



Úrkomumælingar í safnmælum á vegum
Orkustofnunar 1996-1997

Oddur Sigurðsson

Greinargerð OSig-99-05

Úrkomumælingar í safnmælum á vegum Orkustofnunar 1996 - 1997

Inngangur

Greint er frá mælingum á úrkomu í 5 safnmælum („totalisatorum“), sem Vatnamælingar Orkustofnunar annast á hálendinu á vatnasviði Tungnár og einum í Krepputungu. Tímabilið sem hér um ræðir er frá júlí 1996 til október 1997. Niðurstöður birtast í Ársyfirliti Veðráttunnar, útgefnu af Veðurstofu Íslands. Greinargerðin er rituð til þess að koma þessum athugunum á framfæri við Veðurstofuna.

Athuganir 1996 og 1997

Í töflu 1 eru gefnar tölur um athuganir í safnmælum 1996-1997. Merkingin „-ný staða“ gefur álestur að aflokinni tæmingu og enduráfyllingu með saltblöndu og olíu.

Í töflu 2 eru lokatölurnar, úrkoma í mm á tímabilinu. Við umreikning á mældum cm í safnmæli yfir í mm úrkomu er miðað við tölur í skilagrein Vatnamælinga nr. 164 „Snjósmæling inni á hálendinu. Úrkomumælingar“, sem Sigurjón Rist ritaði síðla árs 1968. Þar er lýst kvörðun á safnmælinum í Jökulheimum, en hann mun vera sömu gerðar og aðrir safnmælar á hálendinu. Samkvæmt henni er hlutfallið milli þverskurðarflatarmáls söfnunarbelgs og mæliops $14,16 \pm 0,10$. Hver cm í safnmæli svarar þá til 141,6 mm úrkomu, og er sá fasti notaður hér á eftir í töflu 2, en þar er gefin úrkoma í safnmælum 1996-1997.

TAFLA 1. Athuganir í safnmælum 1996-1997				
Mælistaður	Staðsetning	Hæð m y.s.	Dags.	Álestur cm
Hald við Tungnaá -ný staða -ný staða	64°10'N 19°24'W	290	1996-10-21	-85,3
			1996-10-21	-89,8
			1997-10-23	-83,3
			1997-10-23	-89,2
Veiðivatnahraun -ný staða -ný staða	64°21'N 18°39'W	605	1996-10-21	-79,9
			1996-10-21	-87,7
			1997-10-23	82,0
			1997-10-23	-85,7
Ljósufjöll -ný staða -ný staða	64°14'N 18°34'W	645	1996-10-21	-79,9
			1996-10-21	-88,1
			1997-10-23	-81,4
			1997-10-23	-86,5
Jökulheimar -ný staða -ný staða	64°18'N 18°15'W	675	1996-10-21	-82,2
			1996-10-21	-89,2
			1997-10-23	-83,2
			1997-10-23	-90,1
Kjalöldur ný staða -ný staða	64°26'N 18°55'W	590	1996-10-21	-83,0
			1996-10-21	-89,6
			1997-10-22	-84,7
			1997-10-23	-87,4
Krepputunga -ný staða	65°05'N 16°13'W	550	1996-07-17	-82,1
			1996-07-18	-92,0
			1997-03-20	-90,4
			1997-06-24	-90,4
			1997-07-25	-89,6

TAFLA 2. Úrkoma í safnmælum 1996-1997				
Mælistaður	Staðsetning	Hæð m y.s.	Tímabil	Úrkoma mm
Hald við Tungnaá	64°10'N 19°24'W	290	1996-10-21 - 1997-10-23	920
Veiðivatnahraun	64°21'N 18°39'W	605	1996-10-22 - 1997-10-23	807
Ljósufjöll	64°14'N 18°34'W	645	1996-10-21 - 1997-10-23	949
Jökulheimar	64°18'N 18°15'W	675	1996-10-21 - 1997-10-23	850
Kjalöldur	64°26'N 18°55'W	590	1996-10-21 - 1997-10-23	694
Krepputunga	65°05'N 16°13'W	550	1996-07-18 - 1997-07-25	340