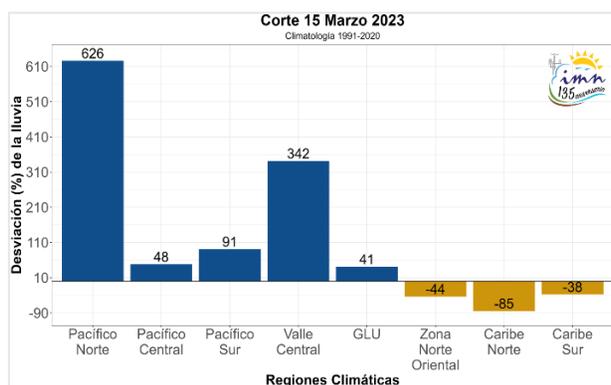


## Anomalías de lluvia en la primera quincena de marzo 2023.

Factores atmosféricos como la cercanía de la zona de convergencia intertropical, ubicada más al norte de lo que corresponde para el mes de marzo; así como vientos alisios (vientos que vienen del Este) debilitados, patrón típico del fenómeno ENOS en su fase La Niña; han provocado que la primera quincena del mes de marzo del año 2023 registre excedentes de lluvia sobresalientes, en regiones climáticas que se encuentran en temporada seca; que por tanto están asociados a acumulados de lluvia no tan grandes como nos puede hacer pensar la **figura 1**.



**Figura 1.** Desviación porcentual de lluvia de la primera quincena de marzo 2023, respecto al periodo climatológico 1991-2020, en las diferentes regiones climáticas del país.

Entre el 1 y el 15 de marzo del 2023, la región climática **Pacífico Norte** registro un excedente de lluvia respecto a lo normal (periodo 1991-2020) de más de 600%. Aunque parezca muy alto el valor porcentual solo en la primera quincena se acumularon **44 mm** cuando normalmente se registran **6 mm** en todo el mes de marzo y es por esto por lo que la anomalía porcentual es tan sobresaliente.

Otro caso semejante es el **Valle Central** donde el excedente de lluvia supera el 300% debido a que normalmente llueven **24 mm** en todo marzo y en 2023 solo la primera quincena ya registra **87 mm**. De

forma similar ocurre en las regiones climáticas del Pacífico Sur, Pacífico Central y Zona Norte Occidental (GLU).

Tan solo con los acumulados de lluvia de la primera quincena de marzo ya se reportan 10 récords de lluvia para marzo, 4 de ellos en Guanacaste, 1 en Puntarenas y 5 más en San José. Los principales, debido a la diferencia respecto al récord previo, se listan en el **cuadro 1**.

**Cuadro 1.** Récords de lluvia registrados con acumulados de lluvia de la primera quincena del mes de marzo 2023 y la diferencia respecto al récord previo.

Récords I-Q de marzo 2023	Diferencia (mm)
San José de San José, 124 mm	91
Puntareas de Puntarenas, 106 mm	66
Goicoechea de San José, 66 mm	56
Montes de Oca de San José, 80 mm	41

Fuente: Rosangelica Montero Acuña y Karina Hernández Espinoza; Meteorólogas del IMN.