



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar



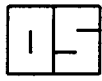
**Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 233
í Kreppu, Krepputungu
Árin 1985–1997**

**Ásgeir Gunnarsson
Sigríður Árnadóttir**

Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

2003

OS-2003/050



ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR

Skýrsla
OS-2003/050
Verknr. 7-640710

Ásgeir Gunnarsson
Sigríður Árnadóttir

Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 233
í Kreppu, Krepputungu
Árin 1985-1997

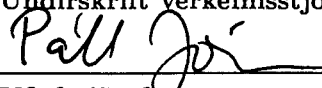
Unnið fyrir Auðlindadeild Orkustofnunar

OS-2003/050

September 2003

ORKUSTOFNUN: Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 568 8896
Netfang Vatnamælinga vm@os.is - Heimasíða <http://www.os.is/vatnam>



Skýrsla nr: OS-2003/050	Dags: September 2003	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 233 í Kreppu, Krepputungu Árin 1985-1997	Upplag: 25	
	Fjöldi síðna: 51	
Höfundar: Ásgeir Gunnarsson, Sigríður Árnadóttir	Verkefnisstjóri: Páll Jónsson	
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, endurskoðun	Verknúmer: 7-640710	
Unnið fyrir: Auðlindadeild Orkustofnunar		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan fjallar um endurskoðun rennslisgagna fyrir vhm 233 í Kreppu, Krepputungu. Rennslisgögnin í þessari skýrslu ná frá 1985, þegar rekstur sírita hófst, til 1997. Endurskoðunin fólst í því að endurskoða rennslislykla til að reikna rennsli út frá vatnshæð. Með hliðsjón af veðurgögnum frá veðurstöðinni á Grímsstöðum voru gögnin hreinsuð af ístrufl-uðum vatnshæðum og öðrum vatnshæðum sem ekki voru rennslisgæfar. Löng tímabil voru ekki brúuð en minni göt í gögnunum var fyllt í með áætlunum. Í skýrslunni er dagsrennsli sýnt bæði tölulega og myndrænt.		
Lykilorð: Vatnamælingar, rennslisgögn, síriti, Kreppa, vhm 233.	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: PJ	

Efnisyfirlit

1	Inngangur	5
2	Eyður í rennslisgæf vatnshæðargögn	5
3	Niðurstöður	10

Töfluskrá

1	Skýringar á rennsli við vhm 233	6
2	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1985	11
3	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1986	12
4	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1987	13
5	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1988	14
6	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1989	15
7	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1990	16
8	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1991	17
9	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1992	18
10	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1993	19
11	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1994	20
12	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1995	21
13	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1996	22
14	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1997	23

Myndaskrá

1	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árin 1985–1991	24
2	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árin 1992–1997	25
3	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1985	26
4	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1986	27
5	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1987	28
6	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1988	29
7	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1989	30
8	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1990	31
9	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1991	32

10	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1992	33
11	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1993	34
12	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1994	35
13	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1995	36
14	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1996	37
15	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1997	38
16	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1985, dagsmeðalrennsli	39
17	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1986, dagsmeðalrennsli	40
18	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1987, dagsmeðalrennsli	41
19	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1988, dagsmeðalrennsli	42
20	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1989, dagsmeðalrennsli	43
21	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1990, dagsmeðalrennsli	44
22	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1991, dagsmeðalrennsli	45
23	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1992, dagsmeðalrennsli	46
24	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1993, dagsmeðalrennsli	47
25	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1994, dagsmeðalrennsli	48
26	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1995, dagsmeðalrennsli	49
27	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1996, dagsmeðalrennsli	50
28	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1997, dagsmeðalrennsli	51

1 Inngangur

Vatnshæðarmælirinn vhm 233 í Kreppu, Krepputungu hóf ritun 29. ágúst 1985. Mælirinn er staðsettur á vinstri bakka Kreppu, nokkru neðan við Lónshnjúk. Þetta er loftbólumælir af gerðinni A.Ott og er hæðarhlutfall 1:10. Rennslismælingakláfur er um 500 m ofar með ánni. Hæð á fastmerki er 561,0 cm og er rörendi í hæðinni 100 cm. Hæð á fremstu festu er 174,5 cm og næst fremstu festu 183,4 cm.

Frá 1. júlí 1972 til 11. október 1989 var rekinn annar vatnshæðarmælir í Kreppu, vhm 163, við Kreppubru sem er um 5 km neðar í ánni.

2 Eyður í rennslisgæf vatnshæðargögn

Rekstur mælis á þessum stað hefur verið erfiður á veturna vegna mikils kulda. Helstu ástæður fyrir eyðum í gögnunum eru ístruflanir og er mælirinn yfirleitt truflaður af völdum íss frá síðla hausts til snemmsumars. Yfirleitt er ekki rennslismælt við mælinn að vetri til en mælt hefur verið við Þorlákslindir og þær mælingar yfirfærðar á vhm 233. Í apríl 1985 var rennslismælt neðan Þorlákslinda og á broti neðan Lónshnjúks og mældist rennsli við Þorlákslindir um 11,5 % meira en neðan Lónshnjúka. Efri Þorlákslindir hafa verið rennslismældar þrisvar sinnum og mælst 300-400 l/s. Rennslismælingar í neðri Þorlákslindum eru minnkaðar um $1 \text{ m}^3/\text{s}$ og síðan um 11,5 % eins og mælingar gerðar ofan Þorlákslinda. Það þyrfti að rennslismæla samtímis ofan Þorlákslinda og í neðri lindunum til að finna mismun rennslis.

Við fyrri úrvinnslu á gögnum úr vhm 233 hefur yfirleitt ekki verið fyllt í allar eyður yfir veturinn. Tíminn er það langur sem ístruflanir vara og rennsli á meðan það breytilegt að ekki þóttu forsendur til þess að brúa bilið. Áætlað var einungis í stutt skörð af völdum bilana og þar sem grunur lék á að ístruflanir væru tiltölulega litlar.

Fyrir vhm 233 voru til eldri gögn, afrit hefur verið tekið af þeim gögnum og er það geymt undir vhm 10233 í aðalgagnabanka Vatnamælinga. Á myndum 16-28 eru endurskoðuðu gögnin (233) borin saman við eldri gögn (10233).

Í töflu 1 eru nánari skýringar á merkingum í töflum um meðaldagsrennsli, auk þess er sagt frá rennslismælingum, Kreppuhlaupum og öðrum athugasemdum sem þóttu nauðsynlegar við endurskoðunina.

Töflur 2-14 sýna meðaldagsrennsli í Kreppu, Krepputungu fyrir árin 1985 til 1997. Þar eru dagsgildi þar sem Kreppuhlaup standa yfir, eða aðrar almennar athugasemdir, merktar með "N", tímabil þar sem vatnshæð hefur verið áætluð vegna ístruflunar eru merkt með "*", tímabil áætluð af öðrum orsökum eru merkt með "á" og dagar rennslismælinga eru merktir með "Q". Auk þess eru í töflunum upplýsingar um meðalrennsli, hámarks- og lágmarksrennsli hvers mánaðar og meðalrennsli ársins. Myndir 3-15 sýna það sama myndrænt, ásamt veðurfarsupplýsingum frá veðurstöðinni á Grímsstöðum. Á myndunum sem sýna rennsli og samanburð á rennsli er valin sama kvörðun á rennslisásinn, þannig að einstakir rennslisþoppar geta náð upp fyrir myndina, en líta má á töflurnar til að fá rennslið í þeim toppum. Meðaldagsrennsli í Kreppu, Krepputungu fyrir allt tímabilið er sýnt á myndum 1-2.

Tafla 1: Skýringar á rennsli við vhm 233

Tímabil	Athugasemdir
29.08.1985	Mælir byrjar að skrá
29.08.1985 – 05.11.1985	Gögn í lagi
03.09.1985	Rennslismæling; $Q=34,0 \text{ m}^3/\text{s}$
06.11.1985 – 31.12.1985	Ístruflun
01.01.1986 – 07.06.1986	Ístruflun
10.04.1986	Rennslismæling; $Q=5,60 \text{ m}^3/\text{s}$
08.06.1986 – 23.08.1986	Gögn í lagi
03.07.1986	Rennslismælingar; $Q=74,1 \text{ m}^3/\text{s}$ og $80,2 \text{ m}^3/\text{s}$
24.08.1986 – 26.08.1986	Kreppuhlaup
27.08.1986 – 18.10.1986	Gögn í lagi
16.09.1986	Rennslismæling; $Q=31,2 \text{ m}^3/\text{s}$
19.10.1986	Ístruflun byrjar
20.10.1986 – 01.11.1986	Frýs fyrir rörendann
02.11.1986 – 31.12.1986	Mælir verður virkur, ístruflun
01.01.1987 – 30.04.1987	Ístruflun
25.03.1987	Rennslismæling ofan Þorlákslinda; $Q=4,70 \text{ m}^3/\text{s}$
01.05.1987 – 22.07.1987	Gögn í lagi
12.06.1987	Rennslismæling; $Q=20,7 \text{ m}^3/\text{s}$
14.06.1987	Rennslismæling; $Q=23,9 \text{ m}^3/\text{s}$
26.06.1987	Rennslismæling; $Q=56,4 \text{ m}^3/\text{s}$ og $86,4 \text{ m}^3/\text{s}$
23.07.1987 – 24.07.1987	Kreppuhlaup
23.07.1987	Rennslismæling; $Q=234 \text{ m}^3/\text{s}$, $257 \text{ m}^3/\text{s}$, $309 \text{ m}^3/\text{s}$ og $333 \text{ m}^3/\text{s}$
24.07.1987	Rennslismæling; $Q=152 \text{ m}^3/\text{s}$
25.07.1987 – 06.10.1987	Gögn í lagi
25.07.1987	Rennslismæling; $Q=110 \text{ m}^3/\text{s}$ og $160 \text{ m}^3/\text{s}$
26.07.1987	Rennslismæling; $Q=144 \text{ m}^3/\text{s}$
07.10.1987 – 26.10.1987	Ístruflun
27.10.1987	Gögn í lagi
28.10.1987 – 05.11.1987	Ístruflun
06.11.1987 – 18.11.1987	Gögn í lagi
19.11.1987 – 31.12.1987	Ístruflun
01.01.1988 – 20.05.1988	Ístruflun
21.05.1988 – 26.06.1988	Gögn í lagi
27.06.1988 – 29.07.1988	Engin gögn
27.06.1988	Rennslismæling; $Q=86,5 \text{ m}^3/\text{s}$ og $86,0 \text{ m}^3/\text{s}$
30.07.1988 – 31.10.1988	Gögn í lagi
31.08.1988	Rennslismæling; $Q=142 \text{ m}^3/\text{s}$
01.09.1988	Rennslismæling; $Q=98,5 \text{ m}^3/\text{s}$
21.10.1988	Rennslismæling; $Q=20,9 \text{ m}^3/\text{s}$
22.10.1988	Rennslismæling; $Q=17,8 \text{ m}^3/\text{s}$
01.11.1988 – 02.11.1988	Frosið fyrir rörenda, vatnshæð áætluð

framhald á næstu síðu

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
03.11.1988 – 09.11.1988 10.11.1988 – 31.12.1988	Gögn í lagi Ístruflun
01.01.1989 – 08.06.1989 25.04.1989 09.06.1989 – 26.10.1989 09.09.1989 27.10.1989 – 29.10.1989 30.10.1989 – 02.11.1989 03.11.1989 – 16.11.1989 17.11.1989 – 20.11.1989 21.11.1989 – 08.12.1989 09.12.1989 – 10.12.1989 11.12.1989 – 31.12.1989	Ístruflun Rennslismæling; $Q=4,80 \text{ m}^3/\text{s}$ Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=33,3 \text{ m}^3/\text{s}$ Frosið fyrir rörenda, vatnshæð áætluð Gögn í lagi Ístruflun Frosið fyrir rörenda, vatnshæð áætluð Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun
01.01.1990 – 18.05.1990 08.03.1990 04.04.1990 17.05.1990 – 18.05.1990 19.05.1990 – 21.05.1990 22.05.1990 – 23.05.1990 24.05.1990 – 03.10.1990 15.08.1990 04.10.1990 – 07.10.1990 08.10.1990 – 09.10.1990 10.10.1990 – 18.10.1990 19.10.1990 – 29.10.1990 30.10.1990 – 28.11.1990 29.11.1990 – 31.12.1990	Ístruflun Rennslismæling; $Q=5,00 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=4,90 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=111 \text{ m}^3/\text{s}$ og $144 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun Gögn vantar
01.01.1991 – 16.04.1991 18.03.1991 16.04.1991 – 16.05.1991 17.05.1991 – 10.07.1991 11.07.1991 – 14.07.1991 15.07.1991 – 25.09.1991 24.07.1991 19.08.1991 20.08.1991 26.09.1991 – 27.09.1991 28.09.1991 – 07.10.1991 08.10.1991 – 09.10.1991 10.10.1991 – 13.10.1991 14.10.1991 – 18.10.1991 19.10.1991 – 02.11.1991 28.10.1991	Gögn vantar Rennslismæling; $Q=5,80 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun Gögn í lagi Kreppuhlaup Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=208 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=208 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=167 \text{ m}^3/\text{s}$ og $180 \text{ m}^3/\text{s}$ Vatnshæð áætluð Gögn í lagi Vatnshæð áætluð Gögn í lagi Stífla í mæli, vatnshæð áætluð Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=18,3 \text{ m}^3/\text{s}$
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
29.10.1991 03.11.1991 – 04.11.1991 05.11.1991 – 31.12.1991	Rennslismæling; $Q=15,3 \text{ m}^3/\text{s}$ Þurrð, vatnshæð áætluð Ístruflun
01.01.1992 – 17.01.1992 18.01.1992 – 22.01.1992 23.01.1992 – 28.01.1992 29.01.1992 – 31.01.1992 01.02.1992 – 22.05.1992 23.05.1992 – 17.10.1992 29.06.1992 30.06.1992 13.09.1992 18.10.1992 – 31.12.1992	Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun Gögn í lagi Ístruflun Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=43,4 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=51,9 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=22,6 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun
01.01.1993 – 16.05.1993 01.04.1993 17.05.1993 – 16.10.1993 16.06.1993 03.08.1993 17.10.1993 – 23.10.1993 24.10.1993 – 30.11.1993 01.12.1993 02.12.1993 – 05.12.1993 06.12.1993 – 31.12.1993	Ístruflun Rennslismæling; $Q=6,70 \text{ m}^3/\text{s}$ Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=35,5 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennsli úr efra lóni skv. Þórhalli Þorsteinssyni sem flaug yfir Ístruflun Gögn í lagi Vatnshæð áætluð Gögn í lagi Ístruflun
01.01.1994 – 24.01.1994 25.01.1994 – 23.02.1994 24.02.1994 – 03.04.1994 24.03.1994 04.04.1994 – 14.06.1994 15.06.1994 – 22.07.1994 27.06.1994 28.06.1994 14.07.1994 15.07.1994 16.07.1994 23.07.1994 – 26.07.1994 27.07.1994 – 14.08.1994 15.08.1994 – 16.08.1994 17.08.1994 – 24.10.1994 25.10.1994 – 31.12.1994	Ístruflun Mælir rafmagnslaus Ístruflun Rennslismæling; $Q=5,00 \text{ m}^3/\text{s}$ Mælir bilaður, pappír krumpaður Gögn í lagi Rennslismæling; $Q=29,6 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=40,7 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=73,9 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennslismæling; $Q=105 \text{ m}^3/\text{s}$ Rennur úr lóni? Rennur úr lóni? Gögn í lagi Kreppuhlaup Gögn í lagi Ístruflun
01.01.1995 – 15.03.1995 15.03.1995 – 02.04.1995 29.03.1995 03.04.1995 – 07.06.1995	Ístruflun Vantar gögn, pappírslaus Rennslismæling; $Q=4,60 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
08.06.1995 – 14.10.1995	Gögn í lagi
19.06.1995	Rennslismæling; $Q=69,7 \text{ m}^3/\text{s}$
20.06.1995	Rennslismæling; $Q=49,6 \text{ m}^3/\text{s}$
07.07.1995	Rennslismæling; $Q=82,5 \text{ m}^3/\text{s}$
09.07.1995	Rennslismæling; $Q=92,6 \text{ m}^3/\text{s}$ og $115 \text{ m}^3/\text{s}$
17.08.1995	Rennslismæling; $Q=173 \text{ m}^3/\text{s}$
18.08.1995	Rennslismæling; $Q=167 \text{ m}^3/\text{s}$
15.10.1995	Rörendi fer upp úr vatni
16.10.1995 – 24.10.1995	Gögn í lagi
25.10.1995 – 31.12.1995	Ístruflun
01.01.1996 – 29.04.1996	Ístruflun
30.04.1996 – 11.06.1996	Bilun í mæli, fastur
12.06.1996 – 09.08.1996	Gögn í lagi
17.07.1996	Rennslismæling; $Q=102 \text{ m}^3/\text{s}$
18.07.1996	Rennslismæling; $Q=170 \text{ m}^3/\text{s}$
10.08.1996 – 12.08.1996	Kreppuhlaup
13.08.1996 – 31.10.1996	Gögn í lagi
22.08.1996	Rennslismæling; $Q=83,7 \text{ m}^3/\text{s}$ og $134 \text{ m}^3/\text{s}$
23.08.1996	Rennslismæling; $Q=81,6 \text{ m}^3/\text{s}$
06.10.1996	Rennslismæling; $Q=26,0 \text{ m}^3/\text{s}$
01.11.1996 – 31.12.1996	Ístruflun
01.01.1997 – 28.04.1997	Ístruflun
20.03.1997	Rennslismæling; $Q=4,1 \text{ m}^3/\text{s}$? (vatn undir ís, ótraust mæling)
29.04.1997 – 04.05.1997	Gögn í lagi
05.05.1997 – 16.05.1997	Ístruflun
17.05.1997 – 02.06.1997	Sandur í röri
03.06.1997 – 18.06.1997	Gögn í lagi
19.06.1997	Sandur í röri í 6 klst.
20.06.1997 – 21.07.1997	Gögn í lagi
24.06.1997	Rennslismæling; $Q=36,7 \text{ m}^3/\text{s}$ og $42,5 \text{ m}^3/\text{s}$
22.07.1997	Mælir stendur á sér í 7 klst. Rennslismæling; $Q=186 \text{ m}^3/\text{s}$ og $284 \text{ m}^3/\text{s}$
23.07.1997 – 30.11.1997	Gögn í lagi
01.12.1997 – 17.12.1997	Ístruflun
18.12.1997 – 28.12.1997	Gögn í lagi
29.12.1997 – 31.12.1997	Ístruflun

3 Niðurstöður

Rekstur mælisins hefur verið erfiður vegna ístruflana en ekki er mikið um að leir eða sandur setjist á mælinn. Miklar eyður eru í gögnunum yfir vetrarmánuðina og ekki var hægt að fylla í allar eyðurnar, þar sem götin voru of löng og vatnshæðin of breytileg á þeim tíma. Rennslismæla þarf samtímis ofan Þorlákslinda og í neðri lindunum til að finna mismun rennslis. Ekki er hægt að reikna út meðalársrennsli Kreppu þar sem eyður eru í gögnunum.

Tafla 2: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1985

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1985 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennsli eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1									40.7	21.9	24.9	
2									38.3	18.2	22.6	
3									Q 35.8	17.7	22.0	
4									33.8	19.4	20.4	
5									31.7	17.2	19.2	
6									29.9	16.6		
7									27.5	16.8		
8									26.5	16.4		
9									26.3	15.4		
10									25.3	13.6		
11									28.0	15.1		
12									29.8	16.9		
13									31.5	18.4		
14									32.1	28.4		
15									25.3	49.7		
16									22.7	43.0		
17									22.4	32.8		
18									20.8	26.8		
19									20.2	25.1		
20									19.9	22.7		
21									18.1	23.4		
22									17.8	28.4		
23									17.6	39.1		
24									17.5	35.7		
25									17.5	31.1		
26									19.0	30.2		
27									19.3	29.5		
28									19.2	31.5		
29									27.9	35.6		
30								46.5	28.5	26.9		
31								44.2		28.1		
Meðaltal									25.7	25.5		
Hámark									42.3	53.8		
Dagur klst									01 00	15 23		
Lágmark									14.5	11.3		
Dagur klst									22 07	10 08		
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 3: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1986

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1986 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshnjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							75.1	84.5	85.1	33.3		
2							78.2	84.8	69.1	23.0		
3							Q 79.6	85.7	70.8	24.4		
4							82.0	88.4	71.9	24.2		
5							77.6	91.3	59.0	29.7		
6								68.1	99.1	54.8	28.6	
7								58.6	106	51.0	23.0	
8						58.8	54.6	112	50.8	22.8		
9						43.8	53.5	123	51.6	30.7		
10				Q 5.60		35.5	53.8	143	43.9	29.8		
11						42.8	58.0	144	43.1	27.5		
12						44.6	59.8	127	45.2	22.6		
13						67.4	68.8	116	43.9	21.8		
14						99.6	77.3	106	36.7	23.4		
15						86.4	75.5	106	37.1	18.1		
16						66.7	75.9	98.3	Q 36.5	16.8		
17						60.4	76.5	102	35.9	20.0		
18						44.3	77.3	95.7	39.7	15.7		
19						45.8	81.4	98.4	43.5	12.7		
20						54.4	91.2	94.0	39.6			
21						64.6	101	104	36.1			
22						73.7	93.3	113	33.1			
23						73.8	113	129	29.9			
24						66.6	143	N 182	29.5			
25						68.1	138	N 422	26.6			
26						66.0	121	N 132	28.1			
27						72.4	109	85.1	30.6			
28						76.8	99.8	81.0	27.3			
29						74.3	95.8	80.2	23.6			
30						76.7	90.3	79.8	29.9			
31							87.4	100				
Meðaltal							84.3	117	43.5			
Hámark							162	N 632	114			
Dagur klst							25 00	25 21	01 00			
Lágmark							47.9	66.6	21.9			
Dagur klst							10 14	29 17	29 11			
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 4: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1987

OS Vatnamælingar											Rennslisskýrsla árið 1987		vhm 233
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur													
Einingar rennslis eru m ³ /s													
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des	
1					33.0	24.9	62.8	226	87.1	53.0	* 9.74		
2					25.5	20.4	65.6	170	66.7	36.7	* 9.36		
3					26.3	21.9	71.2	156	62.3	36.5	* 11.4		
4					31.7	20.8	75.7	152	64.5	43.7	* 15.0		
5					35.1	19.7	73.6	155	65.8	36.1	* 24.3		
6					38.4	18.7	75.3	159	66.9	31.3	21.8		
7					56.7	20.7	86.6	161	66.3	* 22.8	16.3		
8					51.8	23.0	88.3	147	70.1	* 16.0	13.8		
9					21.7	25.9	86.3	126	66.4	* 14.1	12.5		
10					17.6	23.5	97.3	140	61.7	* 13.6	12.5		
11					17.3	21.3	104	141	59.8	* 13.1	11.5		
12					16.1	Q 24.6	110	135	62.1	* 13.1	10.9		
13					14.8	25.9	113	125	59.7	* 12.7	11.3		
14					19.5	Q 30.7	109	109	43.7	* 12.2	10.4		
15					23.5	32.4	109	118	35.4	* 11.8	12.2		
16					21.2	38.9	105	117	32.9	* 11.4	12.2		
17					27.7	46.9	93.8	111	28.8	* 11.4	12.7		
18					41.6	56.3	121	105	28.5	* 10.9	14.1		
19					57.9	63.2	128	110	25.4	* 10.5			
20					120	62.5	126	108	23.5	* 10.5			
21					137	67.4	148	107	23.9	* 10.1			
22					115	67.9	163	106	25.0	* 9.74			
23					79.6	68.6	Q 233	104	22.5	* 9.36			
24					64.3	65.3	Q 218	100	19.3	* 9.36			
25			Q 4.70		56.0	71.0	Q 132	88.5	17.6	* 9.74			
26					52.9	Q 68.8	Q 157	87.9	16.7	* 10.9			
27					49.5	69.1	165	93.2	16.2	12.4			
28					44.0	64.8	155	95.9	19.5	* 11.4			
29					42.0	57.9	150	94.5	19.7	* 10.1			
30					34.2	55.0	167	89.3	44.4	* 10.1			
31					28.0		194	84.9		* 9.74			
Meðaltal					45.2	42.6	122	123	43.4	17.2			
Hámark					193	86.5	378	247	94.6	59.7			
Dagur klst					21 22	25 01	24 04	01 20	01 10	01 02			
Lágmark					13.2	16.2	54.0	74.7	15.3	* 8.98			
Dagur klst					13 09	06 16	02 13	26 15	27 08	24 99			
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd													
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið													
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)													

Tafla 5: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1988

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1988 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennsli eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						26.1		93.6	Q 110	32.7	á 13.1	
2						27.2		92.6	101	39.9	á 13.1	
3						26.6		100	98.5	26.8	16.7	
4						35.4		106	128	24.8	12.5	
5						40.4		118	113	23.5	11.1	
6						57.8		124	92.0	21.1	12.4	
7						59.4		125	88.6	16.9	12.8	
8						61.1		129	80.2	19.5	13.9	
9						79.8		144	72.7	18.9	13.0	
10						95.1		139	76.7	18.1		
11						89.8		137	70.2	19.5		
12						86.0		138	57.3	16.5		
13						87.0		135	43.6	16.3		
14						85.2		130	73.3	16.1		
15						80.5		119	85.8	18.2		
16						78.0		111	70.8	17.9		
17						73.5		117	70.5	15.1		
18						73.8		112	76.0	15.9		
19						71.7		118	70.3	19.9		
20						72.2		127	62.4	24.7		
21					35.9	68.6		114	56.0	Q 21.8		
22					50.0	66.9		130	45.8	Q 17.4		
23					81.8	65.5		119	41.0	15.6		
24					76.7	80.0		108	36.3	13.2		
25					48.3	100		106	30.9	12.9		
26					48.0	109		105	27.6	14.2		
27					46.0	Q 107		102	28.3	13.3		
28					29.0			140	26.7	13.7		
29					27.7			141	24.8	15.9		
30					37.0		78.8	135	23.4	17.3		
31					29.8		89.1	Q 140		14.9		
Meðaltal								121	66.1	19.1		
Hámark								167	147	45.4		
Dagur klst								09 23	04 04	02 03		
Lágmark								76.5	20.4	11.1		
Dagur klst								01 14	30 09	25 11		
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 6: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1989

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1989 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							34.7	125	65.8	40.7	12.4	* 8.98
2							37.5	134	50.4	39.0	12.1	* 8.98
3							43.2	136	56.9	39.9	* 11.4	* 8.98
4							46.9	124	63.0	39.8	* 10.9	* 9.36
5							45.8	112	61.3	44.3	* 10.5	* 9.36
6							42.8	116	51.9	34.8	* 10.5	* 9.74
7							46.0	119	41.8	31.9	* 10.5	* 9.74
8							53.1	101	35.9	34.8	* 10.1	* 10.1
9						92.1	62.1	103	Q 33.8	30.4	* 10.1	10.9
10						102	76.2	107	43.1	27.3	* 9.74	11.2
11						109	74.5	109	61.4	27.1	* 9.74	
12						147	80.1	109	66.9	28.4	* 9.36	
13						154	81.5	112	56.0	26.0	* 9.36	
14						121	118	108	46.0	24.1	* 8.98	
15						96.9	146	107	42.5	23.0	* 8.98	
16						96.2	142	116	42.6	21.7	* 8.98	
17						102	136	96.7	41.7	21.0	á 8.98	
18						109	148	94.2	38.1	18.7	á 8.98	
19						108	151	93.6	34.5	15.4	á 8.98	
20						91.4	159	98.0	32.5	17.4	á 8.98	
21						91.8	138	102	28.7	17.0	* 8.98	
22						71.4	127	96.9	26.2	15.7	* 8.98	
23						48.8	144	85.4	24.2	15.1	* 8.98	
24						46.0	146	84.8	27.1	13.4	* 8.98	
25				Q 4.80		38.0	137	75.8	22.7	13.9	* 8.98	
26						30.1	130	74.4	24.2	12.7	* 8.98	
27						27.7	133	73.5	21.7	á 11.8	* 8.61	
28						26.2	141	75.3	20.4	á 11.4	* 8.61	
29						25.3	150	79.9	52.5	á 11.8	* 8.61	
30						30.7	152	86.5	47.8	16.9	* 8.61	
31							167	83.1		12.4		
Meðaltal							106	101	42.1	23.8	9.60	
Hámark							183	170	90.4	48.1	13.1	
Dagur klst							23 24	01 00	01 00	01 00	01 15	
Lágmark							27.5	57.1	17.9	9.36	* 8.25	
Dagur klst							01 18	27 16	27 08	31 06	30 99	
* = áætlun vegna íss í fjarvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 7: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1990

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1990 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						56.9	52.9	169	86.8	15.0		
2						56.1	49.6	164	84.9	16.5		
3						56.2	41.4	168	88.9	16.2		
4				Q 4.90		56.6	38.5	207	60.5	* 14.1		
5						49.5	38.5	228	48.3	* 13.1		
6						47.6	44.5	209	44.0	* 12.7		
7						48.9	52.1	226	43.5	* 12.2		
8			Q 5.00			55.1	44.7	219	45.9	12.8		
9						60.0	48.5	216	49.3	13.4		
10						61.8	52.7	199	69.6	* 12.7		
11						61.6	58.1	163	60.7	* 11.8		
12						62.7	62.8	168	54.7	* 11.4		
13						71.2	61.8	153	58.6	* 11.4		
14						62.6	88.0	138	52.2	* 10.9		
15						66.2	110	Q 127	50.2	* 10.1		
16						73.1	108	125	47.1	* 10.1		
17					* 69.7	71.9	104	119	40.1	* 9.74		
18					* 62.6	70.0	107	113	35.8	* 9.74		
19					62.7	65.1	126	110	28.3	12.4		
20					64.2	61.0	130	105	28.7	14.8		
21					61.6	63.8	145	114	23.1	15.2		
22					* 49.9	63.6	149	122	24.2	14.9		
23					* 33.8	60.7	158	123	23.1	16.1		
24					33.8	66.7	172	112	21.5	15.4		
25					50.1	57.7	205	104	19.8	16.1		
26					56.4	46.1	241	96.6	18.4	20.1		
27					75.1	41.1	235	82.2	19.8	21.2		
28					76.1	40.7	180	87.0	17.9	30.0		
29					87.1	46.3	153	91.1	16.1	29.5		
30					79.4	46.8	136	89.9	14.4			
31					68.0		165	95.0				
Meðaltal						58.2	108	143	42.6			
Hámark						99.0	269	256	108			
Dagur klst						17 00	27 05	08 21	01 01			
Lágmark						35.4	33.1	65.4	11.8			
Dagur klst						29 08	05 09	27 18	30 12			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.09.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 8: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1991

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1991											vhm 233	
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						53.9	147	234	154	28.4	13.4	
2						51.1	157	236	149	26.6	12.3	
3						49.5	164	218	179	28.9	á 7.56	
4						50.4	195	223	176	34.2	á 5.96	
5						46.8	237	219	161	27.8		
6						37.0	248	227	180	24.8		
7						31.4	288	229	178	19.9		
8						26.4	309	227	169	á 19.9		
9						24.6	298	238	149	á 19.9		
10						24.4	282	231	118	28.0		
11						25.6	N 364	220	102	28.2		
12						24.8	N 642	210	95.6	20.8		
13						22.8	N 386	196	92.0	18.2		
14						22.2	N 305	188	85.9	á 14.1		
15						24.3	207	194	74.6	á 13.1		
16						23.5	217	175	66.0	á 12.2		
17					70.0	27.8	222	177	61.9	á 11.4		
18			Q 5.80		58.5	34.0	219	188	61.2	á 10.5		
19					46.0	39.7	189	Q 188	57.4	11.1		
20					37.7	43.7	177	Q 182	51.8	12.4		
21					32.6	46.8	197	162	55.1	13.0		
22					25.5	48.6	200	145	49.1	12.6		
23					27.8	58.8	187	140	44.8	12.6		
24					43.2	68.8	Q 186	145	44.7	12.3		
25					75.2	76.7	189	151	41.1	16.5		
26					81.9	85.3	185	153	á 35.9	13.9		
27					66.1	98.9	179	140	á 33.5	13.9		
28					83.8	113	184	146	33.0	Q 17.0		
29					79.8	120	201	145	31.3	Q 14.2		
30					63.8	140	217	134	30.3	13.3		
31					55.3		227	153		13.2		
Meðaltal						51.3	239	188	92.0	18.2		
Hámark						162	794	273	206	35.9		
Dagur klist						30 24	12 18	01 24	06 24	03 24		
Lágmark						20.8	127	118	29.6	á 9.74		
Dagur klist						16 18	01 13	30 13	30 24	18 99		
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 9: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1992

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1992 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						55.7	56.9	108	39.1	28.3	* 16.5	
2						48.5	66.3	109	35.0	29.8	* 16.0	
3						48.7	80.3	105	31.8	31.5	* 16.0	
4						50.5	90.4	106	29.8	30.1	* 16.0	
5						52.0	90.9	110	28.2	27.0	* 15.5	
6						66.1	100	103	30.3	24.5	* 15.0	
7						71.7	139	94.8	31.2	47.6	* 15.0	
8						76.7	129	105	33.7	60.9		
9						84.2	117	108	29.2	37.3		
10						86.5	127	110	25.7	45.8		
11						88.9	125	110	24.5	38.6		
12						94.4	115	108	23.8	33.8		
13						97.6	114	103	Q 24.0	27.6		
14						95.7	144	104	23.0	29.0		
15						87.7	156	99.7	21.4	28.0		
16	* 21.4					88.5	164	113	20.7	26.1		
17	* 19.9					95.1	151	102	21.9	24.6		
18	23.6					117	127	104	22.6	* 22.1		
19	23.1					129	129	108	23.8	* 21.4		
20	21.3					151	135	104	27.8	* 21.4		
21	19.9					117	103	110	24.9	* 20.6		
22	16.1					127	79.3	102	24.2	* 19.9		
23	* 17.8				74.5	136	78.7	99.4	24.2	* 19.9		
24	* 17.8				79.2	83.9	86.2	100	26.0	* 19.2		
25	* 17.8				80.9	62.4	76.7	106	22.4	* 19.2		
26	* 17.8				96.7	68.3	81.9	69.7	23.0	* 18.5		
27	* 17.8				92.7	53.9	101	52.1	24.8	* 18.5		
28	* 17.8				97.8	50.0	102	46.2	23.7	* 17.8		
29	31.9				77.2	Q 44.2	110	42.3	25.0	* 17.0		
30	25.8				64.8	Q 44.2	109	42.6	25.4	* 17.0		
31	19.2				53.7		108	42.6		* 16.5		
Meðaltal						82.4	109	94.4	26.4	27.1		
Hámark						170	197	143	43.5	83.2		
Dagur klst						20 23	16 21	16 01	01 00	08 00		
Lágmark						37.9	43.0	40.2	20.2	* 16.0		
Dagur klst						04 16	01 15	30 17	16 12	31 99		
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.09.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 10: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1993

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1993 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1				Q 6.70		17.0	51.5	84.1	108	39.7	15.9	* 13.6
2						16.4	52.0	93.9	102	38.0	17.0	13.5
3						18.0	46.9	105	98.1	35.9	15.6	12.3
4						25.8	44.7	98.7	96.9	33.4	16.6	12.3
5						37.7	46.6	94.0	99.6	26.6	18.0	11.6
6						40.5	49.0	106	100	25.9	17.0	* 11.4
7						39.6	52.1	101	103	24.9	16.5	* 10.1
8						36.4	47.1	95.9	105	22.8	16.9	
9						42.5	40.0	70.7	101	21.5	19.3	
10						39.4	37.1	59.0	71.2	20.1	12.5	
11						38.5	34.5	59.0	65.9	19.1	12.5	
12						33.2	38.9	60.8	60.0	16.2	11.3	
13						36.6	36.8	62.6	65.7	17.8	10.6	
14						38.4	44.9	57.2	63.6	16.6	10.3	
15						40.2	40.7	48.1	58.8	16.1	17.9	
16						Q 38.1	42.4	46.2	54.1	15.9	20.0	
17					8.21	36.0	42.6	54.1	49.4	* 16.0	21.0	
18					13.9	34.0	44.3	66.8	46.7	* 16.0	17.8	
19					17.2	35.1	48.5	72.5	50.2	* 15.5	14.3	
20					27.9	38.3	44.4	73.4	52.7	* 15.0	19.3	
21					38.5	41.4	45.5	61.9	54.0	* 14.5	26.0	
22					38.4	44.1	54.7	55.9	48.5	* 14.1	14.5	
23					38.3	40.8	59.3	69.3	59.0	* 13.6	13.1	
24					49.2	41.1	60.5	85.8	51.6	16.0	13.8	
25					53.5	37.2	68.0	87.3	43.1	24.3	14.1	
26					67.0	40.4	63.4	86.9	40.0	30.3	12.7	
27					68.5	41.0	69.4	90.6	48.2	23.6	34.6	
28					40.2	48.1	74.2	91.6	43.7	18.5	22.2	
29					27.8	52.7	76.7	85.8	36.5	17.2	20.4	
30					23.2	54.4	76.7	92.4	34.8	15.4	24.3	
31					20.1		83.4	97.0		16.5		
Meðaltal						37.4	52.1	77.9	67.1	21.2	17.2	
Hámark						70.2	90.2	130	125	43.1	71.3	
Dagur klst						29 24	30 01	04 01	01 23	01 01	27 15	
Lágmark						15.4	31.1	41.6	31.4	11.8	9.82	
Dagur klst						02 11	13 14	16 18	30 18	30 11	14 21	
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennislismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 11: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1994

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1994 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							44.3	133	80.3	23.7	* 10.9	
2							43.8	120	94.4	22.5	* 10.9	
3							51.0	120	98.4	20.8	* 10.5	
4							51.2	126	95.9	21.4	* 10.5	
5							58.5	129	88.4	22.4	* 10.5	
6							64.1	136	84.8	31.3	* 10.1	
7							75.4	137	104	27.5	* 10.1	
8							82.7	142	80.4	21.8	* 9.74	
9							81.0	139	72.3	21.5	* 9.74	
10							76.8	136	63.6	27.2	* 9.74	
11							77.2	115	52.1	21.7	* 9.36	
12							75.3	105	47.3	22.8	* 9.36	
13							74.7	118	45.1	42.1	* 8.98	
14							Q 78.5	151	42.0	28.5	* 8.98	
15						28.9	Q 101	N 245	39.3	21.9		
16						32.1	133	N 153	38.4	18.8		
17						37.5	125	131	38.4	18.8		
18						38.5	113	117	39.1	19.4		
19						35.1	118	133	42.7	20.7		
20						35.3	114	118	43.7	19.1		
21						41.1	124	119	52.6	17.7		
22						39.9	136	112	44.2	16.4		
23						36.8	149	106	40.5	15.0		
24			Q 5.00			34.5	168	94.2	35.7	13.0		
25						33.2	176	101	34.2	* 12.7		
26						33.0	154	104	32.2	* 12.2		
27						Q 31.7	112	132	30.0	* 11.8		
28						Q 32.5	114	111	28.0	* 11.8		
29						34.9	110	88.3	25.7	* 11.4		
30						36.0	115	82.7	25.2	* 11.4		
31							130	79.0		* 10.9		
Meðaltal							101	124	54.6	19.9		
Hámark							202	333	122	46.1		
Dagur klst							26 03	15 20	07 04	13 11		
Lágmark							37.0	66.3	21.8	* 10.9		
Dagur klst							02 15	31 15	29 11	31 99		
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 12: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1995

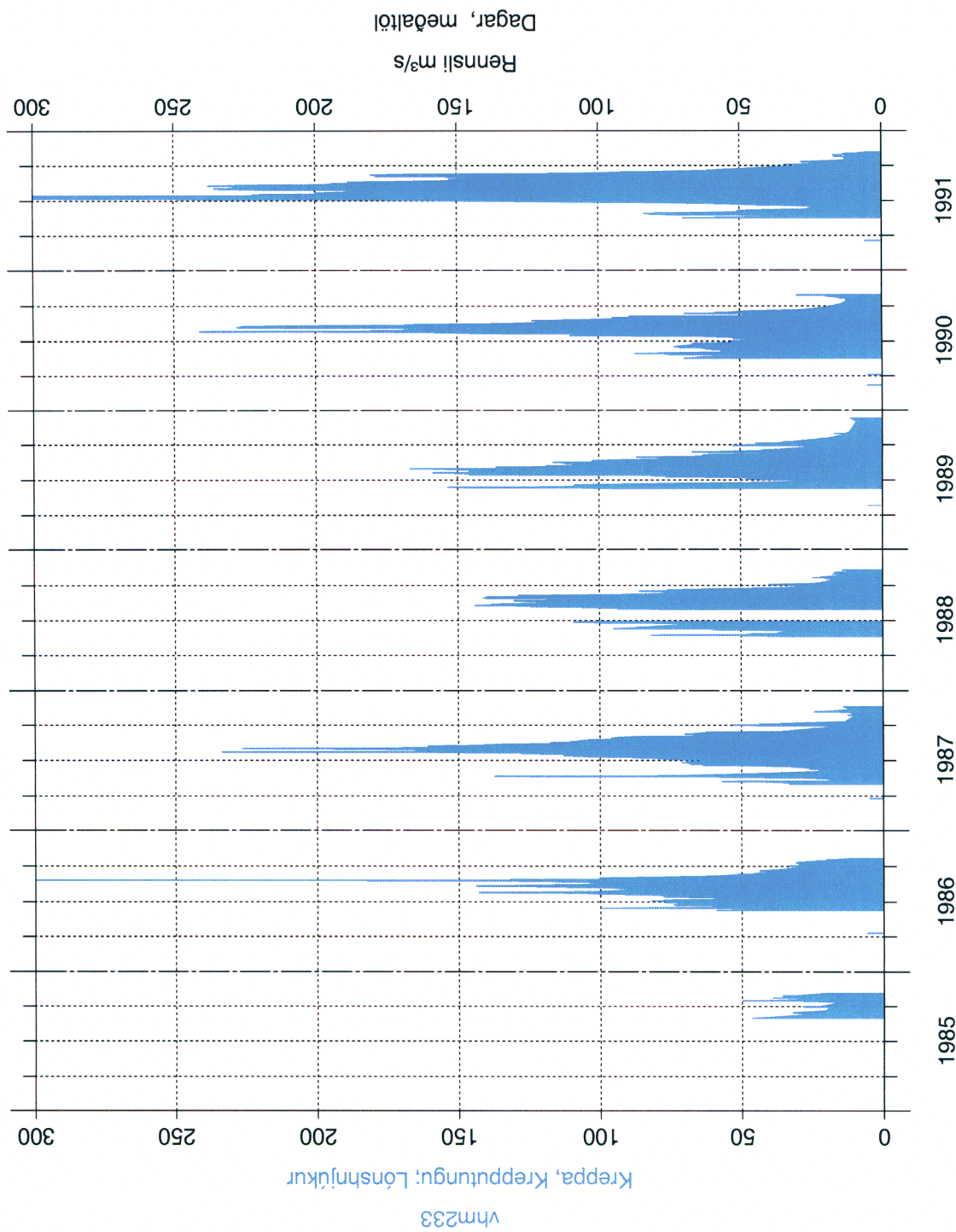
OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1995 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							106	108	123	23.9		
2							96.8	127	109	25.8		
3							109	133	101	25.0		
4							99.4	180	91.5	26.0		
5							100	179	82.6	26.3		
6							91.8	173	72.2	27.2		
7							Q 79.8	173	75.3	23.0		
8						61.3	79.2	197	72.6	19.1		
9						122	Q 96.7	192	66.7	18.0		
10						157	88.6	200	69.9	16.7		
11						181	74.5	219	76.4	15.9		
12						197	74.4	222	73.3	13.7		
13						133	73.1	216	77.0	14.0		
14						102	74.6	214	79.0	13.0		
15						95.3	75.0	195	79.2	á 3.83		
16						89.0	62.0	199	77.2	14.1		
17						75.0	46.0	Q 205	92.6	14.4		
18						66.2	40.9	Q 190	69.7	13.9		
19						Q 62.2	40.8	195	59.9	14.3		
20						Q 52.0	43.4	207	78.2	13.0		
21						42.5	37.8	194	76.3	14.4		
22						62.5	36.5	167	60.2	11.6		
23						66.1	42.9	146	47.4	11.9		
24						73.0	50.5	130	38.9	7.47		
25						88.7	69.9	126	36.2			
26						81.7	85.9	118	32.8			
27						82.4	91.2	121	29.3			
28						102	101	105	27.0			
29			Q 4.60			103	102	113	27.1			
30						97.4	106	132	25.8			
31							112	137				
Meðaltal							77.0	168	67.6			
Hámark							138	252	157			
Dagur klst							31 01	12 23	01 00			
Lágmark							35.0	87.5	22.4			
Dagur klst							22 17	01 13	29 07			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.09.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 13: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1996

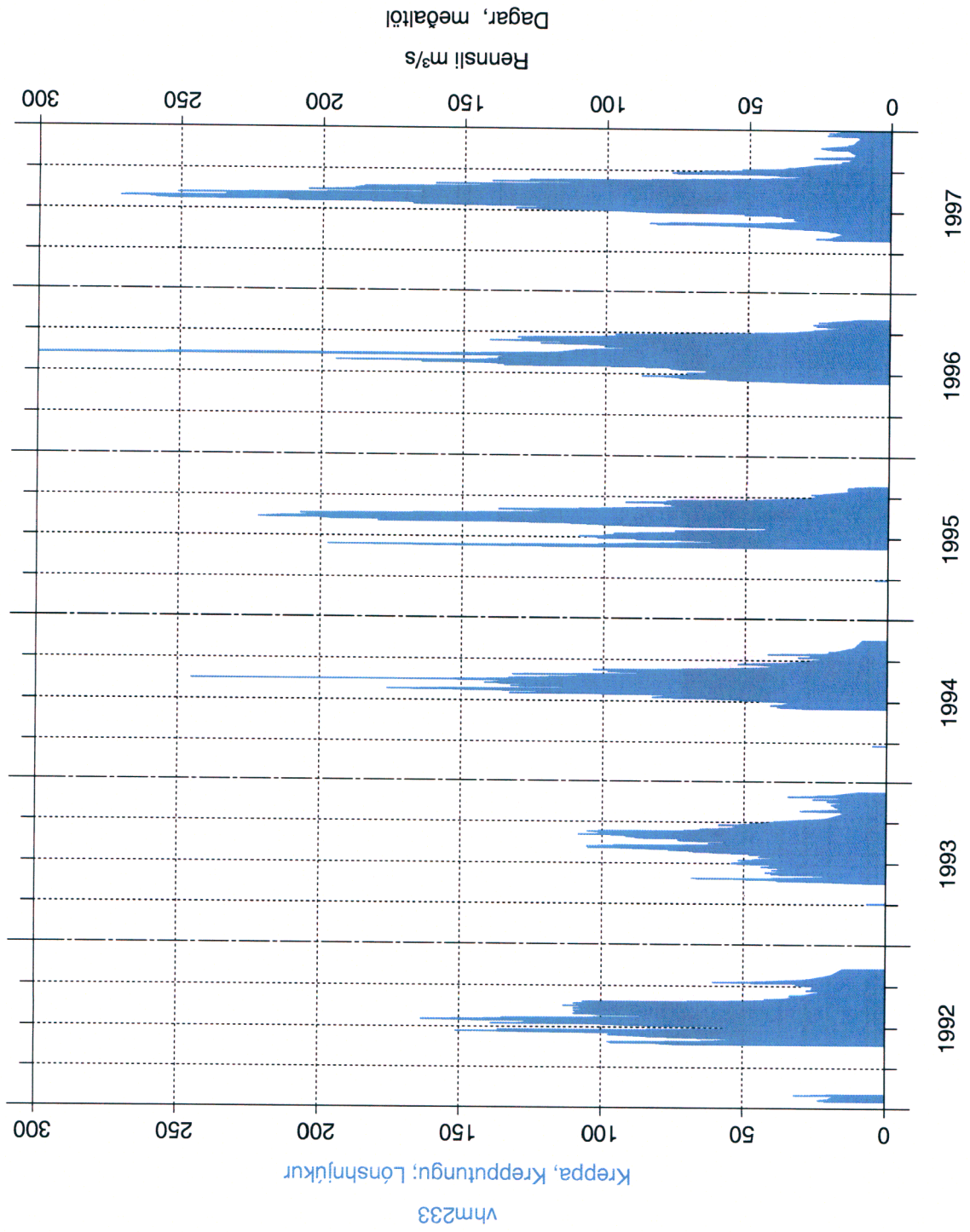
OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1996 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennsli eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							69.4	137	97.0	35.0		
2							71.4	131	103	30.8		
3							64.7	131	97.9	32.4		
4							59.1	138	115	30.1		
5							61.3	128	123	27.5		
6							58.1	123	107	Q 24.9		
7							64.8	126	112	27.0		
8							64.6	137	96.0	23.2		
9							65.8	149	116	17.8		
10							74.1	N 344	125	18.0		
11								75.4	N 650	141	15.2	
12						25.0	77.2	N 255	126	14.3		
13						28.9	74.6	155	114	13.8		
14						36.4	78.5	137	109	15.8		
15						42.5	86.1	120	130	22.4		
16						49.3	98.1	117	129	26.0		
17						57.2	Q 125	115	123	21.6		
18						51.0	Q 136	111	131	21.2		
19						61.1	129	104	114	27.1		
20						71.9	136	110	109	21.8		
21						73.9	135	111	99.0	20.8		
22						71.3	138	Q 108	87.2	18.0		
23						74.4	139	Q 103	75.8	17.7		
24						79.7	148	93.8	80.8	25.2		
25						87.3	165	77.3	96.6	21.9		
26						77.0	162	70.9	77.3	16.8		
27						71.5	157	91.1	75.9	15.0		
28						69.2	172	97.1	71.2	13.2		
29						65.4	195	101	57.2	13.1		
30						70.8	145	96.9	47.9	12.8		
31							142	93.8		11.4		
Meðaltal							109	144	103	21.0		
Hámark							212	1000	151	57.4		
Dagur klst							29 21	11 05	18 02	16 05		
Lágmark							49.9	56.2	39.3	9.94		
Dagur klst							08 15	26 15	30 24	31 20		
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 14: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árið 1997

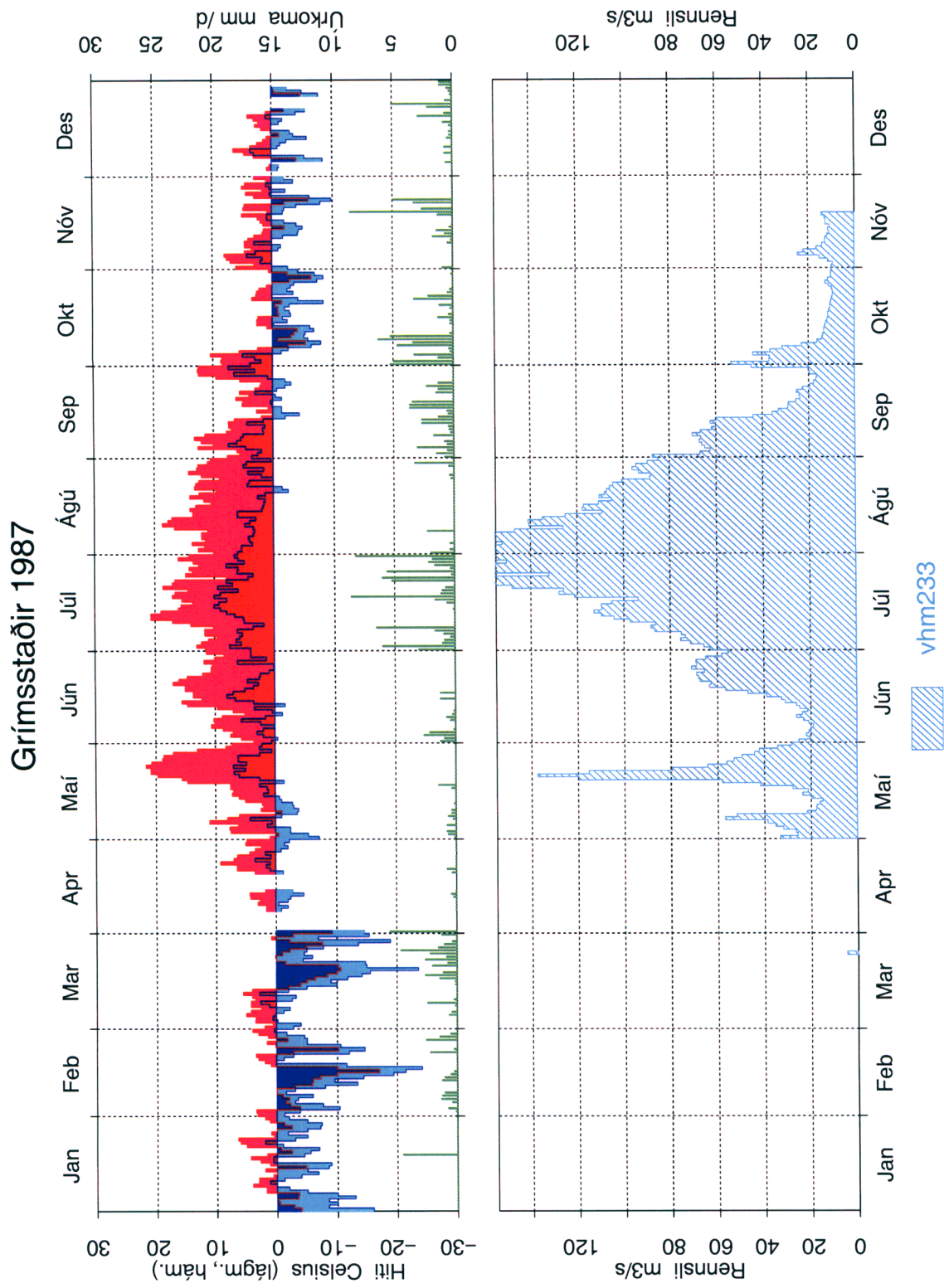
OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1997 vhm 233												
Kreppa, Krepputungu; Lónshjúkur												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1					26.5	N 82.5	99.6	234	101	46.0	16.6	* 11.4
2					22.2	N 82.3	109	230	113	45.0	12.0	* 10.9
3					20.5	84.9	123	234	109	52.5	10.3	* 10.9
4					16.9	77.2	124	216	141	38.0	12.8	* 10.9
5					* 17.0	44.7	132	228	112	37.6	12.0	* 10.9
6					* 17.0	35.3	125	251	101	37.1	12.7	* 10.9
7					* 17.0	30.8	117	227	127	36.4	11.4	* 10.9
8					* 16.5	27.1	121	199	113	33.1	10.8	* 10.9
9					* 16.5	30.2	112	158	84.6	31.9	12.2	* 10.9
10					* 16.5	29.4	124	136	70.4	29.5	12.2	* 10.9
11					* 16.5	29.6	142	140	57.7	27.1	11.6	* 10.9
12					* 16.5	33.4	150	165	46.7	28.2	12.2	* 10.9
13					* 16.5	34.2	166	190	42.0	26.8	12.4	* 10.9
14					* 16.5	31.4	168	205	36.4	22.9	13.0	* 10.9
15					* 16.0	26.9	156	190	33.1	22.0	12.6	* 10.9
16					* 16.0	30.4	163	188	31.9	20.0	14.2	* 11.4
17					N 19.2	34.1	164	182	28.2	16.6	15.5	* 11.4
18					N 21.5	38.2	183	189	25.4	15.7	21.2	11.7
19					N 19.5	N 38.4	212	188	26.6	14.6	22.8	17.6
20					N 19.0	33.5	200	187	39.3	15.0	23.8	22.5
21					N 21.8	32.6	212	171	39.9	17.4	25.0	18.7
22					N 27.3	40.7	Q 227	185	38.5	14.2	21.7	18.5
23					N 30.8	51.5	254	174	52.7	12.3	18.9	20.6
24					N 35.9	Q 46.1	259	149	75.3	14.6	15.0	20.3
25					N 38.8	42.7	259	144	77.2	13.5	14.9	22.1
26					N 41.3	55.7	261	142	74.8	14.0	13.9	19.1
27					N 43.0	66.6	261	140	60.7	13.4	15.2	18.2
28					N 48.9	83.6	271	145	58.5	13.0	15.1	16.2
29				20.5	N 51.3	89.3	270	160	66.2	25.0	13.9	
30				23.1	N 60.5	90.0	222	124	48.9	27.4	11.9	
31					N 69.0		229	100		19.4		
Meðaltal					26.9	48.5	181	180	67.7	25.2	14.9	
Hámark					139	117	323	286	170	61.7	27.2	
Dagur klst					09 14	30 24	28 23	05 21	04 12	03 00	21 08	
Lágmark					N 12.2	23.2	82.3	85.9	22.3	11.1	8.98	
Dagur klst					17 01	15 15	01 13	31 15	19 03	23 09	30 24	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennsli ársins var , hámarksrennsli þess , lágmarksrennslið												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2003.08.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												



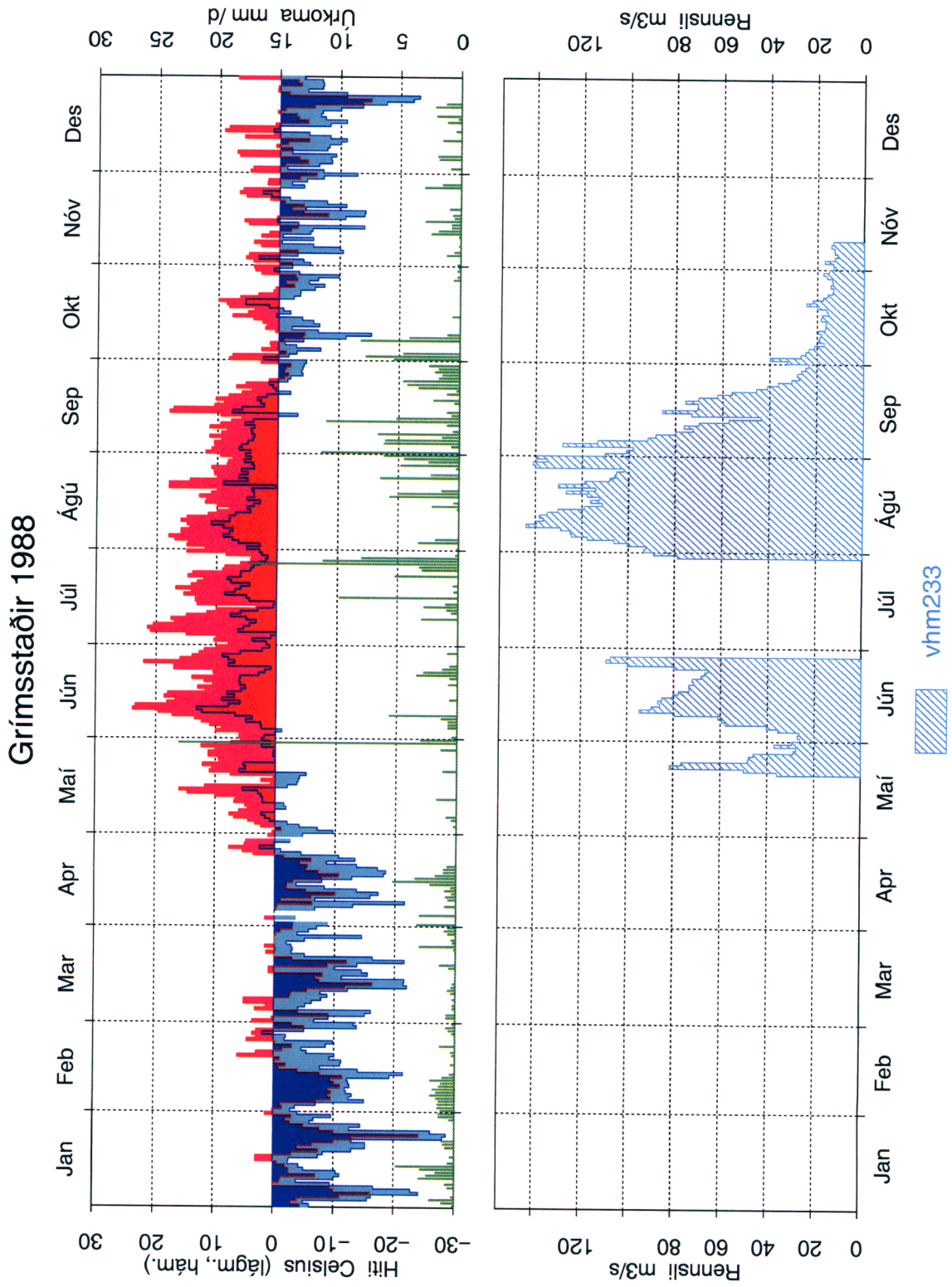
Mynd 1: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árin 1985–1991



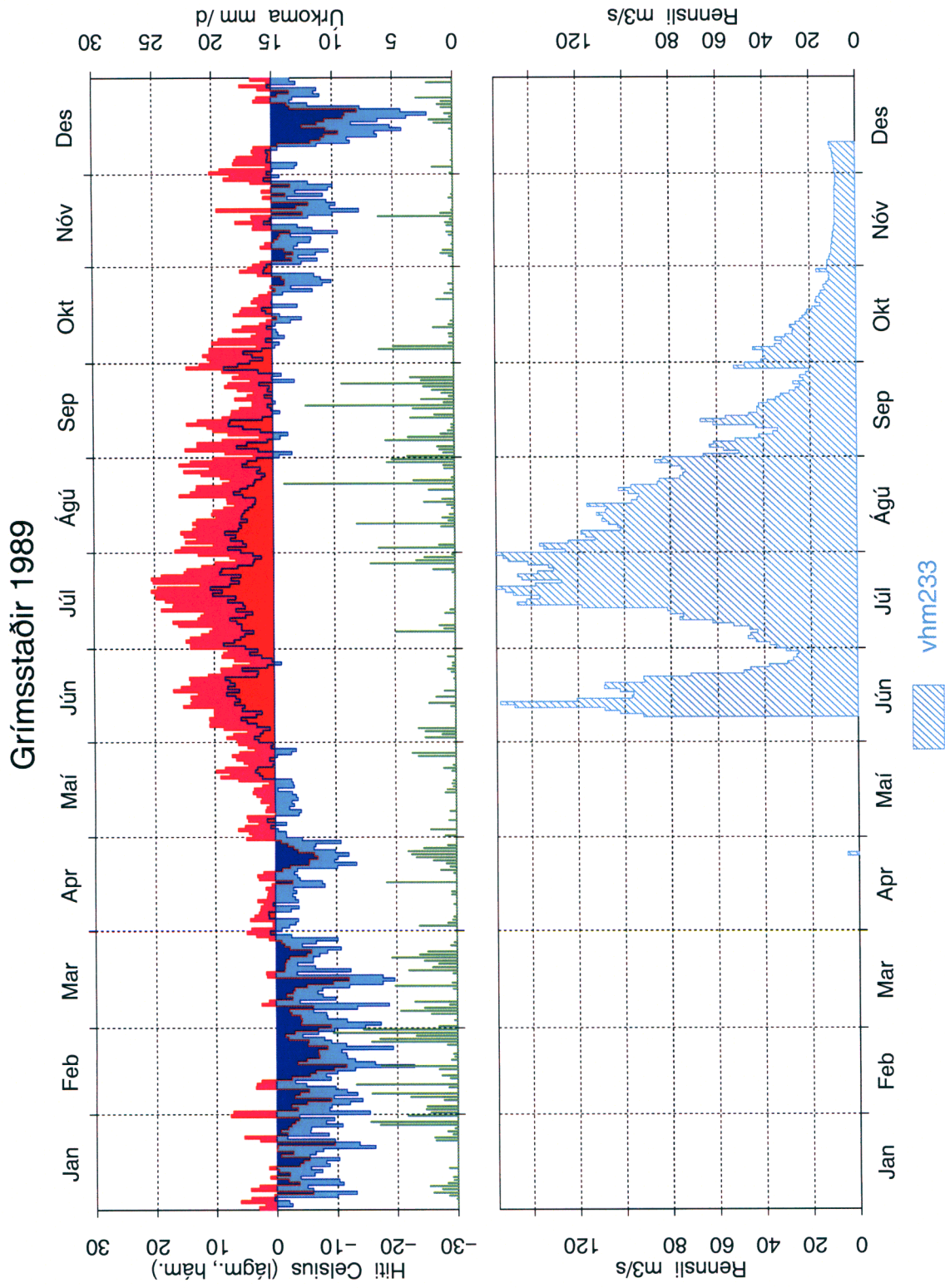
Mynd 2: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233 árin 1992–1997



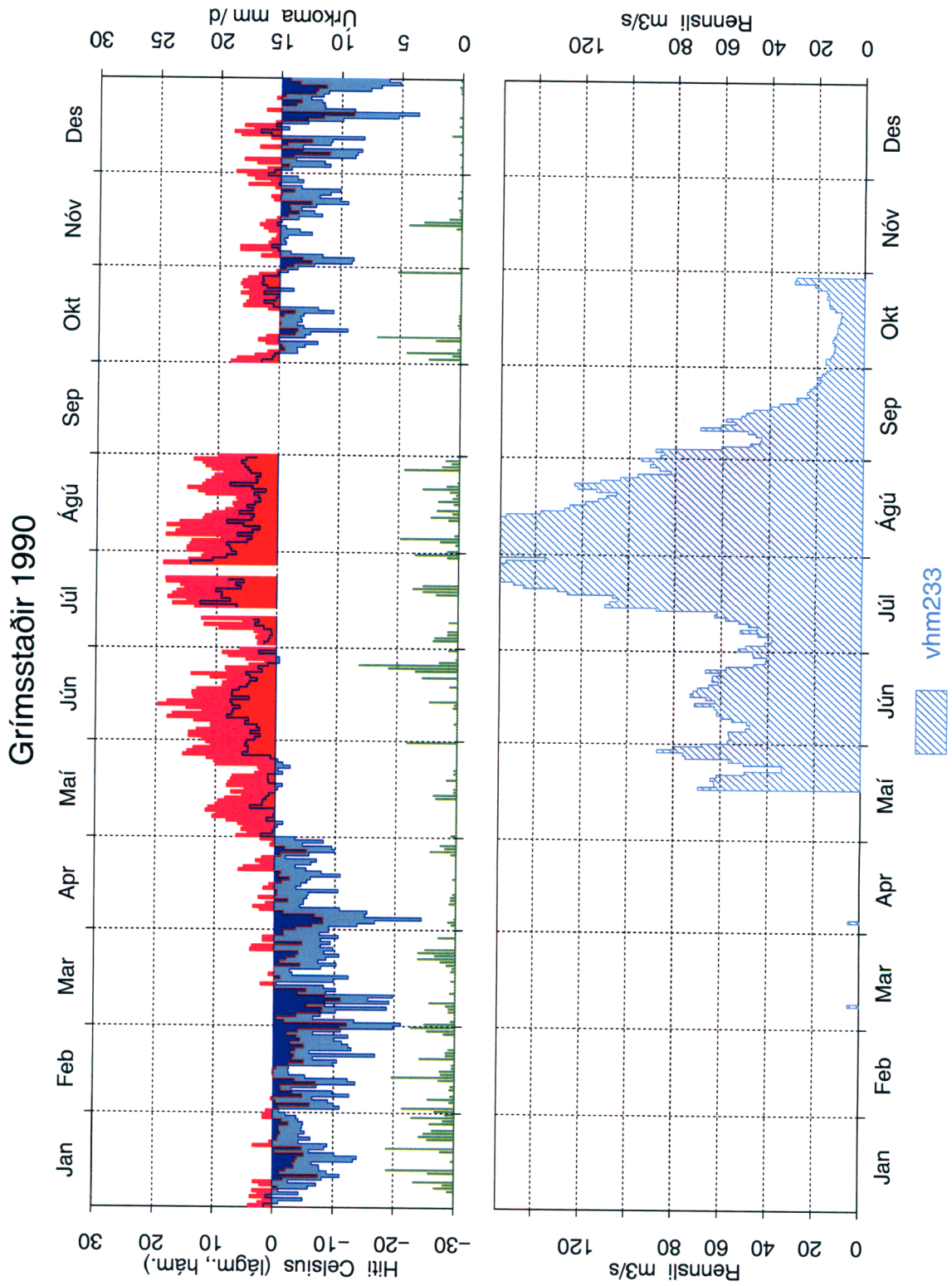
Mynd 5: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1987



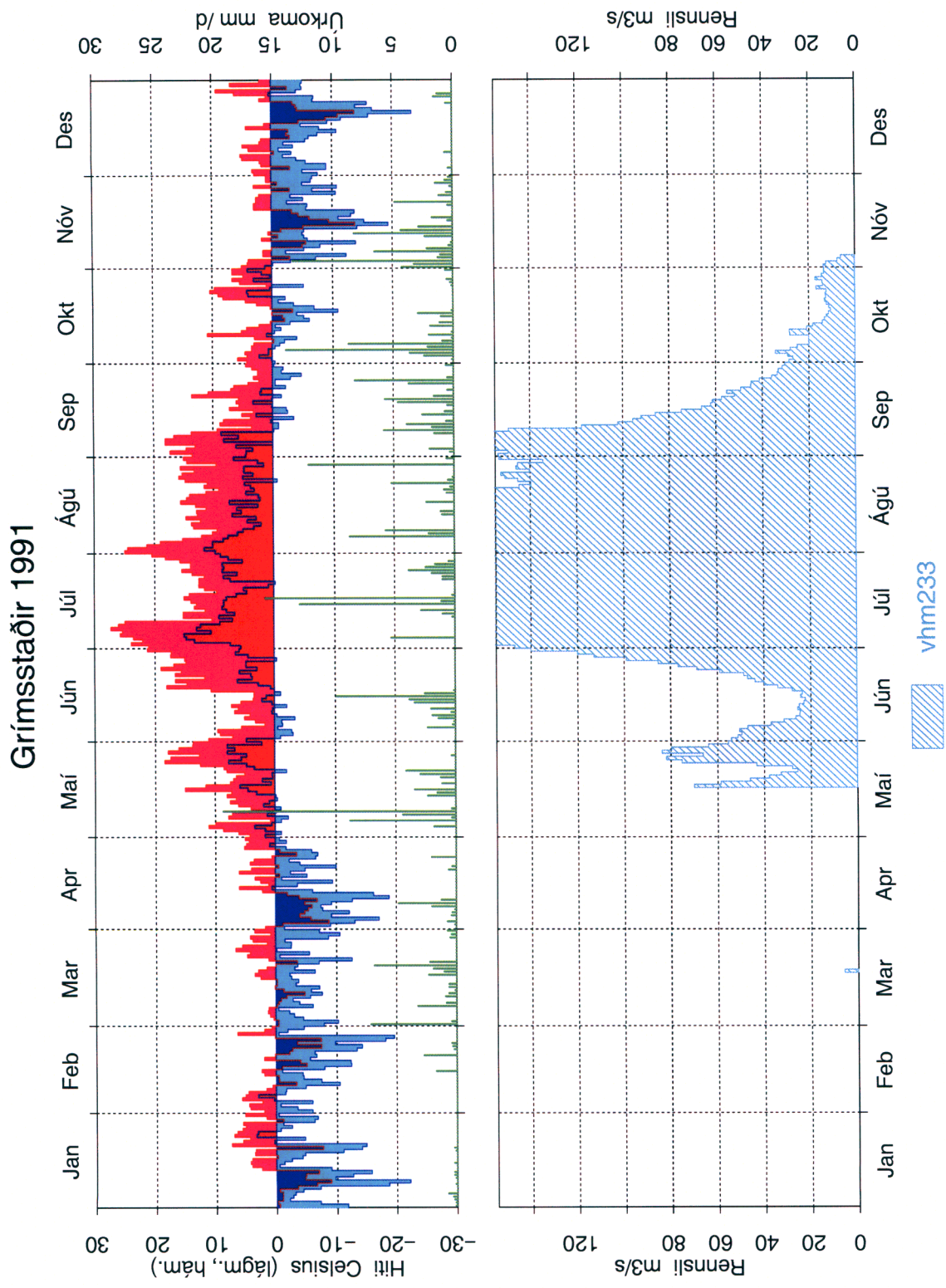
Mynd 6: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1988



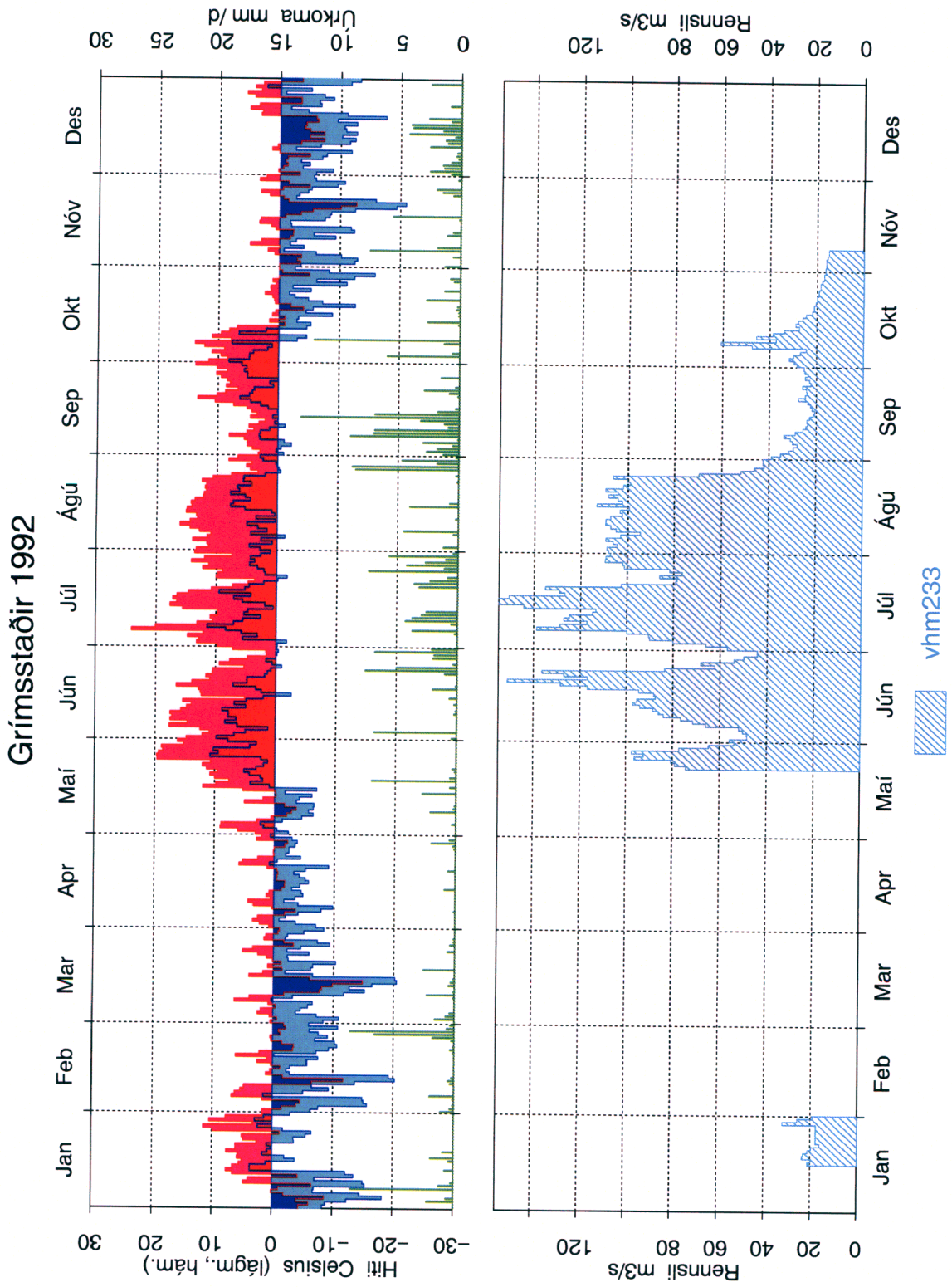
Mynd 7: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1989



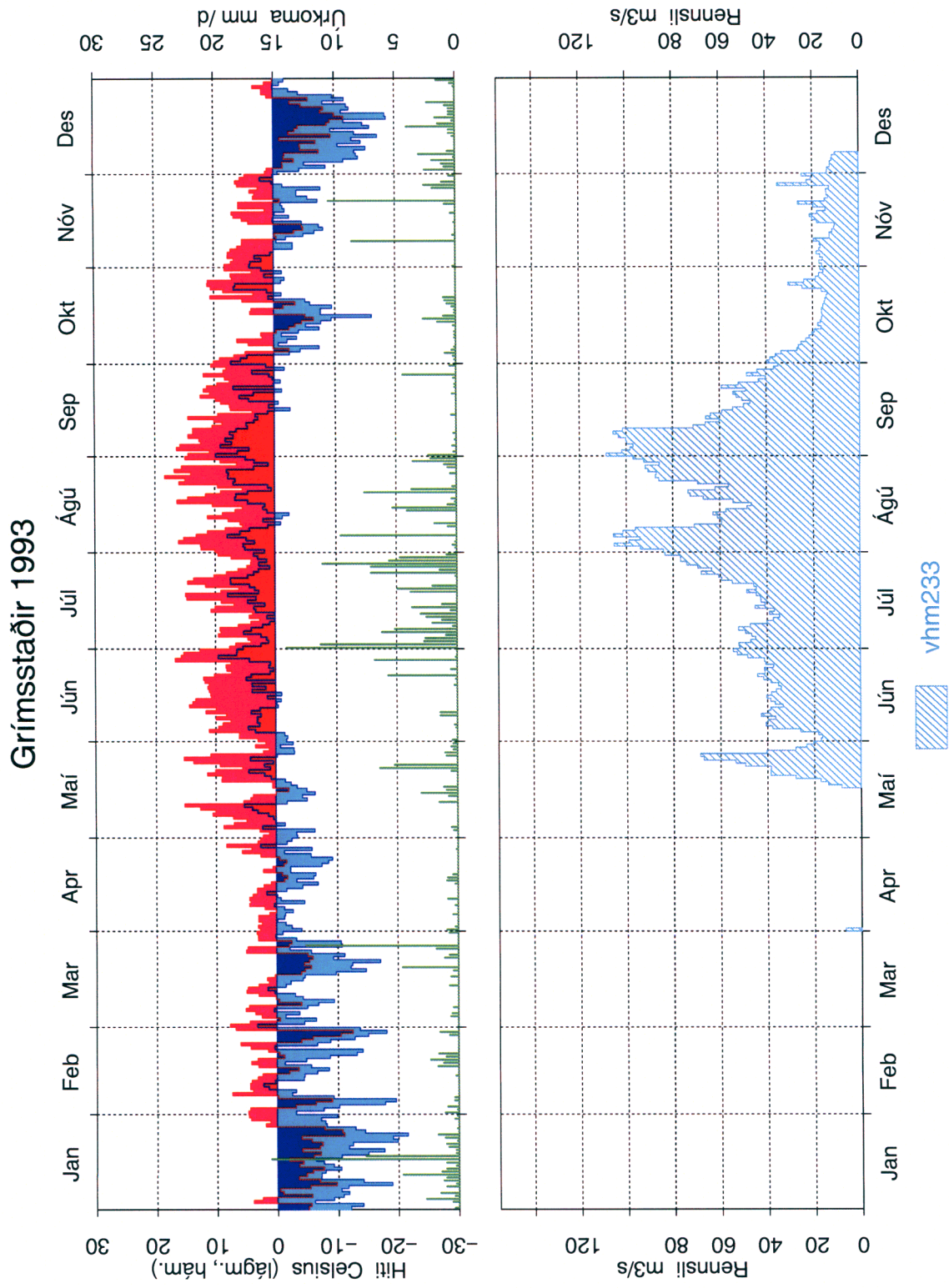
Mynd 8: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1990



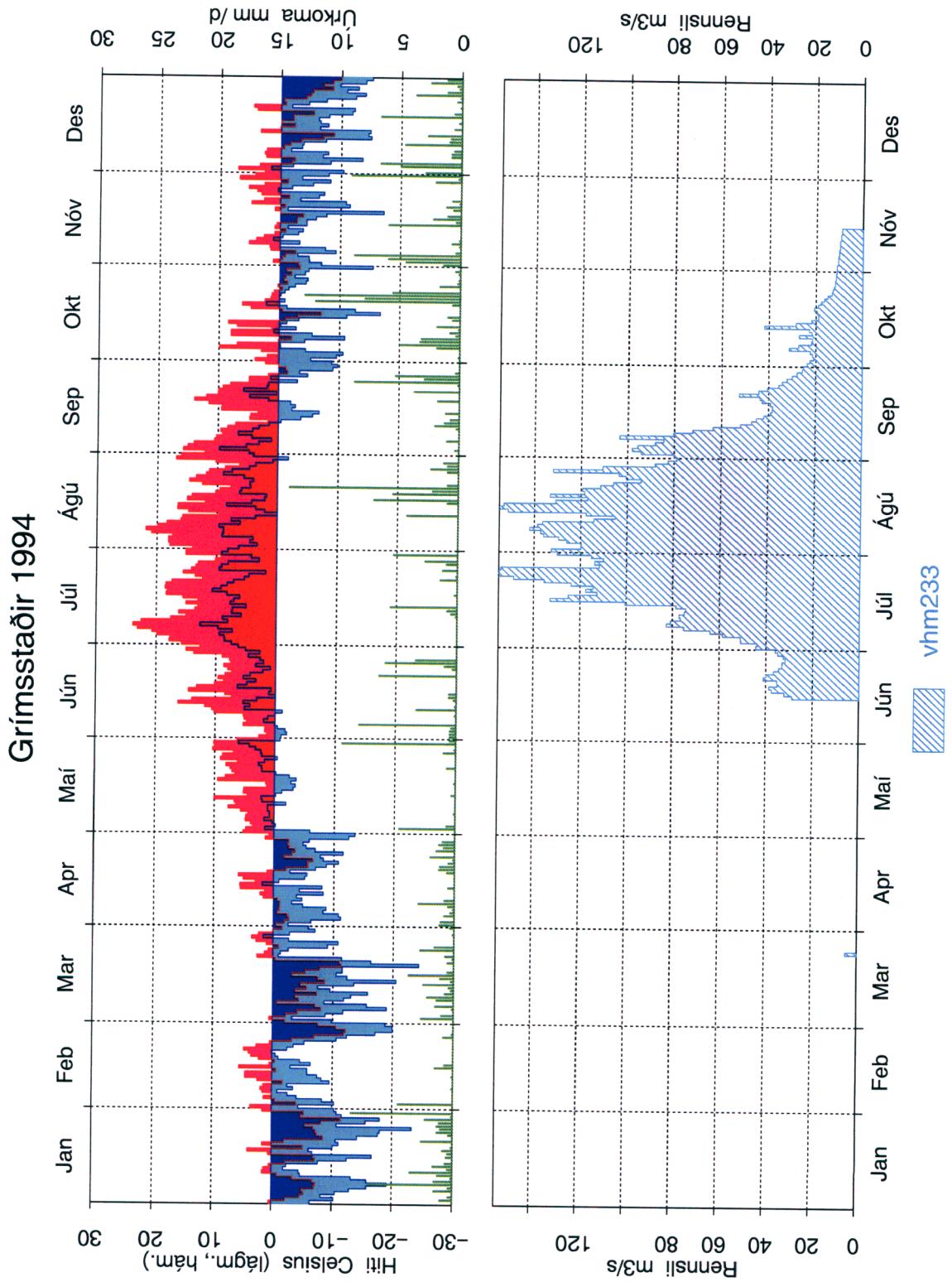
Mynd 9: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1991



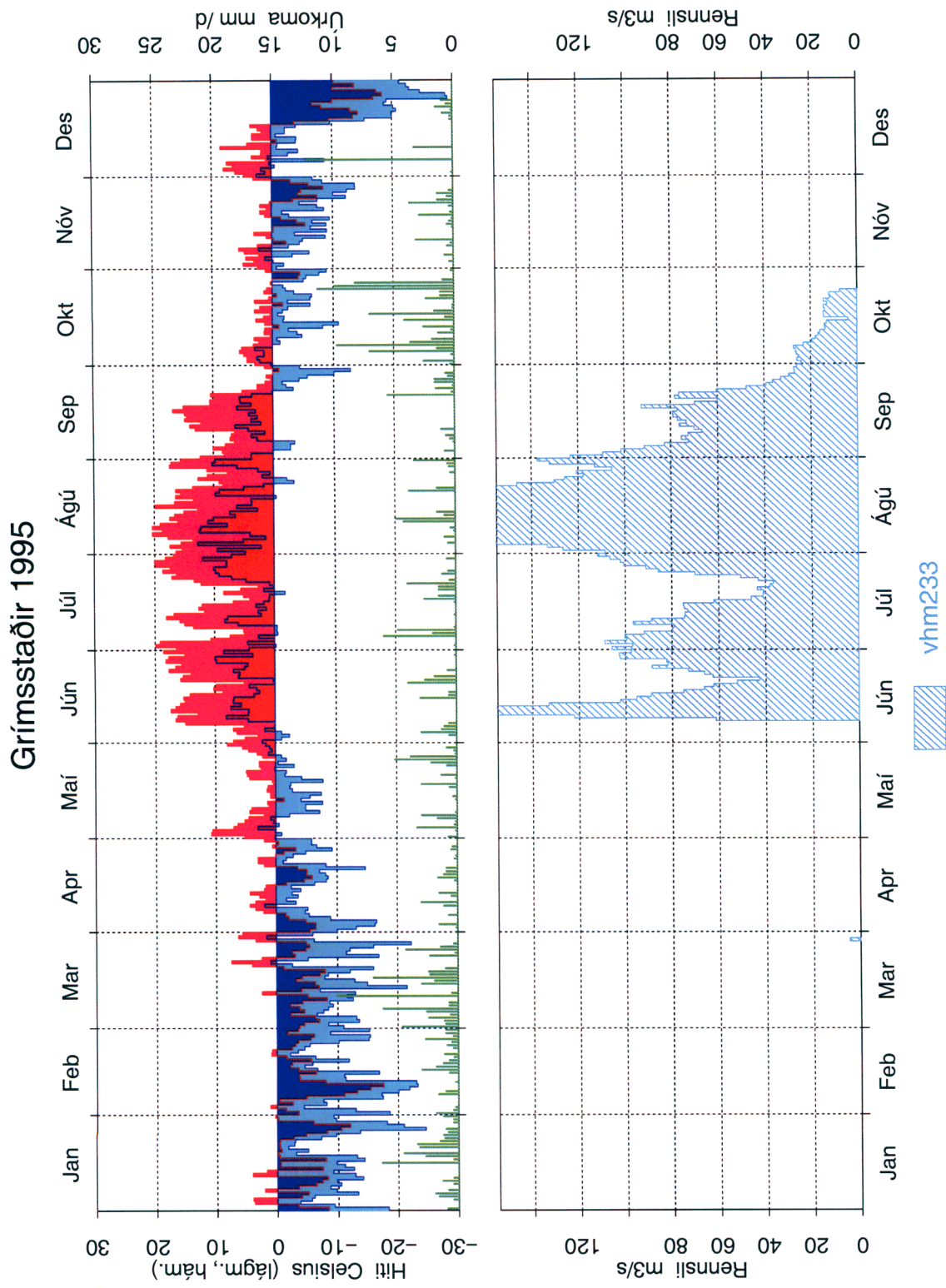
Mynd 10: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1992



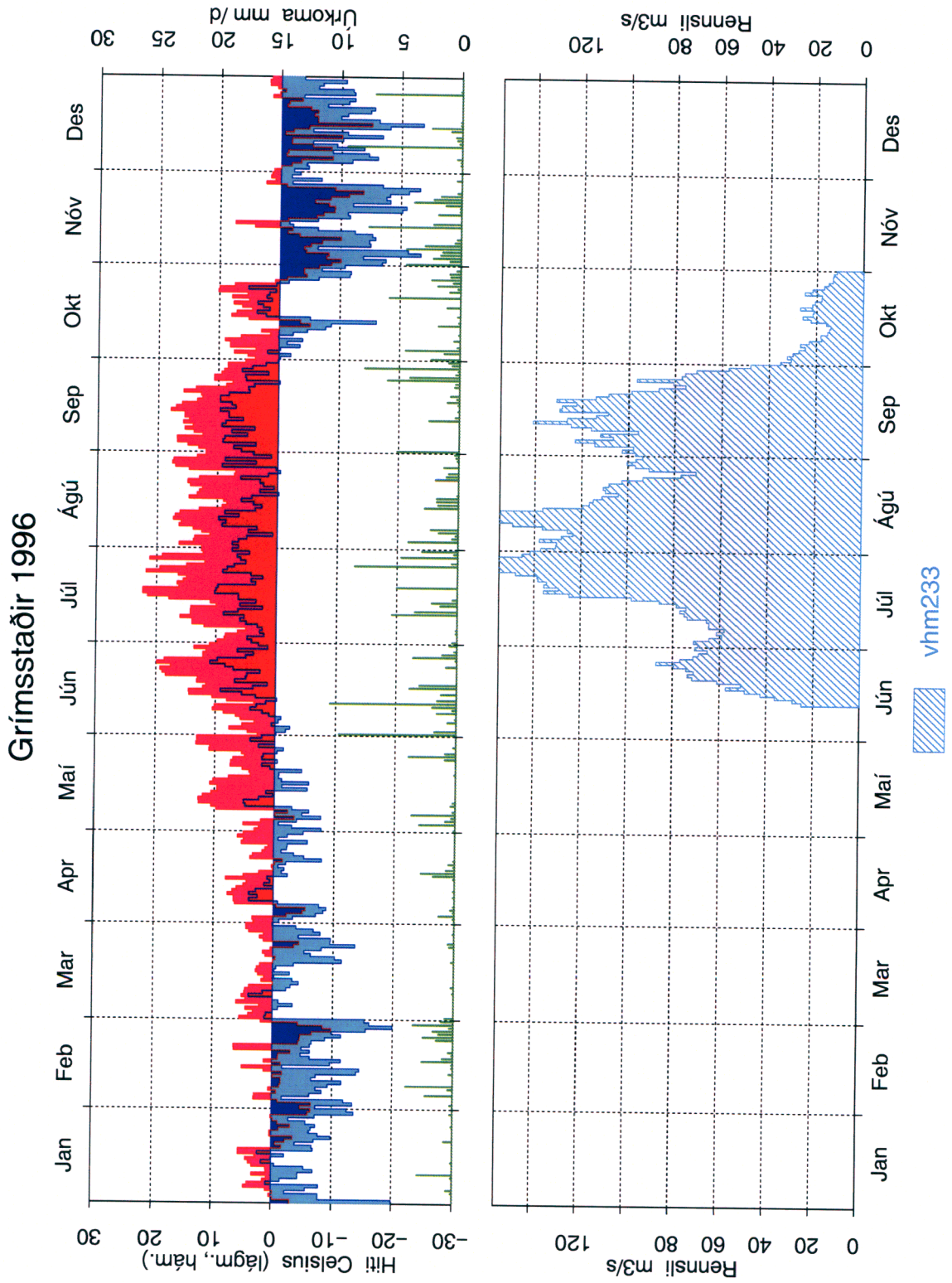
Mynd 11: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1993



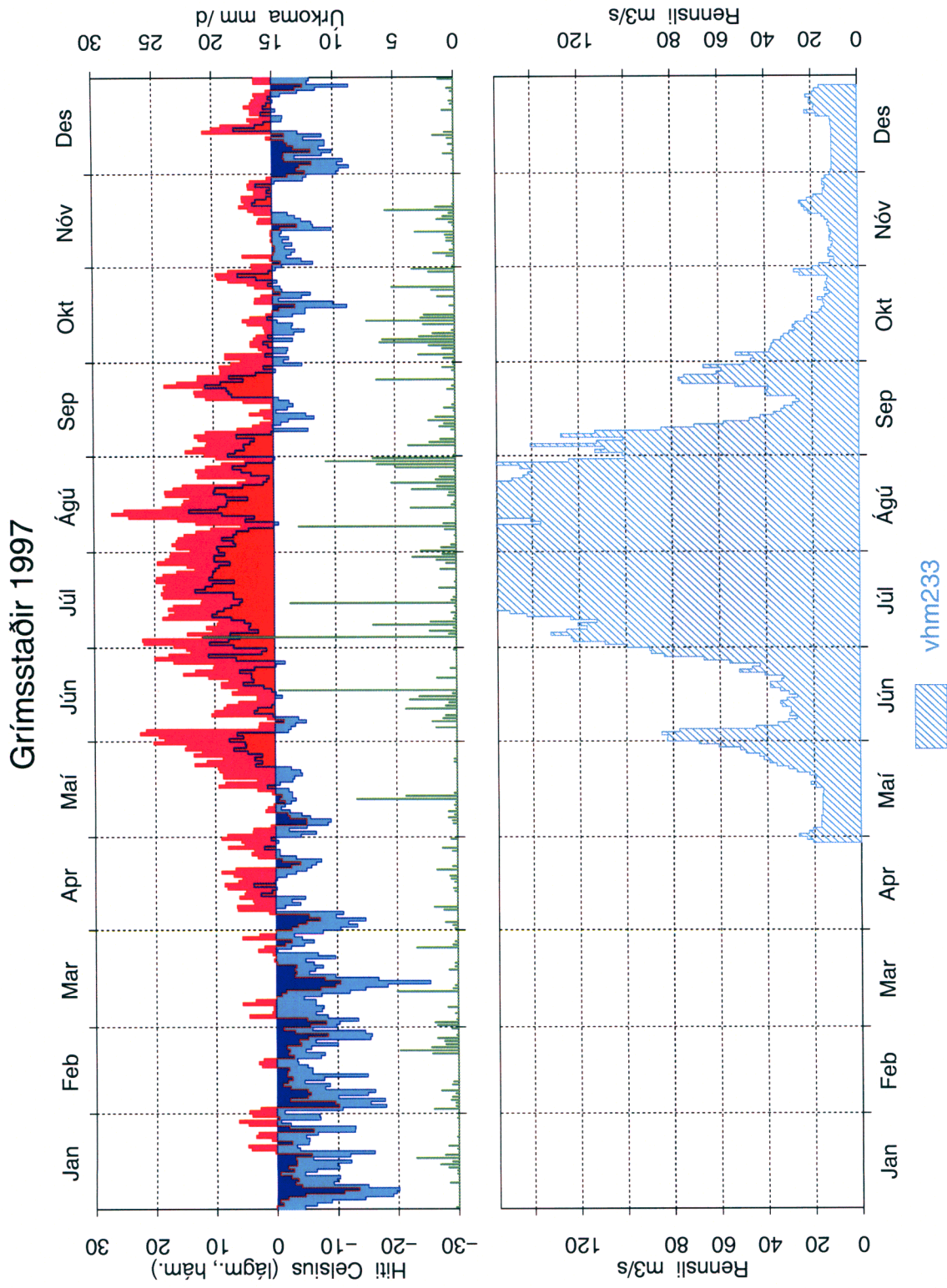
Mynd 12: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1994



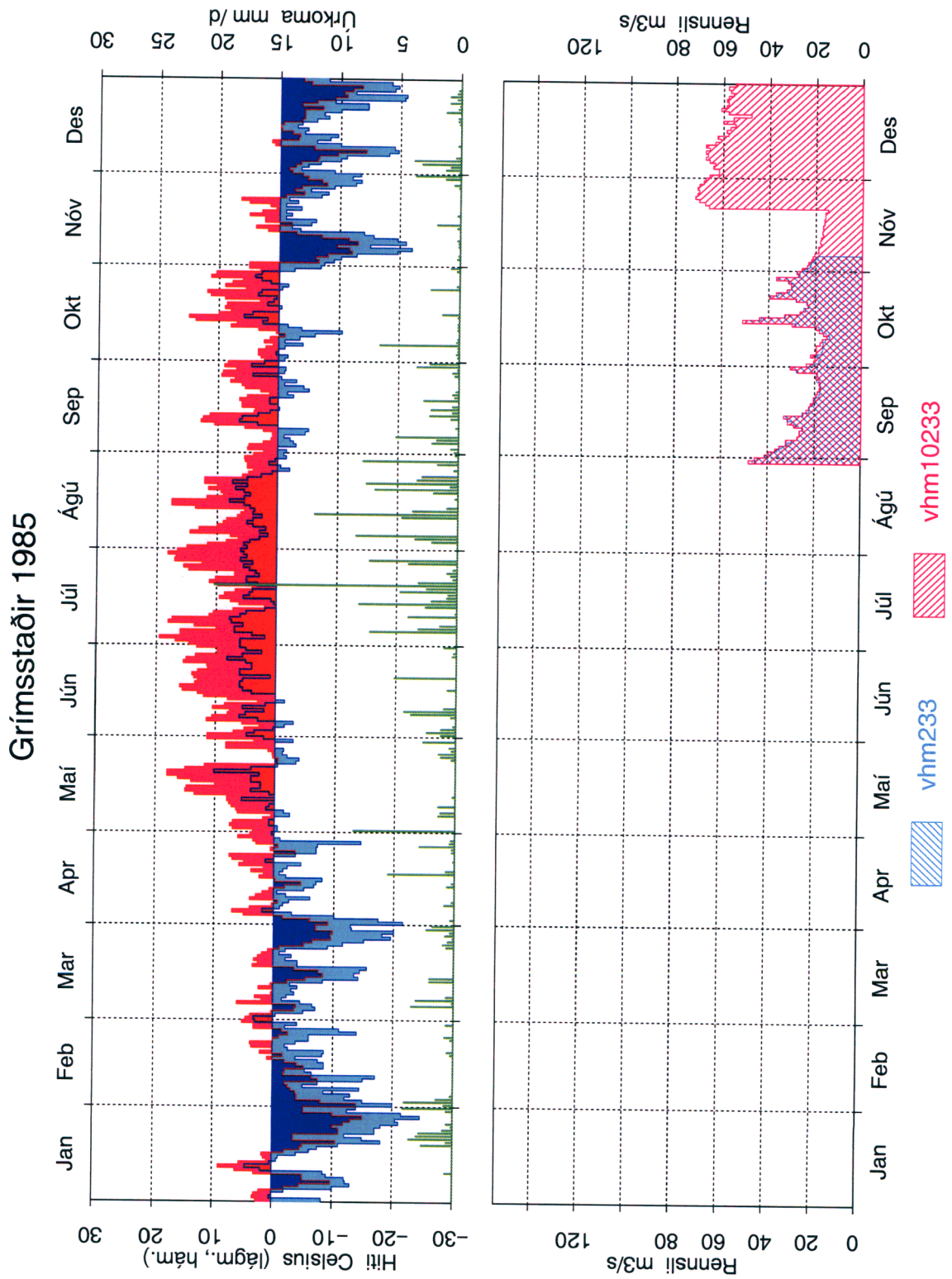
Mynd 13: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1995



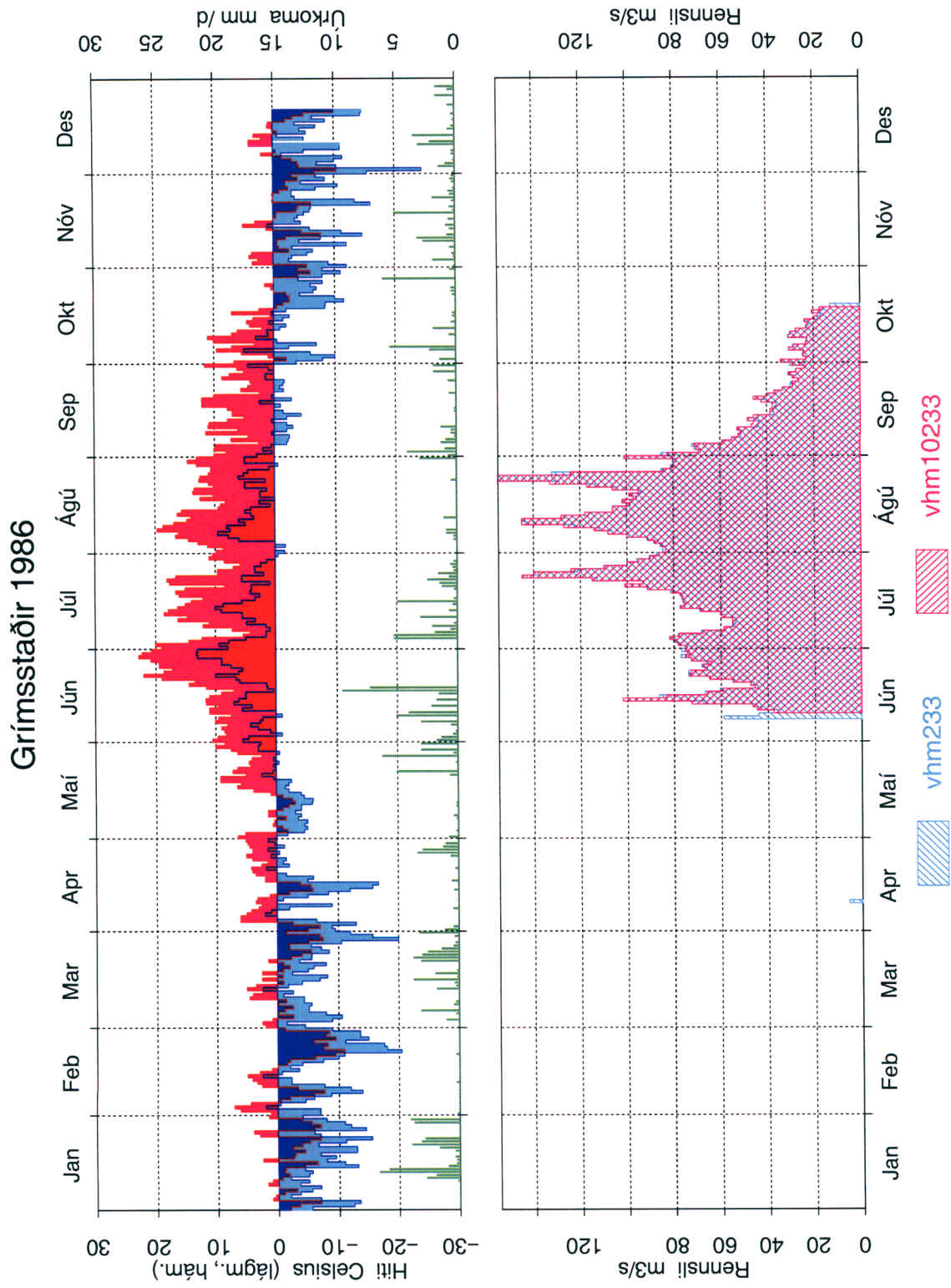
Mynd 14: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1996



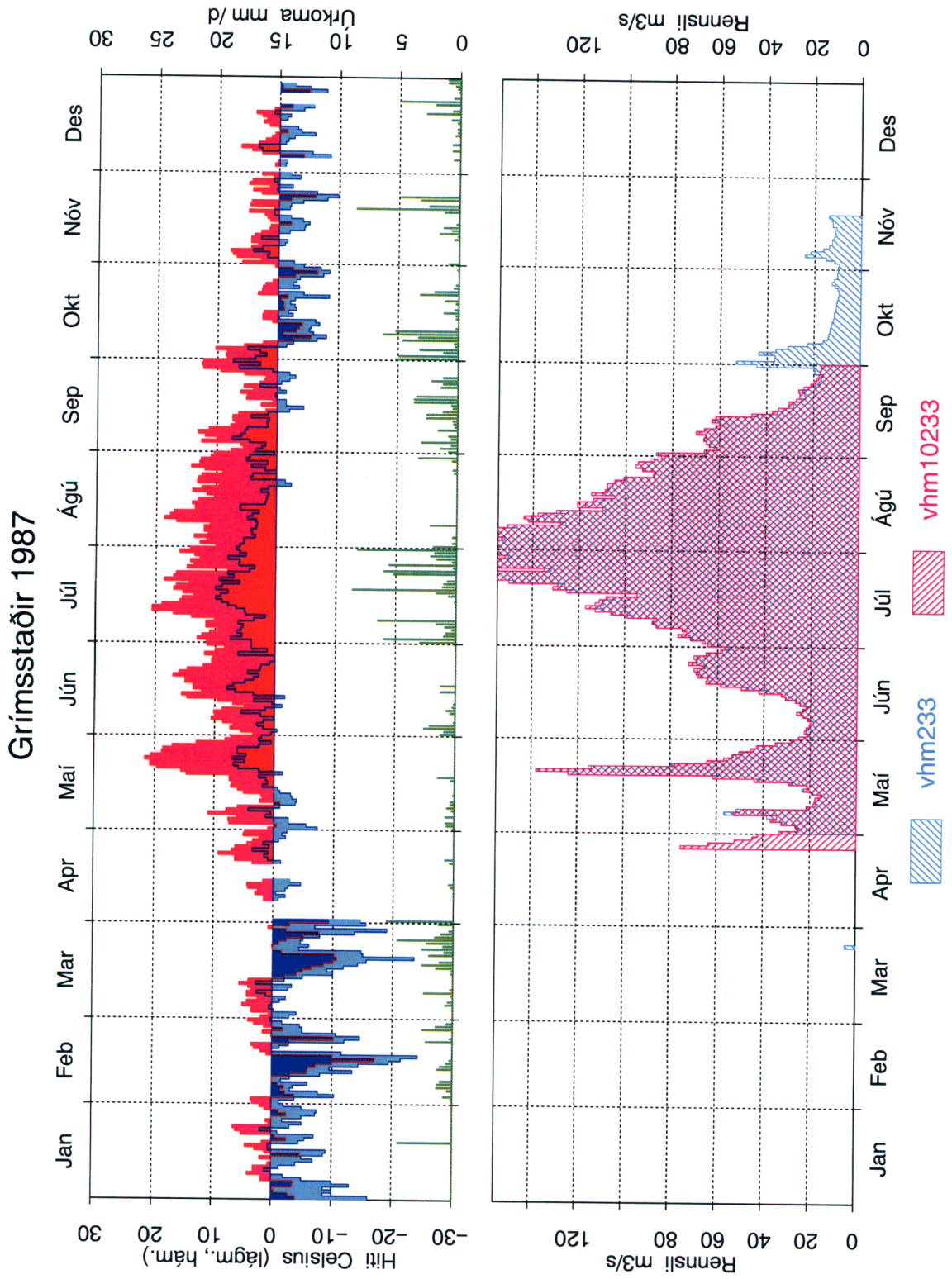
Mynd 15: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 233, árið 1997



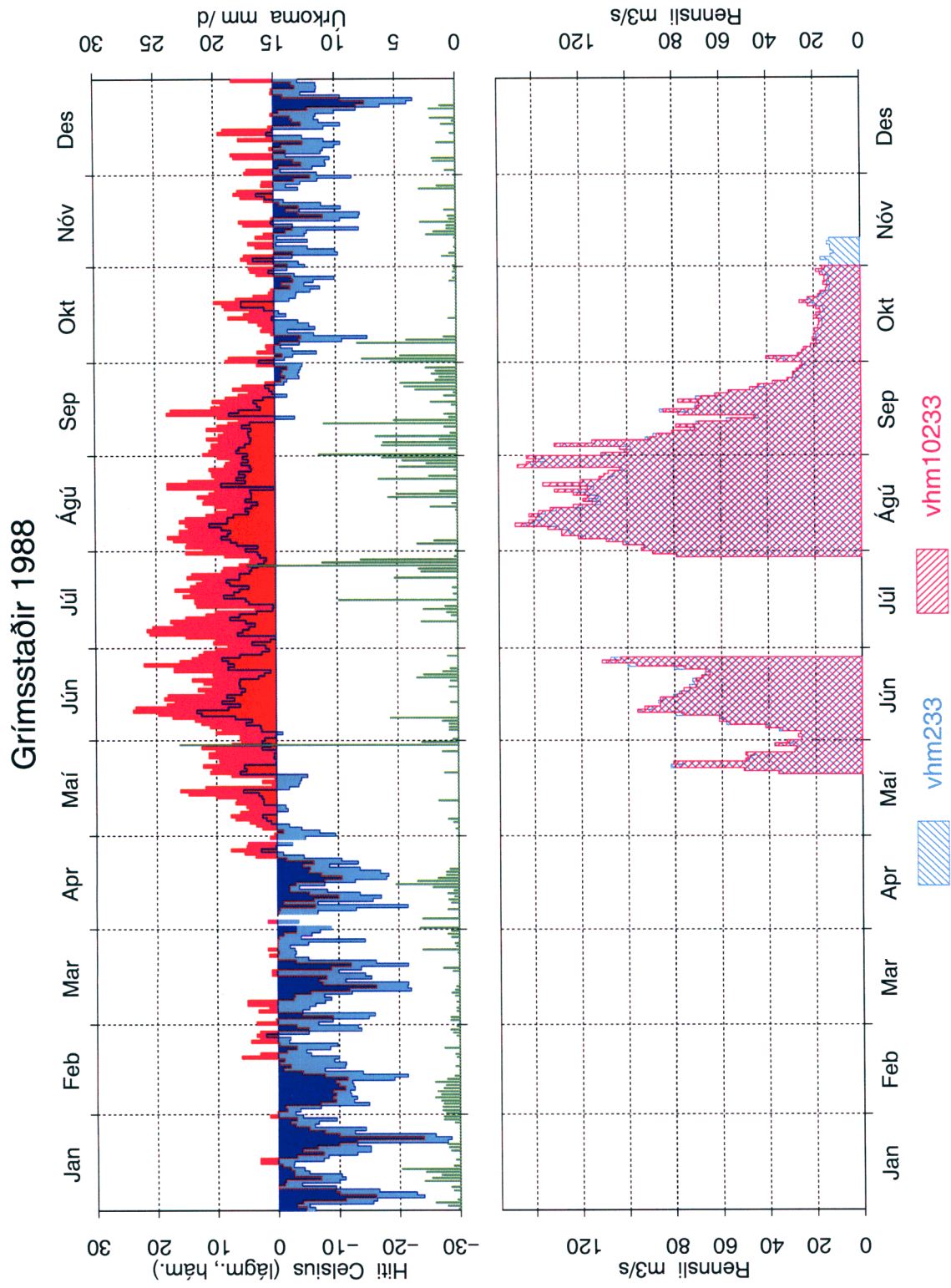
Mynd 16: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1985, dagsmeðalrennsli



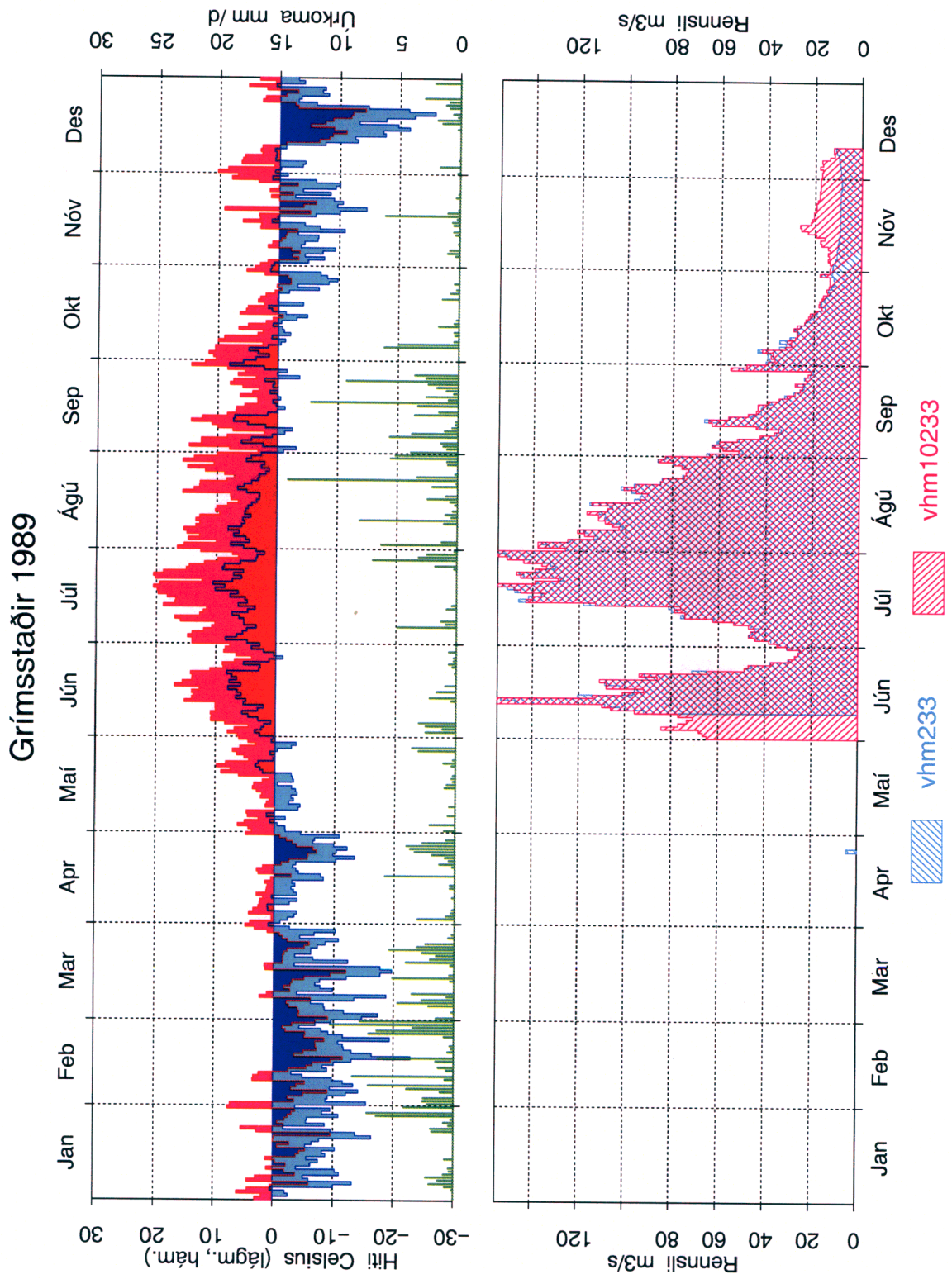
Mynd 17: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1986, dagsmeðalrennsli



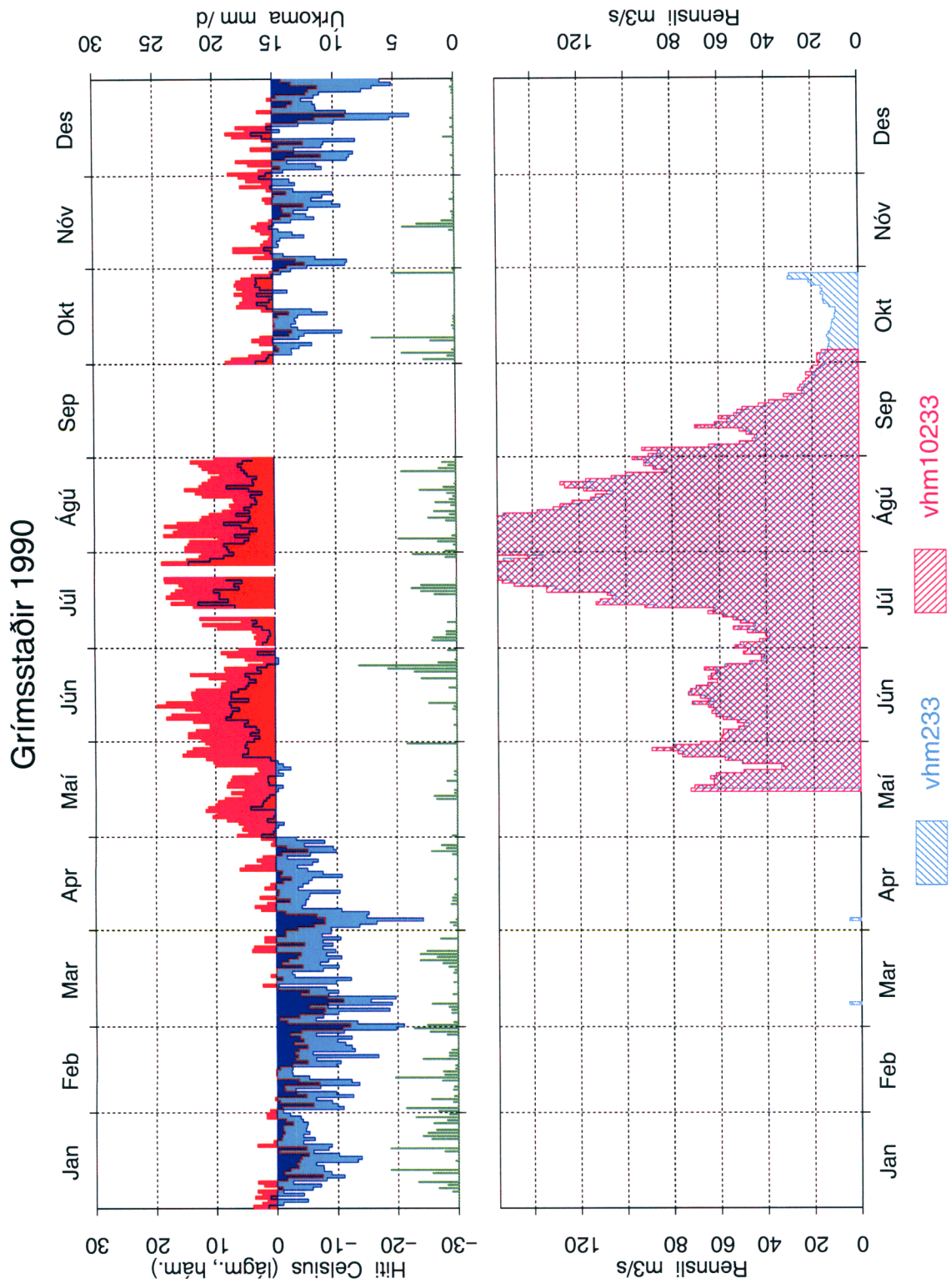
Mynd 18: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1987, dagsmeðalrennsli



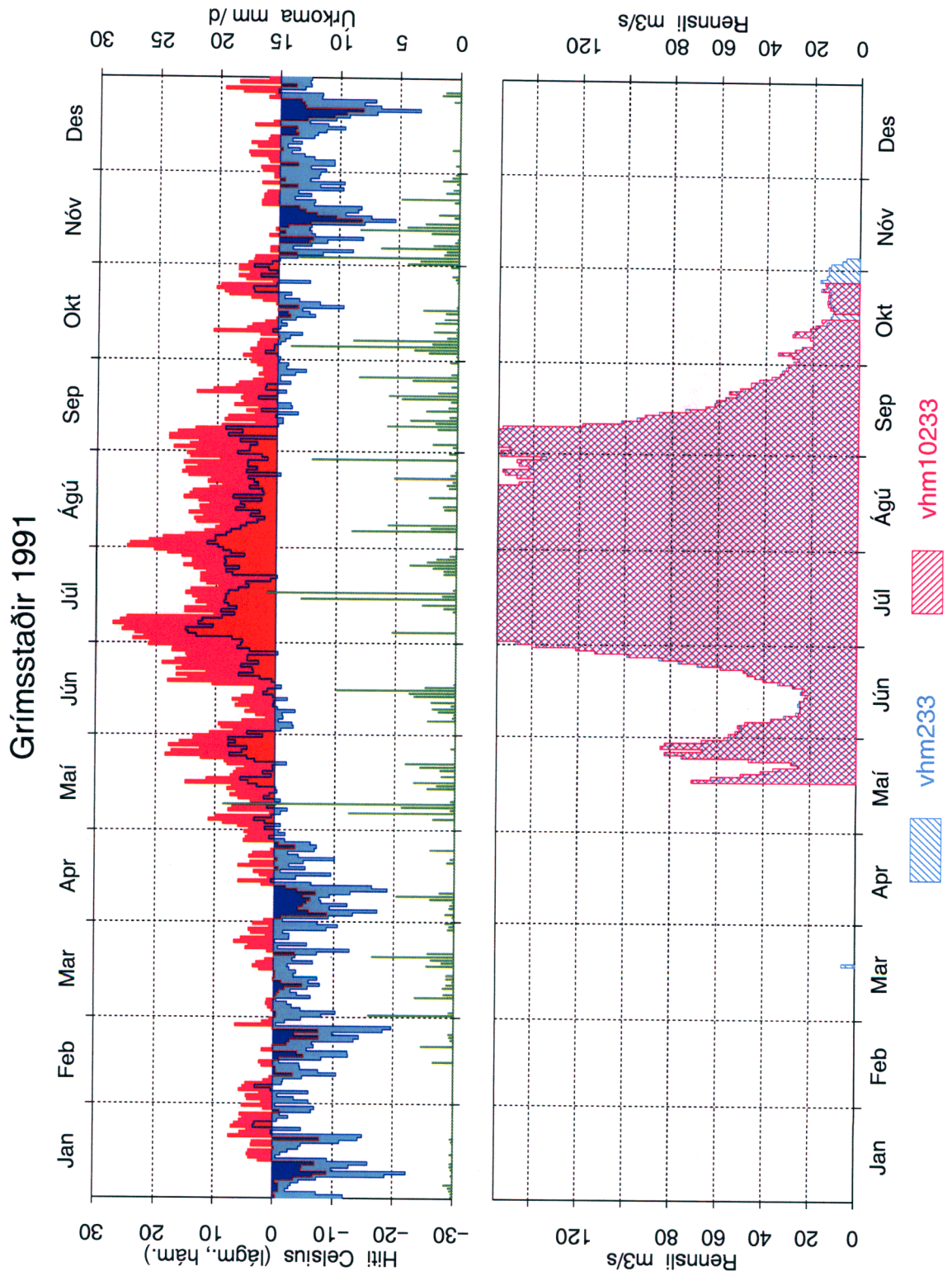
Mynd 19: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1988, dagsmeðalrennsli



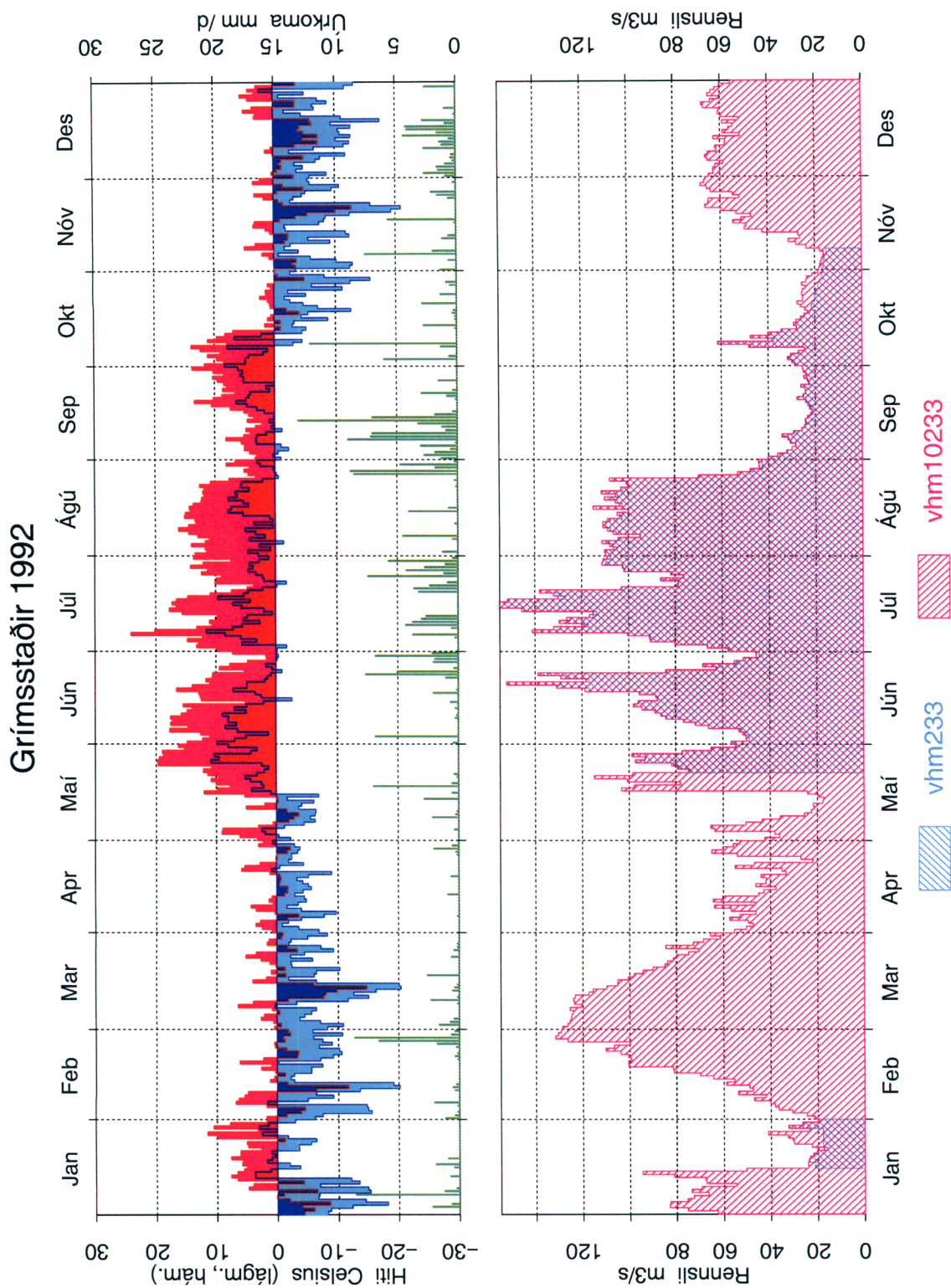
Mynd 20: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1989, dagsmeðalrennsli



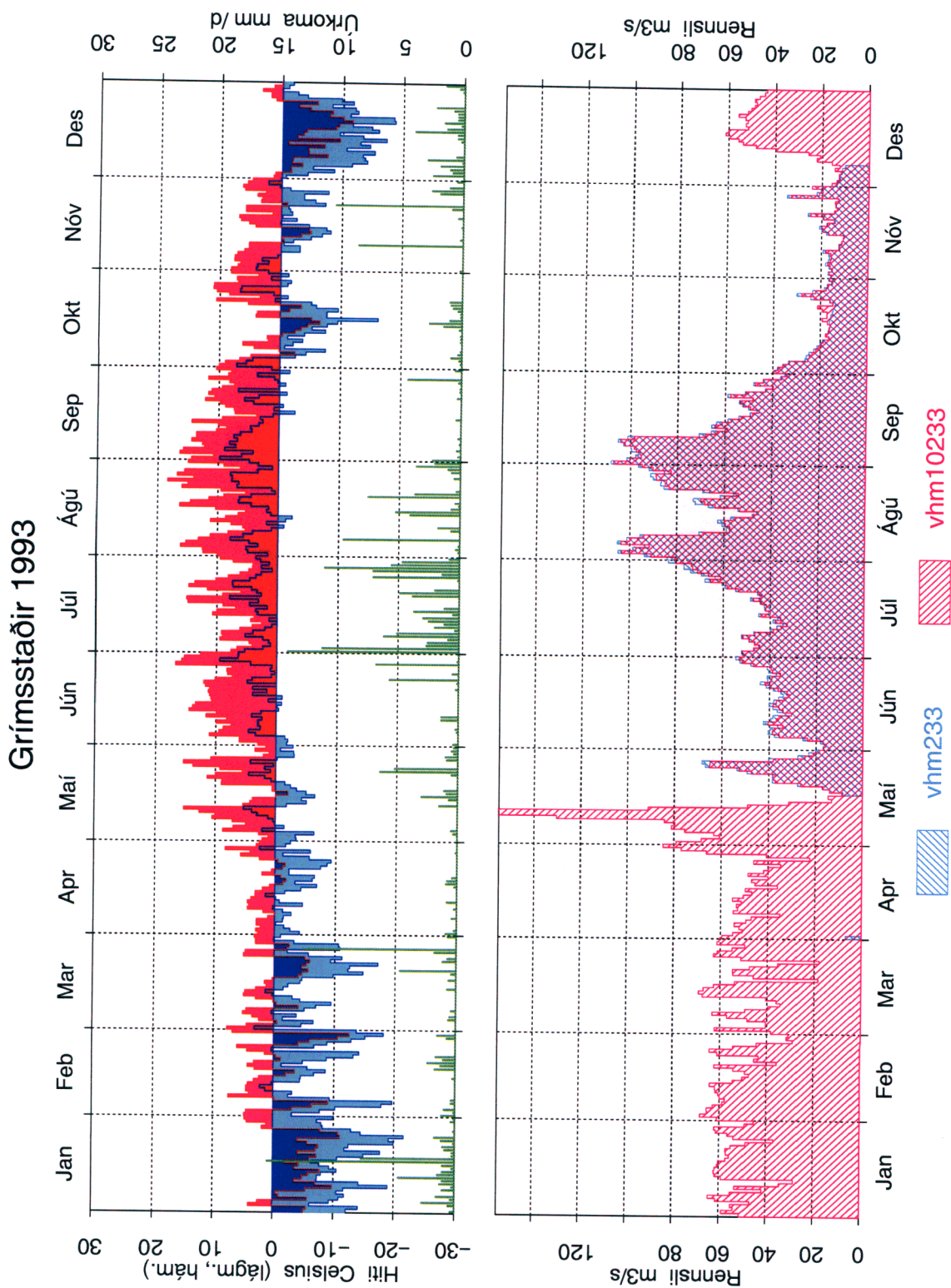
Mynd 21: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1990, dagsmeðalrennsli



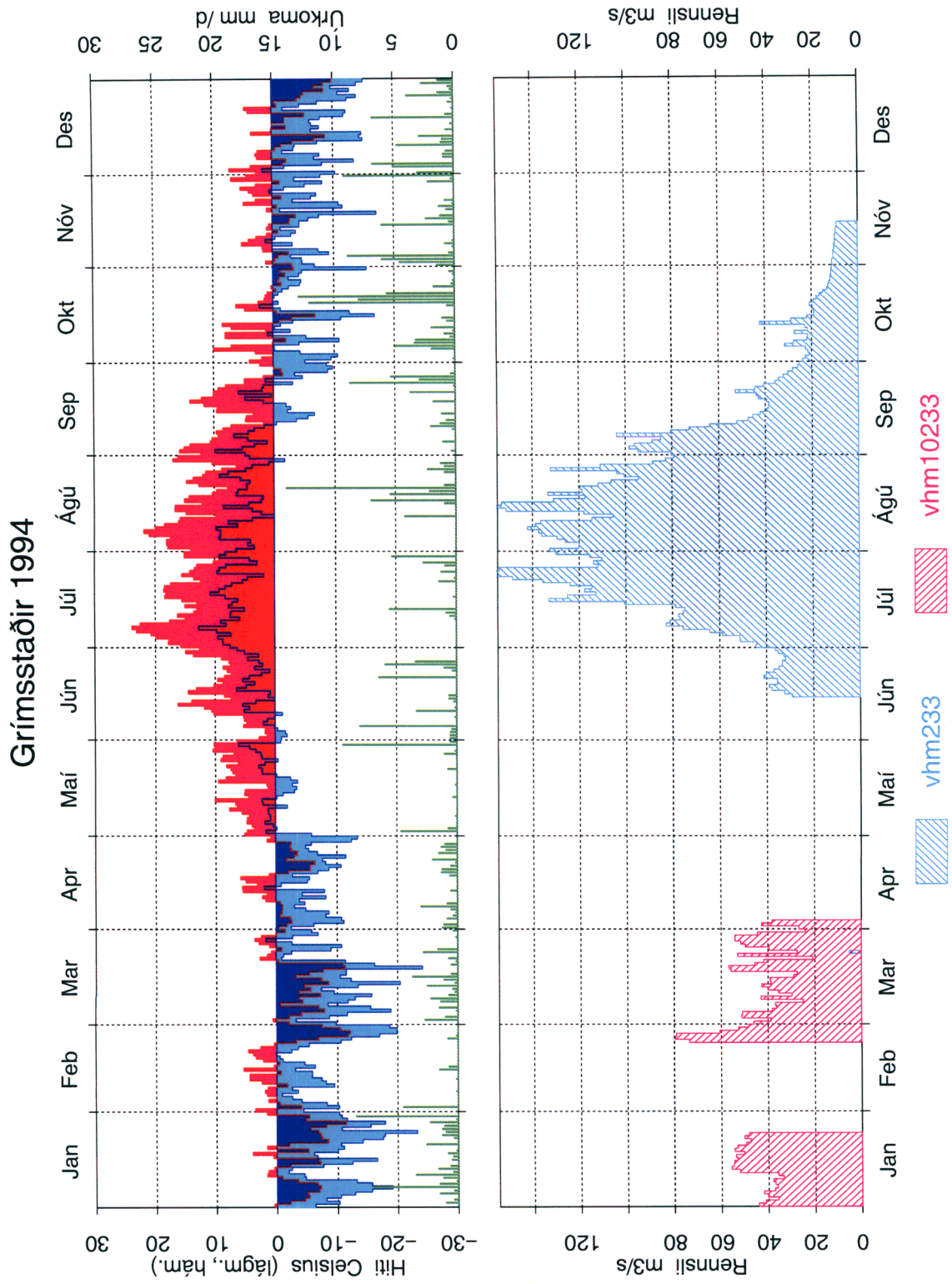
Mynd 22: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1991, dagsmeðalrennsli



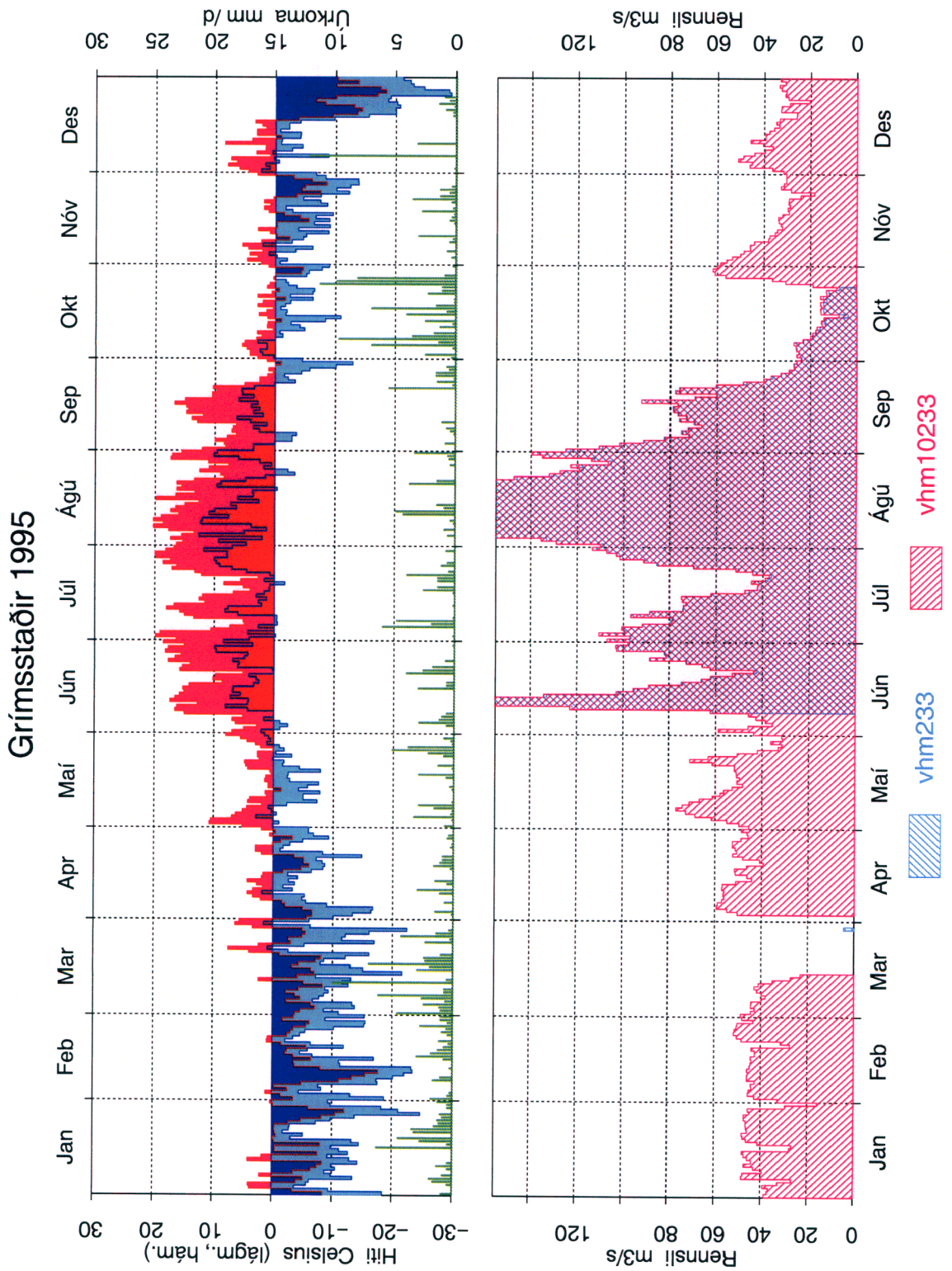
Mynd 23: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1992, dagsmeðalrennsli



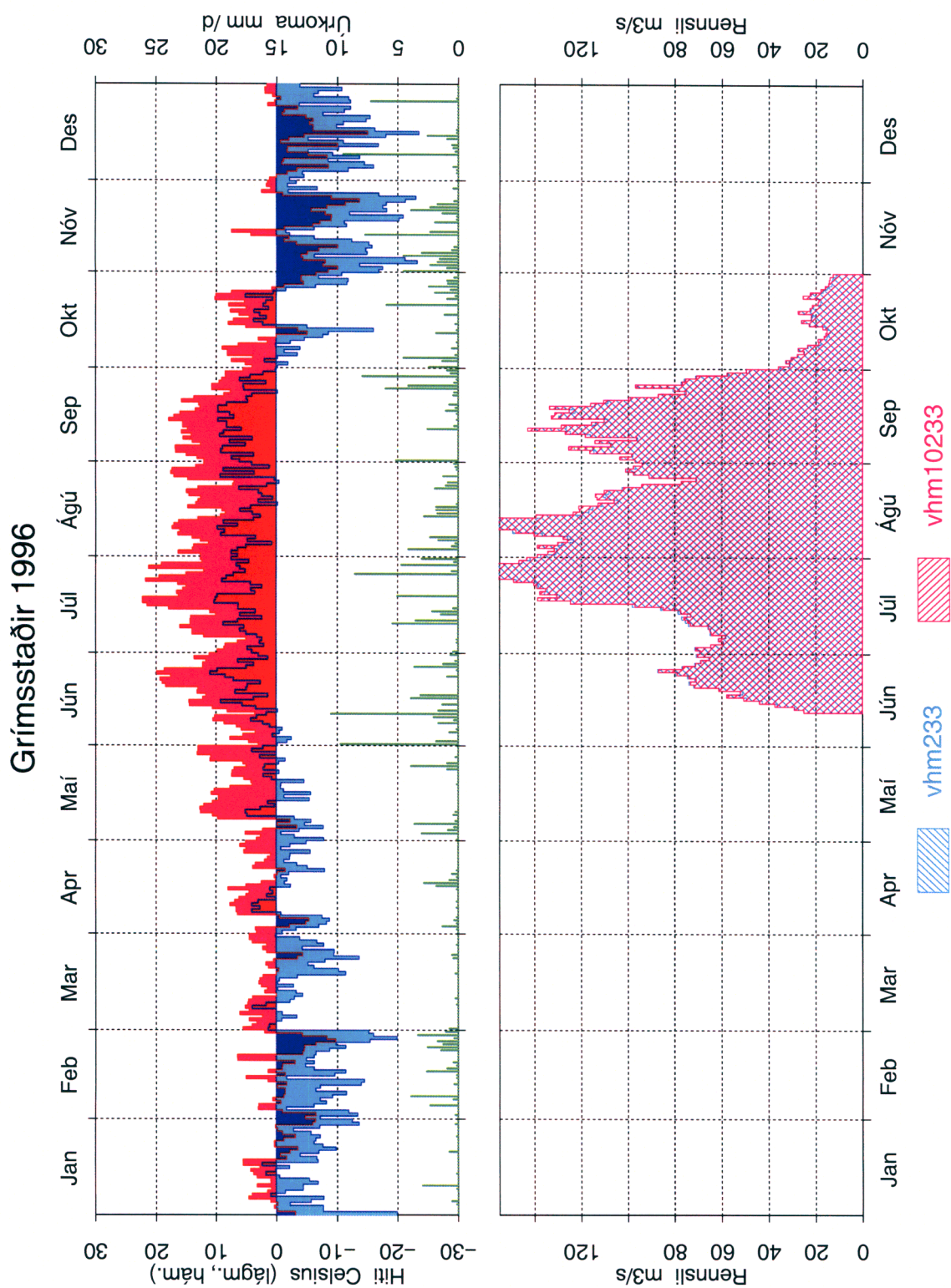
Mynd 24: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1993, dagsmeðalrennsli



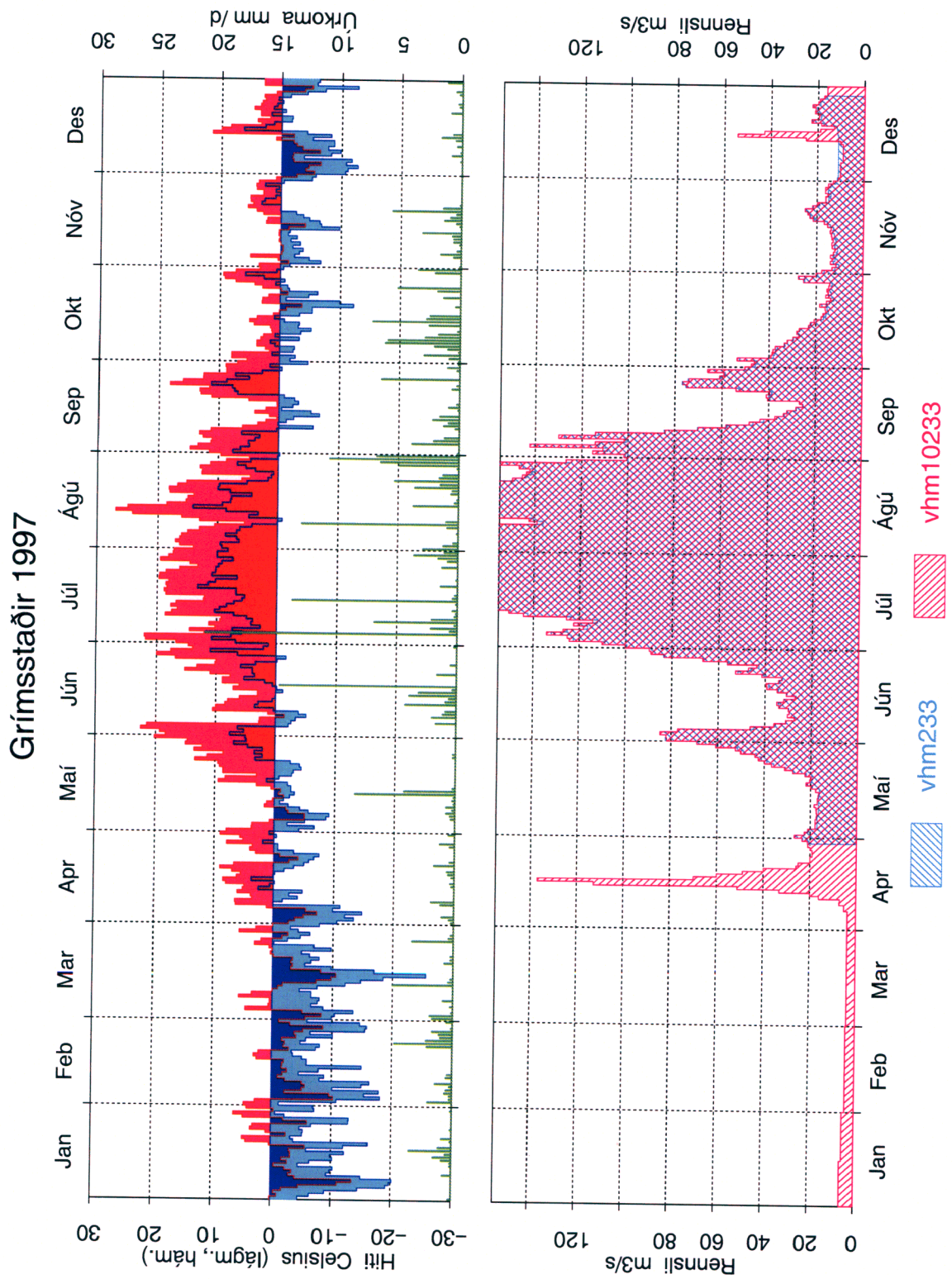
Mynd 25: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1994, dagsmeðalrennsli



Mynd 26: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1995, dagsmeðalrennsli



Mynd 27: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1996, dagsmeðalrennsli



Mynd 28: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 233, 1997, dagsmeðalrennsli