

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

**PRONÓSTICO MENSUAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ,**

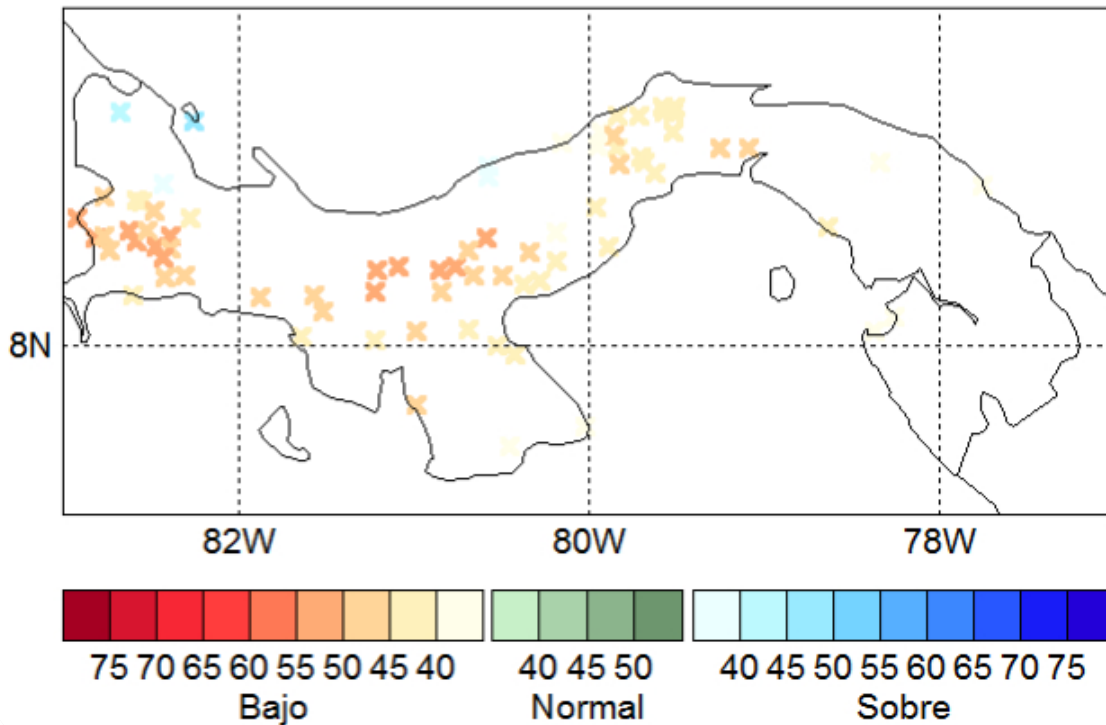
**JULIO 2015**

Fecha de Emisión: 25 de junio de 2015

Próxima publicación: 24 de julio 2015

**Mapa N°1.** Mapa de probabilidad del escenario esperado de la lluvia para el mes de Julio 2015. (Probabilidad en porcentaje)

**Mapa de probabilidad Julio 2015**



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

Escenario esperado	Probabilidad (%)	Regiones
Normal a Arriba de lo normal	50 a 65	Bocas del Toro, norte de Veraguas y Costa Abajo de Colón
Normal		
Normal a Bajo lo normal	50 a 65	Tierras altas chiricanas, vertiente del Pacífico Panameño, Costa Debajo de Colón y Comarca Guna Yala

**Comentarios:** Para el mes de julio 2015, se espera continúen las condiciones anormalmente cálidas en el Océano Pacífico Tropical, característica propia de un evento El Niño, los pronósticos muestran un 85 (%) de probabilidad de que se prolongue hasta los primeros meses del 2016. Dentro de los Efectos de El Niño se espera una mala distribución espacial y temporal de la lluvia.

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 para cada estación meteorológica y constituyen una guía de la cantidad de lluvia que puede ocurrir de acuerdo al escenario esperado.

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

**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 de la lluvia para el mes de julio 2015 en cada estación meteorológica.

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Bocas del Toro	Sieyik	265.2	341.4	Arriba de lo Normal
	Changuinola Sur	408.8	484.0	Arriba de lo Normal
	Bocas del Toro	302.4	424.6	Arriba de lo Normal
Chiriquí	Cerro Punta	183.2	222.3	Bajo de lo Normal
	Bajo Grande	227.2	273.9	Bajo de lo Normal
	Cañas Gordas	191.4	288.3	Bajo de lo Normal
	Breñon	341.7	441.5	Bajo de lo Normal
	Gómez Arriba	380.6	475.5	Bajo de lo Normal
	Santa Cruz	339.0	507.1	Bajo de lo Normal
	Piedra Candela	216.1	334.2	Bajo de lo Normal
	Cuesta de Piedra	367.3	590.5	Bajo de lo Normal
	Las Martinas	169.3	280.9	Bajo de lo Normal
	Macano Arriba	363.0	546.9	Bajo de lo Normal
	Finca Lérída	199.7	279.9	Bajo de lo Normal
	Caldera (Pueblo Nuevo)	211.6	402.0	Bajo de lo Normal
	Potrillo Arriba	247.0	395.8	Bajo de lo Normal
	Los Palomos	306.2	464.6	Bajo de lo Normal
	Angostura de Cochea	304.8	446.3	Bajo de lo Normal
	Veladero Gualaca	292.3	458.5	Bajo de lo Normal
	Cermeño	271.7	366.9	Bajo de lo Normal
	Fortuna (Casa Control)	176.9	289.2	Bajo de lo Normal
	David	256.4	338.4	Bajo de lo Normal
	San Félix	393.8	521.3	Bajo de lo Normal
Camarón Tabasará	379.9	516.3	Bajo de lo Normal	
Cerro Iglesia	269.1	379.0	Bajo de lo Normal	
Coclé	Chiguirí Arriba	349.0	544.1	Bajo de lo Normal
	Sonadora	170.8	207.7	Bajo de lo Normal
	El Copé	123.3	182.0	Bajo de lo Normal
	Las Huacas de Quijé	244.7	344.4	Bajo de lo Normal
	Olá	119.3	186.9	Bajo de lo Normal

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Coclé	Antón	125.8	204.7	Bajo de lo Normal
	Río Grande	96.2	154.4	Bajo de lo Normal
	Río Hondo	131.4	159.9	Bajo de lo Normal
	Las Sabanas	138.7	225.2	Bajo de lo Normal
Colón	Icacal	378.3	489.5	Arriba de lo Normal
	Coclé del Norte	512.8	635.9	Arriba de lo Normal
	San Lucas	430.2	544.6	Arriba de lo Normal
	Agua Clara	288.7	396.3	Normal
	Caño	229.4	309.9	Arriba de lo Normal
	Gatún Rain	243.0	335.9	Arriba de lo Normal
	Guacha	234.5	309.6	Arriba de lo Normal
	San Pedro (Refinería)	304.3	371.7	Arriba de lo Normal
Comarca Guna Yala	Mulatupo	114.9	198.4	Arriba de lo Normal
Darién	Taimatí	155.5	220.3	Bajo de lo Normal
	Garachiné	103.6	158.6	Bajo de lo Normal
Herrera	Divisa	127.3	174.9	Bajo de lo Normal
	Parita	78.7	133.1	Bajo de lo Normal
Los Santos	Pedasí	222.9	272.7	Bajo de lo Normal
	Los Santos	74.1	104.3	Bajo de lo Normal
	Mariato	255.7	391.9	Bajo de lo Normal
	Tonosí	144.5	183.6	Bajo de lo Normal
Panamá	Chame	146.6	213.0	Bajo de lo Normal
	Santa Rita	244.0	304.3	Bajo de lo Normal
	Caimito	126.5	170.8	Bajo de lo Normal
	Barro Colorado	229.4	309.9	Bajo de lo Normal
	Cascadas	199.8	262.4	Bajo de lo Normal
	Candelaria	273.7	400.4	Bajo de lo Normal
	Chico	265.9	352.2	Bajo de lo Normal
	Escandalosa	258.5	390.3	Bajo de lo Normal
	Gamboa	210.7	265.0	Bajo de lo Normal

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Panamá	Montelirio	234.5	309.6	Bajo de lo Normal
	Peluca	251.7	364.9	Bajo de lo Normal
	Pedro Miguel	204.0	276.0	Bajo de lo Normal
	Loma Bonita	182.1	275.5	Bajo de lo Normal
	Chepo	162.3	257.4	Bajo de lo Normal
	Piriá	166.1	232.8	Bajo de lo Normal
	Chiman	169.7	256.8	Bajo de lo Normal
	San Miguel	304.0	450.3	Bajo de lo Normal
Veraguas	Ojo de Agua	254.6	385.2	Bajo de lo Normal
	Los Valles	172.4	318.2	Bajo de lo Normal
	Cañazas	235.8	335.4	Bajo de lo Normal
	Santiago	216.2	276.4	Bajo de lo Normal
	El Marañón	235.5	349.5	Bajo de lo Normal
	Laguna La Yeguada	283.9	392.8	Bajo de lo Normal
	Calobre	226.3	313.5	Bajo de lo Normal
	Santa Fe	150.9	226.4	Bajo de lo Normal