



BMKG

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

STASIUN KLIMATOLOGI MALANG

Jl. Zentana No. 33 Karangploso Malang

Telp. (0341) 464827, 461388, 461595 Fax. (0341) 464827

E-Mail : staklim.karangploso@bmkg.go.id Website : <http://karangploso.jatim.bmkg.go.id>

TAHUN XXVI

No. 228

JUNI 2019



ANALISIS HUJAN MEI 2019 DAN PRAKIRAAN HUJAN JULI — SEPTEMBER 2019

www.bmkg.go.id

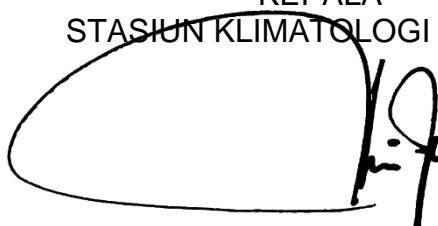
KATA PENGANTAR

Memperhatikan perkembangan dinamika atmosfer – laut hingga dasarian I Juni 2019, tampak bahwa anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Ekuator bagian tengah (Nino 3.4) mengindikasikan kondisi El Nino Lemah (+0.81 °C). Nilai Indeks Osilasi Selatan selama 3 bulan terakhir adalah Maret 2019 (-6.8), April 2019 (-1.3), dan Mei 2019 (-9.0). Secara umum kondisi anomali suhu muka laut (SST) di perairan Selatan Pulau Jawa hingga Nusa Tenggara lebih dingin, sehingga potensi penguapan mengalami pengurangan di wilayah Jawa Timur. Pantauan monsun dalam skala regional Asia – Australia hingga dasarian I Juni 2019 menunjukkan Monsun Timuran yang sudah konsisten. Kondisi ini ditandai dengan pola perbedaan tekanan udara di Asia (Belahan Bumi Utara) dan Australia (Belahan Bumi Selatan) pada kisaran nilai negatif.

Publikasi ini menyampaikan informasi analisis dan prakiraan curah hujan bulanan, analisis ketersediaan air tanah bulan Mei 2019, analisis tingkat kekeringan dan kebasahan meteorologis bulan Maret hingga Mei 2019, prakiraan tingkat kekeringan dan kebasahan meteorologis bulan Mei hingga Juli 2019, analisis hari tanpa hujan berturut-turut maksimum bulan Maret hingga Mei 2019 serta prakiraan daerah potensi banjir bulan Juli dan Agustus 2019.

Kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengumpulan data. Segala kritik dan saran sangat kami harapkan guna memperbaiki kualitas publikasi ini.

Malang, Juni 2019
KEPALA
STASIUN KLIMATOLOGI MALANG



AMINUDIN ALRONIRI, SP, M.Si

NIP. 19690604 199003 1 003

TIM REDAKSI

Pengarah	: Aminudin Al Roniri, SP. M.Si.
Penanggung Jawab	: Anung Suprayitno, S.Si
Editor	: Ahmad Luthfi, SST
Tim Pengolah Data	: Retno Wulandari, A.Md Meilani, S.Si. Selina Ayuningtyas, SST Hana Amalina, S.Tr Andang Kurniawan, S.Tr Edythyra Ferlani Wua, S.Tr
Kontributor Data	: Imam Wahyudi, SST Linda Fitrotul Muzayanah, S.Tr Iis Winarsih, ST Sriweningtyas, SP
Desain cover	: Selina Ayuningtyas, SST Ahmad Rafi, S.Tr
Percetakan dan Distribusi	: Amin Mahfudi, ST Khoirul Anwar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
TIM REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I. PENDAHULUAN	1
I.1. PENGERTIAN	1
A. Sifat Hujan	1
B. Normal Curah Hujan	1
C. <i>Standardized Precipitation Index</i>	2
I.2. TINJAUAN DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER	3
A. Tinjauan Kondisi Dinamika Atmosfer	3
B. Prediksi Dinamika Atmosfer	3
II. ANALISIS HUJAN BULAN MEI 2019	5
II.1. Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2019	5
II.2. Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2019	6
II.3. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan Mei 2019	6
II.4. Intensitas Hujan Maksimum Bulan Mei 2019	7
II.5. Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2019	7
II.6. Cuaca Ekstrem Bulan Mei 2019	9
II.7. Analisis Cuaca/Iklim Ekstrem Stasiun BMKG Bulan Mei 2019	10
III. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN	13
III.1. Prakiraan Hujan Bulan Juli 2019	13
III.2. Prakiraan Hujan Bulan Agustus 2019	26
III.3. Prakiraan Hujan Bulan September 2019	37
IV. MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT	48
Analisis Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Maksimum Bulan Maret sampai Mei 2019	48
V. <i>STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX</i> (SPI)	50
V.1. Analisis Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Periode Bulan Maret sampai Mei 2019	50
V.2. Prakiraan Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Periode Bulan Mei sampai Juli 2019	51
VI. KESIMPULAN	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta 1	: Peta Distribusi Sifat Hujan Bulan Mei 2019
	Peta 2	: Peta Distribusi Curah Hujan Bulan Mei 2019
Lampiran 2	Peta 3	: Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2019
Lampiran 3	Peta 4	: Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2019
	Peta 5	: Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2019
Lampiran 4	Peta 6	: Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019
	Peta 7	: Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2019
Lampiran 5	Peta 8	: Peta Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2019
	Peta 9	: Peta Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2019
Lampiran 6	Peta 10	: Peta Analisis Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Maksimum di Provinsi Jawa Timur Maret – Mei 2019
Lampiran 7	Peta 11A	: Peta Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Provinsi Jawa Timur Maret – Mei 2019
	Peta 11B	: Peta Prakiraan Indeks Presipitasi Terstandarisasi (SPI) 3 Bulanan di Provinsi Jawa Timur Mei – Juli 2019
Lampiran 8	Peta 12	: Peta Prakiraan Daerah Potensi Banjir Jawa Timur Bulan Juli 2019
	Peta 13	: Peta Prakiraan Daerah Potensi Banjir Jawa Timur Bulan Agustus 2019
Lampiran 9		: Daftar Alamat UPT BMKG Jawa Timur
Gambar Cover		: <i>“Bunga sawi ”</i>
Sumber		: Dokumentasi pribadi

I. PENDAHULUAN

I.1 PENGERTIAN

A. Sifat Hujan

Sifat Hujan adalah :

Perbandingan antara jumlah curah hujan yang terjadi selama satu bulan dengan normal atau nilai rata-rata dari bulan tersebut di suatu tempat.

Sifat hujan dibagi menjadi 3 kriteria, yaitu:

1. Atas Normal (AN)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya lebih besar dari 115 %

2. Normal (N)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya antara 85 % – 115 %

3. Bawah Normal (BN)

Jika nilai perbandingan terhadap rata-ratanya kurang dari 85 %

B. Normal Curah Hujan

1. Rata-rata Curah Hujan Bulanan

Rata-rata Curah Hujan Bulanan adalah nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan dengan periode minimal 10 tahun.

2. Provisional Normal Curah Hujan

Provisional Normal Curah Hujan bulanan adalah nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan dengan periode waktu yang dapat ditentukan secara bebas dan disyaratkan minimal 10 tahun.

3. Normal Curah Hujan Bulanan

Normal Curah Hujan Bulanan adalah nilai rata-rata curah hujan masing-masing bulan selama periode 30 tahun.

4. Standar Normal Curah Hujan Bulanan

Standar Normal Curah Hujan Bulanan adalah nilai rata-rata curah hujan pada masing-masing bulan selama periode 30 tahun, dimulai dari tahun 1901 s/d 1930, 1931 s/d 1960, 1961 s/d 1990, 1991 s/d 2020 dan seterusnya.

C. Standardized Precipitation Index (SPI)

SPI adalah indeks yang digunakan untuk menentukan penyimpangan curah hujan terhadap normalnya dalam suatu periode waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dst). Nilai SPI dihitung menggunakan metoda *statistik probabilistik distribusi gamma*. Berdasarkan nilai SPI ditentukan tingkat kekeringan dan kebasahan dengan kategori sebagai berikut:

a. Tingkat Kekeringan:

- 1) Sangat Kering : Jika nilai SPI $\leq -2,00$ dengan probabilitas 2,3%
- 2) Kering : Jika nilai SPI -1,50 s/d -1,99 dengan probabilitas 4,4%
- 3) Agak Kering : Jika nilai SPI -1,00 s/d -1,49 dengan probabilitas 9,2%

b. Normal : Jika nilai SPI -0,99 s/d 0,99 dengan probabilitas 68,2%

c. Tingkat Kebasahan:

- 1) Sangat Basah : Jika nilai SPI $\geq 2,00$ dengan probabilitas 2,3%
- 2) Basah : Jika nilai SPI 1,50 s/d 1,99 dengan probabilitas 4,4%
- 3) Agak Basah : Jika nilai SPI 1,00 s/d 1,49 dengan probabilitas 9,2%

Kekeringan Meteorologis adalah berkurangnya curah hujan dari keadaan normalnya dalam jangka waktu yang panjang (bulanan, dua bulanan, tiga bulanan dan seterusnya).

Curah Hujan Tiga Bulanan adalah jumlah curah hujan selama tiga bulan, yang digunakan sebagai dasar untuk menghitung nilai SPI.

I.2. TINJAUAN DAN PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER

1.2.1. TINJAUAN DINAMIKA ATMOSFER

Berdasarkan pengamatan perkembangan dinamika atmosfer – laut hingga dasarian I Juni 2019, tampak bahwa anomali suhu muka laut di Samudera Pasifik Ekuator bagian tengah (Nino 3.4) mengindikasikan kondisi El Nino Lemah (+0.81 °C). Nilai Indeks Osilasi Selatan selama 3 bulan terakhir adalah Maret 2019 (-6.8), April 2019 (-1.3), dan Mei 2019 (-9.0). Indeks *Dipole Mode* di Samudera Hindia/perairan sebelah barat Sumatra menunjukkan kecenderungan nilai kisaran Netral (+0.65). Hal ini tidak berpengaruh dalam pengurangan massa uap air dari Samudra Hindia ke wilayah Indonesia bagian barat.

Secara umum anomali suhu muka laut (SST) di perairan Indonesia dalam kondisi netral (-0.02 °C). Anomali SST di perairan selatan Jawa Timur hingga Nusa Tenggara lebih dingin (berkisar antara -1.0 s/d +0.25 °C), sehingga potensi penguapan mengalami pengurangan di wilayah Jawa Timur.

Pola monsun dalam skala regional hingga dasarian I Juni 2019 menunjukkan pola Monsun Timuran mendominasi wilayah Indonesia selatan ekuator. Kondisi ini ditandai dengan pola perbedaan tekanan udara di Asia (Belahan Bumi Utara) dan Australia (Belahan Bumi Selatan) yang berfluktuatif -20 hingga -9 milibar dengan kecenderungan dalam periode dasarian terakhir pada kisaran nilai negatif.

I.2.2. PREDIKSI DINAMIKA ATMOSFER

Prediksi perkembangan ENSO dari BMKG menyatakan bahwa fenomena El Nino Lemah akan berlangsung hingga Desember 2019 (indeks ENSO berkisar 0.25 hingga 0.77). Hal ini berdampak distribusi curah hujan bulanan di Jawa Timur pada kisaran dominan lebih kecil dari normalnya.

Indeks *Dipole Mode* diprediksi Netral hingga Desember 2019 dengan kisaran nilai -0.22 hingga 0.31. Kondisi ini mengindikasikan bahwa uap air dari Samudera Hindia menuju wilayah Indonesia tidak berkurang atau bertambah secara signifikan.

Suhu muka laut di Pasifik Tengah diprediksi terus menghangat dan meluas yang berlangsung hingga Desember 2019 dengan didominasi anomali positif.

Suhu muka laut Perairan Indonesia khususnya sekitar Pulau Jawa pada Juli hingga November 2019 diperkirakan tetap lebih dingin sehingga potensi penguapan masih rendah, tetapi memasuki bulan Desember 2019 diperkirakan mulai menghangat.

Analisis Madden Jullian *Oscillation* (MJO) hingga awal Juni 2019 aktif di fase 3 (Samudera Hindia) serta diprediksi aktif di fase 4 dan 5 (*Maritime Continent*) hingga pertengahan dasarian III Juni 2019 sehingga terdapat peningkatan potensi pembentukan awan hujan.

Melihat perkembangan dinamika atmosfer – laut yang mempengaruhi wilayah Indonesia, dapat disimpulkan bahwa sebagian besar wilayah Jawa Timur diperkirakan untuk 3 bulan ke depan potensi terjadinya hujan sudah berkurang seiring dengan telah memasuki periode puncak musim kemarau.

II. ANALISIS HUJAN BULAN MEI 2019

II.1. Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2019

Berdasarkan data yang kami terima dari 197 stasiun (pos hujan) sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diinformasikan sifat hujan pada bulan Mei 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Analisis Sifat Hujan Bulan Mei 2019

SIFAT HUJAN	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Bawah Normal (0 - 30 %)	Terjadi di sebagian kecil Bondowoso, Gresik, Jombang, Pulau Kangean, Lamongan, Madiun, Mojokerto, Nganjuk, Probolinggo, Sidoarjo, Surabaya, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Kediri, Lumajang, Malang, Ngawi, Pasuruan, dan Sumenep.
	Terjadi di sebagian besar Banyuwangi, Blitar, Jember, Magetan, Pacitan, Pamekasan, Ponorogo, dan Situbondo.
	Terjadi di seluruh Sampang, Trenggalek, dan Tulungagung.
Bawah Normal (31 - 50 %)	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Lamongan, Magetan, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Pacitan, Pamekasan, Ponorogo, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Banyuwangi, Bondowoso, Jember, Kediri, Lumajang, Ngawi, Probolinggo, Situbondo, dan Sumenep.
	Terjadi di sebagian besar Pulau Kangean, Madiun, Pasuruan, Sidoarjo, dan Surabaya.
	Terjadi di seluruh Pulau Bawean.
Bawah Normal (51 - 84 %)	Terjadi di sebagian kecil Bangkalan, Banyuwangi, Blitar, Jember, Jombang, Madiun, Pacitan, Ponorogo, dan Situbondo.
	Terjadi di sebagian Gresik, Kediri, Lamongan, Lumajang, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Ngawi, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, Surabaya, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian besar Batu, Bojonegoro, dan Bondowoso.
Normal (85 - 115 %)	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Blitar, Bondowoso, Kediri, Lumajang, Madiun, Malang, Mojokerto, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian Batu, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Lamongan, Nganjuk, dan Tuban.
Atas Normal (116 - 150 %)	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Batu, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Lamongan, Madiun, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, Surabaya, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian Jombang.
Atas Normal (151 - 200 %)	Terjadi di sebagian kecil Batu, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jombang, Lamongan, Madiun, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Surabaya, dan Tuban.
Atas Normal (> 200 %)	Terjadi di sebagian kecil Bojonegoro, Gresik, Jombang, Lamongan, Mojokerto, dan Nganjuk.

Peta distribusi sifat hujan bulan Mei 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 1.

II.2. Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2019

Berdasarkan data yang kami terima dari 197 stasiun (pos hujan) sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diinformasikan curah hujan bulan Mei 2019 adalah sebagai berikut:

Tabel 2. Analisis Curah Hujan Bulan Mei 2019

CURAH HUJAN	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
0 - 20 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Bondowoso, Jombang, Lamongan, Lumajang, Madiun, Mojokerto, Nganjuk, Ngawi, Probolinggo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Jember, Kediri, Malang, Pasuruan, dan Ponorogo.
	Terjadi di sebagian besar Blitar, Magetan, Pacitan, Pamekasan, Situbondo, Trenggalek, dan Tulungagung.
	Terjadi di seluruh Sampang.
21 - 50 mm	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Lamongan, Magetan, Malang, Pamekasan, Tuban, dan Tulungagung.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Banyuwangi, Bondowoso, Jember, Pulau Kangean, Lumajang, Mojokerto, Nganjuk, Pacitan, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Situbondo, dan Trenggalek.
	Terjadi di sebagian besar Kediri, Madiun, Ngawi, Ponorogo, Sumenep, dan Surabaya.
51 - 100 mm	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Jember, Madiun, Pacitan, dan Situbondo.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Banyuwangi, Bondowoso, Kediri, Lumajang, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Ngawi, Pasuruan, Probolinggo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian besar Batu, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Pulau Kangean, Lamongan, Sidoarjo, dan Tuban.
	Terjadi di seluruh Pulau Bawean.
101 - 150 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Batu, Blitar, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Kediri, Lumajang, Madiun, Malang, Nganjuk, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Sumenep, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian Jombang, Lamongan, dan Mojokerto.
151 - 200 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jombang, Lamongan, Lumajang, Malang, Mojokerto, Nganjuk, dan Tuban.
201 - 300 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Jombang, dan Lumajang.
301 - 400 mm	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi.

Peta distribusi curah hujan bulan Mei 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 2.

II.3. Informasi Banyaknya Hari Hujan Bulan Mei 2019

Berdasarkan tingkat keseringan hujan yang terjadi di wilayah Jawa Timur selama bulan Mei 2019, dapat diinformasikan pada tabel 3 berikut ini.

Tabel 3. Banyaknya Hari Hujan Bulan Mei 2019

HARI HUJAN	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Tidak terjadi hujan	Tidak terjadi
Kurang dari 10 hari	Terjadi di sebagian besar Lumajang dan Trenggalek. Terjadi di seluruh Nganjuk, Pamekasan, Mojokerto, Blitar, Gresik, Lamongan, Ngawi, Pacitan, Pasuruan, dan Tulungagung.
Lebih dari 10 hari	Terjadi di sebagian kecil Lumajang dan Trenggalek.

II.4. Intensitas Hujan Maksimum Bulan Mei 2019

Berdasarkan curah hujan per satuan waktu yang terjadi di wilayah Jawa Timur (hasil pengamatan dari beberapa stasiun BMKG) selama bulan Mei 2019, dapat diinformasikan intensitas curah hujan maksimum sebagai berikut:

Tabel 4. Intensitas Hujan Bulan Mei 2019 (milimeter)

No	Stasiun / Pos Hujan	5 Mnt	10 Mnt	30 Mnt	1 Jam	2 Jam	6 Jam	12 Jam	24 Jam
1.	Kab. Malang Staklim Malang	5.5	10.0	17.0	23.2	24.6	24.6	24.6	24.6
2.	Kab. Nganjuk Stageof Sawahan	0.3	0.5	2.7	4.0	4.0	5.8	5.8	5.8
3.	Kab. Gresik Stamet Sangkapura	7.0	12.0	35.5	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0

II. 5. Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2019

Pengetahuan akan kondisi ketersediaan air di dalam tanah sangat diperlukan dalam pengelolaan pertanian, beberapa manfaat dari informasi tersebut antara lain adalah untuk mempertimbangkan kesesuaian lahan khususnya lahan tadah hujan bagi jenis tanaman yang akan diusahakan, merencanakan jadwal tanam dan panen, serta mengatur jadwal pemberian air irigasi/siraman baik jumlah maupun waktunya sehingga dapat dilakukan secara lebih efisien.

Kondisi ketersediaan air tanah dilakukan dengan menggunakan metode neraca air yang merupakan perimbangan antara masukan dan keluaran air di suatu tempat dan nilainya berubah dari waktu ke waktu. Neraca air dapat dihitung pada luasan dan periode waktu tertentu menurut keperluannya, serta batasan pratinjau tanah dengan kedalaman satu meter. Asumsi kedalaman satu meter tersebut karena zona akar tanaman semusim tidak lebih dari satu meter, serta pada kedalaman tanah dianggap masih homogen.

Berdasarkan tujuan penggunaannya, neraca air dapat dibedakan atas neraca air umum, neraca air lahan dan neraca air tanaman. Untuk neraca air tanaman, evapotranspirasi yang digunakan adalah evapotranspirasi tanaman (ETc) yang menunjukkan jumlah penguapan air yang terjadi pada tanaman sesuai dengan umur dan jenis tanaman selama masa pertumbuhan. Sedangkan peta analisis ketersediaan air tanah yang disajikan stasiun Klimatologi Malang saat ini adalah berdasar neraca air lahan.

Dari hasil penghitungan KAT dapat dicari nilai indek/kriteria kebutuhan air bagi tanaman dalam bentuk persen air tanah tersedia yang terbagi dalam 5 kelas yakni:

Air Tanah Tersedia (ATS)	% A T S
Sangat Kurang	< 10 %
Kurang	10 – 40 %
Sedang	40 – 60 %
Cukup	60 – 90 %
Sangat Cukup	> 90 %

Tabel 5. Tabel Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2019

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Sangat Kurang	Terjadi di sebagian kecil Bangkalan, Banyuwangi, Blitar, Bondowoso, Jember, Malang, Ponorogo, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, dan Tulungagung.
	Terjadi di sebagian Pacitan.
	Terjadi di sebagian besar Sampang.
Kurang	Terjadi di sebagian kecil Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jombang, Lamongan, Nganjuk, Sidoarjo, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian Banyuwangi, Jember, Pulau Kangean, Kediri, Lumajang, Madiun, Malang, Mojokerto, Pacitan, Pasuruan, Probolinggo, Sampang, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian besar Bangkalan, Blitar, Ngawi, Ponorogo, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, dan Tulungagung.
	Terjadi di seluruh Pulau Bawean, Magetan, dan Pamekasan.
Sedang	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Malang, Pacitan, Situbondo, Sumenep, Trenggalek, dan Tulungagung.
	Terjadi di sebagian Bangkalan, Banyuwangi, Bondowoso, Jember, Jombang, Lamongan, Lumajang, Mojokerto, Ngawi, Pasuruan, Ponorogo, dan Probolinggo.
	Terjadi di sebagian besar Bojonegoro, Gresik, Pulau Kangean, Kediri, Madiun, Nganjuk, Sidoarjo, Surabaya, dan Tuban.
Cukup	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Bojonegoro, Jember, Kediri, Madiun, Nganjuk, Ngawi, Pacitan, Ponorogo, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian Banyuwangi, Bondowoso, Gresik, Lamongan, Lumajang, Malang, Mojokerto, Pasuruan, Probolinggo, dan Tuban.
	Terjadi di sebagian besar Batu dan Jombang.
Sangat Cukup	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Batu, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jombang, Lumajang, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Pasuruan, Probolinggo, dan Tuban.

Peta Tingkat Ketersediaan Air Tanah Mei 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 3.

II.6. Cuaca Ekstrim Bulan Mei 2019

Berdasarkan data klimatologi yang terhimpun dari beberapa stasiun pengamatan, media massa dan BNPB selama bulan Mei 2019 dapat disampaikan cuaca ekstrim di Jawa Timur sebagai berikut:

KRITERIA	LOKASI
Curah hujan > 100 mm/hari	1. Balongpanggang Kab. Gresik 2. Tapen dan Ploso Kab. Jombang.
Angin dengan kecepatan > 45 km/jam	Tidak terjadi
Suhu udara > 35,0°C	Stamar Perak II Surabaya.
Suhu udara < 15,0°C	Stageof Tretes Pasuruan.
Kelembapan udara < 30 %	Tidak terjadi
Banjir	<ol style="list-style-type: none"> Ds. Jombangdelik, Ds. Ngampel, Ds. Dapet, Ds. Banjaragung, Ds. Karangsemanding, Ds. Pucung, Ds. Wotansari, dan Ds. Sekarputih Kec. Balongpanggang, Ds. Gluranploso, Ds. Dermo, Ds. Bengkelolor, Ds. Balong Tunjung, Ds. Karangan Kidul, Ds. Kedungsekar, Ds. Sedapurklagen, Ds. Deliksumber, Ds. Kedungrukem, Ds. Munggugianti, Ds. Bulurejo, dan Ds. Lundo Kec. Benjeng, Ds. Morowudi, Ds. Dungus, Ds. Iker-iker Geger, Ds. Sukoanyar, Ds. Lengkong, Ds. Lampaan, Ds. Ngembung, Ds. Guranganyar, Ds. Pandu, Ds. Tambak Beras, Ds. Jono, Ds. Doro, Ds. Betiting, Ds. Ngabetan – Dadap Kuning, Ds. Semampir, Ds. Padeg Kec. Cerme Kidul, Ds. Gadingwatu, Ds. Putat Lor, Ds. Boboh, Ds. Beton, Ds. Bringkang, Ds. Hendrosari dan Ds. Mojotengah Kec. Menganti serta Ds. Cermen Kec. Kedamean Kab. Gresik. Ds. Banyulegi dan Ds. Pulorejo Kec. Dawarblandong, Ds. Tempuran Kec. Sooko serta Ds. Mojowiryo Kec. Kemlagi Kab. Mojokerto. Ds. Gondang Kec. Gondang Kab. Bojonegoro. Ds. Sidomulyo Kec. Deket, Ds. Blanjo, Ds. Tiwet, Ds. Gambuhan, dan Ds. Jelak Catur Kec. Kalitengah, serta Ds. Soko Kec. Turi Kab. Lamongan. Ds. Rejoagung, Ds. Kedung Dowo, Ds. Bawangan, Ds. Pagertanjung, dan Ds. Jatigendong Kec. Ploso, Ds. Bakalan Rayung, Ds. Tapen, dan Ds. Kudubanjari Kec. Kudu, Ds. Ketapang Kuning dan Ds. Kedungbogo Kec. Ngusikan serta Ds. Jombatan, Ds. Jombok, Ds. Kedungbetik, dan Ds. Pojok Kulon Kec. Kesamben Kab. Jombang.
Banjir Bandang	Tidak terjadi
Tanah Longsor	<ol style="list-style-type: none"> Ds. Buduran Kec. Arosbaya Kab. Bangkalan. Ds. Selogabus Kec. Parengan Kab. Tuban.
Angin Kencang	<ol style="list-style-type: none"> Ds. Sumberkejayan Kec. Mayang dan Ds. Sidomulyo Kec. Silo Kab. Jember. Ds. Giripurno Kota Batu. Ds. Sukorejo Kec. Sbr. Wringin Kab. Bondowoso. Ds. Sumberanyar Kec. Banyuputih Kab. Situbondo.
Puting Beliung	Tidak terjadi
Tanah Amblas	Tidak terjadi
Banjir Rob	Tidak terjadi
Gelombang Pasang	Tidak terjadi

II.7. Analisis Cuaca/Iklim Ekstrim Stasiun BMKG Bulan Mei 2019

Cuaca/iklim ekstrim adalah suatu kondisi meteorologi yang menyimpang dari nilai rata-ratanya atau menyimpang terhadap nilai batas ambang meteorologi di wilayah tersebut. Dampak dari pemanasan global yang berlanjut pada perubahan iklim diyakini memicu munculnya cuaca/iklim ekstrim baik dari tingkat keseringan, cakupan luas wilayah maupun nilainya. Cuaca/iklim yang ekstrim mempunyai potensi menimbulkan bencana/kerugian yang mampu menghancurkan tatanan kehidupan sosial bahkan bisa menimbulkan korban jiwa manusia. Salah satu fenomena cuaca/iklim ekstrim yang biasa dirasakan di sekitar kita antara lain hujan lebat, hujan es, badai guntur/petir, puting beliung, peningkatan maupun penurunan suhu udara yang mencolok, kelembaban udara yang kering, banjir dan kekeringan.

Berikut adalah kisaran/batas ambang nilai cuaca/iklim ekstrim menurut ketentuan BMKG secara umum.

1. Intensitas Curah Hujan

No	CURAH HUJAN HARIAN	INTENSITAS	CURAH HUJAN BULANAN	TINGKAT RAWAN BANJIR
1	< 20 mm	RINGAN	<300 mm	RINGAN
2	20 – 50 mm	SEDANG	300 – 500 mm	SEDANG
3	50 – 100 mm	LEBAT		
4	>100 mm	SANGAT LEBAT	>500 mm	TINGGI

2. Suhu Udara

Peningkatan suhu maksimum harian dikategorikan ekstrim jika melebihi 35° C sedangkan suhu minimum terendah jika kurang dari 15°C.

3. Kelembaban Udara

Kelembaban udara (RH) yang terasa kering jika kelembaban udaranya kurang dari 30%.

4. Angin Maksimum

Kecepatan angin di atas 45 km/jam berpotensi robohnya pohon, atap dan bangunan semi permanen.

Berdasarkan uraian di atas perlu disampaikan beberapa unsur cuaca hasil pengamatan dari stasiun meteorologi, stasiun geofisika, stasiun klimatologi dan stasiun maritim yang berada di wilayah Jawa Timur. Selanjutnya data unsur

cuaca/iklim dari hasil pengamatan ini disampaikan urut berdasarkan ranking nilainya.

1. Curah Hujan Harian Tertinggi Bulan Mei 2019

NO.	STASIUN	KAB.	TINGGI TEMPAT (m)	CH (mm)	TANGGAL KEJADIAN
1	Stamet Tuban	Tuban	10	82.2	1
2	Stageof Tretes	Pasuruan	832	43.2	2
3	Stamet Sangkapura	Gresik	3	36.5	5
4	Stamet Juanda	Sidoarjo	6	25.8	1
5	Staklim Malang	Malang	600	23.6	6
6	Stamet Banyuwangi	Banyuwangi	43	10.0	30
7	Stageof Sawahan	Nganjuk	675	6.0	2
8	Stamet Sumenep	Sumenep	3	3.2	1
9	Stamar Perak II	Surabaya	3	2.5	1;2
10	Stageof Karangates	Malang	285	0.5	10;28

2. Curah Hujan Bulanan Tertinggi Bulan Mei 2019

NO.	STASIUN	KAB.	TINGGI TEMPAT (m)	CH (mm)	HARI HUJAN
1	Stageof Tretes	Pasuruan	832	132.5	13
2	Stamet Tuban	Tuban	10	113.5	13
3	Stamet Sangkapura	Gresik	3	86.0	19
4	Staklim Malang	Malang	600	72.4	9
5	Stamet Juanda	Sidoarjo	6	53.9	4
6	Stamet Banyuwangi	Banyuwangi	43	28.1	14
7	Stageof Sawahan	Nganjuk	675	11.0	3
8	Stamar Perak II	Surabaya	3	5.6	4
9	Stamet Sumenep	Sumenep	3	4.7	3
10	Stageof Karangates	Malang	285	1.6	4

3. Suhu Maksimum Harian Tertinggi Bulan Mei 2019

NO.	STASIUN	KAB.	TINGGI TEMPAT (m)	SUHU MAK (°C)	TANGGAL KEJADIAN
1	Stamar Perak II	Surabaya	3	36.1	21
2	Stamet Juanda	Sidoarjo	6	33.6	26
3	Stamet Tuban	Tuban	10	33.6	23
4	Stamet Sumenep	Sumenep	3	33.2	23
5	Stageof Karangates	Malang	285	33.1	1
6	Stamet Banyuwangi	Banyuwangi	43	32.7	7
7	Stamet Sangkapura	Gresik	3	32.6	6
8	Stageof Sawahan	Nganjuk	675	30.8	25
9	Staklim Malang	Malang	600	30.5	22
10	Stageof Tretes	Pasuruan	832	28.4	27

4. Suhu Minimum Harian Terendah Bulan Mei 2019

NO.	STASIUN	KAB.	TINGGI TEMPAT (m)	SUHU MIN (°C)	TANGGAL KEJADIAN
1	Stageof Tretes	Pasuruan	832	11.8	21
2	Stageof Sawahan	Nganjuk	675	15.2	25
3	Staklim Malang	Malang	600	17.7	25
4	Stageof Karangates	Malang	285	20.4	17;18;25
5	Stamet Tuban	Tuban	10	23.0	24
6	Stamet Banyuwangi	Banyuwangi	43	23.2	17
7	Stamet Sumenep	Sumenep	3	23.8	17
8	Stamet Juanda	Sidoarjo	6	24.0	19
9	Stamar Perak II	Surabaya	3	24.4	31
10	Stamet Sangkapura	Gresik	3	24.8	6

5. Arah dan Kecepatan Angin Harian Tertinggi Bulan Mei 2019

NO.	STASIUN	KAB.	TINGGI TEMPAT (m)	KEC (km/jam)	ARAH	TANGGAL KEJADIAN
1	Stamet Juanda	Sidoarjo	6	41.4	Tenggara	30
2	Stamet Sumenep	Sumenep	3	36.0	Tenggara	14
3	Stamet Sangkapura	Gresik	3	34.2	Tenggara	29
4	Stamet Tuban	Tuban	10	27.0	Timur	23
5	Stamar Perak II	Surabaya	3	25.2	Tenggara	11
6	Staklim Malang	Malang	600	21.6	Selatan	24
7	Stamet Banyuwangi	Banyuwangi	43	18.0	Selatan	21
8	Stageof Karangates	Malang	285	18.0	Timur	24
9	Stageof Sawahan	Nganjuk	675	18.0	Utara	16
10	Stageof Tretes	Pasuruan	832	14.4	Timur Laut	5;21;25

III. PRAKIRAAN HUJAN BULANAN

III.1. PRAKIRAAN HUJAN BULAN JULI 2019

A. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2019

Berdasarkan pemantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya sampai dengan awal Juni 2019 dapat diprakirakan sifat hujan bulan Juli 2019 sebagai berikut

Tabel 6. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Juli 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Arosbaya, Klampis, dan Sepulu. Sebagian Geger.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Arosbaya, Geger, Klampis, dan Sepulu. Seluruh Bangkalan, Blega, Burneh, Galis, Kamal, Kokop, Konang, Kwanyar, Labang, Modung, Socah, Tanah Merah, Tanjungbumi, dan Tragah.
BANYUWANGI	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Glenmore dan Licin. Sebagian Genteng, Kabat, dan Rogojampi. Sebagian besar Bangorejo, Cluring, Gambiran, Giri, Glagah, Kalipuro, Pesanggaran, Siliragung, Srono, Tegaldlimo, dan Wongsorejo.
		Seluruh Banyuwangi, Muncar, Purwoharjo, dan Tegalsari.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Bangorejo, Cluring, Gambiran, Giri, Kalipuro, dan Tegaldlimo. Sebagian Glagah, Kalibaru, Pesanggaran, Siliragung, Srono, dan Wongsorejo. Sebagian besar Genteng, Glenmore, Kabat, Licin, dan Rogojampi.
		Seluruh Sempu, Singojuruh, dan Songgon.
		Sebagian kecil Glagah, Licin, dan Wongsorejo.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Glenmore dan Kalibaru.
	Atas Normal (151 - 200 %)	Sebagian kecil Glagah, Kalibaru, Licin, dan Wongsorejo.
BLITAR	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Ponggok dan Srengat. Sebagian Kademangan, Sanankulon, dan Wonotirto. Sebagian besar Doko, Gandusari, Garum, Kesamben, Nglegok, Selorejo, Sutojayan, dan Wlingi. Seluruh Binangun, Kanigoro, Panggungrejo, Selopuro, Talun, dan Wates.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Gandusari, Garum, Kesamben, Nglegok, dan Sutojayan. Sebagian Doko, Selorejo, Srengat, dan Wlingi. Sebagian besar Bakung, Kademangan, Ponggok, Sanankulon, dan Wonotirto.
		Sebagian kecil Bakung dan Kademangan.
		Sebagian Ponggok.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Srengat, Udanawu, dan Wonodadi.
		Sebagian kecil Ponggok, Srengat, dan Wonodadi.
		Sebagian Udanawu.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Udanawu.
BOJONEGORO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Gayam, Gondang, Kepohbaru, Ngraho, dan Temayang. Sebagian Kanor, Padangan, dan Sekar. Sebagian besar Baureno, Kasiman, dan Malo. Seluruh Kedewan.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BOJONEGORO	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kasiman.
		Sebagian Baureno, Kedungadem, dan Malo.
		Sebagian besar Dander, Gayam, Gondang, Kalitidu, Kanor, Kepohbaru, Ngraho, Padangan, Sekar, Sugihwaras, dan Temayang.
		Seluruh Balen, Bojonegoro, Bubulan, Kapas, Margomulyo, Ngambon, Ngasem, Purwosari, Sukosewu, Sumberejo, Tambakrejo, dan Trucuk.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Dander, Kalitidu, dan Sugihwaras.
BONDOWOSO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Kedungadem.
		Sebagian kecil Bondowoso, Prajekan, Pujer, Tlogosari, dan Wringin.
		Sebagian Binakal dan Curah Dami.
		Sebagian besar Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Maesan, dan Pakem.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Tamanan.
		Sebagian Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Maesan, Pakem, Sukosari, dan Tapen.
		Sebagian besar Binakal, Bondowoso, Botolinggo, Curah Dami, Klabang, Prajekan, Pujer, Sempol, Sumber Wringin, Taman Krocok, Tlogosari, Wonosari, dan Wringin.
		Seluruh Cermee, Tegalampel, dan Tenggarang.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Botolinggo, Sempol, Sumber Wringin, Taman Krocok, Tlogosari, dan Wonosari.
		Sebagian Klabang.
GRESIK	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Sukosari dan Tapen.
		Sebagian kecil Gresik.
		Sebagian Menganti dan Wringinanom.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Balongpanggang, Benjeng, Cerme, Driyorejo, dan Kedamean.
		Sebagian kecil Balongpanggang, Benjeng, Driyorejo, dan Kedamean.
		Sebagian Cerme.
JEMBER	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian besar Gresik, Menganti, dan Wringinanom.
		Seluruh Bungah, Duduksampeyan, Dukun, Kebomas, Manyar, Panceng, Sangkapura, Sidayu, Tambak, dan Ujungpangkah.
		Sebagian kecil Kalisat, Sukorambi, Sumberjambe, dan Summersari.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kaliwates dan Ledokombo.
		Sebagian besar Patrang.
		Sebagian Ledokombo dan Patrang.
		Sebagian besar Bangsalsari, Jombang, Kalisat, Kaliwates, Kencong, Panti, Puger, Silo, Sukorambi, Sumberjambe, Summersari, Tanggul, dan Tempurejo.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Ajung, Ambulu, Arjasa, Balung, Gumuk Mas, Jelbuk, Jenggawah, Mayang, Mumbulsari, Pakusari, Rambipuji, Semboro, Sukowono, Sumber Baru, Umbulsari, dan Wuluhan.
		Sebagian kecil Bangsalsari, Jombang, Kencong, Panti, Puger, Tanggul, dan Tempurejo.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Ledokombo, Silo, dan Sumberjambe.
JOMBANG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Patrang.
		Sebagian kecil Ngoro.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Megaluh.
		Sebagian Bareng, Perak, Plandaan, Ploso, dan Wonosalam.
		Sebagian besar Bandar Kedung Mulyo, Gudo, Kabuh, dan Ngoro.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
JOMBANG	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Bandar Kedung Mulyo.
		Sebagian Gudo, Kabuh, dan Ngoro.
		Sebagian besar Bareng, Kesamben, Kudu, Megaluh, Perak, Plandaan, Ploso, Tembelang, dan Wonosalam.
		Seluruh Diwek, Jogo Roto, Jombang, Mojoagung, Mojowarno, Ngusikan, Peterongan, dan Sumobito.
KEDIRI	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Kesamben, Plandaan, Ploso, dan Tembelang.
		Sebagian Kudu.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Gampengrejo, Ngasem, dan Semen.
		Sebagian Kandangan dan Pare.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Badas, Kepung, Ngancar, Plosoklaten, dan Puncu.
		Sebagian kecil Kepung, Puncu, dan Ringinrejo.
		Sebagian Badas, Kras, Ngancar, dan Plosoklaten.
		Sebagian besar Banyak, Gampengrejo, Kandangan, Kandat, Mojo, Ngasem, Pare, dan Semen.
KOTA BATU	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Grogol, Gurah, Kayen Kidul, Kunjang, Ngadiluwih, Pagu, Papar, Plemahan, Purwoasri, Tarokan, dan Wates.
		Sebagian kecil Banyak, Kandat, Mojo, dan Semen.
KOTA BLITAR	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Kras dan Ringinrejo.
		Sebagian kecil Batu, Bumiaji, dan Junrejo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Batu, Bumiaji, dan Junrejo.
		Sebagian kecil Kepanjenkidul.
KOTA KEDIRI	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian besar Sananwetan dan Sukorejo.
		Sebagian kecil Sananwetan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Sukorejo.
		Sebagian besar Kepanjenkidul.
		Sebagian kecil Pesantren.
		Sebagian Mojoroto.
KOTA MADIUN	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Kota Kediri.
		Sebagian besar Mojoroto dan Pesantren.
KOTA MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Kartoharjo, Mangu Harjo, dan Taman.
		Sebagian besar Lowokwaru dan Sukun.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Blimbing, Kedungkandang, dan Klojen.
		Sebagian kecil Sukun.
KOTA MOJOKERTO	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Lowokwaru.
		Seluruh Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA PASURUAN	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
		Sebagian Kedopok dan Mayangan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Kademangan dan Kanigaran.
		Sebagian kecil Kademangan.
KOTA PROBOLINGGO	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kanigaran.
		Sebagian besar Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Wonoasih.
		Sebagian kecil Asemrowo, Bubutan, Genteng, dan Tegalsari.
KOTA SURABAYA	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Dukuh Pakis.
		Sebagian besar Gubeng, Krembangan, Lakarsantri, Pabean Cantian, Tambaksari, Wiyung, dan Wonokromo.
		Seluruh Bulak, Gayungan, Gunung Anyar, Jambangan, Karang Pilang, Kenjeran, Mulyorejo, Rungkut, Semampir, Simokerto, Sukolilo, Tenggiling, Mejoyo, dan Wonocolo.
		Sebagian kecil Gubeng, Pabean Cantian, Tambaksari, Wiyung, dan Wonokromo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Gubeng, Pabean Cantian, Tambaksari, Wiyung, dan Wonokromo.
		Sebagian kecil Gubeng, Pabean Cantian, Tambaksari, Wiyung, dan Wonokromo.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
KOTA SURABAYA	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Krembangan dan Lakarsantri.
		Sebagian besar Asemrowo, Bubutan, Dukuh Pakis, Genteng, dan Tegalsari.
		Seluruh Benowo, Pakal, Sambikerep, Sawahan, Suko Manunggal, dan Tandes.
LAMONGAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kembangbahu, Laren, Maduran, Modo, Ngimbang, Pucuk, Sambeng, Sarirejo, dan Sugio.
		Sebagian Kedungpring, Mantup, Sekaran, dan Tikung.
		Sebagian besar Babat.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Babat.
		Sebagian Sukorame.
		Sebagian besar Bluluk, Kedungpring, Kembangbahu, Laren, Maduran, Mantup, Modo, Ngimbang, Pucuk, Sambeng, Sarirejo, Sekaran, Sugio, dan Tikung.
		Seluruh Brondong, Deket, Glagah, Kalitengah, Karang Geneng, Karangbinangun, Lamongan, Paciran, Solokuro, Sukodadi, dan Turi.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Bluluk.
LUMAJANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Sukorame.
		Sebagian kecil Rowokangkung.
		Sebagian Jatiroto dan Randuagung.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Klakah dan Ranuyoso.
		Sebagian Klakah dan Ranuyoso.
		Sebagian besar Jatiroto, Kunir, Pasirian, Pasrujambe, Randuagung, Rowokangkung, Tempeh, dan Yosowilangun.
		Seluruh Candipuro, Gucialit, Kedungjajang, Lumajang, Padang, Pronojiwo, Senduro, Sukodono, Sumbersuko, Tekung, dan Tempursari.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Pasirian, Pasrujambe, dan Yosowilangun.
MADIUN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kunir dan Tempeh.
		Sebagian kecil Balerejo, Dolopo, dan Gemarang.
		Sebagian Saradan dan Wonoasri.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Mejayan dan Pilangkenceng.
		Sebagian kecil Pilangkenceng.
		Sebagian Mejayan.
		Sebagian besar Balerejo, Dolopo, Gemarang, Jiwan, Kare, Saradan, dan Wonoasri.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Seluruh Dagangan, Geger, Kebonsari, Madiun, Sawahan, dan Wungu.
MAGETAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kare.
		Sebagian Jiwan.
		Sebagian kecil Ngariboyo, Panekan, Plaosan, dan Sidorejo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Magetan.
		Sebagian kecil Karangrejo.
		Sebagian Barat, Bendo, dan Karas.
		Sebagian besar Kartoharjo, Magetan, Ngariboyo, Panekan, Plaosan, Sidorejo, dan Sukomoro.
MALANG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh Kawedanan, Lembeyan, Nguntoronadi, Parang, Poncol, dan Takeran.
		Sebagian kecil Kartoharjo.
		Sebagian Sukomoro.
		Sebagian besar Barat, Bendo, Karangrejo, dan Karas.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Maospati.
		Sebagian kecil Ngajum, Ngantang, Tirta Yudo, dan Wonosari.
		Sebagian Dampit, Gondanglegi, dan Kasembon.
MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Bantur, Gedangan, Kepanjen, Kromengan, Pagak, Sumbermanjing, dan Turen.
		Seluruh Donomulyo, Kalipare, Pagelaran, dan Sumber Pucung.
		Sebagian kecil Gedangan, Karangploso, Kromengan, dan Pagak.
MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Ampelgading, Bantur, Kepanjen, Pujon, Sumbermanjing, dan Turen.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Dampit, Dau, Gondanglegi, Jabung, Kasembon, Ngajum, Ngantang, Poncokusumo, Singosari, Tirta Yudo, Wajak, dan Wonosari.
		Seluruh Bululawang, Lawang, Pakis, Pakisaji, Tajinan, Tumpang, dan Wagir.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Jabung, Singosari, Tirta Yudo, dan Wajak.
		Sebagian Dau dan Poncokusumo.
MOJOKERTO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Ampelgading, Karangploso, dan Pujon.
		Sebagian kecil Kutorejo, Pacet, Puri, dan Trawas.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Dawar Blandong, Gondang, dan Jatirejo.
		Sebagian besar Dlanggu.
NGANJUK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Dlanggu.
		Sebagian besar Dawar Blandong, Gondang, Jatirejo, Kutorejo, Pacet, Puri, dan Trawas.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bangsal, Gedek, Jetis, Kemlagi, Mojoanyar, Mojosari, Ngoro, Pungging, Sooko, dan Trowulan.
		Sebagian kecil Gondang, Jatikalen, Lengkong, Ngluyu, dan Rejoso.
NGAWI	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Patianrowo.
		Sebagian besar Bagor, Gondang, Jatikalen, Lengkong, Ngetos, Ngluyu, Patianrowo, Rejoso, Sawahan, dan Wilangan.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Baron, Berbek, Kertosono, Loceret, Nganjuk, Ngronggot, Pace, Prambon, Sukomoro, dan Tanjunganom.
		Sebagian kecil Bagor, Jatikalen, Lengkong, dan Rejoso.
PACITAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Ngetos, Ngluyu, Sawahan, dan Wilangan.
		Sebagian kecil Lengkong dan Ngluyu.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Paron dan Pitu.
		Sebagian Bringin, Kedunggalar, Ngawi, Ngrambe, dan Padas.
PAMEKASAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian besar Karanganyar, Karangjati, Kasreman, Sine, dan Widodaren.
		Seluruh Mantingan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Karanganyar dan Widodaren.
		Sebagian Karangjati, Kasreman, dan Sine.
PASURUAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Bringin, Gerih, Kedunggalar, Ngawi, Ngrambe, Padas, Paron, dan Pitu.
		Seluruh Geneng, Jogorogo, Kendal, Kwadungan, dan Pangkur.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Gerih.
		Seluruh Arjosari, Bandar, Donorojo, Kebonagung, Nawangan, Ngadirojo, Pacitan, Pringkuku, Punung, Sudimoro, Tegalombo, dan Tulakan.
PASEAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Seluruh Batu Marmar, Galis, Kadur, Larangan, Pademawu, Pakong, Palengaan, Pamekasan, Pasean, Pegantenan, Proppo, Tlanakan, dan Waru.
		Seluruh Lumbang, Pohjentrek, dan Puspo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Gondang Wetan, Nguling, Purwosari, Rejoso, Sukorejo, dan Tutur.
		Sebagian besar Gempol, Grati, Kejayan, Kraton, Lekok, Pandaan, Pasrepan, Prigen, Purwodadi, Winongan, dan Wonorejo.
PASURUAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Bangil, Beji, dan Rembang.
		Sebagian kecil Kejayan, Kraton, Lekok, Pandaan, Prigen, dan Purwodadi.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Gempol, Grati, Pasrepan, Winongan, dan Wonorejo.
		Sebagian besar Gondang Wetan, Lumbang, Nguling, Pohjentrek, Purwosari, Puspo, Rejoso, Sukorejo, dan Tutur.
PASURUAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Tosari.
	Normal (85 - 115 %)	

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
PONOROGO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Ngebel dan Pudak.
		Sebagian Sampung, Sawoo, dan Sukorejo.
		Sebagian besar Babadan, Jenangan, Ngrayun, Pulung, Sambit, dan Sooko.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Badegan, Balong, Bungkal, Jambon, Jetis, Kauman, Mlarak, Ponorogo, Siman, dan Slahung.
		Sebagian kecil Jenangan, Ngrayun, Pulung, dan Sambit.
		Sebagian Babadan dan Sooko.
PROBOLINGGO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Ngebel, Pudak, Sampung, Sawoo, dan Sukorejo.
		Sebagian kecil Besuk, Dringu, Kotaanyar, Kraksaan, Krucil, dan Tongas.
		Sebagian Gading, Gending, Pakuniran, dan Tegalsiwalan.
		Sebagian besar Maron, Paiton, Sumberasih, dan Tiris.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Banyuanyar.
		Sebagian kecil Tiris.
		Sebagian Maron, Paiton, Pakuniran, dan Sumberasih.
		Sebagian besar Besuk, Dringu, Gading, Gending, Kotaanyar, Kraksaan, Krucil, Leces, Tegalsiwalan, dan Tongas.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Seluruh Bantaran, Krejengan, Kuripan, Lumbang, Pajarak, Sukapura, Sumber, dan Wonomerto.
		Sebagian kecil Leces, Pakuniran, dan Tegalsiwalan.
SAMPANG	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian kecil Kedungdung dan Robatal.
		Sebagian besar Camplong, Karang Penang, Omben, dan Sokobanah.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Karang Penang dan Sreseh.
		Sebagian Camplong, Jrengik, Omben, dan Sokobanah.
		Sebagian besar Banyuates, Kedungdung, Pangarengan, Robatal, dan Tambelangan.
		Seluruh Ketapang, Sampang, dan Torjun.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Pangarengan.
		Sebagian Banyuates dan Tambelangan.
		Sebagian besar Jrengik dan Sreseh.
SIDOARJO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Krembung.
		Sebagian besar Krian, Porong, Tulangan, dan Wonoayu.
		Seluruh Buduran, Candi, Gedangan, Jabon, Sedati, Sidoarjo, Sukodono, Taman, Tanggulangin, dan Waru.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Porong, Tulangan, dan Wonoayu.
		Sebagian Krian.
		Sebagian besar Krembung.
SITUBONDO	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh Balong Bendo, Prambon, dan Tarik.
		Sebagian kecil Asembagus, Banyuputih, Besuki, Kendit, dan Mlandingan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Suboh.
		Sebagian Arjasa dan Asembagus.
		Sebagian besar Banyuglugur, Banyuputih, Besuki, Jangkar, Jatibanteng, Kapongan, Kendit, Mlandingan, Panji, Situbondo, Suboh, dan Sumbermalang.
		Seluruh Bungatan, Mangaran, dan Panarukan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Banyuputih, Jangkar, Jatibanteng, Kapongan, Kendit, Mlandingan, Situbondo, dan Sumbermalang.
		Sebagian Asembagus, Banyuglugur, dan Panji.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian besar Arjasa.
		Sebagian kecil Asembagus.
SUMENEP	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian kecil Asembagus.
		Sebagian kecil Giligenteng dan Lenteng.
		Sebagian Kota Sumenep.
		Sebagian besar Ganding, Kalianget, Manding, Pragaan, Rubaru, dan Talango.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
SUMENEP	Bawah Normal (0 - 30 %)	Seluruh Ambunten, Batang Batang, Batuputih, Dasuk, Dungkek, Gapura, Guluk Guluk, dan Pasongsongan.
		Sebagian kecil Manding, Pragaan, Rubaru, dan Talango.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Ganding dan Kalianget.
		Sebagian besar Giligenteng, Kota Sumenep, Lenteng, dan Raas.
		Seluruh Batuan, Bluto, Gayam, Masalembu, Nonggunong, dan Saronggi.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kangayan dan Sapeken.
		Sebagian Raas.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Raas.
		Sebagian besar Kangayan dan Sapeken.
TRENGGALEK	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Arjasa.
		Sebagian kecil Pule.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Panggul.
		Sebagian Gandusari dan Panggul.
		Sebagian besar Karangan, Pogalan, Pule, Trenggalek, dan Watulimo.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Seluruh Bendungan, Dongko, Durenan, Kampak, Munjungan, Suruh, dan Tugu.
		Sebagian kecil Karangan, Trenggalek, dan Watulimo.
		Sebagian Pogalan.
TUBAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Gandusari.
		Sebagian Soko.
		Sebagian besar Palang, Parengan, Rengel, dan Widang.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bancar, Bangilan, Grabagan, Jatirogo, Jenu, Kenduruan, Kerek, Merakurak, Montong, Plumpang, Semanding, Senori, Singgahan, Tambakboyo, dan Tuban.
		Sebagian kecil Rengel dan Widang.
		Sebagian Palang dan Parengan.
TULUNGAGUNG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian besar Soko.
		Sebagian kecil Rejotangan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Campur Darat, Kalidawir, Pucang Laban, dan Sendang.
		Sebagian Tanggung Gunung.
		Sebagian besar Rejotangan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Rejotangan.
		Sebagian besar Bandung, Campur Darat, Kalidawir, Pucang Laban, Sendang, dan Tanggung Gunung.
		Seluruh Besuki, Boyolangu, Gondang, Karangrejo, Kauman, Kedungwaru, Ngantru, Ngunut, Pager Wojo, Pakel, Sumbergempol, dan Tulungagung.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Bandung.

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Juli 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 4.

B. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2019

Berdasarkan pantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diperkirakan curah hujan pada bulan Juli 2019 sebagai berikut

Tabel 7. Prakiraan Curah Hujan Bulan Juli 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	0 - 20 mm	Sebagian kecil Burneh, Klampis, dan Tanah Merah.
		Sebagian Bangkalan dan Geger.
		Sebagian besar Galis, Sepulu, Socah, dan Tragah.
		Seluruh Blega, Kamal, Kokop, Konang, Kwanyar, Labang, Modung, dan Tanjungsumber.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Galis dan Socah.
		Sebagian Sepulu dan Tragah.
		Sebagian besar Bangkalan, Burneh, Geger, Klampis, dan Tanah Merah.
		Seluruh Arosbaya.
BANYUWANGI	0 - 20 mm	Sebagian kecil Cluring, Muncar, Pesanggaran, Purwoharjo, Tegaldlimo, dan Wongsorejo.
		Sebagian kecil Bangorejo.
	21 - 50 mm	Sebagian Cluring, Giri, Glagah, Kalipuro, Pesanggaran, dan Tegaldlimo.
		Sebagian besar Muncar, Purwoharjo, dan Wongsorejo.
	51 - 100 mm	Sebagian kecil Purwoharjo, Songgon, dan Wongsorejo.
		Sebagian Kalibaru, Licin, Muncar, Pesanggaran, dan Sempu.
		Sebagian besar Bangorejo, Cluring, Genteng, Giri, Glagah, Glenmore, Kabat, Kalipuro, Singojuruh, dan Tegaldlimo.
		Seluruh Banyuwangi, Gambiran, Rogojampi, Siliragung, Srono, dan Tegalsari.
	101 - 150 mm	Sebagian kecil Genteng, Kabat, dan Kalipuro.
		Sebagian Glagah, Glenmore, dan Singojuruh.
BLITAR	0 - 20 mm	Sebagian besar Kalibaru, Licin, Sempu, dan Songgon.
		Sebagian kecil Kalibaru, Licin, dan Songgon.
		Sebagian kecil Licin dan Songgon.
		Sebagian kecil Srengat dan Wonodadi.
	21 - 50 mm	Sebagian Ponggok.
		Sebagian besar Bakung, Doko, Gandusari, Kademangan, Selorejo, Talun, dan Wlingi.
		Seluruh Binangun, Garum, Kanigoro, Kesamben, Nglegok, Panggungrejo, Sanankulon, Selopuro, Sutojayan, Wates, dan Wonotirto.
		Sebagian kecil Bakung, Doko, Gandusari, Kademangan, Selorejo, dan Talun.
		Sebagian Wlingi.
		Sebagian besar Ponggok, Srengat, dan Wonodadi.
BOJONEGORO	0 - 20 mm	Seluruh Udanawu.
		Sebagian kecil Baureno, Kanor, Sekar, dan Sugihwaras.
		Sebagian Kasiman, Malo, dan Temayang.
		Sebagian besar Gondang.
	21 - 50 mm	Seluruh Kedewan.
		Sebagian Gondang.
		Sebagian besar Baureno, Kanor, Kasiman, Malo, Sekar, Sugihwaras, dan Temayang.
		Seluruh Balen, Bojonegoro, Bubulan, Dander, Gayam, Kalitidu, Kapas, Kedungadem, Kepoh Baru, Margomulyo, Ngambon, Ngasem, Ngraho, Padangan, Purwosari, Sukosewu, Sumberejo, Tambakrejo, dan Trucuk.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BONDOWOSO	0 - 20 mm	Sebagian kecil Pujer, Sukosari, dan Sumber Wringin.
		Sebagian Pakem dan Wonosari.
		Sebagian besar Binakal, Botolinggo, Cermee, Curah Dami, Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Maesan, Prajekan, Tapen, dan Tenggarang.
		Seluruh Bondowoso, Klabang, Taman Krocok, Tamanan, Seluruh Tegalampel, dan Wringin.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Binakal, Curah Dami, Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Maesan, Prajekan, Tapen, dan Tenggarang.
		Sebagian Botolinggo dan Cermee.
		Sebagian besar Pakem, Pujer, Sukosari, Sumber Wringin, Tlogosari, dan Wonosari.
	51 - 100 mm	Sebagian kecil Botolinggo dan Cermee.
		Sebagian Sumber Wringin dan Tlogosari.
	101 - 150 mm	Sebagian besar Sempol.
		Sebagian Sempol.
GRESIK	0 - 20 mm	Sebagian Duduksampeyan.
		Sebagian besar Gresik dan Kebomas.
		Seluruh Balongpanggang, Benjeng, Cerme, Driyorejo, Kedamean, Menganti, dan Wringinanom.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Gresik dan Kebomas.
		Sebagian besar Duduksampeyan.
	51 - 100 mm	Seluruh Bungah, Dukun, Manyar, Panceng, Sidayu, dan Ujungpangkah.
		Seluruh Sangkapura dan Tambak.
JEMBER	0 - 20 mm	Sebagian kecil Silo dan Sumber Baru.
		Sebagian Ledokombo, Panti, Sumberjambe, dan Tanggul.
		Sebagian besar Bangsalsari, Jelbuk, Jombang, Kencong, Mayang, Mumbulsari, Puger, Semboro, Sukorambi, dan Tempurejo.
		Seluruh Ajung, Ambulu, Arjasa, Balung, Gumuk Mas, Jenggawah, Kalisat, Kaliwates, Pakusari, Patrang, Rambipuji, Sukowono, Summersari, Umbulsari, dan Wuluhan.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Jelbuk, Jombang, Kencong, Mumbulsari, Semboro, dan Sukorambi.
		Sebagian Bangsalsari, Ledokombo, Mayang, Puger, Sumberjambe, dan Tempurejo.
		Sebagian besar Panti, Silo, Sumber Baru, dan Tanggul.
	51 - 100 mm	Sebagian kecil Sumberjambe dan Tempurejo.
		Sebagian Ledokombo dan Silo.
	101 - 150 mm	Sebagian kecil Silo.
JOMBANG	0 - 20 mm	Sebagian Kudu, Mojowarno, dan Wonosalam.
		Sebagian besar Bareng, Diwek, Jogo Roto, Kesamben, Mojoagung, Ngoro, Ngusikan, Plandaan, Ploso, dan Tembelang.
		Seluruh Bandar Kedung Mulyo, Gudo, Jombang, Kabuh, Megaluh, Perak, Peterongan, dan Sumobito.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Diwek, Jogo Roto, Mojoagung, Ngoro, Ngusikan, Plandaan, Ploso, dan Tembelang.
		Sebagian Bareng dan Kesamben.
KEDIRI	0 - 20 mm	Sebagian besar Kudu, Mojowarno, dan Wonosalam.
		Sebagian kecil Kras, Mojo, dan Semen.
		Sebagian Banyakkan, Kandat, dan Ngadiluwih.
		Sebagian besar Grogol, Kandangan, Kepung, Ngancar, Tarokan, dan Wates.
	21 - 50 mm	Seluruh Badas, Gampengrejo, Gurah, Kayen Kidul, Kunjang, Ngasem, Pagu, Papar, Pare, Plemahan, Plosoklaten, Puncu, dan Purwoasri.
		Sebagian kecil Kandangan, Kepung, Ngancar, dan Wates.
		Sebagian Grogol dan Tarokan.
		Sebagian besar Banyakkan, Kandat, Kras, Mojo, Ngadiluwih, dan Semen.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
KEDIRI	21 - 50 mm	Seluruh Ringinrejo.
KOTA BATU	21 - 50 mm	Seluruh Batu, Bumiaji, dan Junrejo.
KOTA BLITAR	0 - 20 mm	Seluruh Kepanjenkidul, Sananwetan, dan Sukorejo.
KOTA KEDIRI	0 - 20 mm	Seluruh Kota Kediri, Mojoroto, dan Pesantren.
KOTA MADIUN	21 - 50 mm	Seluruh Kartoharjo, Mangu Harjo, dan Taman.
KOTA MALANG	0 - 20 mm	Sebagian Kedungkandang dan Sukun.
	21 - 50 mm	Sebagian besar Kedungkandang dan Sukun.
		Seluruh Blimbing, Klojen, dan Lowokwaru.
KOTA MOJOKERTO	0 - 20 mm	Seluruh Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA PASURUAN	0 - 20 mm	Seluruh Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
KOTA PROBOLINGGO	0 - 20 mm	Seluruh Kademangan, Kanigaran, Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
KOTA SURABAYA	0 - 20 mm	Sebagian kecil Rungkut, Tenggilis Mejoyo, dan Wonocolo.
		Sebagian Karang Pilang dan Wiyung.
		Sebagian besar Dukuh Pakis, Lakarsantri, Sukolilo, dan Wonokromo.
	21 - 50 mm	Seluruh Asemrowo, Benowo, Bubutan, Bulak, Genteng, Gubeng, Kenjeran, Krembangan, Mulyorejo, Pabean Cantian, Pakal, Seluruh Sambikerep, Sawahan, Semampir, Simokerto, Suko Manunggal, Tambaksari, Tandes, dan Tegalsari.
		Sebagian kecil Dukuh Pakis, Lakarsantri, Sukolilo, dan Wonokromo.
		Sebagian besar Karang Pilang, Rungkut, Tenggilis Mejoyo, Wiyung, dan Wonocolo.
LAMONGAN	0 - 20 mm	Seluruh Gayungan, Gunung Anyar, dan Jambangan.
		Sebagian kecil Bluluk, Kedungpring, Laren, Maduran, Modo, Sugio, Sukorame, dan Turi.
		Sebagian Brondong dan Sekaran.
	21 - 50 mm	Sebagian besar Babat, Deket, Kembangbahu, Lamongan, Mantup, Ngimbang, Paciran, Sambeng, dan Solokuro.
		Seluruh Sarirejo dan Tikung.
		Sebagian kecil Babat, Mantup, Ngimbang, dan Sambeng.
LUMAJANG	0 - 20 mm	Sebagian kecil Bluluk, Brondong, Kedungpring, Laren, Maduran, Modo, Sekaran, Sugio, Sukorame, dan Turi.
		Seluruh Glagah, Kalitengah, Karang Geneng, Karangbinangun, Pucuk, dan Sukodadi.
	21 - 50 mm	Seluruh Jatiroto, Randuagung, Ranuyoso, Rowokangkung, dan Yosowilangun.
		Sebagian Lumajang, Sukodono, dan Tekung.
		Sebagian kecil Candipuro dan Pasirian.
		Sebagian Gucialit.
	51 - 100 mm	Sebagian besar Jatiroto, Lumajang, Padang, Randuagung, Ranuyoso, Rowokangkung, Sukodono, Summersuko, Tekung, Tempeh, dan Yosowilangun.
		Seluruh Kedungjajang, Klakah, dan Kunir.
		Sebagian kecil Lumajang dan Pronojiwo.
		Sebagian Padang, Summersuko, dan Tempeh.
	101 - 150 mm	Sebagian besar Candipuro, Gucialit, Pasirian, Pasrujambe, dan Senduro.
		Seluruh Tempursari.
		Sebagian kecil Pasirian, Senduro, dan Tempeh.
		Sebagian Candipuro dan Pasrujambe.
MADIUN	0 - 20 mm	Sebagian besar Pronojiwo.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Mejayan, Saradan, dan Wonoasri.
		Seluruh Balerejo, Dagangan, Dolopo, Geger, Gemarang, Jiwan, Kare, Kebonsari, Madiun, Pilangkenceng, Sawahan, dan Wungu.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
MAGETAN	21 - 50 mm	Seluruh Barat, Bendo, Karangrejo, Karas, Kartoharjo, Kawedanan, Lembeyan, Magetan, Maospati, Ngariboyo, Nguntoronadi, Panekan, Parang, Plaosan, Poncol, Sidorejo, Sukomoro, dan Takeran.
MALANG	0 - 20 mm	Sebagian kecil Bantur, Jabung, Ngantang, Poncokusumo, Tumpang, Turen, dan Wajak.
		Sebagian Wagir.
		Sebagian besar Donomulyo, Gondanglegi, Kasembon, Ngajum, Pagak, Pagelaran, Tajinan, dan Wonosari.
	21 - 50 mm	Seluruh Bululawang, Kalipare, Kepanjen, Kromengan, Pakisaji, dan Sumber Pucung.
		Sebagian kecil Donomulyo, Gondanglegi, Kasembon, Ngajum, Pagak, Pagelaran, Tajinan, dan Wonosari.
		Sebagian Tirto Yudo.
		Sebagian besar Bantur, Dampit, Jabung, Ngantang, Poncokusumo, Sumbermanjing, Tumpang, Turen, Wagir, dan Wajak.
		Seluruh Dau, Gedangan, Karangploso, Lawang, Pakis, Pujon, dan Singosari.
MOJOKERTO	0 - 20 mm	Sebagian kecil Dampit, Sumbermanjing, dan Wajak.
		Sebagian Poncokusumo.
		Sebagian besar Ampelgading dan Tirto Yudo.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Ampelgading dan Poncokusumo.
		Sebagian kecil Pacet.
		Sebagian Gondang dan Trawas.
		Sebagian besar Jatirejo dan Ngoro.
		Seluruh Bangsal, Dawar Blandong, Dlanggu, Gedek, Jetis, Kemlagi, Kutorejo, Mojoanyar, Mojosari, Pungging, Puri, Sooko, dan Trowulan.
NGANJUK	0 - 20 mm	Sebagian kecil Ngoro.
		Sebagian Jatirejo.
		Sebagian besar Gondang, Pacet, dan Trawas.
	21 - 50 mm	Sebagian Berbek, Loceret, dan Wilangan.
		Sebagian besar Bagor, Lengkong, Ngluyu, dan Pace.
		Seluruh Baron, Gondang, Jaticalen, Kertosono, Nganjuk, Ngronggot, Patianrowo, Prambon, Rejoso, Sukomoro, dan Tanjunganom.
		Sebagian kecil Bagor, Lengkong, dan Ngluyu.
		Sebagian Pace.
NGAWI	0 - 20 mm	Sebagian besar Berbek, Loceret, dan Wilangan.
		Seluruh Ngetos dan Sawahan.
		Seluruh Bringin, Geneng, Gerih, Jogorogo, Karanganyar, Karangjati, Kasreman, Kedunggalar, Kendal, Kwadungan, Mantingan, Ngawi, Ngrambe, Padas, Pangkur, Paron, Pitu, Sine, dan Widodaren.
	21 - 50 mm	Seluruh Arjosari, Bandar, Donorojo, Kebonagung, Nawangan, Ngadirojo, Pacitan, Pringkuku, Punung, Sudimoro, Tegalombo, dan Tulakan.
		Seluruh Batu Marmar, Galis, Kadur, Larangan, Pademawu, Pakong, Palengaan, Pamekasan, Pasean, Pegantenan, Proppo, Tlanakan, dan Waru.
		Sebagian kecil Gempol, Pandaan, Prigen, dan Sukorejo.
		Sebagian Beji, Kejayan, dan Pasrepan.
		Sebagian besar Kraton, Lumbang, dan Rembang.
PASURUAN	0 - 20 mm	Seluruh Bangil, Gondang Wetan, Grati, Lekok, Nguling, Pohjentrek, Rejoso, dan Winongan.
		Sebagian kecil Kraton.
		Sebagian Lumbang dan Rembang.
	21 - 50 mm	Sebagian besar Beji, Gempol, Kejayan, Pandaan, Pasrepan, Prigen, Sukorejo, Tosari, dan Tutur.
		Seluruh Purwodadi, Purwosari, Puspo, dan Wonorejo.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
PASURUAN	51 - 100 mm	Sebagian kecil Tosari dan Tutur.
PONOROGO	0 - 20 mm	Sebagian kecil Jambon, Ngebel, Ngrayun, dan Sambit.
		Sebagian Balong, Slahung, Sooko, dan Sukorejo.
		Sebagian besar Babadan, Bungkal, Jenangan, Jetis, Kauman, Mlarak, dan Pulung.
		Seluruh Ponorogo dan Siman.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Jenangan.
		Sebagian Babadan, Bungkal, Jetis, Kauman, Mlarak, dan Pulung.
		Sebagian besar Balong, Jambon, Ngebel, Ngrayun, Sambit, Slahung, Sooko, dan Sukorejo.
		Seluruh Badegan, Pudak, Sampung, dan Sawoo.
PROBOLINGGO	0 - 20 mm	Sebagian kecil Gading, Sukapura, dan Tiris.
		Sebagian Kuripan dan Pakuniran.
		Sebagian besar Bantaran, Banyuanyar, Besuk, Leces, Lumbang, Maron, dan Tegalsiwalan.
		Seluruh Dringu, Gending, Kotaanyar, Kraksaan, Krejengan, Paiton, Pajarakan, Sumberasih, Tongas, dan Wonomerto.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Bantaran, Banyuanyar, Besuk, Leces, Lumbang, Maron, dan Tegalsiwalan.
		Sebagian besar Gading, Kuripan, Pakuniran, Sukapura, Sebagian besar Sumber, dan Tiris.
		Seluruh Krucil.
	51 - 100 mm	Sebagian Sukapura dan Sumber.
SAMPANG	0 - 20 mm	Seluruh Banyuates, Camplong, Jrengik, Karang Penang, Kedungdung, Ketapang, Omben, Pangarengan, Robatal, Sampang, Sokobanah, Sreseh, Tambelangan, dan Torjun.
SIDOARJO	0 - 20 mm	Sebagian kecil Sedati.
		Sebagian besar Buduran, Gedangan, Jabon, Porong, Sidoarjo, Sukodono, Taman, dan Tanggulangin.
		Seluruh Balong Bendo, Candi, Krembung, Krian, Prambon, Tarik, Tulangan, dan Wonoayu.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Sidoarjo, Sukodono, dan Tanggulangin.
		Sebagian Buduran, Gedangan, Jabon, Porong, dan Taman.
		Sebagian besar Sedati.
SITUBONDO	0 - 20 mm	Seluruh Waru.
		Sebagian Asembagus dan Sumbermalang.
		Sebagian besar Arjasa, Banyuputih, dan Jatibanteng.
	21 - 50 mm	Seluruh Banyuglugur, Besuki, Bungatan, Jangkar, Kapongan, Kendit, Mangaran, Mlandingan, Panarukan, Panji, Situbondo, dan Suboh.
	51 - 100 mm	Sebagian Arjasa, Asembagus, Banyuputih, dan Jatibanteng.
SUMENEP	0 - 20 mm	Sebagian besar Sumbermalang.
		Sebagian kecil Arjasa dan Asembagus.
	21 - 50 mm	Sebagian besar Sapeken.
TRENGGALEK	21 - 50 mm	Seluruh Ambunten, Arjasa, Batang Batang, Batuan, Batuputih, Bluto, Dasuk, Dungkek, Ganding, Gapura, Gayam, Giligenteng, Guluk Guluk, Klianget, Kangayan, Kota Sumenep, Lenteng, Manding, Masalembu, Nonggunong, Pasongsongan, Pragaan, Raas, Rubaru, Saronggi, dan Talango.
		Sebagian Sapeken.
		Sebagian kecil Watulimo.
		Sebagian Panggul dan Suruh.
	51 - 100 mm	Sebagian besar Gandusari dan Pule.
		Seluruh Bendungan, Durenan, Karangan, Pogalan, Trenggalek, dan Tugu.
		Sebagian Gandusari, Munjungan, dan Pule.
	101 - 150 mm	Sebagian besar Dongko, Kampak, Panggul, Suruh, dan Watulimo.
		Sebagian kecil Dongko, Kampak, dan Watulimo.
		Sebagian besar Munjungan.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
TRENGGALEK	151 - 200 mm	Sebagian kecil Munjungan.
TUBAN	0 - 20 mm	Sebagian kecil Grabagan, Palang, Semanding, dan Tuban.
		Sebagian Parengan, Plumpang, dan Rengel.
		Sebagian besar Jenu, Merakurak, Montong, Senori, dan Widang.
		Seluruh Bancar, Bangilan, Jatirogo, Kenduruan, Kerek, Singgahan, dan Tambakboyo.
	21 - 50 mm	Sebagian kecil Jenu, Merakurak, Montong, dan Senori.
		Sebagian Widang.
		Sebagian besar Grabagan, Palang, Parengan, Plumpang, Rengel, Semanding, dan Tuban.
TULUNGAGUNG	0 - 20 mm	Seluruh Soko.
		Sebagian kecil Sendang.
		Sebagian Karangrejo dan Kedungwaru.
	21 - 50 mm	Sebagian besar Ngantru dan Rejotangan.
		Sebagian Ngantru dan Rejotangan.
		Sebagian besar Bandung, Besuki, Karangrejo, Kedungwaru, dan Sendang.
		Seluruh Boyolangu, Campur Darat, Gondang, Kalidawir, Kauman, Ngunut, Pager Wojo, Pakel, Pucang Laban, Sumbergempol, Tanggung Gunung, dan Tulungagung.
	51 - 100 mm	Sebagian kecil Bandung dan Sendang.
		Sebagian Besuki.

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Juli 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 5.

III.2. PRAKIRAAN HUJAN BULAN AGUSTUS 2019

A. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019

Berdasarkan pemantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diprakirakan sifat hujan bulan Agustus 2019 sebagai berikut

Tabel 8. Prakiraan Sifat Hujan Bulan Agustus 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Labang dan Modung.
		Sebagian Blega, Kamal, dan Kwanyar.
		Sebagian besar Bangkalan, Galis, Konang, Socah, dan Tragah.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Arosbaya, Burneh, Geger, Klampis, Kokop, Sepulu, Tanah Merah, dan Tanjungbumi.
		Sebagian kecil Bangkalan, Konang, Socah, dan Tragah.
		Sebagian Galis.
BANYUWANGI	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian besar Blega, Kamal, Kwanyar, Labang, dan Modung.
		Sebagian kecil Sempu dan Siliragung.
		Sebagian Gambiran, Glenmore, dan Kalibaru.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Genteng dan Tegalsari.
		Sebagian kecil Sempu dan Siliragung.
		Sebagian besar Cluring, Gambiran, Glenmore, Kalibaru, Kalipuro, Licin, Muncar, Pesanggaran, Purwoharjo, Sempu, Siliragung, dan Tegaldlimo.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bangorejo, Banyuwangi, Giri, Glagah, Kabat, Rogojampi, Singojuruh, Songgon, dan Srono.
		Sebagian kecil Cluring, Licin, Muncar, Pesanggaran, Tegaldlimo, dan Wongsorejo.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Kalipuro dan Purwoharjo.
		Sebagian kecil Kalipuro.
BLITAR	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Wongsorejo.
		Sebagian kecil Wongsorejo.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Garum, Wates, dan Wlingi.
		Sebagian Gandusari dan Nglegok.
		Sebagian Bakung dan Binangun.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Gandusari, Garum, Kademangan, Kesamben, Nglegok, Selorejo, Wates, Wlingi, dan Wonodadi.
		Seluruh Doko, Kanigoro, Panggungrejo, Ponggok, Sanankulon, Slopuro, Srengat, Sutojayan, Talun, Udanawu, dan Wonotirto.
BOJONEGORO	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Kesamben, Selorejo, Wates, dan Wonodadi.
		Sebagian Kademangan.
		Sebagian besar Bakung dan Binangun.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kasiman, Malo, dan Trucuk.
		Sebagian Balen, Kedewan, Ngasem, dan Temayang.
		Sebagian besar Bojonegoro, Bubulan, Dander, Kedungadem, Sugihwaras, dan Sukosewu.
		Seluruh Kapas.
		Sebagian kecil Bojonegoro.
		Sebagian Bubulan, Dander, Kedungadem, Sugihwaras, dan Sukosewu.
		Sebagian besar Balen, Kasiman, Kedewan, Malo, Ngasem, Temayang, dan Trucuk.
		Seluruh Baureno, Gayam, Gondang, Kalitidu, Kanor, Kepoh Baru, Margomulyo, Ngambon, Ngraho, Padangan, Purwosari, Sekar, Sumberejo, dan Tambakrejo.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN		
BONDOWOSO	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Botolinggo, Pakem, Sumber Wringin, Taman Krocok, dan Wringin. Sebagian Klabang dan Tapen.		
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Maesan. Sebagian besar Botolinggo, Cermee, Grujugan, Klabang, Pakem, Prajekan, Sempol, Sumber Wringin, Taman Krocok, Tapen, dan Wringin. Seluruh Binakal, Bondowoso, Curah Dami, Jambesari Darus Sholah, Pujer, Sukosari, Tamanan, Tegalampel, Tenggarang, Tlogosari, dan Wonosari.		
		Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Prajekan. Sebagian Cermee, Grujugan, dan Sempol. Sebagian besar Maesan.	
			Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Sempol.
			GRESIK	Bawah Normal (31 - 50 %)
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kebomas dan Wringinanom. Sebagian besar Balongpanggang, Benjeng, Bungah, Cerme, Kedamean, Manyar, dan Menganti. Seluruh Duduksampeyan, Dukun, Panceng, Sangkapura, Sidayu, Tambak, dan Ujungpangkah.		
		Normal (85 - 115 %)		Sebagian kecil Cerme dan Kedamean. Sebagian Bungah, Manyar, dan Menganti. Sebagian besar Kebomas dan Wringinanom. Seluruh Driyorejo dan Gresik.
JEMBER				Bawah Normal (31 - 50 %)
	Bawah Normal (51 - 84 %)			Sebagian Kalisat. Sebagian besar Arjasa, Bangsalsari, Jelbuk, Ledokombo, Mayang, Pakusari, Panti, Silo, Sumber Baru, Sumberjambe, dan Tanggul. Seluruh Ajung, Ambulu, Balung, Gumuk Mas, Jenggawah, Jombang, Kaliwates, Kencong, Mumbulsari, Patrang, Puger, Rambipuji, Semboro, Sukorambi, Sukowono, Summersari, Tempurejo, Umbulsari, dan Wuluhan.
		Normal (85 - 115 %)		Sebagian kecil Arjasa, Jelbuk, Silo, dan Sumberjambe. Sebagian Ledokombo, Mayang, dan Pakusari. Sebagian besar Kalisat.
				JOMBANG
	Bawah Normal (51 - 84 %)		Sebagian kecil Bareng dan Mojoagung. Sebagian Plandaan dan Wonosalam. Sebagian besar Bandar Kedung Mulyo.	
		Normal (85 - 115 %)	Sebagian Bandar Kedung Mulyo, Kabuh, dan Plandaan. Sebagian besar Bareng, Mojoagung, Ploso, dan Wonosalam. Seluruh Diwek, Gudo, Jogo Roto, Jombang, Kesamben, Kudu, Megaluh, Mojowarno, Ngoro, Ngusikan, Perak, Peterongan, Sumobito, dan Tembelang.	
			Atas Normal (116 - 150 %)	
KEDIRI	Bawah Normal (31 - 50 %)			
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Badas, Papar, dan Purwoasri. Sebagian Plemahan. Sebagian besar Kandangan, Kayen Kidul, Kepung, Ngancar, dan Pare.		

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
KEDIRI	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Banyakan, Gampengrejo, Grogol, Gurah, Kandat, Kras, Mojo, Ngadiluwih, Ngasem, Pagu, Plosoklaten, Puncu, Ringinrejo, Semen, Tarokan, dan Wates.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kayen Kidul, Kepung, dan Pare.
		Sebagian Kandangan.
		Sebagian besar Badas, Papar, Plemahan, dan Purwoasri. Seluruh Kunjang.
KOTA BATU	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Batu dan Bumiaji.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian besar Batu, Bumiaji, dan Junrejo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Bumiaji dan Junrejo.
KOTA BLITAR	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Kepanjenkidul, Sananwetan, dan Sukorejo.
KOTA KEDIRI	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Kota Kediri, Mojoroto, dan Pesantren.
KOTA MADIUN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Taman. Seluruh Kartoharjo dan Mangu Harjo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Taman.
KOTA MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Blimbing, Kedungkandang, Klojen, Lowokwaru, dan Sukun.
KOTA MOJOKERTO	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA PASURUAN	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
KOTA PROBOLINGGO	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Kademangan, Kanigaran, Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
KOTA SURABAYA	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Rungkut. Sebagian Pabean Cantian, Pakal, dan Semampir. Sebagian besar Gunung Anyar.
		Sebagian kecil Bubutan, Gayungan, Tegalsari, dan Wiyung.
		Sebagian Genteng, Gunung Anyar, Karang Pilang, dan Wonokromo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Asemrowo, Gubeng, Krembangan, Lakarsantri, Pabean Cantian, Pakal, Rungkut, Sambikerep, Semampir, Tandes, dan Wonocolo.
		Seluruh Benowo, Bulak, Kenjeran, Mulyorejo, Simokerto, Sukolilo, Tambaksari, dan Tenggiling Mejoyo.
		Sebagian kecil Gubeng, Krembangan, Lakarsantri, dan Sambikerep.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian Asemrowo, Tandes, dan Wonocolo.
		Sebagian besar Bubutan, Gayungan, Genteng, Karang Pilang, Tegalsari, Wiyung, dan Wonokromo.
		Seluruh Dukuh Pakis, Jambangan, Sawahan, dan Suko Manunggal.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Sukorame.
LAMONGAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Ngimbang dan Sambeng. Sebagian besar Mantup dan Sukorame.
		Seluruh Babat, Bluluk, Brondong, Deket, Glagah, Kalitengah, Karang Geneng, Karangbinangun, Kedungpring, Kembangbahu, Lamongan, Laren, Maduran, Modo, Paciran, Pucuk, Sarirejo, Sekaran, Solokuro, Sugio, Sukodadi, Tikung, dan Turi.
		Sebagian kecil Mantup dan Sukorame.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian besar Ngimbang dan Sambeng.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Sambeng.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
LUMAJANG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Klakah, Randuagung, dan Ranuyoso.
		Sebagian kecil Gucialit, Kunir, dan Padang.
	Bawah Normal (51 - 84 %).	Sebagian Sumbersuko.
		Sebagian besar Kedungjajang, Klakah, Lumajang, Randuagung, Ranuyoso, Sukodono, Tekung, dan Yosowilangun.
		Seluruh Jatiroto dan Rowokangkung.
		Sebagian kecil Klakah, Lumajang, Ranuyoso, dan Tekung.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kedungjajang, Sukodono, dan Yosowilangun.
		Sebagian besar Candipuro, Gucialit, Kunir, Padang, Pasirian, Pasrujambe, Senduro, Sumbersuko, dan Tempeh.
		Seluruh Pronojiwo dan Tempursari.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Candipuro, Kunir, Pasirian, dan Senduro.
		Sebagian Pasrujambe dan Tempeh.
MADIUN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Dolopo.
		Sebagian Dagangan dan Mejayan.
		Sebagian besar Balerejo, Gemarang, Kare, Pilangkenceng, Saradan, Wonoasri, dan Wungu.
		Seluruh Jiwan, Madiun, dan Sawahan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Balerejo, Gemarang, Pilangkenceng, dan Saradan.
		Sebagian Kare, Wonoasri, dan Wungu.
		Sebagian besar Dagangan, Dolopo, dan Mejayan.
		Seluruh Geger dan Kebonsari.
MAGETAN	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Lembeyan.
		Sebagian besar Kawedanan, Nguntoronadi, Parang, dan Takeran.
		Seluruh Barat, Bendo, Karangrejo, Karas, Kartoharjo, Magetan, Maospati, Ngariboyo, Panekan, Plaosan, Poncol, Sidorejo, dan Sukomoro.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kawedanan, Parang, dan Takeran.
		Sebagian Nguntoronadi.
		Sebagian besar Lembeyan.
MALANG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Dampit, Gedangan, Lawang, Pagak, Pujon, dan Singosari.
		Sebagian Bantur, Jabung, dan Pakis.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Ampelgading dan Sumber Pucung.
		Sebagian Kalipare dan Kromengan.
		Sebagian besar Bantur, Dampit, Dau, Donomulyo, Gedangan, Jabung, Karangploso, Lawang, Ngantang, Pagak, Pakis, Poncokusumo, Pujon, Singosari, Tirta Yudo, Wajak, dan Wonosari.
		Seluruh Bululawang, Gondanglegi, Kasembon, Kepanjen, Ngajum, Pagelaran, Pakisaji, Sumbermanjing, Tajinan, Tumpang, Turen, dan Wagir.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Dau, Donomulyo, Karangploso, Lawang, Ngantang, Pagak, Wajak, dan Wonosari.
		Sebagian Poncokusumo dan Tirta Yudo.
		Sebagian besar Ampelgading, Kalipare, Kromengan, dan Sumber Pucung.
		Sebagian besar Ampelgading, Kalipare, Kromengan, dan Sumber Pucung.
MOJOKERTO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Gondang, Jatirejo, Jetis, dan Pacet.
		Sebagian besar Dawar Blandong.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Dawar Blandong.
		Sebagian besar Gondang, Jatirejo, Jetis, dan Pacet.
		Seluruh Bangsal, Dlanggu, Gedek, Kemlagi, Kutorejo, Mojoanyar, Mojosari, Ngoro, Pungging, Puri, Sooko, Trawas, dan Trowulan.
NGANJUK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Lengkon dan Ngluyu.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
NGANJUK	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Ngronggot.
		Sebagian besar Jaticalen, Kertosono, Lengkon, Ngluyu, Patianrowo, dan Sawahan.
		Seluruh Bagor, Baron, Berbek, Gondang, Loceret, Nganjuk, Ngetos, Pace, Prambon, Rejoso, Sukomoro, Tanjunganom, dan Wilangan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Patianrowo.
		Sebagian Jaticalen, Kertosono, dan Sawahan.
		Sebagian besar Ngronggot.
NGAWI	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Bringin.
		Sebagian Mantingan, Ngawi, dan Padas.
		Sebagian besar Kasreman.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kasreman.
		Sebagian besar Bringin, Kedunggalar, Mantingan, Ngawi, Padas, Paron, dan Pitu.
		Seluruh Geneng, Gerih, Jogorogo, Karanganyar, Karangjati, Kendal, Kwadungan, Ngrambe, Pangkur, Sine, dan Widodaren.
PACITAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Arjosari, Punung, dan Tegalombo.
		Sebagian Kebonagung.
		Sebagian besar Ngadirojo, Pacitan, Pringkuku, dan Tulakan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh Sudimoro.
		Sebagian kecil Nawangan, Ngadirojo, dan Pacitan.
		Sebagian Pringkuku dan Tulakan.
PAMEKASAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian besar Arjosari, Bandar, Kebonagung, Punung, dan Tegalombo.
		Seluruh Donorojo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Arjosari dan Bandar.
		Sebagian besar Nawangan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Tlanakan.
		Sebagian Pamekasan dan Proppo.
PASURUAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Galis.
		Sebagian besar Kadur, Larangan, Pademawu, Pakong, Pamekasan, Proppo, dan Tlanakan.
		Seluruh Batu Marmar, Palengaan, Pasean, Pegantenan, dan Waru.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kadur, Pademawu, dan Pakong.
		Sebagian Larangan.
		Sebagian besar Galis.
PONOROGO	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Beji, Prigen, dan Rembang.
		Sebagian Kejayan, Pasrepan, Puspo, dan Tosari.
		Sebagian besar Pandaan, Purwodadi, Purwosari, Sukorejo, Tutar, dan Wonorejo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Purwosari, Sukorejo, dan Wonorejo.
		Sebagian Pandaan, Purwodadi, dan Tutar.
		Sebagian besar Beji, Grati, Kejayan, Lekok, Nguling, Pasrepan, Prigen, Puspo, Rejoso, Rembang, dan Tosari.
PACITAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh Bangil, Gempol, Gondang Wetan, Kraton, Lumbang, Pohjentrek, dan Winongan.
		Sebagian kecil Nguling dan Rejoso.
		Sebagian Grati dan Lekok.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Ngrayun.
		Sebagian Kauman dan Siman.
		Sebagian besar Balong, Jenangan, Jetis, Mlarak, Ngebel, Ngrayun, Sampung, dan Sawoo.
PACITAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh Badegan, Bungkal, Jambon, Pudak, Pulung, Sambit, Slahung, dan Sooko.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
PONOROGO	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Balong, Jetis, dan Ngebel.
		Sebagian Jenangan, Mlarak, Sampung, dan Sawoo.
		Sebagian besar Kauman dan Siman.
		Seluruh Babadan, Ponorogo, dan Sukorejo.
PROBOLINGGO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian kecil Gading dan Krucil.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Gading, Gending, Maron, dan Tegalsiwalan.
		Sebagian Banyuanyar.
		Sebagian besar Krucil dan Tiris.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kuripan dan Pakuniran.
		Sebagian Bantaran, Besuk, Dringu, Kraksaan, Krucil, dan Tiris.
		Sebagian besar Banyuanyar, Gading, Gending, Krejengan, Leces, Maron, dan Tegalsiwalan.
		Seluruh Pajarakan.
		Sebagian kecil Gading, Krejengan, dan Tegalsiwalan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Leces dan Paiton.
		Sebagian besar Bantaran, Besuk, Dringu, Kotaanyar, Kraksaan, Kuripan, dan Pakuniran.
		Seluruh Lumbang, Sukapura, Sumber, Sumberasih, Tongas, dan Wonomerto.
Sebagian kecil Besuk, Gading, Kotaanyar, dan Pakuniran.		
Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian besar Paiton.	
SAMPANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Ketapang.
		Sebagian besar Banyuates, Camplong, Kedungdung, Omben, Robatal, Sampang, Sokobanah, Sreseh, dan Torjun.
		Seluruh Jrengik, Karang Penang, Pangarengan, dan Tambelangan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Banyuates, Camplong, Kedungdung, Omben, Sokobanah, Sreseh, dan Torjun.
		Sebagian Robatal dan Sampang.
		Sebagian besar Ketapang.
SIDOARJO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Sidoarjo dan Sukodono.
		Sebagian besar Buduran, Gedangan, Sedati, dan Waru.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Buduran dan Sedati.
		Sebagian Gedangan dan Waru.
		Sebagian besar Sidoarjo, Sukodono, dan Taman.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Seluruh Balong Bendo, Candi, Jabon, Krembung, Krian, Porong, Prambon, Tanggulangin, Tarik, Tulangan, dan Wonoayu.
Sebagian kecil Taman dan Waru.		
SITUBONDO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian kecil Banyuputih, Kapongan, Panarukan, dan Panji.
		Sebagian besar Mangaran.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Banyuputih, Mangaran, Panarukan, Panji, dan Situbondo.
		Sebagian Kapongan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Asembagus.
		Sebagian Banyuglugur dan Banyuputih.
		Sebagian besar Arjasa, Jangkar, Jatibanteng, Kapongan, Kendit, Panarukan, Panji, dan Situbondo.
		Seluruh Besuki, Bungatan, Mlandingan, Suboh, dan Sumbermalang.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Jangkar, Kapongan, Panarukan, dan Panji.
		Sebagian Arjasa, Jatibanteng, dan Kendit.
Sebagian besar Asembagus, Banyuglugur, dan Banyuputih.		
Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Asembagus dan Banyuputih.	
SUMENEP	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian kecil Rubaru.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
SUMENEP	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Ganding, Lenteng, dan Pasongsongan.
		Sebagian Ambunten, Bluto, dan Saronggi.
		Sebagian besar Rubaru.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Kangayan.
		Sebagian Gapura, Kalianget, Rubaru, dan Talango.
		Sebagian besar Ambunten, Batuputih, Bluto, Dasuk, Ganding, Kota Sumenep, Lenteng, Manding, Pasongsongan, Raas, dan Saronggi.
		Seluruh Batang Batang, Batuan, Dungkek, Gayam, Giligenteng, Guluk Guluk, Masalembu, Nonggunong, dan Pragaan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kota Sumenep, Manding, dan Raas.
		Sebagian Batuputih dan Dasuk.
		Sebagian besar Gapura, Kalianget, Kangayan, dan Talango.
TRENGGALEK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh Arjasa dan Sapeken.
		Sebagian Panggul.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Durenan dan Kampak.
		Sebagian Dongko, Karangan, Pogalan, Tugu, dan Watulimo.
		Sebagian besar Panggul, Pule, dan Trenggalek.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh Bendungan dan Munjungan.
		Sebagian kecil Trenggalek.
		Sebagian Pule.
		Sebagian besar Dongko, Durenan, Kampak, Karangan, Pogalan, Tugu, dan Watulimo.
		Seluruh Gandusari dan Suruh.
TUBAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian kecil Grabagan, Parengan, Semanding, dan Singgahan.
		Sebagian Bangilan, Kerek, dan Montong.
		Sebagian besar Merakurak, Senori, dan Soko.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Merakurak, Senori, dan Soko.
		Sebagian besar Bangilan, Grabagan, Kerek, Montong, Parengan, Semanding, Singgahan, dan Tambakboyo.
		Seluruh Bancar, Jatirogo, Jenu, Kenduruan, Palang, Plumpang, Rengel, Tuban, dan Widang.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Kerek, Montong, dan Tambakboyo.
		Sebagian Singgahan.
TULUNGAGUNG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian kecil Gondang, Kedungwaru, dan Ngunut.
		Sebagian Karangrejo.
		Sebagian besar Ngantru, Pager Wojo, Rejotangan, dan Sendang.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian kecil Ngantru, Pager Wojo, dan Sendang.
		Sebagian Rejotangan.
		Sebagian besar Gondang, Kalidawir, Karangrejo, Kedungwaru, Ngunut, dan Pucang Laban.
		Seluruh Bandung, Besuki, Boyolangu, Campur Darat, Kauman, Pakel, Sumbergempol, Tanggung Gunung, dan Tulungagung.
	Atas Normal (116 - 150 %)	Sebagian kecil Ngunut, Pucang Laban, dan Rejotangan.
		Sebagian Kalidawir.

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan Agustus 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 6.

B. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2019

Berdasarkan pantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diprakirakan curah hujan pada bulan Agustus 2019 sebagai berikut

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan Bulan Agustus 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	0 - 20 mm	Seluruh: Arosbaya, Bangkalan, Blega, Burneh, Galis, Geger, Kamal, Klampis, Kokop, Konang, Kwanyar, Labang, Modung, Sepulu, Socah, Tanah Merah, Tanjungbumi, dan Tragah.
BANYUWANGI	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Cluring dan Tegaldlimo.
		Sebagian: Muncar dan Purwoharjo.
		Sebagian Besar: Pesanggaran dan Wongsorejo.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Wongsorejo.
		Sebagian: Pesanggaran dan Songgon.
		Sebagian Besar: Cluring, Glagah, Licin, Muncar, Purwoharjo, Sempu, Singojuruh, dan Tegaldlimo.
		Seluruh: Bangorejo, Banyuwangi, Gambiran, Genteng, Giri, Glenmore, Kabat, Kalibaru, Kalipuro, Rogojampi, Siliragung, Srono, dan Tegalsari.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Glagah, Sempu, dan Singojuruh.
		Sebagian: Licin.
		Sebagian Besar: Songgon.
BLITAR	0 - 20 mm	Seluruh: Bakung, Binangun, Doko, Gandusari, Garum, Kademangan, Kanigoro, Kesamben, Nglegok, Panggungrejo, Ponggok, Sanankulon, Selopuro, Selorejo, Srengat, Sutojayan, Talun, Udanawu, Wates, Wlingi, Wonodadi, dan Wonotirto.
BOJONEGORO	0 - 20 mm	Seluruh: Balen, Baureno, Bojonegoro, Bubulan, Dander, Gayam, Gondang, Kalitidu, Kanor, Kapas, Kasiman, Kedewan, Kedungadem, Kepoh Baru, Malo, Margomulyo, Ngambon, Ngasem, Ngraho, Padangan, Purwosari, Sekar, Sugihwaras, Sukosewu, Sumberejo, Tambakrejo, Temayang, dan Trucuk.
BONDOWOSO	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Sempol.
		Sebagian Besar: Botolinggo, Cermee, Sumber Wringin, dan Tlogosari.
		Seluruh: Binakal, Bondowoso, Curah Dami, Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Klabang, Maesan, Pakem, Prajekan, Pujer, Sukosari, Taman Krocok, Tamanan, Tapen, Tegalampele, Tenggarang, Wonosari, dan Wringin.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Botolinggo, Cermee, Sumber Wringin, dan Tlogosari.
		Sebagian Besar: Sempol.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Sempol.
GRESIK	0 - 20 mm	Seluruh: Balongpanggang, Benjeng, Bungah, Cerme, Driyorejo, Dudusampeyan, Dukun, Gresik, Kebomas, Kedamean, Manyar, Menganti, Panceng, Sangkapura, Sidayu, Tambak, Ujungpangkah, dan Wringinanom.
JEMBER	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Ledokombo, Puger, Silo, Sumberjambe, dan Tempurejo.
		Seluruh: Ajung, Ambulu, Arjasa, Balung, Bangsalsari, Gumuk Mas, Jelbuk, Jenggawah, Jombang, Kalisat, Kaliwates, Kencong, Mayang, Mumbulsari, Pakusari, Panti, Patrang, Rambipuji, Semboro, Sukorambi, Sukowono, Sumber Baru, Summersari, Tanggul, Umbulsari, dan Wuluhan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Puger, Sumberjambe, dan Tempurejo.
		Sebagian: Ledokombo dan Silo.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
JOMBANG	0 - 20 mm	Seluruh: Bandar Kedung Mulyo, Bareng, Diwek, Gudo, Jogo Roto, Jombang, Kabuh, Kesamben, Kudu, Megaluh, Mojoagung, Mojowarno, Ngoro, Ngusikan, Perak, Peterongan, Plandaan, Ploso, Sumobito, Tembelang, dan Wonosalam.
KEDIRI	0 - 20 mm	Seluruh: Badas, Banyakan, Gampengrejo, Grogol, Gurah, Kandangan, Kandat, Kayen Kidul, Kepung, Kras, Kunjang, Mojo, Ngadiluwih, Ngancar, Ngasem, Pagu, Papar, Pare, Plemahan, Plosoklaten, Puncu, Purwoasri, Ringinrejo, Semen, Tarokan, dan Wates.
KOTA BATU	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Bumiaji.
	21 - 50 mm	Seluruh: Batu dan Junrejo.
KOTA BLITAR	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Bumiaji.
KOTA KEDIRI	0 - 20 mm	Seluruh: Kepanjenkidul, Sananwetan, dan Sukorejo.
KOTA MADIUN	0 - 20 mm	Seluruh: Kota Kediri, Mojoroto, dan Pesantren.
KOTA MALANG	0 - 20 mm	Seluruh: Kartoharjo, Mangu Harjo, dan Taman.
KOTA MOJOKERTO	0 - 20 mm	Seluruh: Blimbing, Kedungkandang, Klojen, Lowokwaru, dan Sukun.
KOTA PASURUAN	0 - 20 mm	Seluruh: Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA PROBOLINGGO	0 - 20 mm	Seluruh: Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
KOTA SURABAYA	0 - 20 mm	Seluruh: Kademangan, Kanigaran, Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
KOTA SURABAYA	0 - 20 mm	Seluruh: Asemrowo, Benowo, Bubutan, Bulak, Dukuh Pakis, Gayungan, Genteng, Gubeng, Gunung Anyar, Jambangan, Karang Pilang, Kenjeran, Krembangan, Lakarsantri, Mulyorejo, Pabean Cantian, Pakal, Rungkut, Sambikerep, Sawahan, Semampir, Simokerto, Suko Manunggal, Sukolilo, Tambaksari, Tandes, Tegalsari, Tenggilis Mejoyo, Wiyung, Wonocolo, dan Wonokromo.
		Seluruh: Babat, Bluluk, Brondong, Deket, Glagah, Kalitengah, Karang Geneng, Karangbinangun, Kedungpring, Kembangbahu, Lamongan, Laren, Maduran, Mantup, Modo, Ngimbang, Paciran, Pucuk, Sambeng, Sarirejo, Sekaran, Solokuro, Sugio, Sukodadi, Sukorame, Tikung, dan Turi.
		Sebagian Kecil: Padang, Pasirian, dan Summersuko.
		Sebagian: Tempeh.
	21 - 50 mm	Sebagian Besar: Kedungjajang, Klakah, Kunir, Lumajang, Ranuyoso, dan Sukodono.
		Seluruh: Jatiroto, Randuagung, Rowokangkung, Tekung, dan Yosowilangun.
		Sebagian Kecil: Candipuro, Klakah, Kunir, Lumajang, Ranuyoso, Senduro, dan Sukodono.
		Sebagian: Kedungjajang dan Tempeh.
	51 - 100 mm	Sebagian Besar: Gucialit, Padang, Pasirian, dan Summersuko.
		Sebagian Kecil: Gucialit, Padang, Summersuko, dan Tempeh.
		Sebagian: Pasirian dan Pronojiwo.
		Sebagian Besar: Candipuro, Pasrujambe, dan Senduro.
LUMAJANG	101 - 150 mm	Seluruh: Tempursari.
		Sebagian Kecil: Candipuro.
		Sebagian: Pasrujambe.
		Sebagian Besar: Pronojiwo.
MADIUN	0 - 20 mm	Seluruh: Balerejo, Dagangan, Dolopo, Geger, Gemarang, Jiwan, Kare, Kebonsari, Madiun, Mejayan, Pilangkenceng, Saradan, Sawahan, Wonoasri, dan Wungu.
MAGETAN	0 - 20 mm	Seluruh: Barat, Bendo, Karangrejo, Karas, Kartoharjo, Kawedanan, Lembeyan, Magetan, Maospati, Ngariboyo, Nguntoronadi, Panekan, Parang, Plaosan, Poncol, Sidorejo, Sukomoro, dan Takeran.
MALANG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Sumbermanjing.
		Sebagian: Dampit, Gedangan, Poncokusumo, dan Wajak.
		Sebagian Besar: Jabung, Tumpang, dan Turen.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
MALANG	0 - 20 mm	Seluruh: Bantur, Bululawang, Dau, Donomulyo, Gondanglegi, Kalipare, Karangploso, Kasembon, Kepanjen, Kromengan, Lawang, Ngajum, Ngantang, Pagak, Pagelaran, Pakis, Pakisaji, Pujon, Singosari, Sumber Pucung, Tajinan, Wagir, dan Wonosari.
		Sebagian Kecil: Ampelgading dan Turen.
	21 - 50 mm	Sebagian: Jabung, Poncokusumo, dan Tumpang.
		Sebagian Besar: Dampit, Gedangan, Sumbermanjing, Tirta Yudo, dan Wajak.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Wajak.
		Sebagian: Poncokusumo dan Tirta Yudo.
MOJOKERTO	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Pacet dan Trawas.
		Seluruh: Bangsal, Dawar Blandong, Dlanggu, Gedek, Gondang, Jatirejo, Jetis, Kemlagi, Kutorejo, Mojoanyar, Mojosari, Ngoro, Pungging, Puri, Sooko, dan Trowulan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Pacet.
		Sebagian: Trawas.
NGANJUK	0 - 20 mm	Seluruh: Bagor, Baron, Berbek, Gondang, Jatikalen, Kertosono, Lengkon, Loceret, Nganjuk, Ngetos, Ngluyu, Ngronggot, Pace, Patianrowo, Prambon, Rejos, Sawahan, Sukomoro, Tanjunganom, dan Wilangan.
NGAWI	0 - 20 mm	Seluruh: Bringin, Geneng, Gerih, Jogorogo, Karanganyar, Karangjati, Kasreman, Kedunggalar, Kendal, Kwadungan, Mantingan, Ngawi, Ngrambe, Padas, Pangkur, Paron, Pitu, Sine, dan Widodaren.
PACITAN	0 - 20 mm	Seluruh: Arjosari, Bandar, Donorojo, Kebonagung, Nawangan, Ngadirojo, Pacitan, Pringkuku, Punung, Sudimoro, Tegalombo, dan Tulakan.
PAMEKASAN	0 - 20 mm	Seluruh: Batu Marmar, Galis, Kadur, Larangan, Pademawu, Pakong, Palengaan, Pamekasan, Pasean, Pegantenan, Proppo, Tlanakan, dan Waru.
PASURUAN	0 - 20 mm	Sebagian: Prigen.
		Sebagian Besar: Lumbang, Purwodadi, Puspo, Tosari, dan Tutar.
	21 - 50 mm	Seluruh: Bangil, Beji, Gempol, Gondang Wetan, Grati, Kejayan, Kraton, Lekok, Nguling, Pandaan, Pasrepan, Pohjentrek, Purwosari, Rejos, Rembang, Sukorejo, Winongan, dan Wonorejo.
		Sebagian Kecil: Lumbang, Purwodadi, Puspo, dan Tutar.
PONOROGO	0 - 20 mm	Sebagian: Tosari.
		Sebagian Besar: Prigen.
	21 - 50 mm	Sebagian Besar: Ngrayun, Sambit, dan Sawoo.
		Seluruh: Babadan, Badegan, Balong, Bungkal, Jambon, Jenangan, Jetis, Kauman, Mlarak, Ngebel, Ponorogo, Pudak, Pulung, Sampung, Siman, Slahung, Sooko, dan Sukorejo.
PROBOLINGGO	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Ngrayun dan Sambit.
		Sebagian: Sawoo.
		Sebagian Kecil: Sumber.
	21 - 50 mm	Sebagian: Sukapura.
		Sebagian Besar: Kuripan.
		Seluruh: Bantaran, Banyuanyar, Besuk, Dringu, Gading, Gending, Kotaanyar, Kraksaan, Krejengan, Krucil, Leces, Lumbang, Maron, Paiton, Pajarakan, Pakuniran, Sumberasih, Tegalsiwalan, Tiris, Tongas, dan Wonomerto.
SAMPANG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Kuripan.
		Sebagian Besar: Sukapura dan Sumber.
		Sebagian Kecil: Sukapura dan Sumber.
SAMPANG	0 - 20 mm	Seluruh: Banyuates, Camplong, Jrengik, Karang Penang, Kedungdung, Ketapang, Omben, Pangarengan, Robatal, Sampang, Sokobanah, Sreseh, Tambelangan, dan Torjun.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
SIDOARJO	0 - 20 mm	Seluruh: Balong Bendo, Buduran, Candi, Gedangan, Jabon, Krembung, Krian, Porong, Prambon, Sedati, Sidoarjo, Sukodono, Taman, Tanggulangin, Tarik, Tulangan, Waru, dan Wonoayu.
SITUBONDO	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Arjasa. Seluruh: Asembagus, Banyuglugur, Banyuputih, Besuki, Bungatan, Jangkar, Jatibanteng, Kapongan, Kendit, Mangaran, Mlandingan, Panarukan, Panji, Situbondo, Suboh, dan Sumbermalang.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Arjasa.
SUMENEP	0 - 20 mm	Seluruh: Ambunten, Arjasa, Batang Batang, Batuan, Batuputih, Bluto, Dasuk, Dungkek, Ganding, Gapura, Gayam, Giligenteng, Guluk Guluk, Kalianget, Kangayan, Kota Sumenep, Lenteng, Manding, Masalembu, Nonggunong, Pasongsongan, Pragaan, Raas, Rubaru, Sapeken, Saronggi, dan Talango.
TRENGGALEK	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Pule.
		Sebagian: Karang, Panggul, Pogalan, dan Tugu.
		Sebagian Besar: Durenan dan Trenggalek.
		Seluruh: Bendungan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Trenggalek.
		Sebagian: Durenan.
		Sebagian Besar: Karang, Munjungan, Panggul, Pogalan, Pule, dan Tugu.
TUBAN	0 - 20 mm	Seluruh: Dongko, Gandusari, Kampak, Suruh, dan Watulimo.
		Sebagian Kecil: Munjungan.
TULUNGAGUNG	0 - 20 mm	Seluruh: Bancar, Bangilan, Grabagan, Jatirogo, Jenu, Kenduruan, Kerek, Merakurak, Montong, Palang, Parengan, Plumpang, Rengel, Semanding, Senori, Singgahan, Soko, Tambakboy, Tuban, dan Widang.
		Sebagian Kecil: Campur Darat dan Pakel.
		Sebagian Besar: Boyolangu dan Kalidawir.
		Seluruh: Gondang, Karangrejo, Kauman, Kedungwaru, Ngantru, Ngunut, Pager Wojo, Pucang Laban, Rejotangan, Sendang, Sumbergempol, dan Tulungagung.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Boyolangu.
		Sebagian: Kalidawir.
		Sebagian Besar: Campur Darat dan Pakel.
		Seluruh: Bandung, Besuki, dan Tanggung Gunung.

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan Agustus 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 7.

III.3. PRAKIRAAN HUJAN BULAN SEPTEMBER 2019

A. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2019

Berdasarkan pemantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer di wilayah Indonesia dan sekitarnya sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diprakirakan sifat hujan bulan September 2019 sebagai berikut

Tabel 10. Prakiraan Sifat Hujan Bulan September 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Blega dan Galis.
		Sebagian: Tanjungbumi.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Bangkalan dan Kwanyar.
		Sebagian: Burneh.
		Sebagian Besar: Blega, Galis, Modung, Tanah Merah, dan Tanjungbumi.
		Seluruh: Arosbaya, Geger, Klampis, Kokop, Konang, dan Sepulu.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Modung.
		Sebagian: Tanah Merah.
		Sebagian Besar: Bangkalan, Burneh, dan Kwanyar.
		Seluruh: Kamal, Labang, Socah, dan Tragah.
BANYUWANGI	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Wongsorejo.
		Sebagian Besar: Giri, Glagah, Glenmore, Kalibaru, Kalipuro, Licin, dan Songgon.
		Seluruh: Bangorejo, Banyuwangi, Cluring, Gambiran, Genteng, Kabat, Muncar, Pesanggaran, Purwoharjo, Rogojampi, Sempu, Siliragung, Singojuruh, Srono, Tegaldimo, dan Tegalsari.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Giri, Glagah, Glenmore, Kalibaru, dan Kalipuro.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian: Licin, Songgon, dan Wongsorejo.
		Sebagian Besar: Wongsorejo.
BLITAR	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Bakung dan Selorejo.
		Sebagian: Doko dan Srengat.
		Sebagian Besar: Gandusari, Garum, Kademangan, Kesamben, Nglegok, Ponggok, Wlingi, dan Wonotirto.
		Seluruh: Binangun, Kanigoro, Panggungrejo, Sanankulon, Selopuro, Sutojayan, Talun, dan Wates.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Garum, Nglegok, dan Wonotirto.
		Sebagian: Gandusari, Kademangan, Kesamben, Ponggok, dan Wlingi.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Besar: Bakung, Doko, Selorejo, Srengat, Udanawu, dan Wonodadi.
		Sebagian Kecil: Bakung, Doko, Gandusari, Kademangan, Selorejo, Udanawu, dan Wlingi.
BOJONEGORO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Bubulan, Dander, Kalitidu, Margomulyo, dan Ngasem.
		Sebagian: Sekar dan Sugihwaras.
		Sebagian Besar: Gondang, Kedungadem, dan Temayang.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Gondang dan Kedewan.
		Sebagian: Bojonegoro, Kedungadem, dan Temayang.
		Sebagian Besar: Balen, Bubulan, Dander, Kalitidu, Kanor, Kapas, Kasiman, Malo, Margomulyo, Ngasem, Sekar, Sugihwaras, dan Trucuk.
		Seluruh: Baureno, Gayam, Kepoh Baru, Ngambon, Ngraho, Padangan, Purwosari, Sukosewu, Sumberejo, dan Tambakrejo.
		Sebagian Kecil: Balen, Kasiman, Malo, dan Trucuk.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian: Kanor dan Kapas.
		Sebagian Besar: Bojonegoro dan Kedewan.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BONDOWOSO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Pakem.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Binakal, Grujugan, Pujer, Sumber Wringin, dan Tlogosari.
		Sebagian: Jambesari Darus Sholah, Maesan, dan Pakem.
		Sebagian Besar: Sempol dan Tamanan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Klabang, Prajekan, dan Wringin.
		Sebagian: Bondowoso, Botolinggo, Cermee, Curah Dami, Pakem, Sempol, Tamanan, dan Tapen.
		Sebagian Besar: Binakal, Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Maesan, Pujer, Sumber Wringin, Tenggarang, Tlogosari, dan Wonosari.
		Seluruh: Sukosari.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Tlogosari dan Wonosari.
		Sebagian: Binakal, Pakem, Sumber Wringin, dan Tenggarang.
Sebagian Besar: Bondowoso, Botolinggo, Cermee, Curah Dami, Klabang, Prajekan, Tapen, dan Wringin.		
	Seluruh: Taman Krocok dan Tegalampel.	
GRESIK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Dukun.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Cerme.
		Sebagian Besar: Benjeng, Bungah, Dudusampeyan, Dukun, Manyar, Menganti, dan Panceng.
		Seluruh: Balongpanggang, Driyorejo, Gresik, Kebomas, Kedamean, Sangkapura, Sidayu, Tambak, Ujungpangkah, dan Wringinanom.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Benjeng, Dudusampeyan, Menganti, dan Panceng.
		Sebagian: Bungah, Dukun, dan Manyar.
		Sebagian Besar: Cerme.
JEMBER	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Jelbuk, Semboro, Sukowono, Sumberjambe, Umbulsari, dan Wuluhan.
		Sebagian: Ambulu, Balung, Sumber Baru, dan Tempurejo.
		Sebagian Besar: Arjasa, Bangsalsari, Jenggawah, Kalisat, Ledokombo, Mumbulsari, Panti, Silo, Sukorambi, dan Tanggul.
		Seluruh: Ajung, Kaliwates, Mayang, Pakusari, Patrang, Rambipuji, dan Summersari.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Bangsalsari, Jenggawah, Kalisat, Mumbulsari, Panti, Silo, Sukorambi, dan Tanggul.
		Sebagian: Arjasa dan Ledokombo.
	Sebagian Besar: Ambulu, Balung, Gumuk Mas, Jelbuk, Jombang, Kencong, Puger, Semboro, Sukowono, Sumber Baru, Sumberjambe, Tempurejo, Umbulsari, dan Wuluhan.	
Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Gumuk Mas, Sumber Baru, dan Sumberjambe.	
	Sebagian: Jelbuk, Jombang, Kencong, dan Puger.	
JOMBANG	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Ngoro dan Plandaan.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Mojowarno.
		Sebagian: Wonosalam.
		Sebagian Besar: Bareng, Diwek, Jogo Roto, Kesamben, Mojoagung, Ngoro, Ngusikan, dan Plandaan.
		Seluruh: Bandar Kedung Mulyo, Gudo, Jombang, Kabuh, Kudu, Megaluh, Perak, Peterongan, Ploso, Sumobito, dan Tembelang.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Diwek, Kesamben, Ngoro, dan Ngusikan.
		Sebagian: Bareng, Jogo Roto, dan Mojoagung.
Sebagian Besar: Mojowarno dan Wonosalam.		
KEDIRI	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Gurah, Plemahan, Ringinrejo, dan Semen.
		Sebagian: Kandangan, Mojo, dan Wates.
		Sebagian Besar: Badas, Kepung, Ngancar, Pare, Plosoklaten, dan Puncu.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
KEDIRI	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Kepung, Ngancar, Pare, Plosoklaten, dan Puncu.
		Sebagian: Badas dan Kras.
		Sebagian Besar: Gurah, Kandangan, Mojo, Plemahan, Ringinrejo, Semen, dan Wates.
		Seluruh: Banyakan, Gampengrejo, Grogol, Kandat, Kayen Kidul, Kunjang, Ngadiluwih, Ngasem, Pagu, Papar, Purwoasri, dan Tarokan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Kandangan, Mojo, dan Ringinrejo.
		Sebagian Besar: Kras.
KOTA BATU	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh: Batu, Bumiaji, dan Junrejo.
KOTA BLITAR	Bawah Normal (0 - 30 %)	Seluruh: Kepanjenkidul, Sananwetan, dan Sukorejo.
KOTA KEDIRI	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh: Kota Kediri, Mojoroto, dan Pesantren.
KOTA MADIUN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Kartoharjo dan Taman.
		Sebagian Besar: Mangu Harjo.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Mangu Harjo.
		Sebagian Besar: Kartoharjo dan Taman.
KOTA MALANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh: Blimbing, Kedungkandang, Klojen, Lowokwaru, dan Sukun.
KOTA MOJOKERTO	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh: Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA PASURUAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Seluruh: Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
KOTA PROBOLINGGO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Seluruh: Kademangan, Kanigaran, Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
KOTA SURABAYA	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Kenjeran dan Krembangan.
		Sebagian Besar: Pabean Cantian dan Semampir.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian: Pabean Cantian dan Semampir.
		Sebagian Besar: Asemrowo, Bubutan, Gunung Anyar, Kenjeran, Krembangan, Pakal, Sawahan, dan Suko Manunggal.
		Seluruh: Benowo, Bulak, Dukuh Pakis, Gayungan, Genteng, Gubeng, Jambangan, Karang Pilang, Lakarsantri, Mulyorejo, Rungkut, Sambikerep, Simokerto, Sukolilo, Tambaksari, Tandes, Tegalsari, Tenggilis Mejoyo, Wiyung, Wonocolo, dan Wonokromo.
		Sebagian Kecil: Asemrowo, Bubutan, Pakal, dan Sawahan.
LAMONGAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Bluluk, Brondong, dan Laren.
		Sebagian: Paciran.
		Sebagian Besar: Solokuro dan Sukorame.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Kembangbahu, Sarirejo, Solokuro, dan Sukodadi.
		Sebagian: Kalitengah, Sukorame, Tikung, dan Turi.
		Sebagian Besar: Bluluk, Brondong, Deket, Karang Geneng, Lamongan, Laren, Paciran, Pucuk, Sambeng, dan Sugio.
		Seluruh: Babat, Kedungpring, Maduran, Modo, Ngimbang, dan Sekaran.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Karang Geneng dan Lamongan.
		Sebagian: Deket, Paciran, Pucuk, Sambeng, Solokuro, dan Sugio.
		Sebagian Besar: Kalitengah, Karangbinangun, Kembangbahu, Sarirejo, Sukodadi, Tikung, dan Turi.
	Normal (85 - 115 %)	Seluruh: Glagah dan Mantup.
		Sebagian Kecil: Kalitengah, Karangbinangun, dan Solokuro.
LUMAJANG	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Jatiroto, Randuagung, dan Ranuyoso.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Candipuro.
		Sebagian: Kedungjajang.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
LUMAJANG	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Besar: Gucialit, Jatiroto, Klakah, Pasrujambe, Pronojiwo, Randuagung, Ranuyoso, Rowokangkung, Senduro, Tempursari, dan Yosowilangun.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Gucialit, Klakah, Pronojiwo, Randuagung, Senduro, dan Tempursari.
		Sebagian: Jatiroto, Pasrujambe, Rowokangkung, dan Yosowilangun.
		Sebagian Besar: Candipuro dan Kedungjajang.
		Seluruh: Kunir, Lumajang, Padang, Pasirian, Sukodono, Summersuko, Tekung, dan Tempeh.
MADIUN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Dolopo, Gemarang, Pilangkenceng, dan Saradan.
		Sebagian Besar: Kebonsari dan Sawahan.
		Seluruh: Jiwan.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Mejayan, Sawahan, dan Wonoasri.
		Sebagian: Kare dan Kebonsari.
		Sebagian Besar: Balerejo, Dagangan, Dolopo, Geger, Gemarang, Madiun, Pilangkenceng, Saradan, dan Wungu.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Balerejo, Geger, Gemarang, Madiun, dan Pilangkenceng.
		Sebagian: Dagangan, Saradan, dan Wungu.
		Sebagian Besar: Kare, Mejayan, dan Wonoasri.
MAGETAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Besar: Takeran.
		Seluruh: Barat, Bendo, Karangrejo, Karas, Kartoharjo, Kawedanan, Lembeyan, Magetan, Maospati, Ngariboyo, Nguntoronadi, Panekan, Parang, Plaosan, Poncol, Sidorejo, dan Sukomoro.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian: Takeran.
MALANG	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Gedangan dan Sumbermanjing.
		Sebagian: Donomulyo, Kalipare, dan Kasembon.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Gondanglegi, Jabung, Lawang, Pakis, Pujon, Singosari, dan Turen.
		Sebagian: Kepanjen, Kromengan, Sumber Pucung, dan Wonosari.
		Sebagian Besar: Donomulyo, Gedangan, Kalipare, Kasembon, Ngantang, Pagelaran, dan Sumbermanjing.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Seluruh: Bantur dan Pagak.
		Sebagian Kecil: Kalipare.
		Sebagian: Ngantang, Pagelaran, dan Sumbermanjing.
MOJOKERTO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Besar: Gondanglegi, Jabung, Kepanjen, Kromengan, Lawang, Pakis, Poncokusumo, Pujon, Singosari, Sumber Pucung, Tumpang, Turen, dan Wonosari.
		Seluruh: Ampelgading, Bululawang, Dampit, Dau, Karangploso, Ngajum, Pakisaji, Tajinan, Tirta Yudo, Wagir, dan Wajak.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Poncokusumo, Singosari, dan Tumpang.
		Sebagian: Lawang.
		Sebagian Kecil: Kutorejo dan Pungging.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian: Mojosari.
		Sebagian Kecil: Gedek, Jatiroto, Kemlagi, Pacet, dan Sooko.
		Sebagian: Mojoanyar dan Trawas.
NGANJUK	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Besar: Bangsal, Kutorejo, Mojosari, Ngoro, Pungging, dan Trowulan.
		Sebagian Kecil: Trowulan.
		Sebagian: Bangsal, Kutorejo, dan Ngoro.
		Sebagian Besar: Gedek, Jatiroto, Kemlagi, Mojoanyar, Pacet, Sooko, dan Trawas.
		Seluruh: Dawar Blandong, Dlanggu, Gondang, Jetis, dan Puri.
NGANJUK	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Bagor, Lengkon, dan Ngetos.
		Sebagian: Gondang dan Sawahan.
		Sebagian Besar: Ngluyu dan Rejoso.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
NGANJUK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Ngluyu dan Rejoso. Sebagian Besar: Bagor, Gondang, Lengkon, Ngetos, dan Sawahan. Seluruh: Baron, Berbek, Jaticalen, Kertosono, Loceret, Nganjuk, Ngronggot, Pace, Patianrowo, Prambon, Sukomoro, Tanjunganom, dan Wilangan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Sawahan.
NGAWI	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Bringin, Karangjati, dan Kedunggalar. Sebagian: Pangkur dan Paron. Sebagian Besar: Geneng, Karanganyar, Kasreman, Kwadungan, Ngawi, Padas, dan Widodaren. Seluruh: Gerih, Jogorogo, Kendal, Mantingan, Ngrambe, dan Sine.
		Sebagian Kecil: Geneng, Kasreman, dan Padas. Sebagian: Karanganyar, Kwadungan, Ngawi, dan Widodaren. Sebagian Besar: Bringin, Karangjati, Kedunggalar, Pangkur, Paron, dan Pitu.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Kedunggalar, Ngawi, Paron, dan Pitu.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Kedunggalar, Ngawi, Paron, dan Pitu.
PACITAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Besar: Arjosari, Bandar, Punung, dan Sudimoro. Seluruh: Donorojo, Kebonagung, Ngadirojo, Pacitan, Pringuku, Tegalombo, dan Tulakan.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Punung dan Sudimoro. Sebagian: Arjosari dan Bandar. Seluruh: Nawangan.
PAMEKASAN	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian: Batu Marmar, Kadur, dan Pegantenan. Sebagian Besar: Waru. Seluruh: Pakong.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian: Waru. Sebagian Besar: Batu Marmar, Kadur, dan Pegantenan. Seluruh: Galis, Larangan, Pademawu, Palengaan, Pamekasan, Pasean, Proppo, dan Tlanakan.
PASURUAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Kraton, Lumbang, Pasrepan, Purwodadi, Puspo, dan Tosari. Sebagian: Pohjentrek dan Tukur. Sebagian Besar: Gondang Wetan, Nguling, dan Winongan. Seluruh: Grati, Lekok, dan Rejoso.
		Sebagian Kecil: Nguling dan Winongan. Sebagian: Gondang Wetan.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Besar: Kraton, Lumbang, Pasrepan, Pohjentrek, Prigen, Purwodadi, Purwosari, Puspo, Tosari, dan Tukur. Seluruh: Bangil, Beji, Gempol, Kejayan, Pandaan, Rembang, Sukorejo, dan Wonorejo.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Purwodadi dan Purwosari. Sebagian: Prigen.
PONOROGO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Jetis dan Mlarak. Sebagian: Balong, Jenangan, Ngrayun, Pulung, dan Slahung. Sebagian Besar: Jambon, Kauman, dan Siman. Seluruh: Babadan, Badegan, Ponorogo, Sampung, dan Sukorejo.
		Sebagian Kecil: Jambon, Kauman, dan Sawoo. Sebagian: Sambit, Siman, dan Sooko.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Besar: Balong, Jenangan, Jetis, Mlarak, Ngebel, Ngrayun, Pudak, Pulung, dan Slahung. Seluruh: Bungkal.
		Sebagian Kecil: Jetis, Mlarak, Ngrayun, Pudak, dan Pulung.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian: Ngebel.
		Sebagian Besar: Sambit, Sawoo, dan Sooko.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian: Sawoo.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
PROBOLINGGO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Gending, Kuripan, Lumbang, Maron, dan Tiris.
		Sebagian: Tegalsiwalan.
		Sebagian Besar: Bantaran, Dringu, Gading, Kraksaan, Krejengan, Krucil, Leces, dan Tongas.
		Seluruh: Besuk, Kotaanyar, Paiton, Pakuniran, Sumberasih, dan Wonomerto.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Dringu, Gading, Krucil, Sukapura, dan Sumber.
		Sebagian: Bantaran, Kraksaan, Krejengan, Leces, Lumbang, Pajajaran, dan Tongas.
		Sebagian Besar: Banyuanyar, Gending, Kuripan, Maron, Tegalsiwalan, dan Tiris.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Gending, Kraksaan, Krejengan, Kuripan, Maron, Tegalsiwalan, Tiris, dan Tongas.
		Sebagian: Banyuanyar.
SAMPANG	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Besar: Lumbang, Pajajaran, Sukapura, dan Sumber.
		Sebagian Kecil: Robatal dan Sokobanah.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Besar: Ketapang.
		Sebagian Kecil: Ketapang.
		Sebagian Besar: Robatal dan Sokobanah.
		Seluruh: Banyuates, Camplong, Jrengik, Karang Penang, Kedungdung, Omben, Pangarengan, Sampang, Sreseh, Tambelangan, dan Torjun.
SIDOARJO	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Krembung dan Tarik.
		Sebagian: Prambon.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Sedati.
		Sebagian: Buduran, Gedangan, dan Waru.
		Sebagian Besar: Candi, Krembung, Prambon, Sidoarjo, Sukodono, dan Tarik.
		Seluruh: Balong Bendo, Jabon, Krian, Porong, Taman, Tanggulangin, Tulangan, dan Wonoayu.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Candi dan Sukodono.
		Sebagian: Sidoarjo.
		Sebagian Besar: Buduran, Gedangan, Sedati, dan Waru.
SITUBONDO	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Sumbermalang.
		Sebagian: Banyuglugur dan Jatibanteng.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Arjasa, Jangkar, dan Kapongan.
		Sebagian: Asembagus, Banyuglugur, Jatibanteng, dan Sumbermalang.
		Sebagian Besar: Banyuputih.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Banyuputih.
		Sebagian: Banyuglugur, Jatibanteng, dan Sumbermalang.
		Sebagian Besar: Arjasa, Asembagus, Bungatan, Jangkar, Kapongan, Kendit, Mlandingan, Panji, Situbondo, dan Suboh.
		Seluruh: Besuki, Mangaran, dan Panarukan.
SUMENEP	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian Kecil: Arjasa, Bungatan, Kapongan, Kendit, Suboh, dan Sumbermalang.
		Sebagian: Mlandingan, Panji, dan Situbondo.
		Sebagian Kecil: Manding, Pasongsongan, Pragaan, dan Raas.
		Sebagian: Batuputih, Dasuk, dan Guluk Guluk.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Besar: Sapeken.
		Seluruh: Arjasa dan Kangayan.
		Sebagian Kecil: Sapeken.
		Sebagian Besar: Batuputih, Dasuk, Guluk Guluk, Manding, Pasongsongan, Pragaan, dan Raas.
		Seluruh: Ambunten, Batang Batang, Batuan, Bluto, Dungkek, Gading, Gapura, Gayam, Giligenteng, Kalianget, Kota Sumenep, Lenteng, Masalembu, Nonggunong, Rubaru, Saronggi, dan Talango.
TRENGGALEK	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian: Panggul.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
TRENGGALEK	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Bendungan.
		Sebagian: Panggul.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Suruh, Trenggalek, dan Tugu.
		Sebagian: Kampak dan Panggul.
		Sebagian Besar: Bendungan, Dongko, Durenan, Pule, dan Watulimo.
		Seluruh: Munjungan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Bendungan, Pule, dan Watulimo.
		Sebagian: Dongko dan Durenan.
		Sebagian Besar: Kampak, Suruh, Trenggalek, dan Tugu.
		Seluruh: Gandusari, Karangan, dan Pogalan.
TUBAN	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Rengel dan Senori.
		Sebagian: Grabagan, Jenu, Kerek, Singgahan, dan Soko.
		Sebagian Besar: Merakurak, Montong, Parengan, Plumpang, dan Semanding.
		Seluruh: Palang, Tuban, dan Widang.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Merakurak, Montong, Parengan, Plumpang, dan Semanding.
		Sebagian Besar: Bancar, Grabagan, Jenu, Kerek, Rengel, Senori, Singgahan, Soko, dan Tambakboyo.
		Seluruh: Bangilan, Jatirogo, dan Kenduruan.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Bancar dan Kerek.
		Sebagian: Tambakboyo.
TULUNGAGUNG	Bawah Normal (0 - 30 %)	Sebagian: Rejotangan.
	Bawah Normal (31 - 50 %)	Sebagian Kecil: Ngantru, Pager Wojo, dan Pucang Laban.
		Sebagian: Ngunut.
		Sebagian Besar: Rejotangan dan Sendang.
	Bawah Normal (51 - 84 %)	Sebagian Kecil: Rejotangan.
		Sebagian: Bandung dan Sendang.
		Sebagian Besar: Besuki, Ngantru, Ngunut, Pager Wojo, dan Pucang Laban.
		Seluruh: Boyolangu, Campur Darat, Gondang, Kalidawir, Karangrejo, Kauman, Kedungwaru, Pakel, Sumbergempol, Tanggung Gunung, dan Tulungagung.
	Normal (85 - 115 %)	Sebagian Kecil: Besuki dan Pager Wojo.
		Sebagian Besar: Bandung.

Peta Prakiraan Sifat Hujan bulan September 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 8.

B. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2019

Berdasarkan pantauan, perhitungan serta analisis aktivitas dan dinamika atmosfer sampai dengan awal bulan Juni 2019 dapat diperkirakan curah hujan pada bulan September 2019 sebagai berikut

Tabel 11. Prakiraan Curah Hujan Bulan September 2019

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
BANGKALAN	0 - 20 mm	Seluruh: Arosbaya, Bangkalan, Blega, Burneh, Galis, Geger, Kamal, Klampis, Kokop, Konang, Kwanyar, Labang, Modung, Sepulu, Socah, Tanah Merah, Tanjungbumi, dan Tragah.
BANYUWANGI	0 - 20 mm	Sebagian: Kalibaru.
		Sebagian Besar: Glenmore, Licin, Sempu, dan Songgon.
		Seluruh: Bangorejo, Banyuwangi, Cluring, Gambiran, Genteng, Giri, Glagah, Kabat, Kalipuro, Muncar, Pesanggaran, Purwoharjo, Rogojampi, Siliragung, Singojuruh, Srono, Tegaldlimo, Tegalsari, dan Wongsorejo.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Licin dan Sempu.
		Sebagian: Glenmore dan Songgon.
BLITAR	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Kalibaru.
		Sebagian Besar: Gandusari dan Wlingi.
	21 - 50 mm	Seluruh: Bakung, Binangun, Doko, Garum, Kademangan, Kanigoro, Kesamben, Nglegok, Panggungrejo, Ponggok, Sanankulon, Selopuro, Selorejo, Srengat, Sutojayan, Talun, Udanawu, Wates, Wonodadi, dan Wonotirto.
BOJONEGORO	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Gandusari dan Wlingi.
		Seluruh: Balen, Baureno, Bojonegoro, Bubulan, Dander, Gayam, Gondang, Kalitidu, Kanor, Kapas, Kasiman, Kedewan, Kedungadem, Kepoh Baru, Malo, Margomulyo, Ngambon, Ngasem, Ngraho, Padangan, Purwosari, Sekar, Sugihwaras, Sukosewu, Sumberejo, Tambakrejo, Temayang, dan Trucuk.
BONDOWOSO	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Sempol.
		Seluruh: Binakal, Bondowoso, Botolinggo, Cermee, Curah Dami, Grujugan, Jambesari Darus Sholah, Klabang, Maesan, Pakem, Prajekan, Pujer, Sukosari, Sumber Wringin, Taman Krocok, Tamanan, Tapen, Tegalampel, Tenggarang, Tlogosari, Wonosari, dan Wringin.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Sempol.
GRESIK	0 - 20 mm	Seluruh: Balongpanggang, Benjeng, Bungah, Cerme, Driyorejo, Duduksampeyan, Dukun, Gresik, Kebomas, Kedamean, Manyar, Menganti, Panceng, Sidayu, Ujungpangkah, dan Wringinanom.
	21 - 50 mm	Seluruh: Sangkapura dan Tambak.
JEMBER	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Jombang, Kencong, Ledokombo, Puger, Silo, dan Sumber Baru.
		Seluruh: Ajung, Ambulu, Arjasa, Balung, Bangsalsari, Gumuk Mas, Jelbuk, Jenggawah, Kalisat, Kaliwates, Mayang, Mumbulsari, Pakusari, Panti, Patrang, Rambipuji, Semboro, Sukorambi, Sukowono, Sumberjambe, Summersari, Tanggul, Tempurejo, Umbulsari, dan Wuluhan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Jombang, Kencong, Ledokombo, Silo, dan Sumber Baru.
JOMBANG	0 - 20 mm	Sebagian: Puger.
		Seluruh: Bandar Kedung Mulyo, Bareng, Diwek, Gudo, Jogo Roto, Jombang, Kabuh, Kesamben, Kudu, Megaluh, Mojoagung, Mojowarno, Ngoro, Ngusikan, Perak, Peterongan, Plandaan, Ploso, Sumobito, Tembelang, dan Wonosalam.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
KEDIRI	0 - 20 mm	Seluruh: Badas, Banyakan, Gampengrejo, Grogol, Gurah, Kandangan, Kandat, Kayen Kidul, Kepung, Kras, Kunjang, Mojo, Ngadiluwih, Ngancar, Ngasem, Pagu, Papar, Pare, Plemahan, Plosoklaten, Puncu, Purwoasri, Ringinrejo, Semen, Tarokan, dan Wates.
KOTA BATU	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Batu dan Bumiaji. Seluruh: Junrejo.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Batu dan Bumiaji.
KOTA BLITAR	0 - 20 mm	Seluruh: Kepanjenkidul, Sananwetan, dan Sukorejo.
KOTA KEDIRI	0 - 20 mm	Seluruh: Kota Kediri, Mojoroto, dan Pesantren.
KOTA MADIUN	0 - 20 mm	Seluruh: Kartoharjo, Mangu Harjo, dan Taman.
KOTA MALANG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Klojen dan Sukun. Sebagian Besar: Lowokwaru.
		Sebagian: Lowokwaru.
	21 - 50 mm	Sebagian Besar: Klojen dan Sukun. Seluruh: Blimbing dan Kedungkandang.
		Seluruh: Magersari dan Prajurit Kulon.
KOTA MOJOKERTO	0 - 20 mm	Seluruh: Bugulkidul, Gadingrejo, Panggungrejo, dan Purworejo.
KOTA PASURUAN	0 - 20 mm	Seluruh: Kademangan, Kanigaran, Kedopok, Mayangan, dan Wonoasih.
KOTA SURABAYA	0 - 20 mm	Seluruh: Asemrowo, Benowo, Bubutan, Bulak, Dukuh Pakis, Gayungan, Genteng, Gubeng, Gunung Anyar, Jambangan, Karang Pilang, Kenjeran, Krembangan, Lakarsantri, Mulyorejo, Pabean Cantian, Pakal, Rungkut, Sambikerep, Sawahan, Semampir, Simokerto, Suko Manunggal, Sukolilo, Tambaksari, Tandes, Tegalsari, Tenggiling Mejoyo, Wiyung, Wonocolo, dan Wonokromo.
LAMONGAN	0 - 20 mm	Seluruh: Babat, Bluluk, Brondong, Deket, Glagah, Kalitengah, Karang Geneng, Karangbinangun, Kedungpring, Kembangbahu, Lamongan, Laren, Maduran, Mantup, Modo, Ngimbang, Paciran, Pucuk, Sambeng, Sariarjo, Sekaran, Solokuro, Sugio, Sukodadi, Sukorame, Tikung, dan Turi.
LUMAJANG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Jatiroto, Randuagung, Ranuyoso, Rowokangkung, dan Yosowilangun.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Gucialit dan Pasirian.
		Sebagian: Padang, Sumbersuko, dan Tempeh.
		Sebagian Besar: Jatiroto, Kunir, Lumajang, Randuagung, Ranuyoso, Rowokangkung, Sukodono, dan Yosowilangun.
		Seluruh: Kedungjajang, Klakah, dan Tekung.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Kunir, Lumajang, Pasrujambe, dan Sukodono.
		Sebagian: Candipuro, Senduro, Tempeh, dan Tempursari.
	101 - 150 mm	Sebagian Besar: Gucialit, Padang, Pasirian, dan Sumbersuko.
		Sebagian Kecil: Pasirian dan Tempeh.
		Sebagian Besar: Candipuro, Pasrujambe, Pronojiwo, Senduro, dan Tempursari.
MADIUN	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Candipuro.
		Sebagian: Pronojiwo.
MADIUN	0 - 20 mm	Seluruh: Balerejo, Dagangan, Dolopo, Geger, Gemarang, Jiwan, Kare, Kebonsari, Madiun, Mejayan, Pilangkenceng, Saradan, Sawahan, Wonoasri, dan Wungu.
MAGETAN	0 - 20 mm	Seluruh: Barat, Bendo, Karangrejo, Karas, Kartoharjo, Kawedanan, Lembeyan, Magetan, Maospati, Ngariboyo, Nguntoronadi, Panekan, Parang, Plaosan, Poncol, Sidorejo, Sukomoro, dan Takeran.
MALANG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Bululawang, Gedangan, dan Pakisaji.
		Sebagian: Ngantang, Pujon, Sumber Pucung, dan Wagir.
		Sebagian Besar: Bantur, Dau, Gondanglegi, Kalipare, Kepanjen, Kromengan, Lawang, Ngajum, Pagak, Pagelaran, Singosari, dan Wonosari.
		Seluruh: Donomulyo, Karangploso, dan Kasembon.
MALANG	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Bantur, Dau, Kalipare, Kepanjen, Pagak, Pagelaran, Tirto Yudo, dan Wonosari.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
MALANG	21 - 50 mm	Sebagian: Gondanglegi, Kromengan, Lawang, Ngajum, Poncokusumo, dan Singosari.
		Sebagian Besar: Bululawang, Dampit, Gedangan, Ngantang, Pakisaji, Pujon, Sumber Pucung, Sumbermanjing, Wagir, dan Wajak.
		Seluruh: Jabung, Pakis, Tajinan, Tumpang, dan Turen.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Sumbermanjing.
		Sebagian: Dampit, Poncokusumo, dan Wajak.
		Sebagian Besar: Ampelgading dan Tirta Yudo.
MOJOKERTO	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Poncokusumo.
		Sebagian: Ampelgading.
		Sebagian Besar: Trawas.
	21 - 50 mm	Seluruh: Bangsal, Dawar Blandong, Dlanggu, Gedek, Gondang, Jatirejo, Jetis, Kemlagi, Kutorejo, Mojoanyar, Mojosari, Ngoro, Pacet, Pungging, Puri, Sooko, dan Trowulan.
NGANJUK	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Trawas.
		Seluruh: Bagor, Baron, Berbek, Gondang, Jaticalen, Kertosono, Lengkon, Loceret, Nganjuk, Ngetos, Ngluyu, Ngronggot, Pace, Patianrowo, Prambon, Rejoso, Sawahan, Sukomoro, Tanjunganom, dan Wilangan.
NGAWI	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Kedunggalar, Ngawi, Paron, dan Pitu.
		Seluruh: Bringin, Geneng, Gerih, Jogorogo, Karanganyar, Karangjati, Kasreman, Kendal, Kwadungan, Mantingan, Ngrambe, Padas, Pangkur, Sine, dan Widodaren.
		Sebagian Kecil: Ngawi dan Pitu.
	21 - 50 mm	Sebagian: Kedunggalar dan Paron.
PACITAN	0 - 20 mm	Sebagian Besar: Kebonagung, Ngadirojo, dan Sudimoro.
		Seluruh: Arjosari, Bandar, Donorojo, Nawangan, Pacitan, Pringuku, Punung, Tegalombo, dan Tulakan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Kebonagung, Ngadirojo, dan Sudimoro.
PAMEKASAN	0 - 20 mm	Seluruh: Batu Marmar, Galis, Kadur, Larangan, Pademawu, Pakong, Palengaan, Pamekasan, Pasean, Pegantenan, Proppo, Tlanakan, dan Waru.
PASURUAN	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Tosari.
		Sebagian Besar: Lumbang, Prigen, Purwodadi, Puspo, dan Tutur.
		Seluruh: Bangil, Beji, Gempol, Gondang Wetan, Grati, Kejayan, Kraton, Lekok, Nguling, Pandaan, Pasrepan, Pohjentrek, Purwosari, Rejoso, Rembang, Sukorejo, Winongan, dan Wonorejo.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Lumbang dan Purwodadi.
		Sebagian: Prigen, Puspo, dan Tutur.
	51 - 100 mm	Sebagian Besar: Tosari.
PONOROGO	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Tosari dan Tutur.
		Sebagian Kecil: Sawoo.
		Sebagian: Sambit dan Sooko.
	21 - 50 mm	Sebagian Besar: Jetis, Mlarak, Ngrayun, dan Pulung.
		Seluruh: Babadan, Badegan, Balong, Bungkal, Jambon, Jenangan, Kauman, Ngebel, Ponorogo, Pudak, Sampung, Siman, Slahung, dan Sukorejo.
		Sebagian Kecil: Jetis, Mlarak, dan Pulung.
PROBOLINGGO	0 - 20 mm	Sebagian: Ngrayun.
		Sebagian Besar: Sambit, Sawoo, dan Sooko.
		Sebagian Kecil: Sukapura.
		Sebagian: Kuripan.
		Sebagian Besar: Bantaran, Banyuanyar, Lumbang, Tegalsiwalan, dan Tiris.
		Seluruh: Besuk, Dringu, Gading, Gending, Kotaanyar, Kraksaan, Krejengan, Krucil, Leces, Maron, Paiton, Pajarakan, Pakuniran, Sumberasih, Tongas, dan Wonomerto.

KABUPATEN/KOTA	KRITERIA	KECAMATAN
PROBOLINGGO	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Bantaran, Banyuanyar, Lumbang, Tegalsiwalan, dan Tiris.
		Sebagian: Sukapura dan Sumber.
		Sebagian Besar: Kuripan.
	51 - 100 mm	Sebagian: Sukapura.
		Sebagian Besar: Sumber.
SAMPANG	0 - 20 mm	Seluruh: Banyuates, Camplong, Jrengik, Karang Penang, Kedungdung, Ketapang, Omben, Pangarengan, Robatal, Sampang, Sokobanah, Sreseh, Tambelangan, dan Torjun.
SIDOARJO	0 - 20 mm	Seluruh: Balong Bendo, Buduran, Candi, Gedangan, Jabon, Krembung, Krian, Porong, Prambon, Sedati, Sidoarjo, Sukodono, Taman, Tanggulangin, Tarik, Tulangan, Waru, dan Wonoayu.
SITUBONDO	0 - 20 mm	Seluruh: Arjasa, Asembagus, Banyuglugur, Banyuputih, Besuki, Bungatan, Jangkar, Jatibanteng, Kapongan, Kendit, Mangaran, Mlandingan, Panarukan, Panji, Situbondo, Suboh, dan Sumbermalang.
SUMENEP	0 - 20 mm	Seluruh: Ambunten, Arjasa, Batang Batang, Batuan, Batuputih, Bluto, Dasuk, Dungkek, Ganding, Gapura, Gayam, Giligenteng, Guluk Guluk, Kalianget, Kangayan, Kota Sumenep, Lenteng, Manding, Masalembu, Nonggunong, Pasongsongan, Pragaan, Raas, Rubaru, Sapeken, Saronggi, dan Talango.
TRENGGALEK	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Bendungan dan Panggul.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Dongko, Gandusari, Karangan, dan Suruh.
		Sebagian: Trenggalek.
		Sebagian Besar: Bendungan, Panggul, Pogalan, Pule, dan Tugu.
		Seluruh: Durenan.
	51 - 100 mm	Sebagian Kecil: Bendungan, Panggul, dan Tugu.
		Sebagian: Pogalan dan Pule.
		Sebagian Besar: Dongko, Gandusari, Karangan, Munjungan, Suruh, dan Trenggalek.
Seluruh: Kampak dan Watulimo.		
101 - 150 mm	Sebagian: Munjungan.	
TUBAN	0 - 20 mm	Seluruh: Bancar, Bangilan, Grabagan, Jatirogo, Jenu, Kenduruan, Kerek, Merakurak, Montong, Palang, Parengan, Plumpang, Rengel, Semanding, Senori, Singgahan, Soko, Tambakboyo, Tuban, dan Widang.
TULUNGAGUNG	0 - 20 mm	Sebagian Kecil: Boyolangu, Kauman, dan Pager Wojo.
		Sebagian: Kalidawir dan Tulungagung.
		Sebagian Besar: Karangrejo, Kedungwaru, Pucang Laban, Sendang, dan Sumbergempol.
		Seluruh: Ngantru, Ngunut, dan Rejotangan.
	21 - 50 mm	Sebagian Kecil: Karangrejo, Kedungwaru, dan Sendang.
		Sebagian: Bandung, Besuki, Pucang Laban, dan Sumbergempol.
		Sebagian Besar: Boyolangu, Kalidawir, Kauman, Pager Wojo, dan Tulungagung.
		Seluruh: Campur Darat, Gondang, Pakel, dan Tanggung Gunung.
51 - 100 mm	Sebagian Besar: Bandung dan Besuki.	

Peta Prakiraan Curah Hujan bulan September 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 9.

IV. MONITORING HARI TANPA HUJAN BERTURUT-TURUT

Analisis Hari Tanpa Hujan Berturut-Turut Maksimum Bulan Maret Sampai Mei 2019

Deret hari tanpa hujan berturut-turut atau diistilahkan dengan *dry spell* adalah jumlah hari kering (hari tidak ada hujan) berurutan yang tidak diselingi oleh hari basah (hari hujan). Hari basah didefinisikan sebagai hari di mana terjadi hujan yang tinggi curah hujannya mencapai 1 mm atau lebih, definisi ini yang digunakan **Albert dan Tank** (2009). Berdasar hal tersebut di atas maka deret hari tanpa hujan berturut-turut didefinisikan sebagai hari yang tinggi hujannya di bawah 1 mm atau tidak terjadi hujan sama sekali.

Data pengamatan yang digunakan dalam analisis deret hari tanpa hujan di Jawa Timur meliputi sekitar 197 pos hujan dengan data curah hujan harian pada tiga bulan berturut-turut. Perhitungan deret ini dimulai pada tanggal *updating*/akhir periode dan dianalisis ke belakang hingga didapat hari hujan, hari tanpa hujan berturut-turut yang dihitung dari hari terakhir pengamatan, jika hari terakhir tidak hujan maka *dry spell* dihitung sesuai dengan kriterianya sedangkan jika hari terakhir pengamatan/akhir periode ada hujan maka kondisi ini dikategorikan sebagai hari hujan (HH).

Dalam kaitannya dengan kepentingan dampak kekeringan terutama lahan pertanian di wilayah Jawa Timur, selanjutnya peta analisis hari tanpa hujan berturut-turut yang disampaikan adalah deret hari tanpa hujan maksimum pada masing-masing pos hujan.

Analisis hari tanpa hujan berturut-turut ini bermanfaat untuk mengetahui sejauh mana suatu wilayah mempunyai tingkat hari kering baik pada tingkat sangat pendek, pendek, menengah, panjang, sangat panjang atau bahkan kekeringan ekstrim yang terjadi pada tiga bulan berturut-turut, ke depannya informasi ini juga bisa dimanfaatkan untuk mengetahui awal, panjang musim kemarau/hujan maupun prakiraan peringatan dini tingkat kekeringan suatu wilayah untuk antisipasi dan mitigasi bencana kekeringan, puso, kekeringan sumber mata air dan sebagainya.

Kriteria yang digunakan dalam analisis deret hari tanpa hujan berturut-turut memuat 7 kriteria, yaitu sebagai berikut:

NO	KELAS (Hari kering berturut-turut)	KRITERIA
1	1 - 5	Sangat Pendek
2	6 - 10	Pendek
3	11 - 20	Menengah
4	21 - 30	Panjang
5	31 - 60	Sangat Panjang
6	> 60	Kekeringan Ekstrim
7	HH	Masih Ada Hujan

Tabel 12. Analisis Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Maksimum
Bulan Maret – Mei 2019 Provinsi Jawa Timur

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Sangat Pendek	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi dan Bondowoso.
Pendek	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Bondowoso, Lumajang, dan Mojokerto. Terjadi di sebagian besar Pulau Bawean.
Menengah	Terjadi di sebagian kecil Pulau Bawean, Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Lamongan, Magetan, Nganjuk, Pacitan, Pasuruan, Situbondo, dan Trenggalek. Terjadi di sebagian Bangkalan, Batu, Jember, Kediri, Mojokerto, dan Probolinggo. Terjadi di sebagian besar Banyuwangi, Bondowoso, Lumajang, Malang, dan Tuban.
Panjang	Terjadi di sebagian kecil Sampang dan Tuban. Terjadi di sebagian Banyuwangi, Bondowoso, Lumajang, Malang, dan Tulungagung. Terjadi di sebagian besar Bangkalan, Batu, Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jember, Jombang, Kediri, Lamongan, Magetan, Mojokerto, Nganjuk, Pacitan, Pasuruan, Ponorogo, Probolinggo, Situbondo, dan Trenggalek. Terjadi di seluruh Pulau Kangean, Madiun, Ngawi, Pamekasan, Sidoarjo, Sumenep, dan Surabaya.
Sangat Panjang	Terjadi di sebagian kecil Bangkalan, Banyuwangi, Jember, Kediri, Lumajang, Magetan, Malang, Mojokerto, Pasuruan, Ponorogo, Probolinggo, Situbondo, dan Trenggalek. Terjadi di sebagian Blitar. Terjadi di sebagian besar Sampang dan Tulungagung.

Peta Analisis Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Maksimum bulan Maret – Mei 2019 Provinsi Jawa Timur dapat dilihat pada Peta 10.

V. STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI)

V.1. Analisis Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Bulan Maret – Mei 2019

Berdasarkan data yang kami terima dari 197 stasiun (pos hujan) sampai dengan awal bulan Juni 2019, dapat diinformasikan analisis kekeringan dan kebasahan dengan metode SPI bulan Maret – Mei 2019 adalah sebagai berikut:

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Agak Kering	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Ngawi, Pamekasan, dan Surabaya.
Normal	Terjadi di sebagian kecil Tuban.
	Terjadi di sebagian Gresik, Pulau Kangean, dan Lamongan.
	Terjadi di sebagian besar Bangkalan, Banyuwangi, Batu, Blitar, Bojonegoro, Bondowoso, Jember, Jombang, Kediri, Madiun, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Ngawi, Pamekasan, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di seluruh Pulau Bawean, Lumajang, Magetan, Pacitan, Ponorogo, Sampang, Trenggalek, dan Tulungagung.

Analisis Indeks Kebasahan dengan metode SPI bulan Maret – Mei 2019

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Agak Basah	Terjadi di sebagian kecil Bangkalan, Banyuwangi, Blitar, Bojonegoro, Bondowoso, Jember, Jombang, Kediri, Madiun, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Pasuruan, Probolinggo, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, dan Surabaya.
	Terjadi di sebagian Batu dan Lamongan.
	Terjadi di sebagian besar Gresik, Pulau Kangean, dan Tuban.
Basah	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi, Batu, Blitar, Bojonegoro, Gresik, Jombang, Kediri, Lamongan, Malang, Nganjuk, dan Situbondo.
	Terjadi di sebagian Tuban.
Sangat Basah	Terjadi di sebagian kecil Blitar, Lamongan, dan Tuban.

Analisis Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Bulan Maret – Mei 2019 disajikan dalam peta 11A.

V.2. Prakiraan Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Bulan Mei sampai Juli 2019

Prakiraan 3 (tiga) bulanan periode Mei - Juli 2019 menggunakan data Indeks SPI untuk akumulasi curah hujan bulan Mei 2019 dan data prakiraan curah hujan bulan Juni – Juli 2019 disajikan dalam peta 11B. Berikut prakiraan indeks kekeringan dan kebasahan dengan metode SPI bulan Mei - Juli 2019 adalah sebagai berikut:

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Agak Kering	Terjadi di sebagian kecil Banyuwangi.
Normal	Terjadi di sebagian besar Banyuwangi dan Jombang.
	Terjadi di seluruh Bangkalan, Batu, Pulau Bawean, Blitar, Bojonegoro, Bondowoso, Gresik, Jember, Pulau Kangean, Kediri, Lamongan, Lumajang, Madiun, Magetan, Malang, Mojokerto, Nganjuk, Ngawi, Pacitan, Pamekasan, Pasuruan, Ponorogo, Probolinggo, Sampang, Sidoarjo, Situbondo, Sumenep, Surabaya, Trenggalek, Tuban, dan Tulungagung.

Prakiraan indeks kebasahan dengan metode SPI bulan Mei – Juli 2019 adalah sebagai berikut:

KRITERIA	KABUPATEN / BAGIAN DARI KABUPATEN
Agak Basah	Terjadi di sebagian kecil Jombang.

Prakiraan Indeks Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis Bulan Mei – Juli 2019 disajikan dalam peta 11B.

VI. KESIMPULAN

1. Analisis Hujan Bulan Mei 2019

- Analisis sifat hujan bulan **Mei 2019** terjadi di wilayah Jawa Timur dengan sifat **Bawah Normal** sebesar 86,7%, **Normal** sebesar 7,7%, dan **Atas Normal** sebesar 5,6%.
- Analisis jumlah curah hujan di Jawa Timur bulan **Mei 2019** berkisar 0 – 352 mm.

2. Analisis Ketersediaan Air Tanah Bulan Mei 2019

Analisis ketersediaan air tanah bulan **Mei 2019** terjadi di wilayah Jawa Timur dengan kriteria: **Sangat Kurang** 6,7%, **Kurang** 39,3%, **Sedang** 32,8%, **Cukup** 20,2%, dan **Sangat Cukup** 1%.

3. Prakiraan Hujan Bulan Juli hingga September 2019

- Prakiraan sifat hujan bulan **Juli 2019** di Jawa Timur **Atas Normal** sebesar 2,1%, **Normal** sebesar 40,3% dan **Bawah Normal** sebesar 57,6%.
- Prakiraan sifat hujan bulan **Agustus 2019** di Jawa Timur **Atas Normal** sebesar 1,6%, **Normal** sebesar 25,0% dan **Bawah Normal** sebesar 73,4%.
- Prakiraan sifat hujan bulan **September 2019** di Jawa Timur **Bawah Normal** sebesar 94,9%, dan **Normal** sebesar 5,1%.
- Prakiraan jumlah curah hujan bulan **Juli 2019** daerah Jawa Timur berkisar antara 2 - 216 mm.
- Prakiraan jumlah curah hujan bulan **Agustus 2019** daerah Jawa Timur berkisar antara 0 - 145 mm.
- Prakiraan jumlah curah hujan bulan **September 2019** daerah Jawa Timur berkisar antara 0 – 180 mm.

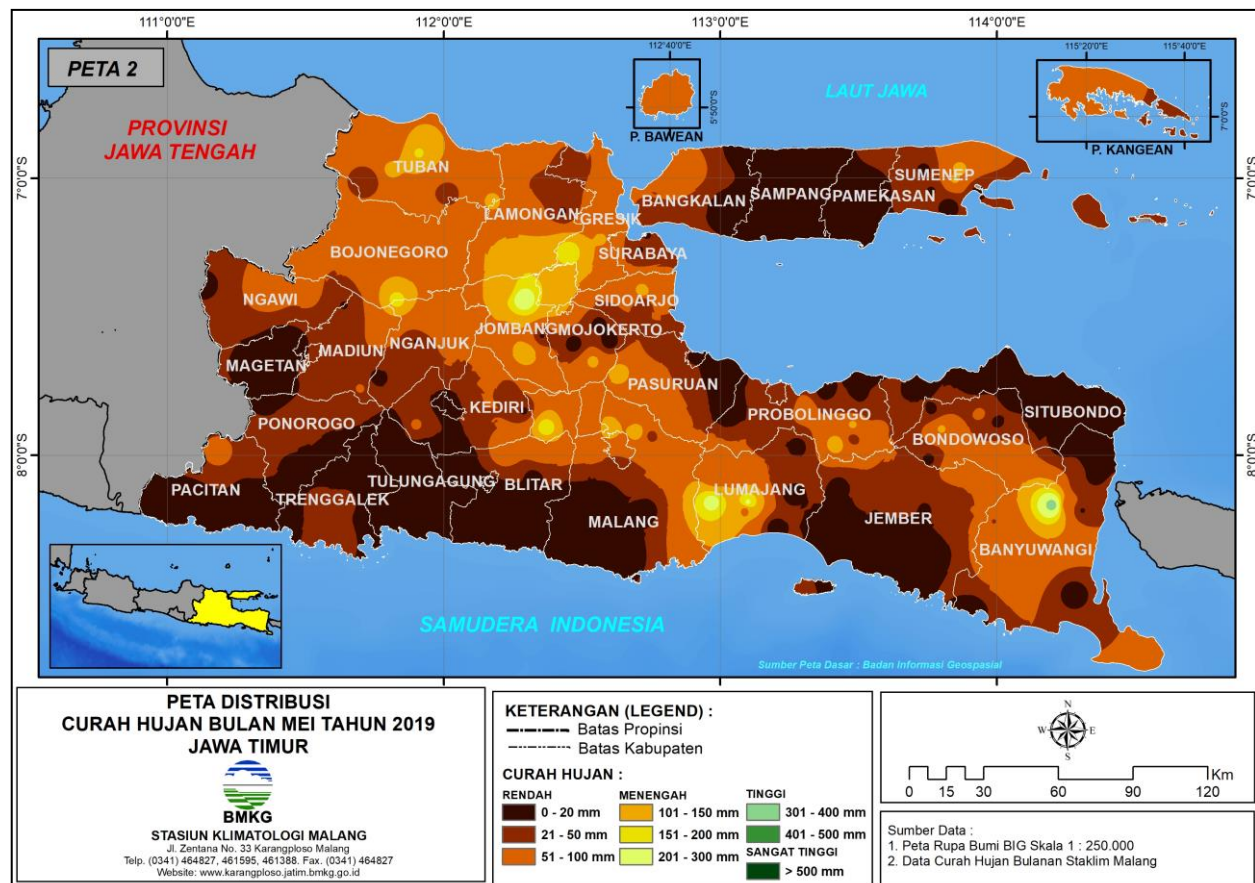
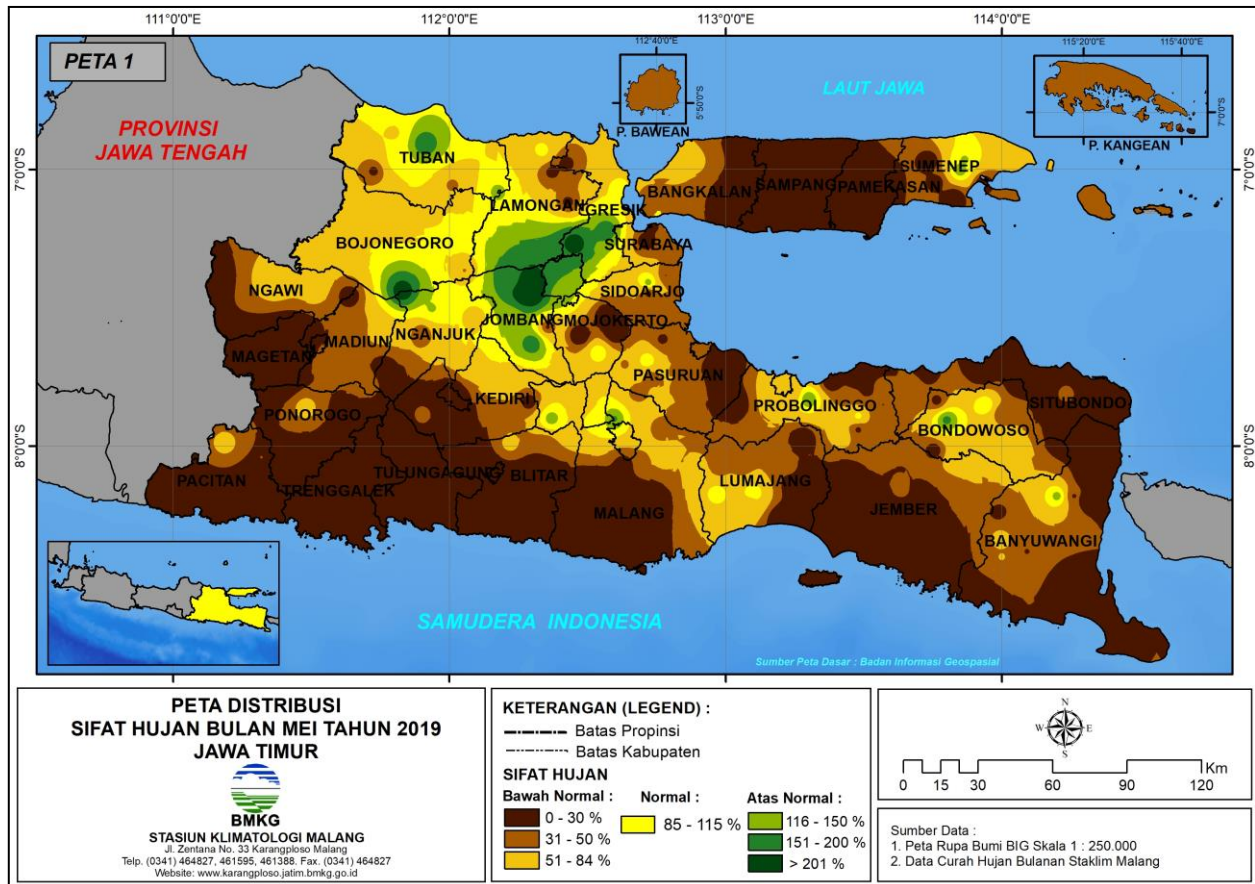
4. Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut Maksimum Bulan Maret – Mei 2019

Monitoring Hari Tanpa Hujan Berturut-turut dengan kriteria **Pendek** 0,8%, **Menengah** 26,0%, **Panjang** 66,5%, dan **Sangat Panjang** 6,7%.

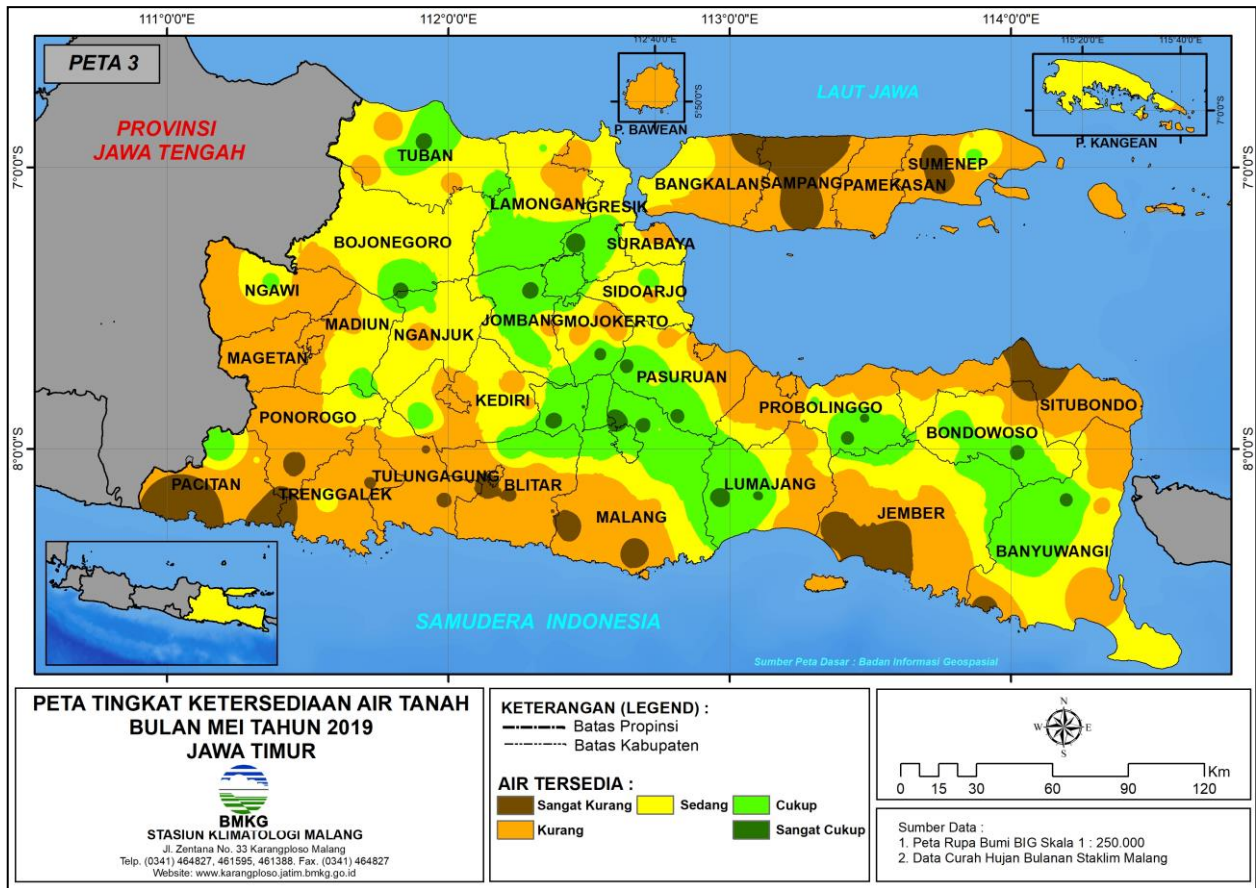
5. Monitoring Tingkat Kekeringan dan Kebasahan Periode Bulan Maret – Mei 2019

Monitoring Tingkat Kekeringan dan Kebasahan Meteorologis dengan kriteria **Agak Kering** 0,2%, **Normal** 88,1%, **Agak Basah** 9,2%, **Basah** 2,3%, dan **Sangat Basah** 0,2%.

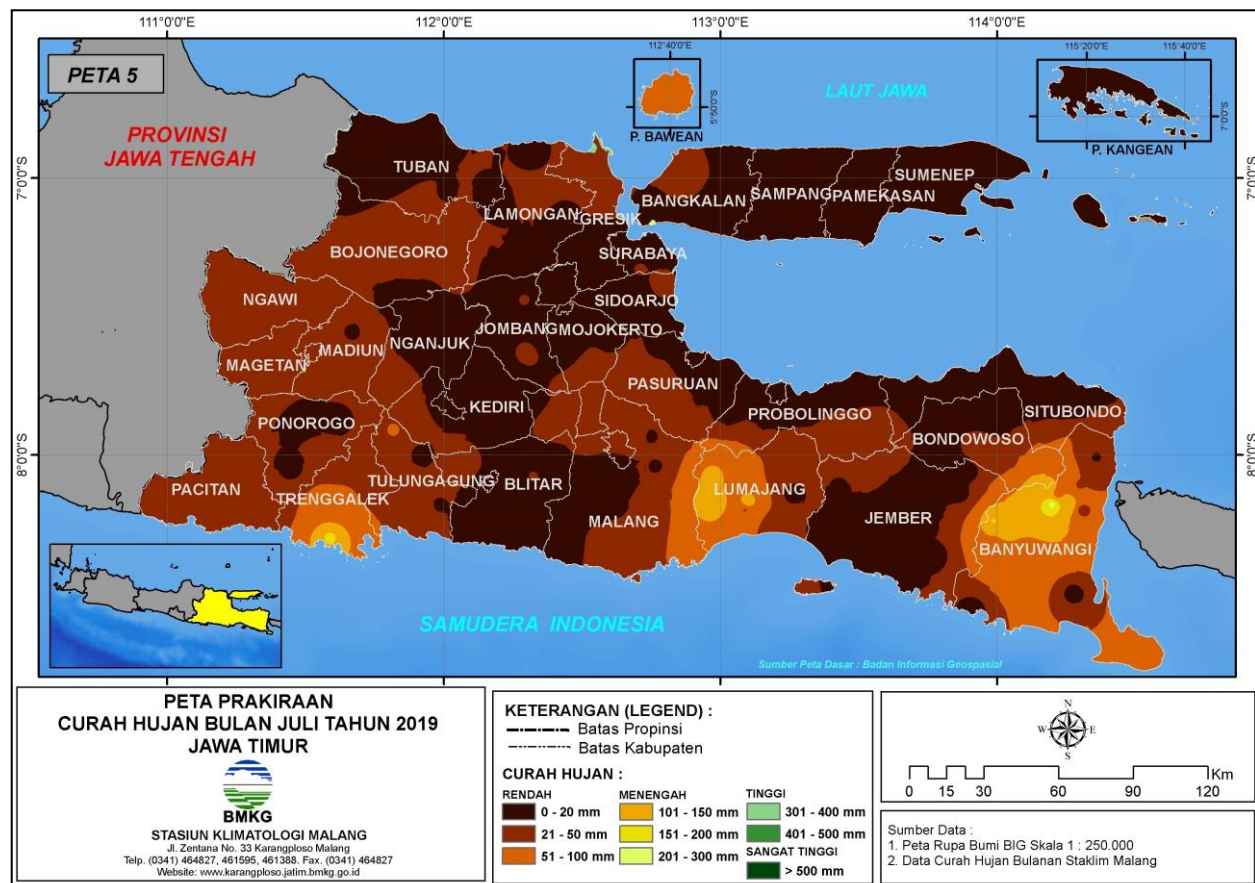
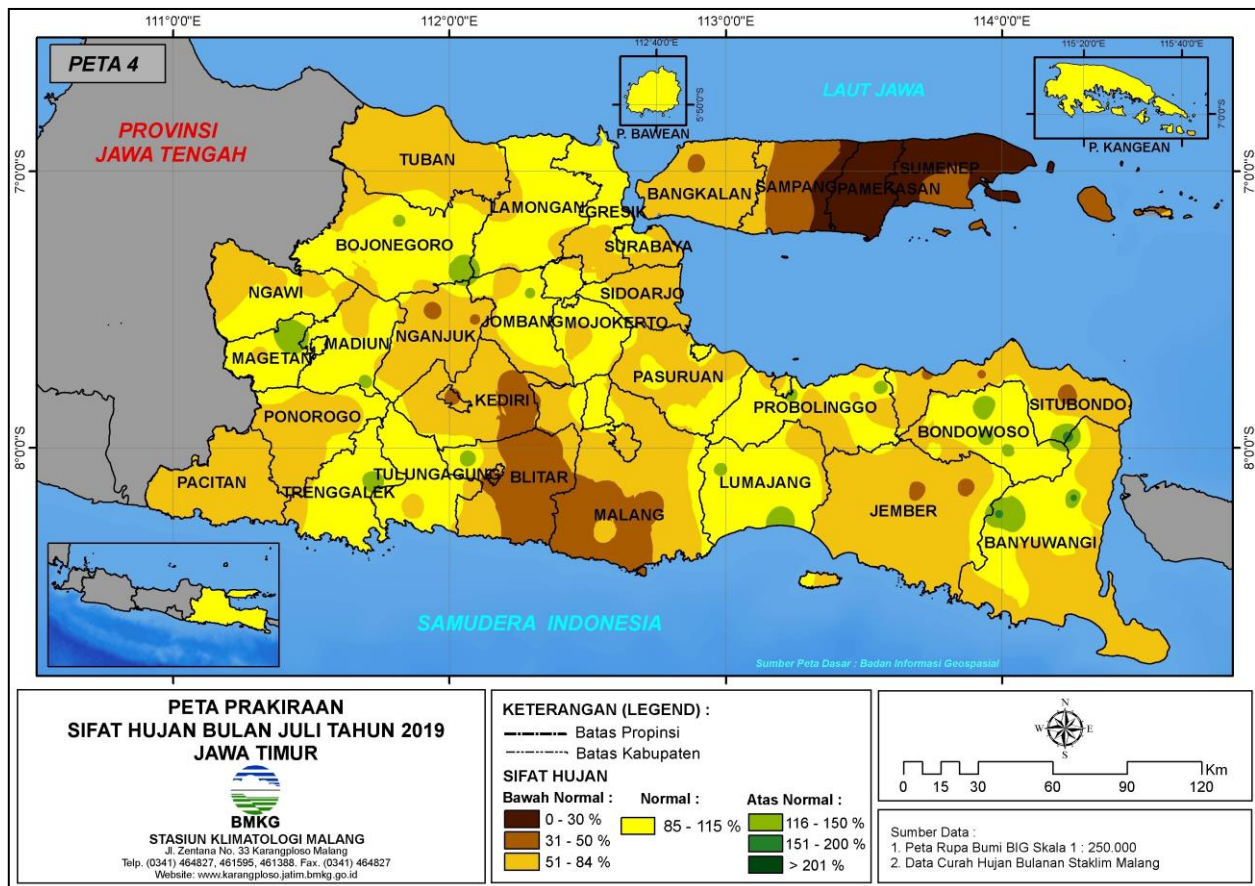
Lampiran 1



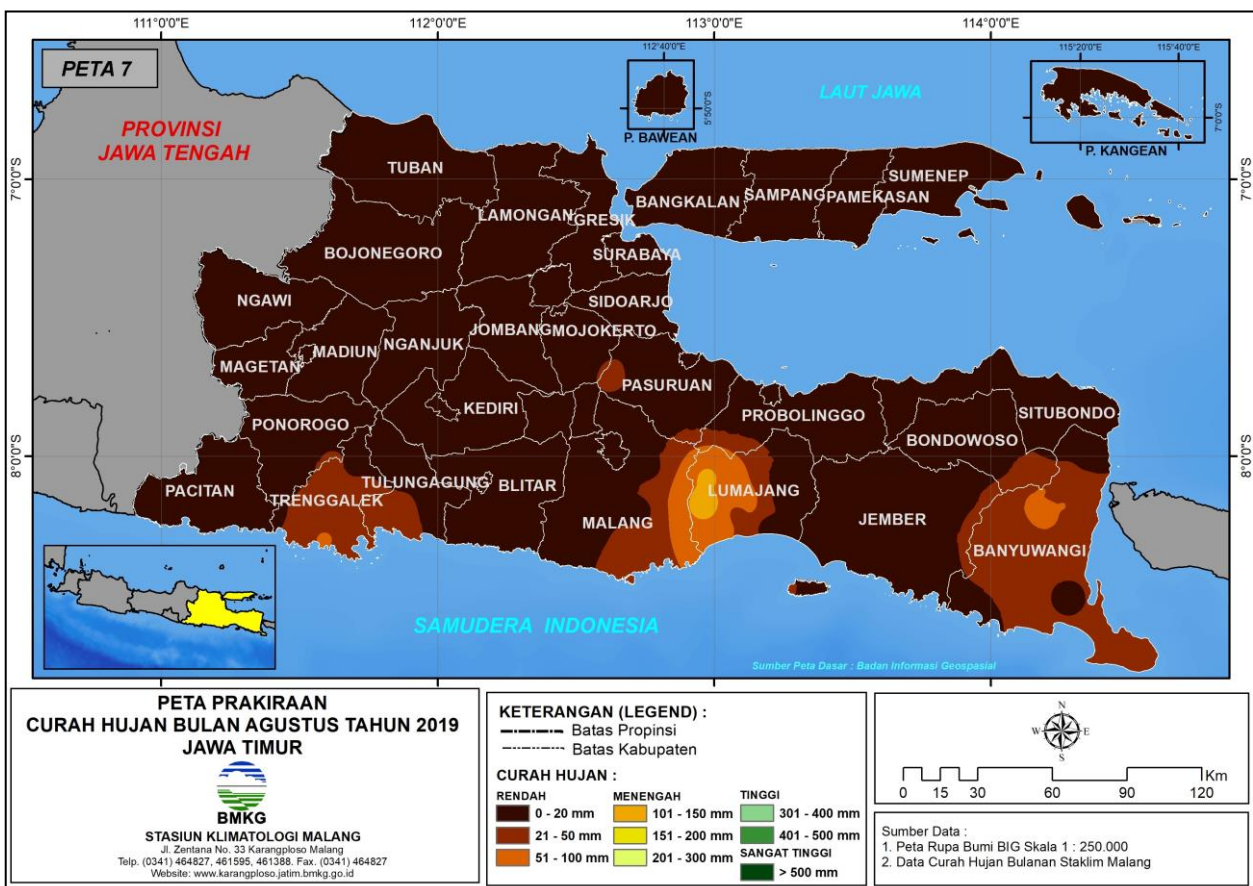
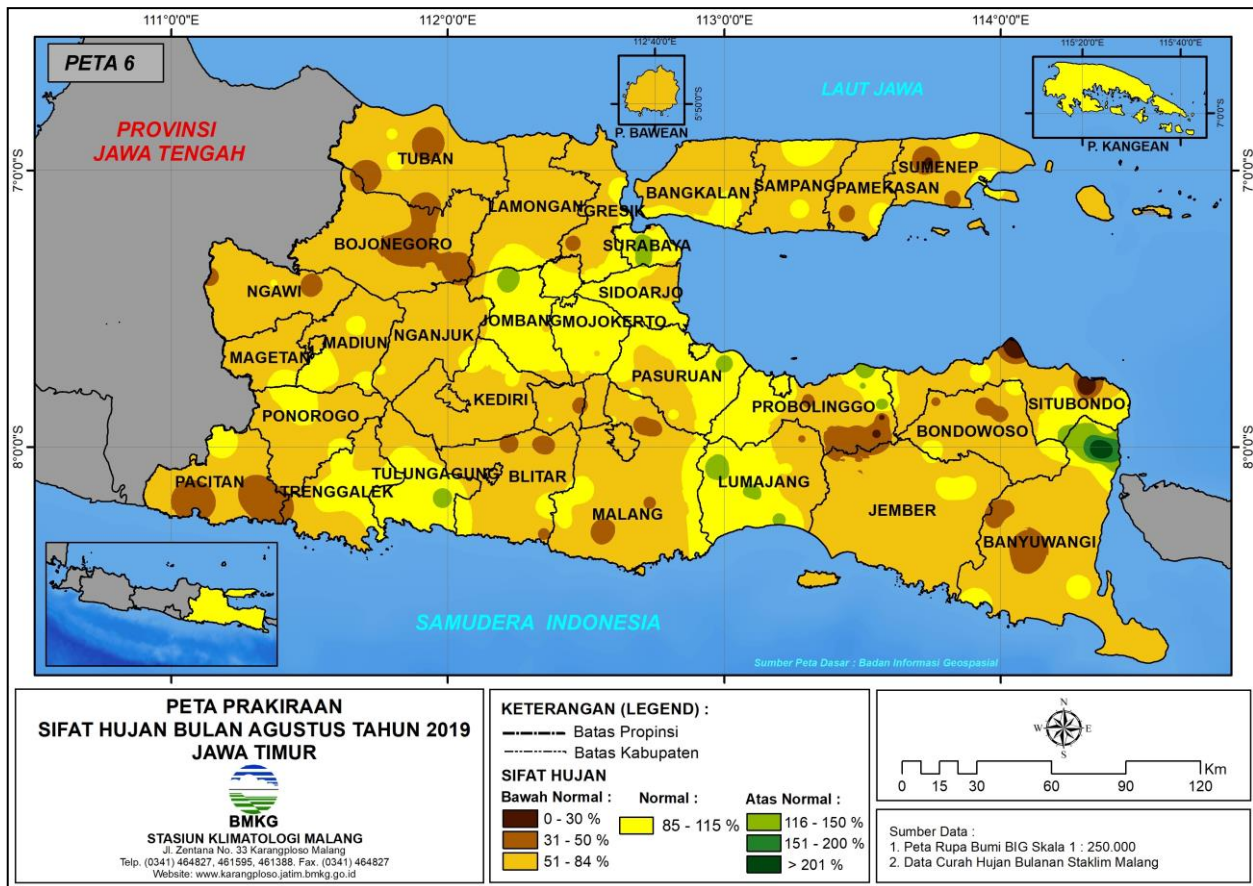
Lampiran 2



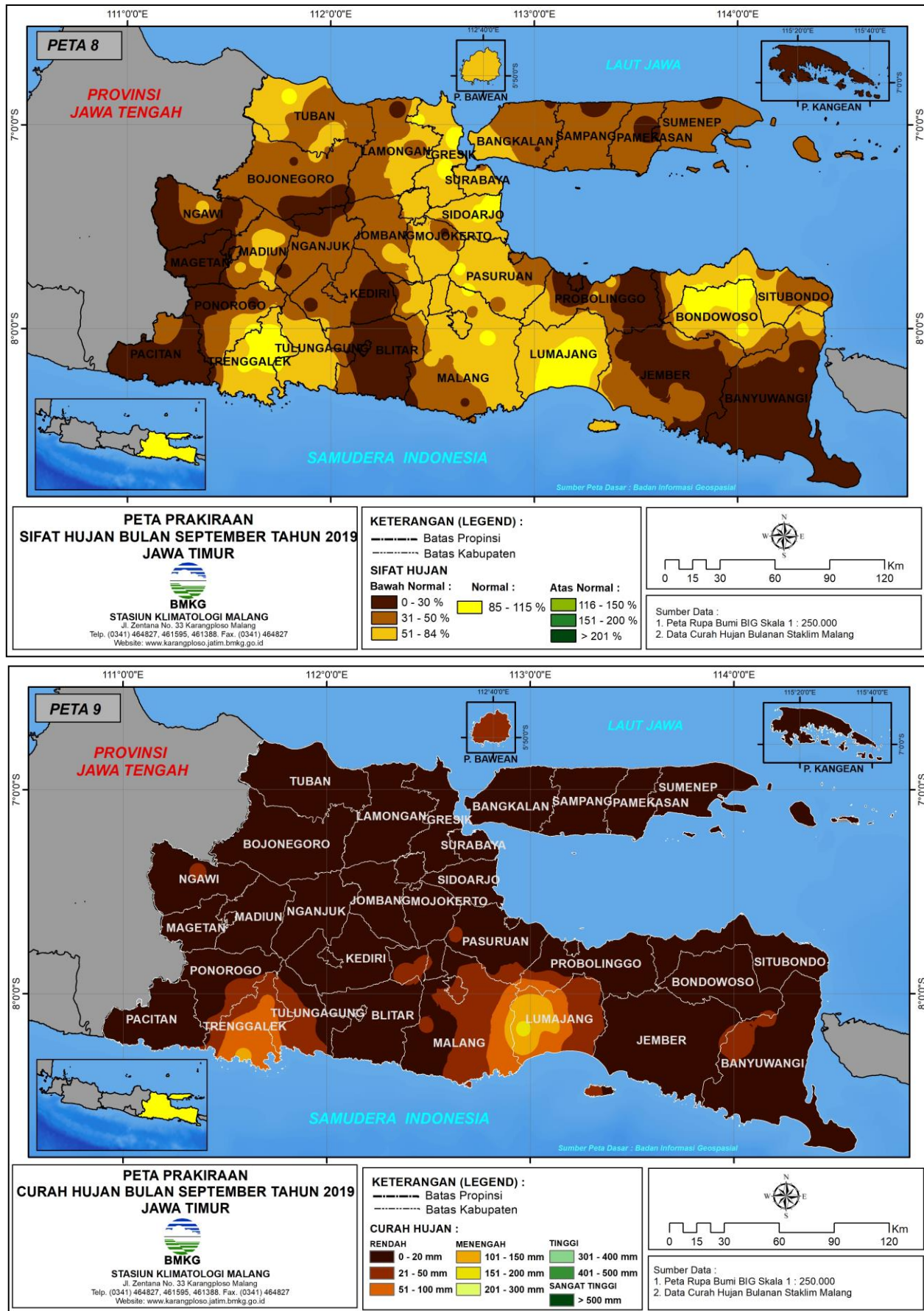
Lampiran 3



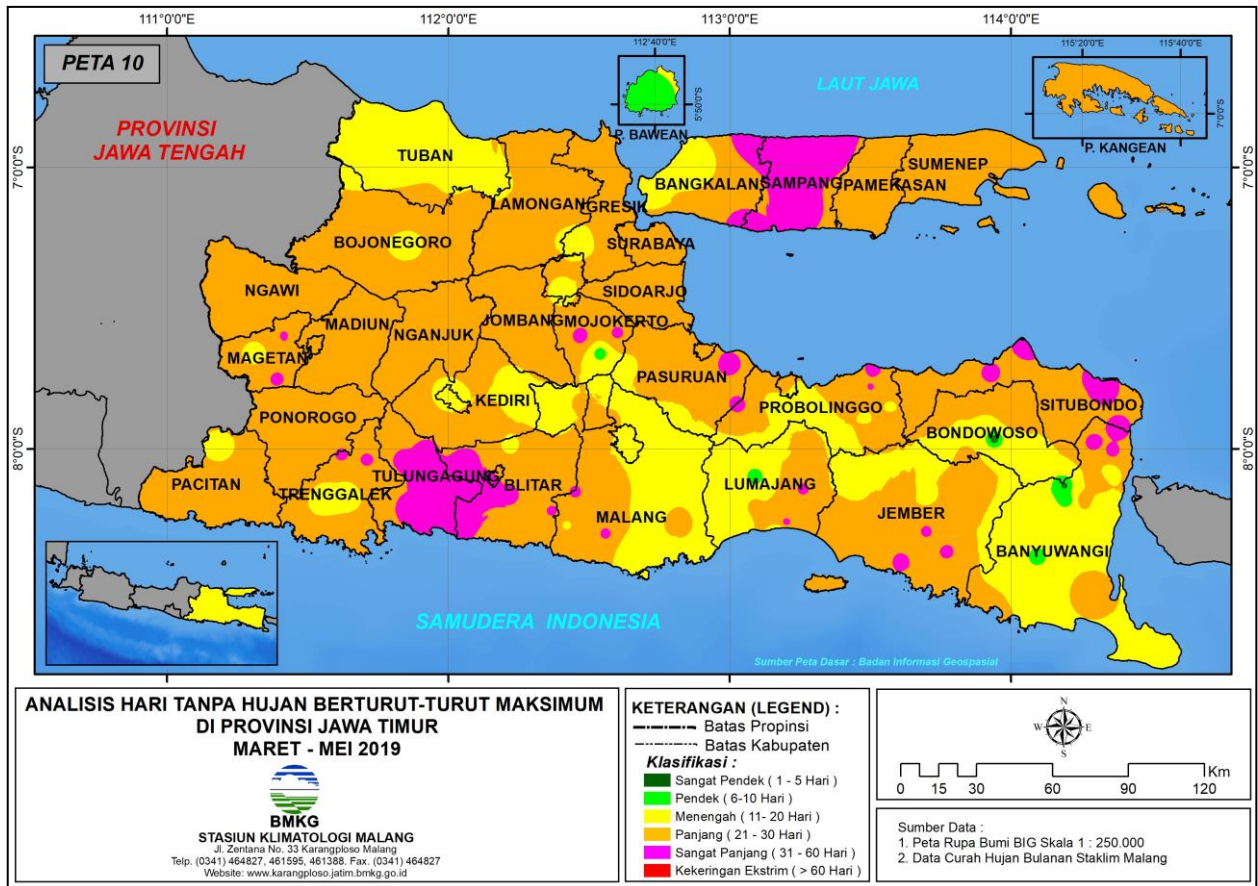
Lampiran 4



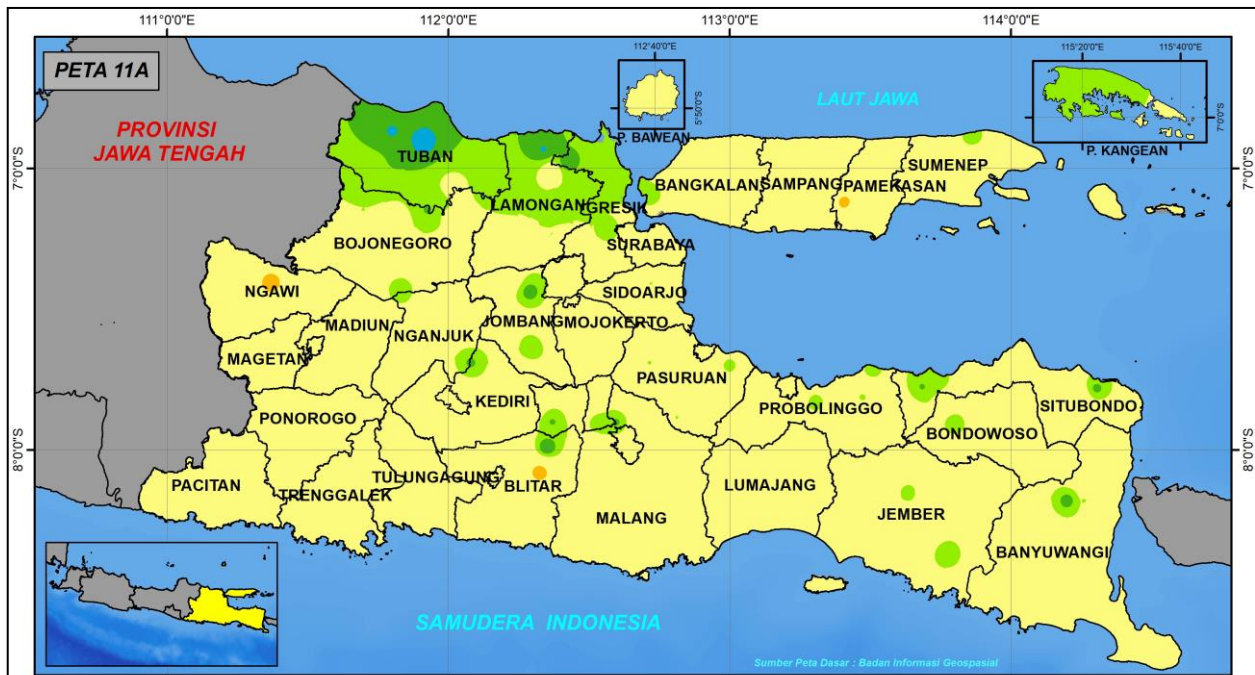
Lampiran 5



Lampiran 6



Lampiran 7

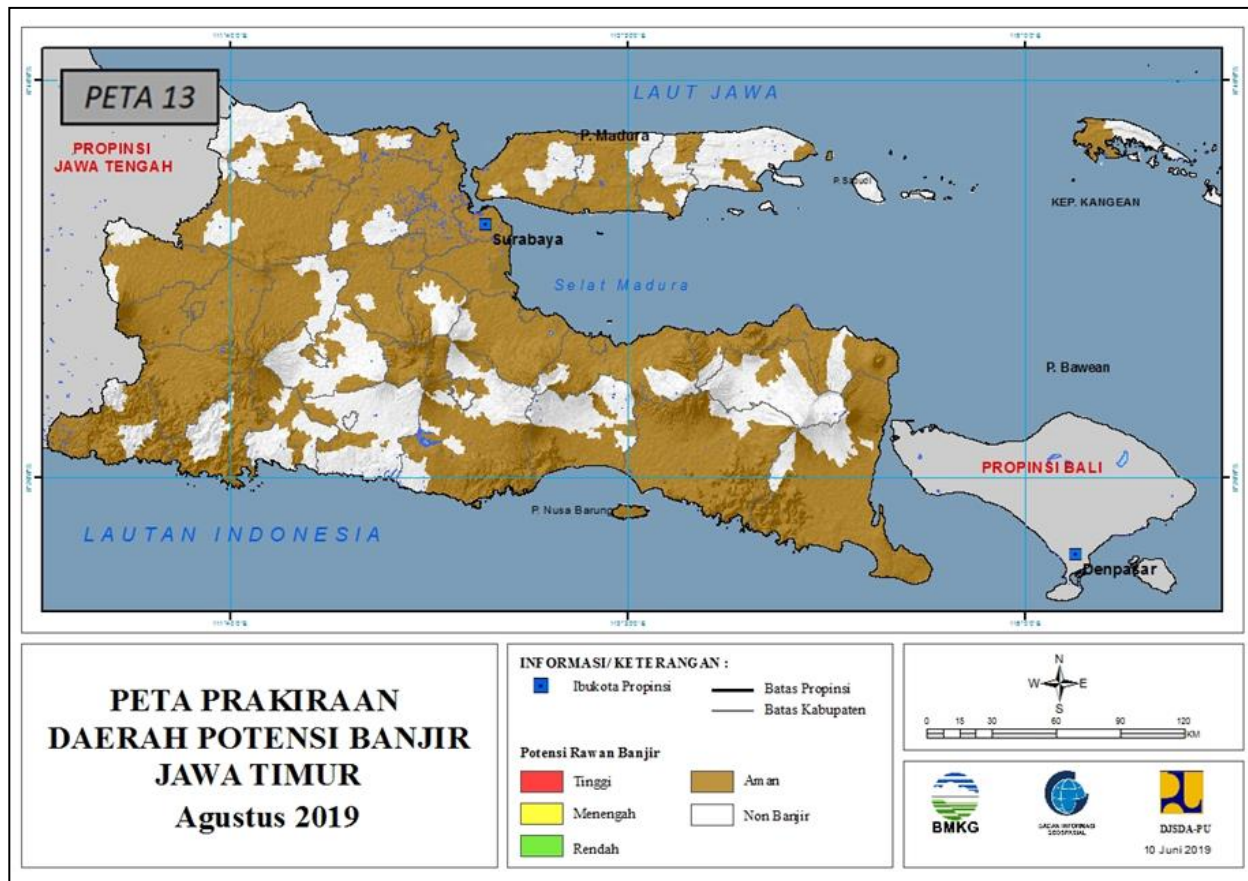
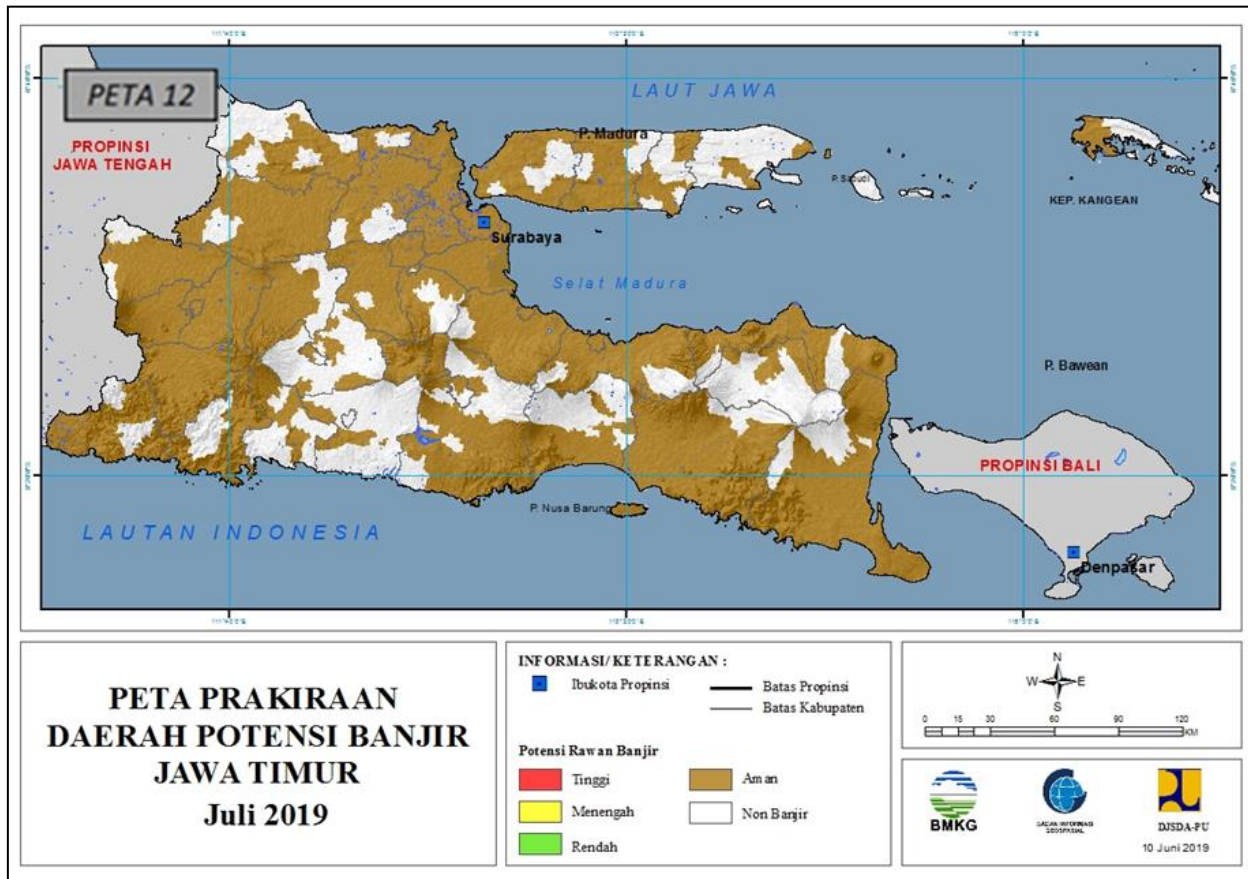


<p>INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI PROVINSI JAWA TIMUR MARET - MEI 2019</p>  <p>STASIUN KLIMATOLOGI MALANG Jl. Zentana No. 33 Karangploso Malang Telp. (0341) 464827, 461595, 461388. Fax. (0341) 464827 Website: www.karangploso.jatim.bmkg.go.id</p>	<p>KETERANGAN (LEGEND) :</p> <p>----- Batas Propinsi ----- Batas Kabupaten</p> <p>INDEKS SPI :</p> <table border="0"> <tr> <td> Sangat Kering</td> <td> Normal</td> </tr> <tr> <td> Kering</td> <td> Agak Basah</td> </tr> <tr> <td> Agak Kering</td> <td> Basah</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Sangat Basah</td> </tr> </table>	Sangat Kering	Normal	Kering	Agak Basah	Agak Kering	Basah		Sangat Basah	  <p>Sumber Data : 1. Peta Rupa Bumi BIG Skala 1 : 250.000 2. Data Curah Hujan Bulanan Staklim Malang</p>
	Sangat Kering	Normal								
Kering	Agak Basah									
Agak Kering	Basah									
	Sangat Basah									



<p>PRAKIRAAN INDEKS PRESIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 3 BULANAN DI PROVINSI JAWA TIMUR MEI - JULI 2019</p>  <p>STASIUN KLIMATOLOGI MALANG Jl. Zentana No. 33 Karangploso Malang Telp. (0341) 464827, 461595, 461388. Fax. (0341) 464827 Website: www.karangploso.jatim.bmkg.go.id</p>	<p>KETERANGAN (LEGEND) :</p> <p>----- Batas Propinsi ----- Batas Kabupaten</p> <p>INDEKS SPI :</p> <table border="0"> <tr> <td> Sangat Kering</td> <td> Normal</td> </tr> <tr> <td> Kering</td> <td> Agak Basah</td> </tr> <tr> <td> Agak Kering</td> <td> Basah</td> </tr> <tr> <td></td> <td> Sangat Basah</td> </tr> </table>	Sangat Kering	Normal	Kering	Agak Basah	Agak Kering	Basah		Sangat Basah	  <p>Sumber Data : 1. Peta Rupa Bumi BIG Skala 1 : 250.000 2. Data Curah Hujan Bulanan Staklim Malang</p>
	Sangat Kering	Normal								
Kering	Agak Basah									
Agak Kering	Basah									
	Sangat Basah									

Lampiran 8



Lampiran 9

Unit Pelaksana Teknis	ALAMAT
Stasiun Meteorologi Juanda- SIDOARJO	Bandar Udara Internasional Juanda – Sidoarjo Telp. (031) 8661540 / 8668989 Email : meteojud@telkom.net
Stasiun Meteorologi Maritim Perak II - SURABAYA	Jl. Kalimas Baru 97 B Perak - Surabaya Telp. (031) 3291439 / 3287123 Email : meteomaritimsby@yahoo.co.id
Stasiun Geofisika Tretes - PASURUAN	Jl. Sedap Malam, Mlaten, Pandaan - Pasuruan Telp. (0343) 635590 / 636685 Email : tremors_trt@yahoo.co.id
Stasiun Klimatologi Malang - MALANG	Jl. Zentana No. 33 Karangploso - Malang Telp. (0341) 464827 / 461595 Email : staklim.karangploso@bmkg.go.id
Stasiun Meteorologi Tuban – TUBAN	Jl. Raya Beji Ds. Kaliuntu, Jenu - Tuban Telp. (0356) 7131151 Email : stamet.tuban@bmkg.go.id & bmkgktuban@gmail.com
Stasiun Meteorologi Banyuwangi - BANYUWANGI	Jl. Jaksa Agung Suprpto 152 Banyuwangi Telp. (0333) 421888 / 410088 Email : met_987@yahoo.com
Stasiun Meteorologi Kalianget - SUMENEP	Jl. Raya Kalianget - Sumenep Telp. (0328) 662743 / 662304 Email : met_96973@yahoo.co.id
Stasiun Meteorologi Sangkapura - BAWEAN	Jl. Umar Mas'ud Sangkapura Bawean Telp. (0325) 421004 / 421572 Email : met_925@yahoo.co.id
Stasiun Geofisika Karang Kates – MALANG	Jl. Raya Bendungan Lahor Sumberpucung Telp. (0341) 385667 Email : geofkrk@yahoo.com & stageof.karangkates@bmkg.go.id
Stasiun Geofisika Sawahan – NGANJUK	Jl. Pesanggrahan - Sawahan Telp. (0358) 326434 Email : geofsji@yahoo.co.id