

Neerslagmeter:

Wie in Nederland neerslag roept, denkt meteen aan regen. Dit is dan ook de meest voorkomende vorm van neerslag hier in Nederland. In Nederland valt gemiddeld bijna 875mm neerslag per jaar. De hoeveelheid wordt teruggerekend naar hoeveelheid per oppervlakte. 1mm neerslag komt overeen met 1 liter water per m².

Nederlanders vinden vaak dat er veel regen valt in het land. De neerslag op aarde is gemiddeld zo'n 1130 mm per jaar; 1270 boven de oceanen en 800 boven land. Wij zitten hier in Nederland dus maar amper boven het gemiddelde op land. In woestijngebieden valt maar 50 tot 200 mm per jaar en tot meer dan 10.000 mm per jaar komt in tropische regenwouden voor.

In Nederland valt niet alleen regen. Andere vormen van neerslag zijn ondermeer hagel en sneeuw. In feite is dit allebei hetzelfde als regen, met als verschil dat bij regen de sneeuwvlokken smelten door de hogere temperatuur als ze dichtbij de aarde komen. Bij hagel is dit half gesmolten.

Hoe wordt dit gemeten: dit wordt gemeten met een pluviometer. Andere namen voor dit meetinstrument zijn een udometer of een ombrometer. In feite is dit een bakje waar de neerslag doorheen loopt. In dat bakje zit een schakelingetje dat de hoeveelheid neerslag omzet in een elektrisch signaal. Dit signaal wordt doorgegeven aan het weerstation en het gemeten resultaat van de afgelopen tijd kunt u hieronder in het grafiekje aflezen.