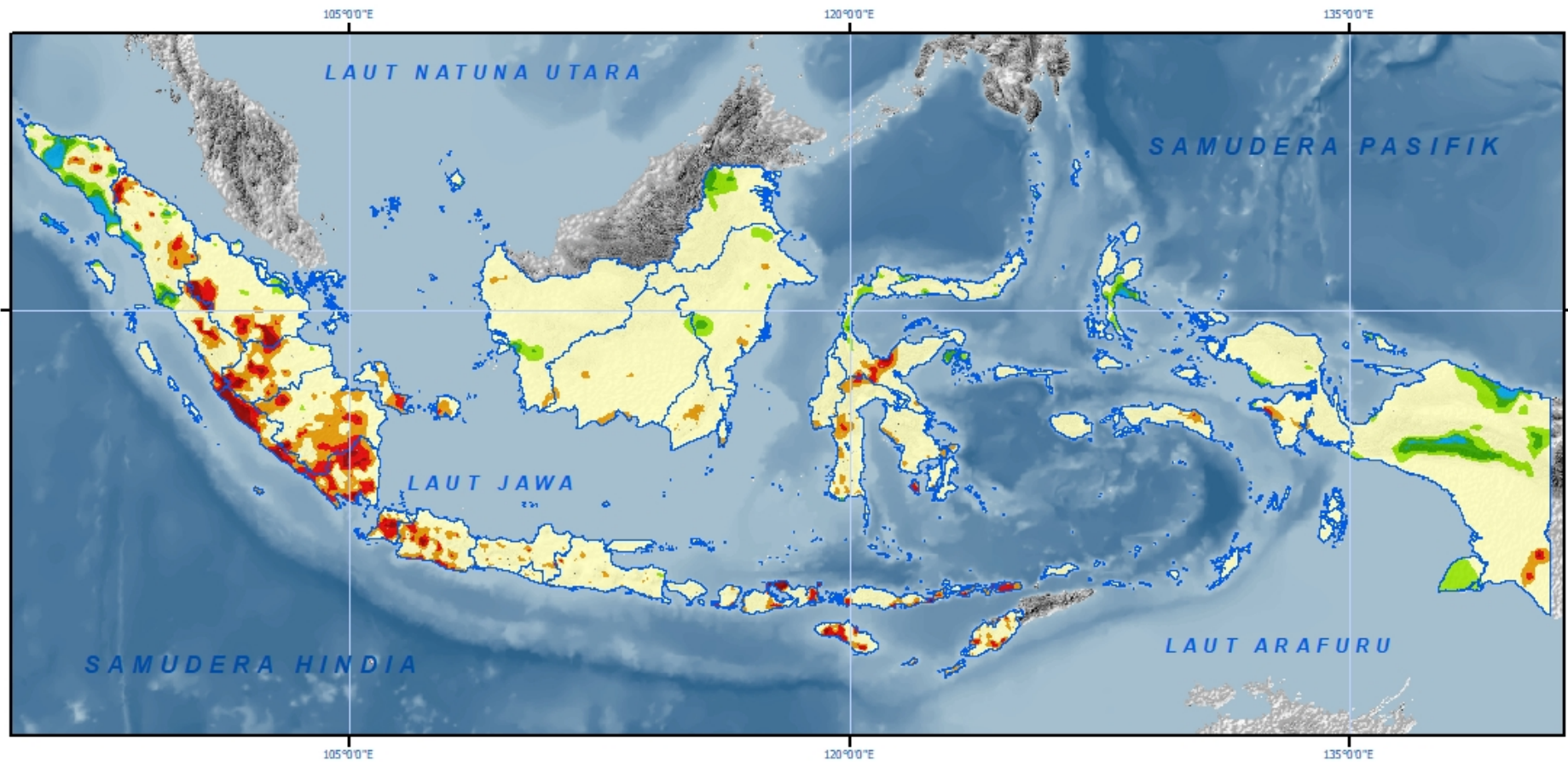


**MONITORING KEKERINGAN  
DI INDONESIA  
DENGAN METODE SPI**



**BIDANG ANALISIS VARIABILITAS IKLIM**  
Update 31 September 2023

**BMKG**











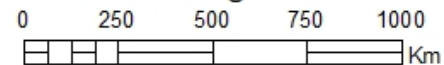
**1-MONTH STANDARDIZED PRE CIPITATION INDEX (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 1 BULANAN  
SEPTEMBER 2023  
INDONESIA**



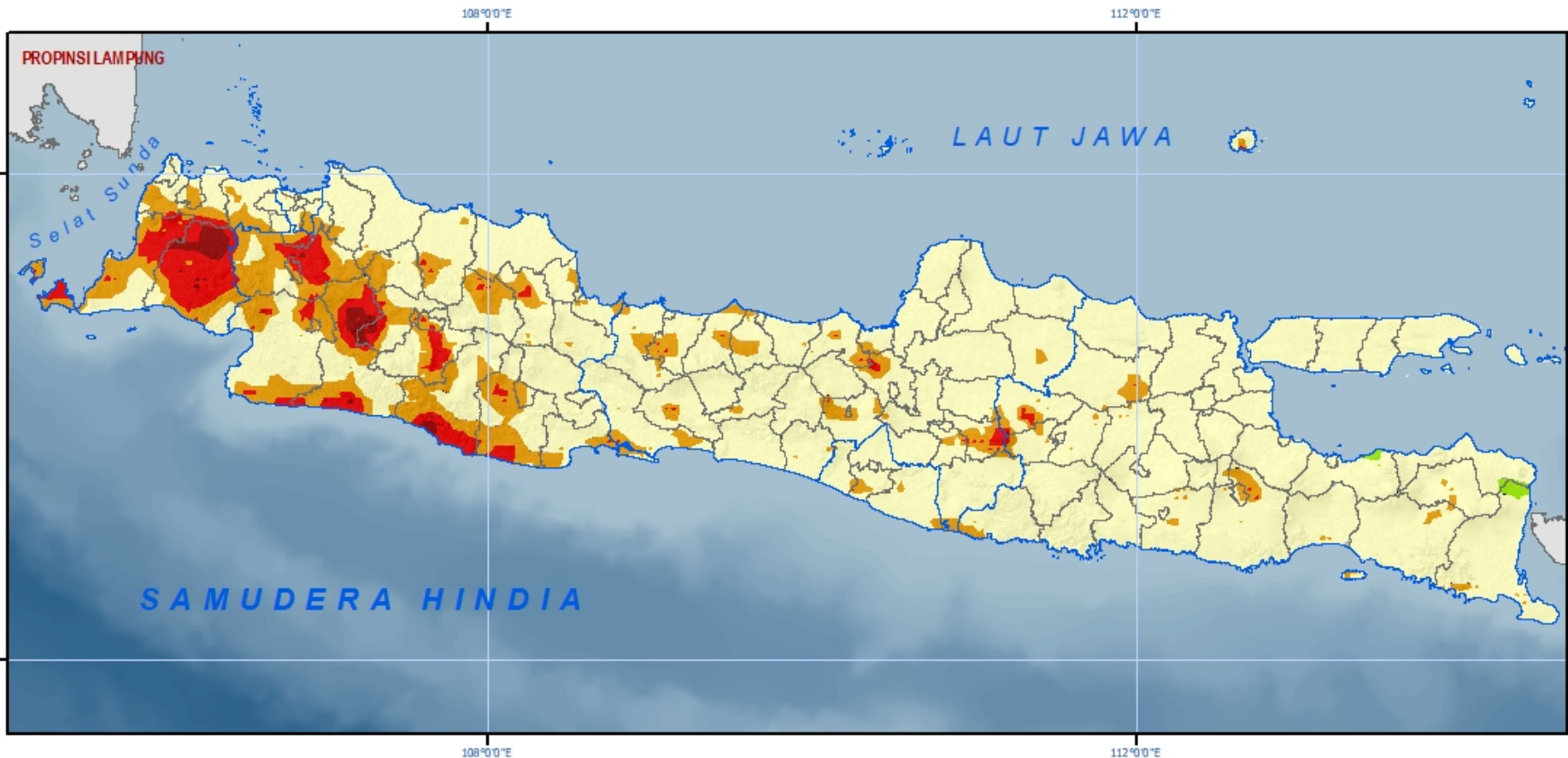
**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**

	Province Boundary/Batas Propinsi		
	Extremely Dry Sangat Kering		Moderately Wet Agak Basah
	Severly Dry Kering		Very Wet Basah
	Moderately Dry Agak Kering		Extremely Wet Sangat Basah
	Near Normal Normal		



Sumber Data :  
1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG  
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000













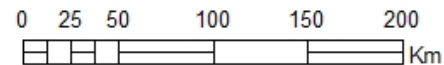
**1-MONTH STANDARDIZED PRE CIPITATION INDE X (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 1 BULAN AN  
SEPTEMBER 2023  
JAWA**



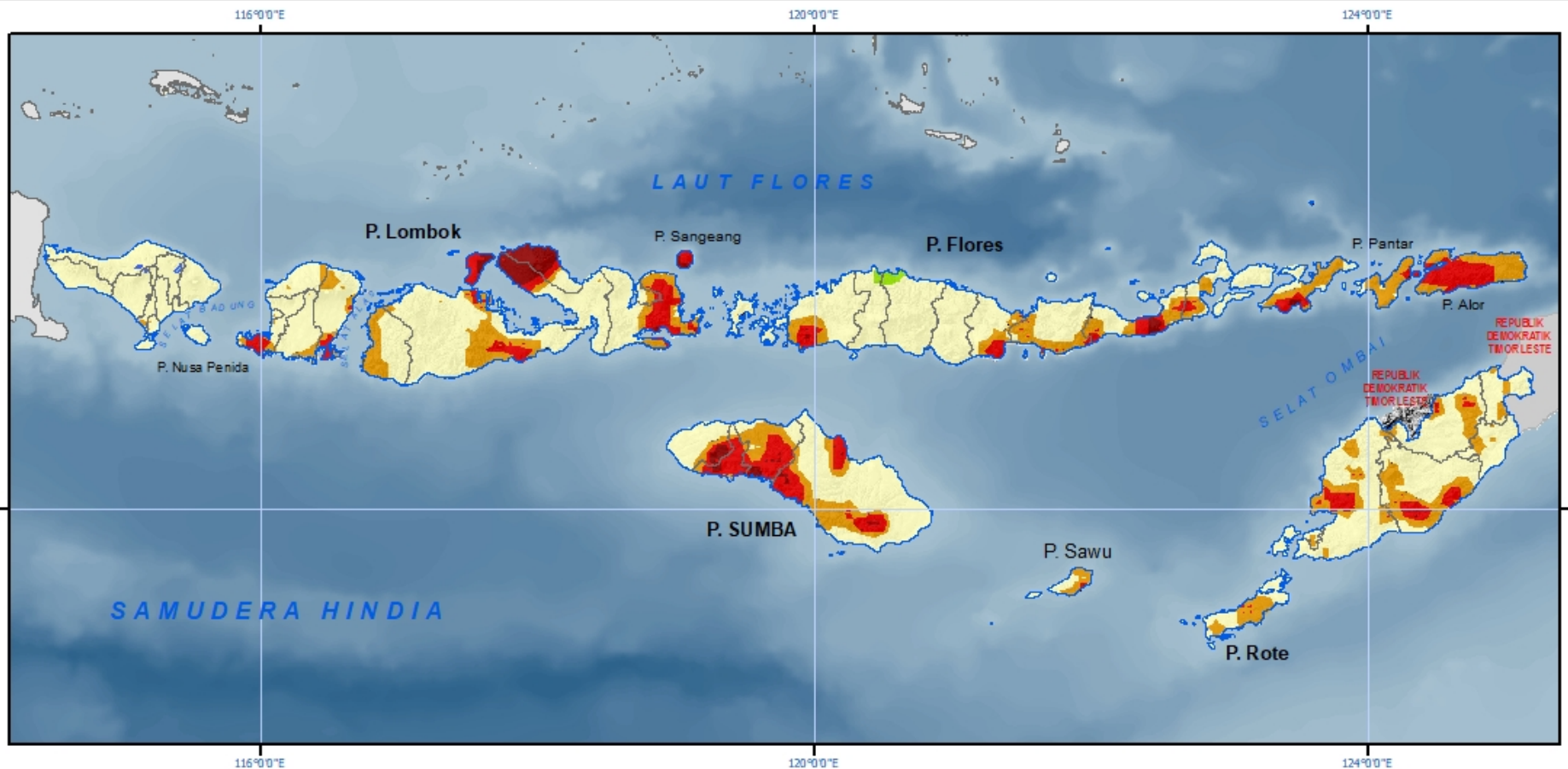
**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GE OFISKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**

	Province Boundary Batas Propinsi		Extremely Dry Sangat Kering
	District Baooundary Batas Kabupaten		Severly Dry Kering
	Water (Rivers, Lakes) Badan Air (Sungai, Danau)		Moderately Dry Agak Kering
			Near Normal Normal
			Moderately Wet Agak Basah
			Very Wet Basah
			Extremely Wet Sangat Basah



**Sumber Data :**  
1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG  
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000



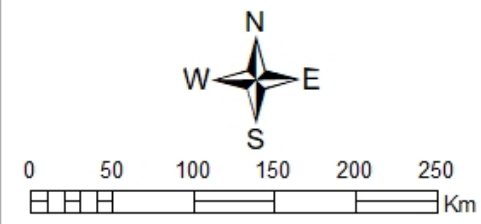
**1-MONTH STANDARDIZED PRE CIPITATION INDEX (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI) 1 BULANAN  
SEPTEMBER 2023  
BALIDAN NUSA TENGGARA**



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**

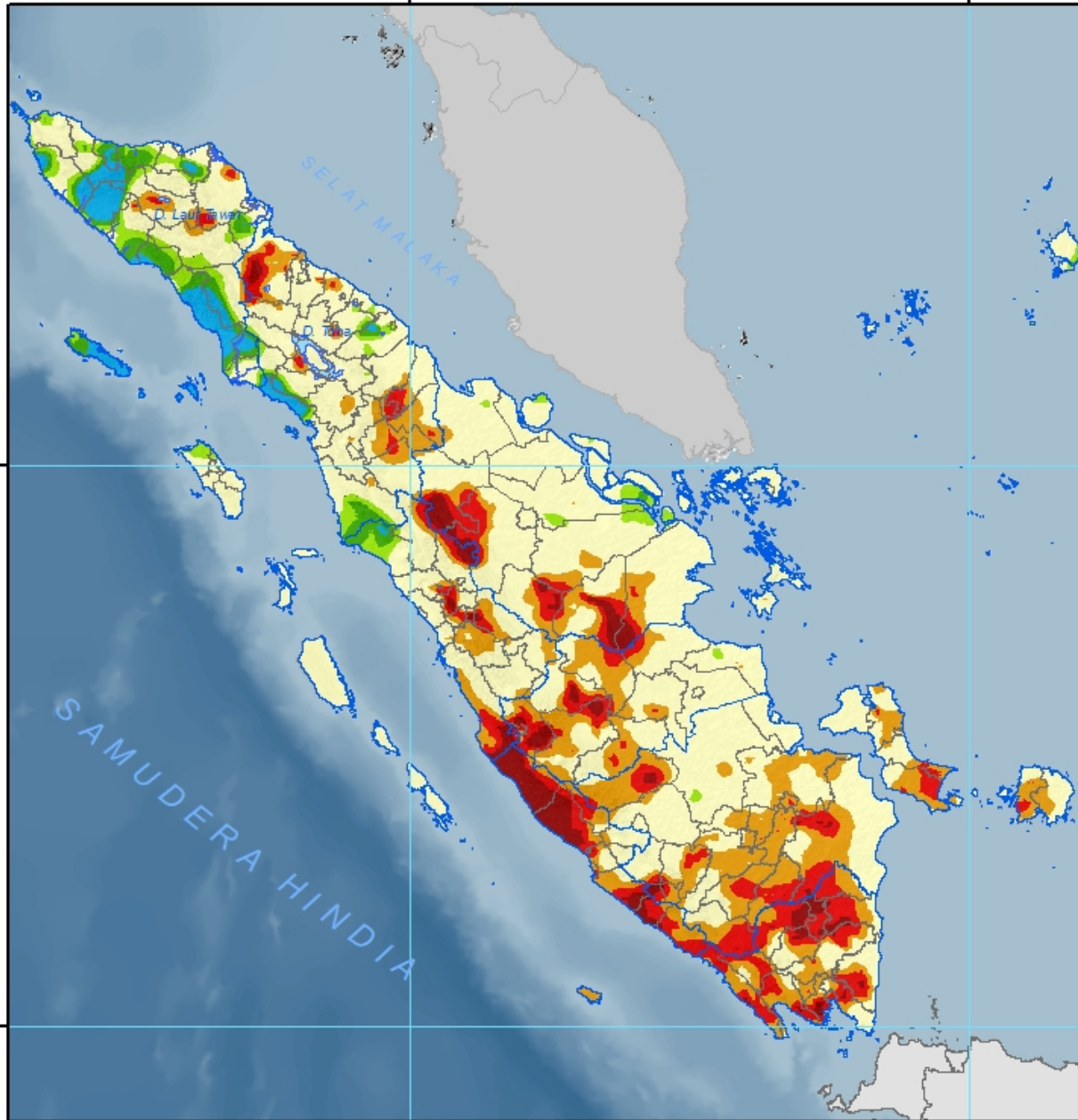
	Province Boundary Batas Propinsi		Extremely Dry Sangat Kering
	District Boundary Batas Kabupaten		Severly Dry Kering
	Water (Rivers, Lakes ) Badan Air (Sungai, Danau)		Moderately Dry Agak Kering
			Near Normal Normal
			Moderately Wet Agak Basah
			Very Wet Basah
			Extremely Wet Sangat Basah



**Sumber Data :**  
 1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG  
 2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000

100°0'0"E

107°0'0"E

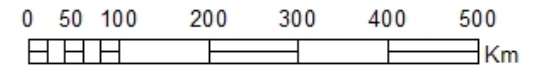
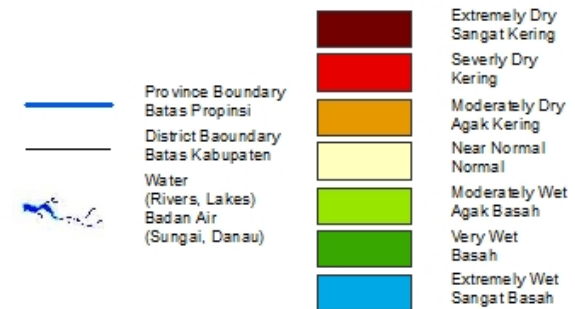


**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)  
1 BULANAN  
SEPTEMBER 2023  
SUMATERA**



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**



**Sumber Data :**

1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000

100°0'0"E

107°0'0"E

1°13'0"N

1°13'0"N

5°48'0"S

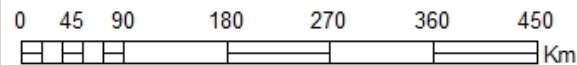
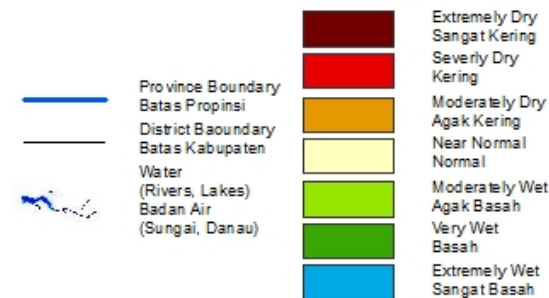
5°48'0"S

STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI)  
 INDEKS PRECIPITASI TERSTANDARISASI (SPD)  
 1 BULANAN  
 SEPTEMBER 2023  
 KALIMANTAN



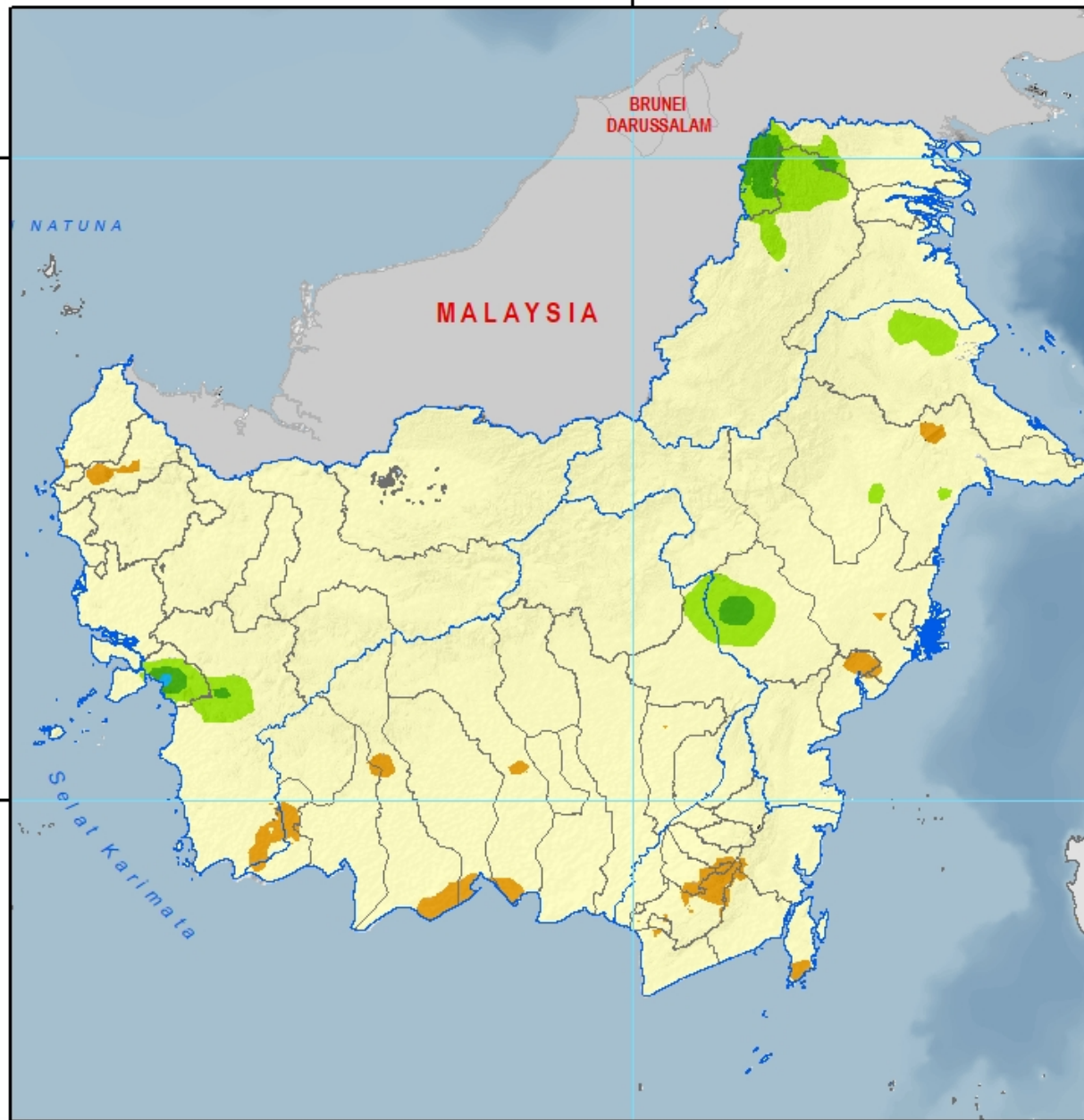
BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

INFORMATION/ KETERANGAN :



Sumber Data :

1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000

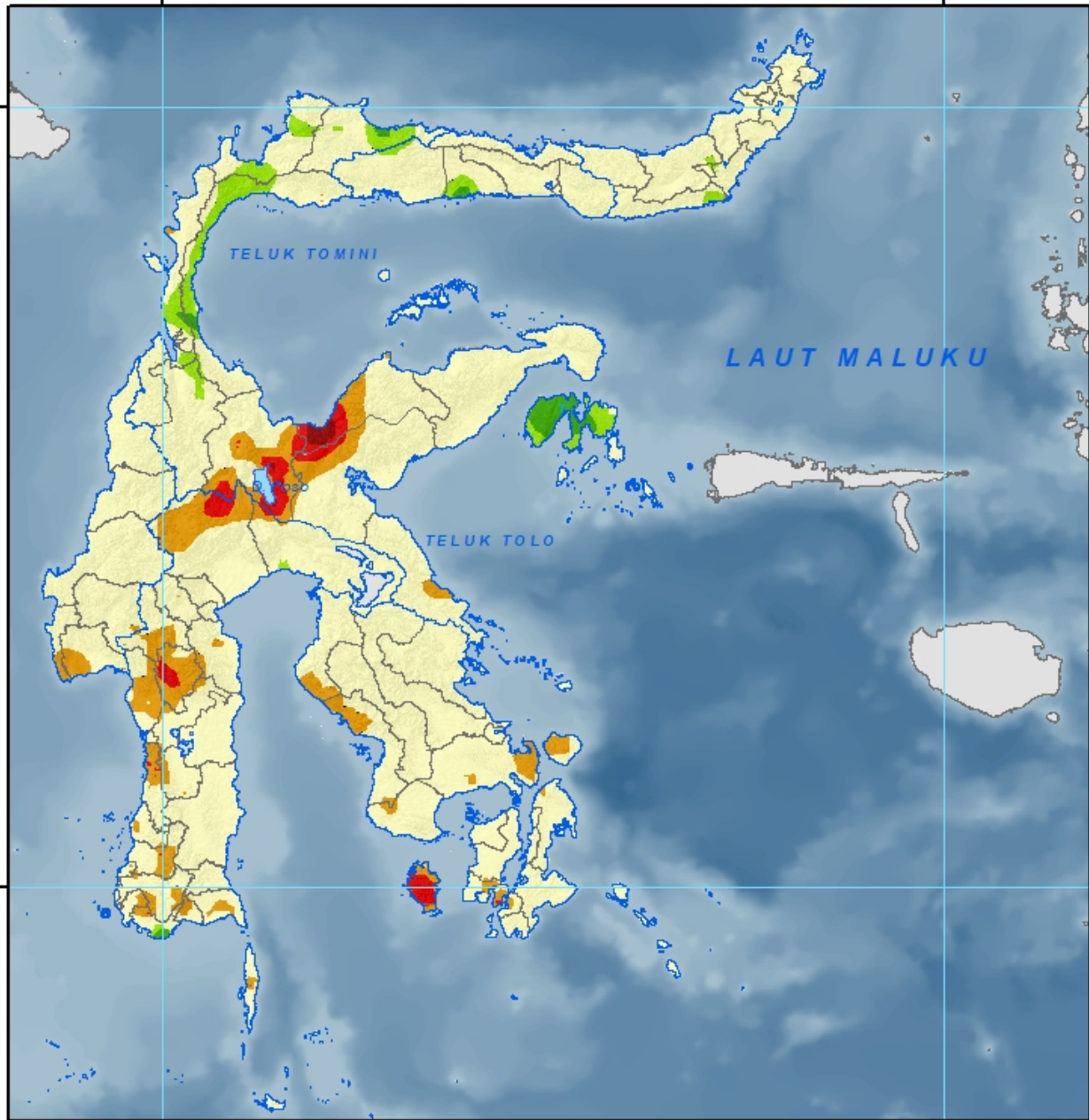


119°46'0"E

126°17'0"E

1°40'0"N

1°40'0"N



119°46'0"E

126°17'0"E

5°17'0"S

5°17'0"S

**STANDARDIZED PRECIPITATION INDEX (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)  
1 BULANAN  
SEPTEMBER 2023  
SULAWESI**

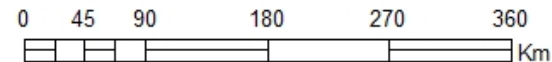


**BMKG**

**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**

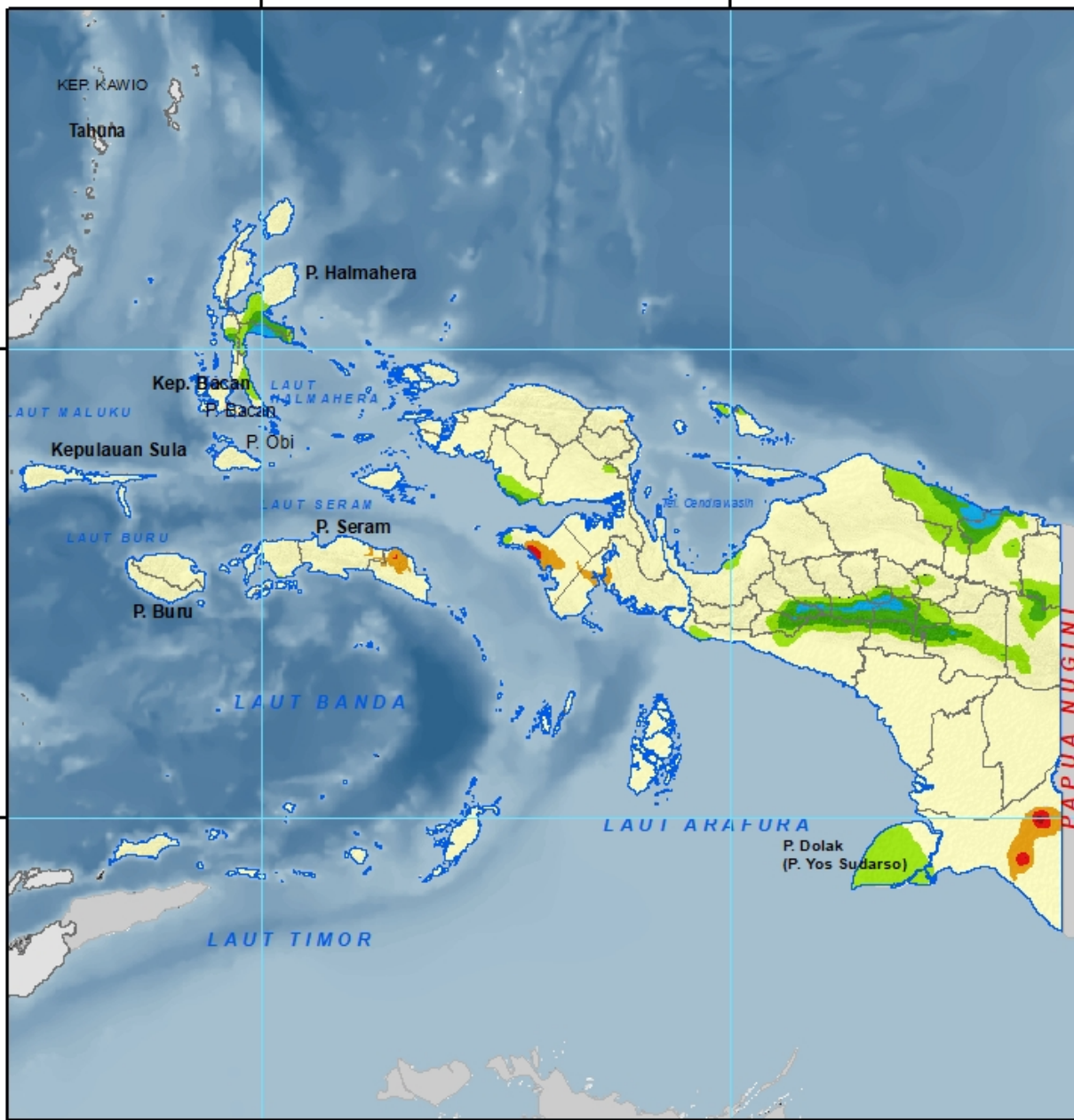
	Province Boundary Batas Propinsi		Extremely Dry Sangat Kering
	District Boundary Batas Kabupaten		Severly Dry Kering
	Water (Rivers, Lakes) Badan Air (Sungai, Danau)		Moderately Dry Agak Kering
			Near Normal Normal
			Moderately Wet Agak Basah
			Very Wet Basah
			Extremely Wet Sangat Basah



Sumber Data :  
1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG  
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000

128°11'0"E

135°42'0"E



128°11'0"E

135°42'0"E

**STANDARDIZED PRE CIPITATION INDEX (SPI)  
INDEKS PRE SIPITASI TERSTANDARISASI (SPI)  
1 BULANAN  
SEPTEMBER 2023  
PAPUA DAN MALUKU**



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**

**INFORMATION/ KETERANGAN :**

	Province Boundary Batas Propinsi		Extremely Dry Sangat Kering
	District Boundary Batas Kabupaten		Severely Dry Kering
	Water (Rivers, Lakes) Badan Air (Sungai, Danau)		Moderately Dry Agak Kering
			Near Normal Normal
			Moderately Wet Agak Basah
			Very Wet Basah
			Extremely Wet Sangat Basah



**Sumber Data :**

1. Data Curah Hujan Bulanan BMKG
2. Peta Rupabumi BIG Skala 1 : 250.000



DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
SUMATERA	<b>Sumatera Utara :</b> (Langkat)	<b>Aceh :</b> (Nagan Raya, Aceh Tenggara, Aceh Tengah, Aceh Timur, Gayo Lues)	<b>Aceh :</b> (Nagan Raya, Aceh Timur, Aceh Tengah, Gayo Lues, Aceh Tenggara)
	<b>Riau :</b> (Pelalawan, Kuantan Singingi, Kampar, Rokan Hulu, Indragiri Hilir, Indragiri Hulu)	<b>Sumatera Utara :</b> (Serdang Bedagai, Kota Pematangsiantar, Simalungun, Samosir, Deli Serdang, Kota Binjai, Karo, Langkat, Labuhanbatu Utara, Labuhanbatu Selatan, Padang Lawas Utara, Padang Lawas)	<b>Kepulauan Riau :</b> (Lingga)
	<b>Sumatera Barat :</b> (Agam, Tanah Datar, Lima Puluh Kota, Pasaman, Solok, Kota Sawahlunto, Sijunjung, Pesisir Selatan)	<b>Sumatera Barat :</b> (Kota Bukittinggi, Kota Padang Panjang, Pesisir Selatan, Lima Puluh Kota, Agam, Tanah Datar, Kota Sawahlunto, Sijunjung, Solok, Pasaman)	<b>Sumatera Barat :</b> (Kota Padang Panjang, Kota Payakumbuh, Kota Solok, Solok Selatan, asaman, Kota Bukittinggi, Lima Puluh Kota, Agam, Kota Padang, Kota Sawahlunto, Sijunjung, Tanah Datar, Solok, Pesisir Selatan, Dharmasraya)
	<b>Jambi :</b> (Tanjung Jabung Barat, Bungo, Merangin, Kerinci, Kota Sungai Penuh)	<b>Sumatera Barat :</b> (Kota Bukittinggi, Kota Padang Panjang, Pesisir Selatan, Lima Puluh Kota, Agam, Tanah Datar, Kota Sawahlunto, Sijunjung, Solok, Pasaman)	<b>Sumatera Utara :</b> (Serdang Bedagai, Kota Medan, Kota Pematangsiantar, Simalungun, Dairi, Humbang Hasundutan, Samosir, Tapanuli Utara, Mandailing Natal, Deli Serdang, Karo, Kota Binjai, Langkat, Labuhanbatu Selatan, Tapanuli Selatan, Padang Lawas, Labuhanbatu, Labuhanbatu Utara, Padang Lawas Utara)
	<b>Bengkulu :</b> (Bengkulu Tengah, Bengkulu Utara, Muko Muko, Kaur, Bengkulu Selatan, Seluma)	<b>Jambi :</b> (Tanjung Jabung Barat, Bungo, Merangin, Kota Sungai Penuh, Kerinci, Batanghari, Tebo, Sarolangun)	<b>Riau :</b> (Kepulauan Meranti, Siak, Kampar, Indragiri Hilir, Indragiri Hulu, Rokan Hilir, Rokan Hulu, Pelalawan, Kuantan Singingi)
	<b>Sumatera Selatan :</b> (Musi Rawas Utara, Ogan Komering Ulu Timur, Empat Lawang, Kota Pagar Alam, Lahat, Ogan Komering Ilir)	<b>Riau :</b> Rokan Hilir, Kampar, Kuantan Singingi, Pelalawan, Indragiri Hilir, Indragiri Hulu, Rokan Hulu)	<b>Jambi :</b> (Tanjung Jabung Timur, Kota Sungai Penuh, Batanghari, Tanjung Jabung Barat, Tebo, Sarolangun, Bungo, Kerinci, Merangin)
			<b>Bengkulu :</b> (Kepahiang, Kota Bengkulu, Seluma, Lebong, Muko Muko, Bengkulu Selatan, Kaur, Bengkulu Tengah, Bengkulu Utara, Rejang Lebong)

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
SUMATERA	<p><b>Lampung</b> : (Lampung Utara, Mesuji, Way Kanan, Lampung Tengah, Lampung Timur, Lampung Selatan, Pesawaran, Pesisir Barat, Tulang Bawang, Tulang Bawang Barat, Pringsewu, Tanggamus)</p>	<p><b>Bengkulu</b> : (Rejang Lebong, Lebong, Kota Bengkulu, Bengkulu Tengah, Bengkulu Utara, Muko Muko, Bengkulu Selatan, Kaur, Seluma)</p> <p><b>Sumatera Selatan</b> : (Musi Banyuasin, Kota Palembang, Ogan Ilir, Banyuasin, Muara Enim, Musi Rawas Utara, Kota Pagar Alam, Ogan Komering Ulu, Empat Lawang, Lahat, Ogan Komering Ulu Selatan, Ogan Komering Ulu Timur, Ogan Komering Ilir)</p> <p><b>Kep. Bangka Belitung</b> : (Bangka, Bangka Selatan, Bangka Tengah, Belitung)</p> <p><b>Lampung</b> : Lampung Selatan, Kota Bandar Lampung, Kota Metro, Lampung Timur, Pesawaran, Pringsewu, Lampung Barat, Lampung Tengah, Lampung Utara, Mesuji, Pesisir Barat, Tanggamus, Tulang Bawang, Tulang Bawang Barat, Way Kanan)</p>	<p><b>Sumatera Selatan</b> : (Empat Lawang, Musi Banyuasin, Lahat, Penukal Abab Lematang Ilir, Musi Rawas, Ogan Komering Ulu, Ogan Komering Ulu Selatan, Ogan Komering Ulu Timur, Musi Rawas Utara, Kota Pagar Alam, Kota Palembang, Kota Prabumulih, Muara Enim, Ogan Ilir, Banyuasin, Ogan Komering Ilir)</p> <p><b>Lampung</b> : (Mesuji, Tulang Bawang, Kota Metro, Lampung Utara, Lampung Timur, Way Kanan, Pringsewu, Pesisir Barat, Kota Bandar Lampung, Lampung Selatan, Pesawaran, Lampung Barat, Lampung Tengah, Tanggamus)</p> <p><b>Kep. Bangka Belitung</b> : (Bangka Barat, Bangka Selatan, Bangka Tengah, Belitung, Belitung Timur, Bangka, Kota Pangkal Pinang)</p>

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
JAWA	<b>Banten</b> : (Pandeglang, Lebak, Serang)	<b>Banten</b> : (Lebak, Pandeglang, Serang, Tangerang)	<b>Banten</b> : (Pandeglang, Lebak, Kota Tangerang Selatan, Kota Serang, Serang, Tangerang)
	<b>Jawa Barat</b> : (Jawa Barat)	<b>DKI Jakarta</b> : (Kota Administrasi Jakarta Timur, Kota Administrasi Jakarta Selatan)	<b>DKI Jakarta</b> : (Kota Administrasi Jakarta Utara, Kota Administrasi Jakarta Barat, Kota Administrasi Jakarta Selatan, Kota Administrasi Jakarta Timur)
	<b>Jawa Tengah</b> : (Karanganyar)		<b>Daerah Istimewa Yogyakarta</b> : (Bantul, Kulon Progo, Gunungkidul)
	<b>Jawa Timur</b> : (Ngawi)	<b>Jawa Barat</b> : (Subang, Indramayu, Kota Bogor, Sumedang, Majalengka, Bandung, Kota Depok, Kota Bekasi, Kota Sukabumi, Sukabumi, Bogor, Kota Bandung, Kota Cimahi, Bandung Barat, Cianjur, Purwakarta, Pangandaran, Tasikmalaya, Garut)	<b>Jawa Barat</b> : (Kuningan, Kota Bogor, Subang, Sumedang, Indramayu, Kota Cirebon, Cirebon, Majalengka, Tasikmalaya, Pangandaran, Garut, Kota Sukabumi, Sukabumi, Kota Tasikmalaya, Ciamis, Kota Bandung, Kota Cimahi, Bandung, Karawang, Bogor, Kota Bekasi, Bekasi, Bandung Barat, Cianjur, Purwakarta, Kota Depok)
	<b>Daerah Istimewa Yogyakarta</b> : (Bantul, Kulon Progo)	<b>Jawa Tengah</b> : (Kota Tegal, Kota Pekalongan, Batang, Blora, Banjarnegara, Purbalingga, Kota Magelang, Pekalongan, Pemalang, Demak, Tegal, Brebes, Semarang, Kota Semarang, Kendal, Boyolali, Wonosobo, Temanggung, Magelang, Banyumas, Purworejo, Sukoharjo, Karanganyar, Sragen, Klaten, Cilacap, Wonogiri)	
	<b>Jawa Tengah</b> : (Pemalang, Brebes, Tegal, Banyumas, Sukoharjo, Semarang, Kendal, Magelang, Temanggung, Cilacap, Karanganyar)	<b>Jawa Timur</b> : (Gresik, Jombang, Pasuruan, Kota Batu, Bondowoso, Lumajang, Jember, Banyuwangi, Nganjuk, Bojonegoro, Kota Madiun, Madiun, Ngawi, Magetan, Blitar, Kediri, Malang, Kota Malang, Pacitan)	
	<b>Jawa Timur</b> : (Gresik, Bojonegoro, Kota Malang, Malang, Ngawi, Magetan)		

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
<b>BALI</b>	-	-	<b>Bali</b> : (Jembrana, Buleleng, Kota Denpasar, Badung)
<b>NTB</b>	<b>Nusa Tenggara Barat</b> : (Sumbawa, Bima, Dompu)	<b>Nusa Tenggara Barat</b> : (Dompu, Kota Bima, Bima, Lombok Timur, Lombok Barat, Sumbawa)	<b>Nusa Tenggara Barat</b> : (Kota Mataram, Kota Bima, Bima, Dompu, Lombok Barat, Lombok Utara, Sumbawa Barat, Sumbawa, Lombok Tengah, Lombok Timur)
<b>NTT</b>	<b>Nusa Tenggara Timur</b> : (Lembata, Manggarai Barat, Sikka, Sumba Barat Daya, Kupang, Timor Tengah Selatan, Sumba Timur, Sabu Raijua, Sumba Barat, Sumba Tengah)	<b>Nusa Tenggara Timur</b> : (Alor, Manggarai Barat, Lembata, Timor Tengah Utara, Nagekeo, Kupang, Timor Tengah Selatan, Sabu Raijua, Rote Ndao, Sumba Barat Daya, Flores Timur, Sikka, Ende, Sumba Barat, Sumba Timur, Sumba Tengah)	<b>Nusa Tenggara Timur</b> : (Manggarai Barat, Lembata, Alor, Kota Kupang, Sumba Timur, Sumba Tengah, Sabu Raijua, Rote Ndao, Timor Tengah Selatan, Belu, Kupang, Timor Tengah Utara, Malaka, Sumba Barat, Sumba Barat Daya, Flores Timur, Sikka, Nagekeo, Ende)
<b>KALIMANTAN</b>	-	<b>Kalimantan Tengah</b> : (Katingan, Seruyan)	<b>Kalimantan Barat</b> : (Bengkayang, Ketapang, Kota Singkawang, Sambas)  <b>Kalimantan Selatan</b> : (Kota Banjarbaru, Tanah Laut, Banjar, Hulu Sungai Selatan, Tapin, Tanah Bumbu, Kotabaru)  <b>Kalimantan Tengah</b> : (Barito Selatan, Kapuas, Kotawaringin Barat, Sukamara, Katingan, Kotawaringin Timur, Seruyan)  <b>Kalimantan Timur</b> : (Kutai Timur, Kota Balikpapan, Kutai Kartanegara, Penajam Paser Utara)

DAERAH	TINGKAT KEKERINGAN		
	SANGAT KERING	KERING	AGAK KERING
<b>SULAWESI</b>	<p><b>Sulawesi Tengah</b> : (Tojo Una Una, Poso)</p> <p><b>Sulawesi Tenggara</b> : (Bombana)</p>	<p><b>Sulawesi Selatan</b> : (Luwu Timur, Luwu Utara, Enrekang, Barru, Soppeng, Maros, Kepulauan Selayar, Takalar, Jeneponto, Gowa)</p> <p><b>Sulawesi Tengah</b> : (Morowali Utara, Poso, Tojo Una Una)</p> <p><b>Sulawesi Tenggara</b> : (Buton Tengah, Bombana)</p>	<p><b>Sulawesi Barat</b> : (Mamuju, Mamasa, Majene, Polewali Mandar)</p> <p><b>Sulawesi Selatan</b> : (Toraja Utara, Pangkajene Kepulauan, Kepulauan Selayar, Luwu Utara, Luwu Timur, Pinrang, Tana Toraja, Enrekang, Luwu, Barru, Soppeng, Kota Pare Pare, Sidenreng Rappang, Bone, Bulukumba, Sinjai, Bantaeng, Jeneponto, Takalar, Maros, Kota Makassar, Gowa)</p> <p><b>Sulawesi Tengah</b> : (Parigi Moutong, Donggala, Tojo Una Una, Morowali, Morowali Utara, Poso, Sigi)</p> <p><b>Sulawesi Tenggara</b> : (Konawe Kepulauan, Konawe Selatan, Buton Utara, Kota Bau Bau, Muna, Kolaka, Kolaka Timur, Kolaka Utara, Buton Tengah, Bombana)</p> <p><b>Sulawesi Utara</b> : (Minahasa Selatan, Minahasa, Bolaang Mongondow Utara)</p>
<b>MALUKU</b>	-	<b>Maluku</b> : (Seram Bagian Timur)	<b>Maluku</b> : (Buru Selatan, Buru, Seram Bagian Timur, Maluku Tengah, Maluku Tenggara)
<b>PAPUA</b>	<b>Papua</b> : (Merauke)	<b>Papua Barat</b> : (Fak Fak) <b>Papua</b> : (Merauke)	<b>Papua Barat</b> : (Manokwari, Kaimana, Fak Fak)  <b>Papua</b> : (Merauke)

# Luas Wilayah Terdampak Sesuai dengan Kategori SPI

Total Luas Wilayah (km<sup>2</sup>) berdasarkan Indeks Presipitasi Terstandarisasi 1 Bulanan Bulan September 2023

Keterangan	Sangat Kering	Kering	Agak Kering	Normal	Agak Basah	Basah	Sangat Basah
<b>PULAU</b>							
<b>Sumatera</b>	20206	47467	91268	278054	20052	12259	13183
<b>Jawa</b>	1479	8378	19190	105437	524	31	0
<b>Bali</b>	0	62	92	5637	0	0	0
<b>Nusa Tenggara Barat</b>	986	2926	3450	12814	0	0	0
<b>Nusa Tenggara Timur</b>	1232	6191	9980	30002	277	0	0
<b>Kalimantan</b>	0	123	10904	503097	18728	4774	216
<b>Sulawesi</b>	678	4251	18420	155953	7393	2249	185
<b>Maluku</b>	0	123	1848	71523	4128	1663	832
<b>Papua</b>	216	1694	8224	338150	45680	16880	6099

Indeks Presipitasi Terstandarisasi 1 Bulanan Bulan September 2023

