BMKG

IKHTISAR CUACA HARIAN

Jumat, 10 Januari 2020

KONDISI CUACA 24 JAM TERAKHIR

- **Catatan Hujan Harian Indonesia**

1	Stasiun Meteorologi Maritim Teluk Bayur	151.0 mm
2	Stasiun Meteorologi Minangkabau	98.5 mm
3	Stasiun Meteorologi F.L Tobing	78.0 mm
4	Stasiun Meteorologi Rahadi Oesman	73.0 mm
5	Stasiun Meteorologi Serang	56.0 mm
6	Stasiun Meteorologi Maritim Perak II	53.0 mm
7	Stasiun Meteorologi Banjarbaru	49.0 mm
8	Stasiun Meteorologi Citeko	44.0 mm
9	Stasiun Meteologi Soekarno Hatta	43.0 mm
10	Stasiun Klimatologi Deli Serdang	41.0 mm
11	Stasiun Klimatologi Pesawaran	39.5 mm
12	Stasiun Meteorologi Perak I	37.0 mm
13	Stasiun Geofisika Yogyakarta	33.0 mm

Berdasarkan pantauan citra satelit, distribusi awan konvektif signifikan selama 24 jam terakhir terdapat di wilayah Aceh bagian Barat, Sumatera Utara, Kep. Riau, Riau bagian Barat, Sumatera Barat, Bengkulu, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung, Banten, DKI Jakarta, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Sulawesi Utara bagian Barat, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Barat, Sulawesi Tenggara, Sulawesi Selatan, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, dan Papua.

BMKG

- **Catatan Hujan Harian Jabodetabek**

1	AWS Cibereum Bogor	100.8 mm
2	ARG Cariu	45.6 mm
3	Angke Hulu	45.0 mm
4	Stasiun Meteorologi Citeko	44.0 mm
5	Stasiun Meteorologi Soekarno Hatta	43.0 mm
6	Tanjungan	31.0 mm

- **Kejadian Bencana Akibat Cuaca Ekstrem**

Hujan Lebat dan Angin Kencang	Padang
Hujan Lebat	Subang, Muko muko Bengkulu, Lahat Sumatera Selatan, Indramayu Jawa Barat, Tanggamus Lampung
Hujan Lebat dan Putting Beliung	Aceh Selatan
Putting Beliung	Karawang Jawa Barat

BMKG

ANALISA TERKINI

Kondisi Global	
Indeks SOI	**-5.0** tidak signifikan
Indeks NINO 3.4	**+0,56** tidak signifikan
Indeks DMI	**+0,17** tidak signifikan
Kondisi Regional	
Madden Jullian Oscillation (MJO)	Dalam kuadran 5 *(Maritime Continent)* dengan indeks RMM1 bernilai >3 yang mengindikasikan kontribusi MJO yang kuat terhadap aktifitas konvektif di Indonesia bagian Tengah dan Timur.
Suhu Muka Laut (SST)	Anomali 1 - 3 ^{0}C : Potensi penguapan (penambahan massa uap air) di S. Hindia Brt Sumatera-Selatan Jawa, Slt. Sunda, L. Natuna Utara, L. Jawa, Slt. Madura, Slt. Makassar, L. Sulawesi, Slt. Madura, Slt. Bali, L. Banda, L. Flores, L. Seram, L. Sawu, Tlk. Tomini, L. Halmahera, S. Hindia Sltn NTT, Tlk Cendrawasih dan S. Pasifik Utara Papua.
Indeks Seruakan Dingin (Cold Surge)	+7,1 : pergerakan massa udara dingin dari benua Asia yang kurang signifikan yang tidak memberikan kontribusi terhadap peluang pembentukan awan hujan di Indonesia.
Siklon Tropis (Pusat Tekanan Rendah)	Bibit Siklon Tropis 92S di Darwin bagian Utara yang bergerak ke arah Barat membentuk daerah pumpunan awan hujan di Utara Jawa hingga Utara Nusa Tenggara yang memberikan peluang pembentukan awan hujan di wilayah tersebut.
Konvergensi (Daerah Pertemuan Angin)	Terjadi memanjang dari Sumatera bagian Selatan, Perairan Timur Lampung, Perairan Utara Jawa, Perairan Utara Nusa Tenggara, hinga Laut Arafuru. Kondisi ini menyebabkan potensi pembentukan awan hujan di wilayah tersebut.
Kondisi Lokal / Mikro	
Streamline	Daerah potensi pertumbuhan awan hujan di wilayah Aceh, Sumut, Sumbar, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Kalteng, Kalbar, Kalsel, Banten, Jakarta, Jabar, Jateng, Jatim, Sulbar, Sulteng, Sulsel, Sultra, NTT, Maluku Utara, dan Papua Barat.

Pasang Laut Maksimum Tanggal 10 Januari 2020

- **Jakarta** : 0,6 meter (Jam 09.00 - 10.00 WIB)
- **Semarang** : 0,3 meter (Jam 11.00 - 14.00 dan Jam 20.00 - 23.00 WIB)
- **Cilacap** : 0,9 meter (Jam 20.00 WIB)

Pantauan Debu Vulkanik

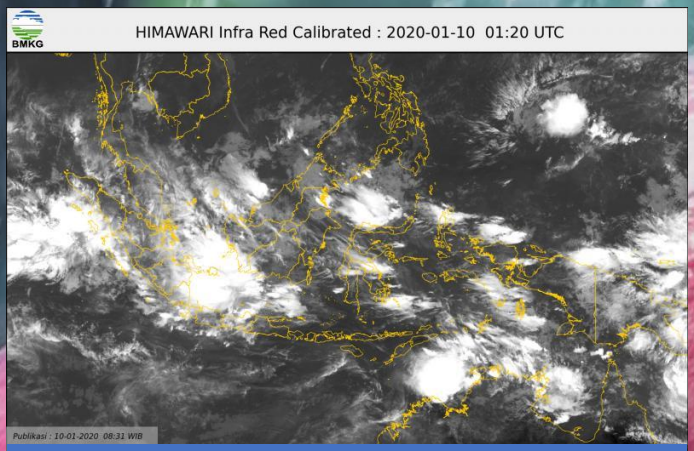
Dari Citra Satelit Himawari Tanggal 10 Januari 2020 Pukul 07.00 WIB :

- Gunung Dukono, tidak terdeteksi karena tertutup awan

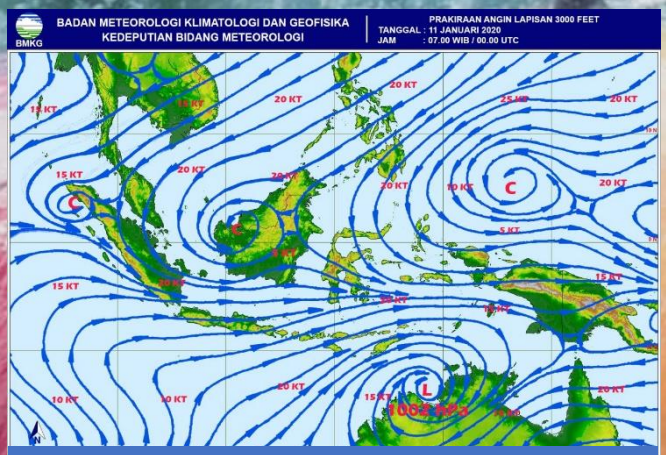
BMKG

PRAKIRAAN 3 HARI KEDEPAN

Dasar Prakiraan
• MJO berada pada Kuadran V (*Maritime Continent*) dengan kekuatan yang signifikan (indeks RMM1 >3) pada tanggal 11 - 12 Januari 2020 yang mampu meningkatkan konvektifitas di wilayah Indonesia bagian Tengah hingga bagian Timur terutama Jawa Tengah bagian Timur, Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Kalimantan Tengah bagian Selatan, Sulawesi, Bali, Nusa Tenggara, Maluku dan Papua.
• Terdapat fenomena Gelombang Tropis yakni gelombang Kelvin dan gelombang Rossby Ekuator di Samudera Hindia Barat Sumatera dan pulau Sumatera yang memicu pertumbuan daerah depresi tropis di perairan Barat Sumatera Barat yang kemudian memberikan peluang pertumbuhan awan - awan konvektif di Sumatera Barat, Jambi, Bengku, Sumatera Selatan bagian Barat dan Lampung bagian Barat.
• Terdapat daerah pertemuan angin yang memanjang di Utara pulau Jawa, Sulawesi Selatan hingga perairan Selatan Maluku Selatan akibat tarikan dari bibit Siklon Tropis 92S di Darwin bagian Utara yang bergerak ke perairan Selatan Nusa Tenggara Timur. Kondisi ini mampu meningkatkan potensi pembentukan awan hujan di Utara Jawa Tengah hingga Jawa Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Selatan bagian Selatan.
• Adanya bibit Siklon Tropis 92S yang meningkatkan pola pertemuan angin di Utara Jawa hingga perairan Selatan Maluku dan memberikan potensi pertumbuhan awan hujan di Utara Jawa, Kalimantan bagian Selatan, Sulawesi bagian Selatan, serta Maluku Selatan.
• Intrusi udara kering yang cukup signifikan di Selatan Jawa dan Selatan Sulawesi Selatan yang mampu memicu pertambahan uap air di wilayah tersebut. Kondisi ini mampu meningkatkan peluang pertumbuhan awan hujan di pulau Jawa bagian Selatan, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara bagian Selatan.



Akumulasi hujan dari citra satelit GSMaP
10 Januari 2020 pukul 08.50 WIB



Prakiraan angin lapisan 3000 feet
tanggal 11 Januari 2020

BMKG

PRAKIRAAN CUACA INDONESIA 3 HARI KE DEPAN

Hari Ini	Jumat, 10 Januari 2020
Potensi Hujan Lebat	Aceh, Sumatera Barat, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Yogyakarta, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Papua Barat, Papua.
Potensi Angin Kencang	Sumatera Barat, Kep. Riau, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Banten, Jawa Barat, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan.
Potensi Hujan Lebat Disertai Dengan Kilat/Petir dan Angin Kencang	Aceh, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Jabodetabek, Yogyakarta, Jawa Timur Nusa Tenggara Barat, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Sulawesi Utara, Maluku Utara, Papua.
Potensi Gelombang Tinggi	Kep. Riau, Bali, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Tengah, Sulawesi Selatan.

Esok Hari	Sabtu, 11 Januari 2020
Potensi Hujan Lebat	Aceh, Sumatera Barat, Riau, Kep. Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Kep. Bangka Belitung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Yogyakarta, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua.
Potensi Angin Kencang	Sumatera Barat, Kep. Riau, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Jawa Timur, Jawa Barat, Banten, Kalimantan Selatan, Nusa Tenggara Barat, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan.
Potensi Hujan Lebat Disertai Dengan Kilat/Petir dan Angin Kencang	Aceh, Riau, Kep. Riau, Jambi, Bengkulu, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, DKI Jakarta, Yogyakarta, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi Utara, Sulawesi Selatan, Maluku Utara, Papua.
Potensi Gelombang Tinggi	Kep. Riau, Banten, Kelimantan Tengah, Bali, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Sulawesi Selatan.

BMKG

Lusa	Minggu, 12 Januari 2020

Potensi Hujan Lebat	Aceh, Sumatera Barat, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Lampung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Jawa Timur, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Kalimantan Selatan, Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Papua Barat, Papua.
Potensi Angin Kencang	Kep. Riau, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Banten, Jawa Barat, Jawa Timur, Bali, Kalimantan Selatan, Sulawesi Barat, Sulawesi Selatan.
Potensi Hujan Lebat Disertai Dengan Kilat/Petir dan Angin Kencang	Aceh, Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Kep. Bangka Belitung, Jawa Timur, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Sulawesi Utara, Papua.
Potensi Gelombang Tinggi	Kep. Riau, Banten, Bali, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur, Kalimantan Tengah, Sulawesi Selatan.

BMKG

PRAKIRAAN CUACA JABODETABEK TANGGAL 10 – 12 JANUARI 2020

10 Januari 2020

Pagi	Siang	Malam	Dini Hari
Hujan ringan di Jakarta Pusat, Selatan dan Timur Hujan sedang di Kepulauan Seribu, Jakarta Utara, dan Jakarta Barat	Berawan di Jakarta Timur. Hujan ringan di Jakarta Pusat, Selatan, Barat dan Utara. Hujan sedang di Kepulauan Seribu	Berawan	Berawan

11 Januari 2020

Pagi	Siang	Malam	Dini Hari
Cerah - berawan	Berawan	Berawan dan hujan ringan di Jakarta Barat, Selatan dan Timur	Berawan dan hujan ringan di Kepulauan Seribu

12 Januari 2020

Pagi	Siang	Malam	Dini Hari
Cerah – berawan	Cerah – berawan	Cerah – berawan	Berawan

BMKG

WARNING / PERINGATAN DINI

Waspada hujan lebat pada wilayah Aceh, Sumatera Barat, Riau, Kep. Riau, Bengkulu, Jambi, Sumatera Selatan, Lampung, Kep. Bangka Belitung, Jawa Barat, Jawa Tengah, Yogyakarta, Jawa Timur, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Selatan, Kalimantan Timur, Sulawesi Utara, Gorontalo, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara, Maluku, Nusa Tenggara Timur, Papua Barat, Papua.

REMARKS :

Potensi hujan lebat di sepanjang Laut Jawa hingga Selat Makassar, Perairan Barat Sumatera dan Laut Arafuru.