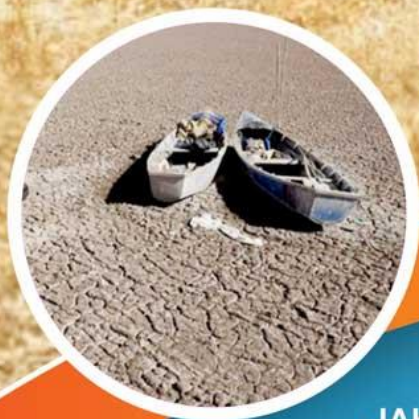
BMKG

BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Jl. Angkasa I No 2 Kemayoran, Jakarta 10720
Telp. (021) 4246321, Fax. (021) 4246703
P.O.Box : 3540 JKT

PRAKIRAAN MUSIM KEMARAU 2020 DI INDONESIA



JAKARTA, MARET 2020 | http ://www.bmkg.go.id/

TIM PENYUSUN BUKU

Pengarah	: Drs. Herizal, M.Si Dr. Ir. Dodo Gunawan, DEA
Penanggung Jawab	: Dr. Indra Gustari
Pimpinan Redaksi	: Adi Ripaldi, M.Si Dr. Supari
Editor	: Novi Fitrianti, S.Tr Rosi Hanif Damayanti, S.Tr
Redaktur Prakiraan Musim	: Tiar Maharani, M.Sc. Robi Muharsyah, M.Si Marlin Denata, S.Tr Damiana Fitria Kussatiti, S.Si Alexander Eggy C.P., S.Tr Arda Yuswantoro, S.Kom Niken Wahyuni, S.Si Jauhari
Redaktur Dinamika Atmosfer dan Laut	: Dr. Amsari Setiawan Diah Ariefianty, S.Kom Syahru Romadhon, M.Si Mia Rosmiati, S.Si Alif Akbar Syafrianno, S.Tr Suci Pratiwi, S.Tr Ridha Rahmat, S.Si Dyah Ayu Kartika, S.Si Hasalika Nurjannah, S.Tr Maolana Suci Mahmudin

ALAMAT REDAKSI

Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika
Gedung B Lantai 2, Bidang Analisis Variabilitas Iklim
Jl. Angkasa I No. 2 Kemayoran
Jakarta 10720
Email : aii@bmkg.go.id

P E N G A N T A R

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) setiap tahun menerbitkan dua buku Prakiraan Musim yaitu **Prakiraan Musim Kemarau yang diterbitkan setiap bulan Maret** dan **Prakiraan Musim Hujan setiap bulan September**.

Prakiraan Musim Kemarau 2020 ini memuat informasi **Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020, Perbandingan antara Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 terhadap Rata-Rata atau Normalnya selama 30 tahun (1981-2010), Prakiraan Sifat Hujan selama periode Musim Kemarau 2020, dan Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020**

Berdasarkan pengelompokan pola distribusi curah hujan rata-rata bulanan di seluruh wilayah Indonesia, maka secara klimatologis wilayah Indonesia terdiri atas :

a. Daerah-daerah yang **mempunyai batas yang jelas** secara klimatologis antara periode musim hujan dan periode musim kemarau, yang selanjutnya disebut daerah **Zona Musim (ZOM).**
b. Daerah-daerah yang **tidak mempunyai batas yang jelas** secara klimatologis antara periode musim hujan dan musim kemarau, yang selanjutnya disebut daerah **Non Zona Musim (Non ZOM).**

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis data **periode 30 tahun (tahun 1981 – 2010),** wilayah Indonesia terdiri atas **342 Zona Musim (ZOM)**, yaitu Sumatera 54 ZOM, Jawa 150 ZOM, Bali 15 ZOM, Nusa Tenggara Barat 21 ZOM, Nusa Tenggara Timur 23 ZOM, Kalimantan 22 ZOM, Sulawesi 42 ZOM, Kepulauan Maluku 9 ZOM dan Papua 6 ZOM.

Dari 342 Zona Musim, sebanyak **9 ZOM** memiliki **pola hujan berkebalikan** dengan daerah zona musim pada umumnya (pola monsun), dimana saat daerah dengan pola monsun mengalami musim hujan, di 9 ZOM tersebut mengalami musim kemarau, dan demikian sebaliknya. Kesembilan ZOM tersebut meliputi 7 ZOM di Sulawesi Selatan dan 2 ZOM di Maluku.

Selain memuat informasi Prakiraan Awal musim dan sifat hujan pada Musim Kemarau 2020 untuk 342 ZOM, Prakiraan Musim ini juga menyajikan informasi Prakiraan Curah Hujan Periode **Maret - Agustus 2020** untuk 65 daerah di **luar Zona Musim** (Non ZOM).

Buku Prakiraan Musim Kemarau 2020 ini diharapkan dapat bermanfaat dalam mendukung kegiatan di berbagai sektor pembangunan. Atas kerjasama dari semua pihak dan peran serta pengguna informasi iklim BMKG, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 23 Maret 2020

Kepala Badan
Meteorologi Klimatologi dan Geofisika

Prof. Ir. Dwikorita Karnawati, M.Sc, Ph.D

DAFTAR ISI

PENGANTAR…… i

DAFTAR ISI.....ii

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR LAMPIRAN vii

I. PENDAHULUAN 1

Fenomena yang Mempengaruhi Iklim / Musim di Indonesia.....1

II. RINGKASAN 3

A. Kondisi Dinamika Atmosfer dan Laut.....3
B. Prakiraan Musim Kemarau 2020 Pada 342 Zona Musim (ZOM).....5
C. Prakiraan Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020 di Luar Zona Musim (Non ZOM) 6

III. PRAKIRAAN MUSIM KEMARAU 2020 PADA ZONA MUSIM (ZOM) DI INDONESIA.....13

A. Sumatera.....13
B. Jawa.....31
C. Bali 55
D. Nusa Tenggara Barat 61
E. Nusa Tenggara Timur.....67
F. Kalimantan 73
G. Sulawesi.....80
H. Maluku dan Papua.....92

IV. PRAKIRAAN HUJAN KUMULATIF PERIODE MARET - AGUSTUS 2020 DAERAH NON ZONA MUSIM (NON ZOM).....98

A. Prakiraan Curah Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020.....98
B. Prakiraan Sifat Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020 terhadap Rata-Ratanya (1981-2010) 99

V. LUAS ZONA MUSIM TERHADAP PRAKIRAAN MUSIM KEMARAU 2019 106

A. Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020.....106
B. Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Maju/Mundur Awal Musim Kemarau 2020 107
C. Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 108
D. Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020.....109

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Sumatera 17

Tabel 2 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Jawa 35

Tabel 3 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Bali 56

Tabel 4 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Barat.....62

Tabel 5 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Timur 68

Tabel 6 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Kalimantan.....75

Tabel 7 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Sulawesi 83

Tabel 8 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Maluku dan Papua 93

Tabel 9 : Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020 Daerah Non Zona Musim 101

Tabel 10 : Luas Area Zona Musim terhadap Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 106

Tabel 11 : Luas Area Zona Musim terhadap Prakiraan Maju/ Mundur Awal Musim Kemarau 2020 107

Tabel 12 : Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 108

Tabel 13 : Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020 109

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Indonesia 9

Gambar 2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya 1981 – 2010 10

Gambar 3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020.....11

Gambar 4 : Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020 12

Gambar A.1.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Aceh dan Sumatera Utara 22

Gambar A.1.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Aceh dan Sumatera Utara 23

Gambar A.1.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Aceh dan Sumatera Utara 24

Gambar A.2.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sumatera Barat, Riau, dan Jambi 25

Gambar A.2.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Sumatera Barat, Riau, dan Jambi 26

Gambar A.2.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sumatera Barat, Riau, dan Jambi.....27

Gambar A.3.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, dan Bangka Belitung 28

Gambar A.3.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, dan Bangka Belitung 29

Gambar A.3.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, dan Bangka Belitung 30

Gambar B.1.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Banten, DKI Jakarta dan Jawa Barat 46

Gambar B.1.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Banten, DKI Jakarta, dan Jawa Barat 47

Gambar B.1.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Banten, DKI Jakarta dan Jawa Barat 48

Gambar B.2.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta.....49

Gambar B.2.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta 50

Gambar B.2.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta 51

Gambar B.3.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Timur.....52

Gambar B.3.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020Terhadap Rata-ratanya ZOM di Jawa Timur 53
Gambar B.3.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Timur 54
Gambar C.1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Bali 58
Gambar C.2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Bali 59
Gambar C.3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Bali 60
Gambar D.1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Barat 64
Gambar D.2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Nusa Tenggara Barat 65
Gambar D.3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Barat 66
Gambar E.1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Timur 70
Gambar E.2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Nusa Tenggara Timur 71
Gambar E.3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Timur 72
Gambar F.1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Kalimantan 77
Gambar F.2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Kalimantan 78
Gambar F.3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Kalimantan 79
Gambar G.1.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra 86
Gambar G.1.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra 87
Gambar G.1.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra 88
Gambar G.2.a : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng 89
Gambar G.2.b : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng 90
Gambar G.2.c : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng 91

Gambar H.1 : Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Maluku dan Papua 95
Gambar H.2 : Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Maluku dan Papua.....96
Gambar H.3 : Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Maluku dan Papua 97
Gambar I.1 : Prakiraan Curah Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020 Daerah Non Zona Musim 103
Gambar I.2 : Prakiraan Sifat Hujan Kumulatif Periode Maret – Agustus 2020 Daerah Non Zona Musim 104

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	:	Istilah dan Pengertian dalam Prakiraan Musim
Lampiran 2	:	Normal Musim Kemarau Periode Tahun 1981-2010 Zona Musim (ZOM) di Indonesia
Lampiran 3	:	Rata-rata Curah Hujan Dasarian Periode 1981-2010 (milimeter) Zona Musim (ZOM) Di Indonesia
Lampiran 4	:	Grafik Rata-rata Curah Hujan Bulanan (milimeter) Periode 1981-2010 Zona Musim (ZOM)
Lampiran 5	:	Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Periode 1981-2010 (Milimeter) Luar Zona Musim (Non ZOM)
Lampiran 6	:	Grafik Rata-Rata Curah Hujan Bulanan Periode 1981-2010 Luar Zona Musim (Non ZOM)

I. PENDAHULUAN

Posisi geografis Indonesia yang terletak di **daerah tropis**, **diantara Benua Asia dan Australia, diantara Samudera Pasifik dan Samudera Hindia, serta dilalui garis katulistiwa, terdiri dari ribuan pulau yang membujur dari barat ke timur, dikelilingi oleh luasnya lautan,** menyebabkan wilayah Indonesia memiliki keragaman cuaca dan iklim. Keragaman iklim Indonesia dipengaruhi fenomena global seperti ***El Nino Southern Oscillation (ENSO)*** yang bersumber dari wilayah Ekuator Pasifik Tengah dan ***Indian Ocean Dipole (IOD)*** yang bersumber dari wilayah Samudera Hindia barat Sumatera hingga timur Afrika, keragaman iklim juga dipengaruhi oleh fenomena regional, seperti **sirkulasi angin monsun Asia-Australia, Daerah Pertemuan Angin Antar Tropis** atau ***Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)*** yang merupakan daerah pertumbuhan awan, serta kondisi **suhu permukaan laut** sekitar wilayah Indonesia.

Sementara kondisi topografi wilayah Indonesia yang memiliki daerah pegunungan, berlembah, banyak pantai, merupakan **topografi lokal** yang menambah **beragamnya** kondisi iklim di wilayah Indonesia**,** baik menurut ruang (wilayah) maupun waktu. Berdasarkan hasil analisis data rata-rata 30 tahun terakhir (1981-2010), secara klimatologis wilayah Indonesia memiliki **407 pola iklim,** dimana **342 pola merupakan Zona Musim (ZOM)** terdapat perbedaan yang jelas antara periode musim hujan dan musim kemarau, sedangkan **65 pola** lainnya adalah **Non Zona Musim (Non ZOM).** Daerah Non ZOM pada umumnya memiliki 2 kali maksimum curah hujan dalam setahun (pola Ekuatorial) atau daerah dimana sepanjang tahun curah hujannya selalu tinggi atau rendah.

Fenomena yang Mempengaruhi Iklim / Musim di Indonesia

1. *El Nino Southern Oscillation (ENSO)*

El Nino Southern Oscillation (ENSO) merupakan fenomena global dari sistem interaksi lautan atmosfer yang ditandai dengan adanya anomali suhu permukaan laut di wilayah Ekuator Pasifik Tengah dimana jika anomali suhu permukaan laut di daerah tersebut **positif** (lebih panas dari rata-ratanya) maka disebut **El Nino**, namun jika anomali suhu permukaan laut **negatif** disebut **La Nina**. Dampak El Nino sangat tergantung dengan kondisi perairan wilayah Indonesia. El Nino berpengaruh terhadap pengurangan curah hujan secara drastis, bila bersamaan dengan kondisi suhu perairan Indonesia cukup dingin. Namun bila kondisi suhu perairan hangat, El Nino tidak signikan mempengaruhi berkurangnya curah hujan di Indonesia. Sedangkan La Nina secara umum menyebabkan curah hujan di Indonesia meningkat apabila disertai dengan menghangatnya suhu permukaan laut di perairan Indonesia. Mengingat luasnya wilayah Indonesia, tidak seluruh wilayah Indonesia dipengaruhi oleh El Nino / La Nina.

2. *Indian Ocean Dipole (IOD)*

Indian Ocean Dipole (IOD) merupakan fenomena interaksi laut–atmosfer di Samudera Hindia yang dipantau berdasarkan perbedaan nilai antara anomali suhu muka laut perairan di pantai timur Afrika dengan perairan di sebelah barat Sumatera. Perbedaan nilai anomali suhu muka laut tersebut dikenal sebagai *Dipole Mode Index (DMI)*.
IOD **positif**, umumnya berdampak pada berkurangnya curah hujan di Indonesia bagian barat, sedangkan IOD **negatif***,* berdampak terhadap meningkatnya curah hujan di Indonesia bagian barat.

3. Sirkulasi Monsun Asia–Australia

Sirkulasi angin di Indonesia ditentukan oleh pola perbedaan tekanan udara di Australia dan Asia. Pola tekanan udara ini mengikuti pola peredaran matahari dalam setahun yang mengakibatkan sirkulasi angin di Indonesia berubah secara musiman, yaitu sirkulasi angin yang mengalami perubahan arah setiap setengah tahun sekali. Pola angin baratan terjadi karena adanya tekanan tinggi di Asia yang berkaitan dengan berlangsungnya musim hujan di Indonesia. Pola angin timuran/ tenggara terjadi karena adanya tekanan tinggi di Australia yang berkaitan dengan berlangsungnya musim kemarau di Indonesia.

4. Daerah Pertemuan Angin Antar Tropis *(Inter Tropical Convergence Zone*/ ITCZ)

ITCZ merupakan daerah tekanan rendah yang memanjang dari barat ke timur dengan posisi selalu berubah mengikuti pergerakan posisi matahari ke arah utara dan selatan khatulistiwa. Wilayah Indonesia yang berada di sekitar khatulistiwa, maka pada daerah-daerah yang dilewati ITCZ pada umumnya berpotensi terjadinya pertumbuhan awan-awan hujan.

5. Suhu Permukaan Laut di Wilayah Perairan Indonesia

Kondisi suhu permukaan laut di wilayah perairan Indonesia dapat digunakan sebagai salah satu indikator banyak-sedikitnya kandungan uap air di atmosfer, dan erat kaitannya dengan proses pembentukan awan di atas wilayah Indonesia. Jika suhu permukaan laut dingin potensi kandungan uap air di atmosfer sedikit, sebaliknya panasnya suhu permukaan laut berpotensi menimbulkan banyaknya uap air di atmosfer.

II. RINGKASAN

A. Kondisi Dinamika Atmosfer dan Laut

Dinamika atmosfer dan laut dipantau dan diprakirakan berdasarkan aktivitas fenomena iklim baik yang bersifat global, regional maupun lokal, meliputi : *El Nino Southern Oscillation (ENSO)*, *Indian Ocean Dipole (IOD)*, Sirkulasi Monsun Asia-Australia, *Inter Tropical Convergence Zone (ITCZ)*, dan Suhu Permukaan laut Indonesia.

Monitoring dan prakiraan kondisi dinamika atmosfer dan laut yang akan terjadi pada Musim Kemarau 2020, adalah :

1. Monitoring dan Prakiraan Fenomena *ENSO* dan *IOD*

a. El Nino Southern Oscillation (ENSO)

Pada bulan Februari 2020, kondisi suhu permukaan laut di Ekuator Pasifik Tengah (region Nino3.4) berada pada kondisi **Normal** dengan indeksnya bernilai **+0.26,** yang mengindikasikan status ENSO Netral. Secara umum berdasarkan model-model prediksi ENSO dari BMKG dan juga institusi lain (https://iri.columbia.edu) baik model dinamis maupun statistik menunjukkan bahwa ENSO diprediksi tetap **Netral** pada periode FMA (Februari-Maret-April 2020) hingga periode JAS (Juli-Agustus-September 2020). Analisis data historis menunjukkan bahwa pada saat ENSO Netral maka musim kemarau akan mendekati kondisi normalnya.
Indeks Osilasi Selatan (SOI) sejak Desember 2019 sampai dengan Februari 2020 umumnya bervariasi positif dan negatif namun masih dalam kisaran normalnya. Kondisi demikian memberikan indikasi bahwa **tidak terdapat anomali sirkulasi angin pasat yang mempengaruhi iklim di wilayah Indonesia.**

b. Indian Ocean Dipole (IOD)

Pemantauan kondisi IOD pada bulan Februari 2020 menunjukan fenomena *Dipole Mode* dalam kondisi **Netral** dengan nilai Dipole Mode Index (DMI) sebesar **-0.17.** Secara umum menurut BMKG dan juga beberapa institusi meteorologi internasional seperti ***NASA, BOM (Australia), JAMSTEC (Jepang),*** dan model ***NMME (North American Multi Model Ensemble),*** kondisi IOD diprediksi akan tetap netral pada periode Maret hingga Mei 2020 dengan potensi menuju kondisi IOD positif pada pertengahan tahun 2020.
Hal ini mengindikasikan bahwa pada Musim Kemarau 2020, **kemungkinan besar tidak terjadi anomali perpindahan uap air antara wilayah Indonesia dengan Samudera Hindia**.

2. Monitoring dan Prakiraan Sirkulasi Monsun Asia-Australia dan ITCZ

a. Sirkulasi Monsun Asia–Australia

Hingga akhir Februari 2020 sirkulasi monsun di Indonesia umumnya memiliki pola yang mirip dengan **normalnya**. Sirkulasi angin pada lapisan 850mb menunjukkan bahwa aliran angin monsun Asia masih mendominasi seluruh wilayah Indonesia.

Prediksi nilai indeks monsun Asia menunjukkan bahwa aliran monsun asia akan tetap aktif hingga April 2020 dengan intensitas relatif sama dengan klimatologisnya. Sedangkan monsun Australia diprakirakan akan mulai aktif pada akhir Maret 2020 dengan intensitas yang sedikit lebih kuat dibanding klimatologisnya.

b. Daerah Pertemuan Angin Antar Tropis (*Inter Tropical Convergence Zone* / ITCZ)

Posisi ITCZ pada akhir Februari 2020 masih berada di selatan ekuator dan akan bergerak ke arah utara menuju garis ekuator mengikuti pergerakan tahunannya. Sepanjang Maret-September 2020, ITCZ diprediksi berada pada posisi sesuai dengan normalnya.

3. Monitoring dan Prakiraan Suhu Permukaan Laut Indonesia

Pada Bulan Februari 2020, kondisi suhu permukaan laut di perairan Indonesia, pada umumnya berada pada kondisi hangat dengan anomali suhu berkisar –0.25°C s/d +2°C. Daerah dengan suhu permukaan laut relatif lebih hangat berada di perairan sebelah barat Sumatera, perairan selatan Jawa, Bali hingga Nusa Tenggara, perairan sekitar Sulawesi Tenggara, Maluku hingga Papua yang anomali suhu permukaan lautnya mencapai +2°C.

Suhu permukaan laut di Indonesia menjelang dan selama Musim Kemarau 2020 diprakirakan sebagai berikut :

1) Pada bulan Maret - Juni 2020, suhu permukaan laut di hampir seluruh wilayah perairan Indonesia diprakirakan dalam keadaan normal, kecuali perairan sebelah barat daya Sumatera yang diprakirakan akan cenderung lebih hangat dengan anomali suhu permukaan laut mencapai +1 °C.

2) Pada bulan Juli - Agustus 2020, sebagian besar wilayah perairan Indonesia bagian timur akan mengalami suhu permukaan laut yang lebih hangat dengan anomali suhu permukaan laut hingga +1°C. Sementara itu, suhu permukaan laut di wilayah perairan Indonesia bagian barat diprakirakan akan berada dalam keadaan normal.

B. Prakiraan Musim Kemarau 2020 Pada 342 Zona Musim (ZOM)

1. Prakiraan ”Awal” Musim Kemarau 2020

- Januari 2020 : 3 ZOM (0.9% dari 342 ZOM)
- Februari 2020 : 1 ZOM (0.3% dari 342 ZOM)
- Maret 2020 : 13 ZOM (3.8% dari 342 ZOM)
- April 2020 : 58 ZOM (17.0% dari 342 ZOM)
- Mei 2020 : 131 ZOM (38.3% dari 342 ZOM)
- Juni 2020 : 94 ZOM (27.5% dari 342 ZOM)
- Juli 2020 : 28 ZOM (8.2% dari 342 ZOM)
- Agustus 2020 : 11 ZOM (3.2% dari 342 ZOM)
- September 2020 : 2 ZOM (0.6% dari 342 ZOM)
- November 2020 : 1 ZOM (0.3% dari 342 ZOM)

2. Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-Ratanya (Periode 1981–2010)

- Maju dari rata-ratanya : 66 ZOM (19.3% dari 342 ZOM)
- Sama dengan rata-ratanya : 128 ZOM (37.4% dari 342 ZOM)
- Mundur dari rata-ratanya : 148 ZOM (43.3% dari 342 ZOM)

3. Prakiraan ”Sifat Hujan“ Musim Kemarau 2020

- Atas Normal (AN) : 42 ZOM (12.3% dari 342 ZOM)
- Normal (N) : 197 ZOM (57.6% dari 342 ZOM)
- Bawah Normal (BN) : 103 ZOM (30.1% dari 342 ZOM)

4. Prakiraan “Puncak“ Musim Kemarau 2020

- Januari 2020 : 3 ZOM (0.9% dari 342 ZOM)
- Februari 2020 : 1 ZOM (0.3% dari 342 ZOM)
- Juni 2020 : 15 ZOM (4.4% dari 342 ZOM)
- Juli 2020 : 34 ZOM (9.9% dari 342 ZOM)
- Agustus 2020 : 222 ZOM (64.9% dari 342 ZOM)
- September 2020 : 64 ZOM (18.7% dari 342 ZOM)
- Oktober 2020 : 2 ZOM (0.6% dari 342 ZOM)
- November 2020 : 1 ZOM (0.3% dari 342 ZOM)

Prakiraan Musim Kemarau 2020 secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut :

1) Awal Musim Kemarau 2020 di 342 Zona Musim (ZOM) diprakirakan umumnya mulai bulan **April 2020** sebanyak 58 ZOM (17.0%), **Mei 2020** sebanyak 131 ZOM (38.3%), dan **Juni 2020** sebanyak 94 ZOM (27.5%). Sedangkan beberapa daerah lainnya awal Musim Kemarau terjadi pada Januari 2020 sebanyak 3 ZOM (0.9%), Februari 2020 sebanyak 1 ZOM (0.3%), Maret 2020 sebanyak 13 ZOM (3.8%), Juli 2020 sebanyak 28 ZOM (8.2%), Agustus 2020 sebanyak 11 ZOM

(3.2%), September 2020 sebanyak 2 ZOM (0.6%), dan November 2020 1 ZOM (0.3%).

2) Jika **dibandingkan** terhadap **rata-ratanya** selama 30 tahun (1981-2010) di 342 Zona Musim, Awal Musim Kemarau 2020, **sebagian besar daerah** yaitu 148 ZOM (43.3%) **mundur** jika dibandingkan dengan rata-ratanya dan 128 ZOM (37.4%) **sama** terhadap rata-ratanya. Sedangkan yang **maju** terhadap rata-rata 66 ZOM (19.3%).

3) **Sifat Hujan** selama Musim Kemarau 2020 di **sebagian besar daerah** yaitu 197 ZOM (57.6%) diprakirakan **Normal** dan 103 ZOM (30.1%) **Bawah Normal**. Sedangkan **Atas Normal** yaitu sebanyak 42 ZOM (12.3%).

4) **Puncak** Musim Kemarau 2020 di 342 Zona Musim (ZOM) diprakirakan umumnya terjadi pada bulan **Agustus 2020** sebanyak 222 ZOM (64.9%). Sedangkan beberapa daerah lainnya puncak Musim Hujan terjadi pada bulan Januari 2020 sebanyak 3 ZOM (0.9%), Februari 2020 sebanyak 1 ZOM (0.3%), Juni 2020 sebanyak 15 ZOM (4.4%), Juli 2020 sebanyak 34 ZOM (9.9%), Agustus 2020 sebanyak 222 (64.9%), September 2020 sebanyak 64 ZOM (18.7%), Oktober 2020 sebanyak 2 ZOM (0.6%) dan November 2020 sebanyak 1 ZOM (0.3%).

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Indonesia disajikan pada Gambar 1, Peta Perbandingan Prakiraan awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar 2, Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar 3, dan Peta Puncak Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar 4.

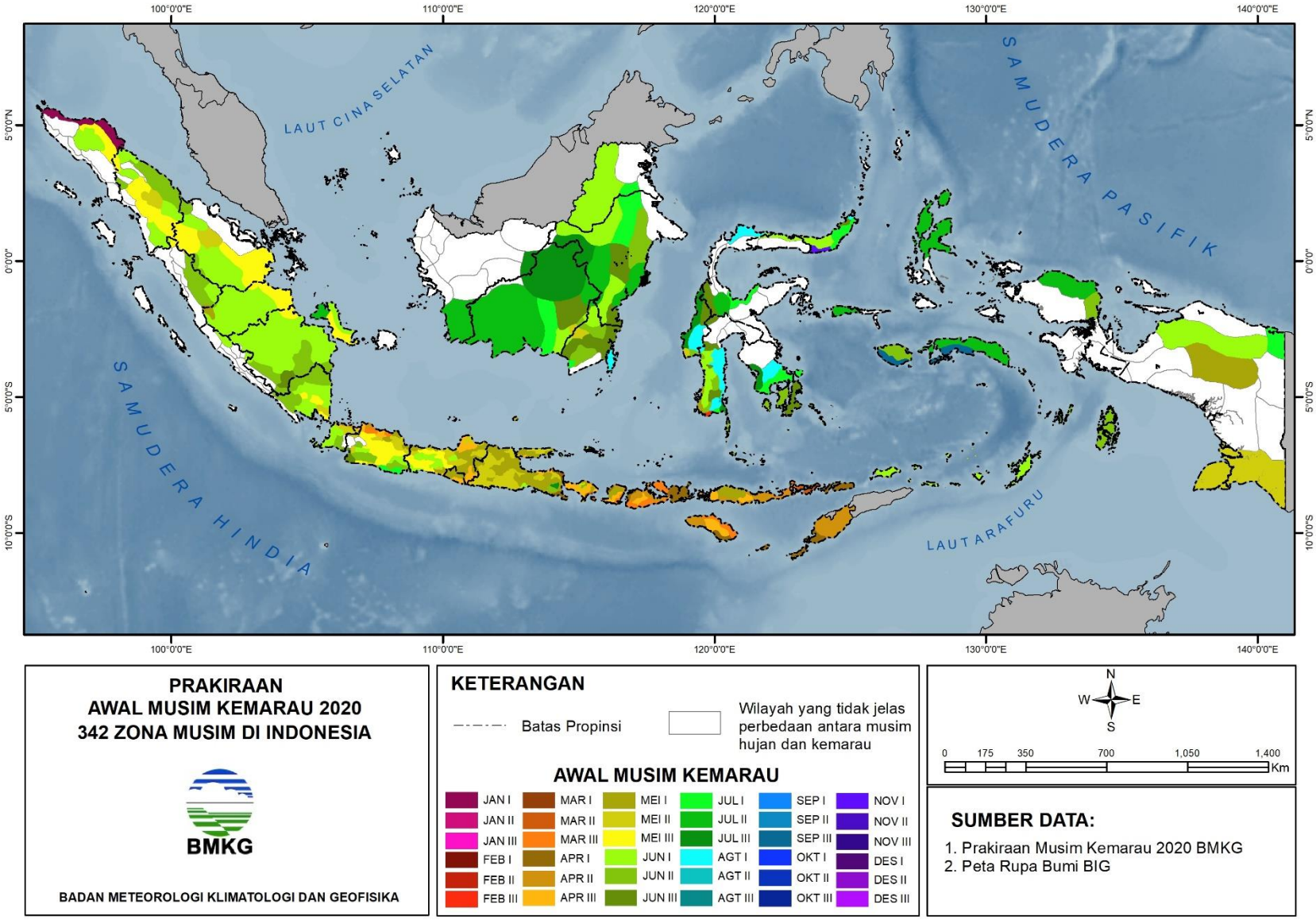
C. Prakiraan Hujan Kumulatif Periode Maret - Agustus 2020 di Luar Zona Musim (Non ZOM)

1. Prakiraan Curah Hujan (CH) kumulatif selama periode Maret - Agustus 2020 di daerah Non Zona Musim, secara umum bervariasi dari 1001 mm hingga >2000 mm. Prakiraan Curah Hujan kumulatif 1001 - 1500 mm terjadi di Karo bagian barat dan selatan, Deli Serdang bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sebagian besar Pasaman, Pasaman Barat bagian timur, 50 Kota bagian barat, Agam bagian timur, Rokan hilir bagian timur, Kota dumai, Siak bagian timur dan utara, Bengkalis bagian timur dan selatan, Meranti, Pelalawan bagian timur, Indragiri hilir bagian utara, Pulau Belitung, Riau Kepulauan, Kepulauan Natuna, Lebak bagian timur, sebagian Kab. Bogor, Berau bagian timur, Tanjungredep, Talisayan, Sangkulirang, Parigi Moutong bagian tengah, Donggala bagian utara, Halmahera Selatan, Pulau Obi, dan sebagian Kab. Fak Fak. Prakiraan Curah Hujan kumulatif 1501–2000 mm terjadi di Aceh Jaya, Kota Calang, Aceh besar bagian selatan, sebagian besar Pidie, Blanggisa, Aceh Barat bagian barat, Naganraya, Meulaboh, Blangpidie,

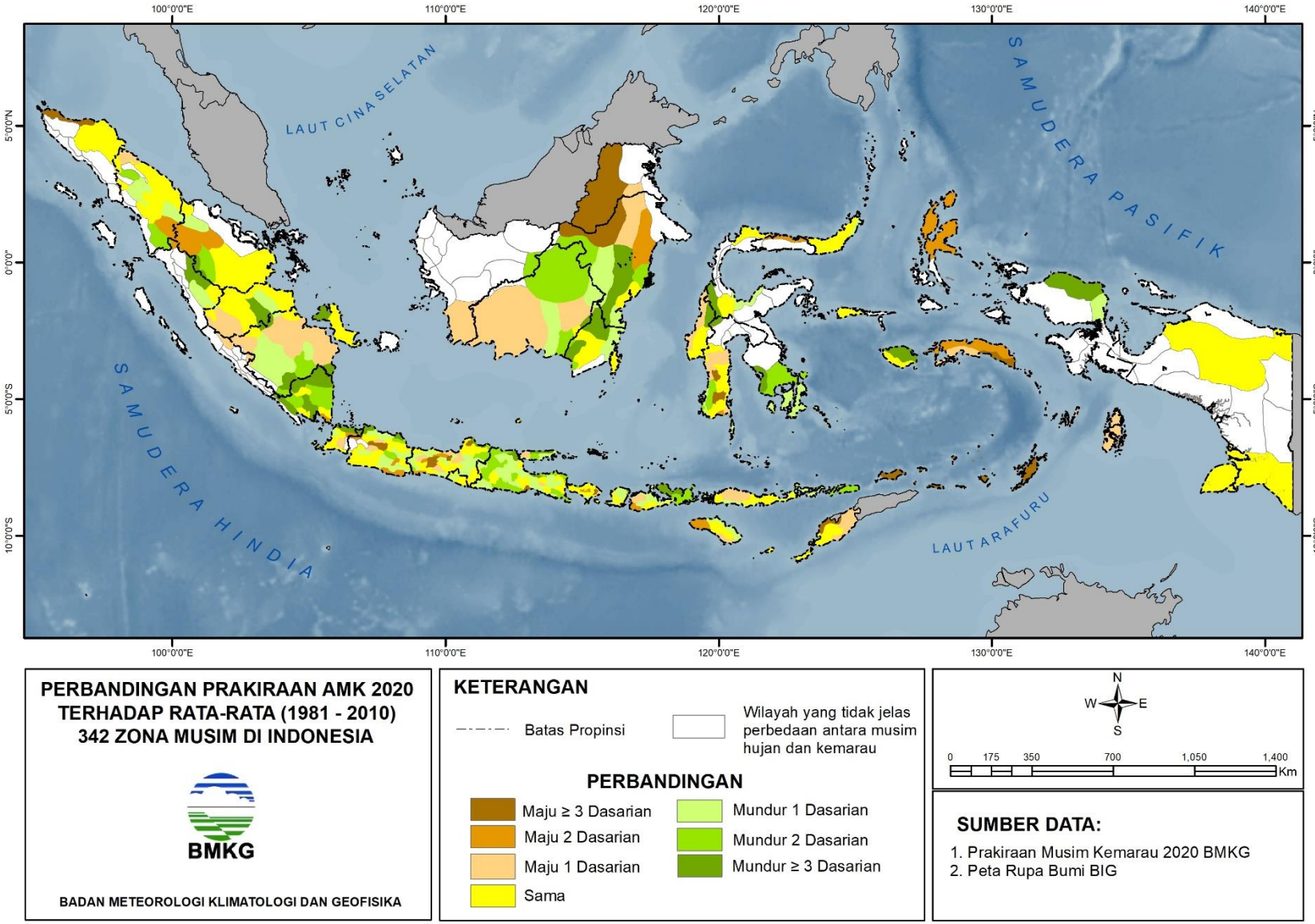
Sebagian besar Aceh Barat, Aceh Selatan bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sidikalang, Pakpak Barat, Solok, Tapanuli Tengah, Sibolga, Mandailing Natal bagian barat, Agam bagian tengah, Kota Bukittinggi, Tanah Datar bagian barat, Kota Padang panjang, Padang Pariaman bagian tenggara, Kota Padang bagian timur, Solok bagian barat laut, Pasaman Barat, Agam bagian barat, sebagian besar Padang Pariaman, Kota Pariaman, Kota Padang bagian barat, Pesisir Selatan bagian barat laut, Rejanglebong, Lebong, Tube, Sebagian Kab. Seluma, Kepahiyang, sebagian Kabupaten Bengkulu Selatan, sebagian Kabupaten Kaur, Daerah pesisir pantai Lampung Barat, Sambas, Singkawang, Mempawah, Pontianak, Bengkayang bagian tengah dan timur, Landak, Sanggau, Sekadau bagian utara dan selatan, Sintang bagian utara, Kuburaya, Paloh, Ketapang bagian barat dan utara, Melawi, Sintang, Nangapinoh, Kapuashulu, Kota Putusibau, Sebagian Tanah Laut Nunukan, Sesayap, Tarakan, Tanjungselor, Luwuk, Pulau Pelang, Kep. Banggai, Parigi Moutong bagian selatan dan utara, Buol bagian selatan, Kabupaten Pohuwato, Kab. Gorontalo bagian selatan, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Nanusa, Kaimana bagian utara, Fak Fak bagian selatan, Kaimana, Kabupaten Nabire, Biak Numfor, Kab. Yapen, Kab. Sarmi, Jayapura bagian utara, Kab. Asmat bagian timur, Kab. Mappi bagian utara, dan Boven Digul. Prakiran Curah Hujan kumulatif >2000 mm terjadi di Pesisir Selatan, Kota Painai, Muko muko, Bengkulu Utara bagian timur laut, Pesisir Bengkulu Utara, Argamakmur, Palopo, Masamba, Sebagian Kab. Tana Toraja, sebagian besar Kab. Luwu Utara, Luwu Utara bagian barat, Luwu Timur, Kolala Utara, Kolaka Selatan bagian utara, Kendari bagian utara, Morowali bagian selatan, Sebagian besar Kabupaten Morowali, Palu, Kota Sorong, Sorong Selatan, sebagian besar Kab. Bintuni, Paniai, sebagian Puncak Jaya, Timika, Kab. Asmat bagian barat, Kerom bagian selatan, dan Pegunungan Bintang.

2. Sifat Hujan kumulatif selama periode Maret sampai dengan Agustus 2020 di daerah Non Zona Musim, merupakan perbandingan antara curah hujan yang diprakirakan terhadap rata-rata periode tahun 1981-2010 pada masing-masing daerah dalam periode yang sama. Sifat Hujan kumulatif di daerah Non Zona Musim, diprakirakan bervariasi Bawah Normal (BN) hingga Atas Normal (AN) dengan dominasi Sifat Hujan Normal (N). Wilayah dengan Sifat Hujan Normal (N) antara lain di Aceh Barat bagian barat, Naganraya, Meulaboh, Blangpidie, Sebagian besar Aceh Barat, Deli Serdang bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sidikalang, Pakpak Barat, Solok, Tapanuli Tengah, Sibolga, bagian barat Mandailing Natal, Agam bagian tengah, Kota Bukittinggi, Tanah Datar bagian barat, Kota Padang panjang, Padang Pariaman bagian tenggara, Kota Padang bagian timur, Solok bagian barat laut, Rejanglebong, Lebong, Tube, Bengkulu Utara bagian tumur laut, kepahiyang, sebagian kabupateng Bengkulu Selatan dan sebagian Kabupaten Kaur, Daerah pesisir pantai Lampung Barat, Kepulauan Natuna, Singkawang, Mempawah, Pontianak, Bengkayang bagian tengah, Landak, Bengkayang bagian timur, Sanggau, Sekadau bagian

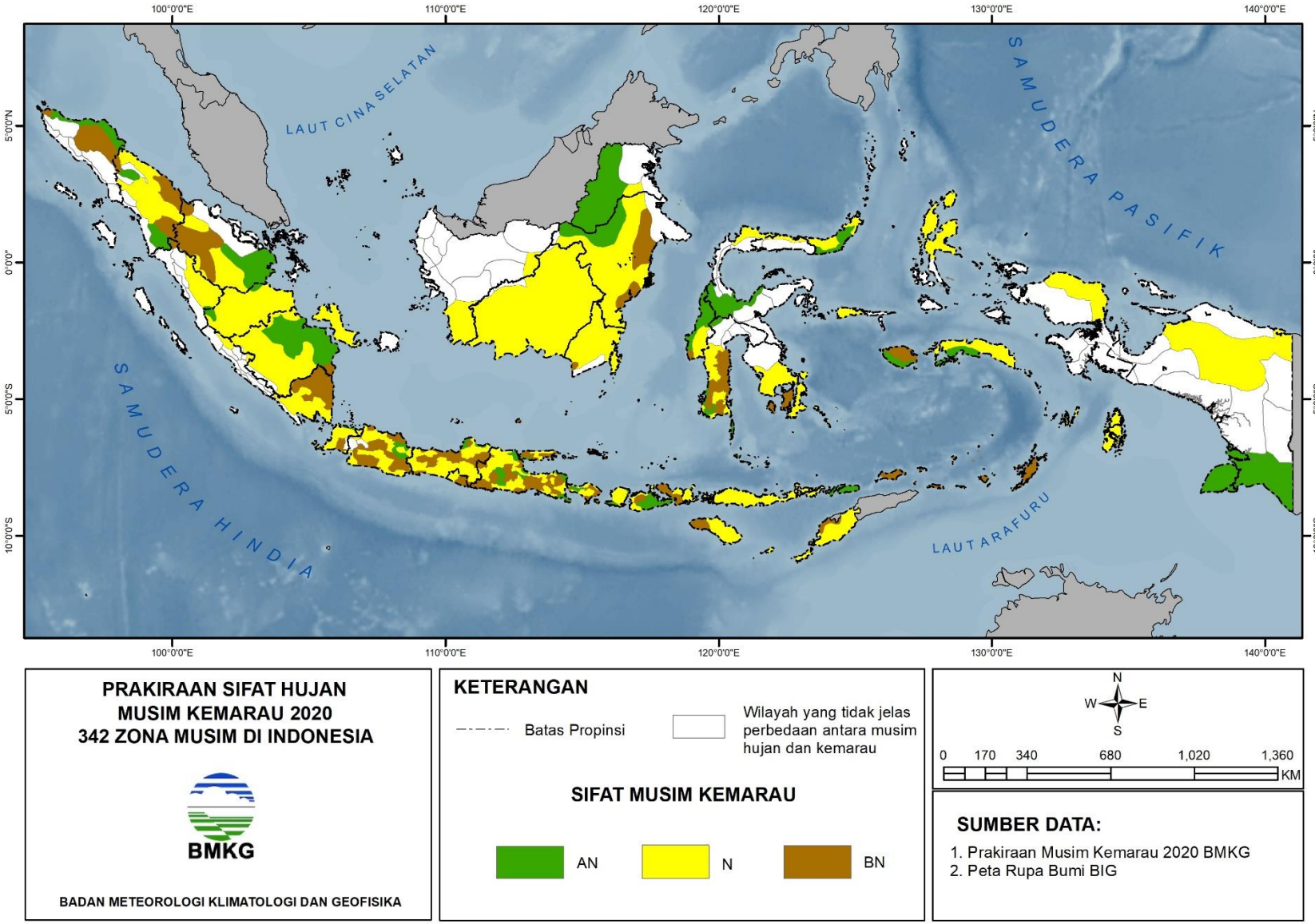
utara, Sintang bagian utara, Kuburaya, Paloh, Ketapang bagian barat, Ketapang bagian utara, Melawi, Sekadau bagian selatan, Sintang, Nangapinoh, Kapuashulu, Kota Putusibau, Sebagian Tanah Laut, Berau bagian timur, Tanjungredep, Talisayan, Sangkulirang, Nunukan, Sesayap, Tarakan, Tanjungselor, Palopo, Masamba, Sebagian Kab. Tana Toraja, sebagian besar Kab. Luwu Utara, Luwu Utara bagian barat, Luwu Timur, Kolala Utara, Kolaka Selatan bagian utara, Kendari bagian utara, Morowali bagian selatan, Donggala bagian Utara, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Nanusa, Paniai dan sebagian Puncak Jaya. Wilayah yang diprakirakan hujannya kurang dari rata-ratanya atau Sifat Hujannya di Bawah Normal (BN) meliputi Sebagian besar Pasaman, Pasaman Barat bagian timur, 50 Kota bagian barat, Agam bagian timur, Rokan hilir bagian timur, kota dumai, siak bagian timur dan utara, bengkalis bagian timur dan selatan, meranti, pelalawan bagian timur, Indragiri hilir bagian utara, Pulau Belitung, Lebak bagian timur, sebagian kab. Bogor, Halmahera Selatan, Pulau Obi, Sebagian Kab. Fak Fak, Kabupaten Nabire dan Boven Digul. Wilayah yang diprakirakan hujannya lebih dari rata-ratanya atau Sifat Hujannya di Atas Normal (AN) meliputi Aceh Jaya, kota Calang, Aceh besar bagian selatan, sebagian besar Pidie, Blanggisa, Gayo Luwes, Blangkejaran, Kutacane, Aceh Tenggara, Karo bagian barat dan selatan, Aceh Selatan bagian selatan, Simalungun bagian utara, Pasaman Barat, Agam bagian barat, sebagian besar padang Pariaman, kota Pariaman, Kota Padang bagian barat, Pesisir Selatan, bagian barat laut, Pesisir Selatan, Kota Painai, Muko muko, Pesisir Bengkulu Utara, Argamakmur, Sebagian Kab. Seluma, Riau Kepulauan, Sambas, Sebagian besar Kabupaten Morowali, Luwuk, Pulau Pelang, Kep. Banggai, Palu, Parigi Moutong bagian selatan, Parigi Moutong bagian tengah, Parigi Moutong bagian utara, Buol bagian selatan, Kabupaten Pohuwato dan bagian selatan kab. Gorontalo, Kota Sorong, Sorong Selatan dan Sebagian besar kab. Bintuni, Kaimana bagian utara, Fak Fak bagian selatan, Kaimana, Biak Numfor, Kab. Yapen, Kab. Sarmi, Jayapura bagian utara, Timika dan Kab. Asmat bagian barat, Kab. Asmat bagian timur dan Kab. Mappi bagian utara, Kerom bagian selatan dan Pegunungan Bintang.



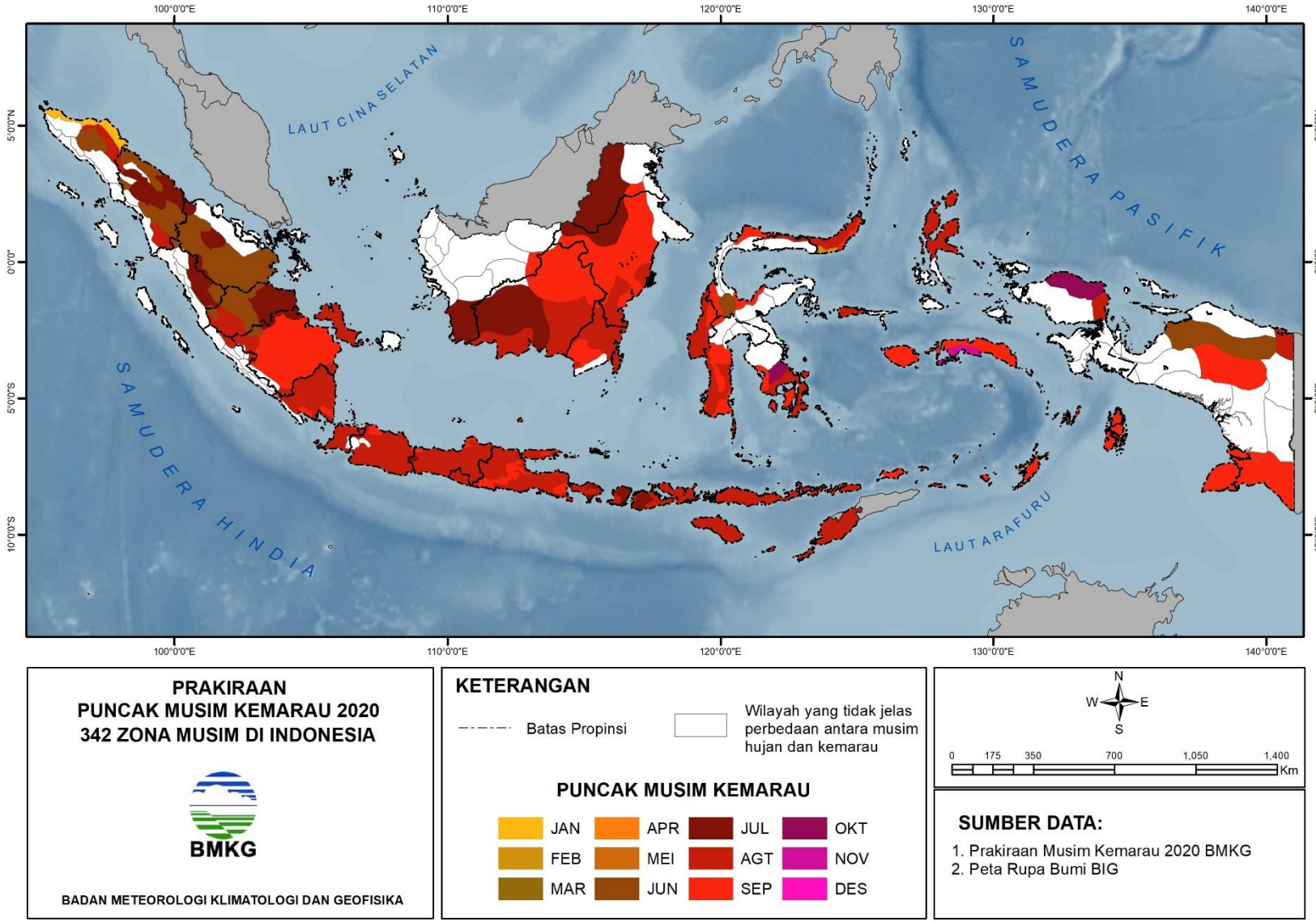
Gambar 1. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Indonesia



Gambar 2. Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-Rata 1981 - 2010



Gambar 3. Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020



Gambar 4. Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020

III. PRAKIRAAN MUSIM KEMARAU 2020 PADA ZONA MUSIM (ZOM) DI INDONESIA

A. SUMATERA (ZOM nomor 1 s/d 54)

A.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 54 Zona Musim (ZOM) di Sumatera, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan Mei dan Juni 2020.

Sebanyak 3 ZOM, awal musim Kemarau 2020 jatuh pada **Januari dasarian I**, meliputi Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara, Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe, Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa.

Sebanyak 14 ZOM, awal musim Kemarau 2020, jatuh pada **Mei dasarian I - III**, meliputi Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur, Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara, Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas, Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas, Tapanuli Selatan , Pasaman bagian utara , Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut, Bengkalis bagian barat daya, Siak bagian tengah/barat laut/selatan, Kampar bagian tengah, Kampar bagian timur laut, Pekanbaru bagian utara, Palelawan bagian tengah/utara/selatan, Indragiri Hulu bagian utara dan timur Indragiri Hulu, Indragiri Hilir, Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara, Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah, Lampung Utara bagian selatan, Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat, Lampung Selatan bagian utara , Lampung Timur bagian selatan dan Bangka bagian selatan.

Sebanyak 36 ZOM, awal musim Kemarau 2020, jatuh pada **Juni dasarian I – II**, yaitu Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara, Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara, Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan, Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut, Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur, Dairi bagian barat, Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan, Tapanuli Selatan, Mandailing Natal, 50 Kota bagian timur , Kota Payakumbuh, Kampar bagian tengah dan selatan, Kuantan Singingi bagian tengah/barat/utara, Tanah Datar, sekitar Danau Singkarak, Solok , Sijunjung , Kampar bagian barat daya, Solok Selatan bgian timur, Dharmasraya, Kuantan Singingi bagian selatan, Indragiri Hulu bagian barat, Tebo bagian selatan/tengah/utara, Bungo bagian timur laut dan utara, Kampar bagian tenggara, Pekanbaru bagian selatan, Singingi bagian tengah dan timur, Indragiri Hulu, Palewalan bagian tengah dan barat, Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari,

Musi Banyuasin utara bagian timur, Muba bagian utara, Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut, Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara, Kota Sawahlunto , Kota Solok, Solok Selatan bagian barat, Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian barat/timur/selatan, Sarolangun bagian barat, Musi Rawas bagian barat, Muko selatan bagian timur, Lebong Utara, Bengkulu Utara bagian barat, Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah, Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara, OKI bagian barat, Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara, Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya, OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara, OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya, OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara, Way Kanan, Lampung Barat bagian timur,Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat , OKU Selatan bagian tengah, OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara, Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur, Lampung Tengah bagian timur, Lampung Timur bagian timur, Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara, Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara,Tanggamus bagian barat, Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan, Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat dan Bangka bagian utara.

Sebanyak 1 ZOM, awal musim Kemarau 2020 jatuh pada **Juli dasarian II**, meliputi Bangka bagian barat.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 9 ZOM maju (lebih awal) dari rata-ratanya, 19 ZOM sama dengan rata-ratanya, dan sebanyak 26 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-rata.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 54 ZOM Sumatera umumnya terjadi pada kisaran bulan Juli dan Agustus 2020. Sebanyak 13 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Juni 2020, 11 ZOM pada bulan Juli 2020, 19 ZOM pada bulan Agustus 2020, dan 8 ZOM pada bulan September 2020.

A.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 54 Zona Musim di Sumatera, diprakirakan umumnya Normal (N).

Sebanyak 7 ZOM, sifat hujan musim Kemarau 2020 adalah **Atas Normal**, meliputi Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe, Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa, Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur, Tapanuli Selatan, Mandailing Natal, Palelawan bagian tengah/utara/selatan, Indragiri Hulu bagian utara dan timur Indragiri Hulu, Indragiri Hilir, Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah, Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara dan OKI bagian barat.

Sebanyak 35 ZOM, sifat hujan musim Kemarau 2020 adalah **Normal**, meliputi Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara, Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan, Dairi bagian barat, Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara, Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas, Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas, Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan, 50 Kota bagian timur , Kota Payakumbuh, Tanah Datar, sekitar Danau Singkarak, Solok , Sijunjung , Kampar bagian barat daya, Solok Selatan bgian timur, Dharmasraya, Kuantan Singingi bagian selatan, Indragiri Hulu bagian barat, Tebo bagian selatan/tengah/utara, Bungo bagian timur laut dan utara, Kampar bagian tenggara, Pekanbaru bagian selatan, Singingi bagian tengah dan timur, Indragiri Hulu, Palewalan bagian tengah dan barat, Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara, Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari, Musi Banyuasin utara bagian timur, Muba bagian utara, Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut, Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara, Kota Sawahlunto , Kota Solok, Solok Selatan bagian barat, Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian, Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah, Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara, Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya, OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara, OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya, OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara, Lampung Barat bagian timur,Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung

Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat , OKU Selatan bagian tengah, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara, Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat, Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara, Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara,Tanggamus bagian barat, Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan, Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat, Lampung Selatan bagian selatan, Lampung Selatan bagian utara , Lampung Timur bagian selatan dan Bangka.

Sebanyak 12 ZOM, sifat hujan musim Kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara, Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara, Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur, Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut, Tapanuli Selatan , Pasaman bagian utara , Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut, Bengkalis bagian barat daya, Siak bagian tengah/barat laut/selatan, Kampar bagian tengah, Kampar bagian timur laut, Pekanbaru bagian utara, Kampar bagian tengah dan selatan, Kuantan Singingi bagian tengah/barat/utara, Way Kanan, Lampung Utara bagian selatan, OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji, Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur, Lampung Tengah bagian timur dan Lampung Timur bagian timur.

Prakiraan musim Kemarau 2020 pada 54 Zona Musim di Sumatera, secara rinci disajikan pada Tabel 1.

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Nangroe Aceh Darussalam dan Sumatera Utara disajikan pada Gambar A.1.a, Peta Perbandingan Prakiraan awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar A.1.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar A.1.c.

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Sumatera Barat, Riau, dan Jambi disajikan pada Gambar A.2.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar A.2.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar A.2.c.

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Bengkulu, Sumatera Selatan, Lampung, dan Bangka Belitung disajikan pada Gambar A.3.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Musim Kemarau 2020 Terhadap rata-ratanya disajikan pada Gambar A.3.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar A.3.c.

Tabel 1 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Sumatera

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
1	Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara	Des III - Jan II	-3	BN	JAN
2	Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe	Des III - Jan II	<-3	AN	JAN
3	Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa	Des III - Jan II	0	AN	JAN
4	Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara	Mei III - Jun II	0	BN	JUN
5	Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur	Mei II - Jun I	0	BN	AGT
6	Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara	Mei III - Jun II	-1	N	JUN
7	Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan	Jun I - Jun III	0	N	JUN
8	Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut	Jun I - Jun III	0	BN	JUL
9	Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur	Mei III - Jun II	+2	AN	JUL
10	Dairi bagian barat	Jun I - Jun III	0	N	JUN
11	Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara	Mei II - Jun I	+1	N	JUL
12	Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas	Mei I - Mei III	0	N	JUL
13	Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas	Mei II - Jun I	0	N	JUN

1	2	3	4*)	5	6
14	Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan	Mei III - Jun II	+1	N	JUN
15	Tapanuli Selatan, Pasaman bagian utara, Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut	Mei II - Jun I	-2	BN	JUN
16	Tapanuli Selatan, Mandailing Natal	Mei III - Jun II	+2	AN	AGT
17	Bengkalis bagian barat daya, Siak bagian tengah/barat laut/selatan, Kampar bagian tengah, Kampar bagian timur laut, Pekanbaru bagian utara	Mei I - Mei III	-2	BN	JUL
18	50 Kota bagian timur, Kota Payakumbuh	Jun I - Jun III	+3	N	JUL
19	Kampar bagian tengah dan selatan, Kuantan Singingi bagian tengah/barat/utara	Mei III - Jun II	+2	BN	JUN
20	Tanah Datar, sekitar Danau Singkarak, Solok, Sijunjung, Kampar bagian barat daya	Jun I - Jun III	+3	N	JUL
21	Solok Selatan bgian timur, Dharmasraya, Kuantan Singingi bagian selatan, Indragiri Hulu bagian barat, Tebo bagian selatan/tengah/utara, Bungo bagian timur laut dan utara	Mei III - Jun II	0	N	JUN
22	Kampar bagian tenggara, Pekanbaru bagian selatan, Singingi bagian tengah dan timur, Indragiri Hulu, Palewalan bagian tengah dan barat	Mei III - Jun II	0	N	JUN
23	Palelawan bagian tengah/utara/selatan, Indragiri Hulu bagian utara dan timur Indragiri Hulu, Indragiri Hilir	Mei II - Jun I	0	AN	JUN
24	Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara	Mei II - Jun I	0	N	JUL
25	Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari, Musi Banyuasin utara bagian timur, Muba bagian utara.	Mei III - Jun II	+1	N	JUL

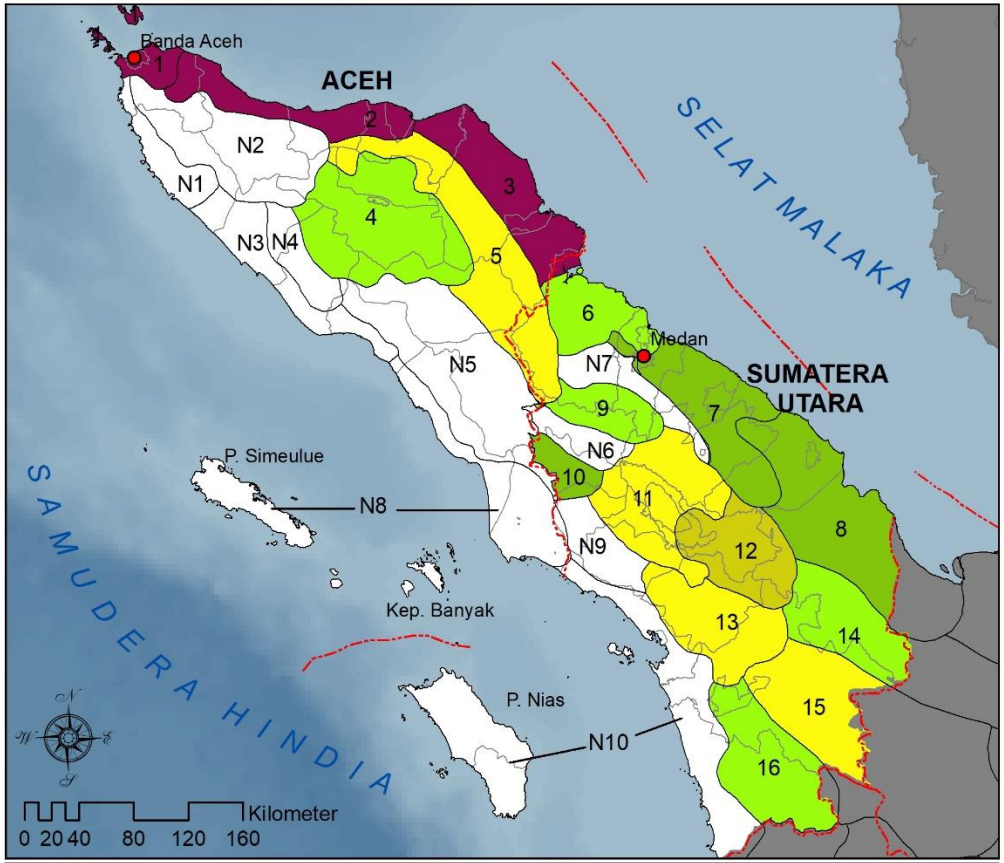
1	2	3	4*)	5	6
26	Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut.	Mei III - Jun II	+3	N	JUL
27	Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	JUN
28	Kota Sawahlunto, Kota Solok, Solok Selatan bagian barat	Jun I - Jun III	+1	N	JUL
29	Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah	Apr III - Mei II	0	AN	JUN
30	Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian barat/timur/selatan, Sarolangun bagian barat, Musi Rawas bagian barat, Muko selatan bagian timur, Lebong Utara, Bengkulu Utara bagian barat	Mei III - Jun II	-1	N	AGT
31	Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah	Mei III - Jun II	-1	N	AGT
32	Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara, OKI bagian barat	Mei III - Jun II	-1	AN	SEP
33	Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara	Mei III - Jun II	+1	N	SEP
34	Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya	Jun I - Jun III	+1	N	SEP
35	OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara	Jun I - Jun III	+1	N	SEP
36	OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya	Jun I - Jun III	+2	N	SEP

1	2	3	4*)	5	6
37	OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara	Jun II - Jul I	+3	N	SEP
38	Way Kanan	Jun I - Jun III	+3	BN	AGT
39	Lampung Barat bagian timur, Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat, OKU Selatan bagian tengah	Jun I - Jun III	+2	N	AGT
40	Lampung Utara bagian selatan	Mei II - Jun I	>+3	BN	AGT
41	OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji	Jun I - Jun III	>+3	BN	AGT
42	Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	AGT
43	Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur	Mei III - Jun II	+2	BN	AGT
44	Lampung Tengah bagian timur, Lampung Timur bagian timur	Mei III - Jun II	+2	BN	AGT
45	Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat	Mei II - Jun I	+2	N	AGT
46	Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara	Mei III - Jun II	>+3	N	AGT
47	Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara, Tanggamus bagian barat	Jun I - Jun III	+3	N	AGT
48	Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan	Mei III - Jun II	0	N	SEP
49	Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat	Mei III - Jun II	+3	N	AGT
50	Lampung Selatan bagian selatan	Mei II - Jun I	-2	N	AGT
51	Lampung Selatan bagian utara, Lampung Timur bagian selatan	Mei I - Mei III	0	N	SEP
52	Bangka bagian selatan	Mei II - Jun I	0	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
53	Bangka bagian barat	Jul I - Jul III	>+3	N	AGT
54	Bangka bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	AGT

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
-3 : Awal Musim Kemarau maju 3 dasarian dari rata-ratanya
<-3 : Awal Musim Kemarau maju lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya



BMKG

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI ACEH DAN SUMATERA UTARA

1,2,3,... = ZONA MUSIM (ZOM)

1. Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara
2. Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe
3. Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa
4. Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara
5. Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur
6. Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara
7. Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan
8. Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut
9. Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur
10. Dairi bagian barat
11. Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara
12. Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas
13. Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas
14. Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan
15. Tapanuli Selatan , Pasaman bagian utara , Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut
16. Tapanuli Selatan, Mandailing Natal

KETERANGAN

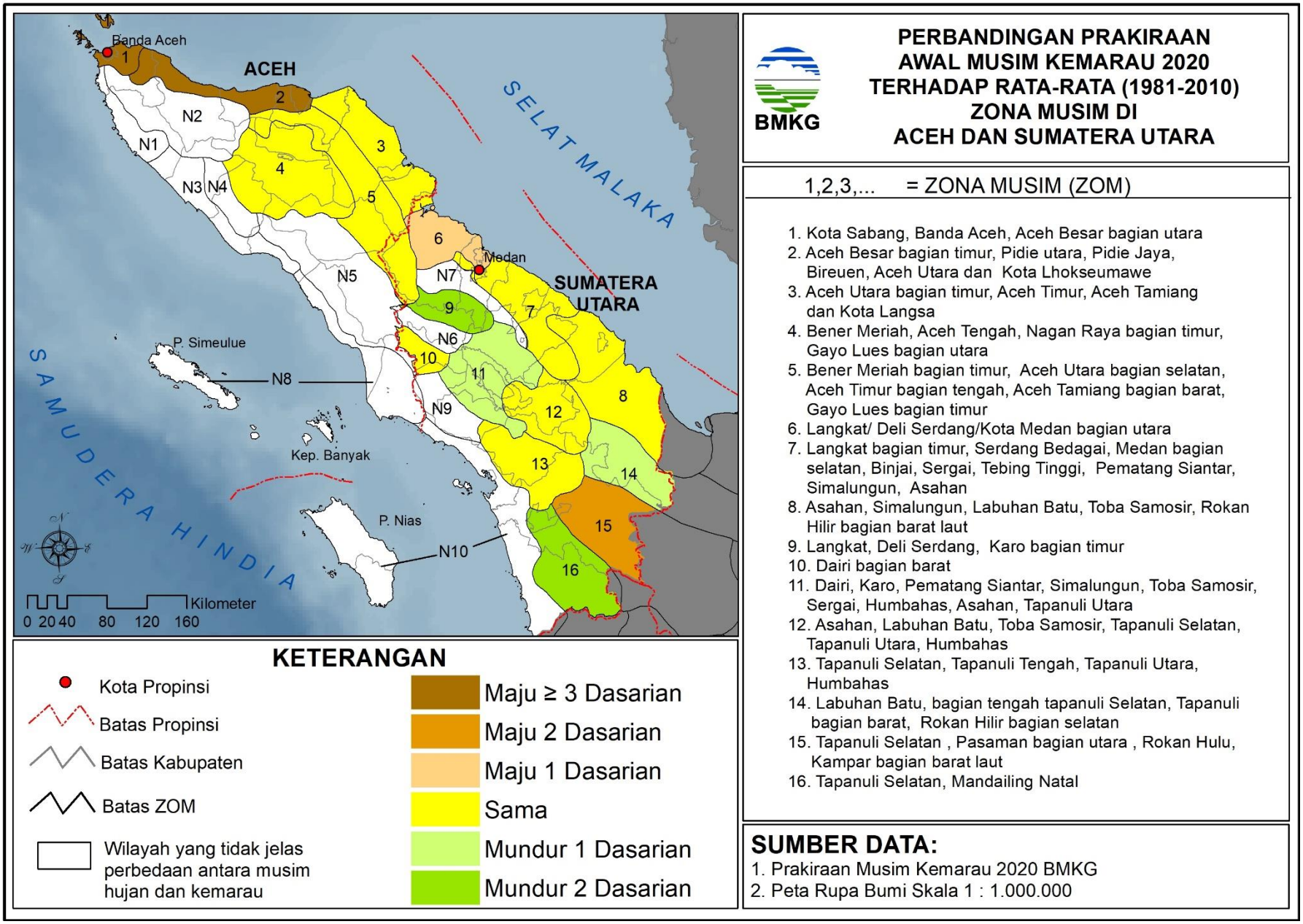
- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- JAN I
- JUN I
- MEI II
- JUN II
- MEI III

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar A.1.a. Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Aceh dan Sumatera Utara



BMKG

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981-2010) ZONA MUSIM DI ACEH DAN SUMATERA UTARA

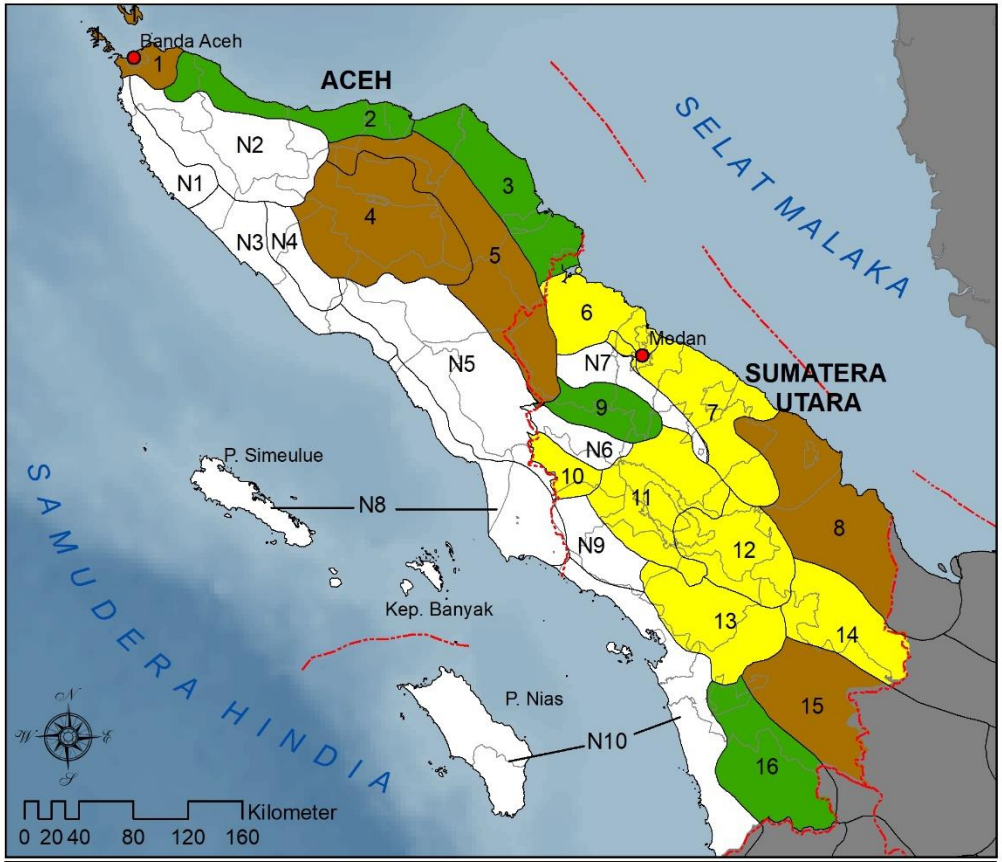
1,2,3,... = ZONA MUSIM (ZOM)

1. Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara
2. Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe
3. Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa
4. Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara
5. Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur
6. Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara
7. Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan
8. Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut
9. Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur
10. Dairi bagian barat
11. Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara
12. Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas
13. Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas
14. Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan
15. Tapanuli Selatan , Pasaman bagian utara , Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut
16. Tapanuli Selatan, Mandailing Natal

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar A.1.b. Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-Ratanya ZOM di Aceh dan Sumatera Utara



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

BMKG

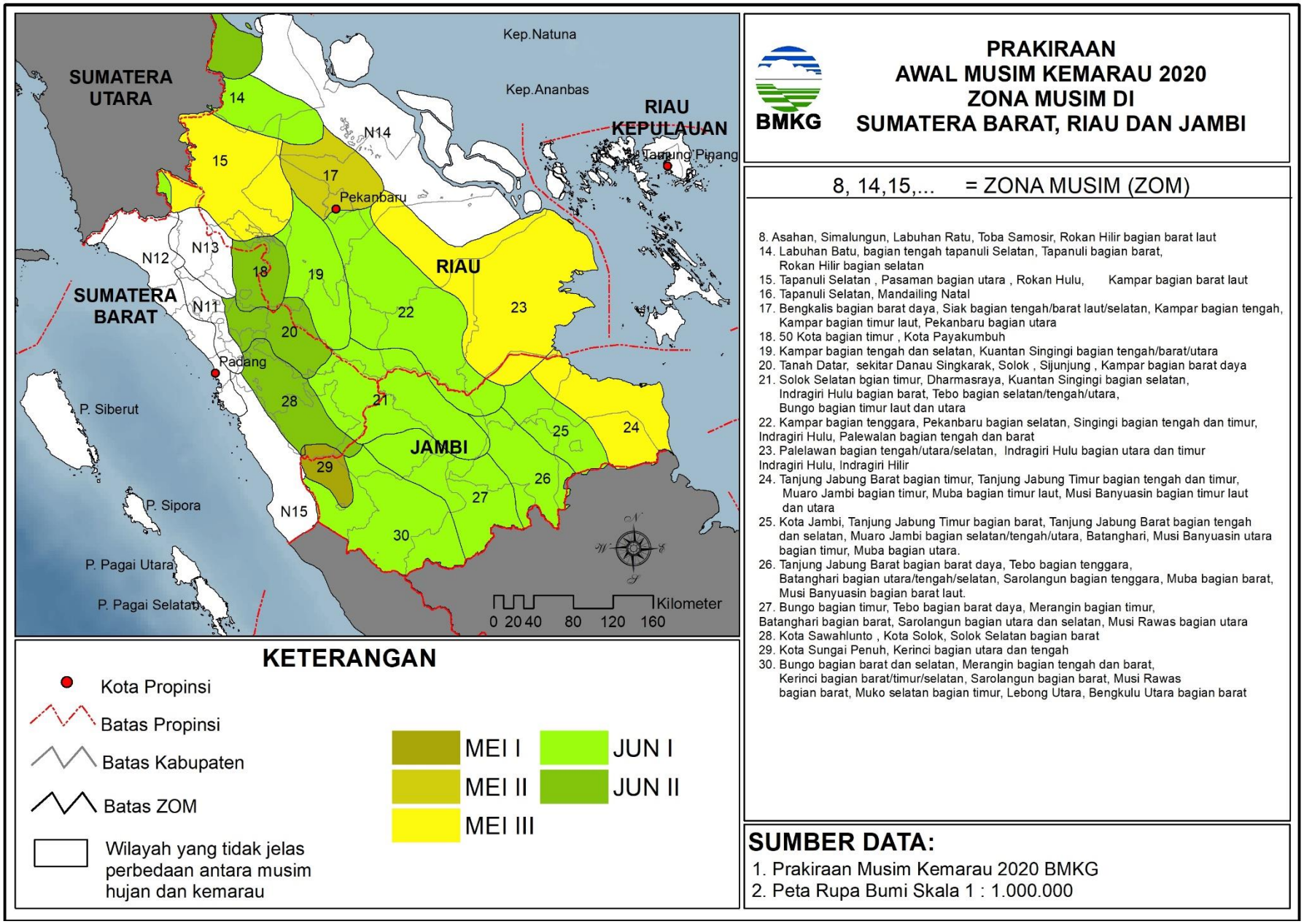
PRAKIRAAN SIFAT HUJAN
MUSIM KEMARAU 2020
ZONA MUSIM DI
ACEH DAN SUMATERA UTARA

1,2,3,... = ZONA MUSIM (ZOM)

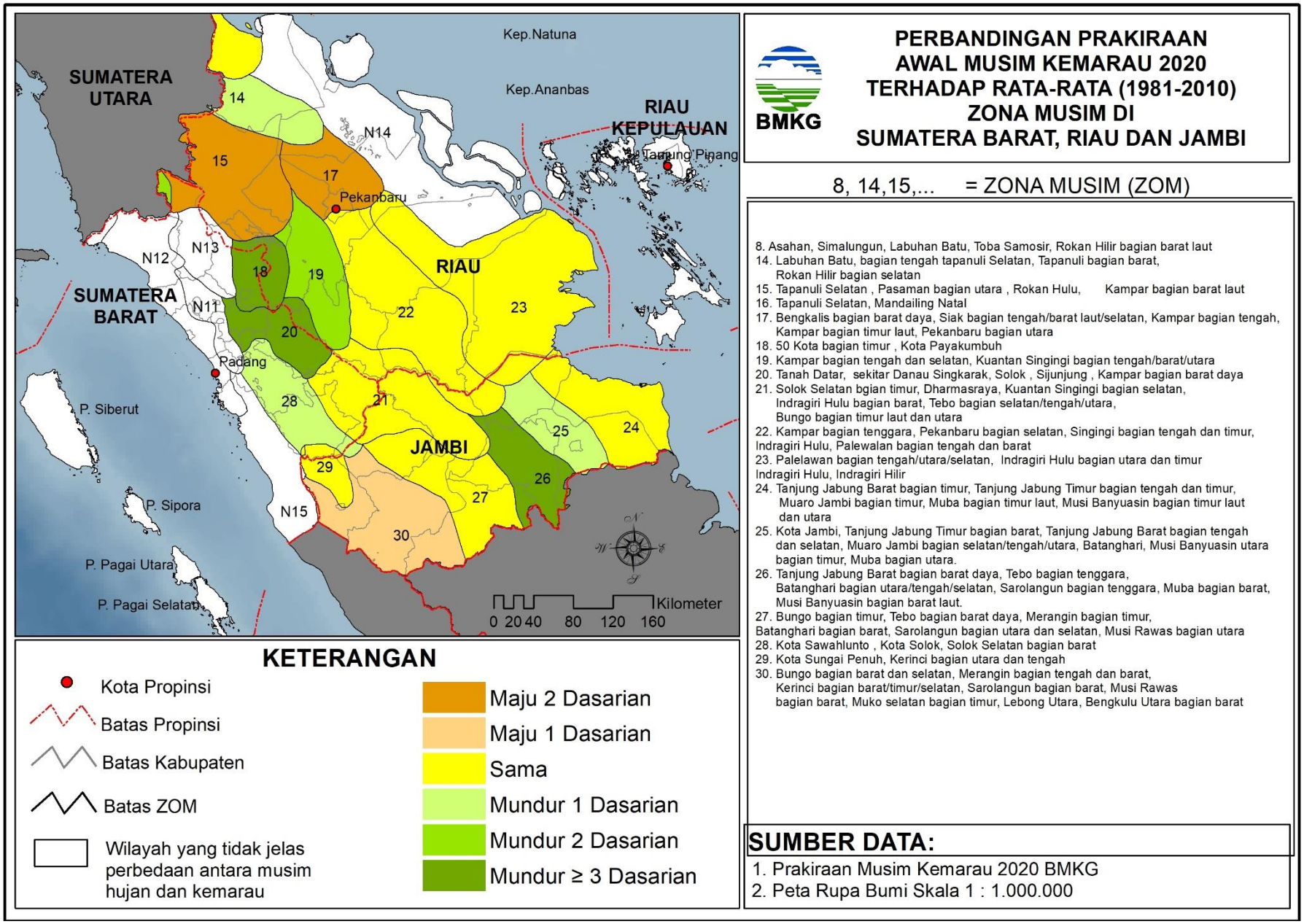
1. Kota Sabang, Banda Aceh, Aceh Besar bagian utara
2. Aceh Besar bagian timur, Pidie utara, Pidie Jaya, Bireuen, Aceh Utara dan Kota Lhokseumawe
3. Aceh Utara bagian timur, Aceh Timur, Aceh Tamiang dan Kota Langsa
4. Bener Meriah, Aceh Tengah, Nagan Raya bagian timur, Gayo Lues bagian utara
5. Bener Meriah bagian timur, Aceh Utara bagian selatan, Aceh Timur bagian tengah, Aceh Tamiang bagian barat, Gayo Lues bagian timur
6. Langkat/ Deli Serdang/Kota Medan bagian utara
7. Langkat bagian timur, Serdang Bedagai, Medan bagian selatan, Binjai, Sergai, Tebing Tinggi, Pematang Siantar, Simalungun, Asahan
8. Asahan, Simalungun, Labuhan Batu, Toba Samosir, Rokan Hilir bagian barat laut
9. Langkat, Deli Serdang, Karo bagian timur
10. Dairi bagian barat
11. Dairi, Karo, Pematang Siantar, Simalungun, Toba Samosir, Sergai, Humbahas, Asahan, Tapanuli Utara
12. Asahan, Labuhan Batu, Toba Samosir, Tapanuli Selatan, Tapanuli Utara, Humbahas
13. Tapanuli Selatan, Tapanuli Tengah, Tapanuli Utara, Humbahas
14. Labuhan Batu, bagian tengah tapanuli Selatan, Tapanuli bagian barat, Rokan Hilir bagian selatan
15. Tapanuli Selatan , Pasaman bagian utara , Rokan Hulu, Kampar bagian barat laut
16. Tapanuli Selatan, Mandailing Natal

SUMBER DATA:
1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

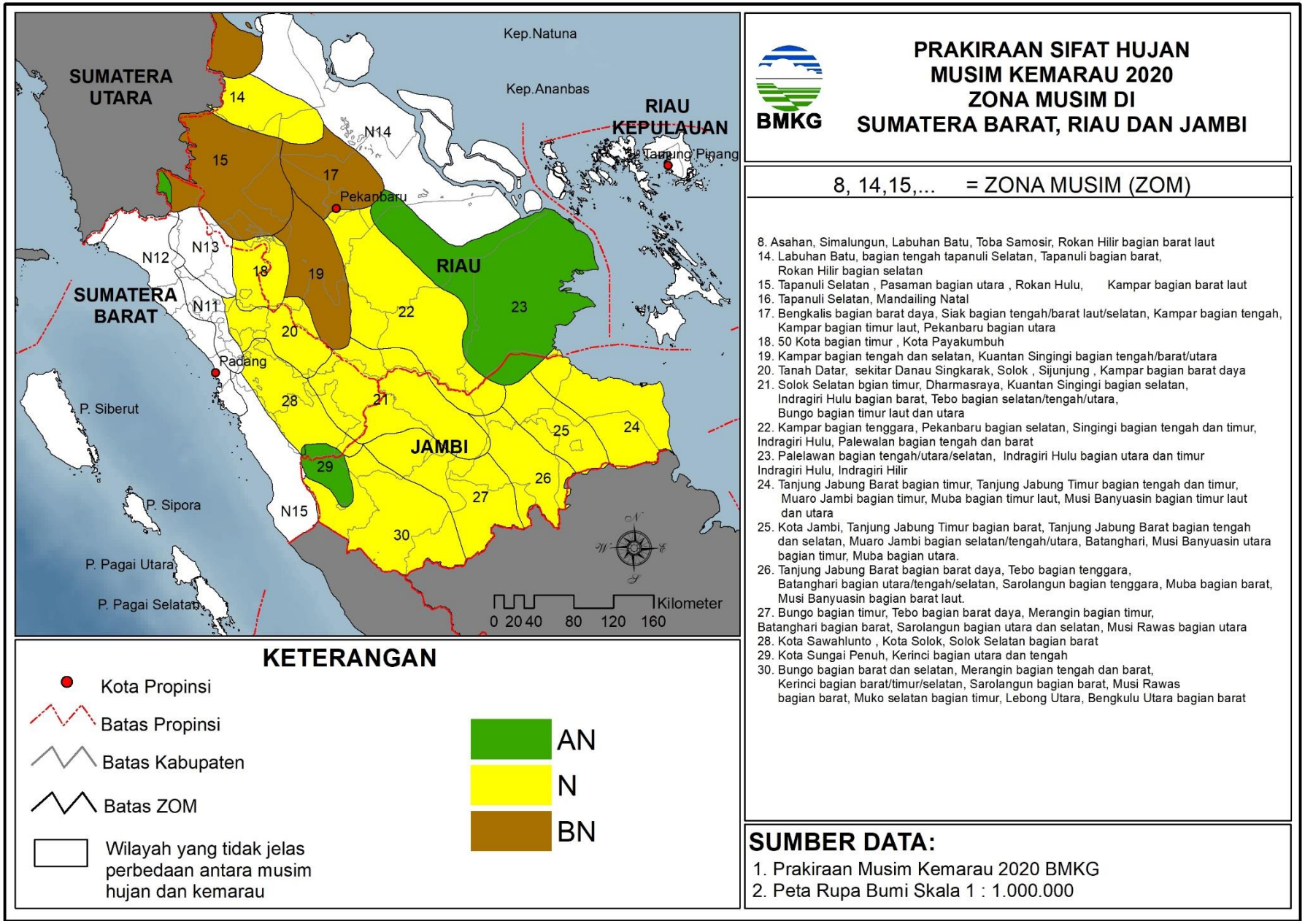
Gambar A.1.c. Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Aceh dan Sumatera Utara



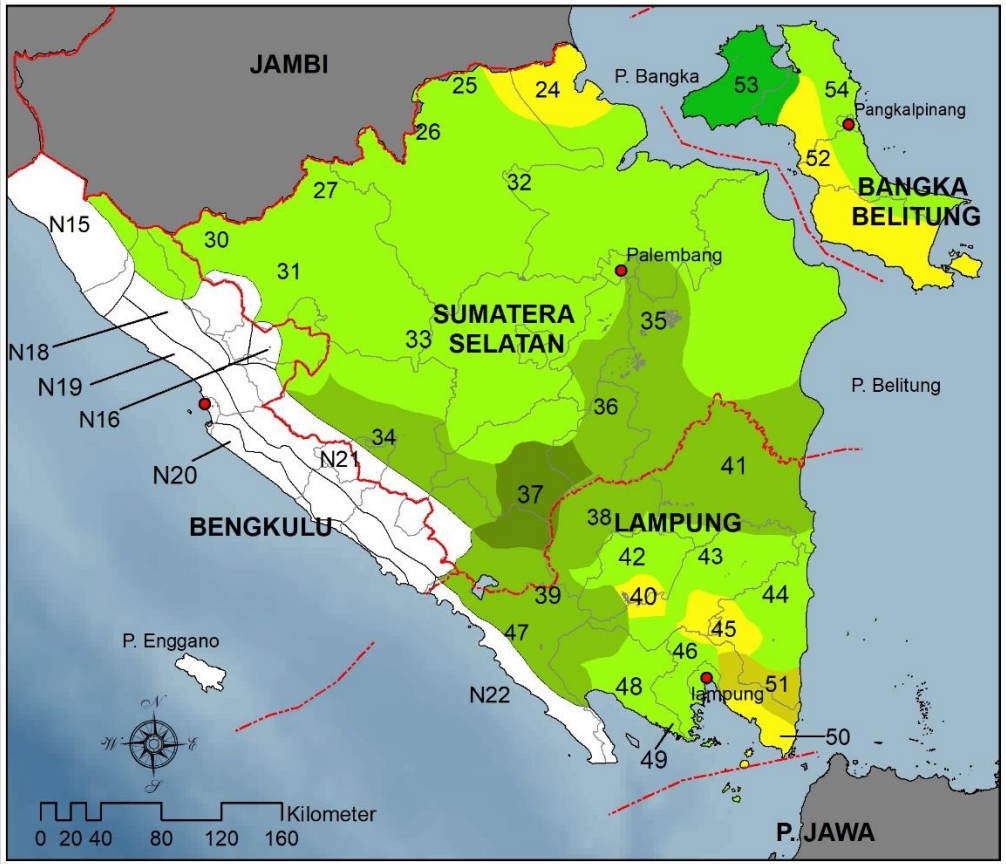
Gambar A.2.a. Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sumbar, Riau dan Jambi



Gambar A.2.b. Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-Ratanya ZOM di Sumbar, Riau, dan Jambi



Gambar A.2.c. Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sumbar, Riau, dan Jambi



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

MEI II	JUN II
MEI III	JUN III
JUN I	JUL II

BMKG

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BENGKULU, SUMATERA SELATAN, LAMPUNG DAN BANGKA BELITUNG

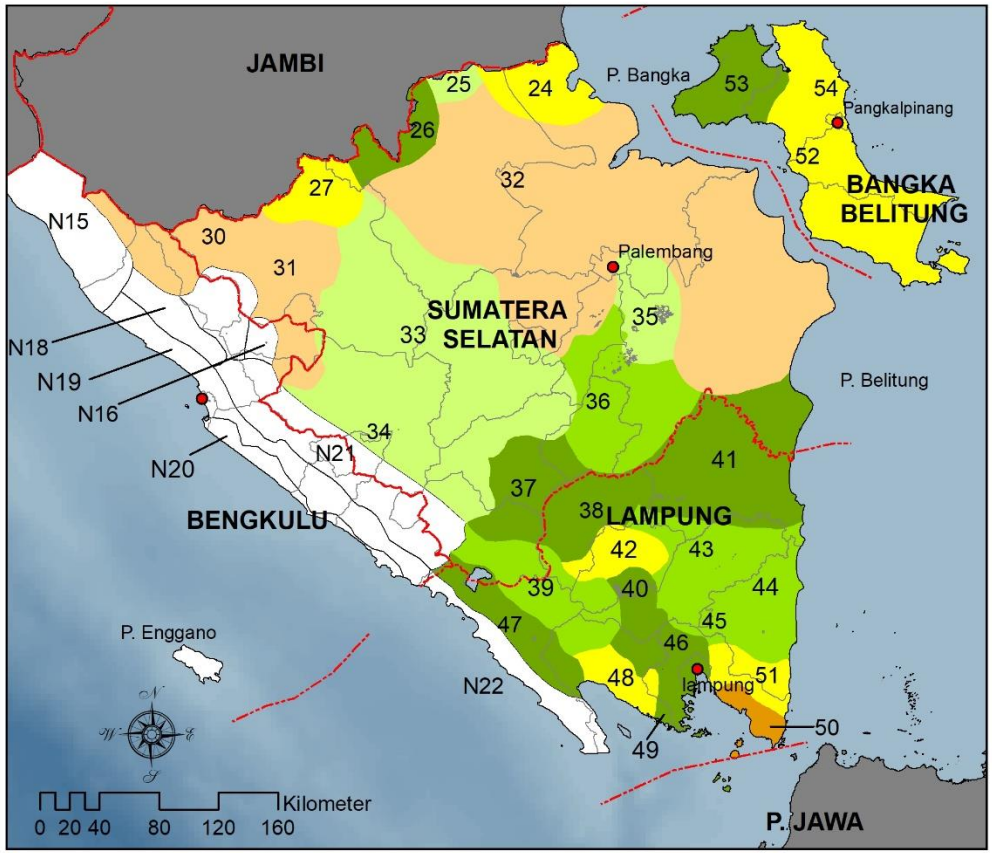
24,25,26,... = ZONA MUSIM (ZOM)

24. Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara
25. Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari, Musi Banyuasin utara bagia timur, Muba bagian utara.
26. Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/ tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut.
27. Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara
28. Kota Sawahlunto , Kota Solok, Solok Selatan bagian barat
29. Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah
30. Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian barat/timur/selatan, Sarolangun bagian barat, Musi Rawas bagian barat, Muko selatan bagian timur, Lebong Utara, Bengkulu Utara bagian barat
31. Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah
32. Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara, OKI bagian barat
33. Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara
34. Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya
35. OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara
36. OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya
37. OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara
38. Way Kanan
39. Lampung Barat bagian timur,Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat , OKU Selatan bagian tengah
40. Lampung Utara bagian selatan
41. OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji
42. Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara
43. Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur
44. Lampung Tengah bagian timur, Lampung Timur bagian timur
45. Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat
46. Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara
47. Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara,Tanggamus bagian barat
48. Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan
49. Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat
50. Lampung Selatan bagian selatan
51. Lampung Selatan bagian utara , Lampung Timur bagian selatan
52. Bangka bagian selatan
53. Bangka bagian barat
54. Bangka bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar A.3.a. Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Bengkulu, Sumsel, Lampung dan Babel



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- Maju 2 Dasarian
- Maju 1 Dasarian
- Sama
- Mundur 1 Dasarian
- Mundur 2 Dasarian
- Mundur ≥ 3 Dasarian

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AMK 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981 - 2010) ZONA MUSIM DI BENGKULU, SUMATERA SELATAN, LAMPUNG DAN BANGKA BELITUNG

BMKG

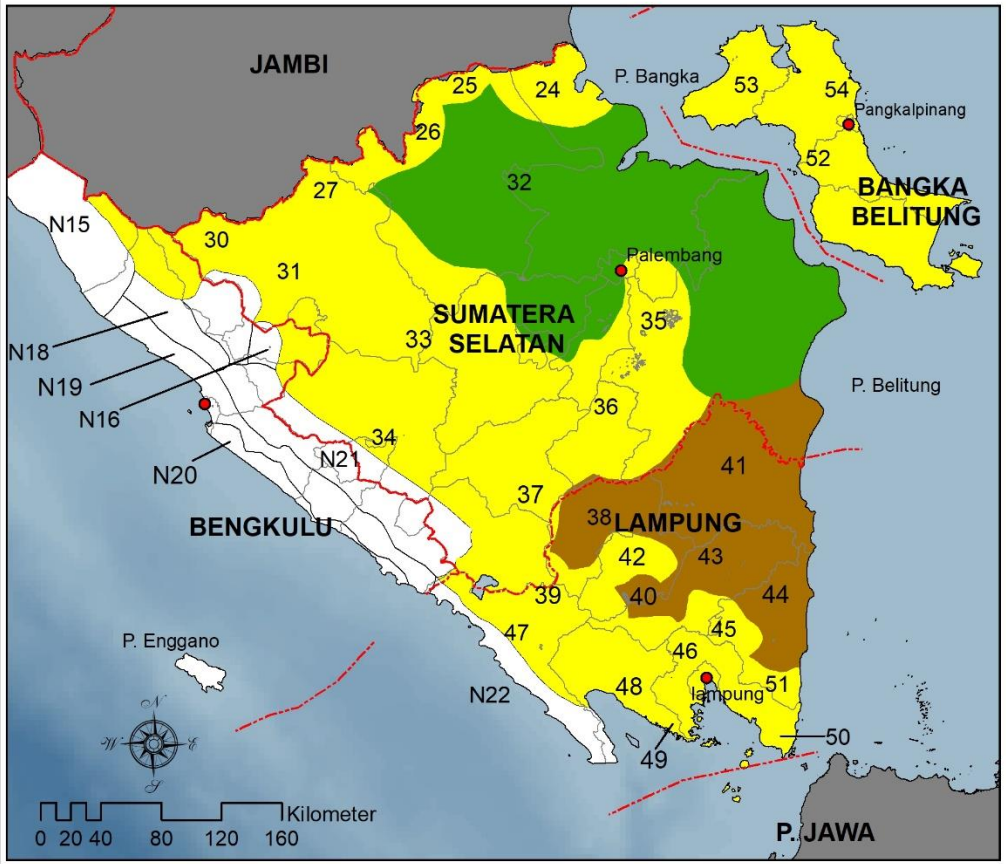
24,25,26,... = ZONA MUSIM (ZOM)

24. Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara
25. Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari, Musi Banyuasin utara bagia timur, Muba bagian utara.
26. Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/ tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut.
27. Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara
28. Kota Sawahlunto , Kota Solok, Solok Selatan bagian barat
29. Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah
30. Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian barat/timur/selatan, Sarolangun bagian barat, Musi Rawas bagian barat, Muko selatan bagian timur, Lebong Utara, Bengkulu Utara bagian barat
31. Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah
32. Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara, OKI bagian barat
33. Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara
34. Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya
35. OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara
36. OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya
37. OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara
38. Way Kanan
39. Lampung Barat bagian timur,Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat , OKU Selatan bagian tengah
40. Lampung Utara bagian selatan
41. OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji
42. Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara
43. Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur
44. Lampung Tengah bagian timur, Lampung Timur bagian timur
45. Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat
46. Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara
47. Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara,Tanggamus bagian barat
48. Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan
49. Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat
50. Lampung Selatan bagian selatan
51. Lampung Selatan bagian utara , Lampung Timur bagian selatan
52. Bangka bagian selatan
53. Bangka bagian barat
54. Bangka bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar A.3.b. Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-Ratanya ZOM di Bengkulu, Sumsel, Lampung, dan Babel



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BENGKULU, SUMATERA SELATAN, LAMPUNG DAN BANGKA BELITUNG

24,25,26,... = ZONA MUSIM (ZOM)

24. Tanjung Jabung Barat bagian timur, Tanjung Jabung Timur bagian tengah dan timur, Muaro Jambi bagian timur, Muba bagian timur laut, Musi Banyuasin bagian timur laut dan utara
25. Kota Jambi, Tanjung Jabung Timur bagian barat, Tanjung Jabung Barat bagian tengah dan selatan, Muaro Jambi bagian selatan/tengah/utara, Batanghari, Musi Banyuasin utara bagia timur, Muba bagian utara.
26. Tanjung Jabung Barat bagian barat daya, Tebo bagian tenggara, Batanghari bagian utara/ tengah/selatan, Sarolangun bagian tenggara, Muba bagian barat, Musi Banyuasin bagian barat laut.
27. Bungo bagian timur, Tebo bagian barat daya, Merangin bagian timur, Batanghari bagian barat, Sarolangun bagian utara dan selatan, Musi Rawas bagian utara
28. Kota Sawahlunto , Kota Solok, Solok Selatan bagian barat
29. Kota Sungai Penuh, Kerinci bagian utara dan tengah
30. Bungo bagian barat dan selatan, Merangin bagian tengah dan barat, Kerinci bagian barat/timur/selatan, Sarolangun bagian barat, Musi Rawas bagian barat, Muko selatan bagian timur, Lebong Utara, Bengkulu Utara bagian barat
31. Kepahiang, Musi Rawas bagian tengah
32. Palembang bagian tengah dan barat, Banyuasin, Musi Banyuasin, Muara Enim bagian timur laut, Prabumulih bagian timur laut, Ogan Ilir bagian utara, OKI bagian barat
33. Musi Rawas bagian timur, Musi Banyuasin bagian barat daya, Lahat bagian utara, Muara Enim bagian tengah, Prabumulih bagian barat daya, Ogan Ilir bagian barat daya, OKU bagian utara
34. Empat Lawang bagian tengah dan selatan, Lahat bagian tengah dan selatan, Pagar Alam, Muara Enim bagian selatan, OKU Selatan bagian barat laut, OKU bagian barat daya
35. OKI bagian barat, Palembang bagian Timur, Banyuasin bagian tenggara
36. OKU Timur bagian timur laut, Ogan Ilir bagian tenggara, OKI bagian barat daya
37. OKU Selatan bagian timur, OKU Timur bagian barat daya, OKU bagian tenggara
38. Way Kanan
39. Lampung Barat bagian timur,Tanggamus bagian utara, Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian barat, Lampung Tengah bagian barat , OKU Selatan bagian tengah
40. Lampung Utara bagian selatan
41. OKI bagian tenggara, Tulangbawang Barat bagian utara, Tulangbawang, dan Mesuji
42. Way Kanan bagian selatan, Lampung Utara bagian utara
43. Tulangbawang Barat bagian selatan, Lampung Tengah bagian utara, Lampung Utara bagian timur
44. Lampung Tengah bagian timur, Lampung Timur bagian timur
45. Lampung Tengah bagian selatan, Metro, Lampung Timur bagian barat
46. Lampung Tengah bagian barat, Tanggamus utara bagian timur, Pringsewu, Pesawaran bagian utara
47. Bukit Barisan Lampung Barat bagian selatan dan utara,Tanggamus bagian barat
48. Tanggamus bagian tengah dan selatan, Pesawaran bagian barat dan selatan
49. Pesawaran bagianTengah, Bandar Lampung bagian barat
50. Lampung Selatan bagian selatan
51. Lampung Selatan bagian utara , Lampung Timur bagian selatan
52. Bangka bagian selatan
53. Bangka bagian barat
54. Bangka bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar A.3.c. Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Bengkulu, Sumsel, Lampung, dan Babel

B. J A W A (ZOM nomor 55 s/d 204)

B.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 150 Zona Musim (ZOM) di Jawa, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan Mei 2020.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim kemarau, **Maret dasarian III**, meliputi Karawang bagian tengah, Bekasi utara bagian timur, Indramayu Barat bagian utara, dan Subang Utara bagian timur.

Sebanyak 17 ZOM, awal musim kemarau **April dasarian I – III**, meliputi Serang bagian timur laut, Tangerang bagian utara, Jakarta Utara, Jakarta Timur/Jakarta Barat bagian utara, Bekasi/Karawang utara bagian barat, Karawang/ Bekasi bagian utara, Subang bagian utara, Karawang bagian barat, Kebumen bagian tenggara, Purworejo bagian selatan, Demak bagian tengah, Kudus bagian tengah dan selatan, Pati bagian barat, Demak bagian utara, Jepara bagian barat/utara/selatan, Kudus bagian utara, Pati bagian tengah, Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Kulonprogo bagian barat daya, Pacitan bagian barat daya, Wonogiri bagian tengah, Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan, Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara, Probolinggo bagian timur laut, Situbondo/Bondowoso bagian utara, Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut, Probolinggo bagian timur, Situbondo bagian barat, Banyuwangi bagian selatan, dan Bangkalan bagian selatan.

Sebanyak 105 ZOM, awal musim kemarau **Mei dasarian I – III,** meliputi Kota Cilegon, Kota Serang, Serang, Tangerang bagian tengah dan utara, Kota Tangerang, Jakarta Pusat, Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Kab Tangerang bagian selatan, Lebak, Depok, Bogor bagian Utara dan timur laut, Karawang, Bekasi, Bogor utara bagian timur, Purwakarta, Sukabumi, Cianjur, Bandung bagian barat dan utara, Bogor Selatan bagian timur, Subang, Indramayu, Cirebon, Subang Tengah bagian barat, Sumedang, Kota Bandung, Bandung, Garut, Tasikmalaya, Ciamis, Bandung Utara bagian timur, Kuningan, Majalengka, Brebes, Tegal bagian barat, Kuningan bagian timur, Cilacap, Banyumas Barat Daya, Banyumas, Kebumen, Purbalingga, Tegal, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kendal, Semarang, Demak, Banjarnegara, Temanggung, Wonosobo, Purworejo, Magelang, Boyolali, Salatiga bagian Utara, Grobogan, Kudus, Pati, Jepara, Rembang, Sukoharjo, Sragen, Klaten, Sleman, Kulon Progo bagian utara dan selatan, Bantul, Wonogiri, Gunung Kidul bagian utara dan selatan, Pacitan, Ponorogo, Magetan, Karanganyar, Ngawi bagian selatan dan barat daya, Bojonegoro, Blora, Tuban bagian barat daya dan utara, Gresik, Lamongan bagian tengah dan timur, Madiun bagian Selatan, Trenggalek, Tulungagung, Blitar,

Malang, Kediri, Daerah sekitar Gunung Wilis, Nganjuk bagian tengah, Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Surabaya, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara dan selatan, Pasuruan, Surabaya, Sidoarjo, Gunung Arjuno, Kota Malang, Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru, Probolinggo, Lumajang, Jember bagian Barat daya, Daerah sekitar Gunung Argopuro, Bondowoso, Situbondo, Banyuwangi, Jember, Daerah sekitar Pegunungan Ijen, Bangkalan, Sampang, Pamekasan, Sumenep, dan Pulau Bawean.

Sebanyak 24 ZOM, awal musim kemarau pada **Juni dasarian I – III**, meliputi Pandeglang, Lebak, Serang, Pandeglang, Sukabumi, Cianjur, Bandung bagian barat dan selatan, Bogor Selatan bagian timur, Garut bagian selatan dan timur, Tasikmalaya, Ciamis, Cilacap bagian selatan dan barat daya, Purbalingga bagian barat laut dan utara, Banyumas bagian utara, Brebes bagian tenggara, Tegal bagian selatan, Pemalang bagian barat daya dan tenggara, Pekalongan bagian selatan, Banjarnegara bagian barat laut, Wonosobo bagian barat dan selatan, Banjarnegara bagian timur dan tenggara, Purworejo bagian utara, Kebumen bagian utara, Semarang bagian barat laut, Salatiga bagian Utara, Temanggung bagian timur, Malang bagian tenggara, Lumajang bagian barat daya, Jember bagian timur, Banyuwangi bagian barat, dan Kepulauan Kangean.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim kemarau pada **Juli dasarian II – III**, meliputi Garut Selatan bagian timur, Tasikmalaya bagian selatan, Ciamis bagian selatan, dan Banyuwangi bagian tengah.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, sebanyak 51 ZOM sama dengan rata ratanya, 76 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya, dan sebanyak 23 ZOM maju dari rata-ratanya. Puncak Musim Kemarau 2020 di 150 ZOM Jawa umumnya terjadi pada bulan Agustus 2020. Sebanyak 1 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Juli 2020, 129 ZOM pada bulan Agustus 2020, dan 20 ZOM pada bulan Agustus 2020.

B.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 150 Zona Musim di Jawa, diprakirakan umumnya Normal (N).

Sebanyak 73 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Normal**, meliputi Pandeglang, Lebak, Serang, Kota Cilegon, Kota Serang, Tangerang bagian tengah dan selatan, Kota Tangerang, Jakarta Pusat, Jakarta Barat, Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Jakarta Utara, Bekasi, Karawang, Depok, Bogor, Karawang, Purwakarta bagian utara Sukabumi bagian barat dan timur, Cianjur bagian tengah, Subang bagian utara dan tengah, Indramayu Barat bagian selatan, Sumedang bagian tengah dan utara, Bandung, Kota Bandung, Tasikmalaya

bagian selatan dan barat, Ciamis bagian selatan, Garut bagian tengah dan selatan, Kuningan bagian barat dan timur, Majalengka bagian tengah, Cirebon bagian timur, Brebes, Tegal bagian barat dan tengah, Cilacap, Banyumas, Kebumen, Purbalingga bagian barat, Pekalongan bagian barat, Pemalang bagian tengah, Temanggung, Wonosobo, Banjarnegara, Purworejo, Semarang, Boyolali, Magelang, Demak bagian tengah, Kudus bagian tengah dan selatan, Pati, Jepara bagian timur laut, Rembang, Grobogan, Sukoharjo, Sragen bagian barat dan selatan, Klaten, Sleman, Kulon Progo, Bantul, Wonogiri, Ponorogo bagian barat laut dan utara, Magetan, Karanganyar, Ngawi bagian selatan, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara, Lamongan bagian tengah dan timur, Bojonegoro bagian selatan, Madiun bagian Selatan, Trenggalek bagian timur, Tulungagung bagian selatan, Blitar bagian selatan, Malang, Surabaya bagian barat, Gresik bagian selatan, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara, Pasuruan bagian tengah dan timur laut, Blitar bagian timur dan timur laut, Kota Malang, Probolinggo, Daerah sekitar Gunung Argopuro, Situbondo bagian utara dan barat, Bondowoso bagian utara dan selatab, Jember, Banyuwangi bagian tengah dan timur, Sampang bagian tengah dan utara, Pamekasan bagian selatan dan utara, dan Sumenep bagian utara.

Sebanyak 14 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Serang bagian timur laut, Tangerang bagian utara, Majalengka bagian utara dan selatan, Cirebon bagian utara dan tengah, Kuningan bagian selatan dan utara, Ciamis bagian utara, Sumedang bagian timur, Demak bagian utara, Jepara, Kudus bagian utara, Pati bagian timur laut, Rembang bagian utara, Gresik bagian utara dan timur, Lamongan bagian tengah, Tulungagung bagian timur, Kediri bagian selatan, Blitar bagian barat, Nganjuk bagian tengah, Sidoarjo bagian selatan, Pasuruan bagian utara dan selatan, Kota Pasuruan bagian selatan, Mojokerto bagian selatan, Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut dan selatan, dan Bangkalan bagian selatan.

Sebanyak 63 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Bawah Normal** meliputi Lebak bagian tengah dan selatan, Karawang bagian utara, Bekasi bagian utara, Cianjur, Sukabumi bagian selatan, Bogor Selatan bagian timur, Bandung bagian utara dan selatan, Subang, Sumedang bagian barat dan selatan, Bandung bagian utara, Purwakarta bagian selatan dan utara, Indramayu, Cirebon bagian utara, Garut, Tasikmalaya, Ciamis, Cilacap bagian selatan, Purbalingga bagian barat laut dan utara, Banyumas bagian utara, Brebes bagian tenggara, Tegal bagian selatan dan utara, Pemalang, Pekalongan, Batang, Kendal, Semarang, Demak bagian barat dan selatan, Banjarnegara bagian barat laut dan barat daya, Salatiga bagian utara, Temanggung

bagian timur dan utara, Grobogan, Boyolali bagian barat laut, Jepara bagian timur, Wonogiri bagian barat dan selatan, Gunung Kidul bagian utara dan selatan, Pacitan bagian barat daya, Sragen bagian utara, Ngawi bagian barat daya, Bojonegoro bagian barat daya dan barat laut, Blora bagian utara dan tengah, Tuban bagian barat daya, Pacitan bagian utara dan selatan, Ponorogo bagian selatan, Trenggalek bagian barat dan selatan, Tulungagung bagian utara, Daerah sekitar Gunung Wilis, Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Kediri bagian Timur Laut, Surabaya bagian tengah dan timur, Sidoarjo, Daerah sekitar Gunung Arjuno, Kediri bagian tenggara, Malang bagian selatan dan tenggara, Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru, Probolinggo, Lumajang, Jember, Bondowoso bagian utara dan tengah, Situbondo bagian tenggara, Daerah sekitar Pegunungan Ijen, Banyuwangi bagian barat, Bangkalan bagian tengah dan utara, Sampang bagian barat dan selatan, Pamekasan bagian tengah, Sumenep, Kepulauan Kangean, dan Pulau Bawean.

Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 pada 150 Zona Musim di Jawa, secara rinci disajikan pada Tabel 2. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Jawa Barat, Banten, dan DKI Jakarta disajikan pada Gambar B.1.a, Peta Perbandingan Prakiraan awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar B.1.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar B.1.c.

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Jawa Tengah dan D.I. Yogyakarta disajikan pada Gambar B.2.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar B.2.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar B.2.c.

Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Jawa Timur disajikan pada Gambar B.3.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap rata-ratanya di Jawa Timur disajikan pada Gambar B.3.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar B.3.c.

Tabel 2 : Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Jawa

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
55	Pandeglang dan Lebak bagian barat	Mei III - Jun II	0	N	AGT
56	Pandeglang bagian utara, Serang bagian barat daya	Mei III - Jun II	+1	N	AGT
57	Serang bagian selatan, Pandeglang bagian timur laut, Lebak bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	AGT
58	Kota Cilegon, Kota Serang, Serang bagian timur, Tangerang bagian tengah, Kota Tangerang, Jakarta Pusat dan Barat, Jakarta Selatan bagian utara, Jakarta Timur bagian barat	Mei I - Mei III	+3	N	AGT
59	Serang bagian timur laut, Tangerang bagian utara	Apr I - Apr III	+3	AN	SEP
60	Jakarta Utara, Jakarta Timur/Jakarta Barat bagian utara, Bekasi/Karawang utara bagian barat	Apr II - Mei I	+3	N	AGT
61	Jakarta Timur/Jakarta Selatan bagian selatan, Kota Tangerang/Kab Tangerang bagian selatan, Serang bagian tenggara, Lebak, Depok, Bogor bagian Utara dan timur laut	Mei I - Mei III	-2	N	AGT
62	Lebak bagian tengah	Jun I - Jun III	-1	BN	AGT
63	Lebak bagian selatan	Jun I - Jun III	0	BN	AGT
64	Karawang/ Bekasi bagian utara	Apr I - Apr III	+3	BN	SEP
65	Karawang bagian tengah, Bekasi utara bagian timur	Mar II - Apr I	+1	N	SEP

1	2	3	4*)	5	6
66	Karawang/Bekasi bagian selatan, Bogor utara bagian timur, Purwakarta bagian utara	Mei II - Jun I	0	N	AGT
67	Sukabumi bagian barat	Jun II - Jul I	0	N	AGT
68	Cianjur/Sukabumi bagian selatan	Mei II - Jun I	0	BN	AGT
69	Sebagian Sukabumi tengah dan Cianjur bagian tengah	Jun I - Jun III	0	BN	AGT
70	Sukabumi bagian utara	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
71	Sukabumi utara bagian timur, Cianjur tengah, Bandung bagian barat	Mei III - Jun II	+1	N	AGT
72	Bogor Selatan bagian timur, Sukabumi utara bagian timur, Cianjur utara bagian barat	Jun I - Jun III	0	BN	AGT
73	Cianjur bagian utara, Bandung bagian utara	Mei II - Jun I	-1	BN	AGT
74	Subang bagian selatan, Sumedang bagian barat, Bandung bagian utara, Purwakarta bagian selatan	Mei II - Jun I	-3	BN	AGT
75	Subang bagian tengah, Purwakarta bagian utara	Mei I - Mei III	-1	BN	AGT
76	Subang bagian utara, Karawang bagian barat	Apr II - Mei I	+1	N	AGT
77	Indramayu Barat bagian utara, Subang Utara bagian timur	Mar II - Apr I	+1	BN	AGT
78	Indramayu Timur bagian utara	Apr III - Mei II	+3	BN	AGT
79	Indramayu Timur bagian selatan, Cirebon bagian utara	Mei I - Mei III	+2	BN	AGT
80	Indramayu Barat bagian selatan, Subang Tengah bagian barat	Apr III - Mei II	0	N	AGT
81	Majalengka bagian utara, Cirebon bagian utara	Mei I - Mei III	0	AN	AGT
82	Sumedang bagian tengah dan utara,	Mei II - Jun I	0	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
83	Kota Bandung, Bandung bagian utara	Mei II - Jun I	0	N	AGT
84	Bandung bagian tengah	Mei II - Jun I	0	N	AGT
85	Bandung bagian selatan, Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan	Jun I - Jun III	0	BN	AGT
86	Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
87	Garut Selatan bagian timur, Tasikmalaya bagian selatan, Ciamis bagian selatan	Jun III - Jul II	-2	N	AGT
88	Bandung bagian timur, Garut bagian tengah,Tasikmalaya bagian barat	Mei II - Jun I	+1	N	AGT
89	Bandung Utara bagian timur, Garut bagian utara, Tasikmalaya bagian utara, Sumedang bagian selatan	Mei II - Jun I	+2	BN	AGT
90	Kuningan bagian selatan, Ciamis bagian utara, Majalengka bagian selatan, Sumedang bagian timur	Mei II - Jun I	+1	AN	AGT
91	Kuningan bagian barat, Majalengka bagian tengah	Mei I - Mei III	0	N	AGT
92	Cirebon bagian tengah, Kuningan bagian utara	Apr III - Mei II	0	AN	AGT
93	Tasikmalaya bagian utara, Ciamis bagian utara	Mei III - Jun II	-2	BN	AGT
94	Ciamis bagian tengah, Tasikmalaya Tengah bagian barat	Mei III - Jun II	0	BN	AGT
95	Kuningan bagian timur, Brebes bagian utara	Mei I - Mei III	+1	N	AGT
96	Cirebon bagian timur, Brebes bagian tengah, Tegal bagian barat	Apr III - Mei II	0	N	SEP
97	Brebes Barat Daya, Cilacap Barat Laut	Mei II - Jun I	+1	N	JUL

1	2	3	4*)	5	6
98	Banyumas Barat Daya, Cilacap bagian tengah	Mei II - Jun I	+1	N	AGT
99	Ciamis selatan bagian Timur, Cilacap bagian selatan	Mei III - Jun II	-2	BN	AGT
100	Tasikmalaya bagian tengah, Ciamis bagian selatan, Garut selatan bagian timur	Jun I - Jun III	+1	BN	AGT
101	Cilacap bagian barat daya	Mei III - Jun II	+2	N	AGT
102	Banyumas bagian tenggara, Kebumen bagian barat	Mei II - Jun I	0	N	AGT
103	Brebes bagian selatan, Banyumas bagian tengah dan selatan, Purbalingga bagian barat	Mei II - Jun I	0	N	AGT
104	Purbalingga bagian barat laut, Banyumas bagian utara	Mei III - Jun II	-2	BN	AGT
105	Brebes bagian tenggara, Tegal bagian selatan, Pemalang bagian barat daya	Mei III - Jun II	-1	BN	AGT
106	Tegal bagian tengah, Pekalongan bagian barat	Mei II - Jun I	+1	N	AGT
107	Pemalang bagian tengah	Mei I - Mei III	+1	N	AGT
108	Tegal bagian utara, Pemalang bagian utara, Pekalongan bagian utara, Batang bagian barat laut	Apr III - Mei II	0	BN	AGT
109	Batang bagian timur laut, Kendal bagian utara dan tengah, Semarang bagian utara, Demak bagian barat	Mei I - Mei III	-1	BN	AGT
110	Pekalongan bagian timur, Batang bagian tengah, Kendal bagian barat daya	Mei II - Jun I	-2	BN	AGT

1	2	3	4*)	5	6
111	Pemalang bagian tenggara, Pekalongan bagian selatan, Purbalingga bagian utara, Banjarnegara bagian barat laut	Mei III - Jun II	-3	BN	AGT
112	Banjarnegara bagian barat daya, Purbalingga bagian timur , Purbalingga bagian selatan	Mei II - Jun I	-3	BN	AGT
113	Temanggung bagian barat, Wonosobo bagian utara dan timur, Banjarnegara bagian timur laut	Mei II - Jun I	+1	N	AGT
114	Wonosobo bagian barat dan selatan, Banjarnegara bagian timur, Purworejo bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	AGT
115	Banjarnegara bagian tenggara, Kebumen bagian utara	Mei III - Jun II	-1	N	AGT
116	Cilacap bagian timur, Kebumen bagian selatan	Mei II - Jun I	0	N	AGT
117	Kebumen bagian tenggara, Purworejo bagian selatan, Kulonprogo bagian barat daya	Apr II - Mei I	+1	N	AGT
118	Kebumen bagian timur, Purworejo bagian tengah dan barat	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
119	Purworejo bagian barat laut	Mei I - Mei III	-1	N	AGT
120	Magelang bagian tengah dan barat, Wonosobo bagian tenggara	Mei II - Jun I	0	N	AGT
121	Semarang bagian barat daya dan selatan, Boyolali bagian barat daya, Magelang bagian timur, Sleman kawasan Gunung Merapi	Mei I - Mei III	0	N	AGT
122	Temanggung bagian selatan, Magelang bagian utara	Mei I - Mei III	0	N	AGT
123	Semarang bagian barat laut, Salatiga bagian Utara, Temanggung bagian timur	Mei III - Jun II	-1	BN	AGT
124	Kendal bagian selatan, Temanggung bagian utara	Mei I - Mei III	-3	BN	AGT

1	2	3	4*)	5	6
125	Kendal bagian Tenggara, Semarang bagian barat daya	Mei I - Mei III	+1	BN	AGT
126	Semarang bagian tenggara, Demak bagian selatan, Semarang bagian timur laut, Grobogan bagian barat daya, Boyolali bagian barat laut	Apr III - Mei II	-1	BN	AGT
127	Demak bagian tengah, Kudus bagian tengah dan selatan, Pati bagian barat	Apr II - Mei I	0	N	AGT
128	Demak bagian utara, Jepara bagian barat/utara/selatan, Kudus bagian utara	Apr II - Mei I	0	AN	SEP
129	Jepara bagian timur	Mei I - Mei III	-3	BN	AGT
130	Jepara bagian timur laut, Pati bagian utara	Mei I - Mei III	>+3	N	SEP
131	Pati bagian timur laut, Rembang bagian utara	Mei I - Mei III	+3	AN	AGT
132	Pati bagian tengah	Apr II - Mei I	0	N	AGT
133	Pati bagian selatan, Rembang bagian tengah dan selatan, Grobogan bagian timur laut	Apr III - Mei II	0	N	AGT
134	Grobogan bagian utara dan barat	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
135	Semarang bagian Tenggara, Boyolali bagian tengah, Sukoharjo bagian utara, Sragen bagian barat	Mei I - Mei III	+1	N	AGT
136	Boyolali bagian selatan, Magelang bagian tenggara, Klaten bagian utara, Sukoharjo bagian tengah dan selatan, Sleman bagian utara	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
137	Boyolali bagian tenggara, Sragen bagian selatan	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
138	Klaten bagian selatan dan tengah, Sleman bagian timur	Apr III - Mei II	+1	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
139	Purworejo bagian timur, Kulon Progo bagian utara, Sleman bagian barat	Apr III - Mei II	0	N	AGT
140	Bantul, Kulonprogo bagian selatan	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
141	Wonogiri bagian barat, Gunung Kidul bagian utara	Apr III - Mei II	0	BN	AGT
142	Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya	Apr II - Mei I	0	BN	AGT
143	Wonogiri bagian tengah	Apr II - Mei I	0	N	AGT
144	Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan	Apr II - Mei I	0	N	AGT
145	Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara	Apr II - Mei I	0	N	AGT
146	Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan	Apr III - Mei II	0	N	AGT
147	Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
148	Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya	Mei I - Mei III	+2	BN	AGT
149	Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara	Apr III - Mei II	+2	N	AGT
150	Gresik bagian Utara dan Timur, Lamongan bagian tengah	Mei I - Mei III	+3	AN	AGT
151	Lamongan bagian tengah dan timur	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
152	Bojonegoro bagian selatan	Mei I - Mei III	+2	N	AGT
153	Ponorogo bagian utara, Magetan bagian Timur dan Selatan, Madiun bagian Selatan	Mei I - Mei III	+2	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
154	Pacitan bagian utara, Ponorogo bagian selatan, Trenggalek bagian barat	Mei I - Mei III	+1	BN	SEP
155	Pacitan/Trenggalek bagian selatan bagian selatan	Mei I - Mei III	+1	BN	SEP
156	Trenggalek bagian timur, Tulungagung bagian selatan, Blitar bagian selatan, Malang bagian barat daya	Mei I - Mei III	+2	N	AGT
157	Trenggalek/Tulungagung bagian utara	Apr III - Mei II	0	BN	SEP
158	Tulungagung bagian timur, Kediri bagian selatan, Blitar bagian barat	Mei I - Mei III	+2	AN	SEP
159	Daerah sekitar Gunung Wilis	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
160	Nganjuk bagian tengah	Apr III - Mei II	+1	AN	AGT
161	Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Kediri bagian Timur Laut	Apr III - Mei II	+1	BN	SEP
162	Surabaya bagian barat, Gresik bagian selatan, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara, Pasuruan bagian tengah	Apr III - Mei II	+1	N	SEP
163	Surabaya bagian tengah dan timur, Sidoarjo bagian utara/tengah/ timur	Apr III - Mei II	0	BN	AGT
164	Sidoarjo bagian selatan, Pasuruan bagain utara, Kota Pasuruan	Apr III - Mei II	+1	AN	AGT
165	Mojokerto bagian selatan, Pasuruan bagian selatan	Mei I - Mei III	+1	AN	AGT
166	Daerah sekitar Gunung Arjuno	Mei I - Mei III	+2	BN	SEP
167	Kediri bagian tenggara	Mei I - Mei III	+1	BN	SEP
168	Blitar bagian timur, Malang bagian barat	Mei I - Mei III	+2	N	AGT

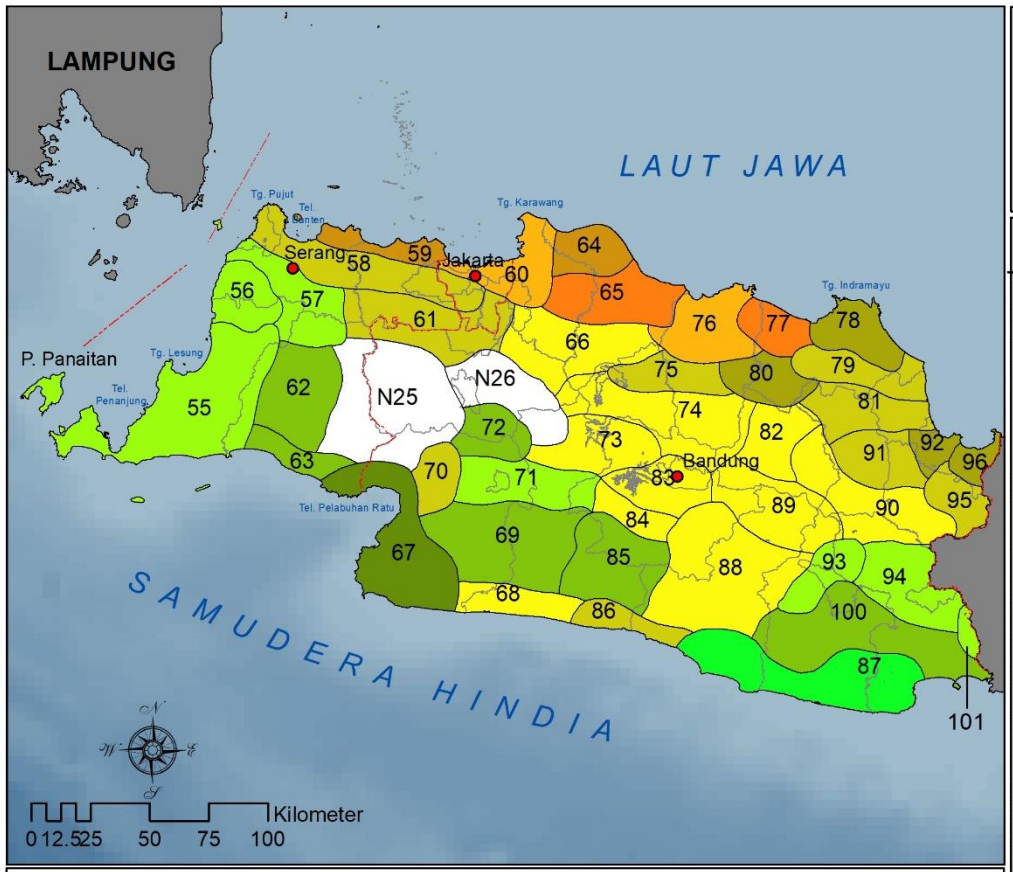
1	2	3	4*)	5	6
169	Malang bagian selatan	Mei I - Mei III	+2	BN	AGT
170	Blitar bagian timur laut, Malang bagian tengah	Mei I - Mei III	+1	N	AGT
171	Kota Malang, Malang bagian timur dan tenggara	Apr III - Mei II	0	N	AGT
172	Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru	Apr III - Mei II	0	BN	AGT
173	Probolinggo bagian barat dan selatan, Lumajang bagian utara	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
174	Pasuruan bagian timur laut, Probolinggo bagian utara	Apr III - Mei II	+3	N	AGT
175	Malang bagian tenggara, Lumajang bagian barat daya	Mei III - Jun II	-3	BN	AGT
176	Lumajang bagian selatan, Jember bagian Barat daya	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
177	Lumajang bagian tengah	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
178	Probolinggo bagian tenggara	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
179	Daerah sekitar Gunung Argopuro	Mei I - Mei III	0	N	AGT
180	Bondowoso bagian utara dan tengah	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
181	Probolinggo bagian timur laut, Situbondo/Bondowoso bagian utara	Apr II - Mei I	+2	N	SEP
182	Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut	Mar III - Apr II	+2	AN	AGT
183	Situbondo bagian tenggara	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
184	Probolinggo bagian timur, Situbondo bagian barat	Apr II - Mei I	+2	N	AGT
185	Bondowoso bagian selatan, sebagian Jember bagian timur laut	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
186	Daerah sekitar Pegunungan Ijen	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT

1	2	3	4*)	5	6
187	Jember bagian utara	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT
188	Jember bagian barat laut	Apr III - Mei II	-1	BN	AGT
189	Jember bagian tengah	Apr III - Mei II	0	N	AGT
190	Jember bagian selatan	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
191	Jember bagian timur, Banyuwangi bagian barat	Jun I - Jun III	+2	BN	SEP
192	Banyuwangi bagian tengah	Jul II - Agt I	0	N	SEP
193	Banyuwangi bagian timur	Apr III - Mei II	0	N	SEP
194	Banyuwangi bagian selatan	Mar III - Apr II	+2	AN	AGT
195	Bangkalan bagian selatan	Apr II - Mei I	+1	AN	AGT
196	Bangkalan bagian tengah dan utara	Apr III - Mei II	-1	BN	AGT
197	Sampang bagian barat dan selatan	Apr III - Mei II	+2	BN	AGT
198	Sampang bagian tengah	Apr III - Mei II	+2	N	AGT
199	Pamekasan bagian selatan	Apr III - Mei II	+1	N	AGT
200	Pamekasan bagian tengah, Sumenep bagian barat	Mei I - Mei III	+1	BN	SEP
201	Sampang/PamekasanSumenep bagian utara	Mei I - Mei III	+3	N	AGT
202	Sumenep bagian tenggara dan timur	Apr III - Mei II	+1	BN	AGT

1	2	3	4*)	5	6
203	Kepulauan Kangean	Mei III - Jun II	+3	BN	AGT
204	Pulau Bawean	Mei I - Mei III	0	BN	SEP

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
-3 : Awal Musim Kemarau maju 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

MAR III		MEI III	
APR II		JUN I	
APR III		JUN II	
MEI I		JUN III	
MEI II		JUL I	

BMKG

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BANTEN, DKI JAKARTA DAN JAWA BARAT

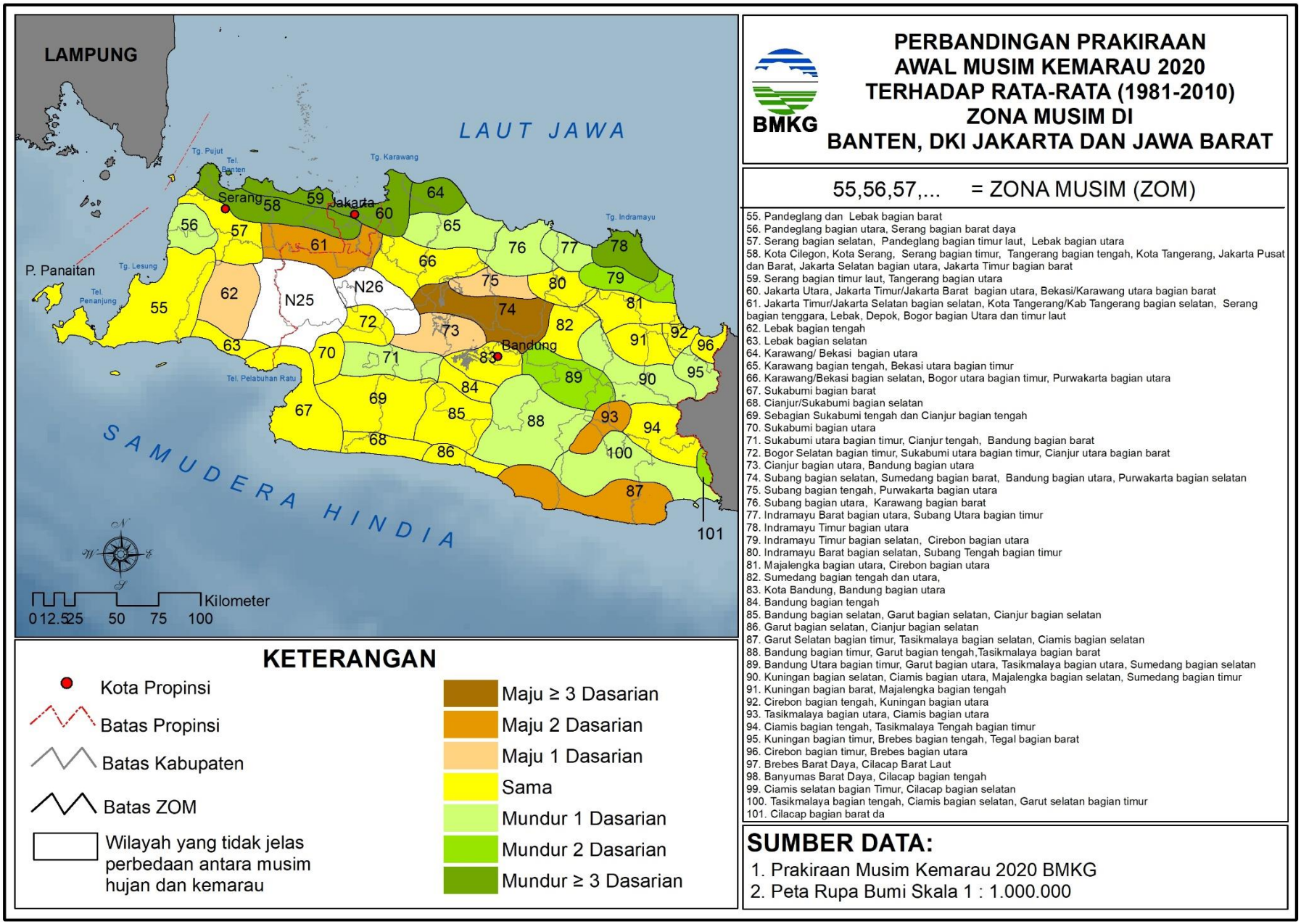
55,56,57,... = ZONA MUSIM (ZOM)

55. Pandeglang dan Lebak bagian barat
56. Pandeglang bagian utara, Serang bagian barat daya
57. Serang bagian selatan, Pandeglang bagian timur laut, Lebak bagian utara
58. Kota Cilegon, Kota Serang, Serang bagian timur, Tangerang bagian tengah, Kota Tangerang, Jakarta Pusat dan Barat, Jakarta Selatan bagian utara, Jakarta Timur bagian barat
59. Serang bagian timur laut, Tangerang bagian utara
60. Jakarta Utara, Jakarta Timur/Jakarta Barat bagian utara, Bekasi/Karawang utara bagian barat
61. Jakarta Timur/Jakarta Selatan bagian selatan, Kota Tangerang/Kab Tangerang bagian selatan, Serang bagian tenggara, Lebak, Depok, Bogor bagian Utara dan timur laut
62. Lebak bagian tengah
63. Lebak bagian selatan
64. Karawang/ Bekasi bagian utara
65. Karawang bagian tengah, Bekasi utara bagian timur
66. Karawang/Bekasi bagian selatan, Bogor utara bagian timur, Purwakarta bagian utara
67. Sukabumi bagian barat
68. Cianjur/Sukabumi bagian selatan
69. Sebagian Sukabumi tengah dan Cianjur bagian tengah
70. Sukabumi bagian utara
71. Sukabumi utara bagian timur, Cianjur tengah, Bandung bagian barat
72. Bogor Selatan bagian timur, Sukabumi utara bagian timur, Cianjur utara bagian barat
73. Cianjur bagian utara, Bandung bagian utara
74. Subang bagian selatan, Sumedang bagian barat, Bandung bagian utara, Purwakarta bagian selatan
75. Subang bagian tengah, Purwakarta bagian utara
76. Subang bagian utara, Karawang bagian barat
77. Indramayu Barat bagian utara, Subang Utara bagian timur
78. Indramayu Timur bagian utara
79. Indramayu Timur bagian selatan, Cirebon bagian utara
80. Indramayu Barat bagian selatan, Subang Tengah bagian barat
81. Majalengka bagian utara, Cirebon bagian utara
82. Sumedang bagian tengah dan utara,
83. Kota Bandung, Bandung bagian utara
84. Bandung bagian tengah
85. Bandung bagian selatan, Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan
86. Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan
87. Garut Selatan bagian timur, Tasikmalaya bagian selatan, Ciamis bagian selatan
88. Bandung bagian timur, Garut bagian tengah,Tasikmalaya bagian barat
89. Bandung Utara bagian timur, Garut bagian utara, Tasikmalaya bagian utara, Sumedang bagian selatan
90. Kuningan bagian selatan, Ciamis bagian utara, Majalengka bagian selatan, Sumedang bagian timur
91. Kuningan bagian barat, Majalengka bagian tengah
92. Cirebon bagian tengah, Kuningan bagian utara
93. Tasikmalaya bagian utara, Ciamis bagian utara
94. Ciamis bagian tengah, Tasikmalaya Tengah bagian barat
95. Kuningan bagian timur, Brebes bagian utara
96. Cirebon bagian timur, Brebes bagian tengah, Tegal bagian barat
97. Brebes Barat Daya, Cilacap Barat Laut
98. Banyumas Barat Daya, Cilacap bagian tengah
99. Ciamis selatan bagian Timur, Cilacap bagian selatan
100. Tasikmalaya bagian tengah, Ciamis bagian selatan, Garut selatan bagian timur
101. Cilacap bagian barat da

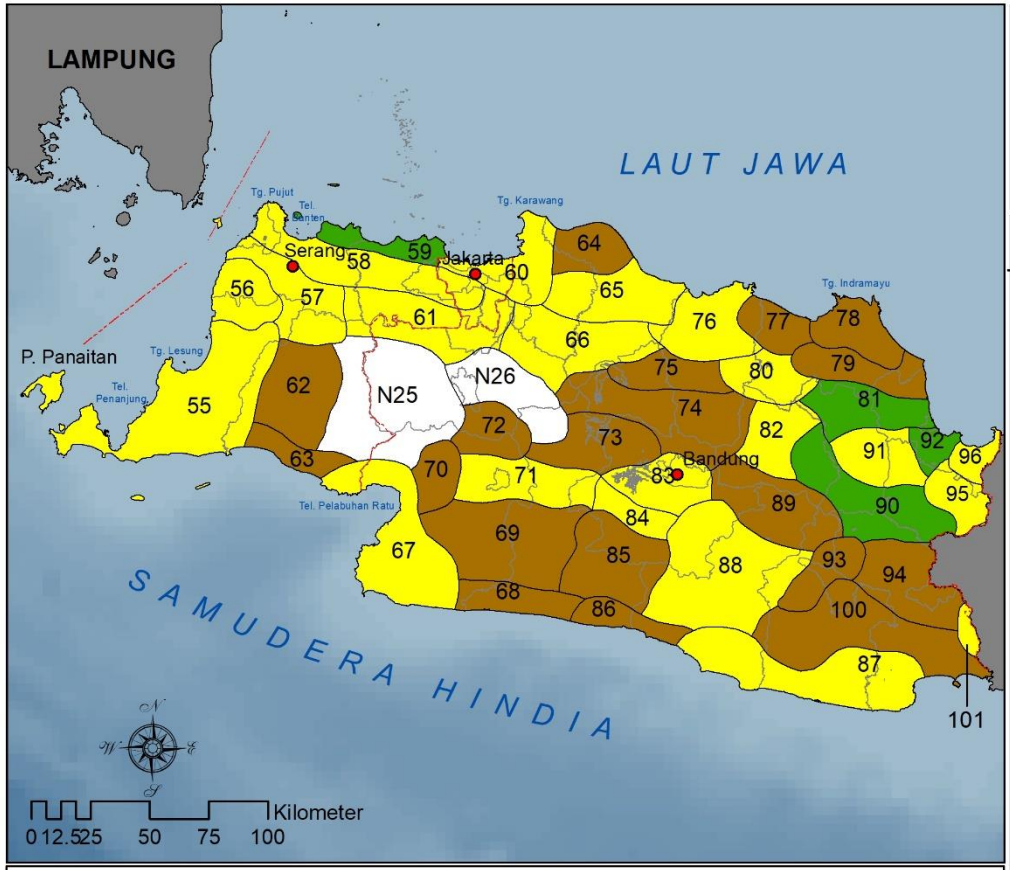
SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar B.1.a Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Banten, DKI Jakarta, dan Jawa Barat



Gambar B.1.b Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Banten, DKI Jakarta, dan Jabar



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BANTEN, DKI JAKARTA DAN JAWA BARAT

BMKG

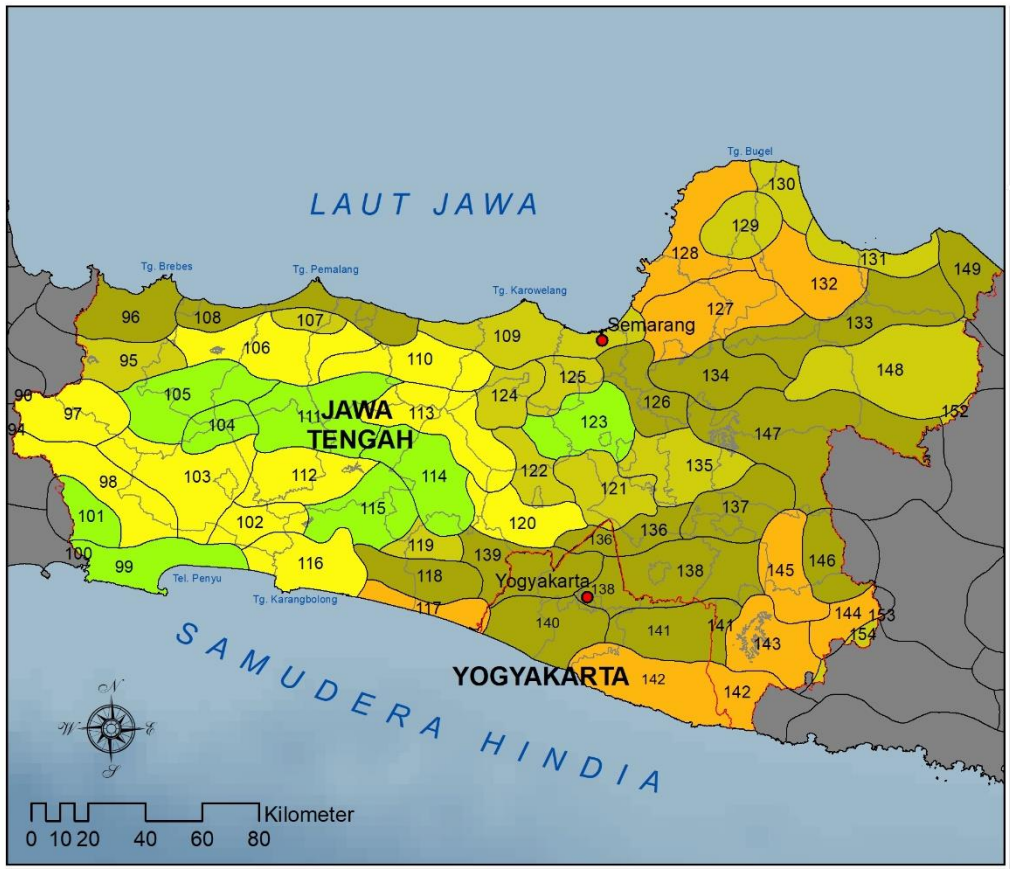
55,56,57,... = ZONA MUSIM (ZOM)

55. Pandeglang dan Lebak bagian barat
56. Pandeglang bagian utara, Serang bagian barat daya
57. Serang bagian selatan, Pandeglang bagian timur laut, Lebak bagian utara
58. Kota Cilegon, Kota Serang, Serang bagian timur, Tangerang bagian tengah, Kota Tangerang, Jakarta Pusat dan Barat, Jakarta Selatan bagian utara, Jakarta Timur bagian barat
59. Serang bagian timur laut, Tangerang bagian utara
60. Jakarta Utara, Jakarta Timur/Jakarta Barat bagian utara, Bekasi/Karawang utara bagian barat
61. Jakarta Timur/Jakarta Selatan bagian selatan, Kota Tangerang/Kab Tangerang bagian selatan, Serang bagian tenggara, Lebak, Depok, Bogor bagian Utara dan timur laut
62. Lebak bagian tengah
63. Lebak bagian selatan
64. Karawang/ Bekasi bagian utara
65. Karawang bagian tengah, Bekasi utara bagian timur
66. Karawang/Bekasi bagian selatan, Bogor utara bagian timur, Purwakarta bagian utara
67. Sukabumi bagian barat
68. Cianjur/Sukabumi bagian selatan
69. Sebagian Sukabumi tengah dan Cianjur bagian tengah
70. Sukabumi bagian utara
71. Sukabumi utara bagian timur, Cianjur tengah, Bandung bagian barat
72. Bogor Selatan bagian timur, Sukabumi utara bagian timur, Cianjur utara bagian barat
73. Cianjur bagian utara, Bandung bagian utara
74. Subang bagian selatan, Sumedang bagian barat, Bandung bagian utara, Purwakarta bagian selatan
75. Subang bagian tengah, Purwakarta bagian utara
76. Subang bagian utara, Karawang bagian barat
77. Indramayu Barat bagian utara, Subang Utara bagian timur
78. Indramayu Timur bagian utara
79. Indramayu Timur bagian selatan, Cirebon bagian utara
80. Indramayu Barat bagian selatan, Subang Tengah bagian timur
81. Majalengka bagian utara, Cirebon bagian utara
82. Sumedang bagian tengah dan utara,
83. Kota Bandung, Bandung bagian utara
84. Bandung bagian tengah
85. Bandung bagian selatan, Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan
86. Garut bagian selatan, Cianjur bagian selatan
87. Garut Selatan bagian timur, Tasikmalaya bagian selatan, Ciamis bagian selatan
88. Bandung bagian timur, Garut bagian tengah,Tasikmalaya bagian barat
89. Bandung Utara bagian timur, Garut bagian utara, Tasikmalaya bagian utara, Sumedang bagian selatan
90. Kuningan bagian selatan, Ciamis bagian utara, Majalengka bagian selatan, Sumedang bagian timur
91. Kuningan bagian barat, Majalengka bagian tengah
92. Cirebon bagian tengah, Kuningan bagian utara
93. Tasikmalaya bagian utara, Ciamis bagian utara
94. Ciamis bagian tengah, Tasikmalaya Tengah bagian timur
95. Kuningan bagian timur, Brebes bagian tengah, Tegal bagian barat
96. Cirebon bagian timur, Brebes bagian utara
97. Brebes Barat Daya, Cilacap Barat Laut
98. Banyumas Barat Daya, Cilacap bagian tengah
99. Ciamis selatan bagian Timur, Cilacap bagian selatan
100. Tasikmalaya bagian tengah, Ciamis bagian selatan, Garut selatan bagian timur
101. Cilacap bagian barat da

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar B.1.c Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Banten, DKI Jakarta, dan Jawa Barat



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

APR III		MEI III	
MEI I		JUN I	
MEI II		JUN II	

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

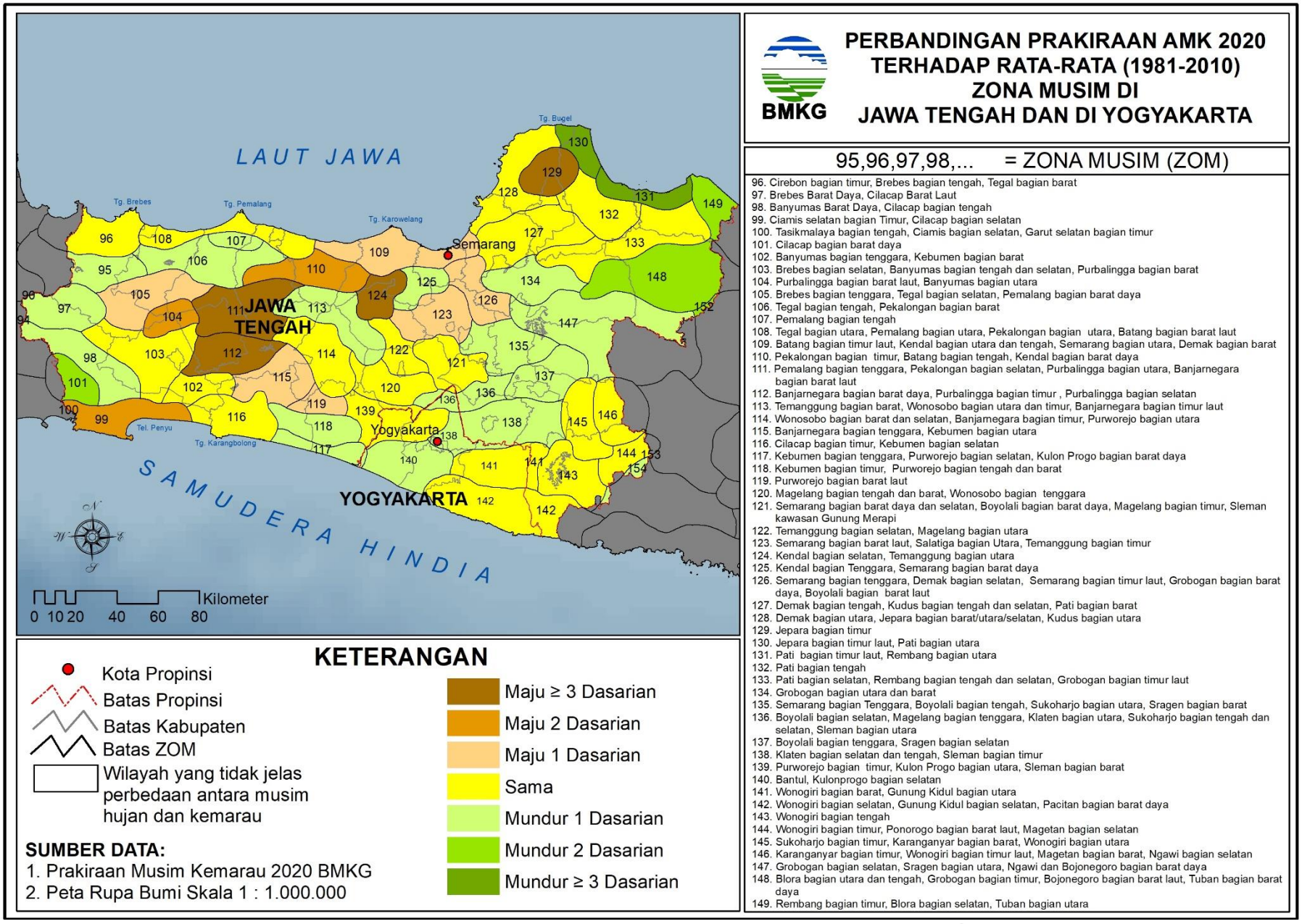
PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI JAWA TENGAH DAN DI YOGYAKARTA

BMKG

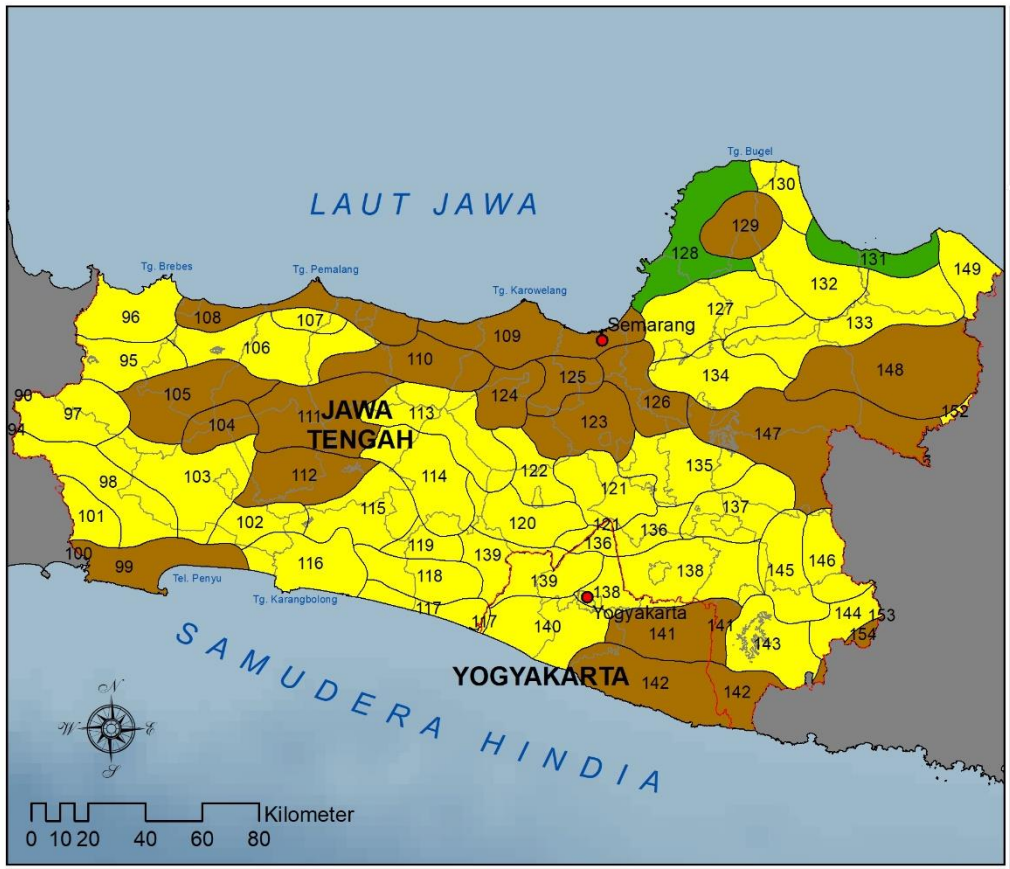
95, 96,97,98,... = ZONA MUSIM (ZOM)

96. Cirebon bagian timur, Brebes bagian tengah, Tegal bagian barat
97. Brebes Barat Daya, Cilacap Barat Laut
98. Banyumas Barat Daya, Cilacap bagian tengah
99. Ciamis selatan bagian Timur, Cilacap bagian selatan
100. Tasikmalaya bagian tengah, Ciamis bagian selatan, Garut selatan bagian timur
101. Cilacap bagian barat daya
102. Banyumas bagian tenggara, Kebumen bagian barat
103. Brebes bagian selatan, Banyumas bagian tengah dan selatan, Purbalingga bagian barat
104. Purbalingga bagian barat laut, Banyumas bagian utara
105. Brebes bagian tenggara, Tegal bagian selatan, Pemalang bagian barat daya
106. Tegal bagian tengah, Pekalongan bagian barat
107. Pemalang bagian tengah
108. Tegal bagian utara, Pemalang bagian utara, Pekalongan bagian utara, Batang bagian barat laut
109. Batang bagian timur laut, Kendal bagian utara dan tengah, Semarang bagian utara, Demak bagian barat
110. Pekalongan bagian timur, Batang bagian tengah, Kendal bagian barat daya
111. Pemalang bagian tenggara, Pekalongan bagian selatan, Purbalingga bagian utara, Banjarnegara bagian barat laut
112. Banjarnegara bagian barat daya, Purbalingga bagian timur , Purbalingga bagian selatan
113. Temanggung bagian barat, Wonosobo bagian utara dan timur, Banjarnegara bagian timur laut
114. Wonosobo bagian barat dan selatan, Banjarnegara bagian timur, Purworejo bagian utara
115. Banjarnegara bagian tenggara, Kebumen bagian utara
116. Cilacap bagian timur, Kebumen bagian selatan
117. Kebumen bagian tenggara, Purworejo bagian selatan, Kulon Progo bagian barat daya
118. Kebumen bagian timur, Purworejo bagian tengah dan barat
119. Purworejo bagian barat laut
120. Magelang bagian tengah dan barat, Wonosobo bagian tenggara
121. Semarang bagian barat daya dan selatan, Boyolali bagian barat daya, Magelang bagian timur, Sleman kawasan Gunung Merapi
122. Temanggung bagian selatan, Magelang bagian utara
123. Semarang bagian barat laut, Salatiga bagian Utara, Temanggung bagian timur
124. Kendal bagian selatan, Temanggung bagian utara
125. Kendal bagian Tenggara, Semarang bagian barat daya
126. Semarang bagian tenggara, Demak bagian selatan, Semarang bagian timur laut, Grobogan bagian barat daya, Boyolali bagian barat laut
127. Demak bagian tengah, Kudus bagian tengah dan selatan, Pati bagian barat
128. Demak bagian utara, Jepara bagian barat/utara/selatan, Kudus bagian utara
129. Jepara bagian timur
130. Jepara bagian timur laut, Pati bagian utara
131. Pati bagian timur laut, Rembang bagian utara
132. Pati bagian tengah
133. Pati bagian selatan, Rembang bagian tengah dan selatan, Grobogan bagian timur laut
134. Grobogan bagian utara dan barat
135. Semarang bagian Tenggara, Boyolali bagian tengah, Sukoharjo bagian utara, Sragen bagian barat
136. Boyolali bagian selatan, Magelang bagian tenggara, Klaten bagian utara, Sukoharjo bagian tengah dan selatan, Sleman bagian utara
137. Boyolali bagian tenggara, Sragen bagian selatan
138. Klaten bagian selatan dan tengah, Sleman bagian timur
139. Purworejo bagian timur, Kulon Progo bagian utara, Sleman bagian barat
140. Bantul, Kulonprogo bagian selatan
141. Wonogiri bagian barat, Gunung Kidul bagian utara
142. Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya
143. Wonogiri bagian tengah
144. Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan
145. Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara
146. Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan
147. Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya
148. Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya
149. Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara

Gambar B.2.a Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta



Gambar B.2.b Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

AN
N
BN

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

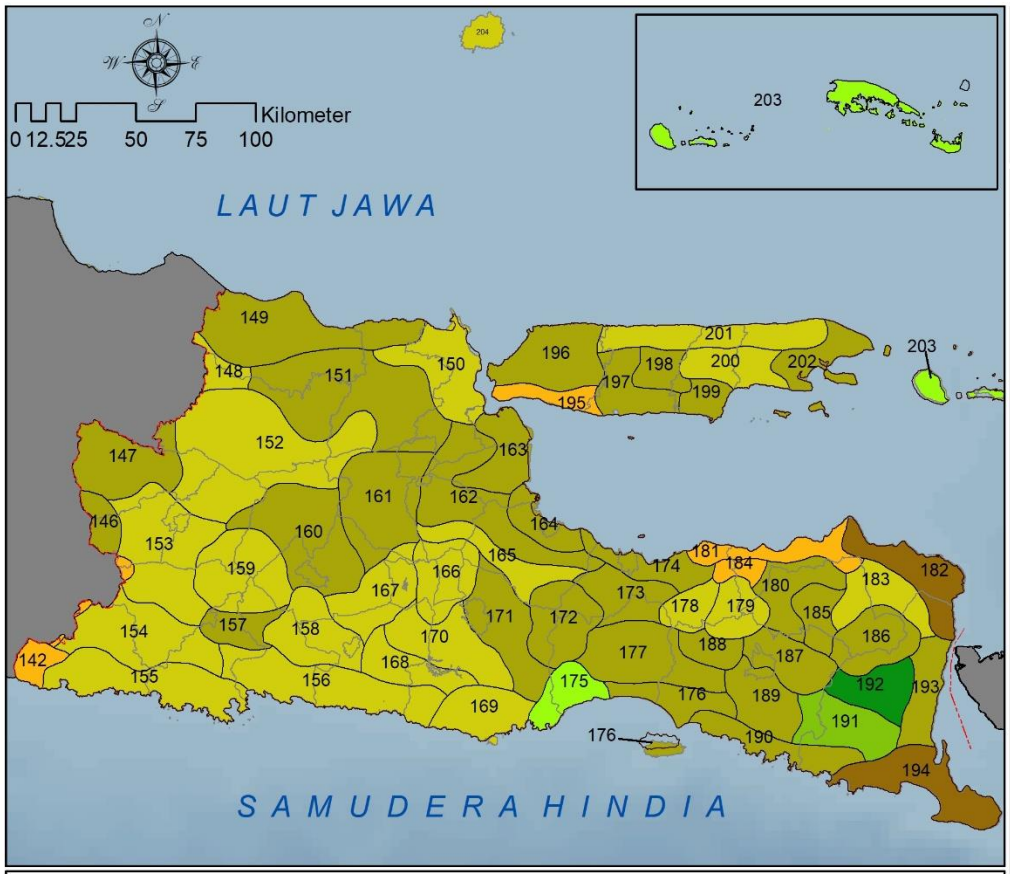
BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI JAWA TENGAH DAN DI YOGYAKARTA

95,96,97,98,... = ZONA MUSIM (ZOM)

96. Cirebon bagian timur, Brebes bagian tengah, Tegal bagian barat
97. Brebes Barat Daya, Cilacap Barat Laut
98. Banyumas Barat Daya, Cilacap bagian tengah
99. Ciamis selatan bagian Timur, Cilacap bagian selatan
100. Tasikmalaya bagian tengah, Ciamis bagian selatan, Garut selatan bagian timur
101. Cilacap bagian barat daya
102. Banyumas bagian tenggara, Kebumen bagian barat
103. Brebes bagian selatan, Banyumas bagian tengah dan selatan, Purbalingga bagian barat
104. Purbalingga bagian barat laut, Banyumas bagian utara
105. Brebes bagian tenggara, Tegal bagian selatan, Pemalang bagian barat daya
106. Tegal bagian tengah, Pekalongan bagian barat
107. Pemalang bagian tengah
108. Tegal bagian utara, Pemalang bagian utara, Pekalongan bagian utara, Batang bagian barat laut
109. Batang bagian timur laut, Kendal bagian utara dan tengah, Semarang bagian utara, Demak bagian barat
110. Pekalongan bagian timur, Batang bagian tengah, Kendal bagian barat daya
111. Pemalang bagian tenggara, Pekalongan bagian selatan, Purbalingga bagian utara, Banjarnegara bagian barat laut
112. Banjarnegara bagian barat daya, Purbalingga bagian timur , Purbalingga bagian selatan
113. Temanggung bagian barat, Wonosobo bagian utara dan timur, Banjarnegara bagian timur laut
114. Wonosobo bagian barat dan selatan, Banjarnegara bagian timur, Purworejo bagian utara
115. Banjarnegara bagian tenggara, Kebumen bagian utara
116. Cilacap bagian timur, Kebumen bagian selatan
117. Kebumen bagian tenggara, Purworejo bagian selatan, Kulon Progo bagian barat daya
118. Kebumen bagian timur, Purworejo bagian tengah dan barat
119. Purworejo bagian barat laut
120. Magelang bagian tengah dan barat, Wonosobo bagian tenggara
121. Semarang bagian barat daya dan selatan, Boyolali bagian barat daya, Magelang bagian timur, Sleman kawasan Gunung Merapi
122. Temanggung bagian selatan, Magelang bagian utara
123. Semarang bagian barat laut, Salatiga bagian Utara, Temanggung bagian timur
124. Kendal bagian selatan, Temanggung bagian utara
125. Kendal bagian Tenggara, Semarang bagian barat daya
126. Semarang bagian tenggara, Demak bagian selatan, Semarang bagian timur laut, Grobogan bagian barat daya, Boyolali bagian barat laut
127. Demak bagian tengah, Kudus bagian tengah dan selatan, Pati bagian barat
128. Demak bagian utara, Jepara bagian barat/utara/selatan, Kudus bagian utara
129. Jepara bagian timur
130. Jepara bagian timur laut, Pati bagian utara
131. Pati bagian timur laut, Rembang bagian utara
132. Pati bagian tengah
133. Pati bagian selatan, Rembang bagian tengah dan selatan, Grobogan bagian timur laut
134. Grobogan bagian utara dan barat
135. Semarang bagian Tenggara, Boyolali bagian tengah, Sukoharjo bagian utara, Sragen bagian barat
136. Boyolali bagian selatan, Magelang bagian tenggara, Klaten bagian utara, Sukoharjo bagian tengah dan selatan, Sleman bagian utara
137. Boyolali bagian tenggara, Sragen bagian selatan
138. Klaten bagian selatan dan tengah, Sleman bagian timur
139. Purworejo bagian timur, Kulon Progo bagian utara, Sleman bagian barat
140. Bantul, Kulonprogo bagian selatan
141. Wonogiri bagian barat, Gunung Kidul bagian utara
142. Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya
143. Wonogiri bagian tengah
144. Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan
145. Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara
146. Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan
147. Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya
148. Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya
149. Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara

Gambar B.2.c Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Tengah dan Yogyakarta



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- APR I
- APR III
- MEI I
- MEI II
- JUN I
- JUN II
- JUL III

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

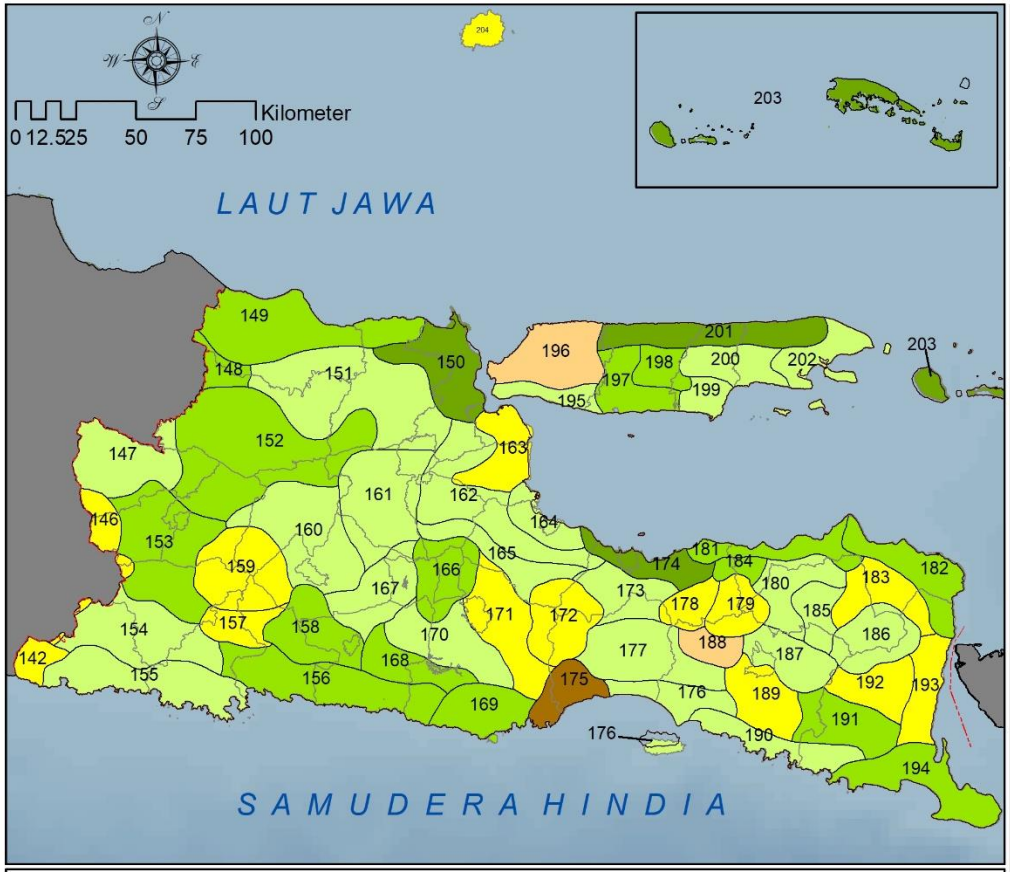
PRAKIRAAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2020
ZONA MUSIM DI JAWA TIMUR

BMKG

142, 147, 148,... = ZONA MUSIM (ZOM)

142. Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya
143. Wonogiri bagian tengah
144. Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan
145. Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara
146. Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan
147. Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya
148. Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya
149. Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara
150. Gresik bagian Utara dan Timur, Lamongan bagian tengah
151. Lamongan bagian tengah dan timur
152. Bojonegoro bagian selatan
153. Ponorogo bagian utara, Magetan bagian Timur dan Selatan, Madiun bagian Selatan
154. Pacitan bagian utara, Ponorogo bagian selatan, Trenggalek bagian barat
155. Pacitan/Trenggalek bagian selatan bagian selatan
156. Trenggalek bagian timur, Tulungagung bagian selatan, Blitar bagian selatan, Malang bagian barat daya
157. Trenggalek/Tulungagung bagian utara
158. Tulungagung bagian timur, Kediri bagian selatan, Blitar bagian barat
159. Daerah sekitar Gunung Wilis
160. Nganjuk bagian tengah
161. Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Kediri bagian Timur Laut
162. Surabaya bagian barat, Gresik bagian selatan, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara, Pasuruan bagian tengah
163. Surabaya bagian tengah dan timur, Sidoarjo bagian utara/tengah/ timur
164. Sidoarjo bagian selatan, Pasuruan bagain utara, Kota Pasuruan
165. Mojokerto bagian selatan, Pasuruan bagian selatan
166. Daerah sekitar Gunung Arjuno
167. Kediri bagian tenggara
168. Blitar bagian timur, Malang bagian barat
169. Malang bagian selatan
170. Blitar bagian timur laut, Malang bagian tengah
171. Kota Malang, Malang bagian timur dan tenggara
172. Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru
173. Probolinggo bagian barat dan selatan, Lumajang bagian utara
174. Pasuruan bagian timur laut, Probolinggo bagian utara
175. Malang bagian tenggara, Lumajang bagian barat daya
176. Lumajang bagian selatan, Jember bagian Barat daya
177. Lumajang bagian tengah
178. Probolinggo bagian tenggara
179. Daerah sekitar Gunung Argopuro
180. Bondowoso bagian utara dan tengah
181. Probolinggo bagian timur laut, Situbondo/Bondowoso bagian utara
182. Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut
183. Situbondo bagian tenggara
184. Probolinggo bagian timur, Situbondo bagian barat
185. Bondowoso bagian selatan, sebagian Jember bagian timur laut
186. Daerah sekitar Pegunungan Ijen
187. Jember bagian utara
188. Jember bagian barat laut
189. Jember bagian tengah
190. Jember bagian selatan
191. Jember bagian timur, Banyuwangi bagian barat
192. Banyuwangi bagian tengah
193. Banyuwangi bagian timur
194. Banyuwangi bagian selatan
195. Bangkalan bagian selatan
196. Bangkalan bagian tengah dan utara
197. Sampang bagian barat dan selatan
198. Sampang bagian tengah
199. Pamekasan bagian selatan
200. Pamekasan bagian tengah, Sumenep bagian barat
201. Sampang/PamekasanSumenep bagian utara
202. Sumenep bagian tenggara dan timur
203. Kepulauan Kangean
204. Pulau Bawean

Gambar B.3.a Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Timur



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- Maju ≥ 3 Dasarian
- Maju 1 Dasarian
- Sama
- Mundur 1 Dasarian
- Mundur 2 Dasarian
- Mundur ≥ 3 Dasarian

SUMBER DATA:
1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

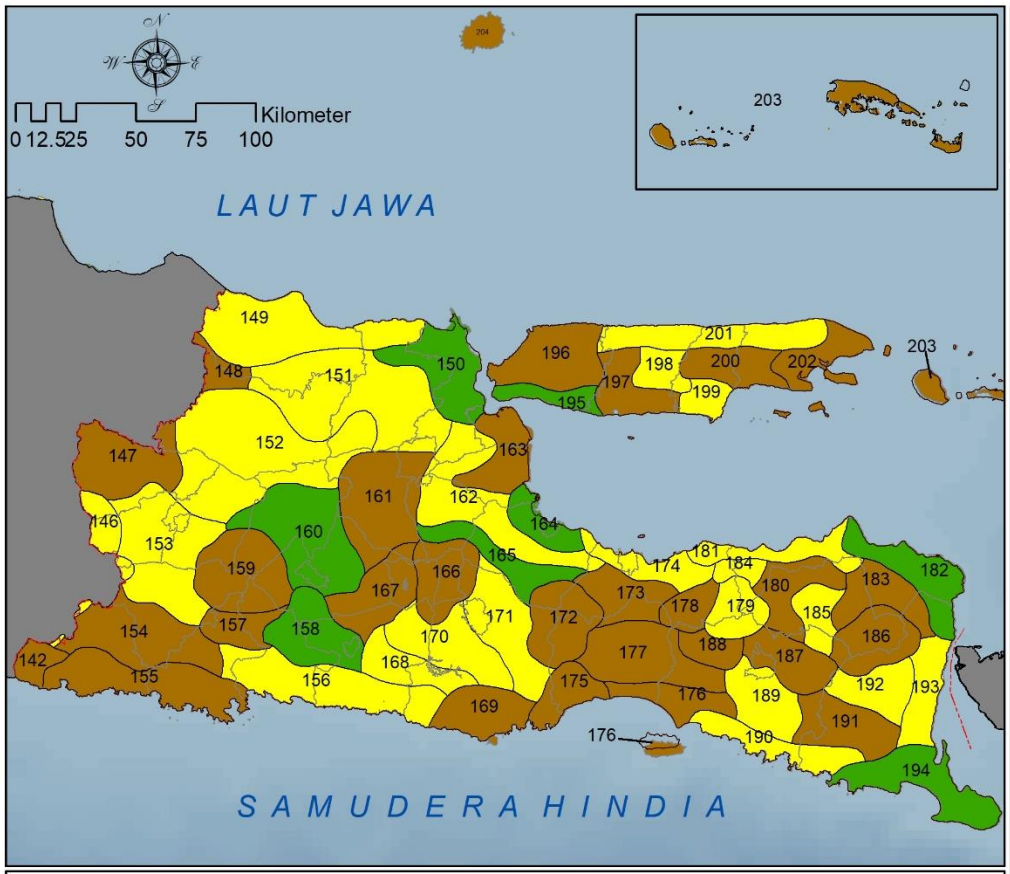
BMKG

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981 - 2010) ZONA MUSIM DI JAWA TIMUR

142, 147, 148,... = ZONA MUSIM (ZOM)

142. Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya
143. Wonogiri bagian tengah
144. Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan
145. Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara
146. Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan
147. Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya
148. Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya
149. Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara
150. Gresik bagian Utara dan Timur, Lamongan bagian tengah
151. Lamongan bagian tengah dan timur
152. Bojonegoro bagian selatan
153. Ponorogo bagian utara, Magetan bagian Timur dan Selatan, Madiun bagian Selatan
154. Pacitan bagian utara, Ponorogo bagian selatan, Trenggalek bagian barat
155. Pacitan/Trenggalek bagian selatan bagian selatan
156. Trenggalek bagian timur, Tulungagung bagian selatan, Blitar bagian selatan, Malang bagian barat daya
157. Trenggalek/Tulungagung bagian utara
158. Tulungagung bagian timur, Kediri bagian selatan, Blitar bagian barat
159. Daerah sekitar Gunung Wilis
160. Nganjuk bagian tengah
161. Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Kediri bagian Timur Laut
162. Surabaya bagian barat, Gresik bagian selatan, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara, Pasuruan bagian tengah
163. Surabaya bagian tengah dan timur, Sidoarjo bagian utara/tengah/ timur
164. Sidoarjo bagian selatan, Pasuruan bagain utara, Kota Pasuruan
165. Mojokerto bagian selatan, Pasuruan bagian selatan
166. Daerah sekitar Gunung Arjuno
167. Kediri bagian tenggara
168. Blitar bagian timur, Malang bagian barat
169. Malang bagian selatan
170. Blitar bagian timur laut, Malang bagian tengah
171. Kota Malang, Malang bagian timur dan tenggara
172. Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru
173. Probolinggo bagian barat dan selatan, Lumajang bagian utara
174. Pasuruan bagian timur laut, Probolinggo bagian utara
175. Malang bagian tenggara, Lumajang bagian barat daya
176. Lumajang bagian selatan, Jember bagian Barat daya
177. Lumajang bagian tengah
178. Probolinggo bagian tenggara
179. Daerah sekitar Gunung Argopuro
180. Bondowoso bagian utara dan tengah
181. Probolinggo bagian timur laut, Situbondo/Bondowoso bagian utara
182. Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut
183. Situbondo bagian tenggara
184. Probolinggo bagian timur, Situbondo bagian barat
185. Bondowoso bagian selatan, sebagian Jember bagian timur laut
186. Daerah sekitar Pegunungan Ijen
187. Jember bagian utara
188. Jember bagian barat laut
189. Jember bagian tengah
190. Jember bagian selatan
191. Jember bagian timur, Banyuwangi bagian barat
192. Banyuwangi bagian tengah
193. Banyuwangi bagian timur
194. Banyuwangi bagian selatan
195. Bangkalan bagian selatan
196. Bangkalan bagian tengah dan utara
197. Sampang bagian barat dan selatan
198. Sampang bagian tengah
199. Pamekasan bagian selatan
200. Pamekasan bagian tengah, Sumenep bagian barat
201. Sampang/PamekasanSumenep bagian utara
202. Sumenep bagian tenggara dan timur
203. Kepulauan Kangean
204. Pulau Bawean

Gambar B.3.b Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Jawa Timur



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI JAWA TIMUR

142, 147, 148,... = ZONA MUSIM (ZOM)

142. Wonogiri bagian selatan, Gunung Kidul bagian selatan, Pacitan bagian barat daya
143. Wonogiri bagian tengah
144. Wonogiri bagian timur, Ponorogo bagian barat laut, Magetan bagian selatan
145. Sukoharjo bagian timur, Karanganyar bagian barat, Wonogiri bagian utara
146. Karanganyar bagian timur, Wonogiri bagian timur laut, Magetan bagian barat, Ngawi bagian selatan
147. Grobogan bagian selatan, Sragen bagian utara, Ngawi dan Bojonegoro bagian barat daya
148. Blora bagian utara dan tengah, Grobogan bagian timur, Bojonegoro bagian barat laut, Tuban bagian barat daya
149. Rembang bagian timur, Blora bagian selatan, Tuban bagian utara
150. Gresik bagian Utara dan Timur, Lamongan bagian tengah
151. Lamongan bagian tengah dan timur
152. Bojonegoro bagian selatan
153. Ponorogo bagian utara, Magetan bagian Timur dan Selatan, Madiun bagian Selatan
154. Pacitan bagian utara, Ponorogo bagian selatan, Trenggalek bagian barat
155. Pacitan/Trenggalek bagian selatan bagian selatan
156. Trenggalek bagian timur, Tulungagung bagian selatan, Blitar bagian selatan, Malang bagian barat daya
157. Trenggalek/Tulungagung bagian utara
158. Tulungagung bagian timur, Kediri bagian selatan, Blitar bagian barat
159. Daerah sekitar Gunung Wilis
160. Nganjuk bagian tengah
161. Jombang bagian tengah, Mojokerto bagian barat, Kediri bagian Timur Laut
162. Surabaya bagian barat, Gresik bagian selatan, Sidoarjo bagian barat laut dan selatan, Mojokerto bagian utara, Pasuruan bagian tengah
163. Surabaya bagian tengah dan timur, Sidoarjo bagian utara/tengah/ timur
164. Sidoarjo bagian selatan, Pasuruan bagain utara, Kota Pasuruan
165. Mojokerto bagian selatan, Pasuruan bagian selatan
166. Daerah sekitar Gunung Arjuno
167. Kediri bagian tenggara
168. Blitar bagian timur, Malang bagian barat
169. Malang bagian selatan
170. Blitar bagian timur laut, Malang bagian tengah
171. Kota Malang, Malang bagian timur dan tenggara
172. Daerah sekitar Gunung Bromo dan Semeru
173. Probolinggo bagian barat dan selatan, Lumajang bagian utara
174. Pasuruan bagian timur laut, Probolinggo bagian utara
175. Malang bagian tenggara, Lumajang bagian barat daya
176. Lumajang bagian selatan, Jember bagian Barat daya
177. Lumajang bagian tengah
178. Probolinggo bagian tenggara
179. Daerah sekitar Gunung Argopuro
180. Bondowoso bagian utara dan tengah
181. Probolinggo bagian timur laut, Situbondo/Bondowoso bagian utara
182. Situbondo bagian timur laut dan timur, Banyuwangi bagian timur laut
183. Situbondo bagian tenggara
184. Probolinggo bagian timur, Situbondo bagian barat
185. Bondowoso bagian selatan, sebagian Jember bagian timur laut
186. Daerah sekitar Pegunungan Ijen
187. Jember bagian utara
188. Jember bagian barat laut
189. Jember bagian tengah
190. Jember bagian selatan
191. Jember bagian timur, Banyuwangi bagian barat
192. Banyuwangi bagian tengah
193. Banyuwangi bagian timur
194. Banyuwangi bagian selatan
195. Bangkalan bagian selatan
196. Bangkalan bagian tengah dan utara
197. Sampang bagian barat dan selatan
198. Sampang bagian tengah
199. Pamekasan bagian selatan
200. Pamekasan bagian tengah, Sumenep bagian barat
201. Sampang/PamekasanSumenep bagian utara
202. Sumenep bagian tenggara dan timur
203. Kepulauan Kangean
204. Pulau Bawean

Gambar B.3.c Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Jawa Timur

C. B A L I (ZOM nomor 205 s/d 219)

C.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim (ZOM) di Bali, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan April 2020.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim kemarau pada **Maret dasarian II**, meliputi Gianyar bagian selatan, Klungkung bagian selatan, Karangasem bagian selatan dan Nusa penida.

Sebanyak 9 ZOM, awal musim kemarau antara **April dasarian II – III,** meliputi Jembrana, Buleleng, Tabanan bagian selatan dan tengah, Gianyar bagian tengah, Bangli bagian tengah dan utara, Karangasem bagian utara dan timur, Badung bagian tengah dan selatan, dan Kodya Denpasar.

Sebanyak 3 ZOM, awal musim kemarau antara **Mei dasarian I – II,** meliputi Tabanan/Badung/Gianyar bagian utara, Tabanan/Bangli bagian barat laut, dan Karangasem bagian tengah.

Sebanyak 1 ZOM, awal musim kemarau pada **Juni dasarian I,** meliputi Buleleng bagian utara.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 10 ZOM sama dengan rata-ratanya, sebanyak 2 ZOM di Pulau Bali mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya, dan sebanyak 3 ZOM di Pulau Bali maju (lebih cepat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 9 ZOM Bali umumnya terjadi pada bulan Juli 2020. Sebanyak 9 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Juli 2020 dan 6 ZOM pada bulan Agustus 2020.

C.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim di Bali, diprakirakan umumnya Bawah Normal (BN).

Sebanyak 1 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Buleleng/Jembrana bagian utara.

Sebanyak 6 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Normal**, meliputi Buleleng bagian utara, barat dan timur, Jembrana bagian selatan, Tabanan bagian utara, selatan dan tengah, Badung bagian utara, Gianyar bagian utara dan tengah, Bangli bagian tengah, dan Karangasem bagian utara.

Sebanyak 8 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Jembrana bagian barat, Tabanan bagian barat laut dan selatan, Bangli bagian barat laut dan utara, Karangasem bagian

tengah, timur dan selatan, Gianyar bagian selatan, Klungkung bagian selatan, Badung bagian selatan, Kodya Denpasar, dan Nusa penida.

Prakiraan Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim di Bali, secara rinci disajikan pada Tabel 3. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Bali disajikan pada Gambar C.1, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar C.2, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar C.3.

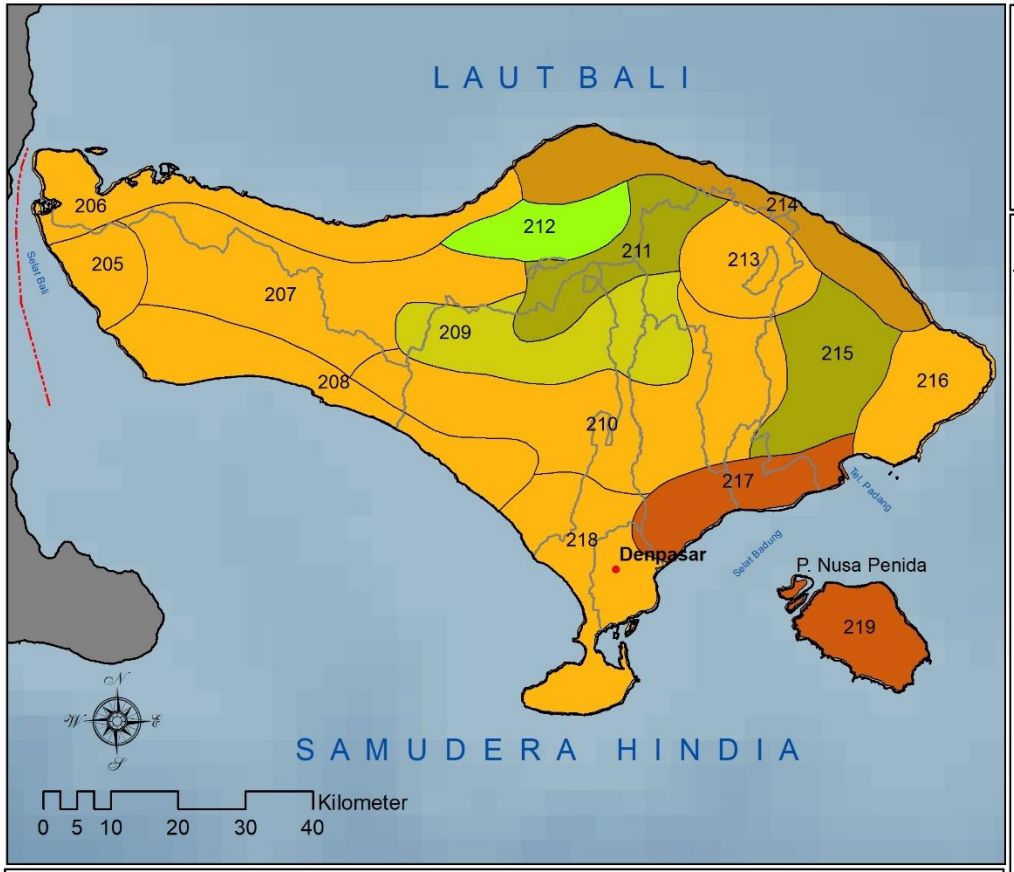
Tabel 3. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Bali

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
205	Jembrana bagian barat	Apr II - Mei I	0	BN	JUL
206	Buleleng bagian barat	Apr II - Mei I	+2	N	JUL
207	Buleleng/Jembrana bagian utara	Apr II - Mei I	0	AN	AGT
208	Jembrana/Tabanan bagian Selatan	Apr II - Mei I	0	N	AGT
209	Tabanan/Badung/Gianyar bagian utara	Mei I - Mei III	-2	N	AGT
210	Tabanan/Gianyar/Badung/Bangli bagian tengah	Apr II - Mei I	0	N	AGT
211	Tabanan/Bangli bagian barat laut	Apr III - Mei II	0	BN	JUL
212	Buleleng bagian utara	Mei III - Jun II	0	N	AGT
213	Bangli bagian utara	Apr II - Mei I	0	BN	JUL
214	Buleleng bagian timur, Karangasem bagian utara	Apr I - Apr III	0	N	JUL
215	Karangasem bagian tengah	Apr III - Mei II	-3	BN	AGT
216	Karangasem bagian timur	Apr II - Mei I	-1	BN	JUL

1	2	3	4*)	5	6
217	Gianyar bagian selatan, Klungkung bagian selatan, Karangasem bagian selatan	Mar I - Mar III	0	BN	JUL
218	Tabanan bagian selatan, Badung bagian selatan, Kodya Denpasar	Apr II - Mei I	+1	BN	JUL
219	Nusa penida	Mar I - Mar III	0	BN	JUL

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
-3 : Awal Musim Kemarau maju 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- MAR II
- APR I
- APR II
- APR III
- MEI I
- MEI II
- JUN I

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BALI

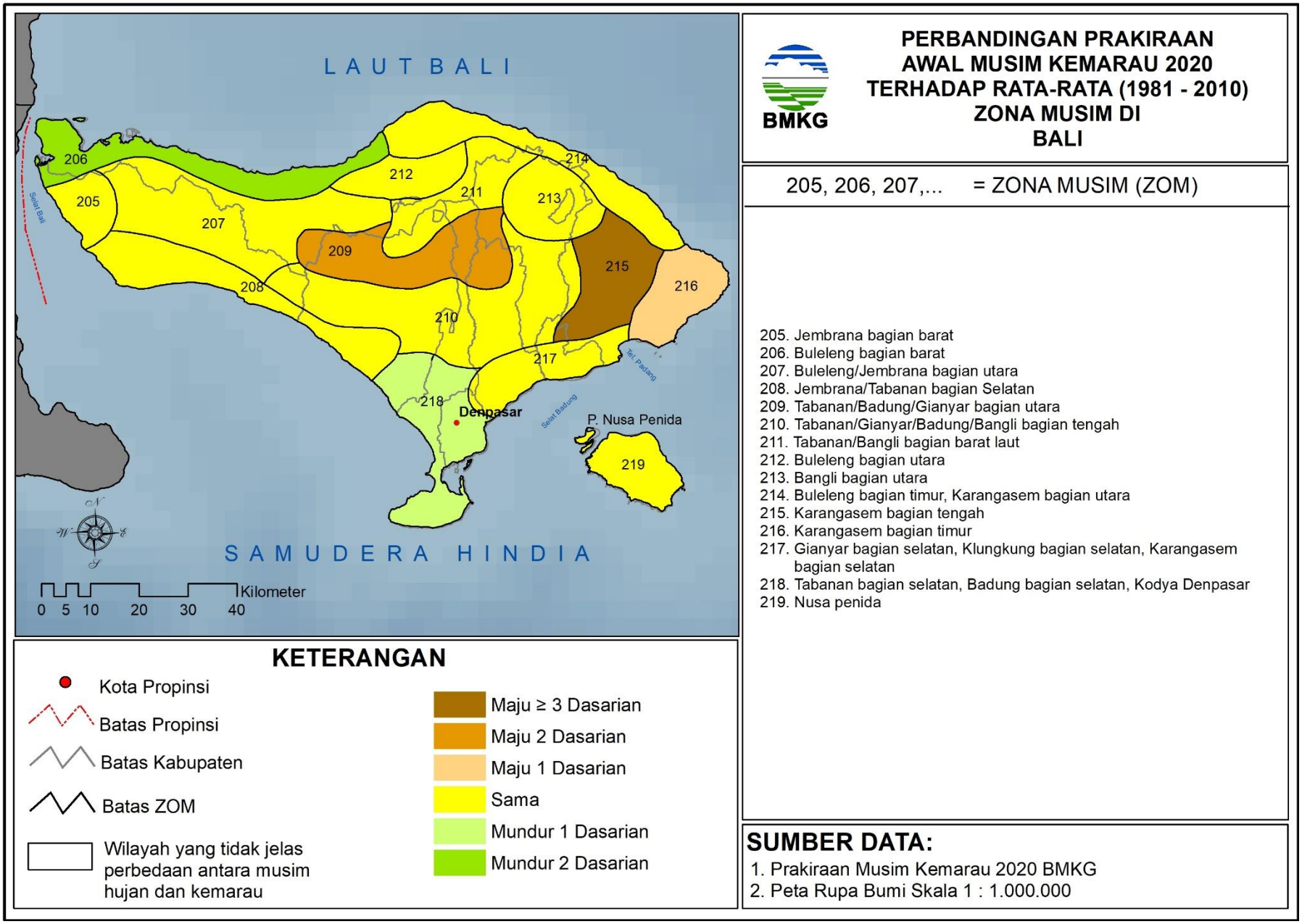
205, 206, 207,... = ZONA MUSIM (ZOM)

205. Jembrana bagian barat
206. Buleleng bagian barat
207. Buleleng/Jembrana bagian utara
208. Jembrana/Tabanan bagian Selatan
209. Tabanan/Badung/Gianyar bagian utara
210. Tabanan/Gianyar/Badung/Bangli bagian tengah
211. Tabanan/Bangli bagian barat laut
212. Buleleng bagian utara
213. Bangli bagian utara
214. Buleleng bagian timur, Karangasem bagian utara
215. Karangasem bagian tengah
216. Karangasem bagian timur
217. Gianyar bagian selatan, Klungkung bagian selatan, Karangasem bagian selatan
218. Tabanan bagian selatan, Badung bagian selatan, Kodya Denpasar
219. Nusa penida

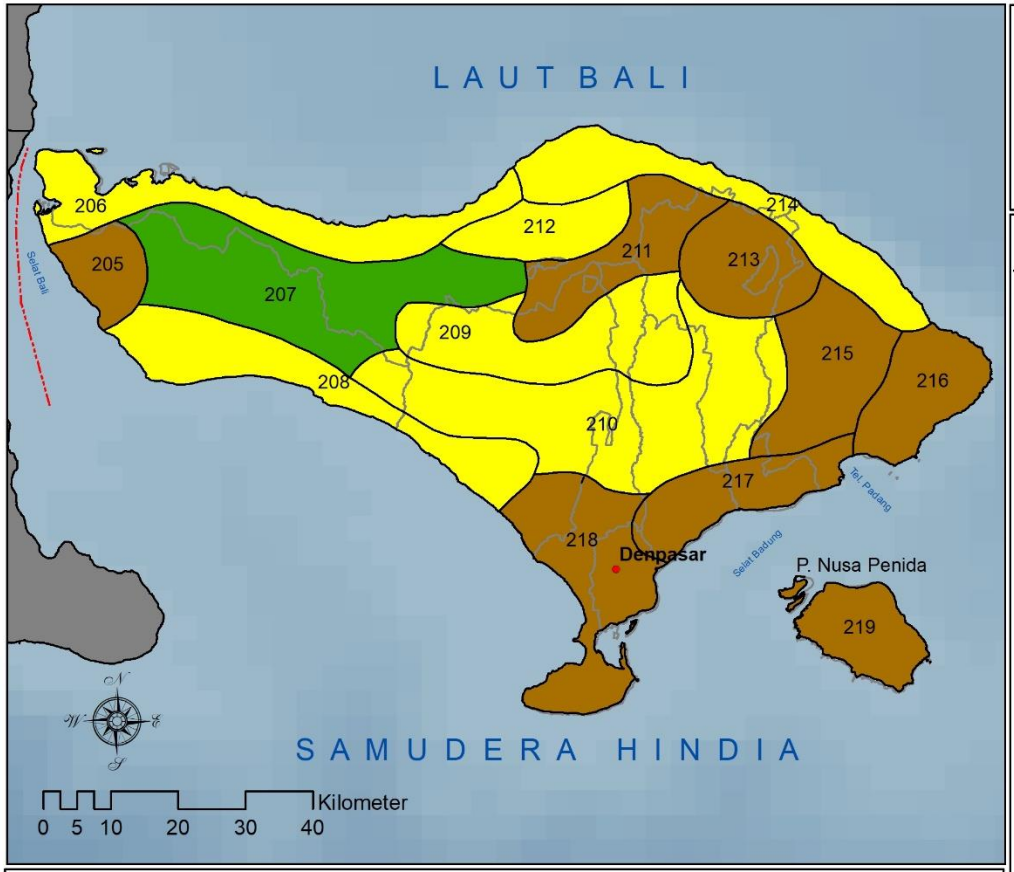
SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar C.1 Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Bali



Gambar C.2 Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Bali



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI BALI

205, 206, 207,... = ZONA MUSIM (ZOM)

205. Jembrana bagian barat
206. Buleleng bagian barat
207. Buleleng/Jembrana bagian utara
208. Jembrana/Tabanan bagian Selatan
209. Tabanan/Badung/Gianyar bagian utara
210. Tabanan/Gianyar/Badung/Bangli bagian tengah
211. Tabanan/Bangli bagian barat laut
212. Buleleng bagian utara
213. Bangli bagian utara
214. Buleleng bagian timur, Karangasem bagian utara
215. Karangasem bagian tengah
216. Karangasem bagian timur
217. Gianyar bagian selatan, Klungkung bagian selatan, Karangasem bagian selatan
218. Tabanan bagian selatan, Badung bagian selatan, Kodya Denpasar
219. Nusa penida

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar C.3 Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Bali

D. NUSA TENGGARA BARAT (ZOM nomor 220 s/d 240)

D.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 21 Zona Musim (ZOM) di Nusa Tenggara Barat, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan April 2020.

Sebanyak 5 ZOM, awal musim kemarau pada **Maret III**, meliputi Lombok Timur bagian timur dan selatan, Sumbawa Barat bagian selatan, Sumbawa Besar bagian selatan dan timur, Bima dan Dompu bagian utara.

Sebanyak 14 ZOM, awal musim kemarau antara **April dasarian I – III**, meliputi Lombok barat/lombok tengah bagian selatan, Lombok bagian tengah, Lombok Utara bagian barat dan utara, Lombok Timur bagian utara dan barat, Lombok Tengah bagian timur, Sumbawa Barat bagian utara, Sumbawa Besar, Dompu, Bima bagian selatan dan timur.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim kemarau pada **Mei I**, meliputi Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat dan tengah, dan Lombok Tengah bagian utara.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 6 ZOM sama dengan rata-ratanya, sebanyak 3 ZOM maju (lebih cepat) dari rata-ratanya, dan sebanyak 12 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 11 ZOM NTB umumnya terjadi pada bulan Juli 2020. Sebanyak 11 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Juli 2020 dan 10 ZOM pada bulan Agustus 2020.

D.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 21 Zona Musim di Nusa Tenggara Barat, diprakirakan umumnya Normal (N).

Sebanyak 5 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Lombok barat/lombok tengah bagian selatan, Lombok Timur bagian utara, Sumbawa Besar bagian tengah, timur laut, selatan dan timur.

Sebanyak 13 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Normal**, meliputi Lombok bagian tengah, Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat dan tengah, Lombok Utara bagian barat dan utara, Lombok Tengah bagian utara dan timur, Lombok Timur bagian barat, Lombok Timur bagian timur dan selatan, Sumbawa Barat, Sumbawa Besar bagian barat laut, Dompu, dan Bima bagian timur.

Sebanyak 3 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Sumbawa Besar bagian barat, Dompu bagian utara, Bima bagian utara dan selatan.

Prakiraan Musim Kemarau 2020 pada 21 Zona Musim di Nusa Tenggara Barat, secara rinci disajikan pada Tabel 4. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Barat disajikan pada Gambar D.1, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar D.2, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar D.3.

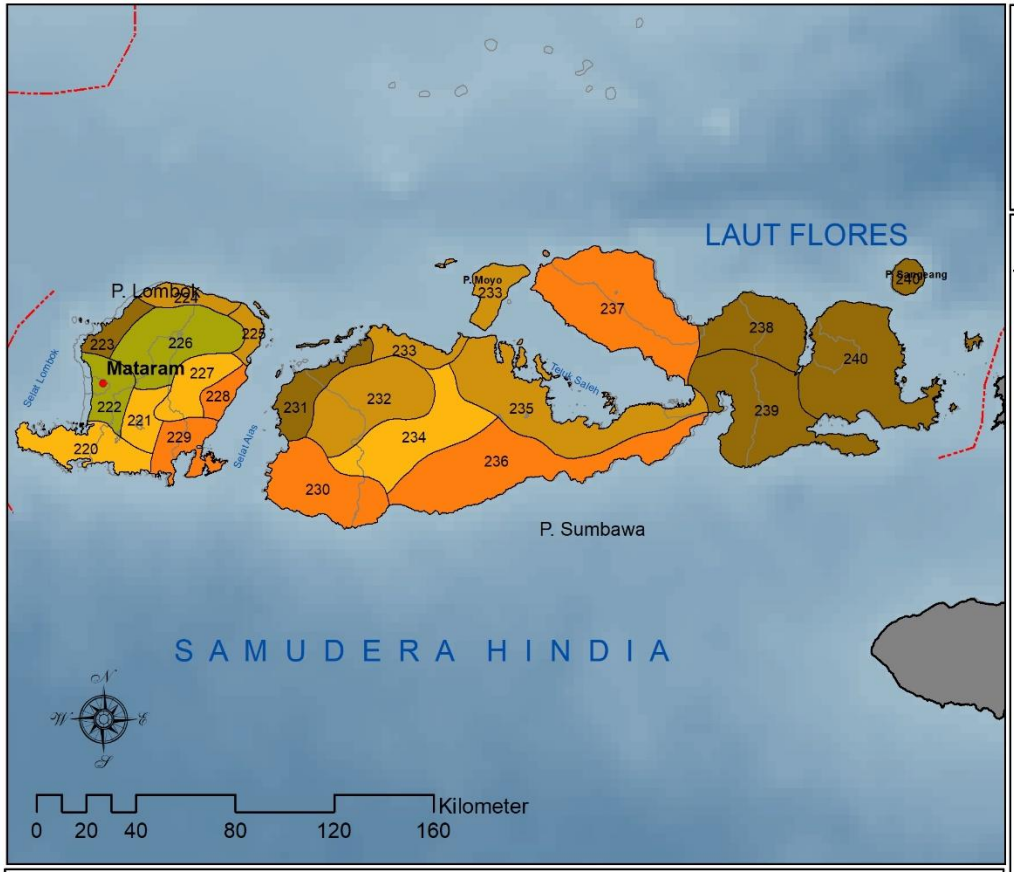
Tabel 4. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Barat

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
220	Lombok barat/lombok tengah bagian selatan	Apr II - Mei I	+1	AN	AGT
221	Lombok bagian tengah	Apr II - Mei I	0	N	AGT
222	Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat	Apr III - Mei II	0	N	AGT
223	Lombok Utara bagian barat	Mar III - Apr II	0	N	JUL
224	Lombok Utara bagian utara	Apr I - Apr III	+1	N	JUL
225	Lombok Timur bagian utara	Apr I - Apr III	+3	AN	JUL
226	Lombok Barat bagian tengah, Lombok Tengah bagian utara	Apr III - Mei II	+1	N	JUL
227	Lombok Timur bagian barat, Lombok Tengah bagian timur	Apr II - Mei I	+1	N	JUL
228	Lombok Timur bagian timur	Mar II - Apr I	0	N	JUL
229	Lombok Timur bagian selatan	Mar II - Apr I	0	N	JUL
230	Sumbawa Barat bagian selatan	Mar II - Apr I	-2	N	JUL
231	Sumbawa Barat bagian utara	Mar III - Apr II	-1	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
232	Sumbawa Besar bagian barat	Apr I - Apr III	-1	BN	JUL
233	Sumbawa Besar bagian barat laut	Apr I - Apr III	+1	N	JUL
234	Sumbawa Besar bagian tengah	Apr II - Mei I	+1	AN	JUL
235	Sumbawa Besar bagian timur laut	Apr I - Apr III	+1	AN	AGT
236	Sumbawa Besar bagian selatan dan timur	Mar II - Apr I	0	AN	AGT
237	Bima dan Dompu bagian utara	Mar II - Apr I	+3	BN	AGT
238	Dompu	Mar III - Apr II	>+3	N	AGT
239	Bima bagian selatan	Mar III - Apr II	+2	BN	AGT
240	Bima bagian timur	Mar III - Apr II	+2	N	AGT

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- MAR III
- APR III
- APR I
- MEI I
- APR II

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA BARAT

BMKG

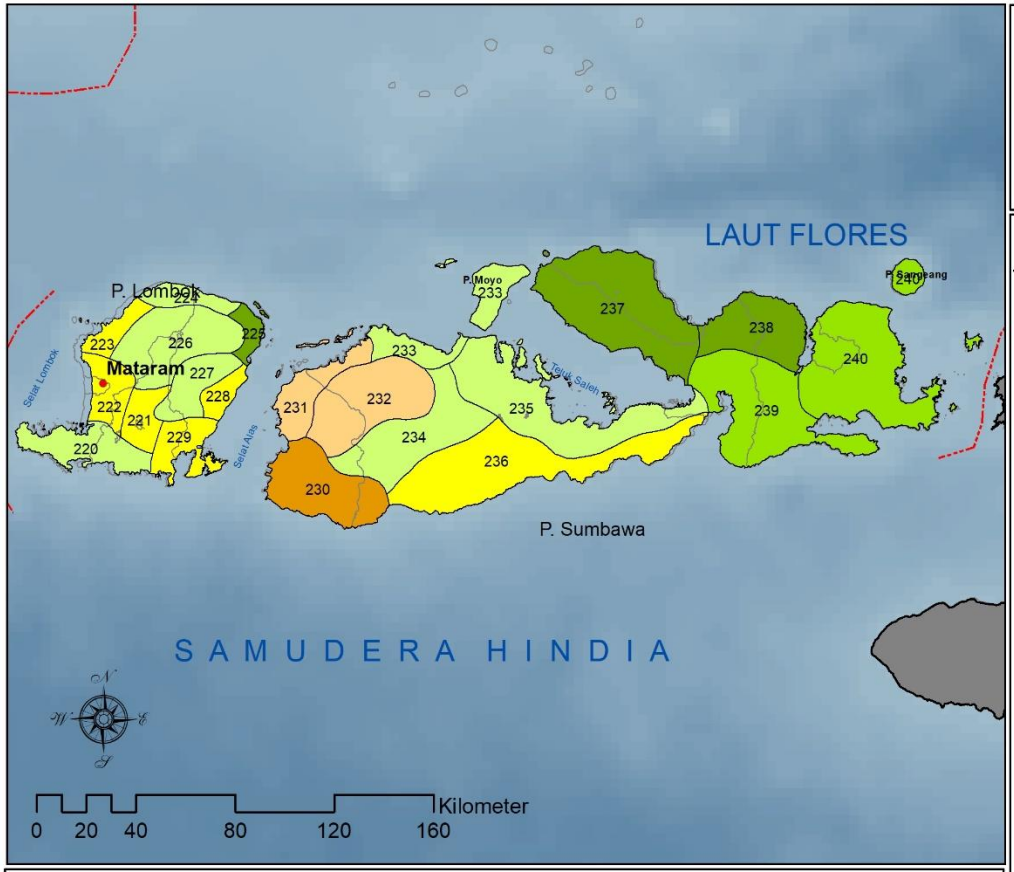
220, 221, 222,... = ZONA MUSIM (ZOM)

220. Lombok barat/lombok tengah bagian selatan
221. Lombok bagian tengah
222. Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat
223. Lombok Utara bagian barat
224. Lombok Utara bagian utara
225. Lombok Timur bagian utara
226. Lombok Barat bagian tengah, Lombok Tengah bagian utara
227. Lombok Timur bagian barat, Lombok Tengah bagian timur
228. Lombok Timur bagian timur
229. Lombok Timur bagian selatan
230. Sumbawa Barat bagian selatan
231. Sumbawa Barat bagian utara
232. Sumbawa Besar bagian barat
233. Sumbawa Besar bagian barat laut
234. Sumbawa Besar bagian tengah
235. Sumbawa Besar bagian timur laut
236. Sumbawa Besar bagian selatan dan timur
237. Bima dan Dompu bagian utara
238. Dompu
239. Bima bagian selatan
240. Bima bagian timur

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar D.1 Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Barat



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- Maju 2 Dasarian
- Maju 1 Dasarian
- Sama
- Mundur 1 Dasarian
- Mundur 2 Dasarian
- Mundur ≥ 3 Dasarian

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981 - 2010) ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA BARAT

BMKG

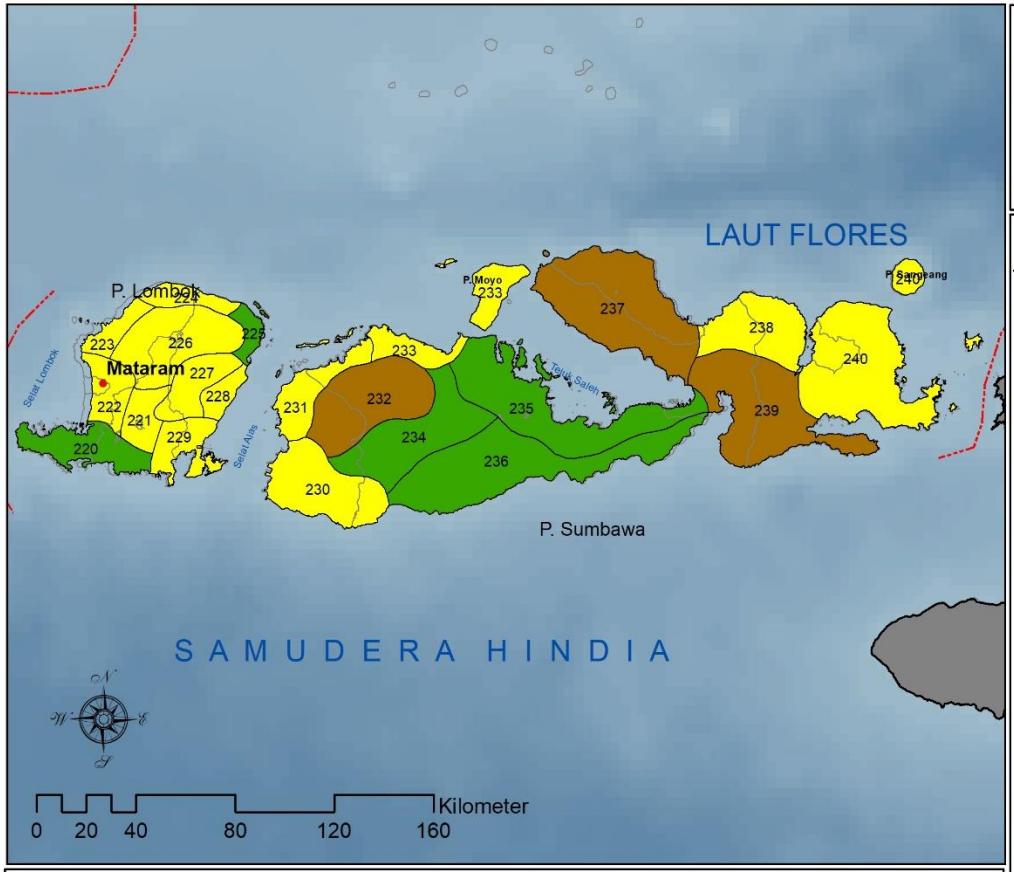
220, 221, 222,... = ZONA MUSIM (ZOM)

220. Lombok barat/lombok tengah bagian selatan
221. Lombok bagian tengah
222. Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat
223. Lombok Utara bagian barat
224. Lombok Utara bagian utara
225. Lombok Timur bagian utara
226. Lombok Barat bagian tengah, Lombok Tengah bagian utara
227. Lombok Timur bagian barat, Lombok Tengah bagian timur
228. Lombok Timur bagian timur
229. Lombok Timur bagian selatan
230. Sumbawa Barat bagian selatan
231. Sumbawa Barat bagian utara
232. Sumbawa Besar bagian barat
233. Sumbawa Besar bagian barat laut
234. Sumbawa Besar bagian tengah
235. Sumbawa Besar bagian timur laut
236. Sumbawa Besar bagian selatan dan timur
237. Bima dan Dompu bagian utara
238. Dompu
239. Bima bagian selatan
240. Bima bagian timur

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar D.2 Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Nusa Tenggara Barat



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA BARAT

220, 221, 222,... = ZONA MUSIM (ZOM)

220. Lombok barat/lombok tengah bagian selatan
221. Lombok bagian tengah
222. Kota Mataram, Lombok Barat bagian barat
223. Lombok Utara bagian barat
224. Lombok Utara bagian utara
225. Lombok Timur bagian utara
226. Lombok Barat bagian tengah, Lombok Tengah bagian utara
227. Lombok Timur bagian barat, Lombok Tengah bagian timur
228. Lombok Timur bagian timur
229. Lombok Timur bagian selatan
230. Sumbawa Barat bagian selatan
231. Sumbawa Barat bagian utara
232. Sumbawa Besar bagian barat
233. Sumbawa Besar bagian barat laut
234. Sumbawa Besar bagian tengah
235. Sumbawa Besar bagian timur laut
236. Sumbawa Besar bagian selatan dan timur
237. Bima dan Dompu bagian utara
238. Dompu
239. Bima bagian selatan
240. Bima bagian timur

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar D.3 Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Barat

E. NUSA TENGGARA TIMUR (ZOM nomor 241 s/d 263)

E.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 23 Zona Musim (ZOM) di Nusa Tenggara Timur, diprakirakan umumnya pada bulan Maret dan April 2020.

Sebanyak 4 ZOM, awal musim kemarau pada **Maret dasarian II - III**, meliputi Sikka bagian utara, Flores Timur bagian barat laut dan utara, Adonara, Solor, Lembata, dan Sumba Timur/Sumba Tengah bagian utara.

Sebanyak 18 ZOM, awal musim kemarau antara **April dasarian I - III**, meliputi Manggarai Barat bagian barat dan tenggara, Manggarai bagian selatan, Manggarai Timur bagian selatan, Ngada bagian tengah, selatan dan tenggara, Nagekeo, Ende, Sikka bagian barat dan selatan, Flores Timur bagian barat daya, Alor, Pantar, Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat dan Timur, Sumba Timur bagian tengah dan Selatan, Sabu, Rote Ndao, Kota Kupang, Kupang, Timor Tengah Selatan, Belu, dan Timor Tengah Utara.

Sebanyak 1 ZOM, awal musim kemarau pada **Mei dasarian II**, meliputi Manggarai Barat bagian utara, Manggarai, Manggarai Timur, dan Ngada bagian utara.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 11 ZOM sama dengan rata-ratanya, sebanyak 6 ZOM maju (lebih cepat) dari rata-ratanya, dan sebanyak 6 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 23 ZOM Nusa Tenggara Timur terjadi pada bulan Agustus 2020.

E.3. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 23 Zona Musim di Nusa Tenggara Timur, diprakirakan pada kisaran Normal (N).

Sebanyak 1 ZOM, Sifat Hujan musim kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Alor dan Pantar.

Sebanyak 20 ZOM, Sifat Hujan musim kemarau 2020 **Normal**, meliputi Manggarai Barat, Manggarai, Manggarai Timur, Ngada, Nagekeo, Ende, Sikka, Flores Timur, Flores Timur, Adonara, Solor, Lembata, Sumba Tengah bagian Timur dan utara, Sumba Timur bagian selatan, tengah dan utara, Sabu, Rote Ndao**,** Kota Kupang, Kupang bagian barat dan timur, Timor Tengah Selatan, Timor Tengah Utara, Belu bagian selatan dan utara.

Sebanyak 2 ZOM, Sifat Hujan musim kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat, dan Kupang bagian utara, Belu bagian barat.

Prakiraan Musim Kemarau 2020 pada 23 Zona Musim di Nusa Tenggara Timur, secara rinci disajikan pada Tabel 5. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Timur disajikan pada Gambar E.1, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar E.2, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar E.3.

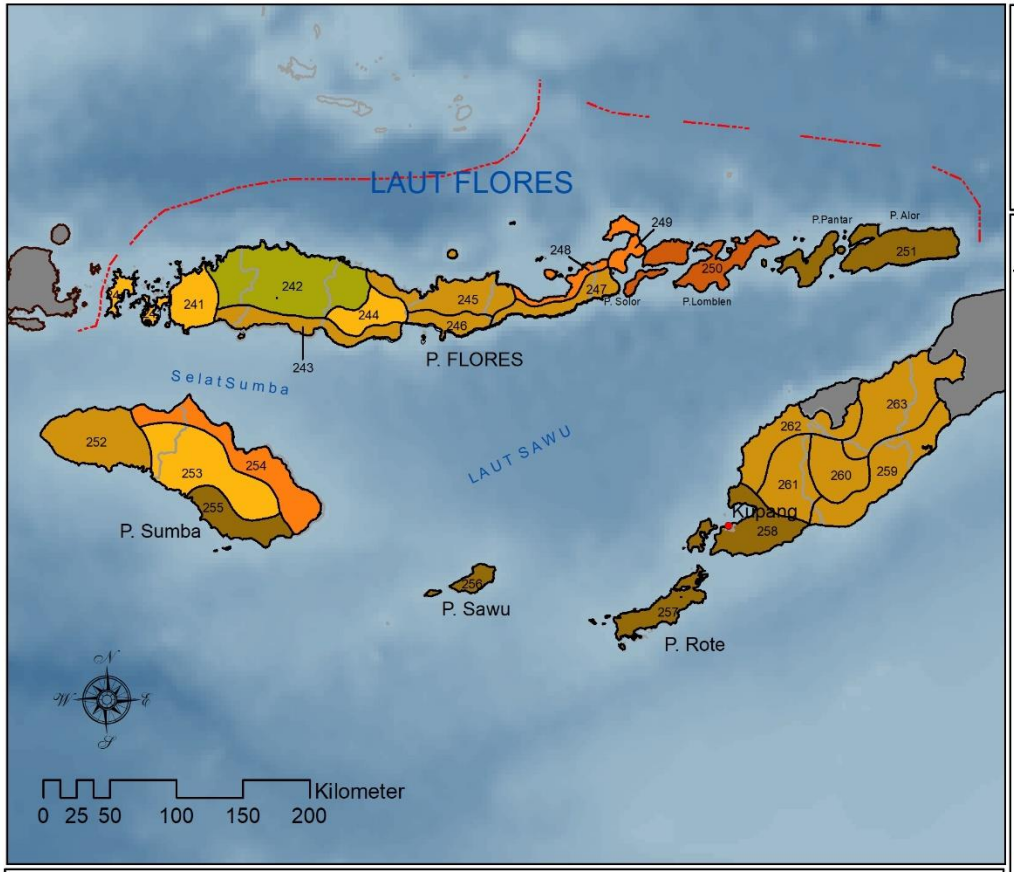
Tabel 5. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Nusa Tenggara Timur

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
241	Manggarai Barat bagian barat	Apr II - Mei I	0	N	AGT
242	Manggarai Barat bagian utara, Manggarai, Manggarai Timur, Ngada bagian utara	Apr III - Mei II	-1	N	AGT
243	Manggarai Barat bagian tenggara, Manggarai bagian selatan, Manggarai Timur bagian selatan, Ngada bagian selatan dan tenggara, Nagekeo bagian selatan	Apr I - Apr III	+1	N	AGT
244	Ngada bagian tengah, Nagekeo bagian tengah, Ende bagian barat	Apr II - Mei I	0	N	AGT
245	Nagekeo/Ende bagian utara, Sikka bagian barat	Apr I - Apr III	0	N	AGT
246	Ende bagian selatan	Apr I - Apr III	0	N	AGT
247	Sikka bagian selatan, Flores Timur bagian barat daya	Apr I - Apr III	0	N	AGT
248	Sikka bagian utara, Flores Timur bagian barat laut	Mar II - Apr I	+1	N	AGT
249	Flores Timur bagian utara	Mar II - Apr I	+1	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
250	Adonara, Solor, Lembata	Mar I - Mar III	+1	N	AGT
251	Alor, Pantar	Mar III - Apr II	+2	AN	AGT
252	Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat	Apr I - Apr III	-2	BN	AGT
253	Sumba Tengah bagian Timur, Sumba Timur bagian tengah	Apr II - Mei I	0	N	AGT
254	Sumba Timur/Sumba Tengah bagian utara	Mar II - Apr I	+1	N	AGT
255	Sumba Timur bagian Selatan	Mar III - Apr II	-1	N	AGT
256	Sabu	Mar III - Apr II	0	N	AGT
257	Rote Ndao	Mar III - Apr II	0	N	AGT
258	Kota Kupang , Kupang bagian barat	Mar III - Apr II	0	N	AGT
259	Timor Tengah Selatan/Belu bagian selatan	Apr I - Apr III	-1	N	AGT
260	Timor Tengah Selatan bagian utara	Apr I - Apr III	0	N	AGT
261	Kupang bagian timur, Timor Tengah Selatan bagian barat	Apr I - Apr III	0	N	AGT
262	Kupang bagian utara, Belu bagian barat	Apr I - Apr III	<-3	BN	AGT
263	Timor Tengah Utara, Belu bagian utara	Apr I - Apr III	-1	N	AGT

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
<-3 : Awal Musim Kemarau maju lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- MAR II
- MAR III
- APR I
- APR II
- APR III
- MEI I

BMKG

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA TIMUR

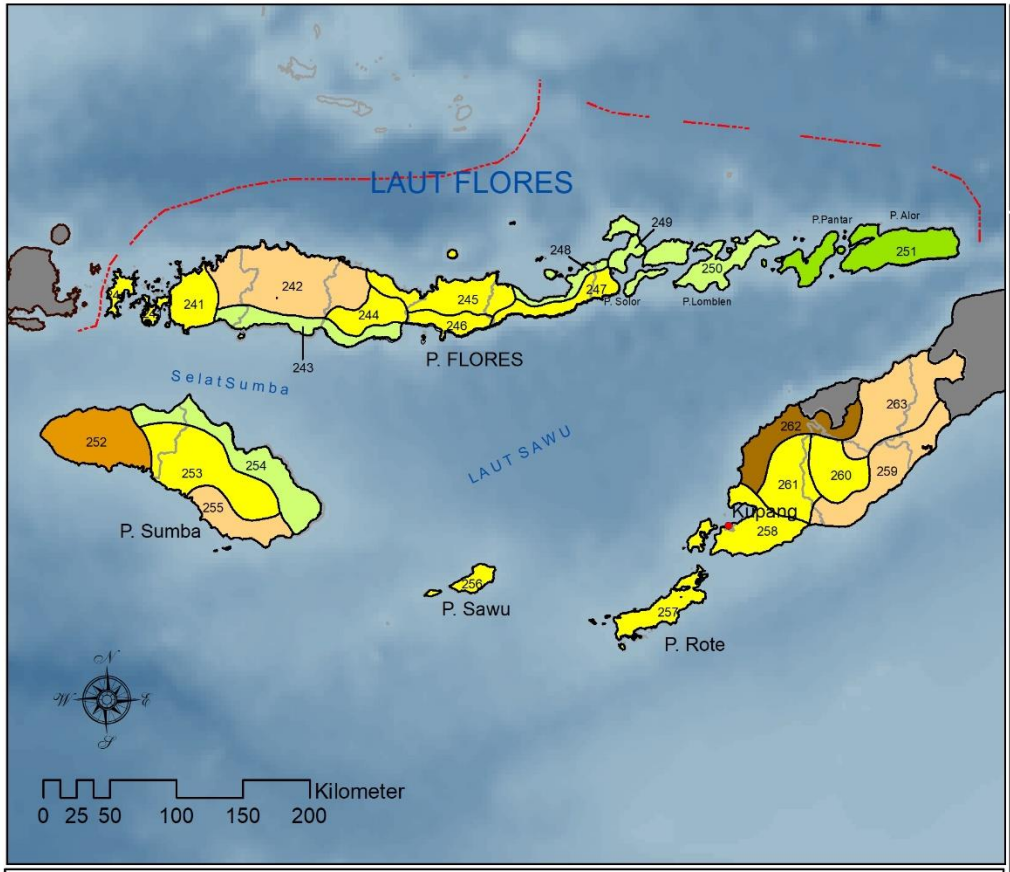
241, 242, 243,... = ZONA MUSIM (ZOM)

241. Manggarai Barat bagian barat
242. Manggarai Barat bagian utara, Manggarai,Manggarai Timur, Ngada bagian utara
243. Manggarai Barat bagian tenggara, Manggarai bagian selatan, Manggarai Timur bagian selatan, Ngada bagian selatan dan tenggara, Nagekeo bagian selatan
244. Ngada bagian tengah, Nagekeo bagian tengah, Ende bagian barat
245. Nagekeo/Ende bagian utara, Sikka bagian barat
246. Ende bagian selatan
247. Sikka bagian selatan, Flores Timur bagian barat daya
248. Sikka bagian utara, Flores Timur bagian barat laut
249. Flores Timur bagian utara
250. Adonara, Solor, Lembata
251. Alor, Pantar
252. Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat
253. Sumba Tengah bagian Timur, Sumba Timur bagian tengah
254. Sumba Timur/Sumba Tengah bagian utara
255. Sumba Timur bagian Selatan
256. Sabu
257. Rote Ndao
258 Kota Kupang , Kupang bagian barat
259 Timor Tengah Selatan/Belu bagian selatan
260 Timor Tengah Selatan bagian utara
261 Kupang bagian timur, Timor Tengah Selatan bagian barat
262 Kupang bagian utara, Belu bagian barat
263 Timor Tengah Utara, Belu bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar E.1 Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Timur



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- Maju ≥ 3 Dasarian
- Maju 2 Dasarian
- Maju 1 Dasarian
- Sama
- Mundur 1 Dasarian
- Mundur 2 Dasarian

BMKG

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981 - 2010) ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA TIMUR

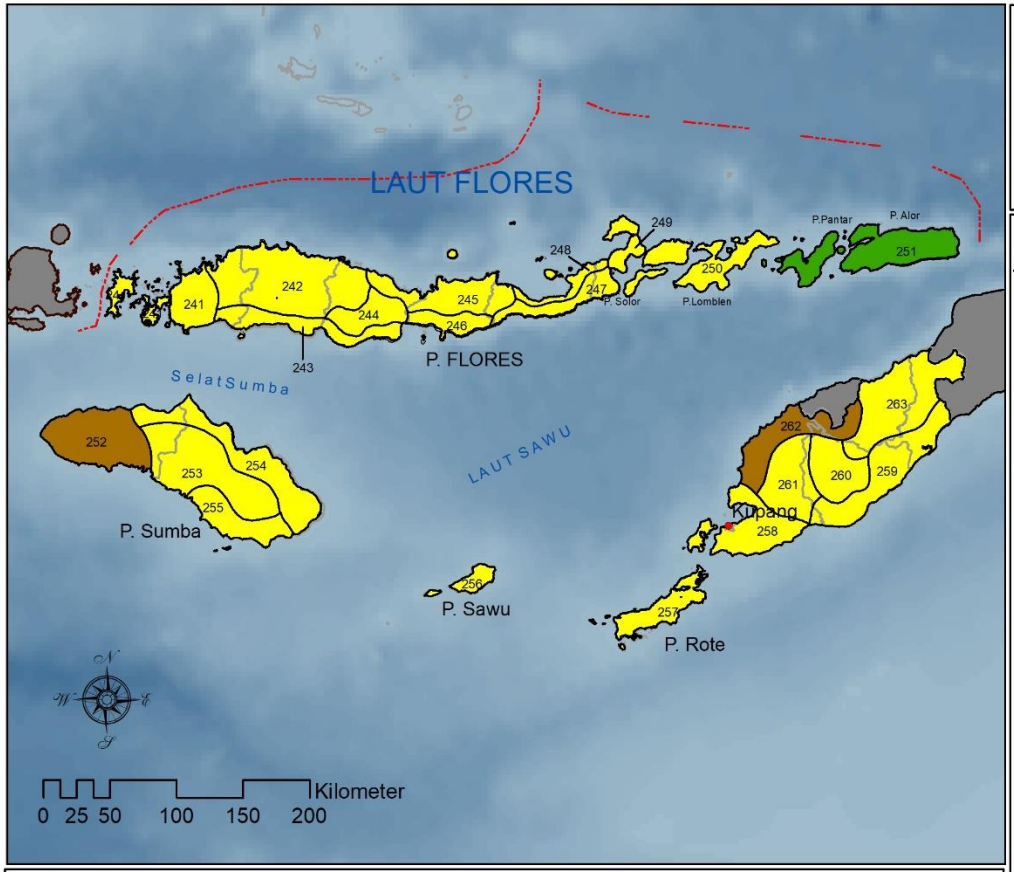
241, 242, 243,... = ZONA MUSIM (ZOM)

241. Manggarai Barat bagian barat
242. Manggarai Barat bagian utara, Manggarai,Manggarai Timur, Ngada bagian utara
243. Manggarai Barat bagian tenggara, Manggarai bagian selatan, Manggarai Timur bagian selatan, Ngada bagian selatan dan tenggara, Nagekeo bagian selatan
244. Ngada bagian tengah, Nagekeo bagian tengah, Ende bagian barat
245. Nagekeo/Ende bagian utara, Sikka bagian barat
246. Ende bagian selatan
247. Sikka bagian selatan, Flores Timur bagian barat daya
248. Sikka bagian utara, Flores Timur bagian barat laut
249. Flores Timur bagian utara
250. Adonara, Solor, Lembata
251. Alor, Pantar
252. Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat
253. Sumba Tengah bagian Timur, Sumba Timur bagian tengah
254. Sumba Timur/Sumba Tengah bagian utara
255. Sumba Timur bagian Selatan
256. Sabu
257. Rote Ndao
258 Kota Kupang , Kupang bagian barat
259 Timor Tengah Selatan/Belu bagian selatan
260 Timor Tengah Selatan bagian utara
261 Kupang bagian timur, Timor Tengah Selatan bagian barat
262 Kupang bagian utara, Belu bagian barat
263 Timor Tengah Utara, Belu bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar E.2 Perbandingan Perbandingan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Nusa Tenggara Timur



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI NUSA TENGGARA TIMUR

241, 242, 243,... = ZONA MUSIM (ZOM)

241. Manggarai Barat bagian barat
242. Manggarai Barat bagian utara, Manggarai,Manggarai Timur, Ngada bagian utara
243. Manggarai Barat bagian tenggara, Manggarai bagian selatan, Manggarai Timur bagian selatan, Ngada bagian selatan dan tenggara, Nagekeo bagian selatan
244. Ngada bagian tengah, Nagekeo bagian tengah, Ende bagian barat
245. Nagekeo/Ende bagian utara, Sikka bagian barat
246. Ende bagian selatan
247. Sikka bagian selatan, Flores Timur bagian barat daya
248. Sikka bagian utara, Flores Timur bagian barat laut
249. Flores Timur bagian utara
250. Adonara, Solor, Lembata
251. Alor, Pantar
252. Sumba Barat Daya dan Barat, Sumba Tengah bagian barat
253. Sumba Tengah bagian Timur, Sumba Timur bagian tengah
254. Sumba Timur/Sumba Tengah bagian utara
255. Sumba Timur bagian Selatan
256. Sabu
257. Rote Ndao
258 Kota Kupang , Kupang bagian barat
259 Timor Tengah Selatan/Belu bagian selatan
260 Timor Tengah Selatan bagian utara
261 Kupang bagian timur, Timor Tengah Selatan bagian barat
262 Kupang bagian utara, Belu bagian barat
263 Timor Tengah Utara, Belu bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar E.3 Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Nusa Tenggara Timur

F. KALIMANTAN (ZOM nomor 264 s/d 285)

F.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 22 Zona Musim (ZOM) di Kalimantan, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan Juni 2020.

Sebanyak 1 ZOM, awal Musim Kemarau 2020 di **Mei dasarian II**, meliputi Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan.

Sebanyak 11 ZOM, awal Musim Kemarau 2020 di **Juni dasarian I - III**, meliputi Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur, Barito Kuala bagian barat laut, Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan, Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara, Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut, Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan, Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara, Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara, Kutai timur bagian timur, Berau bagian tenggara, Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, dan Kutai Barat bagian utara.

Sebanyak 9 ZOM, awal Musim Kemarau 2020 antara **Juli dasarian I - III**, meliputi Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan, Kotawaringin Timur bagian selatan, Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan, Kota Palangka Raya, Pulang Pisau, Kutai Barat bagian barat daya, Tanah Laut bagian selatan, Kota Balikpapan, Pasir bagian utara, Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda, Kutai Barat bagian tengah, dan Berau/Kutai Timur bagian tengah.

Sebanyak 1 ZOM, awal Musim Kemarau 2020 antara **Agustus dasarian I**, meliputi Pulau Laut.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal Musim Kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 6 ZOM maju (lebih cepat) dari rata-ratanya, sebanyak 5 ZOM sama dengan rata-ratanya dan sebanyak 11 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 22 ZOM Kalimantan umumnya terjadi pada bulan Agustus 2020. Sebanyak 2 ZOM puncak musim kemarau

terjadi pada bulan Juli 2020, 12 ZOM pada bulan Agustus 2020, dan 8 ZOM pada bulan September 2020.

F.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 22 Zona Musim di Kalimantan, diprakirakan umumnya Normal (N).

Sebanyak 1 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, dan Kutai Barat bagian utara.

Sebanyak 18 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Normal**, meliputi Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan, Kotawaringin Timur bagian selatan, Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan, Kota Palangka Raya, Pulang Pisau, Kutai Barat bagian barat daya, Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur, Barito Kuala bagian barat laut, Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan, Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara, Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut, Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan, Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan, Pulau Laut, Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara, Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara, Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda, Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan, Kutai Barat bagian tengah, dan Berau/Kutai Timur bagian tengah.

Sebanyak 3 ZOM, sifat hujan Musim Kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Tanah Laut bagian selatan, Kota Balikpapan, Pasir bagian utara, Kutai timur bagian timur, dan Berau bagian tenggara.

Prakiraan Musim Awal Musim Kemarau 2020 pada 22 Zona Musim di Kalimantan, secara rinci disajikan pada Tabel 6. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Kalimantan disajikan pada Gambar F.1, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar F.2, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar F.3.

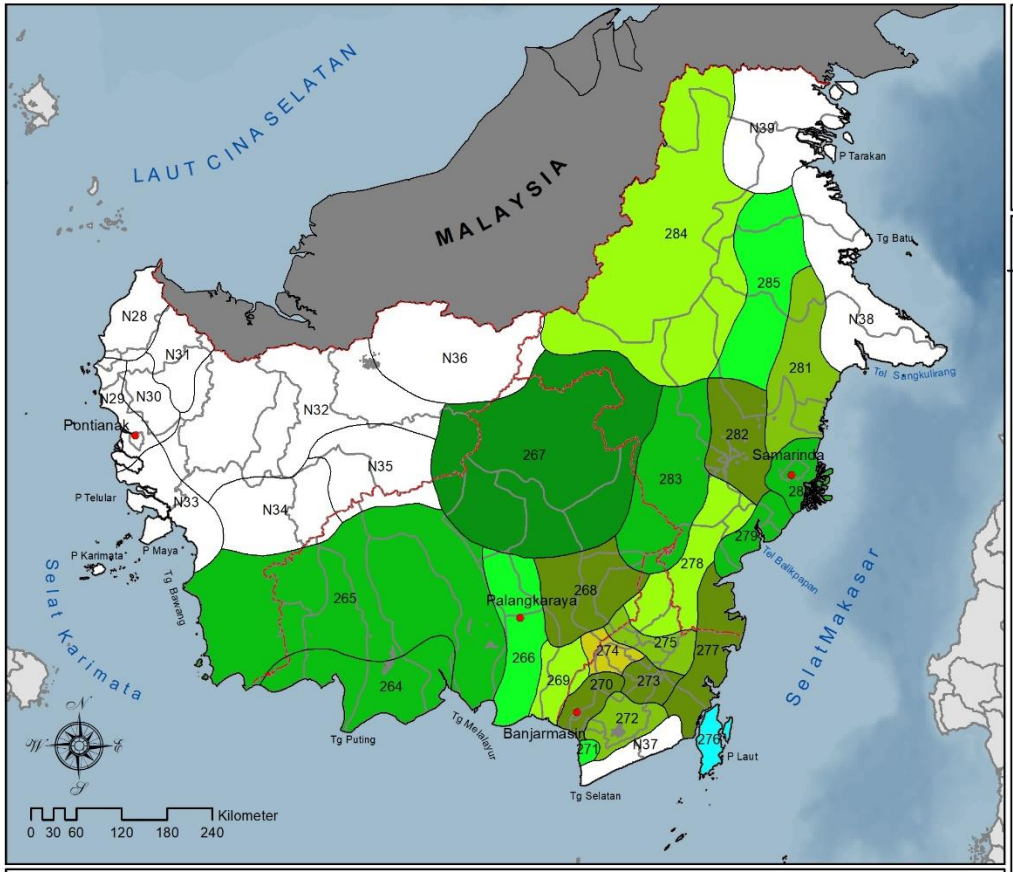
Tabel 6. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Kalimantan

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
264	Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan, Kotawaringin Timur bagian selatan	Jul I - Jul III	-1	N	AGT
265	Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan	Jul I - Jul III	-1	N	JUL
266	Kota Palangka Raya, Pulang Pisau	Jun III - Jul II	+1	N	AGT
267	Kutai Barat bagian barat daya	Jul II - Agt I	+2	N	SEP
268	Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur	Jun II - Jul I	-1	N	AGT
269	Barito Kuala bagian barat laut	Mei III - Jun II	+2	N	AGT
270	Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan	Jun II - Jul I	>+3	N	SEP
271	Tanah Laut bagian selatan	Jun III - Jul II	+2	BN	AGT
272	Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara	Jun I - Jun III	0	N	SEP
273	Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut	Jun II - Jul I	0	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
274	Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan	Mei I - Mei III	0	N	AGT
275	Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan	Jun I - Jun III	+3	N	AGT
276	Pulau Laut	Jul III - Agt II	0	N	AGT
277	Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara	Jun II - Jul I	+1	N	AGT
278	Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara	Mei III - Jun II	+3	N	AGT
279	Kota Balikpapan, Pasir bagian utara	Jul I - Jul III	0	BN	SEP
280	Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda	Jul I - Jul III	+2	N	AGT
281	Kutai timur bagian timur, Berau bagian tenggara	Jun I - Jun III	-2	BN	SEP
282	Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan	Jun II - Jul I	+3	N	SEP
283	Kutai Barat bagian tengah	Jul I - Jul III	+1	N	SEP
284	Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, Kutai Barat bagian utara	Mei III - Jun II	-3	AN	JUL
285	Berau/Kutai Timur bagian tengah	Jun III - Jul II	-1	N	SEP

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
-3 : Awal Musim Kemarau maju 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih besar dari 3 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

MEI II	JUL I
JUN I	JUL II
JUN II	JUL III
JUN III	AGT I

BMKG

PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI KALIMANTAN

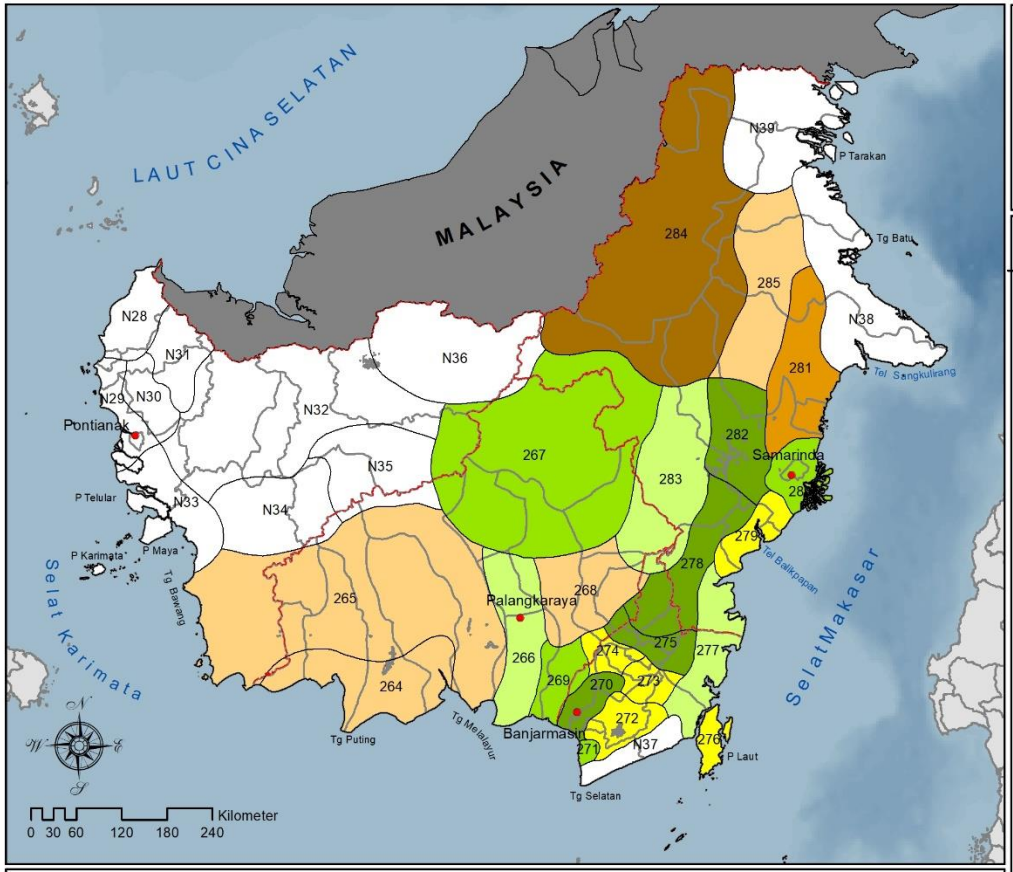
264, 267, 268,..,... = ZONA MUSIM (ZOM)

264. Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan Kotawaringin Timur bagian selatan
265. Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan
266. Kota Palangka Raya, Pulang Pisau
267. Kutai Barat bagian barat daya
268. Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur
269. Barito Kuala bagian barat laut
270. Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan
271. Tanah Laut bagian selatan
272. Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara
273. Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut
274. Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan
275. Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan
276. Pulau Laut
277. Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara
278. Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara
279. Kota Balikpapan, Pasir bagian utara
280. Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda
281. Kutai timur bagian timur, Berau bagian tenggara
282. Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan
283. Kutai Barat bagian tengah
284. Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, Kutai Barat bagian utara
285. Berau/Kutai Timur bagian tengah

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar F.1 Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Kalimantan



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- Maju ≥ 3 Dasarian
- Maju 2 Dasarian
- Maju 1 Dasarian
- Sama
- Mundur 1 Dasarian
- Mundur 2 Dasarian
- Mundur ≥ 3 Dasarian

BMKG

PERBANDINGAN PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020 TERHADAP RATA-RATA (1981-2010) ZONA MUSIM DI KALIMANTAN

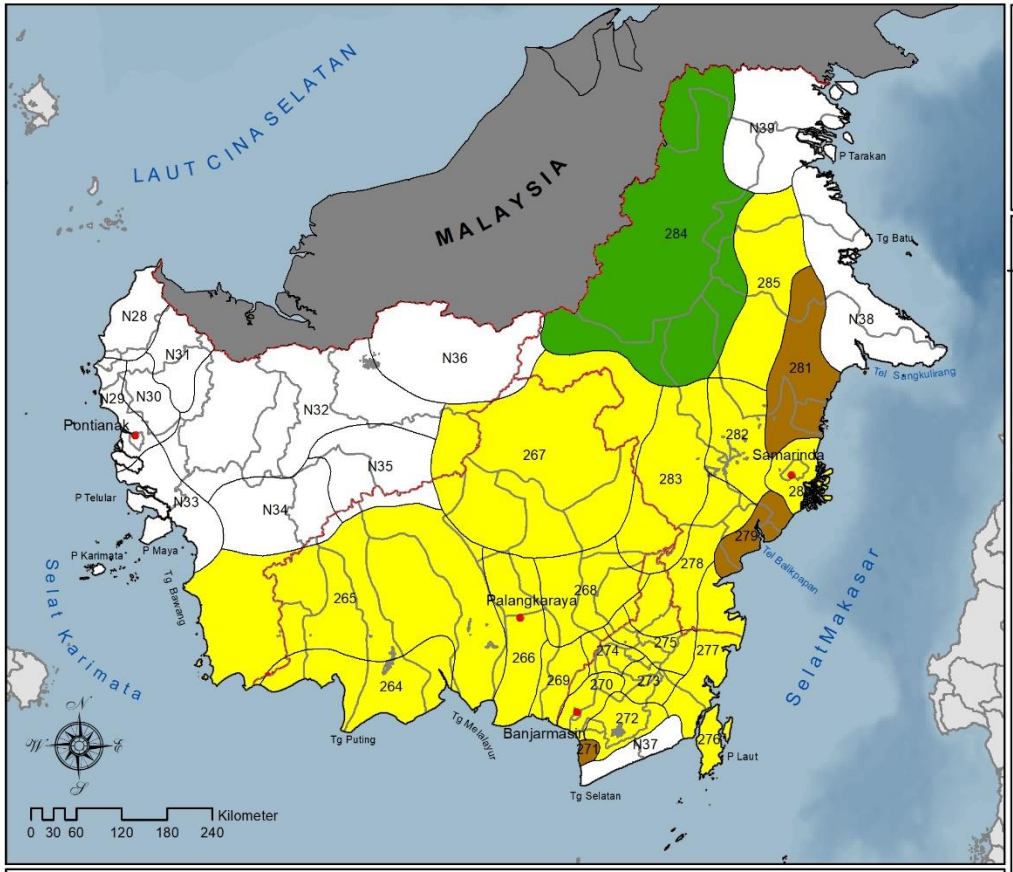
264, 267, 268,..,... = ZONA MUSIM (ZOM)

264. Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan Kotawaringin Timur bagian selatan
265. Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan
266. Kota Palangka Raya, Pulang Pisau
267. Kutai Barat bagian barat daya
268. Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur
269. Barito Kuala bagian barat laut
270. Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan
271. Tanah Laut bagian selatan
272. Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara
273. Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut
274. Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan
275. Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan
276. Pulau Laut
277. Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara
278. Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara
279. Kota Balikpapan, Pasir bagian utara
280. Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda
281. Kutai timur bagian timur, Berau bagian tenggara
282. Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan
283. Kutai Barat bagian tengah
284. Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, Kutai Barat bagian utara
285. Berau/Kutai Timur bagian tengah

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar F.2 Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Kalimantan



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI KALIMANTAN

264, 267, 268,..,... = ZONA MUSIM (ZOM)

264. Sukamara bagian selatan, Kotawaringin Barat bagian selatan, Seruyan bagian selatan Kotawaringin Timur bagian selatan
265. Sukamara bagian tengah dan utara, Kotawaringin Barat bagian tengah, Seruyan bagian tengah, Kotawaringin Timur bagian Tengah, Katingan
266. Kota Palangka Raya, Pulang Pisau
267. Kutai Barat bagian barat daya
268. Kapuas bagian tengah, Barito bagian timur
269. Barito Kuala bagian barat laut
270. Barito Kuala bagian utara, Barito Kuala bagian tengah, Barito Kuala bagian selatan, Banjar bagian barat, Tapin bagian selatan
271. Tanah Laut bagian selatan
272. Banjar bagian tengah, Banjar bagian timur, Banjar bagian selatan, Kota Banjarbaru, Tanah Laut bagian utara
273. Hulu Sungai Selatan/Tapin bagian timur, Banjar bagian timur laut, Tanah Bumbu bagian barat laut
274. Hulu Sungai Tengah bagian selatan, Hulu Sungai Selatan bagian barat, Tapin bagian utara, Hulu Sungai Utara bagian selatan
275. Hulu Sungai Utara/Hulu Sungai Tengah bagian utara, Hulu Sungai Tengah bagian tengah, Kotabaru bagian barat, Balangan bagian selatan
276. Pulau Laut
277. Tanah Bumbu bagian utara, Pasir bagian tenggara
278. Tabalong, Balangan bagian utara, Pasir bagian barat, Kutai Barat bagian tenggara
279. Kota Balikpapan, Pasir bagian utara
280. Kutai Kertanegara bagian timur, Kota Samarinda
281. Kutai timur bagian timur, Berau bagian tenggara
282. Kutai Kertanegara bagian barat, Kutai Timur bagian selatan
283. Kutai Barat bagian tengah
284. Malinau, Bulungan/Kutai Timur bagian barat, Kutai Barat bagian utara
285. Berau/Kutai Timur bagian tengah

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar F.3 Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Kalimantan

G. SULAWESI (ZOM nomor 286 s/d 327)

G.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 42 Zona Musim (ZOM) di Sulawesi, diprakirakan umumnya berkisar pada bulan Juni 2020.

Sebanyak 1 ZOM, awal musim kemarau di **Februari 2020 dasarian III** yaitu Jeneponto tengah dan timur.

Sebanyak 3 ZOM, awal musim kemarau antara **Mei dasarian I - II** yaitu Gowa/Takalar bagian barat, Barru/Pangkep/Maros bagian barat, Makassar, sebagian Gowa/Takalar bagian tengah, Jeneponto bagian barat, Majene bagian selatan, dan Polewali bagian barat..

Sebanyak 17 ZOM, awal musim kemarau antara **Juni dasarian I - III** yaitu Sebagian Soppeng bagian barat, Barru bagian tengah dan selatan, Pangkep bagian timur, Maros/Gowa bagian tengah, Bone bagian barat, Gowa bagian tengah, Jeneponto bagian utara, sebagian Takalar bagian timur, Selayar, Maros bagian timur, Bone bagian tengah Soppeng bagian selatan, Bone bagian tengah, Sidrap bagian selatan, Soppeng bagian utara, Wajo bagian barat, Pinrang bagian selatan, Pare-pare, Barru bagian utara, Sidrap bagian barat, Soppeng bagian utara, Sidrap bagian tengah, Pinrang bagian timur, Enrekang bagian barat, Pinrang bagian barat, Polewali bagian tengah dan timur, Tana Toraja, Muna, Buton, Donggala, Luwu utara/Mamuju bagian utara, Mamuju utara bagian timur, Gorontalo utara, Kota Kotamubagu, Bolang Mongondow, Bolaang Mongondow utara, dan Bolaang Mongondow timur bagian barat laut, Kota Manado, Minahasa utara bagian barat, dan Kota tomohon/Minahasa/Minahasa selatan bagian utara.

Sebanyak 10 ZOM, awal musim kemarau antara **Juli dasarian I – III**, meliputi Bantaeng bagian timur, Bulukumba bagian barat, Bulukumba bagian timur, Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara, Kolaka, Rumbia, Bombana, Konawe Selatan, Sigi, Poso, Minahasa tenggara bagian selatan, Bolaang Mongondow timur, Kota Tomohon/Minahasa utara bagian selatan, Minahasa bagian tengah,Minahasa selatan, Minahasa tenggara bagian utara, Bolaang Mongondow bagian timur, Kota Bitung, Minahasa utara bagian timur, dan Minahasa bagian selatan .

Sebanyak 10 ZOM, awal musim kemarau antara **Agustus dasarian I – II**, meliputi Bone bagian selatan, Gowa bagian timur, Sinjai bagian barat dan tengah, Bantaeng bagian utara, sebagian Bulukumba bagian utara, Bone bagian selatan, Sinjai bagian timur, Bone bagian timur, Bone bagian timur, Sidrap bagian tengah, Wajo bagian timur dan tengah, Luwu bagian timur, Bone bagian utara, Tanatoraja bagian

barat, Pinrang bagian utara, Mamuju bagian selatan, Mamasa, Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Enrekang bagian timur, Sidrap bagian utara, Luwu bagian selatan, Kota Kendari, Buol, dan Minahasa utara bagian utara.

Sebanyak 1 ZOM, awal musim kemarau di **November dasarian I**, meliputi Bolaang Mongondow selatan dan Bolaang Mongondow utara bagian selatan.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 10 ZOM maju (lebih awal) dari rata-ratanya, sebanyak 20 ZOM sama dengan rata-ratanya dan sebanyak 12 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 42 ZOM Sulawesi umumnya terjadi kisaran bulan Agustus dan September 2020. Sebanyak 1 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Februari 2020, 1 ZOM pada bulan Juni 2020, 19 ZOM pada bulan Agustus 2020, 20 ZOM pada bulan September 2020, dan 1 ZOM pada bulan Oktober 2020.

G.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 42 Zona Musim di Sulawesi, diprakirakan umumnya Normal (N).

Sebanyak 10 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Barru/Pangkep/Maros bagian barat, Makassar, sebagian Gowa/Takalar bagian tengah, Jeneponto bagian barat, Gowa bagian tengah, Jeneponto bagian utara, sebagian Takalar bagian timur, Selayar, Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara, Donggala, Luwu utara/Mamuju bagian utara, Mamuju utara bagian timur, Sigi, Poso, Bolaang Mongondow selatan, Bolaang Mongondow utara bagian selatan, Minahasa tenggara bagian selatan, Bolaang Mongondow timur Kota Tomohon/Minahasa utara bagian selatan, Minahasa bagian tengah, Minahasa selatan, Minahasa tenggara bagian utara, dan Bolaang Mongondow bagian timur.

Sebanyak 22 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Normal**, meliputi Gowa/Takalar bagian barat, Jeneponto tengah dan timur, Bulukumba bagian timur, Bone bagian selatan, Sinjai bagian timur, Maros bagian timur, Bone bagian tengah, Sidrap bagian selatan, Soppeng bagian utara, Wajo bagian barat, Pinrang bagian selatan, Pare-pare, Barru bagian utara, Sidrap bagian barat, Soppeng bagian utara, Sidrap bagian tengah, Pinrang bagian timur, Enrekang bagian barat, Pinrang bagian barat, Polewali bagian tengah dan timur, Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Mamuju bagian selatan, Mamasa, Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Tana Toraja, Kolaka,

Kota Kendari, Rumbia, Bombana, Konawe Selatan, Buton, Buol, Gorontalo utara, Kota Kotamubagu, Bolang Mongondow, Bolaang Mongondow utara, dan Bolaang Mongondow timur bagian barat laut, Kota Bitung, Minahasa utara bagian timur, Minahasa bagian selatan, Kota Manado, Minahasa utara bagian barat, Kota tomohon/Minahasa/Minahasa selatan bagian utara, dan Minahasa utara bagian utara.

Sebanyak 10 ZOM, sifat hujan musim kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Sebagian Soppeng bagian barat, Barru bagian tengah dan selatan, Pangkep bagian timur, Maros/Gowa bagian tengah, Bone bagian barat, Bantaeng bagian timur, Bulukumba bagian barat, Bone bagian selatan, Gowa bagian timur, Sinjai bagian barat dan tengah, Bantaeng bagian utara, sebagian Bulukumba bagian utara, Bone bagian timur, Bone bagian timur, Soppeng bagian selatan, Bone bagian tengah, Sidrap bagian tengah, Wajo bagian timur dan tengah, Luwu bagian timur, Bone bagian utara, Majene bagian selatan, Polewali bagian barat, Enrekang bagian timur, Sidrap bagian utara, Luwu bagian selatan, dan Muna.

Prakiraan Musim kemarau 2020 pada 42 Zona Musim di Sulawesi, secara rinci disajikan pada Tabel 7. Peta Prakiraan Awal Musim kemarau 2020 disajikan pada Gambar G.1.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar G.1.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim kemarau 2020 disajikan pada Gambar G.1.c.

Peta Prakiraan Awal Musim kemarau 2020 di Sulawesi Utara, Gorontalo, dan Sulawesi Tengah disajikan pada Gambar G.2.a, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar G.2.b, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim kemarau 2020 disajikan pada Gambar G.2.c.

Tabel 7. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Sulawesi

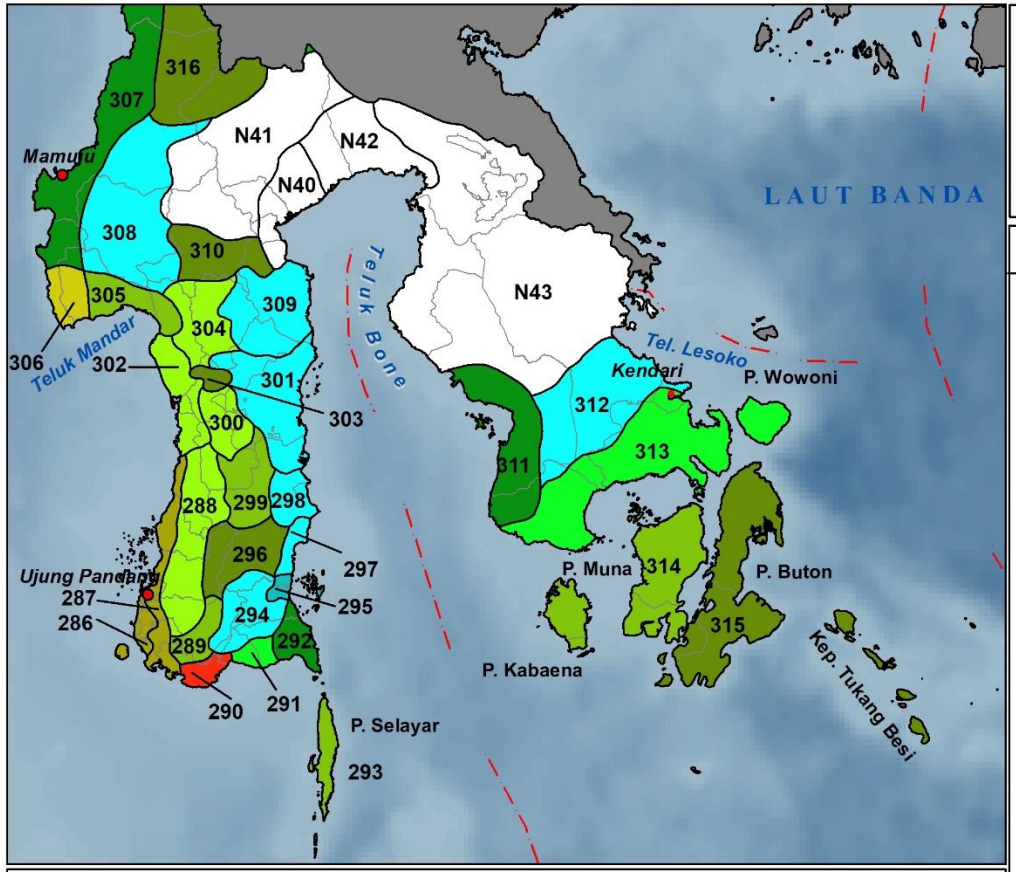
NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
286	Gowa/Takalar bagian barat	Apr III - Mei II	+2	N	SEP
287	Barru/Pangkep/Maros bagian barat, Makassar, sebagian Gowa/Takalar bagian tengah, Jeneponto bagian barat	Apr III - Mei II	+1	AN	AGT
288	Sebagian Soppeng bagian barat, Barru bagian tengah dan selatan, Pangkep bagian timur, Maros/Gowa bagian tengah, Bone bagian barat	Mei III - Jun II	+2	BN	AGT
289	Gowa bagian tengah, Jeneponto bagian utara, sebagian Takalar bagian timur	Jun I - Jun III	0	AN	AGT
290	Jeneponto tengah dan timur	Feb II - Mar I	0	N	SEP
291	Bantaeng bagian timur, Bulukumba bagian barat	Jun III - Jul II	-2	BN	SEP
292	Bulukumba bagian timur	Jul II - Agt I	-1	N	SEP
293	Selayar	Jun I - Jun III	+1	AN	AGT
294	Bone bagian selatan, Gowa bagian timur, Sinjai bagian barat dan tengah, Bantaeng bagian utara, sebagian Bulukumba bagian utara	Jul III - Agt II	0	BN	SEP
295	Bone bagian selatan, Sinjai bagian timur	Agt I - Agt III	0	N	SEP
296	Maros bagian timur, Bone bagian tengah	Jun II - Jul I	<-3	N	AGT
297	Bone bagian timur	Jul III - Agt II	0	BN	SEP
298	Bone bagian timur	Jul III - Agt II	0	BN	AGT
299	Soppeng bagian selatan, Bone bagian tengah	Jun I - Jun III	0	BN	SEP

1	2	3	4*)	5	6
300	Sidrap bagian selatan, Soppeng bagian utara, Wajo bagian barat	Mei III - Jun II	<-3	N	SEP
301	Sidrap bagian tengah, Wajo bagian timur dan tengah, Luwu bagian timur, Bone bagian utara	Jul III - Agt II	0	BN	AGT
302	Pinrang bagian selatan, Pare-pare, Barru bagian utara, Sidrap bagian barat, Soppeng bagian utara	Mei III - Jun II	-1	N	AGT
303	Sidrap bagian tengah	Jun II - Jul I	-1	N	SEP
304	Pinrang bagian timur, Enrekang bagian barat	Mei III - Jun II	-1	N	SEP
305	Pinrang bagian barat, Polewali bagian tengah dan timur	Jun I - Jun III	0	N	AGT
306	Majene bagian selatan, Polewali bagian barat.	Mei I - Mei III	0	BN	AGT
307	Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara.	Jul II - Agt I	-1	AN	AGT
308	Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Mamuju bagian selatan, Mamasa, Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara	Jul III - Agt II	0	N	AGT
309	Enrekang bagian timur, Sidrap bagian utara, Luwu bagian selatan	Jul III - Agt II	-1	BN	SEP
310	Tana Toraja	Jun II - Jul I	0	N	SEP
311	Kolaka	Jul II - Agt I	+3	N	SEP
312	Kota Kendari	Jul III - Agt II	+2	N	OKT
313	Rumbia, Bombana, Konawe Selatan	Jun III - Jul II	+2	N	AGT
314	Muna	Jun I - Jun III	+1	BN	SEP
315	Buton	Jun II - Jul I	+1	N	AGT

1	2	3	4*)	5	6
316	Donggala, Luwu utara/Mamuju bagian utara, Mamuju utara bagian timur	Jun II - Jul I	>+3	AN	SEP
317	Sigi	Jul I - Jul III	0	AN	JUN
318	Poso	Jun III - Jul II	+1	AN	SEP
319	Bolaang Mongondow selatan, Bolaang Mongondow utara bagian selatan	Okt III - Nov II	0	AN	FEB
320	Buol	Jul III - Agt II	0	N	SEP
321	Gorontalo utara	Mei III - Jun II	-2	N	AGT
322	Kota Kotamubagu, Bolang Mongondow, Bolaang Mongondow utara, dan Bolaang Mongondow timur bagian barat laut	Mei III - Jun II	0	N	AGT
323	Minahasa tenggara bagian selatan, Bolaang Mongondow timur	Jun III - Jul II	0	AN	SEP
324	Kota Tomohon/Minahasa utara bagian selatan, Minahasa bagian tengah,Minahasa selatan, Minahasa tenggara bagian utara, Bolaang Mongondow bagian timur	Jun III - Jul II	0	AN	AGT
325	Kota Bitung, Minahasa utara bagian timur, Minahasa bagian selatan	Jun III - Jul II	+1	N	SEP
326	Kota Manado, Minahasa utara bagian barat, Kota Tomohon/Minahasa/Minahasa selatan bagian utara	Jun II - Jul I	0	N	AGT
327	Minahasa utara bagian utara	Jul III - Agt II	0	N	AGT

4*) Keterangan :

0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
<-3 : Awal Musim Kemarau maju lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+2 : Awal Musim Kemarau mundur 2 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih dari 3 dasarian dari rata-ratanya



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau

FEB III	JUL I
MEI I	JUL II
MEI II	JUL III
JUN I	AGT I
JUN II	AGT II
JUN III	

PRAKIRAAN
AWAL MUSIM KEMARAU 2020
ZONA MUSIM DI
SULAWESI SELATAN, SULAWESI BARAT
DAN SULAWESI TENGGARA

BMKG

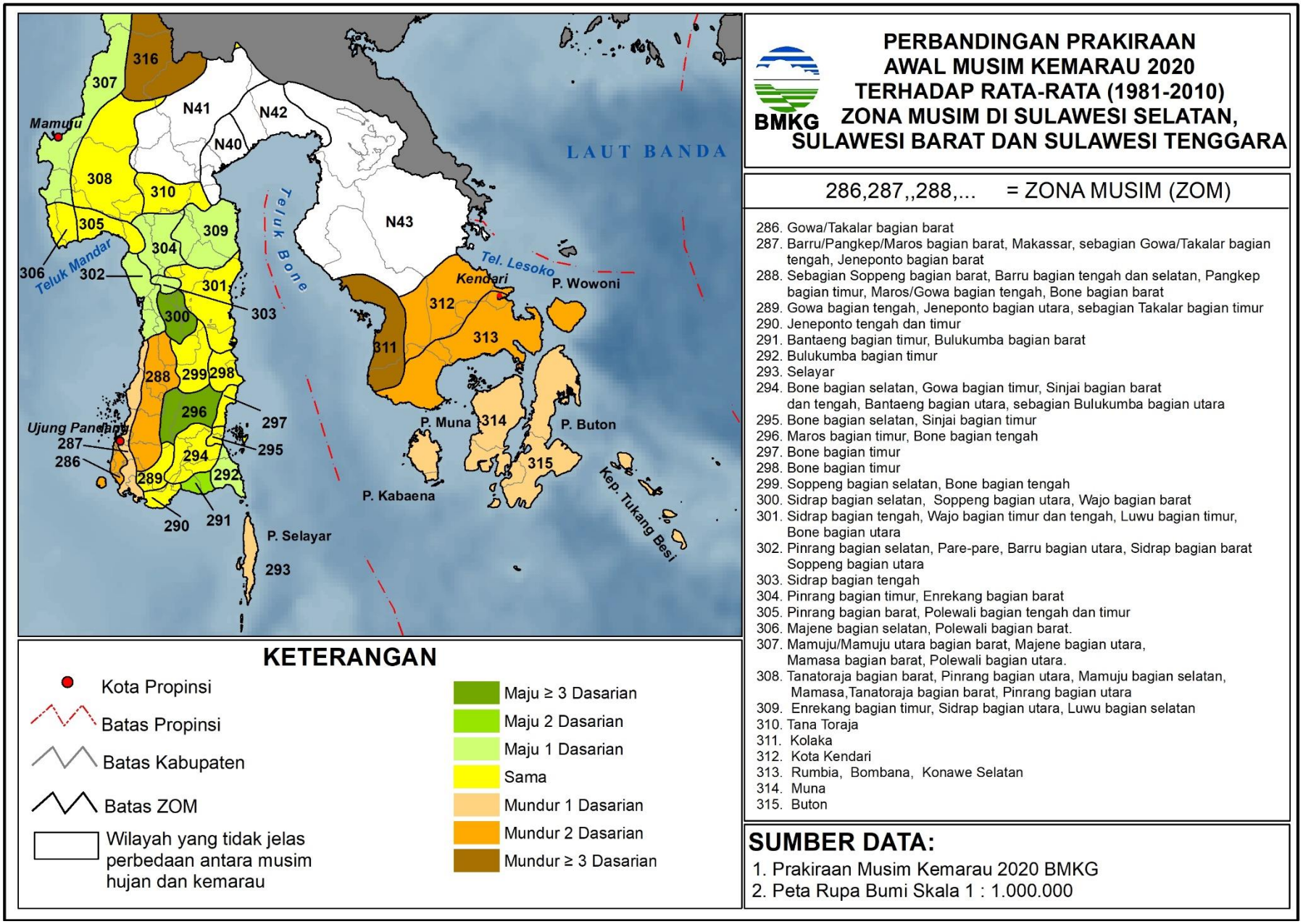
286,287,,288,... = ZONA MUSIM (ZOM)

286. Gowa/Takalar bagian barat
287. Barru/Pangkep/Maros bagian barat, Makassar, sebagian Gowa/Takalar bagian tengah, Jeneponto bagian barat
288. Sebagian Soppeng bagian barat, Barru bagian tengah dan selatan, Pangkep bagian timur, Maros/Gowa bagian tengah, Bone bagian barat
289. Gowa bagian tengah, Jeneponto bagian utara, sebagian Takalar bagian timur
290. Jeneponto tengah dan timur
291. Bantaeng bagian timur, Bulukumba bagian barat
292. Bulukumba bagian timur
293. Selayar
294. Bone bagian selatan, Gowa bagian timur, Sinjai bagian barat dan tengah, Bantaeng bagian utara, sebagian Bulukumba bagian utara
295. Bone bagian selatan, Sinjai bagian timur
296. Maros bagian timur, Bone bagian tengah
297. Bone bagian timur
298. Bone bagian timur
299. Soppeng bagian selatan, Bone bagian tengah
300. Sidrap bagian selatan, Soppeng bagian utara, Wajo bagian barat
301. Sidrap bagian tengah, Wajo bagian timur dan tengah, Luwu bagian timur, Bone bagian utara
302. Pinrang bagian selatan, Pare-pare, Barru bagian utara, Sidrap bagian barat Soppeng bagian utara
303. Sidrap bagian tengah
304. Pinrang bagian timur, Enrekang bagian barat
305. Pinrang bagian barat, Polewali bagian tengah dan timur
306. Majene bagian selatan, Polewali bagian barat.
307. Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara.
308. Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Mamuju bagian selatan, Mamasa,Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara
309. Enrekang bagian timur, Sidrap bagian utara, Luwu bagian selatan
310. Tana Toraja
311. Kolaka
312. Kota Kendari
313. Rumbia, Bombana, Konawe Selatan
314. Muna
315. Buton

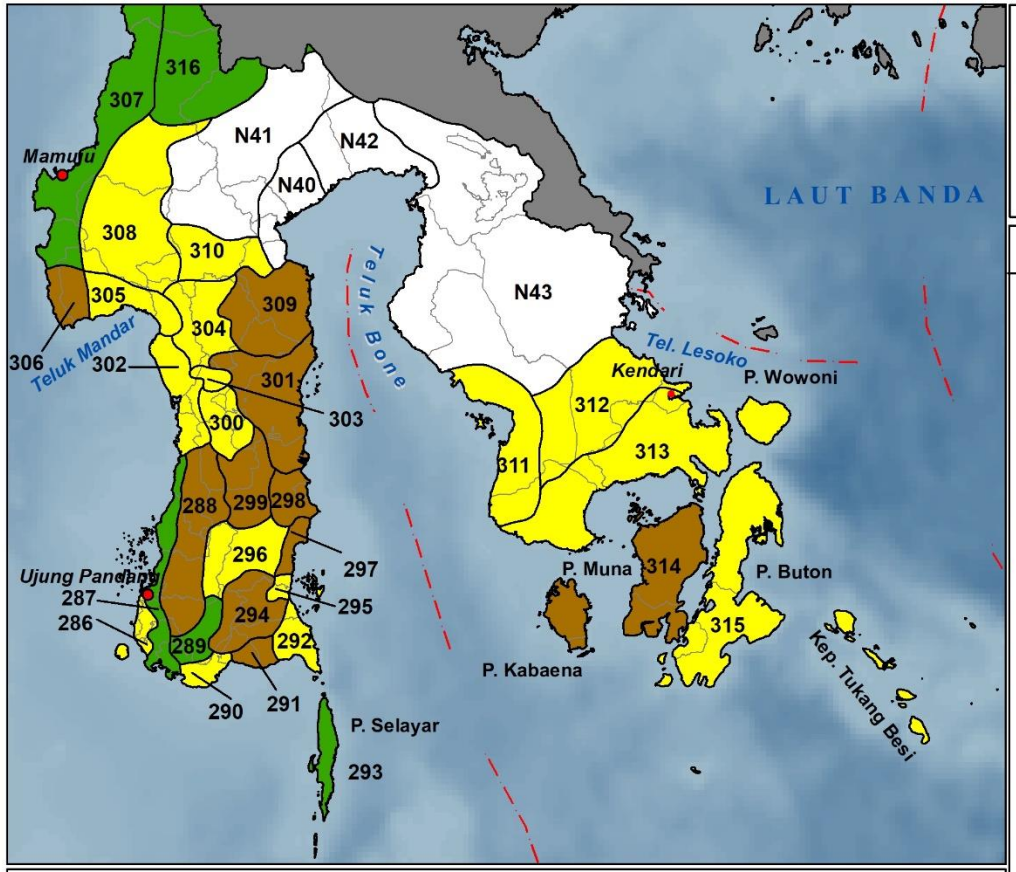
SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar G.1.a. Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra



Gambar G.1.b Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- AN
- N
- BN

BMKG

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020 ZONA MUSIM DI SULAWESI SELATAN, SULAWESI BARAT DAN SULAWESI TENGGARA

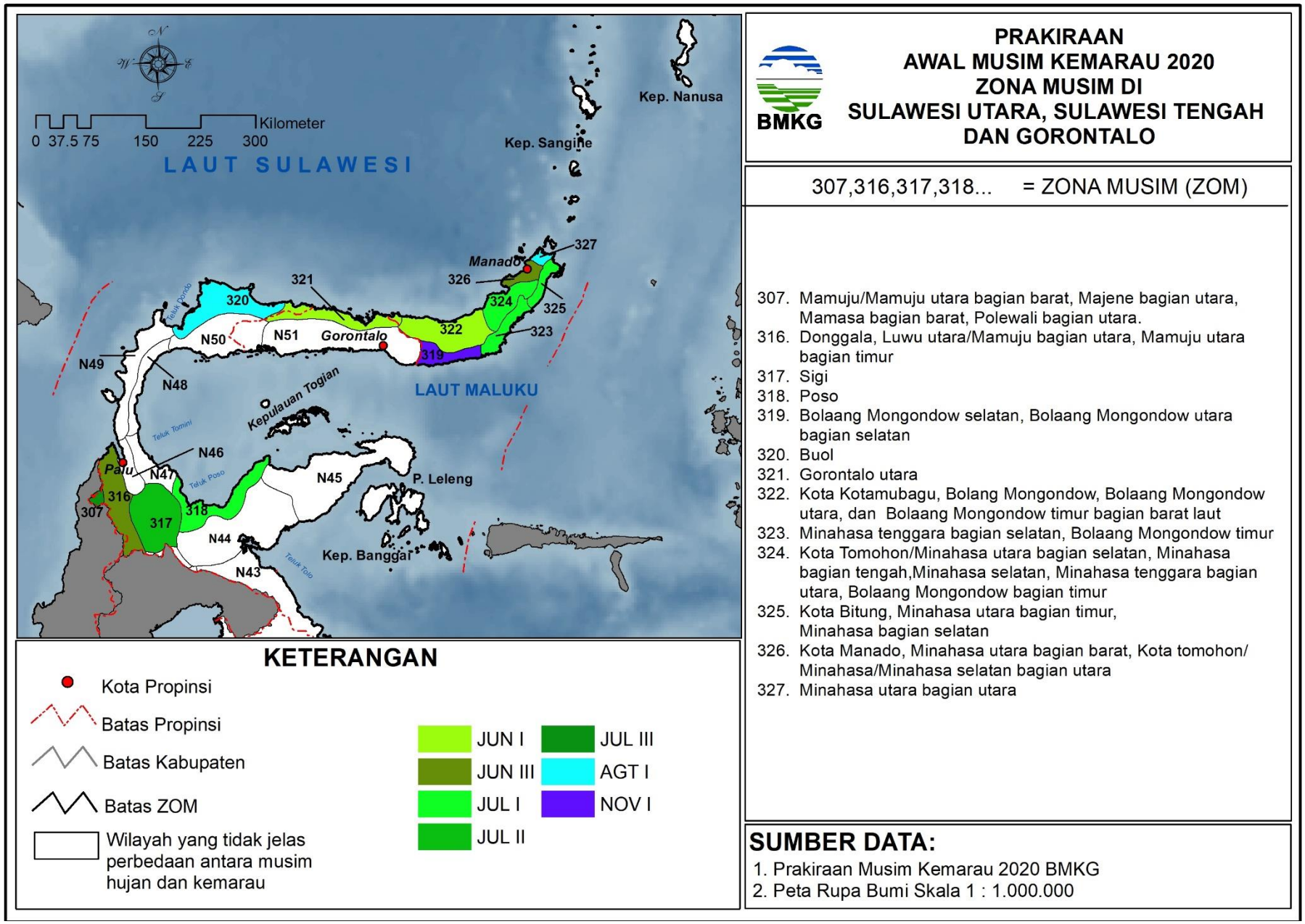
286,287,,288,... = ZONA MUSIM (ZOM)

286. Gowa/Takalar bagian barat
287. Barru/Pangkep/Maros bagian barat, Makassar, sebagian Gowa/Takalar bagian tengah, Jeneponto bagian barat
288. Sebagian Soppeng bagian barat, Barru bagian tengah dan selatan, Pangkep bagian timur, Maros/Gowa bagian tengah, Bone bagian barat
289. Gowa bagian tengah, Jeneponto bagian utara, sebagian Takalar bagian timur
290. Jeneponto tengah dan timur
291. Bantaeng bagian timur, Bulukumba bagian barat
292. Bulukumba bagian timur
293. Selayar
294. Bone bagian selatan, Gowa bagian timur, Sinjai bagian barat dan tengah, Bantaeng bagian utara, sebagian Bulukumba bagian utara
295. Bone bagian selatan, Sinjai bagian timur
296. Maros bagian timur, Bone bagian tengah
297. Bone bagian timur
298. Bone bagian timur
299. Soppeng bagian selatan, Bone bagian tengah
300. Sidrap bagian selatan, Soppeng bagian utara, Wajo bagian barat
301. Sidrap bagian tengah, Wajo bagian timur dan tengah, Luwu bagian timur, Bone bagian utara
302. Pinrang bagian selatan, Pare-pare, Barru bagian utara, Sidrap bagian barat Soppeng bagian utara
303. Sidrap bagian tengah
304. Pinrang bagian timur, Enrekang bagian barat
305. Pinrang bagian barat, Polewali bagian tengah dan timur
306. Majene bagian selatan, Polewali bagian barat.
307. Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara.
308. Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara, Mamuju bagian selatan, Mamasa,Tanatoraja bagian barat, Pinrang bagian utara
309. Enrekang bagian timur, Sidrap bagian utara, Luwu bagian selatan
310. Tana Toraja
311. Kolaka
312. Kota Kendari
313. Rumbia, Bombana, Konawe Selatan
314. Muna
315. Buton

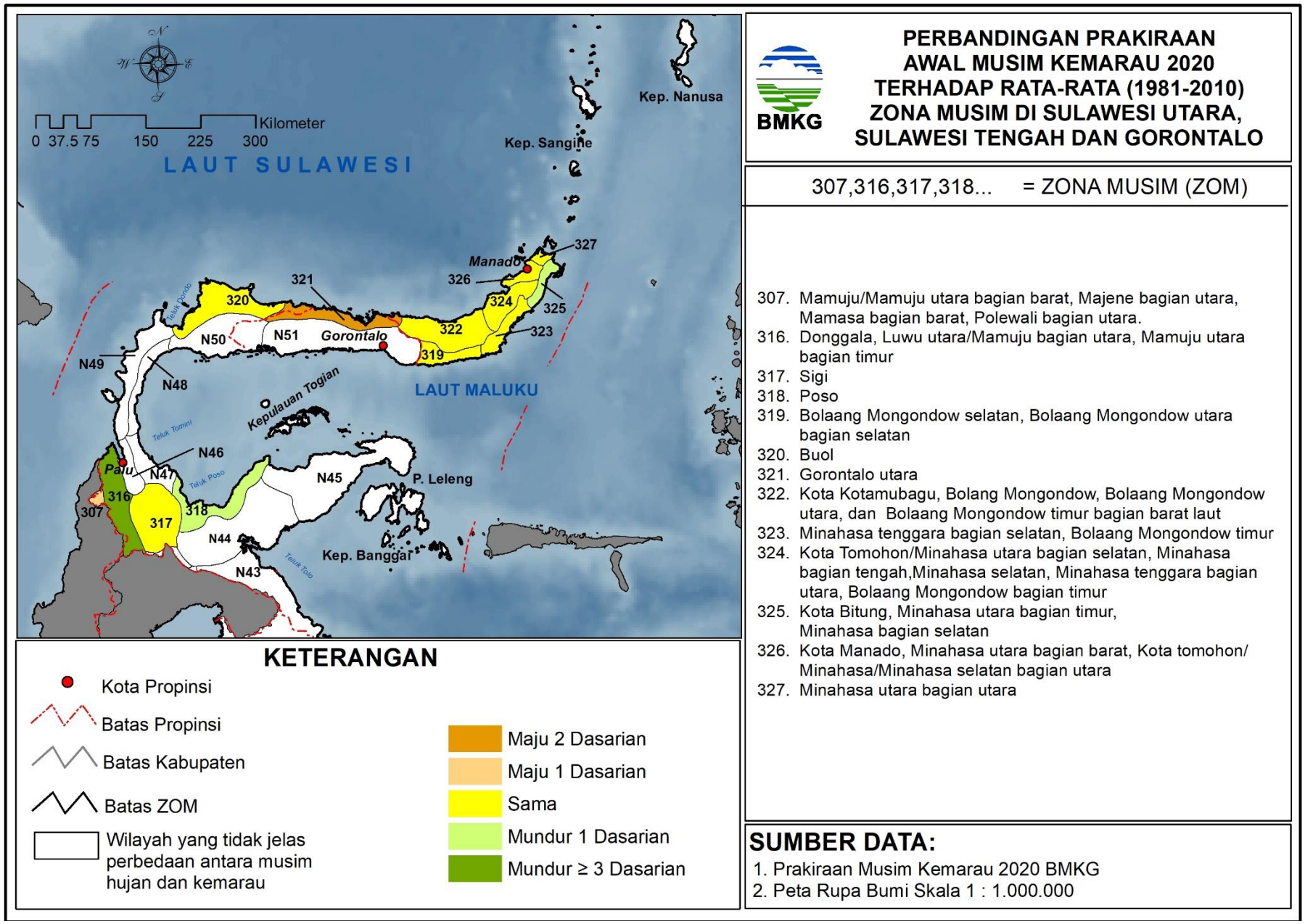
SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

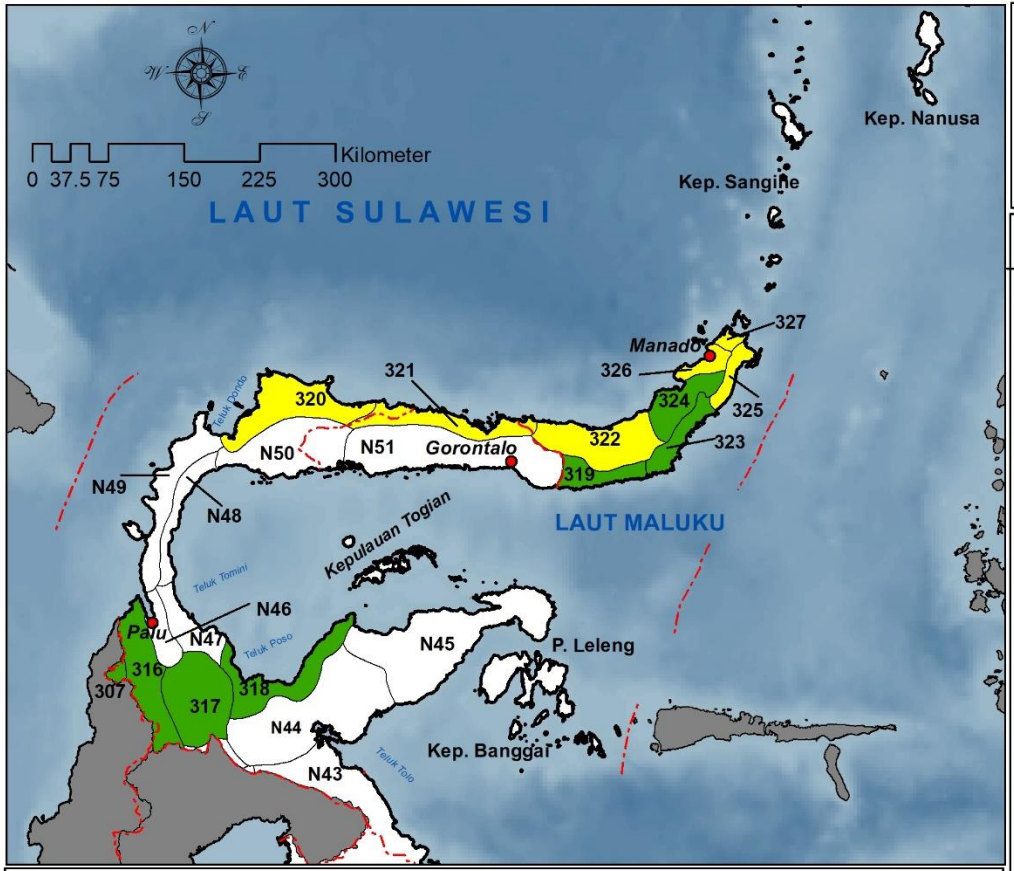
Gambar G.1.c. Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulsel, Sulbar, dan Sultra



Gambar G.2.a Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng



Gambar G.2.b Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng



KETERANGAN

- Kota Propinsi
- Batas Propinsi
- Batas Kabupaten
- Batas ZOM
- Wilayah yang tidak jelas perbedaan antara musim hujan dan kemarau
- AN
- N

PRAKIRAAN SIFAT HUJAN
MUSIM KEMARAU 2020
ZONA MUSIM DI
SULAWESI UTARA,
SULAWESI TENGAH DAN GORONTALO

307,316,317,318... = ZONA MUSIM (ZOM)

307. Mamuju/Mamuju utara bagian barat, Majene bagian utara, Mamasa bagian barat, Polewali bagian utara.
316. Donggala, Luwu utara/Mamuju bagian utara, Mamuju utara bagian timur
317. Sigi
318. Poso
319. Bolaang Mongondow selatan, Bolaang Mongondow utara bagian selatan
320. Buol
321. Gorontalo utara
322. Kota Kotamubagu, Bolang Mongondow, Bolaang Mongondow utara, dan Bolaang Mongondow timur bagian barat laut
323. Minahasa tenggara bagian selatan, Bolaang Mongondow timur
324. Kota Tomohon/Minahasa utara bagian selatan, Minahasa bagian tengah,Minahasa selatan, Minahasa tenggara bagian utara, Bolaang Mongondow bagian timur
325. Kota Bitung, Minahasa utara bagian timur, Minahasa bagian selatan
326. Kota Manado, Minahasa utara bagian barat, Kota tomohon/ Minahasa/Minahasa selatan bagian utara
327. Minahasa utara bagian utara

SUMBER DATA:

1. Prakiraan Musim Kemarau 2020 BMKG
2. Peta Rupa Bumi Skala 1 : 1.000.000

Gambar G.2.c Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 ZOM di Sulut, Gorontalo, dan Sulteng

H. MALUKU DAN PAPUA (ZOM nomor 328 s/d 342)

H.1. "Awal" Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim (ZOM) di Maluku dan Papua, diprakirakan umumnya pada bulan Juli 2020. Pada 2 ZOM di Maluku yang memiliki pola kemarau monsunal tipe 2, Awal Musim Kemarau diprakirakan berkisar pada bulan September 2020.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim Kemarau antara **Mei dasarian I - III**, meliputi Tolikara bagian selatan, Yahukimo bagian utara dan barat laut, Jayawijaya, Puncak Jaya, Paniai bagian timur laut, Merauke.

Sebanyak 5 ZOM, awal musim Kemarau antara **Juni dasarian I - III**, meliputi Buru bagian utara, Maluku Tenggara, Manokwari bagian Selatan, Teluk Bintuni bagian Timur.

Sebanyak 6 ZOM, awal musim Kemarau antara **Juli dasarian I - III**, meliputi Halmahera bagian utara, Kepulauan Sula, Seram bagian utara, Seram bagian timur, Sorong bagian Timur Laut, Manokwari bagian Barat , Kota Manokwari, Kota Jayapura, Keerom bagian utara, Jayapura bagian timur laut.

Sebanyak 2 ZOM, awal musim Kemarau antara pada **September dasarian III**, meliputi Buru bagian selatan, Seram bagian selatan.

Apabila dibandingkan dengan rata-rata awal musim kemarau periode 1981-2010, maka sebanyak 6 ZOM maju (lebih awal) dari rata-ratanya, 5 ZOM sama dengan rata-ratanya, dan 4 ZOM mundur (lebih lambat) dari rata-ratanya.

Puncak Musim Kemarau 2020 di 15 ZOM Maluku dan Papua umumnya terjadi kisaran bulan Agustus dan September 2020. Sebanyak 1 ZOM puncak musim kemarau terjadi pada bulan Juni 2020, 4 ZOM pada bulan Agustus 2020, 8 ZOM pada bulan September 2020, 1 ZOM pada bulan Oktober 2020 dan 1 ZOM pada bulan November 2020.

H.2. "Sifat Hujan" Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim di Maluku dan Papua, diprakirakan umumnya pada kisaran Normal (N).

Sebanyak 2 ZOM, Sifat Hujan musim Kemarau 2020 **Bawah Normal**, meliputi Buru bagian utara, Maluku Tenggara bagian barat.

Sebanyak 10 ZOM, Sifat Hujan musim Kemarau 2020 **Normal**, meliputi Halmahera bagian utara, Kepulauan Sula, Seram bagian utara, Seram bagian timur, Maluku Tenggara, Sorong bagian Timur Laut, Manokwari

bagian Barat , Kota Manokwari, Manokwari bagian Selatan, Teluk Bintuni bagian Timur, Jayapura, Sarmi bagian selatan dan tenggara, Tolikara bagian utara dan timur laut, Waropen bagian tenggara, Jayawijaya bagian timur laut, Tolikara bagian selatan, Yahukimo bagian utara dan barat laut, Jayawijaya, Puncak Jaya, Paniai bagian timur laut, Kota Jayapura, Keerom bagian utara, Jayapura bagian timur laut.

Sebanyak 3 ZOM, Sifat Hujan musim Kemarau 2020 **Atas Normal**, meliputi Buru bagian selatan, Seram bagian selatan, Merauke.

Prakiraan Musim Kemarau 2020 pada 15 Zona Musim di Maluku dan Papua, secara rinci disajikan pada Tabel 8. Peta Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 di Maluku dan Papua disajikan pada Gambar H.1, Peta Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya disajikan pada Gambar H.2, dan Peta Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 disajikan pada Gambar H.3.

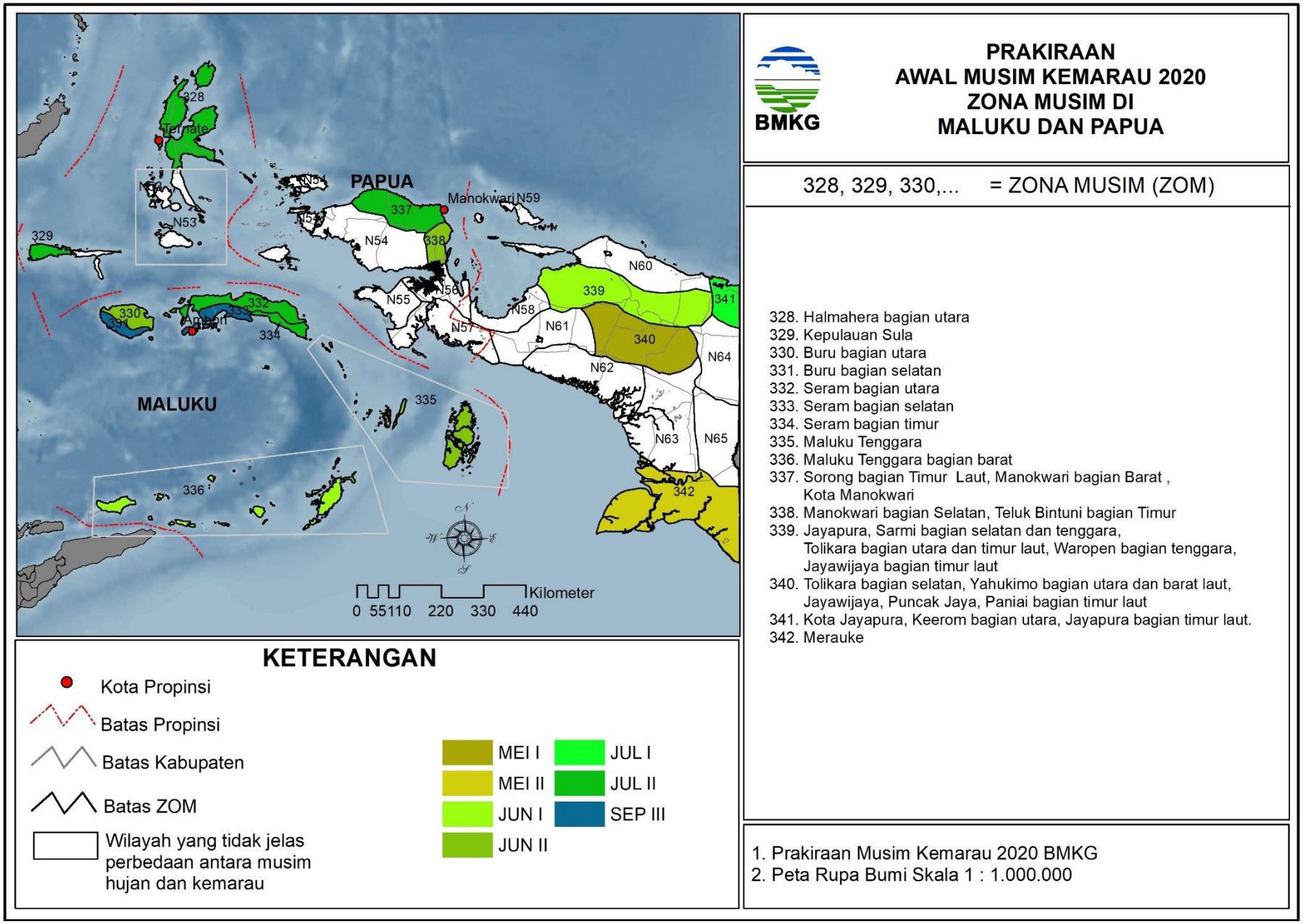
Tabel 8. Prakiraan Musim Kemarau 2020 di Maluku dan Papua

NO ZOM	Daerah / Kabupaten	Awal Musim Kemarau Antara	Perbandingan Thd Rata- rata (Dasarian)	Sifat Hujan	Puncak Musim
1	2	3	4*)	5	6
328	Halmahera bagian utara	Jul I - Jul III	-2	N	AGT
329	Kepulauan Sula	Jul I - Jul III	0	N	AGT
330	Buru bagian utara	Jun I - Jun III	+3	BN	SEP
331	Buru bagian selatan	Sep II - Okt I	0	AN	SEP
332	Seram bagian utara	Jul I - Jul III	-2	N	SEP
333	Seram bagian selatan	Sep II - Okt I	-1	AN	NOV
334	Seram bagian timur	Jul I - Jul III	-3	N	SEP
335	Maluku Tenggara	Jun I - Jun III	-1	N	SEP
336	Maluku Tenggara bagian barat	Mei III - Jun II	-3	BN	SEP
337	Sorong bagian Timur Laut, Manokwari bagian Barat , Kota Manokwari	Jul I - Jul III	>+3	N	OKT

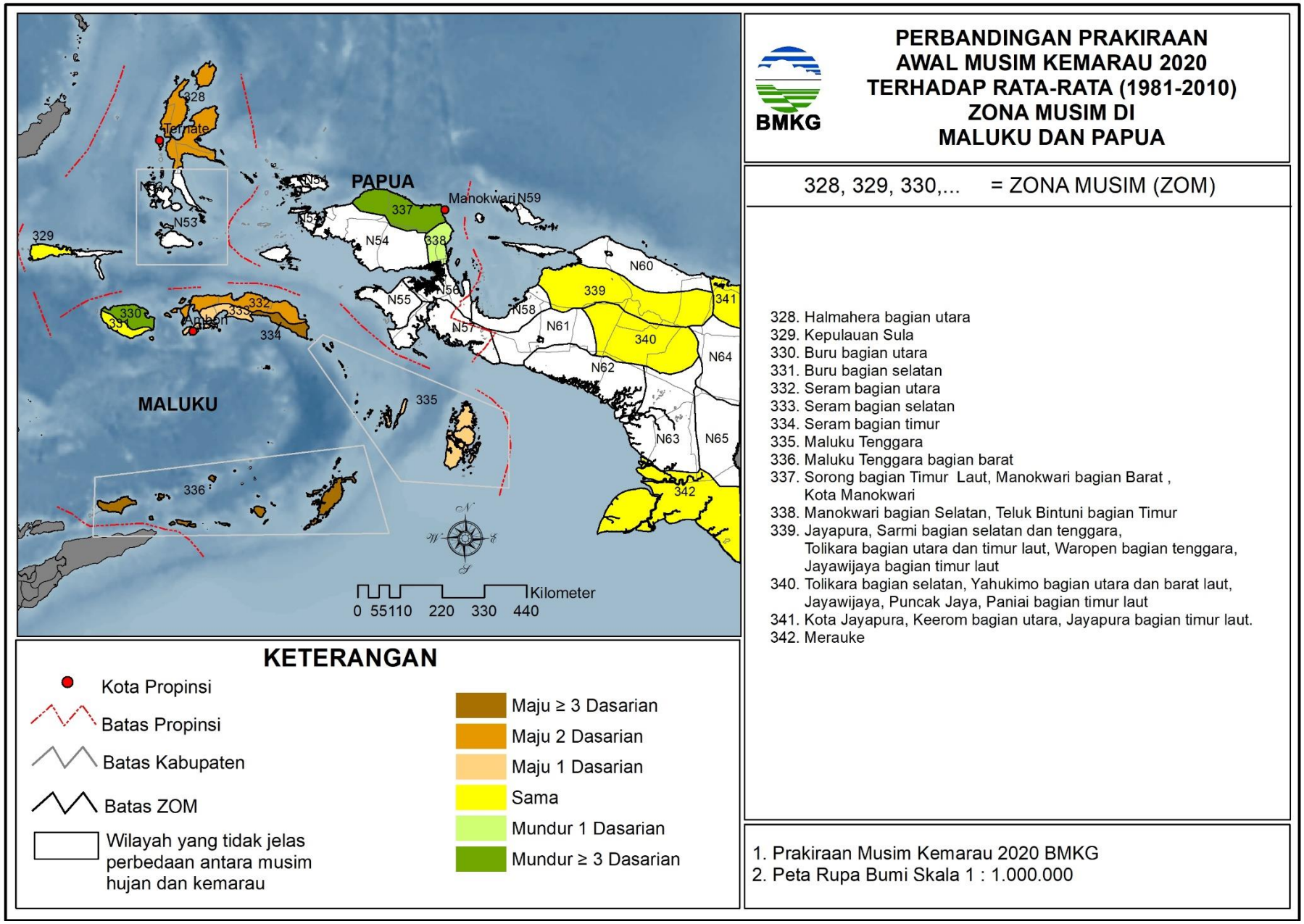
1	2	3	4*)	5	6
338	Manokwari bagian Selatan, Teluk Bintuni bagian Timur	Jun I - Jun III	+1	N	AGT
339	Jayapura, Sarmi bagian selatan dan tenggara, Tolikara bagian utara dan timur laut, Waropen bagian tenggara, Jayawijaya bagian timur laut	Mei III - Jun II	0	N	JUN
340	Tolikara bagian selatan, Yahukimo bagian utara dan barat laut, Jayawijaya, Puncak Jaya, Paniai bagian timur laut.	Apr III - Mei II	0	N	SEP
341	Kota Jayapura, Keerom bagian utara, Jayapura bagian timur laut.	Jun III - Jul II	0	N	AGT
342	Merauke	Mei I - Mei III	0	AN	SEP

4*) Keterangan :

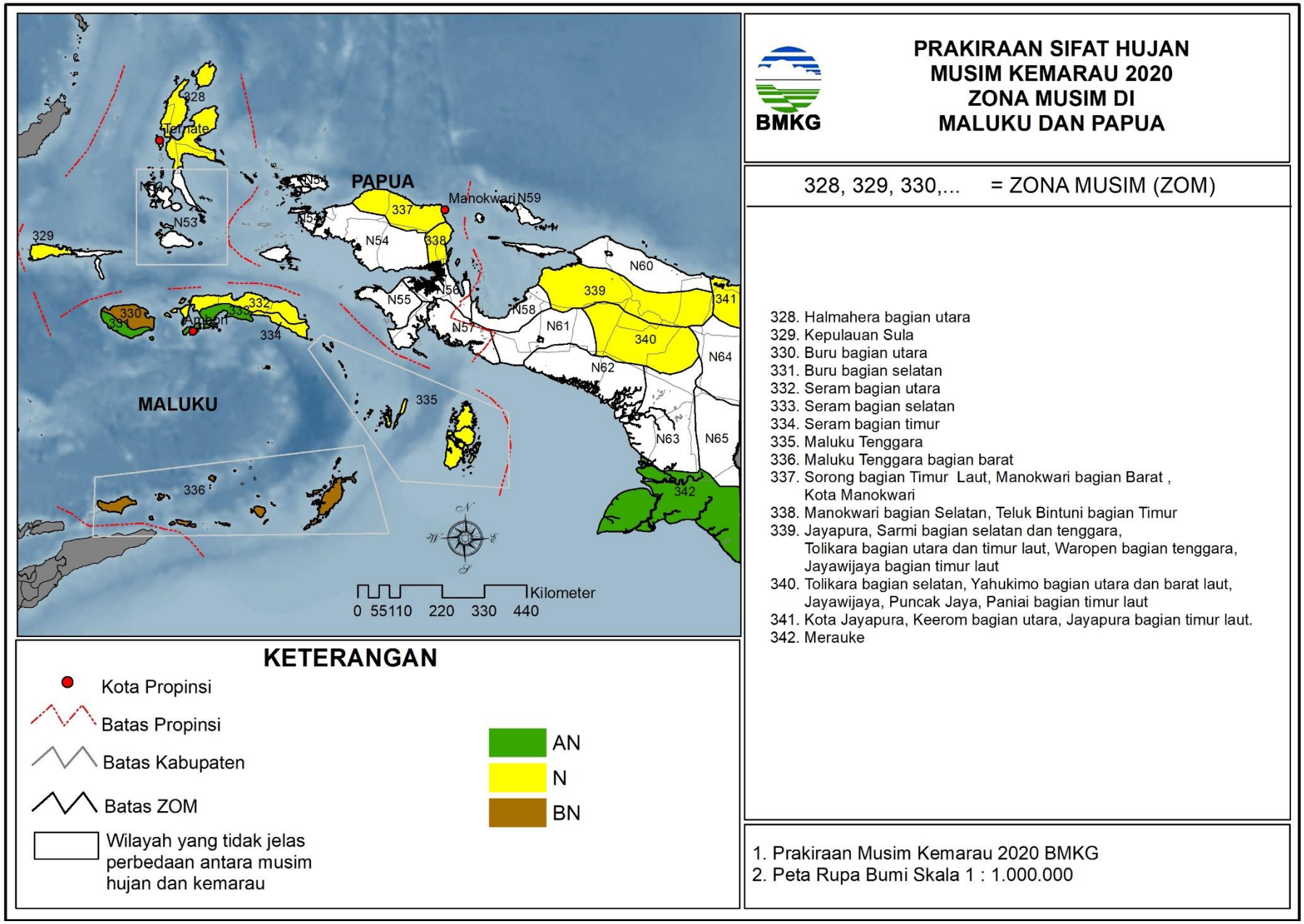
0 : Awal Musim Kemarau sama dengan rata-ratanya
-1 : Awal Musim Kemarau maju 1 dasarian dari rata-ratanya
-2 : Awal Musim Kemarau maju 2 dasarian dari rata-ratanya
-3 : Awal Musim Kemarau maju 3 dasarian dari rata-ratanya
+1 : Awal Musim Kemarau mundur 1 dasarian dari rata-ratanya
+3 : Awal Musim Kemarau mundur 3 dasarian dari rata-ratanya
>+3 : Awal Musim Kemarau mundur lebih besar dari 3 dasarian dari rata



Gambar H.1 Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Zona Musim di Maluku dan Papua



Gambar H.2 Perbandingan Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 Terhadap Rata-ratanya Zona Musim di Maluku dan Papua



Gambar H.3 Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 Zona Musim di Maluku dan Papua

IV. PRAKIRAAN HUJAN KUMULATIF PERIODE MARET - AGUSTUS 2020 DAERAH NON ZONA MUSIM (NON ZOM)

A. PRAKIRAAN "CURAH HUJAN" KUMULATIF PERIODE MARET - AGUSTUS 2020

Prakiraan Curah Hujan (CH) kumulatif selama periode Maret - Agustus 2020 di daerah Non Zona Musim, secara umum bervariasi dari 1001 mm hingga >2000 mm. Prakiraan Curah Hujan kumulatif 1001 - 1500 mm terjadi di Karo bagian barat dan selatan, Deli Serdang bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sebagian besar Pasaman, Pasaman Barat bagian timur, 50 Kota bagian barat, Agam bagian timur, Rokan hilir bagian timur, Kota dumai, Siak bagian timur dan utara, Bengkalis bagian timur dan selatan, Meranti, Pelalawan bagian timur, Indragiri hilir bagian utara, Pulau Belitung, Riau Kepulauan, Kepulauan Natuna, Lebak bagian timur, sebagian Kab. Bogor, Berau bagian timur, Tanjungredep, Talisayan, Sangkulirang, Parigi Moutong bagian tengah, Donggala bagian utara, Halmahera Selatan, Pulau Obi, dan sebagian Kab. Fak Fak.

Prakiraan Curah Hujan kumulatif 1501–2000 mm terjadi di Aceh Jaya, Kota Calang, Aceh besar bagian selatan, sebagian besar Pidie, Blanggisa, Aceh Barat bagian barat, Naganraya, Meulaboh, Blangpidie, Sebagian besar Aceh Barat, Aceh Selatan bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sidikalang, Pakpak Barat, Solok, Tapanuli Tengah, Sibolga, Mandailing Natal bagian barat, Agam bagian tengah, Kota Bukittinggi, Tanah Datar bagian barat, Kota Padang panjang, Padang Pariaman bagian tenggara, Kota Padang bagian timur, Solok bagian barat laut, Pasaman Barat, Agam bagian barat, sebagian besar Padang Pariaman, Kota Pariaman, Kota Padang bagian barat, Pesisir Selatan bagian barat laut, Rejanglebong, Lebong, Tube, Sebagian Kab. Seluma, Kepahiyang, sebagian Kabupaten Bengkulu Selatan, sebagian Kabupaten Kaur, Daerah pesisir pantai Lampung Barat, Sambas, Singkawang, Mempawah, Pontianak, Bengkayang bagian tengah dan timur, Landak, Sanggau, Sekadau bagian utara dan selatan, Sintang bagian utara, Kuburaya, Paloh, Ketapang bagian barat dan utara, Melawi, Sintang, Nangapinoh, Kapuashulu, Kota Putusibau, Sebagian Tanah Laut Nunukan, Sesayap, Tarakan, Tanjungselor, Luwuk, Pulau Pelang, Kep. Banggai, Parigi Moutong bagian selatan dan utara, Buol bagian selatan, Kabupaten Pohuwato, Kab. Gorontalo bagian selatan, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Nanusa, Kaimana bagian utara, Fak Fak bagian selatan, Kaimana, Kabupaten Nabire, Biak Numfor, Kab.

Yapen, Kab. Sarmi, Jayapura bagian utara, Kab. Asmat bagian timur, Kab. Mappi bagian utara, dan Boven Digul.

Prakiran Curah Hujan kumulatif >2000 mm terjadi di Pesisir Selatan, Kota Painai, Muko muko, Bengkulu Utara bagian timur laut, Pesisir Bengkulu Utara, Argamakmur, Palopo, Masamba, Sebagian Kab. Tana Toraja, sebagian besar Kab. Luwu Utara, Luwu Utara bagian barat, Luwu Timur, Kolala Utara, Kolaka Selatan bagian utara, Kendari bagian utara, Morowali bagian selatan, Sebagian besar Kabupaten Morowali, Palu, Kota Sorong, Sorong Selatan, sebagian besar Kab. Bintuni, Paniai, sebagian Puncak Jaya, Timika, Kab. Asmat bagian barat, Kerom bagian selatan, dan Pegunungan Bintang.

Prakiraan curah hujan secara rinci di daerah Non Zona Musim disajikan pada Tabel 9. Peta Prakiraan Curah Hujan Periode Maret – Agustus 2020 di daerah Non Zona Musim disajikan pada Gambar I.1.

B. PRAKIRAAN SIFAT HUJAN KUMULATIF PERIODE MARET – AGUSTUS 2020 TERHADAP RATA-RATANYA (1981 - 2010)

Sifat Hujan kumulatif selama periode Maret sampai dengan Agustus 2020 di daerah Non Zona Musim, merupakan perbandingan antara curah hujan yang diprakirakan terhadap rata-rata periode tahun 1981-2010 pada masing-masing daerah dalam periode yang sama. Sifat Hujan tersebut dibagi dalam tiga kategori yaitu Atas Normal, Normal, dan Bawah Normal.

Sifat Hujan kumulatif di daerah Non Zona Musim, diprakirakan bervariasi Bawah Normal (BN) hingga Atas Normal (AN) dengan dominasi Sifat Hujan Normal (N). Wilayah dengan Sifat Hujan Normal (N) antara lain di Aceh Barat bagian barat, Naganraya, Meulaboh, Blangpidie, Sebagian besar Aceh Barat, Deli Serdang bagian selatan, Simalungun bagian utara, Sidikalang, Pakpak Barat, Solok, Tapanuli Tengah, Sibolga, bagian barat Mandailing Natal, Agam bagian tengah, Kota Bukittinggi, Tanah Datar bagian barat, Kota Padang panjang, Padang Pariaman bagian tenggara, Kota Padang bagian timur, Solok bagian barat laut, Rejanglebong, Lebong, Tube, Bengkulu Utara bagian tumur laut, kepahiyang, sebagian kabupateng Bengkulu Selatan dan sebagian Kabupaten Kaur, Daerah pesisir pantai Lampung Barat, Kepulauan Natuna, Singkawang, Mempawah, Pontianak, Bengkayang bagian tengah, Landak, Bengkayang bagian timur, Sanggau, Sekadau bagian utara, Sintang bagian utara, Kuburaya, Paloh, Ketapang bagian barat, Ketapang bagian utara, Melawi, Sekadau bagian selatan, Sintang, Nangapinoh, Kapuashulu, Kota Putusibau, Sebagian Tanah Laut, Berau bagian timur, Tanjungredep, Talisayan, Sangkulirang, Nunukan,

Sesayap, Tarakan, Tanjungselor, Palopo, Masamba, Sebagian Kab. Tana Toraja, sebagian besar Kab. Luwu Utara, Luwu Utara bagian barat, Luwu Timur, Kolala Utara, Kolaka Selatan bagian utara, Kendari bagian utara, Morowali bagian selatan, Donggala bagian Utara, Kepulauan Sangihe, Kepulauan Nanusa, Paniai dan sebagian Puncak Jaya

Selanjutnya untuk wilayah yang diprakirakan hujannya kurang dari rata-ratanya atau Sifat Hujannya di Bawah Normal (BN) meliputi Sebagian besar Pasaman, Pasaman Barat bagian timur, 50 Kota bagian barat, Agam bagian timur, Rokan hilir bagian timur, kota dumai, siak bagian timur dan utara, bengkalis bagian timur dan selatan, meranti, pelalawan bagian timur, Indragiri hilir bagian utara, Pulau Belitung, Lebak bagian timur, sebagian kab. Bogor, Halmahera Selatan, Pulau Obi, Sebagian Kab. Fak Fak, Kabupaten Nabire dan Boven Digul.

Selanjutnya untuk wilayah yang diprakirakan hujannya lebih dari rata-ratanya atau Sifat Hujannya di Atas Normal (AN) meliputi Aceh Jaya, kota Calang, Aceh besar bagian selatan, sebagian besar Pidie, Blanggisa, Gayo Luwes, Blangkejaran, Kutacane, Aceh Tenggara, Karo bagian barat dan selatan, Aceh Selatan bagian selatan, Simalungun bagian utara, Pasaman Barat, Agam bagian barat, sebagian besar padang Pariaman, kota Pariaman, Kota Padang bagian barat, Pesisir Selatan, bagian barat laut, Pesisir Selatan, Kota Painai, Muko muko, Pesisir Bengkulu Utara, Argamakmur, Sebagian Kab. Seluma, Riau Kepulauan, Sambas, Sebagian besar Kabupaten Morowali, Luwuk, Pulau Pelang, Kep. Banggai, Palu, Parigi Moutong bagian selatan, Parigi Moutong bagian tengah, Parigi Moutong bagian utara, Buol bagian selatan, Kabupaten Pohuwato dan bagian selatan kab. Gorontalo, Kota Sorong, Sorong Selatan dan Sebagian besar kab. Bintuni, Kaimana bagian utara, Fak Fak bagian selatan, Kaimana, Biak Numfor, Kab. Yapen, Kab. Sarmi, Jayapura bagian utara, Timika dan Kab. Asmat bagian barat, Kab. Asmat bagian timur dan Kab. Mappi bagian utara, Kerom bagian selatan dan Pegunungan Bintang.

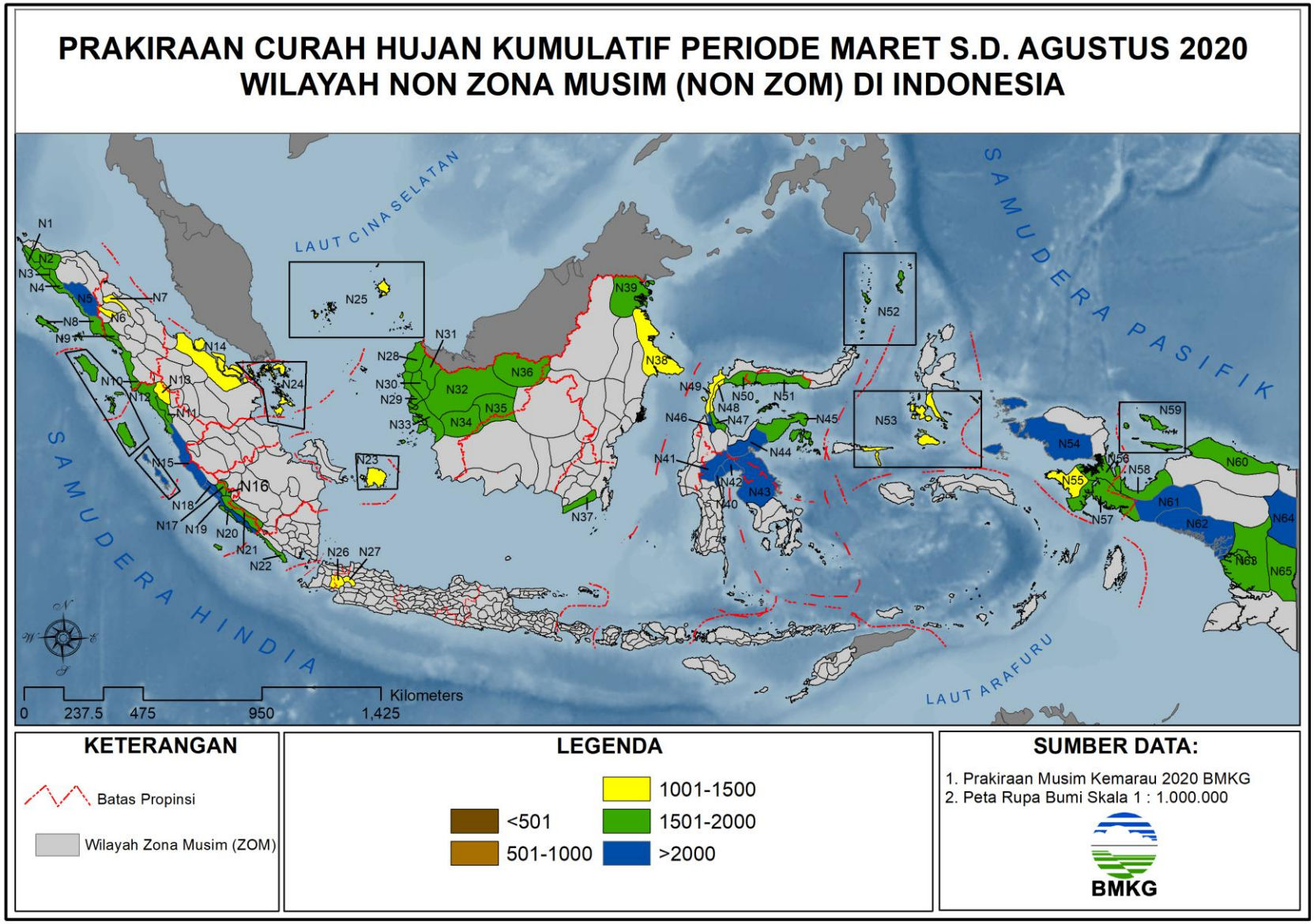
Prakiraan Sifat Hujan secara rinci di daerah Non Zona Musim disajikan pada Tabel 9. Peta Sifat Hujan periode April - September 2020 terhadap rata-ratanya (1981-2010) di daerah Non Zona Musim disajikan pada Gambar I.2.

Tabel 9. Prakiraan Curah Hujan dan Sifat Hujan Kumulatif
Periode Maret - Agustus 2020
Daerah Non Zona Musim

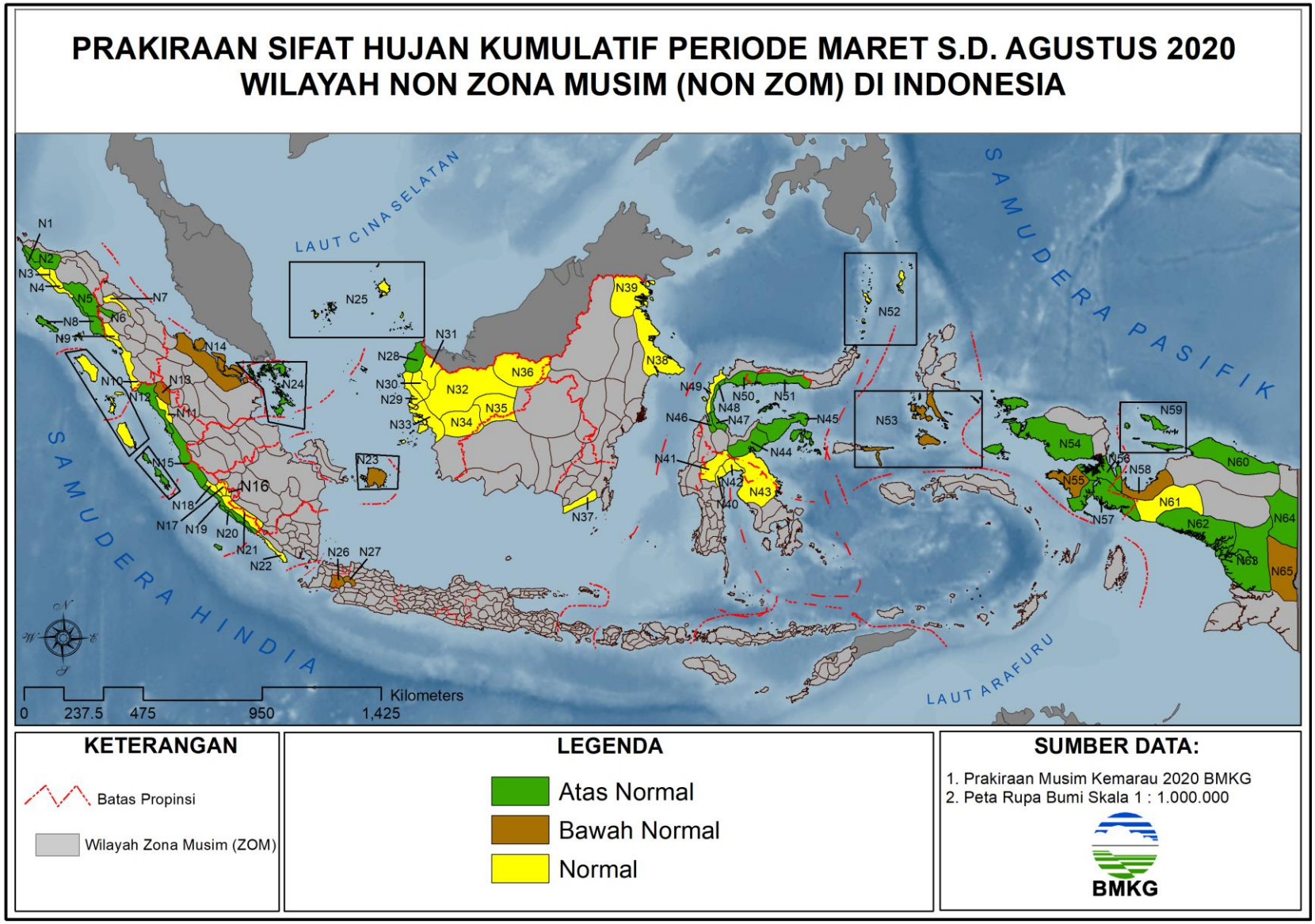
NON ZOM	DESKRIPSI WILAYAH	Curah Hujan Kumulatif (Mar-Agt)	Sifat Hujan Kumulatif (Mar-Agt)
1	2	3	4
1	Aceh Jaya, kota Calang	1501 - 2000	AN
2	Aceh besar bagian selatan, sebagian besar Pidie, Blanggisa	1501 - 2000	AN
3	Aceh Barat bagian barat, Naganraya, Meulaboh, Blangpidie	1501 - 2000	N
4	Sebagian besar Aceh Barat	1501 - 2000	N
5	Gayo Luwes, Blangkejaran, Kutacane, Aceh Tenggara	> 2000	AN
6	Karo bagian barat dan selatan	1001 - 1500	AN
7	Deli Serdang bagian selatan, Simalungun bagian utara	1001 - 1500	N
8	Aceh Selatan bagian selatan, Simalungun bagian utara	1501 - 2000	AN
9	Sidikalang, Pakpak Barat, Solok	1501 - 2000	N
10	Tapanuli Tengah, Sibolga, bagian barat Mandailing Natal	1501 - 2000	N
11	Agam bagian tengah, Kota Bukittinggi, Tanah Datar bagian barat, Kota Padang panjang, Padang Pariaman bagian tenggara, Kota Padang bagian timur, Solok bagian barat laut	1501 - 2000	N
12	Pasaman Barat, Agam bagian barat, sebagian besar padang Pariaman, kota Pariaman, Kota Padang bagian barat, Pesisir Selatan, bagian barat laut,	1501 - 2000	AN
13	Sebagian besar Pasaman, Pasaman Barat bagian timur, 50 Kota bagian barat, Agam bagian timur	1001 - 1500	BN
14	Rokan hilir bagian timur, kota dumai, siak bagian timur dan utara, bengkalis bagian timur dan selatan, meranti, pelalawan bagian timur, Indragiri hilir bagian utara	1001 - 1500	BN
15	Pesisir Selatan, Kota Painai, Muko muko	> 2000	AN
16	Rejanglebong	1501 - 2000	N
17	Lebong, Tube	1501 - 2000	N
18	Bengkulu Utara bagian tumur laut	> 2000	N
19	Pesisir Bengkulu Utara, Argamakmur	> 2000	AN
20	Sebagian Kab. Seluma	1501 - 2000	AN

1	2	3	4
21	kepahiyang, sebagian kabupateng Bengkulu Selatan dan sebagian Kabupaten Kaur	1501 - 2000	N
22	Daerah pesisir pantai Lampung Barat	1501 - 2000	N
23	Pulau Belitung	1001 - 1500	BN
24	Riau Kepulauan	1001 - 1500	AN
25	Kepulauan Natuna	1001 - 1500	N
26	Lebak bagian timur, sebagian kab. Bogor	1001 - 1500	BN
27	Sebagian Kab. Bogor	1001 - 1500	BN
28	Sambas	1501 - 2000	AN
29	Singkawang, Mempawah, Pontianak	1501 - 2000	N
30	Bengkayang bagian tengah, Landak	1501 - 2000	N
31	Bengkayang bagian timur	1501 - 2000	N
32	Sanggau, Sekadau bagian utara, Sintang bagian utara	1501 - 2000	N
33	Kuburaya, Paloh, Ketapang bagian barat	1501 - 2000	N
34	Ketapang bagian utara, Melawi, Sekadau bagian selatan	1501 - 2000	N
35	Sintang, Nangapinoh	1501 - 2000	N
36	Kapuashulu, Kota Putusibau	1501 - 2000	N
37	Sebagian Tanah Laut	1501 - 2000	N
38	Berau bagian timur, Tanjungredep, Talisayan, Sangkulirang	1001 - 1500	N
39	Nunukan, Sesayap, Tarakan, Tanjungselor	1501 - 2000	N
40	Palopo, Masamba	> 2000	N
41	Sebagian Kab. Tana Toraja, sebagian besar Kab. Luwu Utara	> 2000	N
42	Luwu Utara bagian barat	> 2000	N
43	Luwu Timur, Kolala Utara, Kolaka Selatan bagian utara, Kendari bagian utara, Morowali bagian selatan	> 2000	N
44	Sebagian besar Kabupaten Morowali	> 2000	AN
45	Luwuk, Pulau Pelang, Kep. Banggai	1501 - 2000	AN
46	Palu	> 2000	AN
47	Parigi Moutong bagian selatan	1501 - 2000	AN
48	Parigi Moutong bagian tengah	1001 - 1500	AN
49	Donggala bagian Utara	1001 - 1500	N
50	Parigi Moutong bagian utara, Buol bagian selatan	1501 - 2000	AN
51	Kabupaten Pohuwato dan bagian selatan kab. Gorontalo	1501 - 2000	AN
52	Kepulauan Sangihe dan Kepulauan Nanusa	1501 - 2000	N
53	Halmahera Selatan, Pulau Obi	1001 - 1500	BN
54	Kota Sorong, Sorong Selatan dan Sebagian besar kab. Bintuni	> 2000	AN
55	Sebagian Kab. Fak Fak	1001 - 1500	BN

1	2	3	4
56	Kaimana bagian utara	1501 - 2000	AN
57	Fak Fak bagian selatan, Kaimana	1501 - 2000	AN
58	Kabupaten Nabire	1501 - 2000	BN
59	Biak Numfor, Kab. Yapen	1501 - 2000	AN
60	Kab. Sarmi, Jayapura bagian utara	1501 - 2000	AN
61	Paniai dan sebagian Puncak Jaya	> 2000	N
62	Timika dan Kab. Asmat bagian barat	> 2000	AN
63	Kab. Asmat bagian timur dan Kab. Mappi bagian utara	1501 - 2000	AN
64	Kerom bagian selatan dan Pegunungan Bintang	> 2000	AN
65	Boven Digul	1501 - 2000	BN



Gambar I.1 Prakiraan Curah Kemarau Kumulatif Periode Maret - Agustus 2020 Daerah Non Zona Musim



Gambar I.2 Prakiraan Sifat Hujan Kumulatif Periode Maret - Agustus 2020 Daerah Non Zona Musim

V. LUAS ZOM TERHADAP PRAKIRAAN MUSIM KEMARAU 2020

A. LUAS ZOM TERHADAP PRAKIRAAN AWAL MUSIM KEMARAU 2020

Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 selengkapnya disajikan pada Tabel 10.

Tabel 10. Luas Area Zona Musim terhadap Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020

Daerah	Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (Km^2))					
	Januari 2020	Februari 2020	Maret 2020	April 2020	Mei 2020	Juni 2020
Sumatera	10,824.2	-	-	-	92,810.7	245,342.0
Jawa	-	-	1,612.3	11,871.2	89,402.8	23,902.9
Bali	-	-	471.3	3,914.1	1,079.0	191.2
NTB	-	-	5,756.7	12,564.1	1,520.5	-
NTT	-	-	6,218.3	36,726.8	5,058.3	-
Kalimantan	-	-	-	-	3,095.8	146,390.5
Sulawesi	-	496.7	-	-	2,735.3	43,382.2
Maluku	-	-	-	-	-	27,122.6
Papua	-	-	-	-	103,944.9	58,349.7
Total	10,824.2	496.7	14,058.7	65,076.2	299,647.3	544,681.1
Persentase	0.8	0.0	1.1	5.1	23.3	42.4
Akumulasi Persentase	0.8	0.9	2.0	7.0	30.3	72.7

Tabel 10 (Lanjutan)

Daerah	Prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (Km^2))						
	Juli 2020	Agustus 2020	September 2020	Oktober 2020	November 2020	Desember 2020	Jumlah
Sumatera	2,942.9	-	-	-	-	-	351,919.7
Jawa	2,472.1	-	-	-	-	-	129,261.3
Bali	-	-	-	-	-	-	5,655.6
NTB	-	-	-	-	-	-	19,841.3
NTT	-	-	-	-	-	-	48,003.4
Kalimantan	208,434.5	2,410.5	-	-	-	-	360,331.3
Sulawesi	31,820.1	25,045.8	-	-	1,754.0	-	105,234.1
Maluku	38,636.1	-	9,002.5	-	-	-	74,761.2
Papua	28,490.3	-	-	-	-	-	190,785.0
Total	312,796.1	27,456.3	9,002.5	0.0	1,754.0	-	1,285,792.9
Persentase	24.3	2.1	0.7	0.0	0.1	0.0	100.0
Akumulasi Persentase	97.0	99.2	99.9	99.9	100.0	100.0	

Berdasarkan luas Zona Musim (ZOM), prakiraan Awal Musim Kemarau 2020 menunjukkan sebagian besar luasan ZOM seluas 857,477.1 km^2 terjadi pada Juni dan Juli 2020.

B. LUAS ZOM TERHADAP PRAKIRAAN MAJU/ MUNDUR AWAL MUSIM KEMARAU 2020

Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Maju/ Mundur Awal Musim Kemarau 2020 selengkapnya disajikan pada Tabel 11.

Tabel 11. Luas Area Zona Musim
Terhadap Prakiraan Maju/Mundur Awal Musim Kemarau 2020

Daerah	Prakiraan Maju/Mundur Awal Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (ha))			
	Maju	Sama	Mundur	Jumlah
Sumatera	85,622.2	139,226.3	127,071.2	351,919.7
Jawa	18,570.9	41,167.4	69,523.0	129,261.3
Bali	1,048.4	3,754.6	852.7	5,655.6
NTB	2,960.4	3,638.7	13,242.2	19,841.3
NTT	18,185.3	18,908.0	10,910.1	48,003.4
Kalimantan	192,372.0	19,069.7	148,889.6	360,331.3
Sulawesi	20,532.9	41,120.4	43,580.8	105,234.1
Maluku	62,433.8	6,655.3	5,672.1	74,761.2
Papua	-	165,859.7	24,925.3	190,785.0
Total	401,726.0	439,400.2	444,666.8	1,285,792.9
Persentase	31.2	34.2	34.6	100.0

Luasan Zona Musim (ZOM) terbesar diprakirakan terdapat pada awal musim Kemarau 2020 yang mundur terhadap rata-ratanya seluas 444,666.8 km^2 sedangkan sama dengan rata-ratanya seluas 439,400.2 km^2 dan maju terhadap rata-rata seluas 401,726.0 km^2.

C. LUAS ZOM TERHADAP PRAKIRAAN SIFAT HUJAN MUSIM KEMARAU 2020

Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 selengkapnya disajikan pada Tabel 12.

Tabel 12. Luas Area Zona Musim terhadap Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020

Daerah	Prakiraan Sifat Hujan Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (Km^2))			
	Atas Normal	Normal	Bawah Normal	Jumlah
Sumatera	74,727.0	198,498.2	78,694.5	351,919.7
Jawa	10,798.0	65,655.0	52,808.4	129,261.3
Bali	707.6	2,750.5	2,197.5	5,655.6
NTB	5,817.0	8,986.5	5,037.8	19,841.3
NTT	3,110.0	39,871.3	5,022.2	48,003.4
Kalimantan	61,817.9	278,186.5	20,326.9	360,331.3
Sulawesi	33,362.7	52,472.0	19,399.3	105,234.1
Maluku	9,002.5	50,315.1	15,443.6	74,761.2
Papua	60,409.3	130,375.7	-	190,785.0
Total	259,752.0	827,110.7	198,930.2	1,285,792.9
Persentase	20.2	64.3	15.5	100.0

Luasan Zona Musim (ZOM) terbesar diprakirakan terdapat pada daerah yang Sifat Hujannya Normal seluas 827,110.7 km^2 sedangkan Bawah Normal seluas 198,930.2 km^2 dan Sifat Hujan Atas Normal terdapat pada 259,752.0 km^2.

D. LUAS ZOM TERHADAP PRAKIRAAN PUNCAK MUSIM KEMARAU 2020

Luas Zona Musim terhadap Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020 selengkapnya disajikan pada Tabel 13.

Tabel 13. Luas Area Zona Musim terhadap Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020

Daerah	Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (Km^2))					
	Januari 2020	Februari 2020	Maret 2020	April 2020	Mei 2020	Juni 2020
Sumatera	10,824.2	-	-	-	-	120,973.7
Jawa	-	-	-	-	-	-
Bali	-	-	-	-	-	-
NTB	-	-	-	-	-	-
NTT	-	-	-	-	-	-
Kalimantan	-	-	-	-	-	-
Sulawesi	-	1,754.0	-	-	-	5,161.1
Maluku	-	-	-	-	-	-
Papua	-	-	-	-	-	51,584.5
Total	10,824.2	1,754.0	-	-	-	177,719.3
Persentase	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	13.8
Akumulasi Persentase	0.8	1.0	1.0	1.0	1.0	14.8

Tabel 13 (Lanjutan)

Daerah	Prakiraan Puncak Musim Kemarau 2020 (Waktu/Luasan ZOM (Km^2))						
	Juli 2020	Agustus 2020	September 2020	Oktober 2020	November 2020	Desember 2020	Jumlah
Sumatera	70,100.8	79,351.6	70,669.4	-	-	-	351,919.7
Jawa	673.4	112,947.2	15,640.7	-	-	-	129,261.3
Bali	2,690.1	2,965.5	-	-	-	-	5,655.6
NTB	7,275.8	12,565.5	-	-	-	-	19,841.3
NTT	-	48,003.4	-	-	-	-	48,003.4
Kalimantan	129,732.2	90,411.9	140,187.2	-	-	-	360,331.3
Sulawesi	-	52,168.6	41,469.0	4,681.3	-	-	105,234.1
Maluku	-	23,074.8	46,207.1	-	5,479.3	-	74,761.2
Papua	-	17,095.6	103,944.9	18,160.0	-	-	190,785.0
Total	210,472.3	438,584.2	418,118.3	22,841.3	5,479.3	-	1,285,792.9
Persentase	16.4	34.1	32.5	1.8	0.4	0.0	100.0
Akumulasi Persentase	31.2	65.3	97.8	99.6	100.0	100.0	

Berdasarkan luas Zona Musim (ZOM), prakiraan Puncak Kemarau Musim Kemarau 2020 menunjukkan sebagian besar luasan ZOM terjadi pada Agustus 2020 seluas 438,584.2 km^2.

Lampiran 1

ISTILAH DAN PENGERTIAN DALAM PRAKIRAAN MUSIM

1. **Curah hujan (mm)** : merupakan ketinggian air hujan yang terkumpul dalam tempat yang datar, tidak menguap, tidak meresap, dan tidak mengalir. Curah hujan 1 (satu) millimeter, artinya dalam luasan satu meter persegi pada tempat yang datar tertampung air setinggi satu millimeter atau tertampung air sebanyak satu liter.

2. **Curah hujan kumulatif (mm)** : merupakan jumlah hujan yang terkumpul dalam rentang waktu kumulatif tersebut. Dalam periode musim, rentang waktunya adalah rata-rata panjang musim pada masing-masing Zona Musim (ZOM).

3. **Zona Musim (ZOM)** : adalah daerah yang pola hujan rata-ratanya memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim kemarau dan musim hujan. Daerah-daerah yang pola hujan rata-ratanya tidak memiliki perbedaan yang jelas antara periode musim kemarau dan musim hujan, disebut **Non ZOM**.
   Luas suatu wilayah ZOM tidak selalu sama dengan luas suatu wilayah administrasi pemerintahan. Dengan demikian, satu wilayah ZOM bisa terdiri dari beberapa kabupaten, dan sebaliknya satu wilayah kabupaten bisa terdiri dari beberapa ZOM.

4. **Awal Musim Kemarau**, ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) kurang dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya. Permulaan musim kemarau, bisa terjadi lebih awal (maju), sama, atau lebih lambat (mundur) dari normalnya (rata-rata 1981-2010).

5. **Awal Musim Hujan**, ditetapkan berdasar jumlah curah hujan dalam satu dasarian (10 hari) sama atau lebih dari 50 milimeter dan diikuti oleh 2 (dua) dasarian berikutnya. Permulaan musim hujan, bisa terjadi lebih awal (maju), sama, atau lebih lambat (mundur) dari normalnya (rata-rata 1981-2010).

6. **Dasarian** : adalah rentang waktu selama 10 (sepuluh) hari.
   Dalam satu bulan dibagi menjadi 3 (tiga) dasarian, yaitu :
   a. Dasarian I : tanggal 1 sampai dengan 10.
   b. Dasarian II : tanggal 11 sampai dengan 20.
   c. Dasarian III : tanggal 21 sampai dengan akhir bulan.

7. **Sifat Hujan** : merupakan perbandingan antara jumlah curah hujan selama rentang waktu yang ditetapkan (satu periode musim hujan atau satu periode musim kemarau) dengan jumlah curah hujan normalnya (rata-rata selama 30 tahun periode 1981-2010).

   Sifat hujan dibagi menjadi 3 (tiga) katagori, yaitu :

   a. Atas Normal (AN) : jika nilai curah hujan lebih dari 115% terhadap rata-ratanya.
   b. Normal (N) : jika nilai curah hujan antara 85%--115% terhadap rata-ratanya.
   c. Bawah Normal (BN) : jika nilai curah hujan kurang dari 85% terhadap rata-ratanya.

8. Rata-rata curah hujan yang digunakan sebagai dasar penentuan curah hujan normal, menggunakan data periode 1981-2010.

9. **Puncak Musim Hujan** : merupakan periode dimana terdapat jumlah curah hujan tertinggi selama 3 (tiga) dasarian berturut-turut. Jika 3 (tiga) dasarian tersebut berada pada bulan yang berbeda, bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim hujan adalah dimana 2 (dua) dasarian tersebut berada.

10. **Puncak Musim Kemarau** : merupakan periode dimana terdapat jumlah curah hujan terendah selama 3 (tiga) dasarian berturut-turut. Jika 3 (tiga) dasarian tersebut berada pada bulan yang berbeda, bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim kemarau adalah dimana 2 (dua) dasarian tersebut berada. Jika terdapat minimal 3 (tiga) dasarian bernilai 0 mm, maka bulan yang dinyatakan sebagai puncak musim kemarau diambil di tengah periode tersebut.

RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
LUAR ZONA MUSIM (NON ZOM)

No. Non ZOM	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
Non Zom Sumatera :												
1	117	141	176	218	365	222	265	270	385	353	282	196
2	225	159	148	274	160	173	124	254	241	245	348	246
3	268	228	297	395	276	179	254	249	396	369	393	341
4	282	224	361	384	244	155	174	233	255	213	347	311
5	240	266	295	300	192	157	209	205	285	333	364	241
6	92	80	117	107	101	43	53	56	100	130	133	110
7	140	123	158	149	194	144	197	152	211	282	298	291
8	174	83	120	165	197	148	173	177	205	324	352	241
9	309	307	359	350	263	118	190	233	247	321	394	352
10	260	257	332	353	274	210	287	306	359	397	433	349
11	369	238	345	346	277	280	217	258	314	375	452	380
12	224	172	267	282	188	133	161	167	204	228	312	323
13	288	215	320	341	258	201	234	286	330	413	465	367
14	283	227	299	286	240	168	174	219	292	270	353	344
15	308	216	235	253	193	162	184	240	283	344	381	348
16	305	247	298	262	203	145	157	149	180	246	299	323
17	332	256	318	317	219	142	159	155	199	295	311	320
18	447	305	375	333	309	249	241	275	336	416	402	395
19	320	245	258	223	207	149	171	189	246	336	360	389
20	315	218	216	203	196	147	153	215	251	350	370	380
21	379	327	366	298	244	157	167	145	187	312	381	405
22	481	310	336	288	212	184	235	237	254	375	422	481
23	242	183	211	316	289	179	164	129	175	270	370	429
24	221	99	172	194	233	194	201	196	203	269	317	307
25	181	102	104	128	165	210	184	152	174	275	372	356
Non ZOM Jawa :												
26	459	431	399	393	347	226	191	194	270	383	423	370
27	406	318	326	354	299	200	162	159	227	305	401	299
Non ZOM Kalimantan												
28	348	217	204	191	207	168	176	158	226	298	360	393
29	274	158	215	265	259	217	207	199	249	333	338	299
30	324	211	239	281	245	200	200	197	275	331	361	346
31	372	234	239	275	245	197	213	197	252	327	385	363
32	328	244	316	291	246	185	186	186	246	301	322	324
33	278	179	247	275	217	200	154	150	219	338	361	362
34	325	249	282	282	238	189	169	151	204	320	374	401
35	416	317	350	314	282	220	210	216	270	341	392	395
36	376	326	353	313	325	257	262	250	240	344	413	397
37	305	244	235	229	245	276	195	155	151	141	180	324
38	222	205	232	189	202	170	151	141	150	234	221	242
39	259	214	299	332	326	292	291	275	257	321	350	310
Non ZOM Sulawesi												
40	288	257	392	367	340	305	223	161	168	193	261	283
41	356	294	402	387	313	287	219	173	156	211	277	389
42	246	241	330	371	333	276	252	197	188	193	209	224
43	383	399	389	438	403	419	269	243	201	234	232	348

No. Non ZOM	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
44	110	110	124	106	156	141	132	87	52	103	94	114
45	101	87	158	122	121	209	152	96	50	48	79	116
46	53	41	56	56	64	71	79	60	55	52	58	52
47	80	116	158	194	223	274	266	278	183	160	178	108
48	89	68	105	157	169	209	262	167	132	105	91	59
49	258	245	176	185	188	239	217	160	101	190	166	193
50	214	144	197	172	144	135	97	96	56	88	94	137
51	159	118	154	152	158	142	128	76	50	87	140	146
52	357	326	282	257	237	225	158	137	153	240	322	372
Non Zom Maluku												
53	359	463	492	426	503	394	488	243	204	237	226	239
Non Zom Papua												
54	227	195	238	284	313	340	328	312	290	280	181	224
55	208	175	198	274	303	330	317	300	280	245	171	204
56	297	256	303	278	196	169	165	147	156	192	200	231
57	235	258	253	273	162	157	153	125	166	152	158	232
58	369	349	402	403	361	353	349	332	300	292	243	326
59	228	226	248	239	243	222	214	194	182	204	192	225
60	218	216	228	220	203	200	190	175	162	180	182	205
61	377	388	431	468	396	428	619	512	354	387	294	351
62	287	265	313	295	267	264	258	275	286	261	234	252
63	297	256	303	278	196	169	165	147	156	192	200	231
64	235	258	253	273	162	157	153	125	166	152	158	232
65	369	349	402	403	361	353	349	332	300	292	243	326

Lampiran 3

RATA-RATA CURAH HUJAN DASARIAN PERIODE 1981 - 2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI INDONESIA

No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Zona Musim Sumatera :																																				
1	62	66	57	42	33	36	33	43	43	33	31	40	59	57	35	39	29	22	30	31	28	24	31	43	33	43	53	56	53	70	68	70	97	98	97	73	1758
2	21	57	55	51	47	17	48	52	36	51	46	42	55	17	39	42	31	23	24	18	12	26	55	42	47	31	46	56	38	45	85	63	83	85	81	101	1668
3	42	22	12	6	2	19	12	27	32	13	7	7	19	27	6	33	8	2	12	24	35	29	41	46	25	36	42	42	56	64	99	68	59	91	50	60	1175
4	51	43	55	52	44	52	52	71	82	71	94	62	109	119	57	41	34	38	65	42	36	37	52	52	35	59	92	57	65	94	76	78	107	104	75	53	2306
5	229	66	156	18	56	143	66	110	228	96	310	289	105	125	11	72	99	9	30	44	39	0	35	17	31	98	143	94	152	246	165	188	156	187	155	132	4100
6	53	39	28	36	28	12	35	34	45	41	38	39	53	65	57	54	43	43	59	41	67	56	52	76	70	86	89	71	84	100	85	85	86	86	59	79	2074
7	46	39	29	36	28	18	25	46	41	49	40	51	71	64	53	63	46	41	48	45	56	50	64	77	90	98	95	77	93	101	82	77	67	76	54	67	2103
8	49	41	47	40	39	23	51	51	58	48	56	58	67	55	53	54	43	49	55	41	65	59	60	84	82	102	101	79	101	107	88	79	71	83	69	50	2258
9	45	44	47	36	39	36	48	47	46	76	55	52	61	39	33	31	24	23	28	24	30	17	34	38	49	42	57	53	68	76	61	66	74	72	54	55	1680
10	71	77	93	65	57	53	88	94	112	101	105	89	75	66	68	50	28	41	67	52	52	35	75	74	64	89	73	89	98	93	105	104	107	91	69	95	2765
11	71	61	75	53	55	52	52	75	83	74	77	76	66	37	43	44	32	29	41	32	37	26	46	65	90	60	85	56	84	67	84	75	94	65	66	70	2198
12	40	49	61	40	49	36	61	62	74	70	62	58	53	40	39	37	23	30	42	34	35	30	44	58	64	65	59	53	71	71	77	70	82	86	63	62	1950
13	73	74	68	68	80	52	51	88	97	67	72	74	65	51	38	39	28	32	56	28	40	34	50	58	67	53	113	66	54	80	89	106	100	95	101	88	2395
14	79	64	75	47	33	44	65	76	82	66	76	71	60	63	44	49	45	57	51	35	59	47	48	76	93	94	84	106	106	102	100	92	114	104	79	73	2559
15	107	133	72	100	64	43	68	83	98	107	64	87	104	59	92	72	25	47	52	39	52	37	51	65	96	78	70	80	119	108	99	136	134	128	86	96	2951
16	37	48	44	41	48	45	44	50	65	67	54	63	56	40	33	25	24	35	32	33	34	28	40	47	52	46	52	52	68	71	90	72	86	66	52	49	1789
17	57	56	60	53	52	55	54	70	69	75	75	75	85	54	50	48	51	29	40	35	43	55	52	55	63	59	69	80	87	81	77	70	78	87	63	65	2227
18	80	102	97	80	57	61	81	95	123	88	108	95	68	52	69	49	32	34	60	36	45	34	44	66	83	65	78	74	80	126	95	122	133	99	83	128	2822
19	104	102	72	50	66	43	66	93	122	97	69	87	55	40	40	48	46	49	42	42	63	30	80	83	58	38	97	65	83	92	79	89	99	85	65	103	2542
20	74	67	73	61	44	43	65	80	82	76	83	71	73	43	37	36	24	29	32	34	30	22	37	34	40	45	50	45	50	79	71	79	82	81	64	74	2010
21	105	95	76	80	89	53	85	100	108	94	84	83	81	52	59	43	48	39	45	53	50	41	36	40	54	36	50	52	46	84	84	101	102	83	88	102	2521
22	70	75	60	56	58	38	73	72	89	82	84	85	81	63	57	42	40	39	38	44	52	32	46	50	60	50	76	69	70	82	100	103	75	96	83	78	2368
23	74	74	68	39	40	50	62	63	70	68	59	42	68	56	38	39	25	38	28	39	40	36	43	46	46	44	47	54	55	62	66	71	72	70	63	77	1932
24	62	74	121	46	74	58	75	79	121	94	70	65	65	53	35	40	36	34	46	31	45	37	56	105	49	38	46	46	86	70	83	88	89	62	50	89	2318
25	68	63	70	78	54	55	77	73	104	98	70	78	75	55	46	43	44	20	48	48	35	30	43	68	36	48	54	61	62	108	79	79	87	99	87	68	2311
26	61	55	69	76	61	86	69	82	104	104	103	57	41	58	36	75	48	22	30	19	34	34	64	57	37	37	28	56	67	79	94	116	68	112	110	59	2308
27	109	106	101	83	68	67	87	91	88	112	115	86	67	53	72	44	31	26	42	46	50	30	42	57	52	56	44	48	58	92	87	105	87	129	89	87	2607
28	111	111	82	102	62	48	83	109	89	92	80	87	80	59	94	60	40	47	42	39	40	37	44	44	56	47	62	49	71	89	86	106	99	89	86	96	2618
29	57	48	51	49	51	52	54	61	54	51	56	55	44	38	35	30	22	22	28	24	28	17	30	30	30	27	38	41	31	36	42	55	53	50	53	77	1520
30	91	82	66	59	67	71	76	73	87	87	96	90	84	65	117	58	46	44	30	51	53	34	51	59	49	85	47	38	59	101	80	68	86	101	53	74	2478
31	109	120	125	106	86	79	111	117	115	85	94	93	89	76	52	59	35	31	43	49	58	34	44	50	44	43	48	61	77	85	92	104	104	98	99	112	2827
32	98	73	97	86	88	64	88	119	121	104	88	89	64	55	48	51	41	29	35	37	30	21	30	33	37	30	38	50	63	84	77	87	119	98	90	97	2459
33	116	121	104	108	88	78	96	97	115	99	86	87	81	60	45	42	42	34	42	41	34	26	39	38	44	46	49	59	60	77	77	84	96	97	92	110	2610
34	127	122	113	83	81	69	85	88	100	96	92	90	93	74	59	44	40	42	41	47	42	30	35	42	55	44	48	71	67	80	78	92	119	105	112	119	2725
35	84	79	95	78	81	69	82	116	110	92	84	73	59	59	50	46	46	34	36	32	44	16	23	28	30	35	32	47	59	89	91	85	99	103	105	118	2409
36	103	104	111	91	96	70	103	122	110	104	93	76	66	57	38	36	29	24	33	31	26	20	27	35	31	33	29	42	54	73	76	97	98	107	105	101	2451
37	123	107	92	95	103	73	73	111	116	99	102	73	94	57	42	42	29	32	46	44	38	33	24	32	42	32	52	45	54	79	82	92	94	93	91	92	2528
38	138	105	113	104	117	76	102	122	99	100	66	57	67	44	53	35	35	28	38	39	31	18	29	20	35	28	32	42	45	59	68	68	83	91	93	111	2391
39	119	100	105	83	92	74	91	84	79	75	67	71	63	65	44	59	35	43	35	40	44	33	39	46	48	50	62	57	60	76	82	81	101	92	88	80	2463
40	153	110	102	119	99	99	117	115	109	66	53	43	70	47	52	25	29	31	37	51	33	13	25	27	20	30	30	22	41	59	53	67	91	85	86	90	2299
41	123	74	93	114	122	97	116	123	100	78	63	68	43	48	46	33	26	25	31	30	23	17	17	24	28	24	24	28	25	46	61	70	118	104	107	100	2269
42	147	120	118	116	118	97	132	133	111	104	92	74	81	52	54	45	32	29	46	52	29	25	34	37	42	33	33	38	50	58	62	78	89	103	120	116	2700
43	171	116	134	132	130	98	147	122	91	105	66	56	60	43	49	33	32	27	36	35	24	22	19	23	27	27	28	30	39	40	52	79	91	99	116	130	2529
44	127	101	154	109	122	93	129	101	84	98	61	58	58	41	52	39	36	29	50	32	27	24	21	25	21	27	32	30	41	49	50	80	80	93	103	131	2408
45	132	103	143	101	105	87	128	98	89	86	66	66	47	43	41	33	35	33	43	41	23	27	16	25	28	24	24	24	38	39	53	68	86	84	95	127	2301
46	110	94	114	97	86	75	86	83	57	64	50	47	47	39	36	33	27	28	32	33	25	19	23	22	22	18	29	26	37	36	44	48	66	69	83	90	1895
47	59	58	64	72	71	54	52	58	50	65	52	68	47	47	35	36	27	29	29	30	34	31	37	28	33	39	41	47	53	59	56	55	78	68	99	67	1828
48	127	102	92	112	113	82	98	81	60	63	65	67	60	64	46	45	36	31	40	54	47	44	41	60	38	38	55	58	64	57	64	73	86	122	104	110	2499
49	131	96	119	81	87	66	110	93	68	82	57	61	67	53	57	37	26	33	32	55	40	29	37	34	16	20	26	26	40	30	53	52	57	86	118	104	2179
50	133	114	157	144	127	97	113	110	88	81	89	80	71	60	67	53	43	41	55	67	45	45	42	44	30	29	34	34	55	68	67	71	103	88	124	109	2778
51	112	101	135	108	119	94	95	87	61	65	40	55	56	42	41	47	33	29	40	37	24	29	28	32	20	20	27	22	28	45	40	44	66	71	82	101	2076
52	99	93	99	82	66	63	91	97	110	95	89	93	92	68	60	80	48	38	56	48	45	50	30	35	30	43	35	50	63	87	84	91	83	103	82	77	2555
53	123	109	125	92	58	47	91	81	107	80	80	89	76	57	50	56	45	37	41	38	41	35	30	50	27	49	55	46	45	79	84	97	129	114	128	118	2609
54	134	96	90	90	49	59	87	80	92	98	79	71	77	72	59	48	44	42	44	50	44	36	33	41	32	31	36	42	53	67	74	76	88	96	106	116	2432

No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Zona Musim Jawa :																																				
55	151	140	138	152	132	95	137	98	99	105	86	76	77	57	51	47	37	26	29	32	27	23	30	26	24	25	49	46	59	78	111	117	135	136	143	171	2965
56	139	126	144	137	124	92	98	78	96	82	72	82	73	61	44	50	33	23	34	38	33	20	24	32	28	26	38	43	50	70	74	78	88	92	103	145	2570
57	117	119	142	142	112	86	87	70	87	69	75	78	73	59	58	49	38	28	40	43	45	25	36	41	41	50	47	56	67	89	86	80	104	82	99	121	2641
58	93	88	126	123	93	67	62	51	56	50	45	48	47	39	32	30	25	18	17	27	18	17	15	19	20	20	21	28	25	40	40	46	52	46	64	76	1684
59	109	107	154	145	99	65	68	45	42	40	33	38	35	27	23	25	23	15	19	22	17	15	14	16	12	12	13	21	18	29	25	29	40	44	57	92	1588
60	110	127	168	164	118	72	70	55	49	46	37	41	42	30	21	27	20	14	17	22	18	22	10	17	18	11	16	32	33	32	31	37	42	56	64	96	1785
61	84	94	125	116	91	69	72	65	77	67	73	80	69	56	51	44	36	24	26	28	25	26	23	31	29	24	43	47	49	63	62	63	68	58	75	82	2115
62	112	115	131	117	111	86	80	98	96	80	98	78	85	77	48	59	50	39	40	41	54	29	31	37	64	52	61	50	60	84	103	87	85	74	113	142	2767
63	120	130	151	131	124	98	128	109	142	91	99	92	94	85	66	56	49	36	42	52	41	29	28	44	36	45	51	55	67	107	143	139	160	142	124	151	3257
64	124	102	165	147	117	57	64	33	31	30	26	25	26	28	14	22	15	9	10	12	11	9	6	9	11	8	8	19	21	21	18	29	30	52	57	83	1449
65	94	92	126	123	101	56	60	36	46	50	40	36	28	23	14	17	18	7	12	10	7	5	2	5	11	9	14	21	22	37	33	41	45	47	51	70	1409
66	101	109	125	131	124	85	85	97	99	89	90	90	56	59	36	35	32	25	25	19	19	17	12	19	27	33	32	42	56	71	71	78	88	78	90	78	2323
67	150	183	118	192	142	125	153	166	114	115	93	94	76	66	60	73	68	45	40	48	13	12	18	15	32	54	36	100	132	188	162	159	152	204	186	217	3801
68	112	86	89	112	75	62	101	80	82	67	52	56	56	71	49	30	47	49	59	58	32	9	12	3	53	16	2	81	57	116	151	95	130	85	77	100	2412
69	122	140	139	127	123	80	127	126	160	126	114	108	104	83	71	55	45	34	37	34	24	19	22	28	35	29	40	63	92	133	142	142	146	157	133	164	3324
70	89	70	92	105	88	55	85	95	103	90	82	79	60	41	40	52	32	28	37	32	23	25	26	40	59	39	37	62	108	93	135	98	119	114	90	84	2507
71	85	100	99	105	87	55	77	103	115	108	99	103	69	67	47	42	29	32	34	32	27	18	15	21	27	27	28	42	57	74	93	98	111	101	101	112	2440
72	151	146	176	173	138	102	128	126	123	102	111	120	93	81	63	63	49	45	40	42	36	33	37	51	58	47	68	74	92	95	114	117	112	109	118	127	3360
73	100	96	103	89	76	65	78	94	99	83	86	73	77	61	52	47	36	20	29	26	19	28	24	31	31	34	40	44	68	87	83	90	80	83	80	96	2308
74	144	135	174	153	124	105	131	146	130	121	134	106	90	68	53	54	50	28	35	27	26	30	16	24	32	30	38	50	69	99	103	133	130	122	122	120	3152
75	142	139	156	148	129	97	119	132	138	121	113	104	83	67	39	47	42	24	25	29	23	24	8	21	29	23	36	42	63	97	89	115	118	102	104	101	2889
76	86	89	107	109	92	65	73	60	65	62	46	39	29	26	21	14	19	8	16	9	9	5	1	4	8	10	14	26	32	37	51	63	61	71	73	49	1549
77	103	102	105	115	78	55	57	37	44	43	35	30	29	30	21	14	20	10	15	7	7	2	2	6	3	6	8	9	20	28	35	42	41	48	64	63	1334
78	103	106	121	109	84	61	54	41	51	46	45	50	37	34	34	33	32	19	14	12	9	7	5	5	8	4	10	13	19	31	33	50	53	61	68	77	1539
79	90	83	100	85	79	65	68	59	65	62	56	45	40	40	32	31	31	17	16	14	7	5	6	5	9	4	6	14	20	27	35	54	63	67	79	79	1558
80	102	89	140	110	84	62	90	75	77	86	94	65	49	36	23	23	27	16	15	11	7	5	1	11	10	4	14	29	28	49	75	89	84	92	82	72	1926
81	160	139	132	137	120	105	129	114	95	106	86	67	51	49	35	29	25	14	13	10	6	4	5	6	8	6	11	16	26	42	48	90	115	105	113	129	2346
82	132	123	131	128	103	86	134	126	125	94	100	50	50	64	40	27	33	17	13	20	11	9	8	6	21	14	32	28	38	58	77	88	114	121	93	117	2431
83	72	69	83	77	73	58	70	89	101	80	88	72	64	59	45	37	29	23	25	21	18	17	13	19	28	32	34	48	51	64	75	90	93	101	67	73	2058
84	90	96	111	105	91	70	95	97	102	91	87	73	68	51	43	41	23	29	26	26	22	14	18	31	25	32	56	49	75	86	111	85	97	97	100	106	2419
85	160	165	174	185	166	116	179	162	165	149	127	123	103	80	58	55	44	24	19	41	30	21	25	36	41	31	46	70	84	131	126	146	168	193	137	162	3742
86	72	41	56	48	86	29	111	50	65	92	57	51	51	48	28	41	10	11	15	17	15	4	2	5	37	47	48	13	8	94	53	131	60	116	135	124	1871
87	80	76	117	76	71	58	60	68	77	76	67	68	57	61	63	59	60	51	38	52	36	32	37	53	36	46	78	97	121	150	164	135	127	93	78	109	2727
88	93	80	100	87	87	65	91	103	92	90	85	66	52	46	33	33	26	24	18	21	14	14	10	19	21	29	29	32	49	58	80	75	83	94	81	96	2076
89	91	92	81	81	78	53	81	78	81	74	72	69	45	47	19	26	18	23	16	13	10	11	5	17	17	9	20	26	29	63	74	81	80	93	69	82	1824
90	171	141	192	162	140	129	152	125	102	107	84	64	51	40	27	26	25	11	8	15	6	8	3	10	6	7	13	24	37	54	68	72	119	130	119	168	2616
91	213	200	209	194	189	143	180	138	119	125	95	75	59	45	35	38	32	17	14	16	9	8	4	10	8	12	11	19	30	48	59	97	132	151	149	175	3058
92	174	138	166	158	137	124	137	111	89	85	71	61	45	48	35	26	23	12	12	13	6	9	3	6	2	3	8	9	11	24	29	61	76	93	101	119	2225
93	113	92	130	112	113	88	115	114	113	110	121	74	71	70	54	54	53	37	33	43	28	24	20	35	30	44	57	62	100	132	112	92	111	128	90	102	2877
94	156	113	158	139	131	133	129	122	98	135	123	76	71	60	63	40	45	20	19	27	21	21	18	20	21	23	50	47	83	104	121	105	136	145	122	149	3044
95	127	128	135	122	123	102	129	98	97	83	70	64	47	44	32	33	23	14	16	13	10	9	6	11	5	11	11	19	22	37	42	66	89	97	97	112	2144
96	130	122	137	123	114	109	126	93	90	79	66	67	48	44	30	31	26	14	16	17	11	14	6	13	9	10	10	19	24	38	49	62	82	97	83	115	2124
97	122	123	171	164	123	130	142	138	108	105	92	75	59	46	40	50	31	23	32	36	14	14	16	19	26	13	29	51	55	91	90	108	132	114	109	157	2848
98	115	108	162	130	122	107	116	112	109	96	73	77	50	46	40	58	49	26	16	24	17	8	9	27	18	32	36	69	65	106	99	97	128	122	111	140	2720
99	126	88	142	103	103	94	100	104	112	89	91	76	87	62	64	66	62	48	33	36	31	19	19	36	23	49	64	80	111	138	157	135	146	145	92	109	3040
100	114	91	150	114	95	90	118	97	107	110	96	82	72	67	61	49	42	37	27	34	26	27	29	35	30	32	71	80	96	114	134	97	117	90	89	115	2835
101	83	78	134	97	88	82	88	70	97	78	73	59	62	50	37	39	39	22	25	28	20	11	15	24	18	43	45	60	64	88	111	83	113	80	85	95	2284
102	151	114	181	140	133	115	133	134	151	102	92	80	77	58	40	57	35	33	26	24	16	17	9	34	27	28	53	73	106	138	177	127	149	144	119	154	3247
103	120	97	143	105	100	88	117	100	114	93	79	61	52	51	34	45	44	31	16	25	23	18	8	32	25	39	35	42	90	143	133	114	138	98	91	117	2661
104	233	216	272	267	236	206	185	147	157	132	140	112	113	83	94	77	61	41	34	28	38	26	21	39	33	29	56	62	77	132	143	121	141	165	152	214	4283
105	182	195	250	247	198	169	178	153	156	129	134	115	102	71	52	69	33	23	25	30	22	14	12	28	22	26	35	45	57	84	97	103	116	97	119	190	3578
106	130	149	190	170	151	108	134	82	82	80	69	68	59	43	44	47	25	18	19	26	14	8	12	18	13	12	22	27	33	49	52	62	93	84	103	129	2425
107	135	149	197	201	134	114	113	58	59	56	63	53	44	31	43	45	27	16	18	30	13	7	9	16	10	14	11	23	27	45	41	54	77	74	104	150	2261
108	139	129	165	149	120	116	111	76	79	70	68	54	46	41	40	41	27	22	24	24	15	10	11	15	10	14	9	15	25	32	43	52	72	79	84	128	2155
109	100	131	162	142	123	93	98	54	80	68	65	57	55	55	38	42	30	22	17	15	18	16	9	16	22	21	27	31	43	57	67	64	75	77	108	108	2206
110	206	174	270	286	217	180	165	114	132	115	117	91	103	79	71	88	50	38	19	40	35	27	15	33	43	29	38	45	75	75	100	109	135	141	146	153	3754
111	240	255	330	334	310	215	253	191	173	159	162	137	128	87	97	97	62	53	32	44	31	21	25	35	42	38	55	76	95	122	153	152	182	170	176	214	4946

No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
112	139	125	164	151	139	112	127	133	151	116	109	87	75	65	60	57	58	31	25	26	16	13	11	26	21	22	32	62	83	125	143	156	158	155	138	159	3270
113	139	129	146	160	133	104	138	140	137	113	94	79	66	43	42	37	37	19	17	13	12	13	10	18	22	21	43	42	60	82	81	107	128	138	109	150	2822
114	190	158	186	200	162	137	189	182	179	153	146	104	76	61	58	45	50	38	22	24	18	16	12	27	20	33	25	50	80	113	121	147	200	162	136	178	3698
115	146	128	195	156	154	126	136	146	177	130	112	105	94	85	56	58	45	39	27	28	21	13	8	33	17	32	43	69	110	166	171	160	168	177	136	164	3631
116	102	86	117	91	91	75	89	72	115	86	81	69	58	52	48	53	64	37	33	34	15	12	9	33	17	37	40	67	109	134	141	132	150	136	98	124	2707
117	113	94	129	106	93	78	75	65	87	65	58	39	34	23	36	24	34	23	20	14	9	8	3	23	8	10	19	38	67	98	115	112	120	117	89	117	2163
118	124	93	139	126	112	85	100	81	97	79	65	46	43	30	42	28	33	27	17	10	8	27	17	10	8	22	25	40	64	92	117	103	149	127	107	130	2423
119	160	113	209	199	174	133	141	151	177	149	129	96	89	62	56	48	48	34	30	27	22	10	1	28	18	11	15	42	69	69	69	131	131	131	160	212	3344
120	153	143	190	162	162	136	140	122	137	106	110	67	65	61	57	46	31	25	21	20	8	14	10	26	23	22	25	50	65	105	106	135	143	158	122	151	3117
121	134	105	160	136	114	78	115	145	114	108	103	70	65	50	45	44	38	28	26	14	13	11	9	21	22	24	29	33	50	76	63	90	110	110	95	132	2580
122	138	125	162	164	125	98	142	102	111	103	90	78	63	56	49	42	24	25	18	20	20	16	5	21	15	11	17	38	51	58	76	82	90	130	107	111	2583
123	116	111	124	101	106	87	112	94	107	96	89	69	61	55	47	60	23	22	17	19	14	9	8	17	20	19	25	29	46	57	64	72	83	104	95	107	2285
124	146	144	183	156	124	103	145	130	137	132	108	106	82	62	56	58	37	30	22	29	18	15	12	28	26	36	31	48	60	86	89	97	138	131	122	144	3071
125	153	155	191	144	123	95	138	99	98	110	105	70	50	44	33	45	31	22	16	16	11	12	12	17	23	28	27	35	48	57	75	99	96	117	123	147	2665
126	100	92	144	126	101	72	101	74	80	73	85	65	54	45	27	31	19	18	19	11	11	7	6	22	23	21	30	53	52	51	55	96	92	94	87	105	2142
127	127	135	179	178	139	82	123	71	82	61	67	49	31	31	29	18	18	10	11	8	13	3	3	10	12	12	16	30	43	56	57	71	79	79	111	162	2206
128	226	232	249	236	171	121	126	86	78	70	56	36	23	25	23	20	19	16	11	13	11	5	2	8	9	13	11	16	27	30	40	48	81	123	153	187	2601
129	227	238	274	289	217	170	180	106	114	104	80	97	67	53	47	59	42	37	24	50	30	27	19	23	33	15	31	24	34	58	66	82	96	131	182	221	3547
130	121	154	165	139	101	83	94	63	68	45	46	61	47	65	39	36	37	40	15	20	27	15	9	21	13	10	20	17	19	29	39	34	69	106	136	122	2125
131	88	88	110	107	87	50	71	51	51	52	39	38	39	18	24	26	27	17	7	9	9	4	8	13	8	5	12	20	19	26	40	44	54	54	69	79	1463
132	78	100	105	91	76	56	80	47	58	54	55	44	27	31	23	16	17	16	8	14	9	6	5	12	12	10	9	18	22	29	46	60	65	85	81	97	1562
133	113	108	135	131	85	97	101	88	95	63	74	51	43	41	35	15	24	20	10	9	10	7	6	18	15	17	27	40	58	68	68	76	88	118	81	122	2157
134	89	107	127	113	90	64	91	80	99	74	70	54	36	39	28	22	21	11	14	14	18	6	6	11	14	19	27	37	62	54	58	70	91	84	93	106	1999
135	116	99	132	103	107	83	99	68	72	77	70	51	39	44	36	27	14	12	10	9	8	7	6	16	5	11	12	41	42	59	61	68	63	100	84	98	1949
136	123	111	155	139	133	110	125	101	100	96	86	52	43	42	42	32	23	19	11	11	7	7	5	12	11	15	19	23	59	76	85	89	95	98	102	120	2377
137	115	82	156	156	156	156	156	156	156	156	156	156	38	39	40	28	20	23	10	17	8	10	1	17	5	13	17	34	44	68	64	96	71	96	87	140	2743
138	102	93	125	137	126	85	108	89	92	75	74	33	34	32	34	24	23	8	12	8	7	8	3	9	9	9	12	13	38	58	60	60	75	94	107	122	1998
139	118	102	162	147	136	108	118	99	103	91	88	43	45	41	45	29	30	22	12	11	11	6	2	12	11	12	14	24	51	83	88	95	103	106	111	143	2422
140	114	99	156	149	126	102	114	99	97	80	68	35	26	22	24	17	24	16	10	9	4	2	1	11	5	8	14	21	33	56	83	84	90	122	105	134	2160
141	102	100	152	139	120	108	129	88	114	70	78	50	33	37	37	26	27	24	13	10	7	5	4	9	17	10	10	17	33	50	68	68	76	81	94	124	2130
142	105	104	128	133	111	77	97	73	75	65	47	37	20	21	22	8	16	8	10	8	5	2	1	9	10	9	9	15	23	48	53	73	91	108	81	115	1817
143	99	94	127	129	126	97	105	100	90	70	66	43	28	24	21	15	16	9	10	5	5	4	0	13	13	5	11	12	19	34	52	73	74	101	83	95	1868
144	107	111	126	133	108	81	87	89	93	81	76	42	33	26	23	24	20	11	11	7	8	3	1	16	11	8	12	22	30	47	59	69	83	104	78	98	1938
145	93	103	130	129	110	102	110	108	108	78	83	48	47	31	22	26	17	13	12	10	9	3	3	13	11	9	16	24	29	49	74	82	80	101	76	109	2068
146	139	140	179	174	164	122	147	120	120	119	110	60	35	39	50	26	26	15	10	9	10	3	2	17	11	15	15	26	45	65	59	96	116	142	96	164	2686
147	105	117	128	109	99	87	105	74	95	78	76	50	44	38	36	32	16	14	14	16	14	7	5	18	11	16	28	50	55	62	77	81	93	95	99	126	2170
148	81	96	95	84	83	72	84	62	75	56	63	49	26	30	25	24	21	19	11	15	13	5	6	12	18	22	25	35	37	50	55	67	86	90	87	109	1788
149	89	88	108	83	74	67	88	66	72	58	46	39	32	30	30	20	26	14	10	7	6	7	4	6	7	6	7	23	29	20	35	49	66	80	87	89	1568
150	89	82	106	97	76	70	85	61	67	60	49	36	32	25	28	30	18	19	11	8	8	5	1	4	4	4	8	13	21	23	28	41	58	59	76	86	1488
151	84	85	108	94	76	64	95	68	67	70	50	37	30	29	22	21	21	16	12	9	8	4	3	7	9	8	12	20	30	25	45	59	65	83	78	86	1600
152	115	106	139	128	125	97	119	106	125	85	89	46	34	27	24	19	27	15	8	11	8	2	1	9	10	8	9	19	27	40	53	70	89	108	93	108	2099
153	95	78	124	98	98	88	86	89	96	74	80	48	33	31	31	25	25	12	12	7	7	2	1	8	9	5	10	15	26	39	44	52	69	84	76	100	1777
154	115	90	129	124	94	80	95	84	92	86	81	69	40	34	37	27	27	18	10	13	11	3	3	11	14	14	16	21	40	50	61	71	90	101	82	94	2027
155	101	99	135	135	111	77	100	81	92	87	82	59	41	40	60	39	41	27	22	23	21	9	11	30	25	32	40	48	81	96	114	109	108	129	85	122	2512
156	104	81	119	102	94	80	98	63	89	58	57	39	29	25	40	19	35	16	12	13	16	8	8	12	14	14	24	27	50	46	62	73	96	81	66	96	1866
157	90	93	121	101	97	82	90	80	92	83	95	51	36	34	38	36	29	18	8	4	12	6	4	16	13	12	24	27	34	47	62	59	84	92	74	87	1931
158	86	91	124	116	82	82	89	80	92	78	84	40	28	29	22	19	20	8	7	5	8	2	3	3	7	7	13	15	17	38	47	44	68	83	62	92	1691
159	147	141	185	169	129	126	136	133	134	133	114	72	56	46	47	35	29	26	13	15	14	7	2	8	14	10	15	17	25	43	46	75	107	127	103	138	2637
160	89	83	124	107	96	83	92	97	85	79	71	31	39	21	23	14	22	6	13	6	7	5	8	6	5	5	4	8	12	26	32	58	61	73	62	91	1644
161	111	85	121	114	98	79	111	83	90	68	62	33	31	22	22	19	18	10	6	8	10	2	3	4	4	7	6	11	18	31	39	51	71	76	84	98	1706
162	129	111	151	144	121	104	135	94	83	72	78	45	34	21	18	19	17	19	8	9	6	4	1	2	3	5	6	6	8	20	24	43	66	89	94	114	1903
163	125	110	115	119	92	90	124	87	81	72	61	51	40	29	22	23	22	17	8	12	7	3	0	2	5	8	9	7	15	20	27	41	51	85	85	104	1769
164	103	79	126	118	115	87	99	70	68	61	67	33	28	26	20	16	21	14	8	5	6	1	0	3	3	2	4	4	7	13	20	29	34	63	90	89	1532
165	145	126	156	151	128	107	136	116	117	103	101	64	44	39	31	29	27	20	12	13	10	6	3	6	8	9	15	19	24	44	46	60	84	105	102	129	2335
166	120	107	135	134	108	92	96	83	76	70	67	34	35	18	21	23	13	15	11	8	5	4	2	7	6	10	14	18	28	33	56	62	91	108	86	103	1899
167	103	95	143	138	101	94	122	118	96	80	88	59	42	27	41	21	24	19	8	11	7	2	4	15	6	13	17	18	37	57	83	84	100	129	87	116	2205
168	92	90	108	111	93	71	86	97	95	71	60	39	27	23	29	14	14	12	8	6	8	2	5	5	10	10	12	18	25	48	60	58	76	120	53	97	1753

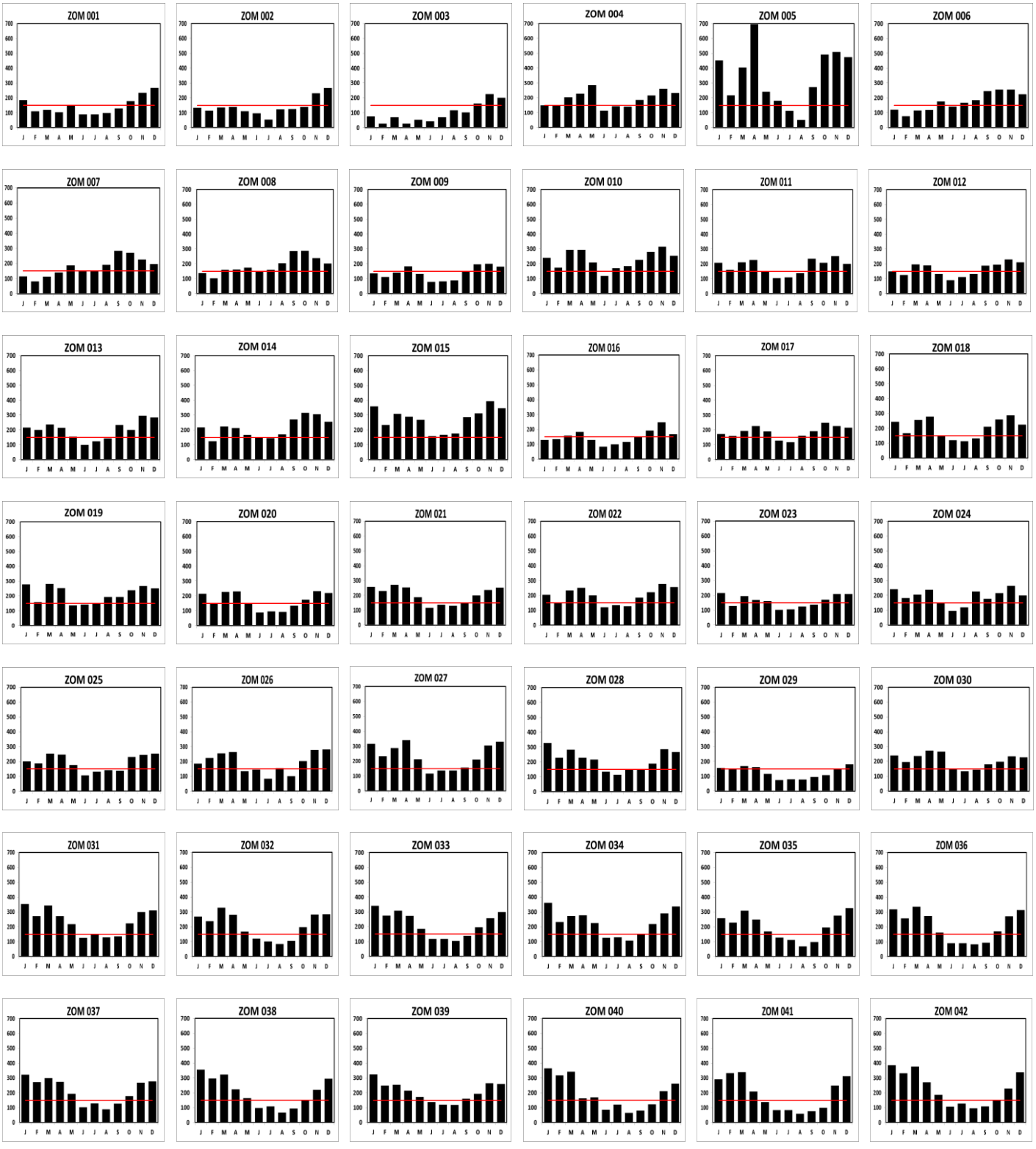
No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
169	107	85	109	92	85	73	91	82	87	60	59	44	29	33	45	30	39	26	33	23	29	11	16	18	20	30	28	52	80	48	91	74	88	119	71	112	2119
170	103	90	125	130	107	79	118	98	128	86	90	60	36	45	41	27	29	18	16	20	11	7	8	10	8	17	22	39	37	62	77	92	119	130	82	126	2293
171	137	113	136	137	116	97	113	109	99	89	88	54	43	32	35	23	21	15	9	6	10	5	3	10	4	11	12	18	23	50	64	77	100	127	104	122	2212
172	122	119	152	142	134	110	99	112	99	95	107	71	45	40	68	35	36	35	23	16	41	15	29	28	56	35	70	104	101	89	97	101	98	113	86	127	2850
173	113	95	124	139	115	106	131	77	75	57	61	35	29	20	19	30	20	16	11	5	8	3	3	6	4	6	12	10	21	34	34	44	63	77	85	86	1774
174	96	66	106	119	100	77	85	45	60	44	45	26	18	14	14	13	12	9	5	2	5	0	0	2	3	2	5	4	7	12	20	31	42	59	69	75	1292
175	67	86	98	77	78	52	66	76	99	94	97	99	64	51	103	54	64	64	48	44	48	29	38	50	41	53	107	143	163	121	120	122	78	91	55	96	2836
176	70	69	89	90	75	63	70	59	71	57	50	26	15	10	17	6	7	1	6	3	4	1	1	1	6	4	7	7	21	32	41	60	75	88	63	100	1365
177	87	86	101	93	93	78	81	76	81	62	64	41	25	18	39	12	20	11	9	9	12	7	6	5	14	8	20	23	51	64	75	75	74	91	74	99	1784
178	179	148	202	210	150	138	172	126	149	137	122	91	74	48	48	37	33	23	15	15	13	8	4	10	8	14	20	22	44	84	90	117	114	144	148	165	3122
179	148	159	204	217	161	159	178	115	139	120	109	72	57	35	38	21	23	25	14	15	15	5	4	4	4	10	14	18	26	52	61	84	106	134	144	170	2860
180	118	95	136	129	124	98	111	88	70	67	69	30	32	24	22	24	19	11	6	10	7	4	2	5	5	10	12	13	27	38	54	63	73	88	88	119	1891
181	86	75	103	118	77	67	80	61	55	40	30	24	15	10	11	6	7	9	3	2	4	0	0	1	2	1	1	4	7	10	14	28	33	54	64	92	1194
182	65	62	97	110	96	67	65	49	44	47	33	34	39	19	19	15	16	17	10	9	12	2	1	2	3	1	1	2	2	4	12	17	24	46	59	76	1177
183	160	135	152	161	151	121	143	126	110	102	93	55	55	26	21	26	19	15	14	7	11	2	3	4	2	3	5	8	17	26	32	53	67	113	129	138	2305
184	98	96	149	161	113	101	96	66	63	35	51	31	16	14	21	7	11	12	3	0	4	1	0	1	2	3	1	3	9	13	12	20	45	66	100	114	1538
185	112	108	121	119	117	82	88	84	78	73	72	41	37	25	23	19	11	10	7	8	6	2	3	6	4	9	13	16	27	39	50	65	95	94	86	112	1862
186	99	106	101	116	87	93	96	71	65	53	53	37	57	34	38	33	31	34	25	29	35	22	19	18	17	17	14	23	34	28	42	50	57	83	77	84	1878
187	125	124	140	142	111	84	120	92	72	81	72	47	49	29	36	28	18	18	12	13	9	4	4	7	9	13	18	22	41	56	79	74	103	123	97	135	2207
188	125	101	129	154	112	114	132	117	122	123	94	52	53	43	27	19	9	8	13	13	9	2	8	9	8	14	16	19	51	81	112	88	102	137	120	154	2490
189	119	110	130	138	104	77	116	87	81	70	72	53	42	33	30	28	19	10	9	9	9	6	6	7	8	11	17	22	43	57	62	72	95	107	89	122	2070
190	87	90	112	92	84	68	101	53	59	63	54	27	21	12	20	14	8	7	5	2	7	3	0	6	3	7	10	8	29	29	38	46	58	76	65	91	1455
191	99	105	131	119	105	106	114	95	99	90	84	54	71	55	48	38	54	54	22	25	32	16	24	29	20	28	30	46	81	60	83	84	81	111	91	116	2500
192	139	121	113	128	114	101	112	89	74	74	82	65	85	46	105	62	71	89	68	69	44	27	42	38	41	37	38	57	61	52	76	89	99	118	98	121	2845
193	102	90	113	118	89	87	94	73	66	48	53	50	45	24	41	15	27	16	15	19	19	13	20	17	18	11	14	14	20	29	21	35	38	72	64	91	1681
194	47	58	58	120	52	43	56	40	41	40	35	14	43	40	27	14	16	8	2	2	7	0	0	0	1	16	6	3	15	7	30	44	35	50	47	64	1081
195	73	72	70	75	65	52	91	50	72	79	34	36	18	25	12	18	17	12	4	3	10	0	1	0	1	3	5	7	14	15	31	25	34	52	43	78	1197
196	81	64	106	98	74	58	72	40	79	69	45	57	53	41	43	37	35	17	17	12	25	12	5	13	10	14	13	18	36	42	40	35	66	84	80	95	1686
197	85	62	100	78	74	59	67	55	71	74	45	38	23	30	24	13	16	10	9	12	12	4	3	3	4	3	6	9	12	16	18	43	49	49	69	71	1316
198	79	78	93	94	75	70	85	45	79	50	40	33	26	34	14	11	24	8	4	2	12	0	1	3	15	17	9	8	9	29	16	70	72	64	85	66	1420
199	82	66	92	84	69	63	85	70	74	75	61	41	17	20	22	13	15	15	4	5	10	0	0	1	5	3	6	2	8	19	12	32	30	42	64	70	1277
200	99	74	85	88	86	64	75	81	95	66	59	54	40	38	28	10	15	9	5	4	7	1	1	4	4	6	6	5	10	22	34	40	79	83	84	77	1538
201	85	96	87	86	81	55	61	53	67	51	46	38	36	24	26	9	13	12	9	5	8	0	1	4	2	2	3	4	8	18	21	32	67	76	66	97	1349
202	84	77	79	85	69	52	62	65	72	58	56	44	32	23	25	14	18	9	7	6	9	1	1	1	2	2	5	5	11	17	16	38	59	71	74	77	1326
203	96	75	57	72	82	70	76	62	81	94	84	59	45	35	29	24	32	23	41	28	5	5	0	1	20	25	34	43	9	25	35	52	148	130	103	128	1928
204	141	137	143	150	129	78	78	59	97	68	62	48	75	36	43	59	28	25	20	11	19	4	9	5	9	6	15	28	34	55	51	83	117	122	143	176	2363
	Zona Musim Bali :																																				
205	80	75	81	93	68	65	81	66	75	66	56	48	42	20	33	30	29	19	18	18	14	9	5	12	14	24	34	31	50	34	40	56	61	89	72	78	1686
206	78	61	88	70	79	67	67	50	59	40	35	29	19	16	15	9	9	12	7	4	8	2	2	1	4	6	6	5	10	8	12	24	40	53	62	75	1132
207	107	103	136	119	120	95	116	77	86	70	65	49	37	24	26	16	18	13	13	10	10	3	2	7	6	12	12	19	25	34	54	62	74	97	92	104	1913
208	91	95	130	105	87	77	94	71	70	59	54	45	45	28	49	25	32	21	18	19	23	16	8	23	23	38	43	52	81	83	86	96	96	102	85	118	2188
209	143	150	190	163	143	113	147	125	148	124	131	87	75	62	58	40	38	22	29	21	19	21	16	32	26	33	32	69	81	90	122	126	144	172	140	142	3274
210	125	120	139	132	100	83	117	75	81	76	61	43	46	46	57	29	37	46	28	31	38	20	23	29	29	36	47	68	87	63	87	94	111	117	80	100	2501
211	141	177	203	198	179	162	145	114	123	92	90	58	42	32	30	18	23	15	17	9	14	9	5	9	13	15	15	29	46	49	64	81	121	126	151	131	2746
212	157	182	228	251	178	168	171	170	209	159	141	99	49	54	57	30	35	26	16	10	13	2	4	7	6	27	14	40	68	72	112	118	139	212	195	154	3573
213	136	126	136	152	139	120	126	83	67	69	50	39	31	22	16	10	10	12	14	5	11	4	5	7	9	8	7	11	18	18	31	56	87	96	99	103	1933
214	102	94	118	110	98	89	83	60	74	50	41	32	19	17	12	9	9	6	7	2	9	0	1	0	4	2	3	2	5	6	12	22	51	54	89	84	1376
215	185	177	219	214	174	160	168	138	157	83	88	67	64	42	58	30	35	32	39	28	34	29	29	24	29	58	45	56	79	63	98	137	178	222	215	209	3663
216	103	112	112	127	130	106	84	68	63	57	54	61	34	34	25	18	19	34	15	12	20	9	7	11	11	16	23	27	27	27	46	60	58	82	84	120	1896
217	87	88	119	101	90	60	78	40	42	49	36	31	31	31	31	23	20	32	21	17	22	11	13	16	18	18	18	27	36	34	53	52	72	82	63	86	1648
218	112	119	152	115	105	80	87	59	47	50	38	31	24	30	29	23	11	24	16	10	17	7	5	9	15	20	20	28	39	23	53	53	80	96	78	97	1802
219	68	100	99	96	71	64	52	28	35	27	25	26	16	17	24	7	15	3	3	3	8	0	1	0	4	8	9	7	16	16	34	44	53	54	45	74	1152

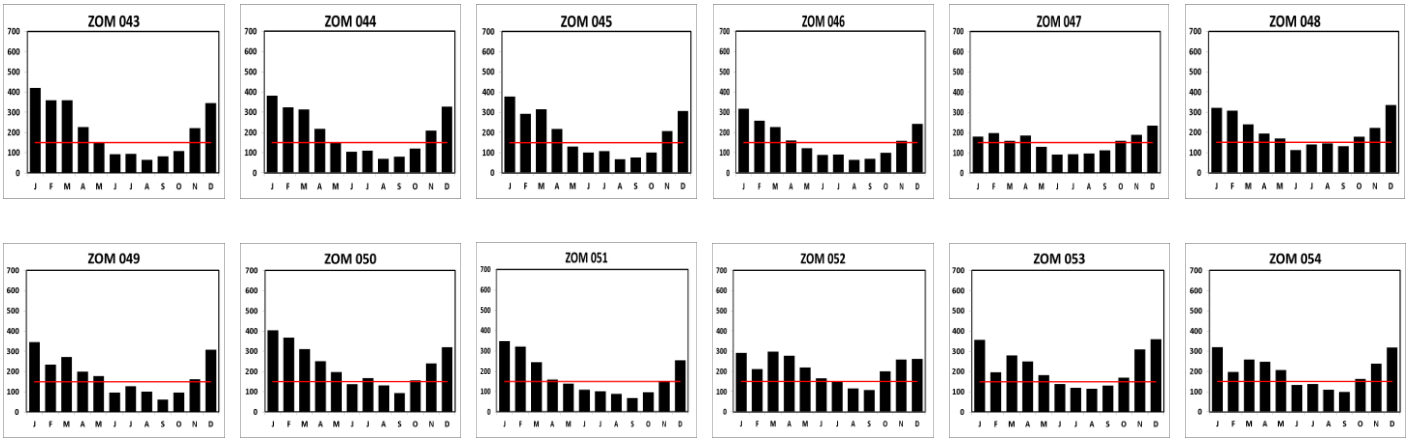
No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Zona Musim Nusa Tenggara Barat :																																				
220	79	67	94	102	91	78	81	53	63	73	49	25	16	16	20	7	11	6	12	1	11	1	2	1	4	9	15	15	20	33	47	50	84	74	49	90	1449
221	94	100	126	111	85	71	108	77	87	76	60	50	32	29	37	18	15	11	15	4	9	4	2	6	11	17	20	26	31	31	74	90	111	102	71	96	1907
222	77	79	105	82	80	68	74	58	80	77	51	51	49	34	35	23	16	12	16	11	14	5	4	7	15	19	27	36	49	54	82	75	102	98	79	92	1836
223	77	96	147	130	110	94	117	70	90	47	46	26	18	16	14	12	9	4	8	1	8	1	2	3	5	4	6	9	10	19	25	25	41	58	60	64	1472
224	111	118	123	70	67	76	83	82	71	65	21	16	12	32	26	8	4	4	7	3	11	2	5	3	6	15	12	4	13	19	34	32	57	57	111	70	1450
225	70	59	65	95	67	49	84	34	33	46	18	9	10	12	17	0	5	5	7	4	4	0	5	3	4	1	8	10	2	14	12	9	36	52	58	101	1008
226	151	126	192	138	81	110	128	135	90	97	80	74	67	39	46	13	6	19	7	16	0	1	0	0	5	11	30	19	7	25	53	82	78	136	168	141	2371
227	114	106	110	113	79	70	92	72	62	65	50	34	13	15	23	11	11	12	7	3	6	3	2	8	18	15	15	22	27	27	45	56	86	90	71	84	1637
228	76	82	80	85	73	50	79	56	41	39	25	14	5	9	7	10	7	13	6	2	3	1	3	4	6	4	8	16	5	11	22	18	49	64	46	67	1086
229	78	80	117	95	89	60	89	57	41	38	28	14	8	11	11	9	7	4	7	2	5	2	3	5	6	8	6	9	17	11	34	49	63	83	69	78	1293
230	123	55	86	98	96	79	91	58	54	77	43	38	14	15	18	10	16	8	12	2	3	4	4	8	4	5	20	15	19	42	61	49	81	94	57	90	1549
231	71	60	121	87	77	60	73	59	65	48	45	33	30	22	18	15	7	8	13	6	10	6	4	4	6	6	13	13	12	23	37	36	56	58	57	72	1331
232	100	123	102	123	135	89	101	96	76	51	47	31	43	9	17	14	8	26	35	22	0	1	0	3	0	0	6	50	30	30	26	62	67	61	50	100	1734
233	65	40	76	99	74	79	70	58	60	60	40	20	18	9	9	9	8	7	4	3	7	2	0	3	3	4	8	6	6	15	23	23	25	38	73	64	1108
234	105	90	89	101	102	67	92	67	62	53	47	26	19	21	13	8	1	6	5	4	2	0	1	4	2	2	10	15	14	23	50	56	76	83	71	87	1474
235	89	83	96	103	105	93	94	64	59	48	37	23	12	9	11	3	3	6	4	1	2	1	0	1	4	2	4	5	8	17	25	28	62	69	65	75	1311
236	70	72	104	110	80	58	81	61	33	45	35	17	16	8	12	8	7	14	12	3	6	2	1	6	14	5	11	19	30	26	66	28	52	82	61	49	1304
237	47	42	65	50	45	38	65	43	50	49	46	52	17	16	40	10	3	22	11	4	11	4	0	4	3	6	13	11	17	16	46	24	39	75	63	90	1137
238	64	43	60	57	52	36	56	31	41	30	28	26	12	7	12	6	4	10	5	1	1	1	0	1	2	1	5	3	7	13	31	21	29	44	51	70	861
239	59	89	58	99	67	59	63	55	40	56	34	30	4	7	7	8	2	5	5	0	0	0	0	1	2	3	7	4	36	16	50	54	48	88	62	100	1218
240	72	57	94	65	79	54	55	43	41	37	34	25	13	13	10	5	4	4	7	1	5	1	0	1	4	3	3	6	11	13	33	31	45	55	78	72	1074
	Zona Musim Nusa Tenggara Timur :																																				
241	74	104	136	104	92	72	70	74	83	74	76	42	18	17	20	12	12	9	11	5	13	16	8	13	22	9	14	16	24	48	38	40	65	64	55	113	1663
242	107	154	181	159	162	112	139	116	135	109	91	73	52	38	32	24	12	22	15	18	16	8	10	21	29	25	36	56	55	66	86	104	109	110	105	138	2725
243	56	57	76	72	60	44	70	57	69	46	35	20	16	13	17	12	9	22	11	7	11	5	6	5	7	3	8	19	21	19	39	56	44	80	62	62	1216
244	123	136	168	144	123	100	107	81	74	68	68	39	21	21	17	15	12	15	20	11	18	8	6	5	14	6	10	20	32	33	46	60	84	108	104	116	2033
245	92	91	135	106	128	99	95	69	50	60	41	27	25	14	14	8	14	9	14	3	3	3	1	4	20	6	6	13	17	14	19	39	50	60	69	122	1540
246	66	68	73	77	62	41	85	61	43	56	39	27	36	27	29	16	17	19	18	10	13	16	4	10	15	14	12	22	21	28	40	50	55	78	60	94	1402
247	66	77	71	73	71	67	63	56	58	54	34	22	15	20	12	4	13	8	11	11	11	4	4	2	8	5	10	20	17	19	35	37	51	75	73	83	1260
248	58	58	64	64	63	61	59	39	44	41	33	19	12	10	11	4	6	5	6	7	6	3	1	1	3	3	4	8	10	13	25	28	37	49	63	73	991
249	69	110	105	122	143	89	72	47	32	47	33	17	6	11	10	7	7	5	7	3	7	1	1	1	4	1	1	4	7	11	14	22	28	40	71	55	1210
250	50	66	72	73	60	54	46	40	47	25	26	11	3	5	3	2	4	2	4	15	2	0	0	0	5	1	2	0	2	16	19	28	70	44	73	57	927
251	91	61	121	93	95	63	57	41	34	31	34	7	10	22	12	5	6	13	2	3	4	4	2	1	3	3	1	5	6	7	10	27	36	42	62	74	1088
252	79	106	170	120	145	75	110	95	95	99	82	54	28	15	22	8	10	9	14	7	10	6	3	8	5	5	18	15	18	30	49	53	67	92	77	84	1883
253	82	89	121	100	116	72	95	95	88	72	50	25	31	32	47	8	9	2	5	2	4	2	1	1	3	6	18	11	18	18	39	60	81	121	81	109	1714
254	48	48	55	48	57	48	60	44	45	48	40	17	12	8	10	4	4	2	2	1	3	0	0	0	0	2	2	2	8	5	10	21	28	43	56	62	843
255	96	107	146	132	140	105	95	95	76	101	49	22	18	8	12	7	7	7	2	1	5	1	1	3	9	6	10	23	24	23	53	81	72	98	91	111	1837
256	89	92	105	101	76	69	82	60	54	34	27	8	5	7	5	5	2	4	1	2	1	0	0	0	1	0	0	3	10	5	12	30	41	76	70	57	1134
257	98	102	116	122	122	92	111	68	57	33	29	12	10	11	7	5	7	6	4	2	2	2	2	0	2	1	1	2	9	5	13	31	44	79	77	76	1360
258	124	144	170	172	147	122	136	85	50	47	40	18	10	9	6	1	7	3	3	1	4	2	0	0	3	2	1	5	12	14	22	45	78	93	100	133	1809
259	72	76	104	81	81	56	49	58	66	53	69	48	39	49	43	38	43	23	17	12	11	6	5	3	6	6	5	6	7	10	17	25	46	57	72	72	1431
260	100	127	118	125	97	53	113	73	65	62	44	41	15	29	14	12	17	11	7	6	10	2	1	1	5	3	4	14	12	12	28	69	83	90	106	92	1661
261	124	149	187	162	146	110	135	96	78	65	45	33	19	14	13	10	11	16	3	3	4	2	0	2	8	7	10	9	16	25	49	66	86	110	104	132	2049
262	131	129	133	164	179	111	128	106	91	110	58	34	59	38	51	21	13	19	11	9	3	2	1	0	1	2	7	4	21	34	31	79	91	141	170	154	2336
263	109	129	176	151	147	111	137	77	77	68	53	30	14	18	12	6	5	8	3	1	1	5	0	1	4	3	5	9	19	22	32	52	73	99	129	116	1902
	Zona Musim Kalimantan :																																				
264	89	89	101	86	78	76	88	103	122	101	93	102	91	74	78	66	63	56	55	53	45	28	31	39	47	43	53	66	63	86	94	100	91	103	99	105	2757
265	107	92	99	89	67	66	81	85	94	83	90	99	108	72	71	81	56	50	61	56	46	37	39	37	50	46	58	78	73	99	104	112	112	154	116	140	2908
266	102	93	105	91	81	82	102	100	101	101	92	89	90	79	69	67	57	41	37	40	32	26	27	41	38	31	46	58	62	84	95	100	121	105	101	113	2699
267	107	101	98	100	98	88	114	105	121	121	119	101	106	90	79	70	51	47	46	44	59	39	44	58	48	49	51	71	77	100	103	105	125	124	101	113	3073
268	106	98	105	84	74	87	103	87	94	95	83	80	75	67	67	57	50	48	43	36	41	25	29	29	45	37	45	64	62	70	93	94	102	111	96	106	2588
269	99	91	96	77	65	73	73	81	73	71	66	64	50	46	48	38	37	36	30	30	29	21	21	22	25	21	22	58	48	64	61	64	69	93	88	88	2038
270	109	115	120	93	94	75	76	91	89	82	76	55	55	39	41	45	35	31	30	29	26	22	19	21	21	24	24	45	47	61	74	79	86	98	107	105	2239
271	133	118	139	115	98	66	101	79	97	74	81	72	67	45	72	59	43	41	36	38	29	22	20	31	29	24	22	44	33	70	67	90	125	124	126	162	2592

No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
272	116	114	121	111	92	76	106	94	97	87	87	68	80	46	58	50	35	40	36	36	38	22	17	29	22	21	30	39	36	71	72	81	93	105	114	127	2467
273	107	94	97	93	86	78	89	82	114	66	117	80	75	43	57	64	52	39	33	29	29	25	25	27	23	20	34	51	52	70	71	100	96	106	119	122	2465
274	102	90	104	92	74	73	88	78	84	74	75	57	66	41	43	57	37	31	30	30	26	17	21	26	22	19	29	42	38	78	76	81	97	92	104	104	2198
275	95	90	105	86	72	80	70	77	103	66	74	55	51	46	42	45	40	39	32	24	24	23	19	25	30	20	35	44	45	82	74	90	114	104	97	118	2236
276	93	86	93	85	75	71	86	82	92	79	60	74	81	61	111	95	69	59	87	50	80	32	42	51	49	37	37	48	46	52	52	57	59	71	64	85	2451
277	80	79	93	78	71	74	60	65	71	72	75	64	45	40	54	63	46	43	53	43	41	23	14	45	23	30	28	38	43	47	55	68	71	74	66	84	2019
278	87	75	81	66	69	62	84	72	94	78	73	59	49	36	40	39	36	39	30	25	33	22	19	34	24	35	31	40	45	51	68	73	90	93	86	102	2040
279	84	71	88	83	86	47	74	76	107	85	77	86	75	75	60	97	87	60	82	43	43	42	23	38	36	30	61	56	54	65	68	64	88	76	81	89	2457
280	67	54	70	65	62	35	61	67	62	71	79	57	67	52	55	79	58	35	47	43	46	41	39	47	44	38	50	45	57	97	66	66	67	80	61	82	2112
281	70	60	72	76	65	45	67	60	71	60	74	60	82	69	62	72	59	50	45	44	46	29	32	50	48	40	53	51	46	70	71	65	82	68	68	79	2161
282	125	63	69	92	85	60	85	58	138	89	72	84	72	63	44	36	38	34	29	30	31	18	24	37	30	26	41	39	56	75	77	76	108	66	65	83	2218
283	92	86	79	89	98	75	101	96	101	100	98	85	106	80	63	58	52	54	38	38	46	25	23	34	41	49	45	28	61	82	74	107	106	133	119	108	2670
284	53	39	31	34	31	35	30	57	59	46	50	38	55	52	56	52	36	56	34	28	34	36	40	60	74	45	18	64	37	62	50	51	53	56	25	57	1634
285	119	97	88	37	42	52	75	46	152	108	93	166	118	161	92	56	110	59	60	33	55	20	23	59	59	24	28	55	39	59	77	145	42	85	95	94	2723
	Zona Musim Sulawesi :																																				
286	186	175	231	183	136	94	112	73	66	55	48	28	28	15	11	12	5	8	9	4	7	3	1	2	5	4	3	11	13	30	34	38	79	114	145	159	2127
287	208	195	226	221	156	100	131	91	99	84	63	43	47	29	29	29	24	16	15	14	10	5	4	6	11	9	9	26	27	45	65	74	128	166	189	227	2821
288	233	217	254	240	193	133	171	99	112	108	85	66	63	42	41	41	24	22	21	17	17	6	3	7	14	10	12	27	28	54	83	87	151	180	211	259	3331
289	218	234	308	240	246	117	153	91	111	177	143	124	53	42	53	62	48	39	25	30	22	16	9	11	13	6	20	17	32	41	65	130	190	155	196	262	3699
290	65	71	80	73	57	45	41	33	28	30	29	24	25	19	23	33	34	22	20	10	15	4	2	3	4	1	1	2	8	13	21	16	28	49	56	68	1053
291	51	46	60	46	40	31	37	46	47	65	56	81	93	57	97	89	83	65	65	51	39	12	14	20	19	5	15	10	10	27	22	26	38	44	40	53	1600
292	69	54	70	55	56	56	71	68	74	67	78	115	164	118	137	152	98	82	78	57	53	21	17	17	22	11	13	19	22	33	29	47	43	55	80	66	2267
293	66	59	99	74	52	47	62	72	88	50	61	54	67	68	63	49	39	28	31	18	26	7	1	4	8	5	4	9	9	28	36	56	62	87	84	77	1650
294	93	96	126	107	87	64	92	99	98	101	109	133	124	92	139	134	106	93	96	84	60	41	34	30	28	21	23	23	27	36	55	68	102	119	105	128	2973
295	55	64	67	59	45	40	52	68	91	88	130	149	171	145	211	210	137	135	118	119	111	55	35	32	22	18	24	31	14	54	34	30	44	56	41	71	2826
296	58	47	57	49	43	47	62	64	86	75	83	103	131	87	109	118	95	72	95	69	62	31	34	32	24	25	19	24	20	34	33	46	49	54	57	58	2152
297	66	42	47	48	39	37	64	67	94	101	105	133	156	115	148	171	114	87	114	80	86	49	29	34	34	20	25	22	16	31	25	25	43	45	55	63	2430
298	65	42	71	36	44	36	54	50	72	86	87	86	100	87	109	96	97	74	89	64	56	37	35	38	19	21	26	36	25	42	38	40	45	52	41	46	2042
299	46	35	50	47	43	28	42	57	64	56	50	53	102	55	57	62	45	38	55	46	39	15	13	22	12	13	12	21	26	32	36	34	48	46	45	50	1495
300	35	32	44	35	36	21	33	52	54	58	45	62	100	53	67	74	62	46	52	53	47	21	20	21	23	17	19	29	26	44	41	34	44	46	33	41	1520
301	35	32	45	43	44	28	40	61	78	79	89	117	161	97	125	125	102	83	110	85	83	43	37	51	43	31	44	54	40	59	49	57	48	40	40	54	2352
302	68	45	96	64	61	43	65	65	95	87	77	67	79	55	58	81	45	34	44	30	36	14	15	25	32	18	34	46	35	61	75	78	77	97	92	95	2089
303	50	47	71	45	55	40	52	54	69	81	102	68	127	108	106	101	86	70	46	43	51	23	19	31	20	14	18	44	30	59	62	58	85	102	113	82	2232
304	62	59	66	70	54	44	62	59	94	88	70	73	96	51	61	67	46	45	38	38	38	22	18	23	38	23	38	46	35	52	47	45	56	62	67	72	1925
305	65	63	88	78	48	44	63	61	94	77	84	71	93	61	49	70	46	35	49	77	55	53	22	40	33	52	54	60	69	81	69	86	94	83	74	79	2320
306	73	45	94	55	49	30	51	47	50	50	46	41	56	44	33	58	32	28	32	28	26	16	7	22	18	19	29	30	35	53	35	41	87	71	94	98	1623
307	82	98	150	88	79	33	63	70	120	65	72	87	102	62	67	74	69	59	80	55	58	27	40	49	51	43	62	67	61	85	104	161	133	107	116	134	2873
308	67	92	101	80	67	43	73	81	121	100	100	115	108	60	70	74	59	55	53	51	51	39	32	36	52	35	52	67	64	68	77	82	92	76	78	82	2553
309	40	37	56	43	46	35	52	59	70	81	74	90	87	81	96	73	76	56	76	73	66	64	40	44	36	30	53	47	42	34	59	46	34	29	35	42	2002
310	83	73	85	72	79	82	98	98	118	126	109	99	101	64	63	63	53	44	35	32	29	27	22	28	27	19	34	45	47	72	73	68	83	74	61	88	2374
311	65	40	47	98	49	53	90	77	76	119	87	78	94	48	81	83	58	31	33	46	19	22	24	36	36	44	23	30	62	72	60	49	104	46	57	94	2131
312	65	63	77	80	70	63	97	64	79	86	52	67	100	53	68	91	90	61	79	39	48	28	28	28	12	10	13	17	17	23	34	26	66	48	79	83	2004
313	41	62	69	65	56	49	65	46	72	64	70	64	79	60	77	63	37	40	50	16	25	18	6	22	7	12	8	13	4	10	19	23	28	60	37	42	1479
314	71	81	80	52	86	34	16	40	63	66	59	57	48	56	52	49	43	26	27	24	47	15	15	19	16	7	13	17	9	45	37	27	40	44	64	68	1513
315	90	62	104	76	73	64	73	54	77	70	63	68	75	46	53	61	39	52	32	23	29	12	16	18	9	8	16	12	11	20	24	32	39	72	70	96	1739
316	44	58	69	64	46	33	39	52	63	51	45	36	50	42	47	37	82	32	32	26	44	24	23	32	33	31	31	31	37	54	43	44	52	45	29	58	1559
317	8	4	102	90	79	76	62	98	93	100	108	155	114	31	88	56	43	68	79	29	63	64	40	115	67	33	83	40	46	97	85	103	106	84	44	128	2681
318	45	54	39	83	49	57	71	71	94	85	86	95	108	95	57	49	101	47	45	45	35	42	37	65	39	39	50	78	46	65	60	52	73	64	74	59	2254
319	48	41	47	48	35	43	34	36	54	48	55	67	83	82	70	111	145	199	123	143	179	105	121	76	61	87	66	29	50	55	26	27	44	54	34	39	2565
320	86	69	79	105	74	36	53	53	80	43	42	77	40	51	62	84	63	87	66	53	86	38	40	60	43	53	53	111	45	91	70	58	55	51	55	95	2307
321	109	96	71	101	49	26	36	48	90	44	48	65	63	83	68	56	65	29	23	28	34	14	18	25	17	34	30	39	35	48	75	59	57	53	38	109	1883
322	116	143	123	146	85	64	71	65	108	37	54	51	66	59	51	36	45	56	39	32	41	25	29	27	25	22	31	74	53	78	65	117	106	111	87	137	2475
323	40	56	36	46	36	30	54	38	66	44	49	66	52	86	47	45	39	56	27	41	41	25	13	7	10	23	17	28	23	32	76	54	95	45	34	43	1520
324	61	72	84	86	60	54	47	62	100	60	69	59	82	56	33	44	53	51	30	25	41	19	23	19	8	17	17	38	42	73	63	91	70	62	77	71	1919
325	48	57	67	60	70	38	51	51	70	56	53	46	73	62	57	56	59	39	47	35	36	24	33	15	18	16	24	28	27	36	48	42	49	39	38	67	1635
326	137	153	150	151	127	88	97	101	139	86	88	87	94	87	62	84	89	49	47	54	45	40	29	31	37	48	56	67	59	87	99	99	101	104	109	139	3120
327	187	185	180	159	168	93	54	102	134	60	77	77	75	80	36	59	59	66	57	38	61	38	29	40	23	52	19	62	35	94	65	133	139	82	87	149	3054

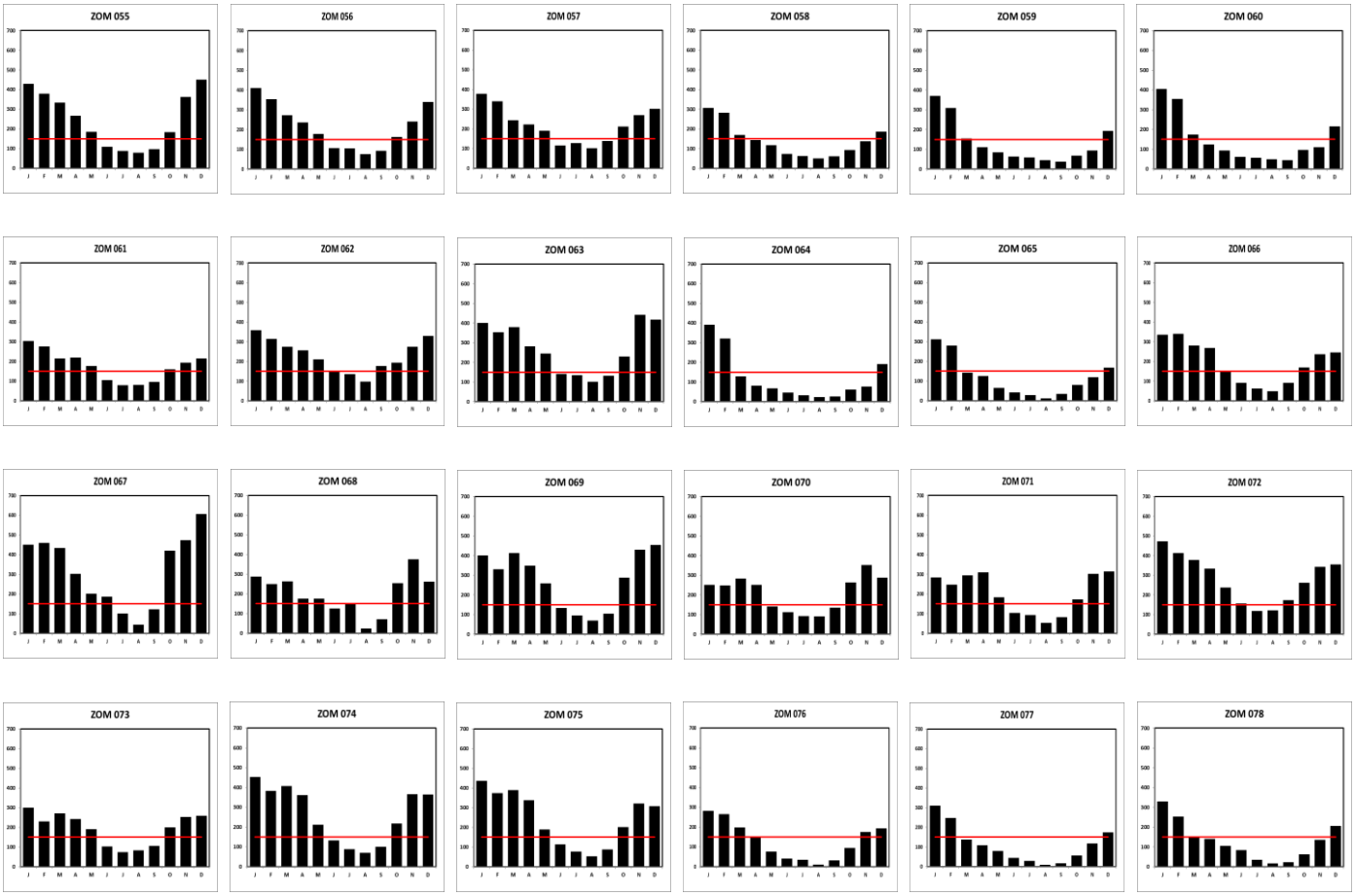
No.Zom	JAN			FEB			MAR			APR			MEI			JUN			JUL			AGT			SEP			OKT			NOV			DES			JUMLAH
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	
	Zona Musim Maluku :																																				
328	59	73	73	101	58	52	59	70	80	72	78	66	112	90	61	68	79	57	47	47	40	25	25	31	36	30	27	45	41	67	63	87	75	90	80	79	2243
329	43	36	44	42	42	31	43	59	51	58	68	62	94	52	60	58	66	75	68	37	47	29	29	27	20	13	28	21	20	21	28	29	34	53	37	59	1584
330	66	93	100	109	87	69	79	85	87	70	60	50	52	36	26	46	32	42	58	35	32	42	26	35	16	13	23	22	24	24	22	25	59	53	69	71	1838
331	48	49	48	36	37	30	38	40	42	40	46	48	54	78	80	108	132	139	144	124	115	73	69	65	58	55	39	46	36	31	28	31	38	35	43	30	2153
332	88	95	74	74	61	49	52	66	65	70	29	59	89	23	47	93	65	79	34	58	50	20	21	18	38	20	35	36	80	40	31	27	41	50	46	115	1938
333	48	38	51	50	34	28	46	42	57	53	54	75	117	75	93	116	119	165	150	129	119	118	94	84	70	65	56	51	38	44	28	22	37	40	50	47	2503
334	63	42	86	64	58	45	56	62	70	74	92	88	147	66	79	89	92	88	55	58	52	51	31	31	34	35	38	40	26	50	46	31	46	62	76	77	2200
335	126	119	159	142	122	76	110	93	121	111	101	75	88	61	74	86	55	43	47	33	23	25	23	26	14	27	23	27	22	35	40	54	85	123	134	140	2663
336	94	84	94	106	98	77	87	68	60	77	84	72	108	88	82	57	69	52	34	30	17	13	9	4	8	2	3	3	9	15	11	19	34	67	79	83	1897
	Zona Musim Papua :																																				
337	63	82	79	78	66	60	73	111	79	81	108	74	48	37	47	49	51	37	50	42	46	30	40	51	41	46	44	33	37	34	44	54	40	58	89	88	2090
338	54	56	59	50	65	59	66	47	53	50	55	57	49	59	51	44	31	45	46	44	41	34	41	44	43	49	41	49	41	44	35	28	30	43	35	51	1689
339	95	100	108	136	114	74	93	87	104	111	90	71	49	62	71	41	49	60	38	44	46	43	33	45	57	49	53	79	50	54	68	78	100	89	96	133	2670
340	64	64	80	68	83	49	64	83	95	93	91	71	47	41	46	37	40	47	31	36	48	40	31	42	41	43	47	45	48	58	49	52	53	51	70	66	2014
341	68	69	82	91	76	58	89	73	70	67	86	71	60	55	48	46	47	56	31	37	42	52	34	47	36	42	34	54	48	57	56	52	52	59	76	80	2101
342	86	93	120	98	126	95	120	110	78	80	97	64	49	49	40	14	20	24	11	13	5	6	9	10	7	5	8	16	19	27	17	49	43	40	72	75	1795

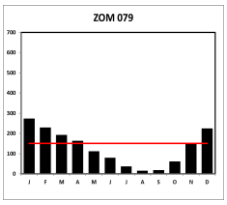
GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI SUMATERA

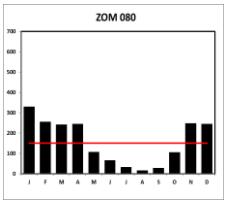


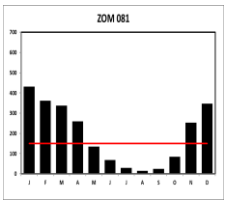


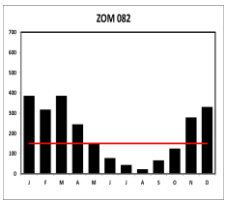
GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER) ZONA MUSIM (ZOM) DI JAWA

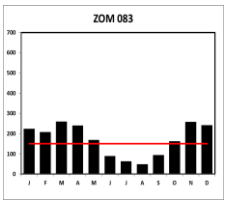


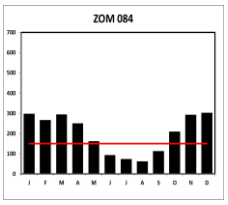

ZOM 079

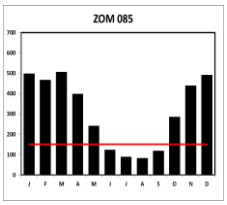

ZOM 080

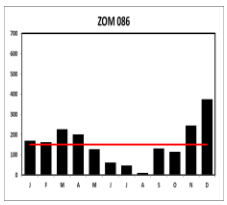

ZOM 081

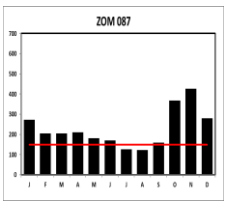

ZOM 082

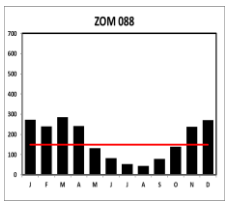

ZOM 083

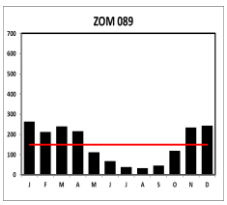

ZOM 084

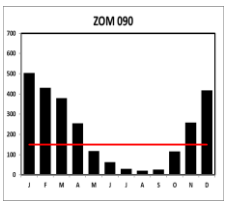

ZOM 085

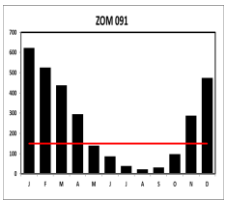

ZOM 086

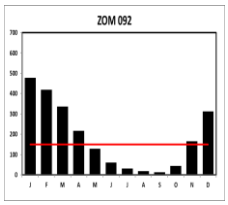

ZOM 087

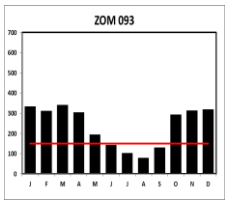

ZOM 088

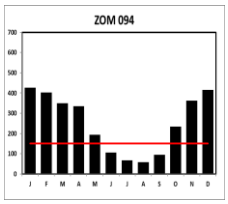

ZOM 089

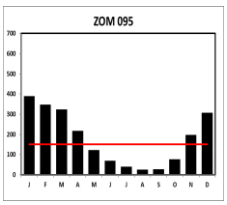

ZOM 090

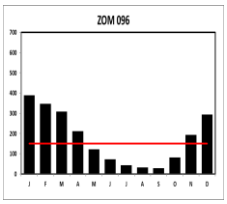

ZOM 091

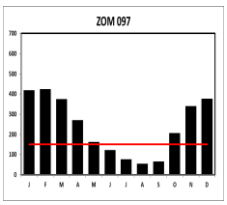

ZOM 092

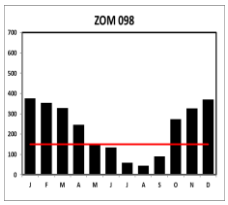

ZOM 093

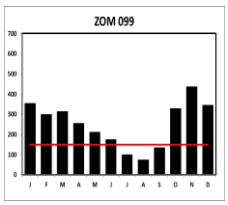

ZOM 094

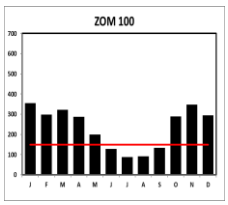

ZOM 095

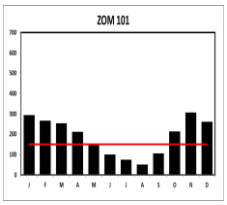

ZOM 096

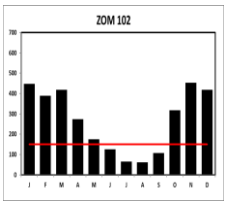

ZOM 097

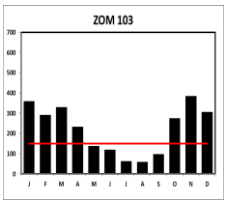

ZOM 098

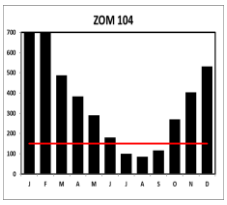

ZOM 099

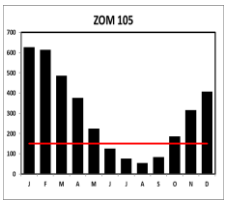

ZOM 100

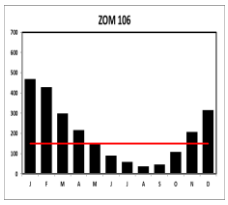

ZOM 101

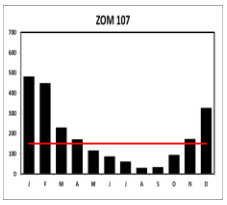

ZOM 102

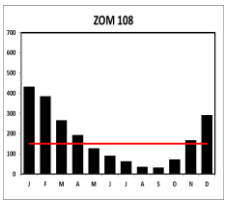

ZOM 103

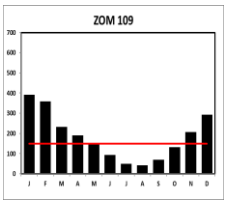

ZOM 104

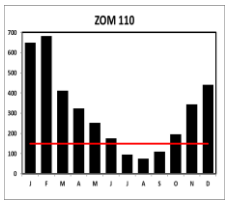

ZOM 105

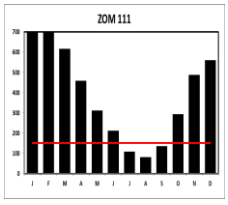

ZOM 106

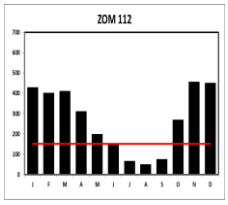

ZOM 107

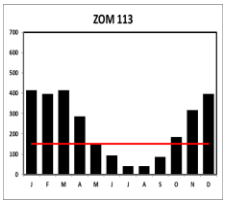

ZOM 108

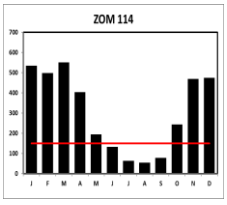

ZOM 109

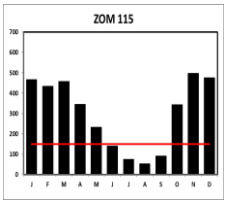

ZOM 110

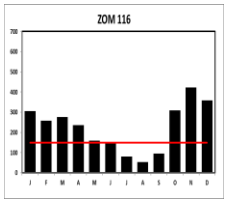

ZOM 111

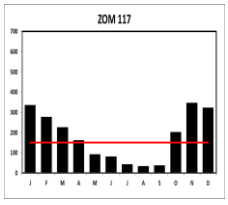

ZOM 112

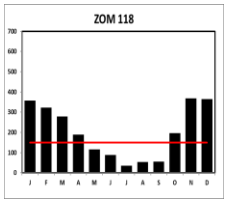

ZOM 113

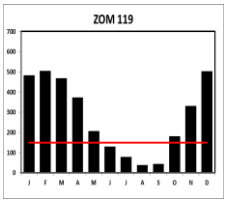

ZOM 114

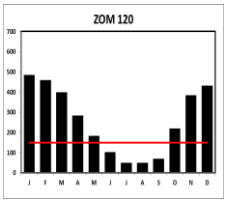

ZOM 115

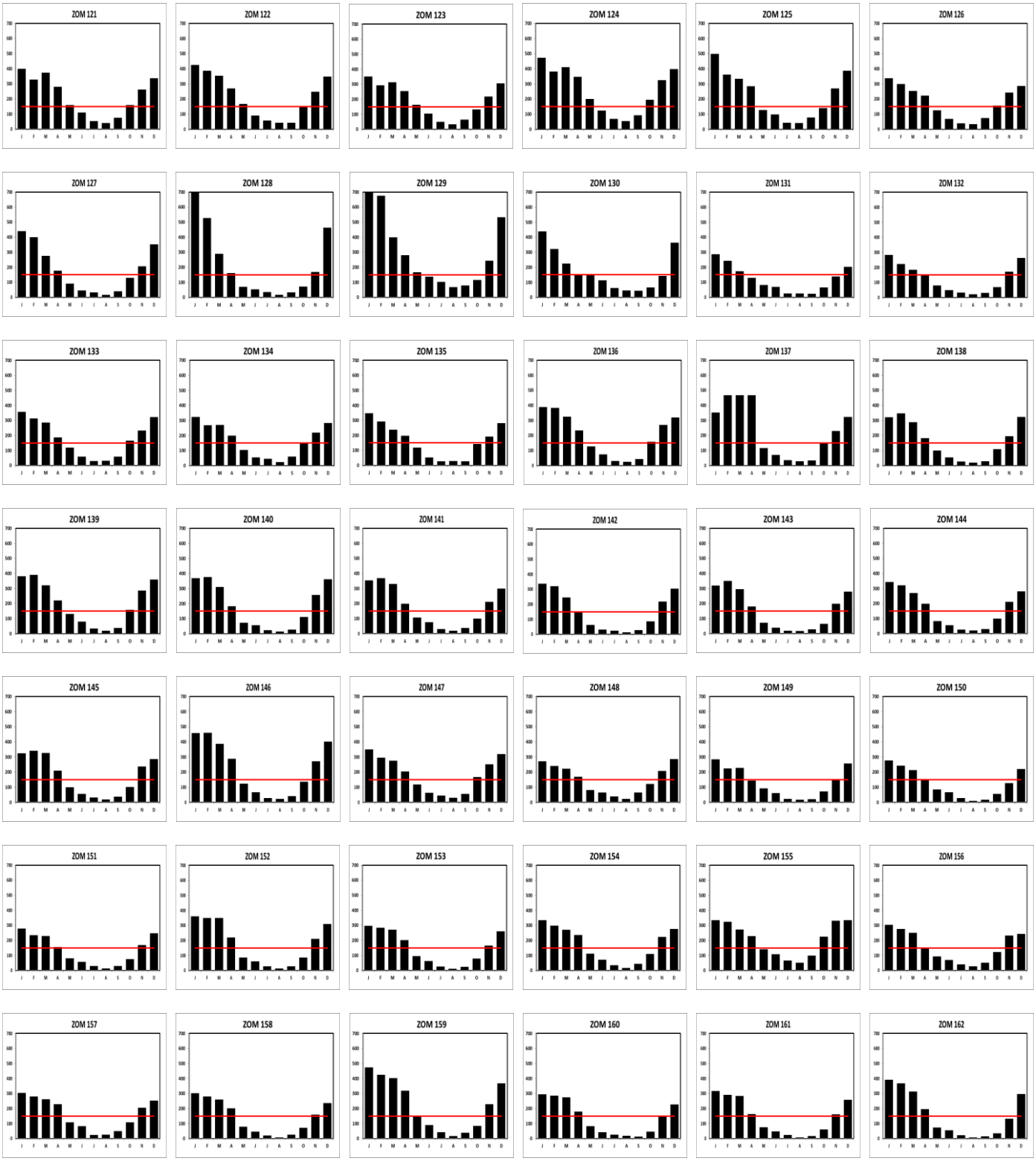

ZOM 116

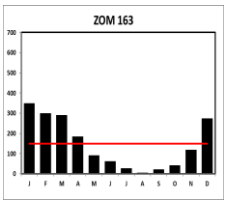

ZOM 117

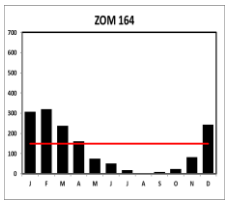

ZOM 118

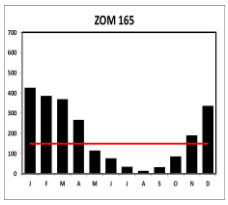

ZOM 119

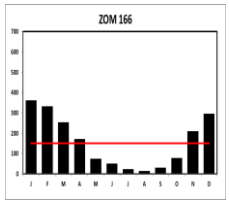

ZOM 120

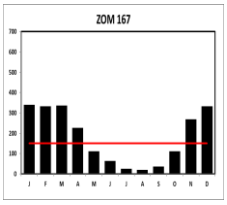

ZOM 121
ZOM 122
ZOM 123
ZOM 124
ZOM 125
ZOM 126
ZOM 127
ZOM 128
ZOM 129
ZOM 130
ZOM 131
ZOM 132
ZOM 133
ZOM 134
ZOM 135
ZOM 136
ZOM 137
ZOM 138
ZOM 139
ZOM 140
ZOM 141
ZOM 142
ZOM 143
ZOM 144
ZOM 145
ZOM 146
ZOM 147
ZOM 148
ZOM 149
ZOM 150
ZOM 151
ZOM 152
ZOM 153
ZOM 154
ZOM 155
ZOM 156
ZOM 157
ZOM 158
ZOM 159
ZOM 160
ZOM 161
ZOM 162

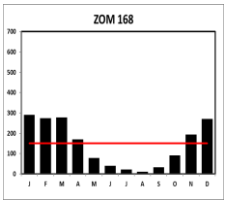

ZOM 163

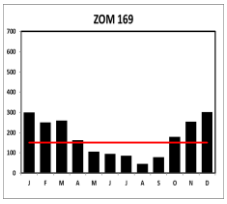

ZOM 164

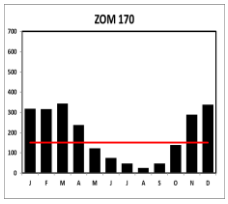

ZOM 165

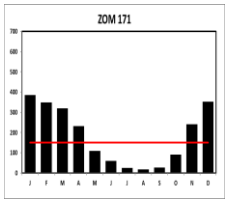

ZOM 166

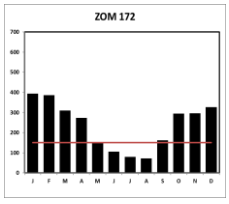

ZOM 167

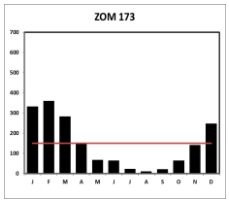

ZOM 168

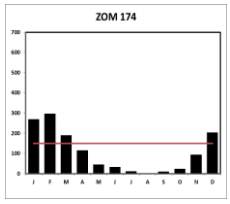

ZOM 169

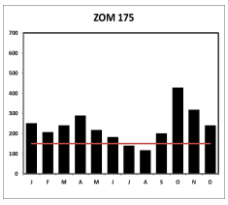

ZOM 170

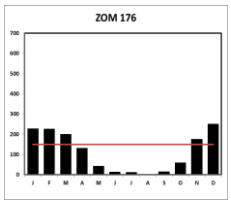

ZOM 171

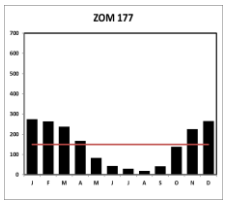

ZOM 172

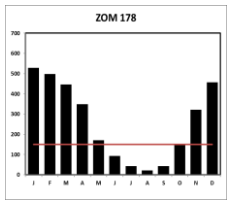

ZOM 173

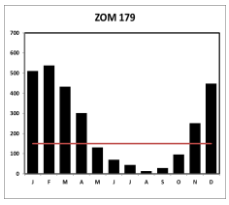

ZOM 174

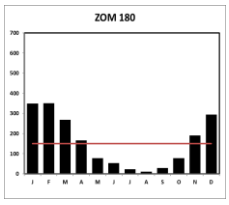

ZOM 175

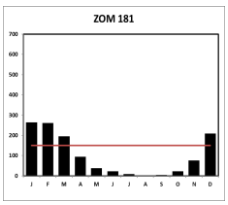

ZOM 176

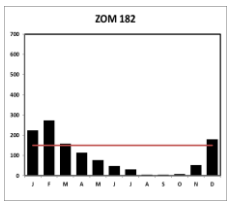

ZOM 177

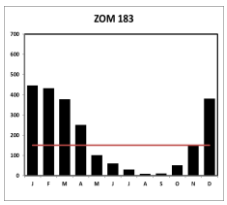

ZOM 178

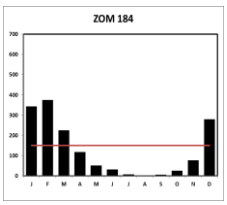

ZOM 179

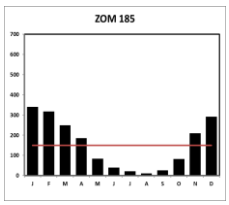

ZOM 180

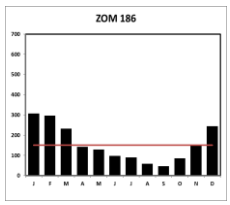

ZOM 181

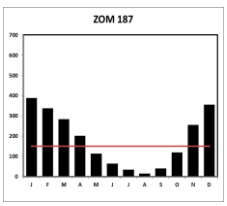

ZOM 182

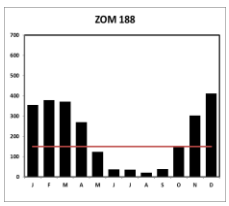

ZOM 183

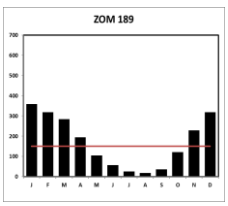

ZOM 184

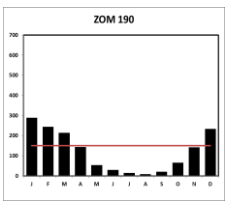

ZOM 185

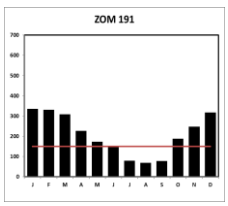

ZOM 186

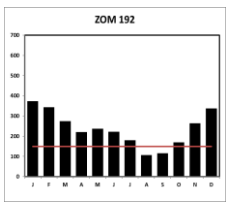

ZOM 187

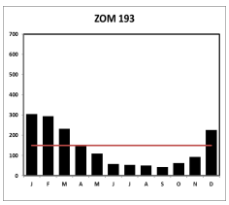

ZOM 188

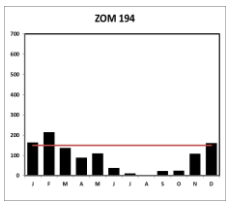

ZOM 189

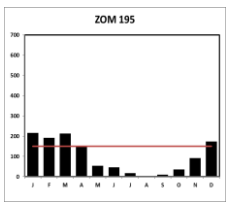

ZOM 190

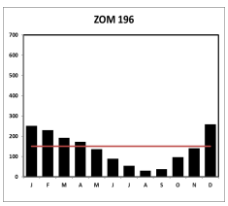

ZOM 191

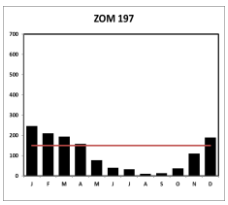

ZOM 192

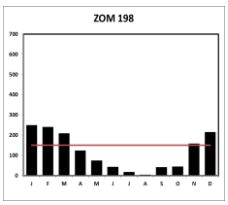

ZOM 193

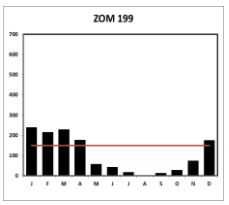

ZOM 194

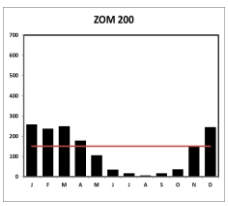

ZOM 195

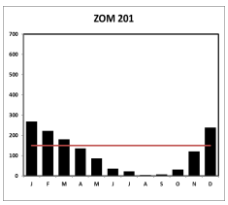

ZOM 196

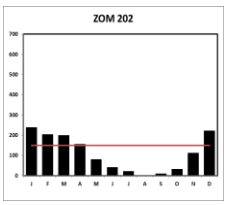

ZOM 197

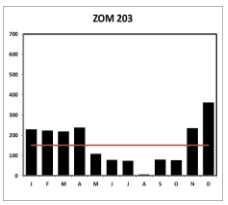

ZOM 198

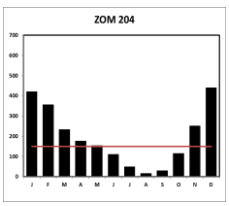

ZOM 199


ZOM 200

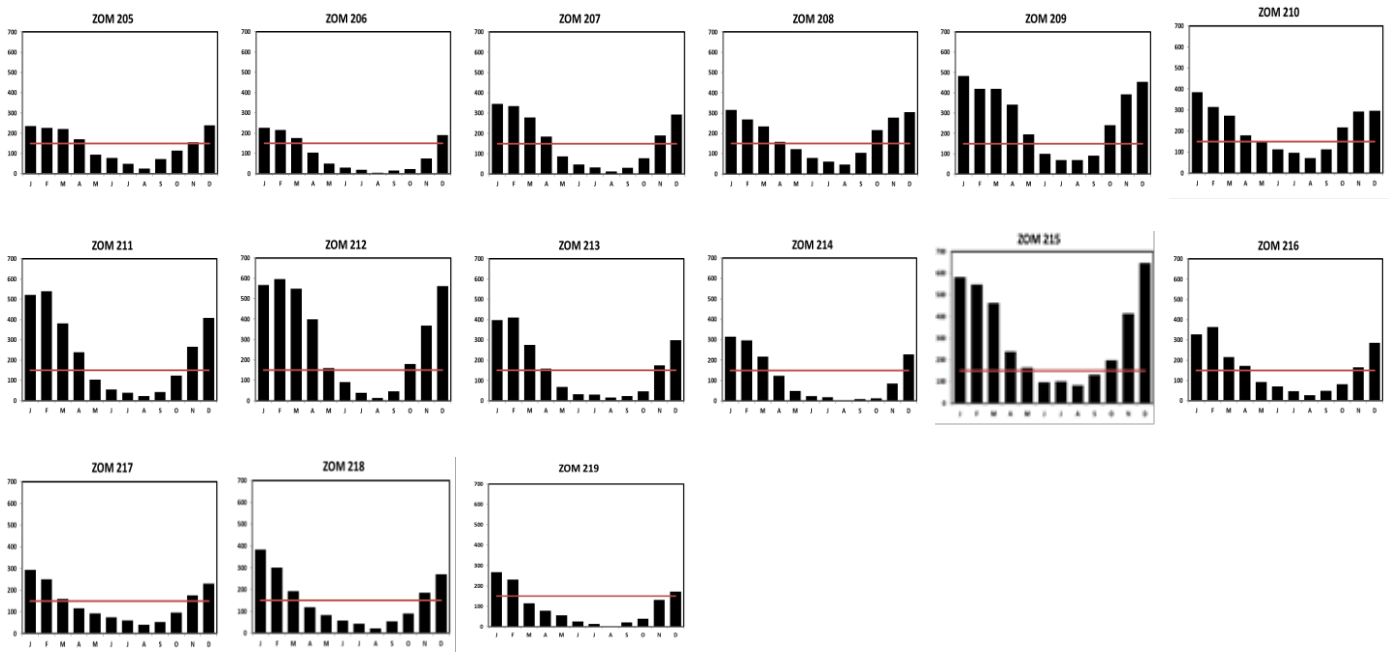

ZOM 201


ZOM 202

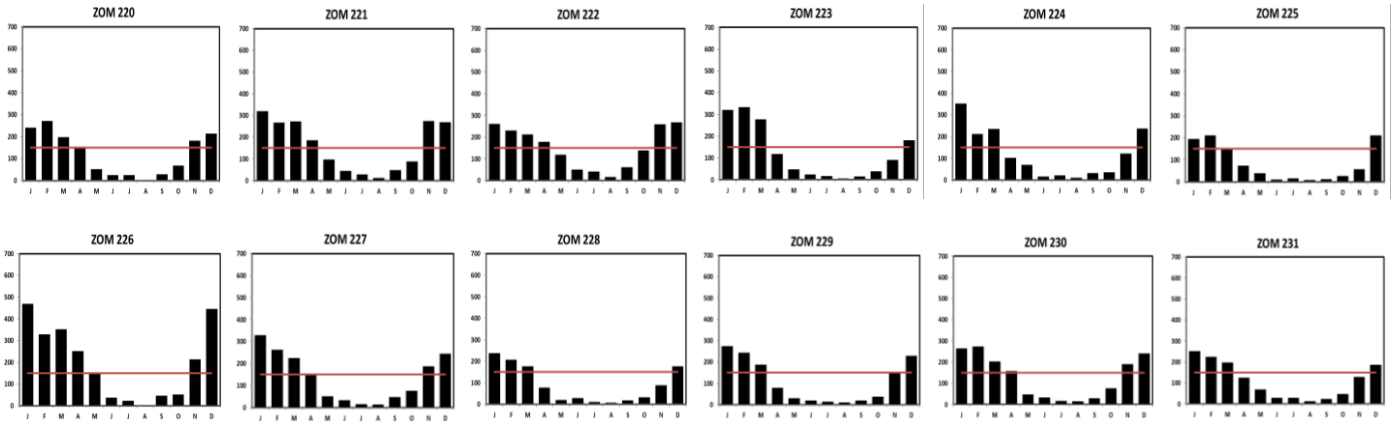

ZOM 203

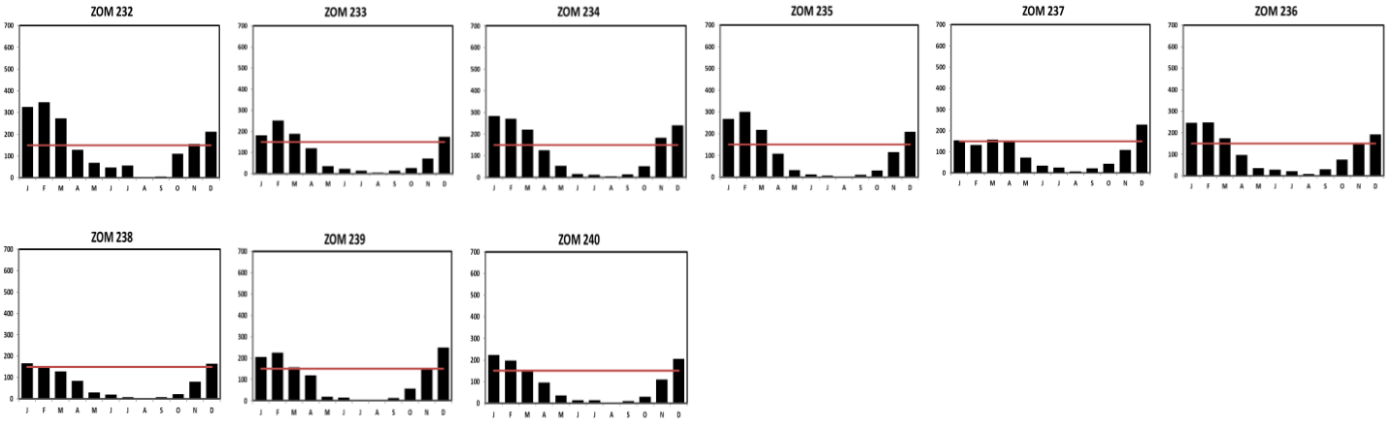

ZOM 204

GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI BALI

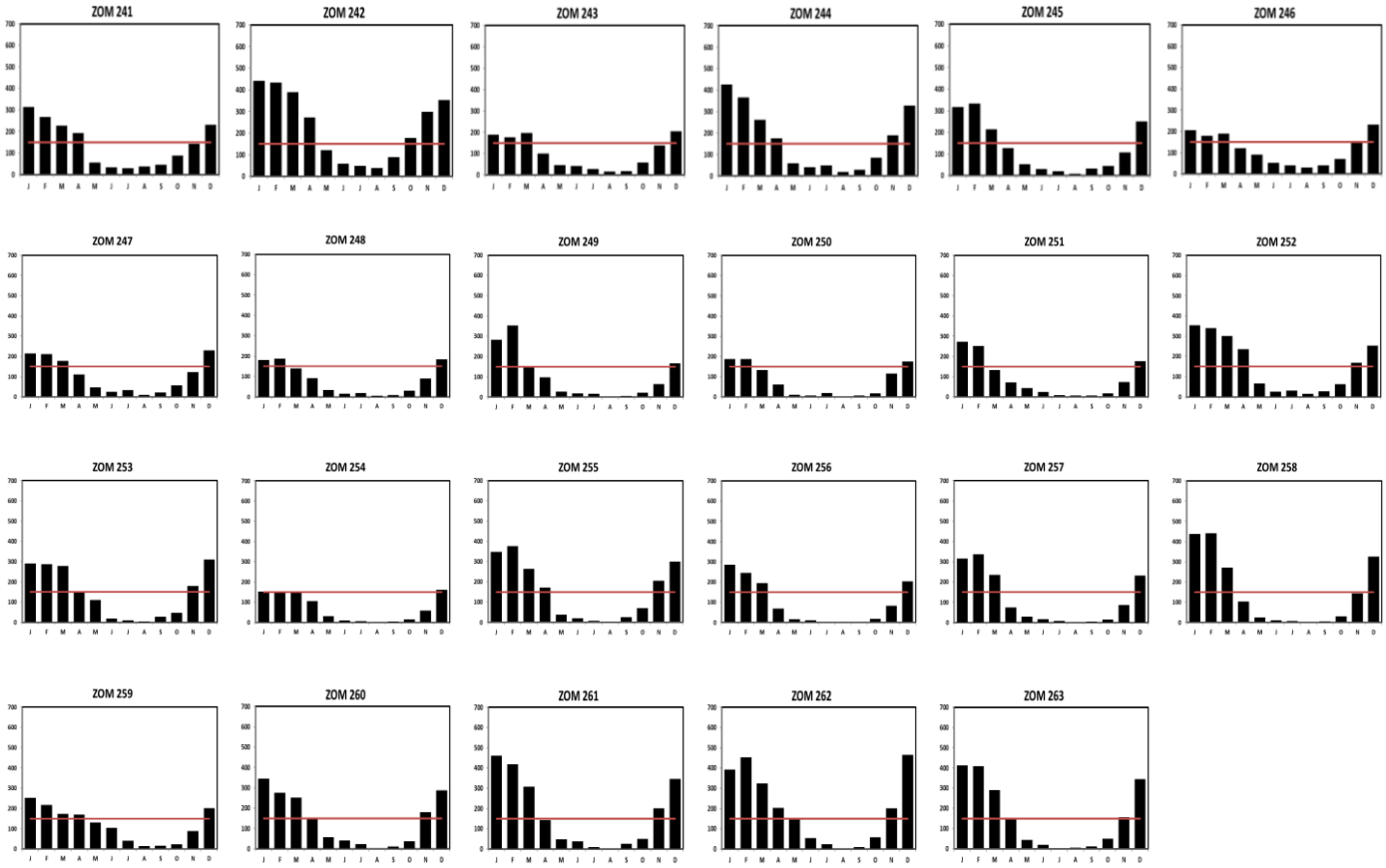


GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI NUSA TENGGARA BARAT

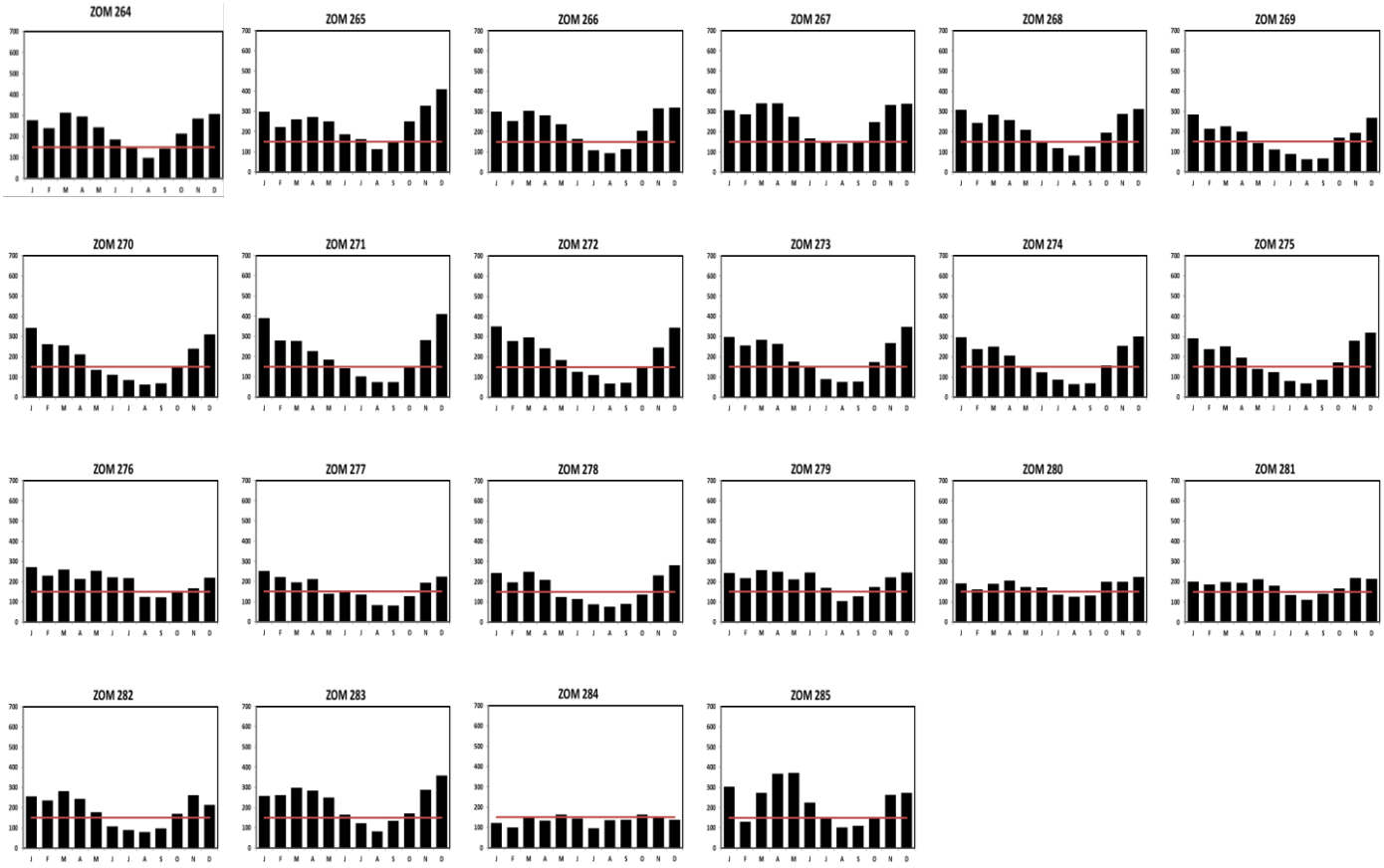




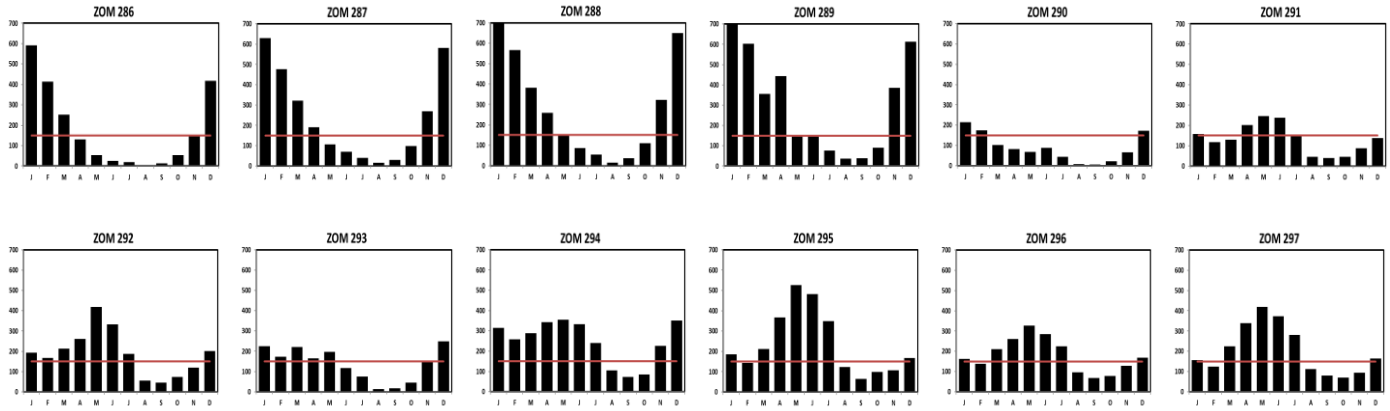
GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI NUSA TENGGARA TIMUR

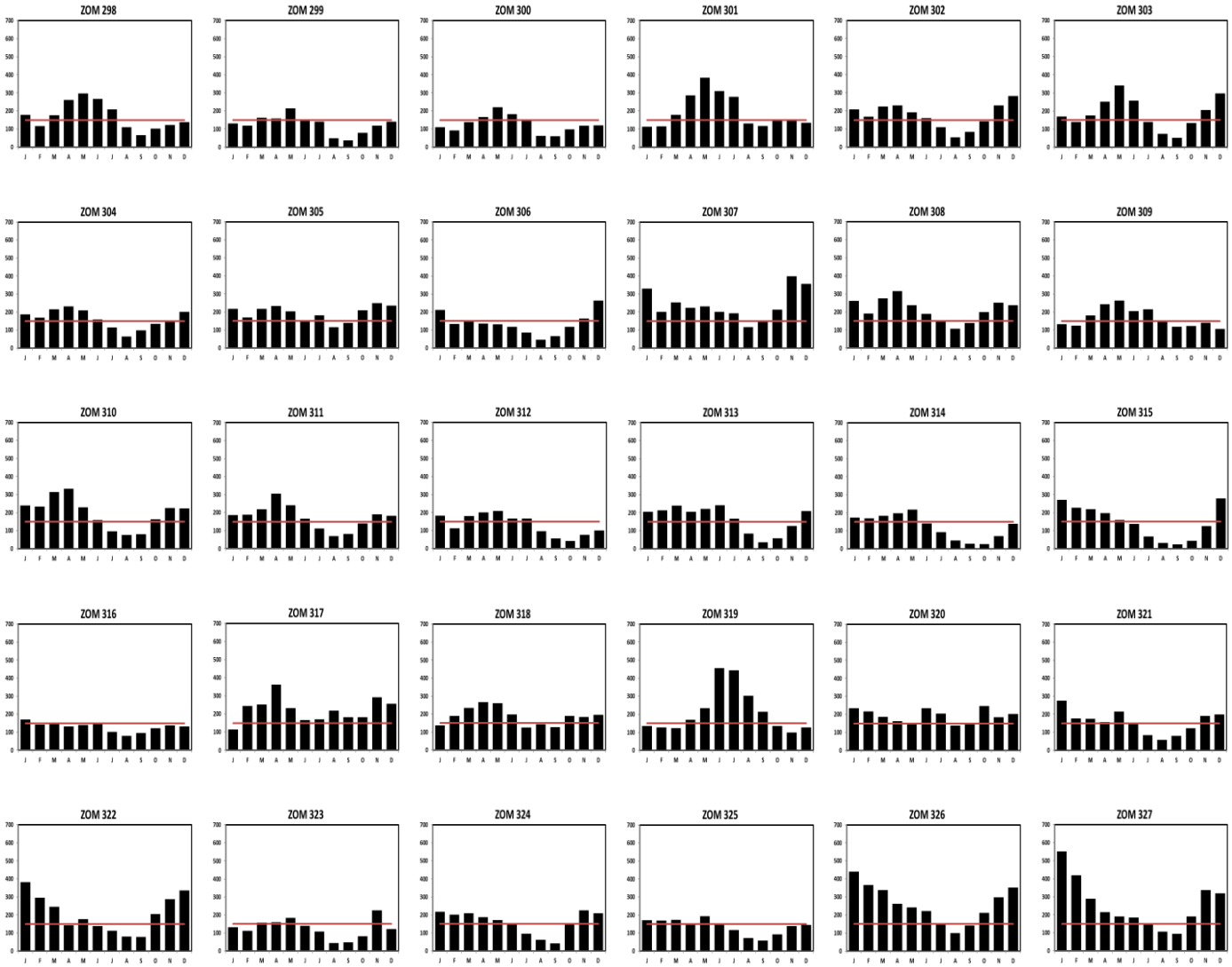


GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER) ZONA MUSIM (ZOM) DI KALIMANTAN

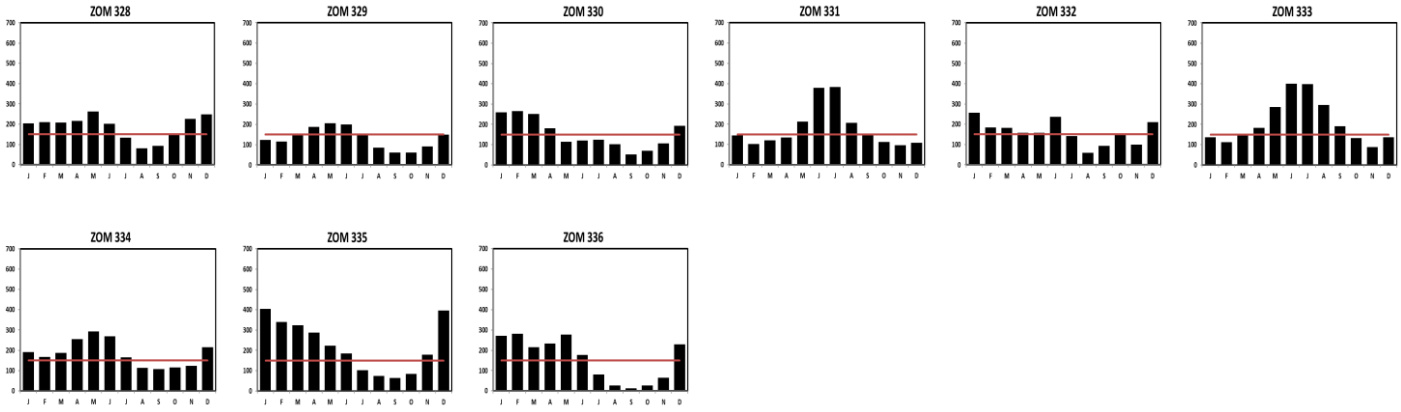


GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER) ZONA MUSIM (ZOM) DI SULAWESI

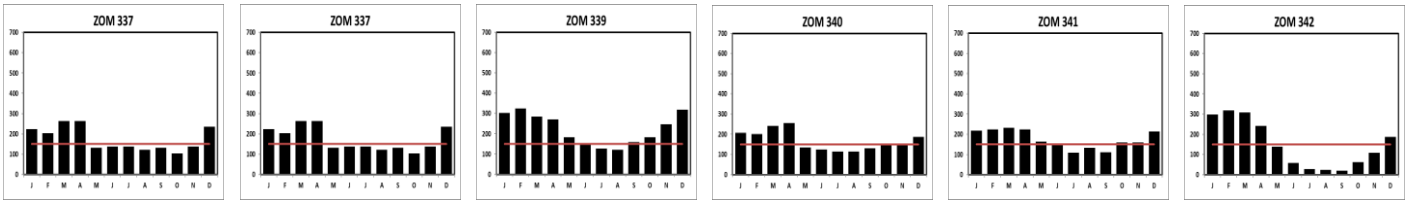




GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI MALUKU



GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
ZONA MUSIM (ZOM) DI PAPUA



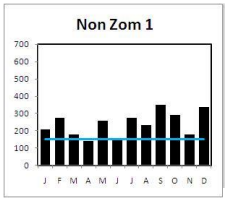
RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
LUAR ZONA MUSIM (NON ZOM)

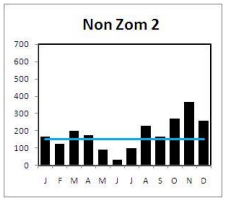
No. Non ZOM	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
Non Zom Sumatera :												
1	117	141	176	218	365	222	265	270	385	353	282	196
2	225	159	148	274	160	173	124	254	241	245	348	246
3	268	228	297	395	276	179	254	249	396	369	393	341
4	282	224	361	384	244	155	174	233	255	213	347	311
5	240	266	295	300	192	157	209	205	285	333	364	241
6	92	80	117	107	101	43	53	56	100	130	133	110
7	140	123	158	149	194	144	197	152	211	282	298	291
8	174	83	120	165	197	148	173	177	205	324	352	241
9	309	307	359	350	263	118	190	233	247	321	394	352
10	260	257	332	353	274	210	287	306	359	397	433	349
11	369	238	345	346	277	280	217	258	314	375	452	380
12	224	172	267	282	188	133	161	167	204	228	312	323
13	288	215	320	341	258	201	234	286	330	413	465	367
14	283	227	299	286	240	168	174	219	292	270	353	344
15	308	216	235	253	193	162	184	240	283	344	381	348
16	305	247	298	262	203	145	157	149	180	246	299	323
17	332	256	318	317	219	142	159	155	199	295	311	320
18	447	305	375	333	309	249	241	275	336	416	402	395
19	320	245	258	223	207	149	171	189	246	336	360	389
20	315	218	216	203	196	147	153	215	251	350	370	380
21	379	327	366	298	244	157	167	145	187	312	381	405
22	481	310	336	288	212	184	235	237	254	375	422	481
23	242	183	211	316	289	179	164	129	175	270	370	429
24	221	99	172	194	233	194	201	196	203	269	317	307
25	181	102	104	128	165	210	184	152	174	275	372	356
Non ZOM Jawa :												
26	459	431	399	393	347	226	191	194	270	383	423	370
27	406	318	326	354	299	200	162	159	227	305	401	299
Non ZOM Kalimantan												
28	348	217	204	191	207	168	176	158	226	298	360	393
29	274	158	215	265	259	217	207	199	249	333	338	299
30	324	211	239	281	245	200	200	197	275	331	361	346
31	372	234	239	275	245	197	213	197	252	327	385	363
32	328	244	316	291	246	185	186	186	246	301	322	324
33	278	179	247	275	217	200	154	150	219	338	361	362
34	325	249	282	282	238	189	169	151	204	320	374	401
35	416	317	350	314	282	220	210	216	270	341	392	395
36	376	326	353	313	325	257	262	250	240	344	413	397
37	305	244	235	229	245	276	195	155	151	141	180	324
38	222	205	232	189	202	170	151	141	150	234	221	242
39	259	214	299	332	326	292	291	275	257	321	350	310
Non ZOM Sulawesi												
40	288	257	392	367	340	305	223	161	168	193	261	283
41	356	294	402	387	313	287	219	173	156	211	277	389
42	246	241	330	371	333	276	252	197	188	193	209	224
43	383	399	389	438	403	419	269	243	201	234	232	348

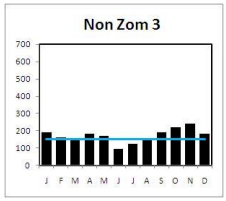
No. Non ZOM	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agt	Sep	Okt	Nov	Des
44	110	110	124	106	156	141	132	87	52	103	94	114
45	101	87	158	122	121	209	152	96	50	48	79	116
46	53	41	56	56	64	71	79	60	55	52	58	52
47	80	116	158	194	223	274	266	278	183	160	178	108
48	89	68	105	157	169	209	262	167	132	105	91	59
49	258	245	176	185	188	239	217	160	101	190	166	193
50	214	144	197	172	144	135	97	96	56	88	94	137
51	159	118	154	152	158	142	128	76	50	87	140	146
52	357	326	282	257	237	225	158	137	153	240	322	372
Non Zom Maluku												
53	359	463	492	426	503	394	488	243	204	237	226	239
Non Zom Papua												
54	227	195	238	284	313	340	328	312	290	280	181	224
55	208	175	198	274	303	330	317	300	280	245	171	204
56	297	256	303	278	196	169	165	147	156	192	200	231
57	235	258	253	273	162	157	153	125	166	152	158	232
58	369	349	402	403	361	353	349	332	300	292	243	326
59	228	226	248	239	243	222	214	194	182	204	192	225
60	218	216	228	220	203	200	190	175	162	180	182	205
61	377	388	431	468	396	428	619	512	354	387	294	351
62	287	265	313	295	267	264	258	275	286	261	234	252
63	297	256	303	278	196	169	165	147	156	192	200	231
64	235	258	253	273	162	157	153	125	166	152	158	232
65	369	349	402	403	361	353	349	332	300	292	243	326

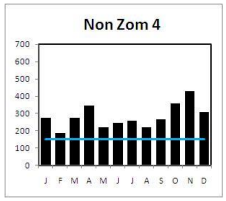
GRAFIK RATA-RATA CURAH HUJAN BULANAN PERIODE 1981-2010 (MILIMETER)
LUAR ZONA MUSIM (NON ZOM)

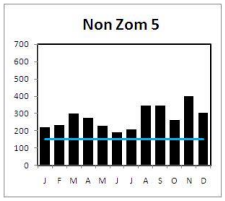
NON ZOM SUMATERA

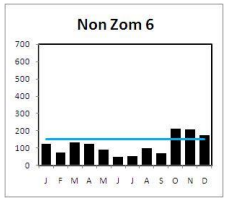


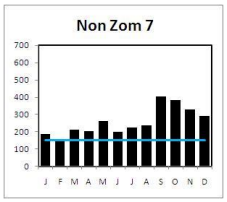


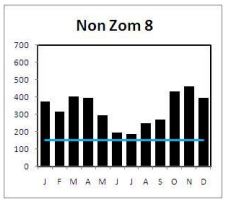


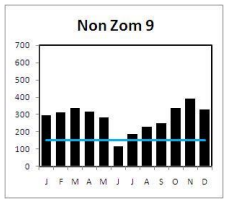


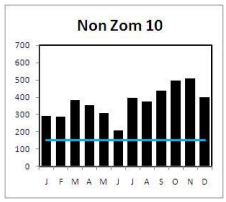


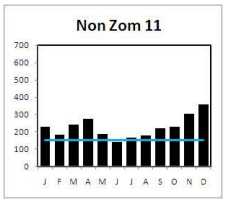


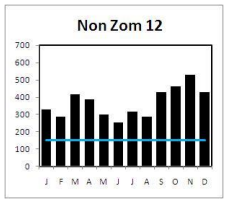


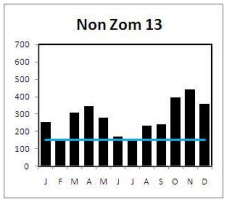


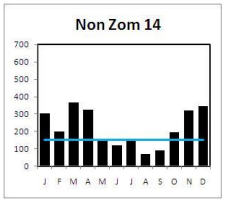


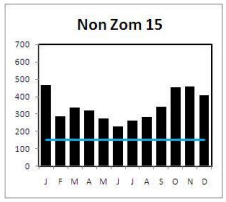


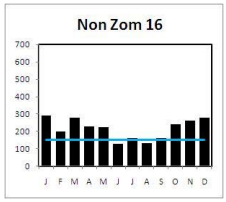


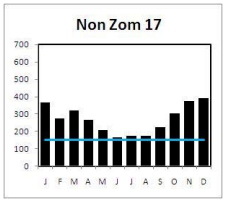


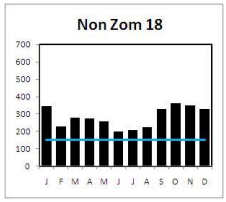


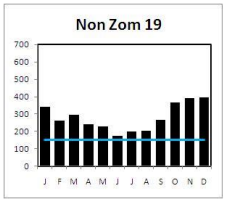


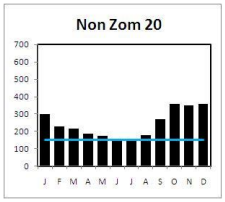


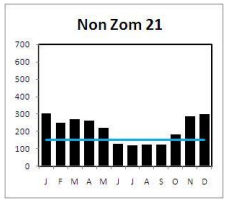


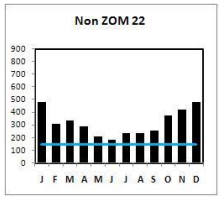


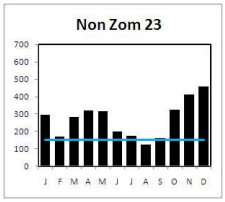


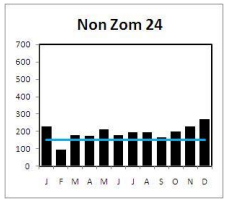


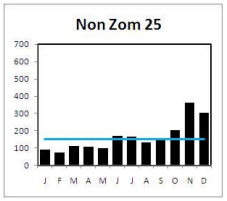




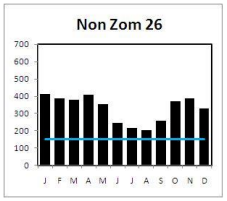


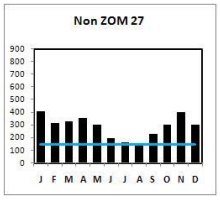




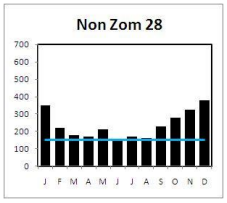


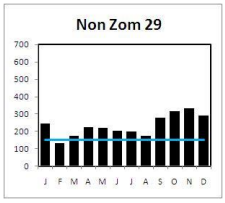
NON ZOM JAWA

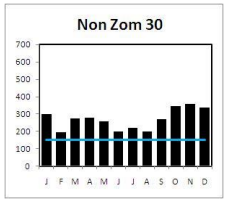


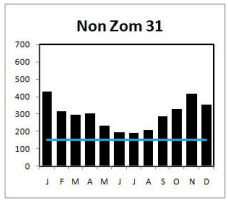


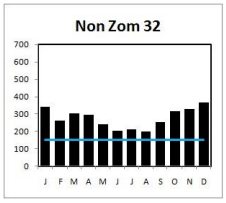
NON ZOM KALIMANTAN

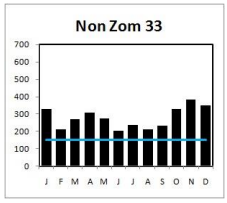


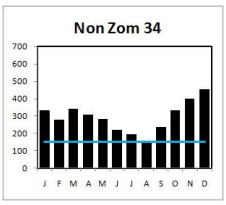


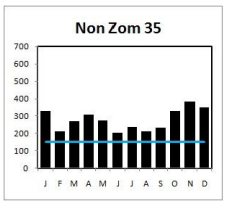


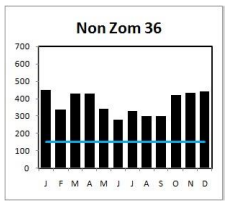


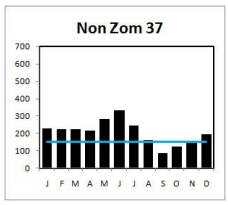


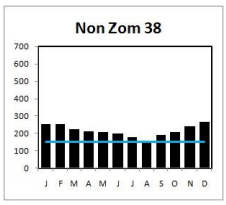


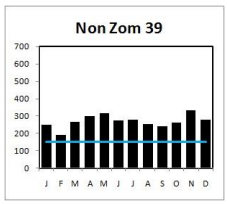




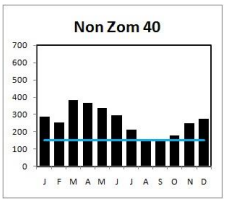


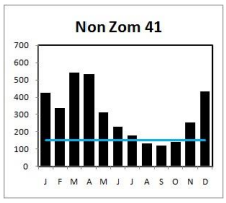


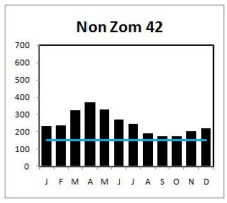


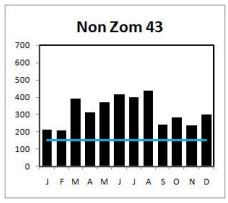


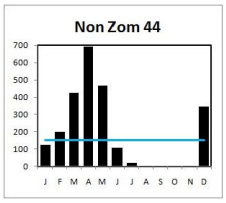
NON ZOM SULAWESI

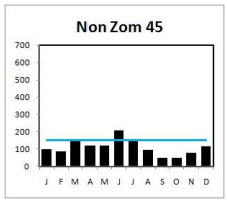


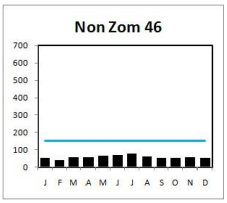


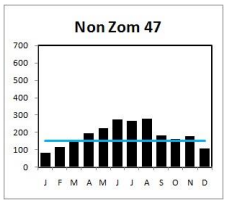


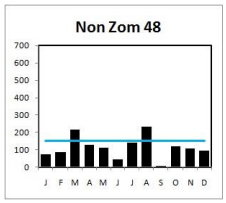


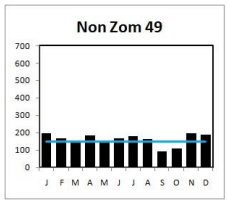


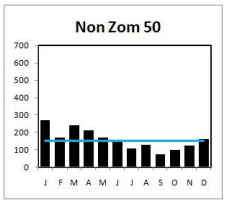


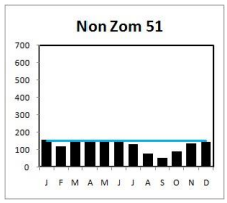


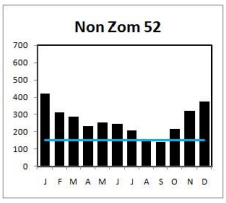




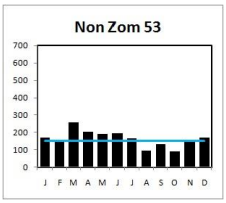
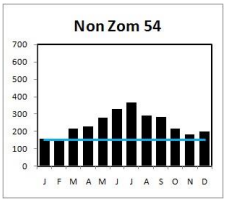
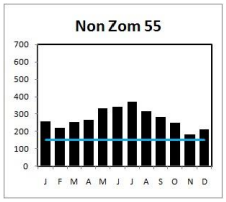
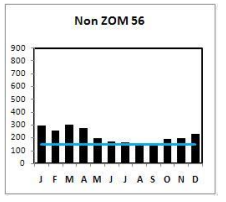
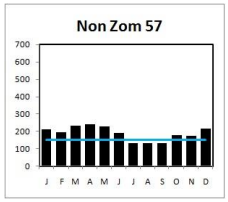
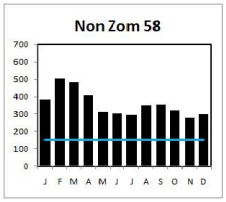
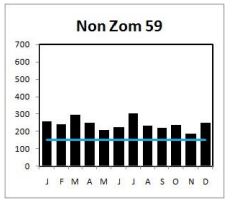
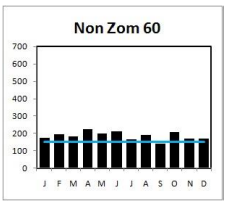
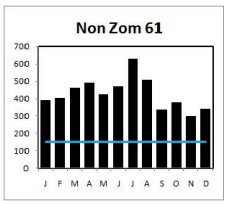
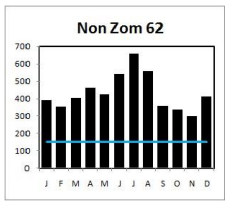
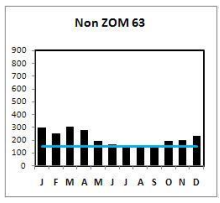
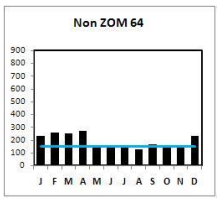
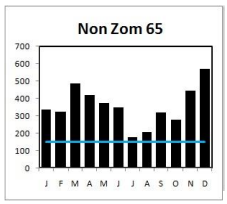








NON ZOM MALUKU



NON ZOM PAPUA