



**ORKUSTOFNUN**  
Jarðhitadeild

**MÆLINGAR Á BRENNISTEINSGÖSUM Í ANDRÚMSLOFTI**

**Styrkur brennisteinsvetnis og brennisteinsdíoxíðs  
við Korpu og Írafoss**

Samvinnuverk Orkustofnar, Veðurstofu Íslands  
og Umhverfisráðuneytis

Magnús Á. Sigurgeirsson og Hrefna Kristmannsdóttir

OS-96020/JHD-11 B

Maí 1996



**ORKUSTOFNUN**  
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 760 251/261

**MÆLINGAR Á BRENNISTEINSGÖSUM Í ANDRÚMSLOFTI  
Styrkur brennisteinsvetnis og brennisteinsdíoxíðs  
við Korpu og Írafoss**

Samvinnuverk Orkustofnar, Veðurstofu Íslands  
og Umhverfisráðuneytis

Magnús Á. Sigurgeirsson og Hrefna Kristmannsdóttir

OS-96020/JHD-11 B

Maí 1996

## **EFNISYFIRLIT**

|  |    |
|--|----|
| 1. INNGANGUR                           | 3  |
| 2. NIÐURSTÖÐUR MÆLINGA                 | 3  |
| 2.1 Korpa                              | 3  |
| 2.2 Írafoss                            | 4  |
| 3. SAMANBURÐUR OG ÁLYKTANIR            | 6  |
| 4. HEIMILDIR                           | 6  |
| VIÐAUKI I (Mæligildi og veðurgögn)     | 9  |
| VIÐAUKI II (Stólparit)                 | 27 |
| VIÐAUKI III (Greinargerð MÁS/HK-94/01) | 54 |

## **TÖFLUSKRÁ**

|   |   |
|---|---|
| 1. Mánaðarmeðaltöl fyrir Írafoss                        | 4 |
| 2. Mánaðarmeðaltöl fyrir Korpu                          | 5 |
| 3. Samanburður á SO <sub>2</sub> mælingum frá OS og ITÍ | 5 |

## 1. INNGANGUR

Mælingar við Írafoss og Korpu voru gerðar til að fá samanburð við jarðhitasvæði og jafnframt til að kanna hvort áhrifa frá jarðhitasvæðum, einkum Nesjavöllum, gætti á þessum stöðum og þá í hversu miklum mæli. Bæði brennisteinsvetni ( $H_2S$ ) og brennisteinsdíoxið ( $SO_2$ ) var mælt við Korpu en við Írafoss var brenniseinsvetni einungis mælt. Brennisteinsdíoxið í andrúmslofti við Írafoss hefur undanfarin ár verið mælt af Iðntækinstofnun Íslands. Samhliða þróun aðferðar til að mæla mjög lágan styrk  $H_2S$  í andrúmslofti voru gerðar tilraunamælingar við Korpu og Írafoss árið 1994 (Magnús Á. Sigurgeirsson og Hrefna Kristmannsdóttir 1994, viðauki III). Gasmælingarnar eru liður í verkefninu “Umhverfisáhrif jarðhitanaýtingar”. Verkefnisstjóri þess er Hrefna Kristmannsdóttir en mæling og úrvinnsla hefur einkum verið í höndum Magnúsar Á. Sigurgeirssonar.

Gastegundin  $H_2S$  á uppruna sinn einkum að rekja til jarðhitasvæða (háhitasvæða). Hún myndast við afgösun og efnahvörf brennisteinssambanda í kólndi kvikuinnskotum jarðhitakerfa. Gasið berst svo til yfirborðs jarðar í uppstreymrásnum, t.d. borholum. Brennisteinsvetni er hvarfjörn gastegund og við efnahvörf í efsta hluta jarðskorpunnar, og á yfirborði, getur myndast brennisteinn (S), brennisteinssýra ( $H_2SO_4$ ) og jafnvel brennisteinsdíoxið ( $SO_2$ ). Þá hvimleiðu lykt sem kölluð er “hveralykt” má að mestu rekja til brennisteinsvetnis. Um afdrif brennisteinsvetnis í andrúmslofti eru deildar meiningar. Telja jarðhitaserfræðingar almennt að meginhluti þess oxist í brennistein sem falli til jarðar og safnist fyrir í jarðvegi, þar sem hann smám saman verður að málmsöltum. Aðrir telja að brennisteinsvetnið oxist að verulegu leyti í brennisteinsdíoxið, sem veldur súrrri rigningu. Gastegundin  $SO_2$  myndast að einhverju leyti við afgösun kvikuinnskota á jarðhitasvæðum en þó mestmagnis við bruna lífræns eldsneytis, einkum hráolíu.

Söfnunar- og greiningaraðferðum hefur verið lýst nákvæmlega í fyrrí skýrslum (Gretar Ívarsson o.fl. 1993, Magnús Á. Sigurgeirsson o.fl. 1995) en til glöggvunar skulu þó nokkur atriði rifjuð upp hér. Loft er dregið í gegnum pappírssíur sem áður hafa verið gegnvættar með vökvum sem binda brennisteinsgösin, þ.e.  $AgNO_3$  fyrir  $H_2S$ -söfnun og  $KOH$  fyrir  $SO_2$ -söfnun. Síurnar eru í síuhöldurum sem komið er fyrir í plasthólkum til hlífðar fyrir úrkomu. Eftir söfnun eru  $H_2S$ -síurnar lagðar í  $NaCN$  lausn til að leysa upp allt umframsilfur, þ.e. silfur sem ekki binst  $S^-$  jóninni. Það silfur sem eftir situr í síunum er síðan mælt í atómísogstæki (AA) og umreknað í styrk  $H_2S$ . Síurnar sem binda  $SO_2$ , eru lagðar í  $H_2O_2$ -lausn til að oxa  $SO_2$  í súlfat ( $SO_4^{2-}$ ) sem síðan er mælt í jónagreini og því næst umreknað í styrk  $SO_2$ . Magn lofts sem fer í gegnum síurnar er mælt með rúmmetramæli og er þannig hægt að finna út magn gasanna í hverjum rúmmetra lofti ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

## 2. NIÐURSTÖÐUR MÆLINGA

### 2.1 Korpa

Tæki til söfnunar á brennisteinsgösum voru sett upp við tilraunastöð RALA við Korpu, skammt norðan Korpúlfssstaða, þann 15. nóvember 1994 og tekin niður rúmu ári síðar, þann 17. nóvember 1995. Tækjunum var komið fyrir í veðurathugunarskýli skammt austan mannvirkja á staðnum. Styrkur  $H_2S$  mældist mestur  $4,40 \mu\text{g}/\text{m}^3$  en styrkur  $SO_2$

var mestur  $2,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$  lofts. Í töflu 1 eru sýnd meðaltöl fyrir einstaka mánuði. Þar kemur fram að meðaltölum fyrir  $\text{SO}_2$  breytast lítið frá einum mánuði til annars en styrkur  $\text{H}_2\text{S}$  er hins vegar mjög breytilegur. Í viðaukum I og II eru sýnd einstök mæligildi ásamt upplýsingum um veður, vindátt og úrkomu, á söfnunartímanum. Hæstu gildi fyrir  $\text{H}_2\text{S}$  fast í austlægum áttum (milli A og S), en einnig koma fyrir há gildi í vestlægum áttum (V og SSV). Mjög lág gildi mælast sömuleiðis í þessum sömu áttum. Lítill fylgni er á milli vindáttar og styrks  $\text{SO}_2$  en suðlægar og vestlægar áttir virðast þó

Tafla 1. Meðaltalsgildi fyrir  $\text{H}_2\text{S}$  og  $\text{SO}_2$

| Mánuður            | $\mu\text{g H}_2\text{S}/\text{m}^3$ | $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ |
|--------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| Nóvember (frá 15.) | 0,54                                 | 0,48                          |
| Desember           | 0,75                                 | 0,38                          |
| Janúar             | 0,45                                 | 0,40                          |
| Febrúar            | 0,74                                 | 0,51                          |
| Mars               | 0,32                                 | 0,37                          |
| April              | 0,31                                 | 0,38                          |
| Máí                | 0,80                                 | 0,31                          |
| Júní               | 0,22                                 | 0,34                          |
| Júlí               | 0,24                                 | 0,35                          |
| Ágúst              | 0,32                                 | 0,45                          |
| September          | 0,45                                 | 0,39                          |
| Október            | 0,90                                 | 0,30                          |
| Nóvember (til 17.) | 1,00                                 | 0,51                          |

gefa hæstu gildin. Í nóvember og desember eru austlægar áttir mjög algengar og eru meðalgildin fyrir  $\text{H}_2\text{S}$  há í samræmi við það. Í ljósi þessa verður að telja fremur líklegt að áhrifa frá Nesjavöllum og e.t.v. fleiri jarðhitasvæðum á Hengilssvæðinu gæti nokkuð við Korpu. Meðalstyrkur  $\text{SO}_2$  við Korpu er um tvöfalt hærri en við Írafoss. Telja verður víst að mengun frá útblæstri bifreiða skipti máli í þessu sambandi en mælitækin við Korpu voru staðsett um 200 m frá mikilli umferðaráæð. Úrkoma hefur sjáanlega nokkur áhrif á styrk  $\text{H}_2\text{S}$ , til hækunar, en óljóst samband er á milli styrks  $\text{SO}_2$  og úrkomu.

## 2.2 Írafoss

Mæling á  $\text{H}_2\text{S}$  hófst þann 5. september 1994 og lauk 8. september 1995. Söfnunartækjunum var komið fyrir í veðurathugunarskýli sem stendur um 30 m vestan við stöðvarhús Írafossvirkjunar. Áður hafði farið fram forathugun á styrk  $\text{H}_2\text{S}$  í andrúmslofti við Írafoss, á tímabilinu 26. apríl - 6. júní 1994 (viðauki III). Styrkur  $\text{H}_2\text{S}$  mældist mestur  $12,74 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Gassöfnunin við Írafoss gekk að mestu áfallalaust fyrir sig. Helstu vandkvæði voru fölgin í bilun í loftdælu, í alls níu daga á því rúma ári sem mælingin stóð yfir. Þegar mæligildi eru borin saman við vindáttir á söfnunartímanun kemur í ljós að hæstu gildin mælast jafnan í norðlægum áttum (NV-NA), en eru einnig allhá í vestlægum áttum (viðaukar I og II). Í sunnan og austlægum vindáttum mælast yfirleitt lægri gildi. Bendir þetta sterkelega til að  $\text{H}_2\text{S}$  sé að einhverju, eða jafnvel mestu, leyti upprunið frá jarðhitasvæðinu á Nesjavöllum. Í úrkomu er styrkur  $\text{H}_2\text{S}$  jafnan lágor. Samband milli úrkomu og gasstyrks er þó fremur óljóst. Þegar meðaltöl fyrir einstaka mánuði eru skoðuð kemur í ljós að þau eru hæst yfir vetrarmánuðina, einkum seinni part vetrar (tafla 2). Hvort draga megi einhverjar einhlítar ályktanir af þessu skal ekki fullyrt. Til að svo megi vera þarf mun ýtarlegri mælingar. Ekki er þó útilokað að

um sé að ræða raunverulegar árstíðarbundnar sveiflur. Til dæmis er möguleiki að lostraki skipti hér einhverju máli en vist má telja að hann sé meiri á sumrin en á vetrum og að meira af H<sub>2</sub>S eyðist því á sumrin (þ.e. oxist). Í töflu 2 eru sýnd mánaðarmeðaltöl fyrir SO<sub>2</sub> samkvæmt mælingum Iðntæknistofnunar Íslands. Af þeim má sjá að styrkur SO<sub>2</sub> í andrúmslofti við Írafoss er um fjórðungur þess sem mælist við Korpu.

Tafla 2. Meðaltalsgildi fyrir H<sub>2</sub>S og SO<sub>2</sub>

| Mánuður            | $\mu\text{g H}_2\text{S}/\text{m}^3$ | $\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ *) |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| September (frá 5.) | 0,42                                 | 0,16                             |
| Október            | 1,62                                 | 0,10                             |
| Nóvember           | 0,52                                 | 0,07                             |
| Desember           | 1,24                                 | 0,09                             |
| Janúar             | 1,96                                 | 0,11                             |
| Febrúar            | 1,53                                 | 0,10                             |
| Mars               | 1,22                                 | 0,18                             |
| April              | 1,68                                 | 0,14                             |
| Mai                | 0,63                                 | 0,11                             |
| Júní               | 0,43                                 | 0,11                             |
| Júlí               | 0,27                                 | 0,08                             |
| Ágúst              | 0,54                                 | 0,06                             |
| September (til 8.) | 0,69                                 | 0,11                             |

\*) Mælingar frá Iðntæknistofnun Íslands, birt með leyfi Veðurstofu Íslands

Á tímabilinu 4.-18. desember 1995 var SO<sub>2</sub> mælt í andrúmslofti við Írafoss. Var tilgangur þeirra mælinga einkum sá að fá samanburð við mælingar sem Iðntæknistofnun Íslands (ITÍ) hefur gert við Írafoss á undanförnum árum (samfellt frá árinu 1993). Samkvæmt mælingum Orkustofnunar var styrkur SO<sub>2</sub> á þessu tímabili að meðaltali 0,20  $\mu\text{g/m}^3$  en 0,10  $\mu\text{g/m}^3$  samkvæmt mælingum Iðntæknistofnunar (tafla 3). Eins og af töflunni má sjá er styrkur SO<sub>2</sub> sem Orkustofnun mælir ávaltt hærri nema í einu tilviki,

Tafla 3. Samanburður á mælingum Orkustofnunar og Iðntæknistofnunar á SO<sub>2</sub> við Írafoss

| Söfnunardagur  | Orkustofnun<br>$\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ | Iðntæknistofnun<br>$\mu\text{g SO}_2/\text{m}^3$ |
|----------------|--|--|
| 4-5 desember   | 0,15   | 0,06   |
| 5-6 desember   | 0,13   | 0,06   |
| 6-7 desember   | 0,31   | 0,12   |
| 7-8 desember   | 0,16   | 0,02   |
| 8-9 desember   | 0,26   | 0,16   |
| 9-10 desember  | 0,25   | 0,06   |
| 10-11 desember | 0,09   | 0,06   |
| 11-12 desember | 0,13   | 0,24   |
| 12-13 desember | 0,15   | 0,08   |
| 13-14 desember | 0,13   | 0,08   |
| 14-15 desember | 0,19   | 0,16   |
| 15-16 desember | 0,26   | 0  |
| 16-17 desember | 0,14   | 0,10   |
| 17-18 desember | 0,40   | 0,20   |
| Meðaltal       | 0,20   | 0,10   |

þ.e. 11.-12. desember. Í þessu sambandi er vert að nefna að mælingar ITÍ hafa reynst heldur of lágar m.t.t. staðla (munnl. uppl. Hreinn Hjartarson). Einnig skal tekið fram að hér er um mjög lágan efnisstyrk að ræða og eru skekkjumörkin í greiningunum þar af leiðandi allnokkur.

### 3. SAMAMTEKT OG ÁLYKTANIR

1. Við Korpu eru mánaðarmeðaltöl fyrir  $H_2S$  á bilinu 0,22-1,0  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en fyrir  $SO_2$  eru þau á bilinu 0,30-0,51  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Við Írafoss eru meðaltölin fyrir  $H_2S$  á bilinu 0,27-1,96  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  en fyrir  $SO_2$  eru meðaltölin á bilinu 0,06-0,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (samkvæmt mælingum ITÍ). Kemur þarna fram að styrkur  $H_2S$  er að jafnaði hærri við Írafoss en Korpu, en hins vegar snýst dæmið við hvað varðar  $SO_2$ .
2. Samanburður á styrk  $H_2S$  og  $SO_2$  frá Korpu og Írafossi bendir sterkelega til að meginhluti þess brennisteinsvetnis sem þar mælist sé ættað frá jarðhitasvæðinu á Nesjavöllum. Gögn um vindáttir á söfnunartímanum styrkja þessa ályktun. Á sama hátt má segja með nokkurri vissu að stór hluti þess brennisteinsdíoxíðs sem mælist við Korpu sé tilkomið vegna mengunar frá ökutækjum. Mikil umferðaráæð (Vesturlandsvegur) liggr skammt frá mælistaðnum við Korpu.
3. Mælingarnar sem hér eru til umfjöllunar benda til að styrkur gasanna sé að nokkru leyti háður veðri á söfnunartímanum, einkum þó vindátt. Úrkoma og loftraki hefur einnig einhver áhrif á styrk gasanna, einkum styrk brennisteinsvetnis. Samband milli úrkому og styrks  $SO_2$  er óljóst en vísbendingar eru þó um samband þar á milli. Fyrri mælingar hafa einnig bent til hins sama (Magnús Á. Sigurgeirsson o.fl. 1995). Þar sem aðstæður í náttúrunni eru mjög breytilegar frá einum stað til annars og enn fremur vegna síbreylegs veðurs er brýnt að kanna, við þekktar aðstæður, hvaða áhrif loftraki (úrkoma) hefur á styrk brennisteinsgasa í andrúmslofti. Væri hér um áhugavert rannsóknarefni að ræða.
4. Samkvæmt skýrslu Heilbrigðiseftirlits Reykjavíkur um mengunarfar í andrúmslofti í Reykjavík árið 1993 er ársmeðaltal fyrir styrk  $SO_2$  það árið 1,3 ppm (1,63  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) (Jón Benjamínsson 1995). Meðaltalsgildi fyrir einstaka mánuði eru á bilinu 0,4-2,0 ppm (0,5-2,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) en hæstu sólarhringsgildi fóru í 5 ppm (6,3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Sést af þessu að í Reykjavík er um mun hærri styrk  $SO_2$  að ræða en við Korpu. Er það í ágætu samræmi við að uppruni  $SO_2$  sé fyrst og fremst í útblæstri ökutækja. Viðmiðunarmörk fyrir  $SO_2$  í andrúmslofti er 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Mengunarvarnarreglugerð nr. 396/1992, 3. viðauki).

### 4. HEIMILDIR

- Gretar Ívarsson, Magnús Á. Sigurgeirsson, Einar Gunnlaugsson, Kristján H. Sigurðsson og Hrefna Kristmannsdóttir 1993: Mælingar á gasi í andrúmslofti. Styrkur brennisteinsvetnis, brennisteinsdíoxíðs og kvikasilfurs á háhitasvæðum. Orkustofnun OS-93074/JHD-16, 69 s.
- Jón Benjamínsson 1995: Mengunarfar í andrúmslofti í Reykjavík 1993. Ársyfirlit. Heilbrigðiseftirlit Reykjavíkur, 29 bls.

Magnús Á. Sigurgeirsson og Hrefna Kristmannsdóttir 1994: Undirbúningsvinna fyrir rannsóknir á afdrifum brennisteinsvetnis í útstreymi frá jarðhitasvæðum.

Orkustofnun, greinargerð MÁS/HK-94/01, 3 s.

Magnús Á. Sigurgeirsson, Kristján H. Sigurðsson og Hrefna Kristmannsdóttir 1995.

Mælingar á brennisteingösum í andrúmslofti. Styrkur brennisteinsvetnis og brennisteinsdíoxíðs við Svartsengi og Kröflu. Orkustofnun OS-95025/JHD-18 B, 3 s.

Mengunarvarnarreglugerð nr. 396/1992, 3. viðauki.



**VIÐAUKI I**  
**(Meðaltalsgildi og veðurgögn)**



| Korpa  |           |                     |                |                                    |                    |                |                                    |                |
|--|-----------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| Mæling á og H <sub>2</sub> S og SO <sub>2</sub> í andrúmslofti 1994-1995 |           |                     |                |                                    |                    |                |                                    |                |
|  | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt Úrkoma |
| 1  | 15-16 nóv | 2,61                | 31,99          | 0,08                               | 8,07               | 33,23          | 0,24                               | 171,8          |
| 2  | 16-17 nóv | 7,29                | 29,02          | 0,25                               | 14,38              | 29,92          | 0,48                               | 170,3          |
| 3  | 17-18 nóv | 79,83               | 28,99          | 2,75                               | 10,02              | 29,42          | 0,34                               | 113,1          |
| 4  | 18-19 nóv | 23,04               | 32,53          | 0,71                               | 10,14              | 31,45          | 0,32                               | 129,4          |
| 5  | 19-20 nóv | 4,83                | 28,29          | 0,17                               | 44,98              | 30,52          | 1,47                               | 209,8 24,8     |
| 6  | 20-21 nóv | 45,14               | 29,47          | 1,53                               | 5,03               | 31,09          | 0,16                               | 130,0 2,4      |
| 7  | 21-22 nóv | 6,93                | 29,26          | 0,24                               | 4,84               | 31,02          | 0,16                               | 198,4 10,1     |
| 8  | 22-23 nóv | 5,66                | 29,48          | 0,19                               | 20,16              | 29,81          | 0,68                               | 121,7 13,7     |
| 9  | 23-24 nóv | 6,14                | 28,48          | 0,22                               | 35,76              | 29,63          | 1,21                               | 238,2 3,3      |
| 10   | 24-25 nóv | 7,88                | 29,19          | 0,27                               | 5,15               | 28,74          | 0,18                               | 162,7 1,6      |
| 11   | 25-26 nóv | 5,82                | 31,02          | 0,19                               | 15,86              | 28,80          | 0,55                               | 173,7 1,8      |
| 12   | 26-27 nóv | 2,81                | 28,82          | 0,10                               | 6,38               | 30,32          | 0,21                               | 220,5 18,7     |
| 13   | 27-28 nóv | 2,18                | 27,84          | 0,08                               | 14,03              | 29,02          | 0,48                               | 249,4 3,7      |
| 14   | 28-29 nóv | 23,76               | 28,92          | 0,82                               | 8,84               | 29,62          | 0,30                               | 170,0 3,3      |
| 15   | 29-30 nóv | 1,98                | 28,87          | 0,07                               | 12,46              | 30,94          | 0,40                               | 174,4 15,7     |
| 16   | 30-1 des  | 28,67               | 28,83          | 0,99                               | 15,38              | 29,87          | 0,51                               | 197,0 1,1      |
| 17   | 1-2 des   | 2,14                | 28,43          | 0,08                               | 2,65               | 30,27          | 0,09                               | 151,1 0,1      |
| 18   | 2-3 des   | 1,98                | 29,06          | 0,07                               | 9,36               | 29,95          | 0,31                               | 193,1 16,7     |
| 19   | 3-4 des   | 0,95                | 28,62          | 0,03                               | 7,97               | 30,27          | 0,26                               | 258,7 12,1     |
| 20   | 4-5 des   | 75,15               | 30,52          | 2,46                               | 25,01              | 31,39          | 0,80                               | 160,3 5,3      |
| 21   | 5-6 des   | 14,97               | 26,23          | 0,57                               | 41,06              | 28,96          | 1,42                               | 157,1 4,1      |
| 22   | 6-7 des   | 12,04               | 28,13          | 0,43                               | 8,22               | 29,73          | 0,28                               | 111,8 3,8      |
| 23   | 7-8 des   | 3,48                | 27,53          | 0,13                               | 13,38              | 28,93          | 0,46                               | 119,2 0,9      |
| 24   | 8-9 des   | 39,83               | 29,03          | 1,37                               | 7,30               | 30,22          | 0,24                               | 167,2 1,3      |
| 25   | 9-10 des  | 48,23               | 27,72          | 1,74                               | 18,32              | 30,03          | 0,61                               | 194,8 0,9      |
| 26   | 10-11 des | 43,79               | 28,03          | 1,56                               | 13,69              | 29,11          | 0,47                               | 124,4          |
| 27   | 11-12 des | 109,76              | 29,53          | 3,72                               | 19,16              | 29,91          | 0,64                               | 167,0          |
| 28   | 12-13 des | 19,09               | 26,99          | 0,71                               | 29,64              | 28,07          | 1,06                               | 265,0          |
| 29   | 13-14 des | 52,82               | 28,88          | 1,83                               | 8,44               | 29,31          | 0,29                               | 135,4          |
| 30   | 14-15 des | 1,58                | 32,10          | 0,05                               | 6,94               | 28,92          | 0,24                               | 195,7 8,3      |
| 31   | 15-16 des | 2,85                | 28,11          | 0,10                               | 34,52              | 29,30          | 1,18                               | 229,0 4,3      |
| 32   | 16-17 des | 10,77               | 29,28          | 0,37                               | 6,66               | 29,33          | 0,23                               | 111,6 3,9      |
| 33   | 17-18 des | 20,06               | 29,03          | 0,69                               | 5,74               | 29,66          | 0,19                               | 31,4 4,5       |
| 34   | 18-19 des | 1,58                | 30,10          | 0,05                               | 7,84               | 31,11          | 0,25                               | 358,2 3,3      |
| 35   | 19-20 des | 3,64                | 27,38          | 0,13                               | 11,21              | 28,98          | 0,39                               | 18,0 0,8       |
| 36   | 20-21 des | 43,40               | 30,01          | 1,45                               | 6,19               | 30,90          | 0,20                               | 104,5          |
| 37   | 21-22 des | 2,85                | 28,62          | 0,10                               | 9,16               | 30,45          | 0,30                               | 185,5 1,3      |
| 38   | 22-23 des | 6,49                | 28,59          | 0,23                               | 21,36              | 28,59          | 0,75                               | 215,3 15,0     |
| 39   | 23-24 des | 3,88                | 28,67          | 0,14                               | 12,13              | 29,92          | 0,41                               | 215,8 3,9      |
| 40   | 24-25 des | 83,07               | 28,58          | 2,91                               | 5,20               | 30,14          | 0,17                               | 154,3 7,4      |
| 41   | 25-26 des | 24,95               | 28,31          | 0,88                               | 3,55               | 30,20          | 0,12                               | 91,1 0,2       |
| 42   | 26-27 des | 1,50                | 31,33          | 0,05                               | 1,39               | 32,07          | 0,04                               | 57,6           |
| 43   | 27-28 des | 3,25                | 26,81          | 0,12                               | 2,21               | 26,52          | 0,08                               | 82,2           |
| 44   | 28-29 des | 3,56                | 28,24          | 0,13                               | 2,16               | 27,56          | 0,08                               | 79,3           |
| 45   | 29-30 des | 1,27                | 29,96          | 0,04                               | 2,26               | 29,47          | 0,08                               | 40,3           |
| 46   | 30-31 des | 0,00                | 33,18          | 0,00                               | 3,86               | 30,13          | 0,13                               | 54,5           |
| 47   | 31-1 jan  | 38,17               | 32,64          | 1,17                               | 3,84               | 28,67          | 0,13                               | 171,3          |
|  | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt Úrkoma |
| 48   | 1-2 jan   | 25,42               | 27,57          | 0,92                               | 3,97               | 28,82          | 0,14                               | 106,2          |
| 49   | 2-3 jan   | 14,18               | 26,49          | 0,54                               | 1,13               | 28,22          | 0,04                               | 136,2 0,2      |

|     |           |                     |                |                                    |                    |                |                                    |         |        |
|-----|-----------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 50  | 3-4 jan   | 39,12               | 29,02          | 1,35                               | 16,48              | 27,79          | 0,59                               | 174,3   | 18,2   |
| 51  | 4-5 jan   | 32,55               | 28,03          | 1,16                               | 13,14              | 29,63          | 0,44                               | 100,4   | 7,4    |
| 52  | 5-6 jan   | 1,28                | 29,01          | 0,04                               | 2,73               | 30,77          | 0,09                               | 53,3    | 1,0    |
| 53  | 6-7 jan   | 46,33               | 27,99          | 1,66                               | 11,67              | 28,47          | 0,41                               | 155,1   |        |
| 54  | 7-8 jan   | 6,49                | 29,52          | 0,22                               | 38,89              | 29,87          | 1,30                               | 237,4   | 15,0   |
| 55  | 8-9 jan   | 6,97                | 29,28          | 0,24                               | 18,34              | 29,18          | 0,63                               | 191,9   | 5,0    |
| 56  | 9-10 jan  | 8,95                | 28,94          | 0,31                               | 15,97              | 30,47          | 0,52                               | 167,3   | 0,6    |
| 57  | 10-11 jan | 9,11                | 29,33          | 0,31                               | 7,97               | 29,34          | 0,27                               | 107,3   | 2,2    |
| 58  | 11-12 jan | 50,68               | 29,66          | 1,71                               | 6,77               | 29,60          | 0,23                               | 127,9   |        |
| 59  | 12-13 jan | 8,95                | 28,55          | 0,31                               | 33,58              | 28,44          | 1,18                               | 232,5   | 3,8    |
| 60  | 13-14 jan | 2,06                | 29,17          | 0,07                               | 28,38              | 29,86          | 0,95                               | 243,8   | 0,7    |
| 61  | 14-15 jan | 6,81                | 34,11          | 0,20                               | 21,31              | 29,15          | 0,73                               | 189,9   | 4,1    |
| 62  | 15-16 jan | 1,50                | 28,46          | 0,05                               | 10,76              | 34,98          | 0,31                               | 1,8     | 4,7    |
| 63  | 16-17 jan | 8,39                | 28,62          | 0,29                               | 6,27               | 29,65          | 0,21                               | 44,0    | 5,2    |
| 64  | 17-18 jan | 7,36                | 28,08          | 0,26                               | 6,81               | 28,42          | 0,24                               | 91,0    | 0,9    |
| 65  | 18-19 jan | 2,45                | 28,26          | 0,09                               | 1,34               | 28,80          | 0,05                               | 49,7    |        |
| 66  | 19-20 jan | 2,93                | 33,72          | 0,09                               | 5,07               | 29,44          | 0,17                               | 96,1    | 6,6    |
| 67  | 20-21 jan | 3,09                | 28,36          | 0,11                               | 6,81               | 30,63          | 0,22                               | 77,3    | 0,6    |
| 68  | 21-22 jan | 5,23                | 28,73          | 0,18                               | 7,07               | 28,74          | 0,25                               | 58,8    | 1,3    |
| 69  | 22-23 jan | 1,82                | 32,97          | 0,06                               | 5,87               | 30,59          | 0,19                               | 113,4   |        |
| 70  | 23-24 jan | 1,98                | 28,06          | 0,07                               | 13,87              | 29,94          | 0,46                               | 86,5    |        |
| 71  | 24-25 jan | 2,06                | 29,02          | 0,07                               | 7,04               | 28,98          | 0,24                               | 70,3    |        |
| 72  | 25-26 jan | 12,12               | 27,75          | 0,44                               | 17,29              | 29,25          | 0,59                               | 97,8    |        |
| 73  | 26-27 jan | 65,49               | 30,54          | 2,14                               | 6,88               | 28,78          | 0,24                               | 91,6    |        |
| 74  | 27-28 jan | 3,48                | 27,87          | 0,12                               | 6,24               | 28,74          | 0,22                               | 108,7   |        |
| 75  | 28-29 jan | 10,06               | 29,27          | 0,34                               | 23,65              | 30,07          | 0,79                               | 150,3   |        |
| 76  | 29-30 jan | 8,63                | 29,23          | 0,30                               | 6,27               | 31,24          | 0,20                               | 202,8   |        |
| 77  | 30-31 jan | 8,24                | 29,16          | 0,28                               | 2,44               | 29,17          | 0,08                               | 105,8   | 5,9    |
| 78  | 31-1 feb  | 2,38                | 28,44          | 0,08                               | 9,71               | 29,49          | 0,33                               | 41,1    | 5,7    |
|     | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 79  | 1-2 feb   | 22,73               | 27,44          | 0,83                               | 5,78               | 26,43          | 0,22                               | 113,8   |        |
| 80  | 2-3 feb   | 12,20               | 28,62          | 0,43                               | 2,07               | 29,26          | 0,07                               | 124,0   |        |
| 81  | 3-4 feb   | 7,44                | 28,95          | 0,26                               | 15,41              | 28,06          | 0,55                               | 212,9   | 16,3   |
| 82  | 4-5 feb   | 4,75                | 28,06          | 0,17                               | 13,31              | 28,51          | 0,47                               | 191,3   | 4,5    |
| 83  | 5-6 feb   | 1,11                | 28,15          | 0,04                               | 8,11               | 29,26          | 0,28                               | 259,0   | 1,9    |
| 84  | 6-7 feb   | 3,01                | 29,05          | 0,10                               | 10,57              | 30,40          | 0,35                               | 16,8    | 3,7    |
| 85  | 7-8 feb   | 9,27                | 29,68          | 0,31                               | 11,34              | 29,58          | 0,38                               | 129,0   | 1,1    |
| 86  | 8-9 feb   | 66,68               | 28,08          | 2,37                               | 14,55              | 28,54          | 0,51                               | 133,0   |        |
| 87  | 9-10 feb  | 127,03              | 28,84          | 4,40                               | 5,61               | 29,01          | 0,19                               | 95,4    | 0,2    |
| 88  | 10-11 feb | 12,35               | 28,99          | 0,43                               | 7,90               | 29,30          | 0,27                               | 92,6    |        |
| 89  | 11-12 feb | 3,48                | 29,79          | 0,12                               | 5,28               | 30,00          | 0,18                               | 94,0    |        |
| 90  | 12-13 feb | 7,52                | 29,66          | 0,25                               | 6,47               | 29,56          | 0,22                               | 97,7    |        |
| 91  | 13-14 feb | 41,02               | 32,19          | 1,27                               | 6,37               | 31,32          | 0,20                               | 93,2    |        |
| 92  | 14-15 feb | 3,64                | 28,35          | 0,13                               | 18,55              | 28,78          | 0,64                               | 122,8   |        |
| 93  | 15-16 feb | 5,23                | 27,93          | 0,19                               | 45,10              | 29,01          | 1,55                               | 158,7   |        |
| 94  | 16-17 feb | 12,83               | 26,73          | 0,48                               | 23,44              | 28,33          | 0,83                               | 275,5   |        |
| 95  | 17-18 feb | 30,65               | 29,0           | 1,06                               | 9,92               | 29,86          | 0,33                               | 162,0   |        |
| 96  | 18-19 feb | 3,25                | 27,15          | 0,12                               | 4,23               | 29,27          | 0,14                               | 86,6    |        |
| 97  | 19-20 feb | 2,69                | 29,53          | 0,09                               | 2,63               | 29,55          | 0,09                               | 72,5    | 0,1    |
| 98  | 20-21 feb | 67,87               | 34,12          | 1,99                               | 11,40              | 34,55          | 0,33                               | 73,6    |        |
| 99  | 21-22 feb | 1,82                | 24,15          | 0,08                               | 1,40               | 23,68          | 0,06                               | 85,3    | 0,2    |
| 100 | 22-23 feb | 1,43                | 28,99          | 0,05                               | 22,11              | 30,37          | 0,73                               | 106,2   | 0,8    |
| 101 | 23-24 feb | 9,82                | 28,63          | 0,34                               | 57,89              | 29,21          | 1,98                               | 153,6   |        |
| 102 | 24-25 feb | 53,69               | 29,28          | 1,83                               | 6,37               | 29,39          | 0,22                               | 96,7    |        |
| 103 | 25-26 feb | 61,69               | 30,67          | 2,01                               | 9,44               | 31,11          | 0,30                               | 119,0   | 0,4    |

| 104 | 26-27 feb   | 27,16               | 27,02          | 1,01                               | 33,68              | 27,13          | 1,24                               | 172,4   |        |
|-----|-------------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 105 | 27-28 feb   | 6,65                | 29,8           | 0,22                               | 26,59              | 29,93          | 0,89                               | 197,2   | 6,7    |
| 106 | 28-1 mars   | 5,62                | 27,98          | 0,20                               | 34,49              | 29,56          | 1,17                               | 170,6   | 5,4    |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 107 | 1-2 mars    | 1,82                | 27,97          | 0,07                               | 16,61              | 29,05          | 0,57                               | 91,9    |        |
| 108 | 2-3 mars    | 4,59                | 29,36          | 0,16                               | 10,88              | 30,44          | 0,36                               | 110,5   |        |
| 109 | 3-4 mars    | 27,72               | 29,04          | 0,95                               | 9,94               | 29,01          | 0,34                               | 92,3    |        |
| 110 | 4-5 mars    | 2,61                | 29,97          | 0,09                               | 4,85               | 29,97          | 0,16                               | 91,5    |        |
| 111 | 5-6 mars    | 4,59                | 29,62          | 0,15                               | 3,20               | 29,55          | 0,11                               | 94,3    |        |
| 112 | 6-7 mars    | 2,69                | 30,58          | 0,09                               | 4,51               | 29,21          | 0,15                               | 91,2    |        |
| 113 | 7-8 mars    | 1,42                | 29,1           | 0,05                               | 9,91               | 29,17          | 0,34                               | 128,6   |        |
| 114 | 8-9 mars    | 1,35                | 27,17          | 0,05                               | 17,35              | 28,84          | 0,60                               | 212,7   |        |
| 115 | 9-10 mars   | 29,38               | 28,92          | 1,02                               | 13,79              | 29,85          | 0,46                               | 182,6   |        |
| 116 | 10-11 mars  | 43,63               | 27,72          | 1,57                               | 18,89              | 28,10          | 0,67                               | 104,0   | 0,2    |
| 117 | 11-12 mars  | 9,19                | 30,08          | 0,31                               | 20,31              | 29,57          | 0,69                               | 175,4   |        |
| 118 | 12-13 mars  | 3,09                | 28,13          | 0,11                               | 22,55              | 28,13          | 0,80                               | 230,1   | 9,1    |
| 119 | 13-14 mars  | 11,88               | 28,81          | 0,41                               | 25,01              | 28,96          | 0,86                               | 164,6   | 2,3    |
| 120 | 14-15 mars  | 1,35                | 29,82          | 0,05                               | 11,64              | 30,76          | 0,38                               | 95,8    | 0,7    |
| 121 | 15-16 mars  | 24,87               | 27,04          | 0,92                               | 5,91               | 27,35          | 0,22                               | 90,3    | 0,4    |
| 122 | 16-17 mars  | 1,27                | 27,52          | 0,05                               | 2,26               | 28,04          | 0,08                               | 52,0    | 0,1    |
| 123 | 17-18 mars  | 1,82                | 29,23          | 0,06                               | 6,07               | 28,86          | 0,21                               | 53,4    |        |
| 124 | 18-19 mars  | 1,50                | 29,19          | 0,05                               | 5,76               | 29,74          | 0,19                               | 40,8    |        |
| 125 | 19-20 mars  | 40,63               | 29,17          | 1,39                               | 12,23              | 28,47          | 0,43                               | 95,3    |        |
| 126 | 20-21 mars  | 1,19                | 28,96          | 0,04                               | 4,07               | 30,20          | 0,13                               | 161,8   | 0,6    |
| 127 | 21-22 mars  | 0,55                | 29,2           | 0,02                               | 2,86               | 29,17          | 0,10                               | 168,8   | 11,5   |
| 128 | 22-23 mars  | 11,01               | 28,56          | 0,39                               | 13,00              | 28,79          | 0,45                               | 194,1   | 7,8    |
| 129 | 23-24 mars  | 9,34                | 28,69          | 0,33                               | 15,15              | 29,68          | 0,51                               | 170,9   | 4,4    |
| 130 | 24-25 mars  | 2,93                | 27,83          | 0,11                               | 16,07              | 29,24          | 0,55                               | 257,1   | 3,6    |
| 131 | 25-26 mars  | 0,47                | 28,92          | 0,02                               | 3,13               | 29,73          | 0,11                               | 25,7    | 1,2    |
| 132 | 26-27 mars  | 0,71                | 27,31          | 0,03                               | 8,33               | 29,12          | 0,29                               | 113,3   |        |
| 133 | 27-28 mars  | 20,59               | 27,58          | 0,75                               | 7,74               | 27,81          | 0,28                               | 99,1    |        |
| 134 | 28-29 mars  | 21,38               | 29,01          | 0,74                               | 8,27               | 30,25          | 0,27                               | 129,0   |        |
| 135 | 29-30 mars  | 1,58                | 28,15          | 0,06                               | 9,48               | 30,13          | 0,31                               | 177,8   | 2,9    |
| 136 | 30-31 mars  | 0,63                | 27,89          | 0,02                               | 16,54              | 28,99          | 0,57                               | 226,6   | 2,5    |
| 137 | 31-1 apríl  | 0,32                | 26,57          | 0,01                               | 11,88              | 30,17          | 0,39                               | 262,8   | 4,9    |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 138 | 1-2 apríl   | 0,24                | 28,32          | 0,01                               | 15,88              | 30,88          | 0,51                               | 277,7   | 0,7    |
| 139 | 2-3 apríl   | 1,35                | 29,26          | 0,05                               | 21,48              | 31,48          | 0,68                               | 248,5   | 5,3    |
| 140 | 3-4 apríl   | 32,31               | 27,26          | 1,19                               | 17,88              | 29,74          | 0,60                               | 152,8   | 1,2    |
| 141 | 4-5 apríl   | 20,75               | 29,58          | 0,70                               | 6,41               | 28,36          | 0,23                               | 91,3    |        |
| 142 | 5-6 apríl   | 5,38                | 29,24          | 0,18                               | 4,54               | 30,66          | 0,15                               | 168,5   | 0,8    |
| 143 | 6-7 apríl   | 14,49               | 29,27          | 0,50                               | 5,47               | 28,70          | 0,19                               | 93,3    | 0,4    |
| 144 | 7-8 apríl   | 29,17               | 27,75          | 1,05                               | 4,27               | 29,01          | 0,15                               | 108,7   | 0,4    |
| 145 | 8-9 apríl   | 3,25                | 27,98          | 0,12                               | 3,34               | 28,92          | 0,12                               | 152,0   | 2,5    |
| 146 | 9-10 apríl  | 2,14                | 28,21          | 0,08                               | 4,00               | 29,47          | 0,14                               | 354,3   | 8,4    |
| 147 | 10-11 apríl | 28,11               | 29,17          | 0,96                               | 6,47               | 28,58          | 0,23                               | 108,0   | 3,5    |
| 148 | 11-12 apríl | 0,32                | 32,23          | 0,01                               | 8,20               | 29,81          | 0,28                               | 216,5   | 2,7    |
| 149 | 12-13 apríl | 2,77                | 29,84          | 0,09                               | 27,55              | 29,66          | 0,93                               | 239,3   | 8,5    |
| 150 | 13-14 apríl | 6,10                | 28,51          | 0,21                               | 28,35              | 29,23          | 0,97                               | 220,8   | 4,4    |
| 151 | 14-15 apríl | 1,03                | 28,32          | 0,04                               | 9,74               | 29,67          | 0,33                               | 262,1   | 3,2    |
| 152 | 15-16 apríl | 1,19                | 28,64          | 0,04                               | 4,40               | 30,58          | 0,14                               | 282,9   |        |
| 153 | 16-17 apríl | 1,03                | 28,87          | 0,04                               | 1,07               | 29,04          | 0,04                               | 57,9    |        |
| 154 | 17-18 apríl | 0,24                | 31,07          | 0,01                               | 1,46               | 31,13          | 0,05                               | 45,0    |        |
| 155 | 18-19 apríl | 0,95                | 26,10          | 0,04                               | 5,73               | 27,68          | 0,21                               | 21,3    |        |
| 156 | 19-20 apríl | 1,27                | 30,22          | 0,04                               | 9,47               | 31,49          | 0,30                               | 20,3    |        |

|     |             |                     |                |                                    |                    |                |                                    |         |        |
|-----|-------------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 157 | 20-21 apríl | 0,47                | 29,70          | 0,02                               | 6,27               | 30,05          | 0,21                               | 97,6    |        |
| 158 | 21-22 apríl | 1,50                | 28,07          | 0,05                               | 40,35              | 30,37          | 1,33                               | 276,3   |        |
| 159 | 22-23 apríl | 1,98                | 28,84          | 0,07                               | 26,21              | 29,64          | 0,88                               | 221,9   |        |
| 160 | 23-24 apríl | 1,42                | 28,69          | 0,05                               | 5,53               | 28,35          | 0,20                               | 295,2   |        |
| 161 | 24-25 apríl | 12,20               | 28,75          | 0,42                               | 55,16              | 35,54          | 1,55                               | 292,9   |        |
| 162 | 25-26 apríl | 17,66               | 29,02          | 0,61                               | 16,54              | 29,00          | 0,57                               | 96,7    |        |
| 163 | 26-27 apríl | 8,08                | 29,31          | 0,28                               | 1,94               | 29,21          | 0,07                               | 83,7    |        |
| 164 | 27-28 apríl | 6,89                | 29,74          | 0,23                               | 2,27               | 29,16          | 0,08                               | 92,8    |        |
| 165 | 28-29 apríl | 17,66               | 30,07          | 0,59                               | 3,14               | 29,32          | 0,11                               | 96,4    |        |
| 166 | 29-30 apríl | 2,22                | 29,29          | 0,08                               | 1,94               | 30,02          | 0,06                               | 87,9    |        |
| 167 | 30-1 maí    | 4,04                | 29,77          | 0,14                               | 1,60               | 29,50          | 0,05                               | 89,8    |        |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 168 | 1-2 maí     | 99,86               | 31,1           | 3,21                               | 3,67               | 31,87          | 0,12                               | 108,2   | 0,4    |
| 169 | 2-3 maí     | 51,32               | 14,4           | 3,56                               | 6,34               | 27,55          | 0,23                               | 114,7   | 3,3    |
| 170 | 3-4 maí     | 29,22               | 20,06          | 1,46                               | 4,74               | 29,91          | 0,16                               | 111,8   | 0,7    |
| 171 | 4-5 maí     | 9,42                | 19,06          | 0,49                               | 8,41               | 30,00          | 0,28                               | 309,6   | 0,6    |
| 172 | 5-6 maí     | 2,61                | 18,97          | 0,14                               | 8,01               | 29,17          | 0,27                               | 284,6   | 6,9    |
| 173 | 6-7 maí     | 27,64               | 19,1           | 1,45                               | 7,21               | 31,47          | 0,23                               | 138,0   | 0,2    |
| 174 | 7-8 maí     | 2,61                | 16,55          | 0,16                               | 7,14               | 29,98          | 0,24                               | 166,4   | 2,1    |
| 175 | 8-9 maí     | 8,39                | 18,58          | 0,45                               | 4,80               | 29,08          | 0,17                               | 92,5    |        |
| 176 | 9-10 maí    | 11,40               | 17,6           | 0,65                               | 14,01              | 30,61          | 0,46                               | 313,4   |        |
| 177 | 10-11 maí   | 46,72               | 17,69          | 2,64                               | 5,87               | 30,02          | 0,20                               | 41,1    |        |
| 178 | 11-12 maí   | 5,31                | 17,93          | 0,30                               | 9,40               | 29,74          | 0,32                               | 315,2   |        |
| 179 | 12-13 maí   | 9,79                | 17,82          | 0,55                               | 3,07               | 31,37          | 0,10                               | 29,4    |        |
| 180 | 13-14 maí   | 35,95               | 18,38          | 1,96                               | 4,40               | 29,46          | 0,15                               | 91,5    |        |
| 181 | 14-15 maí   | 0,63                | 19,5           | 0,03                               | 12,94              | 30,24          | 0,43                               | 307,8   |        |
| 182 | 15-16 maí   | 4,28                | 16,59          | 0,26                               | 25,55              | 29,45          | 0,87                               | 253,7   |        |
| 183 | 16-17 maí   | 12,12               | 17,81          | 0,68                               | 10,87              | 29,87          | 0,36                               | 307,0   |        |
| 184 | 17-18 maí   | 2,22                | 15,32          | 0,14                               | 17,14              | 29,93          | 0,57                               | 35,7    |        |
| 185 | 18-19 maí   | 2,69                | 15,98          | 0,17                               | 5,40               | 30,96          | 0,17                               | 351,7   |        |
| 186 | 19-20 maí   | 31,99               | 17,67          | 1,81                               | 5,80               | 29,67          | 0,20                               | 215,8   |        |
| 187 | 20-21 maí   | 17,50               | 18,17          | 0,96                               | 3,00               | 30,02          | 0,10                               | 184,4   |        |
| 188 | 21-22 maí   | 1,82                | 15,49          | 0,12                               | 9,54               | 29,54          | 0,32                               | 223,1   |        |
| 189 | 22-23 maí   | 2,77                | 14,47          | 0,19                               | 7,33               | 29,62          | 0,25                               | 70,6    |        |
| 190 | 23-24 maí   | 4,51                | 14,96          | 0,30                               | 21,87              | 29,56          | 0,74                               | 222,7   |        |
| 191 | 24-25 maí   | 1,35                | 15,5           | 0,09                               | 15,60              | 29,09          | 0,54                               | 21,7    |        |
| 192 | 25-26 maí   | 1,74                | 15,88          | 0,11                               | *)                 | 29,77          |                                    | 46,2    |        |
| 193 | 26-27 maí   | 1,74                | 16,57          | 0,11                               | 6,47               | 30,26          | 0,21                               | 61,7    |        |
| 194 | 27-28 maí   | 1,90                | 16,31          | 0,12                               | 1,73               | 30,05          | 0,06                               | 117,2   | 0,6    |
| 195 | 28-29 maí   | 12,04               | 15,97          | 0,75                               | 2,40               | 29,32          | 0,08                               | 55,7    | 3,8    |
| 196 | 29-30 maí   | 15,44               | 27,24          | 0,57                               | 18,28              | 32,07          | 0,57                               | 9,0     | 0,9    |
| 197 | 30-31 maí   | 25,50               | 27,09          | 0,94                               | 17,67              | 29,49          | 0,60                               | 15,8    | 0,3    |
| 198 | 31-1 júní   | 14,25               | 27,87          | 0,51                               | 24,08              | 31,67          | 0,76                               | 277,2   |        |
| 199 | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
|     | 1-2 júní    | 6,02                | 27,94          | 0,22                               | 13,74              | 29,86          | 0,46                               | 308,3   |        |
| 200 | 2-3 júní    | 1,50                | 28,3           | 0,05                               | 9,00               | 30,85          | 0,29                               | 293,8   |        |
| 201 | 3-4 júní    | 0,87                | 27,96          | 0,03                               | 8,73               | 31,61          | 0,28                               | 60,7    |        |
| 202 | 4-5 júní    | 4,28                | 28,69          | 0,15                               | 4,47               | 28,40          | 0,16                               | 226,0   |        |
| 203 | 5-6 júní    | 2,93                | 30,69          | 0,10                               | 5,74               | 32,06          | 0,18                               | 333,8   | 6,4    |
| 204 | 6-7 júní    | 8,39                | 27,4           | 0,31                               | 8,20               | 28,25          | 0,29                               | 21,7    |        |
| 205 | 7-8 júní    | 9,19                | 28,02          | 0,33                               | 23,68              | 31,07          | 0,76                               | 359,7   |        |
| 206 | 8-9 júní    | 6,73                | 29,23          | 0,23                               | 9,27               | 29,68          | 0,31                               | 342,5   | 0,2    |
| 207 | 9-10 júní   | 0,95                | 28,27          | 0,03                               | 7,47               | 29,70          | 0,25                               | 291,2   | 3,8    |
| 208 | 10-11 júní  | 0,79                | 29,51          | 0,03                               | 3,00               | 30,56          | 0,10                               | 281,8   | 0,8    |
| 209 | 11-12 júní  | 4,28                | 28,57          | 0,15                               | 23,41              | 28,49          | 0,82                               | 280,8   | 3,3    |

|     |            |                     |                |                                    |                    |                |                                    |         |        |
|-----|------------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 210 | 12-13 júní | 4,51                | 27,93          | 0,16                               | 13,07              | 30,12          | 0,43                               | 212,8   | 0,3    |
| 211 | 13-14 júní | 11,88               | 29,25          | 0,41                               | 8,67               | 29,10          | 0,30                               | 225,3   | 0,5    |
| 212 | 14-15 júní | 4,28                | 27,59          | 0,16                               | 8,54               | 28,51          | 0,30                               | 215,7   | 2,5    |
| 213 | 15-16 júní | 16,71               | 27,57          | 0,61                               | 7,47               | 29,41          | 0,25                               | 178,9   | 3,1    |
| 214 | 16-17 júní | 6,97                | 26,63          | 0,26                               | 9,07               | 29,73          | 0,31                               | 338,0   |        |
| 215 | 17-18 júní | 5,70                | 27,45          | 0,21                               | 1,87               | 29,43          | 0,06                               | 65,4    | 7,0    |
| 216 | 18-19 júní | 19,80               | 28,66          | 0,69                               | 2,94               | 28,37          | 0,10                               | 121,8   | 0,6    |
| 217 | 19-20 júní | 5,15                | 27,33          | 0,19                               | 3,89               | 30,05          | 0,13                               | 78,5    | 0,9    |
| 218 | 20-21 júní | 7,68                | 28,29          | 0,27                               | 9,34               | 28,85          | 0,32                               | 260,5   | 4,0    |
| 219 | 21-22 júní | 3,96                | 27,84          | 0,14                               | 2,53               | 29,19          | 0,09                               | 172,3   |        |
| 220 | 22-23 júní | 5,15                | 27,77          | 0,19                               | 6,80               | 29,04          | 0,23                               | 211,2   | 4,3    |
| 221 | 23-24 júní | 11,32               | 28,28          | 0,40                               | 6,40               | 29,58          | 0,22                               | 174,3   |        |
| 222 | 24-25 júní | 6,49                | 27,42          | 0,24                               | 12,54              | 28,88          | 0,43                               | 240,9   | 3,8    |
| 223 | 25-26 júní | 11,48               | 30,0           | 0,38                               | 4,14               | 31,97          | 0,13                               | 196,4   | 2,8    |
| 224 | 26-27 júní | 1,27                | 25,63          | 0,05                               | 3,54               | 26,00          | 0,14                               | 165,8   | 1,5    |
| 225 | 27-28 júní | 11,24               | 26,63          | 0,42                               | 28,28              | 30,88          | 0,92                               | 292,8   | 1,5    |
| 226 | 28-29 júní | 2,53                | 27,73          | 0,09                               | 13,01              | 29,29          | 0,44                               | 308,2   |        |
| 227 | 29-30 júní | 2,61                | 27,03          | 0,10                               | 32,09              | 29,35          | 1,09                               | 264,0   | 1,1    |
| 228 | 30-1 júlí  | 3,33                | 27,2           | 0,12                               | 10,88              | 28,13          | 0,39                               | 224,2   |        |
| 229 | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
|     | 1-2 júlí   | 1,82                | 29,9           | 0,06                               | 13,34              | 29,79          | 0,45                               | 239,5   |        |
| 230 | 2-3 júlí   | 2,14                | 29,27          | 0,07                               | 19,81              | 31,11          | 0,64                               | 304,3   | 1,4    |
| 231 | 3-4 júlí   | 3,17                | 25,78          | 0,12                               | 13,21              | 27,19          | 0,49                               | 202,4   | 0,4    |
| 232 | 4-5 júlí   | 7,76                | 26,97          | 0,29                               | 1,94               | 27,86          | 0,07                               | 123,2   |        |
| 233 | 5-6 júlí   | 0,79                | 27,46          | 0,03                               | 2,80               | 29,46          | 0,10                               | 82,3    | 3,5    |
| 234 | 6-7 júlí   | 0,00                | 28,18          | 0,00                               | 7,47               | 29,36          | 0,25                               | 306,4   | 0,8    |
| 235 | 7-8 júlí   | 1,11                | 28,53          | 0,04                               | 13,08              | 30,57          | 0,43                               | 273,8   |        |
| 236 | 8-9 júlí   | 5,86                | 28,98          | 0,20                               | 2,34               | 29,69          | 0,08                               | 156,9   |        |
| 237 | 9-10 júlí  | 6,18                | 30,07          | 0,21                               | 4,47               | 31,48          | 0,14                               | 120,7   |        |
| 238 | 10-11 júlí | 17,50               | 24,97          | 0,70                               | 5,74               | 27,11          | 0,21                               | 130,0   | 2,0    |
| 239 | 11-12 júlí | 40,31               | 27,31          | 1,48                               | 52,43              | 29,18          | 1,80                               | 307,6   | 8,2    |
| 240 | 12-13 júlí | 19,80               | 27,06          | 0,73                               | 69,37              | 30,63          | 2,26                               | 265,2   |        |
| 241 | 13-14 júlí | 7,52                | 27,0           | 0,28                               | 8,20               | 28,68          | 0,29                               | 312,5   |        |
| 242 | 14-15 júlí | 8,95                | 26,75          | 0,33                               | 16,54              | 29,70          | 0,56                               | 303,0   | 0,1    |
| 243 | 15-16 júlí | 3,72                | 26,94          | 0,14                               | 18,28              | 29,31          | 0,62                               | 1,5     |        |
| 244 | 16-17 júlí | 0,55                | 29,35          | 0,02                               | 12,94              | 31,58          | 0,41                               | 44,5    |        |
| 245 | 17-18 júlí | 0,32                | 26,72          | 0,01                               | 3,34               | 28,05          | 0,12                               | 80,6    |        |
| 246 | 18-19 júlí | 32,31               | 28,12          | 1,15                               | 8,88               | 30,67          | 0,29                               | 68,0    |        |
| 247 | 19-20 júlí | 0,79                | 28,07          | 0,03                               | 2,94               | 31,53          | 0,09                               | 40,9    |        |
| 248 | 20-21 júlí | 0,48                | 27,4           | 0,02                               | 3,41               | 30,40          | 0,11                               | 29,0    |        |
| 249 | 21-22 júlí | 0,63                | 28,34          | 0,02                               | 8,34               | 30,97          | 0,27                               | 64,1    |        |
| 250 | 22-23 júlí | 4,12                | 28,82          | 0,14                               | 4,07               | 31,93          | 0,13                               | 296,2   |        |
| 251 | 23-24 júlí | 11,48               | 29,2           | 0,39                               | 7,94               | 33,06          | 0,24                               | 208,6   | 0,9    |
| 252 | 24-25 júlí | 3,88                | 25,15          | 0,15                               | 1,20               | 28,12          | 0,04                               | 132,9   | 2,6    |
| 253 | 25-26 júlí | 2,85                | 27,95          | 0,10                               | 1,07               | 30,37          | 0,04                               | 129,7   | 2,9    |
| 254 | 26-27 júlí | 5,31                | 27,16          | 0,20                               | 5,93               | 29,77          | 0,20                               | 154,4   | 14,3   |
| 255 | 27-28 júlí | 9,98                | 28,13          | 0,35                               | 7,34               | 31,42          | 0,23                               | 64,4    |        |
| 256 | 28-29 júlí | 0,32                | 27,65          | 0,01                               | 1,27               | 30,41          | 0,04                               | 156,6   |        |
| 257 | 29-30 júlí | 1,19                | 27,56          | 0,04                               | 1,40               | 31,68          | 0,04                               | 144,6   | 2,2    |
| 258 | 30-31 júlí | 0,00                | 27,83          | 0,00                               | 0,80               | 30,13          | 0,03                               | 169,5   | 5,7    |
| 259 | 31-1 ágúst | 1,66                | 28,16          | 0,06                               | 2,07               | 29,92          | 0,07                               | 182,0   | 0,7    |
| 260 | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
|     | 1-2 ágúst  | 0,24                | 27,48          | 0,01                               | 10,47              | 30,81          | 0,34                               | 207,6   |        |
| 261 | 2-3 ágúst  | 6,65                | 26,77          | 0,25                               | 23,41              | 29,71          | 0,79                               | 48,4    | 1,8    |
| 262 | 3-4 ágúst  | 4,59                | 27,16          | 0,17                               | 10,47              | 29,30          | 0,36                               | 231,9   | 5,8    |

|     |             |                     |                |                                    |                    |                |                                    |         |        |
|-----|-------------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 263 | 4-5 ágúst   | 2,69                | 26,9           | 0,10                               | 17,81              | 29,04          | 0,61                               | 233,3   | 13,8   |
| 264 | 5-6 ágúst   | 4,12                | 27,32          | 0,15                               | 3,14               | 30,97          | 0,10                               | 258,3   | 4,1    |
| 265 | 6-7 ágúst   | 0,95                | 27,3           | 0,03                               | 7,94               | 30,23          | 0,26                               | 303,9   |        |
| 266 | 7-8 ágúst   | 10,30               | 27,66          | 0,37                               | 10,74              | 30,75          | 0,35                               | 38,2    |        |
| 267 | 8-9 ágúst   | 12,59               | 27,69          | 0,45                               | 3,46               | 29,81          | 0,12                               | 127,5   | 1,0    |
| 268 | 9-10 ágúst  | 4,75                | 27,16          | 0,17                               | 2,53               | 2,78           | 0,91                               | 147,3   | 5,9    |
| 269 | 10-11 ágúst | 9,58                | 27,14          | 0,35                               | 2,13               | 25,10          | 0,08                               | 153,6   | 14,6   |
| 270 | 11-12 ágúst | 2,38                | 28,88          | 0,08                               | 2,40               | 31,78          | 0,08                               | 143,4   | 0,5    |
| 271 | 12-13 ágúst | 7,76                | 25,3           | 0,31                               | 6,13               | 27,19          | 0,23                               | 207,8   | 3,0    |
| 272 | 13-14 ágúst | 4,04                | 27,34          | 0,15                               | 4,40               | 29,86          | 0,15                               | 192,6   | 0,4    |
| 273 | 14-15 ágúst | 3,64                | 27,31          | 0,13                               | 20,21              | 26,29          | 0,77                               | 230,0   | 8,2    |
| 274 | 15-16 ágúst | 12,12               | 27,8           | 0,44                               | 6,34               | 29,77          | 0,21                               | 172,1   | 1,6    |
| 275 | 16-17 ágúst | 1,82                | 27,76          | 0,07                               | 20,34              | 48,82          | 0,42                               | 218,0   | 5,1    |
| 276 | 17-18 ágúst | 3,80                | 26,59          | 0,14                               | 30,62              | 8,69           | 3,52                               | 230,0   | 1,1    |
| 277 | 18-19 ágúst | 56,86               | 27,06          | 2,10                               | 17,81              | 29,41          | 0,61                               | 10,8    | 1,0    |
| 278 | 19-20 ágúst | 25,90               | 27,69          | 0,94                               | 2,33               | 28,98          | 0,08                               | 120,2   |        |
| 279 | 20-21 ágúst | 14,41               | 27,32          | 0,53                               | 1,53               | 29,33          | 0,05                               | 152,9   | 0,3    |
| 280 | 21-22 ágúst | 2,93                | 27,15          | 0,11                               | 10,28              | 29,32          | 0,35                               | 210,9   | 8,2    |
| 281 | 22-23 ágúst | 0,24                | 27,63          | 0,01                               | 5,61               | 29,29          | 0,19                               | 267,8   | 4,1    |
| 282 | 23-24 ágúst | 15,84               | 27,7           | 0,57                               | 14,01              | 29,93          | 0,47                               | 44,4    | 1,1    |
| 283 | 24-25 ágúst | 7,76                | 27,32          | 0,28                               | 15,34              | 29,55          | 0,52                               | 108,2   |        |
| 284 | 25-26 ágúst | 2,38                | 27,67          | 0,09                               | 8,14               | 29,33          | 0,28                               | 165,9   |        |
| 285 | 26-27 ágúst | 1,27                | 27,4           | 0,05                               | 10,14              | 28,96          | 0,35                               | 245,3   | 2,1    |
| 286 | 27-28 ágúst | 18,21               | 26,94          | 0,68                               | 6,54               | 30,69          | 0,21                               | 243,4   | 3,4    |
| 287 | 28-29 ágúst | 23,52               | 28,11          | 0,84                               | 5,50               | 29,24          | 0,19                               | 117,3   | 0,4    |
| 288 | 29-30 ágúst | 2,30                | 27,29          | 0,08                               | 18,84              | 29,02          | 0,65                               | 206,2   | 6,1    |
| 289 | 30-31 ágúst | 4,04                | 27,94          | 0,14                               | 8,44               | 29,97          | 0,28                               | 204,3   | 1,8    |
| 290 | 31-1 sept   | 2,14                | 26,49          | 0,08                               | 15,91              | 28,26          | 0,56                               | 203,8   | 5,7    |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 291 | 1-2 sept    | 2,30                | 27,35          | 0,08                               | 5,64               | 29,05          | 0,19                               | 271,5   | 1,5    |
| 292 | 2-3 sept    | 18,21               | 27,67          | 0,66                               | 5,64               | 30,12          | 0,19                               | 48,0    |        |
| 293 | 3-4 sept    | 6,18                | 26,29          | 0,24                               | 5,10               | 28,88          | 0,18                               | 157,7   |        |
| 294 | 4-5 sept    | 11,32               | 27,97          | 0,40                               | 8,27               | 30,13          | 0,27                               | 229,4   | 8,8    |
| 295 | 5-6 sept    | 5,46                | 27,04          | 0,20                               | 11,94              | 29,15          | 0,41                               | 292,3   |        |
| 296 | 6-7 sept    | 21,46               | 26,3           | 0,82                               | 33,82              | 28,88          | 1,17                               | 353,6   |        |
| 297 | 7-8 sept    | 40,63               | 27,05          | 1,50                               | 21,88              | 29,77          | 0,73                               | 252,7   |        |
| 298 | 8-9 sept    | 37,54               | 25,35          | 1,48                               | 7,34               | 29,18          | 0,25                               | 208,7   |        |
| 299 | 9-10 sept   | 11,88               | 26,55          | 0,45                               | 30,15              | 29,53          | 1,02                               | 298,1   | 0,2    |
| 300 | 10-11 sept  | 6,41                | 27,8           | 0,23                               | 6,27               | 29,80          | 0,21                               | 59,9    | 1,6    |
| 301 | 11-12 sept  | 9,11                | 27,27          | 0,33                               | 7,33               | 30,05          | 0,24                               | 130,0   | 8,9    |
| 302 | 12-13 sept  | 18,61               | 27,56          | 0,68                               | 3,40               | 29,20          | 0,12                               | 114,3   |        |
| 303 | 13-14 sept  | 45,22               | 27,22          | 1,66                               | 3,66               | 29,60          | 0,12                               | 111,1   | 0,4    |
| 304 | 14-15 sept  | 7,44                | 5,79           | 1,28                               | 9,00               | 30,11          | 0,30                               | 124,7   | 0,1    |
| 305 | 15-16 sept  | 0,00                | 18,21          | 0,00                               | 3,13               | 28,78          | 0,11                               | 163,3   |        |
| 306 | 16-17 sept  | 1,50                | 25,15          | 0,06                               | 5,93               | 28,64          | 0,21                               | 201,5   | 0,2    |
| 307 | 17-18 sept  | 6,10                | 25,0           | 0,24                               | 30,68              | 29,29          | 1,05                               | 235,4   | 2,9    |
| 308 | 18-19 sept  | 7,60                | 26,39          | 0,29                               | 13,64              | 29,74          | 0,46                               | 218,0   |        |
| 309 | 19-20 sept  | 3,56                | 24,62          | 0,14                               | 18,98              | 28,90          | 0,66                               | 214,3   |        |
| 310 | 20-21 sept  | 2,06                | 24,62          | 0,08                               | 6,44               | 28,51          | 0,23                               | 208,7   | 5,1    |
| 311 | 21-22 sept  | 1,03                | 26,14          | 0,04                               | 12,44              | 28,23          | 0,44                               | 252,0   | 8,4    |
| 312 | 22-23 sept  | 3,72                | 24,96          | 0,15                               | 9,24               | 28,86          | 0,32                               | 77,9    | 3,8    |
| 313 | 23-24 sept  | 0,16                | 24,64          | 0,01                               | 7,51               | 30,24          | 0,25                               | 239,8   | 2,5    |
| 314 | 24-25 sept  | 1,03                | 24,46          | 0,04                               | 21,38              | 28,12          | 0,76                               | 188,9   | 1,3    |
| 315 | 25-26 sept  | 5,86                | 25,56          | 0,23                               | 5,69               | 29,62          | 0,19                               | 25,6    | 11,4   |
| 316 | 26-27 sept  | 3,25                | 26,45          | 0,12                               | 3,49               | 28,60          | 0,12                               | 111,5   |        |

|     |            |                     |                |                                    |                    |                |                                    |         |        |
|-----|------------|---------------------|----------------|------------------------------------|--------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 317 | 27-28 sept | 5,46                | 24,4           | 0,22                               | 17,83              | 30,48          | 0,58                               | 274,8   |        |
| 318 | 28-29 sept | 2,45                | 29,02          | 0,08                               | 19,57              | 29,40          | 0,67                               | 213,2   | 0,9    |
| 319 | 29-30 sept | 38,65               | 25,21          | 1,53                               | 4,49               | 30,08          | 0,15                               | 107,8   |        |
| 320 | 30-1 okt   | 6,26                | 26,14          | 0,24                               | 2,22               | 29,73          | 0,07                               | 97,3    | 0,6    |
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 321 | 1-2 okt    | 0,87                | 26,17          | 0,03                               | 2,89               | 29,34          | 0,10                               | 87,4    | 8,8    |
| 322 | 2-3 okt    | 3,88                | 25,8           | 0,15                               | 7,61               | 30,28          | 0,25                               | 153,4   | 1,2    |
| 323 | 3-4 okt    | 0,55                | 25,62          | 0,02                               | 5,47               | 30,20          | 0,18                               | 77,4    |        |
| 324 | 4-5 okt    | 15,92               | 25,61          | 0,62                               | 23,75              | 29,20          | 0,81                               | 26,7    |        |
| 325 | 5-6 okt    | 25,10               | 24,27          | 1,03                               | 26,28              | 28,62          | 0,92                               | 74,1    |        |
| 326 | 6-7 okt    | 60,98               | 25,45          | 2,40                               | 5,07               | 29,64          | 0,17                               | 88,9    | 0,8    |
| 327 | 7-8 okt    | 31,84               | 25,32          | 1,26                               | 3,60               | 29,01          | 0,12                               | 110,4   | 1,8    |
| 328 | 8-9 okt    | 13,94               | 25,08          | 0,56                               | 6,67               | 28,64          | 0,23                               | 138,8   |        |
| 329 | 9-10 okt   | 67,39               | 26,73          | 2,52                               | 5,47               | 29,72          | 0,18                               | 107,8   |        |
| 330 | 10-11 okt  | 57,10               | 24,55          | 2,33                               | 23,47              | 28,40          | 0,83                               | 180,2   |        |
| 331 | 11-12 okt  | 24,55               | 25,34          | 0,97                               | 9,47               | 29,35          | 0,32                               | 118,6   |        |
| 332 | 12-13 okt  | 31,99               | 27,0           | 1,18                               | 7,87               | 29,39          | 0,27                               | 125,5   |        |
| 333 | 13-14 okt  | 74,76               | 24,77          | 3,02                               | 5,33               | 28,44          | 0,19                               | 87,2    |        |
| 334 | 14-15 okt  | 2,85                | 25,77          | 0,11                               | 4,53               | 28,99          | 0,16                               | 97,9    | 1,5    |
| 335 | 15-16 okt  | 31,04               | 24,99          | 1,24                               | 6,00               | 28,64          | 0,21                               | 151,0   | 1,9    |
| 336 | 16-17 okt  | 49,34               | 25,04          | 1,97                               | 12,54              | 30,03          | 0,42                               | 328,5   | 2,4    |
| 337 | 17-18 okt  | 8,71                | 28,0           | 0,31                               | 15,74              | 27,82          | 0,57                               | 159,7   |        |
| 338 | 18-19 okt  | 4,28                | 24,96          | 0,17                               | 12,54              | 29,04          | 0,43                               | 222,6   | 4,1    |
| 339 | 19-20 okt  | 35,79               | 26,05          | 1,37                               | 8,14               | 30,61          | 0,27                               | 57,2    | 7,9    |
| 340 | 20-21 okt  | 5,38                | 25,12          | 0,21                               | 4,54               | 29,03          | 0,16                               | 167,4   |        |
| 341 | 21-22 okt  | 19,64               | 25,93          | 0,76                               | 3,60               | 29,95          | 0,12                               | 133,9   | 4,8    |
| 342 | 22-23 okt  | 19,24               | 24,73          | 0,78                               | 5,74               | 28,67          | 0,20                               | 80,9    | 3,0    |
| 343 | 23-24 okt  | 4,20                | 25,9           | 0,16                               | 7,13               | 27,47          | 0,26                               | 82,5    |        |
| 344 | 24-25 okt  | 3,33                | 24,93          | 0,13                               | 2,66               | 27,71          | 0,10                               | 74,8    |        |
| 345 | 25-26 okt  | 1,19                | 24,73          | 0,05                               | 2,73               | 29,15          | 0,09                               | 33,0    | 5,5    |
| 346 | 26-27 okt  | 2,61                | 24,48          | 0,11                               | 4,93               | 29,19          | 0,17                               | 15,1    | 2,1    |
| 347 | 27-28 okt  | 11,32               | 24,49          | 0,46                               | 12,74              | 28,49          | 0,45                               | 116,5   | 1,1    |
| 348 | 28-29 okt  | 3,48                | 25,5           | 0,14                               | 2,86               | 28,83          | 0,10                               | 96,0    |        |
| 349 | 29-30 okt  | 89,90               | 25,65          | 3,50                               | 7,00               | 28,13          | 0,25                               | 146,6   |        |
| 350 | 30-31 okt  | 0,71                | 25,18          | 0,03                               | 11,94              | 28,27          | 0,42                               | 121,1   |        |
| 351 | 31-1 nóv   | 4,59                | 26,07          | 0,18                               | 12,47              | 28,66          | 0,44                               | 240,2   | 4,8    |
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> | m <sup>3</sup> | µg SO <sub>2</sub> /m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 352 | 1-2 nóv    | 2,77                | 24,84          | 0,11                               | 16,44              | 28,00          | 0,59                               | 265,6   | 2,3    |
| 353 | 2-3 nóv    | 31,84               | 25,88          | 1,23                               | 12,47              | 29,08          | 0,43                               | 190,9   | 2,1    |
| 354 | 3-4 nóv    | 89,09               | 24,1           | 3,70                               | 4,32               | 28,55          | 0,15                               | 110,3   |        |
| 355 | 4-5 nóv    | 34,45               | 25,34          | 1,36                               | 4,00               | 29,96          | 0,13                               | 97,9    |        |
| 356 | 5-6 nóv    | 23,12               | 25,52          | 0,91                               | 4,60               | 28,97          | 0,16                               | 102,7   | 0,8    |
| 357 | 6-7 nóv    | 9,27                | 24,76          | 0,37                               | 7,40               | 28,67          | 0,26                               | 145,6   |        |
| 358 | 7-8 nóv    | 5,46                | 24,97          | 0,22                               | 24,68              | 29,08          | 0,85                               | 218,9   | 2,8    |
| 359 | 8-9 nóv    | 14,81               | 24,94          | 0,59                               | 32,08              | 28,67          | 1,12                               | 175,2   | 3,1    |
| 360 | 9-10 nóv   | 1,90                | 25,11          | 0,08                               | 10,40              | 30,13          | 0,35                               | 100,4   | 0,8    |
| 361 | 10-11 nóv  | 29,38               | 24,82          | 1,18                               | 38,88              | 28,91          | 1,34                               | 144,3   |        |
| 362 | 11-12 nóv  | 26,13               | 25,53          | 1,02                               | 6,93               | 28,98          | 0,24                               | 113,5   |        |
| 363 | 12-13 nóv  | 35,08               | 25,85          | 1,36                               | 12,67              | 29,15          | 0,43                               | 133,0   |        |
| 364 | 13-14 nóv  | 16,23               | 24,51          | 0,66                               | 34,15              | 27,89          | 1,22                               | 114,9   |        |
| 365 | 14-15 nóv  | 0,00                | 25,25          | 0,00                               | 4,00               | 28,42          | 0,14                               | 101,9   |        |
| 366 | 15-16 nóv  | 49,42               | 24,95          | 1,98                               | 10,01              | 27,70          | 0,36                               | 151,2   |        |
| 367 | 16-17 nóv  | 30,81               | 25,04          | 1,23                               | 10,01              | 29,67          | 0,34                               | 95,7    |        |

\* ) Nothæft mæligildi fékkst ekki. Úrkoma er í millimetrum (mm) og vindátt í gráðum (0-360)



|    |           | Írafoss í Grímsnesi<br>Mæling á H <sub>2</sub> S í andrúmslofti 1994-1995 |                |                                    |         |        |
|----|-----------|---|----------------|------------------------------------|---------|--------|
|    | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S   | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 1  | 5-6 sep   | 0,59  | 21,59          | 0,03                               | 107,6   | 6,6    |
| 2  | 6-7 sep   | 0,17  | 33,06          | 0,01                               | 91,6    | 7,9    |
| 3  | 7-8 sep   | 0,70  | 30,59          | 0,02                               | 155,8   |        |
| 4  | 8-9 sep   | 8,54  | 30,48          | 0,28                               | 59,2    |        |
| 5  | 9-10 sep  | 1,52  | 30,00          | 0,05                               | 27,8    |        |
| 6  | 10-11 sep | 0,16  | 29,79          | 0,01                               | 1,7     |        |
| 7  | 11-12 sep | 1,92  | 30,33          | 0,06                               | 43,6    |        |
| 8  | 12-13 sep | 5,33  | 31,18          | 0,17                               | 349,8   |        |
| 9  | 13-14 sep | 6,64  | 31,19          | 0,21                               | 323,8   |        |
| 10 | 14-15 sep | 54,00   | 31,83          | 1,70                               | 301,0   |        |
| 11 | 15-16 sep | 4,32  | 30,70          | 0,14                               | 296,8   |        |
| 12 | 16-17 sep | 0,41  | 31,08          | 0,01                               | 8,4     |        |
| 13 | 17-18 sep | 1,96  | 30,82          | 0,06                               | 159,7   |        |
| 14 | 18-19 sep | 1,17  | 31,31          | 0,04                               | 222,1   | 12,6   |
| 15 | 19-20 sep | 8,56  | 30,25          | 0,28                               | 338,0   | 0,7    |
| 16 | 20-21 sep | 6,40  | 31,00          | 0,21                               | 189,1   |        |
| 17 | 21-22 sep | 2,70  | 31,64          | 0,09                               | 217,7   | 13,4   |
| 18 | 22-23 sep | 2,20  | 31,31          | 0,07                               | 196,0   | 2,0    |
| 19 | 23-24 sep | 61,60   | 31,30          | 1,97                               | 271,2   | 5,6    |
| 20 | 24-25 sep | 2,10  | 30,72          | 0,07                               | 206,3   | 2,9    |
| 21 | 25-26 sep | 11,40   | 31,95          | 0,36                               | 283,9   | 8,0    |
| 22 | 26-27 sep | 2,30  | 30,31          | 0,08                               | 338,5   | 1,3    |
| 23 | 27-28 sep | 16,30   | 31,12          | 0,52                               | 348,1   |        |
| 24 | 28-29 sep | 9,40  | 30,61          | 0,31                               | 26,7    |        |
| 25 | 29-30 sep | 11,80   | 31,32          | 0,38                               | 19,3    |        |
| 26 | 30-1 okt  | 5,80  | 1,48           | 3,92                               | 232,8   |        |
|    | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S   | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 27 | 1-2 okt   | 21,00   | 31,23          | 0,67                               | 11,2    |        |
| 28 | 2-3 okt   | 99,60   | 30,10          | 3,31                               | 34,5    |        |
| 29 | 3-4 okt   | 101,60  | 31,64          | 3,21                               | 222,8   |        |
| 30 | 4-5 okt   | 4,30  | 30,21          | 0,14                               | 178,2   |        |
| 31 | 5-6 okt   | 1,30  | 30,40          | 0,04                               | 166,3   | 2,4    |
| 32 | 6-7 okt   | 39,00   | 30,86          | 1,26                               | 316,9   | 23,4   |
| 33 | 7-8 okt   | 25,20   | 31,73          | 0,79                               | 329,8   | 1,4    |
| 34 | 8-9 okt   | 0,00  | 29,87          | 0,00                               | 151,4   |        |
| 35 | 9-10 okt  | 5,80  | 30,64          | 0,19                               | 179,0   | 8,9    |
| 36 | 10-11 okt | 38,20   | 31,47          | 1,21                               | 243,5   | 1,4    |
| 37 | 11-12 okt | 10,70   | 30,87          | 0,35                               | 195,9   | 4,4    |
| 38 | 12-13 okt | 3,10  | 30,62          | 0,10                               | 210,7   | 14,7   |
| 39 | 13-14 okt | 12,20   | 38,94          | 0,31                               | 303,8   | 5,5    |
| 40 | 14-15 okt | 8,10  | 28,36          | 0,29                               | 330,9   | 0,1    |
| 41 | 15-16 okt | 157,70  | 34,86          | 4,52                               | 349,8   |        |
| 42 | 16-17 okt | 60,80   | 26,83          | 2,27                               | 345,2   |        |
| 43 | 17-18 okt | 1,77  | 28,08          | 0,06                               | 79,2    |        |
| 44 | 18-19 okt | 105,28  | 31,7           | 3,32                               | 53,5    | 13,3   |
| 45 | 19-20 okt | 43,27   | 29,59          | 1,46                               | 288,8   | 6,4    |
| 46 | 20-21 okt | 38,84   | 30,68          | 1,27                               | 347,5   | 68,5   |
| 47 | 21-22 okt | 3,60  | 29,64          | 0,12                               | 336,1   | 0,8    |
| 48 | 22-23 okt | 0,98  | 29,92          | 0,03                               | 344,0   | 0,9    |

|     |           |                     |                |                                    |         |        |
|-----|-----------|---------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 49  | 23-24 okt | 0,59                | 30,38          | 0,02                               | 13,8    | 0,2    |
| 50  | 24-25 okt | 1,93                | 30,57          | 0,06                               | 7,3     |        |
| 51  | 25-26 okt | 18,56               | 30,08          | 0,62                               | 342,9   |        |
| 52  | 26-27 okt | 187,96              | 30,85          | 6,09                               | 349,2   | 1,6    |
| 53  | 27-28 okt | 162,14              | 30,56          | 5,31                               | 282,7   |        |
| 54  | 28-29 okt | 244,03              | 31,15          | 7,83                               | 344,9   |        |
| 55  | 29-30 okt | 102,30              | 30,54          | 3,35                               | 1,0     |        |
| 56  | 30-31 okt | 10,48               | 31,18          | 0,34                               | 157,2   | 6,8    |
| 57  | 31-1 nóv  | 1,93                | 30,16          | 0,06                               | 348,8   | 2,4    |
|     | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 58  | 1-2 nóv   | 7,25                | 31,97          | 0,23                               | 351,8   | 2,7    |
| 59  | 2-3 nóv   | 31,48               | 29,47          | 1,07                               | 337,9   | 2,2    |
| 60  | 3-4 nóv   | 1,15                | 29,34          | 0,04                               | 349,5   | 2,7    |
| 61  | 4-5 nóv   | 5,35                | 29,29          | 0,18                               | 12,3    | 0,9    |
| 62  | 5-6 nóv   | 4,16                | 28,64          | 0,15                               | 72,2    |        |
| 63  | 6-7 nóv   | 3,52                | 27,63          | 0,13                               | 69,7    |        |
| 64  | 7-8 nóv   | 4,71                | 28,3           | 0,17                               | 61,3    | 7,3    |
| 65  | 8-9 nóv   | 2,02                | 28,08          | 0,07                               | 85,1    | 1,4    |
| 66  | 9-10 nóv  | 0,90                | 28,09          | 0,03                               | 80,8    | 0,9    |
| 67  | 10-11 nóv | 4,55                | 29,29          | 0,16                               | 58,7    |        |
| 68  | 11-12 nóv | 4,08                | 28,62          | 0,14                               | 76,9    |        |
| 69  | 12-13 nóv | 4,32                | 27,08          | 0,16                               | 76,2    |        |
| 70  | 13-14 nóv | 4,79                | 28,57          | 0,17                               | 354,1   | 1,5    |
| 71  | 14-15 nóv | 1,71                | 29,11          | 0,06                               | 348,9   |        |
| 72  | 15-16 nóv | 103,63              | 23,04          | 4,50                               | 342,5   |        |
| 73  | 16-17 nóv | 112,11              | 31,38          | 3,57                               | 342,2   |        |
| 74  | 17-18 nóv | 17,23               | 33,85          | 0,51                               | 333,1   |        |
| 75  | 18-19 nóv | 10,88               | 29,5           | 0,37                               | 95,3    |        |
| 76  | 19-20 nóv | 11,21               | 30,9           | 0,36                               | 261,7   | 30,0   |
| 77  | 20-21 nóv | 15,33               | 30,56          | 0,50                               | 200,7   |        |
| 78  | 21-22 nóv | 1,71                | 31,26          | 0,05                               | 199,1   | 48,3   |
| 79  | 22-23 nóv | 3,22                | 30,94          | 0,10                               | 202,3   | 12,2   |
| 80  | 23-24 nóv | 38,93               | 31,13          | 1,25                               | 239,1   | 4,7    |
| 81  | 24-25 nóv | 3,85                | 33,13          | 0,12                               | 169,2   | 0,6    |
| 82  | 25-26 nóv | 11,77               | 30,19          | 0,39                               | 251,8   | 8,0    |
| 83  | 26-27 nóv | 1,63                | 31,2           | 0,05                               | 217,5   | 20,0   |
| 84  | 27-28 nóv | 17,23               | 28,0           | 0,62                               | 254,5   | 8,2    |
| 85  | 28-29 nóv | 0,92                | 32,72          | 0,03                               | 170,5   | 5,6    |
| 86  | 29-30 nóv | 6,41                | 31,35          | 0,20                               | 187,3   | 37,4   |
| 87  | 30-1 des  | 10,37               | 33,08          | 0,31                               | 225,8   | 2,0    |
|     | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 88  | 1-2 des   | 1,90                | 29,06          | 0,07                               | 152,7   |        |
| 89  | 2-3 des   | 137,95              | 29,14          | 4,73                               | 272,7   | 53,6   |
| 90  | 3-4 des   | 45,46               | 29,88          | 1,52                               | 320,0   | 14,4   |
| 91  | 4-5 des   | 13,30               | 30,24          | 0,44                               | 192,0   |        |
| 92  | 5-6 des   | 16,08               | 31,92          | 0,50                               | 357,0   |        |
| 93  | 6-7 des   | 3,33                | 28,48          | 0,12                               | 67,1    | 16,6   |
| 94  | 7-8 des   | 99,39               | 29,85          | 3,33                               | 69,0    | 3,6    |
| 95  | 8-9 des   | 10,45               | 30,06          | 0,35                               | 235,7   | 2,9    |
| 96  | 9-10 des  | 107,86              | 29,63          | 3,64                               | 344,1   | 1,4    |
| 97  | 10-11 des | 62,64               | 30,91          | 2,03                               | 2,1     |        |
| 98  | 11-12 des | 29,06               | 30,52          | 0,95                               | 263,0   |        |
| 99  | 12-13 des | 38,68               | 31,69          | 1,22                               | 329,6   |        |
| 100 | 13-14 des | 5,26                | 31,08          | 0,17                               | 201,4   |        |
| 101 | 14-15 des | 0,11                | 35,05          | 0,00                               | 193,4   | 11,6   |

|     |           |                     |                |                                    |         |        |
|-----|-----------|---------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 102 | 15-16 des | 11,12               | 30,22          | 0,37                               | 213,3   | 10,5   |
| 103 | 16-17 des | 0,49                | 29,76          | 0,02                               | 120,6   | 2,7    |
| 104 | 17-18 des | 2,25                | 29,93          | 0,08                               | 21,1    | 5,6    |
| 105 | 18-19 des | 1,54                | 29,41          | 0,05                               | 342,5   | 2,5    |
| 106 | 19-20 des | 18,96               | 29,56          | 0,64                               | 331,0   |        |
| 107 | 20-21 des | 228,03              | 31,21          | 7,31                               | 317,8   |        |
| 108 | 21-22 des | 3,52                | 30,76          | 0,11                               | 203,5   | 8,2    |
| 109 | 22-23 des | 3,12                | 31,11          | 0,10                               | 215,3   | 69,2   |
| 110 | 23-24 des | 2,96                | 30,27          | 0,10                               | 210,6   | 3,1    |
| 111 | 24-25 des | 2,64                | 31,41          | 0,08                               | 217,2   | 5,0    |
| 112 | 25-26 des | 209,89              | 30,37          | 6,91                               | 359,5   | 2,7    |
| 113 | 26-27 des | 1,54                | 31,39          | 0,05                               | 354,4   |        |
| 114 | 27-28 des | 5,54                | 26,59          | 0,21                               | 65,2    |        |
| 115 | 28-29 des | 4,28                | 27,34          | 0,16                               | 76,0    |        |
| 116 | 29-30 des | 3,09                | 29,82          | 0,10                               | 3,0     |        |
| 117 | 30-31 des | 3,32                | 30,87          | 0,11                               | 348,0   |        |
| 118 | 31-1 jan  | 92,66               | 31,05          | 2,98                               | 310,8   |        |
|     | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 119 | 1-2 jan   | 9,34                | 31,14          | 0,30                               | 256,6   |        |
| 120 | 2-3 jan   | 6,33                | 27,97          | 0,23                               | 206,6   |        |
| 121 | 3-4 jan   | 9,03                | 33,21          | 0,27                               | 249,0   | 40,0   |
| 122 | 4-5 jan   | 26,21               | 29,63          | 0,88                               | 30,8    | 13,2   |
| 123 | 5-6 jan   | 2,14                | 31,51          | 0,07                               | 343,7   |        |
| 124 | 6-7 jan   | 9,90                | 30,72          | 0,32                               | 143,1   |        |
| 125 | 7-8 jan   | 12,59               | 30,41          | 0,41                               | 240,1   | 15,8   |
| 126 | 8-9 jan   | 49,34               | 27,16          | 1,82                               | 203,9   | 3,9    |
| 127 | 9-10 jan  | 44,51               | 29,6           | 1,50                               | 26,3    |        |
| 128 | 10-11 jan | 403,57              | 31,69          | 12,73                              | 342,1   |        |
| 129 | 11-12 jan | 149,28              | 30,23          | 4,94                               | 242,9   |        |
| 130 | 12-13 jan | 8,39                | 31,59          | 0,27                               | 250,7   | 8,8    |
| 131 | 13-14 jan | 8,16                | 30,77          | 0,27                               | 246,9   |        |
| 132 | 14-15 jan | 7,60                | 31,63          | 0,24                               | 202,6   |        |
| 133 | 15-16 jan | 57,02               | 30,0           | 1,90                               | 315,4   |        |
| 134 | 16-17 jan | 131,70              | 34,93          | 3,77                               | 329,7   |        |
| 135 | 17-18 jan | 30,09               | 27,84          | 1,08                               | 49,6    |        |
| 136 | 18-19 jan | 2,14                | 29,97          | 0,07                               | 347,5   |        |
| 137 | 19-20 jan | 2,53                | 32,9           | 0,08                               | 102,6   |        |
| 138 | 20-21 jan | 1,90                | 28,7           | 0,07                               | 41,0    | 0,5    |
| 139 | 21-22 jan | 3,56                | 28,92          | 0,12                               | 18,1    |        |
| 140 | 22-23 jan | 10,06               | 34,38          | 0,29                               | 10,1    |        |
| 141 | 23-24 jan | 218,57              | 31,45          | 6,95                               | 1,8     |        |
| 142 | 24-25 jan | 38,65               | 30,91          | 1,25                               | 342,1   |        |
| 143 | 25-26 jan | 316,38              | 30,4           | 10,41                              | 316,7   |        |
| 144 | 26-27 jan | 86,95               | 30,11          | 2,89                               | 19,8    |        |
| 145 | 27-28 jan | 84,42               | 28,9           | 2,92                               | 41,6    |        |
| 146 | 28-29 jan | 132,89              | 31,26          | 4,25                               | 325,5   |        |
| 147 | 29-30 jan | 12,91               | 29,65          | 0,44                               | 193,0   |        |
| 148 | 30-31 jan | 2,22                | 30,19          | 0,07                               | 282,0   | 4,7    |
| 149 | 31-1 feb  | 1,90                | 29,34          | 0,06                               | 337,9   | 9,0    |
|     | Dagur     | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 150 | 1-2 feb   | 1,42                | 33,88          | 0,04                               | 196,5   |        |
| 151 | 2-3 feb   | 1,82                | 30,15          | 0,06                               | 159,8   | 0,1    |
| 152 | 3-4 feb   | 10,06               | 30,38          | 0,33                               | 222,0   | 18,5   |
| 153 | 4-5 feb   | 4,83                | 29,76          | 0,16                               | 216,7   | 3,8    |
| 154 | 5-6 feb   | 73,49               | 30,34          | 2,42                               | 267,8   | 1,6    |

|     |            |                     |                |                                    |            |        |
|-----|------------|---------------------|----------------|------------------------------------|------------|--------|
| 155 | 6-7 feb    | 54,44               | 30,05          | 1,81                               | 318,2      | 0,4    |
| 156 | 7-8 feb    | 227,01              | 29,6           | 7,67                               | 331,7      | 2,1    |
| 157 | 8-9 feb    | 28,23               | 2,02           | *)                                 | 10,7       |        |
| 158 | 9-10 feb   | 5,82                | 30,07          | 0,19                               | 107,8      |        |
| 159 | 10-11 feb  | 6,30                | 27,93          | 0,23                               | 75,8       |        |
| 160 | 11-12 feb  | 4,79                | 28,94          | 0,17                               | 79,0       |        |
| 161 | 12-13 feb  | 2,81                | 24,27          | 0,12                               | 77,0       |        |
| 162 | 13-14 feb  | 4,63                | 30,97          | 0,15                               | 148,5      |        |
| 163 | 14-15 feb  | 29,26               | 28,69          | 1,02                               | 41,4       |        |
| 164 | 15-16 feb  | 158,19              | 32,84          | 4,82                               | 341,4      |        |
| 165 | 16-17 feb  | 287,83              | 31,27          | 9,20                               | 335,8      |        |
| 166 | 17-18 feb  | 119,38              | 29,82          | 4,00                               | 13,6       |        |
| 167 | 18-19 feb  | 4,00                | 28,69          | 0,14                               | 80,0       |        |
| 168 | 19-20 feb  | 6,30                | 25,61          | 0,25                               | 56,8       |        |
| 169 | 20-21 feb  | 7,40                | 30,47          | 0,24                               | 51,3       |        |
| 170 | 21-22 feb  | 5,23                | 29,14          | 0,18                               | 43,0       |        |
| 171 | 22-23 feb  | 2,22                | 30,36          | 0,07                               | 319,3      |        |
| 172 | 23-24 feb  | 58,29               | 30,4           | 1,92                               | 9,0        |        |
| 173 | 24-25 feb  | 8,55                | 29,06          | 0,29                               | 73,9       |        |
| 174 | 25-26 feb  | 100,02              | 30,69          | 3,26                               | 14,0       |        |
| 175 | 26-27 feb  | 6,57                | 30,23          | 0,22                               | 169,7      |        |
| 176 | 27-28 feb  | 10,69               | 30,9           | 0,35                               | 219,2      | 10,0   |
| 177 | 28-1 mars  | 64,23               | 30,47          | 2,11                               | 335,5      | 7,5    |
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt    | Úrkoma |
| 178 | 1-2 mars   | 25,42               | 29,35          | 0,87                               | 37,6       |        |
| 179 | 2-3 mars   | 111,90              | 28,2           | 3,97                               | 24,7       |        |
| 180 | 3-4 mars   | 153,79              | 3,02           | *)                                 | 45,6       |        |
| 181 | 4-5 mars   | 27,08               | 0              | *)                                 | 31,3       |        |
| 182 | 5-6 mars   | 1,19                | 0              | *)                                 | 55,5       |        |
| 183 | 6-9 mars   | 1,26                | 0,52           | *)                                 | 45,1/347,5 |        |
| 184 | 9-10 mars  | 34,65               | 23,49          | 1,48                               | 238,3      |        |
| 185 | 10-11 mars | 156,85              | 19,98          | 7,85                               | 1,1        | 0,9    |
| 186 | 11-12 mars | 32,75               | 18,29          | 1,79                               | 256,0      |        |
| 187 | 12-13 mars | 3,14                | 18,21          | 0,17                               | 241,7      | 25,4   |
| 188 | 13-14 mars | 64,11               | 16,14          | 3,97                               | 299,1      | 4,2    |
| 189 | 14-15 mars | 6,14                | 19,05          | 0,32                               | 244,6      |        |
| 190 | 15-16 mars | 5,04                | 18,14          | 0,28                               | 77,2       |        |
| 191 | 16-17 mars | 1,47                | 19,16          | 0,08                               | 5,0        |        |
| 192 | 17-18 mars | 1,00                | 19,21          | 0,05                               | 347,8      |        |
| 193 | 18-19 mars | 0,68                | 20,14          | 0,03                               | 343,8      |        |
| 194 | 19-20 mars | 3,29                | 17,86          | 0,18                               | 238,5      |        |
| 195 | 20-21 mars | 1,00                | 21,57          | 0,05                               | 182,3      | 3,8    |
| 196 | 21-22 mars | 0,29                | 21,51          | 0,01                               | 186,8      | 27,3   |
| 197 | 22-23 mars | 3,06                | 16,28          | 0,19                               | 227,4      | 44,3   |
| 198 | 23-24 mars | 6,22                | 17,16          | 0,36                               | 208,5      | 3,4    |
| 199 | 24-25 mars | 14,86               | 17,16          | 0,87                               | 279,0      | 11,3   |
| 200 | 25-26 mars | 13,11               | 19,14          | 0,68                               | 324,0      |        |
| 201 | 26-27 mars | 29,67               | 17,94          | 1,65                               | 345,1      |        |
| 202 | 27-28 mars | 92,39               | 17,37          | 5,32                               | 357,4      |        |
| 203 | 28-29 mars | 3,37                | 20,4           | 0,17                               | 140,1      |        |
| 204 | 29-30 mars | 0,21                | 17,98          | 0,01                               | 188,6      | 1,0    |
| 207 | 30-31 mars | 1,47                | 19,75          | 0,07                               | 221,3      | 21,5   |
| 208 | 31-1 apríl | 3,85                | 19,5           | 0,20                               | 264,9      | 14,5   |
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt    | Úrkoma |
| 209 | 1-2 apríl  | 37,98               | 18,57          | 2,05                               | 269,5      |        |

|     |             |                     |                |                                    |         |        |
|-----|-------------|---------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
| 210 | 2-3 apríl   | 4,01                | 14,14          | 0,28                               | 268,0   | 3,3    |
| 211 | 3-4 apríl   | 150,31              | 14,64          | 10,27                              | 317,6   |        |
| 212 | 4-5 apríl   | 4,51                | 18,24          | 0,25                               | 69,0    |        |
| 213 | 5-6 apríl   | 15,92               | 14,61          | 1,09                               | 338,2   | 1,3    |
| 214 | 6-7 apríl   | 4,43                | 16,51          | 0,27                               | 77,5    |        |
| 215 | 7-8 apríl   | 4,04                | 12,42          | 0,33                               | 275,1   |        |
| 216 | 8-9 apríl   | 2,93                | 16,09          | 0,18                               | 197,4   | 4,0    |
| 217 | 9-10 apríl  | 6,41                | 12,05          | 0,53                               | 315,4   | 23,7   |
| 218 | 10-11 apríl | 2,38                | 15,03          | 0,16                               | 89,9    | 1,8    |
| 219 | 11-12 apríl | 11,17               | 17,38          | 0,64                               | 241,8   | 10,0   |
| 220 | 12-13 apríl | 3,17                | 14,82          | 0,21                               | 235,1   | 23,5   |
| 221 | 13-14 apríl | 4,75                | 13,35          | 0,36                               | 226,5   | 3,9    |
| 223 | 14-15 apríl | 37,70               | 12,66          | 2,98                               | 286,9   | 0,3    |
| 224 | 15-16 apríl | 46,57               | 8,33           | 5,59                               | 295,9   |        |
| 225 | 16-17 apríl | 1,74                | 0              | *)                                 | 36,5    |        |
| 226 | 17-18 apríl | 1,35                | 0              | *)                                 | 356,6   |        |
| 227 | 18-23 apríl | 122,12              | 47,1           | 2,59                               | 340,0   |        |
| 228 | 23-24 apríl | 39,44               | 22,03          | 1,79                               | 336,5   |        |
| 229 | 24-25 apríl | 39,36               | 22,01          | 1,79                               | 348,9   |        |
| 230 | 25-26 apríl | 157,99              | 22,03          | 7,17                               | 27,7    |        |
| 231 | 26-27 apríl | 7,29                | 20,8           | 0,35                               | 58,8    |        |
| 232 | 27-28 apríl | 1,35                | 21,89          | 0,06                               | 79,2    |        |
| 233 | 28-29 apríl | 5,15                | 20,52          | 0,25                               | 92,7    |        |
| 234 | 29-30 apríl | 3,01                | 20,27          | 0,15                               | 86,0    |        |
| 235 | 30-1 maí    | 2,22                | 20,06          | 0,11                               | 76,6    |        |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 236 | 1-2 maí     | 1,41                | 22,76          | 0,06                               | 91,0    | 0,2    |
| 237 | 2-3 maí     | 21,67               |                | *)                                 | 55,9    | 36,0   |
| 238 | 3-4 maí     | 2,82                | 32,69          | 0,09                               | 129,0   | 3,3    |
| 239 | 4-5 maí     | 125,49              | 29,42          | 4,27                               | 10,5    | 4,0    |
| 240 | 5-6 maí     | 101,18              | 30,92          | 3,27                               | 330,3   | 3,0    |
| 241 | 6-7 maí     | 25,94               | 31,86          | 0,81                               | 280,7   |        |
| 242 | 7-8 maí     | 21,59               | 32,77          | 0,66                               | 327,8   | 1,0    |
| 243 | 8-9 maí     | 1,95                | 30,3           | 0,06                               | 11,5    |        |
| 244 | 9-10 maí    | 47,88               | 31,5           | 1,52                               | 339,8   |        |
| 245 | 10-11 maí   | 16,52               | 32,38          | 0,51                               | 11,7    |        |
| 246 | 11-12 maí   | 54,53               | 29,33          | 1,86                               | 342,3   |        |
| 247 | 12-13 maí   | 12,32               | 29,99          | 0,41                               | 349,7   |        |
| 248 | 13-14 maí   | 16,60               | 29,75          | 0,56                               | 49,8    |        |
| 249 | 14-15 maí   | 18,66               | 30,62          | 0,61                               | 322,8   |        |
| 250 | 15-16 maí   | 5,74                | 29,86          | 0,19                               | 337,7   |        |
| 251 | 16-17 maí   | 29,58               | 29,54          | 1,00                               | 328,3   |        |
| 252 | 17-18 maí   | 1,39                | 29,79          | 0,05                               | 329,0   |        |
| 253 | 18-19 maí   | 5,74                | 29,58          | 0,19                               | 11,0    |        |
| 254 | 19-20 maí   | 3,44                | 30,26          | 0,11                               | 166,4   |        |
| 255 | 20-21 maí   | 0,44                | 31,79          | 0,01                               | 189,5   | 0,3    |
| 256 | 21-22 maí   | 7,88                | 31,07          | 0,25                               | 282,3   | 1,0    |
| 257 | 22-23 maí   | 5,58                | 30,04          | 0,19                               | 187,5   |        |
| 258 | 23-24 maí   | 4,55                | 31,11          | 0,15                               | 255,4   |        |
| 259 | 24-25 maí   | 8,75                | 30,07          | 0,29                               | 111,4   |        |
| 260 | 25-26 maí   | 3,13                | 30,85          | 0,10                               | 325,6   | 1,7    |
| 261 | 26-27 maí   | 7,72                | 29,94          | 0,26                               | 57,6    | 0,3    |
| 262 | 27-28 maí   | 7,80                | 29,73          | 0,26                               | 33,9    |        |
| 263 | 28-29 maí   | 3,60                | 30,15          | 0,12                               | 80,1    | 1,7    |
| 264 | 29-30 maí   | 3,92                | 32,01          | 0,12                               | 214,5   | 4,2    |

| 265 | 30-31 maí  | 4,40                | 31,24          | 0,14                               | 284,2   | 0,5    |
|-----|------------|---------------------|----------------|------------------------------------|---------|--------|
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 266 | 31-1 júní  | 1,47                | 31,64          | 0,05                               | 199,1   |        |
| 267 | 1-2 júní   | 3,76                | 32,4           | 0,12                               | 290,1   |        |
| 268 | 2-3 júní   | 5,66                | 31,35          | 0,18                               | 296,4   |        |
| 269 | 3-4 júní   | 0,00                | 30,36          | *)                                 | 337,7   |        |
| 270 | 4-5 júní   | 11,76               | 32,05          | 0,37                               | 178,0   |        |
| 271 | 5-6 júní   | 2,73                | 29,75          | 0,09                               | 332,5   |        |
| 272 | 6-7 júní   | 2,34                | 30,9           | 0,08                               | 12,9    |        |
| 273 | 7-8 júní   | 1,70                | 32,11          | 0,05                               | 196,0   |        |
| 274 | 8-9 júní   | 24,04               | 32,44          | 0,74                               | 259,1   |        |
| 275 | 9-10 júní  | 26,49               | 32,15          | 0,82                               | 328,4   |        |
| 276 | 10-11 júní | 9,54                | 31,35          | 0,30                               | 318,5   |        |
| 277 | 11-12 júní | 26,57               | 31,37          | 0,85                               | 246,8   |        |
| 278 | 12-13 júní | 2,45                | 33,44          | 0,07                               | 199,8   |        |
| 279 | 13-14 júní | 1,27                | 32,5           | 0,04                               | 201,0   |        |
| 280 | 14-15 júní | 3,56                | 30,52          | 0,12                               | 188,0   |        |
| 281 | 15-16 júní | 1,98                | 31,93          | 0,06                               | 190,2   | 17,4   |
| 282 | 16-17 júní | 16,63               | 31,32          | 0,53                               | 0,5     |        |
| 283 | 17-18 júní | 3,64                | 29,74          | 0,12                               | 46,4    | 8,8    |
| 284 | 18-19 júní | 2,22                | 30,17          | 0,07                               | 118,1   | 2,7    |
| 285 | 19-20 júní | 3,41                | 30,46          | 0,11                               | 6,1     | 3,1    |
| 286 | 20-21 júní | 50,76               | 30,3           | 1,68                               | 297,4   | 1,8    |
| 287 | 21-22 júní | 1,98                | 29,61          | 0,07                               | 192,5   |        |
| 288 | 22-23 júní | 1,26                | 35,1           | 0,04                               | 187,5   | 59,5   |
| 289 | 23-24 júní | 2,22                | 30,11          | 0,07                               | 208,7   |        |
| 290 | 24-25 júní | 77,85               | 32,06          | 2,43                               | 228,9   | 9,0    |
| 291 | 25-26 júní | 3,80                | 28,69          | 0,13                               | 220,0   | 3,4    |
| 292 | 26-27 júní | 3,88                | 29,85          | 0,13                               | 178,7   | 0,8    |
| 293 | 27-28 júní | 3,09                | 31,11          | 0,10                               | 167,5   | 0,3    |
| 294 | 28-29 júní | 5,62                | 29,74          | 0,19                               | 351,5   |        |
| 295 | 29-30 júní | 32,87               | 30,32          | 1,08                               | 275,7   |        |
| 296 | 30-1 júlí  | 67,08               | 30,73          | 2,18                               | 287,0   |        |
|     | Dagur      | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt | Úrkoma |
| 297 | 1-2 júlí   | 27,96               | 30,97          | 0,90                               | 331,7   |        |
| 298 | 2-3 júlí   | 14,02               | 28,96          | 0,48                               | 285,8   |        |
| 299 | 3-4 júlí   | 0,79                | 29,1           | 0,03                               | 100,2   |        |
| 300 | 4-5 júlí   | 1,90                | 29,11          | 0,07                               | 138,9   |        |
| 301 | 5-6 júlí   | 3,25                | 28,7           | 0,11                               | 75,3    | 19,9   |
| 302 | 6-7 júlí   | 5,39                | 29,76          | 0,18                               | 350,6   | 5,1    |
| 303 | 7-8 júlí   | 5,62                | 29,28          | 0,19                               | 316,6   |        |
| 304 | 8-9 júlí   | 0,00                | 34,83          | 0,00                               | 183,2   |        |
| 305 | 9-10 júlí  | 2,93                | 29,79          | 0,10                               | 161,9   | 6,1    |
| 306 | 10-11 júlí | 37,06               | 31,41          | 1,18                               | 52,0    | 3,2    |
| 307 | 11-12 júlí | 14,97               | 31,03          | 0,48                               | 69,8    | 17,0   |
| 308 | 12-13 júlí | 0,00                | 29,68          | *)                                 | 221,5   |        |
| 309 | 13-14 júlí | 0,16                | 1,68           | 0,10                               | 287,5   |        |
| 310 | 14-15 júlí | 39,99               | 18,33          | 2,18                               | 276,0   | 2,8    |
| 311 | 15-16 júlí | 1,43                | 14,22          | 0,10                               | 351,5   |        |
| 312 | 16-17 júlí | 0,24                | 13,03          | 0,02                               | 31,8    |        |
| 313 | 17-18 júlí | 0,16                | 13,15          | 0,01                               | 0,3     |        |
| 314 | 18-19 júlí | 0,87                | 11,58          | 0,08                               | 268,3   |        |
| 315 | 19-20 júlí | 0,79                | 13,98          | 0,06                               | 353,7   |        |
| 316 | 20-21 júlí | 2,85                | 22,73          | 0,13                               | 335,3   |        |
| 317 | 21-22 júlí | 0,16                | 23,21          | 0,01                               | 329,0   |        |

| 318 | 22-23 júlí  | 28,43               | 28,86          | 0,99                               | 252,3          |
|-----|-------------|---------------------|----------------|------------------------------------|----------------|
| 319 | 23-24 júlí  | 2,14                | 29,69          | 0,07                               | 184,4          |
| 320 | 24-25 júlí  | 1,19                | 27,14          | 0,04                               | 153,0          |
| 321 | 25-26 júlí  | 1,66                | 27,82          | 0,06                               | 160,1          |
| 322 | 26-27 júlí  | 2,53                | 28,31          | 0,09                               | 183,1          |
| 323 | 27-28 júlí  | 1,35                | 28,69          | 0,05                               | 194,3          |
| 324 | 28-29 júlí  | 4,36                | 27,76          | 0,16                               | 182,8          |
| 325 | 29-30 júlí  | 4,59                | 27,72          | 0,17                               | 183,0          |
| 326 | 30-31 júlí  | 3,25                | 29,93          | 0,11                               | 193,2          |
| 327 | 31-1 ágúst  | 1,43                | 25,82          | 0,06                               | 182,7          |
|     | Dagur       | µg H <sub>2</sub> S | m <sup>3</sup> | µg H <sub>2</sub> S/m <sup>3</sup> | Vindátt Úrkoma |
| 328 | 1-2 ágúst   | 36,90               | 28,04          | 1,32                               | 216,5          |
| 329 | 2-3 ágúst   | 23,28               | 28,55          | 0,82                               | 225,9          |
| 330 | 3-4 ágúst   | 1,03                | 30,66          | 0,03                               | 189,5          |
| 331 | 4-5 ágúst   | 0,00                | 28,71          | *)                                 | 212,1          |
| 332 | 5-6 ágúst   | 24,95               | 28,4           | 0,88                               | 317,8          |
| 333 | 6-7 ágúst   | 6,02                | 29,31          | 0,21                               | 208,1          |
| 334 | 7-8 ágúst   | 14,04               | 28,68          | 0,49                               | 208,1          |
| 335 | 8-9 ágúst   | 0,71                | 26,54          | 0,03                               | 195,7          |
| 336 | 9-10 ágúst  | 0,00                | 24,36          | *)                                 | 187,1          |
| 337 | 10-11 ágúst | 0,95                | 25,67          | 0,04                               | 181,3          |
| 338 | 11-12 ágúst | 1,03                | 25,93          | 0,04                               | 193,3          |
| 339 | 12-13 ágúst | 0,95                | 28,39          | 0,03                               | 186,7          |
| 340 | 13-14 ágúst | 15,13               | 26,43          | 0,57                               | 183,1          |
| 341 | 14-15 ágúst | 0,71                | 25,3           | 0,03                               | 209,2          |
| 342 | 15-16 ágúst | 1,03                | 26,35          | 0,04                               | 172,8          |
| 343 | 16-17 ágúst | 3,64                | 27,74          | 0,13                               | 202,0          |
| 344 | 17-18 ágúst | 34,61               | 22,41          | 1,54                               | 214,2          |
| 345 | 18-19 ágúst | 13,78               | 26,31          | 0,52                               | 334,5          |
| 346 | 19-20 ágúst | 3,96                | 25,53          | 0,16                               | 135,7          |
| 347 | 20-21 ágúst | 1,19                | 25,94          | 0,05                               | 178,3          |
| 348 | 21-22 ágúst | 37,14               | 24,64          | 1,51                               | 193,3          |
| 349 | 22-23 ágúst | 133,12              | 25,71          | 5,18                               | 286,5          |
| 350 | 23-24 ágúst | 2,93                | 25,37          | 0,12                               | 99,7           |
| 351 | 24-25 ágúst | 2,38                | 24,71          | 0,10                               | 171,8          |
| 352 | 25-26 ágúst | 3,01                | 24,41          | 0,12                               | 188,9          |
| 353 | 26-27 ágúst | 4,28                | 25,09          | 0,17                               | 294,3          |
| 354 | 27-28 ágúst | 13,94               | 25,4           | 0,55                               | 271,7          |
| 355 | 28-29 ágúst | 6,49                | 25,23          | 0,26                               | 188,0          |
| 356 | 29-30 ágúst | 3,01                | 25,78          | 0,12                               | 186,0          |
| 357 | 30-31 ágúst | 14,10               | 25,56          | 0,55                               | 222,0          |
| 358 | 31-1 sept   | 1,19                | 25,8           | 0,05                               | 206,1          |
| 359 | 1-2 sept    | 42,45               | 26,0           | 1,63                               | 345,3          |
| 360 | 2-3 sept    | 0,95                | 25,54          | 0,04                               | 295,1          |
| 361 | 3-4 sept    | 3,48                | 26,24          | 0,13                               | 289,5          |
| 362 | 4-5 sept    | 5,54                | 25,48          | 0,22                               | 351,6          |
| 363 | 5-6 sept    | 24,31               | 24,91          | 0,98                               | 315,6          |
| 364 | 6-7 sept    | 23,20               | 24,64          | 0,94                               | 338,1          |
| 365 | 7-8 sept    | 22,57               | 25,8           | 0,87                               | 320,0          |

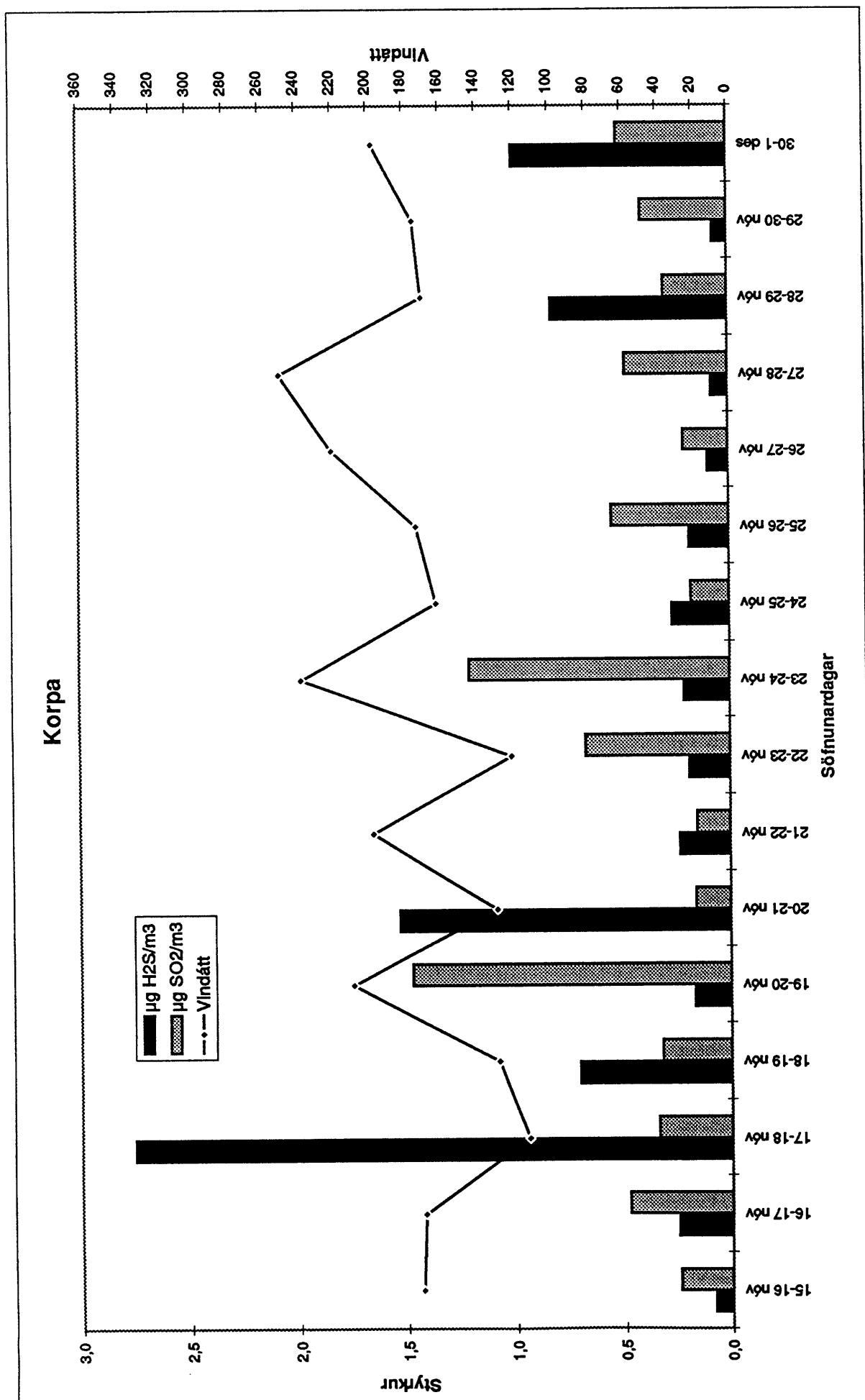
## Skýringar

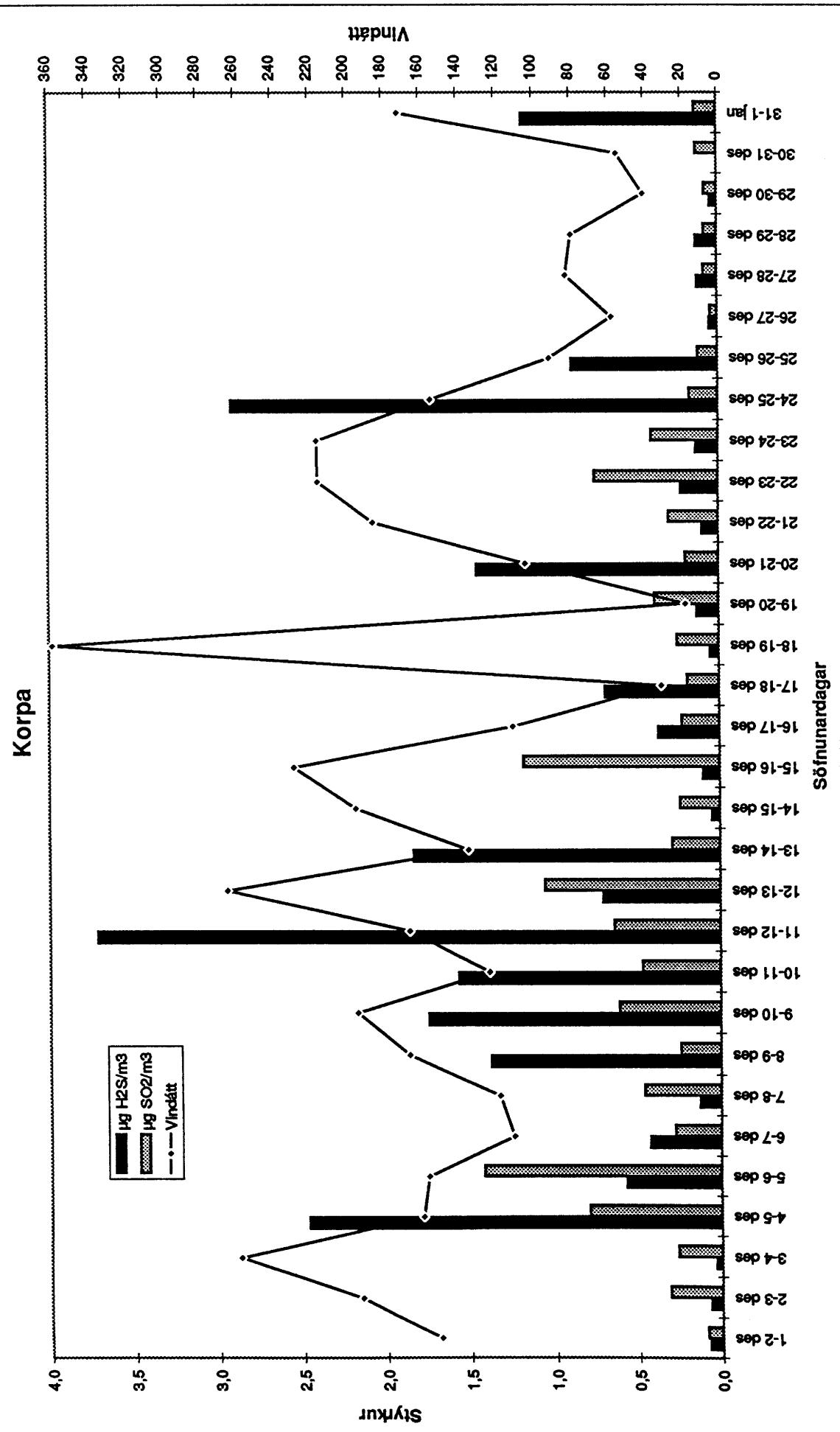
**\*)** Nothæft mæligildi fékkst ekki  
Úrkoma er í millimetrum (mm) og  
vindátt

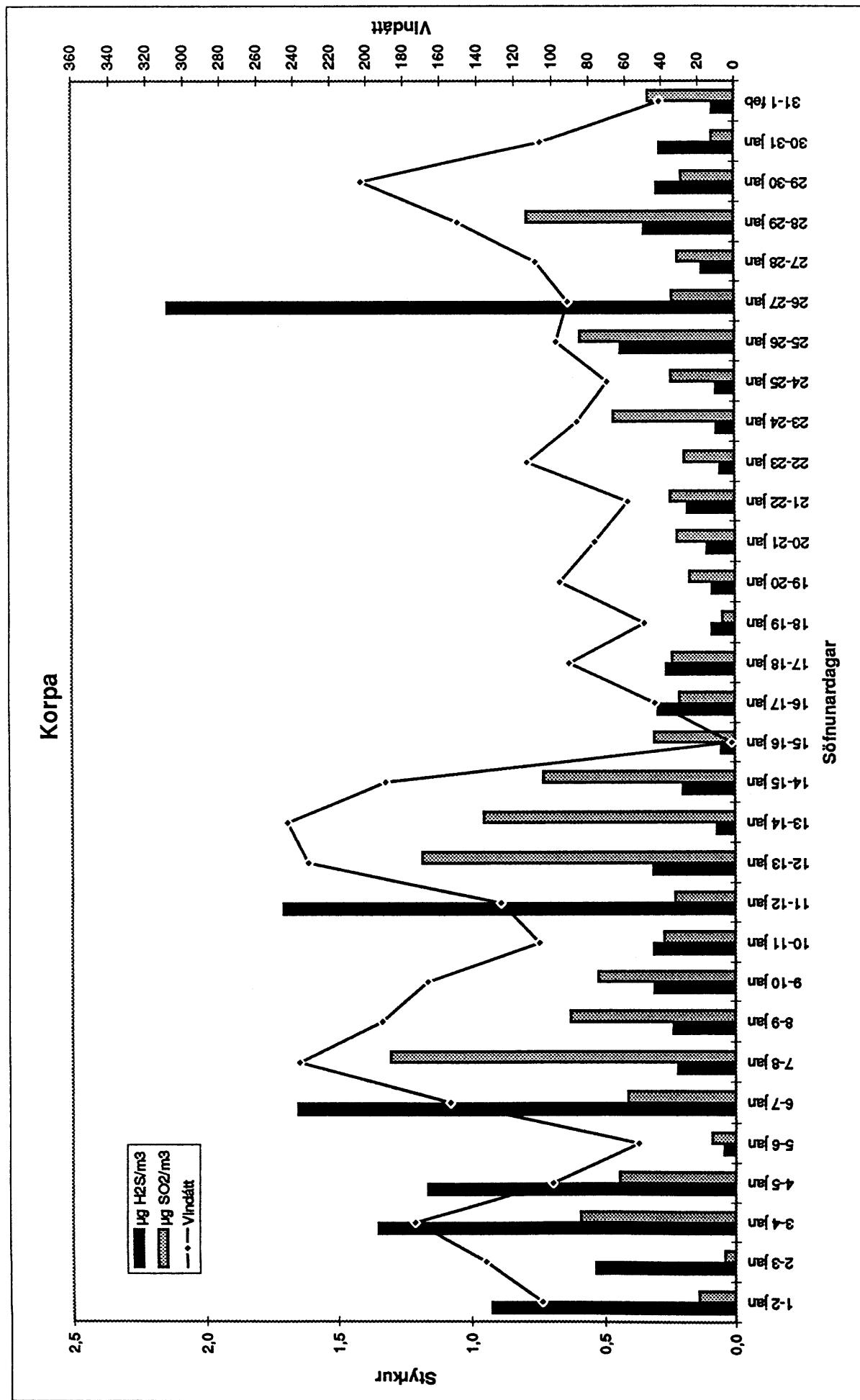


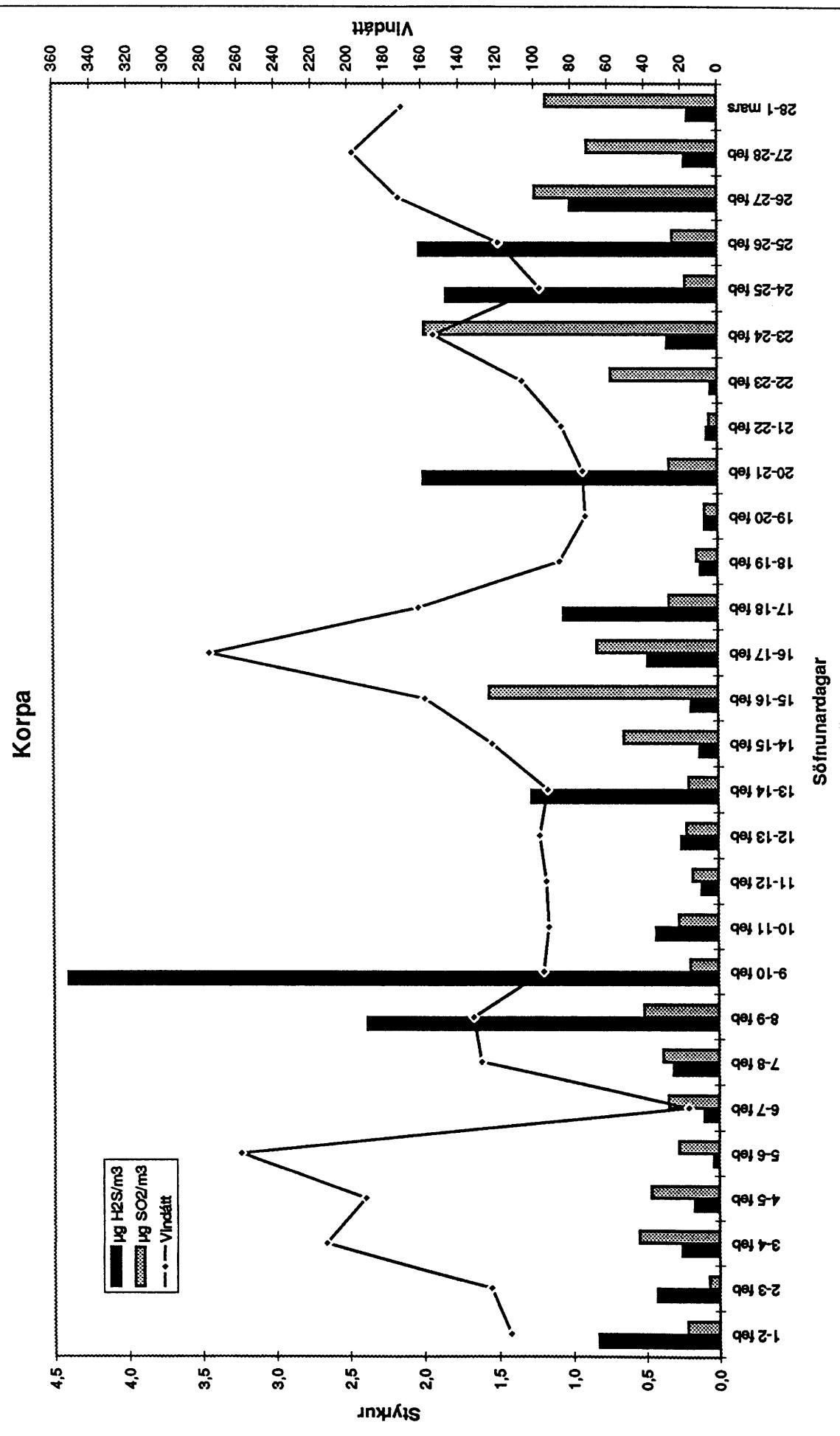
**VIÐAUKI II**  
**(Stólparit byggð á upplýsingum úr viðauka I)**

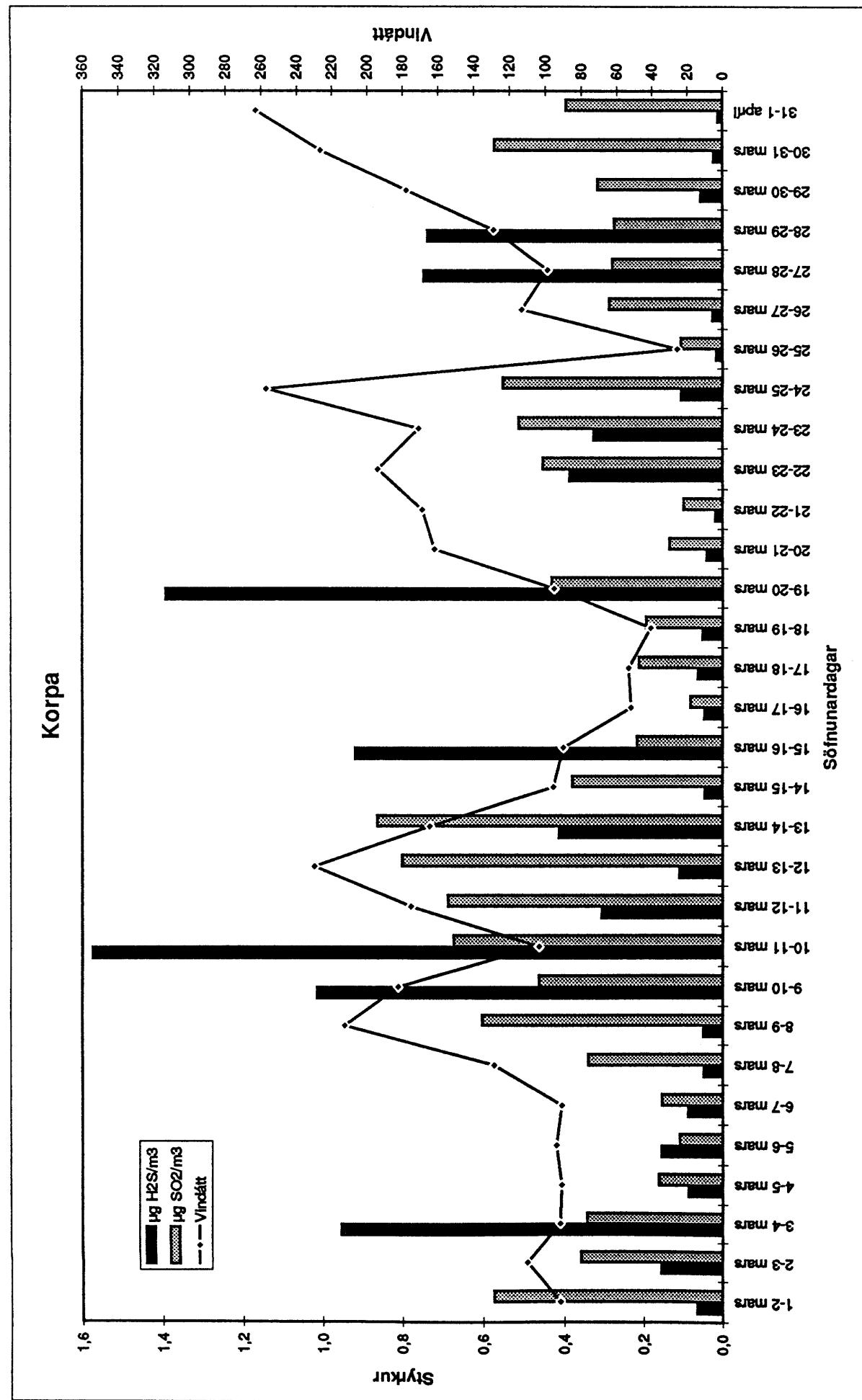


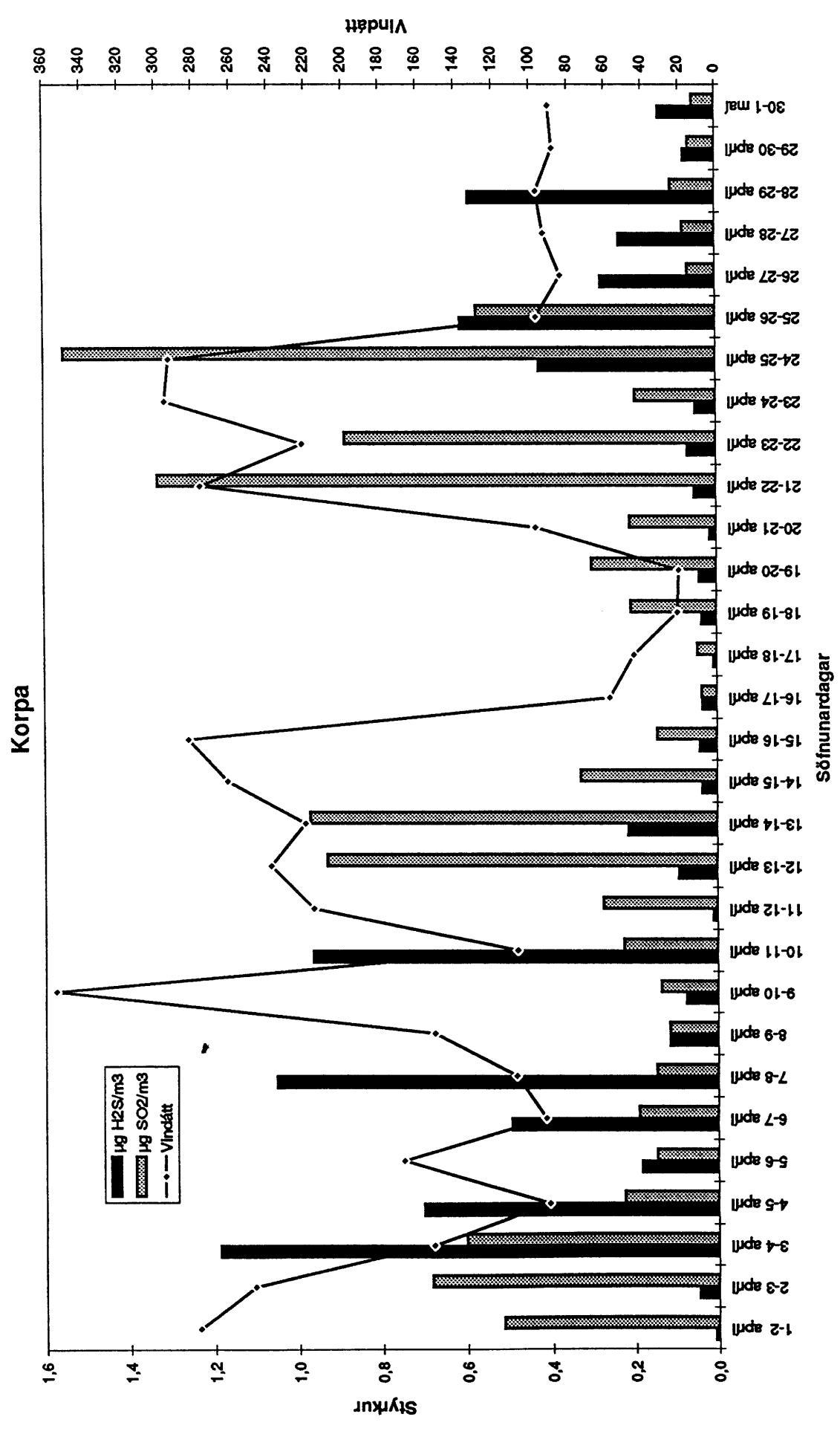


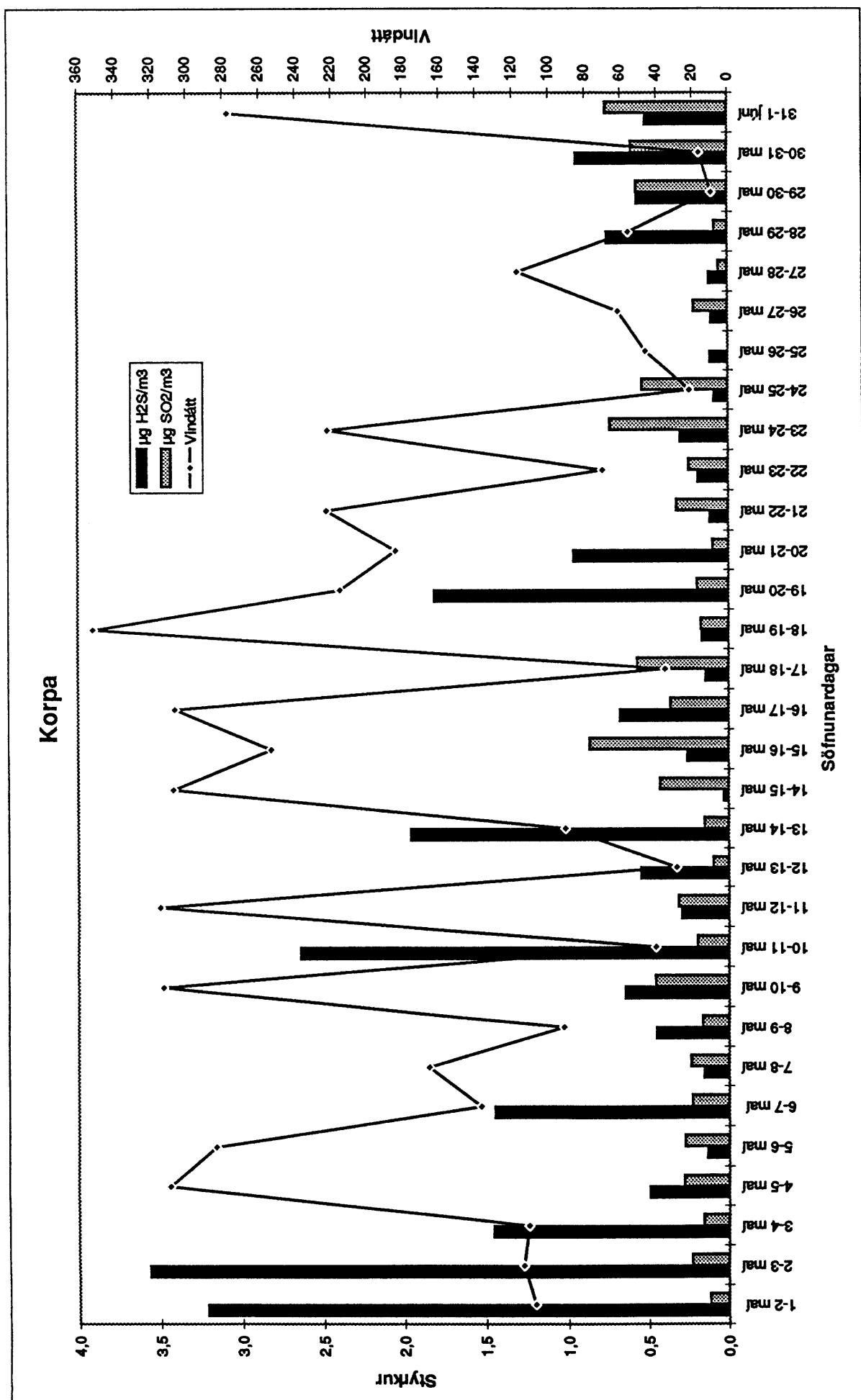


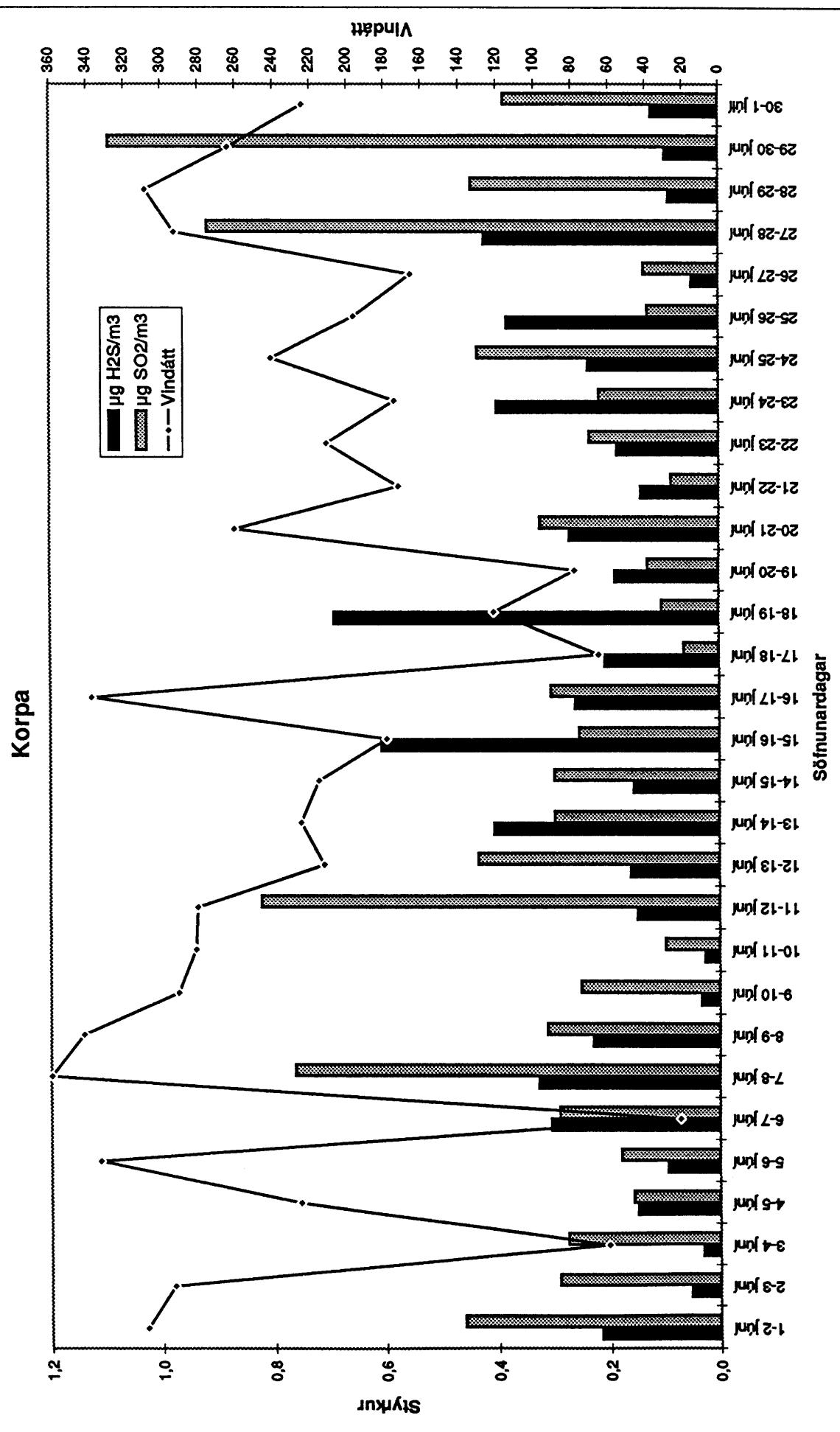


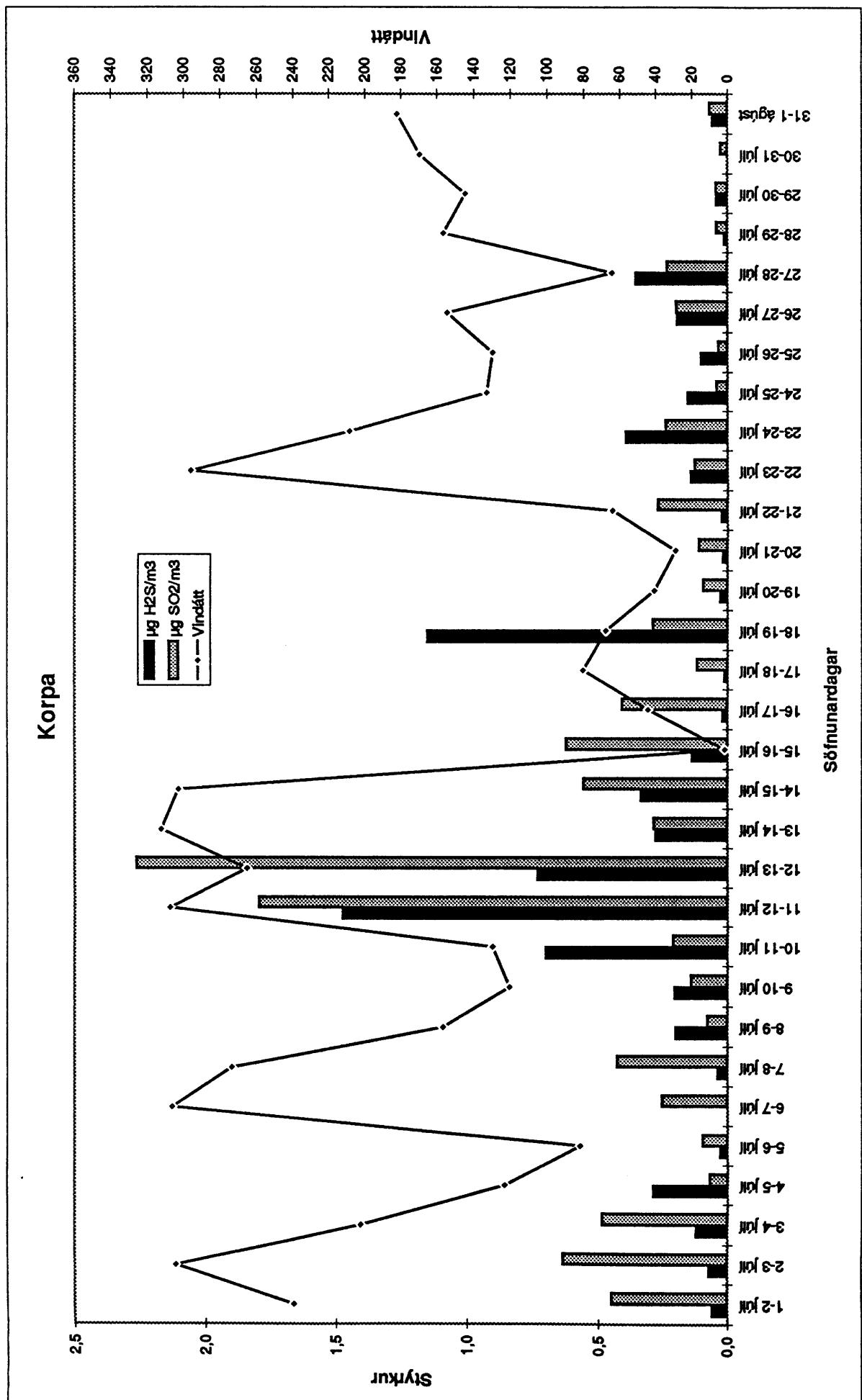


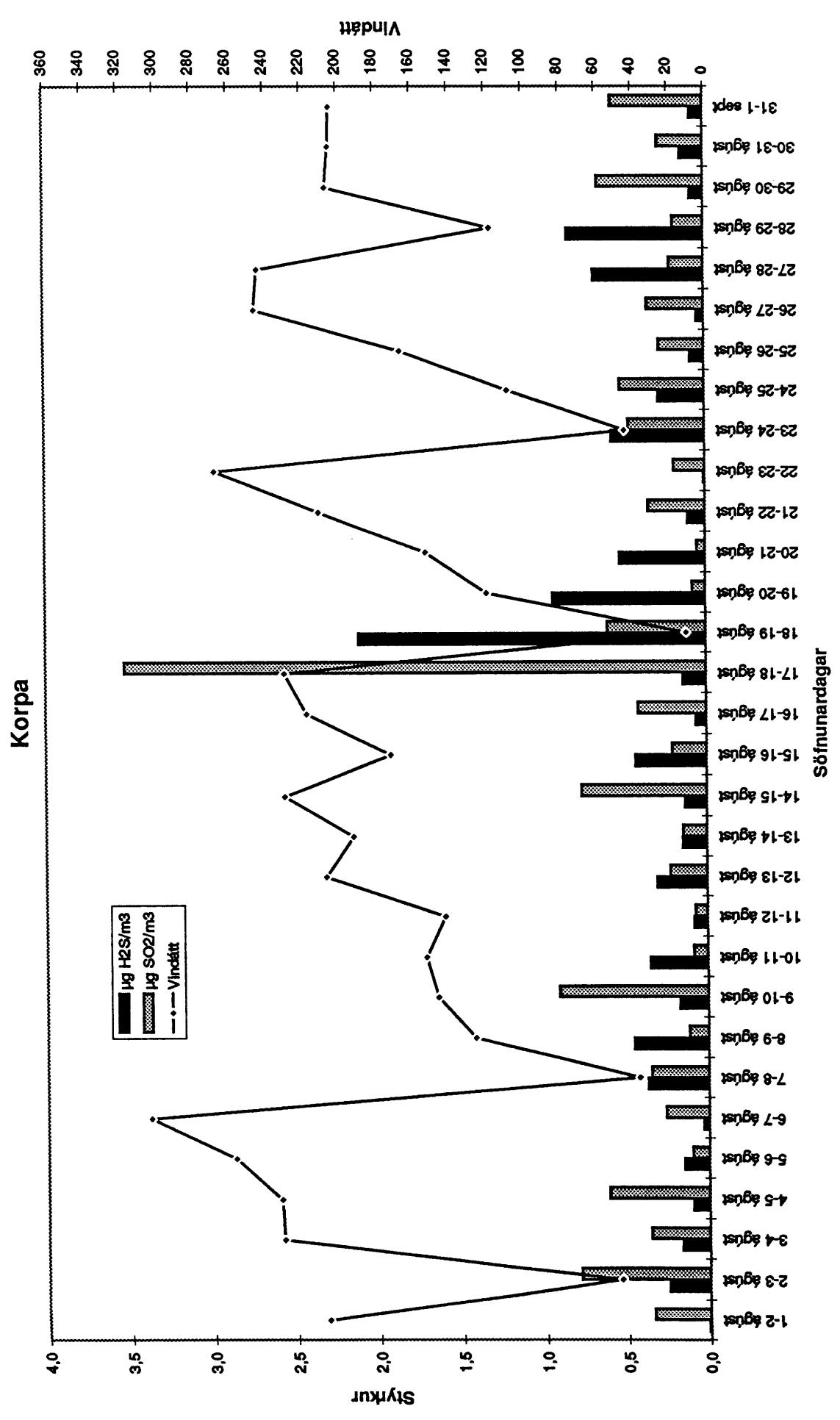


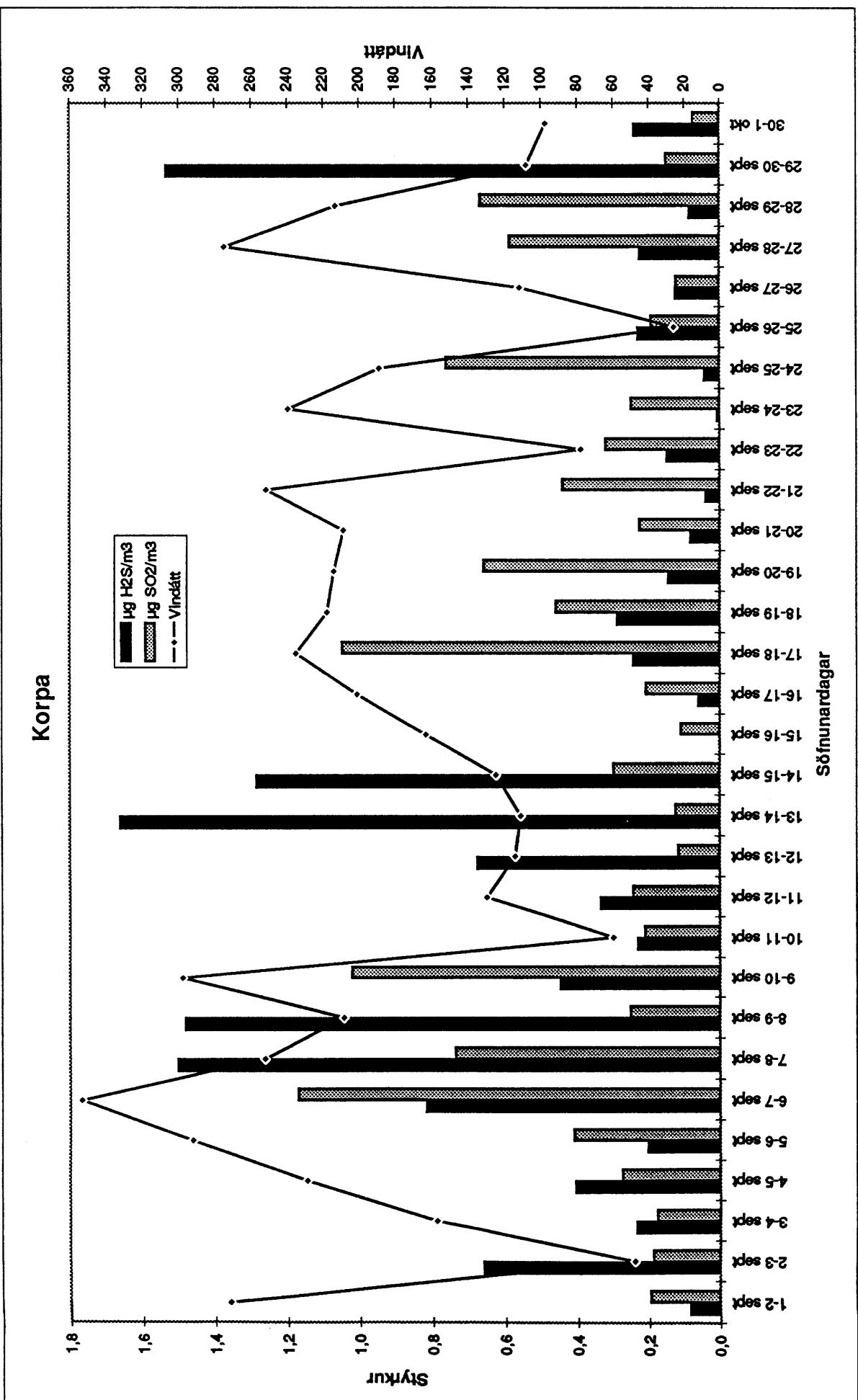


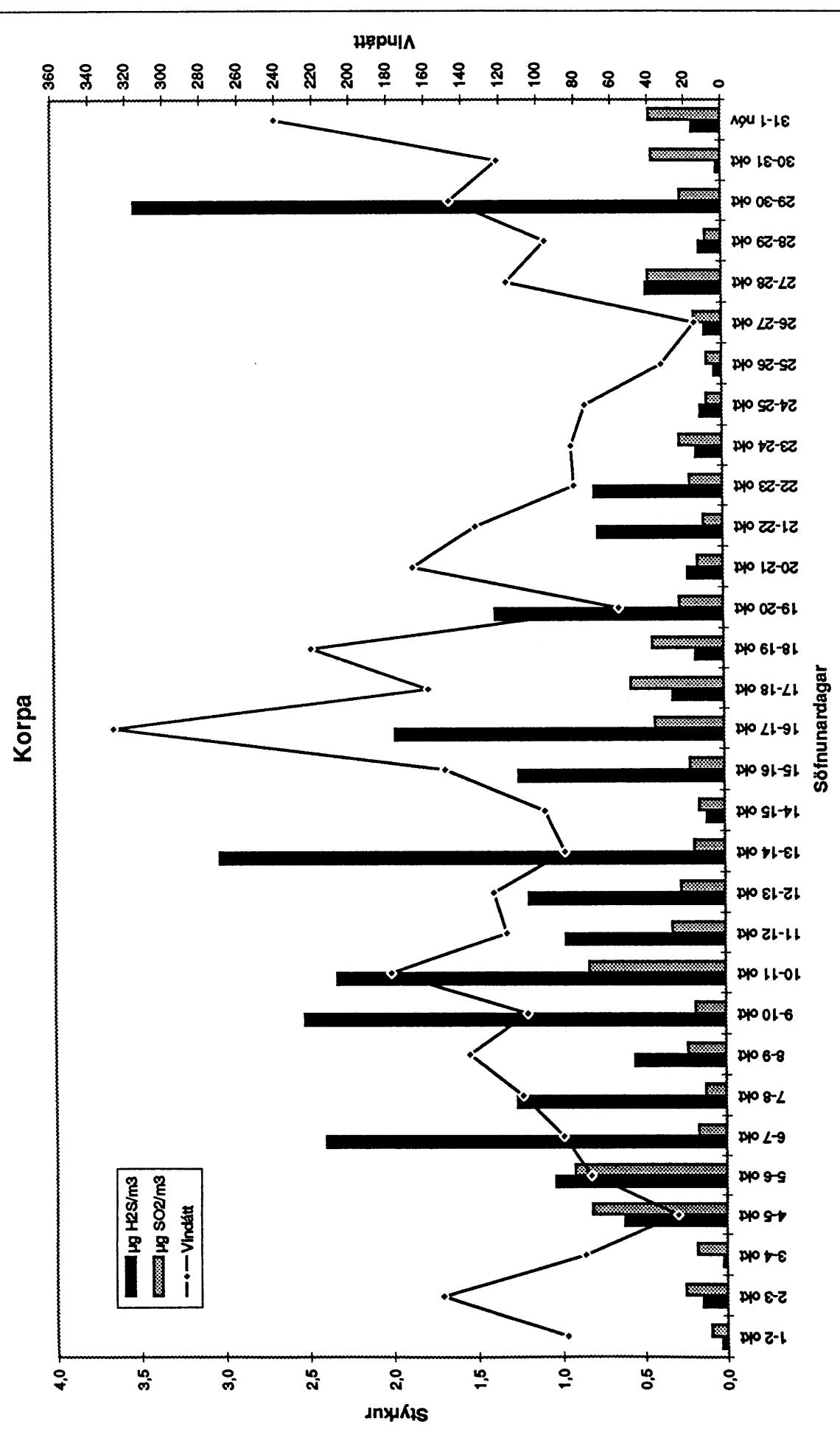


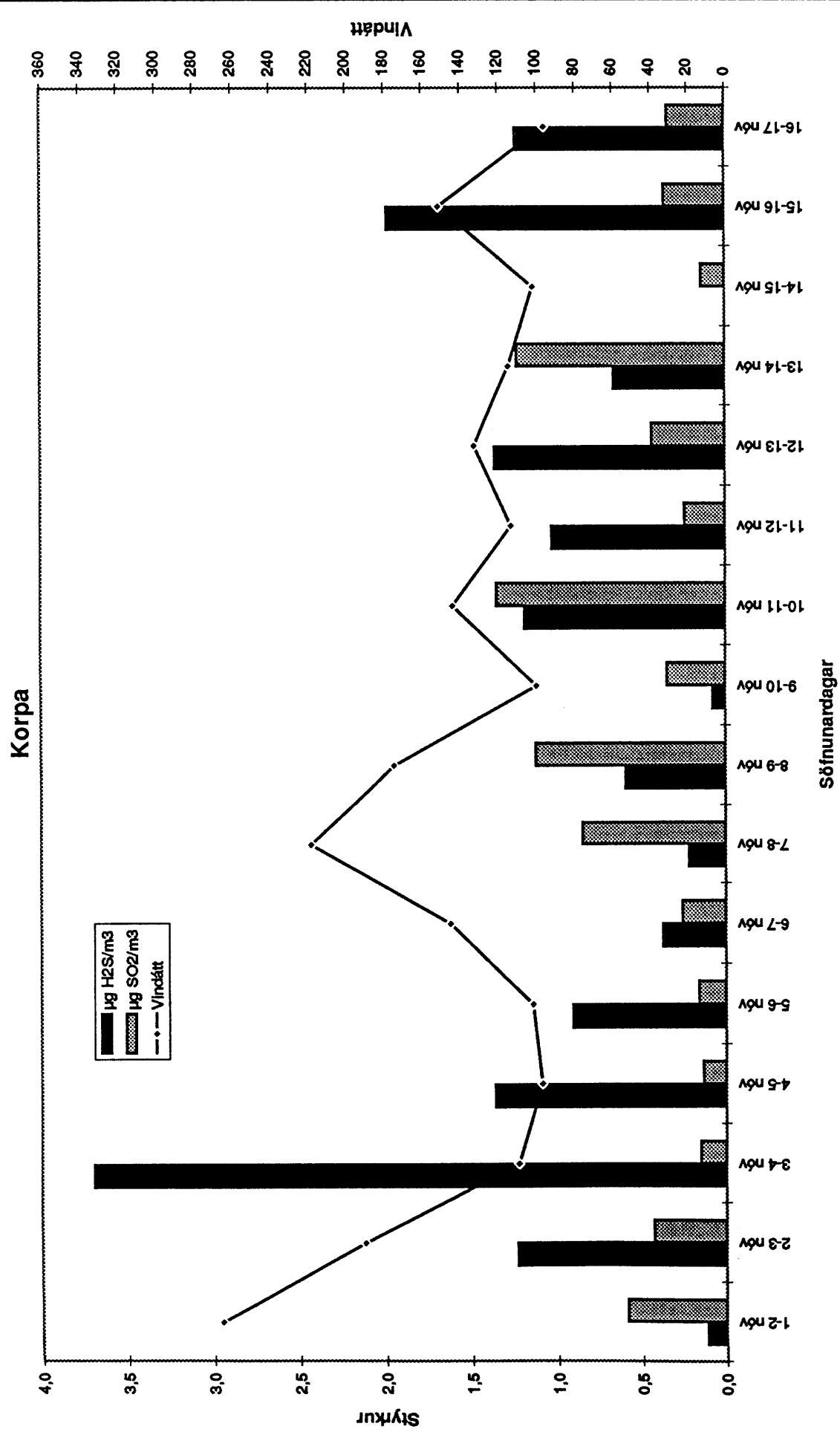


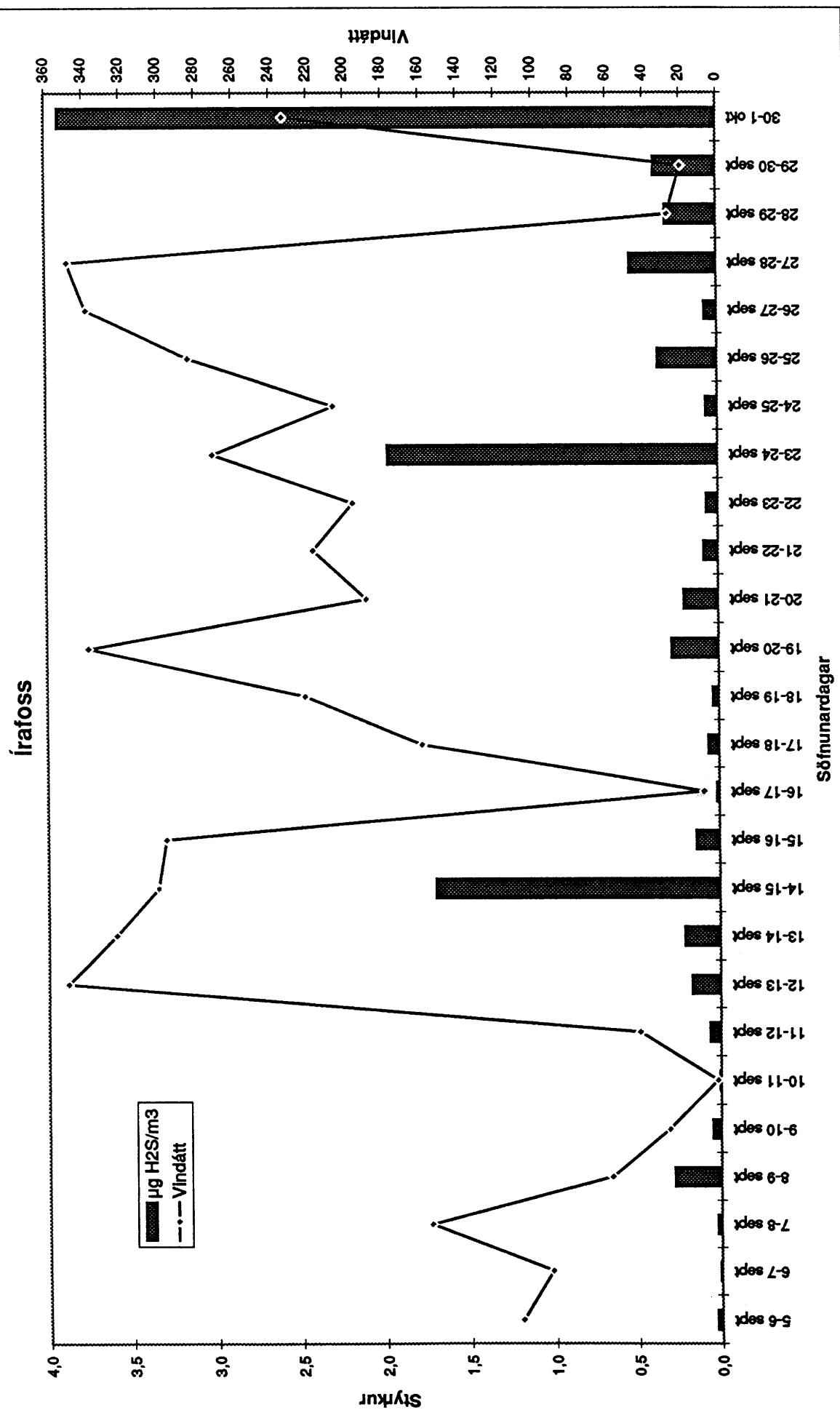


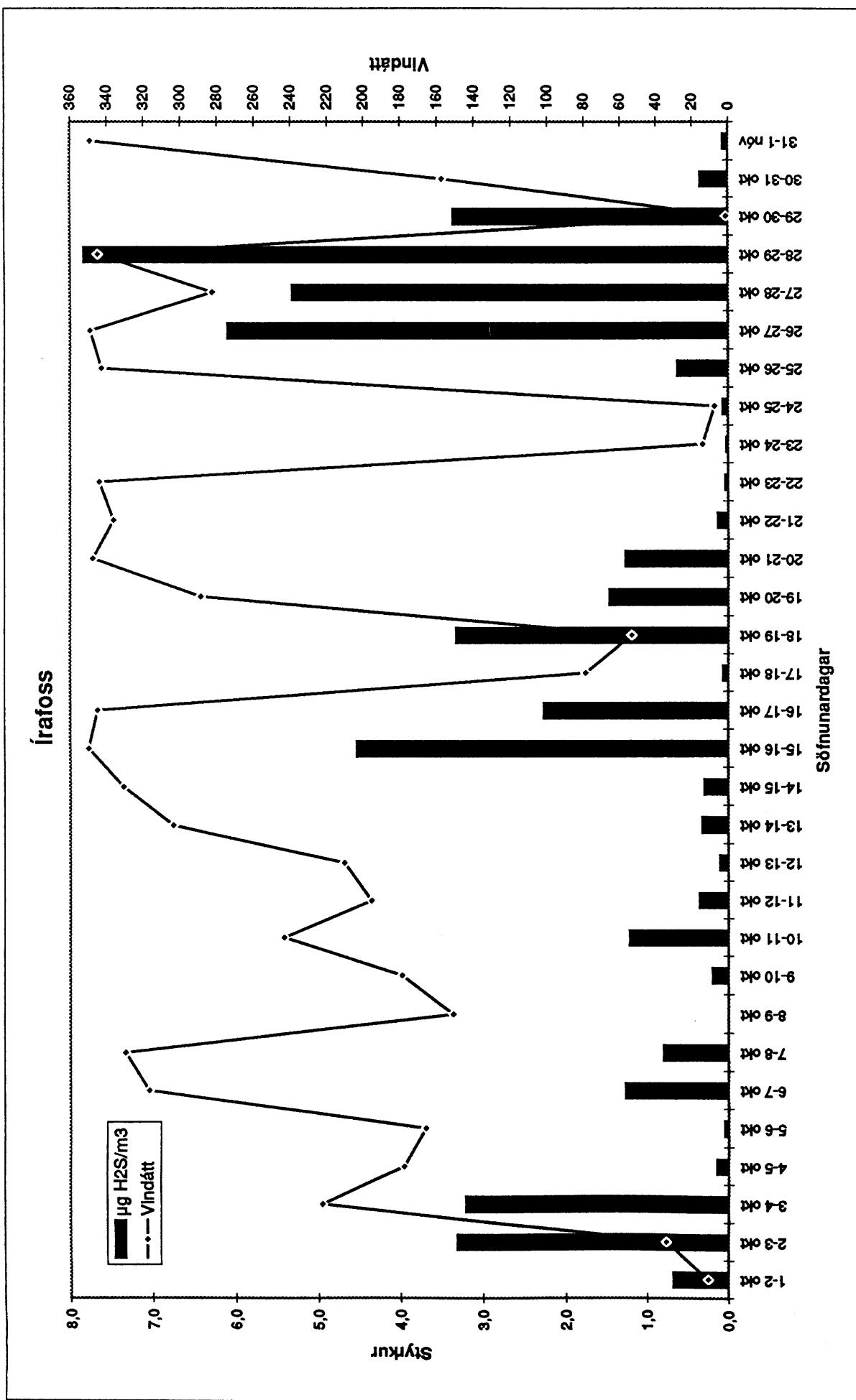


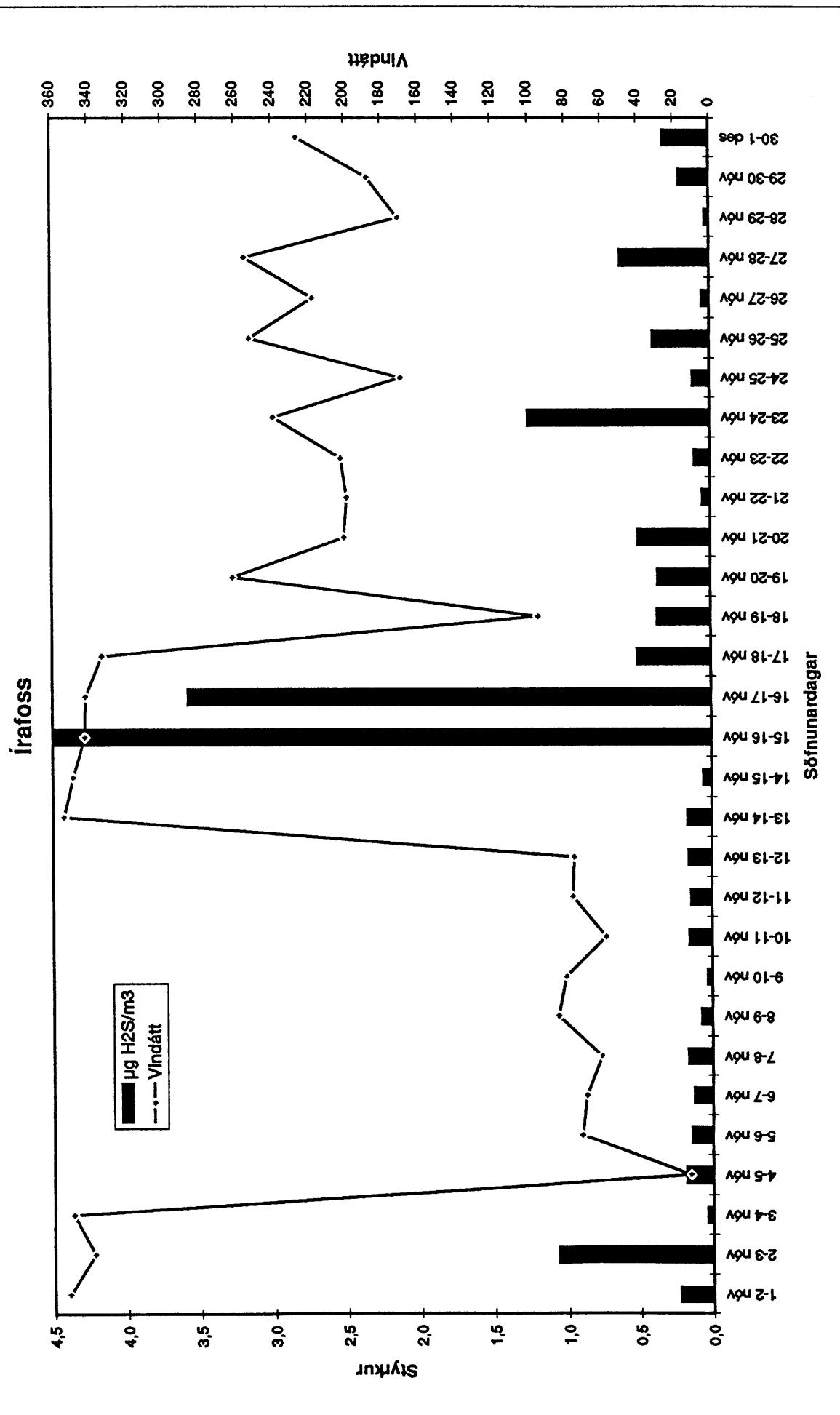


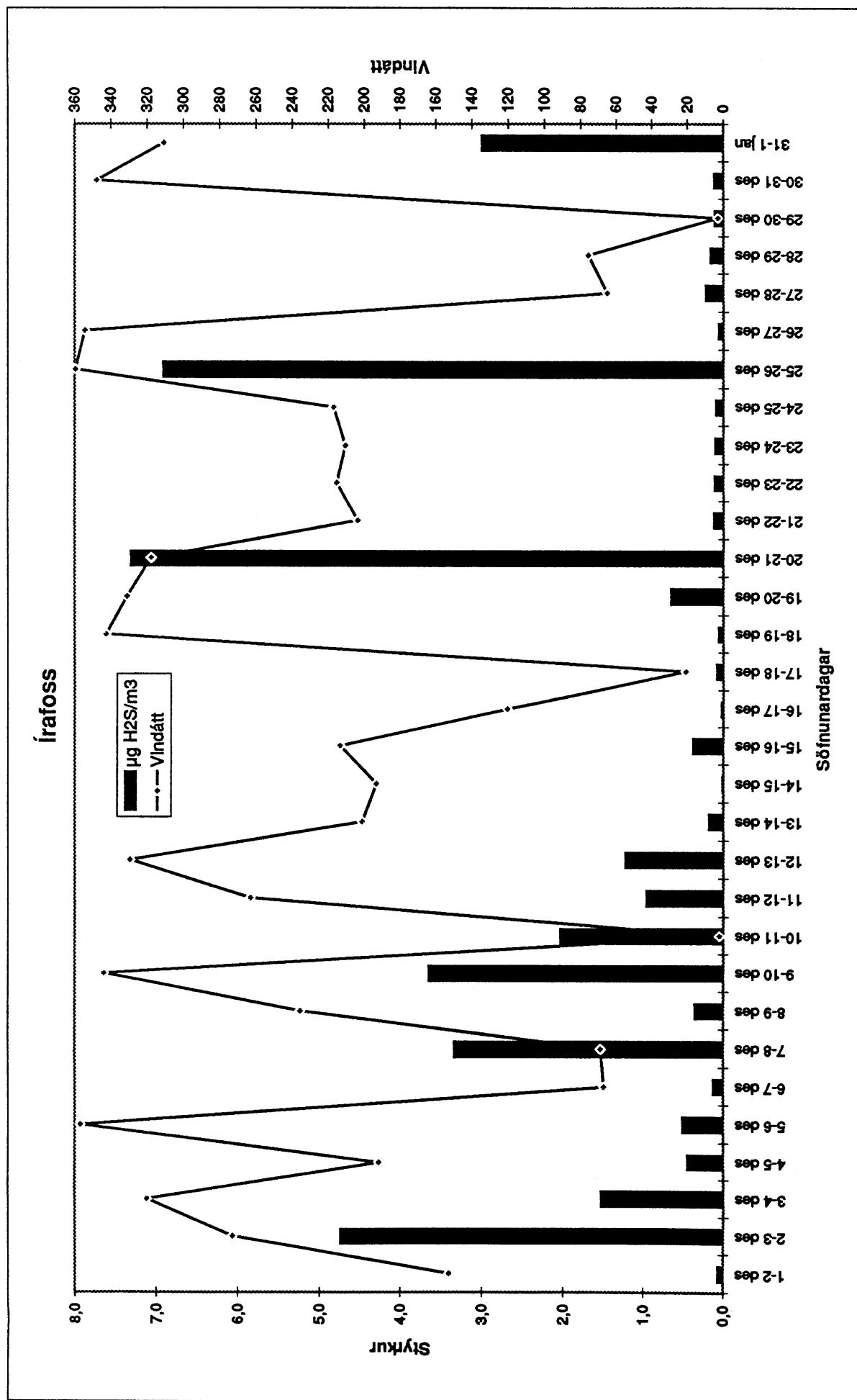


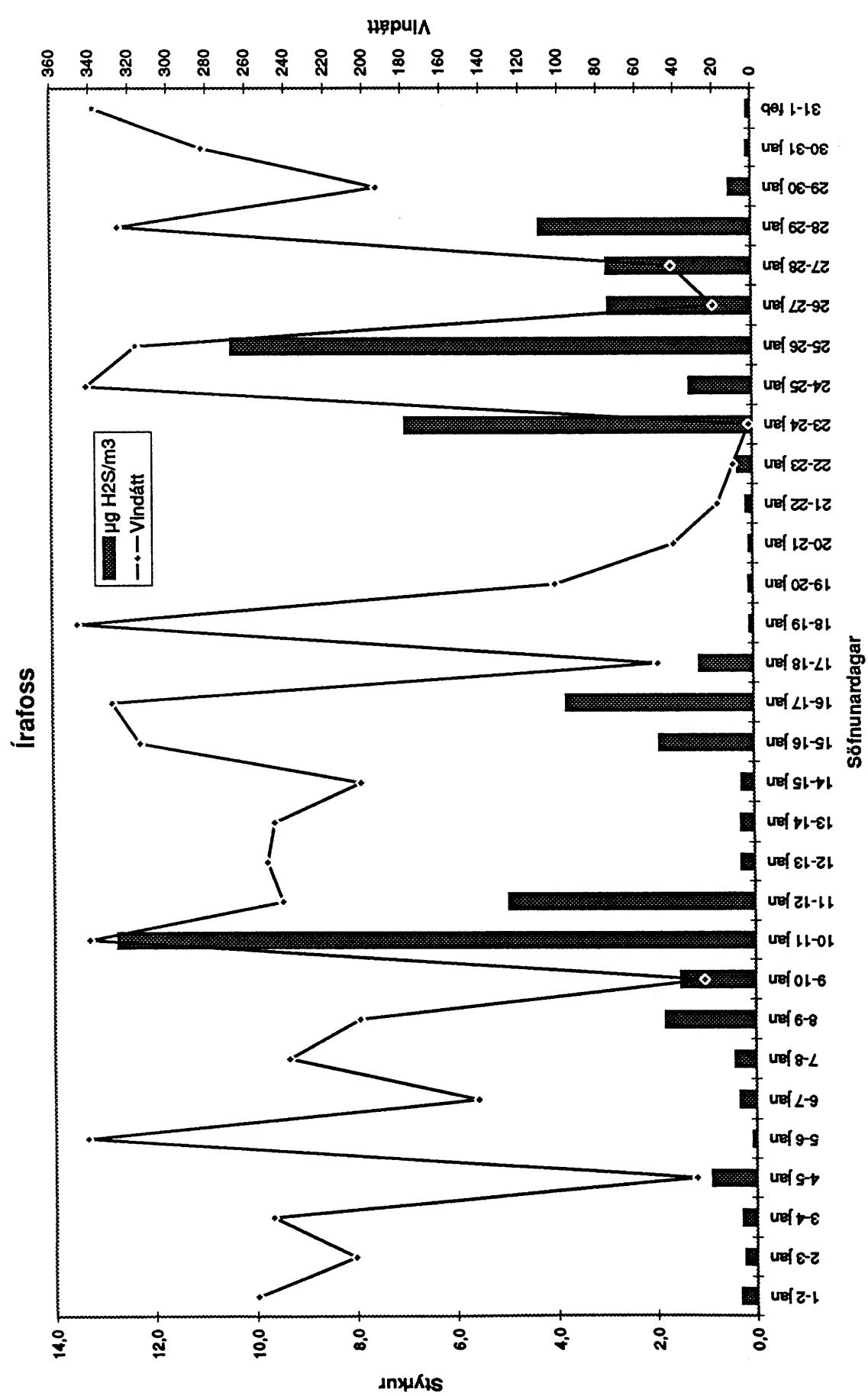


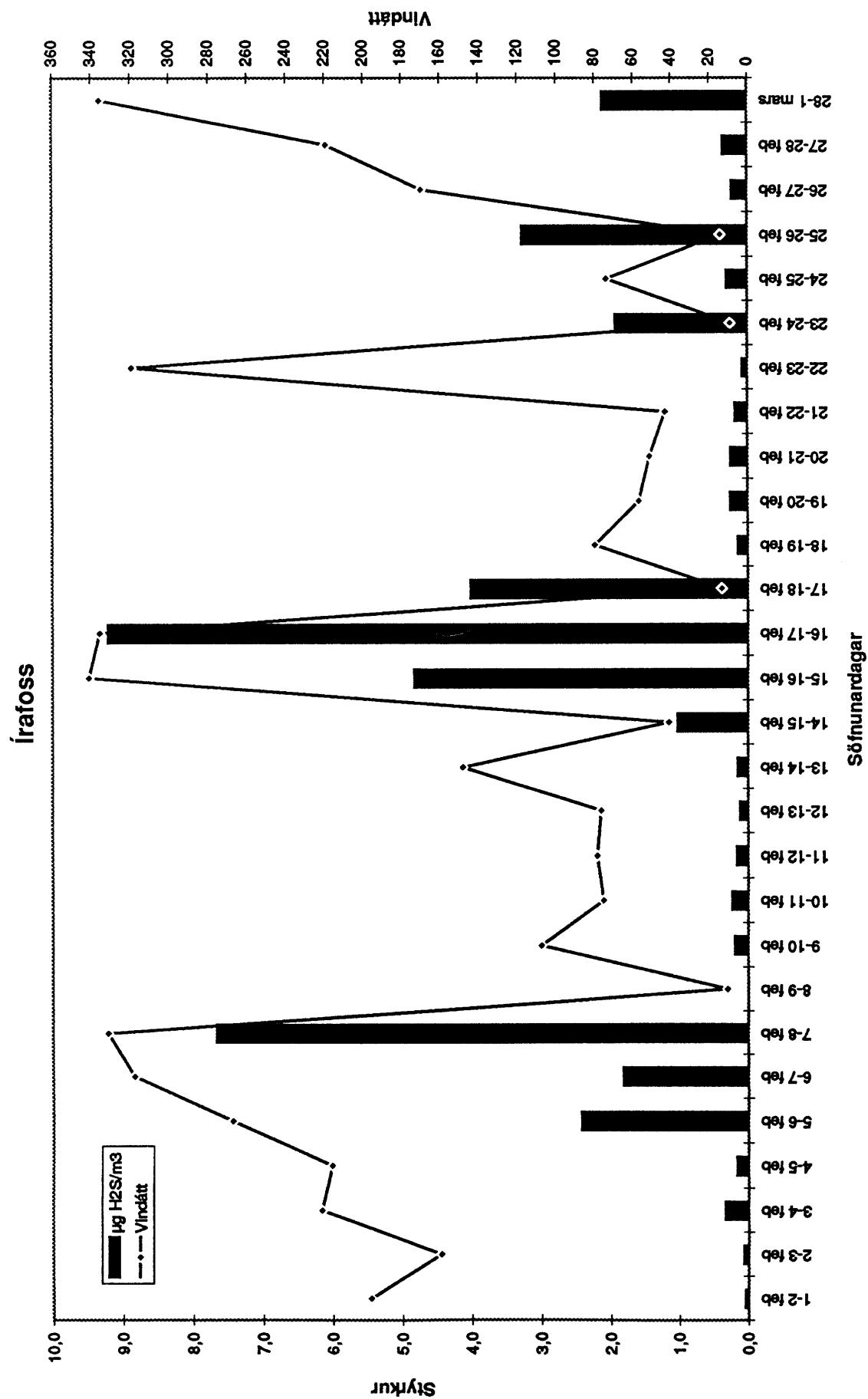


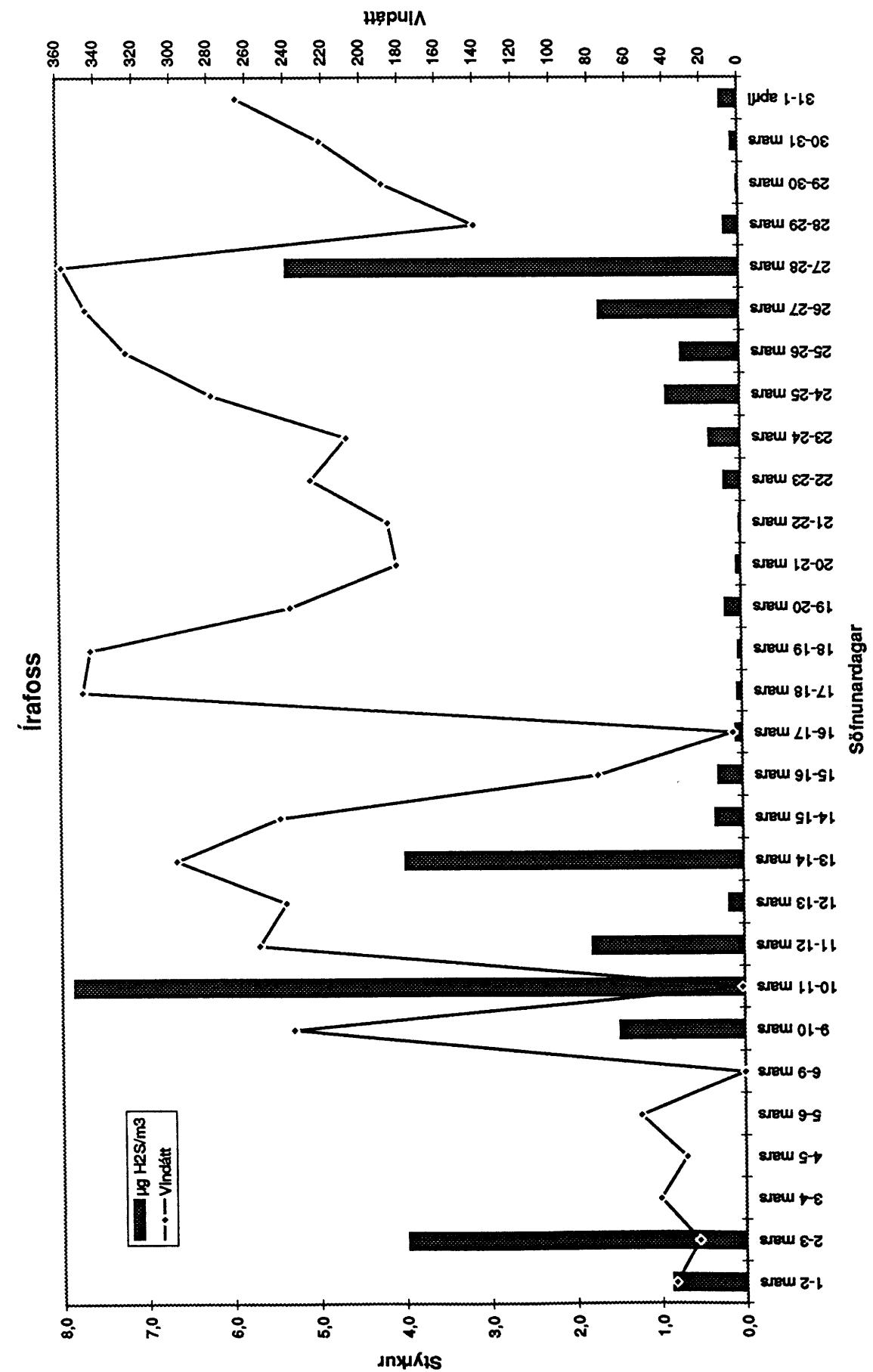


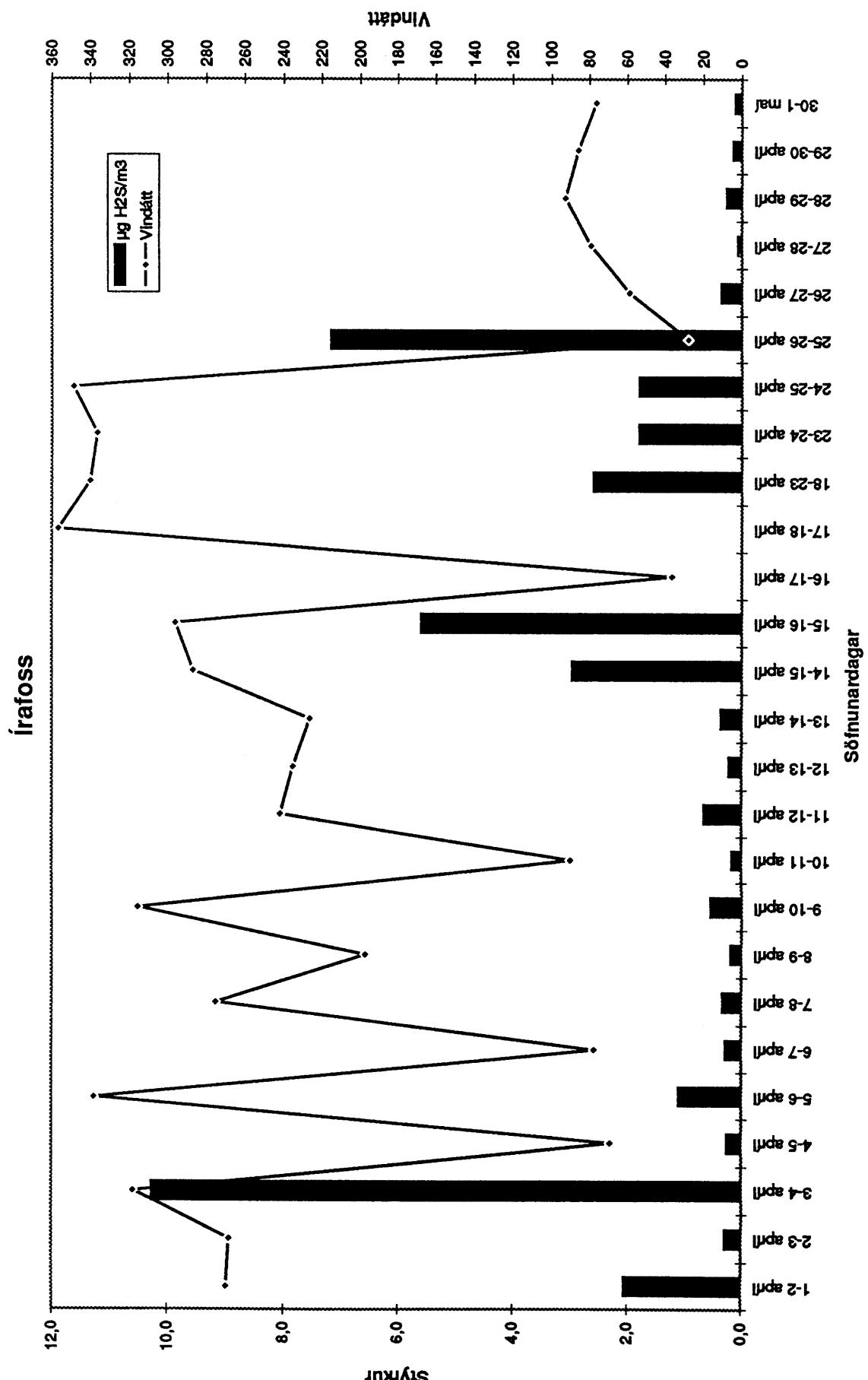


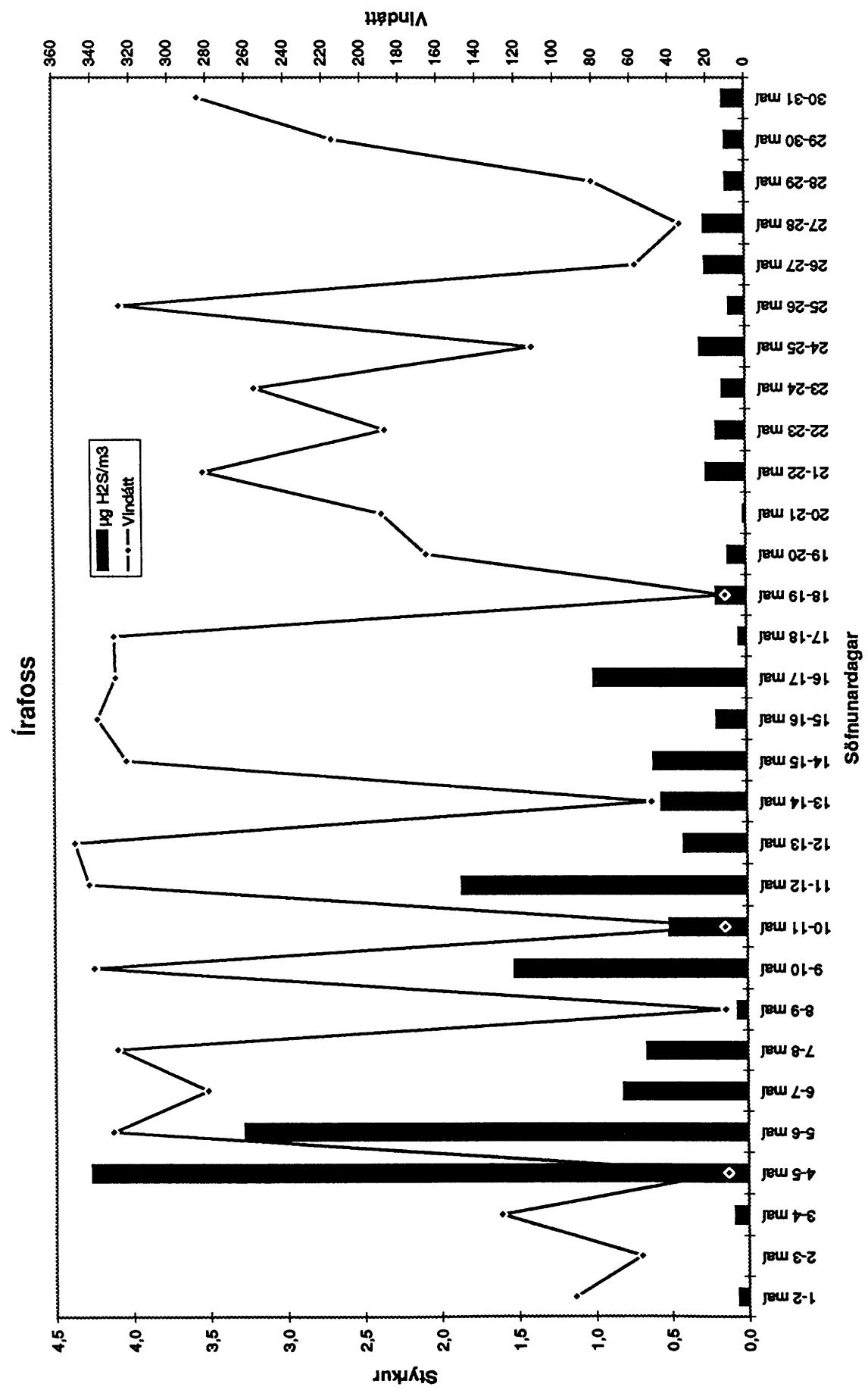


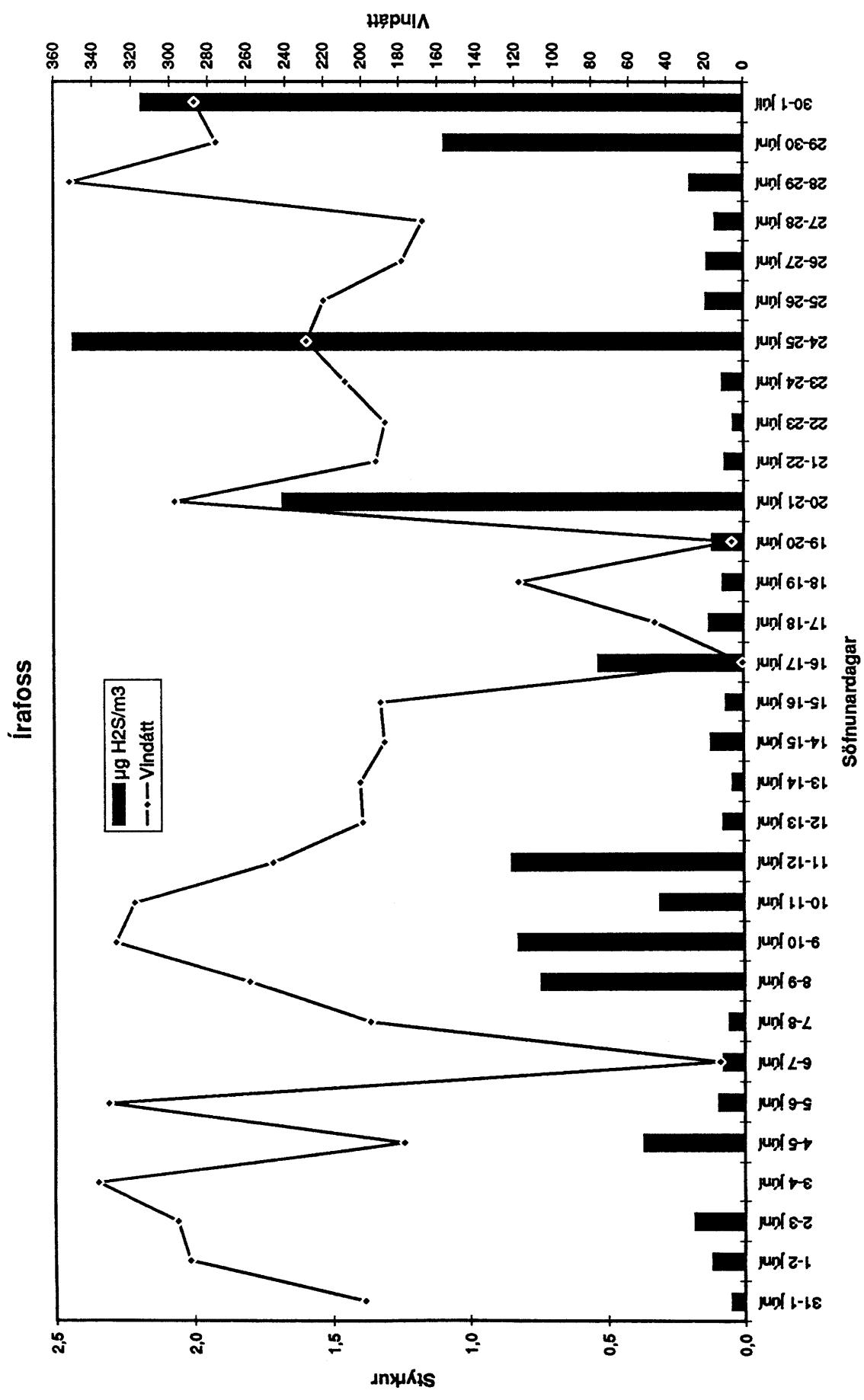


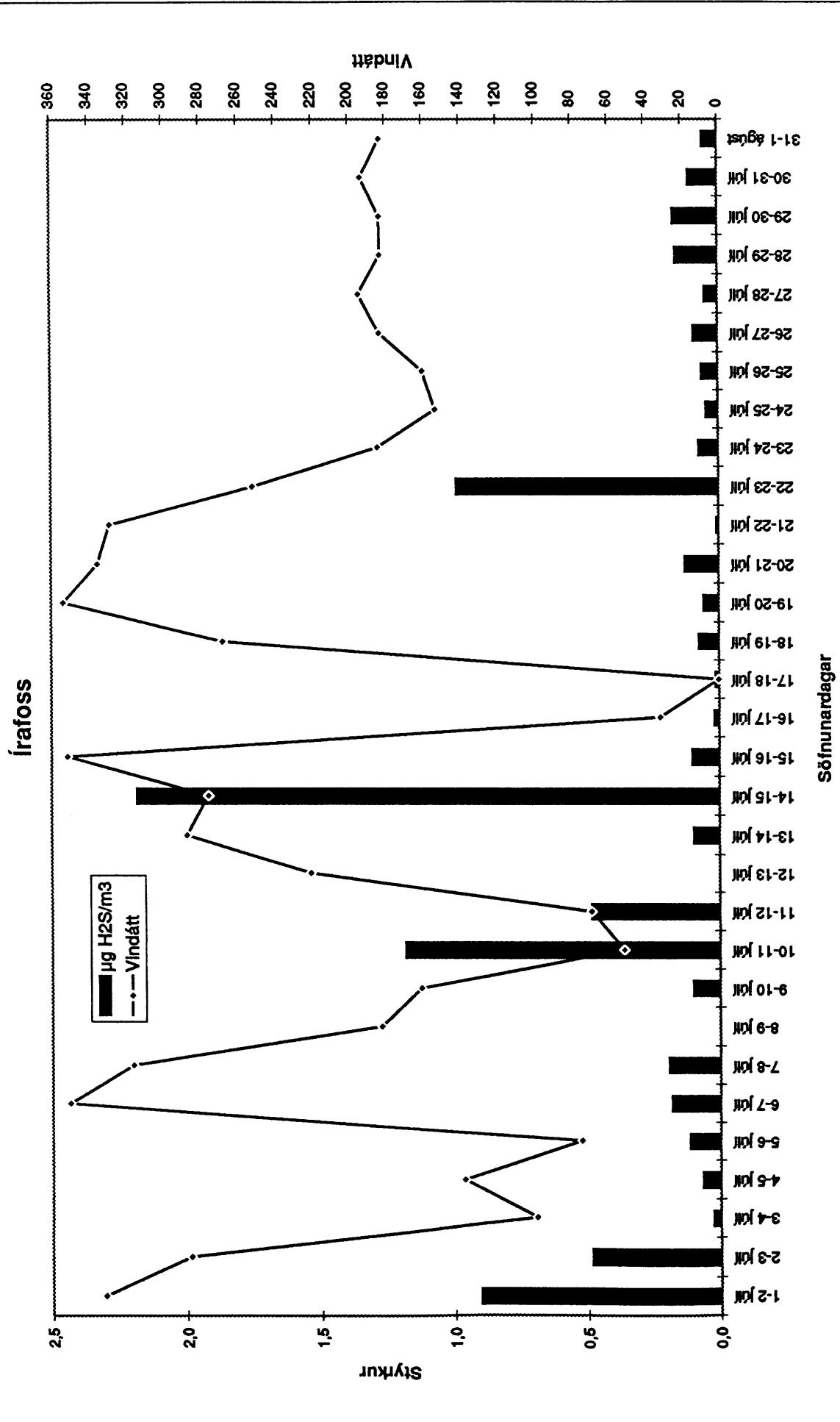


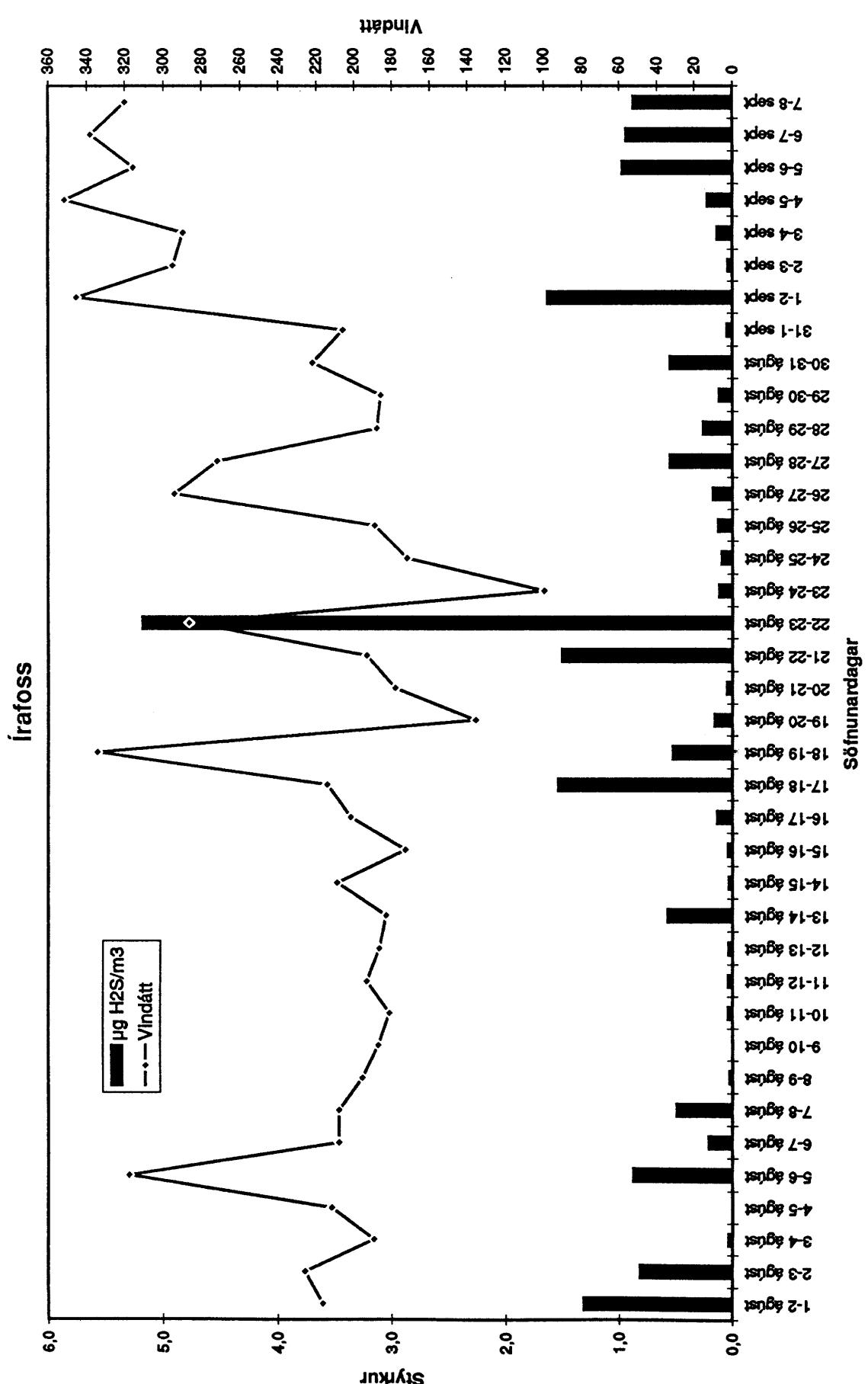












**VIÐAUKI III**  
(Greinargerð MÁS/HK-94/01)

26. ágúst 1994

## Undirbúningsvinna fyrir rannsóknir á afdrifum brennisteinsvetnis í útstreymi frá jarðhitasvæðum

Undirbúningsvinnan fólst annars vegar í prófun mæliaðferða og hins vegar í rekstri mælistöðva á Írafossi og Korpu, tíu daga á hvorum stað. Rekstur mælistöðvanna hafði fyrst og fremst þann tilgang að fá hugmynd um styrkspönn brennisteinssambandanna í andrúmslofti á þessum stöðum og sannreyna nákvæmni mæliaðferðanna.

Prófun aðferða: Setja þurfti upp og prófa nýja aðferð til mælingar á brennisteinsvetni ( $H_2S$ ), þar sem sú aðferð sem notuð var til mælinga á jarðhitasvæðum er ekki nógu nákvæm fyrir þann lága styrk sem búast má við utan jarðhitasvæða. Greining á brennisteinsdíoxíði ( $SO_2$ ) var gerð á hefðbundinn hátt. Var þar beitt sömu aðferð og notuð er til mengunarmælinga í andrúmslofti. Talsverð vinna fór í að auka næmni aðferðarinnar og þróa meðhöndlun blindsýna.

Mæling: Við mælingu á  $H_2S$  var notuð fluorescence aðferð sem lýst er af Natusch o.fl. (1972). Í söfnunarsíunum binst brennisteinsvetnið sem  $Ag_2S$ , sem fyrir greiningu er leyst upp með  $NaCN$  lausn. Í þá lausn er síðan blandað FMA (fluorescence mercuric acetate) sem gefur frá sér ljómun af ákveðinni bylgjulengd (519 nm). Styrkur ljómunarinnar er mældur, en hann er í öfugu hlutfalli við magn  $S^2$  jónarinnar í sýninu. Til að kvarða mælinguna er notaður  $Na_2S$  staðall. Samkvæmt aðferðarlýsingu er mælinákvæmni aðferðarinnar um 5 ppt ( $10^{-12}$ ) (Natusch o.fl. 1972). Ekki reyndist unnt að ná þessari nákvæmni í reynd. Eru greiningarmörkin við örfá ppb ( $10^{-9}$ ) gildi. Helstu vandkvæði við þessar mælingar reyndust vera tengd viðmiðunarsíunum en allbreytileg svörun fékkst úr þeim, jafnan meiri en æskilegt var talið.

Mæling á  $SO_2$  er gerð með jónakrómatógraf. Fyrir greiningu er allt  $SO_2$  í söfnunarsíunum oxað yfir í súlfat ( $SO_4$ ) sem síðan er mælt og að því loknu umreknað yfir í styrk brennisteinsdíoxíðs. Greiningarmörk þessarar aðferðar eru við 0,02  $\mu\text{g}/\text{ml}$  (ppm).

Söfnunaraðferð: Safnað var í pappírssíur sem gegnvættar eru í viðeigandi söfnunarvökva. Fyrir söfnun á  $H_2S$  eru síurnar vættar í  $AgNO_3$  lausn en í  $KOH$  lausn fyrir söfnun á  $SO_2$ . Auk söfnunarsíá eru útbúnar sérstakar viðmiðunarsíur, sem í alla staði hljóta sömu meðhöndlun, og ætlað er að gefa blindsvar (núllsvar) við greiningu. Á söfnunarstað eru viðmiðunarsíur geymdar á sama stað og söfnunarsíurnar, við sömu aðstæður. Við söfnun eru notaðar loftdælur og flæðimælar sem telja rúmmetra lofts sem dregnir eru um síurnar. Hefur það reynst vera 21-23 rúmmetrar á sólarhring. Skipt er um söfnunarsíur daglega. Upplýsingar um veður eru skráðar samhliða söfnun þar sem sýnt hefur sig að styrkur gasanna í andrúmslofti er mjög háður vindum og úrkому og því nauðsynlegt að hafa þessar upplýsingar

við túlkun mælinga. Söfnunarmörk fyrir H<sub>2</sub>S eru nálægt 5 ng/m<sup>3</sup>, en erfitt er að setja þau nákvæmlega enn sem komð er vegna breytileika í blindsvari. Fyrir SO<sub>2</sub> eru söfnunarmörkin um 0,1 µg/m<sup>3</sup> lofts.

Niðurstöður: Á Írafossi reyndist styrkur H<sub>2</sub>S vera minni en 9,60 ng/m<sup>3</sup> í öllum tilvikum. Ekki er unnt að gefa upp nákvæmari gildi þar sem blindsvar viðmiðunarsía var nokkuð hátt. Skiptir þar án efa meginmáli geymsla síanna eftir söfnun, en þær voru mældar tveimur mánuðum eftir söfnun. Er ljóst að mikilvægt er að mæla sem fyrst úr sínum. Brennisteinsdíoxíði var ekki safnað á Írafossi.

Á Korpu mældist styrkur H<sub>2</sub>S á bilinu 6,2-10 ng/m<sup>3</sup> lofts, ekki ósvipað því sem mældist á Írafossi. Styrkur SO<sub>2</sub> mældist frá 0,06-1,07 µg/m<sup>3</sup> lofts. Til samanburðar má nefna að styrkur SO<sub>2</sub> á háhitasvæðum hérlandis er í flestum tilvikum minni en 2 µg/m<sup>3</sup>, mest um 11 µg/m<sup>3</sup> við Kröflu (Grétar Ívarsson o.fl. 1993). Sömu mælingar benda til að styrkur H<sub>2</sub>S sé jafnan innan við 50 µg/m<sup>3</sup>. Sést af þessu hversu styrkur umræddra gastegunda er lágur á Írafossi og Korpu, sem liggja utan jarðhitasvæða.

Í framhaldi af þessari undirbúningsvinnu verður sett upp föst stöð við Korpu til að mæla brennisteinsvetni og brennisteinsdíoxið og síðan bætt við söfnunarþúnaði á Írafossi til að mæla brennisteinsvetni. Eftir prófanir og endurbætur á aðferðum er talið víst að sjá megi sveiflur í styrk brennisteinsgasa á því lága styrkleikabili sem um er að ræða, sem er nærrí grunnstyrk þeirra í andrúmslofti. Langtíma mælingar og úrvinnsla þeirra með hliðsjón af veðurfarsmælingum ætti að skýra hvarf og í hversu miklu mæli brennisteinsvetnið frá Nesjavöllum oxast yfir í brennisteinsdíoxíð í andrúmslofti.

### Heimildir

Gretar Ívarsson, Magnús Á. Sigurgeirsson, Einar Gunnlaugsson, Kristján H. Sigurðsson og Hrefna Kristmannsdóttir 1993: Mælingar á gasi í andrúmslofti. Styrkur breinnisteinsvetnis, brennisteinsdíoxíðs og kvikasilfurs á háhitasvæðum. OS-93074/JHD-16, 69 bls.

Natusch D F S, Klonis H B, Axelrod H D, Teck R J & Lodge J P 1972: Sensitive method for measurement of atmospheric hydrogen sulfide. Analytical Chemistry 44, bls. 2067-

## Niðurstöður mælinga

| Staður   | Söfnunardagur  | H <sub>2</sub> S, ng/m <sup>3</sup> | SO <sub>2</sub> , µg/m <sup>3</sup> |
|----------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ÍRAFOSS  | 26/4-27/4 1994 | < 9,60                              | Ekki safnað                         |
|          | 27/4-28/4      | <7,55                               | -                                   |
|          | 28/4-29/4      | <7,16                               | -                                   |
|          | 29/4-30/4      | <7,16                               | -                                   |
|          | 30/4-1/5       | <7,40                               | -                                   |
|          | 1/5-2/5        | <7,40                               | -                                   |
|          | 2/5-3/5        | <7,47                               | -                                   |
|          | 3/5-4/5        | <7,47                               | -                                   |
|          | 4/5-5/5        | <7,64                               | -                                   |
|          | 5/5-6/5        | <7,64                               | -                                   |
| Meðaltal |                | <7,65                               |                                     |
| KORPA    | 6/7-7/7 1994   | 9,85                                | 1,07                                |
|          | 7/7-8/7        | 6,60                                | 0,84                                |
|          | 8/7-9/7        | 8,40                                | 0,24                                |
|          | 9/7-10/7       | 6,70                                | 0,61                                |
|          | 10/7-11/7      | 7,75                                | 0,13                                |
|          | 11/7-12/7      | 7,15                                | 0,12                                |
|          | 12/7-13/7      | 6,60                                | 0,76                                |
|          | 13/7-14/7      | 6,15                                | 0,06                                |
|          | 14/7-15/7      | 6,70                                | 0,23                                |
|          | 15/7-16/7      | 7,10                                | 0,22                                |
| Meðaltal |                | 6,59                                | 0,43                                |