

# Kleine Wetterkunde anhand von Wolkenbildern

## Hohe Wolken



### **Cirrus**

Bestehen aus Eiskristallen. Cirruswolken bilden sich meist vor herannahenden Tiefdruckzonen, denen sie bis zu 1000 Kilometer vorausziehen können. Aus diesem Grunde gelten sie auch als 'Schlechtwetterboten'.



### **Cirrostratus**

Bestehen aus Eiskristallen. Ihr Auftreten lässt eine Wetterverschlechterung erwarten. Farbenprächtige Haloerscheinungen (Lichterscheinungen), die durch Reflexion des Sonnenlichtes an den Eiskristallen in der Schleierwolke entstehen, treten hier am häufigsten auf.



### **Cirrocumulus**

Bestehen vorwiegend aus Eiskristallen. Cirrocumulus deuten auf instabile Luftverhältnisse hin und gehen oft einer Wetterveränderung voraus. Im Sommer drohen Gewitter. Kündigt Warmfront oder zerfallende Störung an.

## Mittelhohe Wolken



### **Altostratus**

Besteht sowohl aus Wassertröpfchen als auch aus Eiskristallen. Aufziehender Altostratus kündigt eine Wetterverschlechterung an mit Warmfront.



### **Altostratus**

Bestehen aus Wassertröpfchen; sie heissen auch Schäfchenwolken. Sie sehen nicht nur lieblich aus - sie bringen auch schönes Wetter, manchmal Gewitterneigung.

## Tiefe Wolken



### **Cumulus**

Besteht aus Wassertröpfchen. Die Cumuluswolke ist die typische Haufen- oder Quellwolke. Es sind typische Schönwetterwolken. Wenn sie bereits am frühen Morgen erscheinen, so können sie sich im Tagesverlauf zu mächtigen Schauerwolken entwickeln. Oft Vorläufer von Böen in Form von lokal begrenzten Winden, die schon mal eine Geschwindigkeit von 15 Knoten haben können.



## **Stratus**

Besteht aus Eis- und Wassertöpfchen  
Sie wird auch als Hochnebel bezeichnet.  
Aus einer dichten Stratusbewölkung  
kann es auch zu Nieselregen oder im  
Winter zu Schneegriesel kommen. In  
Berglagen oft sonnig. Ruhige Wetterlage  
im Warmsektor eines Tiefs. Eher  
schwache Winde.



## **Stratocumulus**

Besteht aus Wassertöpfchen. Das lose  
zusammenhängende Wolkenfeld  
verdeckt zwar die Sonne, bringt aber  
keinen Regen. Zeigt ein Hochdruckgebiet  
mit wenig Wind an.



## **Nimbostratus**

Setzt sich sowohl aus Wassertöpfchen  
als auch Eiskristallen zusammen. Eine  
klassische Schlechtwetterwolke. Zeigt  
eine Regenfront an.