



ORKUSTOFNUN

Vatnamælingar

**Hitaveita Suðurnesja
Vatnsveita Suðurnesja**

**Grunnvatnsmælingar
vatnsárið 1999/2000**

**Helga P. Finnsdóttir
Ásgeir Gunnarsson**

Unnið fyrir Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja

2000

OS-2000/082



Helga P. Finnsdóttir
Ásgeir Gunnarsson

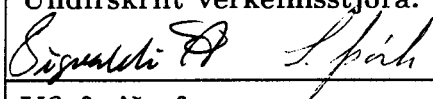
Hitaveita Suðurnesja - Vatnsveita Suðurnesja
Grunnvatnsmælingar vatnsárið 1999/2000

Unnið fyrir Hitaveitu Suðurnesja og Vatnsveitu Suðurnesja

OS-2000/082

Desember 2000



Skýrsla nr: OS-2000/082	Dags: Desember 2000	Dreifing: <input checked="" type="checkbox"/> Opin <input type="checkbox"/> Lokuð til
Heiti skýrslu / Aðal- og undirtitill: Hitaveita Suðurnesja - Vatnsveita Suðurnesja Grunnvatnsmælingar vatnsárið 1999/2000	Upplag: 25	
	Fjöldi síðna: (17)	
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 1999/2000 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 mælur í borholum HS og hitaveitan ánaðist 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 þrýstiskynjunum 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: Grunnvatn, vinnslusvæði, eftirlit, borholur, mælingar, vatnshæð Reykjanesskagi	ISBN-númer:	
	Undirskrift verkefnisstjóra: 	
	Yfirfarið af: SÁ	

EFNISYFIRLIT

1. Inngangur	3
2. Rekstur vatnshæðamæla Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja vatnsárið 1999/2000	4
3. Úrvinnsla gagna vatnsársins 1999/2000	4
4. Ástand vatnshæðarmæla og mælistaða	5
Vatnshæðarskýrslur vatnsárið 1999/2000	8-17
Mynd 1: Grunnvatnsstöðvar Vatnsveitu og Hitaveitu Suðurnesja	7

1. Inngangur

Vatnamælingar Orkustofnunar annast mælingar á grunnvatnsstöðu í tíu borholum á Reykjaneskaga, 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	Hæðir frá 1976 (m)	Hæðir 1992	Hæðir 1999	Leiðr. hæðir 2000*
vhm1209 Seltjörn	3.590	(3.590)	(3.590)	(3.590)
vhm1210 Stapafell	22.810	22.782		22.759
vhm1211 veituvegur (HSK-06)	19.551	19.488	19.460	19.456
vhm1212 veituvegur (HSK-12)	25.578	25.431	25.361	25.352
vhm1214 Gjá í Lágum (HSK-11)	16.154	16.074	16.037	16.032
vhm1241 A af Eldvörpum (EV-01)	45.089	44.991	44.917	44.909

Vhm Vatnsveitu Suðurnesja	Hæðir frá 1976 (m)	Fallm. 1992	Fallm. 1999	Leiðr. hæðir 2000*
vhm1257 N af Gjá í Lágum (VS-03)	12.119	12.076	12.052	12.049
vhm1258 NV af Rauðamel (VS-04)	5.252	5.234	5.225	5.224
vhm1259 Rauðamelur (VS-05)	11.347	11.309	11.290	11.287
vhm1260 Njarðvíkurheiði (NV-01)	9.550	9.495	9.471	9.468

* Hæðir reiknaðar út frá hæðum 1976 (línulegt landsig í gegn um fallmældar hæðir 1999).

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 Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja vatnsárið 1999/2000

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

Dagsetning	Athugasemd
1999.11.19	Í vhm1211 vantaði hurð á mælikassann
2000.02.25	Í vhm1209 var hólkur bilaður og hann fjarlægður
2000.03.06	Aðeins farið í vhm1209, hólkur tengdur að nýju
2000.05.31	

Rekstur mælanna: Rekstur mælanna gengur ágætlega. Engar eyður eru í gögnunum að þessu sinni, að undanskilinni 11 daga eyðu í vhm1211; Veituvegi. Eyðan er frá 19. til 29. nóvember og má líklega rekja til tímabundinnar bilunar í söfnunartæki. Þessir dagar eru brúaðir með vhm1214.

3. Úrvinnsla gagna vatnsársins 1999/2000

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. Nú eru þó allir 10 vatnshæðarmælarnir með þrýstiskynjurum og búið að fjarlægja alla A-Ott síritandi mæla, að undanskildum vhm1209, en þar er mánaðarmælirinn enn rekinn ásamt þrýstiskynjara. 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 GP, 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, samannber skýrslu Orkustofnunar "Fallmælingar og GPS-mælingar á utanverðum Reykjanesskaga 1999" eftir Gunnar Þorbergsson og Guðmund H. Vigfússon (OS-99065). Þar með fengust nýjar upplýsingar um hraða landsigs á svæðinu. 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, samannber skýrslu Orkustofnunar "Grunnvatnsmælingar 1994", OS-94065/VOD-12 B. Þannig eru gögnin leiðrétt um ákveðna millimetra á ári, miðað við 23 ára tímabil (1976-1999). Hæð hverrar borholu er haldið óbreyttri frá árinu 1976 og eru gögnin svo leiðrétt eftir á. Hæðir í öllum mælunum, að undanskildum vhm1209 Seltjörn og vhm1210 Stapafell, eru nú leiðréttar til samræmis við fallmælingu 1999. Ekki er gert ráð fyrir landsigi í vhm1209 Seltjörn þar sem talið er að hún sé fyrir utan sigdældina. Hæð vhm1210 Stapafell var ekki fallmæld árið 1999 og er því notast við fallmælinguna frá árinu 1992 til að ákvarða hraða landsigs.

Vhm	Heildar landsig í 23 ár (mm)	Leiðrétt vatnsborð (mm/ár)
vhm1209	0	0
vhm1210	34 (16 ár)*	2.13
vhm1211	91	3.96
vhm1212	217	9.43
vhm1214	117	5.09
vhm1241	172	7.48
vhm1257	67	2.91
vhm1258	27	1.17
vhm1259	57	2.48
vhm1260	79	3.43

* Hæðin var ekki fallmæld árið 1999 og því er gert ráð fyrir línulegu landsigi miðað við fallmælingu 1992.

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 almennt nokkuð gott. Þó virðist sem líftími skynjara í a.m.k. einum mæli (vhm1211) sé liðinn. Sú skekkja er leiðrétt í kvörðunarskrá þar sem svokölluðu B (hallastuðli) er breytt. Skráin 00053100.211 var vistuð með $B=0.113\text{m}$ (meðaltal tveggja reiknaðra hallastuðla) en skráin 00090800.211 var vistuð með $B=0.094\text{m}$ (einnig meðaltal tveggja reiknaðra hallastuðla). Valda þessar breytingar smáum stökkum í vatnshæð og þarf því að skipta um skynjara hið fyrsta. Einnig virðist sem það sama sé að gerast í vhm1210 og var skekkjan leiðrétt í kvörðunarskrá (B breytt í 0.098m í skrá 00090800.210, sem er meðaltal tveggja reiknaðra hallastuðla). Þessu þarf að fylgjast vel með og skipta um skynjara ef sá gamli reynist ónýtur. Í vhm1258 kom í ljós að rangt B hefur verið notað frá því að skynjarinn var settur upp. Líklegasta skýringin á því er sú að skynjarar vilja síga og "jafna sig" fyrst eftir að þeir hafa verið settir upp. Reiknað B hefur hins vegar verið ákvarðað miðað við niðurmælingu sem gerð var áður en þetta sig hafði átt sér stað. B hefur því verið breytt í 0.281m (í stað 0.264m) og er breytingin látin gilda frá 1. september 1999. Þar kemur því stökk í vatnshæðargögnin, eða sem nemur mismuninum á tölunum tveimur (17mm).

Lokaorð: Helsta vandamálið sem við er að glíma í vatnshæðamælum á Reykjanesi eru bilanir í Hugrúnarhólkum, en mikil fylgni er á milli mæla og því auðvelt að brúa eyður. Þetta var þó ekki vandamál þetta vatnsárið, heldur virðist sem skynjarar séu farnir að gefa sig, eins og áður hefur komið fram.

Unnið fyrir Hitaveitu og Vatnsveitu Suðurnesja

Dagsetning: 15. nóvember 2000

Yfirverkefnisstjóri: Sigvaldi Árnason

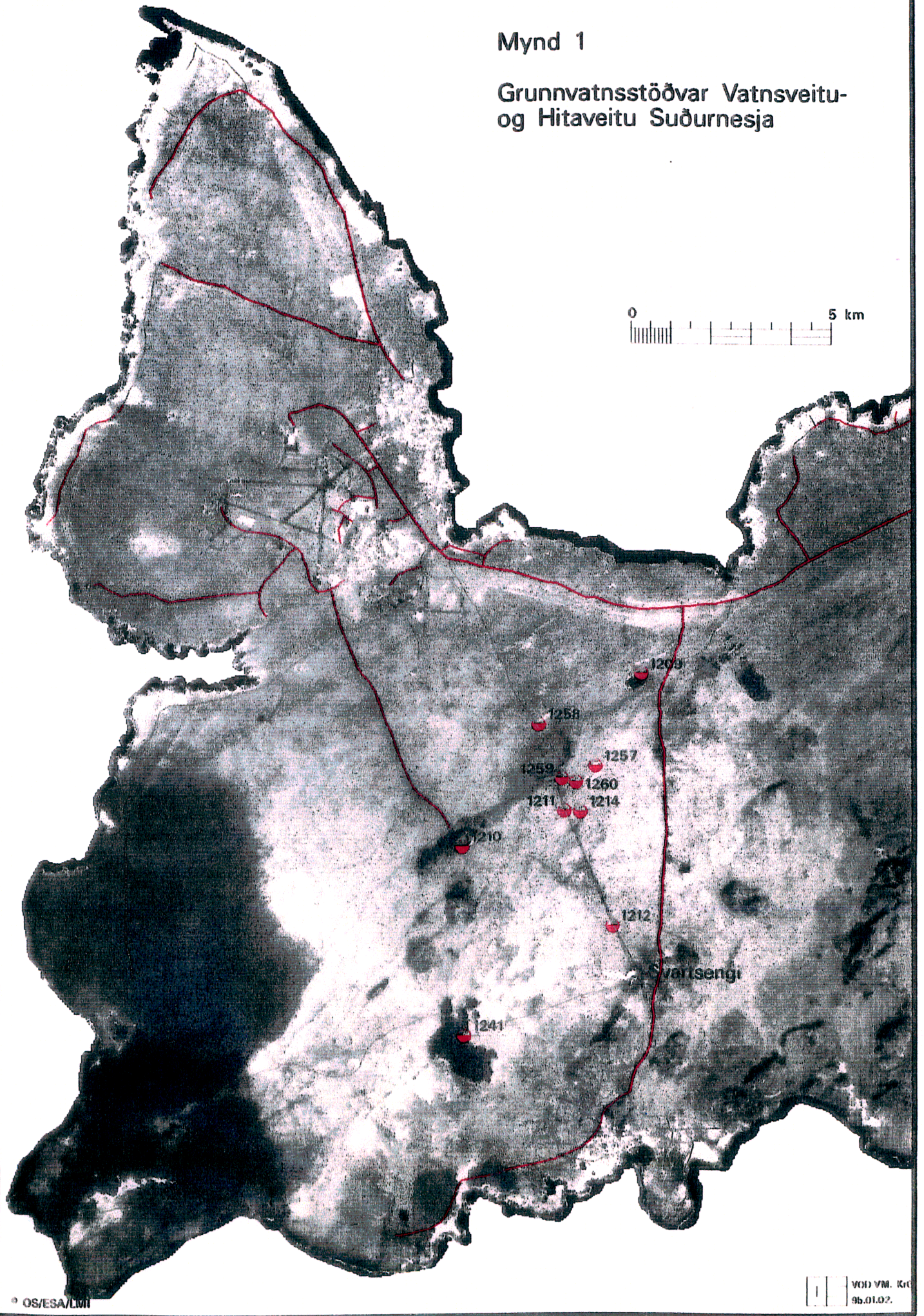
Svæðisstjóri: Helga P. Finnsdóttir

Gæslumaður: Helga P. Finnsdóttir

Úrvinnsla: Helga P. Finnsdóttir og
Ásgeir Gunnarsson

Mynd 1

Grunnvatnsstöðvar Vatnsveitu- og Hitaveitu Suðurnesja

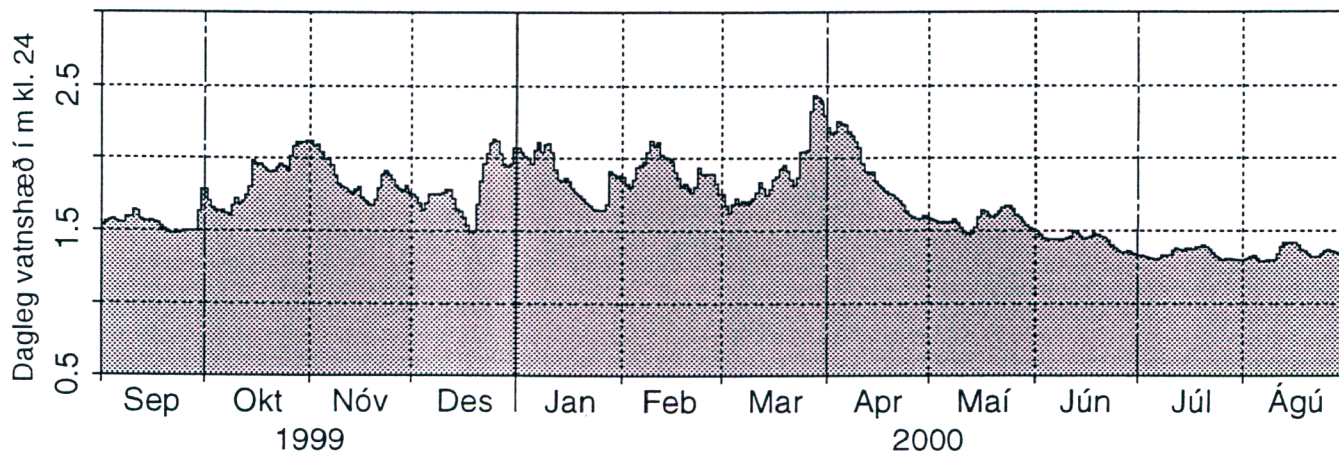


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm209

Suðurnes; Seltjörn

Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.53	1.78	2.12	1.75	2.07	1.87	1.75	2.21	1.58	1.50	1.33	1.30
2	1.56	1.70	2.08	1.73	2.04	1.82	1.67	2.16	1.57	1.47	1.33	1.31
3	1.57	1.66	2.09	1.69	2.01	1.79	1.62	2.18	1.56	1.45	1.32	1.32
4	1.58	1.63	2.04	1.64	2.00	1.85	1.68	2.25	1.55	1.43	1.31	1.33
5	1.56	1.63	1.99	1.69	1.96	1.93	1.72	2.23	1.56	1.44	1.31	1.31
6	1.55	1.64	1.99	1.75	2.05	1.95	1.68	2.23	1.55	1.44	1.30	1.29
7	1.55	1.62	1.95	1.75	2.11	1.97	1.70	2.18	1.56	1.44	1.31	1.29
8	1.59	1.60	1.88	1.75	2.04	2.04	1.68	2.15	1.58	1.43	1.33	1.30
9	1.59	1.67	1.82	1.75	2.09	2.12	1.70	2.11	1.55	1.44	1.33	1.30
10	1.64	1.72	1.80	1.76	2.10	2.08	1.72	2.07	1.52	1.45	1.33	1.30
11	1.63	1.68	1.79	1.78	2.04	2.11	1.76	1.96	1.49	1.46	1.36	1.34
12	1.58	1.70	1.77	1.78	1.92	2.02	1.83	1.90	1.47	1.50	1.38	1.39
13	1.56	1.74	1.75	1.72	1.85	2.00	1.79	1.89	1.48	1.48	1.37	1.42
14	1.56	1.80	1.78	1.65	1.84	2.00	1.74	1.90	1.52	1.46	1.36	1.42
15	1.57	1.98	1.80	1.63	1.86	1.97	1.78	1.84	1.59	1.44	1.38	1.42
16	1.56	1.95	1.73	1.59	1.84	1.90	1.85	1.81	1.64	1.45	1.38	1.42
17	1.55	1.96	1.70	1.54	1.79	1.86	1.87	1.79	1.63	1.46	1.37	1.40
18	1.53	1.93	1.68	1.49	1.76	1.80	1.92	1.77	1.60	1.48	1.39	1.37
19	1.51	1.91	1.67	1.49	1.74	1.82	1.95	1.75	1.59	1.47	1.39	1.36
20	1.49	1.90	1.71	1.68	1.72	1.79	1.91	1.74	1.61	1.46	1.40	1.34
21	1.48	1.91	1.79	1.84	1.69	1.76	1.85	1.72	1.63	1.45	1.39	1.32
22	1.48	1.93	1.88	1.96	1.67	1.80	1.81	1.70	1.66	1.43	1.37	1.32
23	1.49	1.96	1.91	2.03	1.65	1.93	1.86	1.67	1.67	1.40	1.35	1.32
24	1.49	1.94	1.88	2.10	1.64	1.89	2.04	1.63	1.67	1.38	1.32	1.34
25	1.50	1.91	1.85	2.13	1.64	1.88	2.04	1.60	1.65	1.36	1.30	1.36
26	1.50	2.01	1.81	2.12	1.64	1.89	2.05	1.59	1.61	1.35	1.30	1.37
27	1.50	2.08	1.78	2.03	1.68	1.89	2.32	1.58	1.59	1.35	1.31	1.36
28	1.50	2.11	1.77	1.96	1.91	1.82	2.43	1.58	1.56	1.36	1.31	1.35
29	1.63	2.11	1.81	1.94	1.89	1.75	2.42	1.60	1.54	1.34	1.30	1.34
30	1.78	2.11	1.76	1.96	1.86		2.39	1.60	1.52	1.34	1.30	1.36
31		2.12		2.07	1.88		2.29		1.51		1.30	1.35
Meðaltal	1.55	1.85	1.85	1.80	1.87	1.91	1.90	1.88	1.57	1.43	1.34	1.35
Hámark	1.78	2.13	2.13	2.14	2.13	2.13	2.45	2.29	1.68	1.51	1.41	1.42
Dagur klst	30 24	31 19	01 03	26 02	10 14	11 14	29 06	01 00	24 15	01 00	21 03	16 01
Lágmark	1.46	1.58	1.66	1.48	1.63	1.74	1.61	1.58	1.47	1.32	1.28	1.28
Dagur klst	22 15	08 18	20 03	19 15	24 21	22 08	04 07	29 00	13 02	30 16	31 18	01 18
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.69, hámarksvatnshæð þess 2.45, lágmarksvatnshæðin 1.28												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

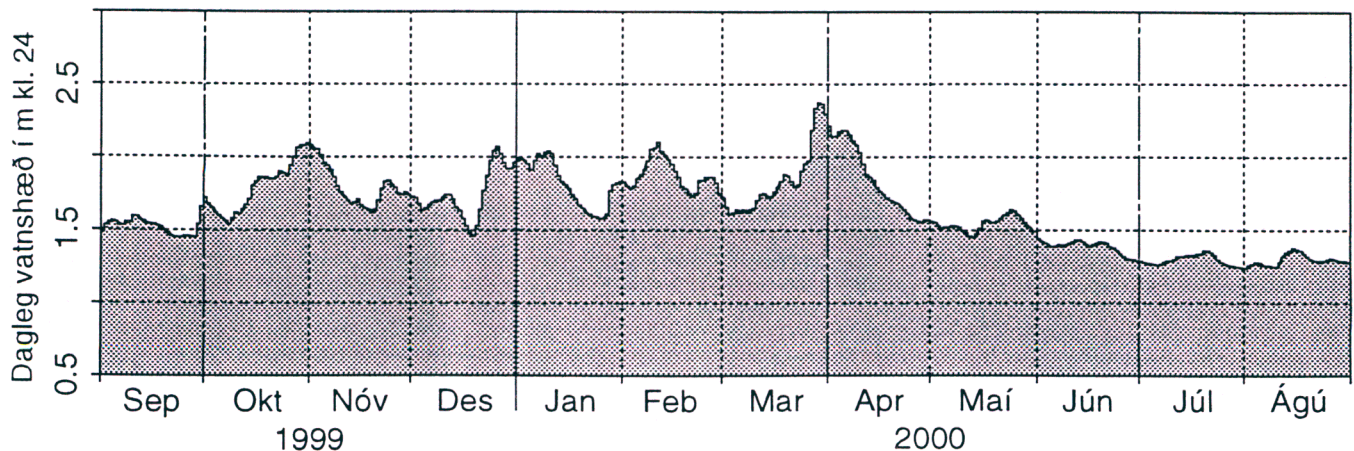


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm210

Suðurnes; Stapafelli

Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.48	1.72	2.08	1.73	1.99	1.83	1.72	2.21	1.56	1.44	1.29	1.24
2	1.53	1.68	2.05	1.72	1.99	1.80	1.66	2.14	1.55	1.42	1.28	1.26
3	1.55	1.65	2.05	1.68	1.97	1.78	1.61	2.14	1.53	1.41	1.27	1.27
4	1.56	1.62	2.01	1.63	1.95	1.80	1.62	2.17	1.51	1.39	1.27	1.28
5	1.55	1.60	1.96	1.65	1.91	1.85	1.64	2.18	1.52	1.39	1.27	1.28
6	1.53	1.58	1.94	1.67	1.97	1.88	1.62	2.18	1.52	1.39	1.26	1.26
7	1.53	1.56	1.91	1.69	2.02	1.91	1.64	2.15	1.53	1.40	1.27	1.26
8	1.55	1.54	1.86	1.70	2.00	1.97	1.62	2.11	1.53	1.39	1.28	1.26
9	1.55	1.58	1.80	1.70	2.03	2.05	1.64	2.08	1.52	1.40	1.29	1.25
10	1.59	1.62	1.76	1.72	2.04	2.06	1.65	2.03	1.50	1.41	1.29	1.25
11	1.59	1.61	1.73	1.74	2.02	2.10	1.70	1.95	1.48	1.42	1.30	1.28
12	1.57	1.64	1.70	1.74	1.94	2.04	1.74	1.88	1.46	1.43	1.32	1.32
13	1.56	1.67	1.68	1.71	1.87	2.01	1.75	1.86	1.45	1.43	1.32	1.35
14	1.54	1.71	1.69	1.66	1.83	1.98	1.72	1.84	1.47	1.42	1.32	1.36
15	1.54	1.80	1.71	1.63	1.81	1.95	1.73	1.79	1.51	1.40	1.33	1.38
16	1.54	1.83	1.67	1.58	1.78	1.90	1.76	1.76	1.56	1.39	1.33	1.37
17	1.53	1.86	1.65	1.53	1.74	1.86	1.79	1.74	1.57	1.40	1.32	1.36
18	1.52	1.86	1.64	1.48	1.71	1.80	1.83	1.72	1.55	1.41	1.34	1.34
19	1.50	1.86	1.62	1.46	1.67	1.78	1.88	1.70	1.55	1.42	1.34	1.32
20	1.48	1.85	1.64	1.53	1.65	1.75	1.87	1.69	1.56	1.42	1.36	1.30
21	1.46	1.85	1.70	1.64	1.62	1.73	1.83	1.68	1.58	1.41	1.36	1.29
22	1.45	1.86	1.78	1.77	1.61	1.75	1.79	1.66	1.60	1.39	1.35	1.29
23	1.45	1.90	1.83	1.87	1.59	1.84	1.81	1.64	1.62	1.38	1.33	1.28
24	1.45	1.89	1.84	1.97	1.59	1.84	1.90	1.61	1.64	1.36	1.30	1.29
25	1.46	1.87	1.81	2.04	1.58	1.86	1.95	1.58	1.63	1.34	1.28	1.30
26	1.46	1.94	1.79	2.07	1.58	1.86	1.97	1.57	1.60	1.32	1.27	1.31
27	1.45	2.00	1.75	2.02	1.61	1.86	2.18	1.56	1.58	1.30	1.26	1.30
28	1.45	2.06	1.74	1.96	1.77	1.82	2.33	1.55	1.55	1.30	1.26	1.29
29	1.54	2.08	1.76	1.92	1.81	1.75	2.37	1.57	1.52	1.30	1.25	1.29
30	1.66	2.08	1.74	1.92	1.82		2.36	1.57	1.49	1.29	1.25	1.29
31		2.09		1.96	1.83		2.29		1.49		1.24	1.28
Meðaltal	1.52	1.79	1.80	1.74	1.82	1.88	1.84	1.84	1.54	1.39	1.30	1.30
Hámark	1.66	2.09	2.10	2.07	2.06	2.11	2.40	2.29	1.66	1.46	1.36	1.38
Dagur klst	30 24	31 24	01 07	26 23	10 10	11 15	30 15	01 00	24 16	01 11	21 16	16 17
Lágmark	1.43	1.54	1.61	1.45	1.58	1.72	1.60	1.55	1.45	1.29	1.24	1.24
Dagur klst	01 00	09 00	20 09	19 21	26 09	22 10	04 07	28 07	13 08	30 24	31 06	02 00
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.64, hámarksvatnshæð þess 2.40, lágmarksvatnshæðin 1.24												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

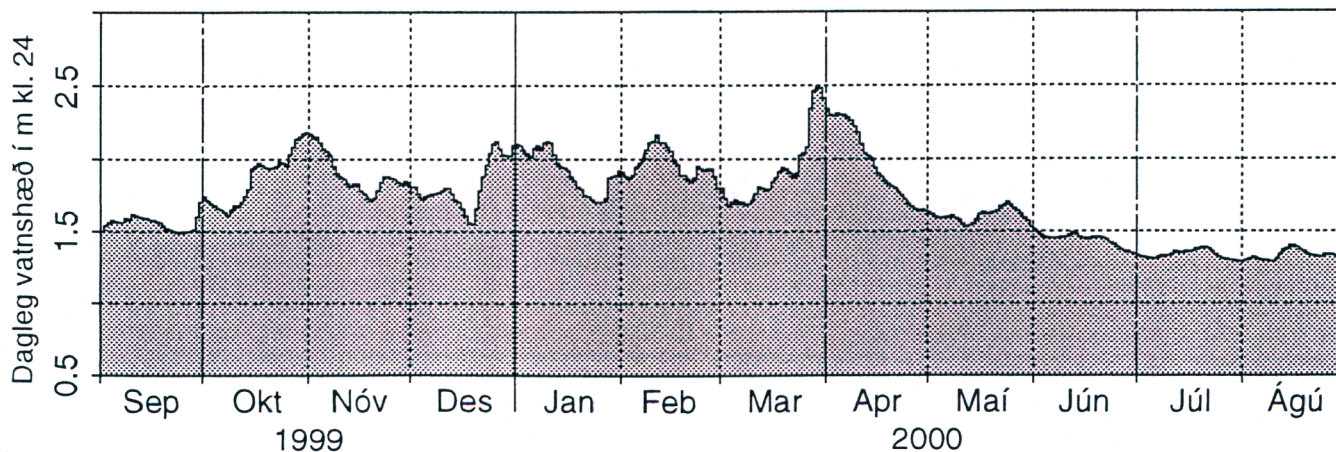


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm211

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	1.50	1.74	2.17	1.81	2.10	1.91	1.80	2.34	1.63	1.51	1.33	1.29
2	1.54	1.71	2.14	1.81	2.09	1.88	1.73	2.30	1.62	1.49	1.32	1.30
3	1.56	1.69	2.15	1.76	2.06	1.86	1.67	2.29	1.60	1.47	1.32	1.31
4	1.58	1.68	2.11	1.72	2.04	1.89	1.70	2.31	1.59	1.45	1.31	1.32
5	1.57	1.66	2.07	1.74	2.01	1.94	1.72	2.30	1.59	1.45	1.31	1.31
6	1.56	1.65	2.05	1.75	2.07	1.97	1.69	2.30	1.59	1.45	1.31	1.30
7	1.56	1.63	2.02	1.76	2.09	2.00	1.70	2.28	1.60	1.45	1.32	1.30
8	1.59	1.61	1.95	1.76	2.06	2.06	1.68	2.26	1.61	1.45	1.33	1.30
9	1.58	1.65	1.90	1.77	2.11	2.11	1.69	2.22	1.59	1.46	1.32	1.29
10	1.62	1.68	1.87	1.78	2.12	2.12	1.71	2.18	1.58	1.46	1.33	1.29
11	1.61	1.67	1.86	1.80	2.11	2.16	1.76	2.10	1.55	1.47	1.34	1.31
12	1.60	1.70	1.83	1.80	2.03	2.11	1.81	2.04	1.53	1.49	1.36	1.34
13	1.59	1.74	1.81	1.76	1.97	2.11	1.80	2.02	1.54	1.48	1.35	1.37
14	1.59	1.79	1.83	1.72	1.94	2.08	1.78	2.00	1.55	1.46	1.35	1.38
15	1.58	1.93	1.83	1.70	1.94	2.05	1.79	1.94	1.58	1.45	1.36	1.40
16	1.58	1.95	1.78	1.66	1.92	1.99	1.84	1.90	1.62	1.44	1.36	1.40
17	1.57	1.97	1.76	1.61	1.88	1.96	1.87	1.88	1.63	1.45	1.36	1.39
18	1.56	1.96	1.73	1.56	1.85	1.89	1.91	1.85	1.62	1.46	1.38	1.37
19	1.54	1.94	á 1.71	1.55	1.81	1.89	1.94	1.83	1.62	1.46	1.38	1.36
20	1.52	1.93	á 1.73	1.66	1.79	1.86	1.93	1.81	1.63	1.46	1.39	1.34
21	1.51	1.94	á 1.78	1.78	1.75	1.84	1.90	1.80	1.64	1.45	1.39	1.33
22	1.50	1.95	á 1.84	1.88	1.74	1.87	1.87	1.77	1.67	1.44	1.38	1.33
23	1.49	1.98	á 1.88	1.96	1.72	1.95	1.90	1.75	1.68	1.42	1.36	1.32
24	1.49	1.97	á 1.88	2.04	1.70	1.93	2.02	1.72	1.70	1.41	1.34	1.32
25	1.50	1.95	á 1.87	2.10	1.70	1.92	2.04	1.69	1.68	1.39	1.32	1.34
26	1.50	2.03	á 1.86	2.12	1.70	1.93	2.08	1.67	1.66	1.37	1.31	1.34
27	1.50	2.08	á 1.84	2.07	1.73	1.93	2.34	1.65	1.64	1.36	1.31	1.34
28	1.51	2.13	á 1.82	2.03	1.87	1.88	2.46	1.64	1.62	1.36	1.30	1.33
29	1.60	2.15	á 1.85	2.02	1.88	1.80	2.49	1.65	1.59	1.35	1.30	1.33
30	1.70	2.17	1.82	2.02	1.89		2.48	1.64	1.57	1.34	1.29	1.34
31		2.18		2.09	1.92		2.41		1.53		1.29	1.33
Meðaltal	1.56	1.86	1.89	1.83	1.92	1.96	1.92	1.97	1.61	1.44	1.34	1.33
Hámark	1.70	2.18	2.19	2.12	2.14	2.18	2.50	2.41	1.70	1.53	1.39	1.40
Dagur klst	30 24	31 24	01 02	27 00	10 09	12 06	30 14	01 00	24 17	01 00	20 22	16 11
Lágmark	1.44	1.61	á 1.65	1.55	1.69	1.80	1.67	1.64	1.53	1.34	1.28	1.29
Dagur klst	01 00	08 22	19	19 12	26 10	29 24	04 09	30 20	13 08	30 19	31 22	01 00
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.72, hámarksvatnshæð þess 2.50, lágmarksvatnshæðin 1.28												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

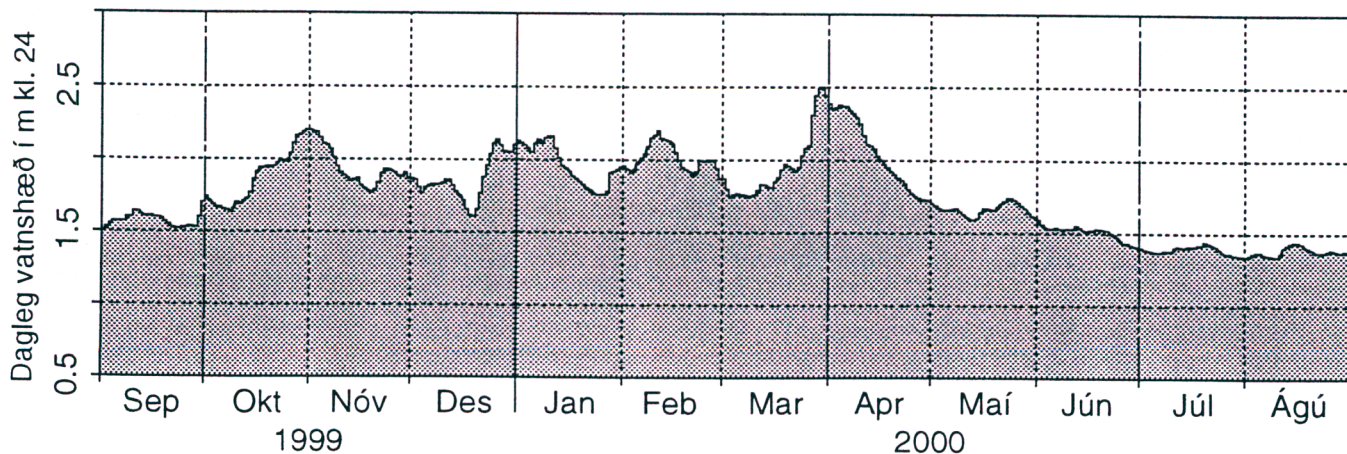


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm212

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	1.50	1.74	2.20	1.87	2.13	1.96	1.87	2.39	1.70	1.59	1.40	1.34
2	1.53	1.71	2.18	1.86	2.12	1.93	1.80	2.35	1.69	1.56	1.39	1.35
3	1.55	1.69	2.19	1.81	2.10	1.91	1.74	2.36	1.67	1.54	1.38	1.36
4	1.57	1.67	2.15	1.77	2.08	1.93	1.76	2.38	1.66	1.53	1.38	1.37
5	1.57	1.67	2.11	1.81	2.05	1.98	1.77	2.37	1.66	1.53	1.37	1.37
6	1.57	1.66	2.10	1.82	2.11	2.01	1.75	2.37	1.66	1.54	1.37	1.35
7	1.57	1.65	2.07	1.83	2.14	2.04	1.76	2.34	1.66	1.53	1.37	1.35
8	1.60	1.63	2.01	1.83	2.11	2.09	1.74	2.32	1.67	1.52	1.38	1.35
9	1.60	1.66	1.95	1.83	2.15	2.15	1.75	2.29	1.65	1.53	1.38	1.34
10	1.64	1.70	1.91	1.84	2.16	2.17	1.76	2.25	1.63	1.53	1.38	1.34
11	1.64	1.69	1.89	1.86	2.16	2.20	1.79	2.17	1.61	1.53	1.40	1.36
12	1.62	1.71	1.87	1.86	2.08	2.15	1.83	2.11	1.59	1.55	1.41	1.40
13	1.61	1.73	1.85	1.82	2.01	2.14	1.83	2.10	1.59	1.54	1.40	1.42
14	1.61	1.77	1.86	1.78	1.96	2.13	1.81	2.08	1.60	1.52	1.40	1.43
15	1.61	1.86	1.87	1.75	1.94	2.11	1.81	2.03	1.64	1.51	1.41	1.44
16	1.60	1.91	1.82	1.72	1.92	2.05	1.85	2.00	1.67	1.52	1.41	1.44
17	1.60	1.94	1.80	1.66	1.89	2.00	1.88	1.97	1.67	1.52	1.41	1.43
18	1.59	1.94	1.78	1.62	1.87	1.95	1.93	1.95	1.66	1.53	1.42	1.41
19	1.57	1.95	1.77	1.61	1.85	1.93	1.97	1.92	1.66	1.53	1.42	1.40
20	1.55	1.94	1.79	1.66	1.83	1.92	1.96	1.90	1.68	1.52	1.44	1.39
21	1.53	1.95	1.84	1.77	1.80	1.89	1.94	1.88	1.70	1.52	1.43	1.37
22	1.52	1.97	1.90	1.88	1.79	1.92	1.92	1.86	1.72	1.50	1.42	1.37
23	1.52	1.99	1.93	1.96	1.77	2.00	1.95	1.84	1.74	1.49	1.41	1.36
24	1.53	1.99	1.93	2.04	1.76	1.99	2.03	1.80	1.74	1.47	1.39	1.37
25	1.53	1.98	1.92	2.11	1.76	1.99	2.08	1.77	1.73	1.45	1.37	1.38
26	1.54	2.04	1.91	2.14	1.76	2.00	2.10	1.75	1.71	1.43	1.36	1.39
27	1.53	2.11	1.89	2.10	1.78	2.00	2.31	1.74	1.69	1.43	1.36	1.38
28	1.53	2.16	1.88	2.06	1.91	1.94	2.44	1.72	1.67	1.42	1.35	1.37
29	1.60	2.17	1.91	2.05	1.92	1.87	2.49	1.73	1.64	1.41	1.35	1.37
30	1.70	2.19	1.87	2.05	1.93		2.50	1.72	1.62	1.40	1.34	1.38
31		2.20		2.10	1.95		2.44		1.61		1.34	1.37
Meðaltal	1.57	1.87	1.94	1.87	1.96	2.01	1.95	2.05	1.66	1.51	1.39	1.38
Hámark	1.70	2.20	2.21	2.14	2.18	2.21	2.51	2.44	1.75	1.61	1.44	1.44
Dagur klst	30 24	31 21	01 03	26 24	11 09	12 04	30 15	01 00	24 15	01 00	20 16	16 07
Lágmark	1.45	1.63	1.76	1.61	1.75	1.87	1.74	1.71	1.59	1.40	1.34	1.34
Dagur klst	01 00	08 18	20 09	20 00	27 09	29 23	09 11	30 23	13 06	30 21	31 01	10 00
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.76, hámarksvatnshæð þess 2.51, lágmarksvatnshæðin 1.34												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

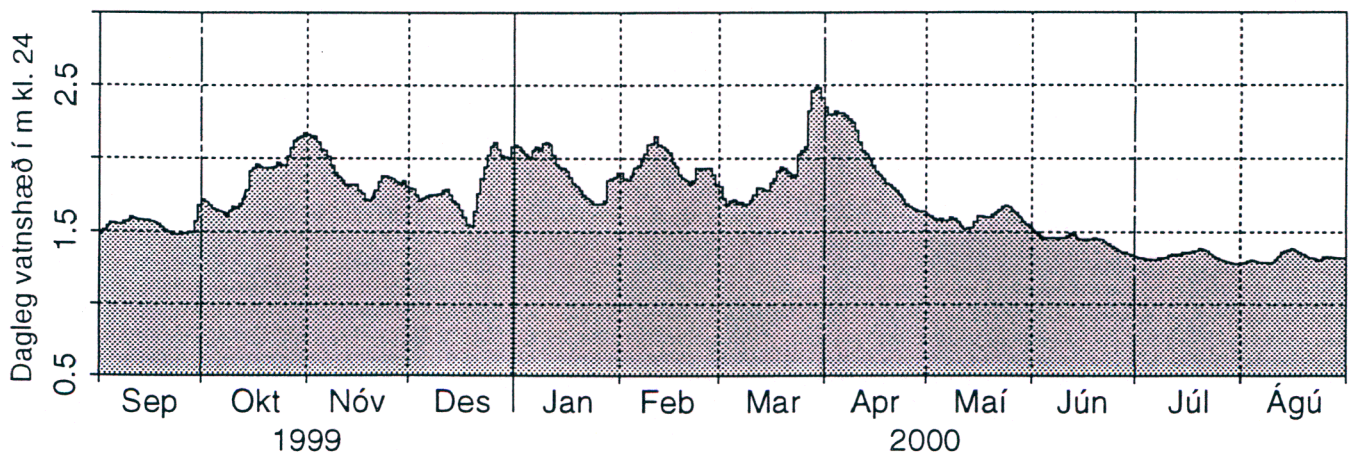


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm214

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	1.48	1.72	2.16	1.80	2.09	1.90	1.81	2.35	1.62	1.51	1.33	1.28
2	1.51	1.70	2.14	1.79	2.08	1.86	1.73	2.30	1.61	1.50	1.32	1.29
3	1.54	1.68	2.15	1.75	2.05	1.85	1.68	2.30	1.59	1.47	1.32	1.30
4	1.56	1.66	2.11	1.71	2.03	1.88	1.71	2.32	1.58	1.45	1.31	1.31
5	1.56	1.65	2.06	1.73	2.00	1.93	1.72	2.31	1.59	1.46	1.31	1.30
6	1.55	1.64	2.05	1.74	2.05	1.95	1.69	2.31	1.58	1.46	1.31	1.29
7	1.55	1.63	2.01	1.75	2.08	1.98	1.70	2.29	1.58	1.46	1.31	1.29
8	1.57	1.60	1.95	1.75	2.05	2.03	1.68	2.27	1.60	1.45	1.32	1.29
9	1.57	1.64	1.90	1.75	2.10	2.09	1.69	2.24	1.59	1.46	1.32	1.28
10	1.60	1.67	1.87	1.76	2.11	2.10	1.71	2.19	1.57	1.46	1.32	1.29
11	1.59	1.66	1.85	1.78	2.09	2.15	1.75	2.11	1.54	1.47	1.34	1.31
12	1.58	1.69	1.82	1.79	2.02	2.09	1.80	2.05	1.52	1.49	1.35	1.33
13	1.58	1.72	1.81	1.75	1.96	2.08	1.80	2.03	1.53	1.48	1.35	1.36
14	1.58	1.78	1.82	1.71	1.93	2.06	1.78	2.00	1.53	1.45	1.34	1.37
15	1.58	1.91	1.82	1.69	1.93	2.04	1.78	1.95	1.57	1.45	1.36	1.38
16	1.57	1.93	1.78	1.65	1.91	1.97	1.83	1.91	1.61	1.44	1.36	1.39
17	1.56	1.96	1.76	1.60	1.87	1.94	1.86	1.89	1.61	1.45	1.36	1.37
18	1.55	1.94	1.72	1.55	1.83	1.89	1.91	1.86	1.60	1.45	1.37	1.36
19	1.53	1.93	1.71	1.54	1.81	1.86	1.94	1.83	1.60	1.46	1.37	1.35
20	1.51	1.93	1.73	1.64	1.78	1.85	1.93	1.82	1.62	1.45	1.39	1.33
21	1.50	1.93	1.78	1.76	1.75	1.82	1.90	1.80	1.63	1.45	1.38	1.32
22	1.48	1.94	1.84	1.86	1.73	1.85	1.87	1.78	1.65	1.43	1.37	1.32
23	1.48	1.97	1.88	1.94	1.71	1.93	1.89	1.75	1.67	1.42	1.35	1.30
24	1.48	1.95	1.88	2.02	1.69	1.92	2.02	1.72	1.68	1.40	1.33	1.31
25	1.49	1.95	1.87	2.08	1.69	1.93	2.05	1.69	1.67	1.39	1.32	1.33
26	1.49	2.01	1.86	2.11	1.69	1.93	2.08	1.67	1.64	1.37	1.31	1.33
27	1.49	2.07	1.84	2.06	1.71	1.93	2.32	1.66	1.63	1.36	1.30	1.33
28	1.50	2.12	1.82	2.02	1.85	1.89	2.46	1.64	1.60	1.36	1.29	1.32
29	1.57	2.14	1.85	2.01	1.86	1.82	2.48	1.64	1.57	1.35	1.29	1.32
30	1.68	2.15	1.81	2.00	1.87		2.48	1.64	1.55	1.34	1.28	1.32
31		2.17		2.08	1.90		2.41		1.54		1.28	1.32
Meðaltal	1.54	1.85	1.89	1.81	1.91	1.95	1.92	1.98	1.60	1.44	1.33	1.32
Hámark	1.68	2.17	2.18	2.11	2.13	2.16	2.50	2.41	1.68	1.54	1.39	1.39
Dagur klst	30 24	31 21	01 07	27 04	10 06	12 04	30 14	01 01	24 21	01 01	20 21	16 03
Lágmark	1.43	1.60	1.70	1.54	1.68	1.80	1.67	1.64	1.52	1.34	1.27	1.27
Dagur klst	01 00	08 20	19 18	19 21	26 10	22 11	04 08	30 20	13 09	30 14	31 11	10 11
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.71, hámarksvatnshæð þess 2.50, lágmarksvatnshæðin 1.27												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

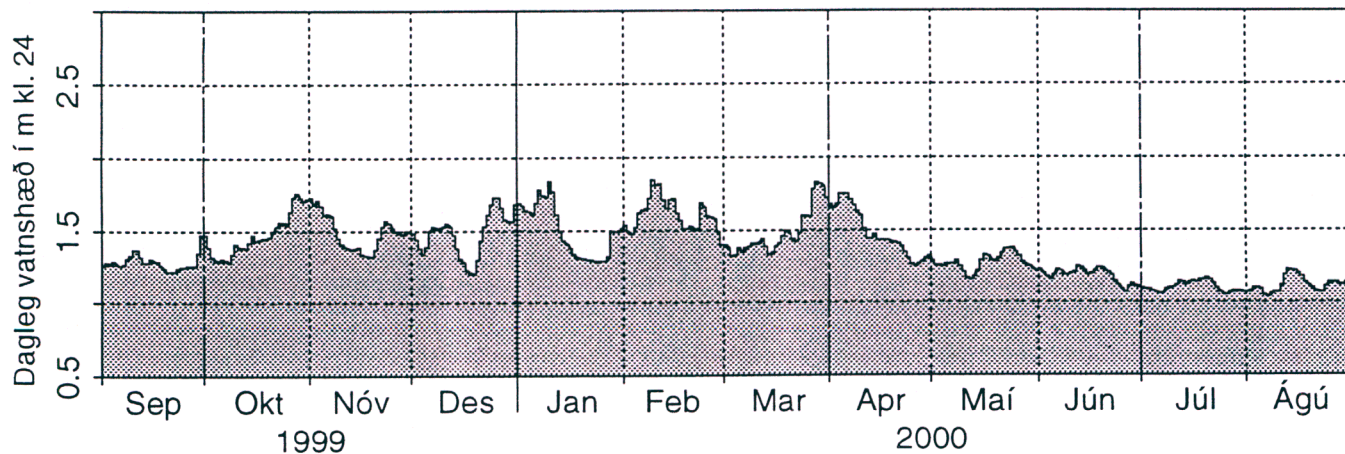


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm241

Suðurnes; austur af Eldvörpum (EV-01)

Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

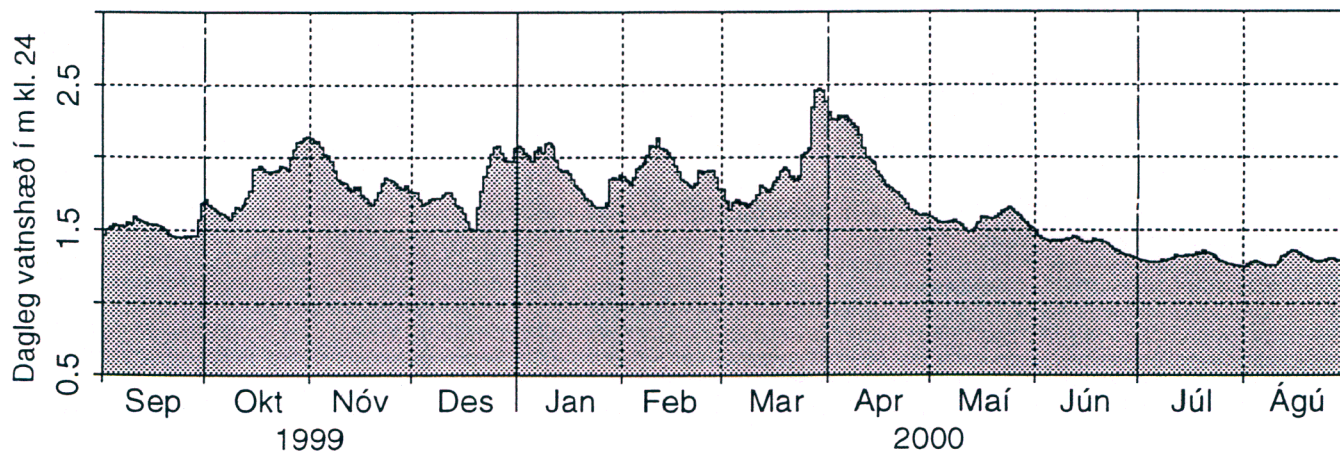
	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.26	1.47	1.73	1.48	1.69	1.54	1.40	1.68	1.29	1.23	1.10	1.07
2	1.28	1.39	1.68	1.44	1.67	1.49	1.38	1.65	1.26	1.20	1.09	1.08
3	1.27	1.32	1.71	1.38	1.64	1.47	1.32	1.68	1.26	1.18	1.09	1.10
4	1.29	1.29	1.67	1.34	1.63	1.52	1.33	1.75	1.25	1.16	1.08	1.10
5	1.27	1.29	1.61	1.39	1.61	1.62	1.38	1.75	1.27	1.19	1.07	1.09
6	1.26	1.31	1.62	1.50	1.69	1.64	1.35	1.75	1.27	1.23	1.06	1.05
7	1.27	1.30	1.60	1.53	1.78	1.65	1.38	1.71	1.27	1.22	1.06	1.04
8	1.31	1.28	1.52	1.51	1.74	1.72	1.39	1.67	1.29	1.19	1.09	1.06
9	1.33	1.34	1.45	1.52	1.73	1.85	1.41	1.63	1.25	1.19	1.10	1.07
10	1.37	1.41	1.41	1.53	1.84	1.81	1.41	1.60	1.21	1.20	1.10	1.07
11	1.37	1.38	1.39	1.55	1.77	1.82	1.41	1.51	1.17	1.21	1.12	1.12
12	1.32	1.39	1.38	1.53	1.61	1.71	1.44	1.44	1.16	1.25	1.15	1.19
13	1.28	1.38	1.37	1.47	1.49	1.65	1.39	1.44	1.18	1.24	1.14	1.23
14	1.28	1.42	1.38	1.38	1.43	1.71	1.33	1.47	1.22	1.22	1.12	1.22
15	1.31	1.47	1.39	1.31	1.41	1.72	1.35	1.43	1.29	1.19	1.14	1.22
16	1.29	1.43	1.34	1.28	1.38	1.62	1.39	1.43	1.33	1.20	1.15	1.20
17	1.29	1.44	1.33	1.23	1.34	1.57	1.41	1.43	1.32	1.22	1.14	1.18
18	1.26	1.45	1.32	1.20	1.31	1.51	1.46	1.43	1.29	1.24	1.16	1.14
19	1.24	1.45	1.32	1.20	1.31	1.51	1.50	1.41	1.28	1.24	1.16	1.12
20	1.22	1.46	1.37	1.30	1.31	1.53	1.48	1.42	1.31	1.22	1.17	1.10
21	1.22	1.49	1.45	1.43	1.30	1.50	1.44	1.41	1.34	1.21	1.16	1.08
22	1.22	1.53	1.53	1.53	1.30	1.51	1.42	1.39	1.37	1.19	1.13	1.07
23	1.24	1.56	1.57	1.61	1.29	1.69	1.48	1.35	1.37	1.15	1.10	1.07
24	1.25	1.56	1.55	1.68	1.28	1.66	1.60	1.31	1.38	1.12	1.07	1.11
25	1.25	1.54	1.52	1.73	1.29	1.60	1.60	1.27	1.35	1.09	1.05	1.14
26	1.26	1.63	1.50	1.73	1.29	1.59	1.59	1.25	1.32	1.07	1.05	1.14
27	1.26	1.73	1.48	1.66	1.32	1.58	1.78	1.27	1.28	1.11	1.07	1.14
28	1.26	1.76	1.47	1.58	1.50	1.49	1.83	1.28	1.26	1.13	1.08	1.12
29	1.35	1.73	1.50	1.56	1.49	1.40	1.82	1.31	1.25	1.12	1.08	1.12
30	1.47	1.70	1.49	1.56	1.49		1.80	1.32	1.23	1.10	1.08	1.14
31		1.72		1.68	1.51		1.72		1.22		1.07	1.13
Meðaltal	1.28	1.47	1.49	1.48	1.50	1.61	1.48	1.48	1.28	1.18	1.10	1.12
Hámark	1.47	1.77	1.74	1.75	1.85	1.86	1.85	1.77	1.39	1.25	1.18	1.23
Dagur klst	30 24	29 03	01 19	26 17	11 02	10 04	29 06	06 14	24 05	13 10	21 03	13 24
Lágmark	1.19	1.26	1.31	1.17	1.27	1.40	1.29	1.25	1.16	1.07	1.04	1.04
Dagur klst	22 17	08 18	18 15	19 15	24 09	29 24	04 07	27 00	13 02	27 01	26 13	07 13
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.37, hámarksvatnshæð þess 1.86, lágmarksvatnshæðin 1.04												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm257 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	1.46	1.71	2.13	1.76	2.08	1.87	1.78	2.31	1.59	1.49	1.30	1.25
2	1.50	1.67	2.10	1.76	2.06	1.84	1.70	2.26	1.58	1.46	1.29	1.27
3	1.52	1.65	2.11	1.71	2.03	1.81	1.64	2.25	1.56	1.44	1.29	1.28
4	1.54	1.63	2.07	1.67	2.01	1.86	1.69	2.28	1.55	1.43	1.28	1.29
5	1.53	1.62	2.02	1.69	1.97	1.92	1.71	2.27	1.55	1.42	1.28	1.28
6	1.53	1.61	2.01	1.71	2.04	1.94	1.68	2.28	1.55	1.43	1.28	1.27
7	1.52	1.59	1.97	1.72	2.07	1.96	1.69	2.25	1.56	1.43	1.28	1.26
8	1.55	1.57	1.91	1.72	2.03	2.01	1.66	2.23	1.57	1.42	1.30	1.26
9	1.54	1.62	1.85	1.72	2.09	2.08	1.68	2.20	1.55	1.43	1.29	1.26
10	1.59	1.66	1.82	1.74	2.10	2.07	1.70	2.15	1.54	1.44	1.30	1.26
11	1.57	1.64	1.82	1.76	2.07	2.13	1.74	2.06	1.51	1.44	1.31	1.28
12	1.56	1.67	1.79	1.76	1.98	2.06	1.81	2.00	1.49	1.46	1.33	1.32
13	1.55	1.72	1.77	1.72	1.92	2.05	1.79	1.98	1.49	1.45	1.32	1.33
14	1.54	1.77	1.80	1.67	1.90	2.03	1.76	1.96	1.51	1.43	1.32	1.35
15	1.54	1.92	1.80	1.66	1.91	2.00	1.78	1.90	1.55	1.42	1.33	1.36
16	1.54	1.92	1.74	1.62	1.89	1.94	1.83	1.87	1.59	1.42	1.33	1.36
17	1.53	1.94	1.72	1.56	1.85	1.90	1.86	1.84	1.59	1.42	1.33	1.35
18	1.52	1.92	1.69	1.51	1.81	1.85	1.90	1.81	1.58	1.44	1.35	1.33
19	1.50	1.90	1.67	1.50	1.78	1.83	1.93	1.79	1.58	1.43	1.34	1.32
20	1.47	1.89	1.71	1.66	1.75	1.81	1.91	1.77	1.59	1.43	1.36	1.31
21	1.46	1.90	1.76	1.77	1.72	1.79	1.87	1.76	1.61	1.42	1.35	1.29
22	1.45	1.91	1.82	1.87	1.70	1.82	1.84	1.73	1.63	1.41	1.34	1.29
23	1.45	1.94	1.86	1.94	1.67	1.91	1.87	1.71	1.64	1.39	1.33	1.28
24	1.45	1.93	1.85	2.02	1.66	1.89	2.01	1.68	1.66	1.37	1.30	1.29
25	1.46	1.91	1.84	2.07	1.66	1.90	2.03	1.64	1.64	1.36	1.29	1.30
26	1.46	1.99	1.82	2.08	1.66	1.91	2.06	1.63	1.62	1.34	1.28	1.31
27	1.46	2.05	1.80	2.03	1.69	1.91	2.34	1.61	1.60	1.33	1.27	1.31
28	1.46	2.10	1.78	1.98	1.85	1.86	2.46	1.60	1.57	1.33	1.27	1.29
29	1.57	2.11	1.81	1.97	1.86	1.78	2.47	1.61	1.55	1.32	1.26	1.29
30	1.68	2.13	1.77	1.97	1.85		2.46	1.60	1.52	1.31	1.26	1.30
31		2.14		2.06	1.88		2.38		1.51		1.25	1.29
Meðaltal	1.52	1.83	1.85	1.79	1.89	1.92	1.90	1.93	1.57	1.41	1.30	1.30
Hámark	1.68	2.14	2.15	2.09	2.13	2.14	2.48	2.38	1.66	1.51	1.36	1.37
Dagur klst	30 24	31 19	01 05	27 02	10 09	11 16	30 11	01 00	24 18	01 01	21 14	16 14
Lágmark	1.41	1.57	1.67	1.50	1.66	1.77	1.64	1.60	1.49	1.31	1.25	1.25
Dagur klst	01 00	08 22	19 19	19 22	27 09	22 11	03 24	28 15	13 12	30 16	31 19	01 09
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.68, hámarksvatnshæð þess 2.48, lágmarksvatnshæðin 1.25												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

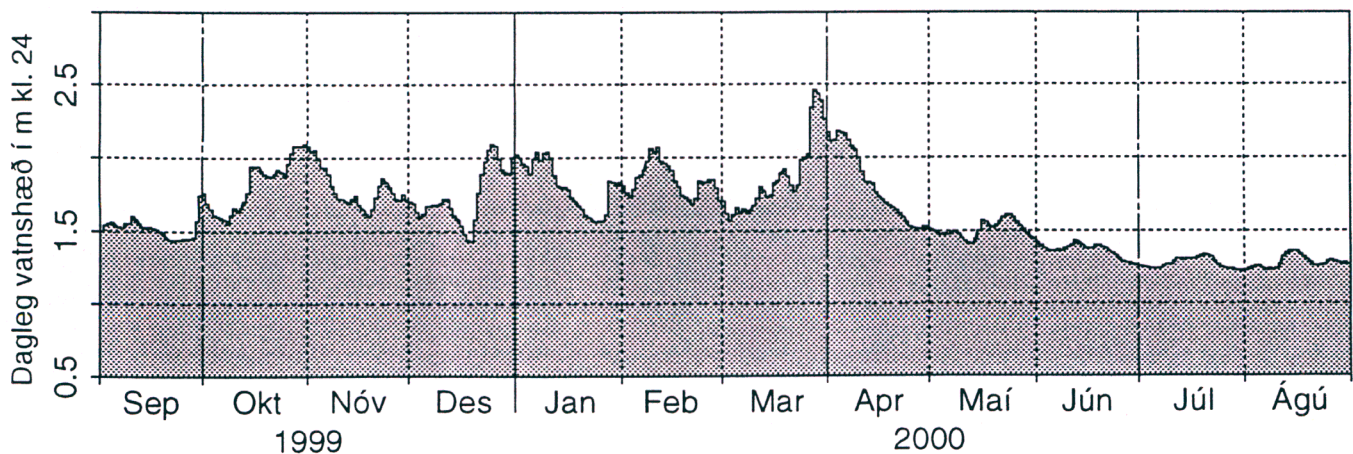


OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm258

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	1.50	1.76	2.08	1.70	2.02	1.81	1.70	2.17	1.51	1.42	1.26	1.23
2	1.54	1.69	2.04	1.69	2.00	1.76	1.62	2.11	1.50	1.40	1.25	1.24
3	1.55	1.65	2.05	1.63	1.96	1.73	1.57	2.12	1.48	1.38	1.25	1.25
4	1.56	1.61	1.99	1.59	1.94	1.78	1.61	2.18	1.47	1.36	1.24	1.26
5	1.54	1.60	1.93	1.62	1.89	1.86	1.66	2.17	1.48	1.36	1.24	1.26
6	1.53	1.59	1.93	1.67	1.99	1.88	1.62	2.16	1.47	1.36	1.24	1.24
7	1.52	1.58	1.89	1.67	2.04	1.91	1.65	2.12	1.49	1.37	1.24	1.23
8	1.55	1.55	1.81	1.68	1.98	1.97	1.62	2.08	1.50	1.36	1.26	1.24
9	1.55	1.61	1.76	1.68	2.03	2.06	1.64	2.05	1.48	1.38	1.27	1.23
10	1.60	1.66	1.72	1.69	2.04	2.03	1.67	2.00	1.45	1.39	1.27	1.24
11	1.58	1.63	1.72	1.72	1.99	2.07	1.72	1.90	1.43	1.40	1.29	1.27
12	1.55	1.66	1.70	1.72	1.88	1.97	1.80	1.83	1.41	1.43	1.31	1.32
13	1.53	1.70	1.69	1.66	1.81	1.96	1.77	1.83	1.41	1.42	1.31	1.35
14	1.52	1.76	1.72	1.61	1.79	1.94	1.73	1.82	1.44	1.40	1.30	1.36
15	1.53	1.94	1.74	1.58	1.80	1.91	1.74	1.76	1.50	1.38	1.31	1.36
16	1.52	1.93	1.68	1.54	1.78	1.84	1.82	1.73	1.57	1.38	1.31	1.36
17	1.51	1.94	1.65	1.48	1.73	1.80	1.84	1.71	1.56	1.38	1.31	1.34
18	1.50	1.91	1.62	1.44	1.70	1.74	1.89	1.69	1.53	1.40	1.32	1.32
19	1.48	1.89	1.60	1.43	1.67	1.73	1.92	1.67	1.52	1.40	1.33	1.30
20	1.45	1.87	1.65	1.58	1.65	1.71	1.87	1.66	1.54	1.39	1.34	1.28
21	1.44	1.87	1.73	1.76	1.61	1.68	1.81	1.64	1.56	1.38	1.33	1.26
22	1.43	1.89	1.81	1.89	1.59	1.72	1.77	1.62	1.59	1.36	1.32	1.26
23	1.44	1.92	1.86	1.97	1.57	1.84	1.81	1.59	1.61	1.35	1.29	1.26
24	1.44	1.90	1.83	2.05	1.56	1.82	1.98	1.56	1.61	1.33	1.27	1.27
25	1.45	1.87	1.80	2.09	1.57	1.83	1.99	1.53	1.59	1.31	1.25	1.29
26	1.45	1.96	1.76	2.08	1.57	1.85	2.02	1.52	1.56	1.29	1.24	1.30
27	1.45	2.03	1.72	1.99	1.61	1.85	2.34	1.51	1.53	1.28	1.24	1.29
28	1.46	2.08	1.71	1.92	1.84	1.79	2.46	1.51	1.51	1.28	1.24	1.28
29	1.57	2.08	1.75	1.89	1.83	1.70	2.43	1.53	1.48	1.27	1.23	1.27
30	1.74	2.08	1.71	1.89	1.81		2.39	1.53	1.45	1.27	1.23	1.28
31		2.09		2.00	1.83		2.26		1.44		1.22	1.27
Meðaltal	1.52	1.82	1.79	1.74	1.81	1.85	1.86	1.81	1.51	1.36	1.27	1.28
Hámark	1.74	2.09	2.10	2.10	2.06	2.09	2.48	2.26	1.62	1.44	1.35	1.36
Dagur klst	30 24	31 18	01 09	26 05	10 11	11 17	29 05	01 00	24 15	01 00	20 15	16 03
Lágmark	1.43	1.54	1.60	1.42	1.56	1.67	1.56	1.50	1.41	1.26	1.22	1.22
Dagur klst	22 16	08 19	20 01	19 17	24 11	22 09	04 07	28 17	13 04	30 15	31 19	01 19
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.63, hámarksvatnshæð þess 2.48, lágmarksvatnshæðin 1.22												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm259

Suðurnes; Rauðamelur (VS-05)

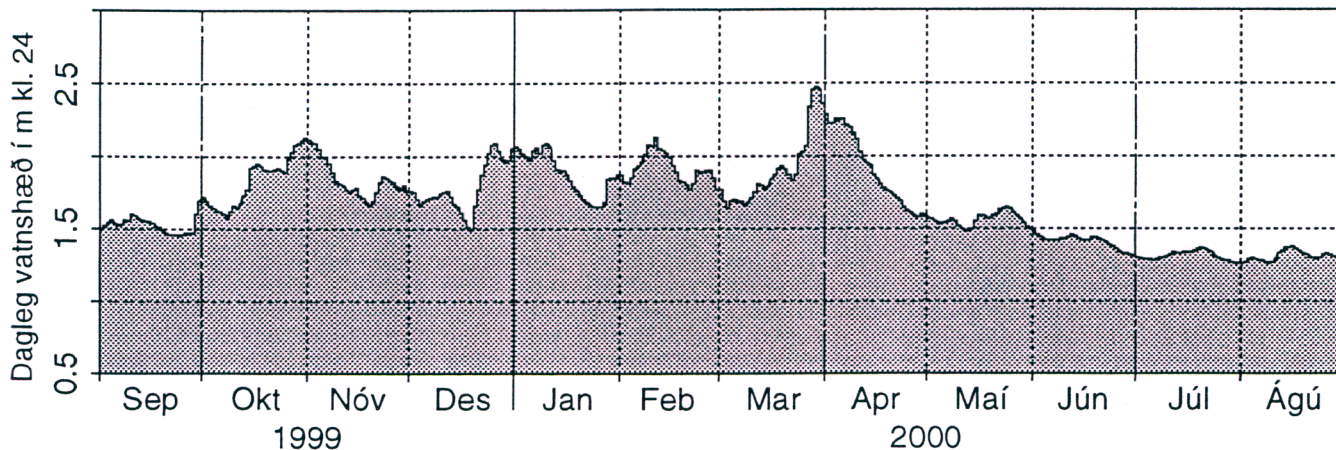
Vatnshæðin er í m, dagleg gildi kl.24

	Sep	Okt	Nóv	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Maí	Jún	Júl	Ágú
1	1.49	1.72	2.12	1.76	2.07	1.87	1.77	2.29	1.57	1.48	1.30	1.26
2	1.52	1.69	2.09	1.75	2.05	1.82	1.69	2.23	1.57	1.46	1.30	1.27
3	1.54	1.66	2.09	1.70	2.02	1.81	1.64	2.23	1.55	1.44	1.29	1.29
4	1.56	1.64	2.05	1.66	2.00	1.85	1.69	2.26	1.53	1.42	1.29	1.30
5	1.53	1.62	2.00	1.69	1.97	1.91	1.70	2.25	1.54	1.42	1.29	1.29
6	1.52	1.62	1.99	1.70	2.04	1.93	1.68	2.26	1.54	1.42	1.28	1.28
7	1.53	1.60	1.95	1.71	2.06	1.96	1.69	2.22	1.55	1.42	1.29	1.28
8	1.56	1.57	1.89	1.72	2.02	2.01	1.66	2.20	1.57	1.42	1.30	1.27
9	1.55	1.62	1.83	1.72	2.08	2.08	1.68	2.16	1.55	1.43	1.30	1.26
10	1.60	1.66	1.81	1.74	2.09	2.07	1.71	2.12	1.52	1.43	1.31	1.27
11	1.59	1.64	1.80	1.75	2.06	2.13	1.75	2.03	1.50	1.44	1.32	1.29
12	1.57	1.67	1.77	1.76	1.97	2.05	1.81	1.97	1.48	1.46	1.34	1.33
13	1.56	1.73	1.75	1.72	1.91	2.04	1.80	1.95	1.48	1.45	1.33	1.35
14	1.55	1.77	1.77	1.67	1.89	2.02	1.77	1.93	1.50	1.43	1.33	1.37
15	1.55	1.92	1.78	1.65	1.90	1.99	1.79	1.87	1.55	1.42	1.34	1.37
16	1.54	1.93	1.73	1.61	1.87	1.93	1.84	1.84	1.59	1.42	1.34	1.38
17	1.51	1.95	1.71	1.56	1.83	1.89	1.87	1.81	1.59	1.42	1.34	1.36
18	1.51	1.93	1.68	1.51	1.79	1.83	1.91	1.78	1.57	1.44	1.35	1.35
19	1.49	1.91	1.66	1.49	1.76	1.82	1.93	1.76	1.57	1.44	1.36	1.33
20	1.47	1.90	1.69	1.66	1.73	1.80	1.91	1.75	1.59	1.43	1.37	1.32
21	1.46	1.90	1.75	1.77	1.70	1.77	1.87	1.73	1.60	1.42	1.36	1.30
22	1.46	1.91	1.82	1.87	1.68	1.81	1.83	1.71	1.63	1.41	1.35	1.30
23	1.46	1.92	1.86	1.94	1.66	1.90	1.87	1.69	1.64	1.39	1.34	1.29
24	1.45	1.90	1.85	2.02	1.65	1.88	2.01	1.65	1.65	1.38	1.31	1.30
25	1.46	1.89	1.83	2.08	1.65	1.89	2.03	1.62	1.64	1.36	1.30	1.32
26	1.47	1.98	1.82	2.09	1.65	1.90	2.07	1.61	1.61	1.34	1.29	1.33
27	1.47	2.03	1.79	2.04	1.68	1.90	2.34	1.59	1.59	1.33	1.28	1.32
28	1.47	2.08	1.77	1.98	1.84	1.85	2.45	1.58	1.57	1.33	1.28	1.31
29	1.60	2.09	1.80	1.96	1.85	1.77	2.47	1.60	1.54	1.32	1.27	1.30
30	1.69	2.11	1.76	1.97	1.85		2.45	1.59	1.51	1.31	1.26	1.31
31		2.13		2.05	1.87		2.36		1.50		1.26	1.30
Meðaltal	1.52	1.83	1.84	1.78	1.88	1.91	1.90	1.91	1.56	1.41	1.31	1.31
Hámark	1.69	2.13	2.13	2.09	2.13	2.14	2.48	2.36	1.65	1.50	1.37	1.38
Dagur klst	30 24	31 19	01 06	27 00	10 09	12 06	29 05	01 00	24 14	01 00	20 16	16 15
Lágmark	1.43	1.57	1.65	1.49	1.64	1.76	1.63	1.58	1.48	1.31	1.26	1.26
Dagur klst	01 00	08 18	19 18	19 14	26 09	22 11	04 09	28 14	13 16	30 17	31 21	01 09

á = áætlun, N = almenn athugasemd

Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.68, hámarksvatnshæð þess 2.48, lágmarksvatnshæðin 1.26

Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)



OS Vatnamælingar Vatnshæðarskýrsla vatnsárið 1999/2000 vhm260

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	1.52	1.76	2.18	1.82	2.12	1.92	1.83	2.36	1.64	1.54	1.35	1.31
2	1.55	1.73	2.15	1.81	2.11	1.88	1.75	2.31	1.63	1.51	1.35	1.31
3	1.58	1.70	2.16	1.76	2.08	1.87	1.70	2.30	1.61	1.49	1.34	1.33
4	1.59	1.68	2.11	1.72	2.06	1.91	1.75	2.33	1.60	1.48	1.34	1.34
5	1.59	1.67	2.07	1.75	2.02	1.97	1.76	2.32	1.60	1.48	1.33	1.33
6	1.58	1.66	2.06	1.76	2.09	1.99	1.73	2.33	1.60	1.47	1.33	1.32
7	1.57	1.65	2.02	1.77	2.11	2.01	1.74	2.30	1.61	1.48	1.34	1.31
8	1.60	1.62	1.96	1.77	2.08	2.07	1.71	2.28	1.62	1.47	1.35	1.31
9	1.59	1.67	1.90	1.77	2.14	2.13	1.73	2.24	1.61	1.48	1.35	1.30
10	1.64	1.70	1.88	1.79	2.15	2.12	1.75	2.19	1.58	1.48	1.35	1.31
11	1.63	1.69	1.87	1.80	2.12	2.18	1.79	2.10	1.56	1.49	1.36	1.33
12	1.61	1.71	1.83	1.81	2.03	2.11	1.85	2.05	1.54	1.51	1.38	1.37
13	1.60	1.77	1.82	1.77	1.97	2.10	1.84	2.03	1.54	1.50	1.38	1.39
14	1.60	1.82	1.84	1.73	1.96	2.08	1.81	2.01	1.56	1.48	1.37	1.40
15	1.59	1.97	1.84	1.70	1.97	2.05	1.83	1.95	1.60	1.47	1.38	1.41
16	1.58	1.97	1.79	1.66	1.94	1.99	1.88	1.92	1.64	1.47	1.38	1.42
17	1.58	1.99	1.77	1.61	1.90	1.96	1.91	1.89	1.64	1.47	1.38	1.40
18	1.57	1.97	1.74	1.56	1.85	1.90	1.96	1.86	1.63	1.48	1.40	1.39
19	1.55	1.96	1.73	1.56	1.83	1.88	1.98	1.83	1.63	1.48	1.40	1.37
20	1.53	1.95	1.76	1.71	1.80	1.87	1.97	1.82	1.64	1.48	1.41	1.36
21	1.52	1.96	1.81	1.81	1.77	1.83	1.92	1.80	1.66	1.47	1.40	1.35
22	1.50	1.97	1.87	1.92	1.75	1.87	1.89	1.78	1.68	1.46	1.39	1.34
23	1.51	1.99	1.91	1.99	1.72	1.96	1.93	1.76	1.69	1.44	1.38	1.33
24	1.50	1.98	1.91	2.07	1.71	1.94	2.06	1.73	1.70	1.42	1.36	1.34
25	1.51	1.96	1.89	2.12	1.71	1.95	2.08	1.69	1.69	1.40	1.34	1.36
26	1.51	2.04	1.87	2.14	1.71	1.96	2.12	1.68	1.67	1.39	1.33	1.36
27	1.51	2.10	1.84	2.08	1.74	1.97	2.39	1.66	1.65	1.39	1.33	1.36
28	1.52	2.15	1.83	2.04	1.89	1.91	2.51	1.65	1.62	1.38	1.32	1.35
29	1.64	2.16	1.87	2.03	1.91	1.83	2.52	1.66	1.60	1.37	1.31	1.35
30	1.74	2.18	1.82	2.03	1.90		2.51	1.65	1.57	1.36	1.31	1.35
31		2.19		2.11	1.93		2.43		1.56	1.30	1.30	1.35
Meðaltal	1.57	1.88	1.90	1.84	1.94	1.97	1.96	1.98	1.62	1.46	1.36	1.35
Hámark	1.74	2.19	2.20	2.14	2.19	2.91	2.53	2.43	1.71	1.56	1.42	1.42
Dagur klst	30 24	31 23	01 08	26 07	10 09	25 12	30 11	01 00	24 13	01 01	21 17	16 04
Lágmark	1.46	1.62	1.72	1.55	1.70	1.82	1.69	1.65	1.54	1.36	1.30	1.30
Dagur klst	01 00	08 22	20 11	19 14	26 11	22 12	04 05	28 20	13 12	30 20	31 18	01 10
á = áætlun, N = almenn athugasemd												
Meðalvatnshæð vatnsársins var 1.73, hámarksvatnshæð þess 2.91, lágmarksvatnshæðin 1.30												
Samkvæmt gagnabanka Vatnamælinga Orkustofnunar 2001.01.08. (réttur áskilinn til endurskoðunar)												

