



BMKG

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

Jl. Angkasa I, No. 2, Kemayoran, Jakarta 10720

Telp. (021) 424 6321, Fax. (021) 424 6703, P.O.Box : 3540 JKT

TAHUN XXIX | No. 2 | FEBRUARI 2019

**ANALISIS HUJAN JANUARI 2019
DAN PRAKIRAAN HUJAN
MARET, APRIL DAN MEI 2019**



TIM PENYUSUN BULETIN

Pengarah	: Drs. Herizal, M.Si Dr. Ir. Dodo Gunawan, DEA
Penanggung Jawab	: Dr. Indra Gustari
Pimpinan Redaksi	: Adi Ripaldi, M.Si Dadang Misbahudin, S.Kom
Editor	: Rosi Hanif Damayanti, S.Tr Damiana Fitria Kussatiti, S.Si
Redaktur	: Dr. Supari Adyaksa Budi Raharja, S.ST Novi Fitrianti, S.Tr Marlin Denata, S.Tr Alexander Eggy C.P., S.Tr Arda Yuswantoro, S.Kom Niken Wahyuni, S.Si
Kontributor	: Diah Ariefianty, S.Kom Syahru Romadhon, S.Si Mia Rosmiati, S.Si Alif Akbar Syafrianno, S.Tr Suci Pratiwi, S.Tr Maolana Suci Mahmudin Ridha Rahmat, S.Si Jauhari

ALAMAT REDAKSI

Badan dan Geofisika
Gedung B Lantai 2, Bidang Analisis Variabilitas Iklim
Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran
Jakarta 10720

Email : kpk@bmkg.go.id
aii@bmkg.go.id
pdi@bmkg.go.id

PENGANTAR

Buku Analisis Hujan Bulan Januari 2019 serta Prakiraan Hujan Maret, April, dan Mei 2019 memuat informasi berkaitan dengan kondisi iklim terutama curah hujan yang terjadi pada bulan Januari 2019 dan prakiraan hujan 3 (tiga) bulan ke depan yaitu hujan bulan Maret, April, dan Mei 2019. Dalam buletin ini, dimuat juga analisis dinamika atmosfer dan laut selama bulan Januari serta prakiraan *ENSO*, *Indian Ocean Dipole* dan suhu permukaan laut untuk periode bulan Maret, April, dan Mei 2019.

Analisis Hujan Januari 2019 yang disajikan pada halaman 7 s/d 10 menunjukkan kondisi faktual curah hujan yang terjadi selama bulan Januari 2019 yang diperoleh berdasarkan data pengamatan dari BMKG dan Pos Hujan kerjasama di seluruh wilayah Indonesia.

Prakiraan hujan untuk 3 (tiga) bulan ke depan yaitu periode hujan Maret, April, dan Mei 2019, disajikan pada halaman 15 s/d 19, yang memuat Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan hingga 3 (tiga) bulan kedepan.

Selanjutnya untuk keperluan operasional di lapangan, diharapkan mengacu pada "informasi terbaru yang dikeluarkan BMKG setiap bulan" yang merupakan pemutakhiran dari prakiraan sebelumnya.

Jakarta, Februari 2019

DEPUTI BIDANG

TTD

Drs. HERIZAL, M.Si

DAFTAR ISI

PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I. RINGKASAN.....	1
II. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA PRAKIRAAN HUJAN....	4
A. Analisis Dinamika Atmosfer dan Laut Bulan Januari 2019	4
B. Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2019	7
C. Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2019	8
D. Monitoring Curah Hujan Ekstrem Harian Bulan Januari 2019.....	9
E. Analisis Hari Tanpa Hujan Bulan Januari 2019.....	10
F. Informasi Iklim Ekstrem Bulan Januari 2019	11
III. PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA PRAKIRAAN HUJAN MARET HINGGA MEI 2019	12
A. Prediksi Dinamika Atmosfer dan Laut.....	12
B. Prakiraan Hujan Bulan Maret 2019	15
C. Prakiraan Hujan Bulan April 2019	17
D. Prakiraan Hujan Bulan Mei 2019.....	19
SEBARAN CURAH HUJAN	23
SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET 2019	36

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 DAFTAR ISTILAH.....	21
Lampiran 2 SEBARAN ANALISIS CURAH HUJAN JANUARI 2019	23
Lampiran 3 SEBARAN CURAH HUJAN EKSTREM JANUARI 2019	25
Lampiran 4 SEBARAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN MARET 2019.....	35
Lampiran 5 SEBARAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN APRIL 2019.....	37
Lampiran 6 SEBARAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN MEI 2019.....	39

I. RINGKASAN

1. Pada bulan Januari 2019 indeks bulanan Nino 3.4 bernilai **+0.59**, hal ini mengindikasikan ***El Nino Lemah***, dampak terhadap pengurangan massa uap air di sebagian Indonesia belum signifikan. Sementara indeks Dipole Mode pada Januari 2019 bernilai **-0.04** menunjukkan kondisi ***Netral***. Prediksi indeks Nino 3.4 bulan Maret, April, Mei 2019 dalam kategori ***El Nino lemah***. Prediksi Indeks **Dipole Mode** bulan Maret, April, Mei 2019 akan berada pada kisaran ***Netral***. Sirkulasi angin bulan Januari 2019 pada lapisan 850mb di wilayah Indonesia masih didominasi oleh angin baratan, belokan angin terdapat disepanjang bagian utara ekuator Indonesia, sedangkan pertemuan angin terjadi mulai dari pesisir barat Sumatera, perairan utara Jawa, hingga ke laut Arafuru bisa memicu pertumbuhan awan-awan hujan. Daerah pertumbuhan awan konvektif pada bulan Januari 2019 terjadi di sebagian besar Indonesia, kecuali Sumatera bagian tengah hingga utara, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara, Maluku, Bali, NTB dan NTT. Jika dibandingkan dengan klimatologisnya relatif lebih basah, khususnya di wilayah Kalimantan, Sulawesi dan Papua. Kondisi anomali suhu permukaan laut sekitar wilayah Indonesia pada Januari 2019 pada umumnya cenderung normal dengan nilai rata-rata anomali suhu permukaan laut berkisar **0.10°C**, Suhu muka laut yang mendingin (anomali negatif) terjadi disekitar Laut sekitar Jawa bagian timur, Bali, Nusa Tenggara, Laut Arafuru, Selat Makassar, sedangkan anomali positif terdapat di sekitar perairan barat Sumatera bagian utara, selat Karimata, dan Laut Cina Selatan.

Prediksi Angin pada bulan Maret dan April angin timuran diprediksi mendominasi wilayah Indonesia, dimana massa udara dari Pasifik berasal dari timuran, sedangkan bulan Mei diprediksi angin baratan mendominasi wilayah Indonesia. Prediksi anomali suhu permukaan laut di sebagian besar wilayah Indonesia pada Maret, April, Mei 2019 umumnya hangat. **Wilayah Nino 3.4** didominasi anomali positif dan terus menghangat hingga bulan Mei. **Samudera Hindia** pada bulan Maret dan April 2019 diprediksi wilayah barat lebih hangat dibandingkan wilayah timur, sedangkan bulan Mei 2019 diprediksi Samudera Hindia bagian timur semakin menghangat dan mendingin di wilayah selatan.

- Analisis curah hujan pada bulan **Januari 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 72.86% wilayah Indonesia mengalami curah hujan kategori menengah, 26.6% mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi, dan 0.54% mengalami curah hujan kategori rendah. Sedangkan analisis sifat hujan pada bulan **Januari 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 51.57% wilayah Indonesia mengalami sifat hujan Normal (N), 28.56% mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN), dan 19.87% mengalami sifat hujan Atas Normal (AN).

Analisis curah hujan ekstrem harian pada bulan **Januari 2019** menunjukkan bahwa curah hujan ekstrem harian dengan kategori lebat (50 – 100 mm/hari) terjadi di 44.4% titik observasi curah hujan di Indonesia sedangkan curah hujan sangat lebat (≥ 100 mm/hari) di 10.2% titik observasi.

Analisis Hari Tanpa Hujan (HTH) *update* akhir Januari 2019 menunjukkan sebanyak 49.12% dari sebaran titik observasi curah hujan di wilayah Indonesia mengalami hujan sampai akhir **Januari 2019**, 47.03% mengalami HTH dengan kategori sangat pendek, 3.84% mengalami HTH pada kategori pendek hingga panjang.

- Prakiraan curah hujan pada bulan **Maret 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 59.25% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi, 40.73% diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, dan 0.02% diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **Maret 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 55.37% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN), 38.56% diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N), dan 6.07% diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN).

Prakiraan curah hujan pada bulan **April 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 55.51% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, 42.49% diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi, dan 2.01% diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **April 2019** menunjukkan bahwa

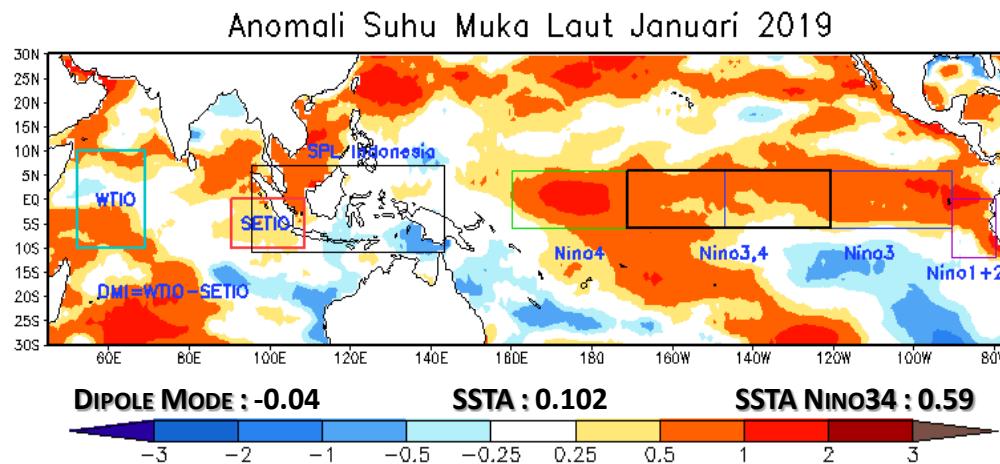
sebanyak 52.2% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN), 40.98% diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N), dan 6.82% diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN).

Prakiraan curah hujan pada bulan **Mei 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 71.93% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, 21.91% diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi, dan 6.16% diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **Mei 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 47.42% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN), 37.16% diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N), dan 15.41% diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN).

II. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA PRAKIRAAN HUJAN

A. Analisis Dinamika Atmosfer dan Laut Bulan Januari 2019

1. Sea Surface Temperature (SST) di Indonesia



*Sea Surface Temperature (SST)
pada bulan Januari 2019 di
wilayah Indonesia umumnya
cenderung normal.*

Kondisi rata-rata anomali suhu muka laut sekitar wilayah Indonesia pada Januari 2019 pada umumnya cenderung normal dengan anomali SST antara -1 s/d +1 °C. Suhu muka laut yang mendingin (anomali negatif) terjadi disekitar Laut sekitar Jawa bagian timur, Bali, Nusa Tenggara, Laut Arafuru, Selat Makassar. Wilayah dengan anomali positif terdapat di sekitar perairan barat Sumatera bag. utara, selat Karimata, dan Laut Cina Selatan.

*Indeks Nino 3.4 pada Januari
2019 kategori El Nino Lemah.*

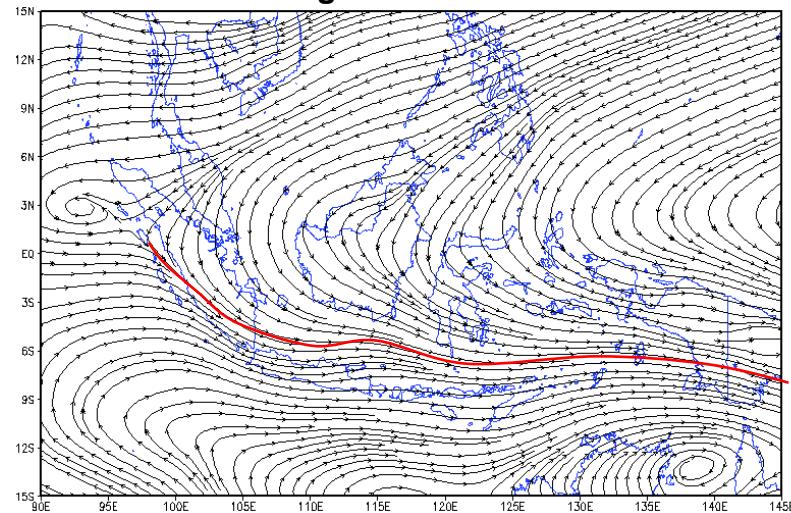
Indeks Nino 3.4 hingga bulan Januari 2019 terpantau pada indeks **0.59°C**, masuk kriteria El Nino Lemah.

*Indeks IOD pada Januari 2019
kategori Netral.*

Indeks IOD hingga bulan Desember 2018 terpantau pada indeks **-0.04°C**, masuk kriteria Netral.

2. Sirkulasi Angin

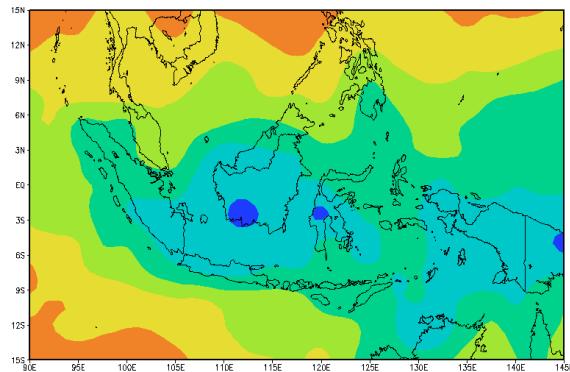
Angin 850mb Januari 2019



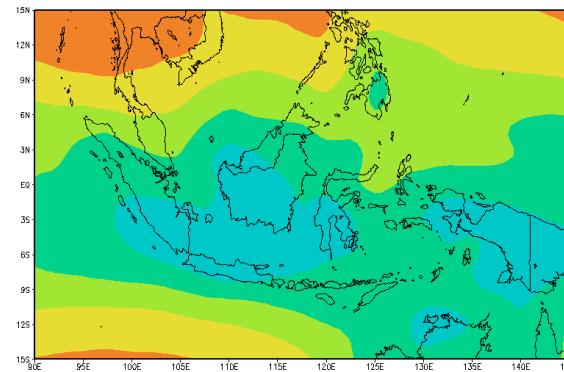
Sirkulasi angin bulan Januari 2019 pada lapisan 850mb di wilayah Indonesia masih didominasi oleh angin baratan, kecuali Aceh dan Sumatera Utara dimana massa udara dari Asia berasal dari timur, belokan angin terjadi disepanjang bagian utara ekuator terutama di wilayah Sumatera bagian tengah, Kalimantan bagian tengah, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara, hingga perairan utara Papua, pertemuan angin terjadi mulai dari pesisir barat Sumatera, perairan utara jawa, hingga ke laut Arafuru, terdapat pola siklonik di perairan barat sumatera bagian utara, dan Utara Australia kondisi tersebut bisa memicu pertumbuhan awan hujan di wilayah-wilayah tersebut.

3. Liputan Awan

OLR Januari 2018



Normal OLR Januari 1981 – 2010



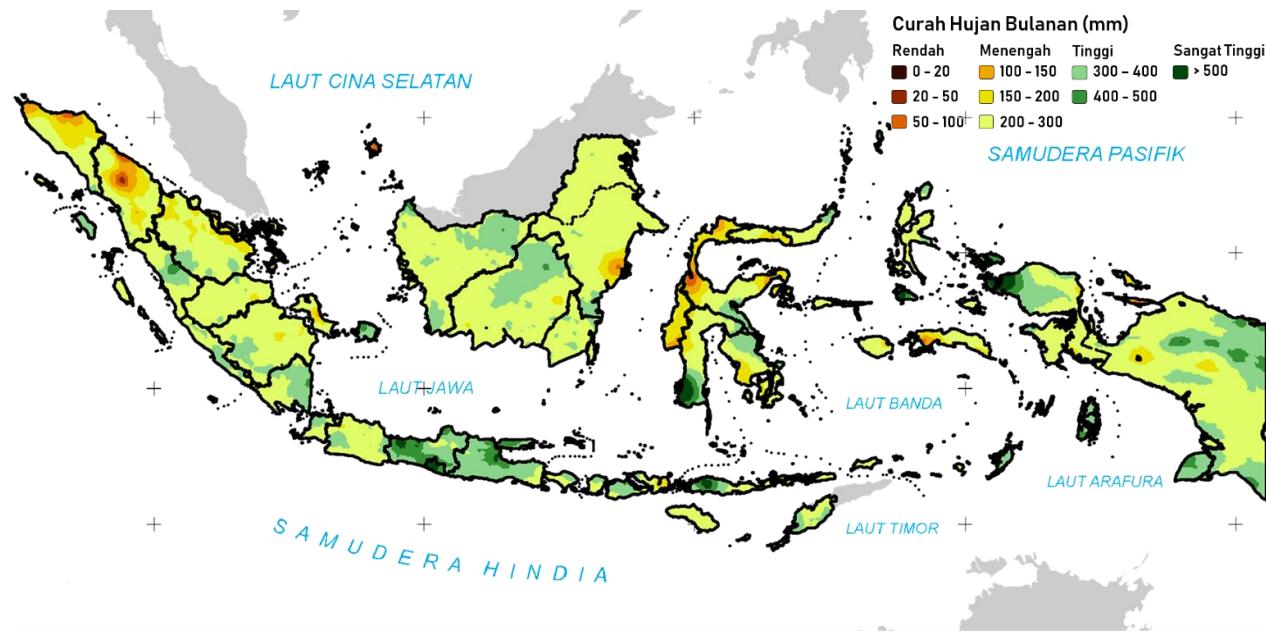
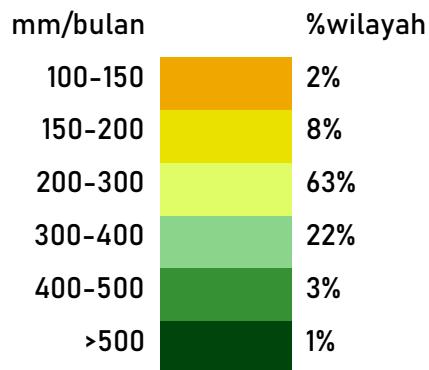
Sumber : JRA-ITACS



Pertumbuhan awan konvektif pada bulan Januari 2019 lebih luas khususnya di wilayah Kalimantan, Sulawesi dan Papua.

Daerah pertumbuhan awan konvektif pada bulan Januari 2019 terjadi di sebagian besar Indonesia, kecuali Sumatera bagian tengah hingga utara, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara, Pulau Buru dan Pulau Seram (Maluku), Bali, Nusa Tenggara Barat, Nusa Tenggara Timur. Jika dibandingkan dengan rata-ratanya klimatologisnya relatif lebih basah, khususnya di wilayah Kalimantan, Sulawesi dan Papua.

B. Analisis Curah Hujan Bulan Januari 2019

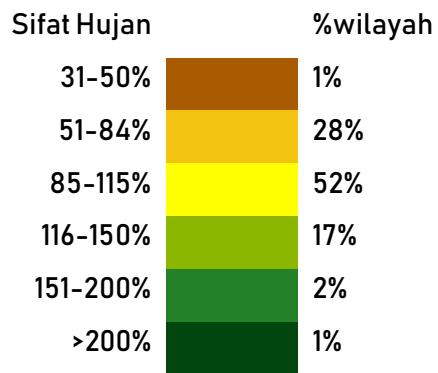


Sumber: BMKG dan GSMP

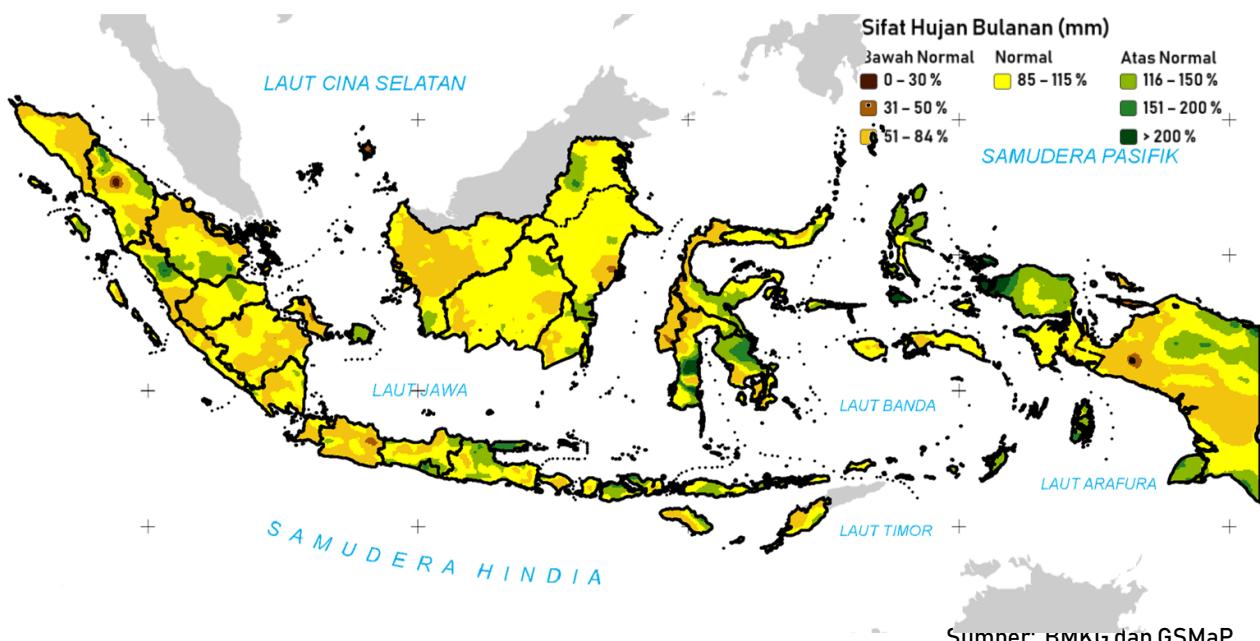
Pada bulan Januari 2019 wilayah Indonesia umumnya mengalami curah hujan menengah.

Hasil analisis curah hujan pada bulan Januari 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 89% dari wilayah Indonesia mengalami curah hujan lebih dari 200 mm/bulan. Sedangkan daerah dengan curah hujan kurang dari 200 mm/bulan meliputi Sulawesi Tengah, Sumatera Utara, Riau, NAD, Papua, Sulawesi Barat, Kalimantan Timur, Maluku, Sulawesi Tenggara, Kepulauan Riau, Gorontalo, Sulawesi Selatan, Bangka Belitung, NTB, Papua Barat, Sumatera Selatan, Sulawesi Barat, dan Maluku.

C. Analisis Sifat Hujan Bulan Januari 2019



Pada bulan Januari 2019 wilayah Indonesia umumnya memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N).

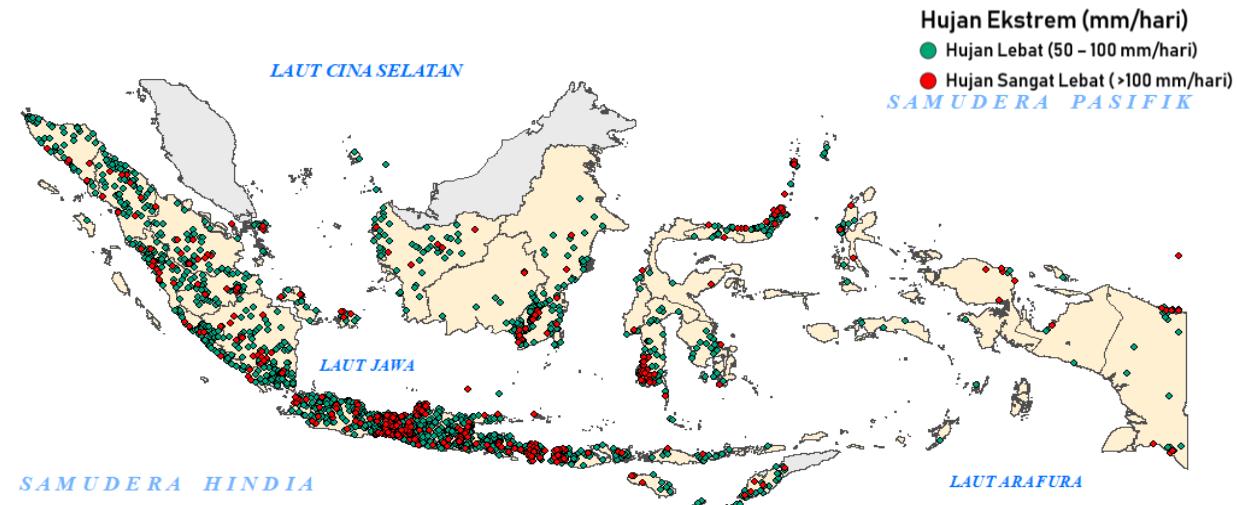


Sumber: BMKG dan GSMP

Hasil analisis sifat hujan pada bulan Januari 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 80% dari wilayah Indonesia memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N). Sedangkan daerah dengan sifat hujan Atas Normal (AN) meliputi Papua, Papua Barat, Maluku Utara, Jawa Timur, Sulawesi Tenggara, Riau, Sulawesi Tengah, Sulawesi Selatan, NTT, Sumatera Utara, Kalimantan Utara, NTB, Sumatera Barat, dan Jawa Tengah.

D. Monitoring Curah Hujan Ekstrem Harian Bulan Januari 2019

	CH (mm/hari)
Catur (Bali)	483
Tinngimoncong (Sulsel)	475
Tulis (Jateng)	340
Kandeman (Jateng)	338
Ciomas (Banten)	331
Malonro/Bungaya...	330
BB. Malino (Sulsel)	315
Pattene Marusu (Sulsel)	310
Cluwak (Jateng)	309
Gamer Si (Jateng)	309

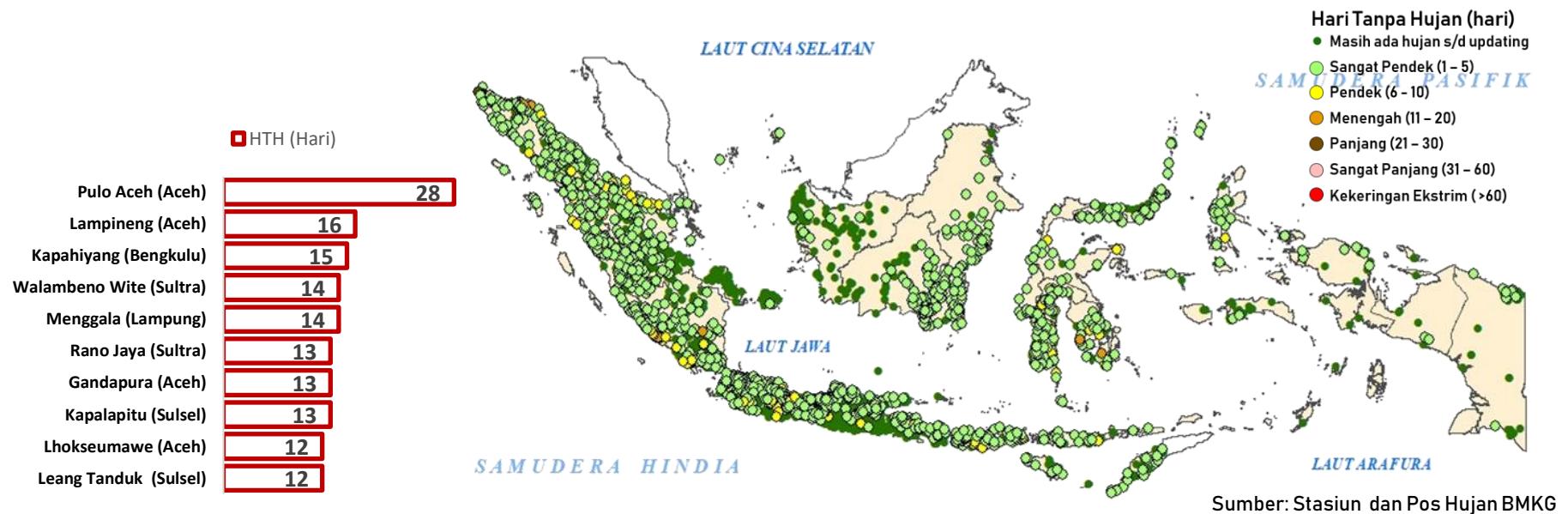


Sumber: Stasiun dan Pos Hujan BMKG

Pada bulan Januari 2019, wilayah Indonesia didominasi hujan ekstrem harian di 54.6% titik observasi, dengan kriteria hujan lebat di 44.4 % titik observasi dan hujan sangat lebat 10.2% titik observasi.

Secara umum, wilayah Indonesia pada bulan Januari 2019 banyak mengalami hujan lebat. Hasil monitoring curah hujan ekstrem harian pada bulan Januari 2019 menunjukkan bahwa hujan lebat terjadi di 44.4% dari seluruh sebaran observasi curah hujan di Indonesia sedangkan hujan sangat lebat di 10.2% titik. Wilayah yang mengalami hujan sangat lebat (>100mm/hari) meliputi Pesisir Barat Sumatera, sebagian Sumatera Utara, Riau, Jambi, Sumatera Selatan, Bangka Belitung, Lampung bagian utara, sebagian Banten, Jawa Barat dan Jawa Timur, sebagian besar Jawa Tengah dan DI Yogyakarta, sebagian besar Bali, Lombok, dan pulau Timor bagian selatan, Kalimantan Selatan, sebagian besar Sulawesi Selatan, sebagian kecil Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, Gorontalo bagian timur dan utara Sulawesi Utara, sebagian kecil Maluku Utara, Papua dan Papua Barat. Curah Hujan tertinggi terjadi di pos Catur, Bali sebesar 483 mm/hari.

E. Analisis Hari Tanpa Hujan Bulan Januari 2019



Hingga akhir bulan Januari 2019, umumnya wilayah Indonesia masih mengalami hari hujan dan HTH kategori sangat pendek.

Hasil analisis Hari Tanpa Hujan (HTH) sampai 31 Januari 2019 menunjukkan sebanyak 49.12% dari sebaran titik observasi curah hujan di wilayah Indonesia masih mengalami hujan pada akhir Januari 2019, 47.03% mengalami HTH dengan kategori sangat pendek, 3.84% mengalami HTH kategori pendek hingga panjang. Sedangkan HTH terpanjang terjadi di Pulo Aceh (Aceh) selama 28 hari.

F. Informasi Iklim Ekstrem Bulan Januari 2019

 Curah Hujan Harian Tertinggi

 Suhu Minimum Harian Terendah

 Kecepatan Angin Tertinggi

 Kelembaban Udara Tertinggi

 Suhu Maksimum Harian Tertinggi

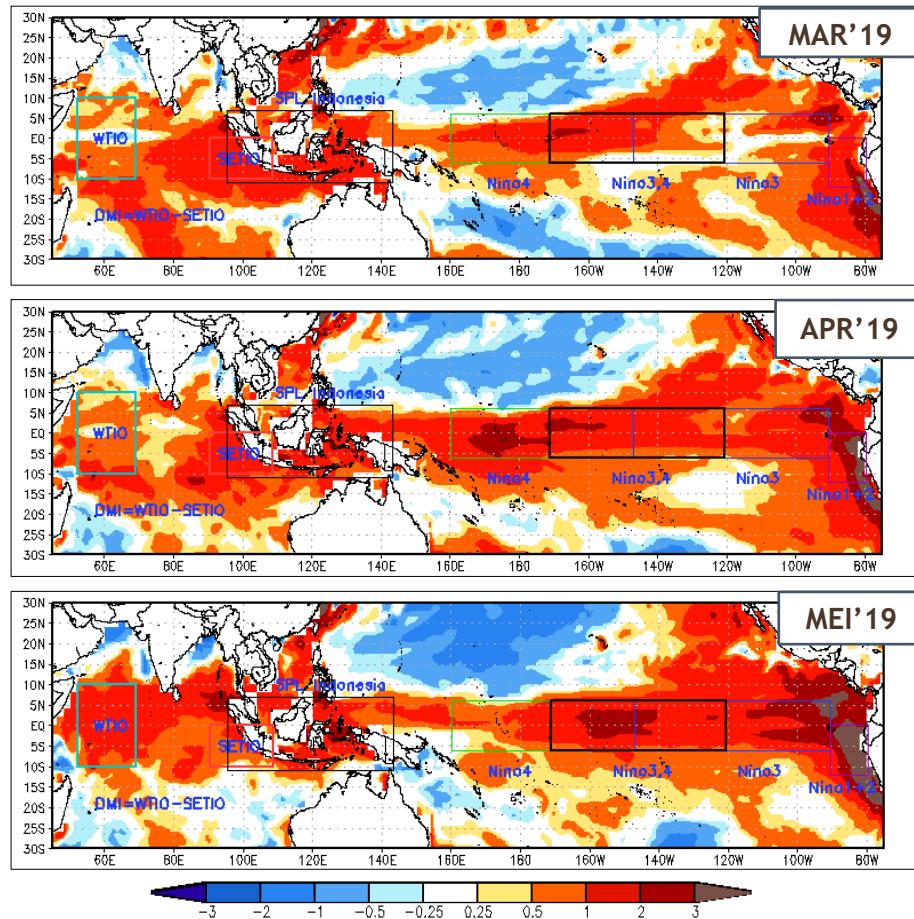


Sumber: Stasiun dan Pos Hujan BMKG

III. PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA PRAKIRAAN HUJAN MARET HINGGA MEI 2019

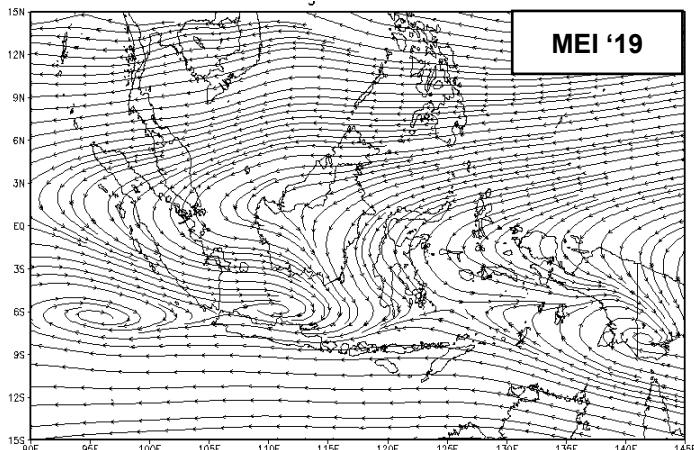
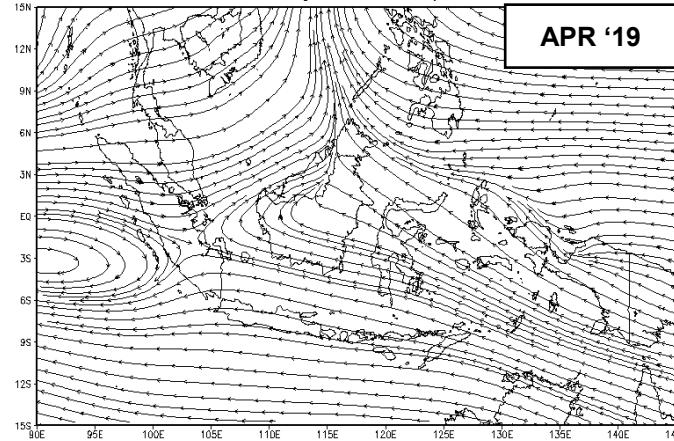
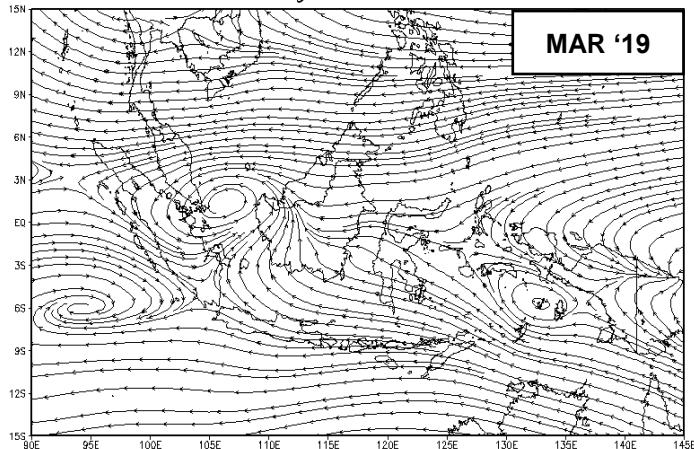
A. Prediksi Dinamika Atmosfer dan Laut

1. *Sea Surface Temperature (SST)* di Indonesia



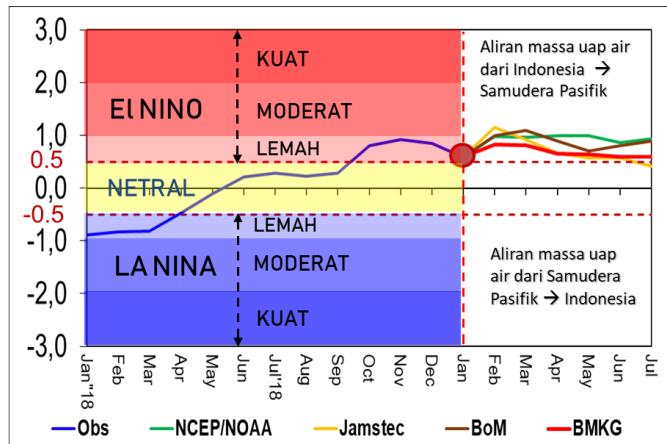
Prediksi anomali suhu muka laut di sebagian besar wilayah Indonesia pada Maret, April, Mei 2019 umumnya hangat. **Wilayah Nino 3.4** didominasi anomali positif dan cenderung terus menghangat hingga bulan Mei 2019. Anomali suhu muka laut **Samudera Hindia** pada bulan Maret dan April diprediksi wilayah barat lebih hangat di dibandingkan wilayah timur, sedangkan bulan Mei diprediksi Samudera Hindia bagian timur semakin menghangat dan mendingin di wilayah selatan.

2. Sirkulasi Angin



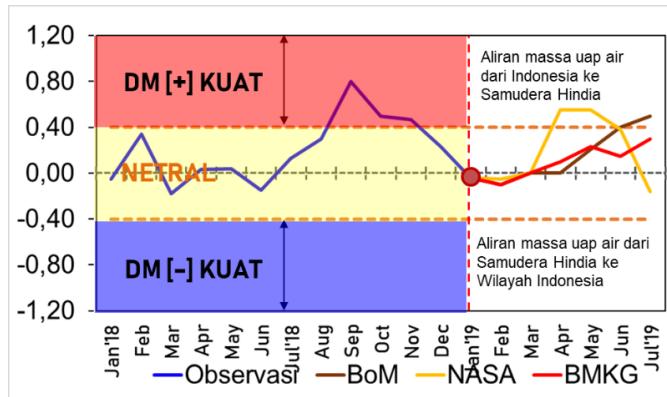
Maret dan April 2019 angin timuran diprediksi mendominasi wilayah Indonesia, dimana massa udara dari Pasifik berasal dari timuran kecuali Sumatera bagian tengah hingga utara angin dari baratan. Sedangkan bulan Mei diprediksi angin baratan mendominasi wilayah Indonesia, belokan angin terjadi di ekuator bagian utara dan pola siklonik terbentuk di sepanjang belahan bumi bagian selatan.

3. Perkembangan Kondisi *El Nino / La Nina*



Prediksi indeks Nino 3.4 bulan Maret, April dan Mei 2019 dalam kategori ***El Nino Lemah***. Sedangkan dari beberapa institusi meteorologi internasional seperti NOAA (USA), BOM (Australia) dan JAMSTEC (Japan) berada dalam kategori ***El Nino Lemah*** sampai **Moderat**.

4. Indian Ocean Dipole (IOD)



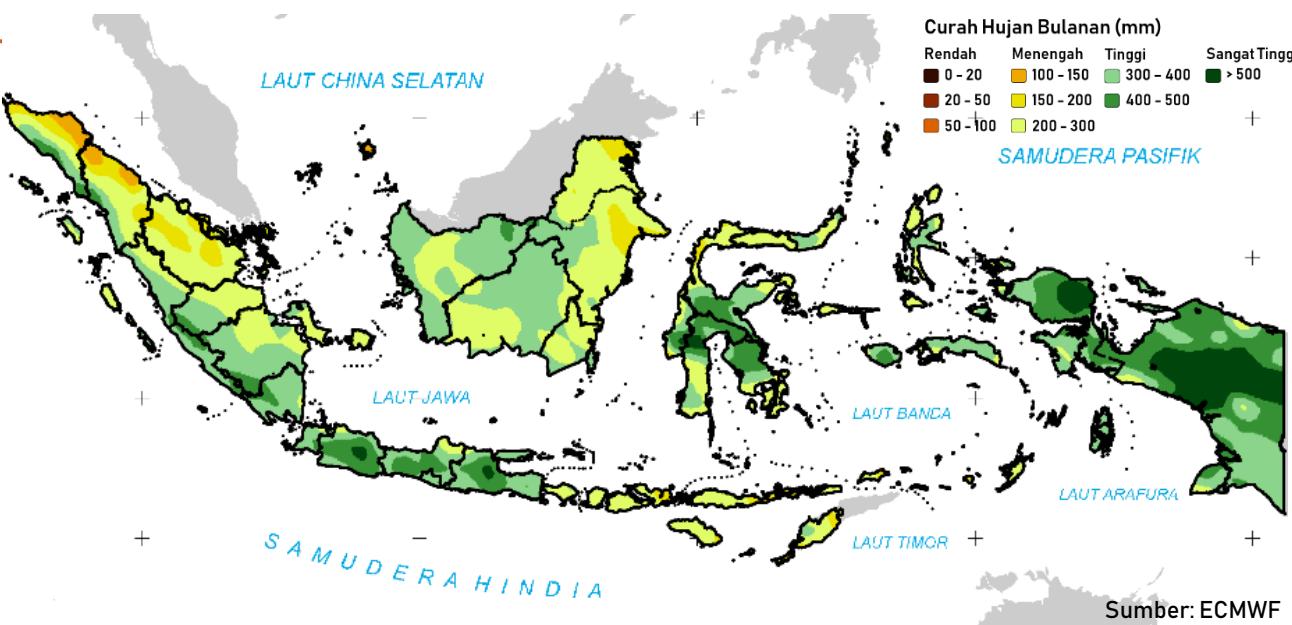
Prediksi Indeks Dipole Mode bulan Maret, April dan Mei 2019 dalam kategori Netral.

B. Prakiraan Hujan Bulan Maret

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan

mm/bulan	%wilayah
100-150	1%
150-200	6%
200-300	34%
300-400	38%
400-500	16%
>500	6%

Pada bulan Maret 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan tinggi.



Sumber: ECMWF

Hasil prakiraan curah hujan pada bulan Maret 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 78% dari wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kurang dari 400 mm/bulan. Sedangkan daerah yang diprakirakan mengalami curah hujan lebih dari 400 mm/bulan meliputi Papua, Papua Barat, Jawa Barat, Sulawesi Selatan, Jawa Timur, Sulawesi Tengah, dan Sulawesi Tenggara.

2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Maret 2019

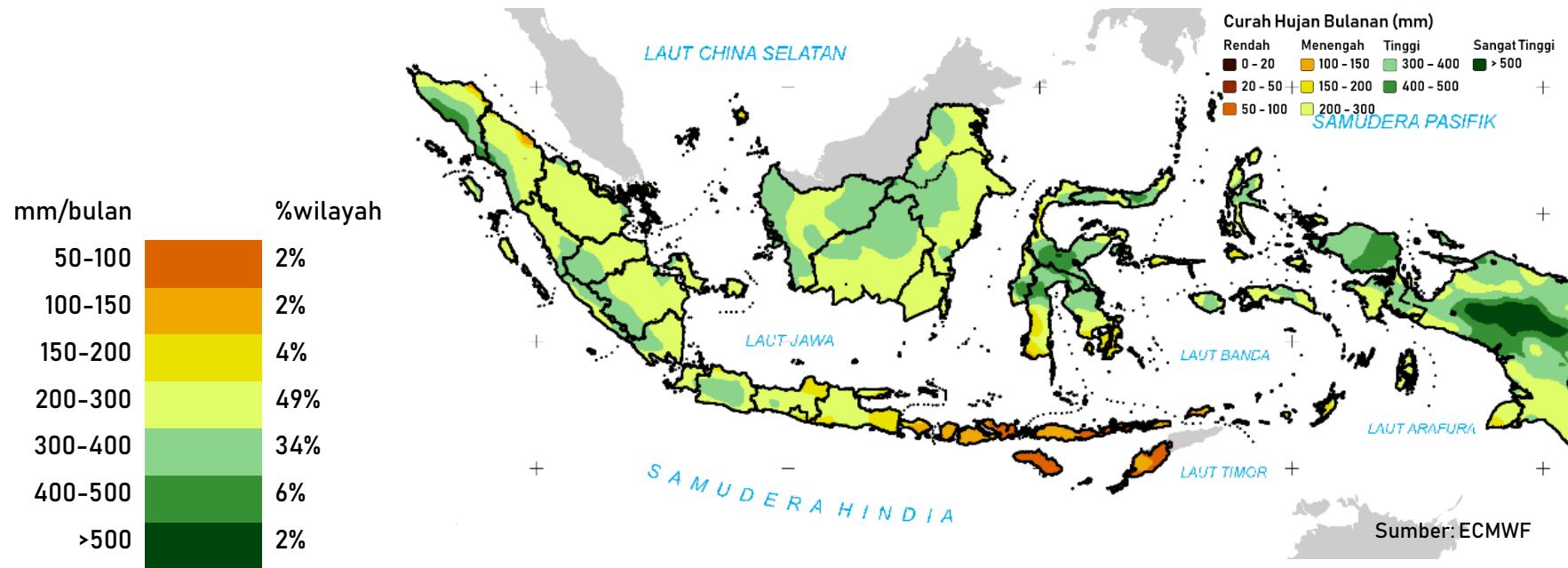


Pada bulan Maret 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN).

Hasil prakiraan sifat hujan pada bulan Maret 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 94% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) meliputi Riau, Kalimantan Utara, NAD, Sumatera Utara, NTT, Kalimantan Timur, dan Jawa Tengah.

C. Prakiraan Hujan Bulan April 2019

1. Prakiraan Curah Hujan Bulan April 2019



Pada bulan April 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan menengah.

Hasil prakiraan curah hujan pada bulan April 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 91% dari wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan lebih dari 200 mm/bulan. Sedangkan daerah yang diprakirakan mengalami curah hujan kurang dari 200 mm/bulan meliputi NTT, NTB, Jawa Timur, Maluku, Sulawesi Selatan, Sulawesi Tenggara, Jawa Tengah, Maluku Utara, dan Bali.

2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan April 2019

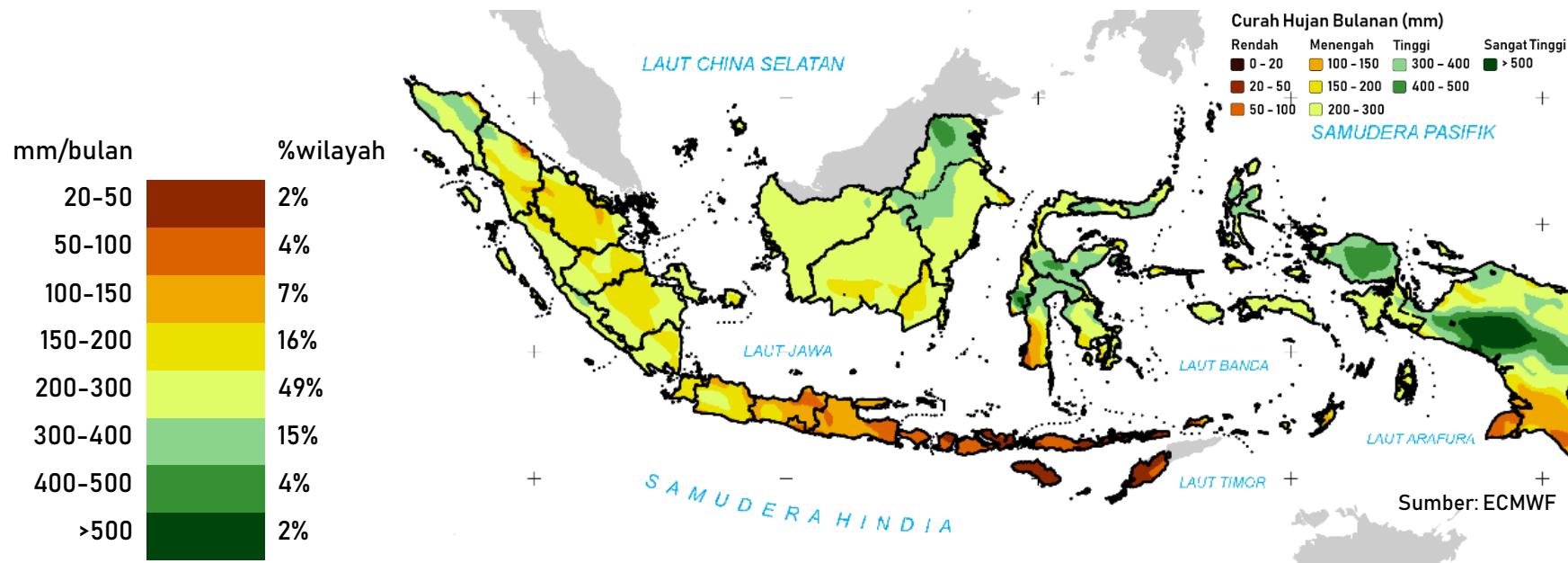


Pada bulan April 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN).

Hasil prakiraan sifat hujan pada bulan April 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 93% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) meliputi NTT, Papua bagian selatan, Sulawesi Selatan, Kalimantan Tengah, Jawa Tengah, Jawa Timur, NTB, Bali, dan Kalimantan Barat bagian selatan.

D. Prakiraan Hujan Bulan Mei 2019

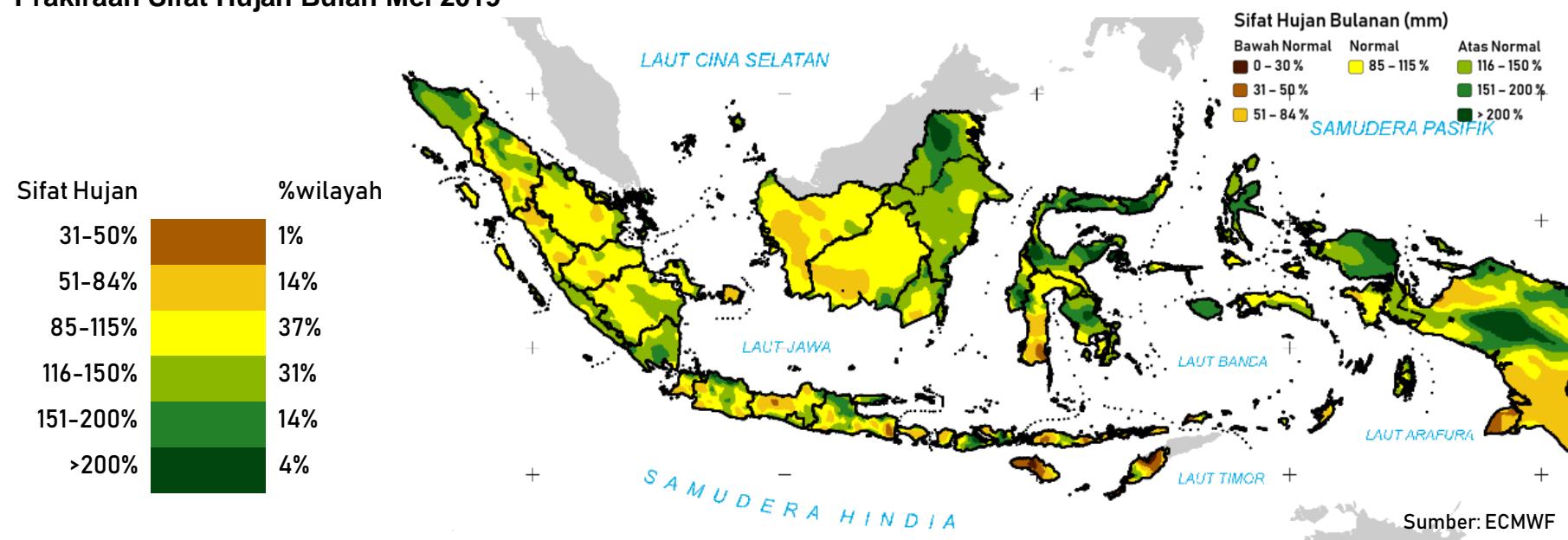
1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Mei 2019



Pada bulan Mei 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan menengah.

Hasil prakiraan curah hujan pada bulan Mei 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 78% dari wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kurang dari 300 mm/bulan. Sedangkan daerah yang diprakirakan mengalami curah hujan lebih dari 300 mm/bulan meliputi Papua, Papua Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur, Sulawesi Tengah, NAD, Sulawesi Selatan, Maluku, Maluku Utara, Sulawesi Barat, Sulawesi Utara, Gorontalo, dan Sulawesi Tenggara.

2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Mei 2019



Sumber: ECMWF

Pada bulan Mei 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN).

Hasil prakiraan sifat hujan pada bulan Mei 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 85% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Normal (N) hingga Atas Normal (AN). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) meliputi Papua, NTT, Kalimantan Barat, Kalimantan Tengah, Sulawesi Selatan, Jawa Tengah, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Jawa Timur, Jawa Barat, NTB, Riau, Jambi, Bangka Belitung, Bali, dan Banten.

DAFTAR ISTILAH

1. El Nino Southern Oscillation (ENSO)

El Nino Southern Oscillation (ENSO) merupakan fenomena global dari sistem interaksi laut dan atmosfer yang dikenali dengan menggunakan anomali suhu permukaan laut di wilayah Ekuator Pasifik Tengah dimana jika anomali suhu permukaan laut di daerah tersebut **positif** hingga melebihi ambang batas (lebih panas dari rata-ratanya) maka disebut *El Nino*, dan jika anomali suhu permukaan laut **Negatif** disebut *La Nina*. Secara umum El Nino berdampak pada berkurangnya curah hujan di wilayah Indonesia. Namun demikian, sebaran spasial dari dampak El Nino dipengaruhi oleh musim, lokasi dan kondisi suhu perairan wilayah Indonesia. El Nino dapat menyebabkan pengurangan curah hujan secara drastis, jika bersamaan dengan musim kemarau dan suhu perairan Indonesia yang lebih dingin disbanding normalnya. Namun bila El Nino terjadi bersamaan musim hujan dan atau kondisi suhu perairan Indonesia yang cukup hangat, El Nino tidak akan menyebabkan berkurangnya curah hujan secara signifikan di Indonesia. Disamping itu, luasnya wilayah Indonesia dengan perbedaan topografi dan geografis, sehingga pengaruhnya terhadap curah hujan diseluruh wilayah Indonesia juga tidak akan sama. Sedangkan La Nina secara umum berdampak pada meningkatnya curah hujan di Indonesia. Seperti halnya El Nino, dampak La Nina juga bergantung pada musim, kondisi suhu perairan wilayah Indonesia dan lokasi sehingga dampaknya tidak sama/seragam di seluruh wilayah Indonesia.

2. INDIAN OCEAN DIPOLE (IOD)

IOD merupakan fenomena interaksi laut dan atmosfer di Samudera Hindia yang dikenali berdasarkan perbedaan antara anomali suhu muka laut perairan pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat daya Sumatera. Perbedaan nilai anomali suhu muka laut tersebut direpresentasikan dalam sebuah indeks yang disebut sebagai *Dipole Mode Index (DMI)*.

Untuk DMI **positif**, umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia bagian barat, sedangkan nilai DMI **negatif**, secara umum berdampak pada meningkatnya curah hujan di Indonesia bagian barat.

3. CURAH HUJAN

Curah hujan dalam satuan milimeter (mm) merupakan ukuran air hujan yang jatuh pada tempat yang datar dengan asumsi tidak menguap, tidak meresap dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) mm adalah air hujan yang jatuh (tertampung) pada tempat yang datar seluas 1 m², yang ekuivalen dengan volume air sebanyak 1 liter.

4. CURAH HUJAN KUMULATIF SATU BULAN

Curah hujan kumulatif 1 (satu) bulan adalah jumlah total curah hujan harian yang terkumpul selama 1 bulan.

5. SIFAT HUJAN

Sifat hujan merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan kumulatif selama satu bulan di suatu tempat dengan rata-rata atau normal selama periode 30 tahun (1981-2010) pada bulan dan tempat yang sama.

Sifat hujan dibagi menjadi 3 kategori, yaitu :

- a. Atas Normal (**AN**) : jika nilai perbandingannya > 115%
- b. Normal (**N**) : jika nilai perbandingan antara 85% - 115%
- c. Bawah Normal (**BN**) : jika nilai perbandingannya < 85%

Lampiran 2

SEBARAN CURAH HUJAN JANUARI 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	
21 – 50	SUMUT: Raya.
51 – 100	ACEH: Bireuen, Kota Lhokseumawe. SUMUT: Lubuk Pakam, Sei Rampah, Kota Pematangsiantar. KEPRI: Tanjung Balai Karimun, Tarempa, Ranai. KALTIM: Kota Samarinda. SULTENG: Sigi Biromaru, Kota Palu. PAPUA: Serui.
101 – 150	ACEH: Kota Jantho, Lhoksukon, Kota Banda Aceh, Kota Sabang. SUMUT: Limapuluh, Balige, Kota Tebing Tinggi. KEPRI: Kota Batam. KALTIM: Tenggarong. SULTENG: Luwuk, Banawa, Parigi, Tolitoli. SULBAR: Polewali. PAPUA: Enarotali.
151 – 200	ACEH: Karang Baru, Takengon, Idi Rayeuk, Simpang Tiga Redelong, Sigli, Meureudu, Kota Langsa. SUMUT: Kisaran, Sidikalang, Dolok Sanggul, Kabanjahe, Aek Kanopan, Stabat, Gunung Tua, Salak, Sipirok, Kota Medan, Kota Padangsidempuan. RIAU: Selatpanjang, Kota Dumai, Kota Pekanbaru. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Daik, Kota Tanjung Pinang. SUMSEL: Pangkalan Balai, Kota Palembang. BABEL: Koba, Kota Pangkal Pinang. JABAR: Cibinong, Kota Depok. NTB: Raba, Kota Bima. KALTIM: Kota Bontang. KALTENG: Buntok, Pangkalan Bun. GORONTALO: Tilamuta, Suwawa, Limboto, Marisa, Kota Gorontalo. SULTENG: Salakan, Buol, Ampana. SULBAR: Majene, Mamasa, Tobadak, Pasangkayu. SULSEL: Enrekang. SULTRA: Rumbia, Labungkari, Kolaka, Tirawuta, Sawerigadi, Kota Bau-Bau. PAPBAR: Kaimana, Ransiki, Anggi. PAPUA: Biak, Tigi, Wamena, Botawa. MALUKU: Namlea, Masohi.
201 – 300	ACEH: Meulaboh, Blangpidie, Calang, Tapak Tuan, Kutacane, Blang Kejeren, Suka Makmue, Sinabang, Kota Subulussalam. SUMUT: Rantau Prapat, Kota Pinang, Panyabungan, Sibuhuan, Pangururan, Pandan, Tarutung, Kota Binjai, Kota Sibolga, Kota Tanjungbalai. SUMBAR: Lubuk Basung, Pulau Punjung, Tuapejat, Sarilamak, Lubuk Sikaping, Simpang Ampek, Painan, Padang Aro, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman. RIAU: Bengkalis, Tembilahan, Rengat, Bangkinang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura. BENGKULU: Kota Manna, Arga Makmur, Bintuhan, Muara Aman, Mukomuko. JAMBI: Muara Bulian, Muara Bungo, Siulak, Bangko, Sengeti, Sarolangun, Muara Sabak, Muara Tebo, Kota Jambi, Kota Sungai Penuh. SUMSEL: Sekayu, Rupit, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Muaradua, Talang Ubi, Kota Lubuklinggau, Kota Pagar Alam, Kota Prabumulih. BABEL: Sungai Liat, Muntok, Toboali. LAMPUNG: Liwa, Kotabumi, Mesuji, Gedong Tataan, Krui, Pringsewu, Kota Agung, Kota Bandar Lampung. BANTEN: Rangkasbitung, Tigaraksa, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Kebayoran Baru, Cakung. JABAR: Soreang, Ngamprah, Cikarang, Cianjur, Sumber, Garut, Indramayu, Karawang, Majalengka, Parigi, Purwakarta, Subang, Sumedang, Singaparna, Kota Bandung, Kota Bekasi, Kota Cimahi, Kota Cirebon, Kota Tasikmalaya. JATENG: Demak, Ungaran, Kota Semarang. JATIM: Banyuwangi. BALI: Mangupura, Bangli, Gianyar, Negara, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Dompu, Gerung, Praya, Selong, Kota Mataram. NTT: Kalabahi, Atambua, Ende, Larantuka, Lewoleba, Mbay, Seba, Maumere, WaiKabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Kefamenanu. KALTARA: Nunukan, Malinau, Tanjung Selor, Tideng Pale, Kota Tarakan. KALTIM: Tanjung Redep, Sangatta, Ujoh Bilang, Sendawar, Kota Balikpapan, Penajam. KALSEL: Paringin, Tanjung, Kotabaru, Barabai, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru, Batulicin, Kota Banjarmasin. KALTENG: Muara Teweh, Kasongan, Tamiang Layang, Kuala Kapuas, Kota Palangkaraya, Sampit, Pulang Pisau, Kuala Pembuang, Sukamara, Nanga Pinoh, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kota Pontianak, Kota Singkawang. SULUT: Lolak, Molibagu, Tutuyan, Boroko, Amurang, Ratahan, Kota Bitung, Kota Kotamobagu. GORONTALO: Kwandang. SULTENG: Banggai, Poso. SULBAR: Mamuju. SULSEL: Watampone, Benteng, Belopa, Malili, Masamba, Pinrang, Watang Sidenreng, Makale, Rantepao, Sengkang, Kota Palopo, Kota Parepare. SULTRA: Pasarwajo, Batauga, Buranga, Lasusua, Unaaha, Andolo, Raha. PAPBAR: Fef, Bintuni, Rasiei. PAPUA: Agats, Tanah Merah, Kigamani, Sugapa, Tiom, Burmeso, Kepi, Timika, Sarmi, Sorendiweri, Sumohai. MALUKU: Namrole, Tiakur, Piru, Bula, Kota Ambon. MALUT: Jailolo, Weda, Maba, Labuha, Tobelo, Sanana, Daruba, Bobong, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
301 - 400	ACEH: Singkil. SUMUT: Gido, Lahomi, Teluk Dalam, Lotu, Kota Gunungsitoli. SUMBAR: Parit Malintang, Arosuka, Batusangkar, Kota Payakumbuh, Kota Solok. BENGKULU: Karang Tinggi, Kepahiang, Curup, Tais, Kota Bengkulu. JAMBI: Kuala Tungkal. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Muara Enim, Muara Beliti Baru, Martapura. BABEL: Manggar. LAMPUNG: Kalianda, Gunung Sugih, Sukadana, Menggala, Tulang Bawang Tengah, Blambangan Umpu, Kota Metro. BANTEN: Pandeglang, Ciruas, Kota Cilegon, Kota Serang. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Menteng, Koja. JABAR: Ciamis, Kuningan, Palabuhanratu, Kota Banjar, Kota Bogor, Kota Sukabumi. JATENG: Blora, Boyolali, Cilacap, Purwodadi, Karanganyar, Kebumen, Kendal, Kudus, Pati, Rembang, Sragen, Sukoharjo, Temanggung, Kota Salatiga, Kota Surakarta. JATIM: Bangkalan, Kanigoro, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Jombang, Ngasem, Lamongan, Lumajang, Caruban, Magetan, Kepanjen, Nganjuk, Ngawi, Pacitan,

	Pamekasan, Ponorogo, Kraksaan, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Probolinggo. BALI: Singaraja. NTB: Tanjung, Taliwang. NTT: Oelamasi, Betun, Labuan Bajo, Bajawa, Baa, Soe. KALTIM: Tana Paser. KALSEL: Amuntai, Pelaihari. KALTENG: Kuala Kurun. SULUT: Tahuna, Ondong Siau, Melonguane, Tondano, Airmadidi, Kota Tomohon. SULTENG: Bungku. SULSEL: Bantaeng, Barru, Bulukumba, Balangnipa, Watansoppeng. SULTRA: Langara, Wanggudu, Wangi-Wangi, Kota Kendari. PAPBAR: Fakfak, Manokwari, Kumurkek, Teminabuan. PAPUA: Waris, Kobakma, Nabire, Kenyam, Oksibil, Ilaga, Kotamulia, Karubaga, Elelim, Kota Jayapura. MALUKU: Dobo, Saumlaki.
401 - 500	SUMBAR: Muaro Sijunjung, Kota Sawahlunto. BABEL: Tanjung Pandan. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Jepara, Klaten, Mungkid, Kajen, Pemalang, Purbalingga, Purworejo, Wonogiri, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Pekalongan. DIY: Wonosari. JATIM: Mojosari, Bangil, Sampang, Kota Kediri, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Surabaya. NTB: Sumbawa Besar. NTT: Borong, Kota Kupang. KALTENG: Puruk Cahu. KALBAR: Putusibau. SULUT: Kota Manado. SULTENG: Kolonodale. SULSEL: Bontosunggu. PAPBAR: Waisai. PAPUA: Merauke. MALUKU: Langgur.
> 500	JATENG: Batang, Brebes, Slawi, Kota Tegal. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Sidoarjo. NTT: Ruteng. SULSEL: Sungguminasa, Turikale, Pangkajene, Pattallassang, Kota Makassar. PAPBAR: Aimas, Kota Sorong. PAPUA: Sentani. MALUKU: Kota Tual.

Lampiran 3

SEBARAN CURAH HUJAN EKSTRIM HARIAN BULAN JANUARI 2019

DAERAH	CURAH HUJAN LEBAT (≥ 50 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (≥ 100 mm/hari)
SUMATERA	<p>Aceh Kab. Aceh Barat Daya: (Lembah Sabil, Tangan tangan), Kab. Aceh Barat: (Sama Tiga), Kab. Aceh Selatan: (Bakongan), Kab. Aceh Tenggara: (Ketambe)</p> <p>Sumatera Utara Kab. Asahan: (Ambalutu, Bandar Pasir Mandoge, Bandar Pulau Pekan, Bandar Selamat, Sei Silau), Kab. Binjai: (Binjai Barat, Binjai Timur, Binjai Utara), Kab. Dairi: (Gunung Sayang, Lae Hole, Sidikalang), Kab. Deli Serdang: (Kebun Batang Kuis, KHI Greahan, Klumpang, Pancur Batu, Sibiri-biru, Sibolangit, Tuntungan, Tandem), Kab. Humbang Hasundutan: (Dolok Sanggul, Lintong Nihuta, Paranginan), Kab. Labuhan Batu Selatan: (Aek Torop, KOTA Pinang, Sei Kanan/Lg Payung, Sei Meranti), Kab. Labuhan Batu Utara: (Halimbi Div II, Labuhan Haji), Kab. Labuhan Batu: (Labuhan Batu, Kebun Negeri Lama, Tj. Sarang Elang/ Panai Hulu, Ujung Bandar), Kab. Langkat: (Bahorok, Gebang, Pulau Kampai, Tanjung Jati, Wampu), Kab. Mandailing Natal: (Kebun Timur), Kab. Medan: (Medan, Belawan), Kab. Nias: (Binaka G. Sitoli), Kab. Padang Lawas Utara: (Gunung Tua), Kab. Padang Lawas: (Binanga, Sosa Empl), Kab. Pakpak Bharat: (Tinada), Kab. Samosir: (Pangururan), Kab. Serdang Bedagai: (Gunung Pamela, Melati, Poktan Mangga Dua, Puslit Karet Sei Putih, Sarang Ginting, Silau Dunia), Kab. Simalungun: (Bah Jambi Bibitan, Balimbingan, Bandar Betsy, Dolok Merangir, Kebun Marihat, Marjandi, Pematang Bandar), Kab. Tapanuli Selatan: (Arse, Batang Toru, Hutakoje, Kebun Batang Toru, Simagomago), Kab. Tapanuli Tengah: (Hutabalang, Manduamas), Kab. Tapanuli Utara: (Pahae Jae, Pangaribuan, Purba Tua, Siarang arang, Sipoholon), Kab. Toba Samosir: (Lumban Julu), Kab. Batu Bara: (Lubuk Besar, Sei Muka)</p> <p>Bangka Belitung Kab. Bangka Barat: (Kelapa , Mayang , Muntok, Simpang Teritip, Telak), Kab. Bangka Induk: (Bukit Ketok, Kace, Pemali, Rukam, Sungai Liat), Kab. Bangka Selatan: (Rias), Kab. Bangka Tengah: (Lubuk Besar, Mangkol, Penyak (Koba2)), Kab. Belitung :(badau, bukit Indah, Tungkusan), Kab. Belitung Timur: (Air Asam, gantung, Kelapa Kampit, Ialang), Kab. Belitung: (Air Saga, cerucuk, PangkalLalang, Perawas , Sijuk, Buluh Tumbang, Tanjung Binga)</p> <p>Riau Kab. Dumai: (Bandara Pinang Kampai, BBP Sungai Sembilan/Basilam Baru), Kab. Indragiri Hilir: (Air Balui, Keritang, Pulau Burung), Kab. Indragiri Hulu : (Batang Gansal, Batang Peranap, Pasir Penyu, Rengat, Siberida, Sungai Lala), Kab. Kampar : (Kampar Kiri, Kampar Utara, Tambang), Kab.</p>	<p>Aceh Kab. Aceh Barat Daya : (Kec. Lembah Sabil, Tangan tangan), Kab. Aceh Barat : (Kec. Sama Tiga), Kab. Aceh Selatan : (Kec. Bakongan), Kab. Aceh Tenggara : (Kec. Ketambe)</p> <p>Sumatera Utara Kab. Asahan : (Kec. Bandar Pasir Mandoge), Kab. Deli Serdang : (Kec. Sibolangit), Kab. Labuhan Batu Selatan : (Kec. Torgamba), Kab. Labuhan Batu : (Kec. Kebun Rantau Prapat), Kab. Padang Lawas Utara : (Kec. Siunggam), Kab. Simalungun : (Kec. Laras Emplasmen, Nagaraja), Kab. Tapanuli Tengah : (Kec. Manduamas, Pinang Sori)</p> <p>Sumatera Barat Kab. Kota Padang : (Kec. Lubuk Minturun, Water Plan Semen Padang), Kab. Padang Pariaman : (Kec. Kandang Ampek, Sicaung, Padang Pariaman, Tandikat, Ulakan Tapakis), Kab. Pasaman Barat : (Kec. Sei Talang), Kab. Pasaman : (Kec. Simpati), Kab. Pesisir Selatan : (Kec. Bayang Api-Api, Tarusan), Kab. Sijunjung : (Kec. Sijunjung), Kab. Solok Selatan : (Kec. Pakan Salasa - Muara Labuh)</p> <p>Bangka Belitung Kab. Bangka Barat : (Kec. Mayang), Kab. Bangka Induk : (Kec. Pemali), Kab. Belitung : (Kec. badau), Kab. Belitung Timur : (Kec. Kelapa Kampit), Kab. Belitung : (Kec. Sijuk, Tanjung Binga)</p> <p>Bengkulu Kab. Bengkulu Selatan : (Kec. Manna), Kab. Bengkulu Utara : (Kec. Air Muring, Air Padang, Kemumu), Kab. Mukomuko : (Kec. Medan Jaya)</p>

	<p>Kep.Meranti: (Merbau, Tebing Tinggi Barat), Kab. Kuantan Singingi: (Benai, Cerenti, Gunung Toar, Inuman, Kuantan Hilir, Muara Lembu, Singingi Hilir, Kuantan Tengah), Kab. Pelalawan: (Bandar Seikijang, Bandara PT.RAPP, Bunut, Langgam, Pangkalan Kerinci, Pangkalan Lesung, Pelalawan, Uku), Kab. Rokan Hilir: (Bagan Sinembah), Kab. Rokan Hulu: (Rambah Hilir, Rambah Samo, Rokan IV Koto, Tambusai, Tandun, Ujung Batu), Kab. Siak : (Dayun, Kerinci Kanan, Lubuk Dalam, Tualang)</p> <p>Sumatera Barat</p> <p>Kab. Agam: (Bawan, Lubuk Basung, Tanjung Raya - Maninjau, Tiku), Kab. Dharmasraya: (Koto Besar, Sei Dareh, Timpeh), Kota Padang Panjang: (PU Padang Panjang), Kota Padang: (Limau Manih-UNAND, Lubuk Minturun, Nanggalo, Water Plan Semen Padang), Kota Pariaman: (Jalan Baru Pariaman), Kota Payakumbuh: (Payakumbuh Barat, Payakumbuh Selatan), Kab. Limapuluhan Kota: (Akabiluru, Muara Paiti, Padang Mangatas, Pangkalan, PHP Situjuah), Kab. Padang Pariaman: (Pilubang, Kandang Ampel, Kuliek, Padang Laring, Sei Geringging, Sicaung, Padang Pariaman, Sunur, Tandikat, Ulakan Tapakis), Kab. Pasaman Barat: (Gunung Tuleh, Kinali, Parit, Sasak, Sei Baremas, Sukamenanti), Kab. Pasaman: (Bonjol, Simpati, UPT-BP Ladang Panjang), Kab. Pesisir Selatan: (Batang Kapas, Bayang Api-API, PU Batang Kapas - Tanah Kareh), Kab. Sijunjung: (Sijunjung, Tanjung Ampalu, Kumanis, Lubuk Tarok, Tanjung Gadang, Tanjung Lolo), Kab. Solok Selatan: (Koto Parik Gadang Diateh, Sangir Batanghari, Pekonina, Sangir Jujuan), Kab. Solok: (Balitbu Sumani), Kab. Tanah Datar: (Cubadak, Dinas Pertanian Tanah Datar, Rambatan, Sei Tarab)</p> <p>Jambi</p> <p>Kab. Bungo: (Babeko, Bathin III Ulu, Bungo dani, Jujuhan ilir, Muaro Bungo, Pasar Muaro Bungo, Pelayang, pelepat, Pelepat 2, Rantau Pandan, Rimbo Tengah), Kab. Kerinci: (Pesisir bukit), Kota Jambi: (Alam Barajo, Danau Teluk, Jambi Timur, Jelutung, Kota Baru, Pasar Jambi, Telanaipura), Kab. Merangin: (Bangko, Batang masumai, Margo Tabir, Muara Siau, Nalo Tantan, pamenang I, Pamenang II, Sungai Manau, Tabir, Tabir Barat, Tabir Ilir, Tabir Ulu), Kab. Muaro Jambi: (Kumpeh Ulu, Maro Sebo, Mestong, Sekernan, Sungai Gelam, Sungai Tiga, Taman Rajo), Kab. Sarolangun: (Air Hitam, Pauh, Sarolangun), Kab. Tanjab Barat: (Bram Itam, Kuala Betara, Pengabuan, Seberang Kota, Tungkal Ulu), Kab. Tanjab Timur: (Kuala jambi, Muara Sabak barat, Muara Sabak Timur, Sadu), Kab. Tebo: (Rimbo Ilir, Serai Serumpun, Tebo Ulu), Kab. Batanghari: (Maro sebo ilir, Muara Bulian, Muara Bulian 2, Pemayung)</p> <p>Sumatera Selatan</p> <p>Kab. Empat Lawang: (Talang Padang), Kab. Lahat: (Kikim Barat, Merapi, Merapi Selatan, Merapi Timur, Pulau Pinang, Tanjung Tebat), Kab. Muara Enim: (Muara Enim, Cinta Kasih, Gelumbang, Lembak, Lubai, Muara Enim 1, Pulau Panggung 1, Rambang, Rambang Dangku 2, Ujan Mas), Kab. Musi Banyuasin: (Babat Supat, Bayung Lencir, Keluang, Lalan, Lawang Wetan, Sanga Desa), Kab. Musi</p>	<p>Lampung (Kec. Balik Bukit, Biha, Blambangan Umpu 2, Gondang Rejo, Purwa Negara, Setia Negara, Sukamaju, Sukanegara, Sumber Sari, Tanjung Rejo, Tejo Sari, Tulung Buyut, Way Tuba)</p> <p>Riau</p> <p>Kab. Indragiri Hulu : (Kec. Lirik, Pasir Penyu, Japura Rengat, Sungai Lala), Kab. Kampar : (Kec. Tambang), Kab. Kuantan Singingi : (Kec. Inuman, Singingi Hilir, Kuantan Tengah) Kab. Pelalawan : (Kec. Pangkalan Kerinci), Kab. Rokan Hilir : (Kec. Bagan Sinembah)</p> <p>Jambi</p> <p>Kab. Batanghari : (Kec. Maro sebo ilir), Kab. Bungo : (Kec. Tanah Sepenggal), Kab. Kota Jambi : (Kec. Alam Barajo, Danau Teluk), Kab. Merangin : (Kec. Tabir), Kab. Muaro Jambi : (Kec. Jaluko 2, Mestong, Jambi).</p> <p>Sumatera Selatan</p> <p>Kab. Banyuasin : (Kec. Tanjung Lago), Kab. Lahat : (Kec. Lahat, Merapi Timur), Kab. Muara Enim : (Kec. Muara Enim 1), Kab. Musi Banyuasin : (Kec. Sanga Desa), Kab. Musi Rawas : (Kec. Muara Kelingi, Srikaton, Tegal Rejo), Kab. Ogan Komering Ulu Selatan : (Kec. Simpang)</p> <p>Kepulauan Riau</p> <p>Kab. Bintan Dan Kota Tanjung Pinang : (Kec. Kijang, Sungai Enam, Toapaya/kelurahan Asri), Kab. Kabupaten Karimun : (Kec. Sememal/pasir panjang)</p>
--	--	---

	<p>Rawas: (Muara Kelingi), Kab. Ogan Ilir: (Pemulutan, Tanjung Raja), Kab. Ogan Komering Ilir : (Tulung Selapan), Kab. Ogan Komering Ulu Selatan: (Simpang, Simpang Campang), Kab. Ogan Komering Ulu Timur: (Belitang, Kurungan Nyawa), Kab. Ogan Komering Ulu: (Lubuk Batang, Raksajawa), Kab. Palembang: (SMB II), Kab. Prabumulih: (Cambai), Kab. Banyuasin: (Muara Padang)</p> <p>Bengkulu</p> <p>Kab. Bengkulu Selatan: (Agrisinal, Air Nipis, Batu Bandung, Karang Cayo Pino (Masat), Kedurang Ulu, Manna, Selali, Sulau, Ulu Manna), Kab. Bengkulu Tengah: (Anak Dalam, Jaya karta, Tahura), Kab. Bengkulu Utara: (Air Napal, Air Padang, Baturoto, Ciptomulyo/Putri Hijau, Jagobayo/Lais, Karang Pulau, Kemumu, Ketahun, Kuro Tidur, Pinang Raya, PT.Julang Oce Permana, Ratu Samban, Rena Jaya - Giri mulyo, Sawitindo), Kab. Kaur :(Kaur, Kinal, Luas, Muara Nasal, Muara Tetap, Tanjung Ganti), Kab. Kepahiang: (Keban Agung, Kelobak, PLTA Musi, Kepahyang, Tebat Karai, Ujan Mas), Kota Bengkulu: (Muara Bangkahulu, Padang Harapan, Pulau Baai, Sawah Lebar (), Bengkulu, Tanjung Agung), Kab. Lebong: (Bungin, Gunung Alam, Muara Aman/Tunggang, Rimbo Pengadang, Sukabumi, Tes), Kab. Mukomuko: (Air Kasai - Air Dikit, Air Manjuto, Air Rami, Karang Jaya - Teras terunjam, Medan Jaya, Pasar Bantal, Penarik/Teras terunjam, Pondok Suguh, Selagan Raya, Ujung Padang), Kab. Rejang Lebong: (Bengko, Curup TK II, Mojorejo, Padang Ulak Tanding, PT. AgroTeh Bukit Daun), Kab. Seluma: (Air Periukan, Ilir Talo, Kembang Mumpo, Rimbo Kedui, SANDABI A, SANDABI C, Sukarami)</p> <p>Lampung</p> <p>(Kec. Adi Rejo, Air Naningan, Argo Guruh, Balik Bukit, Bandar Sribawono, Banjar Negeri, Bengkulu Rejo, Betung, Blambangan Pagar, Blambangan Umpu 2, bumiagung, Braja Selebah, brjaslbah, Buana Sakti, Bukit Kemuning, Bulok, Bulu Sari , Bumi Nabung, Bunut, Donomulyo, Ganti Warno, gedung aji baru, Gedung Ram, Gisting Atas, Gondang Rejo, Jati Ringin, kaliwungu, Kampung Baru, Karang Rejo, Karang Sari, Kasui Pasar 2, Kebun Dalam, Kecapi, Kelapa Tujuh, Kibang, Lemong/walur, Limau, Lubuk Kamal, Mesuji, Mulyo Jati, Negara Ratu, Negeri Sakti, Pajaresuk, Panca Tunggal, Pandan Surat, Panggung Jaya, Parda Suka, Pasir Sakti, Pematang Pasir, psrsakti, PT PSMI, Pugugak, Purwa Negara, Rejo Mulyo, Roworejo, Rumbia, Semuli Raya , Sidodadi, Sidoharjo, Sidomulyo, Simbar Waringin , Simpang Pematang, Srikuncoro, Srimenanti, srimnanti, Sriwayah, Suka Jaya, Sukabumi, Sukamaju, Sukamarga, Sukau, Sumber Sari, Taman Bogo, Taman Negeri, Tangkit Serdang, Tanjung Intan, Tanjung Jaya, Tanjung Raya, Tejo Sari, Trikora, Way Jaha, Way Petai, Way Tuba)</p>	
JAWA	<p>Banten</p> <p>Kota Tangerang: (Tangerang), Kab. Lebak: (Bayah, Cilaki/Ciminyak, Cilemer, Leuwidamar, Malingping Utara, Panyaungan/Panggarangan), Kab. Pandeglang: (Cibaliung, Menes, Pandeglang), Kab. Serang: (Ciomas, Mancak, Padarincang,</p>	<p>Banten</p> <p>Kab. Pandeglang : (Kec. Labuhan, Menes), Kab. Serang : (Kec. Cinangka, Ciomas, Padarincang, Pamarayan)</p>

<p>Pamarayan, Serang), Kab. Tangerang: (Jatiwaringin/Mauk, Curug, Balaraja, Kresek)</p> <p>DKI Jakarta</p> <p>Jakarta Pusat: (Kemayoran), Jakarta Timur: (Pulogadung), Jakarta Utara: (Rorotan)</p> <p>Jawa Barat</p> <p>Kab. Bandung: (Cibuni, Ciparay, Montaya, Patuahwatie, Rajamandala, Bandung, Suren), Kab. Bogor: (Leuwiliang, Parung Panjang, Ciawi, Cibalagung, Cigelung, Cikasungka, Citeko, Depok, Gadog, Gn.Bunder, Gunung Mas, Jasinga, perkeb. Cianten, perkeb. Cimulang, Tanjung Rasa, Toge), Kab. Ciamis: (afd. Ciaren_batu lawang, afd. Mandalareh, Bantardewa, Ciamis, Kawali, Rancah), Kab. Cianjur: (Afd. VADA, BJ Picung, Tanggeung, CiJampang_PSDA, Gn.Cempaka, Campaka Cianjur, Pasir Nangka, Perkeb.Gn Rosa), Kab. Cirebon: (Bunder, Cangkring, Jatisseeng, Setu Patok Selatan, Sindang Jawa, Tukmudal, Walahar), KOTA Depok: (Beji Depok, Depok), Kab. Garut: (Bunisari Lendra, Cisaruni, Kamojang , Nagara, Singajaya, Tarogong Kaler), Kab. Indramayu: (Anjatan, Bugel, Bugis, Gabus Wetan, Gantar, Indramayu, Jatibarang, Krangkeng, Losarang , Sukadana, Tulang Kacang), Kab. Karawang: (Batu Jaya, Rawa Merta, Teluk Bango, Teluk Buyung), Kab. Kuningan: (Linggarjati, Selajambe), Kab. Majalengka: (Banjaran, .Kertajati, Cikijing, Cireng, Leuweunggede, Majalengka, Pajajar, Pakumbahan, Pasanggrahan, Raja Galuh , Rawa , Rentang, Sukahaji, Sunia, Talaga), Kab. Purwakarta :(Cibukamanah, Cikao Bandung, Cinangka, Ciracas, Purwakarta, Wanayasa), Kab. Subang: (Ciasem, Kr Anyar), Kab. Sukabumi: (kec. Afd. Citarik, afd.ciemas, cadin psda, Cikaso, Ganesha, Jampang Kulon, Kb.Cibungur, Lengkong, Parawenuan, Pasir Badak, Pelabuhan Ratu, perk. Surangga, Perkeb.Tugu Cimenteng, Salabintana, Sukakaret, Tegal Buleud)</p> <p>Kab. Sumedang: (Conggeang, Paseh), Kab. Tasikmalaya: (Barujul/sambawa, cigede, lanud tasik, perkeb. Kahuripan, Sodong Hilir), Kab. Bekasi: (kec. Bd. Cibeet, bend. Cikarang, cibarusah, cikeas, setu)</p> <p>Jawa Tengah</p> <p>Kab. Blora: (Cabak, Bogorejo PHP, Jiken, Kunduran, Randublatung), Kab. Boyolali: (Ampel, Banyudono, Boyolali / Karanggeneng, cepogo, Juwangi, Mojosongo, Musuk, Simo), Kab. Brebes: (Bantarkawung, Bendung Notog, Bulakamba, Bumiayu, Cimunding, Cisereuh , Karangsembung/ Jatibarang, Larangan, Losari, Malahayu, Songgom Lor), Kab. Cilacap: (Adipala , Binangun , Gumilir, Jeruk Legi, Kawunganten, Kbp Maos, Kec.Gn.Simping, Klaces / Kampung Laut, Majenang , Majenang Pu, Nusawungu), Kab. Demak: (Bandaran, Banyumeneng, BBI Sayung Gemulak, Dempet, wonosalam, Brumbung, Bungo, Buyaran, Gajah, Guntur, Jatisono, JUNGSEMI, Karanganyar, Kebonagung , Raji Demak, Unda'an Lor, Wilalung), Kab. Grobogan: (Toroh, Butak Wd, Geyer, Klambu, Ng.Kapung , Pengkol/Sambirejo, Wonotunggal), Kab. Jepara: (Bangsri, Bangsri , Bapangan, Batealit, Ngabul, Clering Donorejo, Jlegong Keling, Kedung, Keling, Mlonggo, Nalumsari / Jatisari, Nalumsari / Pringtulis, Pancur Mayong, Pecangaan Bendung, Ptpn Balong), Kab. Karanganyar: (Gondangrejo,</p>	<p>DKI JAKARTA</p> <p>Kab. Jakarta Utara : (Kec. Tanjung Pri)</p> <p>D.I. Yogyakarta</p> <p>Kab. Bantul : (Kec. Sda Barongan, Sda Ngetal), Kab. Gunung Kidul : (Kec. Bendungan Karangmojo,, Girisubo,, Nglipar,, Playen, Psda Kedungkeris), Kab. Sleman : (Kec. Banjarharjo, Dadapan Gununganyar, Gondang, Jangkang, Kebonagung, Ledoknongko, Ngipiksari, Psda Plataran, Tunggularum)</p> <p>Jawa Barat</p> <p>Kab. Bandung : (Kec. Montaya), Kab. Bogor : (Kec. Katulampa, Perkeb. Cianten), Kab. Ciamis : (Kec. Panjalu, Rancah), Kab. Cianjur : (Kec. Bj Picung), Kab. Garut : (Kec. Singajaya), Kab. Indramayu : (Kec. Indramayu, Jatibarang), Kab. Majalengka : (Kec. Majalengka, Rentang), Kab. Purwakarta : (Kec. Campaka, Pondok Salam), Kab. Sukabumi : (Kec. Afd.Ciemas, Kb.Cibungur, Lengkong)</p> <p>Jawa Tengah</p> <p>Kab. Banjarnegara : (Kec. Bawang, Sigaluh)</p> <p>Kab. Batang : (Kec. Bandar, Gamer Si, Gringsing, Kandeman, Limpung Medono, Metosari, Ptp Wonodadi , Ptpn Tombo Batang, Reban Ngadirejo , Subah, Tulis, Wonotunggal)</p> <p>Kab. Brebes:(Kec. Cisereuh), Kab. Cilacap : (Kec. Adipala , Binangun , Gumilir, Kbp Maos, Kesugihan/Kuripan Kidul, Nusawungu)</p> <p>Kab. Demak : (Kec. Wonosalam, Bungo, Gajah, Wilalung), Kab. Jepara : (Kec. Bangsri, Bangsri , Ngabul, Clering Donorejo, Jlegong Keling, Keling, Mlonggo, Nalumsari / Pringtulis, Pancur Mayong), Kab. Karanganyar : (Kec. Wonoharjo Colomadu, Jenawi), Kab. Kebumen : (Kec. Alian, Candi, Gombong, Karanggayam, Karangsambung, Kedungsamak, Kedungwringin , Kloposawit, Kretek, Kutwinangun, Kuwarasan, Merden Bd, Petanahan, Podo Urip, Prembun, Rantewringin/Bocor, Rembes, Rowokele, Sempor, Sikayu, Srimadono , Tersobo), Kab. Kendal : (Kec. Kalirandu, Sambongsari, Sedayu, Weleri), Kab. Kudus : (Kec. Colo , Dawe, Jekulo, Karanggayam,</p>
---	---

	<p>JUMAPOLO, Genengan Jumantono, Jatipuro, Jenawi, Jumantono , Jumapolo/Kauman/Jurug, KMG-Ngargoyoso, Malangjiwan Colomadu), Kab. Kebumen: (Alian, Candi, Gombong, karanggayam, Karangsambung, Kedungsamak, Kedungwringin , Kloposawit, Kretek, kutowinangun, Kuwarasan, Merden Bd, Mirit, petanahan, Prembun, Rantewringin/Bocor, Rembes, Rowokele, Sempor, Sikayu, Srimadono , Tersobo, WADASLINTANG/sumberrejo), Kab. Kendal: (Boja Pu, Kalirandu, Kaliwungu, Karangmalang, Lohjenar, Merbuah, Pagersari, Pageruyung, Patean Curug, Sambongsari, Selokaton Ptp, Sikopek, Sojomerto I (Gemuh), Sukorejo, Waduk Proto, Weleri), Kab. Klaten: (Cokrotulung, Gedaren, Karangnongko, Manisrenggo, Wantil, Woro), Kab. Kudus: (COLO , Dawe, Jekulo, karanggayam, Kedungupit, Kudus, Wilalung), Kab. Magelang: (Semen) Salam, Borobudur-Mlungkid, Mertoyudan, Dukun/Banggalan, Kaliangkrik, Kaliloro Kajoran, Magelang, Mendut, Mungkid/Pagersari, Ngablak k, Ngrajeg SP, Plered, Salaman 1, Sawangan/krogowan, Seneng-Mertoyudan, Srumbung, Tegalrejo (Kb Dns Diwak). Kab. Pati: (Cluwak, Dukuh Seti, Jakenan, Jolong Keb, KBH Sidokerto, KBP Winong II, MUKTIHARJO/Kebun Perc, Pakisbaru PG, RENDOLE SI, Sukolilo BBI, Tayu kulon), Kab. Pekalongan: (DORO, KESISI, Lebakbarang, Brondong, GEMBIRO/KRANDON, Kadang Serang, Kajen, Kutosari, Lebak Barang, PG.SRAGI/ Kec.Sragi, Ponolawen, PTPN Jolotigo TALUN, PTPN UDORO BLIMBING, Sumubkidul, Tpk Menjangan), Kab. Pemalang: (Afd Semugih, Banjardawa/Jebed, BPTPH Petarukan, Mejagong, PTPN AFd Pesantren Ulujami, Pulosari, Sokawati, Watukumpul), Kab. Purbalingga: (Balai Desa Banjarkerta, BBP.MEWEK/.kalimanah, Bukateja /bukateja1, Karanganyar, Panican, Talagening, Trenggiling/Slingo, PU Purbalingga), Kab. Purworejo: (bd kaliduren / kd loteng, bd. Rebug/kd lo rebug - kemiri, Bruno, Guntur, Jogoboyo Kel, Jrakah, Kalimeneng, Ngombol, Kedungupit, Ngasinan/Bener, Pangem Juru Tengah, Pekatingan, Sawangan, Semawung Daleman, Triagejo), Kab. Rembang: (Bulu, Kragan, Pamotan, Sluke), Kab. Semarang: (Banyubiru Bb, Beringin, Boja, tegalwaton, Btp Getasan, Cepoko, Gebugan, Getas , Karangduren, Klipang, Kopeng , Ngaliyan, Ngobo, Puncak Ungaran, Sadeng, Silumut, Tanjung Emas), Kab. Sragen: (Batujamus, Jenar, Kec. Miri, Sukodono, Sunankalijaga/Sambongmacan, Gemolong, karangmalang, Ketro WD, Masaran, Sambirrejo), Kab. Sukoharjo: (Weru, Grogol, Kartosuro PMB (singopuran), Menuran Baki, Nguter, Tarubumi , Weru DPUPR), Kab. Tegal: (Batuagung, Jejeg, Margapadang, Pakembaran, Pedeslohor, Pesayangan, Sirampok, tegal, Sumurpanggang, Warurejo), Kab. Temanggung: (Pringsurat, Jombor/Jumo, Kledung, Lempuyang, Pakisdadu / Rejosari), Kab. Wonogiri: (Baturetno, girimarto, Giritontro, Ngadirojo, Ngancar Batuwarno, Pracimantoro, Selogiri, Wuryantoro), Kab. Wonosobo: (Banjaran, Bedakah, Sri Handayani / Rojoimo, Kalikarung / Watujagir, Kejajar, Kertek, Pecekelan / Sapuran, Selomerto, Sutoireng , Tanjungsari, Wanganaji, Welahan / Watumalang), Kab. Banjarnegara: (Banjarnegara , Bawang, bawang dpu/masaran, bd. kalisapi, .Purwareja Klampok, Clangap, Dam Krikil, Karang Kobar, Karang</p> <p>Kedungupit, Kudus), Kab. Magelang : (Kec. Mertoyudan, Dukun/Banggalan, Kaliloro Kajoran, Ngablak k), Kab. Pati : (Kec. Cluwak, Dukuh Seti, Kayen , Pakisbaru Pg, Tayu Kulon), Kab. Pekalongan : (Kec. Doro, Lebakbarang, Kadang Serang, Kutosari, Lebak Barang, Pg.Sragi/ Kec.Sragi, Ptpn Jolotigo Talun, Sumubkidul, Tpk Menjangan), Kab. Pemalang : (Kec. Bptph Petarukan, Sokawati, Watukumpul), Kab. Purbalingga :(Kec. Balai Desa Banjarkerta, Bukateja /Bukateja1, Losari/Rembang), Kab. Purworejo : (Kec. Bd. Rebug/Kd Lo Rebug - Kemiri, Bruno, Kalimeneng, Kec Ngombol, Kedungupit, Ngasinan/Bener, Pekatingan, Semawung Daleman, Triagejo), Kab. Semarang : (Kec. Kopeng , Ngobo, Puncak Ungaran), Kab. Sukoharjo : (Kec. Kartosuro Pmb (Singopuran)), Kab. Tegal : (Kec. Batuagung, Jejeg, Pakembaran, Pedeslohor, Pesayangan, Sirampok, Tegal), Kab. Wonosobo : (Kec. Tambi-Kejajar, Welahan / Watumalang)</p>
--	---

Jawa Timur

Kab. Banyuwangi : (Kec. Gunung Raung, Kaliklatak, Plosorejo), **Kab. Blitar** : (Kec. Bantaran, Semen), **Kab. Gresik** : (Kec. Bawean), **Kab. Jember** : (Kec. Kesilir Timur, Ledokombo, Sukowono, Sumberjambe, Watu Urip), **Kab. Jombang** : (Kec. Balongsongo, Tapen), **Kab. Kediri** : (Kec. Besuki, Siman), **Kab. Lumajang** : (Kec. Pasrujambe), **Kab. Malang** : (Kec. Bantur, Jombok, Lawang, Sekar), **Kab. Mojokerto** : (Kec. Janjing, Pacet, **Kab. Pacitan** : (Kec. Tulakan), **Kab. Sampang** : (Kec. Ketapang Barat), **Kab. Sidoarjo** : (Kec. Banjar Kemanren, Bono, Bothokan, Karang Nongko, Sedati, Sruni, Juanda), **Kab. Sumenep** : (Kec. Arjasa, Dasuk), **Kab. Surabaya** : (Kec. Perak I), **Kab. Trenggalek** : (Kec. Bagong), **Kab. Tulungagung** : (Kec. Tumpakmergo)

	<p>Kobar , Karang Kobar , Keb.Pal Kalicacing, Limbangan li, Pagantan, Pandanarum Rph, Penusupan, Purwonegoro, Purworejo Klampok, Rakit , Banjarnegara, Susukan), Kab. Banyumas: (Arcawinangun php, Banteran , banyumas 2 pu, bbi singasari, bd. Kertadirjan, bd.sumbang, Bj.Sari-Kembaran-Bms, Baturaden, Rawalo/Menganti, Cikidang , Danaraja , Jatilawang, Kebun Darmakradenan, Kebun Samudra, Baturaden/Rempoah, Kelopo Gading, Lumbir, Purwojati), Kab. Batang: (Bandar, Bawang, Bandar, Bawang, Blado Sp, Gamer Si, Gringsing, Kutosari, Limpung, Limpung Medono, Metosari, Ptp Wonodadi , Ptpn Tombo Batang, Reban Ngadirejo , Sangubanyu, Tersono, Wonotunggal)</p> <p>D. I. Yogyakarta</p> <p>Kab. Gunung Kidul : (Bendungan Karangmojo,. Girisubo,, Karangmojo,. Nglipar,, Paliyan,, Panggang,, Patuk,, Playen,, Ponjong,, Purwosari,, Rongkop,, Semanu,, Tanjung sari,, Tepus,, Wonosari, gading bbi, panggang bbi, psda beji/ngawen, psda kedungkeris, psda wanagama, psda Tepus), Kab. Kulon Progo: (beji, samigaluh,, Adil/sentolo,, Galur,, Kulwaru,, Lendah,, Panjatan,, Temon), Kab. Sleman: (Banjarharjo, Beran, Bronggang, Cebongan, Cepit, Dadapan Gununganyar, Gondang, Jangkang, Kebonagung, Kolombo, Ledoknongko, Ndolo, Ngantek, Ngepos/Triharjo, Ngipiksari, Pakem, Prambanan/Pulerejo, Psda Plataran, Psda Prumpung, Senuko, Yogyakarta, Yogyakarta, Trukan, Tunggularum), Kab. Bantul: (Banguntapan, Kismomulyo/bambanglipuro, Kretek, Pajangan,, Sanden,, Srandan, psda Kalijoho, Sda Barongan, Sda Dlingo, Sda Gedongan/Kebonongan, Sda Ngestiharjo, Sda Ngetal, Sda Piyungan, Sda Potorono)</p> <p>Jawa Timur</p> <p>Kab. Blitar : (Bantaran, Birowo, Garum , Gogolantar, Kademangan, Kalibadak, Kesamben, Lodoyo, Pu Blitar (Ga), Semen, Wlingi), Kab. Bojonegoro: (Dander, Kedungadem, Leran, PU Bojonegoro, Sumberejo), Kab. Bondowoso: (Ancar, Blimbing, Dam Jeru, Glendengan, Grujukan, Maesan, Maskuning wetan, Pakisan, PU Bondowoso, Selolembu, Sukokerto, Sumberdompyong, Tamanan, Tlogosari, Wonosari, Wringin), Kab. Gresik: (Balongpanggang, Benjeng, Lowayu, Manganti, Bawean, Suci, Tambakombo), Kab. Jember: (Ajung, Ampel, Cumedak, Dam Pono, Dam Sembah, Gumelar Timur, Jatian, Kencong , Ledokombo, Senenrejo, Sukorejo, Sukowono, Sumberejo, Sumberjambe, Sumberkalong, Suren, Tempurejo, Wirolegi), Kab. Jombang: (Balongsongo, Jombang pu, Kabuh, Kedung, Mangunan, PG Jombang baru, Ploso, Sempal, Sumobito, Tanjung, Tapen, Wonosalam), Kab. Kediri: (kanyoran, Kencong, mojo, Papar, Siman), Kab. Lamongan: (Bluri, Lamongan), Kab. Lumajang: (Blukon, Meleman, Pasirian, Ranuklakah, Rawaan/Tempursari, Senduro, Supiturang), Kab. Madiun : (Dungus, Kandangan, Pagotan, Saradan), Kab. Magetan: (Lanud Iswahyudi, parang), Kab. Malang: (Bantur, Dampit, Donomulyo, Gondanglegi, Jabung, Jombok, Karangsuko, Kasembon, Kedungrejo, Kemulan/clumpit, Ngantang, Pujon, Sekar, Singosari, Sitiarjo, Karangkates, Tumpakrenteng, Turen, Wajak), Kab. Mojokerto: (Janjing, Klejen, Mojosari, Pacet), Kab. Nganjuk</p>
--	---

	<p>:(Glatik, Ked. Sengon (Trebes), Kedung maron, Kedung pingit, Kedung rejo (Bandungan), Matokan, Ngudikan, Rejoso, Tempuran, Tritik), Kab. Ngawi: (Buduk (karangjati), Mantingan, Sangiran (karangjati), walikukun), Kab. Pacitan: (Nawangan, PU Pacitan, Sudimoro, Tegalombo, Tulakan), Kab. Pamekasan: (Galih, Pakong, Proppo), Kab. Pasuruan : (Bangil, P3GI, Pager, Trebes, Tutur), Kab. Ponorogo:(Pulung), Kab. Probolinggo: (Asemajar, Banyuanyar kidul, Batur, Bermi, Glagah, Kedungsumur, kertosuko, Krasak, Pandanlaras, segaran, Sumberbulu, Tiris, Triwung Kidul), Kab. Sidoarjo: (Durung Bedug, Ketegan, Klagen, Juanda, Sumput), Kab. Situbondo: (Baderan, Besuki, biting tiga, Buduan, dam wringinanom, Kalor Koran, Liwung, PG Demas), Kab. Sumenep: (Arjasa, Dasuk, Ganding, Kalianget), Kab. Surabaya: (Gubeng, Gunungsari, Keputih, Simo, Perak I, Wonokromo, Wonorejo), Kab. Trenggalek: (Bagong, Bendungan, Dongko, Gembleb, Kampak , Munjungan, Prambon, Tugu), Kab. Tuban: (Widang), Kab. Tulungagung: (Camput Darat, Jaeyan, Kalidawir, Paingen, Tumpakmergo), Kab. Bangkalan: (Arosbaya, Geger campor, Socah, Tanjungbumi), Kab. Banyuwangi: (Cluring, Dadapan, Glen Nevis, Grajagan, Gunung Raung, Kabat, Kaliklatak, Macan Putih, Pasewaran, Plosorejo, Banyuwangi, Sumber beras, Wongsorejo)</p>	
BALI, NUSA TENGGARA	<p>Bali</p> <p>Kab. Badung: (Blahkiuh , Jimbaran, Nusa Dua, Tibubeneng(Aseman), Kab. Bangli: (Satera)Kembangsari, Bangli(Kawam), Catur, Kintamani, Toya Bungkah(Batur), Trunyan), Kab. Buleleng: (Bengkala, Bondalem, Tejakula, Gitgit, Kubutambahan, Wanagiri), Kab. Denpasar: (Padang sumbu, Sumerta)), Kab. Gianyar: (Puhu Payangan(Ponggang), Peliatan, Tarukan(Pejeng Kaja), Tegallalang), Kab. Jembrana: (Pengajaran (Berangbang), Tetelan), Kab. Karangasem: (Seraya Timur)), Kab. Klungkung: (Prapat(Penida 1), Kab. Tabanan: (Bajera, Bongan, Jatiluwih, Megati)</p> <p>Nusa Tenggara Barat</p> <p>Kab. Bima: (Donggo, Donggo Ndano, Doro Oo/Langgudu, Lambitu, Madapangga 2, Palibelo Teke, Parado, Sape, Tambora, Wawo, Wera), Kab. Dompu: (Kilo, Pajo, Pekat / Calabai, Saneo Woja), Kota Mataram: (Ampenan, Cakranegara, Selaparang), Kab. Lombok Barat: (Batu Layar, Gerung, Gunung Sari, Labuapi, Lembar, Pelangan, Rumak, Sekotong, Sigerongan), Kab. Lombok Tengah:(Batu Nyala, Batukliang, Bil, Darek, Janapria, Kopang, Mantang, Mertak, Mujur, Mujur 2 / Bilelando, Penjuk, Praya / Aikmual, Pringgarata, Puyung/Jonggat, Selong Belanak), Kab. Lombok Timur: (Aikmel, Jerowaru, Keruak, Kokok Putih Sembalun, Labuhan Haji, Labuhan Pandan, Lenek Duren, Masbagik, Pringgabaya, Pringgasela, Rarang Selatan, Rensing / Sakra Barat, Sikur / Montong Baan, Sukamulia, Swela, Terara), Kab. Lombok Utara: (Gangga, Pemenang Timur, Sambik Bangkol, Santong , Senaru, Tanjung), Kab. Sumbawa Barat: (Brang Ene, Brang Rea, Maluk, Sekongkang, Seteluk / Tapir, Taliwang), Kab. Sumbawa: (Alas, Alas Barat, Batulan teh, Buer, Sumbawa, Labuhan Badas, Lunyuk, Moyohilir, Moyohulu, Rhee, Sebewe Moyo Utara, Semongkat, Terano, Utan)</p> <p>Nusa Tenggara Timur</p>	<p>BALI</p> <p>Kab. Badung : (Kec. Blahkiuh , Jimbaran, Nusa Dua, Tibubeneng(Aseman), Kab. Bangli : (Kec. (Satera) Kembangsari, Bangli(Kawam), Catur, Kintamani, Toya Bungkah(Batur), Trunyan)), Kab. Buleleng : (Kec. Bengkala, Bondalem, Tejakula, Gitgit, Kubutambahan, Wanagiri), Kab. Denpasar : (Kec. Padang Sumbu, Sumerta), Kab. Gianyar : (Kec. Puhu Payangan(Ponggang), Peliatan, Tarukan (Pejeng Kaja), Tegallalang), Kab. Jembrana : (Kec. Pengajaran (Berangbang), Tetelan), Kab. Karangasem : (Kec. Seraya Timur), Kab. Klungkung : (Kec. Prapat (Penida 1)), Kab. Tabanan : (Kec. Bajera, Bongan, Jatiluwih, Megati)</p> <p>NUSA TENGGARA BARAT</p> <p>Kab. Bima : (Kec. Donggo), Kab. Kota Bima : (Kec. Rasanae / Raba), Kab. Lombok Barat : (Kec. Banyu Urip (Banter Gerung), Gerung, Narmada), Kab. Lombok Tengah : (Kec. Janapria, Mujur, Praya / Aikmual, Selong Belanak), Kab. Lombok Timur : (Kec. Jerowaru, Keruak, Rensing / Sakra Barat, Sembalun, Terara), Kab. Lombok Utara, : (Kec. Gangga, Pemenang, Sambik Bangkol, Santong , Senaru, Tanjung), Kab. Sumbawa : (Kec. Sumbawa)</p> <p>NUSA TENGGARA TIMUR</p> <p>Kab. Belu : (Kec. Fatukmetan), Kab. Ende : (Kec. Nanganio), Kab. Kota</p>

	<p>Kab. Alor: (Mali), Kab. Belu: (Atambua/motabuik, Fatukmetan, Haekesak, Umarese/Fatuketi, Wedomu, Weluli), Kab. Ende: (Bokasape, Detusoko, Sokoria/Maukaro, Watuneso), Kab. Flores Timur: (Boru, Konga, Larantuka), Kota Kupang: (Bakunase, Mapoli, Naioni, Oepoi, Sikumana, Lasiana, El Tari), Kab. Kupang Barat: (Batuliti), Kab. Kupang: (Baumata, Baun, bendungan tilong, Naibonat, Camplong, Lelogama, Oekabiti, Oenesu, Sulamu), Kab. Malaka: (Betun, Biudukfoho), Kab. Manggarai : (Pagal, Ruteng), Kab. Manggarai Barat: (ranggu, Werang), Kab. Manggarai Timur: (Benteng Jawa, Mano, Po'ongpuan, Ranamese), Kab. Manggarai: (Gapong sparc, Liang Bua), Kab. Rote Ndao: (Batutua, Busalangga, Olafulihaa, Papela, Lekunik Rote), Kab. Sabu Raijua: (Daieko, Tardamu Sabu), Kab. Sikka: (Bola, Nangablo, Paga, Maumere, Waigete), Kab. Sumba Barat Daya: (Tambolaka, Waitabula), Kab. Sumba Timur: (Kamanggih, Lambanapu, Melolo, Ori Angu/Palanggay, Rambangaru, Tanarara), Kab. Timor Tengah Selatan:(Netpala, Nule, Oebelo, Oinlasi, Polen)</p>	<p>Kupang : (Kec. Bakunase), Kab. Kupang : (Kec. Naibonat, Lelogama), Kab. Manggarai Timur : (Kec. Benteng Jawa, Ranamese), Kab. Rote Ndao : (Kec. Busalangga), Kab. Sumba Barat Daya : (Kec. Tambolaka, Waitabula), Kab. Sumba Barat : (Kec. Kabukarudi), Kab. Timor Tengah Selatan: (Kec. Kesetnana)</p>
KALIMANTAN	<p>Kalimantan Utara</p> <p>Kab. Bulungan: (Tanjung Selor), Kab. Nunukan: (Longbawan, Nunukan), Kab. Tarakan: (Tarakan)</p> <p>Kalimantan Barat</p> <p>Kab. Bengkayang: (ledo, Samalantan), Kab. Kapuas Hulu: (Jongkong, Lanjak, Putussibau, Nanga Tepuai, Sejiram, Semitau), Kab. Kayong Utara: (Seponti Jaya), Kab. Ketapang: (Ketapang (Delta Pawan), Hulu Sungai, Jelai Hulu, Kendawangan, Ketapang, Nanga Tayap, Sei Awan (Muara Pawan), Tanjung Baik Budi), Kota Pontianak: (Siantan Hulu), Kota Singkawang: (Singkawang Barat, Singkawang Timur, Singkawang Utara), Kab. Kubu Raya: (lab. Sei kakap, sei kakap, teluk pakedai), Kab. Landak: (Karangan, Senakin), Kab. Melawi: (Nanga Pinoh), Kab. Mempawah: (Anjungan, Mempawah, Mempawah Timur), Kab. Sambas: (Sambas, Galing, Jawai Selatan, Paloh, Salatiga, Sebawi), Kab. Sanggau: (Bodok, Penyeladi, Sanggau), Kab. Sekadau: (Balai Sepuak, Belitang / Desa Padak, Nanga Mahap, Sei Ayak, Sekadau Hulu (Rawak)), Kab. Sintang: (Mensiku Jaya, Sintang, Nanga Dedai, Nanga Mau, Nanga Serawai, Nobal, Senaning)</p> <p>Kalimantan Tengah</p> <p>Kab. Kapuas: (Kapuas Hilir), Kab. Kotawaringin Barat : (Pangkalan Bun), Kab. Kotawaringin Timur: (Kota Besi), Kab. Palangkaraya: (Palangkaraya, Tangkiling), Kab. Pulang Pisau: (Pandih batu), Kab. Barito Timur: (Ampah, Awang)</p> <p>Kalimantan Selatan</p> <p>Kab. Balangan: (Awayan/ Putat Basiun, Halong/ Binjai Punggal, Juai/ Mungkur Uyam, Lampihong/ Batu Merah, Paringin Selatan/ Lingsir), Kab. Banjar: (astambul/ kelampaian tengah, beruntung baru/ kmpg baru, danau salak/ atanik, danau salak/ atayo , danau salak/ gn.sari , danau salak/ umbul , gambut/ kayu bawang, mataraman, pengaron, sambung makmur/ madurejo, sei tabuk/ gd. Hirang, sungai pinang/ rantau nangka, tatah makmur/ pandan sari), Kab. Barito Kuala: (Anjir Muara/ Anjir Muara Kota Tengah, Barambai/Kolam Kanan, Belawang/ Karang Dukuh, Cerbon/ Sawahan, Jejangkit/ Sampurna,</p>	<p>KALIMANTAN BARAT</p> <p>Kab. Kapuas Hulu : (Kec. Putussibau), Kab. Ketapang : (Kec. Balai Berkauk), Kab. Kubu Raya: (Kec. Kuala Mandor), Kab. Sambas : (Kec. Semelagi) Kab. Sintang : (Kec. Kebong, Mensiku Jaya)</p> <p>KALIMANTAN SELATAN</p> <p>Kab. Banjar : (Kec. Danau Salak/ C.Kantor, Gambut/ Kayu Bawang, Sei Tabuk/ Gd. Hirang), Kab. Hulu Sungai Selatan : (Kec. Angkinang/ Bamban Selatan)0, Kab. Hulu Sungai Tengah : (Kec. Barabai/ Mandingin, Batang Alai Selatan/ Kapar, Hantakan), Kab. Kotabaru : (Kec. Kelumpang Selatan/ Bumi Asih), Kab. Tanah Bumbu : (Kec. Kusan Hulu/Sungai Rukam), Kab. Tanah Laut : (Kec. Bati-Bati/ Ujung, Pelaihari/ Pabahanan, Pelaihari, Telaga, Takisung/ Gn. Makmur), Kab. Tapin:(Kec. Lok Paikat)</p> <p>KALIMANTAN TENGAH</p> <p>Kab. Barito Utara : (Kec. Muara Teweh, Teweh Tengah)</p> <p>KALIMANTAN TIMUR</p> <p>Kab. Kutai Kartanegara : (Kec. Muara Muntai), Kab. Kutai Timur : (Kec. Long Mesangat), Kab. Paser : (Kec. Paser Balengkong)</p> <p>KALIMANTAN UTARA</p>

	<p>Mandastana/Karang Indah, Marabahan/ Marabahan Kota, Rantau Badauh/ Sei Bamban, Tabunganan/ Sei Jingah Besar, Tambaran/ Koanda, Wanaraya/ Kolam Kiri), Kab. Hulu Sungai Selatan : (Daha Selatan/Muning Tengah, Daha Utara/ Taluk Labak, Kalumpang/ Tambingkar, Loksado/ Lumpangi, Padang Batung/ Durian Rabung, Simpur/ Wasah Hulu, Sungai Raya, Sungai Raya/ Asam, Telaga Langsat/ Gumbil, Telaga Langsat/ Mandala), Kab. Hulu Sungai Tengah: (Barabai/ Mandingin, Batang Alai Selatan/ Kapar, Batu Benawa/ Pagat, Labuan Amas Utara/ Kasarangan, Labuan Amas Utara/ Samhurang, Pandawan, Batang Alai Utara, Pantai Hambawang), Kab. Hulu Sungai Utara: (amuntai utara/ t. Daun, babirik/babirik hilir, banjang, danau panggang, sei pandan/ bt. Pangkalan, sungai tabukan/ banua hanyar), Kab. Kotabaru: (Kelumpang Hilir / Serongga, Kelumpang Hulu / Karang Payau, Kelumpang Selatan / Sangking Baru, Kelumpang Tengah/ Senakin, Pamukan Barat/ Sengayam, Pamukan Selatan / Sekandis, Pamukan Utara/ Bakau, PI Tanjung Selayar, PI Kepulauan / Tanjung Lala, PI Selatan / Tanjung Seloka, PI Utara / Gunung Ulin, Sampahanan, Stagen, Sungai Durian / Manunggal Lama), Kab. Tabalong : (Banua Lawas/ Banua Rantau, Jaro, Pugaan/ Halangan, Tanjung/ Hikun), Kab. Tanah Bumbu :(batu licin/ kersik putih, kr. Bintang/ manunggal, kusan hulu/sungai rukam), Kab. Tanah Laut: (Bajuin, Bati-Bati/ Ujung, Batu Ampar, Bumi Makmur/ Handil Gayam, Jorong, Kintap/ Kebun Raya, Kurau / Maluka Baulin, Panyipatan/ Sukaramah, Pelaihari/ Pabahanan, Pelaihari, Telaga, Tambang Ulang/ Pulau Sari), Kab. Tapin: (Bakarangan/ Tangkawang, Bungur, Crf Tambarangan, Lok Paikat, Tapin Selatan/ Harapan Masa, Tapin Tengah/ Andhika, Tapin Utara/ Rantau Kiwa), Kota Banjarbaru:(Landasan Ulin/ Meka Tani, Landasan Ulin/ Ulin Timur, Syamsudin Noor), Kota Banjarmasin: (Banjarmasin Utara/ Surgi Mufti)</p>	Kab. Nunukan : (Kec. Longbawan)
SULAWESI	<p>SULAWESI UTARA Kab. Bolaang Mongondow Timur: (Nuangan, Tutuyan, Kd Molobog, Kotabunan, Kab. Bolaang Mongondow Utara: (Bintauna, Bolangitang Barat, Bolangitang Timur, Kaidipang, Pinogaluman, Sangkub), Kab. Bolaang Mongondow: (Bolaang, Lolak, Poigar, Sangtombolang, KC Sangtombolang, KC. Bolaang, KD Labuhan Uki), Kota Bitung: (Aertembaga, Lembeh Utara, KKEL. Kakenturan II, KKEL. Pinasungkuluan, Bitung, UPT Danowudu , UPT Matuari), Kota Kotamobagu: (Kotamobagu Utara), Kota Manado: (Mapanget, Faperta Unsrat, KKEL Bailang, KHEL. Meras, KKEL. Paal 4, Kp Pandu, KTR. KEL. Alung Banua, Politeknik, Winangun, Samratulangi), Kota Tomohon: (Tomohon Tengah, Tomohon Utara), Kab. Minahasa Selatan: (Tumpaan, Amurang Barat, Amurang Timur, Maesaan, Tumpaan, Tenga, Tareran), Kab. Minahasa Tenggara: (Touluaan), Kab. Minahasa Utara:(Airmadidi, Dimembe, kema I, Likupang Barat, Likupang Selatan, Wori, Minahasa Utara, Kayuwatu, KD Tarabitan Likupang Barat, KD. Klabat, KD. Makalisung, Tatelu, Likupang Timur), Kab. Minahasa: (KD Kali Pineleng, KD Tambala, Tanawangko, Kalasey, Eris, Kombi), Kab. Sangihe: (Manganitu, Tabukan Selatan, Tahuna, Kd Mala Tahuna, Naha), Kab. Sitaro: (Siau Tengah, Pgr</p>	<p>GORONTALO Kab. Gorontalo Utara : (Kec. Tolinggula, Biluhu)</p> <p>SULAWESI SELATAN</p> <p>Kab. Bantaeng : (Kec. Bippl Lamalaka), Kab. Barru : (Kec.. Pujananting / Doi-Doi,. Tanete Rilau, Tompo Lemo-Lemo / Sdn. Menrong), Kab. Gowa : (Kec. Bb. Malino /. Tinggi Moncong,. Malakaji, Malonro / Bungaya, /Pagentungan, Tinggimoncong / Bbi. Kentang), Kab. Jeneponto : (Kec. Bendungan Kelara, Kantor Kel. Bulu Jaya), Kab. Makassar : (Kec. Panakkang / Biring Romang), Kab. Maros : (Kec. Batubassi,. Moncongloe,. Tanralili, Tompobulu, Pattene Marusu, Sta. Kappang, Maros / Balitjas, Tombolo), Kab. Pangkep : (Kec.. Marang, Mattampa / Bungoro, Minasa Tene, Segeri), Kab. Selayar : (Kec. Benteng / Bontoharu), Kab. Sinjai : (Kec. Manipi / Tassiliu / S. Barat), Kab. Takalar : (Kec. Cakura)</p>

	<p>Tagulandang), Kab. Talaud: (Beo, Melonguane, Lirung, Kd Pangian Barat)</p> <p>SULAWESI BARAT</p> <p>Kab. Majene: (Banggae/), Kab. Mamuju Utara : (Lariang, Pedongga, Poskeswan Mertajaya)</p> <p>Kab. Polewali Mandar: (. Anreapi, Wonomulyo)</p> <p>SULAWESI TENGAH</p> <p>Kab. Donggala:(Surumana), Kab. Poso: (. Pertanian Poso), Kab. Sigi: (Kinovaro)</p> <p>SULAWESI TENGGARA</p> <p>Kab. Bombana:(Kabaena Timur), Kab. Buton Selatan: (Laompo), Kab. Buton Tengah: (Mawasangka), Kab. Buton: (Kaongkeongkea, Wakangka), Kab. Kendari: (Kendari, Wundubatu), Kab. Kolaka Timur: (Lapangisi), Kab. Kolaka: (Kowioha, Petudua, Rano Jaya, Tandebura), Kab. Konawe Selatan: (Kaindi, Mulya Sari, Wawonggura, Wolasi), Kab. Konawe Utara: (Andumowu, Lembo, Molawe, Mopute), Kab. Konawe: (Humboto, Pohara), Kab. Muna: (Wakuru, Walambeno Wite)</p> <p>SULAWESI SELATAN</p> <p>Kab. Bone :(. Amali,. Bontobulaeng / Kajuara, Macope / awangpone, pg. Camming), Kab. Bulukumba: (Batukaropa / Ex , Bonto Macinna, Bulo-Bulo / Tanete), Kab. Gowa: (BB. Malino /. Tinggi Moncong,. Malakaji, Malonro / Bungaya, Parang Lompoa / Paladingan, /Pagentungan, Tinggimoncong / BBI. Kentang), Kab. Jeneponto: (. Benteng, kantor kel. Bulu jaya), Kab. Luwu Timur: (. Angkona), Kab. Luwu Utara: (. Cendana Putih / Mappadeceng,. Sabbang, Masamba, Masamba), Kab. Luwu: (Larompong), Kab. Makassar: (. Barombong, Panakukkang / Biring Romang, Paotere), Kab. Maros: (. Batubassi,. Mallawa,. Moncongloe,. Tanralili,. Tompobulu, pattene marusu, sta. Kappang, Maros / balitjas, tombolo), Kab. Palopo:(Wara Barat), Kab. Pangkep: (. Marang, Mattampa / Bungoro, Minasa Tene, Segeri), Kab. Pinrang:(. Tiroang), Kab. Selayar: (Batangmata / Bontomatene, Benteng / Bonto haru, Jampea / Pasimasunggu, Pasimasunggu Timur/Btg Jampea), Kab. Sidrap: (. Passeno Baranti, Lanrang), Kab. Sinjai: (bikeru / s. Selatan, manipi / tassililu / s. Barat), Kab. Soppeng: (Tajuncu / Donri-Donri), Kab. Takalar: (Cakura), Kab. Tana Toraja: (Pongtiku, Toao / Makale), Kab. Toraja Utara: (Balusu, Leang Tanduk / Rantepao), Kab. Wajo: (Tempe), Kab. Bantaeng: (Layo, Pajukukang / Nipa-Nipa, Tompobulu / Banyorang), Kab. Barru: (Palanro, Pujananting / doi-doi,. Tanete rilau, sumpang binangae, tombo lemo-lemo / sdn. Menrong)</p> <p>GORONTALO</p> <p>Kab. Boalemo: (Botumoito, Paguyaman , Tilamuta), Kab. Gorontalo Utara: (Atinggola, Gentuma, Imana, Pontolo, Sumalata, Sumalata Timur), Kab. Gorontalo: (Biluhu, Tolangohula (Lakeya), Kab. Pohuwato: (Lemito)</p>	<p>SULAWESI TENGAH</p> <p>Kab. Banggai : (Kec. Ds.Pandan Wangi Kec.Toili Barat), Kab. Donggala : (Kec. Surumana)</p> <p>SULAWESI UTARA</p> <p>Kab. Bolaang Mongondow Utara : (Kec. Bolangitang Timur, Kaidipang, Sangkub)</p> <p>Kab. Kota Bitung : (Kec. Kkel. Pinasungkulan), Kab. Kota Manado : (Kec. Mapanget, Kc. Tumiting, Kp Pandu, Ktr. Kel. Alung Banua), Kab. Minahasa Selatan : (Kec. Tenga), Kab. Minahasa Tenggara : (Kec. Ratahan), Kab. Minahasa Utara : (Kec. Likupang Barat, Wori, Likupang Timur), Kab. Minahasa : (Kec. Kalasey), Kab. Sangihe : (Kec. Manganitu, Kd Mala Tahuna, Naha), Kab. Sitar : (Kec. Pgr Tagulandang)</p> <p>SULAWESI BARAT</p> <p>Kab. Polewali Mandar : (Kec.. Tapango)</p> <p>SULAWESI TENGGARA</p> <p>Kab. Buton Selatan : (Kec. Laompo)</p>
--	--	---

MALUKU, PAPUA	<p>Maluku</p> <p>Kota Tual: (Tual), Kab. Maluku Tengah: (Holo, Kobisonta) , Kab. Maluku Tenggara Barat: (Saumlaki), Kab. Seram Bagian Barat: (Niniari Piru, Waitoso)</p> <p>Maluku Utara</p> <p>Kab. Halmahera Barat: (Jailolo), Kab. Halmahera Selatan: (Laiwui, Saketa, Labuha), Kab. Halmahera Utara: (Barumadehe, Kuabang, Gamarmalamo), Kab. Kota Ternate: (Sasa, Gamayo, Hiri, Babullah Ternate,), Kota Tidore Kepulauan: (Dowora, Ome)</p> <p>Papua</p> <p>Kab. Asmat: (Atsj), Kab. Biak Numfor: (Biak), Kab. Boven Digul: (Tanah Merah), Kab. Jayapura: (Benyomjaya2, Besum, Demta(Ambora), Dosay, Genyem, Hinekombe, Iwon, Merem, Nembugresi, Nimbokrang, Sentani, Nimboran/Kuipons, Warombaim), Kab. Jayawijaya: (Hom-Hom, Wamena), Kab. Keerom: (Senggi), Kota Jayapura: (ARG Dok 2, DOK 8 Bawah, Polimak), Kab. Merauke: (Jagebob-Merauke, Klim. Tanah Miring, Merauke, Okaba, Salor Indah, Semangga Merauke, Wapeko, Wonorejo), Kab. Nabire: (Lagari SP1, Nabire, Nabire), Kab. Timika: (Timika)</p> <p>Papua Barat</p> <p>Kab. Fak-Fak: (Torea), Kab. Manokwari Selatan: (Oransbari), Kab. Manokwari: (Marcuan, Masni VII, Prafi, Rendani, Warmare), Kab. Teluk. Bintuni:(Tisai Sp V)</p>	<p>MALUKU UTARA</p> <p>Kab. Halmahera Selatan : (Kec. Saketa), Kab. Halmahera Utara : (Kec. Gamarmalamo), Kab. Kota Ternate : (Kec. Babullah Ternate)</p> <p>PAPUA</p> <p>Kab. Jayapura : (Kec. Benyom Jaya2, Dosay, Hinekombe, Yansu), Kab. Kota Jayapura : (Kec. ARG Dok 2, DOK 8 Bawah, Dok II Jayapura, Polimak, Angkasa), Kab. Merauke : (Kec. Merauke, OKaba, Semangga Merauke), Kab. Nabire : (Kec. Lagari SP1), Kab. Merauke : (Kec. Met. Merauke, OKaba, Semangga)</p>
------------------	---	---

Lampiran 3

SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN BULAN MARET 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	-
21 - 50	-
51 - 100	ACEH: Kota Sabang.
101 - 150	ACEH: Karang Baru, Idi Rayeuk, Lhoksukon, Bireuen, Kota Banda Aceh, Kota Langsa, Kota Lhokseumawe. SUMUT: Kisaran, Limapuluh, Stabat, Kota Binjai, Kota Medan, Kota Tanjungbalai. KEPRI: Tarempa, Ranai. SULUT: Ondong Siau. MALUKU: Tiakur.
151 - 200	ACEH: Kota Jantho, Takengon, Simpang Tiga Redelong, Sigli, Meureudu. SUMUT: Lubuk Pakam, Kabanjahe, Kota Pinang, Aek Kanopan, Sei Rampah, Kota Pematangsiantar, Kota Tebing Tinggi. RIAU: Bengkalis, Teluk Kuantan, Kota Pekanbaru. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. NTB: Raba, Kota Bima. NTT: Larantuka, Lewoleba, Betun, Baa, Seba, Maumere, Kota Kupang. KALTARA: Nunukan, Tideng Pale. KALTIM: Sangatta, Kota Bontang. SULUT: Tahuna, Melonguane. SULBAR: Majene. SULSEL: Benteng.
201 - 300	ACEH: Calang, Kutacane, Blang Kejeren. SUMUT: Sidikalang, Rantau Prapat, Panyabungan, Lahomi, Teluk Dalam, Sibuhuan, Gunung Tua, Raya, Sipirok, Balige. SUMBAR: Pulau Punjung, Tuapejat, Sarilamak, Lubuk Sikaping, Muaro Sijunjung, Batusangkar, Kota Bukittinggi, Kota Payakumbuh. RIAU: Tembilahan, Rengat, Bangkinang, Selatpanjang, Pangkalan Kerinci, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura, Kota Dumai. KEPRI: Tanjung Balai Karimun, Daik. JAMBI: Muara Bulian, Sengeti, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Muara Tebo, Kota Jambi. SUMSEL: Pangkalan Balai, Sekayu, Talang Ubi, Kota Palembang. BABEL: Sungai Liat, Toboali, Koba, Tanjung Pandan, Manggar, Kota Pangkal Pinang. BANTEN: Kota Tangerang. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Menteng, Koja. JATENG: Blora, Kudus, Pati, Rembang. JATIM: Lamongan. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Negara, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Dompu, Gerung, Praya, Selong, Tanjung, Sumbawa Besar, Taliwang, Kota Mataram. NTT: Kalabahi, Atambua, Ende, Oelamasi, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay, WaiKabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Soe, Kefamenanu. KALTARA: Malinau, Tanjung Selor, Kota Tarakan. KALTIM: Tanjung Redep, Tenggarong, Kota Balikpapan, Penajam, Tana Paser, Kota Samarinda. KALSEL: Paringin, Tanjung, Kotabaru, Amuntai, Barabai, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru. KALTENG: Kasongan, Tamang Layang, Kuala Kapuas, Sampit, Pulang Pisau, Pangkalan Bun, Sukamara, Nanga Bulik. KALBAR: Nanga Pinoh, Sanggau, Sekadau. SULUT: Tutuyan, Boroko, Tondano, Amurang, Ratahan, Airmadidi, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Tilamuta, Suwawa, Limboto, Kwandang, Marisa, Kota Gorontalo. SULTENG: Luwuk, Salakan, Banggai, Buol, Banawa, Parigi, Sigi Biromaru, Tolitoli, Kota Palu. SULBAR: Tobadak, Pasangkayu. SULSEL: Bantaeng, Watampone, Bulukumba, Bontosunggu, Pinrang, Watang Sidenreng, Balangnipa, Watansoppeng, Pattallassang, Sengkang, Kota Parepare. SULTRA: Rumbia, Pasarwajo, Batauga, Labungkari, Buranga, Langara, Raha, Sawerigadi, Wangi-Wangi, Kota Bau-Bau. PAPBAR: Waisai. MALUKU: Masohi, Langgur, Saumlaki, Kota Ambon, Kota Tual. MALUT: Jailolo, Weda, Tobelo, Sanana, Daruba, Bobong.
301 - 400	ACEH: Meulaboh, Sinabang. SUMUT: Dolok Sanggul, Gido, Lotu, Salak, Tarutung, Kota Gunungsitoli, Kota Padangsidempuan, Kota Sibolga. SUMBAR: Lubuk Basung, Parit Malintang, Simpang Ampek, Painan, Arosuka, Padang Aro, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Sawahlunto, Kota Solok. BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Arga Makmur, Bintuhan, Kepahiang, Mukomuko, Curup, Tais, Kota Bengkulu. JAMBI: Muara Bungo, Siulak, Bangko, Sarolangun. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Muara Enim, Muara Beliti Baru, Rupit, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Martapura, Kota Lubuklinggau, Kota Prabumulih. BABEL: Muntok. LAMPUNG: Liwa, Kalianda, Gunung Sugih, Sukadana, Kotabumi, Mesuji, Gedong Tataan, Krui, Pringsewu, Kota Agung, Menggala, Tulang Bawang Tengah, Blambangan Umpu, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. BANTEN: Rangkasbitung, Pandeglang, Ciruas, Tigaraksa, Kota Cilegon, Kota Serang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Kebayoran Baru, Cakung. JABAR: Cikarang, Cibinong, Sumber, Indramayu, Karawang, Parigi, Palabuhanratu, Kota Bekasi, Kota Cirebon, Kota Depok. JATENG: Batang, Brebes, Cilacap, Demak, Purwodadi, Jepara, Klaten, Kajen, Pemalang, Slawi, Wonogiri, Kota Pekalongan, Kota Tegal. DIY: Wonosari, Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Lumajang, Magetan, Ngawi, Pacitan, Pamekasan, Ponorogo, Kraksaan, Sampang, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Probolinggo. KALTIM: Ujoh Bilang, Sendawar. KALSEL: Kandangan, Pelaihari, Batulicin, Kota Banjarmasin. KALTENG: Puruk Cahu, Muara Teweh, Kuala Kurun, Buntok, Kota Palangkaraya, Kuala Pembuang. KALBAR: Bengkayang, Putusibau, Sukadana, Ketapang, Sungai Raya, Ngabang, Mempawah, Sambas, Sintang, Kota Pontianak, Kota Singkawang. SULUT: Lolak, Molibagu, Kota Bitung, Kota Kotamobagu. SULTENG: Bungku, Kolonodale, Poso, Ampa. SULBAR: Mamuju, Polewali. SULSEL: Barru, Enrekang, Sungguminasa, Masamba, Turikale, Pangkajene, Kota Makassar. SULTRA: Kolaka, Tirawuta, Lasusua, Andolo, Kota Kendari. PAPBAR: Fakfak, Kaimana, Aimas, Teminabuan,

	Rasiei, Kota Sorong. PAPUA: Biak, Serui, Kepi, Merauke, Sorendiweri, Botawa. MALUKU: Namlea, Dobo, Piru, Bula. MALUT: Maba, Labuha, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
401 - 500	ACEH: Blangpidie, Tapak Tuan, Singkil, Suka Makmue, Kota Subulussalam. SUMUT: Pangururan, Pandan. BENGKULU: Muara Aman. JAMBI: Kota Sungai Penuh. SUMSEL: Muaradua, Kota Pagar Alam. JABAR: Soreang, Ngamprah, Ciamis, Cianjur, Kuningan, Majalengka, Purwakarta, Subang, Singaparna, Kota Banjar, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota SuKabumi, Kota Tasikmalaya. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Boyolali, Karanganyar, Kebumen, Kendal, Mungkid, Purbalingga, Purworejo, Ungaran, Temanggung, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Salatiga, Kota Semarang, Kota Surakarta. JATIM: Kanigoro, Jombang, Ngasem, Caruban, Kepanjen, Nganjuk, Bangil, Sidoarjo, Kota Blitar, Kota Malang, Kota Pasuruan, Kota Surabaya. SULSEL: Belopa, Malili, Kota Palopo. SULTRA: Unaaha, Wanggudu. PAPBAR: Manokwari, Kumurkek, Fef, Bintuni. PAPUA: Agats, Tanah Merah, Tigi, Kigamani, Sentani, Waris, Burmeso, Timika, Nabire, Sarmi, Kota Jayapura. MALUKU: Namrole.
> 500	JABAR: Garut, Sumedang, Kota Bandung. JATIM: Mojosari, Kota Batu, Kota Mojokerto. SULBAR: Mamasa. SULSEL: Makale, Rantepao. PAPBAR: Ransiki, Anggi. PAPUA: Sugapa, Wamena, Tiom, Kobakma, Kenyam, Enarotali, Oksibil, Ilaga, Kotamulia, Karubaga, Sumohai, Elelim.

SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN BULAN APRIL 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	-
21 - 50	NTT: Baa, Seba.
51 - 100	NTB: Raba, Dompu, Kota Bima. NTT: Atambua, Ende, Larantuka, Lewoleba, Betun, Maumere, Waikabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Kefamenanu, Kota Kupang.
101 - 150	ACEH: Idi Rayeuk, Kota Sabang. SUMUT: Kisaran, Kota Tanjungbalai. KEPRI: Tarempa, Rana. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Gerung, Praya, Selong, Tanjung, Sumbawa Besar, Taliwang, Kota Mataram. NTT: Kalabahi, Oelamasi, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay, Soe. SULUT: Ondong Siau. SULBAR: Majene. SULSEL: Bontosunggu, Benteng, Pattallassang.
151 - 200	ACEH: Karang Baru, Lhoksukon, Kota Langsa, Kota Lhokseumawe. SUMUT: Limapuluh, Stabat. JATENG: Blora, Demak, Purwodadi, Jepara, Kudus, Pati, Rembang. DIY: Wonosari. JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Bondowoso, Jember, Lamongan, Pacitan, Pamekasan, Kraksaan, Sampang, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, Kota Probolinggo. BALI: Negara. SULUT: Tahun, Melonguane. SULBAR: Pasangkayu. SULSEL: Bantaeng, Barru, Bulukumba, Sungguminasa, Turikale, Pangkajene, Pinrang, Watang Sidenreng, Watansoppeng, Kota Makassar, Kota Parepare. SULTRA: Rumbia, Pasarwajo, Batauga, Labungkari, Buranga, Raha, Sawerigadi, Wangi-Wangi, Kota Bau-Bau. MALUKU: Tiakur, Saumlaki. MALUT: Sanana, Bobong.
201 - 300	ACEH: Kota Jantho, Takengon, Simpang Tiga Redelong, Bireuen, Sigli, Meureudu, Kota Banda Aceh. SUMUT: Lubuk Pakam, Kabanjahe, Rantau Prapat, Kota Pinang, Aek Kanopan, Panyabungan, Lahomi, Teluk Dalam, Lotu, Sibuhuan, Gunung Tua, Sei Rampah, Raya, Sipirok, Balige, Kota Binjai, Kota Medan, Kota Pematangsiantar, Kota Tebing Tinggi. SUMBAR: Lubuk Basung, Pulau Punjung, Tuapejat, Sarilamak, Parit Malintang, Lubuk Sikaping, Simpang Ampek, Painan, Muaro Sijunjung, Arosuka, Batusangkar, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Payakumbuh, Kota Sawahlunto, Kota Solok. RIAU: Bengkalis, Tembilahan, Rengat, Bangkinang, Selatpanjang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura, Kota Dumai, Kota Pekanbaru. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Tanjung Balai Karimun, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Arga Makmur, Bintuhan, Mukomuko, Tais, Kota Bengkulu. JAMBI: Muara Bulian, Sengeti, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Muara Tebo, Kota Jambi. SUMSEL: Pangkalan Balai, Sekayu, Rupit, Indralaya, Kota Kayu Agung, Talang Ubi, Kota Palembang, Kota Prabumulih. BABEL: Sungai Liat, Koba, Tanjung Pandan, Manggar, Kota Pangkal Pinang. LAMPUNG: Kalianda, Gunung Sugih, Sukadana, Kotabumi, Mesuji, Gedong Tataan, Krui, Pringsewu, Kota Agung, Menggala, Tulang Bawang Tengah, Blambangan Umpu, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. BANTEN: Rangkasbitung, Pandeglang, Ciruas, Tigaraksa, Kota Cilegon, Kota Serang, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Menteng, Kebayoran Baru, Cakung, Koja. JABAR: Cikarang, Cibinong, Ciamis, Sumber, Indramayu, Karawang, Kuningan, Majalengka, Parigi, Subang, Palabuhanratu, Kota Banjar, Kota Bekasi, Kota Cirebon, Kota Depok. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Batang, Boyolali, Brebes, Cilacap, Karanganyar, Kebumen, Kendal, Klaten, Mungkid, Kajen, Pemalang, Purworejo, Ungaran, Sragen, Sukoharjo, Slawi, Temanggung, Wonogiri, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Semarang, Kota Surakarta, Kota Tegal. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Kanigoro, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Ngasem, Lumajang, Caruban, Magetan, Kepanjen, Mojosari, Nganjuk, Ngawi, Bangil, Ponorogo, Sidoarjo, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Surabaya. KALTARA: Nunukan, Malinau, Tanjung Selor, Tideng Pale, Kota Tarakan. KALTIM: Tanjung Redep, Sangatta, Tenggarong, Kota Balikpapan, Penajam, Tana Paser, Kota Samarinda, Kota Bontang. KALSEL: Paringin, Tanjung, Kotabaru, Amuntai, Barabai, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru, Pelaihari, Batulicin, Kota Banjarmasin. KALTENG: Buntok, Kasongan, Tamang Layang, Kuala Kapuas, Kota Palangkaraya, Sampit, Pulang Pisau, Kuala Pembuang, Pangkalan Bun, Sukamara, Nanga Bulik. KALBAR: Nanga Pinoh, Sanggau, Sekadau. SULUT: Tondano, Amurang, Ratahan, Airmadidi, Kota Bitung, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Suwawa, Limboto, Kwandang, Kota Gorontalo. SULTENG: Luwuk, Salakan, Banggai, Buol, Banawa, Parigi, Sigi Biromaru, Tolitoli, Kota Palu. SULBAR: Tobadak. SULSEL: Watampone, Enrekang, Balangnipa, Sengkang. SULTRA: Kolaka, Tirawuta, Unaaha, Langara, Andolo, Kota Kendari. PAPBAR: Kaimana, Waisai, Rasiei, Kota Sorong. PAPUA: Serui, Kepi, Merauke, Botawa. MALUKU: Namlea, Dobo, Masohi, Langgur, Piru, Bula, Kota Ambon, Kota Tual. MALUT: Weda, Labuha, Tobelo, Daruba.
301 - 400	ACEH: Calang, Kutacane, Blang Kejeren, Sinabang. SUMUT: Sidikalang, Dolok Sanggul, Gido, Salak, Pandan, Tarutung, Kota Gunungsitoli, Kota Padangsidempuan, Kota Sibolga. SULBAR:

	Padang Aro. KEPRI: Daik. BENGKULU: Kepahiang, Muara Aman, Curup. JAMBI: Muara Bungo, Siulak, Bangko, Sarolangun, Kota Sungai Penuh. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Muara Enim, Muara Beliti Baru, Baturaja, Muaradua, Martapura, Kota Lubuklinggau, Kota Pagar Alam. BABEL: Muntok, Toboali. LAMPUNG: Liwa. JABAR: Soreang, Ngamprah, Cianjur, Garut, Purwakarta, Sumedang, Singaparna, Kota Bandung, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota Sukabumi, Kota Tasikmalaya. JATENG: Purbalingga. KALTIM: Ujoh Bilang, Sendawar. KALTENG: Puruk Cahu, Muara Teweh, Kuala Kurun. KALBAR: Bengkayang, Putusibau, Sukadana, Ketapang, Sungai Raya, Ngabang, Mempawah, Sambas, Sintang, Kota Pontianak, Kota Singkawang. SULUT: Molibagu, Tutuyan, Boroko, Kota Kotamobagu. GORONTALO: Tilamuta, Marisa. SULTENG: Bungku, Kolonodale, Ampana. SULBAR: Mamuju, Polewali. SULSEL: Belopa, Masamba. SULTRA: Lasusua, Wanggudu. PAPBAR: Fakfak, Manokwari, Kumurkek, Aimas, Teminabuan, Fef, Bintuni. PAPUA: Agats, Biak, Tanah Merah, Tigi, Kigamani, Sentani, Waris, Burmeso, Timika, Nabire, Sarmi, Sorendiweri, Kota Jayapura. MALUKU: Namrole. MALUT: Jailolo, Maba, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
401 - 500	ACEH: Meulaboh, Blangpidie, Tapak Tuan, Singkil, Suka Makmue, Kota Subulussalam. SUMUT: Pangururan. SULUT: Lolak. SULTENG: Poso. SULBAR: Mamasa. SULSEL: Malili, Makale, Rantepao, Kota Palopo. PAPBAR: Ransiki, Anggi. PAPUA: Kenyam, Enarotali, Oksibil, Sumohai, Elelim.
> 500	PAPUA: Sugapa, Wamena, Tiom, Kobakma, Ilaga, Kotamulia, Karubaga.

Lampiran 5

SEBARAN PRAKIRAAN HUJAN BULAN MEI 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	NTT: Baa, Seba, Kota Kupang.
21 - 50	NTB: Raba, Dompu, Tanjung, Kota Bima. NTT: Kalabahi, Atambua, Ende, Larantuka, Oelamasi, Lewoleba, Maumere, WaiKabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Soe, Kefamenanu.
51 - 100	SUMUT: Kisaran, Kota Tanjungbalai. JATENG: Demak, Purwodadi, Jepara, Kendal, Kudus, Pati, Ungaran, Kota Semarang. DIY: Wonosari. JATIM: Banyuwangi, Bondowoso, Jember, Caruban, Ngawi, Pacitan, Kraksaan, Situbondo, Kota Probolinggo. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Negara, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Gerung, Praya, Selong, Sumbawa Besar, Taliwang, Kota Mataram. NTT: Betun, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay. SULBAR: Majene. SULSEL: Barru, Sungguminasa, Turikale, Pangkajene, Pattallassang, Kota Makassar, Kota Parepare. PAPUA: Merauke.
101 - 150	ACEH: Idi Rayeuk. SUMUT: Limapuluh, Gunung Tua. DKI JAKARTA: Menteng, Cakung, Koja. JABAR: Cikarang, Sumber, Indramayu, Karawang, Kuningan, Kota Banjar, Kota Cirebon. JATENG: Batang, Blora, Boyolali, Brebes, Cilacap, Karanganyar, Klaten, Mungkid, Kajen, Pemalang, Purworejo, Rembang, Slagen, Sukoharjo, Slawi, Temanggung, Wonogiri, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Surakarta, Kota Tegal. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Bangkalan, Kanigoro, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Ngasem, Lamongan, Lumajang, Magetan, Kepanjen, Mojosari, Nganjuk, Pamekasan, Bangil, Ponorogo, Sampang, Sidoarjo, Sumenep, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Surabaya. SULSEL: Bantaeng, Bontosunggu, Benteng, Pinrang, Watang Sidenreng, Watansoppeng. MALUKU: Tiakur. MALUT: Sanana.
151 - 200	ACEH: Kota Langsa. SUMUT: Sidikalang, Dolok Sanggul, Panyabungan, Sibuhan, Salak, Sipirok, Tarutung, Kota Padangsiderman, Kota Sibolga. SUMBAR: Sarilamak, Lubuk Sikaping, Kota Payakumbuh. RIAU: Rengat, Bangkinang, Selatpanjang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura, Kota Pekanbaru. KEPRI: Tarempa. JAMBI: Muara Bulian, Muara Bungo, Sengeti, Sarolangun, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Kota Jambi. SUMSEL: Pangkalan Balai, Muara Enim, Sekayu, Rupit, Talang Ubi, Kota Palembang, Kota Prabumulih. LAMPUNG: Kalianda, Sukadana, Menggala, Tulang Bawang Tengah. BANTEN: Rangkasbitung, Pandeglang, Ciruas, Tigaraksa, Kota Cilegon, Kota Serang, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Kebayoran Baru. JABAR: Cibinong, Ciamis, Garut, Majalengka, Parigi, Purwakarta, Subang, Palabuhanratu, Sumedang, Singaparna, Kota Bekasi, Kota Depok, Kota Tasikmalaya. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Kebumen, Purbalingga. KALSEL: Paringin, Tanjung, Amuntai, Barabai, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru. KALTENG: Sampit, Pulang Pisau. SULUT: Ondong Siau. SULBAR: Pasangkayu. SULSEL: Bulukumba, Sengkang. SULTRA: Rumbia, Batauga, Labungkari, Sawerigadi, Kota Bau-Bau. PAPUA: Kepi. MALUKU: Dobo, Saumlaki.
201 - 300	ACEH: Blangpidie, Kota Jantho, Tapak Tuan, Karang Baru, Takengon, Kutacane, Lhoksukon, Sigli, Meureudu, Sinabang, Kota Banda Aceh, Kota Lhokseumawe, Kota Sabang, Kota Subulussalam. SUMUT: Lubuk Pakam, Kabanjahe, Rantau Prapat, Kota Pinang, Aek Kanopan, Stabat, Gido, Lahomi, Teluk Dalam, Lotu, Pangururan, Sei Rampah, Raya, Pandan, Balige, Kota Gunungsitoli, Kota Medan, Kota Pematangsiantar, Kota Tebing Tinggi. SUMBAR: Lubuk Basung, Pulau Punjung, Tuapejat, Parit Malintang, Simpang Ampek, Painan, Muaro Sijunjung, Arosuka, Padang Aro, Batusangkar, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Sawahlunto, Kota Solok. RIAU: Bengkalis, Tembilahan, Kota Dumai. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Tanjung Balai Karimun, Ranai, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Arga Makmur, Bintuhan, Kepahiang, Mukomuko, Curup, Tais, Kota Bengkulu. JAMBI: Siulak, Bangko, Muara Tebo, Kota Sungai Penuh. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Muara Beliti Baru, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Muaradua, Martapura, Kota Lubuklinggau, Kota Pagar Alam. BABEL: Sungai Liat, Muntok, Toboali, Koba, Tanjung Pandan, Manggar, Kota Pangkal Pinang. LAMPUNG: Liwa, Gunung Sugih, Kotabumi, Mesuji, Gedong Tataan, Krui, Pringsewu, Kota Agung, Blambangan Umpu, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. JABAR: Soreang, Ngamprah, Cianjur, Kota Bandung, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota Sukabumi. KALTARA: Nunukan. KALTIM: Tanjung Redep, Sangatta, Tenggarong, Sendawar, Kota Balikpapan, Penajam, Tana Paser, Kota Samarinda, Kota Bontang. KALSEL: Kotabaru, Pelaihari, Batulicin, Kota Banjarmasin. KALTENG: Puruk Cahu, Muara Teweh, Kuala Kurun, Buntok, Kasongan, Tamiang Layang, Kuala Kapuas, Kota Palangkaraya, Kuala Pembuang, Pangkalan Bun, Sukamara, Nanga Bulik. KALBAR: Bengkayang, Putusibau, Sukadana, Ketapang, Sungai Raya, Ngabang, Nanga Pinoh, Mempawah, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kota Pontianak, Kota Singkawang. SULUT: Boroko, Tahuna, Melonguane, Tondano,

	Amurang, Ratahan, Airmadidi, Kota Bitung, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Suwawa, Limboto, Kwandang, Kota Gorontalo. SULTENG: Luwuk, Buol, Banawa, Bungku, Parigi, Sigi Biromaru, Tolitoli, Kota Palu. SULBAR: Tobadak. SULSEL: Watampone, Enrekang, Balangnipa. SULTRA: Pasarwajo, Buranga, Kolaka, Tirawuta, Unaaha, Langara, Andolo, Raha, Wangi-Wangi, Kota Kendari. PAPBAR: Fakfak, Kaimana, Waisai, Aimas, Rasiei, Kota Sorong. PAPUA: Agats, Biak, Tanah Merah, Sentani, Waris, Serui, Burmeso, Sarmi, Sorendiweri, Botawa, Kota Jayapura. MALUKU: Namlea, Masohi, Langgur, Piru, Bula, Kota Tual. MALUT: Labuha, Daruba, Bobong.
301 - 400	ACEH: Meulaboh, Calang, Singkil, Simpang Tiga Redelong, Bireuen, Blang Kejeren, Suka Makmue. SUMUT: Kota Binjai. KEPRI: Daik. BENGKULU: Muara Aman. KALTARA: Tanjung Selor, Tideng Pale, Kota Tarakan. KALTIM: Ujoh Bilang. SULUT: Lolak, Molibagu, Tutuyan, Kota Kotamobagu. GORONTALO: Tilamuta, Marisa. SULTENG: Salakan, Banggai, Kolonodale, Poso, Ampana. SULBAR: Mamuju, Polewali. SULSEL: Belopa, Malili, Masamba, Makale, Rantepao, Kota Palopo. SULTRA: Wanggudu. PAPBAR: Manokwari, Ransiki, Anggi, Teminabuan, Fef, Bintuni. PAPUA: Kobakma, Nabire, Elelim. MALUKU: Namrole, Kota Ambon. MALUT: Jailolo, Weda, Maba, Tobelo, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
401 - 500	KALTARA: Malinau. SULTRA: Lasusua. PAPBAR: Kumurkek. PAPUA: Tigi, Kigamani, Sugapa, Timika, Enarotali, Oksibil, Ilaga, Karubaga.
> 500	SULBAR: Mamasa. PAPUA: Wamena, Tiom, Kenyam, Kotamulia, Sumohai.