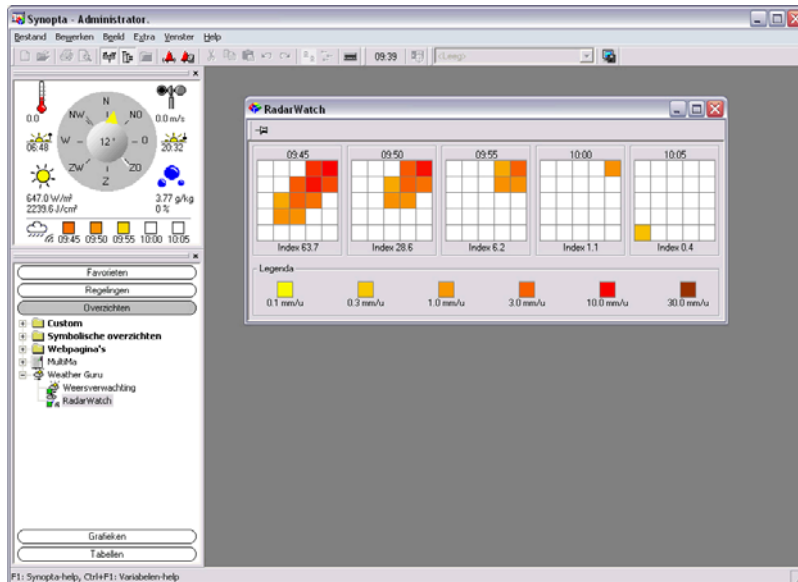


RadarWatch: Vroegtijdig signaleren van naderende neerslag.

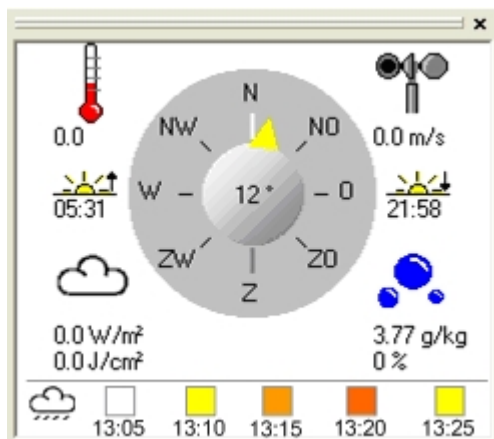
De neerslagradar van het KNMI geeft aan waar en met welke intensiteit neerslag valt. Met behulp van de neerslagradar is dus te bepalen waar in het land het nog droog is en waar niet. Een serie radarbeelden met tussenpozen van 5 minuten laat zien of de buien zwaarder worden en hoe ze zich verplaatsen. Deze informatie wordt gebruikt voor een nieuwe softwaremodule die in samenwerking met WeerOnline ontwikkeld is; RadarWatch.



Op basis van het actuele radarbeeld wordt aan de hand van de verplaatsingsrichting en –snelheid berekend hoe de neerslag zich zal verplaatsen (ook wel interpolatie genoemd).

RadarWatch haalt via internet iedere 5 minuten de verwachte radarbeelden voor uw locatie op. Deze verwachting wordt ontvangen voor een raster van 5 x 5 pixels, waarbij ieder pixel een oppervlak van 2.5 x 2.5 kilometer vertegenwoordigt.

Voor iedere pixel in het raster kan de gebruiker een weegfactor instellen. Door middel van deze weegfactor kan een bepaald gebied in het raster zwaarder meetellen voor de berekening van de neerslagindex. Hoe hoger de index, des te groter de waarschijnlijkheid dat het binnen de verwachtingsperiode gaat regenen. De index wordt voor de komende 25 minuten via kleuren in het meteovenster getoond.



Onderin het Meteovenster wordt de neerslagindex voor de komende 25 minuten getoond.

Deze Neerslagindex is binnenkort als uitlezing beschikbaar in de MultiMa procescomputer. Zodra deze index een vooraf ingestelde waarde overschrijdt kan b.v. de ventilatie nog vòòr het gaat regenen naar een veilige stand worden gestuurd. Voor een goede werking van RadarWatch wordt een atoomklok op de Synopta Server aanbevolen. De RadarWatch wordt voornamelijk alleen in Nederland aangeboden.