Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

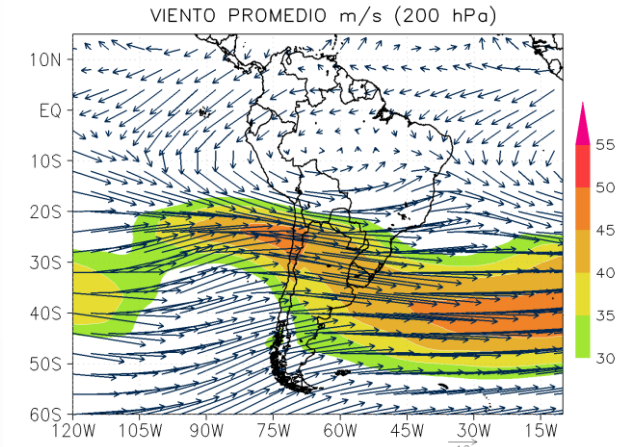
VIGILANCIA SINÓPTICA DE SUDAMÉRICA

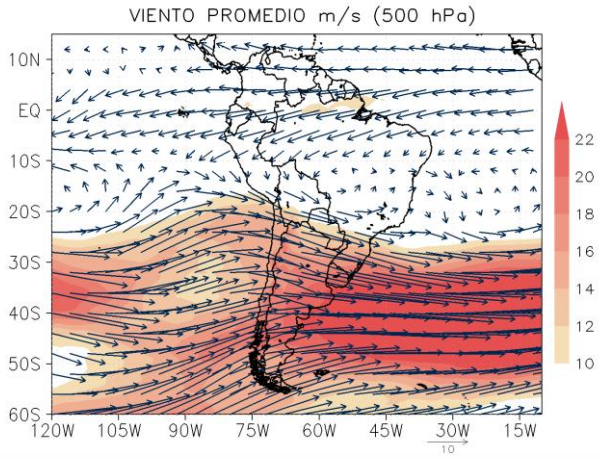
JUNIO 2017

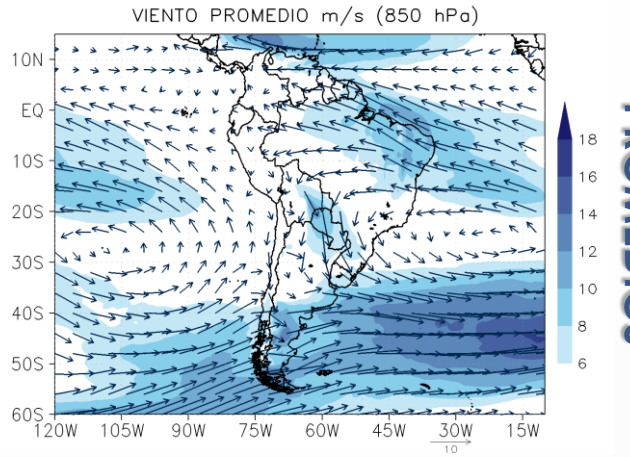
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA Y EVALUACIÓN AMBIENTAL ATMOSFÉRICA – DMA
SUBDIRECCIÓN DE PREDICCIÓN METEOROLÓGICA – SPM

PRÓXIMA ACTUALIZACIÓN:
AGOSTO 2017

RESUMEN MENSUAL







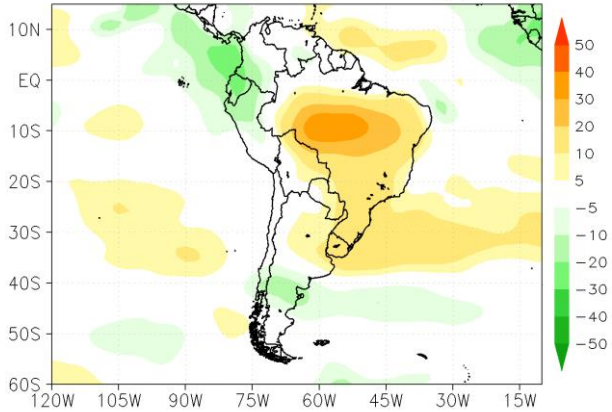
PROMEDIOS

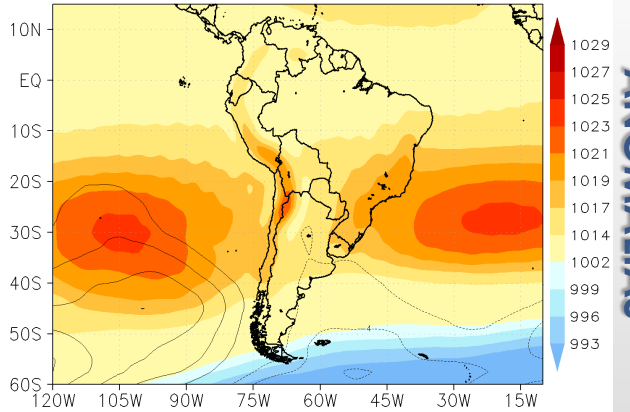
En **niveles altos**, se presentó una configuración similar a lo normal, predominando una dorsal en gran parte de Sudamérica, este sistema se extendió hasta el Pacífico ecuatorial. Asimismo, el jet stream se encontró en su posición normal de invierno, en latitudes más bajas. El jet streak presentó valores superiores a los 45m/s en los 25°S y 40°S.

En **niveles medios**, se presentó una circulación antihoraria en Sudamérica, reflejo de la dorsal. En el Pacífico, se refleja una vaguada con eje NW-SE en los 80°W.

En **niveles bajos**, el APS se posicionó en los 30°S-105°W con un núcleo de 1023hPa, presentando anomalías positivas en gran parte del Pacífico. El desplazamiento del núcleo del APS favoreció el debilitamiento de los sures en la zona costera. En el Atlántico, el AAS se posicionó en los 30°S-15°W, con posición cercana a su normal. El LLJ se encontró intensificado.

Las **anomalías negativas de OLR,** se presentaron anomalías negativas en gran parte de Sudamérica; mientras que, en la zona noroccidental se presentaron anomalías positivas debido a la desintensificación del APS, lo que permitió el ingreso de nortes y presencia de nubosidad en el Ecuador.





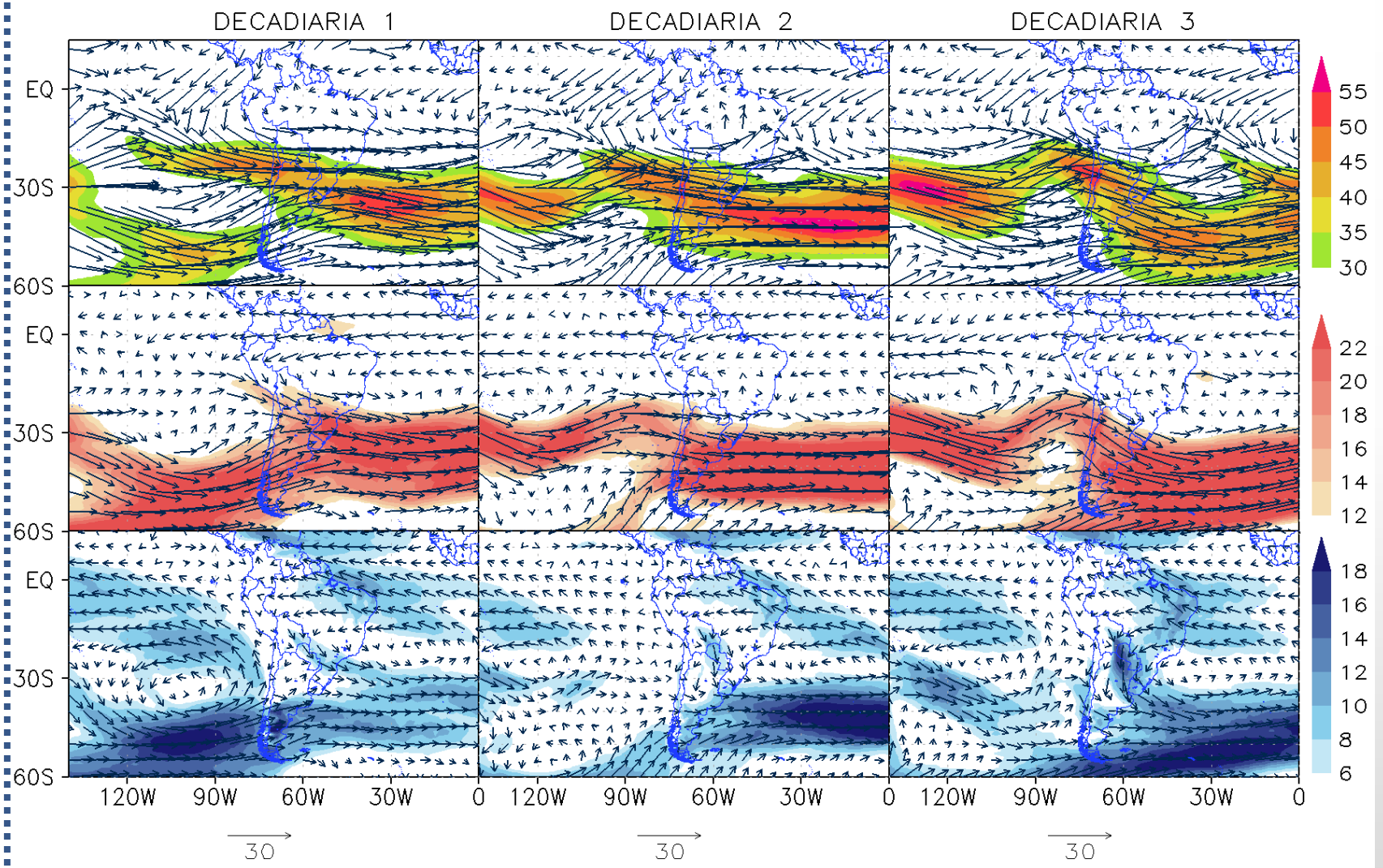
ANOMALÍAS

DECADIARIAS

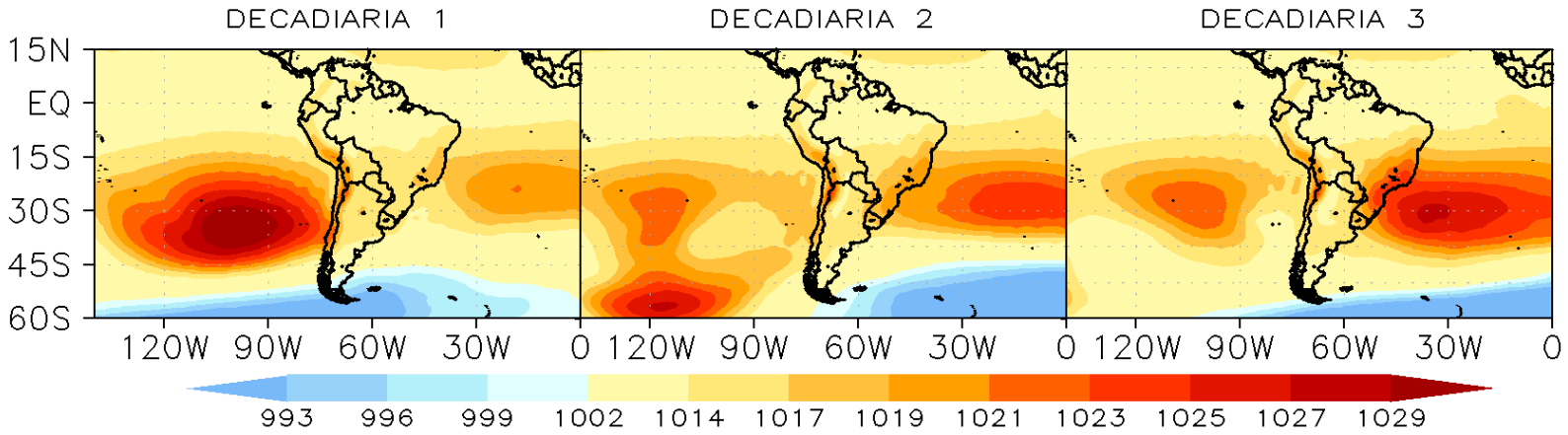
Durante la **1ra decadiaria**, se presentó una dorsal sobre la zona norte de Sudamérica. En el Pacífico, se presentó el flujos dividido, desplazando el APS hacia el sur. La zona divergente del jet se presentó en el norte de Chile. En niveles medios, aún se presentó advección de humedad hacia la zona del altiplano y vertiente oriental de los Andes. En niveles bajos, el alejamiento del APS permite el debilitamiento de los sures.

Durante la **2da decadiaria**, se presenta una circulación antihoraria que favoreció con subsidencia en Sudamérica central. En niveles medios, aún se mantuvo advección de humedad pero hacia la zona norte del continente. Se reflejó una dorsal en niveles medios, asociado con al dorsal en niveles altos, desplazado hacia el suroeste, relacionándose con el APS de dos núcleos y debilitado.

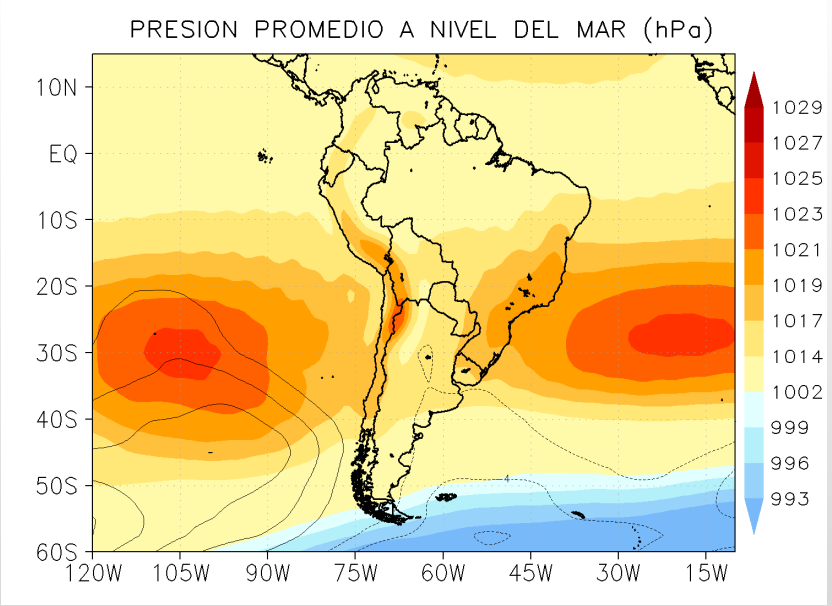
En la **3ra decadiaria**, en niveles altos, continúa la presencia de la dorsal sobre Sudamérica, relacionándose con una circulación antihoraria. Se reflejó una vaguada en el suroccidente del Pacífico la cual favoreció a precipitaciones y heladas en el Altiplano. El APS continúo debilitado.



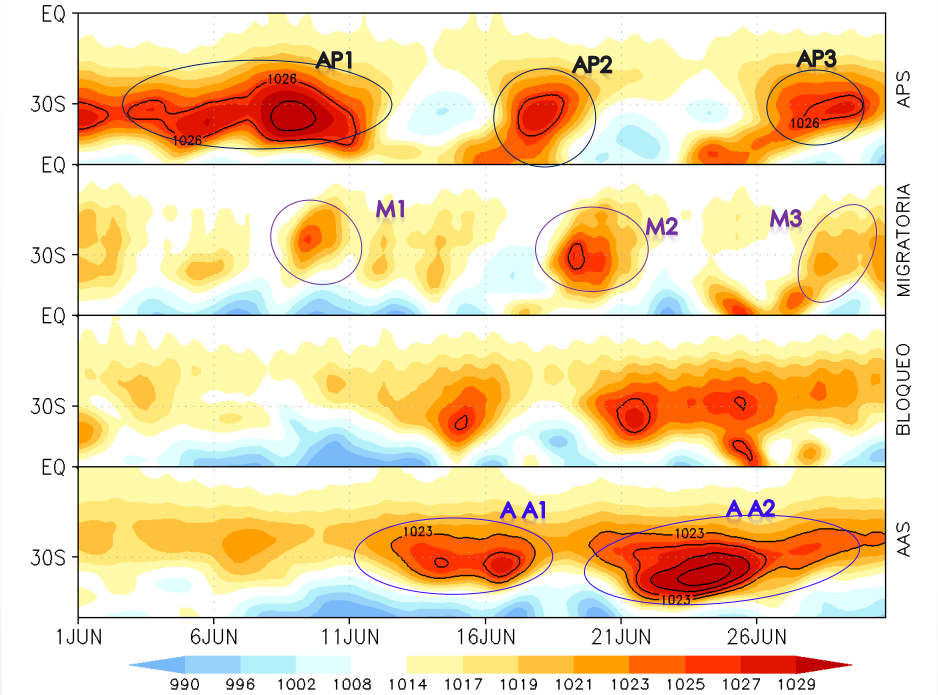
PRESIÓN REDUCIDA A NIVEL DEL MAR



En los promedios de presión, en la **primera decadiaria** el Anticiclón del Pacífico Sur (APS) se encontró en los 40°S-100°W con un núcleo de **1029 hPa**, desplazado hacia el sur e intensificado, favoreciendo el debilitamiento de los sures en la zona costera. El Anticiclón de Atlántico Sur (AAS) se encontró debilitado. En la **segunda decadiaria**, el APS se desintensificó y presentó dos núcleos. El AAS se encontró en posición zonal. La **tercera decadiaria** presentó nuevamente el APS debilitado en los 30°S-100°W. El AAS se intensificó mostrando un núcleo de **1027hPa** posicionándose cercano a continente, favoreciendo la intensificación del jet de bajos niveles.



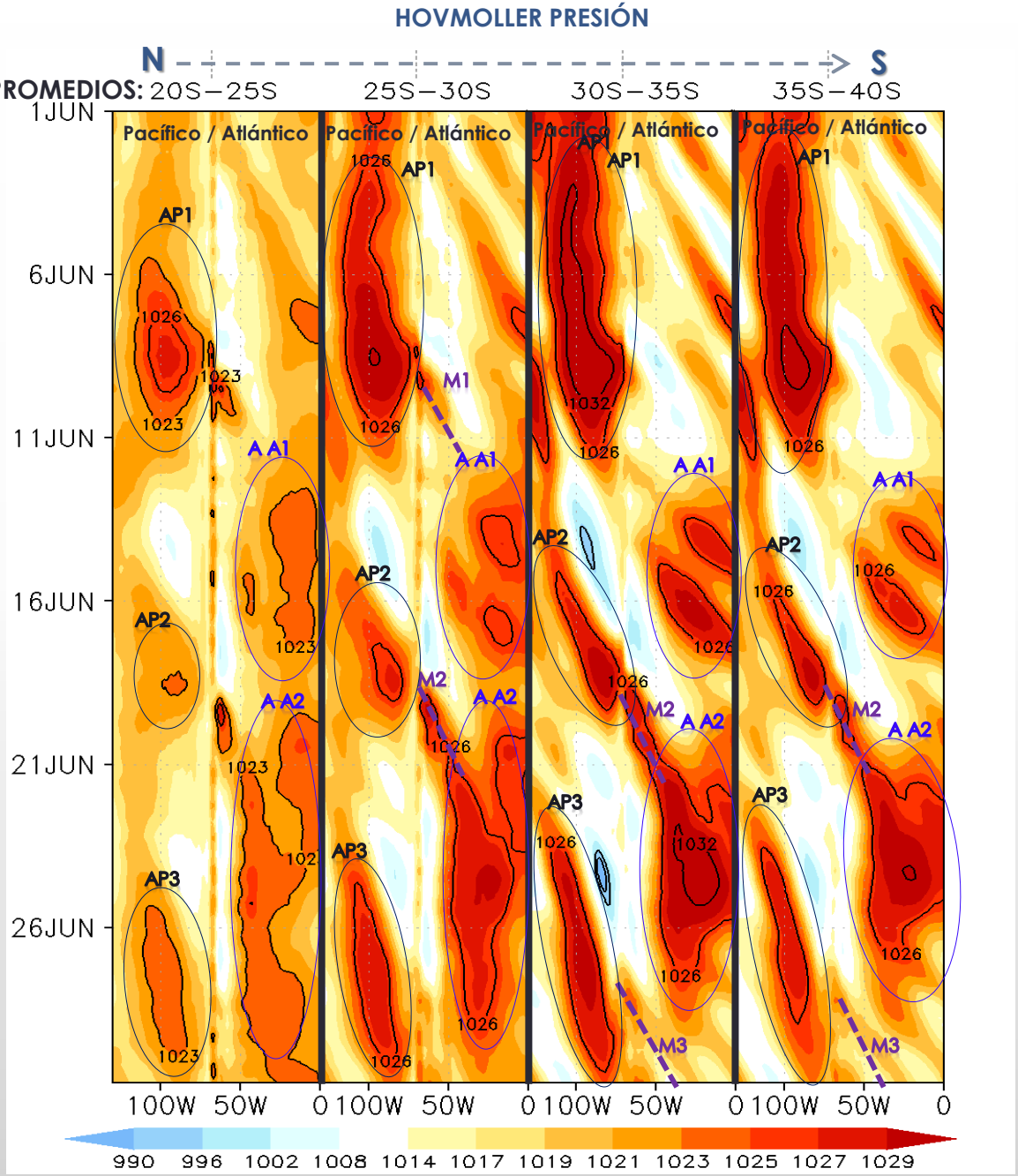
HOVMOLLER PRESIÓN



En la primera decadiaria, el APS se encontró intensificado pero desplazado hacia el sur. Posterior a esto, se intensifica en dos oportunidades más, ambas intensificándose de un núcleo posicionado hacia el sur.

Se presentaron tres altas migratorias marcadas durante el periodo.

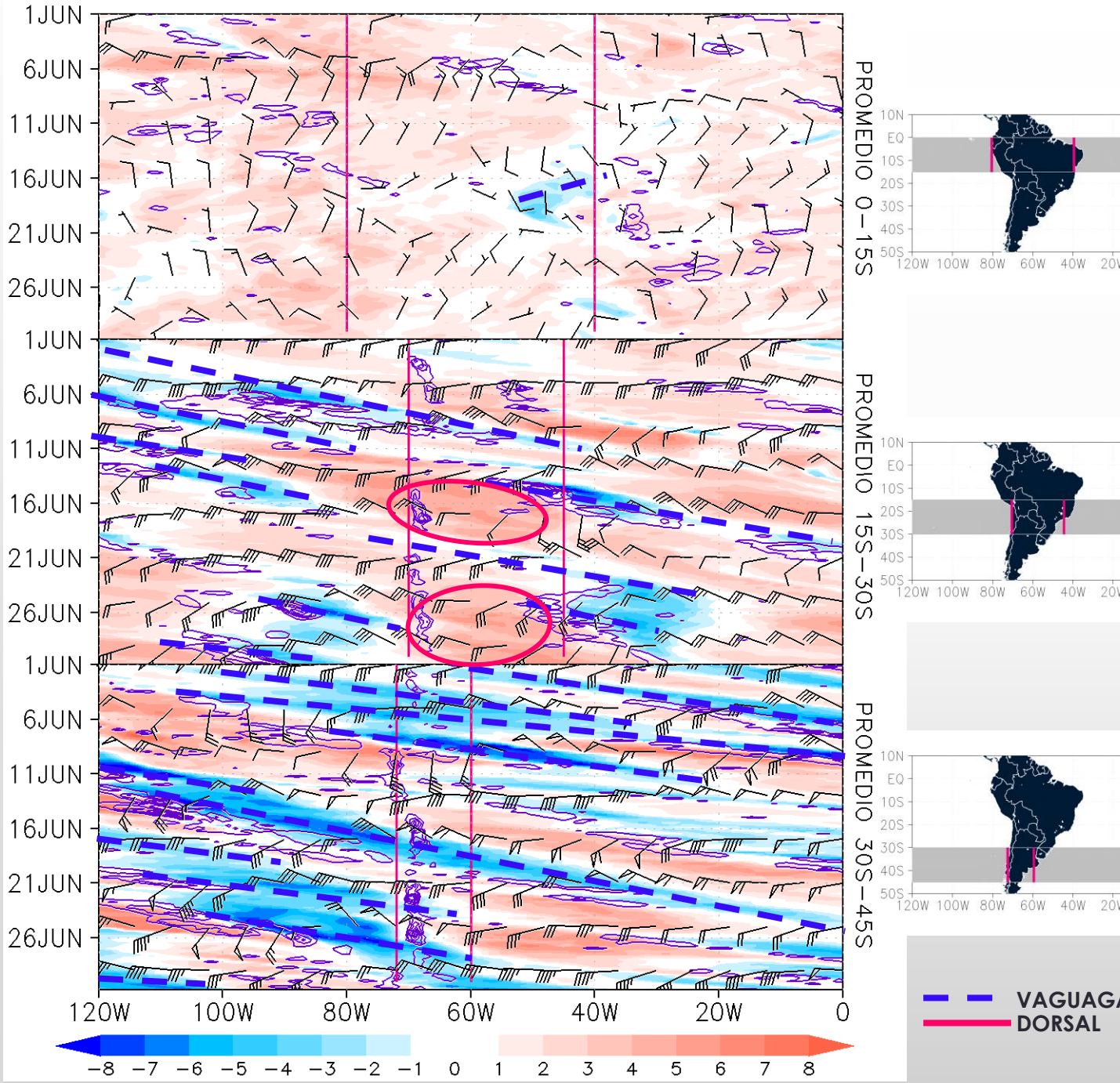
El AAS se encontró desintensificado en la primera decadiaria, posterior a esto, se intensifica en un par de oportunidades más, con posición meridional en la tercera decadiaria.



NIVELES ALTOS

- En latitudes cercanas al Ecuador, se presentó una VCAN desplazándose hacia Brasil en la quincena.
- En latitudes medias, en la segunda y tercera decadiaria prevalecieron sistemas de dorsal en la zona central del continente.
- En latitudes extratropicales, se observan claramente las continuas vaguadas (con altos valores de vorticidad relativa) que lograron desplazarse hacia el Atlántico las cuales se asociaron al mal tiempo en Argentina y Chile.

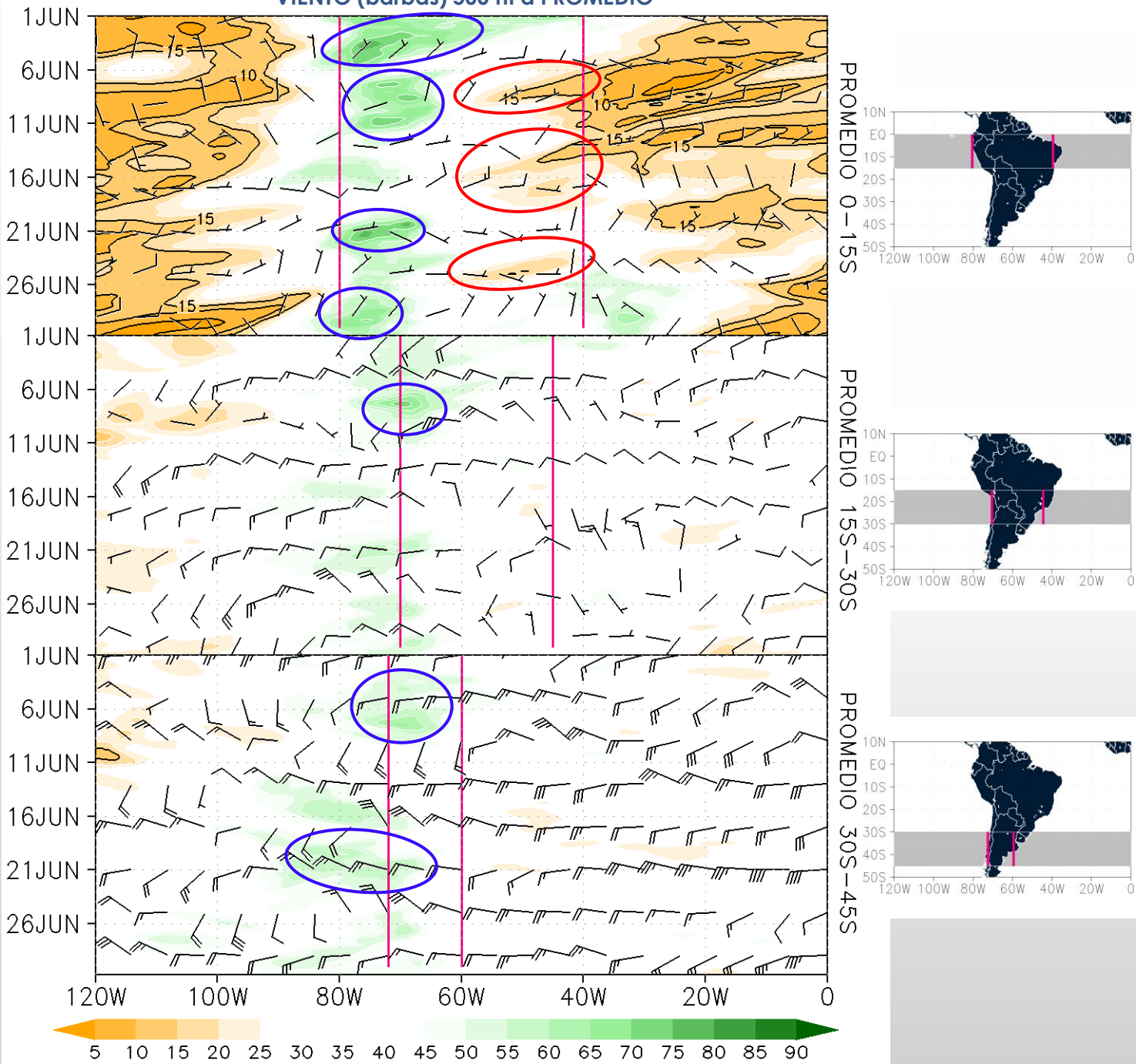
HOVMOLLER VORTICIDAD RELATIVA (sombreado) Y VIENTO (barbas) EN 200 hPa

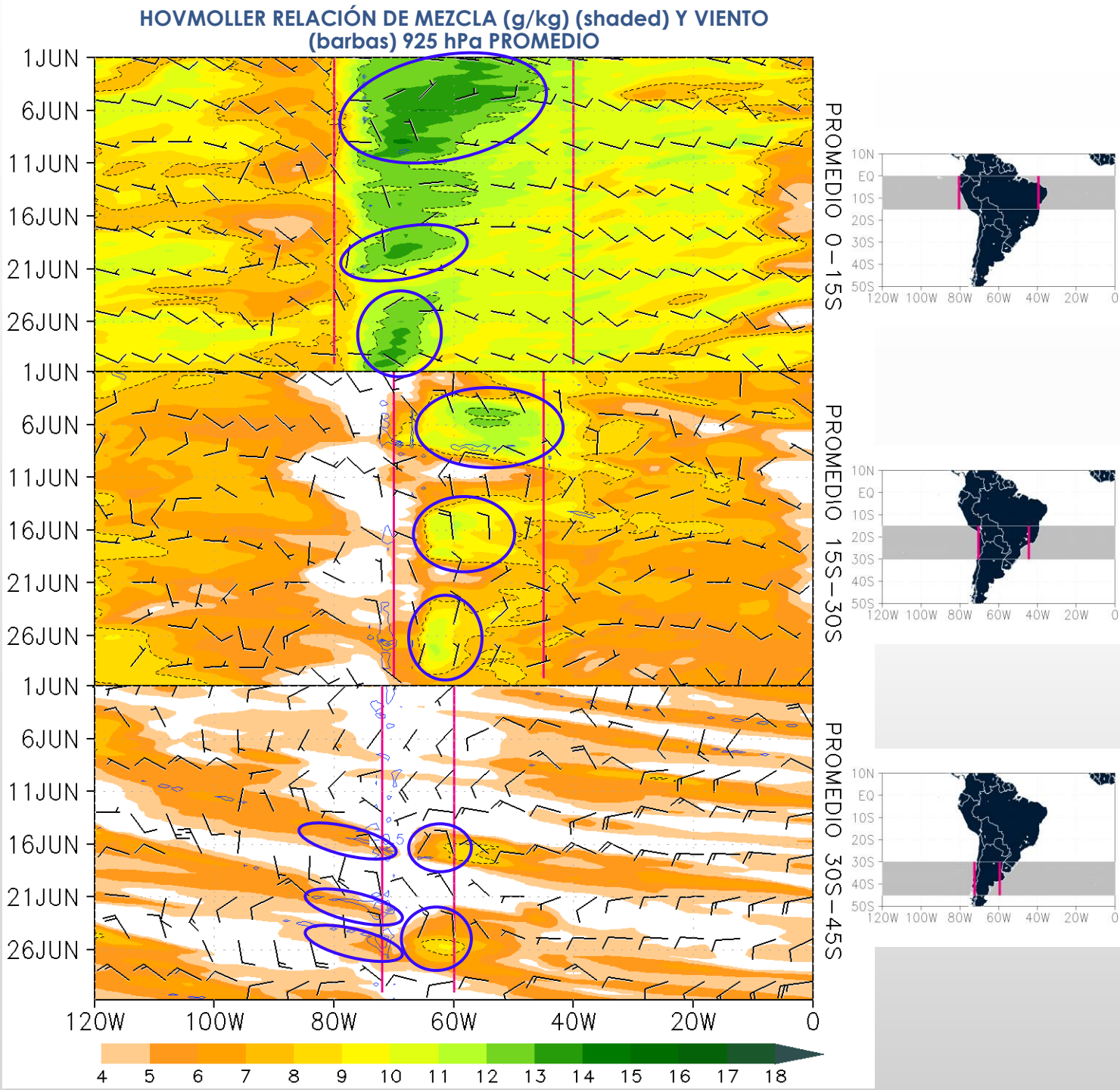


NIVELES MEDIOS

- En latitudes tropicales, se presentaron eventos de intrusión de aire seco en Brasil, disminuyendo la presencia de precipitaciones. Están asociados a flujos del este.
- En la zona central de Sudamérica, se presentaron altos valores de humedad los primeros días del mes..
- Hacia latitudes extratropicales, se presentan dos periodos con incremento de humedad.

HOVMOLLER HUMEDAD RELATIVA PROMEDIO 500-600 (sombreado) Y VIENTO (barbas) 500 hPa PROMEDIO



NIVELES BAJOS

- En latitudes cercanas al Ecuador, se mantienen altos valore, en especial, en la primera decadiaria.
- En latitudes entre 15-30°S, se presentó una intensificación de la relación de en la segunda decadiaria por flujos del noroeste. Asimismo, se ven dos núcleos más en la segunda y tercera decadiaria relacionadas con el jet del norte.
- En extratropicales, se presentan tres periodos de conexión subtropical favoreciendo las precipitaciones en Chile.