

VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA

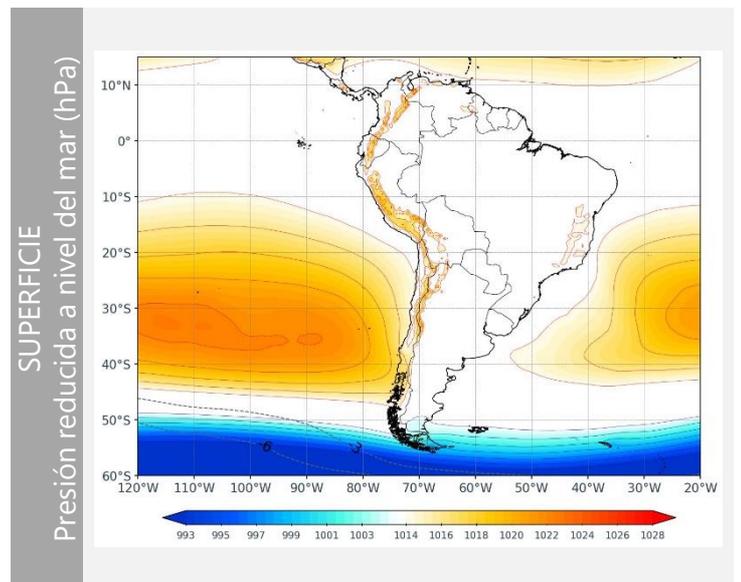
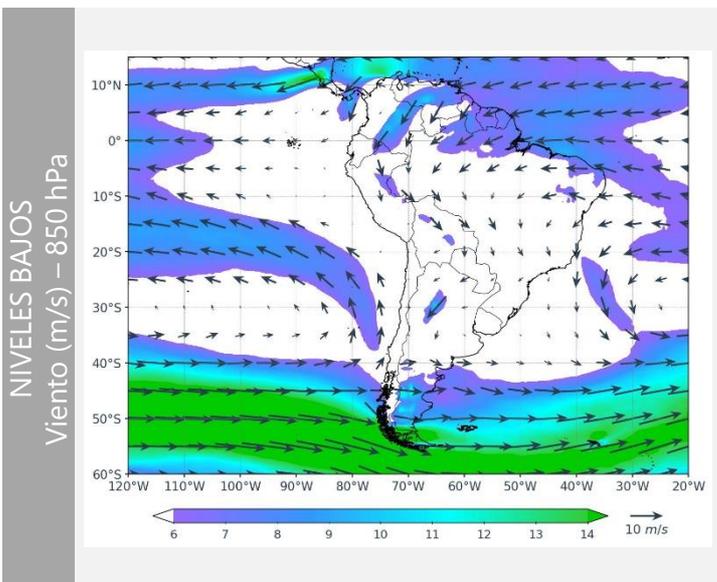
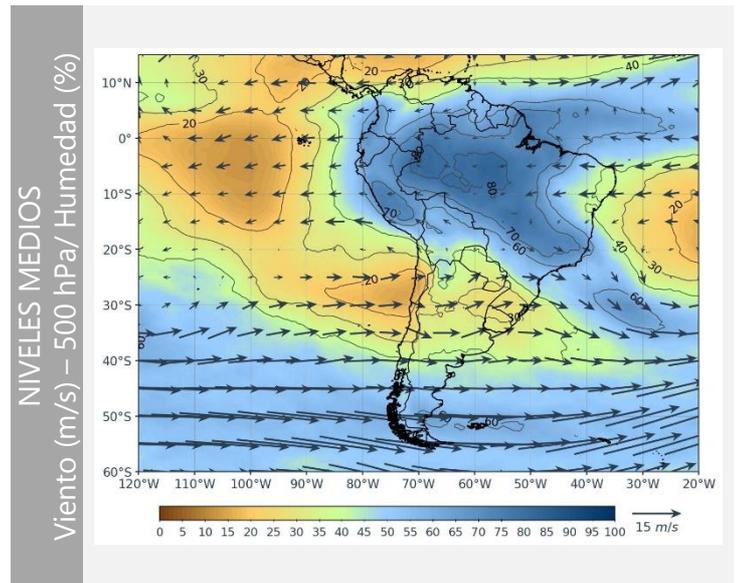
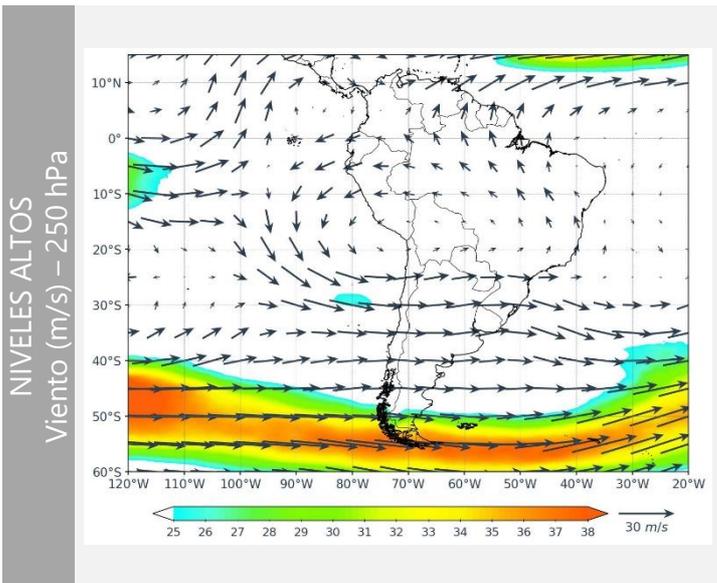


INFORME
Enero 2023



**PRÓXIMO MES A
ACTUALIZAR**
FEBRERO 2023

ANÁLISIS MENSUAL



Durante enero, en niveles altos el centro de la Alta de Bolivia (AB) se ubicó sobre el sur de Perú, acoplada a 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 Jet Polar (JP) estuvo fluctuando entre los 40°S y 60°S.

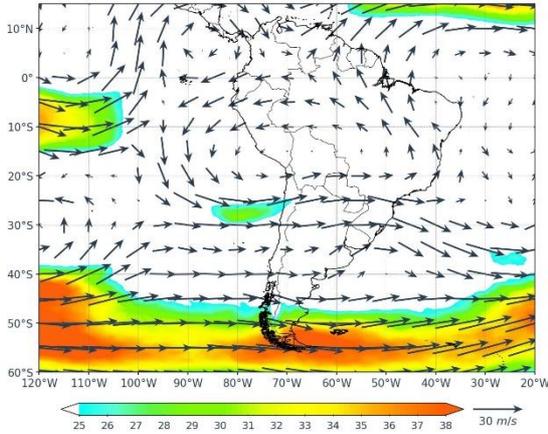
En niveles medios, predominó una circulación antihoraria sobre el Pacífico, al oeste del norte de Chile, con una configuración zonal, favoreciendo el ingreso de una masa seca hacia la sierra sur occidental del Perú, de igual forma, dominaron flujos del oeste a partir de los 25°S hasta latitudes polares, siendo mas intensos alrededor de los 55°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 115°W con valores sobre los 1022 hPa, con un núcleo desplazado 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 y más intenso con respecto a lo climatológico.

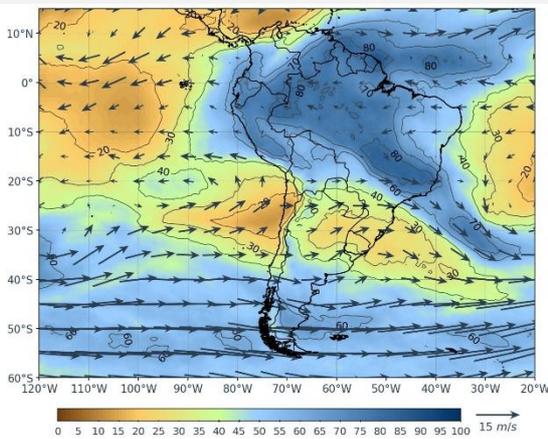
ANÁLISIS DECADIARIO

Primera decadiaria

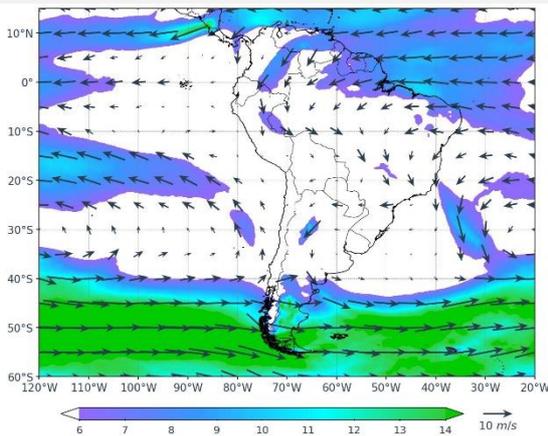
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



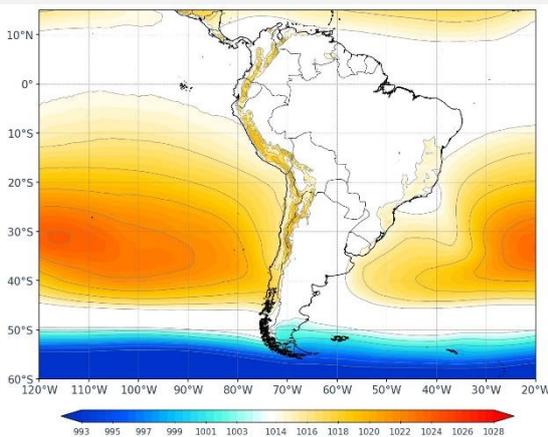
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar



En niveles altos la AB tuvo una configuración zonal con su centro ubicado en los 15°S – 70°W, asociada a la VNB, favoreciendo a la inestabilidad sobre Brasil y Perú. 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 40°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-norte de Chile; así como, la prevalencia de oestes brindando condiciones secas a Argentina, Paraguay y Uruguay. 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 encima de su normal presentando su núcleo en 31°S – 118°W; además, se presentó un AAS intensificado con posición normal y cerca del continente. Asimismo, predominaron flujos intensos del norte sobre Venezuela, Colombia y Perú, asociados al flujo del Jet de bajos niveles (JBN) acentuando el transporte de humedad sobre la Amazonia peruana y boliviana.

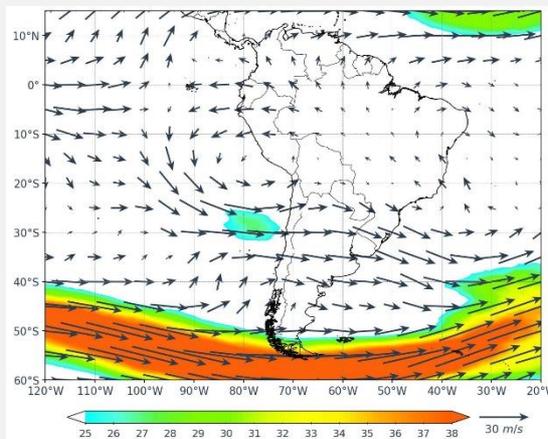
ANÁLISIS DECADIARIO

Segunda decadiaria

En niveles altos, la AB presentó su núcleo en $15^{\circ}\text{S} - 75^{\circ}\text{W}$, generando inestabilidad en el centro-norte del Perú. El Jet Subtropical (JS) no se reflejó debido a que se encontró debilitado e incluso ausente. Asimismo, el JP se presentó entre los $40^{\circ}\text{S} - 60^{\circ}\text{S}$. Al sur de Brasil predominó una vaguada de onda corta, favoreciendo a la inestabilidad en este sector.

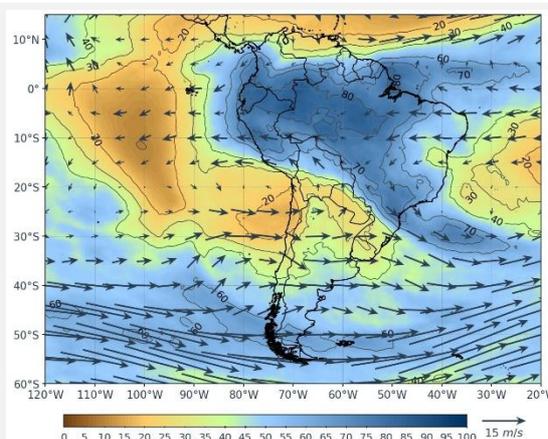
En niveles medios, la configuración antihoraria ubicada en el Pacífico se desplazó hacia el este, intensificándose y acercándose a continente. Este sistema, asociado a flujos dominantes del oeste, apoyó al transporte de aire seco hacia el centro - sur del continente sudamericano. Así mismo, el mayor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

En niveles bajos, el APS presentó un núcleo en los 38°S y 88°W , próximo a continente con una configuración zonal y con valores sobre los 1023 hPa; por otro lado, el AAS presentó un núcleo intensificado y cercano a continente. Asimismo, se logró visualizar el Jet de Bajos Niveles (JBN) al norte de Argentina, que apoyó al transporte de humedad hacia esa zona.



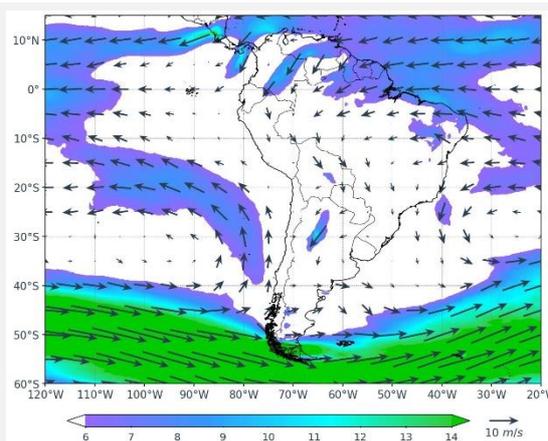
Viento (m/s) – 250 hPa

NIVELES ALTOS



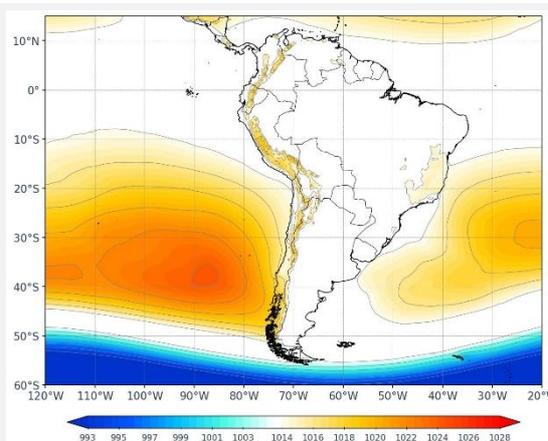
Viento (m/s) – 500 hPa / Humedad (%)

NIVELES MEDIOS



Viento (m/s) – 850 hPa

NIVELES BAJOS



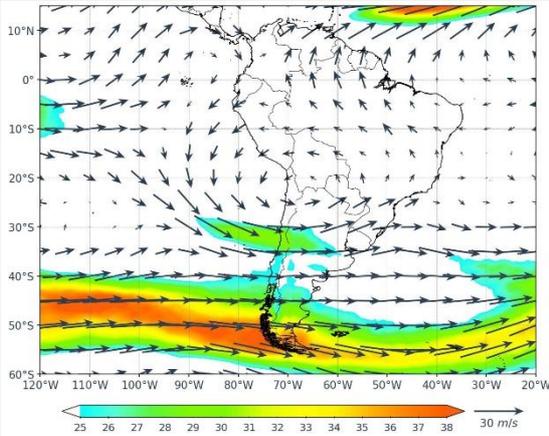
Presión reducida a nivel del mar

SUPERFICIE

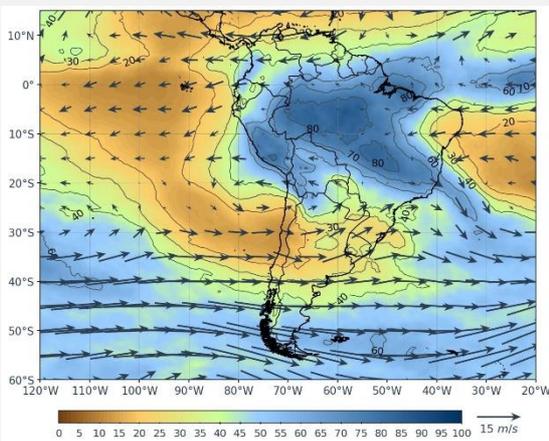
ANÁLISIS DECADIARIO

Tercera decadiaria

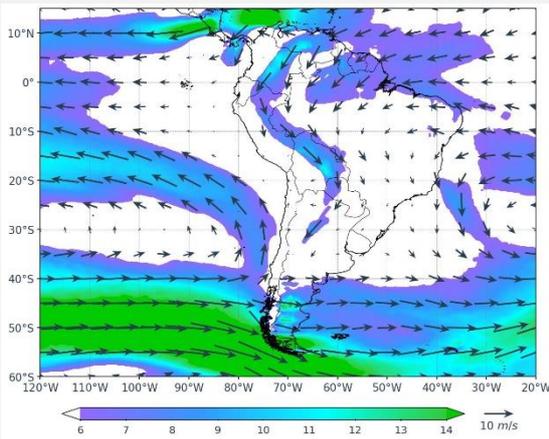
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



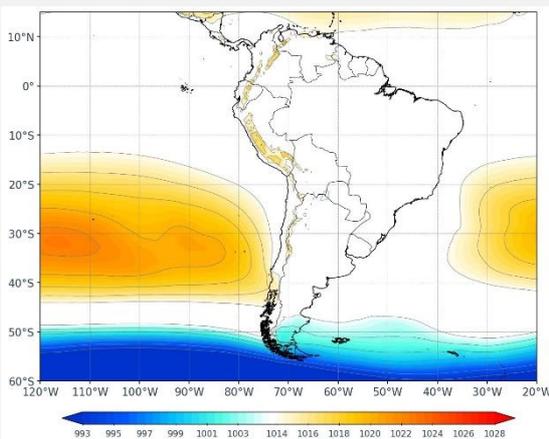
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

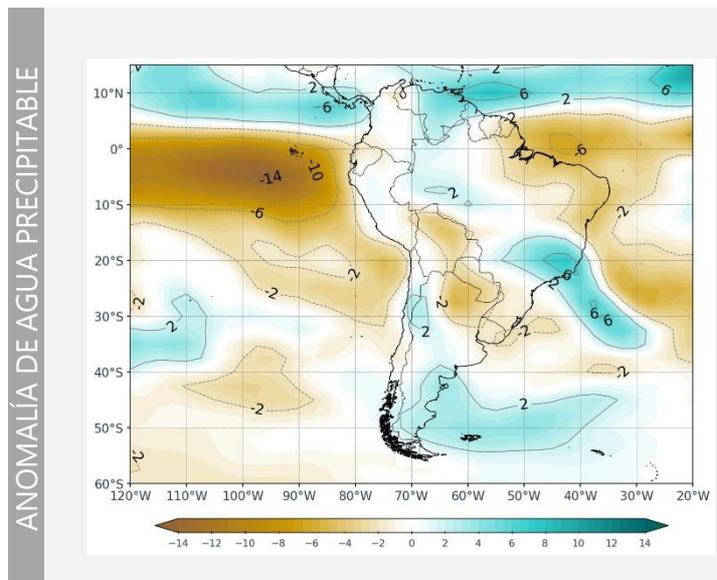
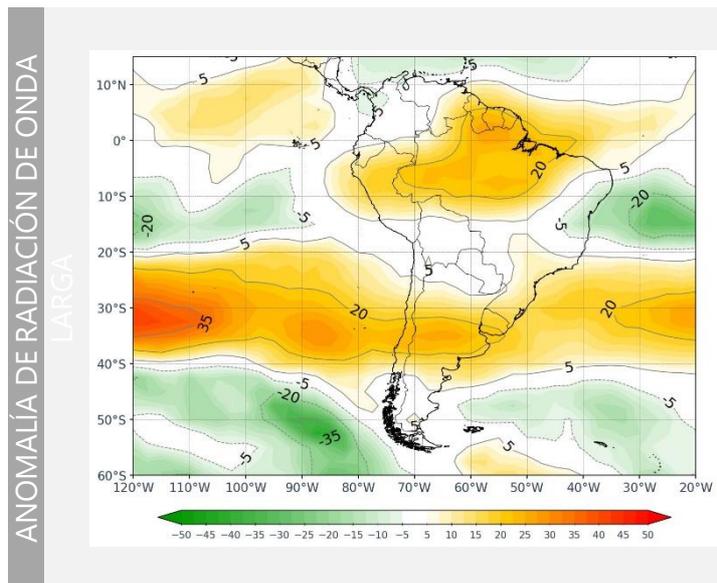


En niveles altos, la AB presentó un núcleo en 15°S – 75°W, acoplada con el JS alrededor de los 75°W, generando condiciones de inestabilidad hacia Brasil y Perú. Alrededor de los 50°S predominaron flujos zonales del oeste relacionados al JP, fluctuando entre los 40°S – 60°S.

En niveles medios, incrementó el transporte de aire seco hacia el centro-sur del continente Sudamericano, favorecido por el predominio de flujos del oeste. Además, se observó una vaguada de onda corta ubicada en 30°S – 50°W al sur de Brasil, que favoreció a la inestabilidad en ese sector. Así mismo, el mayor contenido de humedad se presentó sobre gran parte de Brasil y Perú.

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

ANÁLISIS MENSUAL

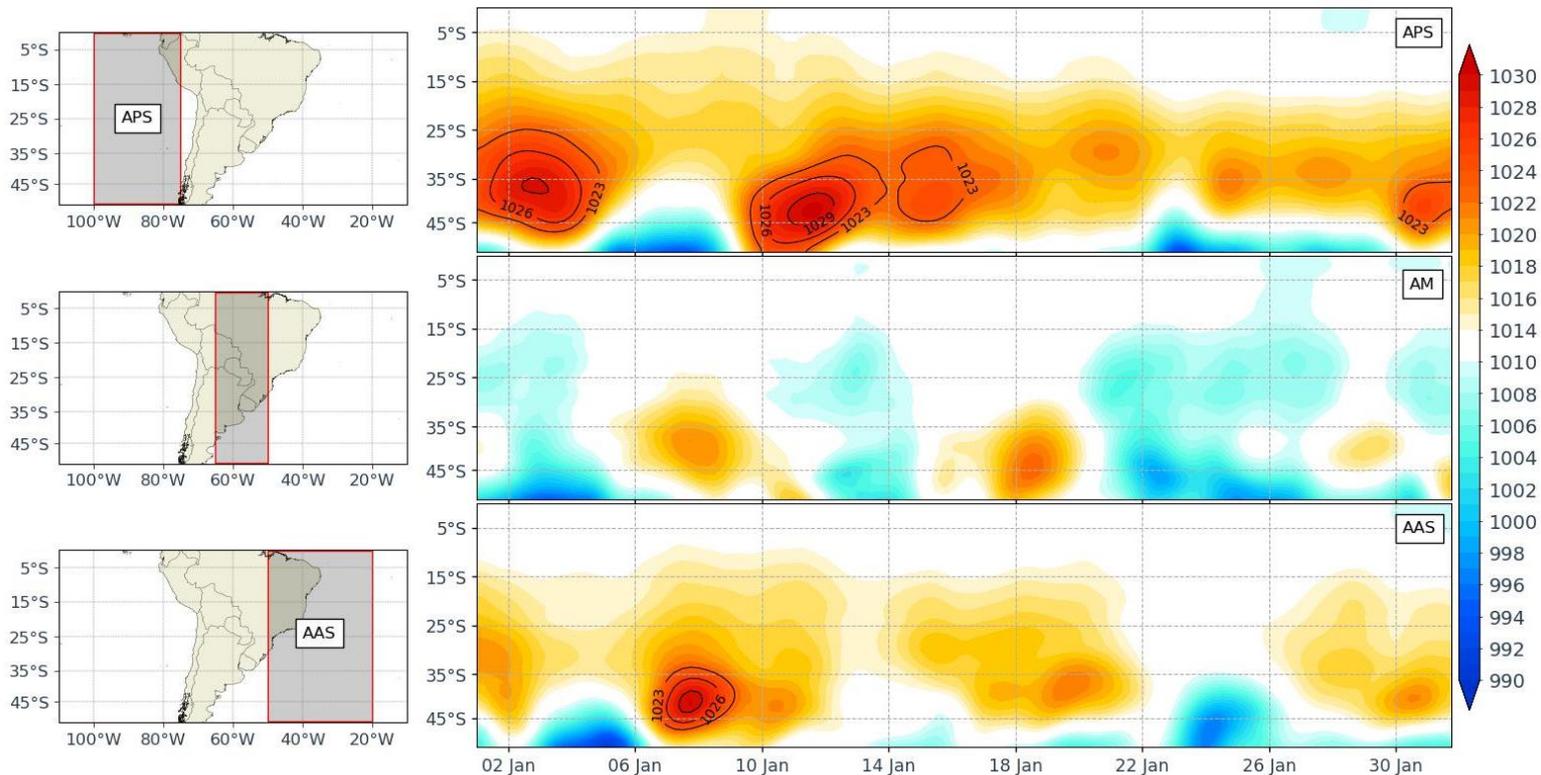


Respecto a las anomalías mensuales de radiación, gran parte de la zona ecuatorial y norte de Sudamérica registró anomalías positivas asociado con un debilitamiento de la Zona de Convergencia Intertropical. Así mismo, gran parte del territorio de Sudamérica, Océano Pacífico y Atlántico, presentaron anomalías positivas relacionadas a la ausencia de nubosidad y precipitaciones, con anomalías más marcadas en el Pacífico alrededor de los 30°S.

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, lo que se reflejó con mayor cantidad de precipitaciones en la región. Asimismo, la anomalía negativa en el Pacífico se asocia a la poca actividad de la Zona de Convergencia Intertropical. Los núcleos anómalos negativos se ubicaron al centro y este de Sudamérica, y en el Pacífico; 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 las primeras semanas de enero, con valores superiores a los 1029 hPa. Por otro lado, el AAS (sección AAS) estuvo intensificado en la primera decadiaria, con valores superiores a los 1026 hPa. Por otro lado, se observó el reflejo del paso de dos altas migratorias (AM), la primera que ingresó en los primeros días de enero generó el primer friaje del año en Perú.

Director de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica
Gabriela Rosas Benancio grosas@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Meteorológica
Kelita Quispe Vega kquispe@senamhi.gob.pe

Elaboración y redacción:

- Bremilda Sutizal Sánchez
bsutizal@senamhi.gob.pe

Agradecimientos:

- Yersing Ninanya Brañes

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

Próxima actualización: Marzo 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