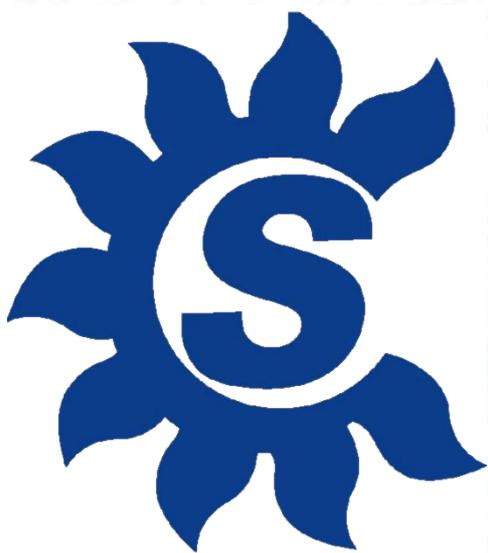


VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA



INFORME

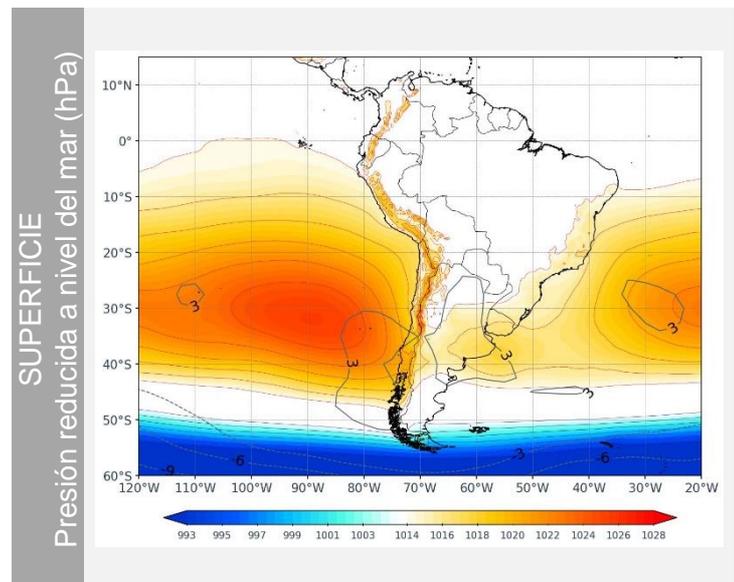
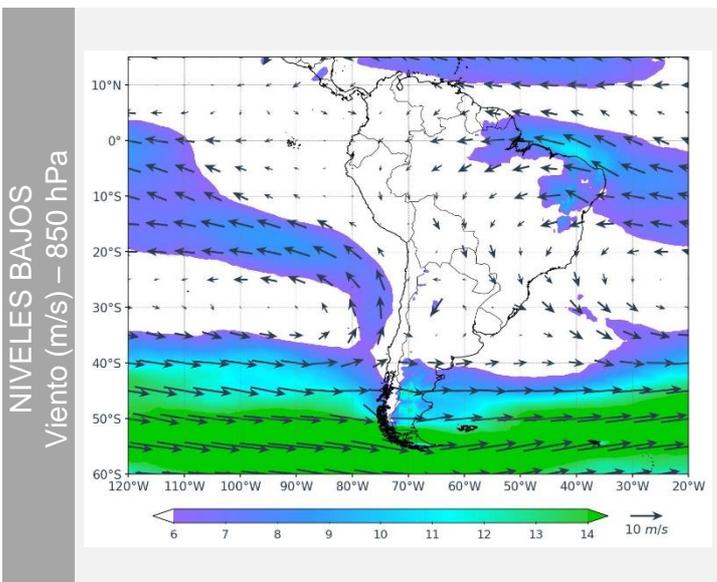
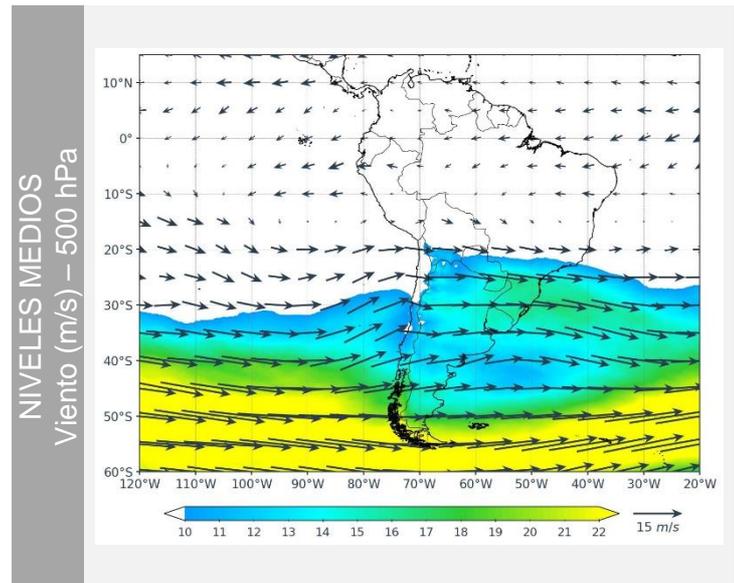
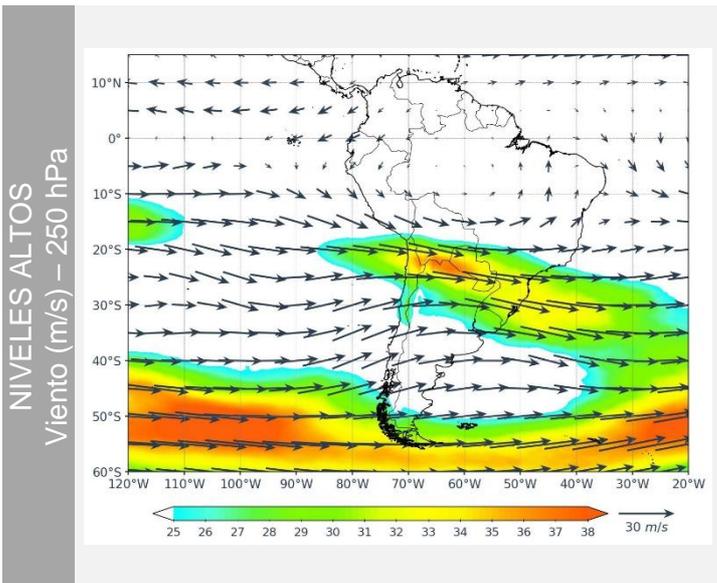
Octubre 2022



**PRÓXIMA
ACTUALIZACIÓN**

Noviembre 2022

ANÁLISIS MENSUAL



Durante octubre, en niveles altos predominó una circulación antihoraria en el noroeste de Brasil. Sobre el centro de Chile y Argentina se tuvo dominio de una vaguada de onda corta desde 25°S hasta 45°S. El Jet Subtropical (JS) en los 23°S, intensificado sobre los 60°W. El predominio de flujos del oeste no es favorable para la generación de precipitaciones en la zona altoandina e Perú y Bolivia.

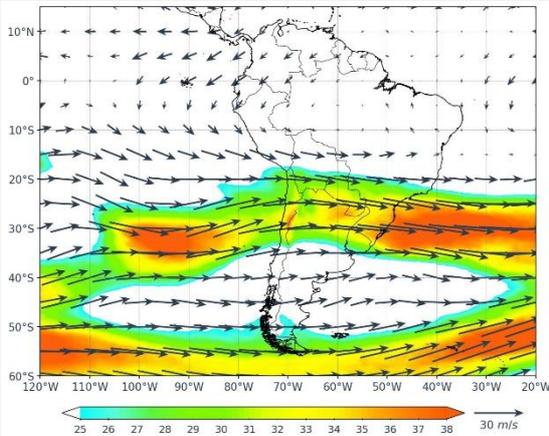
En niveles medios, predominó una circulación antihoraria al oeste del Perú. También, predominaron vientos del oeste y se tuvo un dominio de una vaguada que cubrió la parte sur de Sudamérica favoreciendo a una zona de inestabilidad sobre Chile, Argentina y Uruguay.

En niveles bajos, el Anticiclón del Pacífico Sur (APS), se encuentra en su posición climática con una pequeña intensificación al oeste del sur de Chile, ubicando su centro en los 30°S y los 90°W, con valores que rodean los 1026 hPa. A su vez, el Anticiclón del Atlántico Sur (AAS) permaneció climáticamente estable con valores de presión dentro de su normal.

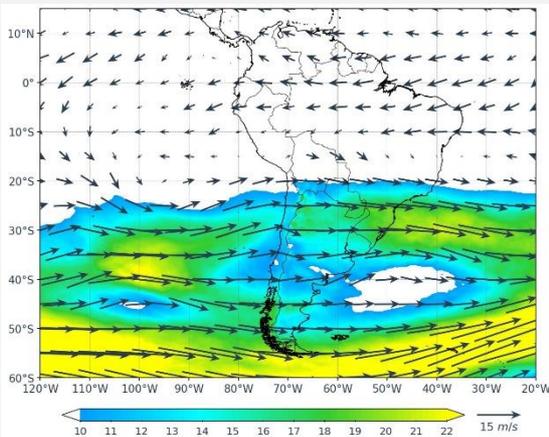
ANÁLISIS

Primera decadiaria

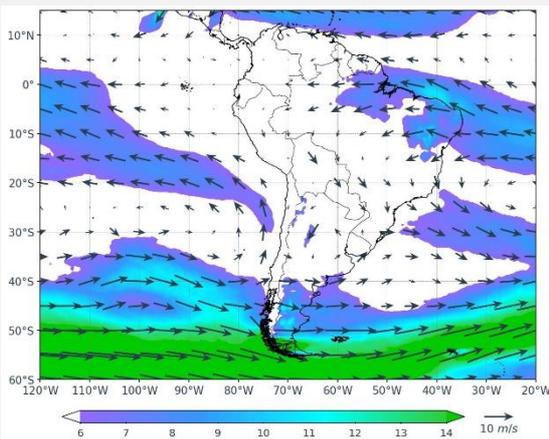
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



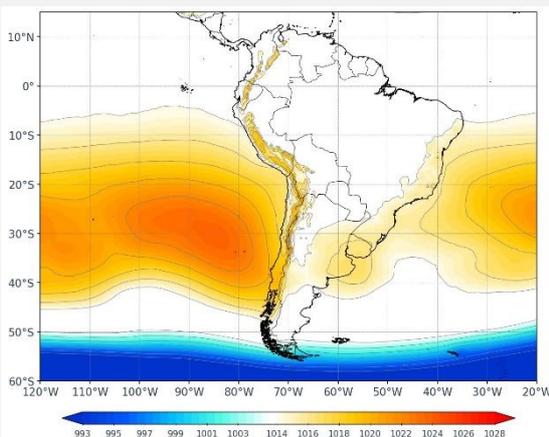
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar



En niveles altos, predominó una circulación antihoraria cuyo centro permaneció ubicado al noroeste de Brasil. El JS estuvo fortalecido alrededor de los 30°S presentando dos núcleos de altas velocidades; en 95°W y el otro entre los 45°W y 20°W.

En niveles medios, predominaron dos circulaciones antihorarias: una ubicada al suroeste de Perú y otra, al este de Brasil. En el sur de Sudamérica predominaron vientos del oeste con el dominio de una pequeña vaguada al norte de Chile.

En niveles bajos, el APS se presentó próximo a continente, con valores de presión dentro de su normal y su núcleo ubicado en los 35°S y 85°W. Además, el AAS se mantuvo desplazado hacia el oeste en el con valores de presión dentro de su normal. Asimismo, se tuvieron zonas con valores altos de presión sobre Uruguay, reflejando el paso leve de las altas migratorias a través del sur de continente.

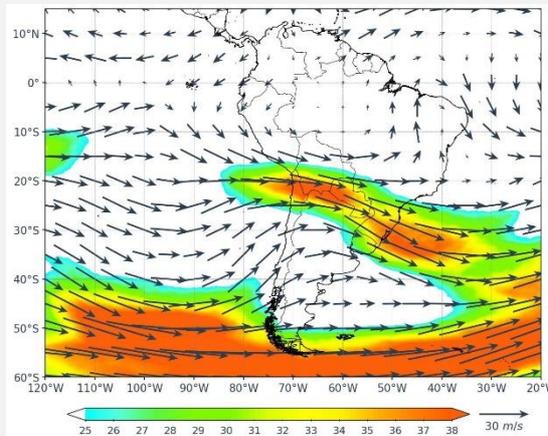
ANÁLISIS

Segunda decadiaria

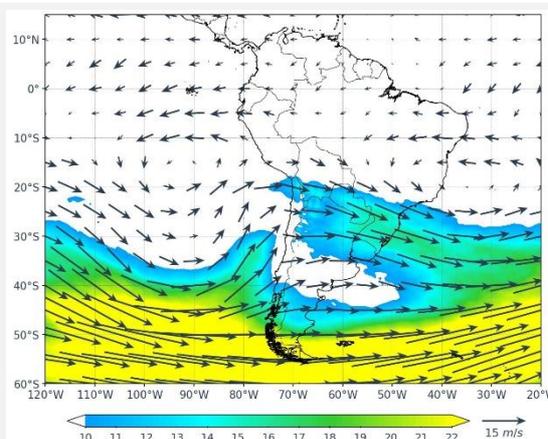
En niveles altos, persiste la circulación antihoraria con núcleo ubicado al noroeste de Brasil. Se tuvo el dominio de una vaguada con eje NW-SE extendiéndose desde los 20°S hasta los 50°S. Además, el JS tuvo una configuración cuasi zonal y permaneció ubicado en la zona pos vaguada, brindando una mayor inestabilidad sobre el norte de Argentina, sur de Brasil y Uruguay; mientras que, persiste la zona estable en Perú, Chile y Bolivia.

En niveles medios, continuó predominando la presencia de dos circulaciones antihorarias: una ubicada sobre el oeste de Perú y otro al este de Brasil; provocando un debilitamiento de los flujos sobre Perú. El dominio de la vaguada en niveles altos se ve reflejada en niveles medios sobre Chile y Argentina, asegurando el aporte de inestabilidad en norte de Argentina, sur de Brasil y Uruguay.

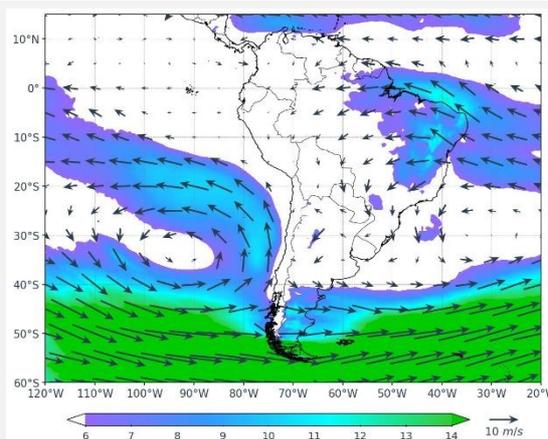
En niveles bajos, el APS presentó un núcleo en los 35°S y 90°W, próximo a continente; además, tuvo valores de presión sobre los 1028 hPa. El AAS también presentó un núcleo próximo a continente con una configuración zonal. Asimismo, dominaron valores altos de presión al sureste de Sudamérica, reflejando el paso de altas migratorias.



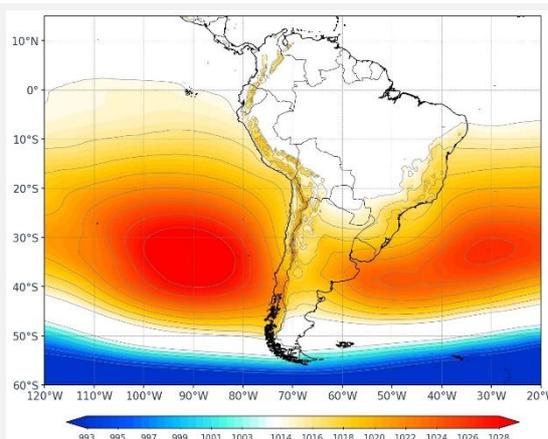
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa

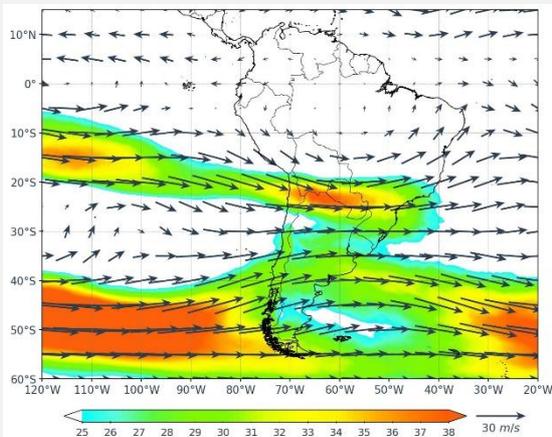


SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

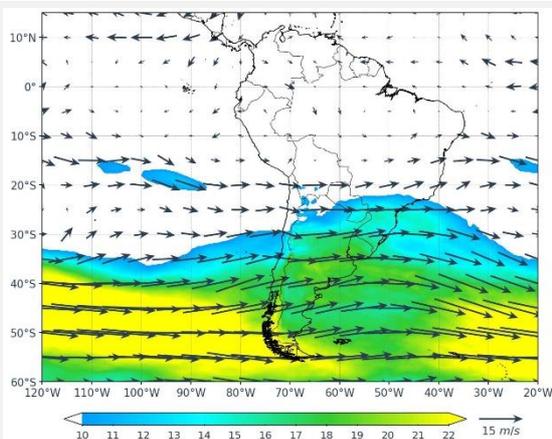
ANÁLISIS

Tercera decadiaria

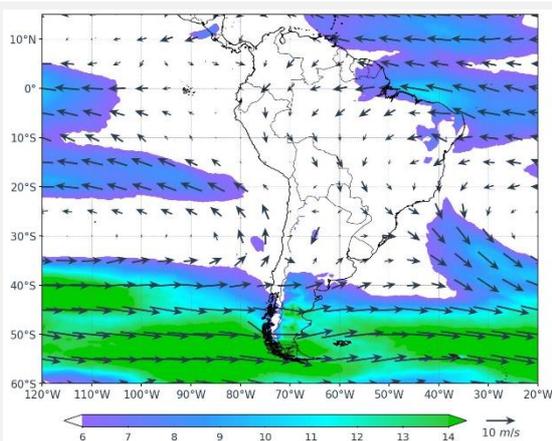
NIVELES ALTOS
Viento (m/s) – 250 hPa



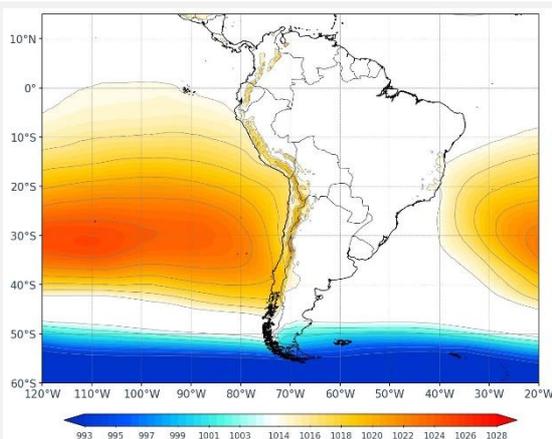
NIVELES MEDIOS
Viento (m/s) – 500 hPa



NIVELES BAJOS
Viento (m/s) – 850 hPa



SUPERFICIE
Presión reducida a nivel del mar

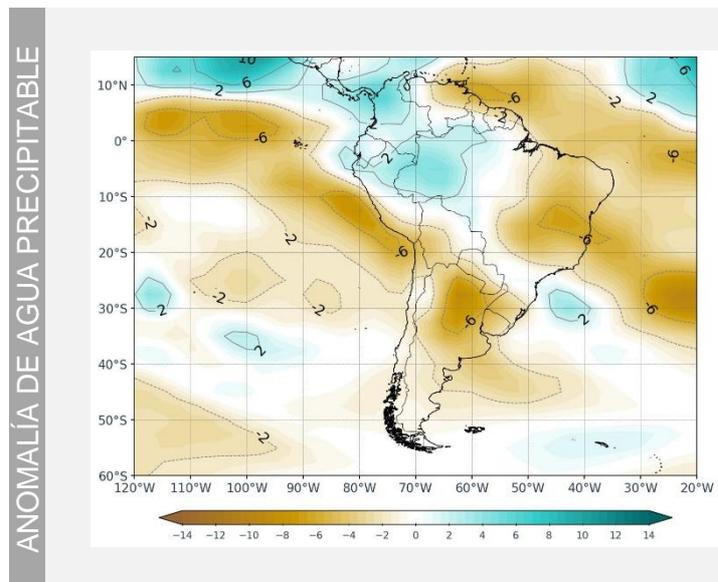
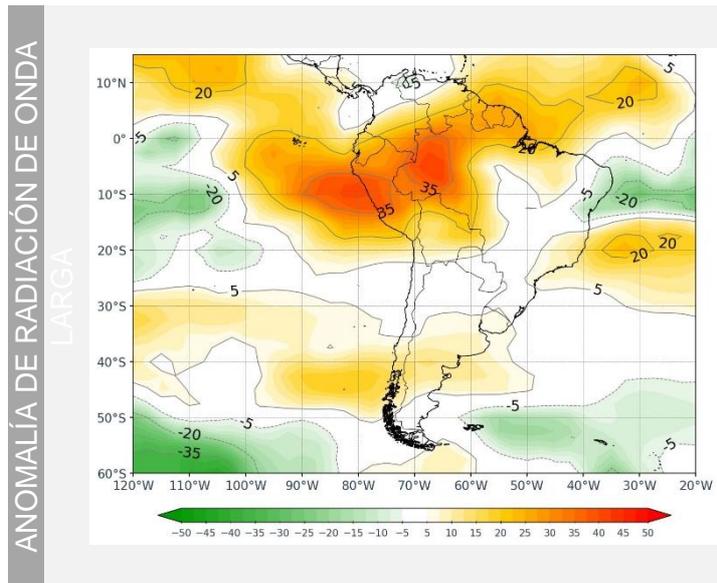


En niveles altos, la circulación antihoraria aún continúa predominando con núcleo ubicado al noroeste de Brasil, favoreciendo la presencia de vientos del noroeste sobre Perú, brindando condiciones secas en gran parte de la zona altoandina. El JS tuvo una configuración zonal sobre los 20°S. Al sur de Sudamérica predominó una vaguada de onda larga brindando estabilidad sobre sur de Chile y Argentina.

En niveles medios, los vientos no tuvieron un flujo dominante sobre el norte de Sudamérica. En el sur del continente se tuvo dominio de una vaguada de onda larga, reflejo de la vaguada de niveles altos, la cual asegura el aporte de estabilidad sobre países del sur (Chile y Argentina).

En niveles bajos, predominaron flujos del este en el norte de Sudamérica y del norte sobre Perú, lo que favoreció al aporte de humedad sobre dicha zona. El APS se presentó con valores de presión dentro de lo normal, con una configuración zonal cuyo núcleo se mantuvo alejado de continente ubicado sobre 30°S y 110°W. El AAS se presentó alejado de continente, ubicado más allá de los 20°W.

ANÁLISIS MENSUAL

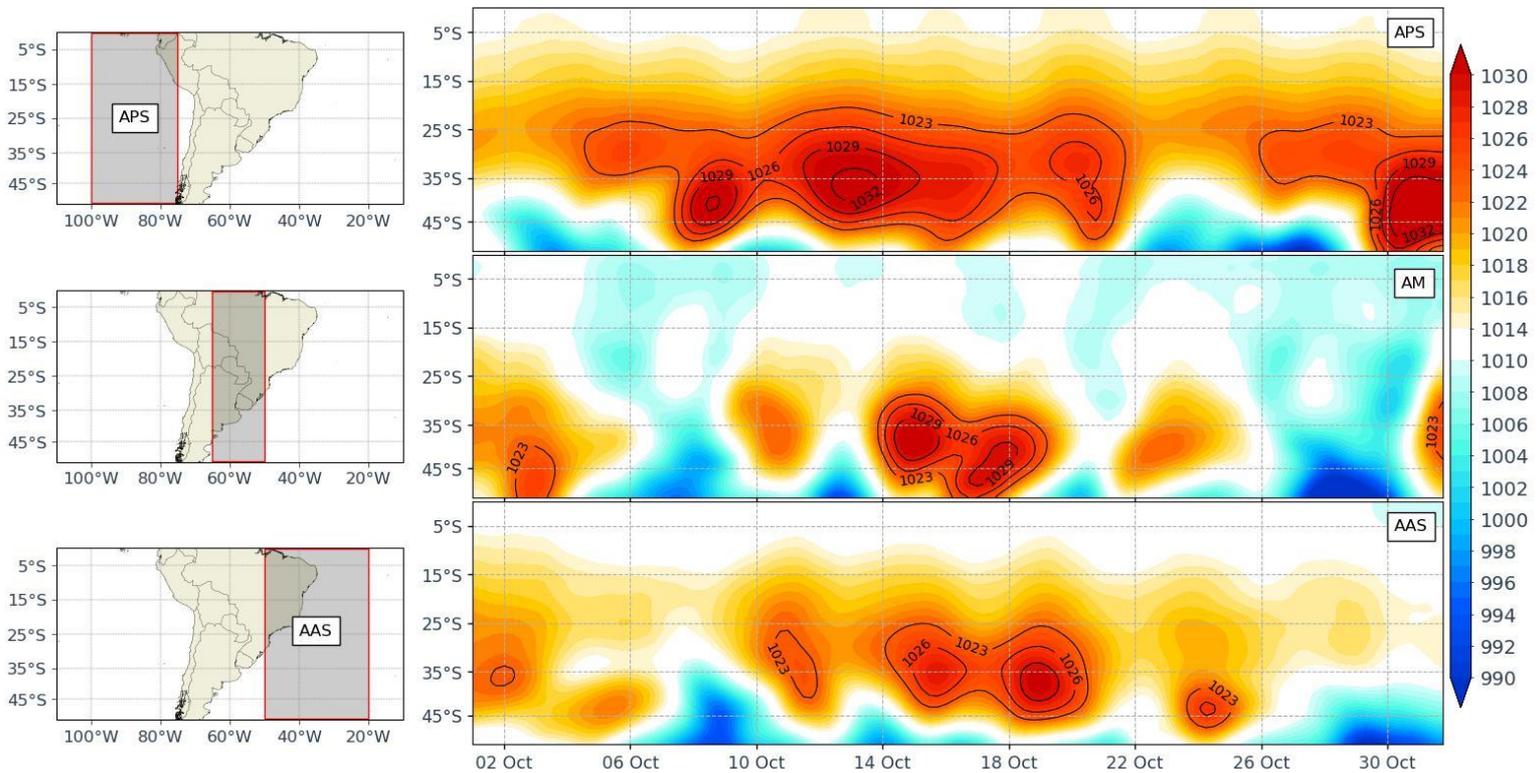


Respecto a las anomalía mensual de radiación, gran parte del Pacífico ecuatorial registró anomalías positivas asociado con un debilitamiento de la Zona de Convergencia Intertropical. El norte de Sudamérica presento intensas anomalías positivas relacionada a la ausencia de nubosidad con anomalías mas pronunciadas en Perú, Colombia y oeste de Brasil, asociándolo a condiciones secas. Asimismo, el sur de Argentina y Chile presentaron leves anomalías positivas.

La anomalía mensual de agua precipitable estuvo positiva sobre el norte de Perú, Ecuador, Colombia y noroeste de Brasil, lo cual se relaciona con un mayor contenido de agua disponible en la atmósfera por la presencia de flujos del este y noreste. Los núcleos anómalos negativos se ubicaron al sur de Sudamérica, suroeste de Perú y este de Brasil; esto nos indica un menos contenido de agua disponible en dichas zonas, relacionado con zonas más secas de lo usual. Se resalta un contraste de anomalías positivas y negativas sobre Perú.

ANÁLISIS TEMPORAL

Presión reducida al nivel del mar



En el mes de octubre, se observó claramente intensificado el APS en cuatro oportunidades, siendo más intenso y continuo durante la segunda decadiaria, con valores superiores a los 1030 hPa. Para el último periodo, se observó un APS intensificado pero totalmente desplazado hacia el sur de su posición normal.

Por otro lado, el AAS estuvo debilitando durante la primera y tercera decadiaria, logrando definirse durante la segunda decadiaria con valores superiores a los 1026 hPa y con su centro en los 35°S.

Además, se presentaron cinco altas migratorias (AM), cuatro de ellas se asocian con friajes que llegaron a afectar a Perú.

Director de Meteorología y Evaluación Ambiental Atmosférica

Christian Yarleque cyarleque@senamhi.gob.pe

Subdirectora de Predicción Meteorológica

Gabriela Rosas Benancio grosas@senamhi.gob.pe

Elaboración y redacción:

- Yersing Ninanya Brañes
spm.practicante7@senamhi.gob.pe
- Kelita Quispe Vega
kquispe@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:



**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