

Wolkenfamilie: Mittelhohe Wolken

Wolkengattung: Altocumulus

Altocumulus stratiformis perlucidus

Ac str pe

Mittelhohes Wolkenfeld mit Lücken

Unzählige kleine Wolkenbällchen tummeln sich am Himmel über der Golfküste Floridas. Es sind die Wolkenelemente eines Altocumulus, die sich flächenhaft im mittelhohen Wolkenstockwerk ausgebreitet haben (stratiformis). Die meisten der einzelnen Wolkenteile sind deutlich voneinander abgegrenzt und gestatten durch die Zwischenräume hindurch den Blick zum blauen Himmel (perlucidus). Sein helles Erscheinungsbild fast ohne Eigenschatten verrät, dass dieser Altocumulus in der Vertikalen nicht sehr mächtig ausgeprägt ist, mehr als einige Dekameter dürfte die Mächtigkeit kaum betragen.

Zum Horizont hin bilden die Wolken die zusammenhängende Schicht eines Altostratus. Mit etwas Phantasie vermag man sogar wogenförmige Strukturen zu erkennen, die Unterart undulatus.



Ort: St. George Island (Florida), USA
Datum: 11.12.2003, 17:00 Ortszeit, Blickrichtung Nord

Altocumulus stratiformis perlucidus

Ac str pe

Mittelhohes Wolkenfeld mit Lücken

Vor wenigen Minuten ist die Sonne untergegangen und taucht nun ein ausgedehntes Wolkenfeld in leuchtendes Rot-Orange. Der flache Einfallswinkel der Sonnenstrahlen lässt durch die Licht- und Schattenwirkung die Wolken besonders plastisch hervortreten. Der Altocumulus befindet sich in vielleicht 4.000 oder 5.000 Metern Höhe und weist eine scharfe Begrenzung auf. Die einzelnen Wolkenelemente verteilen sich insgesamt recht gleichmäßig über den Himmel, Lücken erkennt man besonders im oberen Bildbereich und unterhalb der Bildmitte.

Die Lücken, durch die der Himmel sichtbar bleibt, führen zur Zusatzbezeichnung perlucidus.



Ort: St. George Island (Florida), USA
Datum: 11.12.2003, 18:05 Ortszeit, Blickrichtung West