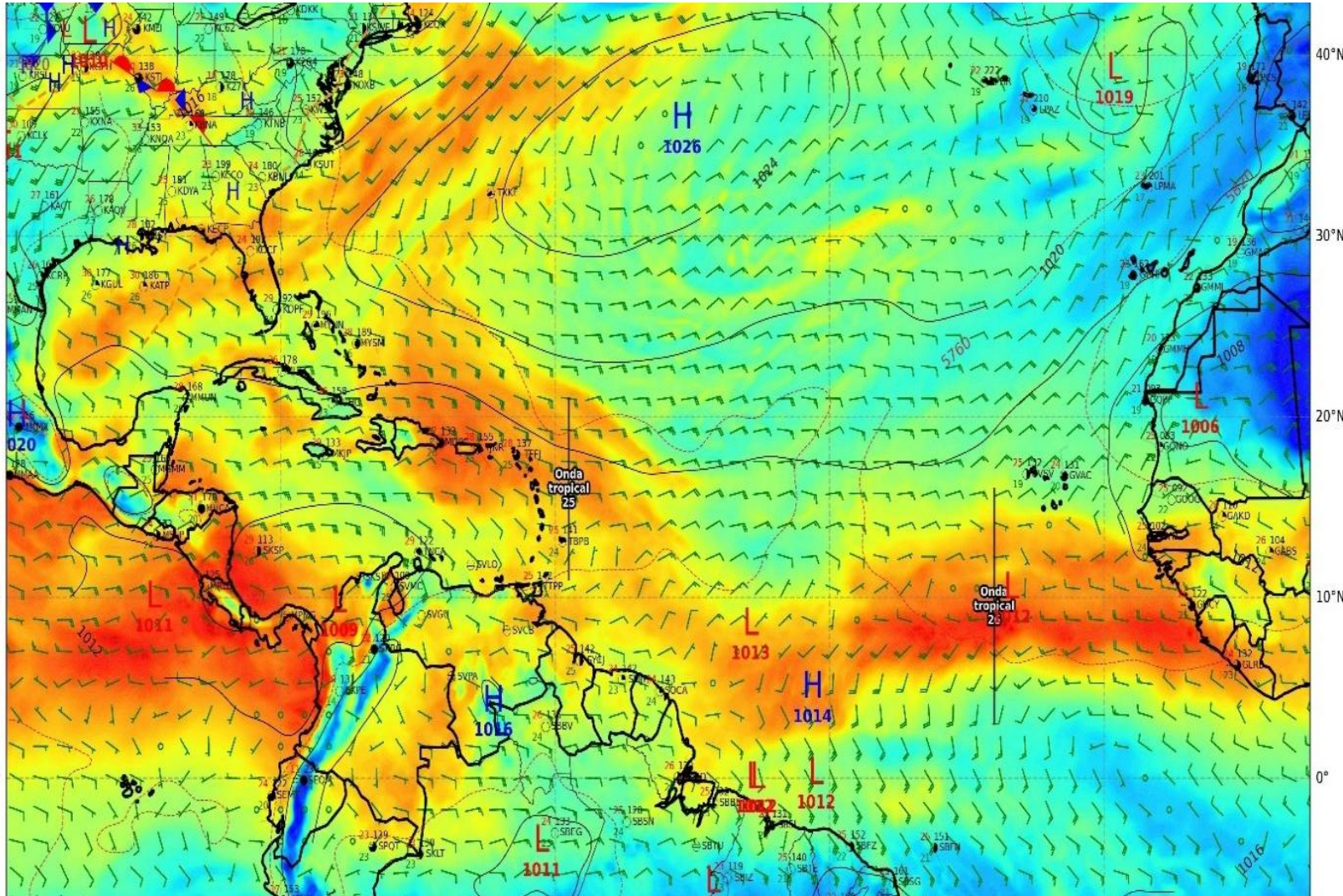


Resumen Situación sinóptica

Agosto de 2025



Agosto de 2025

Los patrones sinópticos y las características principales en el régimen de lluvia dentro del mes de **agosto** fueron las siguientes:

- ✓ Durante agosto de 2025, el régimen de precipitación en Colombia se caracterizó por fuertes y definidos contrastes entre sus regiones. Las anomalías positivas más significativas se concentraron en las regiones Andina y Pacífica, donde los excesos de lluvia fueron generalizados y en muchos casos extremos. Por su parte, las regiones Caribe, Orinoquía y Amazonía presentaron un comportamiento mixto, con importantes núcleos tanto de exceso como de déficit en su interior.
- ✓ En cuanto a la temperatura, el mes fue **predominantemente más cálido de lo normal**. La mayoría de las principales ciudades registraron temperaturas máximas por encima de su promedio multianual. Este comportamiento también se observó en las temperaturas mínimas, superando sus valores históricos en la mayoría de zonas susceptibles a heladas, a excepción de casos puntuales que presentaron anomalías negativas.
- ✓ La circulación atmosférica explica estas condiciones. En niveles bajos y medios (850-500 hPa), el **transporte de humedad desde el Caribe y la Amazonía fue constante**, impulsado por vientos del este y sureste. La confluencia de este flujo con los vientos del oeste del Pacífico actuó como disparador dinámico para la convección. En altura (200 hPa), un intenso flujo del noreste favoreció la divergencia, mecanismo que potenció el desarrollo de sistemas lluviosos.
- ✓ A escala sinóptica, la persistencia de la **Vaguada Monzónica** sobre el norte del país, el **tránsito continuo de Ondas Tropicales** y la influencia de sistemas como la **Baja del Darién y Panamá**, modularon el comportamiento atmosférico, garantizando un suministro constante de humedad e inestabilidad.
- ✓ Finalmente, es notable que estos eventos de precipitación ocurrieron a pesar de que la **Oscilación Madden-Julian (MJO) prevaleció en fase subsidente** sobre la región.

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Durante agosto de 2025, el régimen de precipitación en Colombia se caracterizó por **fuertes y definidos contrastes entre sus regiones**. Las **anomalías positivas** más significativas se concentraron en las **regiones Andina y Pacífica**, donde los **excesos** de lluvia fueron generalizados y en muchos casos extremos. En contraposición, la **región Caribe** experimentó un predominio de **déficits** significativos. Por su parte, las **regiones Orinoquía y Amazonía** presentaron un comportamiento mixto, con importantes núcleos tanto de exceso como de déficit en su interior. Adicionalmente, se registraron ligeros **excesos** de precipitación sobre la zona noroccidental del mar Caribe nacional. (ver Fig. 1 y 2)

En la **Región Caribe** prevalecieron los **déficits** de precipitación, consolidándose como una de las zona más secas del país durante el mes. Las **anomalías negativas** más fuertes, superiores al 80%, se concentraron en el nororiente, afectando principalmente a La Guajira y el norte y sur de Cesar, y sur de Magdalena. En departamentos como Córdoba y Sucre, las condiciones fueron más cercanas a la normalidad e incluso se presentaron núcleos aislados de exceso moderado, sirviendo de transición hacia la zona húmeda andina. Por el contrario, se presentaron algunos **excesos puntuales** en el norte de Córdoba, centro de Sucre y en Magdalena.

Sobre la **Región Pacífica**, en sintonía con el occidente andino, presentó **excesos** de lluvia generalizados, especialmente en sus porciones centro y sur (departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño), con anomalías que superaron al 80%. Sin embargo, se observaron condiciones cercanas a la **normalidad** e incluso localizados en la porción norte de la región, en el departamento del Chocó.

Figura 1. Precipitación acumulada mensual
Agosto 2025

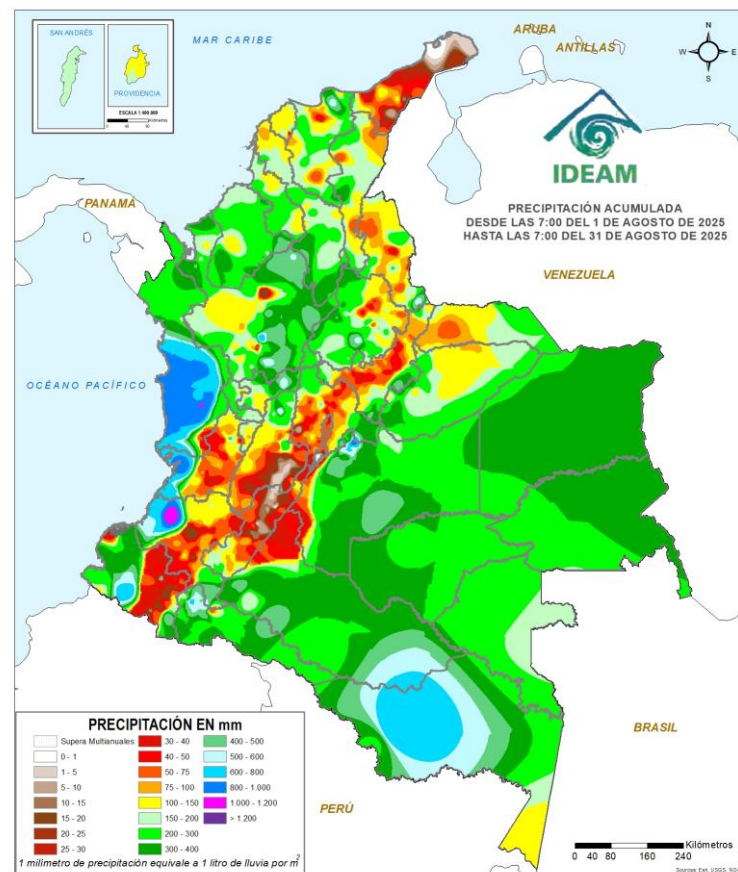
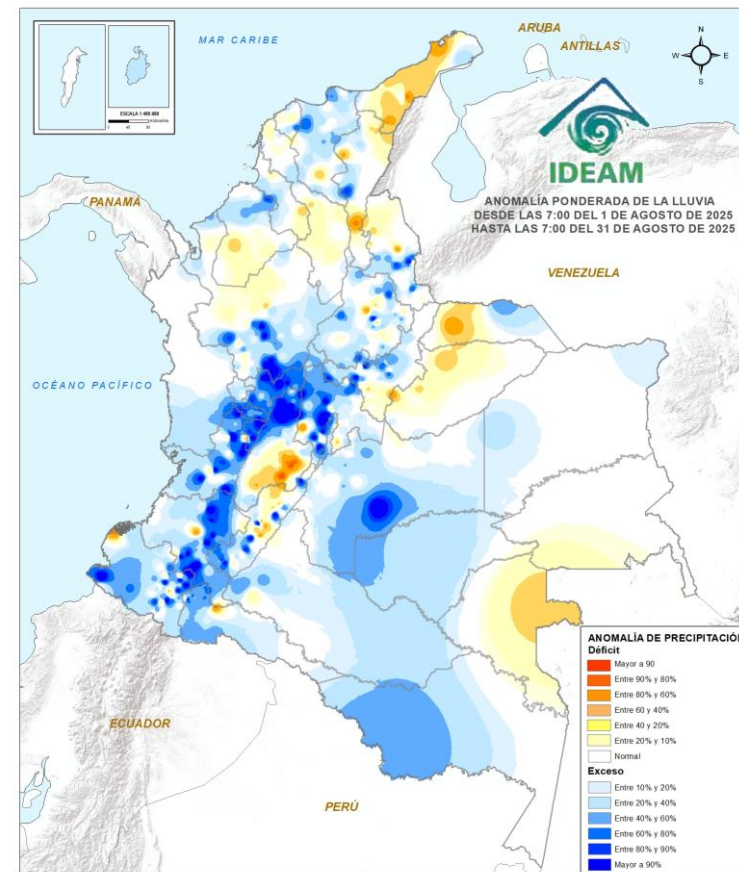


Figura 2. Anomalía ponderada de la precipitación
Agosto 2025



Fuente: Grupo de profesionales de incendios y deslizamientos

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

La **Región Andina**, presentó los contrastes más marcados y los eventos de lluvia más significativos (Fig. 1 y 2). Un núcleo de **excesos** de precipitación muy severos, en muchos casos superiores al 90%, dominó las cordilleras Central y Occidental. Los departamentos más afectados por estas lluvias anómalas fueron el sur de Antioquia, Caldas, Risaralda, Quindío, norte de Tolima, Cundinamarca, Nariño, así como en puntos de Huila, norte y occidente de Boyacá, y los Santanderes. En marcado contraste, la cordillera Oriental, particularmente en los departamentos Boyacá, y Tolima, registró un núcleo de **déficit** de lluvias significativo, con anomalías que oscilaron entre el 40% y el 80%.

La **Región Orinoquía** mostró un comportamiento mixto con un patrón geográfico bien definido. Se registraron déficits significativos (entre 40% y 80%) en el noroccidente de la región, abarcando áreas de Arauca y Casanare; mientras que, gran parte de Vichada estuvo cerca de la **normalidad**. Por el contrario, la porción sur, principalmente en el departamento del Meta, occidente y nororiente de Vichada, y centro-norte de Arauca experimentó **excesos** de lluvia importantes, aunque de forma más localizada estos dos últimos departamentos.

La **Región Amazonía** también exhibió un comportamiento heterogéneo. Los **excesos** de lluvia más notables se localizaron en el centro, sur y occidente (departamentos de Caquetá, Guaviare, occidente de Amazonas, occidente de Putumayo y suroccidente de Caquetá), con núcleos que superaron el 60%. En contraposición, se observaron **déficits** de lluvia en el centro-orienté (Vaupés) y suroccidente de la región (Putumayo). (ver Fig. 1 y 2).

Figura 1. Precipitación acumulada mensual
Agosto 2025

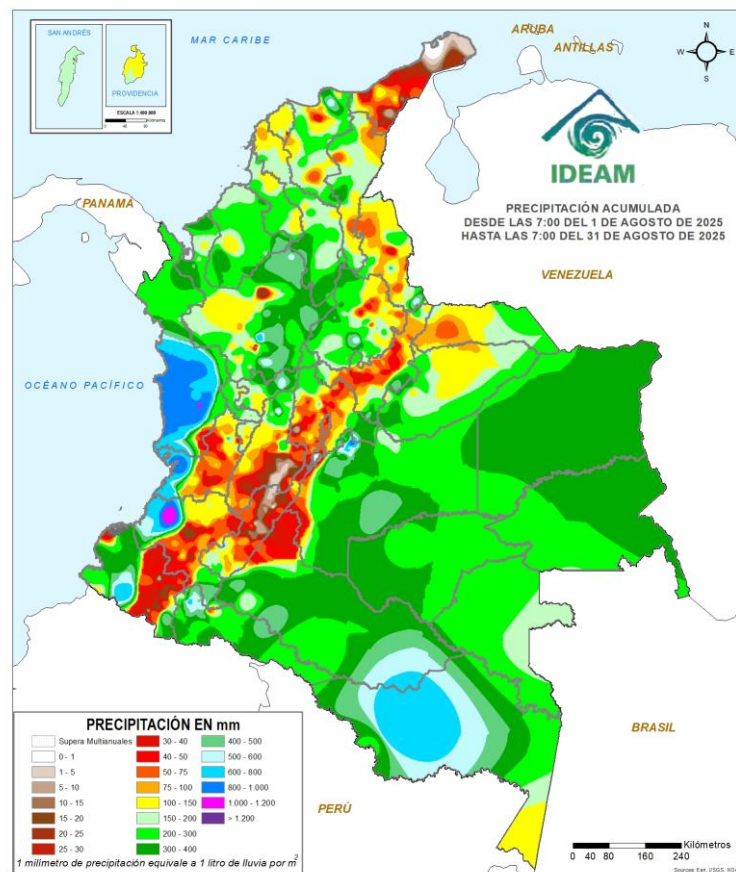
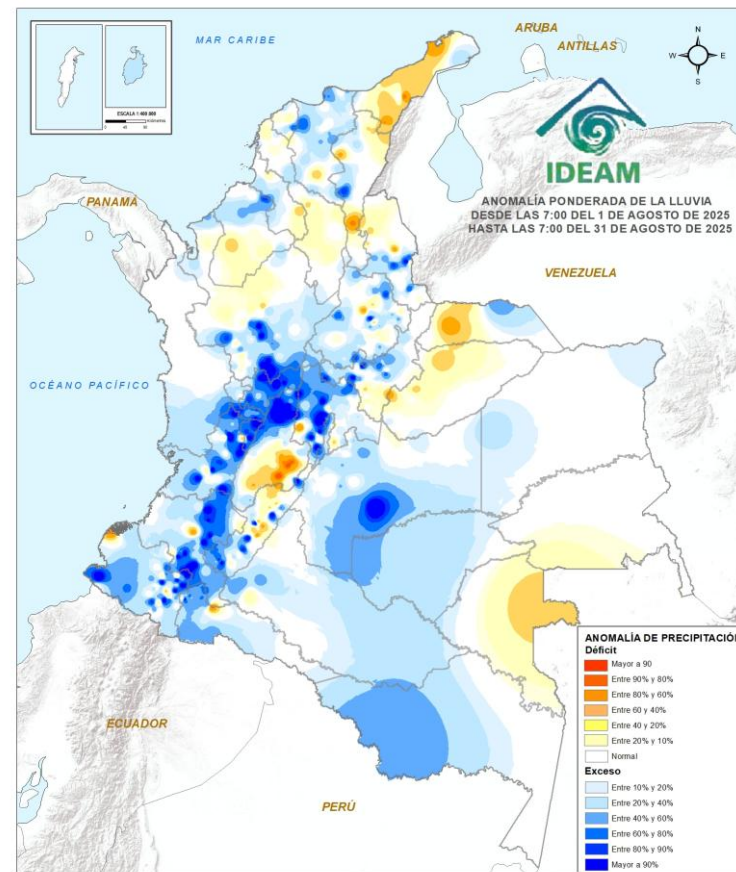


Figura 2. Anomalía ponderada de la precipitación
Agosto 2025



Fuente: Grupo de profesionales de incendios y deslizamientos

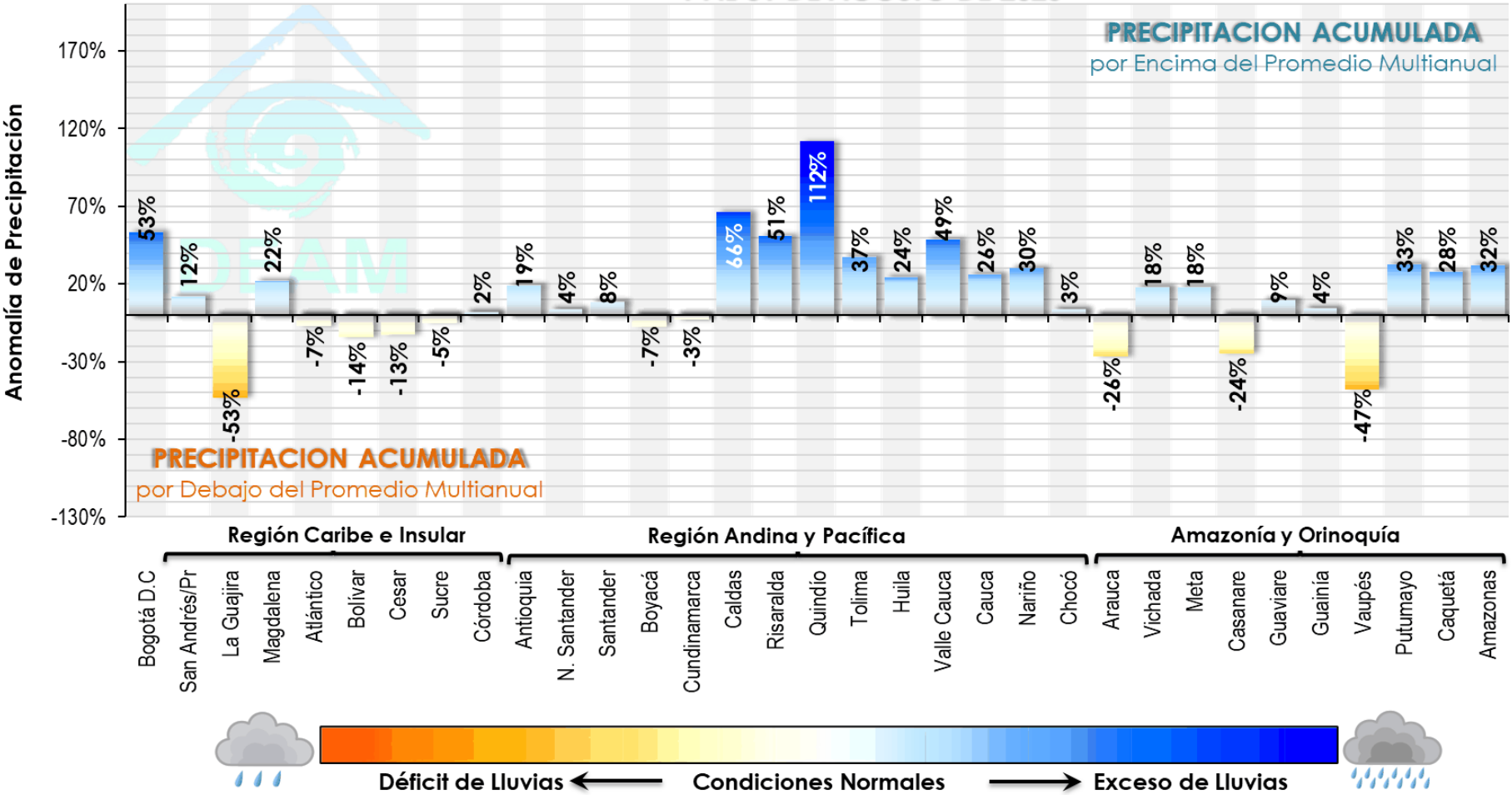
ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

El análisis departamental confirma que el evento de lluvia de agosto estuvo fuertemente concentrado en el centro y el occidente andino, como el epicentro de la **anomalía positiva**. A su vez, los **déficits** más severos se localizaron en los extremos geográficos del país, en el norte y en el suroriente (Figura 3).

En la **Región Caribe e Insular**, mostró un comportamiento predominantemente seco, aunque con notables excepciones. El **déficit** más significativo se registró en La Guajira (-53%). Le siguieron con **déficits** importantes Bolívar (-14%), Cesar (-13%) y Atlántico (-7%). En contraste, se presentaron **excesos** importantes de lluvia y Magdalena (+22%), así como en la isla de Providencia (+12%).

Las **Regiones Andina y Pacífica** mostraron los **excesos** de lluvia más extremos del país. El caso más notable fue Quindío, que registró un extraordinario **exceso** de +112%, es decir, más del doble de la lluvia normal para el mes. Le siguieron con excesos muy significativos Caldas (+66%) y Risaralda (+51%). Otros departamentos con excesos importantes fueron Valle del Cauca (+49%), Tolima (+37%), Nariño (+30%), Cauca (+26%) y Huila(+24%), consolidando un patrón muy húmedo en el centro y occidente del país. Los departamentos de la cordillera Oriental como Cundinamarca (-7%) y Boyacá (-3%) registraron leves **déficits**. Mientras que, Bogotá D.C. (+53%) tuvo una **anomalía positiva** muy importante.

Figura 3. ANOMALÍA PONDERADA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR DEPARTAMENTOS 1 AL 31 DE AGOSTO DE 2025

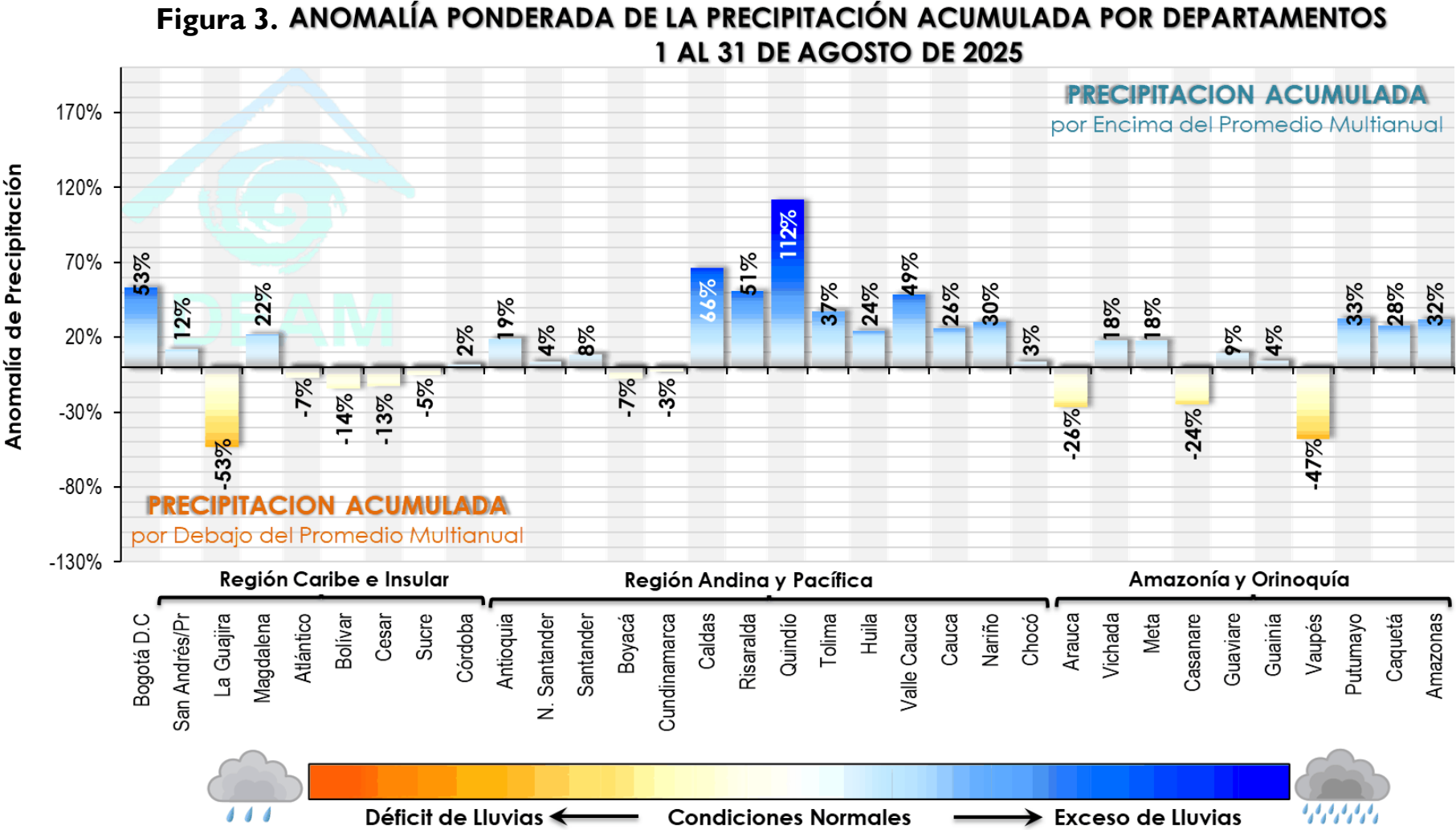


Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM

Fuente: Grupo de datos.

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Las **Regiones Amazonía y Orinoquía**, presentaron un comportamiento mixto. El **déficit** más pronunciado se localizó en Vaupés (-47%), seguido por Arauca (-26%) y Casanare (-24%). Por otro lado, los excesos de lluvia más relevantes ocurrieron en Putumayo (+33%), Amazonas (+32%) y Caquetá (+28%). Departamentos como Meta y Vichada mostraron excesos significativos, cercanos al 18%. (ver Figura 3).



Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM

Fuente: Grupo de datos.

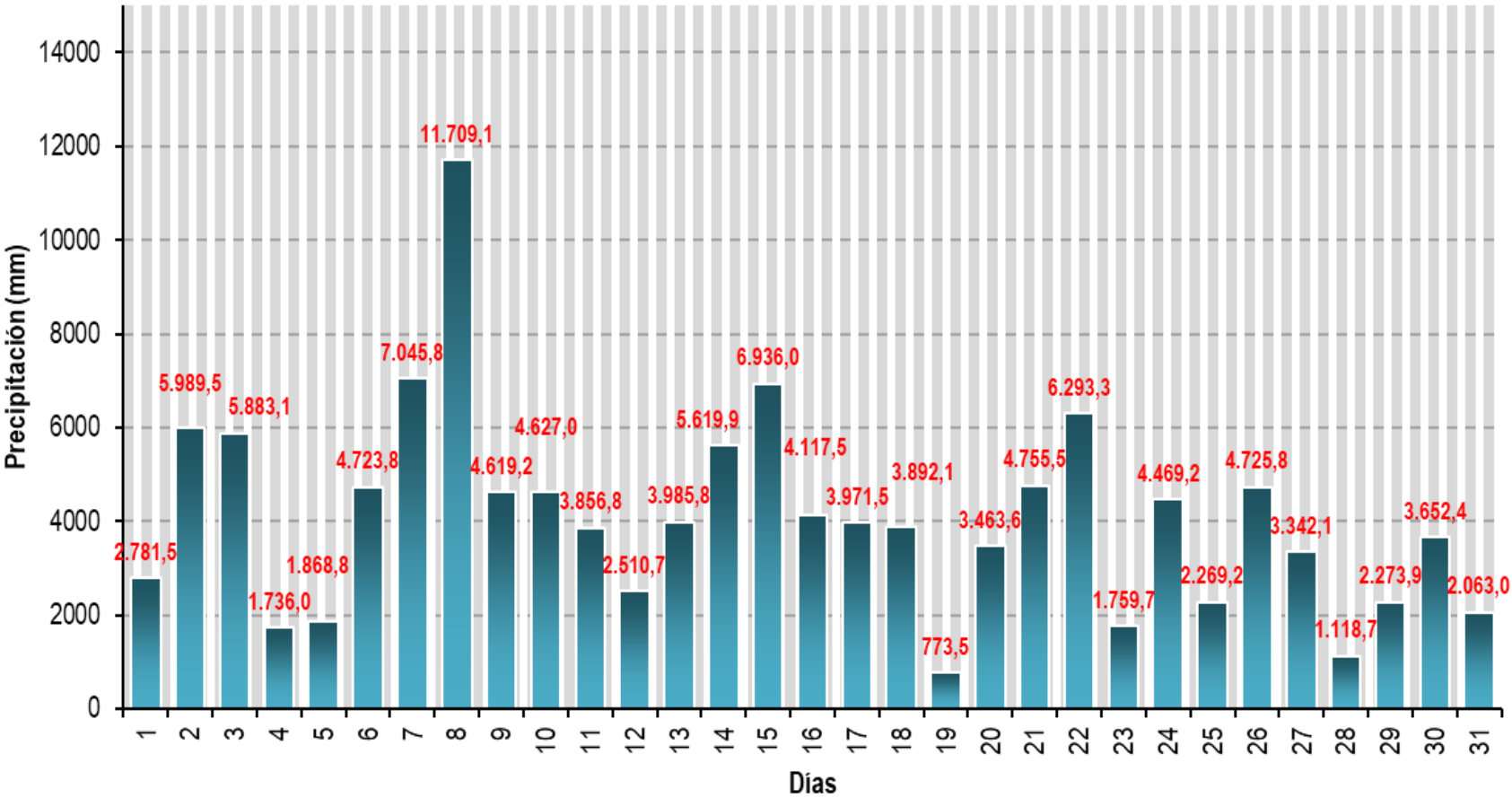
ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN DIARIA

Agosto de 2025 fue un mes dinámico en términos de precipitación. El gráfico del acumulado de precipitación diaria a nivel nacional (Figura 4) muestra un comportamiento altamente variable y pulsátil, con varios eventos de lluvia intensa a lo largo del mes, separados por períodos de relativa calma.

El evento de **lluvia más significativo** del mes ocurrió el **día 8**, con un acumulado nacional extraordinario de **11.709,1 mm**, el valor más alto del período por un amplio margen. Este día representa un evento de precipitación generalizada y/o extremadamente intensa en múltiples regiones. Otros picos importantes se registraron el día 7 (7.045,8 mm), el día 15 (6.936,0 mm) y el día 22 (6.293,3 mm). Los primeros días del mes también fueron muy lluviosos, con valores cercanos a los 6.000 mm los días 2 y 3.

El día más seco a nivel nacional fue el día 19, con un acumulado mínimo de solo 773,5 mm. Otros días con acumulados notablemente bajos incluyen el día 28 (1.118,7 mm), el día 4 (1.736,0 mm) y el día 23 (1.759,7 mm). Estos valles en el gráfico indican períodos en los que las condiciones atmosféricas fueron más estables y la lluvia fue escasa o muy localizada en el país.

Figura 4. ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (datos preliminares)
agosto 2025



Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN DIARIA

En agosto de 2025, se registraron nuevos récords históricos de precipitación mensual en 16 estaciones a lo largo del país, evidenciando la intensidad de los eventos de lluvia (Tabla I).

El **récord más extremo** se presentó en la estación de Supatá (Cundinamarca), que no solo registró el acumulado mensual más alto de la lista (151,2 mm), sino que pulverizó su récord histórico anterior (55,6 mm) por una diferencia abrumadora de 95,6 mm. Este dato es particularmente notable. La estación La Bohemia en Pereira (Risaralda) también se destaca con una superación de 39 mm por encima de su récord, alcanzando 111 mm. Este dato es consistente con el núcleo de excesos de lluvia muy significativos observado sobre el Eje Cafetero. Otros récords muy importantes se reportaron en estaciones como La Laja en Santander (+23 mm), Puracé en Cauca (+21 mm) y Tres Esquinas en Caquetá (+21,4 mm).

Tabla I. Precipitaciones máximas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Máxima del mes (mm)	Máxima histórica (mm)	Diferencia precipitaciones (mm)
BONANZA	CESAR	El Copey	68,8	63,7	5,1
BELLAVISTA	MAGDALENA	Algarrobo	123,4	109,5	13,9
LAJA LA	SANTANDER	Guadalupe	122	99	23
APTO FURATENA	BOYACA	Apto, Quipama	125,8	108,5	17,3
CONCEPCION	ANTIOQUIA	Concepción	90	80	10
VILLAVICENCIO Sede IDEAM (Occidentede la ciudad)	META	Villavicencio (Occidentede la ciudad)	148,5	141,7	6,8
PTO RICO	META	Puerto Rico	131	122	9
PURACE	CAUCA	Purace	57	36	21
BOHEMIA LA	RISARALDA	Pereira	111	72	39
CUMBARCO	VALLE DEL CAUCA	Sevilla	81,5	65	16,5
ROSAL DEL MONTE	NARIÑO	Buesaco	47,5	38	9,5
CONDAGUA (16,5 Km en línea recta al sur-occidente de la ciudad)	PUTUMAYO	Mocoa	110	100	10
SINDAGUA	NARIÑO	Tangua	30,5	26,8	3,7
CHORRERA LA	AMAZONAS	La Chorrera	110	95,9	14,1
SUPATA	CUNDINAMARCA	Supatá	151,2	55,6	95,6
TRES ESQUINAS	CAQUETA	Solano	100	78,6	21,4

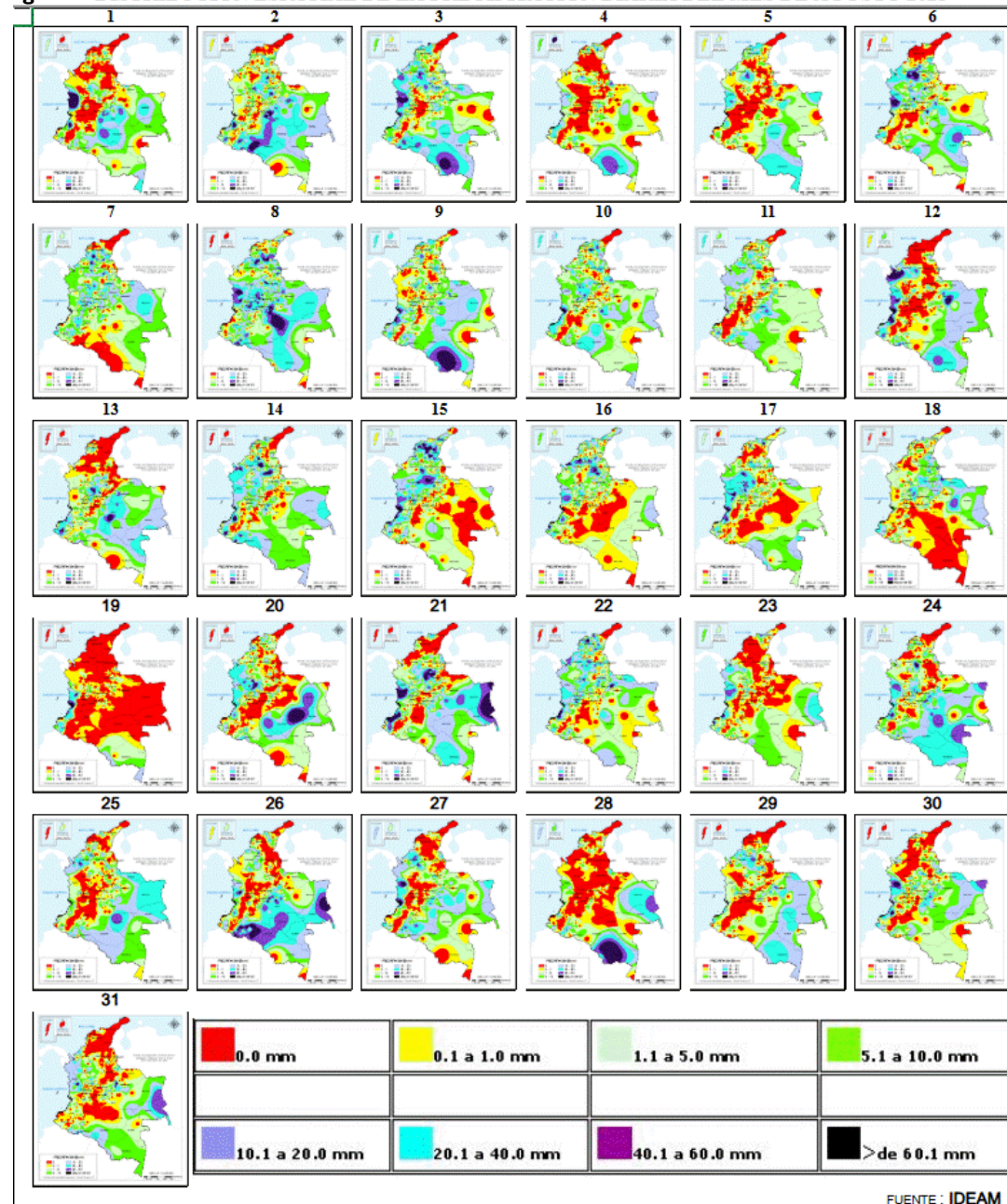
Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRECIPITACIÓN DIARIA

El mes de agosto de 2025 fue **meteorológicamente muy activo** (Figura 5), caracterizado por la ocurrencia de **múltiples eventos de lluvia intensa y generalizada** que dieron lugar a récords de precipitación. El día más notable fue el **8 de agosto**, con lluvias torrenciales (>60.1 mm) que afectaron simultáneamente a gran parte del norte centro de las regiones Andina, norte del Pacífico, occidente de la Orinoquía, así como puntos del norte y suroccidente de la Amazonía. sur del Caribe. Otros eventos significativos ocurrieron los días 21 y 26. Estos períodos húmedos se alternaron con jornadas de tiempo seco, siendo el **día 19** el más seco a nivel nacional.

Las regiones Andina y Pacífica fueron los focos de las lluvias más extremas, mientras que el Caribe mostró un comportamiento más seco, especialmente en su extremo nororiental.

Figura 5.DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRECIPITACION DIARIA DEL MES DE AGOSTO 2025



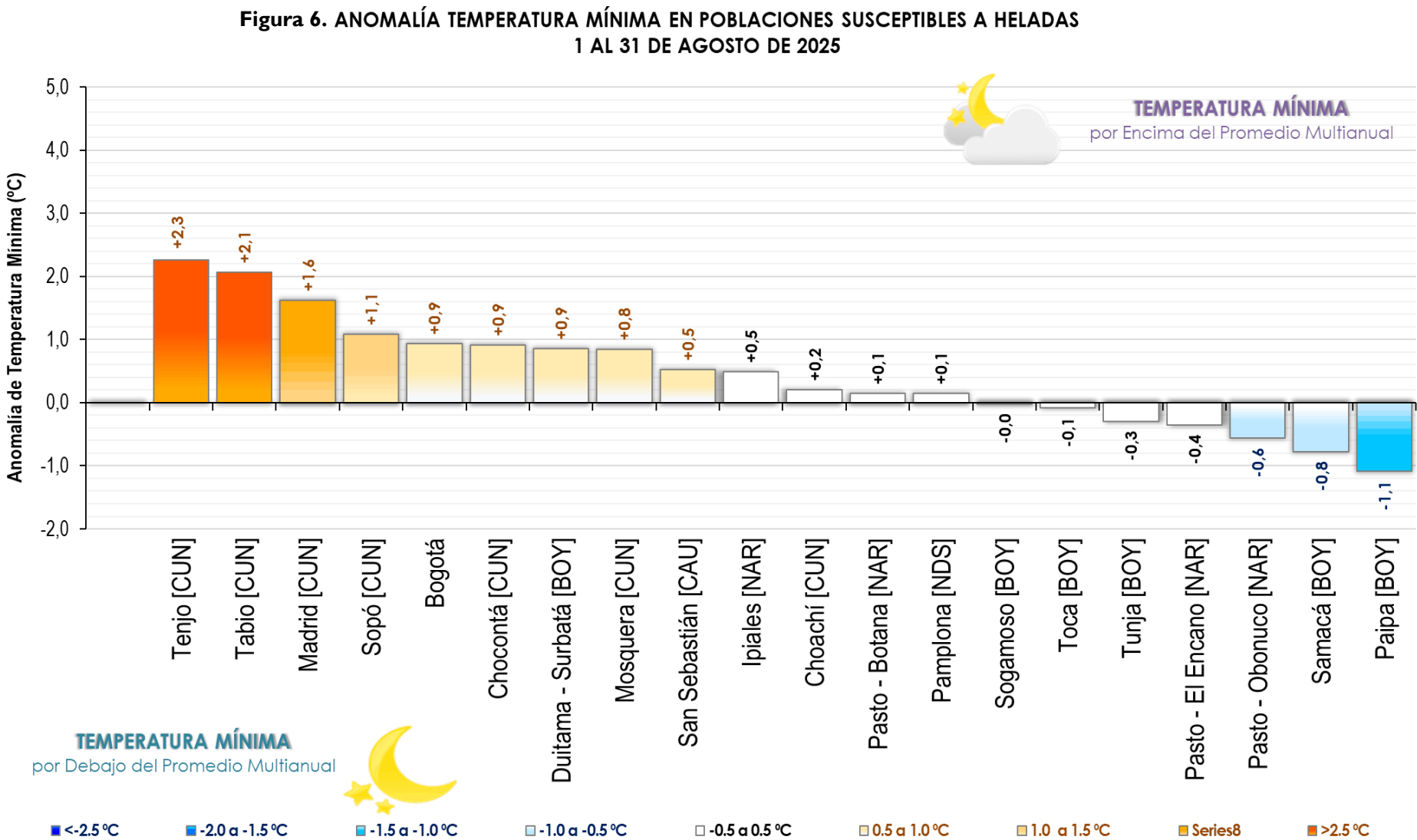
Fuente: Grupo de datos OSPA - Ideam.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÍNIMA

La figura 6, muestra la anomalía de la temperatura mínima en municipios colombianos típicamente susceptibles a heladas para agosto de 2025. Se observa un **patrón dividido**, con un número significativo de localidades registrando anomalías más cálidas de lo normal (menor riesgo de heladas), mientras que otro grupo, principalmente en Boyacá y Nariño, experimentó temperaturas **mínimas más frías** de lo habitual (mayor riesgo de heladas).

Cundinamarca, experimentó la **anomalía positiva** más significativa alcanzando los **+2,3 °C en Tenjo**.

En contraposición, varias localidades, sobre todo en **Boyacá y Nariño**, temperaturas **más frías** de lo normal, aumentando el riesgo de heladas. El caso más destacado fue **Paipa (Boyacá)**, con una anomalía negativa de **-1,1 °C**.



Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÁXIMA

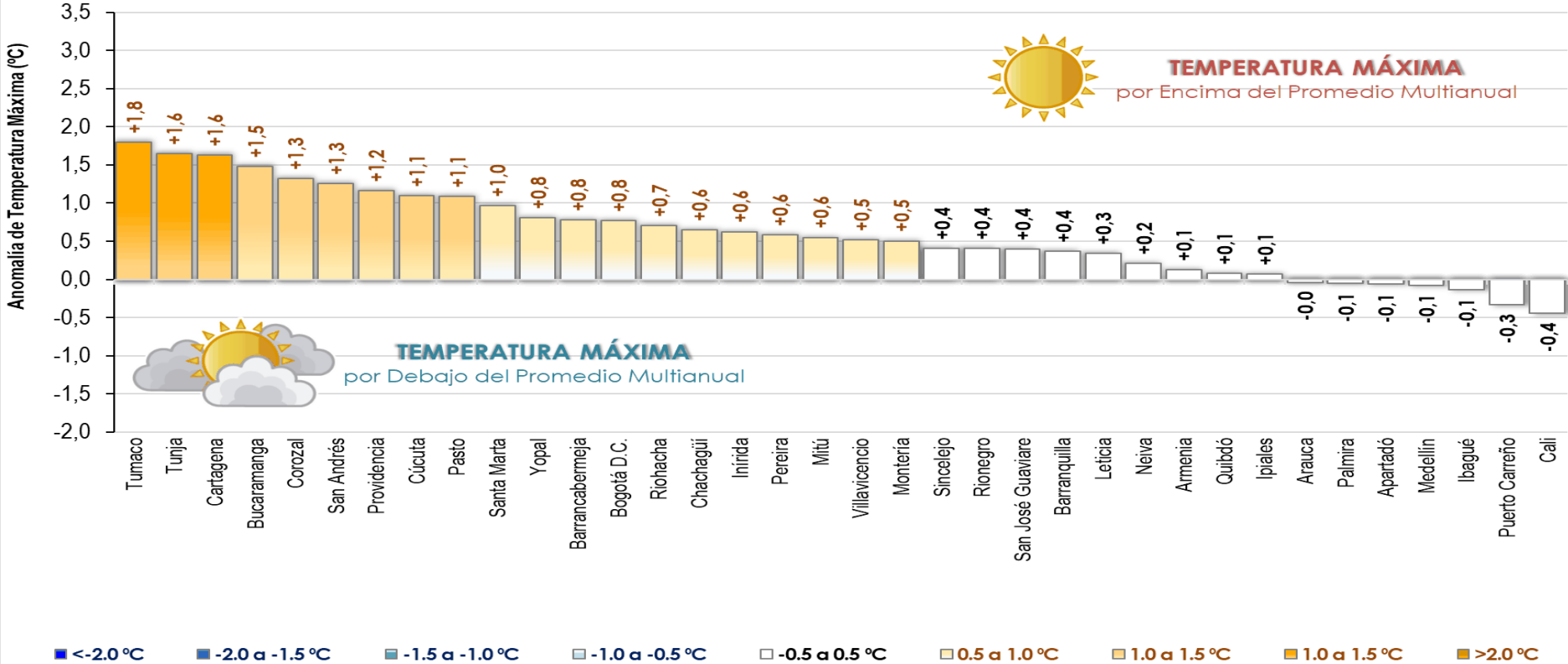
Durante agosto de 2025, la mayoría (28 de 35) de las principales ciudades de Colombia experimentaron temperaturas máximas por encima de su promedio multianual, indicando un mes predominantemente cálido. Reafirmando un fenómeno extendido por casi todo el territorio nacional, abarcando las regiones Pacífica, Andina y Caribe de manera notable. (ver Figura 7).

Las **anomalías positivas** más significativas se registraron en Tumaco (+1,8 °C), Tunja (+1,6 °C), Cartagena (+1,6 °C) y Bucaramanga (+1,5 °C). Un numeroso grupo de ciudades, que incluye Corozal, San Andrés, Providencia, Cúcuta, Pasto y Santa Marta, también registró anomalías superiores a +1,0 °C.

En contraste, un número reducido de ciudades presentó temperaturas ligeramente por **debajo de lo normal**, con las anomalías negativas más notables en Cali (-0,4 °C) y Puerto Carreño (-0,3 °C).El enfriamiento fue un fenómeno mucho más localizado y de menor magnitud en comparación con el calentamiento observado. La ciudad de Arauca registró una temperatura máxima dentro de su **promedio normal** (anomalía de 0,0 °C).

Durante el mes se registraron nuevas temperaturas máximas históricas en dos estaciones de la región Andina. El caso más notable fue el de Zapatoca (Santander), que alcanzó 31,6 °C, superando su récord anterior por una excepcional diferencia de 4 °C. Adicionalmente, la estación Providencia GJA en Tenjo (Cundinamarca) también estableció un nuevo máximo histórico con 23,6 °C.

Figura 7. ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE COLOMBIA
1 AL 31 DE AGOSTO DE 2025



Fuente: Grupo de datos.

Tabla 3. Temperaturas máximas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Máxima del mes (°C)	Máxima histórica (°C)	Diferencia Temperaturas (°C)
ZAPATOCA	SANTANDER	Zapatoca	31,6	27,6	4
PROVIDENCIA GJA	CUNDINAMARCA	Tenjo	23,6	23,4	0,2

Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ANOMALÍA DEL VIENTO

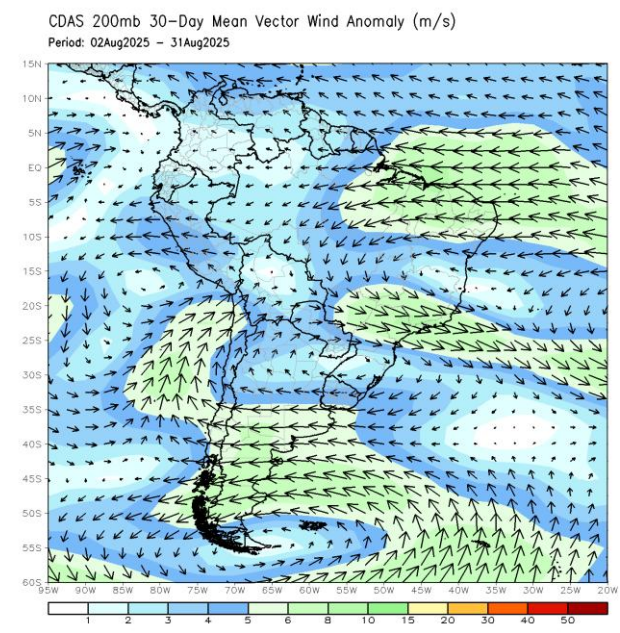
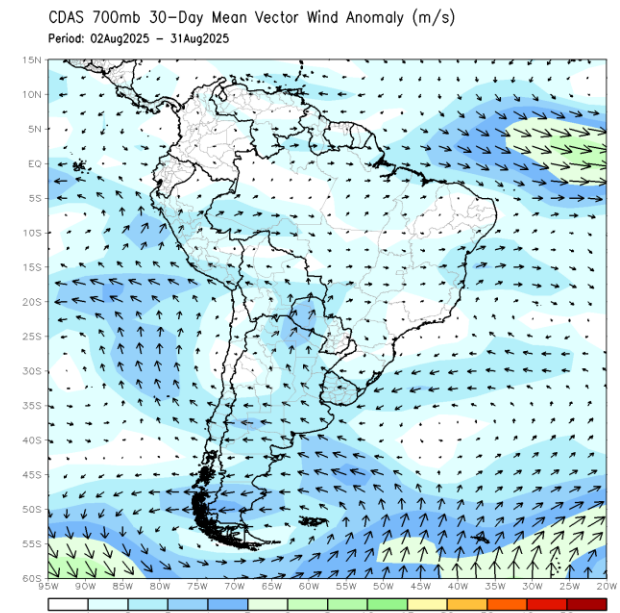
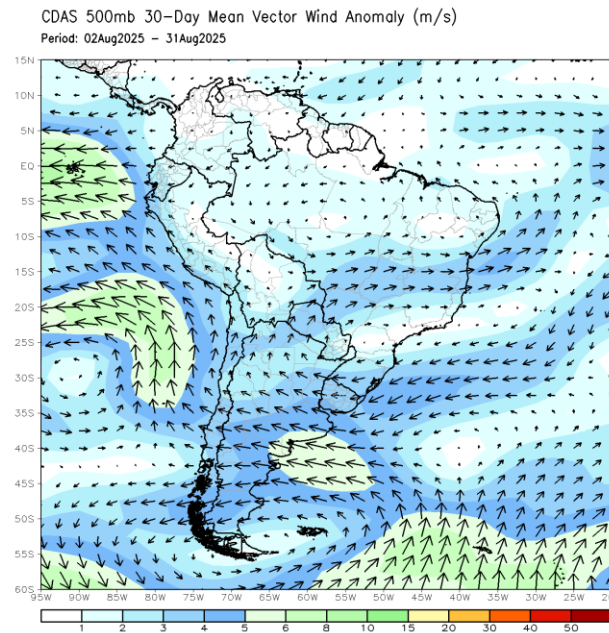
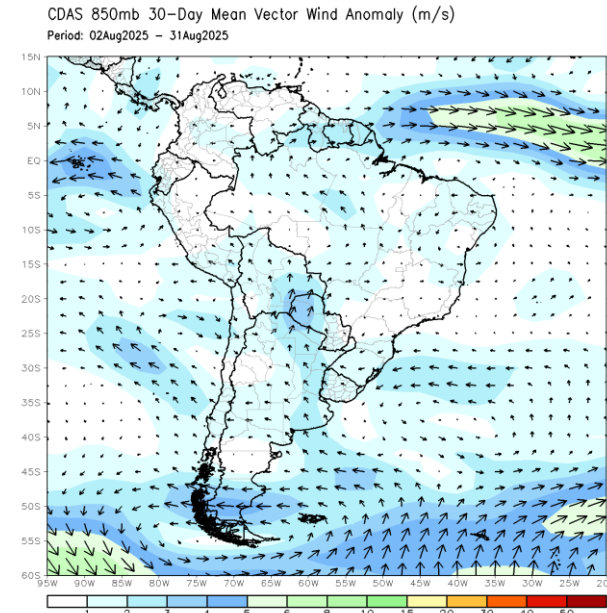
La marcada distribución de excesos y déficits de precipitación en agosto de 2025 fue una respuesta directa a una compleja configuración de anomalías en la circulación atmosférica en diferentes niveles (Figura 8).

Nivel 850 mb:

La circulación en este nivel fue fundamental para establecer las zonas secas. Una circulación anticiclónica anómala dominó el norte del país, generando subsidencia (descenso de aire) que inhibió activamente la convección. Este patrón explica directamente los déficits significativos (>80%) observados, como la tendencia seca en gran parte de la región Caribe. En contraste, un flujo anómalo del oeste prevaleció en la franja central del país, mientras que vientos del sureste transportaron humedad hacia la Amazonía. Esta configuración de vientos en superficie fue el primer factor que separó las zonas secas del norte de las zonas con potencial de humedad en el centro y sur.

Nivel 700 mb: A esta altitud, una circulación ciclónica anómala se estableció sobre el occidente de Colombia, probablemente asociada a la Baja de Panamá. Este sistema ciclónico generó ascenso forzado a gran escala, actuando como el principal motor para los excesos de lluvia generalizados y superiores al 80% en el centro y sur de la región Pacífica (Valle, Cauca, Nariño). Al mismo tiempo, un flujo anómalo del sureste continuó transportando humedad hacia la Amazonía y el sur de la región Andina, alimentando los excesos (>60%) registrados en Caquetá, Guaviare y Putumayo occidental. Este nivel, por tanto, fue clave para la organización de los sistemas lluviosos en el occidente y sur del país.

Figura 8. Anomalía del viento vectorial (m/s) promedio de 30 días para diferentes niveles



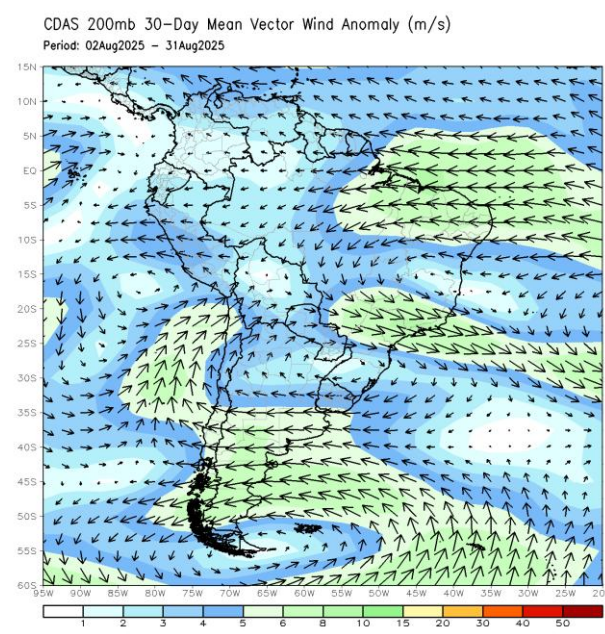
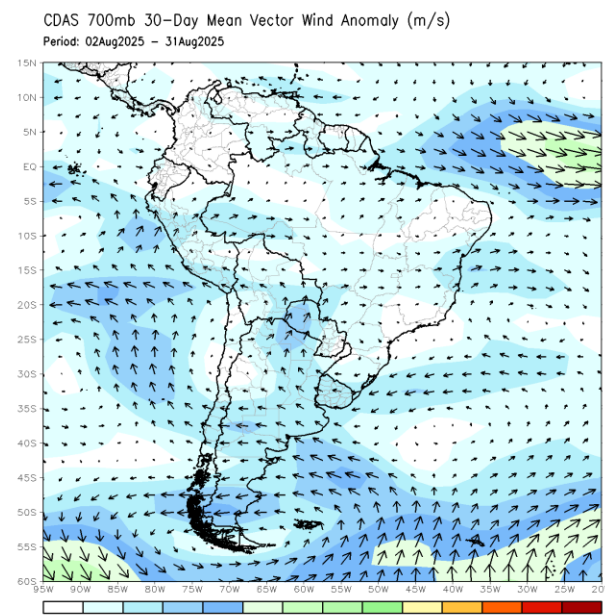
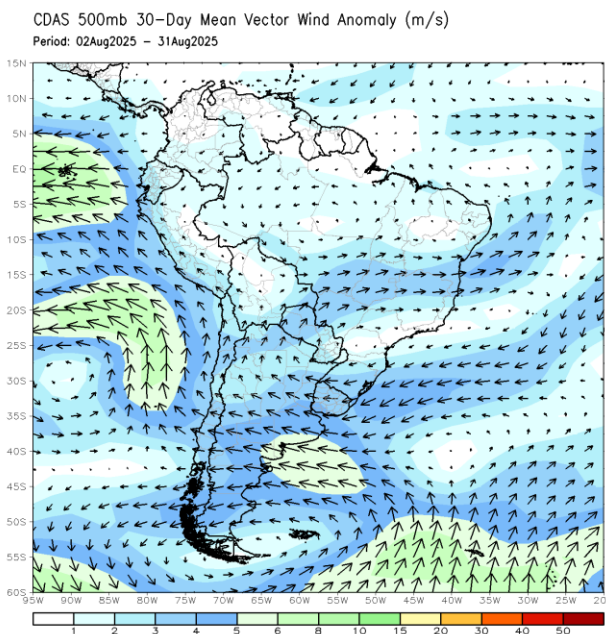
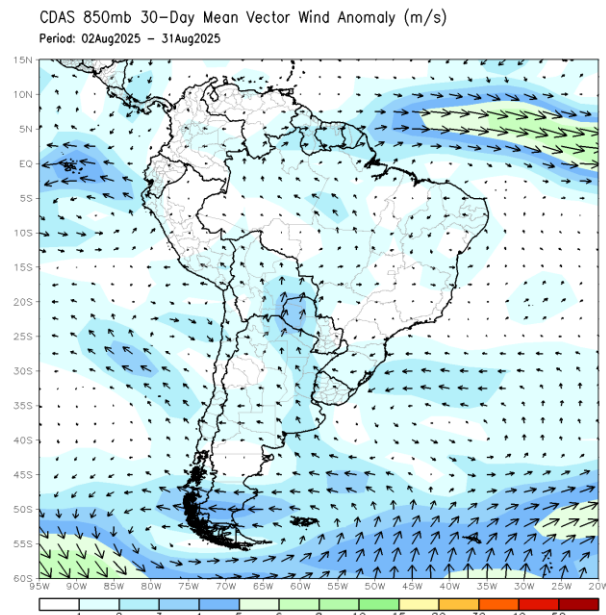
Fuente: Climate Prediction Center, NOAA (2025). CDAS-30 Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s).
Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/cdas/cdas_30day_sam_850wind_anom.gif.

ANOMALÍA DEL VIENTO

Nivel 500 mb: el flujo anómalo dominante del noreste impuso una capa de estabilidad sobre el norte y centro del país, contribuyendo a la supresión de la lluvia y a los déficits observados en la región Caribe y partes de la cordillera Oriental. Por otro lado, la interacción de este flujo con la topografía andina y la cizalladura vertical que introdujo hacia el sur del país, actuaron como factores de organización y potenciación para los sistemas convectivos, explicando por qué, una vez iniciadas, las lluvias en el occidente, sur andino y Amazonía pudieron alcanzar la intensidad excepcional que se registró. (ver Figura 8).

Nivel 200 mb: Este nivel fue el factor determinante para la magnitud de los excesos de lluvia. Un marcado patrón de difluencia y divergencia se posicionó estratégicamente sobre las zonas que ya recibían humedad desde niveles bajos. Esta actividad en altura actuó como un potente amplificador, forzando un ascenso violento del aire y explicando los excesos de precipitación extremos (>90%) en el núcleo de la región Andina (sur de Antioquia, Eje Cafetero, norte de Tolima) y potenciando aún más las lluvias en el Pacífico. La ausencia de este mecanismo de divergencia en altura sobre gran parte de la región Caribe contribuyó a mantener las condiciones de supresión de la lluvia en esa zona. (ver Figura 8).

Figura 8. Anomalía del viento vectorial (m/s) promedio de 30 días para diferentes niveles



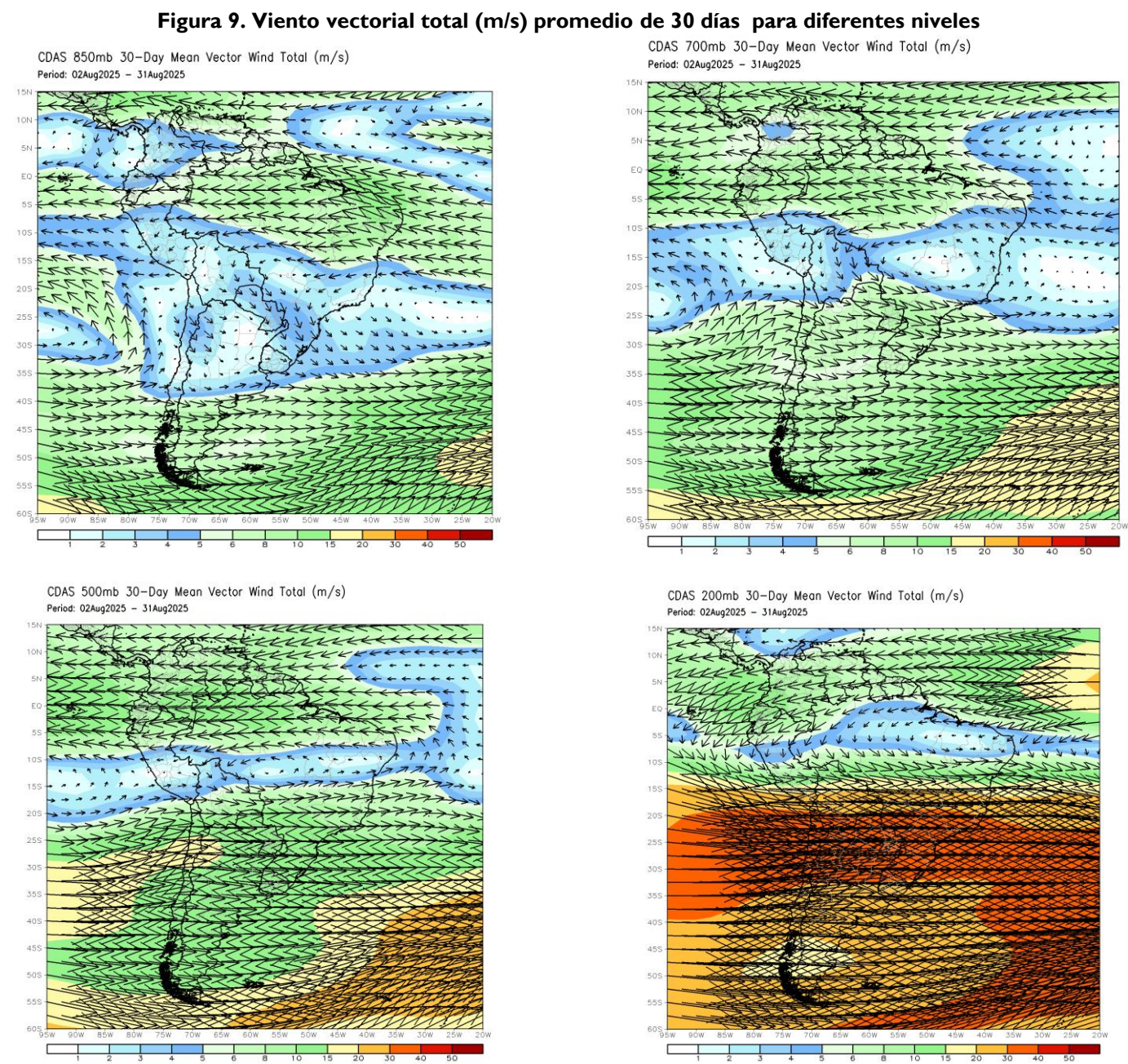
Fuente: Climate Prediction Center, NOAA (2025). CDAS-30 Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s).
Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/cdas/cdas_30day_sam_850wind_anom.gif.

COMPORTAMIENTO MENSUAL DEL VIENTO

La circulación atmosférica media observada en agosto de 2025 fue el resultado de una interacción compleja de varios sistemas y flujos a diferentes altitudes, lo que explica la distribución detallada de la precipitación (Figura 9.).

Nivel 850 mb: En este nivel, fue determinante la presencia de una circulación ciclónica (asociada a la Baja de Panamá) que dominó la cuenca Pacífica y se extendió hasta el occidente de las regiones Caribe y Andina. Este sistema organizó la confluencia de vientos del oeste, sur y sureste sobre el norte y centro del país. A su vez, una segunda zona de convergencia se formó en la Orinoquía y el sur Andino debido al encuentro de estos flujos con los vientos del este. Simultáneamente, un intenso flujo del sureste-este, con velocidades significativas que formaron jets de bajo nivel, prevaleció sobre el mar Caribe y la Amazonía, transportando abundante humedad. La configuración se completó con una semidorsal que cubrió el norte de la Orinoquía y el oriente del Caribe, actuando como un inhibidor, en la mayoría de los casos, de flujos convergentes.

Nivel Medio-Bajo (700 mb): A esta altitud, la circulación se simplificó, con un dominio claro de los vientos del este, que en algunos casos tomaron un ligero componente del sureste. Un mecanismo crucial en este nivel fue la convergencia generada por la disminución paulatina de la velocidad del viento a medida que se desplazaba desde el oriente hacia el occidente del país. Esta desaceleración del flujo forzó al aire a acumularse y ascender, alimentando la convección sobre la región Andina.

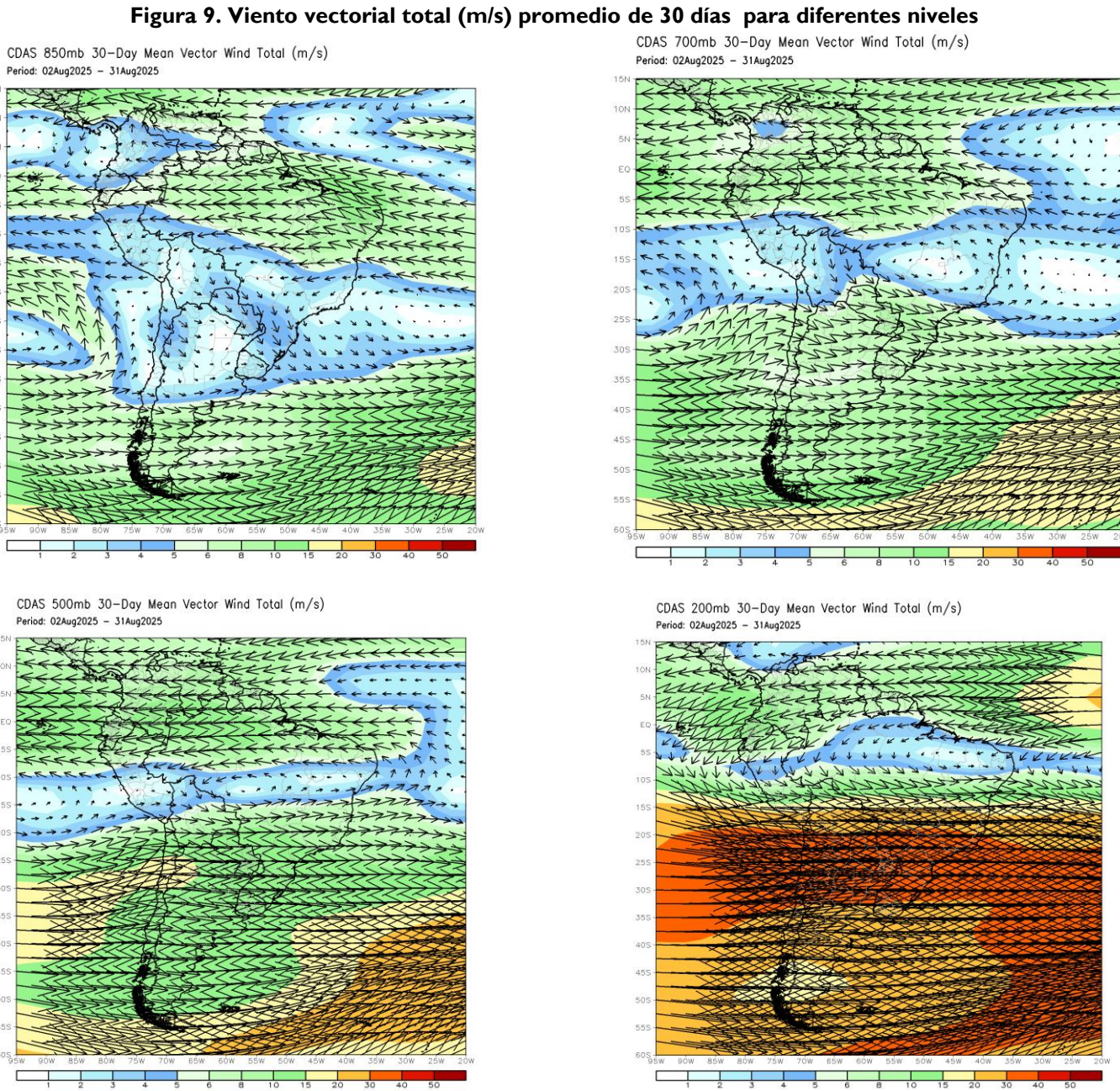


Fuente: Climate Prediction Center, NOAA (2025). CDAS- 30 Day Mean Vector Wind Total (m/s).
Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/cdas/cdas_30day_sam_850wind_obs.gif

COMPORTAMIENTO MENSUAL DEL VIENTO

Nivel 500 mb: La circulación se caracterizó por vientos zonales del este que atravesaron todo el país. Verticalmente, se observó una disminución en la velocidad del viento desde el sur hacia el norte, un patrón de cizalladura que pudo influir en la organización y ciclo de vida de los sistemas convectivos, favoreciendo potencialmente una mayor duración o intensidad de las tormentas en el sur del territorio. (ver Figura 9).

Nivel 200 mb: En la alta troposfera, el patrón fue dominado por vientos del noreste en casi la totalidad del territorio. El ligero aumento de su velocidad de este a oeste pudo contribuir a la divergencia en altura, especialmente sobre el occidente del país. Una excepción se dio en el norte de la región Caribe y su zona marítima, donde los vientos fueron más débiles y provenientes del este, indicando una estructura dinámica superior diferente en esa zona, lo que es consistente con las condiciones más secas observadas allí. (ver Figura 9).



Fuente: Climate Prediction Center, NOAA (2025). CDAS- 30 Day Mean Vector Wind Total (m/s).
Disponible en: https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/cdas/cdas_30day_sam_850wind_obs.gif

ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL (ZCIT)

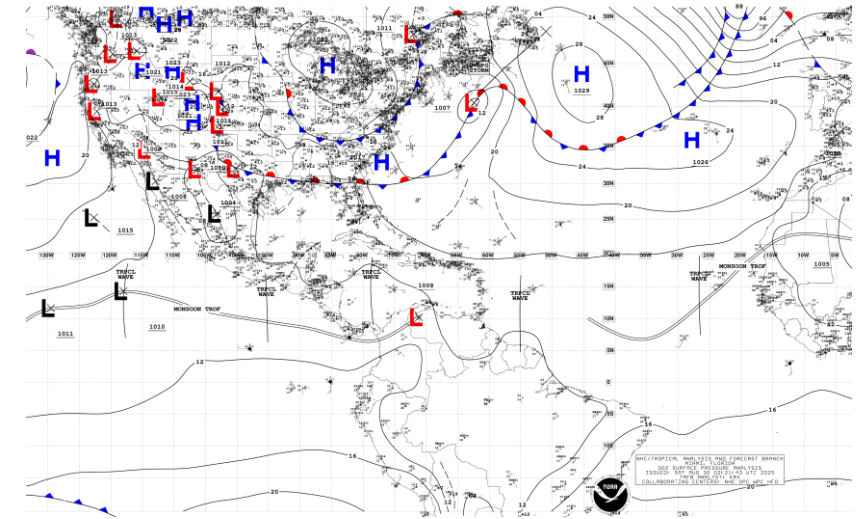
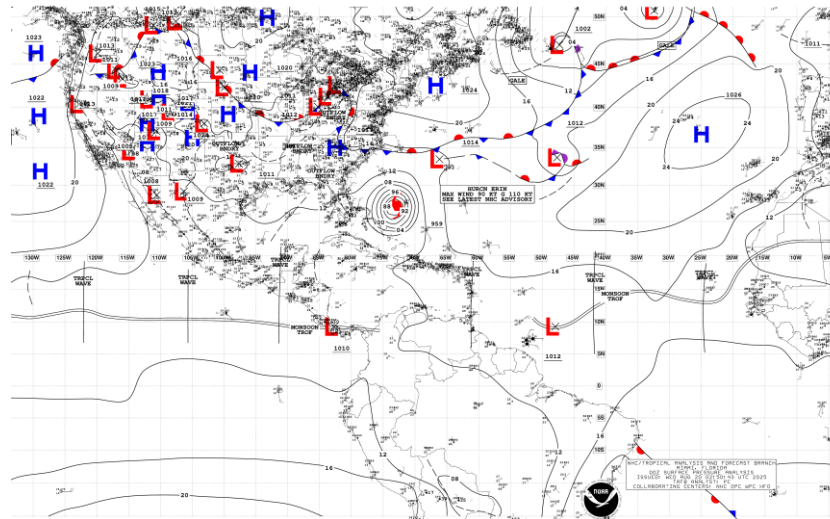
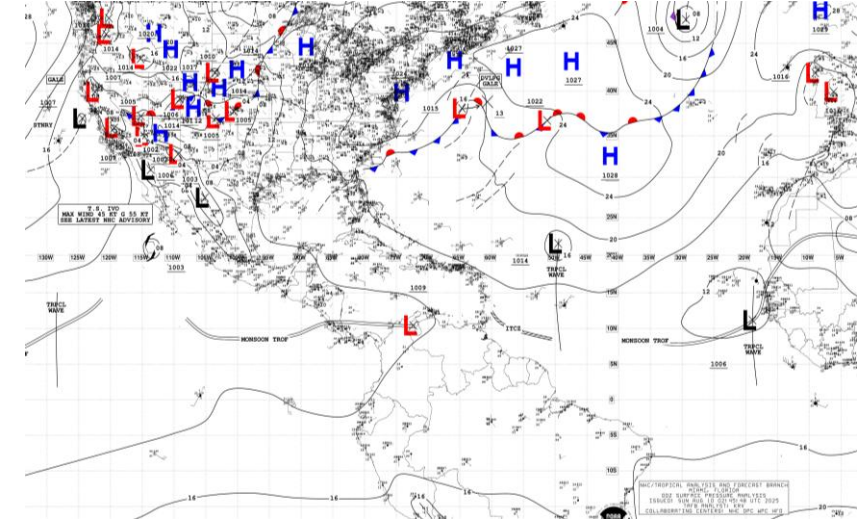
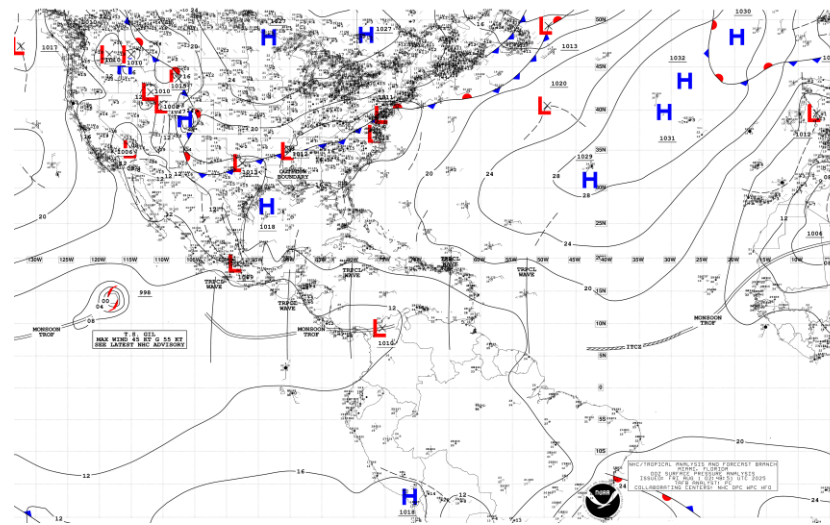
El análisis de las cartas de superficie para agosto de 2025 confirma un escenario atmosférico muy dinámico y propicio los excesos de lluvia observados como su carácter pulsátil a lo largo del mes (Figura 10).

La vaguada Monzónica se extendió a través del norte de Sudamérica, incluyendo el norte de Colombia, y conectando con la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) sobre los océanos Atlántico y Pacífico, promoviendo el ascenso de aire y la formación de nubosidad y lluvia. Su posición sobre el norte de Colombia apoyo eventos convectivos en estas zonas, a pesar de los déficits generales en la región Caribe. También apoyaron los eventos convectivos varias Ondas Tropicales transitando de este a oeste a través del Atlántico y el mar Caribe, factor clave para los excesos de lluvia en algunas zonas del centro y norte del país.

En el Atlántico Norte, se observa un robusto sistema de alta presión ("H") que genera los vientos alisios y el Chorro de Bajo Nivel del Caribe (CLL).

En el mapa del día 10, se observa un ciclón tropical (etiquetado como "T.S." por Tormenta Tropical) desarrollándose en el Atlántico central, muy lejos de Colombia. Sin embargo, no afectó directamente, la presencia de ciclones tropicales activos en la cuenca atlántica pudo modificar los patrones de viento a gran escala, a veces fortaleciendo la convergencia en la ZCIT en el Caribe suroccidental, lo que indirectamente pudo aumentar la humedad y la inestabilidad sobre Colombia.

Figura 10. Cartas de superficie del NHC de las 00 UTC para los días 1, 10, 20 y 30 del mes



Fuente: National Hurricane Center, NOAA (2025). Análisis de superficie.
Disponible en: https://ftp.nhc.ncep.noaa.gov/tafb/surface_analysis/

ANOMALÍA DE LA VELOCIDAD POTENCIAL (MJO)

Para el mes Agosto la anomalía de potencial de velocidad a 200 hPa (MJO) prevaleció en fase subsidente sobre el territorio colombiano (Fig. 11), además se observó un bajo contenido en la anomalía de agua total precipitable (Fig. 12).

Estas condiciones sugieren que las anomalías de precipitación que estuvieron por encima de lo normal en gran parte del país se presentaron por la modulación de otros fenómenos, tanto locales como regionales.

Figura 11. Anomalía del potencial de velocidad a 200 hPa

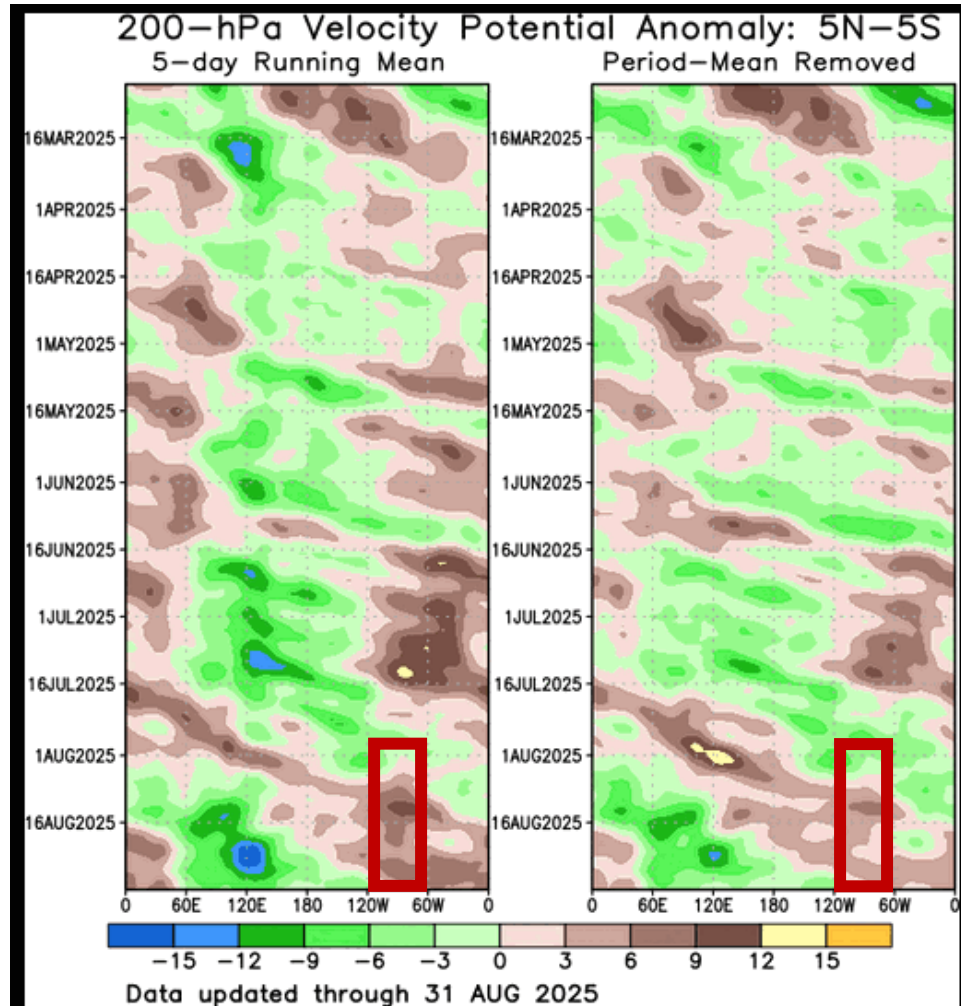
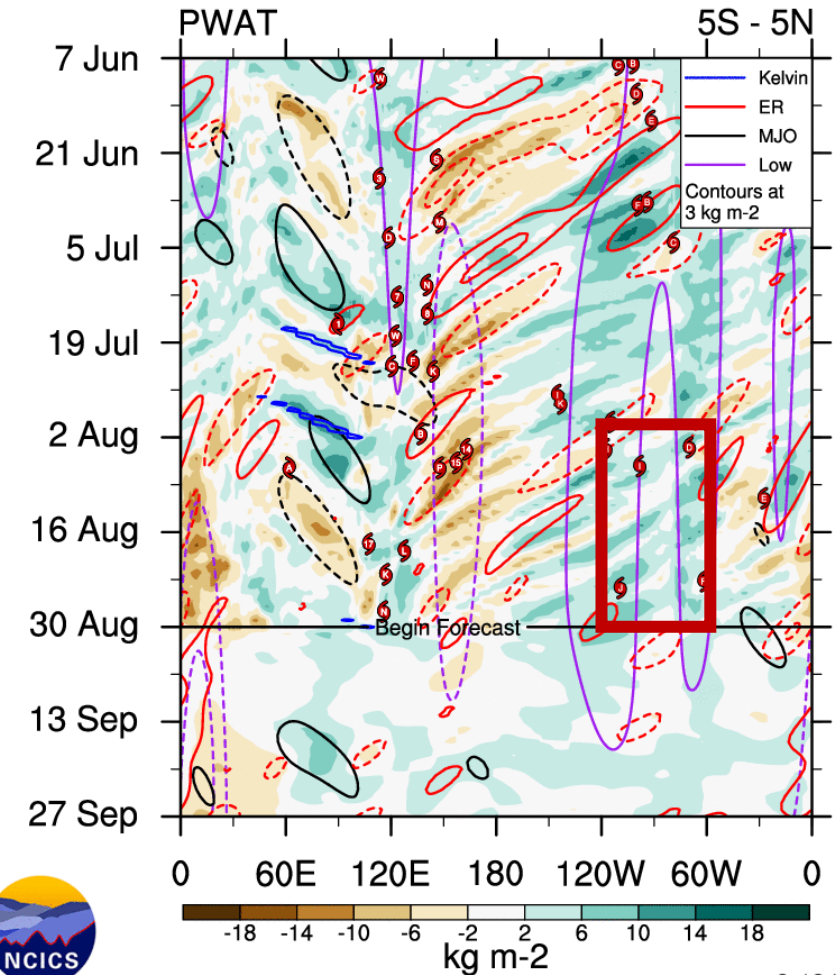


Figura 12. Anomalías de agua total precipitable y actividad de ondas atmosféricas del NCICS.



cs.org/mjo

Sun 2025-08-31 1008 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

Fuente: North Carolina Institute for Climate Studies (2025). Archivo de Anomalías de Agua Precipitable y Actividad de Ondas Atmosféricas). Disponible en: <https://ncics.org/pub/mjo/archive/>.

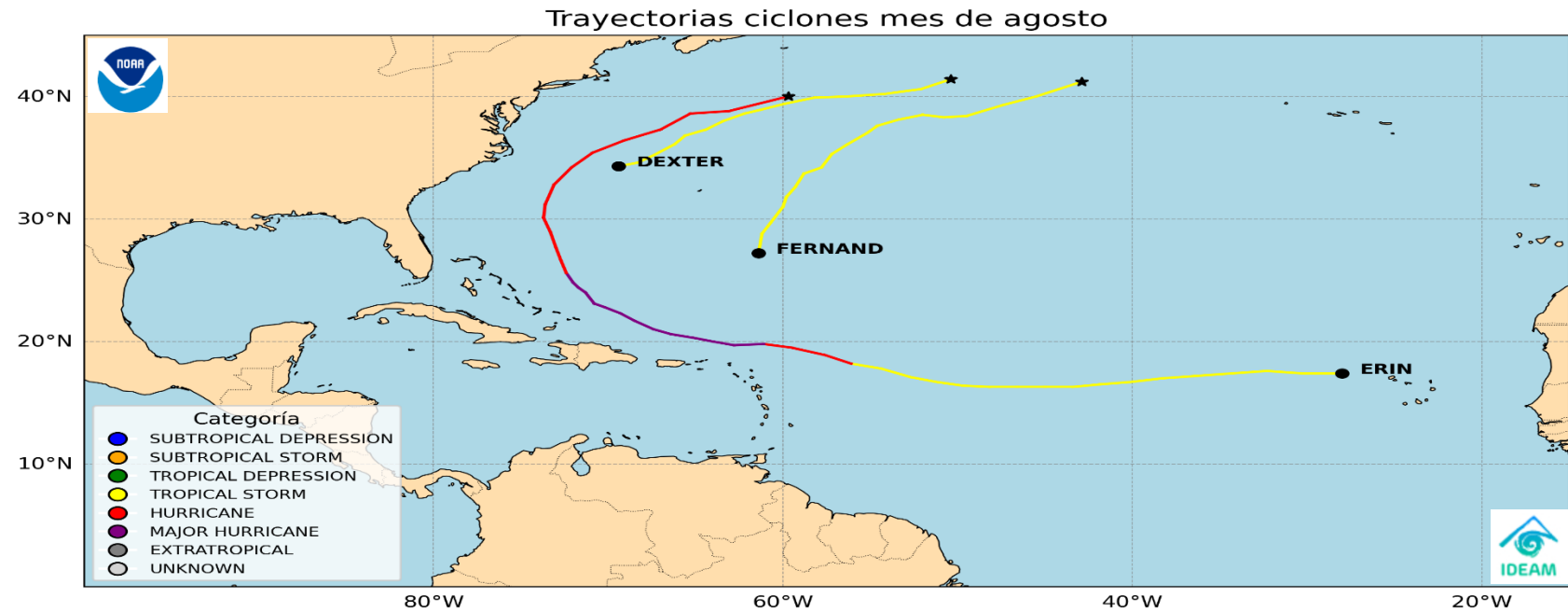
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/intraseasonal/vpot_tlon.shtml

ONDAS TROPICALES Y SISTEMAS CICLÓNICOS

Durante el mes de agosto se formaron tres tormentas tropicales en el océano Atlántico. En la primera semana se desarrolló la Tormenta Tropical **Dexter**, con una duración aproximada de tres días, entre el 4 y el 7 de agosto. Posteriormente, el día 11 se formó la Tormenta Tropical **Erin**, la cual se intensificó el 16 de agosto hasta alcanzar la categoría 5 como huracán, disipándose el día 22 del mismo mes. La tercera tormenta tropical del periodo fue **Fernand**, que se formó el 23 de agosto y se disipó el día 28. (Figura 13)

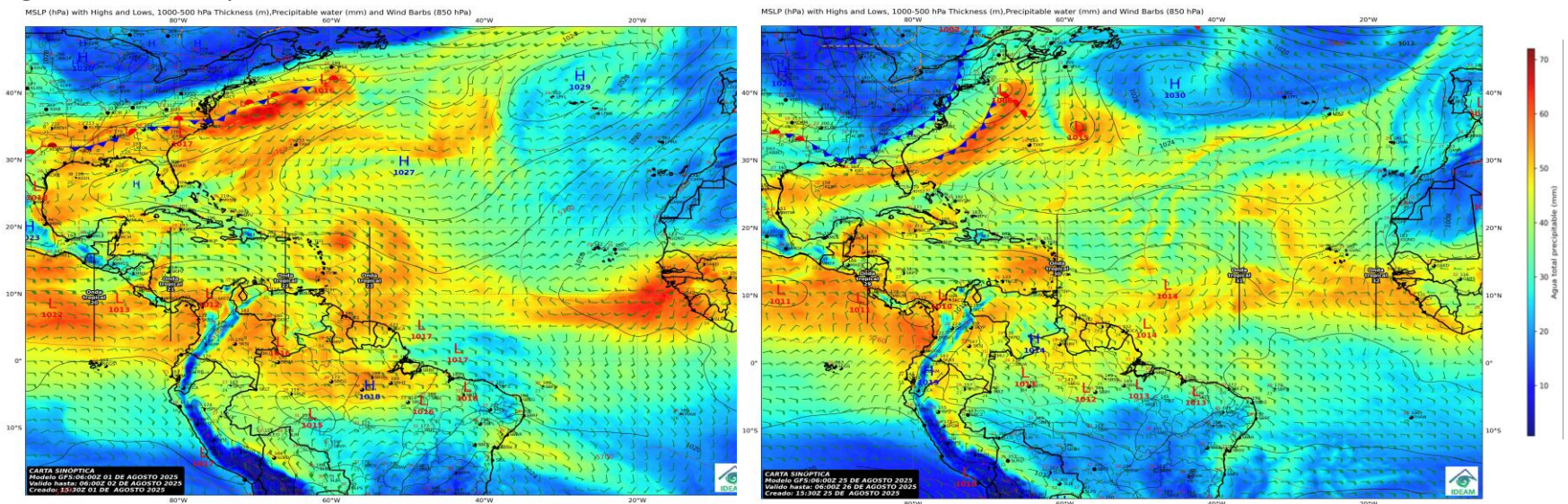
En cuanto a la actividad de ondas tropicales (Figura 14), al inicio del mes se encontraba en tránsito sobre Colombia la onda tropical No. 22. Asimismo, durante los primeros días de agosto se formó en el Atlántico oriental la onda No. 24. El mes concluyó con la onda No. 33 también en el Atlántico oriental. En total, se formaron aproximadamente 10 ondas tropicales durante agosto, de las cuales 7 transitaron sobre el territorio colombiano.

Figura 13. Trayectorias y comportamiento de los ciclones tropicales



Fuente: NOAA - Grupo meteorología OSPA(Ideam)

Figura 14. Carta sinóptica OSPA



Fuente: Grupo meteorología OSPA - Ideam

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto

RESUMEN BOLETÍN DE LA SITUACIÓN SINÓPTICA MENSUAL

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General
Rodney Poveda | Jefe (E) Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró:
Alexander M. Martínez Mercado

Colaboradores:
Grupo de datos
Profesionales de incendios y deslizamientos

OFICINA DEL SERVICIO DE PRONÓSTICO Y ALERTAS

<http://www.ideam.gov.co>

Correos electrónicos: servicio@ideam.gov.co, alertas@ideam.gov.co

Calle 25D N° 96B - 70, piso 3. Bogotá, D.C.

Teléfono: 3075625 ext. 1334 -1336.