



**SUMÁRIO**

- Capítulo 1. Introdução e história da meteorologia e climatologia
- Capítulo 2. Composição, massa e estrutura da atmosfera
- Capítulo 3. Radiação solar e o balanço de energia global
- Capítulo 4. Balanço da umidade atmosférica
- Capítulo 5. Instabilidade atmosférica, formação de nuvens e processos de precipitação
- Capítulo 6. Movimentos atmosféricos: princípios
- Capítulo 7. Movimentos em escala planetária na atmosfera e no oceano
- Capítulo 8. Modelos numéricos da circulação geral, previsão do tempo e do clima
- Capítulo 9. Sistemas sinóticos e de mesoescala em latitudes médias
- Capítulo 10. O tempo e o clima em latitudes médias e altas
- Capítulo 11. O tempo e o clima tropical
- Capítulo 12. Climas da camada limite
- Capítulo 13. Mudanças climáticas
  
- Apêndice 1 – Classificação climática
- Apêndice 2 – Unidades do Sistema Internacional (SI)
- Apêndice 3 – Mapas sinóticos do tempo
- Apêndice 4 – Fontes de dados
  
- Notas
- Bibliografia geral
- Índice