

**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A.**  
**Dirección de Hidrometeorología**  
**Gerencia de Climatología**

**PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ,**

**TRIMESTRE JULIO-SEPTIEMBRE 2015**

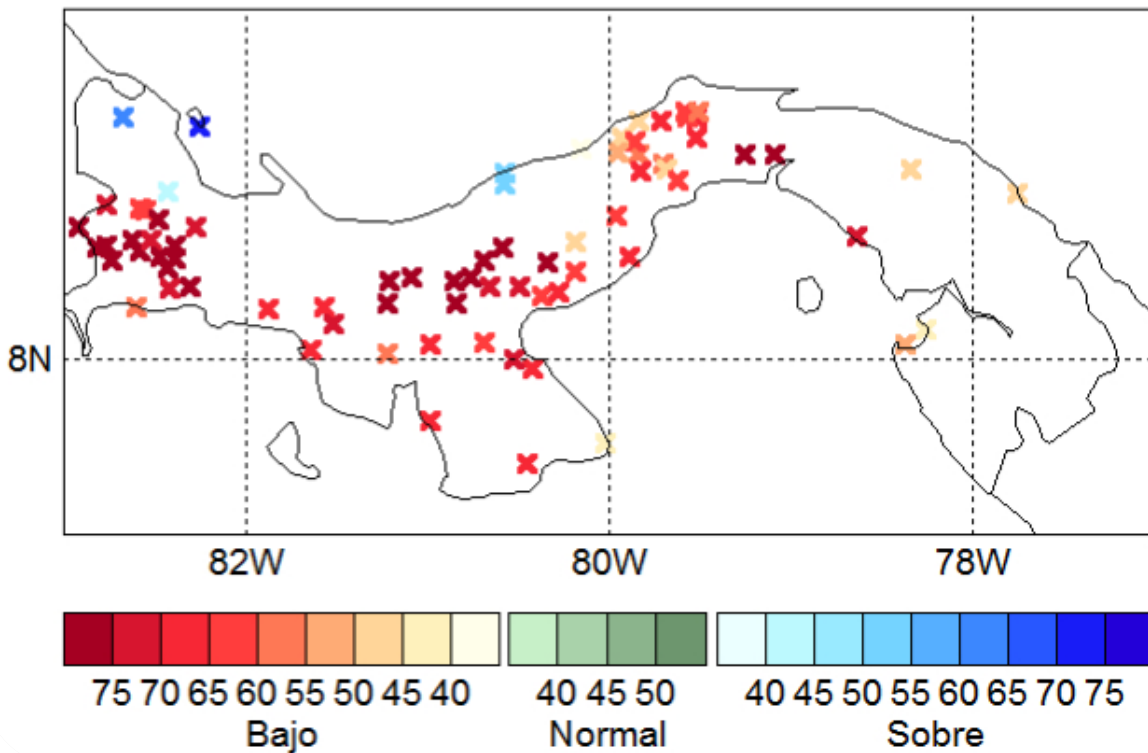
Fecha de Emisión: 25 de junio de 2015

Próxima publicación: 24 de julio de 2015

**Mapa N°1.** Mapa de probabilidad del escenario esperado de la lluvia para el trimestre julio-septiembre de 2015.

(Probabilidad del escenario en porcentaje)

**Mapa de probabilidad Julio-Septiembre 2015**



En la tabla siguiente detallamos las regiones del país en cada uno de los escenarios esperados.

Escenario esperado	Probabilidad (%)	Regiones
Arriba de lo normal	50 a 65	Bocas del Toro, norte de Veraguas, Costa Abajo de Colón.
Normal		
Bajo lo normal	55 a 60	Vertiente del Pacífico Panameño

**Comentarios:** Continúan las condiciones anormalmente cálidas en el Océano Pacífico Tropical, característica propia de un evento El Niño y se prevé que dure más allá del otoño en el Hemisferio Norte (ENSO discusión, 11 junio 2015); lo cual contribuye a una desfavorable distribución espacial y temporal de las lluvias para el trimestre julio-septiembre.

De acuerdo al pronóstico de lluvia se espera que:

- Las regiones ubicadas en el Caribe oeste panameño: Bocas del Toro, norte de Veraguas y Costa Abajo de Colón registren acumulados mensuales por arriba del rango considerado normal.
- Las regiones del Pacífico panameño registren lluvias en el escenario bajo lo normal.

En la tabla N°3 podremos apreciar las particularidades esperadas en cada una de las estaciones utilizadas, la misma muestra el límite inferior y el límite superior del rango normal de la lluvia acumulada en el mes de julio, los cuales se han calculado con el registro histórico desde 1970 al 2014 en cada estación meteorológica y constituyen una guía de la cantidad de lluvia que puede ocurrir de acuerdo al escenario esperado.

Cabe señalar que no se descarta un Veranito de San Juan prolongado, con un mayor número de días sin lluvia.

La tabla N° 1 explica como asociar al escenario esperado el valor de la lluvia pronósticada.

**Tabla N°1.** Asociación del escenario esperado de lluvia

Escenario	Lluvia mensual pronosticada
Arriba de lo normal	Se espera lluvia acumulada mensual superior que el límite superior de la tabla N°3
Normal	Se espera lluvia acumulada mensual entre el límite inferior y superior de la tabla N°3
Bajo lo normal	Se espera lluvia acumulada mensual menor que el límite inferior de la tabla N°3

**Tabla N°2.** Para el escenario Normal pueden presentarse 3 variantes, a saber:

Escenario Normal	Lluvia mensual pronosticada
Normal con tendencia Arriba	Se esperan lluvias dentro de lo normal, con segundo escenario arriba de lo normal.
Normal	Se esperan lluvias dentro del escenario normal
Normal con tendencia Bajo	Se esperan lluvias dentro de lo normal, con segundo escenario bajo lo normal.

**Tabla N°3.** Límites inferior y superior del rango normal y el escenario esperado para la lluvia del trimestre julio-septiembre de 2015 en cada estación meteorológica.

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Bocas del Toro	Sieyik	725.4	880.0	Arriba de lo Normal
	Changuinola Sur	1108.3	1295.7	Arriba de lo Normal
	Bocas del Toro	745.3	986.6	Arriba de lo Normal
Chiriquí	Cerro Punta	639.5	777.5	Bajo de lo Normal
	Bajo Grande	747.7	888.9	Bajo de lo Normal
	Cañas Gordas	871.1	1067.3	Bajo de lo Normal
	Breñon	1459.7	1843.2	Bajo de lo Normal
	Gómez Arriba	1330.1	1643.2	Bajo de lo Normal
	Santa Cruz	1332.9	1674.3	Bajo de lo Normal
	Piedra Candela	1014.4	1300.8	Bajo de lo Normal
	Cuesta de Piedra	1862.0	2326.0	Bajo de lo Normal
	Las Martinas	686.7	952.5	Bajo de lo Normal
	Macano Arriba	1548.6	1956.5	Bajo de lo Normal
	Finca Lérida	830.6	1008.3	Bajo de lo Normal
	Caldera (Pueblo Nuevo)	1214.3	1577.5	Bajo de lo Normal
	Potrerrillo Arriba	1282.1	1717.3	Bajo de lo Normal
	Los Palomos	1421.0	1805.8	Bajo de lo Normal
	Angostura de Cochea	1292.0	1654.5	Bajo de lo Normal
	Veladero Gualaca	1146.6	1416.5	Bajo de lo Normal
	Cermeño	1148.9	1340.6	Bajo de lo Normal
	Fortuna (Casa Control)	932.3	1209.9	Bajo de lo Normal
	David	916.2	1106.9	Bajo de lo Normal
	San Félix	1495	1787.3	Bajo de lo Normal
Camarón Tabasará	1491.9	1829	Bajo de lo Normal	
	Cerro Iglesia	1075.3	1345.5	Bajo de lo Normal
Coclé	Chiguirí Arriba	1216.6	1500.8	Bajo de lo Normal
	Sonadora	668.6	800.4	Bajo de lo Normal
	El Copé	536.5	746.2	Bajo de lo Normal
	Las Huacas de Quijé	1048.6	1428.1	Bajo de lo Normal
	Olá	567.2	675.7	Bajo de lo Normal
	Antón	489.2	619.6	Bajo de lo Normal

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Coclé	Río Grande	473.3	574.1	Bajo de lo Normal
	Río Hondo	445.5	575.2	Bajo de lo Normal
	Las Sabanas	736.0	914.6	Bajo de lo Normal
Colón	Icacal	1101.5	1274.7	Bajo de lo Normal
	Coclé del Norte	1183.1	1463.8	Arriba de lo Normal
	San Lucas	1103.1	1356.3	Arriba de lo Normal
	Agua Clara	1008.4	1206.0	Bajo de lo Normal
	Caño	663.0	812.8	Bajo de lo Normal
	Gatún Rain	820.4	983.0	Arriba de lo Normal
	Guacha	624.8	731.6	Arriba de lo Normal
	San Pedro (Refinería)	1037.7	1195.7	Bajo de lo Normal
Comarca Guna Yala	Mulatupo	343.8	556.3	Bajo de lo Normal
Darién	Taimatí	455.2	595.9	Bajo de lo Normal
	Garachiné	358.9	457.7	Bajo de lo Normal
Herrera	Divisa	504.3	707.1	Bajo de lo Normal
	Parita	360.3	512.5	Bajo de lo Normal
Los Santos	Pedasí	634.1	745.3	Bajo de lo Normal
	Los Santos	321.4	420.3	Bajo de lo Normal
	Mariato	1123.3	1430.9	Bajo de lo Normal
	Tonosí	532.4	654.0	Bajo de lo Normal
Panamá	Chame	511.1	613.4	Bajo de lo Normal
	Santa Rita	860.8	1004.9	Bajo de lo Normal
	Caimito	562.9	710.1	Bajo de lo Normal
	Barro Colorado	718.9	878.8	Bajo de lo Normal
	Cascadas	683.2	792.5	Bajo de lo Normal
	Candelaria	906.7	1076.9	Bajo de lo Normal
	Chico	911.9	1066.8	Bajo de lo Normal
	Escandalosa	899.2	996.0	Bajo de lo Normal
	Gamboa	711.2	804.0	Bajo de lo Normal
	Montelirio	764.5	932.2	Bajo de lo Normal
	Peluca	850.9	993.1	Bajo de lo Normal

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Panamá	Pedro Miguel	690.8	779.8	Bajo de lo Normal
	Loma Bonita	749	1039.8	Bajo de lo Normal
	Chepo	634.8	865.7	Bajo de lo Normal
	Piríá	553.0	761.1	Bajo de lo Normal
	Chiman	692.7	1051.8	Bajo de lo Normal
	San Miguel	1003.3	1214.1	Bajo de lo Normal
Veraguas	Ojo de Agua	1108.9	1335.3	Bajo de lo Normal
	Los Valles	848.6	1172.1	Bajo de lo Normal
	Cañazas	961.5	1320.0	Bajo de lo Normal
	Santiago	856.3	974.3	Bajo de lo Normal
	El Marañón	856.8	1113.8	Bajo de lo Normal
	Laguna La Yeguada	1204.2	1610.6	Bajo de lo Normal
	Calobre	905.0	1125.1	Bajo de lo Normal
	Santa Fe	682.6	910.0	Bajo de lo Normal