

PRONÓSTICO DE NIEVE

Condiciones propicias para la Nieve:

- 1) Para la formación de abundantes **Copos de Nieve**, la Temperatura del Aire (en 1,5 y 2 metros de altura), debe estar entre **+0° y +1°C**. La formación de **Agua-Nieve**, se presenta con temperaturas entre **+2° y +5°C**.
- 2) Para la formación de Nieve, debe estar presente **Aire Antártico** en toda la región. El **Punto de Rocío** debe ser de 0 (cero) o con valores negativos.
- 3) Los Vientos, en forma preferencial deben soplar del **Oeste y del Sud-Oeste**. Y con viento **Sur**, ya lejos de la costa, también es favorable.
- 4) Presencia de un gran *Sistema de Baja presión* en el *Atlántico Sur*, al Este y al Nor-Este de las Islas Malvinas.
- 5) Gran *Sistema de Alta Presión*, en el Océano Pacífico Sur, frente a las costas del sur de Chile.
- 6) Presencia de Temperaturas muy precisas y pre-determinadas, en el nivel atmosférico de **850 mb** (1.500 metros de altura), y en el nivel de **500 mb** (en los 5.500 metros de altura).
- 7) Presencia de **Nubes** especiales, entre 1 y 5 Km de altura, con determinadas temperaturas y presencia de núcleos de condensación y núcleos glaciógenos.
- 8) El **Espesor o Distancia** entre el Nivel de 500 mb (5.500 metros aprox.) y el Nivel de los 1000 mb (casi en superficie), debe tener ciertos valores bien determinados.
- 9) El Período de **Máxima probabilidad de Nieve** en nuestra zona, se extiende en los meses de **Junio, Julio y Agosto**.

La presencia simultánea de todos los elementos anteriormente expuestos, permiten la formación de Nieve en nuestra región Geográfica.

Cartas Previstas de Nieve Acumulada

Son datos experimentales, manejados en el contexto de Modelos Numéricos, elaborados en Estados Unidos (N.O.A.A.).

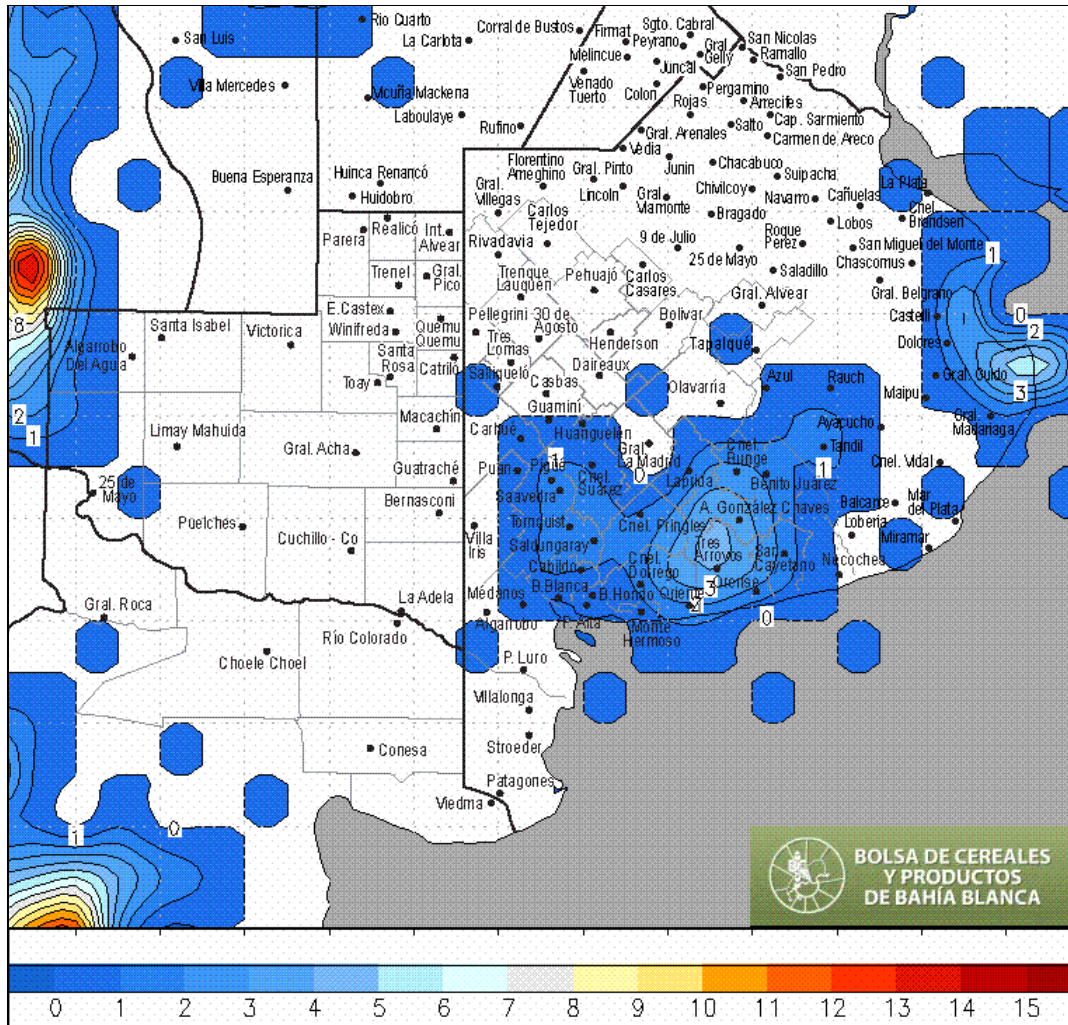
Sometiendo a prueba e investigación, por parte del **SIM**, para validar sus predicciones en la zona de influencia de la **BCP**.

De todas maneras, los diversos elementos meteorológicos predictores de Nieve, concurren casi todos ellos en la noche del miércoles, durante la jornada del jueves, y en algunas horas del viernes.

En todas las Cartas, se visualiza la mayor cantidad de **Nieve prevista**, para el Sud-Oeste, Sur y Centro de la Provincia de Buenos Aires (en especial en zona de Sierra de la Ventana).

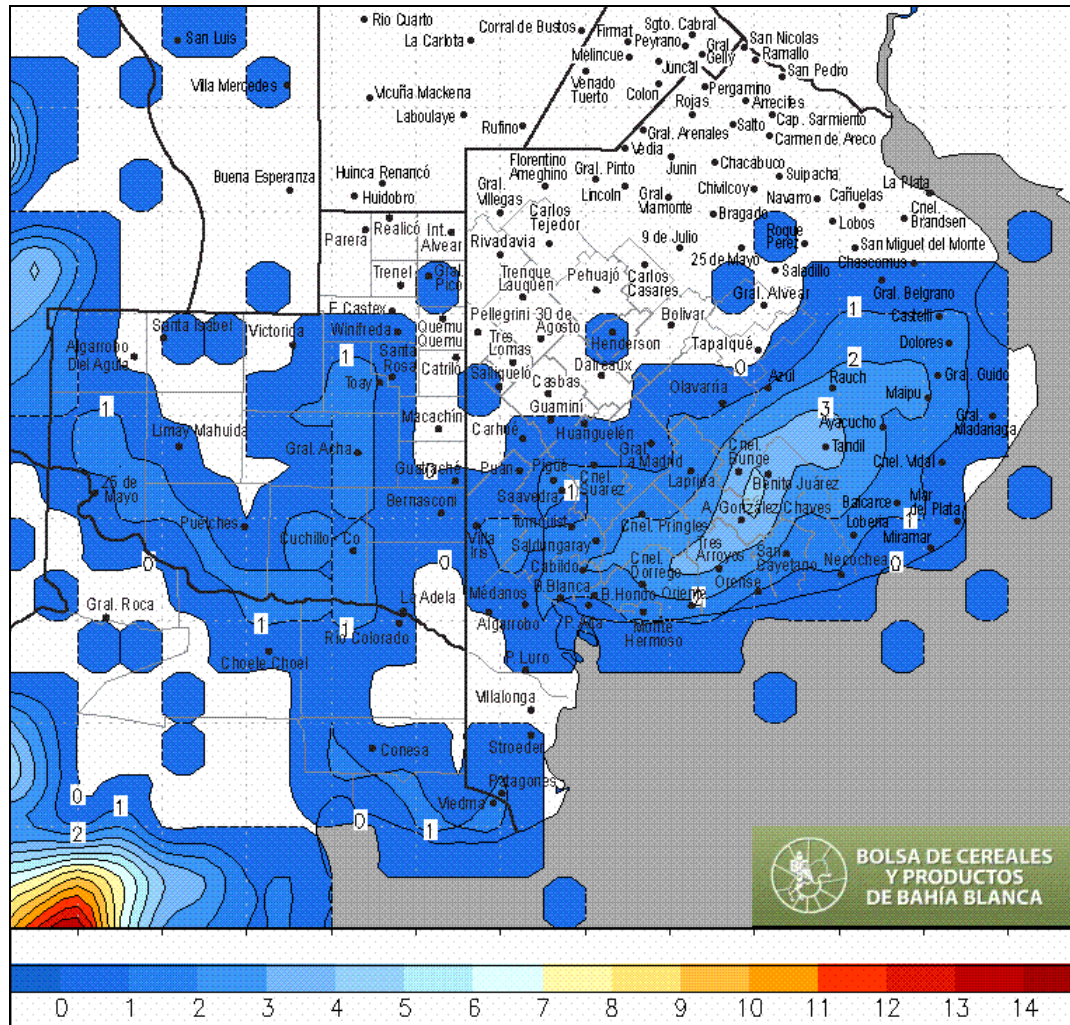
Referencia: valores expresados en centímetros de Nieve acumulada.

Carta 1. Nieve Prevista Acumulada, hasta las 21 hs del miércoles 14-julio-2010



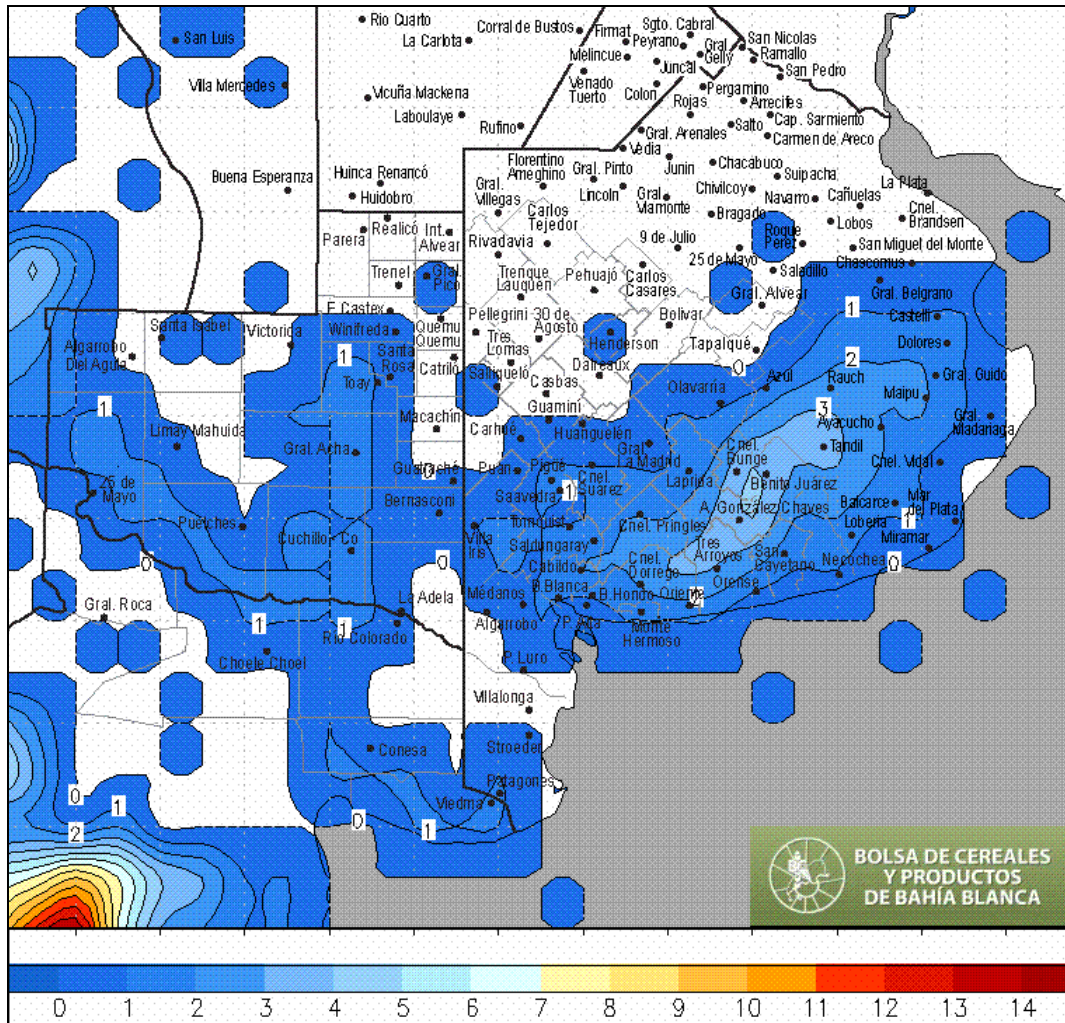
Referencia: valores expresados en centímetros de Nieve acumulada.

Carta 2. Nieve Prevista Acumulada, hasta las 09 hs del jueves 15-julio-2010



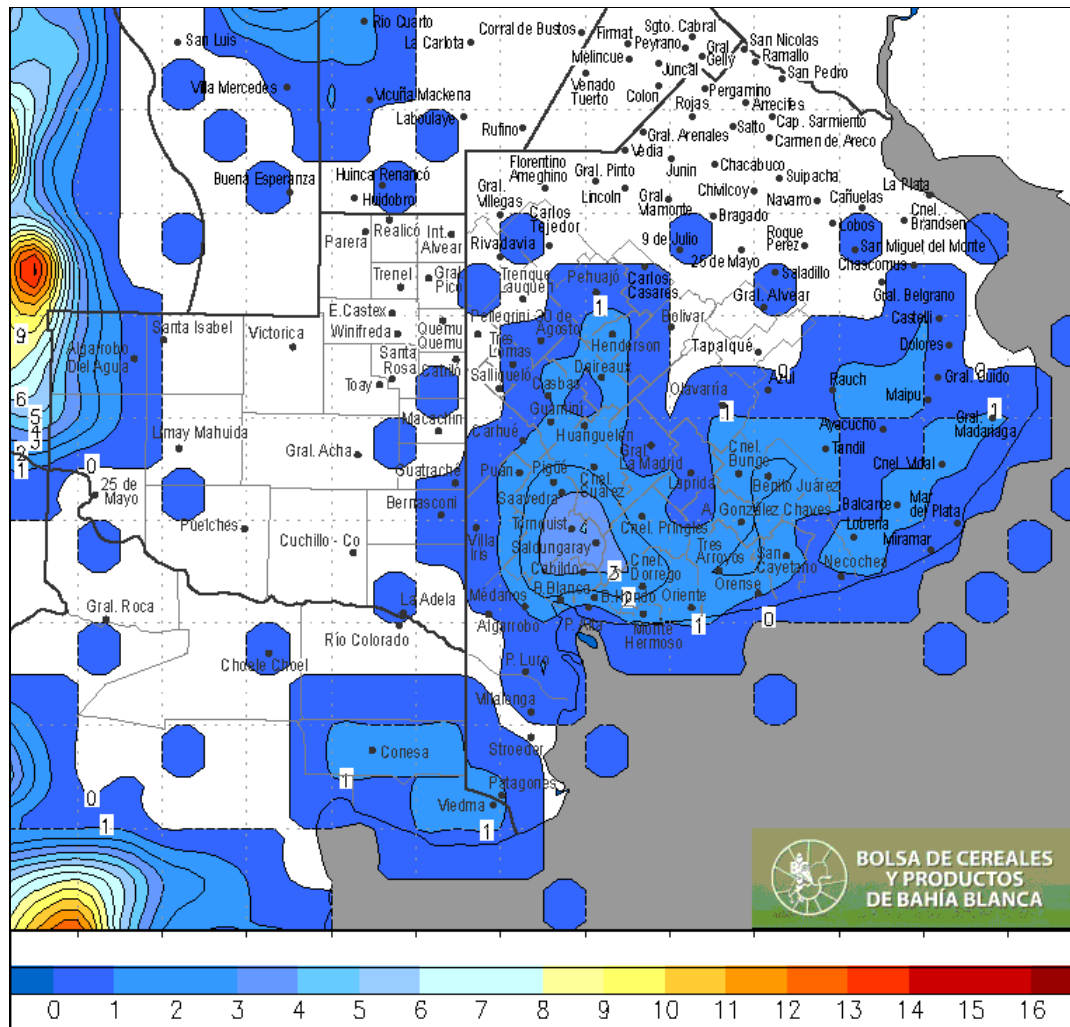
Referencia: valores expresados en centímetros de Nieve acumulada.

Carta 3. Nieve Prevista Acumulada, hasta las 21 hs del jueves 15-julio-2010



Referencia: valores expresados en centímetros de Nieve acumulada.

Carta 4. Nieve Prevista Acumulada, hasta las 21 hs del viernes 16-julio-2010

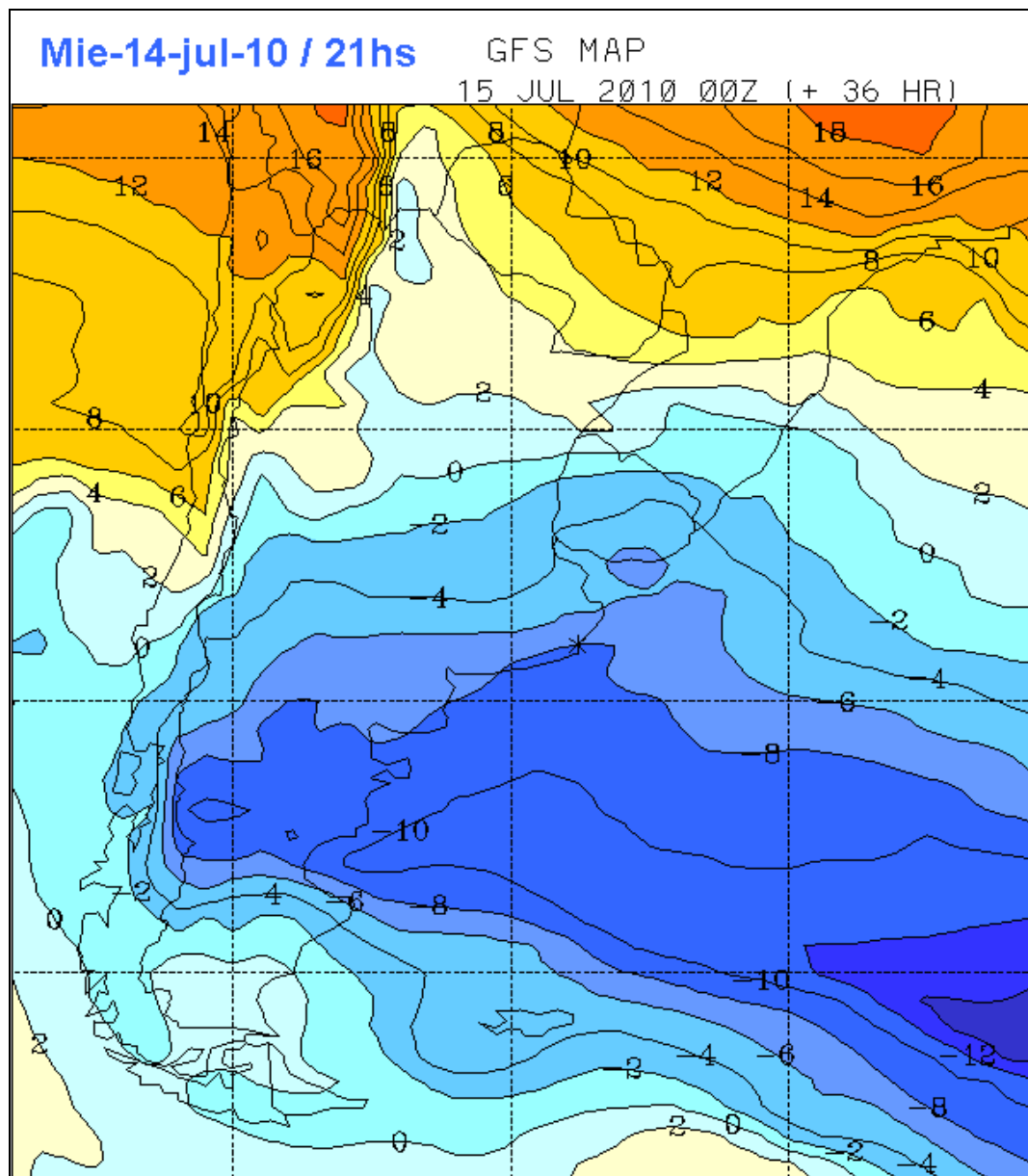


Temperaturas en el Nivel de 850 milibares (1.500 metros de altura). Para las 21 hs del miércoles 14 Julio de 2010.

Recordar que son temperaturas previstas para el nivel de aprox. 1,5 Km de altura. Su detección y seguimiento, permiten "retratar" la región en donde se encuentra **Aire de Origen Antártico, intensamente Frío**. Las áreas de color azul oscuro, corresponde a la presencia de Aire Antártico. La Isotherma de **-10°C** (que encierra azul muy oscuro), es el núcleo del Aire Antártico, que conducido por vientos del Sur, se mueve hacia la Provincia de Buenos Aires. Este Núcleo de **-10°C**, en la Carta 5 se lo visualiza en el Atlántico Sur, frente a Comodoro Rivadavia. Sobre Mar del Plata y zona costera del Sud-Este Bonaerense, se visualiza la isoterma de **-8°C**. En este caso, los valores de **-8 y -6°C** en los 850 milibares, ya permiten generar zonas dispersas de **Nieve** en la Provincia de Buenos Aires.

Referencia: Isotermas trazadas cada 2°C.

Carta 5. Temperaturas en el Nivel de 850 milibares (1.500 metros de altura). Para las 21 hs del miércoles 14 Julio 2010.

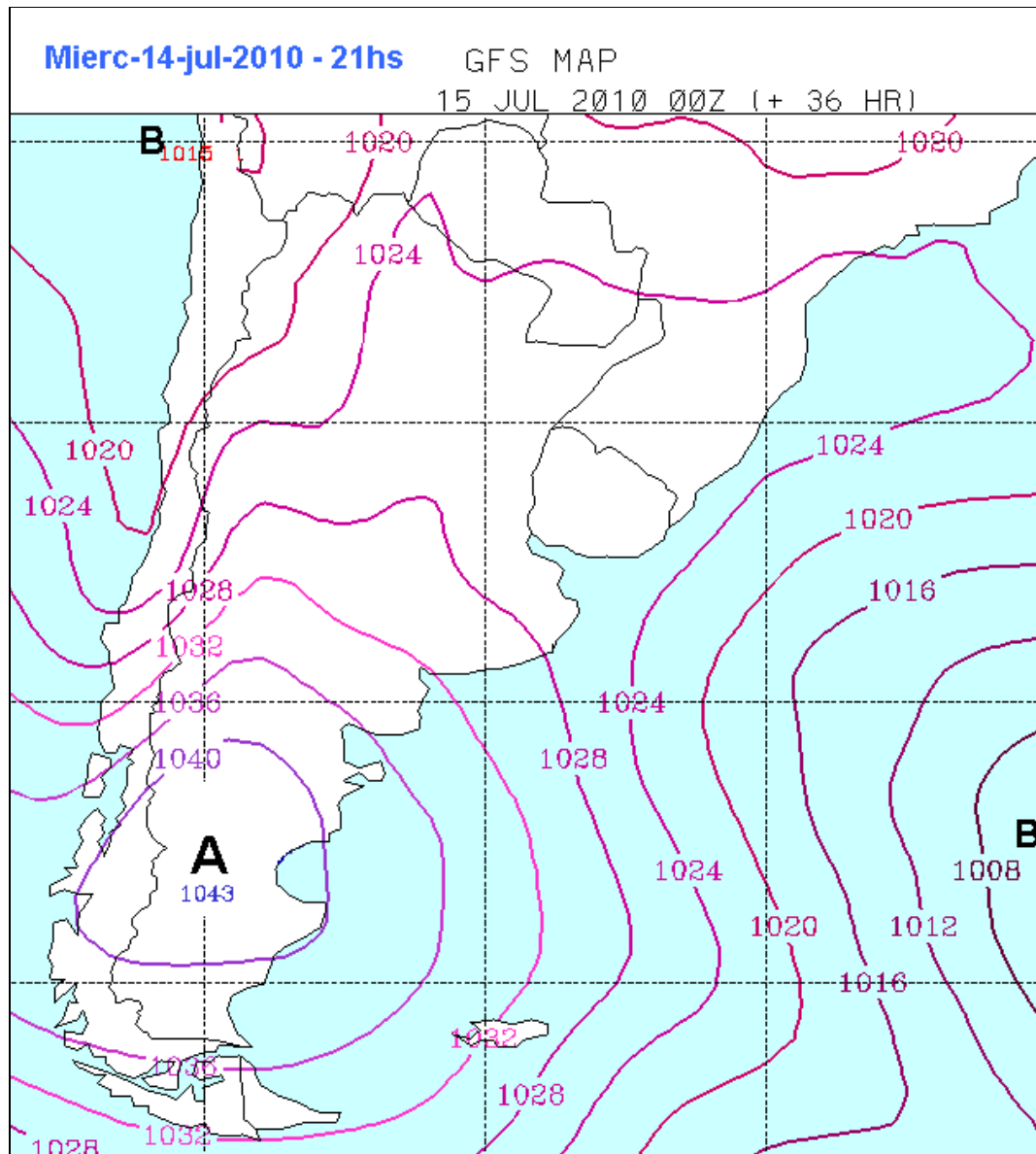


Valor de Presión Atmosférica Prevista en la noche del miércoles 14 julio 2010, para las 21 hs Argentina.

Se visualiza gran Sistema de Alta Presión (de origen Antártico), situado sobre Santa Cruz y sobre Chubut. Tiene valor central máximo de 1.043 milibares, cifra que es notablemente elevada.

Referencia: Isobaras trazadas cada 4 milibares.

Carta 6. Valores de Previstos de Presión Atmosférica Prevista para la noche del miércoles 14 julio 2010, 21 hs Argentina.



Valor de Presión Atmosférica Prevista en la mañana del jueves 15 de julio de 2010, para las 9 hs Argentina

Para la mañana del jueves, el Anticiclón Antártico de la Patagonia, se encuentra sobre Chubut y sobre Río Negro. Se mueve lentamente hacia el Norte.

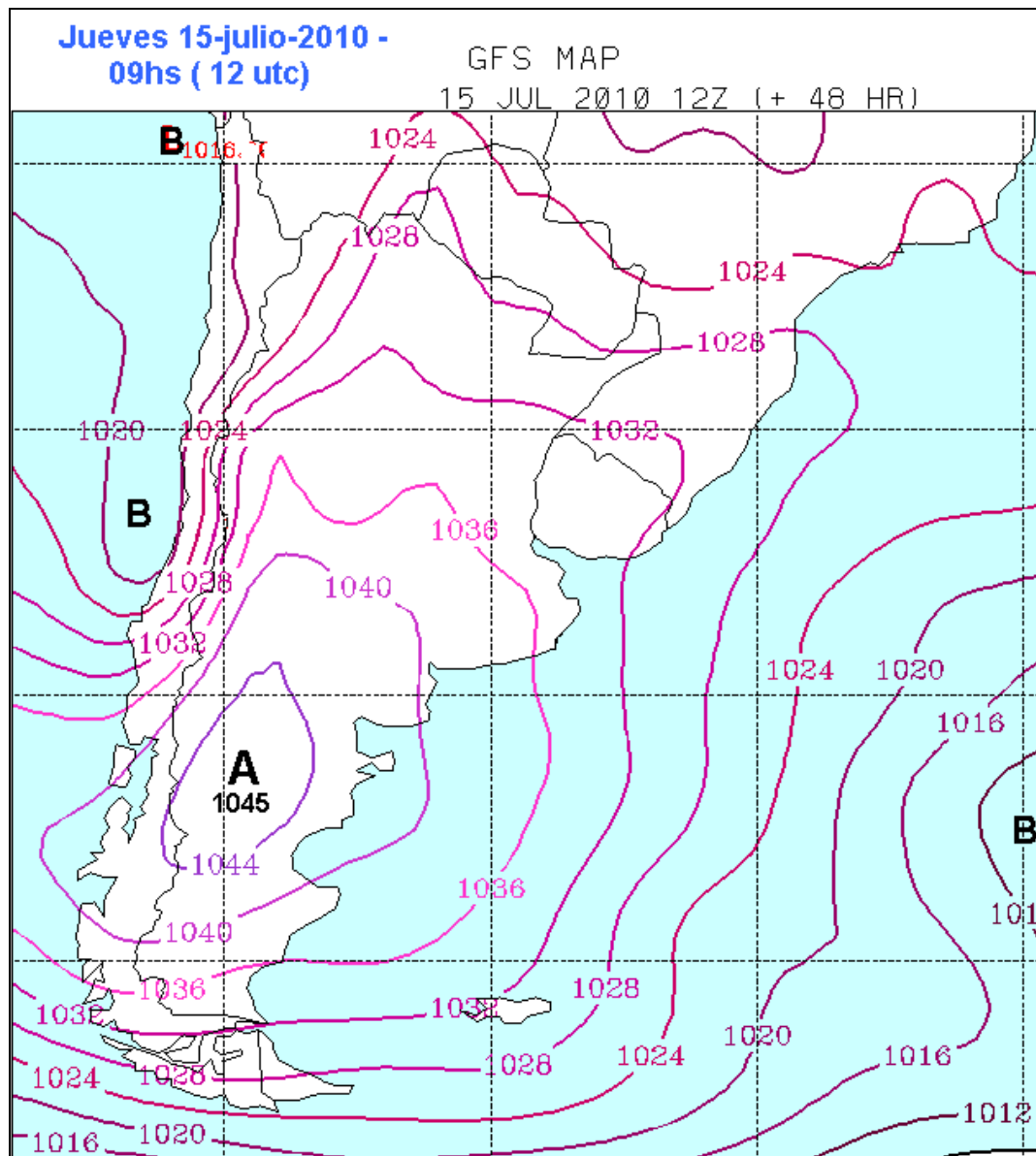
Su valor central ha llegado a 1.045 milibares, que es uno de los mayores valores de presión registrados sobre territorio Argentino, en los últimos 100 años.

Este "Súper-Anticiclón" se va a mover hacia Mendoza y La Pampa. Para el viernes 16/7, se espera su ingreso sobre la Provincia de Buenos Aires.

En estos días, se esperan también Nevadas en las provincias de Mendoza, San Juan y Córdoba.

Referencia: Isobaras trazadas cada 4 milibares.

Carta 7. Valores de Previstos de Presión Atmosférica Prevista para la mañana del jueves 15 julio 2010, 9 hs Argentina.



Elaboración

- Sistema de Información Meteorológica (SIM) de la Bolsa de Cereales y Productos de Bahía Blanca.
- Dirección de Estudios Económicos de la Bolsa de Cereales de Bahía Blanca.

Fuente

The National Oceanic and Atmospheric Administration (N.O.A.A.), USA Department of Commerce.