



**BMKG**

# **ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER – LAUT; ANALISIS & PREDIKSI CURAH HUJAN**

## **UPDATE DASARIAN III FEBRUARI 2019**

### **BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM**

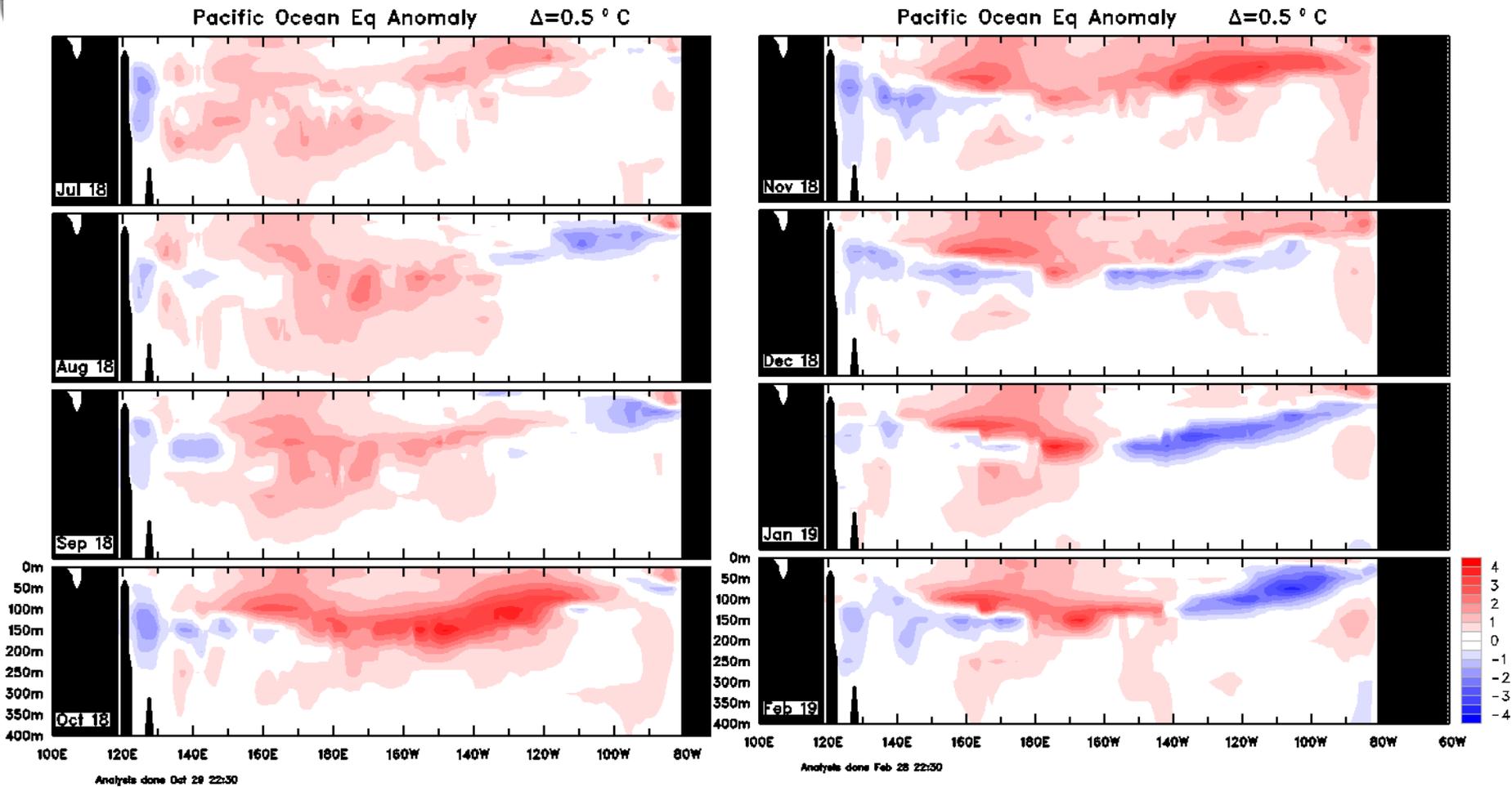
**PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM - KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

- **Status dan Prediksi ENSO dan IOD 2018/2019;**
- **Analisis dan Prediksi Angin dan Monsun;**
- **Analisis dan Prediksi MJO;**
- **Prediksi Suhu Muka Laut Indonesia**
- **Analisis Curah Hujan dan Monitoring Hari Tanpa hujan (HTH);**
- **Analisis Perkembangan Musim;**
- **Prakiraan dan Peluang Curah Hujan; dan**
- **Kesimpulan**



# Status dan Prediksi El Nino dan IOD 2018/2019

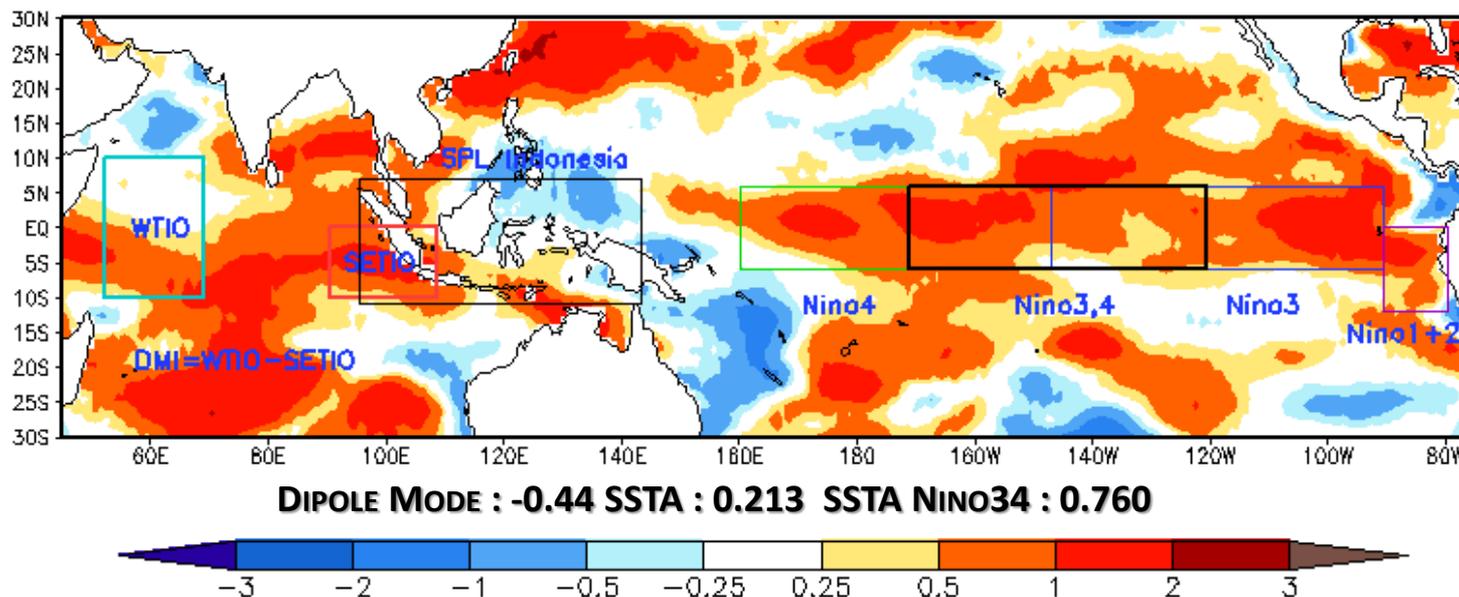
# ANOMALI SUHU SUB SURFACE SAMUDERA PASIFIK



Monitoring Suhu bawah Laut Pasifik : pada **Jul-Sep 2018** di wilayah Pasifik Barat anomali positif meningkat dan meluas sampai kedalaman 350 m dibawah permukaan. **Okt-Dec 2018** pola anomali positif mendominasi dan sangat kuat di sub surface Pasifik, sampai kedalaman 350 m dibawah permukaan dan paling kuat di bulan oktober. **Jan-akhir Feb 2019** terjadi penguatan anomali positif di wilayah pasifik barat-tengah di sub surface hingga kedalaman 200 m namun terjadi **peluruhan di pasifik bagian timur dengan anomali negatif menguat hingga Lapisan 150 m**.

# ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian III Februari 2019



**Indeks Nino3.4 : +0.76 °C (El Nino Lemah); Indeks Dipole Mode : -0.44 (DM [-] kuat); Anomali SST Indonesia : 0.213°C (Normal);**

Kondisi Anomali SST di wilayah Nino3.4 pada kategori **El Nino Lemah**. Sedangkan kondisi Anomali SST Samudera Hindia (IOD) berada pada kondisi **DM [-] kuat**. Rata-rata Anomali Suhu perairan Indonesia dalam kondisi **normal**, dengan anomali SST antara -1 s/d +1 °C. Suhu muka laut yang mendingin (anomali negatif) terjadi disekitar perairan Utara Kalimantan, Selat Makasar, Perairan Utara Sulawesi hingga Utara Papua. Wilayah dengan anomali positif terdapat disekitar Perairain Sumatera hingga Laut Arafuru.



# ENSO UPDATE: FEBRUARI 2019

BMKG

## El Niño Outlook ( February - August 2019 )

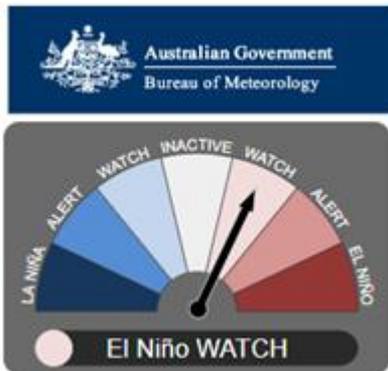
Last Updated: **12 February 2019** next update 11 March 2019

- El Niño conditions are considered to have persisted in the equatorial Pacific in January.
- They are likely **(70%) to continue** until boreal summer (**JJA**).

<http://ds.data.jma.go.jp/tcc/tcc/products/elnino/outlook.html>

- IRI ENSO Forecast, CPC/IRI ENSO Update
- Published: **14 February 2019**
- ENSO Alert System Status: **El Nino Advisory**
- **Weak El Nino conditions are present and are expected to continue through the Northern Hemisphere spring 2019 MAM (~55% chance).**

[http://www.cpc.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/ensodisc.shtml](http://www.cpc.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc.shtml)



The ENSO Outlook is at **El Niño WATCH**, remains heading into autumn (**SON**) Around a 50% chance developing in the coming season. Sea surface temperatures in the tropical Pacific Ocean have slightly warmed towards El Niño thresholds in the past fortnight, although latest observations remain within ENSO-neutral bounds. Most, though not all, international climate models indicate the warming pattern will continue, with El Niño thresholds likely to be reached during autumn.

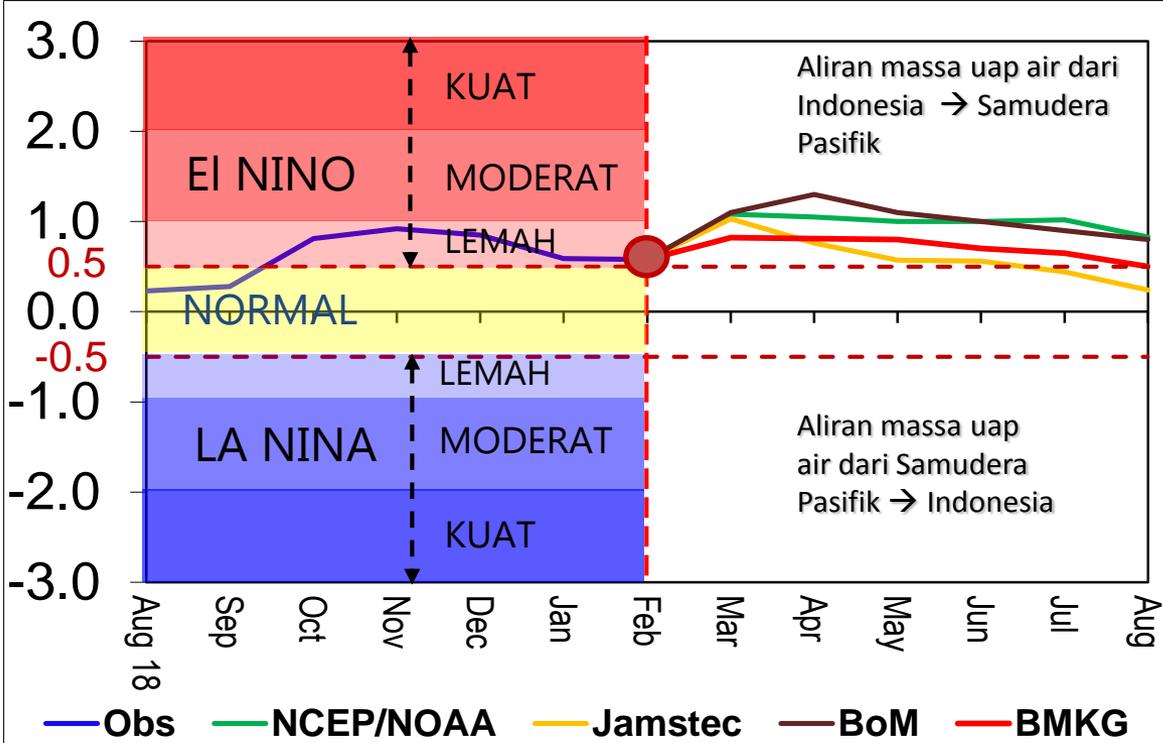
(Issued : **19 February 2019**) <http://poama.bom.gov.au/climate/enso/outlook/>



BMKG

# ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DAS III FEBRUARI 2019)



## Analisis ENSO :

- Februari 2019 → El Nino Lemah

## Prediksi ENSO:

### 1. BMKG (Indonesia)

- Mar – Agt'19 → El Nino Lemah

### 2. JAMSTEC (Jepang)

- Mar → El Nino Moderat
- Apr – Jun'19 → El Nino Lemah
- Jul – Agt'19 → Netral

### 3. BoM/POAMA (Australia)

- Mar – Jun'19 → El Nino Moderat
- Jul – Agt'19 → El Nino Lemah

### 4. NCEP/NOAA (USA)

- Mar – Jul'19 → El Nino Moderat
- Agt'19 → El Nino Lemah

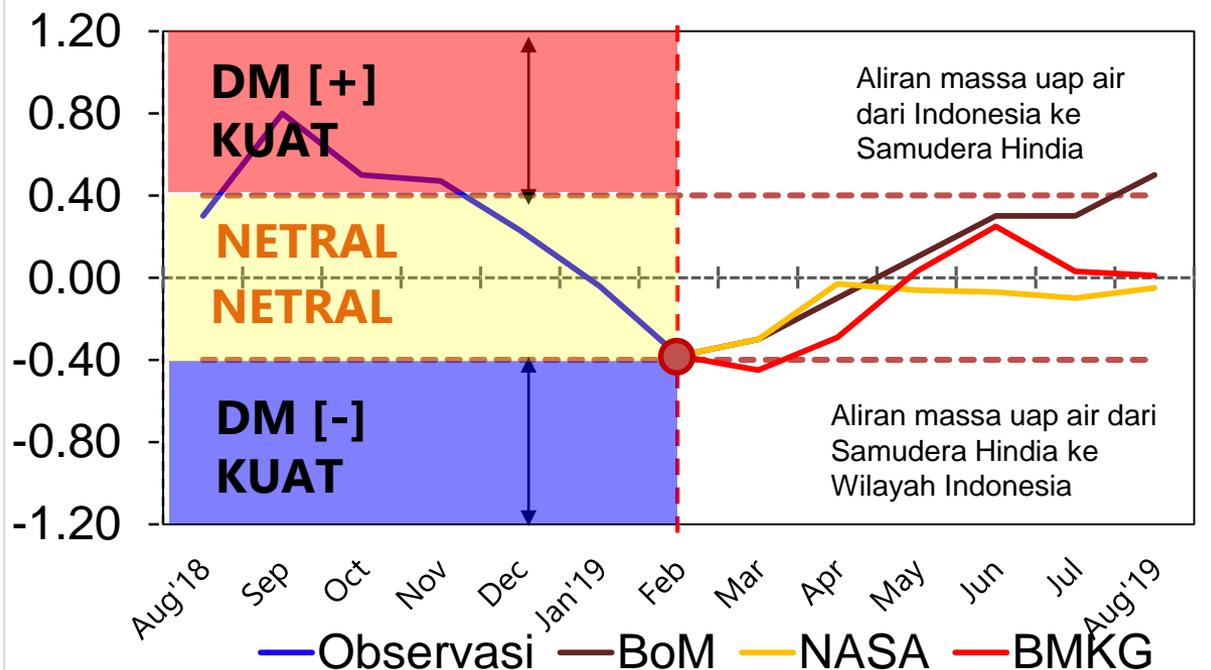
INSTITUSI	Feb-19	Mar-19	Apr-19	Mei-19	Jun-19	Jul-19	Agt-19
<b>BMKG</b>	<b>0.58</b>	<b>0.82</b>	<b>0.81</b>	<b>0.80</b>	<b>0.70</b>	<b>0.65</b>	<b>0.50</b>
<b>Jamstec</b>		<b>1.03</b>	<b>0.76</b>	<b>0.57</b>	<b>0.56</b>	<b>0.44</b>	<b>0.24</b>
<b>BoM/POAMA</b>		<b>1.10</b>	<b>1.30</b>	<b>1.10</b>	<b>1.00</b>	<b>0.90</b>	<b>0.80</b>
<b>NCEP/NOAA</b>		<b>1.08</b>	<b>1.05</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>0.83</b>



BMKG

# ANALISIS DAN PREDIKSI INDEKS DIPOLE MODE

(PEMUTAKHIRAN DAS III FEBRUARI 2019)



## KESIMPULAN

### ANALISIS

Februari 2019 : Netral

### PREDIKSI

#### BMKG

Mar : DM [-] Kuat

Apr – Agt'19 : Netral

#### NASA

Mar– Agt'19 : Netral

#### BoM

Mar-Jul'19 : Netral

Agt'19 : DM[+] Kuat

Institusi	Feb-19	Mar-19	Apr-19	Mei-19	Jun-19	Jul-19	Agt-19
<b>BMKG</b>	<b>-0.38</b>	<b>-0.45</b>	<b>-0.29</b>	<b>0.03</b>	<b>0.25</b>	<b>0.03</b>	<b>0.01</b>
<b>NASA</b>		<b>-0.30</b>	<b>-0.03</b>	<b>-0.06</b>	<b>-0.07</b>	<b>-0.10</b>	<b>-0.05</b>
<b>BoM/POAMA</b>		<b>-0.30</b>	<b>-0.10</b>	<b>0.10</b>	<b>0.30</b>	<b>0.30</b>	<b>0.50</b>

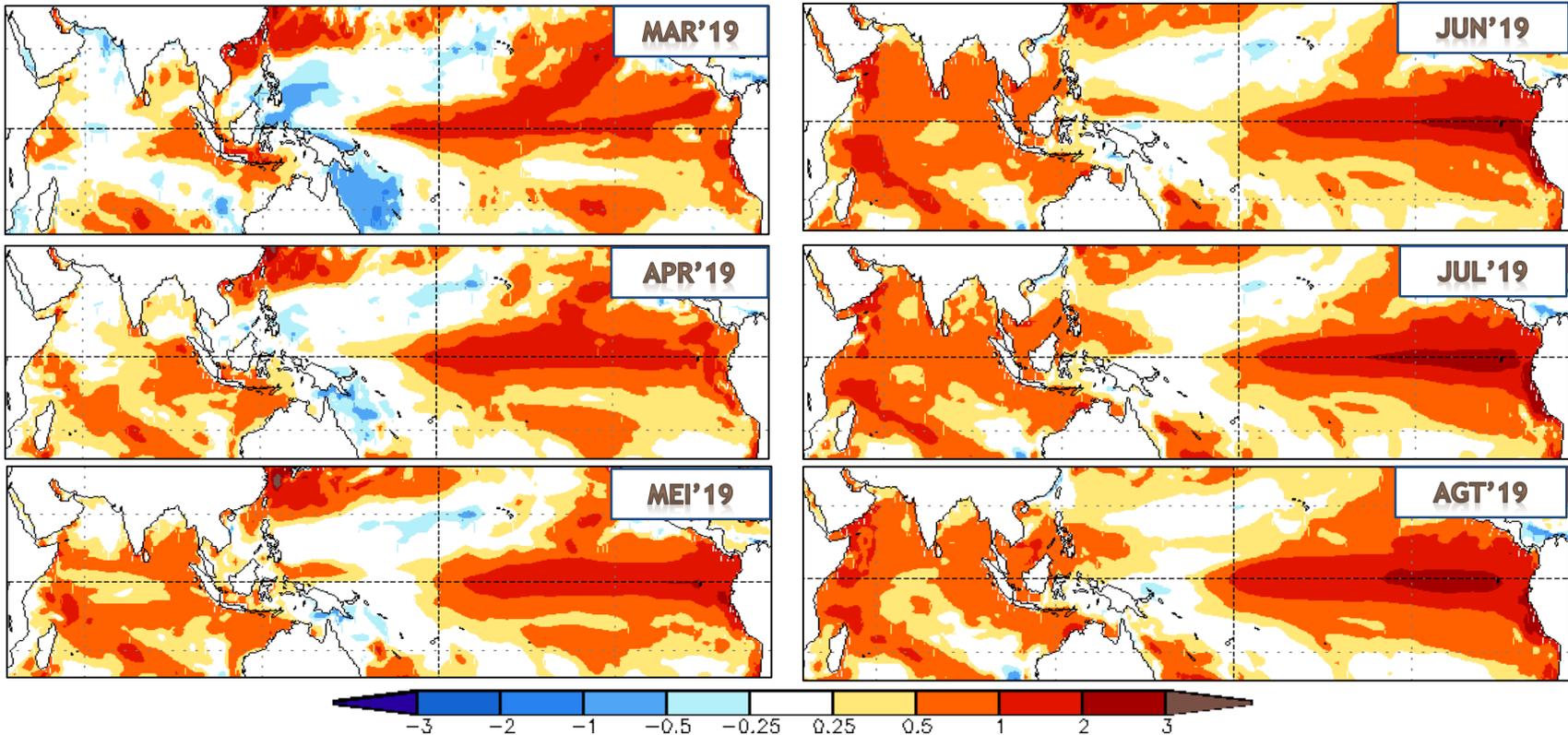
Prediksi 6 bulan  
kedepan : IOD pada  
kisaran Normal



BMKG

# PREDIKSI ANOMALI SST

(PEMUTAKHIRAN DAS III FEBRUARI'19)



- Mar 2019 : Anomali SST Samudera Hindia diprediksi lebih hangat di banding normalnya di wilayah barat. Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi tetap hangat.
- Apr-Mei 2019 : wilayah Samudera Hindia diprediksi menghangat di wilayah selatan dan terus meluas ke utara hingga Mei. Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi masih konsisten hangat.
- Jun-Agt 2019 : Anomali SST wilayah Samudera Hindia diprediksi menghangat dan meluas, Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi tetap bertahan hangat.

Sumber: CFSv2

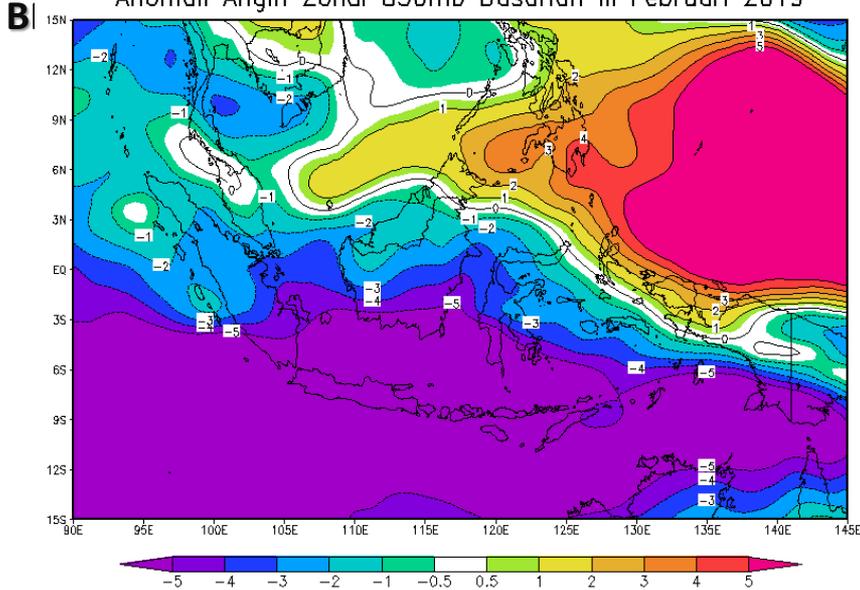


# Analisis dan Prediksi Angin Monsun

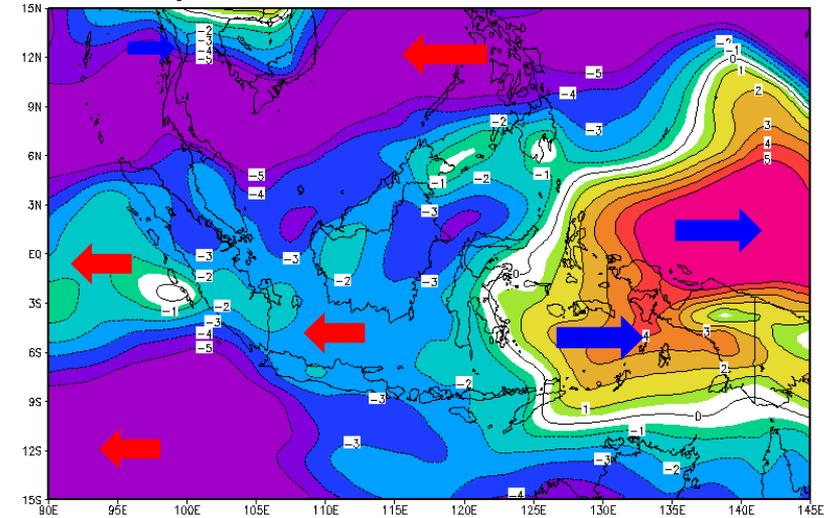


# ANALISIS ANGIN ZONAL LAPISAN 850 mb

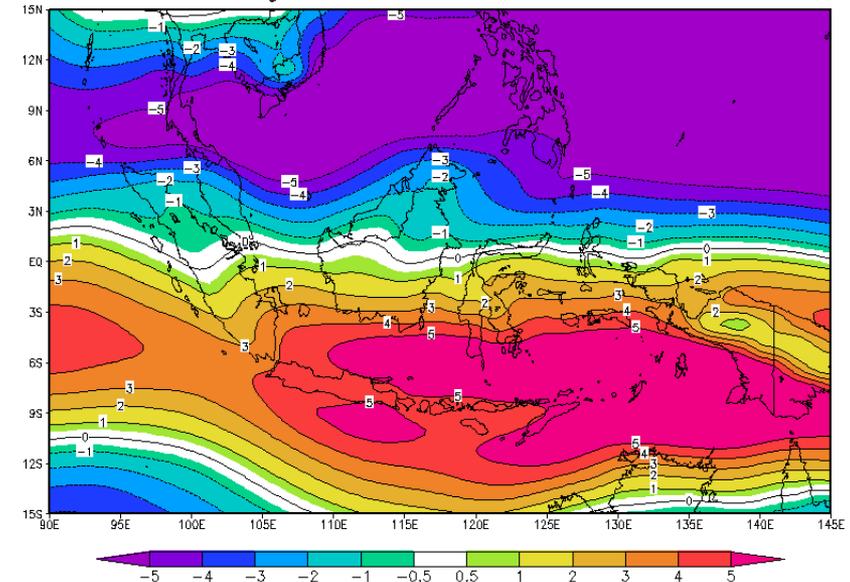
Anomali Angin Zonal 850mb Dasarian III Februari 2019



Angin Zonal 850mb Dasarian III Februari 2019



Normal Angin Zonal 850mb Dasarian III Februari



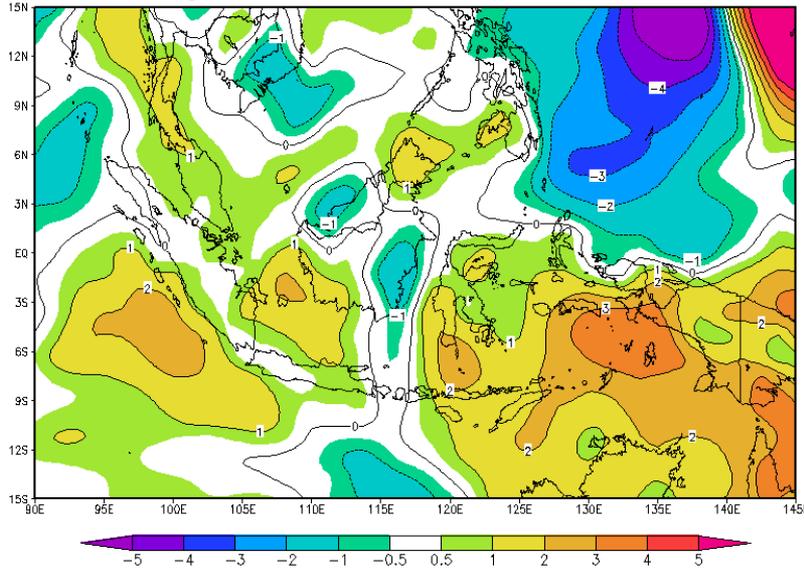
Pola angin zonal (Timur-Barat) : Angin Timuran mendominasi bagian barat Indonesia, mencakup wilayah Sumatera hingga Sulawesi bag. barat, dan NTT. Dibanding klimatologisnya angin baratan cenderung melemah hampir di seluruh wilayah Indonesia, kecuali perairan utara Papua.



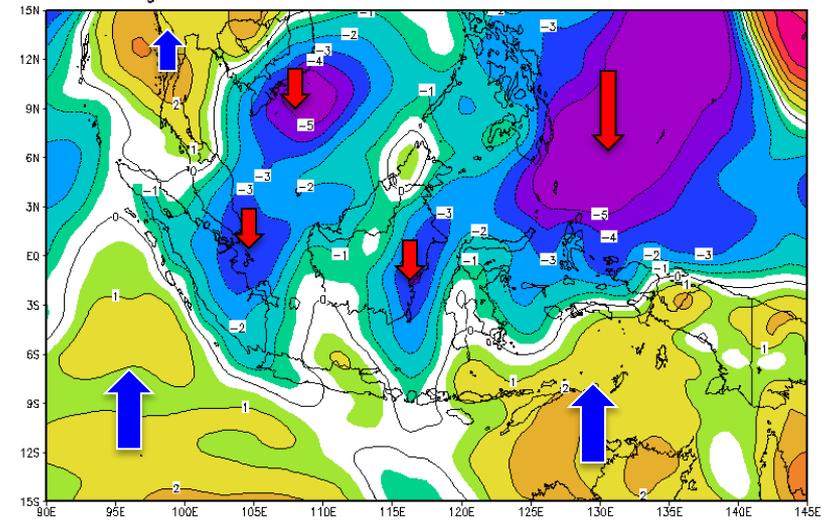
# ANALISIS ANGIN MERIDIONAL LAPISAN 850 mb

Anomali Angin Meridional 850mb Dasarian III Februari 2019

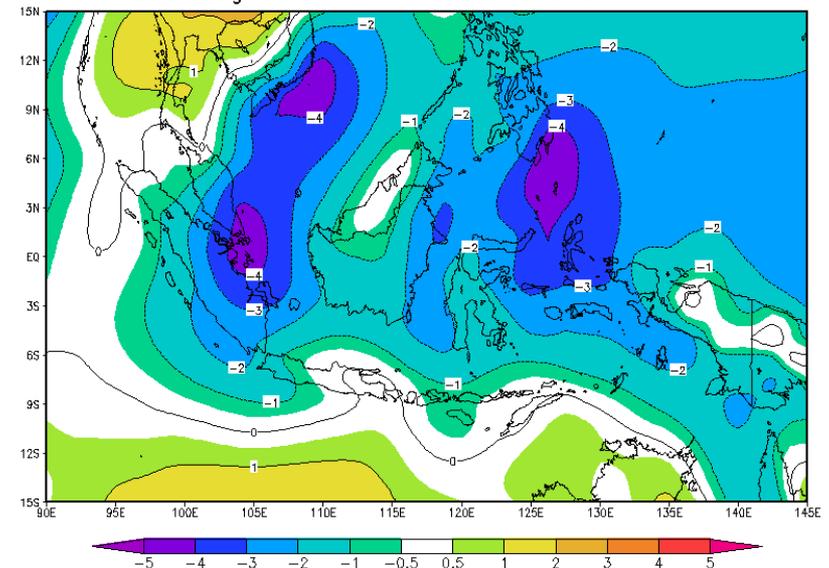
BMK



Angin Meridional 850mb Dasarian III Februari 2019



Normal Angin Meridional 850mb Dasarian III Februari



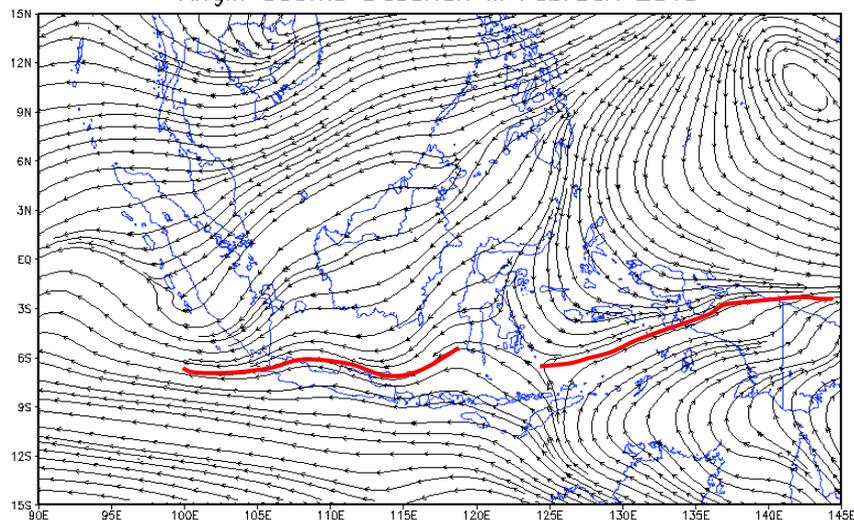
Pola angin meridional (Utara-Selatan) : Angin dari utara mendominasi wilayah Indonesia kecuali di Jawa Timur, NTT hingga Papua yang didominasi angin dari selatan. Dibandingkan Klimatologisnya angin dari utara cenderung menguat di Kalimantan bagian timur.



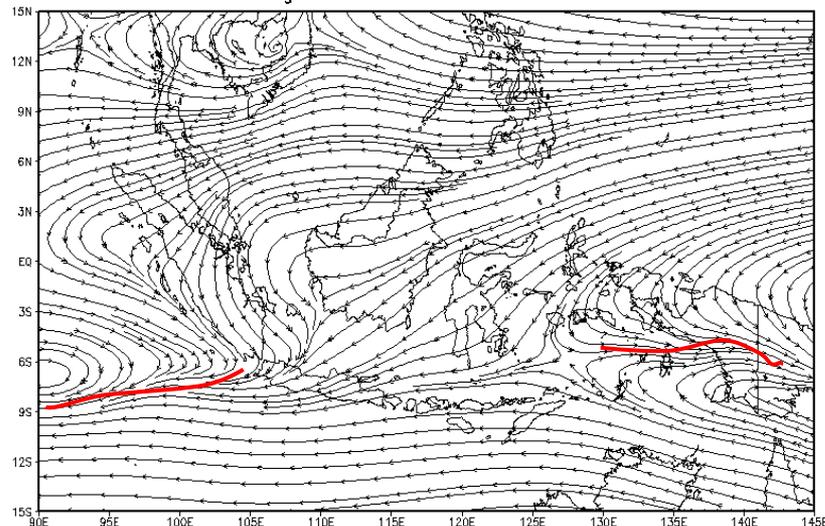
BMKG

# ANALISIS & PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 mb

Angin 850mb Dasarian III Februari 2019



Prediksi Angin 850mb Dasarian I Maret 2019



 : Pertemuan Angin

## ❖ Analisis DASARIAN III FEBRUARI 2019

Aliran massa udara di Sumatera, Kalimantan, Sulawesi dan Maluku di dominasi angin dari utara. Belokan angin terdapat di sekitar ekuator bag. Selatan. Wilayah pertemuan angin utara dan selatan terjadi di perairan utara Jawa hingga perairan barat Lampung dan laut Banda hingga Papua. Kondisi ini mendukung peluang pembentukan awan hujan di daerah tersebut.

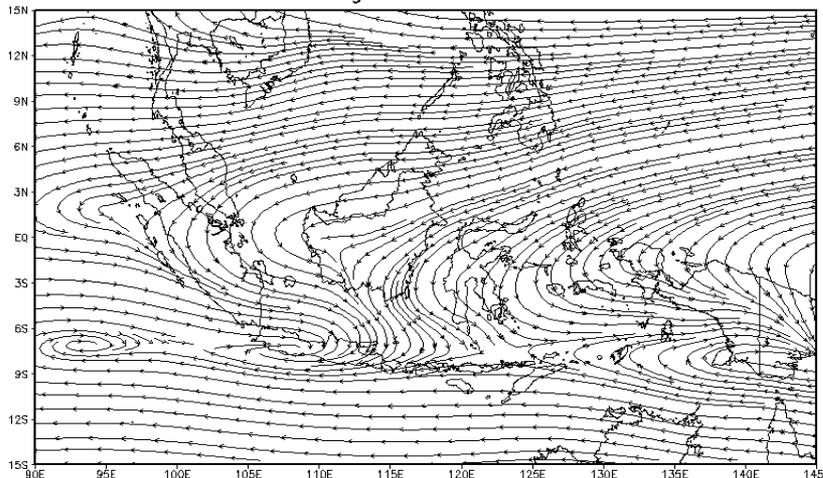
## ❖ Prediksi Dasarian I Maret 2019

Aliran massa udara di Sumatera, Jawa, Bali Nusra, Kalimantan, Sulawesi dan Maluku didominasi angin dari utara. Belokan angin terdapat disekitar ekuator. Wilayah pertemuan angin utara dan selatan terjadi di perairan utara Jawa barat hingga samudera Hindia dan di sekitar wilayah Papua. Terdapat pola siklonik di Kalimantan barat. Kondisi ini mendukung terjadi pembentukan awan hujan di daerah tersebut.

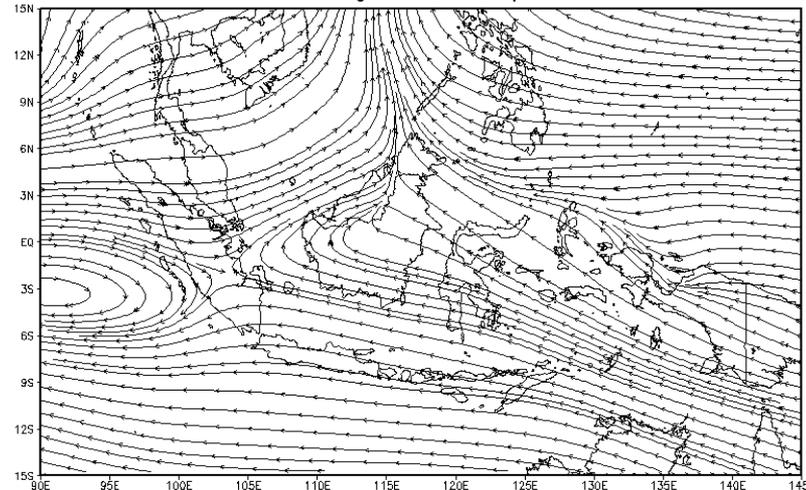
# PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 mb

(SUMBER : JMA)

Prediksi Angin 850mb Maret 2019



Prediksi Angin 850mb April 2019



## ☐ MARET 2019

Wilayah Indonesia didominasi angin timuran dimana massa udara dari Pasifik. Belokan angin terjadi disekitar ekuator bag. selatan, pola siklonik terbentuk perairan barat Sumatera bag. Selatan, dan Jawa bag. barat.

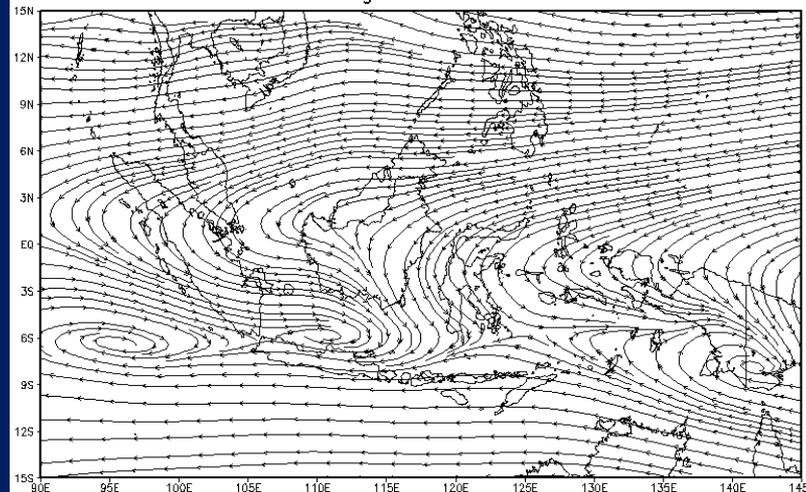
## ☐ APRIL 2019

Wilayah Indonesia didominasi angin timuran dimana massa udara dari Pasifik bagian Selatan berasal dari timuran kecuali Sumatera bag. tengah hingga utara bertiup angin baratan. Terdapat pola siklonik di perairan barat Sumatera bag. tengah.

## ☐ MEI 2019

Angin baratan mendominasi wilayah Indonesia bagian selatan, belokan angin terjadi disepanjang ekuator bag. utara, pola siklonik terbentuk di sepanjang belahan bumi bag. selatan yaitu di perairan barat Sumatera bag. selatan, perairan Jawa bag. utara, dan Papua bag. selatan.

Prediksi Angin 850mb Mei 2019

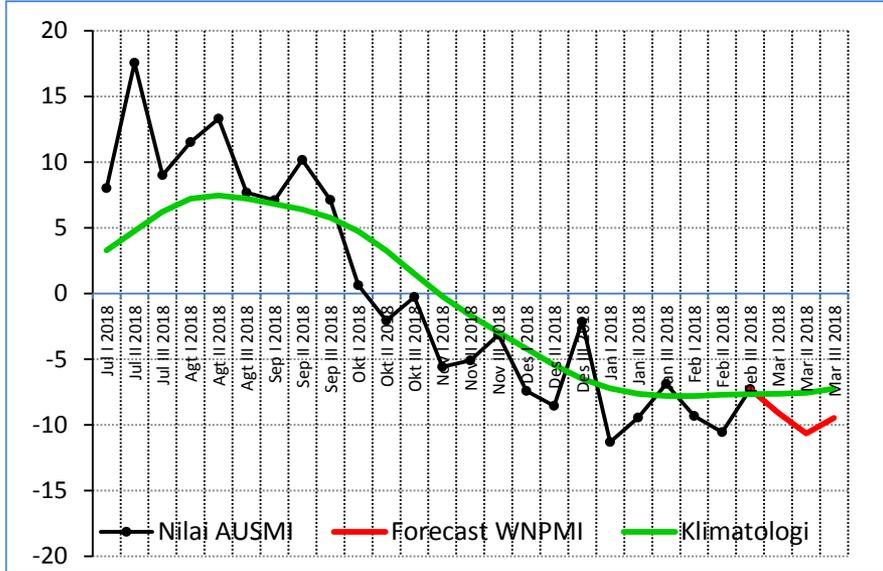




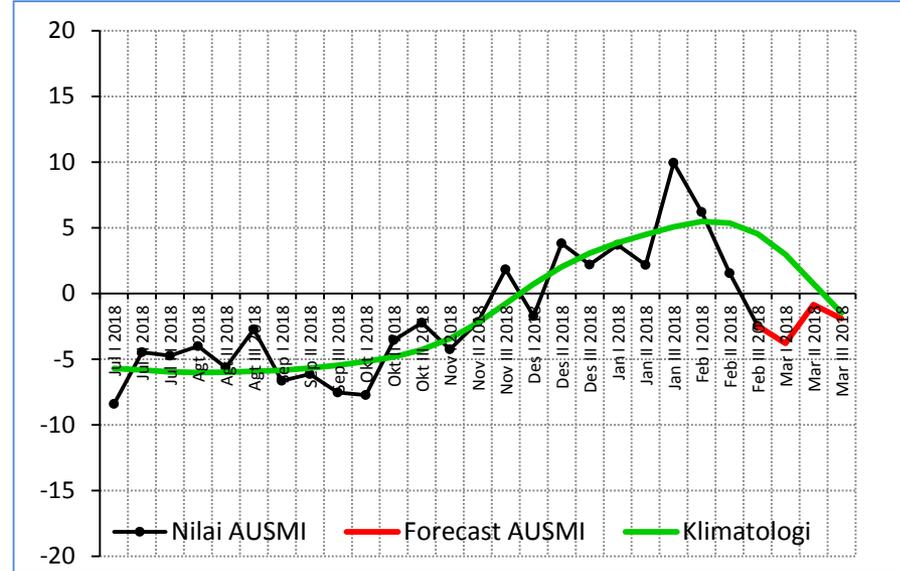
BMKG

# ANALISIS & PREDIKSI INDEKS MONSUN

## Indeks Monsun Asia



## Indeks Monsun Australia



- ❖ **Monsun Asia** aktif selama dasarian III Februari 2019 dan diprediksi masih kuat hingga dasarian III Maret 2019 → Peluang pembentukan awan hujan bertambah hingga Dasarian III Maret 2019 di wilayah Sumatera bagian tengah sampai utara, Kalimantan, Sulawesi bagian tengah, Gorontalo dan Maluku Utara.
- ❖ **Monsun Australia** selama Dasarian III Februari menguat dan diprediksi tetap kuat hingga dasarian II Maret 2019 → Peluang pembentukan awan hujan hingga dasarian II Maret 2019 berkurang disekitar Madura, Bali, Nusa Tenggara, bagian selatan Sulawesi Selatan dan Sulawesi Tenggara, Gorontalo, Sulawesi Utara dan Maluku Utara.

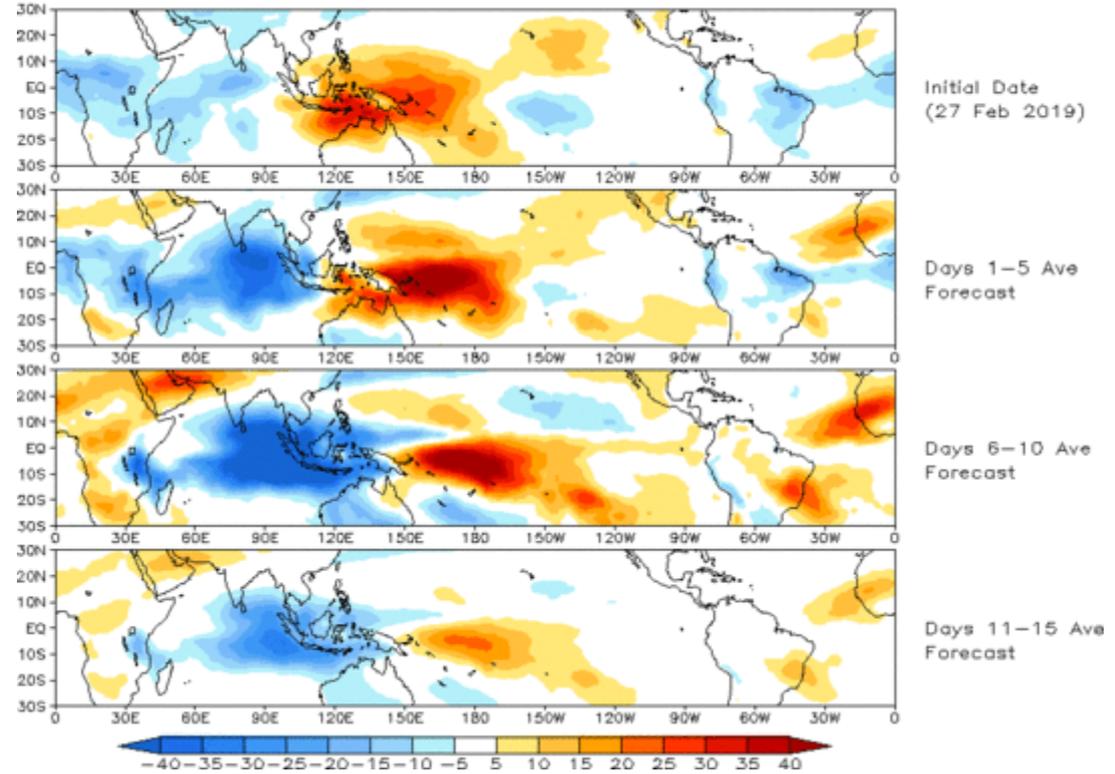
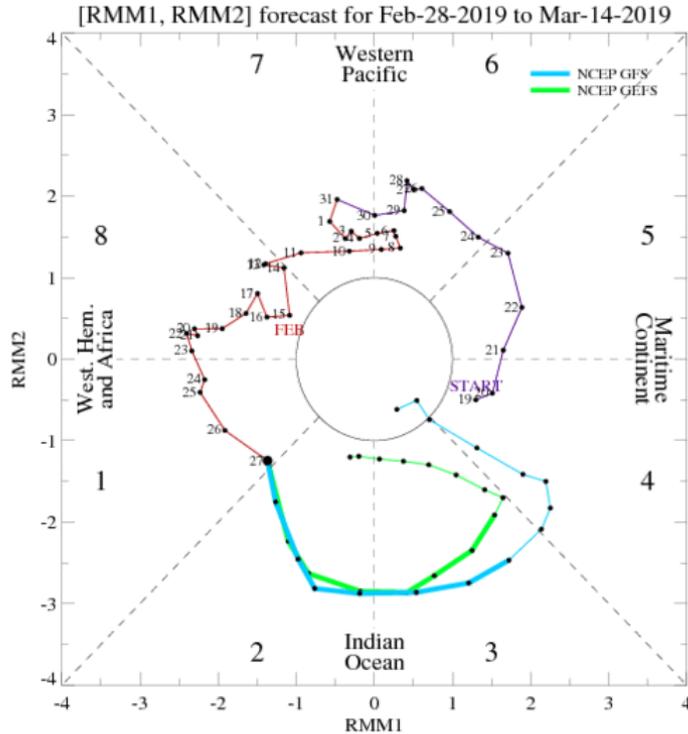
# Analisis dan Prediksi MJO



BMKG

# ANALISIS & PREDIKSI MJO

Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast  
Initial date: 27 Feb 2019  
OLR



## Ket Gambar :

Garis ungu → Pengamatan 19 – 31 Jan 2019

Garis Merah → Pengamatan 1 – 27 Feb 2019

Garis hijau, Garis Biru Muda → Prakiraan MJO

Garis tebal : Prakiraan tanggal 28 Feb – 6 Mar 2019

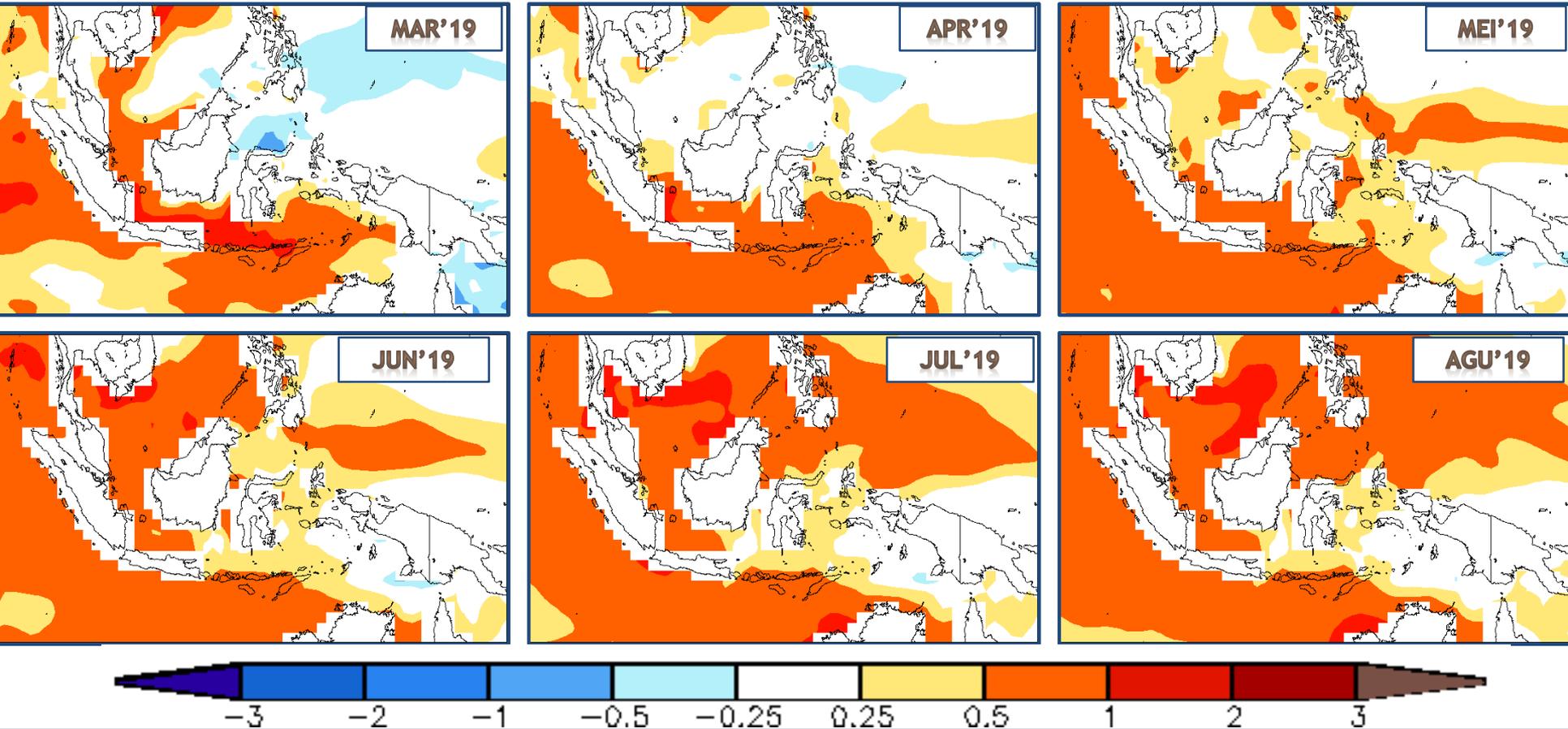
Garis tipis : Prakiraan tanggal 7 – 14 Mar 2019

Analisis tanggal 27 Februari 2019 menunjukkan **MJO aktif** di fase 1 dan diprediksi tetap **aktif** hingga dasarian II Maret 2019. Berdasarkan peta prediksi spasial anomali OLR, di akhir dasarian III Februari 2019 wilayah subsiden / kering masih mendominasi wilayah Indonesia. Kemudian pada dasarian I Maret 2019 wilayah konvektif mulai memasuki Indonesia bagian barat, terus meluas ke bagian timur dan mendominasi wilayah Indonesia hingga dasarian II Maret 2019 yang berpotensi meningkatkan peluang pembentukan awan hujan di daerah tersebut.

# Prediksi Suhu Muka Laut Perairan Indonesia



# PREDIKSI ANOMALI SST INDONESIA



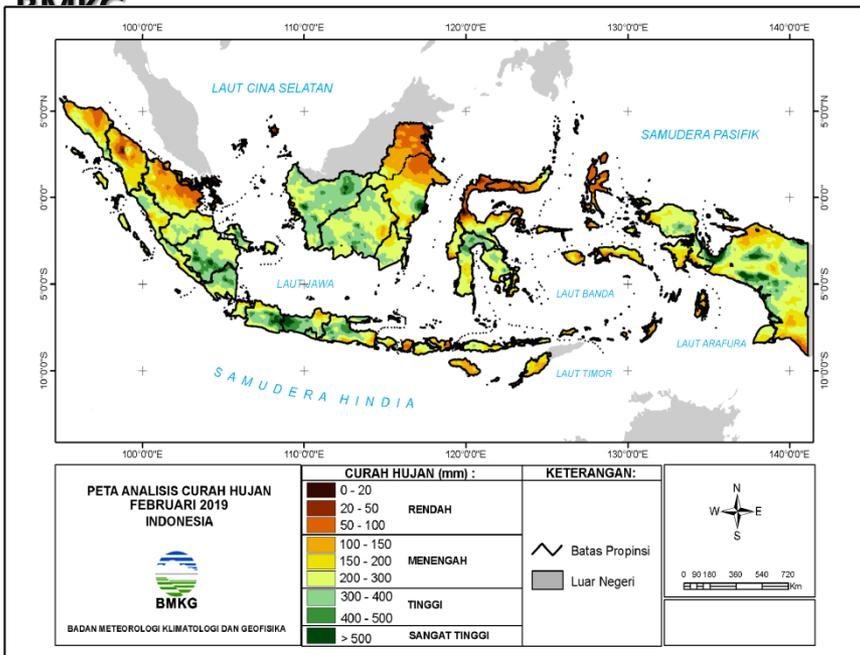
- Mar 2019 : Anomali SST Indonesia diprediksi hangat di wilayah barat dan selatan dan normal-dingin di wilayah timur-utara
- Apr-Mei 2019 : Anomali SST Indonesia diprediksi menghangat di wilayah selatan dan meluas ke utara mulai Mei.
- Jun-Agt 2019 : Anomali SST Indonesia diprediksi menghangat, kecuali disekitar Papua, wilayah Samudera Hindia



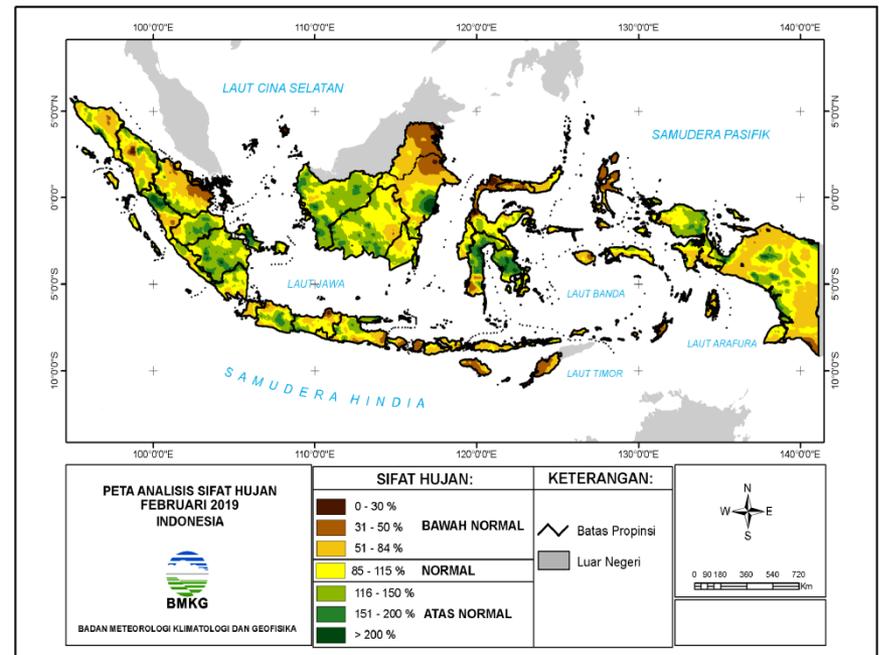
# **ANALISIS CURAH HUJAN BULAN FEBRUARI 2019 DAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN**



# ANALISIS HUJAN BULAN FEBRUARI 2019



## Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2019



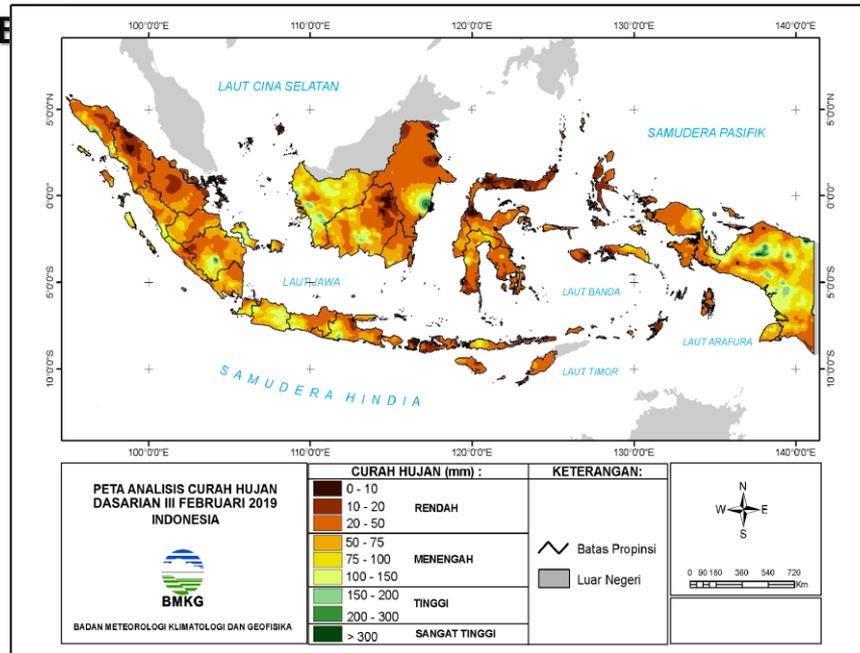
## Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2019

Umumnya curah hujan pada bulan Februari 2019 antara 50 - 300mm (Kriteria Rendah - Menengah). Curah hujan > 300 mm (Tinggi – Sangat Tinggi) terjadi di Babel, Sumsel, Lampung, Jabar, Jateng, Jatim, Kalbar, Kalteng, Kaltim bag timur, bag utara Sulsel dan bagian tengah Papua. Curah hujan rendah < 100 mm terjadi di Aceh, Sumut, Riau, NTT, Kaltara, bag utara Kaltim, bag selatan Sulut, Gorontalo, bag utara dan timur Sulteng, Maluku Utara, dan Merauke.

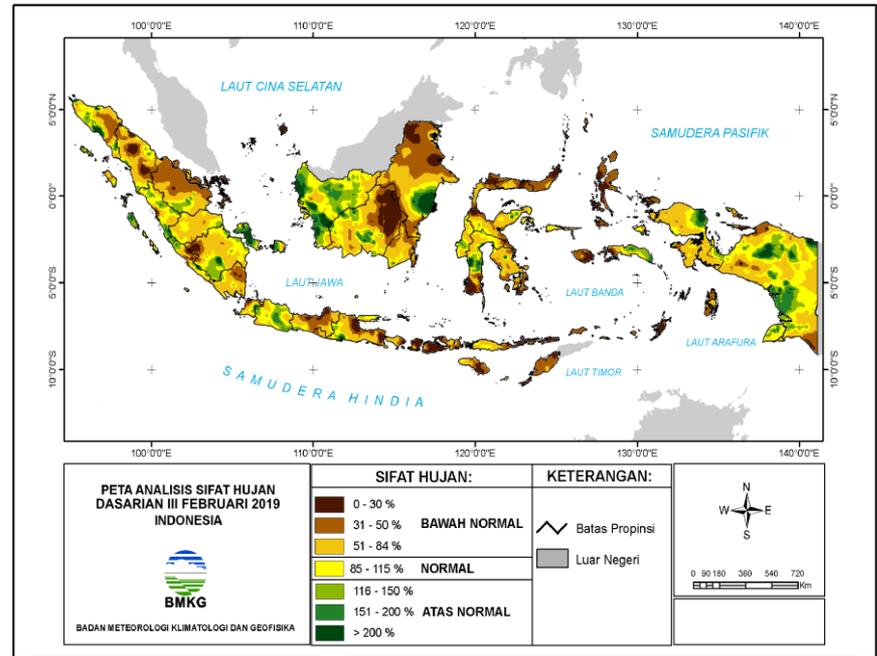
Sifat hujan pada bulan Februari 2019 umumnya **Bawah Normal - Normal**. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Sumbar bag utara, Jambi, Bengkulu bag utara, Babel, Sumsel, Jabar bag tengah, Jaitm bag utara, Kalbar, Kalteng, Kalsel bag selatan, Kaltim bag timur, bagian selatan Sulawesi, bagian utara Papua Barat dan bagian tengah Papua. Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di Aceh, Sumut, Riau, Banten, DKI Jakarta, bag timur Jatim, Bali, NTB, NTT, Kaltara, bag utara Kaltim, bag selatan Sulut, Gorontalo, bag utara Sulteng, Maluku utara dan bag utara, dan bag selatan Papua.



# ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN III FEBRUARI 2019



Analisis Curah Hujan – Februari III/19



Analisis Sifat Hujan – Februari III/19

Pada Dasarian III Februari 2019 umumnya curah hujan berada kriteria Rendah (0 – 50 mm/das). Curah hujan Menengah (50-150 mm/das) terjadi di Aceh, Sumsel, Pulau Bangka, Kalbar, Kaltim, Jabar, Jateng, NTT, bag tengah dan Papua bag selatan Papua. Curah hujan tinggi (>150 mm/das) terjadi di Aceh, Sumsel, Kaltim dan bag tengah Papua.

Sifat hujan pada Das III Februari 2019 umumnya Bawah Normal. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Aceh, Sumsel, Pulau Bangka, Kalbar, Kaltim, Jabar, Sulsel, bag.tengah dan bag selatan Papua, dan bag timur Papua Barat.

# MONITORING HARI TANPA HUJAN (HTH)

## (PEMUTAKHIRAN DASARIAN III FEBRUARI 2019)



**MONITORING HARI TANPA HUJAN  
BERTURUT-TURUT**  
MONITORING OF CONSECUTIVE NO RAIN DAYS

UPDATED 28 FEBRUARI 2019

**INDONESIA**

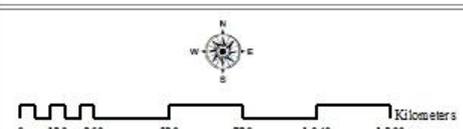


**KLASIFIKASI (Jumlah Hari)**  
Classification (Days)

1 - 5		Sangat Pendek (Very Short)
6 - 10		Pendek (Short)
11 - 20		Menengah (Moderate)
21 - 30		Panjang (Long)
31 - 60		Sangat Panjang (Very Long)
> 60		Kekeringan Ekstrem (Extreme Drought)
		Masih ada hujan s/d updating (No Drought)

**KETERANGAN (LEGEND)**

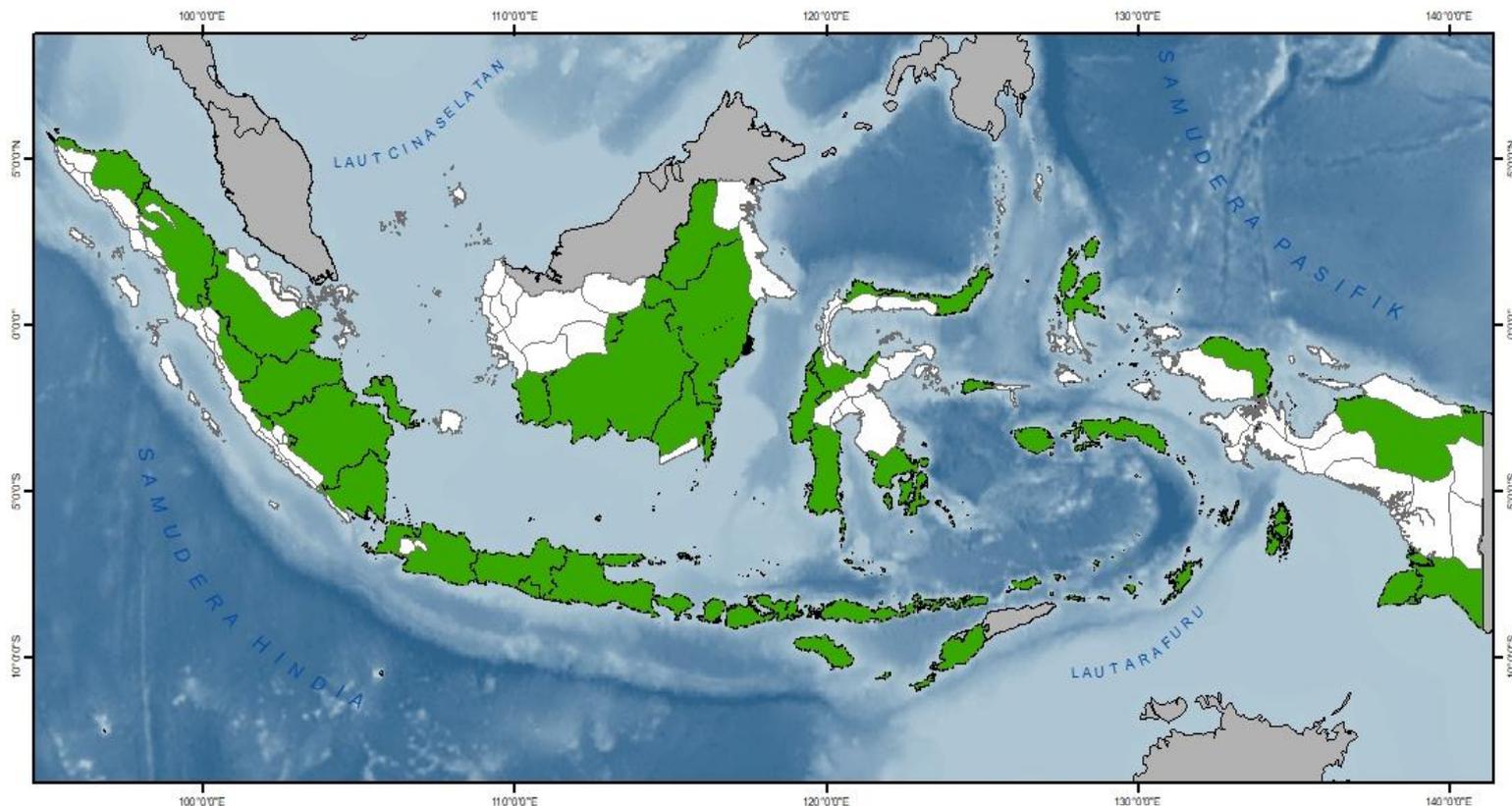
- Ibukota Propinsi (Province Capital)
- Ibukota Kabupaten (District Capital)
- Batas Propinsi (Province Boundary)
- Batas Kabupaten (District Boundary)



0 130 260 520 780 1.040 1.300 Kilometers

Pemutakhiran berikutnya 10 MARET 2019  
Next update 10 MARCH 2019

# ANALISIS PERKEMBANGAN AWAL MUSIM HUJAN 2018/2019



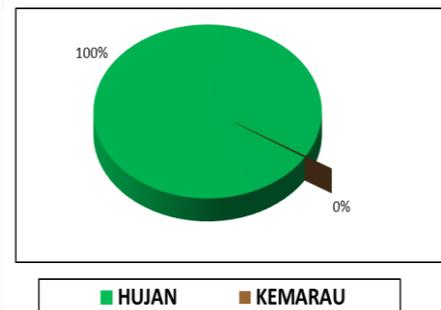
**PERKEMBANGAN  
AWAL MUSIM HUJAN 2019**  
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA  
Update DA SARIAN II FEBRUARI 2019



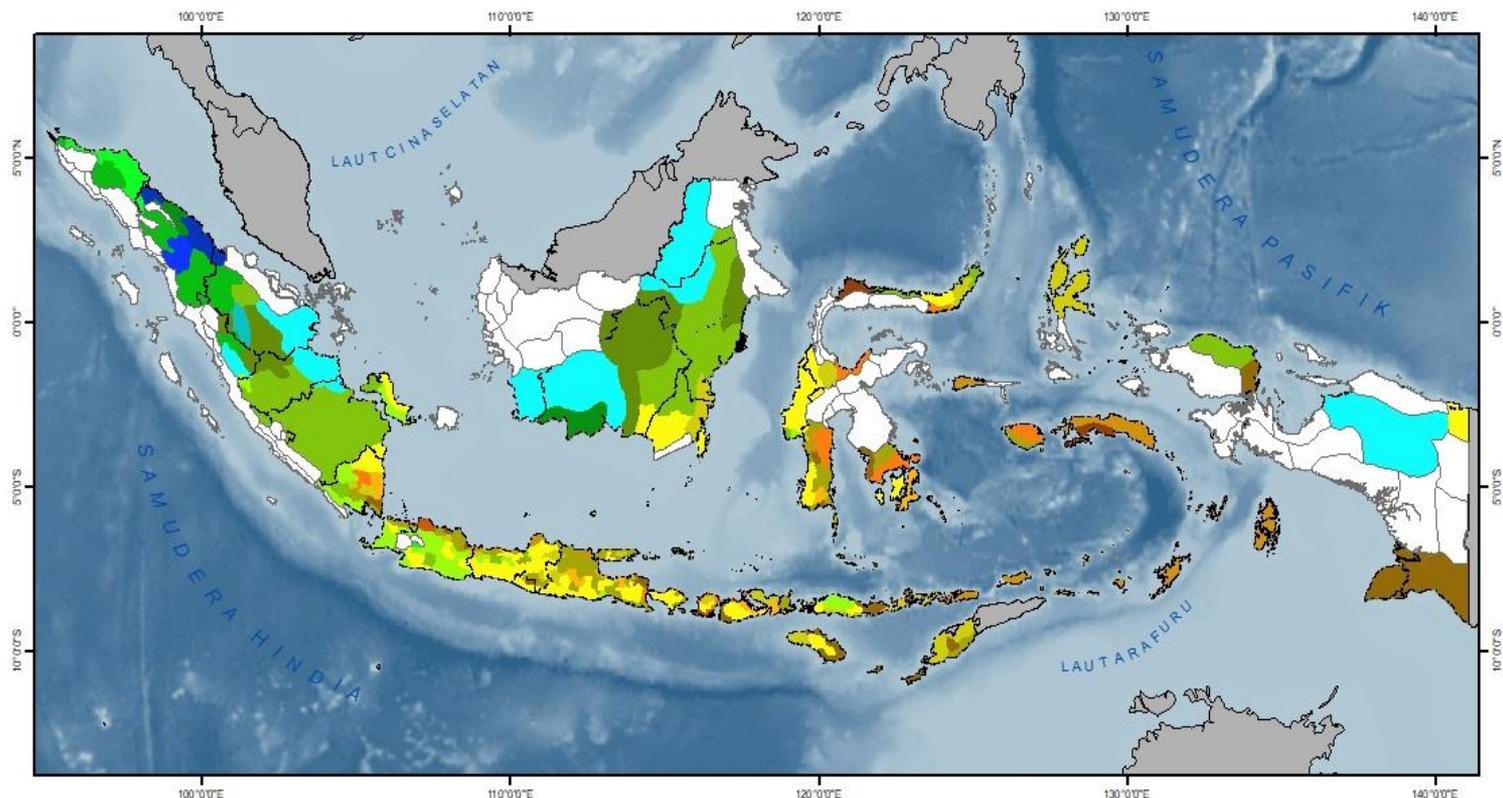
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

## KETERANGAN

- Batas Propinsi
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- Wilayah Yang Sudah Memasuki Musim Hujan
- Wilayah yang Masih Mengalami Musim Kemarau



# ANALISIS PERKEMBANGAN AWAL MUSIM HUJAN 2018/2019



**PERKEMBANGAN AWAL MUSIM HUJAN 2019**  
**342 ZONA MUSIM DI INDONESIA**  
 Update DA SARIAN II FEBRUARI 2019



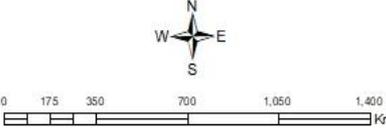
**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**KETERANGAN**

----- Batas Propinsi      □ Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

**AWAL MUSIM HUJAN**

BEKUM MASUK MH	SEP I	OKT I	NOV I	DES I	JAN I
AGT II	SEP II	OKT II	NOV II	DES II	JAN II
AGT III	SEP III	OKT III	NOV III	DES III	JAN III
					JUN II
					JUN III



**SUMBER DATA:**

1. Prakiraan Awal Musim Hujan 2019 BMKG
2. Peta Rupa Bumi BIG



# PRAKIRAAN DAN PELUANG CURAH HUJAN



BMKG

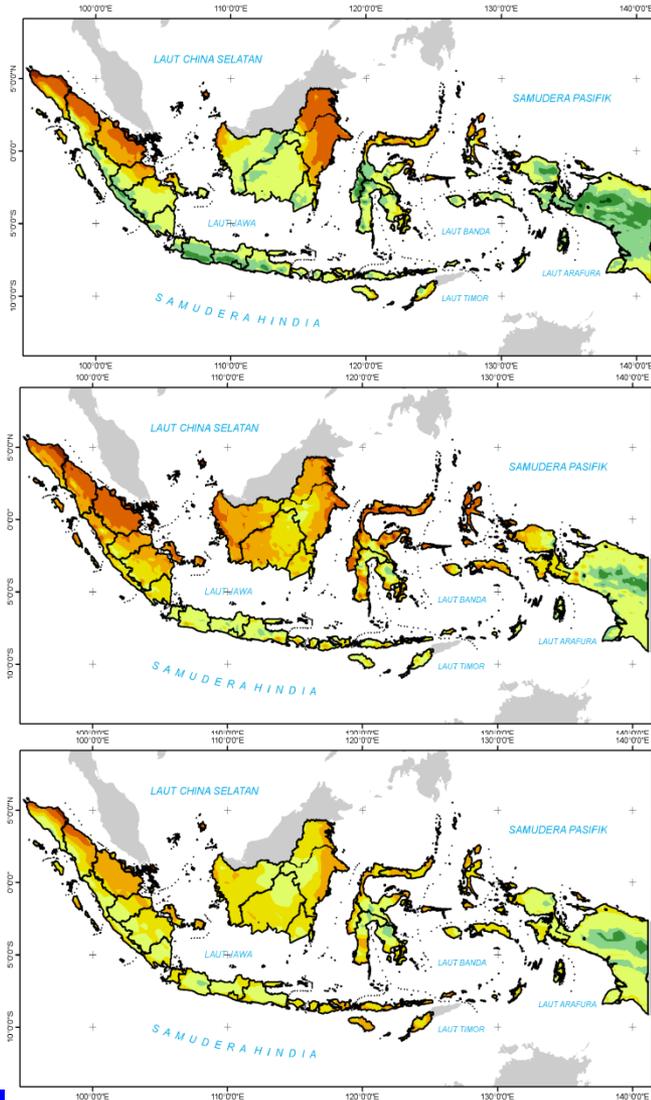
# PRAKIRAAN HUJAN DASARIAN (UPDATE 28 FEBRUARI 2019)

## PRAKIRAAN CH DASARIAN

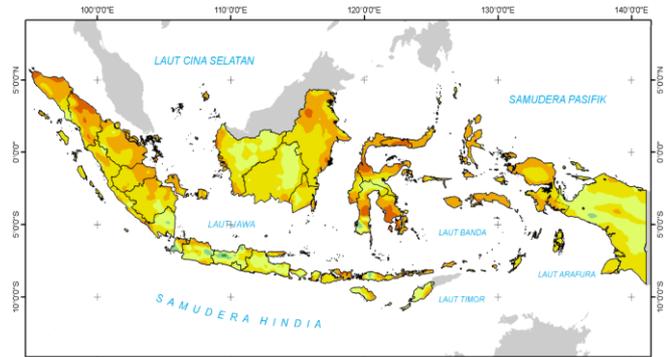
## NORMAL CH DASARIAN

CURAH HUJAN (mm) :

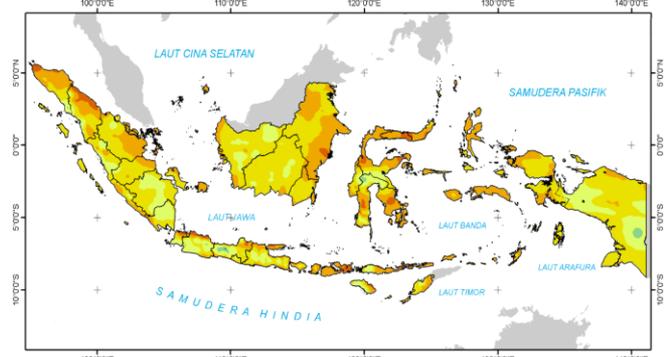
0 - 10	RENDAH
10 - 20	
20 - 50	
50 - 75	MENENGAH
75 - 100	
100 - 150	TINGGI
150 - 200	
200 - 300	
> 300	SANGAT TINGGI



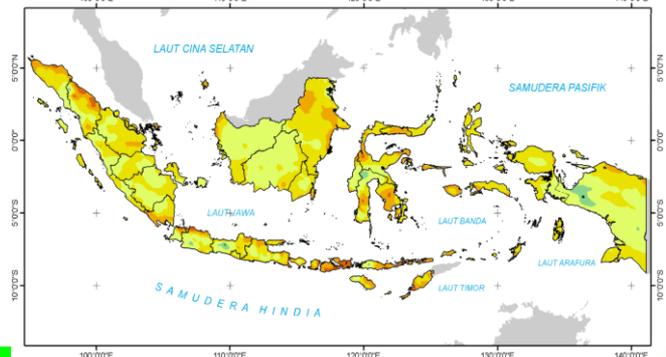
MAR - I



MAR - II



MAR - III





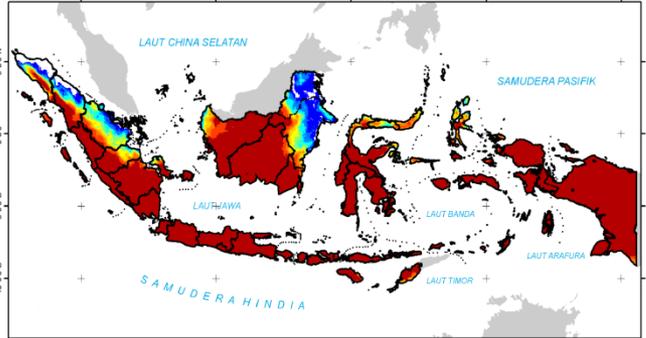
BMKG

# PRAKIRAAN PELUANG HUJAN DASARIAN (UPDATE 28 FEBRUARI 2019)

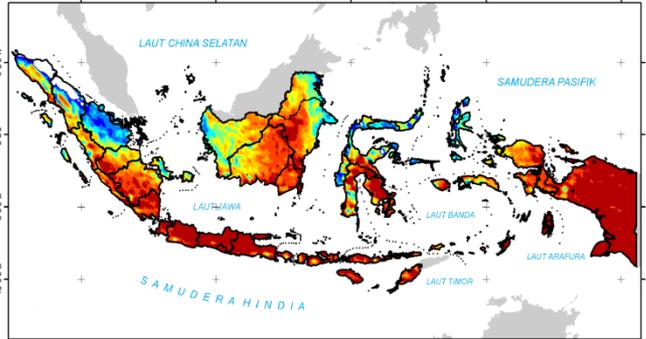
### PELUANG HUJAN >50mm

### PELUANG HUJAN >100mm

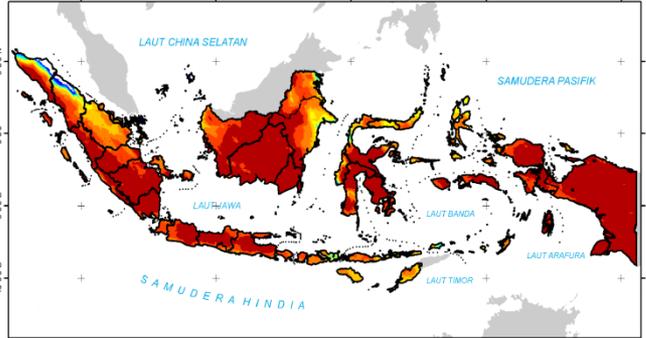
MAR - I



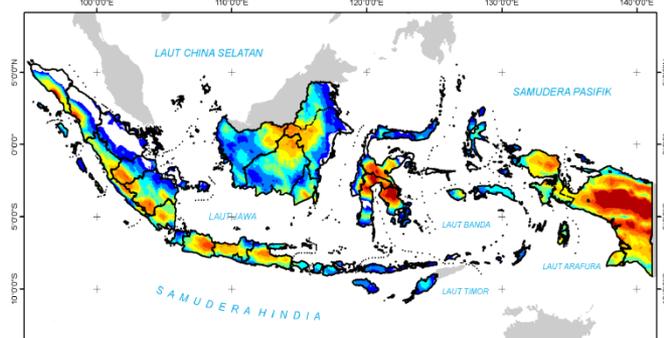
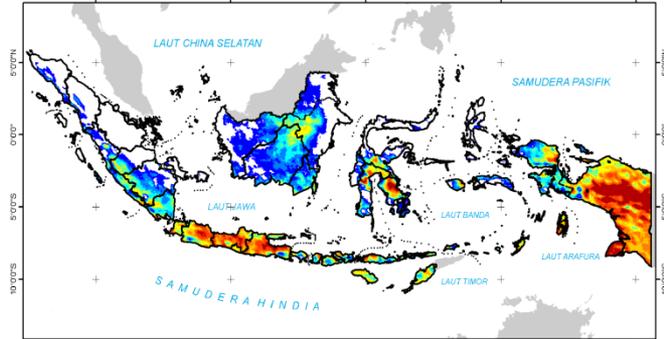
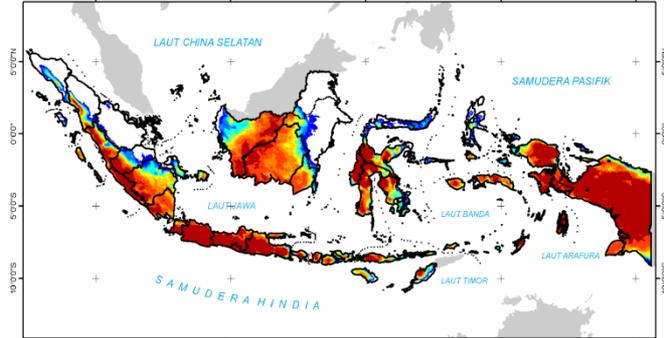
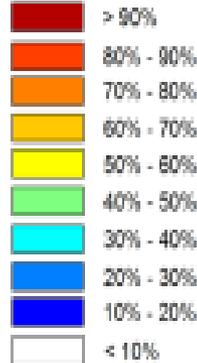
MAR - II



MAR - III



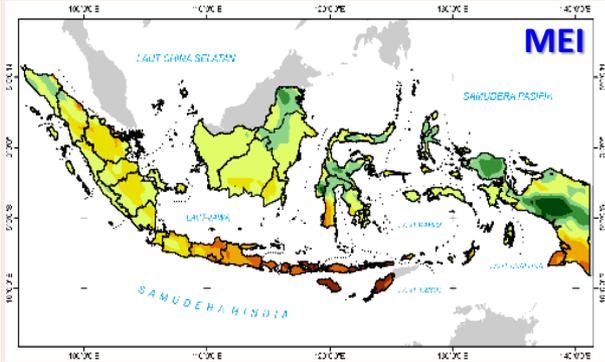
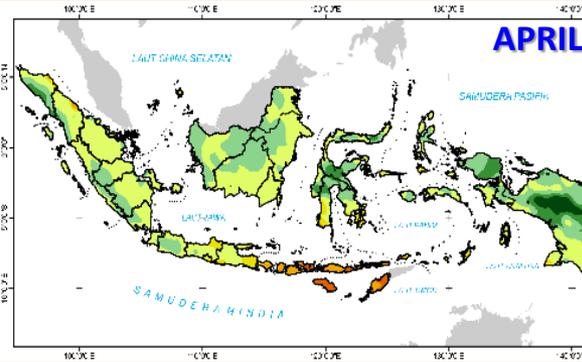
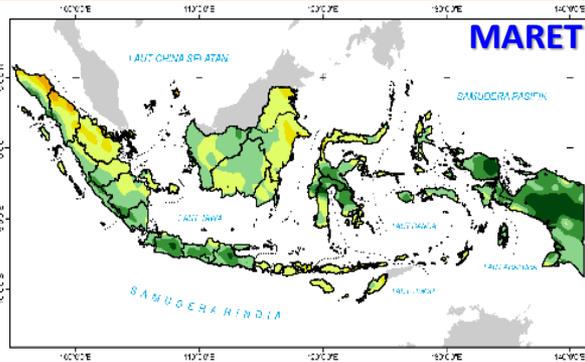
### PELUANG



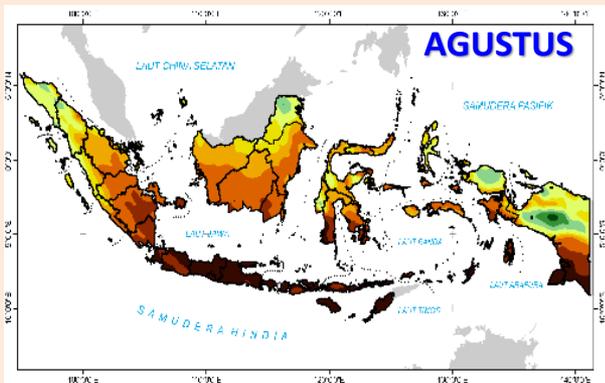
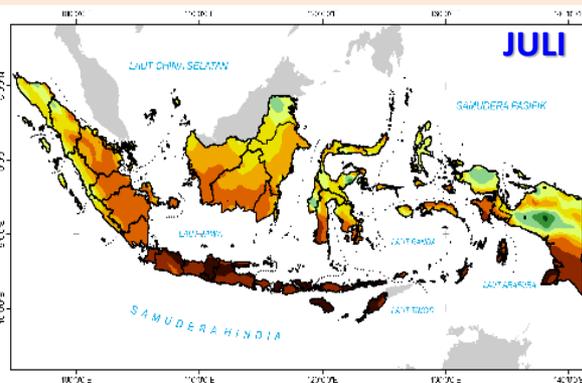
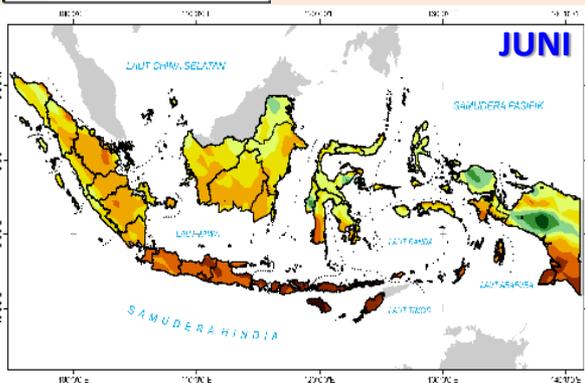


# PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULANAN – 2019

BMKG



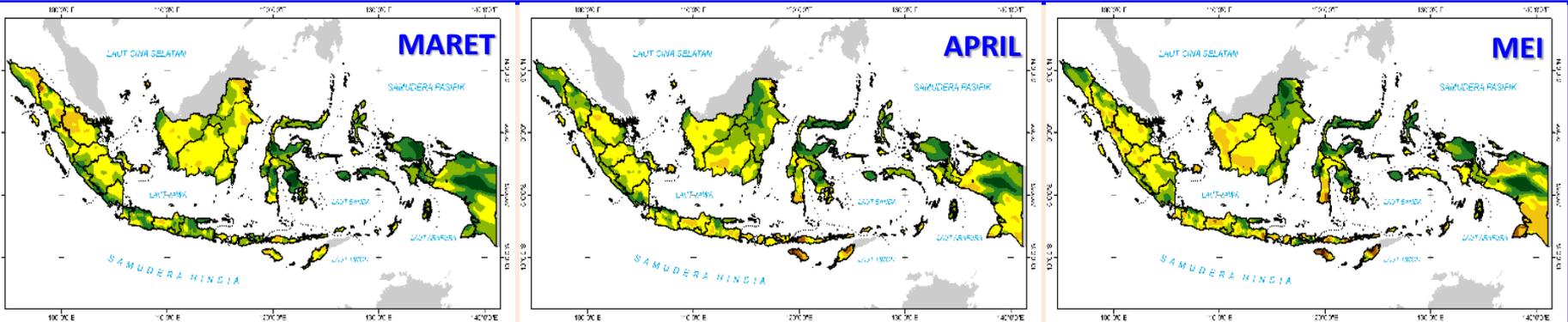
CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	
300 - 400	TINGGI
400 - 500	
> 500	





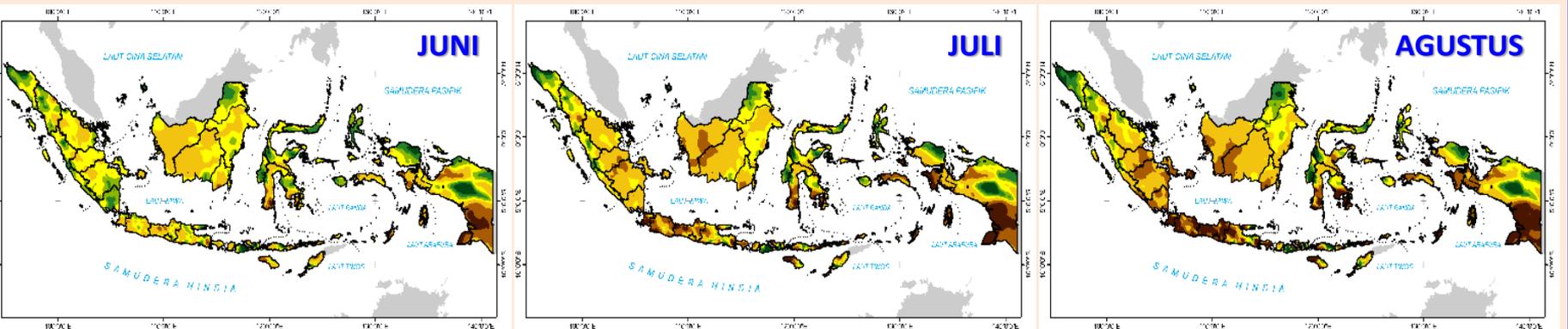
# PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULANAN – 2019

BMKG



## SIFAT HUJAN:

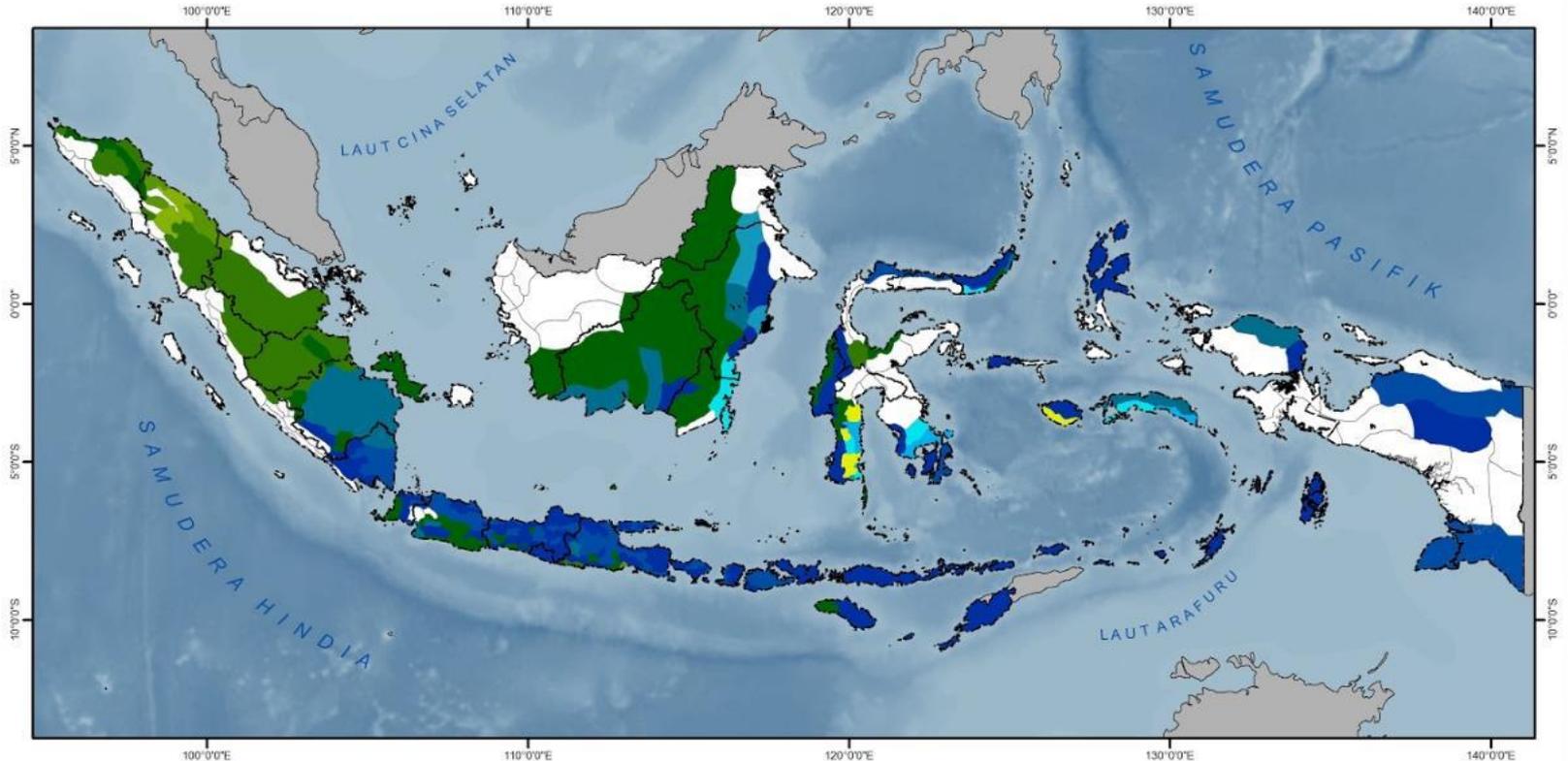
0 - 30 %	
31 - 50 %	BAWAH NORMAL
51 - 84 %	
85 - 115 %	NORMAL
116 - 150 %	
151 - 200 %	ATAS NORMAL
> 200 %	





BMKG

# PRAKIRAAN PUNCAK MUSIM HUJAN 2018/2019



**PRAKIRAAN  
PUNCAK MUSIM HUJAN 2018/2019  
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA**



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

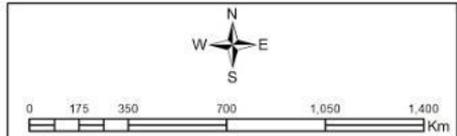
### KETERANGAN

----- Batas Propinsi

□ Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

### PUNCAK MUSIM HUJAN

JUL	OKT	JAN	APR
AGT	NOV	FEB	MEI
SEP	DES	MAR	JUN

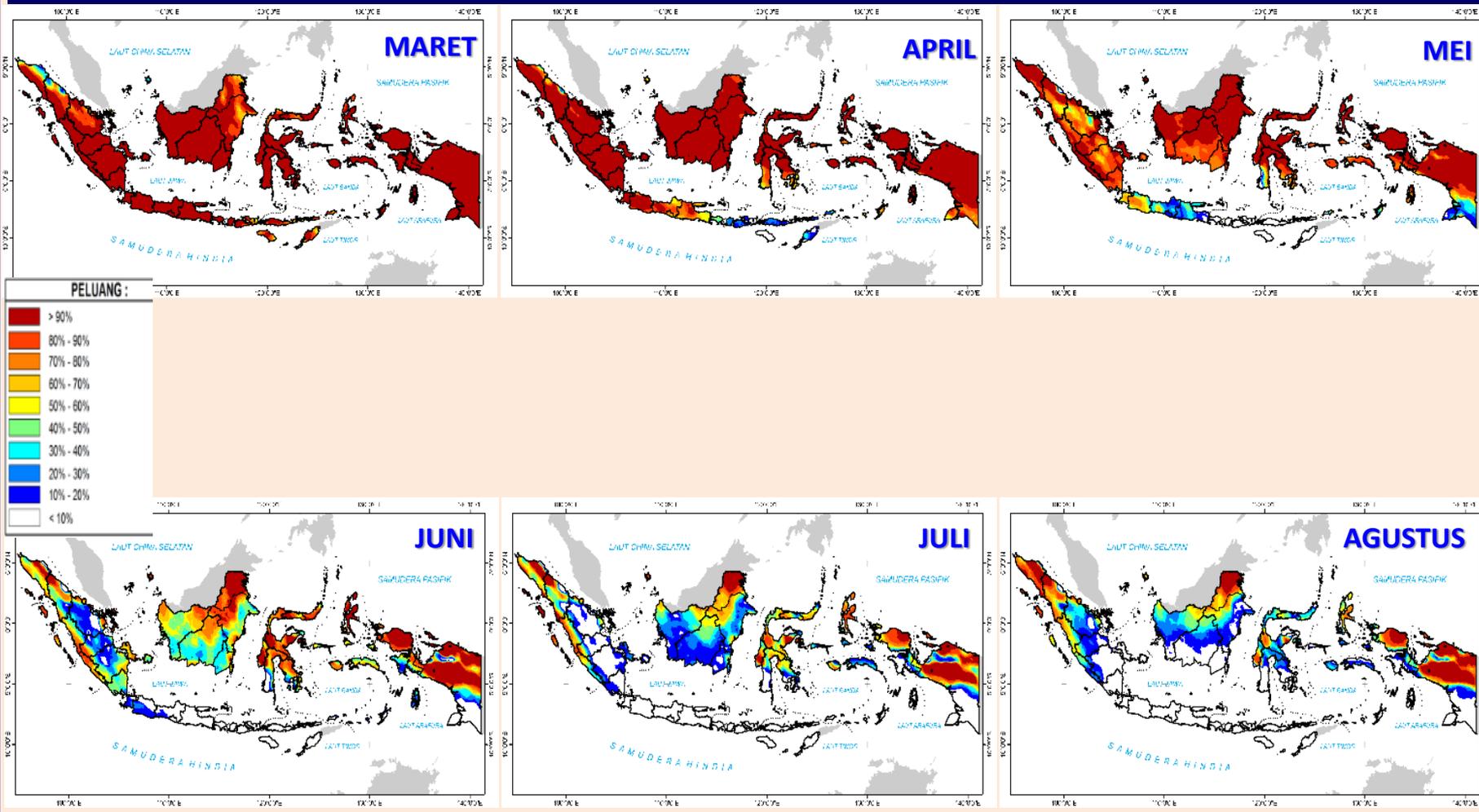


### SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Hujan 2018/2019 BMKG
2. Peta Rupa Bumi BIG

# PELUANG CURAH HUJAN BULANAN – 2019

Peluang hujan melebihi kriteria MENENGAH (curah hujan > 150 mm/ bulan)





## PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN CURAH HUJAN DASARIAN I MARET 2019

Aliran massa udara di Sumatera, Jawa, Bali Nusra, Kalimantan, Sulawesi dan Maluku didominasi angin dari utara. Belokan angin terdapat disekitar ekuator. Wilayah pertemuan angin utara dan selatan terjadi di perairan utara Jawa Barat hingga Samudera Hindia dan di sekitar wilayah Papua. Terdapat pola siklonik di Kalimantan barat. Kondisi ini mendukung terjadi pembentukan awan hujan di daerah tersebut. Berdasarkan indeks Monsun Asia, terdapat peningkatan peluang pembentukan awan hujan di bagian tengah sampai utara Sumatera, Kalimantan, bagian tengah Sulawesi dan Maluku Utara. Sedangkan Monsun Australia berpotensi mengurangi curah hujan disekitar Madura, Bali, Nusa Tenggara, bagian selatan Sulawesi Selatan dan Sulawesi Tenggara, Sulawesi Utara dan Maluku Utara. Prediksi MJO pada dasarian I Maret 2019 wilayah konvektif mulai memasuki Indonesia bagian barat, terus meluas ke bagian timur dan mendominasi wilayah Indonesia hingga dasarian II Maret 2019 yang berpotensi meningkatkan peluang pembentukan awan hujan di daerah tersebut. . Curah hujan diperkirakan berkisar 50 – 150 mm/das (**kriteria rendah-menengah**).

## PELUANG CURAH HUJAN TINGGI DASARIAN I MARET 2019

Wilayah dengan Curah hujan > 150 mm/das (**kriteria tinggi**) pada Maret I 2019 diperkirakan terjadi di Pesisir barat Sumatera, bag tengah-selatan Jawa, bag tengah Sulawesi, bag timur-selatan Papua Barat , dan Papua.

## PREDIKSI CURAH HUJAN BULAN MARET 2019

Secara umum curah hujan diprediksi pada kisaran 200-500 mm/bulan (menengah-tinggi). Curah hujan > 300 mm berpeluang terjadi di pesisir selatan Aceh, bagian barat Jambi, Sumsel, Lampung; sebagian besar Jawa, bagian tengah Kalimantan, bagian Tengah Sulawesi, Maluku, Malut dan sebagian besar P. Papua.

**Analisis Perkembangan Musim Hujan Februari II 2019 : 100%** wilayah Indonesia telah memasuki musim hujan. Wilayah yang diprediksi mengalami puncak hujan pada bulan Februari-Maret meliputi Sumsel, Lampung, pesisir utara Jabar, Jateng, Jatim, Bali, NTB, bag selatan Kalteng, Papua Barat, dan Papua.

**T E R I M A K A S I H**

**BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM**

**PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM - KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**