

Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 221
í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum
Árin 1981-1997

Ásgeir Gunnarsson
Bjarnheiður Kristinsdóttir
Snorri Zóphóníasson

Unnið fyrir Landsvirkjun

OS-2005/033



ORKUSTOFNUN

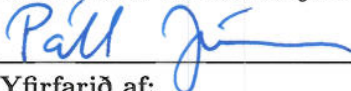
Vatnamælingar

Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 221
í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum
Árin 1981-1997

**Ásgeir Gunnarsson
Bjarnheiður Kristinsdóttir
Snorri Zóphóníasson**

Unnið fyrir Landsvirkjun

OS-2005/033

Skýrsla nr.: OS-2005/033	Dags.: Desember 2005	Dreifing: Opin <input checked="" type="checkbox"/> Lokud <input type="checkbox"/>
		Skilmálar:
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Rennslisgögn úr vatnshæðarmæli 221 í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum Árin 1981-1997		Upplag: 25
		Fjöldi síðna: 70
Höfundur: Ásgeir Gunnarsson, Bjarnheiður Kristinsdóttir, Snorri Zóphóníasson.		Verkefnisstjóri: Páll Jónsson
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, endurskoðun		Verknúmer: 7-641221
Unnið fyrir: Landsvirkjun		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Skýrslan fjallar um endurskoðun rennslisgagna fyrir vhm 221 í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum. Rekstur sírita hófst árið 1981 og nær endurskoðunin frá þeim tíma til loka ársins 1997. Endurskoðunin fólst í því að endurskoða rennslislykla til að reikna rennsli út frá vatnshæð. Með hliðsjón af vatnshæðargögnum frá vhm 109 í Jökulsá í Fljótsdal við Hól og veðurgögnum frá veðurstöðvunum á Brú á Jökuldal og í Birkihlíð voru gögnin hreinsuð af ístrufluðum vatnshæðum og öðrum vatnshæðum sem ekki voru rennslisgæfar. Tímabil með ístrufluðum vatnshæðum eða vatnshæðum trufluðum af öðrum völdum voru ekki áætluð nema í örfáum tilvikum þar sem truflun var metin lítil. Í skýrslunni er endurskoðað dagsrennsli sýnt bæði tölulega og myndrænt. Einnig er munur á endurskoðuðum gögnunum og eldri túlkun þeirra sýndur myndrænt.		
Lykilorð: Vatnamælingar, rennslisgögn, síriti, Jökulsá í Fljótsdal, vhm 221, V221, V234, Eyjabakkar, Eyjabakkafoss, Eyjabakkavað, Brú á Jökuldal, Birkihlíð.	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: ÁG, PJ, EA	

Efnisyfirlit

1 Inngangur	8
2 Rennslisgögn fyrir vhm 221	8
3 Niðurstöður	17

Töfluskra

1 Skýringar á rennsli við vhm 221	10
2 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1981	18
3 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1982	19
4 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1983	20
5 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1984	21
6 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1985	22
7 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1986	23
8 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1987	24
9 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1988	25
10 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1989	26
11 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1990	27
12 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1991	28
13 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1992	29
14 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1993	30
15 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1994	31
16 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1995	32
17 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1996	33
18 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1997	34

Myndaskra

1 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árin 1981–1989	35
2 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árin 1990–1997	36
3 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1981	37

4	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1982	38
5	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1983	39
6	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1984	40
7	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1985	41
8	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1986	42
9	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1987	43
10	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1988	44
11	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1989	45
12	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1990	46
13	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1991	47
14	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1992	48
15	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1993	49
16	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1994	50
17	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1995	51
18	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1996	52
19	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1997	53
20	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1981, dagsmeðalrennsli	54
21	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1982, dagsmeðalrennsli	55
22	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1983, dagsmeðalrennsli	56
23	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1984, dagsmeðalrennsli	57
24	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1985, dagsmeðalrennsli	58
25	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1986, dagsmeðalrennsli	59
26	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1987, dagsmeðalrennsli	60
27	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1988, dagsmeðalrennsli	61
28	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1989, dagsmeðalrennsli	62
29	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1990, dagsmeðalrennsli	63
30	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1991, dagsmeðalrennsli	64
31	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1992, dagsmeðalrennsli	65
32	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1993, dagsmeðalrennsli	66
33	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1994, dagsmeðalrennsli	67
34	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1995, dagsmeðalrennsli	68

- 35 Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1996, dagsmeðalrennsli 69
- 36 Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1997, dagsmeðalrennsli 70

1 Inngangur

Í þessari skýrslu er greint frá endurskoðun rennslisgagna úr vatnhæðarmæli 221 í Jökulsá í Fljótsdal, við Eyjabakka. Endurskoðun gagnanna nær frá því að síriti var fyrst settur upp í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum árið 1981 til loka ársins 1997.

Vatnshæðarmælirinn vhm 221 í Jökulsá í Fljótsdal, Eyjabökkum hóf ritun 22. júlí 1981. Fyrsti síritinn var brunnmælir af gerðinni A.Ott með mánaðarpappír og var hann staðsettur á vinstri bakka Jökulsár í Fljótsdal, 50 m ofan Eyjabakkavaðs eða nánar til tekið þar sem kláfur stendur nú. Þessi mælir var aðeins rekinn sem sumarmælir. Staðarnúmer hans var V221.

Þann 9. október 1985 var mælirinn fluttur neðar og fundinn staður skammt ofan við Eyjabakkafoss. Þá var og skipt um skráningartæki. Nýja tækið er enn í rekstri og hefur staðarnúmerið V234. Það er loftbólumælir af gerðinni A.Ott sem ritar á pappírstrúllur. Hinn 17. júlí 1994 var sólarrafhlaða tengd sýrurafgeyminum, sem knýr mælinn. Þann 19. maí 1999 var Druck-þrýstiskynjari tengdur inn á loftbólukerfið og safnar Campbell-skráningartæki af gerðinni CR10X gögnunum. Ráðist var í gagngerar endurbætur á mælinum haustið 2004. Mælisrör var kyrfilega fest, loftbólukerfið lagt niður og þrýstiskynjari með 7,0 m mælisvið lagður út í ána á sama stað og loftbólurörið lá áður. Einnig var komið á símasambandi við mælinn. Gögn eru sótt reglulega úr skráningartækinu en þau birtast einnig á vef Vatnamælinga, <http://vmkerfi.os.is>. Aðgangur að gögnum úr þessum mæli er reyndar ekki opinn almenningi. Vatnshæðarmælirinn er flokkaður sem samanburðarstöð en þær eru m.a. settar upp vegna áætlana eða hönnunar mannvirkja.

Rennslismælingakláfur er við gamla mælinn, um 500 m ofar í ánni, við bílvað sem þar er. Hann var settur upp árið 1987.

Nokkrar fastar viðmiðunarhæðir er að finna við mælinn. Fastmerkið FM2-rör er næst mælisröri. Þetta er afsagað rauðmálað rör í grjótklumpi, u.þ.b. 5 m ofan mælisrörs. Fastmerkin FM-rör og FM-teinn eru í vík, u.þ.b. 50 m ofan mælisrörs. Grunnurinn er jökulbergsklöpp og er FM-rör rauðmálað afsagað rör í klöppinni en FM-teinn er boraður og steypdur teinn í sömu klöpp. FM-teinn liggur lengst frá mælisrörinu af fastmerkjunum þremur.

Árið 2003 var ráðist í endurskoðun rennslislykla fyrir vhm 221. Alls urðu lyklarnir 5 talsins og nógildandi lykill nr. 7, tekur gildi 1. janúar 1997.

Jökulsá í Fljótsdal á upptök sín í Eyjabakkajökli, skriðjökli í norðaustanverðum Vatnajökli og rennur í norðaustur um Fljótsdal í Lagarfljót og þaðan að ósi við Héraðsflóa.

2 Rennslisgögn fyrir vhm 221

Öll gögn frá því síriti var reistur við Eyjabakkavað árið 1981 fram til loka ársins 1997 voru endurskoðuð. Við endurskoðunina var rennslis reiknað út frá vatnshæð með nýjum rennslislyklum númer 2-7. Með hliðsjón af vatnshæðargögnum frá vhm 109 í Jökulsá í Fljótsdal við Hól og veðurgögnum frá veðurstöðvunum á Brú á Jökuldal 1981-1997 og frá Birkihlíð 1984-1997 voru gögnin hreinsuð af ístrufluðum vatnshæðum og öðrum vatnshæðum sem ekki voru rennslisgæfar. Rekstur þessa mælis hefur oft gengið illa vegna mikilla ís- og sandtruflana. Það ásamt bilunum í mæli eru helstu ástæður fyrir

eyðum í gögnum. Í upphafi reksturs árin 1981 til 1985 var mælirinn einungis rekinn sem sumarmælir. Rennslismælt hefur verið á öllum árstímum við mælinn og gefur það góða vísbendingu um hvert lágmarksrennslið getur orðið. Meira að segja hafa náðst mælingar í hámarki jökulhlaups.

Við fyrri úrvinnslu á gögnum úr vhm 221 hefur yfirleitt verið fyllt í allar eyður yfir veturinn. En tíminn er það langur sem ístruflanir vara og rennsli á meðan það breytilegt að ekki þóttu forsendur til þess að brúa bilið við endurskoðunina.

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

Töflur 2–18 sýna meðaldagsrennsli í Jökulsá í Fljótisdal, Eyjabökkum fyrir árin 1981 til 1997. Þar eru dagsgildi þar sem flóð standa yfir merkt með "H", almennar athugasemdir merktar með "N", 2. flokks gögn merkt með "~", tímabil þar sem vatnshæð hefur verið áætluð vegna ístruflana 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 3–19 sýna það sama myndrænt, ásamt veðurfarsupplýsingum frá veðurstöðinni á Brú á Jökuldal. Á myndunum sem sýna rennsli og samanburð á rennsli er valin sama kvörðun á rennslisásinn, þannig að einstakir rennslitoppur geta náð upp fyrir myndina, en líta má á töflurnar til að fá rennslið í þeim toppum. Meðaldagsrennsli í Jökulsá í Fljótisdal, Eyjabökkum fyrir allt tímabilið er sýnt á myndum 1–2.

Fyrir vhm 221 voru til eldri gögn, og hefur afrit verið tekið af þeim gögnum og er það geymt undir vhm 10221 í aðalgagnabanka Vatnamælinga. Á myndum 20–36 eru endurskoðuðu gögnin (221) borin saman við eldri gögn (10221).

Tafla 1: Skýringar á rennsli við vhm 221

Tímabil	Athugasemdir
22.07.1981	Síriti settur í gang
21.08.1981	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 45,96 \text{ m}^3/\text{s}$
22.08.1981	Rennslismæling: $Q = 36,68 \text{ m}^3/\text{s}$
21.09.1981 – 22.09.1981	Penni fer yfir á spennu, gögn vantar
24.09.1981	Rennslismæling: $Q = 16,05 \text{ m}^3/\text{s}$
01.10.1981 – 22.10.1981	Ístruflun, gögn ekki áætluð
22.10.1981 – 31.12.1981	Mælir ekki í gangi, engin gögn
01.01.1982 – 05.06.1982	Mælir ekki í gangi, engin gögn
15.04.1982	Vitjun, ístruflun, flotholt stendur í botni
16.04.1982 – 06.04.1982	Ístruflun
02.06.1982 – 03.06.1982	Vitjun, áin ístrufluð
05.06.1982	Vitjun, ótruflað, mælir gangsettur
13.07.1982	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 69,61 \text{ m}^3/\text{s}$
14.07.1982	Rennslismæling: $Q = 58,68 \text{ m}^3/\text{s}$
27.08.1982	Rennslismæling: $Q = 15,56 \text{ m}^3/\text{s}$
03.09.1982 – 09.09.1982	Mælir fer á þurrt, engin gögn
20.09.1982 – 21.09.1982	Mælir fer á þurrt, engin gögn
24.09.1982 – 28.09.1982	Mælir fer á þurrt, engin gögn
21.10.1982 – 28.10.1982	Ístruflun
29.10.1982 – 31.12.1982	Mælir ekki í gangi, engin gögn
01.01.1983 – 02.05.1983	Mælir ekki í gangi, engin gögn
02.05.1983	Vitjun, ístruflun, ekkert samband við ána, mælir gangsettur
03.05.1983 – 06.06.1983	Ístruflun, gögn ekki áætluð
06.06.1983	Vitjun, mikil ístruflun
07.06.1983 – 09.06.1983	Ístruflun, gögn ekki áætluð
09.06.1983	Vitjun, ístruflun
10.06.1983 – 16.06.1983	Ístruflun og bilun í mæli, engin gögn
17.06.1983	Vitjun, smá ístruflun, gögn ekki áætluð
18.06.1983 – 19.06.1983	Ístruflun, gögn áætluð
25.06.1983 – 15.07.1983	Blekþurrð, ferill óglöggur, ónákvæm gögn
11.07.1983 – 12.07.1983	Jökulhlaup
27.07.1983 – 10.08.1983	Blekþurrð, ferill óglöggur, ónákvæm gögn
14.08.1983	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 80,47 \text{ m}^3/\text{s}$
15.08.1983	Rennslismæling: $Q = 57,45 \text{ m}^3/\text{s}$
29.08.1983 – 08.09.1983	Tregða í mæli, ónýtt gögn
08.09.1983	Vitjun, stífla í brunni, dælt í brunn
22.09.1983 – 08.10.1983	Ístruflun
09.10.1983 – 31.12.1983	Mælir ekki í gangi, engin gögn
01.01.1984 – 26.04.1984	Mælir ekki í gangi, engin gögn
27.04.1984	Vitjun, mælir gangsettur, mikil ístruflun, mælt niður af hillu

framhald á næstu síðu

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
28.04.1984 – 12.05.1984 12.05.1984 13.05.1984 – 27.05.1984 28.05.1984	Ístruflun, gögn ekki áætluð Vitjun, ístruflun Ístruflun, gögn ekki áætluð Vitjun, ís höggvinn úr brunni, mælt niður, áin virðist ótrufluð
14.06.1984 – 15.06.1984 09.07.1984 12.08.1984 22.08.1984 08.10.1984 – 14.10.1984 15.10.1984 – 31.12.1984	Jökulhlaup Vitjun, Rennslismæling: $Q = 102,5 \text{ m}^3/\text{s}$ Mælir fer yfir á spennu, áætluð gögn Vitjun, Rennslismæling: $Q = 57,84 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun, gögn ekki áætluð Mælir ekki í gangi, engin gögn
01.01.1985 – 18.04.1985 19.04.1985 20.04.1985 – 07.07.1985 08.07.1985 08.07.1985 – 22.07.1985 22.07.1985 09.09.1985 09.10.1985 02.11.1985 – 17.12.1985 18.12.1985 18.12.1985 – 31.12.1985	Mælir ekki í gangi, engin gögn Vitjun, Rennslismæling: $Q = 1,43 \text{ m}^3/\text{s}$ Mælir ekki í gangi, engin gögn Vitjun, mælir gangsettur, niðurmæling af fastmerki Sandur í röri, ónýtt gögn Vitjun, dælt í brunn, mælir hreinsaður, niðurmæling af fastmerki Nýr mælir settur upp Ána leggur á mælistað, ístruflun, gögn áætluð Ístruflun, gögn ekki áætluð Vitjun, ístruflun Ístruflun, rennsli ekki áætlað
01.01.1986 – 18.03.1986 19.03.1986 20.03.1986 – 23.05.1986 24.05.1986 – 16.07.1986 16.07.1986 27.07.1986 18.09.1986 – 19.09.1986 30.09.1986 – 10.10.1986 11.10.1986 26.10.1986 – 31.12.1986	Ístruflun, engin gögn Vitjun, ístruflun, skipt um rafhlöðu, Rennslismæling: $Q = 2,8 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun, gögn ekki áætluð Vantar pappír, engin gögn Vitjun, mælir útgenginn þegar að var komið Vitjun Sandur í röri, ónákvæm gögn Sandur í röri, ónákvæm gögn Vitjun, klukku flýtt Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1987 – 13.01.1987 14.01.1987 15.01.1987 – 13.02.1987 14.02.1987 14.02.1987 – 12.03.1987 13.03.1987 14.03.1987 – 19.04.1987 20.04.1987 – 04.06.1987	Ístruflun, gögn ekki áætluð Vitjun, ístruflun Ístruflun, gögn ekki áætluð Vitjun, Rennslismæling: $Q = 1,11 \text{ m}^3/\text{s}$ Slökkt á mæli, engin gögn Vitjun, Rennslismæling: $Q = 2,89 \text{ m}^3/\text{s}$ Ístruflun, gögn ekki áætluð Pappírslaust, engin gögn
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
04.06.1987	Vitjun, áin ótrufluð
04.06.1987 – 06.06.1987	Sandur í mæli, ónýt gögn
07.06.1987 – 30.07.1987	Mælir rafmagnslaus, engin gögn
30.07.1987	Vitjun, sambandsleysi á pól, lagfært
28.09.1987 – 29.09.1987	Sandur í röri, ónákvæm gögn
08.10.1987 – 13.10.1987	Ístruflun, gögn ekki áætluð
13.10.1987	Vitjun, ráðandi þversnið truflað
14.10.1987 – 31.12.1987	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1988 – 10.01.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
11.01.1988	Vitjun, allt á bólakafi, ístruflun
12.01.1988 – 07.03.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
08.03.1988	Vitjun, ístruflun
09.03.1988 – 20.05.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
05.06.1988 – 06.06.1988	Sandur í röri, ónákvæm gögn
23.06.1988 – 25.06.1988	Jökulhlaup
24.06.1988	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 186,9 \text{ m}^3/\text{s}$
25.06.1988	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 267,2 \text{ m}^3/\text{s}$
29.06.1988	Vitjun, Rennslismælingar: $Q = 68,89 \text{ m}^3/\text{s}$ og $Q = 77,5 \text{ m}^3/\text{s}$
30.06.1988	Rennslismæling: $Q = 58,34 \text{ m}^3/\text{s}$
21.07.1988	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 94,76 \text{ m}^3/\text{s}$
03.09.1988	Vitjun, klukka leiðrétt
26.09.1988 – 01.10.1988	Ístruflun, gögn áætluð
08.10.1988 – 11.10.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
19.10.1988	Vitjun, klukku flýtt
21.10.1988 – 29.10.1988	Mælir bilaður, ónýt gögn
10.11.1988 – 28.11.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
29.11.1988	Vitjun, ístruflun
30.11.1988 – 31.12.1988	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1989 – 10.03.1989	Ístruflun, gögn ekki áætluð
11.03.1989	Vitjun, ístruflun, ágiskað rennsli $1,5 \text{ m}^3/\text{s}$
12.03.1989 – 13.04.1989	Ístruflun, gögn ekki áætluð
14.04.1989	Vitjun, ístruflun
15.04.1989 – 22.05.1989	Ístruflun, gögn ekki áætluð
23.05.1989	Vitjun, mikil ístruflun, ágiskað rennsli $6 - 8 \text{ m}^3/\text{s}$
24.05.1989 – 15.06.1989	Ístruflun, gögn ekki áætluð
14.07.1989	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 140,2 \text{ m}^3/\text{s}$
15.07.1989	Rennslismælingar: $Q = 95,15 \text{ m}^3/\text{s}$ og $Q = 96,69 \text{ m}^3/\text{s}$
07.09.1989	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 17,66 \text{ m}^3/\text{s}$
01.10.1989 – 03.10.1989	Sandur í röri, ónákvæm gögn
17.10.1989	Vitjun, frost við bakka, truflun óveruleg
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
19.10.1989	Vitjun, mæling á lágsta punkti ráðandi þversniðs, $W_0 = 95,0$ cm
20.10.1989 – 31.12.1989	Ís- og sandtruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1990 – 06.02.1990	Ístruflun, gögn ekki áætluð
07.02.1990	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 1,12$ m ³ /s
08.02.1990 – 06.05.1990	Ístruflun, ekki áætlað
07.05.1990	Vitjun, rennsli minna en 1 m ³ /s, áin ofan á ís, mælir lagfærður
08.05.1990 – 18.05.1990	Ístruflun, ekki áætlað
27.05.1990	Stökk í mæli, ónákvæm gögn
01.06.1990 – 27.06.1990	Stökk í mæli, sandtruflun, ónákvæm gögn
21.06.1990 – 23.06.1990	Jökulhlaup
27.06.1990	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 21,04$ m ³ /s
28.06.1990	Vitjun, blásið í rör
16.07.1990	Vitjun, klukku seinkað um 2 klst
30.07.1990	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 75,55$ m ³ /s
31.07.1990	Rennslismæling: $Q = 80,95$ m ³ /s
06.08.1990 – 09.08.1990	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
10.09.1990	Vitjun, blásið í rör
11.09.1990	Rennslismæling: $Q = 41,21$ m ³ /s
18.09.1990 – 27.09.1990	Ístruflun, gögn ekki áætluð
04.10.1990 – 25.10.1990	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.11.1990 – 08.11.1990	Ístruflun, gögn ekki áætluð
08.11.1990	Vitjun, ístruflun
09.11.1990 – 31.12.1990	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1991 – 25.01.1991	Ístruflun, gögn ekki áætluð
29.01.1991 – 26.02.1991	Ístruflun, gögn ekki áætluð
27.02.1991	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 3,61$ m ³ /s
28.02.1991 – 20.05.1991	Ístruflun, gögn ekki áætluð
28.05.1991 – 12.06.1991	Sandur í mæli, annars flokks gögn
12.06.1991	Vitjun, blásið í rör, engin fyrirstaða en jöklaleir fyrir rörenda
22.06.1991 – 27.06.1991	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
12.07.1991	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 93,4$ m ³ /s
13.07.1991 – 21.07.1991	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
21.07.1991	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 59,83$ m ³ /s
25.07.1991 – 01.08.1991	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
19.09.1991	Vitjun
05.10.1991 – 10.10.1991	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
16.10.1991 – 25.10.1991	Ístruflun, gögn ekki áætluð
04.11.1991 – 31.12.1991	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1992 – 11.01.1992	Ístruflun, gögn ekki áætluð
11.01.1992	Vitjun, skipt um köfnunarefnisflösku, lítill snjór,
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
12.01.1992 – 02.05.1992	klaki, mikil ístruflun
02.05.1992	Ístruflun, gögn ekki áætluð
03.05.1992 – 22.05.1992	Vitjun, rennsli á að giska 1 m ³ /s
29.05.1992 – 30.05.1992	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.06.1992	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
05.06.1992	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
12.06.1992 – 13.06.1992	Vitjun, rennsli ótruflað
16.06.1992 – 21.06.1992	Jökulhlaup
25.06.1992	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
30.06.1992 – 08.07.1992	Vitjun, Rennslismæling: Q = 38,17 m ³ /s
09.07.1992	Sandur í mæli, ónákvæm gögn
15.08.1992	Vitjun, Rennslismæling: Q = 59,67 m ³ /s
05.10.1992	Ónákvæm gögn
18.10.1992 – 22.10.1992	Vitjun
23.10.1992	Lítill ístruflun, gögn leiðrétt
24.10.1992 – 25.10.1992	Vitjun, hylur ísilagður nema á miðju, ráðandi þversnið ótruflað
05.11.1992 – 10.12.1992	Lítill ístruflun, gögn leiðrétt
11.12.1992	Ístruflun, gögn ekki áætluð
12.12.1992 – 31.12.1992	Vitjun, engu breytt, gögn ekki áætluð
01.01.1993 – 13.01.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
14.01.1993	Penni hætti að skrifa
15.01.1993 – 15.03.1993	Engin gögn
16.03.1993	Vitjun, gert við mæli
17.03.1993	Rennslismæling: Q = 6,58 m ³ /s
18.03.1993 – 25.04.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
25.04.1993	Rennslismæling: Q = 1,97 m ³ /s
26.04.1993 – 29.04.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
30.04.1993 – 02.05.1993	Rafmagnslaust
02.05.1993 – 26.06.1993	Sandur í röri, ónýt gögn
16.07.1993	Vitjun, núllskekka í mæli, leiðrétt
13.08.1993	Rennslismæling: Q = 22,66 m ³ /s
15.09.1993	Rennslismæling: Q = 24,76 m ³ /s
13.10.1993 – 26.10.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
03.11.1993	Vitjun, ótruflað rennsli
11.11.1993 – 16.11.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
03.12.1993 – 31.12.1993	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1994 – 21.02.1994	Ístruflun, gögn ekki áætluð
22.02.1994	Vitjun, áin trufluð af ís
23.02.1994 – 30.04.1994	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.05.1994	Vitjun, áin enn trufluð af ís, Rennslismæling: Q = 0,91 m ³ /s
<i>framhald á næstu síðu</i>	

<i>framhald frá fyrri síðu</i>	
Tímabil	Athugasemdir
02.05.1994 – 14.06.1994	Ístruflun, gögn ekki áætluð
15.06.1994 – 26.06.1994	Sandtruflun, annars flokks gögn
02.07.1994	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 77,09 \text{ m}^3/\text{s}$
03.07.1994	Rennslismæling: $Q = 59,09 \text{ m}^3/\text{s}$
17.07.1994	Vitjun, sólarrafhlaða tengd við rafgeymi
15.08.1994 – 29.08.1994	Sandur og leir trufla, annars flokks gögn
31.08.1994	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 41,48 \text{ m}^3/\text{s}$
02.09.1994 – 06.09.1994	Sandur og leir trufla, annars flokks gögn
07.09.1994 – 08.09.1994	Jökulhlaup
30.09.1994	Vitjun, ís á hyl en ráðandi þversnið ótruflað
05.10.1994 – 06.10.1994	Sandtruflun, ónákvæm gögn
24.10.1994 – 01.12.1994	Ístruflun, gögn ekki áætluð
02.12.1994	Jökulhlaup
11.12.1994 – 31.12.1994	Ístruflun, ónýt gögn
01.01.1995 – 23.03.1995	Ístruflun, gögn ekki áætluð
24.03.1995	Vitjun, áin koltrufluð
25.03.1995 – 18.04.1995	Ístruflun, gögn ekki áætluð
19.04.1995 – 11.05.1995	Klukkustopp
12.05.1995	Vitjun, allt á bólakafi, koltruflað
13.05.1995 – 15.06.1995	Ístruflun, gögn ekki áætluð
15.06.1995 – 24.06.1995	Sandur og leir, ónýt gögn
30.06.1995 – 02.07.1995	Jökulhlaup
03.07.1995 – 05.07.1995	Sandur í röri, ónákvæm gögn
07.07.1995 – 18.07.1995	Sandur í röri, ónákvæm gögn
19.07.1995	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 20,98 \text{ m}^3/\text{s}$
30.07.1995 – 02.08.1995	Sandur í mæli, gögn áætluð
19.08.1995	Rennslismæling: $Q = 51,08 \text{ m}^3/\text{s}$
20.08.1995	Sandur í röri, ónákvæm gögn
30.08.1995 – 21.09.1995	Léleg gögn, en áætlað
14.09.1995	Vitjun, blásið í rör, lagaðist ekki, of djúpt fyrir leirmokstur
22.09.1995 – 25.10.1995	Penni bleklaus, mælir skrifar ekki
26.10.1995	Vitjun, ístruflun
27.10.1995 – 04.12.1995	Ístruflun, gögn ekki áætluð
16.12.1995 – 31.12.1995	Ístruflun, gögn ekki áætluð
01.01.1996 – 06.01.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
07.01.1996 – 14.01.1996	Ótruflað rennsli undir ísnum
15.01.1996 – 20.03.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
21.03.1996	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 2,44 \text{ m}^3/\text{s}$
22.03.1996 – 05.04.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
06.04.1996 – 08.04.1996	Ótruflað rennsli undir ísnum
09.04.1996 – 06.05.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
09.05.1996 – 11.05.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
<i>framhald á næstu síðu</i>	

Tímabil	Athugasemdir
29.06.1996 – 01.07.1996	Jökulhlaup
09.07.1996	Vitjun
25.07.1996	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 99,44 \text{ m}^3/\text{s}$
26.07.1996	Rennslismæling: $Q = 73,91 \text{ m}^3/\text{s}$
29.07.1996	Vitjun, blásið í rör
30.08.1996	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 91,44 \text{ m}^3/\text{s}$
05.10.1996 – 08.10.1996	Sand- og ístruflanir, ónákvæm gögn
26.10.1996 – 21.11.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
21.11.1996	Vitjun, rafmagnslaust
22.11.1996 – 16.12.1996	Ístruflun, gögn ekki áætluð
17.12.1996 – 31.12.1996	Ótruflað
01.01.1997 – 28.01.1997	Ótruflað
29.01.1997 – 25.05.1997	Ístruflun, gögn ekki áætluð
21.06.1997	Vitjun, klukku seinkað um 30 mínútur Rennslismæling: $Q = 20,4 \text{ m}^3/\text{s}$
30.06.1997	Vitjun, Rennslismæling: $Q = 67,52 \text{ m}^3/\text{s}$
01.07.1997	Rennslismæling: $Q = 56,75 \text{ m}^3/\text{s}$
27.07.1997	Vitjun
12.08.1997 – 13.08.1997	Sandtruflun, ónákvæm gögn
24.08.1997 – 29.08.1997	Sandtruflun, ónákvæm gögn
07.09.1997 – 02.10.1997	Vantar gögn, mælir útgenginn
02.10.1997	Vitjun
09.10.1997 – 29.10.1997	Sandtruflun, ónákvæm gögn
21.11.1997	Stökk í mæli, ónákvæm gögn
01.12.1997 – 16.12.1997	Ístruflun, gögn ekki áætluð
28.12.1997 – 31.12.1997	Rafmagnslaust

3 Niðurstöður

Rekstur mælisins hefur verið erfiður vegna bilana, ís-og sandtruflana. Miklar eyður eru í gögnunum yfir vetrarmánuðina og ekki var brúað í eyðurnar. Ekki er hægt að reikna út meðalársrennsli Jökulsár í Fljótsdal við Eyjabakka þar sem eyður eru í gögnunum.

Heimtur gagna úr vatnshæðarmæli 221 árin 1981 til 1997 voru að meðaltali 36%. Bestar voru gagnaheimtur 50% árið 1996 en lakastar voru þær 19% árið 1981. Ístruflanir eru algengasta orsök tapaðra gagna. Gögnin verða notuð við gerð vatnafræðilegs líkans og er síðan hægt að nota líkanið til að fylla í eyður í gögnunum og fá þannig heildstæða rennslisröð.

Tafla 2: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1981

OS Vatnamælingar											Rennslisskýrsla árið 1981		vhm 221	
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss											Einingar rennslis eru m ³ /s			
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des		
1								61.5	92.2					
2								61.7	116					
3								69.9	99.6					
4								75.9	88.2					
5								76.3	37.9					
6								65.0	36.1					
7								72.3	27.2					
8								97.5	18.7					
9								91.6	17.4					
10								92.8	15.0					
11								111	29.3					
12								79.2	59.1					
13								66.7	53.0					
14								62.8	37.8					
15								65.2	35.3					
16								61.1	40.9					
17								77.9	38.1					
18								79.6	45.1					
19								61.1	62.2					
20								47.6	70.9					
21								Q 47.4						
22								Q 44.7						
23							39.5	63.2	18.7					
24							65.4	85.3	Q 16.6					
25							86.5	67.5	21.7					
26							94.5	63.2	27.7					
27							87.9	87.6	15.7					
28							73.4	116	12.7					
29							80.8	96.9	9.12					
30							86.1	67.0	10.4					
31							61.7	72.7						
Meðaltal								73.8						
Hámark								137						
Dagur klst								11 05						
Lágmark								35.8						
Dagur klst								20 19						
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.														
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt														
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005														
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)														

bjk prentað af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:30:55

Tafla 3: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1982

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1982 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							54.0	88.4	13.1	24.9		
2							57.0	91.3	10.1	22.9		
3							55.2	90.9		53.4		
4							54.5	94.1		20.9		
5							49.7	95.3		13.4		
6						94.7	54.9	100.0		9.48		
7						103	70.8	114		9.69		
8						83.7	71.1	86.6		8.36		
9						80.1	62.0	75.4		7.96		
10						69.3	55.7	50.4	15.4	8.40		
11						58.3	53.7	38.3	14.2	9.41		
12						42.6	51.6	41.5	10.3	8.51		
13						37.8	Q 61.9	33.5	9.90	8.21		
14						33.2	Q 66.6	28.4	10.9	8.04		
15						28.5	67.3	36.6	11.4	8.87		
16						30.7	73.1	53.7	10.6	7.83		
17						36.8	84.9	34.3	9.76	7.44		
18						40.6	77.1	34.1	9.39	17.6		
19						42.9	69.2	40.7	9.03	26.5		
20						50.5	73.3	34.9		15.1		
21						62.7	106	26.4				
22						78.8	114	31.1	8.64			
23						103	119	30.5	9.61			
24						95.8	104	34.3				
25						66.4	88.1	34.2				
26						63.6	116	29.1				
27						54.3	114	Q 18.2				
28						48.2	134	13.7				
29						43.7	151	12.2	3.61			
30						48.9	115	11.6	9.11			
31							97.9	12.5				
Meðaltal							81.4	48.9				
Hámark							165	129				
Dagur klst							29 02	07 24				
Lágmark							43.6	10.8				
Dagur klst							01 14	30 06				
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:01

Tafla 4: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1983

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1983 vhm 221												
Jökulsá í Fljótssdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							~ 59.2	~ 51.3				
2							~ 50.0	~ 47.5				
3							~ 49.1	~ 50.4				
4							~ 55.7	~ 72.1				
5							~ 53.5	~ 68.7				
6							~ 56.1	~ 98.4				
7							~ 60.1	~ 98.6				
8							~ 67.9	~ 91.0				
9							~ 81.7	~ 128	8.94			
10							~ 93.7	~ 110	7.63			
11							H 129	94.9	7.16			
12							H 225	73.7	7.03			
13							~ 83.3	76.2	6.62			
14							~ 82.8	Q 81.2	8.43			
15							~ 73.1	Q 72.4	10.9			
16							70.2	48.3	11.2			
17							73.6	46.7	12.6			
18						* 84.5	46.7	59.6	15.1			
19						* 76.7	37.3	65.9	15.7			
20						79.3	70.6	78.3	11.5			
21						92.9	94.8	63.2	9.68			
22						84.0	86.2	47.1				
23						77.5	72.5	42.0				
24						118	62.5	72.6				
25						~ 98.2	63.2	78.2				
26						~ 67.2	92.3	72.3				
27						~ 64.7	~ 90.5	73.3				
28						~ 69.2	~ 88.5	63.5				
29						~ 59.4	~ 111					
30						~ 63.5	~ 80.4					
31							~ 65.2					
Meðaltal							78.2					
Hámark							H 295					
Dagur klst							12 17					
Lágmark							34.9					
Dagur klst							19 19					
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:05

Tafla 5: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1984

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1984 vhm 221												
Jökulsá í Fljótssdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						64.8	68.1	70.3	38.7	27.0		
2						61.3	71.9	74.6	31.8	23.5		
3						54.9	80.4	81.9	26.0	18.5		
4						53.1	86.6	82.9	24.4	17.7		
5						62.0	98.8	90.2	28.8	17.0		
6						74.9	109	86.8	58.8	14.4		
7						75.3	102	97.7	57.6	14.0		
8						79.2	104	101	60.9			
9						69.5	Q 99.0	92.9	42.4			
10						60.3	86.2	153	29.6			
11						70.0	83.9	122	28.7			
12						89.0	88.8	á 125	21.6			
13						104	95.1	132	26.6			
14						H 158	85.5	76.2	44.1			
15						H 164	95.5	60.6	48.1			
16						86.5	118	73.8	57.5			
17						96.5	134	83.2	48.8			
18						94.9	151	106	48.5			
19						75.9	140	114	41.4			
20						64.6	109	110	41.8			
21						63.6	105	80.3	50.8			
22						58.1	109	Q 75.8	43.5			
23						51.4	117	59.5	34.2			
24						48.9	114	56.5	25.5			
25						54.8	102	58.9	22.4			
26						50.5	108	102	19.9			
27						46.4	125	104	19.4			
28						54.4	112	98.6	19.3			
29						88.5	63.5	91.5	72.8	24.2		
30						67.0	68.4	76.4	57.1	43.5		
31						47.0		67.9	51.2			
Meðaltal						74.0	101	88.7	37.0			
Hámark						H 248	186	178	85.6			
Dagur klst						15 05	18 21	11 01	15 22			
Lágmark						37.6	55.2	42.1	17.6			
Dagur klst						27 14	31 13	31 20	26 11			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 6: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1985

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1985											vhm 221	
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1								37.7	12.6	14.1	15.2	
2								38.5	11.3	12.1		
3								39.1	9.80	12.3		
4								32.8	9.07	15.3		
5								34.9	8.88	12.4		
6								35.6	9.30	10.4		
7								33.5	8.42	14.2		
8								30.6	8.07	8.94		
9								32.7	5.08	* 10.0		
10								58.2	10.4	10.9		
11								45.8	12.4	11.4		
12								39.6	21.1	12.9		
13								47.1	22.1	14.8		
14								45.5	22.9	37.4		
15								45.3	17.3	45.8		
16								45.2	15.0	36.6		
17								43.2	16.0	27.9		
18								42.3	16.3	20.8		
19				Q 1.43				49.6	12.9	18.4		
20								57.7	11.5	17.0		
21								81.7	9.75	20.5		
22								68.0	8.75	27.0		
23							34.1	73.0	8.30	40.3		
24							34.0	69.4	8.02	57.6		
25							36.7	44.3	7.50	48.6		
26							42.1	31.0	7.56	42.6		
27							38.9	21.6	7.27	42.8		
28							36.9	29.0	7.28	45.5		
29							38.8	22.5	13.5	53.0		
30							37.7	17.4	17.6	31.9		
31							37.0	15.0		22.9		
Meðaltal								42.2	11.9	25.7		
Hámark								96.8	27.2	88.7		
Dagur klst								21 12	12 23	24 12		
Lágmark								13.1	2.87	5.18		
Dagur klst								31 09	25 05	06 09		
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentað af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:14

Tafla 7: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1986

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1986 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1								31.6	33.5	~ 19.0		
2								31.0	25.0	~ 12.1		
3								28.8	22.2	~ 13.7		
4								27.3	24.4	~ 16.9		
5								29.6	19.3	~ 17.9		
6								35.2	16.1	~ 18.8		
7								40.8	14.8	~ 13.2		
8								40.3	13.8	~ 13.6		
9								48.7	13.0	~ 27.6		
10								72.7	10.8	~ 32.5		
11								144	10.2	22.7		
12								148	10.3	23.0		
13								148	10.8	21.7		
14								162	9.19	28.5		
15								99.3	8.47	15.3		
16								67.6	8.37	10.8		
17							77.1	54.8	7.99	45.5		
18							70.1	45.8	~ 10.3	24.8		
19			Q 2.80				62.4	42.0	~ 14.6	18.5		
20							67.2	36.5	12.2	12.6		
21							97.7	35.5	11.2	9.56		
22							78.4	34.8	9.05	7.97		
23							92.1	33.0	7.74	10.0		
24							110	31.9	7.25	10.3		
25							97.0	32.0	7.09	10.1		
26							81.3	28.5	7.89			
27							69.3	24.2	12.1			
28							54.5	23.2	12.6			
29							46.7	20.5	10.9			
30							39.2	22.2	~ 17.1			
31							35.4	42.7				
Meðaltal								53.7	13.3			
Hámark								178	45.2			
Dagur klst								14 21	01 01			
Lágmark								18.1	6.51			
Dagur klst								29 17	24 04			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:18

Tafla 8: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1987

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1987 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1								86.1	34.9	99.9		
2								79.3	25.3	57.1		
3								70.5	21.4	46.0		
4								66.3	50.8	55.6		
5								60.2	59.6	43.3		
6								62.3	61.0	35.0		
7								60.9	65.3	23.9		
8								55.1	55.8			
9								46.0	50.4			
10								51.8	43.0			
11								53.9	39.0			
12								50.2	45.7			
13			Q 2.89					47.9	50.9			
14		Q 1.11						41.4	30.2			
15								41.0	19.8			
16								39.3	18.0			
17								40.2	14.4			
18								38.8	15.6			
19								41.2	14.6			
20								43.5	13.3			
21								42.3	14.4			
22								39.3	18.4			
23								38.4	15.4			
24								39.0	10.8			
25								32.4	10.6			
26								34.3	10.9			
27								42.3	10.9			
28								37.2	~ 22.3			
29								34.8	~ 25.8			
30								31.1	104			
31							77.1	25.9				
Meðaltal								47.5	32.4			
Hámark								105	130			
Dagur klst								01 01	30 20			
Lágmark								19.8	6.65			
Dagur klst								31 19	27 04			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:22

Tafla 9: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1988

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1988 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						31.6	46.6	42.0	70.0	* 12.8	6.25	
2						29.1	36.3	43.6	68.3	99.0	6.58	
3						27.8	35.1	56.5	65.9	26.0	10.9	
4						35.9	41.5	55.6	73.8	26.3	12.8	
5						~ 46.1	50.5	80.3	69.2	25.8	8.38	
6						~ 68.7	52.9	83.6	48.2	22.3	10.0	
7						72.0	57.5	80.3	59.4	18.3	10.9	
8						66.1	54.4	101	55.5	* 17.1	9.59	
9						84.2	50.4	181	43.9	* 16.0	7.27	
10						120	50.7	139	57.8	* 14.9		
11						118	51.9	111	46.7	* 14.3		
12						95.6	51.6	96.5	33.3	13.8		
13						78.9	42.5	80.2	21.1	11.8		
14						72.8	37.4	82.9	38.4	11.3		
15						68.4	47.4	73.2	67.4	16.5		
16						61.0	71.3	58.4	58.4	27.4		
17						56.3	66.0	60.2	52.7	15.4		
18						66.9	64.0	70.7	44.5	22.6		
19						61.5	73.8	60.3	41.0	31.5		
20						61.3	78.1	66.8	26.7	37.1		
21					35.9	57.7	Q 81.2	53.8	19.8			
22					44.6	64.2	81.3	75.2	19.8			
23					71.2	H 97.6	76.3	58.3	17.7			
24					81.0	Q 186	79.9	56.6	14.3			
25					60.8	Q 135	83.2	50.7	11.3			
26					46.5	99.6	81.5	44.9	* 10.4			
27					33.8	79.6	56.4	47.1	* 9.59			
28					26.2	84.6	43.2	88.5	* 9.17			
29					22.6	Q 75.8	34.4	76.9	* 8.77			
30					38.3	Q 60.3	33.0	77.8	* 9.17	8.38		
31					39.0		39.1	94.7		7.63		
Meðaltal						75.4	56.4	75.7	39.1			
Hámark						H 267	99.2	202	93.8			
Dagur klst						25 01	23 01	09 08	01 00			
Lágmark						20.9	29.2	32.3	8.65			
Dagur klst						03 06	03 13	01 13	25 15			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prenta.01 af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:25

Tafla 10: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1989

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1989 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							37.6	56.5	36.1	~ 27.1		
2							46.9	84.9	24.4	~ 25.4		
3							55.8	73.2	35.7	~ 30.0		
4							52.1	62.4	39.5	32.6		
5							46.1	53.4	34.2	46.5		
6							51.4	55.2	23.8	28.4		
7							53.7	56.5	Q 17.8	21.0		
8							56.8	60.2	15.2	20.9		
9							78.5	69.8	15.2	18.0		
10							86.8	53.8	28.3	16.2		
11							77.0	57.5	41.9	16.2		
12							75.7	66.8	56.6	17.6		
13							72.4	74.7	48.1	13.4		
14							Q 101	66.5	40.7	11.7		
15							Q 112	65.0	26.6	10.9		
16						96.0	101	62.5	20.5	11.8		
17						97.8	101	56.4	24.8	12.3		
18						116	115	50.6	21.1	13.2		
19						131	105	46.7	19.1	Q 9.57		
20						112	99.6	54.5	22.1			
21						142	86.9	94.2	16.4			
22						95.1	78.8	80.5	14.3			
23						66.6	103	62.0	14.7			
24						56.4	106	65.7	21.9			
25						47.7	99.5	49.2	15.6			
26						44.0	112	40.5	24.5			
27						45.1	103	35.2	19.1			
28						46.9	84.1	44.1	16.3			
29						66.1	82.6	58.0	37.1			
30						86.4	67.6	65.4	32.9			
31							56.1	51.2				
Meðaltal							80.8	60.4	26.8			
Hámark							143	107	61.1			
Dagur klst							14 23	21 03	11 22			
Lágmark							30.9	26.8	11.7			
Dagur klst							01 14	27 17	25 05			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:29

Tafla 11: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1990

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1990 vhm 221												
Jökulsá í Fljótssdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						~ 67.6	22.5	86.4	63.4	10.4		
2						~ 58.6	23.9	81.5	57.2	11.6		
3						~ 61.5	20.2	83.8	52.3	9.55		
4						~ 57.2	15.7	78.8	35.8			
5						~ 42.8	14.5	79.5	25.5			
6						~ 40.5	15.4	~ 72.8	23.5			
7		Q 1.12				~ 41.6	16.8	~ 84.0	23.1			
8						~ 45.3	22.0	~ 75.4	22.7			
9						~ 45.3	20.6	~ 89.3	22.5			
10						~ 50.3	23.8	94.3	60.5			
11						~ 47.8	26.6	69.0	Q 44.6			
12						~ 50.3	29.7	87.3	35.7			
13						~ 58.6	30.0	67.9	37.9			
14						~ 45.3	47.5	62.1	34.8			
15						~ 58.6	109	57.3	25.7			
16						~ 61.5	115	59.7	26.4			
17						~ 66.0	109	48.3	16.6			
18						~ 69.2	89.1	45.1				
19					37.4	~ 61.5	90.4	52.2				
20					39.0	~ 66.0	95.9	50.3				
21					41.6	H 79.1	102	71.5				
22					36.0	H 143	97.9	82.6				
23					27.8	H 63.0	97.2	72.7				
24					21.5	~ 42.8	102	64.2				
25					23.8	~ 38.2	122	49.7				
26					32.4	~ 29.9	116	53.8		48.7		
27					~ 49.8	Q 23.6	112	46.8		56.8		
28					53.3	21.2	110	68.9	15.2	75.7		
29					86.1	19.9	104	87.5	12.2	38.7		
30					100	22.9	Q 80.8	72.2	10.0	13.0		
31					81.6		Q 90.2	65.2		11.0		
Meðaltal						52.6	66.8	69.7				
Hámark						H 213	143	123				
Dagur klst						22 23	26 02	10 00				
Lágmark						18.9	13.1	33.6				
Dagur klst						29 14	05 19	27 15				
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:33

Tafla 12: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1991

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1991 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						~ 60.5	80.4	~ 92.7	69.1	9.72	20.9	
2						~ 53.3	90.2	99.9	60.8	8.34	14.5	
3						~ 42.5	93.1	97.5	86.1	19.8	8.53	
4						~ 39.9	136	109	62.3	30.0		
5						~ 31.6	183	95.5	46.4	~ 12.8		
6						~ 22.0	183	94.1	68.6	~ 11.2		
7						~ 17.8	185	86.1	59.8	~ 6.66		
8						~ 16.7	168	75.6	62.0	~ 10.1		
9						~ 16.9	132	72.6	43.5	~ 11.1		
10						~ 20.1	94.3	72.0	24.1	~ 33.5		
11						~ 25.0	88.0	71.2	18.8	29.6		
12						~ 27.4	Q 96.8	69.1	17.0	15.0		
13						30.7	~ 91.2	69.5	16.9	10.9		
14						41.2	~ 82.5	63.3	18.8	7.83		
15						25.0	~ 81.3	63.2	15.9	6.79		
16						16.5	~ 82.6	49.2	11.9			
17						18.4	~ 91.2	58.2	11.1			
18						24.0	~ 87.0	78.9	14.4			
19						30.0	~ 73.4	73.8	16.6			
20						35.6	~ 63.6	60.5	16.6			
21					44.8	43.2	Q 69.7	50.3	29.3			
22					41.2	~ 48.5	69.0	44.4	18.7			
23					42.5	~ 56.8	62.9	50.5	15.4			
24					57.6	~ 63.9	62.1	49.1	15.6			
25					100	~ 65.4	~ 67.9	72.8	15.8			
26	10.9				108	~ 63.8	~ 72.8	70.7	12.3	20.1		
27	14.9	Q 3.61			90.4	~ 69.4	~ 76.3	47.3	11.6	13.6		
28	7.63				~127	72.2	~ 81.5	54.9	10.4	60.9		
29					~122	70.7	~ 87.0	62.4	9.47	23.6		
30					~ 85.2	72.7	~ 85.2	53.8	10.5	21.4		
31					~ 68.1		~ 90.7	72.7		23.8		
Meðaltal						40.7	97.0	70.3	29.7			
Hámark						87.2	197	130	112			
Dagur klst						30 24	06 23	03 23	03 02			
Lágmark						13.9	54.7	32.5	8.42			
Dagur klst						17 08	24 14	27 15	29 08			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:37

Tafla 13: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 221 árið 1992

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1992 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						~ 74.6	~ 22.5	45.0	28.8	75.6	8.29	
2						70.2	~ 28.2	49.0	18.6	58.1	8.13	
3						68.8	~ 37.8	44.0	15.4	64.9	7.89	
4						64.0	~ 43.2	42.4	13.4	53.2	7.97	
5						70.0	~ 46.4	47.7	12.6	41.9		
6						79.8	~ 56.4	47.6	15.7	35.3		
7						96.2	~ 106	47.0	34.0	81.6		
8						107	~ 90.3	48.7	34.6	72.6		
9						118	Q 72.7	50.5	18.4	46.1		
10						123	71.5	54.6	12.6	48.9		
11						107	73.2	52.7	11.3	34.0		
12						H 163	67.4	53.7	8.27	24.7		
13						H 222	58.8	56.0	10.2	14.9		
14						102	71.1	59.5	11.2	13.8		
15						75.3	77.3	~ 98.5	9.56	15.0		
16						~ 67.4	81.8	79.2	8.37	12.3		
17						~ 61.9	78.8	67.9	11.8	10.1		
18						~ 69.1	67.0	62.9	27.3	* 9.59		
19						~ 75.2	74.6	98.5	61.6	* 9.17		
20						~ 71.3	80.7	90.7	76.2	* 9.17		
21						~ 60.6	61.9	157	47.1	* 8.77		
22						55.3	41.1	96.9	39.0	* 8.77		
23						73.3	61.6	37.3	94.6	32.8	* 8.38	
24						66.7	45.8	39.1	98.2	34.0	* 8.38	
25						64.5	Q 34.9	36.4	74.7	25.6	* 8.38	
26						65.3	29.1	43.0	42.8	27.9	8.22	
27						99.7	24.4	58.7	28.6	47.4	7.77	
28						127	19.6	59.8	28.5	57.5	7.28	
29						~ 125	17.1	67.1	30.3	69.4	7.70	
30						~ 90.2	~ 19.3	59.4	33.0	73.2	8.80	
31						69.9		44.5	37.5	8.43		
Meðaltal						75.1	59.8	61.9	29.8	26.5		
Hámark						H 284	114	170	132	105		
Dagur klst						13 12	07 06	21 16	19 24	07 22		
Lágmark						15.5	19.3	20.4	5.38	7.09		
Dagur klst						29 10	01 18	27 09	12 11	28 02		
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennslis ársins er óþekkt, hámarksrennslis þess er óþekkt og lágmarksrennslis er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:41

Tafla 14: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1993

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1993 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							78.6	35.2	81.7	36.3	11.4	30.4
2							79.9	34.2	68.1	33.1	14.4	17.4
3							60.5	35.3	59.5	28.1	15.2	
4							47.9	37.2	57.0	24.7	28.5	
5							43.7	41.8	56.0	14.1	41.9	
6							44.8	62.1	59.4	15.5	43.8	
7							46.2	57.9	57.3	15.9	33.0	
8							37.6	58.2	49.3	14.2	27.7	
9							30.1	42.6	42.3	12.9	57.1	
10							24.8	33.9	38.1	11.5	14.6	
11							23.3	27.5	42.6	9.51		
12							24.4	25.6	34.6	8.17		
13							22.7	Q 26.2	34.8			
14							29.0	28.9	31.2			
15							26.2	25.0	Q 27.3			
16							26.6	21.3	23.8			
17			Q 6.58				24.7	27.6	20.2		46.7	
18							29.0	41.9	19.5		64.5	
19							39.9	47.5	31.3		21.6	
20							35.3	42.0	41.0		51.2	
21							33.9	38.3	36.5		87.7	
22							39.2	31.1	30.3		20.1	
23							42.2	33.5	46.3		15.4	
24							41.1	42.0	38.4		14.0	
25				Q 1.97			55.6	42.8	26.7		16.9	
26							49.1	44.9	22.6		15.5	
27						69.6	44.8	46.2	41.9	15.7	48.7	
28						75.8	41.9	53.0	35.7	12.2	47.2	
29						78.2	41.3	46.4	26.1	13.2	61.7	
30						79.2	37.9	48.9	25.5	9.51	82.5	
31							37.8	61.2		12.4		
Meðaltal							40.0	40.0	40.2			
Hámark							92.5	84.9	89.3			
Dagur klst							02 01	31 24	01 03			
Lágmark							14.7	19.2	18.1			
Dagur klst							11 08	16 15	18 16			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:44

Tafla 15: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1994

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1994 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1					Q 0.91		77.9	134	46.4	8.41		
2							Q 75.5	119	~ 85.8	8.67		H 219
3							Q 66.6	112	~ 79.4	7.63		91.1
4							70.2	95.1	~ 69.1	9.83		38.4
5							82.7	86.7	~ 76.0	~ 10.9		32.1
6							79.5	89.4	~ 70.3	~ 17.8		31.1
7							88.4	93.3	H 143	12.8		32.1
8							89.4	90.9	H 74.2	9.05		22.6
9							76.5	79.7	57.4	12.1		22.5
10							77.0	73.0	41.9	19.1		20.8
11							83.6	59.3	31.7	11.8		
12							81.5	52.7	24.6	12.7		
13							78.2	45.0	21.1	22.5		
14							89.5	47.8	18.8	17.5		
15						~ 50.4	96.7	~ 62.9	16.6	13.8		
16						~ 48.0	89.4	~ 56.3	15.5	8.67		
17						~ 56.6	93.5	~ 50.8	14.5	8.95		
18						~ 55.8	96.8	~ 47.2	16.4	9.80		
19						~ 55.9	95.4	~ 62.2	21.3	16.4		
20						~ 58.7	88.6	~ 65.9	23.1	14.8		
21						~ 58.1	82.4	~ 77.9	33.0	11.9		
22						~ 54.5	73.9	~ 64.9	21.8	10.5		
23						~ 64.2	71.7	~ 54.4	17.0	9.11		
24						~ 58.1	68.0	~ 50.0	15.0			
25						~ 58.0	74.5	~ 63.8	12.8			
26						~ 62.4	104	~ 82.3	10.9			
27						67.8	127	~ 78.5	9.49			
28						67.6	108	~ 89.2	10.6			
29						73.1	103	~ 66.2	9.41			
30						60.0	125	53.9	8.53			
31							136	Q 47.7				
Meðaltal							88.7	72.6	36.5			
Hámark							153	151	H 181			
Dagur klst							31 23	01 00	07 07			
Lágmark							59.7	38.5	5.53			
Dagur klst							24 15	13 15	26 24			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:48

Tafla 16: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1995

OS Vatnamælingar		Rennslisskýrsla árið 1995										vhm 221
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1							H 160	á 83.3	á 56.9			
2							H 128	á 105	á 47.5			
3							~ 78.4	115	á 39.8			
4							~ 67.5	138	á 33.8			
5							~ 65.1	108	á 28.9			98.4
6							55.5	87.2	á 24.1			74.9
7							~ 44.4	82.3	á 30.7			35.2
8							~ 37.3	94.9	á 35.5			23.1
9							~ 43.7	93.3	á 33.8			22.6
10							~ 49.7	115	á 41.7			21.5
11							~ 50.2	128	á 40.2			22.7
12							~ 51.5	139	á 37.3			19.1
13							~ 48.6	125	á 35.7			15.9
14							~ 45.6	129	á 36.0			14.8
15							~ 43.4	107	á 37.7			14.3
16							~ 44.1	100	á 42.0			
17							~ 34.9	98.5	á 68.1			
18							~ 27.3	72.5	á 41.1			
19							Q 23.6	Q 66.3	á 27.7			
20							25.5	~ 99.6	á 39.5			
21							19.7	109	á 51.6			
22							17.4	88.5				
23							18.5	71.0				
24							22.3	54.1				
25						114	36.6	46.0				
26						85.2	50.7	43.3				
27						90.4	58.4	48.5				
28						97.4	64.7	41.6				
29						101	71.3	55.7				
30						H 104	á 72.8	á 73.4				
31							á 81.5	á 76.0				
Meðaltal							52.8	90.1				
Hámark Dagur klst							H 237 02 04					
Lágmark Dagur klst												
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:51

Tafla 17: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1996

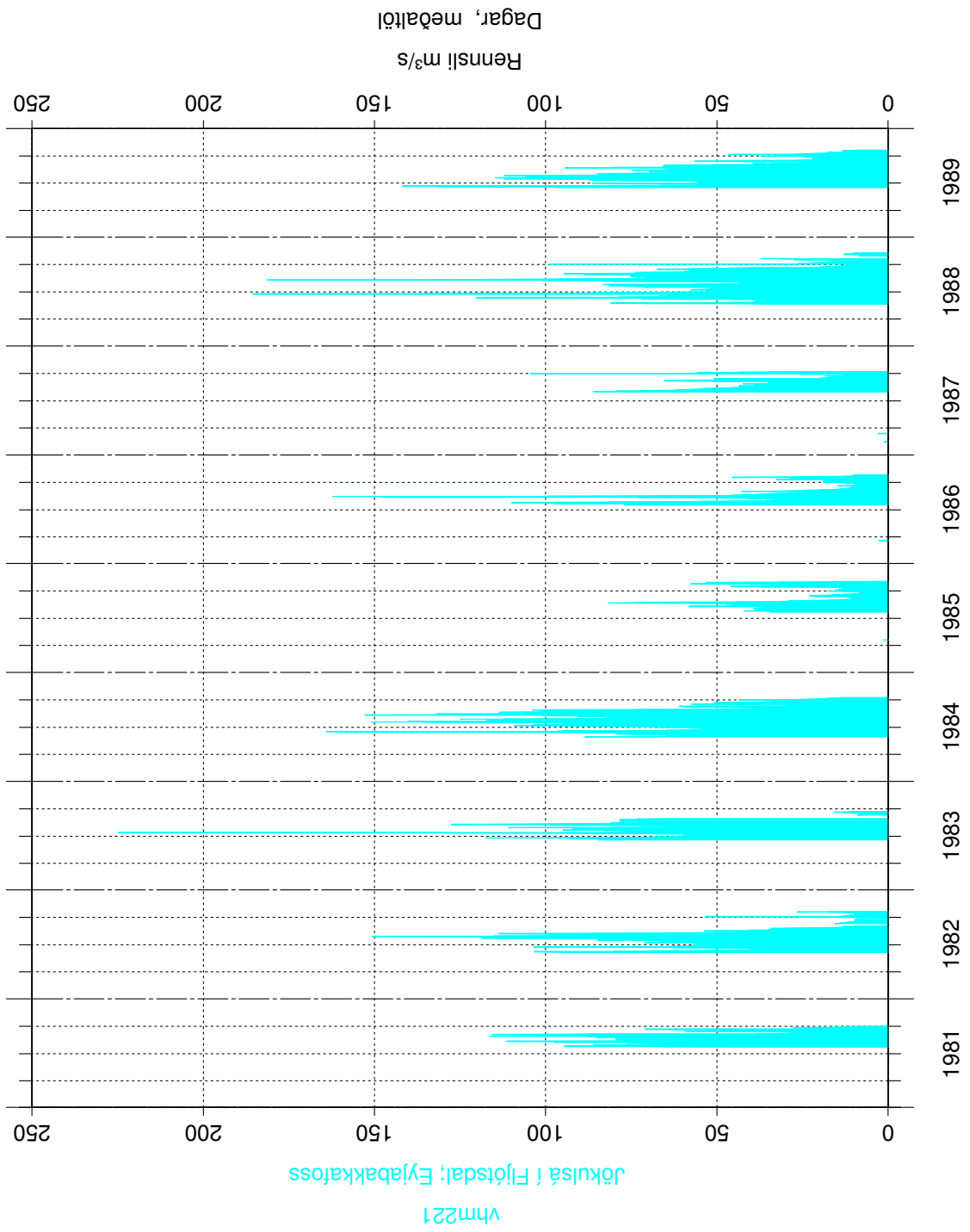
OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1996 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						19.9	H 70.5	71.7	58.1	28.5		
2						15.0	49.0	67.9	52.4	31.6		
3						14.4	42.9	70.0	43.2	30.1		
4						12.5	38.0	71.1	70.8	21.4		
5						9.87	33.2	69.8	91.2	~ 24.8		
6					2.74	8.82	31.4	79.5	64.6	~ 26.5		
7	6.03				2.63	7.13	9.83	38.8	68.2	~ 20.1		
8	6.66				2.75	6.58	10.7	44.0	65.1	~ 19.5		
9	7.16						14.4	46.2	63.9	57.2	13.6	
10	6.81						26.2	60.0	75.2	58.4	12.7	
11	6.72					25.9	62.0	70.1	66.5	10.7		
12	6.46					37.6	27.9	56.0	82.1	61.1	10.0	
13	6.20					37.6	35.2	65.6	70.7	56.3	9.66	
14	6.38					34.3	54.7	69.3	61.8	59.2	10.5	
15						30.4	46.8	63.6	68.8	74.9	38.8	
16						28.4	60.0	65.1	79.2	104	61.0	
17						30.1	67.8	76.8	67.2	110	33.5	4.69
18						29.3	58.7	87.2	56.3	129	28.4	4.72
19						22.0	68.1	91.6	50.5	123	52.8	4.73
20						17.7	72.0	90.3	49.7	107	32.2	4.69
21			Q 2.44			14.5	69.5	76.1	49.9	105	42.5	4.57
22						14.6	75.0	71.5	43.8	75.8	30.5	4.45
23						17.1	80.5	69.4	43.5	66.2	49.3	4.39
24						18.8	84.7	81.3	40.6	122	83.8	4.37
25						18.7	83.5	Q 91.6	28.6	122	58.6	4.30
26						15.5	77.7	Q 84.3	26.1	89.9		4.27
27						14.8	72.3	72.1	46.6	101		4.12
28						21.4	73.8	70.2	51.7	66.2		4.13
29						32.3	H 85.3	78.8	58.6	48.8		4.10
30						43.7	H 130	71.3	Q 42.5	38.0		4.05
31						37.2		75.6	41.4			4.02
Meðaltal						49.7	65.3	59.0	78.1			
Hámark							H 162	H 157	110	151		
Dagur klst							30 23	01 00	05 24	25 07		
Lágmark						6.58	28.8	21.2	30.9			
Dagur klst						06 06	06 13	26 14	30 24			
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

bjk prenta.01 af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:55

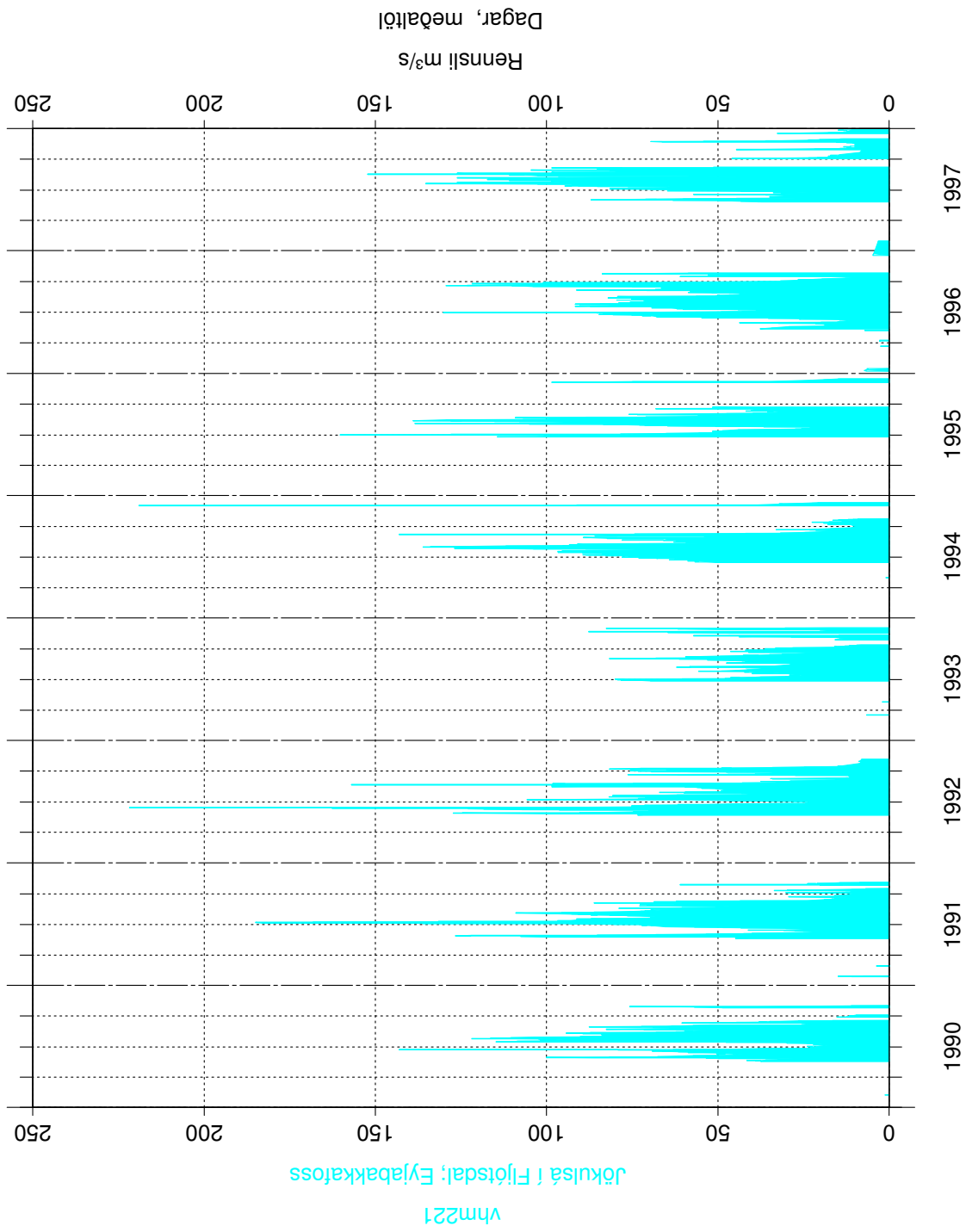
Tafla 18: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árið 1997

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1997 vhm 221												
Jökulsá í Fljótsdal; Eyjabakkafoss												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	3.52					87.0	Q 61.6	117	66.3		14.3	
2	3.50					67.9	69.5	107	85.2		10.0	
3	3.45					71.2	81.5	109	78.0	45.9	8.38	
4	3.40					60.0	76.3	94.6	98.5	23.5	10.9	
5	3.36					44.6	81.5	113	69.5	20.9	12.3	
6	3.30					34.8	76.3	126	51.3	16.0	12.8	
7	3.27					14.3	58.5	96.5		17.7	13.3	
8	3.21					10.9	61.6	81.5		15.4	11.3	
9	3.15					32.6	60.0	58.5		~ 17.7	9.17	
10	3.19					34.8	64.7	40.8		~ 16.5	9.59	
11	3.21					25.4	85.2	44.6		~ 15.4	9.17	
12	3.25					26.4	90.8	~ 69.5		~ 17.1	9.17	
13	3.21					26.4	94.6	~ 102		~ 14.3	8.77	
14	3.22					27.4	92.7	111		~ 12.3	9.17	
15	3.13					27.4	85.2	107		~ 11.3	8.77	
16	3.08					36.0	87.0	126		~ 10.4	9.59	
17	3.09					57.0	90.8	152		~ 8.77	10.4	32.6
18	3.05					36.0	102	122		~ 7.63	10.0	17.7
19	2.90					31.5	135	126		~ 7.63	12.3	14.3
20	2.90					26.4	117	105		~ 6.92	15.4	12.8
21	2.82					Q 22.6	115	96.5		~ 8.38	~ 66.3	12.3
22	2.82					22.6	113	98.5		~ 7.27	69.5	10.9
23	2.92					33.7	126	79.8		~ 6.58	54.1	12.3
24	3.01					31.5	100	~ 64.7		~ 8.00	36.0	12.3
25	3.04					27.4	98.5	~ 57.0		~ 8.00	23.5	13.3
26	3.11				37.2	32.6	98.5	~ 58.5		~ 7.63	20.9	14.9
27	3.15				38.3	43.3	85.2	~ 81.5		~ 7.27	23.5	10.9
28	3.11				43.3	64.7	90.8	~ 96.5		~ 8.00	20.2	
29					49.9	63.1	111	~ 105		~ 28.4	14.3	
30					55.6	Q 57.0	98.5	67.9		44.6	13.3	
31					63.1		98.5	44.6		21.7		
Meðaltal						39.2	90.6	92.2			18.5	
Hámark						102	152	181			98.5	
Dagur klst						01 00	22 22	17 00			21 16	
Lágmark						4.48	51.3	33.7			6.92	
Dagur klst						08 07	07 14	10 14			03 16	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd, ~ = annars flokks gögn, K = stakur álestur, H = hlaup, E = efnasýni.												
Meðalrennsli ársins er er óþekkt, hámarksrennsli þess er óþekkt og lágmarksrennslið er óþekkt												
Endurskoðuð gögn við V234 1985.10.09-1997.12.31, júlí 2005												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2005.07.29 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

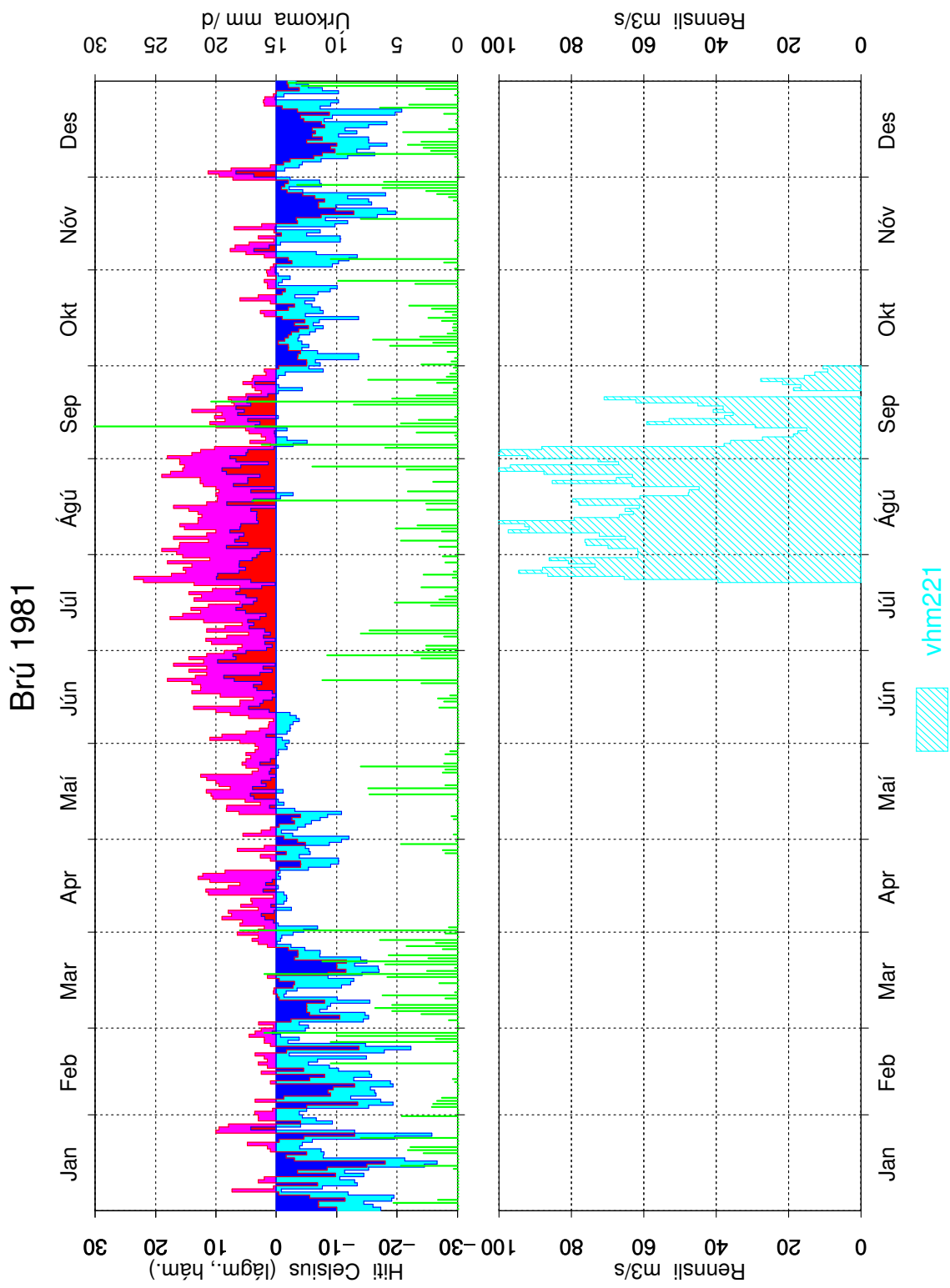
bjk prentaði af svæði /os/bjk/vmgogn klukkan 08:31:59



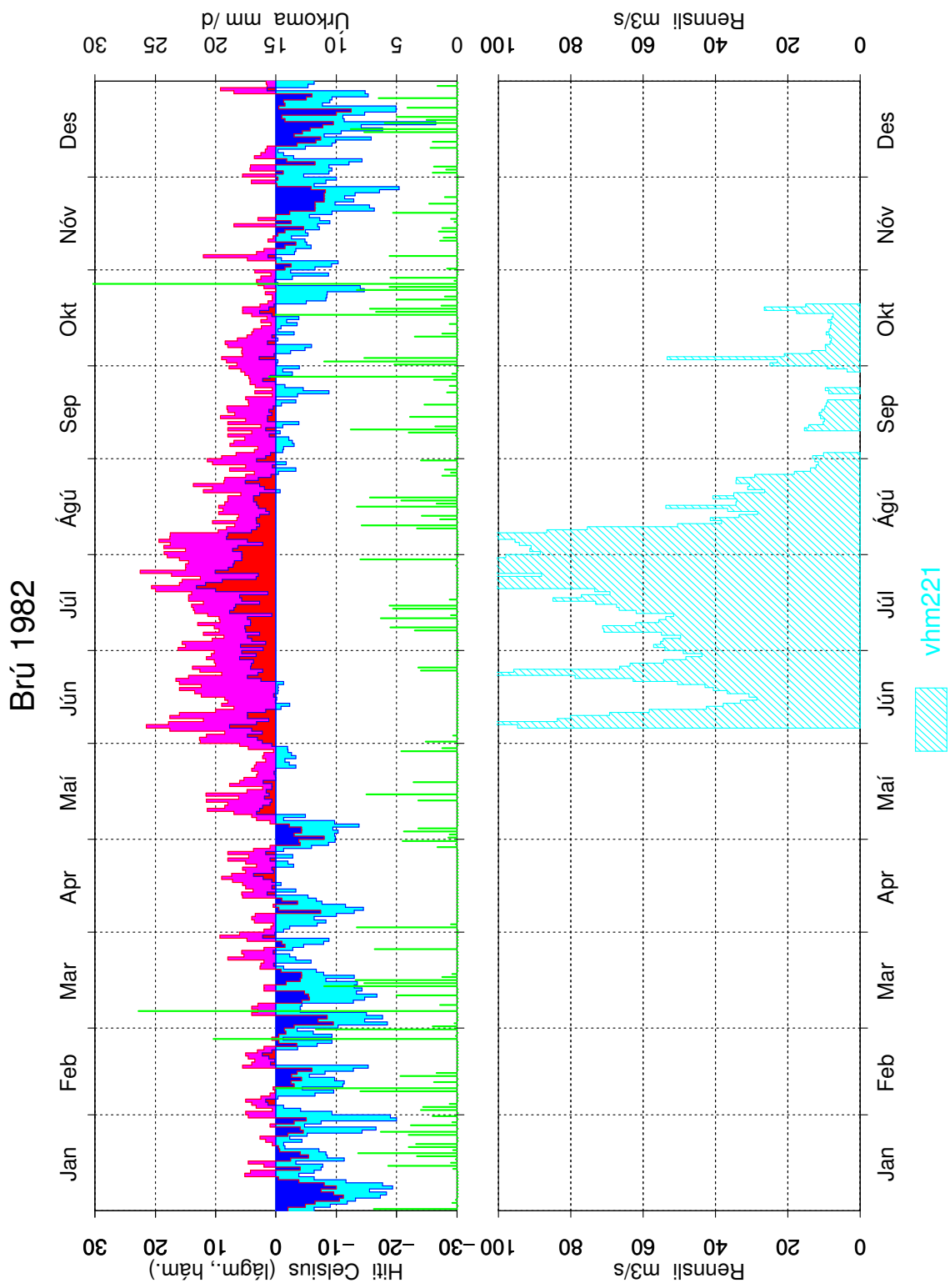
Mynd 1: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árin 1981–1989



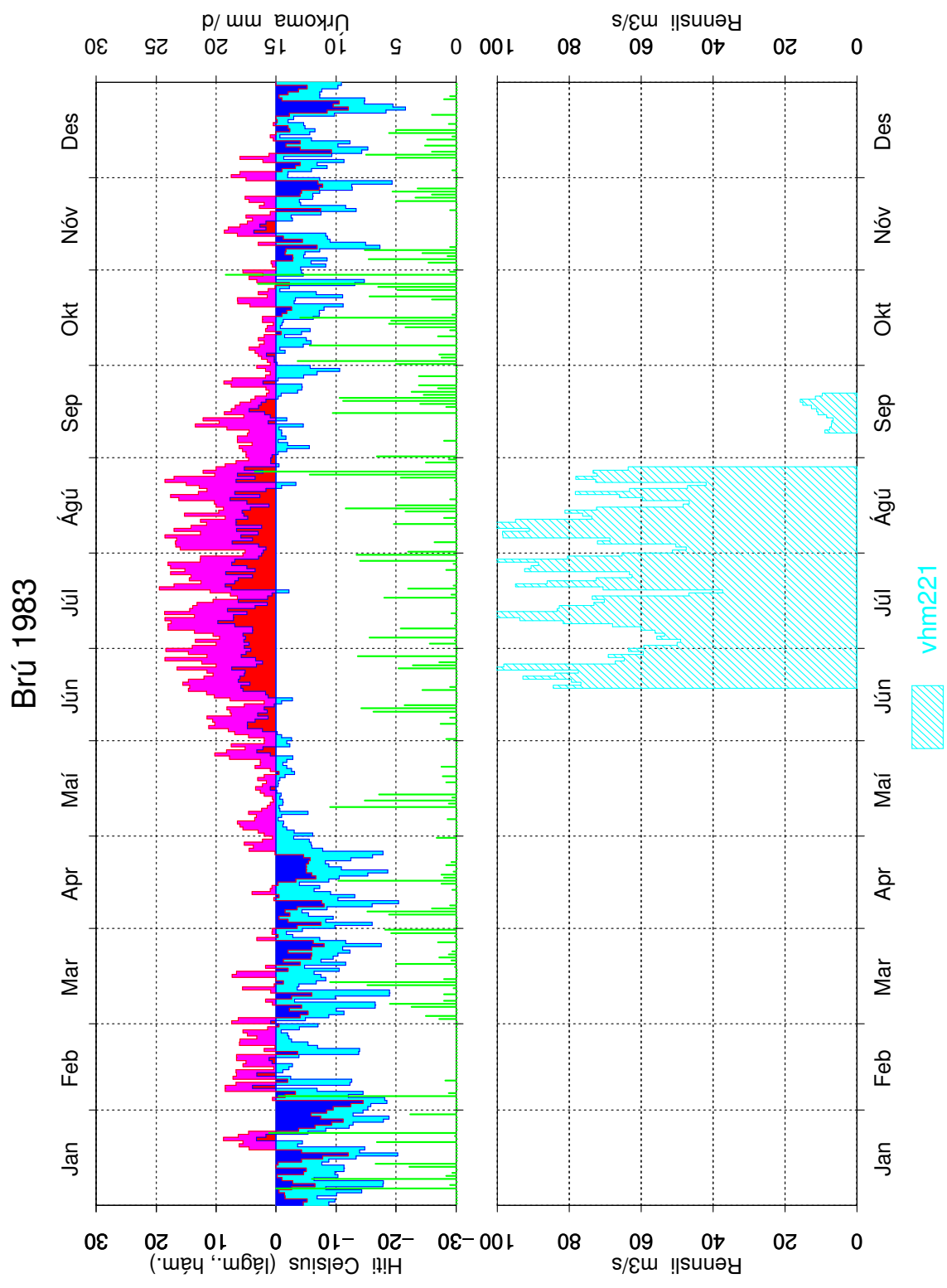
Mynd 2: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221 árin 1990–1997



Mynd 3: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1981

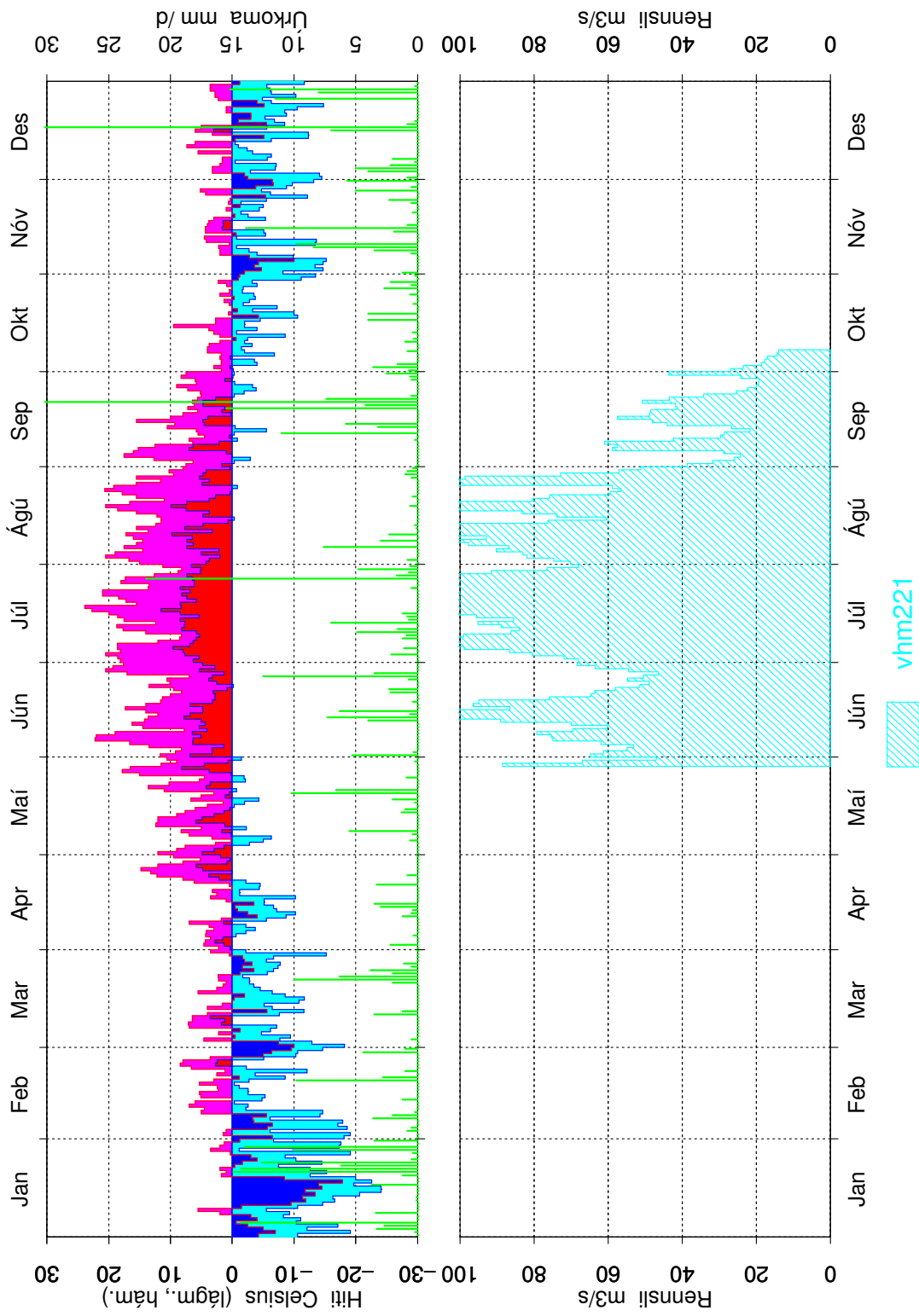


Mynd 4: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1982

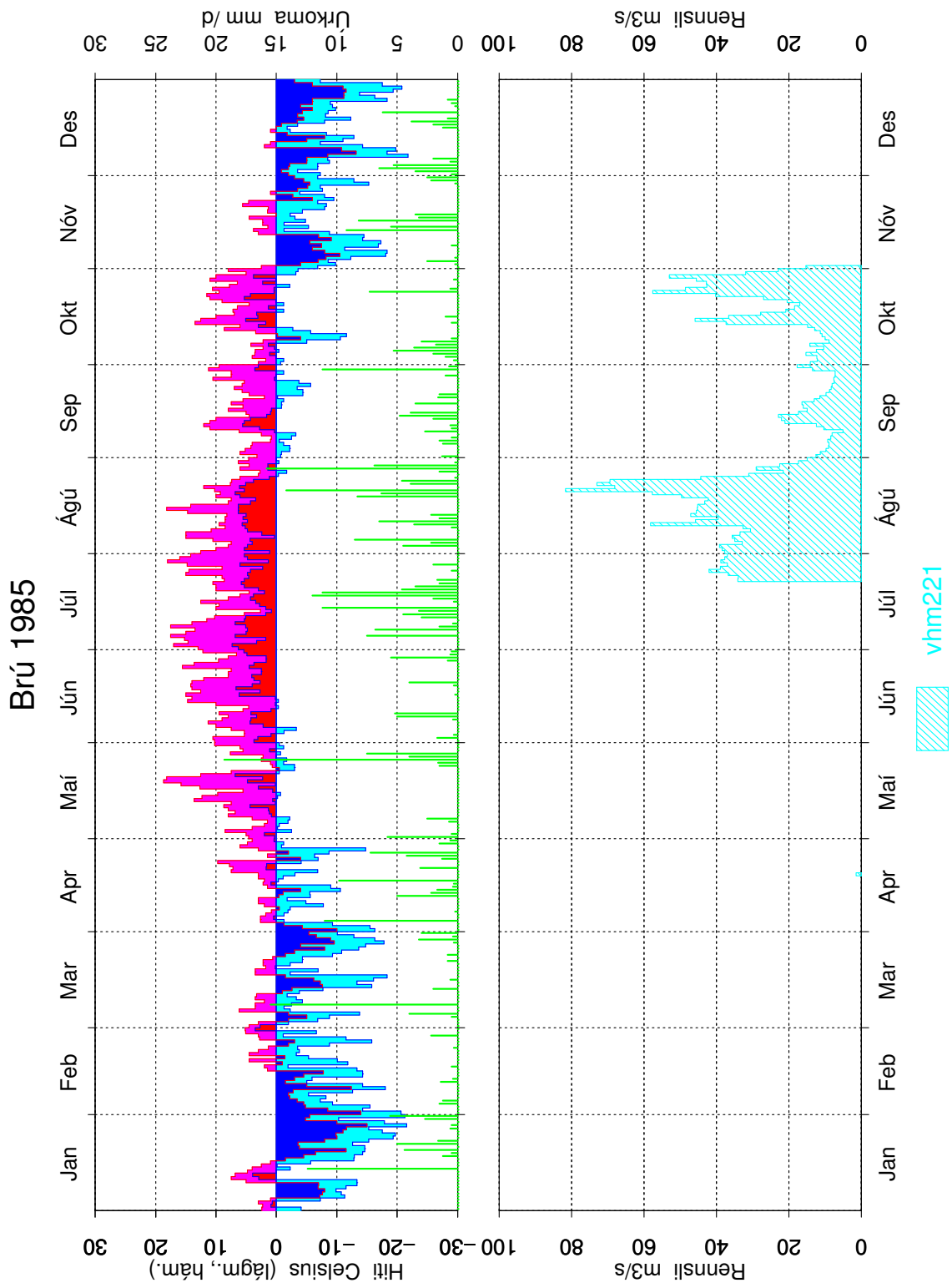


Mynd 5: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1983

Brú 1984

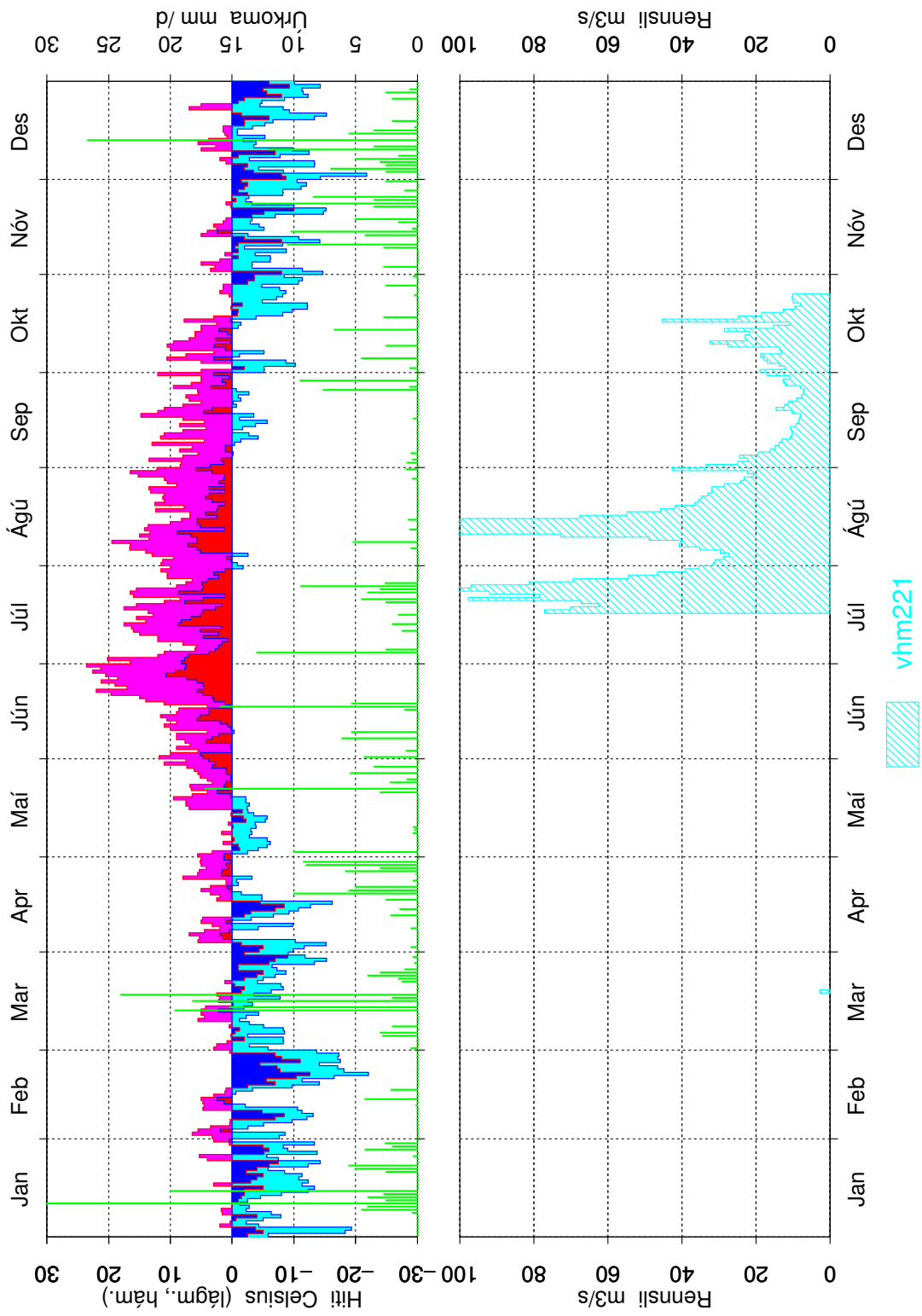


Mynd 6: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1984

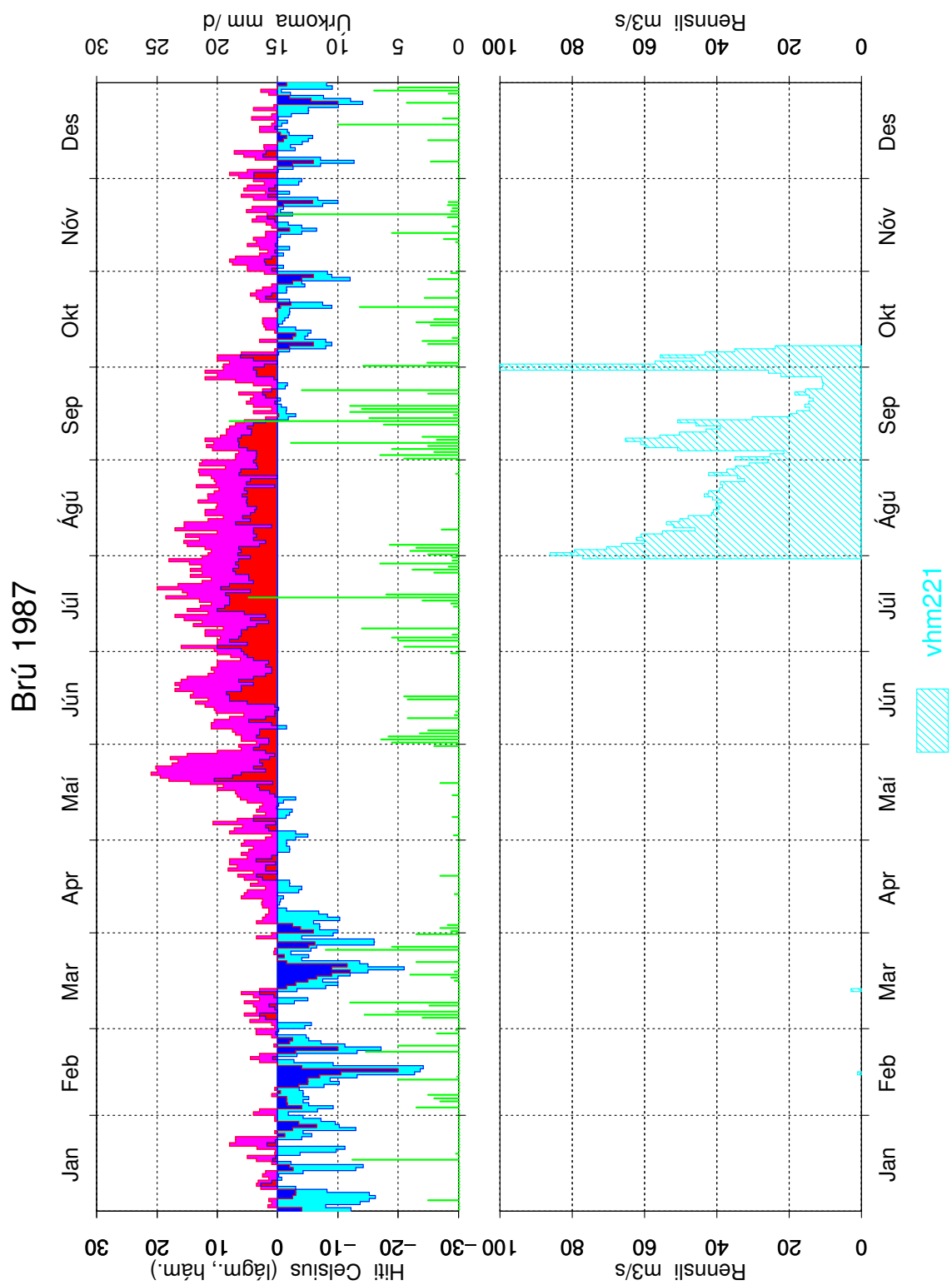


Mynd 7: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1985

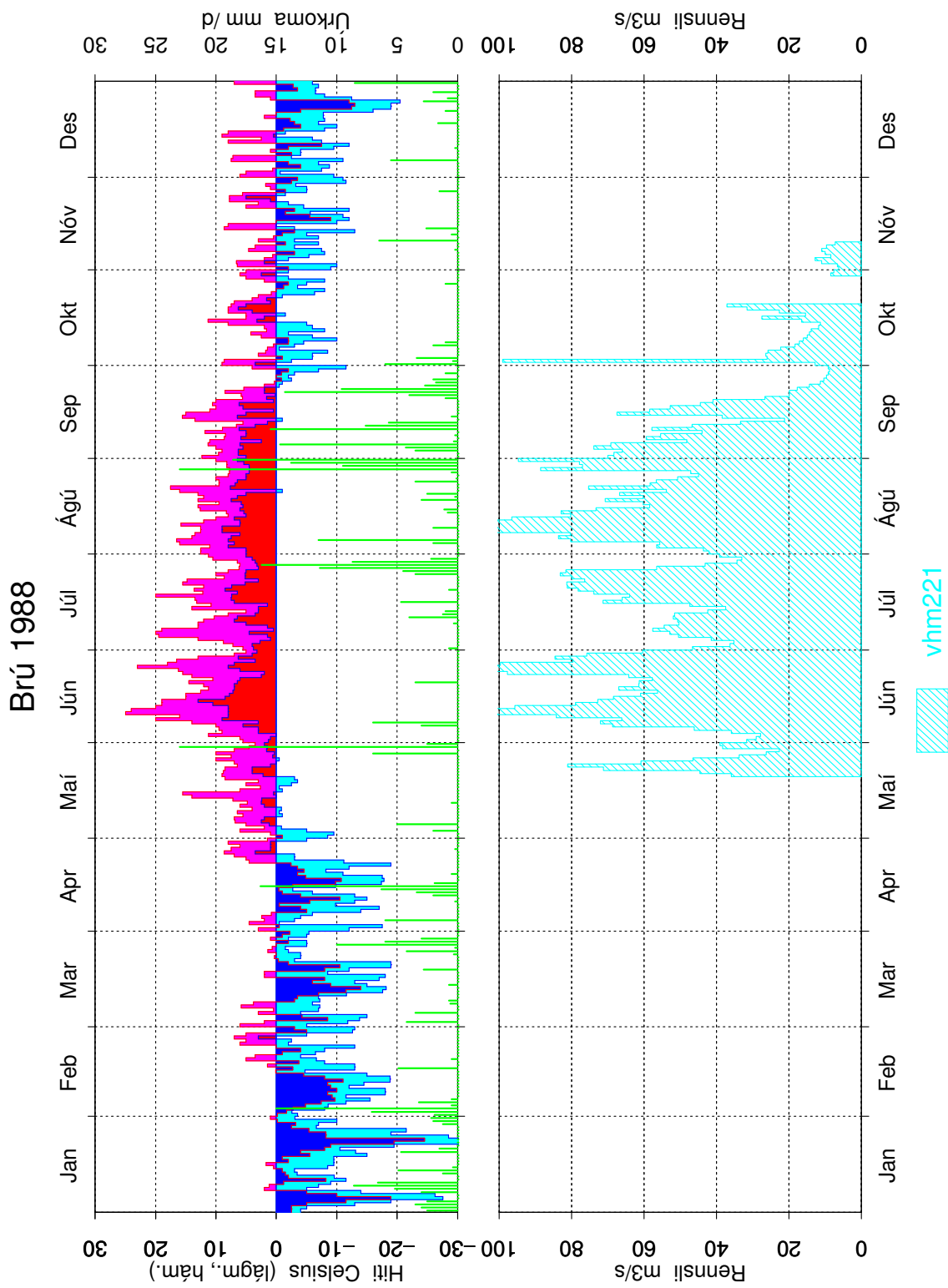
Brú 1986



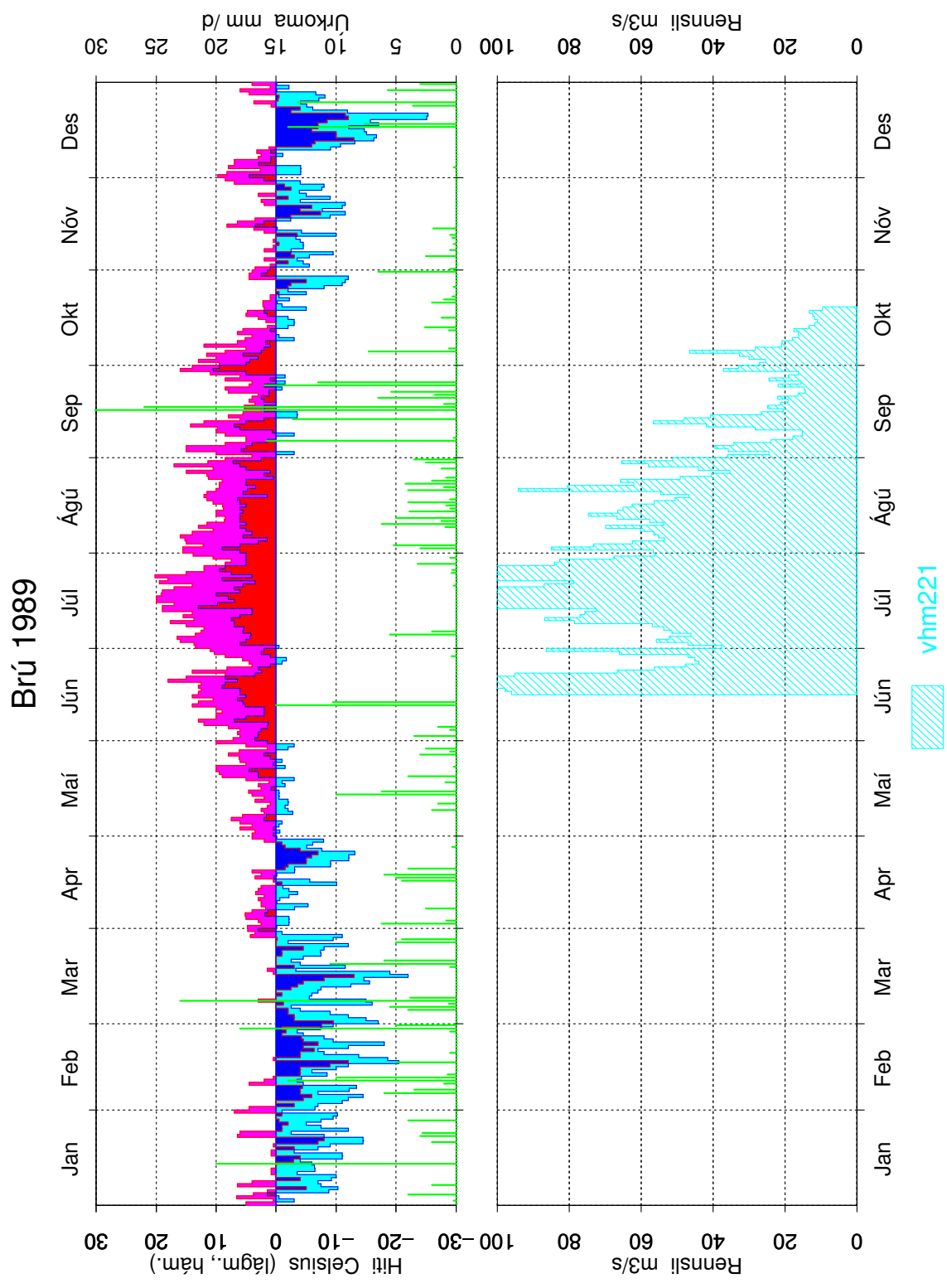
Mynd 8: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1986



Mynd 9: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1987

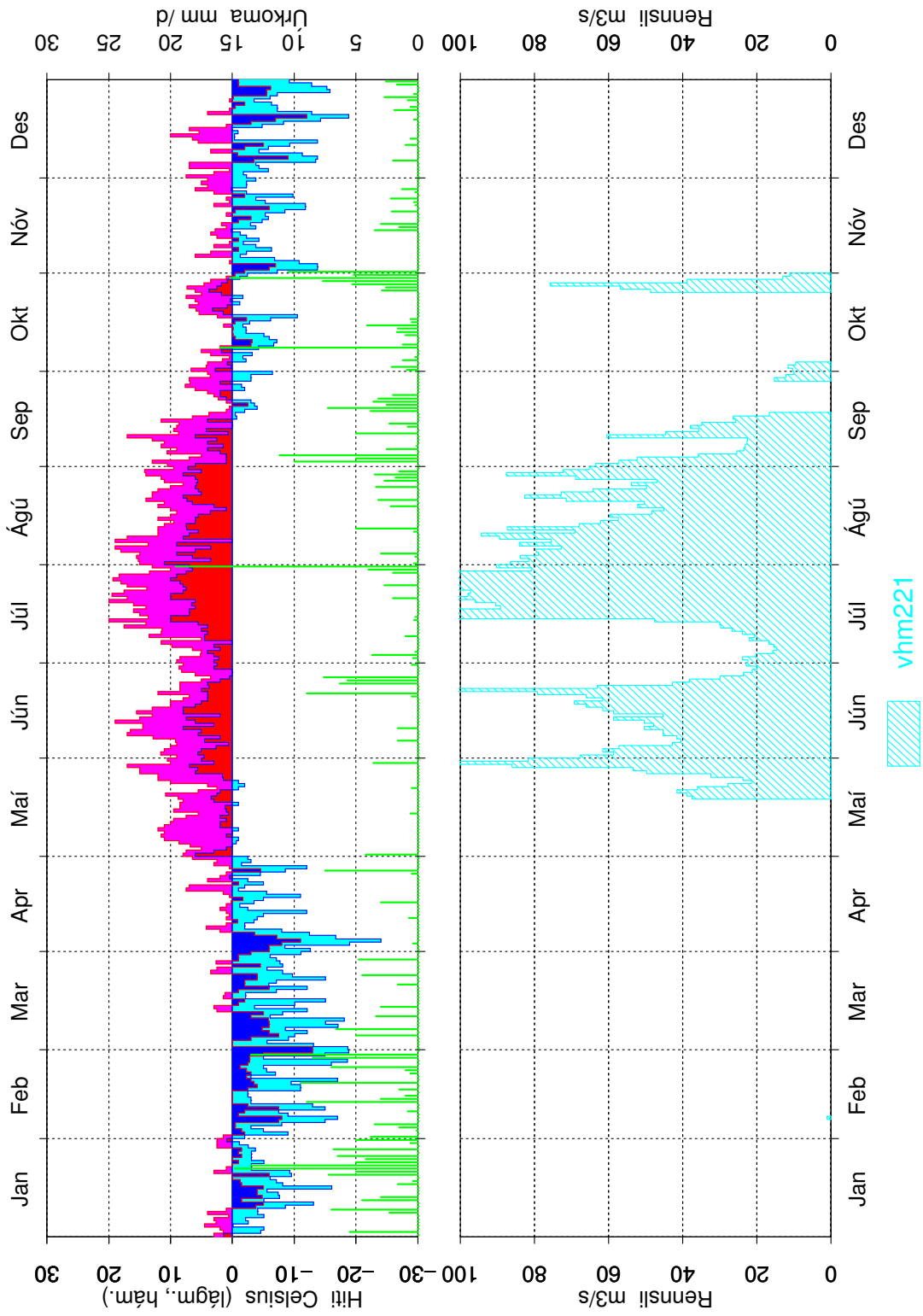


Mynd 10: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1988

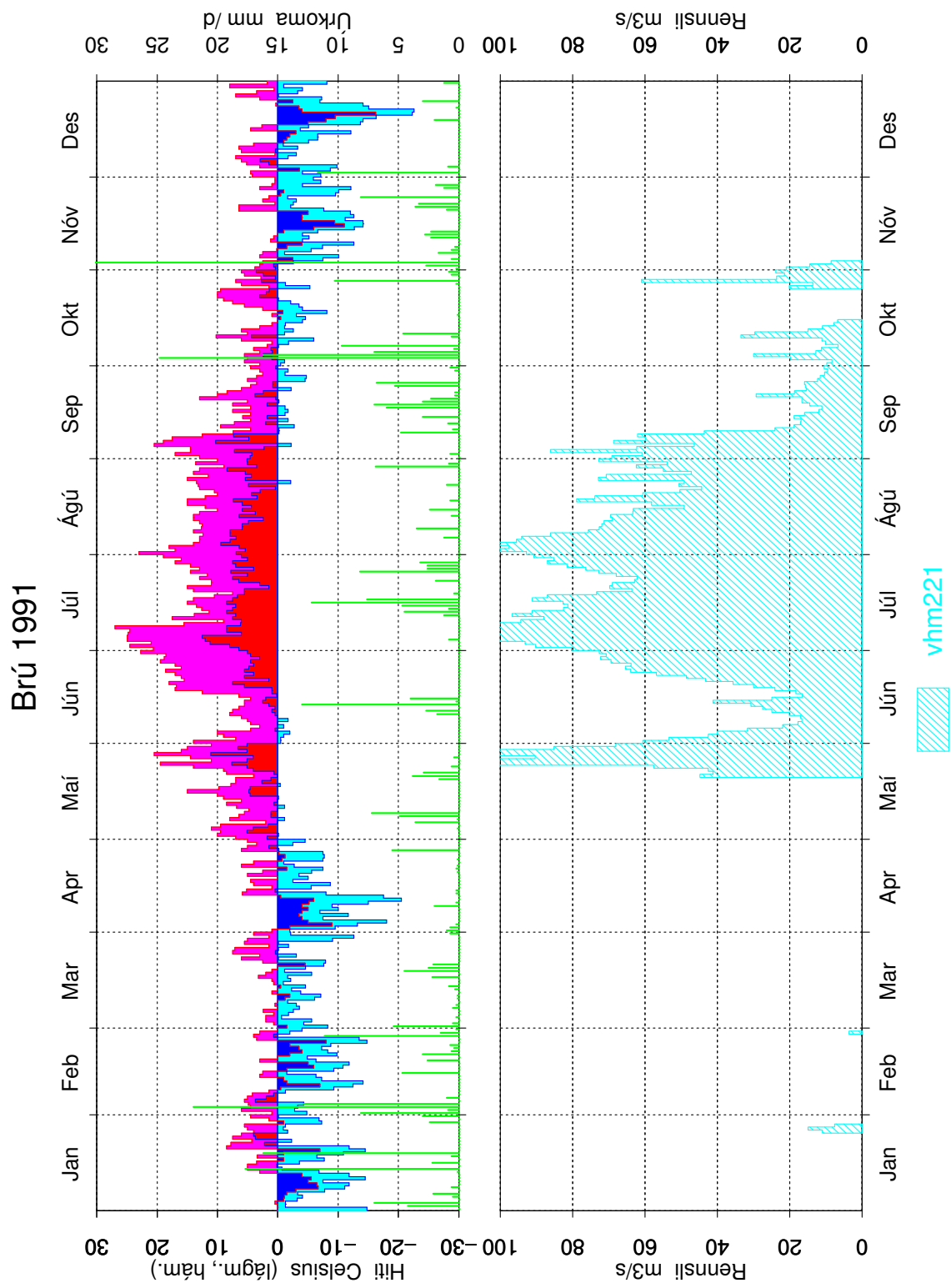


Mynd 11: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1989

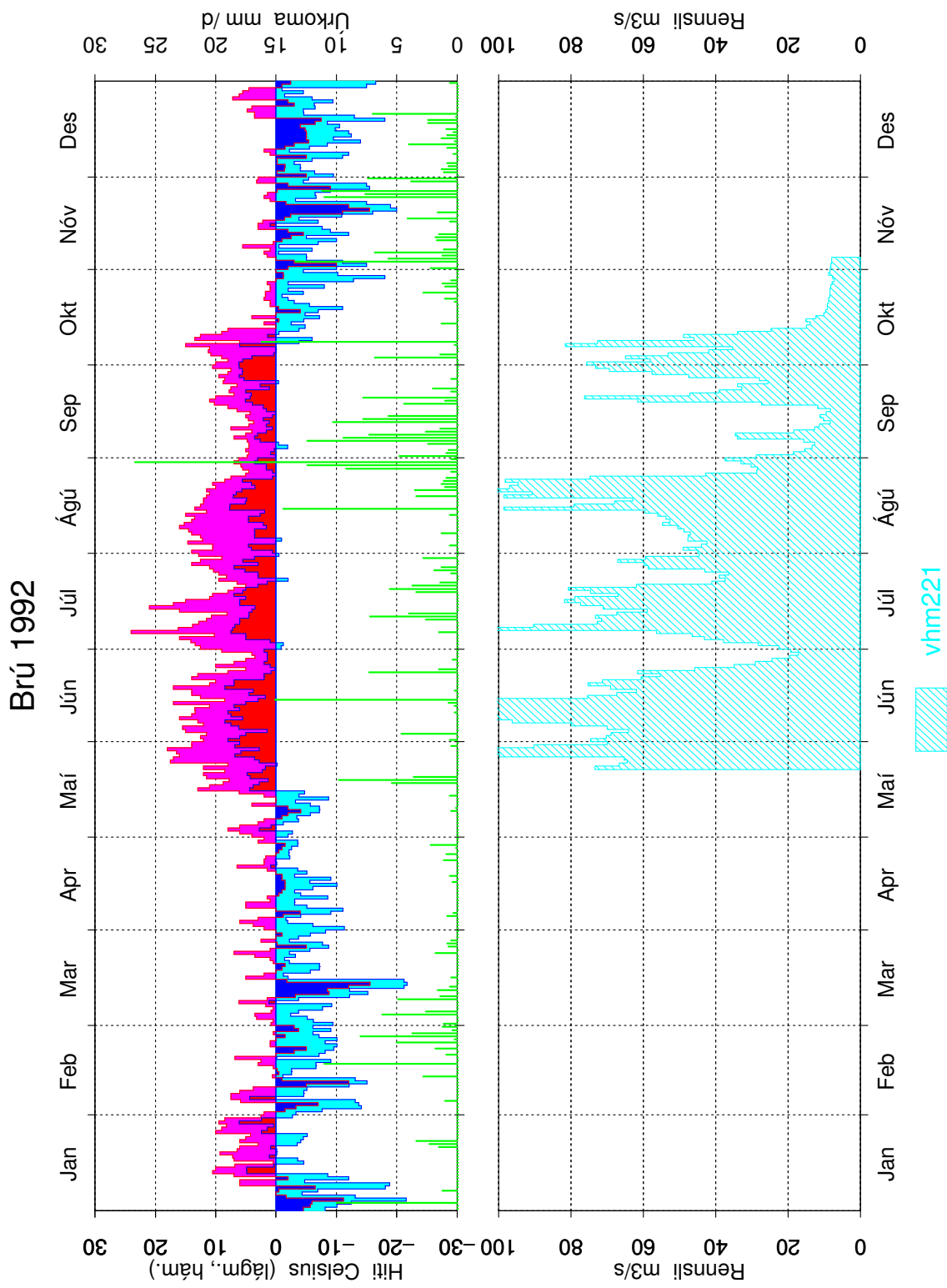
Brú 1990



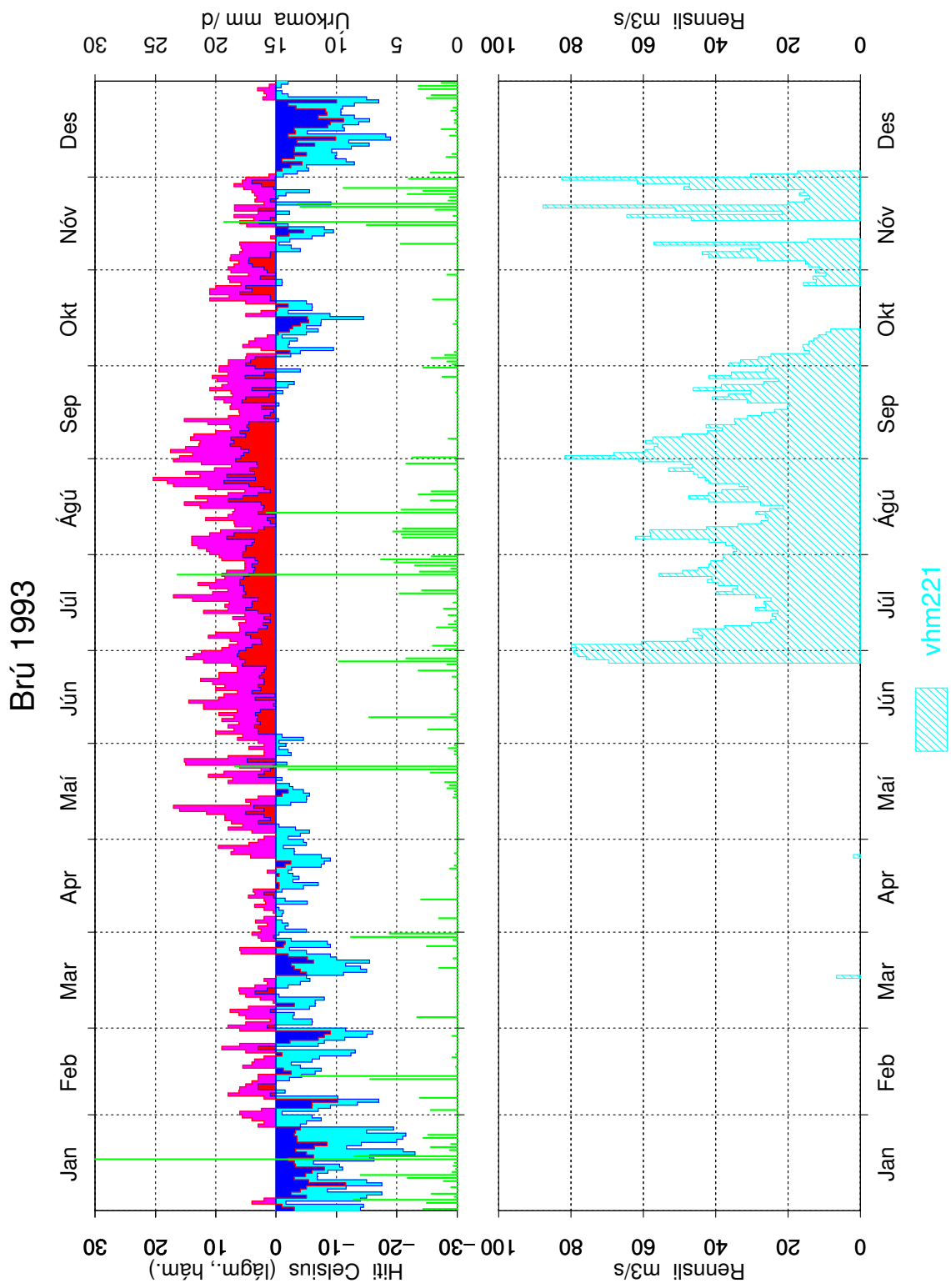
Mynd 12: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1990



Mynd 13: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1991

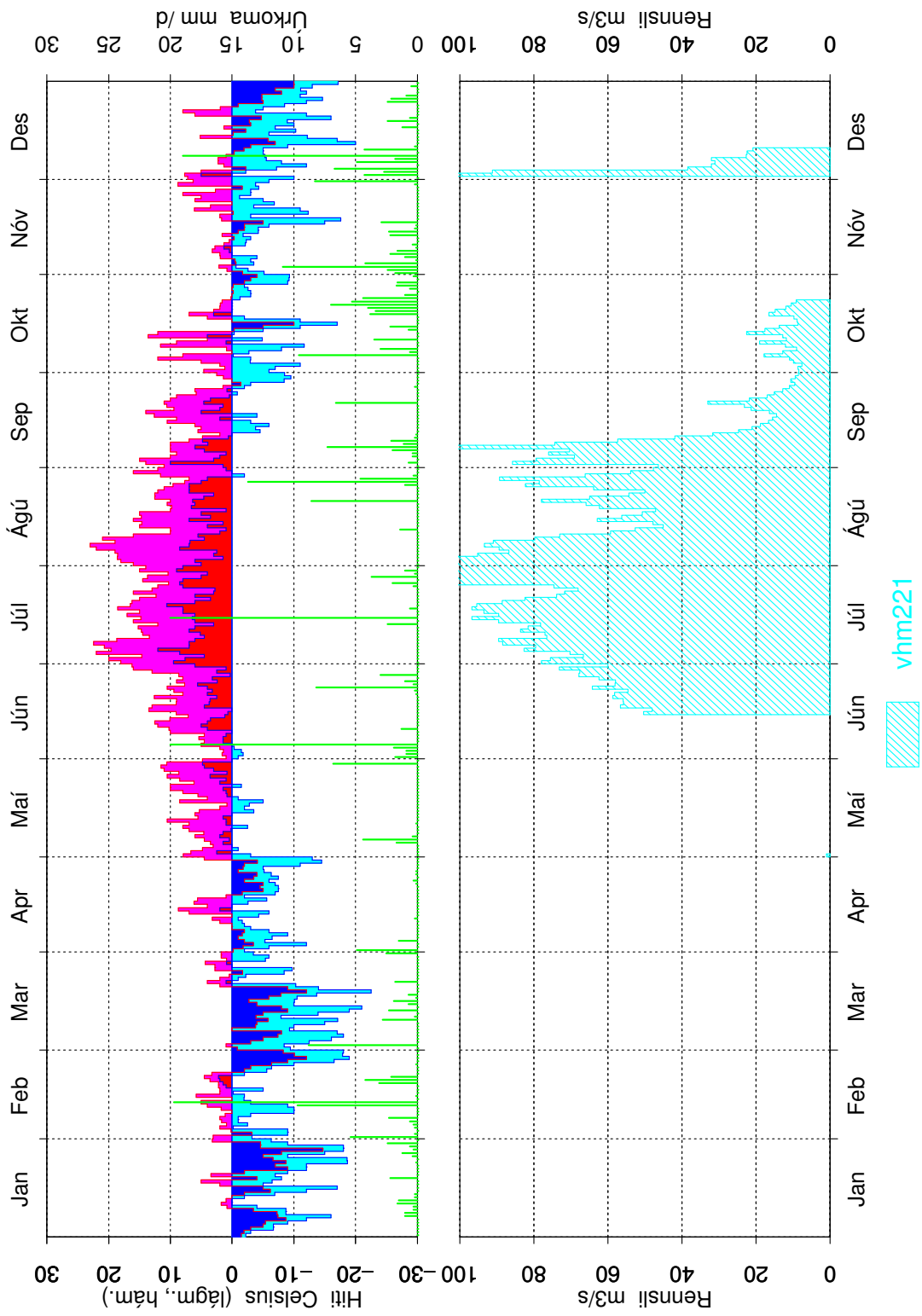


Mynd 14: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1992

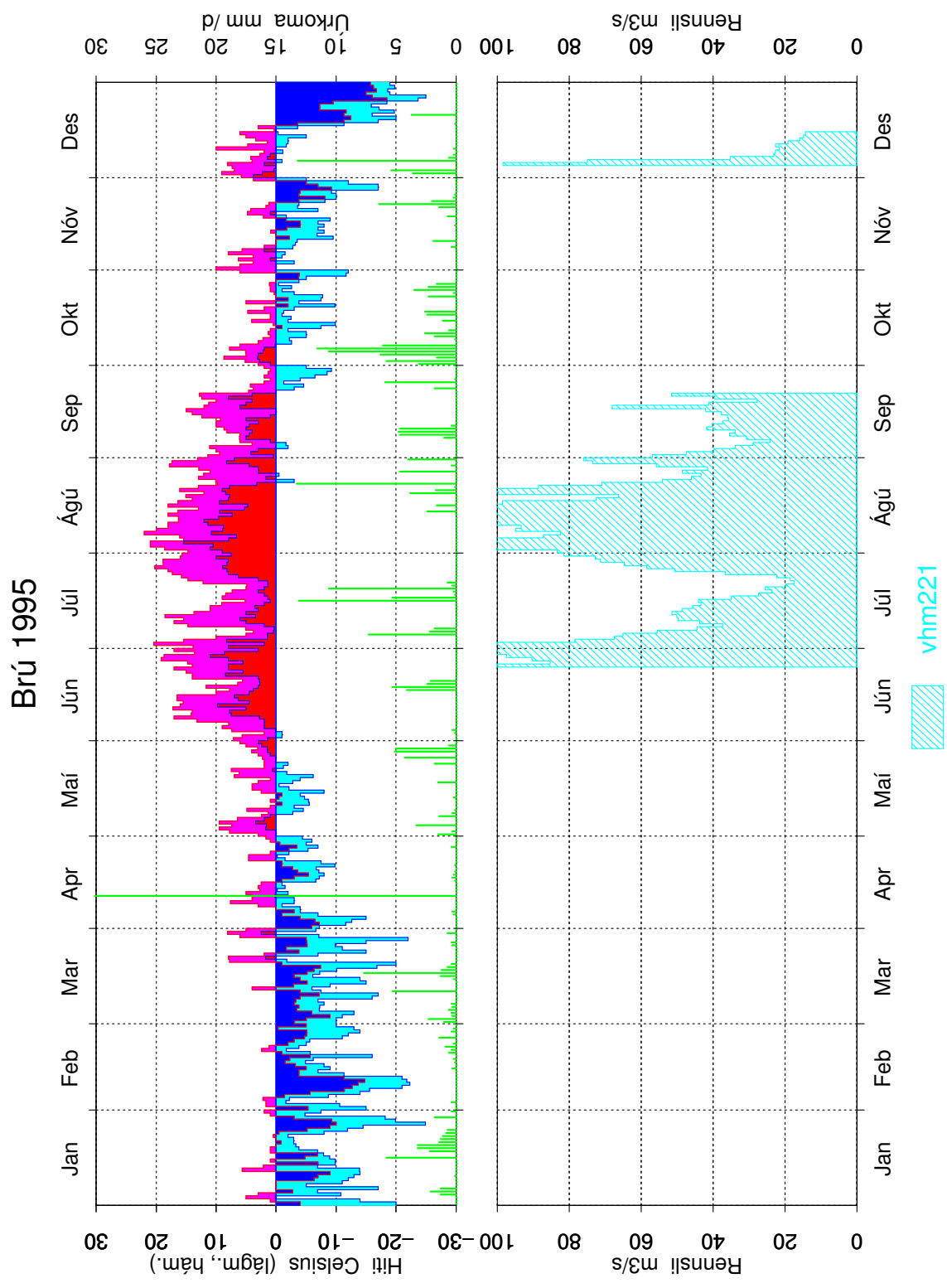


Mynd 15: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1993

Brú 1994

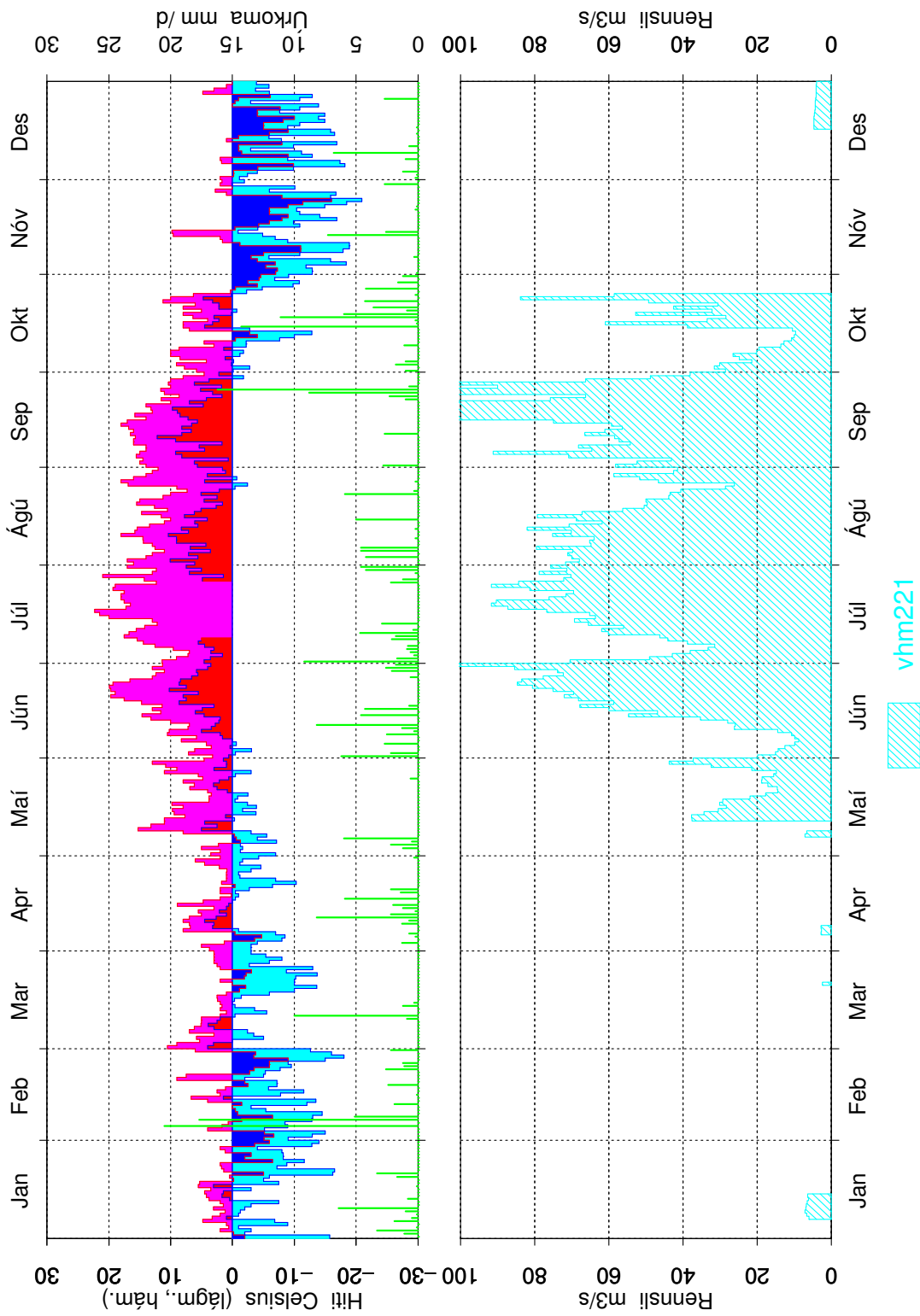


Mynd 16: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1994

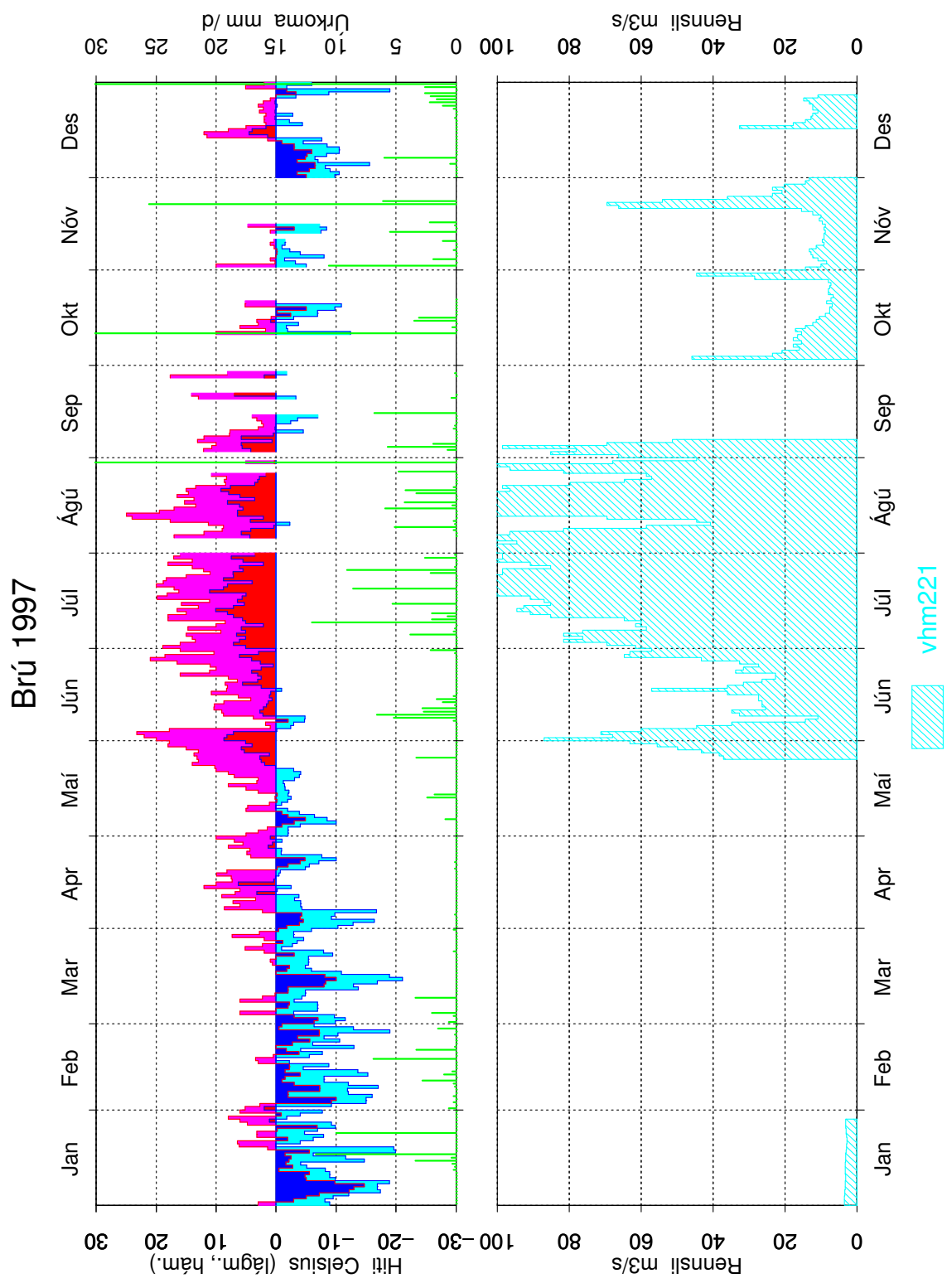


Mynd 17: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1995

Brú 1996

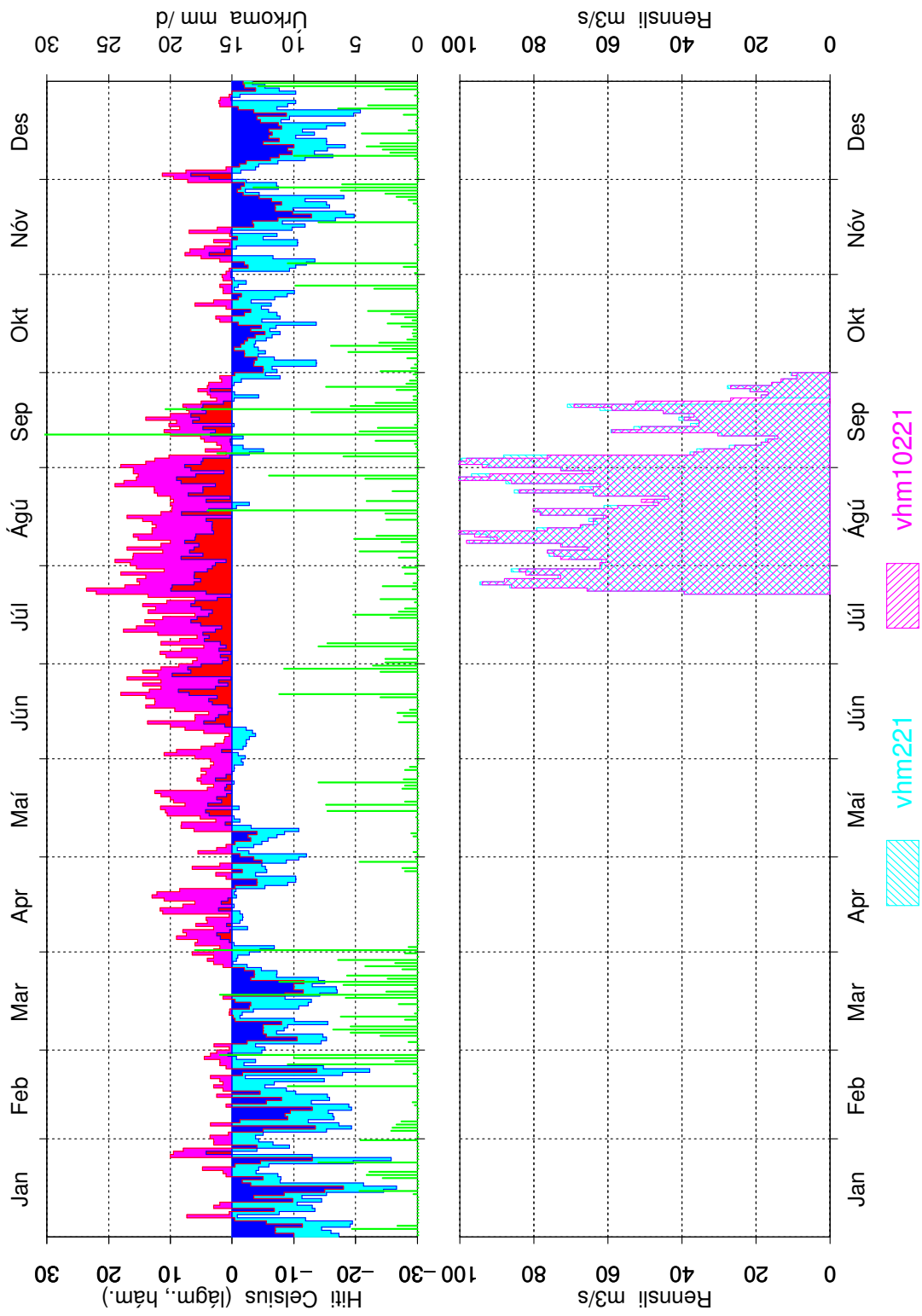


Mynd 18: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1996

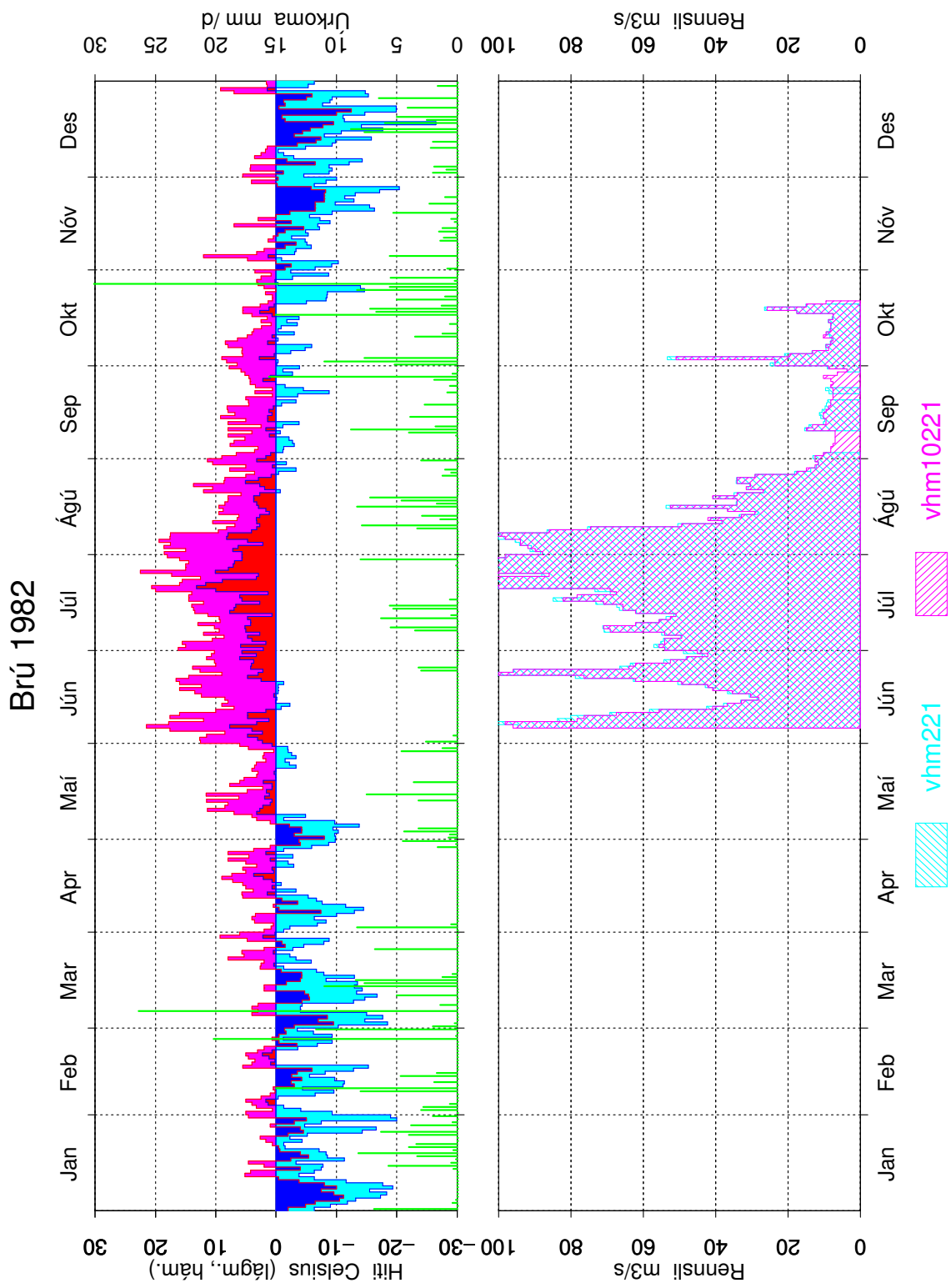


Mynd 19: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 221, árið 1997

Brú 1981

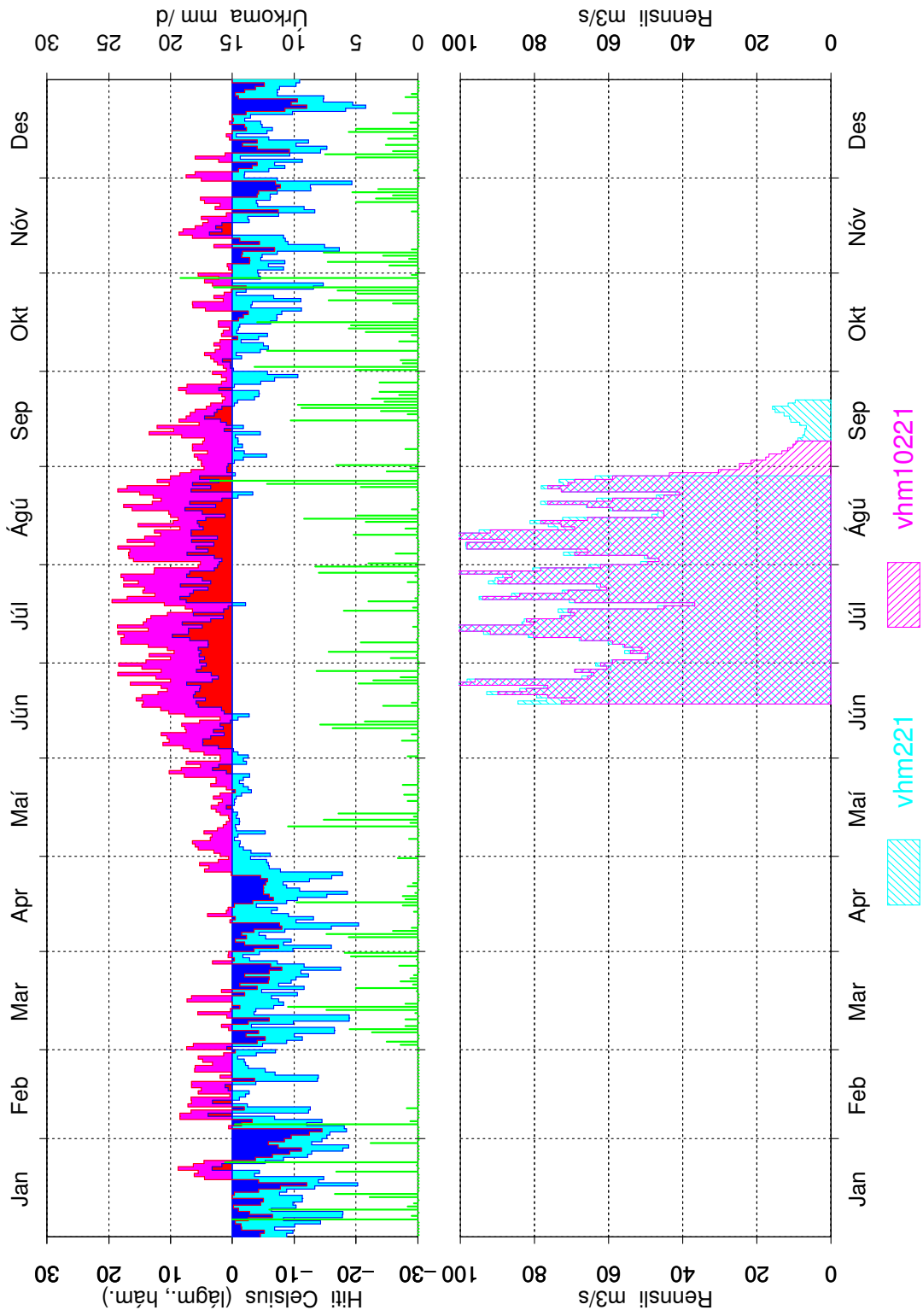


Mynd 20: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1981, dagsmeðalrennsli

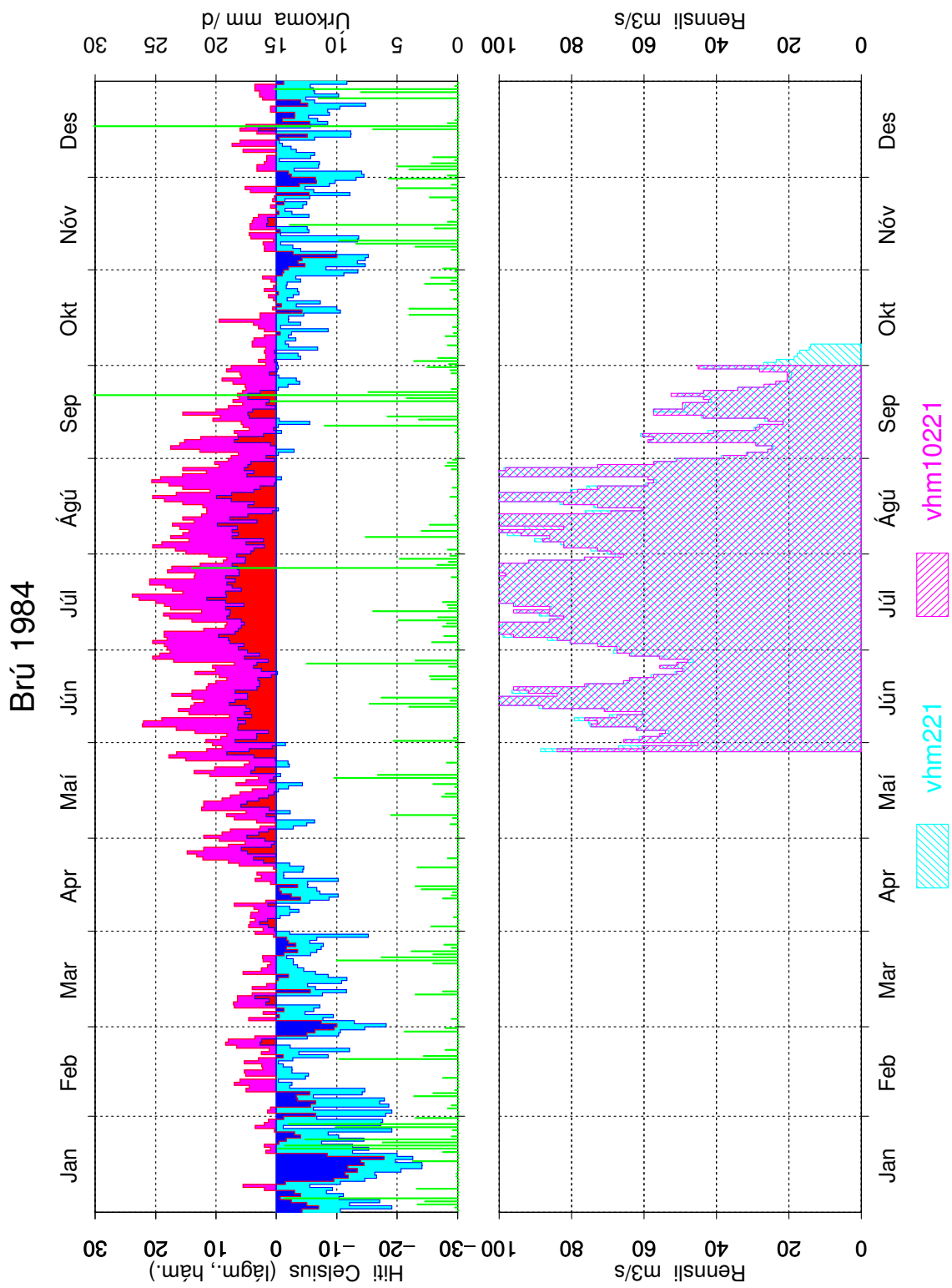


Mynd 21: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1982, dagsmeðalrennsli

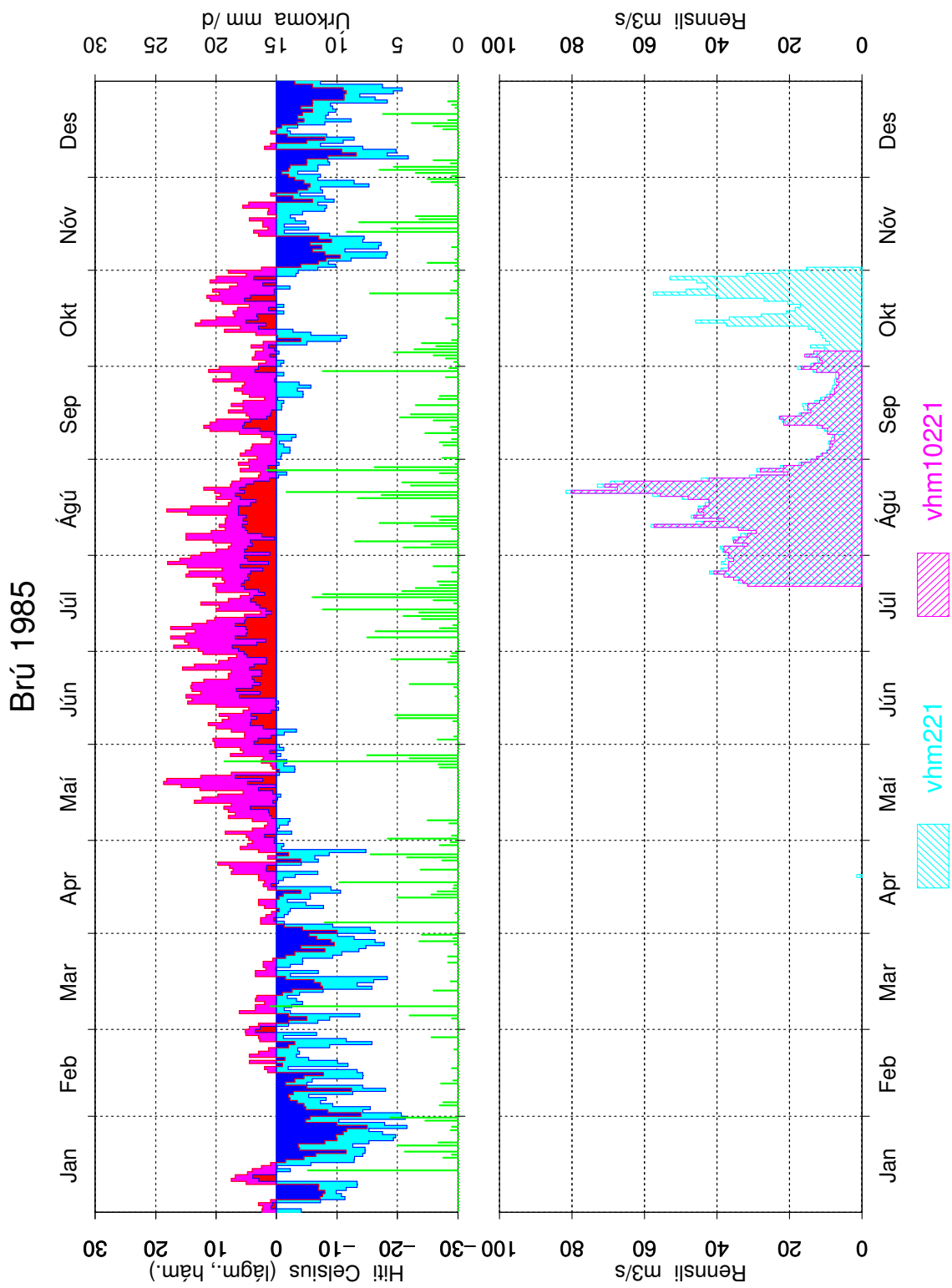
Brú 1983



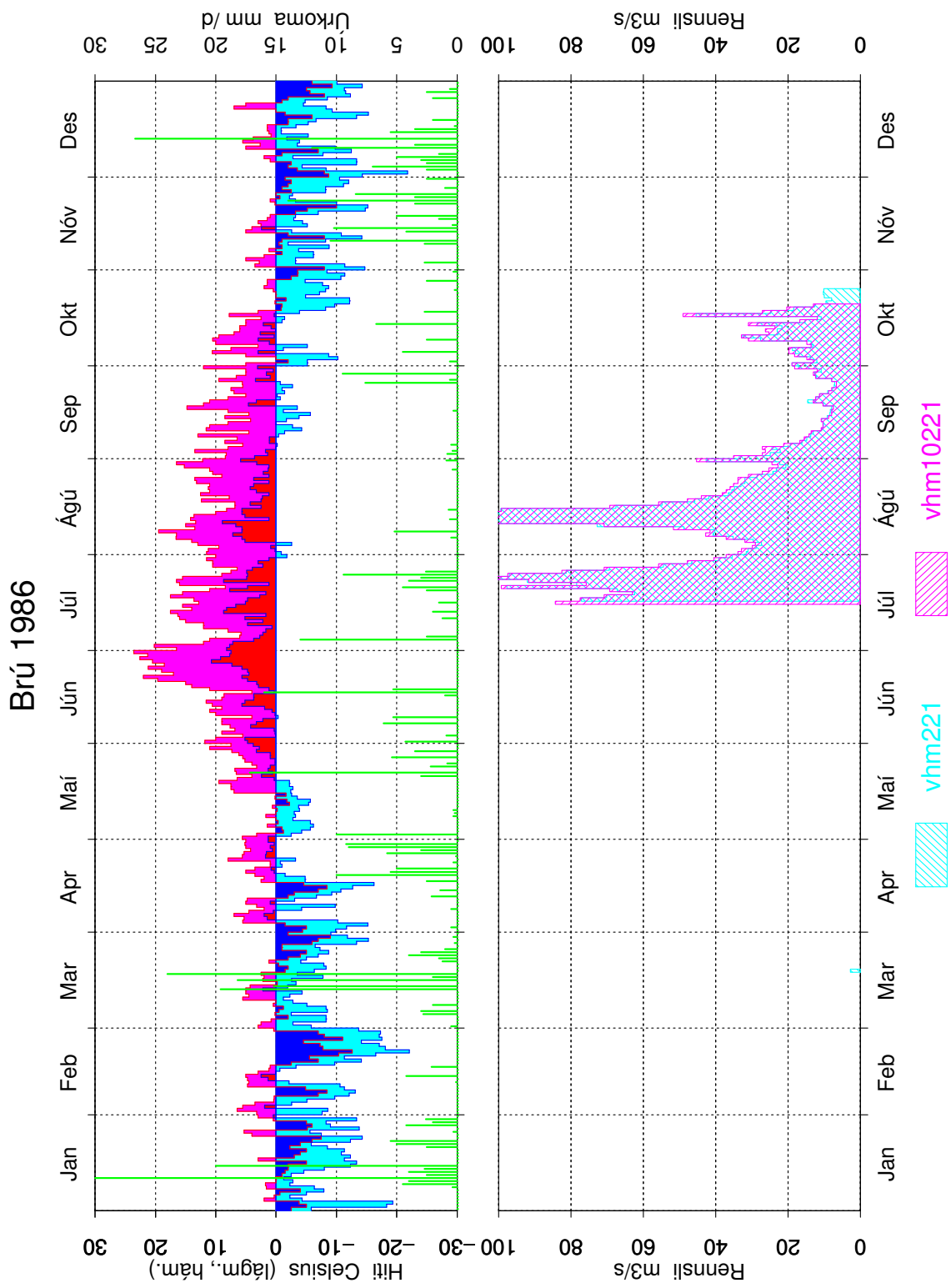
Mynd 22: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1983, dagsmeðalrennsli



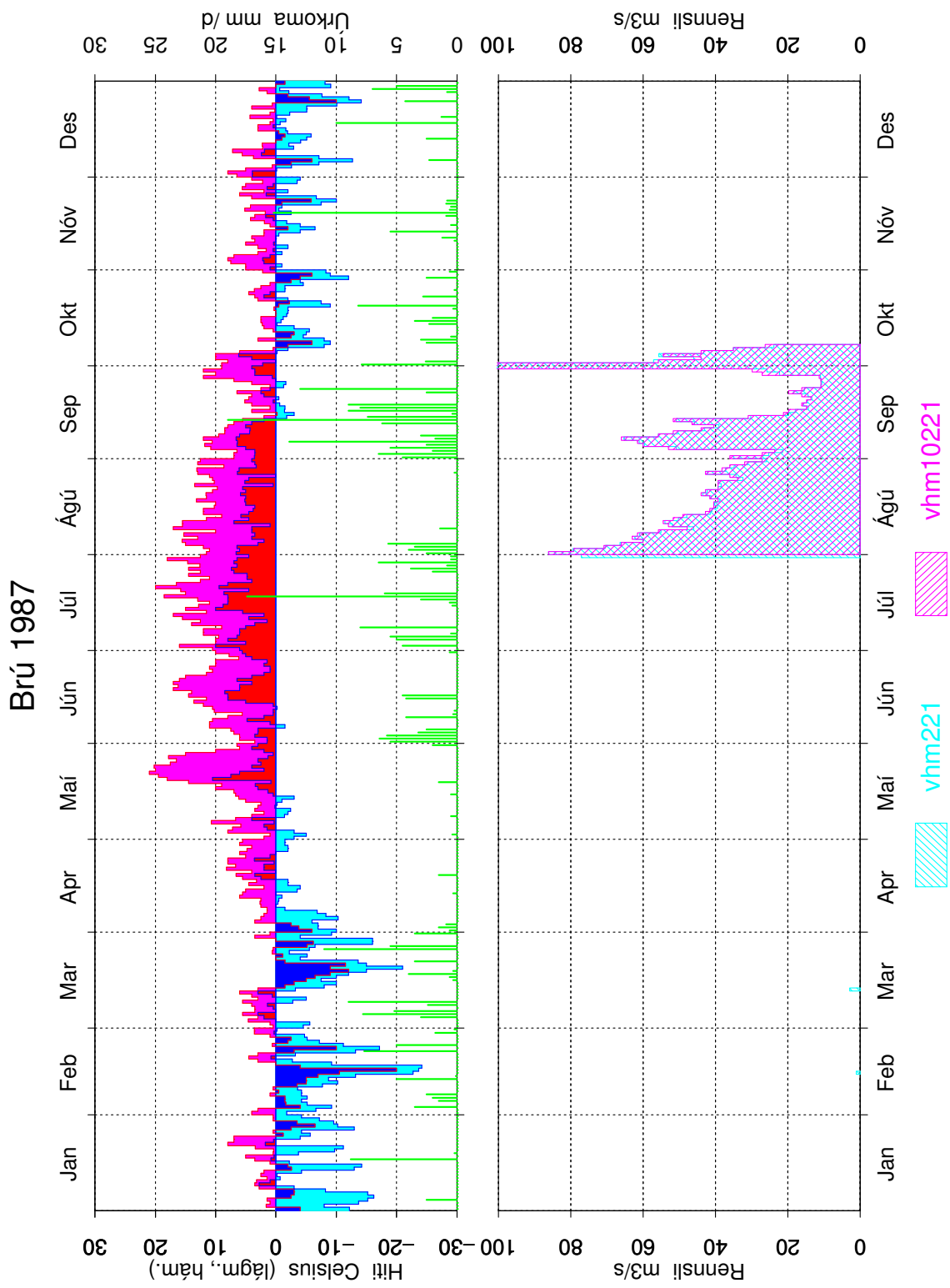
Mynd 23: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1984, dagsmeðalrennsli



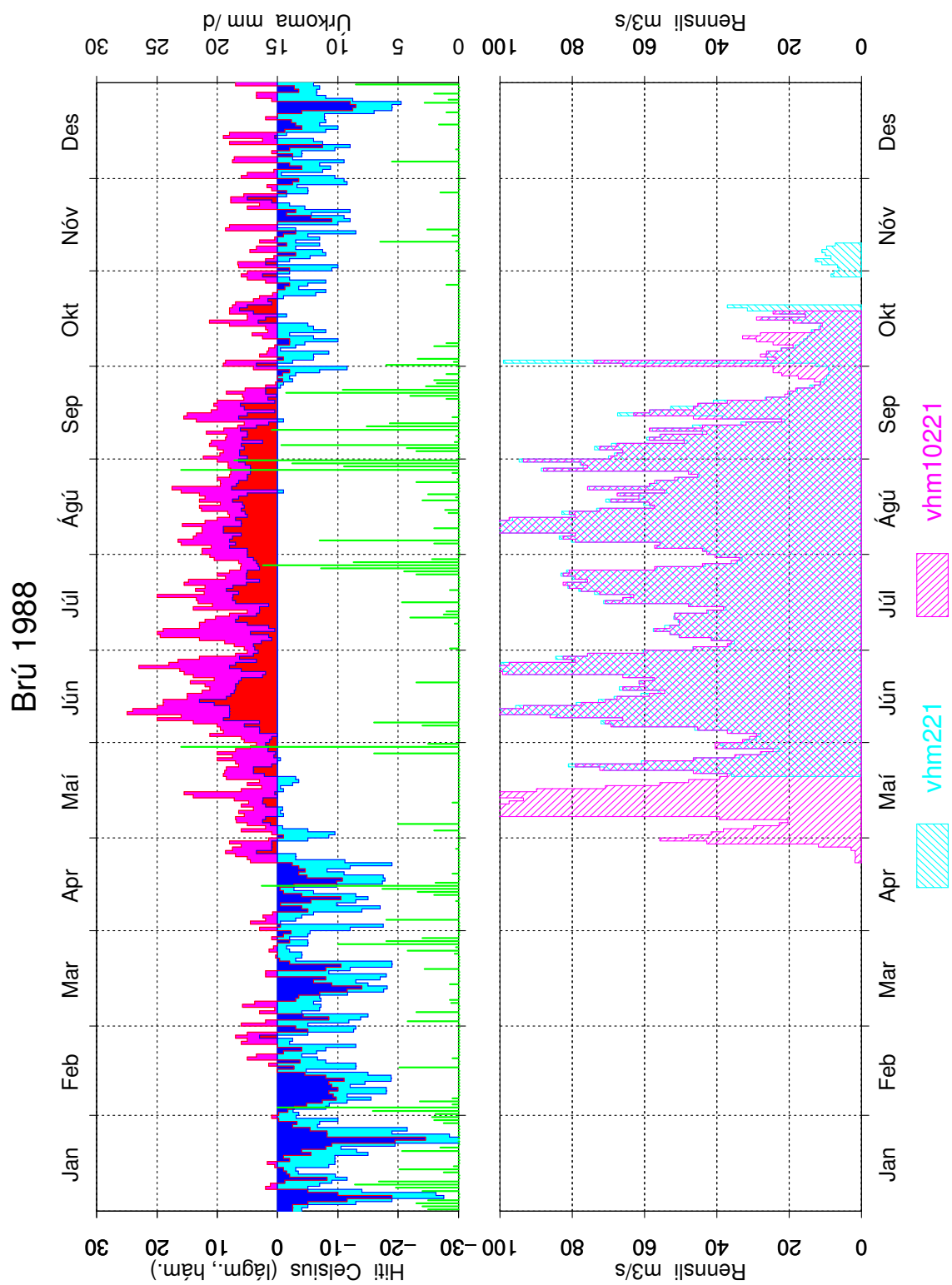
Mynd 24: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1985, dagsmeðalrennsli



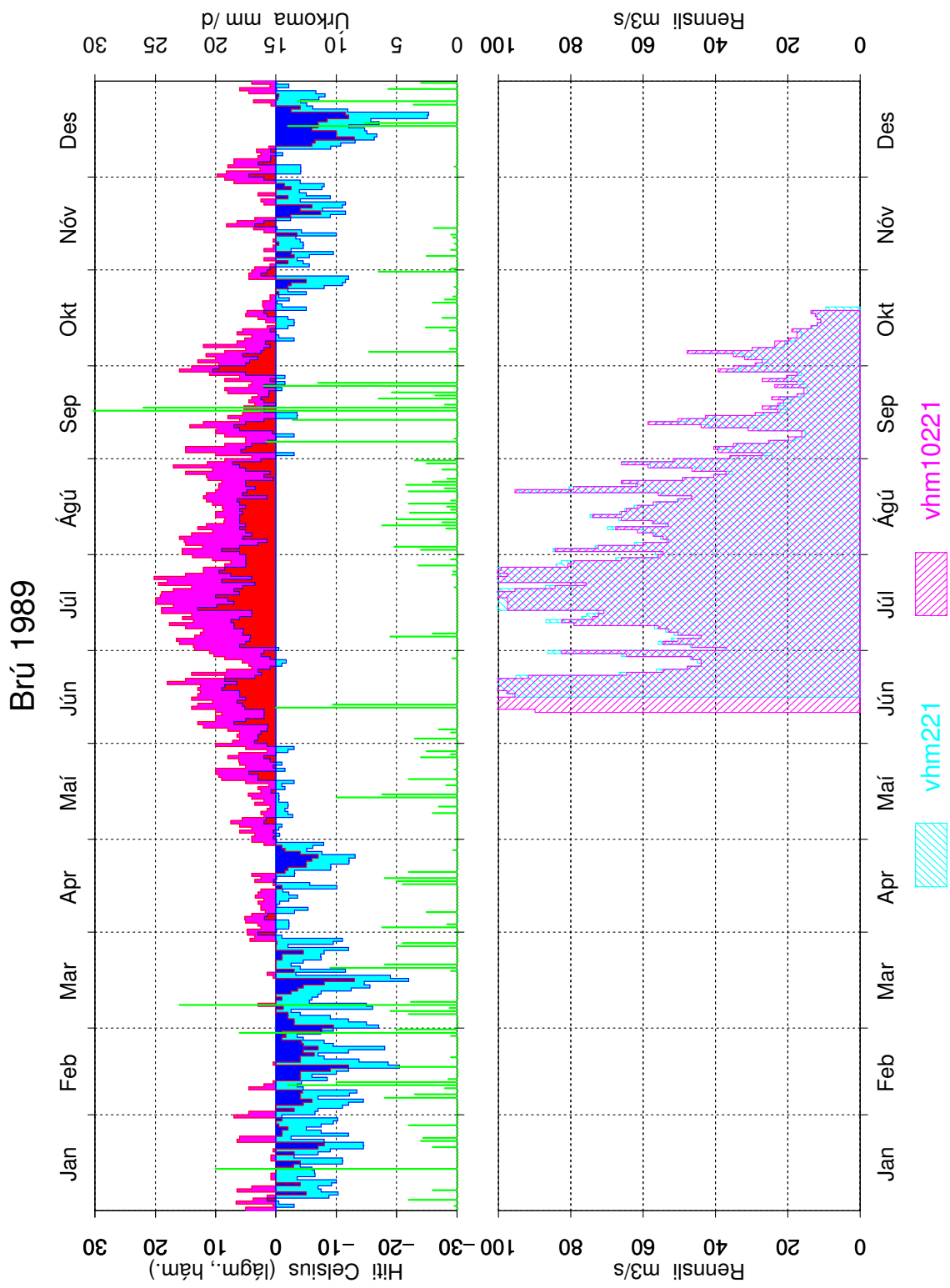
Mynd 25: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1986, dagsmeðalrennsli



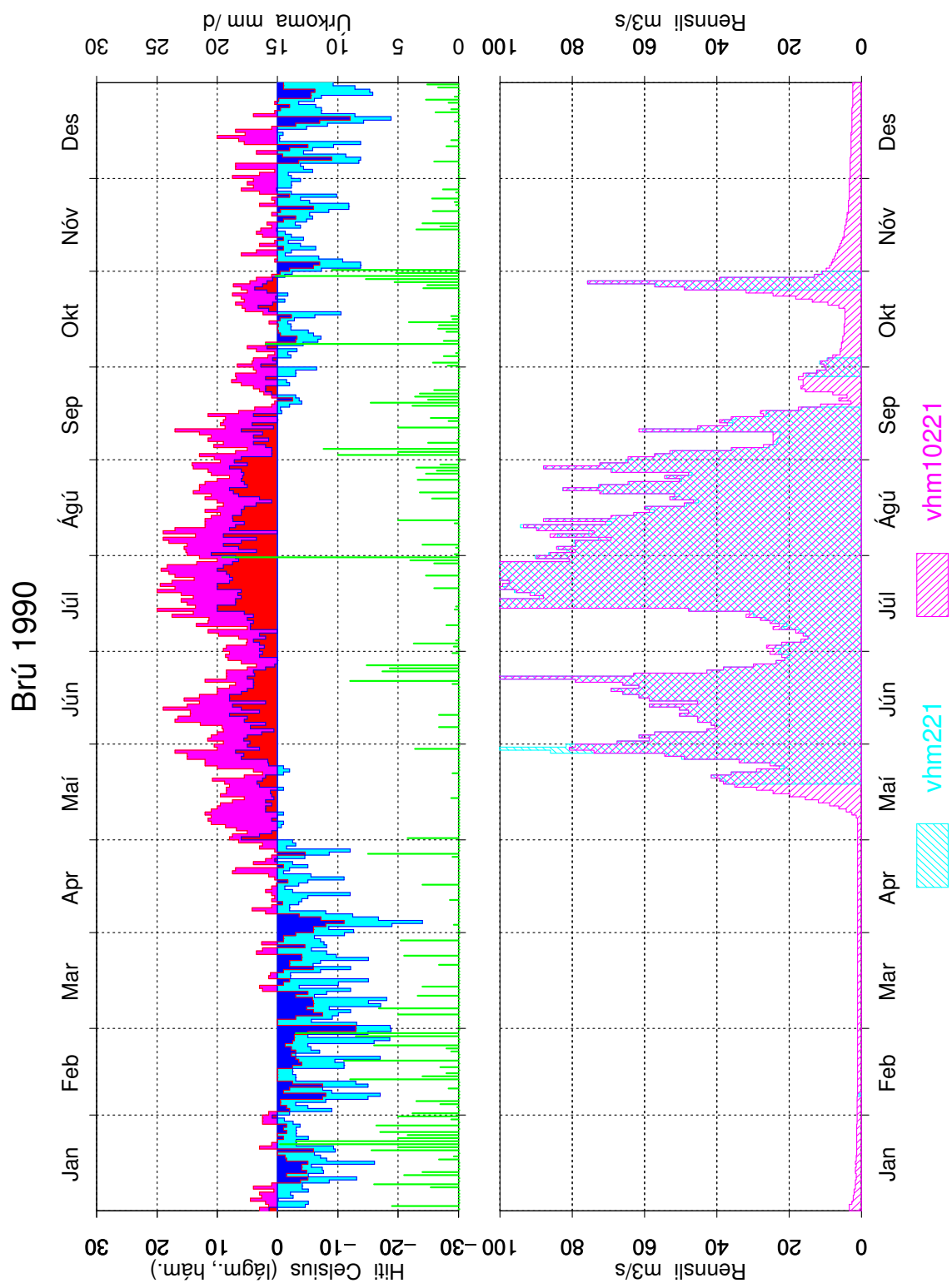
Mynd 26: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1987, dagsmeðalrennsli



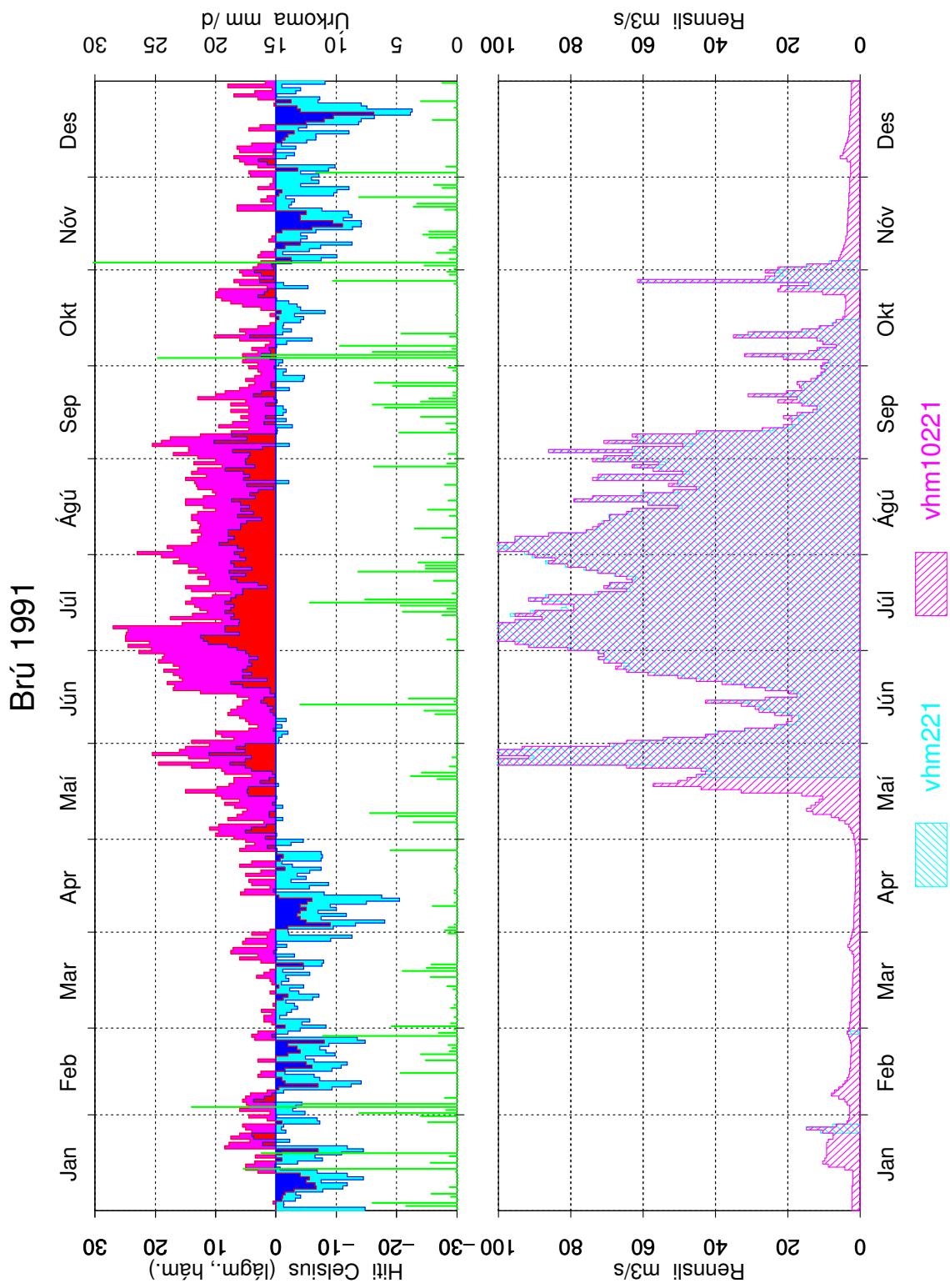
Mynd 27: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1988, dagsmeðalrennsli



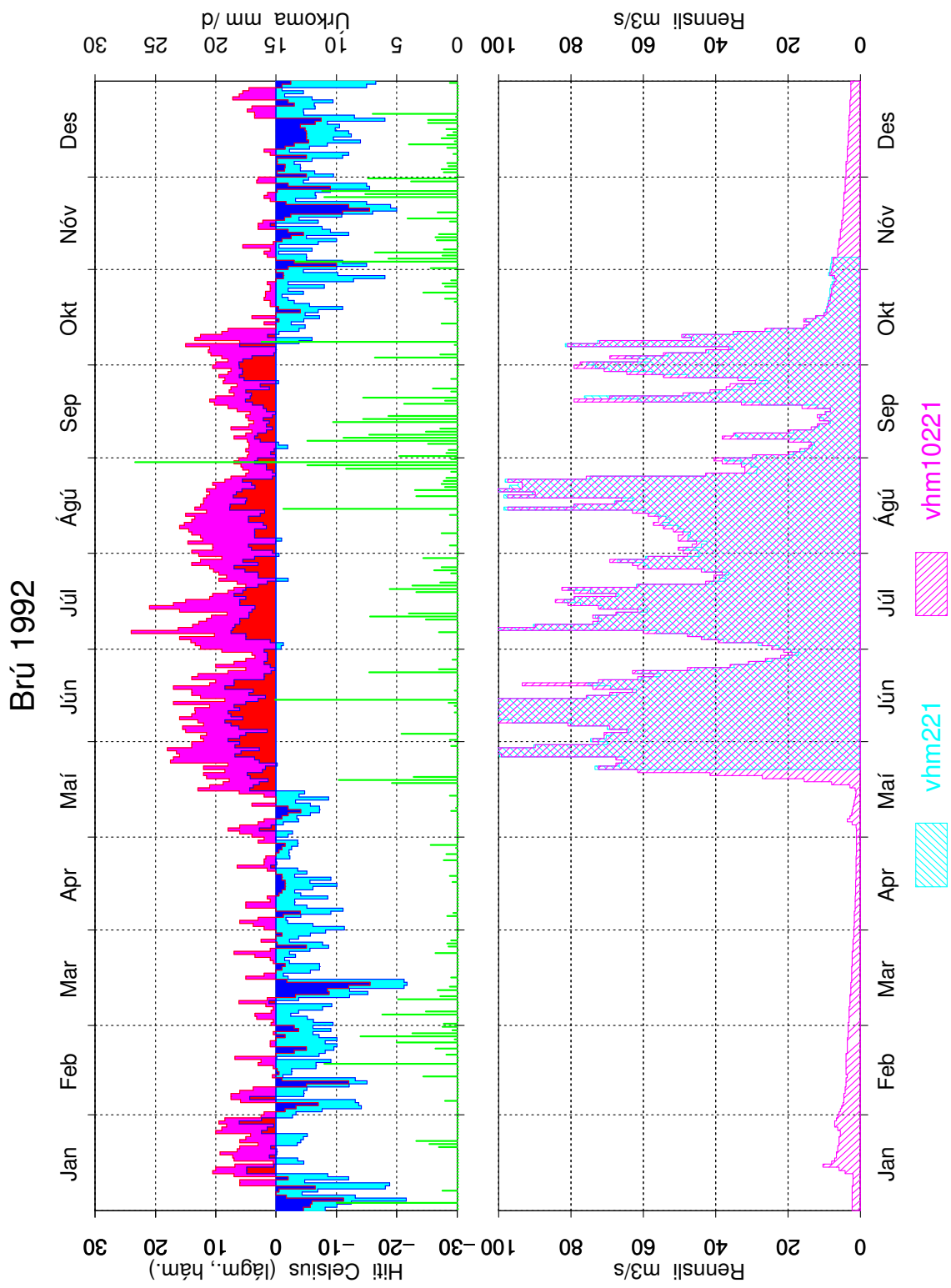
Mynd 28: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1989, dagsmeðalrennsli



Mynd 29: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1990, dagsmeðalrennsli

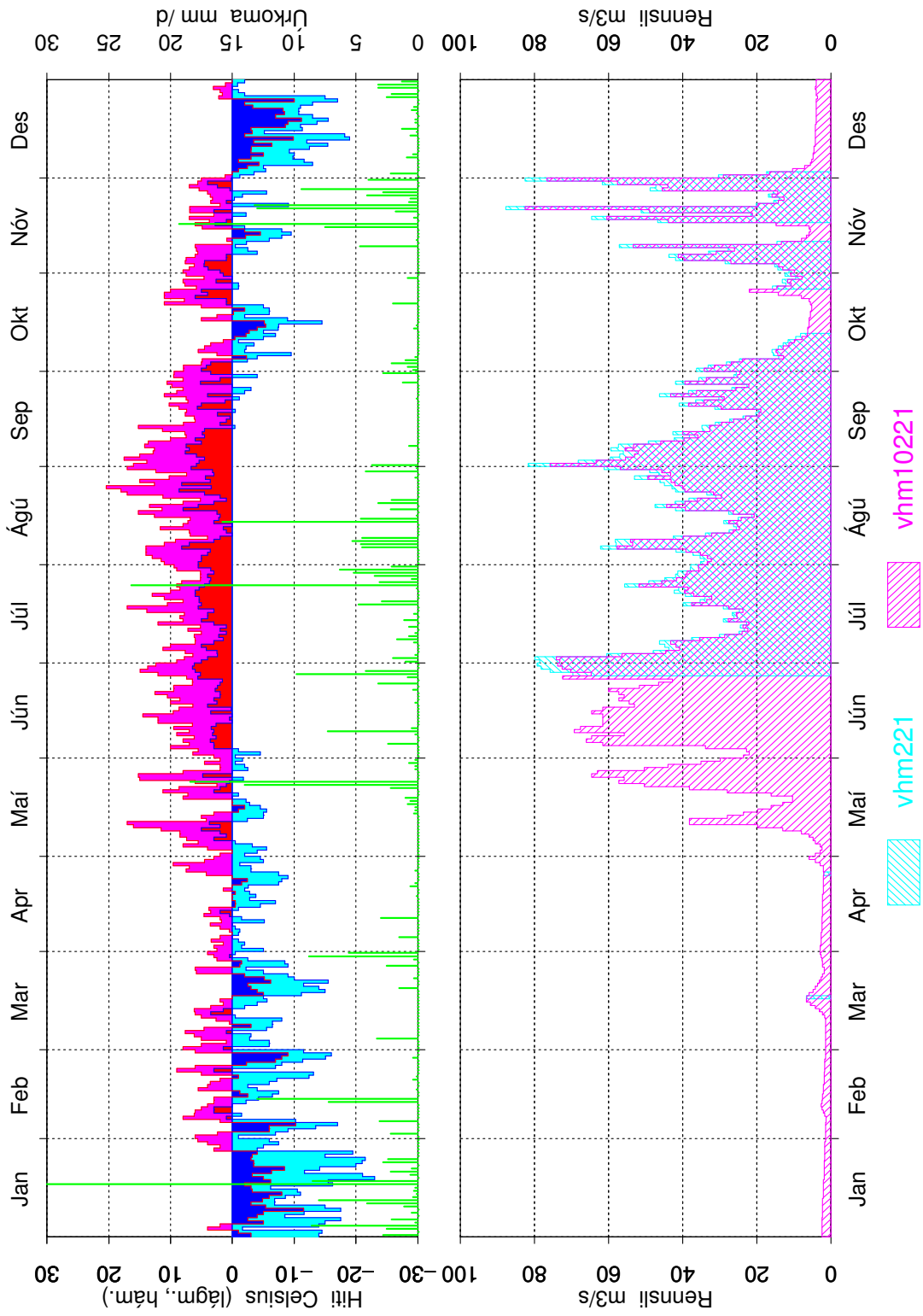


Mynd 30: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1991, dagsmeðalrennsli

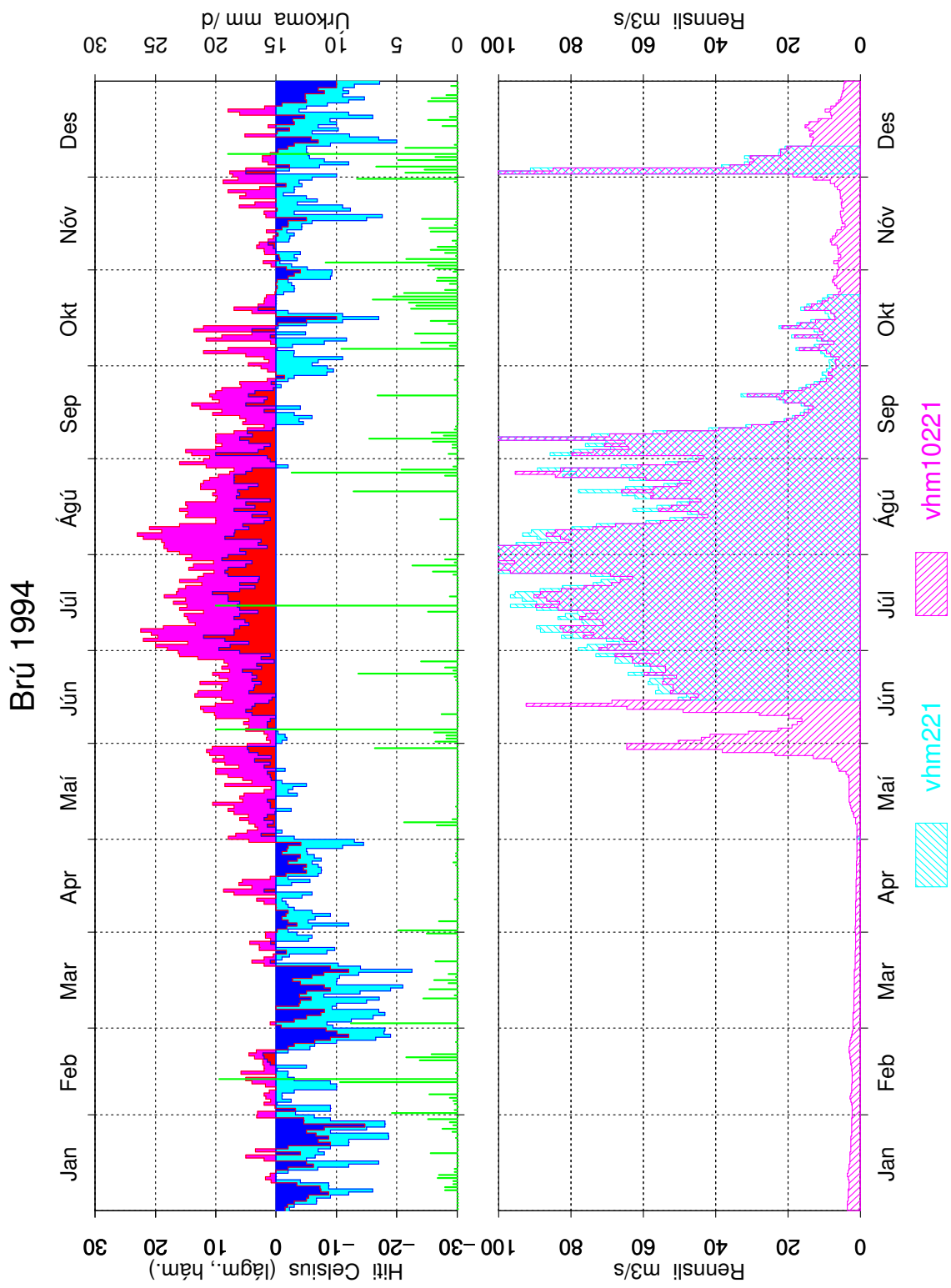


Mynd 31: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1992, dagsmeðalrennsli

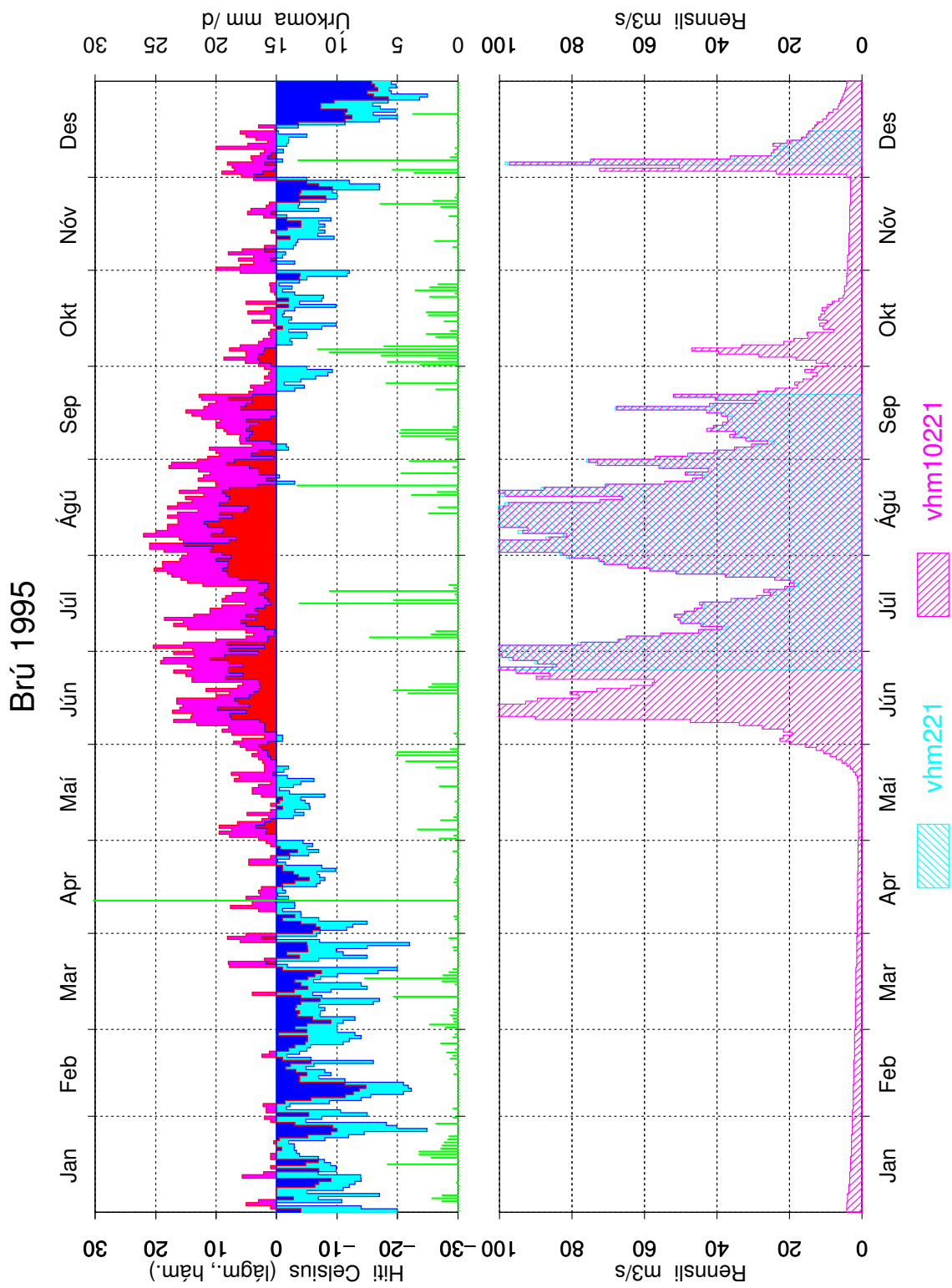
Brú 1993



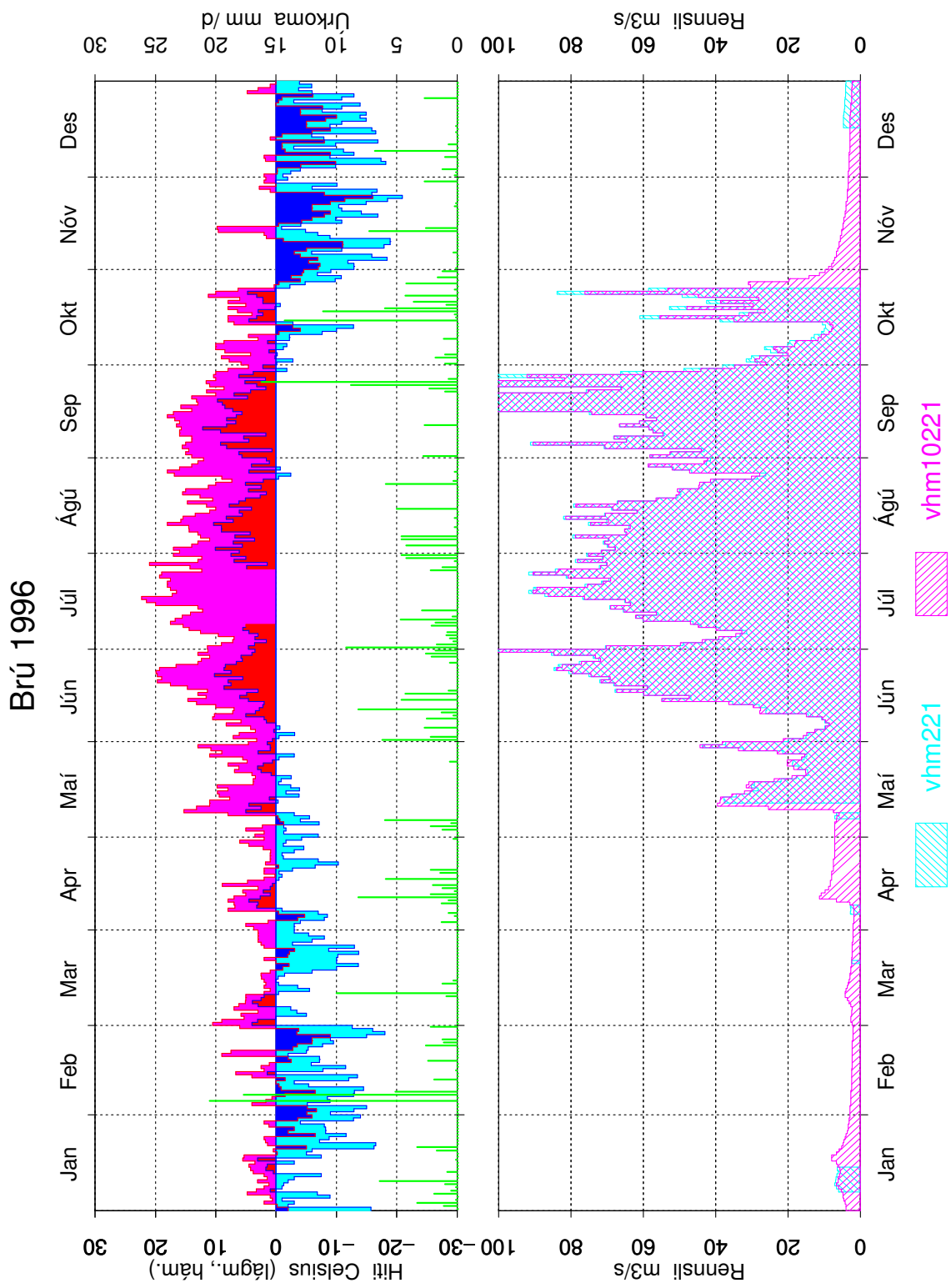
Mynd 32: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1993, dagsmeðalrennsli



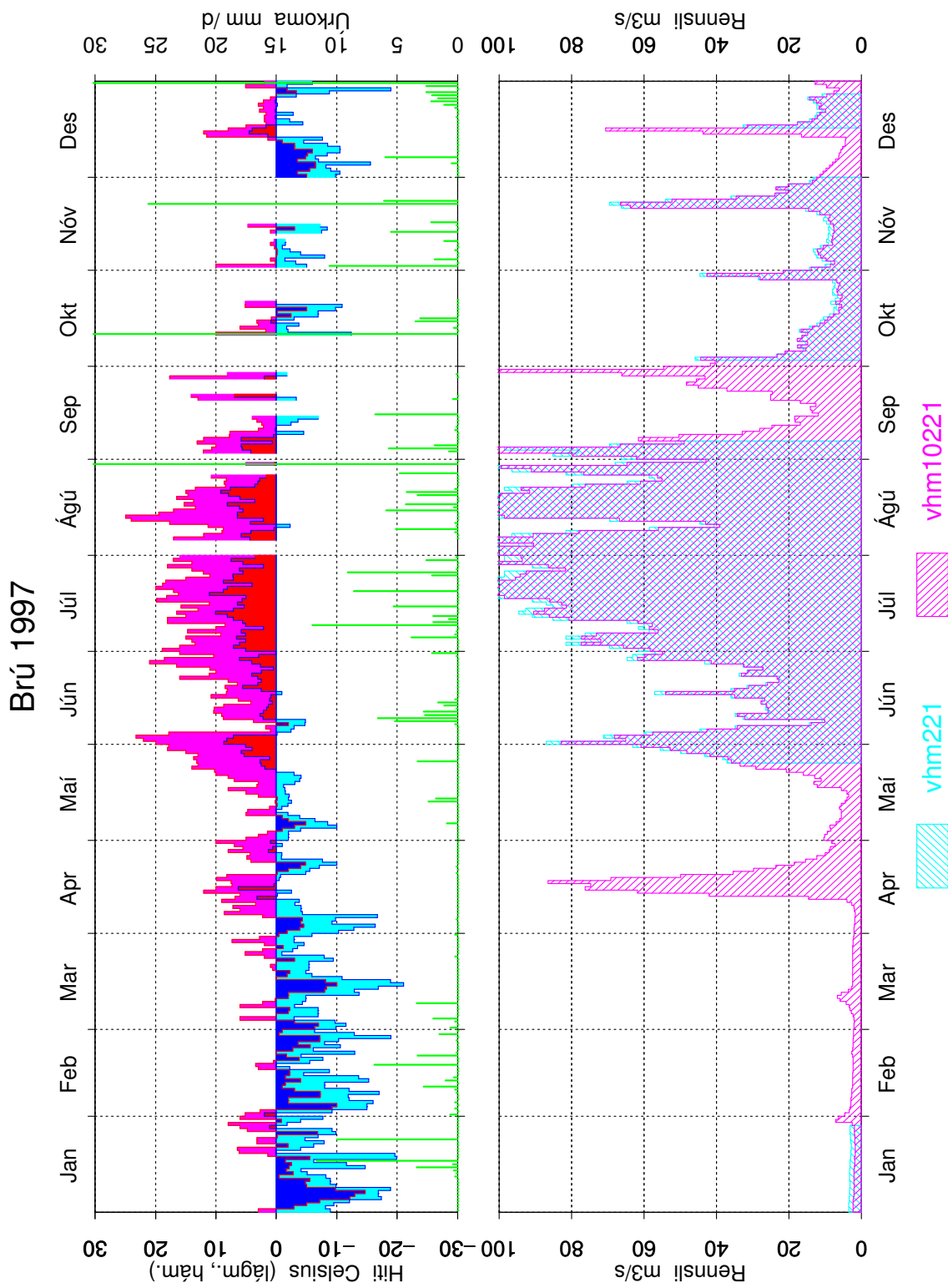
Mynd 33: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1994, dagsmeðalrennsli



Mynd 34: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1995, dagsmeðalrennsli



Mynd 35: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1996, dagsmeðalrennsli



Mynd 36: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum, vhm 221, 1997, dagsmeðalrennsli