

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

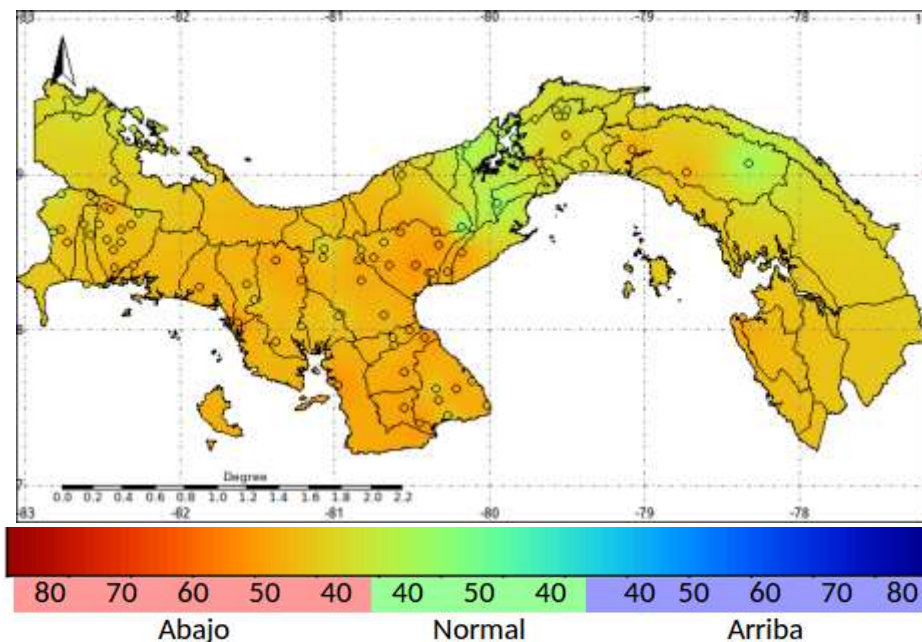
PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ,

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
Coclé	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
Colón	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
Darién	Garachine	222	374	Bajo de lo Normal
	Taimatí	283	408	Bajo de lo Normal
Herrera	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
Los Santos	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
	Panamá	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
Veraguas	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