

PRESS RELEASE

KEWASPADAAN PENINGKATAN CUACA EKSTREM DI JAWA TIMUR

PADA TANGGAL 20 – 27 APRIL 2025

Nomor: e.B/ME.02.04/028/KSUB/IV/2025

Waspadai potensi cuaca ekstrem berupa hujan lebat disertai petir, angin kencang, hujan es dan puting beliung di wilayah Jawa Timur yang dapat mengakibatkan terjadinya bencana hidrometeorologi (banjir, banjir bandang, tanah longsor, jalan licin, pohon tumbang) pada periode 20 – 27 April 2025, yaitu di wilayah **Kab. Bojonegoro, Kab. Gresik, Kab. Lamongan, Kab. Pasuruan, Kab. Mojokerto, Kab. Situbondo, Kab. Tuban, Kab. Blitar, Kab. Kediri, Kab. Malang, Kab. Pamekasan, Kab. Bangkalan, Kota Surabaya, Kab. Sidoarjo,**

Saat ini wilayah Jawa Timur memasuki masa peralihan musim atau pancaroba sehingga potensi cuaca ekstrem masih dapat terjadi. Kondisi Dinamika Atmosfer terkini menunjukkan adanya pola belokan angin di Laut Jawa dan terdapat gangguan gelombang Equatorial Rossby yang diperkirakan akan melintasi wilayah Jawa Timur sehingga mengakibatkan peningkatan pertumbuhan awan-awan hujan yang intens. Selain itu, kondisi atmosfer yang masih labil dan lembap dari lapisan bawah hingga menengah di wilayah Jawa Timur mendukung untuk pertumbuhan awan Cumulonimbus yang signifikan.

BMKG Juanda menghimbau masyarakat dan instansi terkait agar senantiasa waspada terhadap potensi cuaca ekstrem yang dapat menimbulkan dampak bencana, khususnya pada wilayah yang rentan terhadap banjir, banjir bandang, tanah longsor, jalan licin, pohon tumbang, serta berkurangnya jarak pandang. Bagi para pemudik, kami menghimbau agar tidak memaksakan untuk melanjutkan perjalanan saat cuaca ekstrem berlangsung dan selalu mengutamakan keselamatan. Masyarakat dapat memantau kondisi cuaca terkini berdasarkan citra radar cuaca WOFI melalui website <https://stamet-juanda.bmkg.go.id/radar/> dan informasi peringatan dini 3 harian dan peringatan dini 2 - 3 jam ke depan yang selalu kami bagikan melalui website <https://stamet-juanda.bmkg.go.id> dan media sosial @infobmkgjuanda, saluran telepon 24 jam (031) 8668989 dan WhatsApp: 0895800300011.

Sidoarjo, 20 April 2025

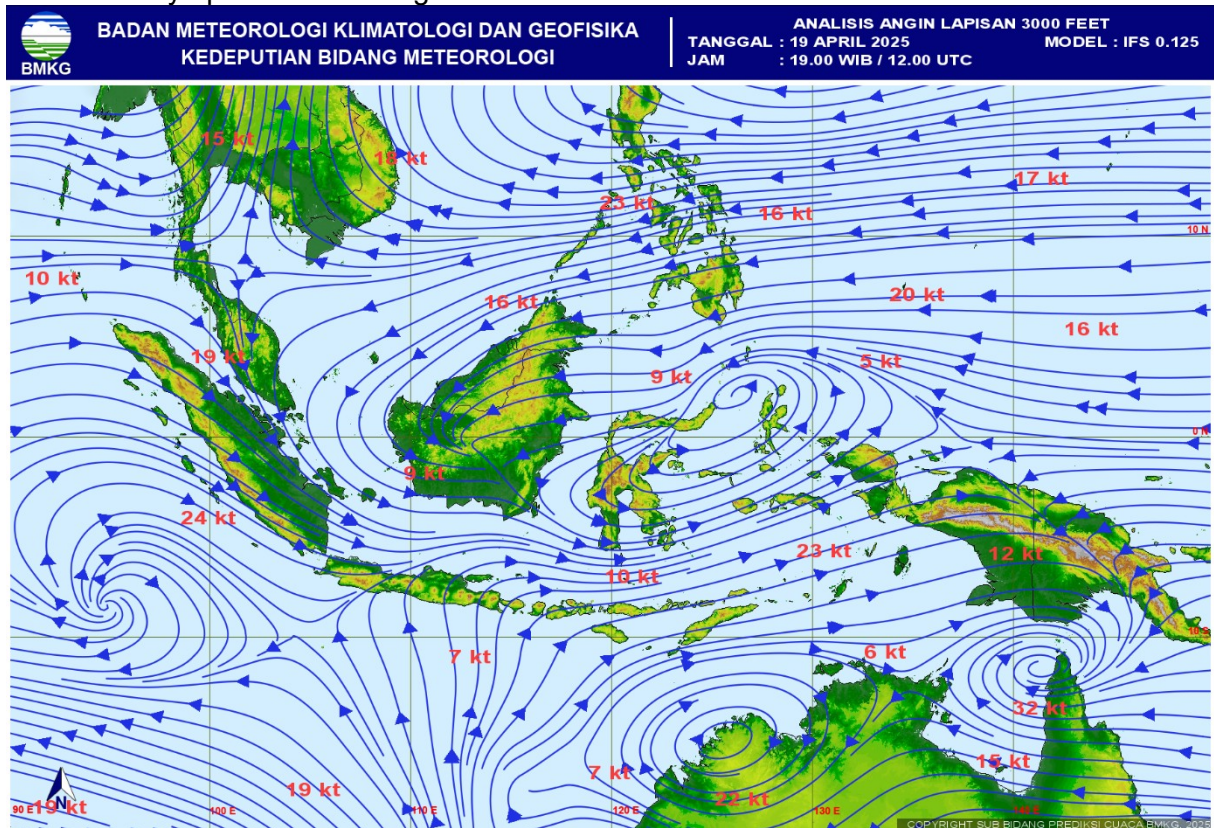
Kepala,



Taufiq Hermawan

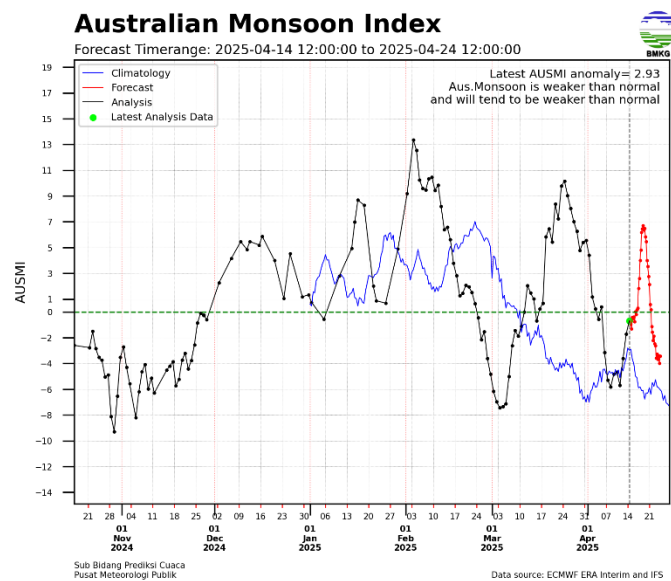
LAMPIRAN

1. Berdasarkan analisis angin gradien 3000 feet tanggal 19 April 2025 Jam 19.00 WIB, adanya pola belokan angin di Laut Jawa



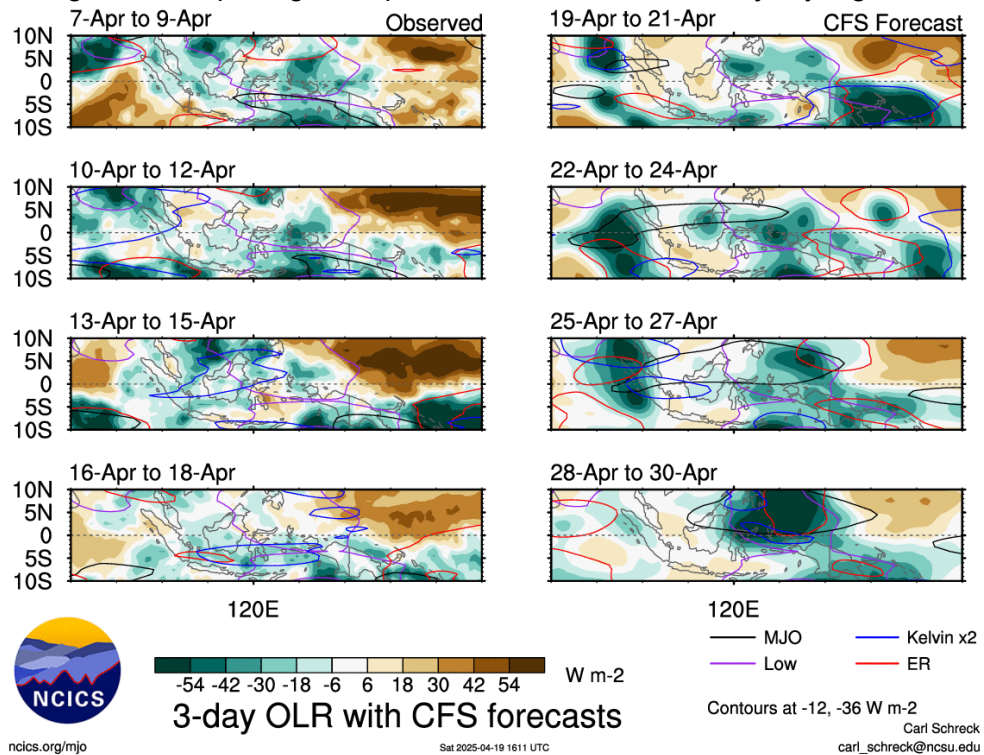
Gambar 1. Angin Gradien 3000 feet
(Sumber : BMKG)

2. Pada pertengahan bulan April 2025 Monsun Australia diprediksi mulai aktif.



Gambar 2. Indeks Angin Monsun
(Sumber : BMKG)

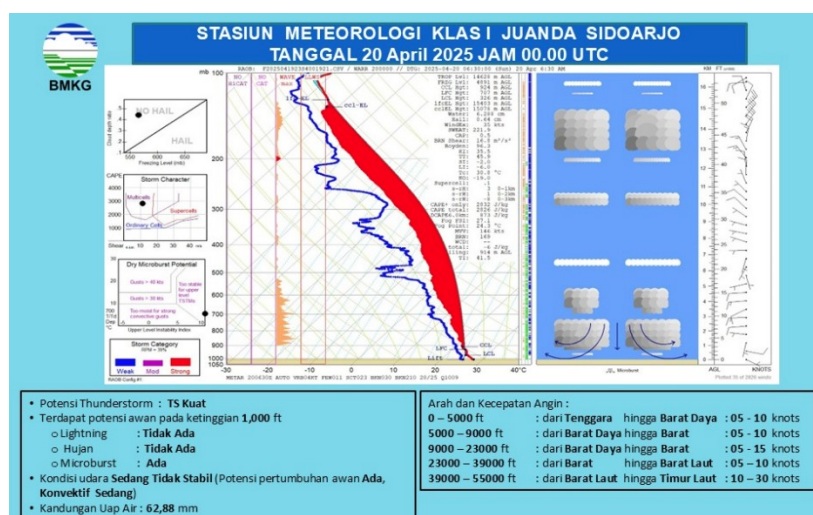
3. Nilai OLR (Outgoing Longwave Radiation) diperkirakan cenderung negatif pada tanggal 20 - 21 April 2025 yang mengindikasikan adanyautupan awan yang signifikan di wilayah Jawa Timur, serta adanya gangguan gelombang atmosfer Rossby sehingga akan mengakibatkan peningkatan pertumbuhan awan-awan hujan yang intens.



Gambar 3. Analisis OLR dan Gelombang Atmosfer

(Sumber : NCICS)

4. Hasil analisis pengamatan udara atas menunjukkan wilayah Jawa Timur dalam kondisi labil dan lembap di lapisan bawah hingga lapisan menengah.



Gambar 4. Analisis Udara Atas

(Sumber : BMKG)