

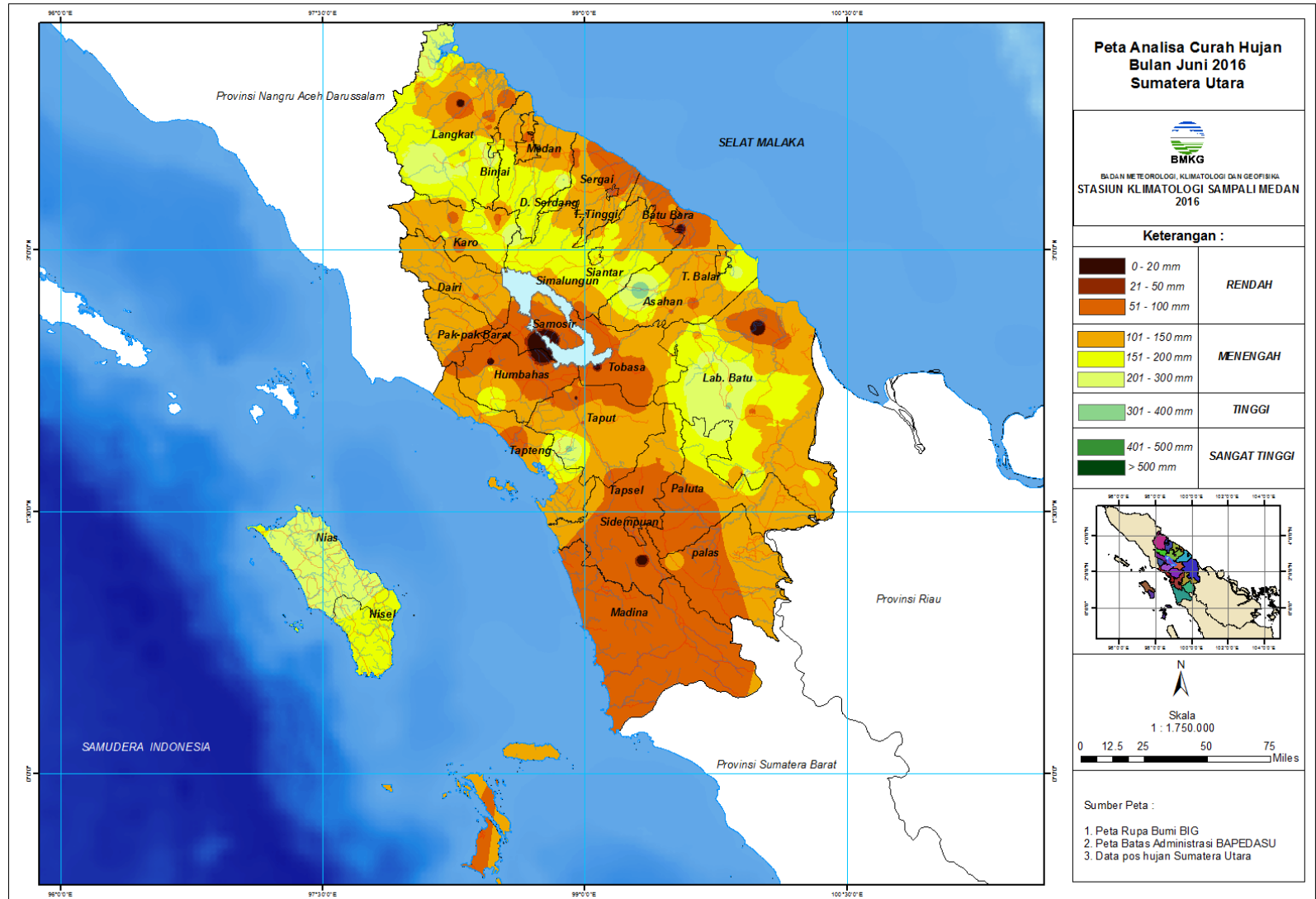


ANALISIS DAN PRAKIRAAN IKLIM DI SUMATERA UTARA

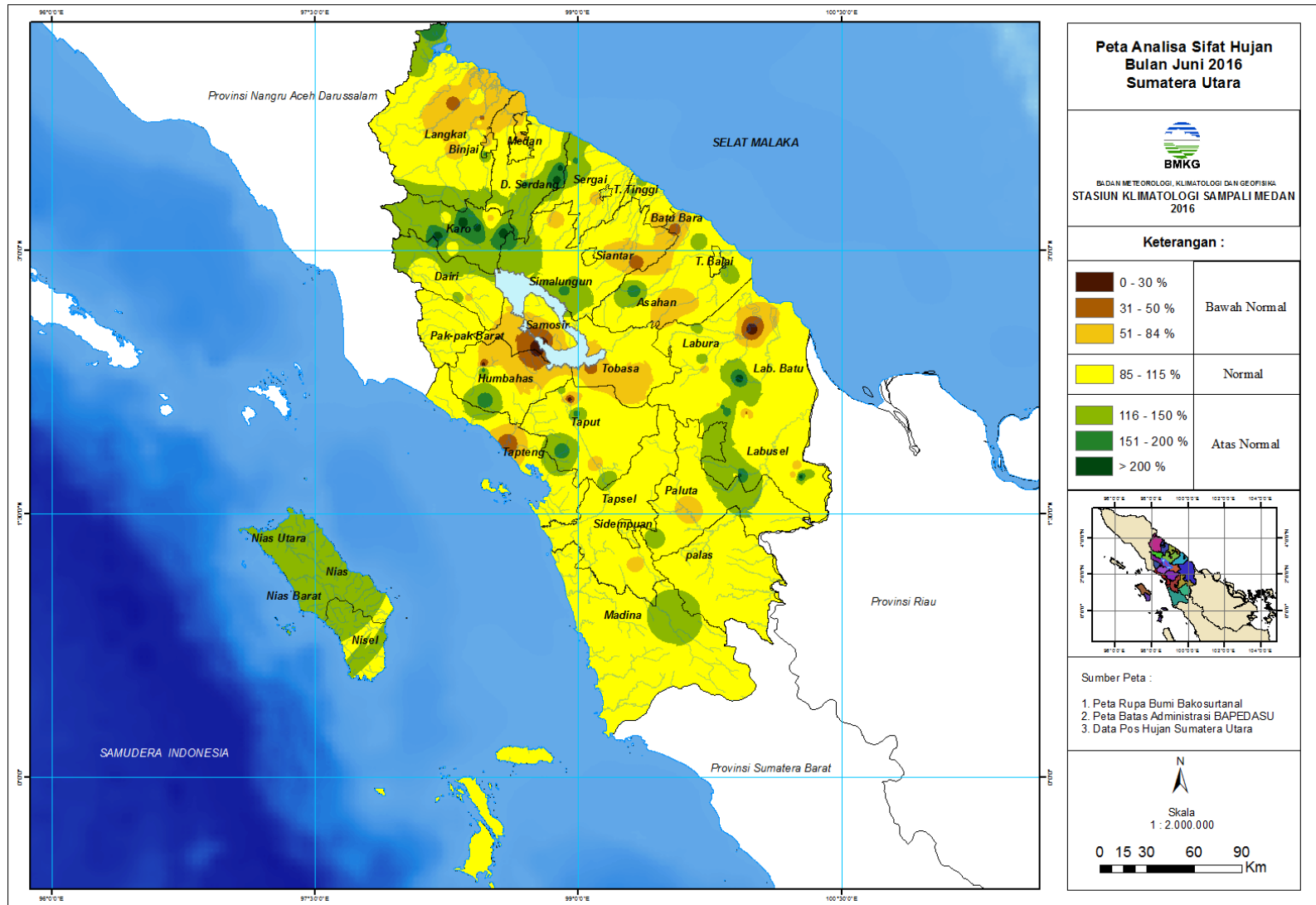
BMKG

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN KLIMATOLOGI KLAS I SAMPALI MEDAN
MEDAN
2016**

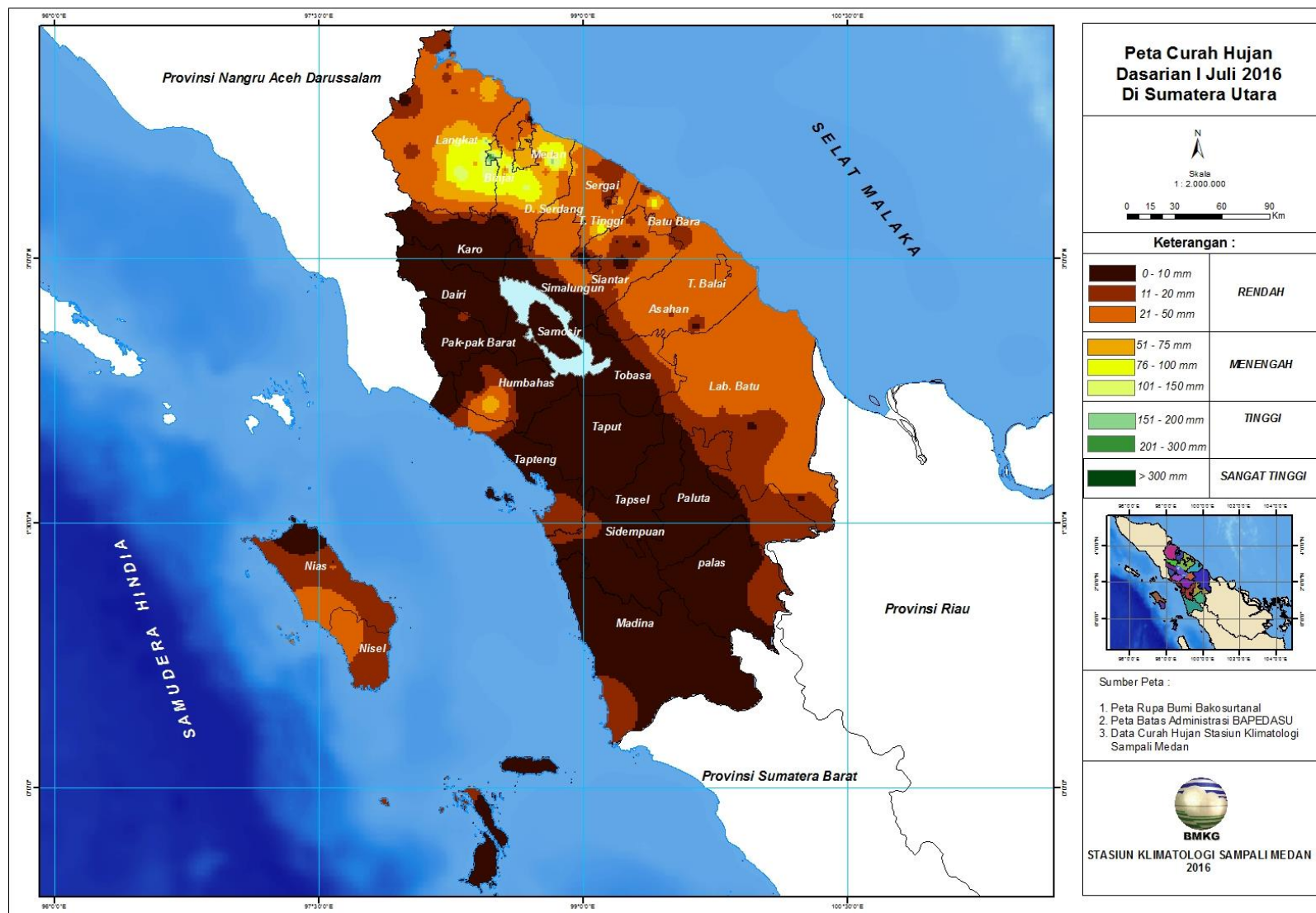
Analisis curah hujan Juni 2016



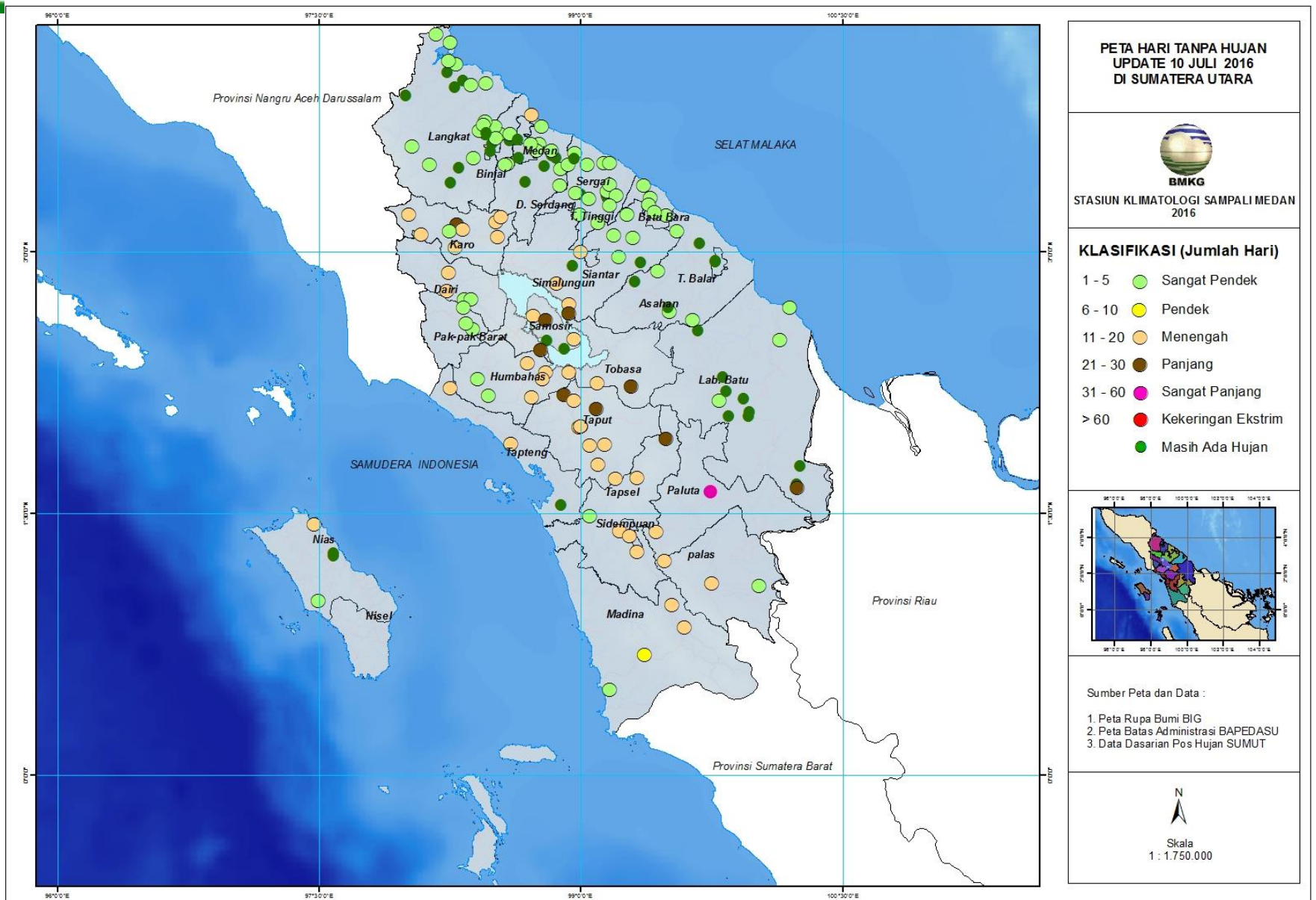
Analisis sifat hujan Juni 2016



Analisis curah hujan update 10 Juli 2016

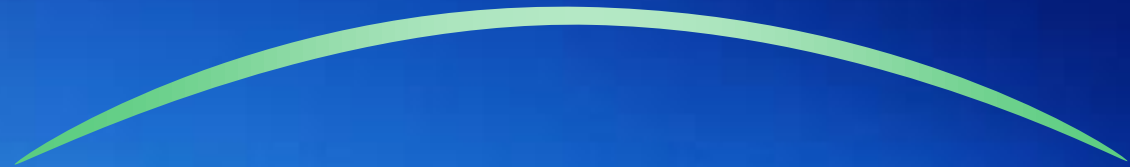


Hari Tanpa Hujan (Dry Spell) Juli I tahun 2016





BMKG



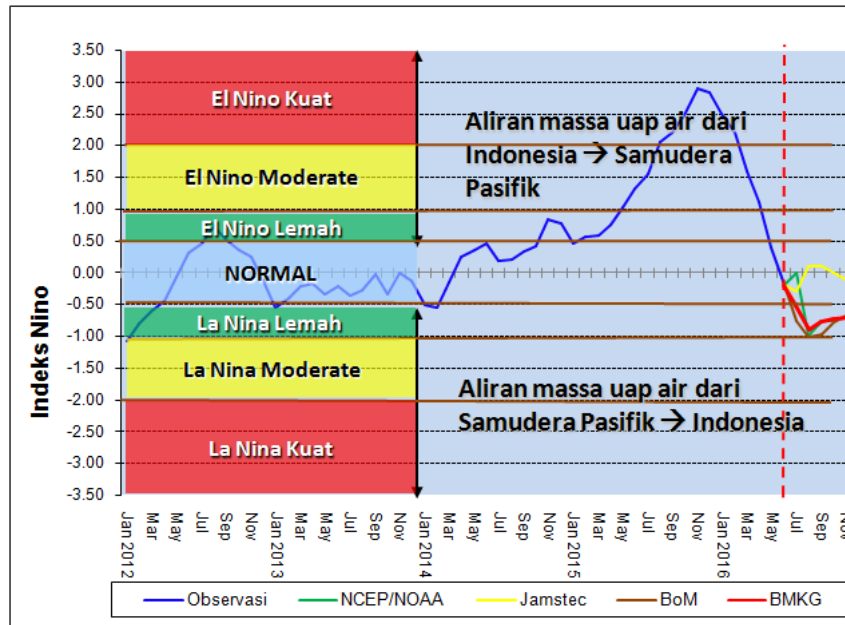
PROSPEK DINAMIKA IKLIM



ANALISIS DAN PREDIKSI ENSO (6 BULAN KE DEPAN)

ENSO

ANALISIS & PREDIKSI ENSO



INSTITUSI	Jun-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Dec-16
NCEP/NOAA (data terakhir 13 Juli 2016)	-0.2	-0.01	-1.00	-0.75	-0.75	-0.70	-0.68
Jamstec (data terakhir Juli 2016)		-0.30	0.10	0.10	-0.01	-0.10	-0.22
BoM (data terakhir 3 Juli 2016)		-0.76	-1.02	-0.98	-0.78	-0.67	-0.67
BMKG (data terakhir Juli 2016)		-0.51	-0.90	-0.78	-0.73	-0.70	-0.75

Analisis ENSO :

- Juni 16 → Normal

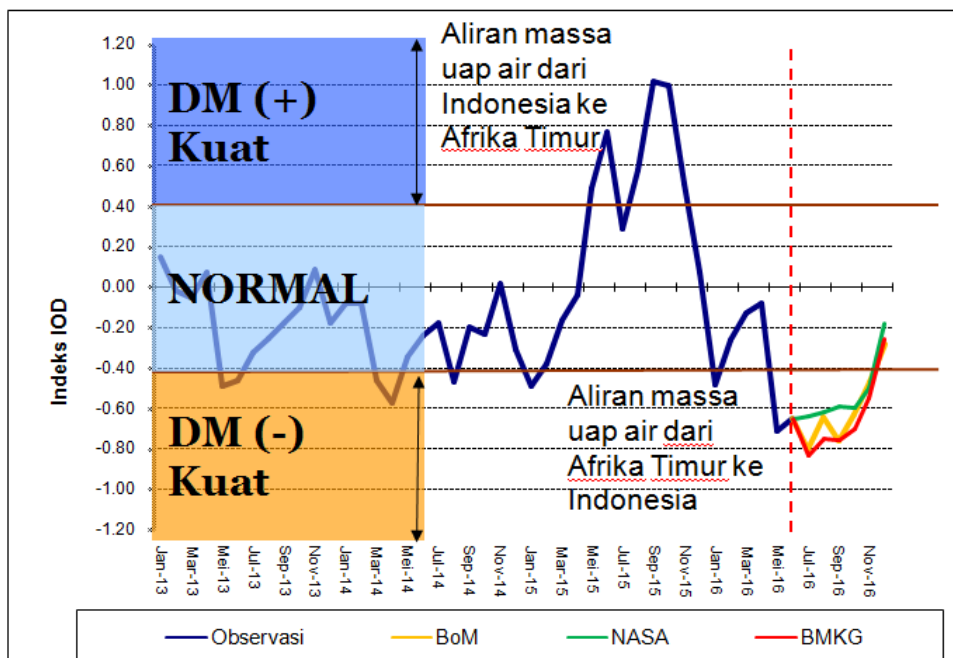
Prediksi ENSO:

- NCEP/NOAA (USA)**
 - Jul → Normal
 - Agt 16 → La Nina Moderate
 - Sep - Des 16 → La Nina Lemah
- Jamstec (Japan)**
 - Jul - Des 16 → Normal
- BoM/POAMA (Australia)**
 - Jul 16 → La Nina Lemah
 - Agt 16 → La Nina Moderate
 - Sep - Des 16 → La Nina Lemah
- BMKG (Indonesia)**
 - Jul - Des 16 → La Nina Lemah

ANALISIS DAN PREDIKSI INDEKS DIPOLE MODE (6 BULAN KE DEPAN)

DMI

PREDIKSI INDEKS DIPOLE MODE



Kesimpulan:

Analisis

Jun 2016 : (-) Kuat Negative

Prediksi Indeks Dipole Mode

BoM

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

Nasa

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

BMKG

Jul - Nov 2016 : (-)

Kuat Negative

Des 2016 : Normal

Institusi	Jun-16	Jul-16	Aug-16	Sep-16	Oct-16	Nov-16	Des-16
BoM Update Jun 16		-0.80	-0.64	-0.76	-0.63	-0.47	-0.28
NASA Update Jun 16	-0.65	-0.64	-0.62	-0.59	-0.60	-0.50	-0.18
BMKG Update Jun 16		-0.83	-0.75	-0.76	-0.70	-0.55	-0.26

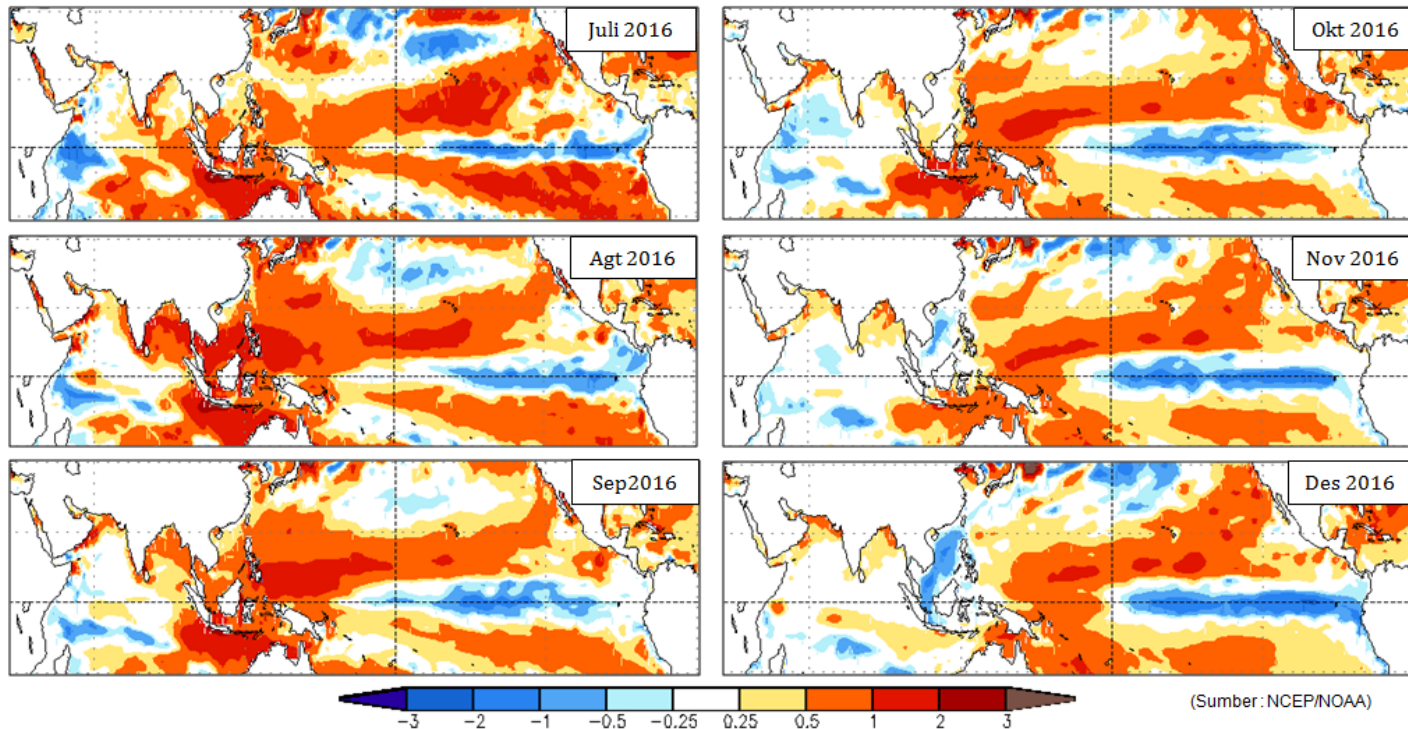
Dipole Mode Negatif

➡ Adanya penambahan massa uap air dari Samudera Hindia ke wilayah Indonesia bagian Barat

ANALISIS DAN PREDIKSI SST (6 BULAN KE DEPAN)

Suhu Muka Laut

PREDIKSI SPASIAL ANOMALI SST

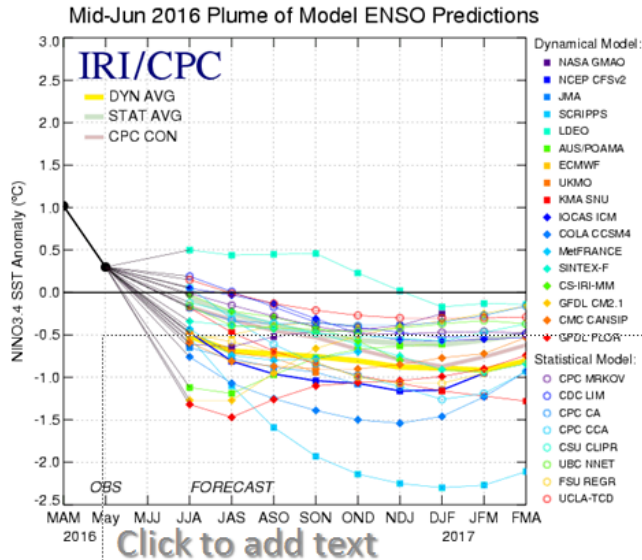


- Jul – Sep 2016 umumnya SST perairan Indonesia dan sekitarnya diprediksi tetap hangat (Anomali Positif), Anomali SST di bagian utara dan selatan perairan Indonesia lebih hangat dari sekitarnya.
- Okt – Des 2016 umumnya SST mulai terjadi peluruhan SST dimulai dari perairan Sumatera bag. barat sampai perairan Maluku meluruh mendekati normal. Terjadi pendinginan (anomali Negatif) mulai dari Laut Cina Selatan memasuki Selat Malaka.
- Pola SST kondisi **La Nina** terlihat jelas mulai Bulan Juli sampai Desember, perairan Pasifik timur dan tengah mendingin (anomaly Negatif) sedangkan di Perairan Indonesia tetap hangat sampai Nov 2016.

ANALISIS DAN PREDIKSI ENSO

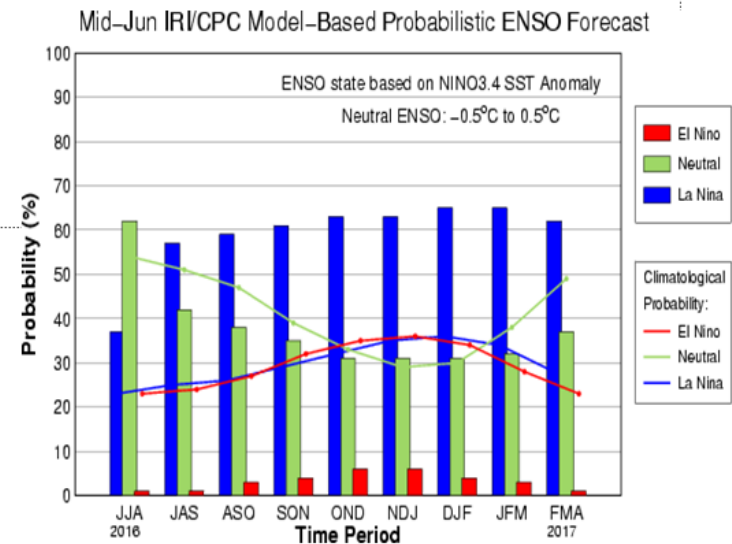
ENSO

ANALISIS & PREDIKSI ENSO LEMBAGA INTERNASIONAL



Prediksi ENSO berdasarkan rata - rata ensembel model dinamis menunjukkan akan terjadi *La Nina* Lemah di mulai pada periode JAS 2016. Prediksi Model CPC NOAA menunjukan *La Nina* mulai JAS 2016 sementara Model Statistik menunjukan *La Nina* lemah mulai OND.

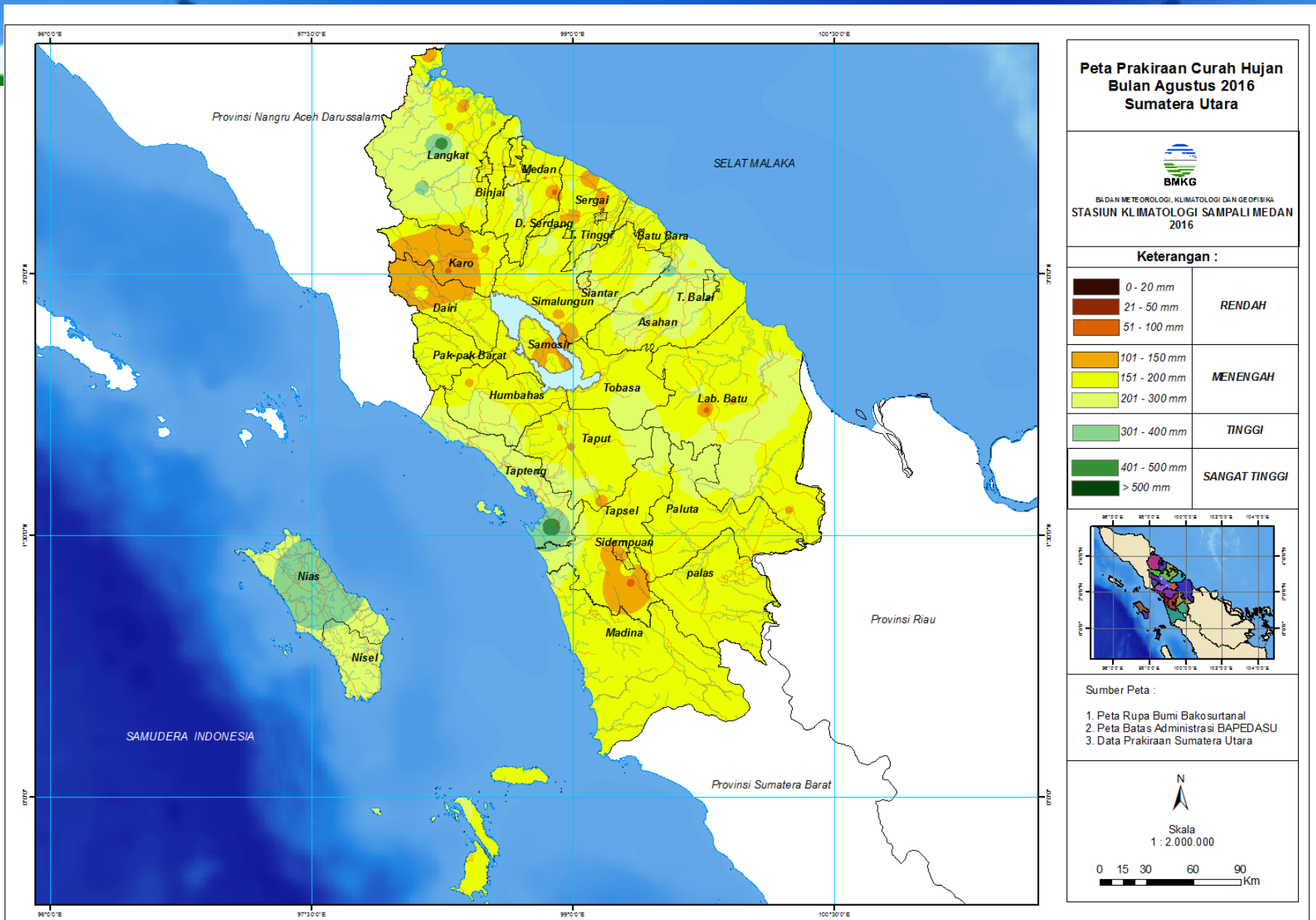
Prediksi ENSO Secara Probabilistik berpeluang tertinggi terjadinya *La Nina* lemah mulai JAS 2016 sekitar (57%).



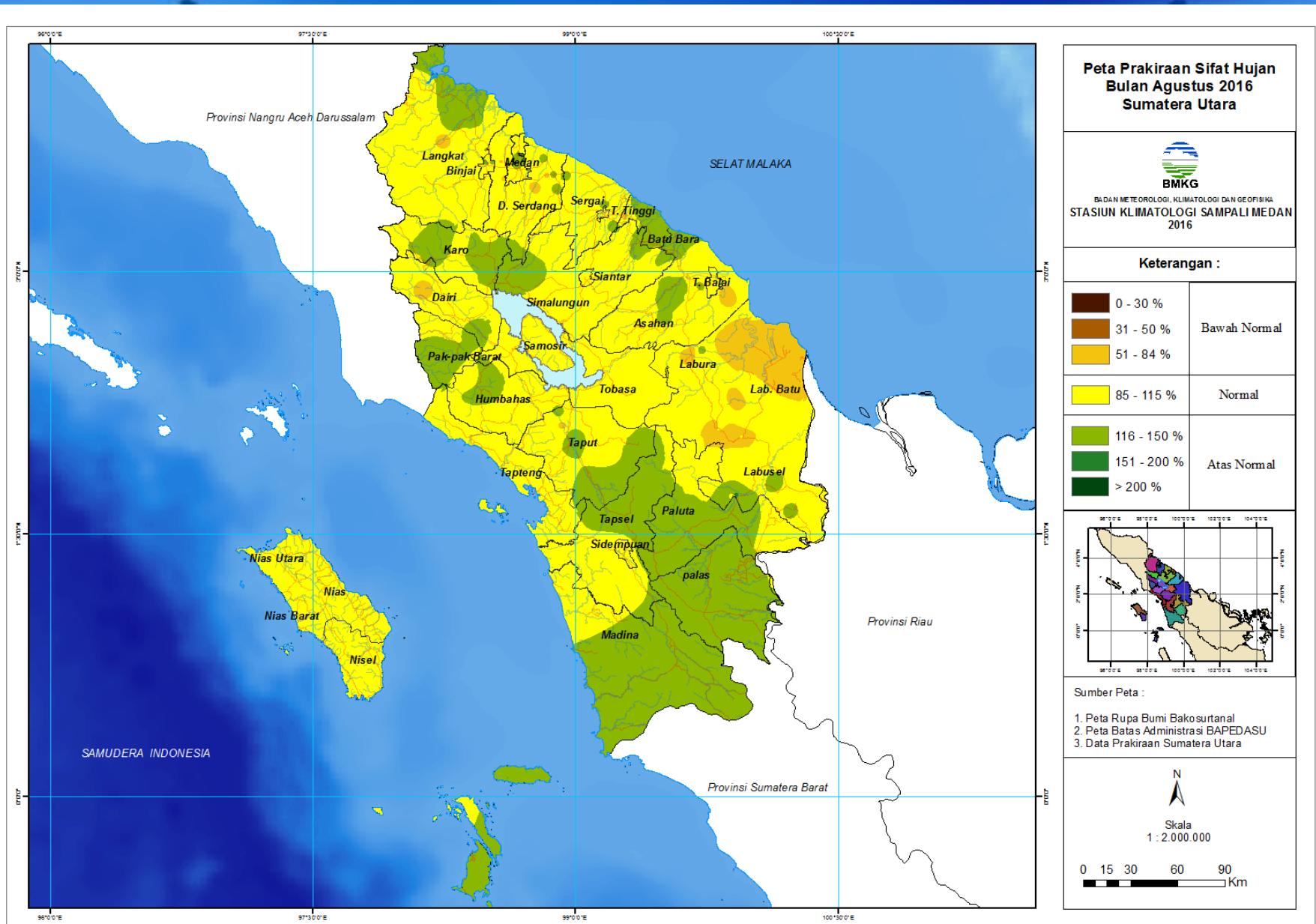


PRAKIRAAN CURAH DAN SIFAT HUJAN BULAN AGUSTUS, SEPTEMBER DAN OKTOBER 2016

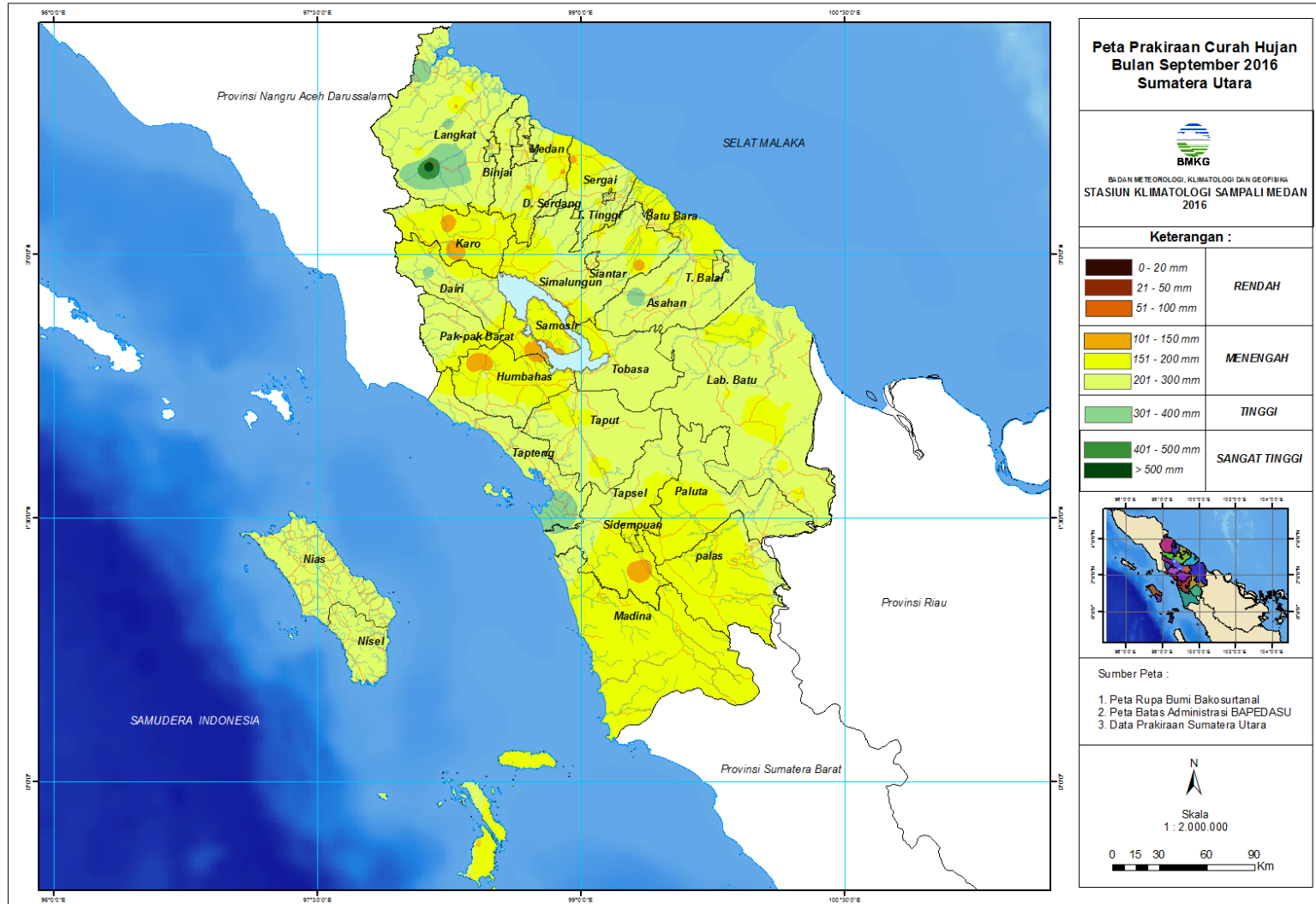
Prakiraan Curah Hujan Agustus 2016



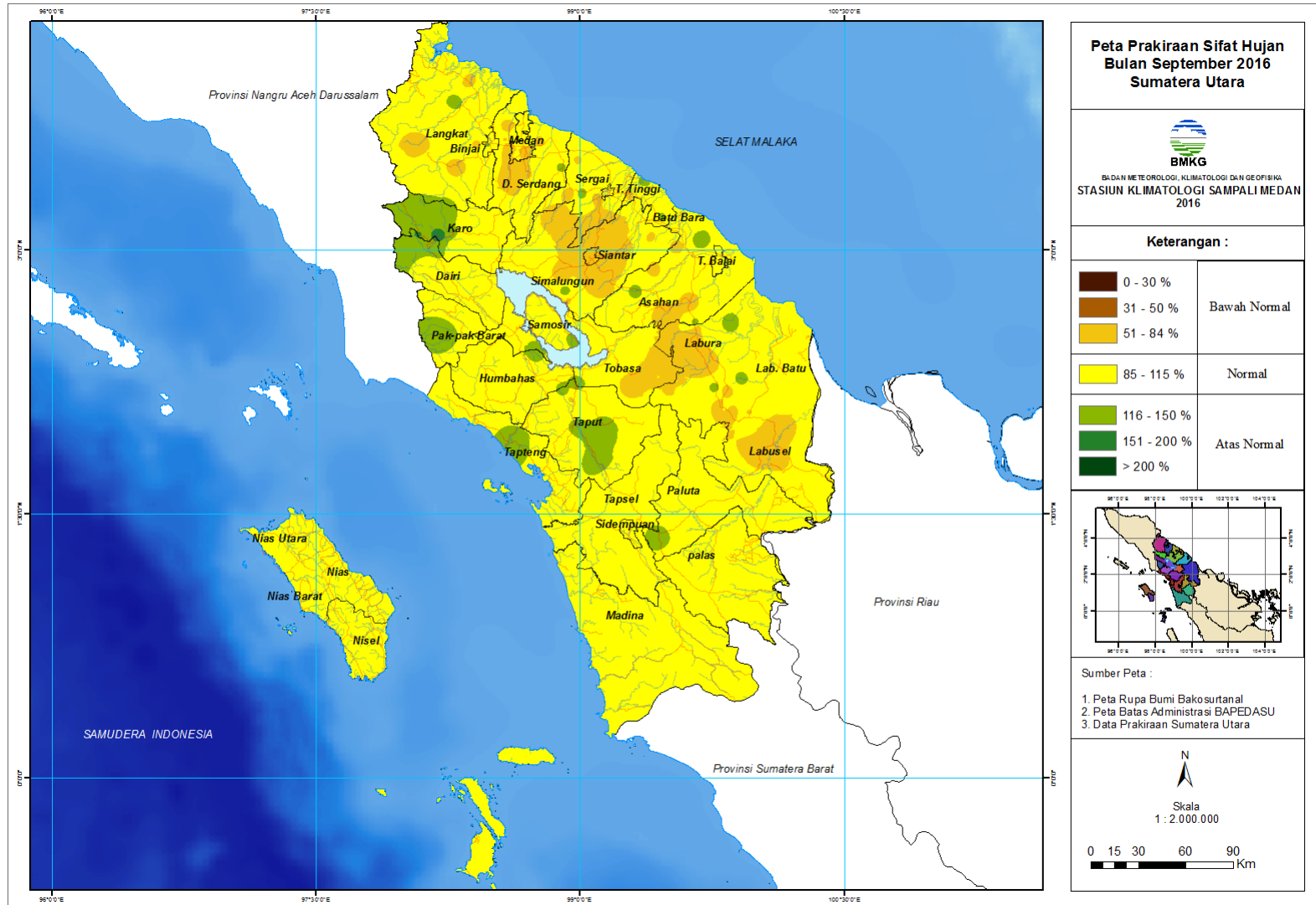
Prakiraan Sifat Hujan Agustus 2016



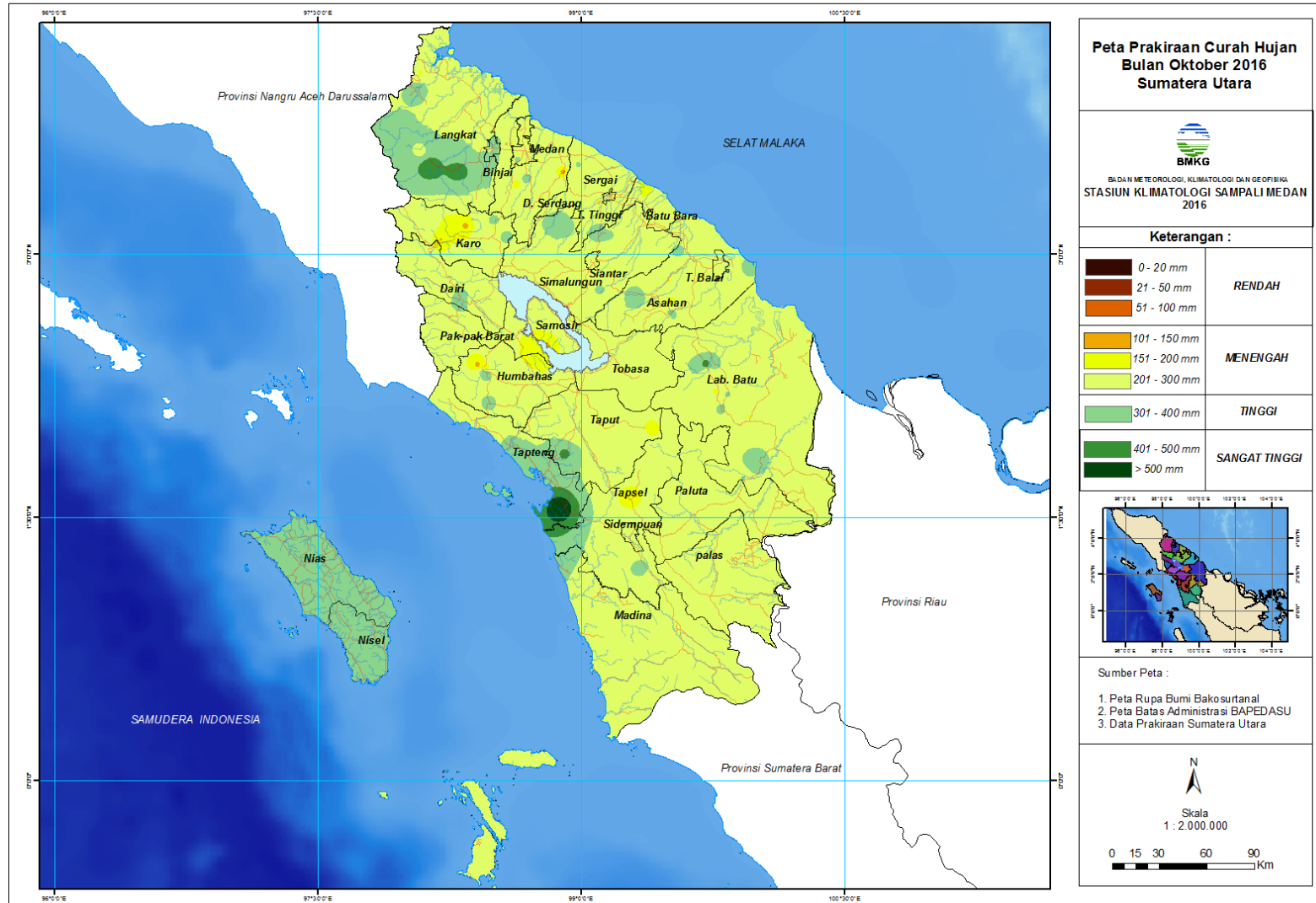
Prakiraan Curah Hujan September 2016



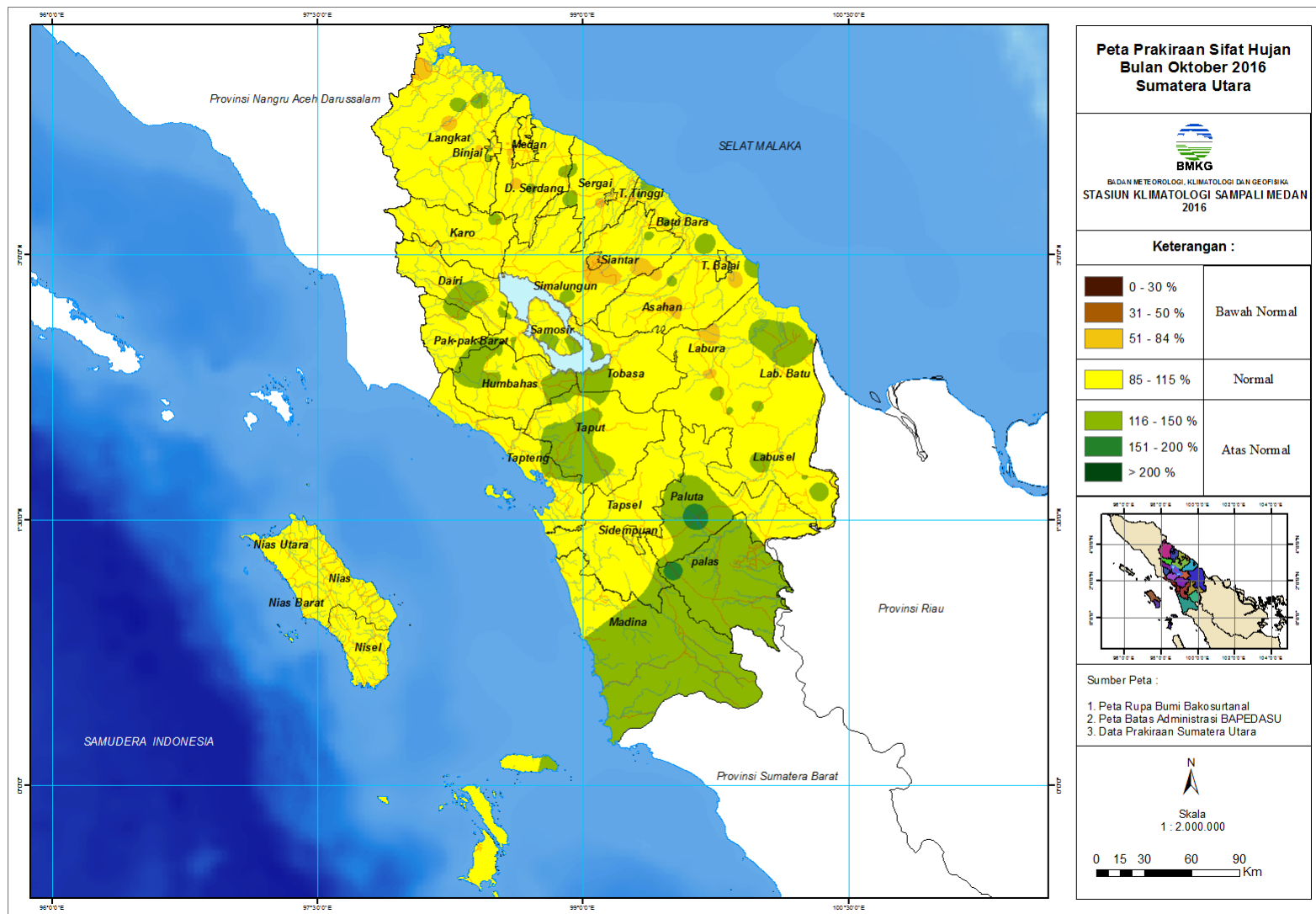
Prakiraan Sifat Hujan September 2016



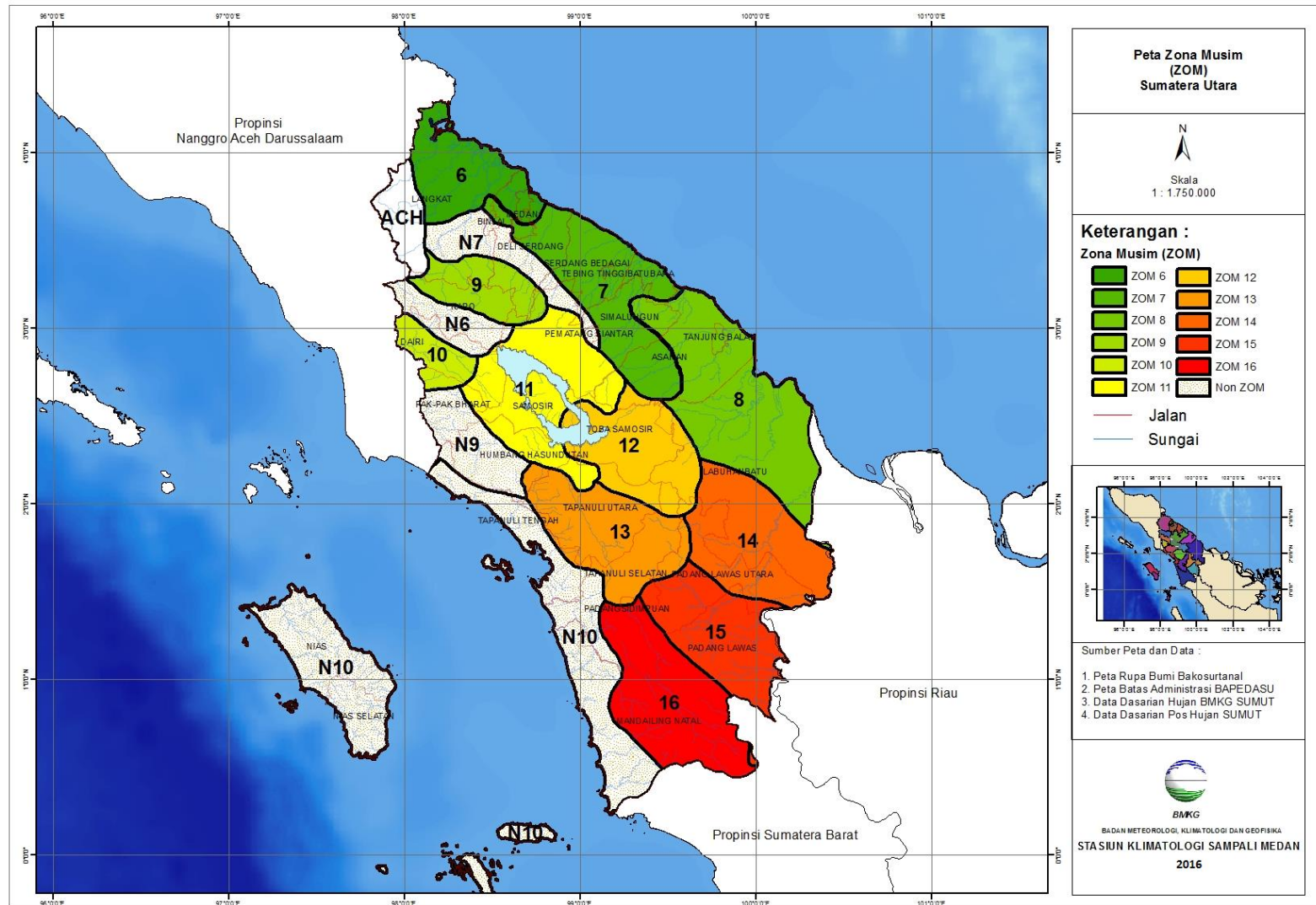
Prakiraan Curah Hujan Oktober 2016



Prakiraan Sifat Hujan Oktober 2016



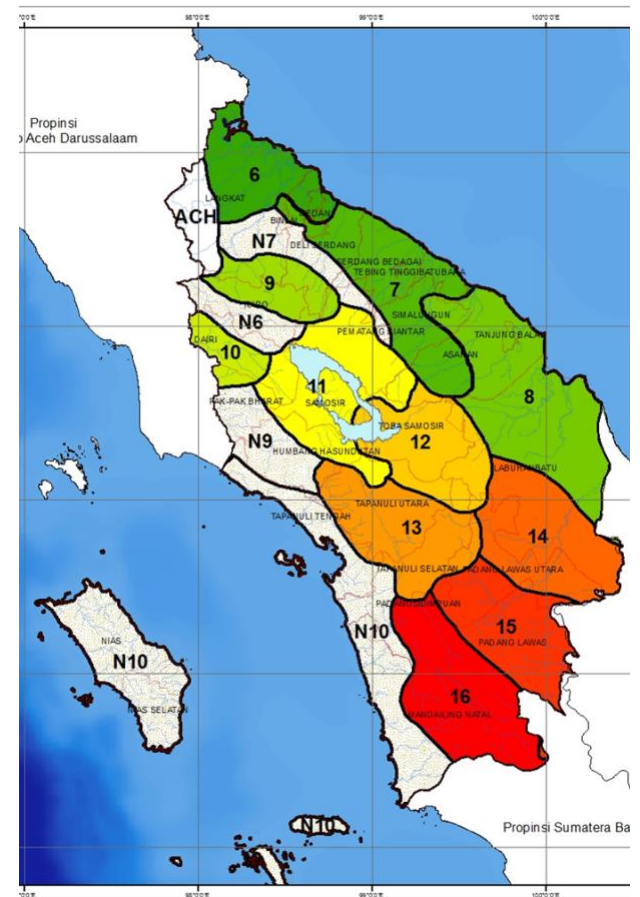
PETA ZONA MUSIM PROPINSI SUMATERA UTARA



ANALISIS MUSIM KEMARAU (AMK II) PROPINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2016

ANALISIS AMK II 2016					
NO	ZOM	RATAAN AMK II	PRAKIRAAN AMK II	ANALISIS AMK II	PERBANDINGAN
1	ZOM 6	JUN II	JUN II	JUN III	+ 1
2	ZOM 7	JUN II	JUN II	DES I	- 19
3	ZOM 8	JUN II	MEI III	JUN III	+ 3
4	ZOM 9	MEI II	MEI III	MEI III	0
5	ZOM 10	JUN I	JUN I	MEI III	- 1
6	ZOM 11	MEI II	MEI III	MEI III	0
7	ZOM 12	MEI II	MEI I	DES III	- 13
8	ZOM 13	MEI III	JUN I	JUN I	0
9	ZOM 14	MEI III	MEI III	JUN III	+ 3
10	ZOM 15	JUN II	MEI III	MEI III	0
11	ZOM 16	MEI II	MEI II	JUN I	+ 2

SAMA	37
MAJU 1	9
MAJU > 12	18
MUNDUR 1	9
MNDUR 2	9
MUNDUR 3	18



VERIFIKASI AMK 2016 : 55%

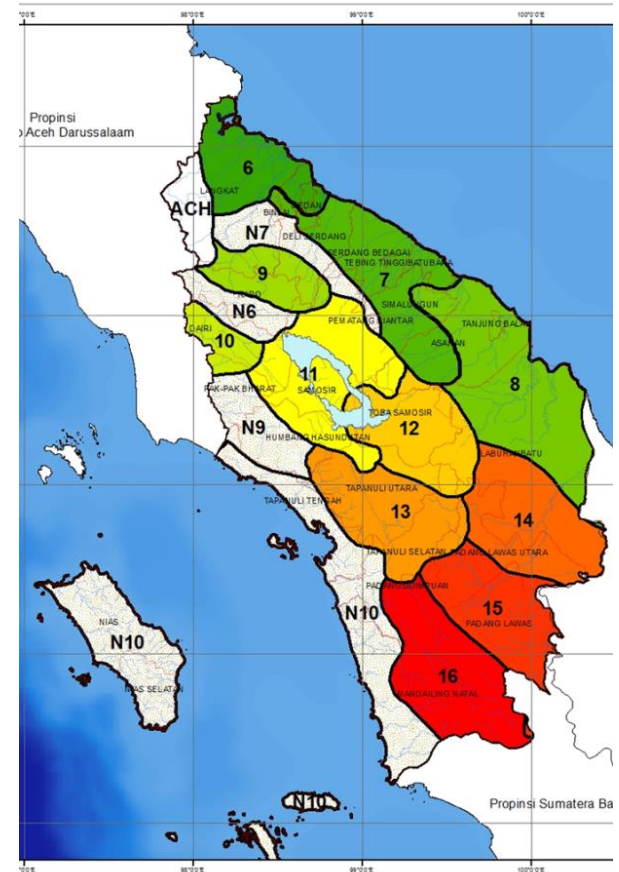


PRAKIRAAN AWAL MUSIM HUJAN PROPINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2016

PRAKIRAAN AMH 2016					
NO	ZOM	RATAAN AMH	PRAKIRAAN AMH	PERBANDINGAN	SIFAT MH 2016
1	ZOM 6	JUL III	JUL III	0	N
2	ZOM 7	JUL III	JUL III	0	N
3	ZOM 8	JUL III	JUL III	0	N
4	ZOM 9	SEP III	AGST I	-3	A
5	ZOM 10	AGST II	AGST I	-1	N
6	ZOM 11	AGST III	AGST I	-2	A
7	ZOM 12	AGST III	AGST II	-1	N
8	ZOM 13	AGST II	JUL III	-2	N
9	ZOM 14	AGST II	JUL III	-2	N
10	ZOM 15	AGST II	AGST I	-1	N
11	ZOM 16	SEP III	AGST III	-3	A

Kategori	Persentase
SAMA	27
MAJU 1	27
MAJU 2	27
MAJU 3	19

N	72
A	28
B	0





BMKG

MULIATE

Amanai

Suksma

SAUWEGHELE

Watur nuhun

*TERIMA
KASIH*

Terimong geunaseh

Hatur nuhun

BUIJUIR