

# WOLKENATLAS

Höhe:  
7-13 km



© P. Gyarmati

**Ci – Cirrus (Federwolken)**  
Eiswolken in grosser Höhe. Die Wolken sehen aus wie Haarbüschel, Federn oder schmale Bänder. Die Sonne scheint durch.



© J. Kurmann

**Cs – Cirrostratus (Schleierwolken)**  
Feiner Schleier in grosser Höhe. Die Wolke besteht aus Eiskristallen und die Sonne kann durchscheinen. Wenn sich das Sonnenlicht an den Eiskristallen bricht, bilden sich Halos (weisse, teils farbige Kreise) oder Bögen und Säulen.



© Wikipedia

**Cc – Cirrocumulus (kleine Schäfchenwolken)**  
Sehr kleine Eiswolken. Die einzelnen Wolken können mit dem kleinen Finger des ausgestreckten Arms verdeckt werden. Die Sonne kann durchscheinen.

Höhe:  
2-7 km



© Wikipedia

**As – Altostratus (mittelhohe Schichtwolken)**  
Graue Wolkenschicht ohne Struktur. Matter Sonnenschein ist möglich. Kein Halo, da die Wolke aus Wassertropfen besteht.



© J. Kurmann

**Ac – Alto cumulus (Schäfchenwolken)**  
Weisse und/oder graue Flecken. Die Wolken können mit 1-3 Fingern des ausgestreckten Arms verdeckt werden.

Höhe:  
0-2 km



© J. Kurmann

**St – Stratus (Hochnebel oder Nebel)**  
Graue Wolkenschicht. Konturen sind kaum zu erkennen. Man spricht von Nebel, wenn man horizontal weniger weit als einen Kilometer sieht. Selten nieselt oder schneit es schwach aus der Wolke.



© P. Gyarmati

**Cu – Cumulus (Haufenwolken, Quellwolken)**  
Einzelne Wolken in Form von Kuppeln und Hügeln. Die Wolke hat scharfe Ränder. Die Unterseite ist flach. Im Sonnenlicht ist die Wolke leuchtend weiss. Sie wird auch Schönwetterwolke genannt.



© Wikipedia

**Sc – Stratocumulus (Haufenschichtwolken)**  
Ballen oder Schollen von Wolken. Meist ist durch die Stratocumulus-Schicht der Himmel zu sehen. Gräuliche Unterseite.



© P. Gyarmati

**Cb - Cumulonimbus (Gewitterwolke)**  
Die Wolke ist mehrere Kilometer hoch. Die Unterseite ist grau bis schwarz. Die Wolkenoberseite ist flach und wirkt ausgefranst (Amboss). Aus der Wolke fallen Regenschauer, manchmal auch Graupel oder Hagel. Dazu gibt es häufig Blitz und Donner.



© Wikipedia

**Nimbostratus (Regenwolke)**  
Nur der untere Teil der Wolke ist sichtbar. Die Unterseite ist grau und hat einen unscharfen Rand, zum Teil auch Wolkenfetzen. Die Wolke besteht aus einer Mischung von Wassertropfchen, Regentropfen, Eis- und Schneekristallen.