



Explicación técnica. Especialista de la Usach señala por qué en Santiago hace tanto frío y es probable que las lluvias escasen este mes.

Innegables han sido los efectos de la situación climática provocada por las altas presiones en gran parte del país. Y el ingeniero físico y colaborador del Grupo de Investigación Antártica de la Usach, Edgardo Sepúlveda, explicó las razones de esto, causado por un “gigantesco” anticiclón que desde el jueves 10 de julio se ubicó frente a las costas chilenas, y ha dejado bajísimas temperaturas en las regiones Metropolitana, de Valparaíso, de O’Higgins y del Biobío.

“Un anticiclón (o alta presión) es la presencia de una masa de aire muy densa, que hace que al aire más cálido le

Estos son los efectos del “gigantesco” anticiclón que nos afecta

cueste más ascender. Así se dificulta la formación de nubes y, por ende, de las lluvias”, comentó Edgardo Sepúlveda.

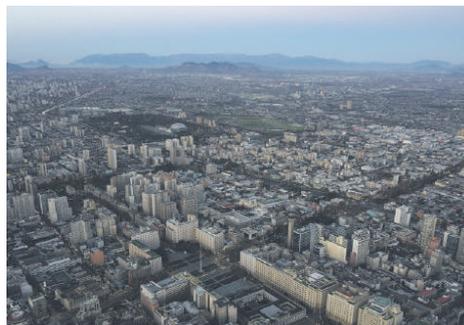
Y añadió que “es un aire muy pesado que empuja para abajo. En el hemisferio sur, la circulación del viento de los anticiclones es en sentido antihorario, pues el aire corre desde la zona sur hacia el norte. Y debido a sus características, las altas presiones siempre se asocian a días despejados”.

Para el representante de la Usach, “la situación que es-

tamos viviendo impide que el vapor de agua del Pacífico ascienda para formar nubes y así surjan las precipitaciones. Y en este caso particular, el anticiclón es calificado como gigante porque tiene más de mil kilómetros de diámetro”.

Edgardo Sepúlveda explicó que las lluvias que se han dado en la zona austral se deben a que en esos territorios hay presencia de bajas presiones.

“Esa situación se está viendo hacia el interior del Pacífico. Pero al avanzar hacia



Frío extremo ha habido en Santiago en los últimos días, a lo que se suma la contaminación. / USACH

el norte, se ve bloqueada por el anticiclón termina desviándose para el sur, y por eso vimos lluvias en Aysén”, indicó.

Sobre Santiago, dijo que, salvo escasas gotas, es muy posible que no llueva durante todo julio, repitiéndose así lo dado en la capital en esta misma fecha durante 2024.

“Es posible que el anticiclón se debilite, pero no se abrirán las puertas para ningún frente.

Luego las altas presiones volverán a fortalecerse”, señaló.

La falta de lluvias en Santiago implica además altos niveles de suciedad en el aire, “debido a que condiciones más frías favorecen que la capa de contaminación sea más ‘achatada’. En la capital está la inversión térmica, que impide que las partículas de aire sucio escapen hacia arriba, a lo que se agrega la topografía de



“El anticiclón es calificado como gigante porque tiene más de mil kilómetros de diámetro”.

EDGARDO SEPÚLVEDA
Usach

la cuenca de Santiago, que impide que la polución ascienda”.

La presencia del anticiclón hace que la calidad del aire sea mala. Y la chance de mejorar depende de la llegada de las precipitaciones, descartadas para las próximas semanas.

A lo anterior se suma la contaminación generada por estufas y chimeneas.

“Las lluvias suelen venir con vientos que sirven para ventilar la ciudad y debilitar la inmersión térmica. Pero ahora la contaminación se seguirá acumulando, y por lo mismo, continuaremos con preemergencias y alertas ambientales”, cerró Edgardo Sepúlveda.

PUBLIMETRO