

Ylfa Thordarson
Nemi í umhverfis- og byggingaverkfræði

Magn og uppspretta svifryks

Rannsókn á loftmengun í Reykjavík.



L Í N U H Ö N N U N
V E R K F R Æ ð I S T O F A



Október 2000

1. Samantekt

Nýlega hefur almenningi orðið ljóst að höfuðborgarsvæðið er ekki mengunarlaust eins og lengi var talið. Við stöndum nú frammi fyrir því að ört vaxandi byggð á Suðvesturhorni landsins skapar aukna umferð og þar af leiðandi aukna mengun. Svifryk telst vera ein sú best þekkta staðbundna tegund mengunar í grennd við stórar og þungar umferðaræðar.

Núgildandi viðmiðunarmörk um svifryksmagn í andrúmslofti eru ekki ávallt uppfyllt. Í ljósi þeirrar staðreyndar og þess að nú liggur fyrir tilskipun hjá Evrópusambandinu um að herða mörkin allverulega þá var ákveðið að ráðast í þetta verkefni sem skýrslan fjallar um.

Svifryk er sá þáttur mengunarinnar sem lítið hefur verið rannsakaður þó að í raun sé þetta líklega einn alvarlegasti þáttur mengunar í þéttbýli. Í þessari skýrslu, sem er sú fyrsta sinnar tegundar, eru helstu uppsprettur svifryks kannaðar og hlutfall hverrar uppsprettu af heildarryki metið.

Niðurstöður okkar sýna að úrkoma hefur veruleg áhrif á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. Magn svifryks í andrúmsloftinu minnkar með aukinni úrkomu og hlutfall grófs ryks af fínu ryki er lægra á úrkomudögum. Einnig kemur í ljós að vindhraði hefur engin mælanleg áhrif á svifryksmagnið. Umferðin hefur eins og ætla mátti mikil áhrif á svifryksmagnið enda er umferðin ein helsta uppspretta svifryks. Svifryksmagn er mun hærra á nagladekkjatímabilinu en utan þess og topparnir koma einnig fram þá.

Á Íslandi eru helstu uppsprettur svifryks, að umferðinni undanskilinni, sjávarselta og landryk. Samkvæmt niðurstöðunum kemur í ljós að þáttur sjávarseltunnar er um 20% af heildarrykinu og þáttur landryksins er um 20-30%. Af þessu er ljóst að rúmlega helmingur svifryks á höfuðborgarsvæðinu kemur frá umferðinni, þar af eru um 10-15% komin frá útblæstri en restin, 35-50%, koma frá vegsliti.

Notkun nagladekkja eykur svifryksmagnið í andrúmsloftinu verulega og er það ljóst að ef áfram heldur sem horfir og tilskipun Evrópusambandsins tekur gildi hér á landi verður að grípa til aðgerða til þess að draga úr svifryksmyndun.

2. Efnisyfirlit

1. Samantekt	bls. 2
2. Efnisyfirlit	bls. 4
3. Myndaskrá	bls. 6
4. Töfluskrá	bls. 8
5. Inngangur	bls. 9
6. Viðmiðunargildi	bls. 11
7. Mælingar	bls. 12
7.1 Svifryksmælingar	bls. 12
7.1.1 Mælitækni	bls. 12
7.1.2 Svifryksmælingar á Miklatorgi	bls. 13
7.1.2.1 Sólarhringsmeðaltöl	bls. 13
7.1.2.2 Mánaðarmeðaltöl	bls. 14
7.1.2.3 Ársmeðaltöl	bls. 15
7.1.2.4 Fjöldi skipta yfir viðmiðunarmörkum	bls. 16
7.1.3 Svifryksmælingar færanleg mælistöð	bls. 18
7.1.3.1 Sólarhringsmeðaltöl	bls. 19
7.1.3.2 Mánaðarmeðaltöl	bls. 19
7.1.3.3 Ársmeðaltöl	bls. 21
7.1.3.4 Fjöldi skipta yfir viðmiðunarmörkum	bls. 21
7.1.3.5 Skipting eftir staðsetningu mælistöðvar	bls. 23
7.1.4 Samanburður mæliniðurstaðna á ólíkum mælistöðvum	bls. 27
7.1.4.1 Alviðra-Miklatorg	bls. 27
7.2 Gróf og fín korn	bls. 28
7.2.1 Áhrif úrkomu	bls. 29
7.2.1.1 Virkir dagar	bls. 31
7.2.1.2 Helgar	bls. 32
7.3 Umferðartalning	bls. 33
7.3.1 Árslíkan	bls. 35
7.3.2 Umferð og heildarryk	bls. 37
7.4 Veðurathuganir	bls. 39
7.4.1 Úrkoma	bls. 39
7.4.2 Vindhraði	bls. 42

7.4.3	Niðurstöður veðurathuganna	bls. 42
8.	Bakgrunnsgildi	bls. 42
8.1	Svifryksmagn í útblæstri bifreiða	bls. 43
8.1.1	Norskar upplýsingar um svifryksmagn í útblæstri	bls. 43
8.1.2	Bílaflotinn	bls. 45
8.2	Sjávarselta	bls. 48
8.3	Svifryk frá landi	bls. 48
8.4	Niðurstöður bakgrunnsgilda	bls. 50
8.5	Samanburður niðurstaðna við norskar heimildir	bls. 50
9.	Valin tímabil	bls. 52
9.1	Miklatorg	bls. 52
9.1.1	Úrkoma og ryk	bls. 52
9.2	Færanleg mælistöð	bls. 54
9.2.1	Úrkoma og ryk	bls. 54
10.	Mat á magni svifryks sem kemur frá vegsliti	bls. 56
10.1	Nagladekkjanotkun	bls. 56
11.	Niðurstöður	bls. 57
12.	Lokaorð	bls. 58
13.	Heimildir	bls. 59
Viðauki I :	Mælingargögn frá Hollustuvernd ríkisins fyrir Miklatorg árin 1986-1994	bls. 63
Viðauki II :	Mælingargögn frá Hollustuvernd ríkisins fyrir Miklatorg árin 1995-1999 með skiptingu í gróft og fínt ryk.	bls. 73
Viðauki III :	Mælingargögn frá Hollustuvernd ríkisins fyrir Alviðru árið 1999	bls. 80
Viðauki IV:	Mælingargögn frá Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur fyrir færanlega mælistöð árin 1993-1999	bls. 83
Viðauki V :	Staðsetning færanlegrar mælistöðvar	bls. 100
Viðauki VI :	Valin tímabil	bls. 104
Viðauki VII :	Umferðargögn frá Borgarverkfræðingi, viku- og árssveifla umferðar á Miklatorgi.	bls. 106

3. Myndaskrá

Mynd 1	Rykskilja	bls. 12
Mynd 2	Sólarhringsmeðaltöl svifryksmælinga á Miklatorgi	bls. 13
Mynd 3	Mánaðarmeðaltöl svifryks á Miklatorgi	bls. 14
Mynd 4	Samanburður á mánaðarmeðaltölum - Miklatorg	bls. 15
Mynd 5	Ársmeðaltöl, 90% og 98% gildi svifryks á Miklatorgi	bls. 16
Mynd 6	Fjöldi sólarhringsgilda yfir tilskipunarmörkum - Miklatorg	bls. 17
Mynd 7	Áætlaður fjöldi skipta yfir tilskipunarmörkum - Miklatorg	bls. 18
Mynd 8	Sólarhringsgildi svifryks - færanleg mælistöð	bls. 19
Mynd 9	Mánaðarmeðaltöl svifryks – færanleg mælistöð	bls. 20
Mynd 10	Samsett mánaðarmeðaltöl – færanleg mælistöð	bls. 20
Mynd 11	Ársmeðaltöl, 90% og 98% gildi svifryks – færanleg mælist.	bls. 21
Mynd 12	Fjöldi sólarhringsgilda yfir tilskipunarmörkum – f.m.st.	bls. 22
Mynd 13	Áætlaður fjöldi skipta yfir tilskipunarmörkum – f.m.st.	bls. 22
Mynd 14	Grensásvegur – sólarhringsgildi	bls. 23
Mynd 15	Hvalfjarðargöng – sólarhringsgildi	bls. 24
Mynd 16	Drápuhlíð – sólarhringsgildi	bls. 24
Mynd 17	Gatnamót Miklabraut-Kringlumýrarbraut – sólarhringsgildi	bls. 25
Mynd 18	Laugardalur – sólarhringsgildi	bls. 26
Mynd 19	Hraunborg – sólarhringsgildi	bls. 26
Mynd 20	Kort af Suðvesturhorni Íslands	bls. 27
Mynd 21	Samanburður á svifryki á Miklatorgi og í Alviðru	bls. 28
Mynd 22	Hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 29
Mynd 23	Úrkomulaust – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 30
Mynd 24	Úrkomudagar – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 30
Mynd 25	Virkir dagar–úrkomudagar – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 31
Mynd 26	Virkir dagar–úrkomulaust – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 31
Mynd 27	Helgar – úrkomudagar – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 32
Mynd 28	Helgar – úrkomulaust – hlutfall grófs ryks af fínu ryki	bls. 33
Mynd 29	Vikusveifla umferðar á Miklatorgi	bls. 34
Mynd 30	Árssveifla umferðar á Miklatorgi	bls. 35
Mynd 31	Árslíkan umferðar og heildarryk árið 1996	bls. 36
Mynd 32	Árslíkan umferðar og heildarryk árið 1997	bls. 36

Mynd 33	Árslíkan umferðar og heildarryk árið 1998	bls. 37
Mynd 34	Heildarryk sem fall af umferð á Miklatorgi	bls. 37
Mynd 35	Gróft ryk sem fall af umferð á Miklatorgi	bls. 38
Mynd 36	Fínt ryk sem fall af umferð á Miklatorgi	bls. 38
Mynd 37	Úrkoma og heildarryk árið 1989	bls. 39
Mynd 38	Úrkoma og heildarryk árið 1999	bls. 40
Mynd 39	Úrkoma og heildarryk árið 1998	bls. 40
Mynd 40	Vindhraði og heildarryk árið 1988	bls. 42
Mynd 41	Metið %-hlutfall svifryks frá ólíkum uppsprettum í Osló í Noregi	bls. 50
Mynd 42	Metið %-hlutfall svifryks frá ólíkum uppsprettum á höfuðborgarsvæðinu á Íslandi	bls. 51
Mynd 43	Tímabil 10M heildarryk og úrkoma	bls. 52
Mynd 44	Tímabil 12M heildarryk og úrkoma	bls. 53
Mynd 45	Tímabil 33M heildarryk og úrkoma	bls. 53
Mynd 46	Tímabil 3F heildarryk og úrkoma	bls. 54
Mynd 47	Tímabil 13F heildarryk og úrkoma	bls. 55
Mynd 48	Tímabil 27F heildarryk og úrkoma	bls. 55

4. Töfluskrá

Tafla 1	Fjöldi bifreiða á landinu öllu og á Miklatorgi	bls. 35
Tafla 2	Norsk tafla, meðaltalsmagn PM10 í útblæstri	bls. 43
Tafla 3	Norsk skipting í ökutækjaflokka	bls. 44
Tafla 4	Íslensk skipting í ökutækjaflokka	bls. 44
Tafla 5	Íslensk tafla – endurgerð út frá þeirri norsku	bls. 45
Tafla 6	Skipting í ökutækjaflokka	bls. 45
Tafla 7	Skipting bifreiða í aldursflokka	bls. 46
Tafla 8	Magn svifryks í útblæstri bifreiða á Miklatorgi	bls. 47

5. Inngangur

Örsmáar agnir í andrúmsloftinu eru af mörgum stærðum og gerðum, til dæmis frjókorn sem valda ofnæmiseinkennum, sjávarselta, sóteindir sem innihalda blý frá útblæstri bifreiða og svo mætti lengi telja. Dæmin sýna að agnirnar eru annars vegar náttúrulegar og hins vegar gerðar af mannavöldum. Agnirnar hafa áhrif á heilsu, umhverfi, loftslag og skyggni.

Örsmáu agnirnar í andrúmsloftinu eru af stærðargráðunni frá um það bil 0.01 til 100 μm . Svifryk í andrúmsloftinu skiptist í tvo flokka, PM_{2.5} sem eru rykagnir minni en 2.5 μm og PM₁₀ sem eru rykagnir minni en 10 μm . Svifryki er einnig oft skipt í fínt ryk sem eru rykagnir minni en 2.5 μm og gróft ryk sem eru rykagnir á bilinu 2.5 til 10 μm .

Hávaði og svifryk í grennd við stórar og þungar umferðaræðar eru þekkt mengunarvandamál á höfuðborgarsvæðinu. Með auknum íbúafjölda á höfuðborgarsvæðinu mun hlutfallsleg mengun frá umferð aukast. Mælingar á magni svifryks í andrúmsloftinu hafa leitt í ljós að dæmi eru um að ekki takist að uppfylla núverandi viðmiðunargildi. Strangari viðmiðunargildi (Evrópusambandstilskipun, Common Position No 57/98) munu taka gildi í framtíðinni og því er ljóst að eitthvað verður að aðhafast til þess að minnka svifryksmagnið í andrúmsloftinu.

Svifrykið hefur slæm áhrif á heilsu fólks, það er talið vera heilsuspillandi og talið eiga sök á margs konar sjúkdómum í öndunarferum. Það hefur einnig slæm áhrif á heilsu fólks sem er með bronkítis, astma eða aðra langvarandi lungnasjúkdóma. Lengi hefur verið vitað um skaðleg áhrif minnsta svifryksins, PM_{2,5}, sem berst alla leið niður í lungun en í fyrstu var talið að grófa svifrykið hefði ekki eins slæm áhrif. Nýlegar athuganir hafa hins vegar leitt það í ljós að gróft svifryk hefur einnig mjög skaðleg áhrif þar sem það berst niður í efri öndunarveg (Heimild nr 15). Rannsóknir standa nú yfir í Noregi til þess að meta hversu skaðlegar ólíkar stærðir svifryks eru. Svifryk frá vegsliti er að mestu leyti gróft ryk og því ljóst að það hefur einnig mjög skaðleg áhrif á heilsu fólks.

Viðamiklar breytingar á gatnamótum, og stækkun gatna, þurfa að gangast undir mat á umhverfisáhrifum þannig að unnt sé að meta áhrif framkvæmdanna á nálæga byggð. Hingað til hefur einungis sá þáttur svifryks sem kemur frá útblæstri bifreiða verið talinn með í mati á umhverfisáhrifum.



Þessi skýrsla er sú fyrsta sinnar tegundar á Íslandi og mun vonandi nýtast við mat á svifryki í tengslum við keyrslu dreifilíkana fyrir þessa tegund loftmengunar. Megin tilgangur þessarar skýrslu er þess vegna að afla gilda varðandi svifryk sem munu nýtast við dreifireikninga útfrá íslenskum raungildum. Þá ætti að vera unnt að taka þátt svifryks betur fyrir þegar mat á umhverfisáhrifum vegaf framkvæmda er framkvæmt. Það skal þó sérstaklega tekið fram að verkefnið snýst fyrst og fremst um magn svifryks og dreifingu þess frá uppsprettu en ekki efnasamsetningu þess eða hversu skaðlegt það er umhverfinu.

6. Viðmiðunargildi

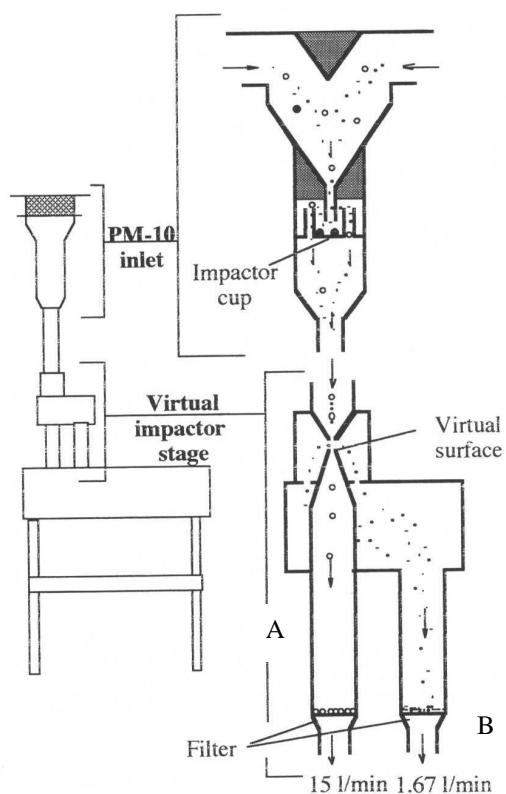
Núgildandi mörk hér á landi fyrir svifryk í umhverfi eru $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ meðaltals árgildi auk þess sem toppgildi sólarhringsgilda eru metin. Mörk hérlendis hafa verið að 98% mældra sólarhringsgilda á hverju ári verða að vera undir $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Nú er komin sú tilskipun í Evrópu að 90% PM10 mæligilda á ári eigi að vera undir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ frá 2005 (Evrópusambandstilskipun, Common Position No 57/98). Frá 2010 á að setja þau mörk að 98% PM10 mæligilda á ári eigi að vera undir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Miðað er við meðalsólarhringsgildi. Tillagan gerir ráð fyrir að meðaltals árgildi PM10 verði áfram $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ árið 2005 en að árið 2010 lækki meðaltals árgildi PM10 um helming og verði þá $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Tillagan gerir einnig ráð fyrir því að viðmiðunarmörk verði sett fyrir PM2.5 árið 2005 og meðalsólarhringsgildi yrði þá $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og meðalársgildi $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

7. Mælingar

7.1. Svifryksmælingar

Niðurstöður svifryksmælinga sem stuðst er við í skýrslunni eru annars vegar fengnar frá Hollustuvernd ríkisins og hins vegar frá Heilbrigðiseftirliti Reykjavíkur.

7.1.1. Mælitækni



Til þess að mæla svifryk er notuð svokölluð rykskilja (“virtual dichotomous impactor”). Hann vinnur þannig, að lofti er dælt í gegnum viðtökurör (impactor cup). Í viðtökurörinu er loftstreymið fyrst beint en síðan beygir rörið og fer það eftir stærð agna hvort að þær ná beygjunni eða ekki. Fínu agnirnar beygja þannig og enda í síu B en grófu agnirnar halda áfram yfir í síu A (sjá mynd 1). Síurnar eru síðan teknar og vigtaðar daglega.

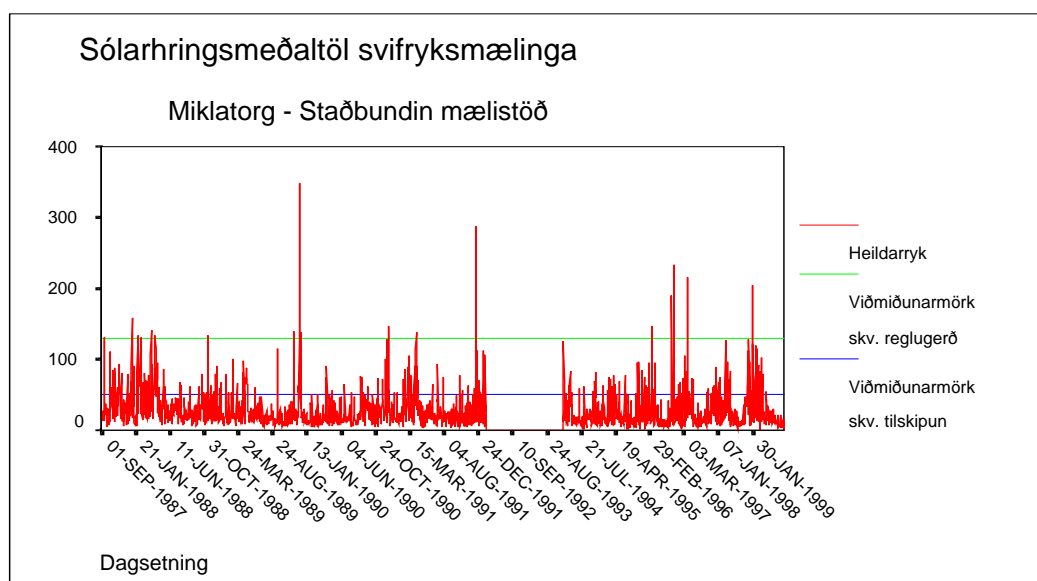
Mynd 1 Skýringarmynd af rykskilju

7.1.2. Svifryksmælingar á Miklatorgi

Svifryksmælingar Hollustuverndar ríkisins hafa staðið yfir á Miklatorgi síðan árið 1986 með tveggja ára hléi frá 25. janúar 1992 til 16. febrúar 1994. Nýtt tæki var tekið í notkun þegar mælingar hófust að nýju árið 1994 og því er erfitt að bera saman gildin fyrir 1992 við gildin eftir 1994. Mælingarnar fara fram handvirkt þannig að filter sem er í síunni sem er staðsett í mælistöðinni er sótt og það er viktað og fæst þá sólarhringsgildi svifryksins. Í fyrstu var tekið sýni daglega en eftir að nýja tækið var tekið í gagnid 1994 þá eru bara mælingar annan hvern dag.

7.1.2.1. Sólarhringsmeðaltöl

Mynd 2 sýnir sólarhringsmeðaltöl svifryksmælinganna í staðbundnu mælistöðinni á Miklatorgi.

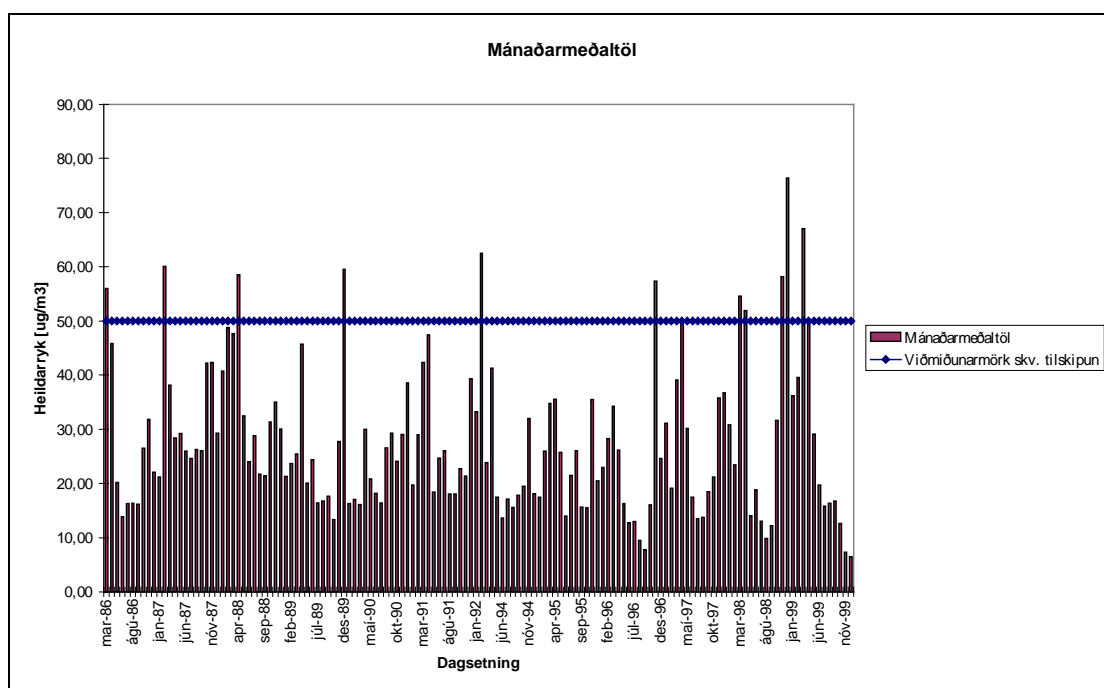


Mynd 2 Sólarhringsmeðaltöl svifryksmælinga við staðbundna mælistöð á Miklatorgi

Græna strikið sýnir viðmiðunarmörkin samkvæmt reglugerðinni eins og hún er í dag $130 \mu\text{g}/\text{m}^3$ toppgildi en bláa strikið sýnir viðmiðunarmörkin samkvæmt tilskipuninni sem á að taka gildi 2005. Augljóst er að erfitt verður að ná þeim mörkum ef áfram heldur sem horfir sérstaklega eftir 2010 þegar aðeins 2% mæligildanna mega fara yfir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

7.1.2.2. Mánaðarmeðaltöl

Mánaðarmeðaltölin eru reiknuð þannig að aðeins þau sólarhringsgildi sem mæld hafa verið í viðkomandi mánuði eru tekin með í reikningana. Það eru engin viðmiðunarmörk til fyrir mánaðarmeðaltölin. Á mynd 3 er því viðmiðunarmarkið samkvæmt tilskipun fyrir sólarhringsgildi teiknað inn til samanburðar. Eins og sést á myndinni fara mánaðarmeðaltölin þó einstaka sinnum yfir þetta viðmiðunarmark og oftar á síðustu árum. Ef viðmiðunarmark væri til fyrir mánaðarmeðaltöl þá væri það lægra heldur en viðmiðunarmarkið fyrir sólarhringsgildi.

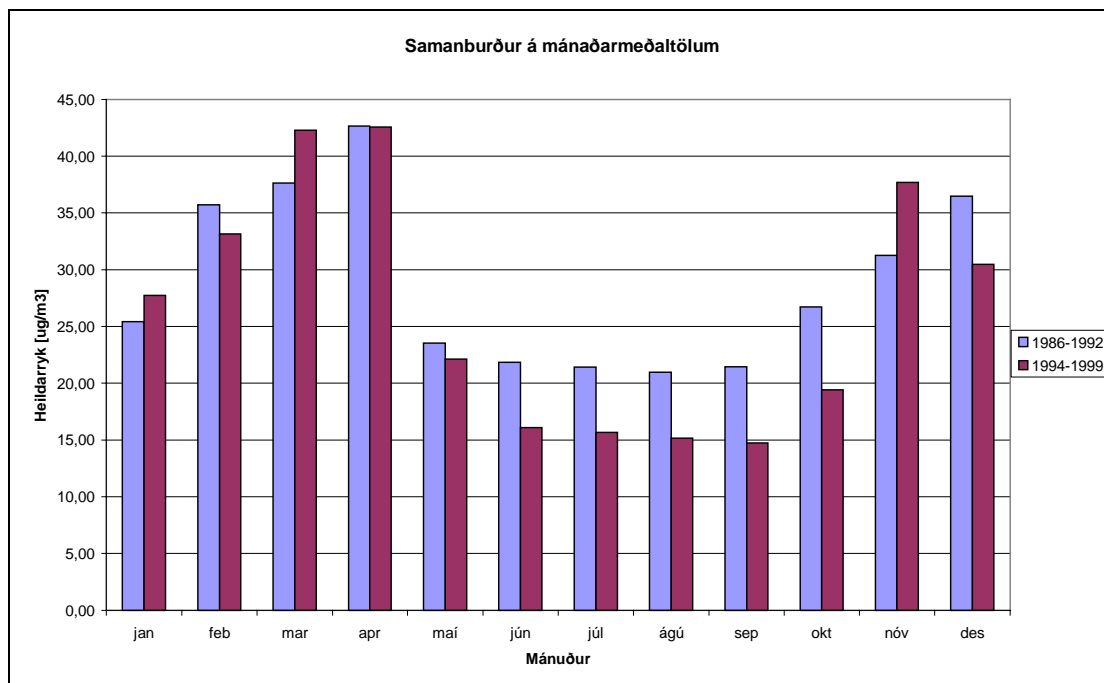


Mynd 3 Mánaðarmeðaltöl svifryksmælinga á Miklartorgi

Munurinn á mánaðarmeðaltölunum er mjög mikill á milli ára enda hefur veðurfar veruleg áhrif á styrk svifryks í lofti eins og á eftir að koma betur í ljós síðar í þessari skýrslu.

Ef borið er saman hvernig svifryksmagnið breytist miðað við mánuðina þá má sjá hvernig kúrfan verður á mynd 4. Minnst er svifrykið yfir sumarmánuðina. Ryktopparnir verða í mars-apríl annars vegar og nóvember-desember hins vegar. Ástæður fyrir þessari aukningu má meðal annars rekja til þess að bílar eru með nagladekk og götur oft auðar í upphafi og lok vetrar auk þess sem bílar menga meira í

kulda. Á þessum tímabilum er einnig mikið um stilludaga með lítilli eða engri úrkomu. Ef jörð er auð þá kemur líka sandrok/moldrok. Þar að auki eru nokkrir dagar þar sem saltfök af hafi er verulegt.



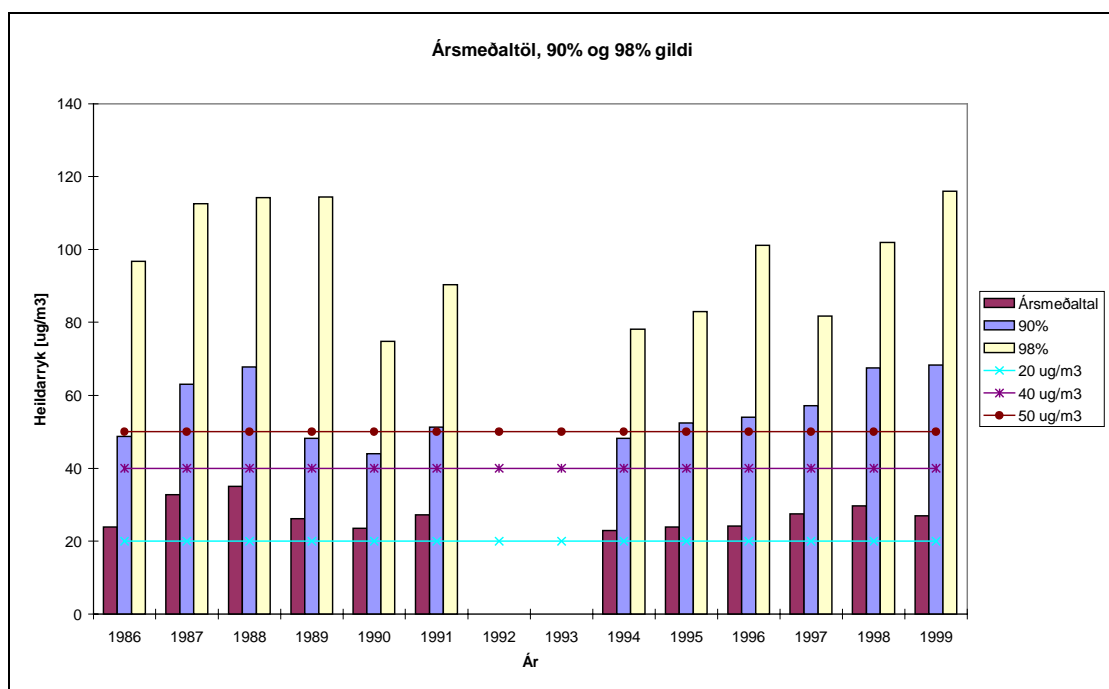
Mynd 4 Samanburður mánaðarmeðaltala svifryks á Miklartorgi 1986-1992 annars vegar og 1994-1999 hins vegar

Ef borin eru saman tímabilin 1986-1992 og 1994-1999 má sjá að svifryk hefur minnkað verulega alla sumarmánuðina. Hins vegar er þó nokkur aukning í nóvember sem má ef til vill rekja til þess að dekkjaverkstæðin eru orðin afkastameiri og því fleiri bílar komnir á nagladekk fyrr. Aðrir vetrarmánuðir eru sveiflukenndir og má eflaust rekja þessar sveiflur til þess að magn svifryks fer mikið eftir veðráttu og þá einna helst úrkomu sem getur verið mjög breytileg á milli ára. Annars verður líka að hafa það í huga að nýtt mælitæki var tekið í notkun árið 1994 og þá var einnig byrjað að taka sýni aðeins annan hvern dag í stað þess að áður var sýni tekið á hverjum degi og gæti það því eflaust haft einhver áhrif á meðaltalið.

7.1.2.3. Ársmeðaltöl

Samkvæmt núverandi reglugerð er hámark ársmeðaltals $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ og má sjá á mynd 5 að ársmeðaltöl síðustu ára uppfylla þau skilyrði. Samkvæmt tilskipuninni er

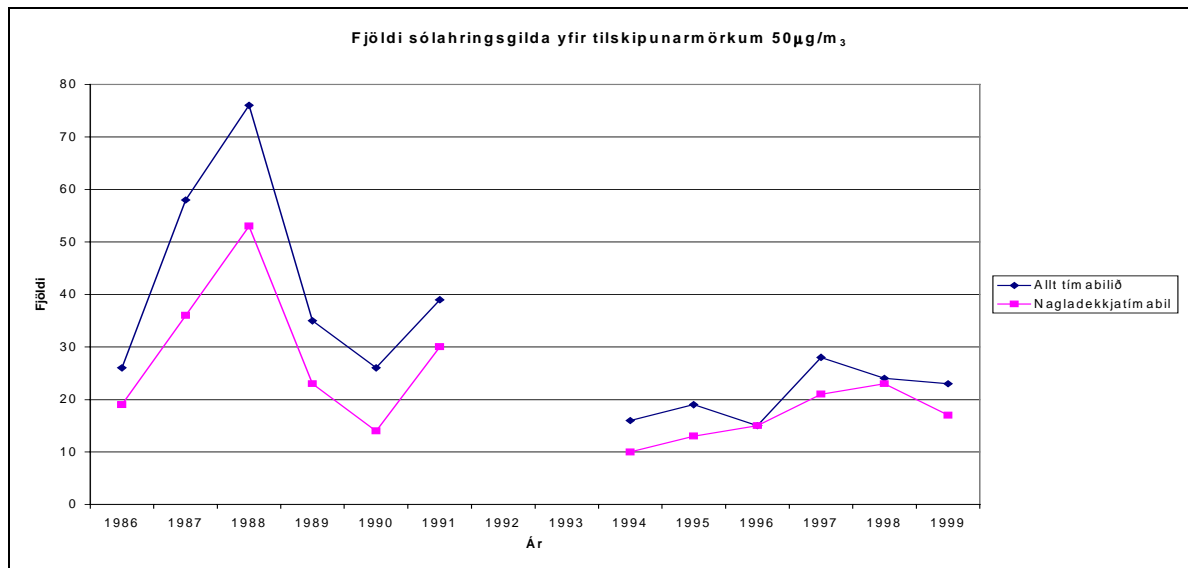
hugmyndin sú að árið 2010 verði ársmeðaltalið minnkað um helming, niður í $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, þá er ljóst að mikill vandi er fyrir höndum þar sem öll síðastliðin ár hafa ársmeðaltölin farið vel yfir þau mörk. Á mynd 5 má einnig sjá gildi fyrir 90% og 98% tilvikanna fyrir síðastliðin ár, en samkvæmt tilskipuninni eiga árið 2005 90% tilvikanna að vera undir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en 98% undir þeim mörkum árið 2010. Eins og sjá má á myndinni hefur gildið fyrir 90% tilvikanna verið um og við $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ markið en síðustu fimm ár verið yfir þeim mörkum og farið hækkandi. Gildið fyrir 98% tilvikanna er hins vegar langt yfir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ mörkunum og oft meira en tvisvar sinnum hærri. Þess vegna er ljóst að eitthvað verður að gera ef uppfylla á tilskipunarmarkið.



Mynd 5 Ársmeðaltöl, 90% og 98% gildi svifryksmælinga á Miklatorgi

7.1.2.4. Fjöldi skipta yfir viðmiðunarmörkum

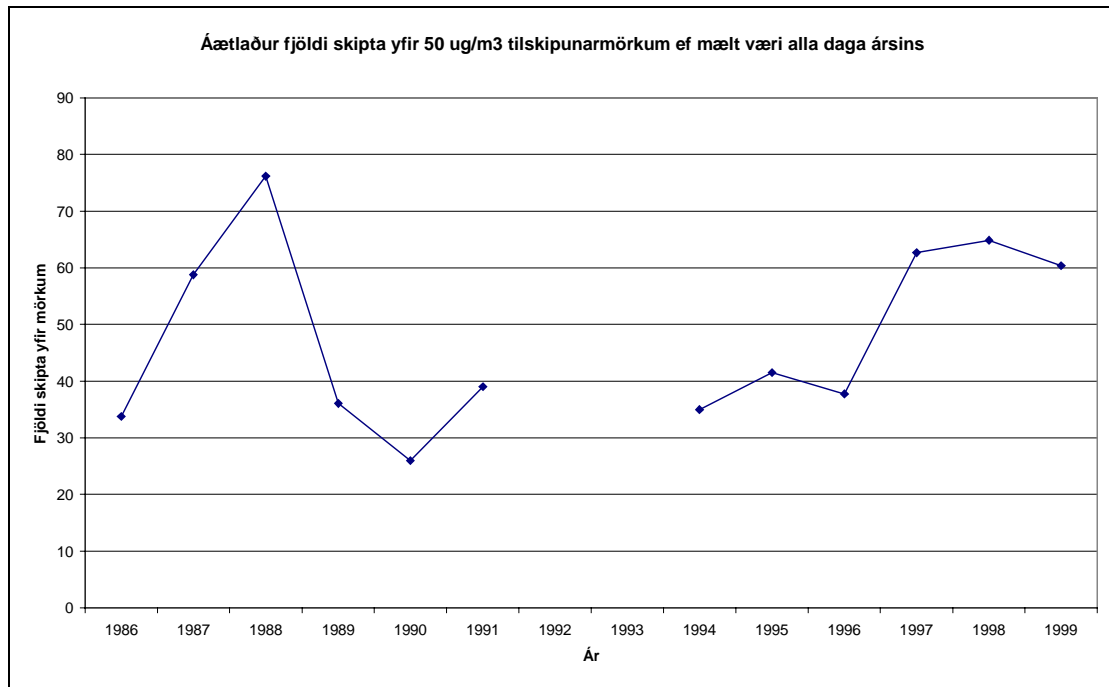
Fjöldi skipta sem sólarhringsgildin fara yfir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tilskipunarmörkin á hverju ári má sjá á mynd 6.



Mynd 6 Fjöldi sólarringsgilda svifryks á Miklatorgi yfir tilskipunarmörkum $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Á myndinni má einnig sjá til samanburðar annars vegar hversu oft sólarringsgildin fara yfir mörkin allt árið og hins vegar á nagladekkjatímabilinu. Þá má sjá að meiri hluti þeirra skipta sem svifryksmagnið fer yfir tilskipunarmörkin er á nagladekkjatímabilinu.

Eins og sést á mynd 6 lítur út fyrir að frá 1994 séu mun færri tilvik þar sem svifryksmagnið fer yfir tilskipunarmörkin. Hafa ber í huga að 1994 var byrjað að taka sýni aðeins annan hvern dag og hefur það áhrif á niðurstöðurnar. Á mynd 7 má sjá hver fjöldi skipta yfir tilskipunarmörkum verður ef gert er ráð fyrir að mælt sé alla daga ársins. Reiknað er út frá hlutfallslegum fjölda skipta yfir mörkum.



Mynd 7 Áætlaður fjöldi sólarhringsgilda svifryks á Miklartorgi yfir 50 µg/m³ tilskipunarmörkum ef mælt væri alla daga ársins.

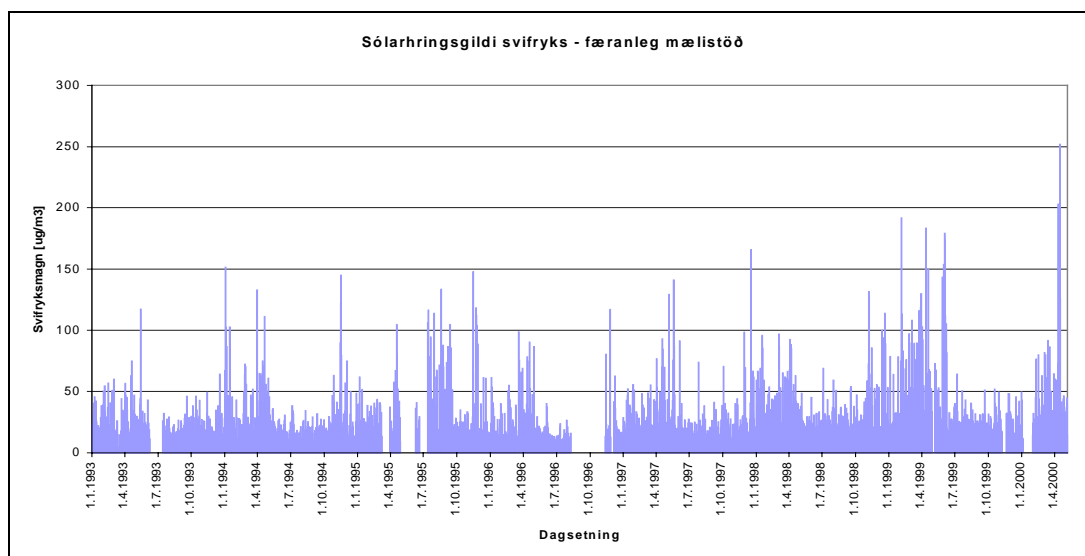
Sjá má að ekki er markverð fækkun mæligilda yfir tilskipunarmörkum frá 1994 heldur er fjöldinn nokkuð svipaður ef mælt hefði verið áfram á hverjum degi.

7.1.3. Svifryksmælingar á færanlegri mælistöð

Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur hefur annast stöðugar mælingar á loftmengun í borginni síðan árið 1992 en í þessari skýrslu erum við með gögn frá janúar 1993 til apríl 2000. Mælistöðin er búin tækjum til að mæla svifryk (< 10 µm) auk annarra efna. Auk þess eru tæki til að mæla veðurþætti, meðal annars vindátt, vindhraða og lofthita. Mælingarnar fara þannig fram, að mælistöðin er staðsett þrjá mánuði í senn á aðalmælistað hennar við Grensásveg og síðan í einn mánuð annars staðar í borginni. Með þessu móti fást svifryksmælingar yfir níu mánaða tímabil á hverju ári á sama stað. Niðurstöðurnar eru samanburðarhæfar á milli ára auk þess sem nokkur vitneskja fæst um mengun annars staðar í borginni.

7.1.3.1. Sólarhringsmeðaltöl

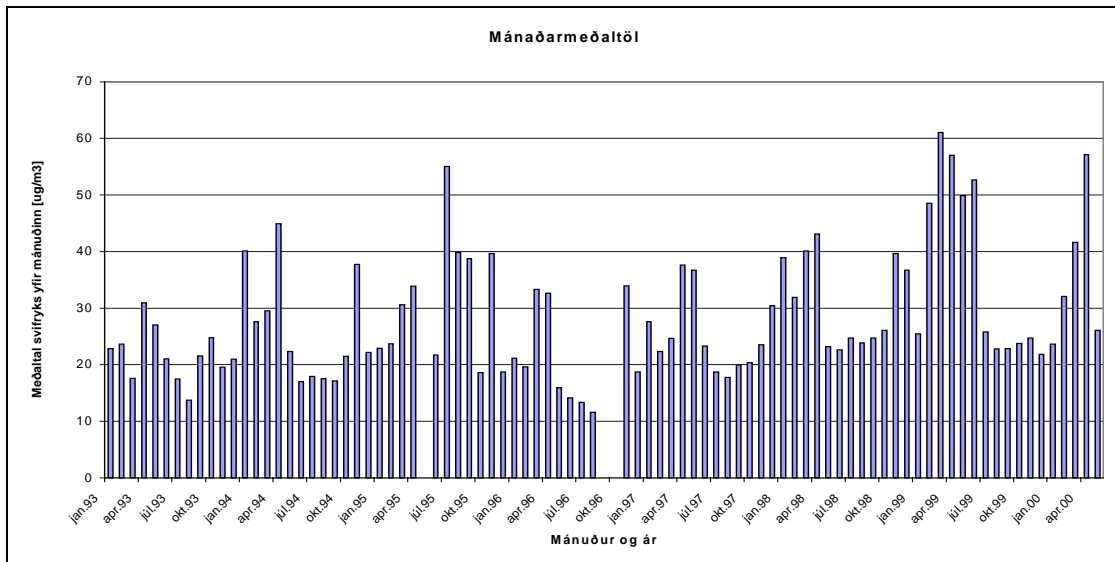
Mynd 8 sýnir sólarhringsgildi svifryks hjá færanlegu mælistöðinni. Sjá má að gildin fara mjög oft yfir tilskipunarmörkin og oftast á síðustu árum. Gildin fara einnig nokkrum sinnum yfir núgildandi reglugerðarmörk. Hafa þó í huga að mælistöðin er staðsett á ólíkum stöðum og gæti það haft áhrif á gildin.



Mynd 8 Sólarhringsmeðaltöl svifryks færanlegrar mælistöðvar

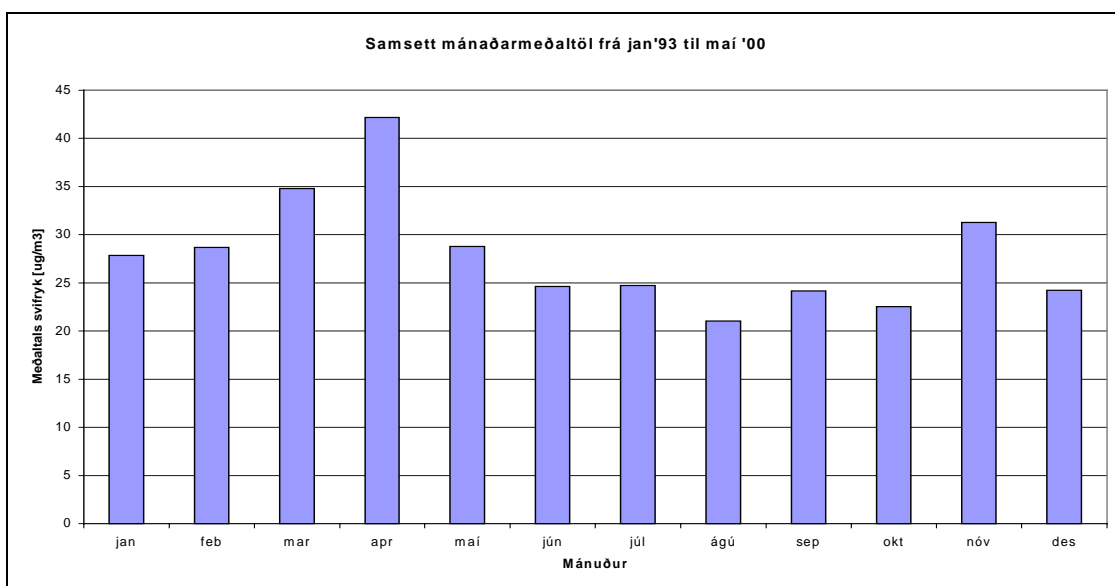
7.1.3.2. Mánaðarmeðaltöl

Það eru ekki til nein viðmiðunarmörk fyrir mánaðarmeðaltölin en samt er áhugavert að skoða dreifingu gildanna yfir árið, mynd 9. Mánaðarmeðaltölin fyrir færanlegu mælistöðina verða ekki alveg í samræmi þar sem að stöðin er ekki alltaf á sama stað eins og fyrr sagði og er mikill munur á svifryksmagni milli staða.



Mynd 9 Mánaðarmeðaltöl svifryks færanlegrar mælistöðvar

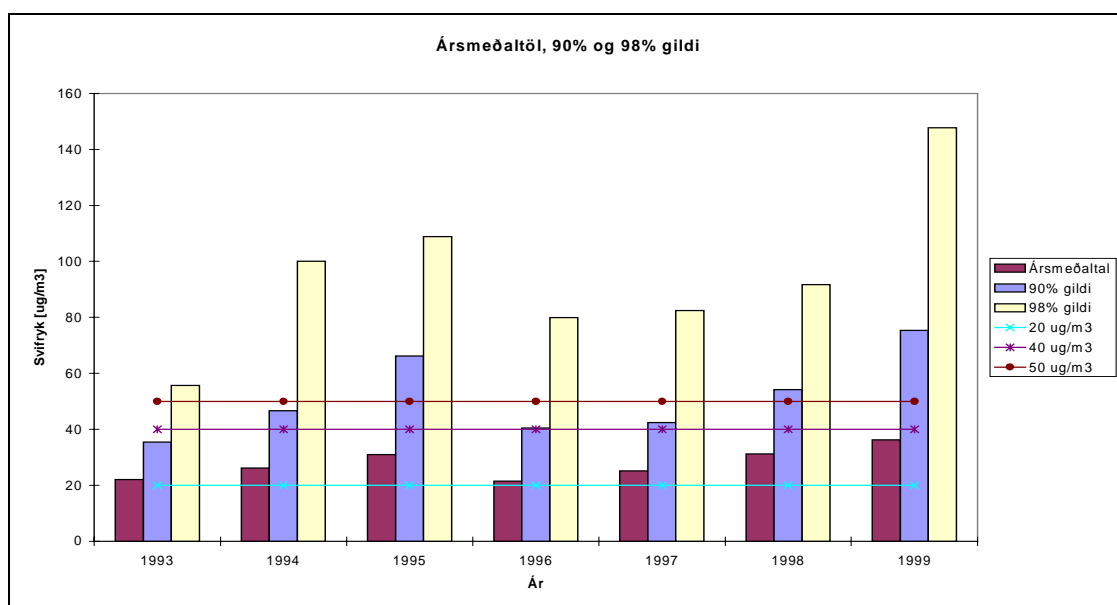
Þegar mánaðarmeðaltölin eru sett saman þá gæti áfram þessa ósamræmis vegna mismunandi staðsetningar mælistöðvarinnar en engu að síður má sjá sambærilega kúrfu á mynd 10 og sást fyrir mælingar Hollustuverndar á Miklartorgi á mynd 4. Yfir sumartímann er svifryksmagnið minnst og topparnir koma í mars-apríl og nóvember. Desember er hins vegar ekki eins hár og ætla mætti en gæti það eins og fyrr sagði verið vegna mismunandi staðsetningar mælistöðvarinnar. Annars hefur veðráttu og þá helst úrkoma mikið að segja hvað varðar sveiflur milli ára í mánaðarmeðaltölum eins og kemur betur fram síðar í skýrslunni.



Mynd 10 Samsett mánaðarmeðaltöl svifryks færanlegrar mælistöðvar

7.1.3.3. Ársmeðaltöl

Ársmeðaltölin fyrir færanlegu mælistöðina má sjá á mynd 11 og uppfylla þau reglugerðarmörkin sem eru í gildi, $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ef hins vegar er horft á tilskipunarmörkin, eins og þau verða árið 2010, - helmingi lægri eða $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ þá hefur að minnsta kosti öll undanfarin ár verið farið yfir þau mörk.

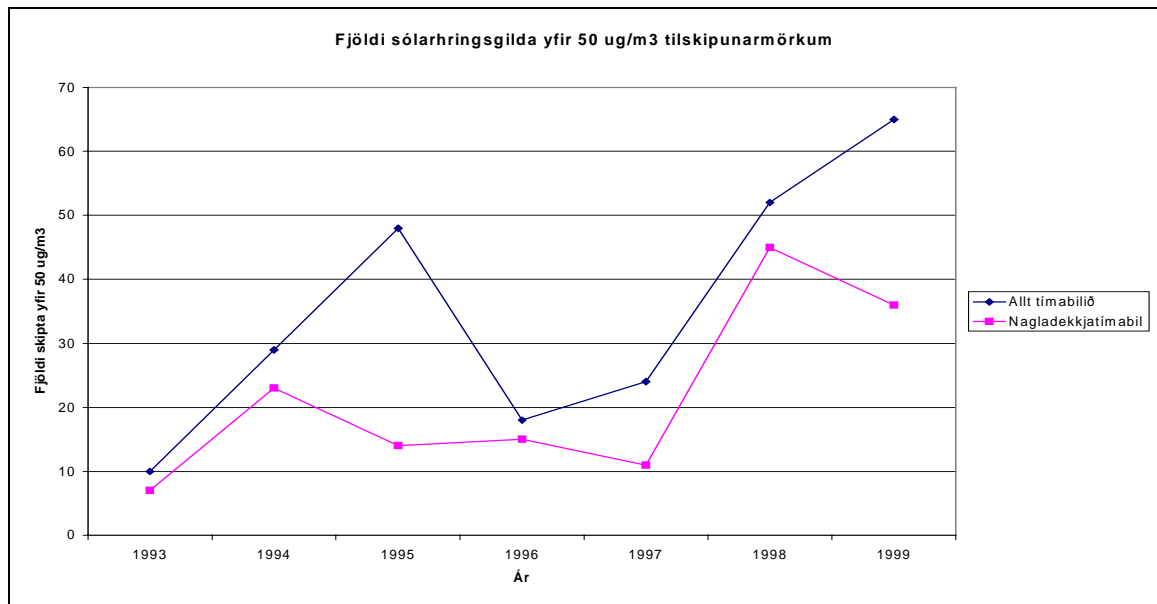


Mynd 11 Ársmeðaltöl, 90% og 98% gildi svifryksmælinga færanlegrar mælistöðvar

Gildið fyrir 90% tilvikanna sveiflast um $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tilskipunarmarkið. Síðustu tvö árin hefur þetta tilskipunarmark ekki verið uppfyllt. Fyrir 98% tilvikanna hefur tilskipunarmarkið aldrei verið uppfyllt og hefur gildið farið stígvaxandi síðustu fjögur ár. Síðasta ár, 1999, var gildið fyrir 98% tilvikanna næstum því þrisvar sinnum hærra en tilskipunarmarkið segir til um.

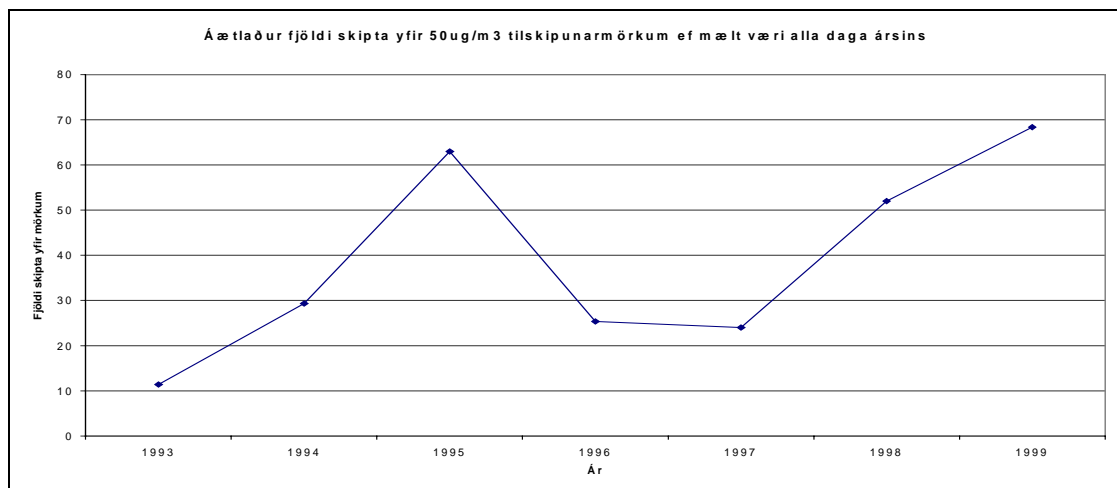
7.1.3.4. Fjöldi skipta yfir viðmiðunarmörkum

Á mynd 12 má sjá hversu oft sólarhringsgildin fara yfir $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ tilskipunarmarkið á ári annars vegar yfir allt árið og hins vegar aðeins á nagladekkjatímabilinu.



Mynd 12 Fjöldi sólarhringsgilda færanlegrar mælistöðvar yfir 50 µg/m³ tilskipunarmörkum

Meirihluti skiptanna sem sólarhringsgildin fara yfir tilskipunarmörkin eru á nagladekkjatímabilinu. Eina undantekningin á því er árið 1995. Mikil aukning fjölda skipta sem farið er yfir mörkin virðist koma fram á síðustu árum. Til þess að tryggja að ekki sé ósamræmi í gögnunum hvað varðar fjölda mælidaga þá skoðum við hvernig mætti áætla fjöldann ef mælt væri alla daga ársins. Á mynd 13 má sjá að ekki yrði mikil breyting enda er fjöldi mælidaga svipaður á milli ára.

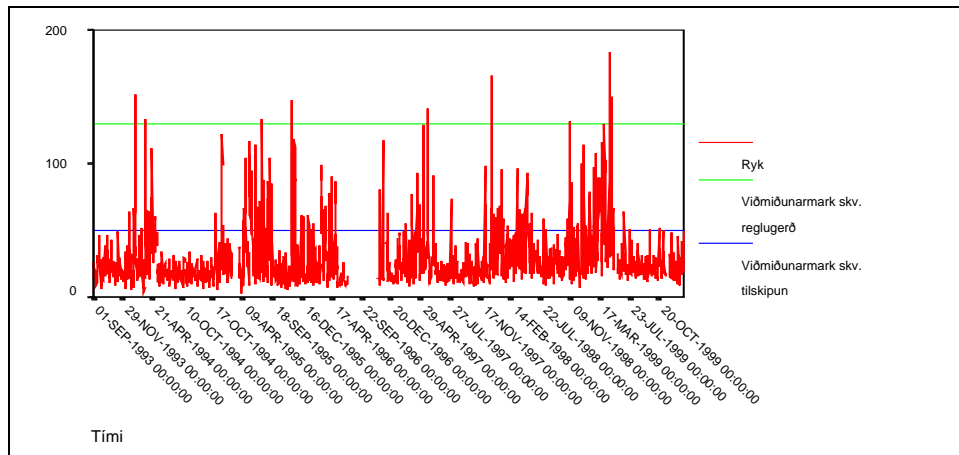


Mynd 13 Áætlaður fjöldi svifryksmælinga færanlegrar mælistöðvar yfir 50 µg/m³ tilskipunarmörkum ef mælt væri alla daga ársins

Þessi aukning í fjölda skipta yfir tilskipunarmörkum sem verður árið 1999 gæti meðal annars stafað af því að það ár fóru fram mælingar í Hvalfjarðargöngunum þar sem svifryksmagnið mældist mjög hátt. Annars sést að aukning á sér einnig stað árinu áður, þannig að ljóst er að einhverja aukningu er að finna í svifryksmagni í andrúmsloftinu síðustu ár.

7.1.3.5. Skipting eftir staðsetningu mælistöðvar

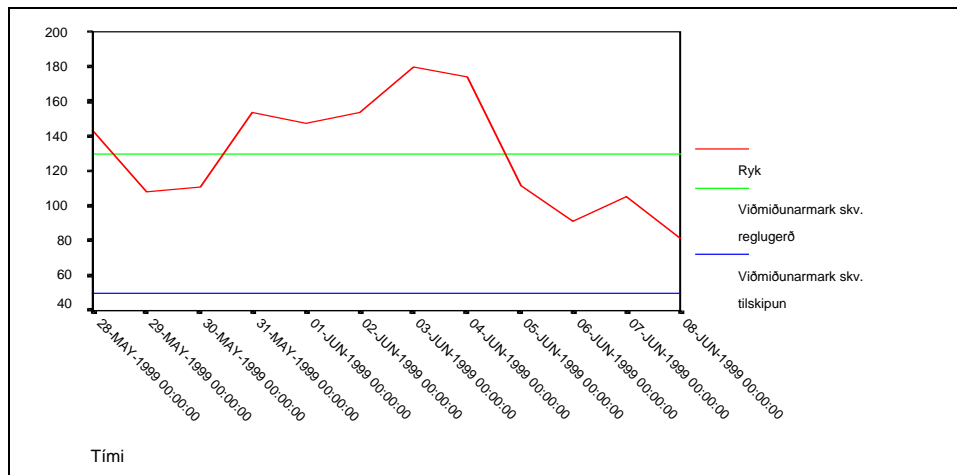
Hér á eftir er mælingunum skipt niður eftir staðsetningu færanlegrar mælistöðvarinnar. Til að byrja með skoðum við sólarhringsgildin á Grensásvegi þar sem mælistöðin er mestan hluta ársins, mynd 14.



Mynd 14 Sólarhringsgildi svifryks færanlegrar mælistöðvar á Grensásvegi

Eins og sést er svifryksmagnið nokkuð hátt og fer yfir nógildandi reglugerðarmark nokkrum sinnum. Svifryksmagnið fer einnig mjög oft yfir viðmiðunarmark Evróputilskipunar og hefur fjölda skipta yfir þeim mörkum farið fjölgandi síðustu ár.

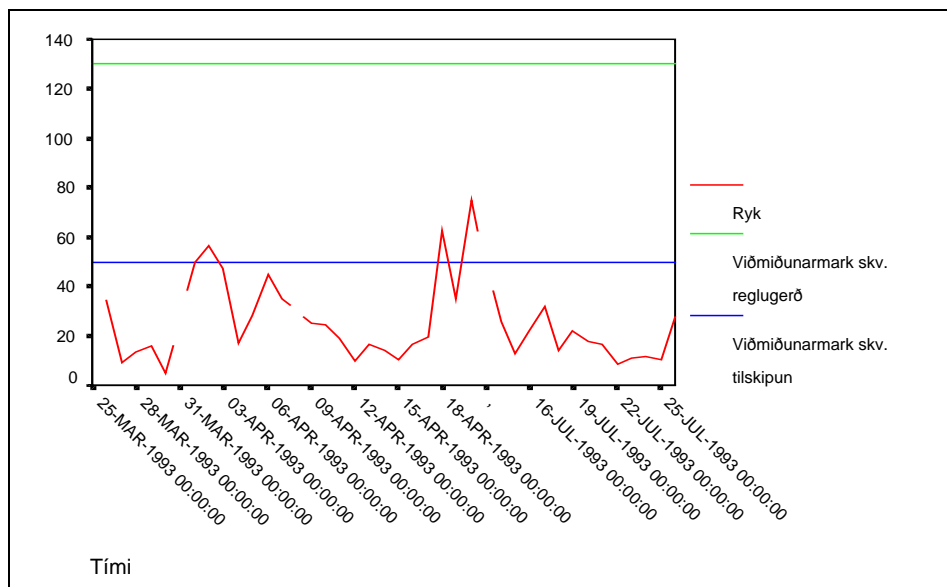
Dæmi um staðsetningu þar sem svifryksgildin eru áberandi há er í Hvalfjarðargöngunum, mynd 15. Þar hafa mælingar aðeins farið fram einu sinni og þá aðeins í tólf daga. Mælingarnar áttu sér stað í lok maí byrjun júní árið 1999 og því ljóst að ekki er um svifryk frá upprifi nagladekkja að ræða. Þar sem mælitækið var staðsett í göngunum er þó greinilegt að megnið af svifrykinu kemur frá umferðinni.



Mynd 15 Sólarringsgildi svifryks færanlegrar mælistöðvar í Hvalfjarðargöngunum

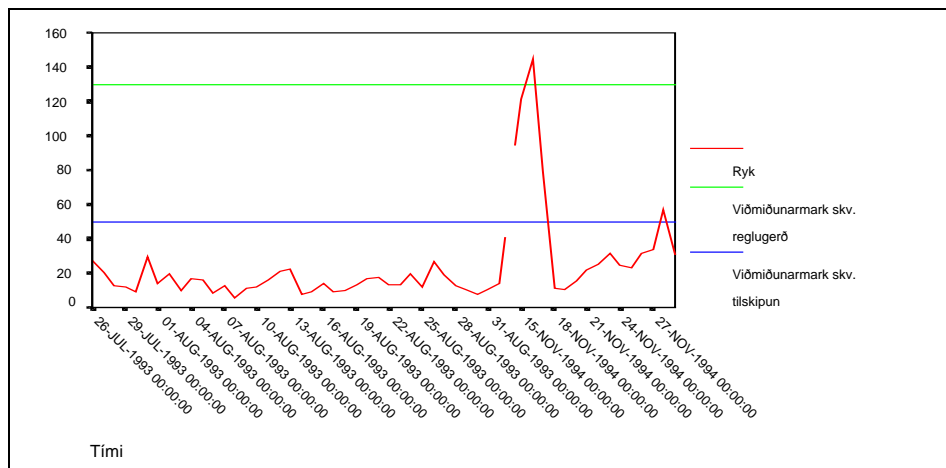
Eins og sést á mynd 15 þá eru gildin öll vel fyrir ofan tilskipunarmarkið og helming mælitímans einnig vel fyrir ofan reglugerðarmarkið.

Ef titið er á fáfarnari götur eins og Drápuhlíð á mynd 16 þá má sjá að svifryksmagnið er mun lægra og fer aldrei yfir núgildandi reglugerðarmörk. Þó að um svipuð tímabil ársins sé að ræða og þegar mælingar fóru fram á Grensásvegi og því sambærilegar veðuraðstæður þá er mikill munur á svifryksmagninu. Þetta má rekja til þess mun að minni umferð er í Drápuhlíð enda um húsagötu að ræða. Reyndar fer svifryksmagnið nokkrum sinnum yfir tilskipunarmarkið.



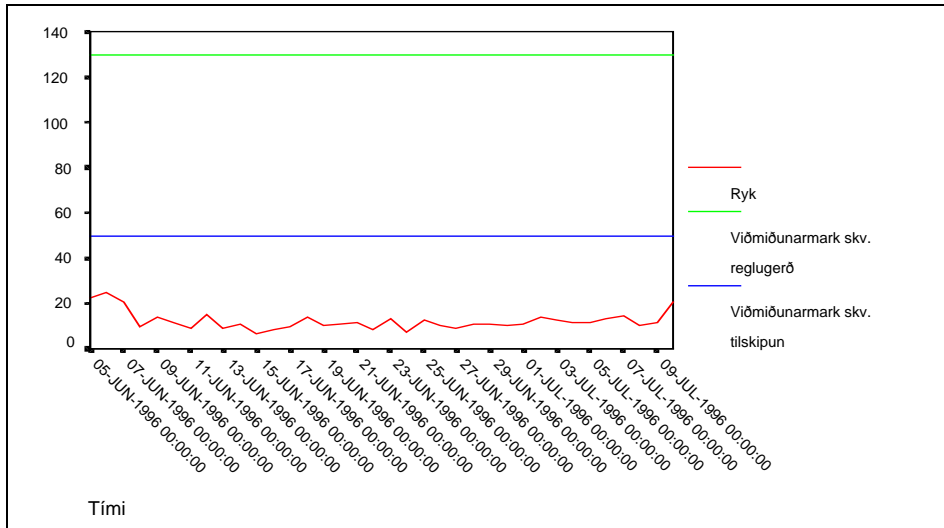
Mynd 16 Sólarringsgildi svifryksmælinga færanlegrar mælistöðvar í Drápuhlíð

Mælingar hafa verið gerðar á gatnamótum Miklubrautar og Kringlumýrarbrautar sem eru ein af þyngstu gatnamótum höfuðborgarsvæðisins mynd 17. Þar má sjá að yfir sumartímann er svifryksmagnið ekki ýkja hátt og fer ekki einu sinni yfir tilskipunarmarkið. Hins vegar þegar mælingar eru gerðar að vetri til, nánar tiltekið í nóvember, þá rjúka mæligildin upp og fara meira að segja yfir reglugerðarmarkið. Af þessu má ráða að ekki aðeins umferðin sjálf hafi áhrif á svifryksgildin heldur einnig nagladekkin.



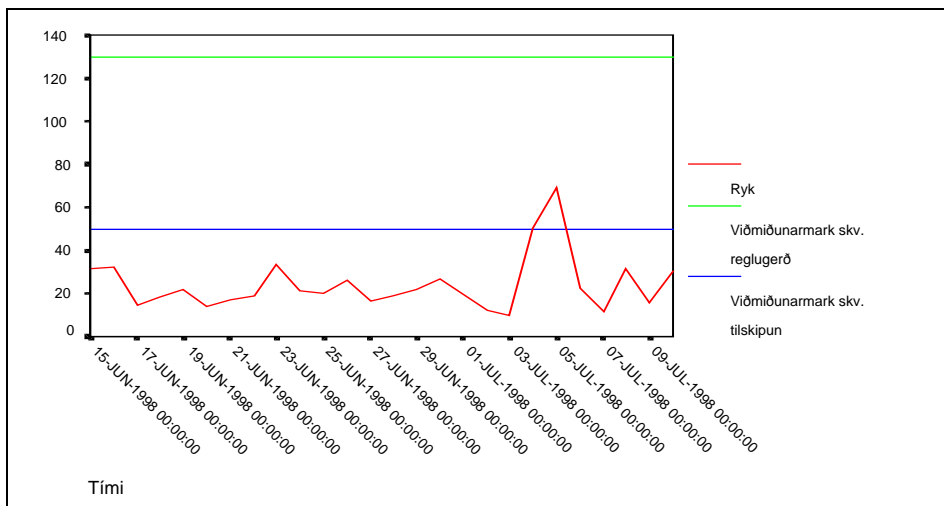
Mynd 17 Sólarringsgildi svifryksmælinga færanlegrar mælistöðvar á gatnamótum Miklubrautar og Kringlumýrarbrautar

Til þess að geta sagt eitthvað til um bakgrunnsgildið eru niðurstöður sem fengust í nánast umferðarlausu umhverfi einnig athugaðar, eða í Laugardalnum á mynd 18. Þar er svifryksgildið allan tímann undir tilskipunarmarkinu og helst nokkuð stöðugt miðað við fyrri mælistaði sem hefur verið greint frá. Meðalstyrkur svifryksins er einnig mjög lágur (12,3 µg/m³).



Mynd 18 Sólárhringsgildi svifryksmælinga færanlegrar mælistöðvar í Laugardalnum

Til þess að fá enn frekari staðfestingu á bakgrunnsgildinu eru mæliniðurstöður úr Breiðholtinu athugaðar, eða við leikskólann Hraunborg mynd 19. Þar er ekki eins mikil umferð og í miðbænum en Hraunborg liggur hins vegar mun hærra yfir sjávarmáli.



Mynd 19 Sólárhringsgildi svifryks færanlegrar mælistöðvar við Hraunborg

Aðeins meiri sveiflur eru á þessari mynd en á mynd 18 fyrir Laugardalinn og er meðalstyrkurinn einnig nokkuð hærri ($24,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ætla mætti að rykið sem blæs í suðaustanátt af Suðurlandsundirlendinu ætti að mælast við Hraunborg. Mælitíminn er að sumri til og sjá má einn ryktopp í byrjun júlí og má því líklega rekja hann til sand- eða moldfoks.

7.1.4. Samanburður mæliniðurstaðna á ólíkum mælistöðvum

Svifryksgildi Hollustuverndar ríkisins á Miklatorgi eru borin saman við svifryksgildi Hollustuverndar ríkisins sem fengust við Alviðru. Þetta er áfram til þess að reyna að fá nánari staðfestingu á áhrif umferðar á svifryksmagnið og til þess að reyna að ákvarða bakgrunnsgildið.

7.1.4.1. Alviðra – Miklatorg

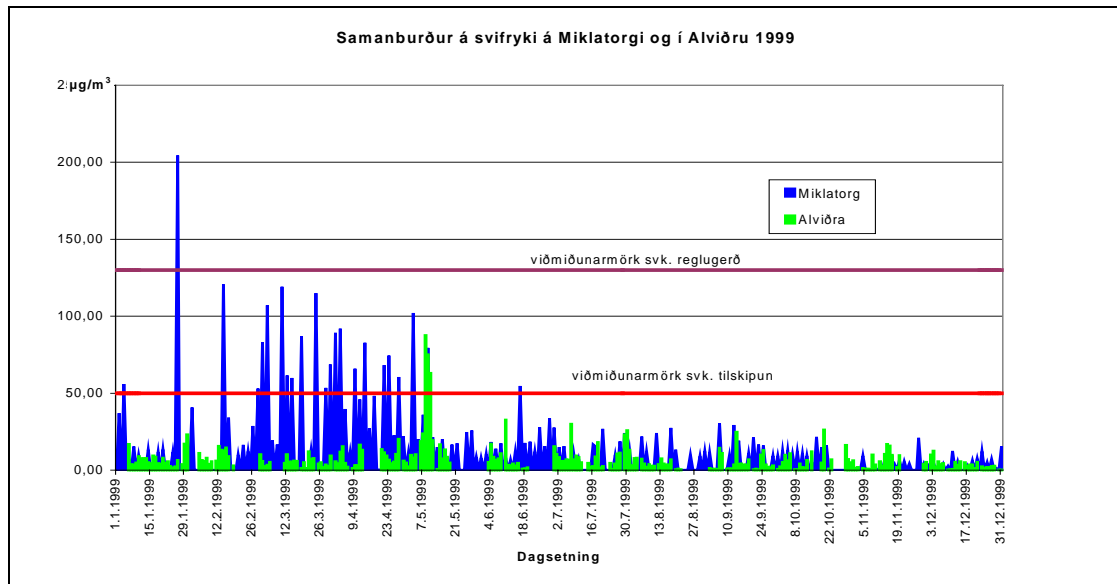
Alviðra er staðsett á Suðurlandi fyrir norðan Selfoss eins og sjá má á mynd 20



Mynd 20 Kort af Suðvesturhluta Íslands sem sýnir staðsetningu Alviðru miðað við Reykjavík

Ætla má að það ryk sem kemur frá Suðurlandsundirlendinu mælist í Alviðru og því má hafa gildin frá Alviðru til hliðsjónar við útreikninga bakgrunnsgildisins.

Með því að bera saman mælingar á heildarrykmagni á Miklatorgi og í Alviðru 1999 á mynd 21 sjást áhrif umferðarinnar í Reykjavík greinilega.



Mynd 21 Samanburður sólarhringsgilda svifryks á Miklatorgi og í Alviðru árið 1999

Svifryksgildin við Alviðru (meðalstyrkur $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$) fóru þrisvar sinnum yfir tilskipunarmarkið í byrjun maí. Þessi háu gildi má að öllum líkindum rekja til moldroks, enda síurnar brúnleitar þessa þrjá daga. Ef sama tímabil á Miklatorgi er skoðað þá má sjá að meðalstyrkurinn er almennt hærri ($27,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$) og svifryksgildin fara tuttugu og fjórum sinnum yfir tilskipunarmarkið og í lok janúar fór gildið yfir reglugerðarmörkin einnig. Ef borin er saman dreifing heildarryksins yfir allt árið, þá má sjá að ryktoppurinn í Alviðru kemur að vori til og yfir sumartímann eru aðeins hærri rykgildi en yfir vetrartímann. Andstætt má sjá að mest magn ryks á Miklatorgi mælist í mánuðunum febrúar, mars og apríl en minnkar síðan verulega yfir sumartímann. Eins og sést vantar hins vegar hinn hefðbundna haustryktopp á Miklatorgi en það er líklega sökum mikillar úrkomu haustið 1999.

Niðurstaðan er sú, að stöðin við Alviðru gefur góða mynd af bakgrunnsgildum eins og þau birtast fjarri umferðinni. Áberandi meira svifryk er yfir sumartímann þegar moldrok er meira.

7.2. Gróf og fín korn

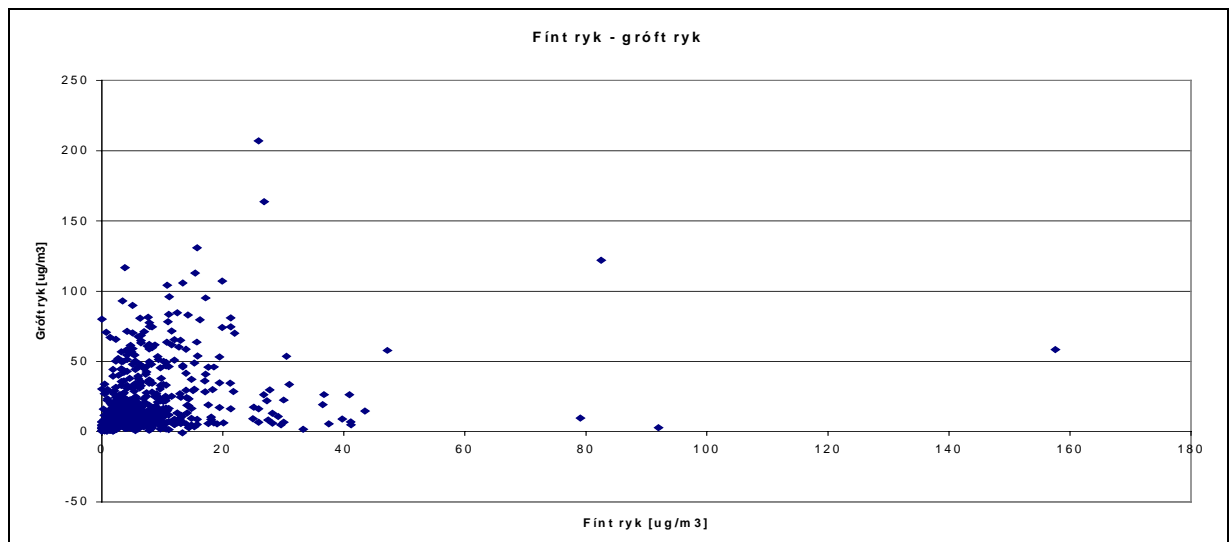
Heildarrykinu er hægt að skipta niður í tvo flokka, gróf korn og fín korn. Fínt ryk eru þau korn sem eru minni en $2,5 \mu\text{m}$ í þvermáli, eða sama og $\text{PM}_{2.5}$. Gróft ryk eru þau korn sem eru á bilinu $2,5$ til $10 \mu\text{m}$ í þvermáli. Skiptingin í gróft og fínt ryk fylgdu

gögnunum frá Hollustuvernd ríkisins fyrir mælingarnar á Miklatorgi árin 1995 til 1999.



7.2.1. Áhrif úrkomu

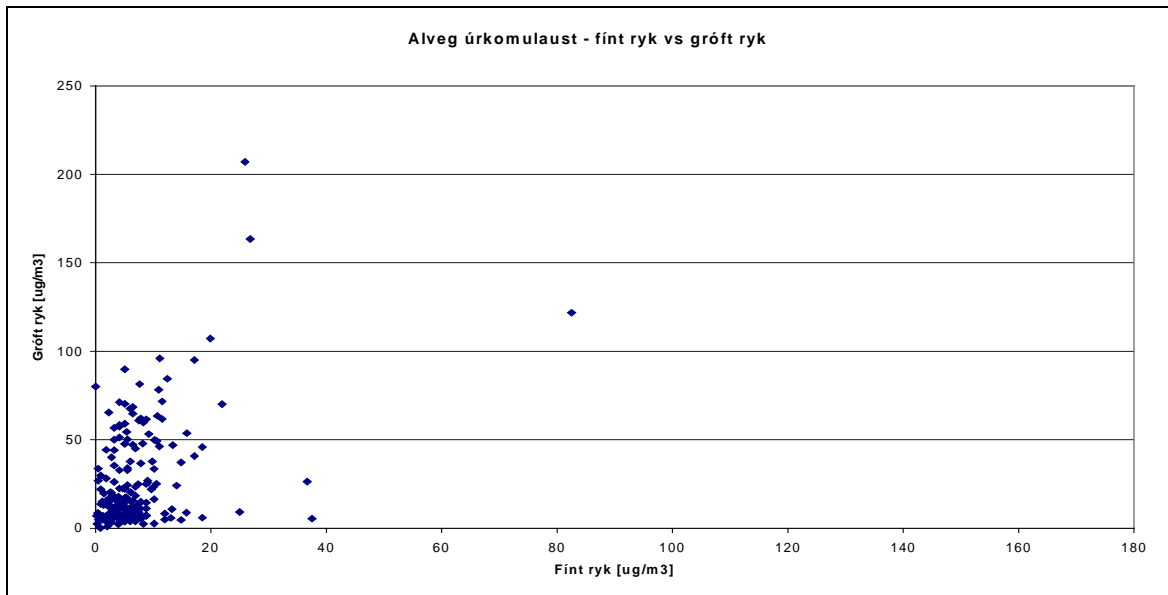
Hlutfall grófs ryks af fínu ryki má sjá á mynd 22 þar sem gróft ryk er teiknað sem fall af fínu ryki.



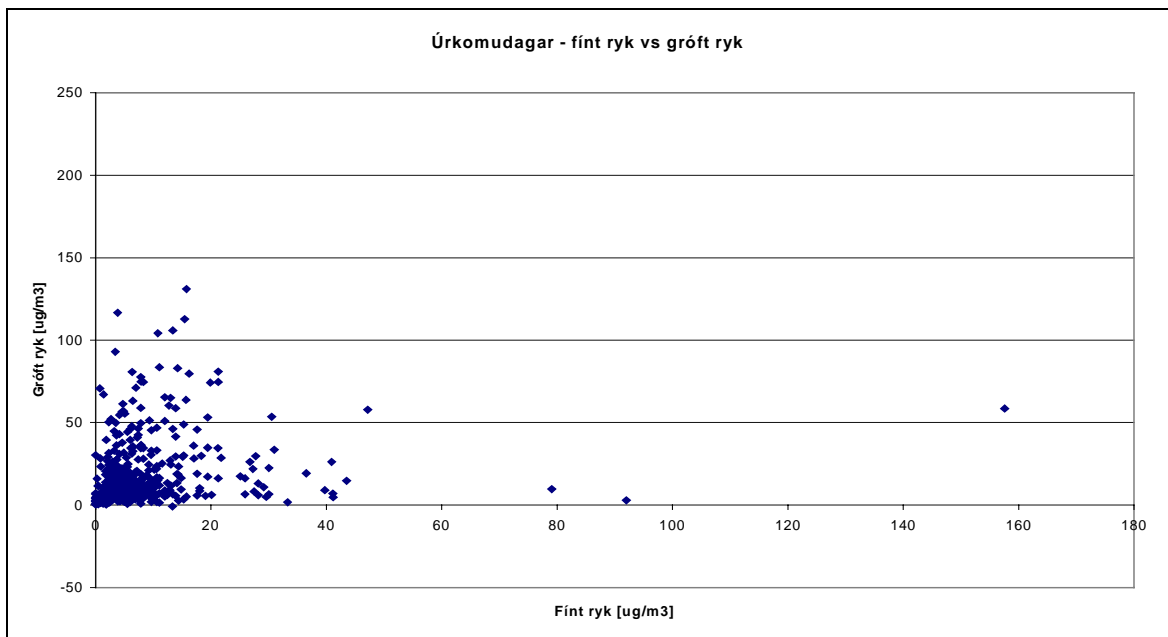
Mynd 22 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklatorgi árin 1995 til 1999

Sjá má af myndinni að magn grófs ryks er oftast að minnsta kosti tvisvar sinnum meira en magn fíns ryks.

Mæligildunum er skipt niður í tvo hluta, úrkomulaust tímabil þar sem engin úrkoma mælist og úrkomutímabil þar sem einhver úrkoma mælist, 0,0 mm eða meira.



Mynd 23 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklartorgi á úrkomulausum dögum

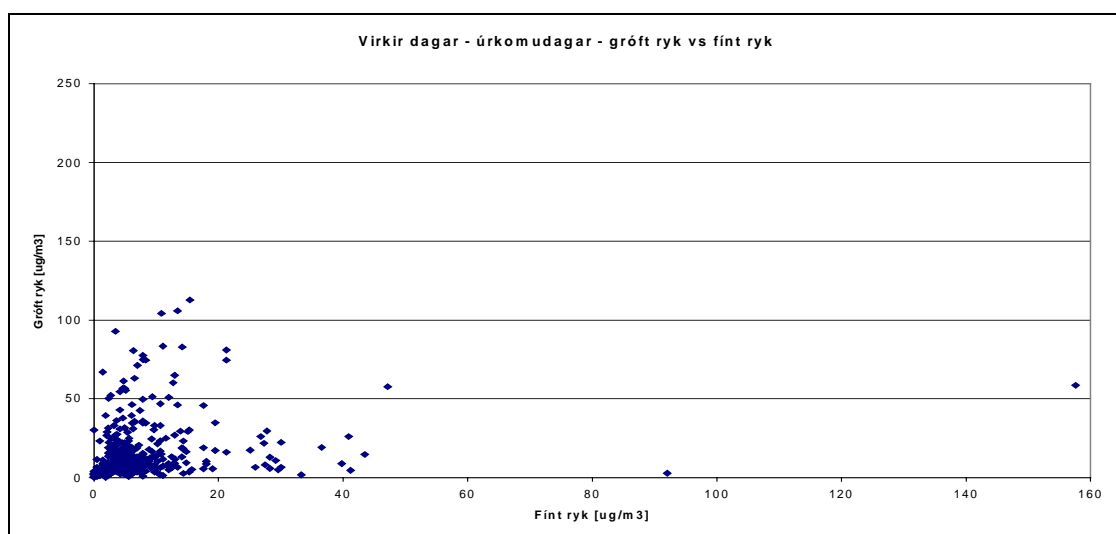


Mynd 24 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklartorgi á úrkomudögum

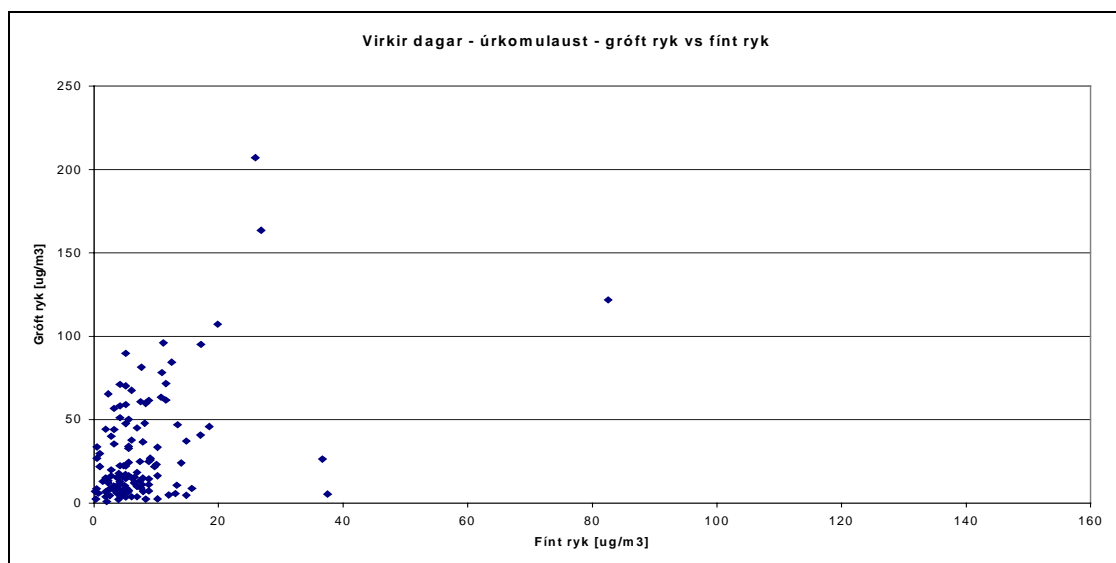
Ef úrkomulausu dagarnir á mynd 23 eru bornir saman við úrkomudagana á mynd 24 þá má sjá að hlutfall grófa ryksins miðað við fína rykið minnkar talsvert á úrkomudögum.

7.2.1.1. Virkir dagar

Ljóst er að mikill munur er á umferðarþunga yfir vikuna eins og mun einnig koma fram síðar í skýrslunni. Þess vegna er mældögum skipt niður enn frekar með því að taka fyrir virka daga sér og skoða þá úrkomudaga, mynd 25, og úrkomulausa daga, mynd 26.



Mynd 25 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklatorgi á virkum dögum þegar úrkoma mælist

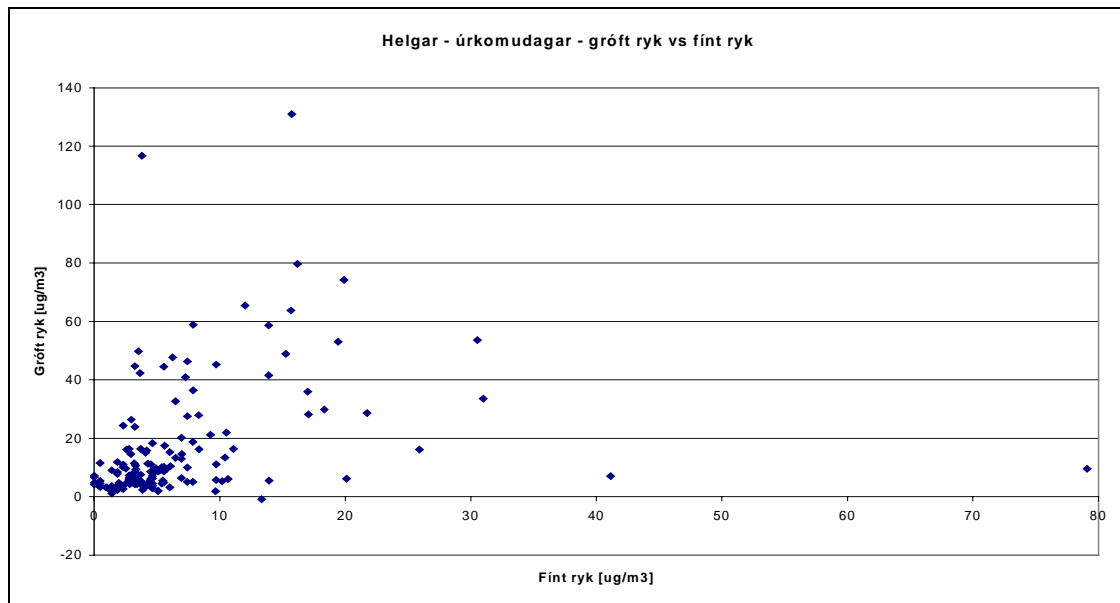


Mynd 26 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklatorgi á virkum dögum þegar er úrkomulaust

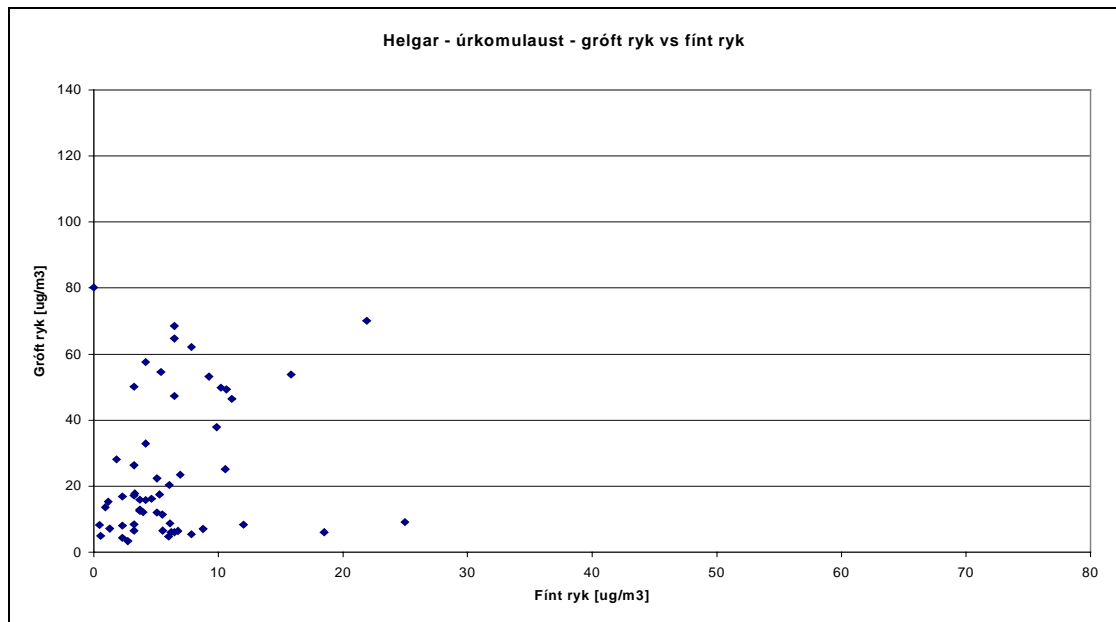
Sjá má á að hlutfall grófa ryksins miðað við fína rykið er áfram talsvert lægra á úrkomudögunum.

7.2.1.2. Helgar

Litið er á helgarnar sér og skipt niður í úrkomudaga, mynd 27, og úrkomulausa daga, mynd 28.



Mynd 27 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklatorgi um helgar þegar úrkoma mælist



Mynd 28 Hlutfall grófs ryks af fínu ryki á Miklatorgi um helgar þegar er úrkomulaust

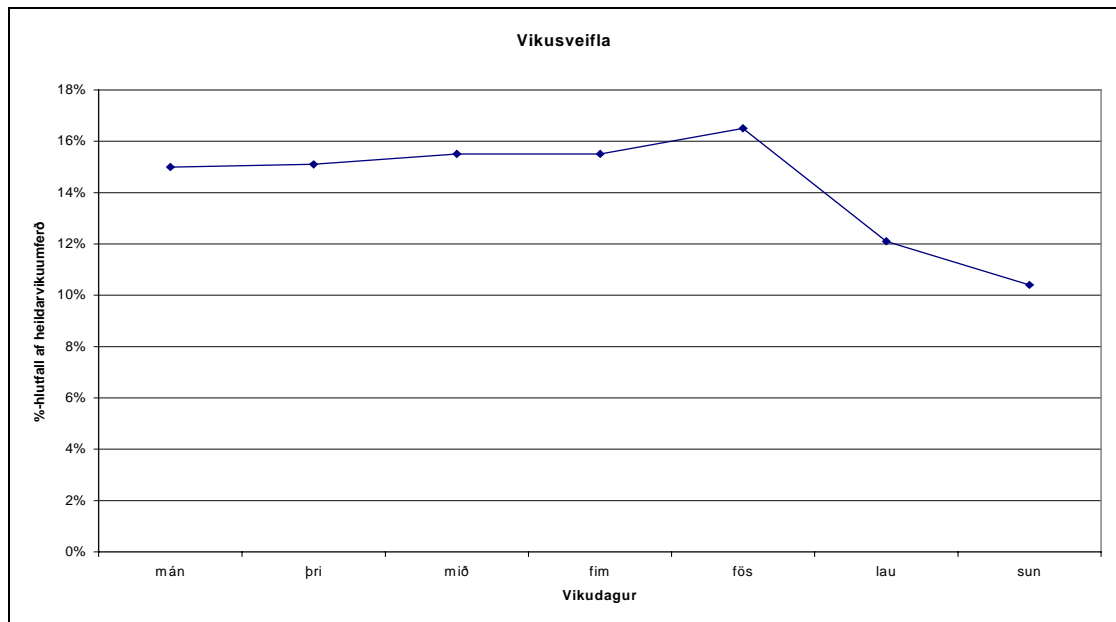
Áfram er hlutfall grófs ryks af fínu ryki talsvert lægra á úrkomudögum. Af skiljanlegum ástæðum eru mun færri mæligildi þegar aðeins helgarnar eru teknar fyrir og því ekki um eins áberandi niðurstöður að ræða.

Einnig má sjá að bæði magn fíns ryks og grófs ryks er almennt meira á virkum dögum og mætti því álykta að það sé vegna mun meiri umferðar á virkum dögum.

7.3. Umferðartalning

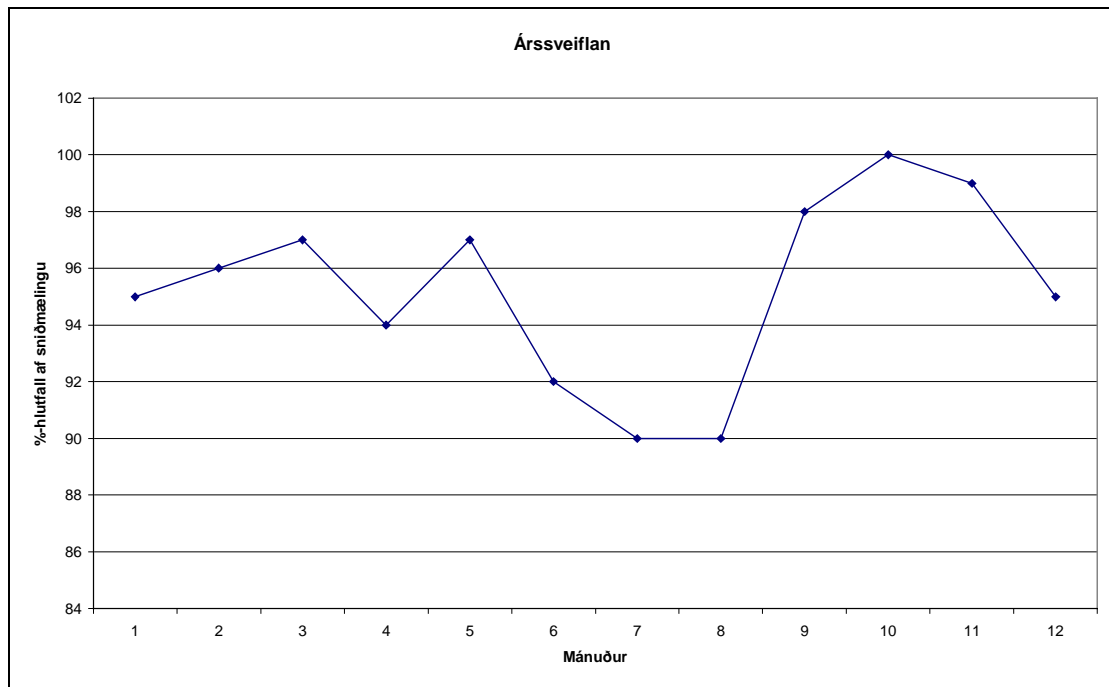
Eins og þegar hefur komið fram er nokkuð ljóst að áhrif umferðar á svifryksmagn er nokkuð. Líkan fyrir dreifingu umferðarinnar er sett upp til þess að kanna tengslin á milli umferðarinnar og niðurstöðu svifrykmælinga á Miklatorgi.

Með því að nota gögnin sem fengust hjá Borgarverkfræðingi má áætla vikusveifluna eins og sést á mynd 29. Vikusveifluna þarf síðan að útfæra fyrir hvert ár fyrir sig með því að notast við umferðartalningar. Samkvæmt upplýsingum frá Borgarverkfræðingi þá eru umferðartalningarnar alltaf framkvæmdar á þriðjudegi, miðvikudegi eða fimmtudegi þannig að sambærilegar niðurstöður fáiast. Í útreikningunum er miðað við að talningarnar séu framkvæmdar á þriðjudegi.



Mynd 29 Vikusveifla umferðar á Miklatorgi, %-hlutfall umferðar á hverjum degi af heildarvikuumferð

Með því að nota gögnin sem fengust hjá Borgarverkfræðingi má jafnframt útbúa áætlaða árssveiflu umferðar mynd 30. Enda er nokkur sveifla í umferðarpunga milli mánaða. Mest er umferðin að hausti til og aftur að vori til, minnkar yfir áramótin og páskana og er minnst yfir sumartímenn. Umferðartalningarnar eiga sér stað þegar hausttoppur umferðarinnar er og því er reiknað út miðað við þá forsendu að talningarnar séu framkvæmdar í október.



Mynd 30 Árssveifla umferðar á Miklatorgi, %-hlutfall umferðar í hverjum mánuði af heildarársútfærð

7.3.1. Árslíkan

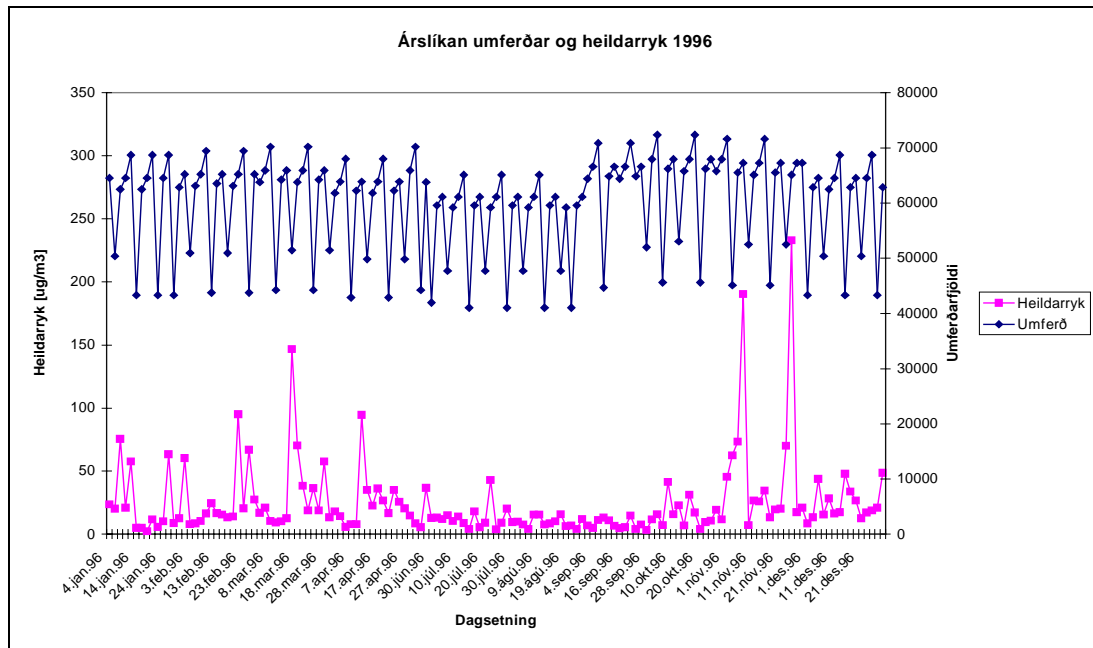
Vikusveifluna er sett inn í árssveifluna þannig að allar dægursveiflur sjáist með því að nota umferðartölur úr töflu 1. Upplýsingar um fjölda bifreiða á landinu öllu fengust frá Skráningarstofunni og upplýsingar um fjölda bifreiða á Miklatorgi frá Borgarverkfræðingi.

Ár	Fjöldi bifreiða á landinu öllu	Fjöldi bifreiða á Miklatorgi
1986	129819	53600
1987	137409	55000
1988	142514	55000
1989	137778	55000
1990	134181	68800
1991	136874	66000
1992	136143	66000
1993	131839	66000
1994	131849	66000
1995	135284	66000
1996	141532	66200
1997	149979	66200
1998	158466	66200
1999	170837	67000

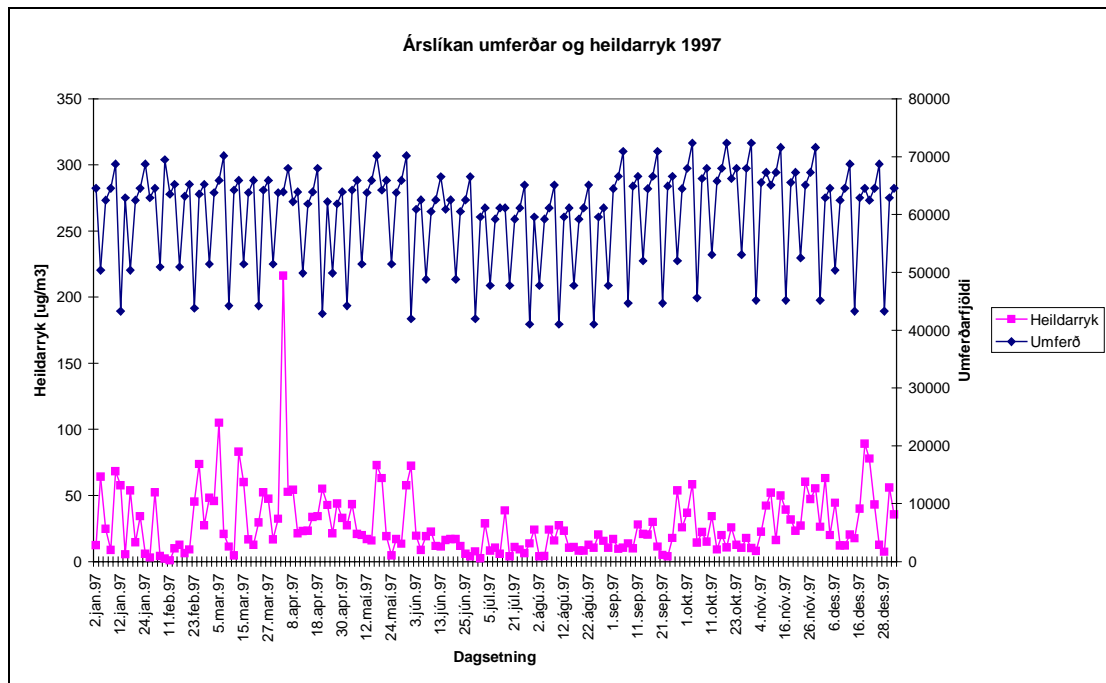
Tafla 1 Fjöldi bifreiða á landinu öllu og fjöldi bifreiða samkvæmt talningu á Miklatorgi

Ef skoðuð eru nokkur ár sem dæmi þá sést á myndum 31, 32 og 33 að stærstu rykttopparnir koma á sama tíma og topparnir í umferðarfjölda yfir árið það er að hausti

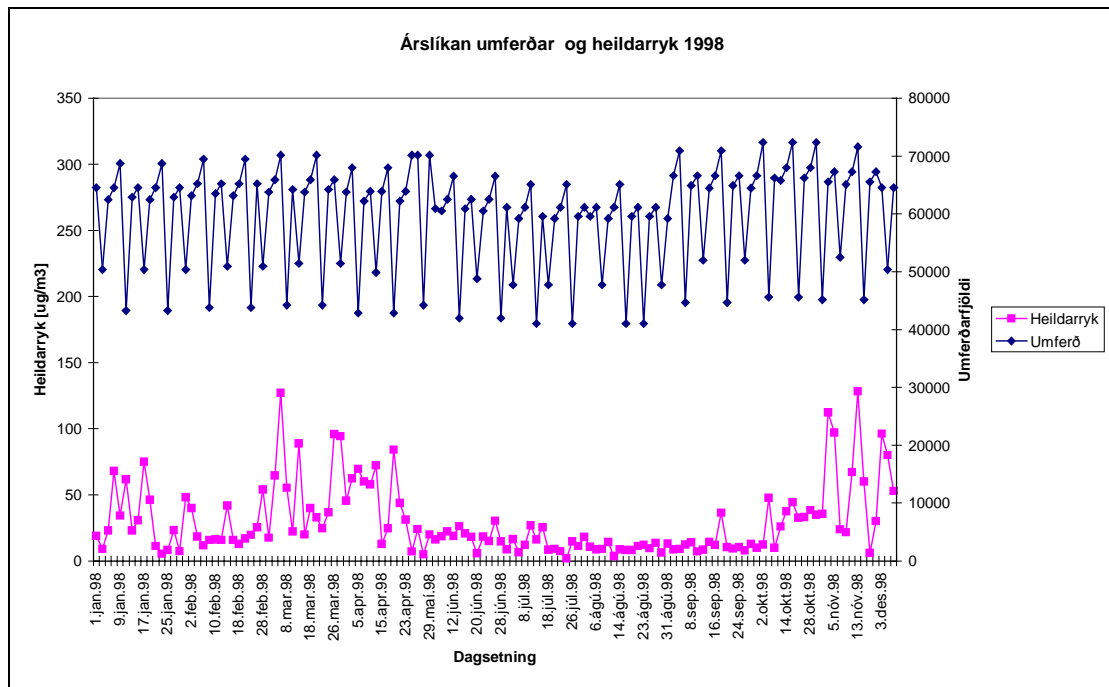
til og aftur að vori til. Dægursveiflurnar virðast hins vegar ekki hafa alveg jafn mikið að segja enda skiptir úrkoman og veðurfarið miklu máli.



Mynd 31 Árslíkan umferðar og svifryksmælingar á Miklartorgi árið 1996



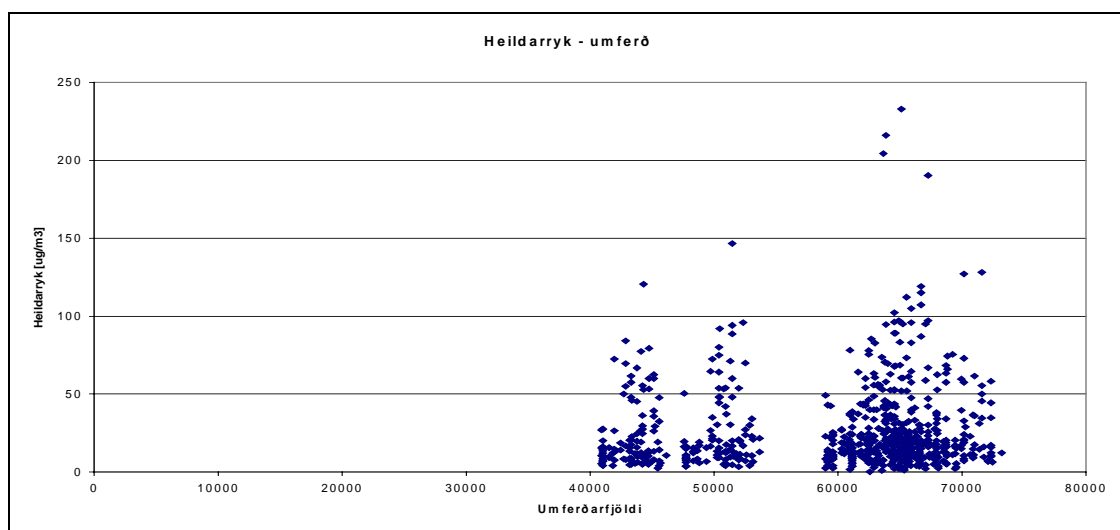
Mynd 32 Árslíkan umferðar og svifryksmælingar á Miklartorgi árið 1997



Mynd 33 Árslíkan umferðar og svifryksmælingar á Miklartorgi árið 1998

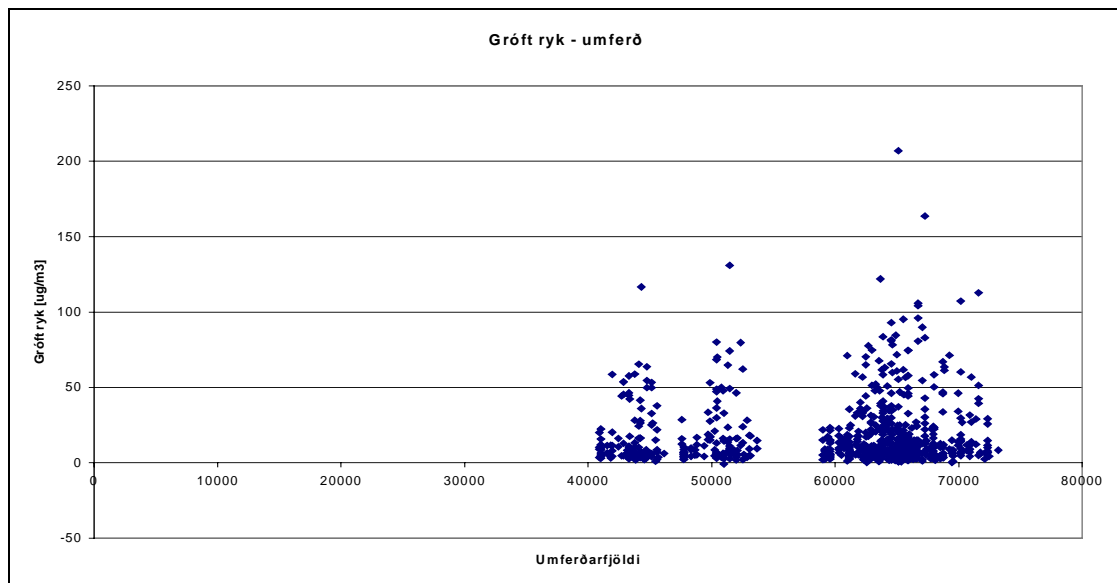
7.3.2. Umferð og heildarryk

Heildarrykmagnið er athugað sem fall af umferðinni á mynd 34. Þar sést að gróflega ályktað eykst heildarrykmagnið með auknum umferðarfjölda. Hafa ber þó áfram í huga að um mun fleiri virka mældaga er að ræða sem hafa eins og fyrir sagði meiri umferðarpunga.

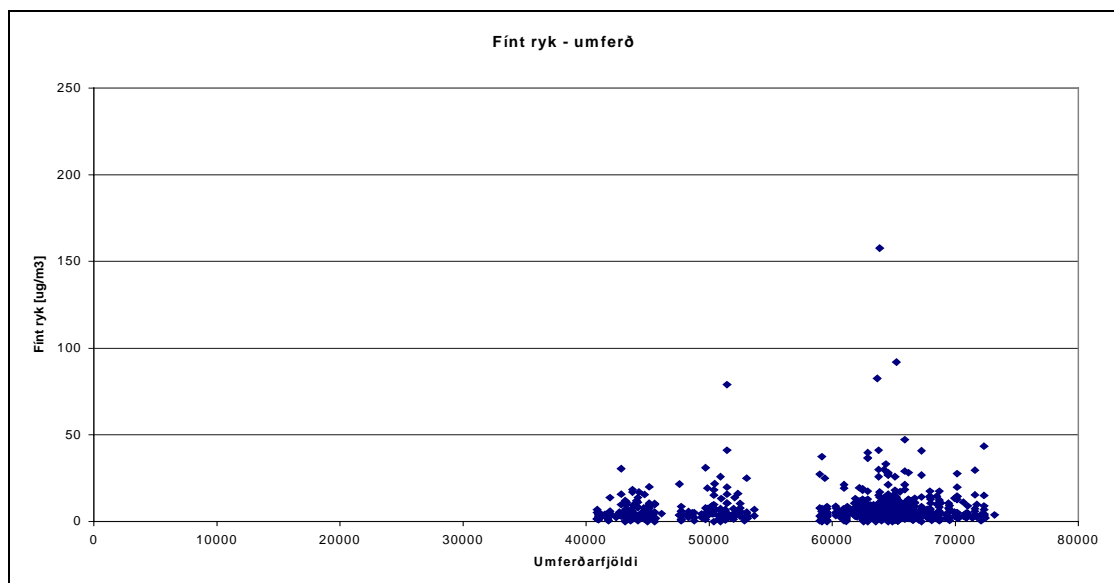


Mynd 34 Heildarryk sem fall af umferð á Miklartorgi

Skiptingin í gróft og fínt ryk er skoðuð á myndum 35 og 36 til þess að sjá hvort munur sé á þeirri dreifingu hvað umferðina varðar.



Mynd 35 Gróft ryk sem fall af umferð á Miklatorgi



Mynd 36 Fínt ryk sem fall af umferð á Miklatorgi

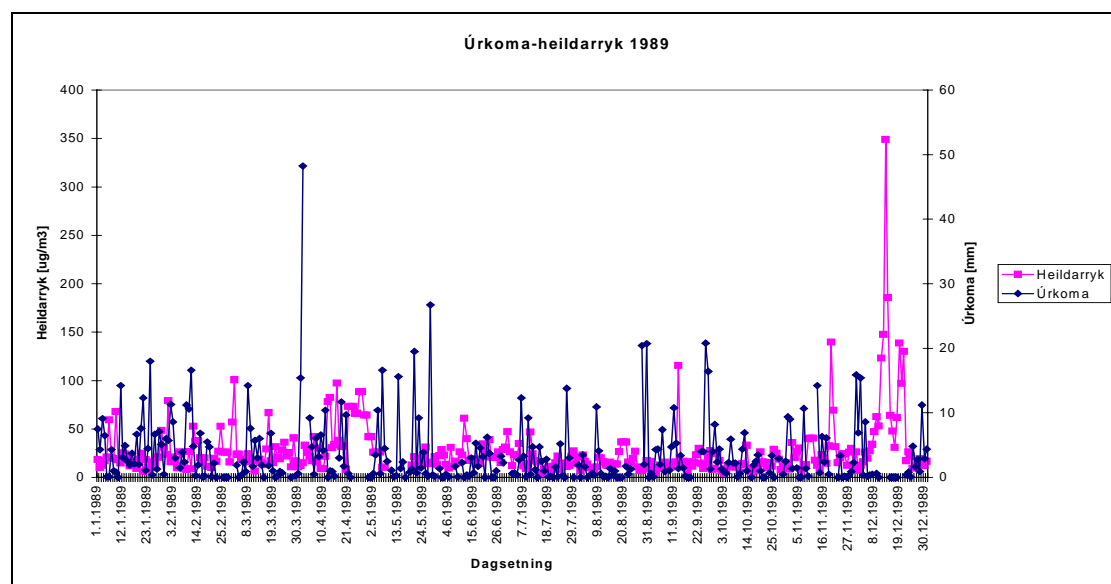
Nokkuð meira er af grófu ryki heldur en fínu ryki eins og sjá má af myndunum og er það vegna þess að meira er af grófu ryki almennt. Rétt er að taka fram að grófa rykið kemur ekki frá útblæstri bifreiða heldur frá t.d. vegasliti.

7.4. Veðurathuganir

Veðrupplýsingar fylgdu gögnum Heilbrigðiseftirlitsins enda mælitæki á færanlegu mælistöðinni til þess að mæla veðuraðstæður. Veðrupplýsingar fyrir Hollustuverndargögnin fengust hjá Veðurstofunni og eru það sólarhringsmeðaltöl úrkomu, hitastigs, vindhraða og fleira fyrir Reykjavík.

7.4.1. Úrkoma

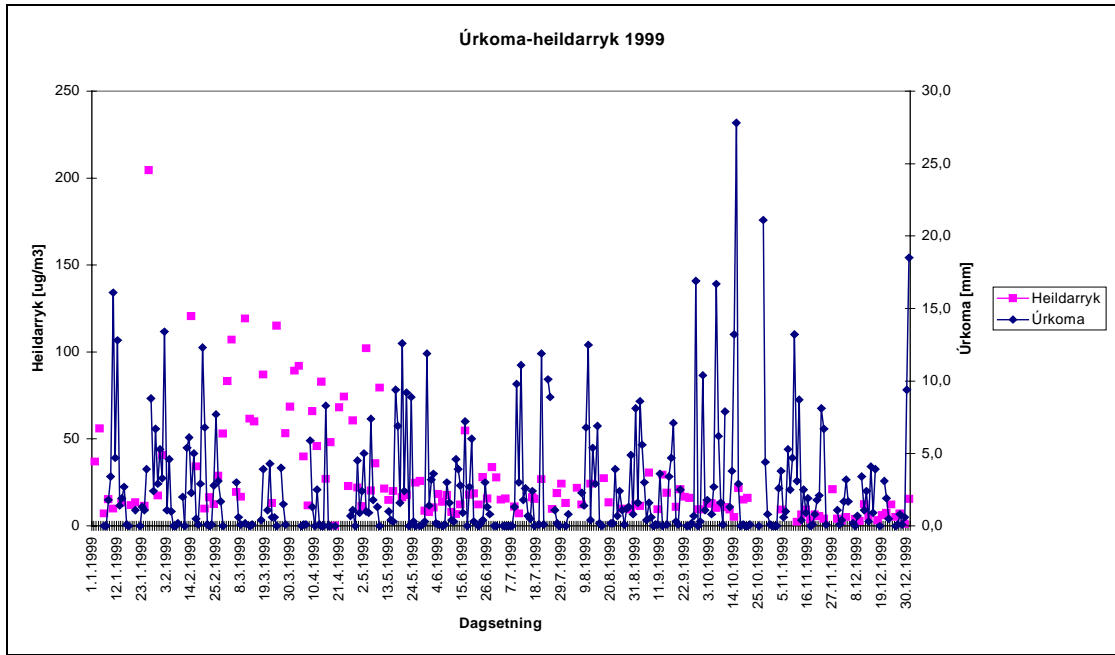
Til þess að kanna áhrif úrkomu á svifryksmagni í andrúmsloftinu er gert graf sem sýnir myndræn tengsl. Mynd 37 sýnir úrkomu og heildarryk á Miklatorgi árið 1989.



Mynd 37 Úrkoma og heildarryk á Miklatorgi árið 1989

Sjá má að þegar úrkoma er mikil er svifryksmagnið mjög lítið eða nánast ekkert. Eins eru topparnir í svifryksmagninu þegar úrkoma er lítil eða engin.

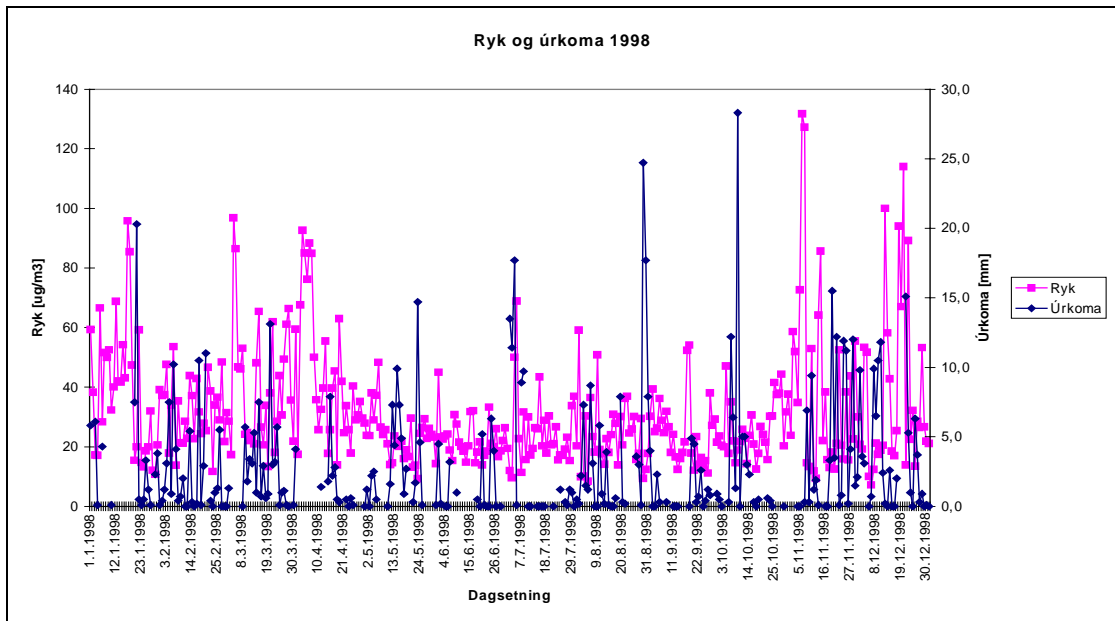
Eins og kom fram í kafla 7.1.3.1. þá vantar hastryktoppinn árið 1999 í svifryksmælingunum á Miklatorgi það var útskýrt með óvenju mikilli úrkomu það haustið eins og sjá má á mynd 38.



Mynd 38 Úrkoma og heildarryk á Miklartorgi árið 1999

Heildarrykið kemur fram sem stakir punktar þar sem mæligildi voru aðeins tekin annan hvern dag ársins eftir árið 1994 en úrkomugildin eru mæld á hverjum degi og því samfelld.

Sambærilegt má sjá fyrir færanlegu mælistöðina þar sem skoðað er árið 1998 á mynd 39.



Mynd 39 Úrkoma og heildarryk á Miklartorgi árið 1998

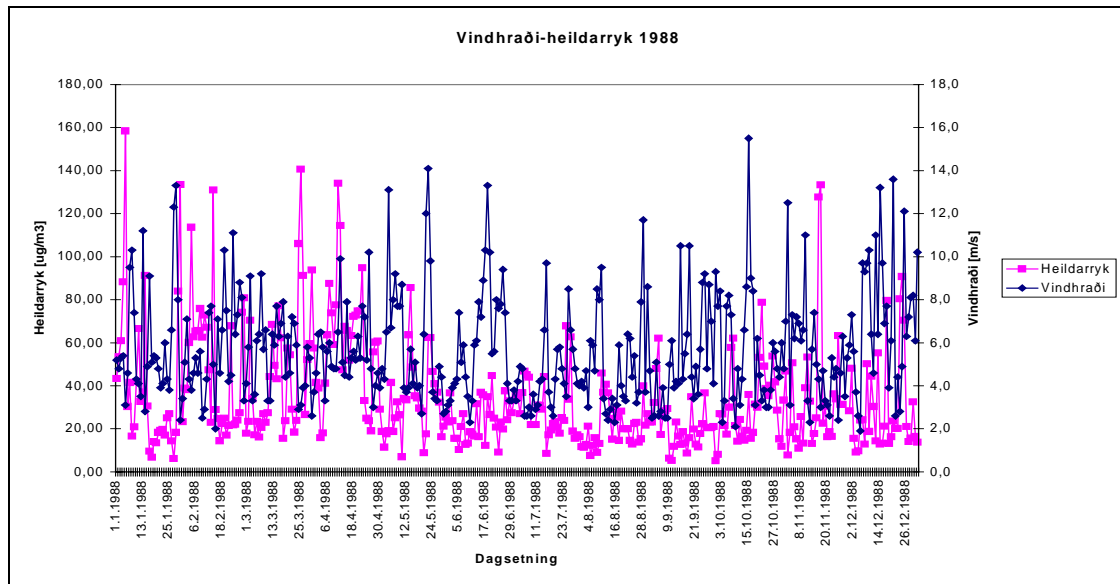
Þegar úrkoma er mikil þá er svifryksmagnið lítið og svifrykstopparnir verða þegar lítil eða engin úrkoma er.

Til þess að kanna nánar hvort það séu ekki örugglega tengsl á milli úrkomunnar og svifryksmagnsins í andrúmsloftinu þá voru framkvæmd Pearson og Spearman próf í tölfræðihugbúnaðnum SPSS fyrir hvert ár fyrir sig bæði fyrir Miklatorg og fyrir færanlegu mælistöðina. Niðurstöðurnar úr þeim prófum sýna að það eru marktæk tengsl á milli þessara tveggja þátta. Þau ár þar sem mældagar eru ekki nægilega margir eins og 1986, 1992 og 1994 fyrir Miklatorgsgögnin eru tengslin ekki nægilega mikil til að hægt sé að staðhæfa að úrkoman hafi áhrif á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. En öll önnur ár sýna tengsl og má því álykta af því að úrkoman hafi veruleg áhrif á svifryksmagnið eins og sést einnig á myndrænu tengslunum.



7.4.2. Vindhraði

Með því að velja þá mældaga sem eru alveg úrkomulausir má kanna áhrif vindhraða á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. Á mynd 40 má sjá vindhraðann og heildarrykið á Miklatorgi á úrkomulausum dögum árið 1988. Með myndræna hættinum má sjá að ekki virðast vera mikil tengsl á milli, þó má greina mjög gróflega að þegar vindhraðinn er lágur þá er aukið svifryksmagn og öfugt.



Mynd 40 Vindhraði og heildarryk á Miklatorgi árið 1988

Þegar gerð voru Pearson og Spearman próf í tölfræðihugbúnaðnum SPSS til að kanna hvort tengsl væru á milli vindhraða og svifryksmagns í andrúmslofti kom í ljós að svo er ekki. Að minnsta kosti eru ekki nægilega mikil tengsl til að áætla megi að vindhraðinn hafi áhrif á svifryksmagnið á úrkomulausum dögum.

7.4.3. Niðurstöður veðurathugana

Hafa ber í huga að það er samspil margra veðurþátta sem hefur áhrif á svifryksmagnið eins og úrkoma, vindátt, vindhraði, hitastig, rakastig og það hvort jörð sé auð eða ekki. Þessir þættir hafa mismikil áhrif á svifryksmagnið.

Augljóst er samkvæmt athugunum að úrkoman hefur veruleg áhrif á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. Með aukinni úrkomu minnkar magn svifryks verulega. Vindhraðinn hefur hins vegar ekki sömu augljósu áhrif og ekki var hægt að sýna fram á marktæk tengsl á milli vindhraða og svifryksmagns.

8. Bakgrunnsgildi

Svifryk er eins og kom fram í upphafi skýrslunnar samspil manngerðra og náttúrulegra efna. Til þess að geta áætlað magn svifryks frá vegsliti þarf að finna

bakgrunnsgildið. Að undanskildu svifryksmagni í útblæstri bifreiða þá eru helstu bakgrunnsgildin á Íslandi sjávarselta og svifryk sem kemur frá hálendinu.

8.1. Svifryksmagn í útblæstri bifreiða

Notast er við norskar upplýsingar til þess að finna svifryksmagnið sem kemur frá útblæstri bifreiða. Þar sem notuð er norsk olía hér á landi ættu þær upplýsingar að vera réttar. Upplýsingar um fjölda bifreiða í hverjum flokki og aldur þeirra fengust frá Skráningarstofunni.

8.1.1. Norskar upplýsingar um svifryksmagn í útblæstri

Eftirfarandi upplýsingar fengust úr norskrí skýrslu sem Statens forurensningstilsyn og Statistisk sentralbyrå unnu í sameiningu og var gefin út í byrjun árs 1999. Tafla 2 sýnir meðaltalsmagn PM10 í útblæstri allra bifreiða í Noregi og er niðurstöðunum skipt niður eftir ökuflokki og aldri bifreiðanna. Þannig að samtals útblástur frá öllum bifreiðum í Noregi sem tilheyra flokki BN1 og eru fjögurra ára gamlir er PM10 = 0,008 g/km.

Gjennomsnittlige utslippsfaktorer for hver kjøretøyklasse og alder. Avgassutslipp. 1997. PM10 g/km

Alder	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
Klassekode															
BM1	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,04
BN1	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,05	0,05	0,05	0,05
BHL	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,017	0,017	0,017
BHB	0,015	0,015	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,018	0,018	0,018
DM1	0,041	0,057	0,06	0,092	0,096	0,1	0,104	0,307	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317	0,317
DN1	0,11	0,114	0,118	0,158	0,163	0,167	0,507	0,524	0,539	0,554	0,567	0,61	0,631	0,631	0,631
DHLL	0,053	0,053	0,147	0,148	0,15	0,444	0,448	0,452	0,456	0,459	0,462	0,471	0,474	0,478	0,48
DHLM	0,074	0,075	0,214	0,217	0,22	0,676	0,686	0,696	0,704	0,711	0,718	0,73	0,73	0,73	0,73
DHLH	0,122	0,124	0,34	0,346	0,352	1,092	1,112	1,13	1,146	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152	1,152
DHB	0,132	0,134	0,375	0,38	0,385	0,894	0,908	0,92	0,93	0,939	0,947	0,966	0,971	0,971	0,971

Tafla 2 Meðaltalsmagn PM10 í útblæstri allra bifreiða í Noregi í viðkomandi ökutækjaflokki og aldursflokki

Tafla 3 sýnir norsku skiptinguna í ökutækjaflokka.

Klassekode	Type-drivstoff	Totalvekt
BM1	Personbil-bensin	-
BN1	Varebil & minibuss -bensin	< 3,5 t
BHL	Gods-bensin	>3,5 t
BHB	Buss-bensin	>3,5 t
DM1	Personbil-diesel	-
DN1	Varebil & minibuss-diesel	< 3,5 t
DHLL	Lett gods-diesel	3,5 - 7,5 t
DHLM	Medium gods-diesel	7,5-16 t
DHLH	Tung gods-diesel	> 16 t
DHB	Buss-diesel	> 3,5 t

Tafla 3 Norsk skipting í ökutækjaflokka

Íslenski bílaflotinn er nokkuð sambærilegur þeim norska en skiptingin í ökutækjaflokka er ekki alveg sú sama. Reynt var að gera sem bestu nálgunina í þeirri skiptingu þegar norsku gögnin voru notuð. Eftirfarandi tafla 4 sýnir skiptinguna í ökutækjaflokka samkvæmt íslenskum bifreiðatölum(Heimild nr 18). Sömu skammstafanir eru notaðar og í norsku gögnunum fyrir utan það að vörubifreiðar sem notast við dísel eldsneyti eru settar í einn flokk nefndur DHL í stað þriggja flokka í norskum gögnum.

Ökutækjaflokkur	Gerð - eldsneyti	Heildarþyngd
BM1	Fólksbifreið - bensín	-
BN1	Sendibifreið - bensín	< 3,5 t
BHL	Vörubifreið - bensín	>3,5 t
BHB	Hópbifreið - bensín	-
DM1	Fólksbifreið - dísel	-
DN1	Sendibifreið - dísel	< 3,5 t
DHL	Vörubifreið - dísel	> 3,5 t
DHB	Hópbifreið - dísel	-

Tafla 4 Íslensk skipting í ökutækjaflokka

Aldursskipting gagnanna frá Skráningarstofunni er ekki eins nákvæm og í norsku gögnunum. Til þess að fá sem best gildi fyrir íslensku töfluna er tekið meðaltal af norsku gildunum. Meðaltalið er einnig tekið fyrir samsettan flokk vörubifreiða með dísel eldsneyti, DHL.

Í norsku töflunni er miðað við magn svifryks í útblæstri frá öllum bifreiðum í viðkomandi ökutækja- og aldursflokki. Til þess að finna svifryksmagn í útblæstri frá hverri bifreið fyrir sig deilum við svifryksmagninu í hverjum flokki í fjölda bifreiða í hverjum flokki. Upplýsingar um fjölda bifreiða í hverjum flokki sem miðað er við í

norsku útreikningunum fást einnig í sömu norsku skýrslunni. Íslensku töfluna sem fæst út úr þessum umreikningum má sjá hér að neðan, tafla 5.

Svifryk PM10 g/km á hverja bifreið skipt eftir ökutækjaflokkum og aldri					
	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	1,00E-07	1,38E-07	1,10E-07	4,44E-07	1,64E-06
BN1	1,27E-06	2,87E-06	3,54E-06	2,41E-05	5,47E-05
BHL	2,23E-04	2,25E-04	3,64E-05	4,89E-05	7,72E-05
BHB	8,71E-03	9,10E-04	3,45E-04	2,02E-03	1,42E-03
DM1	1,05E-05	1,21E-04	1,48E-05	7,11E-05	1,18E-03
DN1	9,74E-06	6,57E-05	5,96E-05	1,69E-03	1,26E-02
DHL	4,04E-04	1,10E-03	2,63E-04	4,09E-04	1,60E-03
DHB	4,97E-04	1,22E-03	4,21E-04	8,94E-04	2,79E-03

Tafla 5 Íslensk tafla, endurgerð út frá þeirri norsku, taflan sýnir magn PM10 í útblæstri hverrar bifreiðar miðað við ökutækjaflokk og aldur

8.1.2. Bílafloinn

Út frá gögnum Skráningarstofunnar fæst skipting bifreiðaflorens á höfuðborgarsvæðinu í ökutækjaflokka. Út frá þeim tölum finnum við hlutfallslega skiptingu í ökutækjaflokka á höfuðborgarsvæðinu. Með því að notast síðan við umferðartölurnar á Miklatorgi sem fengust hjá Borgarverkfræðingi, tafla 1, má meta skiptingu umferðarinnar á Miklatorgi í ökutækjaflokka, tafla 6.

Höfuðborgarsvæðið				Hlutfallsleg skipting				Gatnamótin Miklatorgi			
1999		Bensín	Dísel	1999		Bensín	Dísel	1999		Bensín	Dísel
Fólksbifreiðir	M1	88424	6905	Fólksbifreiðir	M1	0,832	0,065	Fólksbifreiðir	M1	55749	4353
Sendibifreiðir	N1	4550	2090	Sendibifreiðir	N1	0,043	0,020	Sendibifreiðir	N1	2869	1318
Vörubifreiðir	HL	383	3048	Vörubifreiðir	HL	0,004	0,029	Vörubifreiðir	HL	241	1922
Hópbifreiðir	HB	107	763	Hópbifreiðir	HB	0,001	0,007	Hópbifreiðir	HB	67	481
1998		Bensín	Dísel	1998		Bensín	Dísel	1998		Bensín	Dísel
Fólksbifreiðir	M1	81655	5262	Fólksbifreiðir	M1	0,843	0,054	Fólksbifreiðir	M1	55775	3594
Sendibifreiðir	N1	4141	1789	Sendibifreiðir	N1	0,043	0,018	Sendibifreiðir	N1	2829	1222
Vörubifreiðir	HL	472	2788	Vörubifreiðir	HL	0,005	0,029	Vörubifreiðir	HL	322	1904
Hópbifreiðir	HB	106	705	Hópbifreiðir	HB	0,001	0,007	Hópbifreiðir	HB	72	482
1997		Bensín	Dísel	1997		Bensín	Dísel	1997		Bensín	Dísel
Fólksbifreiðir	M1	76342	3998	Fólksbifreiðir	M1	0,851	0,045	Fólksbifreiðir	M1	56314	2949
Sendibifreiðir	N1	4012	1491	Sendibifreiðir	N1	0,045	0,017	Sendibifreiðir	N1	2959	1100
Vörubifreiðir	HL	489	2656	Vörubifreiðir	HL	0,005	0,030	Vörubifreiðir	HL	361	1959
Hópbifreiðir	HB	101	655	Hópbifreiðir	HB	0,001	0,007	Hópbifreiðir	HB	75	483
1996		Bensín	Dísel	1996		Bensín	Dísel	1996		Bensín	Dísel
Fólksbifreiðir	M1	71863	3251	Fólksbifreiðir	M1	0,858	0,039	Fólksbifreiðir	M1	56767	2568
Sendibifreiðir	N1	3740	1281	Sendibifreiðir	N1	0,045	0,015	Sendibifreiðir	N1	2954	1012
Vörubifreiðir	HL	496	2500	Vörubifreiðir	HL	0,006	0,030	Vörubifreiðir	HL	392	1975
Hópbifreiðir	HB	94	580	Hópbifreiðir	HB	0,001	0,007	Hópbifreiðir	HB	74	458

Tafla 6 Skipting umferðar í ökutækjaflokka á höfuðborgarsvæðinu, hlutfallsleg skipting miðað við heildina og skiptingin við Miklatorg

Tafla 7 sýnir fjölda fólksbifreiða og annarra bifreiða í hverjum aldursflokki byggt á gögnum Skráningarstofunnar. Hlutfallið er hlutfall bifreiða í hverjum aldursflokki af heildarfjölda fólksbifreiða annars vegar og annarra bifreiða hins vegar. Einnig kemur fram í töflunni fjöldi bifreiða í hverjum aldursflokki á öllu höfuðborgarsvæðinu sem einnig er byggt á upplýsingum frá Skráningarstofunni.

Fjöldi fólksbifreiða í hverjum aldursflokki

Fólksbifreiðir	1996	Hlutfall	H.b.sv.	1997	Hlutfall	H.b.sv.	1998	Hlutfall	H.b.sv.	1999	Hlutfall	H.b.sv.
0-5 ára	33626	0,269	20220	37916	0,286	22996	46652	0,332	28887	56915	0,378	36081
6-10 ára	52904	0,424	31813	44619	0,337	27061	36255	0,258	22450	35967	0,239	22801
11-15 ára	26962	0,216	16213	35176	0,266	21334	43064	0,307	26666	41732	0,278	26456
16-20 ára	6696	0,054	4026	9555	0,072	5795	9421	0,067	5834	9910	0,066	6282
> 20 ára	4727	0,038	2842	5202	0,039	3155	4980	0,035	3084	5853	0,039	3711
Samtals	124915		75115	132468		80341	140372		86920	150377		95332
Skv. Skr.st.	124909		75115	132468		80341	140372		86920	151409		95332

Fjöldi annarra bifreiða en fólksbifreiða í hverjum aldursflokki

Aðrar bifreiðir	1996	Hlutfall	H.b.sv.	1997	Hlutfall	H.b.sv.	1998	Hlutfall	H.b.sv.	1999	Hlutfall	H.b.sv.
0-5 ára	3787	0,228	1980	4037	0,231	2168	4877	0,270	2696	6000	0,311	3403
6-10 ára	5639	0,339	2948	5726	0,327	3075	5330	0,295	2946	5132	0,266	2911
11-15 ára	3470	0,209	1814	3379	0,193	1815	3622	0,200	2002	3465	0,180	1965
16-20 ára	2058	0,124	1076	2504	0,143	1345	2388	0,132	1320	2491	0,129	1413
> 20 ára	1669	0,100	873	1865	0,107	1002	1877	0,104	1037	2202	0,114	1249
Samtals	16623		8691	17511		9404	18094		10001	19290		10942
Skv. Skr.st.	16623		8691	17511		9404	18094		10001	19428		10942

Tafla 7 Skipting bifreiða í aldursflokka fyrir hvert ár, hlutfallsleg skipting og skipting fyrir höfuðborgarsvæðið miðað við fólksbifreiðar annars vegar og aðrar bifreiðar hins vegar

Þessar upplýsingar um skiptingu bifreiða í ökutækjaflokka og aldursflokka á Miklartorgi eru settar saman og notaðar til þess að framreikna magn svifryks í útblæstri bifreiða á Miklartorgi í g/km, tafla 8.

Fjöldi bifreiða á Miklatorgi

1996	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	15281	24042	12253	3043	2148
BN1	673	1002	617	366	297
BHL	89	133	82	49	39
BHB	17	25	16	9	7
DM1	691	1088	554	138	97
DN1	231	343	211	125	102
DHL	450	670	412	244	198
DHB	104	155	96	57	46

Svifryksmagn á Miklatorgi í g/km fyrir hvern flokk

1996	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	0,002	0,003	0,001	0,001	0,004
BN1	0,001	0,003	0,002	0,009	0,016
BHL	0,020	0,030	0,003	0,002	0,003
BHB	0,147	0,023	0,005	0,019	0,011
DM1	0,007	0,131	0,008	0,010	0,114
DN1	0,002	0,023	0,013	0,211	1,282
DHL	0,182	0,735	0,109	0,100	0,318
DHB	0,052	0,189	0,040	0,051	0,128

1997	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	16119	18968	14954	4062	2211
BN1	682	968	571	423	315
BHL	83	118	70	52	38
BHB	17	24	14	11	8
DM1	844	993	783	213	116
DN1	254	360	212	157	117
DHL	452	641	378	280	209
DHB	111	158	93	69	51

1997	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	0,002	0,003	0,002	0,002	0,004
BN1	0,001	0,003	0,002	0,010	0,017
BHL	0,019	0,027	0,003	0,003	0,003
BHB	0,150	0,022	0,005	0,022	0,011
DM1	0,009	0,120	0,012	0,015	0,136
DN1	0,002	0,024	0,013	0,265	1,478
DHL	0,182	0,703	0,100	0,115	0,334
DHB	0,055	0,192	0,039	0,062	0,144

1998	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	18536	14405	17111	3743	1979
BN1	762	833	566	373	293
BHL	87	95	65	43	33
BHB	20	21	14	10	8
DM1	1195	928	1103	241	128
DN1	329	360	245	161	127
DHL	513	561	381	251	198
DHB	130	142	96	64	50

1998	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
BN1	0,001	0,002	0,002	0,009	0,016
BHL	0,019	0,021	0,002	0,002	0,003
BHB	0,170	0,019	0,005	0,019	0,011
DM1	0,013	0,112	0,016	0,017	0,150
DN1	0,003	0,024	0,015	0,272	1,599
DHL	0,207	0,615	0,100	0,103	0,317
DHB	0,065	0,173	0,041	0,057	0,139

1999	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	21100	13334	15471	3674	2170
BN1	892	763	515	370	327
BHL	75	64	43	31	28
BHB	21	18	12	9	8
DM1	1648	1041	1208	287	169
DN1	410	351	237	170	150
DHL	598	511	345	248	219
DHB	150	128	86	62	55

1999	0-5 ára	6-10 ára	11-15 ára	16-20 ára	> 20 ára
BM1	0,002	0,002	0,002	0,002	0,004
BN1	0,001	0,002	0,002	0,009	0,018
BHL	0,017	0,014	0,002	0,002	0,002
BHB	0,183	0,016	0,004	0,018	0,011
DM1	0,017	0,126	0,018	0,020	0,199
DN1	0,004	0,023	0,014	0,287	1,898
DHL	0,241	0,561	0,091	0,102	0,352
DHB	0,074	0,156	0,036	0,056	0,153

Tafla 8 Fjöldi bifreiða í hverjum ökutækjaflokki á Miklatorgi fyrir hvert ár og samtals magn svifryks í útblæstri allra bifreiða í viðkomandi ökutækjaflokki miðað við g/km

Ef lagt er saman magn svifryks frá útblæstri allra bifreiða á gatnamótunum yfir eitt ár sést að svifryksmagnið er á bilinu 4,01 - 4,74 g/km, eða 4010 – 4740 µg/m. Þá er miðað við að allar bifreiðar á höfuðborgarsvæðinu sleppi út í andrúmsloftið 4,01 – 4,74 g af svifryki á hvern ekinn km. Svifryksmagnið í andrúmsloftinu er metið í µg/m³ sem er þá magn svifryks í µg á hvern rúmmetra andrúmslofts. Ljóst er að þetta eru ekki sambærilegar mælieiningar og þarf því að notast við dreifilíkan svifryks til þess að meta hvert magn svifryks sem kemur frá útblæstri á hvern rúmmetra. Samanlagt svifryksmagn á gatnamótunum á ári er á bilinu 3505 – 4468 µg/m³.

8.2. Sjávarselta

Í vondum veðrum þegar ágangur sjávar er mikill verða síurnar í mælingatækjunum gráleitar vegna seltunnar sem kemur frá sjónum. Reyndar er veðrið stundum það slæmt að mælarnir drukkna í bókstaflegri merkingu. Að sögn Jóns Benjamínssonar hjá Heilbrigðiseftirlitinu eiga Portúgalar í miklum vandræðum með að halda svifrykinu innan við viðmiðunarmörkin vegna saltveðra og telja þeir að um 30 % svifryksins þar í landi eigi uppruna sinn að rekja til sjávarsalts.

Arngrímur Thorlacius, doktórsnemi, er að vinna við að efnagreina sýni Heilbrigðiseftirlitsins og koma þær niðurstöður væntanlega í haust. Athuga ber þó einnig að sams konar salt og kemur frá saltveðrunum er notað við söltun gatna á veturna. Þar sem engar efnagreiningar hafa átt sér stað til að meta magn salts í svifryksmælingunum verður að meta þátt saltsins í bakgrunnsgildinu.

Þegar skoðaðar eru mælingarnar sem fengust í Drápuhlíð, kafla 7.1.2.5., sem er róleg húsagata en engu að síður nálægt Miklatorgi og því mjög sambærilegar veðuraðstæður má sjá að meðaltalsmagn svifryksins er $24,87 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ryktopparnir sem koma fram eru í apríl og mætti því ætla að þeir væru vegna nagladekkjana þar sem lítil eða engin úrkoma er þessa sömu daga. Topparnir eru á mörkum nagladekkjatímabilsins og hæsti toppurinn að því loknu. Það væri því áhugavert að gera efnagreiningu þessa daga til að sjá hvort um áhrif nagladekkja eða ágang sjávar er að ræða. Út frá þeirri staðreynd að ekki er mikil umferð í Drápuhlíð metum við sem svo að bakgrunnsgildið vegna sjávarseltu sé um $5\text{-}10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ á sólarhring að meðaltali.

8.3. Svifryk frá landi

Ryk frá uppblásturssvæðum gefur brúnan lit á síurnar og þekkist því einnig vel. Til samanburðar við Miklatorgsgögnin eru skoðaðar mælingar frá Alviðru í kafla 7.1.3.1. Alviðra er staðsett á Suðurlandsundirlendinu og ætti því að gefa nokkra hugmynd hvað varðar uppblásturinn þaðan. Það má sjá að engar stórkostlegar sveiflur eru í

mæligögnunum og mesta rykið er snemma á sumrin en minna á veturna og er það trúlega vegna uppblásturs.

Hollustuvernd hefur staðið fyrir mælingum á Hvaleyrarholti við Hafnarfjörð. Þar má einnig sjá svipaða árssveiflu og í Alviðru, mest ryk snemma á sumrin en minna á veturna og er það líklega vegna jarðvegsframkvæmda á sumrin og uppblásturs. Seinni ár hefur þetta breyst þannig að vetrargildin hafa hækkað og síðsumargildin lækkað. Trúlega er það vegna meiri byggðar og umferðar en einnig vegna sjávarsalts á undanförunum árum.

Til þess að meta bakgrunnspátt svifryks frá landi eru skoðuð mæligildi nokkurra staða inni í borginni. Í Laugardalnum er lítil umferð og ágangur sjávar ekki mjög mikill og því lítið um sjávarseltu. Þess vegna má líta á gildin þaðan sem bakgrunnsgildi hvað varðar svifryk frá landi. Meðalstyrkur svifryks þar er $12,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Hraunborg er húsagata í Efra-Breiðholtinu og því talsvert langt frá sjónum. Á sama hátt má því líta á mælingarnar þaðan sem bakgrunnsgildi fyrir svifryk frá landi. Þar er meðalstyrkur svifryksins hins vegar næstum því tvisvar sinnum hærri eða $24,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Ástæða þessa munar mætti rekja til þess að Hraunborg er leikskóli og því gæti verið nokkuð um bifreiðar í lausagangi þegar börnin eru sótt eða þeim skilað. Ástæðan gæti einnig verið sú að Laugardalurinn er fjær upptakasvæðum svifryks frá landi og mun lægra yfir sjávarmáli heldur en Hraunborg og berst því ekki eins mikið svifryk frá landinu þangað.

Til þess að staðfesta bakgrunnsgildi svifryks frá landi enn frekar eru mælingar frá Alviðru skoðaðar þar sem meðalstyrkur svifryksins er $7,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Þó ber að hafa í huga að við Alviðru mælist einnig nokkuð salt og er því ekki einungis um svifryk frá uppblásturssvæðum að ræða. En út frá ofangreindum tölum má meta meðalstyrk bakgrunnsgildi svifryks frá landi á höfuðborgarsvæðinu sem um $5 - 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ á sólarhring.

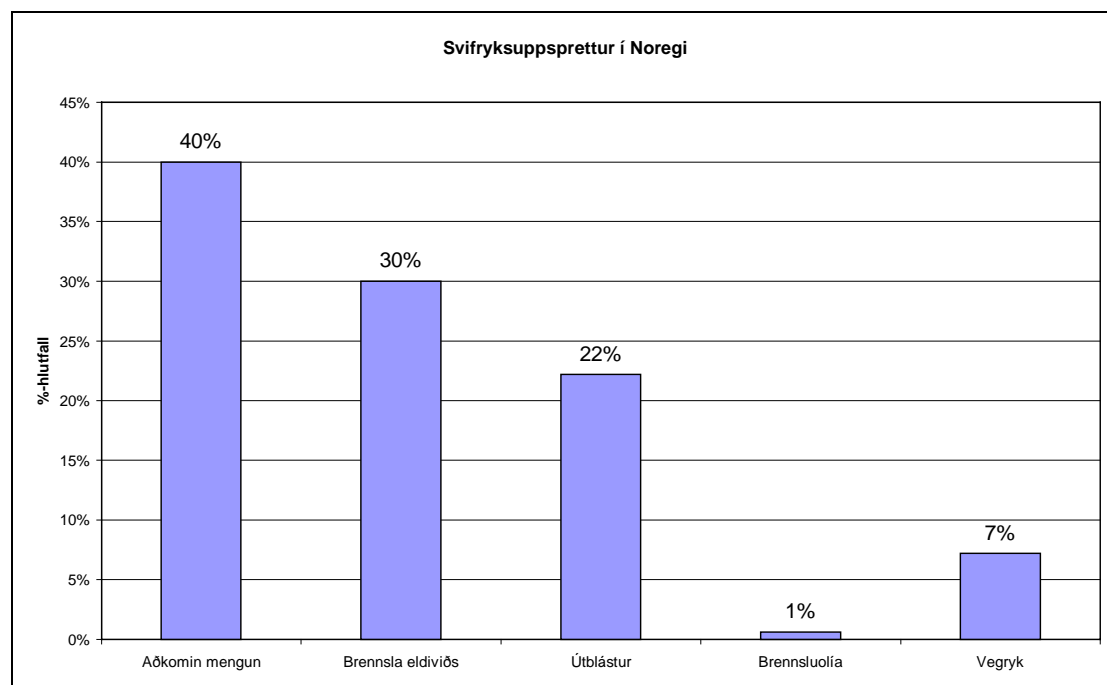
8.4. Niðurstöður bakgrunnsgilda

Eins og hefur komið í ljós þá skiptir máli hvar á höfuðborgarsvæðinu hvaða bakgrunnsgildi eiga við. Ljóst er að á Seltjarnarnesinu hefur sjávarseltan mun meira að segja heldur en landrykið miðað við til dæmis Breiðholtið. Samanlagt bakgrunnsgildi sjávarseltunnar og landryksins er þó svipað hvar sem við erum stödd á höfuðborgarsvæðinu eða frá um $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$ upp í $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ að meðaltali á sólarhring.

Þar sem mismunandi gildi svifryks fæst fyrir hverja staðsetningu þá er vænlegast að meta gildi bakgrunnspáttanna sem hlutfall af heildinni. Af ofangreindu má ætla að sjávarselta sé um 20% og landryk um 20-30% af heildarmagni svifryksins.

8.5 Samanburður niðurstaðna við norskar heimildir

Samkvæmt norskum heimildum (heimildir nr 12, 13 og 22) má meta hlutfall svifryks sem kemur frá ólíkum uppsprettum á þann hátt sem mynd 41 sýnir.

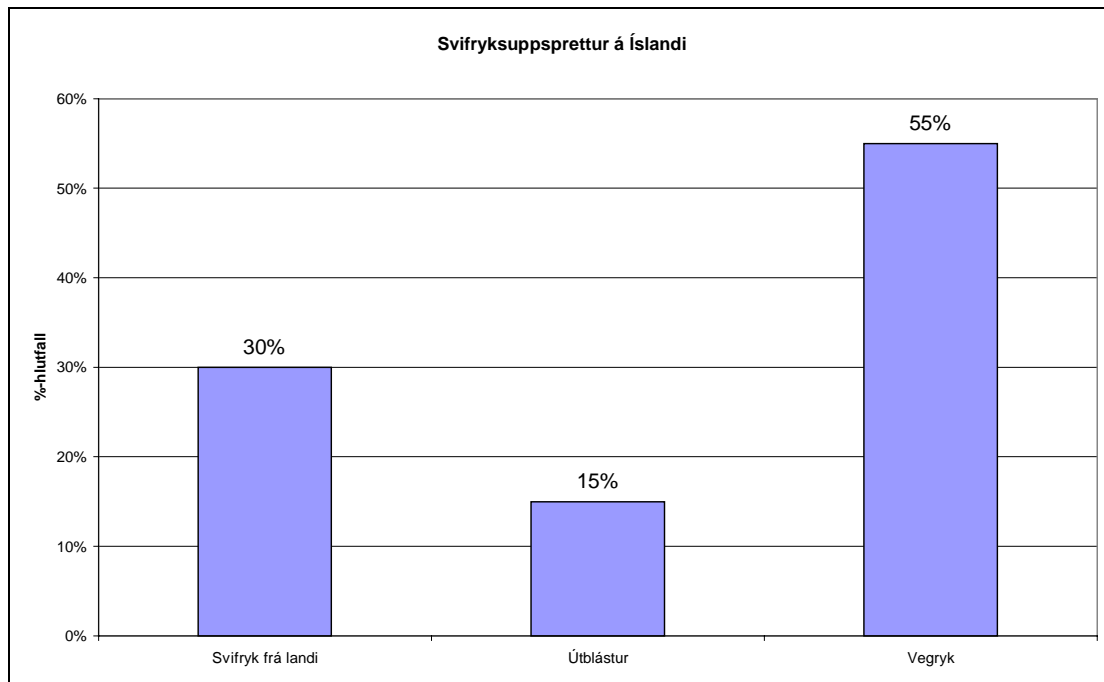


Mynd 41 Metið %-hlutfall svifryks frá ólíkum uppsprettum í Osló í Noregi

Aðkomin mengun er stærsti þáttur svifryksmengunar í Osló en það er svifryk sem kemur frá meginlandi Evrópu. Brennsla eldiviðs er næst stærsti þátturinn og verður

hann jafnvel enn stærri á veturna. Hafa ber í huga að Norðmenn meta ekki þátt sjávarseltunnar en áætla má að þáttur sjávarseltunnar sé mjög sambærilegur í Noregi og hér á landi.

Sambærileg mynd er sett upp fyrir aðstæður á Íslandi (mynd 42) en sjávarseltunni sleppt. Aðkomin mengun frá meginlandi Evrópu hefur hverfandi áhrif hér á landi og telst því ekki sem einn þáttur uppsprettu svifryks. Brennsla eldiviðs og brennsluolíu hér á landi er einnig hverfandi lítil og eru þeir þættir því einnig fjarlægðir. Hins vegar kemur inn ný uppspretta sem er svifryk frá landi, sem er eins og þegar hefur komið fram 20-30% af heildarsvifryksmagni. Svifryk frá útblæstri hér á landi er ekki metið sem eins stórt hlutfall af heildarmagni svifryks og gert er í Noregi, hér er það metið sem um 15%. Svifryk sem á rætur sínar að rekja frá vegsliti er hins vegar metið sem mun stærri þáttur svifryksmengunar á höfuðborgarsvæðinu. Ástæða þess að hlutfall svifryks frá vegryki er metið miklu hærra hér á landi er sú að hér vantar bæði þátt svifryks frá meginlandi Evrópu og frá brennslu eldiviðs. Einnig er það haft í huga að malbik hér á landi er ekki eins sterkt og í Noregi.



Mynd 42 Metið %-hlutfall svifryks frá ólíkum uppsprettum á höfuðborgarsvæðinu á Íslandi

Út frá þessu sést því að þegar sjávarseltan er einnig tekin með þá er hlutfallsleg skipting svifryks frá ólíkum uppsprettum á höfuðborgarsvæðinu um 20-30% frá landi, 20% frá sjávarseltu, 10-15% frá útblæstri og þar af leiðandi 35-50% frá vegryki.

9. Valin tímabil

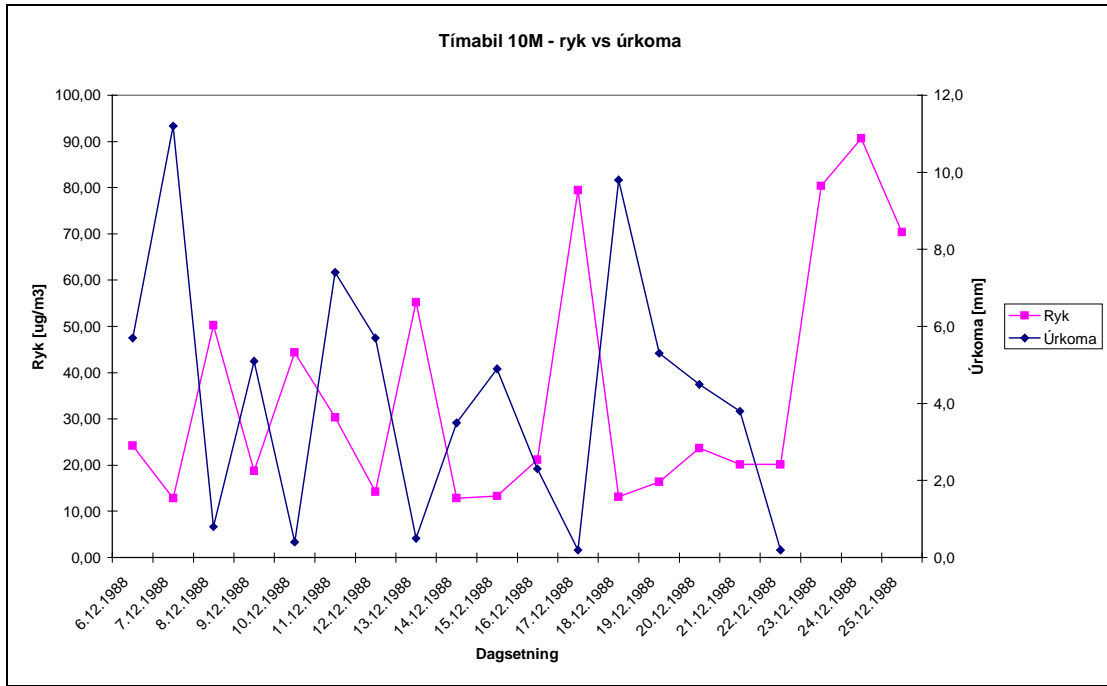
Valin eru úr nokkur tímabil sem virðast áhugaverð að athuga nánar.

9.1. Miklatorg

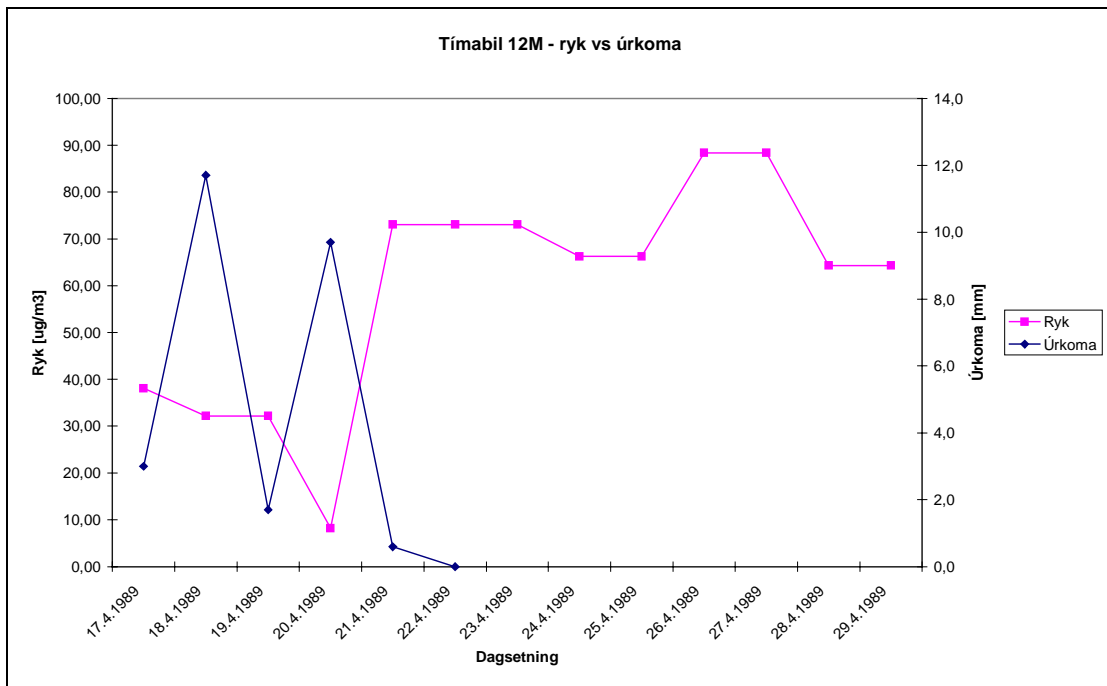
Valin voru fjórtíu og fimm tímabil úr gögnum Hollustuverndar ríkisins frá Miklatorgi. Reynt var að hafa tímabilin jafndreifð yfir allt mælingaskeiðið til þess að fá sem besta yfirsýn yfir mæligögnin.

9.1.1. Úrkoma og ryk

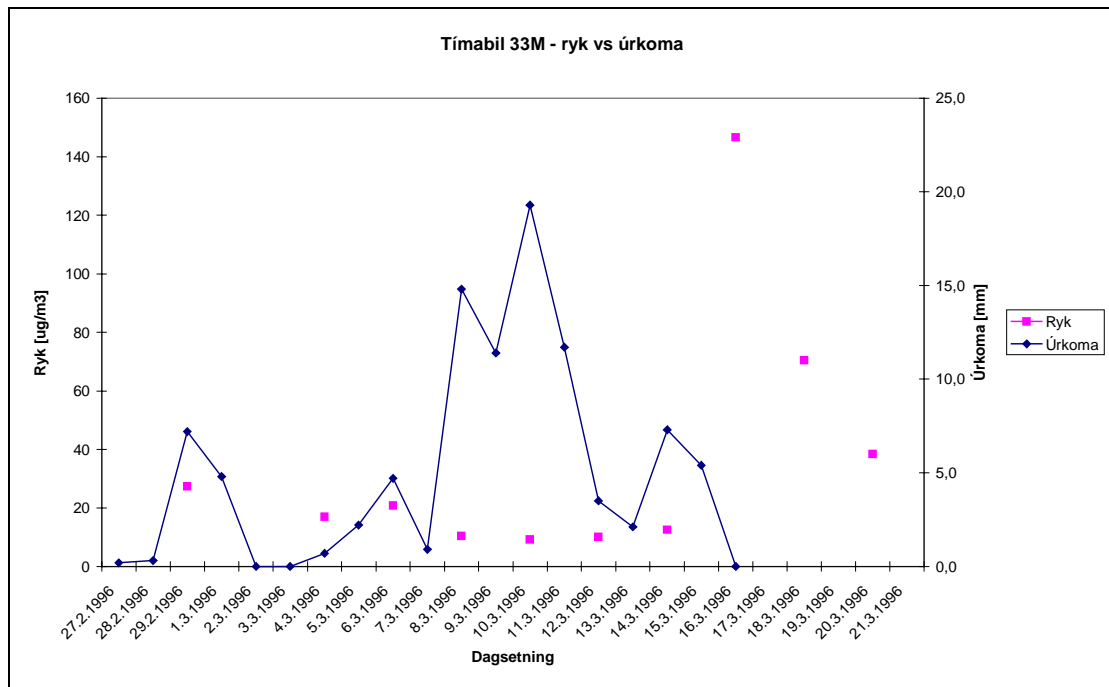
Samband úrkomu og svifryksmagns er athugað nánar með því að skoða þrjú valin tímabil, mynd 43, 44 og 45. Á mynd 45 eru svifrykspunktarnir ekki tengdir þar sem að á þeim tíma sem mælingarnar fóru fram voru svifryksmælingarnar aðeins framkvæmdar annan hvern dag en úrkoman mæld daglega og hún því samfelld.



Mynd 43 Heildarryk og úrkoma á Miklartorgi tímabil 10M, 6.des.1988 til 25.des.1988



Mynd 44 Heildarryk og úrkoma á Miklartorgi tímabil 12M, 17.apr.1989 til 29.apr.1989



Mynd 45 Heildarryk og úrkoma á Miklatorgi tímabil 33M, 27.feb.1996 til 21.mar.1996

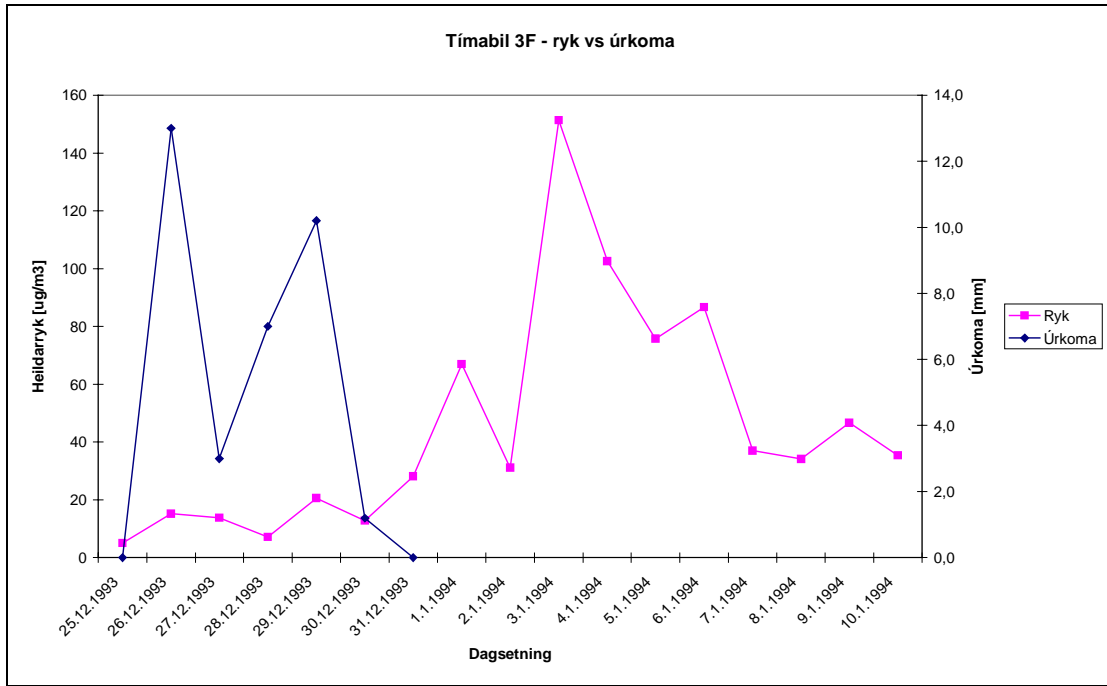
Sjá má af þessum myndum að þegar mikil úrkoma er þá er svifryksmagnið ekki ýkja hátt en eftir úrkomutímabilið þá koma ryktopparnir. Þetta er meðal annars vegna þess að þegar vegurinn er rakur þá þyrlast rykið ekki upp heldur safnast fyrir. Þegar síðan stytir upp og vegurinn þornar þá þyrlast rykið upp.

9.2. Færanleg mælistöð

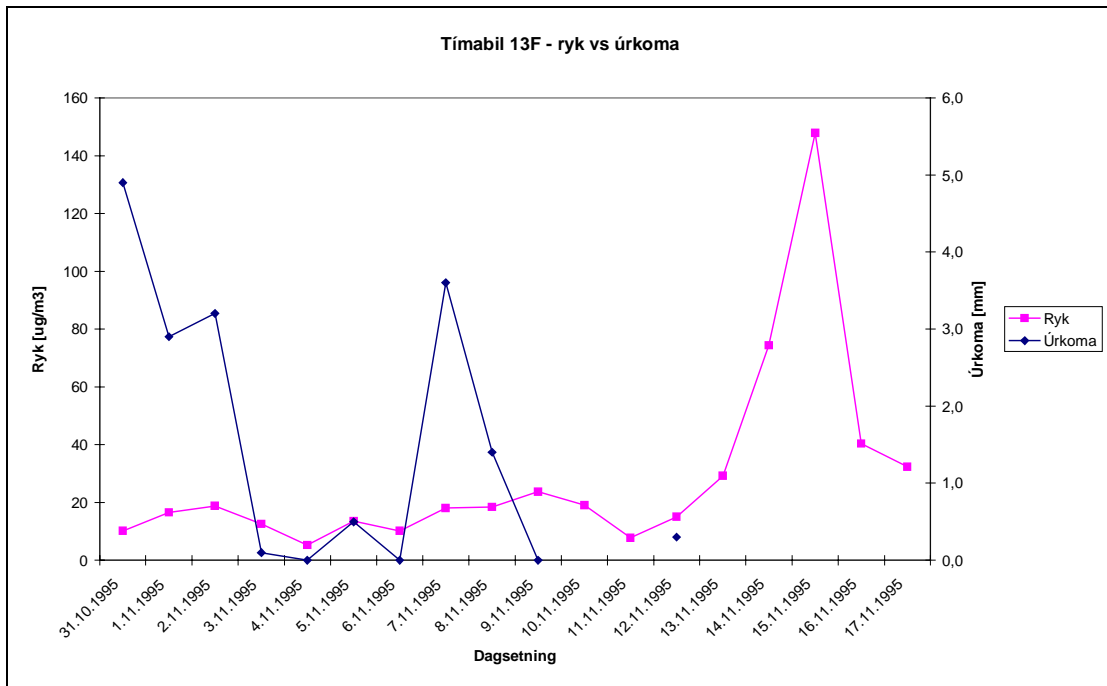
Þrjátíu og tvö tímabil voru valin úr gögnunum frá Heilbrigðiseftirlitinu. Reynt var að hafa valin tímabil jafndreifð yfir mælingarskeiðið.

9.2.1. Úrkoma og ryk

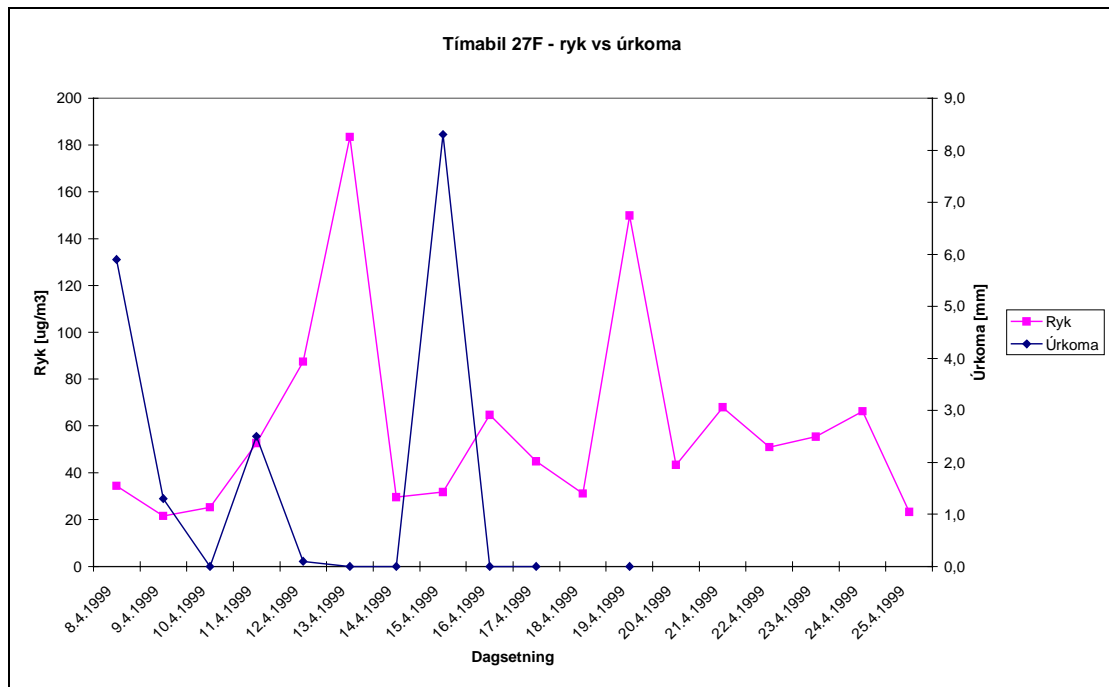
Á myndum 46, 47 og 48 má sjá samband úrkomu og svifryks í andrúmsloftinu fyrir þrjú af tímabilunum.



Mynd 46 Heildarryk og úrkoma mælt í færanlegri mælistöð tímabil 3F, 25.des.1993 til 10.okt.1994



Mynd 47 Heildarryk og úrkoma mælt í færanlegri mælistöð tímabil 13F, 31.okt.1995 til 17.nóv.1995



Mynd 48 Heildarryk og úrkoma mælt í færanlegri mælistöð tímabil 27F, 8.apr.1999 til 25.apr.1999

Sömu niðurstöður fást fyrir færanlegu mælistöðina og fengust fyrir Miklartorg í kafla 9.1.1., það er að lítið ryk mælist þegar úrkoma er og ryktopparnir koma að úrkomutímabilinu loknu.

10. Mat á magni svifryks sem kemur frá vegsliti

Eins og kom fram í lok kaflans um bakgrunnsgildin, kafla 8.1, þá er magn svifryks sem kemur frá vegsliti metið sem um 35-50% af heildarmagni svifryksins að meðaltali. Þó verður að vera ljóst að samkvæmt norskum heimildum er þáttur svifryks frá vegsliti er mjög lítill eða nánast enginn á úrkomudögum og á sama hátt er þáttur svifryks frá vegsliti mjög mikill eða allt að 95% af heildarsvifrykinu á þurrum vetrardögum (heimild nr 13).

Vegirnir slitna alltaf að einhverju leyti en í þeim mánuðum sem nagladekk eru leyfileg þá er óvenjulega mikið slit á vegum höfuðborgarsvæðisins og svifryksmagnið er einnig mest þá.

10.1. Nagladekkjanotkun

Nagladekkjanotkun á Íslandi er mjög mikil og áætla sérfræðingar gatnamálastjóra að um 60-70% bifreiða í Reykjavík noti nagladekk. Samkvæmt norskum athugunum hefur komið í ljós að samband er milli þyngdar nagla og svifryks (heimild nr 23). Einnig benda tilraunir erlendis til þess að nagladekk með breiðari gripflöt minnki svifryksmagnið í samanburði við hefðbundna naglastærð (heimild nr 26).

Í Sapporo í Japan hefur sú tilraun verið gerð að banna alfarið nagladekkjanotkun og í staðinn eru göturnar saltaðar mun meira og oftar. Það er stutt síðan bannið var tekið í gildi (innfært á árunum 1992-1996) og því nokkuð óljóst um langtímaáhrifin, en ljóst er að magn svifryks í andrúmslofti hefur minnkað verulega. Óhappatíðnin hefur þó aukist nokkuð samfara nagladekkjabanninu en ekki er hægt að rekja aukinn fjölda látinna til nagladekkjabannsins (heimild nr 14).

Á Norðurlöndunum hafa yfirvöld ekki treyst sér til að banna notkun nagladekkja vegna hugsanlegrar aukningar slysa. Norðmenn sjá hins vegar fram á það að til þess að standast þau skilyrði sem Evrópusambandstilskipunin (Common Position No 57/98) segir til um verður að minnka nagladekkjanotkun niður í 20% í stærstu borgum og bæjum Noregs og yrði þá sá hluti sem notast við nagladekk skattlagður frekar.

Ein leið til þess að minnka nagladekkjanotkun er að leggja mengunarskatt á nagla. Hvetja ber ennfremur til þess að séu naglar notaðir verði þeir af léttri gerð. Gagnlegt væri að ljúka prófunum á harðkornadekkjum og öðrum minna slítandi dekkjum, sem reynst gætu góð lausn á vandamáli malbikseyðingar og svifryks. Einnig væri gott að stuðla að frekari prófunum á nöglum með breiðari gripflöt.

11. Niðurstöður

Niðurstöður sýna að úrkoma hefur veruleg áhrif á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. Magn svifryks í andrúmsloftinu minnkar með aukinni úrkomu og hlutfall grófs ryks af fínu ryki er lægra á úrkomudögum. Einnig kemur í ljós að vindhraði hefur engin mælanleg áhrif á svifryksmagnið. Umferðin hefur eins og áætla mátti mikil áhrif á

svifryksmagnið enda er umferðin ein helsta uppspretta svifryks. Svifryksmagn er mun hærra á nagladekkjatímabilinu en utan þess og topparnir koma einnig fram þá eins og kemur fram á gröfum yfir sólarhringsgildi svifryks.

Bakgrunnsgildi svifryksins skiptum við í þrennt. Þáttur svifryks frá sjávarseltu er um 20%, frá landryki um 20-30% og frá útblæstri bifreiða um 10-15%. Því er ljóst að um 35-50% svifryksins á uppsprettu sína frá vegsliti.

12. Lokaorð

Í þessari skýrslu hefur margt verið staðfest sem grunur lék á. Til að mynda eru augljós tengsl úrkomu og svifryks svo og áhrif umferðar á svifryksmagnið í andrúmsloftinu. Bakgrunnsgildi svifryks á höfuðborgarsvæðinu hafa verið metin en hafa þær þó í huga að þau eru mjög breytileg eftir staðsetningu og ekki er hægt að yfirfæra þær upplýsingar hvert á land sem er, þó að styðjast megi við upplýsingarnar og hafa þær til hliðsjónar.

Ljóst er að svifryk er mikið mengunarvandamál á höfuðborgarsvæðinu og ef tilskipan Evrópusambandsins um svifryksmagn í andrúmsloftinu nær fram að ganga þá þarf að grípa til aðgerða. Svifryk hefur lítið verið rannsakað hér á landi og er þessi skýrsla vonandi aðeins byrjunin á áframhaldandi rannsóknum. Til að mynda væri áhugavert að skoða betur efnasamsetningu svifryksmælinganna til að meta nákvæman þátt sjávarseltu og jarðvegs í svifrykinu.

Verkefni þetta var styrkt af Nýsköpunarsjóði námsmanna, Vegagerð ríkisins og sveitarfélögum á höfuðborgarsvæðinu. Línuhönnun hafði umsjón með verkefninu og var Hafsteinn Helgason umsjónarmaður verkefnisins. Ylfa Thordarson nemi í umhverfis- og byggingarverkfræði við Háskóla Íslands vann verkefnið sumarið 2000.

Reykjavík, 25.ágúst 2000

Ylfa Thordarson

Umsjónarmaður

Hafsteinn Helgason

13. Heimildir

- 1) Ebdon, David. **Statistics in Geography, Second Edition.** Billing and Sons Ltd, Worcester, 1977, 1985.
- 2) Hagen, Leif Otto, Haugsbakk, Ivar, Larssen, Steinar. **Program for utvikling av modeller for beregning av veistøv i luft.** Norsk institutt for luftforskning, Kjeller, 1995.
- 3) Haugsbakk, Ivar, Larssen, Steinar. **Effekt av veirenhold på PM10-forurensing.** Norsk institutt for luftforskning, Kjeller, 1995.
- 4) Hedalen, Tom. **Cleaner City Air – A national policy to improve Air Quality in five major Norwegian Cities.** Norwegian Public Roads Administration, 2000.
- 5) Hedalen, Tom. **Seasonal variations in airborne dust close to heavy trafficated roads in Trondheim, Norway.** NTNU, Oslo.
- 6) **Heimasíða Hollustuverndar,** www.hollver.is, 2000.
- 7) **Heimasíða Norsk institutt for luftforskning,** www.nilu.no, 2000.
- 8) **Heimasíða Reykjavíkurborgar,** www.reykjavik.is, Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, 2000.
- 9) Johansson, L. Håkan. **Particulate air pollution sampling in urban and polluted background areas.** Chalmers University of Technology and Göteborg University, Göteborg, 1996.
- 10) Jørgensen, Torbjørn. **Publikasjon nr.64. Vurdering av helsefare ved asfaltstøv.** Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Oslo, 1992.
- 11) Krokeborg, Jon. **Publikasjon nr.90, Veggrep på vinterveg, slutt rapport fra Veggrepssprosjektet.** Vegdirektoratet, vegteknisk avdeling, Oslo, 1998.

- 12) Larssen, Steinar og Hagen, Leif Otto. **Luftkvaliteten i norske byer.** Norsk institutt for luftforskning, Kjeller, 1998.
- 13) Larssen, Steinar, Hagen Leif Otto. **Partikkelforurensning fra piggdekk.** Norsk institutt for luftforskning, Kjeller, 1997.
- 14) **Reiserapport: Studietur til Sapporo 21.-23.februar 2000. Effekt av piggdekkforbudet i Japan.** Statens Vegvesen, Oslo, 2000.
- 15) Rosendahl, Knut Einar. **Helseeffekter av luftforurensning og virkninger på økonomisk aktivitet, Generelle relasjoner med anvendelse på Oslo.** Statistisk sentralbyrå, Oslo, 1996.
- 16) SINTEF Bergteknikk. **Vegstøvdepot – partikkelstørrelsesfordeling og kjemisk sammensetning, Foreløpig rapport.** SINTEF Bergteknikk, Trondheim, 1994.
- 17) SINTEF Bygg og miljøteknikk. **Bedre byluft – effekt av renhold.** SINTEF Bygg og miljøteknikk, Vegteknikk, Trondheim, 1999.
- 18) Skráningarstofan hf. **Bifreiðatölur 1996 - 1999.** Skráningarstofan hf, Reykjavík, 1997-2000.
- 19) Statens forurensningstilsyn. **Utslipp fra vegtrafikk i Norge.** Statens forurensningstilsyn, Oslo, 1999.
- 20) Statens helsetilsyn. **Bedre byluft, Rapport fra arbeidsgruppe som har vurdert strakstiltaksnivåer, varslingsgrenser og terminologi.** Statens helsetilsyn, Oslo, 1999.
- 21) Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet. **Intern rapport nr.1911, Veg-grepsprosjektet, Delprosjekt 5.3: Vegstøv – sammensetning og effekt på fysisk miljø.** Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Oslo, 1996.

- 22) Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet. **Intern rapport nr.1990, Veg-grepsprosjektet, Delprosjekt 5.4: Vegstøv – helseskader og –kostnader.** Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Oslo, 1997.
- 23) Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet. **Kostnader ved piggdekkslitasje på vegnettet.** Statens vegvesen, Vegdirektoratet, Veglaboratoriet, Oslo, 1993.
- 24) Veðurstofan. Veðurupplýsingar, sólarhringsmeðaltöl fyrir höfuðborgarsvæðið árin 1986 til 2000.
- 25) Walker, Sam-Erik. **Beregning av personvektet årsmiddelkonsentrasjon i Oslo av PM2.5, PM10 og NO2.** Norsk institutt for luftforskning, Kjeller, 1997.
- 26) Þorsteinn I. Sigfússon, Valdimar K. Jónsson, Heimir Hannesson. **Vistvæn samgöngustefna fyrir Reykjavík og nágrenni.** Orkuveita Reykjavíkur, Reykjavík, 2000.

Viðauki I

dags	HEILDARRYK µg/m3	18.6.1986	12,83	13.9.1986	18,99
		19.6.1986	13,62	14.9.1986	8,87
		20.6.1986	22,37	15.9.1986	9,99
26.3.1986	35,59	21.6.1986	31,25	16.9.1986	10,04
27.3.1986	42,69	22.6.1986	11,37	17.9.1986	13,40
28.3.1986	31,25	23.6.1986	16,53	18.9.1986	17,11
29.3.1986	97,90	24.6.1986	18,92	19.9.1986	28,08
30.3.1986	66,76	25.6.1986	20,08	20.9.1986	15,13
31.3.1986	61,88	26.6.1986	19,21	21.9.1986	9,51
1.4.1986	130,15	27.6.1986	12,99	22.9.1986	7,87
2.4.1986	119,33	28.6.1986	13,42	23.9.1986	18,36
3.4.1986	51,04	29.6.1986	16,67	24.9.1986	2,96
4.4.1986	20,70	30.6.1986	22,41	25.9.1986	12,63
5.4.1986	16,70	1.7.1986	30,25	26.9.1986	10,90
6.4.1986	20,98	2.7.1986	23,39	27.9.1986	11,89
7.4.1986	115,02	3.7.1986	34,15	28.9.1986	10,16
8.4.1986	95,94	4.7.1986	23,45	29.9.1986	17,65
9.4.1986	65,38	5.7.1986	22,26	30.9.1986	15,19
10.4.1986	36,06	6.7.1986	10,76	1.10.1986	19,22
11.4.1986	19,93	7.7.1986	18,84	2.10.1986	34,81
12.4.1986	53,04	8.7.1986	9,41	3.10.1986	33,63
13.4.1986	70,95	9.7.1986	17,49	4.10.1986	8,27
14.4.1986	49,65	10.7.1986	12,14	5.10.1986	12,29
15.4.1986	43,70	11.7.1986	25,13	6.10.1986	48,71
16.4.1986	7,21	12.7.1986	23,17	7.10.1986	27,99
17.4.1986	19,12	13.7.1986	7,28	8.10.1986	13,51
18.4.1986	53,81	14.7.1986	10,26	9.10.1986	14,59
19.4.1986	34,29	15.7.1986	10,39	10.10.1986	14,10
20.4.1986	33,89	16.7.1986	12,13	11.10.1986	12,96
21.4.1986	44,70	17.7.1986	13,88	12.10.1986	14,99
22.4.1986	50,55	18.7.1986	20,01	13.10.1986	13,60
23.4.1986	49,75	19.7.1986	10,89	14.10.1986	9,24
24.4.1986	5,39	20.7.1986	10,38	15.10.1986	10,41
25.4.1986	14,22	21.7.1986	16,49	16.10.1986	10,08
26.4.1986	25,26	22.7.1986	12,40	17.10.1986	13,87
27.4.1986	14,76	23.7.1986	5,44	18.10.1986	14,78
28.4.1986	40,41	24.7.1986	11,81	19.10.1986	59,33
29.4.1986	35,69	25.7.1986	15,47	20.10.1986	83,93
30.4.1986	36,95	26.7.1986	24,93	21.10.1986	95,47
1.5.1986	8,02	27.7.1986	9,78	22.10.1986	27,83
2.5.1986	31,31	28.7.1986	13,53	23.10.1986	22,81
3.5.1986	22,58	29.7.1986	16,35	24.10.1986	7,54
4.5.1986	20,52	30.7.1986	14,46	25.10.1986	7,99
5.5.1986	32,78	31.7.1986	18,38	26.10.1986	13,32
6.5.1986	39,37	1.8.1986	17,42	27.10.1986	11,99
7.5.1986	19,41	2.8.1986	5,01	28.10.1986	13,57
8.5.1986	20,27	3.8.1986	9,61	29.10.1986	34,36
9.5.1986	23,65	4.8.1986	11,25	30.10.1986	11,21
10.5.1986	14,89	5.8.1986	27,33	31.10.1986	104,31
11.5.1986	18,57	6.8.1986	10,91	1.11.1986	12,61
12.5.1986	21,69	7.8.1986	15,75	2.11.1986	13,56
13.5.1986	25,37	8.8.1986	8,61	3.11.1986	22,55
14.5.1986	24,75	9.8.1986	15,05	4.11.1986	13,79
15.5.1986	23,30	10.8.1986	11,61	5.11.1986	15,32
16.5.1986	16,97	11.8.1986	15,44	6.11.1986	36,86
17.5.1986	13,67	12.8.1986	26,11	7.11.1986	11,42
18.5.1986	20,78	13.8.1986	20,51	8.11.1986	19,01
19.5.1986	20,77	14.8.1986	19,12	9.11.1986	22,88
20.5.1986	13,91	15.8.1986	19,96	10.11.1986	93,86
21.5.1986	20,59	16.8.1986	18,36	11.11.1986	43,74
22.5.1986	16,76	17.8.1986	11,02	12.11.1986	41,58
23.5.1986	15,73	18.8.1986	19,69	13.11.1986	21,28
24.5.1986	8,41	19.8.1986	16,26	14.11.1986	9,80
25.5.1986	7,42	20.8.1986	10,66	15.11.1986	10,41
26.5.1986	16,36	21.8.1986	12,11	16.11.1986	11,30
27.5.1986	14,57	22.8.1986	24,09	17.11.1986	40,66
28.5.1986	12,05	23.8.1986	12,47	18.11.1986	61,76
29.5.1986	13,15	24.8.1986	9,75	19.11.1986	108,98
30.5.1986	16,34	25.8.1986	13,29	20.11.1986	68,77
31.5.1986	51,63	26.8.1986	15,94	21.11.1986	11,71
1.6.1986	6,82	27.8.1986	15,17	22.11.1986	13,45
2.6.1986	6,57	28.8.1986	16,88	23.11.1986	25,56
3.6.1986	11,38	29.8.1986	15,98	24.11.1986	51,67
4.6.1986	16,49	30.8.1986	14,60	25.11.1986	31,32
5.6.1986	14,44	31.8.1986	45,75	26.11.1986	35,17
6.6.1986	17,94	1.9.1986	18,47	27.11.1986	15,38
7.6.1986	7,98	2.9.1986	19,02	28.11.1986	46,06
8.6.1986	8,05	3.9.1986	20,14	29.11.1986	27,70
9.6.1986	9,37	4.9.1986	17,03	30.11.1986	17,20
10.6.1986	10,39	5.9.1986	25,18	1.12.1986	21,39
11.6.1986	12,61	6.9.1986	22,57	2.12.1986	20,25
12.6.1986	5,04	7.9.1986	18,16	3.12.1986	55,52
13.6.1986	12,33	8.9.1986	18,75	4.12.1986	11,42
14.6.1986	12,03	9.9.1986	25,82	5.12.1986	22,72
15.6.1986	8,82	10.9.1986	31,88	6.12.1986	8,35
16.6.1986	13,30	11.9.1986	12,87	7.12.1986	15,54
17.6.1986	9,32	12.9.1986	17,86	8.12.1986	15,54

9.12.1986	16,89	6.3.1987	15,56	6.6.1987	18,72
10.12.1986	21,25	7.3.1987	18,49	7.6.1987	7,58
11.12.1986	12,15	8.3.1987	64,85	8.6.1987	9,34
12.12.1986	26,65	9.3.1987	43,43	9.6.1987	24,56
13.12.1986	12,94	10.3.1987	77,90	10.6.1987	35,78
14.12.1986	15,50	11.3.1987	9,16	11.6.1987	28,57
15.12.1986	51,60	12.3.1987	32,46	12.6.1987	21,80
16.12.1986	8,41	13.3.1987	31,49	13.6.1987	15,82
17.12.1986	20,63	14.3.1987	33,01	14.6.1987	10,76
18.12.1986	30,53	15.3.1987	45,13	15.6.1987	15,31
19.12.1986	25,36	16.3.1987	24,60	16.6.1987	19,25
20.12.1986	32,89	17.3.1987	51,52	17.6.1987	11,28
21.12.1986	9,97	18.3.1987	20,91	18.6.1987	27,87
22.12.1986	9,97	19.3.1987	66,61	19.6.1987	37,22
23.12.1986	17,58	20.3.1987	30,06	20.6.1987	25,76
24.12.1986	83,03	21.3.1987	37,33	21.6.1987	25,70
25.12.1986	9,47	22.3.1987	30,33	22.6.1987	25,16
26.12.1986	9,24	23.3.1987	44,35	23.6.1987	26,73
27.12.1986	7,11	24.3.1987	44,19	24.6.1987	37,81
28.12.1986	12,45	25.3.1987	81,88	25.6.1987	24,75
29.12.1986	16,51	26.3.1987	97,63	26.6.1987	24,57
30.12.1986	36,55	27.3.1987	83,32	27.6.1987	100,39
31.12.1986	27,79	28.3.1987	65,73	28.6.1987	31,65
1.1.1987	27,78	29.3.1987	13,04	29.6.1987	36,78
2.1.1987	29,08	30.3.1987	16,52	30.6.1987	24,32
3.1.1987	8,39	31.3.1987	29,71	1.7.1987	30,32
4.1.1987	14,40	1.4.1987	33,91	2.7.1987	35,21
5.1.1987	37,01	2.4.1987	43,31	3.7.1987	25,53
6.1.1987	26,85	3.4.1987	88,92	4.7.1987	21,08
7.1.1987	16,39	4.4.1987	87,62	5.7.1987	12,29
8.1.1987	10,83	5.4.1987	43,60	6.7.1987	18,20
9.1.1987	27,29	11.4.1987	20,60	7.7.1987	14,59
10.1.1987	11,22	12.4.1987	10,36	8.7.1987	19,73
11.1.1987	31,10	13.4.1987	23,36	9.7.1987	44,88
12.1.1987	6,33	14.4.1987	23,36	10.7.1987	29,74
13.1.1987	21,12	15.4.1987	33,02	11.7.1987	42,48
14.1.1987	7,06	16.4.1987	23,03	12.7.1987	142,82
15.1.1987	12,64	17.4.1987	7,11	13.7.1987	58,84
16.1.1987	19,65	18.4.1987	2,44	14.7.1987	14,50
17.1.1987	60,21	19.4.1987	36,80	15.7.1987	13,58
18.1.1987	18,12	20.4.1987	22,58	16.7.1987	19,43
19.1.1987	13,00	21.4.1987	12,18	17.7.1987	29,57
20.1.1987	18,29	22.4.1987	35,43	18.7.1987	16,23
21.1.1987	7,74	23.4.1987	13,54	19.7.1987	10,97
22.1.1987	15,61	24.4.1987	21,53	20.7.1987	8,28
23.1.1987	21,79	25.4.1987	4,33	21.7.1987	20,57
24.1.1987	20,20	26.4.1987	14,33	22.7.1987	21,62
25.1.1987	16,08	27.4.1987	31,14	23.7.1987	14,95
26.1.1987	10,50	28.4.1987	23,18	24.7.1987	17,10
27.1.1987	92,30	29.4.1987	25,49	25.7.1987	5,84
28.1.1987	19,07	30.4.1987	27,81	26.7.1987	7,79
29.1.1987	7,00	1.5.1987	21,48	27.7.1987	12,12
30.1.1987	13,79	2.5.1987	24,45	28.7.1987	13,65
31.1.1987	16,19	3.5.1987	22,01	29.7.1987	14,73
1.2.1987	22,08	4.5.1987	12,94	30.7.1987	12,28
2.2.1987	36,12	5.5.1987	28,21	31.7.1987	13,61
3.2.1987	22,92	6.5.1987	12,79	1.8.1987	7,47
4.2.1987	34,37	7.5.1987	27,21	2.8.1987	11,92
5.2.1987	34,14	8.5.1987	52,82	3.8.1987	10,58
6.2.1987	56,87	9.5.1987	29,87	4.8.1987	18,32
7.2.1987	69,33	10.5.1987	18,65	5.8.1987	29,15
8.2.1987	33,58	11.5.1987	25,97	6.8.1987	34,81
9.2.1987	149,82	12.5.1987	34,06	7.8.1987	31,46
10.2.1987	152,14	13.5.1987	26,22	8.8.1987	26,46
11.2.1987	167,13	14.5.1987	22,40	9.8.1987	28,67
12.2.1987	145,88	15.5.1987	15,76	10.8.1987	32,43
13.2.1987	177,13	16.5.1987	17,78	11.8.1987	28,67
14.2.1987	58,98	17.5.1987	12,46	12.8.1987	59,83
15.2.1987	112,94	18.5.1987	21,42	13.8.1987	67,66
16.2.1987	62,85	19.5.1987	12,90	14.8.1987	62,25
17.2.1987	36,12	20.5.1987	26,88	15.8.1987	38,16
18.2.1987	22,49	21.5.1987	27,67	16.8.1987	62,83
19.2.1987	25,51	22.5.1987	28,38	17.8.1987	43,70
20.2.1987	9,43	23.5.1987	21,49	18.8.1987	7,60
21.2.1987	15,77	24.5.1987	27,40	19.8.1987	17,03
22.2.1987	35,47	25.5.1987	42,04	20.8.1987	25,55
23.2.1987	40,53	26.5.1987	75,00	21.8.1987	24,52
24.2.1987	45,69	27.5.1987	34,84	22.8.1987	13,13
25.2.1987	46,64	28.5.1987	24,74	23.8.1987	19,06
26.2.1987	41,78	29.5.1987	51,46	24.8.1987	16,07
27.2.1987	13,78	30.5.1987	89,32	25.8.1987	17,76
28.2.1987	13,78	31.5.1987	17,07	26.8.1987	9,46
1.3.1987	13,78	1.6.1987	29,87	27.8.1987	22,29
2.3.1987	13,78	2.6.1987	21,92	28.8.1987	15,24
3.3.1987	24,50	3.6.1987	20,70	29.8.1987	9,69
4.3.1987	13,26	4.6.1987	19,08	30.8.1987	11,67
5.3.1987	8,38	5.6.1987	20,67	31.8.1987	12,70

1.9.1987	15,35	27.11.1987	14,78	22.2.1988	67,89
2.9.1987	29,92	28.11.1987	13,09	23.2.1988	21,72
3.9.1987	17,07	29.11.1987	12,71	24.2.1988	22,24
4.9.1987	20,49	30.11.1987	23,89	25.2.1988	23,97
5.9.1987	14,57	1.12.1987	28,70	26.2.1988	27,54
6.9.1987	13,02	2.12.1987	5,06	27.2.1988	74,12
7.9.1987	12,70	3.12.1987	9,93	28.2.1988	80,91
8.9.1987	24,61	4.12.1987	20,14	29.2.1988	17,83
9.9.1987	26,93	5.12.1987	43,18	1.3.1988	23,40
10.9.1987	20,39	6.12.1987	27,87	2.3.1988	70,36
11.9.1987	26,24	7.12.1987	23,31	3.3.1988	33,90
12.9.1987	130,97	8.12.1987	30,46	4.3.1988	17,11
13.9.1987	27,25	9.12.1987	23,88	5.3.1988	23,53
14.9.1987	20,01	10.12.1987	37,77	6.3.1988	16,14
15.9.1987	12,50	11.12.1987	36,29	7.3.1988	20,59
16.9.1987	20,73	12.12.1987	24,11	8.3.1988	27,04
17.9.1987	29,48	13.12.1987	7,69	9.3.1988	23,07
18.9.1987	20,90	14.12.1987	40,60	10.3.1988	27,53
19.9.1987	34,16	15.12.1987	27,93	11.3.1988	44,17
20.9.1987	36,72	16.12.1987	36,73	12.3.1988	68,52
21.9.1987	28,00	17.12.1987	37,40	13.3.1988	49,44
22.9.1987	22,83	18.12.1987	78,59	14.3.1988	43,22
23.9.1987	20,93	19.12.1987	18,92	15.3.1988	77,07
24.9.1987	25,88	20.12.1987	16,32	16.3.1988	62,28
25.9.1987	26,20	21.12.1987	39,95	17.3.1988	15,66
26.9.1987	4,28	22.12.1987	8,50	18.3.1988	23,81
27.9.1987	15,28	23.12.1987	10,49	19.3.1988	57,54
28.9.1987	31,49	24.12.1987	27,71	20.3.1988	54,40
29.9.1987	20,50	25.12.1987	51,03	21.3.1988	29,04
30.9.1987	30,72	26.12.1987	52,11	22.3.1988	18,47
1.10.1987	11,07	27.12.1987	21,17	23.3.1988	23,96
2.10.1987	7,73	28.12.1987	13,59	24.3.1988	106,10
3.10.1987	10,71	29.12.1987	19,17	25.3.1988	140,69
4.10.1987	14,01	30.12.1987	21,60	26.3.1988	91,28
5.10.1987	13,25	31.12.1987	68,72	27.3.1988	26,62
6.10.1987	32,41	1.1.1988	43,36	28.3.1988	52,12
7.10.1987	110,78	2.1.1988	53,49	29.3.1988	59,56
8.10.1987	51,49	3.1.1988	61,00	30.3.1988	93,72
9.10.1987	97,31	4.1.1988	88,22	31.3.1988	57,58
10.10.1987	27,85	5.1.1988	158,39	1.4.1988	41,49
11.10.1987	36,81	6.1.1988	30,27	2.4.1988	38,86
12.10.1987	34,71	7.1.1988	41,50	3.4.1988	15,84
13.10.1987	44,30	8.1.1988	16,58	4.4.1988	18,08
14.10.1987	61,08	9.1.1988	20,92	5.4.1988	41,15
15.10.1987	59,87	10.1.1988	41,91	6.4.1988	63,73
16.10.1987	59,91	11.1.1988	66,49	7.4.1988	87,63
17.10.1987	45,41	12.1.1988	32,69	8.4.1988	73,81
18.10.1987	60,43	13.1.1988	37,11	9.4.1988	59,09
19.10.1987	71,02	14.1.1988	91,26	10.4.1988	77,60
20.10.1987	84,80	15.1.1988	30,61	11.4.1988	134,01
21.10.1987	48,24	16.1.1988	9,60	12.4.1988	114,44
22.10.1987	15,77	17.1.1988	6,76	13.4.1988	47,43
23.10.1987	46,89	18.1.1988	13,96	14.4.1988	67,47
24.10.1987	17,50	19.1.1988	13,45	15.4.1988	65,67
25.10.1987	10,98	20.1.1988	18,38	16.4.1988	51,74
26.10.1987	19,33	21.1.1988	19,27	17.4.1988	63,28
27.10.1987	34,25	22.1.1988	19,73	18.4.1988	72,22
28.10.1987	44,70	23.1.1988	17,06	19.4.1988	72,88
29.10.1987	87,96	24.1.1988	24,98	20.4.1988	74,69
30.10.1987	24,19	25.1.1988	27,11	21.4.1988	74,69
31.10.1987	23,55	26.1.1988	14,27	22.4.1988	94,93
1.11.1987	22,72	27.1.1988	6,11	23.4.1988	33,09
2.11.1987	19,25	28.1.1988	18,25	24.4.1988	24,92
3.11.1987	29,77	29.1.1988	84,01	25.4.1988	23,73
4.11.1987	45,42	30.1.1988	133,55	26.4.1988	18,99
5.11.1987	53,92	31.1.1988	23,38	27.4.1988	55,73
6.11.1987	44,24	1.2.1988	38,89	28.4.1988	60,23
7.11.1987	30,00	2.2.1988	38,20	29.4.1988	60,75
8.11.1987	20,27	3.2.1988	60,11	30.4.1988	29,09
9.11.1987	59,74	4.2.1988	113,64	1.5.1988	18,77
10.11.1987	33,38	5.2.1988	62,74	2.5.1988	11,46
11.11.1987	67,36	6.2.1988	65,33	3.5.1988	17,56
12.11.1987	88,64	7.2.1988	65,63	4.5.1988	19,12
13.11.1987	82,92	8.2.1988	75,88	5.5.1988	41,55
14.11.1987	56,05	9.2.1988	62,59	6.5.1988	18,76
15.11.1987	93,93	10.2.1988	72,85	7.5.1988	25,07
16.11.1987	83,90	11.2.1988	67,11	8.5.1988	32,43
17.11.1987	20,29	12.2.1988	47,41	9.5.1988	26,52
18.11.1987	53,15	13.2.1988	23,10	10.5.1988	7,08
19.11.1987	47,07	14.2.1988	130,92	11.5.1988	34,07
20.11.1987	15,80	15.2.1988	28,95	12.5.1988	33,53
21.11.1987	38,31	16.2.1988	24,73	13.5.1988	63,72
22.11.1987	46,26	17.2.1988	14,42	14.5.1988	85,62
23.11.1987	80,02	18.2.1988	22,52	15.5.1988	48,69
24.11.1987	21,78	19.2.1988	24,96	16.5.1988	35,39
25.11.1987	37,35	20.2.1988	16,97	17.5.1988	34,27
26.11.1987	14,99	21.2.1988	21,48	18.5.1988	29,58

19.5.1988	28,25	14.8.1988	15,17	9.11.1988	13,31
20.5.1988	8,82	15.8.1988	28,90	10.11.1988	39,06
21.5.1988	17,62	16.8.1988	25,27	11.11.1988	53,32
22.5.1988	62,32	17.8.1988	14,64	12.11.1988	32,82
23.5.1988	62,32	18.8.1988	28,23	13.11.1988	13,16
24.5.1988	46,67	19.8.1988	20,07	14.11.1988	17,72
25.5.1988	40,91	20.8.1988	20,07	15.11.1988	25,07
26.5.1988	36,87	21.8.1988	20,07	16.11.1988	127,61
27.5.1988	32,38	22.8.1988	14,57	17.11.1988	133,40
28.5.1988	16,29	23.8.1988	12,84	18.11.1988	22,68
29.5.1988	21,14	24.8.1988	22,40	19.11.1988	30,54
30.5.1988	25,35	25.8.1988	23,07	20.11.1988	16,26
31.5.1988	23,19	26.8.1988	13,77	21.11.1988	18,65
1.6.1988	36,64	27.8.1988	15,34	22.11.1988	16,39
2.6.1988	23,79	28.8.1988	39,94	23.11.1988	36,27
3.6.1988	15,63	29.8.1988	21,65	24.11.1988	33,98
4.6.1988	15,58	30.8.1988	27,03	25.11.1988	63,17
5.6.1988	10,36	31.8.1988	23,21	26.11.1988	31,35
6.6.1988	20,99	1.9.1988	23,21	27.11.1988	31,35
7.6.1988	27,02	2.9.1988	32,19	30.11.1988	28,27
8.6.1988	12,72	3.9.1988	47,91	1.12.1988	48,01
9.6.1988	13,28	4.9.1988	62,14	2.12.1988	15,65
10.6.1988	18,64	5.9.1988	17,30	3.12.1988	9,14
11.6.1988	17,43	6.9.1988	25,62	4.12.1988	9,79
12.6.1988	16,63	7.9.1988	28,30	5.12.1988	24,03
13.6.1988	31,66	8.9.1988	29,39	6.12.1988	24,24
14.6.1988	16,26	9.9.1988	6,29	7.12.1988	12,82
15.6.1988	36,88	10.9.1988	5,27	8.12.1988	50,27
16.6.1988	35,74	11.9.1988	11,86	9.12.1988	18,76
17.6.1988	12,34	12.9.1988	23,13	10.12.1988	44,39
18.6.1988	34,92	13.9.1988	16,63	11.12.1988	30,32
19.6.1988	26,59	14.9.1988	12,78	12.12.1988	14,27
20.6.1988	44,59	15.9.1988	18,60	13.12.1988	55,25
21.6.1988	24,91	16.9.1988	13,32	14.12.1988	12,83
22.6.1988	20,77	17.9.1988	8,75	15.12.1988	13,35
23.6.1988	9,16	18.9.1988	15,89	16.12.1988	21,19
24.6.1988	23,16	19.9.1988	34,87	17.12.1988	79,50
25.6.1988	19,84	20.9.1988	19,84	18.12.1988	13,18
26.6.1988	37,61	21.9.1988	12,88	19.12.1988	16,37
27.6.1988	24,18	22.9.1988	11,62	20.12.1988	23,66
28.6.1988	32,86	23.9.1988	17,72	21.12.1988	20,13
29.6.1988	27,49	24.9.1988	22,32	22.12.1988	20,16
30.6.1988	33,26	25.9.1988	36,59	23.12.1988	80,39
1.7.1988	35,78	26.9.1988	20,54	24.12.1988	90,70
2.7.1988	34,55	27.9.1988	20,52	25.12.1988	70,39
3.7.1988	27,01	28.9.1988	20,65	26.12.1988	21,02
4.7.1988	36,77	29.9.1988	21,10	27.12.1988	13,99
5.7.1988	46,75	30.9.1988	5,21	28.12.1988	15,74
6.7.1988	45,07	1.10.1988	8,16	29.12.1988	32,49
7.7.1988	43,98	2.10.1988	27,03	30.12.1988	16,47
8.7.1988	21,95	3.10.1988	26,95	31.12.1988	13,69
9.7.1988	21,95	4.10.1988	21,39	1.1.1989	18,38
10.7.1988	21,95	5.10.1988	17,44	2.1.1989	10,27
11.7.1988	31,04	6.10.1988	30,03	3.1.1989	12,31
12.7.1988	30,88	7.10.1988	57,80	4.1.1989	17,22
13.7.1988	29,01	8.10.1988	62,17	5.1.1989	21,14
14.7.1988	44,17	9.10.1988	21,40	6.1.1989	59,33
15.7.1988	8,61	10.10.1988	14,18	7.1.1989	20,40
16.7.1988	17,20	11.10.1988	24,30	8.1.1989	19,44
17.7.1988	19,43	12.10.1988	16,55	9.1.1989	68,07
18.7.1988	22,37	13.10.1988	14,80	10.1.1989	18,25
19.7.1988	23,32	14.10.1988	19,37	11.1.1989	14,78
20.7.1988	20,70	15.10.1988	35,97	12.1.1989	25,17
21.7.1988	17,87	16.10.1988	15,65	13.1.1989	23,75
22.7.1988	25,14	17.10.1988	18,33	14.1.1989	20,90
23.7.1988	23,83	18.10.1988	31,45	15.1.1989	11,75
24.7.1988	67,79	19.10.1988	30,01	16.1.1989	12,97
25.7.1988	33,72	20.10.1988	53,29	17.1.1989	15,19
26.7.1988	62,65	21.10.1988	78,76	18.1.1989	9,11
27.7.1988	18,83	22.10.1988	49,09	19.1.1989	18,89
28.7.1988	15,64	23.10.1988	38,80	20.1.1989	24,89
29.7.1988	17,16	24.10.1988	35,28	21.1.1989	5,96
30.7.1988	16,37	25.10.1988	40,24	22.1.1989	18,34
31.7.1988	11,80	26.10.1988	53,75	23.1.1989	8,14
1.8.1988	11,40	27.10.1988	41,83	24.1.1989	9,63
2.8.1988	12,68	28.10.1988	28,55	25.1.1989	16,03
3.8.1988	21,11	29.10.1988	15,28	26.1.1989	14,16
4.8.1988	7,53	30.10.1988	11,81	27.1.1989	20,84
5.8.1988	12,34	31.10.1988	33,32	28.1.1989	20,65
6.8.1988	15,94	1.11.1988	46,86	29.1.1989	48,40
7.8.1988	9,02	2.11.1988	7,89	30.1.1989	30,79
8.8.1988	13,22	3.11.1988	18,33	31.1.1989	23,59
9.8.1988	45,90	4.11.1988	50,72	1.2.1989	79,27
10.8.1988	36,86	5.11.1988	20,82	2.2.1989	16,22
11.8.1988	40,62	6.11.1988	15,26	3.2.1989	20,91
12.8.1988	36,62	7.11.1988	11,00	4.2.1989	18,34
13.8.1988	24,71	8.11.1988	25,55	5.2.1989	9,73

6.2.1989	26,46	4.5.1989	26,17	10.8.1989	20,07
7.2.1989	12,38	5.5.1989	26,17	11.8.1989	15,95
8.2.1989	9,06	6.5.1989	10,48	12.8.1989	12,82
9.2.1989	8,39	7.5.1989	10,48	13.8.1989	12,35
10.2.1989	26,58	19.5.1989	12,79	14.8.1989	15,59
11.2.1989	8,83	20.5.1989	21,46	15.8.1989	13,72
12.2.1989	52,94	21.5.1989	10,84	16.8.1989	13,72
13.2.1989	37,30	22.5.1989	19,60	17.8.1989	13,72
14.2.1989	37,83	23.5.1989	14,90	18.8.1989	26,79
15.2.1989	20,42	24.5.1989	21,37	19.8.1989	36,57
16.2.1989	16,28	25.5.1989	31,19	20.8.1989	36,71
17.2.1989	20,06	26.5.1989	14,14	21.8.1989	36,71
18.2.1989	11,29	27.5.1989	15,46	22.8.1989	15,49
19.2.1989	11,07	28.5.1989	14,39	23.8.1989	15,47
20.2.1989	10,32	29.5.1989	21,43	24.8.1989	19,78
21.2.1989	19,58	30.5.1989	13,39	25.8.1989	26,98
22.2.1989	16,59	31.5.1989	22,33	26.8.1989	10,89
23.2.1989	27,01	1.6.1989	28,62	27.8.1989	7,30
24.2.1989	52,79	2.6.1989	23,04	28.8.1989	6,90
25.2.1989	26,06	3.6.1989	13,38	29.8.1989	8,58
26.2.1989	26,06	4.6.1989	9,42	30.8.1989	17,61
27.2.1989	26,06	5.6.1989	30,73	31.8.1989	16,20
28.2.1989	15,98	6.6.1989	10,98	1.9.1989	15,85
1.3.1989	56,79	7.6.1989	16,58	2.9.1989	9,98
2.3.1989	100,72	8.6.1989	15,02	3.9.1989	4,72
3.3.1989	23,95	9.6.1989	26,32	4.9.1989	9,60
4.3.1989	23,95	10.6.1989	22,87	5.9.1989	12,83
5.3.1989	18,40	11.6.1989	61,11	6.9.1989	10,35
6.3.1989	18,41	12.6.1989	39,61	7.9.1989	15,59
7.3.1989	16,24	13.6.1989	17,61	8.9.1989	10,69
8.3.1989	24,06	14.6.1989	19,14	9.9.1989	10,69
9.3.1989	16,74	15.6.1989	19,21	10.9.1989	10,69
10.3.1989	17,58	16.6.1989	14,66	11.9.1989	15,43
11.3.1989	6,23	17.6.1989	14,66	12.9.1989	15,43
12.3.1989	17,01	18.6.1989	14,66	13.9.1989	115,27
13.3.1989	18,64	19.6.1989	34,57	14.9.1989	12,37
14.3.1989	14,72	20.6.1989	27,82	15.9.1989	16,57
15.3.1989	13,06	21.6.1989	21,04	16.9.1989	11,80
16.3.1989	29,23	22.6.1989	38,92	17.9.1989	7,47
17.3.1989	66,77	23.6.1989	21,06	18.9.1989	15,96
18.3.1989	16,70	24.6.1989	20,49	19.9.1989	11,54
19.3.1989	15,34	25.6.1989	20,19	20.9.1989	15,45
20.3.1989	31,42	26.6.1989	26,38	21.9.1989	23,10
21.3.1989	20,87	27.6.1989	15,13	22.9.1989	29,98
22.3.1989	19,09	28.6.1989	28,54	23.9.1989	14,36
23.3.1989	28,41	29.6.1989	31,03	24.9.1989	9,22
24.3.1989	36,13	30.6.1989	47,12	25.9.1989	14,60
25.3.1989	21,89	1.7.1989	26,31	26.9.1989	21,75
26.3.1989	25,37	2.7.1989	12,11	27.9.1989	27,51
27.3.1989	10,97	3.7.1989	23,50	28.9.1989	8,35
28.3.1989	40,55	4.7.1989	21,90	29.9.1989	9,12
29.3.1989	16,70	5.7.1989	34,83	30.9.1989	24,49
30.3.1989	10,87	6.7.1989	20,18	1.10.1989	17,19
31.3.1989	11,93	7.7.1989	11,90	2.10.1989	6,93
1.4.1989	15,04	8.7.1989	8,92	3.10.1989	4,16
2.4.1989	33,07	9.7.1989	14,04	4.10.1989	8,60
3.4.1989	25,90	10.7.1989	46,87	5.10.1989	10,99
4.4.1989	21,62	11.7.1989	24,26	6.10.1989	11,66
5.4.1989	17,11	12.7.1989	17,04	7.10.1989	10,84
6.4.1989	41,91	13.7.1989	15,96	8.10.1989	10,43
7.4.1989	15,77	14.7.1989	3,68	9.10.1989	13,28
8.4.1989	30,16	15.7.1989	4,85	10.10.1989	5,50
9.4.1989	9,16	16.7.1989	8,26	11.10.1989	14,18
10.4.1989	8,87	17.7.1989	4,56	12.10.1989	13,17
11.4.1989	21,49	18.7.1989	9,76	13.10.1989	33,07
12.4.1989	78,06	19.7.1989	11,33	14.10.1989	9,06
13.4.1989	82,32	20.7.1989	8,12	15.10.1989	5,67
14.4.1989	30,42	21.7.1989	14,90	16.10.1989	8,73
15.4.1989	33,68	22.7.1989	21,91	17.10.1989	7,08
16.4.1989	97,31	23.7.1989	8,31	18.10.1989	13,31
17.4.1989	38,11	24.7.1989	14,57	19.10.1989	26,48
18.4.1989	32,21	25.7.1989	14,18	20.10.1989	16,00
19.4.1989	32,21	26.7.1989	10,98	21.10.1989	13,84
20.4.1989	8,18	27.7.1989	12,02	22.10.1989	10,01
21.4.1989	73,05	28.7.1989	21,48	23.10.1989	15,30
22.4.1989	73,06	29.7.1989	27,29	24.10.1989	11,34
23.4.1989	73,06	30.7.1989	14,10	25.10.1989	29,00
24.4.1989	66,22	31.7.1989	21,05	26.10.1989	24,79
25.4.1989	66,23	1.8.1989	7,01	27.10.1989	18,90
26.4.1989	88,37	2.8.1989	22,78	28.10.1989	7,89
27.4.1989	88,37	3.8.1989	16,27	29.10.1989	11,05
28.4.1989	64,30	4.8.1989	13,53	30.10.1989	15,02
29.4.1989	64,30	5.8.1989	10,03	31.10.1989	8,62
30.4.1989	42,09	6.8.1989	9,48	1.11.1989	8,85
1.5.1989	42,08	7.8.1989	7,91	2.11.1989	36,05
2.5.1989	26,17	8.8.1989	10,77	3.11.1989	20,26
3.5.1989	26,17	9.8.1989	20,80	4.11.1989	27,12

5.11.1989	30,20	31.1.1990	13,61	28.4.1990	9,94
6.11.1989	8,22	1.2.1990	4,71	29.4.1990	19,29
7.11.1989	12,82	2.2.1990	33,68	30.4.1990	5,83
8.11.1989	13,06	3.2.1990	50,21	1.5.1990	23,07
9.11.1989	39,69	4.2.1990	7,82	2.5.1990	33,43
10.11.1989	40,35	5.2.1990	10,57	3.5.1990	41,04
11.11.1989	40,31	6.2.1990	12,14	4.5.1990	8,56
12.11.1989	17,65	7.2.1990	6,23	5.5.1990	23,59
13.11.1989	12,24	8.2.1990	4,45	6.5.1990	19,11
14.11.1989	8,38	9.2.1990	11,65	7.5.1990	29,32
15.11.1989	23,33	10.2.1990	7,62	8.5.1990	38,20
16.11.1989	19,95	11.2.1990	8,07	9.5.1990	16,88
17.11.1989	14,38	12.2.1990	6,00	10.5.1990	18,88
18.11.1989	32,32	13.2.1990	19,54	11.5.1990	25,57
19.11.1989	139,47	14.2.1990	15,84	12.5.1990	14,41
20.11.1989	69,39	15.2.1990	11,64	13.5.1990	10,75
21.11.1989	31,36	16.2.1990	23,92	14.5.1990	20,92
22.11.1989	14,90	17.2.1990	28,54	15.5.1990	27,60
23.11.1989	20,16	18.2.1990	9,87	16.5.1990	20,43
24.11.1989	24,13	19.2.1990	6,53	17.5.1990	22,93
25.11.1989	24,13	20.2.1990	6,70	18.5.1990	23,14
26.11.1989	12,45	21.2.1990	14,02	19.5.1990	15,69
27.11.1989	26,16	22.2.1990	36,59	20.5.1990	7,58
28.11.1989	29,84	23.2.1990	26,15	21.5.1990	13,37
29.11.1989	9,36	24.2.1990	6,00	22.5.1990	12,56
30.11.1989	26,36	25.2.1990	4,57	23.5.1990	18,37
1.12.1989	7,29	26.2.1990	14,46	24.5.1990	18,85
2.12.1989	12,45	27.2.1990	50,12	25.5.1990	24,15
3.12.1989	15,81	28.2.1990	40,15	26.5.1990	17,18
4.12.1989	26,00	1.3.1990	15,86	27.5.1990	45,73
5.12.1989	19,75	2.3.1990	11,36	28.5.1990	7,33
6.12.1989	27,47	3.3.1990	8,90	29.5.1990	9,66
7.12.1989	34,08	4.3.1990	12,31	30.5.1990	17,48
8.12.1989	47,07	5.3.1990	11,32	31.5.1990	19,85
9.12.1989	62,79	6.3.1990	7,68	1.6.1990	12,62
10.12.1989	53,20	7.3.1990	14,54	2.6.1990	12,62
11.12.1989	123,10	8.3.1990	24,23	3.6.1990	12,62
12.12.1989	147,43	9.3.1990	23,24	4.6.1990	47,45
13.12.1989	348,72	10.3.1990	7,19	5.6.1990	20,72
14.12.1989	185,64	11.3.1990	15,80	6.6.1990	13,26
15.12.1989	63,96	12.3.1990	14,55	7.6.1990	15,37
16.12.1989	47,65	13.3.1990	10,15	8.6.1990	12,97
17.12.1989	30,85	14.3.1990	7,49	9.6.1990	10,81
18.12.1989	61,56	15.3.1990	13,76	10.6.1990	10,07
19.12.1989	138,61	16.3.1990	14,60	11.6.1990	9,92
20.12.1989	97,04	17.3.1990	12,30	12.6.1990	11,13
21.12.1989	130,07	18.3.1990	9,80	13.6.1990	11,49
22.12.1989	17,12	19.3.1990	30,02	14.6.1990	15,98
23.12.1989	26,53	20.3.1990	10,73	15.6.1990	22,98
24.12.1989	22,05	21.3.1990	19,25	16.6.1990	13,66
25.12.1989	9,58	22.3.1990	25,06	17.6.1990	22,41
26.12.1989	11,55	23.3.1990	35,36	18.6.1990	64,60
27.12.1989	15,46	24.3.1990	25,09	19.6.1990	22,32
28.12.1989	19,27	25.3.1990	12,72	20.6.1990	22,60
29.12.1989	15,36	26.3.1990	23,43	21.6.1990	16,24
30.12.1989	12,03	27.3.1990	15,32	22.6.1990	15,39
31.12.1989	16,56	28.3.1990	21,22	23.6.1990	19,36
1.1.1990	29,89	29.3.1990	22,66	24.6.1990	12,83
2.1.1990	19,34	30.3.1990	14,04	25.6.1990	15,42
3.1.1990	9,47	31.3.1990	10,80	26.6.1990	16,78
4.1.1990	16,62	1.4.1990	27,68	27.6.1990	18,51
5.1.1990	9,22	2.4.1990	65,12	28.6.1990	18,26
6.1.1990	14,69	3.4.1990	75,03	29.6.1990	16,00
7.1.1990	11,84	4.4.1990	14,86	30.6.1990	11,93
8.1.1990	15,80	5.4.1990	90,75	1.7.1990	13,71
9.1.1990	18,87	6.4.1990	47,58	2.7.1990	18,74
10.1.1990	22,10	7.4.1990	8,70	3.7.1990	20,47
11.1.1990	24,93	8.4.1990	16,40	4.7.1990	17,15
12.1.1990	23,36	9.4.1990	19,97	5.7.1990	20,62
13.1.1990	23,35	10.4.1990	9,86	6.7.1990	16,73
14.1.1990	7,49	11.4.1990	13,21	7.7.1990	35,98
15.1.1990	13,30	12.4.1990	30,73	8.7.1990	13,26
16.1.1990	11,83	13.4.1990	6,21	9.7.1990	13,08
17.1.1990	8,18	14.4.1990	32,91	10.7.1990	12,24
18.1.1990	10,80	15.4.1990	23,48	11.7.1990	16,82
19.1.1990	8,96	16.4.1990	41,53	12.7.1990	15,64
20.1.1990	13,86	17.4.1990	41,53	13.7.1990	4,92
21.1.1990	13,26	18.4.1990	48,26	14.7.1990	53,83
22.1.1990	12,52	19.4.1990	29,22	15.7.1990	8,69
23.1.1990	11,84	20.4.1990	15,87	16.7.1990	10,28
24.1.1990	10,66	21.4.1990	24,60	17.7.1990	8,82
25.1.1990	11,28	22.4.1990	10,88	18.7.1990	7,18
26.1.1990	16,62	23.4.1990	9,57	19.7.1990	10,11
27.1.1990	17,32	24.4.1990	41,00	20.7.1990	8,92
28.1.1990	39,21	25.4.1990	51,47	21.7.1990	8,38
29.1.1990	29,95	26.4.1990	55,71	22.7.1990	5,62
30.1.1990	14,86	27.4.1990	11,64	23.7.1990	9,95

24.7.1990	8,27	19.10.1990	32,32	14.1.1991	12,42
25.7.1990	8,35	20.10.1990	15,26	15.1.1991	16,81
26.7.1990	22,29	21.10.1990	3,89	16.1.1991	14,43
27.7.1990	47,78	22.10.1990	19,11	17.1.1991	11,68
28.7.1990	23,87	23.10.1990	19,11	18.1.1991	12,35
29.7.1990	13,46	24.10.1990	26,15	19.1.1991	16,62
30.7.1990	17,54	25.10.1990	35,54	20.1.1991	52,75
31.7.1990	15,55	26.10.1990	8,67	21.1.1991	17,35
1.8.1990	11,05	27.10.1990	10,90	22.1.1991	26,40
2.8.1990	10,51	28.10.1990	10,90	23.1.1991	14,90
3.8.1990	8,97	29.10.1990	37,08	24.1.1991	9,92
4.8.1990	8,57	30.10.1990	43,96	25.1.1991	14,33
5.8.1990	9,39	31.10.1990	31,05	26.1.1991	9,23
6.8.1990	6,49	1.11.1990	31,05	27.1.1991	9,13
7.8.1990	15,68	2.11.1990	74,07	28.1.1991	14,71
8.8.1990	7,09	3.11.1990	22,28	29.1.1991	15,60
9.8.1990	7,88	4.11.1990	5,23	30.1.1991	11,79
10.8.1990	21,40	5.11.1990	4,72	31.1.1991	24,87
11.8.1990	23,15	6.11.1990	18,73	1.2.1991	11,71
12.8.1990	21,14	7.11.1990	27,15	2.2.1991	15,25
13.8.1990	21,14	8.11.1990	17,88	3.2.1991	20,18
14.8.1990	23,63	9.11.1990	24,05	4.2.1991	16,72
15.8.1990	17,23	10.11.1990	21,82	5.2.1991	19,09
16.8.1990	24,70	11.11.1990	20,53	6.2.1991	23,48
17.8.1990	24,70	12.11.1990	32,50	7.2.1991	26,12
18.8.1990	16,21	13.11.1990	27,37	8.2.1991	17,00
19.8.1990	22,84	14.11.1990	9,20	9.2.1991	11,76
20.8.1990	18,80	15.11.1990	14,02	10.2.1991	11,84
21.8.1990	26,65	16.11.1990	20,23	11.2.1991	11,58
22.8.1990	14,21	17.11.1990	25,94	12.2.1991	33,29
23.8.1990	27,49	18.11.1990	29,28	13.2.1991	4,04
24.8.1990	75,93	19.11.1990	40,20	14.2.1991	44,55
25.8.1990	40,54	20.11.1990	71,23	15.2.1991	72,47
26.8.1990	69,64	21.11.1990	71,23	16.2.1991	21,31
27.8.1990	65,09	22.11.1990	46,72	17.2.1991	14,44
28.8.1990	75,04	23.11.1990	46,72	18.2.1991	19,73
29.8.1990	26,59	24.11.1990	46,72	19.2.1991	24,84
30.8.1990	28,61	25.11.1990	20,83	20.2.1991	26,79
31.8.1990	52,71	26.11.1990	17,75	21.2.1991	51,13
1.9.1990	11,26	27.11.1990	12,67	22.2.1991	69,81
2.9.1990	21,99	28.11.1990	21,50	23.2.1991	72,96
3.9.1990	31,73	29.11.1990	25,15	24.2.1991	85,86
4.9.1990	39,89	30.11.1990	24,41	25.2.1991	27,41
5.9.1990	15,53	1.12.1990	25,40	26.2.1991	11,93
6.9.1990	24,85	2.12.1990	22,59	27.2.1991	16,02
7.9.1990	17,33	3.12.1990	33,24	28.2.1991	29,39
8.9.1990	6,36	4.12.1990	100,76	1.3.1991	44,89
9.9.1990	20,11	5.12.1990	85,08	2.3.1991	24,26
10.9.1990	39,88	6.12.1990	56,25	3.3.1991	40,67
11.9.1990	48,26	7.12.1990	23,23	4.3.1991	45,34
12.9.1990	17,87	8.12.1990	15,44	5.3.1991	89,50
13.9.1990	31,37	9.12.1990	128,44	6.3.1991	60,16
14.9.1990	43,23	10.12.1990	31,96	7.3.1991	55,30
15.9.1990	37,85	11.12.1990	46,13	8.3.1991	67,80
16.9.1990	36,28	12.12.1990	10,16	9.3.1991	49,20
17.9.1990	30,74	13.12.1990	10,95	10.3.1991	57,68
18.9.1990	30,74	14.12.1990	55,47	11.3.1991	88,89
19.9.1990	43,94	15.12.1990	23,88	12.3.1991	104,58
20.9.1990	61,19	16.12.1990	147,44	13.3.1991	37,40
21.9.1990	33,52	17.12.1990	40,47	14.3.1991	12,53
22.9.1990	26,80	18.12.1990	30,88	15.3.1991	36,73
23.9.1990	31,08	19.12.1990	30,88	16.3.1991	39,37
24.9.1990	36,55	20.12.1990	30,88	17.3.1991	33,21
25.9.1990	24,35	21.12.1990	30,88	18.3.1991	17,07
26.9.1990	14,19	22.12.1990	30,88	19.3.1991	40,84
27.9.1990	40,36	23.12.1990	20,50	20.3.1991	47,08
28.9.1990	24,80	24.12.1990	22,29	21.3.1991	77,91
29.9.1990	22,09	25.12.1990	5,54	22.3.1991	24,27
30.9.1990	16,06	26.12.1990	15,35	23.3.1991	14,52
1.10.1990	37,31	27.12.1990	15,16	24.3.1991	11,75
2.10.1990	12,91	28.12.1990	18,70	25.3.1991	13,06
3.10.1990	14,89	29.12.1990	16,31	26.3.1991	48,86
4.10.1990	26,52	30.12.1990	29,60	27.3.1991	32,99
5.10.1990	36,94	31.12.1990	40,33	28.3.1991	7,42
6.10.1990	14,95	1.1.1991	10,43	29.3.1991	32,28
7.10.1990	11,06	2.1.1991	11,67	30.3.1991	47,47
8.10.1990	7,85	3.1.1991	13,56	31.3.1991	10,49
9.10.1990	13,59	4.1.1991	12,35	1.4.1991	44,64
10.10.1990	29,86	5.1.1991	16,64	2.4.1991	58,76
11.10.1990	50,62	6.1.1991	35,42	3.4.1991	90,76
12.10.1990	50,62	7.1.1991	36,19	4.4.1991	51,40
13.10.1990	34,44	8.1.1991	53,84	5.4.1991	61,66
14.10.1990	15,13	9.1.1991	49,47	6.4.1991	40,90
15.10.1990	22,57	10.1.1991	14,43	7.4.1991	34,80
16.10.1990	36,01	11.1.1991	17,85	8.4.1991	113,12
17.10.1990	28,82	12.1.1991	17,85	9.4.1991	137,61
18.10.1990	8,27	13.1.1991	17,85	10.4.1991	45,84

11.4.1991	90,81	7.7.1991	43,62	2.10.1991	18,31
12.4.1991	37,68	8.7.1991	40,88	3.10.1991	15,77
13.4.1991	29,44	9.7.1991	93,39	4.10.1991	27,47
14.4.1991	29,44	10.7.1991	22,41	5.10.1991	43,17
15.4.1991	70,92	11.7.1991	28,59	6.10.1991	18,76
16.4.1991	41,05	12.7.1991	29,23	7.10.1991	77,77
17.4.1991	41,05	13.7.1991	17,25	8.10.1991	29,77
18.4.1991	41,05	14.7.1991	27,25	9.10.1991	4,79
19.4.1991	19,47	15.7.1991	16,26	10.10.1991	10,42
20.4.1991	26,34	16.7.1991	19,10	11.10.1991	24,44
21.4.1991	33,01	17.7.1991	22,72	12.10.1991	12,08
22.4.1991	31,45	18.7.1991	21,00	13.10.1991	25,80
23.4.1991	41,22	19.7.1991	22,84	14.10.1991	14,74
24.4.1991	41,21	20.7.1991	15,12	15.10.1991	48,24
25.4.1991	32,26	21.7.1991	32,52	16.10.1991	51,76
26.4.1991	32,37	22.7.1991	14,41	17.10.1991	55,45
27.4.1991	15,91	23.7.1991	12,65	18.10.1991	27,29
28.4.1991	10,20	24.7.1991	9,03	19.10.1991	19,28
29.4.1991	40,20	25.7.1991	4,82	20.10.1991	10,61
30.4.1991	38,45	26.7.1991	7,74	21.10.1991	10,03
1.5.1991	18,40	27.7.1991	11,69	22.10.1991	10,03
2.5.1991	8,74	28.7.1991	13,18	23.10.1991	12,12
3.5.1991	6,33	29.7.1991	11,26	24.10.1991	6,33
4.5.1991	18,38	30.7.1991	70,50	25.10.1991	9,44
5.5.1991	30,26	31.7.1991	75,12	26.10.1991	24,10
6.5.1991	34,00	1.8.1991	63,41	27.10.1991	6,35
7.5.1991	3,52	2.8.1991	15,62	28.10.1991	5,69
8.5.1991	23,97	3.8.1991	20,73	29.10.1991	20,59
9.5.1991	19,63	4.8.1991	19,72	30.10.1991	25,20
10.5.1991	7,31	5.8.1991	12,88	31.10.1991	23,16
11.5.1991	26,06	6.8.1991	19,23	1.11.1991	9,76
12.5.1991	22,47	7.8.1991	27,54	2.11.1991	33,99
13.5.1991	13,88	8.8.1991	11,98	3.11.1991	30,03
14.5.1991	13,88	9.8.1991	13,07	4.11.1991	30,56
15.5.1991	3,67	10.8.1991	16,93	5.11.1991	5,59
16.5.1991	6,29	11.8.1991	8,67	6.11.1991	7,03
17.5.1991	11,80	12.8.1991	4,68	7.11.1991	30,64
18.5.1991	11,15	13.8.1991	4,76	8.11.1991	38,75
19.5.1991	28,16	14.8.1991	24,91	9.11.1991	4,64
20.5.1991	17,98	15.8.1991	11,97	10.11.1991	63,12
21.5.1991	21,44	16.8.1991	18,78	11.11.1991	26,01
22.5.1991	20,85	17.8.1991	17,62	12.11.1991	17,72
23.5.1991	14,43	18.8.1991	18,44	13.11.1991	41,09
24.5.1991	9,49	19.8.1991	23,67	14.11.1991	7,19
25.5.1991	18,49	20.8.1991	25,84	15.11.1991	33,57
26.5.1991	35,75	21.8.1991	19,60	16.11.1991	31,48
27.5.1991	15,16	22.8.1991	15,64	17.11.1991	40,88
28.5.1991	16,65	23.8.1991	17,75	18.11.1991	29,48
29.5.1991	25,96	24.8.1991	26,05	19.11.1991	10,39
30.5.1991	38,10	25.8.1991	7,99	20.11.1991	9,88
31.5.1991	29,26	26.8.1991	18,62	21.11.1991	8,92
1.6.1991	24,26	27.8.1991	19,06	22.11.1991	9,78
2.6.1991	25,19	28.8.1991	26,55	23.11.1991	6,30
3.6.1991	26,80	29.8.1991	17,17	24.11.1991	15,49
4.6.1991	22,01	30.8.1991	4,72	25.11.1991	35,70
5.6.1991	41,81	31.8.1991	6,18	26.11.1991	12,69
6.6.1991	25,73	1.9.1991	3,24	27.11.1991	12,04
7.6.1991	19,76	2.9.1991	8,95	28.11.1991	18,30
8.6.1991	15,50	3.9.1991	9,93	29.11.1991	8,51
9.6.1991	28,17	4.9.1991	28,91	30.11.1991	10,51
10.6.1991	14,98	5.9.1991	30,92	1.12.1991	50,12
11.6.1991	27,67	6.9.1991	7,33	2.12.1991	26,46
12.6.1991	29,43	7.9.1991	7,11	3.12.1991	14,33
13.6.1991	15,50	8.9.1991	5,71	4.12.1991	15,85
14.6.1991	33,66	9.9.1991	25,22	5.12.1991	23,97
15.6.1991	24,15	10.9.1991	25,24	6.12.1991	20,77
16.6.1991	65,08	11.9.1991	21,95	7.12.1991	59,00
17.6.1991	37,93	12.9.1991	37,69	8.12.1991	10,66
18.6.1991	31,60	13.9.1991	8,39	9.12.1991	11,03
19.6.1991	28,02	14.9.1991	23,75	10.12.1991	11,97
20.6.1991	26,38	15.9.1991	22,31	11.12.1991	81,78
21.6.1991	16,58	16.9.1991	28,78	12.12.1991	288,27
22.6.1991	8,87	17.9.1991	14,56	13.12.1991	25,32
23.6.1991	16,01	18.9.1991	9,07	14.12.1991	11,83
24.6.1991	24,07	19.9.1991	15,92	15.12.1991	75,81
25.6.1991	18,32	20.9.1991	4,35	16.12.1991	12,09
26.6.1991	25,05	21.9.1991	5,53	17.12.1991	33,41
27.6.1991	21,02	22.9.1991	16,31	18.12.1991	112,30
28.6.1991	15,70	23.9.1991	16,78	19.12.1991	22,92
29.6.1991	19,70	24.9.1991	48,56	20.12.1991	36,85
30.6.1991	11,17	25.9.1991	22,75	21.12.1991	47,61
1.7.1991	20,24	26.9.1991	24,43	22.12.1991	23,94
2.7.1991	22,05	27.9.1991	26,91	23.12.1991	20,45
3.7.1991	6,61	28.9.1991	22,96	24.12.1991	9,63
4.7.1991	5,58	29.9.1991	4,64	25.12.1991	8,08
5.7.1991	28,25	30.9.1991	13,41	26.12.1991	5,85
6.7.1991	41,55	1.10.1991	16,39	27.12.1991	9,43

28.12.1991	70,32	13.6.1994	19,16	2.12.1994	39,21
29.12.1991	10,19	15.6.1994	17,08	3.12.1994	40,92
30.12.1991	41,88	17.6.1994	11,25	4.12.1994	8,45
31.12.1991	28,22	19.6.1994	15,83	5.12.1994	9,25
1.1.1992	30,17	21.6.1994	16,24	6.12.1994	11,00
2.1.1992	15,36	23.6.1994	13,74	7.12.1994	11,25
3.1.1992	53,35	25.6.1994	15,41	8.12.1994	9,62
4.1.1992	47,55	27.6.1994	19,16	9.12.1994	9,99
5.1.1992	10,78	29.6.1994	18,33	10.12.1994	10,81
6.1.1992	17,47	1.7.1994	14,58	11.12.1994	17,08
7.1.1992	17,61	3.7.1994	20,41	12.12.1994	18,33
8.1.1992	28,35	5.7.1994	27,91	13.12.1994	27,25
9.1.1992	9,47	7.7.1994	59,15	14.12.1994	6,25
10.1.1992	69,78	9.7.1994	21,66	16.12.1994	11,66
11.1.1992	111,77	11.7.1994	12,08	18.12.1994	12
12.1.1992	8,61	13.7.1994	6,66	20.12.1994	9,16
13.1.1992	8,54	15.7.1994	11,25	22.12.1994	8,33
14.1.1992	27,89	17.7.1994	5,41	24.12.1994	6,24
15.1.1992	18,30	19.7.1994	13,75	26.12.1994	10,83
16.1.1992	20,56	21.7.1994	12,08	28.12.1994	34,58
17.1.1992	4,35	23.7.1994	10,41	30.12.1994	31,24
18.1.1992	11,34	25.7.1994	20,41	31.12.1994	63,72
19.1.1992	43,90	27.7.1994	20,41		
20.1.1992	43,90	29.7.1994	2,08		
21.1.1992	106,80	31.7.1994	16,24		
22.1.1992	25,24	2.8.1994	19,15		
23.1.1992	34,68	4.8.1994	14,58		
24.1.1992	32,98	6.8.1994	7,08		
20.7.1993		8.8.1994	5,00		
17.2.1994	20,41	10.8.1994	31,66		
19.2.1994	11,25	12.8.1994	12,49		
21.2.1994	38,32	14.8.1994	2,08		
23.2.1994	109,57	16.8.1994	62,08		
25.2.1994	124,99	18.8.1994	13,74		
27.2.1994	70,40	20.8.1994	13,74		
1.3.1994	25,41	22.8.1994	11,66		
3.3.1994	12,49	24.8.1994	13,33		
5.3.1994	27,49	26.8.1994	11,66		
7.3.1994	13,74	28.8.1994	7,91		
9.3.1994	15,41	30.8.1994	7,91		
11.3.1994	12,49	1.9.1994	3,33		
13.3.1994	51,66	3.9.1994	5,00		
15.3.1994	24,58	5.9.1994	14,16		
17.3.1994	49,99	7.9.1994	16,66		
19.3.1994	31,66	9.9.1994	30,82		
21.3.1994	9,99	11.9.1994	19,16		
23.3.1994	14,99	13.9.1994	23,74		
25.3.1994	32,50	15.9.1994	18,33		
27.3.1994	6,25	17.9.1994	15,00		
29.3.1994	11,66	19.9.1994	15,83		
31.3.1994	41,25	21.9.1994	22,49		
2.4.1994	28,33	23.9.1994	13,75		
4.4.1994	12,08	25.9.1994	17,49		
6.4.1994	63,32	27.9.1994	29,57		
8.4.1994	34,99	29.9.1994	21,24		
10.4.1994	11,66	1.10.1994	20,41		
12.4.1994	39,58	3.10.1994	17,91		
14.4.1994	26,24	5.10.1994	22,07		
16.4.1994	62,91	7.10.1994	16,03		
18.4.1994	83,74	9.10.1994	16,03		
20.4.1994	47,08	11.10.1994	14,46		
22.4.1994	42,50	13.10.1994	10,81		
24.4.1994	38,74	15.10.1994	27,38		
26.4.1994	33,33	17.10.1994	6,36		
28.4.1994	41,24	19.10.1994	11,59		
30.4.1994	53,74	21.10.1994	14,45		
2.5.1994	17,91	23.10.1994	13,03		
4.5.1994	36,65	25.10.1994	27,23		
6.5.1994	18,33	27.10.1994	54,28		
8.5.1994	6,25	29.10.1994	30,31		
10.5.1994	20,62	31.10.1994	8,80		
12.5.1994	20,62	2.11.1994	14,73		
14.5.1994	17,08	4.11.1994	55,30		
16.5.1994	22,08	6.11.1994	19,21		
18.5.1994	14,58	8.11.1994	32,91		
20.5.1994	14,16	10.11.1994	69,09		
22.5.1994	8,75	12.11.1994	53,68		
24.5.1994	15,83	14.11.1994	45,47		
26.5.1994	12,91	16.11.1994	81,83		
28.5.1994	16,66	18.11.1994	8,81		
30.5.1994	19,16	20.11.1994	16,67		
1.6.1994	8,75	22.11.1994	8,25		
3.6.1994	11,24	24.11.1994	5,21		
5.6.1994	7,91	26.11.1994	32,08		
7.6.1994	14,99	28.11.1994	11,92		
9.6.1994	8,33	30.11.1994	25,09		
11.6.1994	7,08	1.12.1994	10,99		

Viðauki II

Dagsetning	Gallað síni	Fint ryk ug/m3	Gróft ryk ug/m3	Heildaryrk					
1.1.1995	0	12,025	8,380833333	20,40583333	2.7.1995	0	5,35862069	10,1537931	15,51241379
3.1.1995	0	4,1625	17,50041667	21,66291667	4.7.1995	0	5,55	16,52833333	22,07833333
5.1.1995	0	7,8625	34,63041667	42,49291667	6.7.1995	0	2,775	16,80583333	19,58083333
7.1.1995	0	9,25	21,15833333	30,40833333	8.7.1995	0	3,7	12,54666667	16,24666667
9.1.1995	0	11,97875	8,802125	20,780875	10.7.1995	0	7,8625	15,04708333	22,90958333
11.1.1995	0	5,55	7,778333333	13,32833333	12.7.1995	0	6,992860143	71,11927761	78,11213776
13.1.1995	0	3,700770994	12,75765785	16,45842884	14.7.1995	0	9,7125	21,94541667	31,65791667
17.1.1995	0	12,025	6,714166667	18,73916667	16.7.1995	0	6,9375	20,13958333	27,07708333
19.1.1995	0	3,7	5,88	9,58	18.7.1995	0	2,775	8,889166667	11,66416667
21.1.1995	0	4,625	4,5375	9,1625	20.7.1995	0	2,3125	13,51875	15,83125
23.1.1995	0	8,325	2,500833333	10,82583333	22.7.1995	0	3,7	15,88	19,58
25.1.1995	0	12,025	5,0475	17,0725	24.7.1995	0	3,2375	5,092916667	8,330416667
27.1.1995	0	10,175	2,7325	12,9075	26.7.1995	0	0,4625	1,20375	1,66625
29.1.1995	0	0,4625	8,287083333	8,749583333	28.7.1995	1	0	0	0
31.1.1995	0	5,776736924	6,968514182	12,74525111	30.7.1995	0	1,3875	9,027916667	10,41541667
4.2.1995	0	1,3875	3,61125	4,99875	1.8.1995	0	25,08196721	17,42977404	42,51174125
6.2.1995	0	4,1625	3,33375	7,49625	3.8.1995	0	21,275	16,20583333	37,48083333
8.2.1995	0	6,475	15,6025	22,0775	5.8.1995	0	21,74656107	28,6715298	50,41809087
10.2.1995	0	1,986399427	9,107015032	11,09341446	7.8.1995	0	27,2875	21,85458333	49,14208333
12.2.1995	0	0,554445554	4,93956044	5,494005994	9.8.1995	0	19,425	17,22416667	36,64916667
14.2.1995	0	5,55	50,27833333	55,82833333	11.8.1995	0	0	2,083333333	2,083333333
16.2.1995	0	15,725	8,844166667	24,56916667	13.8.1995	0	1,85	3,565	5,415
18.2.1995	0	3,2375	50,09291667	53,33041667	15.8.1995	0	3,2375	6,342916667	9,580416667
20.2.1995	0	8,7875	11,20458333	19,99208333	17.8.1995	0	6,013752865	18,56928527	24,58303813
22.2.1995	0	2,775	24,7225	27,4975	21.8.1995	0	0,4625	2,037083333	2,499583333
24.2.1995	0	4,1625	71,25041667	75,41291667	23.8.1995	1	0	0	0
26.2.1995	0	3,2375	8,42625	11,66375	25.8.1995	1	0	0	0
28.2.1995	0	9,736842105	8,064061669	17,80090377	27.8.1995	1	0	0	0
2.3.1995	0	7,4	25,09333333	32,49333333	29.8.1995	1	0	0	0
4.3.1995	0	6,475	64,76916667	71,24416667	31.8.1995	1	0	0	0
6.3.1995	0	5,0875	47,82458333	52,91208333	2.9.1995	0	2,3125	8,102083333	10,41458333
8.3.1995	0	5,0875	8,24125	13,32875	4.9.1995	0	4,625	7,454166667	12,07916667
10.3.1995	0	13,4125	46,15875	59,57125	6.9.1995	0	7,8625	15,04708333	22,90958333
12.3.1995	0	2,3125	10,18541667	12,49791667	8.9.1995	0	11,1	11,80666667	22,90666667
14.3.1995	0	6,0125	8,14875	14,16125	10.9.1995	0	5,0875	1,99125	7,07875
16.3.1995	0	4,625	56,62083333	61,24583333	12.9.1995	0	6,475	35,18583333	41,66083333
18.3.1995	0	6,9375	23,47291667	30,41041667	14.9.1995	0	8,7875	10,37125	19,15875
20.3.1995	0	2,3125	5,185416667	7,497916667	16.9.1995	0	3,2375	5,92625	9,16375
22.3.1995	0	4,1625	8,33375	12,49625	18.9.1995	0	5,0875	15,74125	20,82875
24.3.1995	0	3,2375	11,75958333	14,99708333	20.9.1995	0	3,7	4,63	8,33
26.3.1995	0	12,025	65,46416667	77,48916667	22.9.1995	0	3,2375	8,009583333	11,24708333
28.3.1995	0	7,8625	36,71375	44,57625	24.9.1995	0	2,775	7,2225	9,9975
30.3.1995	0	3,7	13,38	17,08	26.9.1995	0	5,0875	6,157916667	11,24541667
1.4.1995	0	7,8625	18,79708333	26,65958333	28.9.1995	0	4,1625	11,66708333	15,82958333
3.4.1995	0	6,248957465	31,06818182	37,31713928	30.9.1995	0	3,240875912	8,435036496	11,67591241
5.4.1995	0	7,4	4,213333333	7,913333333	4.10.1995	0	6,928838951	10,54307116	17,47191011
7.4.1995	0	3,7	4,63	8,33	6.10.1995	0	4,1625	2,500416667	6,662916667
9.4.1995	0	3,7	4,63	8,33	8.10.1995	0	4,070904645	15,07783211	19,14873676
11.4.1995	0	7,8625	35,88041667	43,74291667	10.10.1995	0	4,625	13,70416667	18,32916667
13.4.1995	0	10,175	14,39916667	24,57416667	12.10.1995	0	2,775	8,4725	11,2475
15.4.1995	0	30,9875	33,56791667	64,55541667	14.10.1995	0	0,4625	3,70375	4,16625
17.4.1995	0	5,0875	59,07458333	64,16208333	16.10.1995	0	2,3125	8,102083333	10,41458333
19.4.1995	0	4,625	37,87083333	42,49583333	18.10.1995	0	2,3125	2,685416667	4,997916667
21.4.1995	0	5,0875	22,40791667	27,49541667	20.10.1995	0	0,462307372	6,617659309	7,079966681
23.4.1995	0	5,55	44,445	49,995	22.10.1995	0	1,400925536	1,122002524	2,522928061
25.4.1995	0	2,775	40,13916667	42,91416667	24.10.1995	0	2,3125	18,93541667	21,24791667
27.4.1995	0	1,85	39,39833333	41,24833333	26.10.1995	0	6,9375	5,139583333	12,07708333
29.4.1995	0	1,156731972	15,30741976	16,46415173	28.10.1995	0	1,85	28,14833333	29,99833333
3.5.1995	1	0	0	0	30.10.1995	0	6,9375	45,13958333	52,07708333
5.5.1995	0	3,2375	13,84291667	17,08041667	1.11.1995	0	2,3125	2,26875	4,58125
7.5.1995	0	2,3125	24,35208333	26,66458333	3.11.1995	0	2,08125	28,95854167	31,03979167
9.5.1995	0	0,4625	27,03708333	27,49958333	7.11.1995	0	1,85	8,981666667	10,83166667
11.5.1995	0	6,0125	17,73208333	23,74458333	9.11.1995	0	5,55	12,77833333	18,32833333
13.5.1995	0	0,925	13,6575	14,5825	11.11.1995	0	5,508684864	11,44251447	16,95119934
15.5.1995	0	4,1625	22,50041667	26,66291667	13.11.1995	0	13,05882353	5,83697479	18,89579832
17.5.1995	0	6,9375	18,47291667	25,41041667	15.11.1995	0	5,0875	89,90791667	94,99541667
19.5.1995	0	5,554628857	34,05671393	39,61134279	17.11.1995	0	2,3125	12,26875	14,58125
21.5.1995	0	2,775	16,38916667	19,16416667	19.11.1995	0	0	6,666666667	6,666666667
23.5.1995	0	6,475	63,1025	69,5775	21.11.1995	0	6,9375	18,88958333	25,82708333
25.5.1995	0	2,775	16,38916667	19,16416667	23.11.1995	0	4,1625	54,58375	58,74625
27.5.1995	0	1,85	7,731666667	9,581666667	25.11.1995	0	16,1875	79,63125	95,81875
29.5.1995	1	0	0	0	27.11.1995	0	12,4875	84,58458333	97,07208333
31.5.1995	0	4,089473684	11,69631579	15,78578947	29.11.1995	0	0,925	1,1575	2,0825
2.6.1995	0	9,7125	12,77875	22,49125	3.12.1995	0	0	4,698846647	4,698846647
4.6.1995	0	0,925	3,240833333	4,165833333	5.12.1995	1	653,8293487	378,5577082	1032,3877082
6.6.1995	0	3,7	9,63	13,33	1.12.1995	0	2,296778008	4,795447827	7,092225835
8.6.1995	0	4,1625	9,58375	13,74625	7.12.1995	0	33,26720135	1,738708316	35,00590967
10.6.1995	0	5,0875	8,657916667	13,74541667	9.12.1995	0	4,625	8,704166667	13,32916667
12.6.1995	0	5,0875	9,907916667	14,99541667	11.12.1995	0	6,475	11,43583333	17,91083333
14.6.1995	0	6,469608659	7,263114072	13,73272273	13.12.1995	0	9,7125	13,19541667	22,90791667
18.6.1995	0	0,4625	11,62041667	12,08291667	15.12.1995	0	5,0875	10,32458333	15,41208333
20.6.1995	0	2,3125	15,60208333	17,91458333	17.12.1995	0	10,175	5,2325	15,4075
22.6.1995	0	7,4	12,59333333	19,99333333	19.12.1995	0	7,8625	77,54708333	85,40958333
24.6.1995	0	3,2375	5,092916667	8,330416667	21.12.1995	0	11,1	7,223333333	18,32333333
26.6.1995	0	7,8625	6,71375	14,57625	23.12.1995	0	6,0125	4,815416667	10,82791667
28.6.1995	0	6,0125	1,89875	7,91125	25.12.1995	0	6,9375	3,889583333	10,82708333
30.6.1995	0	6,700201207	12,4084507	19,10865191	27.12.1995	0	14,3375	2,732916667	17,07041667

29.12.1995	0	14,8	4,77	19,57	17.8.1996	0	8,783840067	7,034985423	15,81882549
31.12.1995	0	6,771883289	6,484615385	13,25649867	19.8.1996	0	3,932888704	2,316173406	6,249062109
4.1.1996	0	4,625	19,12083333	23,74583333	23.8.1996	1	0	0	0
6.1.1996	0	6,9375	13,05625	19,99375	25.8.1996	0	2,31153686	4,350270721	6,66180758
8.1.1996	0	5,0875	70,32458333	75,41208333	27.8.1996	0	0,925	3,240833333	4,165833333
10.1.1996	0	15,725	5,094166667	20,81916667	29.8.1996	0	2,31153686	9,764681383	12,07621824
12.1.1996	0	10,6375	46,85291667	57,49041667	31.8.1996	1	93,425	-8,925833333	84,49916667
14.1.1996	0	2,313463943	2,686536057	5	2.9.1996	0	1,388078366	5,280116715	6,668195081
15.1.1996	0	2,3125	2,685416667	4,997916667	4.9.1996	0	0,925	4,074166667	4,999166667
17.1.1996	0	0	2,082465639	2,082465639	6.9.1996	0	2,315394243	8,946599917	11,26199416
19.1.1996	0	4,623073719	7,03456893	11,65764265	8.9.1996	0	7,855953372	5,042880933	12,8988343
21.1.1996	0	2,776156732	3,057107128	5,83326386	10.9.1996	0	7,4	3,426666667	10,82666667
24.1.1996	0	6,477699041	3,520633597	9,998332639	12.9.1996	0	3,004997918	3,447938359	6,452936277
26.1.1996	0	17,575	45,7425	63,3175	16.9.1996	0	0,925	3,6575	4,5825
28.1.1996	0	2,775	5,9725	8,7475	18.9.1996	0	2,3125	3,102083333	5,414583333
30.1.1996	0	7,47703613	5,069810165	12,5468463	20.9.1996	0	3,2375	11,55125	14,78875
1.2.1996	0	13,4125	46,99208333	60,40458333	24.9.1996	0	1,85	2,315	4,165
3.2.1996	0	3,2375	4,67625	7,91375	26.9.1996	0	4,609634551	2,861295681	7,470930233
5.2.1996	0	3,7	4,63	8,33	28.9.1996	0	1,385191348	1,941347754	3,326539101
7.2.1996	0	6,9375	3,472916667	10,41041667	30.9.1996	1	0	0	0
9.2.1996	0	7,865777407	8,383909962	16,24968737	2.10.1996	0	3,7	7,963333333	11,66333333
11.2.1996	0	18,5	6,066666667	24,56666667	4.10.1996	0	4,1625	11,66708333	15,82958333
13.2.1996	0	6,0125	10,64875	16,66125	6.10.1996	0	0	7,086285952	7,086285952
15.2.1996	0	6,0125	9,39875	15,41125	8.10.1996	0	28,2125	13,01208333	41,22458333
17.2.1996	0	6,9375	6,389583333	13,32708333	10.10.1996	0	3,2375	12,59291667	15,83041667
19.2.1996	0	7,4	6,343333333	13,74333333	12.10.1996	0	4,625	18,275	22,9125
21.2.1996	0	92,0375	2,879583333	94,91708333	14.10.1996	0	4,261945392	2,560153584	6,822098976
23.2.1996	0	5,55	14,86166667	20,41166667	16.10.1996	0	14,8	16,43666667	31,23666667
25.2.1996	0	7,865777407	58,82159233	66,68736974	18.10.1996	0	6,9375	10,13958333	17,07708333
27.2.1996	1	619,2875	-55,26208333	564,0254167	20.10.1996	0	1,836228288	2,297766749	4,133995037
29.2.1996	0	14,11016949	13,20762712	27,31779661	22.10.1996	0	3,189655172	6,249178982	9,438834154
4.3.1996	0	7,164179104	9,77168213	16,93586123	24.10.1996	0	3,2375	7,384583333	10,62208333
6.3.1996	0	3,7	17,13	20,83	28.10.1996	0	6,475	12,68583333	19,16083333
8.3.1996	0	3,2375	7,17625	10,41375	30.10.1996	0	6,0125	5,64875	11,66125
10.3.1996	0	2,775	6,389166667	9,164166667	1.11.1996	0	6,015006253	39,41517299	45,43017924
12.3.1996	0	2,314428691	7,691826522	10,00625521	3.11.1996	0	9,25	53,24166667	62,49166667
14.3.1996	0	11,09537693	1,389421075	12,484798	5.11.1996	0	11,5625	61,76041667	73,32291667
16.3.1996	0	15,725	130,9275	146,6525	7.11.1996	0	26,825	163,5675	190,3925
18.3.1996	0	8,7875	61,62125	70,40875	9.11.1996	0	5,089620675	1,992080033	7,081700709
20.3.1996	0	5,55	32,77833333	38,32833333	11.11.1996	0	18,0375	8,612916667	26,65041667
22.3.1996	0	4,625	14,12083333	18,74583333	13.11.1996	0	3,7	22,13	25,83
24.3.1996	0	8,328470196	27,92913714	36,25760734	15.11.1996	0	29,6	4,956666667	34,55666667
26.3.1996	0	5,55	13,195	18,745	17.11.1996	0	7,8625	5,46375	13,32625
28.3.1996	0	7,8625	49,63041667	57,49291667	19.11.1996	0	8,791162985	10,79241351	19,58357649
30.3.1996	0	2,3125	11,01875	13,33125	21.11.1996	0	6,9375	13,05625	19,99375
1.4.1996	0	3,7	14,21333333	17,91333333	23.11.1996	0	7,8625	62,13041667	69,99291667
3.4.1996	0	4,1625	10,00041667	14,16291667	25.11.1996	0	25,9	206,9933333	232,8933333
5.4.1996	0	2,775	3,055833333	5,830833333	27.11.1996	0	5,089620675	12,41308879	17,50270946
7.4.1996	0	3,240200167	4,680150125	7,920350292	28.11.1996	0	7,4	13,42666667	20,82666667
9.4.1996	0	3,701542309	4,215089621	7,91663193	1.12.1996	0	4,637421665	7,314115189	8,351536855
11.4.1996	0	11,1	83,47333333	94,57333333	3.12.1996	0	9,72465582	3,616604088	13,34125991
13.4.1996	0	7,4	27,59333333	34,99333333	5.12.1996	0	6,0125	37,73208333	43,74458333
15.4.1996	0	4,625	17,87083333	22,49583333	7.12.1996	0	9,7125	5,695416667	15,40791667
17.4.1996	0	3,2375	33,00958333	36,24708333	9.12.1996	0	18,0375	10,27958333	28,31708333
19.4.1996	0	4,164235098	22,50979575	26,67403085	11.12.1996	0	3,701542309	12,55189662	16,25343893
21.4.1996	0	3,7	12,96333333	16,66333333	13.12.1996	0	6,0125	11,48208333	17,49458333
23.4.1996	0	4,1625	30,83375	34,99625	15.12.1996	0	3,2375	44,67625	47,91375
25.4.1996	0	5,085381091	20,31611828	25,40149938	17.12.1996	0	2,3125	31,43541667	33,74791667
27.4.1996	0	3,238849521	17,18340975	20,42225927	19.12.1996	0	10,175	16,4825	26,6575
1.5.1996	0	1,3875	13,19458333	14,58208333	21.12.1996	0	6,476349239	6,020420921	12,49677016
3.5.1996	0	2,3125	6,01875	8,33125	25.12.1996	0	12,025	5,0475	17,0725
5.5.1996	0	1,850771155	3,566486036	5,41725719	27.12.1996	0	12,4875	6,25125	18,73875
6.5.1996	0	30,0625	6,577083333	36,63958333	29.12.1996	0	9,7125	11,11208333	20,82458333
30.6.1996	0	4,710042433	8,015558699	12,72560113	31.12.1996	0	39,775	8,939166667	48,71416667
2.7.1996	0	3,926886792	9,041273585	12,96816038	2.1.1997	0	10,61538462	1,849064449	12,46444906
4.7.1996	0	3,7	8,38	12,08	4.1.1997	0	15,2625	48,89041667	64,15291667
6.7.1996	0	6,12244898	8,764478764	14,88692774	6.1.1997	0	19,03387704	5,624843162	24,6587202
8.7.1996	0	2,313463943	8,105460609	10,41892455	8.1.1997	0	5,0875	3,657916667	8,745416667
10.7.1996	0	3,2375	10,50958333	13,74708333	10.1.1997	0	1,3875	66,94458333	68,33208333
12.7.1996	0	7,8625	0,880416667	8,742916667	12.1.1997	0	11,1	46,39	57,49
14.7.1996	0	1,025404157	3,130715935	4,156120092	14.1.1997	0	2,3125	3,102083333	5,414583333
16.7.1996	0	2,775	15,13916667	17,91416667	16.1.1997	1	6,0125	-0,184583333	5,827916667
18.7.1996	0	2,775	2,639166667	5,414166667	18.1.1997	0	6,477699041	47,28887036	53,7665694
20.7.1996	0	3,528289892	5,368722187	8,897012079	20.1.1997	0	5,0875	9,49125	14,57875
22.7.1996	0	37,47314578	5,459846547	42,93299233	22.1.1997	0	28,2125	5,92875	34,14125
24.7.1996	0	0,4625	3,287083333	3,749583333	24.1.1997	0	0,925385577	4,909545644	5,834931221
26.7.1996	0	3,777116121	5,151850276	8,928966397	26.1.1997	1	0	0	0
28.7.1996	0	4,1625	15,83375	19,99625	28.1.1997	0	0	2,916666667	2,916666667
30.7.1996	0	5,10451505	4,506270903	9,610785953	30.1.1997	0	6,084043849	46,28562728	52,36967113
1.8.1996	0	3,648043024	6,208246191	9,856289214	1.2.1997	0	0	4,15282392	4,15282392
3.8.1996	0	3,23480433	4,256036636	7,490840966	3.2.1997	1	12,025	-0,785833333	11,23916667
5.8.1996	0	1,3875	2,777916667	4,165416667	5.2.1997	1	0	0	0
7.8.1996	0	7,40617181	8,016680567	15,42285238	7.2.1997	0	1,85	0,231666667	2,081666667
9.8.1996	0	7,4	8,01	15,41	9.2.1997	1	32,8375	-3,28375	29,55375
11.8.1996	0	3,238849521	4,2613589	7,50020842	11.2.1997	0	0	0,833333333	0,833333333
13.8.1996	0	3,2375	5,092916667	8,330416667	13.2.1997	0	6,015006253	3,983743226	9,998749479
15.8.1996	0	5,55	4,445	9,995	15.2.1997	0	7,4	5,093333333	12,49333333

17.2.1997	0	2,318295739	3,945279866	6,263575606	24.8.1997	0	1,850771155	8,568570238	10,41934139
19.2.1997	0	6,0125	3,14875	9,16125	26.8.1997	0	7,4	13,01	20,41
21.2.1997	1	303,9891622	-19,14422676	284,8449354	28.8.1997	0	4,933333333	10,61777778	15,55111111
23.2.1997	0	17,06982544	28,21820449	45,28802993	30.8.1997	0	3,33111037	7,002667556	10,33377793
25.2.1997	0	6,0125	67,73208333	73,74458333	1.9.1997	0	3,2375	13,84291667	17,08041667
27.2.1997	0	10,6375	16,85291667	27,49041667	3.9.1997	0	1,3875	8,194583333	9,582083333
1.3.1997	0	41,13650401	7,004323657	48,14082767	5.9.1997	0	3,2375	7,17625	10,41375
3.3.1997	0	41,1625	4,63375	45,79625	7.9.1997	0	5,0875	8,657916667	13,74541667
5.3.1997	0	47,175	57,7825	104,9575	9.9.1997	0	6,0125	3,982083333	9,994583333
7.3.1997	0	5,089620675	15,74781159	20,83743226	11.9.1997	0	3,701542309	24,22342643	27,92496874
9.3.1997	0	3,7	7,546666667	11,24666667	13.9.1997	0	4,625	16,20416667	20,82916667
11.3.1997	0	1,85	2,731666667	4,581666667	15.9.1997	0	4,625	15,7875	20,4125
13.3.1997	0	8,325	74,58416667	82,90916667	17.9.1997	0	5,55	24,445	29,995
15.3.1997	0	10,6375	49,35291667	59,99041667	19.9.1997	0	2,310574521	8,927976686	11,23855121
17.3.1997	0	5,0875	11,57458333	16,66208333	21.9.1997	0	1,852315394	3,152273675	5,00458907
19.3.1997	0	3,469472807	9,030006251	12,49947906	23.9.1997	0	2,31153686	1,434818825	3,746355685
23.3.1997	0	3,2375	26,34291667	29,58041667	25.9.1997	0	2,775	15,13916667	17,91416667
25.3.1997	0	30,0625	22,41041667	52,47291667	27.9.1997	0	7,4	46,34333333	53,74333333
27.3.1997	0	3,238849521	44,27803251	47,51688203	29.9.1997	0	5,55	20,27833333	25,82833333
29.3.1997	0	10,6375	6,019583333	16,65708333	1.10.1997	0	17,575	19,07583333	36,65083333
31.3.1997	0	25,9	6,576666667	32,47666667	3.10.1997	0	43,475	14,81916667	58,29416667
2.4.1997	0	157,5897648	58,52909616	216,1188609	5.10.1997	0	5,55	8,611666667	14,16166667
4.4.1997	0	2,337826453	50,31381634	52,6516428	7.10.1997	0	12,95	9,121666667	22,07166667
6.4.1997	1	18,0375	-0,137083333	17,90041667	9.10.1997	0	5,0875	9,907916667	14,99541667
8.4.1997	0	19,44931164	34,7676262	54,21693784	11.10.1997	0	24,975	9,169166667	34,14416667
10.4.1997	0	2,753203803	18,74080198	21,49400579	13.10.1997	0	2,775	6,389166667	9,164166667
12.4.1997	0	5,98991173	17,51492224	23,11391341	15.10.1997	0	7,135714286	12,85785714	19,99357143
14.4.1997	0	7,865777407	15,47019591	23,33597332	17.10.1997	0	3,593290171	6,997939965	10,59123014
16.4.1997	0	9,25	24,49166667	33,74166667	19.10.1997	1	11,57214345	16,35738115	27,9295246
18.4.1997	0	10,6375	23,51958333	34,15708333	21.10.1997	0	12,4875	13,33458333	25,82208333
20.4.1997	0	9,7125	45,27875	54,99125	23.10.1997	0	6,9375	5,5625	12,49375
22.4.1997	0	9,7125	32,98708333	42,69958333	25.10.1997	0	5,552313464	4,863693206	10,41600667
24.4.1997	0	6,015006253	15,23843268	21,25343893	27.10.1997	1			
28.4.1997	0	10,6375	33,10291667	43,74041667	29.10.1997	0	7,369294606	10,46639004	17,83568465
30.4.1997	0	14,10625	18,79770833	32,90395833	31.10.1997	0	3,24155194	6,768043388	10,00959533
4.5.1997	0	11,1	16,39	27,49	2.11.1997	0	3,701542309	4,215089621	7,91663193
6.5.1997	0	13,88078366	29,45810754	43,3388912	4.11.1997	0	7,8625	14,63041667	22,49291667
8.5.1997	0	6,0125	14,81541667	20,82791667	6.11.1997	0	6,475	35,6025	42,0775
10.5.1997	0	4,1625	15,83375	19,99625	10.11.1997	0	14,8	37,27	52,07
12.5.1997	0	1,85	15,23166667	17,08166667	12.11.1997	0	8,7875	7,454583333	16,24208333
14.5.1997	0	1,850771155	13,98749479	15,83826594	14.11.1997	0	7,403084619	42,61108795	50,01417257
16.5.1997	0	12,71875	60,18645833	72,90520833	16.11.1997	0	6,475	32,68583333	39,16083333
20.5.1997	0	12,025	50,88083333	62,90583333	18.11.1997	0	10,175	21,4825	31,6575
22.5.1997	0	3,701542309	15,46977907	19,17132138	20.11.1997	0	5,55	17,77833333	23,32833333
24.5.1997	0	1,85	2,731666667	4,581666667	22.11.1997	0	3,2375	23,84291667	27,08041667
26.5.1997	0	4,1625	12,91708333	17,07958333	24.11.1997	0	5,0875	55,32458333	60,41208333
28.5.1997	0	10,175	3,149166667	13,32416667	26.11.1997	0	4,1625	42,91708333	47,07958333
30.5.1997	0	27,75	29,725	57,475	28.11.1997	0	4,1625	51,25041667	55,41291667
1.6.1997	0	13,875	58,6125	72,4875	30.11.1997	0	20,09181532	6,123032529	26,21484785
3.6.1997	0	6,009995835	13,55976676	19,5697626	2.12.1997	0	36,69037657	26,45648536	63,14686192
5.6.1997	0	1,85	6,898333333	8,748333333	2.12.1997	0	13,39575531	6,567207657	19,96296296
7.6.1997	0	2,313463943	16,85910796	19,1275719	6.12.1997	0	7,888795987	36,41847826	44,30727425
9.6.1997	0	6,0125	16,48208333	22,49458333	8.12.1997	0	4,626927887	7,457273864	12,08420175
11.6.1997	0	3,7	7,963333333	11,66333333	10.12.1997	0	4,1625	7,917083333	12,07958333
13.6.1997	0	2,544280058	8,705772036	11,25005209	12.12.1997	0	10,175	10,2325	20,4075
15.6.1997	0	9,25	7,825	17,075	14.12.1997	0	7,4	10,09333333	17,49333333
16.12.1997	0	12,95	27,03833333	39,98833333	16.12.1997	0	12,95	27,03833333	39,98833333
18.12.1997	0	7,63125	81,52854167	89,15979167	18.12.1997	0	7,63125	81,52854167	89,15979167
22.12.1997	0	12,95539808	64,98207586	77,93747395	22.12.1997	0	12,95539808	64,98207586	77,93747395
24.12.1997	0	8,325	34,58416667	42,90916667	24.12.1997	0	8,325	34,58416667	42,90916667
26.12.1997	0	8,328470196	4,169237182	12,49770738	26.12.1997	0	8,328470196	4,169237182	12,49770738
28.12.1997	0	4,625	2,870833333	7,495833333	28.12.1997	0	4,625	2,870833333	7,495833333
30.12.1997	0	36,5375	19,26291667	55,80041667	30.12.1997	0	36,5375	19,26291667	55,80041667
31.12.1997	0	27,47063758	8,15897651	35,62961409	31.12.1997	0	27,47063758	8,15897651	35,62961409
1.1.1998	0	15,31994981	3,486825596	18,80677541	1.1.1998	0	15,31994981	3,486825596	18,80677541
3.1.1998	0	6,0125	3,14875	9,16125	3.1.1998	0	6,0125	3,14875	9,16125
5.1.1998	0	2,776156732	20,14756148	22,92371822	5.1.1998	0	2,776156732	20,14756148	22,92371822
7.1.1998	0	2,3125	65,60208333	67,91458333	7.1.1998	0	2,3125	65,60208333	67,91458333
9.1.1998	0	0,4625	33,70375	34,16625	9.1.1998	0	0,4625	33,70375	34,16625
11.1.1998	0	4,164235098	57,52438516	61,68862026	11.1.1998	0	4,164235098	57,52438516	61,68862026
13.1.1998	0	0,925	21,99083333	22,91583333	13.1.1998	0	0,925	21,99083333	22,91583333
15.1.1998	0	0,925	29,9075	30,8325	15.1.1998	0	0,925	29,9075	30,8325
17.1.1998	0	6,475	68,51916667	74,99416667	17.1.1998	0	6,475	68,51916667	74,99416667
19.1.1998	0	1,850771155	44,41684035	46,2676115	19.1.1998	0	1,850771155	44,41684035	46,2676115
21.1.1998	0	7,8625	3,380416667	11,24291667	21.1.1998	0	7,8625	3,380416667	11,24291667
23.1.1998	0	1,85	3,565	5,415	23.1.1998	0	1,85	3,565	5,415
25.1.1998	0	2,775	5,555833333	8,330833333	25.1.1998	0	2,775	5,555833333	8,330833333
27.1.1998	0	17,575	5,7425	23,3175	27.1.1998	0	17,575	5,7425	23,3175
29.1.1998	0	3,701542309	3,798249271	7,49979158	29.1.1998	0	3,701542309	3,798249271	7,49979158
31.1.1998	0	18,32972388	29,84001083	48,16973407	31.1.1998	0	18,32972388	29,84001083	48,16973407
2.2.1998	0	9,594813614	30,37493247	39,96974608	2.2.1998	0	9,594813614	30,37493247	39,96974608
4.2.1998	0	6,0125	12,31541667	18,32791667	4.2.1998	0	6,0125	12,31541667	18,32791667
6.2.1998	0	5,0875	6,574583333	11,66208333	6.2.1998	0	5,0875	6,574583333	11,66208333
8.2.1998	0	5,554628857	10,28690575	15,84153461	8.2.1998	0	5,554628857	10,28690575	15,84153461
10.2.1998	0	8,321532695	7,914202416	16,23573511	10.2.1998	0	8,321532695	7,914202416	16,23573511
12.2.1998	0	6,475	9,3525	15,8275	12.2.1998	0	6,475	9,3525	15,8275
14.2.1998	0	25,9	16,16	42,06	14.2.1998	0	25,9	16,16	42,06

16.2.1998	0	4,379658045	11,39894783	15,77860587	18.8.1998	0	4,303042935	3,946519383	8,249562318
18.2.1998	0	6,0125	6,89875	12,91125	20.8.1998	0	5,365	5,880166667	11,24516667
20.2.1998	0	10,6375	6,43625	17,07375	21.8.1998	1	5,976247031	4,588440222	10,56468725
22.2.1998	0	6,476349239	13,313607	19,78995624	23.8.1998	0	5,55	6,528333333	12,07833333
26.2.1996	0	6,0125	19,39875	25,41125	25.8.1998	0	4,20875	5,329125	9,537875
28.2.1998	0	6,232620321	47,77245989	54,00508021	27.8.1998	0	4,812005002	8,772655273	13,58466028
2.3.1998	0	5,089620675	12,41308879	17,50270946	29.8.1998	0	3,83875	2,368125	6,204875
4.3.1998	0	18,5	46,06666667	64,56666667	31.8.1998	0	7,44625	5,588708333	13,03495833
6.3.1998	0	19,8875	107,1779167	127,0654167	4.9.1998	0	4,7175	4,40325	9,12075
8.3.1998	0	13,875	41,52916667	55,40416667	2.9.1998	0	2,775	5,889166667	8,664166667
10.3.1998	0	9,25	12,825	22,075	6.9.1998	0	6,200083368	6,091121301	12,29120467
12.3.1998	1				8.9.1998	0	4,07	9,801333333	13,87133333
14.3.1998	0	79,0875	9,59125	88,6875	10.9.1998	0	2,4975	4,666916667	7,164416667
16.3.1998	0	8,325	11,6675	19,9925	12.9.1998	0	3,100041684	5,359024594	8,459066278
18.3.1998	0	29,14964569	10,84076699	39,99041267	14.9.1998	0	5,18	9,065333333	14,24533333
20.3.1998	0	14,30769231	18,52765073	32,83534304	16.9.1998	0	3,7	8,296666667	11,99666667
22.3.1998	0	8,352842809	16,30518395	24,65802676	18.9.1998	0	4,9025	31,59308333	36,49583333
24.3.1998	0	11,5625	25,09375	36,65625	20.9.1998	0	3,09875	7,231791667	10,33054167
26.3.1996	0	21,28386828	74,5702376	95,85410588	22.9.1998	0	3,516465194	5,817590663	9,334055857
28.3.1998	0	19,8875	74,26125	94,14875	24.9.1998	0	4,7175	5,569916667	10,28741667
30.3.1998	0	15,2625	30,14041667	45,40291667	26.9.1998	0	4,1625	3,70875	7,87125
1.4.1998	1				28.9.1998	0	4,995	8,0005	12,9955
3.4.1998	0	4,164235098	58,35806586	62,52230096	30.9.1998	0	4,02375	5,722625	9,746375
5.4.1998	0	15,83718003	53,80864457	69,64582459	2.10.1998	0	4,48812005	7,721258858	12,20937891
7.4.1998	0	3,2375	56,75958333	59,99708333	4.10.1998	0	9,85125	37,84820833	47,69945833
9.4.1998	0	17,1125	40,78875	57,90125	6.10.1998	0	1,89625	8,102041667	9,998291667
11.4.1998	0	19,425	53,0575	72,4825	8.10.1998	1	12,90375	9,834625	22,738375
13.4.1998	1				10.10.1998	1	15,00125523	14,02288703	29,02414226
15.4.1998	0	7,829875519	5,026141079	12,8560166	12.10.1998	0	9,38875	16,51945833	25,90820833
17.4.1998	0	13,02598491	11,6898575	24,71584241	14.10.1998	0	14,34347645	23,24260108	37,58607753
19.4.1998	0	30,525	53,61416667	84,13916667	16.10.1998	0	15,0775	29,24225	44,31975
21.4.1998	0	10,175	33,56583333	43,74083333	18.10.1998	0	10,545	21,9455	32,4905
23.4.1998	0	3,7	27,54666667	31,24666667	20.10.1998	0	10,03625	23,20470833	33,24095833
25.4.1998	1				22.10.1998	1	56,26446281	46,16418733	102,4286501
27.4.1998	1				24.10.1998	1	30,77876106	57,39410029	88,17286136
29.4.1998	1				26.10.1998	1	46,43877551	88,8255102	135,2642857
1.5.1998	0	2,3125	4,76875	7,08125	28.10.1998	0	14,01375	24,223625	38,237375
3.5.1998	1				30.10.1998	0	9,006273526	25,86641573	34,87268925
5.5.1998	1				1.11.1998	0	10,56932271	25,15820717	35,72752988
7.5.1998	1				3.11.1998	0	17,15865674	95,13673307	112,2952988
11.5.1998	1				5.11.1998	0	14,20535714	82,89068878	97,09604592
13.5.1998	1				7.11.1998	0	10,42834395	13,40780255	23,8361465
15.5.1998	0	14,80616924	9,35723218	24,16340142	9.11.1998	0	9,01433121	12,59378981	21,60812102
17.5.1998	0	0,4625	4,537083333	4,999583333	11.11.1998	0	40,91764706	26,10431373	67,02196078
19.5.1998	1	0,774418605	14,34116279	15,1155814	13.11.1998	0	15,43245372	112,8324931	128,2649468
23.5.1998	1				15.11.1998	0	10,20024077	49,82267255	60,02291332
25.5.1998	1				17.11.1998	0	1,364393339	4,661340206	6,025733545
27.5.1998	1				19.11.1998	1	3,813823412	5,531522173	9,345345585
29.5.1998	0	5,0875	14,90791667	19,99541667	21.11.1998	1			
2.6.1998	0	3,74416191	12,33964712	16,08380903	23.11.1998	1			
4.6.1998	1	5,539927405	6,251814882	11,79174229	25.11.1998	0	0	30,18352206	30,18352206
6.6.1998	1				27.11.1998	1			
8.6.1998	0	6,455120101	12,08099452	18,53611462	29.11.1998	1			
10.6.1998	0	5,043351396	17,21137974	22,25473114	1.12.1998	1			
12.6.1998	0	7,72375	11,18595833	18,90970833	3.12.1998	0	3,451718494	92,86268412	96,31440262
14.6.1998	0	6,05875	20,35245833	26,41120833	5.12.1998	1			
16.6.1998	0	7,35375	13,43129167	20,78504167	7.12.1998	1			
18.6.1998	0	6,94039183	11,14422676	18,08461859	9.12.1998	1			
2.6.1998	0	0,4625	5,370416667	5,832916667	11.12.1998	1			
22.6.1998	0	4,11625	14,38004167	18,49629167	13.12.1998	1			
28.7.1998	0	5,55	5,653333333	11,20333333	15.12.1998	1			
24.6.1998	0	3,93125	11,231875	15,163125	17.12.1998	1			
26.6.1998	0	3,46875	26,903125	30,371875	19.12.1998	0	0	80,15839933	80,15839933
28.6.1998	0	3,192580242	11,47732388	14,66990413	21.12.1998	1			
30.6.1998	1	4,217732207	57,11743064	61,33516285	23.12.1998	1			
2.7.1998	0	2,220925386	6,489037099	8,709962484	25.12.1998	1			
4.7.1998	0	6,05875	10,47745833	16,53620833	27.12.1998	1			
6.7.1998	0	0,69375	5,972291667	6,666041667	29.12.1998	1			
8.7.1998	0	0,4625	11,49541667	11,95791667	31.12.1998	0	26,74588816	26,10830592	52,85419408
10.7.1998	0	4,57875	22,20879167	26,78754167	2.1.1999	0	4,169449082	32,88856427	37,05801336
12.7.1998	0	3,979157982	12,14897874	16,12813672	4.1.1999	0	8,172628952	47,89321963	56,06584859
14.7.1998	0	3,885	21,4865	25,3715	6.1.1999	0	4,85625	2,264375	7,120625
16.7.1998	1	-0	-0,013301031	-0,013301031	8.1.1999	0	9,1575	6,20925	15,36675
18.7.1998	0	1,295	7,162166667	8,457166667	10.1.1999	0	5,365	4,505166667	9,870166667
20.7.1998	0	0,41642351	8,670320967	9,086744477	12.1.1999	1	11,14625	6,177041667	17,32329167
22.7.1998	0	0,185	7,1065	7,2915	14.1.1999	0	6,021281035	7,451283121	13,47256416
24.7.1998	0	0,764277035	1,179141353	1,943418388	18.1.1999	0	4,198254364	7,726475478	11,92472984
26.7.1998	0	4,911082474	9,86112543	14,7722079	20.1.1999	0	2,909885309	10,68661933	13,59650464
30.7.1998	0	4,255	13,90783333	18,16283333	22.1.1999	1	83,01875	-3,718541667	79,30020833
1.8.1998	1	0,865626875	1,113197361	1,978824235	24.1.1999	0	9,670279283	1,867486453	11,53776574
4.8.1998	0	2,96	7,620666667	10,58066667	26.1.1999	0	82,53846154	121,874359	204,4128205
6.8.1998	0	3,9775	4,810583333	8,788083333	28.1.1999	1	1,15625	12,384375	13,540625
8.8.1998	0	3,74625	5,292041667	9,038291667	30.1.1999	0	2,909478817	14,58256629	17,49204511
10.8.1998	0	5,829929137	8,420758649	14,25068779	1.2.1999	0	6,146128226	34,56440466	40,71053289
12.8.1998	0	1,2025	2,463083333	3,665583333	10.2.1999	1	15,41666667	11,4212963	26,83796296
14.8.1998	0	2,54375	6,120625	8,664375	12.2.1999	1			
16.8.1998	0	3,145	5,1855	8,3305	14.2.1999	0	3,801369863	116,7431507	120,5445205

16.2.1999	0	5,367236348	28,80883702	34,17607336	21.8.1999	1	1,99453125	5,738046875	7,732578125
18.2.1999	1				23.8.1999	1	2,545413669	5,455890288	8,001303957
20.2.1999	0	4,428927681	5,500581879	9,929509559	25.8.1999	0	4,5325	5,380083333	9,912583333
22.2.1999	0	6,478599222	10,01361868	16,4922179	27.8.1999	1	2,22	5,694666667	7,914666667
24.2.1999	0	7,6775	4,815583333	12,49308333	29.8.1999	0	3,212071104	6,086399339	9,298470442
26.2.1999	0	2,03584827	26,8493539	28,88520217	31.8.1999	0	3,6075	8,722583333	12,33008333
28.2.1999	0	17,00757986	35,98197076	52,98955062	2.9.1999	0	3,515	7,981833333	11,49683333
2.3.1999	0	11,54697987	71,66409396	83,21107383	4.9.1999	1	7,72375	10,477625	18,201375
4.3.1999	0	11,14625	96,05204167	107,1982917	6.9.1999	0	5,9625	25,02370833	30,61995833
6.3.1999	0	13,92125	5,524541667	19,44579167	8.9.1999	1	7,6775	23,23225	30,90975
8.3.1999	0	8,569852941	8,104411765	16,67426471	10.9.1999	0	2,72875	6,893791667	9,622541667
10.3.1999	0	13,4125	105,7420833	119,1545833	12.9.1999	0	2,96	26,37066667	29,33066667
12.3.1999	0	4,9025	56,71808333	61,62058333	14.9.1999	0	3,46875	15,69479167	19,16354167
14.3.1999	0	5,41125	54,54220833	59,95345833	16.9.1999	1	8,620016611	6,530024917	15,15004153
17.3.1999	1	43,79875	2,661791667	46,46054167	18.9.1999	0	5,455226989	5,535276968	10,99050396
18.3.1999	0	6,331261426	80,64658135	86,97784278	20.9.1999	0	12,58186398	8,565491184	21,14735516
20.3.1999	1	5,773374613	7,379318885	13,1526935	22.9.1999	0	7,53875	9,079458333	16,61820833
22.3.1999	0	3,08203618	10,04097602	13,1230122	24.9.1999	0	9,94375	6,130625	16,074375
24.3.1999	0	10,82016807	104,2121008	115,0322689	26.9.1999	1	2,82125	2,259541667	5,080791667
28.3.1999	0	3,516267123	49,81960616	53,33587329	28.9.1999	0	4,255	5,241166667	9,496166667
30.3.1999	0	7,528284672	60,9868309	68,51511557	30.9.1999	0	4,30125	5,111541667	9,412791667
1.4.1999	0	10,915	78,24183333	89,15683333	2.10.1999	0	3,33	9,375333333	12,70533333
3.4.1999	0	21,9225	70,09941667	92,02191667	4.10.1999	0	5,0875	7,907916667	12,99541667
5.4.1999	0	3,643124221	36,23726631	39,88039053	6.10.1999	0	4,1625	6,167083333	10,32958333
7.4.1999	0	4,94875	6,713458333	11,66220833	8.10.1999	0	3,83875	8,366125	12,204875
9.4.1999	0	4,76375	61,273625	66,037375	10.10.1999	0	4,5325	6,17175	10,70425
11.4.1999	0	3,65375	42,30129167	45,95504167	12.10.1999	0	3,155518395	6,247993311	9,403511706
13.4.1999	0	7,90875	74,87579167	82,78454167	14.10.1999	0	1,48	3,602	5,082
15.4.1999	0	4,9025	22,21808333	27,12058333	16.10.1999	0	6,98375	14,676625	21,660375
17.4.1999	0	7,26125	40,898875	48,160125	18.10.1999	0	5,59625	9,440375	15,036625
19.4.1999	0	0,020339759	0,170009035	0,190348794	20.10.1999	0	4,11625	12,04670833	16,16295833
21.4.1999	0	8,328470196	59,900792	68,22926219	22.10.1999	1	13,36625	1,705041667	15,07129167
23.4.1999	0	10,77625	63,547375	74,323625	24.10.1999	1	3,528772636	1,779919517	5,308692153
25.4.1999	0	5,27030404	17,50712203	22,77742607	4.11.1999	0	4,030589789	5,340779049	9,371368838
27.4.1999	0	9,38875	51,26945833	60,65820833	7.11.1999	1	1,123936817	7,222762252	3,846699068
29.4.1999	0	3,2375	18,84291667	22,08041667	9.11.1999	1	1,002580645	2,136301075	3,13888172
1.5.1999	0	3,145	8,1855	11,3305	11.11.1999	0	0,69375	1,722291667	2,416041667
3.5.1999	0	21,29084831	80,94655244	102,2374008	13.11.1999	0	1,9425	4,68075	6,62325
5.5.1999	0	8,640993789	11,59966874	20,24066253	15.11.1999	0	2,54375	6,787291667	9,331041667
7.5.1999	0	9,014993753	26,96189088	35,97688463	17.11.1999	0	1,48	2,227	3,707
9.5.1999	0	15,67875	63,72379167	79,40254167	19.11.1999	0	2,219129753	4,246922775	6,466052528
11.5.1999	0	5,96625	15,528375	21,494625	21.11.1999	0	1,879679144	3,733600713	5,613279857
13.5.1999	0	3,885	11,06983333	14,95483333	23.11.1999	0	1,734375	2,368229167	4,102604167
15.5.1999	0	3,7	16,42166667	20,12166667	27.11.1999	0	3,28375	17,75495833	21,03870833
17.5.1999	1	5,92	12,49133333	18,41133333	29.11.1999	0	2,421984356	1,733923425	4,155907781
19.5.1999	0	5,783659858	10,80137557	16,58503543	1.12.1999	0	0,376271186	2,674237288	3,050508475
21.5.1999	0	3,83875	13,82445833	17,66320833	3.12.1999	0	0,69375	4,556625	5,249375
23.5.1999	1	1,997489014	12,68997698	14,687466	5.12.1999	1			
25.5.1999	0	2,416016427	22,38673511	24,80275154	7.12.1999	0	1,71125	2,287208333	3,998458333
27.5.1999	0	10,80406263	15,00084638	25,80490901	9.12.1999	0	0,2775	2,430583333	2,708083333
29.5.1999	0	3,516465194	5,150646103	8,667111296	11.12.1999	0	13,32	-0,790333333	12,52966667
31.5.1999	0	2,4975	5,416916667	7,914416667	13.12.1999	0	2,26625	3,315041667	5,581291667
2.6.1999	0	2,4975	8,00025	10,49775	15.12.1999	1			
4.6.1999	0	3,885	14,4865	18,3715	17.12.1999	0	2,065533981	1,087944984	3,153478964
6.6.1999	0	3,293355621	10,70284162	13,99619724	19.12.1999	0	2,752878654	3,400531444	6,153410097
8.6.1999	0	5,41125	12,208875	17,620125	21.12.1999	0	3,4225	4,15775	7,58025
10.6.1999	0	4,11625	3,921708333	8,037958333	23.12.1999	0	5,50375	6,866291667	12,37004167
12.6.1999	0	2,45125	4,296541667	6,747791667	25.12.1999	0	2,22	2,861333333	5,081333333
14.6.1999	0	4,80244898	7,438122449	12,24057143	27.12.1999	0	2,96	4,245666667	7,205666667
16.6.1999	0	2,722872928	52,14760221	54,87047514	29.12.1999	0	0,4625	7,454166667	1,207916667
18.6.1999	0	3,150655022	14,71404658	17,8647016	31.12.1999	0	7,03	8,422	15,452
20.6.1999	0	2,572292191	16,11556675	18,68785894	2.1.2000	0	2,103157895	2,912491228	5,015649123
22.6.1999	0	6,911408274	5,368198913	12,27960719	6.1.2000	0	1,11	4,722333333	5,832333333
24.6.1999	0	3,145	24,89383333	28,03883333	8.1.2000	0	1,481234362	1,311426188	2,79266055
26.6.1999	0	4,48625	11,176375	15,662625	10.1.2000	0	13,0425	24,44575	37,48825
28.6.1999	0	8,7875	25,03791667	33,82541667	12.1.2000	0	2,4975	6,00025	8,49775
30.6.1999	0	7,200437318	20,6356414	27,83607872	14.1.2000	0	2,308652246	4,469633943	6,77828619
2.7.1999	0	7,936284047	7,085749027	15,02203307	16.1.2000	0	0,555	3,111166667	3,666166667
4.7.1999	0	4,265644687	11,39619908	15,66184376	18.1.2000	0	2,4975	4,12525	6,62275
6.7.1999	1				20.1.2000	0	2,1275	3,828916667	5,958416667
8.7.1999	0	3,772849741	7,332559585	11,10540933	22.1.2000	0	1,52625	4,222375	5,748625
10.7.1999	0	2,836020942	4,281842932	7,117863874	24.1.2000	0	2,08125	4,166875	6,248125
14.7.1999	1	7,807033363	9,543913436	17,3509468	26.1.2000	0	1,52625	4,014041667	5,540291667
16.7.1999	0	5,074812968	11,50415628	16,57896924	28.1.2000	0	1,85	1,898333333	3,748333333
17.7.1999	0	5,78125	9,630208333	15,41145833	30.1.2000	0	1,71125	1,995541667	3,706791667
20.7.1999	0	8,83375	17,94995833	26,78370833	1.2.2000	1	1,2025	1,463083333	2,665583333
22.7.1999	1	2,6825	6,85675	9,53925	3.2.2000	0	1,2025	3,421416667	4,623916667
23.7.1999	1	3,885	10,65316667	14,53816667	5.2.2000	0	2,4975	2,041916667	4,539416667
25.7.1999	0	3,236151603	6,590170762	9,826322366	7.2.2000	0	1,43375	3,564958333	4,998708333
27.7.1999	0	5,367236348	13,46911213	18,83634848	9.2.2000	1			
29.7.1999	0	13,27375	10,88095833	24,15470833	20.3.2000	0	1,24875	2,208458333	3,457208333
31.7.1999	0	4,48625	8,593041667	13,07929167	22.3.2000	0	1,2025	10,42141667	11,62391667
5.8.1999	0	3,959819752	17,89166354	21,85148329	24.3.2000	0	1,33062645	0,911020882	2,241647332
7.8.1999	0	2,519391803	9,752468048	12,27185985	26.3.2000	1			
11.8.1999	0	3,306875	20,8568125	24,1636875	28.3.2000	0	0,32375	2,217625	2,541375
17.8.1999	0	4,7175	22,61158333	27,32908333	30.3.2000	0	0,855625	28,20610417	29,06172917
19.8.1999	0	3,146310963	10,2731138	13,41942476	3.4.2000	0	1,5725	1,176083333	2,748583333

11.2.2000	0	0,046346555	0,705177453	0,751524008
13.2.2000	0	21,21167577	34,4601008	55,67177656
15.2.2000	0	0,37	5,171333333	5,541333333
17.2.2000	1			
19.2.2000	0	0,830769231	0,24956341	1,08033264
21.2.2000	0	0,72289916	70,68401261	71,40691176
25.2.2000	0	0,4625	0,495416667	0,957916667
27.2.2000	0	0,357162843	2,986108002	3,343270845
2.3.2000	1			
4.3.2000	0	0,277384423	16,04889629	16,32628072
8.3.2000	0	2,588788871	20,36305237	22,95184124
10.3.2000	1			
12.3.2000	0	4,44	4,889333333	9,329333333
14.3.2000	1			
16.3.2000	0	1,06375	4,685291667	5,749041667
18.3.2000	1			
5.4.2000	0	1,71125	20,578875	22,290125
7.4.2000	1			
9.4.2000	1			
11.4.2000	0	1,71125	18,453875	20,165125
13.4.2000	0	3,87993921	11,77006079	15,65
15.4.2000	0	1,71125	13,62054167	15,33179167
17.4.2000	0	1,48	19,76866667	21,24866667

Viðauki III

dags	Alvíðra	Miklatorg	28.3.1999	3,56	53,33587329	22.6.1999		12,27960719
1.1.1999		#N/A	29.3.1999	2,84	#N/A	23.6.1999		#N/A
2.1.1999		37,05801336	30.3.1999	9,50	68,51511557	24.6.1999		28,03883333
3.1.1999		#N/A	31.3.1999		#N/A	25.6.1999		#N/A
4.1.1999		56,06584859	1.4.1999	5,69	89,15683333	26.6.1999		15,662625
5.1.1999		#N/A	2.4.1999	4,41	#N/A	27.6.1999		#N/A
6.1.1999	16,88	7,120625	3.4.1999	11,92	92,02191667	28.6.1999		33,82541667
7.1.1999	3,77	#N/A	4.4.1999	15,31	#N/A	29.6.1999		#N/A
8.1.1999	3,60	15,36675	5.4.1999	4,58	39,88039053	30.6.1999	15,36	27,83607872
9.1.1999	4,71	#N/A	6.4.1999	2,25	#N/A	1.7.1999	10,43	#N/A
10.1.1999	8,99	9,870166667	7.4.1999		11,66220833	2.7.1999	8,34	15,02203307
11.1.1999	7,51	#N/A	8.4.1999	1,48	#N/A	3.7.1999	5,72	#N/A
12.1.1999	7,76	#N/A	9.4.1999	3,27	66,037375	4.7.1999	5,84	15,66184376
13.1.1999	7,85	#N/A	10.4.1999	3,22	#N/A	5.7.1999	6,97	#N/A
14.1.1999	4,92	13,47256416	11.4.1999	16,41	45,95504167	6.7.1999	6,84	#N/A
15.1.1999	4,50	#N/A	12.4.1999	13,23	#N/A	7.7.1999	30,05	#N/A
16.1.1999	9,37	#N/A	13.4.1999		82,78454167	8.7.1999	6,93	11,10540933
17.1.1999	8,57	#N/A	14.4.1999		#N/A	9.7.1999	9,43	#N/A
18.1.1999	4,50	11,92472984	15.4.1999		27,12058333	10.7.1999	8,43	7,117863874
19.1.1999	4,24	#N/A	16.4.1999		#N/A	11.7.1999	4,96	#N/A
20.1.1999	8,02	13,59650464	17.4.1999		48,160125	12.7.1999		#N/A
21.1.1999	4,79	#N/A	18.4.1999		#N/A	13.7.1999		#N/A
22.1.1999	5,68	#N/A	19.4.1999		0,190348794	14.7.1999	4,60	#N/A
23.1.1999	2,67	#N/A	20.4.1999		#N/A	15.7.1999	2,13	#N/A
24.1.1999	1,87	11,53776574	20.4.1999	13,50	#N/A	16.7.1999	2,63	16,57896924
25.1.1999	2,46	#N/A	21.4.1999	11,37	68,22926219	17.7.1999	8,80	15,41145833
26.1.1999	6,53	204,4128205	22.4.1999	9,41	#N/A	18.7.1999	18,27	#N/A
27.1.1999		#N/A	23.4.1999	6,74	74,323625	19.7.1999	1,75	#N/A
28.1.1999	3,77	#N/A	24.4.1999	4,33	#N/A	20.7.1999	2,50	26,78370833
29.1.1999	17,13	#N/A	25.4.1999	5,43	22,77742607	21.7.1999		#N/A
30.1.1999	23,24	17,49204511	26.4.1999	10,43	#N/A	22.7.1999		#N/A
31.1.1999		#N/A	27.4.1999	20,23	60,65820833	23.7.1999	4,58	#N/A
1.2.1999		40,71053289	28.4.1999		#N/A	24.7.1999	0,67	#N/A
2.2.1999		#N/A	29.4.1999	6,08	22,08041667	25.7.1999	4,21	9,826322366
3.2.1999		#N/A	30.4.1999	4,80	#N/A	26.7.1999	10,55	#N/A
4.2.1999	11,05	#N/A	1.5.1999	2,46	11,3305	27.7.1999	11,26	18,83634848
5.2.1999	6,45	#N/A	2.5.1999	9,71	#N/A	28.7.1999		#N/A
6.2.1999	5,89	#N/A	3.5.1999	8,22	102,2374008	29.7.1999	23,13	24,15470833
7.2.1999	8,06	#N/A	4.5.1999	10,15	#N/A	30.7.1999	25,86	#N/A
8.2.1999	3,99	#N/A	5.5.1999		20,24066253	31.7.1999	13,18	13,07929167
9.2.1999	5,64	#N/A	6.5.1999	18,84	#N/A	1.8.1999	3,17	#N/A
10.2.1999		#N/A	7.5.1999	23,88	35,97688463	2.8.1999	7,80	#N/A
11.2.1999	5,98	#N/A	8.5.1999	87,62	#N/A	3.8.1999	7,92	#N/A
12.2.1999	15,53	#N/A	9.5.1999	74,94	79,40254167	4.8.1999		#N/A
13.2.1999	13,10	#N/A	10.5.1999	62,98	#N/A	5.8.1999	7,47	21,85148329
14.2.1999	12,81	120,5445205	11.5.1999	19,34	21,494625	6.8.1999	4,21	#N/A
15.2.1999	14,63	#N/A	12.5.1999		#N/A	7.8.1999	2,17	12,27185985
16.2.1999	9,07	34,17607336	13.5.1999	0,55	14,95483333	8.8.1999	3,88	#N/A
17.2.1999		#N/A	14.5.1999	16,69	#N/A	9.8.1999	2,84	#N/A
18.2.1999	2,93	#N/A	15.5.1999	7,70	20,12166667	10.8.1999	2,79	#N/A
19.2.1999		#N/A	16.5.1999	13,32	#N/A	11.8.1999		24,1636875
20.2.1999		9,929509559	17.5.1999	8,61	#N/A	12.8.1999	3,76	#N/A
21.2.1999		#N/A	18.5.1999	4,87	#N/A	13.8.1999	7,63	#N/A
22.2.1999		16,4922179	19.5.1999		16,58503543	14.8.1999	4,13	#N/A
23.2.1999		#N/A	20.5.1999		#N/A	15.8.1999	3,55	#N/A
24.2.1999		12,49308333	21.5.1999		17,66320833	16.8.1999	3,63	#N/A
25.2.1999		#N/A	22.5.1999		#N/A	17.8.1999	6,92	27,32908333
26.2.1999		28,88520217	23.5.1999		#N/A	18.8.1999		#N/A
27.2.1999		#N/A	24.5.1999		#N/A	19.8.1999	0,33	13,41942476
28.2.1999		52,98955062	25.5.1999		24,80275154	20.8.1999	0,71	#N/A
1.3.1999	10,27	#N/A	26.5.1999		#N/A	21.8.1999	0,46	#N/A
2.3.1999	5,77	83,21107383	27.5.1999		25,80490901	22.8.1999		#N/A
3.3.1999	2,59	#N/A	28.5.1999		#N/A	23.8.1999		#N/A
4.3.1999	3,35	107,1982917	29.5.1999		8,66711296	24.8.1999		#N/A
5.3.1999	5,13	#N/A	30.5.1999		#N/A	25.8.1999		9,912583333
6.3.1999		19,44579167	31.5.1999		7,914416667	26.8.1999		#N/A
7.3.1999		#N/A	1.6.1999		#N/A	27.8.1999		#N/A
8.3.1999		16,67426471	2.6.1999		10,49775	28.8.1999		#N/A
9.3.1999		#N/A	3.6.1999	5,18	#N/A	29.8.1999		9,298470442
10.3.1999		119,1545833	4.6.1999	16,90	18,3715	30.8.1999		#N/A
11.3.1999	4,50	#N/A	5.6.1999	8,69	#N/A	31.8.1999		12,33008333
12.3.1999	10,24	61,62058333	6.6.1999	6,83	13,99619724	1.9.1999		#N/A
13.3.1999	5,30	#N/A	7.6.1999	7,55	#N/A	2.9.1999	1,38	11,49683333
14.3.1999	5,30	59,95345833	8.6.1999	10,86	17,620125	3.9.1999	0,58	#N/A
15.3.1999	5,94	#N/A	9.6.1999		#N/A	4.9.1999	0,83	#N/A
16.3.1999	5,85	#N/A	10.6.1999	32,51	8,037958333	5.9.1999	0,58	#N/A
17.3.1999		#N/A	11.6.1999	3,46	#N/A	6.9.1999	14,47	30,61995833
18.3.1999	1,48	86,97784278	12.6.1999	3,17	6,747791667	7.9.1999	11,01	#N/A
19.3.1999	5,00	#N/A	13.6.1999	4,21	#N/A	8.9.1999		#N/A
20.3.1999	1,44	#N/A	14.6.1999	3,00	12,24057143	9.9.1999	0,71	#N/A
21.3.1999	12,26	#N/A	15.6.1999	4,55	#N/A	10.9.1999	0,97	9,622541667
22.3.1999	7,42	13,1230122	16.6.1999		54,87047514	11.9.1999	1,08	#N/A
23.3.1999	7,86	#N/A	17.6.1999	0,79	#N/A	12.9.1999	3,59	29,33066667
24.3.1999		115,0322689	18.6.1999	1,08	17,8647016	13.9.1999	24,78	#N/A
25.3.1999	4,23	#N/A	19.6.1999	1,84	#N/A	14.9.1999	4,00	19,16354167
26.3.1999	4,96	#N/A	20.6.1999		18,68785894	15.9.1999	4,13	#N/A
27.3.1999	2,08	#N/A	21.6.1999		#N/A	16.9.1999	3,55	#N/A

17.9.1999	3,63	#N/A	13.12.1999	3,42	5,581291667
18.9.1999	6,92	10,99050396	14.12.1999	5,64	#N/A
19.9.1999		#N/A	15.12.1999		#N/A
20.9.1999	0,33	21,14735516	16.12.1999	4,96	#N/A
21.9.1999	0,71	#N/A	17.12.1999	2,92	3,153478964
22.9.1999	0,46	16,61820833	18.12.1999	3,54	#N/A
23.9.1999	10,09	#N/A	19.12.1999	3,56	6,153410097
24.9.1999	13,01	16,074375	20.12.1999	1,46	#N/A
25.9.1999	3,67	#N/A	21.12.1999	5,21	7,58025
26.9.1999	2,25	#N/A	22.12.1999		#N/A
27.9.1999	1,79	#N/A	23.12.1999	2,37	12,37004167
28.9.1999	3,09	9,496166667	24.12.1999	1,29	#N/A
29.9.1999		#N/A	25.12.1999	1,92	5,081333333
30.9.1999	0,60	9,412791667	26.12.1999	2,04	#N/A
1.10.1999	2,5	#N/A	27.12.1999	2,63	7,205666667
2.10.1999	5,3	12,70533333	28.12.1999	2,71	#N/A
3.10.1999	9,8	#N/A	29.12.1999		1,207916667
4.10.1999	6,2	12,99541667	30.12.1999	0,21	#N/A
5.10.1999	10,7	#N/A	31.12.1999	0,21	15,452
6.10.1999		10,32958333		6,23	#N/A
7.10.1999	0,4	#N/A			
8.10.1999	0,3	12,204875			
9.10.1999	4,1	#N/A			
10.10.1999	2,0	10,70425			
11.10.1999	1,9	#N/A			
12.10.1999	6,3	9,403511706			
13.10.1999		#N/A			
14.10.1999	12,1	5,082			
15.10.1999		#N/A			
16.10.1999		21,660375			
17.10.1999		#N/A			
18.10.1999	4,8	15,036625			
19.10.1999	26,3	#N/A			
20.10.1999		16,16295833			
21.10.1999	0,7	#N/A			
22.10.1999	6,9	#N/A			
23.10.1999		#N/A			
24.10.1999		#N/A			
25.10.1999		#N/A			
26.10.1999		#N/A			
27.10.1999		#N/A			
28.10.1999	16,1	#N/A			
29.10.1999	7,2	#N/A			
30.10.1999	5,0	#N/A			
31.10.1999	6,1	#N/A			
1.11.1999	1,50	#N/A			
2.11.1999	2,04	#N/A			
3.11.1999		#N/A			
4.11.1999	1,21	9,371368838			
5.11.1999	0,75	#N/A			
6.11.1999	0,79	#N/A			
7.11.1999	0,50	#N/A			
8.11.1999	9,95	#N/A			
9.11.1999	3,50	#N/A			
10.11.1999		#N/A			
11.11.1999	5,63	2,416041667			
12.11.1999	3,00	#N/A			
13.11.1999	10,43	6,62325			
14.11.1999	16,73	#N/A			
15.11.1999	15,85	9,331041667			
16.11.1999	9,76	#N/A			
17.11.1999		3,707			
18.11.1999	2,04	#N/A			
19.11.1999	9,50	6,466052528			
20.11.1999		#N/A			
21.11.1999		5,613279857			
22.11.1999		#N/A			
23.11.1999		4,102604167			
24.11.1999		#N/A			
25.11.1999		#N/A			
26.11.1999		#N/A			
27.11.1999		21,03870833			
28.11.1999		#N/A			
29.11.1999	3,92	4,155907781			
30.11.1999	5,30	#N/A			
1.12.1999		3,050508475			
2.12.1999	10,10	#N/A			
3.12.1999	12,64	5,249375			
4.12.1999	2,46	#N/A			
5.12.1999	5,59	#N/A			
6.12.1999	3,88	#N/A			
7.12.1999	4,46	3,998458333			
8.12.1999		#N/A			
9.12.1999	0,17	2,708083333			
10.12.1999	0,46	#N/A			
11.12.1999	0,59	12,52966667			
12.12.1999	5,13	#N/A			

Viðauki IV

Dagsmeðaltöl								30.3.1993	5	5,1	81,7	986	14,54	2,95	
Færanleg mælistöð allir staðir:200								1.4.1993	49,7	5,4	81,4	1022	50,68	2,98	
Tímabil frá 01.01.1993 til 31.12.1993								2.4.1993	56,5	4,6	82,3	1021	30,62	5,59	179
Tími	Ryk µg/m3	Hitastig °C	Rakastig %Rh	Þrýst. mbar	Skin W/m2	Vindhraði m/s	Vindst. °								
1.1.1993	24,2	-4,3	93,5	996	9,42	1,82	141								
2.1.1993	7,4	-0,8	94,9	1002	2,8	2,95	209								
3.1.1993	9,5	2,5	92,9	973	4,23	3,71									
4.1.1993	32,1	-3,8	77,7	988	2,6	3,25									
5.1.1993	40,5	-2,4	76,6	996	2,8	0,96									
6.1.1993	14,6	-0,8	91,1	993	2,62	2									
7.1.1993	17,3	-1,2	87,3	984	2,85	1,39									
8.1.1993	45,9	-2,7	83,3	990	2,71	1,63									
9.1.1993	16,2	-4,6	91,8	985	1,8	2,07									316
10.1.1993	34,9	-4,6	85,6	983	1,45	1,39									0,56
11.1.1993	42,3														1,74
12.1.1993	26,8														2,47
13.1.1993	25,1														4,4
14.1.1993	21,7														1,72
15.1.1993	15,1														3,47
16.1.1993	12,7														2,1
17.1.1993	13														1,59
18.1.1993	22,2	-2,9	91	998	1,49	0,83									1,6
19.1.1993	12,4	-2	87,4	995	3,78	1,65									2,19
20.1.1993	8,8	-0,7	90,2	982	2,71	2,08									2,3
21.1.1993	19,5	-2,2	79,8	990	3,74	0,92									2,83
22.1.1993	20,3	-5,5	76,3	1005	4,07	1,15									2,39
23.1.1993	13,1	-3,8	92	996	3,88	1,35									3,73
24.1.1993	18,8	-8,3	85,2	1008	3,94	2,74									3,06
25.1.1993	28,5	1,2	95,7	1013	5,38	0,68									1,51
26.1.1993	38,4	-2,5	88,6	1019	4,72	0,74									1,55
27.1.1993	17,2	-0,4	80,1	1012	5,25	3,87	120								2,9
28.1.1993	14,7	1,3	94,4	1001	4,86	1,77									3,11
29.1.1993	19,8	2,2	94,4	985	2,68	2,64	124								4,04
30.1.1993	35,5	-1	89,4	988	4,41	1,08	151								3,77
31.1.1993	39,4	3,7	94,4	994	2,94	2,33	122								2,75
1.2.1993	50,3	1,6	89,6	992	7,29	6,17									2,55
2.2.1993	18,5	-3,5	95,2	989	3,6	9,84									4
3.2.1993	12,1	-3,8	97,5	995	14,04	7,31	283								1,72
4.2.1993	54,5	-6,2	86,2	1013	10,46	3,02									1,86
5.2.1993	33,8	-5,1	93,6	1020	10,09	6,21	124								1,1
6.2.1993	8,2	3,2	97,9	1020	13,04	5,03	192								2,59
7.2.1993	24,2	2,9	97,2	1020	12,28	5,1	253								2,52
8.2.1993	29,2	2,3	96,7	1023	8,26	3,5	241								26
9.2.1993	24	5,7	97,9	1017	6	7,79	212								30
10.2.1993	13,5	3,6	97,9	1018	10,07	3,69									6,76
11.2.1993	13,4	3,7	97,8	1002	9,05	6,67	196								3,46
12.2.1993	20,5	0,4	94,4	1002	10,11	6,32	219								3,08
13.2.1993	37	-1,2	93,2	1000	12,74	6,2	241								5,48
14.2.1993	57	-1,6	93,3	1004	16,69	4,3	271								1,29
15.2.1993	11,3	0,8	97,9	1015	13,47	2,67									2,87
16.2.1993	16,4	2,9	97,6	1018	9,29	2,89	267								1,39
17.2.1993	5,5	3,9	97,9	1012	9,41	4,49	225								1,27
18.2.1993	22,5	-0,7	97,5	1007	12,82	4,82	324								1,13
19.2.1993	21,1	0,6	97,2	1022	7,87	5									1,43
20.2.1993	40,7	0,7	83,5	1023	16,38	6,1	336								2,67
21.2.1993	7,7	2,1	97,9	1028	9,7	2,37	259								1
22.2.1993	18,9	3,6	97,9	1021	11,73	3,69	242								28
23.2.1993	12	-0,5	93,7	999	14,32	8,78									
24.2.1993	13,1	-3,7	95,1	1002	14,98	5,12	284								3,5
25.2.1993	50,9	-5	79,9	1009	18,63	5,77	340								1,99
26.2.1993	34,8	-4,8	83,5	1029	10,94	3,05									1,62
27.2.1993	7	-2,4	94,3	1035	19,68	3,23	126								1,5
28.2.1993	3	4,6	97,9	1027	16,63	3,86	206								4,68
1.3.1993	14	4,3	96,6	1016	27,89	6,95	229								3,5
2.3.1993	60	0,2	83,8	1025	20,92	5,37	301								104
3.3.1993	15,1	1,4	96	1021	22,1	2,77	174								36
4.3.1993	13	3,6	97,9	1016	18,25	4,16	275								1,93
5.3.1993	9,9	3,4	97,9	1008	30,33	3,25	248								2,32
6.3.1993	15,2	4,2	97,9	997	18,26	7,46									1,29
7.3.1993	10,4	-2,7	95,5	991	25,19	3,67	260								1,57
8.3.1993	17,7	-2,1	95	1001	21,86	4,12									2,14
9.3.1993	18,9	1,5	97,2	1021	19,17	2,04									1,51
10.3.1993	11,9	3,5	97,7	1017	20,57	4,17	168								1,26
11.3.1993	25,9	5,4	96,8	1003	24,57	3,95	163								2
12.3.1993	15	5,9	97,9	991	23,67	3,62	183								1,22
13.3.1993	4,5	4	97,9	987	14,95	2,41									1,89
17.3.1993	14,5	-3,7	83,9	988	26,43	5,03	271								1,61
18.3.1993	12,2	-3,2	89,6	998	17,33	4									1,31
19.3.1993	13,4	-3,4	94,7	990	20,51	4,28	253								1,98
20.3.1993	9,4	-4,6	96,8	987	23,37	1,94	192								1,62
21.3.1993	17,8	-5,7	94,6	981	21,83	1,79									2,15
22.3.1993	44	-6,1	84,7	983	13,66	2,13									2,83
26.3.1993	34,6	0,8	90,5	1005	35,55	1,34									1,81
27.3.1993	9,5	0,5	95,2	1007	27,37	3,04	201								9
28.3.1993	13,8	2,5	89	1002	22,32	8,07	183								3,68
29.3.1993	16,2	4	92,3	998	18,82	2,67	167								1,31
30.3.1993								5	5,1	81,7	986	14,54	2,95		
1.4.1993								49,7	5,4	81,4	1022	50,68	2,98		
2.4.1993								56,5	4,6	82,3	1021	30,62	5,59	179	
3.4.1993								47	5,6	69,1	1009	31,46	5,17	168	
4.4.1993								17,4	5,2	84	1007	22,5	3,31	170	
5.4.1993								28,4	6,3	76,9	1010	28,68	3,65	171	
6.4.1993								45,1	5	76,5	1019	25,09	3,2		
7.4.1993								35,1	4,2	76,3	1020	20,48	5,09	173	
9.4.1993								25,3	7,2	86,2	1015	33,32	2,32	208	
10.4.1993								24,8	5,7	84,1	1016	38,77	1,2		
11.4.1993								19,3	4,2	89,9	1018	36,33	1,69		
12.4.1993								9,9	3,8	95,4	1011	27,98	1,64		
13.4.1993								16,8	2,9	87,5	1007	20,85	1,72		
14.4.1993								14,3	1,7	93,7	999	21,41	2,74	316	
15.4.1993								10,4	0,3	94,4	997	28,08	0,56	192	
16.4.1993								16,8	2,1	78,4	1003	41,27	1,74		
17.4.1993								19,8	2,6	82,8	1012	40,06	2,47		
18.4.1993								62,9	2,4	81,9	1016	21,86	4,4	182	
19.4.1993								35,1	2,6	81,7	1013	22,68	5,11	172	
20.4.1993								74,9	3,9	83,5	1003	19,76	3,47	15	
21.4.1993								33,6	3,3	78,8	1002	17,97	2,1		
22.4.1993								32,7	2,2	78,6	1008	20,21	1,59		
23.4.1993								22,3	1,8	92,3	1010	26,48	1,6		
24.4.1993								22,1	2,9	84,4	1018	17,98	2,19		
25.4.1993								14,5	2,7	94,3	1019	28,82	2,3		
26.4.1993															

1.8.1993	13,8	10,5	96,3	1016	29,85	2,95	324	27.10.1993	21,7	6,7	97,9	1026	10,41	3,68	
2.8.1993	19,8	7,8	97,9	1015	22,29	2,58	280	28.10.1993	22,1	8,8	97,9	1025	10,78	6,03	172
3.8.1993	9,9	8,1	97,7	1016	12,16	1,53		29.10.1993	27,1	6,6	97,9	1020	13,95	3,95	221
4.8.1993	16,6	10	90,1	1015	22,97	2,87		30.10.1993	21	5,7	97,9	1029	12,57	2,46	207
5.8.1993	15,8	10,6	97,9	1005	35,68	4,89		31.10.1993	20,9	8,2	97,9	1020	15,14	5,01	215
6.8.1993	8,3	8	97,9	1006	28,03	1,75	311	1.11.1993	14,8	8,6	97,9	1008	13,25	4,66	174
7.8.1993	12,6	8,1	97,4	1010	25,06	1,33		2.11.1993	15,9	8,1	97,9	1004	13,88	7,21	154
8.8.1993	5,4	7,7	97,9	1005	30,13	1,6		3.11.1993	25,9	8,1	97,9	1000	14,1	8,06	146
9.8.1993	11	7,7	83,3	1013	20,15	4,32		4.11.1993	8,9	6,7	97,9	988	5,41	3,56	168
10.8.1993	11,8	7,8	75,7	1017	19,89	2,88		5.11.1993	23,1	3,1	97,2	1002	7,5	3,24	222
11.8.1993	15,9	7,3	91,6	1008	21,22	3,1		6.11.1993	25,5	4,6	96,7	998	8,19	4,72	191
12.8.1993	21	7,5	90,6	998	18,8	4,15		7.11.1993	18,6	0,1	97,8	1007	13,98	2,69	208
13.8.1993	22,8	7,7	85,2	998	25,21	4,58	35	8.11.1993	14,1	5,3	97,9	987	9,05	3,43	161
14.8.1993	7,9	6,4	89,2	1006	17,67	4,34		9.11.1993	14,5	2,1	96,9	977	7,01	4,89	293
15.8.1993	8,8	8,3	89,6	1014	19,3	2,83	359	10.11.1993	18,6	-0,1	97,9	992	13,28	4,09	233
16.8.1993	13,9	8,7	97,1	1015	27,93	2,5	177	11.11.1993	11,7	-2,1	97,9	991	7,63	3,04	217
17.8.1993	8,8	10,8	97,9	1011	32,64	4,37	154	12.11.1993	16,9	-3	97,3	992	10,62	3,22	237
18.8.1993	10,1	10,1	97,8	992	18,12	6,72	134	13.11.1993	32,4	-2,1	94,2	996	12,56	4,23	268
19.8.1993	13,1	10	95,8	994	21,9	3,51		14.11.1993	49,4	0,1	92,1	1004	7,7	2,22	260
20.8.1993	16,6	7,5	89,8	1010	22,17	4,25	20	15.11.1993	21,3	4,6	97,7	978	4,67	8,63	161
21.8.1993	17,2	6,8	83,4	1026	20,23	2,66		16.11.1993	24,7	4,8	96,7	991	3,62	5,75	176
22.8.1993	13,3	8,4	88,5	1031	18,34	1,75		17.11.1993	29,9	2,6	95,7	992	8,09	5,73	
23.8.1993	13,6	9,3	96,9	1030	24,42	1,66	278	18.11.1993	16,2	1,2	94,9	993	7,85	2,67	264
24.8.1993	19,6	10,3	94,7	1028	20,1	1,5	208	19.11.1993	17,2	3,2	97,5	1004	7,67	5,71	158
25.8.1993	11,9	9	97,9	1023	23,46	2,08		20.11.1993	27,7	4,4	82,4	1005	6,79	6,39	175
26.8.1993	26,4	9,2	96,9	1019	21,54	4,78		21.11.1993	20,6	0,9	85	1023	10,84	1,39	
27.8.1993	18,6	9,9	96,5	1010	23,4	5,38	153	22.11.1993	13,8	0,3	89,4	1018	5,85	3,97	
28.8.1993	12,7	8,6	97,4	1010	21,56	1,8	329	23.11.1993	13,5	2,4	95,9	1005	2,62	4,62	
29.8.1993	10,7	7,7	94,5	1020	18,28	2,33		24.11.1993	13,3	2,1	87,8	1001	8,16	3,63	127
30.8.1993	7,9	10,8	97,5	1015	20,88	4,32	102	25.11.1993	20,9	0,4	89,3	1001	4,33	3,1	
31.8.1993	10,8	11,9	97,9	1019	27,5	2,85	195	26.11.1993	15,5	2,9	91	1004	3,45	10,36	142
1.9.1993	13,9	8,9	97,9	1025	23,15	1,34		27.11.1993	18,5	2,6	89,4	1002	4,02	3,12	
2.9.1993	26	10,7	96,9	1028	16,19	1,08		28.11.1993	16,5	4,6	96,9	999	1,69	7,12	
3.9.1993	23,5	11,7	97,6	1028	19,88	1,49		29.11.1993	11,6	4,5	94,6	985	2,21	5,36	
4.9.1993	19,5	11	97,5	1025	20,23	0,77		30.11.1993	15,8	1,8	95,3	983	6,1	2,31	
5.9.1993	18,5	10,7	96,3	1023	21,21	0,85		1.12.1993	14,3	1,3	97,6	974	11,06	1,63	
6.9.1993	19,8	9,9	97	1020	18,14	1,11		2.12.1993	17,4	-1,3	96,9	978	4,26	2,34	
7.9.1993	16,3	9,4	96	1017	24,39	0,69		3.12.1993	13,8	-2,9	79,6	993	5,91	3,25	
8.9.1993	17,2	9,3	93,3	1012	19,59	2,23	154	4.12.1993	15	-5,9	90,4	999	8,16	0,68	
9.9.1993	7,6	8,5	87,4	1011	17,49	2,29	138	5.12.1993	6,1	-2	88,5	1003	4,01	2,19	116
10.9.1993	10,2		73,7	1009	22,15	2,23		6.12.1993	17,2	-2,5	91,9	998	4	1,63	
11.9.1993	22,3		71,7	1010	22,58	2,61		7.12.1993	34,5	-2,8	70,3	1006	5,56	1,81	
12.9.1993	28		70	1021	12,03	1,15		8.12.1993	11,6	-4,4	64,7	1003	4,77	2,36	126
13.9.1993	25,5		71,1	1026	10,48	1,23		9.12.1993	16,8	-2,2	70,3	998	3,81	4,22	
14.9.1993	31,4	8,4	82,2	1024	23,22	1,03		10.12.1993	33,7	0	71,7	1004	2,13	5,23	121
15.9.1993	27,2	8,2	94	1021	7,87	1,27		11.12.1993	26,5	-1,4	77,7	1019	4,63	3,82	
16.9.1993	25,6	5,9	95	1020	14,52	2,53		12.12.1993	12,8	0,5	90,9	1016	2,76	2,4	
17.9.1993	30,1	7	83,8	1018	10,15	2,22		13.12.1993	38,3	-6,8	77,4	1015	4	2,4	
18.9.1993	46,2	9,6	83,3	1011	11,52	6,67	112	14.12.1993	16,1	0,3	82,3	980	2,82	5,15	111
19.9.1993	22,7	11,6	82,8	1005	20,99	3,54	92	15.12.1993	36,1	-2,1	68,9	997	4,78	1,93	
20.9.1993	27,4	10,2	94,3	1005	14,09	1,69		16.12.1993	22,2	-3,5	63,9	1008	4,54	4,82	118
21.9.1993	23,4	8,6	91,2	1013	9,39	1,01		17.12.1993	14,1	-5,7	64,7	1009	3,34	4,3	115
22.9.1993	5,8	9	97,6	1012	17,64	6,08		18.12.1993	64,2	-4,7	59,7	993	3,66	3,2	54
23.9.1993	21,1	6,5	97,4	1004	15,69	1,68		19.12.1993	29,9	-7,5	78,4	1001	3,4	2,01	
24.9.1993	26,9	5,7	96,4	1006	14,68	2,2		20.12.1993	17	-3,3	87,2	998	1,85	1,62	
25.9.1993	28,5	6,1	94	1013	10,49	2,06	220	21.12.1993	26,3	-11,7	89,5	1005	1,22	0,67	
26.9.1993	9	9	97,9	1005	14,83	5,94	172	22.12.1993	26,5	-10,7	93,2	1003	1,48	1,71	
27.9.1993	14,2	7,3	97,8	997	24,3	5,71	225	23.12.1993	32,1	-4,7	81	1011	2,18	4,65	7
28.9.1993	12,2	5,1	97,6	1004	11,28	2,76		24.12.1993	6,5	-1,5	84	1011	1,55	3,31	
29.9.1993	24,8	6	95,6	1008	15,77	1,99		25.12.1993	5	0,2	80,8	1010	2,03	4,34	119
30.9.1993	23	8,4	96,2	999	13,88	3,09	125	26.12.1993	15,2	3	94,1	996	3,03	7,61	152
1.10.1993	29,8	9,9	95,1	1005	20,14	1,95		27.12.1993	13,8	1,5	90,3	998	2,83	3,76	149
2.10.1993	27,1	8,5	96,1	1008	20,11	5,22	145	28.12.1993	7,1	2,6	95,1	982	1,73	6,56	
3.10.1993	21,8	8,9	83,6	1009	22	2,81		29.12.1993	20,6	2,9	86	973	2,64	5,33	117
4.10.1993	38,5	5,4	85	1020	9,05	1,75		30.12.1993	12,8	2,2	89,2	986	3	2,32	
5.10.1993	23,9	0,3	76,5	1029	9,4	1,34		31.12.1993	28,1	1,1	81	997	4,05	1,49	
6.10.1993	26,8	0,6	94,5	1030	12,53	0,62									
7.10.1993	15,4	5,4	97,9	1030	20,56	1,1		Fjöldi gilda	322	311	315	315	315	315	143
8.10.1993	16,1	5,3	97,9	1027	16,57	1,12		Meðaltal	22	3,7	89,8	1010	17,23	3,21	179
9.10.1993	19,9	4,4	94,8	1022	13,34	1,76		Staðalfrávik	12,6	4,9	8,1	14	10,87	1,85	78
10.10.1993	18,5	3,6	92,3	1025	14	1,2		Hæsta gildi	117,4	13,2	97,9	1043	53,12	10,36	359
11.10.1993	28,7	0,9	85,1	1026	9,61	0,85		Lægsta gildi	3	-11,7	59,7	973	1,22	0,56	1
12.10.1993	32,2	-0,5	77,7	1025	9,84	1,09		Miðgildi	19,3	3,9	92,3	1011	16,69	2,77	177
13.10.1993	46,2	-0,8	85,1	1022	10,49	1,14		98-Percentil	56,7	11,7	97,9	1036	40,76	7,93	338
14.10.1993	23,1	-2,6	76,1	1029	7,59	2,6									
15.10.1993	34,9	-4,6	76,5	1029	9,7	1,29		Dagsmeðaltöl							
16.10.1993	20,4	0,3	83,8	1023	11,58	2,37		Færslu mælistöð allir staðir:200							
17.10.1993	14,4	3,8	96,9	1013	21,51	3,95		Tímabil frá 01.01.1994 til 31.12.1994							
18.10.1993	21,3	3	94,2	1015	10,55	2,18		Tími							
19.10.1993	27,1	0,4	86	1025	8,4	2,62		Ryk							
20.10.1993	27,7	0	88	1033	13,66	2,45	136	µg/m3							
21.10.1993	10,4	7	97,9	1019	11,21	5,33	170	°C							
22.10.1993	30,1	5	90,5	1004	16,39	4,98	237	%Rh							
23.10.1993	42,7	6	88,9	1021	18,99	6,3	286	mbar							
24.10.1993	18	8,5	97,8	1025	9,49	5,67		prýst							
25.10.1993	19,3	9,3	97,9	1021	6										

8.1.1994	34,1	-1,4	55,8	1008	2,76	2,55	6.4.1994	64,8	-0,6	80,2	1006	8,68	2,15
9.1.1994	46,7	-0,2	60,8	1007	2,8	0,53	7.4.1994	34,5	0,2	88,4	1005	7,53	1,27
10.1.1994	35,4	3,9	62,9	999	1,81	1,97	8.4.1994	64,1	0,1	87,2	1000	12,39	4,34
11.1.1994	17,2	6,2	68,2	988	2,35	2,62	9.4.1994	46,5	1,4	76,9	1016	15,78	2,9
12.1.1994	26,1	3,4	76,6	987	2	2,5	10.4.1994	18,1	2	94,4	1007	20,6	5,33
13.1.1994	22,5	2,5	76,2	997	2,67	1,81	11.4.1994	13,3	1,8	97,8	995	18,91	1,68
14.1.1994	102,7	-0,8	72,4	1016	2,95	0,61	12.4.1994	62,5	2,4	91	1017	9,7	3,2
15.1.1994	36,9	-2,6	80,6	1027	3,17	2,6	13.4.1994	26,6	5,1	96,7	1027	15,62	6,19
16.1.1994	25	-2,8	83,5	1025	2,48	2,07	14.4.1994	64,9	5,9	91,5	1026	20,59	3,02
17.1.1994	24,5	2,8	96,1	1008	2,63	1,49	15.4.1994	75	2,9	84,5	1030	21,37	2,51
18.1.1994	17,3	-1,8	94,4	974	4,27	1,25	16.4.1994	71	4,2	80,2	1032	9,67	1,2
19.1.1994	21	-0,3	92,1	986	3,02	1,17	17.4.1994	32,6	3,7	97,3	1023	27,68	1,41
20.1.1994	28,3	1,2	91,9	983	2,28	2,52	18.4.1994	47,4	3,7	91,6	1021	16	2,42
21.1.1994	45,9	-3,2	85,8	987	3,48	2,93	19.4.1994	111,3	0,2	68,9	1028	14,02	3,68
22.1.1994	17,7	-4,3	92,4	992	2,56	1,58	20.4.1994	44,9	-2,1	65,5	1028	9,02	2,79
23.1.1994	28,4	-5,2	89,4	1007	2,26	0,53	21.4.1994	44,4	-1,5	62,8	1025	10,71	2,8
24.1.1994	22,6	-6,9	75,8	1012	2,52	2,48	22.4.1994	45,8	-2,2	63,4	1025	16,52	2,52
25.1.1994	28,6	-4,5	71,9	1003	5,48	1,56	23.4.1994	55,7	1,3	61,8	1020	8,99	3,29
26.1.1994	28,2	-4,1	78,8	995	2,58	2,68	24.4.1994	25,3	0,9	61	1014	14,16	2,12
27.1.1994	23,7	-7,9	77,6	1014	4,24	3,16	25.4.1994	37,3	0,5	63,7	1007	11,17	2,69
28.1.1994	14,1	-6,7	83,1	1022	5,43	3,74	26.4.1994	50	3,5	66,8	1001	16,87	1,79
29.1.1994	13	-0,7	93,8	992	3,39	3,64	27.4.1994	45,5	1,1	74,8	1008	6,57	1,63
30.1.1994	12,8	-1,1	85,4	1004	5,23	2,6	28.4.1994	33,5	1,3	63,9	1012	7,1	2,06
31.1.1994	19,5	3,5	94,6	986	4,66	1,47	29.4.1994	37,3	3,2	71,8	1021	16,58	1,95
1.2.1994	43,2	-4	97,2	982	21,61	1,23	30.4.1994	60,7	3,4	84,8	1023	12,49	4,52
2.2.1994	28,7	-3,6	97,8	993	16,09	2,17	3.5.1994	45,6	5,2	92,4	1010	25,63	1,05
3.2.1994	11,8	-2,8	97,8	1005	16,01	1,61	4.5.1994	29,4	5,9	91,7	1005	28,08	1,52
4.2.1994	9,2	1,2	84	1010	21,94	4,58	5.5.1994	30,8	7	83,1	992	41,39	4,67
5.2.1994	9,1	3,8	74,8	999	22,13	6,45	6.5.1994	25,8	5,6	89,7	989	31,39	1,66
6.2.1994	10	3,6	81,8	996	24,69	3,6	7.5.1994	14,1	6	92,9	994	31,64	1,84
7.2.1994	8,3	3	87,1	999	25,28	3,05	8.5.1994	13,1	5,8	94,6	1005	29,76	1,33
8.2.1994	8	2,1	90,3	998	25,73	3,35	9.5.1994	16,1	6,2	87	1015	33,19	1,09
9.2.1994	28	1,2	88,8	1017	22,03	4,03	10.5.1994	21,5	7,5	77,7	1022	22,32	2,94
10.2.1994	19,8	1,1	88,3	1007	25,1	5,03	11.5.1994	25,9	8,9	80,4	1024	20,27	2,45
11.2.1994	26,6	0,7	95,7	993	17,35	5,52	12.5.1994	34,9	6	94,2	1030	15,84	1,24
12.2.1994	16,2	-1,6	91,7	999	18,8	2,98	13.5.1994	36	7,5	80,8	1034	15,77	1,6
13.2.1994	17,3	-0,3	96,2	1014	18,66	1,6	14.5.1994	23,4	7,3	88	1037	15,7	1,6
14.2.1994	22,9	-0,3	95,8	1017	17,95	1,6	15.5.1994	22,8	6,1	84,5	1036	16,86	2,36
15.2.1994	10,6	0,1	97,4	1020	17,73	2,07	16.5.1994	25,3	6,4	69	1031	20,73	1,93
16.2.1994	17,1	2,7	95,7	1010	27,97	2,82	17.5.1994	23,3	5,8	81,8	1030	18,25	1,82
17.2.1994	22,8	3,9	95,2	1005	23,23	5,49	18.5.1994	21,3	5,7	78,9	1025	21,74	1,65
18.2.1994	17,7	4,3	95	1002	22,21	4,43	19.5.1994	21,5	6,6	84	1023	24,01	1,53
19.2.1994	6,2	5,1	97,7	997	23,51	8,55	20.5.1994	17,3	6,4	85,2	1023	28,7	1,17
20.2.1994	17,3	4,3	94,9	1011	27,27	2,71	21.5.1994	13,9	7,7	86	1024	16,9	1,17
21.2.1994	31,7	3,2	88,4	1023	29,18	1,89	22.5.1994	12,8	7,2	88,5	1027	19,86	1,77
22.2.1994	41,9	3,5	85,4	1023	25,25	2,1	23.5.1994	13,8	7,5	86,2	1026	26,18	2,47
23.2.1994	49,9	2,6	68,4	1025	29,78	3,06	24.5.1994	17	8,2	79	1025	18,12	1,15
24.2.1994	37,5	-3,2	69	1031	27,98	2,51	25.5.1994	19,9	8,3	85,8	1026	25,99	1,21
25.2.1994	63,6	-4,2	74,3	1032	25,37	1,18	26.5.1994	18,4	8	83,2	1028	13,35	1,51
26.2.1994	72,2	-4,7	77,9	1031	28,02	0,81	27.5.1994	14,5	8,8	90	1030	27,78	1,9
27.2.1994	70,4	-3,6	79,4	1027	26,27	0,89	28.5.1994	26	9,7	91,9	1029	26,12	1,77
28.2.1994	55,7	-1,3	81,9	1025	24,21	4,04	29.5.1994	11	8,5	97,9	1019	12,98	2,24
1.3.1994	19,1	1	90,9	1002	11,01	7,49	30.5.1994	26,2	6,7	94,6	1003	25,43	3,18
2.3.1994	25,1	0,9	96,3	990	9,1	1,26	31.5.1994	27,4	6,8	80,3	1006	26,45	1,43
3.3.1994	17,8	-1,3	95,4	988	9,11	2,19	1.6.1994	22,4	6,9	77,2	999	37,27	2,34
4.3.1994	12,2	-3,6	92,9	983	9,43	2,99	2.6.1994	15,6	5,4	70,7	1003	29,14	2,32
5.3.1994	28,9	-4,4	82,3	988	5,71	1,51	3.6.1994	14,4	6,4	76,5	1006	34,77	1,53
6.3.1994	19,6	-7,7	85,6	997	-6,05	2,76	4.6.1994	22,7	6,6	75,1	1008	20,28	2,55
7.3.1994	17,9	-3,6	97,1	984	-0,23	2,12	5.6.1994	10,9	6,1	84,4	1009	22,54	2,2
8.3.1994	14,2	-3	96	975	11,62	2,51	6.6.1994	19,4	8,6	84,6	1004	29,97	2,2
9.3.1994	22,7	-3,6	88,5	994	12,9	3,4	7.6.1994	17,1	8,3	91,7	1009	20,21	1,37
10.3.1994	22,3	-4,7	87,7	992	14,13	6,12	8.6.1994	16,6	7,7	89,7	1013	16,2	1,01
11.3.1994	22,3	-0,8	84,6	990	7,16	1,63	9.6.1994	18					
12.3.1994	24,4	-4,9	78,6	991	2,47	2,36	10.6.1994	9,7					
13.3.1994	46,9	-5,6	84,3	991	0,07	1,81	11.6.1994	22,8					
14.3.1994	14,5	-2	97,1	990	5,73	2,61	12.6.1994	14,3					
15.3.1994	25,1	-3,9	79,5	998	1,83	2,13	13.6.1994	26,2					
16.3.1994	40,7	-4,1	82,8	1012	8,58	4,5	14.6.1994	30,8					
17.3.1994	41,6	-5	79,4	1017	2,67	1,17	15.6.1994	22,8					
18.3.1994	51,9	-7,7	86,1	1015	1,39	1,1	16.6.1994	16	7,6	97,9	1008	20,62	1,77
19.3.1994	16,4	-9,1	81,3	1016	-1,99	1,4	17.6.1994	15,9	9,5	80,4	998	36,37	2,13
20.3.1994	18,1	-7,3	73,3	1015	8,94	4,25	18.6.1994	15,6	9,9	87	992	34,98	1,82
21.3.1994	6,3	1,7	97,9	979	15,43	9,43	19.6.1994	17,2	9	83	1001	34,84	2,15
22.3.1994	18,4	2,4	97,9	957	14,56	5,21	20.6.1994	16,5	8,3	77,7	1003	41,97	1,83
23.3.1994	16,3	0,8	97	976	10,48	2,93	21.6.1994	14,8	9,4	83,7	999	33,7	1,91
24.3.1994	28,3	1	87,6	1000	4,46	3,18	22.6.1994	15,7	7,8	86,1	1008	30,78	2,58
25.3.1994	25,5	1,3	83,7	1013	5,63	1,26	23.6.1994	10,5	7,4	89,8	1015	30,67	2,05
26.3.1994	3,2	5,5	92,5	984	68,09	5,32	24.6.1994	11,2	6,9	92,9	1012	24,16	2,62
28.3.1994	17,1	1,2	96,2	976	5,62	3,57	25.6.1994	8	7,1	78	1011	23,67	4,7
29.3.1994	27	-0,2	92,3	980	10,03	2,73	26.6.1994	8,7	9,7	72,6	1007	27,99	3,09
30.3.1994	108,7	-0,1	80,2	985	1,89	2,11	27.6.1994	18,2	10,5	77,4	1010	24,99	1,7
31.3.1994	133,1	0,5	75,3	974	15,54	4,71	28.6.1994	16,7	11,4	70,3	1011	28,43	1,39
1.4.1994	42,3	0,9	86,6	975	11,21	4,93	29.6.1994	17,1	9,6	85,2	1011	24,94	2,16
2.4.1994	22,2	-0,2	90,4	988	20,18	3,45	30.6.1994	24,8	9,7	87	1013	34,57	4,56
3.4.1994	24,2	-1,5	88,3	978	15,97	3,73	1.7.1994	23,9	10,9	90,1	1018	37,6	1,87
4.4.1994	16,3	-0,9	85,4	975	16,47	5,49	2.7.1994	12	12,5	89,3	1022	35,14	1,51
5.4.1994	29,9	1,8	80,2	1001	12,27	1,67	3.7.1994	25,2	12,7	87,9	1021	32,41	1,45

4.7.1994	26,5	12,6	87,8	1023	29,92	1,24		30.9.1994	26,8	1,3	73,8	1028	14,76	1,25	
5.7.1994	38,4	13	87	1026	36,61	1,14		1.10.1994	17,5	3,9	87	1028	16,03	1,08	
6.7.1994	32,9	15,5	78,4	1025	34,93	1,46		2.10.1994	14,1	2,4	69,9	1029	10,16	2,26	
7.7.1994	34	14,1	89,2	1022	29,31	1,39		3.10.1994	17,4	2,1	84,2	1026	10,5	1,19	
8.7.1994	31,5	13,5	88	1017	28,35	1,48		4.10.1994	11	4,6	92,8	1019	12,56	2,27	28
9.7.1994	23,1	14,2	71	1010	33,37	2,67		5.10.1994	19,2	8,3	96,3	998	1,44	6,35	20
10.7.1994	14,5	12,3	86,9	1000	30,1	1,96		6.10.1994	12,5	5,9	95,5	978	5,68	3,73	31
11.7.1994	9,8	11,4	91	1002	32,23	1,81		7.10.1994	20,1	1,5	93,3	1003	10,53	0,83	
12.7.1994	14,1	11,4	91,5	1008	32,93	1,11		8.10.1994	11,3	1,5	80,5	1008	7,71	2,11	
13.7.1994	16,3	10,3	93,7	1005	38,31	3,2		9.10.1994	7,3	5,8	93,4	995	2,78	3,97	35
14.7.1994	13,9	11,6	93,3	1005	35,67	2,23	16	10.10.1994	17,7	4,6	94,7	999	8,98	2,81	339
16.7.1994	9,1	9,4	97,2	1017	22,21	2,85	348	11.10.1994	15,4	4,6	92,4	1014	-1,46	3,06	348
17.7.1994	5,3	11,3	95,9	1014	29,57	2,82	39	12.10.1994	17,5	7,3	97,9	1016	0,69	3,21	350
18.7.1994	18,2	11,4	92,9	1013	32,93	2,36		13.10.1994	18,3	6,2	93,4	1017	7,18	3,49	336
19.7.1994	15,5	11,2	93,3	1013	35,18	2,73	19	14.10.1994	29,6	1,4	86,1	1025	15,06	1,4	
20.7.1994	15,5	11,2	82,1	1013	28,05	1,85		15.10.1994	29,1	-2	79,9	1038	13,23	0,99	
21.7.1994	15,7	11,6	85,2	1013	31,12	2,3		16.10.1994	25	-0,9	83,1	1037	5,52	1,41	
22.7.1994	14,1	11,9	85,4	1014	28,04	1,97		17.10.1994	8,5	3,6	84,3	1022	-0,82	4,36	66
23.7.1994	15,3	12,4	83,7	1015	33	1,41	355	18.10.1994	8,2	7,2	94,2	1001	3,21	3,98	
24.7.1994	16,2	12,8	86,5	1010	29,17	2,51	55	19.10.1994	20,7	6,6	97,9	1004	0,45	0,49	
25.7.1994	11,6	11,8	91,1	1001	34,61	2,1		20.10.1994	22,7	7,4	92,2	1009	0,09	1,52	
26.7.1994	14,4	12,6	81,5	989	30,35	2,68	49	21.10.1994	21,8	6	97,7	1002	-1,08	0,92	
27.7.1994	17,6	9,2	95,3	990	28,42	1,66		22.10.1994	13,4	3,7	94,1	998	1,21	1,18	
28.7.1994	21,3	12	72,1	1002	29,25	1,77		23.10.1994	24,1	2,7	89,6	1001	4,15	0,9	
29.7.1994	11,5	11,6	88,4	998	32,36	4,16	65	24.10.1994	46,7	1,3	84,6	1004	13,73	0,86	
30.7.1994	10,3	12	90	993	30,69	3,2	32	25.10.1994	21,5	1,3	89,9	1009	4,06	1,05	
31.7.1994	11,1	10,4	94,1	1002	24,43	3,13	3	26.10.1994	40,9	0,9	80,2	1015	12,33	0,87	
1.8.1994	8	9	96,7	1015	30,99	1,74		27.10.1994	63,3	-2,2	89,5	1015	12,64	0,39	
2.8.1994	12,3	9,9	90,6	1017	26,5	1,46	359	28.10.1994	41,2	-0,8	95,4	1010	8,05	0,63	
3.8.1994	25,2	12,3	93,4	1018	28,04	1,45		29.10.1994	29,7	-2,7	94,8	1005	10,41	0,53	
4.8.1994	18,9	12,2	96,8	1018	41,37	1,06		30.10.1994	5,6	1,5	97,8	1001	-1,71	1,91	
5.8.1994	26,2	13,1	91,8	1019	25,08	1,33		31.10.1994	15	-0,3	96,5	1003	-4,14	0,64	
6.8.1994	10,1	10,4	96,5	1027	26,73	1,78		1.11.1994	31	-3,8	86,5	1007	11,28	1,09	
7.8.1994	12,3	10,6	90,7	1026	27,85	3,27	6	2.11.1994	24,3	0,1	97,1	1001	8,11	0,74	
8.8.1994	10,9	9,8	97,9	1024	27,6	2,24	340	3.11.1994	16,7	1,7	90,1	1003	9,24	2,01	
9.8.1994	18,6	10	93,4	1022	26,81	2,9	358	4.11.1994	41,3	-1,6	83,8	1013	13,81	1,71	
10.8.1994	34,4	9,6	84,5	1015	28,37	3,66	5	5.11.1994	10,3	0,5	87,2	1016	8,85	3,48	
11.8.1994	19,1	8,5	82,8	1015	27,12	4	357	6.11.1994	14	4,1	82	1010	8,44	2,47	
12.8.1994	18,1	8,9	71,6	1026	22,25	3,66	355	7.11.1994	23,6	6,8	77,3	1005	9,24	3,97	60
13.8.1994	13,9	9,4	83,9	1021	18,42	2,4		8.11.1994	19,6	7,6	83,4	1010	4,89	4,18	
14.8.1994	9,3	10,4	96	1011	32,55	6,98	49	9.11.1994	35,3	6,8	81	1020	9,93	3,35	59
15.8.1994	16,1	11,1	87,1	1010	25,71	3,17		10.11.1994	35,1	3,4	84,5	1024	6,24	2,25	60
16.8.1994	21,7	10,8	85,1	1014	25,18	1,73		11.11.1994	20	2,8	83,8	1024	9,28	3,69	
17.8.1994	25,2	9,9	86,3	1013	21,64	1,36		12.11.1994	26,3	2,4	76,6	1008	9,05	2,86	63
18.8.1994	18,9	9,9	86,6	1007	23,98	2,21		13.11.1994	48,9	4,2	80,4	986	7,43	1,88	
19.8.1994	21,2	10,9	82	1004	16,82	1,94		14.11.1994	89,8	0	81	992	7,61	4,59	5
20.8.1994	14,8	10,9	93,7	1005	24,45	1,46		15.11.1994	121,7	-2,3	87,3	1001	9,74	1,34	
21.8.1994	17,8	10,2	90	1008	19,64	1,38		16.11.1994	144,9	-3,5	92,9	1004	13,84	0,83	
22.8.1994	17,3	10,5	89,9	1018	31,92	1,32		17.11.1994	79,4	-4,2	89,2	1009	14,43	1,53	
23.8.1994	20,4	10,5	87	1019	22,18	1,63		18.11.1994	11,1	1,5	90,9	997	8,74	5,3	
24.8.1994	17,1	11,2	91,9	1011	33,54	1,32		19.11.1994	10,2	1,5	97,7	974	10,59	2,64	
25.8.1994	12	11	96,4	1002	28,76	2,12		20.11.1994	15,4	-1,7	88,1	987	9,8	3,6	
26.8.1994	15,9	12,3	82,1	1002	28,2	1,71		21.11.1994	21,9	5	91,2	978	14,15	9,05	
27.8.1994	15,1	10,2	80,1	1004	31	2,54		22.11.1994	25	1,4	94,5	983	16,1	4,01	
28.8.1994	14,3	9,8	81	1011	19,1	1,64		23.11.1994	31,5	1	88	994	15,14	4,69	
29.8.1994	21,8	10	86,1	1015	27,87	1,56		24.11.1994	24,8	4,4	96,9	1016	17,59	2,41	
30.8.1994	29,1	8,6	91,2	1016	30,89	1,31		25.11.1994	23	3,9	95,6	1016	17,83	3,19	
31.8.1994	7,7	9,3	87,8	1014	28,54	2,64		26.11.1994	31,7	5,3	88,6	990	16,02	10,92	
1.9.1994	7,6	10,7	97,2	1006	24,43	7,94	18	27.11.1994	33,9	1,9	87,9	992	13,51	8,27	
2.9.1994	8,1	10,4	94,5	1004	30,29	3,18	11	28.11.1994	57	1,4	85	1008	11,5	6,13	
3.9.1994	9,7	9,9	94,9	1007	31,17	2,68	22	29.11.1994	30,6	5,5	97,7	1000	15,34	7,95	
4.9.1994	15,8	9,9	86,6	991	25,03	5,48	52	30.11.1994	33,4	0,4	94,1	1004	11,89	5,66	
5.9.1994	18,2	6,3	87,7	995	19,02	5,84	37	1.12.1994	22,3	1,6	95,9	1001	9,69	6,01	
6.9.1994	17,6	9,8	76,7	996	28,77	5,41	65	2.12.1994	18	5	97,3	988	17	5,74	
7.9.1994	17,8	9,2	78,9	1004	15,35	1,85		3.12.1994	74,8	-0,5	92,7	993	14,33	3,53	
8.9.1994	15,3	9,3	84,8	1012	15,17	1,77		4.12.1994	17,2	-2	95,2	990	7,88	5,52	
9.9.1994	20,4	9,3	79,6	1014	13,93	0,94		5.12.1994	11,8	-2	97,3	987	7,78	4,08	
10.9.1994	14,3	7,4	79,6	1015	16,54	1,4		6.12.1994	11,5	-1	94,5	986	8,21	2,34	177
11.9.1994	12,7	5,3	76	1015	15,89	1,4		7.12.1994	13,9	3	91,7	966	13,98	3,51	78
12.9.1994	31,7	4,9	71,7	1017	12,97	1,33		8.12.1994	13	1,4	97,6	965	11,66	3,17	199
13.9.1994	21,7	3,8	80,2	1019	12,02	1,65		9.12.1994	22,1	-1,2	96,9	984	9,93	2,59	
14.9.1994	19,2	4,5	79,7	1025	13,75	1,17		10.12.1994	15	-3	96,8	1001	8,85	1,64	
15.9.1994	15,7	5,7	83,1	1029	18,72	1,98		11.12.1994	18,5	-1,2	86,7	1012	9,18	2,82	
16.9.1994	19,9	8,1	72,8	1029	19,6	1,65	324	12.12.1994	31,5	-3,8	93,3	1023	8,9	1,63	
17.9.1994	17,5	6,8	84,9	1021	21,05	4,63	43	13.12.1994	49,9	-2,8	90,3	1028	5,66	6,33	
18.9.1994	6,5	8,5	97,9	1010	22,09	2,37	10	14.12.1994	10,7	1,8	97,9	1005	2,84	4,93	201
19.9.1994	22,5	7,3	90,4	1014	14,99	2,52		15.12.1994	20,1	0,6	93,8	991	3,75	3,8	255
20.9.1994	14,2	6,2	93,2	1017	13,22	3,3		16.12.1994	12,9	-1,2	97,1	1001	2,37	2,44	170
21.9.1994	27,4	7,5	92,2	1006	17,06	3,87	346	17.12.1994	12,6	1,1	96,2	971	4,05	7,02	85
22.9.1994	20,2	6,8	93,1	1007	23,37	3,82	3	18.12.1994	25	-2,6	96	984	2,18	10,65	
23.9.1994	19,1	5,1	89,8	1010	18,75	3,76		19.12.1994	21,7	-2,8	94,4	1009	2,55	4,23	
24.9.1994	10,6	5	95,8	1020	14,15	2,54	342	20.12.1994	13,1	-3,4	97,5	1019	3,1	2,19	
25.9.1994	11,9	5,6	91,4	1010	18,95	3,34	339	21.12.1994	4,5	3,8	97,9	10			

26.12.1994	24,5	-5,5	90,4	998	1,22	6,5	76	31.3.1995	37,3	-5,2	94,7	990		
27.12.1994	25,4	-4,7	90	1000	2,29	4,88		1.4.1995	25,1	-6	94,8	1017		
28.12.1994	48,7	-3,3	78,3	990	1,78	8,9		2.4.1995	13,9	-5,2	98,5	1028		
29.12.1994	29,7	-5,8	88,8	993	2,9	5,33		3.4.1995	25,8	-7,5	88,3	1043		
30.12.1994	32,8	-6,7	87,3	1011	2,61	4,23	38	4.4.1995	19,7	-6,2	91,1	1021	19,43	
31.12.1994	39,4	-6,2	96,8	1018	2,49	0,7		5.4.1995	8,7	0,2	98,5	1009	3,83	82
								6.4.1995	17,1	-1,9	96,9	1030	9,14	
Fjöldi gilda	361	354	354	354	354	353	119	7.4.1995	4,3	1	98,5	1057	8,52	105
Meðaltal	26,3	3,7	86,5	1007	16,47	2,76	143	8.4.1995	2,3	4	98,5	1048	9,88	128
Staðalfrávik	20,8	5,3	8,9	15	11,06	1,74	132	9.4.1995	7,5	1,9	98,5	1024	1,39	25
Hæsta gildi	151,4	15,5	97,9	1038	68,09	10,92	359	10.4.1995	8,9	1,8	93,8	1007	4,47	
Lægsta gildi	3,2	-9,1	55,8	957	-6,05	0,39	2	11.4.1995	57,8	3,6	89,2	997	3,79	
Miðgildi	20,1	3,7	87,8	1008	15,66	2,31	85	12.4.1995	51,3	2,8	88,6	1004	6,44	237
98-Percentil	102,7	12,7	97,9	1032	36,94	8,11	359	13.4.1995	15,3	1,7	89,5	1022	3,68	242
								14.4.1995	27,9	2,7	89,5	1030	2,41	
Dagsmeðaltöl								15.4.1995	66,9	3,9	89,5	1031	3,27	290
Færnleg mælistöð allir staðir:200								16.4.1995	62,6	1,1	78,3	1025	3,37	
Tímabil frá 01.01.1995 til 31.12.1995								17.4.1995	66,1	-2,8	69,5	1029	3,89	24
Tími	Ryk	Hitastig	Rakastig	Þrýst.	Skin	Vindhraði	Vindst	18.4.1995	104,7	-4,7	78,2	1033	6,03	8
	µg/m3	°C	%Rh	mbar	W/m2	m/s	°	19.4.1995	79,8	-2,9	66,8	1034	6,26	7
1.1.1995	23,2	-4,6	94,5	1024		2,47		20.4.1995	33,7	-1,8	70,9	1036	3,25	
2.1.1995	6,3	2,3	97,9	1014		7,69	172	21.4.1995	52,3	0,1	71,3	1036	1,83	
3.1.1995	11,8	2,2	97,8	997		1,75		22.4.1995	30,6	3,1	87,3	1038	2,46	
4.1.1995	9,2	0,2	97,8	992		2,65		23.4.1995	41	4,5	88,3	1043	1,42	
5.1.1995	40,1	-0,3	94,2	986		4,29	37	24.4.1995	23,1	1,3	89,5	1046	0,85	
6.1.1995	62,1	-3,7	95	1000		4,95	135	25.4.1995	42	4,9	82,5	1041	1,77	
7.1.1995	26,4	0,3	91,1	990		5,28		26.4.1995	22,8	2,2	75	1039	2,67	
8.1.1995	23,2	-0,8	92,2	1002		2,38	287	27.4.1995	28,7	-1,5	66,1	1033	3,67	
9.1.1995	15,5	-2	96,6	1006		2,55		28.4.1995	8,9	-3,3	70,9	1029	2,99	105
10.1.1995	16,5	-8,6	89,4	1022		1,6		1.5.1995	7,3	89,2	1007		2,4	
11.1.1995	23,8	-6,9	86,7	1032		2,19		2.5.1995	9,2	89,2	1011		2,19	
12.1.1995	28,6	2,2	96,4	1009		2,51		3.5.1995	9,3	89	1014		1,72	
13.1.1995	51,8	-2,3	86,6	995		3,47	129	4.5.1995	8,5	89,5	1007		1,3	68
14.1.1995	23	-3,6	94,3	992		2,04		5.5.1995	5	89,5	1015		1,64	
15.1.1995	10,3	-3,9	97,4	987		3,16		6.5.1995	5,5	89,5	1022		0,98	
16.1.1995	15,8	-4,3	92,8	974		3,07		7.5.1995	6	89,4	1028		2,23	
17.1.1995	18,9	-4,5	84,1	979		1,1		8.5.1995	5,5	83,5	1036		1,63	
18.1.1995	28	-0,6	94	974		5,67		9.5.1995	4,7	78,6	1040		1,8	
19.1.1995	20,5	0,4	96,6	981		2,55		10.5.1995	5,2	83,8	1037		2,62	
20.1.1995	18	1,8	87,8	995		1,87		11.5.1995	4	82,7	1036		2,14	
21.1.1995	16,9	1,7	97	992		1,26	313	12.5.1995	4,7	87,8	1032		2,9	
22.1.1995	14,6	1,6	92,5	996		1,14		13.5.1995	4,7	72	1033		1,74	
23.1.1995	25	-0,4	92,8	1008		0,91		14.5.1995	2,3	74,6	1034		2,9	
24.1.1995	21,3	-3,1	92,2	1012		0,31		15.5.1995	4,4	80,7	1031		2,02	
25.1.1995	23,2	-4,6	91,6	1015		0,41		16.5.1995	5,5	88,6	1026		2,3	
26.1.1995	17,5	-5,5	81,9	1018		1,09		17.5.1995	6,2	86,2	1005		2,07	
27.1.1995	14,3	-2,6	83,5	1010		2,09		18.5.1995	6,4	89,4	1015		1,73	
28.1.1995	38,6	-6,9	89,2	1011		0,18		19.5.1995	7,6	74,8	1017		2,02	
29.1.1995	29	-2,6	91,7	1010		1,56		20.5.1995	7,4	88,3	1019		1,76	
30.1.1995	14,9	2,5	96,2	990		2,9		21.5.1995	8,2	86,2	1017		1,69	
31.1.1995	20,9	-3,6	94,3	983		4,94	325	22.5.1995	10,8	80,6	1011		1,77	
1.2.1995	23,1	-6,2	91,3	1007		2,15		23.5.1995	9,1	87,2	1013		1,51	
2.2.1995	12,3	0,4	97,5	993		3,69		24.5.1995	8,6	85,1	1015		1,77	
3.2.1995	33,6	2,6	96,9	978		2,11		25.5.1995	8,4	83,9	1017		1,82	
4.2.1995	26,6	-0,4	97,1	1000		1,23		26.5.1995	8	86,4	1013		1,8	
5.2.1995	24,2	-0,4	95,9	999		1,7		27.5.1995	10,6	79,6	1015		2,43	
6.2.1995	21,2	-3,2	97,5	1010		1,99		28.5.1995	8,2	89,5	1012		1,61	
7.2.1995	38,1	-7,7	81,8	1025		0,85		29.5.1995	10,4	89,4	1015		1,45	
8.2.1995	13,9	-7,8	77	1021		1,14		30.5.1995	10	86,2	1026		1,8	
9.2.1995	10,6	-1,7	96,9	1015		2,09	145	31.5.1995	10,8	87,4	1033		1,8	
10.2.1995	30,3	-1,9	96,5	1011		4,1	124	1.6.1995	9,3	89,5	1032		1,45	
11.2.1995	22	-3,9	83,6	994		5,87	96	2.6.1995	8,6	89,1	1024		1,64	
12.2.1995	17,3	0,2	86,2	986		3,7	96	3.6.1995	5,5	81	1014		3,23	
13.2.1995	18,1	-0,5	86,9	992		2,75	109	4.6.1995	5,5	88,8	1012		1,27	
14.2.1995	16,7	-2,9	80	992		3,43		5.6.1995	7,2	87	1020		2,99	
15.2.1995	40,6	-3,7	94,2	987		0,99		6.6.1995	9,7	74,6	1030		2,13	
16.2.1995	36,5	-4,6	95	992		0,64		7.6.1995	11,4	73,9	1036		1,59	
17.2.1995	26,2	-4,4	95,9	998		1,16		8.6.1995	12,5	88,4	1036		1,52	
18.2.1995	17,8	-0,2	84,5	983		5,43	92	9.6.1995	36,2	9,2	87,9	1033	1,94	
19.2.1995	17,6	2	88,8	973		3,18	54	10.6.1995	20,1	8,8	89,5	1029	2,92	
20.2.1995	30,9	1,5	94,6	978		2,22		11.6.1995	10,4	10	89,5	1029	1,37	
21.2.1995	10,7	0,3	94,8	985		3,23		12.6.1995	40,9	12,3	87,5	1029	2,11	247
22.2.1995	36,8	-1	87,3	994		2,6		13.6.1995	11,2	11,5	89,5	1031	2,24	
23.2.1995	43,6	-3,9	93,3	1000		1,31		14.6.1995	19,9	11,2	86,6	1030	1,52	
24.2.1995	21,8	-3,4	84,9	1000		3,76		15.6.1995	16,9	9,7	86,2	1019	2,12	241
25.2.1995	16,9	-4,2	96,7	1003		2,67		16.6.1995	17,8	9,6	86,3	1005	2,6	
26.2.1995	10,6	-3,7	96,8	1002		4,76		17.6.1995	13,4	10,4	82,9	992	2,3	
27.2.1995	22,8	-1	96,9	978		2,06	210	18.6.1995	18,2	10,7	78,4	998	2,28	
28.2.1995	23	-2,2	97,6	980		2,75		19.6.1995	26,6	10,3	82,4	1002	2,73	
1.3.1995	24	-3	95,9	991		1,86		20.6.1995	29,5	8	81,1	1003	3,48	
2.3.1995	40,7	-3	83,6	997		2,42		12.7.1995	106,3	14	74,3	1022	15,64	2,78
3.3.1995	40,7	-7,4	80,4	1012		2,33		13.7.1995	75,8	11,1	87,2	1023	14,5	2,27
4.3.1995	38,8	-4,2	75,2	1007		3,31		14.7.1995	116,6	11,6	85,1	1025	13,02	2,15
5.3.1995	31,7	-3,2	79,5	1008		1,93		15.7.1995	61,5	11,9	76,6	1020	19,57	2,36
6.3.1995	15,7	-2,7	77,7	1005		2,91	92	16.7.1995	55,6	11,6	63,9	1013	14,59	2,46
7.3.1995	33	-3,6	87	1007		1,69		17.7.1995	78,4	10,3	70,6	1009	13,97	2,38
8.3.1995	13,7	-4,2	95,1	1010		1,41		18.7.1995	46,9	10,6	69,4	1009	11,89	2,84

21.6.1996	11,8	11,3	85,8	1027	0,1	2,81		16.9.1996	12,3	86,7	1004	15,18	5,78	146	
22.6.1996	8,5	10,3	87,1	1023	0,09	1,93		17.9.1996	13,3	87,1	1004	10,44	9,04	138	
23.6.1996	13,4	12	86,7	1023	0,12	2,98	156	18.9.1996	12,6	85,5	1019	7,35	4,53	151	
24.6.1996	7,5	12,9	86,7	1015	0,11	5,11	157	19.9.1996	12,5	87,9	1019	14,29	5,48	137	
25.6.1996	12,8	11,2	83	1013	10,08	3,8	188	20.9.1996	12,2	77	1019	12,54	7,69	134	
26.6.1996	10,3	9,8	88,4	1010	23,19	3,24	257	21.9.1996	9,5	82,6	1011	24,7	3,1		
27.6.1996	9,2	10,4	85,8	1016	29,38	1,95		22.9.1996	9,9	80,2	1008	11,81	2,26		
28.6.1996	10,7	12,5	76,7	1021	21,77	3,31		23.9.1996	10,7	72,9	998	18,97	3,1		
29.6.1996	10,9	10,6	82,4	1017	27,76	3,64		24.9.1996	11,8	82,7	988	17,74	3,18		
30.6.1996	10,3	12,8	75,2	1013	21,87	3,06		25.9.1996	9,8	85,1	987	14,4	2,45		
1.7.1996	11,1	11,2	73,2	1013	33,32	2,66		26.9.1996	9,5	83,4	982	9,79	2,34		
2.7.1996	13,9	11,4	82,1	1010	30,43	2,6		27.9.1996	9,7	84,8	978	14,26	1,58		
3.7.1996	12,5	11,8	75,3	1012	22,35	2,36		28.9.1996	8,4	89,4	985	18,78	1,98		
4.7.1996	11,5	12,1	72	1014	18,94	3,69		29.9.1996	8,4	78,3	996	11,65	2,83		
5.7.1996	11,7	11,7	77	1016	22,16	4,51	335	30.9.1996	7,3	71,1	1009	5,08	1,54		
6.7.1996	13,2	11,4	81,4	1019	21,55	2,84		1.10.1996	5,9	71,5	1012	5,72	1,18		
7.7.1996	14,3	11	80,2	1017	21,04	3,15		2.10.1996	7,8	86,6	995	9,56	5,61	135	
8.7.1996	10,1	13,3	78,5	1016	19,62	2,43		3.10.1996	6,7	81,4	991	10,99	2,8		
9.7.1996	11,5	12	88,3	1013	25,21	5,08		4.10.1996	7	75,4	1016	14,8	1,89	345	
10.7.1996	20,8	10,2	86,1	1008	22,35	2,14	261	5.10.1996	7,8	79	1006	13,17	4,12	263	
11.7.1996	23,7	11,2	78,5	1011	26,22	2,39	251	6.10.1996	5,9	86,1	983	12,82	6,29		
12.7.1996	7,2	10,3	89,4	1000	36,08	4,4	122	7.10.1996	3,2	76,7	992	15,92	4,73	283	
13.7.1996	10,7	11,5	81,7	999	22,8	3,6		8.10.1996	5	79,7	987	21	4,7	260	
14.7.1996	10,2	11	77,9	1025	17,01	3,37		9.10.1996	4,6	72,1	1008	19,17	3,43	299	
15.7.1996	10,5	10,6	87,6	1033	19,84	2,73	213	10.10.1996	4	64,5	1007	7,38	3,57	270	
16.7.1996	8,7	13,2	84,5	1032	26,8	3,35	132	11.10.1996	0,4	63,8	1008	9,38	4,45	9	
17.7.1996	10,5	13,2	88,8	1026	23,6	4,9	143	12.10.1996	-2,2	57	1020	11,93	2,35		
18.7.1996	9,3	11,1	89,4	1018	33,25	3,84		13.10.1996	-2	62,1	1019	12,47	2,07		
19.7.1996	11,6	10,5	85,3	1013	21,3	2,39		14.10.1996	6,5	76,9	994	6,61	4,42		
20.7.1996	10,3	10,5	83	1018	29,43	1,67		15.10.1996	8,1	85,9	996	11,41	4,62		
21.7.1996	13,8	11,9	76	1018	14,37	2,46		16.10.1996	7,3	81,8	1006	20,09	1,14		
22.7.1996	18,8	10,9	82,7	1016	21,3	1,44		17.10.1996	5,3	71,6	1002	8,07	1,02		
23.7.1996	14,8	12,6	85,5	1017	15,55	1,78		18.10.1996	6,8	78,4	988	11,05	1,35		
24.7.1996	8,4	12,8	89,4	1009	31,65	3,82	171	19.10.1996	6,3	87,2	997	7,03	2,04		
25.7.1996	12,4	10,9	86,6	1007	19,17	3,06		20.10.1996	7,7	81,5	993	10,82	4,22		
26.7.1996	15,7	10,8	82,9	1011	13,99	2,6		21.10.1996	5,7	88,1	992	10,74	0,71		
27.7.1996	12,5	12,2	81,2	1015	14,86	2,04		22.10.1996	4,5	86,5	999	16,81	0		
28.7.1996	14,2	11,2	86,7	1011	29,29	3,76		23.10.1996	10,4	88,4	986	5,5	0		
29.7.1996	26,4	11,3	71,5	1008	17,99	2,16		24.10.1996	8,7	89	989	10,27	0		
30.7.1996	13,8	13,6	79,6	996	19,71	3,7		25.10.1996	6,6	87,7	1002	16,83	0		
31.7.1996	21	15,4	80,9	1003	15,59	2,08		26.10.1996	5	84,5	1009	13,51	0		
1.8.1996	15,8	13,2	85,3	1010	16,44	1,99		27.10.1996	0,3	86,2	1013	11,07	0		
2.8.1996	13,5	11,6	81	1012	14,31	2,29	198	28.10.1996	-2,8	76,5	1017	7,96	0		
3.8.1996	9,6	10,4	88,8	1001	21,19	2,75	146	29.10.1996	-1,5	86,4	1012	8,43	0		
4.8.1996	9,3	10,4	81,8	1003	19,85	3,69		30.10.1996	-4,7	84,6	1016	9,88	0		
5.8.1996	9,4	7,3	86,3	1003	25,99	4,25		31.10.1996	-5,7	69	1018	4,14	0		
6.8.1996	12,6	10,2	81,3	1007	18,82	1,75		1.11.1996	-5,5	62,3	1015	9,24	0		
7.8.1996	8,5	12,2	89,1	1008	25,59	5,5	127	2.11.1996	-5,4	65,8	1012	4,16	0		
8.8.1996	9,7	14,7	84	1009	28,33	4,4	114	3.11.1996	-9,1	71,1	1011	3,59	0		
9.8.1996	15,7	14,5	84,6	1008	8,21	1,91		4.11.1996	-7,3	66,9	1008	10,68	0		
10.8.1996		13,9	83,3	1011	20,54	2,43		5.11.1996	-7	66,1	1006	4,72	0		
11.8.1996		12,3	89,4	1011	26,22	4,06	142	6.11.1996	-3,5	73,6	1005	6,63	0		
12.8.1996		10,2	86,4	1012	14,31	3,03		7.11.1996	-9,5	79,5	1012	7,13	0		
13.8.1996		10,3	84,7	1018	11,83	2,18	280	8.11.1996	-6,7	82,9	1017	9,37	0		
14.8.1996		10,9	79,4	1020	11,95	1,87		9.11.1996	-4,8	85	1019	7,88	0		
15.8.1996		11,2	87,9	1005	24,9	2,1		10.11.1996	0,8	89,5	1006	2,35	0		
16.8.1996		9,8	81	1005	15,33	3,55		11.11.1996	3	87,5	1027	2,9	0		
17.8.1996		9,9	75,8	1013	3,98	2,08		12.11.1996	13,7	2,2	89,5	1019	-1,5	1	
18.8.1996		9,7	81,8	1014	7,53	2,24		13.11.1996	9	6	88,8	1010	0,84	3,67	
19.8.1996		10,8	81,9	1014	10,2	1,93		14.11.1996	80,3	2,3	74,2	1001	6,87	8,39	269
20.8.1996		11,3	78,7	1019	22,86	1,89	166	15.11.1996	22,8	-0,8	86	1008	5,75	4,65	
21.8.1996		12	78	1023	17,41	2,98		16.11.1996	18,6	-6,9	77,9	1021	9,08	1,34	
22.8.1996		14,6	71,5	1019	8,78	2,1		17.11.1996	17	-9,4	73,1	1027	7,84	1,51	
23.8.1996		11	75,9	1014	11,37	2,58		18.11.1996	19,4	-4,7	73,1	1013	5,43	3,94	88
24.8.1996		9,9	71,6	1017	8,93	1,74		19.11.1996	18,1	-6,2	65,3	1016	12,85	2,42	
25.8.1996		7	73,9	1019	7,6	1,88		20.11.1996	17,3	-9,6	78,6	1015	3,52	1,11	
26.8.1996		8,4	89,2	1021	23,04	2,92		21.11.1996	18,3	-5,1	72,8	1020	11,04	4,18	
27.8.1996		10,4	86,7	1021	21,28	2,18	218	22.11.1996	22,1	-7,4	70,5	1026	9,47	3,09	
28.8.1996		11,8	89,4	1017	23,94	3,4	169	23.11.1996	12,9	-9,9	62,3	1029	5,31	3,17	98
29.8.1996		9,5	85,8	1011	14,62	2,98	218	24.11.1996	109,7	-6,6	60,1	1022	4,21	2,22	
30.8.1996		10,2	84,9	1015	18,42	2,23	227	25.11.1996	117,2	-4,4	58,2	1023	-0,53	2,24	
31.8.1996		10,9	89,4	1007	17,61	4,6		26.11.1996	12,7	0,4	73	1015	-1,72	7,39	108
1.9.1996		11,5	88,9	1005	18,66	1,87		6.12.1996	41,8	-1,7	89,5	1003	-1,63	0,67	
2.9.1996		9,9	89	1017	15,96	3,11		7.12.1996	18,9	-5,6	85,3	1004	0,15	1,25	
3.9.1996		11,4	80,5	1022	12,42	4,96		8.12.1996	62,8	-4,2	75,5	1007	-0,93	1,9	
4.9.1996		12,5	89,4	1018	17,9	7,52		9.12.1996	35,9	0,7	89,3	1007	0,08	0,91	
5.9.1996		9,5	87,2	1021	14,53	4,5		10.12.1996	12,2	1,9	87,8	1025	-1,02	1,95	
6.9.1996		9,9	89,1	1023	18,64	3,6	232	11.12.1996	11,5	-3,7	79,1	1039	2,25	3,35	
7.9.1996		11,4	87,2	1030	21,54	2,85	213	12.12.1996	26	-6,8	79,2	1035	0,5	1,45	
8.9.1996		11,5	88,1	1035	15,62	2,48		13.12.1996	21,5	0,7	89,5	1007	1,2	1,89	
9.9.1996		11,6	89,4	1037	15,81	1,6		14.12.1996	19,3	-0,9	78,5	999	1,06	5,08	76
10.9.1996		11,7	89,4	1030	10,41	2,38		15.12.1996	12,2	-4,9	59,3	1019	0,36	3,09	
11.9.1996		10,8	89,4	1026	19,42	1,89		16.12.1996	11,9	-5,4	56	1015	-0,64	3,9	81
12.9.1996		11,7	88,6	1023	14,21	2,65		17.12.1996	19	-1,3	71,5	1012	-0,28	7,12	95
13.9.1996		12,1	89,4	1018	15,81	2,15	204	18.12.1996	12,3	-1,8	74,8	1017	0,94	4,88	92
14.9.1996		12,6	85,8	1017	14,94	4,51	139	19.12.1996	18	-1,4	79,3	1022	0,22	1,95	
15.9.1996		12,9	89,4	1006	12,63	6,99	140	20.12.1996	18,7	1,8	78	1025	-0,61	1,41	

21.12.1996	11,3	2,4	87	1029	1,95	2,42		3.3.1997	12,7	-1,4	88,7	1000	15,24	4,6	
22.12.1996	12,4	3,1	89,2	1025	-0,49	5,17	128	4.3.1997	21,6	1,5	88,9	982	14,89	5,15	191
23.12.1996	11,4	3,5	89,5	1022	-0,28	4,69	131	5.3.1997	28,9	-4,4	87,6	988	16,63	5,82	227
24.12.1996	16	3,7	89,4	1015	-0,74	4,35	148	6.3.1997	17,5	-2,7	88,7	986	18,75	4,94	
25.12.1996	16,6	-0,1	89,5	1017	0,08	0,69		7.3.1997	21,4	-3,5	87,3	992	10,39	5,31	269
26.12.1996	9,9	-2,5	89,4	1024	-0,27	1,59		8.3.1997	22,7	2,8	89,2	991	13,77	7,45	194
27.12.1996	12,4	2,4	89,2	1029	0,04	5,61	128	9.3.1997	48,8	0,2	86,1	1008	17,92	5,54	239
28.12.1996	14,3	6	89,5	1023	-0,93	10,35	144	10.3.1997	22,4	-0,5	87,6	1007	20,65	5,09	
29.12.1996	16,2	2,4	89,1	1028	0,12	3,5		11.3.1997	15,3	-1	88,9	1018	16,99	4,14	
30.12.1996	10,5	3,5	87,4	1034	-0,43	4,92	114	12.3.1997	24,5	-5,2	78,9	1023	8,41	3,29	
31.12.1996	14,7	3	88,1	1036	1,38	4,24	122	13.3.1997	34,7	-9,5	72,8	1028	8,18	2,57	
Fjöldi gilda	260	354	354	354	210	354	92	14.3.1997	43,9	-7,5	73,2	1026	5,56	2,56	
Meðaltal	21,4	5,2	81	1014	12,28	2,88	167	15.3.1997	44,4	-3,7	81,4	1027	9,32	5,28	95
Staðalfrávik	17,6	5,9	8,1	13	13,59	1,8	82	16.3.1997	55,3	-2,5	82	1024	19,13	4,34	81
Hæsta gildi	117,2	15,4	89,5	1045	81,67	10,79	356	17.3.1997	23,1	2,7	81,3	1022	9,92	2,47	
Lægsta gildi	6,6	-9,9	56	976	-43,67	0	2	18.3.1997	21,5	-0,7	77,4	1022	5,75	2,32	
Miðgildi	15,2	5,7	83,1	1015	11,39	2,46	147	19.3.1997	11,1	-2,1	83	1026	25,15	4,07	
98-Percentil	83,6	13,3	89,5	1039	53,99	7,45	351	20.3.1997	10,6	0	88,2	1025	8,13	4,72	91
								21.3.1997	16,3	2,6	88,9	1013	11,23	3,69	124
								22.3.1997	22,5	0,5	80,8	1019	6,74	1,34	
								23.3.1997	19	-1,4	77	1014	11,46	3	
								24.3.1997	7,6	1,3	87,9	995	11,78	7,07	106
								25.3.1997	11,7	2,5	89,5	972	15,05	2,72	
								26.3.1997	43,3	-0,5	86,9	982	14,75	6,14	
								27.3.1997	33,3	0	79,5	1006	10,38	2,2	10
								28.3.1997	12	0,9	89,2	1015	22,23	2,95	
								29.3.1997	15,4	4,5	89,4	1003	20,75	4,73	
								30.3.1997	42	2,1	79,6	1002	9,04	2,32	
								31.3.1997	16,1	-1,3	89,1	995	11,64	3,16	
								1.4.1997	25,6	-0,8	84,2	1001	5,06	0,43	201
								2.4.1997	76,8	-3,3	66,7	1011	5,11	2,64	
								3.4.1997	53,2	-4,1	73,4	1023	8,8	2,47	
								4.4.1997	41,5	-0,5	81,4	1016	15,95	4,13	82
								5.4.1997	33,3	-1,5	72,8	1021	10,09	3,55	
								6.4.1997	13,7	2,8	89,5	1012	24,02	5,5	105
								7.4.1997	9,3	6,2	89,5	1003	21,93	4,69	184
								8.4.1997	23,8	0	85	1004	16,23	4,62	263
								9.4.1997	18,8	4	89,5	1012	19,53	3,95	257
								10.4.1997	35,2	4,4	88,9	1028	11,31	3,25	
								11.4.1997	49,5	5,8	89,5	1036	19,22	1,88	
								12.4.1997	35,9	6,7	89,5	1028	16,31	2,41	224
								13.4.1997	13,9	6,2	89,5	1027	26,44	1,18	
								14.4.1997	15,4	6,3	89,5	1033	22,62	1,97	
								15.4.1997	42,5	7,9	89,4	1031	20,43	2,73	219
								16.4.1997	69,9	7,8	89,4	1035	23,56	1,28	
								17.4.1997	92,9	7	89,4	1037	23,19	1,14	
								18.4.1997	84,7	6,2	89,4	1037	13,69	1,07	
								19.4.1997	33,1	5,5	89,4	1029	19,51	2,96	
								20.4.1997	52,1	2,9	62,7	1027	6,26	3,51	
								21.4.1997	34,8	0,8	71,6	1027	20,81	3,01	
								22.4.1997	41,1	1,4	80,9	1014	14,05	5,7	90
								23.4.1997	69,6	3	66,7	1014	3,81	2,98	
								24.4.1997	42,4	2,3	73,3	1023	14,01	2,61	
								25.4.1997	25,6	3,2	81,7	1018	30,38	4,97	111
								26.4.1997	12,3	6	88,1	1007	26,49	5,33	117
								27.4.1997	16,6	7,6	84,4	1000	27,2	5,78	113
								28.4.1997	24,9	8	69,6	1001	11,82	5,11	99
								29.4.1997	17,3	5,1	88,2	1006	17,72	2,32	166
								30.4.1997	22,9	4,5	87,5	1007	12,33	3,38	
								1.5.1997	23,9	4,1	76,8	1015	11,68	1,84	
								2.5.1997	43,5	5,5	78,4	1027	11,96	2,26	
								3.5.1997	41,5	4,2	79,3	1026	14,58	1,96	
								4.5.1997	29,9	3,3	71,2	1021	8,24	2,72	
								5.5.1997	66,3	-1,6	59,9	1024	10,91	4,05	
								6.5.1997	129,3	-1,5	68,8	1025	14,02	6,1	
								7.5.1997	17,3	0,6	82,8	1013	27,93	2,53	
								8.5.1997	27,3	4,1	75,1	1014	12,21	2,83	
								9.5.1997	26,2	6	71,3	1023	13,74	2,41	
								10.5.1997	20,3	6,2	74,4	1022	11,25	2,2	
								11.5.1997	23,3	6,8	69,9	1016	11,19	2,3	
								12.5.1997	29,1	5,3	69,6	1017	14,13	2,83	
								13.5.1997	23,4	4,8	68,6	1016	8,85	3,07	
								14.5.1997	21,8	6	65,1	1018	8,04	2,37	
								15.5.1997	35,1	6,6	70,9	1023	11,93	2,87	
								16.5.1997	42,5	6,9	86,6	1021	24,89	7,98	102
								17.5.1997	28,6	10	83,3	1027	22,97	5,32	105
								18.5.1997	75,8	7,4	87	1033	20,96	2,34	
								19.5.1997	141,2	7	86,7	1031	16,33	2,33	
								20.5.1997	87,3	7	85,1	1030	25,35	2,16	325
								21.5.1997	47,2	7,2	84,6	1029	20,94	1,7	
								22.5.1997	22,5	7,6	78,1	1029	23,63	2,14	
								23.5.1997	9,5	7,3	88,8	1026	26,18	4,12	158
								24.5.1997	9,6	8,6	89,4	1022	26,63	2,06	188
								25.5.1997	13,2	8,5	88,7	1021	18,21	1,92	
								26.5.1997	19,8	8,5	86	1027	24,21	1,56	
								27.5.1997	11,3	10,1	88,4	1025	18,34	5,6	
								28.5.1997	14,5	8,8	89,2	1022	27,65	4,15	185

Dagsmeðaltöl

Færanleg mælistöð allir staðir:200

Tímabil frá 01.01.1997 til 31.12.1997

Tími	Ryk µg/m3	Hitastig °C	Rakastig %Rh	Þrýst. mbar	Skin W/m2	Vindhraði m/s	Vindst °								
1.1.1997	28,5	2	89,5	1037	1,07	1,29									
2.1.1997	21,5	3,1	89,5	1037	-1,36	0,91									
3.1.1997	25,5	2,1	89,5	1034	0,23	0,55									
4.1.1997	23,7	1	86,6	1030	0,57	1,55									
5.1.1997	18,4	-3,4	89,5	1029	2,63	0,53									
6.1.1997	19,4	-3,8	89,5	1028	-1,04	1,02									
7.1.1997	9,8	-2,2	89,4	1026	-1,73	1,06									
8.1.1997	10	-0,4	89,5	1019	-0,34	2,14									
9.1.1997	42,6	0,6	79,1	1022	0,98	2,79									
10.1.1997	23,8	1,5	70,1	1023	-0,88	3,57									
11.1.1997	46,9	1,6	60,9	1010	0,04	2,77									
12.1.1997	52,3	-0,9	80,4	999	-0,13	0,99									
13.1.1997	13	1,1	89,3	994	-0,63	1,64									
14.1.1997	10,4	2,7	89,1	984	0,32	1,88									
15.1.1997	23,8	-0,2	81,5	1010	-0,3	1,43									
16.1.1997	10,5	2,5	85,4	1001	-0,57	3,34									
17.1.1997	22,4	1,4	80	1001	-0,01	3,58									

29.5.1997	17,1	9,2	89,2	1011	20,32	5,13	192	24.8.1997	11,4	9,7	73,1	1010	16,79	2,05	
30.5.1997	19,9	8,4	86	1021	18,82	4,04	166	25.8.1997	16,3	10,5	86,4	1011	22,69	1,76	
31.5.1997	20,1	10,3	86,6	1024	22,19	6,49	179	26.8.1997	20,8	10,8	83	1008	15,91	1,5	
1.6.1997	29,4	9,7	80,9	1038	19,53	2,26		27.8.1997	19,1	11	84,2	1008	10,44	2,11	
2.6.1997	29,1	10,1	86,5	1039	17,51	1,6		28.8.1997	20,3	11,7	83,2	1008	12,41	1,14	
3.6.1997	24,5	7,4	88,4	1033	27,69	1,53		29.8.1997	20,5	11,1	82,4	1005	11,59	2,35	
4.6.1997	91,4	5,9	60	1021	27,69	5,53		30.8.1997	13,4	9	82,4	1007	12,67	2,66	
5.6.1997	23,8	8,1	34,7	1022	16,58	3,05		31.8.1997	10,7	10,9	81,4	1009	16,45	4,06	116
6.6.1997	30,4	6,8	52,2	1025	16,31	3,56		1.9.1997	26,2	13,2	77	1009	15,81	3,46	
7.6.1997	27,6	1,3	58,8	1022	19,73	6,17	15	2.9.1997	15	14,5	72,2	1006	15,73	2,97	
8.6.1997	22,8	6,4	71,8	1005	32,75	3,64		3.9.1997	15,5	12,8	78,3	1006	13,56	2,91	
9.6.1997	40,4	9,7	77,6	1007	18,98	3,58		4.9.1997	15,4	10,5	86,5	1003	26,33	6,46	2
10.6.1997	17	8,6	78,5	1010	20,37	3,24		5.9.1997	20	10	84,5	1008	16,77	3,1	
11.6.1997	20,6	6,6	86,8	1018	29,63	1,99		6.9.1997	15,2	9,9	89,4	1006	22,22	2,55	
12.6.1997	17,6	8,2	80,3	1023	22,76	2,67		7.9.1997	19,6	9,8	89,2	1001	16,89	4,97	273
13.6.1997	20,1	8,3	78,7	1021	16,5	2,5		8.9.1997	41,2	8,7	55,2	1018	4,68	4,3	
14.6.1997	13,9	9,2	70,6	1019	23,29	3,53	1	9.9.1997	28,4	6,3	89,1	1022	22,99	3,21	
15.6.1997	10,8	6,8	75,3	1018	26,29	3,37	347	10.9.1997	21,8	6,9	82,4	1014	2,82	2,94	
16.6.1997	11,3	5,4	79,3	1020	24,91	3,3	352	11.9.1997	35,2	4,1	79,7	1016	18,48	6,53	40
17.6.1997	17,8	8,6	63,2	1016	20,38	2,68		12.9.1997	16,4	3,7	65,2	1020	14,62	4,23	37
18.6.1997	26,6	11,2	82	1008	29,11	2,06		13.9.1997	19,5	3,2	65,5	1015	9,55	1,48	
19.6.1997	15,9	12,8	76,3	1011	25,23	3,02		14.9.1997	17	5,8	72,5	1005	9,09	4,74	110
20.6.1997	19,4	12,3	79,8	1015	25	2,19		15.9.1997	21,1	5,9	66,9	999	5,96	2,17	
21.6.1997	20,2	11,6	82,9	1019	18,64	2,38		16.9.1997	18,2	4,8	68,5	1008	7,44	2,23	
22.6.1997	12	9,6	89,4	1022	31,01	2,72		17.9.1997	15,2	4,1	69,9	1023	13,34	2,69	25
23.6.1997	15,5	10,6	87,8	1020	29,25	2,29		18.9.1997	25,2	2,9	66,2	1036	8,27	1,43	
24.6.1997	19,9	11,1	88,9	1019	31,52	1,14		19.9.1997	14,1	9	89,1	1031	15,47	5,21	257
25.6.1997	15,8	10,6	80,5	1023	21,92	2,9		20.9.1997	12,8	9,5	89,4	1025	11,38	5,67	251
26.6.1997	14,9	10,4	81,4	1029	19,31	1,7		21.9.1997	11,3	9,9	89,4	1023	21,73	3	242
27.6.1997	12	12	86,7	1026	42,34	2,89		22.9.1997	11,3	11,6	89,4	1024	14,04	3,45	220
28.6.1997	24,5	9,9	86,2	1022	28,22	3,15	283	23.9.1997	15,1	11,8	89,4	1019	9,53	5,5	
29.6.1997	27,5	11,5	78,8	1020	25,66	2,56	326	24.9.1997	12,2	11,1	89,4	1011	14,17	3,99	234
30.6.1997	27,3	10,4	86	1026	19,2	2		25.9.1997	20,2	10,6	89,4	1022	21,95	7	229
1.7.1997	14,3	12,1	88	1022	24,5	2,44		26.9.1997	26,9	9,8	87,5	1015	9,74	6,96	232
2.7.1997	14,7	11,8	82,8	1018	19,37	2,9		27.9.1997	24,3	7,2	86,6	1010	9,67	5,29	242
3.7.1997	18,3	9,7	87,5	1007	23,07	2,76	250	28.9.1997	8,8	9	89,4	981	10,83	5,72	125
4.7.1997	24,4	10	84,7	1009	30,92	3,43		29.9.1997	38,7	5	83,5	986	8,71	11,47	
5.7.1997	11,5	9,3	89,4	1003	28,67	3,47		30.9.1997	16	5	88,7	998	9,45	0,68	240
6.7.1997	11,1	9,2	78,6	1014	18,4	3,12	348	1.10.1997	17,6	4,2	81,9	1013	11,08	2,59	
7.7.1997	24,3	10,6	75,4	1020	21,39	2,83		2.10.1997	9,8	8,6	89,4	1006	4,83	3,82	230
8.7.1997	16,5	13,1	66,8	1013	28,61	1,94		3.10.1997	70,5	4,8	77,3	1001	14,79	11,03	292
9.7.1997	23,6	13,2	78,1	1014	19,45	2,1		4.10.1997	17,8	3,8	77,8	1006	12,35	4,04	
10.7.1997	9,1	12,8	89,4	1019	29,04	3,44	141	5.10.1997	11,1	6,3	81,2	999	16,06	5,26	109
11.7.1997	11,4	12,5	89,4	1017	17,54	1,68		6.10.1997	25,7	7,2	80,1	994	9,97	4,06	
12.7.1997	15	12,6	87,3	1012	18,59	1,95		7.10.1997	40	7,3	77,4	997	7,55	1,04	
13.7.1997	13,9	13,3	85,7	1014	21,01	2,38		8.10.1997	15,7	4,3	86,3	1001	14,08	2,45	
14.7.1997	15,6	14,8	80,4	1012	22,89	2,34		9.10.1997	21	6,2	83,1	1002	-1,59	6,55	13
15.7.1997	17,6	13,3	78,5	1013	23,42	3,25		10.10.1997	34,9	3,7	71,3	1015	7,04	1,41	
16.7.1997	25	13,6	76,4	1020	10,69	2,42		11.10.1997	19,6	1,5	86,1	1017	17,1	1,78	
17.7.1997	14,6	13,4	76,5	1026	14,72	2,89		12.10.1997	13,9	4,4	86,1	1026	11,61	1,97	
18.7.1997	14,6	13,5	85,5	1024	24,06	6,93	133	13.10.1997	27,4	7,1	88,9	1026	12,69	2,27	
19.7.1997	11,5	14,7	89,2	1019	17,4	6,4	134	14.10.1997	10	6,1	88,9	1017	10,16	2,09	
20.7.1997	12,4	14,6	86,6	1020	22,48	3,7	139	15.10.1997	9,3	8,1	83	1014	8,94	3,14	
21.7.1997	23,1	14,4	89,1	1023	30,21	1,84		16.10.1997	32,4	4,6	83,9	1013	9,09	1,18	
22.7.1997	17,2	13,6	85	1022	22,37	2,21		17.10.1997	23,4	1,8	87,5	1006	11,07	1,1	
23.7.1997	13,6	13	85,8	1016	25,9	6,29	139	18.10.1997	20,2	2,9	85,2	1012	5,99	1,58	
24.7.1997	14,7	13,6	86,8	1014	28,63	2,08		19.10.1997	19,5	-1,6	79,8	1034	13,43	1,17	
25.7.1997	16,2	12,4	89,4	1012	22,3	1,03		20.10.1997	16,4	4,3	87,8	1033	14,7	1,82	
26.7.1997	73,9	13,5	82,8	1013	29,41	1,73		21.10.1997	20,1	6,3	87,5	1028	14,67	2,07	
27.7.1997	23	13,8	82,6	1014	17,63	1,52		22.10.1997	27,6	2,6	89,4	1029	6,57	0,75	
28.7.1997	14,1	14,1	88,6	1010	25,78	4,29	130	23.10.1997	10,9	4	86,5	1031	4,74	2,46	
29.7.1997	21,2	16,3	77	1005	24,95	3,69		24.10.1997	11,6	6,5	89,4	1029	11,09	2,04	
30.7.1997	26,5	15,6	80,1	1006	11,56	1,75		25.10.1997	7,6	7,2	89,4	1024	5,06	4,5	98
31.7.1997	17,8	13	89,4	1002	27,82	5,93	131	26.10.1997	10,4	8,4	89,4	1028	8,52	2,7	
1.8.1997	22	12,1	89,4	997	30,61	2,89		27.10.1997	9,8	7,6	89,4	1028	4,29	3,62	118
2.8.1997	19,1	11,2	88,6	1006	17,12	3,56	263	28.10.1997	13,6	10,1	89,4	1020	3,11	5,18	
3.8.1997	11,2	11,8	89,2	1011	25,14	2,67	227	29.10.1997	22,9	6,8	89,4	1014	3,6	1,69	
4.8.1997	20,3	11,8	83,9	1015	20,37	3,15	212	30.10.1997	17,9	5,3	88,7	1018	4,78	2,08	154
5.8.1997	9,5	12,1	89,4	1011	23,12	4,38		31.10.1997	23,3	8,8	89,4	1017	6,14	3,26	229
6.8.1997	31,4	10,9	82,2	1013	26,11	5,47	225	1.11.1997	19,7	5,2	89,4	1025	9,11	1,65	
7.8.1997	19,8	10	87,7	1011	19,23	3,79		2.11.1997	8,6	2,3	89,4	1022	4,98	6,4	101
8.8.1997	19,8	10	79,5	1008	15,23	3,1		3.11.1997	10,1	3,2	89,4	1011	6	3,82	
9.8.1997	14,3	9,9	66,1	1018	5,14	2,74		4.11.1997	40	0,9	88	1018	7,48	1,4	
10.8.1997	21,5	11,1	67,7	1026	15,07	2,87	105	5.11.1997	9,6	1,4	89,4	1005	4,31	1,94	
11.8.1997	38,3	13,4	70,8	1027	21,58	1,71		6.11.1997	9,4	3,7	89,3	991	6,29	6,67	113
12.8.1997	21,4	15,3	78,2	1027	6,33	1,32		7.11.1997	10,1	2,2	89,3	991	3,68	7,02	102
13.8.1997	27,4	15,5	81,4	1025	9,4	1,13		8.11.1997	39,3	2,1	82,5	999	6,41	2	
14.8.1997	17,9	16,8	86,9	1018	14,97	2,79		9.11.1997	44,2	-1,1	88,9	1002	8,24	1,02	
15.8.1997	14,8	15	86,5	1008	14,84	4,33		10.11.1997	39,2	-3,1	89,4	1003	6,87	0,61	
16.8.1997	13,7	13,4	89,2	1002	25,12	2,58		11.11.1997	15,7	-0,5	88,8	1005	8,25	0,85	
17.8.1997	15,2	10,9	89,4	1004	25,08	3,6		12.11.1997	17,8	1,4	89,4	1007	4,47	1,14	
18.8.1997	11,8	12,6	88,8	1012	13,64	4,11		13.11.1997	18,1	-0,3	89,4	1002	6,22	1,06	
19.8.1997	12,4	13,2	85,9	1016	13,64	2,66		14.11.1997	18,5	-2,5	86,7	997	7,73	1,74	
20.8.1997	11,2	14,8	88,1	1001	25,93	4,12		15.11.1997	15,7	3,6	88,3	988	7,1	3	

27.4.1998	30,7	5,1	72,6	1010	10,91	2,08	23.7.1998	15,5	7,7	85,4	1010	29,79	3,67
28.4.1998	35,2	4,1	80	1011	7,92	2,33	24.7.1998	17,2	9,6	85	1013	16,92	1,9
29.4.1998	29,5	5,3	81,4	1019	13,57	1,9	25.7.1998	17,1	11,8	83,7	1015	37,96	2,11
30.4.1998	27,9	5,4	87,9	1023	29,75	2,42	26.7.1998	19,2	12,1	87,7	1017	20,06	1,52
1.5.1998	23,8	7,1	87,5	1027	17,88	1,77	27.7.1998	23,1	12,9	86,5	1015	17,96	1,63
2.5.1998	23,7	8,5	89	1027	25,67	2,45	28.7.1998	15,3	12,8	88,4	1013	27,95	1,43
3.5.1998	38	7,2	85,8	1017	20,83	2,5	29.7.1998	33,7	13,5	85,8	1016	17,25	1,82
4.5.1998	29	4,6	83,3	1007	11,87	2,1	30.7.1998	36,9	10,8	89,4	1024	39,28	1,84
5.5.1998	37,3	3,2	78,2	1008	14,37	3,94	31.7.1998	20,3	10,5	86,8	1026	14,56	2,11
6.5.1998	48,3	2,8	75,2	1011	9,93	4,62	1.8.1998	59,1	11,6	88,6	1020	22,5	3,48
7.5.1998	26,6	3,4	70,5	1014	10,94	4,01	2.8.1998	9,9	13,5	89,4	999	30,02	4,55
8.5.1998	24	3	64,2	1017	12,33	2,26	3.8.1998	10,1	10,5	89,4	996	20,29	2,5
9.5.1998	25,7	4,6	70,6	1020	21,21	1,22	4.8.1998	30,3	10,3	87,4	1007	18,39	3,2
10.5.1998	20,9	6,5	77,8	1018	20,84	2,65	5.8.1998	8,4	11,1	89,4	1008	27,4	1,64
11.5.1998	14	9,2	89,4	1016	17,37	4,98	6.8.1998	36,5	12,1	86,7	1007	15,91	2,31
12.5.1998	14,6	7,7	88,9	1018	27,57	1,97	7.8.1998	23,4	12,2	86,5	1010	17,6	1,75
13.5.1998	23,6	8,1	88,1	1011	27,45	4,09	8.8.1998	18,2	12,8	81,8	1016	17,96	2,68
14.5.1998	20,7	6,9	86,8	1011	24,16	3,86	9.8.1998	50,8	13,2	79,3	1008	24,53	6,61
15.5.1998	20,1	5,4	85,1	1013	9,82	3,25	10.8.1998	19,1	13,6	88,3	1002	15,71	7,08
16.5.1998	21,8	6,4	84,5	1018	18,61	2,59	11.8.1998	17,6	13,1	87,5	1010	18,92	4,93
17.5.1998	16	6	87,9	1017	26,97	2,23	12.8.1998	14,1	12,4	88,4	1011	16,19	5,1
18.5.1998	19	5,8	85,3	1022	17,94	2,18	13.8.1998	22,7	11,5	86,1	992	17,75	4,05
19.5.1998	16,7	5,4	81,2	1033	15,47	1,98	14.8.1998	18,1	9,6	84,5	996	26,14	5,95
20.5.1998	29,5	7	82,2	1032	20,4	1,65	15.8.1998	24	10,6	80,8	1005	17,84	2,53
21.5.1998	13,1	9,2	89,4	1030	30,49	1,34	16.8.1998	30,9	11,7	77,3	1005	19,21	2,06
22.5.1998	13,8	9,3	89,4	1030	23,88	1,36	17.8.1998	27,8	9,7	82,6	1012	14,06	1,29
23.5.1998	9,3	8,6	89,4	1026	34,84	1,71	18.8.1998	13,9	12	88,7	1009	21,03	4,29
24.5.1998	24,5	7,1	87	1020	13,97	2,29	19.8.1998	30,1	13,9	84	1001	11,12	3,52
25.5.1998	26,5	10,2	75,1	1025	17,33	1,78	20.8.1998	20,6	11,9	89,4	1004	20,28	1,78
26.5.1998	29,3	10,3	81,5	1031	15,57	2,61	21.8.1998	36,2	12	86,9	1011	15,9	2,35
27.5.1998	22,8	9,3	84	1032	27,73	1,87	22.8.1998	36,9	10,9	76,7	1015	7,57	1,79
28.5.1998	26,1	10,1	82,6	1032	17,79	2,98	23.8.1998	24,6	12	78,8	1018	5,26	1,44
29.5.1998	24,1	10,4	86,4	1035	25,03	2,93	24.8.1998	25,9	10,9	84,5	1023	10,17	1,31
30.5.1998	23,2	11,1	88,7	1034	21,54	1,86	25.8.1998	30,1	11,3	86	1023	23,73	1,86
31.5.1998	14,3	9,8	89,2	1034	20,55	1,54	26.8.1998	15,7	11,3	88,2	1022	20,82	2,64
1.6.1998	45	8,9	85,2	1034	23,7	1,57	27.8.1998	17,7	12,3	85,4	1016	16,47	3,5
2.6.1998	23,3	9,5	77,2	1031	27,84	2,05	28.8.1998	29,4	11,4	83,7	1017	12,5	1,77
3.6.1998	22,6	10,4	76,6	1027	28,67	2,18	29.8.1998	9,4	14	89,4	1008	17,2	3,99
4.6.1998	23,6	9,7	78,9	1027	31,74	1,53	30.8.1998	12,3	13,9	89,4	1009	25,96	4,5
5.6.1998	24,2	8,6	84,4	1026	29,18	1,92	31.8.1998	17,7	15,1	85	1006	28,36	10,61
6.6.1998	18,8	9,7	72,7	1028	20,41	2,38	1.9.1998	30,2	15,2	79,5	1010	24,56	8,24
7.6.1998	15,3	9,2	63,5	1026	19,78	2,34	2.9.1998	39,4	15,1	75,7	1014	11,71	5,42
8.6.1998	30,8	10,1	79,6	1019	26,67	1,52	3.9.1998	25	12,3	86,2	1013	12,97	5
9.6.1998	27,6	11,1	75,5	1016	32,38	4,51	4.9.1998	26,2	11,8	86	1015	13,31	2,18
10.6.1998	21,5	9,5	81,7	1020	14,3	2,87	5.9.1998	36,2	10,4	86,6	1016	8,63	1,63
11.6.1998	20,1	9,9	78,3	1022	23,56	2,03	6.9.1998	28,9	11,8	80,3	1012	10,15	1,43
12.6.1998	18,5	10,8	72,7	1021	16,16	1,83	7.9.1998	24,7	10,8	80,6	1009	14,66	1,49
13.6.1998	14,8	11,5	82,9	1021	18,68	2,11	8.9.1998	31,9	10,3	76,2	1007	11,97	2,3
14.6.1998	20,3	12,3	80,7	1023	19,58	2,6	9.9.1998	26,7	8,2	73,3	1009	10,69	3,48
15.6.1998	31,8	11,5	85	1024	16,47	2,67	10.9.1998	18,1	5,4	79	1013	16,94	5
16.6.1998	32,1	11,2	85,6	1020	33,79	1,97	11.9.1998	24,1	4,5	83,9	1014	5,43	6,2
17.6.1998	14,6	9,9	82,8	1020	23,47	1,56	12.9.1998	16,5	5,4	81,1	1019	12,11	6,46
18.6.1998	18,2	10,6	84,3	1020	30,72	2,61	13.9.1998	12,4	4,8	80,8	1024	11,32	3,53
19.6.1998	21,6	10,9	80,7	1018	26,37	2,79	14.9.1998	16	6,4	76,3	1023	11,29	3,3
20.6.1998	13,9	9,6	82,9	1012	24,89	3,07	15.9.1998	18,1	5,6	72,5	1020	9,47	1,54
21.6.1998	17,1	12,8	83,6	1008	22,35	2,84	16.9.1998	21,6	6,3	77,1	1022	9,79	3,01
22.6.1998	18,5	11,2	84,8	1001	19,81	2,54	17.9.1998	52,4	5,3	79,5	1018	12,34	6,05
23.6.1998	33,3	13,4	77,9	1002	17,9	3,93	18.9.1998	54,1	8,6	75,4	1003	18,93	7,62
24.6.1998	21,1	12,7	84,4	1002	27,69	4,52	19.9.1998	17,9	11,2	89,4	1001	10,68	4,29
25.6.1998	20,1	13,6	81,5	1005	24,69	3,56	20.9.1998	12,1	8,3	89,2	1012	10,41	5,67
26.6.1998	26	15,2	68,6	1009	19,88	2,92	21.9.1998	23,4	7,5	85,6	1027	21,03	1,19
27.6.1998	16,6	10,8	71,9	1010	23,74	3,21	22.9.1998	14,1	11,2	88,7	1027	17,22	1,71
28.6.1998	18,6	11,8	80,5	1015	23,58	2,04	23.9.1998	16,4	12,3	88,7	1025	9,37	3,94
29.6.1998	22,1	10,6	86,1	1019	27,2	2,53	24.9.1998	13,6	10,6	87,6	1033	18,97	1,49
30.6.1998	26,4	12,3	79,2	1023	20,77	2,69	25.9.1998	15,3	8,5	89,4	1032	15,9	2,02
1.7.1998	19,4	12,1	84,9	1023	17,43	2,9	26.9.1998	11,1	7,8	89,4	1025	22,74	1,15
2.7.1998	12	11,7	89,4	1015	31,34	2,38	27.9.1998	38	7,7	82,3	1022	8,32	2,11
3.7.1998	9,6	10,7	89,4	1009	30,02	3,31	28.9.1998	27,1	7,3	70,9	1023	12,36	2,32
4.7.1998	50,1	12,5	87	1004	19,21	2,92	29.9.1998	29,2	4,9	80,5	1022	13,58	2
5.7.1998	68,9	14,4	71,5	1016	22,59	1,4	30.9.1998	21,5	5,6	82,4	1026	7,42	1,77
6.7.1998	22,7	11	87,5	1013	28,32	2,79	1.10.1998	23,6	4,4	81,3	1026	11,77	1,17
7.7.1998	11,4	11,2	88,8	998	28	4,17	2.10.1998	20,5	6,2	79,2	1020	13,39	1,62
8.7.1998	31,6	9,1	78,7	998	15,82	4,49	3.10.1998	19,9	6,3	76,6	1023	6,33	1,32
9.7.1998	15,6	10	72,1	1001	19,38	2,37	4.10.1998	47,1	5,6	86,8	1026	21,83	5,63
10.7.1998	30	11,7	75,7	1000	24,74	2,26	5.10.1998	17,8	10,4	89,4	1016	8,01	8,57
11.7.1998	17,2	13,9	64,6	1005	21,03	2,8	6.10.1998	35,1	10,5	87,8	1013	7,77	2,86
12.7.1998	19,4	12,7	81,3	1012	24,31	2,09	7.10.1998	21,9	8,4	89,1	1015	11,04	4,01
13.7.1998	26,3	12,5	83,1	1014	23,9	1,91	8.10.1998	14,6	6,8	89,4	1009	9,6	3,53
14.7.1998	26	13,4	71,6	1013	18,53	2,57	9.10.1998	18,8	5,6	83,4	1010	5,45	2,62
15.7.1998	43,4	9,8	69,8	1008	20,65	4,43	10.10.1998	21,7	4,1	89,2	1000	13,27	2,86
16.7.1998	20,3	11,9	74	1007	21,49	1,92	11.10.1998	25,8	4,5	85,6	1001	6,88	1,84
17.7.1998	28,9	13,1	72,3	1011	18,28	2,03	12.10.1998	22,8	4,5	86,1	997	12,7	6,68
18.7.1998	17,9	15,2	68,2	1014	17,25	2,15	13.10.1998	14,3	2,5	88,6	989	16,44	3,31
19.7.1998	30,3	13,2	65,3	1018	17,29	2,65	14.10.1998	23,8	0,4	77	1003	9,53	4,99
20.7.1998	20,6	11,3	65,8	1019	14,94	2,25	15.10.1998	30,7	-1,3	82,1	1016	10,34	1,28
21.7.1998	20,9	11,5	73,6	1015	24,3	2,28	16.10.1998	20,8	-0,9	79,9	1018	8,92	1,56
22.7.1998	26,7	13,6	70,4	1011	16,93	2,4	17.10.1998	12,5	-2,4	87,1	1013	14,05	2,23

24.3.1999	115,9	-2,5	43,4	1009	7,73	1,55	19.6.1999	22,1	7,4	87,8	1004	20,88	2,97	312
25.3.1999	69,1	-2	43,4	1011	13,98	1,72	20.6.1999	24	8,2	77,6	1015	23,31	3,52	353
26.3.1999	43,4	-1	43,5	1008	10,49	2,63	21.6.1999	27,7	8,5	82	1020	15,36	3,28	
27.3.1999	39,3	-3,6	43,9	1008	4,58	1,25	22.6.1999	27,3	9,8	88,1	1016	24,65	4,16	181
28.3.1999	48,3	1,8	44	992	16,9	3,26	23.6.1999	13,2	10,2	89,2	1014	30,82	3,51	171
29.3.1999	118,5	1	43,9	990	12,41	2,76	24.6.1999	23,8	7,8	80,6	1014	23,62	2,51	
30.3.1999	129,8	-4,8	42,8	1004	8,5	2,27	25.6.1999	20,5	8	84,1	1004	33,34	5,51	113
31.3.1999	92,8	-5,8	43,8	1019	6,4	1,62	26.6.1999	16,4	10	79,4	1001	28,54	3,77	
1.4.1999	103	-3,4	44,6	1027	7,24	1,33	27.6.1999	22,7	12,6	76,8	1010	16,97	2,56	
2.4.1999	102,4	-0,7	44,5	1028	8,56	0,95	28.6.1999	29,7	14,1	78,3	1011	19,88	1,74	
3.4.1999	92,4	3,6	44,5	1024	16,24	1,22	29.6.1999	37	13,4	87,2	1015	34,65	1,7	
4.4.1999	29,9	6,5	44,8	1012	32,55	3,85	30.6.1999	38,6	18,9	66,6	1014	46,91	1,23	342
5.4.1999	25,9	7,5	44,6	998	17,73	4,03	1.7.1999	40,4	12,2	87,4	1017	15,26	2,25	
6.4.1999	54,8	7,1	44,1	1000	13,7	2	2.7.1999	31,1	10,8	89,1	1018	24,2	1,39	
7.4.1999	27,6	5,7	44,2	1004	18,33	5,24	3.7.1999	19,5	11,4	86,8	1019	23,77	1,91	
8.4.1999	34,4	3,5	44,3	995	11,61	4,34	4.7.1999	19,3	12,2	80,1	1019	16,55	1,92	
9.4.1999	21,5	2,9	44,4	1000	9,33	3,14	5.7.1999	22,4	12	85,9	1022	19,48	2,15	
10.4.1999	25,3	2,4	44,6	1009	15,09	2,04	6.7.1999	25,3	12,4	82,2	1021	22,55	2,29	
11.4.1999	52,6	1,3	44,6	1009	8,3	2,71	7.7.1999	64,1	13,1	70,6	1016	22,11	6,15	118
12.4.1999	87,4	-7	45,3	1023	4,69	5,8	8.7.1999	33,7	12,8	89,3	1009	29	4,82	148
13.4.1999	183,4	-4,7	44,7	1032	15,31	6,5	9.7.1999	22,5	10,8	89,5	1010	34,31	3,85	202
14.4.1999	29,6	-3,5	44,8	1028	22,94	1,84	10.7.1999	17	10,1	89,5	1019	24,72	3,54	208
15.4.1999	31,8	-2	44,8	1019	16,73	4,91	11.7.1999	16,4	10,8	89,5	1013	22,16	3,75	223
16.4.1999	64,7	-4,8	44,7	1028	10,29	5,93	12.7.1999	25,5	10,5	89,4	1011	21,45	2,12	
17.4.1999	44,9	-3,6	45	1025	11,9	4,67	13.7.1999	19,8	10,7	88,8	1004	19,38	1,92	
18.4.1999	31,1	-1,3	45	1023	6,3	3,21	14.7.1999	17,1	9,3	85,7	1000	21,07	4,31	
19.4.1999	149,9	4,6	45	1020	14,15	8,6	15.7.1999	12,5	8,2	89,2	998	28,99	3,68	353
20.4.1999	43,3	3,2	44,9	1021	5,92	3,08	16.7.1999	18,1	9,6	80,1	1000	18,33	2,55	
21.4.1999	67,9	2,4	44,6	1016	7,08	1,76	17.7.1999	17,1	12,5	74,7	1003	17,71	2,54	
22.4.1999	50,9	2,9	44,8	1015	10,6	2,16	18.7.1999	24,9	12,6	82,9	1005	20,41	1,79	
23.4.1999	55,4	4,4	45	1018	18,3	2,06	19.7.1999	16,7	12,1	85	1009	31,27	2,47	
24.4.1999	66,3	4,7	45,2	1017	12,79	1,26	20.7.1999	23,8	12,3	81	1013	20,61	1,82	
25.4.1999	23,2	8,1	45,2	1018	18,29	2,2	21.7.1999	50,5	13,6	65	1018	13,14	2,28	
26.4.1999	20,1	9	45,1	1027	19,59	3,21	22.7.1999	24,5	11,3	79,4	1015	29,74	4,85	126
27.4.1999	52,3	7,6	45	1031	10,17	3,03	23.7.1999	16,7	10,3	89,5	1005	27,23	2,45	
28.4.1999	49,3	6	44,8	1031	18,05	1,55	24.7.1999	21,2	10,2	83,4	1018	13,18	3,82	
29.4.1999	33,7	4,8	45,1	1020	11,54	2,47	25.7.1999	18	10,1	89,5	1026	34,72	1,96	
30.4.1999		4,3	45,2	1018	14,52	1,7	26.7.1999	16,4	10,5	89,5	1028	28,19	2,2	265
1.5.1999		3,6	45,4	1019	22,05	2,02	27.7.1999	29,7	11,8	85,4	1030	17,3	2,31	
2.5.1999		5,7	45,5	1021	14,79	3,15	28.7.1999	35,6	14,5	74,2	1028	8,6	2,75	
3.5.1999		5	45,6	1014	23,71	7,65	29.7.1999	28,9	13	86,1	1025	14,07	1,96	
4.5.1999		8,7	45,5	1013	21,51	7,26	30.7.1999	42,9	13,9	88,6	1021	22,53	2,32	
5.5.1999		9,7	45,4	1016	32,42	7,39	31.7.1999	27,3	12,9	89,5	1015	27,79	1,43	
6.5.1999		8,8	60,2	1020	22,33	5,09	1.8.1999	18,4	13,3	89,5	1018	33,96	1,66	
7.5.1999	72,7	10	78,1	1022	17,04	3,22	2.8.1999	24,9	14,5	88,9	1023	22,36	1,48	
8.5.1999	65,7	9	81,8	1022	23,64	2,74	3.8.1999	30,9	15,8	82,8	1026	6,97	1,5	
9.5.1999	55	7,1	82,3	1023	29,8	2	4.8.1999	23,3	15,6	76,6	1027	6,45	1,31	
10.5.1999	67,5	8	83,1	1023	20,1	1,47	5.8.1999	30,6	14,7	86,7	1026	6,98	1,23	
11.5.1999	47,6	7,4	82,8	1025	22,22	1,26	6.8.1999	27,4	14,6	86,7	1025	12,76	1,81	
12.5.1999	51,2	8,7	85,5	1020	15,85	1,95	7.8.1999	20,5	12,4	87,7	1026	20,79	1,76	
13.5.1999	15,6	6,2	88,9	1012	28,65	2,05	8.8.1999	19,7	12,3	82,5	1026	11,66	2,56	
14.5.1999	25,6	6	69,4	1019	22,77	2,4	9.8.1999	14,4	10,5	89,5	1020	22,68	2,06	
15.5.1999	40,2	8,2	86,7	1022	23,81	3,78	10.8.1999	15,6	11,9	87,4	1019	13,72	1,29	
16.5.1999	21,4	9,3	89,4	1017	30,24	5,82	11.8.1999	27,2	12,1	84,3	1023	12,06	1,39	
17.5.1999	52,9	7,2	84,6	1020	25,43	3,27	12.8.1999	15,6	11,3	89,5	1017	34,76	2,8	
18.5.1999	18,4	6,6	89,5	1016	23,16	4,63	13.8.1999	20,7	13,6	82,8	1010	14,33	2,46	
19.5.1999	20,7	7,3	78,7	1003	16,46	3,25	14.8.1999	40,5	12,7	85,4	1013	17,67	2,23	
20.5.1999	22,2	3,6	88,3	998	22,53	3,85	15.8.1999	15,4	12,6	78,1	1018	6,04	1,81	
21.5.1999	37,1	5,9	82,4	997	20,62	3,73	16.8.1999	16,8	11,2	65,8	1017	4,65	2,51	
22.5.1999	11,5	3,7	87	1002	25,25	3,58	17.8.1999	24	12,5	62,1	1018	4,09	1,93	
23.5.1999	13,9	4,2	85,6	993	20	3,59	18.8.1999	34,7	11,6	85,8	1026	17,71	1,79	
24.5.1999	22,7	5,6	78,5	1003	22,12	4,55	19.8.1999	26,1	10	80	1029	20,15	2,01	
25.5.1999	19,7	6,6	76,9	1009	18,67	4,04	20.8.1999	19,9	11,5	87,6	1030	14,11	2,96	273
26.5.1999	21,4	8,1	75,5	1013	22,2	2,21	21.8.1999	23,6	11,8	89,4	1023	21,14	4,15	231
27.5.1999	27,6	8	77,4	1024	18,79	2,12	22.8.1999	23,5	11,3	89,5	1020	20,63	2,58	
28.5.1999	143,4	9,1	78,7	1042	3,33	1,5	23.8.1999	23,1	11,1	89,5	1018	23,55	3,04	235
29.5.1999	108,4	11,4	82,3	1048	-1,43	1,72	24.8.1999	16,8	11	89,5	1018	25,22	2,33	227
30.5.1999	111	11,4	85,1	1034	-1,48	1,94	25.8.1999	17,7	11,3	88,7	1017	28,32	1,93	
31.5.1999	153,5	11,6	78,9	1030	-1,48	1,59	26.8.1999	31,7	11,1	85,5	1010	18,69	3,23	
1.6.1999	147,5	11,9	80,1	1032	-1,46	1,46	27.8.1999	16,9	11,3	87,5	1002	13,1	4,92	133
2.6.1999	153,9	12,1	81,6	1039	-1,45	1,49	28.8.1999	17	10,7	87,6	1002	17,17	3,84	
3.6.1999	179,4	12,2	75,3	1035	-1,47	1,48	29.8.1999	23,8	10,1	89,2	1004	13,71	3,06	
4.6.1999	173,7	12,8	70,8	1039	-1,48	1,63	30.8.1999	20,5	10,3	88,2	1005	13,15	3,52	
5.6.1999	111,8	12,8	73,2	1047	-1,48	1,65	31.8.1999	25,7	10,6	88,9	995	11,97	4,51	204
6.6.1999	91,3	12,5	71,1	1044	-1,5	1,76	1.9.1999	25,8	8,1	86	991	16,54	3,85	207
7.6.1999	105,2	12,2	84	1037	-1,53	1,91	2.9.1999	22,2	8,1	87,8	991	15,94	3,66	250
8.6.1999	81,7	11,8	82	1036	-1,55	1,67	3.9.1999	23,2	7,7	85,8	997	14,26	2,86	
9.6.1999		13,7	63,4	1028	25,76	4,08	4.9.1999	23,7	8,6	87,8	996	8,21	5,26	
10.6.1999	20,1	11	89,3	1027	34,49	5,25	5.9.1999	13,5	6,9	86,8	1004	20,76	2,38	124
11.6.1999	16,5	12,4	89,4	1027	22,51	4,9	6.9.1999	18,1	7,2	84	1006	22,34	1,94	
12.6.1999	17,5	10,1	89,1	1019	24,47	3,02	7.9.1999	19,7	8,7	79,4	1005	5,57	2,22	
13.6.1999	17,5	10	78,4	1015	30,61	0,92	8.9.1999	30,9	11,4	69,2	998	10,72	3,58	
14.6.1999	17,6	8,3	87,1	1005	26,78	2,65	9.9.1999	20,7	6,8	81,5	992	12,71	6,54	10
15.6.1999	14,3	6,5	88,7	998	33,28	1,34	10.9.1999	12,8	6,3	82,2	995	15,65	3,56	
16.6.1999	32,6	7,1	82	1007	27,2	3,39	11.9.1999	17,2	8,1	85,7	995	17,58	3,93	
17.6.1999	26,9	8,1	88,5	1010	33,56	4,62	12.9.1999	11,8	6,4	79</				

14.9.1999	26	8,9	85,3	1008	24,25	6,02	123	20.12.1999	9,2	4,2	89,1	1006	-0,56	7,43	133
15.9.1999	31	11,5	82,6	1002	13,47	5,34	110	21.12.1999	21,8	3,5	85,7	995	-0,48	4,36	
16.9.1999	31,6	10,5	88,4	1006	6,19	1,87		22.12.1999	30,1	-0,4	87	988	0,01	1,12	
17.9.1999	14,9	12,3	86,5	1004	14,37	3,1		23.12.1999	26,6	-4,8	88,2	980	0,43	1,07	
18.9.1999	19,6	10,8	78,8	1009	12,56	1,6		24.12.1999	17,1	-5,6	87,2	973	0,69	1	
19.9.1999	21,3	11,8	86,5	1013	15,09	2,87		25.12.1999	41,9	-3,5	78,8	970	0,92	1,76	
20.9.1999	29,2	15,1	79,2	1019	10,96	3,78		26.12.1999	17,9	-2,1	88,7	973	-0,89	2,96	
21.9.1999	51,3	13,1	80,6	1019	5,12	1,12		27.12.1999	17,7	-1,5	83,5	988	3,03	2,39	
22.9.1999	31,1	8,9	88,3	1015	16,95	1		28.12.1999	18,2	-4,9	88,3	1008	2,51	0,99	
23.9.1999	24,3	8,4	89,5	1012	19,58	1,29		29.12.1999	19,5	0,9	89,1	1002	-0,8	4	147
24.9.1999	21	9,5	89,5	1010	14,52	0,87		30.12.1999	22,7	-0,8	88,1	998	-0,42	3,11	170
25.9.1999	24,3	10,1	89,4	1009	15,6	0,73		31.12.1999	49,5	-1,1	85,3	988	1,24	4,98	221
26.9.1999	18	9,9	89,5	1008	15,46	1,38									
27.9.1999	16,2	5	76,5	1012	5,41	2,17		Fjöldi gilda	347	355	355	355	355	355	105
28.9.1999	24,3	3,6	73,9	1013	4,78	1,24		Meðaltal	36,2	4,3	74	1010	11,88	3,13	162
29.9.1999	17,6	5,1	89,5	998	11,49	3,95		Staðalfrávik	31	6,3	17,6	14	9,49	1,64	88
30.9.1999	21,8	7,1	86,5	978	7,39	2,92		Hæsta gildi	191,7	18,9	89,6	1048	46,91	9,87	356
1.10.1999	31,5	7,8	80,8	988	7,51	4,42		Lægsta gildi	9,2	-14	36,1	969	-1,55	0,7	6
2.10.1999	22,3	5	77,9	1018	6,68	5,02	20	Miðgildi	24,5	4,7	82	1011	11,23	2,83	137
3.10.1999	19,1	2	74,3	1029	15,11	2,64		98-Percentil	151,7	14,5	89,5	1036	33,76	7,53	354
4.10.1999	16,3	6,4	89,5	1023	20,36	2,26									
5.10.1999	17,1	7,4	89	1016	14,77	3,05	201								
6.10.1999	29,6	5,6	89,3	1008	9,61	2,24		Dagsmeðaltöl							
7.10.1999	21,1	3,8	86,2	1011	16,43	2,37		Færnleg mælistöð allir staðir:200							
8.10.1999	27,7	1,2	71,4	1018	4,64	2,5		Tímabil frá 01.01.2000 til 05.05.2000							
9.10.1999	19,2	3,5	82,3	1006	11,62	5,59	119	Tími	Ryk	Hitastig	Rakasti	Þrýst.	Skin	Vindhra	Vindst
10.10.1999	14,2	4,9	88	997	3,01	2,31			µg/m3	°C	%Rh	mbar	W/m2	m/s	°
11.10.1999	19,1	2,8	80,9	1014	3,9	1,5		1.1.2000	42,9	-2,4	88,6	989	-0,38	3,16	
12.10.1999	14,1	5,1	87,5	1011	11,11	3,46	132	2.1.2000	25,9	-2	87,6	993	-0,81	2,79	
13.10.1999	14,4	8,4	89,5	1013	4,65	4,44		3.1.2000	11,7	-2,9	89,3	994	-1,77	1,71	
14.10.1999	12,7	10,2	89,5	1012	4,37	5,87		31.1.2000	14	-1,3	85,4	994	11,16	7,08	140
15.10.1999	19,6	8,5	88,7	1015	11,67	4,79		1.2.2000	24,3	-2	84,6	987	9,26	2,51	
16.10.1999	21,8	5,5	83,2	1029	6,08	1,82		2.2.2000	32,2	-6	87,2	1005	2,63	1,5	
17.10.1999	23,9	6,3	82,7	1028	15,09	3,88	119	3.2.2000	26,7	1,4	87,9	1002	6,44	3,6	
18.10.1999	52,1	9,7	88	1024	14,47	5,33	136	4.2.2000	14,7	1,9	88	993	1,65	4,13	124
19.10.1999	40,1	10	81,5	1024	12,45	5,79	145	5.2.2000	27,7	1,8	86,8	983	10,64	4,41	209
20.10.1999	26,7	9,3	78,8	1023	14,95	4,98	137	6.2.2000	22,7	-0,7	86,5	985	8,38	3,66	
21.10.1999	22,9	8,1	73,2	1017	6,54	4,84	108	7.2.2000	18,8	-2	86,7	988	11,02	3,73	
22.10.1999	37,2	7,7	69,4	1011	14,58	3,04		8.2.2000	45	0,9	74,2	981	8,79	6,72	108
23.10.1999	30,5	4,7	78,9	1007	9,63	1,33		9.2.2000	29,7	0	85,8	970	11,77	5,38	
24.10.1999	19,1	4,6	77,7	1006	13,53	2,88		10.2.2000	76,5	-4,6	83,6	986	5,64	2,86	
25.10.1999	22,4	1,8	77,7	1015	11,16	2,2		11.2.2000	22,6	-3,1	88,5	979	8,44	7,36	
26.10.1999	13,9	3,6	83	1001	2,6	7,63		12.2.2000	17,9	-4,7	82,1	990	13,66	4,31	
27.10.1999	24,6	4,6	87,8	988	13,75	3	197	13.2.2000	21,4	-7,5	71,1	1010	14,26	4,63	
28.10.1999	20,4	4	84,1	989	14,36	4,85	222	14.2.2000	29,5	-0,7	84,4	989	13,29	5,1	167
29.10.1999	14,3	2,3	87,2	991	10,99	2,35	196	15.2.2000	23,4	-4,1	79	990	10,89	3,92	
30.10.1999	49,6	0,4	71,8	996	7,06	3,46		16.2.2000	79,9	-4,8	67,8	1007	3,94	1,21	
31.10.1999	17,9	3,4	68,8	987	10,11	2,62		17.2.2000	36	-2,9	61,7	1012	16,2	3,35	
1.11.1999	20,2	2	75,7	985	11,14	5,68	15	18.2.2000	43,8	-8,2	65,8	1022	5,49	1,56	
2.11.1999	34	-0,9	81,2	997	5,37	3,63		19.2.2000	37,5	-3,4	74,3	1021	15,75	8,57	
3.11.1999	21	0,5	85,6	983	9,12	4,98		20.2.2000	11,8	-0,4	88,8	1008	8,8	3,09	
4.11.1999	27,4	-0,6	84,2	994	6,93	3,11		21.2.2000	30,7	-2,7	87,9	1010	11,48	2,13	
5.11.1999	16,2	-5,2	82,6	1004	3,76	1,21		22.2.2000	23,5	-1,9	87,9	1007	12,49	4,18	
6.11.1999	17,9	2,6	87,9	1000	6,05	4,27		23.2.2000	20	0,6	89,4	973	10,73	7,2	
7.11.1999	16,4	3,5	88,1	999	10,41	2,83	217	24.2.2000	34,2	-1,4	85,4	984	20,71	3,17	28
8.11.1999	17,2	3,3	83,9	1015	6,91	2,64		25.2.2000	63	-4,8	83,6	1000	16,57	3,21	
9.11.1999	31,6	9,2	89,5	1022	1,76	3,36	208	26.2.2000	16,8	-0,2	89,5	993	9,8	1,44	
10.11.1999	32,4	2,3	80,7	1015	3,48	3,94	234	27.2.2000	31,1	-2,4	88,1	984	10,21	6,22	
11.11.1999	26,9	0,3	85,5	998	2,31	4,39		28.2.2000	29,6	-0,7	84,6	992	14,18	7,62	8
12.11.1999	15,3	-1,4	89,5	991	-0,01	1,77		29.2.2000	38,9	-1,5	72,2	1014	3,3	2,44	
13.11.1999	13,6	-2,9	84,3	987	-0,31	2,08		1.3.2000	32,5	-6,4	81,4	1012	19,77	4,66	
14.11.1999	25,1	-3,9	83,5	998	0,73	2,45		2.3.2000	26,8	-2,3	70,1	1006	11,92	4,18	
15.11.1999	48,2	-5,1	72,6	1010	4,49	1,69		3.3.2000	81,8	-8	80,2	1029	14,52	1,82	
16.11.1999	20,4	-5	67,1	1006	5,17	3,53		4.3.2000	12,7	-1,7	87,7	1017	9,17	3,22	184
17.11.1999	48	-10,3	70,5	1012	6,45	1,78		5.3.2000	69,3	-2,9	76,5	997	12,43	4,24	
18.11.1999	17,3	-3,3	79,6	1009	-0,64	1,87	181	6.3.2000	79,8	-7,6	62,4	1014	8,86	2,03	
19.11.1999	11,9	-4,1	84,2	1001	0,34	2,74		7.3.2000	57,1	-3,8	66,6	1010	20,36	5,53	
20.11.1999	33,4	-4,4	76	998	1,93	2,9		8.3.2000	61,4	-3,1	71,3	1011	9,5	2,51	
1.12.1999	31,5	-2,8	75	1004	-0,5	4,29		9.3.2000	23,6	0,7	85,9	1016	16,58	5,52	
2.12.1999	29	-3,9	75,8	1002	0,17	4,21	341	10.3.2000	20,3	1,8	88,7	1010	12,05	2,88	
3.12.1999	15,2	-2,1	87,5	1006	-1,14	4,42		11.3.2000	25,4	1,4	88,3	1015	3,77	2,44	
4.12.1999	18,5	-10,1	89,6	1017	-0,03	0,73		12.3.2000	42,1	0,3	81,2	1007	7,56	5,26	260
5.12.1999	15,9	-6,9	80,5	1002	-1,07	5,78		13.3.2000	91,5	-3,4	73,7	1012	12,18	6,48	306
6.12.1999	12,2	-0,4	81,8	984	3,26	7,19	103	14.3.2000	26,7	-2,3	84,9	1021	26,84	1,64	
7.12.1999	27,4	-1,1	77,8	992	0,01	1,47		15.3.2000	28,6	3,7	89,5	1018	8,9	3,69	
8.12.1999	26,5	-1,1	62,8	997	0,37	2,43		16.3.2000	51,6	4,1	85,6	1015	15,44	4,07	239
9.12.1999	16,2	-3,2	69,6	999	0,48	5,31	114	17.3.2000	86,6	2,4	81,7	1021	18,25	5,56	229
10.12.1999	16	-2,8	86,6	996	0,26	6,93	115	18.3.2000	40,6	0	87,9	1013	17,88	6,35	261
11.12.1999	9,8	-1	86,6	988	-0,65	5,81	106	19.3.2000	41,9	-2	86	1005	14,44	4,29	279
12.12.1999	10	0,8	86,4	990	-0,45	3,92	96	20.3.2000	50,1	-3,3	82,1	1015	9,16	3,9	
13.12.1999	10,9	1,5	86,1	1004	-0,47	4,62	116	21.3.2000	49,8	-4,5	76,9	1018	8,62	2,04	
14.12.1999	15,8	0,1	87,7	1023	0,13	2,03		22.3.2000	25,7	-5,6	72,9	1021	10,82	3,75	
15.12.1999	24,8	0,3	86,6	1020	-1,02	2,98		23.3.2000	10,7	-1,3	88,2	1010	21,93	5,7	
16.12.1999	45,6	-3,8	86,6	1010	0,6	1,22		24.3.2000	25,2	4,5	86,5	1001	23,88	7,95	117
17.12.1999	17,2	-8,9	77	1021	-0,19	1,51		25.3.2000	34,4	4,6	80,3	1010			

28.3.2000	16,2	8,2	89,5	1019	16,86	5,22	
29.3.2000	64,5	5,1	88,3	1019	18,74	3,43	
1.4.2000	60,3	-6,4	51,9	1037	9,09	1,84	
2.4.2000	43,2	-4,9	65,4	1034	8,12	2,18	
3.4.2000	21	0,6	86	1023	10,94	2,6	
4.4.2000	34,8	4,6	89,2	1009	15,22	4,17	
5.4.2000	59,1	4,3	82,4	1011	15,22	1,88	
6.4.2000	27,9	6	87,3	1011	23,48	4,62	165
7.4.2000	57,2	4,7	84,9	1019	9,89	1,94	219
8.4.2000	47,5	5,9	84,7	1018	15,34	4,04	229
9.4.2000	22,7	3,2	86,8	1022	17,67	3,73	257
10.4.2000	73,1	1,4	77,5	1018	21,02	2,59	333
11.4.2000	203	-2,1	51,9	1039	7,36	5,07	27
12.4.2000	74,8	-2,4	43,2	1044	9,47	2,68	
13.4.2000	100,9	1,1	74,6	1032	17,61	1,4	
14.4.2000	251,9	2,8	69,1	1016	10,47	5,25	3
15.4.2000	125,7	-0,7	59,9	1025	9,25	4,99	
16.4.2000	28,6	-3,3	47,2	1027	4,47	2,52	
17.4.2000	34,8	-3,2	44	1025	4,84	2,77	
18.4.2000	34,3	-3,3	47,8	1025	5,42	2,69	
19.4.2000	41,5	-2,9	49	1025	5,83	3,28	
20.4.2000	33,9	-1,7	47,6	1023	7	2,4	
21.4.2000	30,3	-0,7	46,6	1023	7,07	2,88	
22.4.2000	27	-0,2	49,5	1027	7,39	2,04	
23.4.2000	27,6	-1,1	48,6	1030	8,3	2,15	
24.4.2000	44,2	-0,9	54,8	1033	8,62	1,9	
25.4.2000	46,5	-1,2	62,4	1036	8,76	2,17	
26.4.2000	41,9	1,3	70,2	1032	18,27	3,62	
27.4.2000	36,6	4,9	74,9	1024	28,65	6,36	159
28.4.2000	31,6	5,2	61,9	1024	17,94	3,38	111
29.4.2000	33,5	7,8	74,7	1016	17,75	4,06	112
30.4.2000	18,6	6,6	85,3	1014	19,29	3,81	180
1.5.2000	17,6	5,3	88,2	1020	18,37	3,09	
2.5.2000	16,8	5,5	87,8	1029	23,38	3,16	
3.5.2000	37,1	7,5	84,6	1021	15,37	4,06	196
4.5.2000	44,5	5,7	83,5	1022	25,92	2,94	245
5.5.2000	14,5	6,1	87,7	1017	7,45	8,05	
Fjöldi gilda	97	97	97	97	97	97	31
Meðaltal	42	-0,3	77,3	1011	12,29	3,87	172
Staðalfrávik	34,8	4	13,4	16	6,29	1,72	85
Hæsta gildi	251,9	8,2	89,5	1044	28,65	8,57	333
Lægsta gildi	10,7	-8,2	43,2	970	-1,77	1,21	3
Miðgildi	32,5	-0,9	83,6	1014	11,02	3,66	177
98-Percentil	227,4	8	89,5	1042	27,75	8,31	

Viðauki V

STAÐSETNING MÆLIVAGNS FRÁ UPPHAFI

1990 30.júní - 9.október. Fossvogur. 30.júní - 25.júlí: Foss 1. Suðurhlíð, um 80 m vestan Kringlumýrarbrautar. 27.júlí - 16.ágúst: Foss 2. Við gangstétt, 20 m austan Kringlumýrarbraut og 20 m norðan Fossvogsbletts. 20.ágúst - 10.september: Foss 3. Í beðum Skógræktarinnar, 50 m og 20 m norðan Fossvogsbletts. 11.september - 9.október: Foss 4. Á jaðri malarvallar í miðjum Hörgsland.	austan Kringlumýrarbrautar Fossvogsdalnum, neðan við
1990 12.október - 31.desember. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla, um	10 m frá götunni Safamýri.
1991 1.janúar - 5.mars. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla, um 10 m	frá götunni Safamýri.
1991 5.mars - 11.apríl. Fossvogur. Foss 4. Á jaðri malarvallar í miðjum Hörgsland.	Fossvogsdalnum, neðan við
1991 24.apríl - 31.maí. Fossvogur. Foss 4. Á jaðri malarvallar í miðjum Hörgsland.	Fossvogsdalnum, neðan við
1991 1.júní - 9.september. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla, um 10	m frá götunni Safamýri.
1991 9.september - 1.október. Miklatorg. Á graslendi um 10 m fyrir sunnan við gatnamótin Miklatorg).	Miklubraut og 50 m austan Miklubraut/Bústaðavegur/Snorrabraut (gamla
1991 1.október - 31.desember. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla um 10	m frá götunni Safamýri.
1992 3.janúar - 29.janúar. Hofsvallagata. Á gangstétt fyrir framan Hofsvallagötu gatnamót Hringbrautar og Hofsvallagötu.	19, um 20 m norðan við
1992 29.janúar - 30.apríl. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla um 10 m frá	götunni Safamýri.
1992 1.maí - 31.maí. Kringlan/bílastæði. Á gangstétt á neðstu hæð bílageymslu húsvegg og 50 m frá aðalinngangi.	Kringlunnar, um 1.5 m frá
1992 4.júní - 28.ágúst. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla um 10 m frá	götunni Safamýri.
1992 1.september - 30.september. Hlemmtorg. Á malbikuðum bletti um 3 m frá austan Rauðarárstígs og sunnan Hverfisgötu.	umferðaljósnum á götuhorni
1992 1.október - 31.desember. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla um 10 m	frá götunni Safamýri.
1993 4.janúar - 1.febrúar. Austurstræti. Á gangstétt fyrir framan m frá gatnamótum Austurstrætis og Pósthússtrætis. Tími 4/1 kl. 18:30 til 1/2 kl. 12:00.	Reykjavíkrapótek, um 10
1993 1.febrúar - 20.mars. Safamýri. Austast á lóð Álftamýrarskóla um 10 m frá Safamýri.	götunni
1993 25.mars - 19.apríl. Drápuhlíð. Í bílastæði fyrir framan aðaldyr Heilbrigðiseftirlitsins.	
1993 20.apríl - 9.júní. Hlemmtorg. Á malbikuðum bletti um 3 m frá götuhorni austan Rauðarárstígs og sunnan Hverfisgötu.	umferðaljósnum á
1993 14.júlí - 25.júlí. Drápuhlíð. Í bílastæði fyrir framan aðaldyr Heilbrigðiseftirlitsins.	
1993 26.júlí - Miklubraut/Kringlumýrarbraut. Norðvesturhorn gatnamóta Kringlumýrarbrautar.	Miklubrautar og
1993 1.september - 5. janúar 1994. Grensásvegur. Við Grensásveg/Miklubraut. Grensásvegur við suðurhlíðina á biðskýli/söluturni 45-50 m í norður frá Miklubraut.	Stendur austan við gangstétt
1994 5. janúar - 1. febrúar. Austurstræti. Tími: 5/1 kl. 15 til 1/2 kl. 16.	
1994 1. febrúar - 2. mars. Miklubraut 13. Í innkeyrslu að Miklubraut 13 um 7 m Tími: 2/2 kl. 00:00 til 2/3 kl. 18.	frá umferðagötunni.
1994 2. mars - 3. maí. Grensásvegur.	

- Tími: 3/3 kl. 00:00 til 3/5 kl. 12:00.
- 1994 3. maí - 16. júní. Hlemmtorg.
Tími: 3/5 kl. 16:00 til 16/6 kl. 13:00.
- 1994 16. júní - 27. júlí. Engihlíð/Miklabraut. Á gangstétt neðst í Engihlíðinni við hliðina á lóðinni Miklabraut 38.
Tími: 16/6 kl.17:00 til 27/7 kl.10:30.
- 1994 27. júlí - 15. nóvember. Grensásvegur.
Tími: 27/7 kl.17:00 til 15/11 kl.12:00.
- 1994 15. nóvember - 29. nóvember. Miklabraut/Kringlumýrarbraut.
Tími: 15/11 kl.16:00 til 29/11 kl.13:00.
- 1994 29. nóvember - 13. desember. Miklatorg. Um 25 m í vestur frá mæliskúr Miklabraut. Hollustuverndar og 20 m í suður frá
Tími: 29/11 kl. 16:00 til 13/12 kl.13:00.
- 1994 13. desember - 11. janúar '95. Miklabraut/Tunguvegur. Fast sunnan við afrein frá Miklabraut yfir á Reykjanesbraut, beint niður undan Tunguvegi.
Tími: 13/12 kl.16:00 til 11/1 kl.13:00.
- 1995 11. janúar - 10. febrúar. Austurstræti.
Tími: 11/1 kl.16:00 til 10/2 kl.13:00.
- 1995 10. febrúar - 28. apríl. Grensásvegur.
Tími: 10/2 kl.17:00 til 28/4 kl.09:00.
- 1995 28. apríl - 20. júní. Hlemmtorg.
Tími: 1/5 kl.00:00 til 20/6 kl.13:00.
- 1995 20. júní - 12. júlí. Bíldshöfði, málningaverkstæði, engin mæling.
- 1995 12. júlí - 8. janúar 1996. Grensásvegur.
Tími: 12/7 kl.17:00) til 8/1 kl.11:30.
- 1996 8. janúar - 13. febrúar. Austurstræti.
Tími: 8/1 kl.16:00 til 13/2 kl.13:30.
- 1996 13. febrúar - 30. apríl. Grensásvegur.
Tími: 13/2 kl.16:00 til 30/4 kl.11:00.
- 1996 30. apríl - 5. júní. Hlemmtorg.
Tími: 30/4 kl.14:00 til 5/6 kl. 10:30.
- 1996 5. júní - 10. júlí. Laugardalur.
Tími: 5/6 kl. 12:00 til 10/7 kl.09:45.
- 1996 10. júlí - 26. nóvember. Grensásvegur.
Tími: 10/7 kl.12:00 til 26/11 kl 15:30.
- 1996 26. nóvember - 6. desember. Vélamiðstöð Reykjavíkurborgar. Engin mæling. Viðhald og endurbætur.
- 1996 6. desember - 9. janúar 1997. Grensávegur.
Tími: 6/12 kl. 16:30 til 9/1 kl. 13:30.
- 1997 9. janúar - . Austurstræti.
Tími: 9/1 kl. 16:00 til 21/2 kl. 10:00.
- 1997 21. febrúar - 10.september. Grensásvegur.
Tími: 21/2 kl. 12:30 til 10/9 kl. 13:00
- 1997 10.september - 6.október. Miklatorg.
Tími: 10/9 kl. 16:00 til 6/10 kl. 09:00
- 1997 6. október - 31. desember. Grensásvegur.
Tími: 6/10 kl. 12:30 til 31/12 kl. 24
- 1998 1. janúar - 30. apríl. Grensásvegur.
Tími: 1/1 kl. 00:00 til 30/4 kl. 09:00.
- 1998 30. apríl - 15. júní. Hlemmtorg.
Tími: 30/4 kl. 12 til 15/6 kl. 10.

- 1998 15. júní – 10. júlí. Hraunborg.
Tími: 15/6 kl. 16:30 til 10/7 kl. 10.
- 1998 10. júlí – 8. september. Grensásvegur.
Tími: 10/7 kl.13 til 8/9 kl. 09.
- 1998 8. september – 1. október. Miklatorg.
Tími: 8/9 kl 12:30 til 1/10 kl. 10.
- 1998 1. október – 31. desember. Grensásvegur.
Tími: 1/10 kl. 12:30 til 31/12 kl. 24.
- 1999 1. janúar – 5. janúar. Grensásvegur.
Tími: 1/1 kl. 00:00 til 5/1 kl. 10:30.
- 1999 5. janúar – 3. febrúar. Miklatorg.
Tími: 5/1 kl. 12:30 til 3/2 kl.10.
- 1999 3. febrúar – 15. febrúar. Barónsborg.
Tími: 3/2 kl.14:30 til 15/2 kl. 10:30.
- 1999 15. febrúar – 6. maí. Grensásvegur.
Tími: 15/2 kl.12:30 til 6/5 kl. 11.
- 1999 6. maí - 28. maí . Tjarnarborg.
Tími 6/5 kl. 14:30 til
- 1999 28. maí - 8. júní. Hvalfgjarðargöng.
- 1999 9. júní - 16. júní. Miklabraut/Langahlíð (suðvesturhorn).
- 1999 16. júní - 31. desember. Grensásvegur.

Viðauki VI

VALIN TÍMABIL

Miklartorg

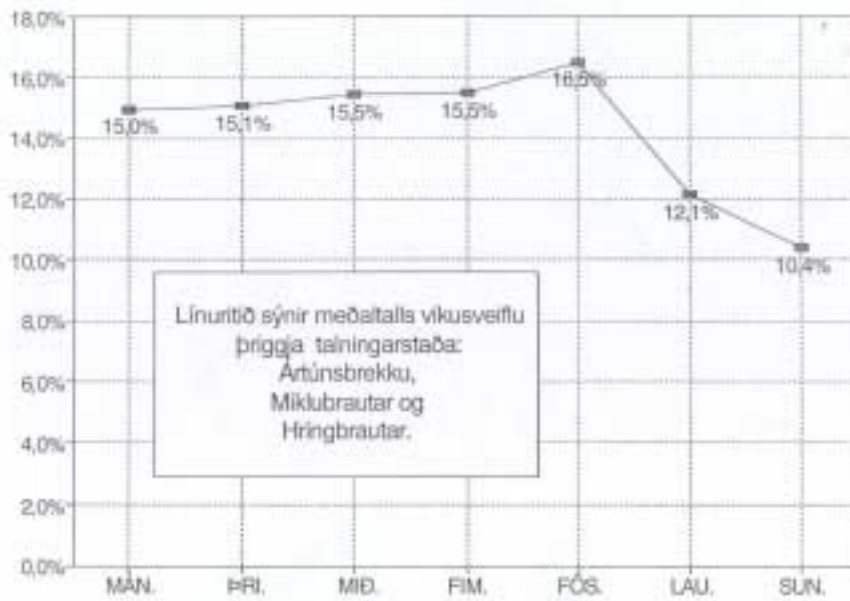
Tímabil	Frá	Til
1M	23.júl.86	17.ágú.86
2M	8.okt.86	22.okt.86
3M	25.jan.87	27.mar.87
4M	19.júl.87	10.ágú.87
5M	30.okt.87	16.nóv.87
6M	6.jan.88	15.jan.88
7M	24.apr.88	19.maí.88
8M	27.maí.88	6.júl.88
9M	10.okt.88	23.okt.88
10M	6.des.88	25.des.88
11M	17.mar.89	26.mar.89
12M	17.apr.89	29.apr.89
13M	4.nóv.89	21.nóv.89
14M	9.des.89	21.des.89
15M	19.maí.90	26.maí.90
16M	6.sep.90	25.sep.90
17M	18.okt.90	3.nóv.90
18M	17.feb.91	24.feb.91
19M	3.mar.91	12.mar.91
20M	11.jún.91	22.jún.91
21M	10.ágú.91	12.sep.91
22M	29.jan.94	28.feb.94
23M	9.apr.94	22.apr.94
24M	1.maí.94	18.maí.94
25M	30.ágú.94	3.okt.94
26M	7.nóv.94	18.nóv.94
27M	21.des.94	29.des.94
28M	19.jan.95	18.feb.95
29M	27.feb.95	9.mar.95
30M	9.júl.95	15.júl.95
31M	12.nóv.95	17.nóv.95
32M	3.feb.96	12.feb.96
33M	27.feb.96	21.mar.96
34M	11.ágú.96	20.ágú.96
35M	29.okt.96	8.nóv.96
36M	26.feb.97	16.mar.97
37M	10.sep.97	17.sep.97
38M	10.jan.98	19.jan.98
39M	22.feb.98	10.apr.98
40M	5.des.98	5.jan.99
41M	10.feb.99	5.mar.99
42M	26.mar.99	3.apr.99
43M	8.apr.99	25.apr.99
44M	7.ágú.99	19.ágú.99
45M	27.okt.99	28.nóv.99

Færanleg mælistöð

Tímabil	Frá	Til
1F	9.sep.93	17.sep.93
2F	7.okt.93	16.okt.93
3F	25.des.93	10.jan.94
4F	29.jan.94	28.feb.94
5F	9.apr.94	22.apr.94
6F	17.jún.94	29.jún.94
7F	17.sep.94	3.okt.94
8F	7.nóv.94	18.nóv.94
9F	21.des.94	29.des.94
10F	19.jan.95	29.1.1995
11F	9.feb.95	18.feb.95
12F	27.feb.95	9.mar.95
13F	31.okt.95	17.nóv.95
14F	3.feb.96	12.feb.96
15F	27.feb.96	21.mar.96
16F	21.maí.96	4.jún.96
17F	26.feb.97	16.mar.97
18F	10.sep.97	17.sep.97
19F	10.jan.98	19.jan.98
20F	22.feb.98	7.3.1998
21F	30.mar.98	10.apr.98
22F	21.maí.98	30.maí.98
23F	22.okt.98	9.nóv.98
24F	5.des.98	5.jan.99
25F	10.feb.99	5.mar.99
26F	26.mar.99	3.apr.99
27F	8.apr.99	25.apr.99
28F	7.ágú.99	19.ágú.99
29F	13.okt.99	24.okt.99
30F	27.okt.99	28.nóv.99
31F	7.jan.00	19.feb.00
32F	14.apr.00	26.apr.00

Viðauki VII

VIKUSVEIFLA UMFERÐAR 1990.
DAGAR Í % AF VIKUUMFERÐ.



MIKLABRAUT 1990
TALIN VIKUUMFERÐ Í VESTUR

