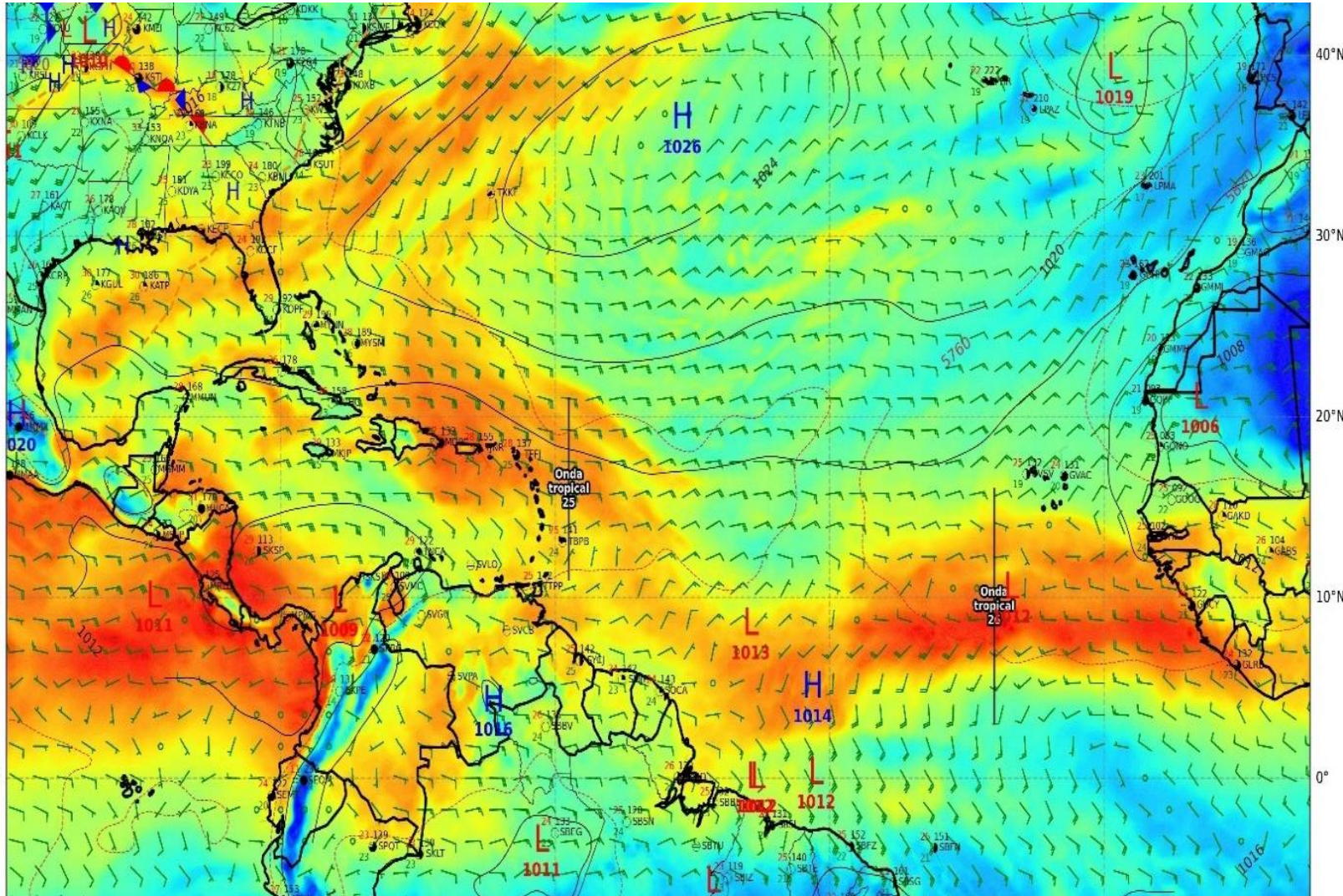


Resumen Situación sinóptica

Junio de 2025



Junio de 2025

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

- ✓ Se registraron lluvias por encima de lo normal en las regiones Pacífica y Andina, la isla de San Andrés y zonas puntuales del norte y sur de Bolívar, centro de Magdalena, sur de La Guajira, sur del Cesar, sur de Casanare y norte de Meta. Por el contrario, las condiciones por debajo de lo habitual se concentraron en el norte y centro de la Región Caribe y Andina, sur y occidente de la Amazonía y puntos específicos de Valle del Cauca, norte de Huila y Nariño. Se superaron varios récords históricos de precipitación, adicionalmente, el 12 de junio fue el día más lluvioso del mes a nivel nacional.
- ✓ Las anomalías de temperatura máxima estuvieron por encima de lo normal en las principales ciudades de la Región Caribe y en Tumaco, Bucaramanga y Pasto. Se destacan temperaturas mínimas muy por debajo de lo normal en el municipio de Yopal (Casanare).
- ✓ Predominó el comportamiento normal de los vientos para el mes, en superficie (850mb) se observó ligero flujo anómalo del noreste en amplias zonas, en niveles medios (700 y 500mb) flujo anómalo ligero del este y noreste en puntos específicos y en altura (200mb) comportamiento cercano a lo normal.
- ✓ La vaguada monzónica se ubicó consistentemente sobre el Caribe y el Pacífico colombiano, con convección moderada a fuerte durante todo el mes. La ZCIT prevaleció activa sobre toda la Región Caribe, norte y centro de la Pacífica y norte de la Andina.
- ✓ Se observó tránsito mayoritario de la fase subsidente de la MJO durante el mes, con excepción del 11 al 15 de junio donde transitó la fase convectiva.
- ✓ Transitaron 11 ondas tropicales de la temporada de ciclones del Atlántico durante el mes sin mayores afectaciones al territorio colombiano con excepción de aportes de algunas precipitaciones moderadas en la Región Orinoquía y sobre el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Figura 1. Precipitación acumulada mensual
Junio 2025

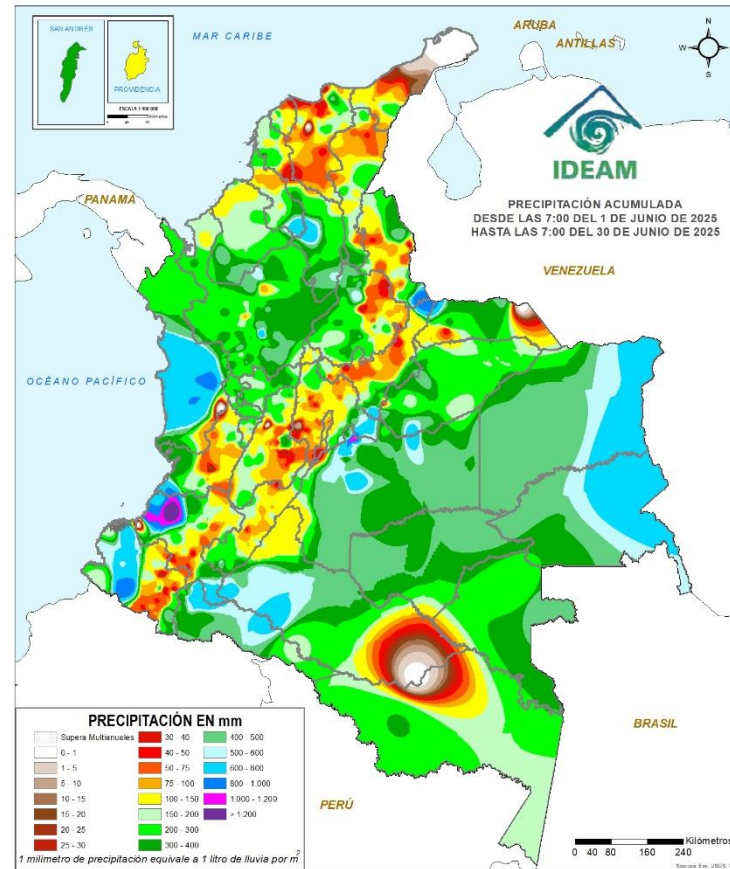
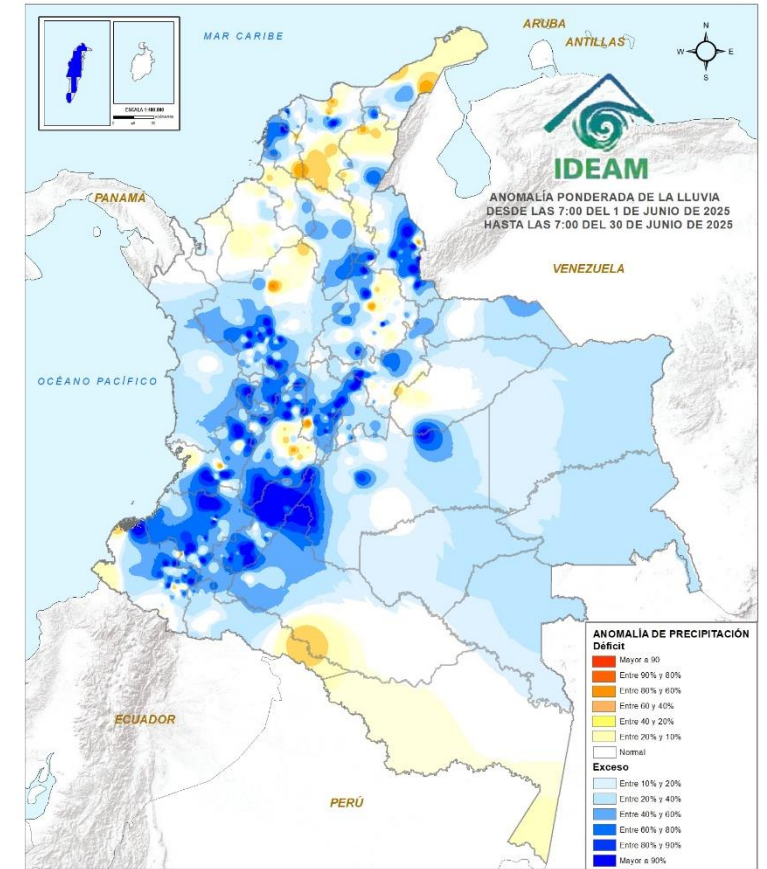


Figura 2. Anomalía ponderada de la precipitación
Junio 2025



Fuente: Grupo de profesionales de incendios y deslizamientos

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Para la **Región Caribe**, se observaron **excesos** en zonas del centro de La Guajira y Magdalena, norte y sur de Bolívar y centro y sur de Cesar. **Condiciones normales** se registraron en amplios sectores de Córdoba. Algunas áreas con **déficit** de precipitación se presentaron en localidades del norte de La Guajira y Cesar, sur de Magdalena occidente de Sucre y centro de Córdoba.

Sobre la **Región Orinoquía**, se presentaron **excesos** ligeros en la mayor parte de la región, excesos muy significativos se observaron en zonas puntuales del sur de Casanare y norte y occidente de Meta.

En la **Región Amazónica** predominaron las **condiciones normales** en la Junior parte de la región, se observaron **déficits** ligeros de lluvia especialmente hacia el oriente de Putumayo y sur y occidente de Amazonas. Excesos significativos se presentaron en Guainía, Guaviare, Vaupés y en el occidente de Putumayo y Caquetá (ver Figuras 1 y 2).

Figura 1. Precipitación acumulada mensual
Junio 2025

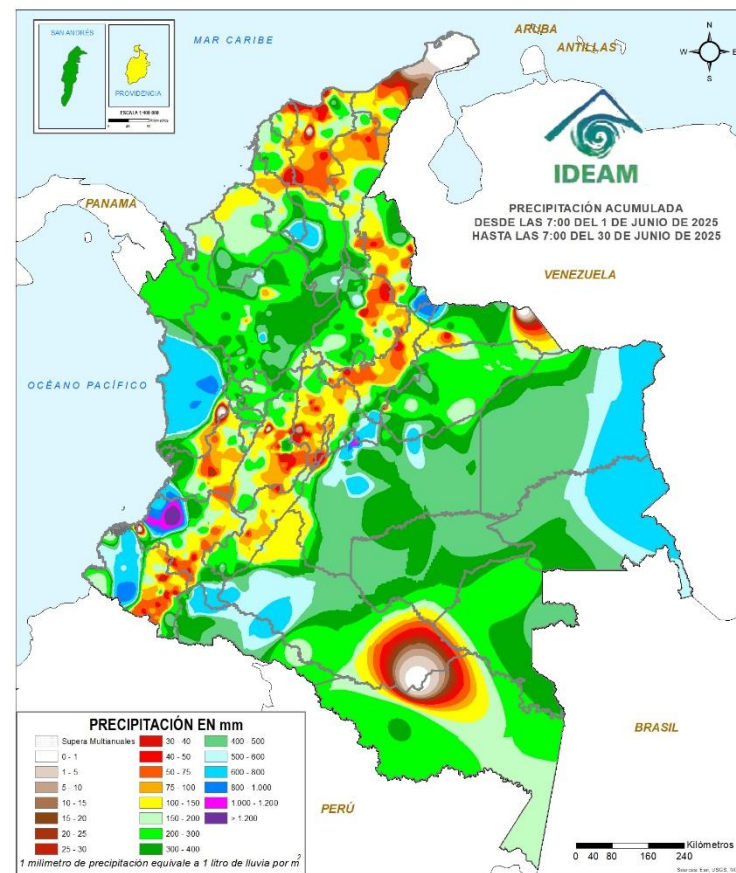
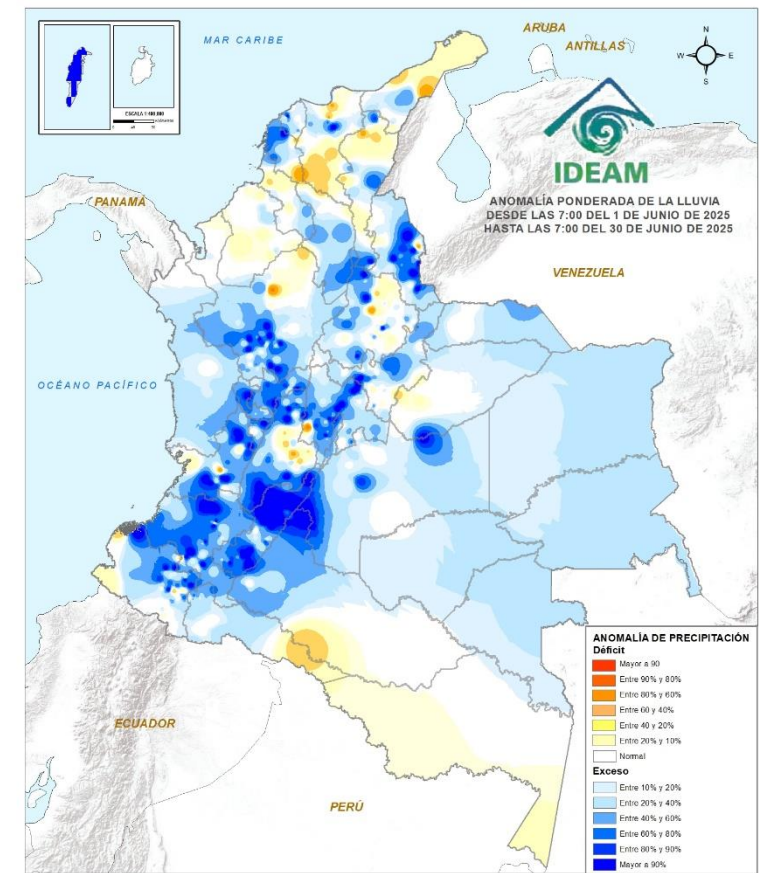


Figura 2. Anomalía ponderada de la precipitación
Junio 2025



Fuente: Grupo de profesionales de incendios y deslizamientos

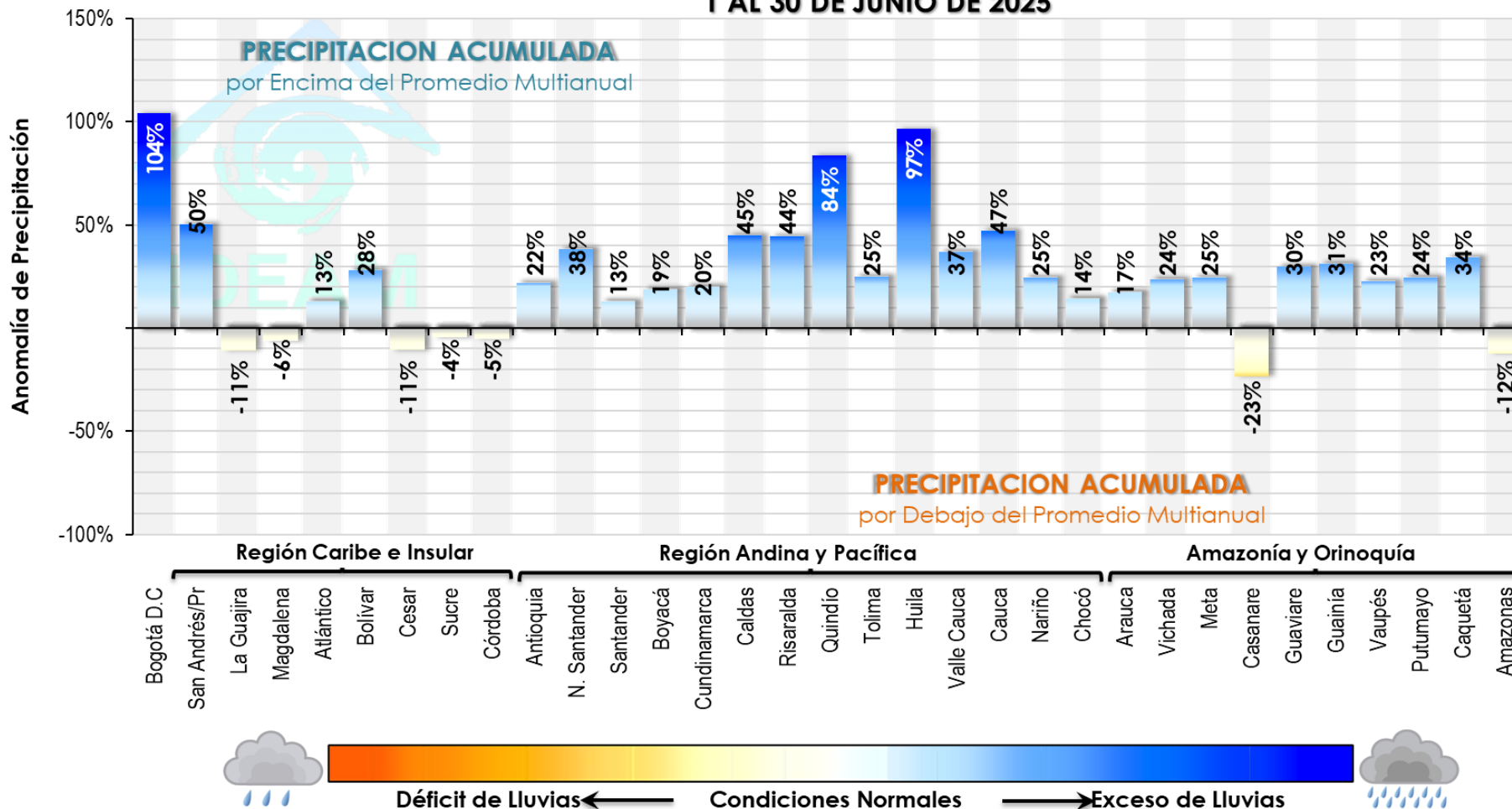
ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Junio de 2025 se caracterizó por lluvias con porcentajes **por encima** de lo normal en la mayor parte de Colombia. El **exceso** más alto se registró en Bogotá D.C., con lluvias 104% **superiores** al promedio. En contraste, el **déficit** más significativo se observó en el departamento de Casanare, con lluvias un 23% **por debajo de lo normal** (Figura 3).

La **Región Caribe** tuvo **excesos** importantes en el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (+50%), en el departamento de Bolívar (+28%) y en Atlántico (+13%), mientras que, en La Guajira y Cesar se presentó **déficit** significativo (-11%). Condiciones cerca de lo **normal** se reportaron en zonas de Magdalena (-6%), Sucre (+4%) y Córdoba (-5%).

Para las regiones **Andina y Pacífica**, se observaron **excesos** muy significativos en Huila (+97%) y Quindío (+84%). Valores **por encima de lo normal** importantes también se evidenciaron en Cauca (+47%), Caldas (+45%), Risaralda (+44%). Los demás departamentos presentaron condiciones de **excesos** ligeras (menores al 40%).

Figura 3. ANOMALÍA PONDERADA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR DEPARTAMENTOS 1 AL 30 DE JUNIO DE 2025



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

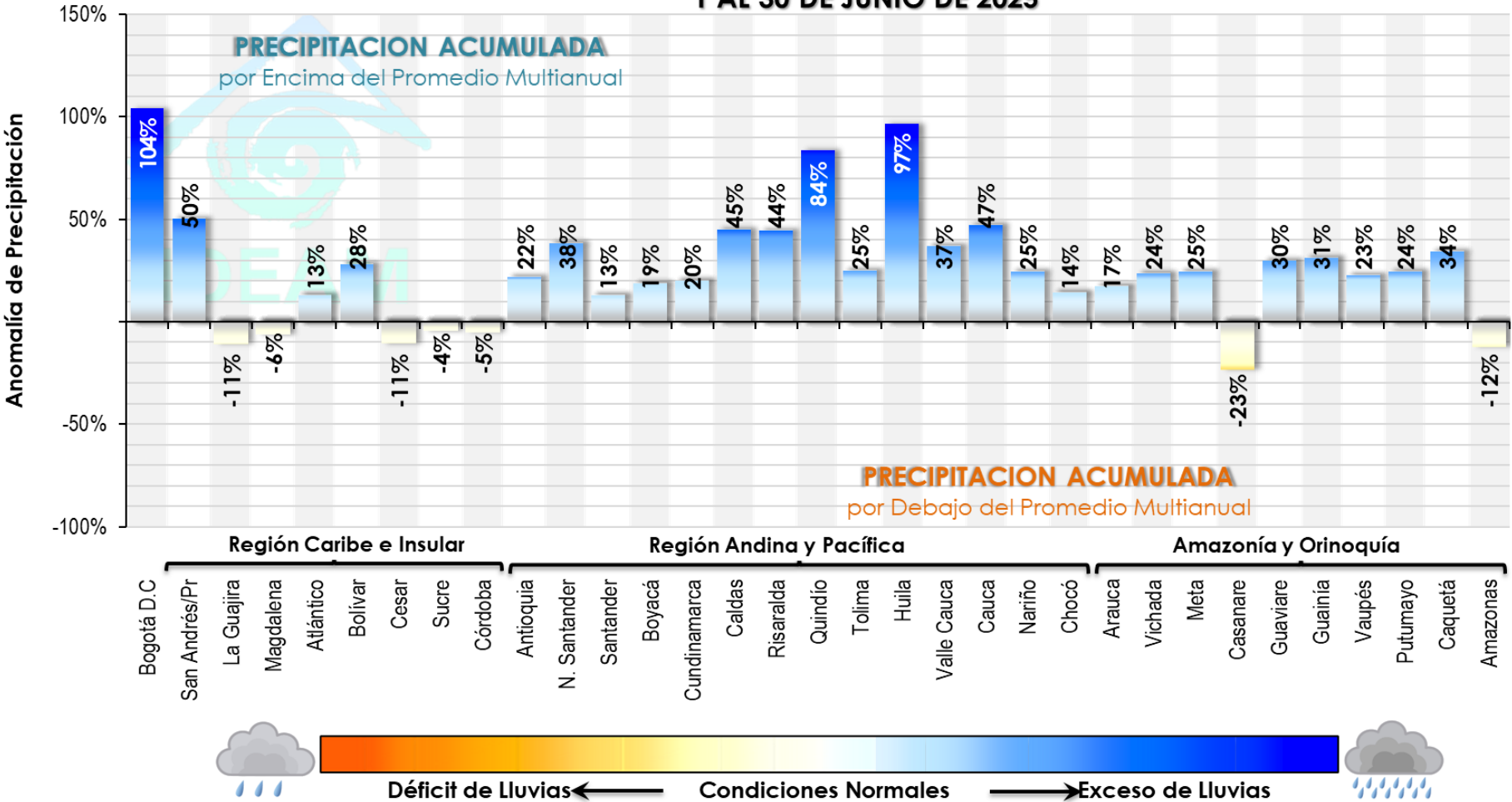
Fuente: Grupo de datos.

ANOMALÍA DE PRECIPITACIÓN

Sobre las regiones **Amazonía** y **Orinoquía** se observaron **excesos** importantes en Caquetá (+34%), Guainía (+31%) y Guaviare (+30%) Condiciones ligeramente por **encima de lo normal** (entre 10 y 30%) se presentaron en Arauca, Vichada, Meta, Vaupés y Putumayo.

Por el contrario, los **déficits** más relevantes ocurrieron en Casanare (-23%) y Amazonas (-12%), el resto de los departamentos tuvieron condiciones cercanas a sus promedios históricos.

Figura 3. ANOMALÍA PONDERADA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR DEPARTAMENTOS 1 AL 30 DE JUNIO DE 2025



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

Fuente: Grupo de datos.

ACUMULADO DE PRECIPITACIÓN DIARIA

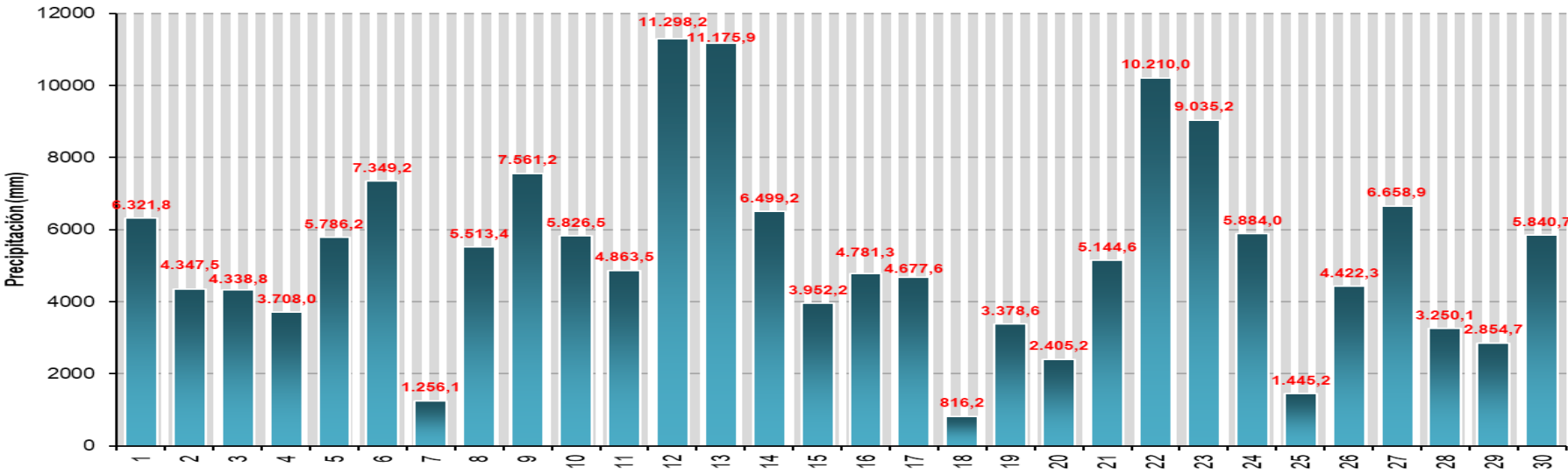
La gráfica de precipitación diaria acumulada a nivel nacional para Junio de 2025 muestra una muy alta variabilidad diaria, con varios picos de lluvia significativos (Figura 4).

El **máximo absoluto** del mes se registró el día **12**, alcanzando un valor de **11,298.2 mm**. Aunque el comportamiento de la precipitación fue muy variable durante el mes, la última década (del 22 al 31 de Junio) se caracterizó por ser mucho menos lluviosa que las dos anteriores. El registro **más bajo** del mes se presentó el día **18** con **816,2 mm**.

En resumen, el mes fue lluvioso, situación concordante con el comportamiento normal de la primera temporada de lluvias del año en varias regiones del país, adicionalmente se superaron múltiples récords históricos, como lo muestra la Tabla I, principalmente en las regiones Caribe y norte de la Andina.

La estación **Santa Rosa de Lima** (Fundación, Magdalena) fue la que mayor diferencia presentó con su récord histórico con un valor de **28 mm** por encima.

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



Fuente: Grupo de datos.

Tabla I. Precipitaciones máximas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Máxima del mes (mm)	Máxima histórica (mm)	Diferencia precipitación (mm)
APTO GUSTAVO ROJA PINILLA	SAN ANDRES PROVIDENCIA Y STA C	San Andrés	192,7	189,1	3,6
APTO BENITO SALAS	HUILA	Neiva	80,1	55,4	24,7
STA ROSA DE LIMA	MAGDALENA	Fundación	138	110	28
BOLIVAR	SANTANDER	Bolívar	68,5	66,7	1,8
TULIO OSPINA	ANTIOQUIA	Bello	86,2	74,6	11,6
MODULOS	CASANARE	Orocue	150	135	15
ALBANIA	TOLIMA	San Sebastián De Mariquita	140	117	23
CUMBARCO	VALLE DEL CAUCA	Sevilla	71,5	57	14,5
CONDAGUA	PUTUMAYO	Mocoa	105	100	5
ROSARIO EL	NARIÑO	El Rosario	87,5	85	2,5
CORP UNIV (UDCA) (CII 222 K 55)	CUNDINAMARCA	Bogotá D.C.	36,4	27,4	9
TRES ESQUINAS	CAQUETA	Solano	120	103,5	16,5

Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRECIPITACIÓN DIARIA

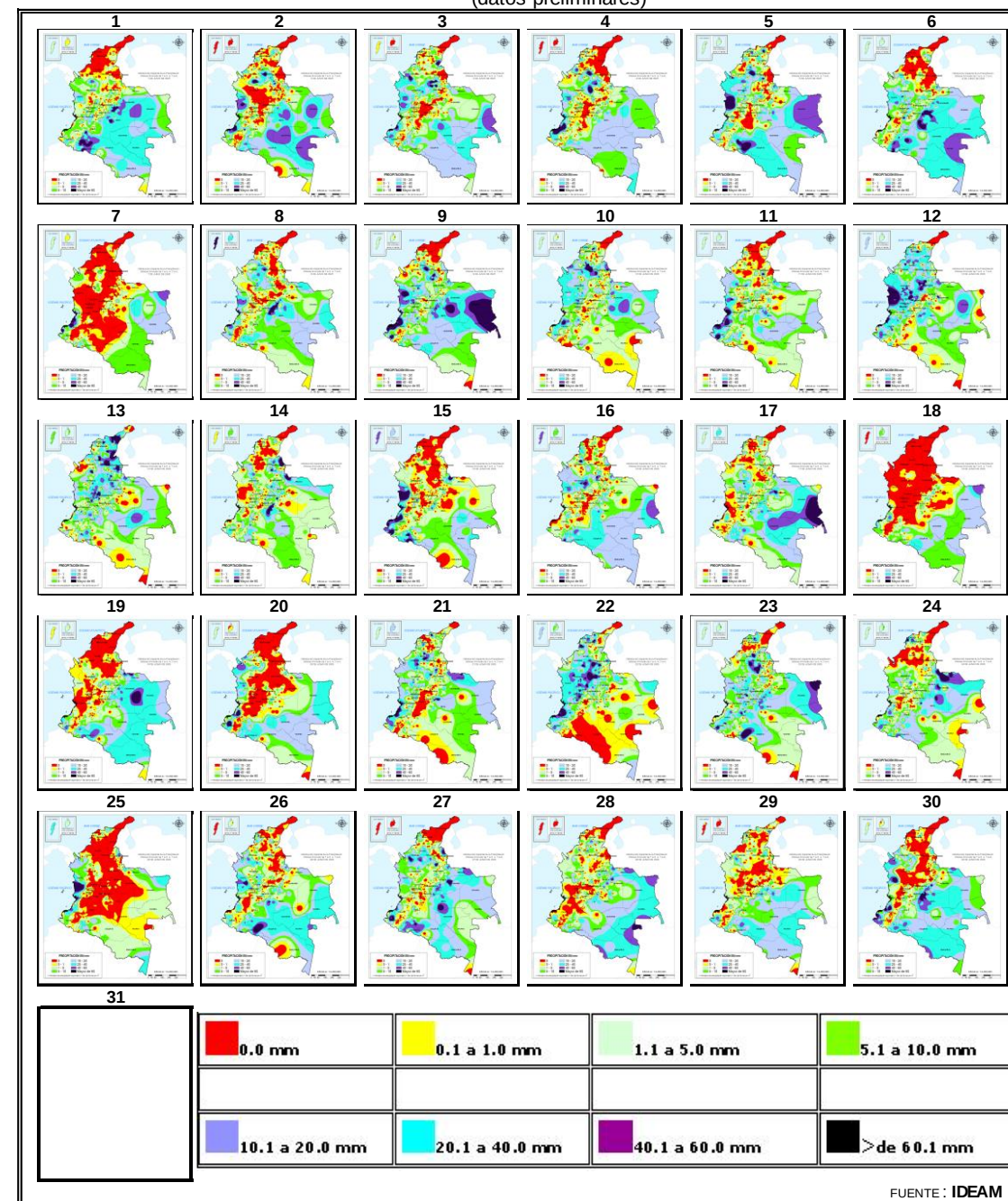
La precipitación durante junio de 2025 en Colombia fue muy variable principalmente en los últimos 10 días del mes.

Las lluvias más intensas se localizaron en diferentes regiones del país a lo largo del mes, resaltando los departamentos de la Región Orinoquía y Pacífica con la mayor cantidad de días con precipitaciones mayores a 40mm (21 días).

Aunque el 12 fue el día más lluvioso del mes, el 9 de junio se destaca como el día con la precipitación más extendida e intensa. En esta fecha, se presentaron altas precipitaciones en 3 de las 6 regiones de Colombia de manera generalizada.

Figura 5. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA PRECIPITACIÓN DIARIA DEL MES DE JUNIO 2025

(datos preliminares)



Fuente: Grupo de datos.

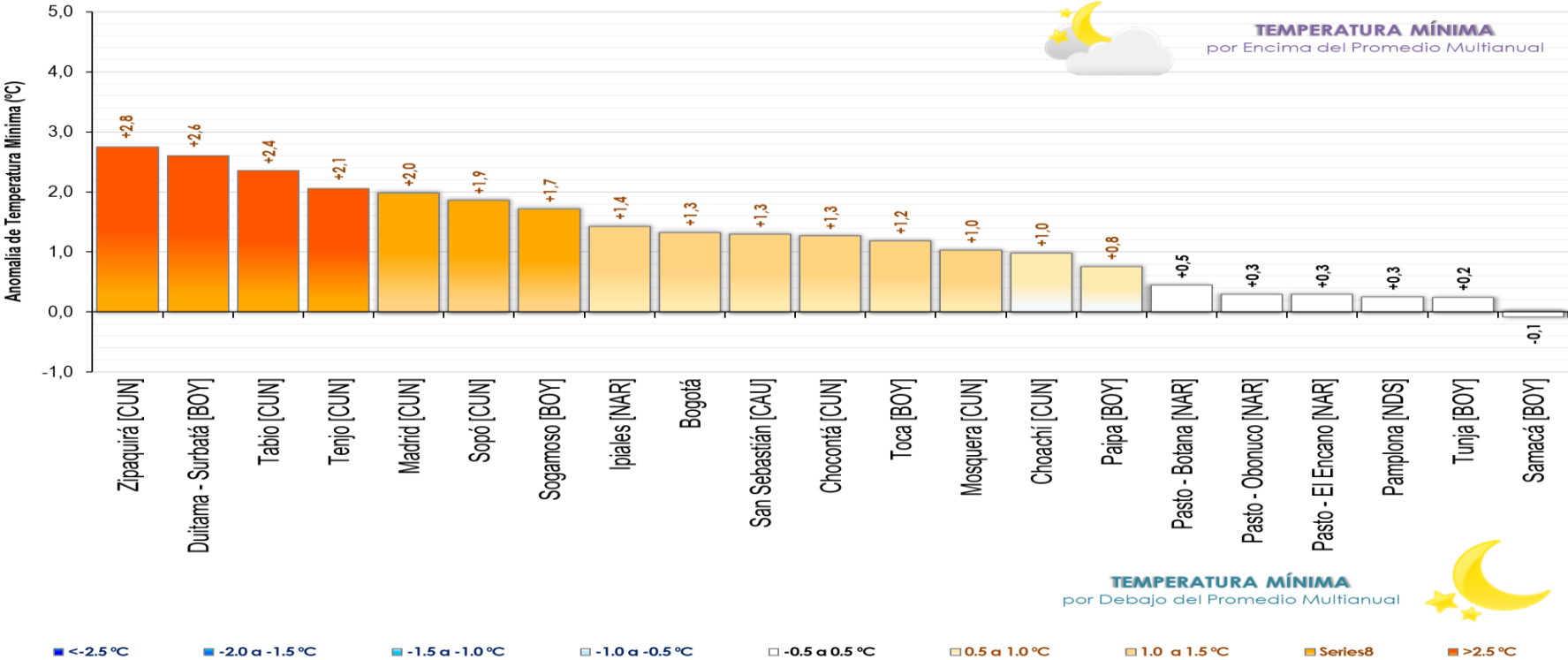
ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Junio de 2025 se caracterizó por temperaturas mínimas mayormente más **cálidas** de lo normal. El valor más significativo del mes se presentó en Zipaquirá, Cundinamarca (+2,8°C) (Figura 6).

Anomalías Positivas (Más cálido de lo normal): La mayoría de las localidades, especialmente en Cundinamarca, Boyacá y Bogotá, experimentaron condiciones más cálidas de lo habitual. Otras anomalías positivas significativas se dieron en los municipios Duitama y Surbatá (+2,6°C) del departamento de Boyacá, y Tabio (+2,4°C), Tenjo (+2,1°C) y Madrid (+2,0°C) de Cundinamarca; también se presentaron valores más cálidos en Sopó (+1,9°C), Sogamoso (+1,7°C), Ipiales (+1,4°C), Bogotá D.C., San Sebastián – Cauca y Chocontá - Cundinamarca (+1,3°C) y Toca – Boyacá (+1,2°C).

Anomalías Negativas (Más Frío de lo Normal): No se observaron municipios con temperaturas mínimas significativamente por debajo de los promedios históricos.

Figura 6. ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA EN POBLACIONES SUSCEPTIBLES A HELADAS 1 AL 30 DE JUNIO DE 2025



Fuente: Grupo de datos.

Tabla 2. Temperaturas mínimas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Mínima del mes (°C)	Mínima histórica (°C)	Diferencia temperaturas (°C)
APTO YOPAL	CASANARE	Yopal	17,8	19	1,2

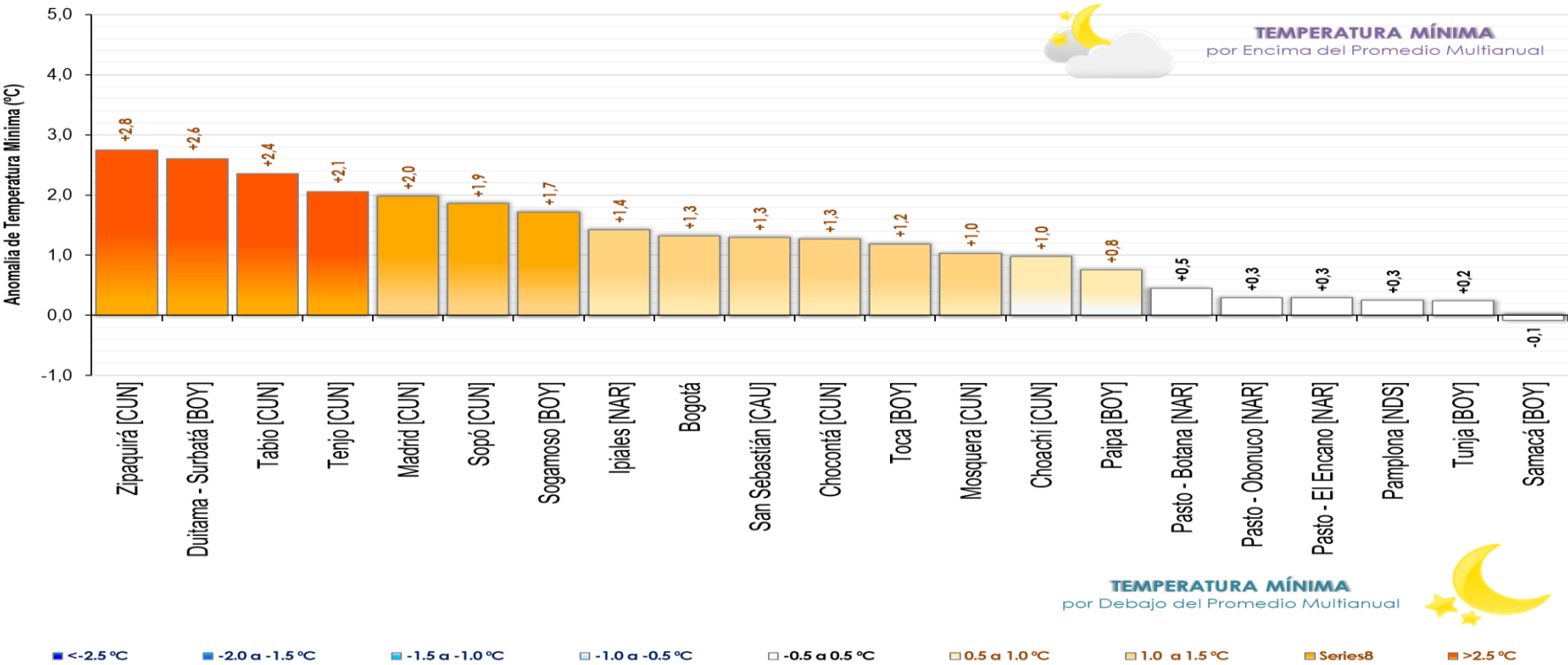
Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÍNIMA

Cerca de lo Normal: 6 de los 21 municipios susceptibles a heladas registraron anomalías cercanas a lo normal (entre -0,5 y 0,5°C).

La única estación que registró nuevas temperaturas mínimas históricas para el mes fue la del Aeropuerto de Yopal en el departamento de Casanare (Tabla 2) con una diferencia significativa de 1,2°C más bajo que la mínima histórica (19°C), el valor mínimo observado del mes fue de 17,8°C.

Figura 6. ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA EN POBLACIONES SUSCEPTIBLES A HELADAS 1 AL 30 DE JUNIO DE 2025



Fuente: Grupo de datos.

Tabla 2. Temperaturas mínimas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Mínima del mes (°C)	Mínima histórica (°C)	Diferencia temperaturas (°C)
APTO YOPAL	CASANARE	Yopal	17,8	19	1,2

Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

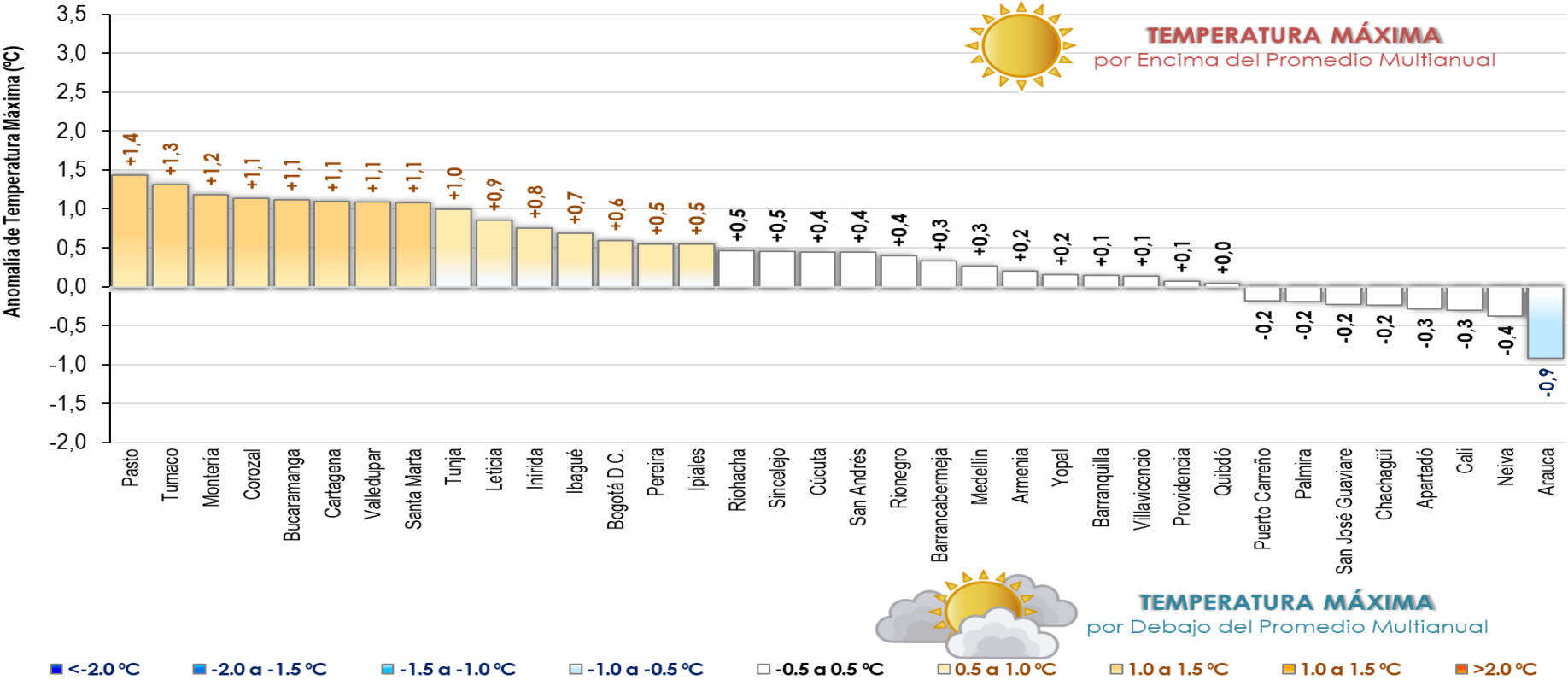
ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Junio de 2025 tuvo un comportamiento **cercano a lo normal** en la mayoría de las principales ciudades del país, sin embargo, 13 de estas presentaron temperaturas máximas **por encima** de los promedios climatológicos, siendo la ciudad de Pasto la que presentó la anomalía **más alta** del mes con **+1,4°C** (Figura 7).

Anomalías positivas (más cálido de lo normal): se presentaron valores ligeramente por encima de lo normal (entre +0,5 y +1,5°C) en Corozal, Bucaramanga, Cartagena, Valledupar y Santa Marta (+1,1°C), Tunja (+1,0°C), Leticia (+0,9°C), Inirida (+0,8°C), Ibagué (+0,7°C) y Bogotá D.C. (+0,6°C).

Condiciones más cercanas a lo **normal**, se dieron en la mayoría de las ciudades principales del país con valores de anomalías entre +0,5°C y -0,5°C en 22 ciudades.

Figura 7. ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE COLOMBIA
1 AL 30 DE JUNIO 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)
PERALES HATO OPIA	TOLIMA	Ibagué	34,8	34,2	0,6

Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ANOMALÍA DE TEMPERATURA MÁXIMA

Anomalías negativas (más frío de lo normal): únicamente en la ciudad de Arauca (Arauca) se registraron temperaturas máximas ligeramente **por debajo de lo normal** (-0,9°C).

En la Tabla 3, una sola estación registró nuevas temperaturas máximas históricas para el mes de Junio.

Perales Hato Opía en el municipio de Ibagué, Tolima registró una nueva temperatura máxima durante el mes de 34,8°C la cual es 0,6°C mayor que la máxima histórica que era de 34,2°C.

Figura 7. ANOMALÍA TEMPERATURA MÁXIMA EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE COLOMBIA
1 AL 30 DE JUNIO DE 2025

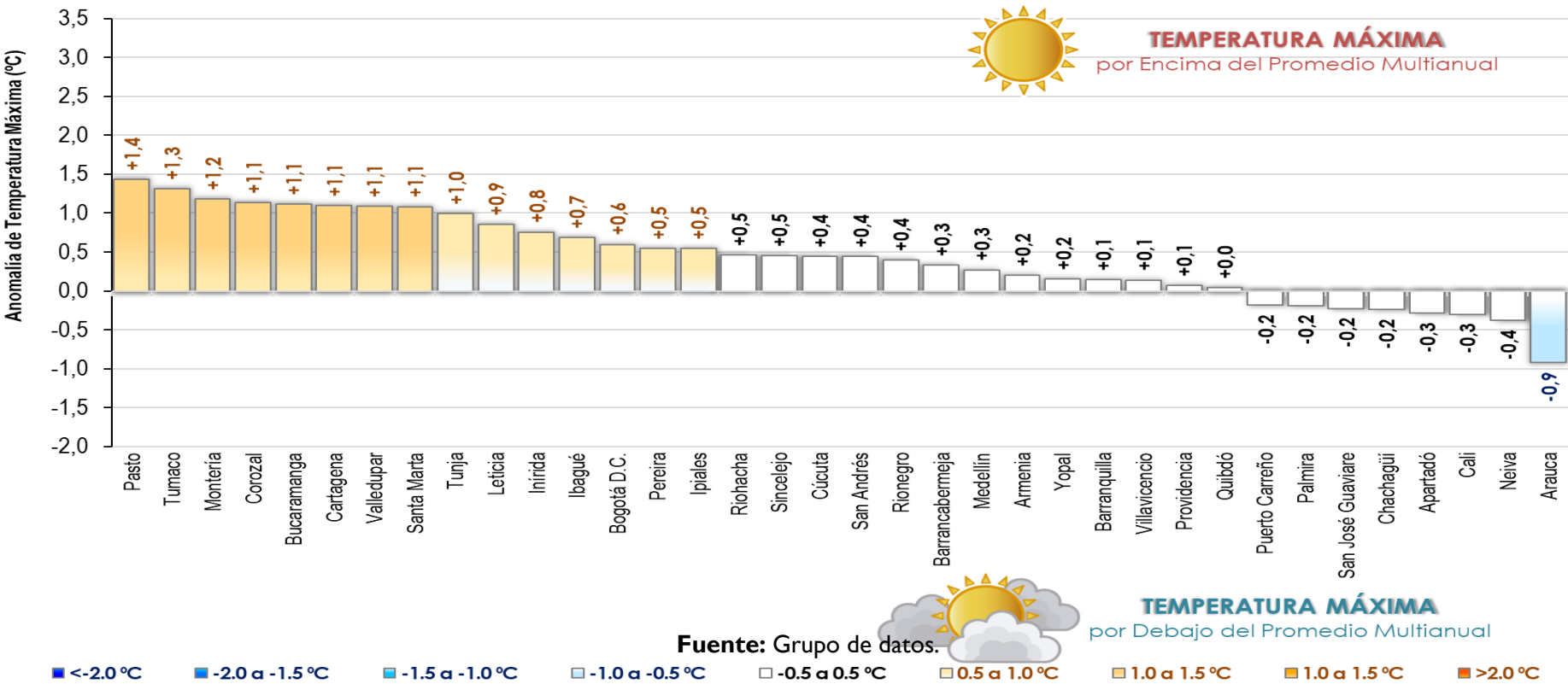


Tabla 3. Temperaturas máximas históricas superadas en el mes

Estación	Departamento	Municipio	Máxima del mes (°C)	Máxima histórica (°C)	Diferencia temperaturas (°C)
PERALES HATO OPIA	TOLIMA	Ibagué	34,8	34,2	0,6

Fuente: Grupo de datos Ideam-OSPA.

ANOMALÍA DEL VIENTO

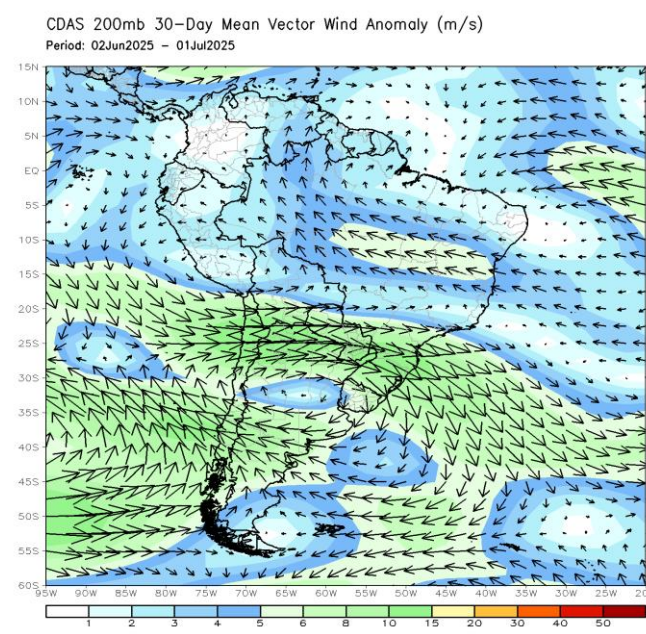
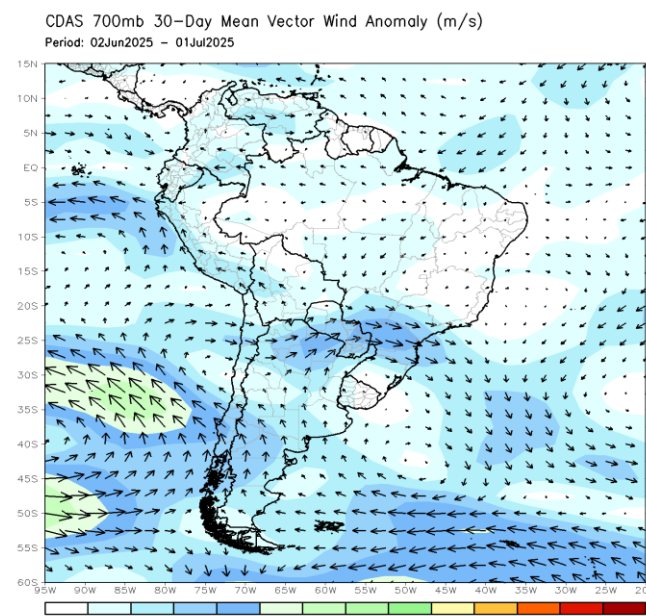
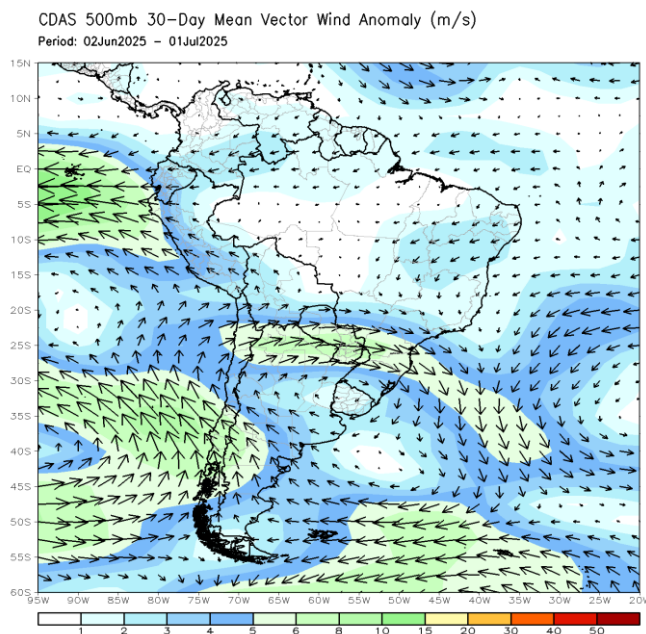
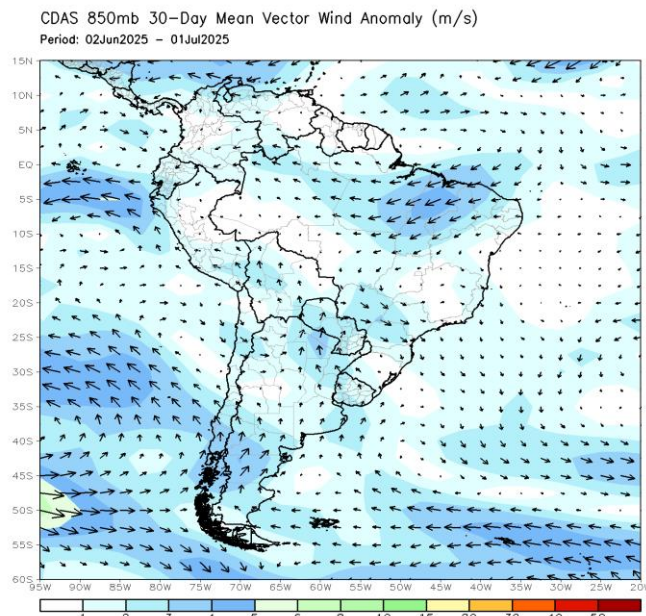
Se observaron comportamientos cercanos a los promedios climatológicos en todos los niveles, exceptuando la Región Amazonía en donde se evidenció flujo anómalo significativo del este y noreste.

Niveles Bajos (850 mb): Ligerio flujo anómalo del noreste sobre la Región Amazonía, Orinoquía y norte de la Caribe.

Niveles Medios (700-500 mb): Movimiento ciclónico ligero en la zona noroccidental del país sobre los departamentos de Chocó y Antioquia y sobre la Región Amazonía y Orinoquía más notorio en los 500mb.

Niveles Altos (200 mb): Comportamiento cercano a lo normal en la mayor parte 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.

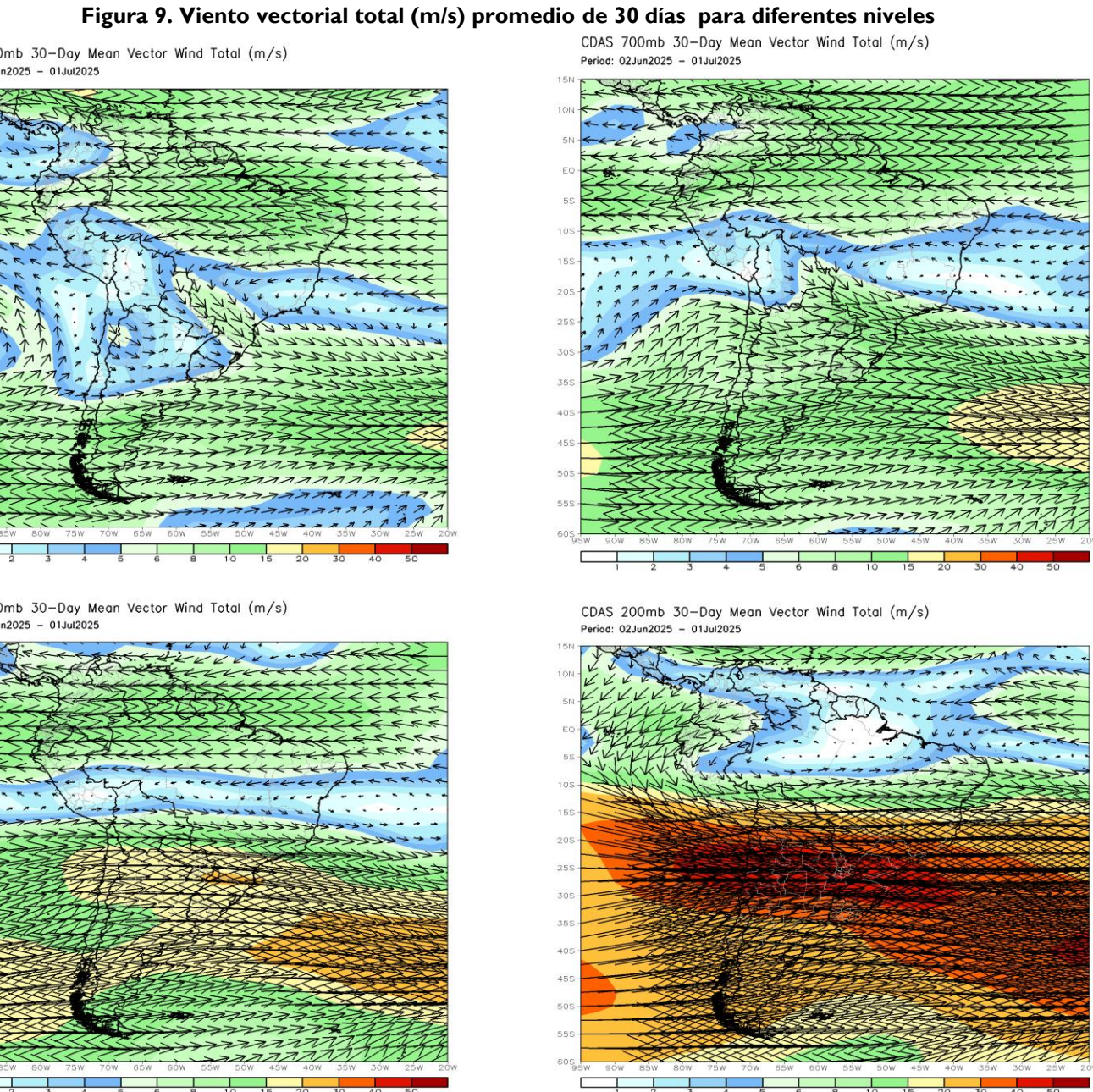
COMPORTAMIENTO MENSUAL DEL VIENTO

Se presentó una circulación de los vientos cercana a lo esperado para el mes de junio con predominancia de los alisios especialmente en niveles medios (700 y 500mb). (Figura 9).

Niveles Bajos (850 mb): Se observó convergencia ligera de vientos sobre la región Andina, predominio de los alisios en la Región Caribe y Amazónica y ligero flujo del oeste sobre la Región Pacífico.

Niveles Medios (700-500 mb): Se observaron los vientos del este soplando de manera fuerte especialmente hacia la zona sur del territorio nacional, algunos debilitamientos se presentaron sobre el Golfo de Urabá en el noroccidente del departamento de Antioquia y en el norte de Chocó y Norte de Santander en 500mb.

Niveles Altos (200 mb): Se evidenció fortalecimiento de flujos del noreste sobre el centro y sur de la Región Pacífica, Andina y occidente y centro de la Amazonía.



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

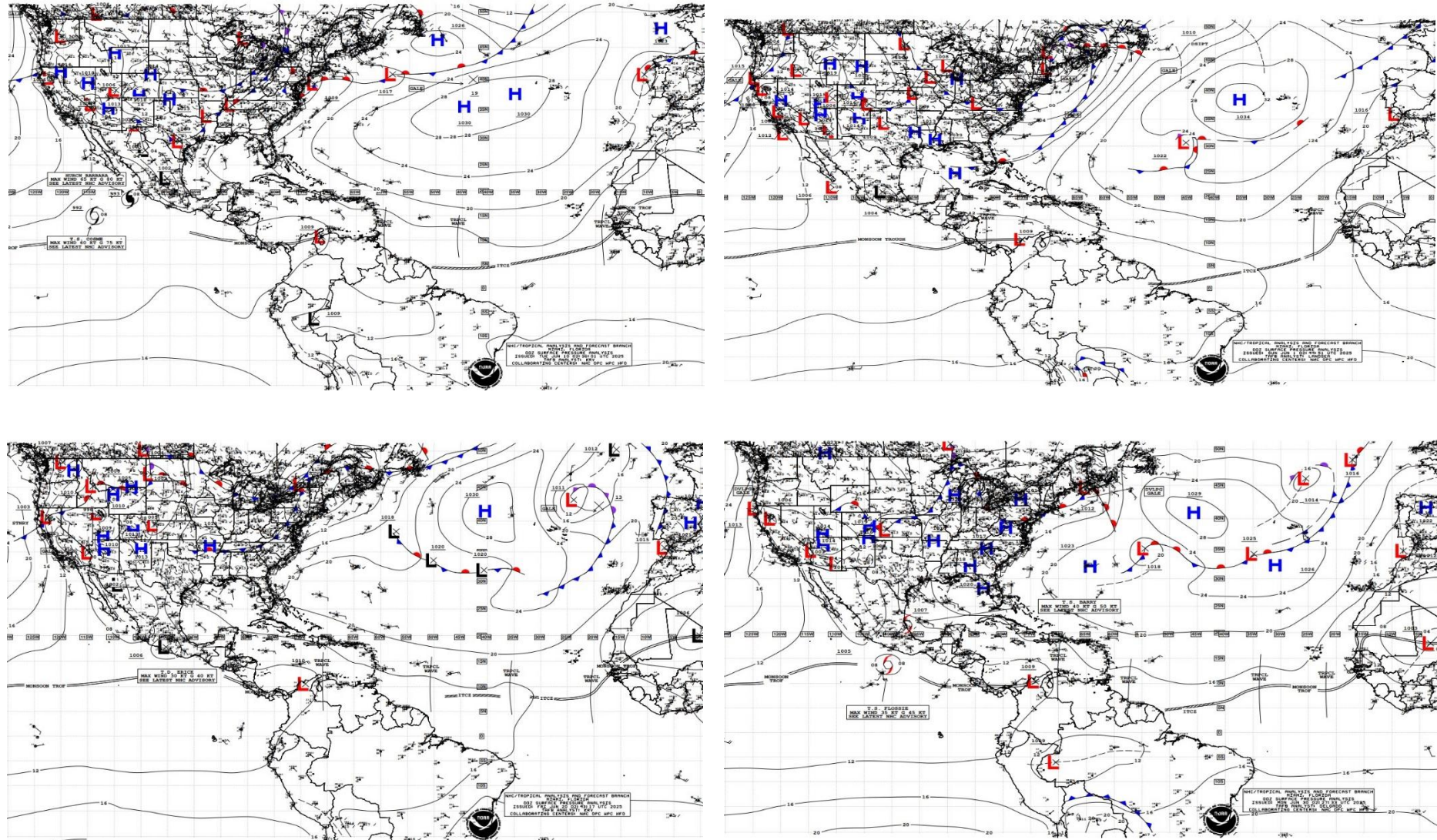
ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL (ZCIT)

Durante los días de Junio, la principal influencia meteorológica para Colombia y sus zonas marítimas fue el tránsito de ondas tropicales de la temporada ciclónica del Atlántico y la actividad y extensión de la vaguada monzónica, ubicada consistentemente sobre el Caribe y el Pacífico colombiano, esto favoreció el ingreso de humedad desde el oriente y el desarrollo de nubosidad principalmente en la Región Orinoquía, Andina y Amazonía. (Figura 10).

Durante el mes no se observó el tránsito de frentes significativos que afectaran las condiciones meteorológicas del territorio nacional pero sí el tránsito de un sistema de baja presión que introdujo humedad sobre la Región Amazonía a finales del mes.

Adicionalmente, la ZCIT se trasladó hacia el norte posicionándose sobre el Pacífico Central pasando por Costa Rica hasta el Atlántico suroccidental de la cuenca Colombia. En días particulares se observó intermitencia de la ZCIT debido a la formación de dos sistemas ciclónicos en el Pacífico Central cerca de las costas de México.

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)

Colombia estuvo bajo la influencia de anomalías positivas (fase que inhibe las precipitaciones) durante gran parte del mes; sin embargo, del 10 al 15 de junio se presentó tránsito ligero de la fase convectiva (fase que favorece las precipitaciones) sobre el territorio nacional (Figura 11).

Como lo muestra la Figura 12, el agua total precipitable (PWAT) muestra ligeras anomalías positivas (tonos verdes) durante gran parte del mes sobre Colombia. También se observan contornos morados y rojos indicando la intervención de ondas ecuatoriales en el apoyo de procesos convectivos sobre el territorio colombiano especialmente hacia el oeste.

Figura 11. Anomalia del potencial de velocidad a 200 hPa

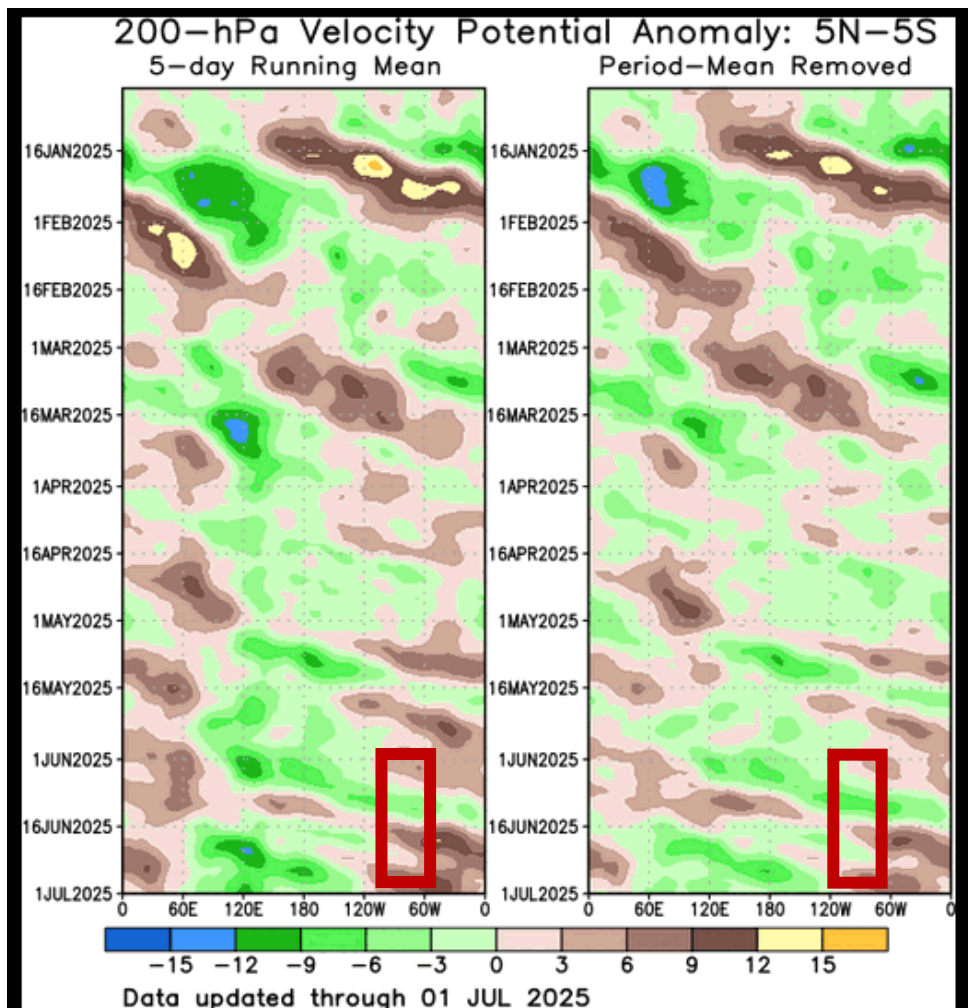
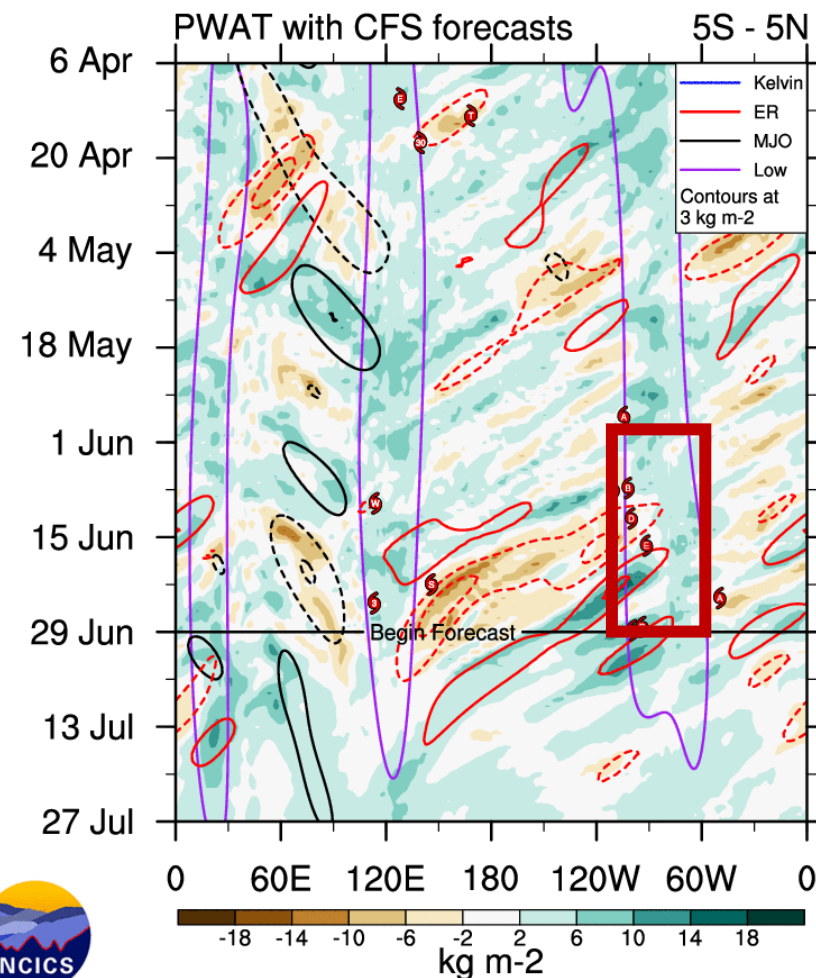


Figura 12. Anomalías de agua total precipitable y actividad de ondas atmosféricas del NCICS.



cs.org/mjo

Mon 2025-06-30 1008 UTC

Carl Schreck
carl_schreck@ncsu.edu

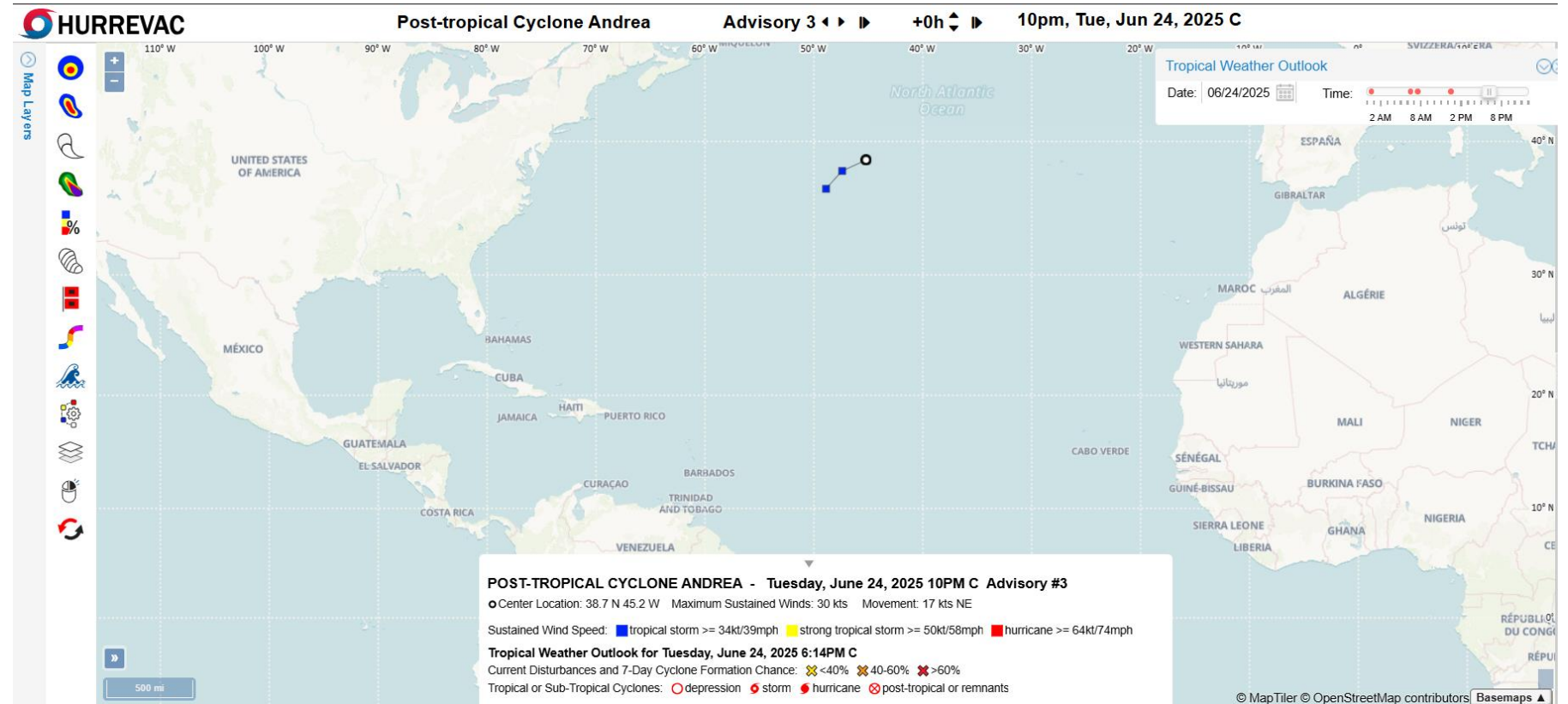
Fuente: North Carolina Institute for Climate Studies (2025). Archivo de Anomalías de Agua Precipitable y Actividad de Ondas Atmosféricas). Disponible en: <https://ncics.org/pub/mjo/archive/>.

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

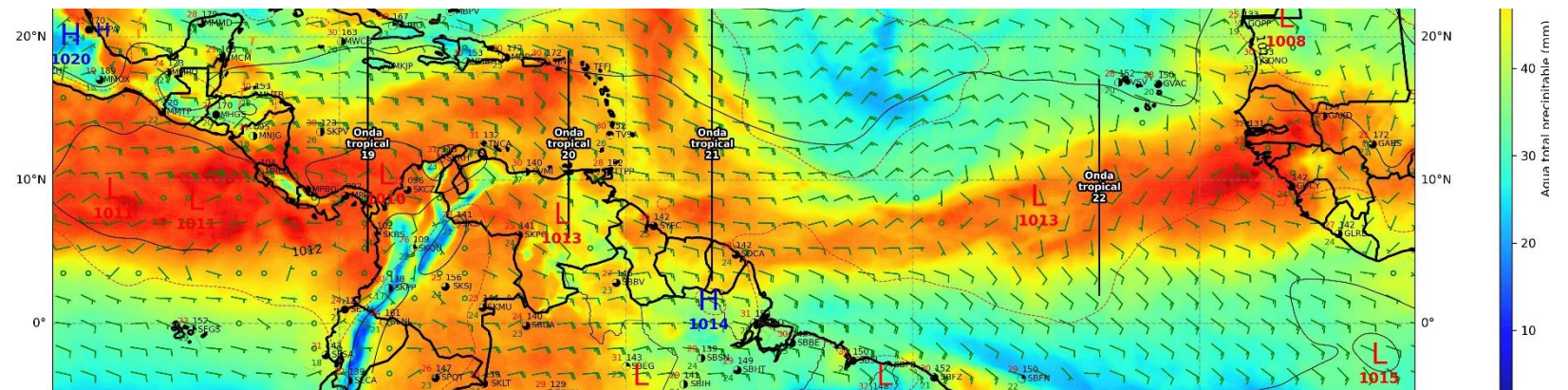
ONDAS TROPICALES Y SISTEMAS CICLÓNICOS

Durante el mes de junio se dio comienzo oficialmente a la temporada de huracanes del Atlántico.

Para la finalización del mes se observó el tránsito de 11 ondas tropicales, una de estas evolucionó a la categoría de tormenta tropical (Andrea) que tuvo una duración muy breve hasta disiparse sobre el Atlántico norte.



Fuente: <https://hvx.hurrevac.com/home.html>



Fuente: Ideam, modelo GFS

VISITA NUESTRAS REDES SOCIALES



InstitutoIDEAM



@IDEAMColombia



IdeamColombia



Ideam.Instituto

RESUMEN BOLETÍN DE LA SITUACIÓN SINÓPTICA MENSUAL

Ghisliane Echeverry Prieto | Directora General

MY. Diana Carolina Rueda Dimaté | Jefe Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas

Elaboró:

Angie Paola Caldas Morales

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.