



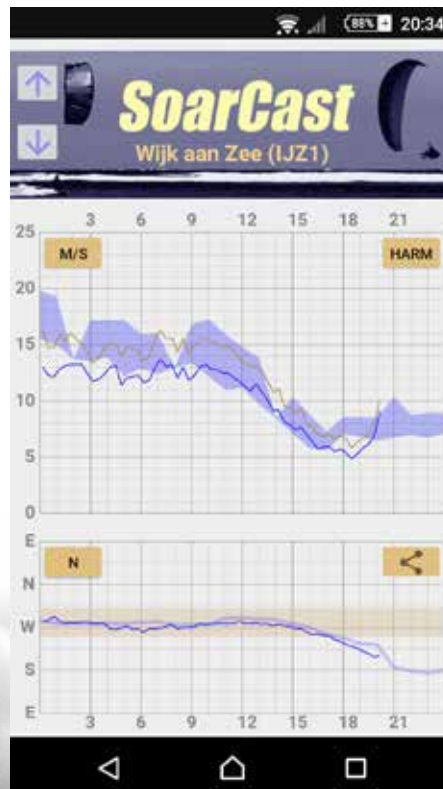
Meting en voorspelling in een oogopslag

Eens moet de aardbol toch verzadigd zijn met weather apps, zou je denken. Toch is er een nieuwe: een weer app van eigen bodem, speciaal voor soaren. Lift sprak met de makers.

SoarCast is ontwikkeld door Roderick Jansen en Erwin Voogt. Roderick heeft de website en de software voor de server gebouwd, Erwin de app. SoarCast is uniek door twee bijzondere kenmerken: ten eerste worden de windmetingen weergegeven over de grafieken van de voorspelling heen, zodat je in één oogopslag kunt zien wat de waarde is van de voorspelling die dag. Ten tweede: er wordt gebruik gemaakt van het zeer nauwkeurige Harmonie-model van het KNMI.

Roderick legt uit wat bijzonder is aan het Harmonie-weermodel: "De meeste sites gebruiken het wereldwijde en toegankelijke GFS-model. Omdat de voorspelling voor de gehele wereld is, is het model niet heel nauwkeurig. Het zogenaamde 'grid' is 28 km. Oftewel voor elk blok van 28 km wordt berekend wat wind, luchtdruk, vochtigheid, enzovoorts doen. Nederland is in dit model niet meer dan een handjevol blokken. Landelijke instituten zoals KNMI gebruiken veel nauwkeuriger weermodellen. De meeste sites en apps gebruiken die lokale modellen niet, omdat ze verschillen en bij elkaar te groot zijn om te verwerken. SoarCast is alleen voor Nederland en kan wél het weermodel van het KNMI gebruiken, Harmonie genaamd. Het grid van Harmonie bestaat uit blokjes van slechts 2,5 km." De site van SoarCast toont uitgebreide analyses gericht op soaren en kitesurfen. Daarnaast kan de site automatisch je agenda reserveren. Speciaal voor een snel antwoord op de vraag: "Is het soarbaar of wordt het soarbaar vandaag?" is de app ontwikkeld.

Bij de app kun je eenvoudig door de soarlocaties bladeren, de weergave naar smaak aanpassen en een verwachting delen met je vliegmaatjes. Daarnaast kun je eenvoudig zien hoe de waarnemingen overeenkomen met de voorspelling: het afzakken van de wind is een uurtje eerder dan voorspeld, dus het weer vliegbaar worden zal mogelijk ook een uurtje eerder zijn.



Gratis

De app is vooralsnog alleen voor Android ontwikkeld. Hoewel het vier keer per dag verwerken van het weermodel veel servercapaciteit vraagt en dus kosten met zich meebrengt, is SoarCast toch gratis te downloaden in de Google Playstore. De twee soarspecialisten van Nederland, Total Control en ParaWorks, ondersteunen namelijk het initiatief en betalen de kosten. Over een versie voor Ieren, met weergave van de wind op hoogte, wordt nagedacht. Als lierverenigingen of -scholen hierover willen meedenken, kunnen zij zich melden bij de makers.

De app toont twee grafieken: de windsterkte en de windrichting. De voorspelling wordt weergegeven als doorzichtige balk, waarbij de bovenkant de sterkte van de windvlagen is. De actuele metingen, gemiddelde wind en vlagen, zijn de door-getrokken lijnen. De zandkleurige balk geeft de soarbare richting van de locatie.

SoarCast Website:
www.soarcast.nl

App: Voor Android (play.google.com)

Prijs: Gratis

Contact: roderick@soarcast.nl