

VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA

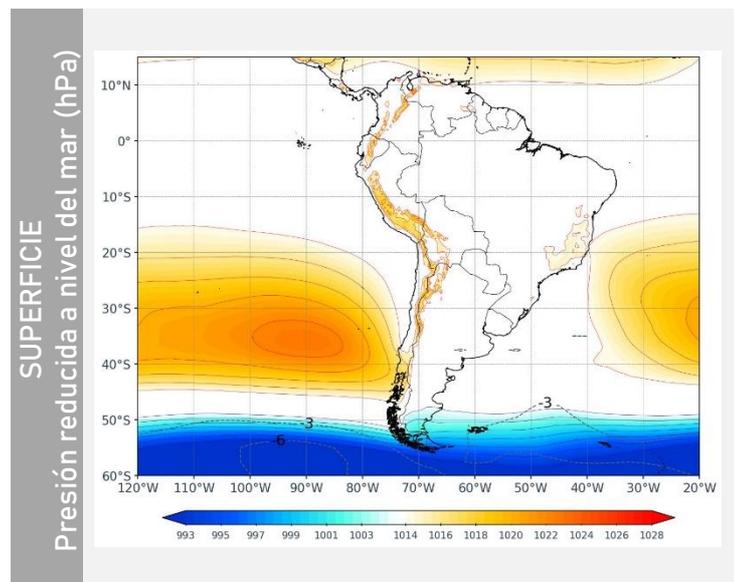
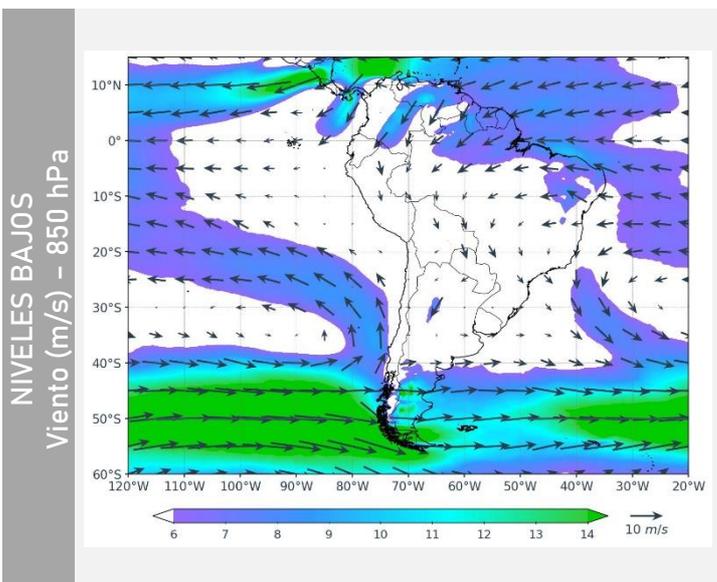
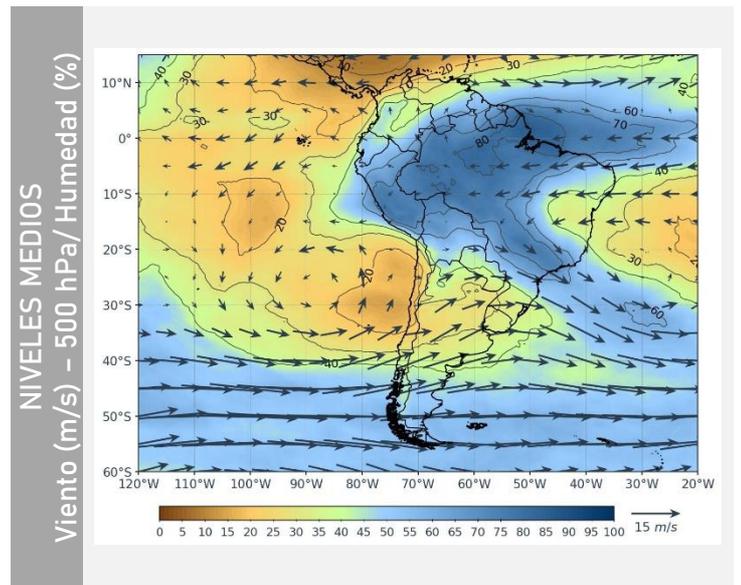
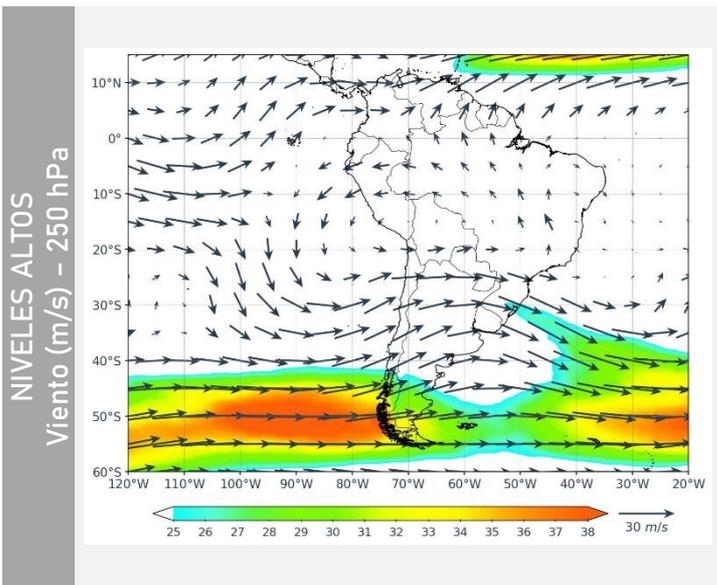


INFORME
Febrero 2023



**PRÓXIMO MES A
ACTUALIZAR**
MARZO 2023

ANÁLISIS MENSUAL



Durante febrero, 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 10°S. Así mismo, se presentaron flujos del oeste hacia el extremo norte del territorio, lo cual inhibió la formación de nubosidad en ese sector. 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.

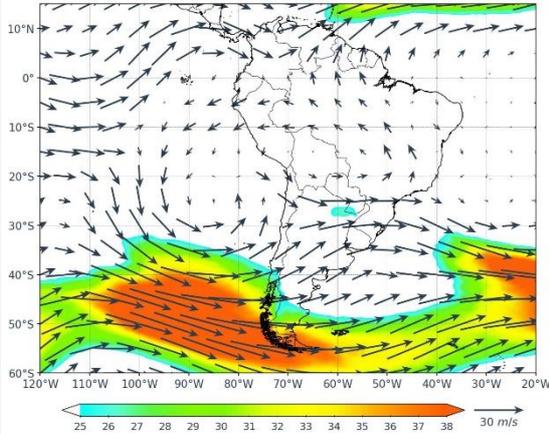
En niveles medios, predominó una circulación antihoraria sobre el Pacífico, al oeste del norte de Chile y sur de Perú, con una configuración meridional, favoreciendo el ingreso de una masa de aire seca hacia la sierra sur occidental del Perú, de igual forma, dominaron flujos del oeste a partir de los 35°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 35°S y 90°W con valores sobre los 1022 hPa, con un núcleo desplazado hacia el sureste y más intenso con respecto a lo climatológico. Por otro lado, el Anticiclón del Atlántico Sur (AAS) estuvo desplazado hacia el oeste y más intenso con respecto a lo climatológico.

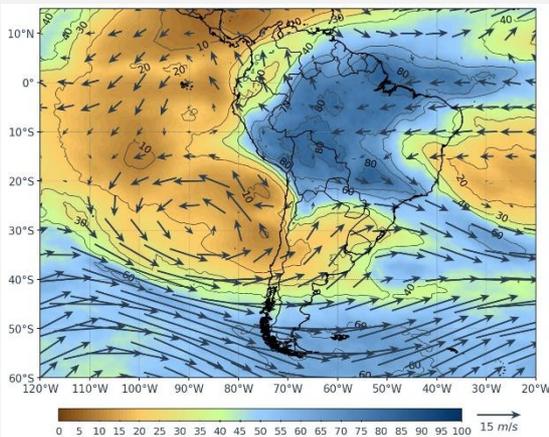
ANÁLISIS DECADIARIO

Primera decadiaria

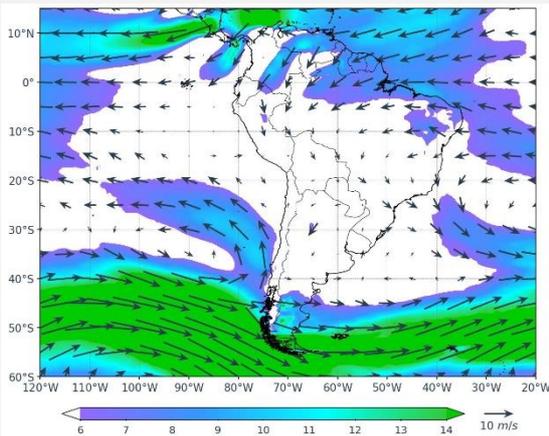
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



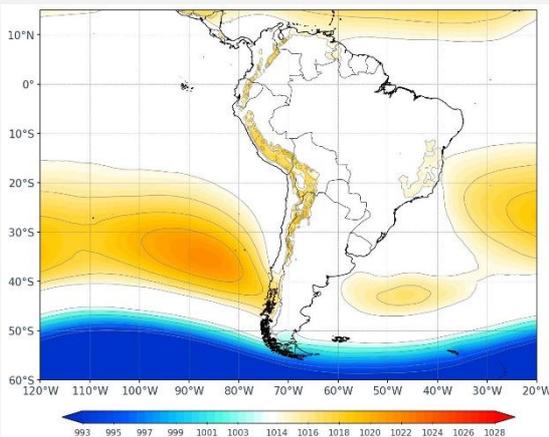
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar



En niveles altos la AB tuvo una configuración zonal con dos centros ubicados en los $15^{\circ}\text{S} - 65^{\circ}\text{W}$ y $22^{\circ}\text{S} - 83^{\circ}\text{W}$, asociada a la VNB, favoreciendo a la inestabilidad sobre Bolivia, Brasil y Perú. 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, frente al norte de Chile, generando condiciones secas y la prevalencia de oestes en Chile, Argentina y Uruguay. Además, la humedad se concentró principalmente sobre el centro-norte del continente.

En niveles bajos, el APS se presentó ligeramente alejado de continente, con configuración zonal y valores por encima de su normal presentando su núcleo en $35^{\circ}\text{S} - 86^{\circ}\text{W}$; además, se presentó un AAS ligeramente debilitado con posición normal. Asimismo, predominaron flujos del norte sobre Venezuela y norte de Perú, asociados al flujo del Jet de bajos niveles (JBN) favoreciendo el transporte de humedad sobre la Amazonia peruana y boliviana.

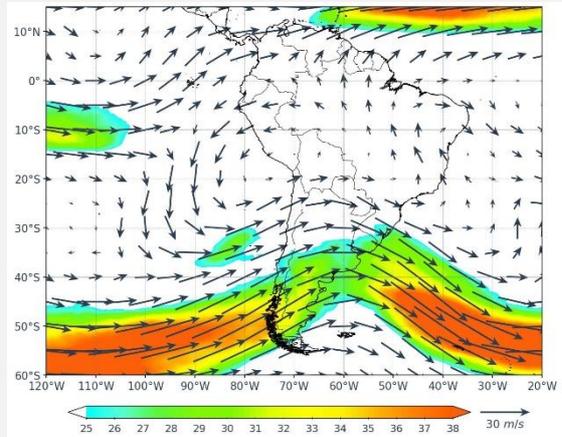
ANÁLISIS DECADIARIO

Segunda decadiaria

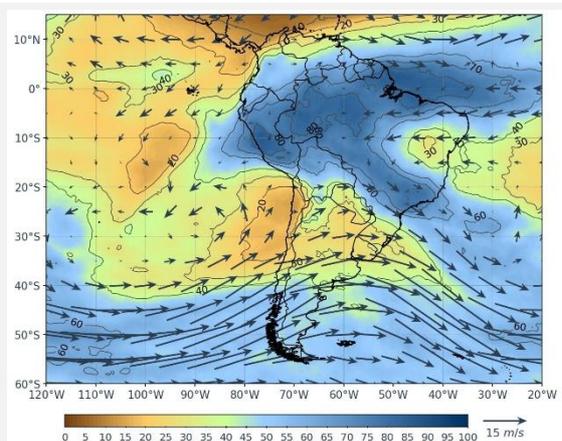
En niveles altos, la AB presentó con núcleo en 18°S – 72°W y asociada con la VNEB, generando inestabilidad en el centro-norte del Perú y norte de Brasil. El Jet Ecuatorial (JE) se reflejó en los 10°S. Asimismo, el ramal norte del JP se presentó entre los 40°S – 60°S, asociada a una vaguada que favoreció la inestabilidad al sur de Brasil.

En niveles medios, se presentó una circulación antihoraria ubicada sobre el Pacífico y asociada a flujos dominantes del oeste que apoyaron 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.

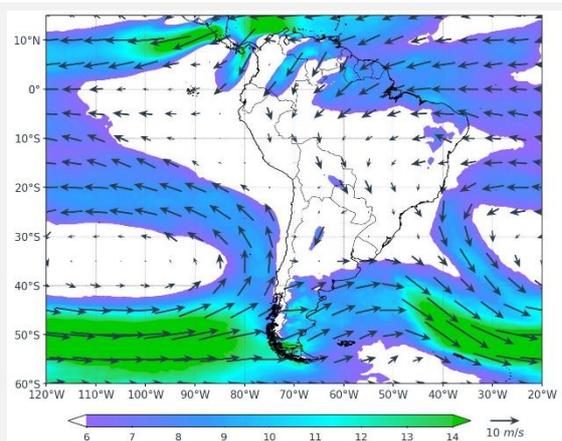
En niveles bajos, el APS presentó un núcleo en los 41°S y 105°W, ligeramente alejado de continente con una configuración zonal y con valores sobre los 1024 hPa; por otro lado, el AAS presentó un núcleo intensificado y alejado de continente. Asimismo, se logró visualizar el Jet de Bajos Niveles (JBN) entre Bolivia, Paraguay y Argentina, que apoyó al transporte de humedad hacia esas zonas.



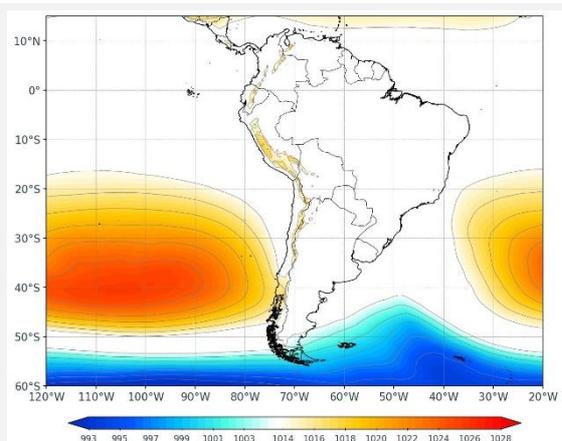
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



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



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa

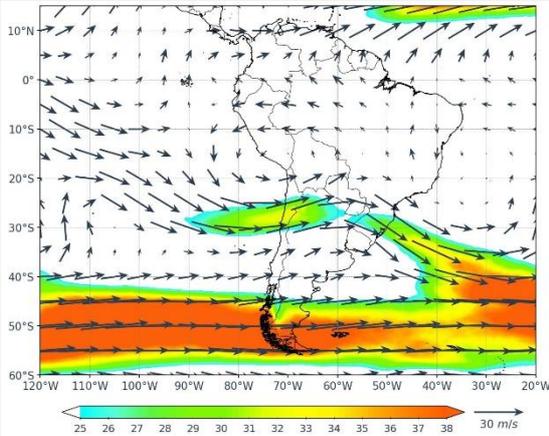


SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

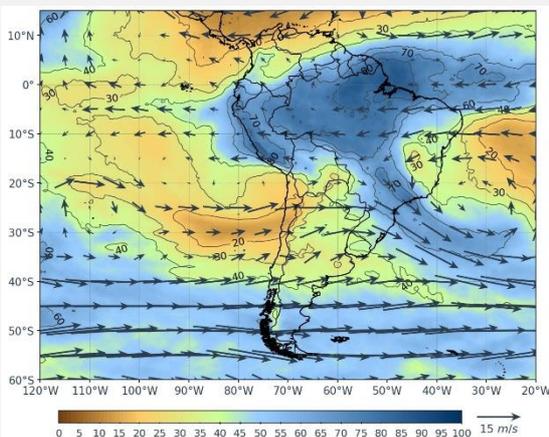
ANÁLISIS DECADIARIO

Tercera decadiaria

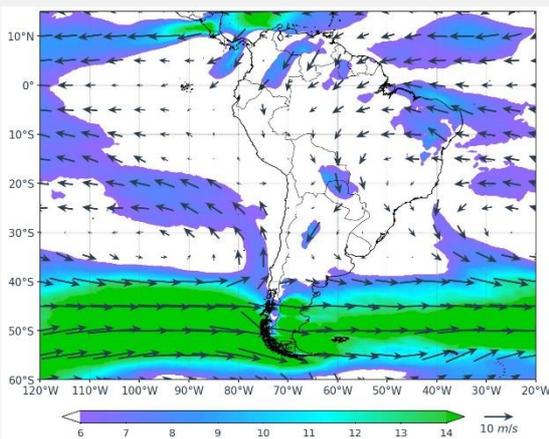
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



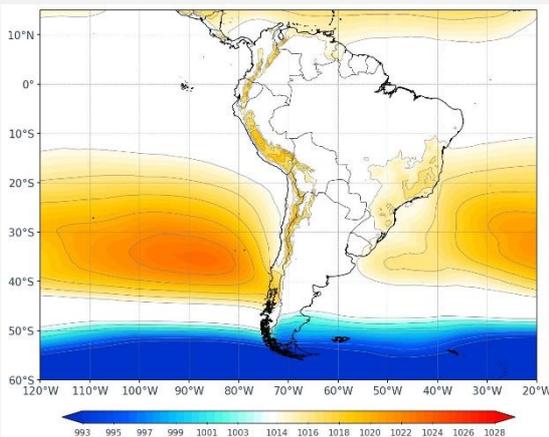
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

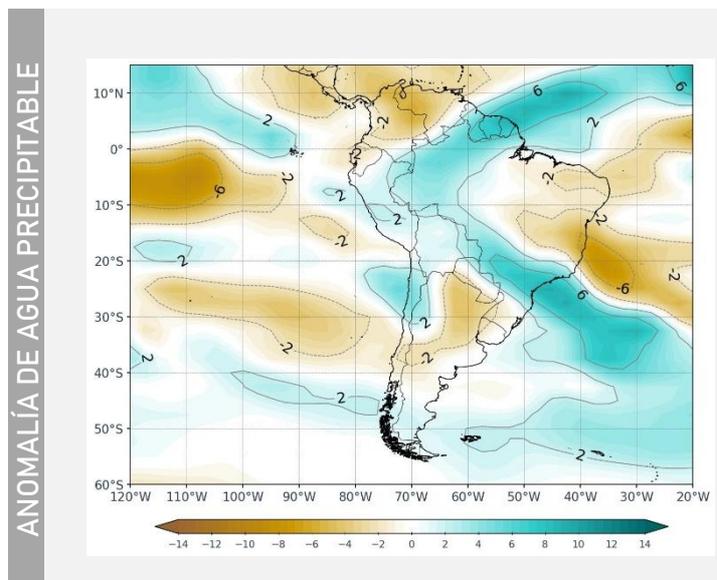
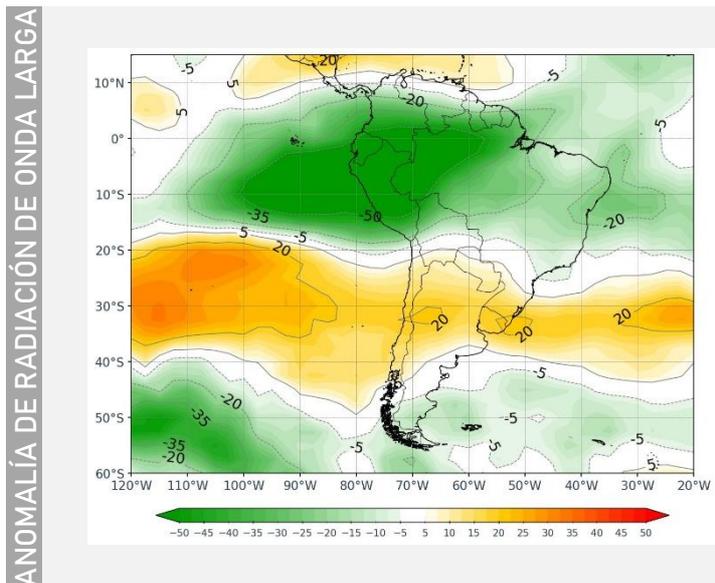


En niveles altos, la AB presentó un núcleo en 17°S – 71°W, acoplada con el JS alrededor de los 71°W, generando condiciones de inestabilidad hacia Brasil y Perú. Alrededor de los 50°S predominaron flujos zonales del oeste relacionados al JP, fluctuando entre los 40°S – 60°S.

En niveles medios, persistió 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 27°S – 52°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 cercano a continente con un núcleo intensificado con valores por encima de los 1022 hPa y con configuración zonal. El AAS también se presentó cercano a 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

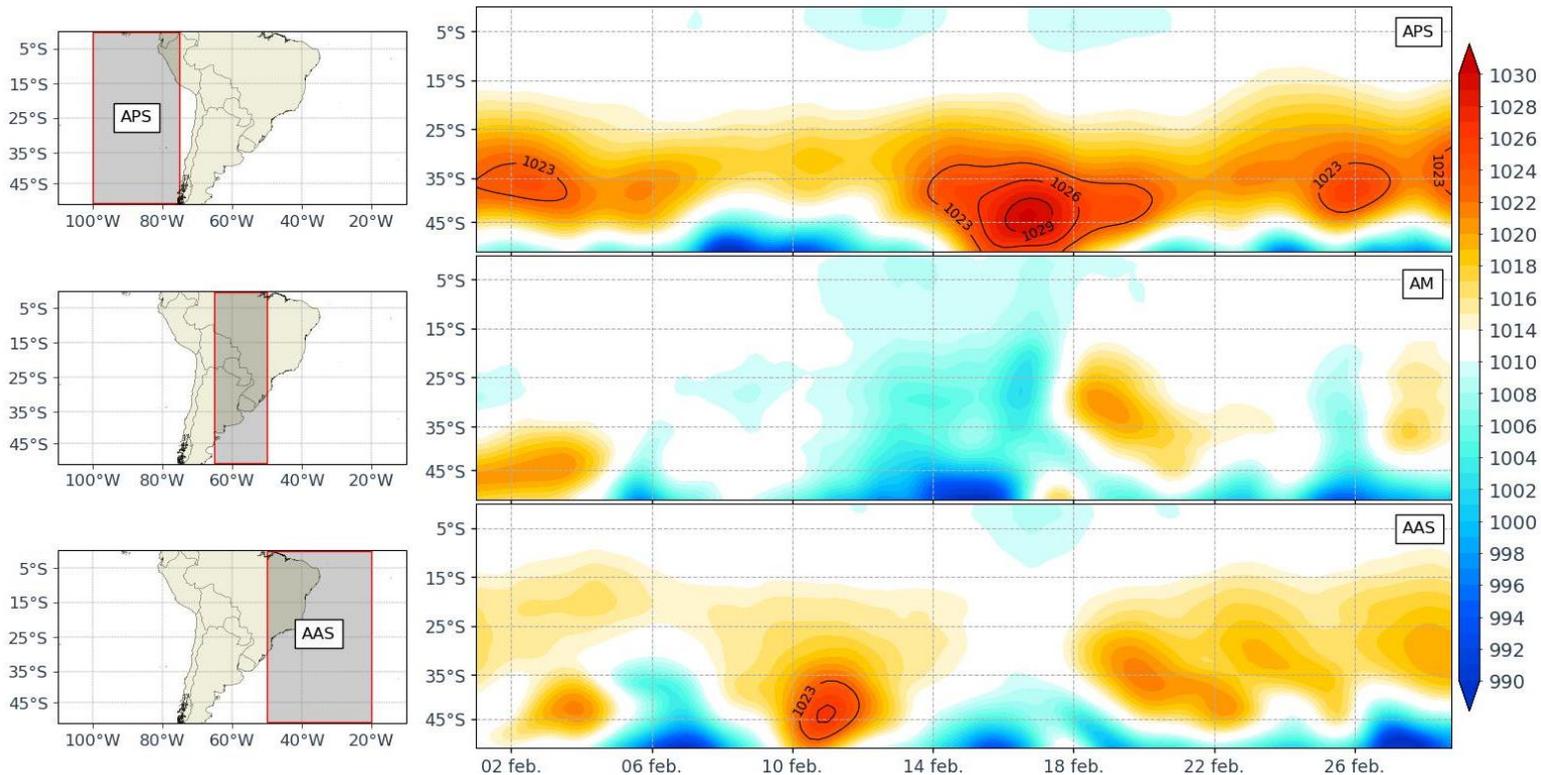


Respecto a las anomalías mensuales de radiación, gran parte de la zona ecuatorial y norte de Sudamérica registró anomalías negativas asociado con un fortalecimiento de la Zona de Convergencia Intertropical. Por otro lado, la zona centro-sur del territorio de Sudamérica, Océano Pacífico y Atlántico, presentaron 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 zona centro-oeste del continente, 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 y en el extremo oeste de Brasil se asocia a la poca actividad convectiva en dichas zonas, y además refleja 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 tres ocasiones (sección APS), siendo el más intenso después de la segunda semana de febrero, con valores superiores a los 1029 hPa. Por otro lado, el AAS (sección AAS) estuvo intensificado en el tránsito de la primera a la segunda 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 febrero y la segunda después del 18 de febrero, el cual generó el segundo 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: Abril 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