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 **EXACT**



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Mucho frio y nieve en Rio Grande - Tierra del Fuego: fin de junio con valores de temperatura máxima de -8.8 C y mínima de -16.0 C.

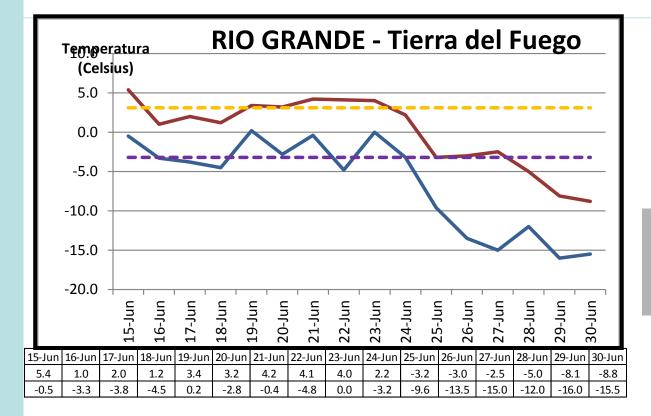
(Editado el 01/07/2020)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

Las bajas temperaturas predominaron hacia el fin de junio en buena parte del país, en especial en el extremo sur. Rio Grande registró temperaturas extremas diarias de -8.8 C (el 30/jun/20) y mínima de -16.0 C (el 29/jun/20). En este material se muestran los registros de temperatura de dicha localidad y la nieve de los últimos días y mapas que muestran algunas de las características de la situación meteorológica.

Valores registrados entre el 15 al 30 de junio en la estación meteorológica de Rio Grande:

- Las temperaturas mínimas oscilaron entre 0.2 grados Celsius y -16.0 grados Celsius (figura 1). Las bajas temperaturas persistían el empezar julio, con una temperatura mínima de -13.9 grados para el primero.
- Las temperaturas máximas a partir del día 25 de junio (y hasta el 30 de junio) se ubicaron por debajo de los 0 grados Celsius (figura 1).
- Las condiciones frías se profundizaron a partir del 24 de junio cuando los registros de temperatura empezaron a ser inferiores a los promedios mensuales de temperatura (figura 1) y la nieve persistía en la estación meteorológica (figura 2).



Fecha	U	TC	Nieve
			(cm)
24/06/2020	12	2:00	15
25/06/2020	12	2:00	12
26/06/2020	12	2:00	10
27/06/2020	12	2:00	10
28/06/2020	12	2:00	10
29/06/2020	12	2:00	10
30/06/2020	12	2:00	9

Figura 2

Altura de nieve (cm) medida en la estación meteorológica de Rio Grande Fuente: SYNOP.

Figura 1 Temperaturas máximas (en color rojo) y mínimas (en color azul) para Rio Grande en grados Celsius del 15 al 30 de junio de 2020. En punteado anaranjado y violeta se grafica el promedio mensual de la temperatura máxima y mínima de la misma estación meteorológica respectivamente del período 1981-2010.

Al pie del grafico se muestran los valores extremos diarios en forma de tabla.

Fuente datos preliminares del SMN

Figura 3 Mapas del campo de presión y anomalía con viento a 10 metros (izquierda) y temperatura geopotencial equivalente en el nivel de 850 hPa con viento en dicho nivel para el 28 de junio de 2020 de las 12 Z y 27 de junio de 2020 de las 06 Z . Para mayores detalles de unidades y otros ver escritos en el mapa.

Fuente Abentley en base al modelo GFS

Fin de junio 2020: ola de frio

Un sistema de alta presión en superficie sobre el oeste de la península Antártica se vincula con circulación sur y el ingreso de una masa de aire de origen polar (mapa de la izquierda).

La masa de aire fría cubre buena parte del sur y centro del país (mapa de la derecha).