ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

Hitaveita Suðurnesja
Vatnsveita Suðurnesja

Grunnvatnsmælingar vatnsárið 1998/99

Helga P. Finnsdóttir
Ásgeir Gunnarsson

Unnið fyrir Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja

1999

OS-99111

ORKUSTOFNUN
Grensásvegi 9, 108 Reykjavík

Verknr. 519 000
/os/hpf/vmgogn/skrem/Reykjanes/Reykjanes.1999

Hitaveita Suðurnesja
Vatnsveita Suðurnesja

Grunnvatnsmælingar vatnsárið 1998/99

Helga P. Finnsdóttir
Ásgeir Gunnarsson

OS-99111 Desember 1999

ORKUSTOFNUN: Kennitala 500269-5379 - Sími 569 6000 - Fax 5688896
Netfang os@os.is - Heimasíða http://www.os.is

ORKUSTOFNUN
Vatnamælingar

Lykilsíða

Skýrsla nr:	Dags:	Dreifing:
OS-99111	Desember 1999	☒Opin ☐Lokuð til

Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Hitaveita Suðurnesja - Vatnsveita Suðurnesja Grunnvatnsmælingar vatnsárið 1998/1999	**Upplag:** 25 **Fjöldi síðna:** (14)
Höfundar: Helga P. Finnsdóttir Ásgeir Gunnarsson	**Verkefnisstjóri:** Sigvaldi Árnason Sverrir Þórhallsson
Gerð skýrslu / Verkstig: Gagnaskýrsla, árlegt vinnslueftirlit	**Verknúmer:** 7-519 000

Unnið fyrir:
Hitaveitu Suðurnesja og Vatnsveitu Suðurnesja

Samvinnuaðilar:

Útdráttur:
Í skýrslunni er gerð grein fyrir mælingum Vatnamælinga Orkustofnunar á grunnvatnsstöðu í kaldavatnsholum á Reykjanesskaga vatnsárið 1998/1999 vegna eftirlits með vatnstöku Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja. Mælt er í sex borholum fyrir HS og fjórum fyrir VS. Fram til loka janúar 1997 voru síritandi A-Ott mælar í borholum HS og hitaveitan annaðist gæslu þeirra og sendi VM gögn mánaðarlega, en þá voru þrýstiskynjarar og safntæki sett í staðinn. Vatnsveitan hefur frá upphafi notað slíkan búnað. Skrár úr þrýstiskynjurunum eru kvarðaðar og settar inn í gagnabanka hjá Vatnamælingum og síðan gerð vatnshæðarlínurit út frá vatnshæð á miðnætti dag hvern. Í skýrslunni eru m.a. birt línurit sem sýna daglega vatnshæð í borholunum yfir mælitímabilið í m y.s. Mælingarnar eru leiðréttar m.t.t. landsigs sem mælst hefur umhverfis Svartsengi.
Gögnin um vatnshæðir er hægt að fá á tölvutæku formi hjá Vatnamælingum.

Lykilorð: Reykjanesskagi, vinnslusvæði, eftirlit, grunnvatn, borholur, mælingar, vatnshæð	**ISBN-númer:** **Undirskrift verkefnisstjóra:** Sverrir Þórhallsson **Yfirfarið af:** SÁ

1. INNGANGUR

Vatnamælingar Orkustofnunar annast mælingar á grunnvatnsstöðu í tíu borholum á Reykjanesskaga, í sex borholum fyrir Hitaveitu Suðurnesja, og í fjórum fyrir Vatnsveitu Suðurnesja. Mælingar hófust í nóvember 1977 í tveimur borholum, í Seltjörn og við Stapafell, en þrjár borholur bættust við fram að febrúar 1978. Tvær þeirra, HSK-06 og HSK-12 eru við veituveg að Njarðvík og ein, HSK-11 er í Dælugjá. Byrjað var að mæla vatnshæð í sjöttu borholunni, við Eldvörp EV-01 í nóvember 1986. Þann 14. febrúar 1991 voru settir upp fjórir síritar í eftirlitsholur á vinnslusvæði Vatnsveitu Suðurnesja, við Gjána. Viðmiðunarhæðir á borholum með fóðurröri er hæsti punktur þeirra, að undanskildum vhm1209 þar sem mælt er frá skarði í fóðurröri, og vhm1214 þar sem mælt er frá "hillu" úr A.Ott mælikassa sem skilinn var eftir þegar mánaðarmælirinn var tekinn úr notkun.

Hæðir viðmiðunarmerkja á borholum:

Vhm Hitaveitu Suðurnesja	Hæð frá 1976 (m)	Fallm. 1992	Fallm. 1999	Leiðr.*
vhm1209 Seltjörn	3.590	(3.590)	(3.590)	(3.590)
vhm1210 Stapafell	22.810	22.782		22.761
vhm1211 veituvegur (HSK-06)	19.551	19.497	19.460	19.460
vhm1212 veituvegur (HSK-12)	25.578	25.431	25.361	25.366
vhm1214 Gjá í Lágum (HSK-11)	16.154	16.074	16.037	16.050
vhm1241 A af Eldvörpum (EV-01)	45.089	44.991	44.917	44.948

Vhm Vatnsveitu Suðurnesja	Hæð frá 1976 (m)	Fallm. 1992	Fallm. 1999	Leiðr.*
vhm1257 N af Gjá í Lágum (VS-03)	12.119	12.076	12.052	12.057
vhm1258 NV af Rauðamel (VS-04)	5.252	5.234	5.225	5.226
vhm1259 Rauðamelur (VS-05)	11.347	11.309	11.290	11.292
vhm1260 Njarðvíkurheiði (NV-01)	9.550	9.495	9.471	9.470

* Hæðir reiknaðar út frá hæðum 1976 (línulegt landsig)

Í fyrstu voru síritandi mælar frá A-Ott í borholum Hitaveitu Suðurnesja. Þetta voru tromlumælar með trekktri klukku sem gekk í 30 daga. Hitaveita Suðurnesja annaðist gæslu á mælunum og sendi Vatnamælingum gögn eða síritapappír einu sinni í mánuði. Þann 30. janúar 1997 var öllum A-Ott síritunum, nema í borholu HSK-11 (vhm1214), skipt út. Í staðinn voru settir þrýstiskynjarar frá Druck Ltd. í Englandi af gerðinni PTX164, með mælisvið 0 til 3,0 m af ferskvatni og safntæki MS-110SD frá Hugrúnu. Skráð er vatnshæð á einnar klukkustundar fresti. Þann 5. mars 1999 var svo settur skynjari í borholu HSK-11 (vhm1214) og var Hugrúnarhólkur tengdur við iðntölvu HS. Skynjarinn er með mælisvið 0 til 3,5 m af ferskvatni. A.Ott mánaðarmælirinn var þá fjarlægður. Í borholum Vatnsveitu Suðurnesja hafa frá upphafi verið safntæki frá Hugrúnu, samskonar og þau sem á undan er lýst. Dýpisnemar sem þar eru notaðir eru af gerðinni PTX161/D, með mælisviði 0 til 3,5 m af ferskvatni. Skráð er vatnshæð á einnar klukkustundar fresti.

2. REKSTUR VATNSHÆÐAMÆLA HITA- OG VATNSVEITU SUÐURNESJA VATNSÁRIÐ 1998/99

Vitjanir í mælana: Eftirfarandi tafla sýnir vitjanir í mælana á vatnsárinu. Allra mælanna er vitjað nema annað sé tekið fram.

Dagsetning	Athugasemd
1998.10.23	Allir nema vhm1209 heimsóttir. Í vhm1214 var klukka stopp
1998.12.10	Farið í vhm1209 og vhm1214
1999.01.13	Skipt um ytri rafhlöður alls staðar þar sem það átti við
	Í vhm1212 var hólkur bilaður, sem og í vhm1241, en þar var skipt um hólk
1999.03.05	vhm1212: Skipt um hólk
	vhm1214: A.Ott mánaðarmælir tekinn, settur niður skynjari og
	Hugrúnarhólkur tengdur við iðntölvu HS
1999.04.28	vhm1214: Gögnin ónothæf
	vhm1259: Lás var ónýtur, mælikassinn var límdur aftur til bráðabirgða
1999.08.20	Nýtt þurrkefni sett alls staðar
	vhm1210: Mikið um útslög í gögnum, skipt um hólk
	vhm1212: Sambandsleysi í hólk og því settur nýr
	vhm1259: Settur nýr lás á mælikassann

Rekstur mælanna: Rekstur mælanna gengur vel. Í vhm1209; Seltjörn er eyða í gögnunum þann 9. mars og dagana 7. - 10. júní vegna útslaga. Eyðurnar eru brúaðar með vhm1258, en 99,86% fylgni er á milli þessara mæla. Í vhm1209 er bæði þrýstiskynjari og mánaðarblað. A-Ott mælirinn hefur enn ekki verið tekinn úr umferð þó svo að því sé löngu óhætt. Í vhm1210; Stapafelli er eyða 2. - 6. júní, 9. - 16. júní, 21. - 23. júní og 28. júní vegna útslaga í gögnunum. Þessar eyður eru brúaðar með vhm1211, en 99,73% fylgni er á milli þessara mæla. Í vhm 1212 er eyða frá 24. október 1998 til 22. janúar 1999 vegna bilaðs söfnunartækis. Eyðan var brúuð með vhm1211 sem gaf 99,82% fylgni.
Þann 5. mars 1999 var A.Ott mánaðarmælirinn í vhm1214; Gjá í Lágum fjarlægður og settur niður skynjari með 0 - 3,5 m mælisvið. Hugrúnarhólkurinn var tengdur við iðntölvu HS. Gögnin sem söfnuðust á tímabilinu 5. mars til 27. apríl reyndust ónothæf þar sem skynjarinn var að síga og líklegt að loft hafi setið í honum. Eyðan sem myndaðist í gögnunum vegna þessa var brúuð með vhm1211, en fylgnin milli þessara tveggja mæla er 99,8%. Sami mælir var notaður til þess að brúa eyður sem urðu til fyrr á vatnsárinu í vhm1214, eða frá 21. ágúst til 9. desember og 24. desember til 4. mars, vegna klukkustopps.
Í vhm1259 er eyða 28. febrúar til 2. mars vegna bilunar í söfnunartæki, en hún var brúuð með vhm1258. Reyndist vera 99,54% fylgni á milli þessara tveggja mæla.
Gögn í vhm1211, 1241, 1257, 1258 og 1260 eru óslitin.

3. ÚRVINNSLA GAGNA VATNSÁRANNA 1998/99

Úrvinnsla gagna úr A-Ott síritandi mælum er fólgin í því að mynda og hnita gögnin í tölvu, en við það verða til stafrænar skrár sem vistaðar eru í gagnabanka Vatnamælinga. Skrár úr þrýstiskynjurum eru kvarðaðar og síðan vistaðar í gagnabanka. Við frekari úrvinnslu eru búnar til skrár með vatnshæð á miðnætti hvern dag og þær notaðar við gerð vatnshæðalínuritanna.

Töluvert landsig hefur orðið á hluta af því svæði sem vatnshæðarmælarnir eru á, eða allt að 1 cm á ári. Í skýrslu Orkustofnunar OS-93029/JHD-08 kemur fram að land hefur sigið um allt að 15 cm frá árinu 1976 til 1992 á yfir 100 ferkílómetra svæði umhverfis Svartsengi. Sumarið 1992 var fallmælt á öllu mælinetinu á utanverðum Reykjanesskaga. Niðurstöður voru teknar saman í greinargerð Orkustofnunar GÞ, GHV-93/01 "Fallmælingar fyrir Hitaveitu Suðurnesja 1992". Gengið var út frá óbreyttri hæð á fastmerki SN-H25 sunnan flugvallargirðingar. Árin 1975-76, 1979, 1982, 1983, 1985 og 1987 var

hæðarmælt á hluta mælisvæðisins en með mælingunum sumarið 1992 var í fyrsta sinn farið yfir allt mælisvæðið sama árið. Hæðarmælt var aftur sumarið 1999, samanber skýrslu Orkustofnunar "Fallmælingar og GPS-mælingar á utanverðum Reykjanesskaga 1999" eftir Gunnar Þorbergsson og Guðmund H. Vigfússon (OS-99065). Við leiðréttingar á grunnvatnsmælingum vegna landsigs (leiðréttar hæðir í fimmta dálki í töflu hér að framan) er gert ráð fyrir að landið sigi línulega með tilliti til tíma frá því hæðarmælingar hófust, samanber skýrslu Orkustofnunar "Grunnvatnsmælingar 1994", OS-94065/VOD-12 B. Þannig eru gögnin leiðrétt um ákveðna millimetra á ári, miðað við þetta 16 ára tímabil (1976-1992). Hæð hverrar borholu er haldið óbreyttri frá árinu 1976 og eru gögnin svo leiðrétt eftir á. Ekki er gert ráð fyrir landsigi í vhm1209 Seltjörn þar sem talið er að hún sé fyrir utan sigdældina. Leiðréttar hæðir falla mjög vel að fallmældum hæðum 1999 í öllum tilfellum, eins og sjá má af töflunni hér að ofan, nema í vhm1214 og vhm1241. Í vhm1214 munar 13 mm og í vhm1241 munar 31 mm. Hæðir í þessum tveimur mælum eru því leiðréttar til samræmis við fallmælingu 1999.

Vatnshæðarmælir	Heildar landsig í 16 ár (mm)	Leiðrétt vatnsborð (mm/ár)
vhm1209	0	0
vhm1210	34	2.13
vhm1211	63	3.94
vhm1212	147	9.19
vhm1214	72	4.5
vhm1241	98	6.1
vhm1257	43	2.69
vhm1258	18	1.13
vhm1259	38	2.38
vhm1260	55	3.44

Frumgagnaskrár eru geymdar á gagnabanka Vatnamælinga jafnframt því sem grunnvatnsstaða á miðnætti hvers dags er geymd í sér skrá.

4. ÁSTAND VATNSHÆÐARMÆLA OG MÆLISTAÐA

Ástand mælanna og mælistaða er gott.

Lokaorð: Helsta vandamálið sem við er að glíma í vatnshæðamælum á Reykjanesi eru bilanir í Hugrúnarhólkum. Eins og sjá má er þó mikil fylgni á milli mæla og því auðvelt að brúa eyður.

Unnið fyrir Vatns- og Hitaveitu Suðurnesja

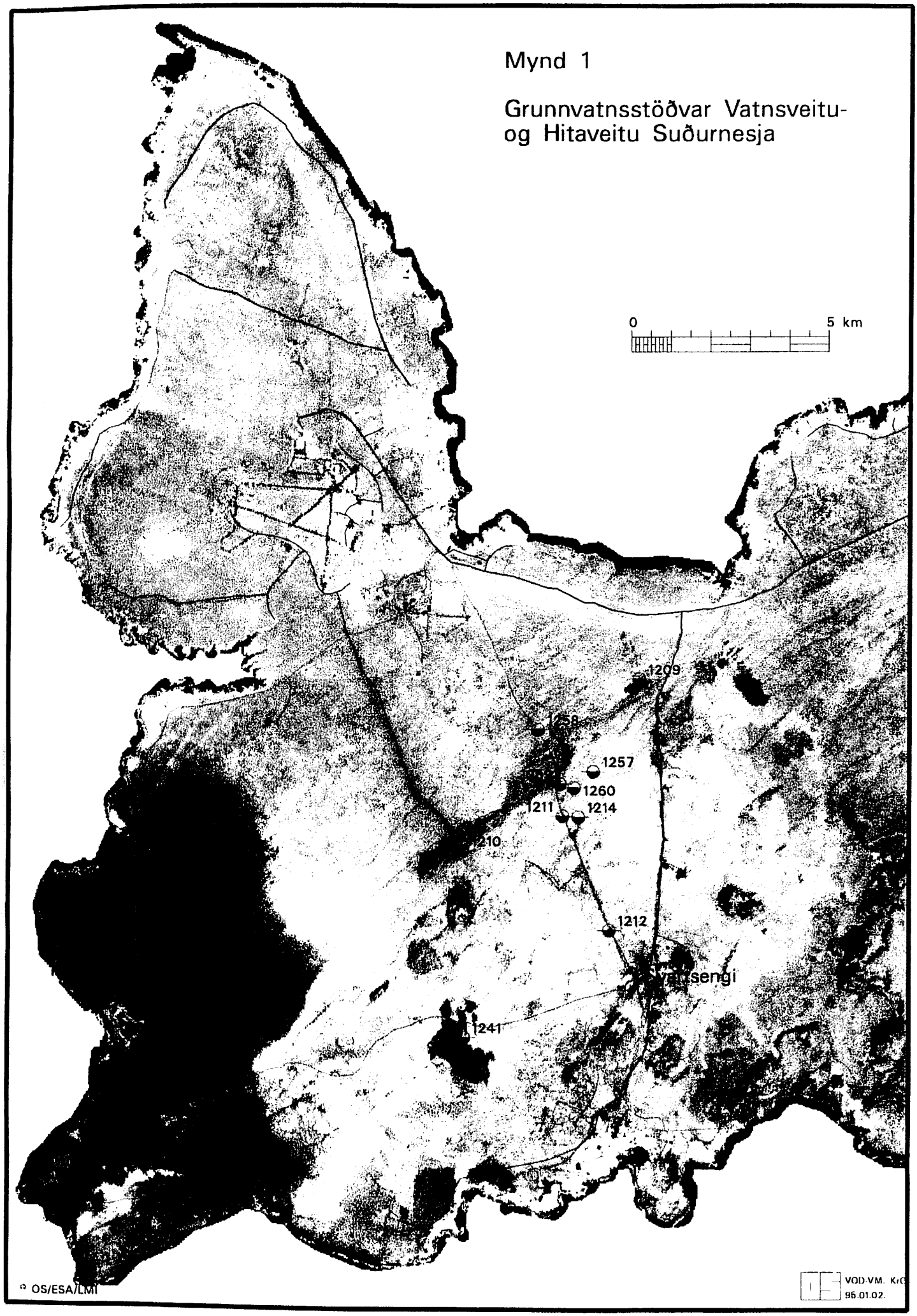
Dagsetning: 20. desember 1999

Yfirverkefnisstjóri: Sigvaldi Árnason

Sveðisstjóri: Helga P. Finnsdóttir

Gæslumaður: Helga P. Finnsdóttir

Úrvinnsla: Helga P. Finnsdóttir og Ásgeir Gunnarsson



Mynd 1

Grunnvatnsstöðvar Vatnsveitu- og Hitaveitu Suðurnesja

OS Vatnamælingar V a t n s h æ ð a r s k ý r s l a vatnsárið **1998/99** vhm **209**

Suðurnes; Seltjörn

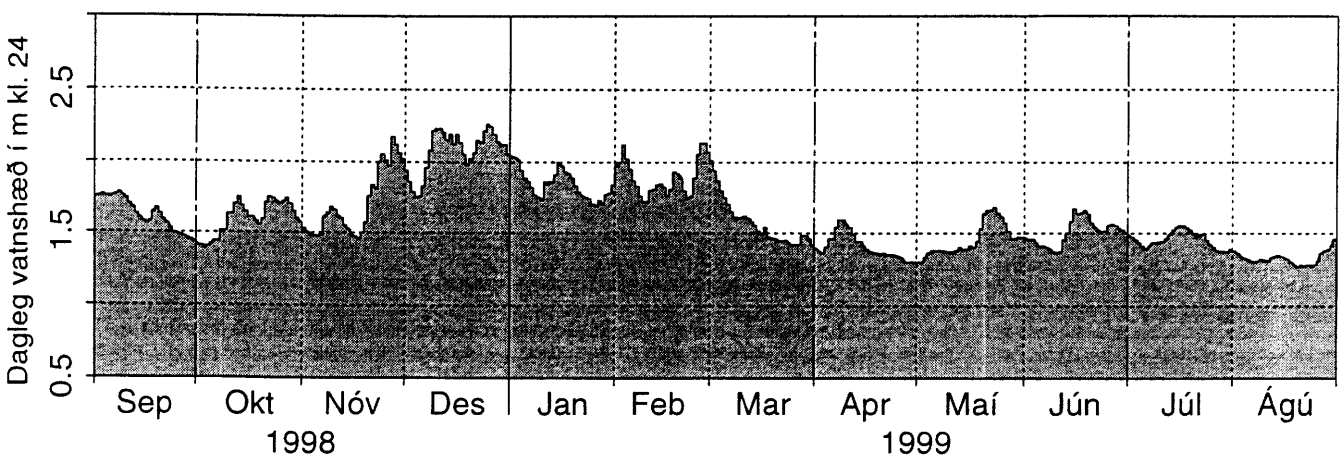
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.75	1.41	1.53	1.94	2.04	1.97	2.01	1.39	1.30	1.46	1.48	1.38
2	1.76	1.41	1.50	1.86	2.03	2.00	1.94	1.37	1.30	1.45	1.47	1.36
3	1.77	1.39	1.48	1.79	2.01	2.12	1.87	1.36	1.33	1.46	1.45	1.34
4	1.76	1.40	1.48	1.75	1.94	2.02	1.80	1.40	1.36	1.43	1.43	1.33
5	1.75	1.42	1.47	1.76	1.89	1.95	1.75	1.46	1.38	1.41	1.41	1.32
6	1.76	1.44	1.49	1.83	1.86	1.87	1.70	1.46	1.38	1.41	1.39	1.31
7	1.77	1.44	1.61	1.96	1.82	1.83	1.65	1.54	1.38	á 1.40	1.41	1.30
8	1.78	1.51	1.64	2.08	1.77	1.76	1.61	1.59	1.38	á 1.39	1.43	1.31
9	1.76	1.51	1.68	2.21	1.75	1.72	á 1.60	1.59	1.37	á 1.37	1.43	1.32
10	1.74	1.63	1.66	2.23	1.73	1.72	1.61	1.56	1.37	á 1.36	1.43	1.31
11	1.70	1.63	1.62	2.23	1.86	1.80	1.62	1.54	1.36	1.37	1.44	1.31
12	1.67	1.70	1.60	2.20	1.85	1.81	1.60	1.49	1.38	1.45	1.46	1.33
13	1.63	1.75	1.55	2.15	1.86	1.84	1.58	1.44	1.40	1.50	1.49	1.34
14	1.60	1.69	1.52	2.19	1.91	1.85	1.55	1.44	1.39	1.58	1.52	1.35
15	1.58	1.65	1.48	2.12	2.00	1.82	1.51	1.41	1.39	1.67	1.54	1.34
16	1.56	1.61	1.47	2.19	1.97	1.76	1.49	1.39	1.41	1.63	1.55	1.33
17	1.58	1.61	1.46	2.13	1.93	1.81	1.54	1.37	1.40	1.64	1.55	1.32
18	1.64	1.58	1.50	2.05	1.92	1.93	1.47	1.36	1.44	1.66	1.54	1.30
19	1.67	1.55	1.57	1.98	1.89	1.92	1.46	1.36	1.53	1.63	1.52	1.28
20	1.63	1.59	1.76	2.02	1.83	1.89	1.46	1.35	1.63	1.57	1.50	1.27
21	1.59	1.71	1.84	2.06	1.79	1.80	1.44	1.36	1.66	1.54	1.47	1.28
22	1.56	1.75	1.81	2.15	1.76	1.74	1.44	1.35	1.66	1.52	1.49	1.27
23	1.53	1.74	2.00	2.13	1.75	1.76	1.45	1.35	1.68	1.51	1.49	1.28
24	1.50	1.72	2.05	2.21	1.74	1.89	1.43	1.35	1.64	1.51	1.45	1.27
25	1.49	1.70	2.01	2.26	1.70	2.05	1.42	1.34	1.61	1.55	1.42	1.28
26	1.48	1.72	1.97	2.24	1.69	2.13	1.42	1.33	1.57	1.56	1.40	1.31
27	1.47	1.74	2.17	2.19	1.73	2.13	1.42	1.30	1.51	1.55	1.38	1.36
28	1.46	1.70	2.12	2.14	1.70	2.07	1.48	1.30	1.46	1.53	1.37	1.38
29	1.45	1.65	2.06	2.11	1.77		1.48	1.30	1.46	1.52	1.37	1.39
30	1.43	1.60	2.02	2.12	1.78		1.46	1.30	1.47	1.50	1.37	1.41
31		1.57		2.05	1.84		1.42		1.47		1.39	1.46
Meðaltal	1.63	1.60	1.70	2.08	1.84	1.89	1.57	1.40	1.45	1.50	1.45	1.33
Hámark	1.78	1.75	2.19	2.27	2.05	2.15	2.07	1.60	1.70	1.70	1.56	1.46
Dagur klst	09 02	23 00	28 05	26 04	01 00	27 09	01 00	09 06	23 19	16 02	17 04	31 24
Lágmark	1.43	1.38	1.45	1.74	1.68	1.72	1.41	1.28	1.28	1.35	1.35	1.26
Dagur klst	30 24	04 04	06 07	05 06	26 12	10 13	31 18	28 16	02 07	11 15	29 17	24 16

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.62, hámarksvatnshæð þess 2.27, lágmarksvatnshæðin 1.26

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **210**

Suðurnes; Stapafelli

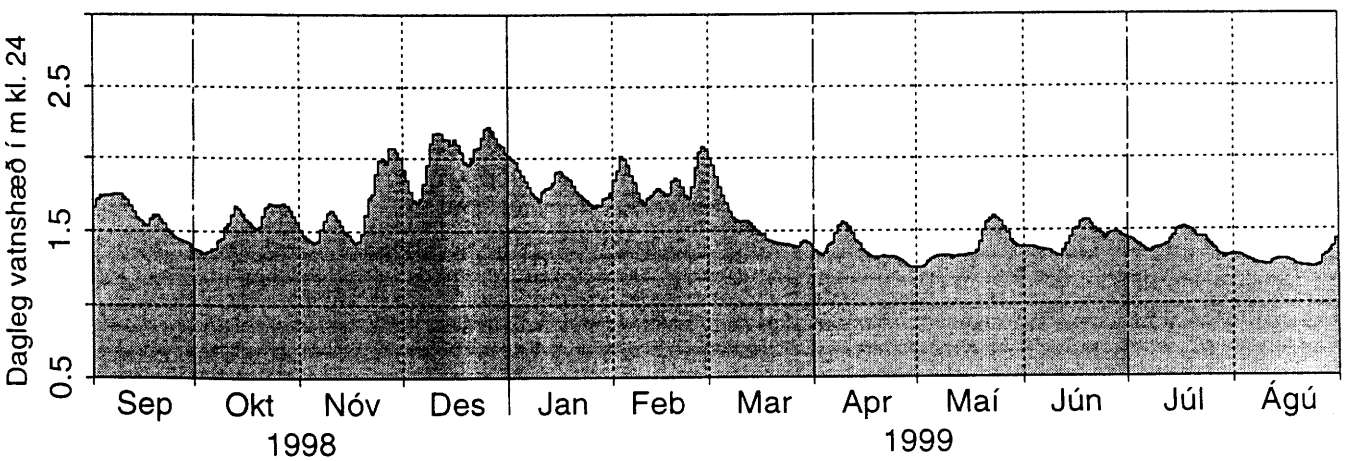
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.66	1.38	1.51	1.92	2.01	1.85	2.00	1.37	1.25	1.39	1.44	1.33
2	1.71	1.37	1.47	1.85	1.99	1.91	1.95	1.35	1.25	á 1.39	1.43	1.33
3	1.74	1.35	1.45	1.77	1.97	2.01	1.87	1.33	1.26	á 1.39	1.41	1.32
4	1.74	1.35	1.43	1.71	1.92	1.99	1.80	1.35	1.29	á 1.38	1.40	1.31
5	1.74	1.36	1.42	1.69	1.88	1.95	1.74	1.40	1.31	á 1.37	1.38	1.30
6	1.74	1.38	1.43	1.72	1.84	1.88	1.69	1.42	1.32	á 1.37	1.36	1.29
7	1.75	1.38	1.51	1.82	1.80	1.83	1.63	1.48	1.33	1.36	1.35	1.27
8	1.75	1.43	1.57	1.95	1.76	1.76	1.59	1.53	1.33	1.36	1.37	1.27
9	1.75	1.45	1.62	2.10	1.73	1.71	1.56	1.56	1.33	á 1.34	1.38	1.27
10	1.73	1.52	1.64	2.17	1.70	1.68	1.56	1.55	1.33	á 1.33	1.38	1.26
11	1.71	1.55	1.61	2.18	1.77	1.72	1.57	1.52	1.31	á 1.32	1.39	1.26
12	1.67	1.61	1.58	2.17	1.79	1.74	1.57	1.48	1.32	á 1.36	1.40	1.28
13	1.63	1.67	1.54	2.13	1.80	1.77	1.55	1.43	1.33	á 1.40	1.43	1.29
14	1.59	1.65	1.50	2.13	1.83	1.79	1.53	1.41	1.33	á 1.45	1.46	1.30
15	1.57	1.62	1.47	2.09	1.90	1.77	1.50	1.37	1.33	á 1.50	1.50	1.30
16	1.54	1.58	1.44	2.13	1.91	1.74	1.47	1.35	1.34	á 1.51	1.51	1.30
17	1.54	1.56	1.42	2.09	1.88	1.75	1.48	1.33	1.34	1.55	1.52	1.29
18	1.58	1.53	1.43	2.04	1.87	1.84	1.44	1.32	1.36	1.57	1.51	1.28
19	1.61	1.51	1.48	1.97	1.85	1.86	1.43	1.31	1.42	1.57	1.50	1.26
20	1.61	1.53	1.61	1.95	1.81	1.85	1.42	1.32	1.50	1.54	1.48	1.26
21	1.58	1.60	1.72	1.98	1.77	1.80	1.41	1.33	1.55	á 1.51	1.45	1.25
22	1.55	1.66	1.75	2.06	1.74	1.74	1.41	1.32	1.58	á 1.48	1.45	1.25
23	1.51	1.69	1.89	2.07	1.72	1.72	1.41	1.32	1.60	á 1.47	1.45	1.25
24	1.48	1.68	1.98	2.14	1.71	1.80	1.41	1.32	1.58	1.44	1.42	1.24
25	1.46	1.67	1.99	2.20	1.68	1.93	1.40	1.31	1.56	1.47	1.40	1.25
26	1.45	1.68	1.96	2.22	1.66	2.04	1.39	1.30	1.52	1.48	1.37	1.26
27	1.44	1.69	2.07	2.19	1.68	2.08	1.39	1.28	1.48	1.48	1.34	1.31
28	1.43	1.67	2.07	2.14	1.67	2.05	1.42	1.26	1.43	á 1.48	1.33	1.33
29	1.42	1.64	2.04	2.10	1.72		1.43	1.25	1.40	1.46	1.31	1.35
30	1.40	1.60	2.00	2.08	1.73		1.42	1.25	1.39	1.45	1.32	1.38
31		1.56		2.03	1.76		1.40		1.39		1.33	1.43
Meðaltal	1.60	1.55	1.65	2.03	1.80	1.84	1.54	1.37	1.39	1.44	1.41	1.29
Hámark	1.76	1.69	2.10	2.23	2.03	2.08	2.05	1.56	1.60	1.58	1.52	1.43
Dagur klst	08 14	27 16	28 12	26 17	01 00	28 00	01 00	09 20	24 00	19 09	18 03	31 23
Lágmark	1.40	1.35	1.42	1.69	1.66	1.68	1.38	1.25	1.25	1.32	1.31	1.24
Dagur klst	30 21	04 19	18 03	06 00	27 00	11 02	27 12	30 15	02 01	11 20	29 24	24 18

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.57, hámarksvatnshæð þess 2.23, lágmarksvatnshæðin 1.24

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.10. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **211**

Suðurnes; veituvegur (HSK-06)

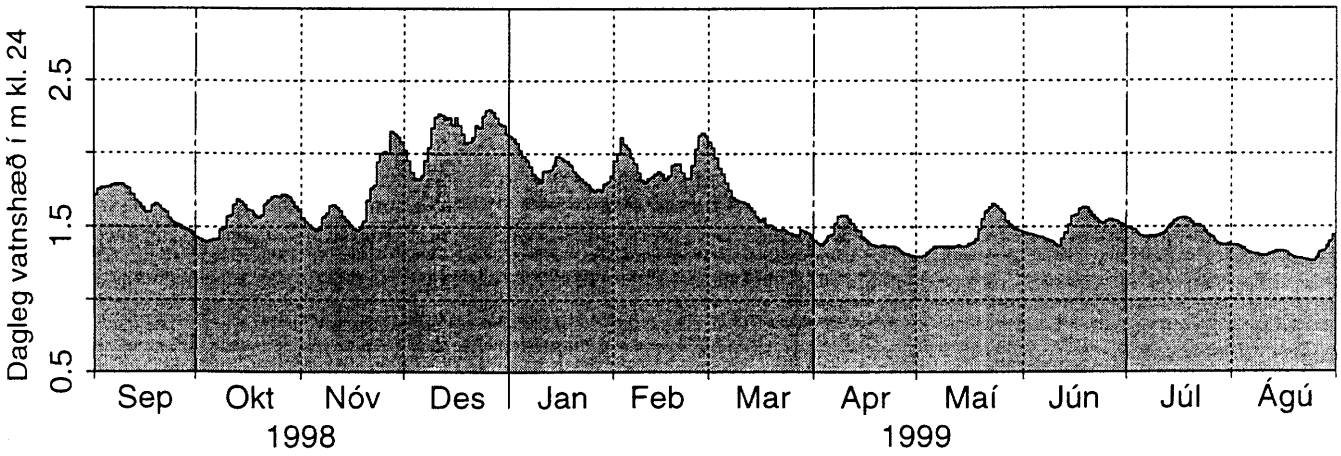
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.71	1.43	1.56	2.02	2.12	1.95	2.08	1.41	1.30	1.46	1.50	1.38
2	1.75	1.42	1.53	1.95	2.10	2.00	2.04	1.39	1.30	1.45	1.49	1.38
3	1.77	1.40	1.51	1.87	2.07	2.11	1.97	1.38	1.31	1.45	1.48	1.37
4	1.77	1.40	1.49	1.83	2.02	2.06	1.90	1.40	1.33	1.44	1.46	1.36
5	1.77	1.41	1.47	1.82	1.98	2.03	1.86	1.44	1.35	1.43	1.44	1.34
6	1.78	1.42	1.48	1.85	1.95	1.97	1.80	1.45	1.37	1.43	1.43	1.33
7	1.79	1.42	1.56	1.95	1.91	1.93	1.75	1.52	1.37	1.42	1.43	1.32
8	1.79	1.48	1.59	2.04	1.86	1.87	1.70	1.57	1.37	1.41	1.44	1.32
9	1.79	1.49	1.64	2.17	1.83	1.82	1.68	1.58	1.37	1.40	1.43	1.31
10	1.77	1.57	1.65	2.24	1.80	1.80	1.67	1.58	1.37	1.38	1.44	1.31
11	1.76	1.58	1.63	2.27	1.88	1.83	1.67	1.55	1.36	1.37	1.45	1.31
12	1.72	1.65	1.61	2.26	1.88	1.84	1.66	1.52	1.37	1.42	1.46	1.32
13	1.68	1.69	1.57	2.23	1.89	1.86	1.63	1.48	1.38	1.46	1.49	1.33
14	1.66	1.67	1.54	2.24	1.92	1.88	1.61	1.47	1.37	1.51	1.51	1.34
15	1.63	1.65	1.51	2.19	1.98	1.86	1.57	1.43	1.37	1.57	1.54	1.34
16	1.60	1.62	1.49	2.24	1.97	1.82	1.54	1.41	1.39	1.58	1.55	1.34
17	1.60	1.61	1.47	2.19	1.95	1.85	1.56	1.39	1.39	1.62	1.56	1.33
18	1.64	1.58	1.49	2.13	1.95	1.92	1.51	1.38	1.42	1.63	1.56	1.31
19	1.66	1.56	1.54	2.07	1.92	1.93	1.51	1.37	1.48	1.63	1.55	1.30
20	1.64	1.58	1.68	2.08	1.88	1.93	1.49	1.37	1.55	1.60	1.53	1.29
21	1.62	1.65	1.76	2.11	1.85	1.87	1.48	1.38	1.60	1.58	1.51	1.29
22	1.60	1.68	1.78	2.19	1.83	1.83	1.48	1.37	1.63	1.55	1.51	1.28
23	1.56	1.70	1.94	2.17	1.81	1.83	1.48	1.37	1.66	1.53	1.50	1.28
24	1.53	1.71	2.00	2.25	1.79	1.92	1.46	1.37	1.64	1.52	1.47	1.27
25	1.52	1.70	2.01	2.29	1.76	2.03	1.46	1.36	1.62	1.54	1.45	1.27
26	1.51	1.72	2.00	2.30	1.74	2.12	1.45	1.34	1.59	1.55	1.43	1.29
27	1.49	1.72	2.15	2.28	1.76	2.14	1.44	1.32	1.54	1.54	1.40	1.33
28	1.48	1.70	2.13	2.24	1.74	2.12	1.48	1.32	1.51	1.54	1.39	1.34
29	1.47	1.67	2.11	2.20	1.79		1.47	1.31	1.49	1.52	1.38	1.37
30	1.45	1.64	2.08	2.19	1.81		1.46	1.30	1.48	1.51	1.38	1.40
31		1.61		2.13	1.85		1.43		1.47		1.39	1.44
Meðaltal	1.65	1.58	1.70	2.13	1.89	1.93	1.62	1.42	1.44	1.50	1.47	1.33
Hámark	1.80	1.73	2.16	2.31	2.13	2.14	2.12	1.59	1.66	1.64	1.56	1.44
Dagur klst	08 16	27 10	28 03	26 16	01 00	27 14	01 00	11 07	23 15	19 09	18 16	31 24
Lágmark	1.45	1.40	1.47	1.82	1.74	1.80	1.43	1.30	1.29	1.37	1.37	1.27
Dagur klst	30 23	04 07	06 00	05 21	28 21	11 01	31 24	30 14	02 02	11 20	30 13	24 18

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.64, hámarksvatnshæð þess 2.31, lágmarksvatnshæðin 1.27

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **212**

Suðurnes; veituvegur (HSK-12)

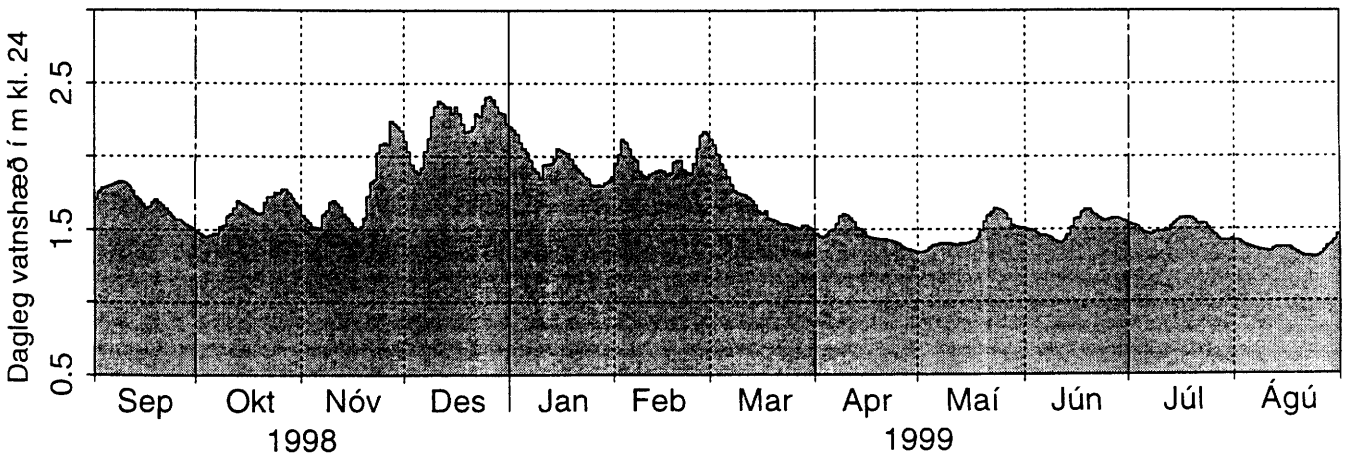
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.71	1.49	á 1.60	á 2.10	á 2.20	1.95	2.12	1.47	1.34	1.50	1.54	1.42
2	1.76	1.47	á 1.57	á 2.03	á 2.18	2.01	2.08	1.45	1.34	1.49	1.53	1.42
3	1.79	1.45	á 1.55	á 1.94	á 2.15	2.12	2.01	1.44	1.35	1.49	1.52	1.40
4	1.79	1.45	á 1.52	á 1.90	á 2.09	2.09	1.95	1.46	1.37	1.47	1.50	1.39
5	1.80	1.46	á 1.50	á 1.88	á 2.05	2.05	1.91	1.49	1.39	1.46	1.48	1.38
6	1.81	1.47	á 1.51	á 1.92	á 2.02	2.00	1.86	1.50	1.39	1.46	1.47	1.37
7	1.82	1.47	á 1.60	á 2.03	á 1.97	1.97	1.81	1.54	1.40	1.45	1.46	1.36
8	1.83	1.52	á 1.63	á 2.12	á 1.92	1.90	1.77	1.59	1.40	1.44	1.48	1.35
9	1.83	1.53	á 1.69	á 2.27	á 1.89	1.87	1.75	1.61	1.40	1.42	1.48	1.35
10	1.82	1.59	á 1.70	á 2.34	á 1.85	1.85	1.74	1.60	1.40	1.41	1.48	1.35
11	1.80	1.61	á 1.68	á 2.38	á 1.94	1.88	1.74	1.58	1.39	1.40	1.48	1.34
12	1.77	1.65	á 1.66	á 2.36	á 1.94	1.89	1.72	1.55	1.39	1.42	1.49	1.36
13	1.73	1.70	á 1.61	á 2.33	á 1.95	1.90	1.70	1.51	1.40	1.46	1.52	1.37
14	1.71	1.68	á 1.58	á 2.34	á 1.98	1.91	1.67	1.50	1.40	1.51	1.54	1.37
15	1.68	1.67	á 1.55	á 2.29	á 2.05	1.90	1.63	1.48	1.40	1.57	1.56	1.37
16	1.65	1.65	á 1.52	á 2.34	á 2.04	1.87	1.61	1.45	1.41	1.58	1.58	1.37
17	1.66	1.65	á 1.50	á 2.29	á 2.02	1.89	1.63	1.44	1.42	1.62	1.58	1.37
18	1.69	1.62	á 1.52	á 2.22	á 2.02	1.96	1.58	1.43	1.44	1.64	1.58	1.35
19	1.71	1.61	á 1.58	á 2.16	á 1.98	1.97	1.57	1.43	1.49	1.64	1.58	1.34
20	1.69	1.62	á 1.73	á 2.17	á 1.94	1.97	1.56	1.43	1.55	1.61	1.56	1.32
21	1.67	1.69	á 1.82	á 2.20	á 1.91	1.91	1.54	1.43	1.59	1.60	1.54	1.31
22	1.65	1.73	á 1.84	á 2.29	á 1.89	1.88	1.54	1.42	1.62	1.58	1.54	1.31
23	1.62	1.73	á 2.02	á 2.27	1.86	1.88	1.54	1.42	1.65	1.56	1.54	1.31
24	1.59	á 1.76	á 2.08	á 2.35	1.85	1.95	1.53	1.41	1.64	1.56	1.51	1.30
25	1.57	á 1.75	á 2.09	á 2.40	1.81	2.05	1.52	1.40	1.63	1.57	1.48	1.31
26	1.57	á 1.78	á 2.08	á 2.41	1.80	2.14	1.51	1.38	1.61	1.58	1.46	1.32
27	1.55	á 1.78	á 2.24	á 2.39	1.81	2.17	1.50	1.36	1.57	1.58	1.43	1.35
28	1.54	á 1.75	á 2.22	á 2.34	1.80	2.15	1.53	1.36	1.53	1.57	1.42	1.38
29	1.52	á 1.72	á 2.20	á 2.30	1.82		1.53	1.35	1.51	1.56	1.42	1.39
30	1.50	á 1.69	á 2.17	á 2.29	1.83		1.51	1.34	1.51	1.55	1.42	1.42
31		á 1.66		á 2.22	1.86		1.49		1.51		1.43	1.46
Meðaltal	1.69	1.63	1.75	2.22	1.95	1.97	1.68	1.46	1.47	1.52	1.50	1.36
Hámark	1.84	1.78	2.25	2.42	2.20	2.17	2.15	1.61	1.65	1.65	1.59	1.46
Dagur klst	09 05	26 12	27 12	26 12	01 12	27 18	01 00	09 19	24 00	19 11	18 04	31 23
Lágmark	1.50	1.44	1.49	1.87	1.79	1.85	1.49	1.34	1.34	1.40	1.41	1.30
Dagur klst	30 22	04 20	05 18	05 18	26 13	11 00	31 20	30 22	02 11	11 17	29 23	24 10

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.68, hámarksvatnshæð þess 2.42, lágmarksvatnshæðin 1.30

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **214**

Suðurnes; Gjá í Lágum (HSK-11)

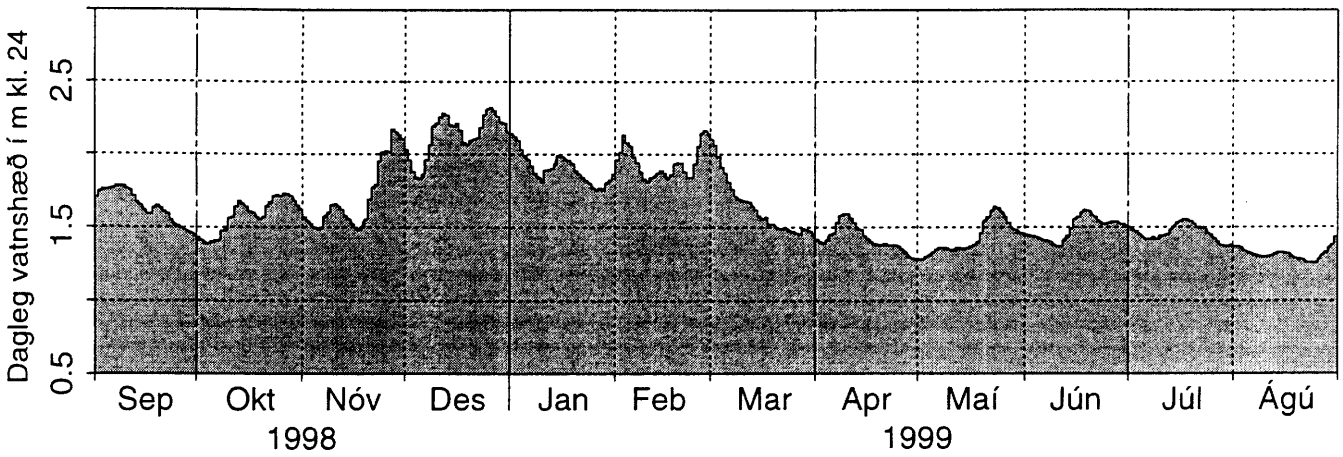
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	á 1.70	á 1.43	á 1.57	á 2.03	á 2.14	á 1.96	á 2.10	á 1.42	1.28	1.45	1.50	1.37
2	á 1.74	á 1.41	á 1.54	á 1.96	á 2.12	á 2.01	á 2.06	á 1.40	1.28	1.44	1.48	1.37
3	á 1.76	á 1.39	á 1.52	á 1.88	á 2.09	á 2.13	á 1.98	á 1.39	1.30	1.44	1.47	1.36
4	á 1.76	á 1.39	á 1.50	á 1.84	á 2.03	á 2.08	á 1.91	á 1.41	1.31	1.43	1.45	1.34
5	á 1.76	á 1.40	á 1.48	á 1.83	á 1.99	á 2.05	á 1.87	á 1.45	1.33	1.42	1.43	1.33
6	á 1.77	á 1.41	á 1.49	á 1.86	á 1.96	á 1.98	á 1.81	á 1.46	1.35	1.41	1.42	1.32
7	á 1.78	á 1.41	á 1.57	á 1.96	á 1.92	á 1.94	á 1.76	á 1.53	1.36	1.41	1.42	1.31
8	á 1.78	á 1.47	á 1.60	á 2.06	á 1.87	á 1.88	á 1.71	á 1.58	1.36	1.40	1.43	1.30
9	á 1.78	á 1.48	á 1.65	á 2.19	á 1.84	á 1.83	á 1.69	á 1.59	1.36	1.38	1.42	1.30
10	á 1.76	á 1.56	á 1.66	2.21	á 1.81	á 1.81	á 1.68	á 1.59	1.35	1.37	1.44	1.30
11	á 1.75	á 1.57	á 1.64	2.25	á 1.89	á 1.84	á 1.68	á 1.56	1.34	1.37	1.44	1.30
12	á 1.71	á 1.64	á 1.62	2.28	á 1.89	á 1.85	á 1.67	á 1.53	1.36	1.41	1.45	1.31
13	á 1.67	á 1.68	á 1.58	2.27	á 1.90	á 1.87	á 1.64	á 1.49	1.36	1.44	1.48	1.32
14	á 1.65	á 1.66	á 1.55	2.20	á 1.93	á 1.89	á 1.62	á 1.48	1.35	1.49	1.50	1.33
15	á 1.62	á 1.64	á 1.52	2.19	á 1.99	á 1.87	á 1.58	á 1.44	1.36	1.55	1.53	1.33
16	á 1.59	á 1.61	á 1.50	2.21	á 1.98	á 1.83	á 1.55	á 1.42	1.37	1.57	1.54	1.32
17	á 1.59	á 1.60	á 1.48	2.16	á 1.96	á 1.86	á 1.57	á 1.40	1.38	1.60	1.55	1.32
18	á 1.63	á 1.57	á 1.50	2.08	á 1.96	á 1.93	á 1.52	á 1.39	1.40	1.62	1.55	1.30
19	á 1.65	á 1.55	á 1.55	2.06	á 1.93	á 1.94	á 1.52	á 1.38	1.46	1.61	1.54	1.29
20	á 1.63	á 1.57	á 1.69	2.09	á 1.89	á 1.94	á 1.50	á 1.38	1.54	1.58	1.52	1.28
21	á 1.61	á 1.64	á 1.77	2.10	á 1.86	á 1.88	á 1.49	á 1.39	1.57	1.57	1.50	1.28
22	á 1.59	á 1.67	á 1.79	2.11	á 1.84	á 1.84	á 1.49	á 1.38	1.61	1.54	1.50	1.26
23	á 1.55	á 1.71	á 1.95	2.18	á 1.82	á 1.84	á 1.49	á 1.38	1.64	1.52	1.49	1.26
24	á 1.52	á 1.72	á 2.01	á 2.27	á 1.80	á 1.93	á 1.47	á 1.38	1.63	1.52	1.46	1.26
25	á 1.51	á 1.71	á 2.02	á 2.31	á 1.77	á 2.05	á 1.47	á 1.37	1.60	1.53	1.45	1.26
26	á 1.50	á 1.73	á 2.01	á 2.32	á 1.75	á 2.14	á 1.46	á 1.35	1.57	1.54	1.42	1.28
27	á 1.48	á 1.73	á 2.17	á 2.30	á 1.77	á 2.16	á 1.45	á 1.33	1.53	1.54	1.40	1.31
28	á 1.47	á 1.71	á 2.15	á 2.26	á 1.75	á 2.14	á 1.49	1.30	1.49	1.52	1.38	1.33
29	á 1.46	á 1.68	á 2.13	á 2.22	á 1.80		á 1.48	1.29	1.48	1.52	1.37	1.36
30	á 1.44	á 1.65	á 2.10	á 2.21	á 1.82		á 1.47	1.28	1.46	1.50	1.37	1.38
31		á 1.62		á 2.15	á 1.86		á 1.44		1.46		1.38	1.43
Meðaltal	1.64	1.58	1.71	2.13	1.90	1.95	1.63	1.42	1.43	1.49	1.46	1.32
Hámark	1.79	1.73	2.17	2.32	2.14	2.16	2.14	1.60	1.64	1.63	1.56	1.43
Dagur klst	08 16	26 10	27 03	26 16	01 00	27 14	01 01	11 07	23 15	19 09	18 14	31 24
Lágmark	1.44	1.39	1.46	1.81	1.75	1.81	1.44	1.28	1.28	1.36	1.36	1.25
Dagur klst	30 23	04 07	06 00	05 21	26 21	11 01	31 23	30 14	02 01	11 13	30 12	24 18

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.64, hámarksvatnshæð þess 2.32, lágmarksvatnshæðin 1.25

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.10. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **241**

Suðurnes; austur af Eldvörpum (EV-01)

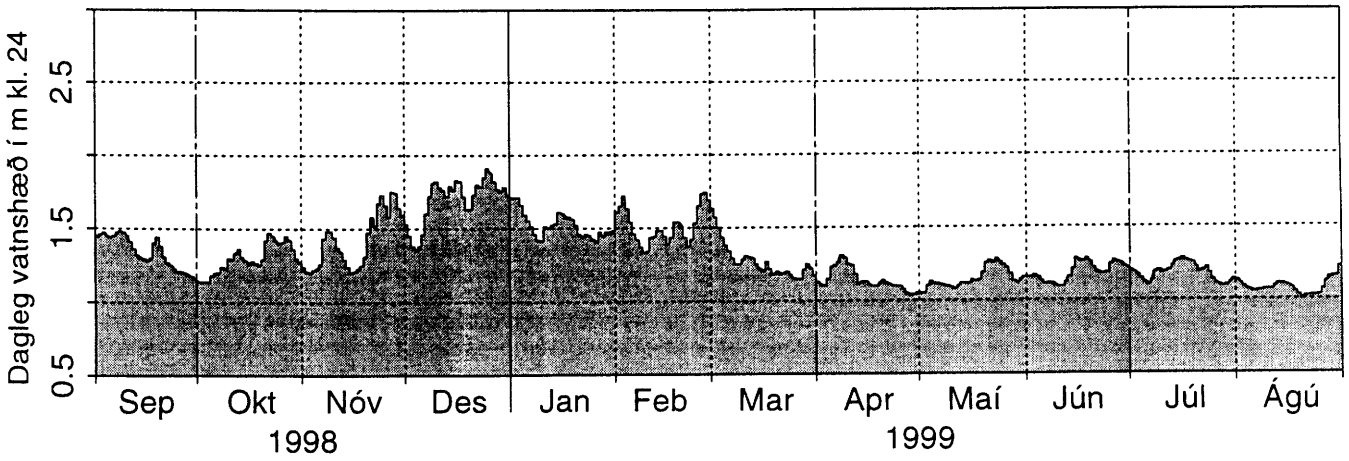
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.44	1.14	1.24	1.53	1.70	1.61	1.63	1.13	1.05	1.16	1.20	1.13
2	1.46	1.14	1.21	1.45	1.71	1.65	1.57	1.10	1.05	1.16	1.19	1.11
3	1.47	1.14	1.20	1.38	1.71	1.72	1.50	1.10	1.10	1.17	1.17	1.09
4	1.45	1.14	1.22	1.35	1.66	1.63	1.43	1.15	1.13	1.16	1.15	1.07
5	1.44	1.18	1.23	1.38	1.59	1.54	1.38	1.23	1.12	1.13	1.12	1.06
6	1.45	1.20	1.26	1.46	1.55	1.46	1.34	1.24	1.12	1.11	1.10	1.05
7	1.47	1.20	1.43	1.60	1.51	1.42	1.29	1.26	1.11	1.12	1.13	1.06
8	1.48	1.24	1.48	1.72	1.46	1.37	1.25	1.31	1.10	1.12	1.19	1.06
9	1.47	1.23	1.48	1.81	1.42	1.33	1.25	1.29	1.10	1.10	1.20	1.07
10	1.45	1.30	1.44	1.82	1.41	1.34	1.28	1.25	1.09	1.09	1.18	1.07
11	1.41	1.29	1.37	1.78	1.51	1.43	1.31	1.24	1.08	1.09	1.19	1.07
12	1.36	1.33	1.34	1.76	1.50	1.44	1.30	1.18	1.10	1.12	1.20	1.09
13	1.32	1.36	1.29	1.72	1.52	1.48	1.29	1.12	1.12	1.16	1.23	1.11
14	1.30	1.31	1.24	1.79	1.53	1.48	1.25	1.13	1.12	1.21	1.26	1.11
15	1.29	1.28	1.20	1.76	1.61	1.44	1.22	1.13	1.12	1.28	1.27	1.10
16	1.28	1.26	1.21	1.83	1.60	1.39	1.20	1.11	1.14	1.26	1.28	1.09
17	1.30	1.28	1.23	1.82	1.57	1.43	1.27	1.10	1.13	1.26	1.27	1.08
18	1.40	1.27	1.25	1.72	1.58	1.54	1.22	1.10	1.14	1.28	1.26	1.05
19	1.44	1.25	1.31	1.63	1.56	1.54	1.18	1.12	1.19	1.26	1.25	1.03
20	1.38	1.29	1.47	1.63	1.52	1.51	1.20	1.14	1.25	1.22	1.22	1.00
21	1.31	1.42	1.58	1.73	1.46	1.43	1.18	1.12	1.27	1.19	1.19	1.02
22	1.27	1.47	1.52	1.80	1.44	1.37	1.19	1.11	1.25	1.18	1.20	1.02
23	1.25	1.45	1.67	1.78	1.46	1.42	1.20	1.10	1.28	1.18	1.22	1.02
24	1.23	1.42	1.73	1.85	1.45	1.53	1.18	1.10	1.26	1.19	1.18	1.02
25	1.21	1.40	1.66	1.91	1.42	1.65	1.16	1.10	1.24	1.24	1.14	1.03
26	1.21	1.41	1.58	1.88	1.40	1.73	1.15	1.08	1.22	1.27	1.11	1.07
27	1.20	1.45	1.75	1.82	1.47	1.74	1.15	1.05	1.18	1.26	1.10	1.12
28	1.19	1.42	1.74	1.77	1.44	1.69	1.21	1.03	1.13	1.25	1.09	1.15
29	1.18	1.36	1.64	1.75	1.47		1.25	1.04	1.12	1.23	1.10	1.16
30	1.16	1.30	1.59	1.78	1.46		1.22	1.05	1.14	1.22	1.12	1.16
31		1.27		1.73	1.48		1.17		1.16		1.14	1.22
Meðaltal	1.34	1.30	1.42	1.70	1.52	1.51	1.27	1.14	1.15	1.19	1.18	1.08
Hámark	1.49	1.47	1.78	1.92	1.73	1.75	1.69	1.32	1.29	1.30	1.30	1.22
Dagur klst	09 03	22 14	28 07	26 03	01 01	27 12	01 00	09 05	21 07	19 04	17 04	31 15
Lágmark	1.16	1.11	1.18	1.34	1.39	1.33	1.14	1.01	1.03	1.07	1.07	1.00
Dagur klst	30 24	04 17	03 05	05 05	01 14	10 02	27 16	29 07	02 20	11 16	28 19	21 14

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.32, hámarksvatnshæð þess 1.92, lágmarksvatnshæðin 1.00

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.10. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **259**

Suðurnes; Rauðamelur (VS-05)

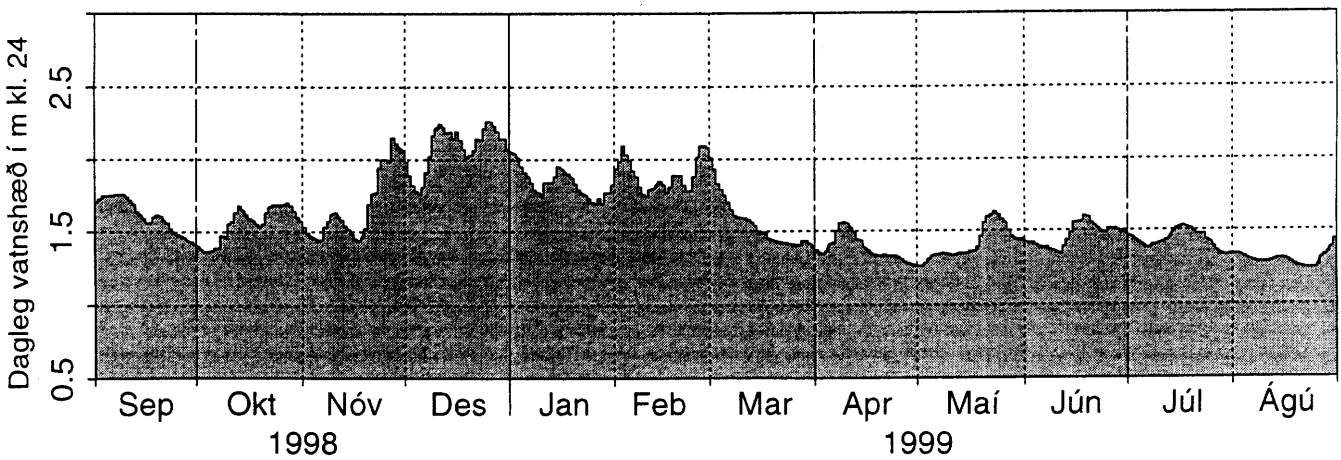
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.70	1.40	1.53	1.98	2.05	1.93	á 2.01	1.37	1.26	1.42	1.46	1.34
2	1.73	1.38	1.49	1.89	2.04	1.98	á 1.93	1.35	1.26	1.41	1.45	1.34
3	1.75	1.36	1.46	1.82	2.01	2.09	1.83	1.34	1.28	1.42	1.43	1.33
4	1.75	1.36	1.45	1.78	1.95	2.03	1.79	1.36	1.31	1.40	1.42	1.32
5	1.75	1.37	1.43	1.76	1.91	1.99	1.75	1.41	1.33	1.39	1.40	1.31
6	1.75	1.39	1.44	1.81	1.88	1.92	1.70	1.42	1.34	1.38	1.38	1.30
7	1.76	1.39	1.53	1.91	1.84	1.88	1.65	1.50	1.34	1.39	1.38	1.29
8	1.76	1.47	1.57	2.02	1.79	1.81	1.61	1.55	1.35	1.37	1.40	1.28
9	1.76	1.46	1.62	2.16	1.77	1.76	1.59	1.56	1.34	1.36	1.40	1.28
10	1.74	1.55	1.63	2.21	1.74	1.74	1.59	1.55	1.34	1.35	1.41	1.28
11	1.72	1.57	1.60	2.24	1.84	1.79	1.59	1.52	1.33	1.34	1.42	1.28
12	1.69	1.63	1.58	2.22	1.84	1.80	1.58	1.49	1.34	1.39	1.43	1.29
13	1.64	1.68	1.54	2.18	1.84	1.82	1.56	1.44	1.35	1.43	1.45	1.30
14	1.62	1.65	1.51	2.19	1.88	1.85	1.54	1.43	1.34	1.48	1.48	1.31
15	1.59	1.62	1.48	2.14	1.95	1.82	1.50	1.39	1.35	1.55	1.51	1.31
16	1.56	1.59	1.45	2.19	1.93	1.77	1.48	1.37	1.36	1.55	1.52	1.31
17	1.56	1.58	1.43	2.13	1.90	1.81	1.49	1.35	1.36	1.56	1.53	1.30
18	1.60	1.55	1.46	2.07	1.90	1.89	1.45	1.34	1.39	1.60	1.52	1.28
19	1.62	1.53	1.52	2.01	1.87	1.89	1.44	1.33	1.46	1.59	1.51	1.27
20	1.61	1.55	1.69	2.03	1.83	1.89	1.43	1.33	1.55	1.55	1.49	1.25
21	1.58	1.63	1.76	2.06	1.79	1.82	1.42	1.34	1.59	1.53	1.47	1.25
22	1.56	1.67	1.77	2.14	1.76	1.78	1.42	1.33	1.61	1.51	1.47	1.24
23	1.52	1.69	1.94	2.13	1.75	1.78	1.42	1.33	1.63	1.49	1.47	1.24
24	1.49	1.69	2.00	2.21	1.73	1.88	1.41	1.33	1.61	1.48	1.43	1.24
25	1.48	1.68	2.00	2.26	1.70	2.01	1.41	1.32	1.58	1.51	1.42	1.24
26	1.47	1.69	1.98	2.26	1.69	2.09	1.40	1.31	1.55	1.51	1.39	1.26
27	1.46	1.70	2.15	2.23	1.73	2.09	1.40	1.29	1.50	1.51	1.36	1.31
28	1.44	1.68	2.11	2.19	1.69	á 2.08	1.43	1.28	1.46	1.50	1.33	1.33
29	1.43	1.64	2.08	2.14	1.77		1.43	1.27	1.44	1.48	1.33	1.35
30	1.41	1.60	2.05	2.14	1.77		1.41	1.26	1.43	1.48	1.33	1.38
31		1.57		2.07	1.82		1.39		1.44		1.34	1.43
Meðaltal	1.62	1.56	1.67	2.08	1.84	1.89	1.55	1.38	1.41	1.46	1.43	1.30
Hámark	1.77	1.70	2.15	2.27	2.07	2.11	2.04	1.56	1.64	1.60	1.53	1.43
Dagur klst	08 13	27 08	28 03	26 08	01 00	04 04	01 01	09 17	23 13	19 09	17 20	31 24
Lágmark	1.41	1.35	1.43	1.76	1.68	1.74	1.39	1.26	1.26	1.34	1.32	1.24
Dagur klst	30 22	04 20	06 10	05 21	26 13	10 17	27 16	30 18	02 08	11 14	29 20	25 06

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.60, hámarksvatnshæð þess 2.27, lágmarksvatnshæðin 1.24

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **260**

Suðurnes; Njarðvíkurheiði (NV-01)

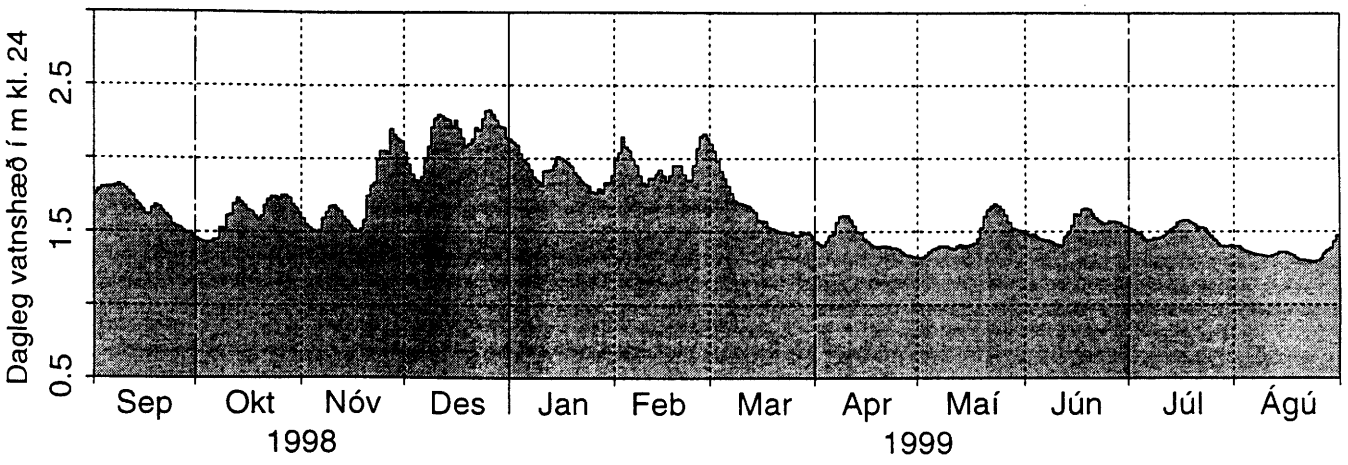
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.75	1.46	1.59	2.04	2.13	1.99	2.10	1.43	1.32	1.48	1.52	1.40
2	1.78	1.44	1.55	1.96	2.11	2.04	2.05	1.41	1.32	1.47	1.51	1.40
3	1.80	1.43	1.53	1.89	2.09	2.15	1.98	1.40	1.34	1.48	1.49	1.38
4	1.80	1.43	1.51	1.85	2.03	2.08	1.91	1.43	1.36	1.46	1.48	1.37
5	1.80	1.43	1.50	1.84	1.99	2.05	1.86	1.47	1.38	1.45	1.46	1.36
6	1.80	1.45	1.51	1.87	1.96	1.99	1.81	1.48	1.39	1.44	1.44	1.35
7	1.81	1.45	1.59	1.98	1.92	1.95	1.76	1.56	1.40	1.44	1.44	1.34
8	1.82	1.53	1.63	2.08	1.87	1.88	1.71	1.60	1.40	1.43	1.46	1.34
9	1.81	1.52	1.67	2.21	1.84	1.83	1.69	1.61	1.40	1.41	1.45	1.34
10	1.79	1.61	1.68	2.27	1.81	1.81	1.69	1.61	1.39	1.41	1.46	1.33
11	1.77	1.62	1.66	2.30	1.91	1.86	1.68	1.58	1.38	1.40	1.47	1.33
12	1.74	1.69	1.64	2.29	1.91	1.86	1.67	1.54	1.40	1.46	1.49	1.34
13	1.70	1.73	1.60	2.26	1.92	1.89	1.65	1.50	1.41	1.49	1.51	1.35
14	1.68	1.70	1.57	2.26	1.95	1.92	1.63	1.49	1.39	1.54	1.53	1.36
15	1.65	1.68	1.54	2.21	2.01	1.88	1.58	1.45	1.40	1.62	1.56	1.36
16	1.62	1.65	1.52	2.26	2.00	1.84	1.56	1.43	1.41	1.61	1.57	1.36
17	1.62	1.64	1.50	2.20	1.98	1.88	1.57	1.41	1.42	1.65	1.58	1.35
18	1.66	1.61	1.52	2.14	1.97	1.95	1.53	1.40	1.45	1.66	1.58	1.34
19	1.68	1.58	1.58	2.08	1.94	1.95	1.52	1.39	1.52	1.65	1.56	1.32
20	1.67	1.61	1.74	2.10	1.90	1.95	1.51	1.40	1.60	1.62	1.55	1.31
21	1.64	1.68	1.81	2.13	1.87	1.89	1.50	1.40	1.64	1.59	1.52	1.31
22	1.62	1.72	1.83	2.21	1.84	1.85	1.49	1.40	1.67	1.57	1.53	1.30
23	1.59	1.74	1.99	2.19	1.82	1.85	1.49	1.39	1.69	1.55	1.52	1.30
24	1.55	1.74	2.05	2.27	1.81	1.95	1.49	1.39	1.67	1.55	1.49	1.29
25	1.53	1.72	2.05	2.32	1.77	2.07	1.48	1.38	1.65	1.57	1.47	1.30
26	1.53	1.75	2.03	2.33	1.76	2.15	1.47	1.36	1.61	1.57	1.44	1.31
27	1.51	1.75	2.20	2.30	1.79	2.17	1.47	1.34	1.56	1.56	1.42	1.35
28	1.50	1.73	2.16	2.26	1.76	2.14	1.50	1.34	1.52	1.56	1.40	1.37
29	1.49	1.69	2.13	2.22	1.83		1.49	1.33	1.51	1.54	1.40	1.39
30	1.47	1.66	2.11	2.21	1.83		1.48	1.32	1.50	1.53	1.40	1.43
31		1.63		2.14	1.88		1.45		1.50		1.41	1.47
Meðaltal	1.67	1.62	1.73	2.15	1.91	1.96	1.64	1.44	1.47	1.53	1.49	1.35
Hámark	1.82	1.76	2.20	2.33	2.14	2.18	2.14	1.62	1.69	1.67	1.58	1.47
Dagur klst	08 17	27 06	28 02	26 16	01 00	27 15	01 00	11 09	23 14	19 04	18 04	31 24
Lágmark	1.47	1.42	1.49	1.83	1.75	1.81	1.45	1.32	1.31	1.39	1.39	1.29
Dagur klst	30 24	04 11	06 09	05 11	26 13	10 21	31 19	30 16	02 08	11 17	29 18	24 12

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.66, hámarksvatnshæð þess 2.33, lágmarksvatnshæðin 1.29

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **257**

Suðurnes; norður af Gjá í Lágum (VS-03)

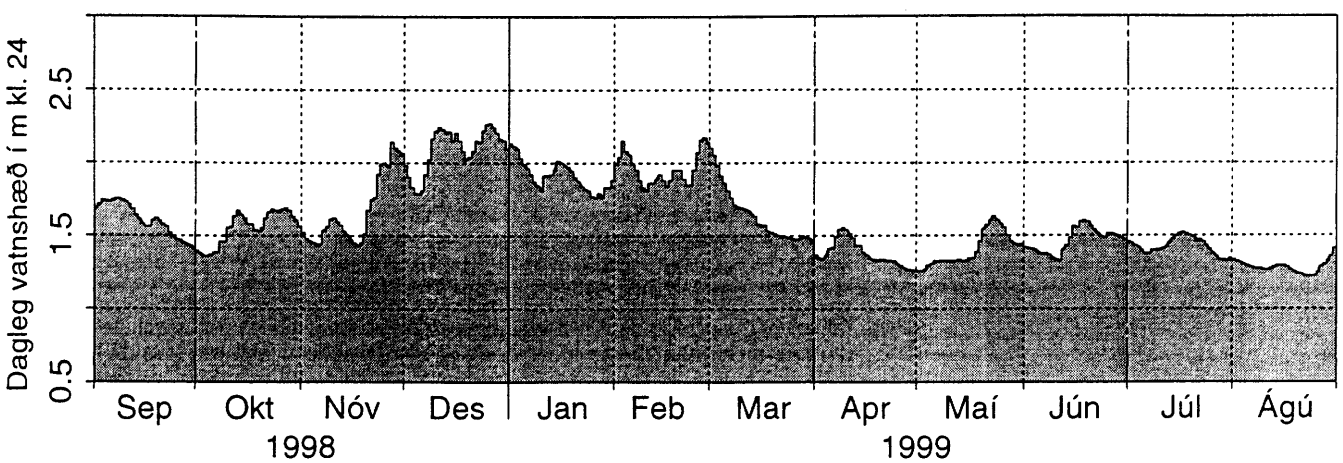
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.68	1.40	1.52	1.98	2.13	1.99	2.10	1.37	1.26	1.42	1.46	1.34
2	1.71	1.38	1.48	1.90	2.11	2.04	2.05	1.35	1.26	1.41	1.45	1.33
3	1.74	1.36	1.46	1.83	2.09	2.15	1.98	1.34	1.27	1.41	1.43	1.32
4	1.73	1.36	1.45	1.79	2.03	2.08	1.91	1.36	1.30	1.40	1.42	1.31
5	1.73	1.37	1.43	1.78	1.99	2.05	1.86	1.41	1.31	1.38	1.40	1.30
6	1.74	1.39	1.44	1.81	1.96	1.99	1.81	1.42	1.33	1.38	1.38	1.29
7	1.75	1.39	1.53	1.92	1.92	1.95	1.76	1.49	1.33	1.38	1.38	1.28
8	1.75	1.46	1.56	2.02	1.87	1.88	1.71	1.54	1.33	1.37	1.40	1.28
9	1.74	1.46	1.61	2.16	1.84	1.83	1.69	1.55	1.33	1.35	1.40	1.28
10	1.73	1.55	1.62	2.21	1.81	1.81	1.69	1.54	1.33	1.34	1.40	1.27
11	1.71	1.56	1.59	2.24	1.91	1.86	1.68	1.51	1.32	1.33	1.41	1.27
12	1.68	1.63	1.57	2.23	1.91	1.86	1.67	1.48	1.33	1.40	1.42	1.28
13	1.64	1.67	1.53	2.20	1.92	1.89	1.65	1.43	1.34	1.43	1.45	1.29
14	1.61	1.64	1.50	2.21	1.95	1.92	1.63	1.43	1.33	1.48	1.47	1.30
15	1.58	1.62	1.47	2.15	2.01	1.88	1.58	1.39	1.33	1.56	1.50	1.30
16	1.56	1.58	1.45	2.20	2.00	1.84	1.56	1.37	1.35	1.55	1.51	1.30
17	1.56	1.58	1.43	2.15	1.98	1.88	1.57	1.35	1.35	1.59	1.52	1.29
18	1.60	1.54	1.45	2.08	1.97	1.95	1.53	1.34	1.39	1.60	1.51	1.27
19	1.62	1.53	1.51	2.02	1.94	1.95	1.52	1.33	1.46	1.59	1.50	1.26
20	1.60	1.55	1.67	2.04	1.90	1.95	1.51	1.34	1.54	1.56	1.49	1.24
21	1.58	1.62	1.74	2.08	1.87	1.89	1.50	1.34	1.57	1.54	1.46	1.24
22	1.56	1.66	1.76	2.15	1.84	1.85	1.49	1.33	1.60	1.51	1.47	1.23
23	1.52	1.68	1.92	2.14	1.82	1.85	1.49	1.33	1.63	1.49	1.46	1.23
24	1.49	1.67	1.99	2.22	1.81	1.95	1.49	1.33	1.60	1.48	1.43	1.23
25	1.47	1.66	1.99	2.26	1.77	2.07	1.48	1.31	1.58	1.51	1.41	1.23
26	1.47	1.68	1.97	2.27	1.76	2.15	1.47	1.30	1.55	1.51	1.38	1.25
27	1.45	1.69	2.14	2.24	1.79	2.17	1.47	1.28	1.50	1.50	1.36	1.29
28	1.44	1.67	2.10	2.20	1.76	2.14	1.50	1.27	1.46	1.50	1.34	1.31
29	1.43	1.63	2.08	2.16	1.83		1.49	1.27	1.44	1.48	1.34	1.33
30	1.41	1.60	2.05	2.15	1.83		1.48	1.26	1.43	1.47	1.33	1.36
31		1.56		2.09	1.88		1.45		1.44		1.35	1.41
Meðaltal	1.61	1.55	1.67	2.09	1.91	1.96	1.64	1.38	1.41	1.46	1.43	1.29
Hámark	1.76	1.69	2.14	2.27	2.14	2.18	2.14	1.55	1.63	1.61	1.52	1.41
Dagur klst	08 15	27 12	28 03	26 17	01 00	27 15	01 00	11 08	23 11	18 17	18 03	31 24
Lágmark	1.41	1.35	1.43	1.77	1.75	1.81	1.45	1.26	1.25	1.33	1.33	1.22
Dagur klst	30 18	04 09	06 10	05 18	26 13	10 21	31 19	30 19	01 22	11 16	30 13	24 18

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.61, hámarksvatnshæð þess 2.27, lágmarksvatnshæðin 1.22

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



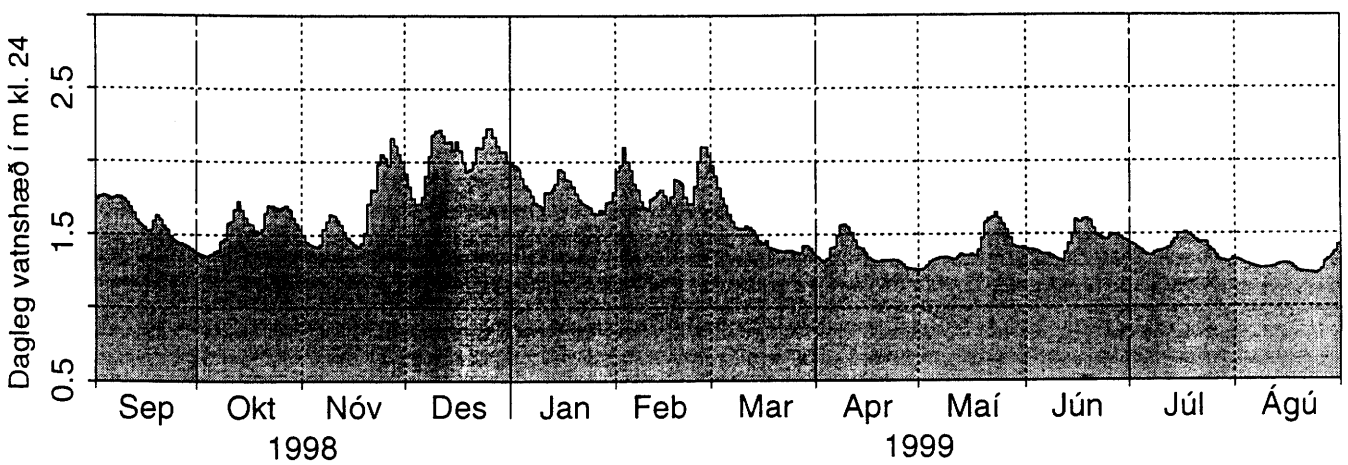
OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið **1998/99** vhm **258**

Suðurnes; norðvestur af Rauðamel (VS-04)

Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.74	1.37	1.49	1.92	1.98	1.93	1.97	1.34	1.25	1.39	1.43	1.32
2	1.76	1.36	1.45	1.83	1.97	1.97	1.90	1.32	1.26	1.39	1.42	1.31
3	1.77	1.35	1.43	1.75	1.95	2.10	1.82	1.31	1.28	1.39	1.40	1.30
4	1.76	1.35	1.42	1.71	1.89	2.00	1.75	1.33	1.31	1.38	1.39	1.29
5	1.74	1.36	1.41	1.71	1.84	1.94	1.70	1.40	1.32	1.36	1.36	1.28
6	1.75	1.38	1.43	1.76	1.81	1.85	1.64	1.41	1.33	1.36	1.35	1.27
7	1.76	1.39	1.54	1.90	1.77	1.81	1.59	1.49	1.34	1.36	1.35	1.26
8	1.76	1.45	1.59	2.04	1.72	1.73	1.55	1.56	1.34	1.35	1.37	1.26
9	1.74	1.47	1.64	2.18	1.70	1.69	1.54	1.57	1.34	1.33	1.38	1.26
10	1.72	1.58	1.63	2.21	1.67	1.67	1.54	1.55	1.33	1.32	1.38	1.26
11	1.69	1.59	1.60	2.22	1.79	1.74	1.56	1.51	1.32	1.31	1.39	1.26
12	1.65	1.67	1.57	2.18	1.79	1.76	1.55	1.46	1.34	1.37	1.40	1.27
13	1.60	1.73	1.52	2.13	1.81	1.79	1.53	1.41	1.36	1.43	1.43	1.28
14	1.57	1.67	1.48	2.14	1.85	1.81	1.50	1.40	1.35	1.50	1.46	1.29
15	1.55	1.62	1.45	2.08	1.95	1.77	1.46	1.37	1.35	1.60	1.50	1.29
16	1.52	1.58	1.43	2.14	1.93	1.72	1.43	1.34	1.36	1.58	1.50	1.29
17	1.53	1.57	1.41	2.08	1.88	1.76	1.46	1.32	1.35	1.60	1.51	1.28
18	1.59	1.53	1.44	2.00	1.87	1.88	1.41	1.31	1.39	1.61	1.50	1.26
19	1.63	1.51	1.51	1.93	1.83	1.87	1.40	1.31	1.47	1.59	1.48	1.24
20	1.60	1.54	1.71	1.95	1.78	1.85	1.39	1.32	1.58	1.54	1.46	1.23
21	1.56	1.65	1.81	1.99	1.74	1.76	1.38	1.32	1.61	1.50	1.43	1.23
22	1.53	1.70	1.80	2.10	1.71	1.71	1.38	1.32	1.62	1.48	1.44	1.23
23	1.49	1.70	1.98	2.09	1.70	1.71	1.39	1.32	1.65	1.46	1.44	1.23
24	1.46	1.69	2.05	2.17	1.69	1.83	1.39	1.32	1.61	1.46	1.40	1.22
25	1.44	1.67	2.02	2.23	1.65	2.00	1.38	1.31	1.57	1.49	1.38	1.23
26	1.44	1.69	1.97	2.23	1.64	2.10	1.37	1.29	1.53	1.50	1.35	1.25
27	1.43	1.70	2.16	2.17	1.67	2.10	1.37	1.27	1.47	1.49	1.32	1.30
28	1.42	1.67	2.11	2.11	1.65	2.04	1.42	1.26	1.42	1.48	1.31	1.32
29	1.40	1.62	2.05	2.07	1.72		1.42	1.26	1.40	1.46	1.30	1.34
30	1.39	1.58	2.00	2.07	1.73		1.40	1.25	1.40	1.45	1.31	1.37
31		1.54		2.00	1.79		1.37		1.41		1.33	1.42
Meðaltal	1.60	1.56	1.67	2.04	1.79	1.85	1.51	1.36	1.41	1.45	1.40	1.28
Hámark	1.77	1.73	2.18	2.24	2.00	2.12	2.04	1.57	1.66	1.62	1.51	1.42
Dagur klst	03 09	14 00	28 06	26 03	01 00	27 12	01 00	09 06	23 19	18 16	17 06	31 24
Lágmark	1.39	1.34	1.41	1.70	1.63	1.67	1.36	1.25	1.25	1.31	1.30	1.22
Dagur klst	30 24	04 05	05 18	05 06	26 13	10 12	27 15	30 19	02 06	11 16	29 19	24 18

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.58, hámarksvatnshæð þess 2.24, lágmarksvatnshæðin 1.22

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 1900.01.09. (réttur áskilinn til endurskoðunar)