

# Wat voor weer wordt het?



Met enige basiskennis van de meteorologie kan iedereen tot vijf dagen vooruit gedetailleerd zijn eigen weerbericht maken. Websites als [buienradar.nl](http://buienradar.nl) en [wetterzentrale.de](http://wetterzentrale.de) tonen voorspellende weerkaarten met een schat aan gegevens. Een handleiding.

De tijd van tikken op het weerglas en luisteren naar het weerpraatje van Jan Pelleboer ligt ver achter ons. Het agrarisch weerbericht ontwikkelt zich in sneltreinvaart. Automatische detectie- en waarschuwingssystemen, gebaseerd op elektronische weerstations in gewassen bepalen meer en meer het beeld. Dankzij Internet neemt de informatie voortdurend toe. De weersvoorspelling is een dankbare aandachtstrekker voor websites.

Fabrikanten van gewasbeschermingsmiddelen bijvoorbeeld, plaatsen steeds meer weerkundige informatie op hun websites. De website [buienradar.nl](http://buienradar.nl) wordt met afstand het meest bekeken door boer en burger. Enkele jaren terug nog zonder een gratis toegankelijke voorspellende module, nu met gratis voorspellende neerslagbeelden tot enkele dagen vooruit.

## Betrouwbaarheid

Websites als [buienradar](http://buienradar.nl) bieden veel meer. Wie zich er een beetje in verdiept en beschikt over enige basiskennis van de meteorologie heeft weerbureau's met agrarische adviesdiensten als [MeteoVista](http://MeteoVista) en [Agroweer](http://Agroweer) waarvoor moet worden betaald niet meer nodig. [Buienradar](http://Buienradar) toont in de kantlijn de weersvoorzichten. Zelfs tot veertien dagen vooruit.

De betrouwbaarheid van deze langetermijn-voorspellingen is gering, ook al neemt de rekenkracht van de wiskundige computermodellen die aan deze voorspellingen ten grondslag liggen voortdurend toe. Niets is zo onvoorspelbaar als het weer. Geen computermodel die de koers en de ontwikkeling van depressies wekenlang vooruit kan voorzien.

Maar de vijfdaagse termijnvoorspellingen zijn vergeleken met vroeger een stuk betrouwbaarder geworden, dankzij de toegenomen rekenkracht van de computermodellen. Op Internet wordt de vijfdaagse weersverwachting tot in detail per postcodegebied getoond. Cruciaal bij de interpretatie is de neerslaghoeveelheid. Niet alleen de kans op regen is van belang, maar vooral ook het aantal millimeters. Bij het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen zijn windrichting en met name windsnelheid van groot belang evenals de luchtvochtigheid en de mate van de bewolking.

## Meteorologische kaart

Bij al deze gegevens is het handig om de weerkaart erbij te pakken. Dagen lang vooruit voorspellende satellietbeelden worden nog steeds niet (gratis) op Internet getoond en bovendien zijn ze minder infor-

matief dan het weerkaartje. Satellietbeelden tonen alleen de bewolking en er is hooguit de windrichting uit af te leiden.

Weerkaarten bevatten veel meer informatie. Over de luchtdruk bijvoorbeeld. Het patroon van isobaren, lijnen van gelijke luchtdruk, geeft weer waar het goed weer is en waar het slechte weer zich bevindt. Liggen de lijnen dicht bij elkaar dan waait het hard, zit er veel ruimte tussen dan staat er weinig wind. Bovendien geven ze de windrichting globaal weer. Rondom een hogedrukgebied waait de wind met de wijzers van de klok mee, rondom een lagedrukgebied er tegenin. Weerkaarten op websites zoals [buienradar](http://buienradar.nl) bevatten ook gegevens over de temperatuur. Ook de weersymbolen op de weerkaart geven een goede indicatie. Achter een koufront, de getande lijn op de kaart, bevindt zich relatief koude lucht, achter een warmtefront, de lijnen met bolletjes, is het relatief warmer. De Duitse website [wetterzentrale.de](http://wetterzentrale.de) biedt net als [buienradar](http://buienradar.nl) ook voorspellende gedetailleerde weerkaarten, tot vijf dagen vooruit. Voor de echte weerfreaks is er de website van de vereniging van weeramateurs [vkwweb.nl](http://vkwweb.nl). Onder het kopje 'Alles op een rij' zijn de voorspellingen van de grote Engelse, Duitse en Franse meteorologische diensten te vinden met voorspellingen.