



IDEAM



IDEAM

Situación Sinóptica junio de 2024

Bogotá, D.C.

Meteorólogo: LOPEZ - ARANGO

Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas - IDEAM

Contenido

1. Comportamiento mensual de la precipitación

2. Comportamiento de la temperatura

3. Condiciones sinópticas

4. Análisis día más lluvioso

5. Alertas vigentes

6. Aspectos destacados del mes



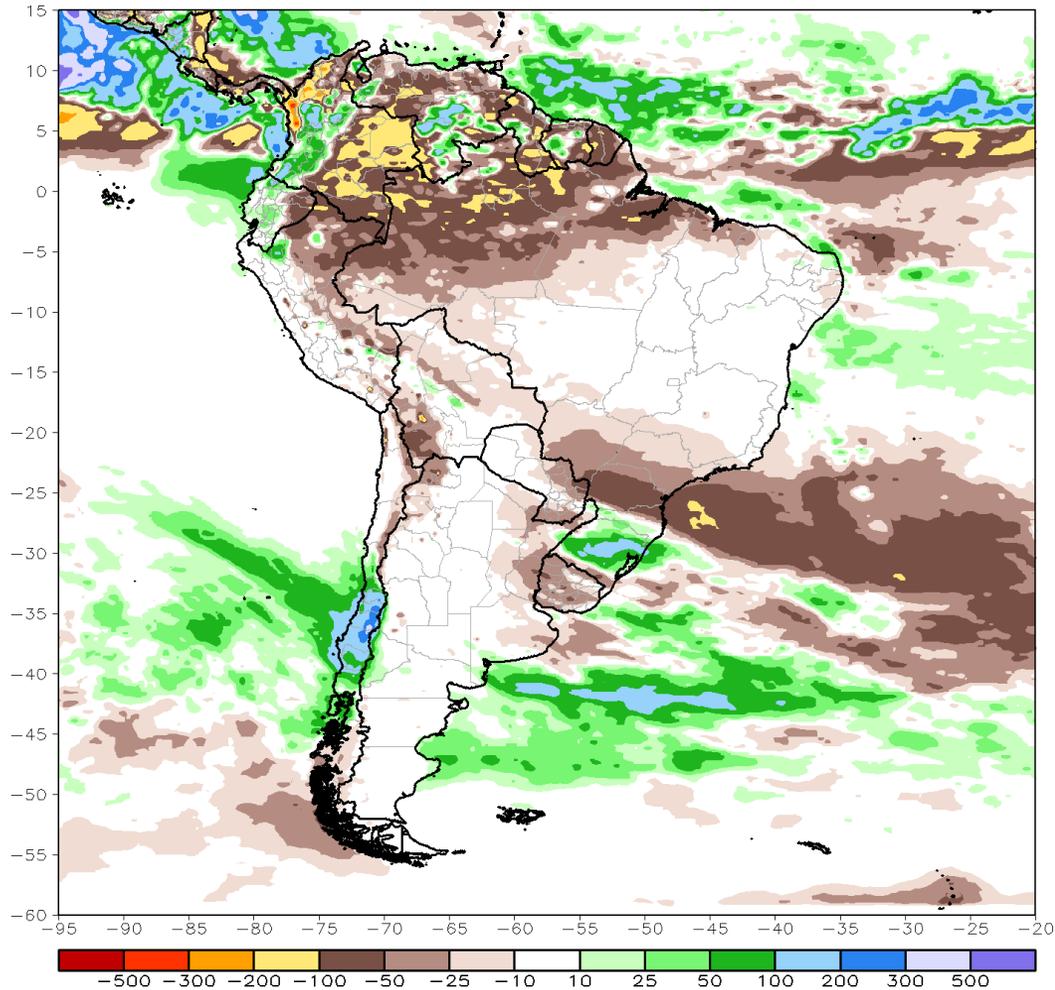
1. Comportamiento mensual de la precipitación



1.1 Anomalía de lluvia y acumulado - CPC

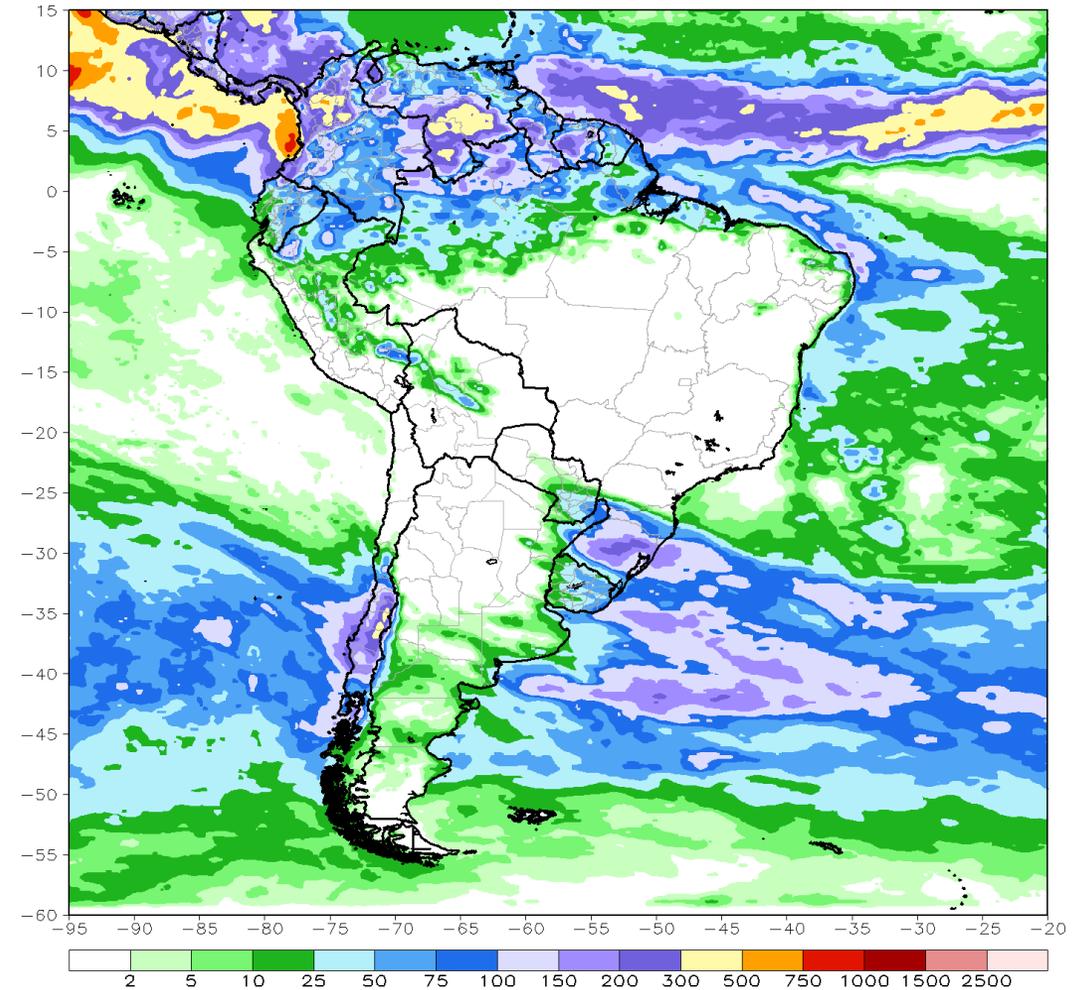
CMORPH 1-Month Total Rainfall Anomaly (mm)

Period: 01Jun2024 - 22Jun2024



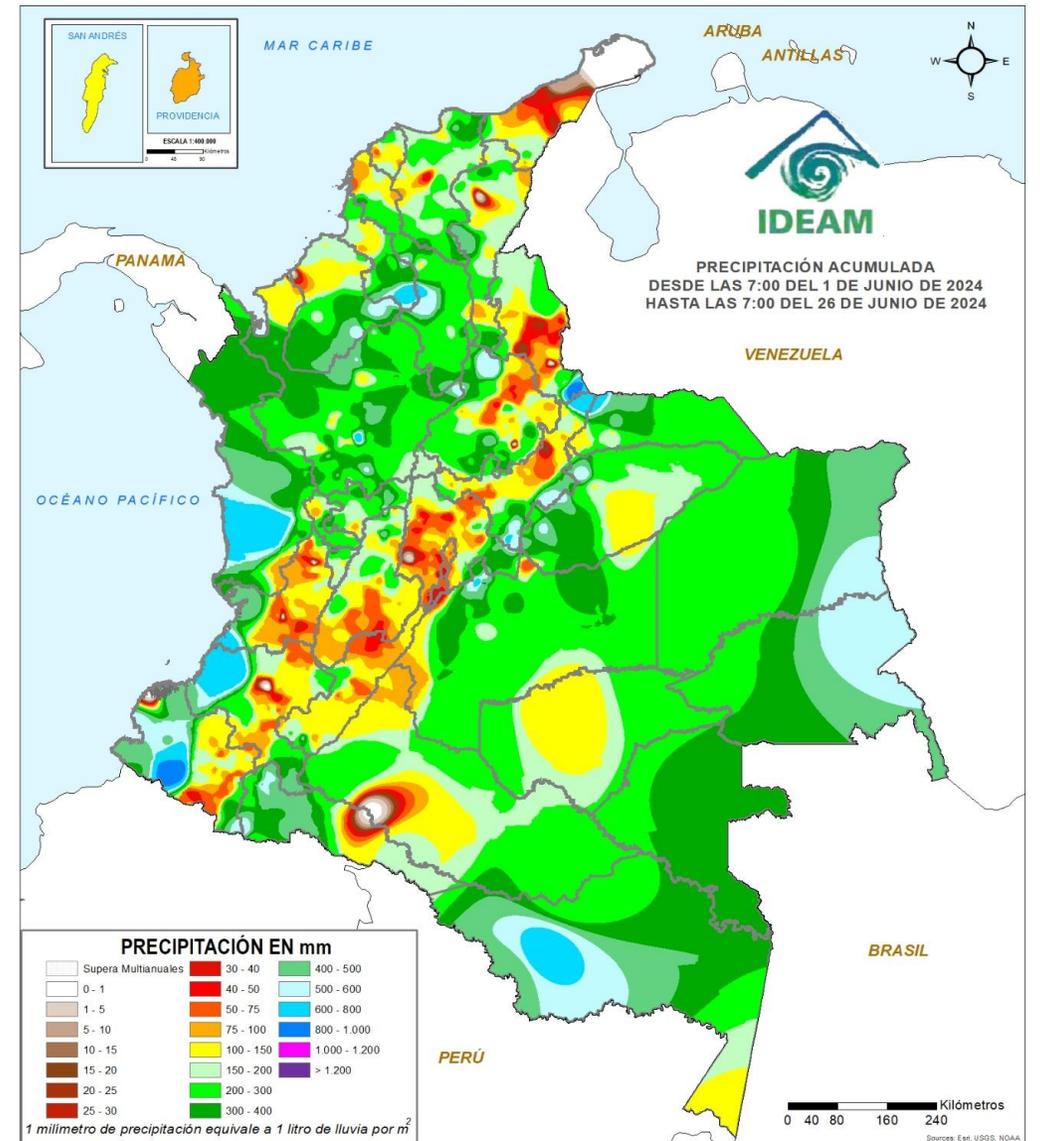
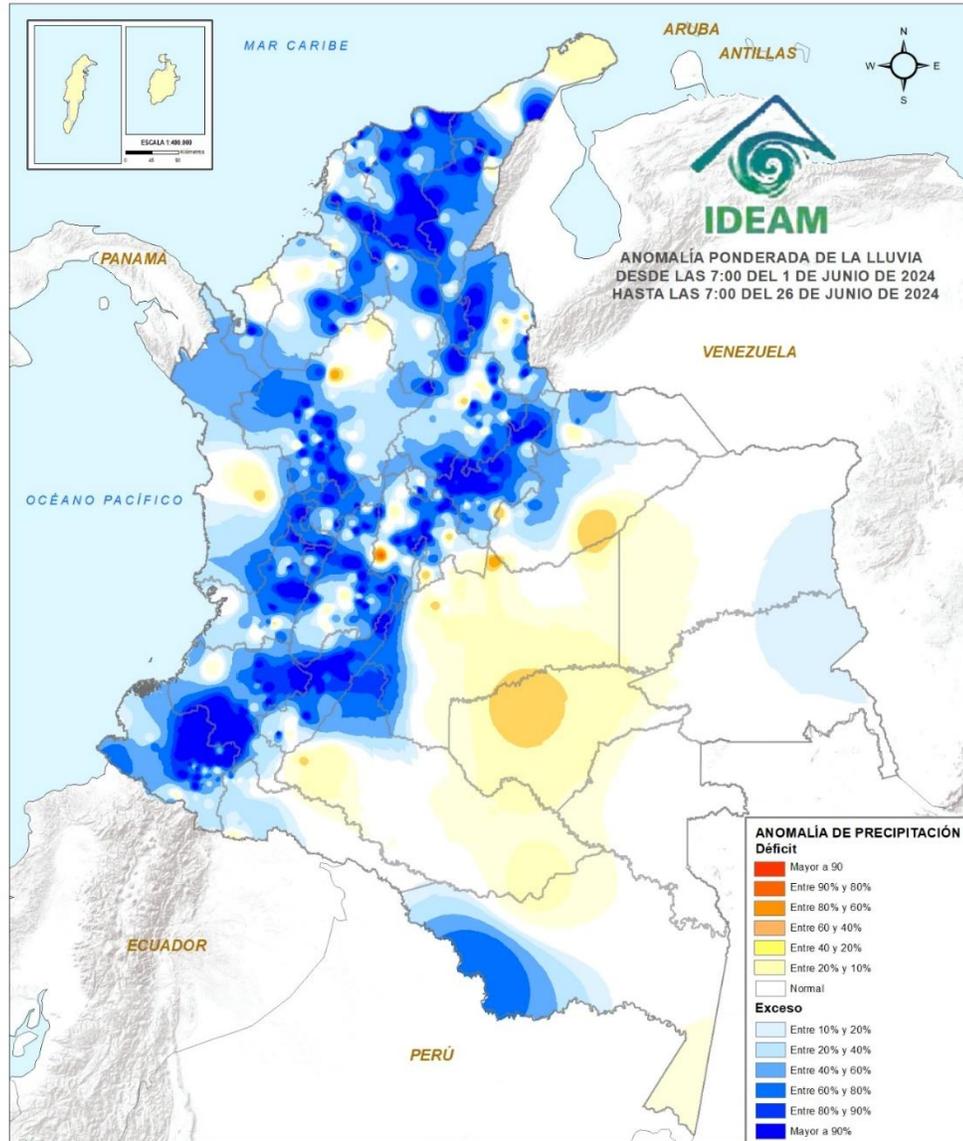
CMORPH 1-Month Total Rainfall (mm)

Period: 01Jun2024 - 22Jun2024

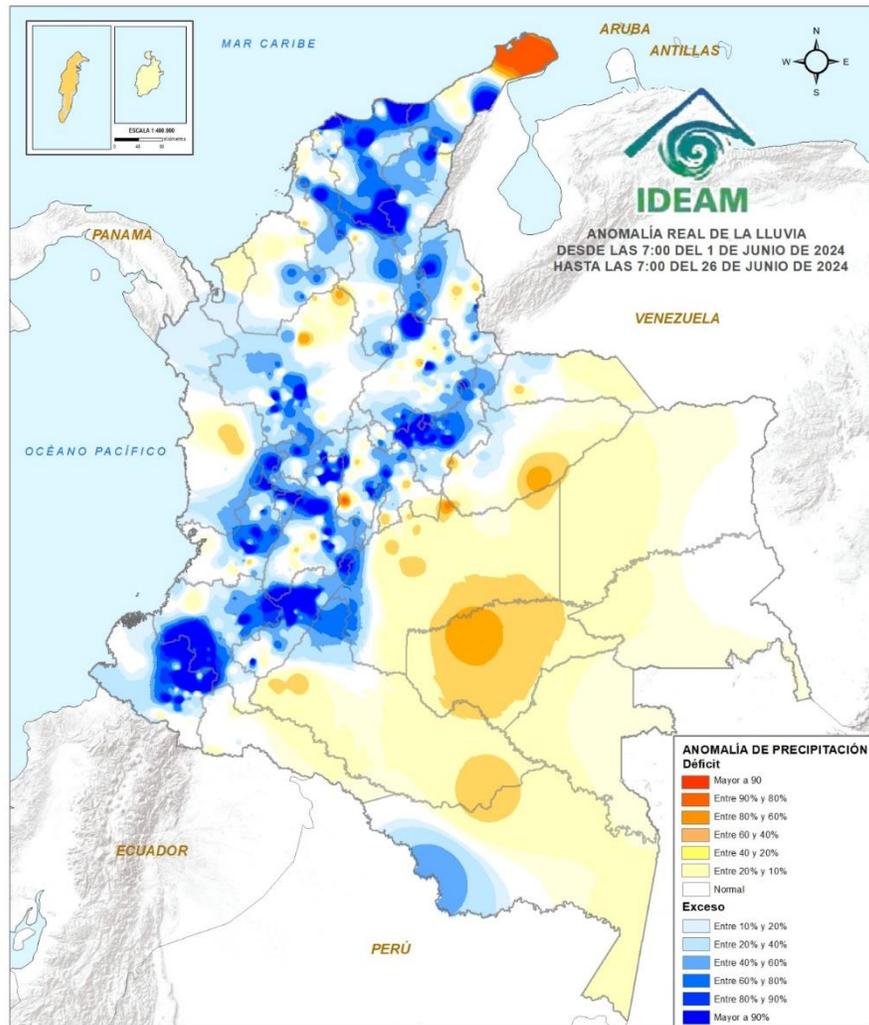


Fuente: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/samerica/samerica.shtml>

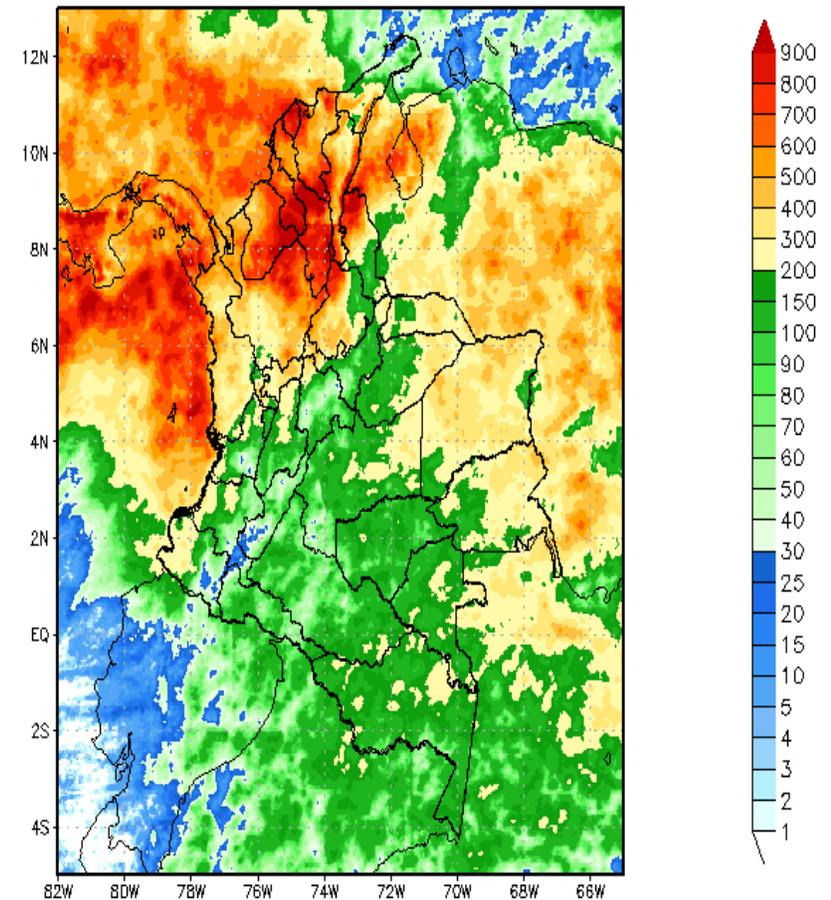
1.2 Anomalía y precipitación acumulada



1.3 Anomalía y estimación satelital



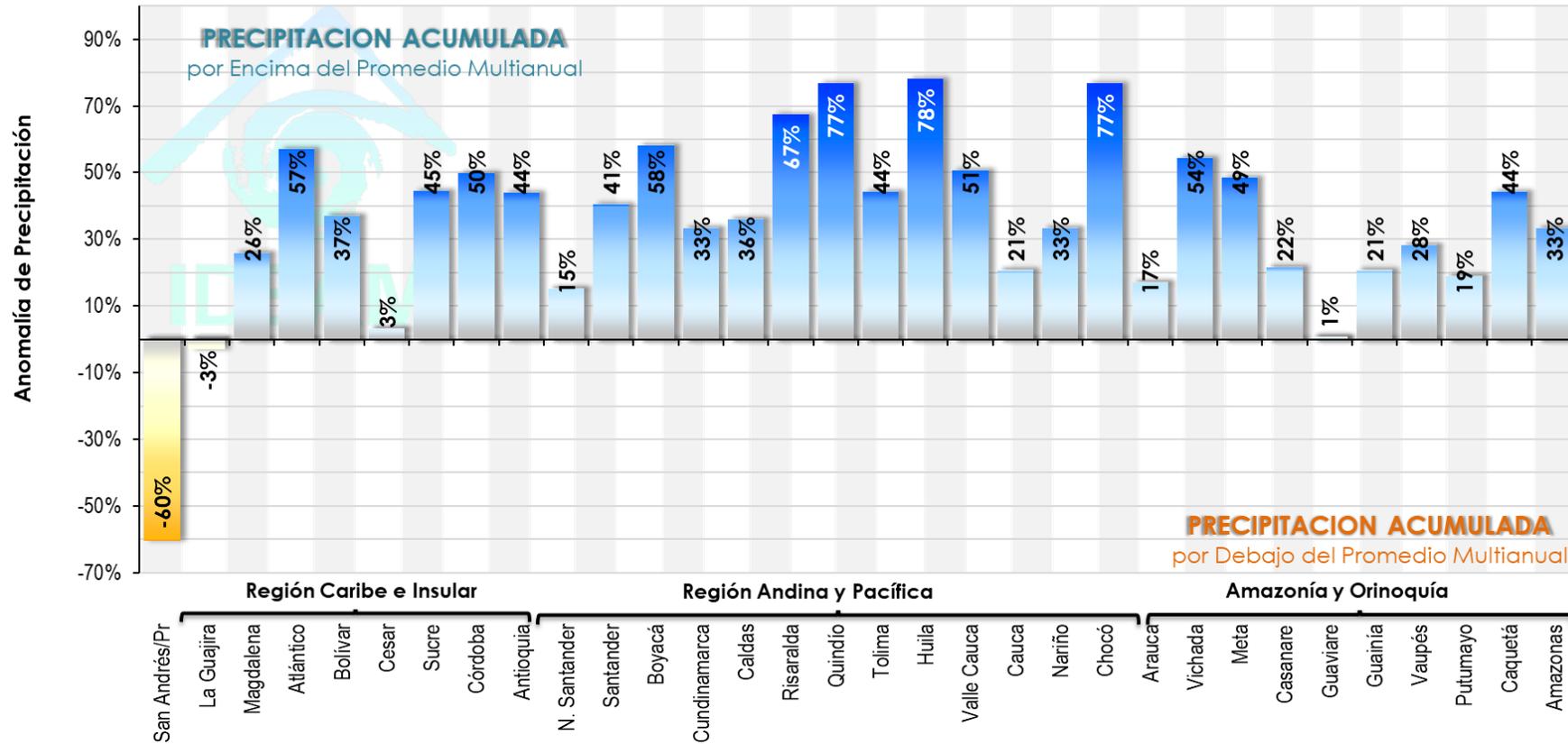
Prec (mm) acum estimada por el satélite GOES en los últimos 30 días
Entre: 27may2024 y 25jun2024 – Fuente: NOAA-STAR



IDEAM – Sub. Meteorología – GMTC – Elaboro: J.F. Ruiz M.

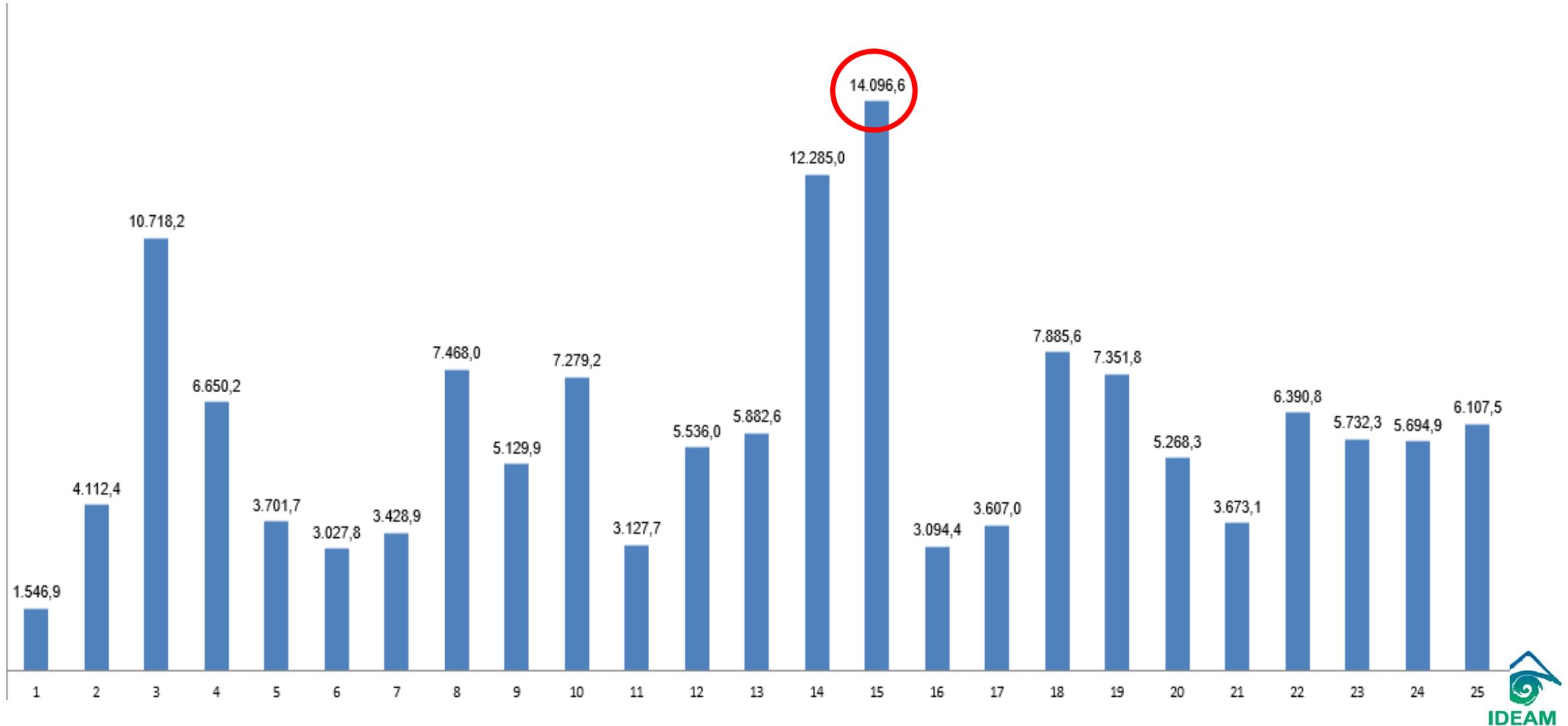
1.4 Anomalía de lluvia por departamentos

ANOMALÍA PONDERADA DE LA PRECIPITACIÓN ACUMULADA POR DEPARTAMENTOS
1 AL 25 DE JUNIO DE 2024



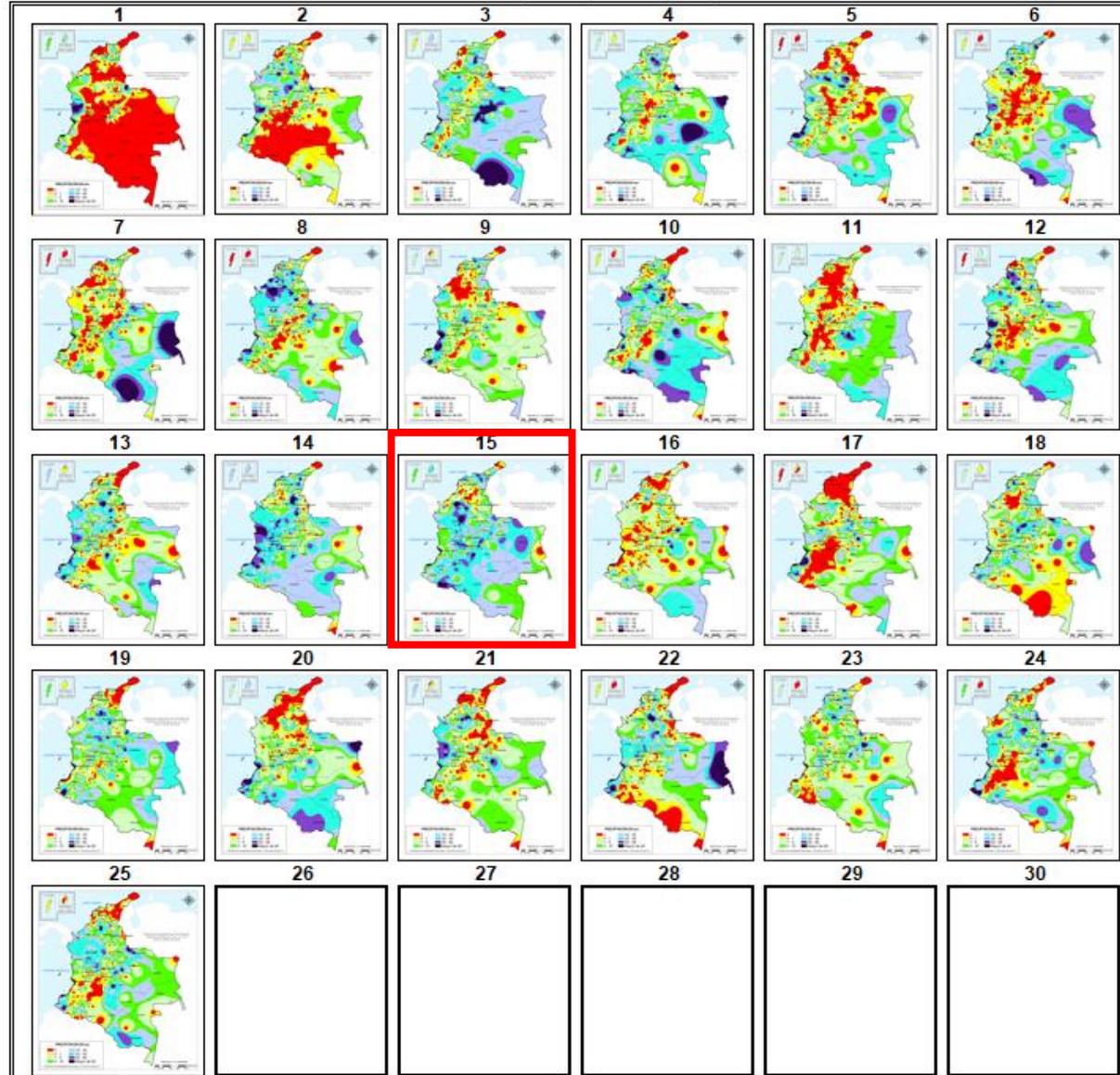
Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM

1.5 Acumulado de precipitación diaria

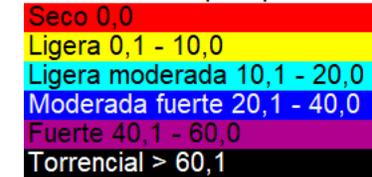


1.6 Distribución espacial – Lluvia diaria

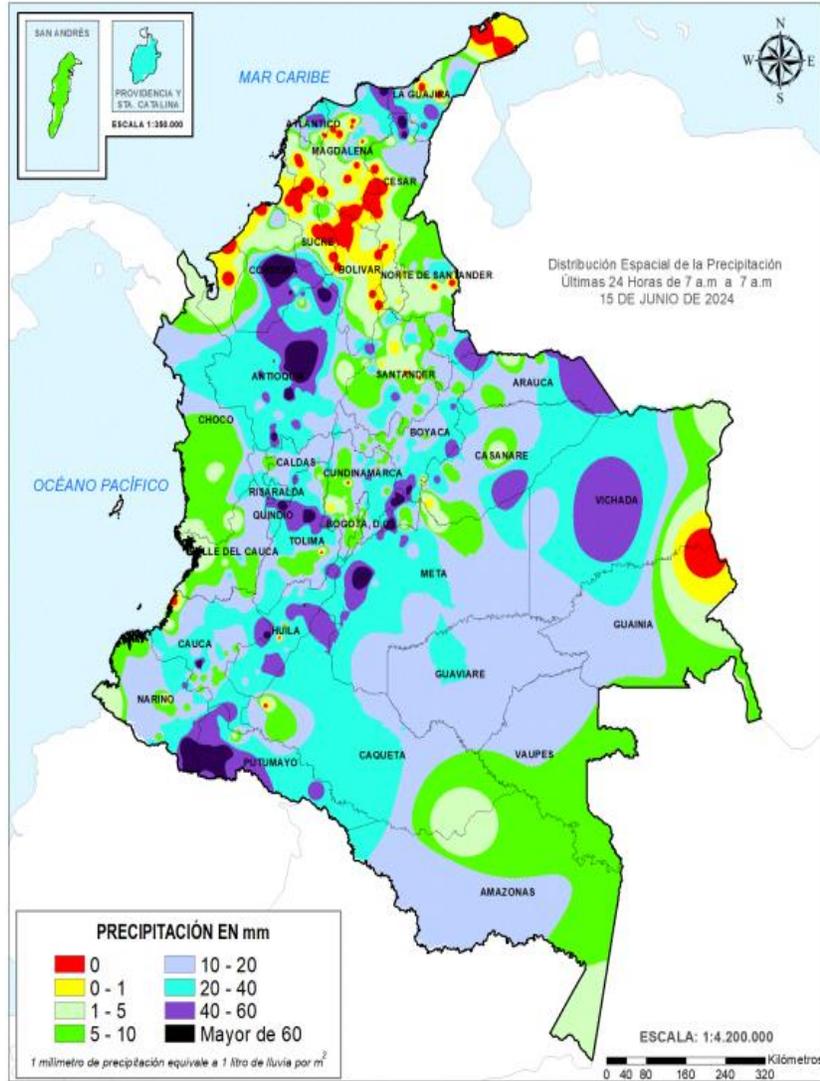
(datos preliminares)



Clasificación de precipitación



1.7 Día del mes con el mayor volumen de precipitación



Se observó un ligero incremento en el acumulado nacional de las precipitaciones respecto al día anterior, asociado al paso de una onda tropical, siendo el día más lluvioso dentro de lo transcurrido del mes. Los mayores volúmenes de precipitación se registraron en los departamentos de Antioquia, Boyacá, Cauca, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, Huila, Magdalena, Meta, Nariño, Putumayo, Quindío y Tolima. **El registro más alto de precipitación en 24 horas fue en Planeta Rica (Córdoba) con 133 mm**

Precipitaciones

A continuación, los municipios donde se registraron precipitaciones iguales o superiores a 60,0 mm en las últimas 24 horas.

Aclaración: aunque los volúmenes de lluvia registrados en un municipio se relacionan con la ubicación de las estaciones de monitoreo del IDEAM, en ocasiones, dichas estaciones pueden estar distantes de los lugares en donde se concentra la mayor población o alejados de los centros municipales.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
ANTIOQUIA	Angostura (99), Girardota (94), Gómez Plata (84), Nechí (74), Támesis (73,5), Yarumal (64)
BOYACA	Santa María (74,5), Cubará (60)
CAUCA	Patía (82)
CESAR	Valledupar (68)
CORDOBA	Planeta Rica (133), Montelíbano (61)
CUNDINAMARCA	Gachalá (87,5)
HUILA	Nátaga (67), Tello (62)
MAGDALENA	Santa Marta (65)
META	Restrepo (100), San Juan de Arama (81)
NARIÑO	Puérres (91,6)
PUTUMAYO	Orito (89), Valle del Guamuéz (70), Puerto Caicedo (65), Santiago (60)
QUINDIO	Salento (70)
TOLIMA	Ibagué (72,4)

1.8 Históricos de precipitación superados

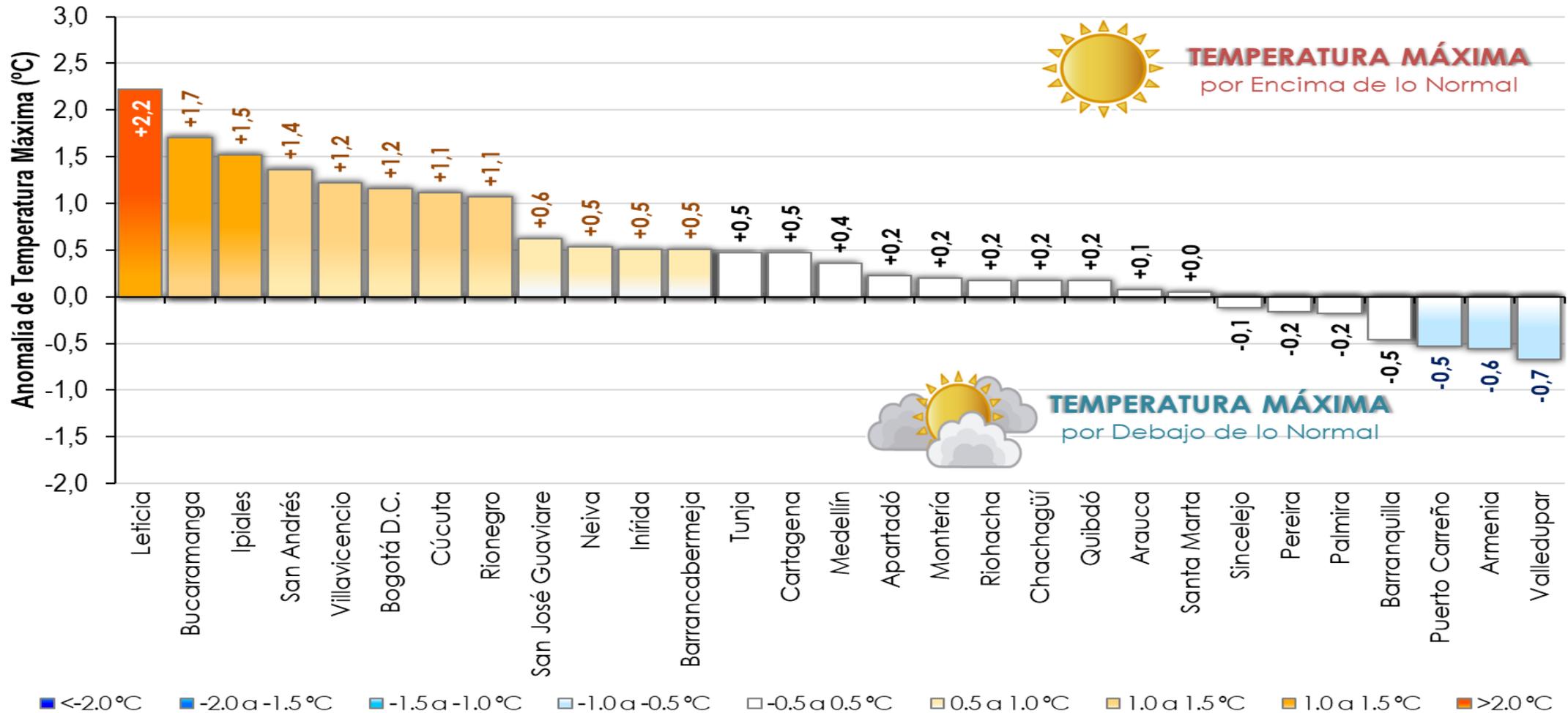
PRECIPITACION	JUNIO				
ESTACION	DPTO	MUNICIPIO	MAX_MENSUAL	MAX_HIST_MENSUAL	DIFERENCIA
APTO OLAYA HERRERA (sur-occid	ANTIOQUIA	Medellín	69,3	66,3	3,0
PIENDAMO	CAUCA	Piendamó	74,0	71,0	3,0
SAN ANTONIO	BOLIVAR	Magangue	136,0	130,0	6,0
APURE	MAGDALENA	Plato	100,0	90,0	10,0
BONANZA	CESAR	El Copey	44,0	39,5	4,5
PALO ALTO	MAGDALENA	Puebloviejo	144,0	143,0	1,0
SUTATENZA	BOYACA	Sutatenza	66,0	64,0	2,0
IZA	BOYACA	Iza	38,5	34,1	4,4
NUEVO COLON	BOYACA	Nuevo Colon	35,0	27,7	7,3
INST AGR MACANAL	BOYACA	Macanal	117,3	102,5	14,8
PACHAVITA	BOYACA	Pachavita	67,5	47,0	20,5
CEDROS LOS	BOYACA	Campohermoso	130,0	100,0	30,0
STA ANA	HUILA	Colombia	46,9	29,1	17,8
VILLAVICENCIO Sede IDEAM (Occ	META	Villavicencio (Occidente	159,6	141,1	18,5
GUALMATAN	NARIÑO	Gualmatan	33,4	31,2	2,2
FUNES	NARIÑO	Funes	32,2	27,2	5,0
CHOACHI	CUNDINAMARCA	Choachi	41,2	36,7	4,5

2. Comportamiento de la temperatura



2.1 Anomalía temperatura máxima

ANOMALÍA DE LA TEMPERATURA MÁXIMA EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE COLOMBIA
1 AL 25 DE JUNIO DE 2024

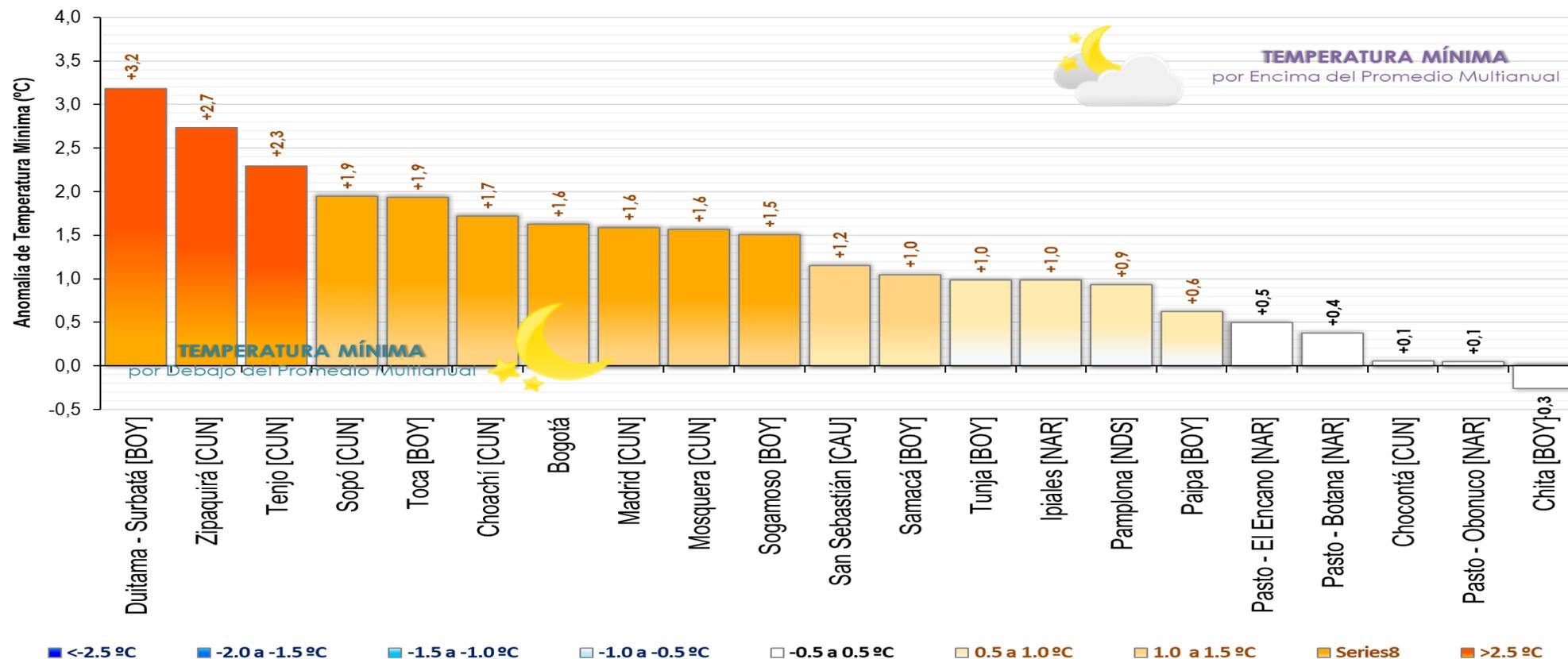


2.1 Históricos de Tmax superados

TEMPERATURA MAXIMA	JUNIO				
ESTACION	DPTO	MUNICIPIO	MAX_MENUAL	MAX_HIST_MENSUAL	DIFERENCIA
APTO SESQUICENTENA	SAN ANDRES PROVIDENCIA	San Andrés	33,1	32,5	0,6
APTO YARIGUIES	SANTANDER	Barrancabermeja	37,0	36,8	0,2
APTO PALONEGRO (B/manga 9	SANTANDER	Lebrija (1055 msnm)	30,0	29,4	0,6
APTO OLAYA HERRERA	ANTIOQUIA	Medellín	33,1	32,0	1,1
APTO J M CORDOVA	ANTIOQUIA	Rionegro	26,8	25,4	1,4
PTO BOLIVAR	LA GUAJIRA	Uribía	38,0	37,2	0,8
ISER PAMPLONA	NORTE DE SANTANDER	Pamplona	24,2	23,8	0,4
TUNGUAVITA	BOYACA	Paipa	25,8	25,2	0,6
BUENAVISTA	BOYACA	Buenavista	24,8	24,2	0,6
STA LETICIA	CAUCA	Purace	24,0	23,4	0,6
ARARACUARA	CAQUETA	Solano	35,2	35,0	0,2
MESA DE POLE	TOLIMA	Ataco	35,2	35,0	0,2
OBONUCO	NARIÑO	Pasto	21,4	20,6	0,8
PARAISO EL	NARIÑO	Tuquerres	19,6	19,5	0,1
BOTANA	NARIÑO	Pasto	22,2	20,8	1,4
SAN BERNARDO	NARIÑO	San Bernardo	27,0	26,6	0,4
PROVIDENCIA GJA	CUNDINAMARCA	Tenjo	23,8	23,0	0,8

2.2 Anomalía temperatura mínima - Principales ciudades

ANOMALÍA TEMPERATURA MÍNIMA EN POBLACIONES SUSCEPTIBLES A HELADAS
1 AL 26 DE JUNIO DE 2024



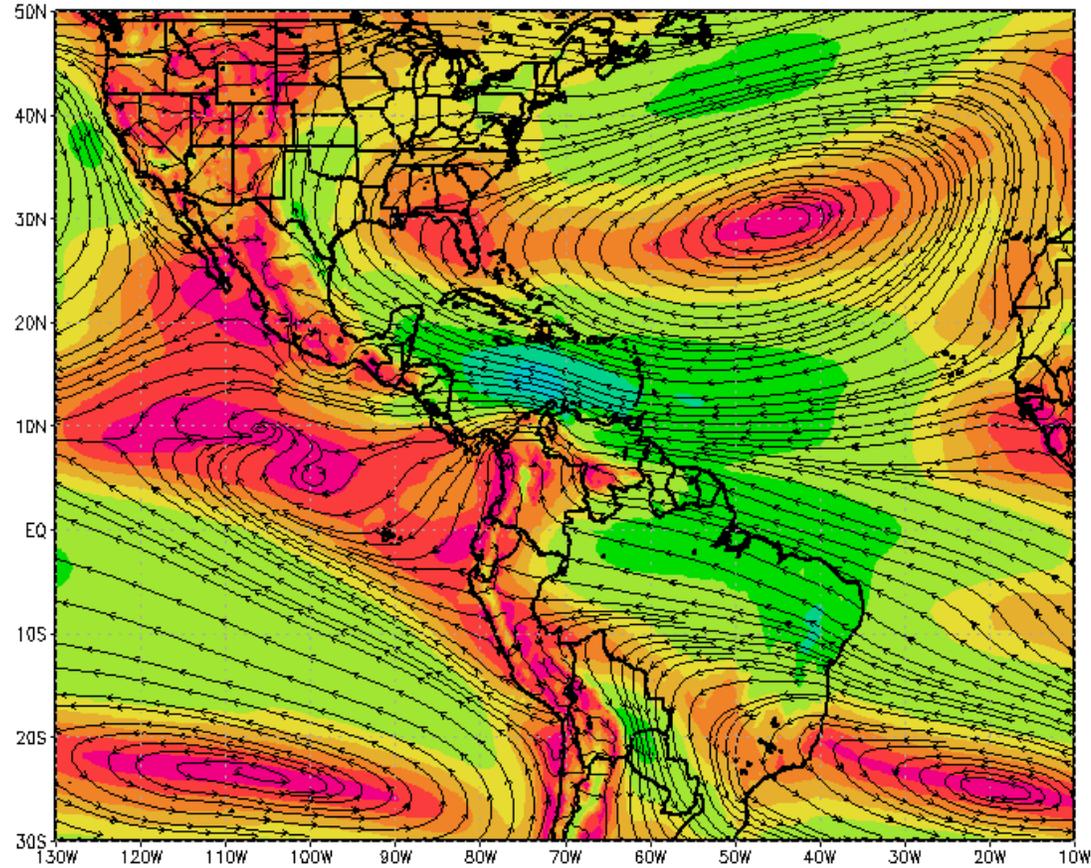
Información Preliminar | Oficina del Servicio de Pronósticos y Alertas | IDEAM

3. Condiciones sinópticas

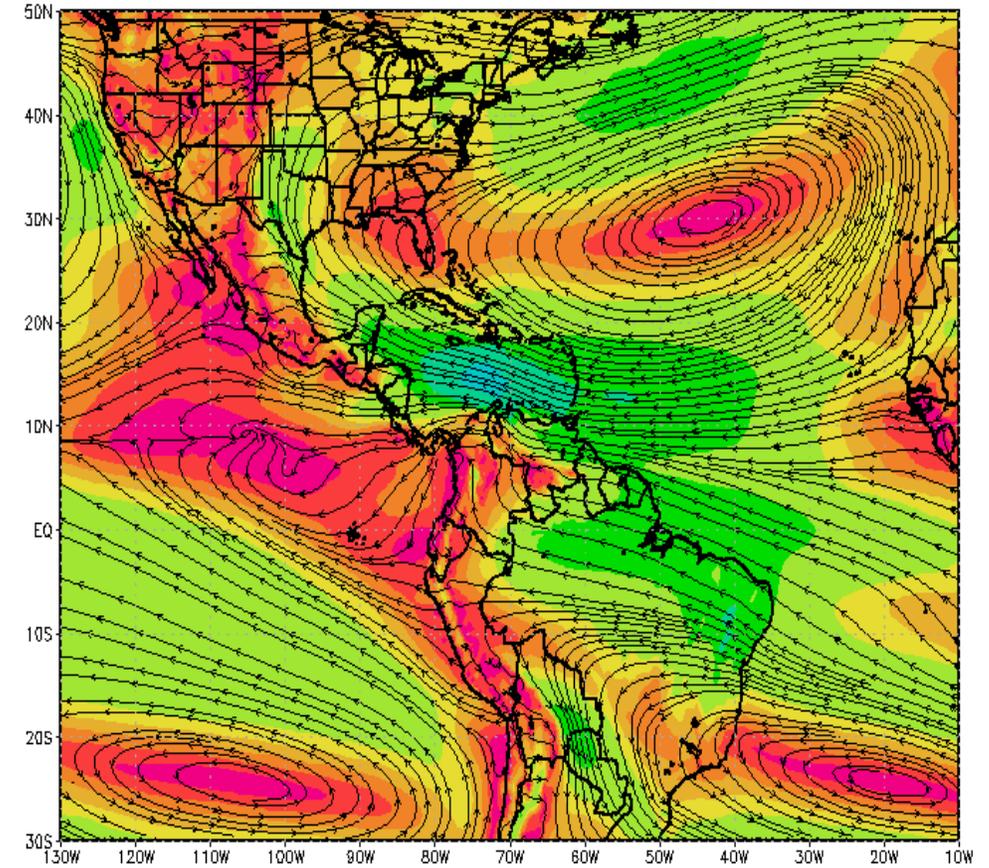


3.1 Vientos 850 hPa

IDEAM - Viento 850 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Fase Neutral - Mes: JUN



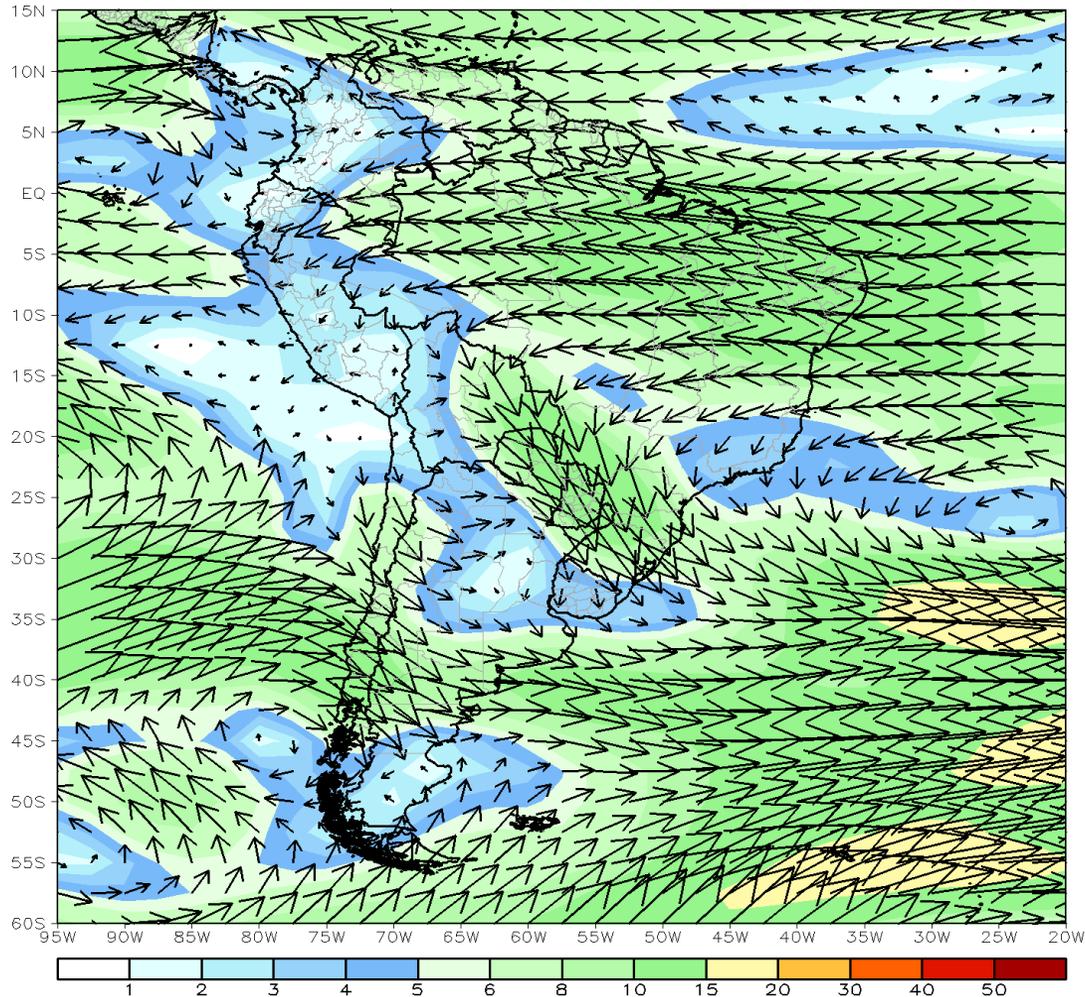
IDEAM - Viento 850 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Circulación General de la Atmósfera Mes: JUN



3.1 Vientos 850 hPa

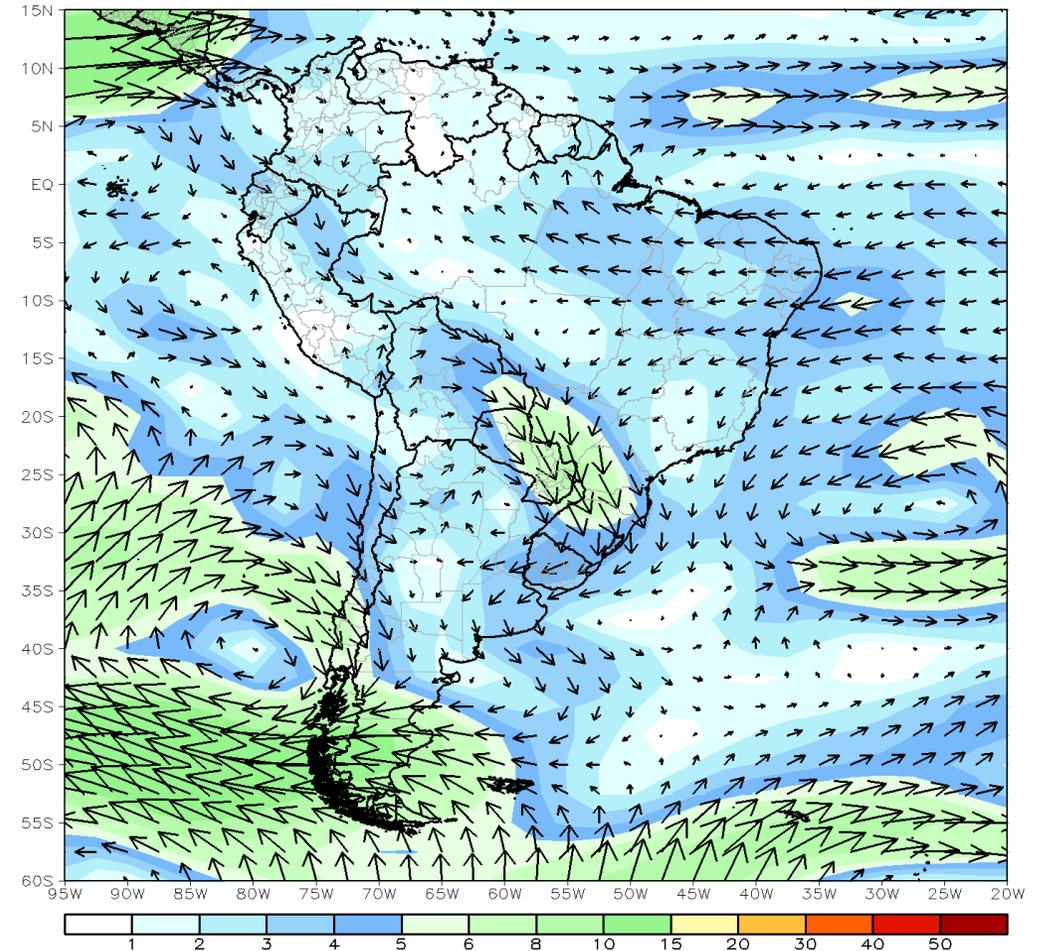
CDAS 850mb 7-Day Mean Vector Wind Total (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024



CDAS 850mb 7-Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024

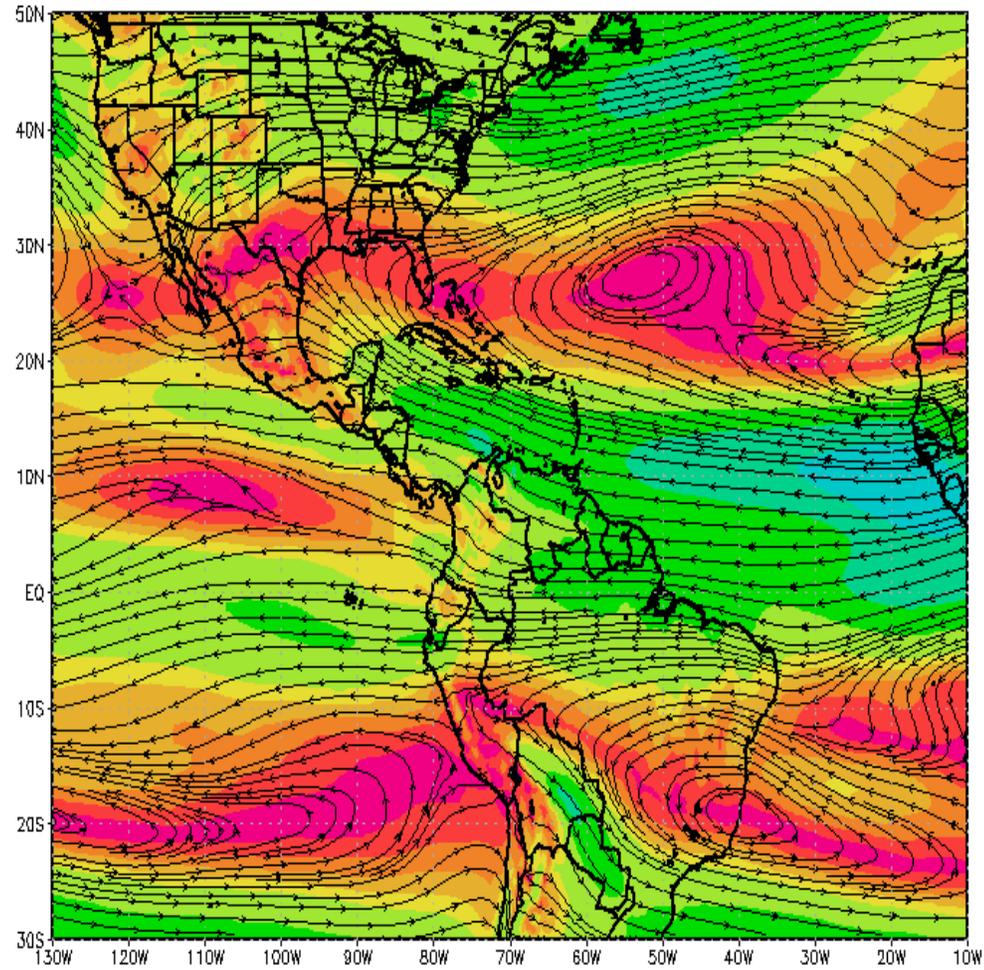


Fuente: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/samerica/samerica.shtml>

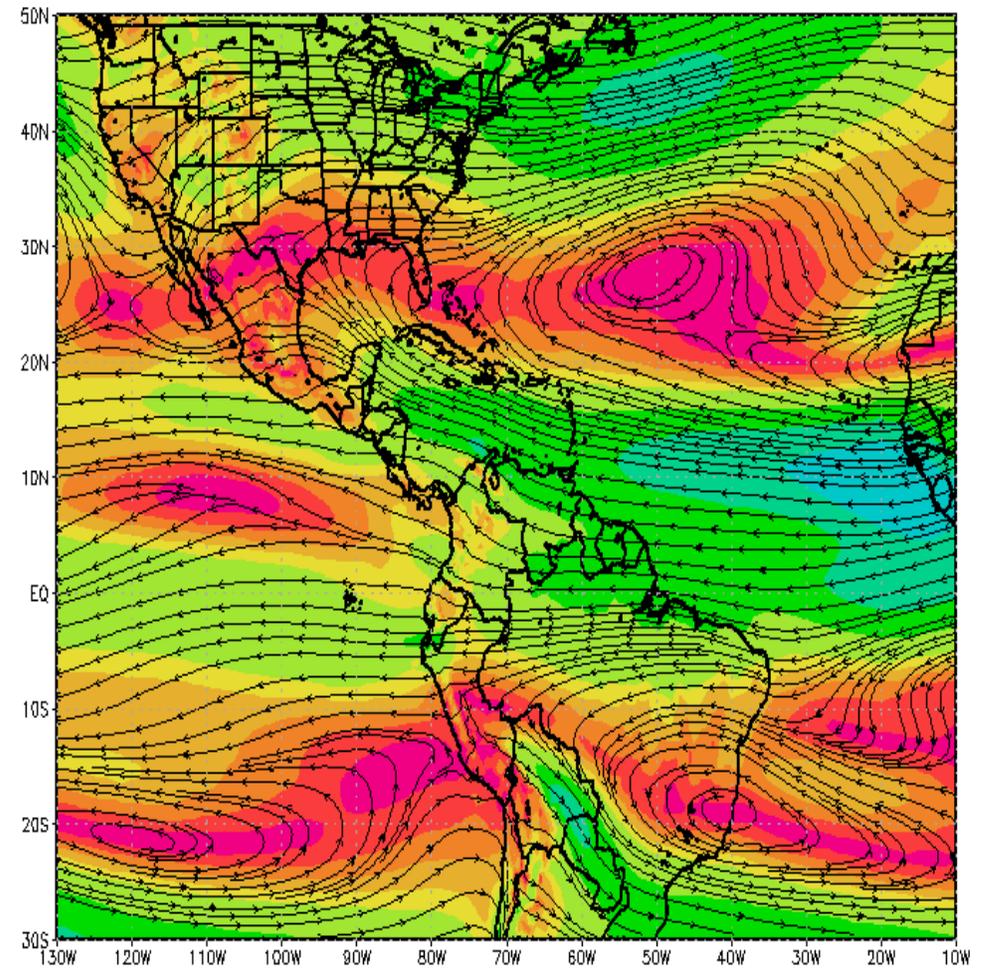


3.2 Vientos 700 hPa

IDEAM - Viento 700 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Fase Neutral - Mes: JUN



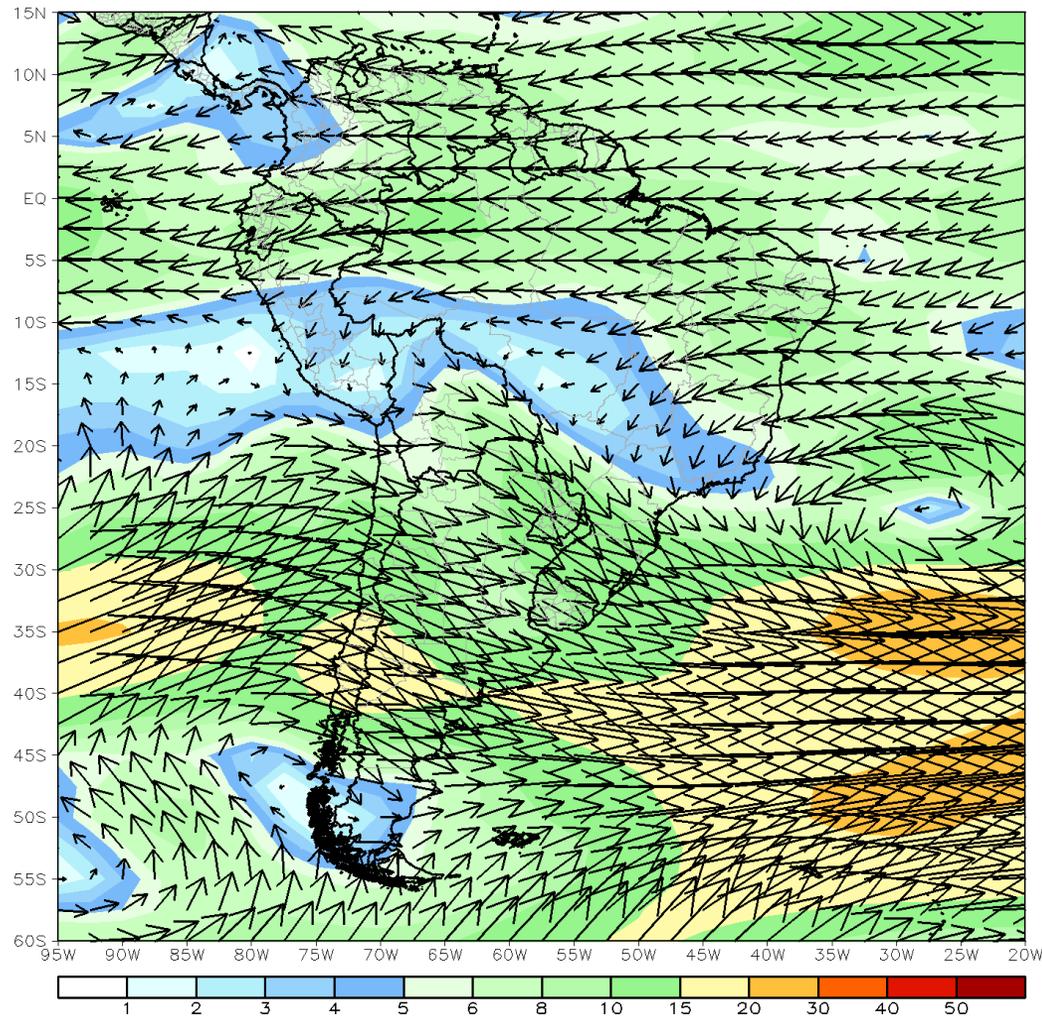
IDEAM - Viento 700 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Circulación General de la Atmosfera Mes: JUN



3.2 Vientos 700 hPa

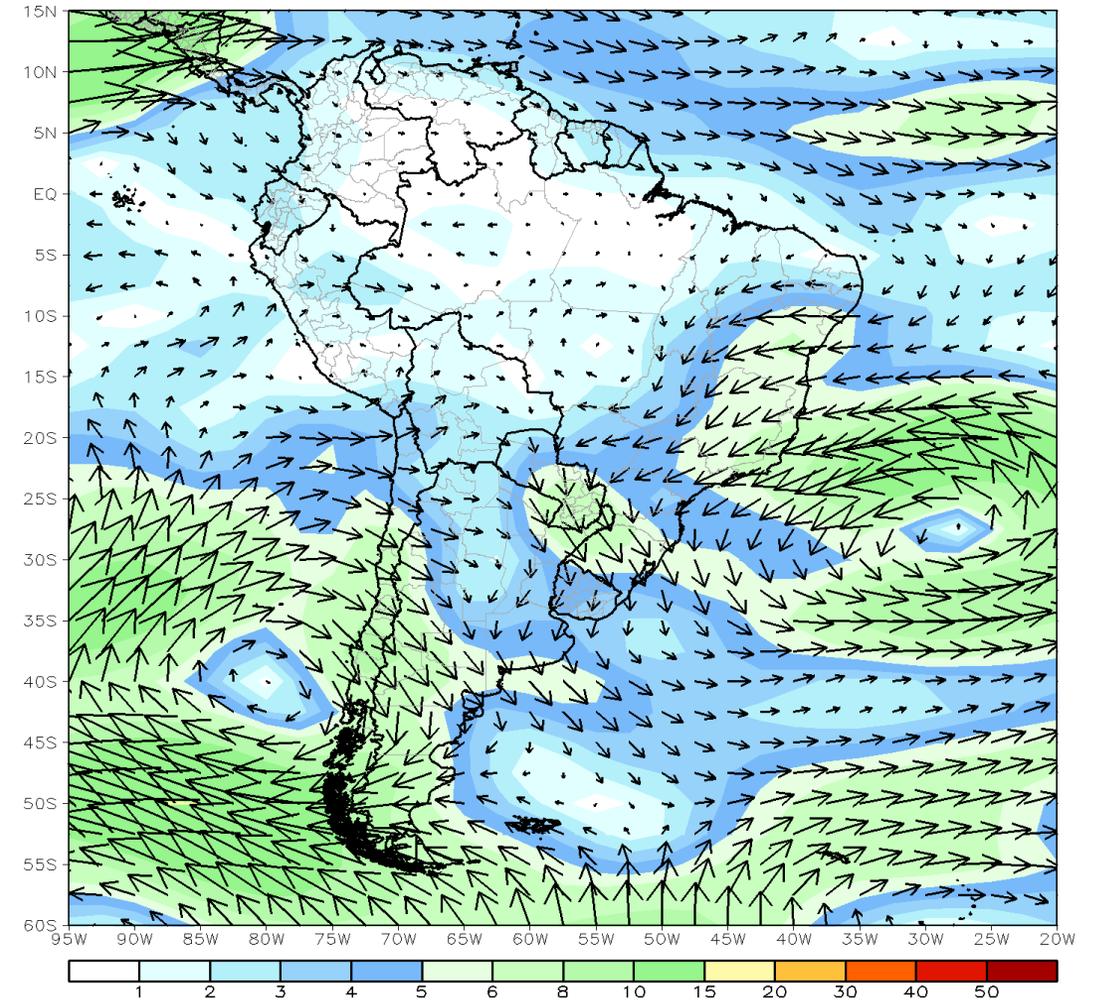
CDAS 700mb 7-Day Mean Vector Wind Total (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024



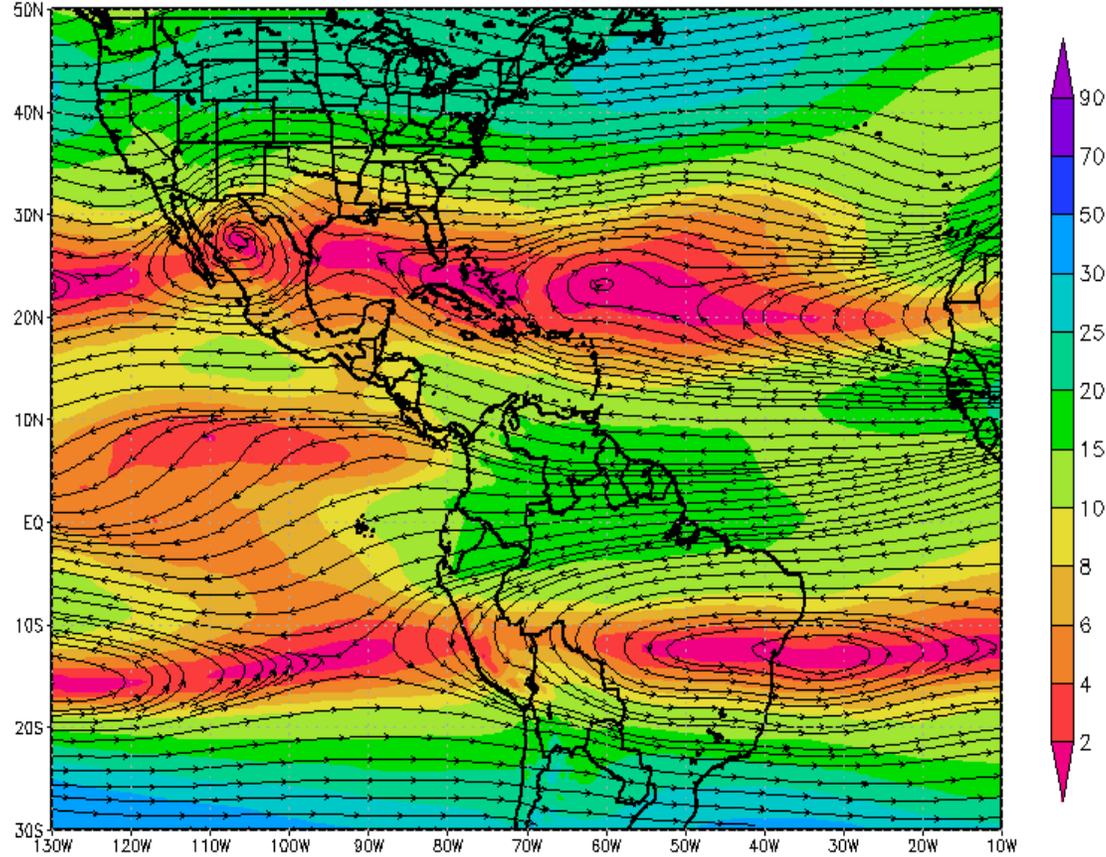
CDAS 700mb 7-Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024

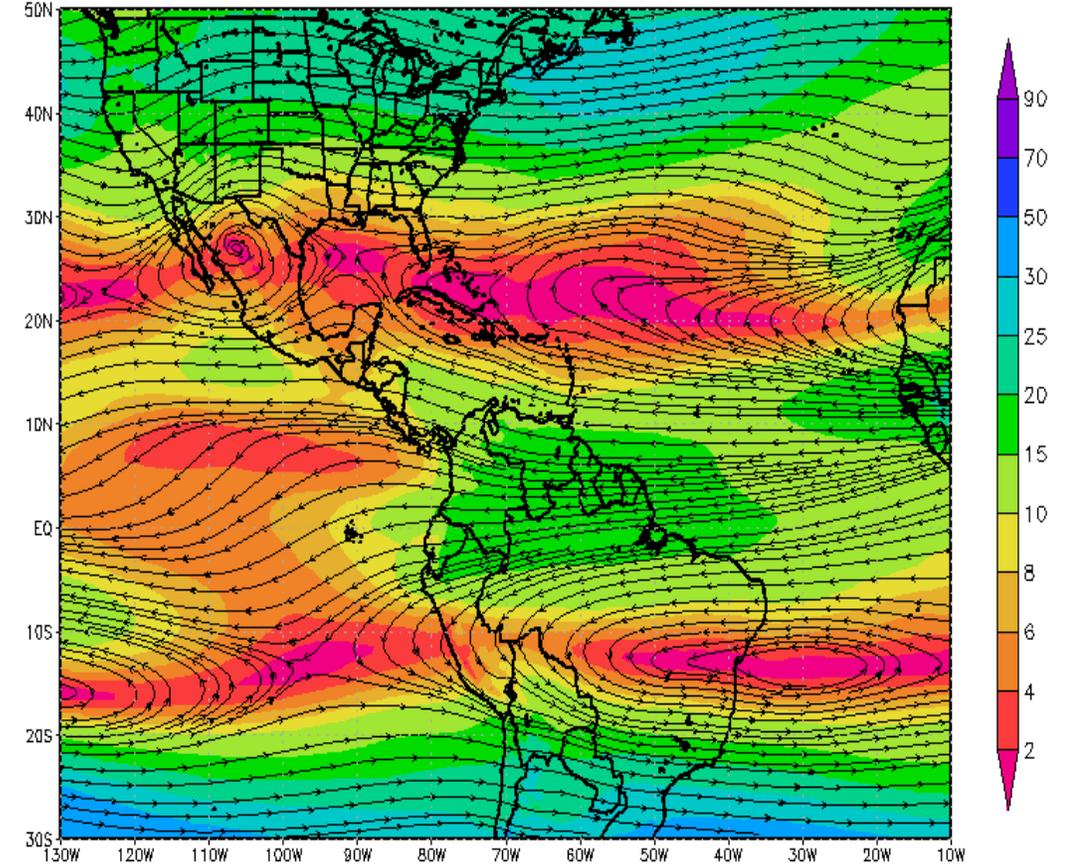


3.3 Vientos 500 hPa

IDEAM – Viento 500 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 – 2010
CFSR – Fase Neutral – Mes: JUN



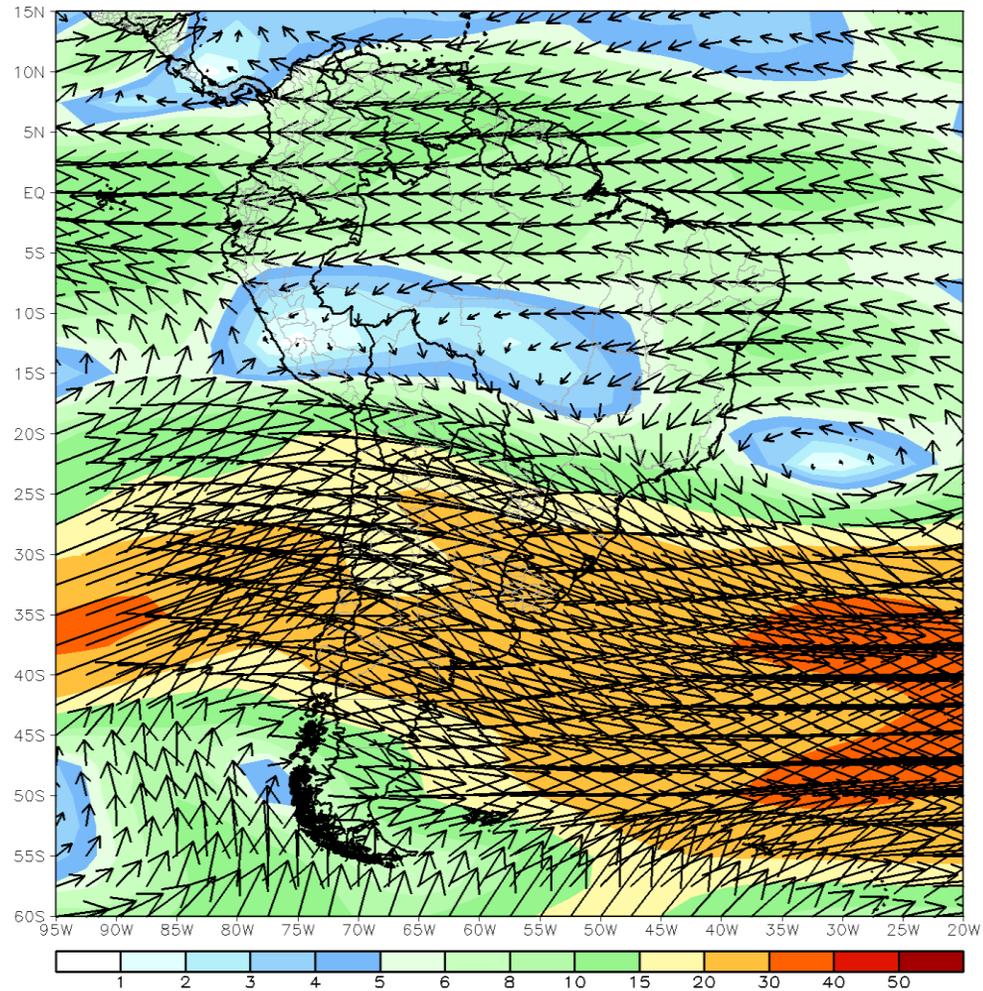
IDEAM – Viento 500 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 – 2010
CFSR – Circulación General de la Atmosfera Mes: JUN



3.3 Vientos 500 hPa

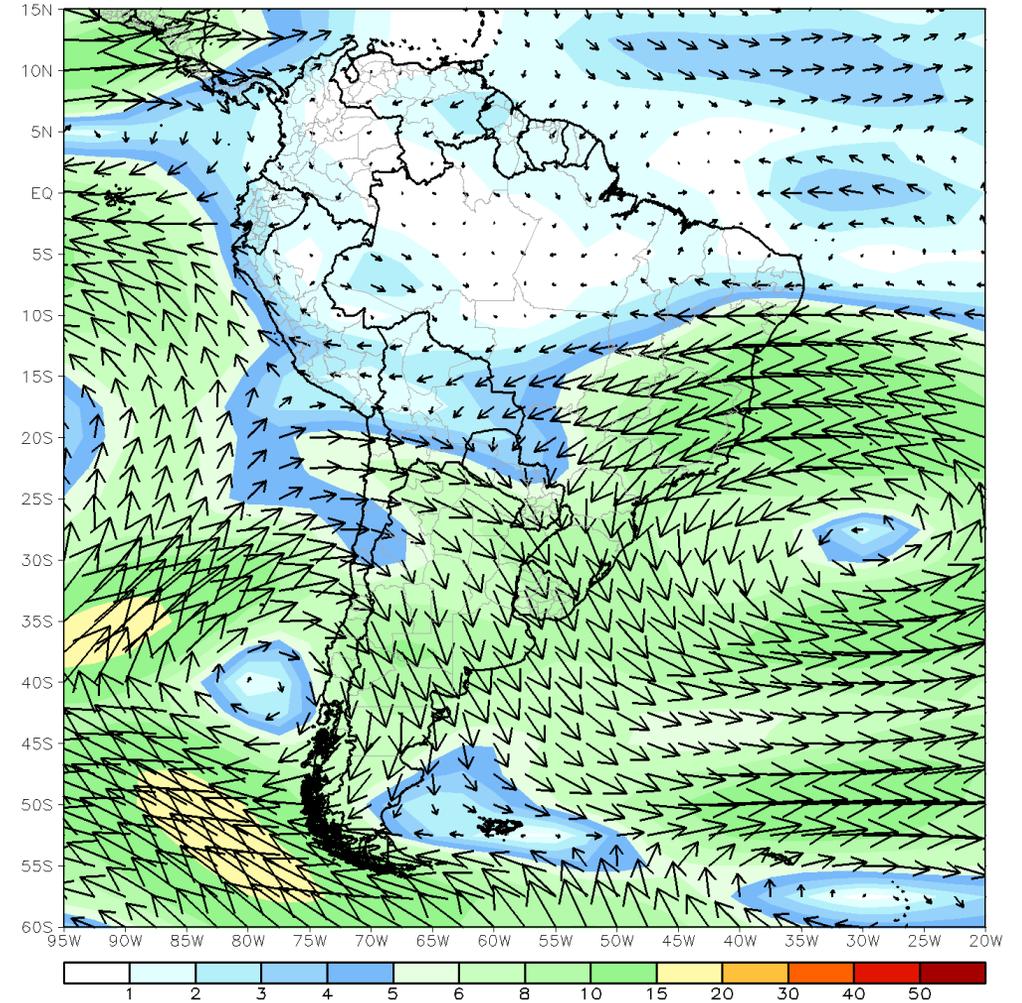
CDAS 500mb 7-Day Mean Vector Wind Total (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024



CDAS 500mb 7-Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s)

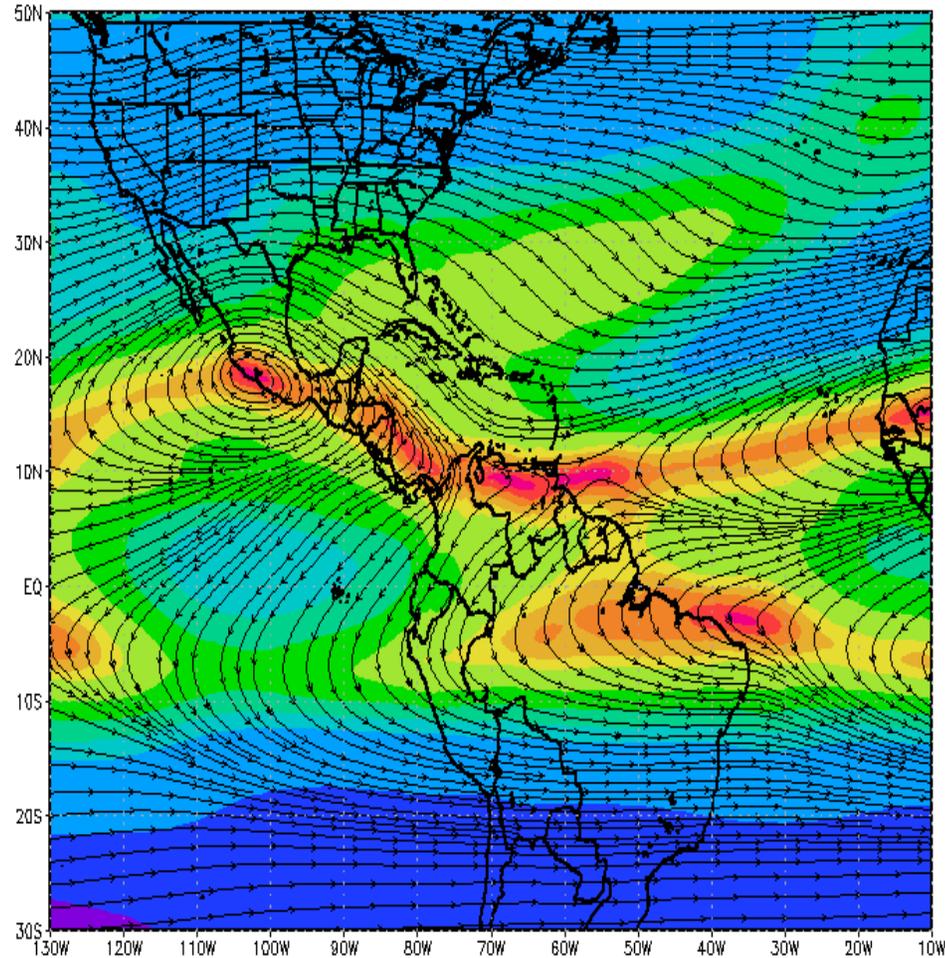
Period: 15Jun2024 - 21Jun2024



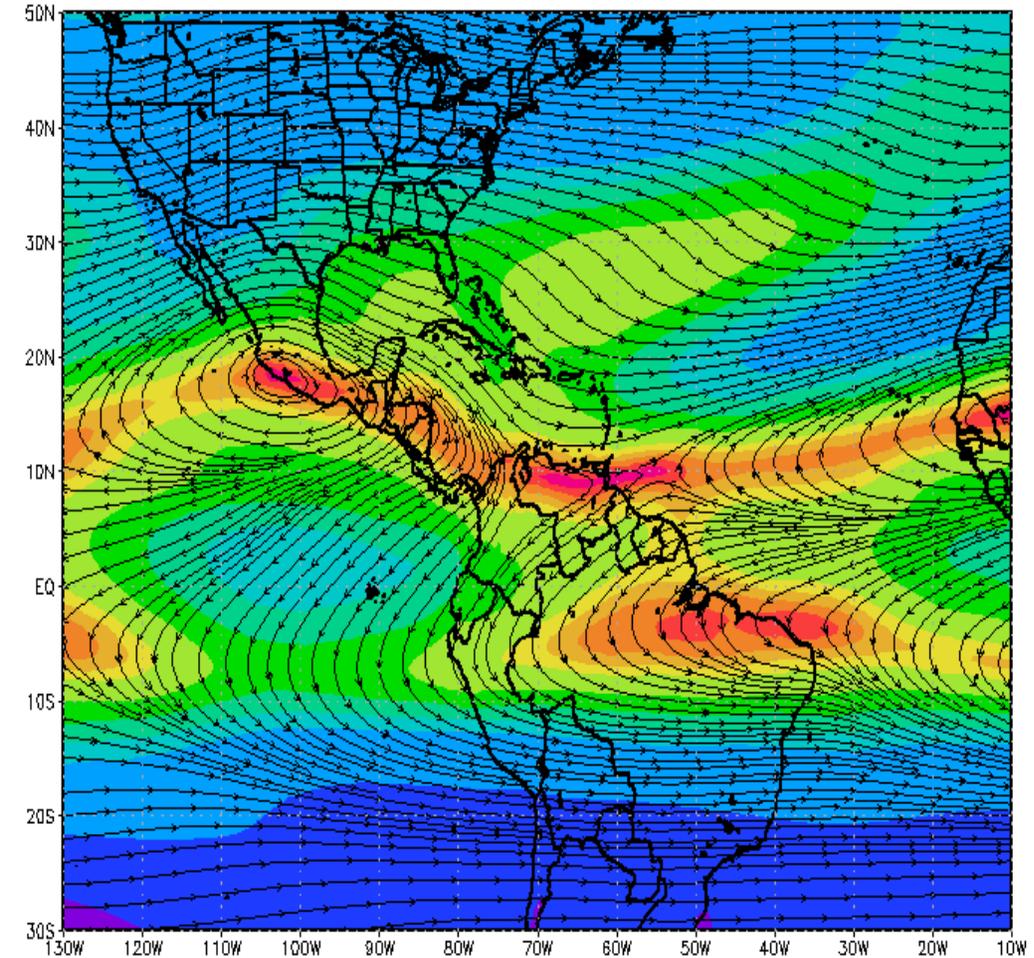
Fuente: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/samerica/samerica.shtml>

3.4 Vientos 200 hPa

IDEAM - Viento 200 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Fase Neutral - Mes: JUN



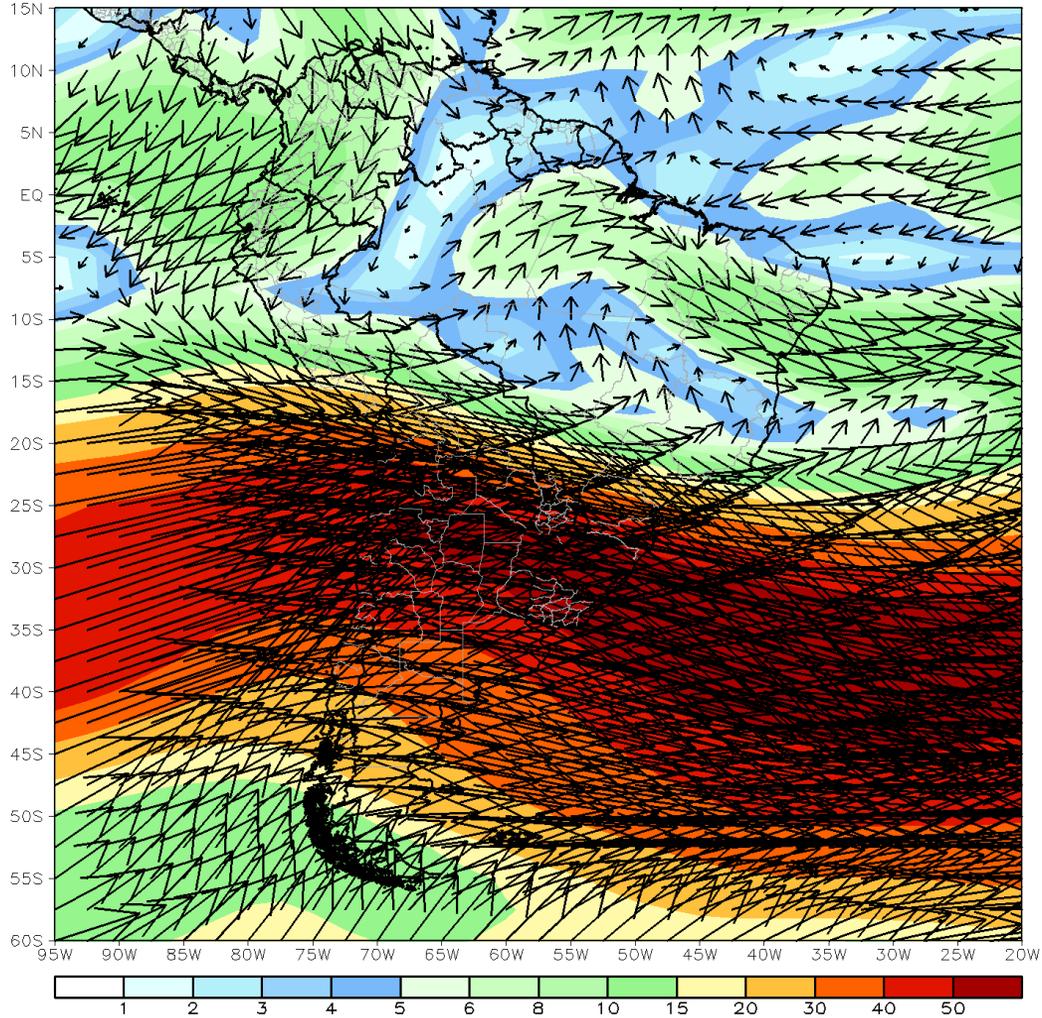
IDEAM - Viento 200 hPa (ms⁻¹) PROMEDIO 1981 - 2010
CFSR - Circulacion General de la Atmosfera Mes: JUN



3.4 Vientos 200 hPa

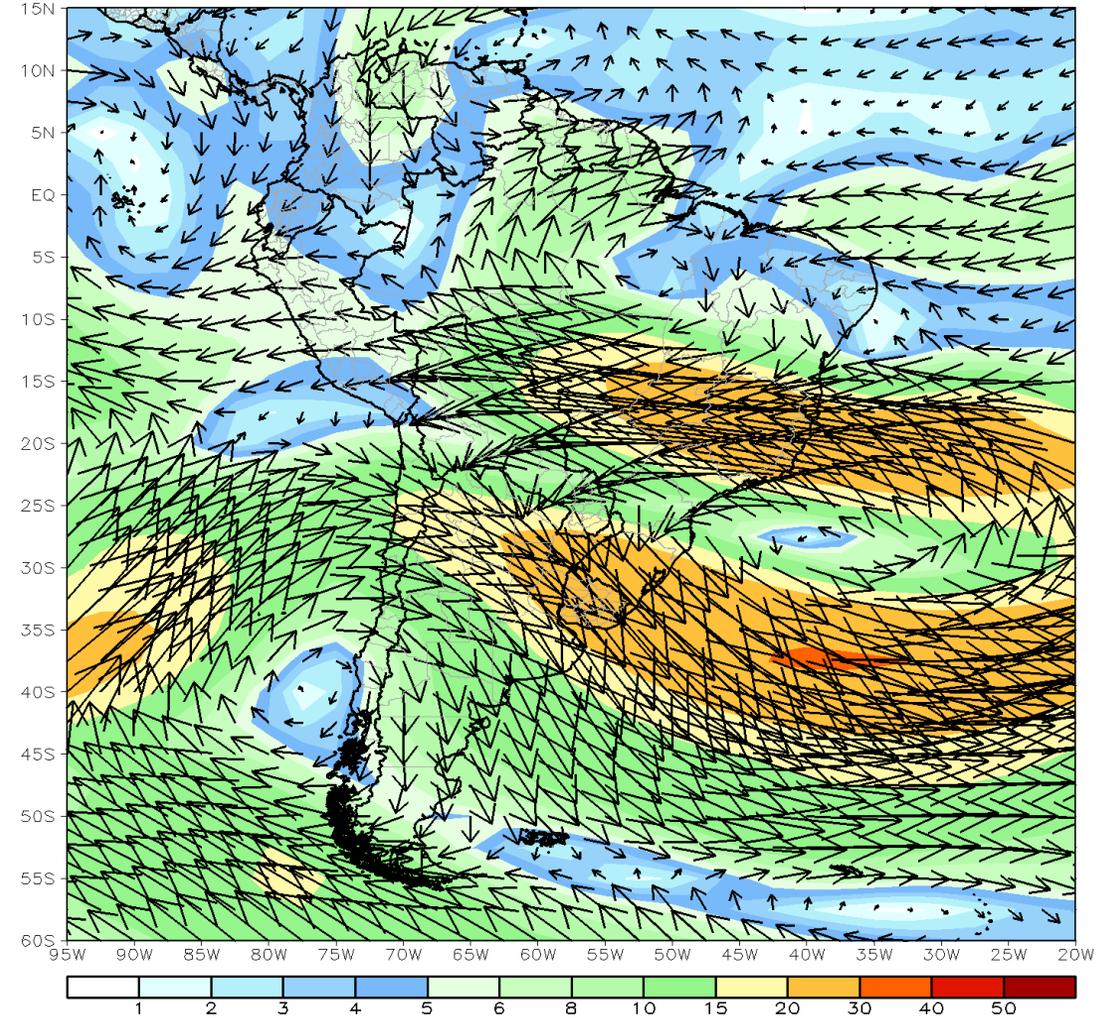
CDAS 200mb 7-Day Mean Vector Wind Total (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024



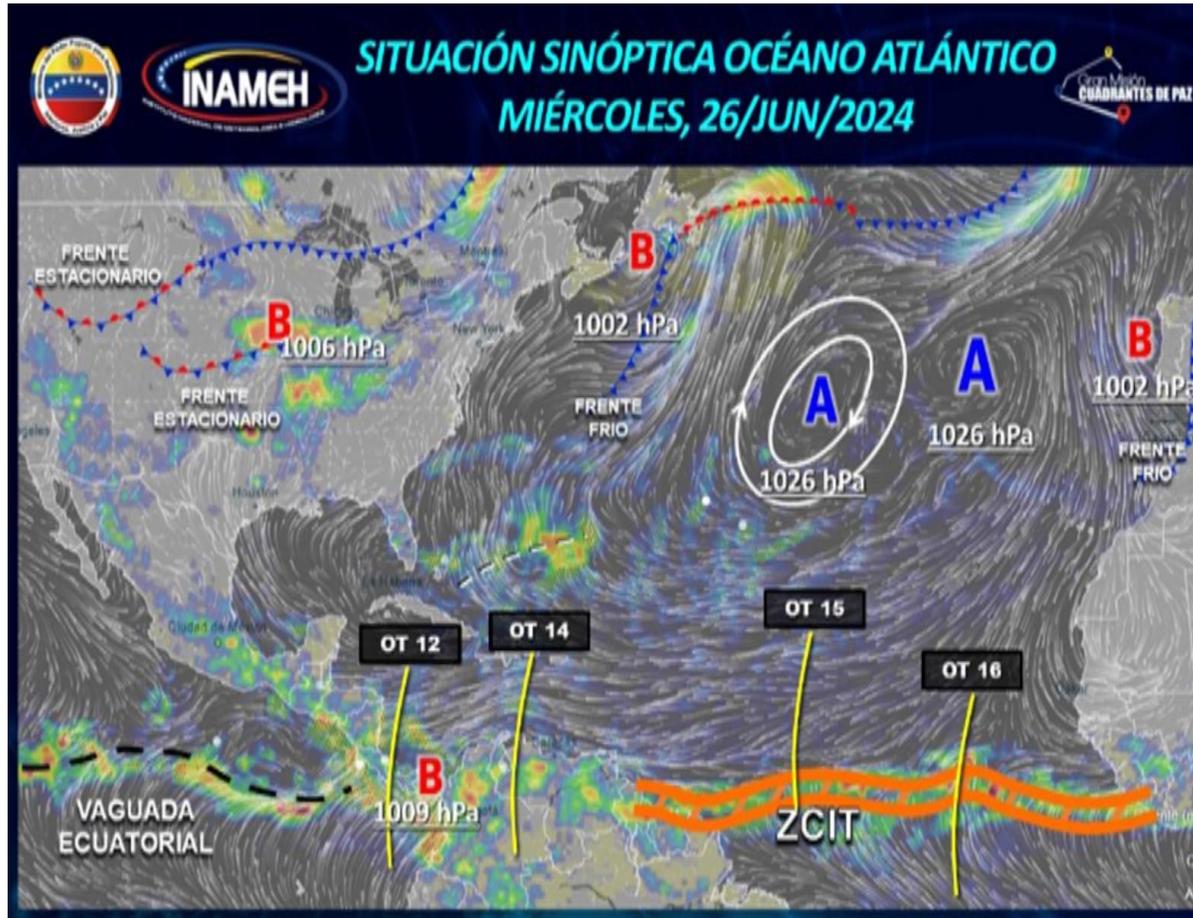
CDAS 200mb 7-Day Mean Vector Wind Anomaly (m/s)

Period: 15Jun2024 - 21Jun2024

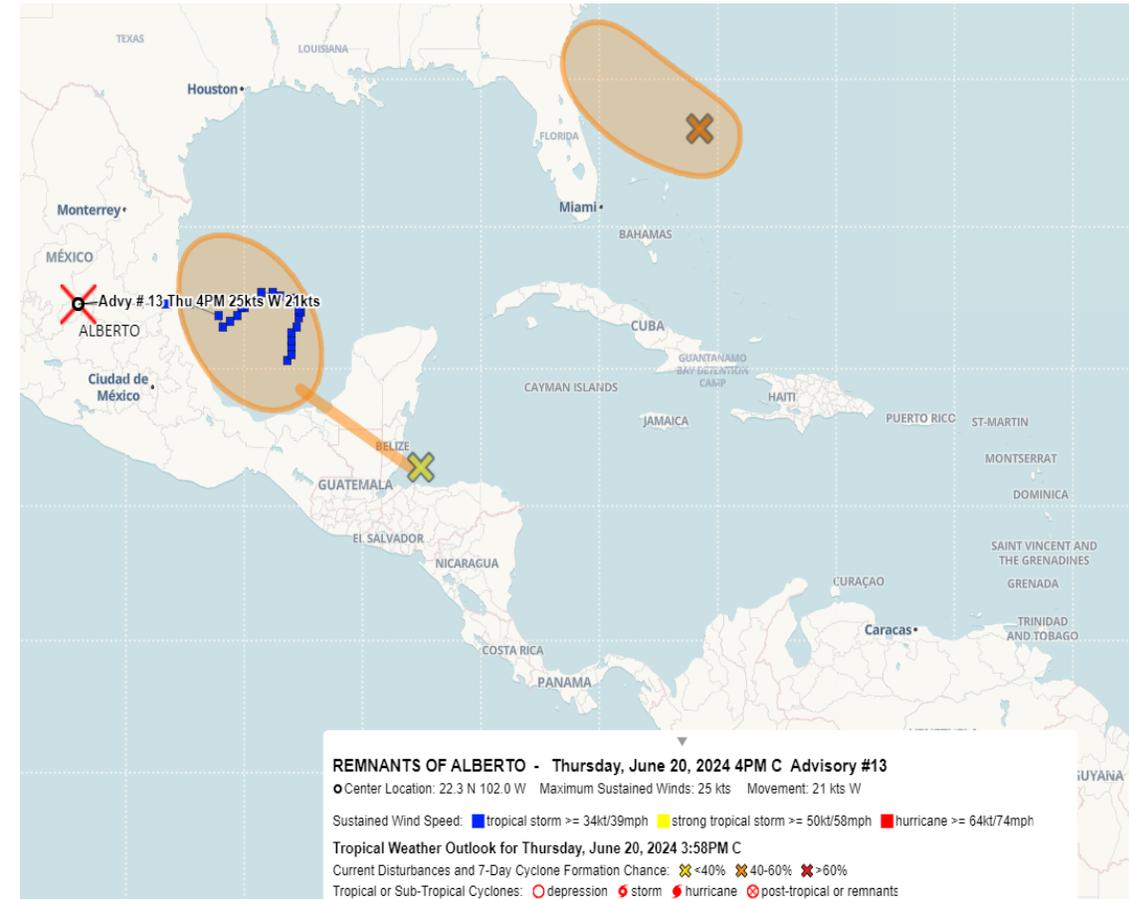


Fuente: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/samerica/samerica.shtml>

3.5 Ondas y sistemas ciclónicos

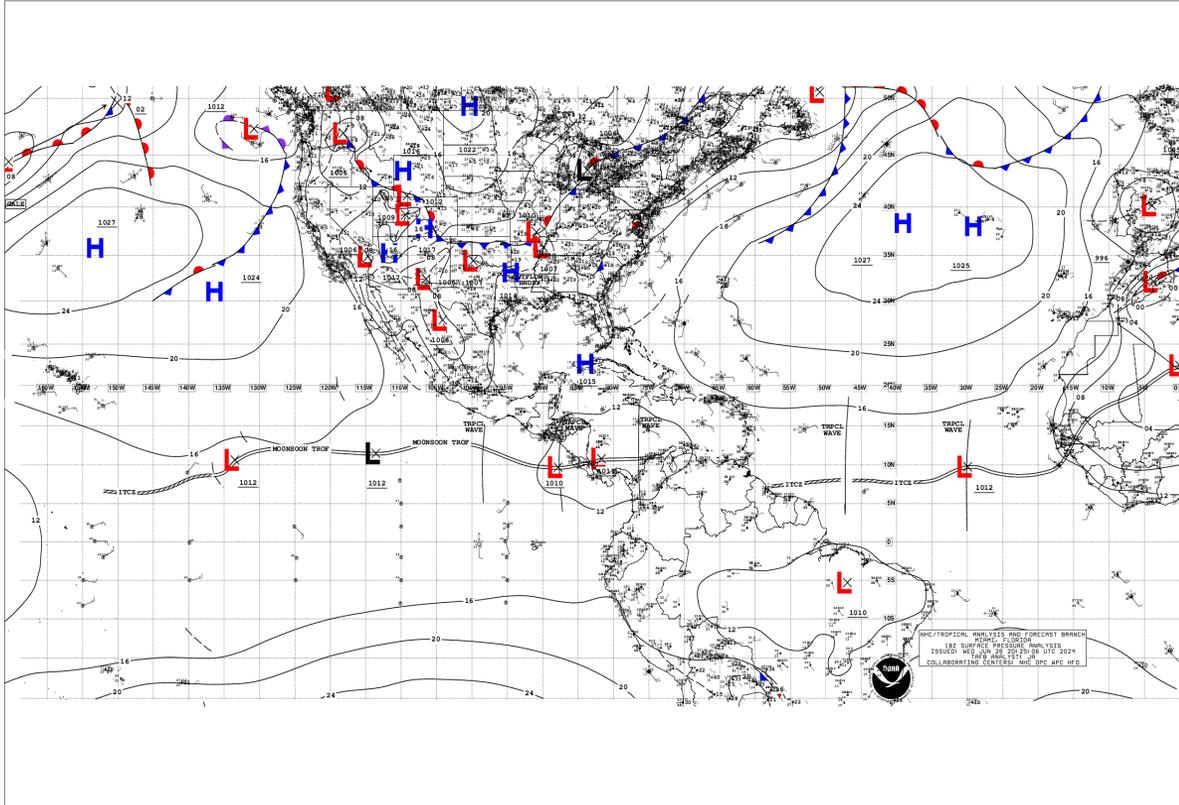


16 ondas tropicales

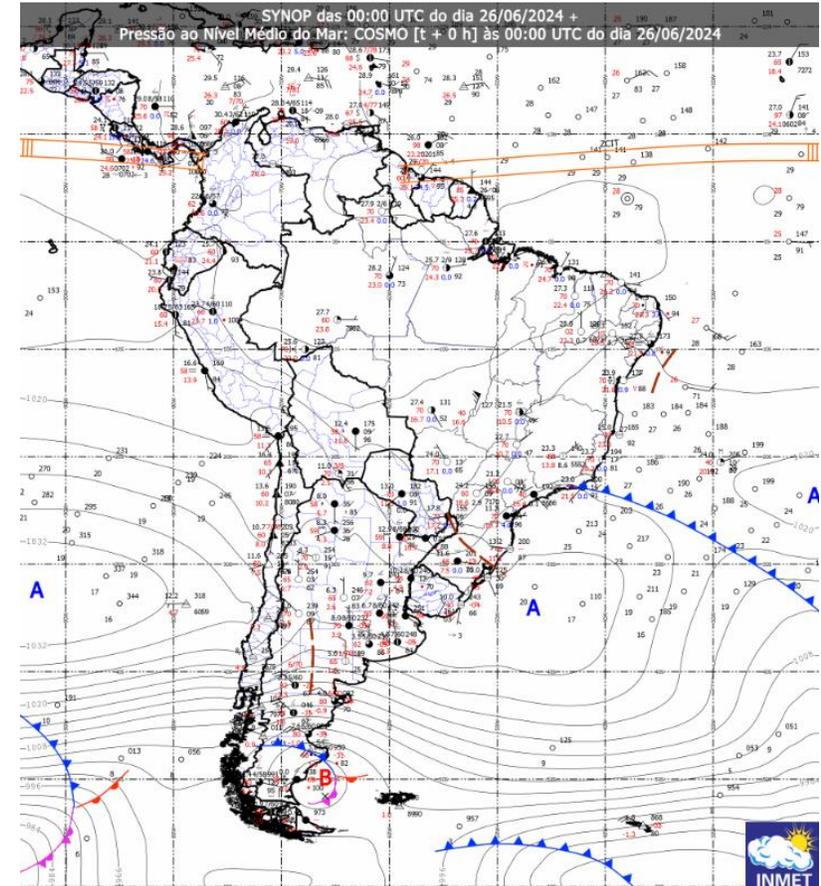


1 Tormenta tropical (Alberto)

3.6 ZCIT y vaguada monzónica



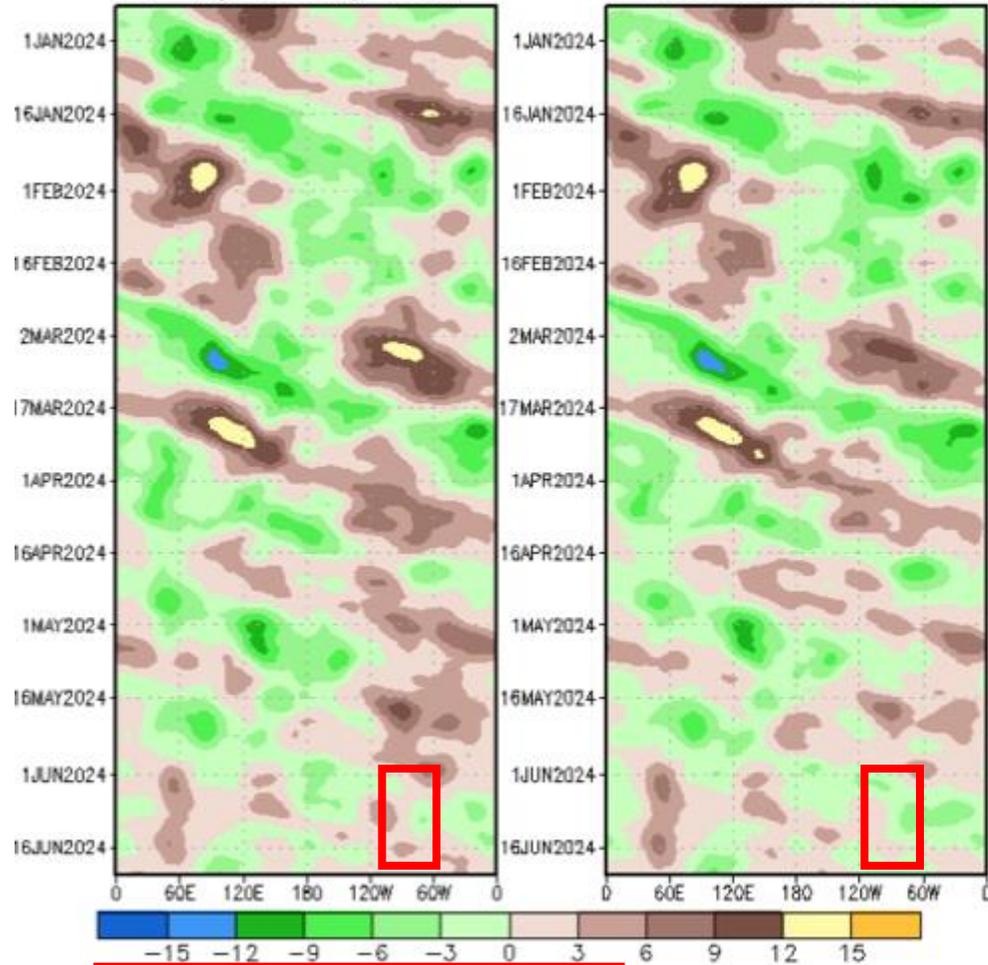
https://www.nhc.noaa.gov/tafb/USA_18Z.gif



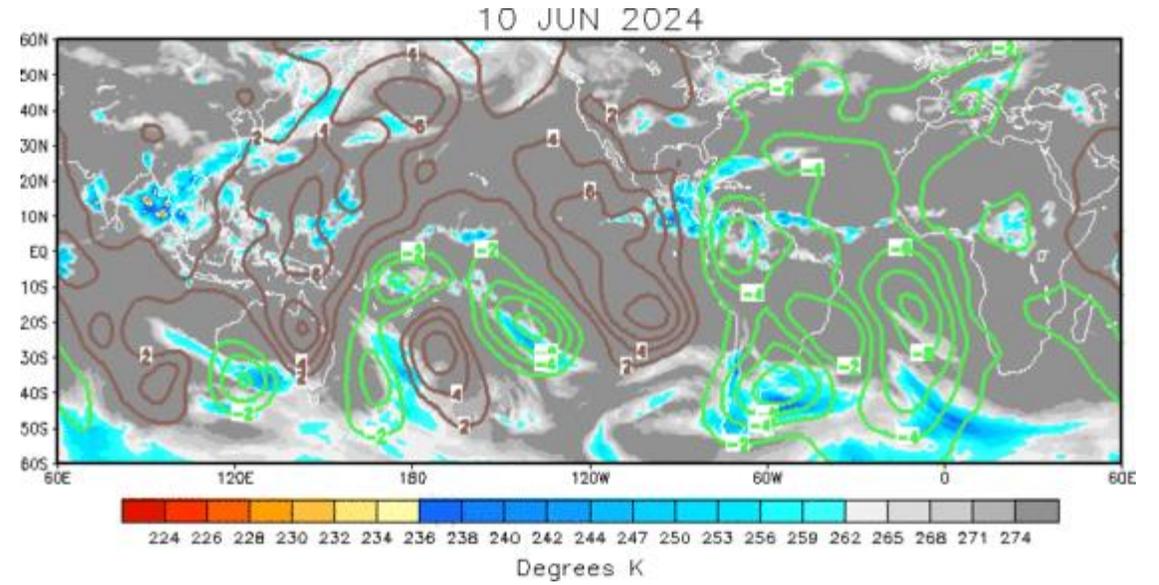
<https://tempo.inmet.gov.br/AnaliseSituacaoAtual>

3.8 MJO

200-hPa Velocity Potential Anomaly: 5N-5S
5-day Running Mean Period-Mean Removed



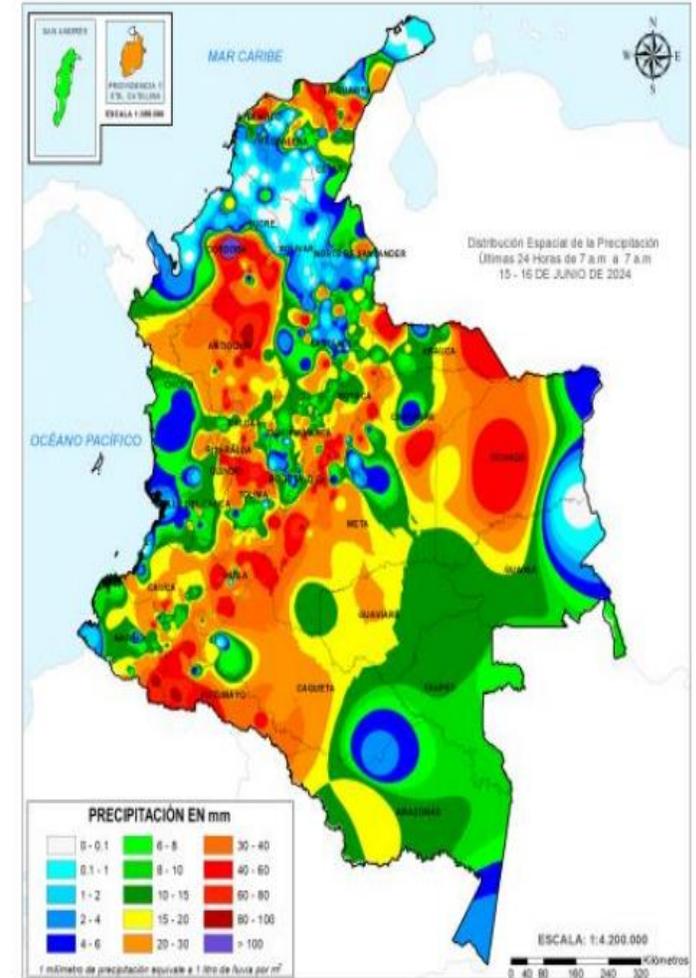
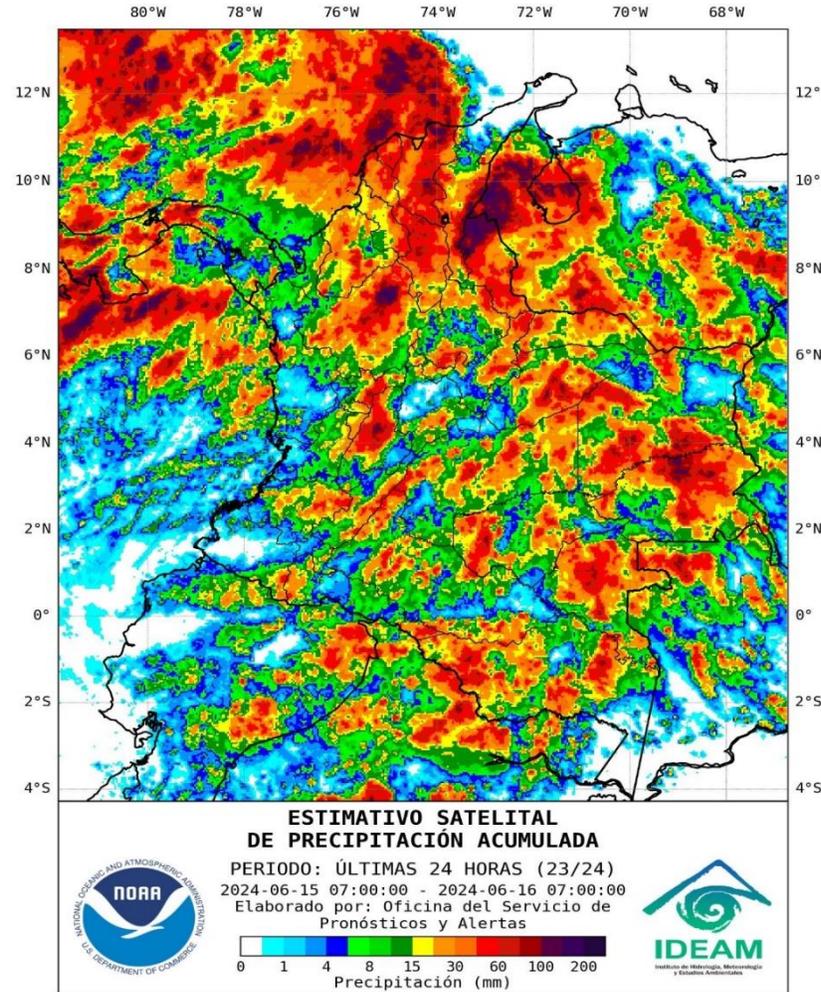
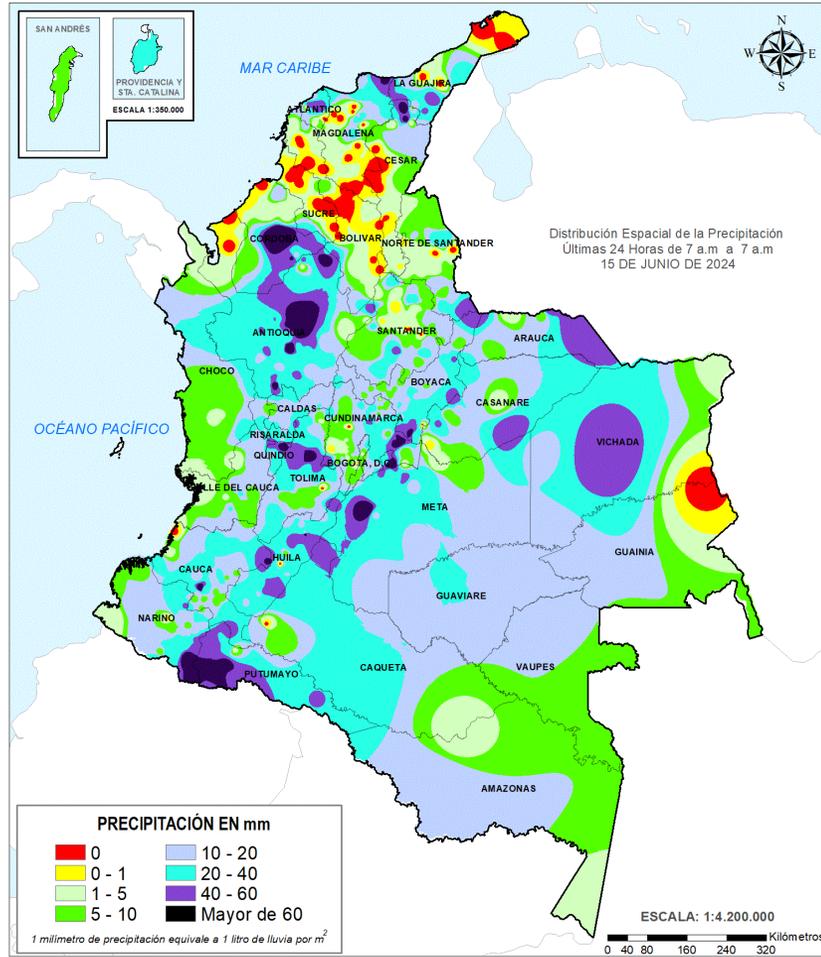
Data updated through 22 JUN 2024



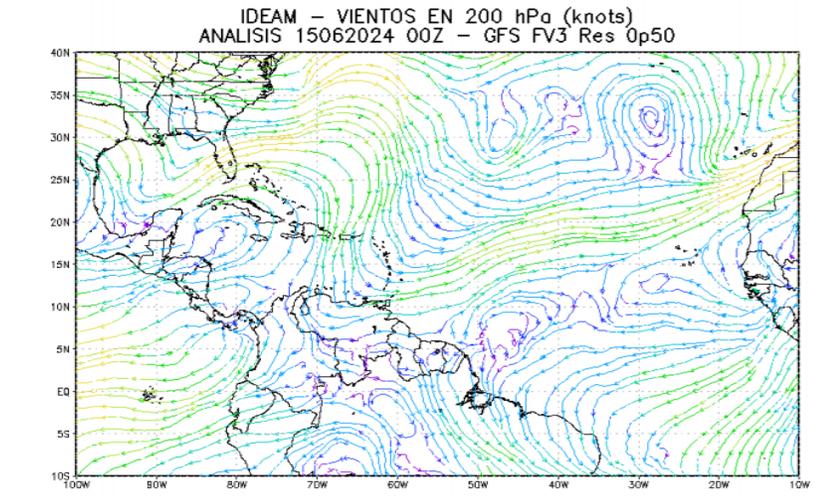
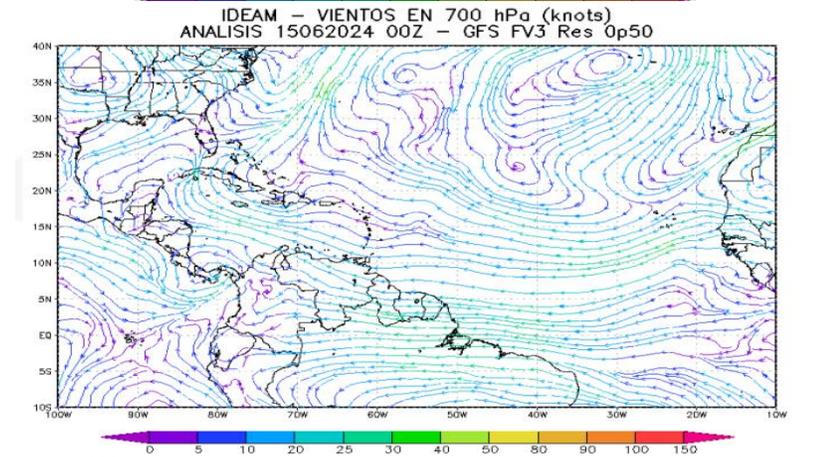
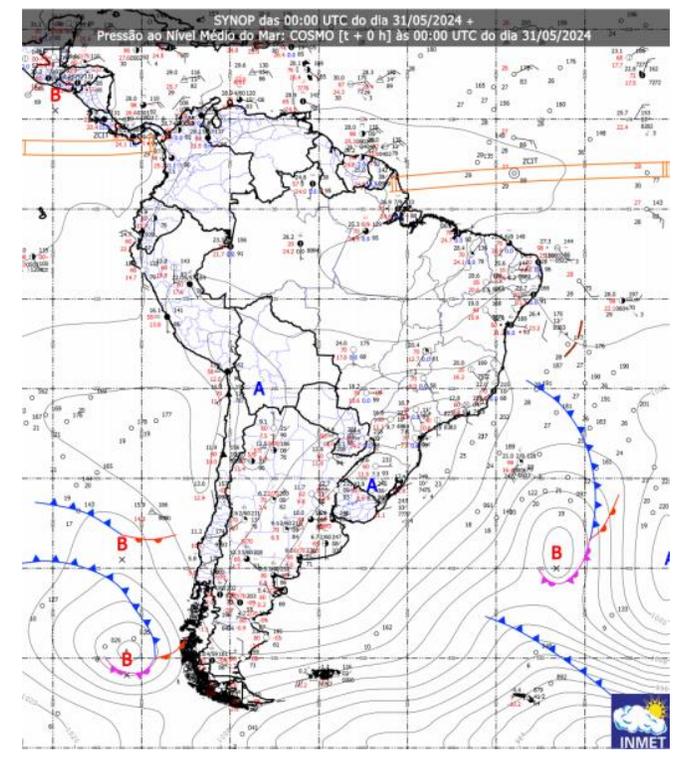
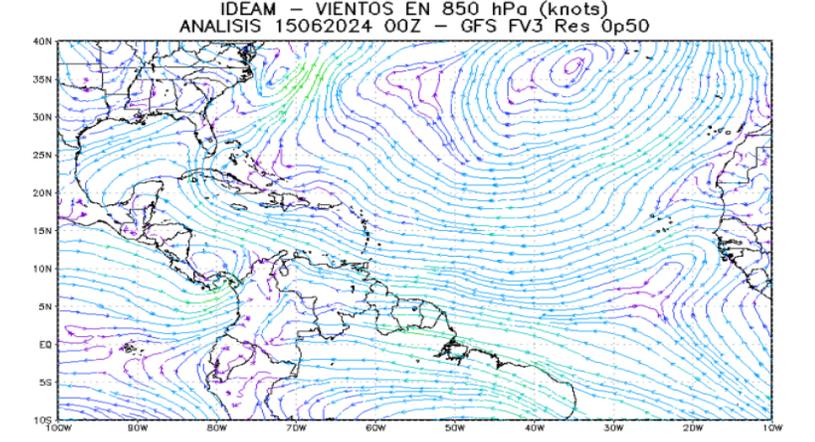
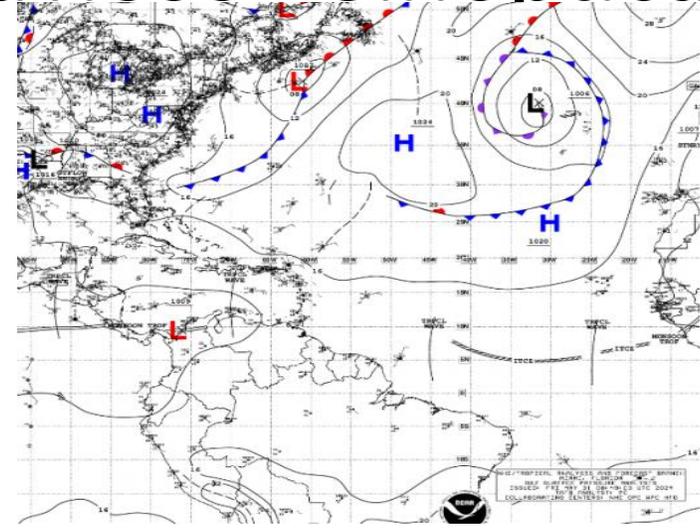
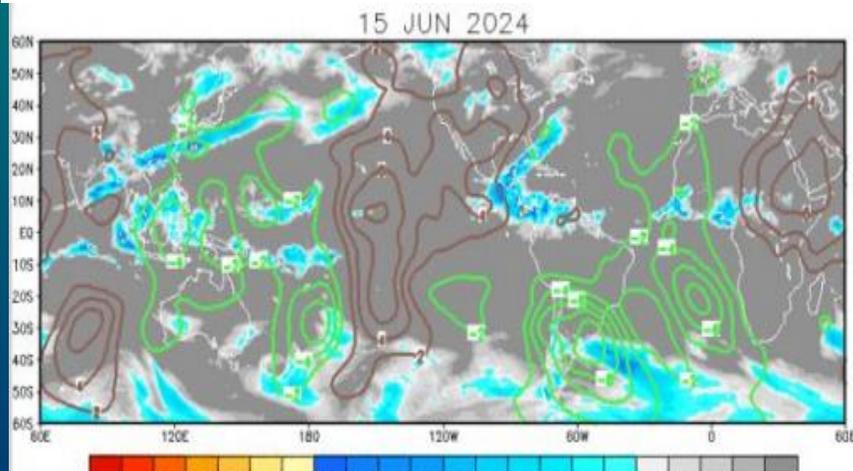
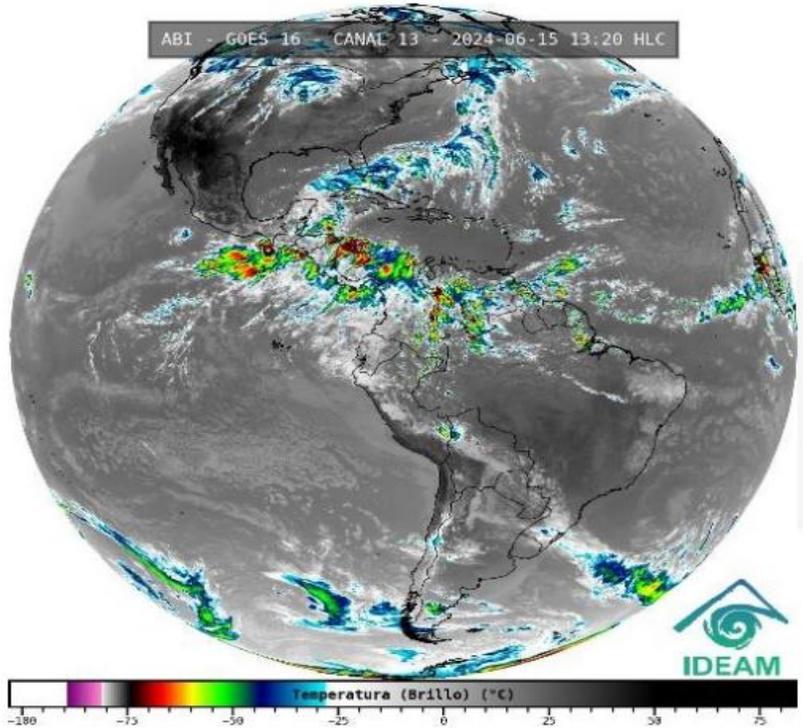
4. Análisis día más lluvioso



4.1 Día del mes con el mayor volumen de precipitación



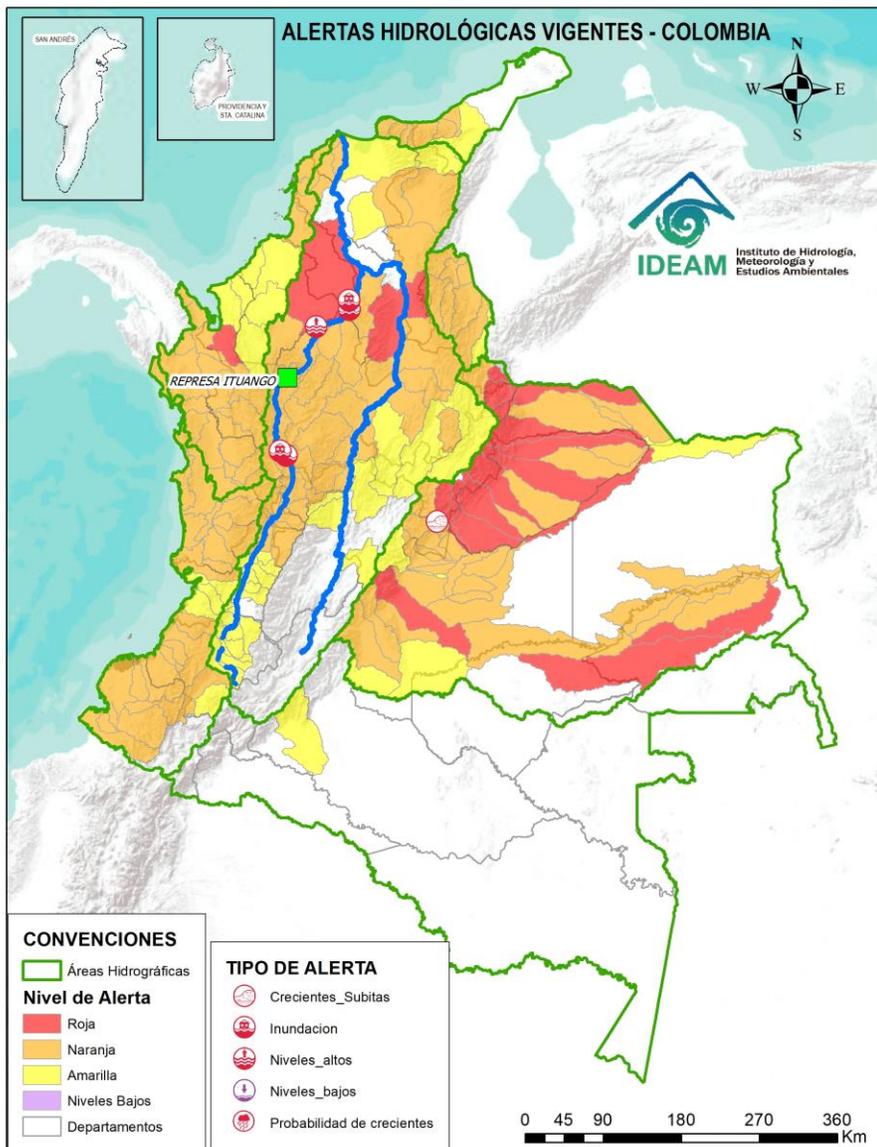
4.2 Análisis día más lluvioso - Sinóptica



5. Alertas vigentes



Actualización: 26 de junio de 2024 18:00 HLC



ALERTAS POR PROBABILIDAD DE CRECIENTES SÚBITAS Y/O INUNDACIONES

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Orinoco	17
Magdalena Cauca	3
Caribe	1
TOTAL	21

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	40
Caribe	32
Orinoco	29
Pacífico	25
TOTAL	126

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	28
Caribe	8
Orinoco	4
Pacífico	4
Amazonas	1
TOTAL	45

TOTAL ALERTAS HIDROLÓGICAS 192

ALERTAS PUNTUALES POR INUNDACIONES Y/O CRECIENTE SÚBITAS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
Magdalena Cauca	5
Orinoco	1
TOTAL	6

ALERTAS PUNTUALES POR NIVELES BAJOS

Area Hidrográfica	# de Subzonas
TOTAL	0

- Nota 1: Las alertas hidrológicas pueden ser corregidas y/o actualizadas en el futuro. No representa una certificación oficial del IDEAM.
- Nota 2: Es probable que los eventos hidrológicos reportados en las alertas emitidas no se estén presentando sobre los ríos principales sino sobre sus afluentes.
- Nota 3: El IDEAM le sugiere a la población ribereña estar muy atentos al comportamiento de los niveles de los ríos y atender las recomendaciones que la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD) emita para la implementación de medidas de contingencia ante posibles afectaciones por desbordamientos e inundaciones.
- Nota 4: Dentro de las alertas emitidas no se contemplan aquellas asociadas a desabastecimientos. En caso de requerir información asociada a estos reportes consultar en contactenos@gestiondelriesgo.gov.co

FEWS COLOMBIA
SISTEMA DE PRONÓSTICOS HIDROLÓGICOS Y ALERTAS TEMPRANAS

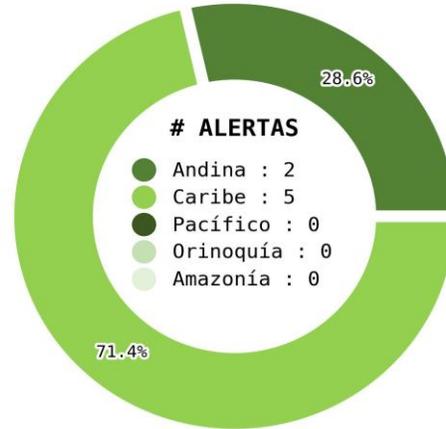
- Consulte aquí el estado de los niveles en los ríos del país: <http://fews.ideam.gov.co/colombia/MapaEstacionesColombiaEstadoNivm>



Actualización : 26 de junio de 2024 | 18:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 7
FECHA : 2024-06-26

DEPARTAMENTO	#
LA GUAJIRA	1
TOTAL	1

DEPARTAMENTO	#
LA GUAJIRA	3
HUILA	1
TOTAL	4

DEPARTAMENTO	#
LA GUAJIRA	1
CUNDINAMARCA	1
TOTAL	2

LEYENDA

- Límite
- Departamental
- Hidrografía
- Límite Internacional

Alertas

- Amarilla
- Naranja
- Roja

Información de Referencia

PROYECCIÓN: Conforme de Gauss

DPTM: BOGOTÁ - COCAG

ORIGEN DE LA ZONA: BOGOTÁ

COORDENADAS DE OROGRAFÍAS: 4° 35' 46.3253" Lat Norte
77° 04' 30.2202" Longitud Oeste

COORDENADAS PLANAS: 1180 000 metros Norte
1180 000 metros Este

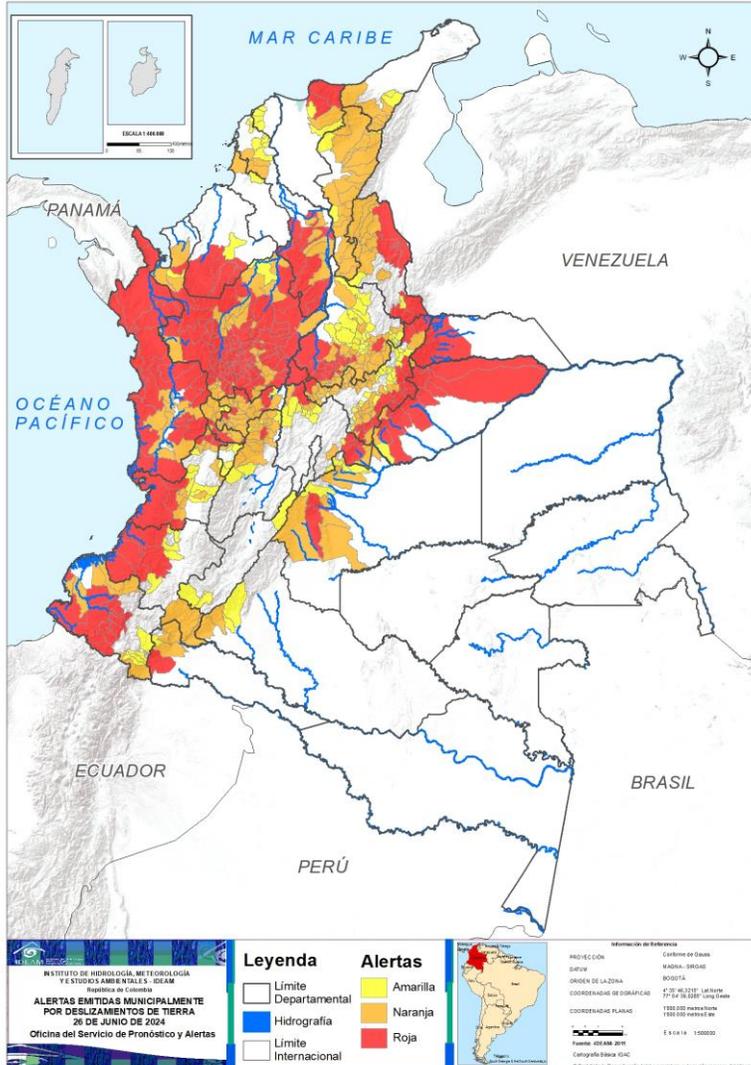
ESCALA: 1:500000

Fuente: IDEAM 2011
Cartografía Base: IGN

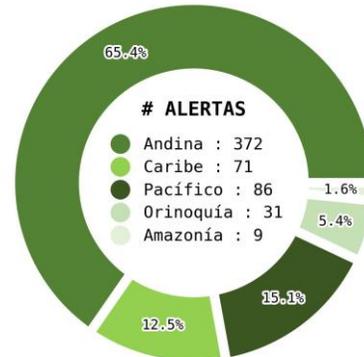
© Prohibida la Reproducción total o parcial sin autorización expresa del IDEAM.



Actualización: 26 de junio de 2024 | 12:00 HLC



Municipios por regiones:



TOTAL MUNICIPIOS : 569

FECHA : 2024-06-26

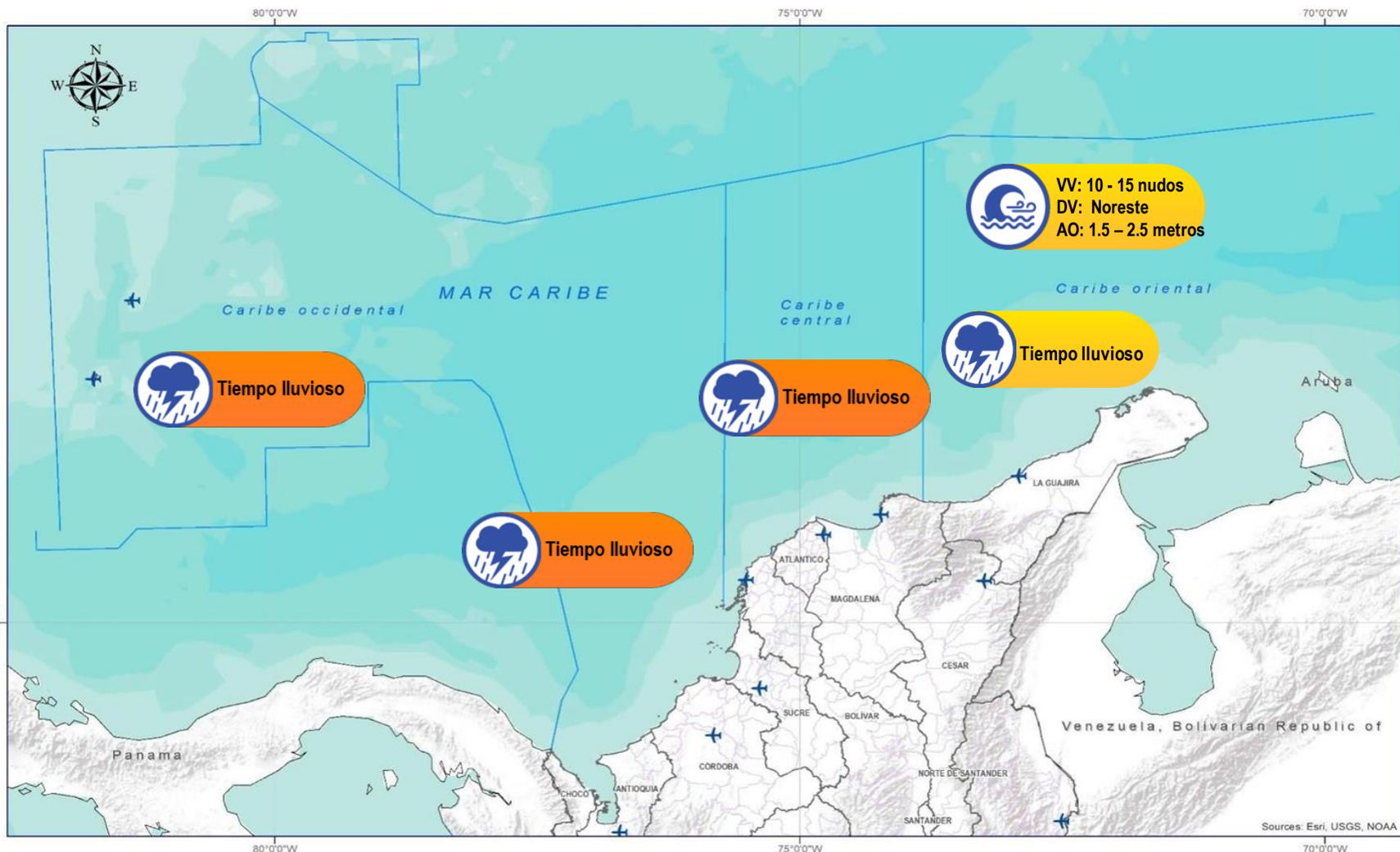
DEPARTAMENTO	#
ANTIOQUIA	86
CHOCÓ	20
BOYACÁ	16
CASANARE	11
SANTANDER	11
NARIÑO	10
BOLÍVAR	9
VALLE DEL CAUCA	9
NORTE DE SANTANDER	6
CALDAS	5
CAUCA	5
CUNDINAMARCA	4
CÓRDOBA	4
RISARALDA	4
ARAUCA	3
MAGDALENA	2
META	2
PUTUMAYO	1
TOLIMA	1
TOTAL	209

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	38
ANTIOQUIA	33
SANTANDER	30
CALDAS	20
CESAR	18
TOLIMA	14
VALLE DEL CAUCA	12
NORTE DE SANTANDER	10
BOLÍVAR	9
RISARALDA	8
CHOCÓ	7
META	7
LA GUAJIRA	7
CUNDINAMARCA	5
NARIÑO	5
CASANARE	3
PUTUMAYO	3
CAUCA	2
CAQUETÁ	2
QUINDÍO	2
MAGDALENA	1
SUCRE	1
TOTAL	237

DEPARTAMENTO	#
BOYACÁ	27
SANTANDER	25
CUNDINAMARCA	9
VALLE DEL CAUCA	8
BOLÍVAR	7
CAUCA	4
META	4
NARIÑO	4
TOLIMA	4
ATLÁNTICO	4
QUINDÍO	4
CESAR	3
HUILA	3
ANTIOQUIA	2
MAGDALENA	2
NORTE DE SANTANDER	2
RISARALDA	2
CAQUETÁ	2
LA GUAJIRA	2
CALDAS	1
CASANARE	1
CÓRDOBA	1
PUTUMAYO	1
SUCRE	1
TOTAL	123



Actualización: 26 de junio de 2024 | 18:00 HLC



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

Sugerencia o recomendación

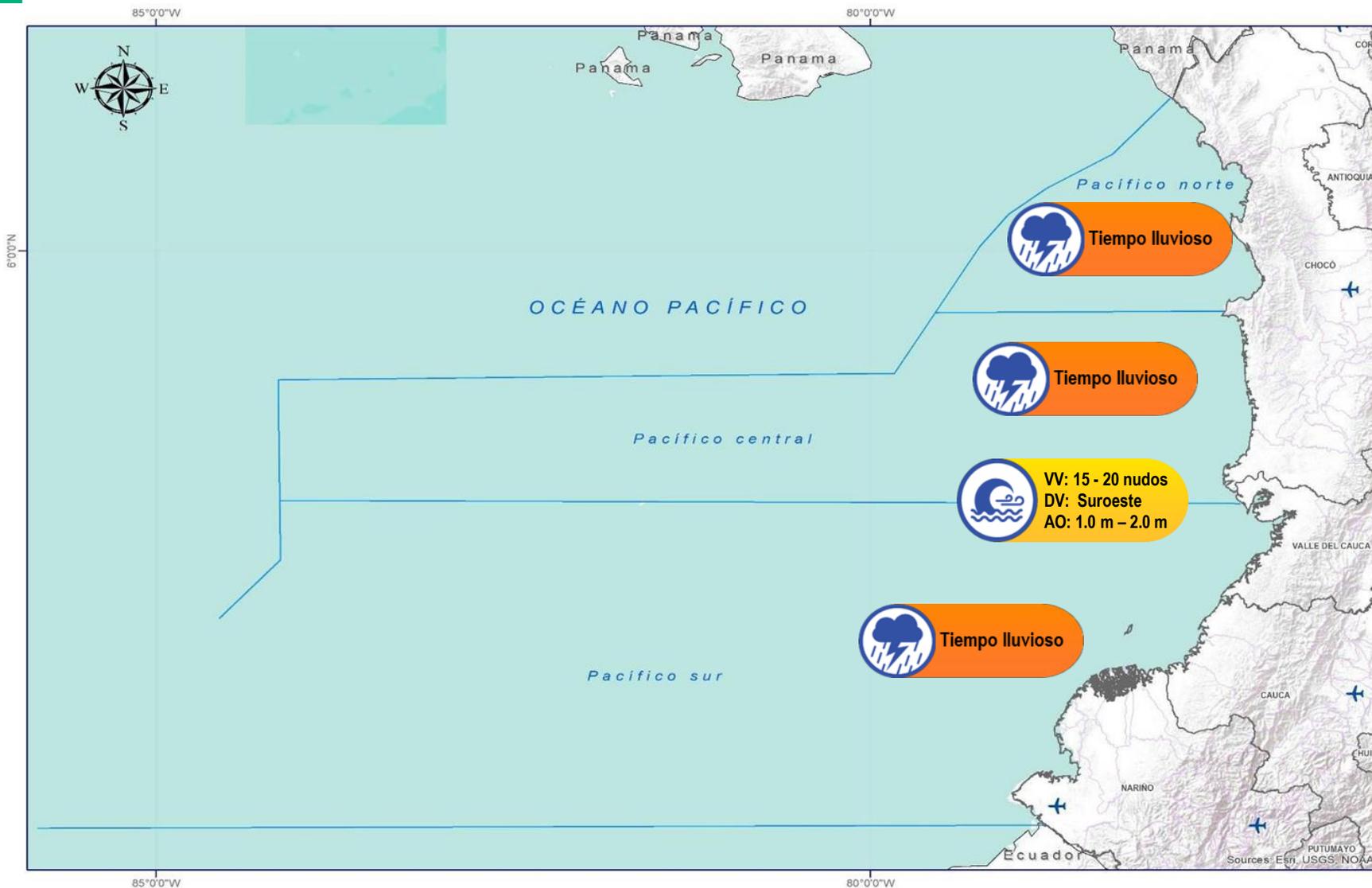
A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior a este valor.



Actualización: 26 de junio de 2024 | 18:00 HLC



Abreviaturas

- VV** – Velocidad del viento máxima probable.
- DV** – Dirección predominante del viento.
- AO** – Altura significativa de la ola.

Convenciones



Tiempo Lluvioso

Probabilidad de lluvias moderadas a fuertes, en algunos casos con posibilidad de tormentas eléctricas y rachas de viento.

Sugerencia o recomendación

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar en zonas de inminente tempestad.

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución de las condiciones meteorológicas y a los avisos de las autoridades locales.



Viento y oleaje

Velocidad del viento y altura del oleaje con valores por encima de lo normal para la época.

Sugerencia o recomendación

A los bañistas y habitantes costeros, estar atentos a la evolución del fenómeno y a las indicaciones de las autoridades locales.

A las embarcaciones de poco calado, consultar con las Capitanías de puerto antes de zarpar.

* La altura significativa de la ola, representa la media del tercio más alto de las olas, por lo cual la altura máxima posible puede ser incluso superior al valor.

6. Aspectos destacados del mes



6. Aspectos destacados del mes

- Los patrones sinópticos y las características principales en el régimen de lluvia dentro del mes de junio fueron las siguientes:
 - ✓ Los volúmenes de precipitación en gran parte de las regiones Caribe, Andina y Pacífica, para el mes de junio, estuvieron por encima del promedio climatológico.
 - ✓ La MJO inició en fase subsidente, cambió a fase neutra hacia el 5 de junio, hacia mitad del mes cambió a fase convectiva y luego cambió a fase neutra nuevamente.
 - ✓ Los jets de bajo nivel de la Orinoquía y el Caribe, que estuvieron muy activos el mes pasado no se presentaron este mes.
 - ✓ Ya se empiezan a configurar los vientos del sureste típicos de la temporada, lo que influye también en el descenso de la sensación térmica.
 - ✓ Las temperaturas mínimas en todas las ciudades principales tuvieron anomalía positiva.
 - ✓ Se presentó anomalía positiva de la temperatura máxima en gran parte de las ciudades principales, excepto en zonas del eje Cafetero, Valle del Cauca y algunas ciudades de la región Caribe.