

CADA VEZ SON MÁS ELEVADAS LAS TEMPERATURAS MÍNIMAS EN EL PAÍS

Cecilia Draghi*. 2005. La Nación, Bs. As., Ciencia/Salud Viernes 27 de mayo de 2005.

*Centro de Divulgación Científica de la Fac. de Cs. Exactas y Naturales UBA.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Clima y ambientación](#)

EN LOS ÚLTIMOS 40 AÑOS SE REGISTRÓ UN ALZA PROMEDIO QUE SUPERA LOS 2 GRADOS

- ◆ El análisis se basa en datos oficiales del Servicio Meteorológico Nacional
- ◆ El incremento podría deberse al efecto invernadero
- ◆ Hasta en la Patagonia hace más calor

Los argentinos se quejan -y con razón- de que el clima ya no es lo que era. "En los últimos cuarenta años aumentó la temperatura mínima. Como era de esperar, el incremento más acentuado es en verano. Pero cada vez hay mayor cantidad de noches cálidas en toda la Argentina", describe la doctora Matilde Rusticucci, meteoróloga del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA).

Junto a la licenciada Mariana Barrucand, del Conicet, la doctora Rusticucci analizó los datos registrados por el Servicio Meteorológico Nacional en el período comprendido entre 1959 y 1998. Día por día, durante cuarenta años, las marcas mínimas y máximas que fijaron los termómetros de las casillas meteorológicas distribuidas por todo el país fueron puestas bajo la lupa para determinar si hubo variaciones llamativas.

Y las encontraron. "Se observó un alza significativa en la temperatura mínima en verano. Supera en promedio los 2°C en gran parte de las estaciones estudiadas", indica Rusticucci. Algunos sitios mostraron un aumento de 2 a 4°C, como Buenos Aires, Posadas, Santa Rosa, Iguazú, Monte Caseros (Corrientes) y San Martín (Mendoza).

En otros, como por ejemplo Formosa, Presidencia Roque Sáenz Peña (Chaco), Jujuy, Paraná, Mendoza, Gualeguaychú, Neuquén, Marcos Juárez (Córdoba) y estaciones del interior de la provincia de Buenos Aires, la temperatura mínima ascendió entre 1° y 2°C.

Y se incrementó también hasta en 1°C en ciudades como Río Gallegos y Comodoro Rivadavia. Esta modificación en las marcas térmicas en uno o dos grados puede parecer ínfima en valores absolutos, pero "genera cambios muy bruscos e importantes en la vida cotidiana -aclara Rusticucci-. El medio ambiente es muy sensible a estas variaciones". Por ejemplo, los cultivos pueden resultar muy afectados. "Aunque no siempre los cambios son negativos. En algunas regiones se observa menor cantidad de heladas, que arruinan las plantaciones", aclara Barrucand. Si bien son las excepciones, "en ciertos puntos del país las temperaturas mínimas disminuyeron, como por ejemplo en Chepes y en Trelew", menciona Barrucand.

¿SERÁ TAN FRÍO EL SUR?

La temperatura mínima aumenta, en general, en todo el país. Pero las máximas muestran panoramas distintos. "En las regiones Norte y Centro (la Pampa Húmeda) las temperaturas máximas están disminuyendo", coinciden las especialistas. Pero la Patagonia exhibe otra tendencia. "La zona sur del país está siendo literalmente menos fría", definen. Allí aumentaron tanto las temperaturas máximas como las mínimas, y en forma significativa.

"En general, el número de días y de noches frías decreció, mientras que se ha incrementado la cantidad de días y noches cálidas tanto en invierno como en verano", indica el trabajo científico de Rusticucci y Barrucand, publicado en la revista de la American Meteorological Society.

Por otra parte, cabe resaltar que en las grandes ciudades se da un fenómeno que no ayuda a bajar las temperaturas: el avance del hormigón. "Pero a esto se suma también el cambio climático", señala, que agrega más calor aún al panorama.

CAMBIO CLIMÁTICO

¿Cuál es la razón de este incremento de temperatura? "El cambio climático caracterizado por el calentamiento global sería una de las causas", indica Rusticucci, que adscribe a la concepción de que este fenómeno se debe al aumento de los gases tipo invernadero de la atmósfera como el dióxido de carbono.

"Naturalmente el efecto invernadero permite la vida en el planeta, porque los gases de la atmósfera, por un lado, dejan pasar los rayos solares y también atrapan el calor que emite la Tierra. De este modo se logran temperaturas aptas para la vida", puntualiza, y a renglón seguido agrega: "El hombre, cuando comienza a quemar petróleo, emite artificialmente altas dosis de dióxido de carbono. Este gas aumenta en la atmósfera, captura más calor y no

lo deja salir actuando como una cápsula. Una de sus consecuencias es el aumento de la temperatura". El hecho de que se incrementen las mínimas es un argumento a favor de la concepción que adjudica este cambio al calentamiento global por el aumento del efecto invernadero. "Si las máximas se incrementaran, el alza podría adjudicarse a una mayor radiación solar", señalan. En este sentido, las especialistas destacan que durante el día la Tierra "gana calor" al recibir los efectos del Sol y de noche lo pierde. "Pero al incrementarse los gases del efecto invernadero, cada vez más calor queda capturado en la atmósfera y vuelve a remitirse a la Tierra. La temperatura entonces no baja tanto durante la noche y no llega a valores tan bajos a primera hora de la mañana, que es cuando habitualmente se dan los valores mínimos", explican.

Estos cambios de valores no implican que el mercurio trepará inevitablemente en el termómetro. "La temperatura no llegará a 60°C, pero de continuar esta tendencia seguramente habrá más días seguidos de temperaturas mínimas altas", concluye Rusticucci.

Volver a: [Clima y ambientación](#)