

**INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES
INETER
DIRECCIÓN GENERAL DE METEOROLOGÍA
DIRECCIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO Y CLIMATOLOGÍA APLICADA**



**Boletín de seguimiento al período lluvioso
Noviembre 2023**

Comportamiento de la precipitación

En noviembre, se registró un comportamiento por arriba de lo normal en todas las zonas climáticas del país. (Gráfica 1)

En la **Zona Pacífico Occidental**, se registró un valor promedio de lluvia de 112 mm (norma histórica 72 mm); en la **Zona Pacífico Central**, se observó un acumulado de precipitación de 247 mm (norma histórica 80 mm), y en la **Zona Pacífico Sur**, se acumuló 162 mm (norma histórica 84 mm).

En la **Región Norte**, se registró un valor promedio de 188 mm (norma histórica 98 mm); en la **Zona con acumulados menores a 1000 mm**, se observó un acumulado de precipitación de 88 mm (norma histórica 36 mm), y en la **Región Central**, se presentó un promedio de 233 mm (norma histórica 118 mm).

En la **Costa Caribe Norte**, se registró un valor promedio de lluvia de 230 mm (norma histórica 208 mm); mientras que, en la **Costa Caribe Sur**, se acumuló 509 mm (Norma histórica 392 mm).

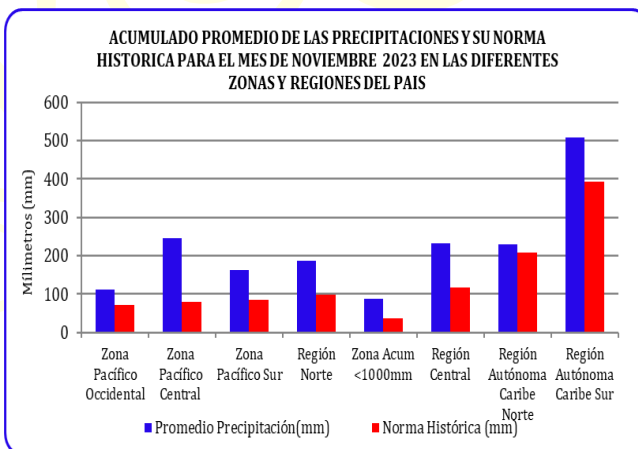


Gráfico 1. Acumulados de precipitación vs norma histórica, noviembre 2023

TABLA 1. ACUMULADOS DE LLUVIA VRS NORMA HISTORICA PARA EL MES DE NOVIEMBRE 2023 EN LAS DIFERENTES ZONAS Y REGIONES DEL PAIS

ZONAS Y REGIONES DE NICARAGUA	Promedio Precipitación(mm)	Norma Histórica (mm)	Anomalia (mm)	Anomalia (%)	Precipitación Acumulada Máxima Mensual	LOCALIZACION EST.MET/MUNICIPIO	Precipitación Acumulada Mínima Mensual	LOCALIZACION EST.MET/MUNICIPIO
Zona Pacífico Occidental	112	72	40	56	192	La Paz Centro / La Paz Centro	15	El Sauce / El Sauce
Zona Pacífico Central	247	80	167	209	331	Granada / Granada	52	El Boquete / El Crucero
Zona Pacífico Sur	162	84	78	93	198	Altagracia / Altagracia	101	San Juan del sur / San Juan del Sur
Región Norte	188	98	90	92	235	Matagalpa (Hda. San Francisco) / Matagalpa	109	Guanas II / Quilali
Zona Acum <1000mm	88	36	52	144	206	Las Lomas / San Francisco libre	56	ESTELIPV / Esteli
Región Central	233	118	115	97	372	San Miguelito / San Miguelito	65	San Jose de los Remates / San José de los Remates
Región Autónoma Caribe Norte	230	208	22	11	507	Puerto Cabezas / Puerto Cabezas	86	Rosita / Rosita
Región Autónoma Caribe Sur	509	392	117	30	540	Las Maravillas / El Castillo	38	Corn Island / Corn Island

Mayores acumulados de precipitación

De acuerdo a los registros del mes, los mayores acumulados de precipitación variaron de 540 mm a 192 mm; registrándose en los siguientes municipios: El Castillo (Las Maravillas) con 540 mm; Puerto Cabezas 507 mm; San Miguelito 372 mm; Granada 331 mm; Matagalpa (Hacienda San Francisco) 235 mm; San Francisco Libre (Las Lomas) 206 mm; Altagracia 198 mm y La Paz Centro 192 mm.

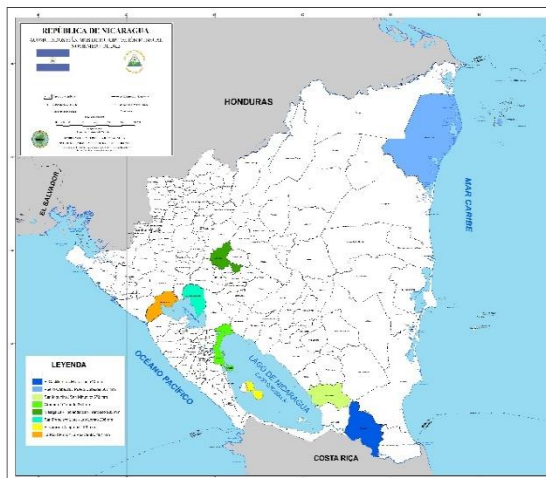


Figura 1. Acumulados máximos de precipitación, noviembre 2023

Perspectiva de precipitación, diciembre 2023

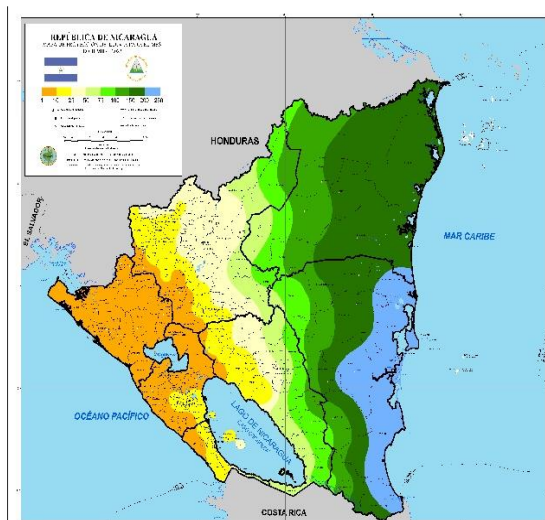


Figura 2. Perspectiva de acumulados de precipitación, diciembre 2023

En la **Zona Pacífico Occidental**, se registrarán condiciones propias del período seco, con lluvias insignificantes de 1 mm en Nagarote, La Paz centro, Santa Rosa del Peñón, El Jícaral a 5 mm en el resto de la zona. En la **Zona Pacífico Central**, los acumulados podrían estar entre 1 mm en Tipitapa, San Francisco Libre, El Rosario, Mateare, Villa Carlos Fonseca y 5 mm en El Crucero, Masaya, Masatepe y resto de la Meseta de los Pueblos; en la **Zona Pacífico Sur**, se observarán valores entre 5 mm en Tola, San Juan del Sur y 75 mm en Cárdenas.

En la **Región Norte**, es muy probable que las lluvias alcancen valores entre los 5 mm en los municipios del corredor seco como Ocotol, Macuelizo, Santa María, Mozonte, Totogalpa, Telpaneca, San Lucas, Palacagüina, Condega, La

Trinidad, Estelí, Sébaco, San Isidro, Terrabona, Ciudad Darío y 100 mm en las zonas orientales de la región como Wiwilí, El Cuá, San José de Bocay y Rancho Grande, lo que representa un comportamiento normal de las lluvias. En la **Región Central**, los acumulados de precipitación del mes, es posible que varíen entre 5 mm en municipios como Teustepe, Santa Lucía, San José de los Remates, San Lorenzo, Comalapa, Cuapa y Juigalpa, y 100 mm hacia la parte que colinda con la Costa Caribe, lo que representa un comportamiento normal.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



En la **Costa Caribe Norte**, lo más probable es que los acumulados de lluvia oscilen entre 100 mm en la zona de Mulukukú, Waslala y triangulo minero, y 150 mm en la zona de Bonanza, Waspam, Puerto Cabezas y Cabo Gracias a Dios, representando un comportamiento normal. En la **Costa Caribe Sur**, posiblemente los acumulados de lluvia varíen entre 100 mm en Bocana de Paiwas, El Tortuguero, El Ayote, El Rama y Nueva Guinea, y 200 mm entre Bluefields y San Juan de Nicaragua, lo que se traduce en un comportamiento debajo de lo normal.

TOD@S JUNT@S, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

INSTITUTO NICARAGÜENSE DE ESTUDIOS TERRITORIALES

Frente Hospital Solidaridad - Tel.22492757 y 22492759.

Correo electrónico:ineterds@ibw.com.ni- Web:www.ineter.gob.ni