

1. Record Nr.	UNINA9910346935003321
Autore	Straub Winfried
Titolo	Der Einfluss von Gebirgswellen auf die Initiierung und Entwicklung konvektiver Wolken
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2008
ISBN	1000007765
Descrizione fisica	1 electronic resource (VIII, 288 p.)
Collana	Wissenschaftliche Berichte des Instituts für Meteorologie und Klimaforschung der Universität Karlsruhe (TH)
Soggetti	Physics
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	In der Dissertation werden Einflüsse orographisch induzierter Strömungssysteme auf die Entwicklung konvektiver Wolken in typischen Mittelgebirgsregionen untersucht. Basierend auf einer Vielzahl numerischer Simulationen mit dem Karlsruher mesoskaligen Atmosphärenmodell KAMM2 wird speziell der Einfluss von Gebirgswellen auf die Initiierung und Entwicklung hochreichender Konvektion analysiert. Dabei wird insbesondere auch das Verhalten von CAPE und CIN über Hügeln und Tälern herausgearbeitet.