

## Meteorologiske Iagttagelser i Kjöbenhavn,

meddeelte af

**den meteorologiske Comitee.**

De meteorologiske Iagttagelser, som i længere Tid, størstedeels efter Comiteens Foranstaltning, ere blevne anstillede her i Byen, ville for Fremtiden blive meddeelte for hver Maaned i samme Form, som vedföiede Tabel for Januar.

Iagttagelserne ere, hvad Barometret, Luft- og Jordthermometret og Vandmængden angaaer, foretagne i botanisk Have af Hr. botanisk Gartner *Mörch*, Iagttagelserne over Regnens og Sneens Hyppighed og Vindens Retning anstilles paa Nyholms Hovedvagt, de over Vandets Temperatur paa Trekroners Batterie.

Barometret er et stort Standbarometer af *Poulsen*, med et Rör af 9 Lin. Diameter, forsynet med Microscop til Indstillingen for oven; Scalaen er deelt i franske Tommer og Linier og angiver ved Nonien  $\frac{1}{100}$  Linie. Instrumentet er ophængt 15 Par. Fod over Havets Middelstand, i Vinduet af et Værelse, der vender mod Sydvest og opvarmes regelmæssig om Vinteren.

Luftens Temperatur udmaales ved et Qvægsölvthermometer af *Poulsen*, inddeelt i  $\frac{1}{2}$  Grader efter Reaumur. Det blev forfærdiget i 1837 og anbragt i Haven i Decbr. 1844; för dette skete, undersögtes Nulpunktet paa nye og fandtes da  $0^{\circ}1$  for lavt, hvilken Feil rettedes; da der tillige ved Inddelingen af Scalaen er taget Hensyn til Rörets Kaliber, kunne Instrumentets Angivelser ansees for correcte. Instrumentet er anbragt  $2\frac{1}{2}$  Fod over Jorden og  $\frac{1}{2}$  Fod fra Væggen paa Nordsiden af en Træpiedestal, der staaer paa en fri Plads i Haven; mod Ost og Vest ere Skjærme, som beskytte Thermometret mod Morgen- og Aftensolen. Det aflæses 4 Gange daglig, nemlig Kl. 7 Formiddag, 12 Middag, 2 og 11 Efterm., desuden i de 4 Maaneder Mai—August ogsaa Kl. 5 Morgen. De i Rubrikken med Overskrift, „Middel“ anförte Tal angive det daglige Medium, der er fundet, ved til Middelta let af samtlige Iagttagelser at föie en Correction, som er bestemt ved 3aarige

Timeiagttagelser paa Nyholms Hovedvagt, med et Thermometer ophængt mod Nord 8 Fod over Jorden; den anvendte Correction anföres i Overskriften.

Jordens Temperatur bestemmes ved et Qvægsölvthermometer af *Poulsen*, hvis Rör er saa langt, at naar Kuglen befinder sig i en Dybde af 2 Fod, Scalaen er omtrent 1 Fod over Jorden. Ved Bestemmelsen af Nulpunktet, var baade Röret og Kuglen i smeltende Snee; det andet faste Punkt  $15^{\circ}$  er fundet ved gjentagne Sammenligninger i Luften med flere Thermometre paa en passende Tid af Aaret. Instrumentet aflæses 3 Gange daglig, Kl. 7 Form., Middag og 11 Efterm.; den angivne Störrelse er et simpelt Middeltal af alle 3 Iagttagelser.

Til at maale Vandets Temperatur anvendes et Qvægsölvthermometer af *Poulsen*, af samme Störrelse og Indretning, som det, hvorved Luftens Temperatur bestemmes. Det hænger bestandig i Vandet, undtagen naar det aflæses, og den nederste Deel er omgivet med en Kapsel, saa at Kuglen, selv naar det tages op, forbliver omgivet med Vand. Iagttagelserne anstilles 6 Gange daglig, nemlig Kl. 6 og 9 Form., 12 Middag, 3, 6, 9 Efterm., den angivne Störrelse er et Middeltal af samtlige 6 Iagttagelser.

Regnen opfanges i en fiirkantet Kobberkasse, af en Qvadratfods Grundflade, der er anbragt paa et frit Sted i Haven ovenpaa den nævnte Træpedestal; ved et Rör ledes Vandet derfra ned i en Beholder, hvoraf det udtappes og udmaales i Cubikmaal. Sneen opsamles i et høit Trærör af samme Grundflade, hvoraf det kan udtages og smeltes, og Vandet udmaales da paa samme Maade som Regnvandet. De under Benævnelsen maanedlig Vandmængde anførte Tal vise den lodrette Höide af det i Maanedens Löb faldne Vand, udtrykt i franske Linier.

Iagttagelserne over Regnens og Sneens Hyppighed anstilles hele Dögnet igjennem, saaledes at der angives Klokkeslettene, naar Nedslaget begynder og ender; de i Rubrikken anførte Tal vise, hvormange Timer af Dögnet det har regnet eller sneet.

Vindens Retning angives for de 4 Afsnit, Eftermidnat, Formiddag, Eftermiddag og Formidnat.

---

