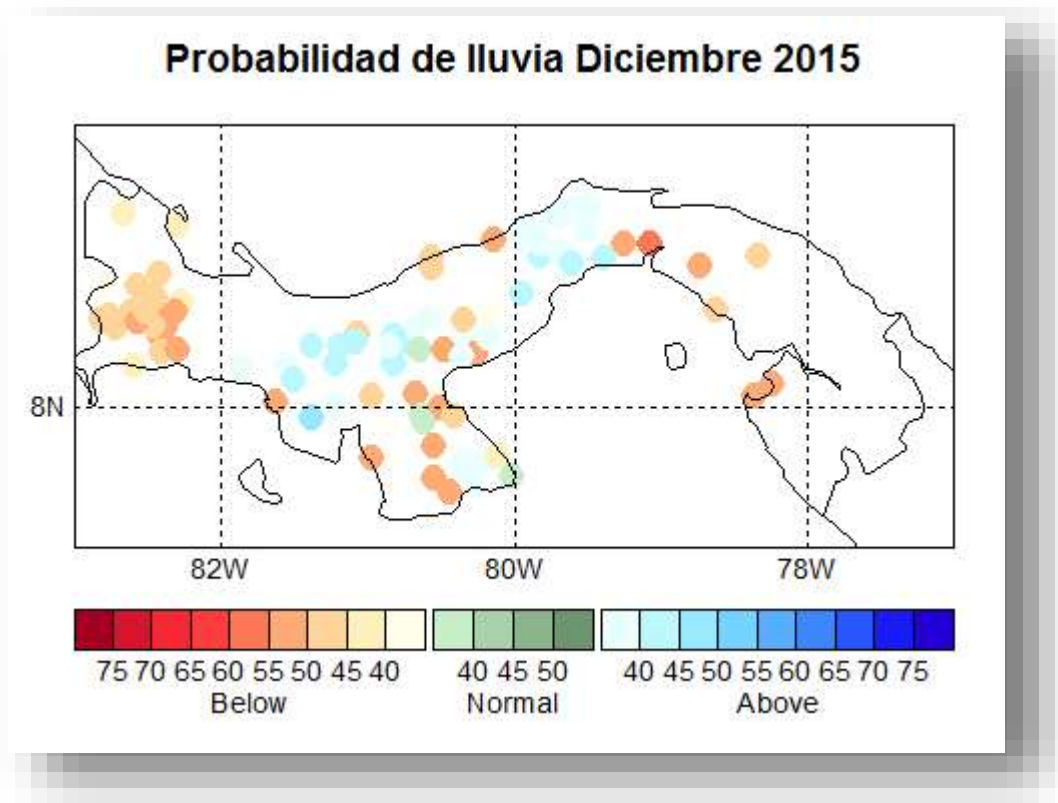


**EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A.**  
**Dirección de Hidrometeorología**  
**Gerencia de Climatología**

**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  |
|----------------------------|------------------|---|
| <b>Arriba de lo normal</b> |                  |   |
| Normal                     | 40 a 50          | Bocas del Toro, Chiriquí, Veraguas, provincias Centrales y Darién |
| <b>Bajo lo normal</b>      | 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            |
| <b>Colón</b>      | Agua Clara       | 51  | 135    | Normal            |
|                   | Caño             | 15  | 74     | Normal            |
|                   | Escandalosa      | 81  | 130    | Normal            |
|                   | Gamboá           | 10  | 29     | Normal            |
|                   | Gatún Rain       | 31  | 122    | Normal            |
|                   | Guacha           | 31  | 89     | Normal            |
|                   | Icacal           | 236 | 449    | Bajo de lo Normal |
|                   | San Lucas        | 413 | 622    | Normal            |
| <b>Darién</b>     | Garachiné        | 39  | 117    | Bajo de lo Normal |
|                   | Taimatí          | 69  | 139    | Bajo de lo Normal |
| <b>Herrera</b>    | 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            |
| <b>Los Santos</b> | 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 |                   |
| <b>Panamá</b>     | 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            |
|                   | Piríá (Poblado)  | 88  | 271    | Normal            |
|                   | Río Majé         | 93  | 168    | Bajo de lo Normal |

|                 |                   |    |     |                   |
|-----------------|-------------------|----|-----|-------------------|
|                 | San Miguel        | 97 | 180 | Normal            |
|                 | Tocumen           | 3  | 32  | Normal            |
| <b>Veraguas</b> | 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            |