



BMKG

ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER – LAUT; ANALISIS & PREDIKSI CURAH HUJAN

UPDATE DASARIAN I MARET 2019

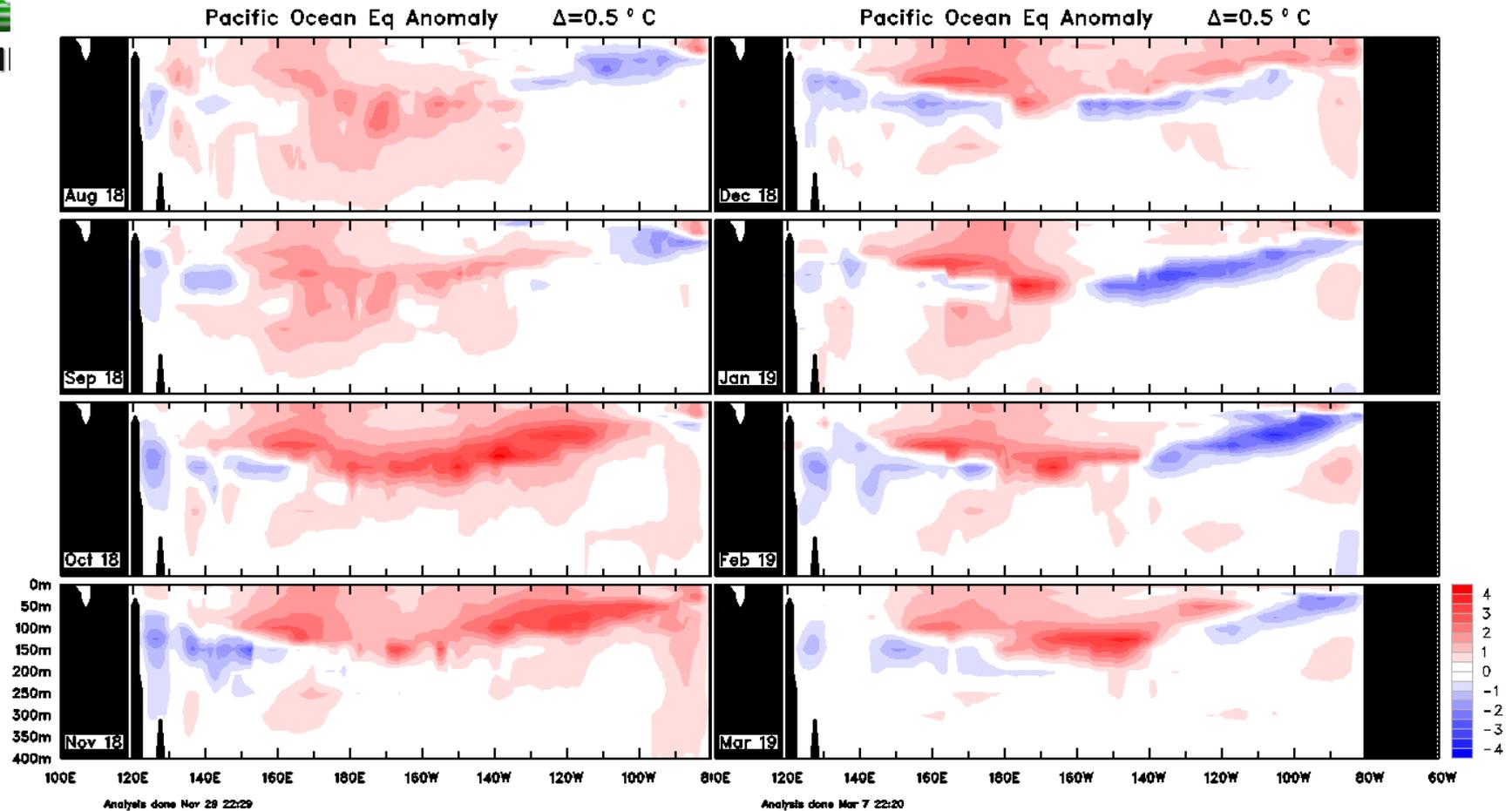
BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM

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

- **Status dan Prediksi ENSO dan IOD**
 - Analisis Suhu Subsurface Samudera Pasifik;
 - Analisis dan Prediksi SST;
 - Prediksi ENSO dan IOD;
- **Analisis dan Prediksi Monsun;**
 - Analisis dan prediksi angin 850 mb
 - Analisis OLR;
- **Analisis dan Prediksi MJO;**
- **Prediksi SST Perairan 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

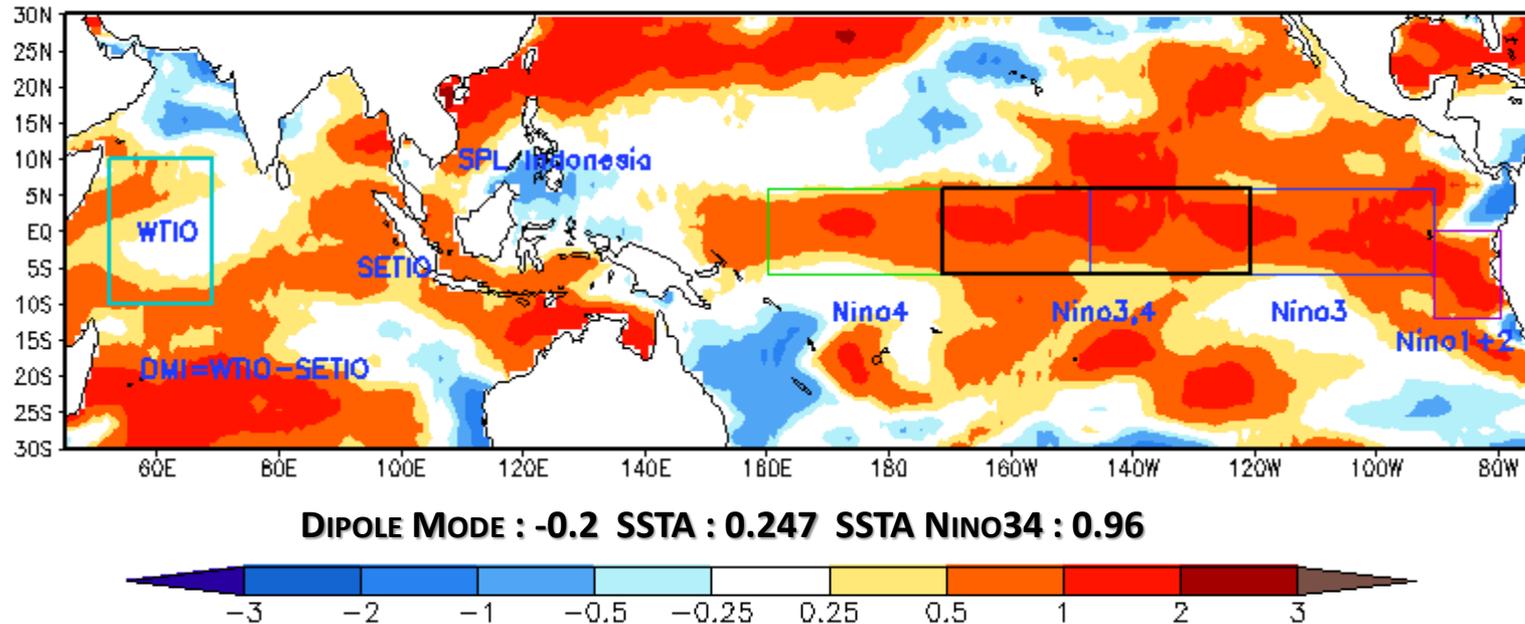
ANOMALI SUHU SUB SURFACE SAMUDERA PASIFIK



Monitoring Suhu bawah Laut Pasifik : pada **Agt-Sep 2018** di wilayah Pasifik Barat anomali positif meningkat dan meluas sampai kedalaman 350 m dibawah permukaan. **Okt-Nov 2018** pola anomali positif mendominasi dan sangat kuat di sub surface Pasifik, sampai kedalaman 350 m dibawah permukaan dan tampak jelas merambat ke timur. **Des 2018** pola anomali positif mendominasi di subsurface Pasifik sampai kedalaman 300 m, merata dari pasifik barat hingga pasifik timur. **Jan – Feb 2019** terjadi peluruhan di pasifik bagian timur dengan anomali negatif menguat hingga Lapisan 150 m. Pada awal **Maret 2019** anomali positif kembali mendominasi di wilayah pasifik barat-tengah dan meluas di wilayah pasifik bag. timur hingga kedalaman 200m. Anomali negatif di pasifik timur terlihat meluruh kembali.

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian 1 Maret 2019



**Indeks Nino3.4 : +0.96 °C (El Nino Lemah); Indeks Dipole Mode : -0.20 (Netral);
Anomali SST Indonesia : 0.247°C (Netral);**

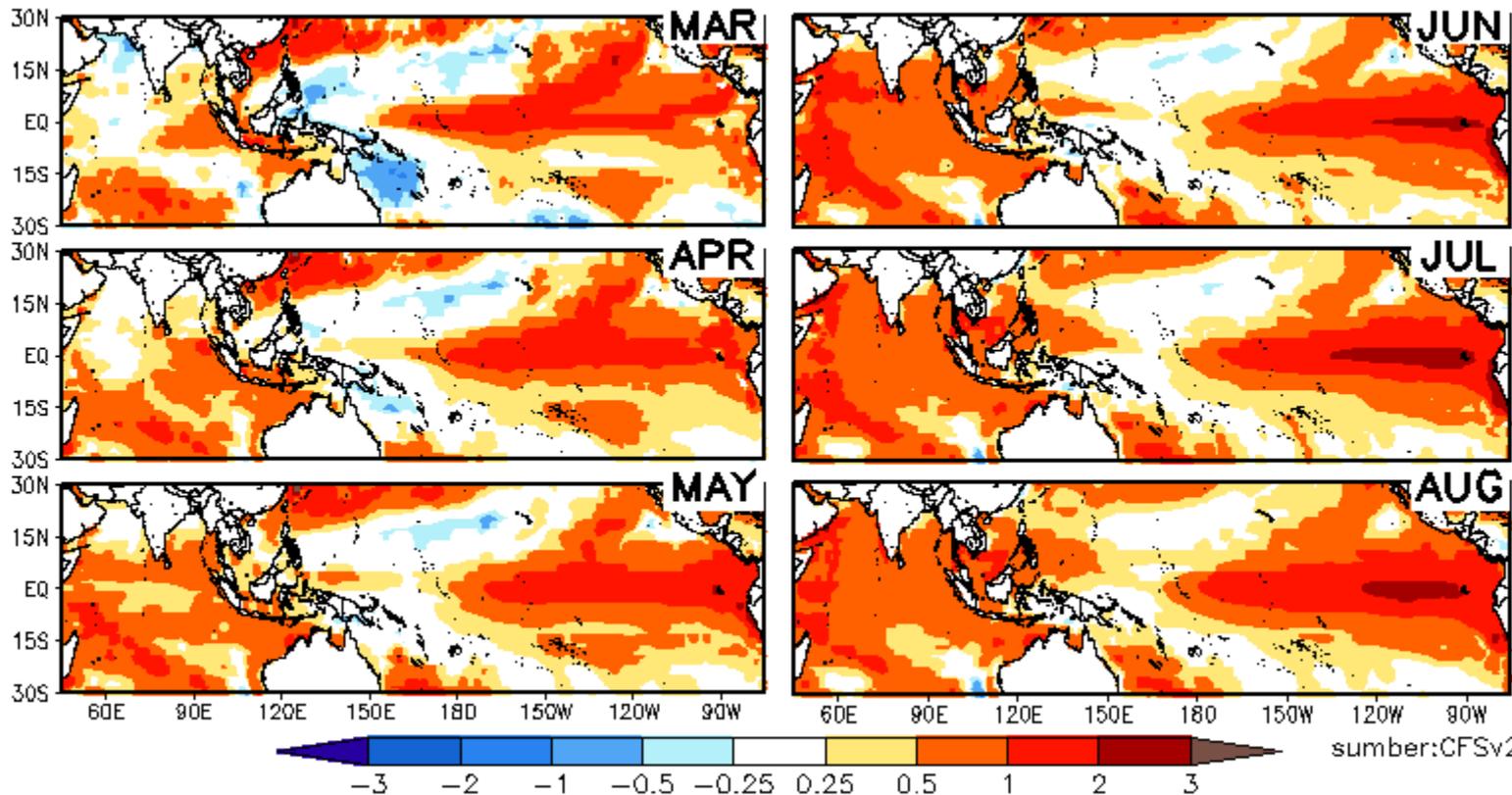
Kondisi Anomali SST di wilayah Nino3.4 pada kategori **El Nino Lemah**. Sedangkan kondisi Anomali SST Samudera Hindia (IOD) berada pada kondisi **netral**. Rata-rata Anomali Suhu perairan Indonesia dalam kondisi **normal**, dengan kisaran anomali SST antara -1 s/d +1 °C. Suhu muka laut yang mendingin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



BMKG

PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST

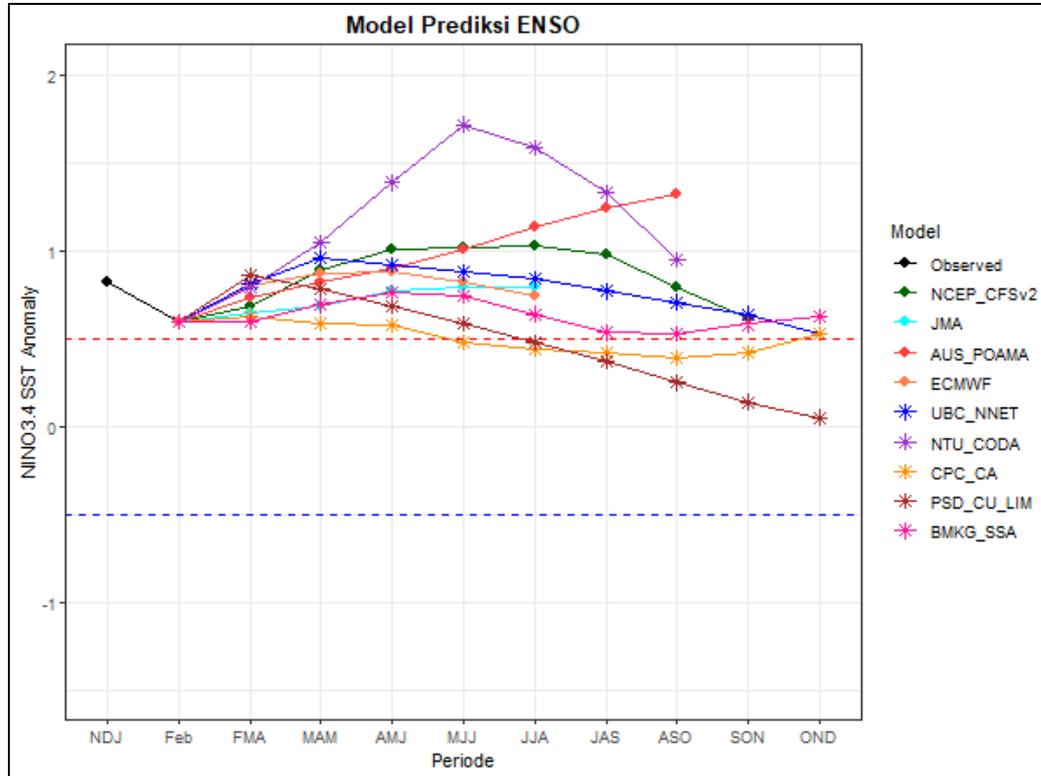
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET '19)



- **Mar 2019** : Anomali SST Indonesia diprediksi hangat di wilayah barat dan selatan sedangkan dingin di wilayah timur-utara, Samudera Hindia diprediksi hangat di wilayah Timur. Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi hangat.
- **Apr-Mei 2019** : Anomali SST Indonesia, wilayah Samudera Hindia diprediksi menghangat di wilayah selatan dan terus meluas ke utara hingga Mei. Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi masih menghangat hingga Mei.
- **Jun-Agt 2019** : Anomali SST Indonesia menghangat kecuali disekitar Papua, wilayah Samudera Hindia diprediksi menghangat dan meluas, Anomali wilayah Nino3.4 diprediksi tetap bertahan hangat.

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2019)



Analisis ENSO Februari 2019 : El Nino Lemah

Prediksi ENSO 6 Periode Kedepan

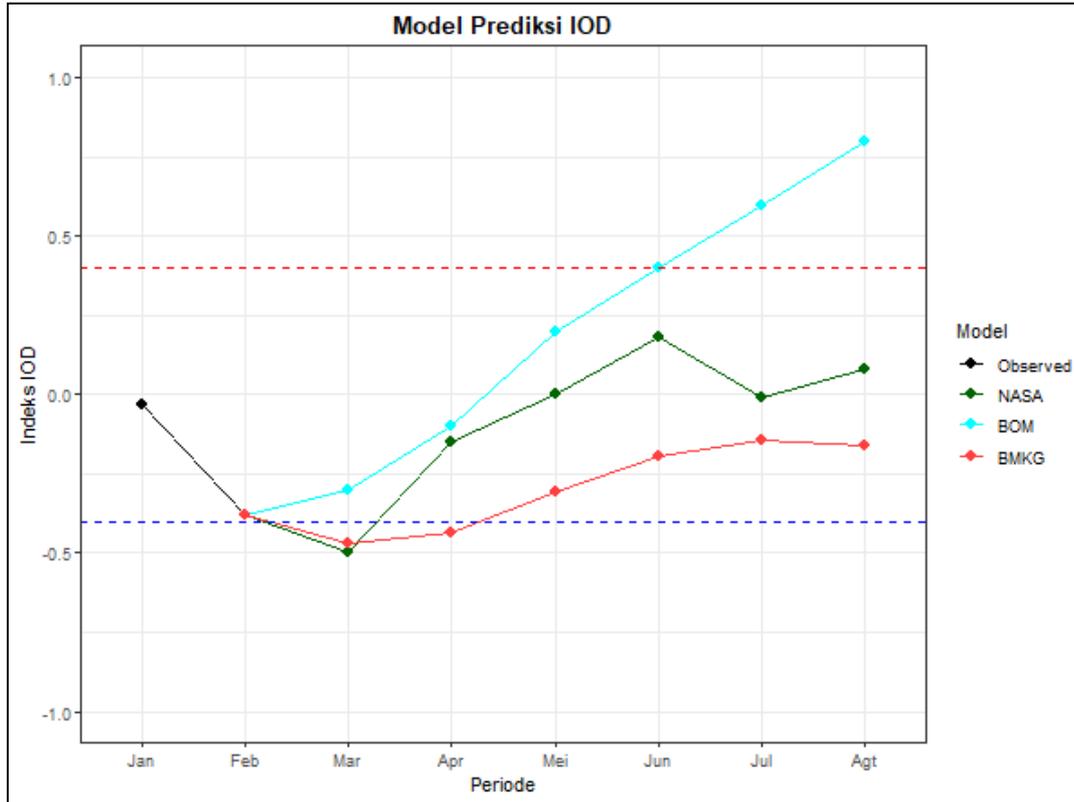
INSTANSI/MODEL	KETERANGAN
NCEP_CFSv2	EL Nino Moderat
JMA	El Nino Lemah
AUS_POAMA	EL Nino Moderat
ECMWF	El Nino Lemah
CPC_CA	El Nino Lemah
PSD_CU_LIM	El Nino Lemah
BMKG_SSA	El Nino Lemah

Prediksi ENSO BMKG

Feb-19	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS
0.60	0.60	0.69	0.77	0.75	0.64	0.53

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET 2019)



Analisis IOD Februari 2019 :
Netral

Prediksi IOD 6 Periode Kedepan

INSTANSI/MODEL	KETERANGAN
NASA	Netral
BOM/POAMA	Netral – DM [+]
BMKG-SSA	Netral

Prediksi IOD BMKG

19-Feb	19-Mar	19-Apr	Mei-19	19-Jun	19-Jul	Agt-19
-0.38	-0.47	-0.44	-0.31	-0.19	-0.15	-0.16

ENSO UPDATE: MARET 2019

El Niño Outlook (March- August 2019)

Published: **26 February 2019**

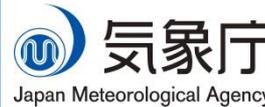
- SST in the tropical Pacific Ocean were at or just below El Niño levels
- Model predictions and expert opinion indicate a 50–60% chance that the ocean and atmosphere will couple, and a weak El Niño event will become established during the March–May 2019 season



El Niño Outlook (March- August 2019)

Last Updated: **11 March 2019** next update 10 April 2019

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



IRI ENSO Forecast, CPC/IRI ENSO Update

Published: **14 February 2019**

- ENSO Alert System Status: **El Niño Advisory**
- Weak El Niño conditions are present and are expected to continue through the Northern Hemisphere spring 2019 **MAM** (~55% chance)



El Niño Outlook

Issued : **5 March 2019**

- The ENSO Outlook remains at **El Niño WATCH**
- An El Niño WATCH means there is around a 50% chance of El Niño developing in the coming



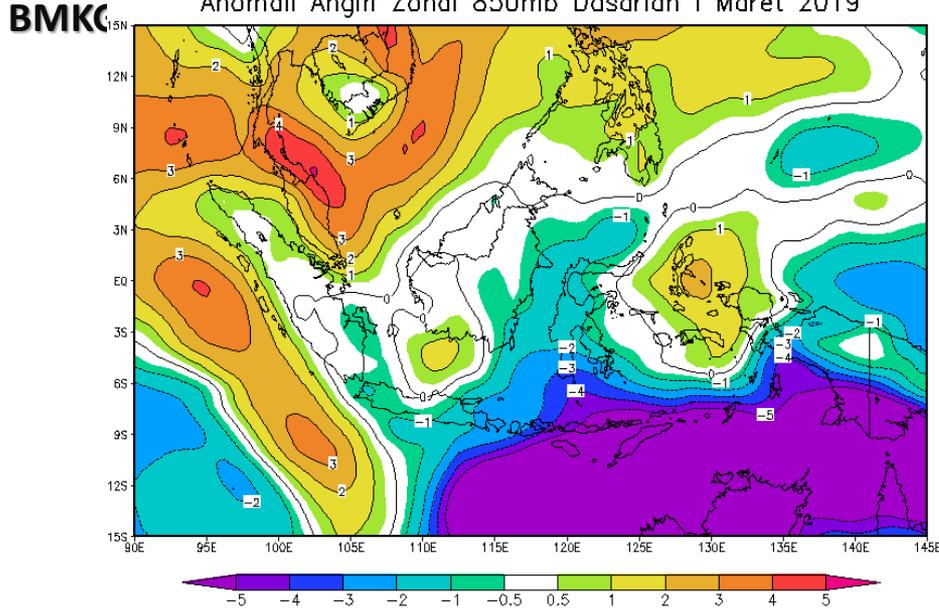


Analisis dan Prediksi Angin Monsun

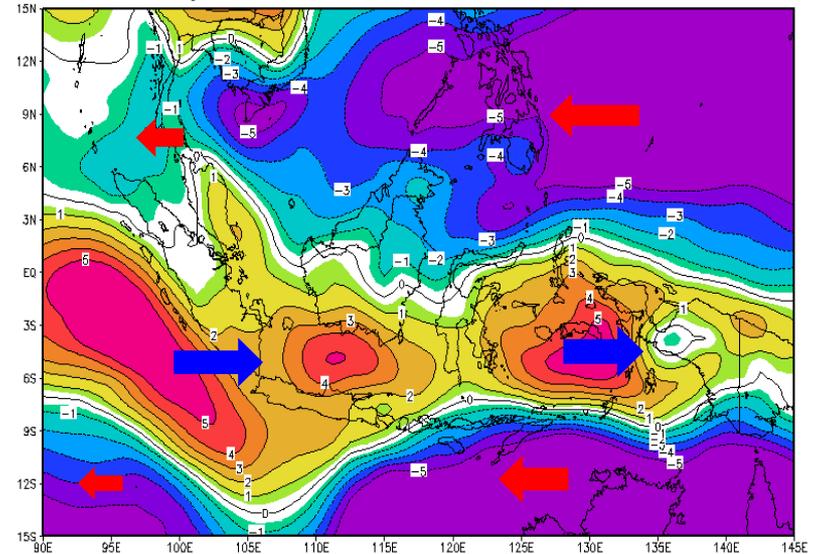


ANALISIS ANGIN ZONAL LAPISAN 850 mb

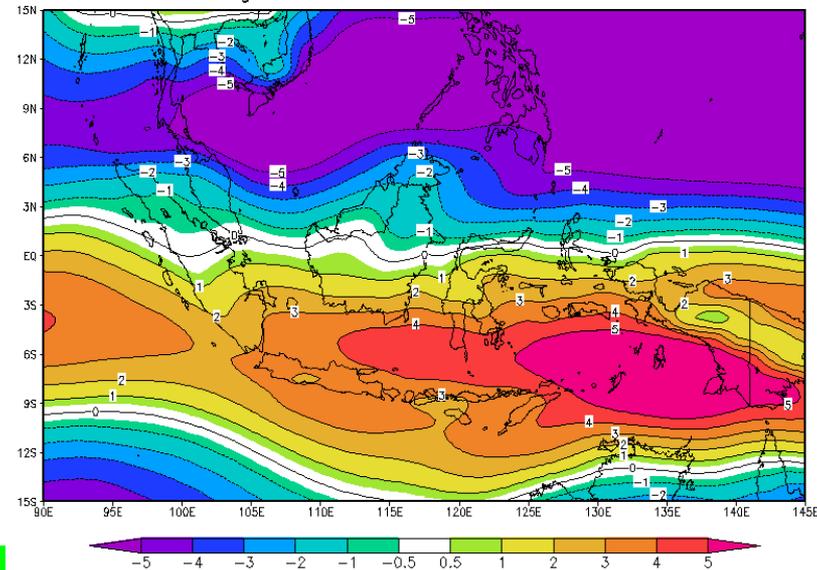
Anomali Angin Zonal 850mb Dasarian I Maret 2019



Angin Zonal 850mb Dasarian I Maret 2019



Normal Angin Zonal 850mb Dasarian I Maret 2019



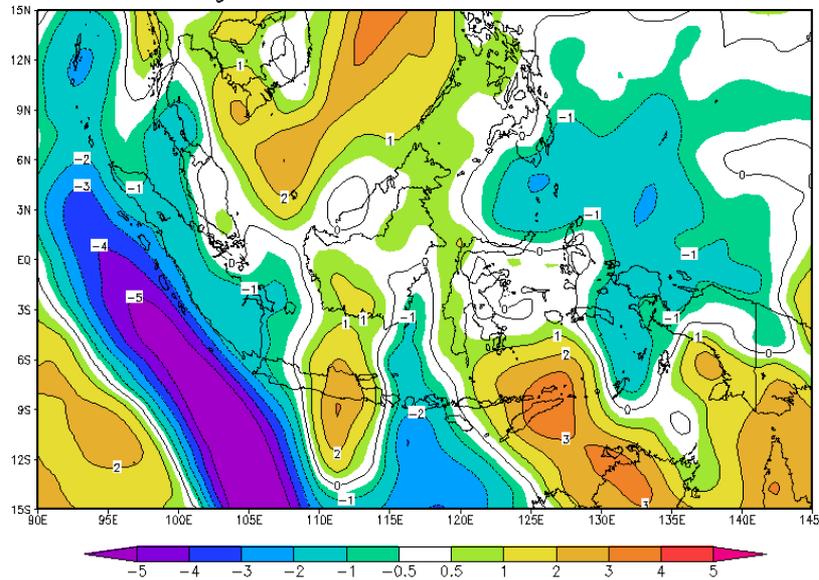
Pola angin zonal (Timur-Barat) : Angin Baratan mendominasi wilayah Indonesia, kecuali wilayah Sumatera bagian utara, Kalimantan bag. Utara, Sulawesi bag. utara, Bali Nusra hingga Papua bag. selatan. Dibanding klimatologisnya angin baratan cenderung menguat di perairan sebelah barat Sumatera.



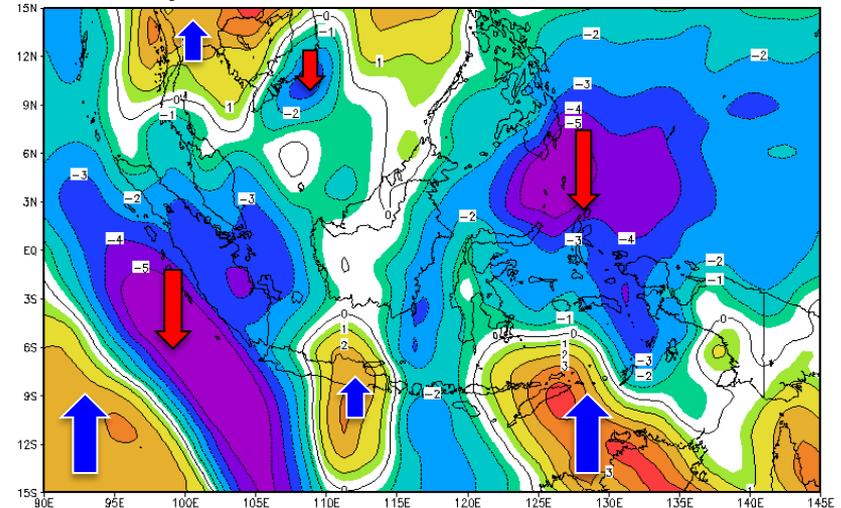
ANALISIS ANGIN MERIDIONAL LAPISAN 850 mb

BMKG

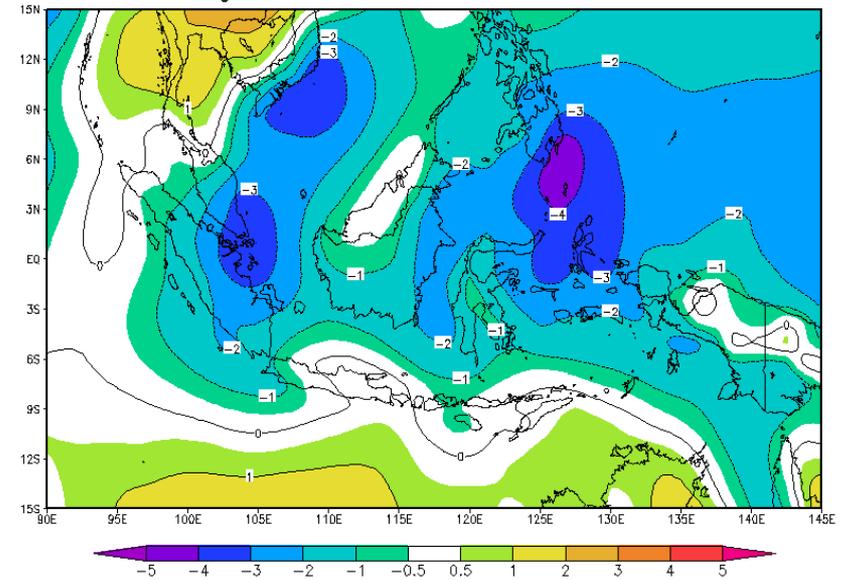
Anomali Angin Meridional 850mb Dasarian I Maret 2019



Angin Meridional 850mb Dasarian I Maret 2019



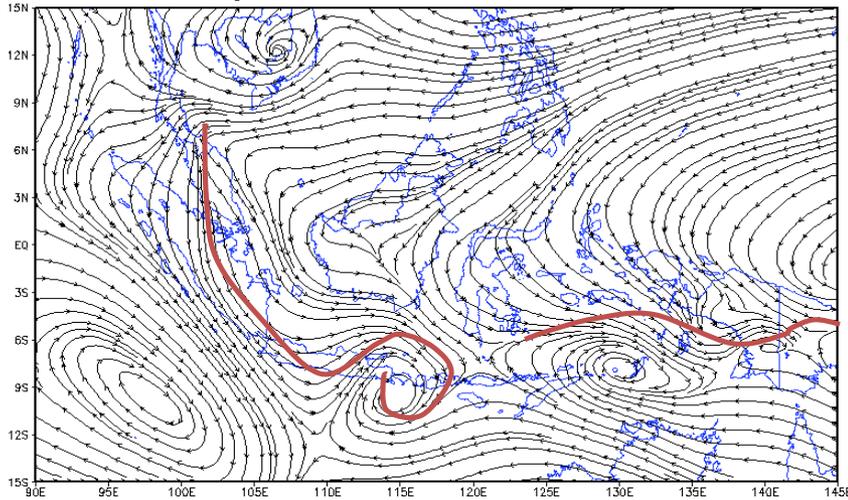
Normal Angin Meridional 850mb Dasarian I Maret 2019



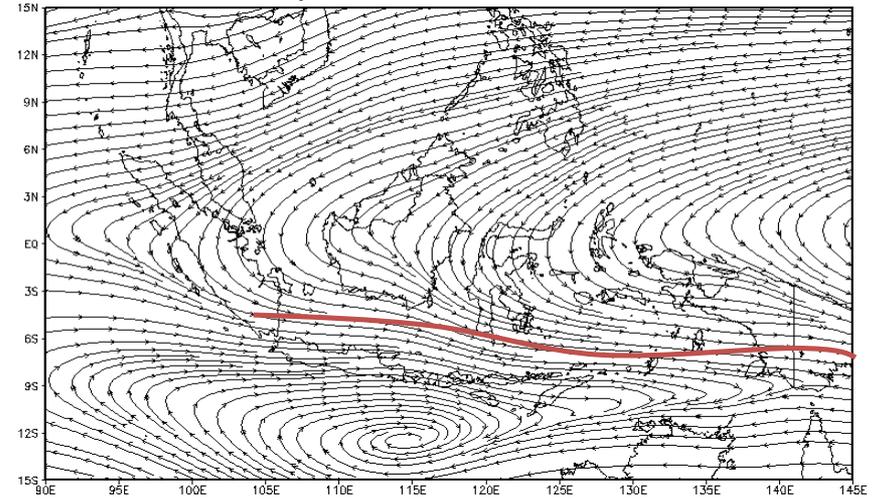
Pola angin meridional (Utara-Selatan) : Angin dari utara mendominasi wilayah Indonesia kecuali di Jawa bag. timur dan NTT yang didominasi angin dari selatan. Dibandingkan Klimatologisnya angin dari utara cenderung menguat di Sumatera bag. Tengah dan Papua Barat.

ANALISIS & PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 mb

Angin 850mb Dasarlan I Maret 2019



Prediksi Angin 850mb Dasarlan II Maret 2019



 : Pertemuan Angin

❖ Analisis DASARIAN I MARET 2019

Aliran massa udara di wilayah Indonesia didominasi angin dari utara yaitu massa udara berasal dari S. Pasifik kecuali Jawa bag. timur, Nusa tenggara angin dari Selatan. Belokan angin terdapat di sekitar Selat Karimata dan di atas Sulawesi. Terdapat pola siklonik di perairan barat daya Sumatera, Jawa bag. timur, dan sekitar NTT.

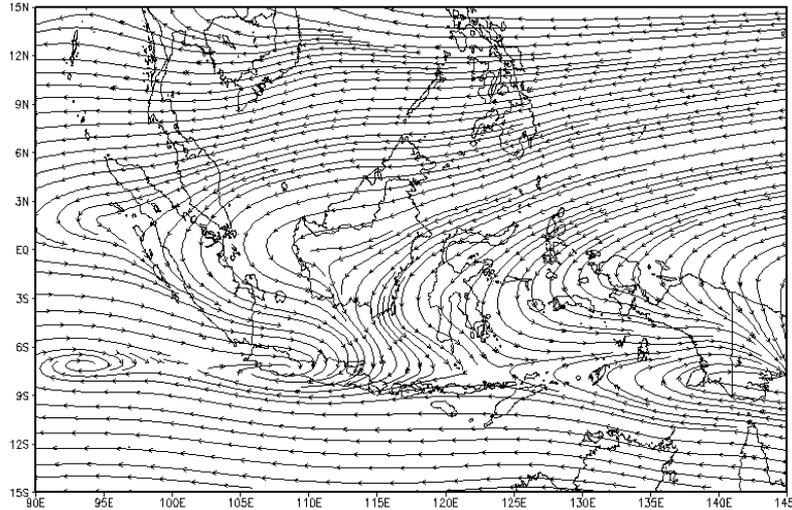
❖ Prediksi Dasarlan II Maret 2019

Aliran massa udara di wilayah Indonesia bagian utara masih di dominasi angin dari utara yaitu berasal dari S.Pasifik sedangkan Indonesia bagian selatan yaitu Jawa dan Nusa Tenggara didominasi angin baratan. Belokan angin terdapat disekitar ekuator. Wilayah pertemuan angin utara dan selatan terjadi di laut Jawa hingga Laut Arafuru (sekitar wilayah Papua). Terdapat pola siklonik di perairan Selatan Jawa dan Nusa Tenggara.

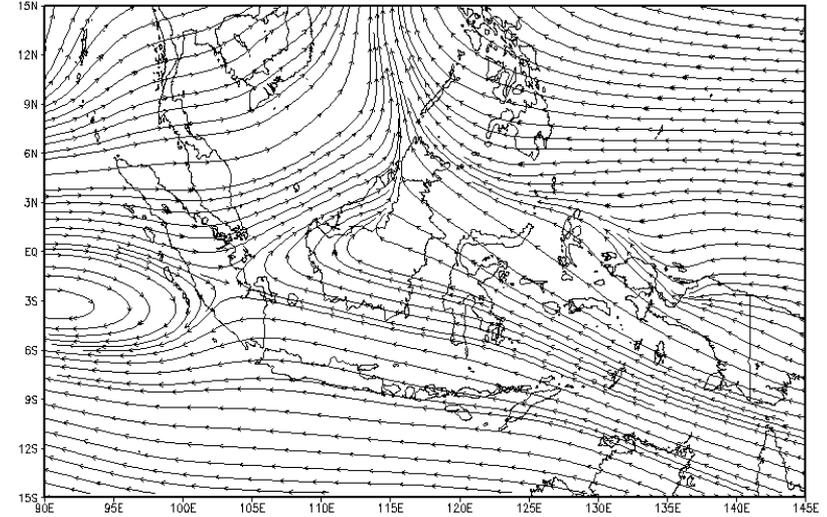
PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 mb

(SUMBER : JMA)

Prediksi Angin 850mb Maret 2019



Prediksi Angin 850mb April 2019



☐ MARET 2019

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

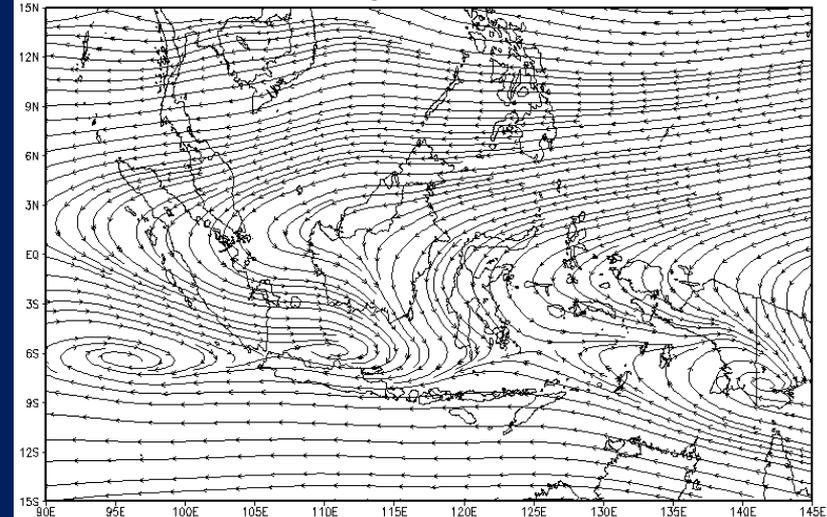
☐ APRIL 2019

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

☐ MEI 2019

Angin timuran mendominasi Indonesia kecuali Sumatera bagian selatan dan Kalimantan bagian barat. 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

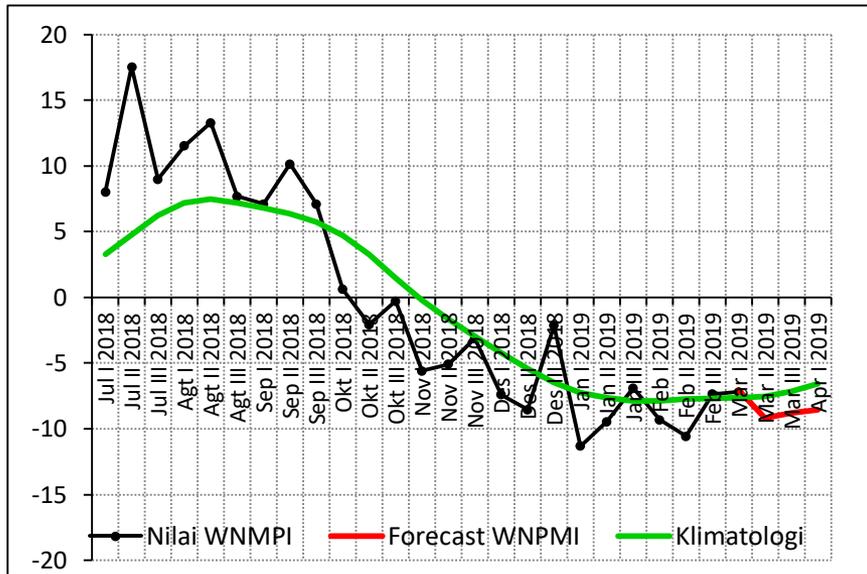




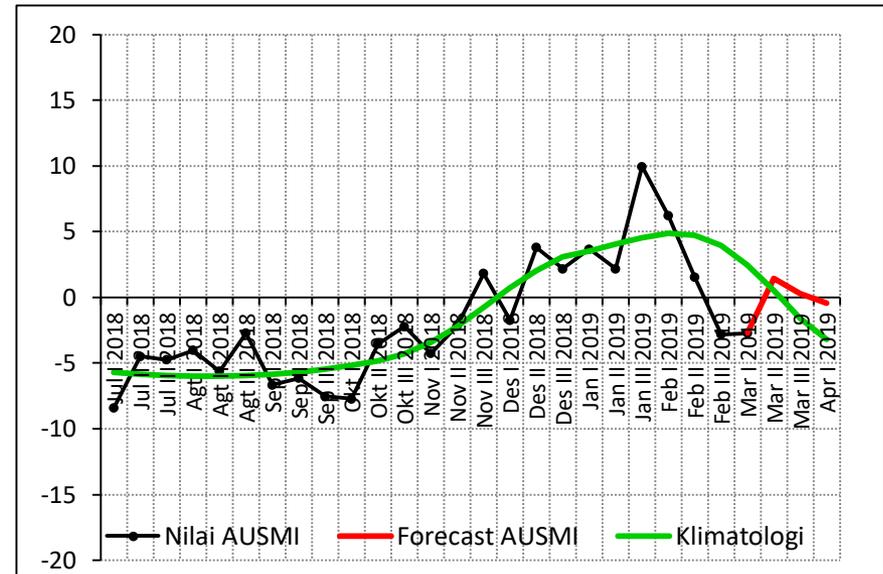
BMKG

ANALISIS & PREDIKSI INDEKS MONSUN

Indeks Monsun Asia



Indeks Monsun Australia



❖ **Monsun Asia:** aktif selama dasarian I Maret 2019 dan diprediksi sedikit lebih kuat dari normalnya hingga dasarian I April 2019 → Peluang pembentukan awan hujan bertambah hingga Dasarian I April 2019 khususnya di wilayah Indonesia bagian utara.

❖ **Monsun Australia** selama Dasarian I Maret aktif dan diprediksi kembali tidak aktif sepanjang dasarian II - III Maret 2019. Mulai dasarian I April, diperkirakan kembali aktif.

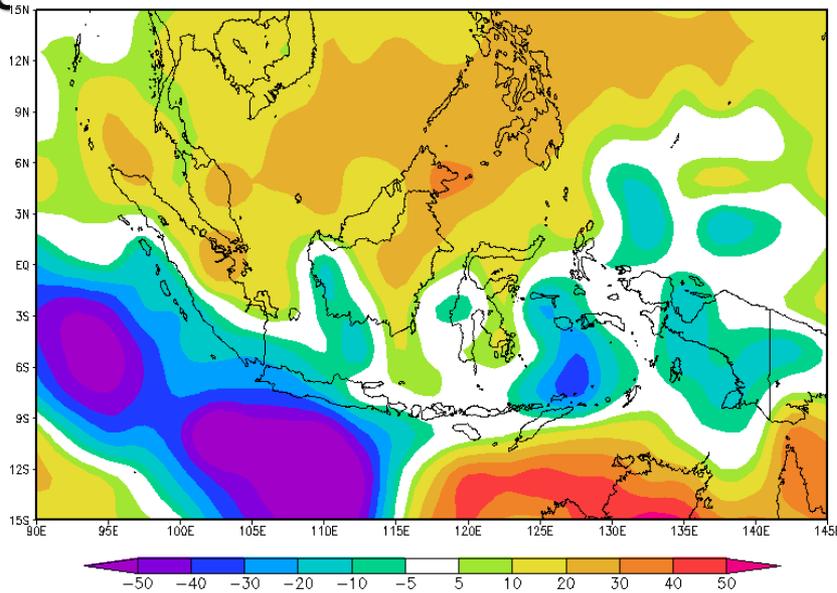
ANALISIS *OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)*



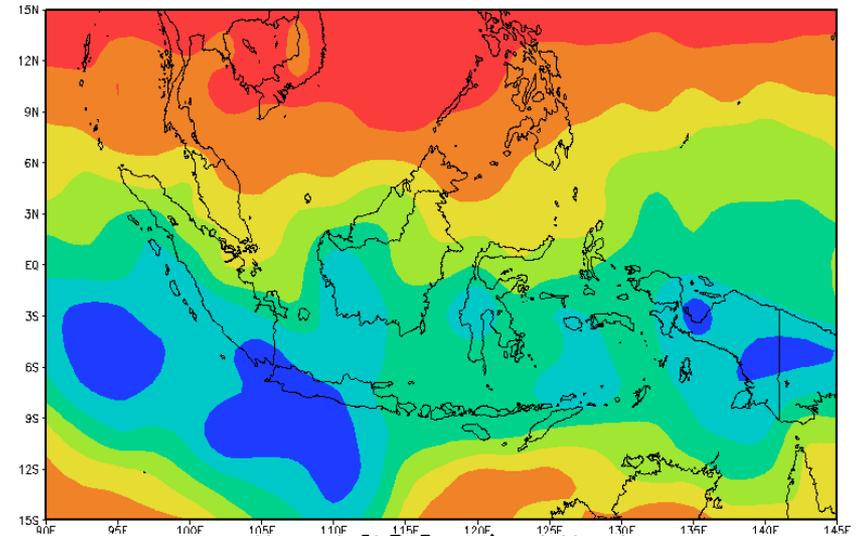
ANALISIS *OUTGOING LONGWAVE RADIATION* (OLR)

BMKG

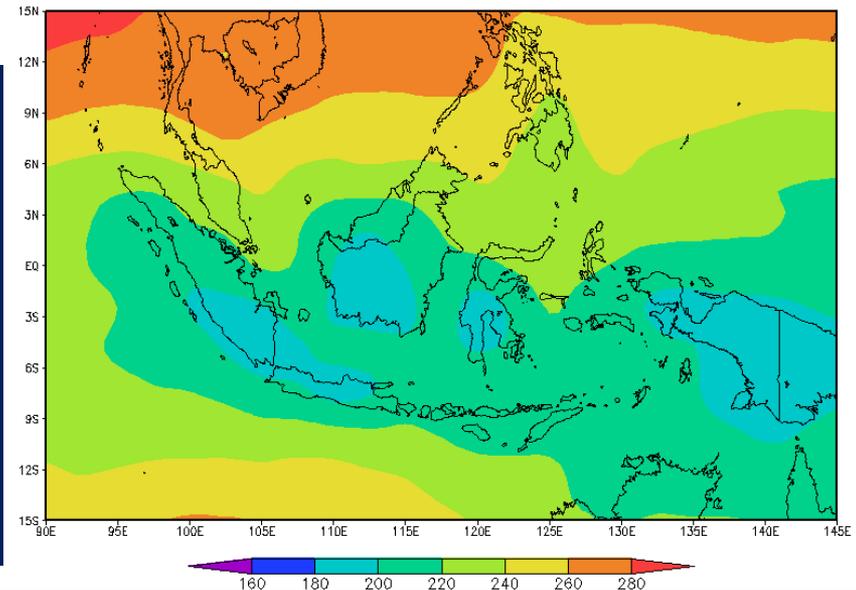
Anomali OLR Dasarian I Maret 2019



OLR Dasarian I Maret 2019



Normal OLR Dasarian I Maret



Daerah pembentukan awan terjadi di pesisir barat Sumatera hingga Sumatera bag. selatan, Jawa, Kalimantan bag. barat, Sulawesi bag. tengah, P. buru, kepulauan Maluku bag. selatan, Papua Barat bag. selatan dan Papua. Dibanding Klimatologisnya wilayah pesisir barat Sumatera hingga Sumatera bag. selatan, Jawa, Kalimantan bag. barat, Maluku dan Papua tutupan awannya lebih banyak dari normalnya.

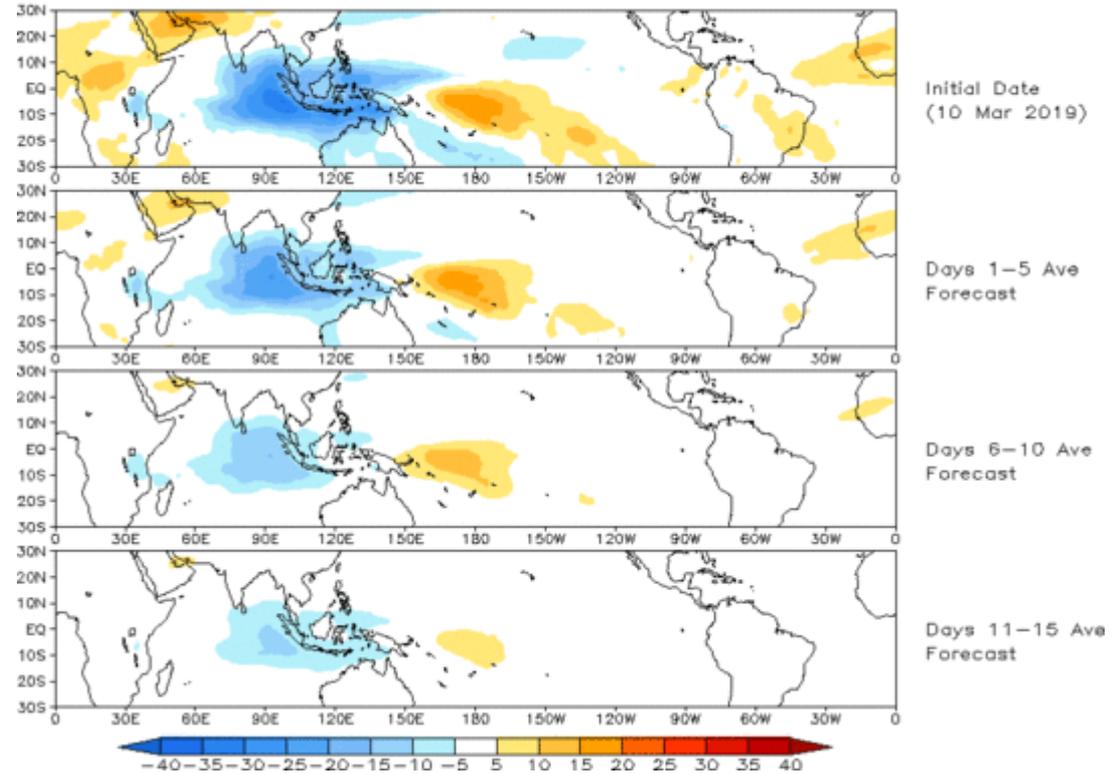
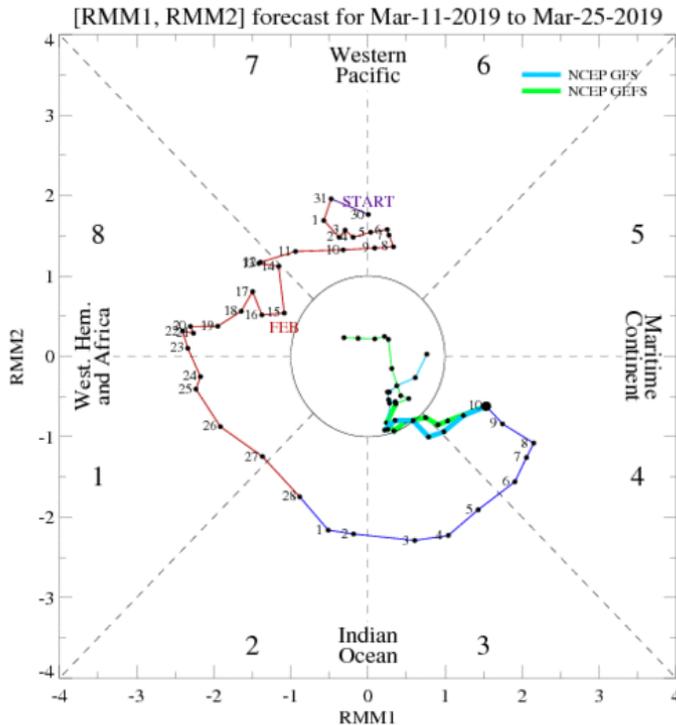
Analisis dan Prediksi MJO



BMKG

ANALISIS & PREDIKSI MJO

Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast
Initial date: 10 Mar 2019
OLR



Ket Gambar :

Garis ungu → Pengamatan 30 – 31 Jan 2019

Garis Merah → Pengamatan 1 – 28 Feb 2019

Garis Biru Tua → Pengamatan 1 – 10 Mar 2019

Garis hijau, Garis Biru Muda → Prakiraan MJO

Garis tebal : Prakiraan tanggal 11 – 18 Mar 2019

Garis tipis : Prakiraan tanggal 19 – 25 Mar 2019

Analisis tanggal 9 Maret 2019 menunjukkan **MJO aktif** di fase 4 (benua maritime bag. barat) dan diprediksi tetap **aktif** bergerak kembali ke fase 3 (S.Hindia bag. timur) hingga pertengahan dasarian II Maret kemudian MJO **tidak aktif** hingga awal dasarian III Maret. Berdasarkan peta prediksi spasial anomali OLR, awal dasarian II Maret 2019 wilayah konvektif/ basah masih mendominasi wilayah Indonesia, dan berkurang di wilayah timur pada akhir dasarian II Maret 2019, kemudian wilayah konvektif meningkat dan meluas kembali di wilayah Indonesia hingga pertengahan dasarian III Maret 2019 yang berpotensi meningkatkan peluang pembentukan awan hujan di daerah tersebut.



BMKG

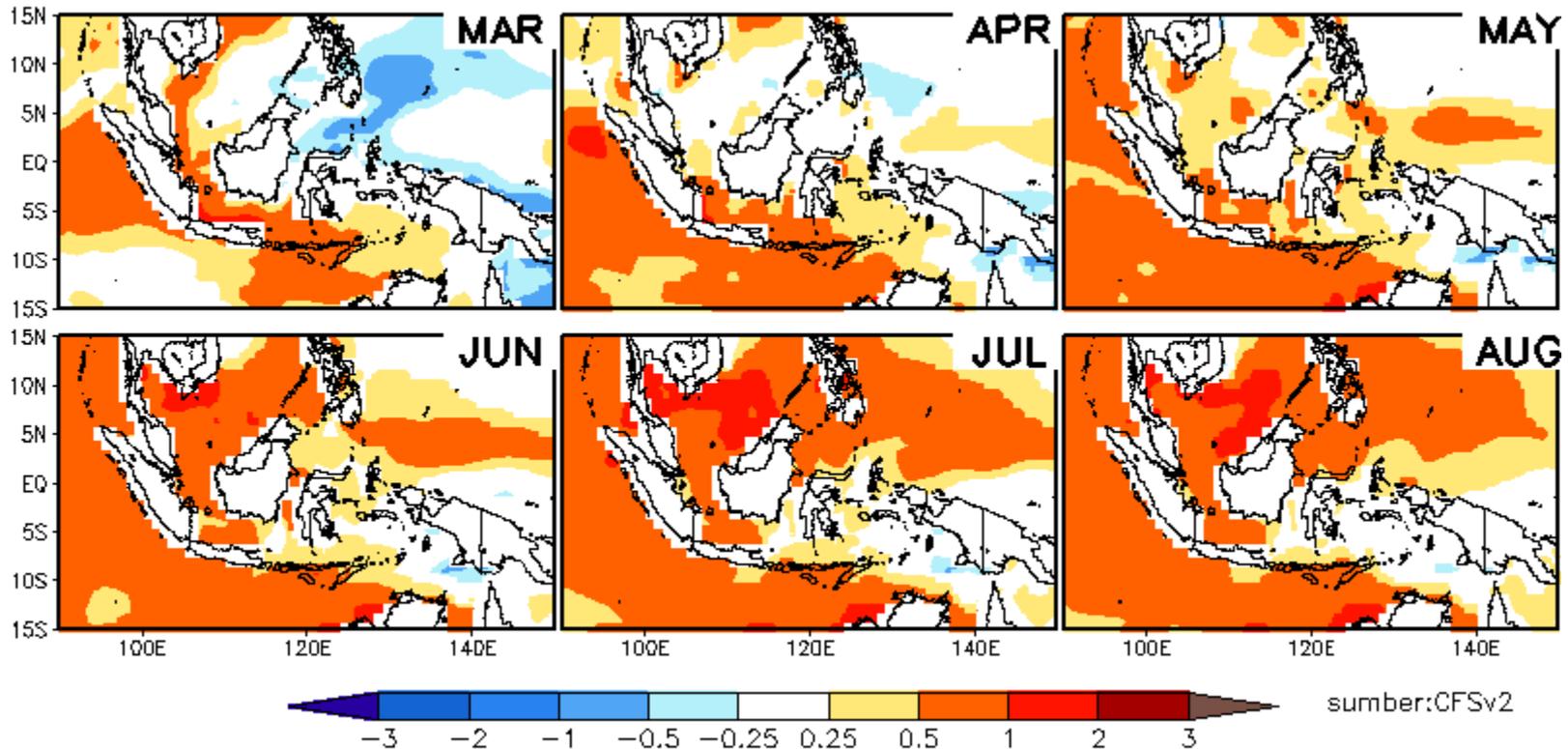
Prediksi Suhu Muka Laut Perairan Indonesia



PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN I MARET '19)

BMKG



sumber: CFSv2

- **Mar 2019** : Anomali SST Indonesia diprediksi hangat di wilayah barat dan selatan sedangkan 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



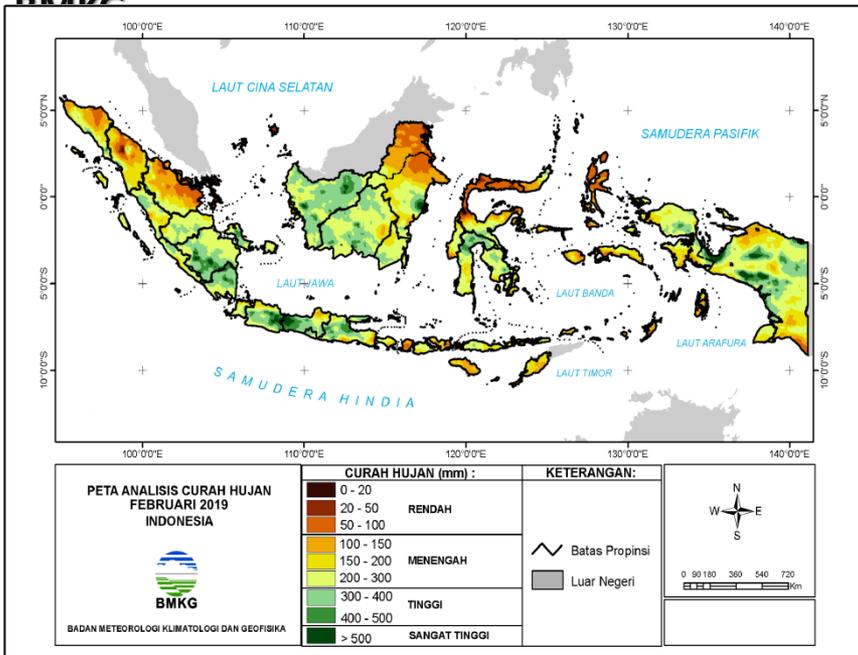
ANALISIS CURAH HUJAN BULAN FEBRUARI 2019 DAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN

Update Tgl 12 Maret 2019

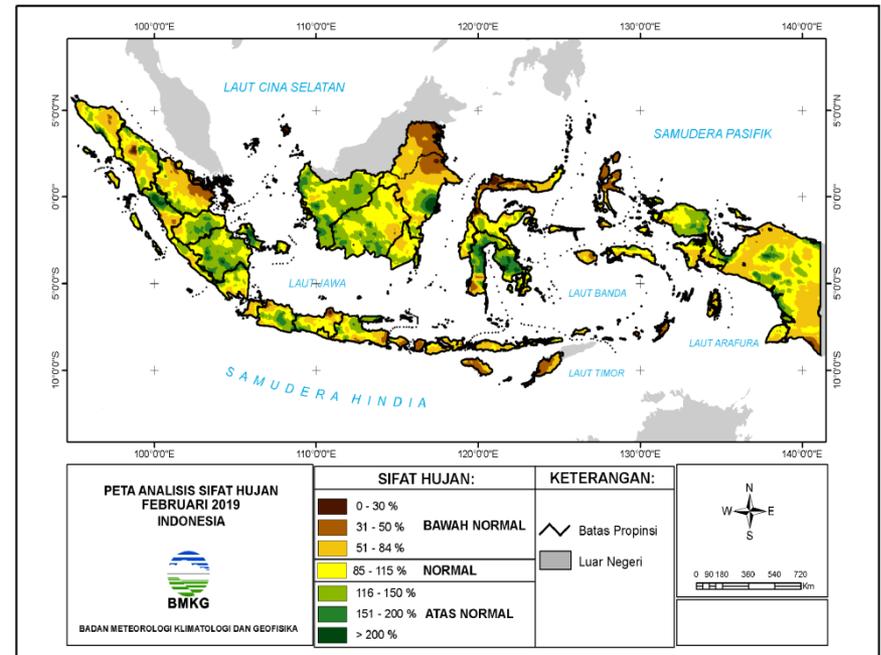
Sub Bidang Analisis Informasi Iklim
Bidang Variabilitas Iklim



ANALISIS HUJAN BULAN FEBRUARI 2019



Analisis Curah Hujan Bulan Februari 2019



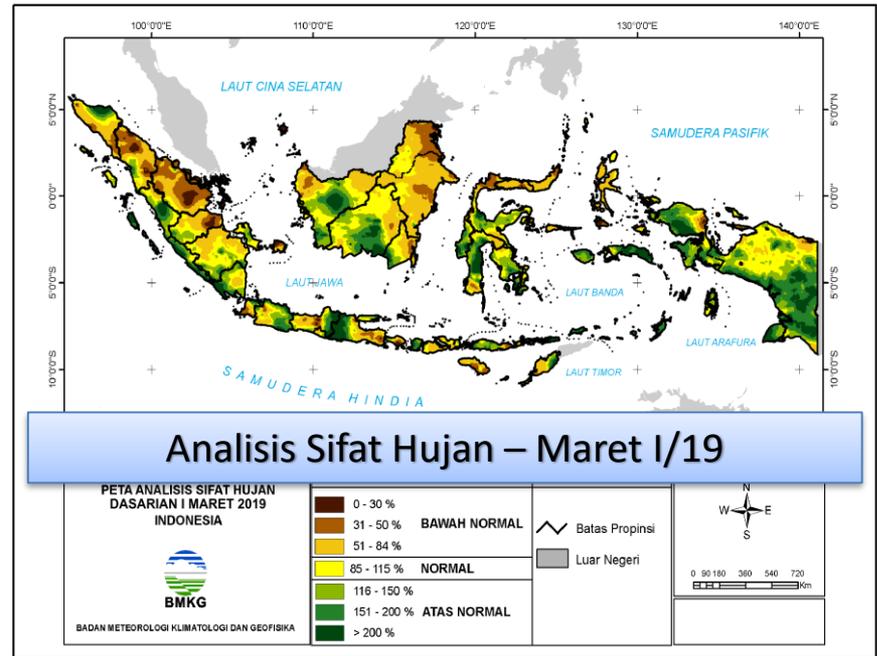
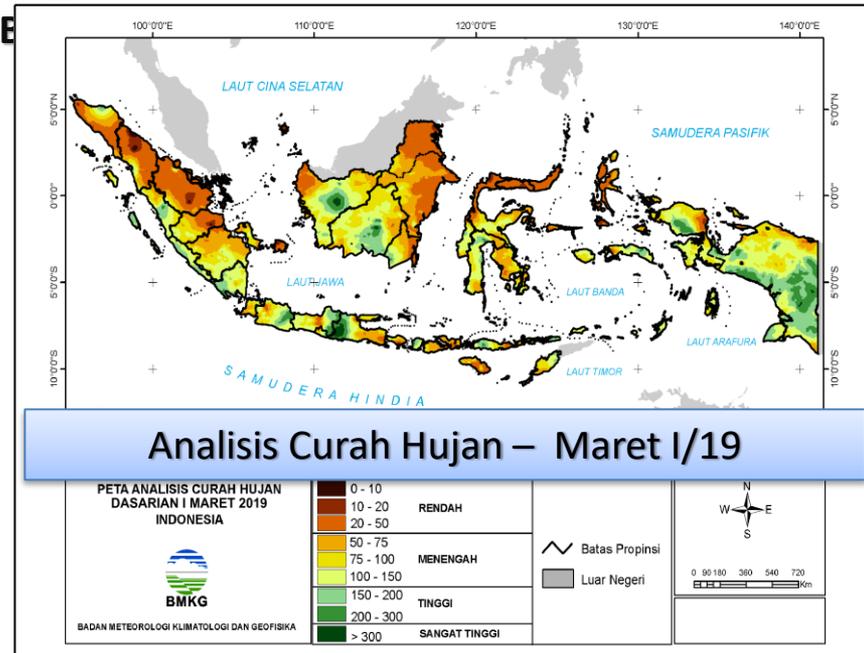
Analisis Sifat Hujan Bulan Februari 2019

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, Sulsel bag utara dan Papua bag tengah. Curah hujan rendah < 100 mm terjadi di Aceh, Sumut, Riau, P.Lombok, NTT, Kaltara, Kaltim bag utara, Sulut bag selatan, Gorontalo, Sulteng bag utara dan timur, 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, P.Sulawesi bag selatan, Papua barat bag utara dan Papua bag tengah. Sifat Hujan Bawah Normal terjadi di Aceh, Sumut, Riau, Banten, DKI Jakarta, Jatim bag timur, Bali, NTB, NTT, Kaltara, Kaltim bag utara, Sulut bag selatan, Gorontalo, Sulteng bag utara, Maluku utara dan Papua bag utara dan selatan.



ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN I MARET 2019



Umumnya curah hujan pada Das I Maret 2019 berada kriteria Menengah (50 – 150 mm/das). Curah hujan Rendah (<50 mm/das) terjadi di Aceh, Sumut, Riau, Jambi, Kalbar bag Barat, Kaltara, Kaltim, Sulteng, Gorontalo, Sulut, dan Malut. Curah hujan tinggi (>150 mm/das) terjadi di Sumbar, Bengkulu, Jabar, Jatim, Kalbar, Kalteng, Papbar dan Papua bag Tengah.

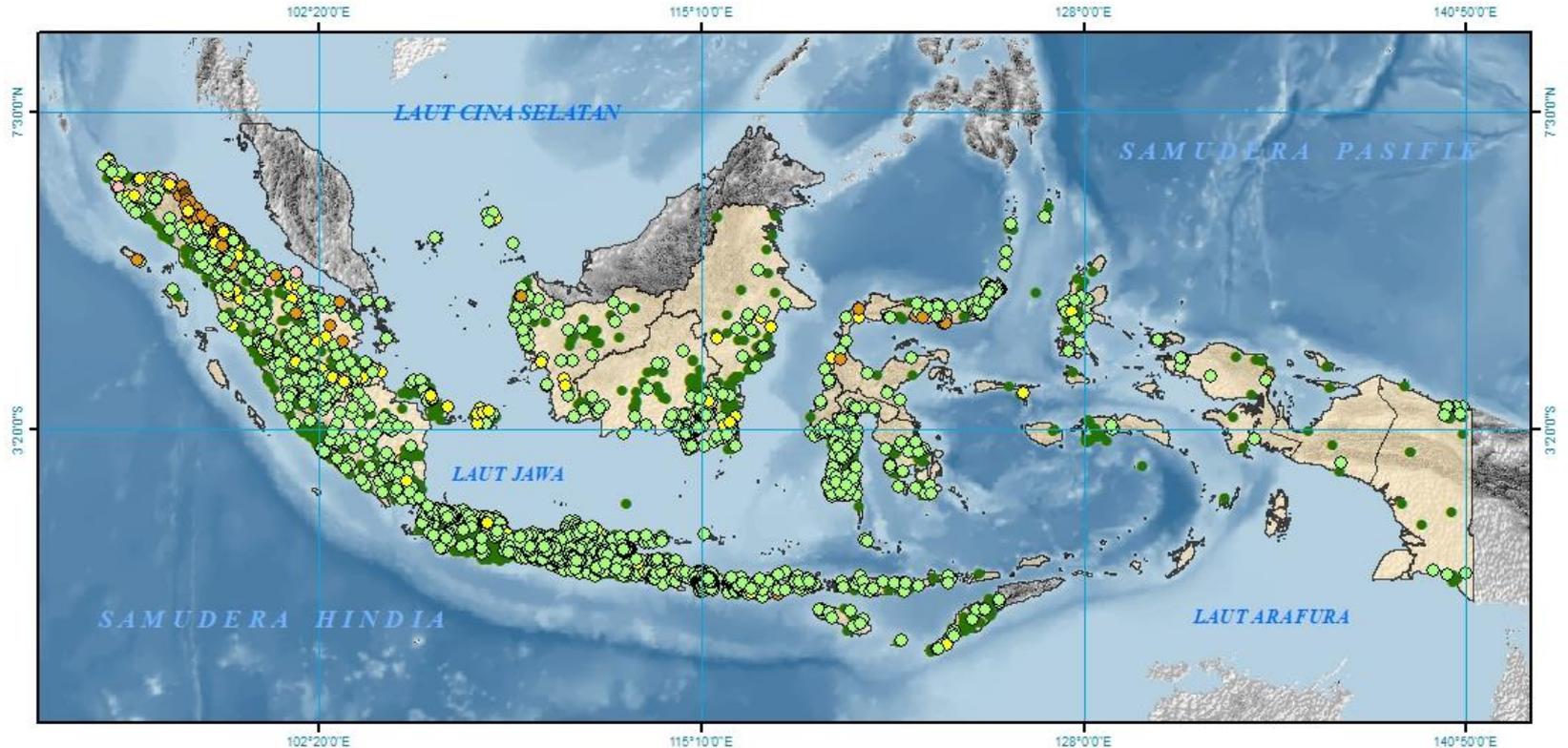
Sifat hujan pada Das I Maret 2019 umumnya Bawah Normal dan Atas Normal. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Aceh, Sumbar, Bengkulu, Lampung bag Barat, Babel, Jabar, Jatim bag Barat, Kalbar, Kalteng, NTB, NTT, Sulawesi bag Tengah, Maluku, Papbar, dan Papua. Sifat hujan Bawah Normal terjadi di Sumut, Riau, Kepri, Jambi, Sumsel, Kaltara, Kaltim, Kalsel, Sulteng, Sulut, Gorontalo, dan Malut. Sedangkan wilayah lainnya mengalami Sifat Hujan Normal.



BMKG

MONITORING HARI TANPA HUJAN (HTH)

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN 1 MARET 2019)



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

UPDATED 10 Maret 2019

INDONESIA

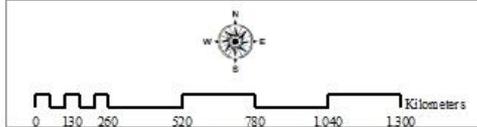


KLASIFIKASI (Jumlah Hari)
Classification (Days)

- 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)

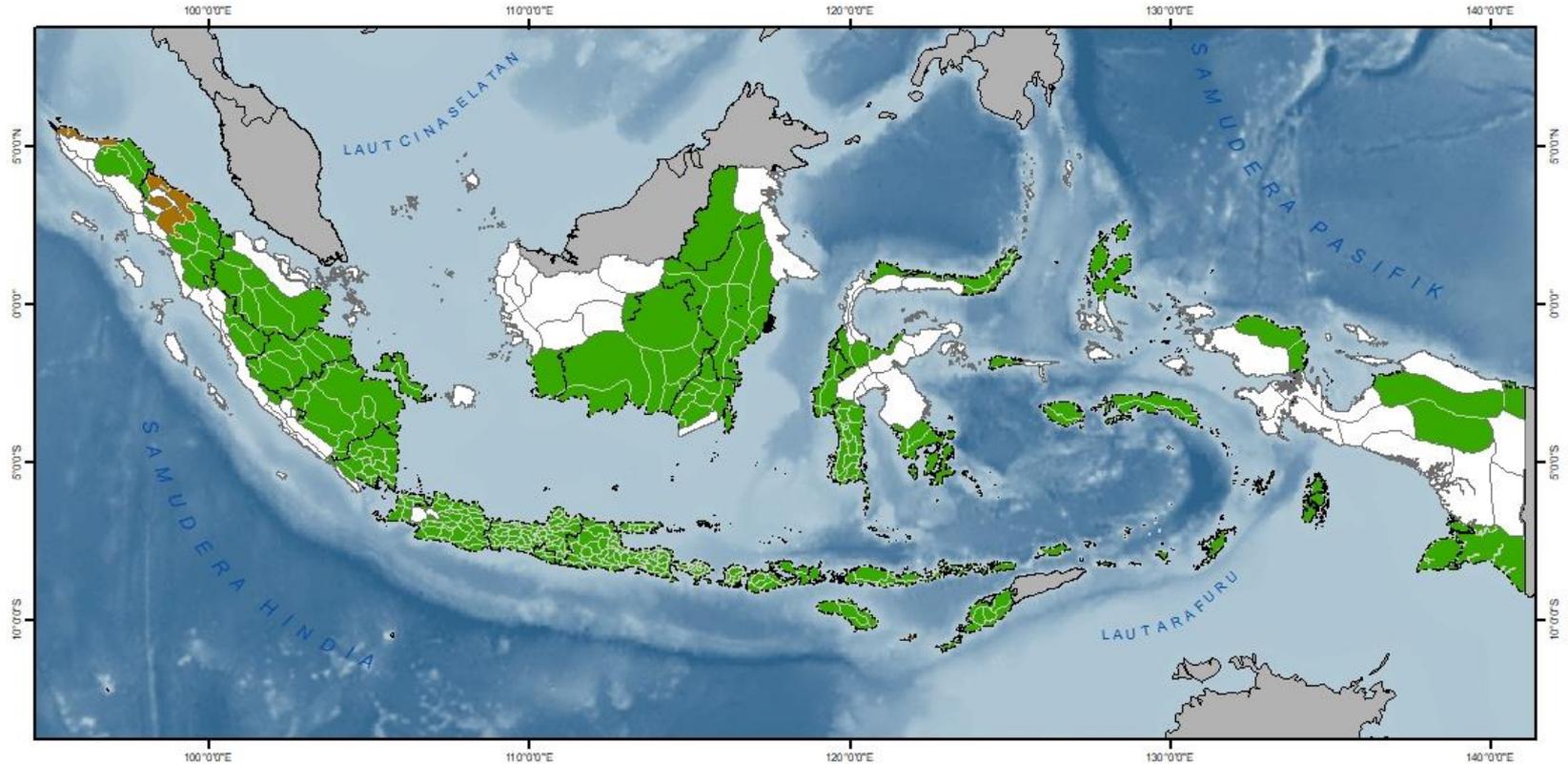
KETERANGAN (LEGEND)

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



Pemutakhiran berikutnya 20 Maret 2019
Next update 20 March 2019

ANALISIS PERKEMBANGAN AWAL KEMARAU 2019



**PERKEMBANGAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2019**
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA
Update Dasarian I Maret 2019

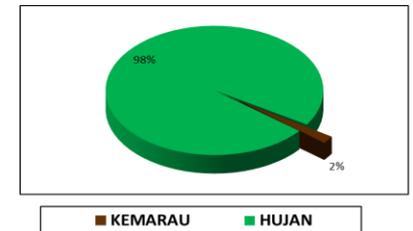


BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

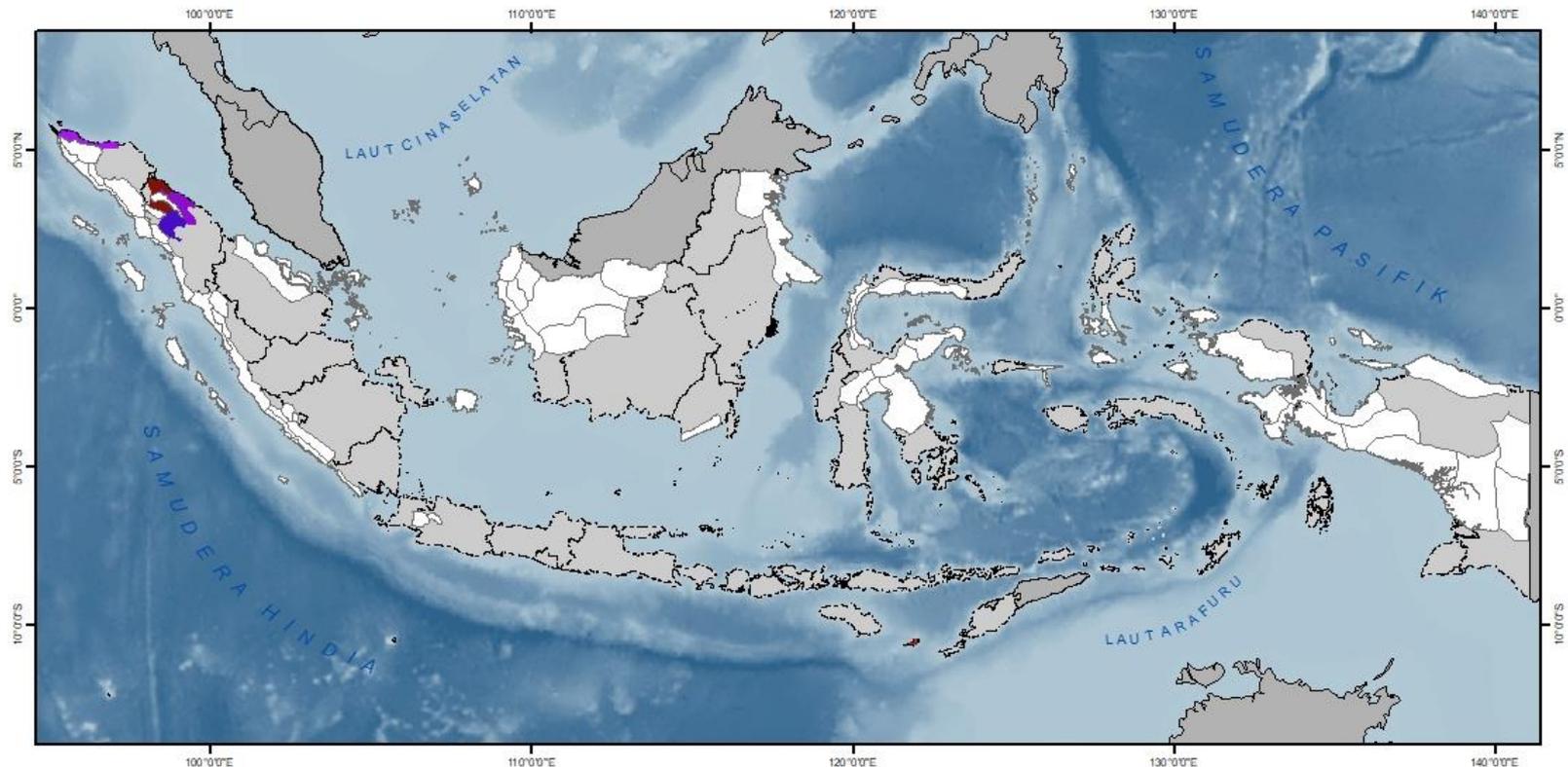
KETERANGAN

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

PERSENTASE BERDASAR LUASAN ZOM



ANALISIS PERKEMBANGAN AWAL KEMARAU 2019



**PERKEMBANGAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2019
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA**
Update Dasarian I Maret 2019



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

----- Batas Propinsi

□ Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

AWAL MUSIM KEMARAU

■ BELUM MASUK MK

■ FEB II

■ DES III

■ NOV II

■ FEB I

■ DES II



0 175 350 700 1.050 1.400 Km

SUMBER DATA:

1. Perkembangan Awal Musim Kemarau 2019 BMKG
2. Peta Rupa Bumi BIG

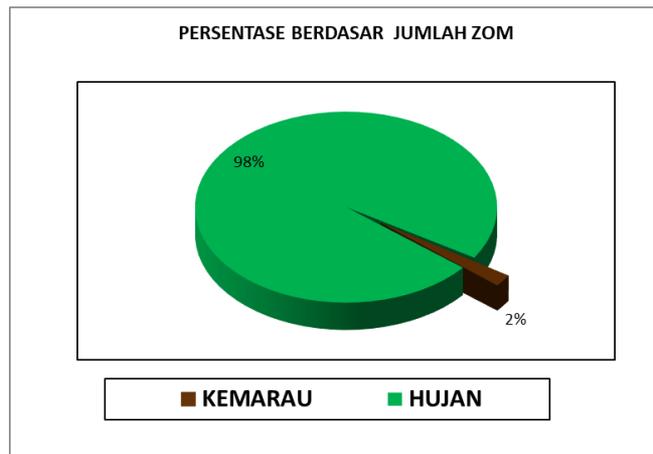


BMKG

REKAPITULASI PERKEMBANGAN AWAL KEMARAU 2019

WILAYAH	TOTAL ZOM	SUDAH MASUK MUSIM KEMARAU	MASIH MENGALAMI MUSIM HUJAN
SUMATERA	54	6	48
JAWA	150	0	150
BALI	15	0	15
NTB	21	0	21
NTT	23	1	22
KALIMANTAN	22	0	22
SULAWESI	42	0	42
MALUKU	9	0	9
PAPUA	6	0	6
TOTAL	342	7	335
PERSENTASE	100	2.05	97.95

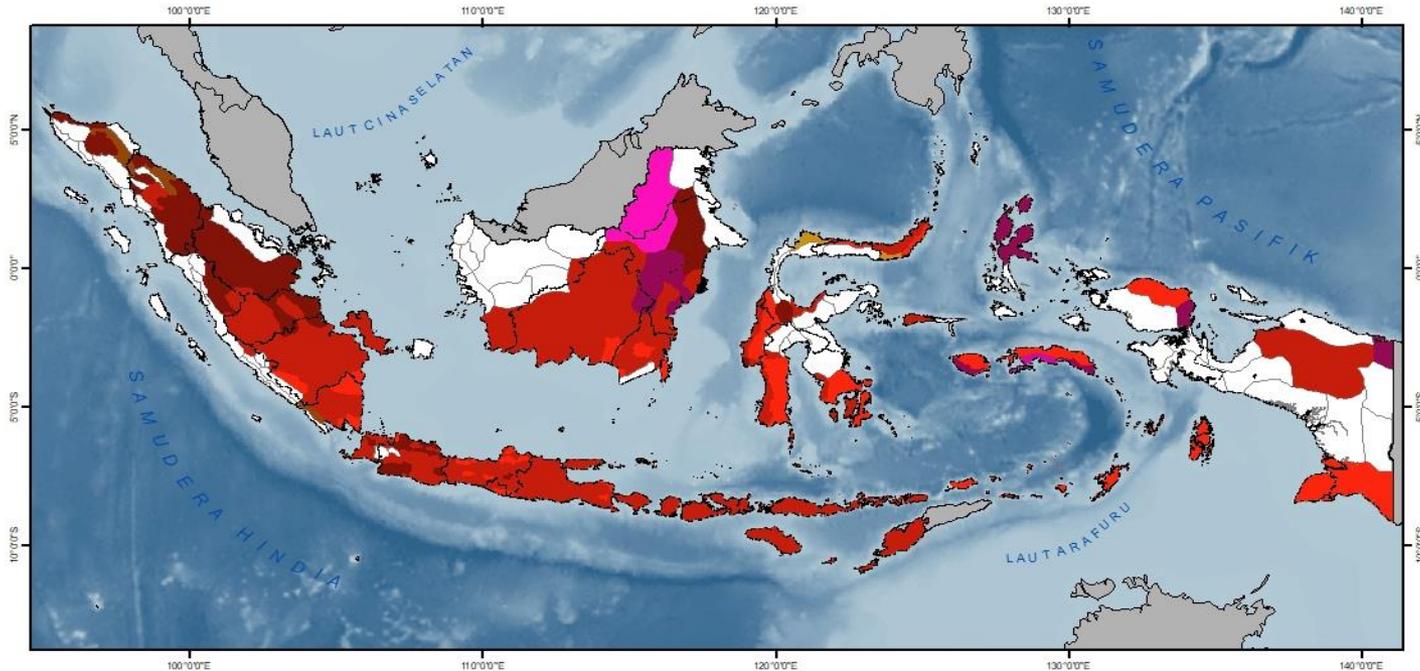
WILAYAH	KEMARAU	HUJAN	TOTAL LUASAN ZOM
SUMATERA	24004.7	327915.1	351919.7
JAWA		129261.3	129261.3
BALI		5655.6	5655.6
NTB		19841.3	19841.3
NTT	437.9	47565.6	48003.4
KALIMANTAN		360331.3	360331.3
SULAWESI		105234.1	105234.1
MALUKU		74761.2	74761.2
PAPUA		190785.0	190785.0
TOTAL	24442.54	1261350.39	1285792.93
PERSENTASE	1.90	98.10	100





BMKG

PRAKIRAAN PUNCAK MUSIM KEMARAU 2019



**PRAKIRAAN
PUNCAK MUSIM KEMARAU 2019
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA**



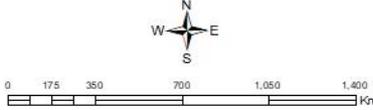
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

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

PUNCAK MUSIM KEMARAU

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



SUMBER DATA:

- Prakiraan Musim Kemarau 2019
- Peta Rupa Bumi BIG



PRAKIRAAN DAN PELUANG CURAH HUJAN



BMKG

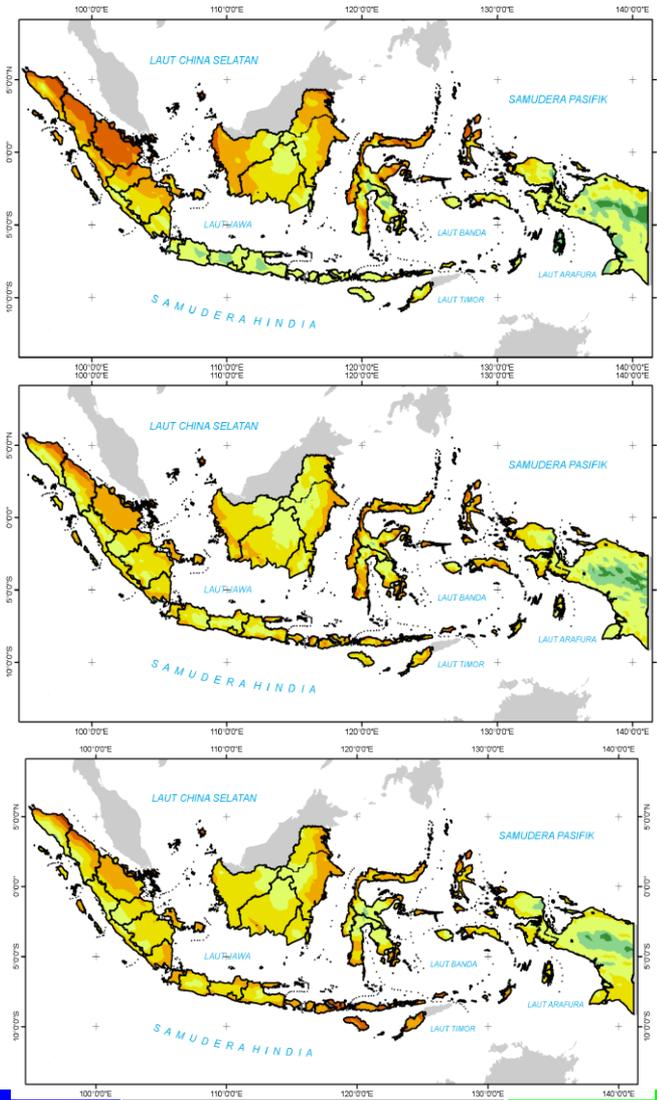
PRAKIRAAN HUJAN DASARIAN (UPDATE 11 MARET 2019)

PRAKIRAAN CH DASARIAN

NORMAL CH DASARIAN

CURAH HUJAN (mm) :

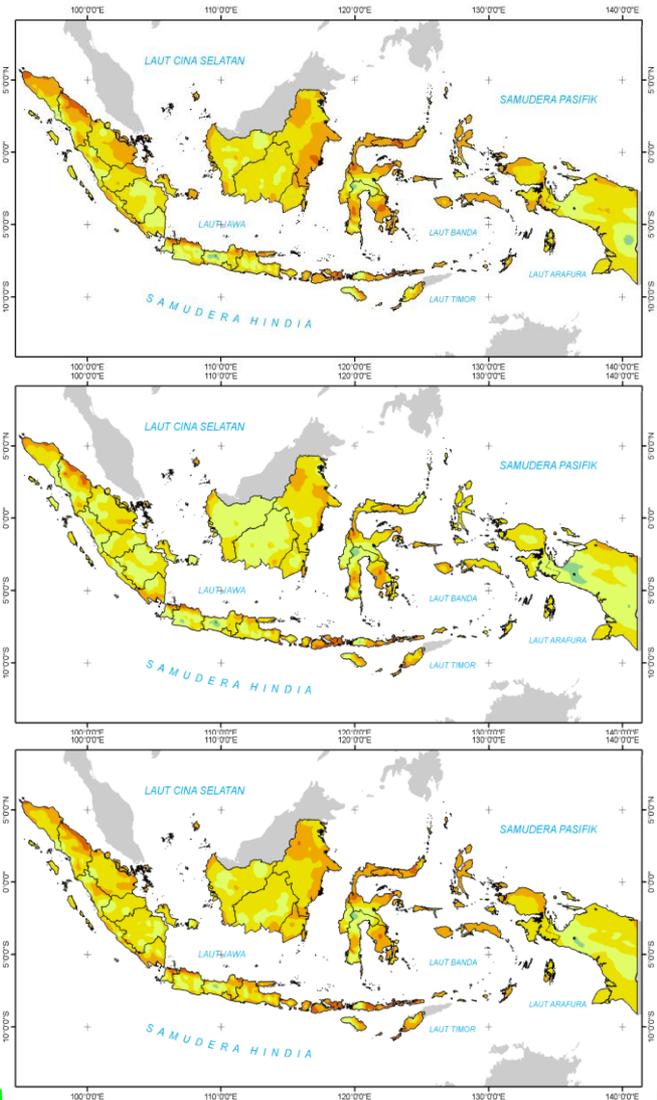
0 - 10	RENDAH
10 - 20	
20 - 50	
50 - 75	MENENGAH
75 - 100	
100 - 150	TINGGI
150 - 200	
200 - 300	
> 300	SANGAT TINGGI



MAR - II

MAR - III

APR - I





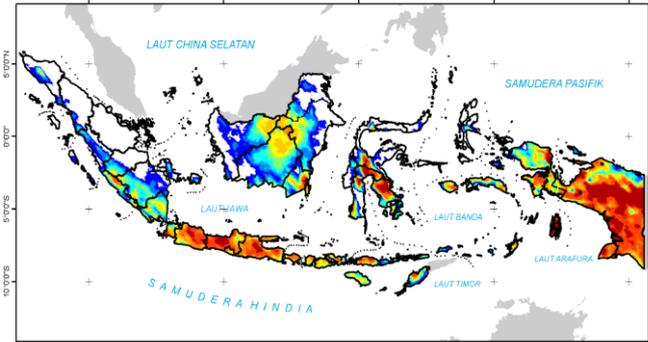
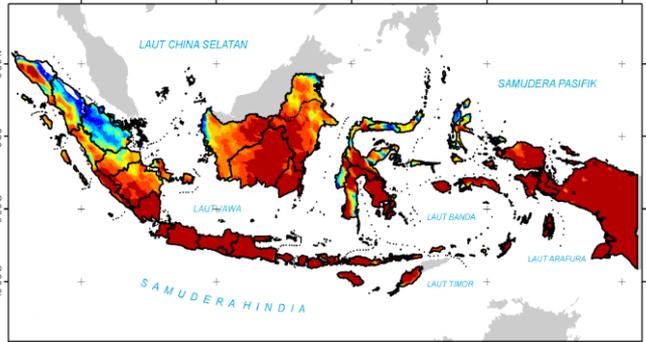
BMKG

PRAKIRAAN PELUANG HUJAN DASARIAN (UPDATE 11 MARET 2019)

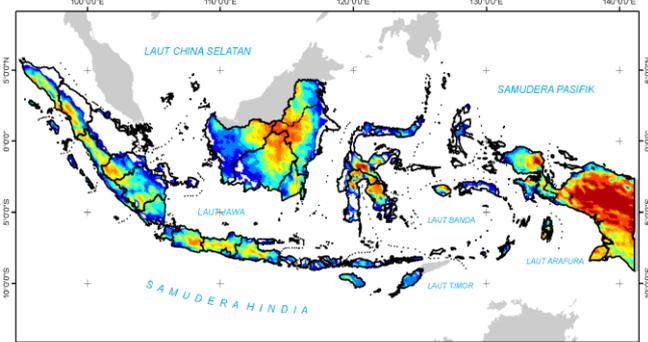
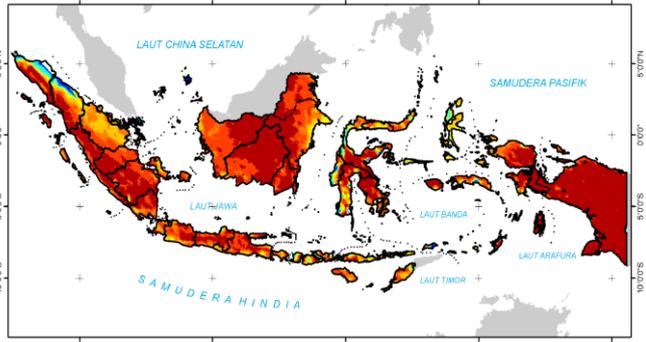
PELUANG HUJAN >50mm

PELUANG HUJAN >100mm

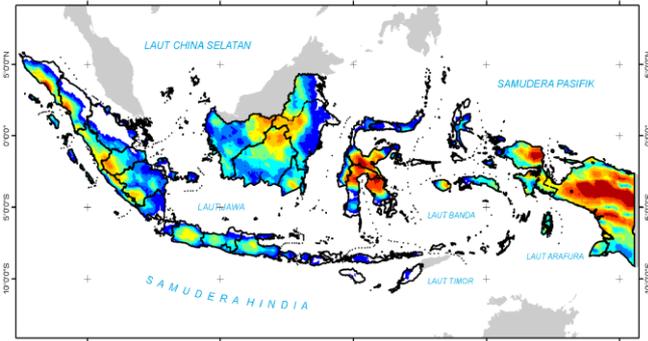
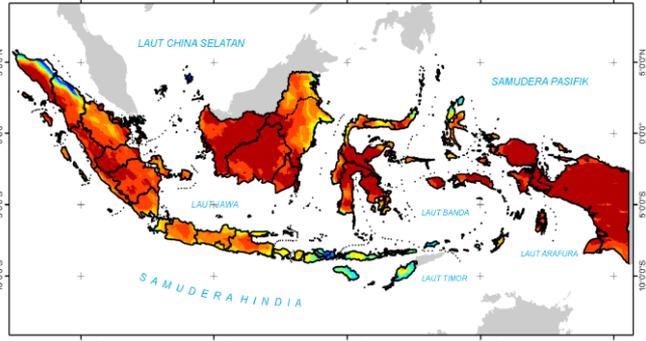
MAR - II



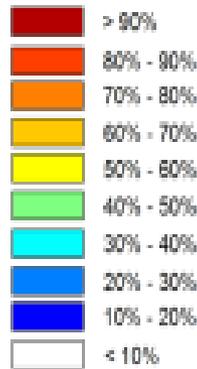
MAR - III



APR - I



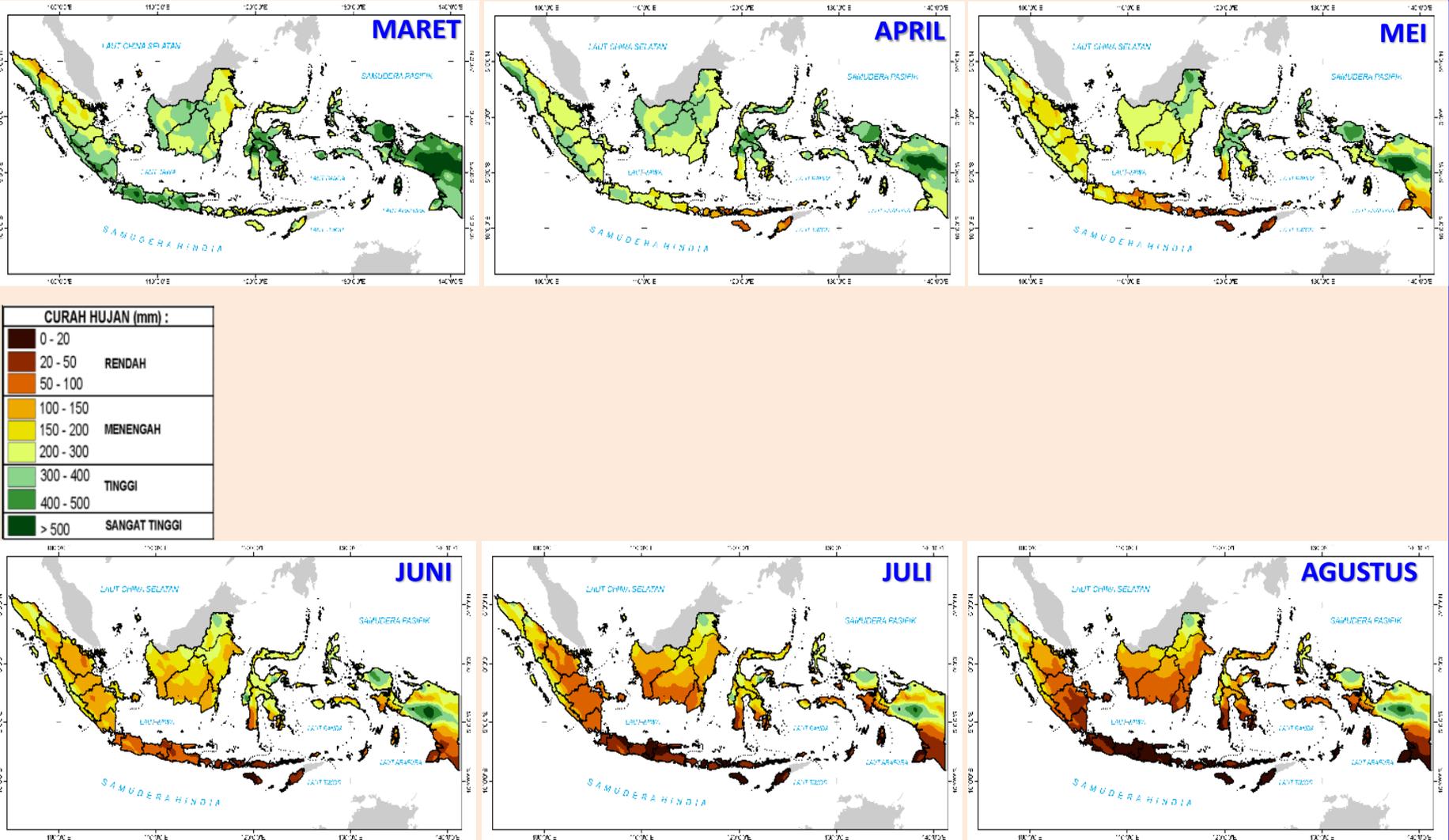
PELUANG





PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULANAN – 2019

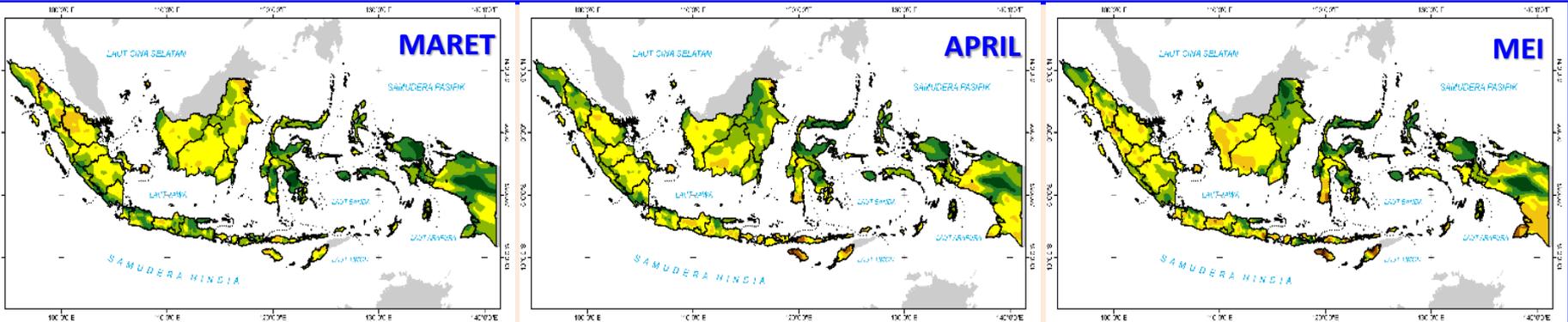
BMKG





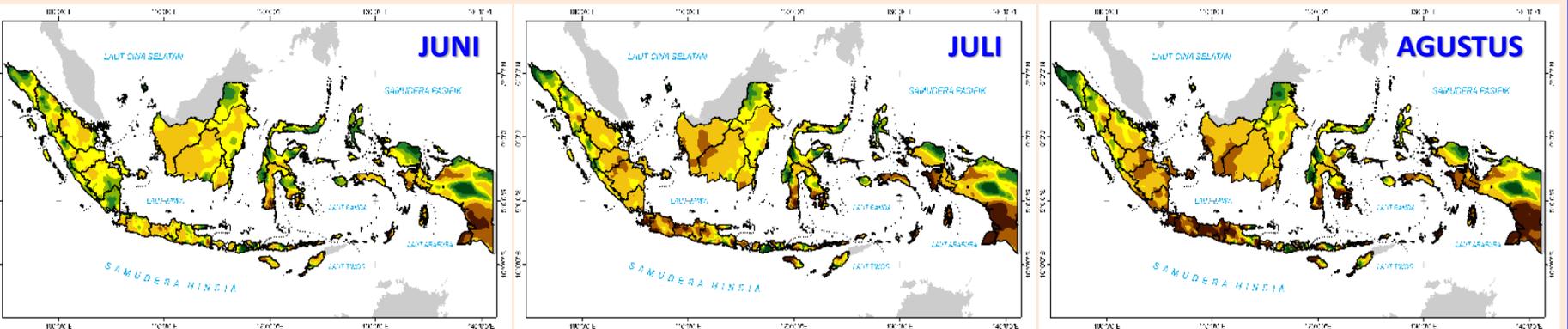
PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULANAN – 2019

BMKG



SIFAT HUJAN:

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

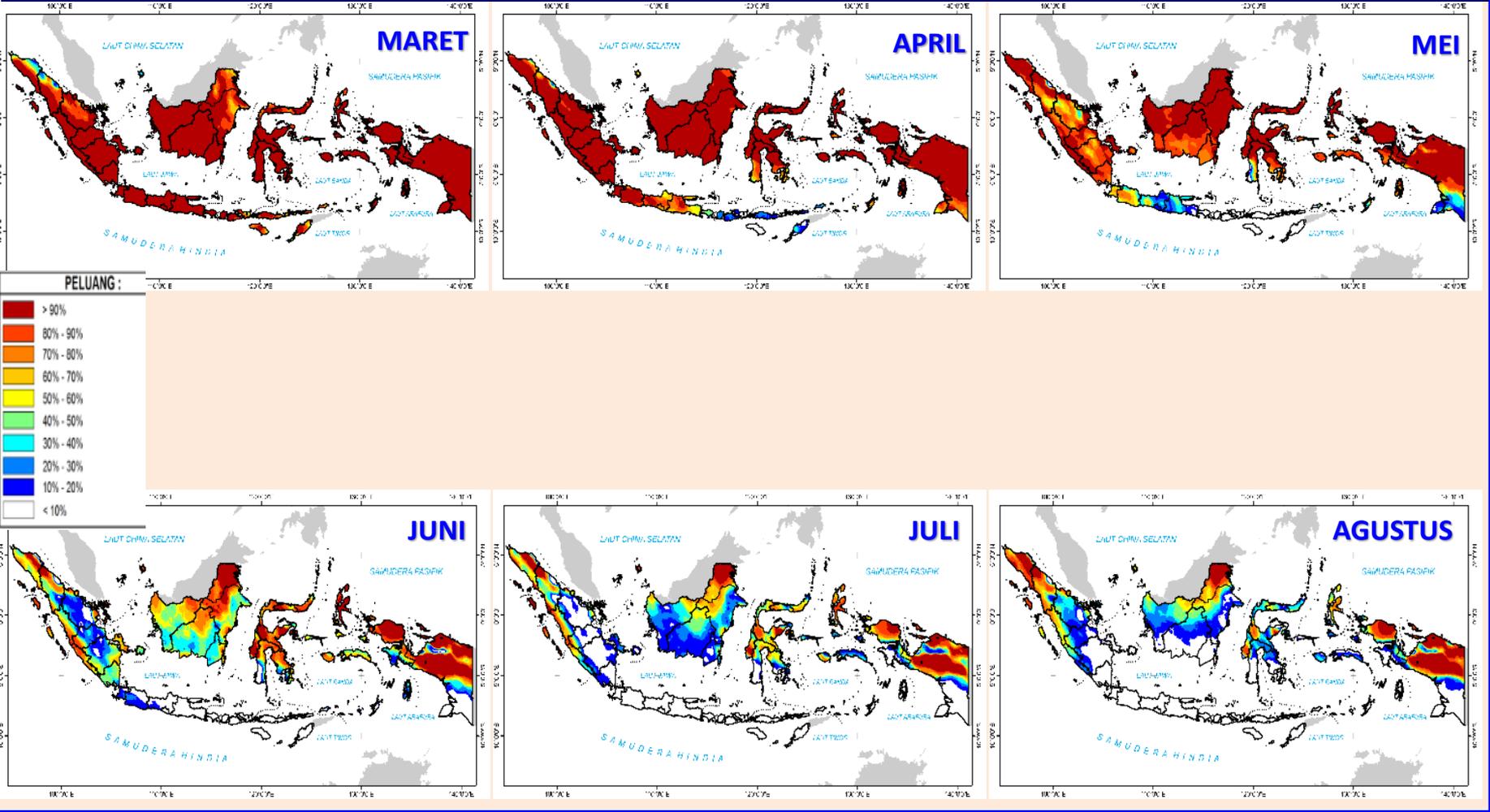




BMKG

PELUANG CURAH HUJAN BULANAN – 2019

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

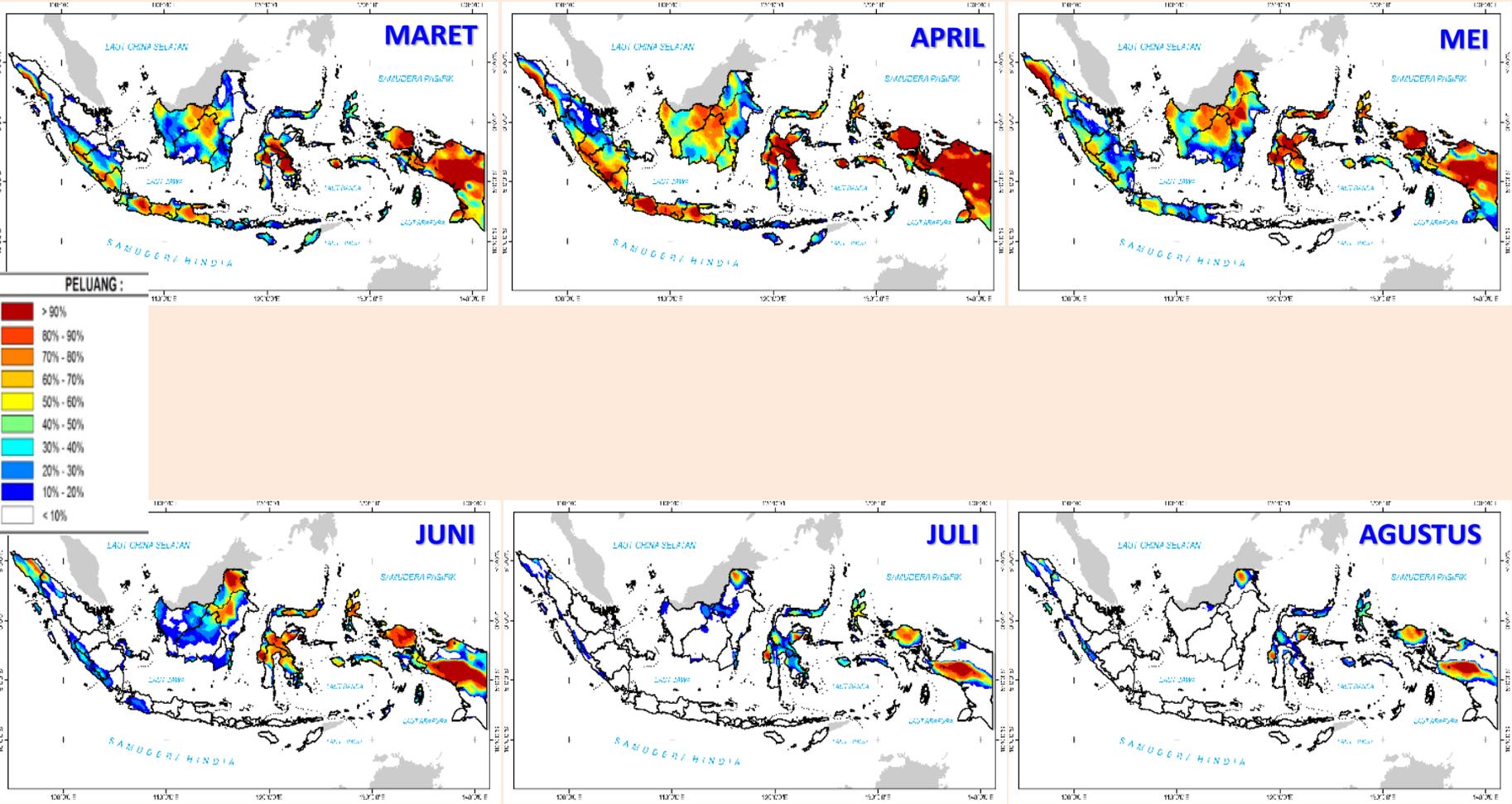




BMKG

PELUANG CURAH HUJAN BULANAN – 2019

Peluang hujan melebihi kriteria TINGGI (curah hujan > 300 mm/ bulan)



PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN CURAH HUJAN DASARIAN II MARET 2019

Aliran massa udara di wilayah Indonesia di dominasi angin dari utara dimana massa udara berasal dari S.Pasifik kecuali Jawa dan Nusa Tenggara angin dari baratan. Belokan angin terdapat disekitar ekuator. Wilayah pertemuan angin utara dan selatan terjadi di perairan utara Jawa hingga Laut Arafuru (sekitar wilayah Papua). Terdapat pola siklonik di perairan Selatan Jawa dan Nusa Tenggara. Monsun Asia diperkirakan masih aktif dan sedikit menguat, sedangkan Monsun Australia diprediksi tidak aktif selama dasarian II-III Maret 2019. MJO diprediksi tetap aktif dan bergerak kembali memasuki fase 3 (S.Hindia bag.timur) hingga pertengahan dasarian II Maret. Prediksi spasial anomali OLR, awal dasarian II Maret 2019 wilayah konvektif/basah masih mendominasi wilayah Indonesia, dan berkurang di wilayah timur pada akhir dasarian II Maret 2019. Curah hujan diprakirakan berkisar 50 – 150 mm/das (**kriteria rendah-menengah**).

PELUANG CURAH HUJAN TINGGI DASARIAN II MARET 2019

Curah hujan **kriteria tinggi** (> 150 mm/das) pada Mar II 2019 diprakirakan terjadi di Kuningan, Lumajang, pesisir barat Flores, Konawe, dan Papua bag. tengah dan selatan; pada Mar III diprakirakan terjadi di Papbar bag. timur, dan Papua bag tengah.

PREDIKSI CURAH HUJAN BULAN MARET 2019

Secara umum curah hujan diprediksi pada kisaran 100-500 mm/bulan (menengah-tinggi). curah hujan > 300 mm berpeluang terjadi di pesisir selatan Aceh, bagian barat Jambi, Sumsel, Lampung; sebagian besar P. Jawa, bagian tengah P. Kalimantan, P. Sulawesi bagian Tengah, Maluku, Malut dan sebagian besar P. Papua.

Analisis Perkembangan Musim Kemarau Maret dasarian I – 2019 : 2% wilayah Indonesia telah memasuki musim kemarau, 98% wilayah masih mengalami musim hujan. Wilayah yang diprediksi mengalami puncak hujan pada bulan Februari-Maret meliputi Sumsel, Lampung, pesisir utara Jabar, Jateng, Jatim, Bali, NTB, Kalteng bag selatan, Papbar 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**