

Nederbörd

Varför

Väder

- systematiska observationer
- mätningar

I genomsnitt faller det 623 mm nederbörd per år i Sverige. Fördelat på årets alla dagar innebär det 1,8 mm per dag. Variationerna är stora. Vissa platser i Lappland och Jämtland har en årsmedelnederbörd på över 2 000 mm per år. Det är mer än i vissa regnskogsområden. En regnskog får minst 1 500 mm nederbörd per år.

Nederbörd mäts i millimeter. Med 1 mm regn menas att det skulle bildas ett 1 mm tjockt vattenskikt på marken om inte vattnet togs upp av jorden eller rann bort. När det snöar måste snön först smältas innan den mäts. En tumregel är att en cm nysnö motsvarar en mm nederbörd i smält form.

Tillverka en regnmätare

Utrustning: PET-flaska, linjal, småsten, kniv/såg.

1. Skär av övre delen av en PET-flaska. Fyll flaskan med småsten upp till några centimeters höjd. Stenarna gör att mätaren inte blåser omkull. Häll på vatten upp till den parallella delen av flaskan. Markera utanpå flaskan var vattennivån är (nollpunkten).
2. Sätt den övre delen av flaskan upp och ned i den undre delen som en tratt. Trattens övre diameter måste vara lika stor som flaskans diameter vid nollpunkten. Trattens övre diameter gör att avdunstningen minskar.

Ställ ut regnmätaren på en öppen plats, gärna i lä. Läs av regnmätaren regelbundet gärna vid samma tidpunkt på dagen. Mät med linjal från nollpunkten.



Uppgifter:

- Det faller en mm nederbörd. Hur stor volym vatten motsvarar det på en kvadratmeter?
- På många regnmätare motsvarar en mm nederbörd ofta mer än en mm mellan strecken på skalan. Varför är det så?
- En kaffekopp med oregelbunden form har stått utomhus i regn under natten. Hur kan man med hjälp av vattnet i koppen ta reda på hur många mm regn det fallit?





November 2009

| | Måndag | Tisdag | Onsdag | Torsdag | Fredag | Lördag | Söndag |
|-------|---|---|--|---------------------|--|--------------------|--|
| v. 44 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Allhelgonadagen 1 |
| v. 45 | Tobias 2 | Hubert, Hugo 3 | Sverker 4 | Eugen, Eugenia 5 | Gustav Adolf 6 Gustav Adolfsdagen  | Ingegerd, Ingela 7 | Vendela 8 Fars dag |
| v. 46 | Teodor, Teodora 9 | Martin, Martina 10 Mårtensafton | Mårten 11 | Konrad, Kurt 12 | Kristian, Krister 13 | Emil, Emilia 14 | Leopold 15 |
| v. 47 | Vibeke, Viveka 16 Bioresursdagar  | Naemi, Naima 17 Bioresursdagar  | Lillemor, Moa 18 Bioresursdagar  | Elisabet, Lisbet 19 | Pontus, Marina 20 | Helga, Olga 21 | Cecilia, Sissela 22 |
| v. 48 | Klemens 23 | Gudrun, Rune 24 | Katarina, Katja 25 | Linus 26 | Astrid, Asta 27 | Malte 28 | Sune 29  1:a advent |
| | Andreas, Anders 30 | | | | | | |

VINJETT BILD: VASS

INFORMATION



Försäkra dig om ditt eget exemplar av Bi-lagan!

Nationellt resurscentrum för
biologi och bioteknik



Prenumerera kostnadsfritt på www.bioresurs.uu.se (välj Prenumerera).

Nästa nummer kommer i slutet av november.