

## De wolken op een rijtje.

### Hoge wolken (boven 6000 m)

De hoge wolken van het cirrustype, die voornamelijk uit ijskristallen bestaan, vormen vaak ijle, doorschijnende sluiers langs de hemel.

cirrus  
(gevederd)

cirrostratus  
(gevederd, verspreid)

cirrocumulus  
(gevederd, gestapeld)

### Middelhoge wolken (2000-6000 m)

Hoewel de cumulonimbuswolken hun basis beneden in de atmosfeer hebben, verheffen de opgezwollen donderkoppen zich meestal duizenden meters in de lucht.

altostratus  
(hoog, verspreid)

altocumulus  
(hoog, gestapeld)

cumulonimbus  
(gestapeld, regenwolk)

### Lage wolken (beneden 2000 m)

Deze mobiele wolken zijn niet steeds gebonden aan bepaalde hoogten. Nimbostratuswolken bijvoorbeeld worden dikwijls in de middelste etage van de atmosfeer waargenomen.

cumulus  
(gestapeld)

stratocumulus  
(verspreid, gestapeld)

nimbostratus  
(regenwolk, verspreid)

stratus  
(verspreid)

mist

Cirrus: vage, doorzichtige wolken die op veertjes lijken. Heel hoog in de lucht.

Cumulus: stapelwolken

Stratus: horizontale, uitgestrekte wolken

Alto: hoge wolken (maar niet zo hoog als cirruswolken)

Nimbus: regenwolk

## Huiswerk: Voorspellen wolken het weer?

Kies op een wolkenrijke dag een stukje lucht uit, bijvoorbeeld tussen twee bomen of boven een rijtje huizen. Teken dat stukje wolkenlucht op die dag twee maal na: 's morgens en 's middags. Welke veranderingen zijn er te zien: meer of minder bewolking? Andere wolkensoorten? En wat veranderde er nog meer? De temperatuur of neerslag ook? Je mag dat meten, of schatten. Doe je metingen op twee verschillende dagen.

Om de wolken te herkennen, kun je het wolkenblad dat bij dit werkblad hoort gebruiken. Om de temperatuur te meten, kun je thuis een thermometer proberen te vinden.

<b>DAG 1:</b> Datum: _____ Tijdstip: _____	Datum: _____ Tijdstip: _____
De wolken bedekken ____ % van de hemel.	De wolken bedekken ____ % van de hemel.
Neerslag: _____ Temperatuur: _____	Neerslag: _____ Temperatuur: _____
Tekening van wolken 's ochtends	Tekening van wolken 's avonds
<b>DAG 2:</b> Datum: _____ Tijdstip: _____	Datum: _____ Tijdstip: _____
De wolken bedekken ____ % van de hemel.	De wolken bedekken ____ % van de hemel.
Neerslag: _____ Temperatuur: _____	Neerslag: _____ Temperatuur: _____
Tekening van wolken 's ochtends	Tekening van wolken 's avonds