



Veðurgögn frá veðurstofu á tölvu Orkustofnunar

Kristinn Einarsson

Greinargerð KE-82/01

VEÐURGÖGN FRÁ VEÐURSTOFU
Á TÖLVU ORKUSTOFNUNAR.

Á meðfylgjandi töflu og mynd er gefið yfirlit um þau veðurgögn frá Veðurstofu Íslands, sem færð hafa verið fram að þessu yfir á tölvu Orkustofnunar. Um er að ræða sólarhringsgildi viðkomandi veðurbátta á veðurstöðvum sem hafa mikið gildi vegna gerðar rennslissþáa og könnunar á sveiflum veðurs og rennslis.

Svo sem fram kemur í töflunni ná gögnin oftast aftur til ársins 1964 (1. október). Þó eru til gögn frá Reykjavík sem ná aftur til ársins 1949. Unnið er að því um þessar mundir hjá Veðurstofunni að villuleita gögn árána milli 1960 og 1970. Ennfremur er unnið að götun eldri gagna frá Hallormsstað og Teigarhorni. Bætist þá væntanlega framan við gögn í vörslu Orkustofnunar í samræmi við það. Ennfremur hefur Orkustofnun gerst áskrifandi að nýjum gögnum frá og með árinu 1981 frá völdum stöðvum, en um áramótin 1980/1981 voru gerðar róttækar breytingar á skeytaformi, skeytamóttöku og gagnavinnslu Veðurstofunnar í samræmi við nýja tækni. Veðurgögn þau sem getið er í þessu yfirliti ná því yfirleitt til ársloka 1980. Bætt verður við gögnum jafnóðum og þau berast og nær það til mikils hluta stöðvanna.

Gerð hafa verið allmörg stöðluð forrit til úrvinnslu gagnanna á Orkustofnun, og eru þau jafnvíg á úrvinnslu veðurs og rennslis. Þannig er auðvelt með aðstoð þeirra að framkvæma samanburð á sveiflum veðurs og rennslis, auk þess sem hægt er að athuga hvern einstakan þátt sérstaklega.

Veðurgögnin eru í vörslu Verk- og vatnafræðideildar innan Vatnsorkudeildar og eru ekki látnin þriðja aðila í té án vitundar og vilja Veðurstofu Íslands.

Kristinn Einarsson.

REI GREINARGERÐARAFN

Yfirlit yfir veðurgögn frá Veðurstofu Íslands

sem til eru á tölvu Orkustofnunar í maí 1982.

(Yfirleitt til ársloka 1980.)

Veðurstöð	Nr.	Frá	Ath. frá
Akureyri	422	1964	1881
Barkarstaðir	315	1964	1950
Brú	542	1970	1957
Búrfell	899	1970	1970
Elliðaárstöð, * 67-79	020	1964	1922
Eyrarbakki	923	1964	1923
Eyvindará	570	1964	1964
Fagurhólsmýri	745	1964	1903
Gjögur	295	1971	1971
Grímsey	404	1964	1874
Grímsstaðir	495	1964	1907
Hallormsstaður	580	1964	1937
Hamranes, * 78-79	013	1978	1978
Hjaltabakki	340	1967	1967
Hólar í Hornafirði	710	1964	1921
Hólmur	030	1964	1961
Hvallátur	222	1964	1947
Hveravellir	892	1965	1965
Hæll	907	1965	1932
Höfn í Hornafirði	705	1965	1965
Jaðar	902	1964	1956
Kirkjubæjarklaustur	772	1965	1926
Kjörvogur, 64-71	290	1964	1934
Kvígindisdalur	224	1964	1927
Lambavatn	220	1964	1922
Loftsalir/Vatnsskarðshólar	801/02	1965	1939
Mosfell, * 65-76	051	1965	1965
Mýri	462	1970	1956
Möðrudalur	490	1976	1944
Nautabú	366	1964	1945
Raufarhöfn	505	1964	1920
Reykir í Ölfusi	957	1971	1971
Reykjavík	001	1949	1920
Rjúpnahæð, *	025	1964	1958
Sandbúðir, 73-78	449	1973	1973
Sámsstaðir	846	1964	1927
Seyðisfjörður	615	1964	1920
Sigalda, 73-79	886	1973	1973
Stardalur, *	070	1964	1963
Straumsvík	012	1970	1970
Stykkishólmur	178	1964	1845
Suðureyri	248	1964	1921
Teigarhorn	675	1964	1874
Torfufell	426	1970	1969
Vestmannaeyjar	815	1964	1921
Víðistaðir, 64-68	010	1964	1933
Vífilsstaðir, *	015	1964	1963
Þingvellir	945	1964	1934
Æðey	260	1964	1946

* Úrkomustöð

