

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

Precipitaciones mayores a 100 mm en 24 horas en sectores del NEA (entre las fechas 21 y 24 de octubre 2023).

(Editado el 25/10/2023)

Autor: Gustavo Pittaluga

En un escenario ENSO de El Niño se presentan información sobre las precipitaciones ocurridas entre el 21 y 24 de octubre en el país. Se destacan los acumulados diarios mayores a 100 mm por ejemplo en las estaciones de Mercedes y Paso de los Libre en Corrientes.

- En la tabla 1 se detallan los acumulados de las precipitaciones en las estaciones meteorológicas Mercedes y Paso de los Libre. Los acumulados superan los 120 mm en 24 horas.
- En los mapas, figura 1, se puede observar la distribución espacial de las precipitaciones en los días considerados.
- Las figuras 2 y 7 muestran una aproximación de la situación meteorológica asociada a este evento en diferentes fechas y horas. Entre otros se puede apreciar el sistema frontal cálido hacia el norte del país (fig. 2 y 3), el punto de roción que se registraba en la región (fig. 4), el campo de presión en superficie y las temperaturas en los top de nube según imagen satelital IR (fig. 5 y 6).

87281 - Mercedes Aero

Fecha + UTC		P0	Prec
		hPa	(mm)
<u>24/10/2023</u>	<u>12:00</u>	999.7	5.0/24h
<u>24/10/2023</u>	<u>0:00</u>	997.4	0.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>18:00</u>	994.3	5.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>12:00</u>	998.1	126.0/24h
			108.0/12h
<u>23/10/2023</u>	<u>0:00</u>	997.6	0.1/6h
<u>22/10/2023</u>	<u>18:00</u>	995.5	18.0/6h
<u>22/10/2023</u>	<u>12:00</u>	999.5	25.0/24h
			25.0/12h

87289 - Paso de los Libres Aero

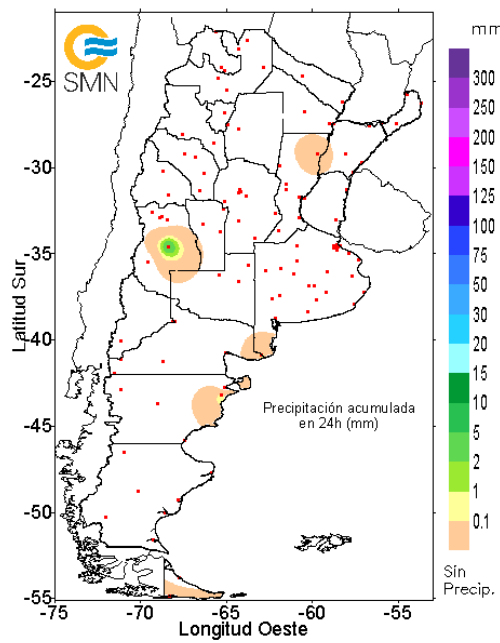
Fecha + UTC		P0	Prec
		hPa	(mm)
<u>24/10/2023</u>	<u>12:00</u>	1004.0	1.0/24h
			Ip/6h
<u>24/10/2023</u>	<u>0:00</u>	1002.6	0.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>18:00</u>	1000.6	1.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>12:00</u>	1003.6	129.0/24h
			26.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>6:00</u>	1002.2	9.0/6h
<u>23/10/2023</u>	<u>0:00</u>	1003.0	47.0/6h
<u>22/10/2023</u>	<u>18:00</u>	1001.2	48.0/6h
<u>22/10/2023</u>	<u>12:00</u>	1004.2	2.0/24h
			2.0/6h

Tabla 1 .

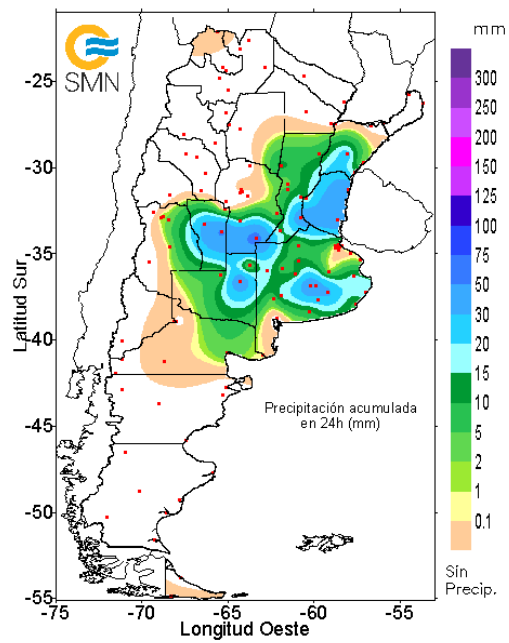
Precipitación en milímetros y presión atmosférica a nivel estación en hPa del 22 al 24 de octubre 2023 cada 6 horas (12 horas en el caso de las observaciones de Mercedes) y acumulado de 24 horas (hora UTC) para las estaciones Mercedes Aero y Paso de los Libres.

Fuente: datos preliminares SYNOP.

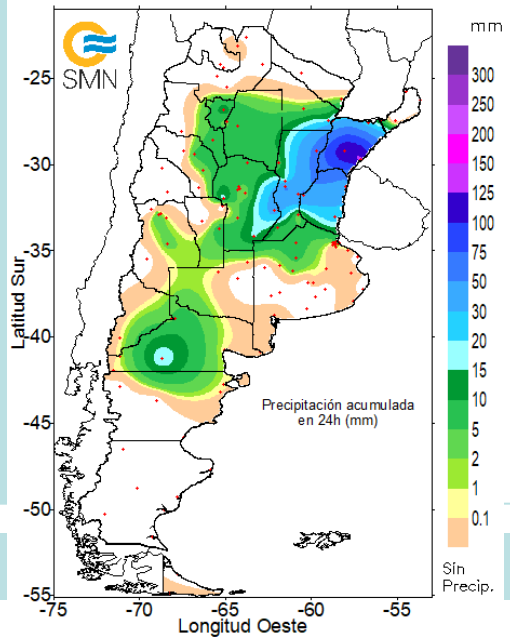
Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 20 / 10 / 2023 y las 9h del 21 / 10 / 2023



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 21 / 10 / 2023 y las 9h del 22 / 10 / 2023



PRECIPITACION (EN MILIMETROS) ACUMULADA EN 24 HORAS
9h del 22 / 10 / 2023 y las 9h del 23 / 10 / 2023



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 23 / 10 / 2023 y las 9h del 24 / 10 / 2023

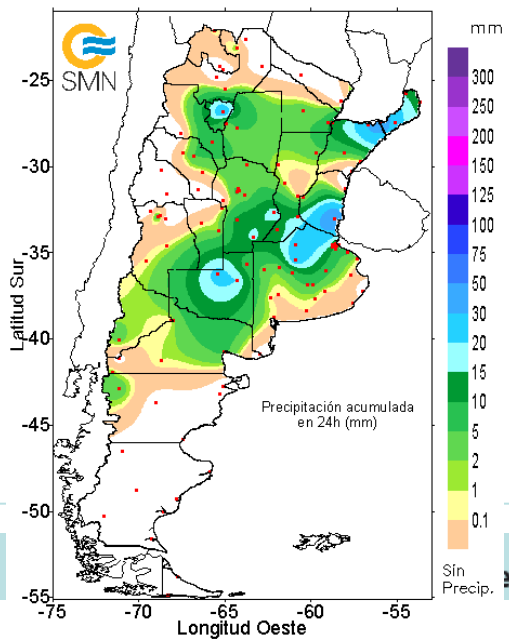
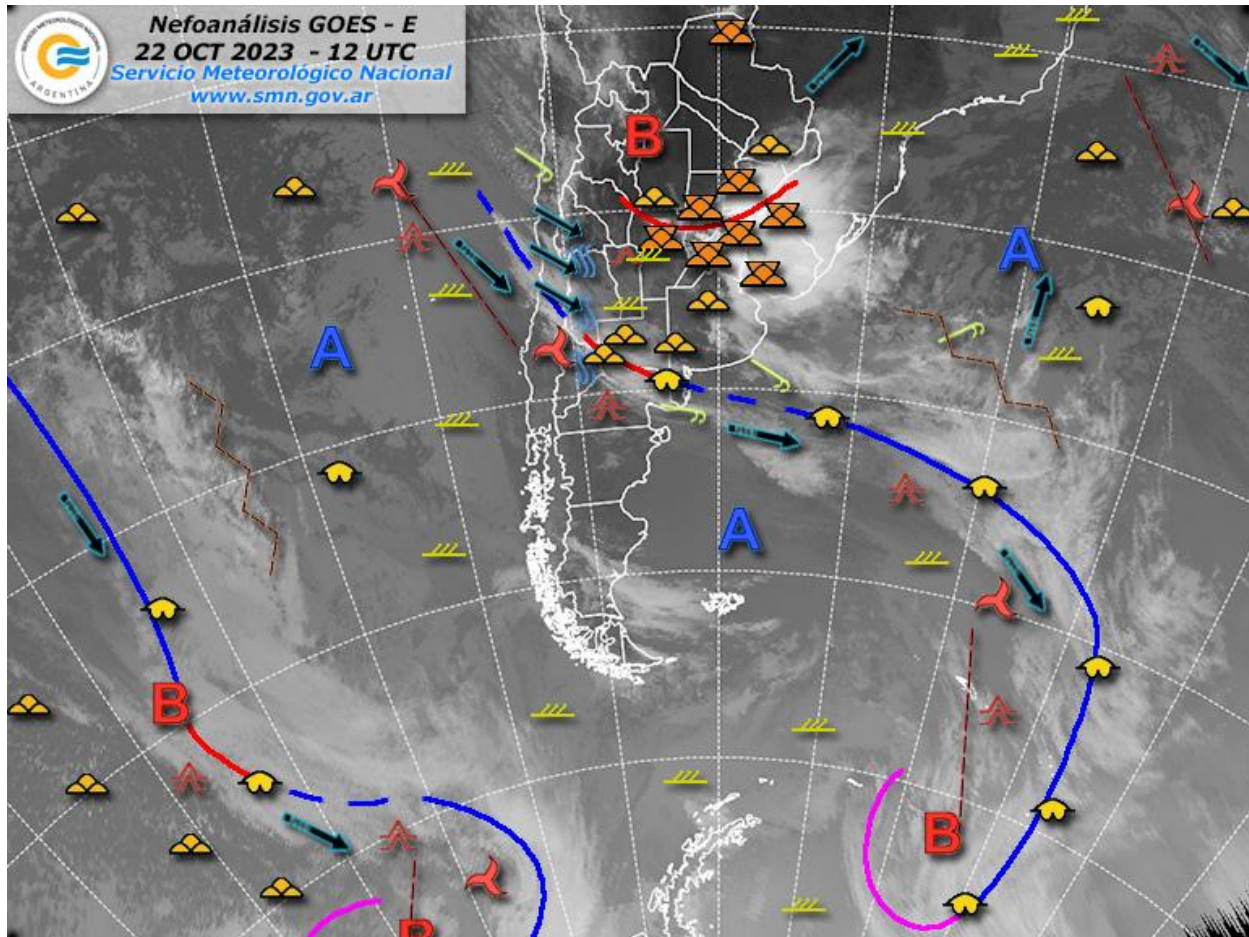


Figura 1.
Mapas de precipitación acumulada en 24 horas del 21 al 24 de octubre 2023 medición de las 9 HOA.

Fuente: SMN.

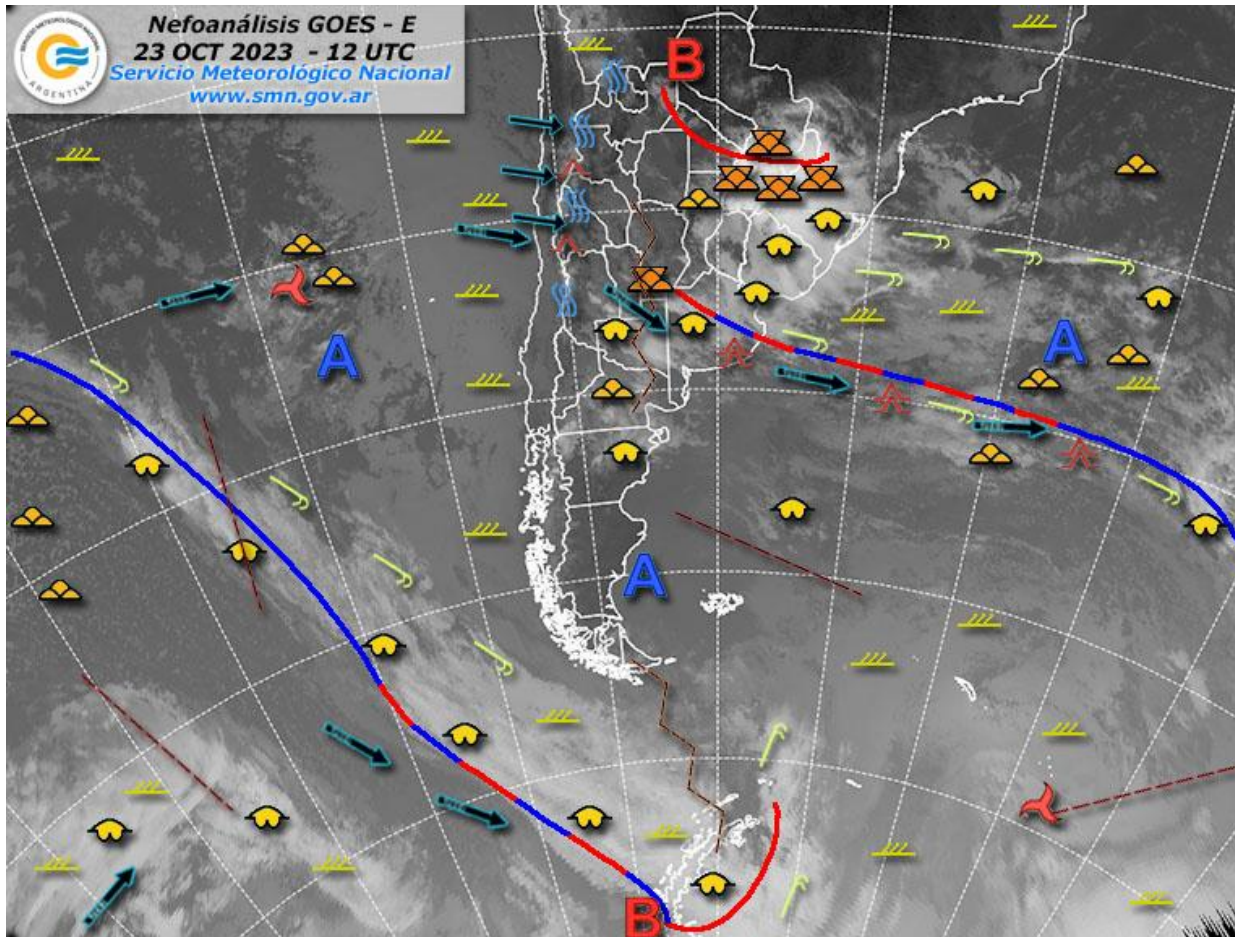

Nefoanálisis GOES - E
22 OCT 2023 - 12 UTC
 Servicio Meteorológico Nacional
www.smn.gov.ar



- A** Alta Presión
- B** Baja Presión
- Vórtice
- Stratus (St)
- Cumulus (Cu)
- Stratocumulus (Sc)
- Torrecumulus/ Cumulonimbus (Tcu/Cb)
- Cirrus (Ci)
- Frente Frío
- Frente Cálido
- Frente Ocluido
- Frente Estacionario
- Eje de Vaguada en Altura
- Eje de Cuña en Altura
- Corriente en Chorro (JTST)
- Vientos en 500 hPa
- Vientos en 300/200 hPa
- Onda de Montaña
- Turbulencia
- Turbulencia Fuerte

Figura 2
Nefoanálisis del 22.10.2023 de 12 Z

Fuente: SMN.



- A** Alta Presión
- B** Baja Presión
- Vórtice
- Stratus (St)
- Cumulus (Cu)
- Stratocumulus (Sc)
- Torre cumulonimbus/ Cumulonimbus (Tcu/Cb)
- Cirrus (Ci)
- Frente Frío
- Frente Cálido
- Frente Ocluido
- Frente Estacionario
- Eje de Vaguada en Altura
- Eje de Cuña en Altura
- Corriente en Chorro (JTST)
- Vientos en 500 hPa
- Vientos en 300/200 hPa
- Onda de Montaña
- Turbulencia
- Turbulencia Fuerte

Figura 3
Neofanálisis del 23.10.2023 de 12 Z

Fuente: SMN.

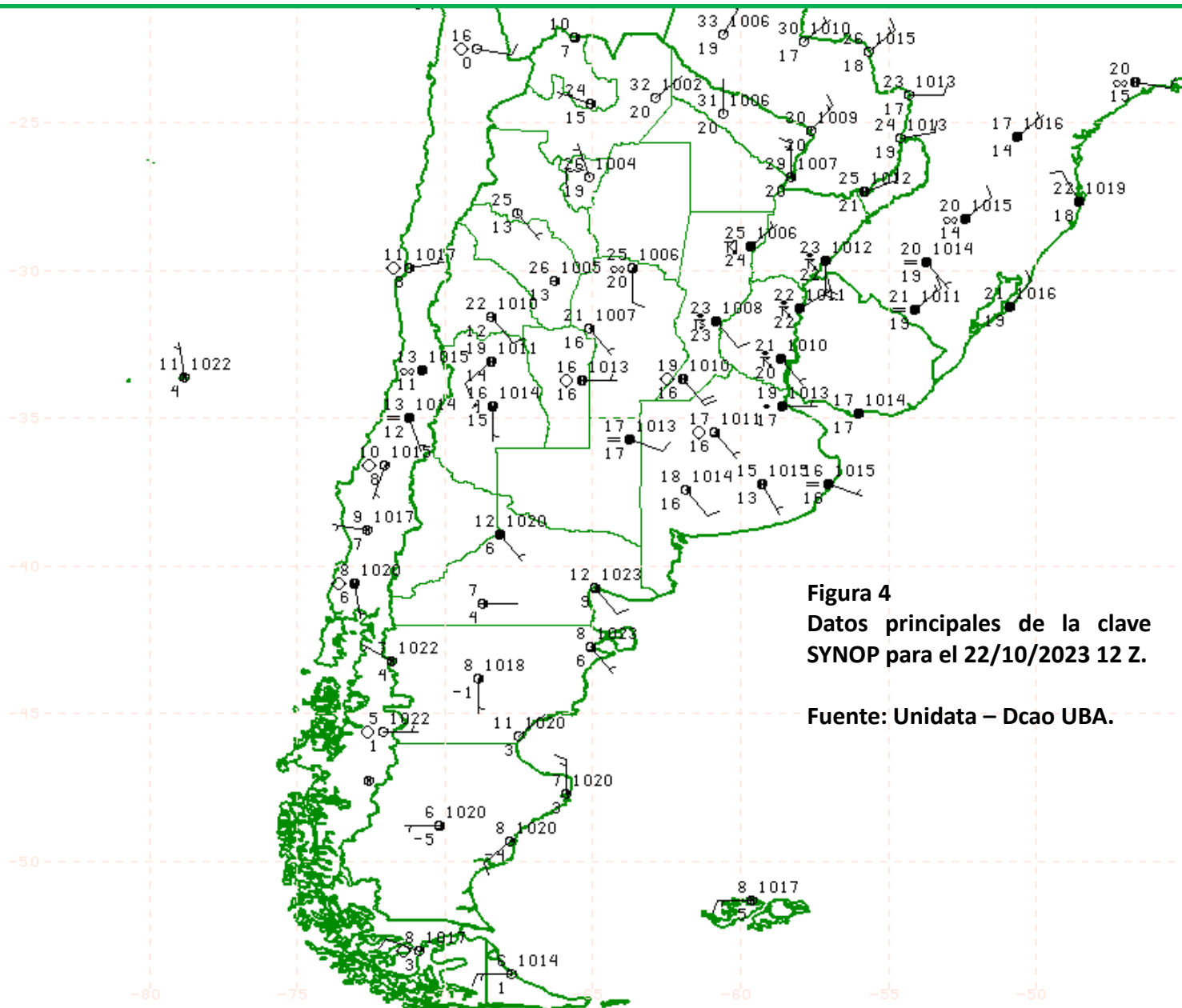


Figura 4
Datos principales de la clave
SYNOP para el 22/10/2023 12 Z.

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

12 UTC 20231022 Atmo - U. B. A.

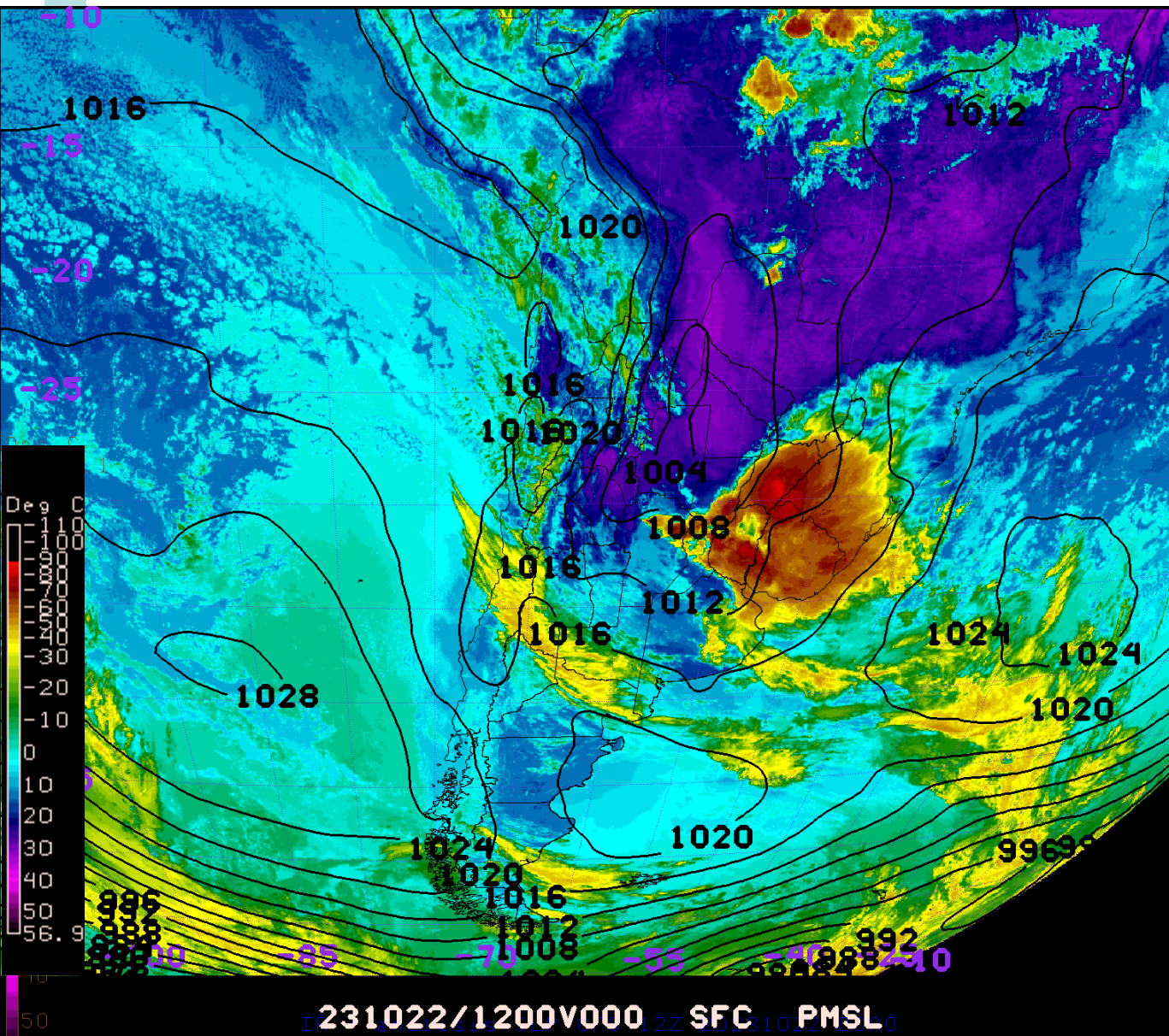


Figura 5
 Campo de presión reducida al nivel medio del mar (según modelo GFS) e imagen satelital canal IR GOES 16 para el 22/10/2023 12 Z.

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

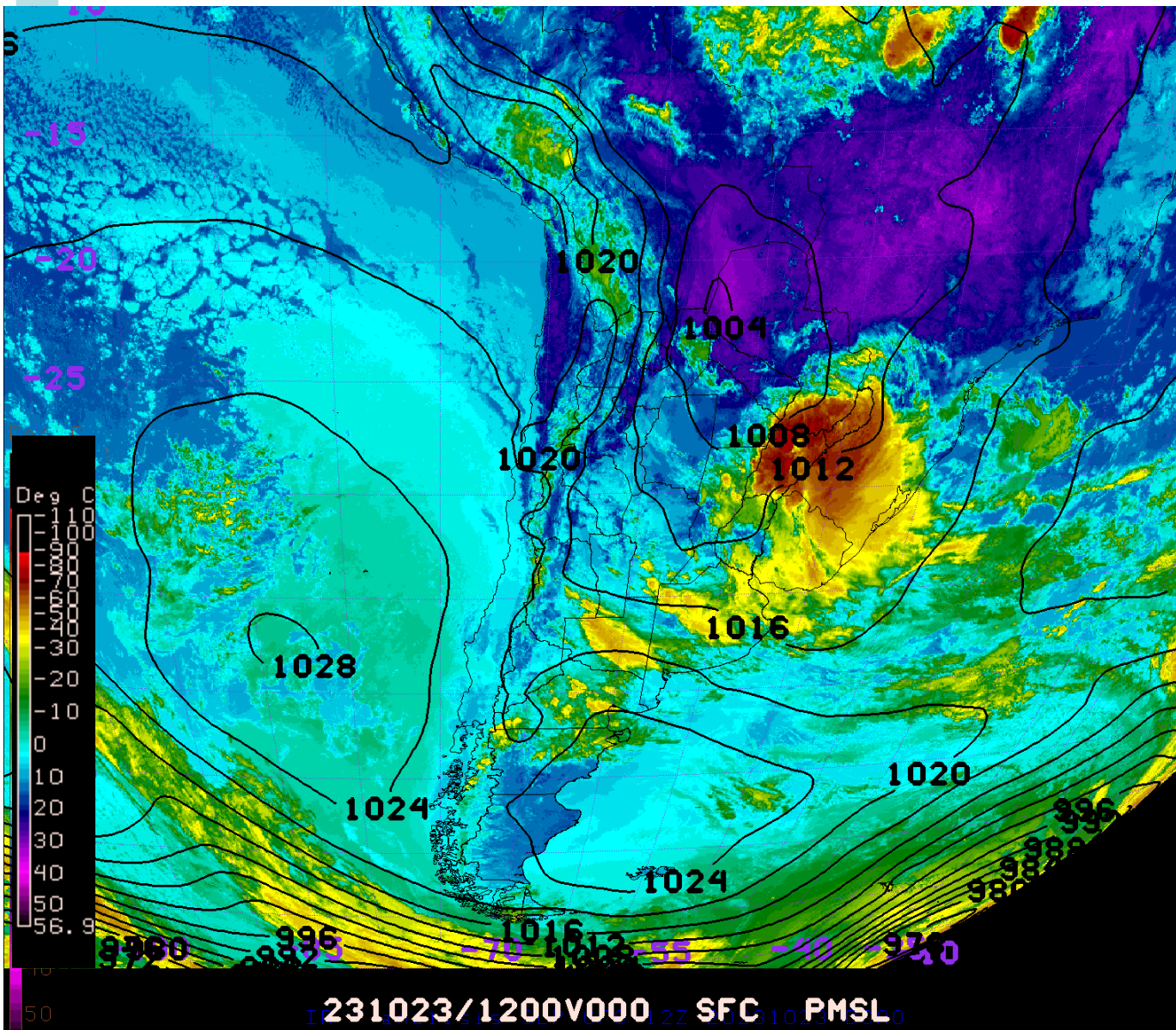


Figura 6
 Campo de presión reducida al nivel medio del mar (según modelo GFS) e imagen satelital canal IR GOES 16 para el 23/10/2023 12 Z.

Fuente: Unidata – Dcao UBA.

300-200-hPa PV (gray, PVU) & irro. wind (vectors, m/s), 600-400-hPa ascent (red, 5×10^{-3} hPa/s), 250-hPa
Initialized: 1200 UTC 22 Oct 2023 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 22 Oct 2023 jet (shaded, m/s), PW (shaded, mm)

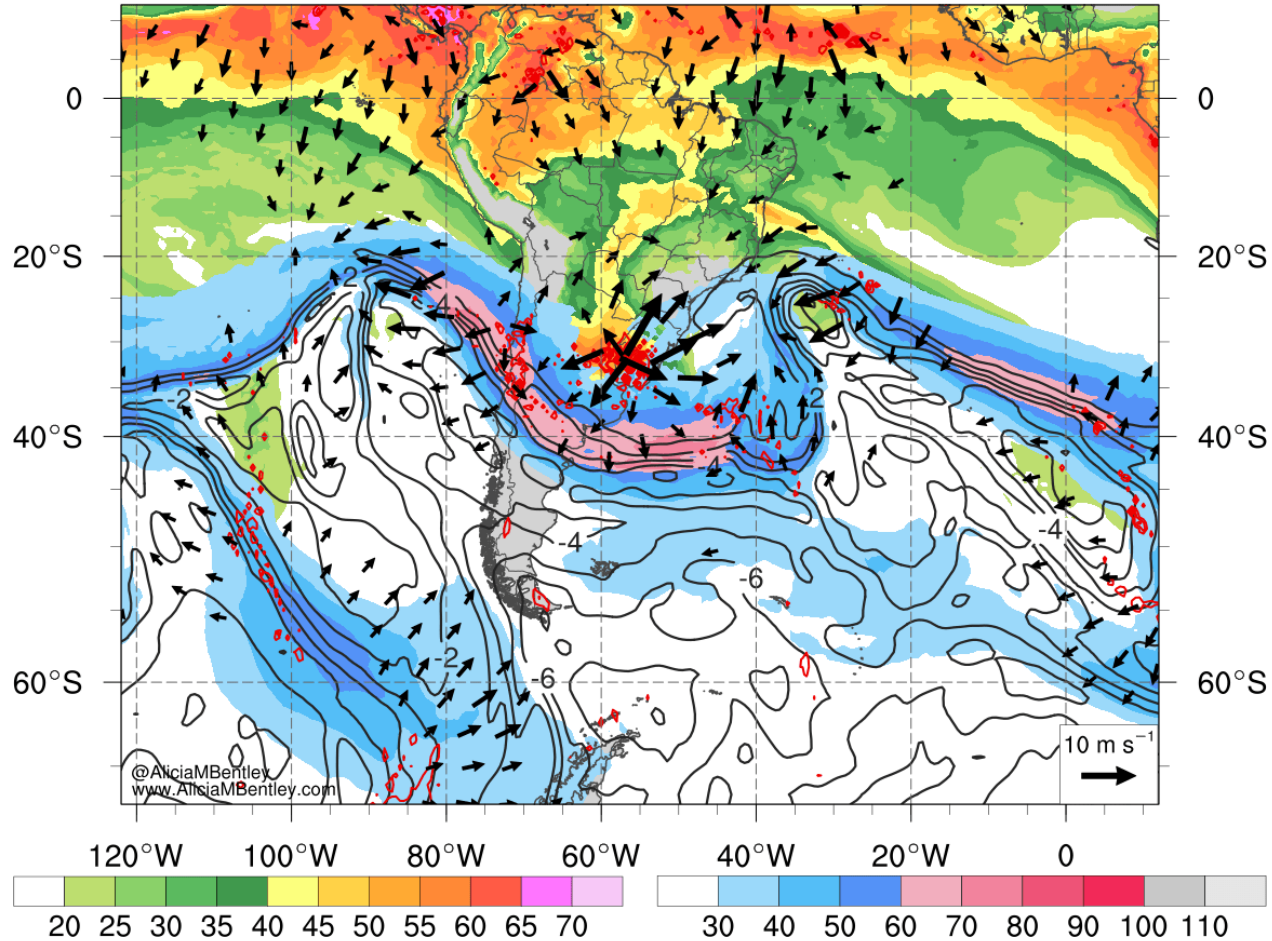


Figura 7 (referencia en inglés)

300-200-hPa PV (gray, PVU) & irro. wind (vectors, m/s), 600-400-hPa ascent (red, 5×10^{-3} hPa/s), 250-hPa
Initialized: 1200 UTC 22 Oct 2023 | Forecast hour: 0 | Valid: 1200 UTC 22 Oct 2023 jet (shaded, m/s), PW (shaded, mm)

Fuente: GFS por Abany