

KEJADIAN CUACA EKSTRIM DUNIA PERTENGAHAN TAHUN 2010

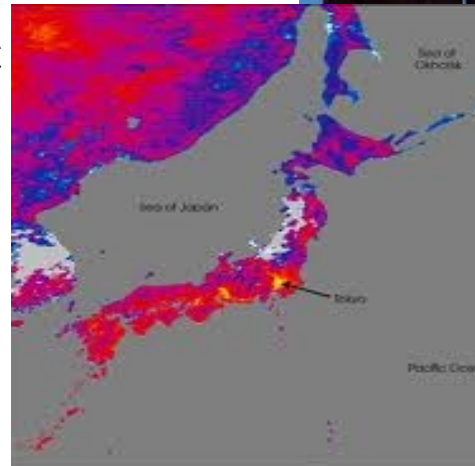
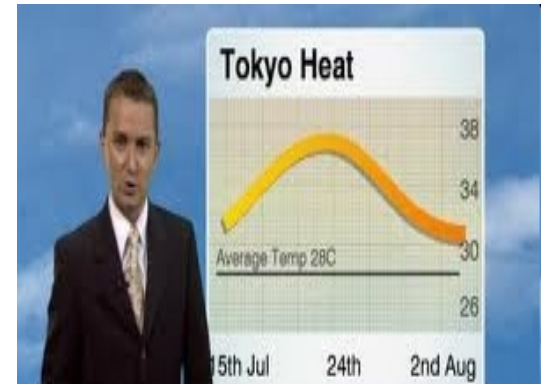
Gelombang Panas Rusia

- Serangan gelombang panas mulai terjadi sejak pertengahan Juli 2010
- Angka kematian mencapai 700 orang/hari.
- Suhu udara mencapai lebih dari 38°C
- Menyebabkan kebakaran hutan yang memperburuk kualitas udara.
- Kerugian mencapai US\$15 Miliar
- Merupakan kejadian gelombang panas terburuk dalam 1000 tahun terakhir (detik.com).



Gelombang Panas Jepang

- Serangan terparah terjadi pada 25 Juli 2010
- Menyebabkan lebih dari 66 orang tewas dan 15.000 orang lainnya dilarikan ke Rumah sakit akibat hipertermia dan serangan otak (*stroke*).
- Suhu udara mencapai lebih dari 35°C
- Menurut Badan Meteorologi Jepang, suhu udara rata-rata akan naik 1°C dalam dua bulan ke depan (okezone.com).



Gelombang Panas Swiss

- Menyebabkan glasier dan bongkahan es di Pegunungan Alpen mencair cukup banyak.
- Budaya perkebunan sangat terganggu hingga menyebabkan gagal panen.
- Bulan Juni 2010 merupakan bulan terpanas yang pernah dicatat sejak pencatatan suhu dimulai tahun 1864 dengan suhu rata-rata mencapai 32°C (Bloomberg.com).



Banjir di China

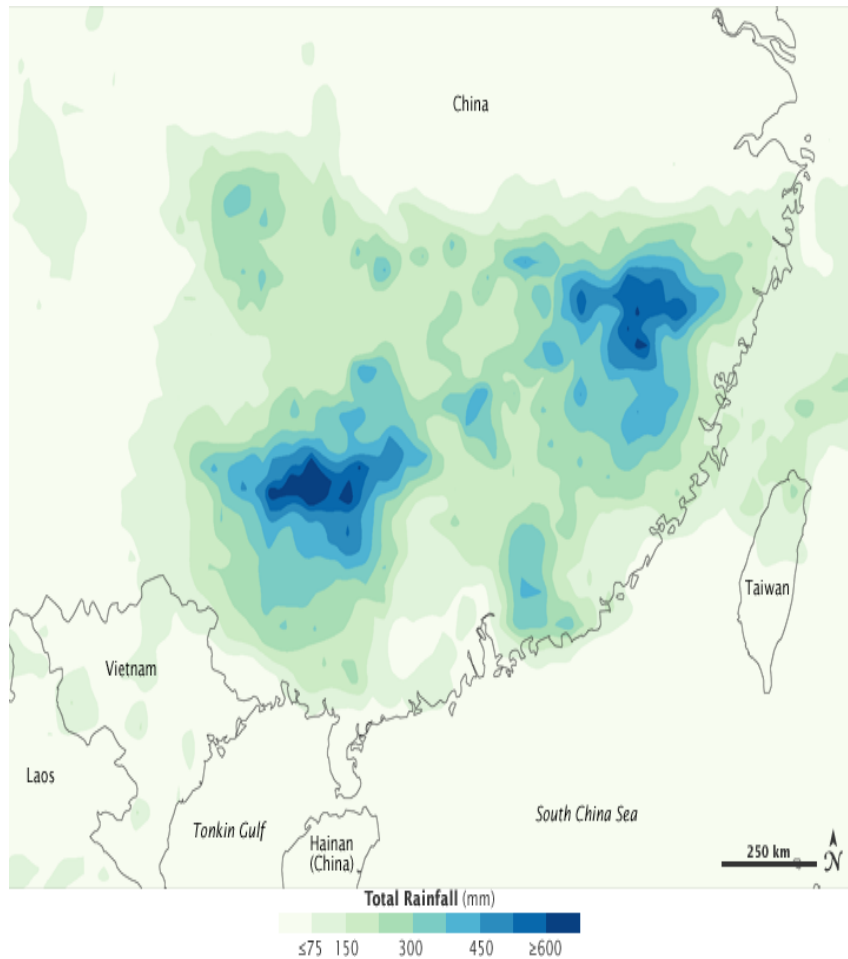
- Banjir dan tanah longsor melanda China dimulai dari awal bulan Mei 2010
- Diakibatkan oleh hujan dengan intensitas yang tinggi secara terus-menerus
- 701 tewas dan 347 hilang akibat banjir dan tanah longsor (liputan6.com)

Banjir China

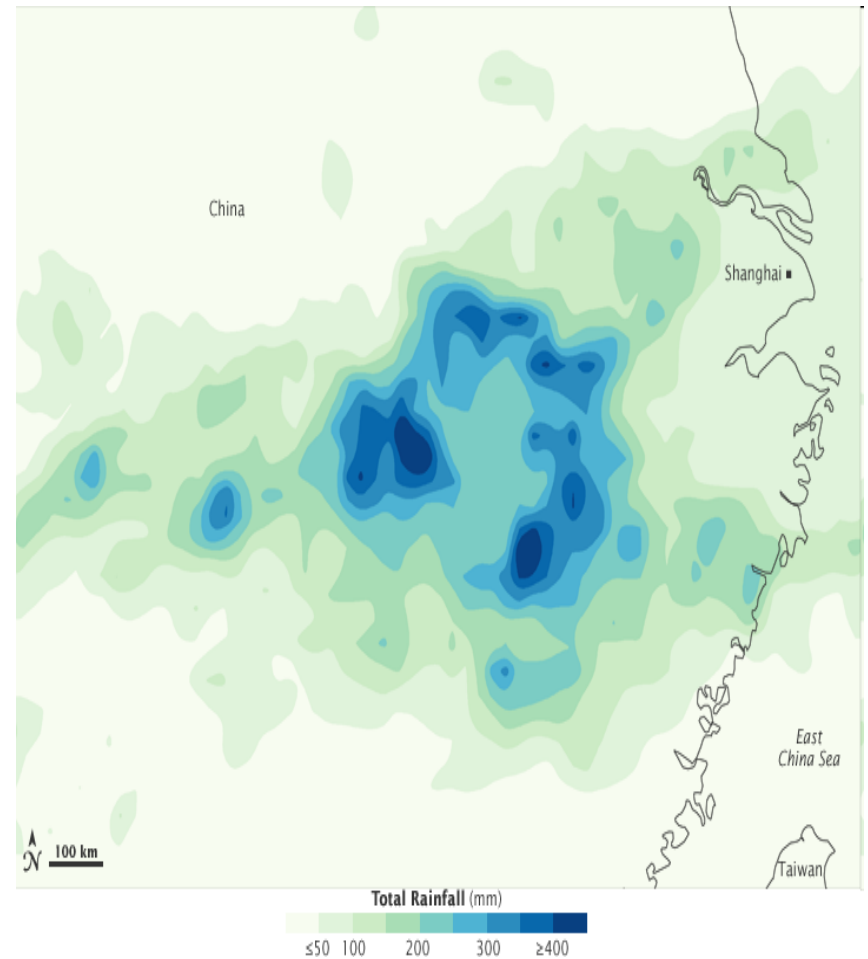
- Menurut Beijing Climate Center, peristiwa cuaca ekstrim semakin sering terjadi pada beberapa tahun terakhir dengan hujan yang berdurasi lebih lama dan dengan intensitas tinggi



Intensitas Curah Hujan pada saat kejadian banjir dan tanah longsor di China



Total rainfall in southern China, June 15–21



Total rainfall in southern China, July 6–12

Banjir di India



- Banjir menewaskan puluhan jiwa dan mengakibatkan kerugian materi
- Banjir disebabkan oleh curah hujan pada musim monsun yang lebih ekstrim dari biasanya

Banjir Pakistan



- Merupakan banjir terburuk sejak 1929
- Menewaskan 1.100 warga.
- Fenomena jetstream diduga sebagai penyebab banjir besar ini sehingga menyebabkan monsun basah bergerak bergerak lebih cepat dari normalnya

Banjir Australia



- **Curah hujan tinggi ini terjadi usai badai tropis Laurence melanda wilayah Australia**

Kesimpulan

- Kejadian cuaca ekstrem tahun 2010 ini diduga akibat adanya penyimpangan perilaku arus jet (*jetstream*) yang terblokir gelombang Rossby.