



Ålfoten ligger i Bremanger i Sogn og Fjordane. Bildet er fra 1922.

En normal er...

...et uttrykk for gjennomsnittsverdi over en bestemt 30-års periode. I dag brukes perioden 1961-90 som referanse.



Ålfoten stasjon anno 2006.

Ålfoten nedbørstasjon fyller 100 år

Hver dag siden 14. september 1910 har observatørene gjort målinger for Meteorologisk institutt. På 100 år har det blitt over 200.000 mm nedbør!

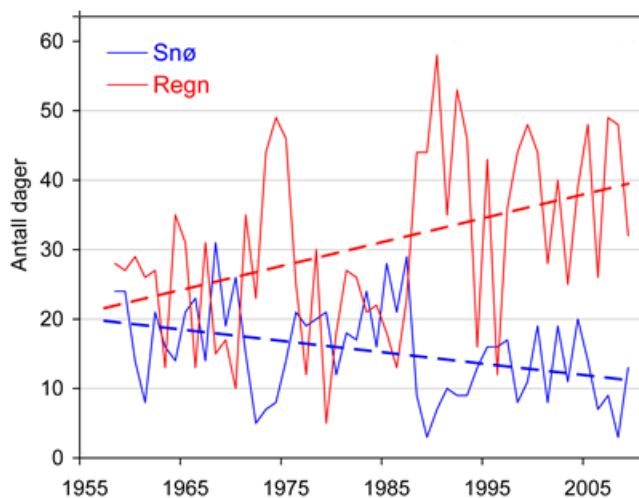
Fra 1910 til nå har nedbøren i Ålfoten økt med 20-25 %, som er noe mer enn de fleste nedbørstasjonene på Vestlandet. I Ålfoten er det gjennomsnittlig 203 dager med nedbør per år.

- **Våteste år:** 1990 med 3.408,7 mm.
- **Våteste måned:** Mars 1990 med 752,9 mm.
- **Våteste døgn:** 28. februar 1943 med 99,0 mm.
- **Tørreste år:** 1937 med 1.138 mm.
- **Tørreste måned:** Juni 1933 med 2,6 mm.

Normalen for årsnedbør er 2.204 mm. Til sammenligning er den for Vestlandet og hele landet hhv. 1.850 og 1.100 mm.

Mindre snø – mer vinterregn

Største snødybde er fra januar 1918 med 142 cm. I snitt er det i dag ca. 12 dager om vinteren hvor nedbøren kommer som snø, mot ca. 20 dager for 50 år siden:



Artikkelen fortsetter på neste side →

Klipp fra inspeksjonsberetningen 1982

«...stasjonen har av og til noen underlige nedbørhøyder sammenliknet med nabostasjonen. Det er mulig at Ålfotbreen og fjellene rundt er med på å skape disse litt rare nedbørforhold.»



Boring av nytt hull til en målestake (til høyre). Ålfotbreen ble opprettet som landskapsvernområde 9. januar 2009. Foto: NVE

Ålfotbreen i nabolaget

Ålfoten nedbørstasjon ligger i nærheten av Ålfotbreen, som får svært mye nedbør. Den kystnære breen har de største offisielle snødybdene som er observert i Norge:

8 meter snø er vanlig snødybde i april. I rekordårene 1989 og 1990, målte Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) 12-13 meter snø på deler av breen!

Normalen for årsnedbør på Ålfotbreen anslås til å være 5.600 mm. (Lars Anders Roald, NVE), noe som gir grunn til å hevde at en her finner de største nedbørmengdene i Norge.

Tallene blir brukt!

De verdifulle dataseriene som samles inn, benyttes til mange formål og har betydning langt utover stedet de er fra. 100 år med sammenhengende observasjoner fra Ålfoten gir verdifulle data for forskningen, fordi disse tidsseriene gir god informasjon om utviklingen på samme sted over tid.

Forskere fra NVE har bl.a. sammenliknet observasjoner av massebalansen på Ålfotbreen med observert nedbør i Ålfoten, så tallene fra Ålfoten målestasjon blir brukt!

Se også

- "Glasiologiske undersøkelser i Norge 1990 og 1991". NVE-publikasjon nr. 3 1992 av Elvehøy og Haakensen (red.).
- "Og regnet strømmet ned på jorden", artikkelen finnes på http://regclim.met.no/cicerone_artikler/cic05-01-side_24-26.pdf

Kontaktinformasjon

- Klimaforsker ketil.isaksen@met.no
22 96 32 67 eller 92 85 55 25
- Informasjonsrådgiver therese.gruehagen@met.no
22 96 31 44 eller 99 27 48 91



Observatør og stedfortreder i 1943.

Ålfoten stasjon i 1922 og 1938.