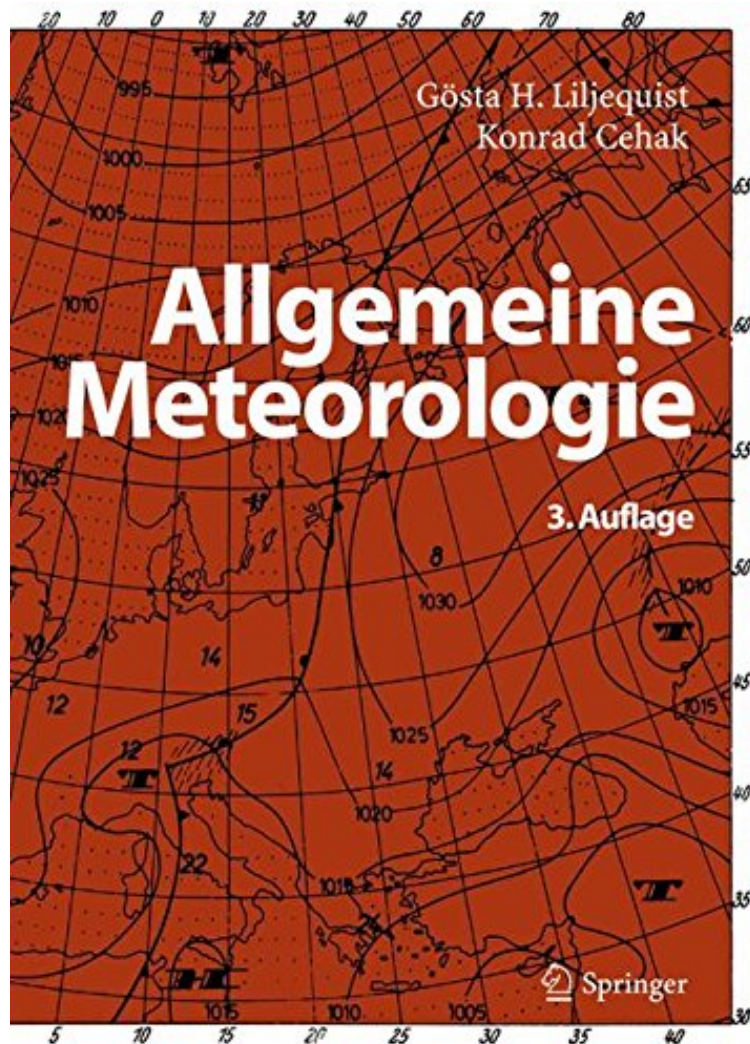


Allgemeine Meteorologie

Von Gösta H. Liljequist, Konrad Cehak
ebooks | Download PDF | *ePub | DOC | audiobook



[Download](#)

[Read Online](#)

Produktinformation - Verkaufsrang: #262255 in BcherVerffentlicht am: 2006-08-07 Abmessungen: 11.00 x .94b x 8.50l, 2.80 Pfund Einband: Gebundene Ausgabe 412 Seiten | File size: 56.Mb

Von Gösta H. Liljequist, Konrad Cehak : Allgemeine Meteorologie before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Allgemeine Meteorologie:

Kundenrezensionen Hilfreichste Kundenrezensionen 3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Als Einstieg gut geeignet - aber recht teuer und nicht der neuste Stand! Von Malte Allgemeine Meteorologie von Liljequist und Cehak wurde erstmals 1974 verffentlicht. Es ist eine Einfh rung in die Grundlagen der Atmosphre, das hier angebotene Buch ist die 3. Auflage aus dem Jahr 1983, die 2006 nachgedruckt wurde. Es wird Thermodynamik, Strahlungsgesetzen angefangen, und dann auf relativ anschauliche Art und Weise verschiedene Zustandsgren der Atmosphre eingegangen (Feuchte, Druck, Temperatur). Daraus werden dann stckweise auf meteorologische Elemente (Wind, Schichtungszustnde, Kondensationsprozesse, Niederschlagsbildung) zusammengesetzt. Im letzten Abschnitt

sind noch Grundlagen der synoptischen Meteorologie erläutert. Dabei ist das Buch so gestaltet, dass Mathematik nur in den Grundzügen vorausgesetzt wird. Trotzdem kommt man damit schon relativ weit - allerdings umfasst dieses Werk längst nicht alles! Für einen größeren theoretischen Aufbau ist noch weitere Literatur notwendig! Wie oben bereits angedeutet handelt es sich - auch wenn die Grundlagen sich nicht geändert haben - um ein relativ altes Nachschlagewerk. Die dargestellten Messverfahren gibt es heute zwar immer noch, sind aber zum Großteil ersetzt worden. Die Kapitel über Satellitenmeteorologie sind auch nicht mehr auf dem aktuellen Stand - gleiches gilt für die Satellitenbilder. Eine günstigere Alternative ist "Die Atmosphäre der Erde: Eine Einführung in die Meteorologie" - diese ist aktueller, hier ist aber der mathematisch-theoretische Anteil höher und die Lektüre fällt nicht so leicht wie im hier beschriebenen Lehrbuch.

Kurzbeschreibung Menschliches Leben ist vom Wetter abhängig. Die Berücksichtigung meteorologischer Faktoren z.B. bei der Standort- oder Routenplanung macht dies sichtbar. Das Studium atmosphärischer Abläufe steigert die Vorhersagegenauigkeit. Mangelnde Wettervorhersage hat kostspielige Konsequenzen. Diese 3. Auflage enthält modernste Forschungsdaten und ist durchgehend auf internationale SI-Einheiten umgestellt. Ein unentbehrliches Studien- und Nachschlagewerk.