

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

Elevadas temperaturas en la primera parte de diciembre 2017

(Editado el 12/12/2017)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

En el siguiente material (mapas y tablas) se muestra las temperaturas durante el 07 y 10 de diciembre de 2017. Los registros de temperatura superaron los 30 C en gran parte del país con extremos del orden de 40 C el día 08 sobre el norte.

Ranking de temperaturas máximas del 07 al 08 de diciembre 2017

Entre las 10 localidades con temperaturas máximas más elevadas se observó que los extremos superaron los 35 C.

Santiago del Estero registró el valor más elevado con 41,5 C el día 08.12.2017. Para Ciudad de Buenos Aires el día 09.12.2017 la temperatura máxima era de 37,2 C. (Ver figura 1 y 2).

Las temperaturas iguales o superiores a 30 C se extendieron en parte también en Patagonia (figura 3 y 4).

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
7122017	38,4	23	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
7122017	38	25,8	LAS LOMITAS
7122017	37,8	24,4	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO
7122017	37,2	15,3	VILLA MARIA DEL RIO SECO
7122017	37	21,8	LA RIOJA AERO
7122017	36,5	24,3	CATAMARCA AERO
7122017	36,4	18,5	SUNCHALES AERO
7122017	36	22,5	CHAMICAL AERO
7122017	36	17,8	ROSARIO AERO
7122017	36	18,8	SAN JUAN AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
8122017	41,5	24	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
8122017	40,5	22,6	TERMAS DE RIO HONDO AERO
8122017	40	24,7	LAS LOMITAS
8122017	39,5	18	TINOGASTA
8122017	39,2	24	CHAMICAL AERO
8122017	39,1	27	CATAMARCA AERO
8122017	38,5	20,5	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO
8122017	38	20,6	CHILECITO AERO
8122017	38	19,7	VILLA MARIA DEL RIO SECO
8122017	37,9	24,1	TUCUMAN AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
9122017	37,6	19,2	PASO DE LOS LIBRES AERO
9122017	37,2	22	BUENOS AIRES
9122017	37,2	21,1	LA RIOJA AERO
9122017	37	17,8	CONCORDIA AERO
9122017	36,5	19	MERLO AERO
9122017	36,5	18,6	ROSARIO AERO
9122017	36,4	21,8	MERCEDES AERO (CTES)
9122017	36,3	20,6	MONTE CASEROS AERO
9122017	36,2	22,4	AEROPARQUE AERO
9122017	36,1	18,8	GUALEGUAYCHU AERO

FECHA	TMAX	TMIN	NOMBRE
10122017	39,6	21,8	LA RIOJA AERO
10122017	39,4	20	CATAMARCA AERO
10122017	39	19,4	SANTIAGO DEL ESTERO AERO
10122017	38,4	17,5	PCIA. ROQUE SAENZ PEÑA AERO
10122017	38	18,3	RESISTENCIA AERO
10122017	37,7	20,5	CHAMICAL AERO
10122017	37	21,5	CERES AERO
10122017	37	20	CHILECITO AERO
10122017	37	19,2	SAN JUAN AERO
10122017	37	18	TERMAS DE RIO HONDO AERO

Figura 1 Temperaturas máximas y mínimas diarios del 7 al 10 de diciembre 2017: ranking de las 10 localidades con el valor más alto de temperatura máxima. Elaborado con datos del SMN.

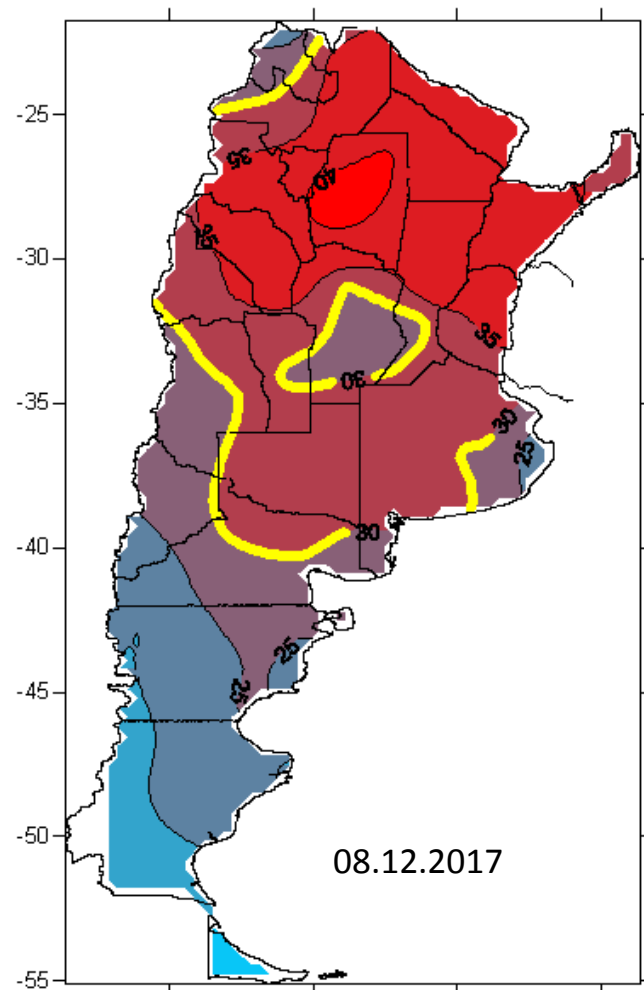
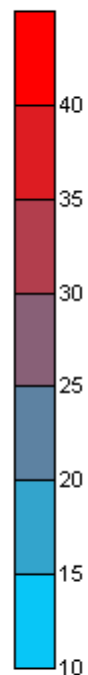
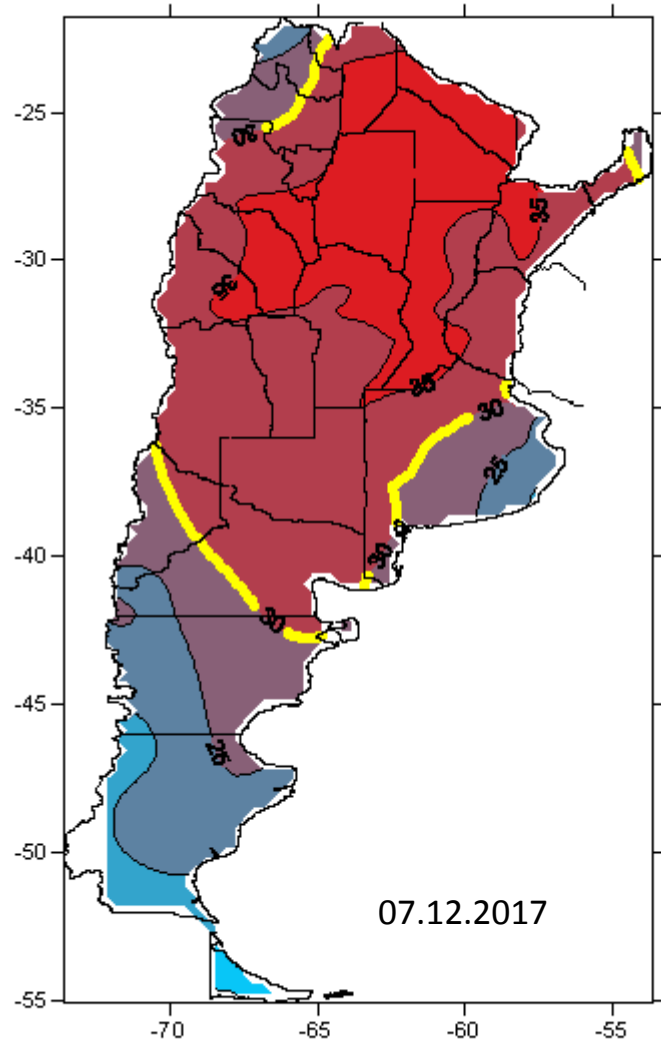


Figura 3 Mapas de temperaturas máximas del 07 y 08 de diciembre 2017. La línea amarilla es la isoterma de 30 C.. Elaborado con datos del SMN. No Incluye la zona de la Antártida.

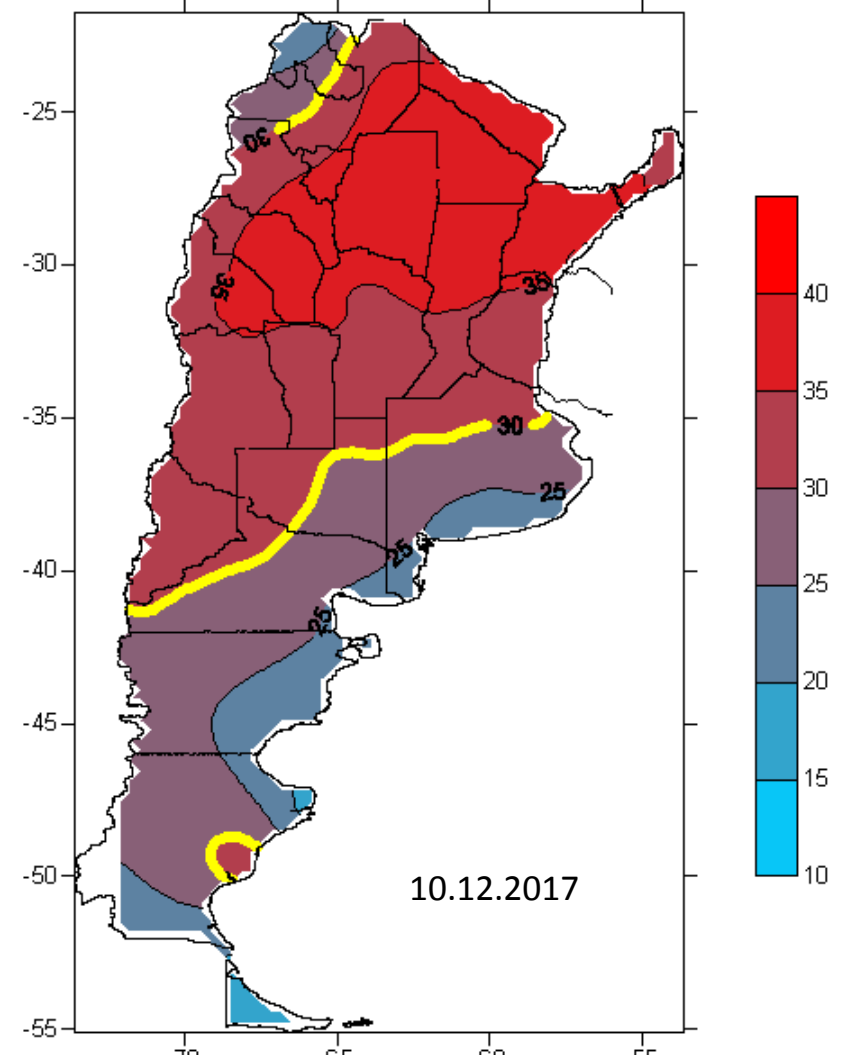
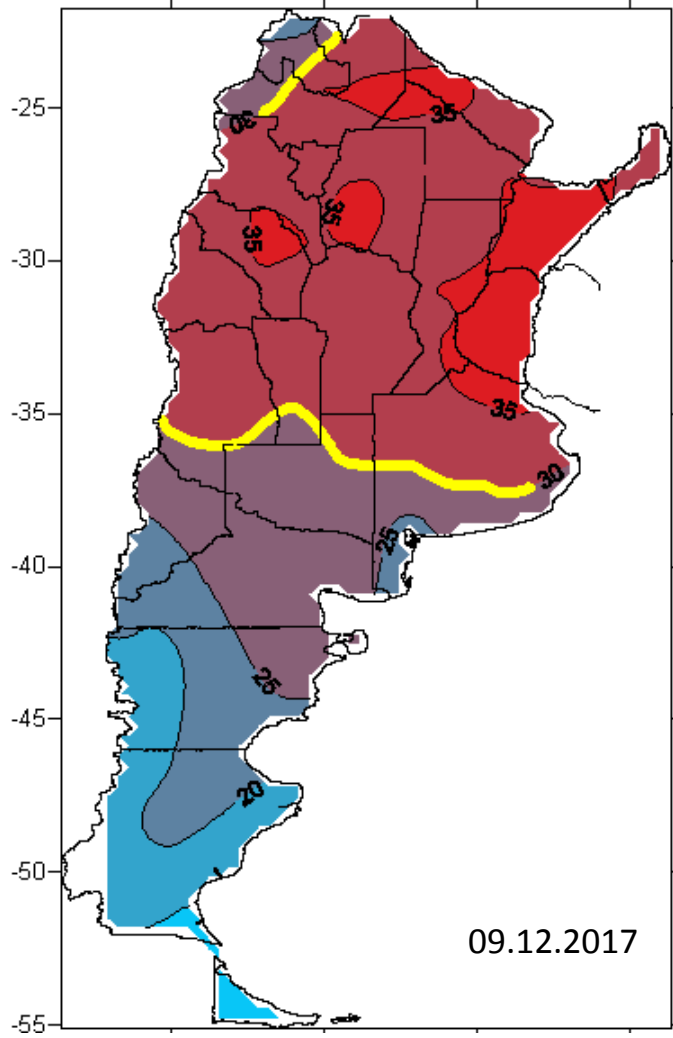


Figura 4 Mapas de temperaturas máximas del 07 y 08 de diciembre 2017. La línea amarilla es la isoterma de 30 C.. Elaborado con datos del SMN. No Incluye la zona de la Antártida.

Breves aspectos meteorológicos

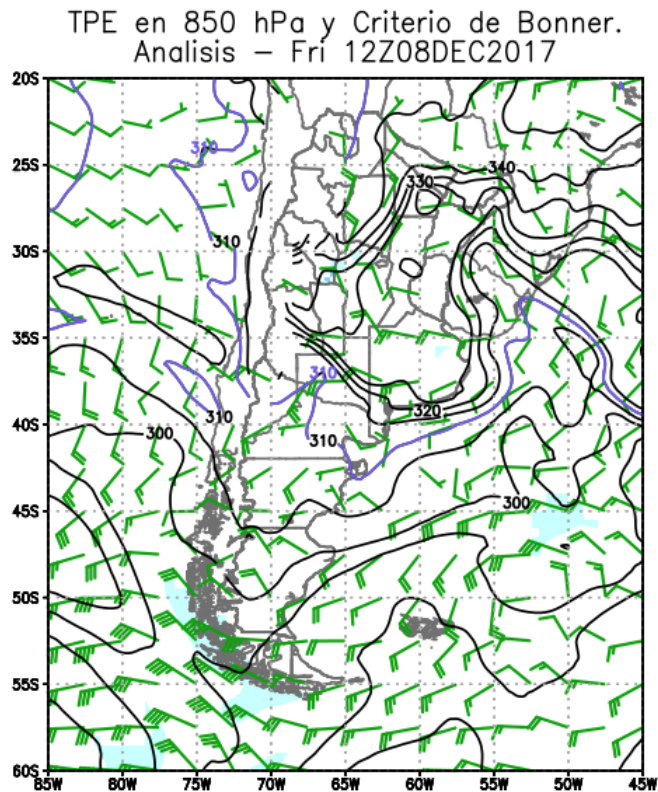


Figura 5 Viento, jet en capas bajas según criterio de Bonner y temperatura potencial equivalente en 850 hPa para 08.12.2017, 12 Z. Fuente CIMA – UBA según análisis del modelo GFS.

La circulación en la baja atmósfera del norte y oeste fue uno de los elementos que impulsó el calor.

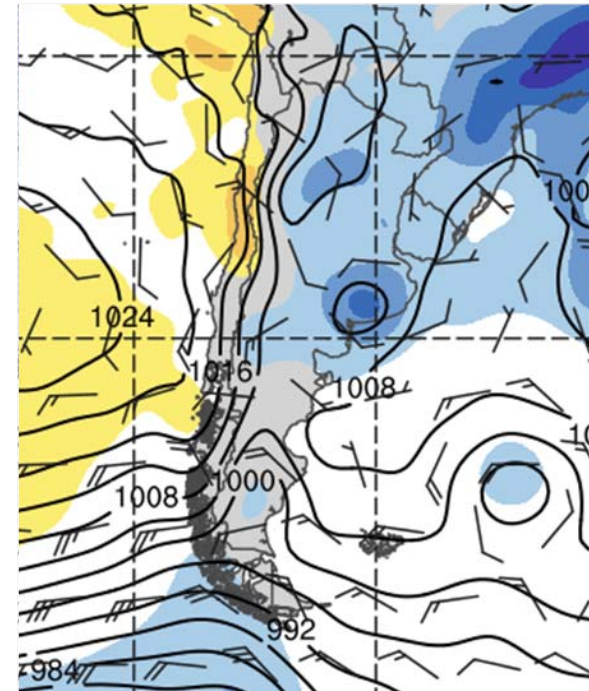


Figura 6 Presión al nivel del mar y anomalía (color azul negativas y amarillas positivas) con vientos en superficie del 08.12.2017 18 Z. Fuente: Albany. A Bentley., en base al modelo GFS.

Asociado al mínimo de presión sobre el sudeste de Buenos Aires, según lo reportado por redes sociales y medios de prensa de la web se habrían registrado tormentas severas en algunos sectores.