

# VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA

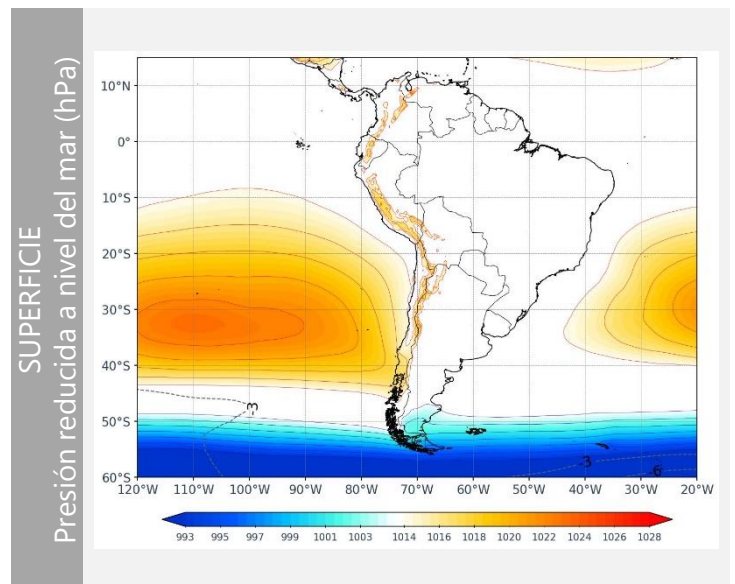
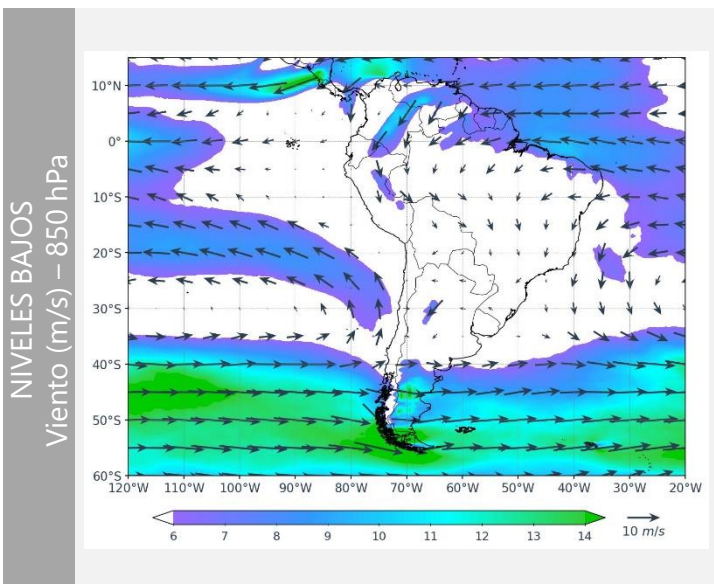
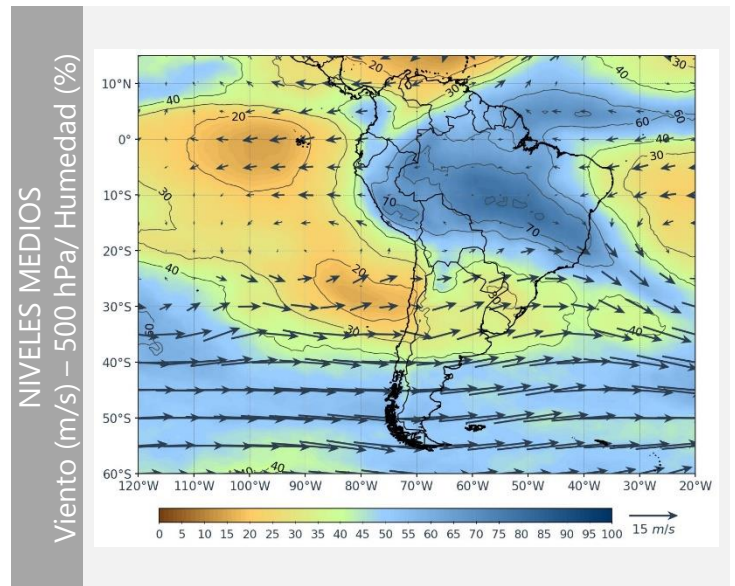
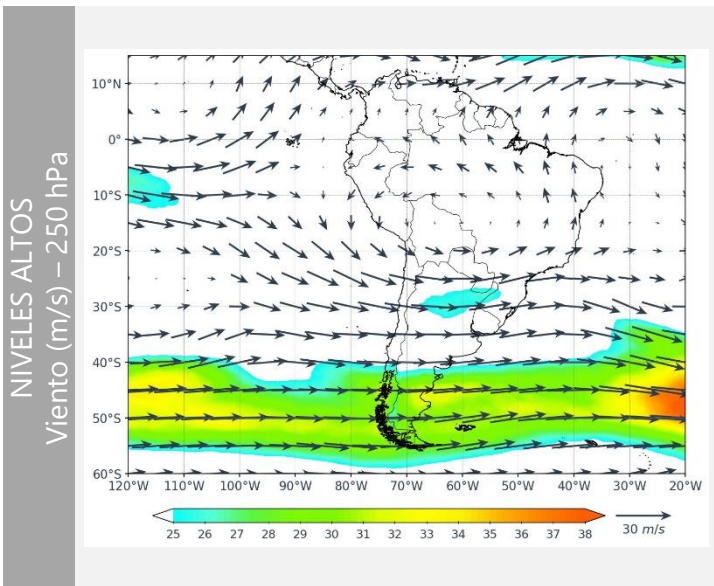


**INFORME**  
Diciembre 2022



**PRÓXIMO MES A  
ACTUALIZAR**  
Enero 2022

# ANÁLISIS MENSUAL



Durante diciembre, en niveles altos el centro de la Alta de Bolivia (AB) se ubicó sobre la frontera entre Bolivia y Brasil. Asociada a esta, se configuró la vaguada del noreste de Brasil (VNB) con eje NW-SE extendiéndose desde 5°N hasta 15°S. El Jet Subtropical (JS) no se reflejó debido a que se encontró debilitado e incluso ausente; mientras que, el ramal norte del Jet Polar (JP) estuvo fluctuando entre los 40°S y 60°S.

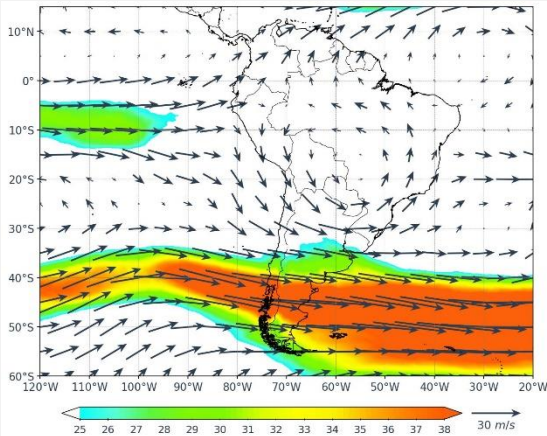
En niveles medios, predominó una circulación antihoraria sobre el Pacífico, al oeste del sur de Perú y norte de Chile, con una configuración zonal, así mismo, dominaron flujos del oeste a partir de los 25°S hasta latitudes polares, siendo mas intensos alrededor de los 50°S, generando condiciones secas especialmente en el centro-sur de Sudamérica. Así mismo, el mayor contenido de humedad se presentó en Perú y Brasil.

En niveles bajos, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó un núcleo en los 32°S y 110°W con valores sobre los 1023 hPa, con un ligero desplazamiento hacia el oeste y más intenso con respecto a lo climatológico. Por otro lado, el Anticiclón del Atlántico Sur (AAS) estuvo en su posición climática e intensificado con valores sobre los 1023 hPa.

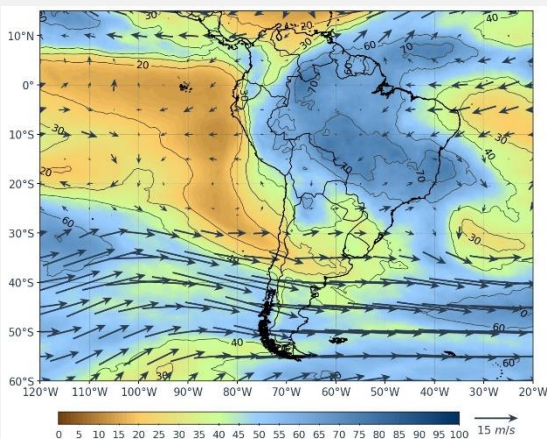
# ANÁLISIS DECADIARIO

## Primera decadiaria

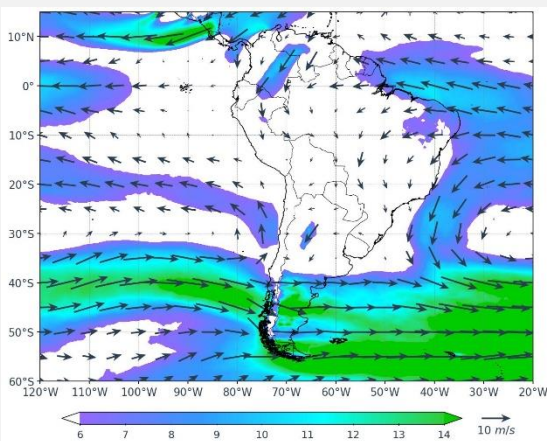
NIVELES ALTOS  
Viento (m/s) – 250 hPa



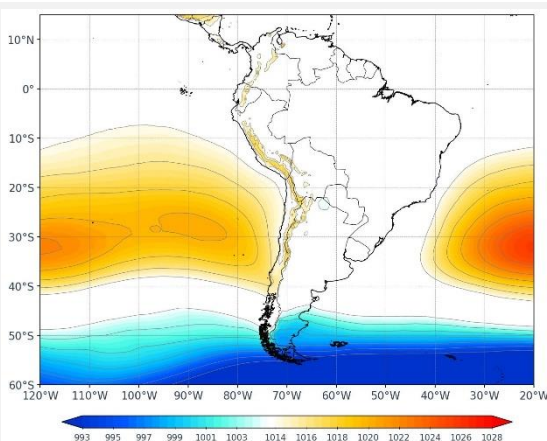
NIVELES MEDIOS  
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS  
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE  
Presión reducida a nivel del mar



En niveles altos se configuró la AB con su centro desplazado al este (15°S – 60°W). Sobre el océano Pacífico, el Jet Ecuatorial (JE) se reflejó en los 10°S. El ramal norte del JP predominó con un flujo zonal fluctuando entre los 35°S y 60°S.

En niveles medios predominó una circulación antihoraria ubicada sobre el océano Pacífico, al oeste del sur de Perú y norte de Chile, generando condiciones secas en la zona centro de Chile, Argentina y Uruguay (prevalencia de oestes). Además, la humedad se concentró principalmente sobre el centro-norte del continente.

En niveles bajos, el APS se presentó próximo a continente, con configuración zonal y valores por debajo de su normal presentando dos núcleos en 27°S - 90°W y 32°S – 120°W; además, se presentó un AAS intensificado con posición normal. Asimismo, predominaron flujos intensos del norte sobre Venezuela, Colombia y norte de Perú, asociados al flujo del Jet de bajos niveles (JBN) acentuando el transporte de humedad sobre la amazonia peruana.

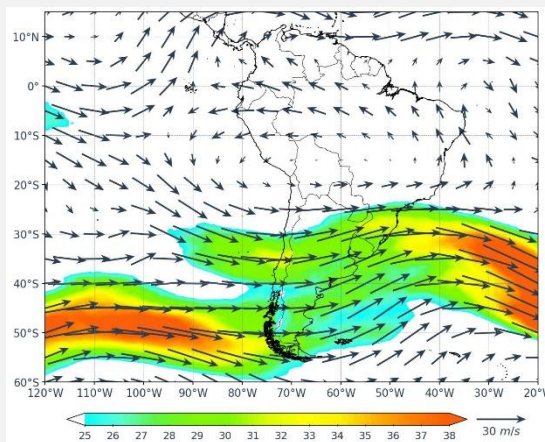
# ANÁLISIS DECADIARIO

## Segunda decadiaria

En niveles altos, la AB presentó una configuración zonal ubicada sobre toda la zona central de Sudamérica. El JS se presentó acoplado a la AB alrededor de los 70°W. Asimismo, el JP se presentó entre los 40°S – 60°S. Al sur de Brasil predominó una vaguada acoplada al JS ubicada en 35°S – 45°W, favoreciendo a la inestabilidad en este sector.

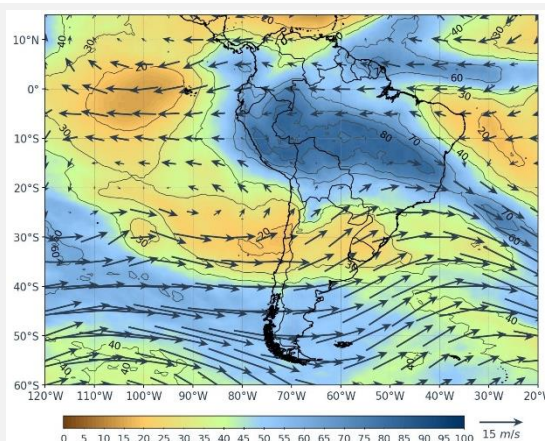
En niveles medios, la configuración antihoraria ubicada en el Pacífico se desplazó hacia el oeste, intensificándose y alejándose de continente. Este sistema, asociado a flujos dominantes del oeste, apoyó al transporte de aire seco hacia el centro – sur del continente sudamericano. Así mismo, el mayor contenido de humedad se presentó en Perú y Brasil, favorecida por los flujos del este.

En niveles bajos, el APS presentó un núcleo en los 30°S y 110°W, próximo a continente con una configuración zonal y con valores sobre los 1023 hPa; por otro lado, el AAS presentó un núcleo lejano a continente. Asimismo, se logró visualizar el Jet de Bajos Niveles (JBN) que apoyó al transporte de humedad hacia el centro del continente.



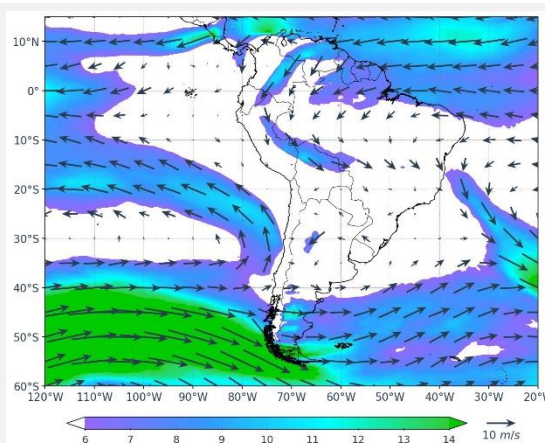
Viento (m/s) – 250 hPa

NIVELES ALTOS



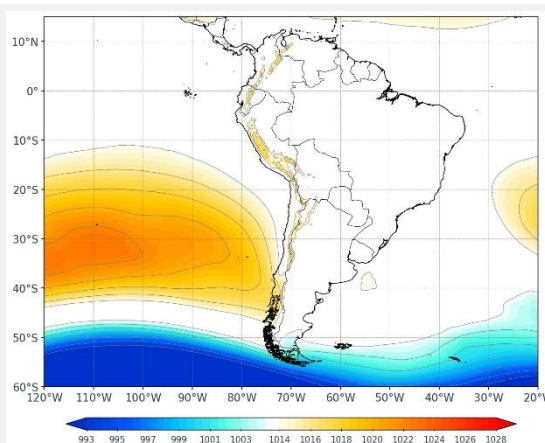
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)

NIVELES MEDIOS



Viento (m/s) – 850 hPa

NIVELES BAJOS



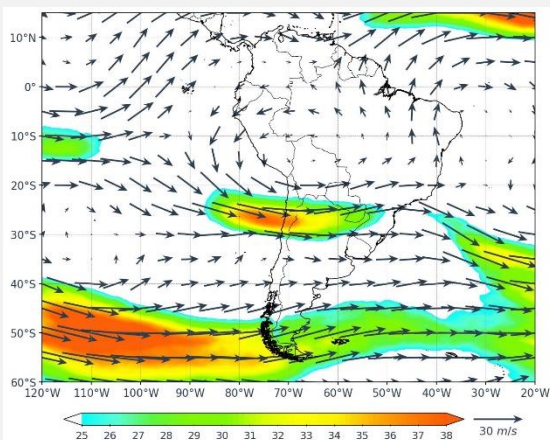
Presión reducida a nivel del mar

SUPERFICIE

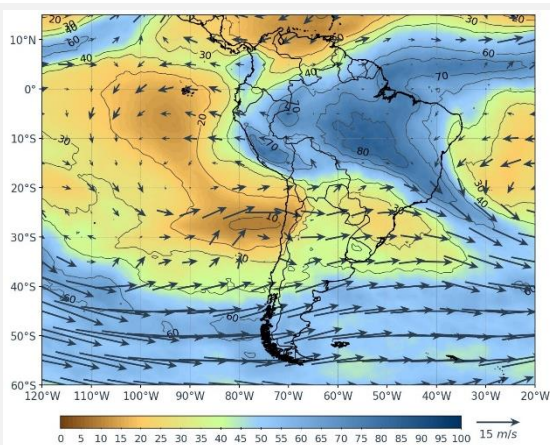
# ANÁLISIS DECADIARIO

## Tercera decadiaria

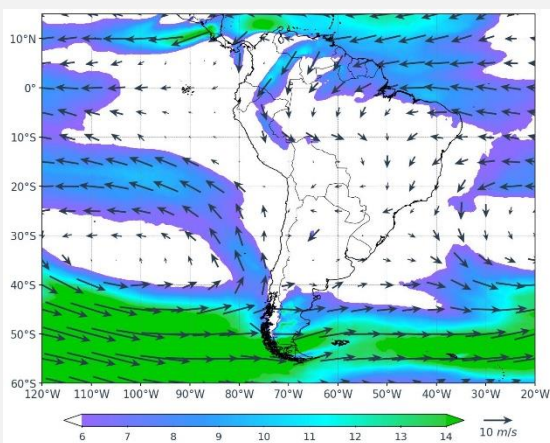
NIVELES ALTOS  
Viento (m/s) – 250 hPa



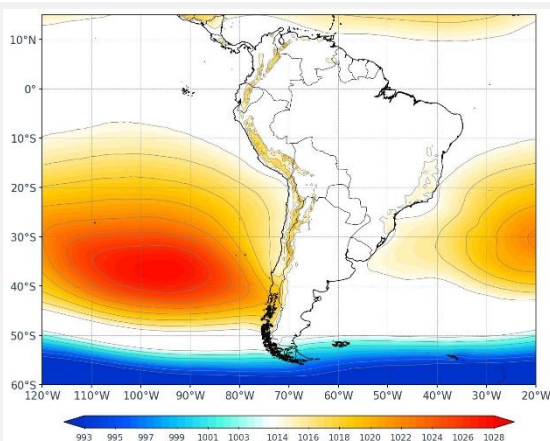
NIVELES MEDIOS  
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS  
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE  
Presión reducida a nivel del mar

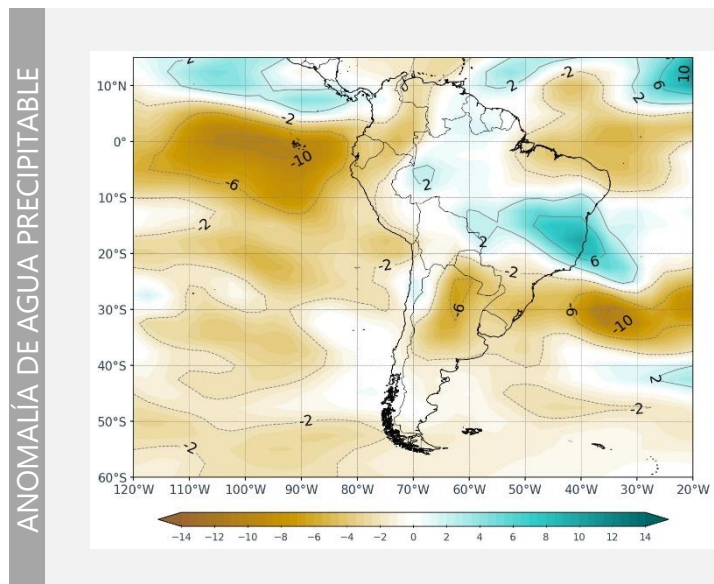
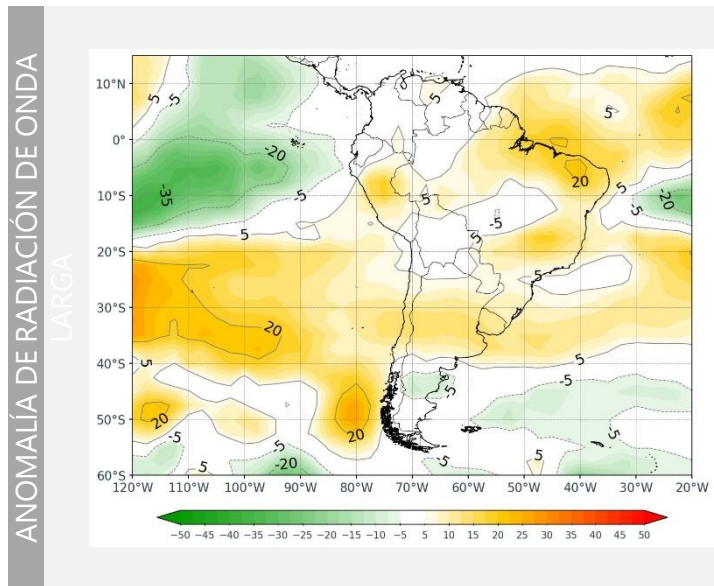


En niveles altos, la AB estuvo asociada con el JS y la VNB, generando condiciones de inestabilidad hacia el centro-norte de Brasil y Perú. Alrededor de los 50°S predominaron flujos zonales del oeste relacionados al JP, principalmente en los 110°W.

En niveles medios, incrementó el transporte de aire seco hacia el centro del continente Sudamericano, favorecido por una circulación antihoraria sobre el Pacífico y el predominio de flujos del oeste. Además, se observó una vaguada de onda corta ubicada en 30°S – 80°W al oeste de Chile, que se ve reflejada desde niveles altos. Así mismo, el mayor contenido de humedad se presentó sobre gran parte de Brasil y Perú.

En niveles bajos, el APS se presentó cerca a continente con un núcleo intensificado con valores por encima de los 1028 hPa y con configuración zonal. El AAS se presentó cerca del continente con un núcleo de presión intensificado con valores mayores a 1022 hPa. Asimismo, se logró visualizar el Jet de Bajos Niveles (JBN) que apoyó al transporte de humedad hacia la selva alta de Perú y Bolivia.

# ANÁLISIS MENSUAL

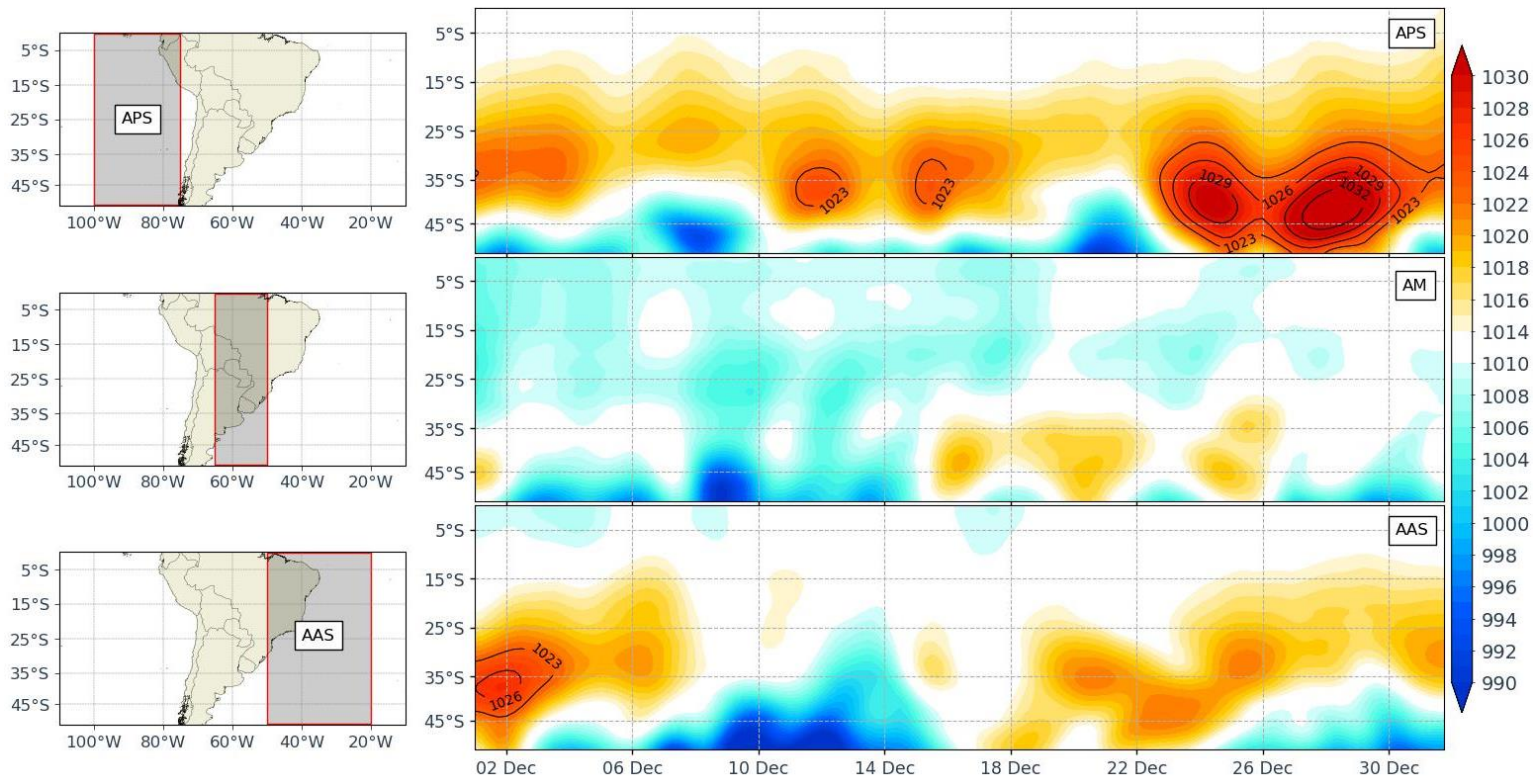


Respecto a las anomalías mensuales de radiación, gran parte del Atlántico ecuatorial y norte de Sudamérica registró anomalías positivas asociado con un debilitamiento de la Zona de Convergencia Intertropical, mientras que el Pacífico ecuatorial presentaron anomalías negativas relacionadas a la presencia de mayor nubosidad por el alto contenido de humedad. Gran parte del territorio de Sudamérica, Océano Pacífico y Atlántico, presentaron anomalías positivas relacionadas a la ausencia de nubosidad y precipitaciones, con anomalías más marcadas en el Pacífico.

Las anomalías mensuales de agua precipitable reflejaron anomalías positivas sobre la región amazónica, asociado a un incremento del agua precipitable respecto de su climatología en dichas zonas, pudiendo reflejarse con mayor cantidad de precipitaciones en la zona. Los núcleos anómalos negativos se ubicaron al centro y sur de Sudamérica, oeste y norte de Perú y noreste de Sudamérica; esto nos indica una disminución de agua precipitable respecto a su climatología en dichas zonas, relacionado con zonas más secas de lo usual.

# ANÁLISIS TEMPORAL

## Presión reducida al nivel del mar



Durante el mes de diciembre, el APS estuvo intensificado en cuatro ocasiones (sección APS), siendo los dos más intenso en los últimos días de diciembre, con valores superiores a los 1030 hPa. Por otro lado, el AAS (sección AAS) estuvo intensificado en la primera decadiaria, con valores superiores a los 1026 hPa. Por otro lado, no se observó el reflejo del paso de altas migratorias (AM).

Director de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica  
Gabriela Rosas Benancio [grosas@senamhi.gob.pe](mailto:grosas@senamhi.gob.pe)

Subdirectora de Predicción Meteorológica  
Kelita Quispe Vega [kquispe@senamhi.gob.pe](mailto:kquispe@senamhi.gob.pe)

**Elaboración y redacción:**

- Yersing Ninanya Brañes  
[spm.practicante7@senamhi.gob.pe](mailto:spm.practicante7@senamhi.gob.pe)
- Bremilda Sutizal Sánchez  
[bsutizal@senamhi.gob.pe](mailto:bsutizal@senamhi.gob.pe)
- Nelson Quispe Gutierrez  
[nquispe@senamhi.gob.pe](mailto:nquispe@senamhi.gob.pe)

---

Para para mayor información sobre los avisos meteorológicos, visite este link :  
<http://www.senamhi.gob.pe/avisos>

---

Próxima actualización: Febrero 2023

---



Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú - SENAMHI  
Jr. Cahuide 785, Jesús María  
Lima - Perú



Central telefónica: 614-1414  
Unidad Funcional de Atención al Ciudadano:  
470-2867  
Pronóstico: 614-1407 o 265-8798  
(Atención las 24 horas vía WhastApp)

Consultas y sugerencias:  
[pronosticador@senamhi.gob.pe](mailto:pronosticador@senamhi.gob.pe)