



ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER – LAUT; ANALISIS & PREDIKSI CURAH HUJAN

**UPDATE
DASARIAN II MARET 2020**

BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM

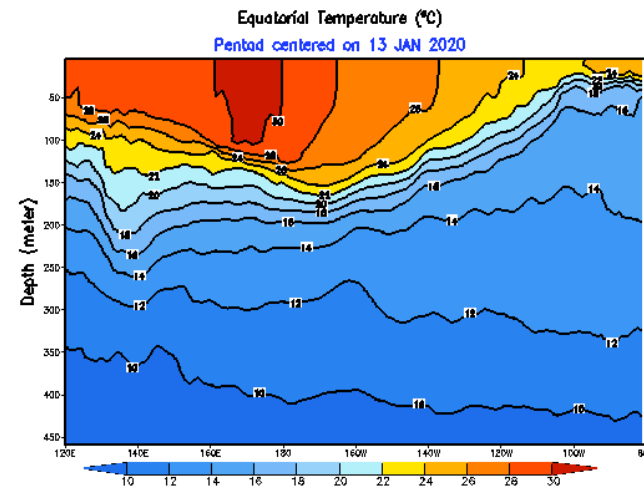
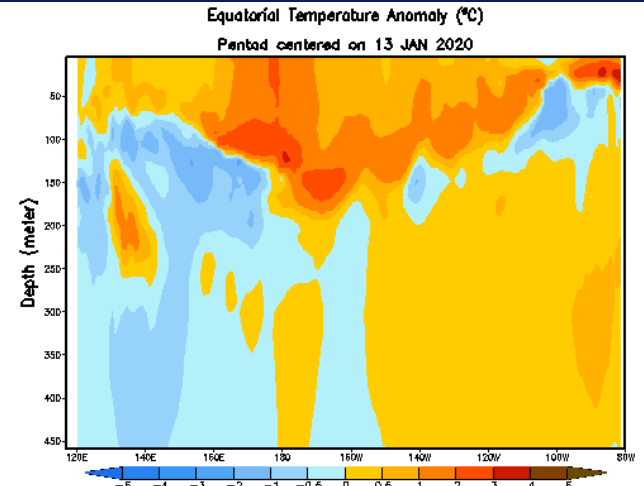
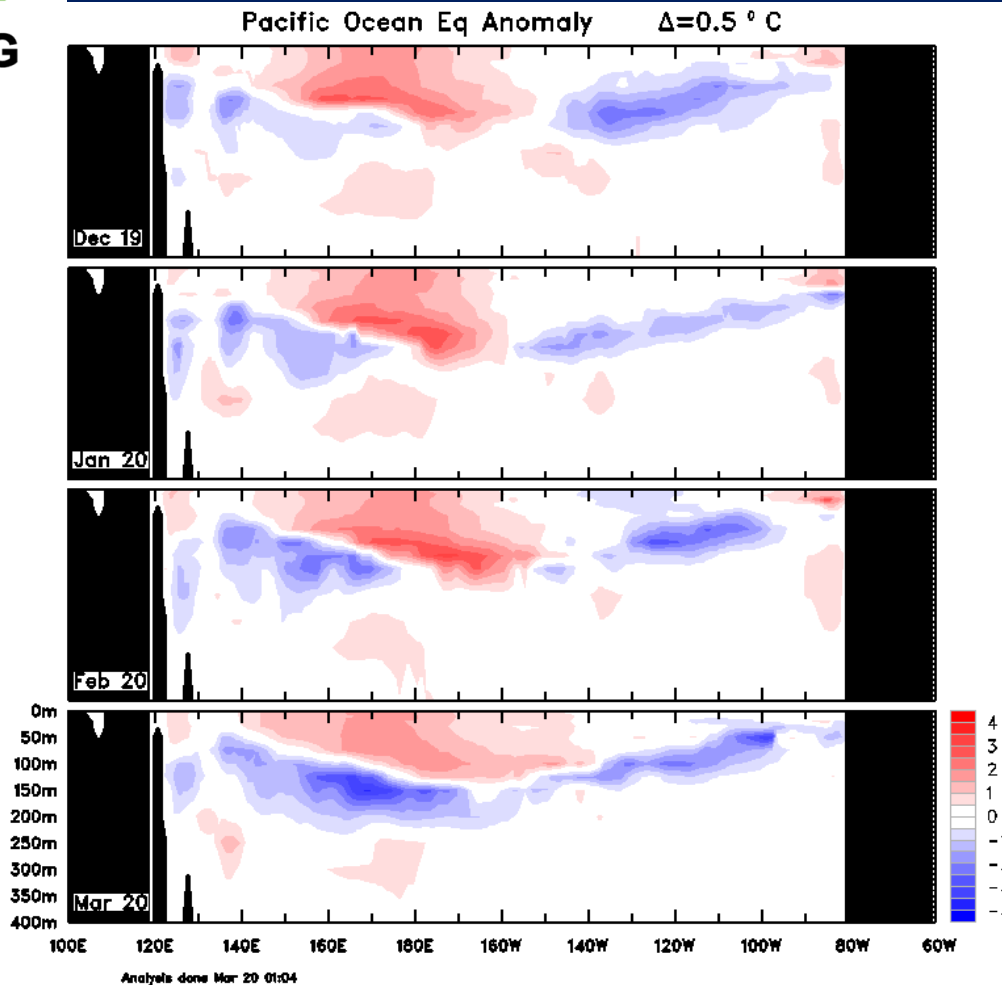
**PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM - KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

- 1. Status dan Prediksi ENSO serta IOD**
 - Analisis Suhu *Subsurface* Samudera Pasifik;
 - Analisis dan Prediksi SST;
 - Prediksi ENSO dan IOD;
- 2. Analisis dan Prediksi Monsun;**
 - Analisis dan prediksi angin 850 mb;
 - Analisis dan prediksi Monsun;
- 3. Analisis OLR;**
- 4. Analisis dan Prediksi MJO;**
- 5. Analisis dan Prediksi SST Perairan Indonesia**
- 6. Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH)**
- 7. Monitoring dan Prediksi Hari Tanpa hujan (HTH);**
- 8. Analisis Curah Hujan**
- 9. Analisis Perkembangan Musim;**
- 10. Prakiraan dan Peluang Curah Hujan; dan**
- 11. Kesimpulan**

Status dan Prediksi ENSO serta IOD

ANOMALI SUHU SUBSURFACE SAMUDERA PASIFIK

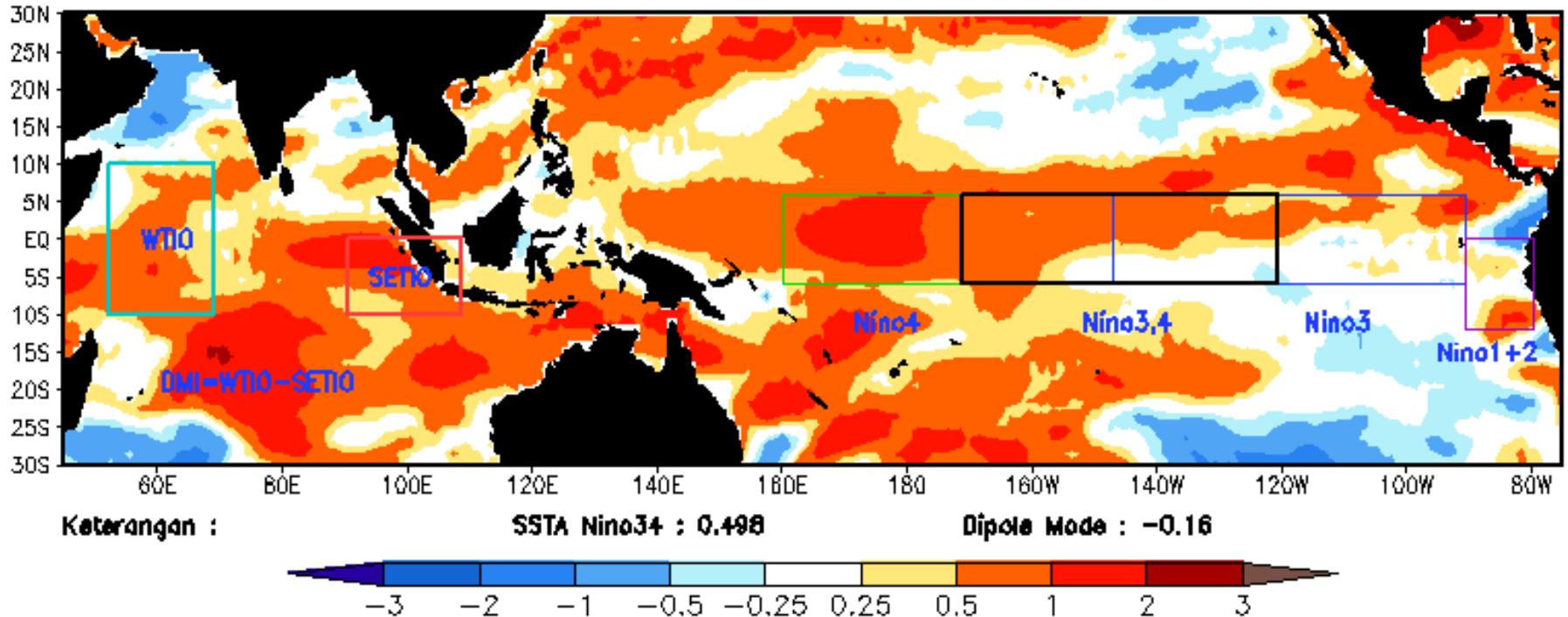
(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II MARET 2020)



Monitoring Suhu bawah Laut Pasifik di bagian tengah dan barat pada Desember 2019 hingga Maret 2020 menunjukkan **anomali positif** yang terjadi pada kedalaman 0 - 150 m. Sedangkan di Pasifik bagian tengah dan timur, mulai menunjukkan **anomali negatif** terutama pada kedalaman 50 – 150 m. Hasil monitoring lima harian suhu di bawah permukaan Samudera Pasifik menunjukan evolusi yang relatif sama dengan pola spasial bulanan.

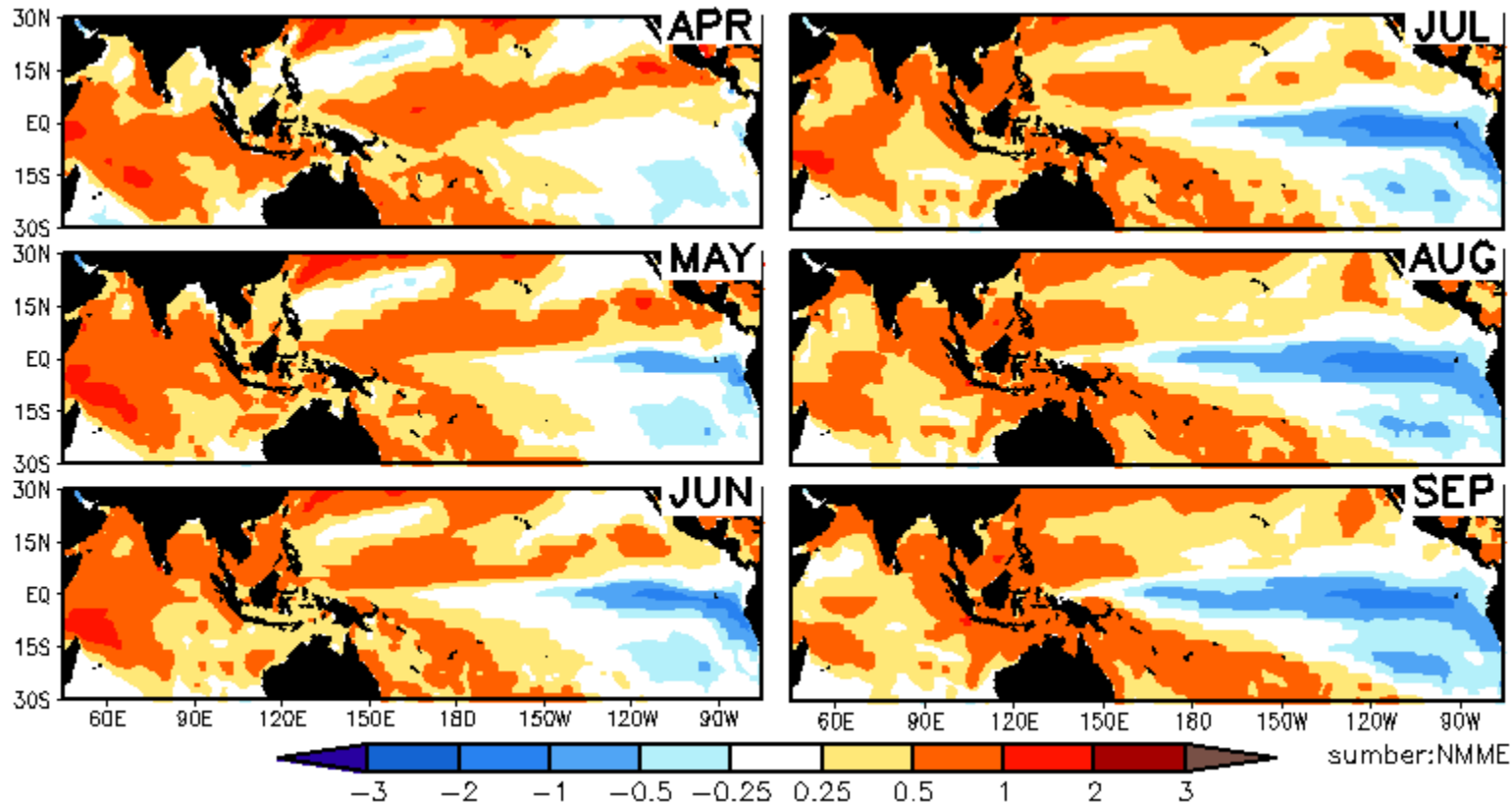
ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT

Anomali Suhu Muka Laut Dasarian II Maret 2020



Indeks Nino3.4 : 0.498 °C (Netral); Indeks Dipole Mode : -0.16 °C (Netral);

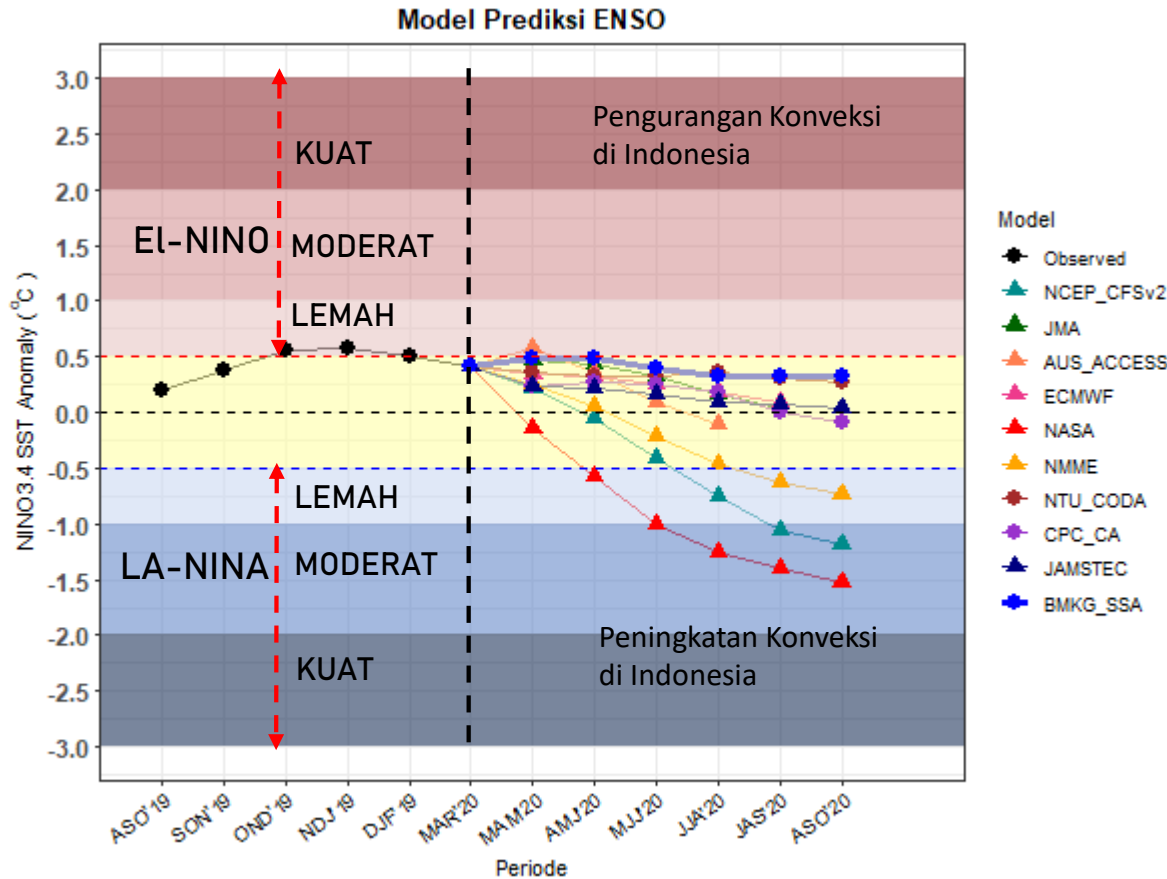
- Secara umum, SST di **Samudera Pasifik** bagian barat lebih hangat dibandingkan normalnya sedangkan pada wilayah timur didominasi kondisi normal.
- Di **Samudera Hindia** umumnya didominasi anomali positif dari timur hingga barat.
- Anomali SST di **wilayah Nino3.4** menunjukkan kondisi ENSO **Netral**, begitu juga di **Samudera Hindia** SST menunjukkan kondisi **Indian Ocean Dipole (IOD) Netral**.



- **Apr – Mei 2020** : Wilayah Samudera Hindia didominasi anomali positif. SST di wilayah Nino3.4 diprediksi tetap berada dalam kondisi normal.
- **Juni – Sep 2020** : Wilayah Samudera Hindia didominasi anomali positif. SST di wilayah Nino3.4 diprediksi dari normal menuju kondisi dingin.

ANALISIS & PREDIKSI ENSO

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II MARET 2020)



Analisis ENSO Maret 2020* :
Netral [0.41]

PREDIKSI ENSO

INSTANSI/MODEL	KETERANGAN
NCEP CFSv2	Netral – La Nina Moderat
JMA	Netral
AUS/ACCESS	El Nino Lemah - Netral
ECMWF	Netral
NMME	Netral – La Nina Lemah
NASA	Netral – La Nina Moderat
NTU CODA	Netral
CPC CA	Netral
JAMSTEC	Netral
BMKG SSA	Netral

Prediksi ENSO BMKG 2020

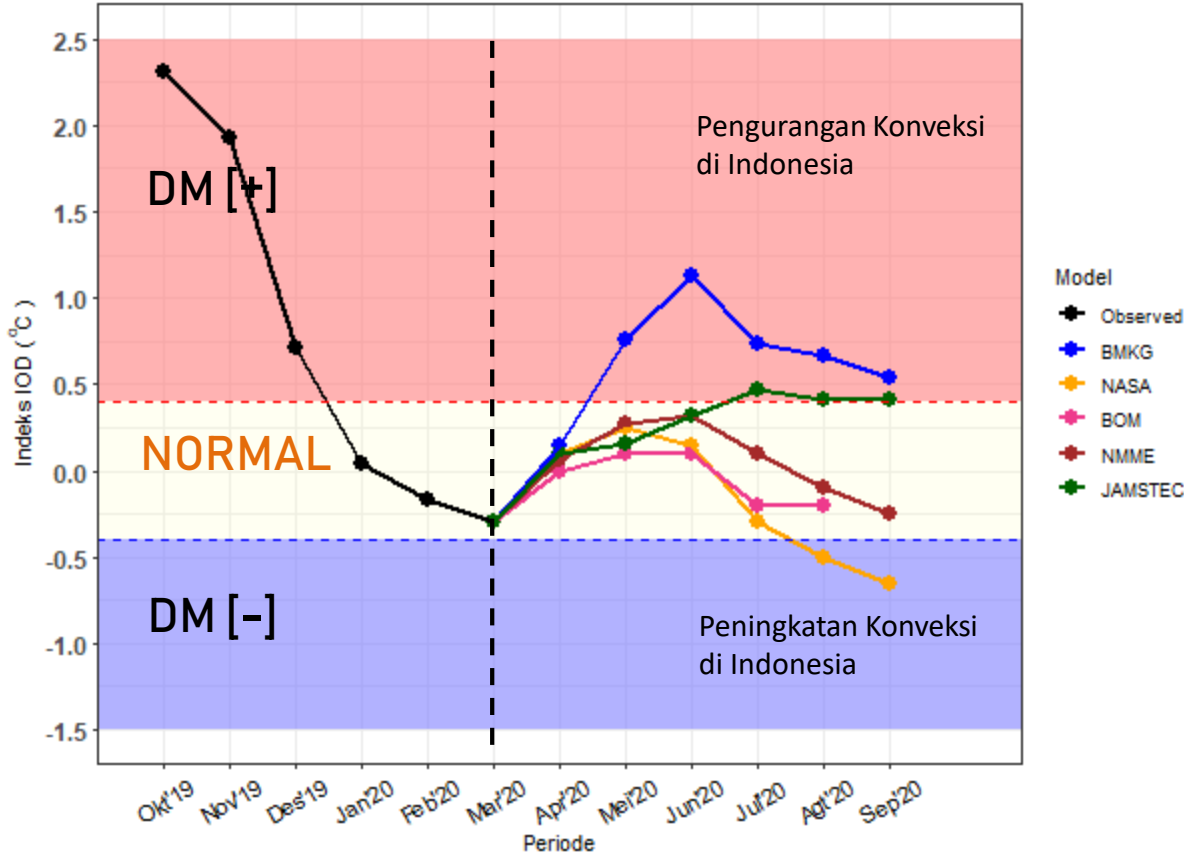
MAM'20	AMJ'20	MJJ'20	JJA'20	JAS'20	ASO'20
0.49	0.49	0.39	0.33	0.32	0.33

*Mar 20 = update s/d 18 Maret 2020

ANALISIS & PREDIKSI IOD

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II MARET 2020)

Model Prediksi IOD



Analisis IOD Maret 2020* :
Netral [-0.29]

PREDIKSI IOD

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

PREDIKSI IOD BMKG

Apr'20	Mei'20	Jun'20	Jul'20	Agt'20	Sep'20
0.15	0.76	1.13	0.73	0.67	0.54

*Mar 20 = update s/d 18 Maret 2020

ENSO UPDATE : MARCH 2020

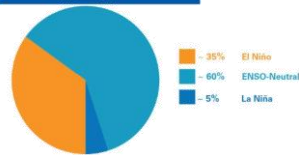
El Niño Outlook

Updated : Februari 2020

- Recently, some warming of the sea surface waters towards El Niño thresholds has been observed, but this warming has not reached El Niño thresholds and is not expected to last for more than one to two months.
- Model predictions and expert opinion indicate a 60% chance of ENSO-neutral conditions continuing during March-May 2020, while the probability for El Niño is near 35%. For the June-August 2020 season, the chance for ENSO-neutral is 55%, that for El Niño is 20-25% and that for La Niña is also 20-25%.



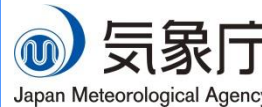
ESTIMATED ENSO PROBABILITIES FOR MARCH-MAY 2020



El Niño Outlook

Last Updated: **10 March 2020** next update 10 April 2020

- ENSO-neutral conditions persisted in January.
- ENSO-neutral conditions are likely (60%) to continue until boreal summer.



IRI ENSO Forecast, CPC/IRI ENSO Update

Published: **12 March 2020**

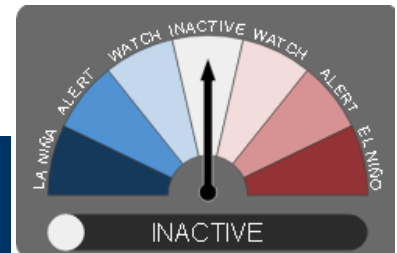
- ENSO Alert System Status: **Not Active**
- ENSO-neutral is favored for the Northern Hemisphere spring 2020 (~65% chance), continuing through summer 2020 (~55% chance).



El Niño Outlook

Issued : **17 March 2020** next update 31 March 2020

- The ENSO Outlook is currently **INACTIVE**.
- This means there is little or no sign of El Niño or La Niña developing in the coming months.



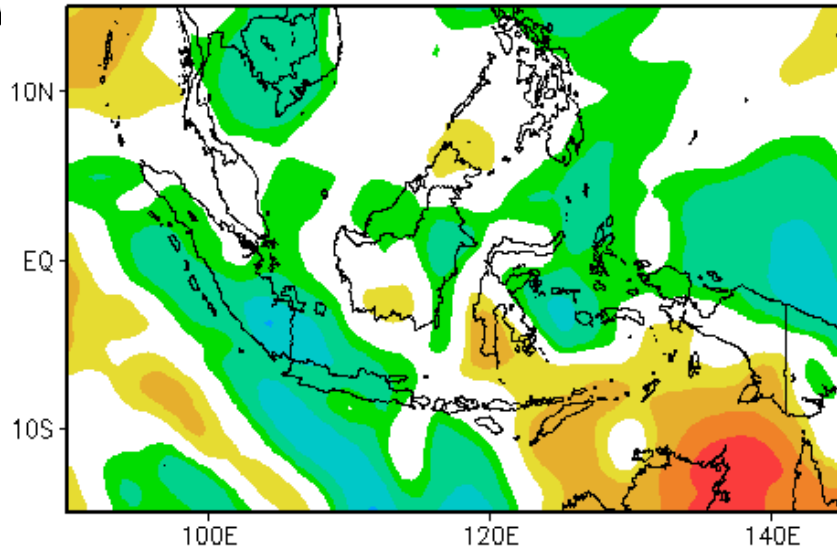
Analisis dan Prediksi Monsun



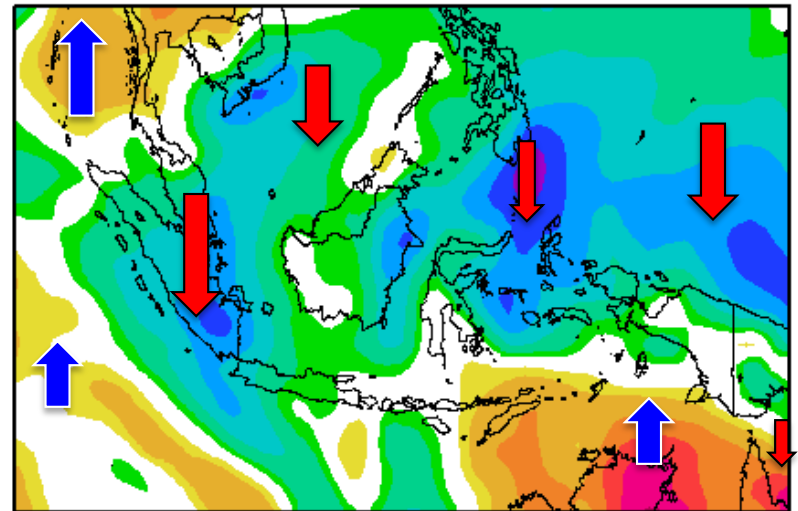
ANALISIS ANGIN MERIDIONAL LAPISAN 850 mb

BM

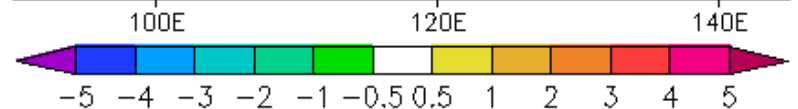
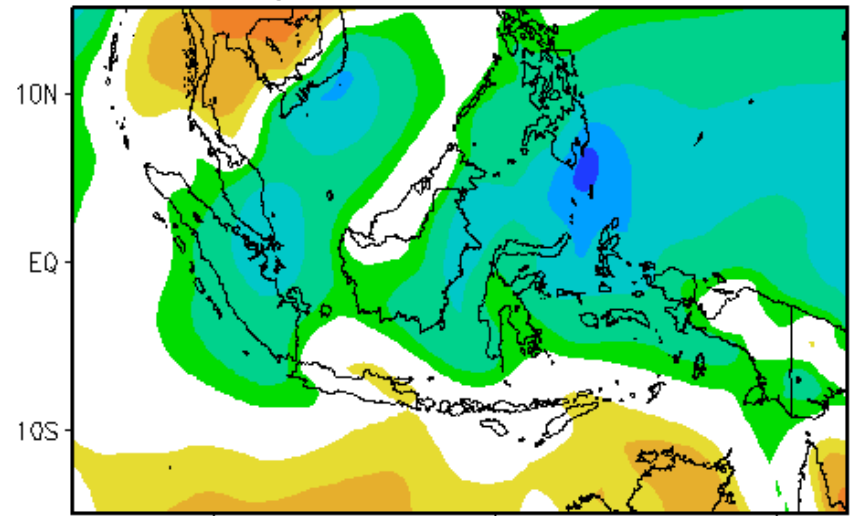
Anomali Angin Meridional 850mb Dasarian II Maret 2020



Angin Meridional 850mb Dasarian II Maret 2020



Normal Angin Meridional 850mb Dasarian II Maret



Pola angin meridional (Utara-Selatan):

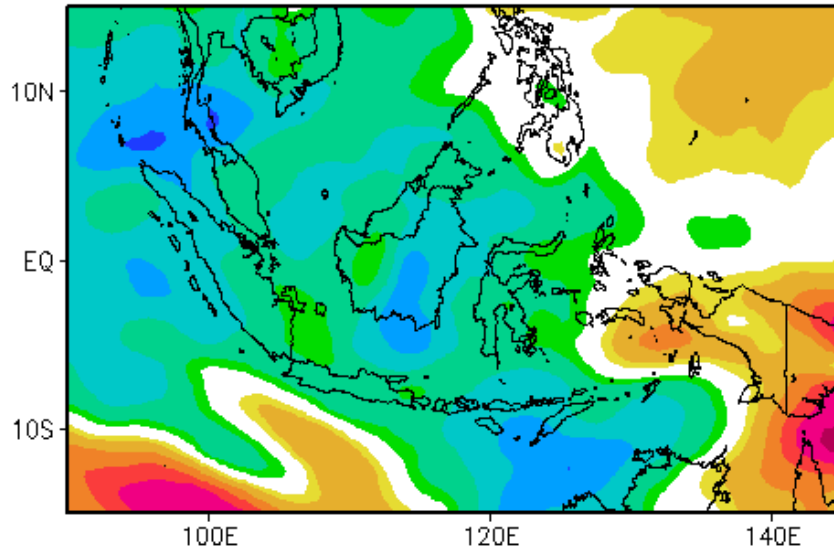
- Angin dari utara cenderung mendominasi seluruh wilayah Indonesia, kecuali di wilayah Nusa Tenggara Timur.
- Aliran massa udara dari utara umumnya lebih kuat dibandingkan klimatologisnya.



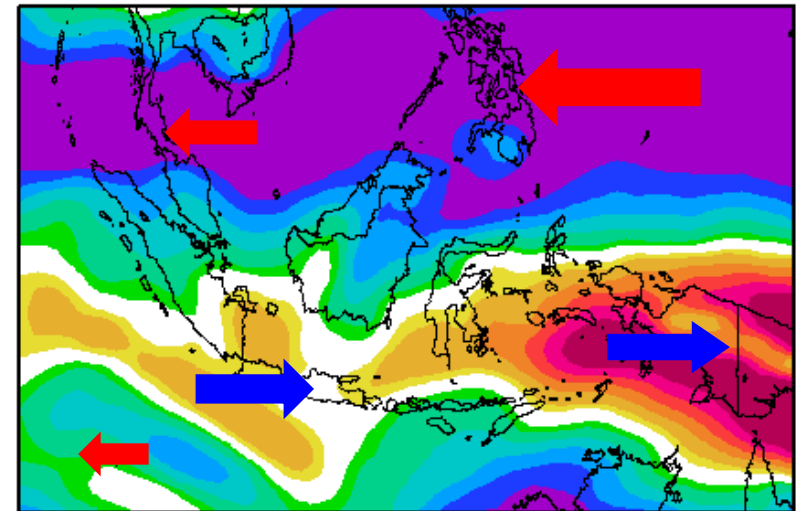
ANALISIS ANGIN ZONAL LAPISAN 850 mb

Anomali Angin Zonal 850mb Dasarian II Maret 2020

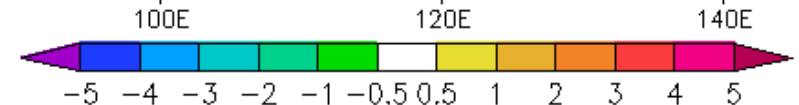
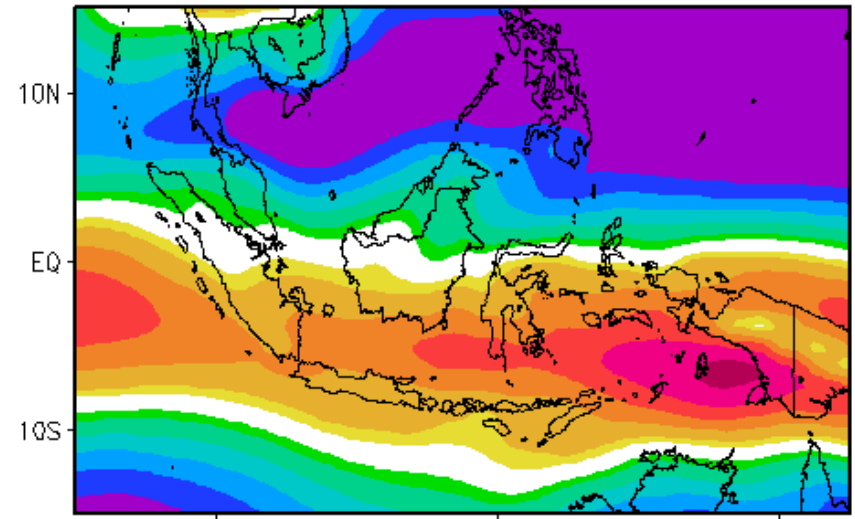
B



Angin Zonal 850mb Dasarian II Maret 2020



Normal Angin Zonal 850mb Dasarian II Maret

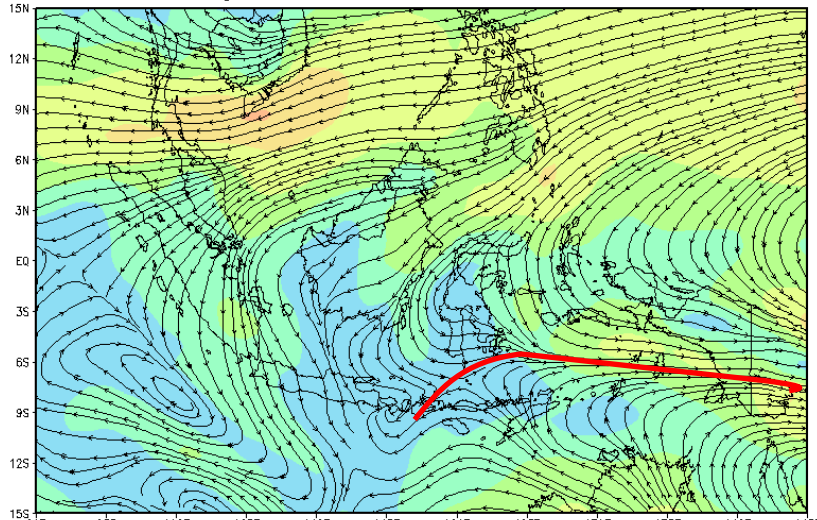


Pola angin zonal (Timur-Barat):

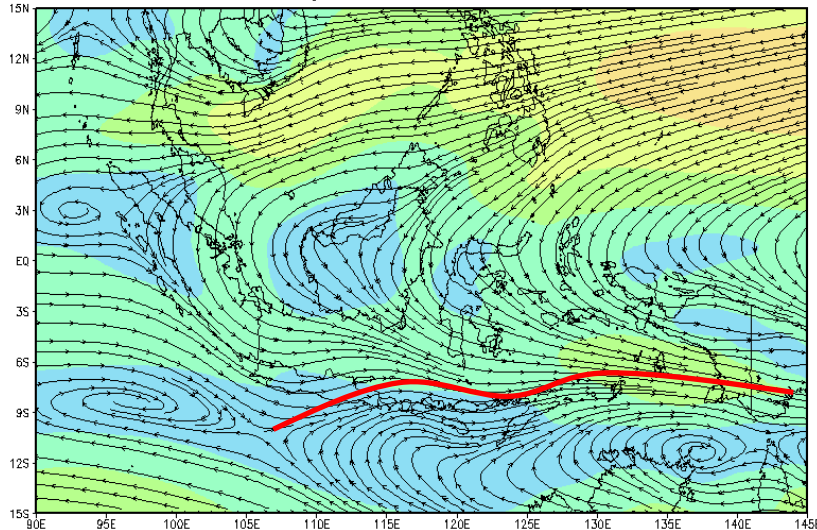
- Angin baratan mendominasi sebagian besar wilayah Indonesia, kecuali Sumatera bagian tengah dan utara, sebagian besar Kalimantan, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara dan Nusa Tenggara yang dominan angin timuran.
- Angin baratan yang bertiup umumnya lebih lemah dibandingkan klimatologisnya, kecuali wilayah Papua.

ANALISIS & PREDIKSI ANGIN LAPISAN 850 mb

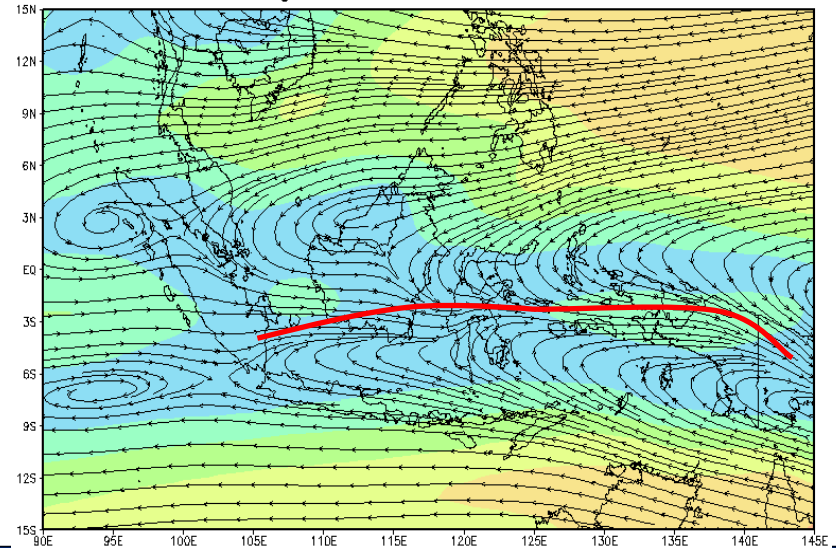
Angin 850mb Dasarian II Maret 2020



Normal Angin 850mb Dasarian II Maret



Prediksi Angin 850mb Dasarian III Maret 2020

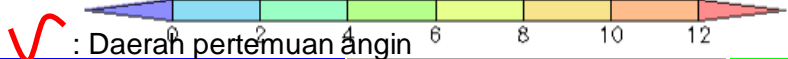


❖ Analisis Dasarian II Maret 2020

Aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Daerah pertemuan angin terdapat di sekitar Bali, Nusa Tenggara dan Papua bagian selatan. Daerah pertemuan angin ini relatif sama dengan klimatologisnya.

❖ Prediksi Dasarian III Maret 2020

Diprakirakan angin monsun Australia mulai masuk terutama di wilayah selatan yaitu Jawa, Bali, NTB dan NTT. Daerah pertemuan angin terdapat di sekitar Lampung, Kalimantan Selatan, Sulawesi bagian tengah, Maluku bagian selatan hingga Papua.

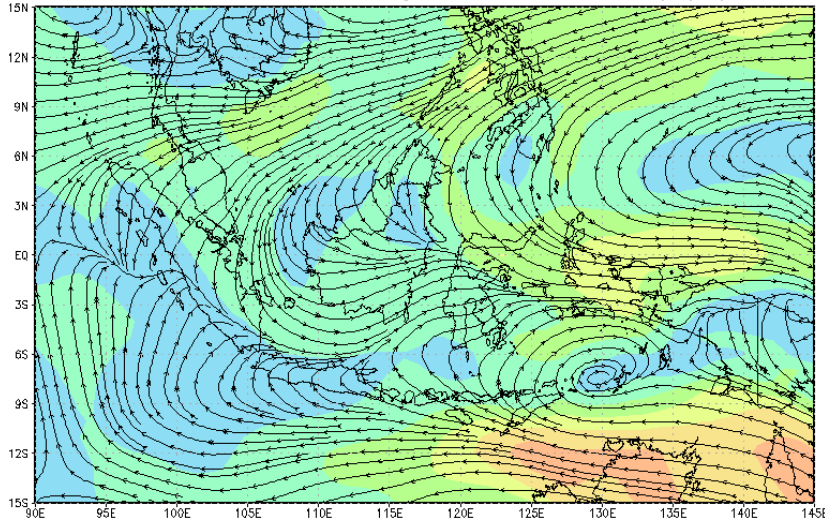


: Daerah pertemuan angin

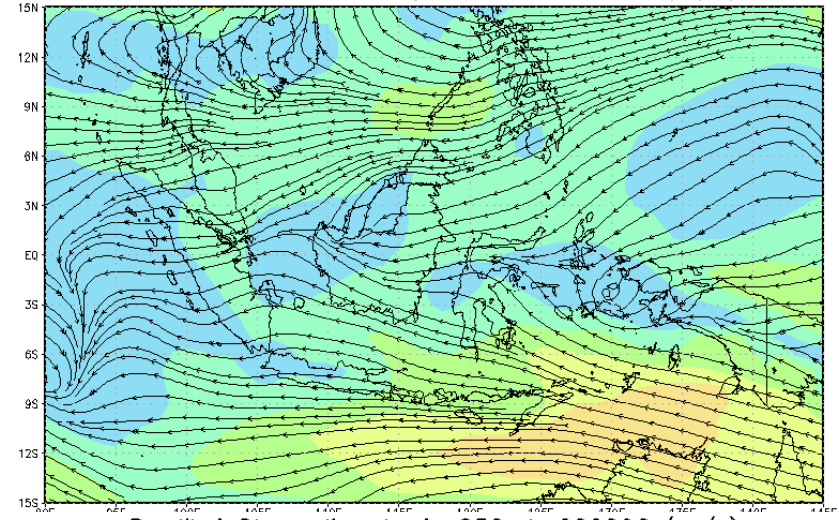
PREDIKSI ANGIN BULANAN LAPISAN 850 mb

(SUMBER : CFSV2)

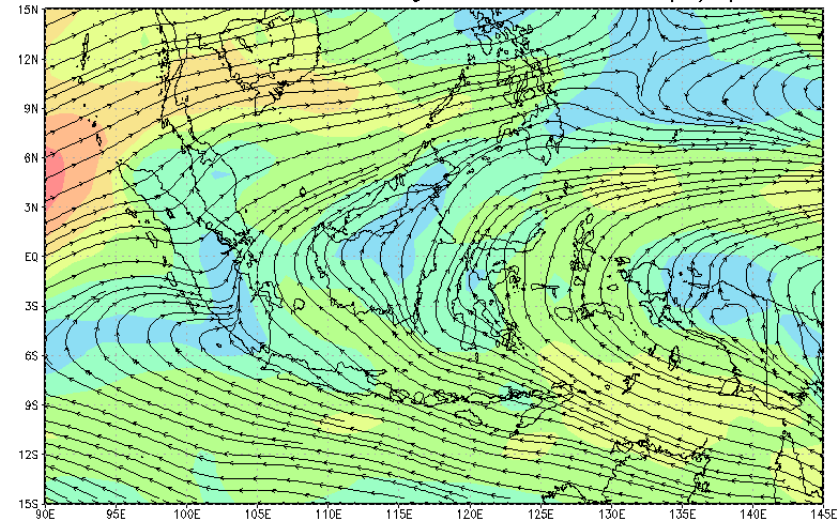
Prediksi Streamline Angin 850mb 202004 (m/s)



Prediksi Streamline Angin 850mb 202005 (m/s)



Prediksi Streamline Angin 850mb 202006 (m/s)



APRIL 2020

Angin monsun Australia mulai masuk terutama di wilayah selatan yaitu Jawa, Bali, NTB dan NTT.

MEI 2020

Angin monsun Australia diprediksi semakin meluas hingga wilayah dekat garis equator.

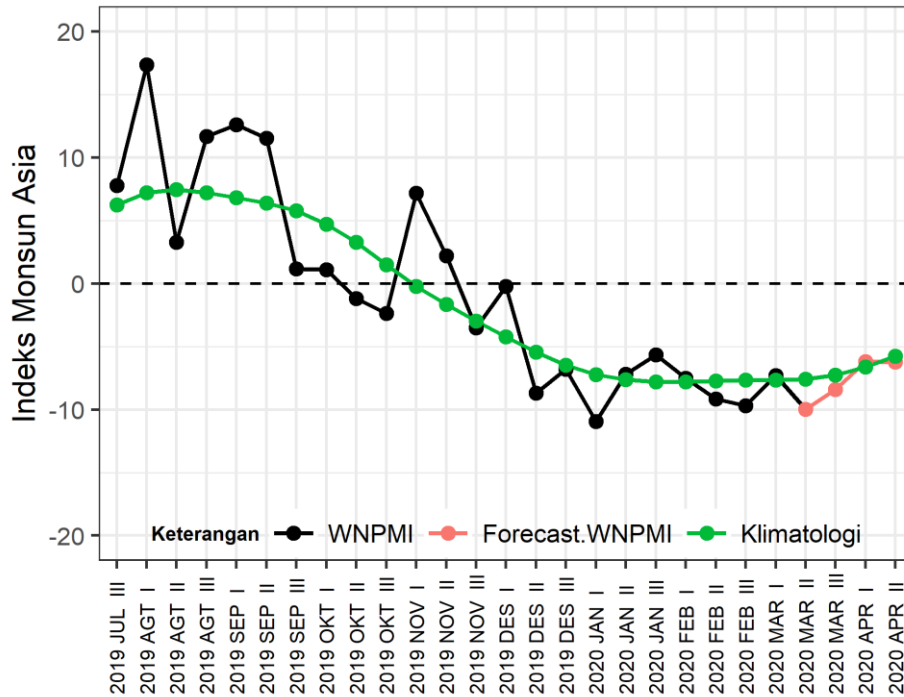
JUNI 2020

Angin monsun Australia diprediksi mendominasi wilayah Indonesia

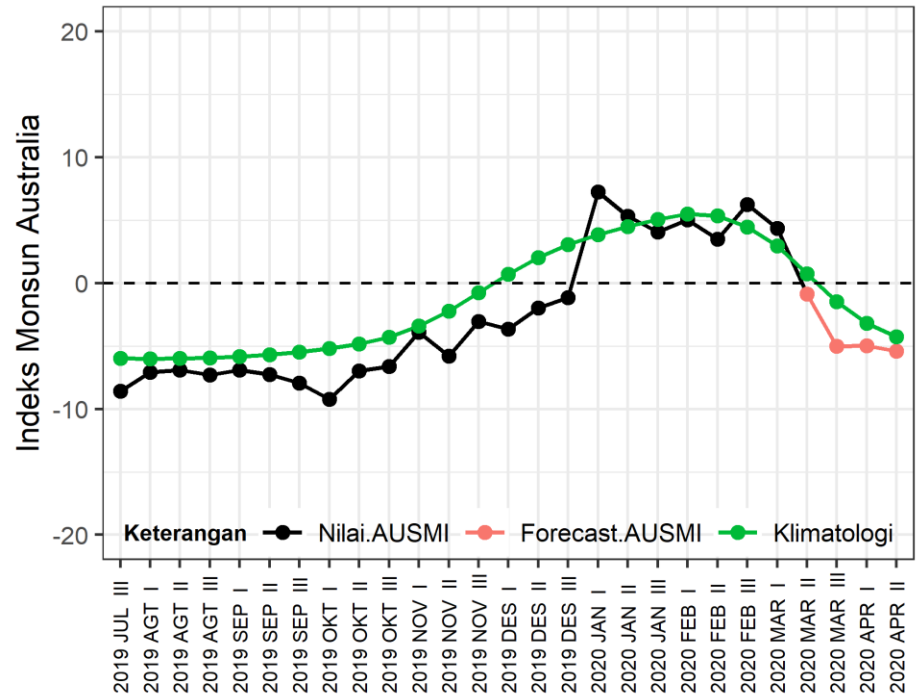
0 2 4 6 8 10 12

ANALISIS & PREDIKSI INDEKS MONSUN

Monsun Asia



Monsun Australia



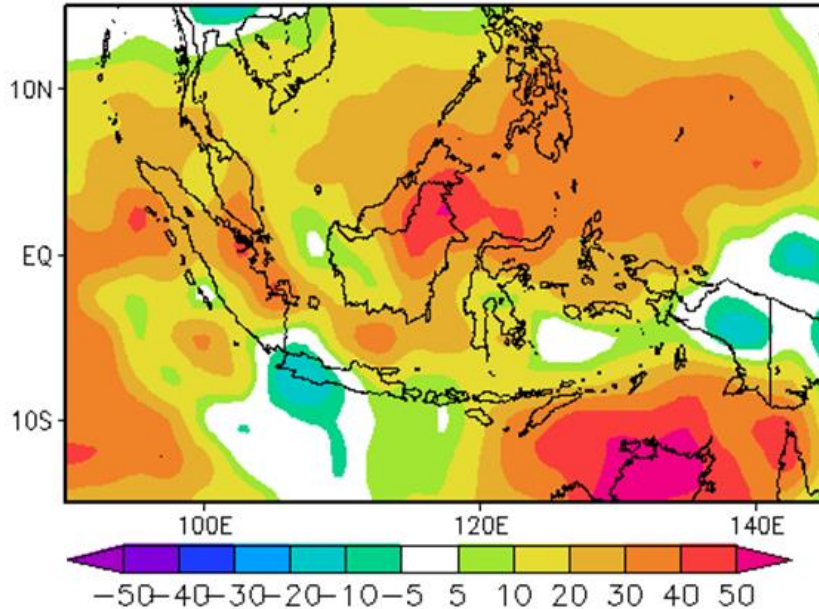
❖ **Monsun Asia:** Pada dasarian II Maret 2020 **aktif**, diprediksi terus **aktif** hingga dasarian II April 2020 dan mendekati klimatologisnya → berpotensi mendukung pembentukan awan di wilayah utara pada dasarian III Maret hingga dasarian II April 2020.

❖ **Monsun Australia:** Pada dasarian II Maret 2020 **aktif**, diprediksi terus **aktif** pada dasarian III Maret 2020 dan lebih kuat dari klimatologisnya → berpotensi menghambat pembentukan awan di wilayah selatan pada dasarian III Maret hingga dasarian II April 2020.

ANALYSIS OUTGOING LONGWAVE RADIATION (OLR)

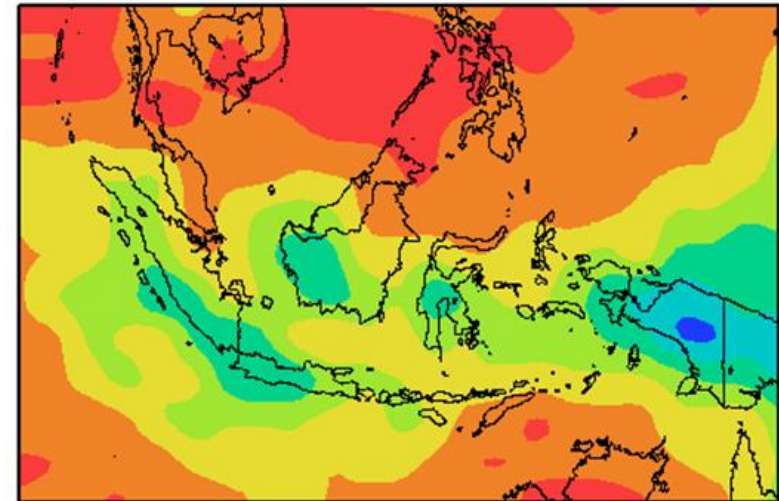
ANALISIS *OUTGOING LONGWAVE RADIATION* (OLR)

Anomali OLR Dasarian II Maret 2020

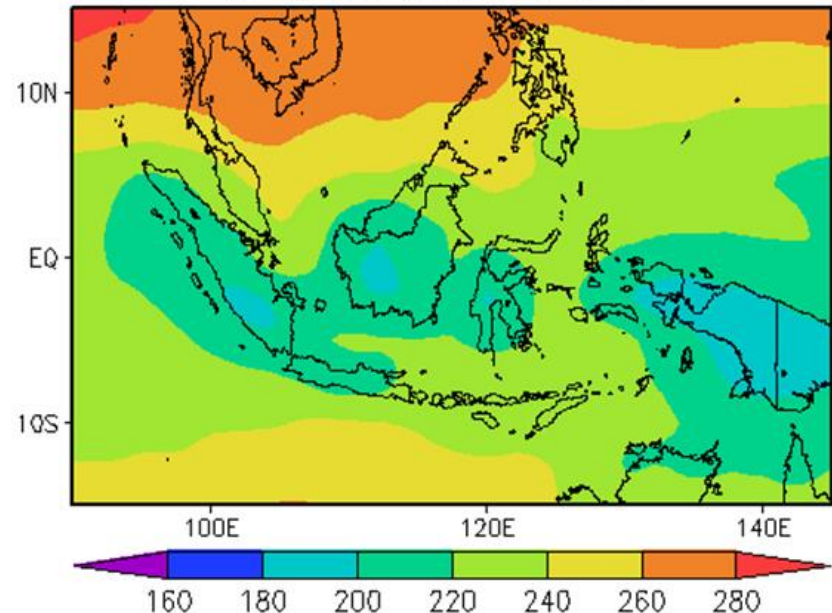


Daerah pembentukan awan ($OLR \leq 220$ W/m^2) pada dasarian II Maret 2020 terjadi di sebagian kecil wilayah Indonesia terutama di wilayah Bengkulu, Lampung, Jawa bagian barat hingga tengah, Kalimantan Barat, Sulawesi bagian tengah, dan sebagian besar Papua. Dibandingkan klimatologisnya, tutupan awan di wilayah Indonesia lebih kering dari normalnya.

OLR Dasarian II Maret 2020



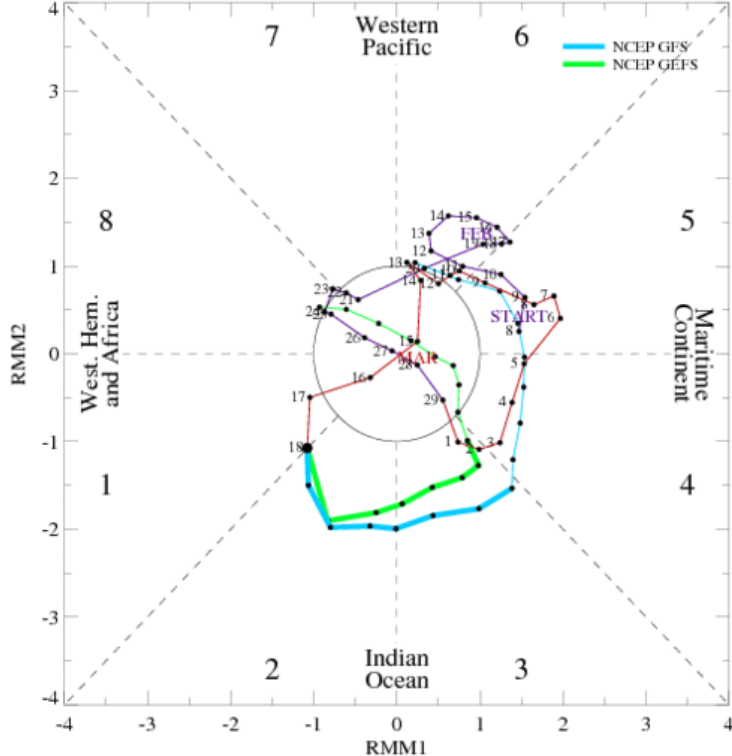
Normal OLR Dasarian II Maret



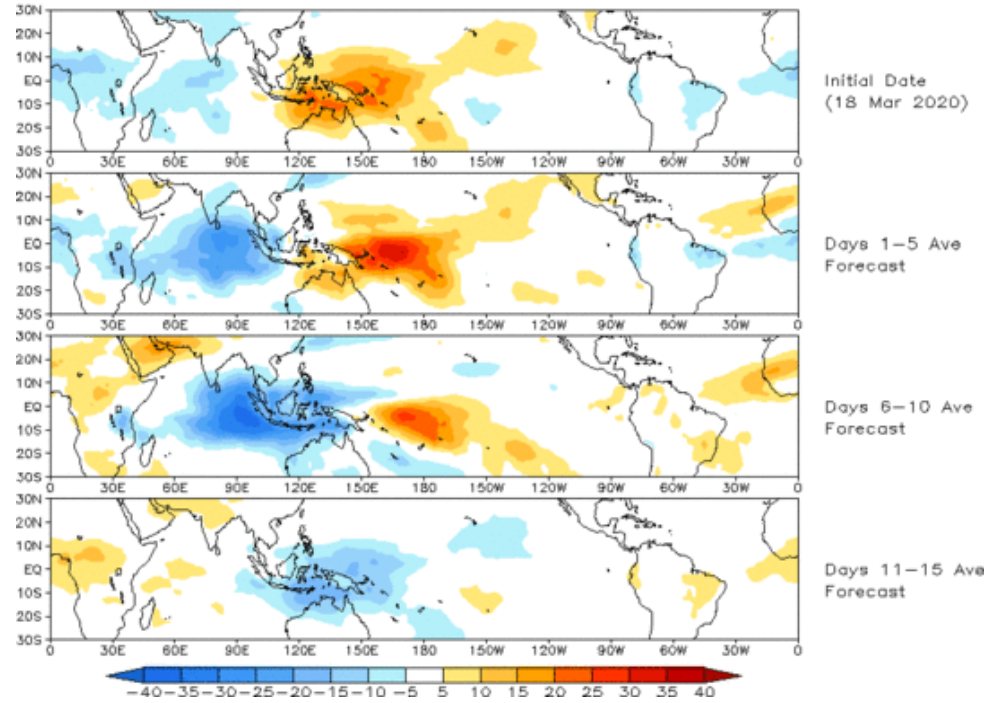
Analisis dan Prediksi MJO

ANALISIS & PREDIKSI MJO

[RMM1, RMM2] forecast for Mar-19-2020 to Apr-02-2020



Prediction of MJO-related anomalies using GEFS operational forecast
Initial date: 18 Mar 2020
OLR



Ket Gambar :

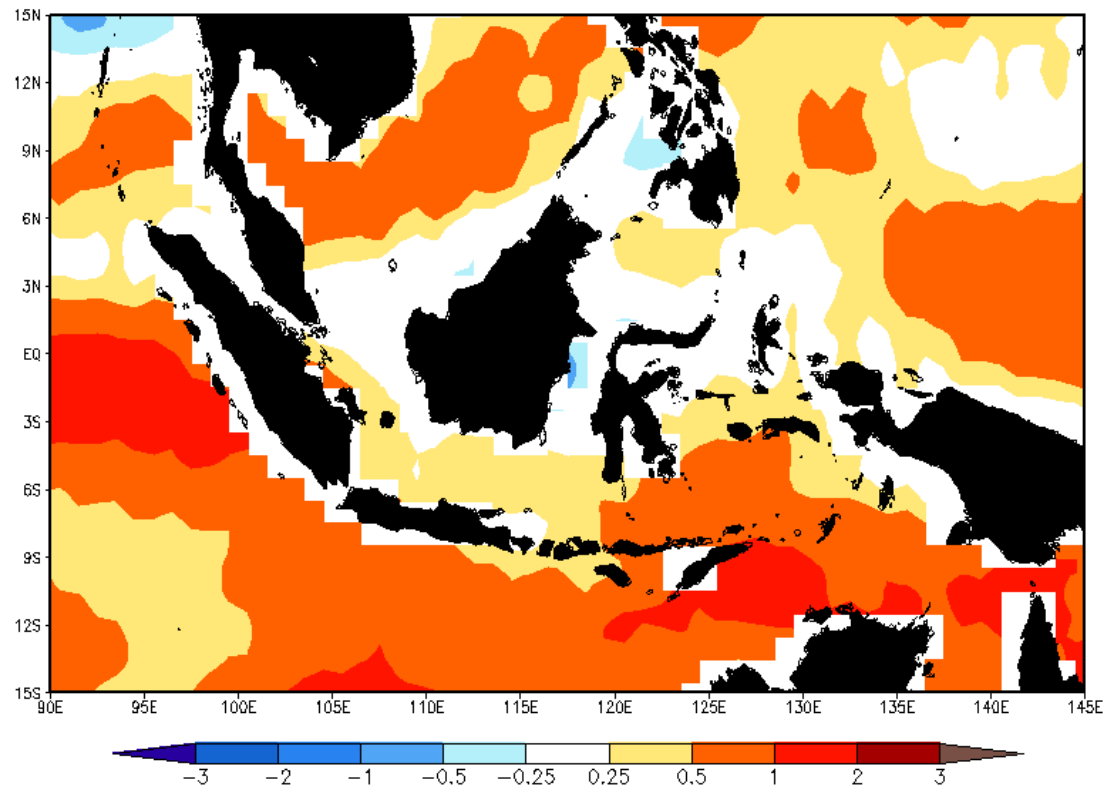
- Garis ungu** → Pengamatan 1 - 29 Februari 2020
- Garis Merah** → Pengamatan 1 – 18 Maret 2020
- Garis hijau, Garis Biru Muda** → Prakiraan MJO
- Garis tebal** : Prakiraan tanggal 19 Mar 2020 – 26 Mar 2020
- Garis tipis** : Prakiraan tanggal 27 Mar – 2 April 2020

Analisis tanggal 18 Maret 2020 menunjukkan **MJO aktif** di fase 1 (Wilayah Afrika) dan diprediksi **Aktif** di fase 2 hingga 5 (wilayah S. Hindia dan Maritime Continent) pada dasarian III Maret 2020 hingga awal April. Berdasarkan peta prediksi spasial anomali OLR, terdapat wilayah konvektif/basah di Indonesia bag. barat pada awal dasarian III Maret 2020, kemudian diprediksi meluas disebagian besar wilayah Indonesia hingga awal April 2020.

Analisis dan Prediksi Suhu Muka Laut Perairan Indonesia

ANALISIS ANOMALI SUHU MUKA LAUT INDONESIA

Anomali Suhu Muka Laut Indonesia Dasarian II Maret 2020



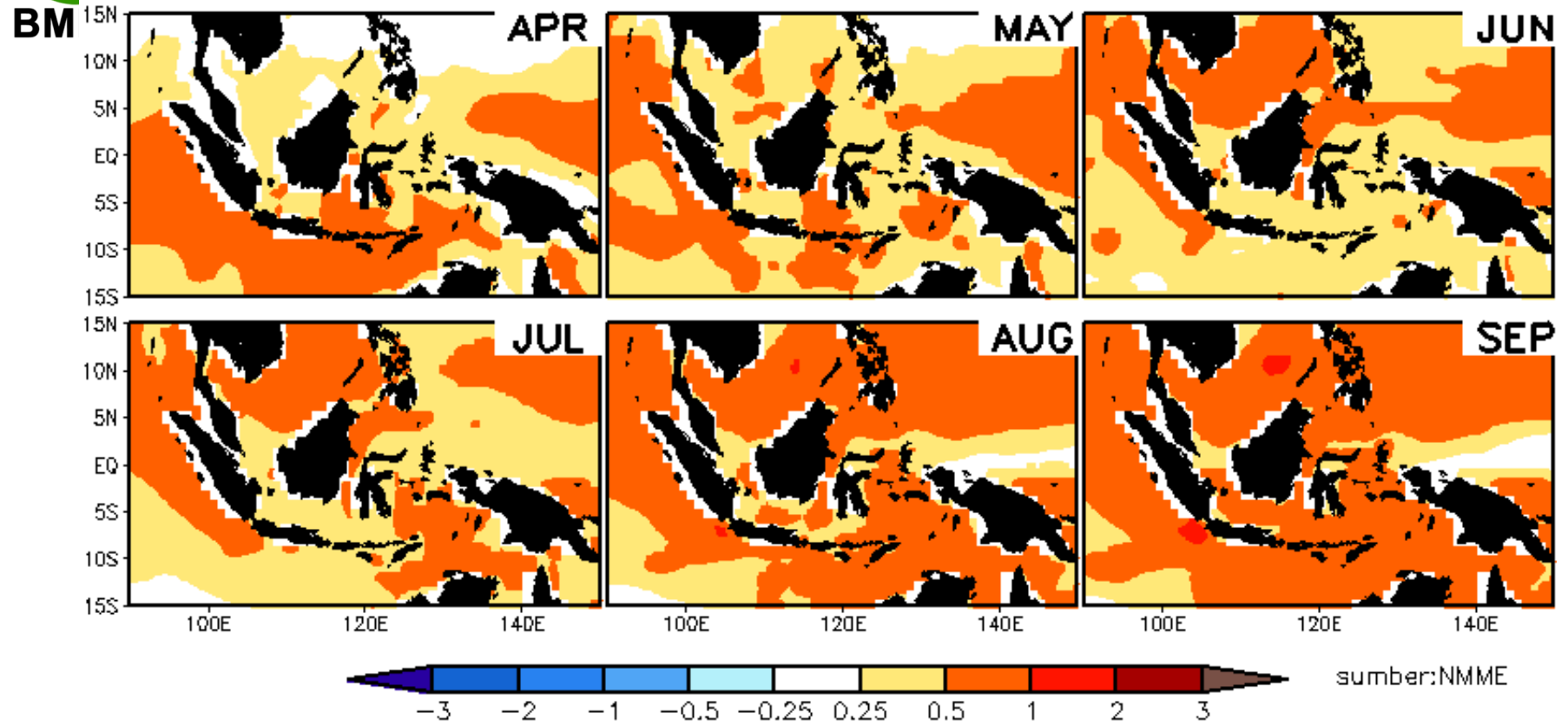
SSTA Indonesia : + 0.46 (hangat)

Rata-rata anomali suhu perairan Indonesia menunjukkan kondisi hangat/di atas normal, dengan kisaran anomali SST antara -1 s/d +2°C. Suhu muka laut yang hangat (anomali positif) umumnya terjadi di perairan barat Sumatera, perairan selatan Jawa hingga Laut Banda.



PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST

(PEMUTAKHIRAN DASARIAN II MARET 2020)



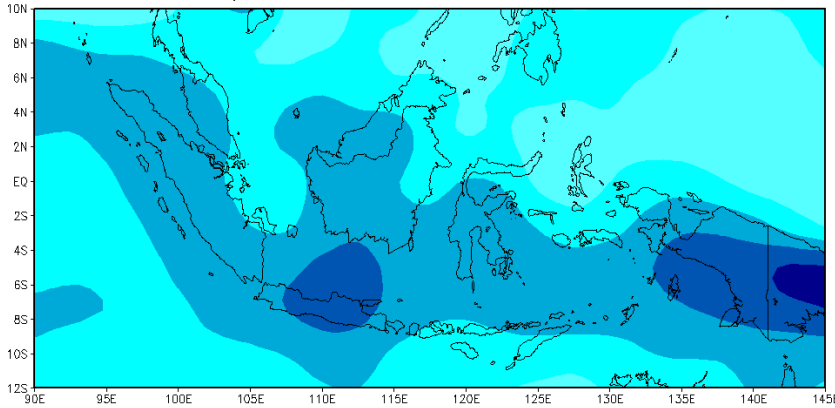
sumber:NMME

- Apr – Jun 2020: Anomali SST Indonesia diprediksi cenderung normal hingga hangat.
- Jul – Sep 2020: Anomali SST Indonesia diprediksi cenderung hangat dan kondisi hangat semakin meluas ke seluruh perairan Indonesia.

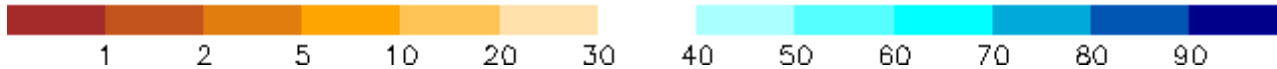
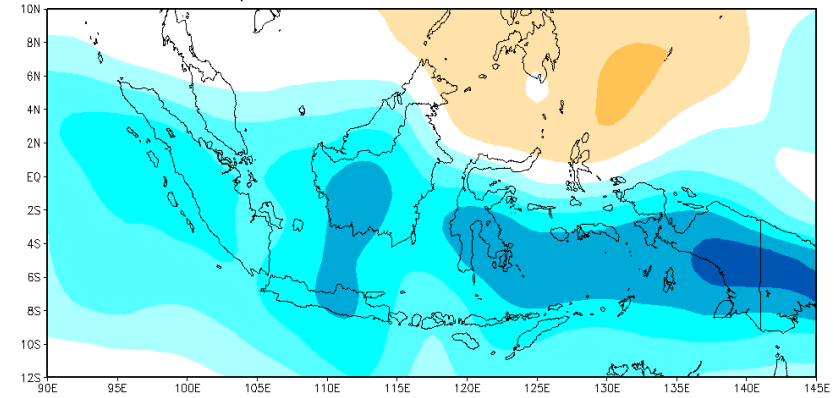
Analisis dan Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH)

ANALISIS RELATIVE HUMIDITY (RH) LAPISAN 850 mb dan 700 mb (*SUMBER : NCEP NCAR REANALISYS*)

RH Lapisan 850mb Dasarian II Maret 2020



RH Lapisan 700mb Dasarian II Maret 2020



❖ Analisis Kelembapan Udara Relatif (RH) Lapisan 850 mb Dasarian II Maret 2020

Kelembapan udara relatif di wilayah Indonesia umumnya berkisar antara 70% hingga 90%. Kelembapan udara tinggi dengan nilai RH diatas 80% teramati di atas wilayah Jawa bagian tengah, serta sebagian besar Papua.

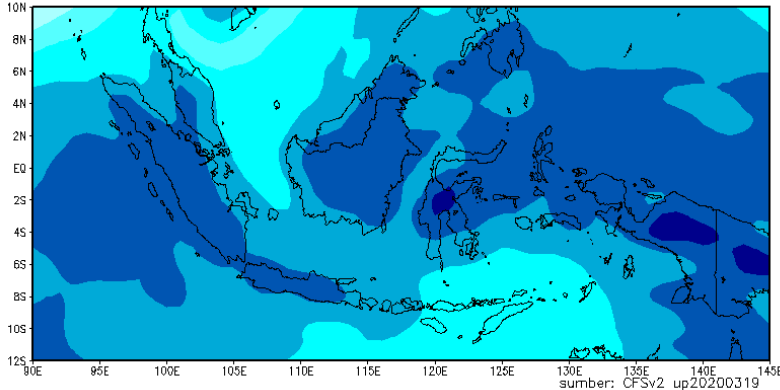
❖ Analisis Kelembapan Udara Relatif (RH) Lapisan 700 mb Dasarian II Maret 2020

Kelembapan udara relatif di wilayah Indonesia umumnya berkisar antara 60% hingga 90%. Kelembapan udara tinggi dengan nilai RH diatas 70% teramati di atas sebagian kecil wilayah Jawa tengah, Kalimantan Tengah, Sulawesi bagian tengah hingga selatan, Maluku dan sebagian besar Papua.

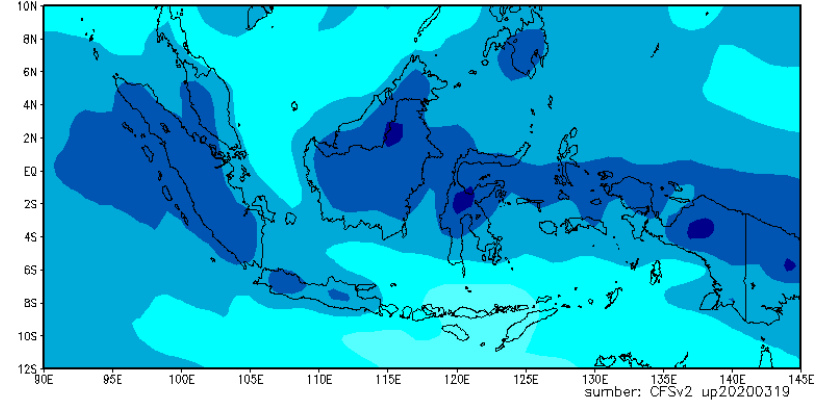
PREDIKSI RELATIVE HUMIDITY (RH) 850 mb

(SUMBER : CFSv2)

Prakiraan RH 850mb Dasarian 3 Maret 2020



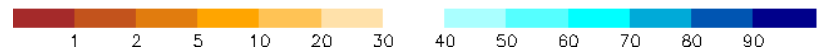
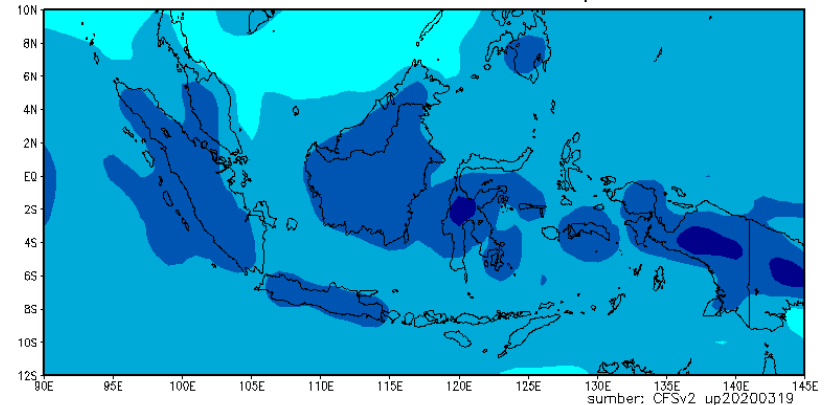
Prakiraan RH 850mb Dasarian 1 April 2020



Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH) Lapisan 850 mb :

- Kelembapan udara relatif di wilayah Indonesia umumnya berkisar di atas 70 % hingga Dasarian II April 2020.
- Kelembapan udara tinggi dengan nilai RH di atas 80% diperkirakan berada di wilayah Sumatera, Jawa, Kalimantan, Sulawesi bagian tengah hingga utara, Maluku utara, sebagian Maluku dan sebagian besar Papua.

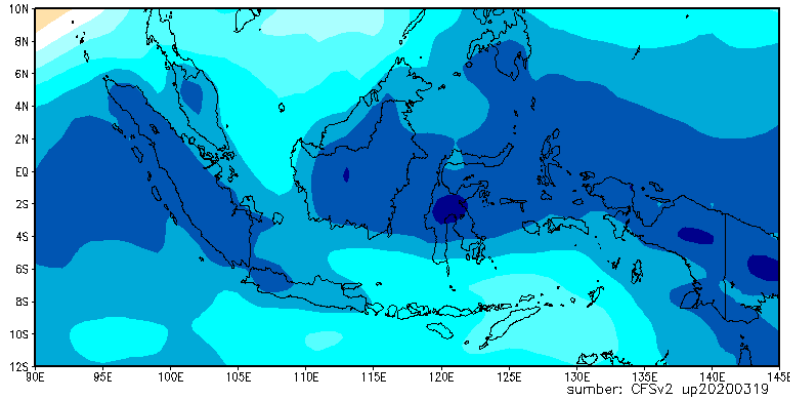
Prakiraan RH 850mb Dasarian 2 April 2020



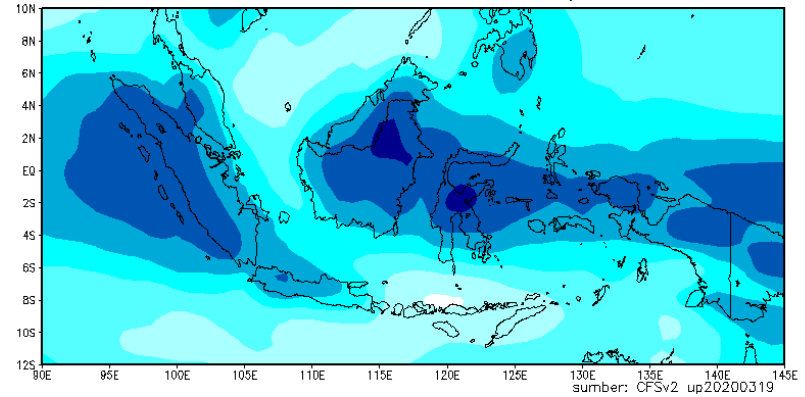
PREDIKSI RELATIVE HUMIDITY (RH) 700 mb

(SUMBER : CFSv2)

Prakiraan RH 700mb Dasarian 3 Maret 2020



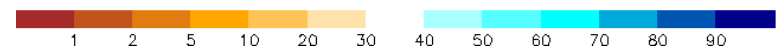
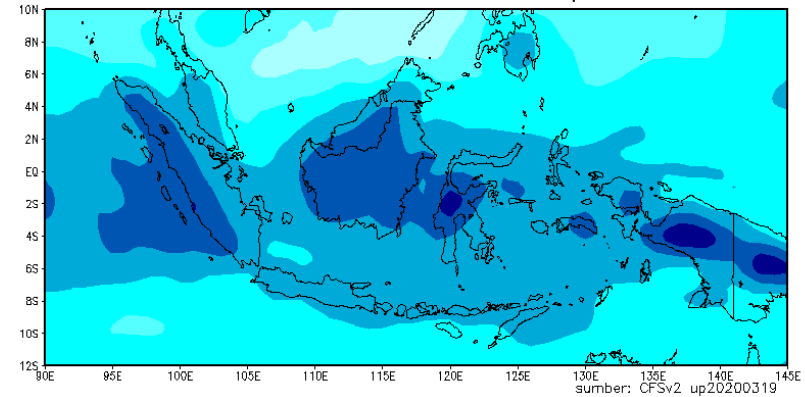
Prakiraan RH 700mb Dasarian 1 April 2020



Prediksi Kelembapan Udara Relatif (RH) Lapisan 700 mb :

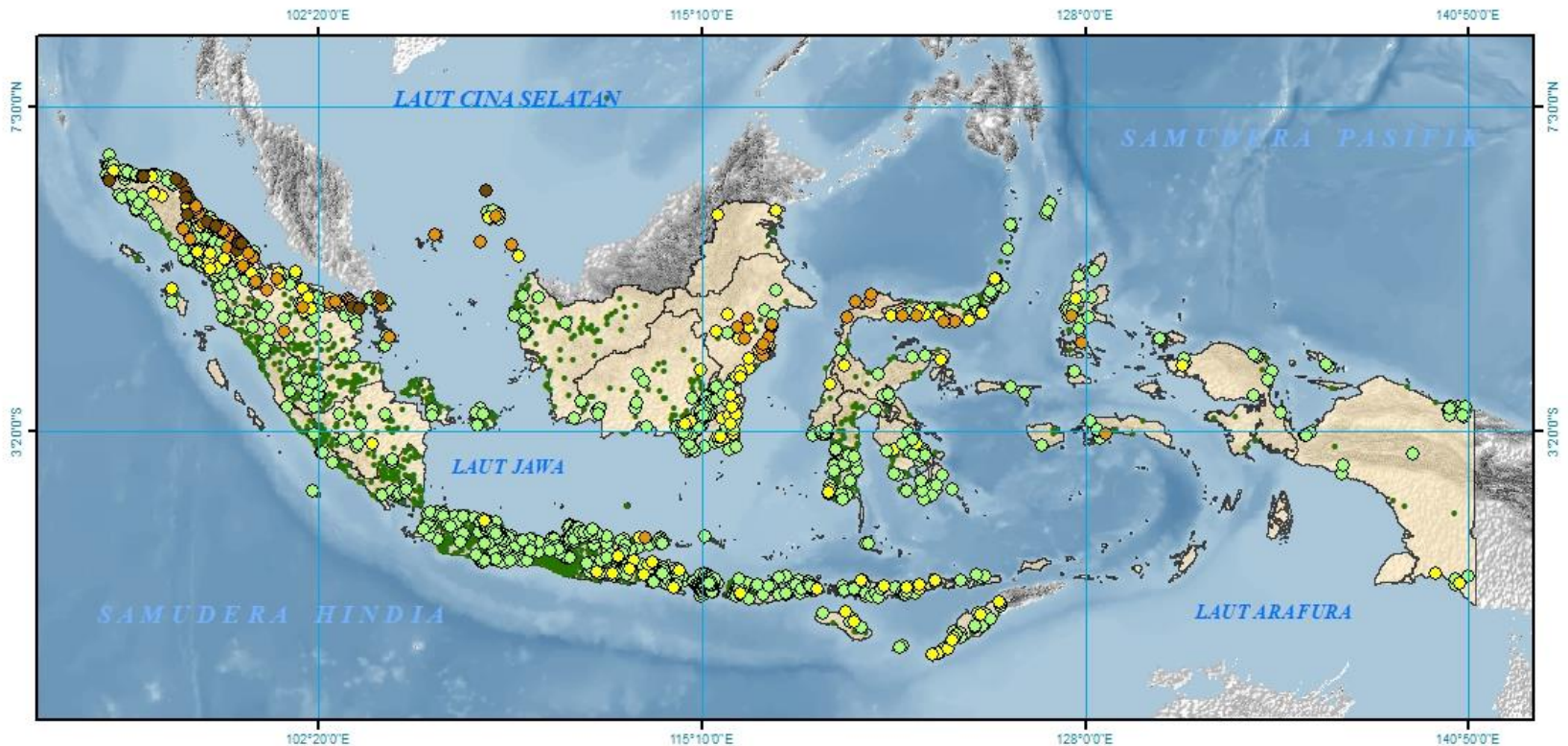
- Kelembapan udara relatif di wilayah Indonesia umumnya berkisar di atas 70% hingga Dasarian II April 2020.
- Kelembapan udara tinggi dengan nilai RH diatas 80% diprakirakan berada di Sumatera bagian barat, sebagian besar wilayah Kalimantan, Sulawesi bagian tengah hingga utara, Maluku, dan Papua.

Prakiraan RH 700mb Dasarian 2 April 2020



Analisis dan Prediksi Hari Tanpa Hujan Berturut-turut (HTH)

MONITORING HARI TANPA HUJAN (HTH) UPDATE 20 MARET 2020



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

UPDATED 20 MARET 2020

INDONESIA

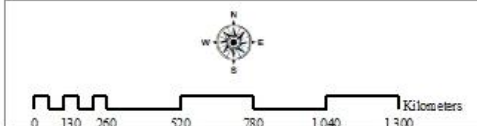


KLASIFIKASI (Jumlah Hari) Classification (Days)

- 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  Ekstrem Panjang (Extremely Long)
-  Masih ada hujan s/d updating (No Drought)

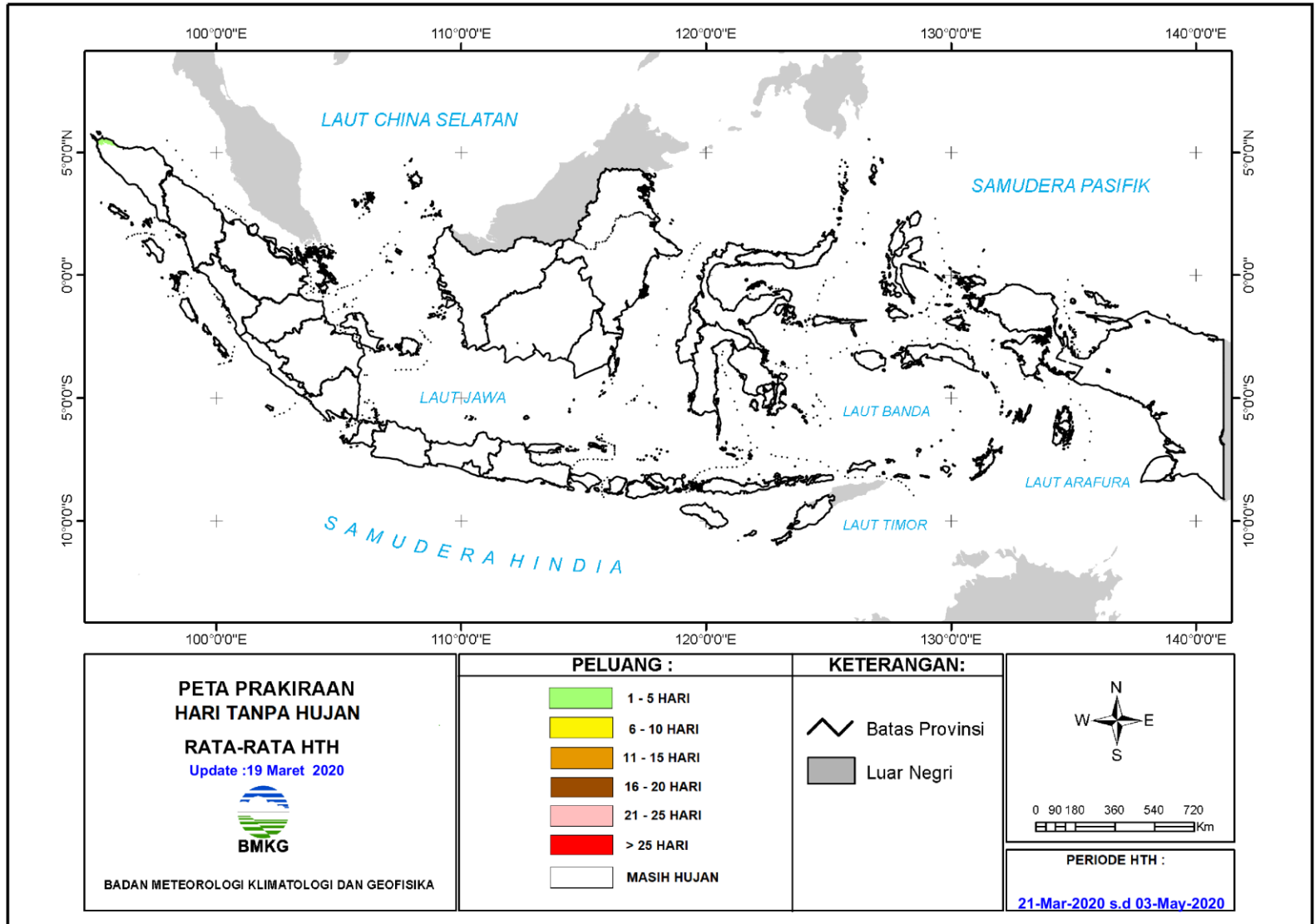
KETERANGAN (LEGEND)

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

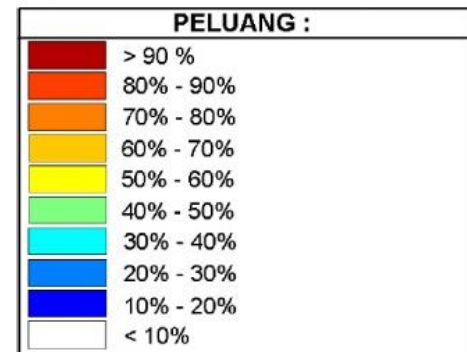
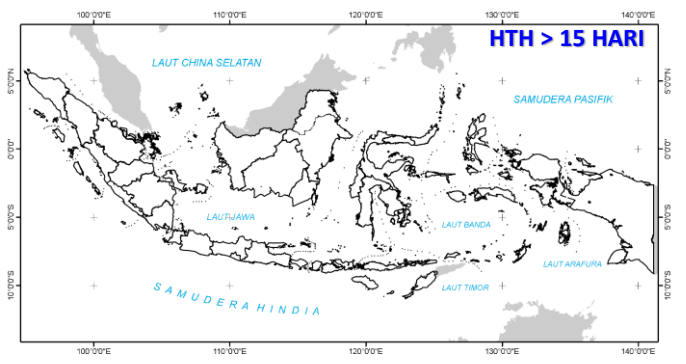
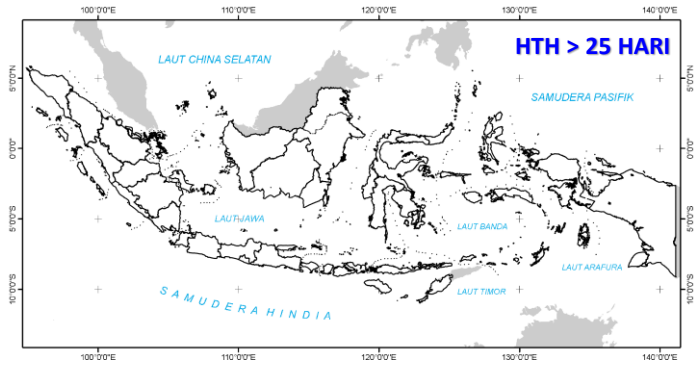
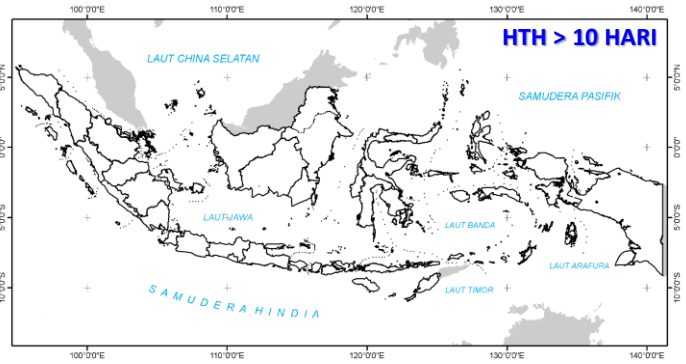
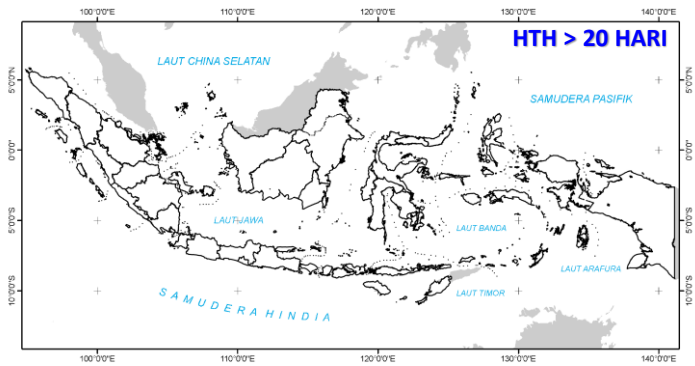
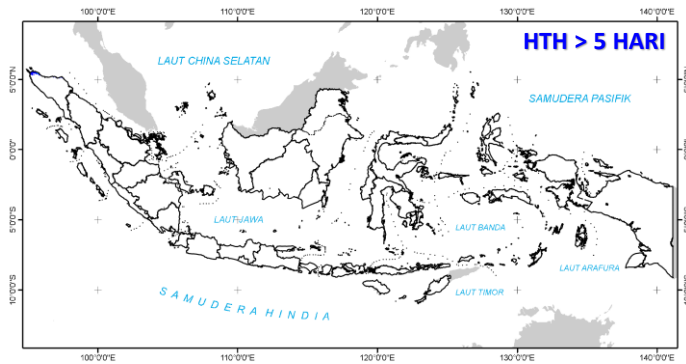


Penyutakhir an berikutnya 31 Maret 2020
Next update 31 Maret 2020

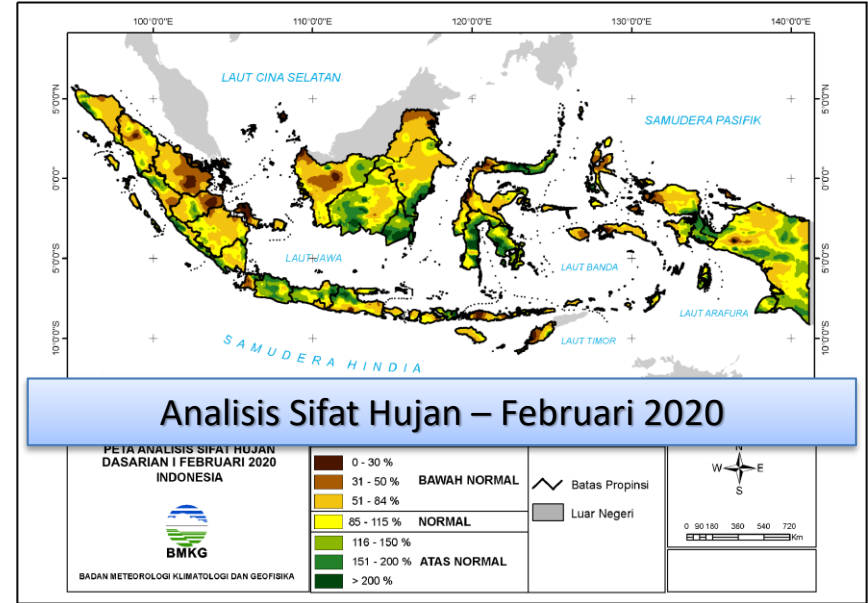
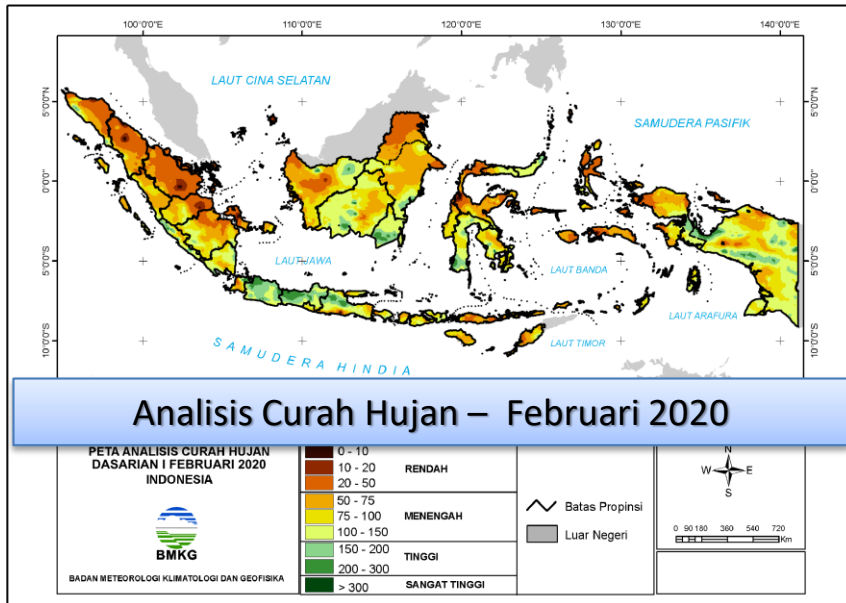
PRAKIRAAN HARI TANPA HUJAN (HTH)



PRAKIRAAN PELUANG HARI TANPA HUJAN (HTH) (PERIODE HTH : 21 MAR 2020 – 3 MEI 2020)



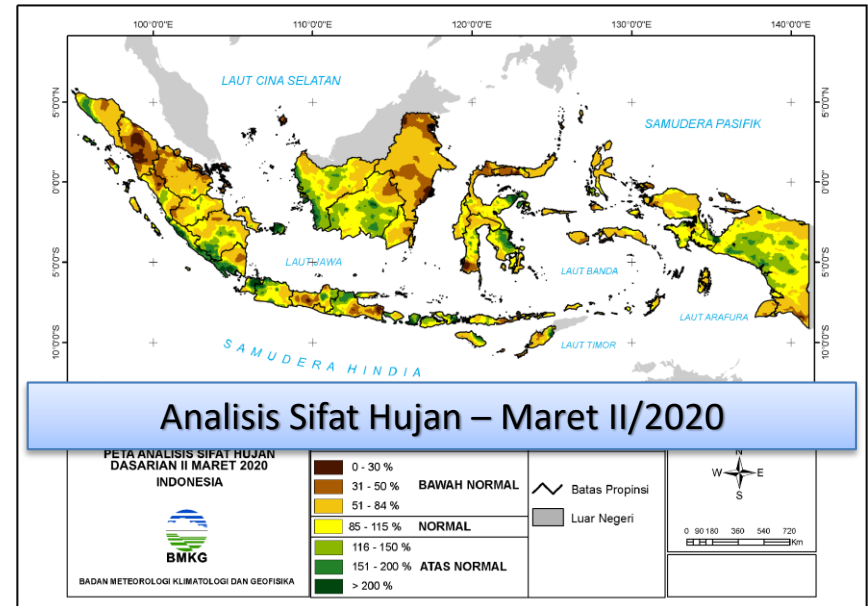
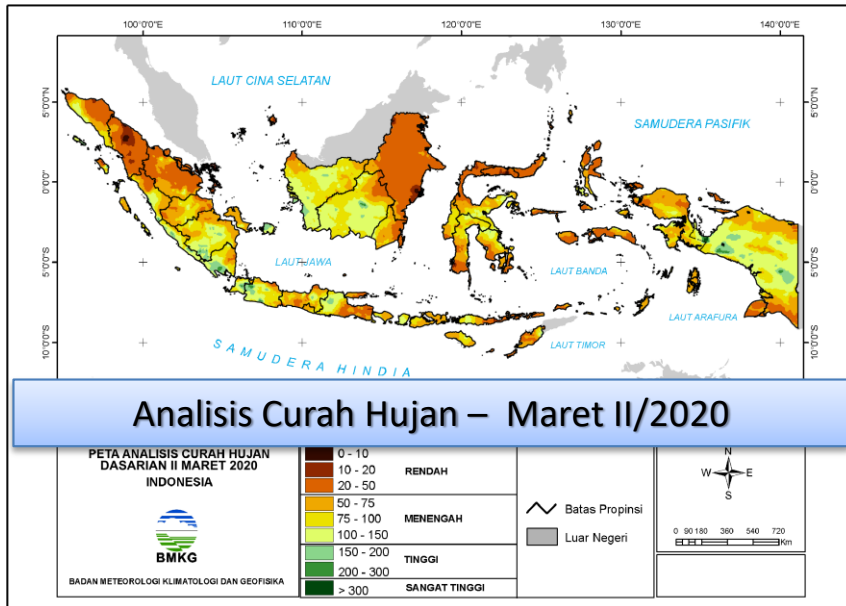
ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN FEBRUARI 2020



Umumnya curah hujan pada bulan Februari 2020 berada kriteria Menengah (50 - 150 mm/dasarian). Curah hujan Rendah (<50 mm/dasarian) terjadi di Sumatera bag utara hingga tengah, Banten bag selatan, pesisir selatan Jatim, sebagian NTT, Kalbar bag tengah, Kaltara bag utara, Sulteng, Maluku, Malut, Papbar bag barat dan sebagian Papua. Curah hujan tinggi (>150 mm/dasarian) terjadi di sebagian Bengkulu, Banten bag utara, DKI Jakarta, Jabar, Jateng, Jatim bag tengah, Kalbar bag timur, Kalteng bag tengah, Kalsel bag selatan, sebagian Sulsel, Sultra bag tengah, dan Papua bag tengah. Sedangkan wilayah lainnya mengalami curah hujan Menengah.

Sifat hujan pada bulan Februari 2020 umumnya Bawah Normal. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Pesisir barat Aceh, Sumut bag timur dan selatan, Sumbar bag utara, Bengkulu bag utara dan selatan, Jambi bag tengah, pesisir barat dan timur Lampung, Banten bag utara, DKI Jakarta, Jabar, sebagian Jateng, sebagian Jatim, sebagian NTB, Kalbar bag timur, sebagian besar Kalteng, Kalsel, Kaltim bag selatan dan utara, Sulsel, Sultra, Gorontalo, Sulut, Papua Barat bag selatan dan sebagian Papua. Sifat hujan Normal terjadi di Sumsel, Lampung bag tengah, Kalimantan bag tengah, sebagian Sulbar, sebagian Sulteng dan Papua Barat bag utara.

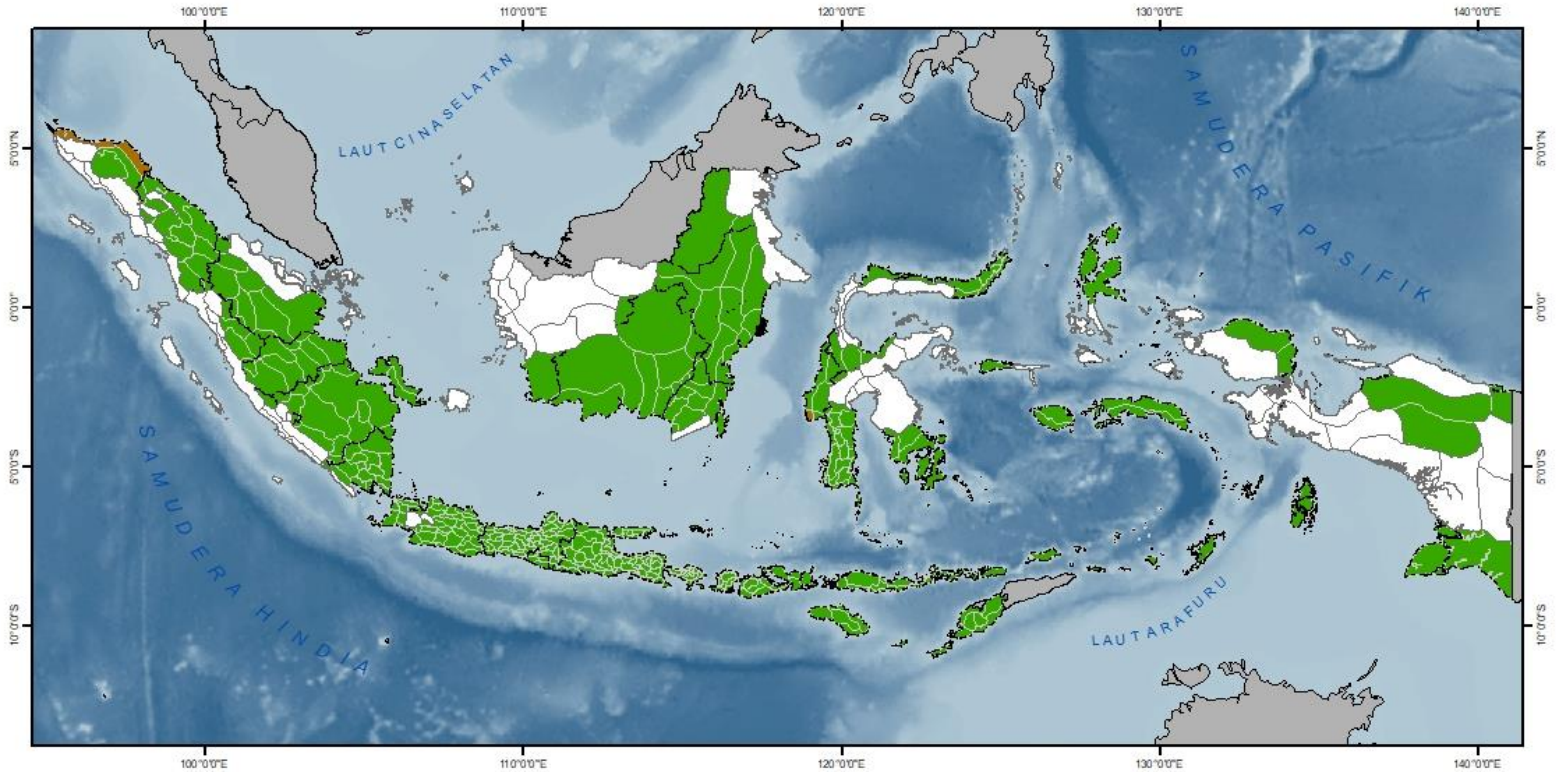
ANALISIS CURAH DAN SIFAT HUJAN DASARIAN II MARET 2020



Umumnya curah hujan pada Dasarian II Maret 2020 berada kriteria Rendah (0 - 50 mm/dasarian) hingga Menengah (50 - 150 mm/dasarian). Curah hujan tinggi (>150 mm/dasarian) terjadi di Lampung bag timur, Jabar bag barat, sebagian Jateng, Jatim bag barat, dan sebagian Papua tengah.

Sifat hujan pada Dasarian II Maret 2020 umumnya Normal hingga Bawah Normal. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Aceh, bag utara, pesisir selatan Sumbar, Bengkulu dan Lampung, DKI, Jabar bag barat, Jateng bag timur laut, Jatim bag barat, sebagian NTB, Kalimantan bag selatan, Sultra dan Papua bag tengah.

Analisis Perkembangan Musim Kemarau 2020



PERKEMBANGAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA
 Update Dasarian II Maret 2020



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

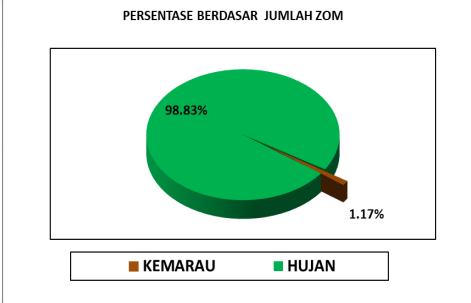
KETERANGAN

----- Batas Propinsi

□ Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

■ Wilayah yang Masih Mengalami Musim Hujan

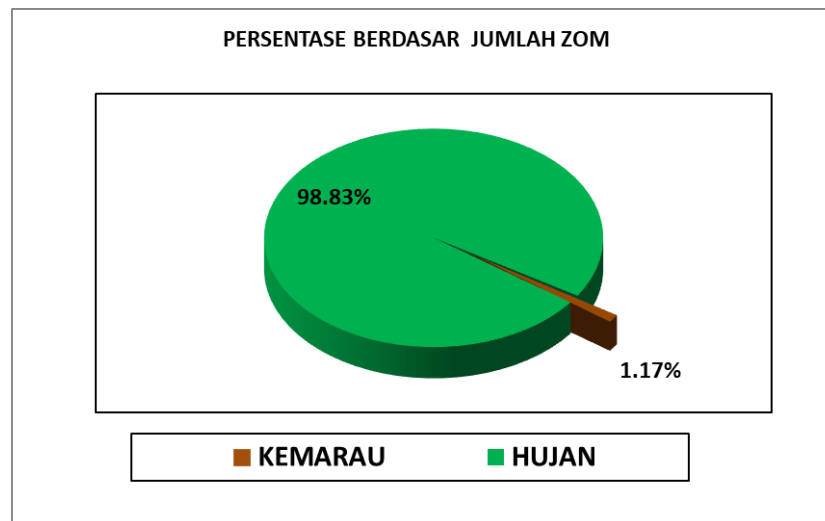
■ Wilayah yang Sudah Masuk Musim Kemarau





Persentase Wilayah yang Memasuki Musim Kemarau (Berdasarkan Jumlah ZOM)

WILAYAH	TOTAL ZOM	SUDAH MASUK MUSIM KEMARAU	SUDAH MENGALAMI MUSIM HUJAN
SUMATERA	54	3	51
JAWA	150	0	150
BALI	15	0	15
NTB	21	0	21
NTT	23	0	23
KALIMANTAN	22	0	22
SULAWESI	42	1	41
MALUKU	9	0	9
PAPUA	6	0	6
TOTAL	342	4	338
PERSENTASE	100	1.17	98.83

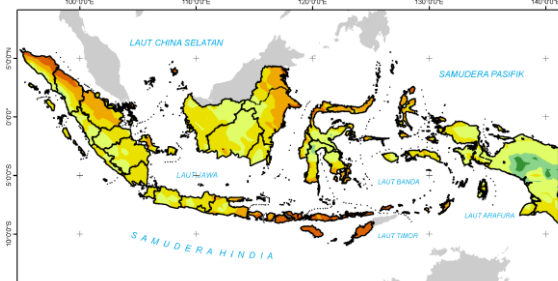
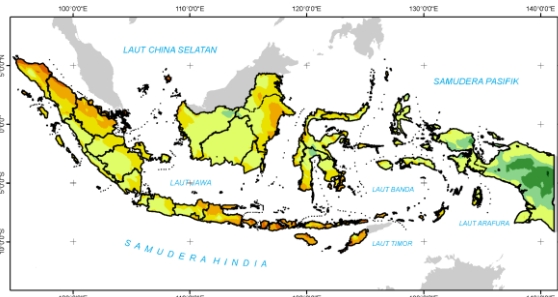




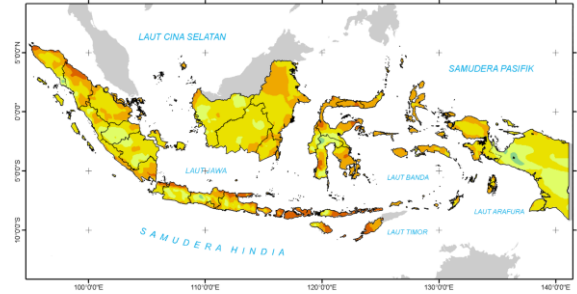
PRAKIRAAN DAN PELUANG CURAH HUJAN

PRAKIRAAN HUJAN DASARIAN (UPDATE 19 MARET 2020)

PRAKIRAAN CH DASARIAN



NORMAL CH DASARIAN



MAR - III

APR - I

APR - II

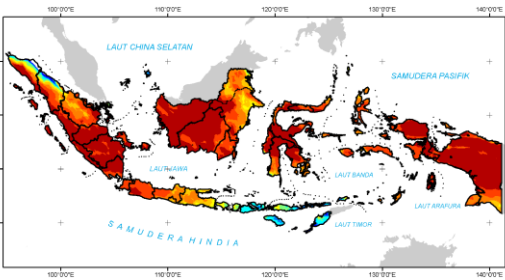
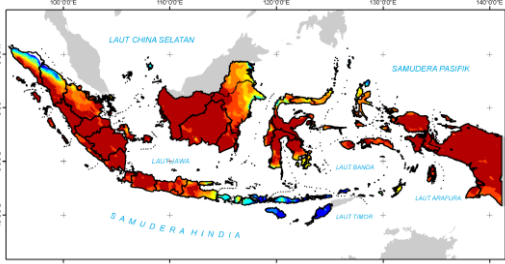
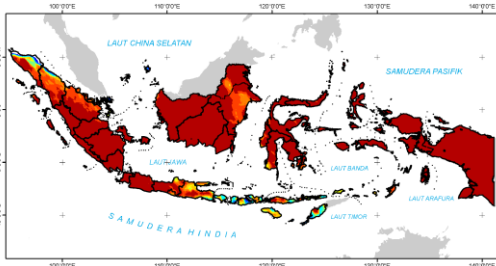
CURAH HUJAN (mm) :

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

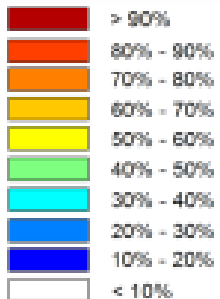


PRAKIRAAN PELUANG HUJAN DASARIAN (UPDATE 19 MARET 2020)

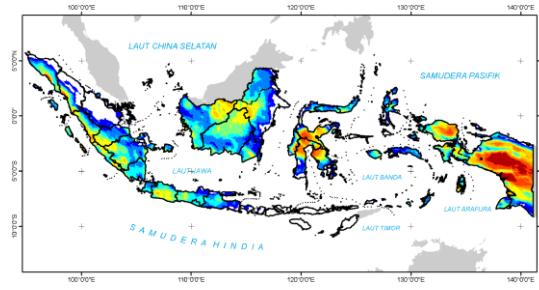
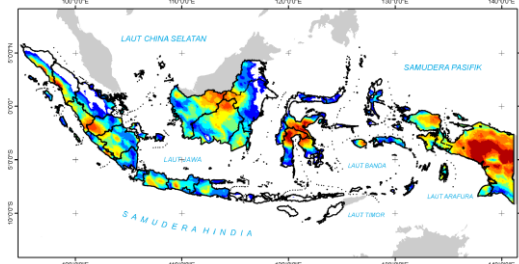
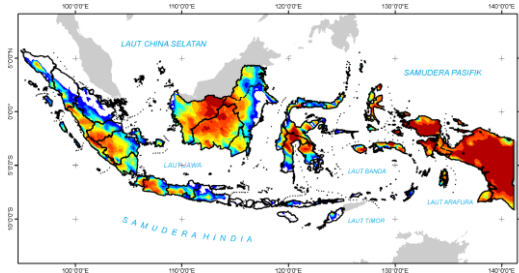
PELUANG HUJAN >50mm



PELUANG



PELUANG HUJAN >100mm

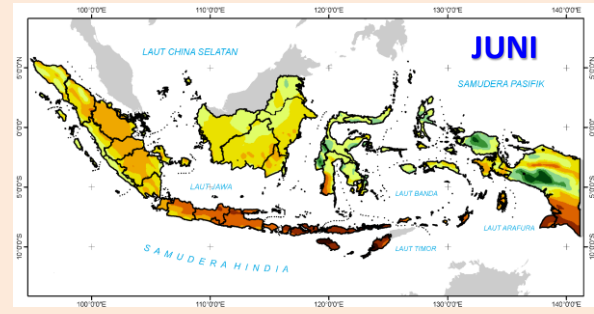
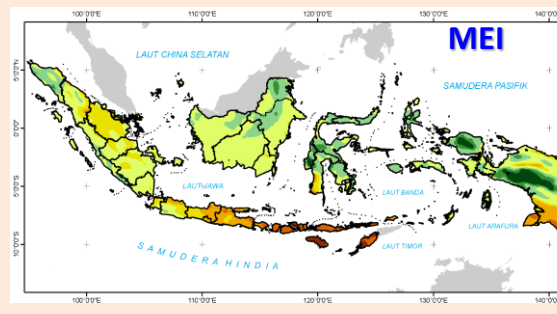
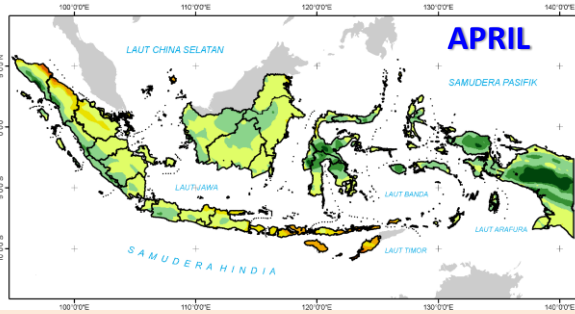


MAR - III

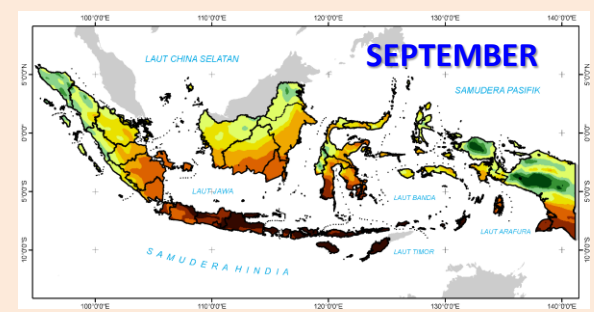
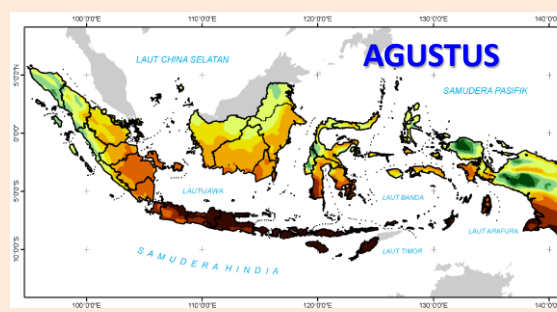
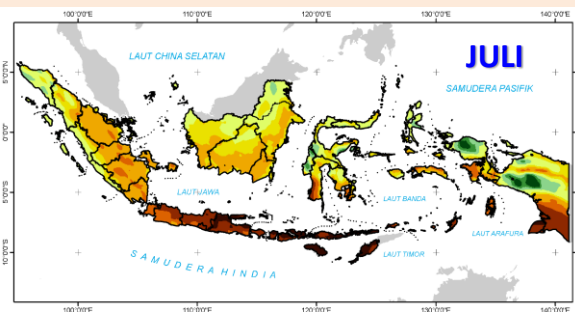
APR - I

APR - II

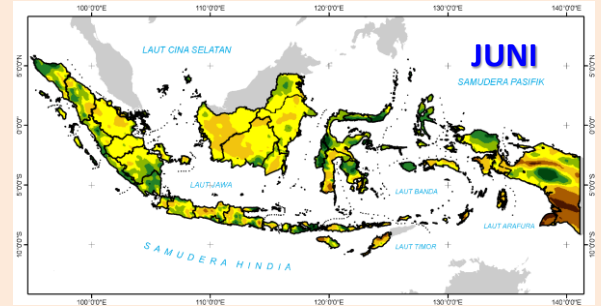
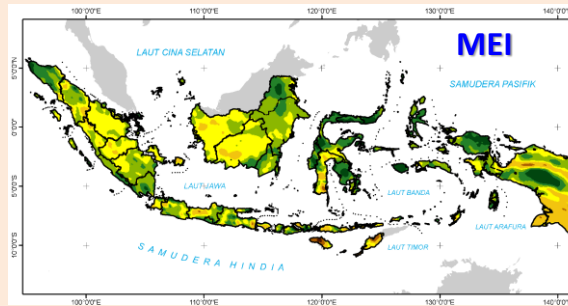
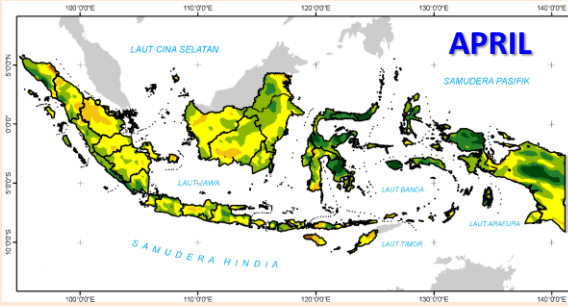
PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULANAN 2020










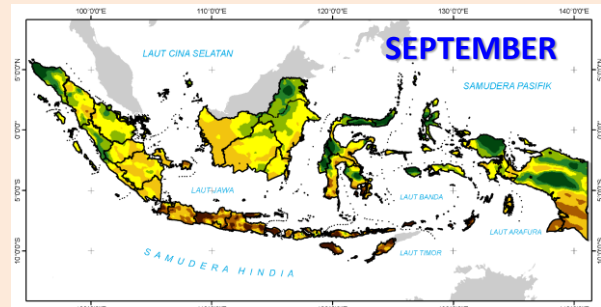
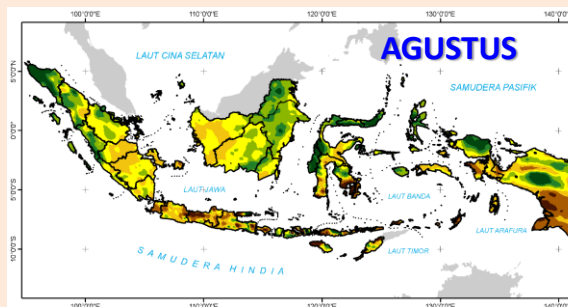
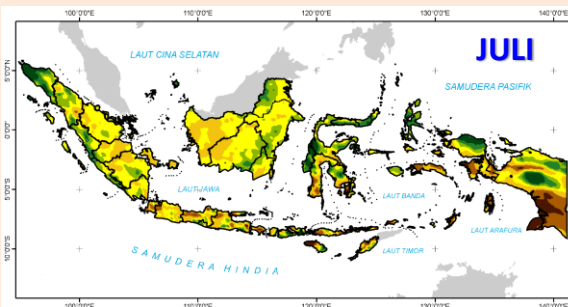
CURAH HUJAN (mm) :	
0 - 20	RENDAH
20 - 50	
50 - 100	
100 - 150	MENENGAH
150 - 200	
200 - 300	
300 - 400	TINGGI
400 - 500	
> 500	



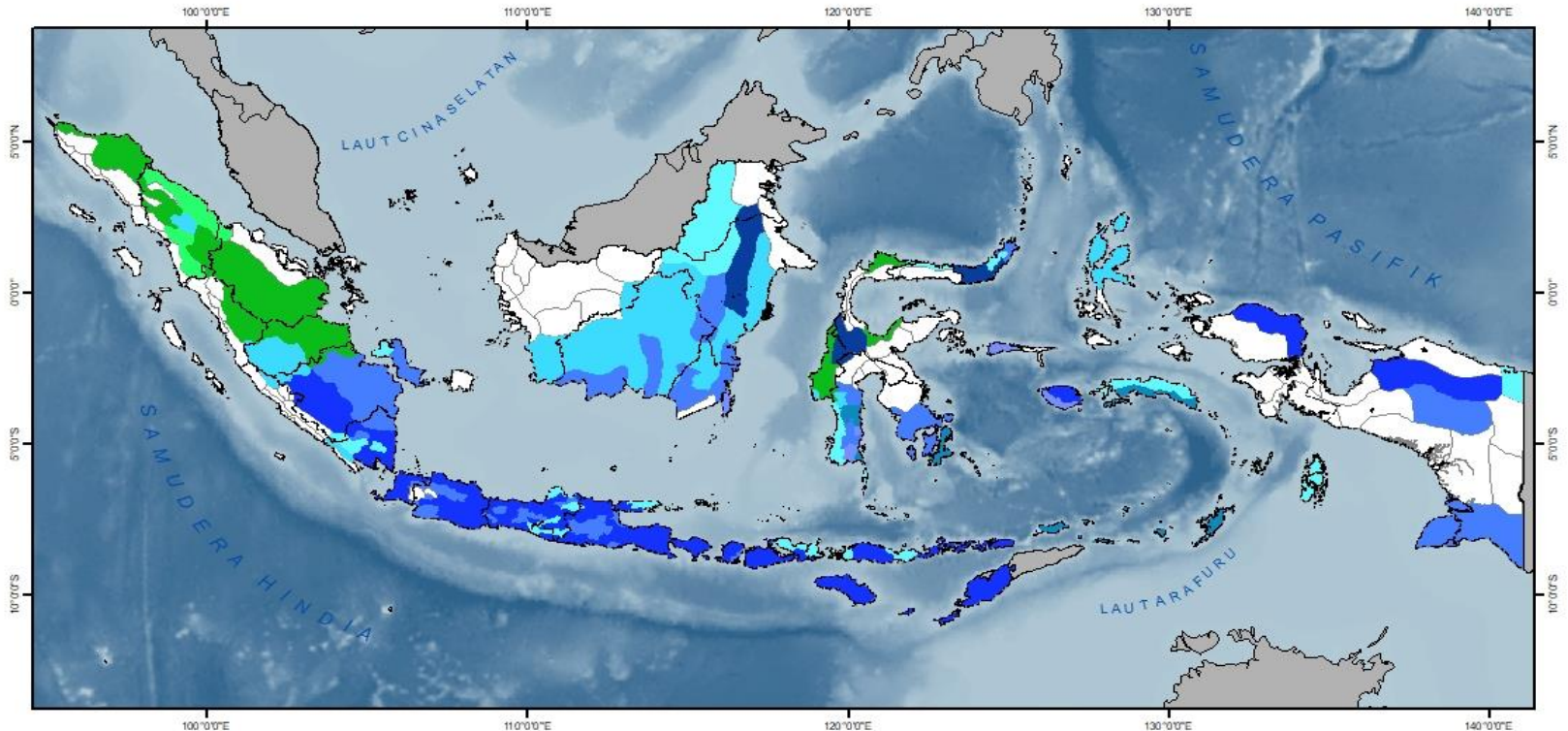
PRAKIRAAN SIFAT HUJAN BULANAN 2020



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



PRAKIRAAN PUNCAK MUSIM HUJAN 2019/2020



**PRAKIRAAN
PUNCAK MUSIM HUJAN 2019-2020**
342 ZONA MUSIM DI INDONESIA
Update 27 November 2019



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

KETERANGAN

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

PUNCAK MUSIM HUJAN

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



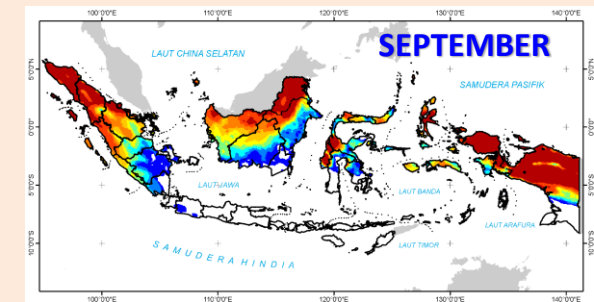
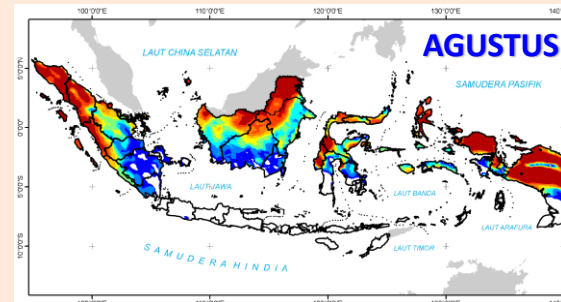
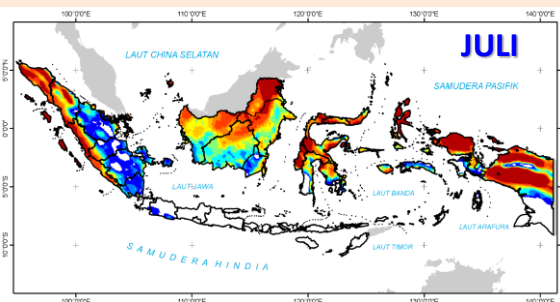
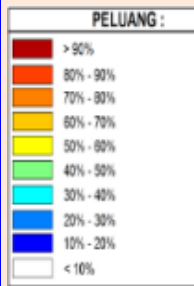
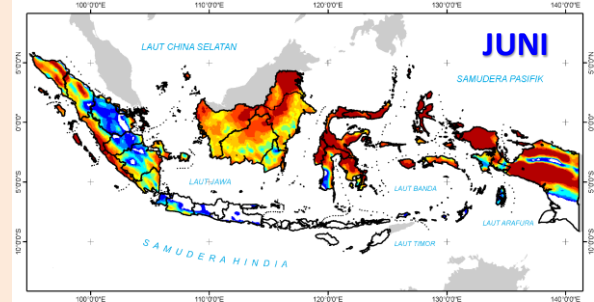
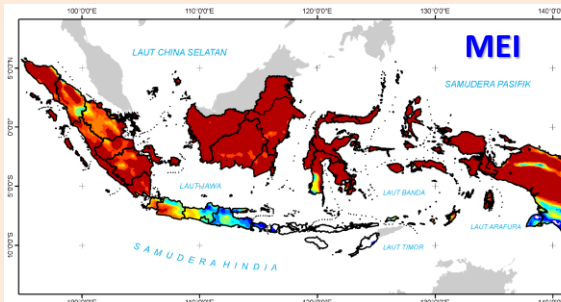
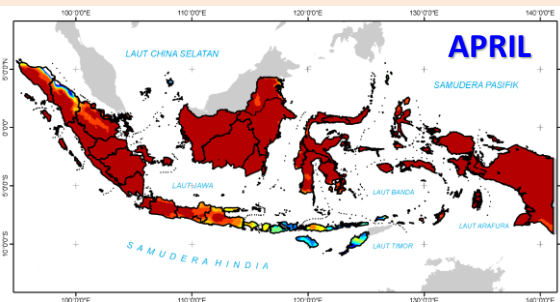
0 175 350 700 1.050 1.400 Km

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Hujan 2019-2020
2. Peta Rupa Bumi BIG

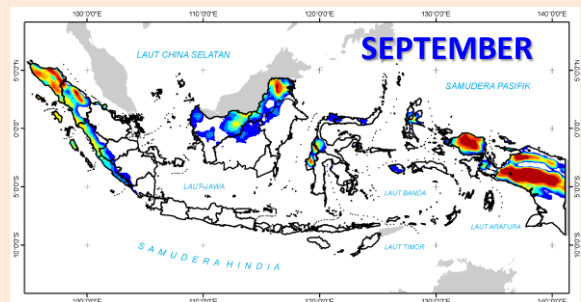
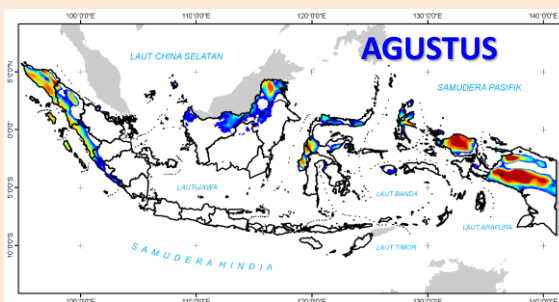
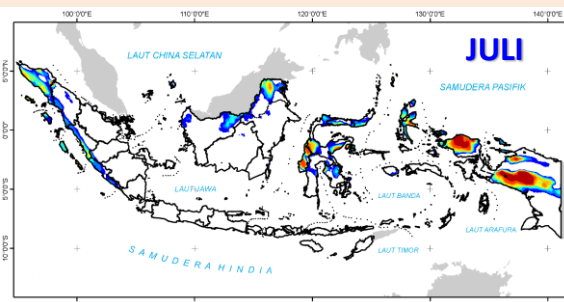
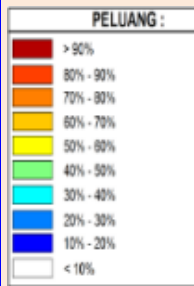
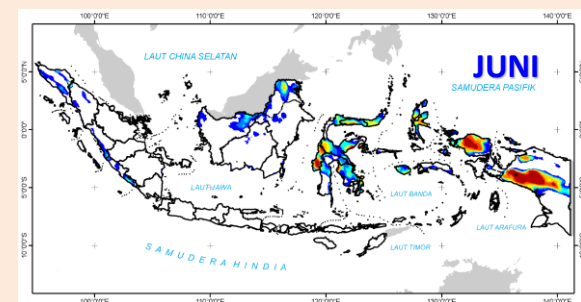
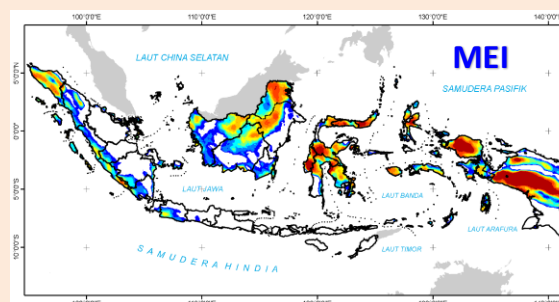
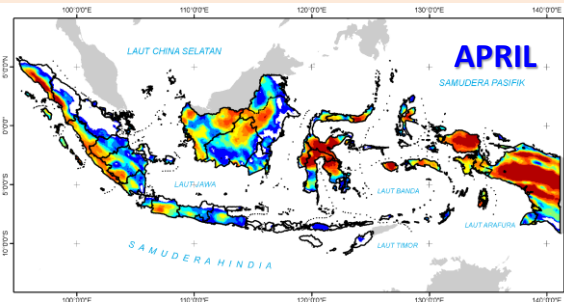
PELUANG CURAH HUJAN BULANAN 2020

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



PELUANG CURAH HUJAN BULANAN 2020

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



- ❑ **Analisis dan Prediksi Dinamika Atmosfer** : Aliran massa udara di wilayah Indonesia umumnya didominasi angin baratan. Daerah pertemuan angin terdapat di sekitar Bali, Nusa Tenggara dan Papua bagian selatan. Daerah pertemuan angin ini relatif sama dibandingkan klimatologisnya. Pada dasarian III Maret 2020 diperkirakan angin monsun Australia mulai masuk terutama di wilayah selatan yaitu Jawa, Bali, NTB dan NTT. Daerah pertemuan angin diperkirakan terdapat di sekitar Lampung, Kalimantan Selatan, Sulawesi bagian tengah, Maluku bagian selatan hingga Papua. Analisis tanggal 18 Maret 2020 menunjukkan MJO aktif di fase 1 (Wilayah Afrika) dan diprediksi Aktif di fase 2 hingga 5 (wilayah S. Hindia dan Maritime Continent) pada dasarian III Maret 2020 hingga awal April. Berdasarkan peta prediksi spasial anomali OLR, terdapat wilayah konvektif/basah di Indonesia bag. barat pada awal dasarian III Maret 2020, kemudian diprediksi meluas di sebagian besar wilayah Indonesia hingga awal April 2020. Dasarian II Maret 2020, ENSO berada pada kondisi netral dan berpeluang besar akan tetap netral hingga Oktober 2020. Dipole Mode saat ini berada pada kondisi netral dan diprediksi tetap netral setidaknya hingga Mei 2020.
- ❑ **Analisis Curah Hujan pada Dasarian II Maret 2020** : Umumnya **curah hujan** pada dasarian II Maret 2020 berada kriteria Rendah (0 - 50 mm/dasarian) hingga Menengah (50 - 150 mm/dasarian). Curah hujan tinggi (>150 mm/dasarian) terjadi di Lampung bag timur, Jabar bag barat, sebagian Jateng, Jatim bag barat, dan sebagian Papua tengah.

Sifat hujan pada dasarian II Maret 2020 umumnya Normal hingga Bawah Normal. Sifat hujan Atas Normal terjadi di Aceh, bag utara, pesisir selatan Sumbar, Bengkulu dan Lampung, DKI, Jabar bag barat, Jateng bag timur laut, Jatim bag barat, sebagian NTB, Kalimantan bag selatan, Sultra dan Papua bag tengah.
- ❑ **Analisis Perkembangan Musim Kemarau Dasarian II Maret 2020:** Berdasarkan jumlah zom, 98.8 % wilayah Indonesia masih mengalami musim hujan sedangkan 1.2% wilayah telah masuk musim kemarau. Wilayah yang telah memasuki musim kemarau meliputi pesisir timur Aceh dan Sulbar bag selatan.
- ❑ **Prakiraan Curah Hujan Dasarian Mar II – Apr I 2020** :

Pada Mar III – Apr II 2020 umumnya diperkirakan curah hujan berada di kriteria menengah (50 – 150 mm/dasarian). Pada **Mar III** wilayah yang diperkirakan mengalami hujan kategori tinggi berada di Kalbar bag timur, Sulsel bag utara, Papua Barat bag timur dan Papua bag tengah. Pada **Apr I** wilayah yang diperkirakan mengalami hujan kategori tinggi berada di Sulsel bag utara dan Papua bag tengah. Pada **Apr II** wilayah yang diperkirakan mengalami hujan kategori tinggi berada di Papua bag tengah.



@infoBMKG



facebook



Jl. Angkasa 1 No.2 Kemayoran Jakarta Pusat, Indonesia
www.bmkg.go.id

Info Iklim : 021 4246321 ext. 1707

Info Cuaca : 021 6546315/18

Info Gempabumi : 021 6546316

Terima kasih