

Indice

- p. 9 **Prefazione dell'Autore all'edizione italiana**
- 11 **Prefazione**
- 13 **1 Introduzione**
- 18 **2 Termiche e nubi convettive**
Convezione in aria limpida. Convezione in aria umida.
Termiche in aria limpida. Termiche e piccole nubi.
- 30 **3 I moti dell'aria e le forze che li producono**
La forza di pressione. La forza centrifuga. La forza di Coriolis. Le forze e il vento. Moti verticali dell'aria.
- 42 **4 I temporali**
Teorie sui temporali: la teoria del modello a colonna. Teorie sui temporali: la teoria del modello a termiche. Pioggia e grandine nei temporali. Il fulmine. Raffiche alla superficie. Linee di temporali.
- 62 **5 I tornado**
Descrizione di un tornado? Perché i tornado provocano tante distruzioni. Storie inconsuete di tornado. Come si formano i tornado. Trombe marine. Individuazione.
- 82 **6 Gli uragani**
Che cosa è un uragano? Come si formano e si dissolvono gli uragani. L'occhio dell'uragano. Distribuzioni delle piogge negli uragani. Il movimento degli uragani. Come prevedere gli uragani. Onde dell'oceano prodotte dagli uragani. Danni provocati dagli uragani e misure di sicurezza.
- 107 **7 I cicloni**
Differenze tra cicloni, uragani e tornado. Come si formano i cicloni. Luoghi di nascita e movimenti dei cicloni.
- 118 **8 Conclusioni**
- 120 **Letture consigliate**
- 123 **Indice analitico**