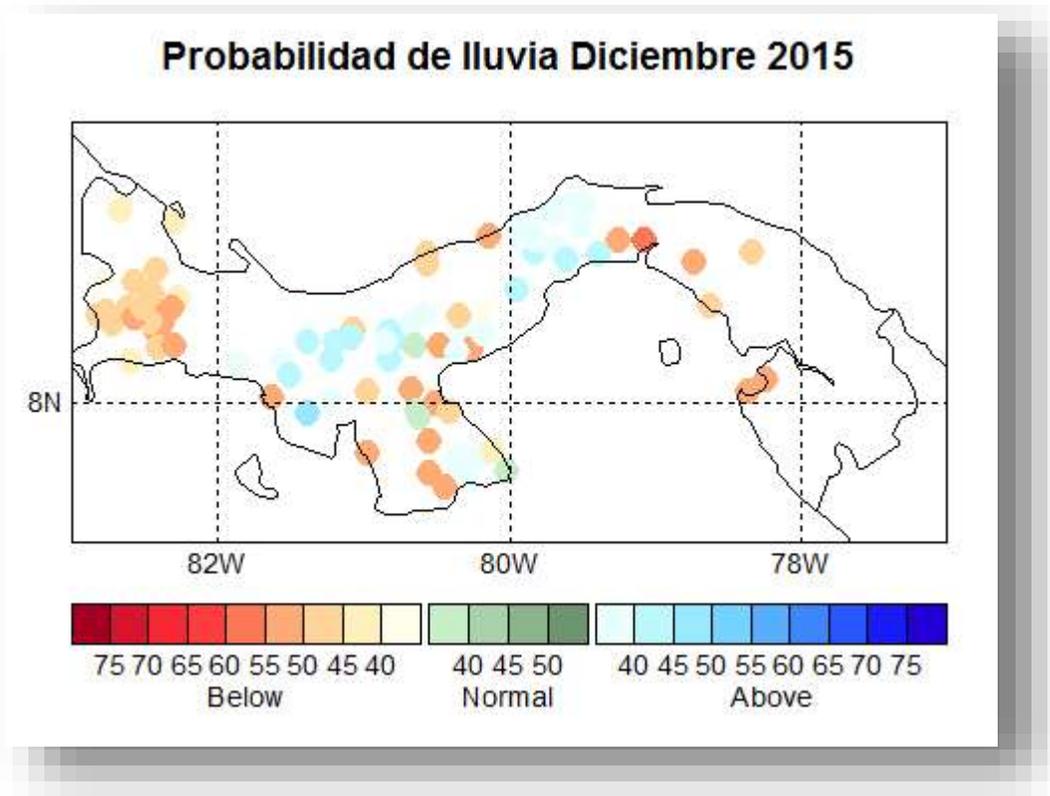


EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A.
Dirección de Hidrometeorología
Gerencia de Climatología

PRONÓSTICO MENSUAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ, DICIEMBRE 2015

Fecha de Emisión: 26 de noviembre de 2015
 Próxima publicación: 28 de diciembre de 2015

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



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

Escenario esperado	Probabilidad (%)	Regiones
Arriba de lo normal		
Normal	40 a 50	Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, provincias Centrales y Darién
Bajo lo normal	45 a 60	Panamá Centro, península de Azuero.

***Observación:** Dadas las condiciones cálidas de temperatura en el océano Pacífico, característica de un evento El Niño, se espera que los números de días con lluvia empiecen a disminuir para el mes de diciembre; denotando la transición de la temporada lluviosa a la seca de la vertiente del Pacífico, no así para la vertiente Atlántica debido a que no cuenta con una marcada temporada seca.

Un calentamiento anómalo en las aguas superficiales en el mar Caribe puede proporcionar inestabilidad en la atmósfera, por lo que no se descartan días con eventos de lluvia intensas.

No obstante se esperan acumulados por debajo de lo normal en algunos puntos del país, por lo cual se recomienda dependiendo del tipo de actividad tomar las medidas y consideraciones al respecto de los resultados probabilísticos de este pronóstico.

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°2
Normal	Se espera lluvia acumulada mensual entre el límite inferior y superior de la tabla N°2
Bajo lo normal	Se espera lluvia acumulada mensual menor que el límite inferior de la tabla N°2

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

	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.

La tabla N° 3 muestra el límite inferior y el límite superior del rango normal de la lluvia del mes de diciembre en cada una de las estaciones meteorológicas. Estos límites se han calculado con el registro histórico desde 1970 a 2014 de cada estación meteorológica y constituye una guía de la cantidad de lluvia que puede ocurrir de acuerdo al escenario esperado.

Tabla N°3. Límites inferior y superior del rango normal y el escenario esperado para la lluvia del mes diciembre de 2015 en cada estación meteorológica.

Provincia	Estación Meteorológica	Límites del rango Normal		Escenario Esperado
		Límite Inferior (mm)	Límite Superior (mm)	
Bocas del Toro	Bocas del Toro	277	441	Normal
	Changuinola Sur	323	492	Normal
	Sieyik	236	366	Normal
Chiriquí	Angostura de Cochea	61	126	Bajo de lo Normal
	Bajo Grande	171	314	Normal
	Breñon	97	183	Normal
	Caldera (Pueblo Nuevo)	32	115	Bajo de lo Normal
	Camarón Tabasará	75	222	Bajo de lo Normal
	Cañas Gordas	55	102	Normal
	Cermeño	66	128	Bajo de lo Normal
	Cerro Iglesia	3	31	Normal
	Cerro Punta	77	172	Normal
	Cuesta de Piedra	136	219	Normal
	David	55	88	Normal
	Finca Lérida	129	207	Normal
	Fortuna (Casa Control)	92	221	Normal
	Gómez Arriba	128	184	Normal
	Las Martinas	45	77	Normal
	Los Naranjos	67	112	Normal
	Los Palomos	75	150	Normal
	Macano Arriba	142	246	Bajo de lo Normal
	Paja de Sombrero	27	97	Bajo de lo Normal
	Piedra Candela	48	110	Normal
	Potreriillo Arriba	21	100	Normal
	San Félix	0	35	Normal
Santa Cruz	90	178	Normal	
Veladero Gualaca	72	153	Bajo de lo Normal	
Coclé	Antón	49	92	Bajo de lo Normal
	Chiguirí Arriba	153	420	Normal
	Coclé del Norte	345	661	Normal
	El Cope	33	69	Normal
	Las Huacas de Quijé	0	9	Normal
	Las Sabanas	39	61	Normal
Olá	0	2	Normal	

	Puerto Posada	0	4	Normal
	Río Grande	20	72	Bajo de lo Normal
	Río Hondo	0	5	Normal
	Santa Rita	2	17	Normal
	Sonadora	4	18	Normal
	Toabre	74	150	Normal
Colón	Agua Clara	51	135	Normal
	Caño	15	74	Normal
	Escandalosa	81	130	Normal
	Gamboa	10	29	Normal
	Gatún Rain	31	122	Normal
	Guacha	31	89	Normal
	Icacal	236	449	Bajo de lo Normal
	San Lucas	413	622	Normal
Darién	Garachine	39	117	Bajo de lo Normal
	Taimatí	69	139	Bajo de lo Normal
Herrera	Divisa	27	82	Bajo de lo Normal
	Llano de la Cruz	0	5	Normal
	Parita	22	61	Bajo de lo Normal
	Pesé	0	3	Normal
Los Santos	Cañas	0	5	Normal
	El Cañafistulo	0	1	Normal
	La Llana	52	111	Bajo de lo Normal
	La Miel	0	3	Normal
	Los Santos	23	48	Normal
	Macaracas	26	75	Bajo de lo Normal
	Pedasí	0	3	Normal
	Pocrí	39	96	Normal
	Tonosí	44	104	Bajo de lo Normal
Valle Rico	0	12	Normal	
Panamá	Barro Colorado	17	104	Normal
	Caimito	10	43	Normal
	Candelaria	51	125	Normal
	Cascadas	8	36	Normal
	Chepo	44	151	Bajo de lo Normal
	Chico	10	38	Normal
	Chiman	75	175	Normal
	Loma Bonita	48	158	Bajo de lo Normal
	Montelirio	28	100	Normal
	Pedro Miguel	3	28	Normal
	Peluca	46	94	Normal
	Piriá (Poblado)	88	271	Normal
	Río Majé	93	168	Bajo de lo Normal

	San Miguel	97	180	Normal
	Tocumen	3	32	Normal
Veraguas	Calobre	0	18	Normal
	Cañazas	0	7	Normal
	Cerro Verde	18	77	Normal
	El Cobrizo	0	14	Normal
	El Marañón	0	13	Normal
	El Palmar	97	169	Normal
	Laguna La Yeguada	0	13	Normal
	Los Valles	6	28	Normal
	Mariato	85	200	Bajo de lo Normal
	Ojo de Agua	2	35	Normal
	Santa Fe	21	48	Normal
	Santiago	60	111	Normal
	Cative	16	56	Normal