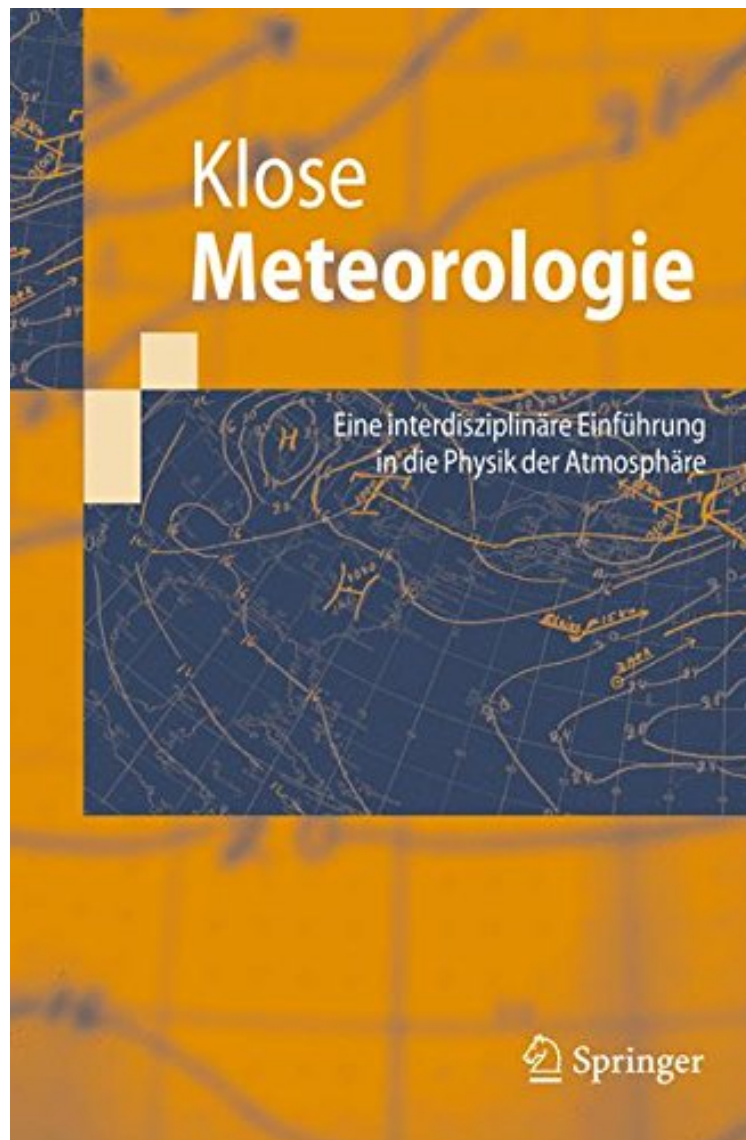


[Free and download] Meteorologie: Eine interdisziplinäre Einführung in die Physik der Atmosphäre (Springer-Lehrbuch)

## Meteorologie: Eine interdisziplinäre Einführung in die Physik der Atmosphäre (Springer-Lehrbuch)

Von Brigitte Klose

ebooks | Download PDF | \*ePub | DOC | audiobook



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1642735 in BcherVerffentlicht am: 2007-11-26Abmessungen: 9.69 x 1.10b x 6.54l, .0 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe396 Seiten | File size: 47.Mb

Von Brigitte Klose : Meteorologie: Eine interdisziplinäre Einführung in die Physik der Atmosphäre (Springer-Lehrbuch) before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Meteorologie: Eine interdisziplinäre Einführung in die Physik der Atmosphäre (Springer-Lehrbuch):

Produktbeschreibung Aus dem Inhalt: Die Erdatmosphäre: Ihre chemische Zusammensetzung, vertikale Struktur und Physik; Thermodynamische Betrachtungen; Meteorologische Grenzschichten: Ihre Messung sowie räumliche und zeitliche Variabilität; Satelliten als Hilfsmittel der Analyse und Diagnose; Kräfte in einem rotierenden Bezugssystem; Horizontale Bewegungsgleichungen; Eigenschaften von Geschwindigkeitsfeldern; Luftmassen und Wetterlagen; Die Tiefdruckgebiete der gemäßigten Breiten; Allgemeine Zirkulation der Atmosphäre; Konvektive Ereignisse und Systeme; Tropische Wirbelstürme; Farbtafeln. Jeder Abschnitt mit den entsprechenden Unterkapiteln. 24x15,5 cm, 396 Seiten, Springer-Verlag, Ausgabe 2008, Hardcover. Neuwertiges einwandfreies Exemplar.

Kurzbeschreibung Das derzeit umfassendste Meteorologie-Lehrbuch: Die Autorin ermöglicht einen leichten Einstieg in das Thema und dessen Teilgebiete: Aufbau und Thermodynamik der Atmosphäre, meteorologische Elemente und Messmethoden, Satellitenmeteorologie, synoptische Systeme der mittleren Breiten und Tropen, allgemeine Zirkulation, Bildung tropischer Wirbelstürme oder Sturmnavigation. Wetterprognose im Überblick. Buchrückseite Da die Wetterprognose heutzutage vorwiegend mit numerischen Methoden erfolgt, ist die Meteorologie endgültig zur Physik und Chemie der Atmosphäre geworden und zunehmend mathematisiert. Um den Studierenden und allen am Wetter Interessierten aber trotzdem einen Einblick in den täglich wechselnden Zustand der Atmosphäre zu vermitteln, wird nach einführenden Betrachtungen zum Aufbau und zur Thermodynamik der Atmosphäre ausführlich auf die meteorologischen Elemente und deren Messmethoden eingegangen. Ein kurzer Abschnitt befasst sich mit der Satellitenmeteorologie. Neben den synoptischen Systemen der mittleren Breiten und Tropen ist das Augenmerk auch auf die allgemeine Zirkulation und die Bildung tropischer Wirbelstürme sowie die damit verbundene Sturmnavigation gerichtet. Der Autor und weitere Mitwirkende Prof. Dr. Brigitte Kloze arbeitete zwischen 1967 und 1978 als Fachmeteorologin im Flugwetterdienst und als Fernsehmeteorologin sowie anschließend am Meteorologischen Institut der Humboldt-Universität zu Berlin auf dem Gebiet der Grenzschichtmeteorologie, auf dem sie promovierte und habilitierte. Seit 1997 ist sie ordentliche Professorin für Navigation und Meteorologie an der Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven am Fachbereich Seefahrt in Elsfleth.