

Nieuwe Techniek

Met enige regelmaat kom ik ontwikkelingen tegen, waarvan ik denk: "Waarom niet delen met mijn fellow IFC-ers"?

Dit keer twee onderwerpen, allebei van elektronische aard.

TV op de boot. Eind 2006 is het signaal voor de ontvangst van televisie via een "hark antenne" of Glomex in onze mast uit de lucht gehaald. Daarvoor in de plaats is digitale TV gekomen. Gerard Burghgraef schreef daarover al in de Flitsen van 10-04-2007. De oplossing van KPN is een Digitenne kastje, zonder abonnement en kost €89,00 (bij BCC). Gerard vond een oplossing voor €79,00 bij Media Mart. Beide oplossingen hebben 220V nodig en maken gebruik van een (vind ik) onhandige dikke scart kabel naar de TV. Sinds kort ben ik in het bezit van een nieuwe oplossing.



Het product heet ECHOLINK en ik heb het gekocht bij het "Onderdelenpaleis¹" in Amersfoort. Prijs € 49,50. Bijgaande foto laat zien, dat het om een kleine antenne gaat, die wordt aangesloten op een USB-stick. Ook hoort er wat software bij. Ik kan nu TV kijken op mijn laptop computer. De "vrije kanalen" Ned1, Ned2 en Ned3 alsmede de lokale zenders zijn haarscherp te ontvangen. Ook de ontvangst van Teletekst (denk aan weersverwachtingen) is mogelijk. En voor de geheel ontspannen kijkers onder ons: er zit afstandsbediening bij.

Alles (of bijna alles) heeft nadelen. Deze oplossing heeft een laptop nodig, die tijdelijk op zijn batterij kan werken. Maar uiteindelijk heb je toch een keer walstroom nodig (Of een omvormer 12V -> 220V).

Bijgaand een idee hoe het er uit ziet.

Op het computerscherm een schermje, dat er als een autoradio uitziet. Hiermee maak je de zender keuze, schakel je om van TV naar Teletekst, of zoek je voor de omgeving waar je ligt naar de beschikbare kanalen.

Heel gebruikersvriendelijk.

Op de foto is het "TV scherm" klein, maar het kan ook beeldvullend worden gemaakt. Het computerprogramma zorgt er tenslotte voor, dat automatisch van gewoon beeld (3:4)

naar breedbeeld (16:9) wordt geschakeld.

Hetzelfde "Onderdelenhuis" biedt sinds kort ook een digitale ontvanger aan voor €69,00 zowel 220V als 12V verschillende uitgangen waaronder SCART.



Het weer op de boot: vaak alleen te ontvangen met de radio, over de marifoon of NAVTEX. En dan alleen nog maar voor de komende 24 uur. En wie zou er aan boord voor een oversteek of langere reis niet een voorspelling willen hebben voor de komende 3 dagen, of zelfs langer?

Ook hier geldt: de techniek komt je tegemoet.

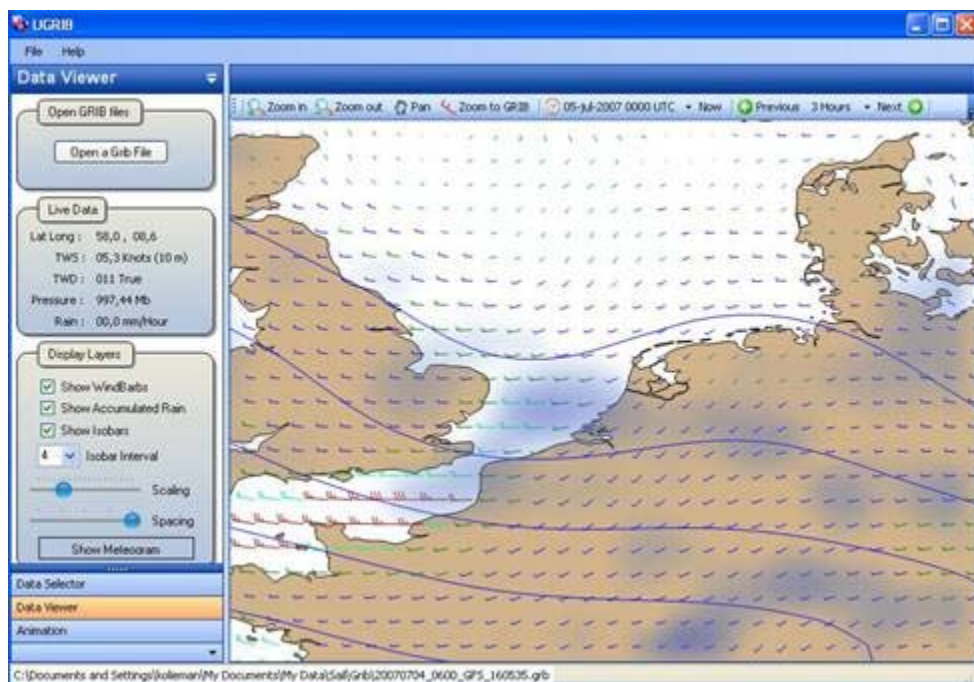
Met de computer kan je zogenaamde gribfiles ophalen. GRIB staat hier voor Gridded Binary, een door de World Meteorological Organization ontwikkelde standaard.

Het principe is : Deel de aarde op in kleine vierkantjes, voer de huidige situatie van het weer voor al deze vierkantjes in een enorm programma in en maak hiermee een weer prognose. Sla deze prognose op en stel deze ter beschikking. En deze ter beschikking gestelde informatie kunnen wij nu op onze PC / laptop ophalen.

Dat was eerst nogal ingewikkeld en werkte met email. Sinds een klein jaar kunnen we gebruik maken van het programma Ugrib, ontwikkeld door Marcel van Triest (navigator van Nederlandse komaf, op de Brasil1 tijdens de laatste VO70) samen met Steve Hayles.

Het programma UGRIB is gratis te downloaden van de site www.grib.us. Ter verificatie dien je wel je emailadres achter te laten. Maar verdere diensten, zoals het verkrijgen van de informatie met weersvoorspelling - alles gratis.

Het programma werkt ook uiterst eenvoudig en gemakkelijk.



Definieer eerst een gebied waarvoor je de voorspelling wilt ontvangen.

Op mijn computer heb ik dit gebied (003° E, 012° W, 46° N, 58° N) ingevoerd als Noordzee)

Vervolgens selecteer je de knop

"Download Grib File"

en het programma haalt de gevraagde informatie op voor de vooraf ingestelde waarden. Bijvoorbeeld 5 daagse

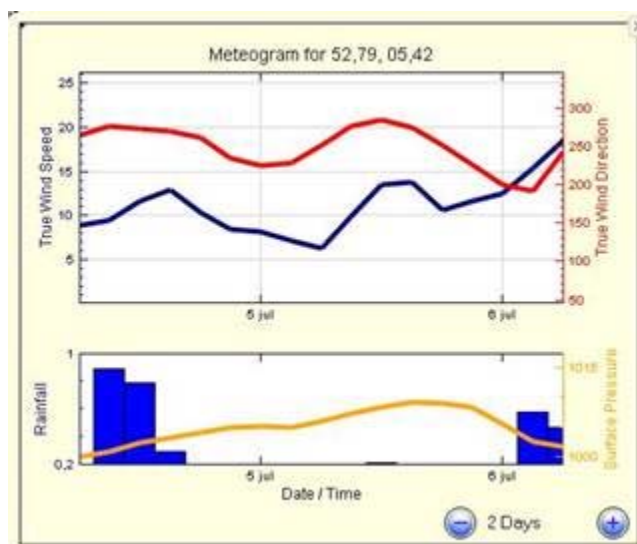
prognose, met een interval van 3 uur, voor druk (isobaren), wind (kracht en richting) en neerslag.

Bijgaand plaatje geeft het resultaat voor 06 juli 2007, 0000 uur. Dus een westelijke wind op de Noordzee van 15 knopen. Er is voor deze periode ook regen voorspeld. Met de knop "Next" kan je vervolgens het weer volgen met tussenpozen van 3 uur.

Interessant is ook het extraatje, dat het programma op verzoek een Meteogram maakt voor een bepaalde positie..

Dat is een grafiek met een overzicht van de windsnelheid en -richting en een grafiek van barometrische druk en neerslag voor een te kiezen periode.

In het weergegeven meteogram varieert de windsnelheid dus tussen de 10 en 18 knopen, komende uit westelijke tot zuid-westelijke richting. Gedurende de eerste helft van 4 juli wordt een behoorlijke hoeveelheid neerslag verwacht, 5 juli is nagenoeg droog en 6 juli begint het weer met regen



Het mag duidelijk zijn, ik ben erg onder de indruk van dit programma. Het maakt zelf verbinding met zijn server om de gegevens op te halen. Deze grib files zijn redelijk beperkt in omvang

(150 - 250 kbyte).

Om dit alles op vakantie mee te nemen heb je dus wel een laptop nodig (die nemen we nu toch al mee om TV te kunnen kijken) en de mogelijkheid om contact te kunnen maken met internet.

Gelukkig neemt het aantal "hotspots" toe in de havens, gebruik soms gratis, soms tegen betaling per uur.



¹ Het Amersfoorts Onderdelenhuis, Leusderweg 214, 3817KG Amersfoort. Tel 033-4328228.

(www.onderdelenhuis.nl en vervolgens "onze folder")

En hiernaast de ontvanger voor zowel 230V als 12V.