

Vejrstations software.



Vejrstationer uden pc tilslutning kan erhverves for 500 kr og med pc tilslutning fra 1200 kr og det er med sensorer til vindhastighed og retning, samt regnmåler, termometer o.s.v.

Det er stor forskel på den software der følger med de forskellige fabrikater, de er lige fra det meget enkle til det meget indviklede.

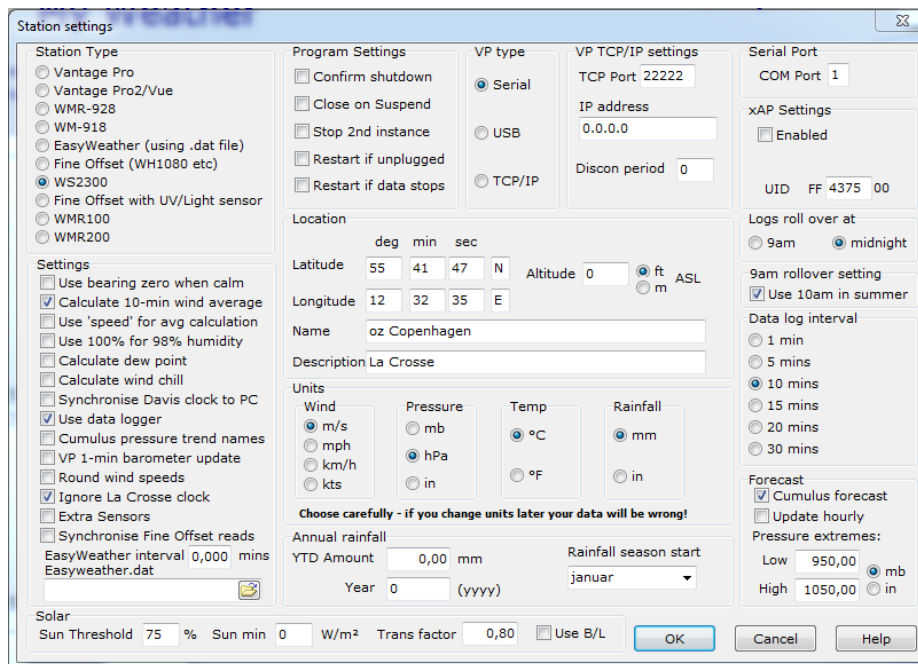
Jeg har selv en 10 år gammel La crosse vejrstation som virker fint, men softwaren kunne godt trænge til en opdatering og det er især hvis man vil bruge den til on-line opdatering på internettet, der halter den langt bagefter.

Modsat er det med Vantage pro vejrstationen, som har alt hvad der skal til, men hvor det til gengæld er det noget af en udfordring at få lavet en online hjemmeside, hvis man ikke er godt inde i HTML koder.

Jeg fandt programmet Cumulus, som er et gratis program og noget lettere at gå til end mange af de andre lignende programmer.

Programmet er under løbende udvikling, så der findes flere forskellige tillægs programmer, som feks. Grafbar udskrifter i en mere avanceret udgave, end den simple visning der er indbygget i programmet.

Opsætning.



Øverst i venstre hjørne, ses de vejrstationer som programmet kan køre med og det er nogle af de mest udbredte på markedet.

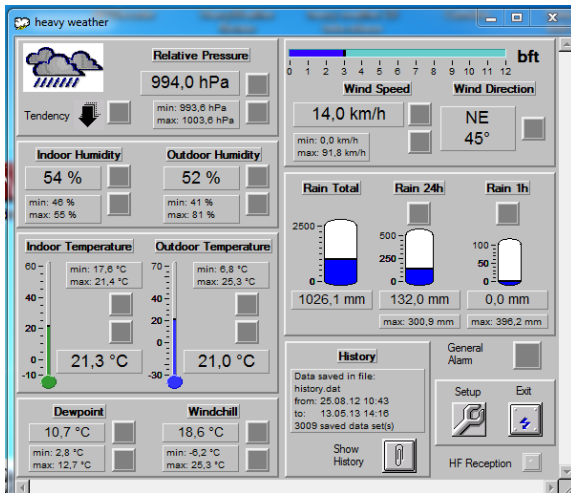
I opsætningen sættes de parametre som passer til vejrstationen, men man skal være opmærksom på, at første gang programmet startes, kan det ikke hente data fra loggen i vejrstationen og det kan være nødvendigt at genstarte vejrstationen.

Længde og bredde grader, skal stilles for at få vist de rigtige sol/måne op og nedgangs tider.

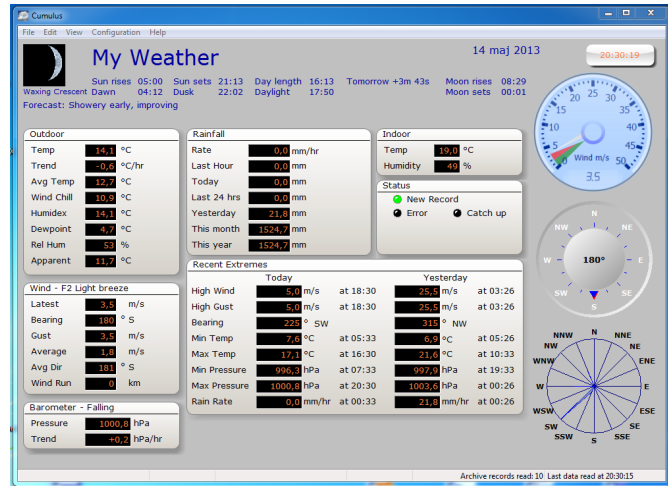
Min PC har seriel port og det virkede uden problemer, men det kan være noget drilagtigt, hvis man bruger en USB til seriel port adapter, hvis Windows allerede har lagt en forkert driver ind.

Hvis der er problemer, kan du se hvilke drivere der bliver brugt med dette lille smarte program.

http://www.nirsoft.net/utills/usb_devices_view.html



La Crosse original

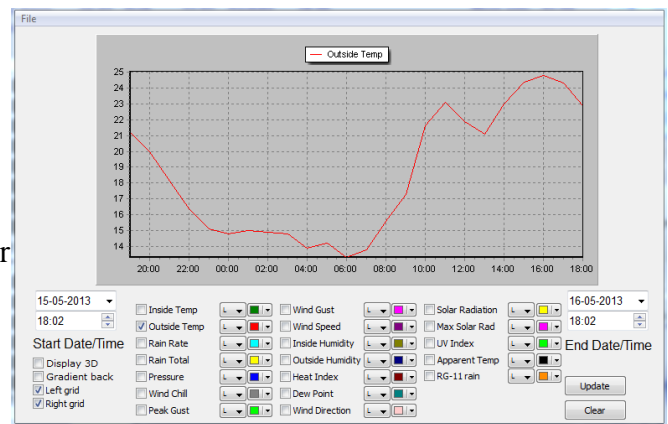


Cumulus.

Visning af grafbarer sker i et separat program der følger med La Crosse, men som det ses til højre, er der en hurtig visning i Cumulus programmet af en graf af gangen eller man kan få alle typer målinger fra i et samlet graf vindue. Det er et betydeligt fremskridt, at man kan se grafen, frem for en pil der peger op eller ned, for at vise tendensen.

Cumulus programmet og mere info kan downloades på denne url:

<http://sandysoft.com/downloads>



Online data fra vejrstationen.

Hvis man har en hjemmeside, hvor man gerne vil uploade vejrdata, er der flere måder at gøre det på, alt afhængig af den software man bruger til vejrstationen.

Man kan godt uploade tekst alene, men det bliver noget mere overskueligt at se på, hvis man har noget grafik på skærmen.

De forskellige vejrstations programmer, bruger forskellige program sprog, til at generere den side hvor vejrdata og grafik vises, så hver gang siden bliver opdateret, skiftes grafikken ud så den passer til de viste data.

For at undgå at skulle sætte sig ind i en hel del stof om opbygningen af hjemmesider, kan man slippe lidt nemmere omkring det ved at bruge en frame grapper og hvis du har en hjemmeside og har prøvet at uploade filer, så er denne her løsning meget lettere at gå til.

En framegrapper er et program der tager et billede af skærmen og i dette tilfælde selv kan uploade billedet til hjemmesiden.

Det vil sige, at det billede du normalt har på skærmen bliver ”affotograferet” og sendt til siden.

Der er altså ikke brug for andet, end at lave en simpel side, hvor det frame grappede billede bliver vist.

Jeg bruger selv et købe program der hedder IcyScreen, men der kan sikkert findes andre gratis programmer der kan det samme.

<http://www.16software.com/icyscreen/>

Når du har lavet den html side som billedet skal vises på, bliver det billede der ligger på siden overskrevet, hver gang framegrapper programmet uploader et nyt billede.

Det virker upåklageligt, men det nye billede bliver ikke vist før den der bruger din hjemmeside

trykker på genindlæs i sin browser.

For at komme ud over det problem, kan du sætte understående stykke kode ind, øverst på den html side billedet bliver vist i.

WWW adressen ændrer du til din sides www adresse og i det viste eksempel hedder siden billedet bliver vist i vejr.htm

Det viste tal 60, svarer til 60 sekunder, så hvis du vil have kortere eller længere tid imellem opdateringen af siden, kan du blot ændre tallet.

Fremover vil der køre en evig nedtælling fra 60 sekunder til 0, hvorefter siden genindlæser sig selv og dermed viser det sidste nye uploadede billede.

```
<meta http-equiv="refresh"content="60;url=http://www.dinSide.dk/vejr.htm">
```

Oz1hej/Michael.