

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Acumulados de precipitación superiores a 130 mm sobre el este de Chubut en 48 horas (septiembre 2022).

(Editado el 04/10/2022)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Ente el 20 y 21 de septiembre se observaron sobre parte del este de Chubut acumulados de precipitación del orden de 130 mm. En Comodoro Rivadavia Aero se reportaron - como totales diarios - el 21/09/2022 82.0 mm y el 20/09/2022 55.0 mm.

- En la figura 1 se incluyen los mapas de precipitación del 20 y 21 de septiembre 2022 donde se aprecia las zonas afectadas por las precipitaciones.
- Los datos de precipitaciones de la estación Comodoro Rivadavia AERO muestra cómo fue la dinámica de las precipitaciones cada 6 horas en esa localidad y los totales acumulados en las 48 horas (figura 2).
- Parte de los sistemas asociados a situación meteorológica se presentan en las figuras 3, 4 y 5.

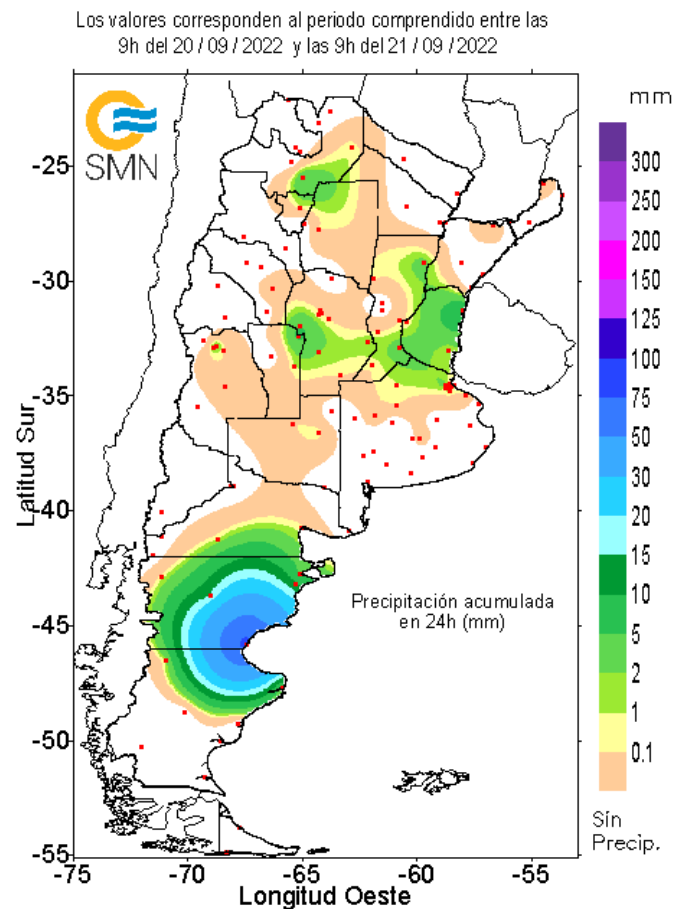
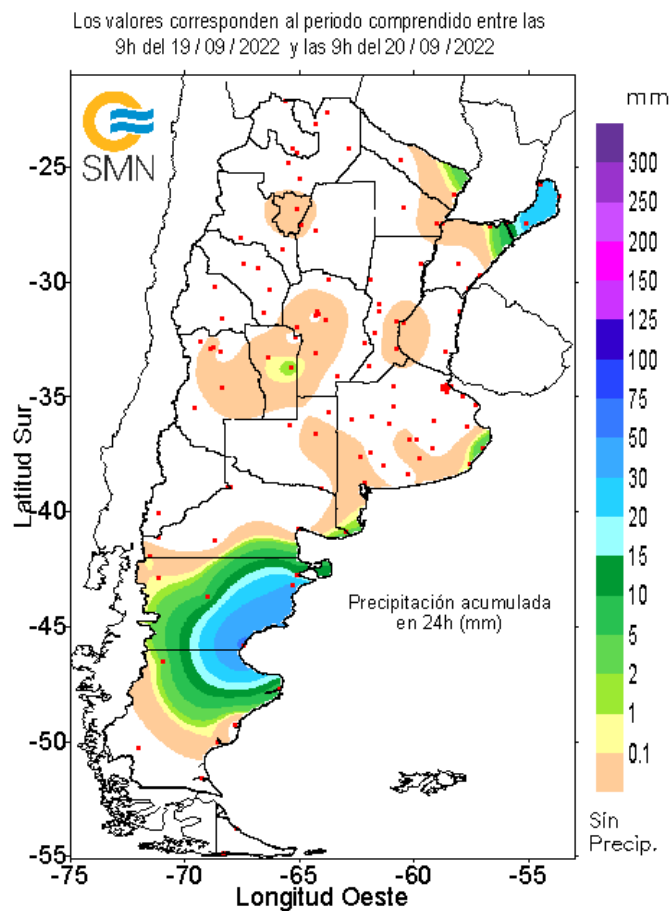


Figura 1. Mapas de las precipitaciones diarias del 20 y 21 de septiembre de 2022 (acumulados de 24 horas medidos a las 9 hora local).

Fuente: SMN.

El área de buena parte del este de Chubut y del noreste de Santa Cruz recibieron los mayores acumulados.

Precipitaciones en Comodoro Rivadavia AERO entre el 20 y 21 septiembre 2022

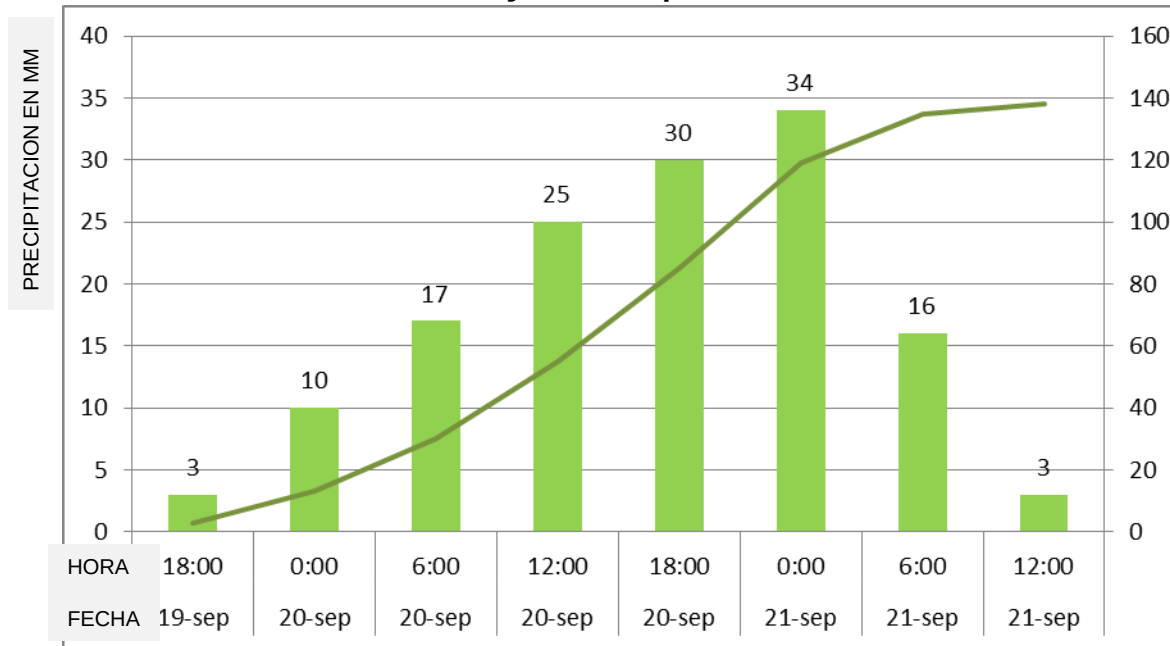


Figura 2. Evolución cada 6 horas de las precipitaciones (eje izquierdo y barras) y acumulado (línea, eje derecho) entre el 20 y 21 de septiembre de 2022 (hora Z).

Fuente: elaboración propia según datos SYNOP

Se destaca entre las 12 Z del día 20 y las 0 Z del día 21 de septiembre 2022 los momentos con mayores acumulados.

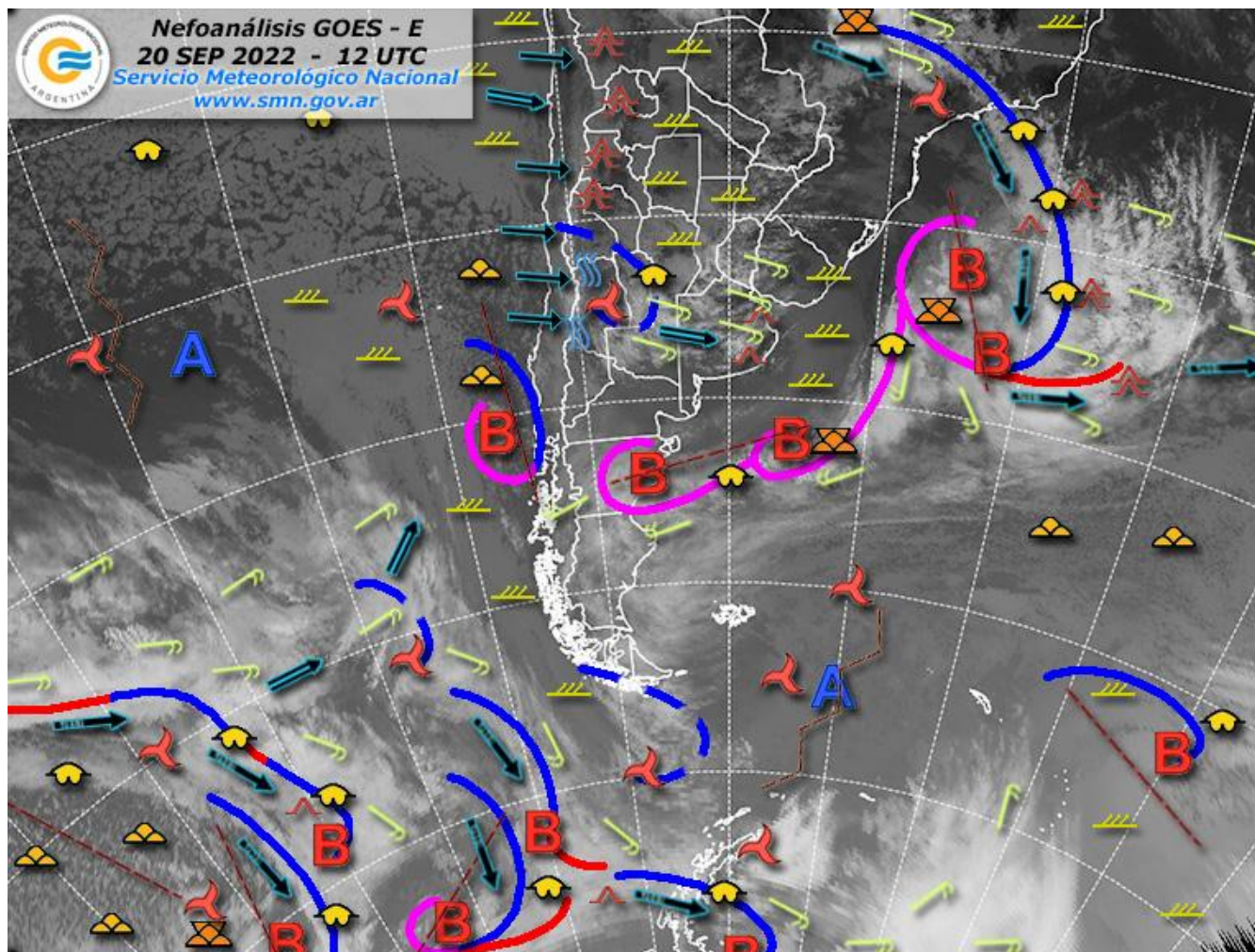


Figura 3. Nefoanálisis del 20 de septiembre de 2022 de las 12 Z.

Fuente SMN

Se observa una familia de sistemas de baja presión ocluidos transitando a lo largo de Chubut y los océanos adyacentes.

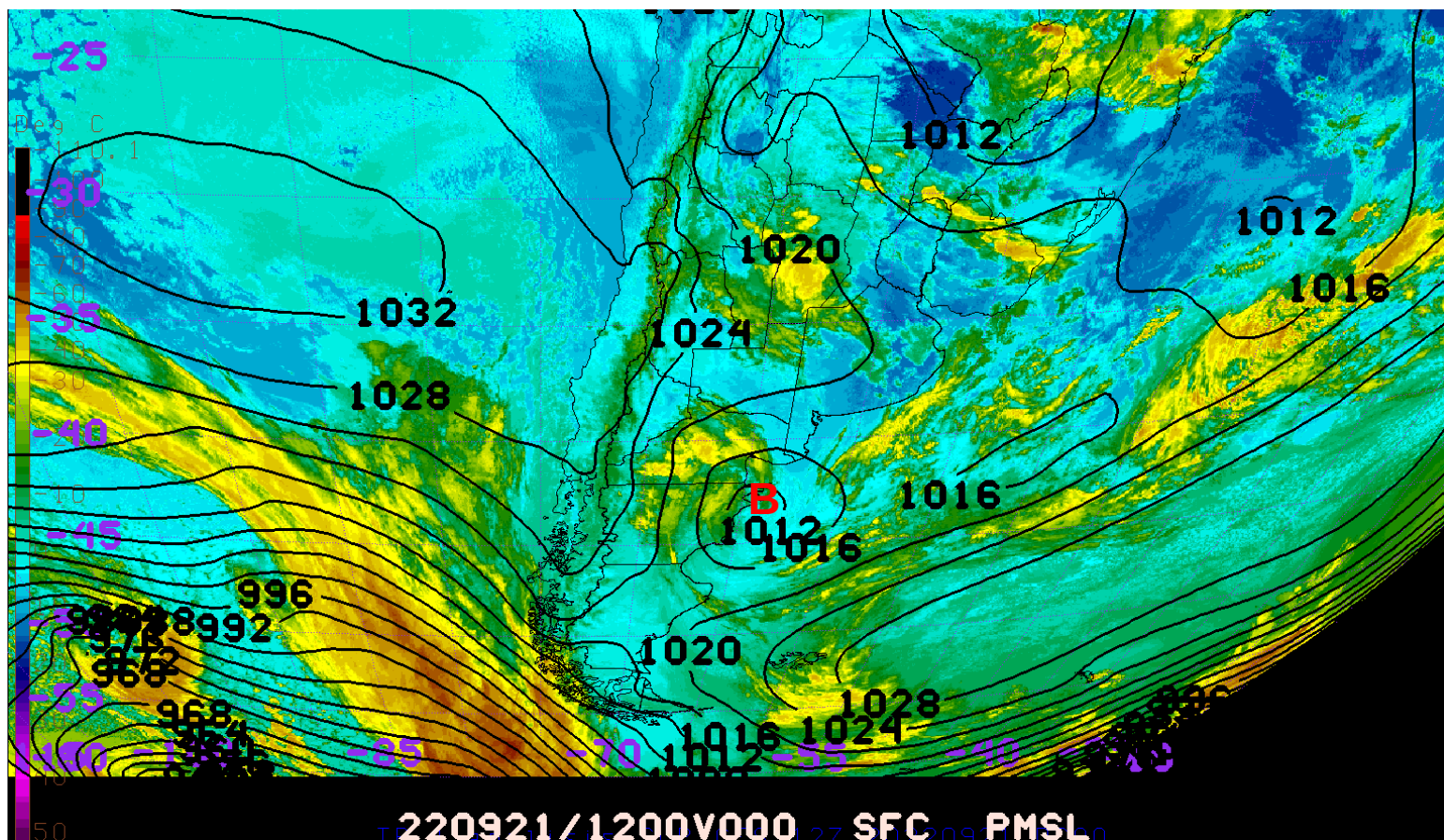


Figura 4. Imagen satelital canal IR del GOES 16 y el campo de presión reducida al nivel medio del mar según modelo GFS para el 21 de septiembre 2022 de las 12 Z..
Fuente UNIDATA – DCAO UBA.

Se presenta un centro de baja presión (indicado con la letra «B») sobre el este de Chubut vinculad con las precipitaciones.

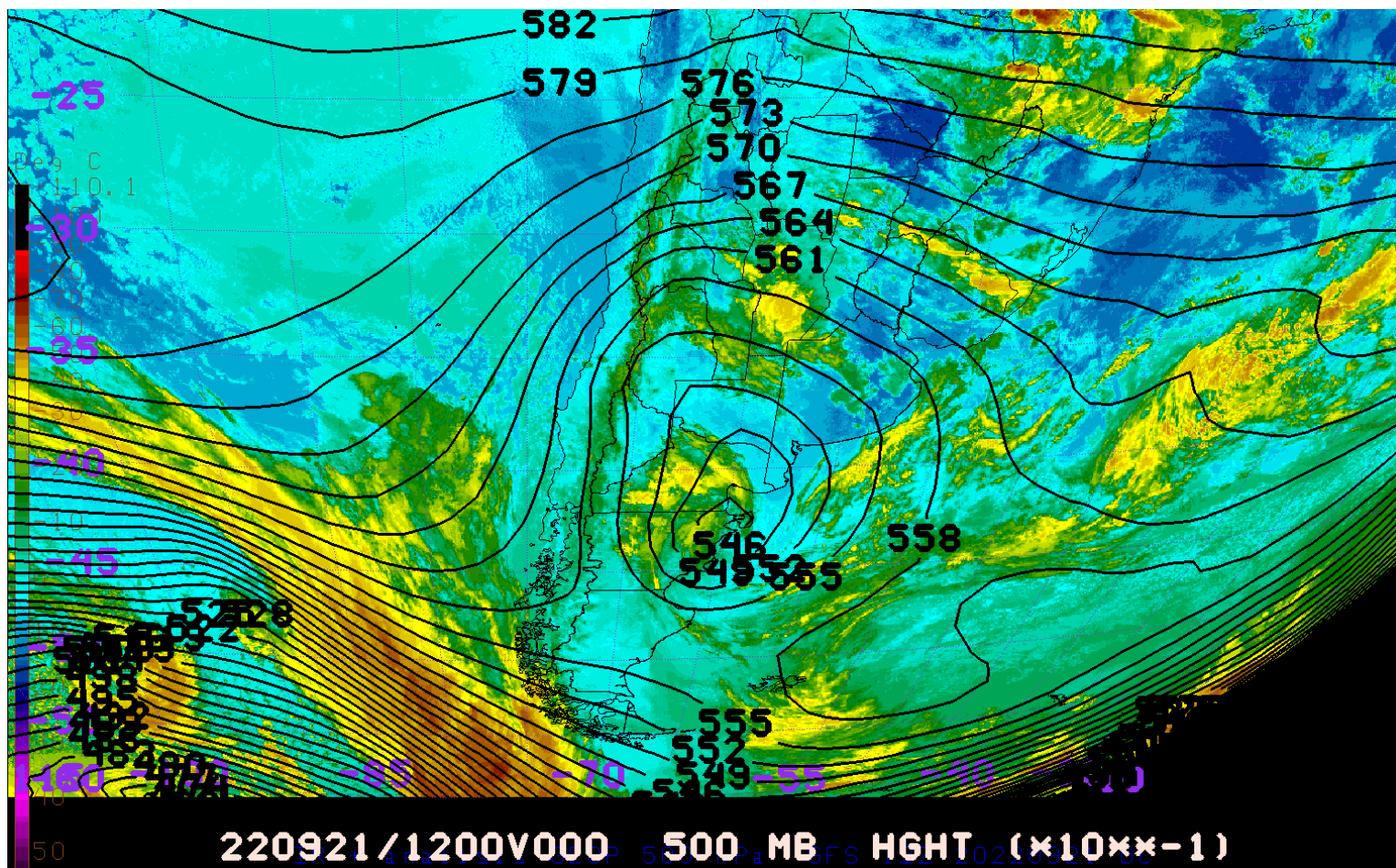


Figura 5. Imagen satelital canal IR del GOES 16 y altura geopotencial de 500 hPa. según modelo GFS para el 21 de septiembre 2022 de las 12 Z..

Fuente UNIDATA – DCAO UBA.

Se observa un vórtice ciclónico hacia el este de Chubut vinculado con las precipitaciones.