Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisis skala makro dan skala meso terhadap aktivitas Asian Cold Surge.

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178227&lokasi=lokal

---

Abstrak

Pada saat monsun dingin asia berlangsung, seringkali terjadi penjalaran massa udara dingin dari pusat tekanan tinggi di daratan asia menuju ke arah tropis yang dikenal dengan istilah Cold Surge atau Monsoon Surge. Cold surge merupakan salah satu fenomena cuaca skala synoptik yang memiliki pengaruh di bagian timur asia dan
juga berpengaruh terhadap hujan di wilayah Asia Tenggara.
Dalam penelitian ini, penulis mencoba menganalisa, bagaimanakah respon atmosfer dan cuaca di Pangkalpinang terhadap penjalaran cold surge. Parameter cuaca dalam skala regional juga dianalisa untuk mengetahui perilakunya pada saat cold surge berlangsung.
Secara umum atmosfer dan cuaca permukaan di Pangkalpinang memberikan respon yang bisa dikenali berkaitan dengan penjalaran cold surge. Respon itu berupa
penurunan suhu vertikal, peningkatan geopotensial meter vertikal, peningkatan kelembaban vertikal dan penurunan energi kinetik persatuan massa, sementara cuaca
permukaan di Pangkalpinang ditandai dengan peningkatan tekanan dan turunnya suhu permukaan pada saat cold surge aktif.