

ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

**Rennslisgögn úr
vatnshæðarmælum í Þjórsá
við Sandafell, vhm 97
og Tröllkonuhlaup, vhm 597.
Árin 1962-1975**

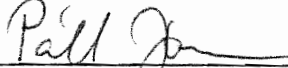
**Páll Jónsson
Árni Snorrason
Ragnhildur Freysteinsdóttir**

Unnið fyrir Landsvirkjun

1999

OS-99094



Skýrsla nr: OS-99094	Dags: Desember 1999	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Rennslisgögn úr vatnshæðarmælum í Þjórsá við Sandafell (vhm 97) og Tröllkonuhlaup (vhm 597). Árin 1962-1975	Upplag: 25	
	Fjöldi Síðna: 62	
Höfundar: Páll Jónsson Árni Snorrason Ragnhildur Freysteinsdóttir	Verkefnisstjóri: Páll Jónsson	
Gerð skýrslu / Verkstig: Rennslisgögn, samantekt	Verknúmer: 7-641097	
Unnið fyrir: Landsvirkjun		
Samvinnuaðilar:		
Útdráttur: Þessi skýrsla fjallar um endurskoðun rennslisgagna fyrir vhm 97 og 597, Þjórsá við Sandafell (vhm 97) og Tröllkonuhlaup (vhm 597). Miðað var við að fara yfir gögn sem gefa upplýsingar um náttúrulegt, ómiðlað rennsli Þjórsár ofan Búrfells. Mælirinn við Tröllkonuhlaup var upphaflega gangsettur 26. nóvember 1958 og hafði þá vhm-númerið 97. Vegna vandræða með fyrstu gerð mælis eru engin nothæf gögn til fyrr en frá apríl 1962 og miðast endurskoðunin við þann tíma. Nýr síriti var gangsettur við Sandafell þann 12. júní 1968 og fékk hann einnig vhm-númerið 97. Til aðgreiningar er því mælinum við Tröllkonuhlaup gefið númerið 597 í þessari skýrslu. Eftir 1971 er rennslið um mælana ekki lengur náttúrulegt vegna miðlunar í Þórisvatni. Endurskoðunin fólst í að taka út gögn sem töldust vera ónýtt, t.d. vegna bilunar í mæli eða vegna ístruflunar og að nota endurskoðaða rennslislykla til að reikna rennslið út frá vatnshæð. Í skýrslunni er endurskoðaða rennslið sýnt bæði tölulega og myndrænt.		
Lykilorð: Vatnamælingar, síriti, vhm 97, Þjórsá, Sandafell, Tröllkonuhlaup, rennslisgögn.	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: ÁSn, PJ	



ORKUSTOFNUN
VATNAMÆLINGAR

Skýrsla
OS-99094
Verknr. 7-641097

**Rennslisgögn úr vatnshæðarmælum í Þjórsá við
Sandafell (vhm 97) og Tröllkonuhlaup (vhm 597)
Árin 1962-1975**

Árni Snorrason
Páll Jónsson
Ragnhildur Freysteinsdóttir

OS-99094

Desember 1999

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

Efnisyfirlit

1 Inngangur	5
2 Rennslisgögn fyrir vhm 97 og vhm 597	5

Töfluskrá

1 Skýringar við eyður í rennsli fyrir vhm 597.	7
2 Skýringar við eyður í rennsli fyrir vhm 97.	8
3 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1962.	13
4 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1963.	14
5 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1964.	15
6 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1965.	16
7 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1966.	17
8 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1967.	18
9 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1968.	19
10 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árið 1969.	20
11 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1968.	21
12 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1969.	22
13 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1970.	23
14 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1971.	24
15 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1972.	25
16 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1973.	26
17 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1974.	27
18 Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1975.	28

Myndaskrá

1 Samanburður á dagsmeðalrennsli fyrir Tröllkonuhlaup og Sandafell.	9
2 Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell, augnabliksgildi. . . .	10
3 Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell árið 1968, dagsmeð- alrennsli.	11

4	Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell árið 1969, dagsmeðalrennsli.	12
5	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árin 1962-1969.	29
6	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árin 1968-1975.	30
7	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1962.	31
8	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1963.	32
9	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1964.	33
10	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1965.	34
11	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1966.	35
12	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1967.	36
13	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1968.	37
14	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1969.	38
15	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1968.	39
16	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1969.	40
17	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1970.	41
18	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1971.	42
19	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1972.	43
20	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1973.	44
21	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1974.	45
22	Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1975.	46
23	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1962, dagsmeðalrennsli.	47
24	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1963, dagsmeðalrennsli.	48
25	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1964, dagsmeðalrennsli.	49
26	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1965, dagsmeðalrennsli.	50
27	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1966, dagsmeðalrennsli.	51
28	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1967, dagsmeðalrennsli.	52
29	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1968, dagsmeðalrennsli.	53

30	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1969, dagsmeðalrennsli.	54
31	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1968, dagsmeðalrennsli.	55
32	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1969, dagsmeðalrennsli.	56
33	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1970, dagsmeðalrennsli.	57
34	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1971, dagsmeðalrennsli.	58
35	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1972, dagsmeðalrennsli.	59
36	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1973, dagsmeðalrennsli.	60
37	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1974, dagsmeðalrennsli.	61
38	Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1975, dagsmeðalrennsli.	62

1 Inngangur

Vatnshæðarmælir 97 var upphaflega við fossinn Tröllkonuhlaup í Þjórsá. Hann var gangsettur 26. nóvember 1959. Mælirinn var borhola á bakka árinna og var gert ráð fyrir að vatnsborð í henni endurspeglaði vatnshæð árinna. Þetta fyrirkomulag gafst mjög illa og var mælirinn því fluttur úr borholunni í apríl 1962 og gerður brunnur á svipuðum stað á bakka árinna og hann tengdur ánni með röri eins og venja er með brunnsíríta. Árið 1968 var byggður síríti við Sandafell og fékk hann vhm-númerið 97. Það er núverandi staðsetning vhm 97. Mælirinn við Sandafell var gangsettur 12. júní 1968. Mælarnir voru keyrðir saman í u.p.b. eitt ár, eða þar til mælirinn við Tröllkonuhlaup var formlega lagður niður í lok júlí 1969, þegar vatni var veitt framhjá Tröllkonuhlaupi. Til að aðgreina gögnin úr mælunum er mælinum við Tröllkonuhlaup gefið vhm-númerið 597 í þessari skýrslu.

2 Rennslisgögn fyrir vhm 97 og vhm 597

Öll gögn frá upphafi fram til 31. desember 1975 voru endurskoðuð árið 1998. Gerðir voru nýir rennslislyklar fyrir báða mælana og farið yfir öll rennslisgögn, sem gefa upplýsingar um náttúrulegt ómiðlað rennsli Þjórsár, ofan Búrfells. Árið 1969 voru fyrstu vélasamstæður Búrfellsvirkjunar gangsettar, en mælarnir við Tröllkonuhlaup og Sandafell eru báðir ofan hennar. Eftir 1971 er rennslið um þessa mæla ekki lengur náttúrulegt, vegna miðlunar í Þórisvatni og annarra framkvæmda fyrir ofan mælana. Þann 1. desember 1971 hefst miðlun frá Þórisvatni um Vatnsfell. Þann 8. ágúst 1972 er Þórisós svo stíflaður og 15. ágúst sama ár er Köldukvísl veitt í Þórisvatn. Á árunum 1968-1978 var nokkru vatni veitt úr Tungnaá á sumrin, í svokallaða Langölduveitu. Árið 1977 kemur Krókslón til og fyrsta samstæða Sigölduvirkjunar er gangsett 7. apríl sama ár.

Við endurskoðun var miðað að því að taka út gögn sem teljast ónýt. Það eru fyrst og fremst gögn þar sem skráð vatnshæð víkur frá rennslisgæfri vatnshæð vegna hranna (ístruflunar) eða sands sem hleðst fyrir rörop mælis (þ.e. mælir er tregur). Einnig getur truflun verið vegna þess að mælirinn hreinlega frýs fastur eða að hann snuðar, auk þess sem aðrar bilanir geta orðið í mælinum, s.s. klukkustopp eða pappír klárast. Gögn frá tímabili borholunnar, nóvember 1959 til apríl 1962, virðast nær öll ónýt. Samband árinna og borholunnar var mjög tregt, nema þegar mjög mikið vatn var í ánni, en það virtist allt í einu nást gott samband þegar vatnshæð fór yfir ákveðið mark.

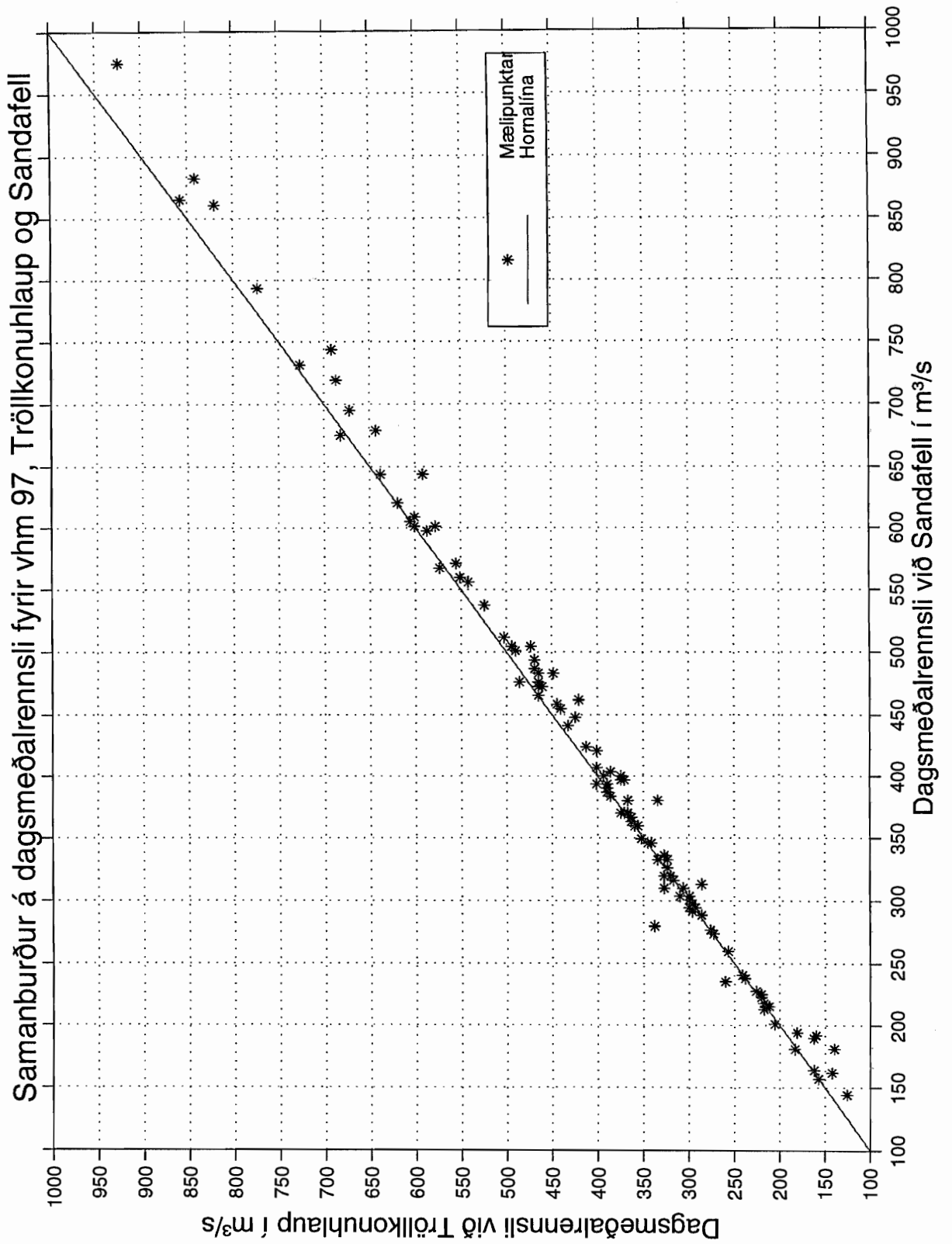
Öll vatnshæðargögn á því tímabili sem um ræðir eru unnin með eldri aðferðum, þ.e. ekki var notað SKUR-forritið til að hnita þau inn í tölvu.

Í töflu 1 má sjá útskýringar á eyðum í rennsli fyrir vhm 597, þ.e. ástæður þess að gögn hafa verið tekin út (sleppt). Tafla 2 sýnir það sama fyrir vhm 97.

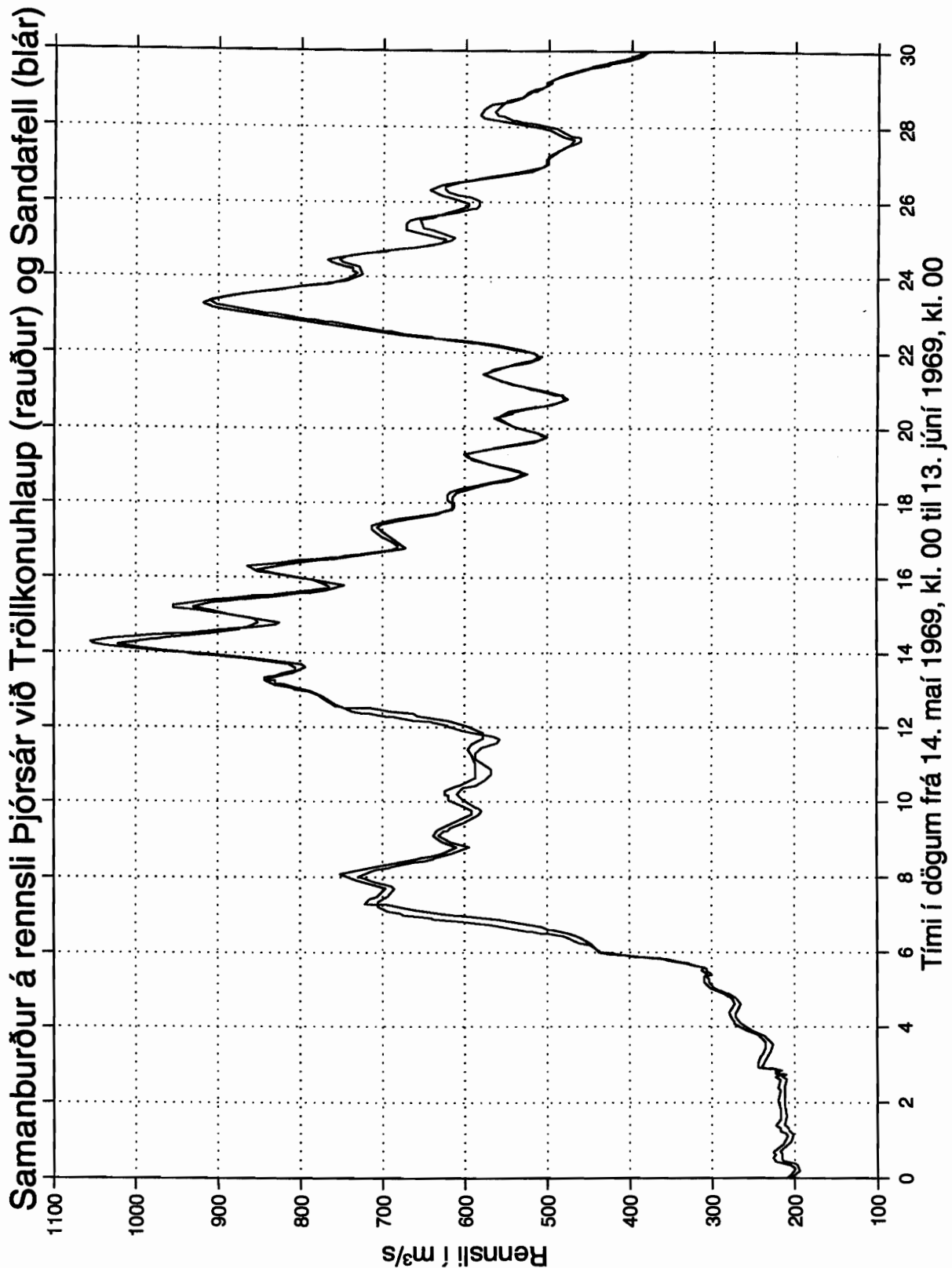
Mynd 1 sýnir samanburð á dagsmeðalrennsli fyrir Tröllkonuhlaup og Sandafell. Á myndinni er teiknað samband dagsmeðalrennslis við Tröllkonuhlaup og Sandafell fyrir þá daga á tímabilinu 12. júní 1968 til 29. júlí 1969 þar sem gögn úr báðum mælum eru í lagi. Einnig er teiknuð hornalína, en allir punktarnir ættu að liggja á henni miðað við að rennsli við mælana tvo sé það sama. Á myndinni sést að fyrir lágt rennsli (150 -400 m³/s) er þetta samband mjög gott, en fyrir hærri rennsli er aðeins tilhneiging til að rennsli við Sandafell sé meira en við Tröllkonuhlaup. Þetta stafar að öllum líkindum af því að rennslislyklum við mælana tvo ber ekki alveg saman og að annaðhvort sé rennslislykillinn fyrir Sandafellsmælinn að ofmeta

Tafla 2: Skýringar við eyður í rennsli fyrir vhm 97.

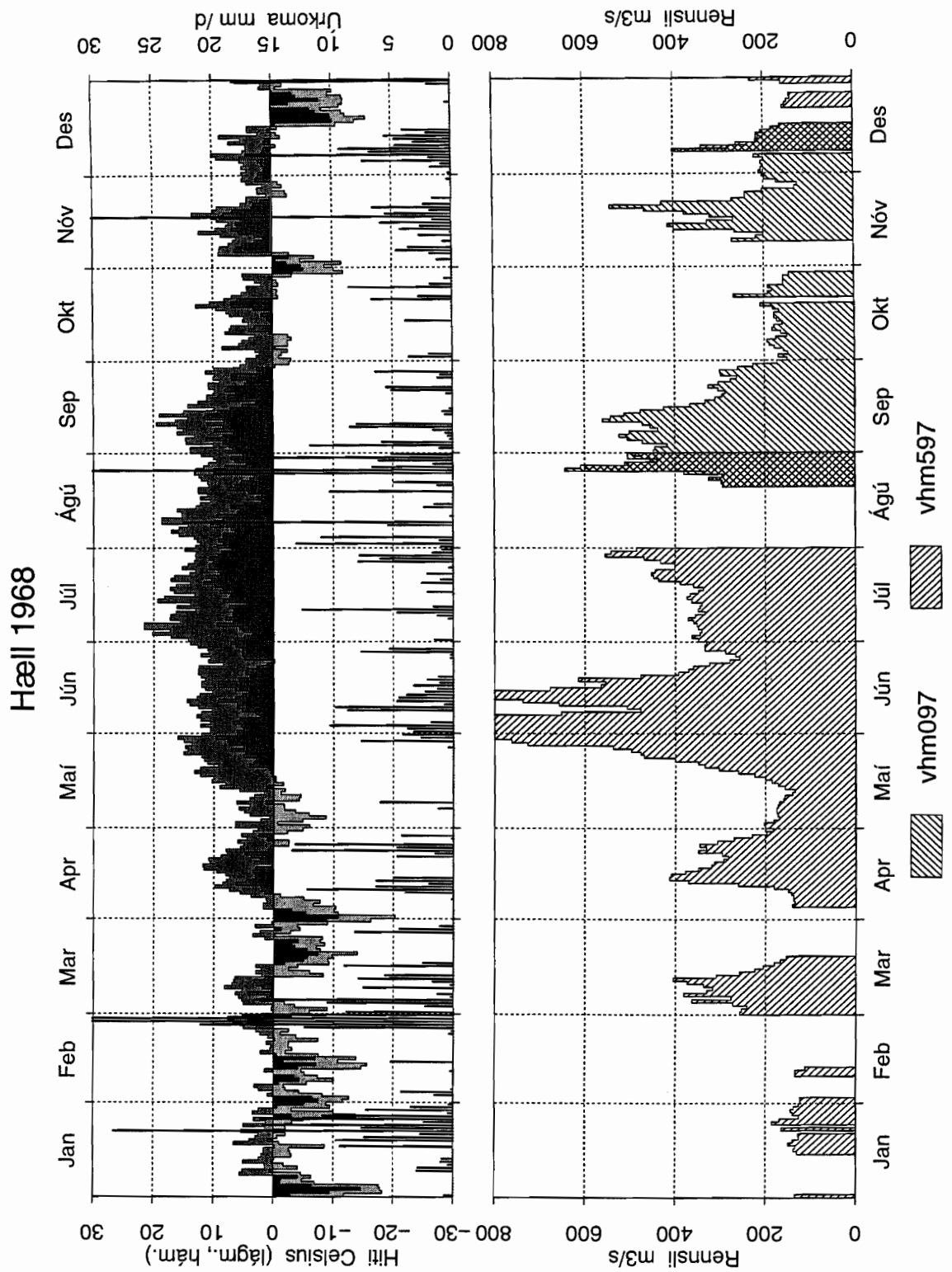
Tímabil	Athugasemdir
1968.06.12-1968.08.20	Óvissa með vatnshæð
1968.10.20-1968.10.21	Sandtruflun
1968.10.30-1968.11.08	Ístruflun
1968.12.17-1968.12.31	Ístruflun
1969.01.05-1969.01.22	Ístruflun
1969.01.24-1969.03.04	Ístruflun
1969.03.19-1969.04.19	Sandtruflun
1969.10.06-1969.10.07	Sandtruflun
1969.10.12	Sandtruflun
1969.11.08-1969.12.15	Ístruflun
1970.01.02-1970.01.14	Ístruflun
1970.01.20-1970.02.03	Sandtruflun
1970.02.11-1970.03.21	Ís-og sandtruflun
1970.04.16-1970.05.09	Sandtruflun
1970.09.23-1970.09.26	Sandtruflun
1970.11.14-1970.12.08	Ístruflun
1970.12.21-1971.03.20	Ís-og sandtruflun
1971.10.26-1971.12.21	Ís-og sandtruflun
1972.01.01-1972.02.03	Sandtruflun
1972.02.14-1972.02.16	Ístruflun
1972.08.02-1972.08.03	Sandtruflun
1972.10.28-1972.10.29	Sandtruflun
1972.11.06-1972.11.07	Sandtruflun
1972.11.13-1972.11.23	Ís-og sandtruflun
1972.11.28-1972.12.18	Sandtruflun
1972.12.25-1972.12.27	Sandtruflun
1973.01.03-1973.01.06	Sandtruflun
1973.01.30-1976.02.02	Sandtruflun
1973.02.04-1973.02.05	Sandtruflun
1973.02.08-1973.03.14	Ís-og sandtruflun
1973.03.30-1973.04.13	Ís-og sandtruflun
1973.10.20	Tekin í notkun ný brú neðan Sandafells
1973.11.13-1974.01.05	Ístruflun
1974.01.13-1974.01.31	Sandtruflun
1974.02.05-1974.02.16	Ístruflun
1974.02.26-1974.03.05	Sandtruflun
1974.03.08-1974.03.09	Sandtruflun
1974.03.15-1974.03.19	Sandtruflun
1974.03.22-1974.03.29	Sandtruflun
1974.09.28-1974.10.23	Sandtruflun
1974.11.04-1974.11.05	Sandtruflun
1974.11.08-1974.11.19	Sandtruflun
1974.11.22-1975.02.16	Ís-og sandtruflun
1975.02.18-1975.05.17	Ís-og sandtruflun
1975.10.06-1975.10.11	Sandtruflun
1975.11.27-1975.12.03	Ístruflun
1975.12.10-1975.12.21	Sandtruflun



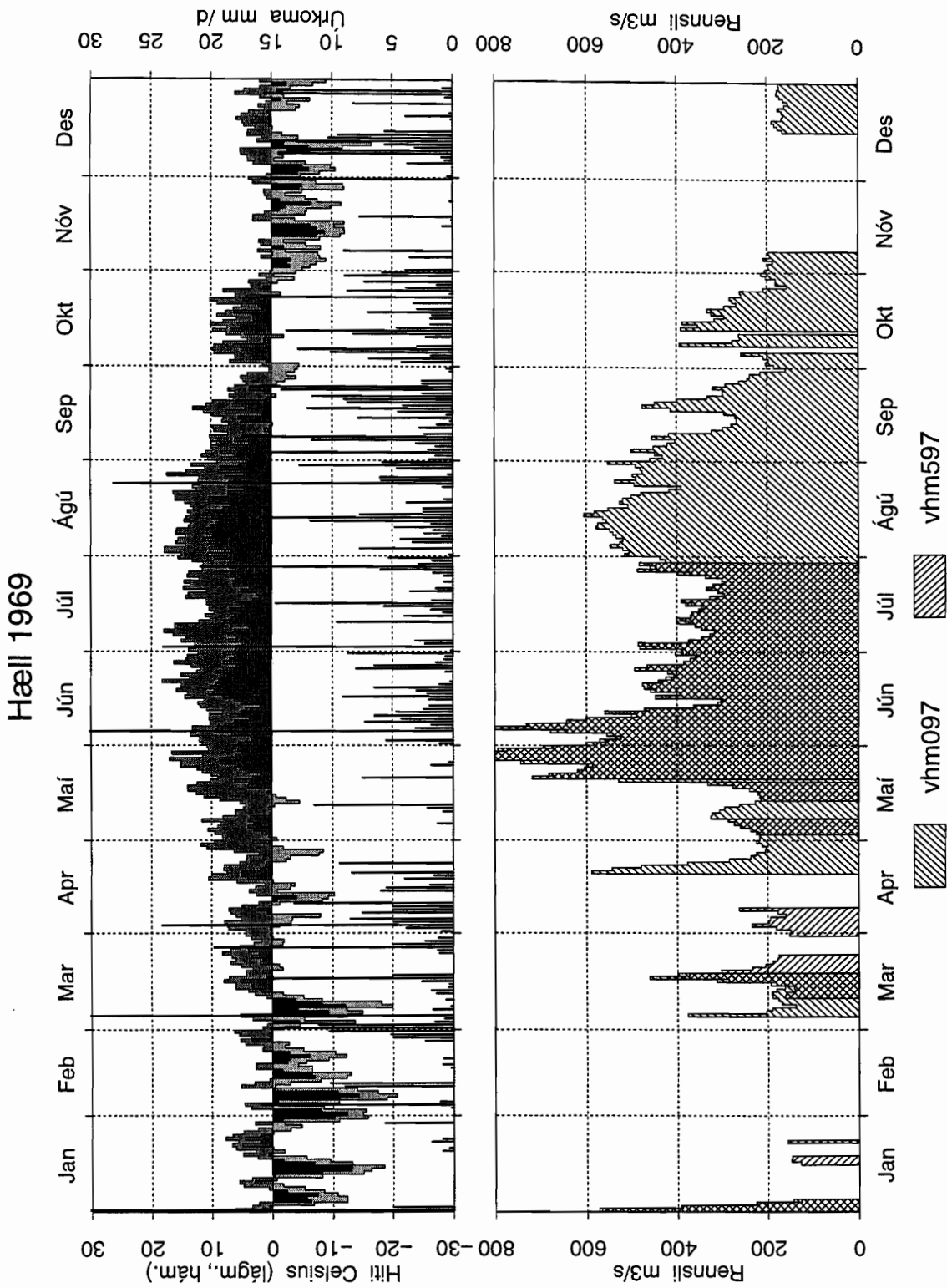
Mynd 1: Samanburður á dagsmeðalrennsli fyrir Tröllkonuhlaup og Sandafell.



Mynd 2: Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell, augnabliksgildi.



Mynd 3: Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell árið 1968, dagsmeðalrennsli.



Mynd 4: Samanburður á rennsli við Tröllkonuhlaup og Sandafell árið 1969, dagsmeðalrennsli.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1962											vhm 597	
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1					737	331	453	436	378	251	173	203
2					747	374	386	436	378	296	200	260
3					643	Q 409	356	401	352	296	194	389
4					537	393	341	386	338	303	197	424
5					413	486	Q 359	378	345	299	203	382
6					389	578	397	374	320	257	238	273
7					389	601	389	345	289	247	266	283
8					503	453	331	296	270	276	299	313
9					569	363	352	296	241	257	276	238
10					481	356	371	331	217	238	263	203
11					477	363	389	327	211	229	289	155
12					477	378	393	310	217	220	254	135
13					524	393	393	293	223	211	217	183
14					551	320	389	289	247	223	165	178
15					436	306	374	303	238	257	147	170
16					356	306	371	310	203	299	157	162
17					324	306	371	306	181	363	152	175
18				511	293	303	397	310	220	Q 310	150	165
19				494	270	299	386	306	247	289	189	160
20				477	266	306	413	320	296	374	175	162
21				529	283	299	413	359	276	692	189	150
22				503	334	299	389	356	334	605	203	244
23				560	334	306	Q 374	363	306	397	192	420
24				692	331	320	363	359	374	317	178	293
25				658	352	306	386	371	303	173	200	
26				601	409	296	378	359	286	217	140	
27				520	555	289	405	345	260	229	106	
28				560	596	296	448	341	260	209	130	
29				672	461	345	440	348	286	209	140	
30				778	356	389	448	352	273	167	183	
31					327		444	341		150		
Meðaltal					443	359	390	343	279	286	196	
Hámark					799	648	503	473	405	747	303	
Dagur klst					02 04	07 04	01 12	01 11	24 08	21 20	08 14	
Lágmark					244	273	317	251	165	135	97.6	
Dagur klst					20 15	18 04	09 02	14 03	17 02	31 03	27 00	
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn atugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.12.14 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafli 3: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 597 árið 1962.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1963 vhm 597												
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1			420	170	324	494	413		283	189	289	310
2			516	173	279	498	440		310	192	220	241
3			788	175	254	546	453		317	214	200	197
4			836	211	235	799	444		306	203	229	181
5			825	286	217	Q 717	473		299	181	194	170
6			542	345	194	722	494		286	175	115	152
7			359	409	192	662	507		276	178	89.6	150
8			293	389	200	619	473		266	194	110	150
9			263	345	217	560	477		235	223	128	142
10			229		247	516	440		211	186	147	152
11		155	203		251	498	397		194	181	157	220
12		162	192		324	490	374		203	167	152	235
13		155	192	189	440	424	345		286	165	150	206
14		160	186	183	503	405	331		283	165	126	170
15		167	189	160	374	420	317		241	173	126	160
16		152	206	160	338	428	317		220	181	137	150
17		150	220	152	359	389	313		211	173		135
18		150	209	160	324	389	338		200	170		110
19	160	147	Q 206	173	299	374	348		217	173		106
20	162	140	Q 206	186	303	371	324		286	238		112
21	165	145	Q 183	214	273	345	345		286	247		117
22	186	142	183	266	276	324	401		247	229		152
23	152	142	Q 200	367	286	352	352		220	194		157
24	155	145	263	405	352	367	299		192	170		140
25		181	247	416	461	363	283		93.6	145		85.7
26		162	220	582	619	348	289		126	226	167	
27		150	200	624	624	341	341		170	286	279	102
28		263	181	737	436	341	416		186	338	203	130
29			178	634	420	345	416		189	413	257	126
30			175	432	Q 582	382	465		189	436	345	121
31			173		Q 578		605			405		130
Meðaltal			299		348	461	395		234	220		
Hámark		503	891	783	712	874	672		352	453	382	327
Dagur klst		28 23	05 05	28 22	27 05	04 12	31 23		03 11	30 21	30 04	01 08
Lágmark			160		170	313	263		78.2	133	81.9	57.4
Dagur klst			31 06		07 05	22 03	26 02		25 20	25 09	07 16	26 08
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslis												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 4: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 597 árið 1963.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1964											vhm 597	
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	130		211	345	254	416	338	386	299	229	266	165
2	130		192	310	251	382	397	356	345	226	279	175
3	124		183	289	260	345	367	352	348	283	293	162
4	124		183	273	293	327	348	374	324	537	273	183
5	140		189	251	238	338	359	386	320	551	270	189
6	186		200	235	223	356	374	389	320	465	238	181
7	260		254	254	238	324	371	389	296	401	235	173
8	263		428	238	254	320	363	432	263	289	317	
9	206	401	465	229	263	313	327	461	241	273	367	
10	217	279	382	220	324	296	331	448	235	260	324	
11	352	273	238	200	378	306	327	444	223	254	289	206
12	251	286	226	200	359	306	345	428	220	238	289	137
13		420	327	203	310	313	348	448	211	247	217	110
14		413	432	203	257	331	367	469	203	232	130	
15		352	507	192	257	324	382	444	197	223	106	
16		276	498	194	273	303	428	397	178	217	89.6	
17		223	503	192	352	306	386	367	181	206	108	
18	428	183	389	183	486	299	371	345	181	235	155	203
19	778	173	306	186	520	313	382	303	183	283	181	206
20	601	157	266	175	537	356	389	276	178	263	214	206
21	367	160	238	181	537	382	401	260	181	254	286	232
22	363	157	217	181	486	374	432	251	178	293	334	296
23	317	150	220	183	486	416	503	241	189	200	266	238
24	270	175	270	183	624	416	529	251	232	189	217	170
25	257	183	251	189	587	378	473	244	235	194	209	160
26	238	217	217	206	516	386	428	238	217	217	192	170
27	200	232	306	251	511	363	440	232	206	217	181	162
28	214	226	672	303	477	320	465	223	200	260	128	157
29	235	229	737	317	428	293	405	226	192	393	140	152
30	181		481	270	432	289	405	232	192	444	165	137
31	155		382		436		428	254		341		
Meðaltal			335	228	382	340	394	340	232	288	225	
Hámark	825		852	374	653	440	560	511	359	601	374	
Dagur kist	19 18		29 01	01 00	25 04	01 05	24 08	14 09	02 23	05 01	09 20	
Lágmark	112			165	211	289	286	214	165	178	83.8	
Dagur kist	02 23			20 17	05 22	30 04	01 01	29 00	16 16	25 07	16 19	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 5: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 597 árið 1964.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1965												vhm 597
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1		157	157	217	413	520	260	327	266	200	223	
2		178	157	296	382	440	345	320	356	211	192	
3		229		386	352	436	293	324	345	197	220	
4		276		317	276	378	310	352	293	197	367	
5		428		254	206	397	382	334	247	200	428	
6		511		217	192	382	409	331	232	192	286	
7		516		209	211	345	416	345	220	183	296	
8		416	142	211	235	306	401	334	211	178	283	
9		257	155	203	299	299	401	367	200	192	273	
10		223	162	197	303	303	397	382	194	206	303	
11		352	238	181	317	313	389	378	209	238	341	
12		270	238	145	397	313	393	413	220	345	324	
13		152	203	150	453	306	382	461	214	299	257	
14		183	178	157	490	286	378	511	206	303	217	
15		211	167	145	516		371	533	197	229	173	
16		232	152	140	440		382	490	197	238	140	
17		310	130	150	352		440	486	186	303	142	181
18		363	133	140	299		453	516	186	331	137	175
19		371	145	142	289		473	560	186	498	145	173
20	137	367	152	150	289		486	516	232	852	128	167
21	152	293	145	194	266		477	490	279	863	135	160
22	170	241		214	299		555	477	251	648	155	152
23	155	217		220	348		569	507	235	648	133	152
24	152	200		235	420		624	494	226	638	130	152
25	157	189		232	507		582	432	226	591	130	140
26	173	178	130	226	424		457	338	209	578	133	
27	175	173	135	251	401		416	299	178	461	126	
28	178	150	135	276	444		397	293	183	334		
29	160		135	289	486	266	397	263	200	303		
30	162		142	327	490	263	389	247	200	299		
31	160		189		516		345	238		283		
Meðaltal		273		216	365		418	399	226	363		
Hámark		555	293	428	555	551	692	601	371	924	551	
Dagur klst		06 18	11 20	03 05	15 06	01 12	24 09	19 08	02 11	21 04	05 05	
Lágmark		135		130	175	209	247	229	162	175	119	
Dagur klst		13 11		12 14	06 11	26 07	01 04	31 21	27 18	08 12	27 07	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 6: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 597 árið 1965.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1966												
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mái	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						677	428	352	341	203	145	
2						697	382	405	306	183	183	
3						707	389	397	313	160	209	
4						624	397	420	359	155	165	
5	194					591	374	401	317	147	91.6	152
6	257					555	374	428	273	173	117	133
7	352					516	420	424	247	173	189	145
8	220					564	498	413	229	170	157	137
9	194					601	477	397	223	173	117	121
10						529	453	367	211	178	140	128
11						444	444	334	217	214	175	142
12						511	409	317	214	220	160	135
13						752	420	310	197	192	155	130
14						619	401	310	200	165	135	147
15						477	389	324	192	126	106	135
16						457	382	338	214	130	95.6	124
17						498	428	382	209	145	117	121
18						520	533	393	266	142	503	126
19						465	465	409	348	145	348	137
20						444	555	371	260	142	160	135
21						440	529	356	241	126	170	140
22						498	578	334	238	108	359	135
23						461	473	331	251	95.6	289	
24						386	374	352	310	102	206	
25						389	331	507	296	135	178	
26							374	317	578	276	124	155
27						524	386	331	587	257	152	128
28						672	389	348	486	270	181	
29						820	409	338	420	279	232	
30						757	424	320	397	247	416	
31						687		306	371		273	
Meðaltal						514	415	394	260	170		
Hámark						788	638	634	405	469	863	409
Dagur klst						13 13	22 10	27 05	19 04	30 16	18 12	11 01
Lágmark						345	293	283	178	83.8	76.3	
Dagur klst						28 23	31 03	14 01	15 22	24 08	05 23	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafli 7: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 597 árið 1966.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1967												vhm 597	
Þjórsá; Tröllkonuhlaup													
Einingar rennslis eru m ³ /s													
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des	
1		152			203	757	352	289	331	296	124		
2		155			194	722	363	286	313	276	119		
3		145			186	794	386	276	310	223	135		
4		140			175	794	382	263	299	217	124		
5		124			170	762	367	263	273	211	115		
6	133	99.7			167	737	367	266	254	203			
7	119	115			189	677	416	286	241	197			
8	128	128		130	197	672	405	310	241	209			
9	137	137		150	220	615	457	303	273	214			
10	147	140		160	226	601	424	306	283	203			
11	147	157	115	157	232	891	363	306	386	192		286	
12	194	142	117	209		1280	374	317	490	181	112	293	
13	211	150	117	341		919	382	317	516	173	135	270	
14	200	296	121	382		836	386	327	409	157	115	273	
15	569	266	124	286		783	382	327	401	95.6	117	197	
16	473	276	130	345		869	367	331	378	78.2	137	167	
17	310	303	124	279	352	768	363	327	498	108	145	165	
18	260	257	117	241	320	842	363	324	420	142	189	160	
19	203	211	112	220	279	707	356	327	348	150	192	160	
20	203	178	117	197	251	542	341	334	324	152	165	178	
21	235	152	112	186	241	473	324	409	324	155	229	257	
22	244	157	112	175	263	448	317		310	167	251	279	
23	206	155	112	162	289	363	327		293	162	345	241	
24	186	145	110	162	299	371	338	382	293	157	247	203	
25	165	119		192	289	345	359	352	310	157	189	181	
26	145	110		209	289	313	356	405	299	147	186	197	
27	147	117			310	324	363	477	279	140	173	162	
28	147	112		310	453	363	331	473	263	137		130	
29	140			270	619	378	331	436	247	147		155	
30	135			238	682	371	303	389	247	135		140	
31	142				762		283	359		124		137	
Meðaltal		166				644	362		328	171			
Hámark	757	465		498	773	1440	490		564	310	444	389	
Dagur klst	15 18	14 13		13 22	31 23	12 05	09 15		13 08	01 20	23 06	11 17	
Lágmark		89.6			157	306	270	251	235	69.2	102	121	
Dagur klst		06 09			06 08	27 03	31 06	05 11	08 10	16 04	15 01	31 02	
* = áætlun vegna fss f farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd													
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð													
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)													

Tafla 8: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 597 árið 1967.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1968												vhm 597
Þjósá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Máf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	135	124	257		200	1270	348					
2		124	254		203	1590	363					
3			241		181	1250	345					
4			273		170	947	341					
5			363	140	173	919	348					
6			276	135	175	863	352					
7			382	137	175	653	359					
8			331	137	173	477	371					401
9			317	142	170	507	356					338
10		135	338	150	160	658	334					260
11		135	374	181	157	737	348					217
12		112	405	260	140	907	345					211
13			310	371	135	1040	341					211
14			257	413	157	885	363					206
15	130		223	409	173	677	374					183
16	137		206	378	186	564	367					162
17	135		181	348	200	555	348					
18	150		167	320	223	615	338					
19	140		155	313	260	477	359					
20	126			293	303	393	389					
21	128			283	334	371	436	293				
22				296	348	359	448	296				157
23	165			348	401	324	453	324				152
24				331	469	279	444	296				147
25	186			345	477	257	401	334				140
26	170			306	498	266	401	591				142
27	126			270	537	289	432	601				
28	140			229	727	334	469	503				
29	145			197	762	334	555	440				
30	137			183	1040	331	542	473				160
31	126				1720		486	494				229
Meðaltal					356	638	392					
Hámark			473	440	1880	1760	591					596
Dagur klst			07 17	13 23	31 04	02 07	29 13					31 23
Lágmark				124	117	257	327	273				
Dagur klst				06 07	13 07	25 02	10 08	25 01				
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafli 9: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 597 árið 1968.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1969 vhm 597												
Þjórsá; Tröllkonuhlaup												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	573			150		578	389					
2	389			181		555	448					
3	226			235	220	524	486					
4	126			197	238	542	374					
5				194	257	643	345					
6				160	273	858	327					
7				178	286	727	317					
8				263		638	345					
9						601	359					
10						490	374					
11			162			551	393					
12			160			461	367					
13			140			363	363					
14			142		Q 214	310	352					
15			181		217	299	341					
16	128		286		Q 220	424	367					
17	150		420		241	393	389					
18	147		374		276	444	327					
19			303		324	465	299					
20			235			465	306					
21			206		687	432	334					
22			189		682	413	320					
23	Q 157		178		619	401	299					
24			175		605	401	299					
25					Q 587	469	327					
26					Q 692	465	371					
27					Q 820	386	469					
28					Q 924	371	444					
29					842	356	465					
30					773	386						
31			152		672							
Meðaltal						480						
Hámark					1020	919	529	498	722	624	* 348	* 424
Dagur klst					28 06	06 07	02 23	14 13	04 10	08 04	17 20	09 03
Lágmark					200	279	286	266	206	211	* 173	206
Dagur klst					14 06	15 09	19 07	23 08	30 16	27 16	11 99	02 02
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 10: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 597 árið 1969.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1968 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1									448	Q 150		210
2									444	170		206
3									417	148		203
4									472	158		206
5									505	178		199
6									523	189		220
7									501	194		
8									438	174		393
9									455	150	271	280
10									472	164	218	235
11									560	183	201	213
12									541	178	265	215
13									512	160	400	215
14									Q 476	172	414	201
15									Q 424	178	326	181
16									Q 367	178	268	164
17									332	168	320	
18									Q 310	181	377	
19									Q 295	208	465	
20									Q 289		541	
21								295	304		427	
22								298	326	268	271	
23								326	304	192	241	
24								292	277	183	241	
25								380	262	192	203	
26								644	298	158	132	
27								609	301	158	125	
28								512	260	158	172	
29								455	225	144	199	
30								505	172		203	
31								505				
Meðaltal									384			
Hámark	227	440	485	452	2100				582		548	
Dagur klst	24 24	28 99	07 17	13 23	31 08				11 07		20 12	
Lágmark	108	116	94.0	134	128				146		107	
Dagur klst	27 08	12 11	23 22	06 07	13 07				30 19		27 00	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 11: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 97 árið 1968.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1969 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	567				218	601	390	515	458	185	206	
2	393				218	571	483	505	431	203	196	
3	228				225	537	476	519	448	196	196	
4	144				238	556	370	548	501	208	187	
5			377		260	679	346	526	451	257	208	
6			203		274	865	320	519	420		194	
7			189		289	731	316	534	403		196	
8			139		326	644	346	541	455	393		
9			170		323	601	360	548	417	277		
10			176		307	501	397	578	323	260		
11			189		295	560	400	575	298	262		
12			192		262	472	370	556	280			
13			181		228	363	367	563	268	390		
14			162		Q 215	304	349	605	268	353		
15			194		Q 218	304	346	582	271	387		
16			313		Q 223	448	380	552	295	316		166
17			462		241	400	387	508	414	295		176
18			400		277	458	310	526	476	323		183
19					332	472	295	519	448	332		189
20				590	530	476	310	501	400	295		168
21				545	719	441	332	480	332	268	Q 166	164
22				480	675	424	320	417	298	277		168
23	Q 157			377	620	407	295	390	298	283		176
24				286	605	420	301	494	320	257		162
25				238	Q 597	494	336	537	Q 292	260		154
26		Q 143		225	Q 744	465	397	490	262	208		164
27				206	Q 861	383	487	497	243	156		172
28				203	Q 975	370	458	476	238	181		178
29				213	882	360	483	480	215	181		176
30				225	793	403	424	490	160	203		172
31					695		438	552		213		174
Meðaltal					441	490	374	520	346			
Hámark	663		548		1090	939	548	636	530	458	* 246	* 304
Dagur klst	01 02		17 19		28 07	06 08	27 10	14 10	04 10	08 04	17 20	09 03
Lágmark			96.9		203	271	271	374	146	150	* 125	* 146
Dagur klst			08 10		14 06	15 04	20 02	23 04	30 16	27 16	11 99	02 02
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.12.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 12: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 97 árið 1969.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1970 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	170			170		367	427	387	367	420	187	
2				152		403	414	462	320	367	185	
3				150		567	407	462	280	323	168	
4		176		150		772	420	424	268	283	170	
5		178		148		597	397	397	271	254	183	
6		187		152		594	363	407	271	223	196	
7		176		152		Q 827	346	431	260	201	203	
8		176		152		Q 777	323	441	243	233	206	
9		181		152		695	313	403	228	286	192	380
10		181		150	640	671	295	387	213	225	185	683
11				150	632	648	283	397	213	260	174	1080
12				148	703	691	280	400	230	380	152	590
13				148	703	735	295	367	233	407	141	274
14				152	613	707	316	374	215	424		218
15	181			189	519	671	332	383	215	431		235
16	218				501	744	360	356	213	438		225
17	283				578	617	469	329	243	434		199
18	225				609	752	407	323	243	414		201
19	206				575	648	397	320	249	233		176
20					505	578	390	323	230	160		164
21					393	541	353	323	215	235		
22			158		349	545	336	336	213	339		
23			160		374	548	332	383		427		
24			230		455	515	316	403		316		
25			148		505	519	316	444		196		
26			148		476	487	336	575		194		
27			156		534	444	367	519	476	194		
28			164		530	427	380	505	530	174		
29			156		420	431	380	505	640	187		
30			162		400	448	390	455	515	203		
31			174		400		367	424		196		
Meðaltal						599	358	408		292		
Hámark			332		735	882	501	597	723	476	218	1220
Dagur klst			24 08		12 22	07 08	17 07	26 12	29 05	01 00	08 01	11 07
Lágmark	* 113	170	117	139		339	265	286	199	144	125	* 123
Dagur klst	09 23	07 20	29 12	26 17		01 17	12 05	20 02	15 21	20 19	13 01	29 13
* = 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 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 13: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árið 1970.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1971											vhm 097	
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1				150	289	667	310	407	271	310		
2				146	356	691	387	414	280	298		
3				148	431	711	370	417	380	251		
4				160	548	740	356	410	356	257		
5				160	679	772	367	397	332	298		
6				152	740	699	370	380	480	424		
7				150	793	679	431	374	438	438		
8				146	904	655	438	397	363	339		
9				148	908	586	363	420	462	271		
10				249	760	560	346	403	397	233		
11				260	715	497	367	363	403	150		
12				383	744	434	370	336	397	156		
13				383	711	427	383	323	356	189		
14				397	601	441	441	323	383	225		
15				326	519	393	494	332	472	257		
16				289	487	332	444	387	448	289		
17				249	501	301	403	407	410	286		
18				189	548	301	393	505	465	257		
19				189	567	313	407	434	427	228		
20				192	534	332	403	349	353	223		
21			154	187	476	346	420	320	326	210		
22			152	178	431	323	410	427	277	183		160
23			156	194	448	289	400	462	268	206		164
24			164	215	476	271	374	434	277	181		166
25			164	215	523	262	353	441	283	210		170
26			160	223	448	257	349	414	286			150
27			158	225	356	249	367	304	277			170
28			156	218	336	246	363	274	307			181
29			158	218	410	249	370	277	326			183
30			154	238	556	277	441	249	332			218
31			148		715		462	271				349
Meðaltal				219	565	443	392	376	361			
Hámark				431	957	814	534	567	556		á 687	367
Dagur klst				14 03	09 02	05 09	15 13	18 17	06 18		26 01	31 08
Lágmark			144	135	257	235	271	249	254	137		
Dagur klst			22 01	02 06	01 06	28 03	01 02	28 19	02 02	11 08		
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 14: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 97 árið 1971.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1972 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mái	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1			246	199	208	367	410	417	441	265	233	
2			246	208	213	363	397		487	228	233	
3			176	183	215	397	393		420	238	243	
4		172	194	181	225	441	393	387	377	228	230	
5		174	178	176	403	407	390	346	414	243	203	
6		178	181	170	590	417	383	316	346	332		
7		183	187	206	699	390	383	307	295	304		
8		178	189	206	917	353	427	298	254	298	213	
9		181	183	176	970	360	444	286	238	271	228	
10		172	187	160	844	387	424	280	223	218	268	
11		168	199	170	935	390	424	295	223	228	260	
12		166	168	172	926	403	410	304	230	310	238	
13		166	164	183	844	420	420	353	228	387		
14			176	176	735	465	480	476	228	313		
15			178	170	731	526	494	512	262	265		
16			192	150	655	537	451	407	268	370		
17		189	353	172	731	480	438	346	249	277		
18		192	487	176	707	380	424	320	265	268		
19		192	476	183	648	320	448	363	254	243		427
20		210	427	189	578	301	427	403	271	215		490
21		203	363	199	624	298	427	326	301	220		374
22		206	298	220	727	298	417	323	268	192		262
23		320	257	257	683	349	397	356	241	223		210
24		387	246	316	675	390	397	332	313	201	283	201
25		349	251	427	818	363	393	320	307	220	233	
26		289	238	424	806	323	407	307	277	208	241	
27		277	230	360	567	323	427	383	274	199	215	
28		289	203	329	472	336	515	367	277			265
29		268	192	233	387	360	508	410	286			238
30			192	203	377	417	455	494	298	298		215
31			189		377		431	420		271		203
Meðaltal			240	219	622	385	427		294			
Hámark		497	508	472	1020	560	552		508	417		578
Dagur klst		23 23	18 19	26 03	09 01	16 15	28 19		02 08	13 03		20 09
Lágmark		158	156	141	196	286	363	257	208	á 170	189	
Dagur klst		14 09	13 05	16 14	01 09	22 08	07 06	10 03	10 14	28 99	05 16	
* = áætlun vegna fss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Tafla 15: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 97 árið 1972.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1973 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	215				301	441	472	353	400	260	407	
2	220	194			283	441	390	339	383	393	310	
3		223			283	441	387	339	346	582	254	
4					283	444	367	360	320	501	201	
5					292	465	374	346	301	390	235	
6		241			298	512	387	360	286	353	298	
7	469	233			339	545	380	339	271	349		
8	501				400	537	383	292	277	346	301	
9	462				326	497	367	277	249	283	271	
10	512				329	458	380	271	233	243	260	
11	601				346	346	383	295	223	233	251	
12	601				346	323	441	295	241	243	262	
13	497				313	289	472	332	271	225		
14	387			313	268	292	476	374	313	206		
15	310		246	374	289	316	490	367	326	218		
16	292		265	360	380	383	469	367	307	246		
17	260		280	326	476	448	455	387	301	243		
18	249		283	349	508	505	448	342	326	215		
19	320		289	393	455	537	431	292	342	235		
20	326		307	431	480	563	431	274	320	N 238		
21	349		353	434	512	586	374	262	283	213		
22	298		393	434	537	648	360	260	251	233		
23	241		356	441	571	632	360	265	243	230		
24	228		295	455	548	575	363	283	307	213		
25	228		292	472	534	575	374	329	374	206		
26	238		280	455	526	578	377	370	469	218		
27	254		304	434	571	519	387	360	360	208		
28	246		257	363	545	497	400	374	274	223		
29	220		246	313	582	483	410	414	238	235		
30				310	590	519	462	431	241	356		
31					501		380	387		476		
Meðaltal					420	480	407	333	302	284		
Hámark	648		407	490	617	671	537	451	515	605	490	
Dagur klst	12 01		22 09	25 04	30 04	22 03	01 00	30 01	26 09	03 11	01 00	
Lágmark		178			251	271	339	249	218	192	162	
Dagur klst		02 18			13 23	13 19	23 03	23 04	11 04	14 21	04 20	
* = áætlun vegna íss f farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslí ársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

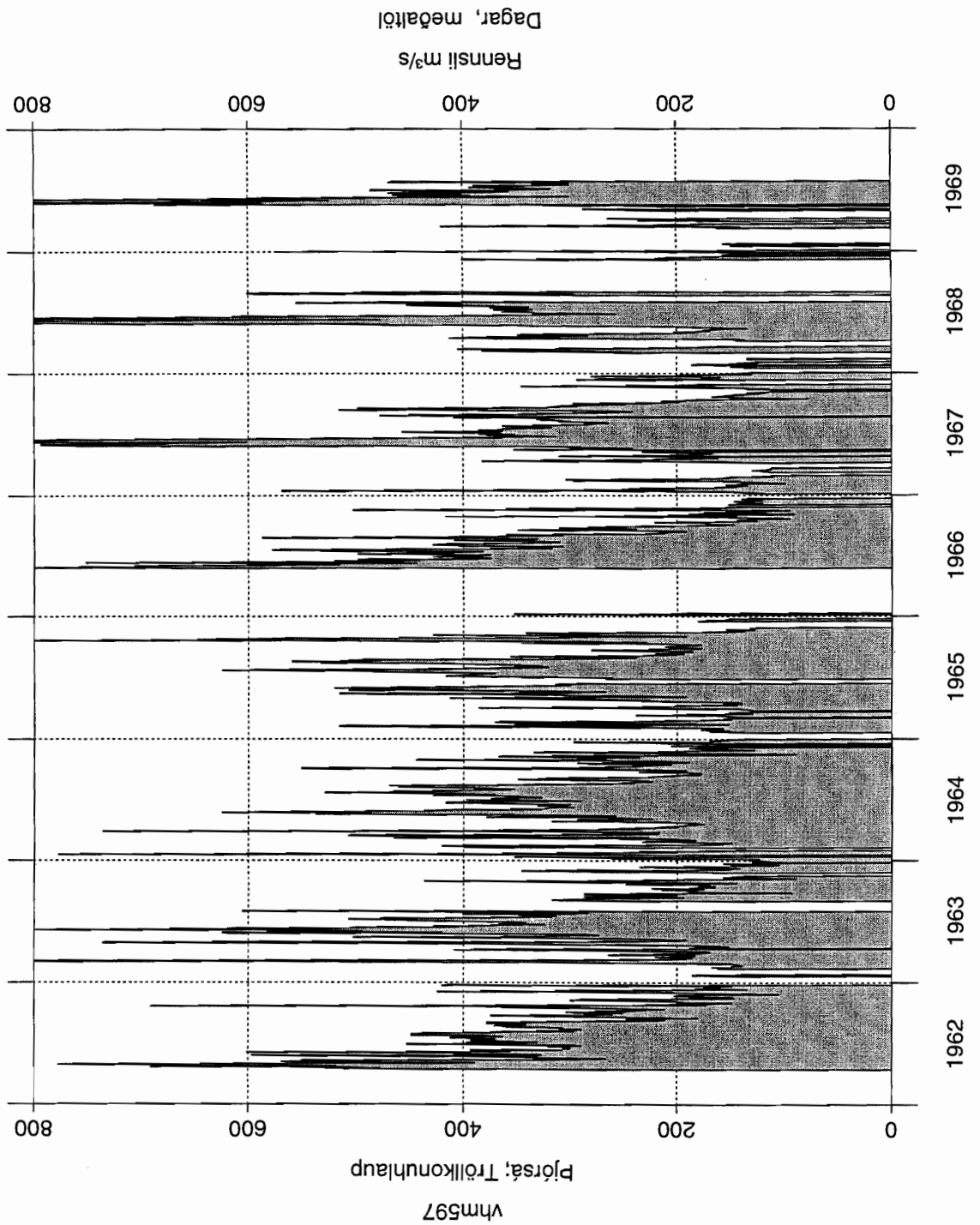
Tafla 16: Dagsmeðalrennslí fyrir vhm 97 árið 1973.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1974												vhm 097	
Þjórsá; Sandafell													
Einingar rennslis eru m ³ /s													
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des	
1		199		683	556	462	353	374	356		215		
2		218		703	582	519	367	380	380		201		
3		215		560	537	505	387	377	448		213		
4		196		490	505	441	390	380	414				
5				523	465	393	363	387	403				
6	215		246	687	444	393	346	387	410		304		
7	215		218	852	407	393	360	407	377		241		
8	206			895	380	374	383	462	329				
9	230			671	360	339	455	490	298				
10	213		349	560	304	349	462	476	283				
11	220		400	494	323	336	458	480	280				
12	223		390	455	441	380	451	476	274				
13			346	417	548	663	427	483	307				
14			310	462	636	703	448	476	326				
15				490	636	605	434	455	286				
16				508	691	541	407	448	262				
17		310		526	904	508	407	431	260				
18		257		563	848	501	424	410	241				
19		235		624	797	462	476	400	223				
20		223	228	640	715	427	462	417	235		223		
21		223	225	667	644	407	444	424	233		225		
22		233		655	575	400	427	407	208				
23		238		594	526	458	387	380	210				
24		228		601	476	497	363	356	233	374			
25		194		772	483	501	383	329	223	246			
26				922	469	480	393	292	225	243			
27				961	393	472	403	265	213	218			
28				727	336	448	427	265		243			
29				609	387	407	431	260		277			
30			326	548	380	370	407	277		246			
31			483		301		397	304		225			
Meðaltal				629	518	458	410	392					
Hámark		336	537	1020	922	727	501	508	462	441	329		
Dagur klst		17 03	31 23	27 05	17 14	14 08	19 12	13 10	03 14	24 09	06 03		
Lágmark		183		393	286	329	332	246	176				
Dagur klst		25 13		13 16	31 04	11 23	06 22	28 22	23 05				
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd													
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð													
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)													

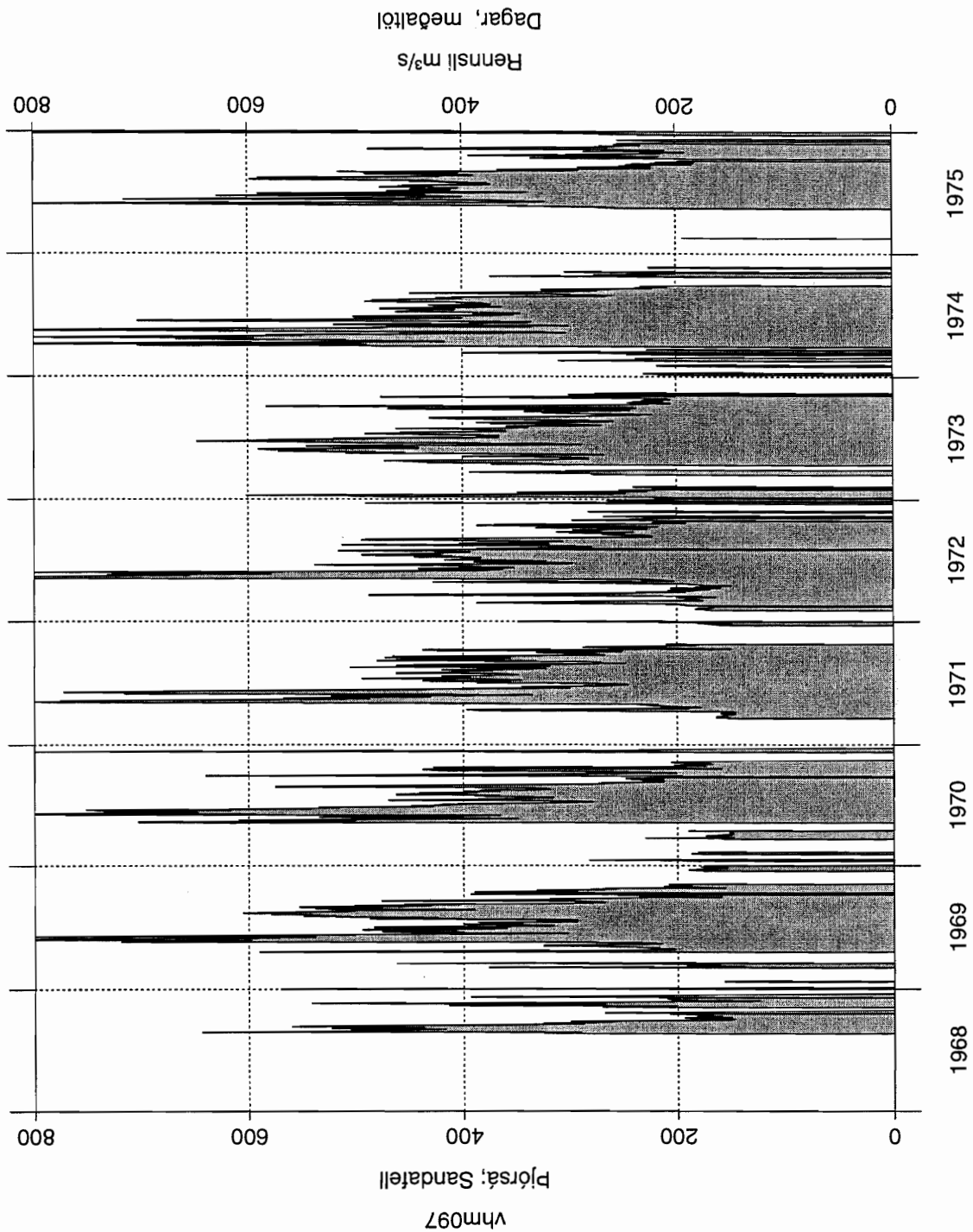
Tafla 17: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 97 árið 1974.

OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla árið 1975 vhm 097												
Þjórsá; Sandafell												
Einingar rennslis eru m ³ /s												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maf	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1						711	472	414	515	218	233	
2						519	390	417	444	208	286	
3						410	342	448	383	199	268	
4						349	339	420	367	199	210	213
5						326	417	424	323	196	238	223
6						323	469	434	304		210	254
7						353	451	512	292		254	215
8						353	462	530	353		487	228
9						374	434	578	367		476	228
10						508	410	597	316		339	
11						663	427	541	265		346	
12						715	448	512	238	336	393	
13						659	431	523	223	295	380	
14						541	424	541	223	313	283	
15						508	403	590	271	310	262	
16						451	410	537	292	251	262	
17		194				438	427	483	262	218	271	
18					254	434	476	Q 451	251	215	254	
19					257	417	451	420	251	254	249	
20					257	400	427	417	241	393	233	
21					265	420	458	420	223	380	241	
22					Q 283	469	455	390	223	326	243	233
23					316	628	444	393	246	289	257	254
24					356	586	424	448	225	301	254	271
25					438	515	380	476	185	301	254	262
26					519	Q 487	374	490	241	249	251	904
27					548	434	387	490	223	215	444	
28					624	519	393	490	194	233	339	
29					675	590	403	434	194	218	295	
30					814	541	380	403	183	210	313	
31					882		377	494		192	323	
Meðaltal						488	419	475	277			
Hámark					922	768	494	620	537	427	575	1250
Dagur klst					31 05	01 03	01 00	10 10	01 11	20 19	08 21	26 18
Lágmark					298	320	349	156	185	189	194	
Dagur klst					06 19	04 05	23 01	30 17	31 15	04 19	04 22	
* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd												
Meðalrennslis ársins var , hámarksrennslis þess , lágmarksrennslisð												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1999.07.08 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

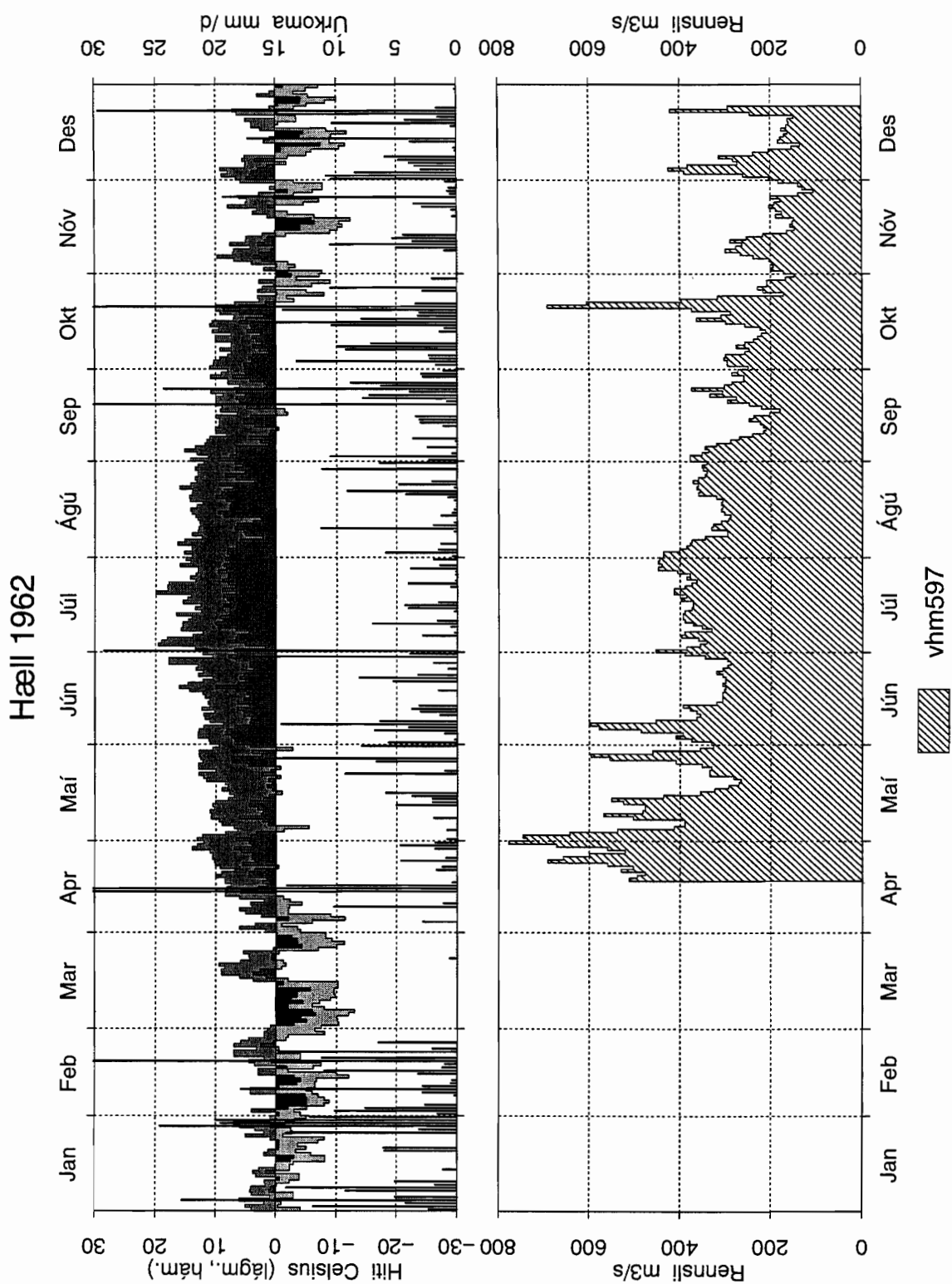
Tafla 18: Dagsmeðalrennslis fyrir vhm 97 árið 1975.



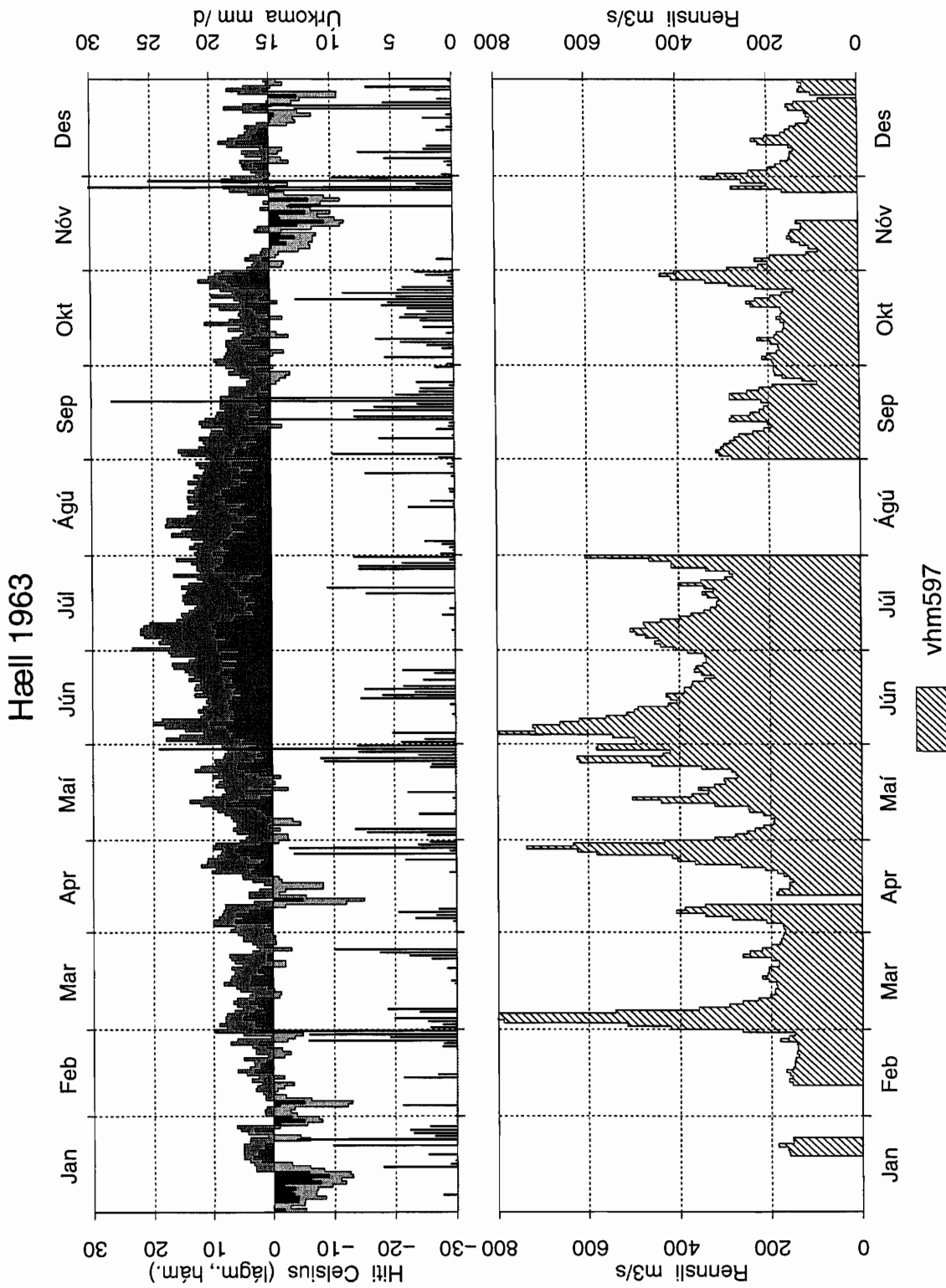
Mynd 5: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597 árin 1962-1969.



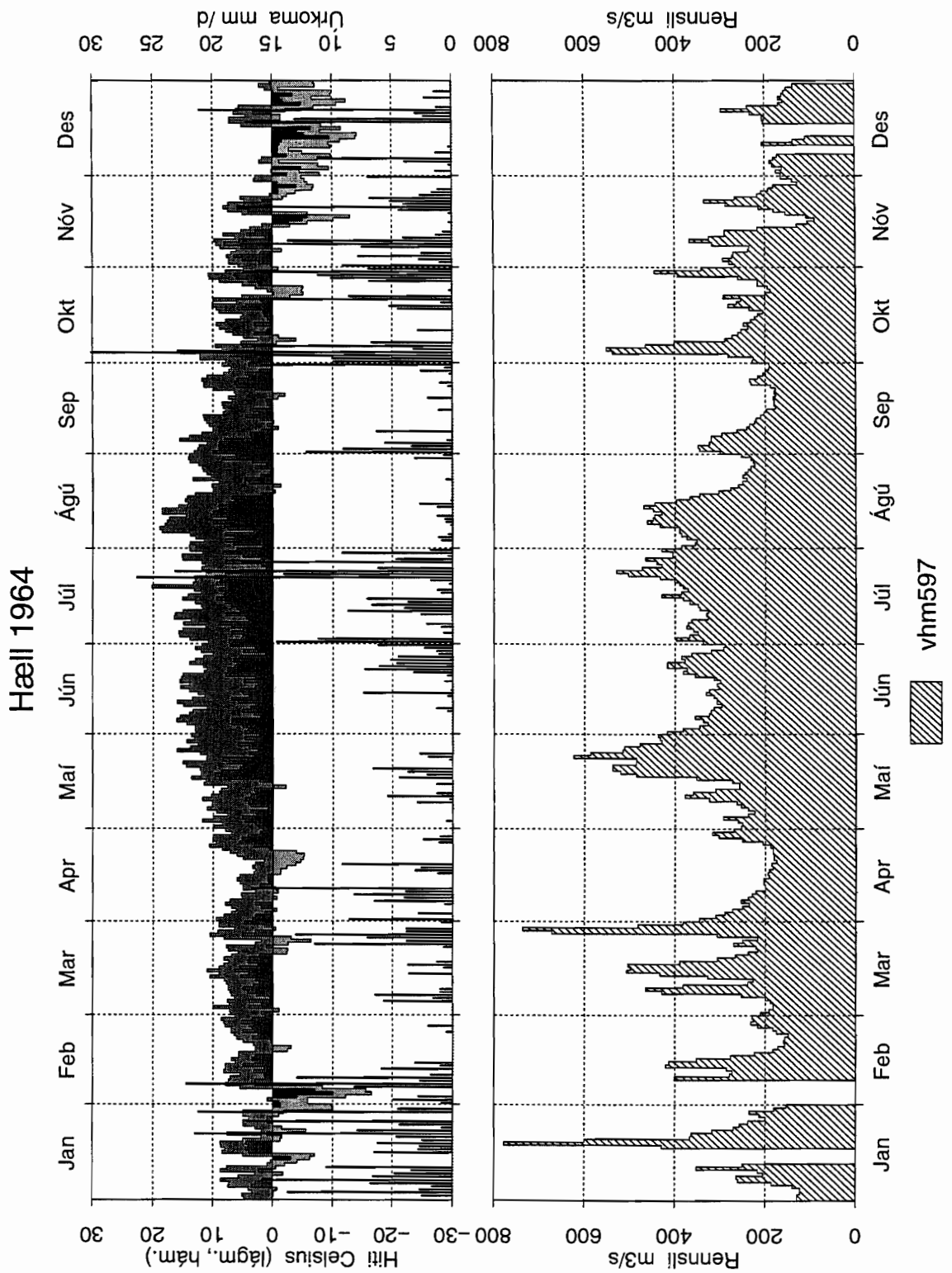
Mynd 6: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97 árin 1968-1975.



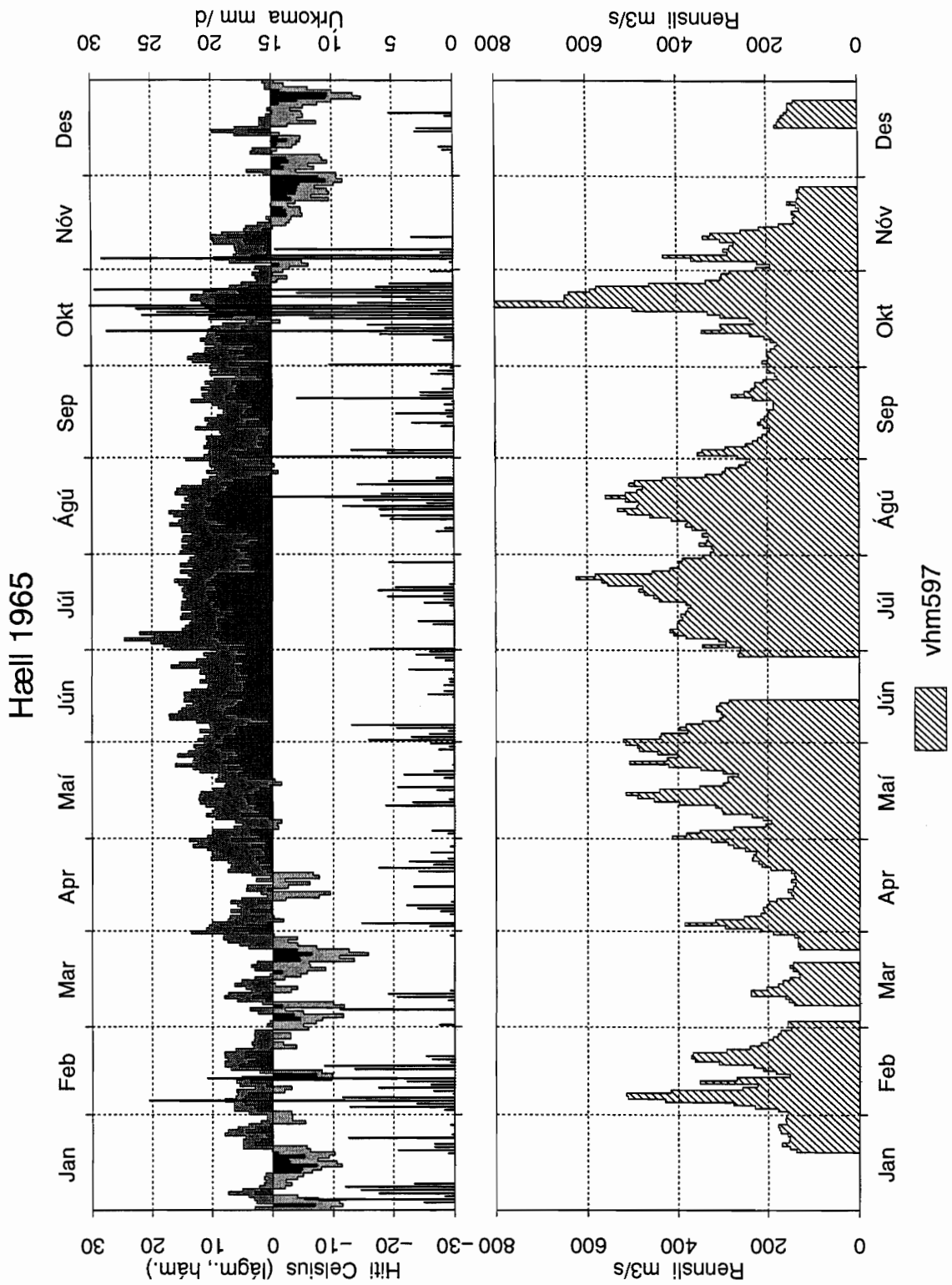
Mynd 7: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1962.



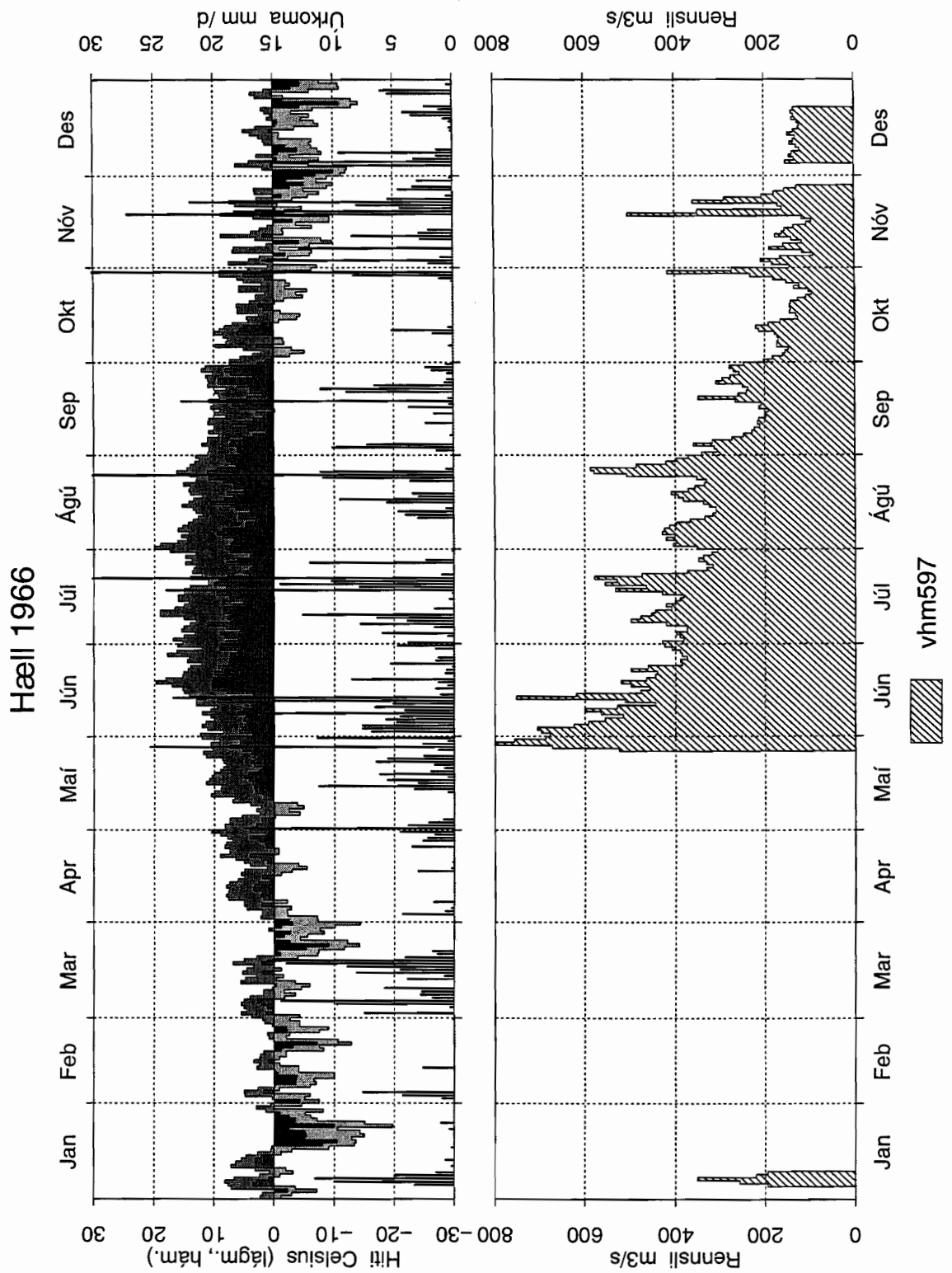
Mynd 8: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1963.



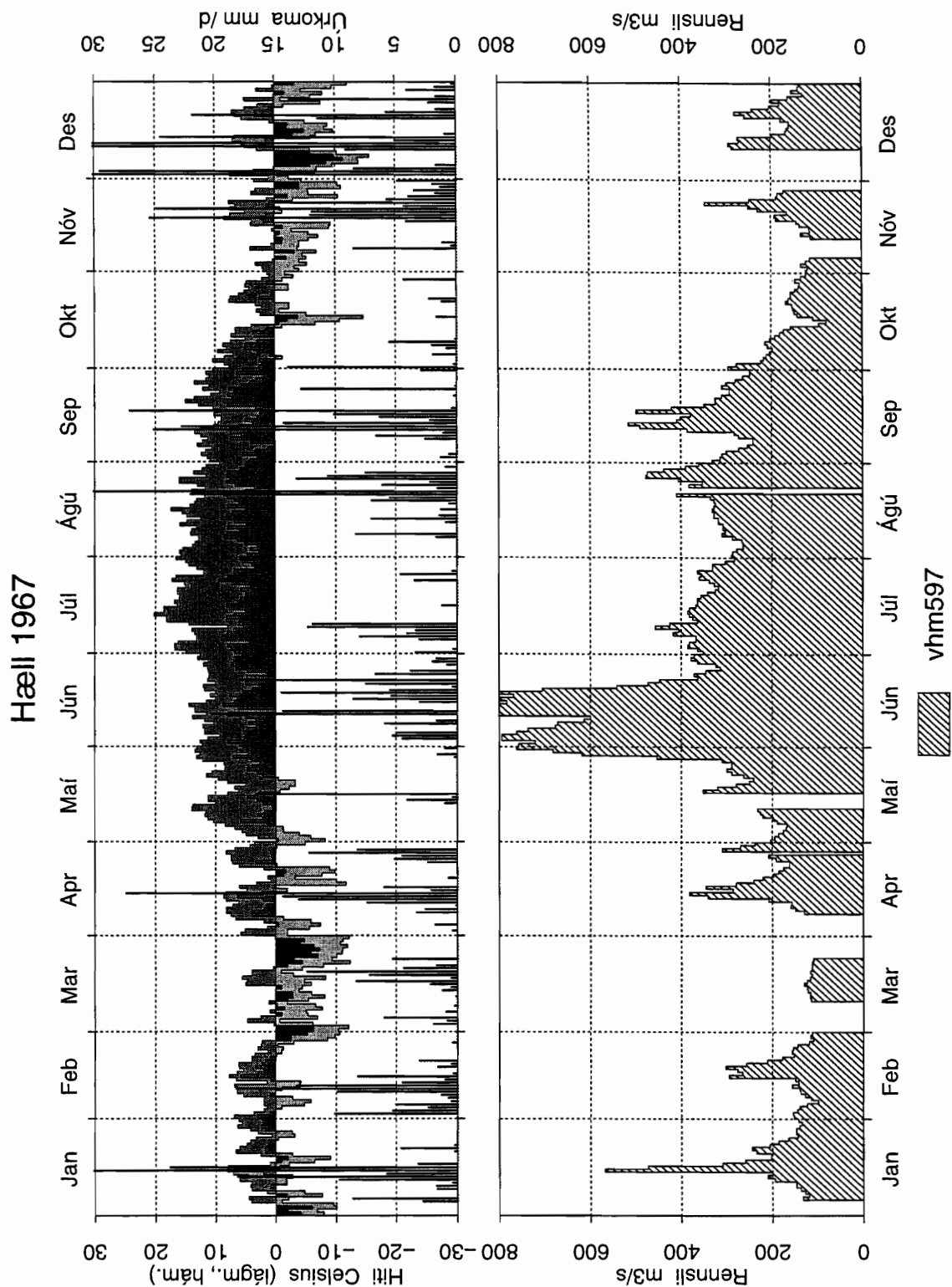
Mynd 9: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1964.



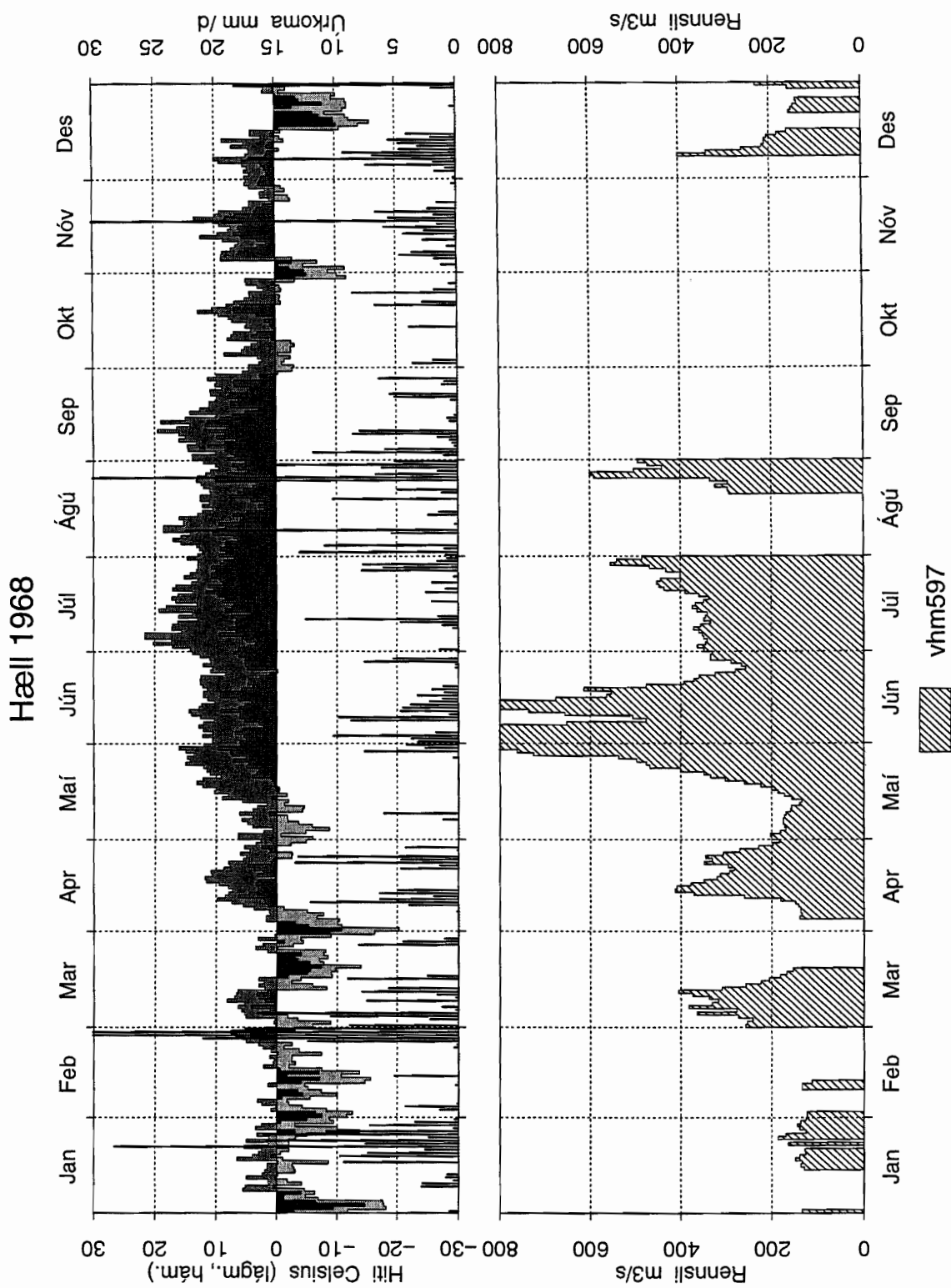
Mynd 10: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1965.



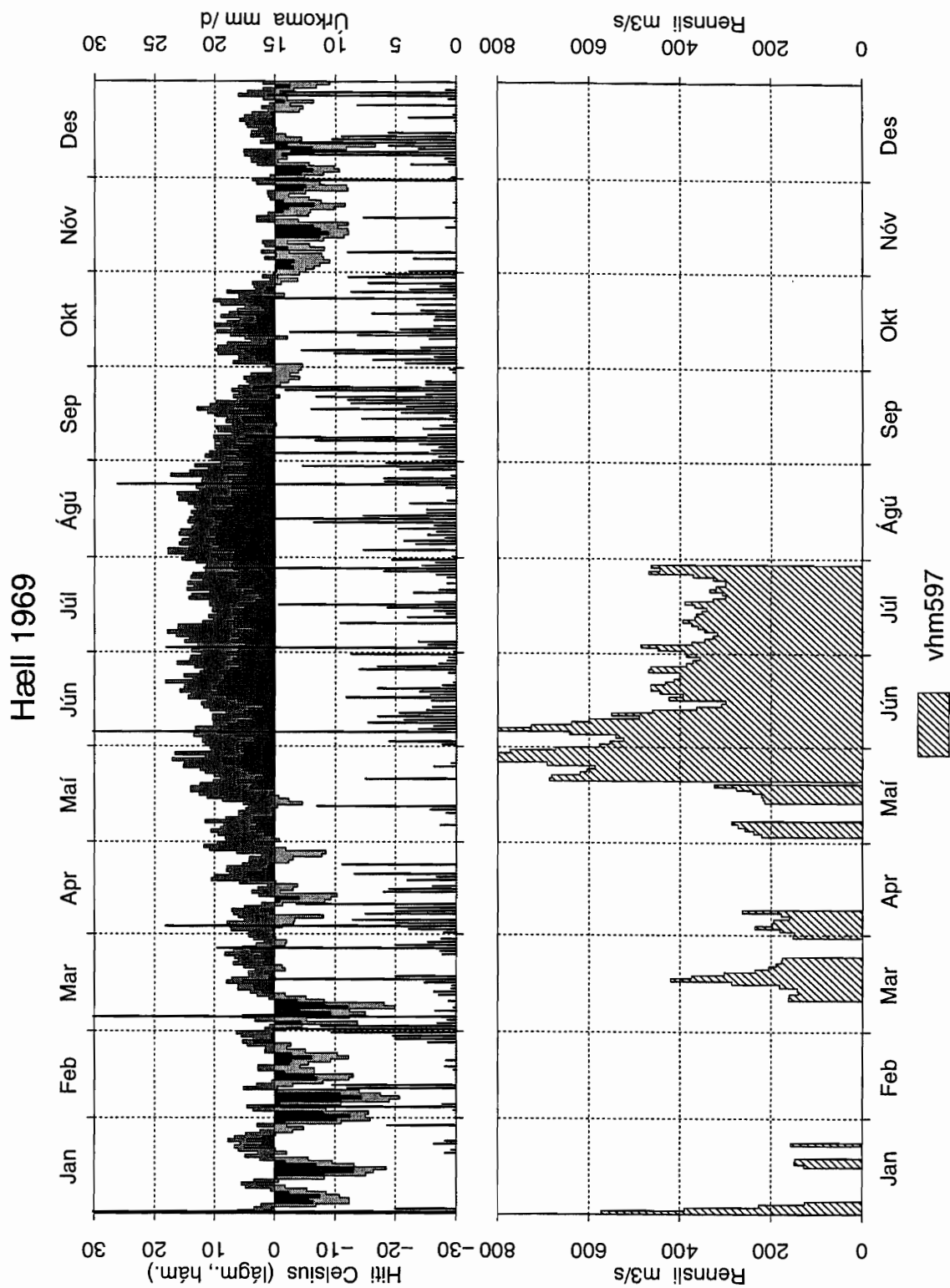
Mynd 11: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1966.



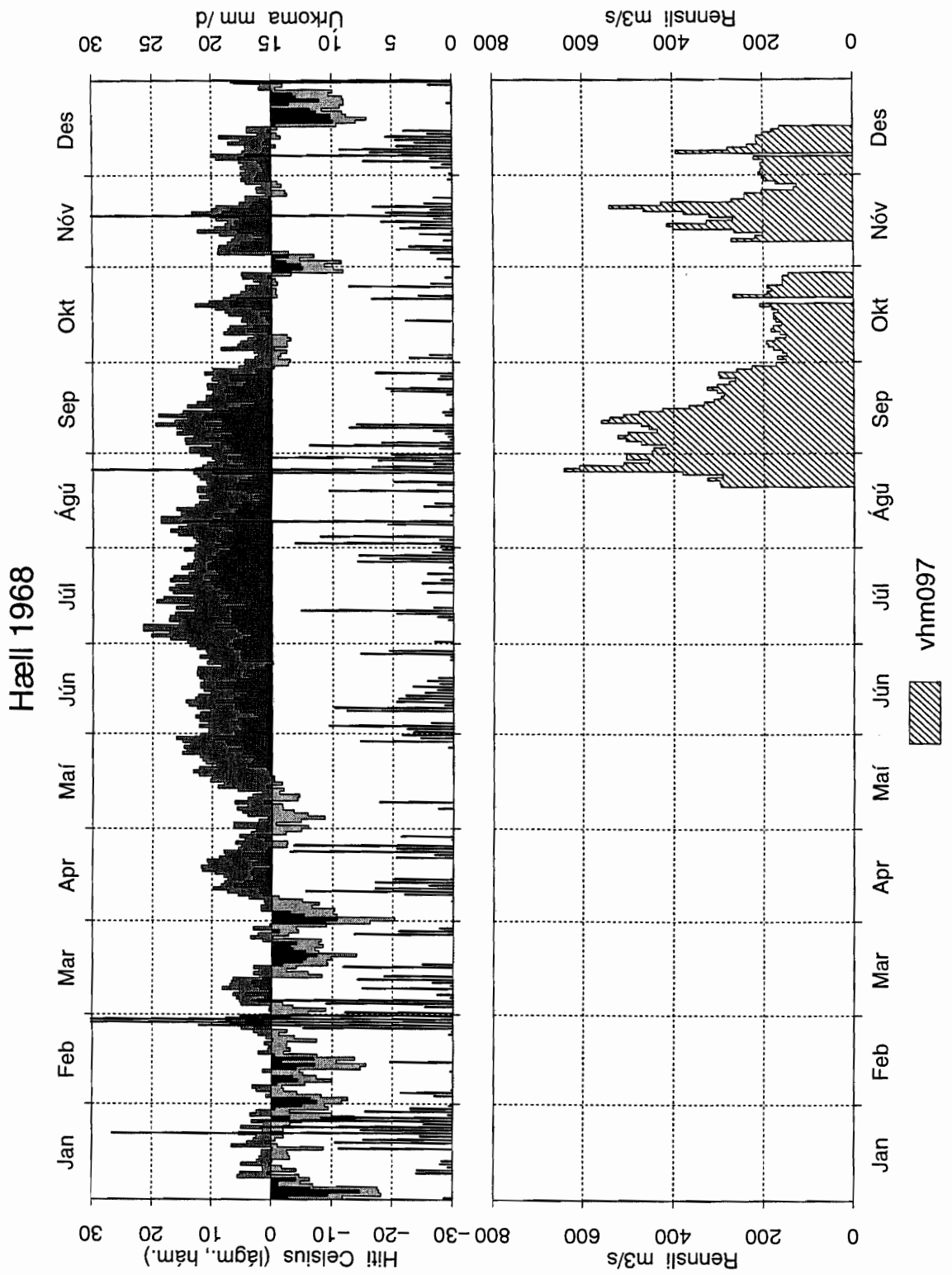
Mynd 12: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1967.



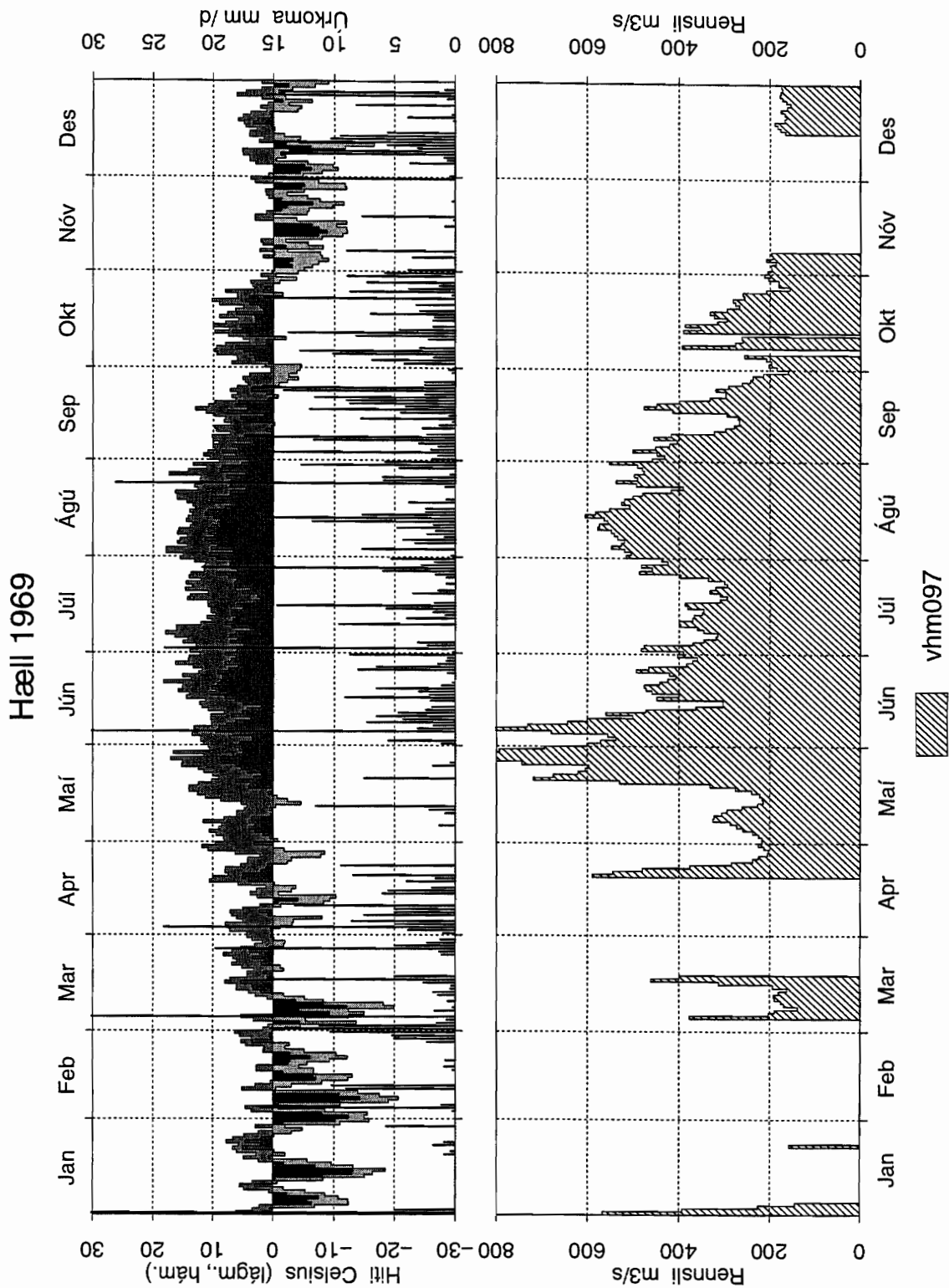
Mynd 13: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1968.



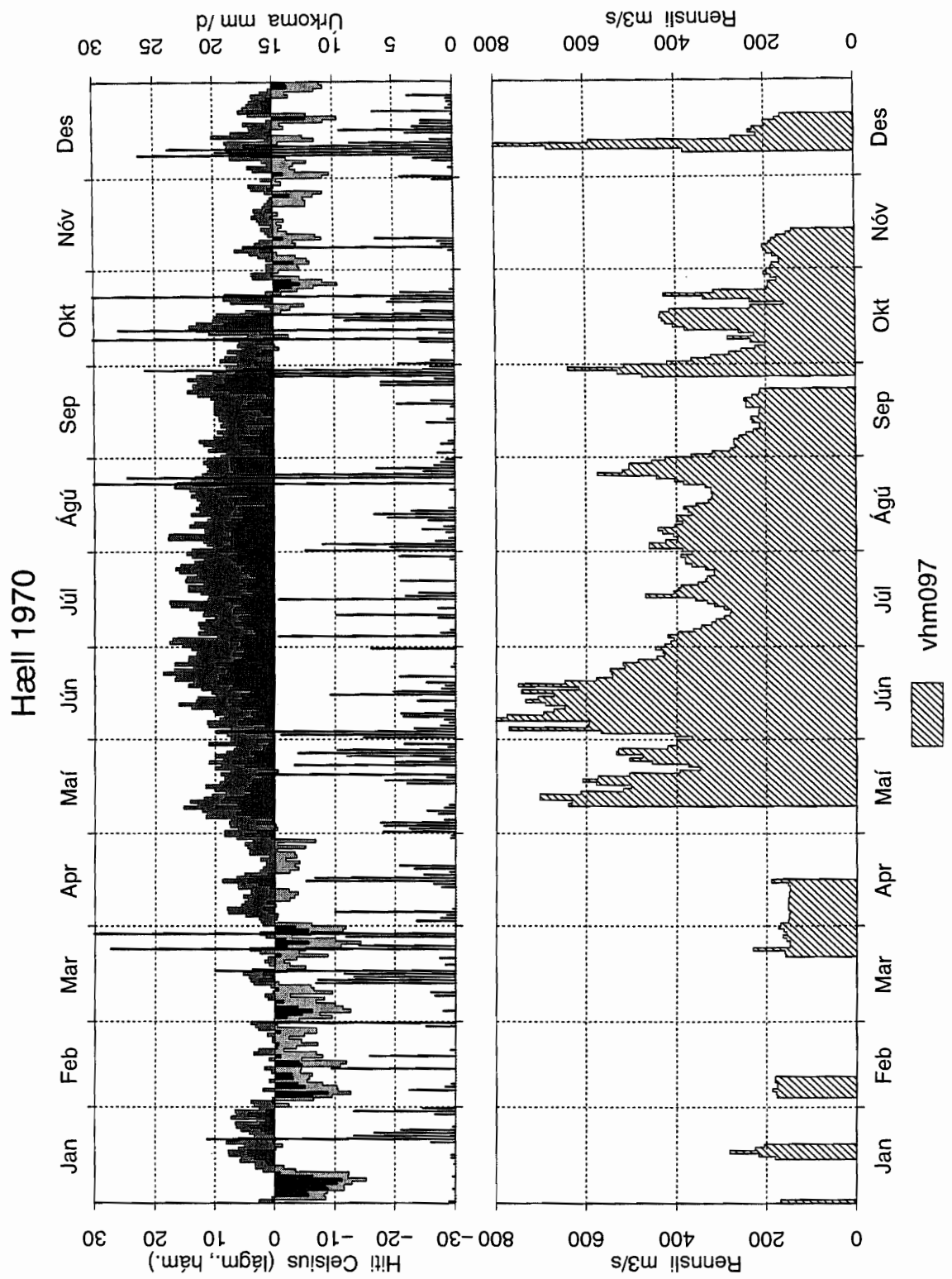
Mynd 14: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 597, árið 1969.



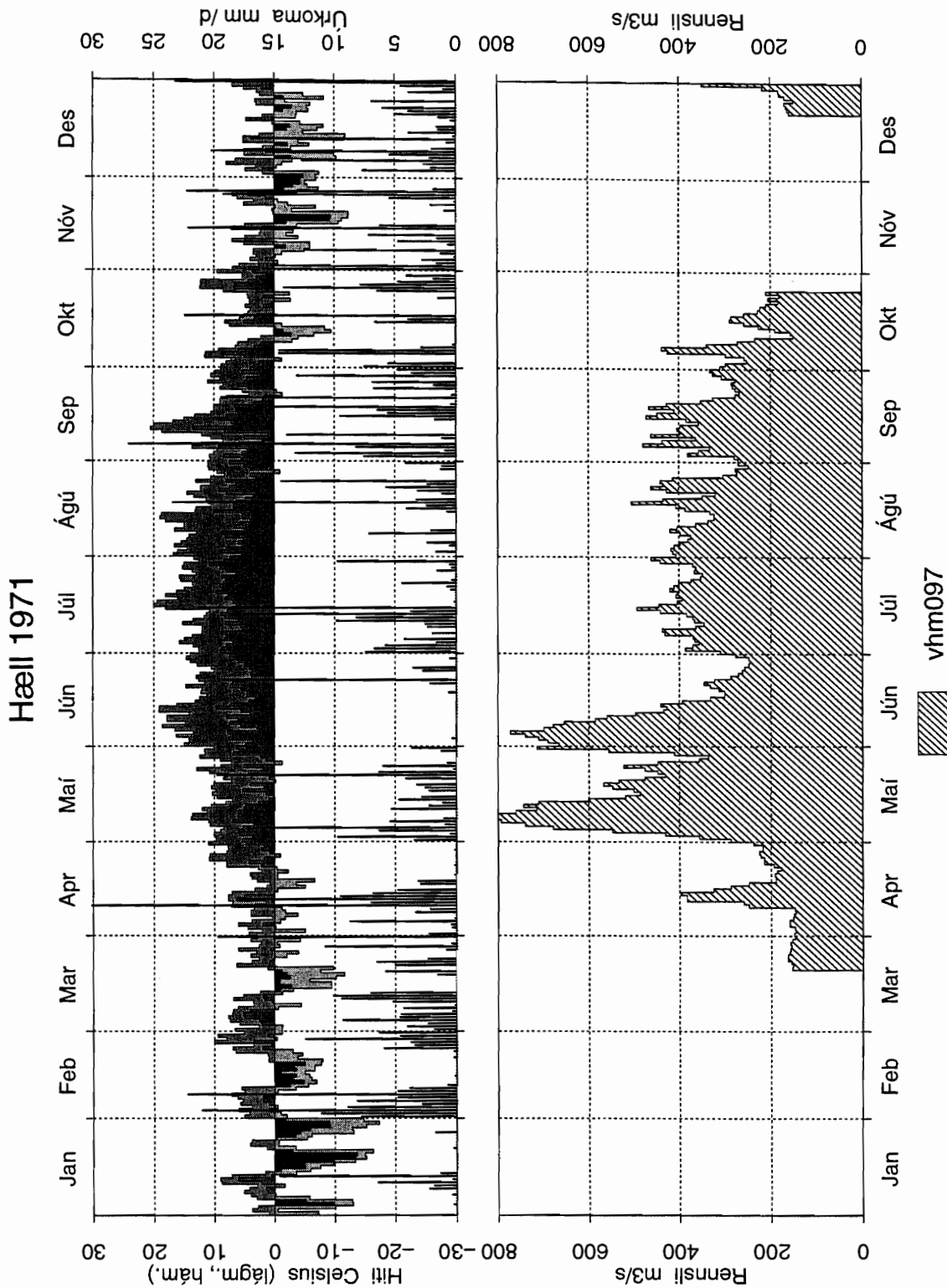
Mynd 15: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1968.



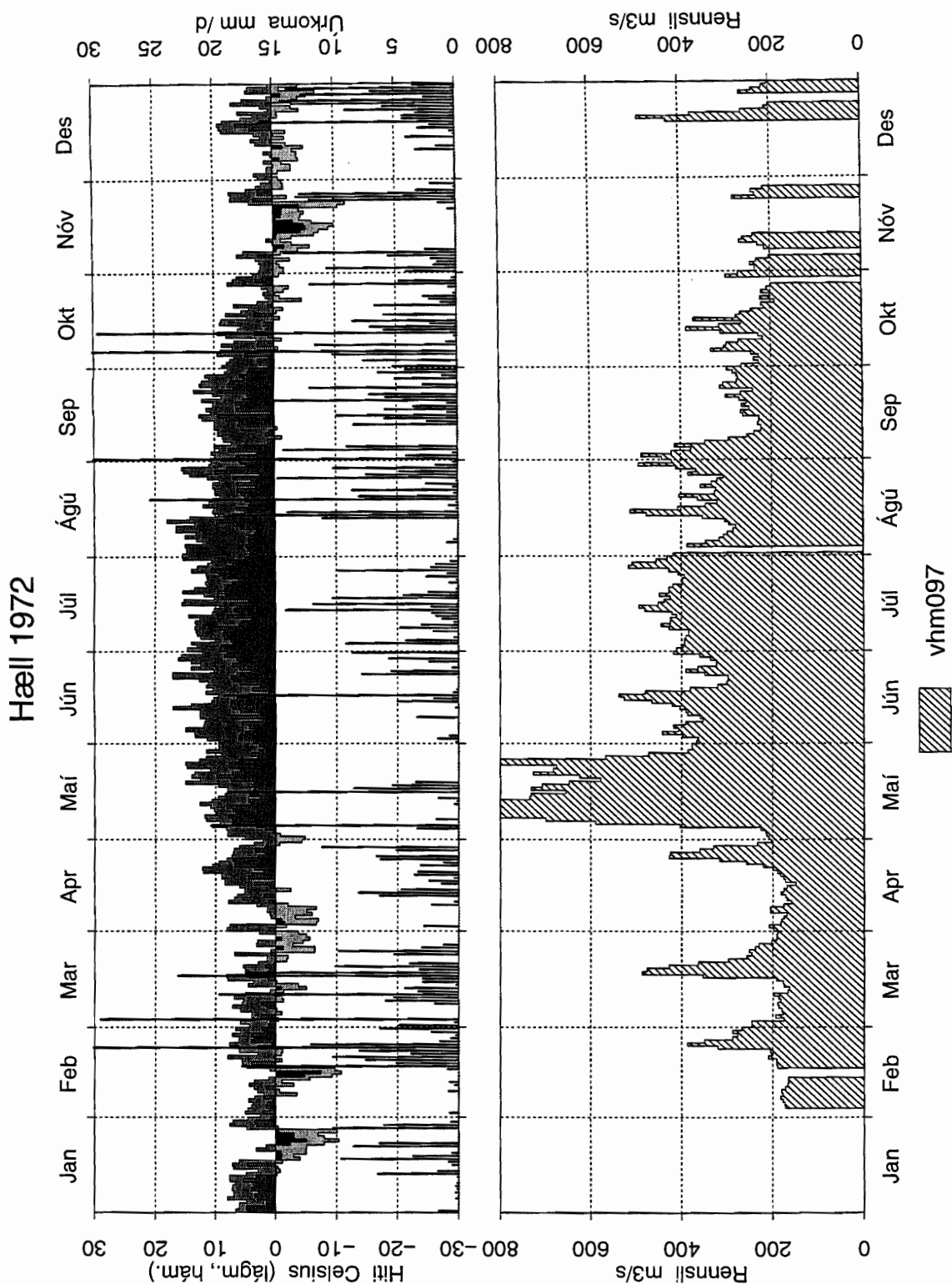
Mynd 16: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1969.



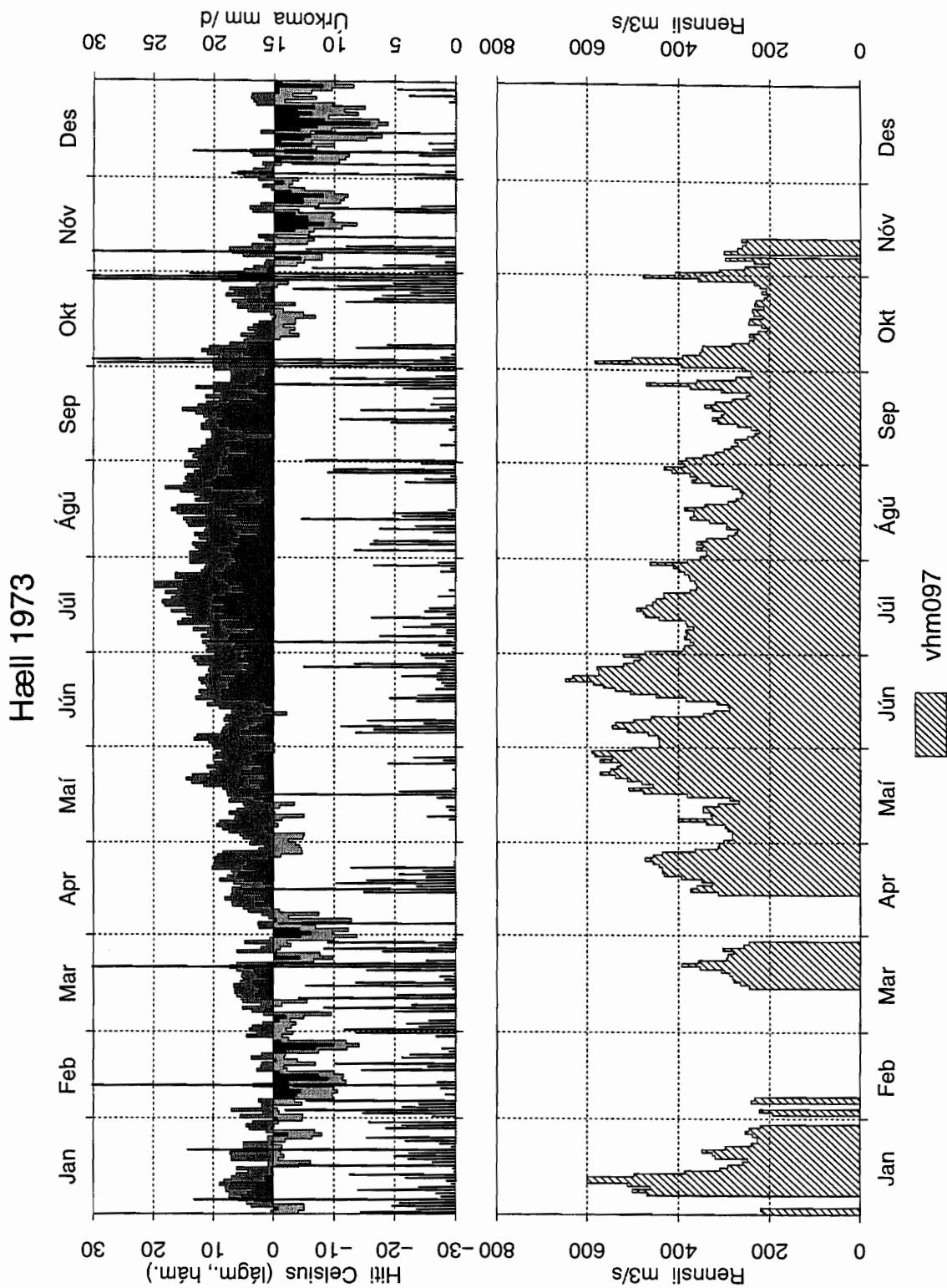
Mynd 17: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1970.



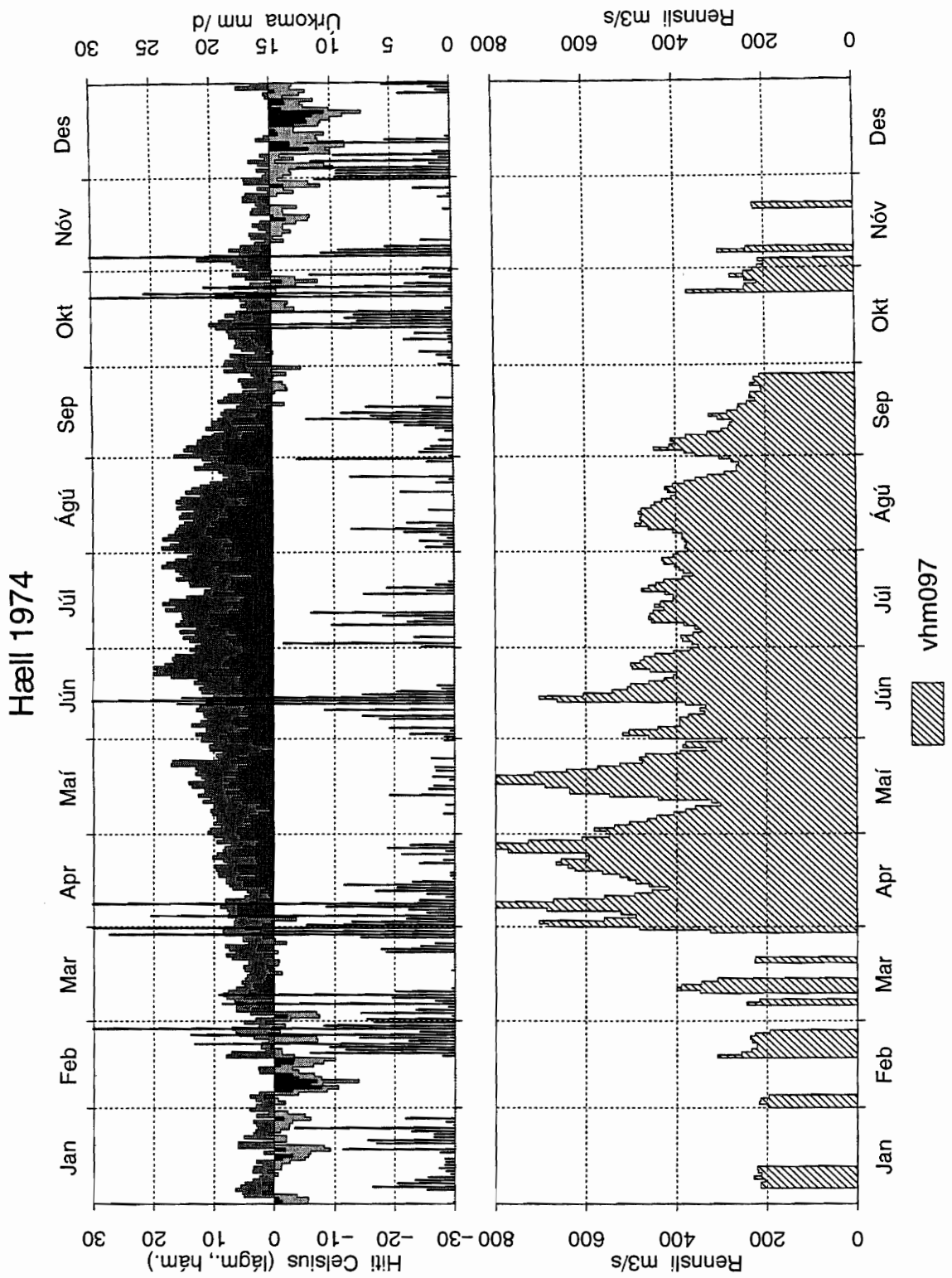
Mynd 18: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1971.



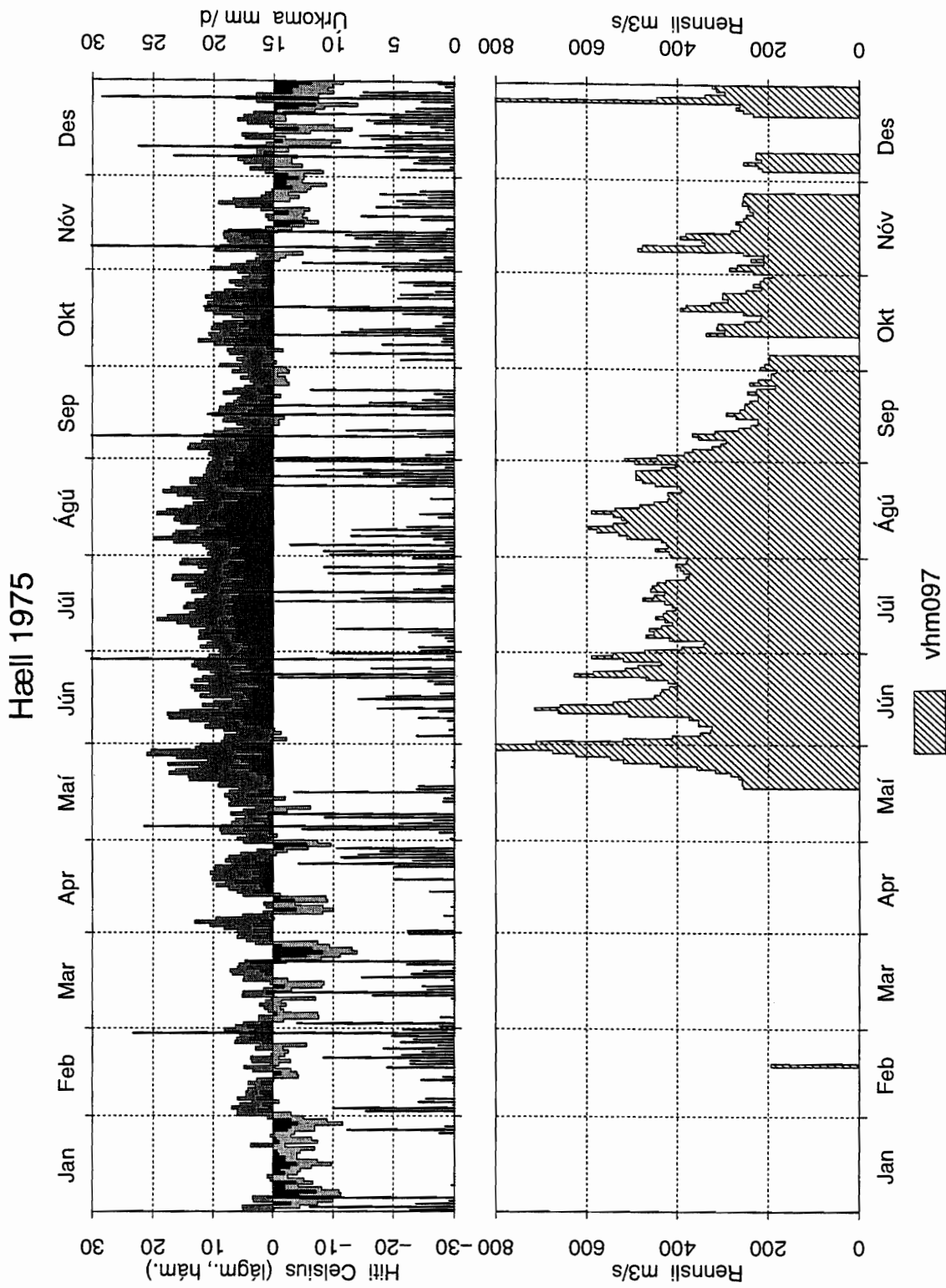
Mynd 19: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1972.



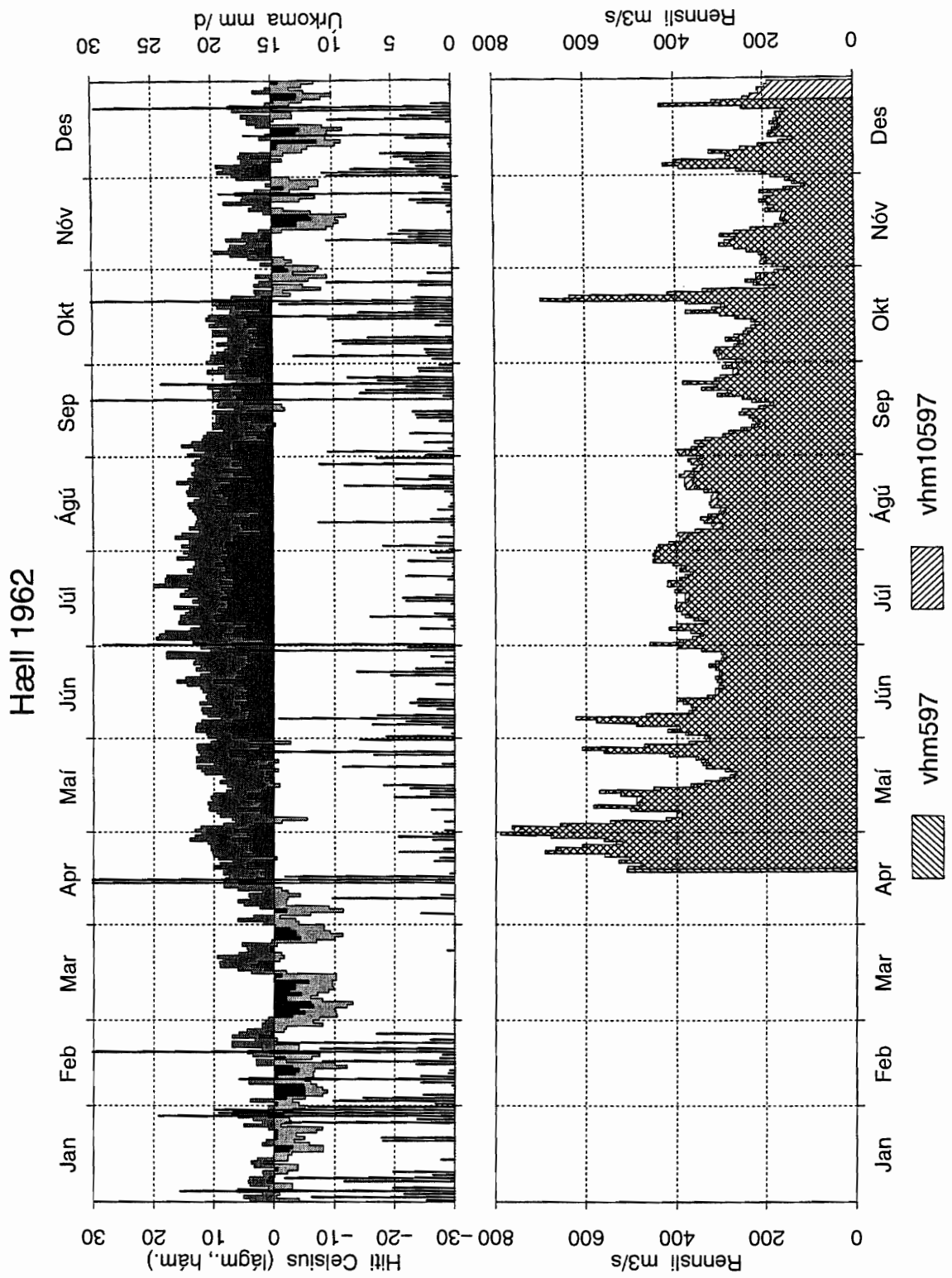
Mynd 20: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1973.



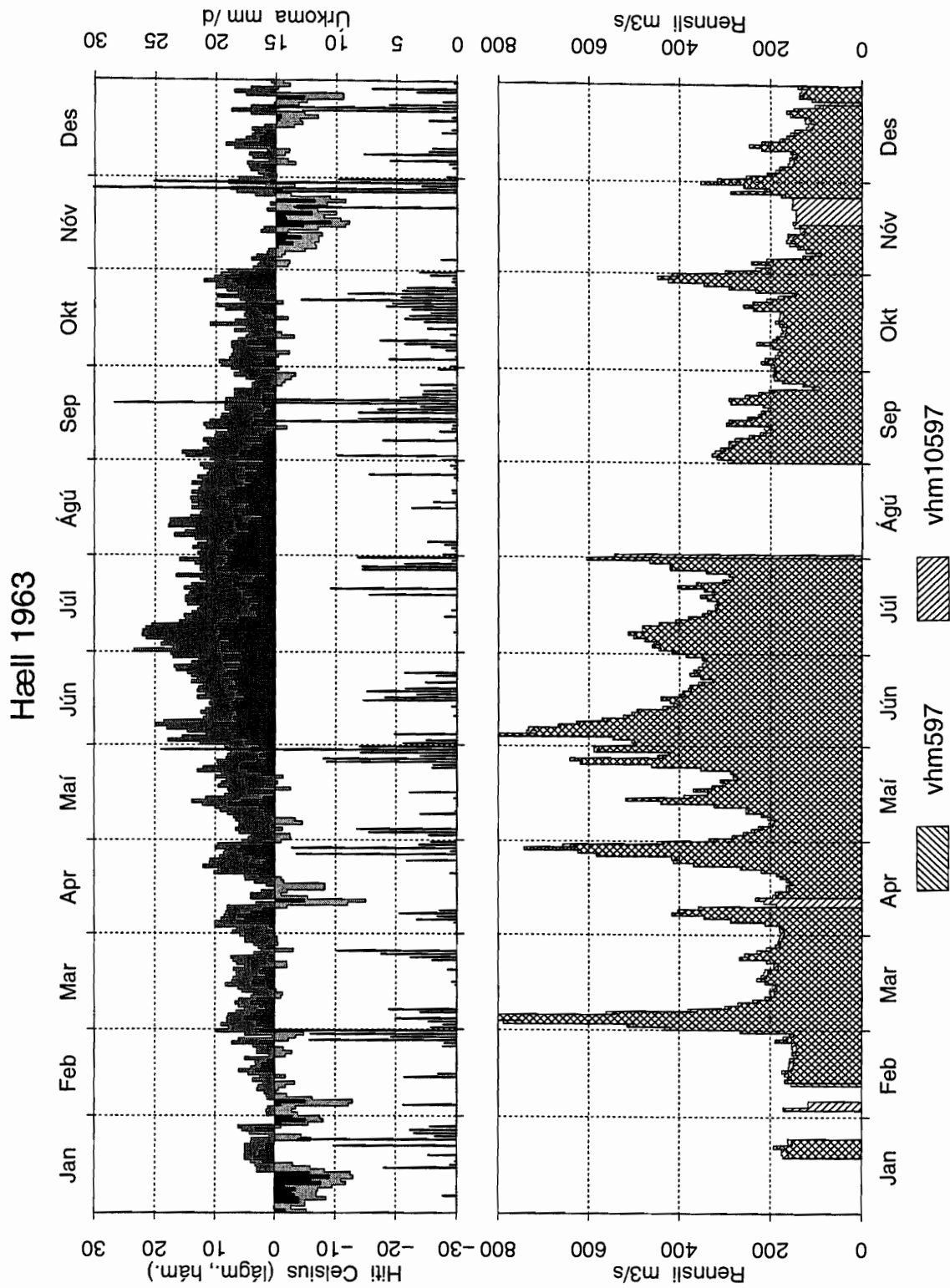
Mynd 21: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1974.



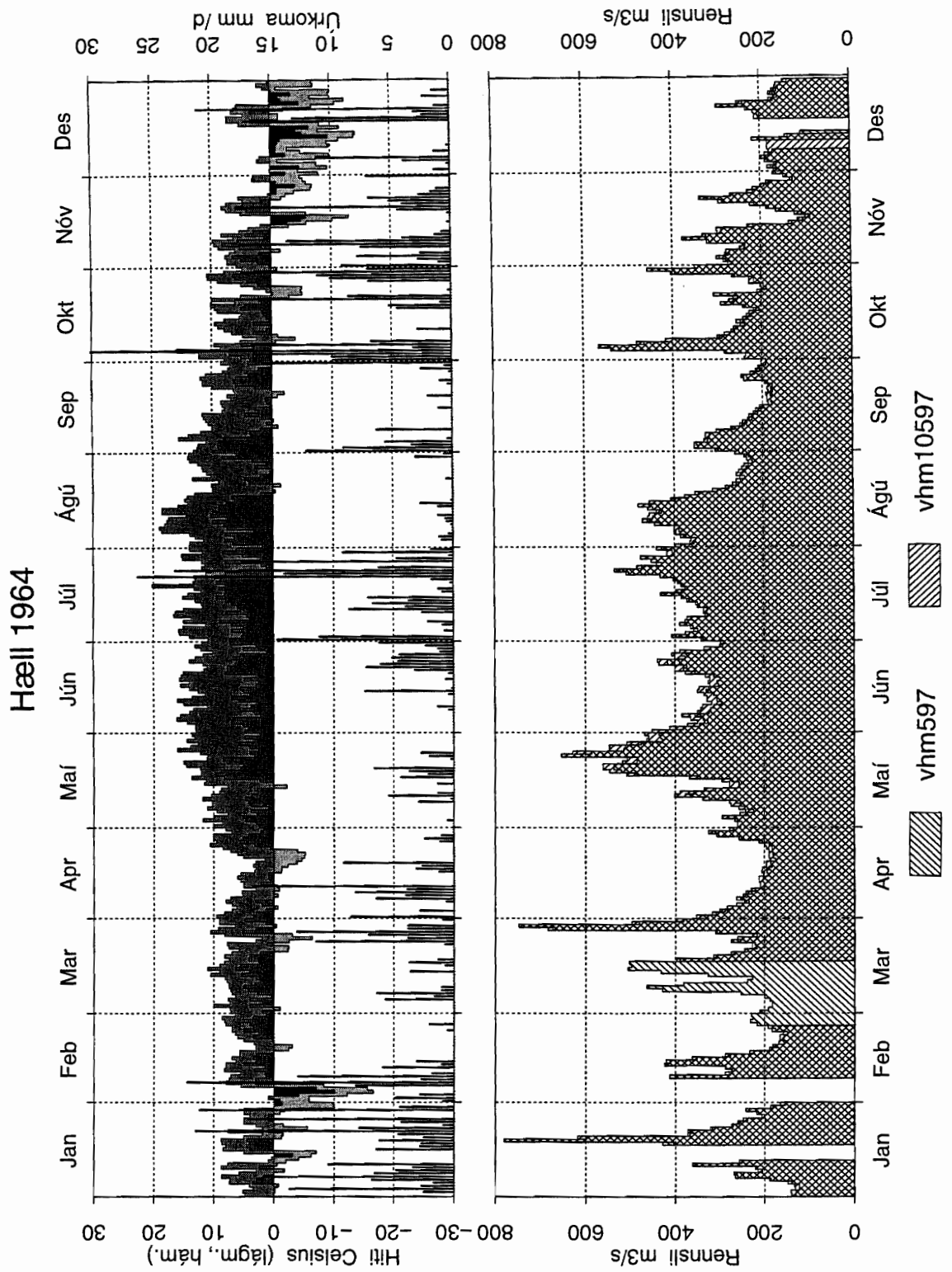
Mynd 22: Dagsmeðalrennsli fyrir vhm 97, árið 1975.



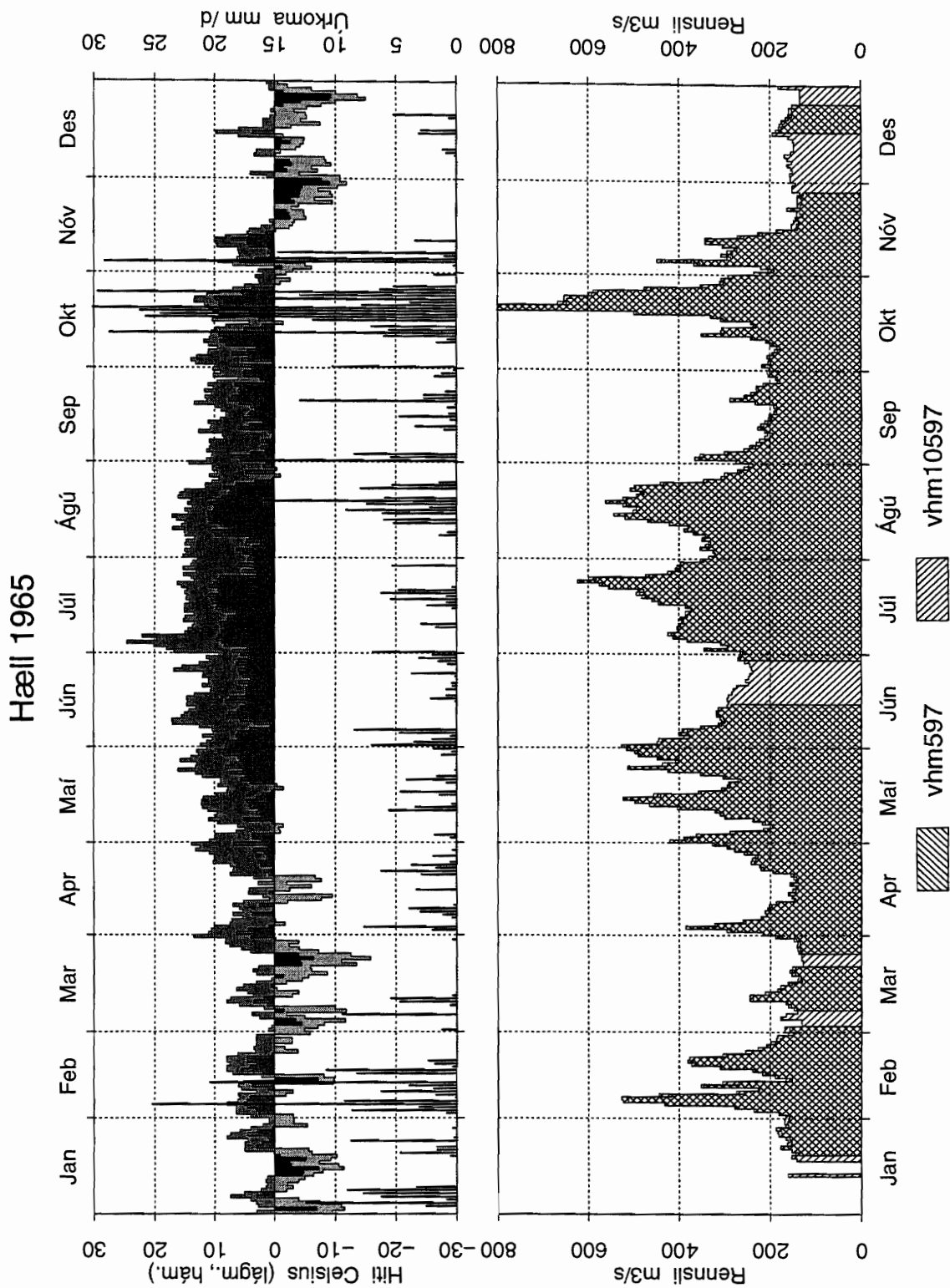
Mynd 23: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1962, dags-meðalrennsli.



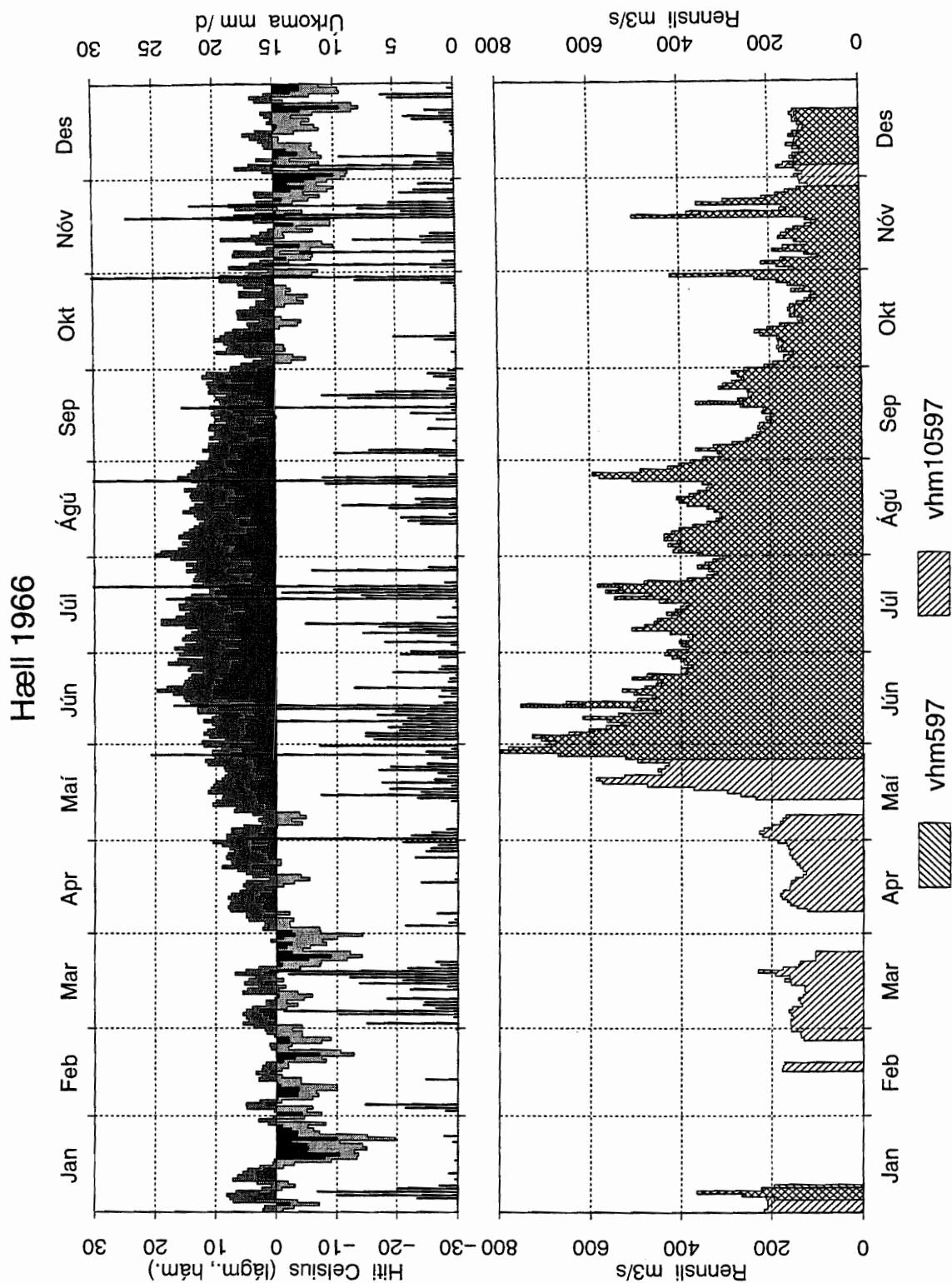
Mynd 24: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1963, dagsmeðalrennsli.



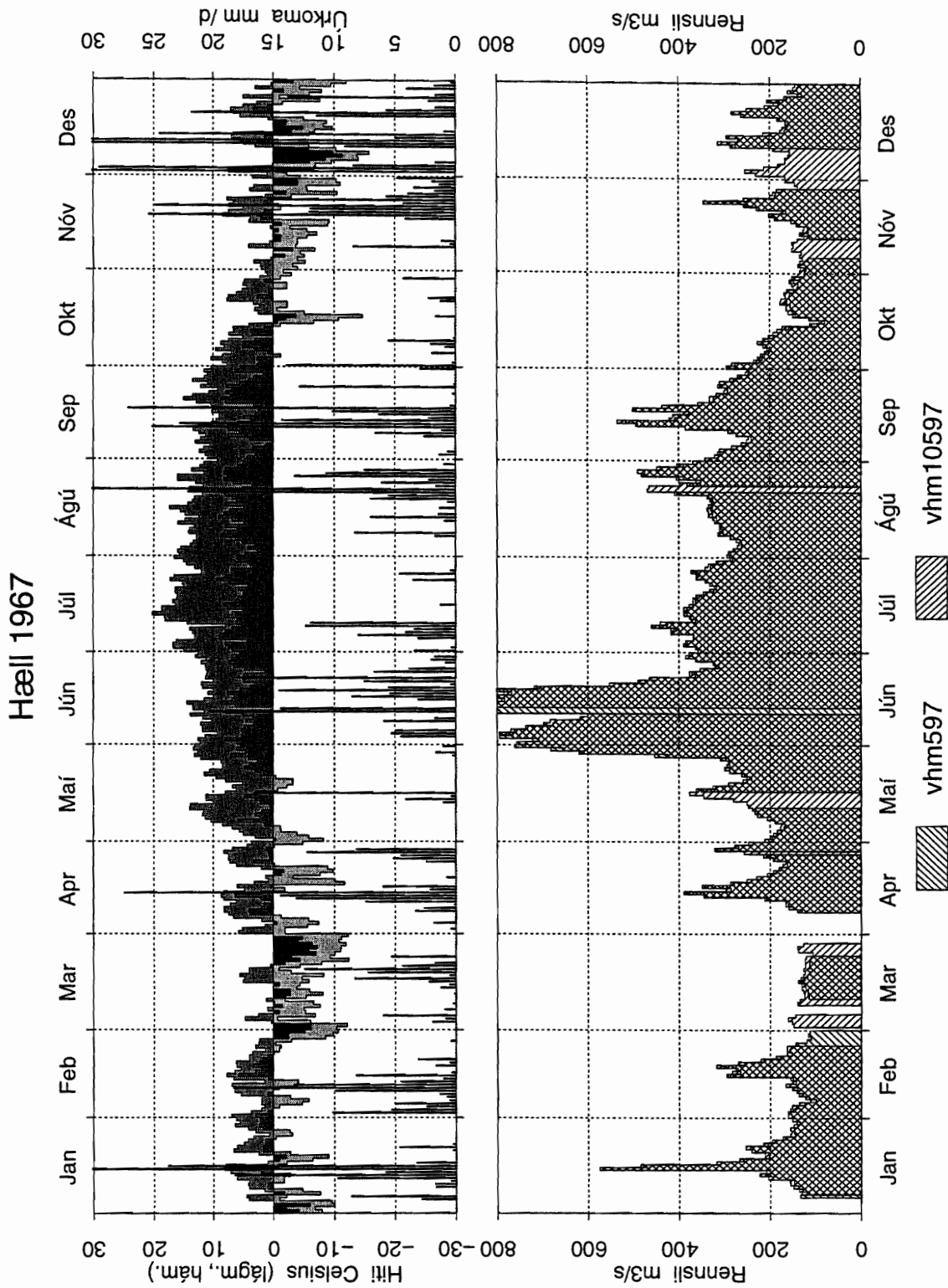
Mynd 25: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1964, dags-meðalrennsli.



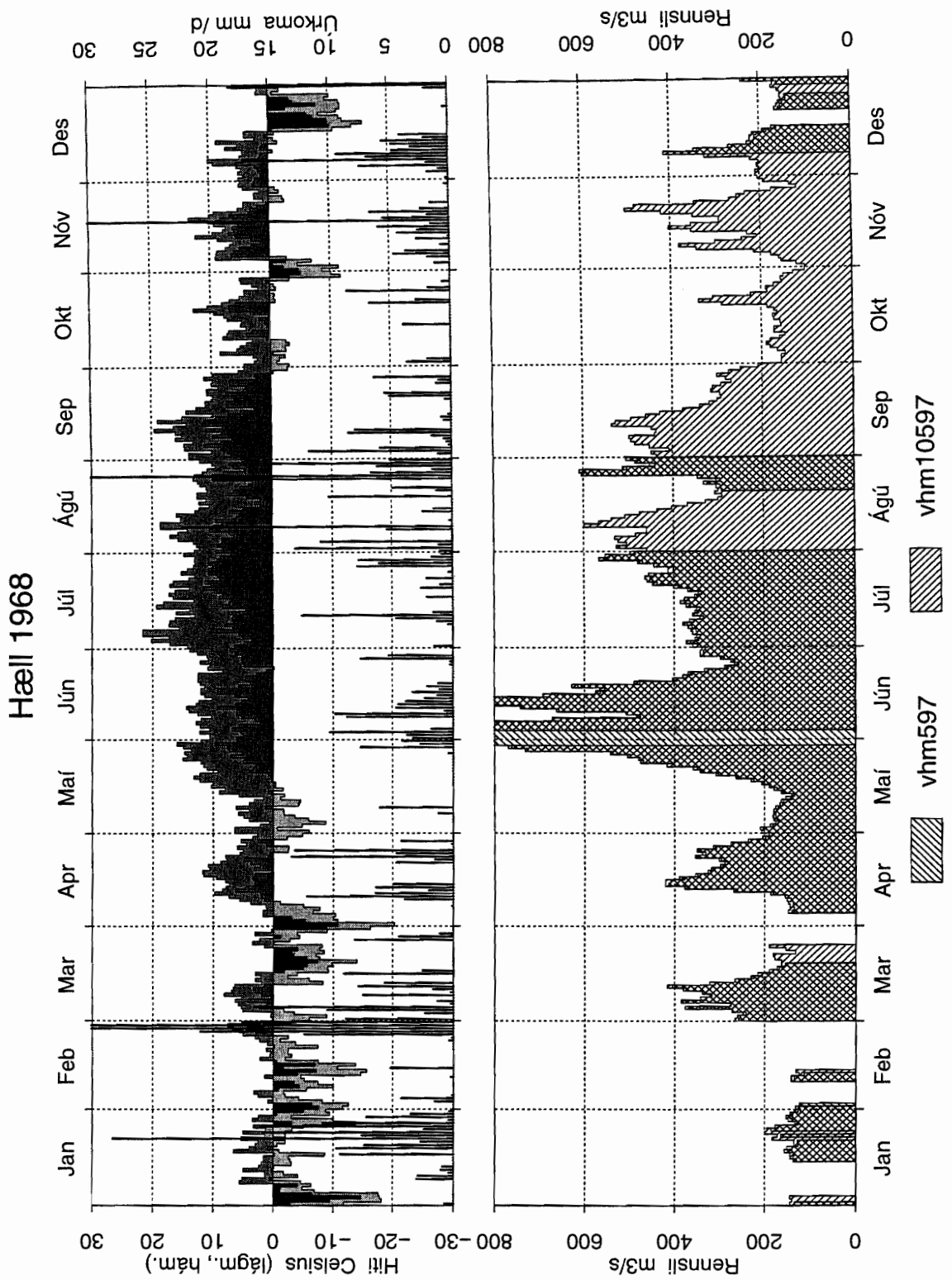
Mynd 26: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1965, dags-meðalrennsli.



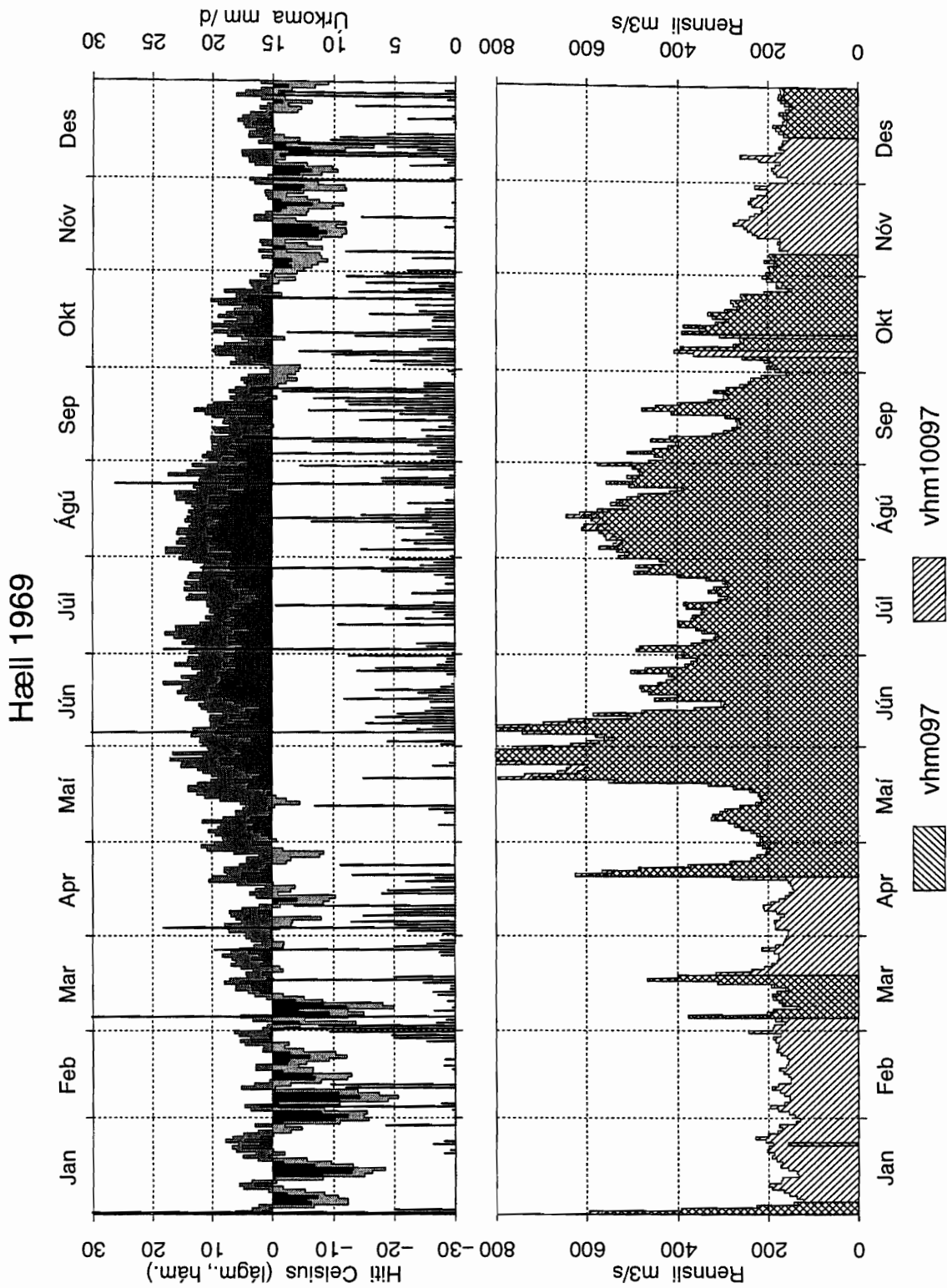
Mynd 27: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1966, dags-meðalrennsli.



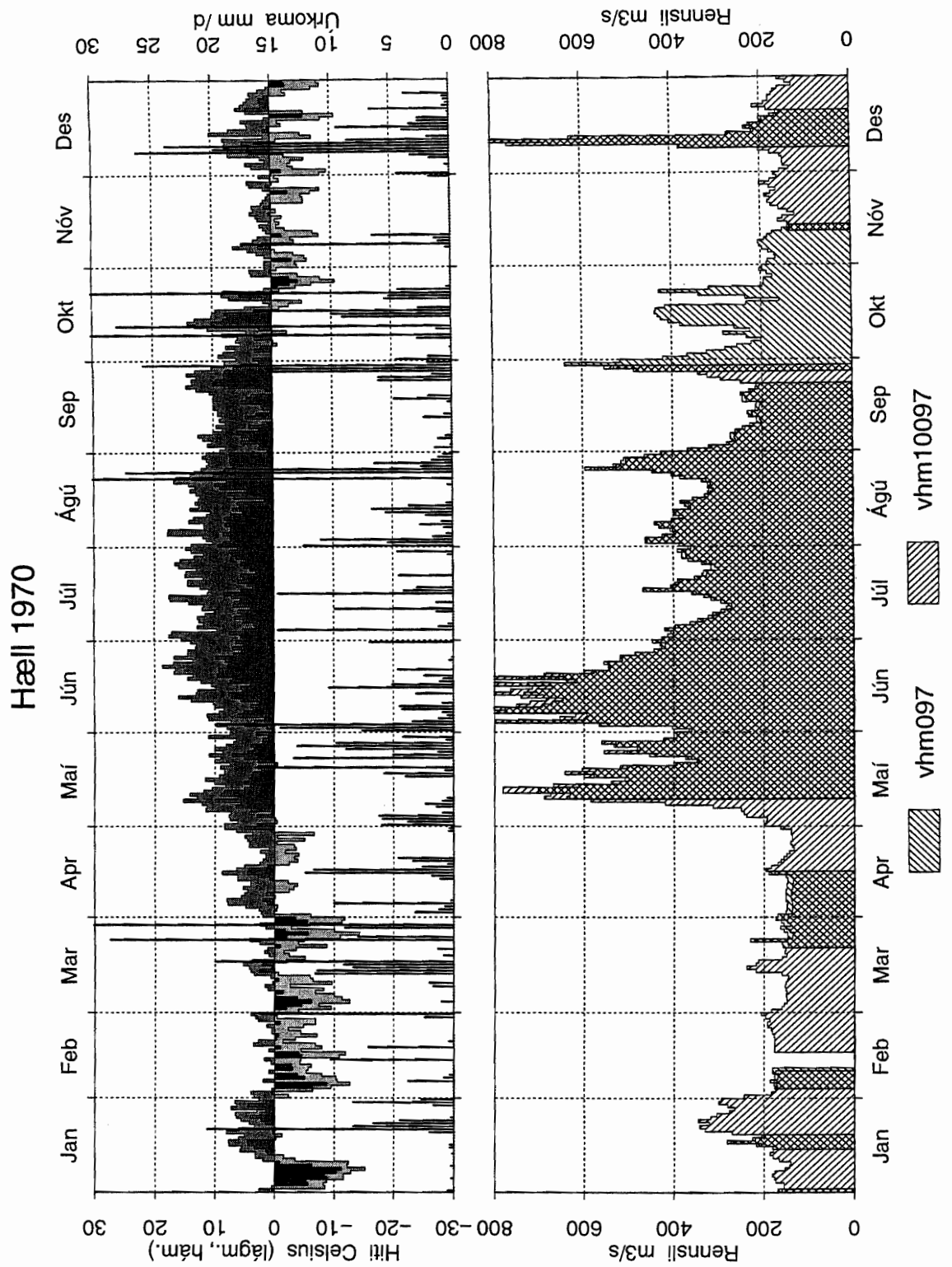
Mynd 28: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1967, dags-meðalrennsli.



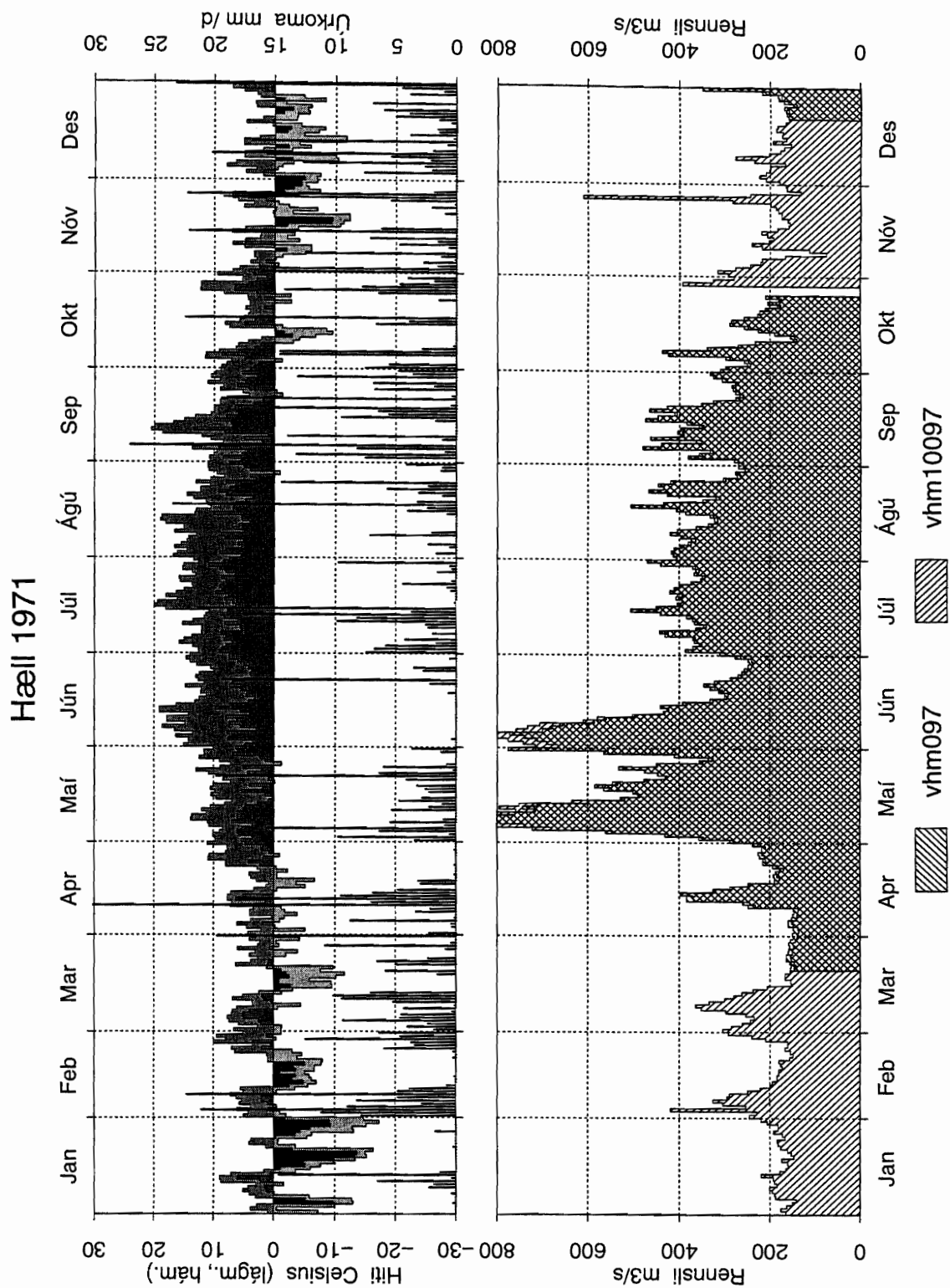
Mynd 29: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Tröllkonuhlaup árið 1968, dags-meðalrennsli.



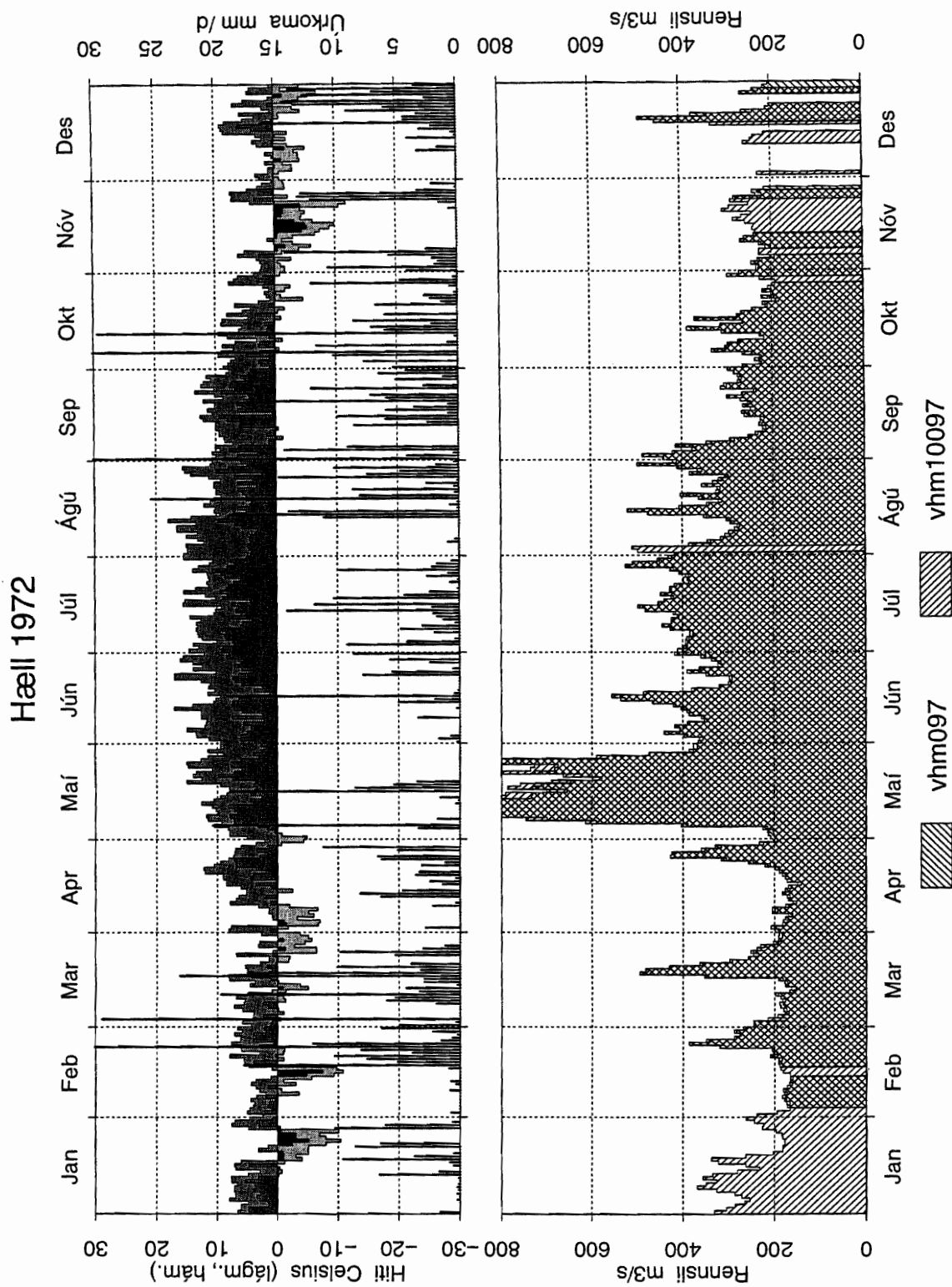
Mynd 32: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1969, dagsmeðalrennsli.



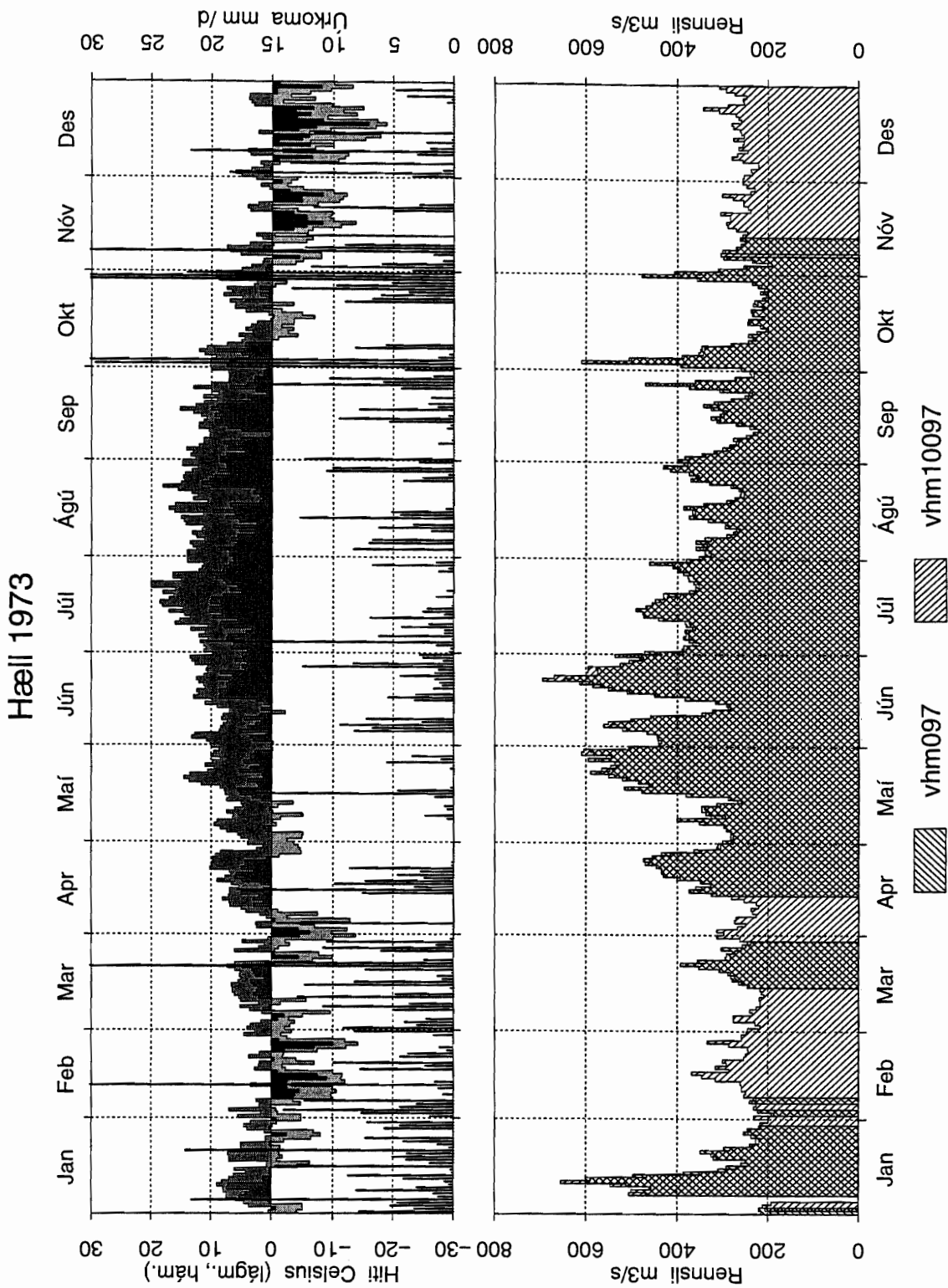
Mynd 33: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1970, dagsmeðalrennsli.



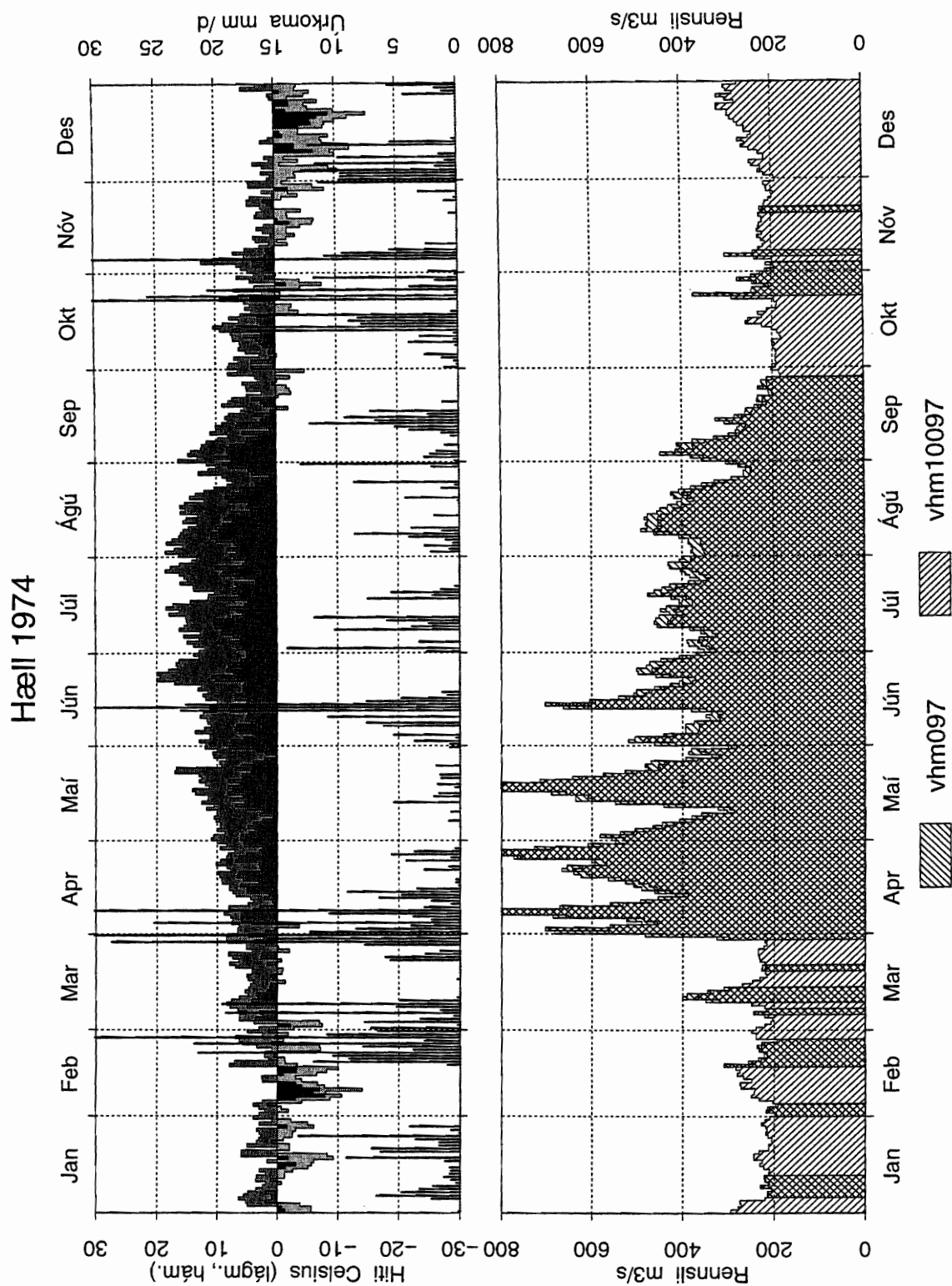
Mynd 34: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1971, dagsmeðalrennsli.



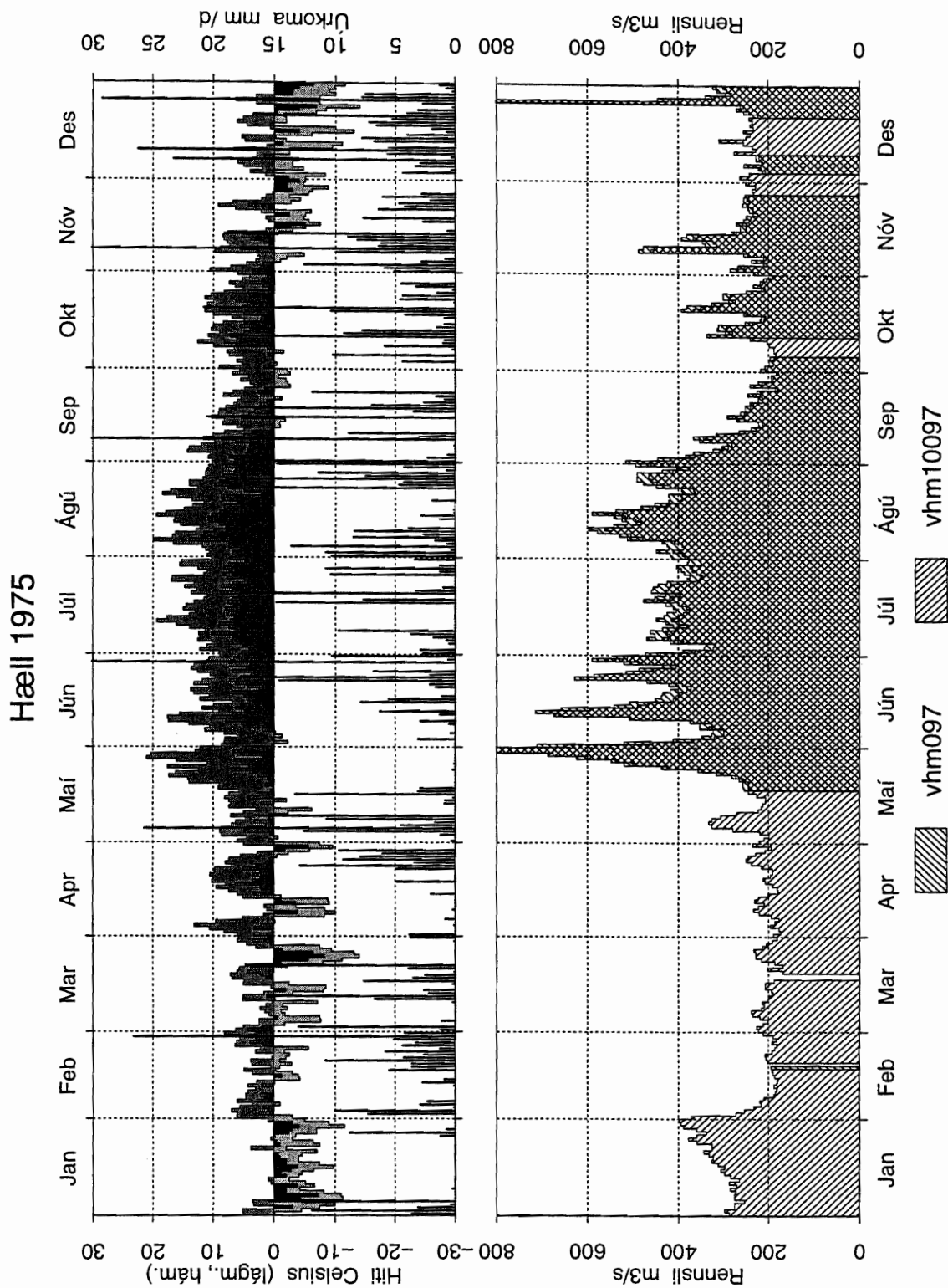
Mynd 35: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1972, dagsmeðalrennsli.



Mynd 36: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1973, dagsmeðalrennsli.



Mynd 37: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1974, dagsmeðalrennsli.



Mynd 38: Samanburður á gömlum og nýjum gögnum fyrir Sandafell árið 1975, dagsmeðalrennsli.