



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE

Inicio de Época Lluviosa en El Salvador 2024 Informe 1

Informe 1. Inicio de la Época Lluviosa en El Salvador 2024

Martes, 4 de junio de 2024.

La primera quincena del pasado mes de mayo se caracterizó por la transición de la época seca a la época lluviosa en El Salvador. Estas lluvias se presentaron de forma puntual (aislada) y con acumulados bajos, por lo que se tuvo un ligero retraso en la transición seca-lluviosa. Durante el mes predominó el ambiente caluroso, con cielo de poco a medio nublado y poca presencia de lluvias, por lo que se observó un inicio de las lluvias anómalo con acumulados -al final del mes de mayo- por debajo del promedio. (Figuras 1 y 2)

El mes de mayo 2024 presentó un déficit de las precipitaciones, lo que se evidencia en el cálculo del Índice de Precipitación Estandarizado (IPE), que indica una condición desde moderada a severamente seco en la mayor parte del país, siendo en la franja norte y -principalmente- en el nororiente del territorio donde se tiene una condición extremadamente seca. Este resultado evidencia el cierre en el mes deficitario de lluvia durante el mes de mayo. (Figura 3)

Con el paso de la primera onda tropical en la región centroamericana, con influencia los días 29 y 30 de mayo, se cumplieron los criterios del inicio de la época de lluvias para un 60 a 70% del territorio salvadoreño (Figura 4), previendo que el resto del territorio -aún en transición- cumpla con los criterios entre los primeros 5 a 10 días del mes de junio.

Los datos de lluvia y temperatura registrados, posicionan a mayo de 2024 en el tercer lugar de los “mayos” más secos de los últimos 54 años, con un acumulado mensual de 109.1 mm (norma: 232.3m). Igualmente -de acuerdo a las anomalías promedio de temperatura máxima y mínima- este ha sido el mayo más cálido de los últimos 54 años, con una anomalía

de +1.9°C en máxima (horas de la tarde) y de +1.6°C en la temperatura mínima (horas de la noche).

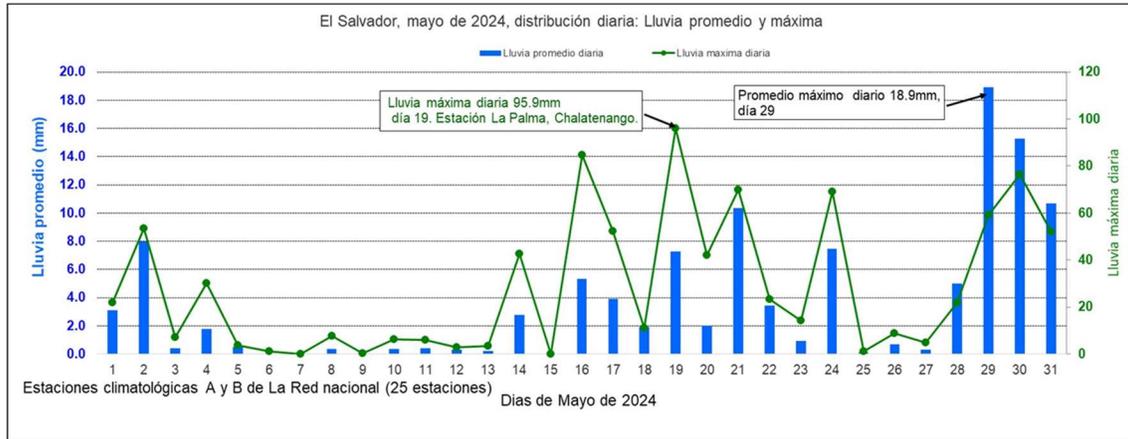


Figura 1. Gráfico de lluvia diaria durante el mes de mayo 2024. Fuente: MARN-DOA-GMT-CCA.

Lluvia mensual acumulada para mayo 2024

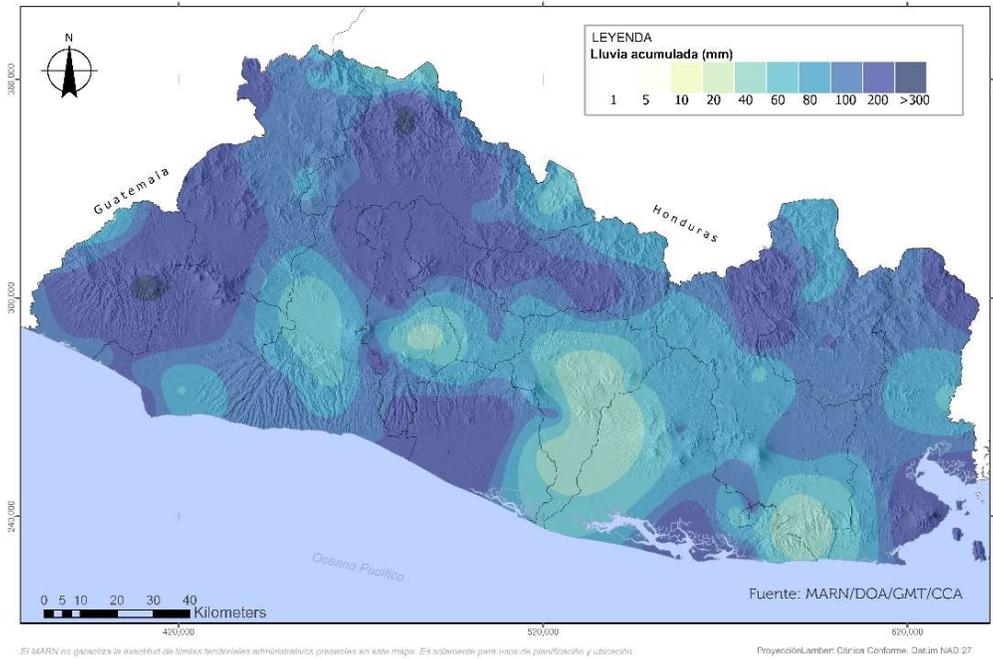
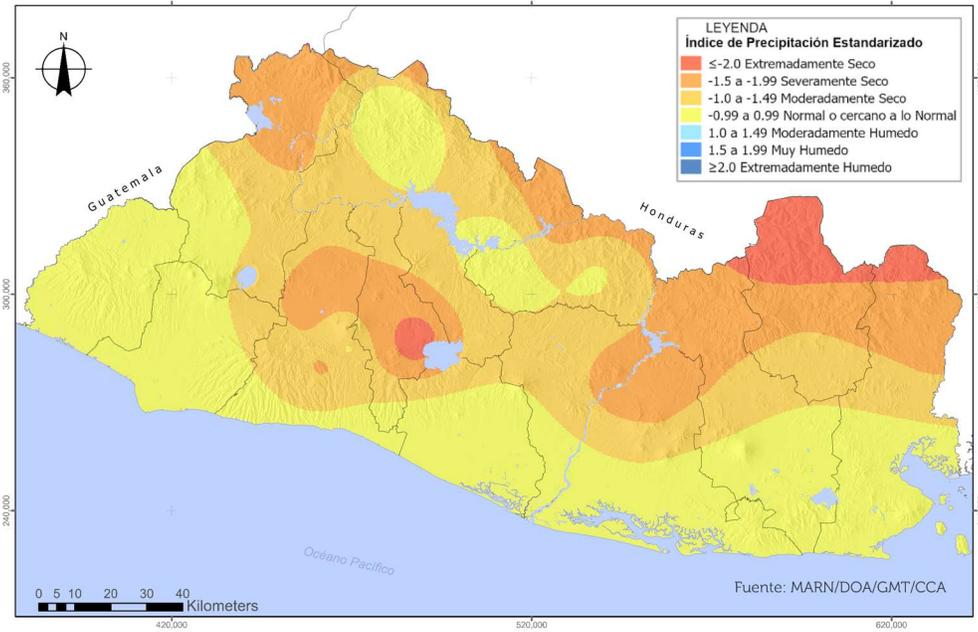


Figura 2. Mapa de lluvia mensual acumulada mayo-2024. Fuente: MARN-DOA-GMT-CCA.

Mapa Índice de Precipitación Estandarizada para mes de mayo 2024

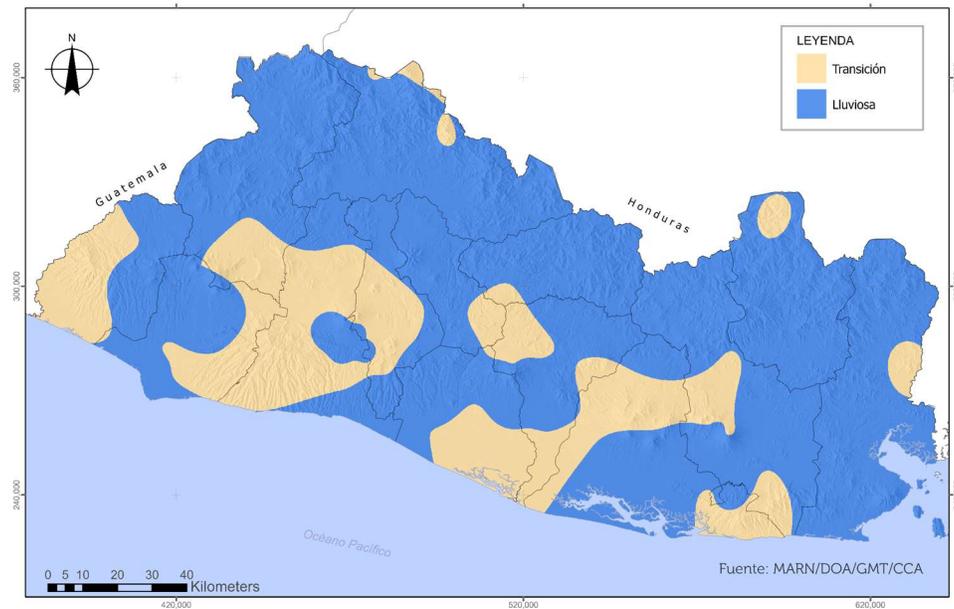


El MARN no garantiza la exactitud de límites territoriales administrativos presentes en este mapa. Es solamente para usos de planificación y ubicación.

Proyección: Lambert Cónica Conforme. Datum NAD 27

Figura 3. Mapa del Índice de Precipitación Estandarizado (IPE) del mes mayo 2024 para El Salvador. Fuente: MARN-DOA-GMT-CCA.

Inicio de la época lluviosa en El Salvador Al 31 de mayo 2024



El MARN no garantiza la exactitud de límites territoriales administrativos presentes en este mapa. Es solamente para usos de planificación y ubicación.

Proyección: Lambert Cónica Conforme. Datum NAD 27

Figura 4. Mapa del Inicio de la Época Lluviosa (IELL) 2024, actualizado al 31 de mayo 2024. Fuente: MARN-DOA-GMT-CCA.