

Der Klimawandel in der Arktis verstärkt sich

Temperatur



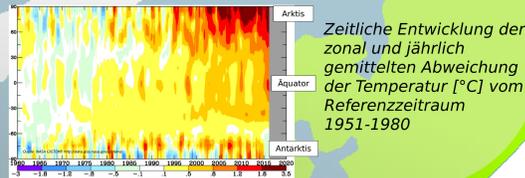
Eis-Albedo-Rückkopplung



Wasserdampf-Rückkopplung und Wolken



Aufgrund des Klimawandels hat die Temperatur der Atmosphäre während des letzten Jahrhunderts in Nähe der Erdoberfläche global gesehen um etwa 0.8 Grad zugenommen. Jedoch beträgt die Zunahme der Temperatur in der unteren Atmosphäre der Arktis innerhalb der letzten 25 Jahre im Vergleich zur ganzen Welt mehr als das Doppelte. Die Auswirkungen des Klimawandels sind deshalb in der Arktis besonders deutlich und verstärken sich zum Teil gegenseitig. Dies bezeichnet man als "Arktische Verstärkung".



Zusammensetzung der Arktischen Atmosphäre und Halogene



Schiffsemissionen und Wolken



Meereis

