Material sobre eventos meteorológicos significativos

Evolución de las temperaturas diarias en Ciudad de Buenos Aires en 2023 (entre enero y el 03 de julio).

(Editado el 04/06/2023)

Autor: Gustavo Pittaluga

Se muestran los valores de temperaturas máximas y mínimas diarias del 1 de enero al 03 de julio del año 2023 en el Observatorio Central Buenos Aires (CABA). Asimismo se exponen algunas situaciones: febrero con una ola de calor (figura 2), de la situación con frío del 17 de febrero con 7.8 C (figura 3), de los primeros 15 días de marzo de altas temperaturas (figura 4 y 5) y del día 11/06 con la temperatura mínima más baja de lo que va de 2023 (figura 6).

- En el año 2023 (datos hasta el 03/07) la temperatura máxima más elevada fue de 38.9 C y ocurrió el 11 de marzo. Por otra parte, la máxima menor fue de 12.3 C, observada el 11 de junio.
- Temperaturas mínimas: el valor menor, para el período considerado, fue de 0.9 C y se presentó el 18 de junio. El valor de temperatura mínima más elevado fue de 28.5 C medido el 12 de febrero.

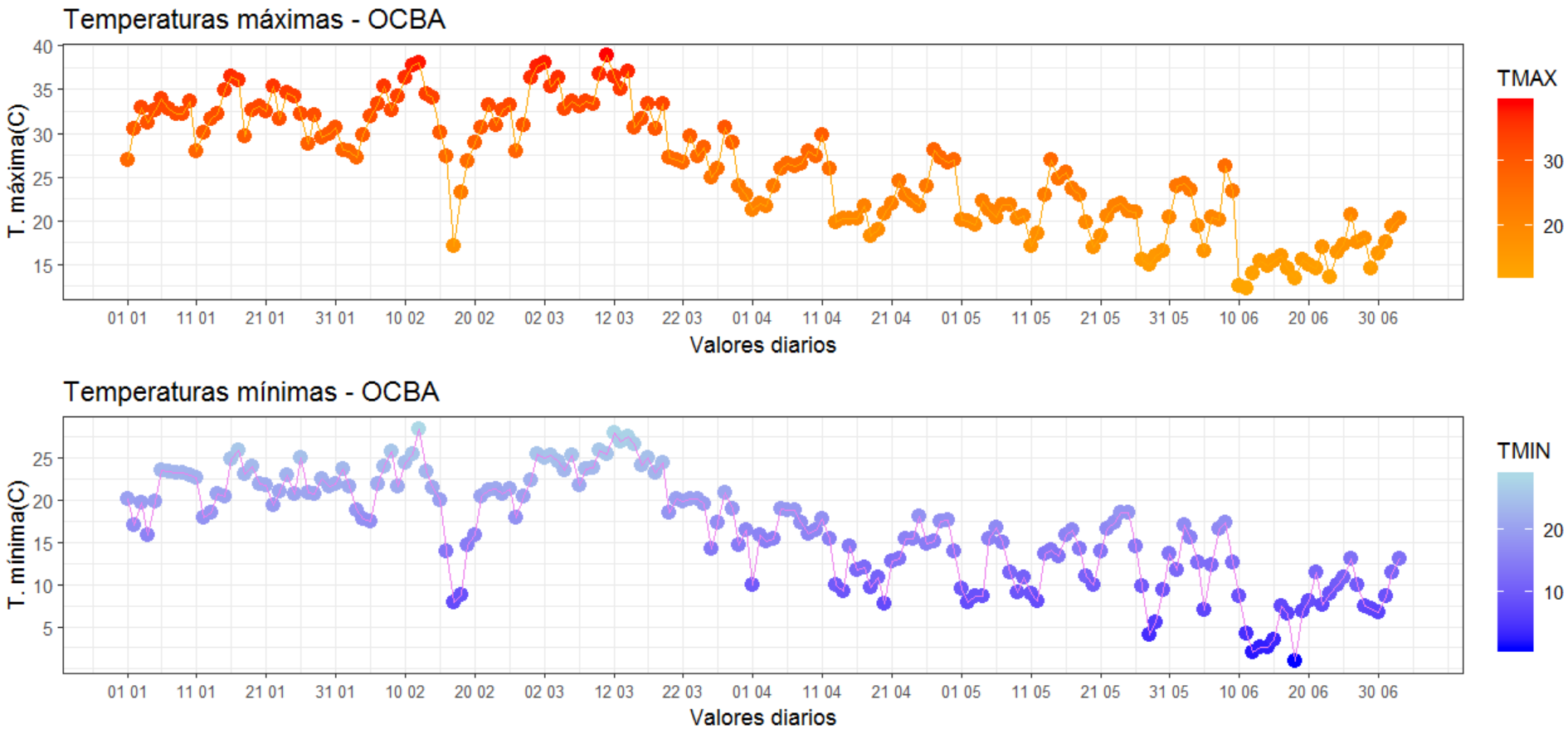


Figura 1 Temperaturas máximas y mínimas diarias de 2023: del 1 de enero al 03 de julio para el Observatorio Central Buenos Aires. Elaborado con datos preliminares del SMN.

Acceder a gráfico dinámico en: http://www.at.fcen.uba.ar/bd/tt_2023.html

Temperaturas en Ciudad de Buenos Aires 2023

REGISTROS DIARIOS

Valores Extremos 2023	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.
Temperatura Máxima (ºC)						
Valor más alto del mes	36.5	38.1	38.9	29.8	26.9	26.2
Valor más bajo del mes	26.9	17.1	22.9	18.2	15.0	12.3
Temperatura Mínima (ºC)						
Valor más alto del mes	25.9	28.5	28.0	19.0	18.6	17.3
Valor más bajo del mes	15.8	7.9	14.2	7.7	4.0	0.9

Cuadro 1

Valores extremos diarios de temperaturas máximas y mínimas del Observatorio Central Buenos Aires observados por mes del 1 de enero al 30 de junio 2023.
En tono celeste y en tono rosado se resaltan el valor menor y mayor por fila respecitvamente.

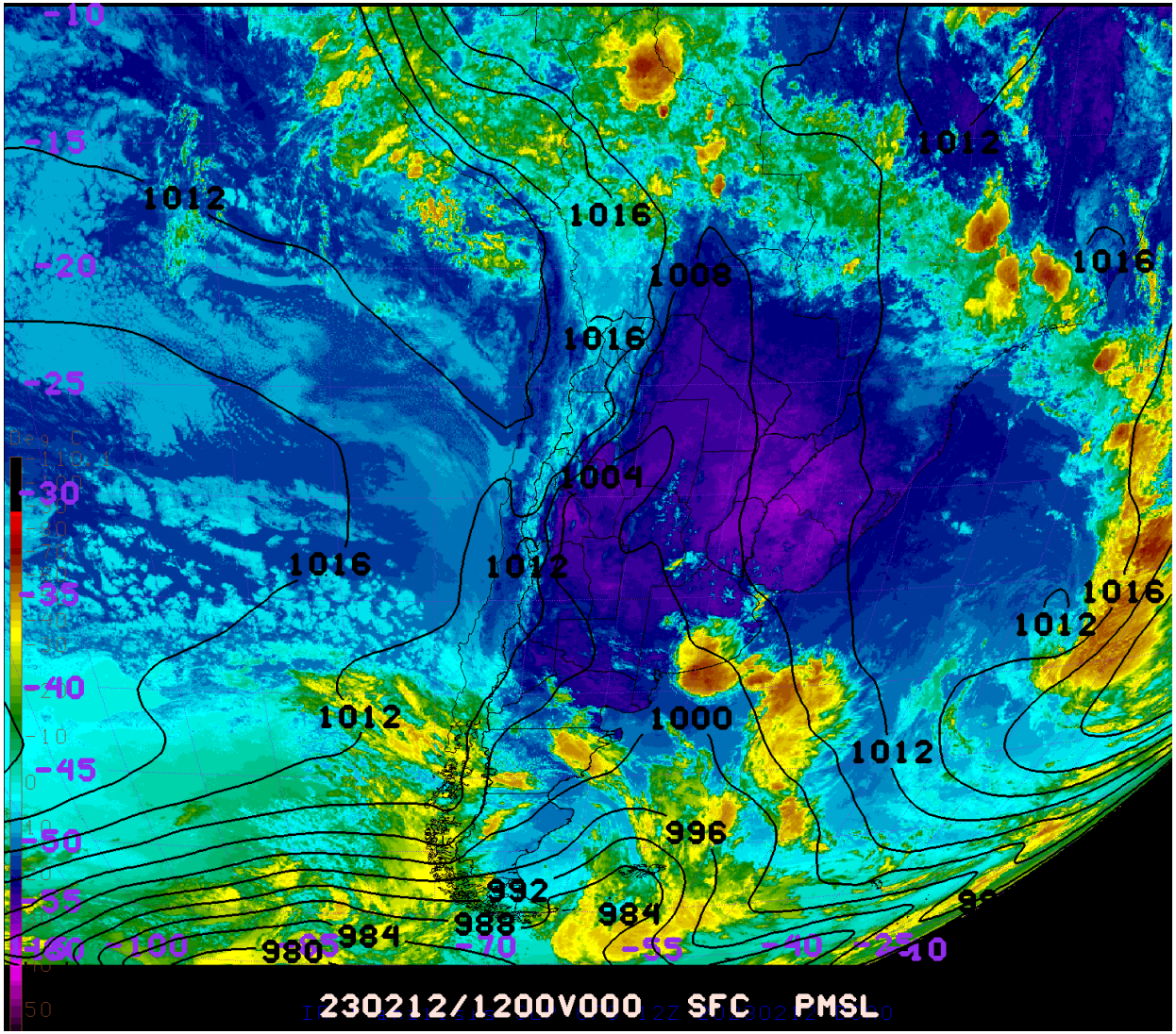
Fuente de datos SMN

Muy caluroso (12/2)

Figura 2
Campo de presión reducida al nivel medio del mar e imagen satelital canal IR para el 12/02/2023 12 Z

Situación meteorológica vinculada a las altas temperaturas del 12.02.2023. Entre otros se destaca un campo de bajas presiones hacia el NOA.

Fuente de datos Unidata – Dcao basado en modelo GFS y Satelite Goes 16

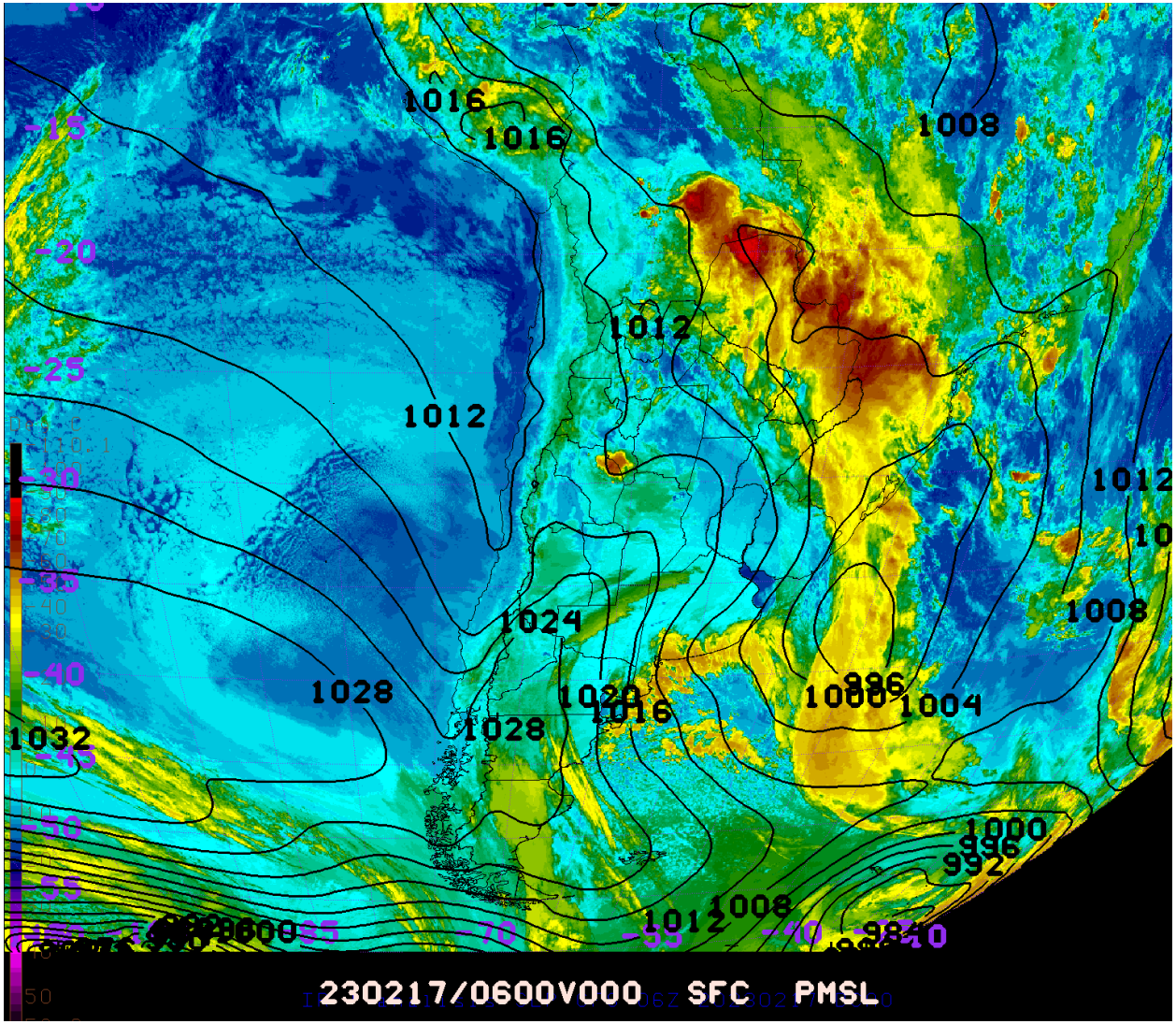


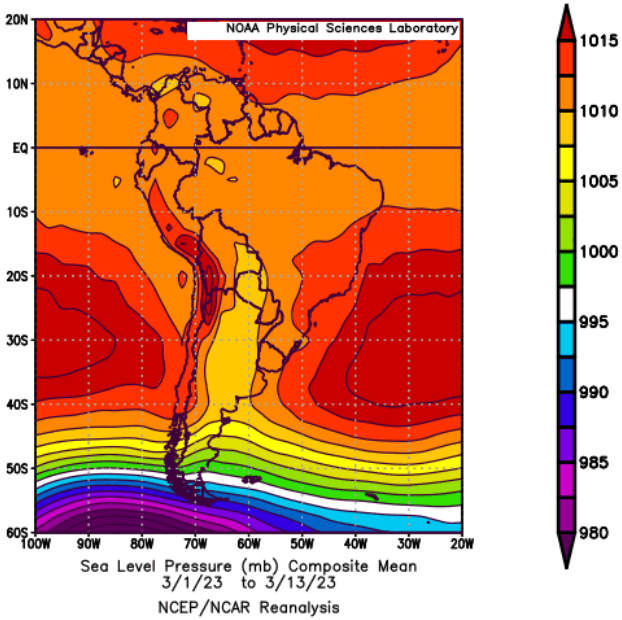
Frío en febrero

Figura 3
Campo de presión reducida al nivel medio del mar e imagen satelital canal IR para el 17/02/2023 06 Z

Situación meteorológica vinculada a el descenso de temperatura de febrero (día 17/02 con 7.9 C de temperatura mínima). Entre otros se destaca un sistema de alta presión sobre gran parte del país, acompañando el ingreso de aire frío desde el sur.

Fuente de datos Unidata – Dcao basado en modelo GFS y Satelite Goes 16



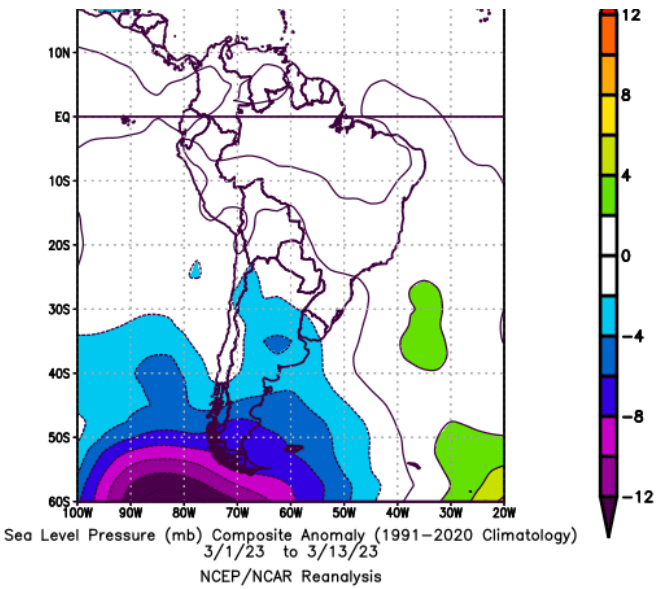


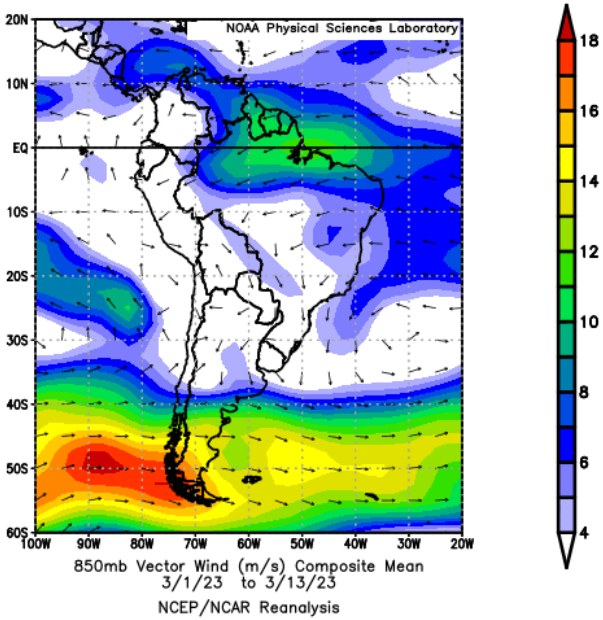
Primera parte de marzo con temperaturas elevadas.

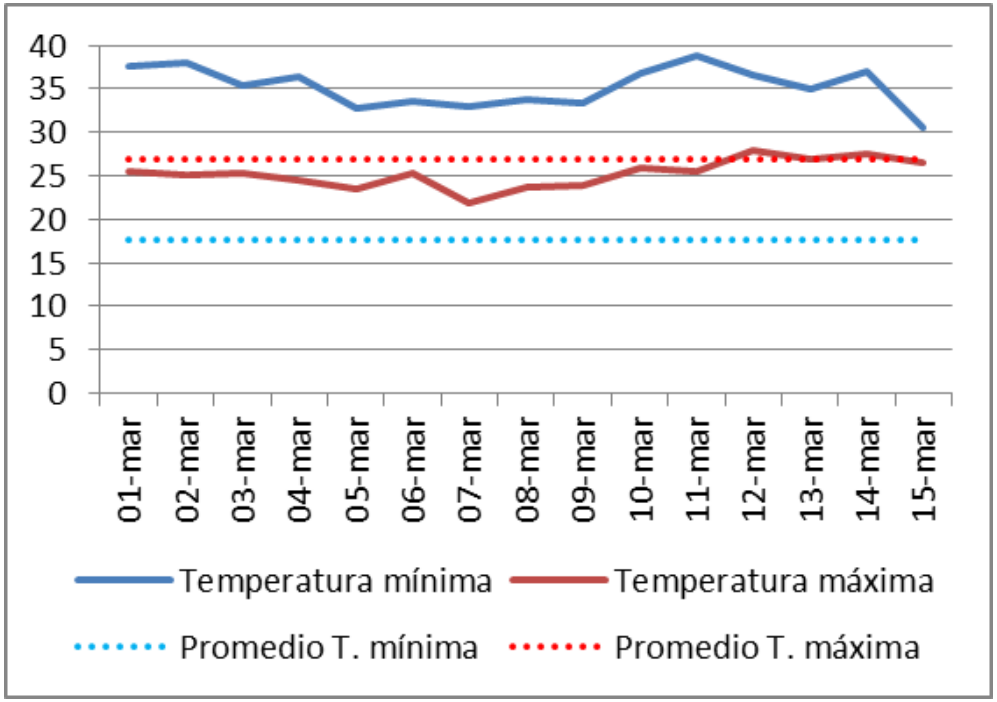
Figura 4: para entre el 01 y 13 de marzo 2023 se muestra los mapas compuestos de la presión atmosférica reducida al nivel medio del mar (arriba a la izquierda) y su anomalía (abajo a la izquierda) junto con el mapa de viento en el nivel de 850 hPa (abajo a la derecha).

Entre otros se destaca un campo de baja presiones sobre buena parte del país, en paralelo la circulación en la baja atmósfera predominante presentó componente norte sobre sectores del centro y norte del país.

Fuente: PSL - NOAA, Promedios SMN







OCBA – Observatorio central Bs As.

Temperaturas diarias del 1 al 15 de marzo 2023 versus los promedios del mes

Figura 5: Temperaturas diarias máximas y mínimas del 1 al 15 de marzo y los promedios de temperatura (*). Valores en grados Celsius.

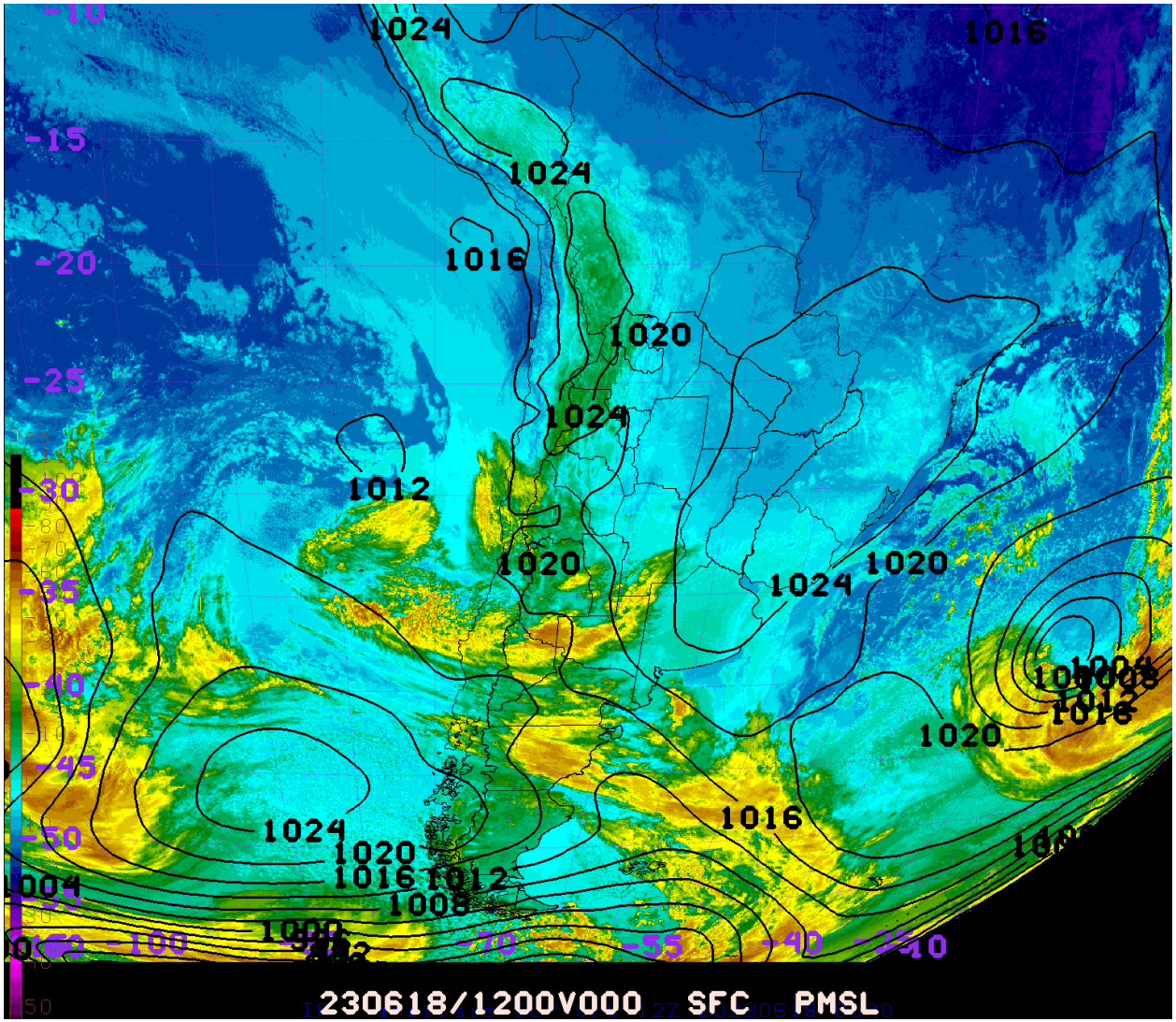
Los registros de marzo 2023 superan los promedios de forma marcada.

(*) Para el periodo: 1991-2020 para marzo la temperatura mínima media fue de 17.7 °C y la temperatura máxima media de 27 °C.

Fuente: Datos preliminares SMN - Promedios SMN

18/96 día más frio en lo que va del 2023 (datos hasta 03/07)

Figura 6
Campo de presión reducida al nivel medio del mar e imagen satelital canal IR para el 18/06/2023 12 Z

Situación meteorológica asociada a las bajas temperaturas del 18 de junio (día 18/06 con 0.9 C de temperatura mínima – día con la temperatura más baja en lo que va de 2023) . Entre otros se destaca un sistema de alta presión sobre el nordeste con registros superiores a 1024 hPa.

Fuente de datos Unidata – Dcao basado en modelo GFS y Satelite Goes 16