



**BMKG**

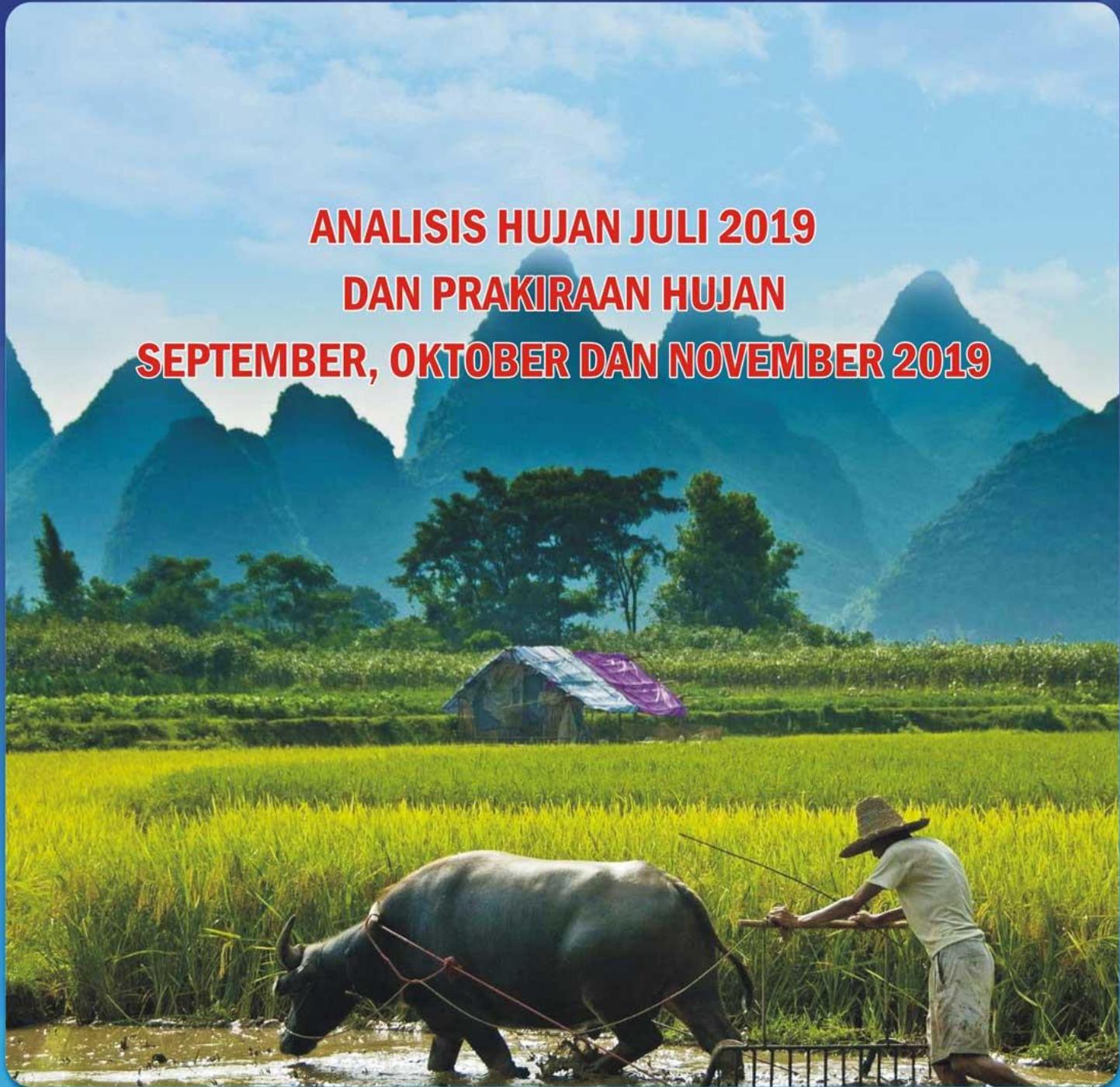
**PUSAT INFORMASI PERUBAHAN IKLIM  
KEDEPUTIAN BIDANG KLIMATOLOGI  
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

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

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

**TAHUN XXIX | No. 7 | AGUSTUS 2019**

**ANALISIS HUJAN JULI 2019  
DAN PRAKIRAAN HUJAN  
SEPTEMBER, OKTOBER DAN NOVEMBER 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 Dr. Supari
Editor	: Rosi Hanif Damayanti, S.Tr Damiana Fitria Kussatiti, S.Si
Redaktur	: 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	: Dr. Amsari Setiawan Diah Ariefianty, S.Kom Syahru Romadhon, M.Si Mia Rosmiati, S.Si Alif Akbar Syafrianno, S.Tr Suci Pratiwi, S.Tr Maolana Suci Mahmudin Ridha Rahmat, S.Si Jauhari Dyah Ayu Kartika, S.Si

## **ALAMAT REDAKSI**

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

Email : [aii@bmkg.go.id](mailto:aii@bmkg.go.id) atau [pdi@bmkg.go.id](mailto:pdi@bmkg.go.id)

## PENGANTAR

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

Analisis Hujan Juli 2019 yang disajikan pada halaman 7 s/d 9 menunjukkan kondisi faktual curah hujan yang terjadi selama bulan Juli 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 September, Oktober, dan November 2019, disajikan pada halaman 15 s/d 20, 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, Agustus 2019**  
**DEPUTI BIDANG KLIMATOLOGI**

TTD

**Drs. HERIZAL, M.Si**

## DAFTAR ISI

<b>PENGANTAR .....</b>	i
<b>DAFTAR ISI.....</b>	ii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	iii
<b>I. RINGKASAN.....</b>	1
<b>II. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA ANALISIS HUJAN BULAN JULI 2019</b>	
A. Analisis Dinamika Atmosfer dan Laut Bulan Juli 2019 .....	3
B. Analisis Curah Hujan Bulan Juli 2019 .....	6
C. Analisis Sifat Hujan Bulan Juli 2019.....	7
D. Monitoring Curah Hujan Ekstrem Harian Bulan Juli 2019 .....	8
E. Analisis Hari Tanpa Hujan Bulan Juli 2019 .....	9
F. Informasi Iklim Ekstrem Bulan Juli 2019.....	9
<b>III. PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA HUJAN BULAN SEPTEMBER HINGGA NOVEMBER 2019</b>	
A. Prakiraan Dinamika Atmosfer dan Laut.....	11
B. Prakiraan Hujan Bulan September 2019 .....	14
C. Prakiraan Hujan Bulan Oktober 2019 .....	16
D. Prakiraan Hujan Bulan November 2019 .....	18

## LAMPIRAN

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 DAFTAR ISTILAH .....	20
Lampiran 2 SEBARAN ANALISIS CURAH HUJAN JULI 2019 .....	22
Lampiran 3 DATA CURAH HUJAN JULI BEBERAPA LOKASI DI INDONESIA	24
Lampiran 4 SEBARAN CURAH HUJAN EKSTREM JULI 2019 .....	27
Lampiran 5 SEBARAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN SEPTEMBER - NOVEMBER 2019 .....	33
Lampiran 6 DATA CURAH HUJAN SEPTEMBER - NOVEMBER BEBERAPA LOKASI DI INDONESIA.....	37

## I. RINGKASAN

1. Pada bulan Juli 2019 indeks **Nino 3.4** bernilai + 0.431, hal ini menunjukkan ENSO pada kondisi **Netral**. Kondisi ini diperkirakan terus berlanjut hingga periode September, Oktober, November (SON) 2019 berdasarkan prediksi indeks Nino 3.4. Sementara itu, **Indeks Dipole Mode** pada Juli 2019 bernilai +0.679, menunjukkan kondisi **positif kuat**. Namun demikian Indeks Dipole Mode bulan September, Oktober, November (SON) 2019 diperkirakan akan berada pada kisaran **Netral** hingga positif.

Analisis angin lapisan 850mb pada bulan Juli 2019 didominasi angin timuran yaitu massa udara berasal dari Benua Australia yang bergerak menuju Asia melalui wilayah Indonesia. Belokan angin terdapat di Sumatera bagian utara, Kalimantan, Sulawesi, Maluku dan Papua. Prediksi Angin ketinggian 850mb pada bulan September, Oktober dan November 2019 didominasi oleh angin timuran, kecuali Sumatera bagian utara, sebagian Kalimantan, Sulawesi bagian utara, Maluku Utara dan Papua Barat. Belokan angin terjadi di sepanjang wilayah ekuator.

Daerah pembentukan awan selama Juli 2019 terjadi di Sumatera bagian utara dan Papua bagian utara. Dibanding klimatologisnya, tutupan awan di wilayah Indonesia lebih kecil daripada normalnya.

Kondisi rata-rata anomali suhu permukaan laut sekitar wilayah Indonesia pada Juli 2019 pada umumnya cenderung dingin dengan anomali SST antara -0.25 s/d -2 °C, Suhu muka laut yang lebih dingin dari rata-ratanya (anomali negatif) terjadi di sebagian besar perairan Indonesia, kecuali perairan sekitar utara Sumatera. Wilayah dengan anomali positif terdapat disekitar Perairan Barat Sumatera.

- Analisis curah hujan pada bulan **Juli 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 50.66% wilayah Indonesia mengalami curah hujan kategori rendah, 46.79% mengalami curah hujan kategori menengah, dan 2.54% mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi. Sedangkan analisis sifat hujan pada bulan **Juli 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 71.38% wilayah Indonesia mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN), 18.88% mengalami sifat hujan Normal (N), dan 9.74% mengalami sifat hujan Atas Normal (AN).

Pada bulan **Juli 2019**, curah hujan ekstrem harian dengan kategori lebat (50 – 100 mm/hari) terjadi di 15.16% titik observasi curah hujan di Indonesia sedangkan curah hujan sangat lebat (> 100 mm/hari) di 3.19% titik observasi.

Analisis Hari Tanpa Hujan (HTH) *update akhir Juli 2019* menunjukkan sebanyak 28.4% dari sebaran titik observasi curah hujan di wilayah Indonesia mengalami HTH ekstrim, 21.6% mengalami HTH dengan kategori sangat pendek, 16.9% mengalami HTH kategori Pendek, 11.15% mengalami HTH kategori menengah, 16.2% mengalami kategori Panjang.

- Prakiraan curah hujan pada bulan **September 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 50.31% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah, 37.99% diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, dan 11.7% diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **September 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 69.07% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN), 18.32% diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN), dan 12.62% diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N).

Prakiraan curah hujan pada bulan **Oktober 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 48.1% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, 35.24% diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah, dan 16.66% diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **Oktober 2019**

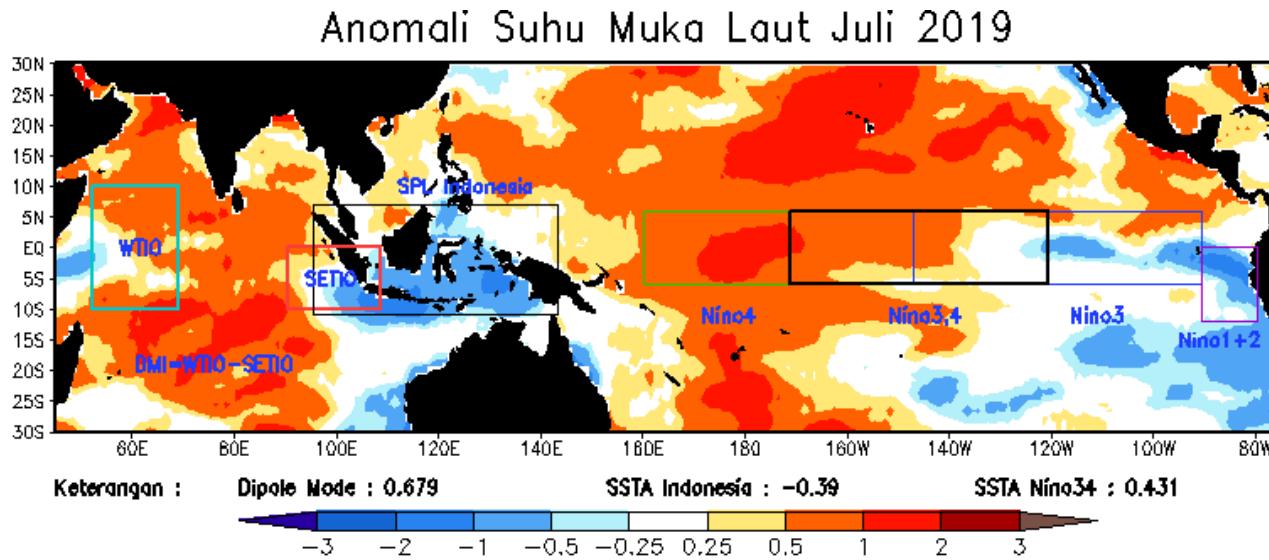
menunjukkan bahwa sebanyak 61.22% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN), 19.91% diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN), dan 18.87% diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N).

Prakiraan curah hujan pada bulan **November 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 61.48% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kategori menengah, 28.82% diprakirakan mengalami curah hujan kategori tinggi hingga sangat tinggi, dan 9.7% diprakirakan mengalami curah hujan kategori rendah. Sedangkan prakiraan sifat hujan pada bulan **November 2019** menunjukkan bahwa sebanyak 37.5% wilayah Indonesia diprakirakan mengalami sifat hujan Normal (N), 36.75% diprakirakan mengalami sifat hujan Bawah Normal (BN), dan 25.76% diprakirakan mengalami sifat hujan Atas Normal (AN).

## II. ANALISIS DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA ANALISIS HUJAN BULAN JULI 2019

### A. Analisis Dinamika Atmosfer dan Laut Bulan Juli 2019

#### 1. Sea Surface Temperature (SST)



Indeks Nino 3.4 pada Juli 2019  
kategori Netral.

Indeks Nino 3.4 hingga bulan Juli 2019 terpantau pada indeks  $+0.431^{\circ}\text{C}$  , termasuk kriteria **Netral**.

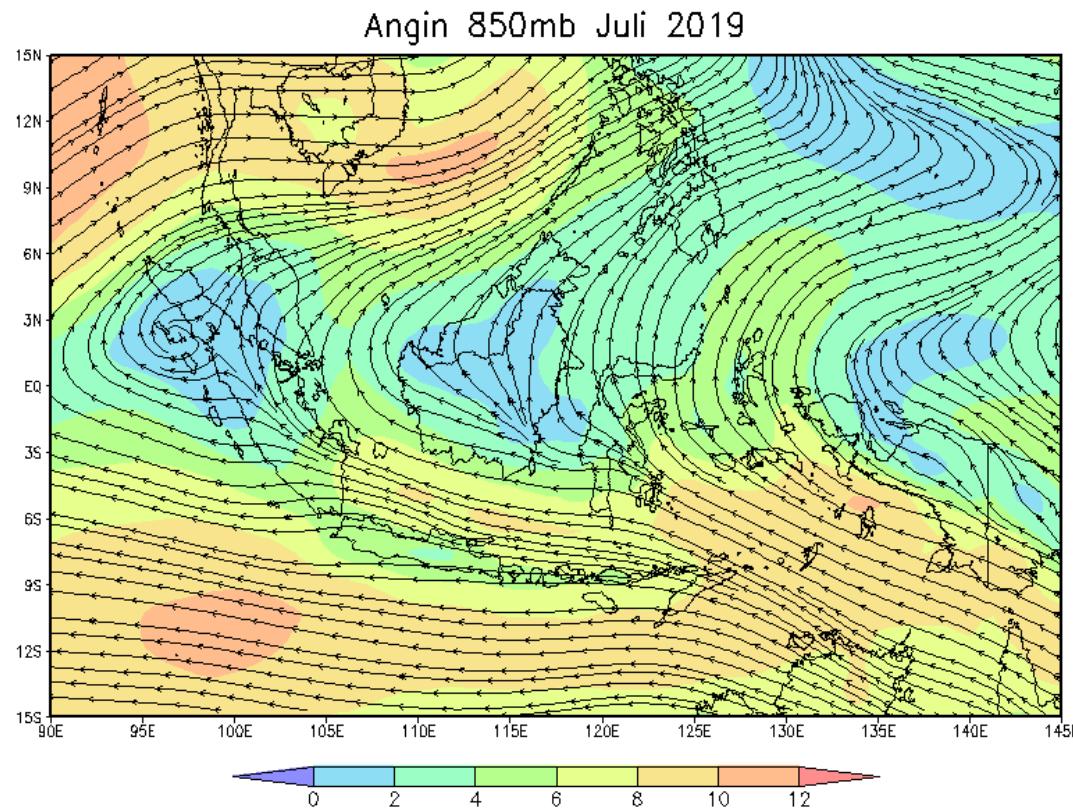
Indeks IOD pada Juli 2019  
kategori Positif Kuat.

Indeks IOD hingga bulan Juli 2019 terpantau pada indeks  $+0.679^{\circ}\text{C}$  , termasuk kriteria **Positif**.

Sea Surface Temperature (SST)  
pada bulan Juli 2019 di wilayah  
Indonesia umumnya cenderung  
dingin

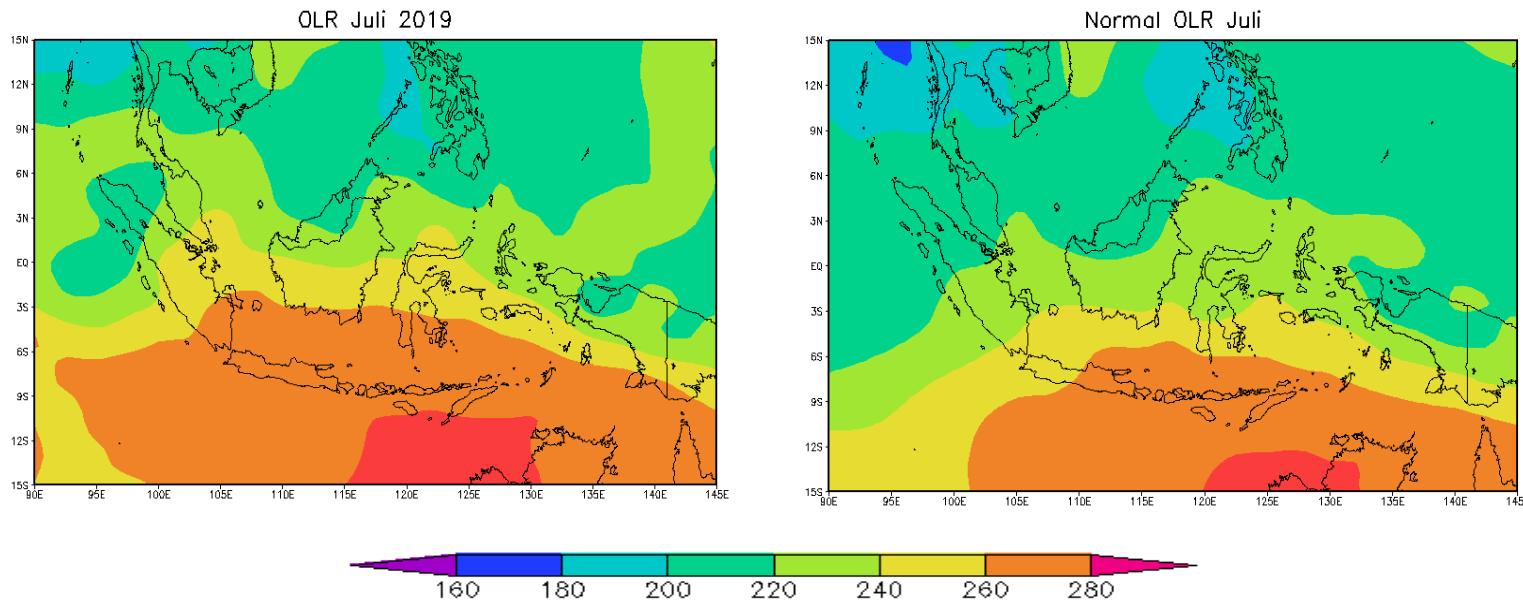
Kondisi rata-rata anomali suhu permukaan laut sekitar wilayah Indonesia pada Juli 2019 pada umumnya cenderung lebih **dingin** dengan nilai antara  $-0.25$  s/d  $-2^{\circ}\text{C}$ , Suhu muka laut yang lebih dingin dari rata-ratanya (anomali negatif) terjadi di sebagian besar perairan Indonesia, kecuali perairan sekitar utara Sumatera. Wilayah dengan anomali positif terdapat di sekitar Perairan barat Sumatera.

## 2. Sirkulasi Angin



Angin lapisan 850mb pada bulan Juli 2019 di wilayah Indonesia didominasi angin timuran yaitu massa udara berasal dari Benua Australia. Belokan angin terdapat di Sumatera bagian utara, Kalimantan, Sulawesi, Maluku dan Papua.

### 3. Liputan Awan

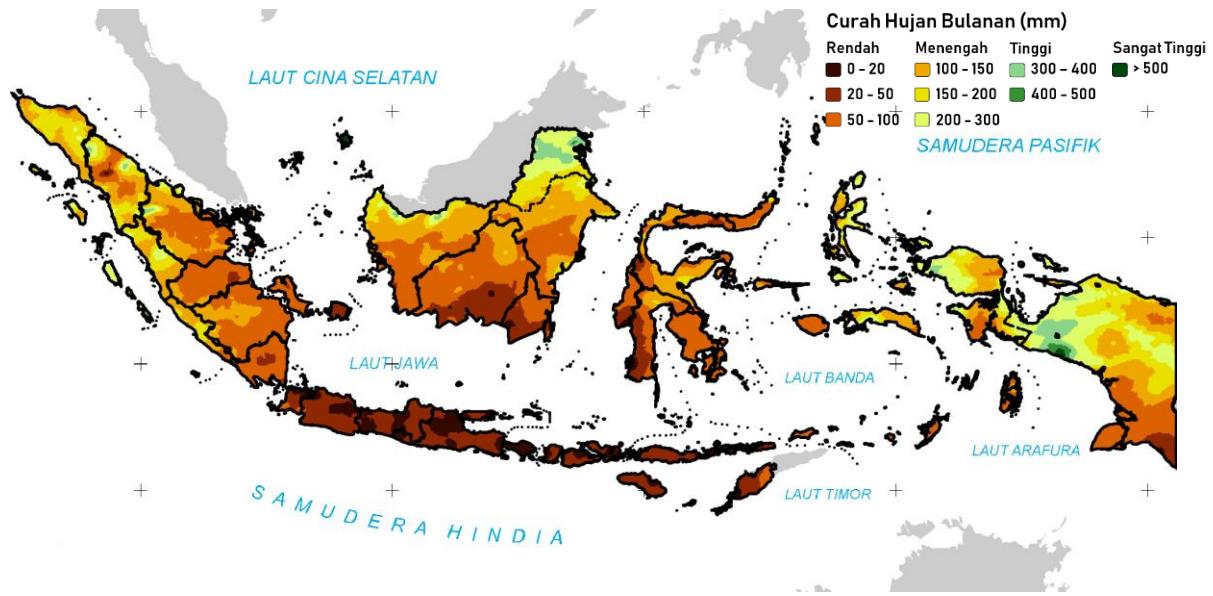
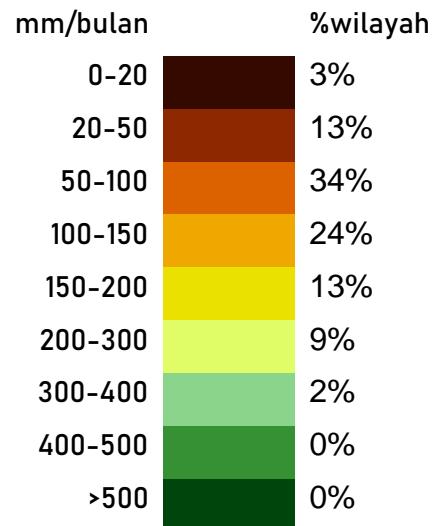


Sumber : NOAA

Pertumbuhan awan konvektif pada bulan Juli 2019 : Sumatera bagian utara dan Papua bagian utara

Daerah pembentukan awan terjadi di Sumatera bagian utara dan Papua bagian utara. Dibanding klimatologisnya, tutupan awan di wilayah Indonesia lebih kecil daripada normalnya.

## B. Analisis Curah Hujan Bulan Juli 2019



Sumber: BMKG dan GSMP

Pada bulan Juli 2019 wilayah Indonesia umumnya mengalami curah hujan rendah.

Hasil analisis curah hujan pada bulan Juli 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 74% dari wilayah Indonesia mengalami curah hujan kurang dari 150 mm/bulan.

Sedangkan daerah dengan curah hujan lebih dari 150 mm/bulan meliputi Aceh bagian utara, Sumatera Utara bagian timur, Sumatera Barat bagian utara, Bengkulu, Kalimantan Barat bagian utara, Kalimantan Utara, Maluku, Papua Barat bagian barat dan Papua bagian utara dan tengah.

### C. Analisis Sifat Hujan Bulan Juli 2019

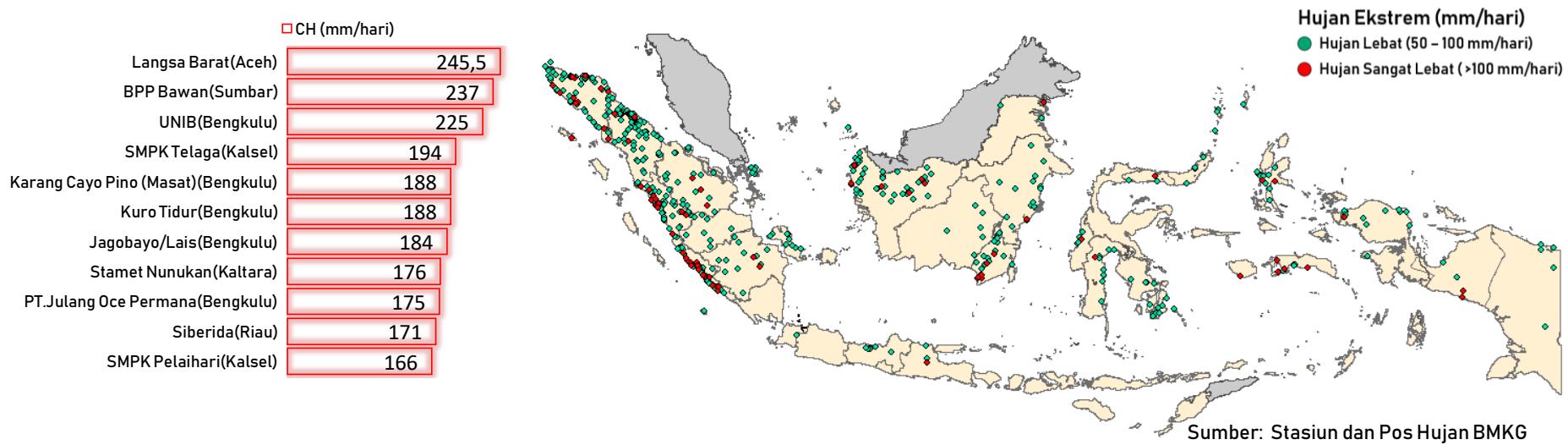


Sumber: BMKG dan GSMAp

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

Hasil analisis sifat hujan pada bulan Juli 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 90% dari wilayah Indonesia memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N). Sedangkan daerah dengan sifat hujan Atas Normal (AN) meliputi NAD bagian utara, Sumatera Barat bagian utara, Sumatera Selatan bagian tengah, Jawa Tengah bagian timur, NTT, NTB, Kalimantan Utara, dan Kalimantan Timur bagian utara.

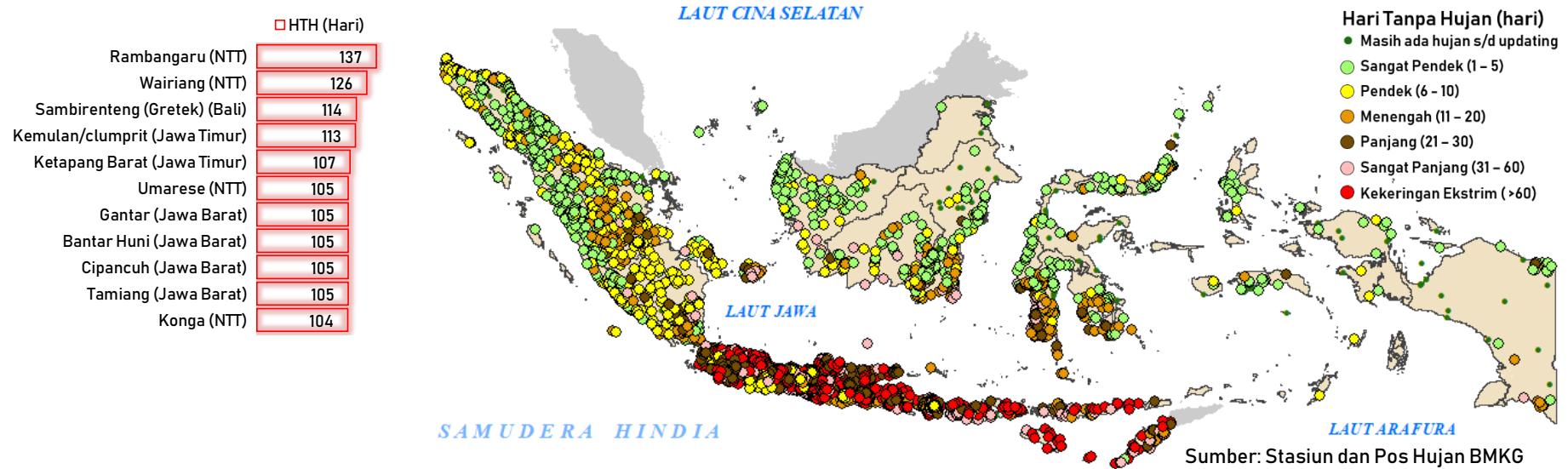
## D. Monitoring Curah Hujan Ekstrem Harian Bulan Juli 2019



Pada Juli 2019, wilayah Indonesia mengalami penurunan kejadian hujan lebat dan sangat lebat dibandingkan bulan sebelumnya.

Secara umum wilayah Indonesia di bulan Juli 2019 mengalami penurunan kejadian hujan lebat dan sangat lebat dibandingkan bulan sebelumnya, kecuali wilayah Sumatera menunjukkan kejadian hujan ekstrem masih banyak terjadi di wilayah tersebut. Hasil monitoring curah hujan ekstrem harian berdasarkan Stasiun dan Pos Hujan BMKG yang tersebar di seluruh Indonesia, pada bulan Juli 2019 menunjukkan bahwa kejadian hujan ekstrem dengan kriteria lebat teramati sebanyak 15.16% dan hujan ekstrem dengan kriteria sangat lebat teramati sebanyak 3.19%. Curah hujan >100mm/hari terjadi di sebagian besar Aceh, Sumatera Utara, Pesisir barat Sumatera Barat, Bengkulu, Kalimantan Barat, Kalimantan Selatan dan Maluku, dengan Curah hujan tertinggi 245.5 mm/hari terjadi di Kabupaten Langsa, Provinsi Aceh.

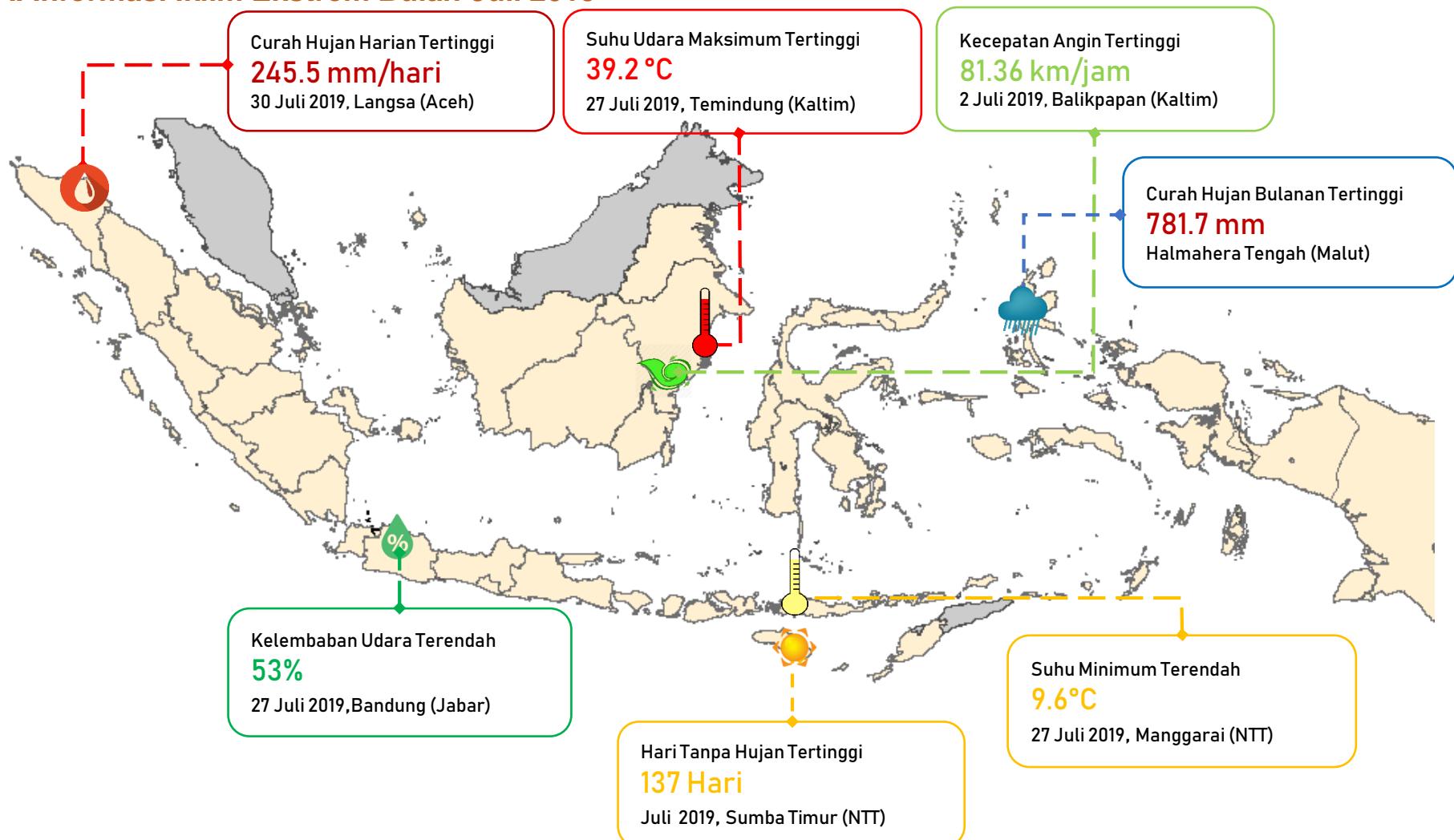
## E. Analisis Hari Tanpa Hujan Bulan Juli 2019



Hingga akhir bulan Juli 2019, umumnya wilayah Jawa, Bali, NTB dan NTT mengalami HTH kategori sangat panjang hingga kekeringan ekstrem.

Analisis Hari Tanpa Hujan (HTH) sampai 31 Juli 2019 menunjukkan sebanyak 28.4% dari sebaran titik observasi curah hujan di wilayah Indonesia mengalami HTH dengan kategori sangat panjang hingga kekeringan ekstrem, tersebar disebagian wilayah Jawa, Bali dan Nusa Tenggara Barat dan Nusa Tenggara Timur. Sedangkan 21.6% mengalami HTH dengan kategori sangat pendek, 16.9% mengalami HTH kategori Pendek, 11.15% mengalami HTH kategori menengah, 16.2% mengalami kategori Panjang. HTH terpanjang terjadi di Rambangaru (Nusa Tenggara Timur) selama 137 hari.

## A. Informasi Iklim Ekstrem Bulan Juli 2019

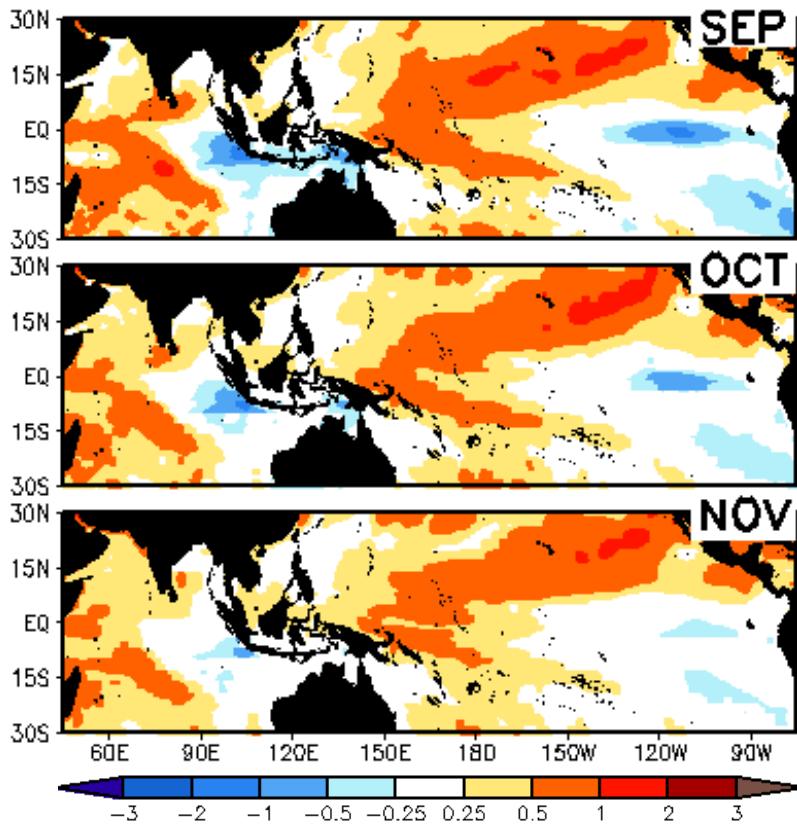


Sumber: Stasiun dan Pos Hujan BMKG

### III. PRAKIRAAN DINAMIKA ATMOSFER DAN LAUT SERTA HUJAN BULAN SEPTEMBER HINGGA NOVEMBER 2019

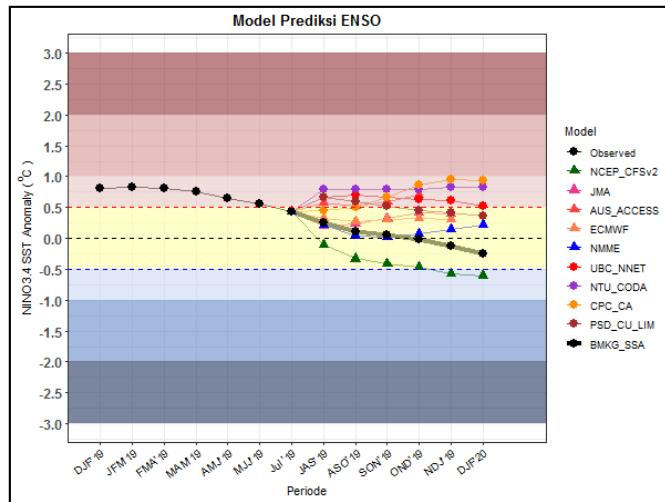
#### A. Prakiraan Dinamika Atmosfer dan Laut

##### 1. Sea Surface Temperature (SST)



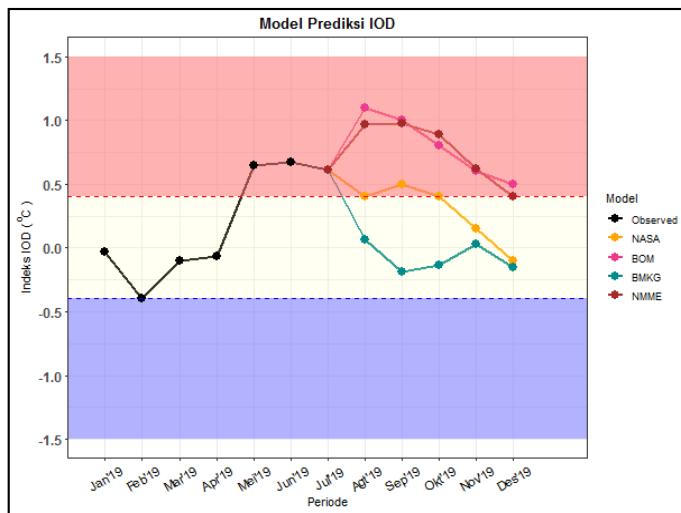
Prediksi Anomali suhu permukaan laut di Wilayah Nino 3.4 pada September 2019 didominasi anomali negatif dan cenderung menuju netral hingga bulan November 2019. Anomali suhu permukaan laut Samudera Hindia pada bulan September hingga November diprediksi dalam kondisi hangat.

## 2. Perkembangan Kondisi *El Nino / La Nina*



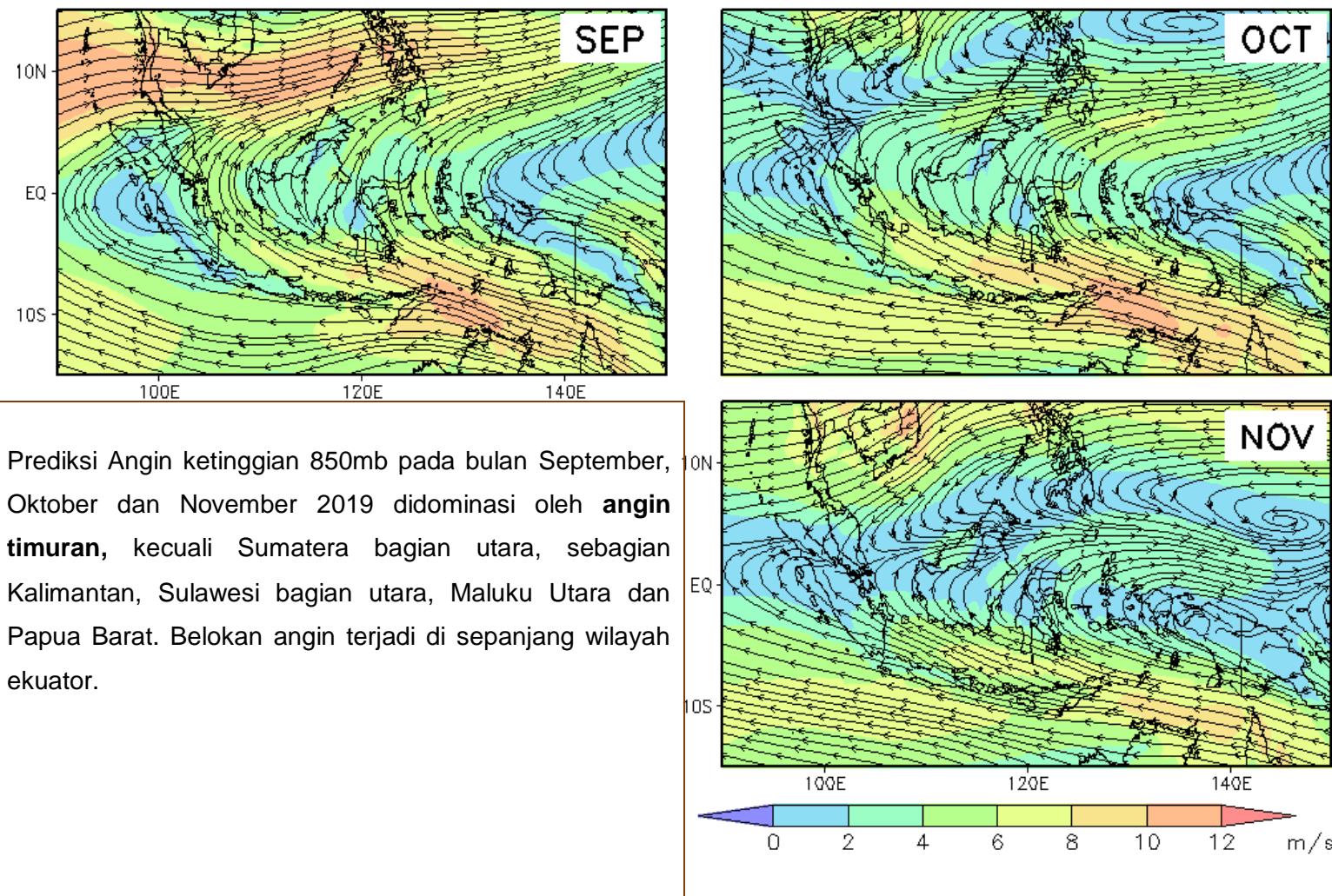
Prediksi indeks Nino 3.4 bulan September, Oktober, November (SON) 2019 dalam kategori **Netral**. Sedangkan dari beberapa institusi/model internasional berada dalam kategori **El Nino Lemah** sampai **Netral**.

## 3. Indian Ocean Dipole (IOD)



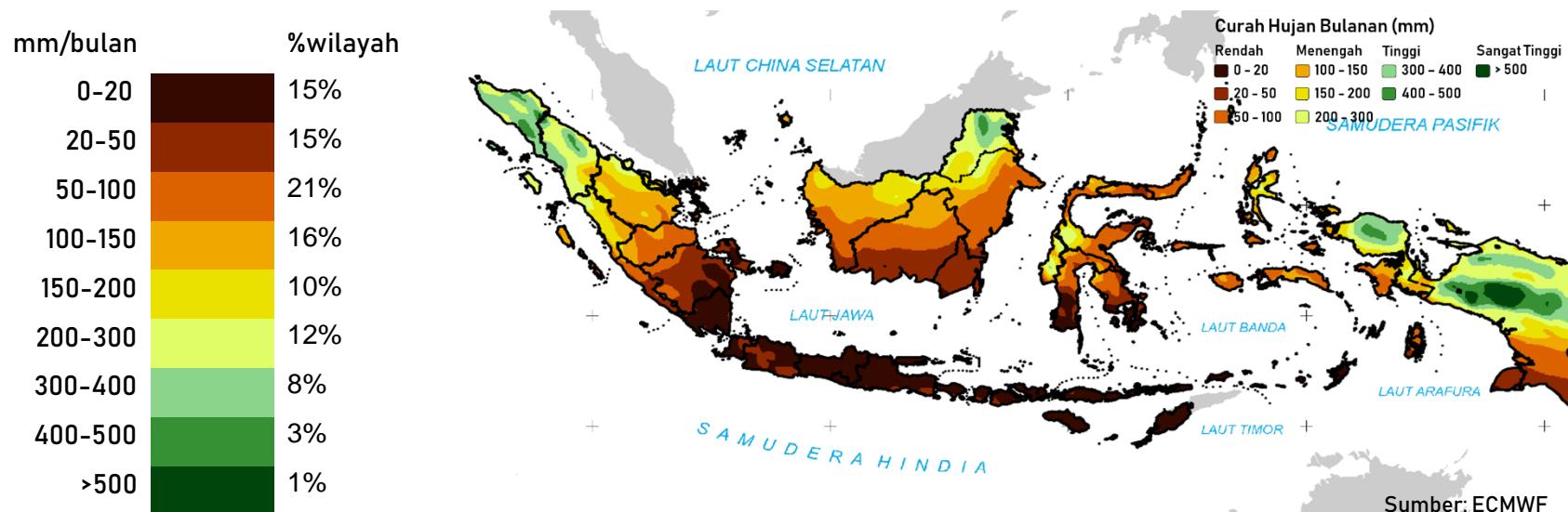
Prediksi Indeks Dipole Mode bulan September, Oktober, November (SON) 2019 dalam kategori **Netral**. Sedangkan institusi meteorologi internasional seperti NASA (USA) dan BOM (Australia) memprediksi berada dalam kategori Netral hingga Positif.

#### 4. Sirkulasi Angin



## B. Prakiraan Hujan Bulan September 2019

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2019

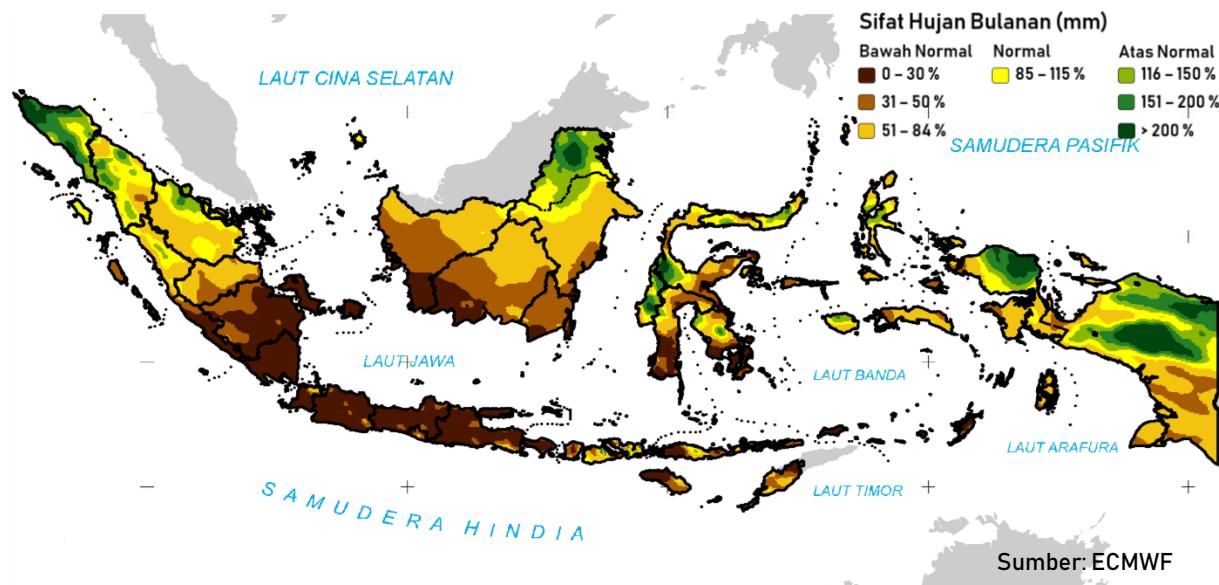


Pada bulan September 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan Rendah.

Prakiraan curah hujan pada bulan September 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 67% dari wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kurang dari 150 mm/bulan. Sedangkan daerah yang diprakirakan mengalami curah hujan lebih dari 150 mm/bulan meliputi Aceh, Sumatera Utara, Sumatera Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur bagian utara, Kalimantan Barat bagian utara, Sulawesi Tengah bagian barat, Sulawesi Barat, Maluku Utara, Papua Barat bagian utara, serta Papua bagian utara dan tengah.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2019

Sifat Hujan	%wilayah
0-30%	19%
31-50%	20%
51-84%	30%
85-115%	13%
116-150%	9%
151-200%	5%
>200%	4%

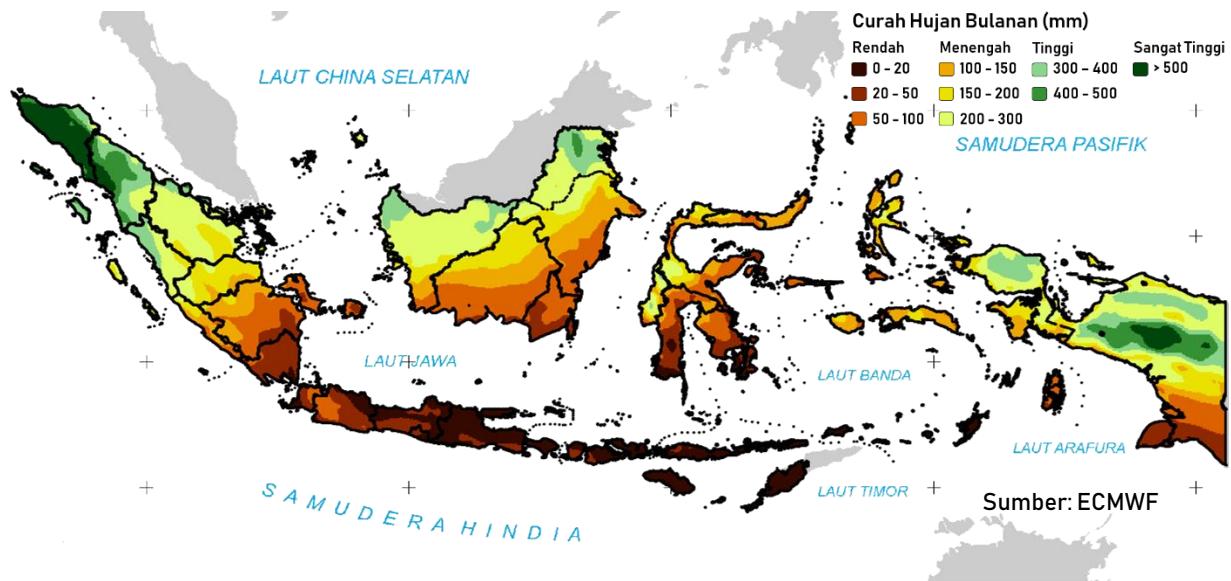
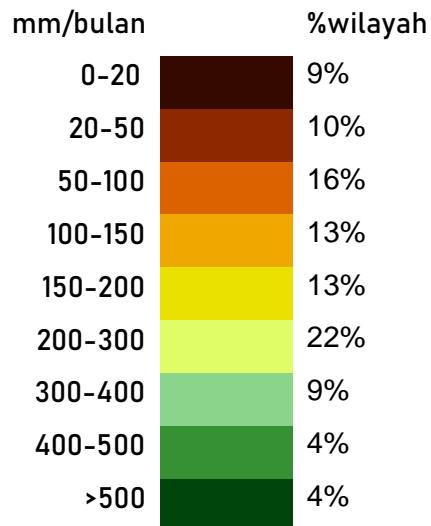


Pada bulan September 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N).

Prakiraan sifat hujan pada bulan September 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 82% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Atas Normal (AN) meliputi sebagian Aceh, Sumatera Utara, Kalimantan Timur bagian utara, sebagian Sulawesi Utara, sebagian Gorontalo, Sulawesi Barat, sebagian Maluku Utara, Papua bagian utara, dan Papua bagian utara dan tengah.

## C. Prakiraan Hujan Bulan Oktober 2019

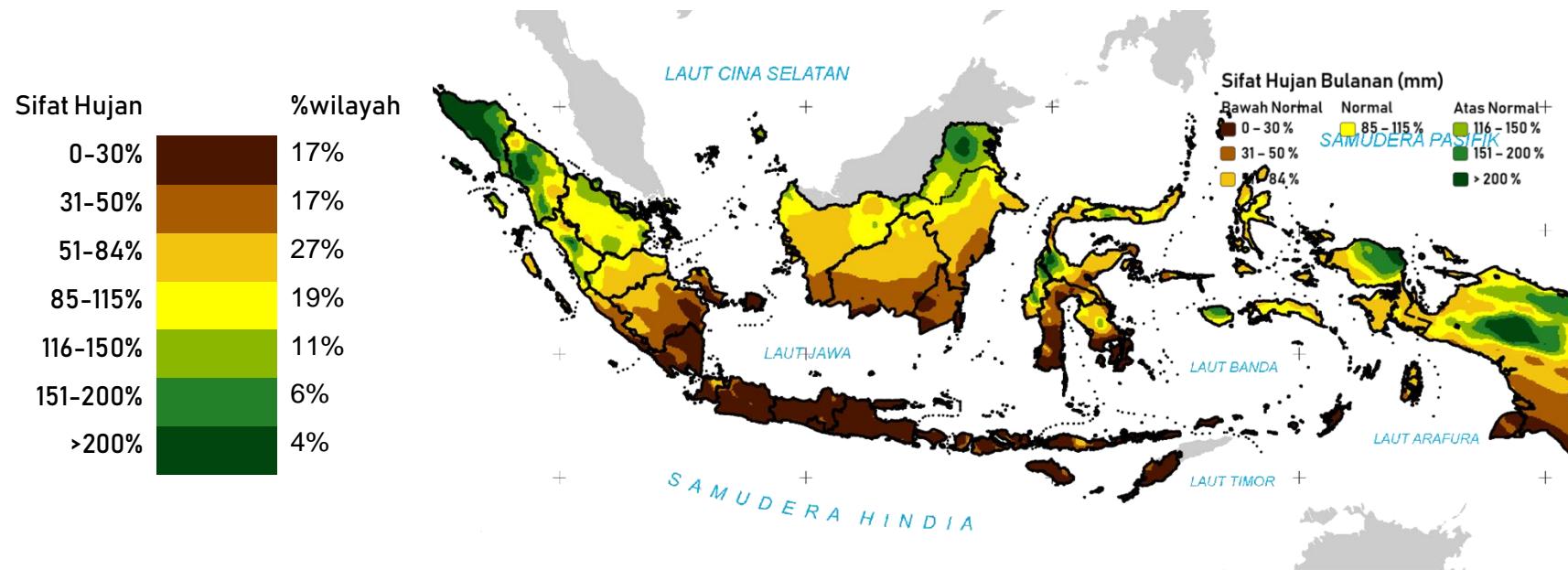
### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan Oktober 2019



Pada bulan Oktober 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan Menengah.

Prakiraan curah hujan pada bulan Oktober 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 83% dari wilayah Indonesia diprakirakan mengalami curah hujan kurang dari 200 mm/bulan. Sedangkan daerah yang diprakirakan mengalami curah hujan lebih dari 300 mm/bulan meliputi Aceh, Sumatera Utara, Riau bagian utara, Sumatera Barat, Kalimantan bagian utara, Papua Barat bagian utara, dan Papua bagian utara dan tengah.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Oktober 2019



Sumber: ECMWF

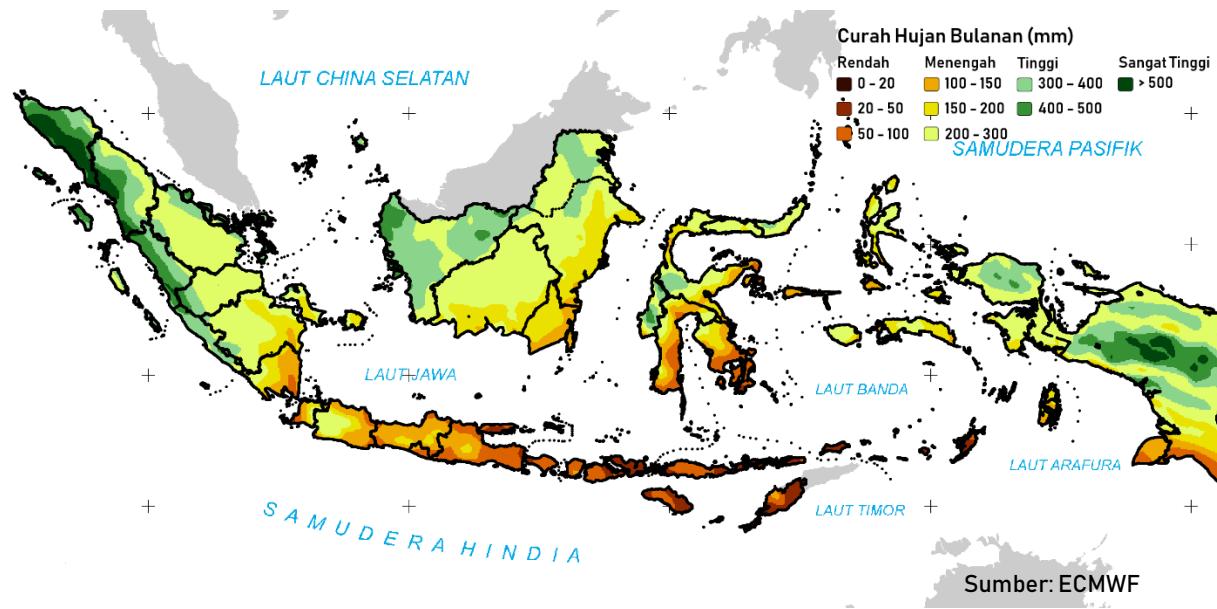
Pada bulan Oktober 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N).

Prakiraan sifat hujan pada bulan Oktober 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 81% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Atas Normal (AN) meliputi Aceh, Sumatera Utara, Riau bagian utara, Sumatera Barat bagian tengah, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur bagian utara, Gorontalo bagian tengah, Pulau Buru, Papua Barat bagian utara dan Papua bagian tengah.

## D. Prakiraan Hujan Bulan November 2019

### 1. Prakiraan Curah Hujan Bulan November 2019

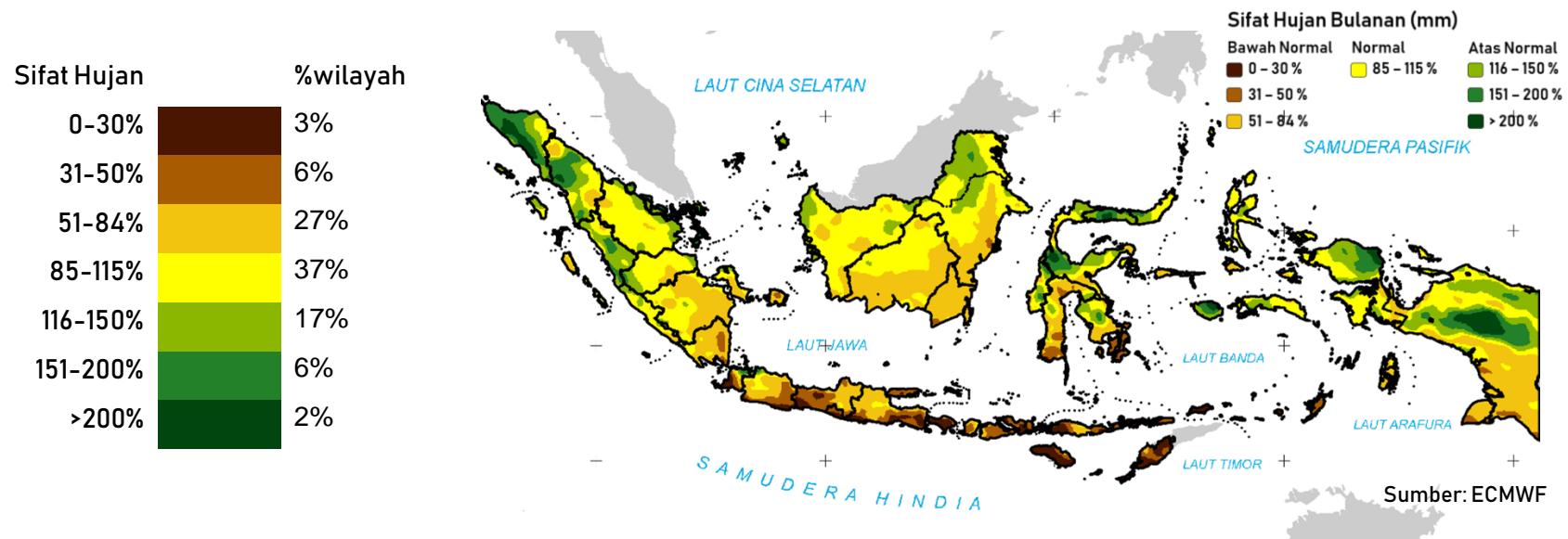
mm/bulan	%wilayah
0-20	0%
20-50	3%
50-100	7%
100-150	9%
150-200	14%
200-300	39%
300-400	19%
400-500	7%
>500	3%



Pada bulan November 2019 wilayah Indonesia umumnya diprakirakan mengalami curah hujan Menengah.

Prakiraan curah hujan pada bulan November 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 71% 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 Pesisir barat Sumatera, Kalimantan Barat, Kalimantan Utara, Kalimantan Timur bagian utara, Sulawesi Barat, Sulawesi Tengah bagian selatan, Papua Barat, dan Papua bagian utara dan tengah.

## 2. Prakiraan Sifat Hujan Bulan November 2019



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

Prakiraan sifat hujan pada bulan November 2019 menunjukkan bahwa sebanyak 75% dari wilayah Indonesia diprakirakan memiliki sifat hujan Bawah Normal (BN) hingga Normal (N). Sedangkan daerah yang diprakirakan memiliki sifat hujan Atas Normal (AN) meliputi Aceh, sebagian Sumatera Utara, Sumatera Barat, sebagian Jakarta, sebagian Kalimantan Utara, Gorontalo, sebagian Sulawesi Tengah, sebagian Sulawesi Barat, Pulau Buru, Papua Barat bagian utara dan Papua bagian utara.

## 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 dibanding 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 m<sup>2</sup>, 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%

**SEBARAN CURAH HUJAN JULI 2019**

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0-20	BANTEN: Ciruas, Tigaraksa, Kota Serang, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Kembangan, Menteng, Kebayoran Baru, Cakung, Koja. JABAR: Cikarang, Sumber, Majalengka, Sumedang, Kota Bandung, Kota Bekasi, Kota Cimahi. JATENG: Purwokerto, Brebes, Cilacap, Demak, Kendal, Klaten, Mungkid, Purbalingga, Purworejo, Ungaran, Slawi, Temanggung, Kota Magelang, Kota Semarang, Kota Tegal. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Kanigoro, Gresik, Jombang, Ngasem, Caruban, Kepanjen, Mojosari, Nganjuk, Bangil, Sidoarjo, Sumenep, Kota Blitar, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Surabaya. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Negara, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Raba, Dompu, Gerung, Tanjung, Sumbawa Besar, Kota Bima, Kota Mataram. NTT: Kalabahi, Baa, Seba, Maumere, Waingapu, Kota Kupang. KALSEL: Martapura, Kota Banjar Baru, Kota Banjarmasin. KALTENG: Kota Palangkaraya. SULTENG: Sigi Biromaru. SULBAR: Polewali. SULSEL: Sungguminasa, Turikale, Pangkajene, Kota Makassar. PAPUA: Merauke. MALUKU: Kota Tual.
21-50	SUMUT: Raya. KEPRI: Tarempa, Kota Batam. JAMBI: Kota Jambi. BABEL: Tanjung Pandan, Manggar. LAMPUNG: Kalianda, Kotabumi, Tulang Bawang Tengah. BANTEN: Rangkasbitung, Pandeglang, Kota Cilegon. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka. JABAR: Soreang, Ngamprah, Cibinong, Ciomas, Cianjur, Garut, Indramayu, Karawang, Kuningan, Parigi, Purwakarta, Subang, Palabuhanratu, Singaparna, Kota Banjar, Kota Bogor, Kota Cirebon, Kota Depok, Kota Sukabumi, Kota Tasikmalaya. JATENG: Banjarnegara, Batang, Blora, Boyolali, Purwodadi, Jepara, Karanganyar, Kebumen, Kudus, Pati, Kajen, Pemalang, Rembang, Sragen, Sukoharjo, Wonogiri, Wonosobo, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Surakarta. DIY: Wonosari. JATIM: Bojonegoro, Bondowoso, Jember, Lamongan, Lumajang, Magetan, Ngawi, Pacitan, Pamekasan, Ponorogo, Kraksaan, Sampang, Situbondo, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Probolinggo. NTB: Praya, Selong, Taliwang. NTT: Ende, Larantuka, Oelamasi, Lewoleba, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay, Waikabubak, Tambolaka, Waibakul, Soe, Kefamenanu. KALSEL: Rantau, Marabahan, Pelaihari, Batulicin. KALTENG: Buntok, Kuala Kapuas, Sampit, Pulang Pisau, Pangkalan Bun. KALBAR: Ketapang. GORONTALO: Limboto, Kota Gorontalo. SULTENG: Kota Palu. SULBAR: Majene, Mamasa. SULSEL: Barru, Enrekang, Pinrang, Watang Sidenreng, Watansoppeng, Pattallassang, Sengkang, Kota Parepare. SULTRA: Kolaka. MALUKU: Langgur, Saumlaki.
51-100	ACEH: Lhoksukon, Bireuen, Kota Lhokseumawe. SUMUT: Sidikalang, Lubuk Pakam, Dolok Sanggul, Rantau Prapat, Salak, Sei Rampah, Sipirok, Balige, Kota Pematangsiantar, Kota Tebing Tinggi. RIAU: Tembilahan, Rengat, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Siak Sri Indrapura, Kota Pekanbaru. KEPRI: Tanjung Balai Karimun, Daik. BENGKULU: Bintuhan. JAMBI: Muara Bulian, Muara Bungo, Bangko, Sengeti, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Muara Tebo. SUMSEL: Pangkalan Balai, Lahat, Muara Enim, Rupit, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Muaradua, Martapura, Kota Pagar Alam. BABEL: Sungai Liat, Muntok, Toboali, Koba, Kota Pangkal Pinang. LAMPUNG: Liwa, Gunung Sugih, Sukadana, Mesuji, Gedong Tataan, Krui, Pringsewu, Kota Agung, Menggala, Blambangan Umpu, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. NTT: Atambua, Betun. KALTIM: Tenggarong, Sendawar, Tana Paser, Kota Samarinda. KALSEL: Paringin, Tanjung, Kotabaru, Amuntai, Barabai, Kandangan. KALTENG: Muara Teweh, Kuala Kurun, Kasongan, Tamiang Layang, Kuala Pembuang, Sukamara, Nanga Bulik. KALBAR: Sukadana, Nanga Pinoh, Sintang. SULUT: Lolak, Boroko, Tondano, Amurang, Ratahan, Kota Bitung, Kota Kotamobagu, Kota Tomohon. GORONTALO: Tilamuta, Suwawa, Kwandang, Marisa. SULTENG: Banawa, Parigi, Ampara. SULBAR: Mamuju, Tobadak, Pasangkayu. SULSEL: Bantaeng, Watampone, Bulukumba, Bontosunggu, Benteng, Belopa, Malili, Balangnipa, Makale, Rantepao, Kota Palopo. SULTRA: Rumbia, Batauga, Labungkari, Buranga, Tirawuta, Lasusua, Unaaha, Langara, Andolo, Wanggudu, Raha, Sawerigadi, Kota Bau-Bau, Kota Kendari. PAPBAR: Kaimana, Anggi. PAPUA: Serui, Kepi. MALUKU: Namlea, Namrole, Dobo, Tiakur.
101-150	ACEH: Meulaboh, Blangpidie, Kota Jantho, Calang, Tapak Tuan, Karang Baru, Idi Rayeuk, Sinabang, Kota Banda Aceh, Kota Sabang, Kota Subulussalam. SUMUT: Limapuluh, Kabanjahe, Kota Pinang, Aek Kanopan, Panyabungan, Lahomi, Gunung Tua, Pangururan, Tarutung, Kota Sibolga. SUMBAR: Lubuk Basung, Sarilamak, Parit Malintang, Padang Aro, Kota Bukittinggi, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Payakumbuh. RIAU: Bengkalis, Bangkinang, Selatpanjang, Bagan Siapi-api. BENGKULU: Kota Manna, Arga Makmur, Muara Aman, Mukomuko. JAMBI: Siulak, Sarolangun, Kota Sungai Penuh. SUMSEL: Sekayu, Muara Beliti Baru, Talang Ubi, Kota Lubuklinggau, Kota Palembang, Kota Prabumulih. KALTIM: Ujoh Bilang, Kota Bontang. KALBAR: Bengkayang, Putusibau, Sungai Raya, Ngabang, Sanggau, Sekadau, Kota Pontianak. SULUT: Molibagu, Tutuyan, Airmadidi, Kota Manado. SULTENG: Luwuk, Salakan, Banggai, Buol, Bungku, Kolonodale, Tolitoli. SULTRA: Pasarwajo, Wangi-Wangi. PAPBAR: Ransiki, Bintuni. PAPUA: Agats, Tanah Merah, Wamena, Waris, Tiom, Kenyam, Kota Jayapura. MALUKU: Piru, Bula. MALUT: Jailolo, Labuha, Sanana, Bobong, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.

<b>151-200</b>	ACEH: Singkil, Takengon, Simpang Tiga Redelong, Blang Kejeren, Suka Makmue, Sigli, Meureudu, Kota Langsa. SUMUT: Stabat, Gido, Teluk Dalam, Sibuhuan, Pandan, Kota Binjai, Kota Gunungsitoli, Kota Medan, Kota Padangsiderempuan. SUMBAR: Pulau Punjung, Lubuk Sikaping, Simpang Ampek, Painan, Arosuka, Batusangkar, Kota Padang. RIAU: Pasir Pengaraian, Kota Dumai. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Kota Tanjung Pinang. BENGKULU: Karang Tinggi, Kepahiang, Curup, Tais, Kota Bengkulu. SUMSEL: Tebing Tinggi. KALTARA: Tanjung Selor. KALTIM: Sangatta. KALTENG: Puruk Cahu. KALBAR: Mempawah, Sambas, Kota Singkawang. SULUT: Melonguane. SULTENG: Poso. SULSEL: Masamba. PAPBAR: Manokwari. PAPUA: Sentani, Burmeso, Oksibil, Kotamulia, Karubaga, Sumohai, Elelim. MALUT: Tobelo.
<b>201-300</b>	ACEH: Kutacane. SUMUT: Kisaran, Lotu, Kota Tanjungbalai. SUMBAR: Tuapejat, Muaro Sijunjung, Kota Sawahlunto, Kota Solok. KALTARA: Tideng Pale, Kota Tarakan. KALTIM: Tanjung Redep, Kota Balikpapan, Penajam. PAPBAR: Kumurkek, Waisai, Aimas, Teminabuan, Fef, Rasiei, Kota Sorong. PAPUA: Biak, Sugapa, Kobakma, Nabire, Ilaga, Sarmi, Sorendiweri, Botawa. MALUKU: Masohi, Kota Ambon. MALUT: Weda, Maba, Daruba.
<b>301-400</b>	KALTARA: Malinau. SULUT: Tahuna, Ondong Siau. PAPBAR: Fakfak. PAPUA: Tigi, Kigamani, Timika, Enarotali.
<b>401-500</b>	KALTARA: Nunukan.
<b>&gt;500</b>	KEPRI: Ranai.

**Lampiran 3**

**DATA CURAH HUJAN JULI  
BEBERAPA LOKASI DI INDONESIA**

No	Provinsi	Nama Tempat	Curah Hujan Bulanan Juli Periode 1981 - 2010					Analisis Hujan Juli 2019	
			Rata-rata		Maks		Min		Curah Hujan (mm)
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun	Sifat Hujan	
1	Aceh	Sabang	154	613	1996	1	1991	134	N
2		Lhokseumawe	101	295	1993	26	2002	63	BN
3		Banda Aceh	71	285	1996	7	1981	132	AN
4		Meulaboh	168	459	2002	7	1981	178	N
5		Indrapuri	62	313	1996	6	2009	64	N
6	Sumatera Utara	Medan	176	392	1984	30	1999	66	BN
7		Sampali	142	352	1987	32	1998	95	BN
8		Belawan	147	349	2008	21	1989	140	N
9		Sibolga	408	1,669	2003	101	1994	128	BN
10		Gunung Sitoli	208	355	1996	51	1982	141	BN
11	Riau	Pakanbaru	176	435	2005	12	1994	74	BN
12		Rengat	109	225	1990	5	1994	95	N
13	Kepulauan Riau	Batam	173	331	2008	59	1997	46	BN
14		Tanjung Balai	238	392	1999	23	1997	96	BN
15		Tanjung Pinang	229	408	2010	13	1982	220	N
16		Tarempa	163	345	1998	19	2001	24	BN
17		Ranai	177	354	2010	49	1994	44	BN
18	Sumatera Barat	Dabo Singkep	221	473	1985	16	1994	70	BN
19		Teluk Bayur	317	737	1986	110	1994	211	BN
20		Padang	323	694	1984	126	1988	109	BN
21		Padang Panjang	177	348	1999	22	1997	135	BN
22		Sicincin	294	478	1992	134	2006	267	N
23	Jambi	Jambi	166	311	2010	21	1997	62	BN
24		Sultan Thaha_Jambi	122	418	2010	8	1991	25	BN
25		Kerinci	78	233	2010	8	1991	111	AN
26	Bengkulu	Pulau Baai	197	394	1995	1	1994	197	N
27		Bengkulu	190	320	1995	0	1994	196	N
28		Kepahyang	115	235	1985	8	1994	91	BN
29	Sumatera Selatan	Palembang	107	292	2002	2	1982	101	N
30		Kenten	124	379	1993	6	1997	97	BN
31	Lampung	Branti_Tanjung Karang	84	322	1995	0	1994	66	BN
32		Masgar	100	243	1995	15	2008	61	BN
33		Kotabumi	122	350	1998	0	1997	41	BN
34		Astra Ksetra	85	230	1993	0	2002	45	BN
35	Bangka Belitung	Pangkal Pinang	236	443	1983	13	1982	65	BN
36	Banten	Serang	64	242	1981	0	1983	14	BN
37		Pondok Betung	98	302	2010	0	1991	4	BN
38		Curug	78	228	1990	0	1994	20	BN
39		Cengkareng	44	145	1999	0	1987	1	BN
40	DKI Jakarta	Tanjung Priok	39	116	1981	0	2003	0	BN
41		Jakarta_OBS	66	182	1999	0	1997	0	BN
42	Jawa Barat	Darmaga_Bogor	206	366	2001	25	2003	43	BN
43		Bandung	61	187	2001	0	1994	14	BN
44		Jatiwangi	31	150	1998	0	1984	0	BN
45	Jawa Tengah	Tegal	51	236	1990	0	1994	7	BN
46		Cilacap	120	418	1986	1	2003	6	BN
47		Semarang_Klimat	52	186	1990	0	1994	2	BN
48	Yogyakarta	Adisucipto	20	162	1998	0	1982	0	BN
49	Jawa Timur	Pacitan	34	199	1998	0	1983	0	BN
50		Madiun	23	132	1998	0	1983	9	BN
51		Surabaya_Juanda	31	137	1985	0	1983	1	BN

No	Provinsi	Nama Tempat	Curah Hujan Bulanan Juli Periode 1981 - 2010					Analisis Hujan Juli 2019	
			Rata-rata	Maks		Min		Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun		
52	Jawa Timur	Malang_Karangploso	22	135	1998	0	1993	59	AN
53		Banyuwangi	69	199	1999	0	1982	0	BN
54		Kalianget	16	129	1998	0	1983	0	BN
55		Bawean	43	383	1998	0	1982	3	BN
56	Bali	Denpasar	50	327	1981	0	1982	3	BN
57		Negara	58	279	1998	0	1993	11	BN
59	Nusa Tenggara Barat	Ampenan	18	228	1998	0	1982	3	BN
60		Kediri	20	161	1988	0	1981	11	BN
61		Sumbawa Besar	13	95	1998	0	1982	0	BN
62		Bima	10	228	1998	0	1982	0	BN
63	Nusa Tenggara Timur	Ruteng	71	352	1998	0	1982	19	BN
64		Maumere	19	153	2010	0	1982	0	BN
65		Larantuka	17	141	1986	0	1984	0	BN
66		Alor	11	70	2009	0	2006	2	BN
67		Waingapu	5	39	1986	0	1982	0	BN
68		Rote	12	66	1986	0	1983	0	BN
69		Sabu	4	15	1986	0	1988	0	BN
70		Kupang	7	82	1986	0	1983	1	BN
71		Atambua	4	38	1998	0	1982	0	BN
72	Kalimantan Barat	Sintang	202	594	1995	0	2008	67	BN
73		Putusibau	253	469	1984	40	1994	134	BN
74		Pontianak_Supadio	207	500	1984	26	1982	95	BN
75		Ketapang	165	423	1988	0	1994	46	BN
76	Kalimantan Tengah	Muara Tewe	153	369	2010	20	1994	159	N
77		Pangkalan Bun	160	507	1984	5	1991	40	BN
78		Sampit	155	341	2010	43	2003	28	BN
79		Buntok	104	291	2010	11	2002	47	BN
80		Palangkaraya	109	350	1995	4	1991	7	BN
81	Kalimantan Selatan	Banjarmasin	95	356	1984	0	2003	10	BN
82		Banjarbaru	104	230	1981	11	1982	17	BN
83		Kotabaru	199	586	2000	10	2002	46	BN
84	Kalimantan Timur	Longbawang	121	407	1986	4	1982	359	AN
85		Tarakan	309	572	1985	67	2004	249	BN
86		Tanjung Redeb	128	310	1983	44	1989	222	AN
87		Samarinda	145	407	1986	9	1982	54	BN
88		Balikpapan	237	668	2008	36	1982	246	N
89	Sulawesi Selatan	Makasar	48	316	1998	0	1987	7	BN
90		Masamba	290	602	1984	104	2006	160	BN
91		Paotere	30	257	1998	0	1987	2	BN
92		Maros	53	269	1998	0	1987	4	BN
93	Sulawesi Barat	Majene	81	294	1986	0	2002	5	BN
94	Sulawesi Tengah	Palu	79	218	1998	2	2002	10	BN
95		Luwuk	158	690	1983	41	1996	126	BN
96		Poso	155	251	1984	47	2002	163	N
97		Toli Toli	187	515	2008	25	1982	102	BN
98	Sulawesi Tenggara	Kendari	167	393	2010	11	2002	101	BN
99		Kolaka_Pomala	111	171	2005	55	2007	45	BN
100		Baubau_Betoambari	65	300	1988	0	1987	68	N
101	Sulawesi Utara	Manado	180	419	2008	10	2006	289	AN
102		Naha	208	372	1989	48	1982	355	AN
103		Kayuwatu	132	437	2008	0	2002	105	BN
104		Bitung	126	360	1998	0	2002	56	BN
105		Tondano	129	249	2007	10	2006	39	BN
106	Gorontalo	Gorontalo_Jalaludin	106	297	1983	0	1982	23	BN

No	Provinsi	Nama Tempat	Curah Hujan Bulanan Juli Periode 1981 - 2010					Analisis Hujan Juli 2019	
			Rata-rata	Maks		Min		Curah Hujan (mm)	Sifat Hujan
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun		
106	Maluku Utara	Ternate	132	281	1989	0	1982	136	N
107		Labuha	163	381	2007	16	2002	103	BN
108	Maluku	Amahai	394	1,190	1988	7	1987	313	BN
109		Saumlaki	77	178	1998	13	2008	48	BN
110		Tual	94	421	1999	2	1987	15	BN
111		Bandanaira	142	681	1989	12	1987	32	BN
112		Sanana	156	414	1989	0	1982	134	N
113		Ambon	493	1,109	1988	11	1987	259	BN
114		Galela	195	357	1984	75	1994	240	AN
115		Namlea	82	246	2000	1	1987	47	BN
116		Geser	161	696	1999	9	1987	54	BN
117	Papua Barat	Sorong	352	1,004	2007	0	1982	272	BN
118		Manokwari	136	291	1989	2	2002	151	N
119		Ransiki	158	321	1991	98	2008	74	BN
120		Fakfak	283	580	2000	5	1982	243	N
121		Kaimana	267	435	2005	115	2001	84	BN
122	Papua	Biak	292	885	2008	2	1982	239	BN
123		Serui	355	885	2008	17	1982	341	N
124		Nabire	142	360	2010	15	2002	54	BN
125		Jayapura	129	281	2003	36	1987	205	AN
126		Sentani	84	249	2006	24	1984	110	AN
127		Genyem	125	218	1985	30	1998	137	N
128		Sarmi	166	395	1999	43	1984	193	AN
129		Timika	568	1,369	2000	42	1982	674	AN
130		Tanah Merah	270	642	1989	28	2007	179	BN
131		Merauke	34	121	2006	0	2001	7	BN

## Lampiran 4

### SEBARAN CURAH HUJAN EKSTRIM HARIAN BULAN JULI 2019

DAERAH	CURAH HUJAN LEBAT (> 50 mm/hari)	CURAH HUJAN SANGAT LEBAT (> 100 mm/hari)
SUMATERA	<p><b>ACEH</b></p> <p><b>Kab. Aceh Barat Daya:</b> Blang Pidie, Manggeng,  <b>Kab. Aceh Barat:</b> Sawang Teubee, Kaway XVI, <b>Kab. Aceh Besar:</b> Kota Jantho, Lhoknga, Lhoong, Pulo Aceh, Staklim Aceh Besar, Stamet Sim, <b>Kab. Aceh Jaya:</b> Darul Hikmah, Indra Jaya, Krueng Sabee, Lamno, Panga, Pasie Raya, Sampoiniet, Setia Bakti, <b>Kab. Aceh Selatan:</b> Bakongan, Bakongan Timur, Kluet Utara, Sama Dua, <b>Kab. Aceh Tamiang:</b> Pulo Tiga, Tamiang Hulu, Bandar Pusaka, Div. 4, Keb Sei Liput, Tenggulun, <b>Kab. Aceh Tenggara:</b> Lawe Alas, <b>Kab. Aceh Timur:</b> Peunaron, Idi Rayeuk, Peunaron, Sungai Raya, <b>Kab. Aceh Utara:</b> Syamtalira Aron, Banda Baro, Keb. Cot Girek Ptpn 1, Muara Batu, Nibong, Nisam Antara, Samudera, Sawang, Syamtalira Bayu, Tanah Luas, Tanah Pasir, <b>Kab. Banda Aceh:</b> Banda Raya, Jaya Baru, <b>Kab. Bener Meriah:</b> Uptd Alur Gading, <b>Kab. Bireuen:</b> Gandapura, Jeunieb, Kuta Blang, Peusangan Selatan, Samalanga, <b>Kab. Gayo Lues:</b> Rikit Gaib, <b>Kab. Nagan Raya:</b> Beutong, Beutong Ateuh Banggalang, Keb. Seumanyam, Darul Makmur, Pulo Ie, Kuala, Stamet Cut Nyak Dien, <b>Kab. Pidie Jaya:</b> Plus Meureudu, <b>Kab. Pidie:</b> Blang Malo, Tangse, Glumpang Tiga, Indra Jaya Pidie, Mila, Peukan Baro, <b>Kab. Sabang:</b> Suka Jaya, <b>Kab. Subulussalam:</b> Gelombang, Sultan Daulat, Simpang Kiri.</p> <p><b>SUMATERA UTARA</b></p> <p><b>Kab. Asahan:</b> Air Batu Empl, Bandar Pasir Mandoge, Bandar Pulau Pekan, Pulu Raja Empl, <b>Kab. Batu Bara:</b> Sei Balai / Sukarame, Tanah Gambus, <b>Kab. Binjai:</b> Binjai Utara, <b>Kab. Deli Serdang:</b> Klambir Lima, Klumpang, Pancur Batu, Poktan Pardamean, Semayang Empl, Sibolangit, Stageof Tuntungan, Tanjung Gorbus, <b>Kab. Humbang Hasundutan:</b> Parlilitan, Pollung, Sijamapolang, <b>Kab. Labuhan Batu Selatan:</b> Bukit Tujuh, Sei Beruhur, Sei Daun, Sei Kebara, <b>Kab. Labuhan Batu Utara:</b> Aek Pamingke Div. Vi, Halimbi Div I, Kampung Mesjid, Membang Muda, <b>Kab. Labuhan Batu:</b> Tj. Sarang Elang/ Panai Hulu, <b>Kab. Langkat:</b> Batang Serangan , Besitang, Kuala, Kuala Nibung, Kwala Binggi, Kwala Madu, Langkup, Pancur Ridho/Bandar Telu, Pardamean, Pematang Jaya, Secanggang, Sei Binggi/ Purwo Binangun, Tanjung Langkat, <b>Kab. Mandailing Natal:</b> Bange, Kebun Plasma, Kebun Timur, Mompong, <b>Kab. Padang Lawas Utara:</b> Gunung Tua, Siunggam, <b>Kab. Padang Sidempuan:</b> Padang Sidempuan, <b>Kab. Pematang Siantar:</b> Gurilla, <b>Kab. Samosir:</b> Pangururan, <b>Kab. Serdang Bedagai:</b> Adolina Afd I, Dolok Masihul, Gunung Pamela, Gunung Para 1, Melati, Sei Rejo, Silau Dunia, Tanah Raja, Tanjung Maria, <b>Kab. Simalungun:</b> Balimbingan, Dolok Sinumba Empl, Marjandi, Mayang Empl, Nagaraja, Sidamanik, <b>Kab. Tapanuli Selatan:</b> Padang Balangka/Pargarutan,</p>	<p><b>ACEH</b></p> <p><b>Kab. Aceh Jaya:</b> Sampoiniet, Teunom, <b>Kab. Aceh Selatan:</b> Trumon Timur, <b>Kab. Aceh Singkil:</b> Keb. Lae Butar, Gunung Meriah, <b>Kab. Aceh Timur:</b> Peunaron, <b>Kab. Aceh Utara:</b> Muara Batu, <b>Kab. Bireuen:</b> Pandrah, Samalanga, <b>Kab. Langsa:</b> Langsa Barat, <b>Kab. Nagan Raya:</b> ARR Gunong Kong, Darul Makmur, Beutong, Darul Makmur, <b>Kab. Pidie Jaya:</b> ARR Sarah Mane, Meurah Dua, Bandar Dua, <b>Kab. Simeulue:</b> Bandara Lasikin.</p> <p><b>SUMATERA UTARA</b></p> <p><b>Kab. Humbang Hasundutan:</b> Lintong Nihuta, <b>Kab. Langkat:</b> Kuala Nibung, <b>Kab. Tebing Tinggi:</b> Rambutan.</p> <p><b>SUMATERA BARAT</b></p> <p><b>Kab. Agam:</b> Bawan, Tiku, <b>Kab. Dharmasraya:</b> Sei Dareh, <b>Kab. Kota Pariaman:</b> Pariaman, <b>Kab. Padang Pariaman:</b> Balah Air, Padang Laring, Tandikat, Ulakan Tapakis, <b>Kab. Pasaman Barat:</b> Sei Baremas, Sukamenanti, <b>Kab. Pesisir Selatan:</b> BPK Padang Laban, <b>Kab. Sijunjung:</b> Sei Langsat.</p> <p><b>RIAU</b></p> <p><b>Kab. Indragiri Hulu :</b> Siberida, <b>Kab. Pelalawan:</b> Bandar Petalangan, <b>Kab. Siak :</b> Lubuk Dalam.</p> <p><b>KEPULAUAN RIAU</b></p> <p>-</p> <p><b>KEP. BANGKA BELITUNG</b></p> <p>-</p> <p><b>BENGKULU</b></p> <p><b>Kab. Bengkulu Selatan:</b> Karang Cayo Pino (Masat, Manna, Ulu Manna, <b>Kab. Bengkulu Tengah:</b> Jaya karta, <b>Kab. Bengkulu Utara:</b> Air Padang, Ciptomulyo/Putri Hijau, Gembong RayaPT. JOP 2, Girimulyo, Jagobayo/Lais, Karang Pulau, Kuro Tidur, PT.Julang Oce Permana, Ratu Samban, <b>Kab. Kota Bengkulu:</b> Padang Harapan, Pulau Baai, Sawah Lebar (, Stasiun Meteorologi Bengkulu, Tanjung Agung, UNIB, <b>Kab. Mukomuko:</b> Air Rami, Medan Jaya, Pasar Bantal, <b>Kab. Seluma:</b> Ilir Talo.</p>

	<p>Sipangimbar/Saipar Dolok Hole, <b>Kab. Tapanuli Tengah</b>:Manduamas, <b>Kab. Tapanuli Utara</b>:Pangaribuan, Siborong-Borong, Sipahutar, <b>Kab. Tebing Tinggi</b>:Berohol, <b>Kab. Toba Samosir</b>:Pintu Pohan Meranti,</p> <p><b>SUMATERA BARAT</b></p> <p><b>Kab. Agam</b>: Bawan, Lubuk Basung, Tiku, <b>Kab. Dharmasraya</b>: Koto Baru, Sitiung, Timpeh, <b>Kab. Kota Padang Panjang</b>:Pu Padang Panjang, <b>Kab. Kota Padang</b>:Bandar Buat, Muara Palam - Parak Karakah, <b>Kab. Kota Pariaman</b>:Pariaman</p> <p><b>Kab. Kota Payakumbuh</b>:Payakumbuh Selatan</p> <p><b>Kab. Limapuluh Kota</b>:Pangkalan, <b>Kab. Padang Pariaman</b>: Balah Air, Pilubang, Kuliek, Limau Purut, Padang Laring, Sei Geringging, Sicaung, Staklim Padang Pariaman, <b>Kab. Pasaman Barat</b>:Gunung Tuleh, Kinali, Sei Talang, Sukamenanti, Uptb Talamau, <b>Kab. Pasaman</b>:Bonjol, Upt-Bp Ladang Panjang, <b>Kab. Pesisir Selatan</b>:Bpk Bayang Api-Api, Bpk Duku Nanggalo, Bpk Pancung Soal, Kambang, Lunang, Tarusan, <b>Kab. Sijunjung</b>:Bpk Tanjung Ampalu, Kumanis, Sumpur Kudus, Tanjung Lolo</p> <p><b>Kab. Solok Selatan</b>:Lubuk Gadang Selatan, Pekonina, <b>Kab. Solok</b>:Bpk Hiliran Gumanti</p> <p><b>Kab. Tanah Datar</b>:Cubadak, Galo Gandang, Malalo,</p> <p><b>RIAU</b></p> <p><b>Kab. Bengkalis</b>:Rupat, Rupat Utara, <b>Kab. Indragiri Hulu</b>:Air Balui, <b>Kab. Indragiri Hulu</b> :Stasiun Meteorologi Japura Rengat, <b>Kab. Kampar</b>:Kampar Utara, <b>Kab. Kep.Meranti</b>:Tebing Tinggi Timur, <b>Kab. Kuantan Singgingi</b>:Hulu Kuantan, Gunung Toar, Muara Lembu, <b>Kab. Pelalawan</b>:Pangkalan Kuras, <b>Kab. Rokan Hilir</b>:Rimba Melintang, Bangko Pusako, Panipahan Darat, <b>Kab. Rokan Hulu</b>:Kunto Darussalam, Tandun, Ujung Batu, <b>Kab. Siak</b>:Kerinci Kanan, Sungai Apit,</p> <p><b>KEPULAUAN RIAU</b></p> <p><b>Kab. Bintan Dan Kota Tanjung Pinang</b> :Bintan Buyu/Sido Mulyo, Dompak, Poyotomo/Sribintan, Stasiun Meteorologi Tanjung Pinang, Sungai Enam, Toapaya/Kel. Asri</p> <p><b>Kab. Natuna</b>:Subi/Melia</p> <p><b>BENGKULU</b></p> <p><b>Kab. Bengkulu Selatan</b>:Agrisinal, Air Nipis, Karang Cayo Pino Masat, Manna, Selali, Ulu Manna, <b>Kab. Bengkulu Tengah</b>:Jaya Karta, Talang Pauh, <b>Kab. Bengkulu Utara</b>: Air Besi, Air Muring, Air Napal, Karang Pulau, Kemumu, Ketahun, Malakoni, Ratu Samban, Rena Jaya - Giri Mulyo, Sawitindo, <b>Kab. Kota Bengkulu</b>: Padang Harapan, <b>Kab. Mukomuko</b>: Air Kasai - Air Dikit, Air Manjuto, Air Rami, Karang Jaya - Teras Terunjam, Penarik/Teras Terunjam, Pondok Suguh, Selagan Raya, Ujung Padang, <b>Kab. Rejang Lebong</b>: Mojorejo, <b>Kab. Seluma</b>: Ilir Talo, Kembang Mumpo, Masmambang, Napal Jungur - Lubuk Sandi, Rimbo Kedui, Sandabi A, Sandabi B, Sukaraja, Sukarami</p> <p><b>JAMBI</b></p> <p><b>Kab. Bungo</b>:Jujuhan Ilir, <b>Kab. Kerinci</b>:Sungai Tutung, <b>Kab. Merangin</b>:Tabir, <b>Kab. Muaro</b>,</p>	<p><b>JAMBI</b> -</p> <p><b>SUMATERA SELATAN</b></p> <p><b>Kab. Banyuasin</b>: Sembawa, <b>Kab. Ogan Komering Ilir</b>: Kayu Agung1.</p> <p><b>LAMPUNG</b> -</p>
--	--	--

	<p><b>Jambi</b>:Staklim Jambi, <b>Kab. Sarolangun</b>:Bathin Viii, Singkut, <b>Kab. Tebo</b>:Serai Serumpun, Sumay.</p> <p><b>KEP. BANGKA BELITUNG</b>  <b>Kab. Bangka Barat</b>:Mayang , Simpang Teritip, <b>Kab. Bangka Induk</b>:Pemali, Sungai Liat  <b>Kab. Bangka Tengah</b>:Koba, Lubuk Besar, Penyak Koba2, Stamet Pangkalpinang, Sungai Selan,</p> <p><b>SUMATERA SELATAN</b>  <b>Kab. Banyuasin</b>:Muara Padang, <b>Kab. Lahat</b>:Kikim Barat, <b>Kab. Muara Enim</b>:Cinta Kasih, <b>Kab. Musi Banyuasin</b>:Babat Supat, Bayung Lencir, Tungkal Jaya, <b>Kab. Musi Rawas</b>:Muara Kelangi, Purwodadi  <b>Kab. Ogan Komering Ilir</b>:Sp. Padang 2, <b>Kab. Ogan Komering Ulu Selatan</b>:Sukajaya, <b>Kab. Palembang</b>:Smb II</p> <p><b>LAMPUNG</b>  -</p>	
<b>JAWA</b>	<p><b>BANTEN</b>  -</p> <p><b>DKI JAKARTA</b>  -</p> <p><b>JAWA BARAT</b>  <b>Kab. Bogor</b>:Jasinga,</p> <p><b>JAWA TENGAH</b>  <b>Kab. Batang</b>:Bandar, Metosari, Ptppn Tombo Batang  <b>Kab. Boyolali</b>:Juwangi, <b>Kab. Pekalongan</b>:Ptppn Jolotigo Talun Teknik Ptp, Ptppn Uدور Blimbings Kajen,</p> <p><b>DI. Yogyakarta</b></p> <p><b>JAWA TIMUR</b>  <b>Kab. Jombang</b>: Balongsongo, Kab. Lamongan: Bluri</p>	<p><b>BANTEN</b>  -</p> <p><b>DKI JAKARTA</b>  -</p> <p><b>JAWA BARAT</b>  -</p> <p><b>JAWA TENGAH</b>  -</p> <p><b>DI. Yogyakarta</b>  -</p> <p><b>JAWA TIMUR</b>  <b>Kab. Jombang</b>: Wonosalam.</p>
<b>BALI, NUSA TENGGARA</b>	<p><b>BALI</b>  <b>Kab. Bangli</b>:Bangli,</p> <p><b>NUSA TENGGARA BARAT</b>  -</p> <p><b>NUSA TENGGARA TIMUR</b>  -</p>	<p><b>BALI</b>  -</p> <p><b>NUSA TENGGARA BARAT</b>  -</p> <p><b>NUSA TENGGARA TIMUR</b>  -</p>

KALIMANTAN	<p><b>KALIMANTAN BARAT</b></p> <p><b>Kab. Bengkayang:</b>Bengkayang, Ledo, <b>Kab. Kapuas Hulu:</b>Benua Martinus, Jongkong, Nanga Bunut, Sejiram, Selimbau, Sungai Besar, <b>Kab. Kota Pontianak:</b>Meteorologi Maritim Pontianak, Siantan Hulu, <b>Kab. Kubu Raya:</b>Sei Kakap, Sei Raya, <b>Kab. Melawi:</b>Meteorologi Nanga Pinoh, <b>Kab. Mempawah:</b>Klimatologi Mempawah, Sadaniang, Sei Kunyit, Toho, <b>Kab. Sambas:</b>Diperta Sambas, Galing, Meteorologi Paloh, Pemangkat, Sebawi, Sekura Teluk Kramat, Semelagi, Semparak, Tangaran, Tebas, <b>Kab. Sanggau:</b>Batang Tarang, Beduai, Bodok, Entikong, Kembayan, Meliau, Parindu, Tayan Hilir, <b>Kab. Sekadau:</b>Nanga Mahap, Sekadau Hulu Rawak, <b>Kab. Sintang:</b>Kebong, Mensiku Jaya, Nanga Sepauk/Paoah, Nanga Serawai, Nobal, Senaning,</p> <p><b>KALIMANTAN SELATAN</b></p> <p><b>Kab. Balangan:</b>Juai/ Mungkur Uyam, <b>Kab. Banjar:</b>Danau Salak/ Lawa Baru, <b>Kab. Barito Kuala:</b>Alalak/ Panca Karya, <b>Kab. Hulu Sungai Tengah:</b>Hantakan, <b>Kab. Kotabaru:</b>Hampang, PI Utara / Gunung Ulin Kab. Tabalong: Haruai/ Kembang Kng, Jaro, Muara Uya, Tamiyang Petani, Upau/ Masingai I, <b>Kab. Tanah Laut:</b>Pelaihari/ Pabahanan, <b>Kab. Tapin:</b>Candi Laras Selatan/ Baringin, Hatungun, Tapin Tengah/ Andhika, <b>Kota Banjarbaru:</b>Banjarbaru Selatan/ Sei Besar, Staklim Banjarbaru,</p> <p><b>KALIMANTAN TENGAH</b></p> <p><b>Kab. Barito Selatan:</b>Bangkuang, Dusun Selatan, <b>Kab. Barito Utara:</b>Stamet Muara Teweh, Teweh Tengah, <b>Kab. Kapuas:</b>Anjir Palambang, <b>Kab. Katingan:</b>Pendahara, <b>Kab. Murung Raya:</b>Beriwit.</p> <p><b>KALIMANTAN TIMUR</b></p> <p><b>Kab. Balikpapan:</b>Gunung Bakaran, Teritip, <b>Kab. Berau:</b>Bukit Makmur, <b>Kab. Bontang:</b>Bontang Barat, Bontang Selatan, Bontang Utara, <b>Kab. Kutai Kartanegara:</b>Kembang Janggut, Loa Janan, Sanga - Sanga, Sebulu, Tabang, <b>Kab. Kutai Timur:</b>Bengalon, Karangan, Teluk Pandan, <b>Kab. Paser :</b>Long Ikit.</p> <p><b>KALIMANTAN UTARA</b></p> <p><b>Kab. Nunukan:</b>Stamet Longbawan, Stamet Nunukan, <b>Kab. Tarakan:</b>Stamet Tarakan.</p>	<p><b>KALIMANTAN BARAT</b></p> <p><b>Kab. Kapuas Hulu:</b>Nanga Tepuai, Selimbau, <b>Kab. Mempawah:</b>Mempawah Timur, <b>Kab. Sambas:</b>Citrus Centre, <b>Kab. Sanggau:</b>Parindu, <b>Kab. Sintang:</b>Nanga Dedai.</p> <p><b>KALIMANTAN SELATAN</b></p> <p><b>Kab. Kab. Banjar:</b>Sambung Makmur/ Madurejo, <b>Kab. Hulu Sungai Selatan:</b>Loksado/ Lumpangi, <b>Kab. Tanah Laut:</b>Bajuin, Batu Ampar, Smpk Pelaihari, Smpk Telaga, Takisung/ Gn. Makmur,</p> <p><b>KALIMANTAN TENGAH</b></p> <p>-</p> <p><b>KALIMANTAN TIMUR</b></p> <p><b>Kab. Balikpapan:</b>Geofisika Balikpapan, Gunung Bakaran, Stamet Balikpapan.</p> <p><b>KALIMANTAN UTARA</b></p> <p>Kab. Nunukan: Stamet Nunukan</p>
	<p><b>SULAWESI SELATAN</b></p> <p><b>Kab. Bone:</b>Tonra, <b>Kab. Luwu Timur:</b>Wotu, <b>Kab. Luwu Utara:</b>. Tana Lili, <b>Kab. Luwu:</b>Larompong, Tombang / Ip3. Karetan, <b>Kab. Palopo:</b>Wara, <b>Kab. Wajo:</b>Doping / Sajoangin, Siwa / P. Panua / Kaluku.</p> <p><b>SULAWESI TENGAH</b></p> <p>-</p> <p><b>SULAWESI TENGGARA</b></p>	<p><b>SULAWESI SELATAN</b></p> <p><b>Kab. Toraja Utara:</b>Tondon.</p> <p><b>SULAWESI TENGAH</b></p> <p>-</p> <p><b>SULAWESI TENGGARA</b></p> <p>-</p>
	<p><b>Kab. Bau-Bau:</b>Stamet Betoambari, <b>Kab. Buton Selatan:</b>Laompo, <b>Kab. Buton Utara:</b>Arg Saraea, <b>Kab. Buton:</b>Kaongkeongkea, Sribatara, Wakangka, Wasaga, <b>Kab. Kolaka:</b>Induha, <b>Kab. Konawe</b></p>	<p><b>SULAWESI UTARA</b></p> <p>-</p>

	<p><b>Selatan:</b> Lakomea, Margacinta, Mulya Sari, <b>Kab. Muna:</b> Walambeno Wite, <b>Kab. Wakatobi:</b> Arg Wanci.</p> <p><b>SULAWESI UTARA</b></p> <p><b>Kab. Bolaang Mongondow Selatan:</b> Pinolosian, <b>Kab. Kota Manado:</b> Kp Pandu, <b>Kab. Minahasa Selatan:</b> Motoling, Motoling Timur, <b>Kab. Sangihe:</b> Tahun, Stamet Naha, <b>Kab. Sitaro:</b> Siau Tengah, <b>Kab. Talaud:</b> Diperta Lirung, Stamet Sam Ratulangi.</p> <p><b>SULAWESI BARAT</b></p> <p><b>Kab. Mamuju Tengah:</b> Karossa, Topoyo, <b>Kab. Mamuju:</b> Sampaga, Tommo.</p> <p><b>GORONTALO</b></p> <p><b>Kab. Gorontalo:</b> Biluhu, Mootilango, <b>Kab. Pohuwato:</b> Popayato Timur.</p>	<p><b>SULAWESI BARAT</b> <b>Kab. Mamuju Tengah:</b> Tobadak.</p> <p><b>GORONTALO</b> Mootilango.</p>
MALUKU, PAPUA	<p><b>MALUKU</b></p> <p><b>Kab. Gorontalo:</b> Biluhu, Mootilango, <b>Kab. Pohuwato:</b> Popayato Timur, <b>Kab. Buru Selatan:</b> Leksula, <b>Kab. Maluku Tengah:</b> Letwaru, Makariki, Oma Haruku, Stamet Amahai, Tehoru, <b>Kab. Seram Bagian Barat:</b> Rumah Kay,</p> <p><b>MALUKU UTARA</b></p> <p><b>Kab. Halmahera Selatan:</b> Saketa, <b>Kab. Halmahera Tengah:</b> Sagea, Wairoro, <b>Kab. Halmahera Timur:</b> Bunagara, Subaim, <b>Kab. Kota Ternate:</b> Gamayo, Hiri, Stamet Babullah Ternate, Stasiun Geofisika, <b>Kab. Kota Tidore Kepulauan:</b> Akekulano, Dowora, Payahe.</p> <p><b>PAPUA</b></p> <p><b>Kab. Boven Digoel:</b> Met. Tanah Merah, <b>Kab. Jayapura:</b> DemtaAmbora, Genyem, <b>Kab. Keerom:</b> Senggi/ Sp1, <b>Kab. Kota Jayapura:</b> Arg Dok 2, Dok li Jayapura, <b>Kab. Mimika:</b> Iwaka, <b>Kab. Nabire:</b> Lagari Sp1/ Makimi, <b>Kab. Paniai:</b> Enarotali, <b>Kab. Timika:</b> Met. Timika.</p> <p><b>PAPUA BARAT</b></p> <p><b>Kab. Fak-Fak:</b> Stamet Torea, <b>Kab. Kota Sorong:</b> Stageof Sorong, Stamet Seigun, <b>Kab. Manokwari Selatan:</b> Warsui, <b>Kab. Manokwari:</b> Marcuan, Masni Vii, Prafi, Stamet Rendani, <b>Kab. Maybrat:</b> Ayamaru, <b>Kab. Sorong Selatan:</b> Maswaren, <b>Kab. Sorong:</b> Klasmelek, Majener.</p>	<p><b>MALUKU</b></p> <p><b>Kab. Buru Selatan:</b> Leksula, <b>Kab. Kota Ambon:</b> Passo, <b>Kab. Maluku Tengah:</b> Tehoru, <b>Kab. Seram Bagian Barat:</b> Niari Piru, Rumah Kay.</p> <p><b>MALUKU UTARA</b></p> <p><b>Kab. Halmahera Tengah:</b> Sagea, <b>Kab. Kota Tidore Kepulauan:</b> Akelamo.</p> <p><b>PAPUA</b></p> <p><b>Kab. Mimika:</b> Iwaka, <b>Kab. Timika:</b> Met. Timika.</p> <p><b>PAPUA BARAT</b></p> <p>Kab. Sorong: Majener.</p>

**SEBARAN PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER - NOVEMBER  
2019**

**A. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN SEPTEMBER 2019**

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0-20	SUMSEL: Pangkalan Balai, Kota Kayu Agung, Martapura, Kota Palembang. BABEL: Tanjung Pandan, Manggar, Kota Pangkal Pinang. 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: Pandeglang, Kota Cilegon, Kota Serang. DKI JAKARTA: Cakung, Koja. JABAR: Soreang, Cikarang, Sumber, Garut, Indramayu, Karawang, Kuningan, Majalengka, Purwakarta, Subang, Palabuhanratu, Sumedang, Kota Banjar, Kota Bekasi, Kota Cirebon, Kota Sukabumi. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Batang, Blora, Boyolali, Brebes, Cilacap, Demak, Purwodadi, Jepara, Karanganyar, Kebumen, Kendal, Klaten, Kudus, Mungkid, Pati, Kajen, Pemalang, Purbalingga, Purworejo, Rembang, Ungaran, Sragen, Sukoharjo, Slawi, Temanggung, Wonogiri, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Semarang, Kota Surakarta, Kota Tegal. DIY: Wonosari, Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Kanigoro, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Jombang, Ngasem, Lamongan, Lumajang, Caruban, Magetan, Kepanjen, Mojosari, Nganjuk, Ngawi, Pacitan, Pamekasan, Bangil, Ponorogo, Kraksaan, Sampang, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Probolinggo, Kota Surabaya. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Negara, Amlapura, Tabanan. NTB: Raba, Dompu, Praya, Selong, Tanjung, Sumbawa Besar, Kota Bima, Kota Mataram. NTT: Kalabahi, Atambua, Ende, Larantuka, Oelamasi, Lewoleba, Betun, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay, Baa, Seba, Maumere, Waikabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Soe, Kefamenanu, Kota Kupang. KALSEL: Pelaihari. SULSEL: Bantaeng, Barru, Bulukumba, Sungguminasa, Bontosunggu, Benteng, Turikale, Watansoppeng, Pattallassang, Kota Makassar, Kota Parepare. SULTRA: Rumbia, Pasarwajo, Batauga, Labungkari, Raha, Sawerigadi, Wangi-Wangi, Kota Bau-Bau. PAPUA: Merauke. MALUKU: Tiakur, Saumlaki.
21-50	BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Arga Makmur, Bintuhan, Kepahiang, Curup, Tais, Kota Bengkulu. SUMSEL: Lahat, Muara Enim, Sekayu, Muara Beliti Baru, Indralaya, Baturaja, Muaradua, Talang Ubi, Kota Lubuklinggau, Kota Prabumulih. BABEL: Sungai Liat, Muntok, Toboali, Koba. BANTEN: Rangkasbitung, Ciruas, Tigaraksa, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Menteng, Kebayoran Baru. JABAR: Ngamprah, Cibinong, Ciamis, Cianjur, Parigi, Singaparna, Kota Bandung, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota Depok, Kota Tasikmalaya. BALI: Klungkung, Kota Denpasar. NTB: Gerung, Taliwang. KALTIM: Tana Paser. KALSEL: Paringin, Tanjung, Kotabaru, Amuntai, Barabai, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru, Batulicin, Kota Banjarmasin. KALTENG: Tamiang Layang, Kuala Kapuas, Kota Palangkaraya, Sampit, Pulang Pisau, Kuala Pembuang, Pangkalan Bun, Sukamara, Nanga Bulik. KALBAR: Ketapang. SULUT: Boroko, Kota Bitung. GORONTALO: Suwawa, Limboto, Kwandang, Kota Gorontalo. SULTENG: Luwuk, Salakan, Banggai, Bungku. SULBAR: Majene. SULSEL: Watampone, Pangkajene, Pinrang, Watang Sidenreng, Balangnipa, Sengkang. SULTRA: Buranga, Kolaka, Langara, Andolo, Kota Kendari. MALUKU: Dobo, Langgur, Piru, Kota Tual. MALUT: Sanana.
51-100	KEPRI: Daik, Ranai. BENGKULU: Muara Aman, Mukomuko. JAMBI: Muara Bulian, Muara Bungo, Bangko, Sengeti, Sarolangun, Muara Sabak, Muara Tebo, Kota Jambi. SUMSEL: Tebing Tinggi, Rupit, Kota Pagar Alam. KALTIM: Sangatta, Tenggarong, Sendawar, Kota Balikpapan, Penajam, Kota Samarinda, Kota Bontang. KALTENG: Muara Teweh, Kuala Kurun, Buntok, Kasongan. KALBAR: Sukadana, Sungai Raya, Mempawah. SULUT: Lolak, Tutuyan, Tondano, Amurang, Ratahan, Airmadidi, Kota Kotamobagu, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Tilamuta, Marisa. SULTENG: Kolonodale, Ampana. SULSEL: Enrekang, Belopa, Masamba, Makale, Rantepao, Kota Palopo. SULTRA: Tirawuta, Unaaha, Wanggudu. PAPBAR: Fakfak. PAPUA: Kepi. MALUKU: Namlea, Namrole, Bula, Kota Ambon. MALUT: Labuha, Bobong.
101-150	SUMBAR: Pulau Punjung, Tuapejat, Sarilamak, Muaro Sijunjung, Kota Payakumbuh. RIAU: Tembilahan, Rengat, Bangkinang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Kota Pekanbaru. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Tarempa, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. JAMBI: Kuala Tungkal, Kota Sungai Penuh. KALTIM: Tanjung Redep, Ujoh Bilang. KALTENG: Puruk Cahu. KALBAR: Ngabang, Nanga Pinoh, Sambas, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kota Pontianak, Kota Singkawang. SULUT: Molibagu, Tahuna, Melonguane. SULTENG: Buol, Banawa, Parigi, Poso, Tolitoli. SULBAR: Pasangkayu, Polewali. SULSEL: Malili. SULTRA: Lasusua. PAPBAR: Kaimana, Kota Sorong. PAPUA: Tanah Merah. MALUKU: Masohi. MALUT: Jailolo, Tobelo, Daruba, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.

151-200	ACEH: Idi Rayeuk. SUMUT: Kota Pinang, Stabat, Sibuhuan, Gunung Tua, Kota Tanjungbalai. SUMBAR: Lubuk Basung, Parit Malintang, Lubuk Sikaping, Painan, Arosuka, Padang Aro, Batusangkar, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Sawahlunto, Kota Solok. RIAU: Selatpanjang, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura. KEPRI: Tanjung Balai Karimun. JAMBI: Siulak. KALTARA: Tanjung Selor. KALBAR: Bengkayang, Putusibau. SULUT: Ondong Siau. SULTENG: Sigi Biromaru, Kota Palu. SULBAR: Mamuju, Tobadak. PAPBAR: Waisai, Aimas. PAPUA: Biak, Serui, Nabire, Sarmi, Sorendiweri, Kota Jayapura. MALUT: Weda, Maba.
201-300	ACEH: Meulaboh, Kota Jantho, Karang Baru, Takengon, Simpang Tiga Redelong, Suka Makmue, Sigli, Meureudu, Kota Langsa, Kota Sabang. SUMUT: Kisaran, Limapuluh, Lubuk Pakam, Kabanjahe, Rantau Prapat, Panyabungan, Gido, Lahomi, Teluk Dalam, Lotu, Sei Rampah, Raya, Sipirok, Balige, Kota Binjai, Kota Gunungsitoli, Kota Medan, Kota Padangsidermpuan. SUMBAR: Simpang Ampek. RIAU: Bengkalis, Kota Dumai. KALTARA: Nunukan. SULBAR: Mamasa. PAPBAR: Manokwari, Ransiki, Anggi, Teminabuan, Bintuni, Rasiei. PAPUA: Agats, Sentani, Waris, Timika, Botawa, Elelim.
301-400	ACEH: Blangpidie, Calang, Tapak Tuan, Kutacane, Lhoksukon, Blang Kejeren, Sinabang, Kota Banda Aceh, Kota Lhokseumawe, Kota Subulussalam. SUMUT: Sidikalang, Dolok Sanggul, Aek Kanopan, Salak, Pangururan, Pandan, Tarutung, Kota Pematangsiantar, Kota Sibolga, Kota Tebing Tinggi. KALTARA: Malinau, Tideng Pale, Kota Tarakan. PAPBAR: Kumurkek, Fef. PAPUA: Kigamani, Burmeso, Kobakma, Oksibil.
401-500	ACEH: Singkil, Bireuen. PAPUA: Tigi, Sugapa, Kenyam, Enarotali, Karubaga, Sumohai.
>500	PAPUA: Wamena, Tiom, Ilaga, Kotamulia.

## B. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN OKTOBER 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	LAMPUNG: Kalianda. JABAR: Sumber, Indramayu, Kuningan, Majalengka, Kota Cirebon. JATENG: Blora, Brebes, Purwodadi, Jepara, Karanganyar, Kudus, Pati, Kajen, Pemalang, Rembang, Slragen, Sukoharjo, Slawi, Temanggung, Wonogiri, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Tegal. DIY: Wonosari. JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Jombang, Ngasem, Lamongan, Lumajang, Caruban, Magetan, Mojosari, Nganjuk, Ngawi, Pacitan, Pamekasan, Bangil, Ponorogo, Kraksaan, Sampang, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, Tuban, Tulungagung, Kota Batu, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Mojokerto, Kota Pasuruan, Kota Probolinggo, Kota Surabaya. BALI: Mangupura, Bangli, Singaraja, Gianyar, Negara, Amlapura, Klungkung, Tabanan. NTB: Raba, Dompu, Tanjung, Sumbawa Besar, Kota Bima. NTT: Kalabahi, Atambua, Ende, Larantuka, Oelamasi, Lewoleba, Betun, Ruteng, Borong, Bajawa, Mbay, Baa, Seba, Maumere, Waikabubak, Tambolaka, Waibakul, Waingapu, Soe, Kefamenanu, Kota Kupang. SULSEL: Bantaeng, Bulukumba, Sungguminasa, Bontosunggu, Benteng, Watansoppeng, Pattallassang, Kota Makassar. SULTRA: Rumbia, Pasarwajo, Batauga, Labungkari, Sawerigadi, Kota Bau-Bau. MALUKU: Tiakur, Saumlaki.
21 - 50	SUMSEL: Martapura. BABEL: Manggar. LAMPUNG: Gunung Sugih, Sukadana, Kotabumi, Mesuji, Gedong Tataan, Pringsewu, Kota Agung, Menggala, Tulang Bawang Tengah, Blambangan Umpu, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. BANTEN: Pandeglang, Kota Cilegon, Kota Serang. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Menteng, Cakung, Koja. JABAR: Soreang, Ngamprah, Cikarang, Ciamis, Garut, Karawang, Parigi, Purwakarta, Subang, Palabuhanratu, Sumedang, Singaparna, Kota Bandung, Kota Banjar, Kota Bekasi, Kota Cimahi, Kota Tasikmalaya. JATENG: Banjarnegara, Purwokerto, Batang, Boyolali, Cilacap, Demak, Kebumen, Kendal, Klaten, Mungkid, Purbalingga, Purworejo, Ungaran, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Semarang, Kota Surakarta. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Kanigoro, Kepanjen, Kota Blitar. BALI: Kota Denpasar. NTB: Gerung, Praya, Selong, Taliwang, Kota Mataram. NTT: Labuan Bajo. KALSEL: Kotabaru, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru, Pelaihari, Batulicin. KALTENG: Kuala Pembuang. SULBAR: Majene. SULSEL: Barru, Watampone, Belopa, Masamba, Turikale, Pinrang, Watang Sidenreng, Balangnipa, Sengkang, Kota Palopo, Kota Parepare. SULTRA: Buranga, Kolaka, Langara, Andolo, Raha, Wangi-Wangi, Kota Kendari. PAPUA: Merauke. MALUKU: Langgur, Kota Tual. MALUT: Sanana.
51 - 100	BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Bintuhan, Tais, Kota Bengkulu. SUMSEL: Pangkalan Balai, Muara Enim, Muara Beliti Baru, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Muaradua, Talang Ubi, Kota Lubuklinggau, Kota Palembang, Kota Prabumulih. BABEL: Sungai Liat, Tobaali, Koba, Tanjung Pandan, Kota Pangkal Pinang. LAMPUNG: Liwa, Krui. BANTEN: Rangkasbitung, Ciruas, Tigaraksa, Kota Tangerang, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Kembangan, Kebayoran Baru. JABAR: Cibinong, Cianjur, Kota Bogor, Kota Depok, Kota Sukabumi. KALTIM: Sangatta, Tenggarong, Kota Balikpapan, Penajam, Tana Paser, Kota Samarinda, Kota Bontang. KALSEL: Paringin, Tanjung, Amuntai, Barabai, Kota Banjarmasin. KALTENG: Buntok, Tamiang Layang, Kuala Kapuas, Kota Palangkaraya, Sampit, Pulang Pisau, Pangkalan Bun, Sukamara, Nanga Bulik. SULUT: Tondano, Ratahan, Kota Bitung. GORONTALO: Suwawa, Limboto, Kwandang, Kota Gorontalo. SULTENG: Luwuk, Salakan, Banggai, Bungku, Kolonodale. SULSEL: Enrekang, Malili, Pangkajene, Makale, Rantepao. SULTRA: Tirawuta,

	Unaaha, Wanggudu. PAPUA: Kepi. MALUKU: Namlea, Dobo, Piru, Bula, Kota Ambon. MALUT: Labuha, Bobong.
101 - 150	BENGKULU: Arga Makmur, Kepahiang, Muara Aman, Curup. JAMBI: Muara Bulian, Sarolangun, Kota Jambi. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Sekayu, Rupit, Kota Pagar Alam. BABEL: Muntok. KALTIM: Sendawar. KALTENG: Muara Teweh, Kasongan. KALBAR: Ketapang. SULUT: Lolak, Molibagu, Tutuyan, Boroko, Amurang, Airmadidi, Kota Kotamobagu, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Tilamuta, Marisa. SULTENG: Banawa, Poso, Ampa. SULBAR: Pasangkayu, Polewali. SULTRA: Lasusua. PAPBAR: Fakfak. MALUKU: Namrole, Masohi. MALUT: Jailolo, Weda, Tobelo, Daruba, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
151 - 200	SUMBAR: Pulau Punjung. RIAU: Rengat. BENGKULU: Mukomuko. JAMBI: Muara Bungo, Bangko, Sengeti, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Muara Tebo. KALTIM: Tanjung Redep, Ujoh Bilang. KALTENG: Puruk Cahu, Kuala Kurun. KALBAR: Sukadana. SULUT: Tahuna, Ondong Siau, Melonguane. SULTENG: Buol, Parigi, Sigi Biromaru, Tolitoli, Kota Palu. SULBAR: Mamuju, Tobadak. PAPBAR: Kaimana, Waisai, Aimas, Kota Sorong. PAPUA: Tanah Merah, Timika, Nabire, Sarmi. MALUT: Maba.
201 - 300	ACEH: Kota Langsa. SUMUT: Kisaran, Kota Pinang, Stabat, Sibuhuan, Gunung Tua. SUMBAR: Tuapejat, Sarilamak, Muaro Sijunjung, Arosuka, Padang Aro, Batusangkar, Kota Payakumbuh, Kota Sawahlunto, Kota Solok. RIAU: Tembilahan, Bangkinang, Selatpanjang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Siak Sri Indrapura, Kota Pekanbaru. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Tanjung Balai Karimun, Tarempa, Daik, Ranai, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. JAMBI: Siulak, Kota Sungai Penuh. KALTARA: Nunukan, Tanjung Selor. KALBAR: Putusibau, Sungai Raya, Ngabang, Nanga Pinoh, Mempawah, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kota Pontianak. SULBAR: Mamasa. PAPBAR: Manokwari, Ransiki, Anggi, Teminabuan, Bintuni, Rasiei. PAPUA: Agats, Biak, Sentani, Waris, Serui, Sorendiweri, Botawa, Elelim, Kota Jayapura.
301 - 400	ACEH: Karang Baru, Idi Rayeuk, Lhoksukon, Kota Lhokseumawe. SUMUT: Limapuluh, Lubuk Pakam, Kabanjahe, Rantau Prapat, Panyabungan, Lahomi, Teluk Dalam, Sei Rampah, Sipirok, Kota Binjai, Kota Medan, Kota Padangsideruan, Kota Tanjungbalai, Kota Tebing Tinggi. SUMBAR: Lubuk Basung, Parit Malintang, Lubuk Sikaping, Simpang Ampek, Painan, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman. RIAU: Bengkalis, Kota Dumai. KALTARA: Malinau, Tideng Pale, Kota Tarakan. KALBAR: Bengkayang, Sambas, Kota Singkawang. PAPBAR: Kumurkek, Fef. PAPUA: Tigi, Kigamani, Burmeso, Kobakma, Kenyam, Oksibil.
401 - 500	ACEH: Kota Jantho, Sigli, Sinabang, Kota Banda Aceh, Kota Sabang. SUMUT: Aek Kanopan, Gido, Lotu, Raya, Tarutung, Balige, Kota Gunungsitoli, Kota Pematangsiantar, Kota Sibolga. PAPUA: Sugapa, Enarotali, Karubaga, Sumohai.
> 500	ACEH: Meulaboh, Blangpidie, Calang, Tapak Tuan, Singkil, Takengon, Kutacane, Simpang Tiga Redelong, Bireuen, Blang Kejeren, Suka Makmue, Meureudu, Kota Subulussalam. SUMUT: Sidikalang, Dolok Sanggul, Salak, Pangururan, Pandan. PAPUA: Wamena, Tiom, Ilaga, Kotamulia.

### C. PRAKIRAAN CURAH HUJAN BULAN NOVEMBER 2019

CURAH HUJAN (mm)	LOKASI
0 – 20	NTT: Baa, Seba.
21 - 50	JATIM: Bangkalan, Banyuwangi, Lamongan, Pamekasan, Sampang, Sumenep. BALI: Singaraja, Negara. NTB: Raba, Dompu, Sumbawa Besar, Kota Bima. NTT: Kalabahi, Atambua, Larantuka, Oelamasi, Lewoleba, Betun, Maumere, Tambolaka, Waingapu, Kefamenanu, Kota Kupang. SULSEL: Benteng. SULTRA: Pasarwojo, Batauga, Wangi-Wangi, Kota Bau-Bau. MALUKU: Tiakur, Saumlaki.
51 - 100	LAMPUNG: Kalianda, Sukadana. JABAR: Sumber, Indramayu, Parigi, Kota Cirebon. JATENG: Brebes, Cilacap, Jepara, Rembang. DIY: Wonosari. JATIM: Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Lumajang, Pacitan, Bangil, Ponorogo, Kraksaan, Sidoarjo, Situbondo, Trenggalek, Tuban, Kota Pasuruan, Kota Probolinggo, Kota Surabaya. BALI: Mangupura, Bangli, Gianyar, Amlapura, Klungkung, Tabanan, Kota Denpasar. NTB: Gerung, Selong, Tanjung, Kota Mataram. NTT: Ende, Ruteng, Labuan Bajo, Borong, Bajawa, Mbay, Waikabubak, Waibakul, Soe. SULTENG: Salakan, Banggai. SULBAR: Majene. SULSEL: Bantaeng, Watampone, Bulukumba, Bontosunggu, Belopa, Balangnipa, Watansoppeng, Pattallassang, Sengkang. SULTRA: Rumbia, Labungkari, Buranga, Langara, Andolo, Raha, Sawerigadi, Kota Kendari. PAPUA: Merauke. MALUKU: Langgur. MALUT: Sanana.
101 - 150	LAMPUNG: Gunung Sugih, Mesuji, Gedong Tataan, Pringsewu, Menggala, Tulang Bawang Tengah, Kota Bandar Lampung, Kota Metro. BANTEN: Pandeglang, Kota Cilegon, Kota Serang. JABAR: Cikarang, Ciamis, Garut, Karawang, Kuningan, Majalengka, Singaparna, Kota Banjar, Kota Tasikmalaya. JATENG: Purwokerto, Batang, Blora, Demak, Purwodadi, Kebumen, Kendal, Klaten, Kudus, Mungkid, Pati, Kajen, Pemalang, Purbalingga, Purworejo, Ungaran, Slawi, Temanggung, Wonogiri, Wonosobo, Kota Magelang, Kota Pekalongan, Kota Salatiga, Kota Semarang, Kota Tegal. DIY: Wates, Sleman, Kota Yogyakarta. JATIM: Kanigoro, Jombang, Caruban, Magetan, Kepanjen,

	Mojosari, Nganjuk, Ngawi, Tulungagung, Kota Batu, Kota Blitar, Kota Kediri, Kota Madiun, Kota Malang, Kota Mojokerto. NTB: Praya, Taliwang. KALSEL: Kotabaru, Pelaihari, Batulicin. SULTENG: Luwuk, Bungku, Kolonodale. SULSEL: Barru, Sungguminasa, Masamba, Pinrang, Watang Sidenreng, Kota Makassar, Kota Palopo, Kota Parepare. SULTRA: Kolaka, Tirawuta, Wanggudu. MALUKU: Dobo, Piru, Kota Ambon, Kota Tual. MALUT: Bobong.
151 - 200	SUMSEL: Pangkalan Balai, Martapura, Kota Palembang. BABEL: Manggar, Kota Pangkal Pinang. LAMPUNG: Kotabumi, Kota Agung, Blambangan Umpu. BANTEN: Rangkasbitung, Ciruas, Kota Tangerang. DKI JAKARTA: Pulau Pramuka, Kembangan, Menteng, Cakung, Koja. JABAR: Soreang, Purwakarta, Subang, Sumedang, Kota Bekasi. JATENG: Banjarnegara, Boyolali, Karanganyar, Kota Surakarta. JATIM: Ngasem. KALTARA: Nunukan. KALTIM: Sangatta, Tenggarong, Kota Balikpapan, Penajam, Tana Paser, Kota Samarinda, Kota Bontang. KALSEL: Paringin, Tanjung, Amuntai, Barabai, Kandangan, Rantau, Marabahan, Martapura, Kota Banjar Baru, Kota Banjarmasin. KALTENG: Tamiang Layang, Kuala Kapuas, Sampit, Pulang Pisau, Kuala Pembuang, Sukamara. SULUT: Kota Bitung. GORONTALO: Limboto, Marisa. SULTENG: Banawa. SULSEL: Enrekang, Malili, Turikale, Rantepao. SULTRA: Unaaha. PAPBAR: Fakfak. MALUKU: Namlea, Namrole, Bula. MALUT: Weda, Labuha, Kota Ternate, Kota Tidore Kepulauan.
201 - 300	ACEH: Karang Baru, Kota Langsa. SUMUT: Kisaran, Limapuluh, Lubuk Pakam, Kota Pinang, Stabat, Gunung Tua, Sei Rampah, Kota Binjai, Kota Medan, Kota Tanjungbalai, Kota Tebing Tinggi. SUMBAR: Pulau Punjung. RIAU: Tembilahan, Rengat, Bangkinang, Teluk Kuantan, Pangkalan Kerinci, Siak Sri Indrapura, Kota Pekanbaru. KEPRI: Ranai. BENGKULU: Bintuhan, Tais, Kota Bengkulu. JAMBI: Muara Bulian, Muara Bungo, Bangko, Sengeti, Sarolangun, Kuala Tungkal, Muara Sabak, Muara Tebo, Kota Jambi. SUMSEL: Tebing Tinggi, Lahat, Muara Enim, Sekayu, Muara Beliti Baru, Rupit, Indralaya, Kota Kayu Agung, Baturaja, Muaradua, Talang Ubi, Kota Lubuklinggau, Kota Prabumulih. BABEL: Sungai Liat, Muntok, Toboali, Koba, Tanjung Pandan. LAMPUNG: Liwa, Krui. BANTEN: Tigaraksa, Kota Tangerang Selatan. DKI JAKARTA: Kebayoran Baru. JABAR: Ngamprah, Cibinong, Cianjur, Palabuhanratu, Kota Bandung, Kota Bogor, Kota Cimahi, Kota Depok, Kota Sukabumi. KALTARA: Tanjung Selor, Tideng Pale. KALTIM: Tanjung Redep, Ujoh Bilang, Sendawar. KALTENG: Puruk Cahu, Muara Teweh, Kuala Kurun, Buntok, Kasongan, Kota Palangkaraya, Pangkalan Bun, Nanga Bulik. KALBAR: Nanga Pinoh. SULUT: Molibagu, Tutuyan, Boroko, Tahuna, Ondong Siau, Melonguane, Tondano, Amurang, Ratahan, Airmadidi, Kota Kotamobagu, Kota Manado, Kota Tomohon. GORONTALO: Tilamuta, Suwawa, Kwandang, Kota Gorontalo. SULTENG: Buol, Parigi, Poso, Sigi Biromaru, Ampana, Tolitoli, Kota Palu. SULBAR: Tobadak, Pasangkayu, Polewali. SULSEL: Pangkajene, Makale. SULTRA: Lasusua. PAPBAR: Kaimana, Ransiki, Waisai, Aimas, Bintuni, Rasiei, Kota Sorong. PAPUA: Biak, Sentani, Waris, Serui, Kepi, Timika, Nabire, Sarmi, Sorendiweri, Botawa, Elelim, Kota Jayapura. MALUKU: Masohi. MALUT: Jailolo, Maba, Tobelo, Daruba.
301 - 400	ACEH: Kota Jantho, Idi Rayeuk, Lhoksukon, Kota Banda Aceh, Kota Lhokseumawe, Kota Sabang. SUMUT: Kabanjahe, Rantau Prapat, Aek Kanopan, Panyabungan, Lahomi, Teluk Dalam, Sibuhuan, Sipirok, Kota Padangsiderempuan, Kota Pematangsiantar. SUMBAR: Tuapejat, Sarilamak, Lubuk Sikaping, Muaro Sijunjung, Batusangkar, Kota Payakumbuh, Kota Sawahlunto. RIAU: Bengkalis, Selatpanjang, Bagan Siapi-api, Pasir Pengaraian, Kota Dumai. KEPRI: Bandar Seri Bentan, Tarempa, Kota Batam, Kota Tanjung Pinang. BENGKULU: Kota Manna, Karang Tinggi, Arga Makmur, Kepahiang, Muara Aman, Mukomuko, Curup. SUMSEL: Kota Pagar Alam. KALTARA: Malinau, Kota Tarakan. KALBAR: Putusibau, Ketapang, Sungai Raya, Ngabang, Sanggau, Sekadau, Sintang, Kota Pontianak. SULUT: Lolak. SULBAR: Mamuju. PAPBAR: Manokwari, Kumurkek, Anggi, Teminabuan, Fef. PAPUA: Agats, Tanah Merah, Tigi, Kigamani, Burmeso, Kenyam.
401 - 500	ACEH: Meulaboh, Calang, Takengon, Kutacane, Simpang Tiga Redelong, Bireuen, Suka Makmue, Sigli, Meureudu, Sinabang. SUMUT: Gido, Lotu, Raya, Balige, Kota Gunungsitoli. SUMBAR: Lubuk Basung, Parit Malintang, Simpang Ampek, Painan, Arosuka, Padang Aro, Kota Bukittinggi, Kota Padang, Kota Padangpanjang, Kota Pariaman, Kota Solok. KEPRI: Tanjung Balai Karimun, Daik. JAMBI: Siulak, Kota Sungai Penuh. KALBAR: Bengkayang, Sukadana, Mempawah, Sambas, Kota Singkawang. SULBAR: Mamasa. PAPUA: Sugapa, Wamena, Kobakma, Enarotali, Oksibil, Karubaga, Sumohai.
> 500	ACEH: Blangpidie, Tapak Tuan, Singkil, Blang Kejeren, Kota Subulussalam. SUMUT: Sidikalang, Dolok Sanggul, Salak, Pangururan, Pandan, Tarutung, Kota Sibolga. PAPUA: Tiom, Ilaga, Kotamulia.

Lampiran 6

**DATA CURAH HUJAN SEPTEMBER S/D NOVEMBER  
BEBERAPA LOKASI DI INDONESIA**

No	Provinsi	Lokasi	September Periode 1981 - 2010					Oktober Periode 1981 - 2010					November Periode 1981 - 2010				
			Rerata	Maks		Min		Rerata	Maks		Min		Rerata	Maks		Min	
			mm	mm	Tahun	Mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun
1	Aceh	Sabang	166	396	1990	29	1994	259	610	1999	61	2009	308	749	1986	129	2005
2		Lhokseumawe	108	370	1989	29	1990	158	462	1995	27	1988	248	461	1988	44	2006
3		Banda Aceh	117	321	1984	27	1990	169	476	1984	34	1992	220	639	2000	13	1981
4		Meulaboh	265	746	2004	27	1990	284	688	2010	34	1992	333	705	2002	13	1981
5		Indrapuri	94	266	2000	24	2007	175	360	2001	80	2009	248	624	2000	59	1999
6	Sumatera Utara	Medan	207	424	1995	19	1984	318	532	2003	106	1984	247	468	2001	108	2000
7		Sampali	185	388	1988	52	1983	258	505	2003	88	1996	224	442	1994	43	1983
8		Belawan	202	555	2006	16	1986	240	537	2000	41	1983	257	426	1994	140	1984
9		Sibolga	376	921	2003	138	1986	399	651	2000	157	1997	542	920	1991	231	2001
10		Gunung Sitoli	228	337	1987	66	1982	272	487	1988	127	2007	317	507	1993	129	1997
11	Riau	Pakanbaru	210	467	2010	54	1997	270	622	2004	129	1997	299	481	2003	141	2010
12		Rengat	156	340	1986	0	1997	202	420	1995	0	2002	258	434	1993	100	1991
13		Batam	157	287	2010	31	1994	198	390	2000	28	1991	234	400	1992	111	1986
14		Tanjung Balai	231	419	2007	2	1997	291	552	2005	92	1997	263	445	1999	56	2000
15		Tanjung Pinang	226	442	2010	5	1997	288	572	1996	40	2006	364	631	1995	178	1982
16	Kepulauan Riau	Tarempa	186	434	2004	0	1994	281	610	1999	46	2002	406	781	1994	134	2008
17		Ranai	187	360	2007	25	1994	313	623	1991	65	2005	365	600	1991	128	1996
18		Dabo Singkep	222	465	1986	0	1994	237	798	1983	5	2006	268	576	1991	101	1994
19	Sumatera Barat	Teluk Bayur	368	687	1998	3	1997	384	726	1999	12	1994	499	874	1999	136	1997
20		Padang	407	866	1984	38	1997	461	891	1981	7	1997	498	953	1988	122	1997
21		Padang Panjang	254	574	1986	23	1997	317	647	2007	38	1997	381	809	2000	111	1997
22		Sicincin	428	773	1988	91	1994	470	967	1987	82	1994	570	1,146	1991	241	1997
23	Jambi	Jambi	152	340	2003	47	2004	215	347	2010	69	1997	233	462	2001	99	1997
24		Sultan Thaha	129	307	1989	0	1997	218	365	1998	13	1997	249	486	1994	107	1982
25		Kerinci	91	230	1981	1	2005	109	267	1986	7	1991	147	322	2000	36	1998
26	Bengkulu	Pulau Baai	231	577	1988	0	1997	306	572	2003	0	1997	395	758	2008	72	2006
27		Bengkulu	232	590	1988	0	1997	330	625	2010	1	1997	387	615	1993	77	1982
28		Kepahyang	166	370	1986	10	1997	264	465	1999	16	1997	382	677	1988	207	1997
29	Sumatera Selatan	Palembang	85	343	2010	0	1994	205	595	2001	0	1994	273	680	2008	0	1983
30		Kerten	106	386	2010	0	1997	195	479	2001	0	2006	294	634	2008	89	1982

No	Provinsi	Lokasi	Curah Hujan Bulanan September Periode 1981 – 2010					Curah Hujan Bulanan Oktober Periode 1981 - 2010					Curah Hujan Bulanan November Periode 1981 - 2010					
			Rerata		Maks		Min		Rerata		Maks		Min		Rerata		Maks	
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun	
31	Lampung	Branti_Tanjung Karang	80	304	1986	0	1994	84	231	1999	0	1997	197	446	1991	28	1994	
32		Masgar	77	186	2003	0	1997	107	278	1999	0	1997	160	399	1995	30	1997	
33		Kotabumi	68	267	2005	0	1989	101	227	2005	0	1997	208	404	1989	0	2007	
34		Astra Ksetra	77	236	2008	0	1997	103	236	2008	0	1997	238	468	2000	0	1998	
35	Bangka Belitung	Pangkal Pinang	235	409	2010	5	1997	293	572	1996	80	1982	363	569	1992	178	1982	
36	Banten	Serang	47	250	1984	0	1982	89	233	1996	0	1982	134	261	1992	39	1997	
37		Pondok Betung	105	449	2010	0	1983	154	518	2010	0	1982	191	480	1993	53	1990	
38		Curug	104	305	1985	0	1994	163	399	1998	0	1997	211	347	1983	50	1998	
39		Cengkareng	29	106	1996	0	1991	64	202	1996	0	1991	90	281	1995	18	2002	
40	DKI Jakarta	Tanjung Priok	38	121	1998	0	1982	71	210	1998	0	1991	85	194	2001	0	2008	
41		Jakarta_OBS	41	195	1986	0	1982	102	281	1992	0	1997	114	265	1999	5	1982	
42	Jawa Barat	Darmaga_Bogor	255	445	2001	26	2006	334	573	1998	152	2006	384	509	2008	181	1998	
43		Bandung	80	274	1984	0	2006	171	408	2001	21	2002	262	610	1996	46	1982	
44	Jawa Tengah	Jatiwangi	35	165	1990	0	1982	130	464	1984	0	2002	323	758	2001	25	1997	
46		Tegal	14	72	2005	0	1982	55	193	1999	0	2006	197	1,521	1983	5	1997	
47		Cilacap	429	8,670	1984	0	1994	424	2,405	2009	4	1997	562	3,215	2009	50	1997	
48		Semarang_Klimat	83	307	1984	0	1982	154	513	1983	0	1982	231	474	1995	102	1998	
49	Yogyakarta	Adisucipto	22	217	2001	0	1982	85	295	1998	0	1982	180	563	1995	20	1997	
50	Jawa Timur	Pacitan	67	525	1992	0	1983	158	590	1992	0	1987	262	785	2000	0	2006	
51		Madiun	20	195	1986	0	1982	99	387	2000	0	1982	185	340	1993	24	1997	
52		Surabaya_Juanda	3	21	1992	0	1982	30	135	1998	0	1982	103	255	2003	0	1982	
53		Malang_Karangploso	23	241	2010	0	1992	87	260	2010	0	1993	209	407	1992	10	2006	
54		Banyuwangi	52	231	1998	0	1994	137	476	1998	0	1982	183	707	2000	0	1990	
55		Kalianget	5	89	1984	0	1983	35	226	2000	0	1984	122	331	1995	0	2006	
56		Bawean	22	180	1998	0	1982	81	305	1992	0	1982	219	703	1995	0	1982	
57	Bali	Denpasar	30	165	1984	0	1982	65	285	1998	0	1991	163	372	1995	4	1990	
58		Negara	121	512	2009	0	2006	209	637	1992	0	2002	253	679	2000	0	1994	
59	Nusa Tenggara Barat	Ampenan	25	212	1992	0	1982	68	355	1988	0	1982	204	386	1984	71	1992	
60		Kediri	33	196	1996	0	1981	77	301	1982	0	1981	198	497	1996	41	1985	
61		Sumbawa Besar	10	77	1998	0	1982	31	175	2000	0	1982	151	744	1987	13	2006	
62		Bima	40	249	1983	0	1982	141	599	1985	0	1982	272	523	1986	71	1992	
63	Nusa Tenggara Timur	Ruteng	62,0	272,0	1996	0	1994	143,0	561,2	2010	0	1997	288	804	2000	18	1994	
64		Maumere	3,2	27,0	1996	0	1983	8,8	80,0	2010	0	1985	25	217	2005	0	1982	

No	Provinsi	Lokasi	Curah Hujan Bulanan September Periode 1981 – 2010					Curah Hujan Bulanan Oktober Periode 1981 - 2010					Curah Hujan Bulanan November Periode 1981 - 2010					
			Rerata		Maks		Min		Rerata		Maks		Min		Rerata		Maks	
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	mm	Tahun
65	Nusa Tenggara Timur	Larantuka	6	107	2010	0	1985	24	122	1990	0	1993	63	169	1998	0	2006	
66		Alor	5	30	2002	0	1991	17	94	2010	0	1991	72	236	1998	0	2006	
67		Waingapu	4	95	2010	0	1982	14	125	2010	0	1982	55	172	1999	0	1990	
68		Rote	5	36	2010	0	1982	15	153	2010	0	1982	94	330	1999	0	1989	
69		Sabu	1	10	2009	0	1987	19	252	2010	0	1987	79	255	2001	0	1986	
70		Kupang	5	47	2010	0	1982	23	110	2010	0	1982	113	335	1988	16	2006	
71		Atambua	9	128	1984	0	1982	46	280	1998	0	1982	152	508	1998	0	2004	
72	Kalimantan Barat	Sintang	205	506	1992	0	2008	279	600	1990	0	1991	302	543	1990	130	2005	
73		Putusibau	298	633	1983	52	1994	401	1,082	1999	168	1997	421	709	1988	218	1984	
74		Pontianak_Supadio	220	520	2000	10	1994	337	589	1996	130	2006	339	509	1982	191	1997	
75		Ketapang	173	432	1999	0	1994	311	629	2008	27	2006	463	732	2007	186	1997	
76	Kalimantan Tengah	Muara Tewe	154	398	1992	1	1994	257	491	1998	17	2004	342	639	1988	180	1984	
77		Pangkalan Bun	153	347	1988	0	1994	220	502	2001	20	2006	303	605	2000	139	1990	
78		Sampit	118	337	2001	2	2002	234	450	2001	18	2004	345	441	2005	155	2006	
79		Buntok	112	256	2001	9	2009	204	429	2001	13	2004	297	496	2001	151	2004	
80		Palangkaraya	142	441	1984	3	1994	214	721	2010	13	2006	334	613	1999	61	2006	
81	Kalimantan Selatan	Banjarmasin	63	202	1992	0	1982	143	329	1998	0	2002	265	452	1983	0	2002	
82		Banjarbaru	65	265	1998	0	1993	143	310	1999	25	2004	226	452	1983	69	1990	
83		Kotabaru	114	440	1988	0	1997	119	297	1998	0	1985	168	456	1998	36	1982	
84	Kalimantan Timur	Longbawang	133	274	2003	4	1997	148	400	2008	2	2004	205	381	2000	81	1994	
85		Tarakan	285	533	1993	38	1997	359	682	1992	140	1982	384	684	1999	120	1982	
86		Tanjung Redeb	136	346	2010	2	1997	167	364	1998	13	2005	184	463	1999	20	1998	
87		Samarinda	147	351	1981	4	1997	165	340	2005	2	2004	217	498	2008	85	2007	
88		Balikpapan	169	336	2007	0	1994	165	425	1986	13	2006	207	382	2000	54	1990	
89	Sulawesi Selatan	Makasar	37	323	2010	0	1987	97	318	1999	0	1987	340	2,010	1996	57	1997	
90		Masamba	205	476	1988	7	1997	220	680	1999	10	1997	251	636	2008	12	1990	
91		Paotere	20	231	2010	0	1987	51	225	2010	0	1991	204	778	1998	17	2006	
92		Maros	27	330	2010	0	1985	107	355	1998	0	1987	275	668	1998	88	1997	
93	Sulawesi Barat	Majene	64	305	2010	0	1994	113	344	1989	0	2006	151	380	1983	45	1985	
94	Sulawesi Tengah	Palu	57	183	1981	0	1991	53	143	2000	0	2004	58	182	1988	13	2004	
95		Luwuk	77	994	2010	0	1990	42	126	1996	0	1992	65	196	2008	20	1990	
96		Poso	135	391	1995	43	1997	182	485	1999	49	2009	174	372	1985	63	1984	
97		Toli Toli	130	340	1988	15	2005	169	468	2008	19	1982	190	423	1988	16	1982	

No	Provinsi	Lokasi	Curah Hujan Bulanan September Periode 1981 - 2010					Curah Hujan Bulanan Oktober Periode 1981 - 2010					Curah Hujan Bulanan November Periode 1981 - 2010				
			Rerata	Maks		Min		Rerata	Maks		Min		Rerata	Maks		Min	
			mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun	mm	mm	Tahun	mm	Tahun
98	Sulawesi Tenggara	Kendari	34	124	2010	0	2002	57	226	2010	0	2002	133	344	1999	6	2006
99		Kolaka_Pamola	117	470	2010	2	2005	190	352	2010	0	2006	226	333	2008	75	2005
100		Baubau_Betoambari	22	236	2010	0	1982	47	133	1998	0	1991	129	382	2001	0	1982
101	Sulawesi Utara	Manado	191	1,415	2008	5	1994	247	619	1998	18	2006	316	637	1998	67	1982
102		Naha	120	291	1988	0	1997	208	587	2000	4	1994	295	537	1997	79	2003
103		Kayuwatu	120	310	1984	7	2009	216	462	1992	35	2006	322	615	2000	85	1984
104		Bitung	73	243	2010	0	1982	101	247	2000	0	1997	153	368	2007	30	1982
105		Tondano	102	227	2010	4	2009	185	283	2009	75	1994	275	544	2004	115	1999
106	Gorontalo	Gorontalo_Jalaludin	52	302	2010	0	1982	105	250	2010	3	1997	142	266	1994	18	1984
107	Maluku Utara	Ternate	89	263	1995	0	1991	157	532	1996	4	2006	211	512	1998	5	1991
108		Labuha	138	438	2008	0	1991	93	272	2008	0	2006	160	500	2009	41	1992
109		Amahai	203	627	1985	4	1994	120	239	1992	39	1989	86	211	1986	10	1990
110	Maluku	Saumlaki	3	34	1988	0	1985	18	146	2000	0	1982	59	259	1998	0	1982
111		Tual	53	230	1992	0	1982	80	238	2000	0	1982	158	377	1998	19	2006
112		Bandanaira	77	269	1988	0	1994	115	428	1996	0	1993	130	323	1998	6	1990
113		Sanana	57	258	1998	0	1987	59	212	2000	0	1997	94	235	1998	0	2003
114		Ambon	193	769	2008	1	1997	117	299	1985	5	2006	75	211	1998	0	1991
115		Galela	157	529	1984	0	1994	172	323	1988	22	2006	184	346	1990	21	2006
116		Namlea	29	126	1984	0	1987	43	162	1988	0	1987	66	194	1988	0	2003
117		Geser	108	321	1989	0	1997	102	286	1996	0	1997	107	274	2001	27	2003
118	Papua Barat	Sorong	292	521	1983	3	1991	221	446	1983	7	2006	173	407	1997	11	1991
119		Manokwari	124	275	1983	16	2010	103	184	1986	30	2002	151	445	1999	26	2006
120		Ransiki	143	297	1983	50	1992	122	274	1983	20	2009	88	180	1985	15	2010
121		Fakfak	217	525	1998	60	1982	222	446	1999	39	2006	189	355	1996	64	1994
122		Kaimana	269	565	1998	105	2009	265	503	2008	77	1997	224	471	1998	25	2003
123	Papua	Biak	328	711	2008	18	1997	308	573	1998	36	2002	267	539	1999	88	1991
124		Serui	297	644	1983	33	1994	276	541	1987	42	2002	174	374	2001	17	1982
125		Nabire	130	339	1988	0	1982	188	509	1996	11	2002	193	454	1987	38	2003
126		Jayapura	136	399	2006	36	1991	175	376	2001	45	1982	187	367	1999	33	1994
127		Sentani	90	331	2006	15	1987	148	536	1990	40	1991	140	398	1999	46	1984
128		Genyem	145	329	2006	23	2010	173	413	2001	53	1999	212	336	2005	67	2010
129		Sarmi	159	382	1998	33	1994	210	451	2010	11	2009	161	297	1989	25	1982
130		Timika	336	808	2000	29	1997	317	679	2008	51	1982	294	410	1995	80	1981
131		Tanah Merah	347	723	1988	1	1982	338	816	1996	8	1997	385	724	2001	143	1994
132		Merauke	36	163	2010	0	2004	69	313	2010	0	1992	119	419	1998	3	2004

