

VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA

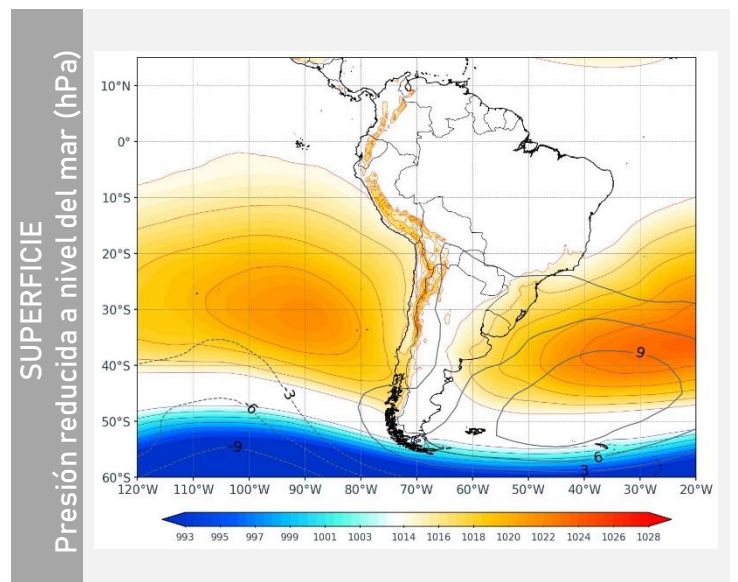
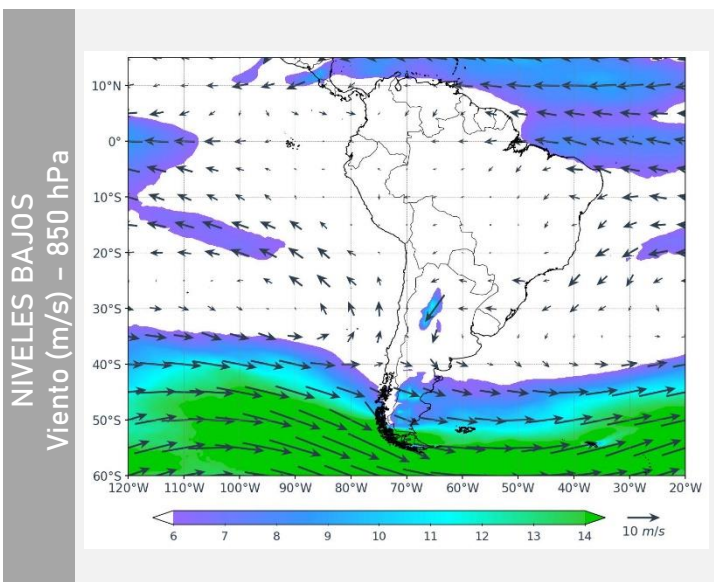
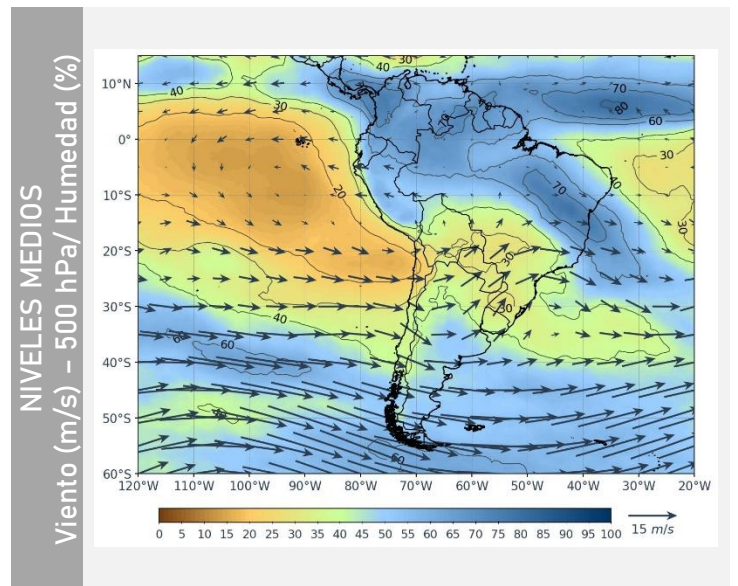
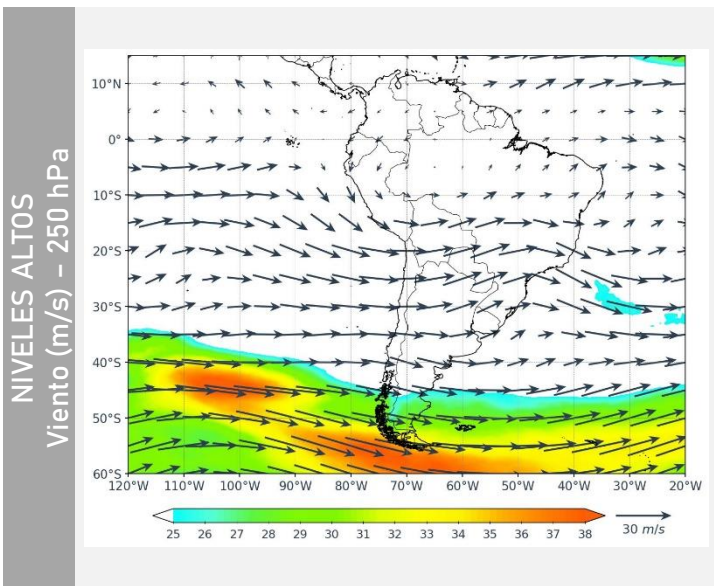


INFORME
Noviembre 2022



**PRÓXIMA
ACTUALIZACIÓN**
Enero 2022

ANÁLISIS MENSUAL



Durante noviembre, en niveles altos predominó una circulación antihoraria en el noroeste de Brasil. Sobre el sur de Brasil se tuvo dominio de una vaguada poco profunda con eje NW-SE extendiéndose desde 15°S hasta 30°S. El Jet Subtropical (JS) no se reflejó debido a que se encontró debilitado e incluso ausente; mientras que, los ramales del Jet Polar (JP) estuvieron fluctuando entre los 40°S y 60°S.

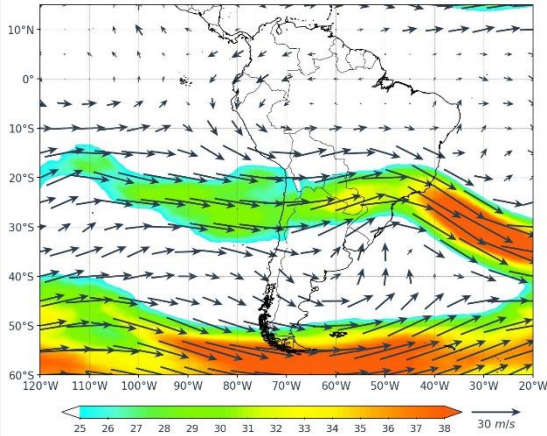
En niveles medios, predominó una circulación antihoraria sobre el Pacífico, con dos centros y una configuración cuasi meridional, predominaron flujos del oeste a partir de los 20°S hasta latitudes polares, generando condiciones secas especialmente hacia la zona centro de la región. Al sur de Brasil predominó una vaguada generando inestabilidad en su parte delantera (este de Brasil). Así mismo, el mayor contenido de humedad se presentó hacia el sector norte del continente.

En niveles bajos, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) presentó un núcleo en los 30°S y 90°W con valores sobre los 1021 hPa, con un ligero desplazamiento hacia el este y más débil con respecto a lo climatológico. Por otro lado, el Anticiclón del Atlántico Sur (AAS) presentó un núcleo desplazado hacia el oeste y con una intensidad sobre los 1023 hPa, mayor a su climatología.

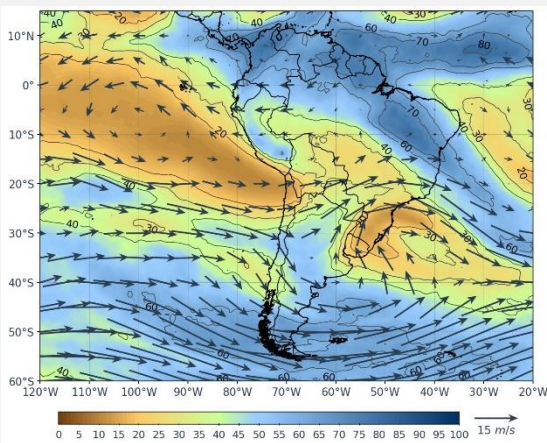
ANÁLISIS DECADIARIO

Primera decadiaria

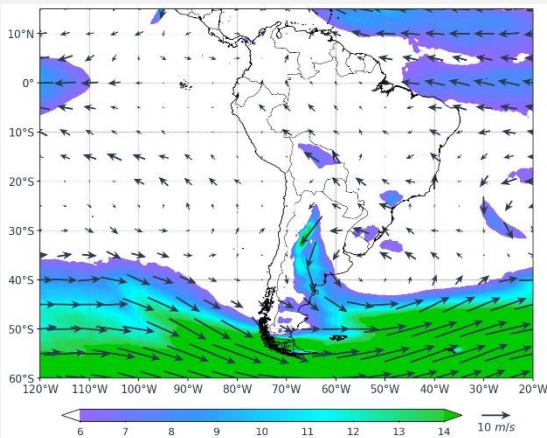
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



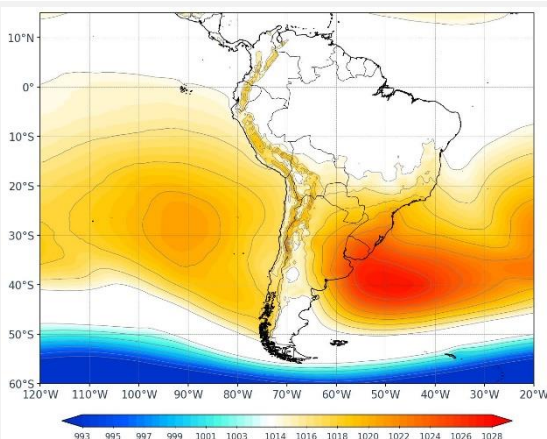
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar



En niveles altos predominó una circulación antihoraria con configuración zonal sobre el norte de Brasil. Al sur de Brasil predominó una vaguada acoplada al JS con altas velocidades en su zona delantera, alrededor de los 30°S y 30°W, favoreciendo a la inestabilidad en este sector.

En niveles medios predominó una circulación antihoraria ubicada sobre el océano Pacífico, al oeste de Perú, asociada a condiciones de sequedad en la zona centro del continente (prevalencia de oestes). Además, se presentaron flujos del este en el norte de Sudamérica, acentuando la humedad en este sector. Por otro lado, en el sur de Brasil dominó un sistema de vaguada profundizada con eje NW-SE, reflejado desde niveles altos.

En niveles bajos, el APS se presentó próximo a continente, con valores dentro de su normal y su núcleo ubicado en los 27°S y 90°W; además, se presentó un AAS intensificado y desplazado hacia el oeste. Asimismo, se tuvieron zonas con valores altos de presión sobre Uruguay, noreste de Argentina y sur de Brasil, reflejando el paso marcado de altas migratorias a través del sur del continente Sudamericano. Además, se reflejaron flujos del sur en el centro y norte de la Amazonía, asociados al paso de friajes.

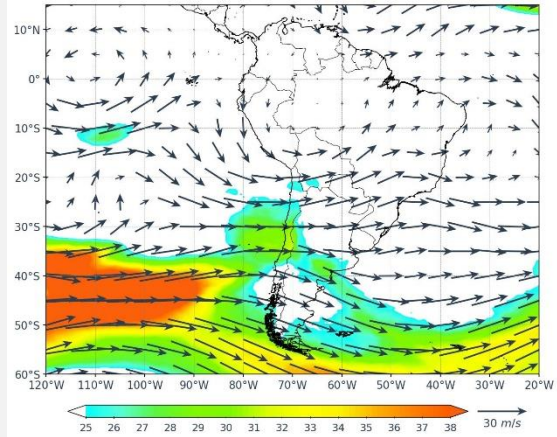
ANÁLISIS DECADIARIO

Segunda decadiaria

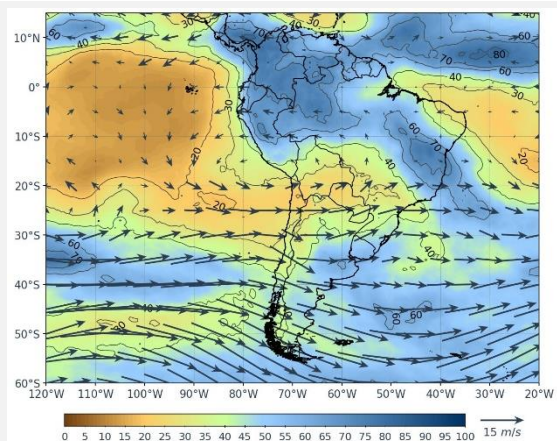
En niveles altos, la circulación antihoraria se fortaleció y presentó un núcleo definido al noroeste de Brasil. Se presentó un dominio de flujos zonales del oeste en gran parte del sur del continente Sudamericano. No se presentó un dominio del JS para esta segunda decadiaria; sin embargo, el JP estuvo fortalecido sobre el Pacífico (alrededor de los 45°S).

En niveles medios, la configuración antihorario se desplazó hacia el sureste, ubicándose frente al suroeste del Perú. Este sistema apoyó al transporte de humedad, especialmente hacia el norte del continente sudamericano, y favoreció la presencia de flujos del oeste generando condiciones secas y de estabilidad hacia el extremo sur del Perú, Chile, Bolivia, Argentina, Paraguay y sur de Brasil.

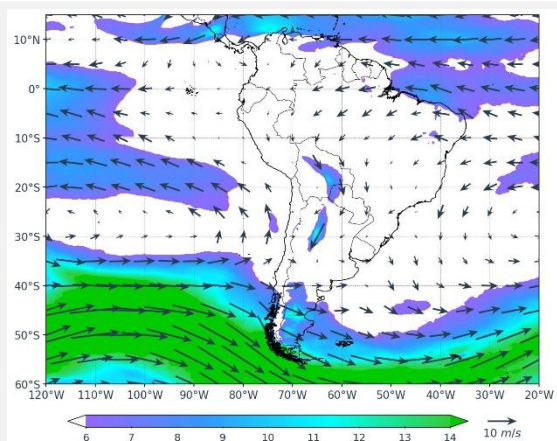
En niveles bajos, el APS presentó un núcleo en los 28°S y 88°W, próximo a continente con una configuración zonal y con valores sobre los 1022 hPa; por otro lado, el AAS presentó un núcleo próximo a continente con una configuración casi zonal. Asimismo, se logró visualizar el Jet de Bajos Niveles (JBN) que apoyó al transporte de humedad hacia Argentina.



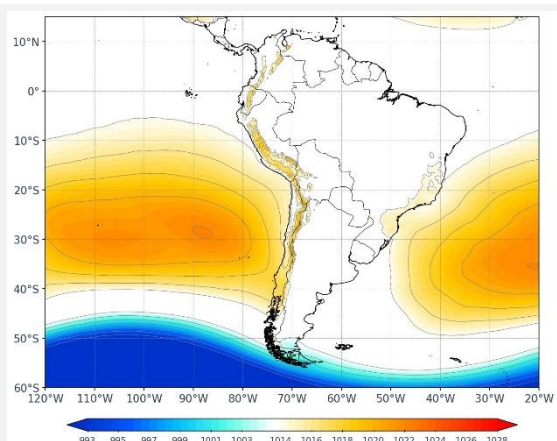
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



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



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa

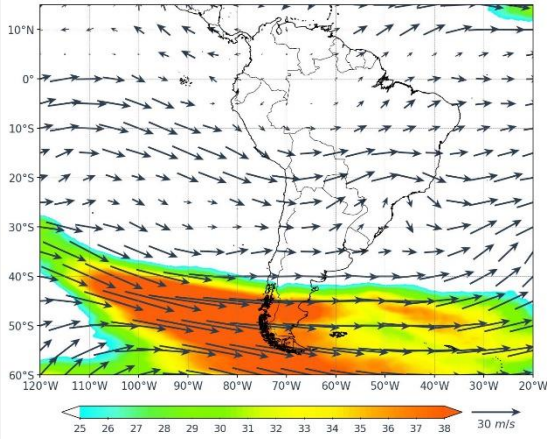


SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

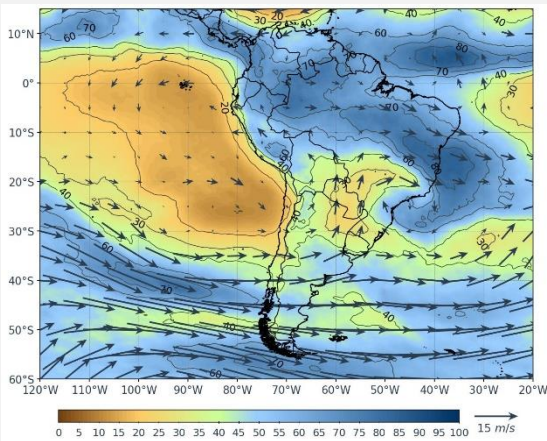
ANÁLISIS DECADIARIO

Tercera decadiaria

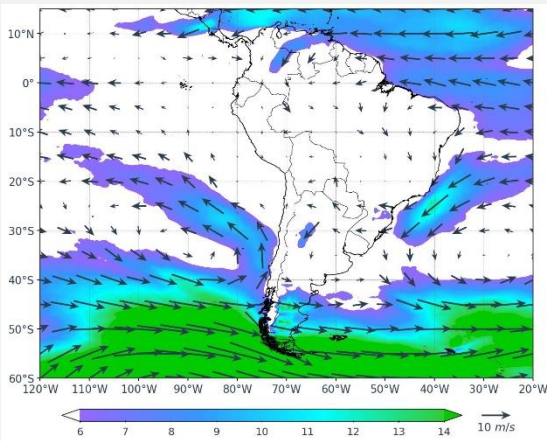
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



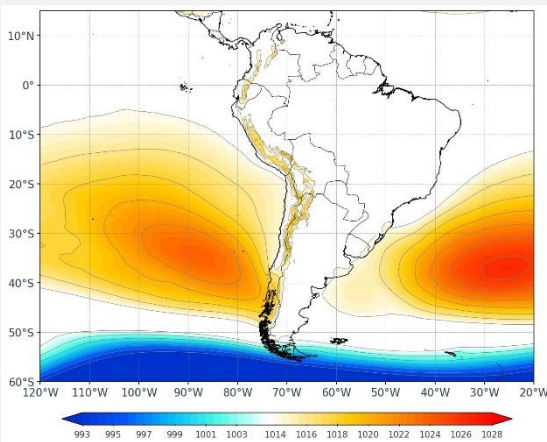
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa/ Humedad (%)



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

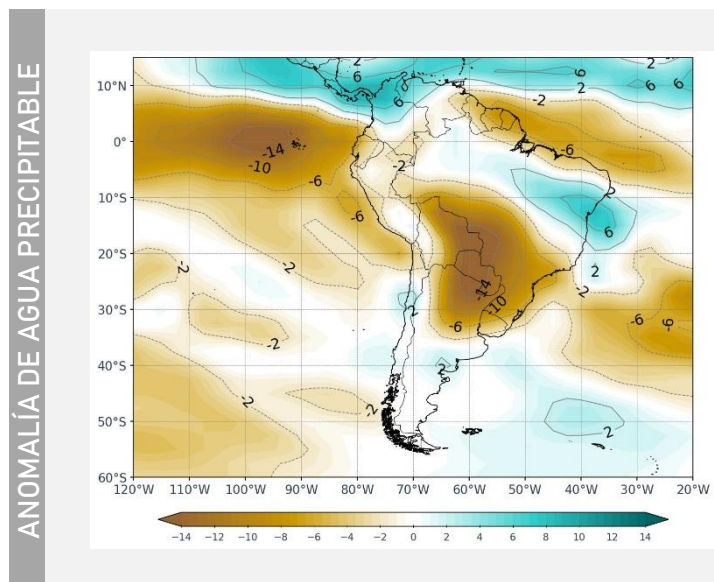
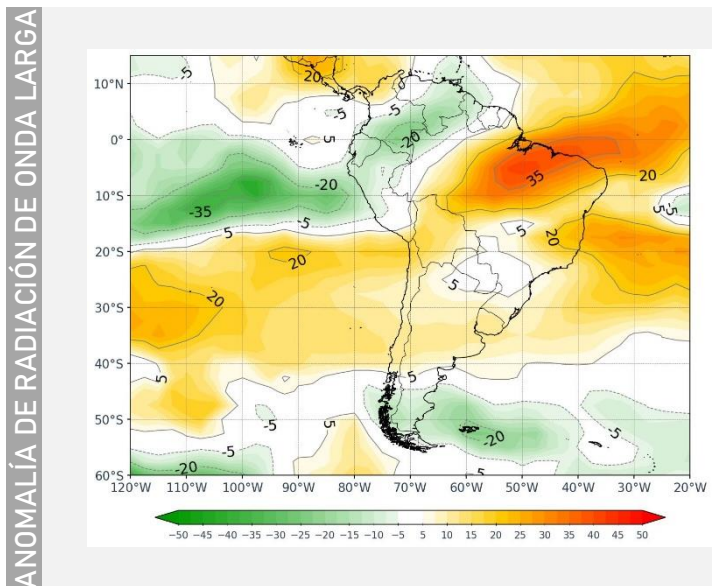


En niveles altos, la circulación antihoraria ubicada al noroeste de Brasil se debilitó. En el Pacífico, dominó una vaguada favoreciendo la presencia de flujos zonales del oeste en gran parte del centro y sur del continente Sudamericano. No se presentó un dominio del JS, sin embargo el JP estuvo fortalecido sobre el Pacífico y sur del continente.

En niveles medios, incrementó el transporte de humedad hacia el norte y centro del continente Sudamericano. Además, se observó una vaguada ubicada al sur de Brasil, que se ve reflejada desde niveles altos, generando condiciones secas y de estabilidad en su zona subsidente (sur de Brasil, Paraguay, norte de Argentina y Uruguay); mientras que, favoreció la inestabilidad en la zona delantera. Por otro lado, en el sur del continente predominaron flujos del oeste.

En niveles bajos, el APS se presentó cerca a continente con un núcleo intensificado con valores por encima de los 1023 hPa y con configuración NW – SE, asociada a una dorsal configurada en niveles medios y altos. Además, el AAS se presentó cerca del continente con un núcleo de presión intensificado con valores mayores a 1026 hPa.

ANÁLISIS MENSUAL

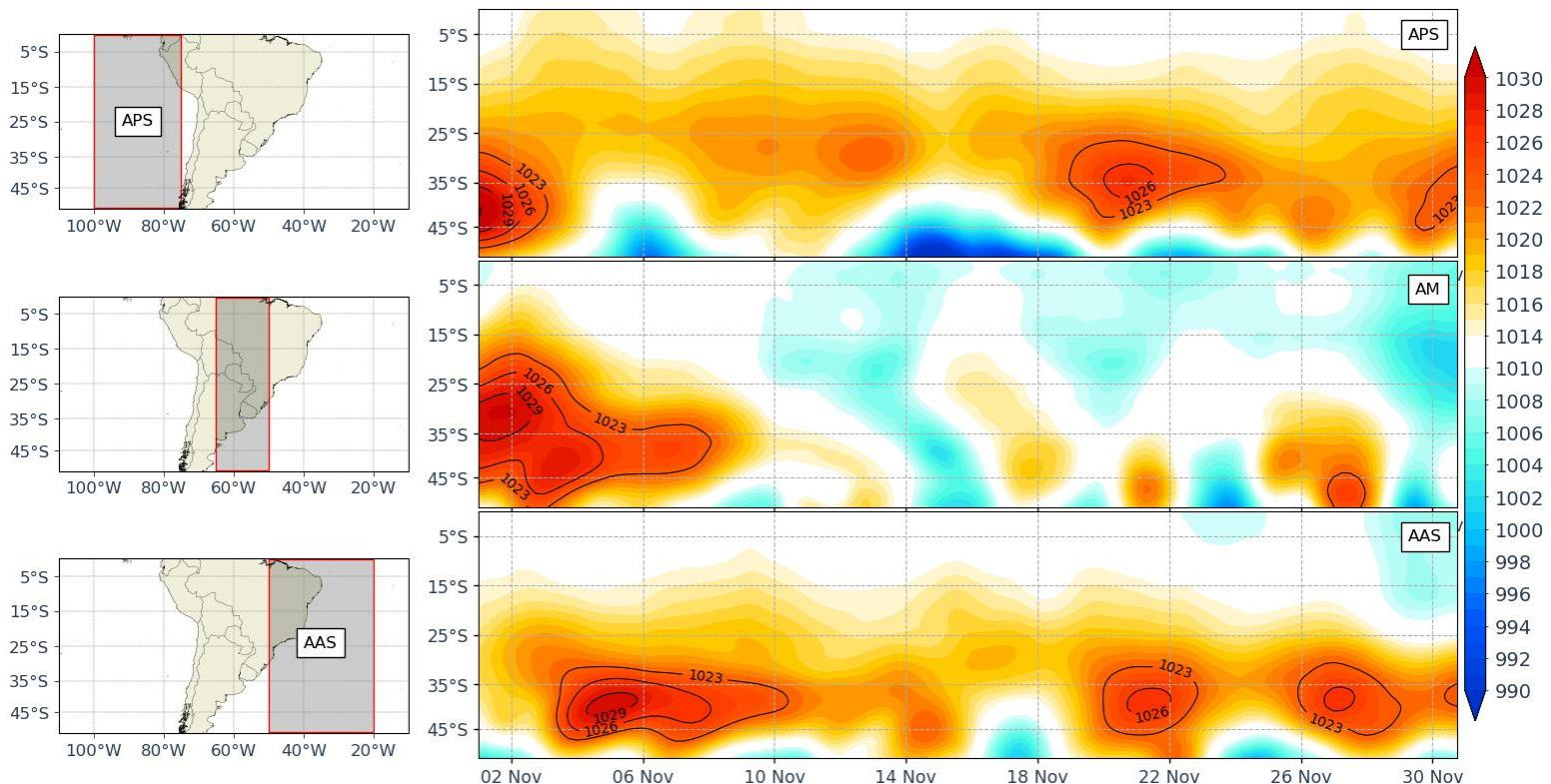


Respecto a las anomalías mensuales de radiación, gran parte del Atlántico ecuatorial registró anomalías positivas asociado con un debilitamiento de la Zona de Convergencia Intertropical, mientras que el Pacífico ecuatorial y norte de Sudamérica presentaron anomalías negativas relacionadas a la presencia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

Las anomalías mensuales de agua precipitable reflejaron anomalías positivas sobre el norte de Sudamérica y noreste de Brasil, asociado a un incremento del agua precipitable respecto de su climatología en dichas zonas. Los núcleos anómalos negativos se ubicaron al centro de Sudamérica, oeste 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 noviembre, el APS estuvo intensificado en tres ocasiones (sección APS), siendo el más intenso el de los primeros días de noviembre, con valores superiores a los 1030 hPa, relacionado con el paso de un friaje de gran intensidad el cual se reflejó en la sección AM. Por otro lado, el AAS (sección AAS) estuvo intensificado en tres ocasiones, siendo el más intenso y continuo el de la primera decadiaria, con valores superiores a los 1030 hPa, relacionado al friaje intenso que se mencionó. Por otro lado, se observó el reflejo del paso de dos altas migratorias (AM), la primera logró llegar hasta casi los 5°S, afectando hasta la Amazonía norte; mientras que, la segunda solo llegó hasta aproximadamente los 25°S.

Directora 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:

- Yersing Ninanya Brañes
spm.practicante7@senamhi.gob.pe
- Bremilda Sutizal Sánchez
bsutizal@senamhi.gob.pe
- Nelson Quispe Gutierrez
nquispe@senamhi.gob.pe

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

.....
Próxima actualización: Enero 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