



**ORKUSTOFNUN**

Vatnamælingar

**Vatnsstaða í þremur borholum  
í Heiðmörk á árunum 1996-1997  
vhm 187, vhm 188, vhm 189**

**Snorri Zóphóniasson**

**Samvinnuverk Vatnsveitu Reykjavíkur  
og Orkustofnunar**

**1998**

**OS-98001**





**ORKUSTOFNUN**  
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 746 897

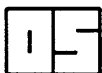
**Snorri Zóphóníasson**

**Vatnsstaða í þremur borholum í Heiðmörk  
á árunum 1996 - 1997  
vhm 187 vhm 188 vhm 189**

**Samvinnuverk Vatnsveitu Reykjavíkur og Orkustofnuinar**

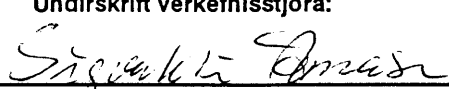
**OS-98001**

**Janúar 1998**

**ORKUSTOFNUN**

Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Lykilsíða

<b>Skýrsla nr.:</b> OS-98001	<b>Dags.:</b> Janúar 1998	<b>Dreifing:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
<b>Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill:</b> Vatnsstaða í þremur borholum í Heiðmörk á árunum 1996 - 1997 vhm 187 vhm 188 vhm 189	<b>Upplag:</b> 15	
	<b>Fjöldi síðna:</b> 22	
<b>Höfundar:</b> Snorri Zóphónfasson	<b>Verkefnisstjóri:</b> Sigvaldi Árnason	
<b>Gerð skýrslu / Verkstig:</b> Gagnaskýrsla	<b>Verknúmer:</b> 746 897	
<b>Unnið fyrir:</b>		
<b>Samvinnuaðilar:</b> Samvinnuverk Vatnsveitu Reykjavíkur og Orkustofnunar		
<b>Útdráttur:</b> Í skýrslunni eru birt gögn um mælingar á vatnshæð í þremur borholum í Heiðmörk á árunum 1996 og 1997. Um er að ræða síritamælana vhm 187, vhm 188 og vhm 189. Verkið er samvinnuverk Vatnsveitu Reykjavíkur og Orkustofnunar. Sýnd er á tveim myndum meðalvatnshæð í hverri holu á árunum 1973-1997, og tvær myndir með ársferlum vatnshæðar kl. 24 hvern dag í holunum ásamt rennsli Hólmsár og veðurgögnum frá Reykjavík til samanburðar. Einnig eru birtar vatnshæðarskýrslur bæði árin fyrir mælana þrjá til samanburðar, og jafnframt eru sýndir vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum. Gögnin teljast góð, frávik frá réttri vatnshæð fátítt og þá vart meira en 3-5 cm.		
<b>Lykilord:</b> Heiðmörk, borholur, vatnshæðarmælar, vatnshæðarferlar, vatnshæðarskýrslur	<b>ISBN-númer:</b>	
	<b>Undirskrift verkefnisstjóra:</b> 	
	<b>Yfirfarið af:</b>	

## Efnisyfirlit

Vatnsstaða í þremur borholum í Heiðmörk	3
---	---

### MYNDIR

Mynd 1. Ársmeðalhæð vatnsborðs í borholum 1973-1997	5
Mynd 2. Mánaðarmeðalhæð vatnsborðs í borholum 1973-1997	6
Mynd 3. Vatnsborð kl. 24 hvern dag 1996 í borholum	7
Mynd 4. Vatnsborð kl. 24 hvern dag 1997 í borholum	8
Mynd 5. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 187	9
Mynd 6. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 187	10
Mynd 7. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 188	11
Mynd 8. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 188	12
Mynd 9. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 189	13
Mynd 10. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 189	14
Mynd 11. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 187	15
Mynd 12. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 187	16
Mynd 13. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 188	17
Mynd 14. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 188	18
Mynd 15. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 189	19
Mynd 16. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 189	20

## Vatnsstaða í þremur borholum í Heiðmörk

Skýrsla þessi birtir gögn frá vatnshæðarmælum í þremur borholum í Heiðmörk, vhm 187, 188 og 189 frá árunum 1996 og 1997. Gögnin eru góð, frávik frá réttri vatnshæð fátítt og þá vart meira en 3-5 cm. Nokkuð hefur þurft að áætla vegna bilunar í mælunum. Áætlanirnar eru það nærri lagi og yfir það stutt tímabil hlutfallslega að það hefur engin áhrif á ársmeðaltöl.

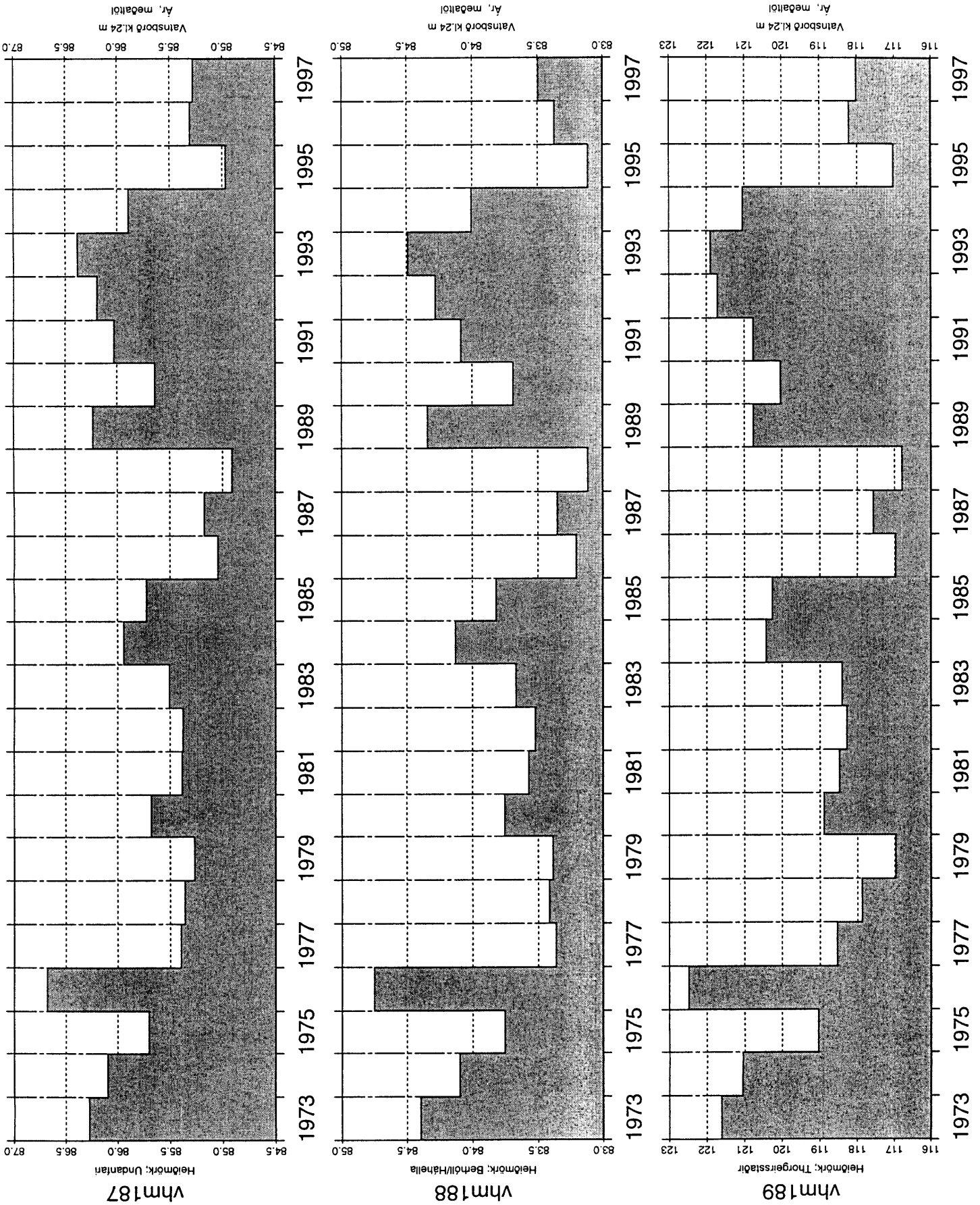
Á myndum 1-2 er sýnd meðalvatnshæð í holunum á árunum 1973-1997.

Myndir 3 og 4 eru litmyndir af meðaldagsvatnshæðarferlum holanna á ársgrunni. Á hverri mynd er ársferill fyrir holurnar þrjár ásamt rennsli Hólmsár og veðurgögnum frá Reykjavík til samanburðar. Hæðarkvarðar eru þeir sömu á öllum myndunum. Rennsliskvarðinn fyrir línurit-ið af Hólmsá nær frá 0 - 25 m<sup>3</sup>/s. Í þau skifti sem rennslið verður meira skerast af línuritinu.

Myndir 5-10 eru vatnshæðarskýrslur fyrir vhm 187, 188, 189 frá árunum 1996-1997.

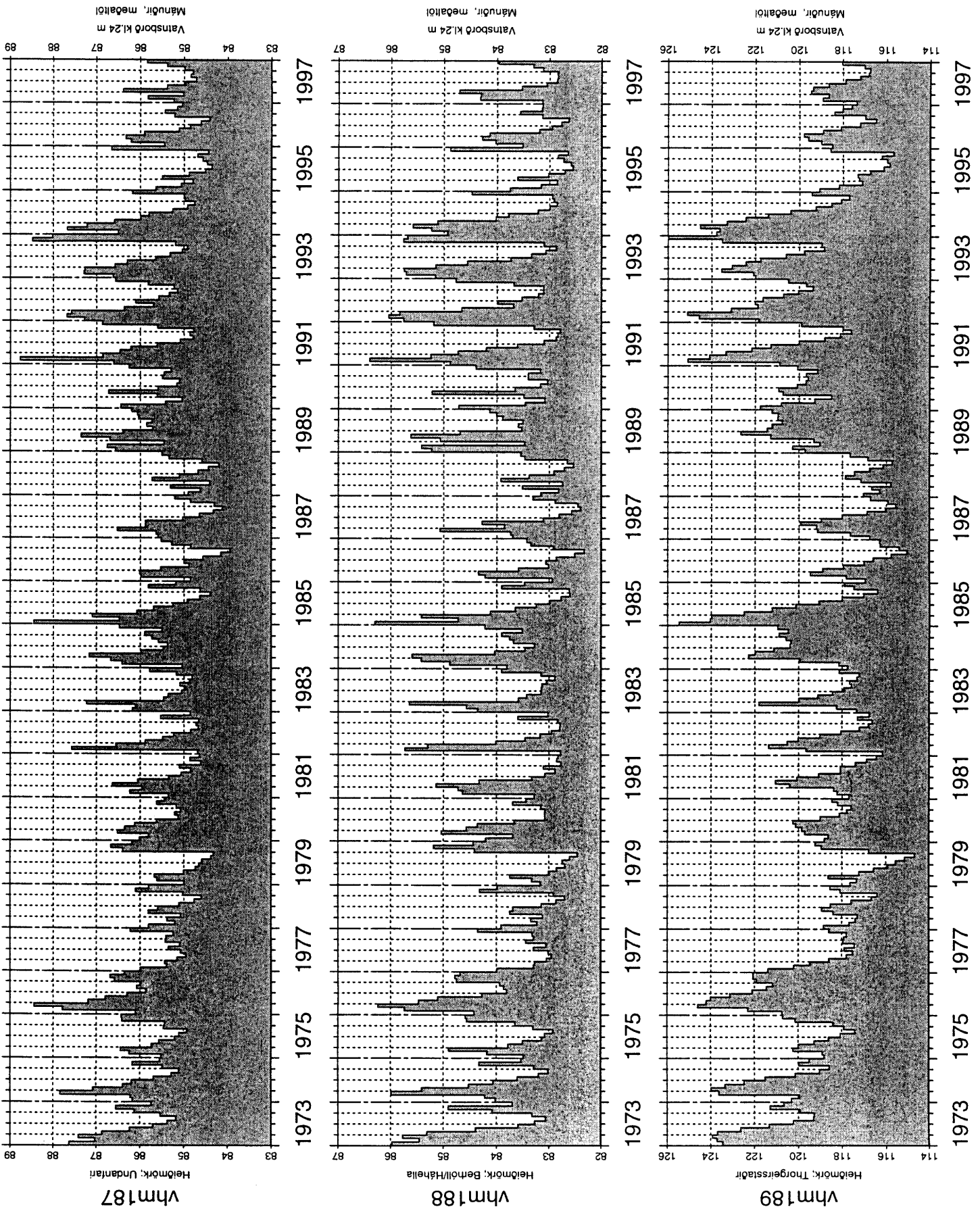
Á myndum 11-16 eru vatnshæðarferlar skannaðir af sritablöðum.



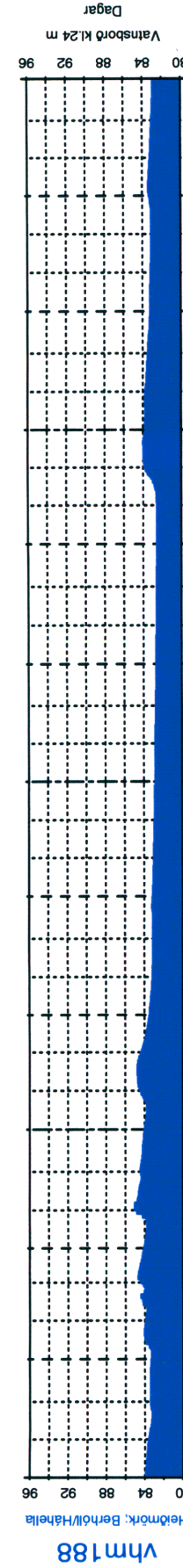
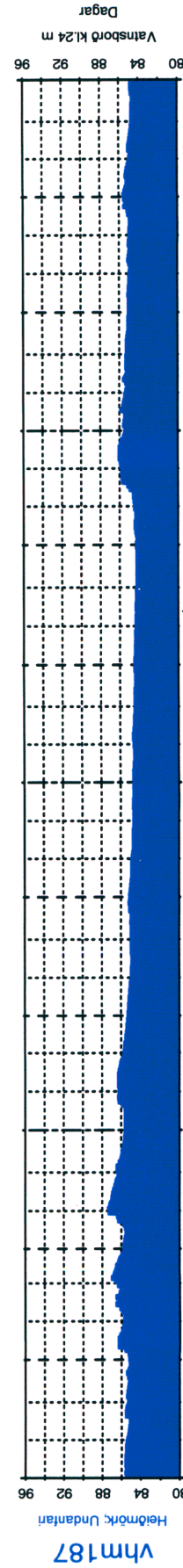
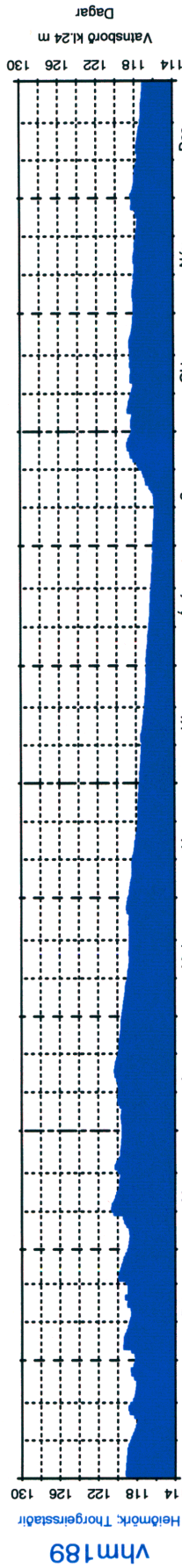
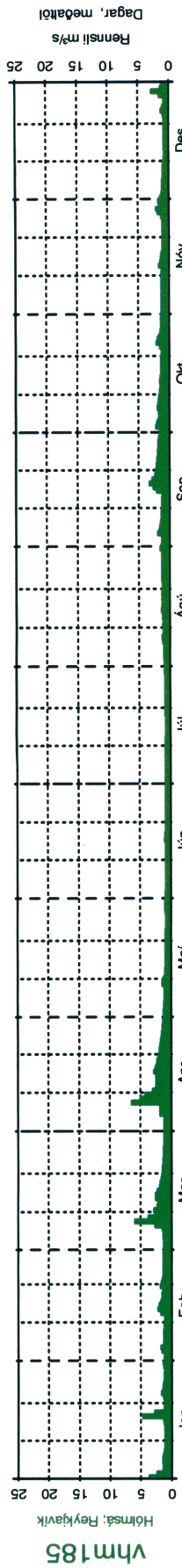
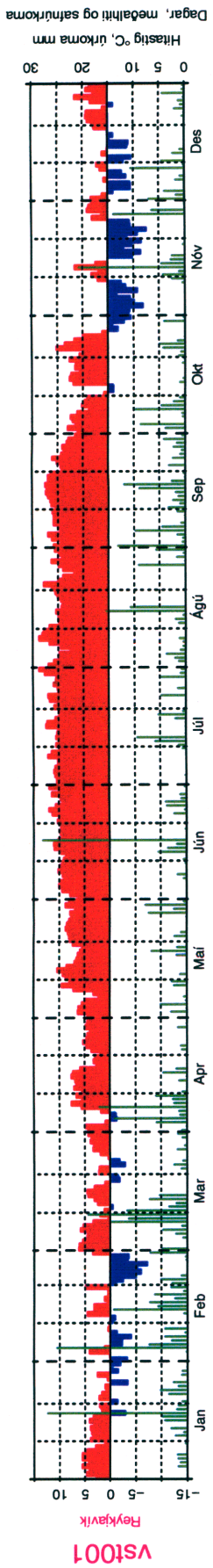


Mynd 1. Ársmeðalhæð vatnsborðs í borholum 1973-1997.





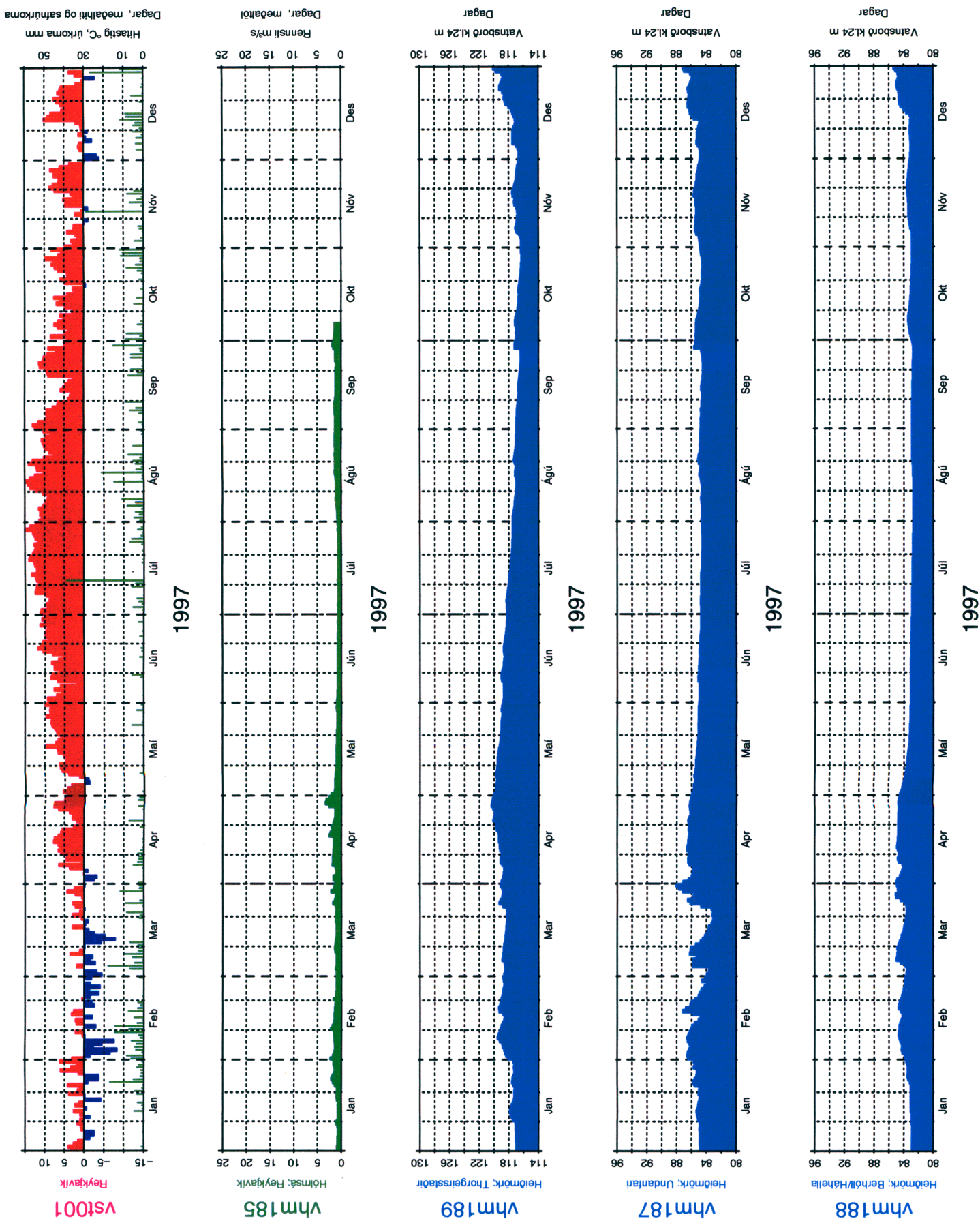
Mynd 2. Mánaðarmedalhæð vatnsborðs í borholum 1973-1997.



Mynd 3. Dagsmeðalhæð vatnsborðs í borholum 1996.







Mynd 4. Dagsmeðalhæð vatnsborðs í borholum 1997.



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1996 vhm 187												
Heiðmörk; Undanfari												
Vatnshæðer í m												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	85.64	85.25	85.81	85.66	85.35	85.18	84.74	84.53	84.39	85.52	85.15	85.69
2	85.67	85.30	85.79	85.65	85.34	85.14	84.75	84.53	84.35	85.68	85.15	85.55
3	85.64	85.69	85.73	85.65	85.32	85.10	84.72	84.52	84.34	85.62	85.16	85.41
4	85.66	86.40	85.58	85.68	85.28	85.04	84.69	84.52	84.41	85.44	85.17	85.30
5	85.66	86.32	85.60	85.62	85.26	84.99	84.66	84.51	84.50	85.54	85.18	85.34
6	85.66	86.35	85.67	85.67	85.22	84.94	84.64	84.50	84.50	85.97	85.15	85.42
7	85.62	86.23	85.86	85.98	85.19	84.97	84.64	84.49	84.45	85.72	85.13	85.37
8	85.60	86.04	86.35	86.31	85.15	84.98	84.64	84.49	84.45	85.70	85.10	85.31
9	85.62	85.89	86.52	86.39	85.13	84.96	84.64	84.47	84.45	85.53	85.09	85.23
10	85.54	85.81	87.36	86.34	85.08	84.97	84.65	84.45	84.55	85.55	85.06	85.10
11	85.44	85.77	87.44	86.31	85.05	84.93	84.65	84.45	84.56	85.42	84.97	85.01
12	85.40	85.72	87.33	86.40	85.04	84.85	84.75	84.43	84.62	85.33	84.96	84.99
13	85.32	85.96	87.10	86.34	85.02	84.82	84.73	84.41	84.65	85.42	85.10	85.16
14	85.24	86.18	87.09	86.39	84.98	84.81	84.67	84.40	84.70	85.65	85.22	85.14
15	85.17	86.64	87.02	86.39	84.96	84.82	84.63	84.44	85.01	85.46	85.15	85.04
16	85.23	86.45	86.90	86.32	84.97	84.81	84.61	84.43	85.25	85.37	85.06	85.01
17	85.59	86.63	86.81	86.20	85.02	84.79	84.60	84.40	85.81	85.44	85.05	84.96
18	85.59	86.28	86.67	86.14	85.00	84.77	84.59	84.40	85.86	85.45	85.17	84.90
19	85.55	86.15	86.46	85.98	85.00	84.75	84.58	84.39	85.89	85.38	85.12	84.85
20	85.38	86.45	86.46	85.87	85.00	84.73	84.56	84.36	85.87	85.41	85.11	84.80
21	85.36	86.70	86.54	85.80	85.02	84.73	84.56	84.35	85.99	85.33	85.08	84.77
22	85.49	87.06	86.58	85.76	85.03	84.73	84.55	84.35	86.02	85.36	85.06	84.77
23	85.42	86.84	86.33	85.71	85.03	84.76	84.54	84.35	86.17	85.40	85.04	84.77
24	85.36	86.68	86.15	85.64	85.04	84.77	84.54	84.34	86.16	85.37	85.02	84.82
25	85.29	86.60	86.01	85.59	85.06	84.80	84.54	84.34	86.12	85.30	85.00	84.81
26	85.25	86.38	86.00	85.52	85.05	84.78	84.51	84.33	86.16	85.26	85.20	84.76
27	85.35	86.27	85.90	85.47	85.04	84.74	84.51	84.32	86.05	85.22	85.26	84.76
28	85.48	86.05	85.79	85.47	85.18	84.72	84.51	84.33	85.91	85.20	85.62	84.84
29	85.32	85.90	85.74	85.46	85.23	84.74	84.52	84.34	85.70	85.23	85.45	84.90
30	85.22		85.71	85.40	85.24	84.74	84.56	84.32	85.58	85.18	85.60	84.89
31	85.23		85.68		85.21		84.55	84.39		85.13		84.90
Meðaltal	85.45	86.21	86.32	85.90	85.11	84.86	84.61	84.42	85.22	85.44	85.15	85.05
Hámark	85.68	87.06	87.44	86.47	85.40	85.21	84.77	84.55	86.18	86.00	85.62	85.75
Dagur klst	03 11	23 02	12 03	10 11	01 00	01 00	13 06	01 00	24 12	06 20	28 19	01 15
Lágmark	85.16	85.23	85.56	85.40	84.96	84.72	84.51	84.32	84.33	85.13	84.96	84.76
Dagur klst	16 14	01 00	05 12	30 24	15 20	29 08	29 15	27 12	04 08	31 24	13 01	27 23
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð ársins var 85.31, hámarksvatnshæð þess 87.44, lágmarksvatnshæð 84.32												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Mynd 5. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 187.

OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1997 vhm 187

Heiðmörk; Undanfari

Vatnshæðer í m

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mái	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	84.90	86.58	84.01	87.22	86.01	85.03	84.78	84.72	84.86	85.41	84.90	84.93
2	84.91	86.67	83.74	86.48	85.87	85.01	84.79	84.70	84.86	85.54	84.96	84.92
3	84.94	á 86.62	83.68	86.07	85.80	85.02	84.82	84.68	84.84	85.51	85.04	84.91
4	84.98	á 86.43	85.91	85.99	85.77	85.04	84.83	84.67	84.85	85.47	85.11	84.96
5	84.97	á 86.28	85.92	85.83	85.66	85.03	84.86	84.68	84.81	85.50	85.43	85.19
6	84.96	á 86.39	á 85.87	85.86	85.61	84.98	84.83	84.68	84.81	85.52	85.60	85.39
7	84.98	á 86.62	á 85.39	86.38	85.73	85.05	84.82	84.75	84.84	85.43	85.61	85.32
8	85.02	á 86.66	á 86.29	86.58	85.64	85.21	84.82	84.78	84.75	85.34	85.57	85.28
9	84.99	á 86.49	86.18	86.53	85.54	85.19	84.79	84.72	84.73	85.23	85.55	85.31
10	84.96	á 86.31	86.14	86.44	85.51	85.15	84.77	84.69	84.72	85.12	85.52	85.24
11	85.22	á 86.16	85.51	86.52	85.52	85.08	84.77	84.69	84.68	85.04	85.45	85.17
12	85.28	á 86.01	84.85	86.71	85.47	85.04	84.78	84.68	84.66	84.96	85.38	85.03
13	85.36	85.67	84.53	86.65	85.45	85.02	84.78	84.68	84.67	84.93	85.41	84.99
14	85.41	85.15	84.25	86.57	85.40	85.00	84.77	84.77	84.81	84.92	85.43	85.71
15	85.25	84.87	83.98	86.57	85.35	85.00	84.73	84.87	84.80	84.90	85.56	86.08
16	85.22	85.95	á 83.81	86.49	85.32	84.97	84.69	85.00	84.71	84.89	85.58	86.27
17	85.12	87.27	á 83.73	86.42	85.27	85.00	84.67	84.93	84.64	84.94	85.55	86.34
18	85.02	86.86	á 83.39	86.37	85.24	85.01	84.66	84.89	84.60	84.83	85.81	86.55
19	84.95	86.27	á 83.17	86.47	85.23	84.99	84.66	84.86	84.58	84.76	85.71	86.58
20	85.13	86.06	á 83.07	86.40	85.20	84.96	84.66	85.11	84.57	84.74	85.67	86.46
21	85.11	85.64	á 83.29	86.41	85.17	84.93	84.65	85.20	84.56	84.70	85.58	86.41
22	85.02	85.16	á 83.14	86.54	85.15	84.91	84.64	85.12	84.55	84.67	85.47	86.28
23	85.68	84.95	á 83.41	86.38	85.15	84.91	84.64	85.04	84.57	84.65	85.37	86.47
24	85.89	84.72	á 84.78	86.25	85.16	84.87	84.64	84.97	84.59	84.64	85.36	86.53
25	85.66	84.34	á 86.26	86.24	85.15	84.82	84.64	84.93	84.58	84.64	85.35	86.37
26	85.45	83.99	á 86.62	86.31	85.11	84.79	84.63	84.94	84.65	84.61	85.25	86.19
27	85.31	84.65	á 85.85	86.38	85.10	84.80	84.64	84.91	84.81	84.60	85.20	86.03
28	85.39	84.28	á 85.54	86.29	85.14	84.80	84.65	84.91	85.73	84.65	85.12	85.95
29	85.78		á 87.28	86.20	85.17	84.80	84.67	84.91	85.54	84.77	85.02	86.21
30	85.68		á 87.81	86.14	85.12	84.78	84.66	84.89	85.60	84.83	84.96	87.03
31	85.81		á 88.14		85.07		84.70	84.86		84.89		87.22
Meðaltal	85.24	85.82	85.02	86.39	85.39	84.97	84.72	84.85	84.80	84.99	85.38	85.85
Hámark	85.89	87.39	88.14	88.14	86.14	85.22	84.86	85.20	85.74	85.60	85.82	87.22
Dagur klst	24 23	18 10	31 24	01 00	01 00	09 05	06 01	22 01	28 22	01 00	19 05	31 24
Lágmark	84.90	83.99	83.07	85.83	85.07	84.78	84.63	84.67	84.55	84.60	84.89	84.91
Dagur klst	01 00	27 00	20 20	06 01	31 24	30 22	27 13	04 13	23 08	27 23	01 00	04 00

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð ársins var 85.28, hámarksvatnshæð þess 88.14, lágmarksvatnshæð 83.07

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)

Mynd 6. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 187.

OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1996 vhm 188												
Heiðmörk; Berhóll/Háhella												
Vatnshæð er í m												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	83.95	83.27	á 84.03	á 84.01	83.48	á 83.12	82.84	82.69	82.56	á 83.71	83.22	83.34
2	83.91	83.28	á 83.96	83.91	á 83.44	á 83.10	82.84	á 82.68	82.55	á 83.79	83.20	83.40
3	83.87	83.29	á 83.91	83.85	á 83.40	á 83.08	82.84	á 82.68	82.55	á 83.81	83.20	83.41
4	83.83	83.50	á 83.84	83.81	á 83.36	á 83.06	82.83	á 82.68	82.55	83.76	83.20	83.38
5	83.80	83.84	á 83.81	83.76	á 83.32	83.06	82.83	á 82.68	82.55	83.73	83.20	83.33
6	83.78	84.00	83.78	83.73	á 83.29	83.05	82.83	á 82.67	82.55	83.76	83.20	83.32
7	83.75	84.06	83.77	83.74	á 83.25	83.04	82.82	82.67	82.55	83.80	83.20	83.32
8	83.72	84.06	83.83	83.86	83.22	83.02	82.81	82.66	82.56	83.82	83.19	83.31
9	83.69	84.01	á 84.25	84.09	á 83.21	83.01	82.81	82.66	82.57	83.80	83.19	83.28
10	83.66	83.95	á 84.78	84.32	á 83.19	83.01	82.80	82.66	82.58	83.77	83.16	83.24
11	83.59	83.89	á 85.04	84.48	á 83.18	83.00	82.79	82.65	82.60	83.74	83.14	83.21
12	83.50	83.81	á 85.03	84.61	á 83.16	82.99	82.79	82.65	82.61	83.67	83.12	83.17
13	83.43	83.73	á 84.73	84.67	á 83.14	82.98	82.79	82.64	82.64	83.60	83.11	83.15
14	83.35	83.78	á 84.63	84.72	á 83.12	82.97	82.79	82.64	82.66	83.62	83.10	83.15
15	83.29	á 84.18	á 84.62	84.77	á 83.12	82.95	82.79	82.63	82.73	83.64	83.10	83.15
16	83.24	á 84.25	á 84.56	84.77	á 83.12	82.94	82.78	82.62	82.83	83.60	83.10	83.11
17	83.22	á 84.41	á 84.46	84.76	á 83.13	82.93	82.77	82.62	82.96	83.56	83.10	83.09
18	83.24	á 84.02	á 84.36	84.70	á 83.13	82.92	82.77	82.62	83.15	83.56	83.10	83.08
19	83.34	á 83.91	á 84.33	84.55	á 83.13	82.91	82.76	82.61	83.50	83.53	83.10	83.06
20	83.40	á 84.10	á 84.41	84.40	á 83.13	82.90	82.75	82.61	83.73	83.51	83.10	83.05
21	83.40	á 84.42	á 84.45	84.26	á 83.13	82.89	82.75	82.61	á 83.84	83.48	83.10	83.03
22	83.40	á 84.68	á 84.40	84.16	á 83.13	82.89	82.74	82.61	á 83.93	83.44	83.10	83.01
23	83.42	á 84.64	á 84.34	84.05	á 83.12	82.88	82.73	82.61	á 83.96	83.43	83.10	82.99
24	83.42	á 84.50	á 84.29	83.95	á 83.13	82.87	82.73	82.60	á 84.01	83.40	83.10	82.98
25	83.39	á 84.43	á 84.24	83.87	á 83.13	82.87	82.72	82.60	á 84.00	83.37	83.10	82.96
26	83.37	á 84.35	á 84.24	83.81	á 83.12	82.86	82.72	82.60	á 84.00	83.33	83.08	82.95
27	83.39	á 84.27	á 84.21	83.72	á 83.11	82.86	82.72	82.60	á 84.02	83.31	83.08	82.93
28	83.38	á 84.20	á 84.17	83.65	á 83.16	82.85	82.72	82.59	á 83.91	83.28	83.15	82.92
29	83.37	á 84.11	á 84.12	83.59	á 83.22	82.85	82.71	82.58	á 83.84	83.27	83.20	82.91
30	83.36		á 84.08	83.54	á 83.19	82.84	82.71	82.58	á 83.77	83.25	83.25	82.91
31	83.33		á 84.05		á 83.16		82.71	82.57		83.24		82.90
Meðaltal	83.51	84.03	84.28	84.14	83.20	82.96	82.77	82.63	83.14	83.57	83.14	83.13
Hámark	84.04	84.68	85.08	84.77	83.54	83.16	82.85	82.71	84.03	83.82	83.25	83.42
Dagur klst	01 00	23 04	12 12	16 16	01 00	01 00	01 20	01 00	27 17	08 18	30 24	04 00
Lágmark	83.22	83.27	83.77	83.54	83.11	82.84	82.71	82.57	82.55	83.24	83.08	82.90
Dagur klst	18 16	01 22	07 11	30 24	27 23	30 20	31 24	31 24	03 09	31 18	27 00	31 15
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð ársins var 83.37, hámarksvatnshæð þess 85.08, lágmarksvatnshæð 82.55												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Mynd 7. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 188.



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1997 vhm 188												
Heiðmörk; Berhóll/Háhella												
Vatnshæð er í m												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	82.90	á 83.82	á 83.70	á 85.02	á 84.45	83.12	82.94	82.77	82.94	82.99	82.89	83.19
2	82.90	á 83.95	á 83.62	á 84.90	á 84.28	83.11	82.93	82.77	82.94	83.13	82.89	83.17
3	82.91	á 84.21	á 83.55	á 84.55	á 84.16	83.10	82.92	82.77	82.93	83.21	82.90	83.13
4	82.91	á 84.36	á 83.80	á 84.42	á 84.09	83.10	82.92	82.77	82.93	83.27	82.90	83.11
5	82.91	á 84.28	á 84.43	á 84.28	á 83.99	83.09	82.91	82.77	82.93	83.33	82.92	83.11
6	82.92	á 84.35	á 85.02	á 84.10	83.90	83.08	82.91	82.77	82.92	83.39	82.98	83.13
7	82.93	á 84.49	á 84.89	á 84.24	83.86	83.08	82.91	82.77	82.91	83.43	83.15	83.17
8	82.94	á 84.64	á 84.92	á 84.69	83.82	83.08	82.90	82.76	82.91	83.43	83.24	83.19
9	82.94	á 84.74	á 84.89	á 84.87	83.77	83.09	82.90	82.76	82.90	83.40	83.31	83.20
10	82.96	á 84.71	á 84.90	á 84.70	83.70	83.10	82.89	82.76	82.90	83.35	83.36	83.21
11	82.96	á 84.66	84.77	á 84.67	83.65	83.10	82.89	82.77	82.89	83.29	83.40	83.20
12	82.98	á 84.61	84.56	á 84.88	83.60	83.10	82.89	82.77	82.87	83.24	83.41	83.18
13	83.00	84.50	84.42	á 84.98	83.56	83.09	82.88	82.77	82.87	83.20	83.40	83.15
14	83.10	84.36	84.31	á 84.94	83.51	83.08	82.88	82.77	82.86	83.17	83.41	83.13
15	83.12	84.23	84.19	á 84.88	83.45	83.08	82.88	82.78	82.85	83.14	83.42	83.23
16	83.13	84.20	84.07	á 84.82	83.40	83.07	82.87	82.79	82.85	83.12	83.47	83.69
17	83.13	84.48	83.98	á 84.78	83.35	83.07	82.86	82.81	82.84	83.10	83.48	á 84.09
18	83.12	84.73	83.89	á 84.77	83.31	83.06	82.85	82.82	82.83	83.08	83.51	á 84.46
19	83.10	84.69	83.81	á 84.78	83.29	83.06	82.85	82.84	82.82	83.07	83.58	á 84.61
20	83.08	84.57	83.75	á 84.80	83.26	83.05	82.84	82.85	82.81	83.05	83.60	á 84.68
21	83.05	84.41	á 83.68	á 84.81	83.25	83.04	82.83	82.87	82.80	83.03	83.60	á 84.70
22	83.05	84.27	á 83.63	á 84.80	83.23	83.04	82.82	82.90	82.79	83.01	83.58	á 84.70
23	83.08	84.15	á 83.61	á 84.80	83.21	83.03	82.81	82.92	82.77	82.99	83.52	á 84.75
24	83.24	84.05	á 83.69	á 84.78	83.20	83.02	82.80	82.93	82.77	82.98	83.46	á 84.92
25	83.47	83.94	á 83.94	á 84.75	83.19	83.01	82.79	82.94	82.76	82.96	83.44	á 85.07
26	83.55	83.83	á 84.45	á 84.72	83.18	83.00	82.79	82.95	82.75	82.95	83.40	á 85.04
27	83.54	83.86	á 85.08	á 84.70	83.17	82.98	82.79	82.95	82.75	82.93	83.36	á 84.89
28	83.49	á 83.79	á 85.17	á 84.67	83.15	82.97	82.78	82.95	82.75	82.92	83.32	á 84.75
29	83.51		á 84.78	á 84.62	83.15	82.96	82.78	82.95	82.80	82.91	83.27	á 84.86
30	83.60		á 84.86	á 84.55	83.14	82.95	82.77	82.95	82.88	82.90	83.23	á 85.14
31	83.69		á 84.97		83.13		82.77	82.95		82.90		á 85.37
Meðaltal	83.14	84.32	84.30	84.71	83.53	83.06	82.86	82.84	82.85	83.12	83.31	83.97
Hámark	83.69	84.74	85.19	85.03	84.55	83.13	82.95	82.95	82.95	83.43	83.60	85.37
Dagur klst	31 24	10 01	28 17	01 14	01 00	01 00	01 00	30 20	01 04	07 24	20 17	31 24
Lágmark	82.90	83.69	83.55	84.09	83.13	82.95	82.77	82.76	82.75	82.88	82.89	83.11
Dagur klst	03 00	01 00	04 00	07 01	31 24	30 15	31 24	11 14	28 19	01 00	01 23	06 09
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð ársins var 83.49, hámarksvatnshæð þess 85.37, lágmarksvatnshæð 82.75												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Mynd 8. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 188.

OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1996 vhm 189  
**Heiðmörk; Thorgeirsstaðir**  
 Vatnshæð er í m

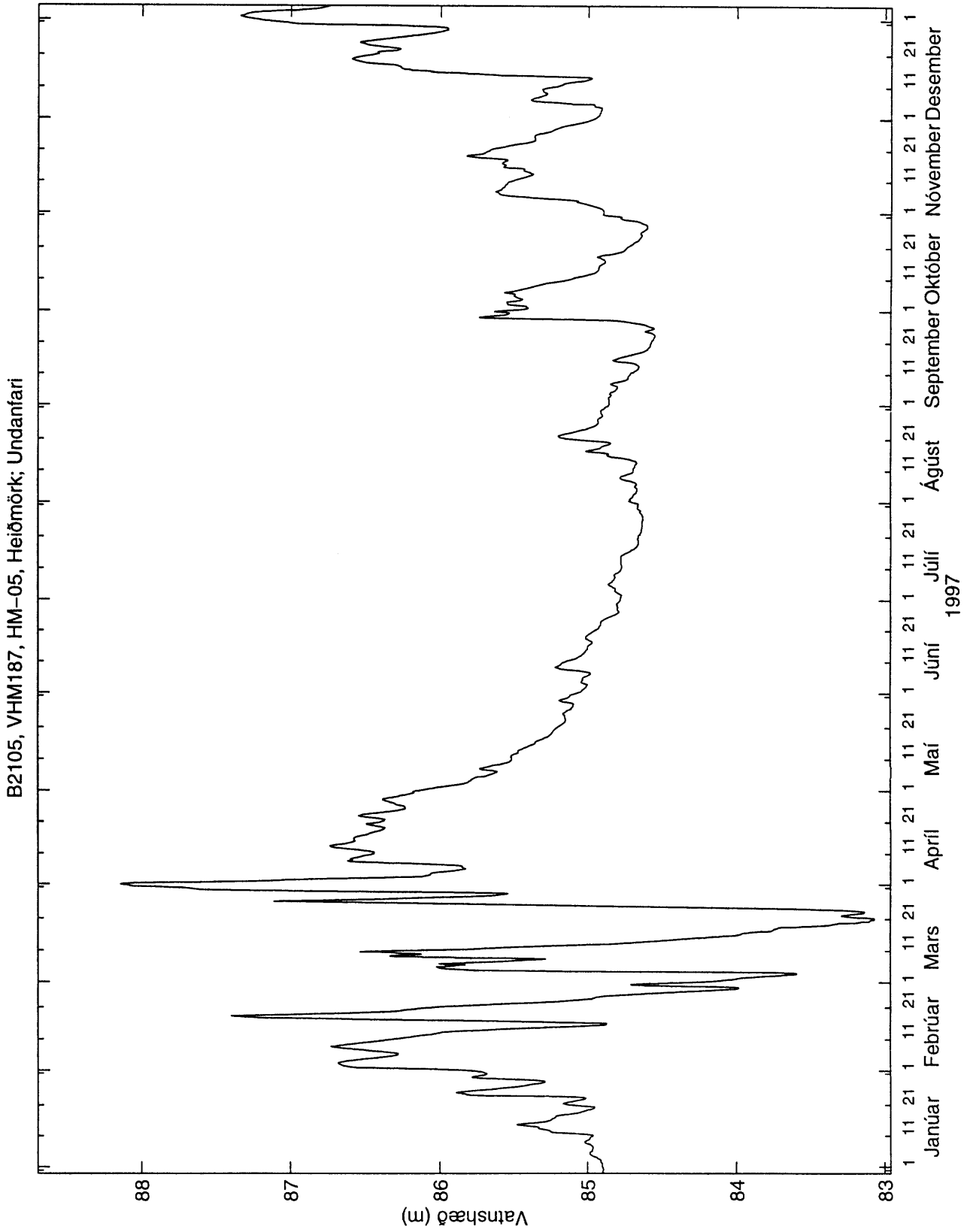
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	119.09	á 118.12	118.85	119.45	119.48	118.74	117.62	116.86	116.17	118.29	118.13	118.41
2	á 119.11	á 118.17	118.76	119.47	119.37	118.69	117.61	116.87	116.13	118.41	118.13	118.27
3	á 119.08	118.51	118.69	119.51	119.34	118.65	117.59	116.86	116.13	118.40	118.15	118.10
4	á 119.05	119.34	118.66	119.57	119.29	118.57	117.56	116.82	116.10	118.29	118.17	118.00
5	á 119.02	119.31	118.72	119.48	119.26	118.50	117.51	116.77	116.09	118.30	118.22	117.97
6	á 118.99	119.30	118.77	119.49	119.20	118.43	117.47	116.74	116.09	118.80	118.23	117.99
7	á 118.95	119.19	118.98	119.71	119.13	118.43	117.46	116.72	116.05	118.67	118.17	117.95
8	á 118.92	119.00	119.22	119.95	119.11	118.43	117.40	116.69	116.03	118.63	118.09	117.93
9	á 118.82	118.87	119.34	119.95	119.04	118.40	117.41	116.66	116.02	118.48	118.06	117.85
10	á 118.68	118.77	120.34	119.89	118.97	118.40	117.40	116.62	116.02	118.45	118.11	117.73
11	á 118.51	118.64	120.58	119.81	118.91	118.36	117.38	116.60	116.02	118.31	117.99	117.63
12	á 118.35	118.51	120.51	119.88	118.87	118.24	117.49	116.56	116.05	118.21	117.98	117.64
13	á 118.20	118.53	120.30	119.92	118.79	118.21	117.48	116.51	116.09	118.21	118.03	117.76
14	á 118.04	118.60	120.17	120.06	118.74	118.14	117.36	116.49	116.13	118.48	118.13	117.79
15	á 117.92	118.94	120.04	120.26	118.72	118.12	117.30	116.51	116.32	118.46	118.11	117.70
16	á 117.90	118.91	119.87	120.30	118.72	118.03	117.25	116.48	116.52	118.36	118.00	117.67
17	á 118.23	119.20	119.80	120.23	118.76	117.96	117.22	116.45	116.89	118.41	117.96	117.60
18	á 118.70	118.90	119.75	120.19	118.72	117.91	117.19	116.44	116.98	118.55	117.99	117.52
19	á 118.81	118.76	119.62	120.06	118.71	117.86	117.14	116.41	117.12	118.49	117.94	117.46
20	á 118.66	118.87	119.68	119.94	118.70	117.83	117.09	116.37	117.22	118.54	117.91	117.39
21	á 118.34	119.14	119.94	119.85	118.70	117.80	117.06	116.34	117.57	118.51	117.84	117.34
22	á 118.17	119.91	120.27	119.82	118.71	117.78	117.02	116.33	117.76	118.49	117.77	117.32
23	á 118.11	119.85	120.07	119.81	118.72	117.74	116.99	116.31	118.18	118.58	117.74	117.29
24	á 118.05	119.65	119.85	119.76	118.74	117.75	116.98	116.28	118.46	118.57	117.71	117.30
25	á 117.99	119.54	119.65	119.73	118.76	117.76	116.96	116.25	118.56	118.47	117.68	117.28
26	á 118.00	119.38	119.63	119.65	118.72	117.74	116.91	116.23	118.76	118.38	117.87	117.20
27	á 118.25	119.31	119.61	119.58	118.72	117.71	116.90	116.20	118.84	118.30	117.92	117.19
28	á 118.52	119.10	119.54	119.59	118.92	117.66	116.88	116.20	118.74	118.24	118.35	117.17
29	á 118.61	118.95	119.49	119.61	119.00	117.66	116.86	116.17	118.54	118.21	118.27	117.14
30	á 118.33		119.48	119.52	118.93	117.63	116.92	116.15	118.41	118.17	118.29	117.12
31	á 118.14		119.46		118.87		116.90	116.17		118.11		117.10
Meðaltal	118.50	119.01	119.60	119.80	118.92	118.10	117.24	116.49	117.00	118.41	118.03	117.61
Hámark	119.14	119.98	120.59	120.30	119.52	118.87	117.63	116.90	118.85	118.80	118.39	118.42
Dagur klst	02 15	23 09	12 11	16 24	01 00	01 00	01 00	01 00	27 16	06 24	29 04	01 16
Lágmark	117.87	118.11	118.66	119.45	118.69	117.63	116.86	116.14	116.02	118.11	117.68	117.10
Dagur klst	16 17	01 06	05 09	01 15	27 17	30 24	29 08	31 05	10 22	31 24	25 17	31 24
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð ársins var 118.22, hámarksvatnshæð þess 120.59, lágmarksvatnshæð 116.02												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

Mynd 9. Vatnshæðarskýrsla árið 1996, vhm 189.

OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla árið 1997 vhm 189												
Heiðmörk; Thorgeirsstaðir												
Vatnshæð er í m												
	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	Sep	Okt	Nóv	Des
1	117.08	118.12	118.72	119.06	120.02	118.81	118.27	117.56	117.06	117.08	116.42	116.74
2	117.07	118.41	118.60	118.91	119.86	118.75	118.28	117.51	117.06	117.08	116.43	116.72
3	117.08	118.62	118.52	118.81	119.81	118.76	118.35	117.44	117.05	117.10	116.44	116.71
4	117.10	118.71	118.60	118.78	119.75	118.76	118.39	117.40	117.06	117.06	116.46	116.82
5	117.10	á 118.91	118.68	118.67	119.69	118.76	118.43	117.36	117.03	117.13	116.68	117.09
6	117.10	á 118.94	118.94	118.72	119.64	118.71	118.34	117.31	117.02	117.25	117.08	117.53
7	117.12	á 119.33	118.74	118.92	119.79	118.78	118.29	117.30	117.03	117.22	117.16	117.53
8	117.19	á 119.57	118.81	119.18	119.76	119.03	118.25	117.26	116.93	117.16	117.09	117.47
9	117.16	á 119.46	118.73	119.19	119.65	119.07	118.16	117.19	116.92	117.08	117.02	117.53
10	117.17	á 119.30	118.79	119.02	119.63	119.04	118.11	117.15	116.88	116.98	116.98	117.53
11	117.50	á 119.16	118.71	119.00	119.62	118.92	118.09	117.12	116.82	116.89	116.95	117.45
12	117.69	á 119.05	118.59	119.24	119.59	118.85	118.05	117.08	116.78	116.81	116.91	117.27
13	117.84	118.89	118.55	119.33	119.58	118.79	118.01	117.06	116.77	116.78	116.97	117.21
14	117.97	118.74	118.51	119.30	119.52	118.75	117.98	117.08	116.83	116.76	117.07	117.23
15	117.76	118.64	118.46	119.39	119.45	118.72	117.92	117.12	116.86	116.75	117.30	117.40
16	117.69	118.82	118.43	119.40	119.40	118.67	117.86	117.25	116.81	116.74	117.36	117.54
17	117.53	119.35	118.43	119.42	119.29	118.71	117.81	117.22	116.72	116.82	117.33	117.69
18	117.40	119.43	118.36	119.46	119.22	118.75	117.79	117.16	116.68	116.76	117.54	118.09
19	117.34	119.25	118.29	119.69	119.18	118.75	117.74	117.13	116.65	116.67	117.59	118.48
20	117.39	119.15	118.28	119.75	119.13	118.70	117.70	117.27	116.61	116.64	117.49	118.60
21	117.34	119.04	118.35	119.80	119.10	118.63	117.65	117.42	116.56	116.59	117.38	118.69
22	117.28	118.92	118.30	120.16	119.06	118.57	117.63	117.39	116.52	116.54	117.27	118.64
23	117.49	118.86	118.34	120.14	119.06	118.53	117.60	117.31	116.51	116.49	117.15	118.91
24	117.66	118.82	118.81	119.96	119.06	118.48	117.59	117.23	116.48	116.46	117.11	119.30
25	117.60	118.72	119.38	119.96	119.04	118.42	117.57	117.19	116.46	116.44	117.08	119.30
26	117.48	118.59	119.21	120.18	118.99	118.36	117.54	117.15	116.45	116.40	117.04	119.12
27	117.38	118.77	118.93	120.39	118.97	118.35	117.52	117.12	116.47	á 116.37	117.00	118.93
28	117.38	118.81	118.79	120.36	118.96	118.34	117.52	117.11	117.30	á 116.37	116.94	118.82
29	117.40		118.81	120.25	119.06	118.31	117.53	117.11	117.29	á 116.39	116.86	118.98
30	117.36		118.94	120.16	119.01	118.27	117.52	117.09	117.24	á 116.40	116.80	119.77
31	117.50		119.18		118.90		117.54	117.07		á 116.42		120.12
Meðaltal	117.39	118.94	118.67	119.49	119.38	118.68	117.90	117.23	116.83	116.76	117.03	118.04
Hámark	118.03	119.58	119.39	120.41	120.16	119.07	118.44	117.56	117.39	117.26	117.63	120.12
Dagur klst	14 19	09 04	26 09	28 11	01 00	09 12	05 18	01 11	29 08	07 06	19 13	31 24
Lágmark	117.07	117.50	118.27	118.67	118.90	118.27	117.52	117.06	116.45	116.37	116.42	116.71
Dagur klst	03 13	01 00	20 17	06 03	31 24	30 24	29 04	13 20	27 21	29 05	01 00	03 13
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð ársins var 118.02, hámarksvatnshæð þess 120.41, lágmarksvatnshæð 116.37												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1998.01.12 (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

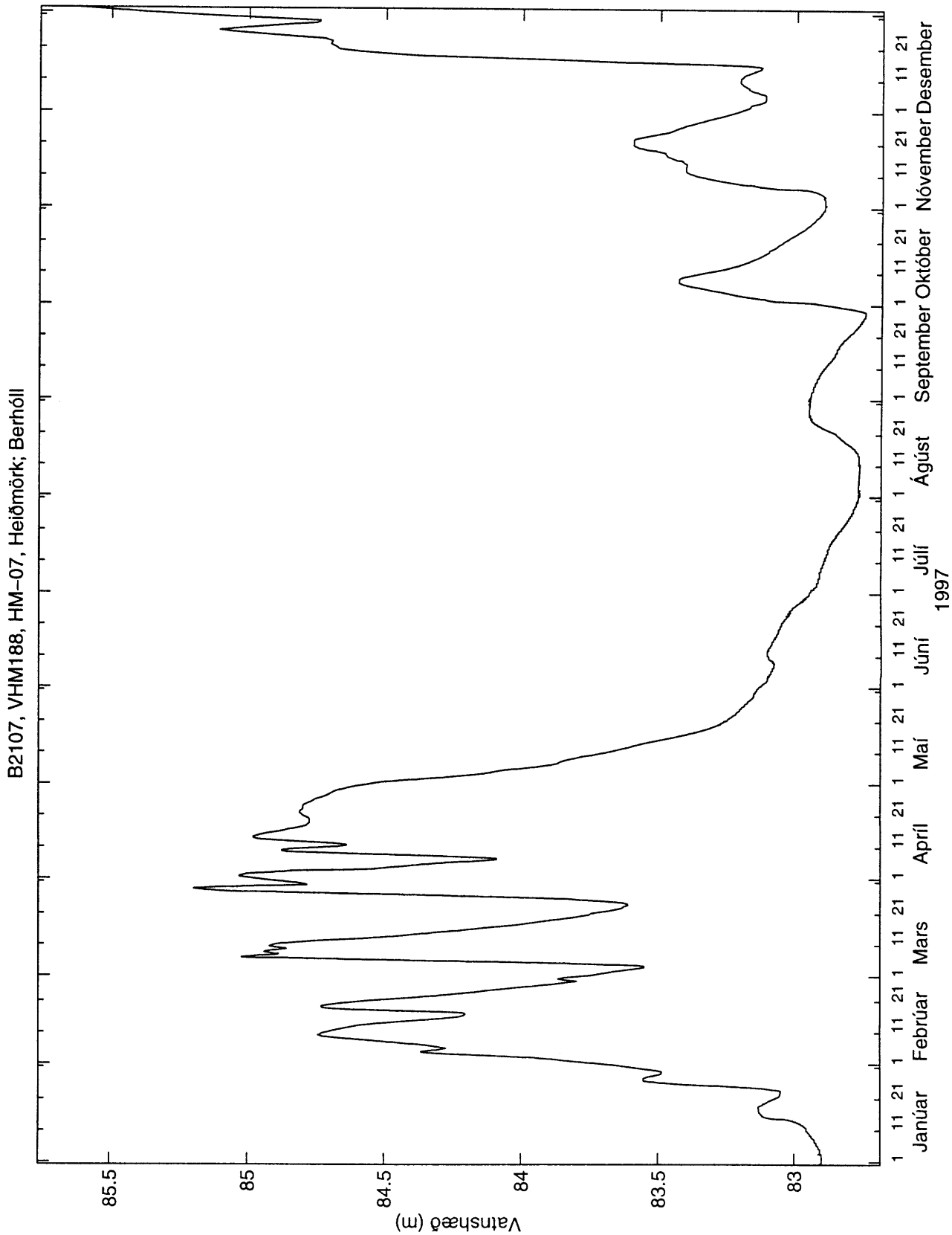
Mynd 10. Vatnshæðarskýrsla árið 1997, vhm 189.



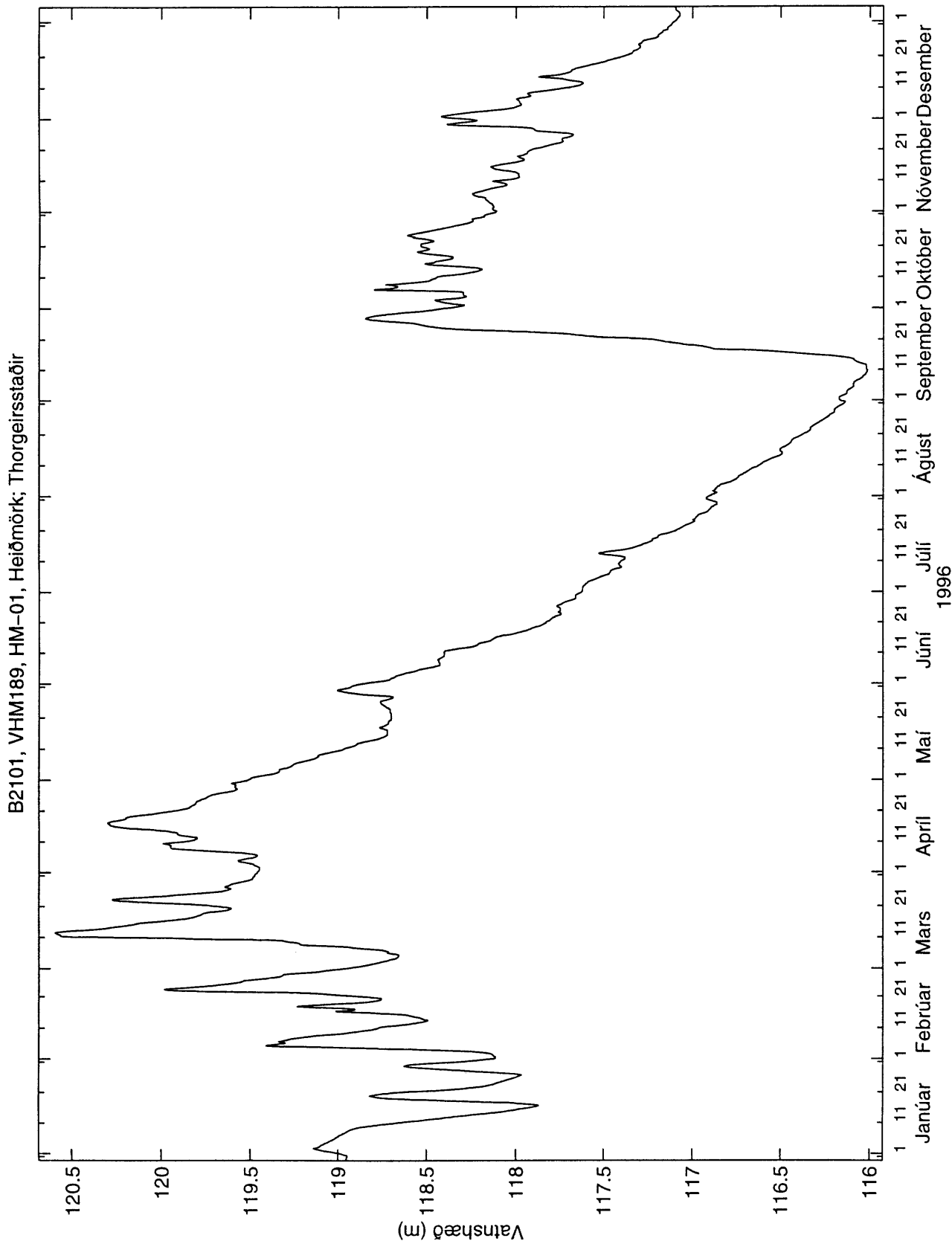


Mynd 12. Vatnhæðarferlar skannaðir af sfitablöðum, vhm 187.





Mynd 14. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 188.



Mynd 15. Vatnshæðarferlar skannaðir af síritablöðum, vhm 189.



