



Orkubú Vestfjarða. Yfirlit rennslisgagna fyrir  
Ósá, vhm403 vatnsárin 1997 til 2000,  
samanburðarmælingar á fjalli

**Sverrir Óskar Elefsen**

**Greinargerð SE-2001-01**

**Orkubú Vestfjarða.**  
**Yfirlit rennslisgagna fyrir Ósá,**  
**vhm403 vatnsárin 1997 til 2000,**  
**samanburðarmælingar á fjalli.**

### **INNGANGUR.**

Þann 12. september 1997 var reistur mælir í Ósá við Ósfell, vhm403, skammt ofan gömlu brúar á þjóðvegi nr. 61, um 1 km ofan óss. Stærð vatnasviðsins var  $45,5 \text{ km}^2$ . Á haustmánuðum 1998 var ráðist í að veita vatni af um  $5 \text{ km}^2$  svæði af vatnasviði Ósár yfir til Þiðriksvalladals, nefnt Ósárveita. Stærð vatnasviðs Ósár við sírita minnkaði við þetta í  $40,5 \text{ km}^2$ . Þá eru uppi hugmyndir um að stífla Ósá í um 350 m h.y.s. og veita vatni yfir til Þiðriksvallavatns. Stærð vatnasviðs ofan stíflu yrði þá um  $19 \text{ km}^2$  en eftir yrðu um  $21,5 \text{ km}^2$  neðan stíflu er skiluðu vatni um farveg Ósár til sjávar.

Til eru 14 rennslismælingar gerðar við mælinn og eru 12 þeirra notaðar við gerð rennslislykla. Á tímabilinu, 12. sept. 1997 til 24. okt. 2000, eru þrjú göt í gögnum, annars vegar vegna mannlegra mistaka og hins vegar vegna skemmda er verða á mælinum vegna snjóa og íss í janúar 2000. Að öðru leiti eru gögn heil og til eru 982 skráðir dagar. Þá hafa einnig verið gerðar samanburðarmælingar við fyrirhugað stíflustæði á fjalli í apríl og júlí árið 1998, í ágúst 2000 og í janúar 2001.

### **RENNSLISLYKLAR.**

Fyrsti rennslislykillinn var gerður í desember 1998 en þá voru einungis komnar 4 lykilmælingar við sírita og byggði þessi lykill á þeim mælingum. Rennslislykill nr.1 er ekki notaður við úrvinnslu gagna sem birtast í þessari greinargerð enda hafa margar lykilmælingar bæst við síðan hann var gerður.

Í nóvember 2000 var ráðist í endurskoðun rennslislykils fyrir Ósá. Þá voru komnar 12 lykilmælingar. Í þessu samhengi ber að nefna, að vorið 2000 var nýjum skynjara komið fyrir á bráðabirgðastað, töluvert nær bakkanum en venjulegur staður, þar sem gamli þrýstiskynjari skemmdist í janúar 2000. Í lok ágúst sama ár var nýja skynjara svo komið fyrir á réttum stað í ánni. Af þessum sökum reyndist nauðsynlegt að hafa sér lykil fyrir sumarið 2000 en annars gildir einn og sami lykillin fyrir allt tímabilið á undan og eftir.

### **NIÐURSTÖÐUR MÆLINGA.**

Meðfylgjandi eru töflur og súlurit er tilgreina meðalrennsli fyrir hvern skráðan dag í einingunni rúmmetrar á sekúndu. Einnig eru tilgreind hámörk og lágmörk mánaðarins. Hér á eftir fer samantekt niðurstaða úr þessum töflum.

#### **Vatnsárið 1997/1998.**

Mælirinn var settur upp í byrjun þessa vatnsárs. Skráðir dagar eru 353. Meðaltal rennslis á þessum dögum er  $2,14 \text{ m}^3/\text{s}$ , mesta skráða rennsli er  $19,8 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 23. maí 1998 og minnsta skráða rennsli er  $0,15 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 11. des. 1998.

## Vatnsárið 1998/1999.

Skráðir dagar eru 356. Meðaltal rennslis á þessum dögum er  $1,99 \text{ m}^3/\text{s}$ , mesta skráða rennsli er  $24,4 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 11. júní 1999 og minnsta skráða rennsli er  $0,13 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 19. ágúst 1999.

## Vatnsárið 1999/2000.

Á þessu vatnsári skemmis skynjari. Skráðir dagar eru 219. Meðaltal rennslis á þessum dögum er  $2,41 \text{ m}^3/\text{s}$ , mesta skráða rennsli er  $34,8 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 12. nóv. 1999 og minnsta skráða rennsli er  $0,18 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 23. ágúst 2000.

## Vatnsárið 2000/2001.

Greinargerð þessi er rituð í upphafi vatnsársins. Skráðir dagar hingað til eru 54. Meðaltal rennslis á þessum dögum er  $1,61 \text{ m}^3/\text{s}$ , mesta skráða rennsli er  $20,0 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 12. sept 2000 og minnsta skráða rennsli er  $0,30 \text{ m}^3/\text{s}$  þann 4. sept. 2000.

### Yfirlit samfelldra mælinga.

Vatnsár	1997/1998	1998/1999	1999/2000	2000/2001	Öll vatnsár
Fjöldi skráðra daga	353	356	219	54	982
Meðalrennslí skráða daga ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	2,14	1,99	2,41	1,61	2,12*
Stærð vatnasviðs ( $\text{km}^2$ )	45,5	40,5	40,5	40,5	-
Afrennslí ( $\text{l/s}/\text{km}^2$ )	47,0	49,1	59,5	39,8	50,1*
Mesta skráða rennsli ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	19,8	24,4	34,8	20,0	34,8
Minnsta skráða rennsli ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	0,15	0,13	0,18	0,30	0,13

\*Vegin meðaltöl með hliðsjón af fjölda skráðra daga.

## SAMANBURÐARMÆLINGAR

### Samanburðarmælingar árið 1998.

Árið 1998 voru farnar tvær ferðir á fjall og mældar kvíslar Ósár. Annars vegar var meginvatnsfall mælt í gljfíri og hins vegar útrennslí vatna, sem í dag renna til Þiðriksvallavatns. Vísað er til meðfylgjandi bréfa Bjarna Kristinssonar um niðurstöður þessara mælinga dagsett 22. maí 1998 og 27. júlí 1998.

### Samanburðarmælingar árið 2000.

Síðasta dag ágústmánaðar árið 2000 var meginkvísl Ósár mæld á fjalli í um  $350 \text{ m}$  h.y.s., þar sem fyrirhugað er að reisa stíflu. Mælingin var gerð eftir nokkurra daga þurrk og bjart veður. Rennslið reyndist vera  $0,295 \text{ m}^3/\text{s}$  klukkan 17:42. Röskum 3 tímum fyrr var rennsli Ósár mælt við sírita og var það  $0,424 \text{ m}^3/\text{s}$ . Rennsli Ósár var stöðugt þennan dag og mælingarnar eru því samanburðarhæfar.

### Samanburðarmælingar árið 2001.

Í janúar 2001 var Ósá mæld aftur við mæli og á fjalli við fyrirhugað stíflustæði. Mælingarnar voru gerðar undir lok nokkura vikna samfellds frostakafla. Lítill snjór var kominn en án streymdi í farvegi sínum undir ís. Til að mæla ána var brotin rás í ísinn þvert yfir ána og mælt eins og um vaðmælingu væri að ræða. Rennsli árinnar var stöðugt milli mælinga og reyndist það vera  $0,0416 \text{ m}^3/\text{s}$  á fjalli en  $0,126 \text{ m}^3/\text{s}$  við mæli.

**Yfirlit samanburðarmælinga.**

Dagsetning	Hnit á fjalli	Meginkvísl á fjalli, stiflustæði (m <sup>3</sup> /s)	Útrennsli vatna á fjalli (m <sup>3</sup> /s)	Ósá við sírita (m <sup>3</sup> /s)	Rennslishlutf. stífla/mælir %
30. apríl 1998	N65°42,33' W21°51,82'	0,104 kl: 12:50	0,015 kl: 10:10	0,510# kl: 13:50	21,0*
2. maí 1998				1,717 kl: 10:10	
16. júlí 1998	N65°42,33' W21°51,82'	0,770 kl: 15:40	0,085 m <sup>3</sup> /s kl: 14:35	1,26# kl: 16:40	65,5*
17. júlí 1998				0,861 kl: 13:11	
31. ágúst 2000	N65°42,19' W21°52,31'	0,295 kl: 17:42	Rennur nú til Þiðriksvalladals	0,424 kl: 14:55	69,6
8./9. janúar 2001	N65°42,19' W21°52,31'	0,0416 9. jan kl 13:50	Rennur nú til Þiðriksvalladals	0,126 8. jan kl 20:55	33,0

\*Ath! Við útreikning rennslishlutfalls árið 1998 er byrjað á því að draga útrennsli vatna á fjalli frá rennsli við mæli. Að öðrum kosti er hlutfallið ekki sambærilegt við síðari mælingar, gerðar eftir fyrsta áfanga Ósárveitu.

#Ath! Þegar samanburðarmælingar voru gerðar árið 1998 var rennsli Ósár ekki stöðugt á meðan. Þess vegna eru rennsismælingar við sírita 2. maí og 17. júlí ekki samanburðarhæfar við rennsismælingar gerðar á fjalli þann 30. apríl og 16. júlí 1998. Fyrir samanburðarmælingar 1998 hefur rennsli Ósár við sírita því verið fundið með því að lesa það úr sírita og er miðað við að það taki vatnið um eina klst. að renna frá mælistað á fjalli niður að sírita.

Mælingarnar benda til þess að ólíkar aðstæður ríki að vetrí og sumri. Þannig skili efstu 19 km<sup>2</sup> vatnsviðsins mestum hluta vatnsmagnsins á sumrin en að á vetrum skili neðstu 21,5 km<sup>2</sup> mestum hluta vatnsmagnsins. Hugsanleg ástæða þessa er, að snjóbráðun upp til fjalla skili sér í ána mest allt sumarið en að á vetrum ráði þáttur grunnvatnsrennlis til árinnar mestu um skiptingu vatnsins eftir hæð.

Reykjavík 19. janúar 2001

Sverrir Óskar Elefsen  
Vatnamælingum Orkustofnunar

OS Vatnamælingar

Rennslisskýrsla vatnsárið 1997/1998

vhm 403

## Ósá; Ósfell

Einingar rennslis eru m<sup>3</sup>/s

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú			
1		2.26	1.37	1.55	0.82	*	1.70	0.46	0.96	1.64	4.07	1.46	0.32		
2		3.82	1.15	1.15	0.89	*	1.70	0.56	0.85	Q 3.68	3.17	2.96	0.60		
3		5.20	0.82	0.59	1.20	*	1.70	0.51	0.76	6.73	3.08	2.12	0.91		
4		2.11	0.79	0.35	1.04	*	1.70	0.44	0.64	6.03	3.18	1.55	1.33		
5		2.78	0.75	0.24	1.06	*	1.60	0.37	0.60	4.31	2.92	1.09	1.34		
6		2.32	0.72	0.22	0.98	*	1.60	0.31	0.54	3.09	3.02	0.88	1.73		
7		2.80	0.53	0.33	0.64	*	1.50	0.28	0.45	2.44	2.67	1.61	2.47		
8		2.48	0.48	0.63	0.53	*	1.50	0.25	0.51	2.41	3.23	1.70	1.69		
9		1.86	0.43	0.29	0.51	*	1.40	0.23	0.56	1.98	3.33	1.16	Q 1.25		
10		1.00	0.71	0.20	0.42	*	1.40	0.21	0.35	1.76	3.25	0.91	1.02		
11		1.07	0.58	0.18	0.40	*	1.30	0.17	0.35	3.11	3.51	0.75	0.91		
12		1.13	0.43	0.22	0.41	*	1.30	0.16	0.51	5.88	3.61	0.62	0.91		
13	0.48	2.01	0.43	0.25	0.67	*	1.20	*	1.00	0.35	7.63	3.30	0.52	3.73	
14	0.41	2.40	0.41	5.49	*	0.64	*	1.20	*	4.00	0.72	9.27	3.42	0.46	3.35
15	0.35	1.97	0.43	19.2	*	0.62	1.19	*	7.00	1.70	8.78	3.34	0.51	2.23	
16	0.30	1.16	0.47	17.8	*	0.60	0.97	5.18	1.50	7.16	3.08	1.45	1.68		
17	0.27	1.19	0.41	9.61	*	0.58	8.24	*	5.00	0.95	5.76	2.89	Q 0.92	1.32	
18	0.23	0.84	0.37	4.49	*	0.55	4.46	*	5.00	0.96	5.05	2.82	0.74	1.05	
19	1.34	0.46	0.34	3.05	*	0.54	1.86	4.64	1.37	4.18	2.78	0.58	1.08		
20	3.33	0.60	0.29	1.76	*	0.53	1.28	9.30	1.51	4.45	2.39	0.51	0.90		
21	5.51	0.92	0.30	1.21	*	0.52	1.28	*	10.0	1.07	7.26	2.40	0.49	0.73	
22	5.37	0.58	0.28	0.92	*	0.51	0.72	7.04	1.21	13.3	2.74	0.45	0.64		
23	3.28	0.36	0.27	0.80	*	0.51	0.49	4.69	1.24	16.6	2.69	0.67	0.54		
24	2.59	0.54	0.29	0.75	*	0.60	3.92	3.51	1.34	16.4	6.22	0.65	0.47		
25	3.26	0.51	0.41	0.52	*	0.70	8.13	2.90	1.19	10.4	5.76	0.54	0.43		
26	3.41	0.62	0.24	0.44	*	0.80	1.06	2.16	0.71	7.31	3.20	0.47	0.42		
27	2.89	1.08	0.22	0.43	*	0.90	0.76	1.72	0.57	9.46	2.34	0.45	0.63		
28	3.10	1.34	0.17	0.82	*	1.00	0.54	1.38	0.51	10.4	1.76	0.42	0.47		
29	9.39	2.96	0.25	2.22	*	1.20		1.21	0.49	8.39	1.52	0.38	4.09		
30	3.88	2.44	0.86	1.97	*	1.50		0.85	0.60	6.62	1.41	0.35	4.61		
31		1.38		0.51	*	1.75		0.86		5.92		0.33	5.45		
Meðaltal		1.68	0.507	2.52	0.762	1.99	2.63	0.836	6.69	3.10	0.894	1.56			
Hámark		11.8	1.53	27.3	*	1.75	15.8	*	10.0	2.23	19.8	10.6	3.62	8.34	
Dagur klst		02 24	30 24	15 22	31	25 00	21	24 20	23 23	24 23	02 15	31 15			
Lágmark		0.25	0.16	0.15	0.25	0.40	0.16	0.28	0.59	1.22	0.32	0.31			
Dagur klst		23 08	28 22	11 02	12 06	24 06	12 18	13 06	01 08	30 14	31 20	01 19			

\* = áætlun vegna iss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd

Meðalrennslí vatnsársins var, hámarkrennslí þess, lágmarksrennslíð

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2000.12.13. (réttur áskilinn til endurskoðunar)

**OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla vatnsárið 1998/1999 vhm 403**  
**Ósá; Ósfell**  
**Einingar rennslis eru m<sup>3</sup>/s**

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jún	Júl	Ágú
1	4.47	0.61	0.31	* 0.51	0.33	* 2.00	* 0.45	0.17	1.90	5.51		0.33
2	2.67	0.67	0.29	* 0.51	0.37	* 3.00	* 0.45	0.16	1.55	4.16	Q	0.31
3	1.96	0.69	0.29	* 0.51	0.30	* 3.40	* 0.45	0.16	1.42	4.26	1.73	0.29
4	1.54	0.55	0.27	* 0.60	0.53	* 3.00	0.45	0.16	1.59	4.93	1.63	0.26
5	1.29	0.75	0.25	* 0.70	0.32	* 2.00	0.37	0.16	2.25	5.43	1.33	0.24
6	1.02	1.19	0.26	* 1.50	0.27	* 1.00	0.32	0.16	2.99	6.47	1.32	0.22
7	0.93	1.79	0.31	* 2.50	0.25	* 0.45	0.29	0.21	3.53	8.46	1.31	0.20
8	0.78	2.65	0.89	* 2.40	0.24	* 1.00	0.27	4.98	3.78	9.59	1.45	Q 0.18
9	0.80	1.80	0.56	* 2.30	0.23	* 2.00	0.26	2.67	4.17	9.25	1.95	0.18
10	0.89	2.12	0.94	* 2.10	0.22	* 3.00	0.25	0.49	4.03	14.2	3.48	0.17
11	0.90	2.51	0.48	* 1.80	0.21	* 4.00	1.12	0.34	4.29	20.1	3.29	0.17
12	0.70	2.39	0.41	* 1.80	0.23	* 4.90	1.11	0.28	9.96	19.7	4.46	0.17
13	0.93	2.35	0.40	* 1.70	0.31	* 4.50	0.57	0.26	12.6	9.45	2.45	0.18
14	0.81	1.34	0.34	* 1.60	0.25	* 3.50	0.42	0.22	8.42	6.10	2.36	0.17
15	1.00	1.43	0.34	* 1.50	0.28	* 3.00	0.52	0.24	6.03	4.04	3.52	0.16
16	0.99	1.14	0.41	* 1.40	0.45	* 2.00	0.35	0.24	14.4	3.08	4.05	0.15
17	0.79	1.32	0.31	* 1.30	0.70	* 1.00	0.34	0.21	18.4	3.57	2.22	0.14
18	0.67	1.09	0.27	* 1.20	0.48	* 0.80	0.75	0.19	15.9	7.33	1.70	0.13
19	1.93	1.00	0.30	* 1.10	0.35	* 0.45	0.44	0.18	19.6	5.83	1.32	0.13
20	5.42	0.73	0.40	* 1.00	0.31	* 0.45	0.31	0.19	13.4	3.81	1.06	0.16
21	4.07	Q 0.67	0.50	* 0.90	0.31	* 0.45	0.25	0.21	8.79	5.03	0.86	0.62
22	2.56	0.73	0.41	* 0.90	0.24	* 0.45	0.22	0.25	5.86	6.51	0.72	0.76
23	2.21	4.12	0.46	* 0.90	0.22	* 0.45	0.21	0.27	3.88	5.99	0.78	0.56
24	1.92	3.20	0.48	* 0.87	0.20	* 0.45	0.20	0.29	3.14	4.59	0.72	0.50
25	1.52	1.62	0.35	0.86	0.20	* 0.45	0.20	0.45	2.61	3.09	0.68	0.55
26	1.26	0.79	0.30	0.75	0.18	* 0.45	0.20	1.61	2.39	3.04	0.80	0.45
27	1.05	0.51	0.42	0.63	0.16	* 0.45	0.19	11.8	2.52	2.76	0.70	
28	0.88	0.41	0.66	0.50	0.15	* 0.45	0.21	11.9	2.90	3.07	0.50	
29	0.76	0.40	0.51	0.41	* 0.15		0.29	5.02	5.63		0.41	
30	0.67	0.35	* 0.51	0.48	* 0.50		0.21	3.10	11.5		0.37	
31		0.32		0.38	* 1.00		0.18		9.45		0.34	

\* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd

Meðalrennslí vatnsársins var , hámarkstennslí þess , lágmarksrennslíð

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2000.12.13. (réttur áskilinn til endurskoðunar)

**OS Vatnamælingar Rennslisskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm 403**  
**Ósá; Ósfell**  
**Einingar rennslis eru m<sup>3</sup>/s**

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú	
1			0.55	*	1.12	0.33				1.22	4.16	0.36	
2			0.77	*	1.10	0.29				1.57	4.46	0.40	
3			1.06	*	1.08	0.27				1.48	3.81	0.35	
4			0.86	*	1.06	0.25				3.55	4.62	0.33	
5			0.73	*	1.04	0.24				4.84	3.03	0.34	
6			0.86	*	1.02	0.23				5.38	2.65	0.32	
7			0.89	*	1.00	0.24				5.52	2.14	0.28	
8			0.91	*	0.98	0.24				5.68	1.59	0.26	
9			1.16	*	0.96	0.23				5.90	1.39	0.49	
10			12.4	*	0.91	0.24				5.31	1.31	0.37	
11			23.2	*	0.91	0.24				Q 10.7	4.46	0.31	
12			20.9	*	0.70	0.23				11.3	3.71	0.30	
13		Q	7.35	0.59	0.23					10.4	3.13	0.29	
14			8.40	5.06	0.47	*	1.00			10.0	2.93	0.27	
15	Q	10.9	1.70	0.39	*	2.00				9.29	3.89	1.71	
16	Q	5.61	1.92	0.35	*	3.00				7.68	4.43	2.17	
17		3.01	3.63	0.31	*	4.00				4.81	5.56	1.86	
18		2.21	3.77	0.29	*	6.00				3.20	4.89	2.08	
19		1.73	7.32	0.26	*	9.00				2.43	4.00	1.28	
20		1.38	4.21	0.26	*	9.77				2.05	3.97	2.19	
21		1.14	1.28	0.28		10.4				2.15	4.05	2.96	
22		0.97	*	1.28	0.35	6.86				2.72	3.42	2.93	
23		0.83	*	1.27	0.37	4.83				2.73	3.45	1.91	
24		0.68	*	1.26	0.31	3.73				3.17	3.55	1.31	
25		0.43	*	1.25	0.29	3.28				2.55	3.37	0.99	
26		0.49	*	1.22	0.28	2.30				2.19	3.24	0.81	
27		0.82	*	1.20	0.27	1.21				2.02	3.45	0.67	
28		0.68	*	1.18	0.26					2.12	7.34	0.56	
29		0.77	*	1.16	0.25					1.72	4.84	0.49	
30		0.64	*	1.14	0.25					1.29	4.32	0.43	
31		0.57		0.34						1.11	0.40	Q 0.41	
Meðaltal			3.72	0.582						4.08	1.90	0.305	
Hámark			34.8	*	1.12						8.64	5.51	0.66
Dagur klst			12 03	01							28 08	20 19	09 11
Lágmark			0.39	-	0.24						- 1.01	0.37	0.18
Dagur klst			01 06	30 04							01 10	31 19	24 03

\* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd

Meðalrennssi vatnsársins var . hámarkrennssi þess . lágmarksrennssið

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2000.12.13. (réttur áskilinn til endurskoðunar)

OS Vatnamælingar      Rennslisskýrsla vatnsárið 2000/2001      vhm 403  
 Ósá; Ósfell  
 Einingar rennslis eru m<sup>3</sup>/s

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Máí	Jún	Júl	Ágú
1	0.39	0.56										
2	0.35	2.79										
3	0.31	1.96										
4	0.47	1.46										
5	0.60	1.12										
6	0.46	1.37										
7	0.47	1.30										
8	0.64	1.08										
9	0.62	0.95										
10	0.54	0.83										
11	1.00	0.69										
12	10.9	0.57										
13	6.49	0.73										
14	3.59	0.85										
15	4.50	1.59										
16	2.44	3.69										
17	1.78	2.69										
18	1.08	4.59										
19	1.18	2.85										
20	1.40	1.63										
21	1.25	1.62										
22	1.17	1.48										
23	0.90	1.65										
24	0.78	1.59										
25	0.72	Q										
26	0.64											
27	0.63											
28	0.54											
29	0.56											
30	0.63											
31												

Meðaltal 1.57

Hámark 19.9

Dagur klst 12.03

Lágmark 0.30

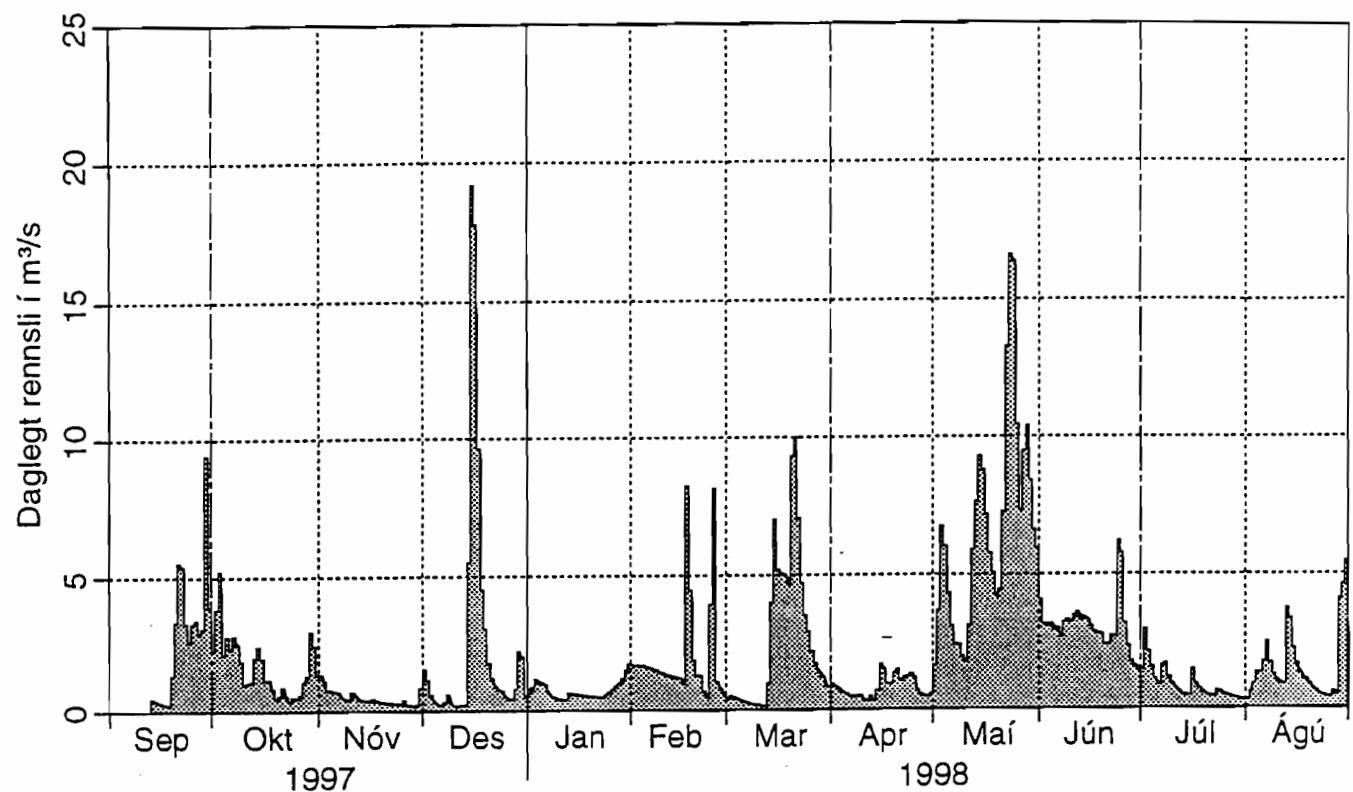
Dagur klst 03.21

\* = áætlun vegna íss í farvegi, á = áætlun af öðrum orsökum, Q = rennslismæling, N = almenn athugasemd

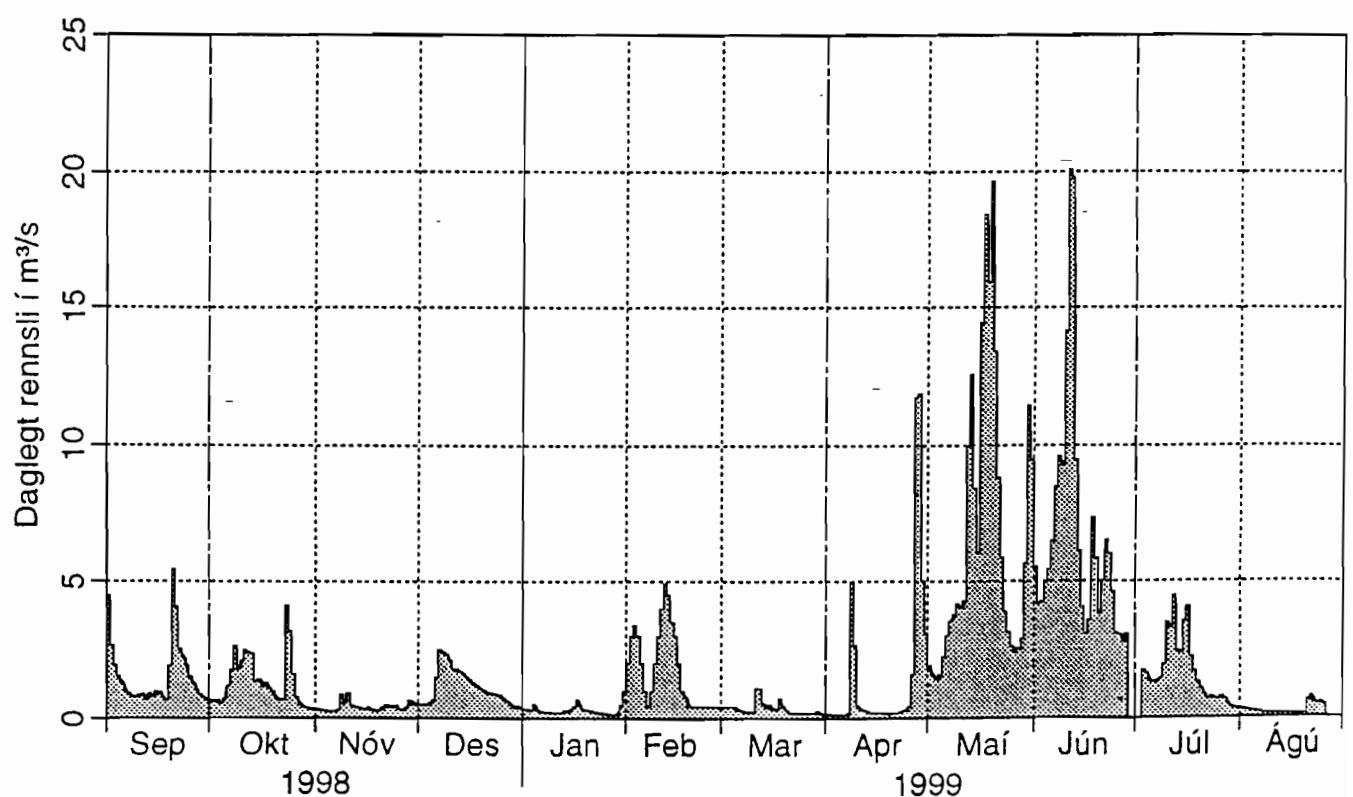
Meðalrennslí vatnsársins var , hámarksrennslí þess , lágmarksrennslíð

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2000.12.13. (réttur áskilinn til endurskoðunar)

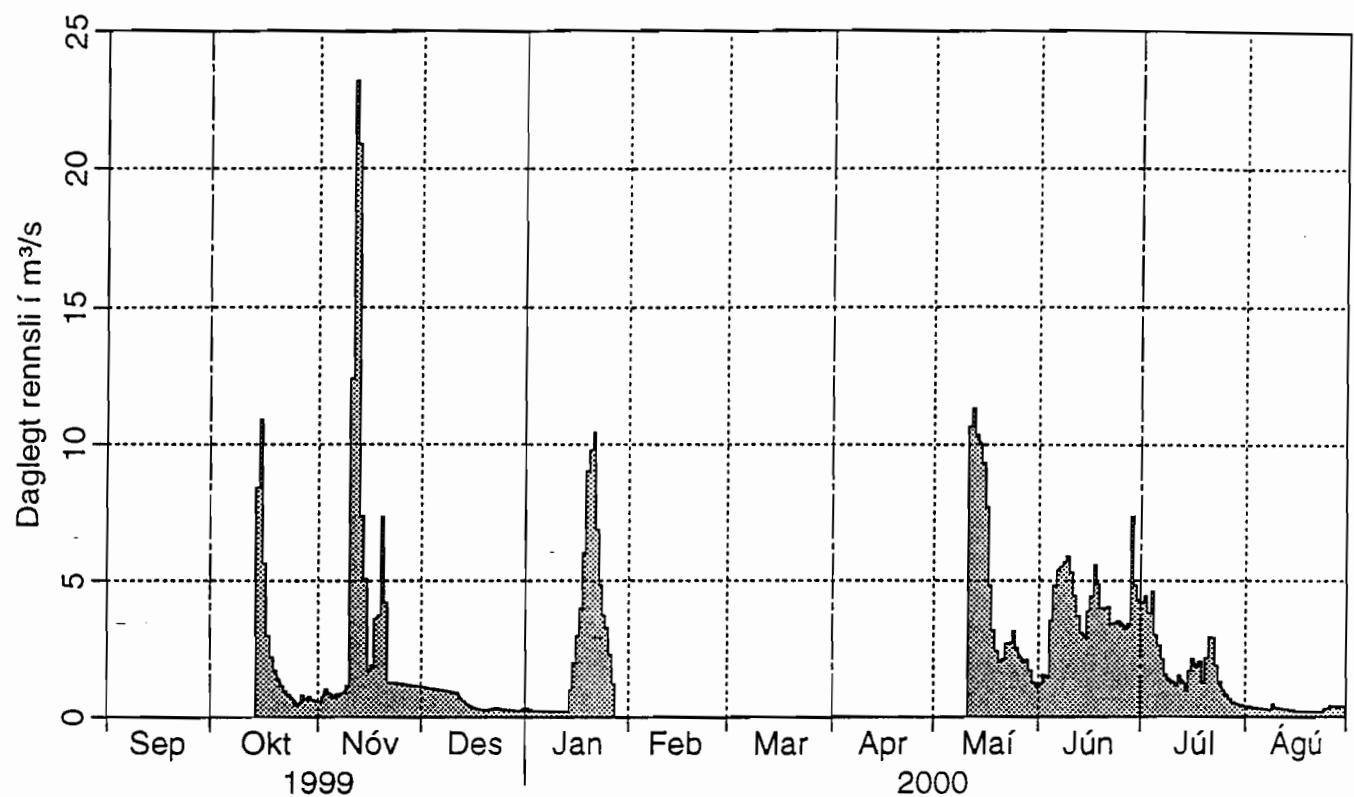
Ósá; Ósfell vatnsárið 1997/1998 vhm403



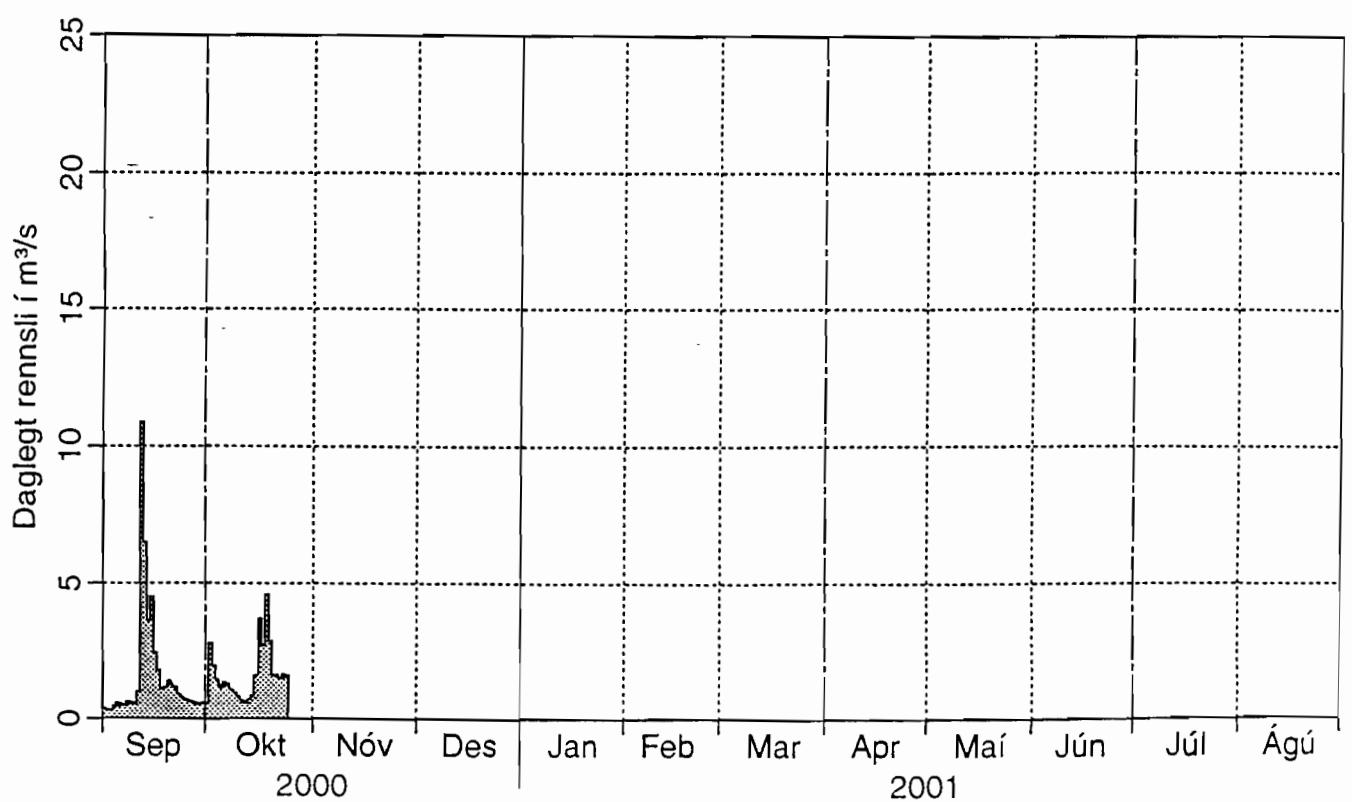
Ósá; Ósfell vatnsárið 1998/1999 vhm403



Ósá; Ósfell vatnsárið 1999/2000 vhm403



Ósá; Ósfell vatnsárið 2000/2001 vhm403



Dags. 22. 5. 1998

Tilv. vor

19100-12-13

Dags.

Tilv. yðar

Sölví Sólbergsson  
 c/o Orkubú Vestfjarða  
 Stakkanesi 1

Ágæti Sölví

**Varðar: Rennslismælingar í Ósá í Steingrímsfirði, dagana 30. apríl og 2. maí 1998.**

Að beiðni þinni var mæld Ósá við sírita og á tveimur stöðum á fjallinu á móts við þann stað þar sem hugur er á að veita kvíslum hennar til Þiðriksvallavatns. Eftirfarandi niðurstöður fengust:

Dags	Vatnsfall og staður	Rennsli
1998.04.30 11:50	"Ósá" á fjalli, úrrennsli vatna	0,015 m <sup>3</sup> /s
1998.04.30 12:50	"Ósá" á fjalli, stærri grein árinnar	0,104 m <sup>3</sup> /s
1998.05.02 10:10	Ósá við sírita	1,717 m <sup>3</sup> /s

Dagana sem mælt var á fjallinu var veður bæði hlýtt og sólríkt og rennsli því eilítið vaxandi við síritann. Fyrst var reynt að moka upp ós neðra vatnsins. Þar var skafl vel ofan í vatn í farveginum og var rennslið sáralítið að sjá. Neðar, í ca. 330 m y.s., rétt ofan foss var mælt. Það er hugsanlegt að snjór hafi verið svo siginn við ósinn að rennsli hafi ekki runnið óhindrað þar um. Hið lága rennsli, 15 l/s, vekur óneitanlega slískar grunsemdir.

Stærri geinin var mæld beint norður af fyrri mælistaðnum, á stað sem er ca. 325 m y.s.

Þann 31. mars 1998 var rennsli Ósár mælt við sírita; 1,020 m<sup>3</sup>/s. Það er um 700 l/s minna en var 2. maí, þrátt fyrir að vatnshæð hafi aðeins verið 6 cm lægri. Rennsli Ósár var orðið ótruflað um mánaðarmótin apríl/maí, en var líklegast eitthvað truflað þegar fyrri mælingin var gerð.

Síriti í Ósá sýnir að leysing var byrjuð, þegar mælt var í byrjun maí.

Virðingarfyllst

Bjarni Kristinsson  
 Vatnamælingum Orkustofnunar

Dags. 27.7.1998

Tilv. vor

19100-12-13

Dags.

Tilv. yðar

Sölví Sólbergsson  
c/o Orkubú Vestfjarða  
Stakkanesi 1

Ágæti Sölví

**Varðar: Aukaverk við rennslismælingar í Ósá og Víðidalsá  
í Steingrímsfirði, í júlí mánuði 1998.**

Rennslismælt var í Ósá, við sírita sem og á tveim stöðum á fjalli. Við hálendismælingarnar var mælt "sama vatn" og um mánaðarmótin apríl/maí 1998. Afrennsli neðra vatnsins var nú mælt við ósinn, en hin stærri grein Ósár var mæld á sama stað og síðast, í ca. 325 m y.s.

Einnig var rennslismælt við síritann í Húsadalsá og í Víðidalsá. Í mælistaoð Víðidalsár var farið með því að aka inn á heiðina, norðan ár, að söðli, með hnitudum: N 65 39 96 og V 21 43 94 í vörpuninni WGS 84. Úr söðlinum var gengið suður og niður dalverpi, þvert til árinnar.

Niðurstöður rennslismælinga:

Dags	Vatnsfall og staður	Rennsli
1998.07.17 13:11	Ósá, við sírita	0,861 m <sup>3</sup> /s
1998.07.16 14:35	Ósá, ós neðra vatns	0,085 m <sup>3</sup> /s
1998.07.16 15:40	Ósá, Stærri grein	0,770 m <sup>3</sup> /s
1998.07.17 10:11	Húsadalsá	0,547 m <sup>3</sup> /s
1998.07.16 19:45	Víðidalsá	0,682 m <sup>3</sup> /s

Reikningur fyrir þetta aukaverk verður sendur í næsta mánuði.

Virðingarfyllst

---

Bjarni Kristinsson  
Vatnamælingum Orkustofnunar