

Barometers

Ger Veldhuis

In ons land raken we niet uitgepraat over het weer. Om de weersverwachtingen van het KNMI te kunnen toetsen, is er de barometer. Een instrument dat een eigen ontwikkeling heeft ondergaan. We kijken regelmatig op de barometer om te zien wat voor weer die dag voor ons in petto heeft. Barometers hebben altijd iets geheimzinnigs gehad. Vroeger hingen ze meestal in de gang, tegenwoordig zie je steeds meer dat de barometer een mooi plekje in de huiskamer krijgt.

Ik wil in de komende "De Graver's" in een aantal artikelen iets over de diverse soorten barometers vertellen. Aan bod zal komen o.a. donderglazen, kwikbarometers, aneroïde barometers enz.

Deze keer gaat het over barometers uit de oudheid.

Sinds een paar maanden staat er op het terrein van de "Mariahoeve" naast de schenkerij een prehistorische barometer. Deze is gemaakt door C. van Kuil en G. Veldhuis naar een eeuwenoud voorbeeld. Het bestaat uit drie stokken die aan de bovenkant bijeen zijn gebonden (lijkt op een statief). Vervolgens hangt er een grote steen aan een touw aan dat "statief".

De werking van deze eeuwenoude barometer is als volgt:

is de steen

warm:	dan schijnt de zon
nat:	dan regent het
koud:	dan vriest het
glad:	dan ijzelt het
wit:	dan heeft het gesneeuwd
onrustig:	dan stormt het
onzichtbaar:	dan is het mistig of is de steen gestolen.

Ook hangt er aan de noordzijde van de schuur naast de schenkerij een barometer-tak en een dennenappel. De schubben van



Prehistorische barometer

de dennenappel zullen opengaan of zich sluiten als gevolg van het weer. Komt er een periode met hoge luchtdruk (zonneshijn/droog weer) dan zullen de schubben zich openen. Bij een lage luchtdruk (bewolkt/depressie nadert) zullen de schubben zich sluiten.

De barometertak voorspelt het weer als volgt:

nadert er een periode van hoge luchtdruk (mooi weer) dan zal de barometertak zich oprichten als gevolg van het mooie weer, nadert er een periode van lage luchtdruk (bewolking/regen), dan zal de barometertak bedroefd gaan hangen.

Deze barometertak is de natuurlijke barometer uit de noordelijke bossen van Ontario en voorspelde jarenlang het weer voor de Canadese pioniers en in de staat Maine in Amerika.



Barometertak bij hoge luchtdruk (mooi weer)



Barometertak bij lage luchtdruk (bewolking/regen)

Literatuur:

- Actuele onderwerpen nr.: 2221, 17 juni 1988.
- Bolle, B. "Barometers" Haarlem 1977

+++