

Reporte Meteorológico, 21 de noviembre de 2022

Piero Mardones B. y Luis Alberto Gómez P. luis.gomez@ciép.cl

Laboratorio Eco-Climático CIEP-UACH

<http://www.aysenmet.cl>

<http://www.redclimatica.cl/>

Para el periodo que abarca desde el martes 22 al viernes 25 de noviembre, se esperan precipitaciones débiles a normales casi la totalidad de la región de Aysén (ver figura 3), acompañado de magnitudes de viento con intensidad normal a fuerte. Los montos máximos de precipitación diaria esperados durante los próximos días son cercanos a los 40-60 mm en la zona de litoral norte de la región (Puerto Cisnes-Puyuhuapi-Puerto Raúl Marín), en particular para día martes 22. La isoterma 0 se ubicará entre los 2500 a 3000 metros de altura. La mayor intensidad de viento se registrará el día miércoles. Los valores promedio estarán en torno 10 a 15 km/h y ráfagas que superaran los 60 km/h en la zona continental, como se muestra en la figura 4.

Las precipitaciones y viento estarán influenciadas, principalmente, por el paso de río atmosférico (ver Figura 2). Conjuntamente, un anticiclón ubicado al norte de la región y un ciclón en la zona austral, próxima a la antártica, generarán un importante gradiente de presión latitudinal que favorece el viento zonal (viento desde el Oeste) durante todo el periodo y que disminuirá hacia el viernes cuando ocurra el paso de una alta presión migratoria por el territorio (ver figura 3).

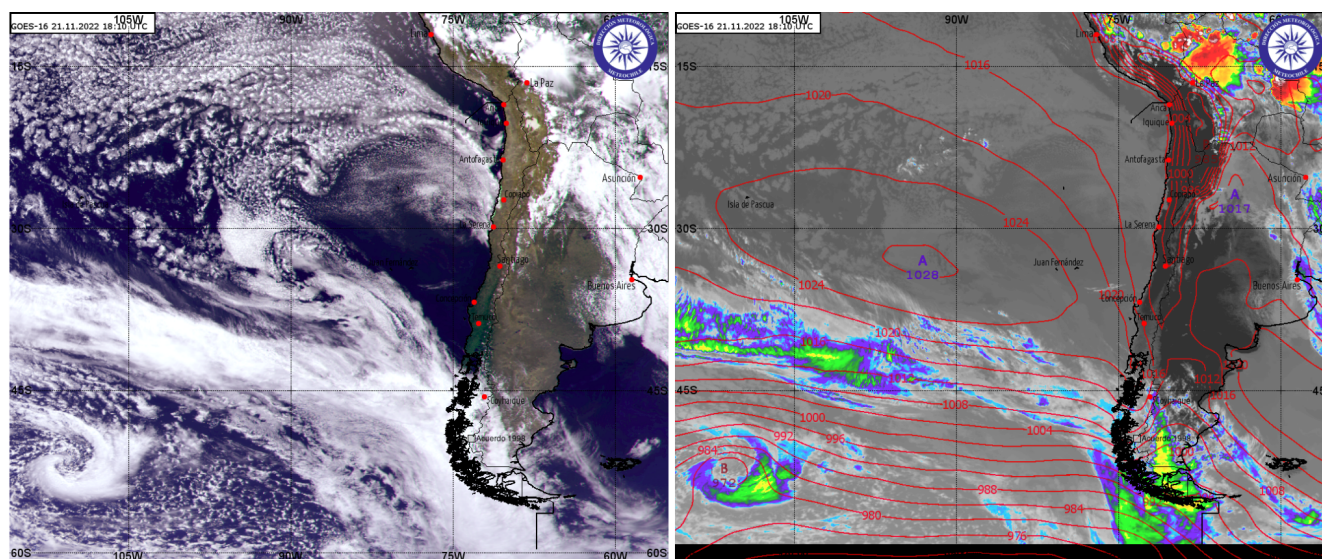


Figura 1: (Panel izquierdo) imagen satelital GOES-16 del día 21 de noviembre a las 18:00 UTC (TrueColor). **(Panel derecho):** Carta en superficie e imagen satelital GOES-16 (Canal 13) a la misma hora. Los contornos rojos en el panel derecho indican la presión a nivel del mar. (Fuente: <http://www.meteochile.gob.cl/>).

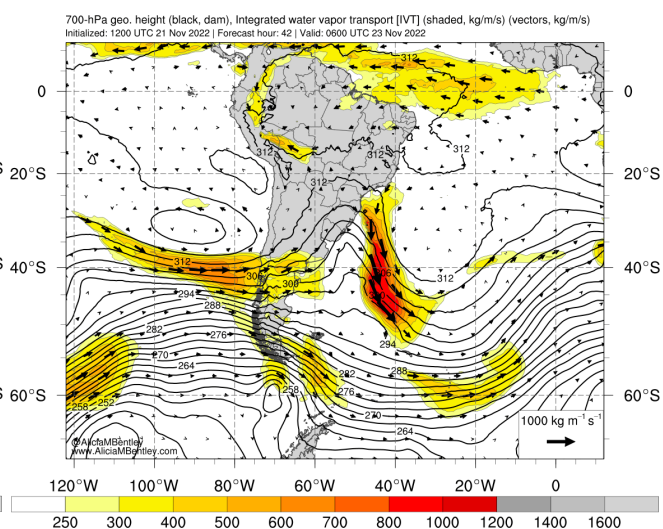
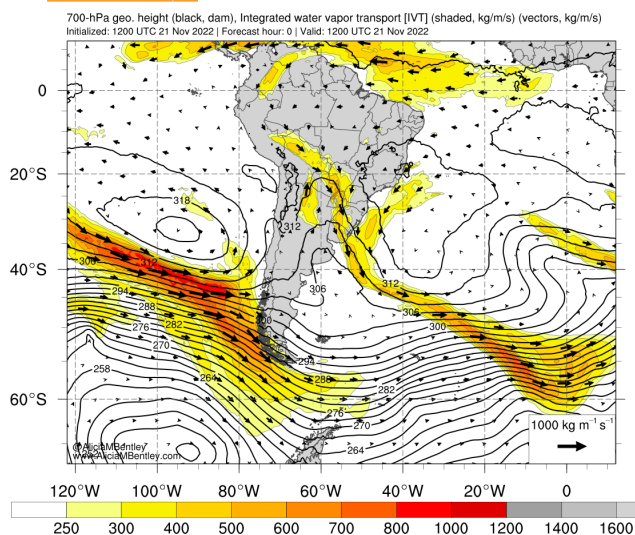


Figura 2: Transporte Integrado de Vapor de Agua (IVT) pronosticado para hoy (*panel izquierdo*) y para la madrugada del miércoles 23 de noviembre (*Fuente: <https://www.atmos.albany.edu/>*).

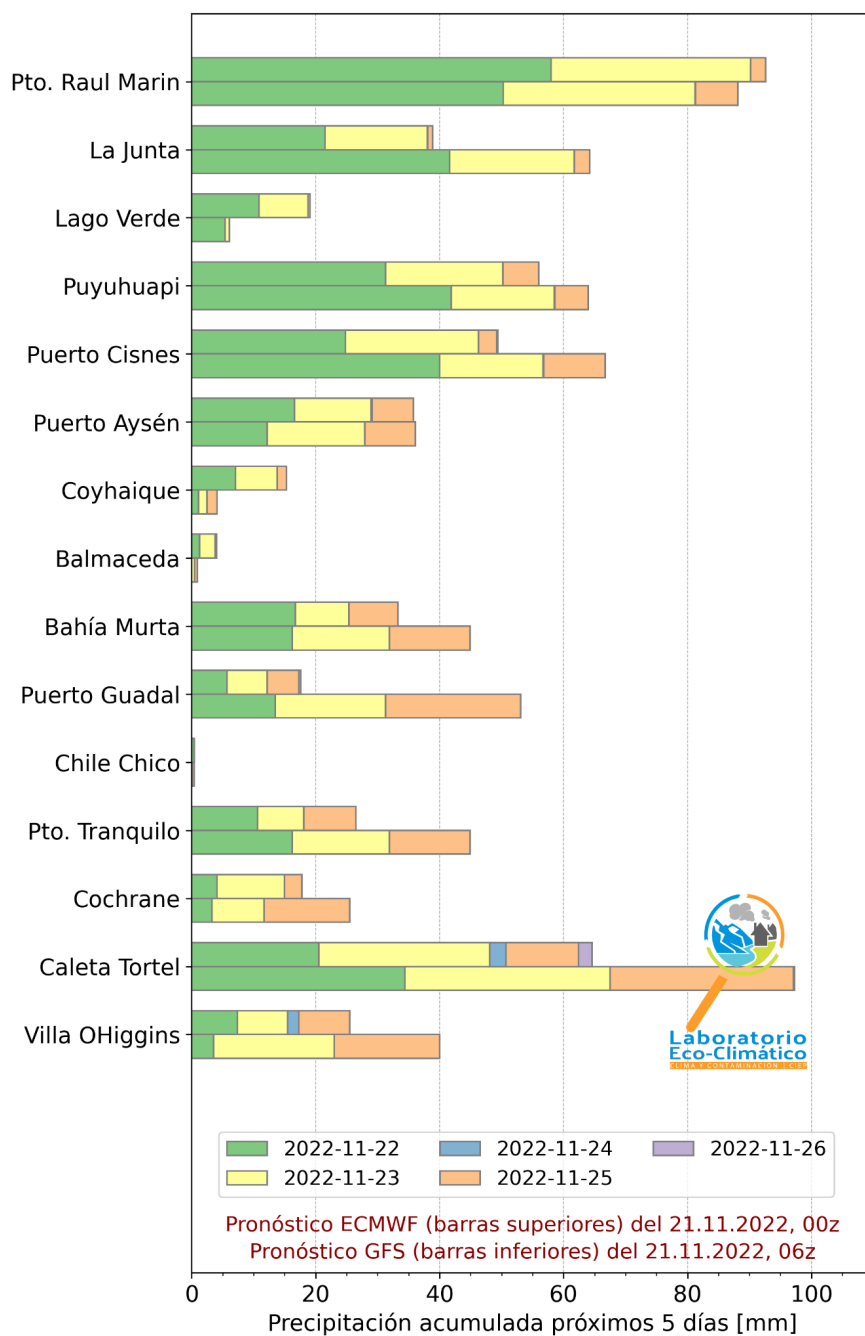


Figura 3: Precipitación acumulada diaria (por color) y total para cada una de las localidades indicadas en el eje vertical de la Región de Aysén. Estimación obtenida a partir del modelo Europeo (ECMWF) y NOAA EEUU (GFS).

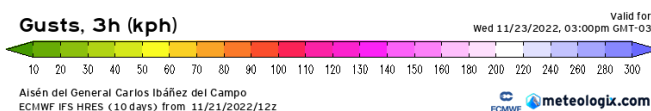
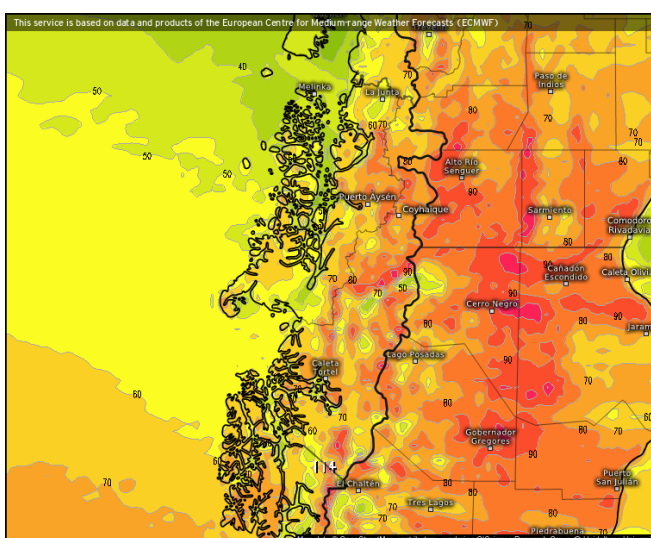
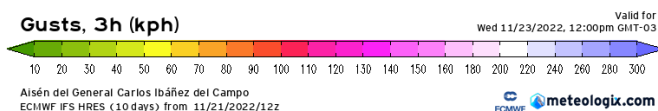
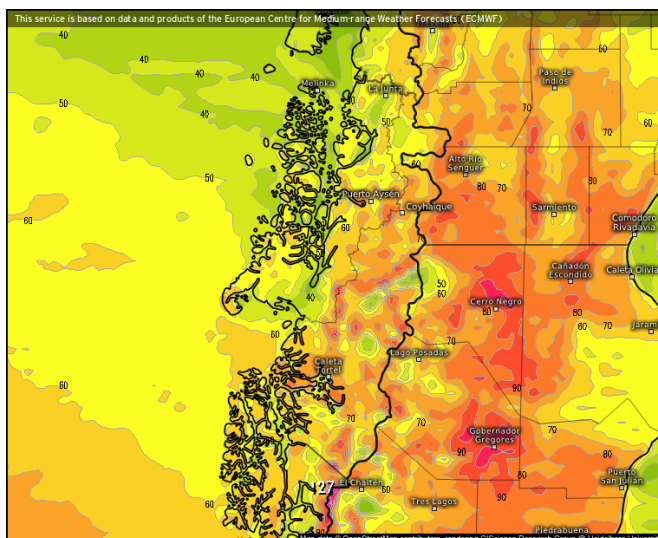


Figura 4: Pronósticos de ráfagas de viento en kilómetros por hora a partir del modelo europeo (ECMWF) para el día miércoles 23 de noviembre a las 12:00 (panel izquierdo) y 15:00 hora local (panel derecho) (fuente: <https://meteoLogix.com/>)

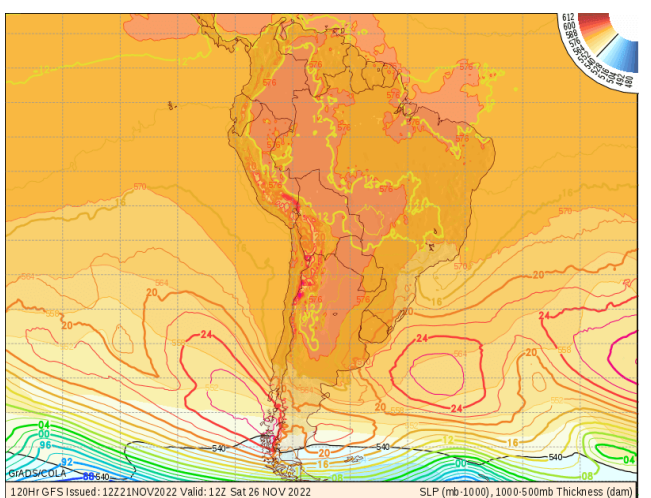
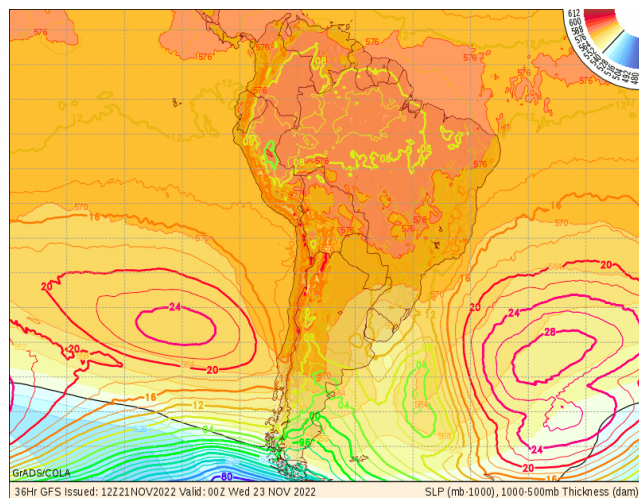
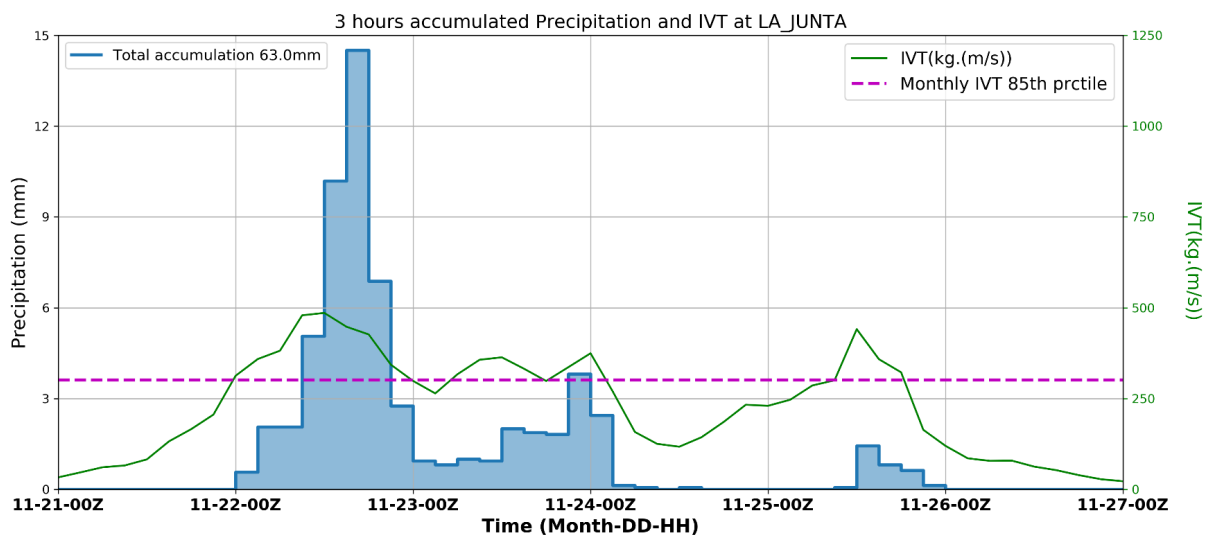
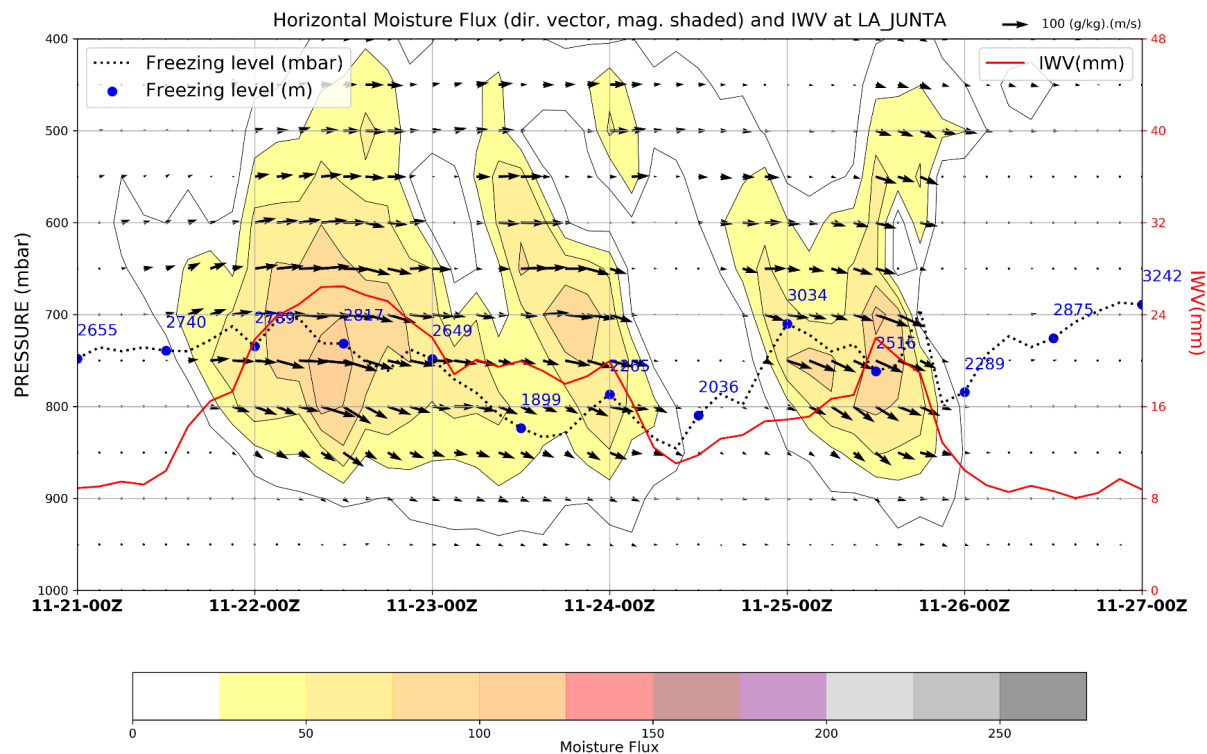


Figura 5: Cartas pronosticadas de presión a nivel del mar (hPa, en colores) y espesor entre 1000-500 hPa (m, en sombreado) para los días (panel izquierdo) martes 23 de noviembre a las 09:00 PM y (panel derecho) viernes 25 de noviembre a las 09:00 AM. La línea de espesor de 540 decímetros (dam) está resaltada en negro, ya que se usa a menudo para indicar la división entre lluvia y nieve. Cuando hay precipitaciones donde el espesor es inferior a 540 dam, generalmente es nieve. Si el espesor es superior a 540 dam, suele ser lluvia (Fuente: <http://wxmaps.org/fcst.php>)

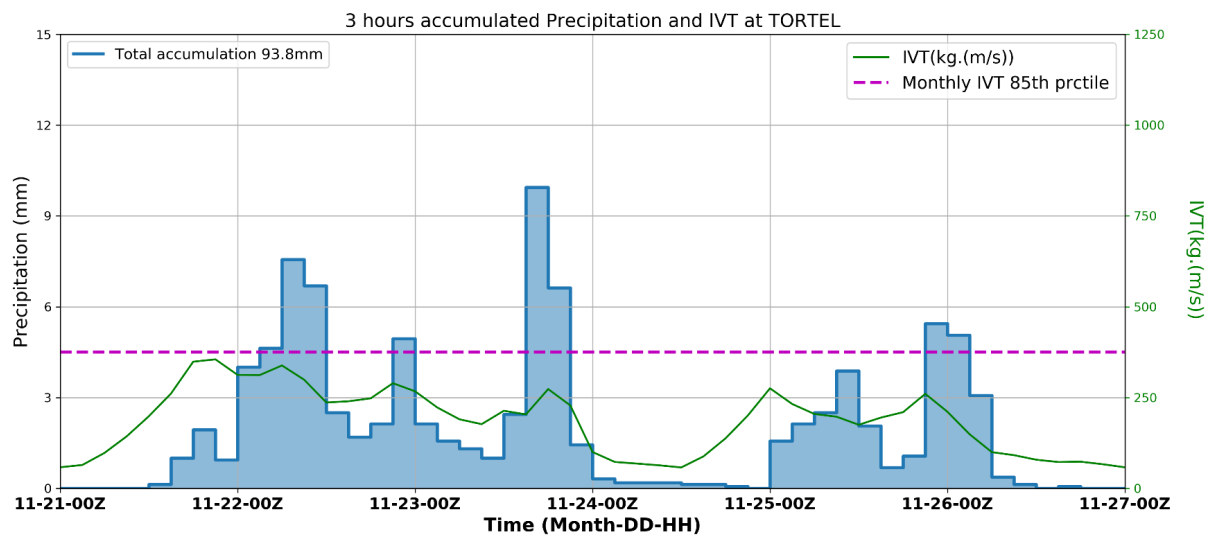
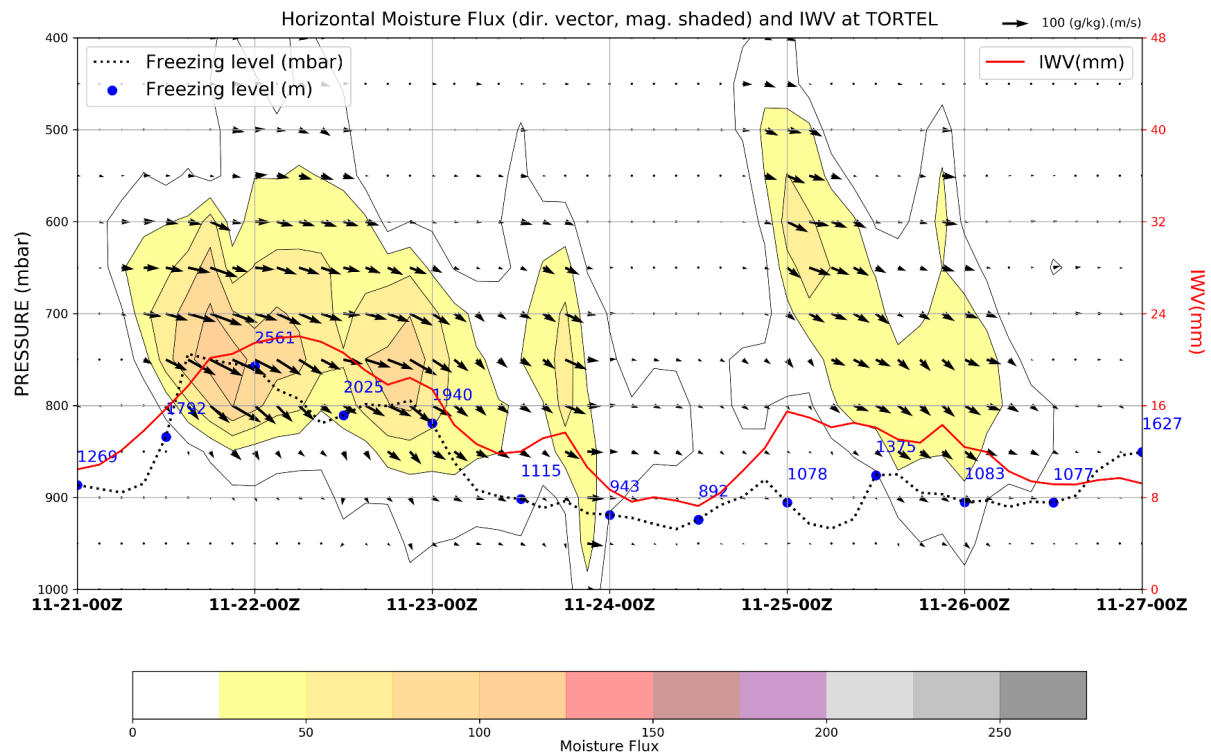


Initialized at 2022-11-21 00:00:00

© IANIGLA/CONICET - Mendoza

Figura 6: Meteograma de La Junta. **Panel superior:** Isoterma 0°C (línea azul), flujo horizontal de vapor de agua (colores) y vapor de agua integrado (línea roja). **Panel inferior:** Precipitación acumulada cada 3 horas (azul) y transporte integrado de vapor de agua (IVT, en verde).

(Fuente: https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/)



Initialized at 2022-11-21 00:00:00

© IANIGLA/CONICET - Mendoza

Figura 7: Meteograma de Caleta Tortel. **Panel superior:** Isoterma 0°C (línea azul), flujo horizontal de vapor de agua (colores) y vapor de agua integrado (línea roja). **Panel inferior:** Precipitación acumulada cada 3 horas (azul) y transporte integrado de vapor de agua (IVT, en verde).

(Fuente: https://ianigla.mendoza-conicet.gob.ar/rios_atmosfericos/)