

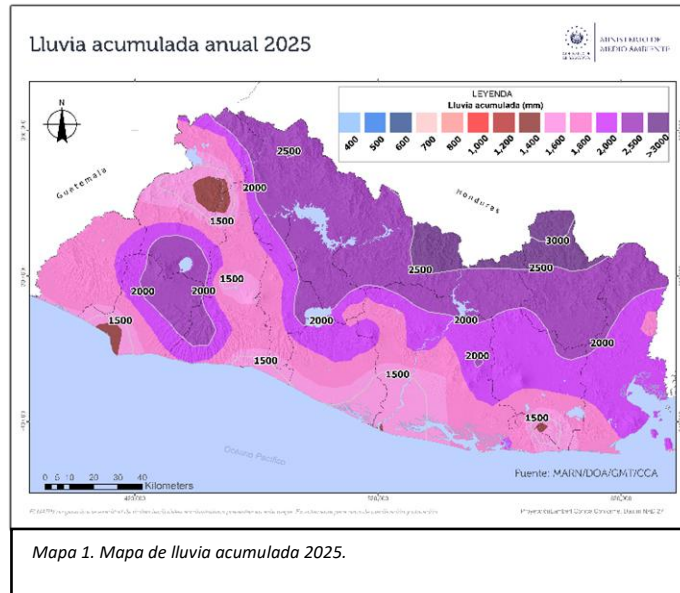


Boletín Climatológico Anual 2025



Lluvia

En el Mapa 1 se observa el acumulado de lluvia anual utilizando los datos de toda la red de observación del Observatorio de Amenazas es decir utilizando datos disponibles tanto de estaciones automáticas como convencionales; en el cual se observa que, sobre la zona norte y sectores volcánicos del país, se encuentran los mayores acumulados de lluvia, sectores en los cuales se superó los 3,000 milímetros a lo largo del año.



Puntos aislados en el occidente del territorio en el departamento de Santa Ana (sectores de lago de Guija) y alrededores del Puerto de Acajutla se encuentra los acumulados más bajos, los cuales rondaron entre los 1,300 y 1,500 milímetros en el año.

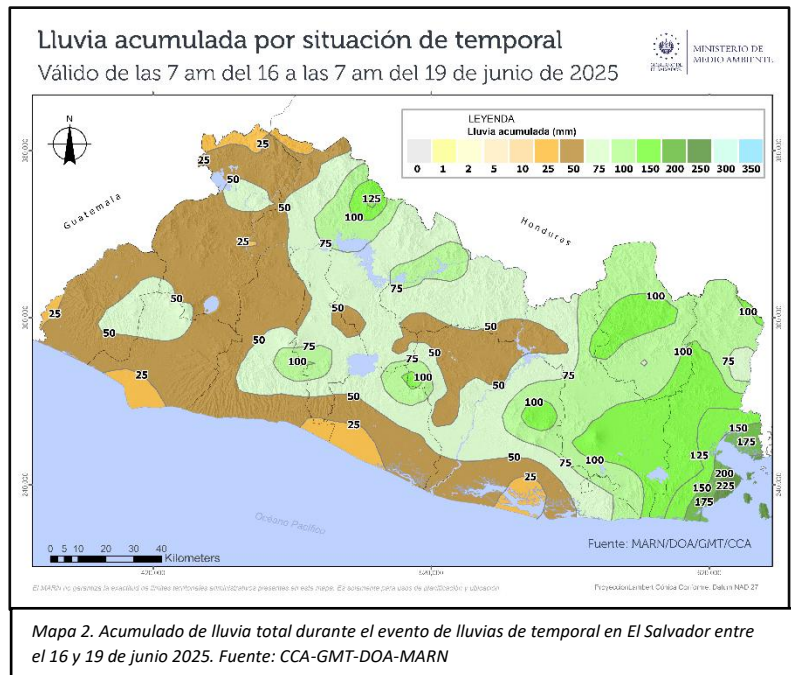
En términos de lluvia se tienen los siguientes hallazgos en 2025:

- El máximo de lluvia mensual se tuvo en el mes de septiembre con 335.7 mm.
- La estación donde más llovió es Perquín con 3,184.5 mm y la estación donde menos llovió es Acajutla con 1,367.7 mm.
- El acumulado promedio anual nacional del 1 de enero al 31 de diciembre 2025 fue de 2,110.2 mm que al compararlo con la norma es un 11% más lluvia en el año, lo que corresponde a una anomalía de +212.0 mm (Norma anual 1898.1 mm).
- El acumulado máximo en 24 horas registrado en el año fue en la estación de La Unión/CPI, departamento de La Unión con un acumulado de 171.0 mm.
- El mayor acumulado mensual se tiene en la estación de Las Pilas, departamento de Chalatenango con acumulado de 718.1 mm en el mes de septiembre de 2025.

Eventos Extremos por Lluvias

Durante el año 2025, durante el mes de junio se presentó un evento de lluvias extremas que se describe a continuación:

El día 16 de junio, un sistema de baja presión con una presión central de 1009 hPa se localizaba al suroeste de El Salvador. Esta baja presión se intensificó y se transformó en el Potencial Ciclón Tropical 5-E. Dicho ciclón, con trayectoria hacia el noroeste en dirección a las costas de México, favoreció el desplazamiento de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) hacia el litoral centroamericano, incluyendo nuestro país.



Durante su desplazamiento, el sistema encontró condiciones propicias para su desarrollo, y en la noche de ese mismo día evolucionó a Depresión Tropical 5-E. Para la mañana del 17 de junio, ya se había fortalecido como Tormenta Tropical ERICK. Posteriormente, en la mañana del miércoles 18, el sistema alcanzó la categoría de Huracán ERICK, ubicándose al suroeste del Istmo de Tehuantepec.

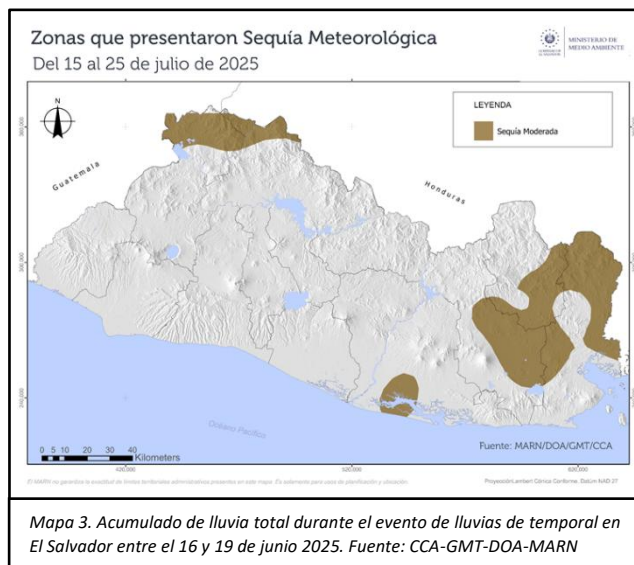
A lo largo de su evolución, este fenómeno afectó nuestro territorio con un evento de temporal que se extendió desde el lunes 16 hasta el miércoles 18 de junio

En el Mapa 2 se observa que las mayores cantidades de precipitación se registraron en la zona oriental del territorio con dos máximos en el departamento de La Unión, uno en la estación de Conchagua con 259.6 mm y el otro en la estación de La Unión/CPI con 209.4 mm. Mientras que los acumulados menores se registran en la franja costera del país con valores de 17.0 mm en la

estación La Carrera, Usulután, 15.3 mm en Aeropuerto El Salvador, La Paz y 14.1 mm en Acajutla, Sonsonate.

Canícula y Sequía Meteorológica

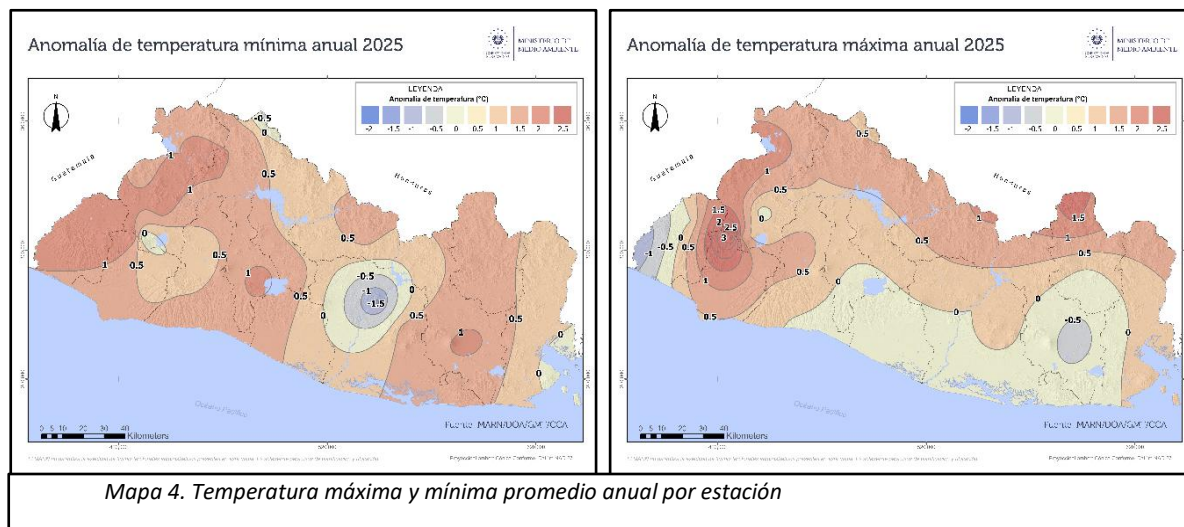
Durante este 2025 el periodo Canicular se presentó dentro de las fechas que típicamente ocurre (del 15 de julio al 10 de agosto), pero durante estas fechas hubo periodos de sequía meteorológica que se detallan a continuación:



Del 15 al 25 de julio se presentó sequía moderada en algunos sectores del país (ver Mapa3), alcanzando un máximo de 11 Días secos Consecutivos (DSC), los lugares donde se presentó esta sequía son: Chapeltique, El Sauce, San Miguel, Concepción de Oriente, Las Pilas, Metapán; Planes de Montecristo, Pasaquina, Nueva Esparta, Ostúa, Angue, Jiquilisco y San Francisco Gotera.

Temperaturas

A continuación, se presentan las áreas donde las temperaturas han sido más cálidas o más frías comparadas con el promedio normal. Las temperaturas máximas durante el año han tenido un incremento en toda la franja norte y del centro al occidente del país, ya que las anomalías rondaron entre +1.0 a +1.5 °C con una anomalía máxima de +3.7°C en la estación de Los Naranjos, departamento de Sonsonate.



Con respecto a las anomalías de la temperatura mínima se tuvo predominancia de anomalías positivas en la mayor parte del país, lo que indica que las noches y madrugadas durante el año 2025 fueron más cálidas que su promedio normal y solo en la estación de Puente Cuscatlán, departamento de San Vicente se presentaron noches y madrugadas más frías ya que presentó una anomalía de -1.6° (ver Mapa 4).

En la siguiente tabla 1 se muestran los récords superados en temperaturas máximas y mínimas ocurridas lo largo del año del 2025.

Tabla1. Récords de Temperatura máxima y mínima durante 2025

	Récords superados en Máxima (°C) (estaciones)	Récords superada en Mínima (°C) (estaciones)
ENERO	38.8 - Chorrera del Guayabo - 29 enero; 33.0 - La Palma - 24 enero; 31.1 - Perquín - 24 enero.	Sin Récords
FEBRERO	Sin Récords	4.1 - Las Pilas - 8 febrero; 11.4 - Puente Cuscatlán - 23 febrero
MARZO	42.8 - Cerrón Grande - 23 marzo; 41.2 - Guija - 21 marzo; 37.2 - Cojutepeque - 20 marzo; 35.4 - La Palma - 21 marzo; 34.3 - Perquín - 20 marzo.	Sin Récords
ABRIL	41.2 - Chorrera del Guayabo - 15 abril	Sin Récords
MAYO	41.5 - Guija - 4 y 11 mayo	Sin Récords
JUNIO	39.5 - Guija - 3 junio	Sin Récords
JULIO	29.4 - Los Naranjos - 14 julio	Sin Récords
AGOSTO	Sin Récords	Sin Récords
SEPTIEMBRE	37.5 - Guija - 17 septiembre	Sin Récords
OCTUBRE	34.0 - Sensuntepeque – 25 y 28 octubre; 29.9 - Perquín - 25 octubre	Sin Récords
NOVIEMBRE	Sin Récords	Sin Récords
DICIEMBRE	36.0 - Candelaria la Frontera - 31 de diciembre	Sin Récords

Con el registro de temperatura máxima y mínima diaria a lo largo del año 2025 se tienen los siguientes hallazgos:

- La temperatura máxima absoluta registrada en el año fue de 43.3°C registrada en la estación de San Miguel/UES, departamento de San Miguel el 19 de abril.
- La temperatura máxima promedio diaria más alta a nivel nacional fue de 35.3°C que se registró el 17 de abril, por lo que se puede decir que fue el día más cálido del año 2025.
- La temperatura mínima absoluta registrada en el año fue de 6.0 °C registrada en la estación Los Naranjos el 18 enero.
- La temperatura mínima promedio diaria más baja a nivel nacional fue de 16.0°C que se registró el 18 enero, por lo que se puede decir que fue la noche más fresca del año 2025.

Olas de Calor

Durante los meses de marzo y abril es cuando normalmente se presentan las temperaturas extremas en el país, durante este año 2025 se presentó un evento de Ola de calor en el mes de marzo el cual se detalla a continuación; en la estación de Guija se tuvieron 19 días en Ola de Calor, mientras que las estaciones de Finca Los Andes, Candelaria de la Frontera, Santa Ana, Nueva Concepción, Planes de Montecristo, Cerrón Grande, Chorrera del Guayabo y Puente Cuscatlán presentaron de 5 a 10 días en condición de Ola de calor (ver Mapa 5).

