

Adiabate Prozesse in der Atmosphäre



Everest 8848 (+2) m mit Wolkenhaube von Westen nach Osten mit schneefreier Gipfelregion
Everest von Süden, deutlich zu sehen die im Lee - Unterdruck, adiabate Expansion - entstehende Eiswolkenhaube.

Diese Wolkenhaube ist typisch für den Everest, sie tritt bei Verlagerung des Windes (Jetstream) in „tiefere“ Regionen auch beim Lhotse (8501 m) auf.

Oberes Bild: Oberhalb des Kalapatthar, gegenüber dem Everestmassivs
Untere Bilder: Oberhalb von Kloster Tyangboche und Namche Bazar, Everest View

Prof. Dr. D. Fehler, Karlsruhe
www.ba-karlsruhe.de Mechatronik