

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

Agosto 2019: semana muy fría con temperaturas bajo cero el día 13 y 14.

(Editado el 14/08/2019)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

*Una irrupción de aire frío con ingreso de aire de regiones polares generó muy bajas temperaturas en buena parte del territorio con mínimas inferiores a 0 C en distintos puntos del país.*

- Los registros de temperatura mínima del día 13.08.2019 se presentan en la tabla 1. De la red de estaciones del Servicio Meteorológico Nacional el valor más bajo fue EL CALAFATE AERO, con -10,0 C (sin considerar las estaciones de Antártida e Islas Australes). En la Región Pampeana, entre otros valores, se destacaron BAHIA BLANCA AERO -6,2 C, GENERAL PICO AERO -5,8 C y SANTA ROSA AERO -5,6 C.
- La temperatura mínima del día 14.08.2019 se presenta en la tabla 2, con una frecuencia de estaciones un poco mayor de valores inferiores a 0 C. El valor más bajo fue JACHAL con -8,5 C (sin considerar las estaciones de Antártida e Islas Australes). En la Región Pampeana por ejemplo TANDIL AERO registró -8,0 C.
- Otra material de consulta en este material son mapas que muestran algunos aspectos de la situación meteorológica (figura 1 y 2) y sobre las precipitaciones del 13 de agosto (tabla 3).

ESTACIÓN	MIN	ESTACIÓN	MIN	ESTACIÓN	MIN
AEROPARQUE AERO	2,6	SANTA ROSA AERO	-5,6	PUERTO MADRYN AERO	-6,0
<b>BAHIA BLANCA AERO</b>	-6,2	SANTIAGO DEL ESTERO AERO	8,0	RAFAELA AERO	0,1
BENITO JUAREZ AERO	-1,2	SUNCHALES AERO	-0,5	RESISTENCIA AERO	6,0
BOLIVAR AERO	-4,6	TARTAGAL AERO	11,0	RIO CUARTO AERO	-2,5
CAMPO DE MAYO AERO	0,6	TINOGASTA	-1,0	RIO GRANDE B.A.	-7,8
CERES AERO	3,4	TRENQUE LAUQUEN	-3,2	ROSARIO AERO	-1,0
CHAPELCO AERO	-6,0	TUCUMAN AERO	9,6	SAN ANTONIO OESTE AERO	-6,8
CHILECITO AERO	2,0	USPALLATA	-9,0	SAN FERNANDO	---
COMODORO RIVADAVIA AERO	-2,3	VICTORICA	-7,9	SAN JULIAN AERO	-5,7
CORDOBA AERO	-1,7	VILLA DOLORES AERO	-1,8	SAN MARTIN (MZA)	0,2
CORONEL PRINGLES AERO	-1,0	VILLA MARIA DEL RIO SECO	1,6	SANTA CRUZ AERO	-7,7
CORRIENTES AERO	6,4	AZUL AERO	-0,7	SANTA ROSA DE CONLARA AERO	-3,0
EL BOLSON AERO	-4,3	BARILOCHE AERO	-4,5	SAUCE VIEJO AERO	1,2
EL PALOMAR AERO	0,5	BERNARDO DE IRIGOYEN AERO	8,2	TANDIL AERO	-0,7
ESC.AVIACION MILITAR AERO	-2,4	BUENOS AIRES	2,0	TERMAS DE RIO HONDO AERO	9,2
EZEIZA AERO	0,1	CATAMARCA AERO	11,8	TRELEW AERO	-4,6
<b>GENERAL PICO AERO</b>	-5,8	CHAMICAL AERO	2,7	TRES ARROYOS	-0,1
GUALEGUAYCHU AERO	1,6	CHEPES	4,5	USHUAIA AERO	-2,0
ITUZAINGO	7,8	CIPOLLETTI	-2,1	VENADO TUERTO	-1,7
JUJUY AERO	10,8	CONCORDIA AERO	4,1	VIEDMA AERO	-2,6
JUNIN AERO	-0,8	CORDOBA OBSERVATORIO	1,0	VILLA GESELL AERO	0,5
LA QUIACA OBS.	-1,6	CORONEL SUAREZ AERO	-4,8	VILLA REYNOLDS AERO	-8,0
LABOULAYE AERO	-2,6	DOLORES AERO	-0,5		
LAS LOMITAS	9,5	EL CALAFATE AERO	-10,0		
MAQUINCHAO	-8,5	EL TREBOL	0,7		
MARCOS JUAREZ AERO	-2,8	ESQUEL AERO	-6,9		
MENDOZA AERO	0,2	FORMOSA AERO	9,8		
MERCEDES AERO (CTES)	4,6	GOBERNADOR GREGORES AERO	---		
MONTE CASEROS AERO	5,9	IGUAZU AERO	11,6		
NEUQUEN AERO	-0,9	JACHAL	-8,5		
OBERA AERO	7,0	JUJUY U N	7,0		
ORAN AERO	14,6	LA PLATA AERO	-0,9		
PASO DE INDIOS	-5,2	LA RIOJA AERO	2,9		
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO	6,0	LAS FLORES AERO	-1,5		
PERITO MORENO AERO	-7,5	MALARGUE AERO	-3,2		
PILAR OBS.	-0,5	MAR DEL PLATA AERO	1,0		
PUERTO DESEADO AERO	-5,2	MARIANO MORENO AERO	-2,5		
PUNTA INDIO B.A.	0,5	MENDOZA OBSERVATORIO	0,1		
RECONQUISTA AERO	6,0	MERLO AERO	0,0		
RIO COLORADO	-6,0	MORON AERO	-2,1		
RIO GALLEGOS AERO	-4,7	NUEVE DE JULIO	-1,4		
RIVADAVIA	9,6	OLAVARRIA AERO	-1,5		
SALTA AERO	7,6	PARANA AERO	3,5		
SAN CARLOS (MZA)	-3,5	PASO DE LOS LIBRES AERO	6,3		
SAN JUAN AERO	1,6	PEHUAJAO AERO	-4,3		
SAN LUIS AERO	2,9	PIGUE AERO	-3,0		
SAN RAFAEL AERO	-3,9	POSADAS AERO	8,5		

Tabla 1  
TEMPERATURAS MINIMAS (grados  
centígrados) DEL 13/08/2019

Fondo violeta: menores a - 5 C  
Fondo azul: menores a -0 C

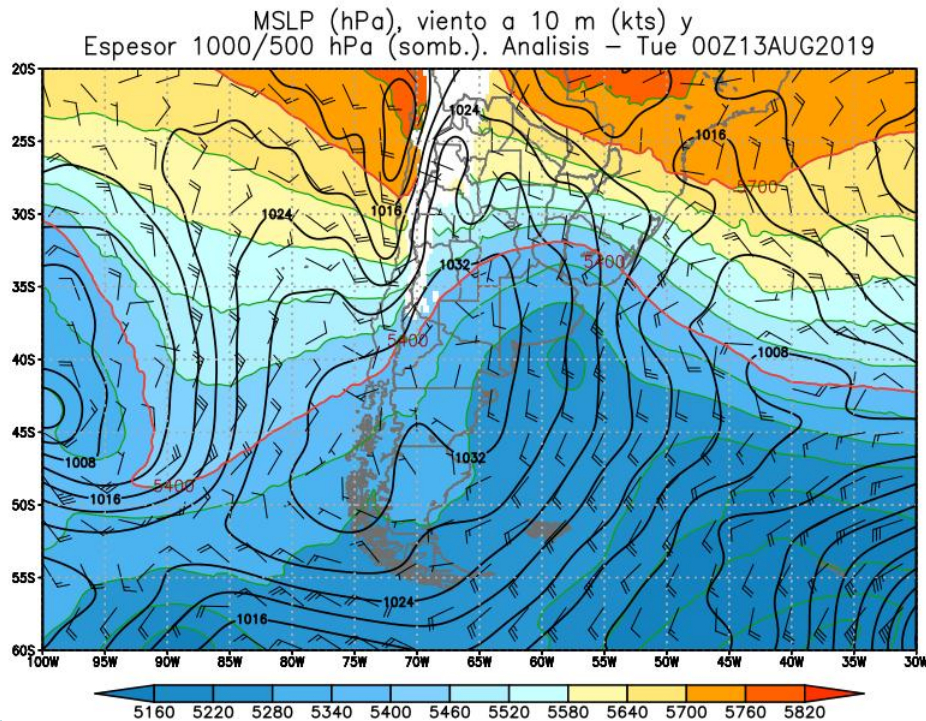
Fuente: SMN.

ESTACIÓN	MIN	ESTACIÓN	MIN	ESTACIÓN	MIN
AEROPARQUE AERO	2,5	SANTA ROSA AERO	-1,5	PUERTO MADRYN AERO	1,8
<b>BAHIA BLANCA AERO</b>	-7,5	SANTIAGO DEL ESTERO AERO	-0,5	RAFAELA AERO	---
BENITO JUAREZ AERO	-5,0	SUNCHALES AERO	-1,4	RESISTENCIA AERO	1,4
<b>BOLIVAR AERO</b>	-5,6	TARTAGAL AERO	9,5	RIO CUARTO AERO	0,5
CAMPO DE MAYO AERO	-3,5	TINOGASTA	-1,0	RIO GRANDE B.A.	-4,2
CERES AERO	-0,8	TRENQUE LAUQUEN	-0,7	ROSARIO AERO	-2,3
CHAPELCO AERO	-2,2	TUCUMAN AERO	5,1	SAN ANTONIO OESTE AERO	-3,5
CHILECITO AERO	-0,4	USPALLATA	-6,5	SAN FERNANDO	0,4
COMODORO RIVADAVIA AERO	-1,5	VICTORICA	1,3	SAN JULIAN AERO	-1,3
CORDOBA AERO	0,6	VILLA DOLORES AERO	4,4	SAN MARTIN (MZA)	-0,5
CORONEL PRINGLES AERO	-3,5	VILLA MARIA DEL RIO SECO	-5,3	SANTA CRUZ AERO	-3,8
CORRIENTES AERO	1,3	<b>AZUL AERO</b>	-7,0	SANTA ROSA DE CONLARA AERO	-3,4
EL BOLSON AERO	---	BARILOCHE AERO	0,6	SAUCE VIEJO AERO	1,9
EL PALOMAR AERO	-4,2	BERNARDO DE IRIGOYEN AERO	0,8	<b>TANDIL AERO</b>	-8,0
ESC.AVIACION MILITAR AERO	1,6	BUENOS AIRES	1,0	TERMAS DE RIO HONDO AERO	2,2
EZEIZA AERO	-3,2	CATAMARCA AERO	9,3	TRELEW AERO	0,1
GENERAL PICO AERO	1,0	CHAMICAL AERO	2,4	TRES ARROYOS	-2,5
GUALEGUAYCHU AERO	-2,5	CHEPES	5,0	USHUAIA AERO	1,5
ITUZAINGO	2,5	CIPOLLETTI	0,6	VENADO TUERTO	-4,0
JUJUY AERO	7,6	CONCORDIA AERO	0,0	VIEDMA AERO	-0,2
JUNIN AERO	-4,5	CORDOBA OBSERVATORIO	3,8	VILLA GESELL AERO	-1,2
LA QUIACA OBS.	-2,9	CORONEL SUAREZ AERO	-6,2	VILLA REYNOLDS AERO	1,3
LABOULAYE AERO	-1,6	DOLORES AERO	-3,0		
LAS LOMITAS	4,6	EL CALAFATE AERO	-7,4		
MAQUINCHAO	-7,5	EL TREBOL	0,7		
MARCOS JUAREZ AERO	-4,0	ESQUEL AERO	-6,0		
MENDOZA AERO	0,7	FORMOSA AERO	5,1		
MERCEDES AERO (CTES)	-1,3	GOBERNADOR GREGORES AERO	-4,5		
MONTE CASEROS AERO	1,6	IGUAZU AERO	3,4		
NEUQUEN AERO	1,8	<b>JACHAL</b>	-8,5		
OBERA AERO	3,0	JUJUY U N	6,1		
ORAN AERO	10,6	LA PLATA AERO	-3,8		
PASO DE INDIOS	-2,9	LA RIOJA AERO	1,4		
PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO	2,0	LAS FLORES AERO	-2,5		
PERITO MORENO AERO	-4,7	MALARGUE AERO	-2,7		
PILAR OBS.	-1,5	MAR DEL PLATA AERO	-4,5		
PUERTO DESEADO AERO	-1,4	MARIANO MORENO AERO	-4,3		
PUNTA INDIO B.A.	-2,0	MENDOZA OBSERVATORIO	0,0		
RECONQUISTA AERO	2,0	MERLO AERO	-3,0		
RIO COLORADO	-1,0	MORON AERO	-2,5		
RIO GALLEGOS AERO	-4,0	NUEVE DE JULIO	-2,0		
RIVADAVIA	---	<b>OLAVARRIA AERO</b>	-6,3		
SALTA AERO	6,4	PARANA AERO	-0,5		
SAN CARLOS (MZA)	-3,8	PASO DE LOS LIBRES AERO	2,9		
SAN JUAN AERO	-1,0	PEHUAIJO AERO	-0,4		
SAN LUIS AERO	---	PIGUE AERO	-5,1		
SAN RAFAEL AERO	-2,1	POSADAS AERO	3,5		

Tabla 2  
TEMPERATURAS MINIMAS (grados centígrados) DEL 14/08/2019

Fondo violeta: menores a - 5 C  
Fondo azul: menores a -0 C

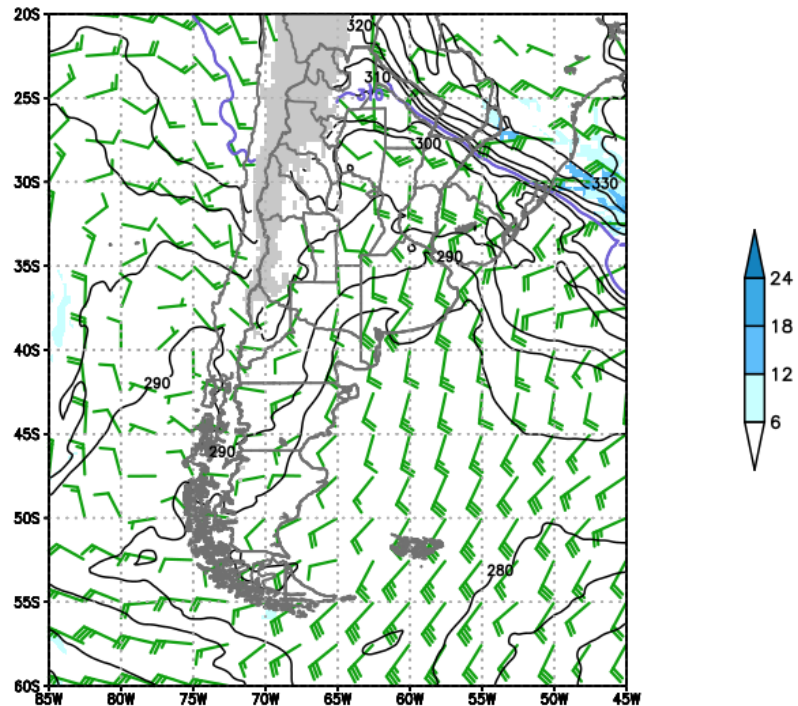
Fuente: SMN.



*Migra sistema de alta presión desde el sudoeste del país asociado a la irrupción de aire fría.*

Figura 1. Campo de presión reducida al nivel medio del mar, espesor geopotencial 1000-500 hPa y viento en superficie del 13.08.2019 00 Z según análisis modelo GFS. Fuente CIMA – DCAO.

TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.  
Analisis – Tue 00Z13AUG2019



*Sistema frontal en el NEA y viento del sector sur a lo largo de gran parte del país.*

Figura 2. Viento en el nivel de 850 hPa, criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente del 13.08.2019 00 Z según análisis modelo GFS. Fuente CIMA – DCAO.

## PRECIPITACIONES EN BUENOS AIRES

AZUL AERO	00.0	Agua Liquida
BAHIA BLANCA AERO	00.0	Agua Liquida
BENITO JUAREZ AERO	00.8	Agua Liquida
CORONEL PRINGLES AERO	00.0	Agua Liquida
CORONEL SUAREZ AERO	00.0	Agua Liquida
DOLORES AERO	00.0	Agua Liquida
MAR DEL PLATA AERO	01.0	Agua Liquida
OLAVARRIA AERO	00.5	Agua Liquida
PIGUE AERO	00.0	Agua Liquida
PUNTA INDIO B.A.	00.0	Agua Liquida
TANDIL AERO	00.0	Agua Liquida
TRES ARROYOS	02.0	Agua Liquida
VILLA GESELL AERO	03.0	Agua Liquida

*Asociado a la irrupción de aire frío se registraron precipitaciones en forma de agua líquida en las primeras horas del martes (si bien Información periodística indicaba, citando otras fuentes, que se habían producido nevadas).*

Tabla 3

Precipitaciones en MM y tipo observadas desde las 09 HOA del 12-08-2019 hasta las 09 HOA del 13-08-2019

Fuente: SMN.