

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

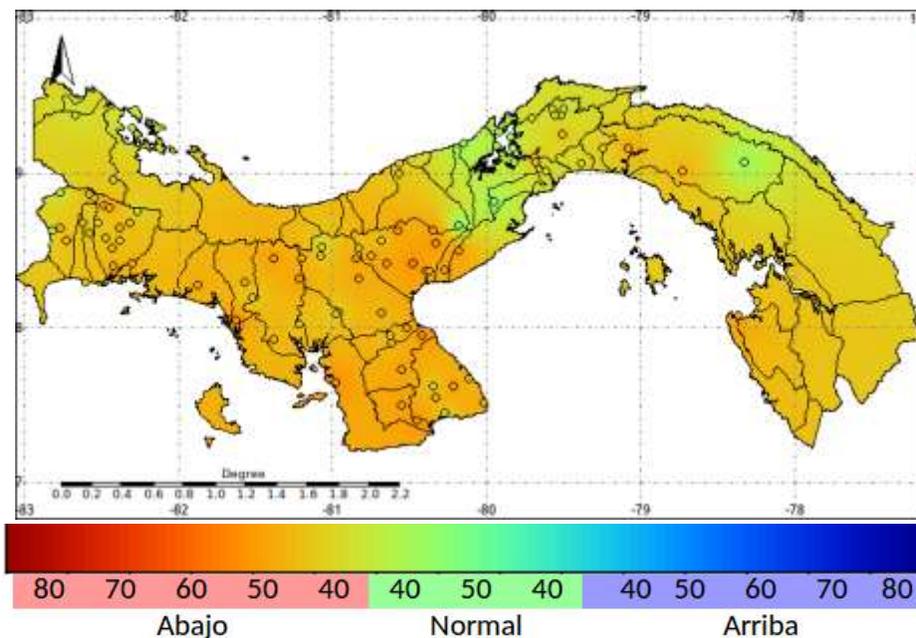
**PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ,**

**NOVIEMBRE 2015 – ENERO 2016**

Fecha de Emisión: 26 de octubre de 2015  
 Próxima publicación: 24 de noviembre de 2015

**Mapa N°1.** Mapa de probabilidad del escenario esperado de la lluvia para el trimestre noviembre – diciembre - enero de 2015.  
 (Probabilidad del escenario en porcentaje)

**Probabilidad de lluvia del trimestre - NDE**



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              | 45 a 55          | Tierras altas de Chiriquí.  |
| Bajo lo normal      | 65 a 70          | Península de Azuero, Chiriquí, Veraguas, provincias centrales, Panamá y Darién. |

**\*Observación:** Dadas las condiciones cálidas en el océano Pacífico, propias de un evento El Niño, se espera una mala distribución espacial y temporal de las lluvias para el trimestre noviembre – diciembre- enero. De acuerdo al pronóstico se pueden alcanzar acumulados normales de lluvia, sin embargo, distribuidos en pocos días del trimestre, de acuerdo a la climatología de las estaciones en estudio.

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 trimestre en cada una de las estaciones. Estos límites se han calculado con el registro histórico desde 1984 a 2014 de cada estación y constituyen una guía de la cantidad de lluvia que puede ocurrir en la estación de acuerdo al escenario esperado.

**Tabla N°3.** Límites inferior y superior del rango normal y el escenario esperado para la lluvia del trimestre noviembre – diciembre- enero 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         | 814                      | 990                  | Normal             |
|                | Changuinola Sur        | 995                      | 1285                 | Bajo de lo Normal  |
|                | Sieyik                 | 728                      | 891                  | Bajo de lo Normal  |
| Chiriquí       | Angostura de Cochea    | 467                      | 648                  | Bajo de lo Normal  |
|                | Bajo Grande            | 506                      | 708                  | Bajo de lo Normal  |
|                | Breñon                 | 613                      | 844                  | Normal             |
|                | Caldera (Pueblo Nuevo) | 417                      | 627                  | Bajo de lo Normal  |
|                | Camarón Tabasará       | 643                      | 985                  | Bajo de lo Normal  |

|                |                        |      |      |                   |
|----------------|------------------------|------|------|-------------------|
|                | Cañas Gordas           | 363  | 492  | Bajo de lo Normal |
|                | Cermeño                | 391  | 572  | Bajo de lo Normal |
|                | Cerro Iglesia          | 295  | 420  | Bajo de lo Normal |
|                | Cerro Punta            | 329  | 486  | Bajo de lo Normal |
|                | Cuesta de Piedra       | 756  | 930  | Bajo de lo Normal |
|                | David                  | 326  | 431  | Bajo de lo Normal |
|                | Finca Lérida           | 439  | 649  | Bajo de lo Normal |
|                | Fortuna (Casa Control) | 470  | 676  | Normal            |
|                | Gómez Arriba           | 640  | 846  | Bajo de lo Normal |
|                | Las Martinas           | 276  | 401  | Bajo de lo Normal |
|                | Los Naranjos           | 299  | 442  | Bajo de lo Normal |
|                | Los Palomos            | 518  | 745  | Bajo de lo Normal |
|                | Macano Arriba          | 720  | 969  | Bajo de lo Normal |
|                | Paja de Sombrero       | 340  | 547  | Bajo de lo Normal |
|                | Piedra Candela         | 370  | 444  | Normal            |
|                | Potrерillo Arriba      | 319  | 493  | Normal            |
|                | San Félix              | 413  | 569  | Bajo de lo Normal |
|                | Santa Cruz             | 606  | 737  | Bajo de lo Normal |
|                | Veladero Gualaca       | 432  | 576  | Bajo de lo Normal |
| <b>Coclé</b>   | Antón                  | 216  | 390  | Bajo de lo Normal |
|                | Chiguirí Arriba        | 639  | 1173 | Normal            |
|                | Coclé del Norte        | 1174 | 1823 | Normal            |
|                | El Cope                | 243  | 359  | Bajo de lo Normal |
|                | Las Huacas de Quijé    | 260  | 458  | Bajo de lo Normal |
|                | Las Sabanas            | 261  | 368  | Bajo de lo Normal |
|                | Olá                    | 166  | 312  | Bajo de lo Normal |
|                | Puerto Posada          | 177  | 255  | Bajo de lo Normal |
|                | Río Grande             | 173  | 279  | Bajo de lo Normal |
|                | Río Hondo              | 169  | 240  | Bajo de lo Normal |
|                | Santa Rita             | 301  | 449  | Bajo de lo Normal |
|                | Sonadora               | 203  | 298  | Bajo de lo Normal |
|                | Toabre                 | 331  | 464  | Bajo de lo Normal |
| <b>Colón</b>   | Agua Clara             | 688  | 931  | Bajo de lo Normal |
|                | Caño                   | 357  | 445  | Bajo de lo Normal |
|                | Escandalosa            | 579  | 771  | Normal            |
|                | Gamboa                 | 280  | 361  | Bajo de lo Normal |
|                | Gatún Rain             | 446  | 644  | Bajo de lo Normal |
|                | Guacha                 | 454  | 569  | Bajo de lo Normal |
|                | Icacal                 | 892  | 1137 | Normal            |
|                | San Lucas              | 1270 | 1679 | Bajo de lo Normal |
| <b>Darién</b>  | Garachine              | 222  | 374  | Bajo de lo Normal |
|                | Taimatí                | 283  | 408  | Bajo de lo Normal |
| <b>Herrera</b> | Divisa                 | 233  | 354  | Bajo de lo Normal |

|                   |                   |                |     |                   |
|-------------------|-------------------|----------------|-----|-------------------|
|                   | Llano de la Cruz  | 139            | 232 | Bajo de lo Normal |
|                   | Parita            | 161            | 223 | Bajo de lo Normal |
|                   | Pesé              | 160            | 226 | Bajo de lo Normal |
| <b>Los Santos</b> | Cañas             | 179            | 274 | Bajo de lo Normal |
|                   | El Cañafistulo    | 135            | 190 | Bajo de lo Normal |
|                   | La Llana          | 323            | 491 | Bajo de lo Normal |
|                   | La Miel           | 202            | 309 | Bajo de lo Normal |
|                   | Los Santos        | 137            | 202 | Bajo de lo Normal |
|                   | Macaracas         | 192            | 341 | Bajo de lo Normal |
|                   | Pedasí            | 133            | 205 | Bajo de lo Normal |
|                   | Pocrí             | 164            | 289 | Bajo de lo Normal |
|                   | Tonosí            | 265            | 388 | Bajo de lo Normal |
|                   | Valle Rico        | 201            | 307 | Bajo de lo Normal |
|                   | <b>Panamá</b>     | Barro Colorado | 409 | 565               |
| Caimito           |                   | 235            | 318 | Normal            |
| Candelaria        |                   | 438            | 696 | Normal            |
| Cascadas          |                   | 286            | 400 | Bajo de lo Normal |
| Chepo             |                   | 315            | 462 | Bajo de lo Normal |
| Chico             |                   | 322            | 459 | Bajo de lo Normal |
| Chiman            |                   | 339            | 584 | Bajo de lo Normal |
| Loma Bonita       |                   | 340            | 558 | Normal            |
| Montelirio        |                   | 453            | 696 | Normal            |
| Pedro Miguel      |                   | 240            | 384 | Bajo de lo Normal |
| Peluca            |                   | 395            | 671 | Normal            |
| Piriá (Poblado)   |                   | 427            | 645 | Normal            |
| Río Majé          |                   | 369            | 584 | Bajo de lo Normal |
| San Miguel        |                   | 670            | 953 | Normal            |
| Tocumen           |                   | 220            | 323 | Normal            |
| <b>Veraguas</b>   | Calobre           | 261            | 400 | Bajo de lo Normal |
|                   | Cañazas           | 268            | 410 | Bajo de lo Normal |
|                   | Cerro Verde       | 338            | 533 | Bajo de lo Normal |
|                   | El Cobrizo        | 221            | 388 | Bajo de lo Normal |
|                   | El Marañón        | 275            | 394 | Bajo de lo Normal |
|                   | El Palmar         | 391            | 623 | Normal            |
|                   | Laguna La Yeguada | 284            | 412 | Bajo de lo Normal |
|                   | Los Valles        | 261            | 347 | Bajo de lo Normal |
|                   | Mariato           | 573            | 856 | Bajo de lo Normal |
|                   | Ojo de Agua       | 331            | 488 | Bajo de lo Normal |
|                   | Santa Fe          | 273            | 389 | Bajo de lo Normal |
|                   | Santiago          | 330            | 443 | Bajo de lo Normal |
|                   | Cative            | 372            | 466 | Bajo de lo Normal |