

Norges vassdrags- og energidirektorat

Kartbakgrunn: Statens Kartverk

Kartdatum: EUREF89 WGS84

Projeksjon: UTM 33N

Nedbørfeltgrenser, feltparametere og vannføringsindekser er automatisk generert og kan inneholde feil. Resultatene må kvalitetssikres.

Lavvannskart

Vassdragsnr.: 077.3C Kommune: Sogndal				Feltparametere	
Fylke:	Sogn og Fjordane		Areal (A)	17,8 km²	
Vassdrag:	Sogndalselvi			Effektiv sjø (S _{eff})	0,0 %
vassarag.	Sognaiservi			Elvelengde (E _L)	5,4 km
			Elvegradient (E _G)	113,0 m/km	
Vannføringsindeks, se merknader				Elvegradient ₁₀₈₅ (G ₁₀₈₅)	101,6 m/km
			Feltlengde(F _L)	5,5 km	
Middelvannfør	87,5	1/(s*km²)	H _{min}	492 moh.	
Alminnelig lavvannføring			1/(s*km²)	H ₁₀	671 moh.
5-persentil (he		l/(s*km²)	H ₂₀	811 moh.	
5-persentil (1/5-30/9)			l/(s*km²)	H ₃₀	928 moh.
5-persentil (1/10-30/4)			l/(s*km²)	H ₄₀	1030 moh.
Base flow		$0.0 l/(s*km^2)$		H ₅₀	1109 moh.
BFI				H ₆₀	1174 moh.
				H ₇₀	1243 moh.
Klima				H ₈₀	1332 moh.
Klimaregion		Bre	e-Sor	H ₉₀	1454 moh.
Årsnedbør		1766	mm	H_{max}	1606 moh.
Sommernedbø	r	610	mm	Bre	6,8 %
Vinternedbør		1157	mm	Dyrket mark	0,0 %
Årstemperatur		1,2	°C	Myr	0,8 %
Sommertemperatur		5,8	°C	Sjø	1,1 %
Vintertemperatur		-2,1	°C	Skog	11,5 %
Temperatur Juli		7,8	°C	Snaufjell	70,2 %
Temperatur August		8,0	°C	Urban	0,0 %

1) Verdien er editert

Det er generelt stor usikkerhet i beregninger av lavvannsindekser. Resultatene bør verifiseres mot egne observasjoner eller sammenlignbare målestasjoner.

I nedbørfelt med høy breprosent eller stor innsjøprosent vil tørrværsavrenning (baseflow) ha store bidrag fra disse lagringsmagasinene.