

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

Segunda parte de marzo 2024: nuevamente abundantes precipitaciones en el AMBA.

(Editado el 22/03/2024)

Autor: Gustavo Pittaluga

En tres días (19 al 21/marzo) sectores del AMBA acumularon entre 120 y 163 mm de precipitaciones. Es de destacar los 103 mm acumulados en 24 horas en Ezeiza el 20 de marzo.

- En la tabla 01 se detallan los acumulados cada 6 horas y 24 horas para las estaciones meteorológicas de Ezeiza, Aeroparque y Observatorio Central Buenos Aires del 18 al 21 de marzo 2024. En el gráfico de la figura 1 se aprecia, entre otros, que los mayores acumulados ocurrieron especialmente entre las 6 Z y 18 Z del 20 de marzo. La distribución especial de las precipitaciones territorialmente a nivel país se muestran en la figura 02.
- Las imágenes de nefoanálisis permiten apreciar la evolución de los sistemas principales meteorológicos asociados a esta situación (figura 3 a 5). En paralelo a las precipitaciones se reportaron tormentas fuertes y ráfagas (tabla 2 y figura 6).

Precipitaciones AMBA

Fecha + UTC		SAEZ	SABE	OCBA
21/03/2024	12:00	33.0/24h	64.0/24h	75.0/24h
		0	0	0
21/03/2024	6:00	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
21/03/2024	0:00	6.0/6h	16.0/6h	14.0/6h
20/03/2024	18:00	27.0/6h	49.0/6h	61.0/6h
20/03/2024	12:00	103.0/24h	48.0/24h	38.0/24h
		47.0/6h	36.0/6h	29.0/6h
20/03/2024	6:00	14.0/6h	6.0/6h	5.0/6h
20/03/2024	0:00	42.0/6h	6.0/6h	4.0/6h
19/03/2024	18:00	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h
19/03/2024	12:00	27.0/24h	38.0/24h	7.0/24h
19/03/2024	6:00	0.4/6h	Ip/6h	1.0/6h
19/03/2024	0:00	27.0/6h	38.0/6h	6.0/6h
18/03/2024	18:00	0.0/6h	0.0/6h	0.0/6h

Tabla 01

Datos de precipitación acumulados cada 6 horas (6h) y 24 horas (24h) de las estaciones meteorológicas del AMBA: Ezeiza (SAEZ) , Aeroparque (SABE) y Observatorio Central Buenos Aires (OCBA) . Registros entre el 18/marzo 18 Z al 21/marzo 12 Z.

Fuente: datos preliminares SYNOP

Precipitaciones AMBA

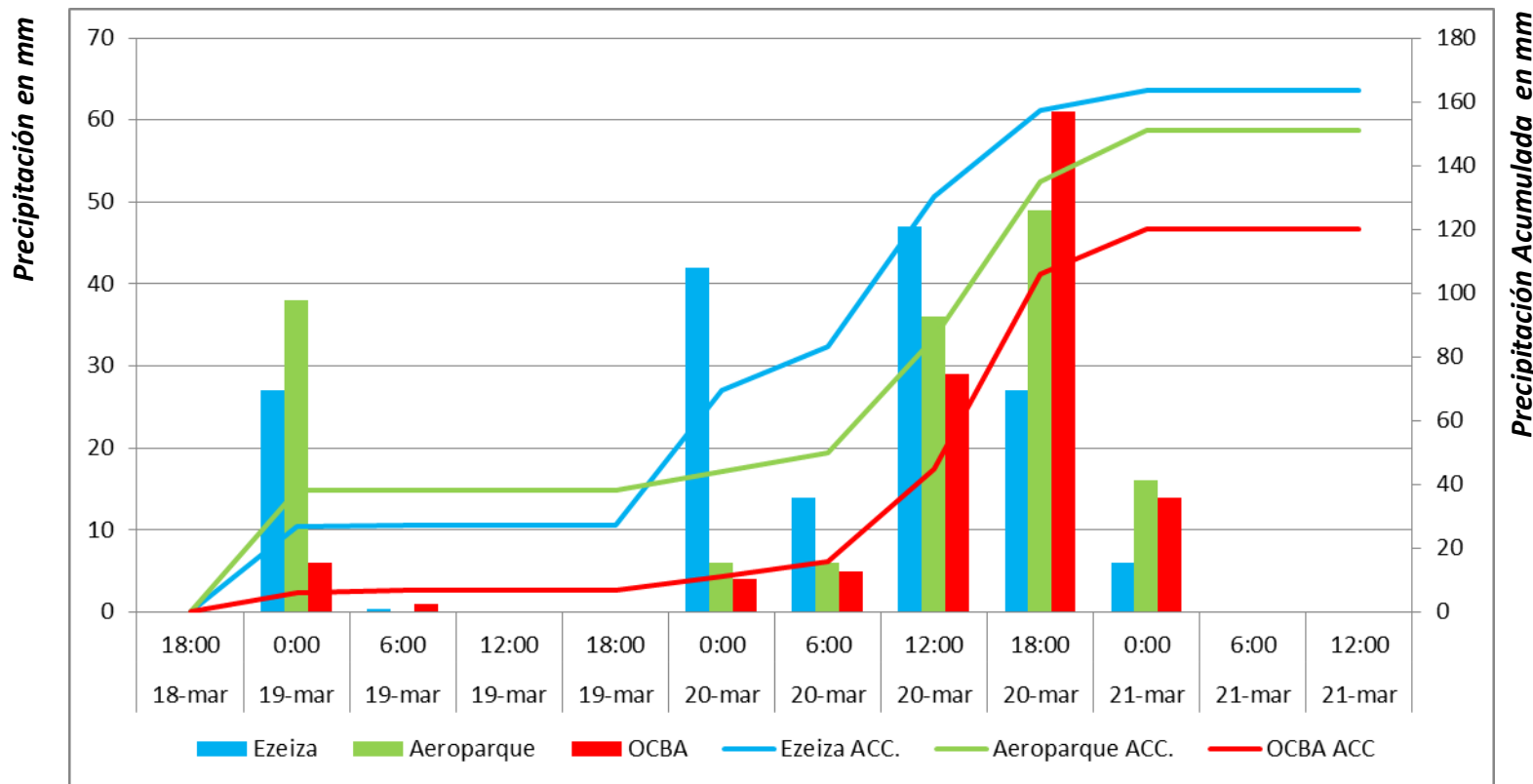
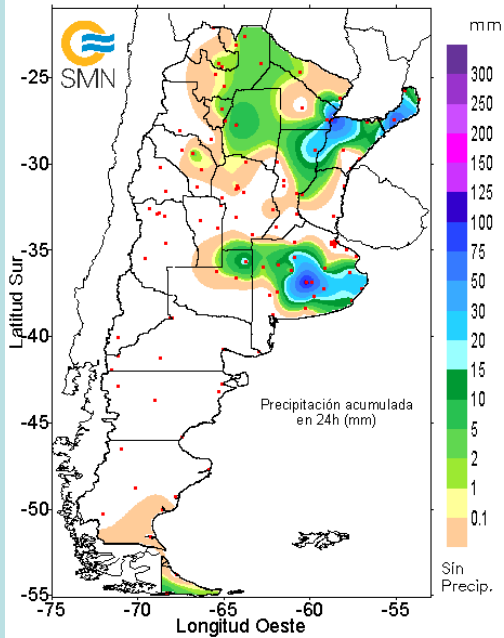


Figura 01

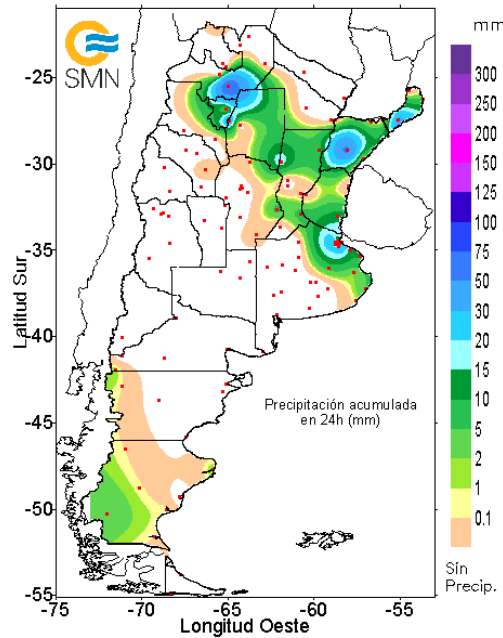
Gráfico de la precipitación acumulados cada 6 horas (como barras eje derecho) y su acumulado (como líneas eje izquierdo) desde el 18 de marzo al 21 de marzo 2024. (hora UTC) de las estaciones meteorológicas del AMBA: Ezeiza, Aeroparque y Observatorio Central Buenos Aires (OCBA). Detalles colores ver referencias en el pie del gráfico.

Fuente: datos preliminares SYNOP

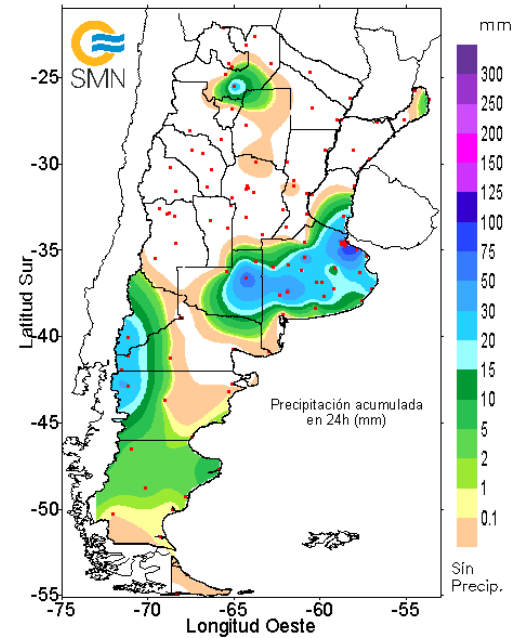
Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 17/03/2024 y las 9h del 18/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 18/03/2024 y las 9h del 19/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 19/03/2024 y las 9h del 20/03/2024



Los valores corresponden al periodo comprendido entre las 9h del 20/03/2024 y las 9h del 21/03/2024

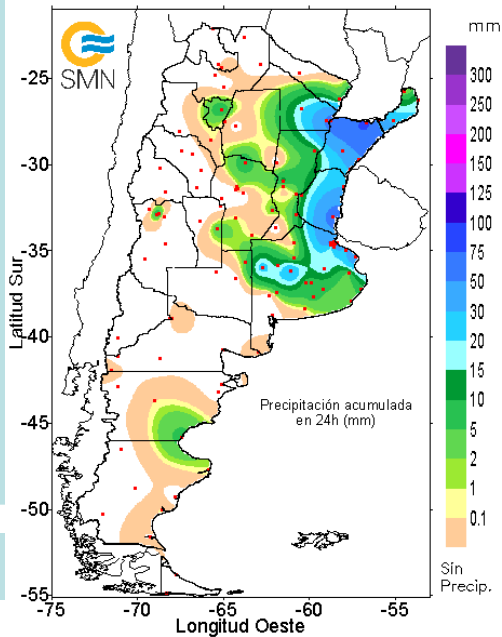


Figura 02. Mapa de precipitación diaria del 18 al 21 de marzo 2024.

Fuente SMN.

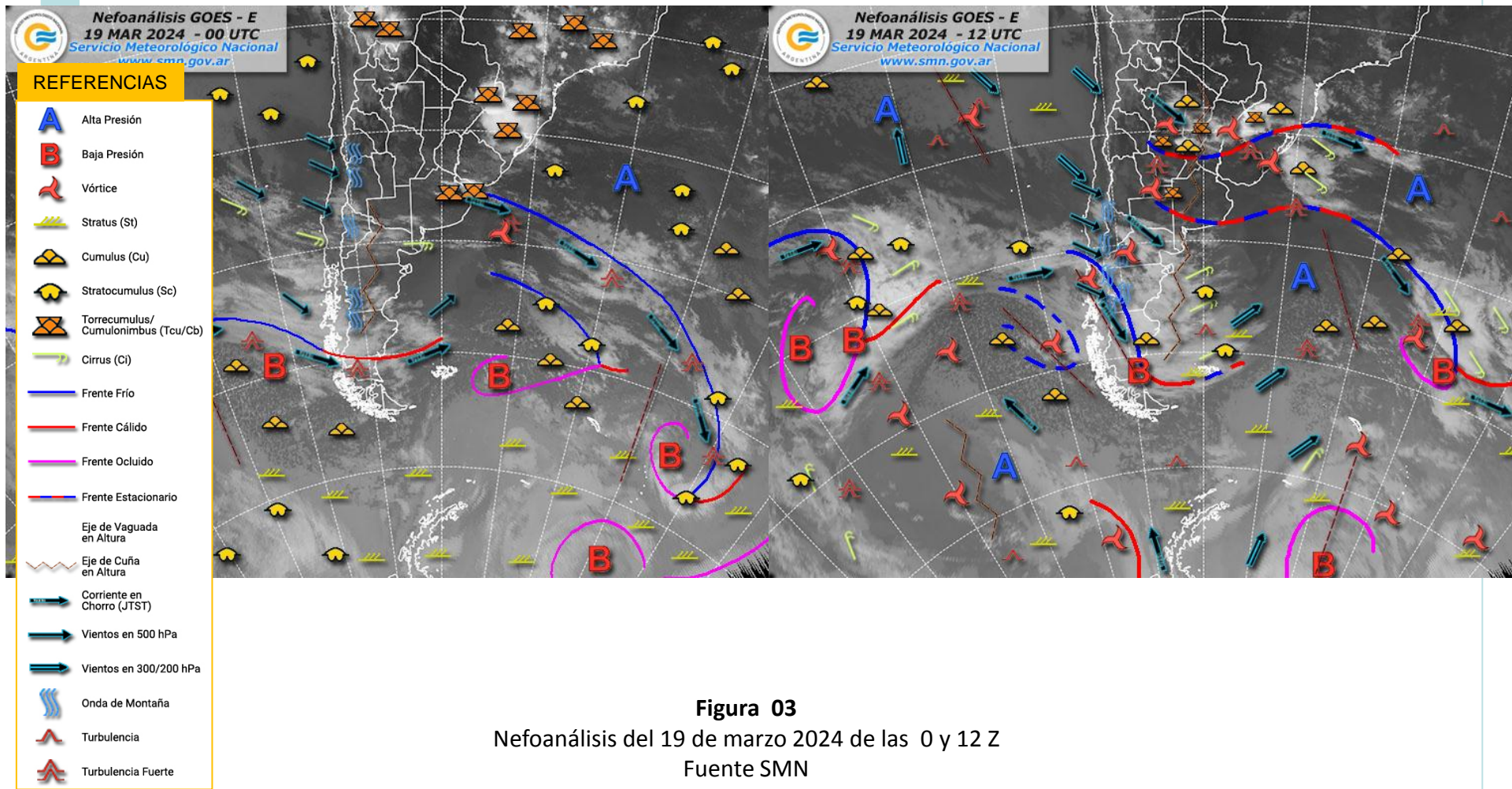


Figura 03
 Nefoanálisis del 19 de marzo 2024 de las 0 y 12 Z
 Fuente SMN

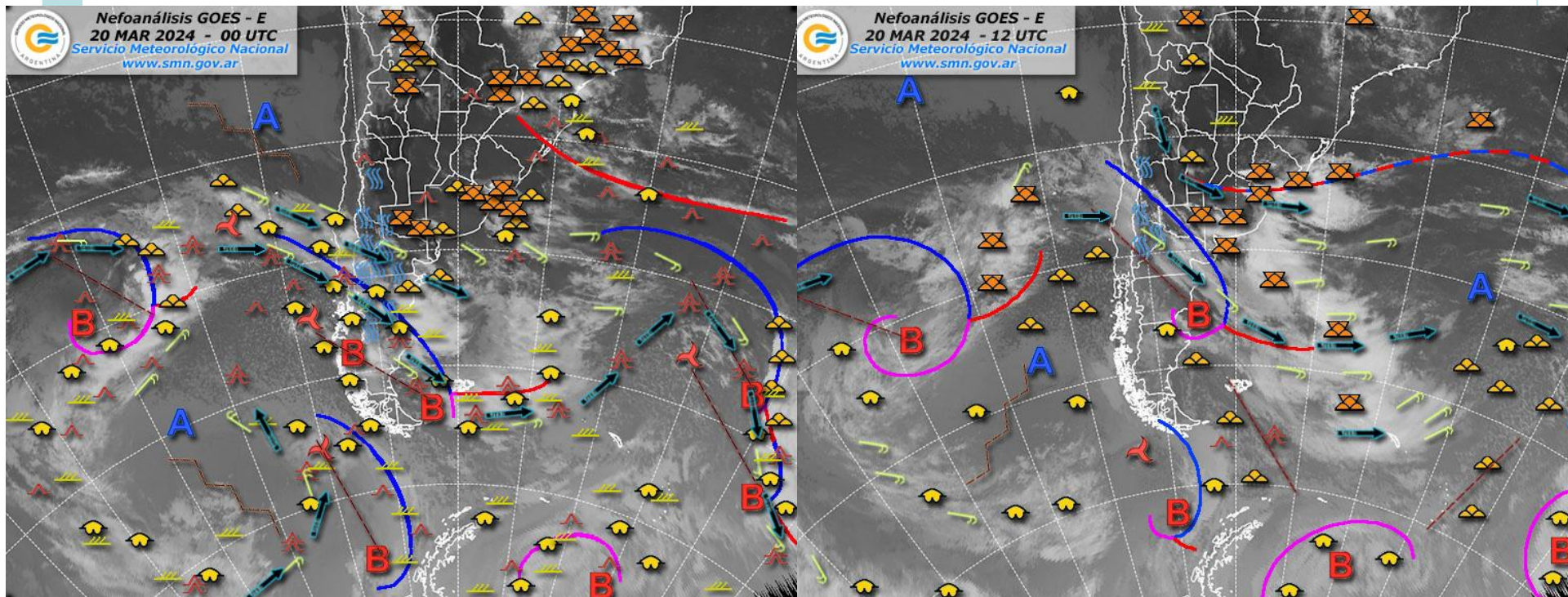


Figura 04
Nefoanálisis del 20 de marzo 2024 de las 0 y 12 Z
Fuente SMN

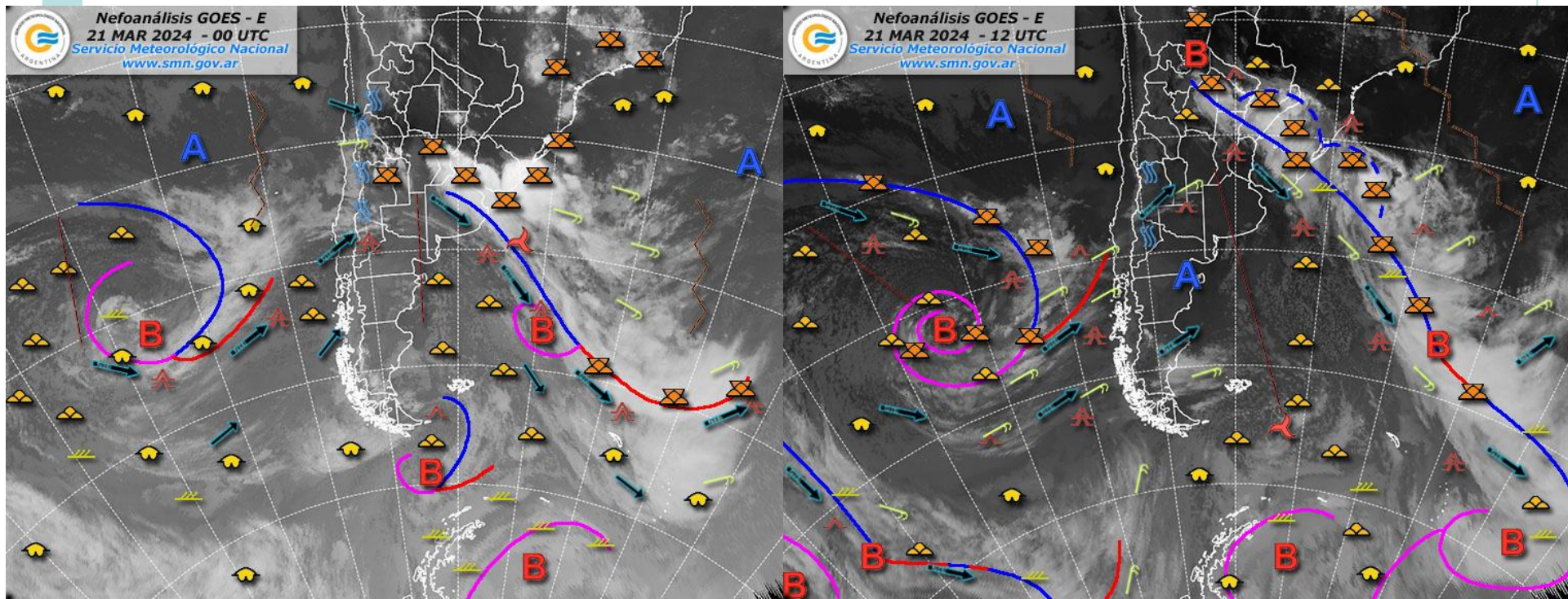


Figura 05
Nefoanálisis del 21 de marzo 2024 de 2024 de las 0 y 12 Z
Fuente SMN

METAR for: SAEZ (Buenos Aires/Pistarini Arpt, B, AR)
Text: SAEZ 192330Z 18017G32KT 0800 R11/0550U +TSRA OVC004 FEW045CB 23/22 Q1008 NOSIG
Conditions at: 2330 UTC 19 Mar 2024
Temperature: 23.0°C (73°F)
Dewpoint: 22.0°C (72°F) [RH = 94%]
Pressure (altimeter): 29.76 inches Hg (1008.0 mb)
Winds: from the S (180 degrees) at 20 MPH (17 knots; 8.7 m/s) gusting to 37 MPH (32 knots; 16.5 m/s)
Visibility: 0.50 sm (0.80 km)
Ceiling: 400 feet AGL
Clouds: overcast cloud deck at 400 feet AGL, few clouds at 4500 feet AGL
Weather: +TSRA (heavy rain associated with thunderstorm(s))

SPECI for: SAEZ (Buenos Aires/Pistarini Arpt, B, AR)
Text: SAEZ 192324Z 18017G32KT 1500 +TSRA OVC005 FEW045CB 23/22 Q1005 NOSIG
Conditions at: 2324 UTC 19 Mar 2024
Temperature: 23.0°C (73°F)
Dewpoint: 22.0°C (72°F) [RH = 94%]
Pressure (altimeter): 29.68 inches Hg (1005.0 mb)
Winds: from the S (180 degrees) at 20 MPH (17 knots; 8.7 m/s) gusting to 37 MPH (32 knots; 16.5 m/s)
Visibility: 0.93 sm (1.50 km)
Ceiling: 500 feet AGL
Clouds: overcast cloud deck at 500 feet AGL, few clouds at 4500 feet AGL
Weather: +TSRA (heavy rain associated with thunderstorm(s))

Figura 02

Reportes METAR y Speci
de Ezeiza del 19 de
marzo 2024 23:30 y
23:24 UTC.

Fuente de datos METAR
por NOAA.

Unidades en idioma
inglés.

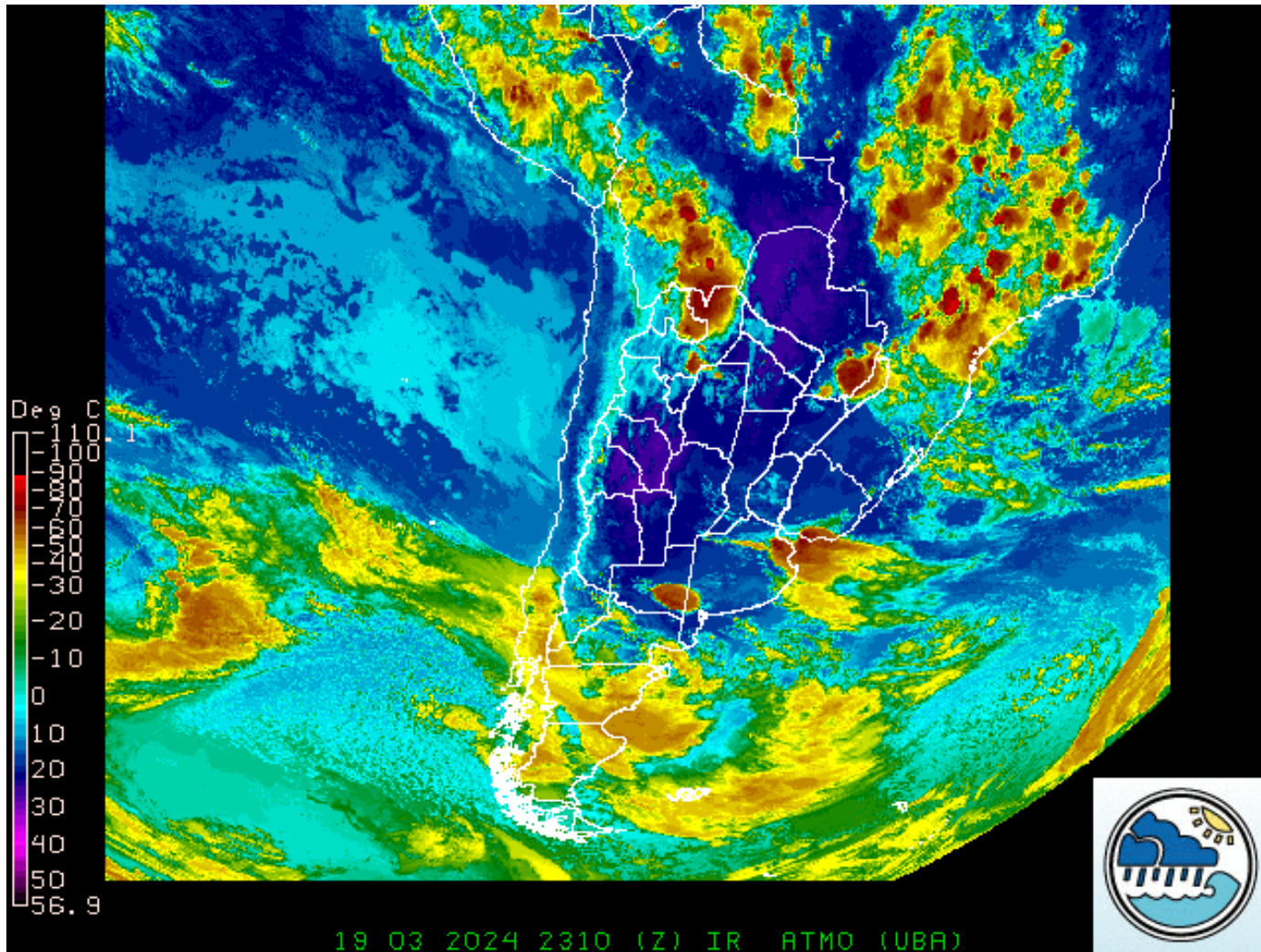


Figura 06

Imagen satelital canal
infrarrojo del 19 de
marzo 2024 de las
23:10 Z

Fuente de datos
Unidata – Dcao basado
en Satelite Goes 16