



Imágenes satelitales de la misión Sentinel-2 (Copernicus, ESA)  
 Se visualiza el área regional sobre 1.200 m.s.n.m

Siguen las consecuencias del invierno hot

# Dramáticas imágenes del derretimiento de nieve en la Cordillera

**La glacióloga suiza Simone Schauwecker explica la magnitud del problema: antes del inicio de esta ola de calor -describe- ya había muy poca nieve acumulada.**

JULIO MATUS

“Ya no queda nieve que se pueda derretir”, sentencia la investigadora suiza Simone Schauwecker, del Laboratorio de Glaciología del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (Ceaza), luego de ver las fotos satelitales del Sentinel-2, captadas en la Región de Coquimbo, entre el 12 de julio y el 1 de agosto.

“Las imágenes satelitales indican que cuando empezó la última ola de calor quedaba nieve en partes muy altas, donde el calor hizo que se terminara de derretir”, dice la glacióloga e ingeniera ambiental.

Simone Schauwecker, quien lleva cinco años estudiando estos fenómenos en el norte del país, comenta que las altas temperaturas de esta novena ola de calor del año en la zona central, con un peak de 37 grados en Vicuña, hicieron que “la nieve se derrita muy rápidamente”. Para entender la magnitud del problema, la profesional explica que “cuando empezó esa ola de calor ya no quedaba casi nada de nieve”.

Cuenta que en la estación meteorológica que tiene Ceaza cerca del glaciar Tapado, a más de 4.500 metros sobre el nivel del mar y que aporta sus deshielos a la cuenca del Elqui, se midieron 50 cm de nieve a fines de junio, pero ya el 21 de julio no quedaba ni rastro de ello.

La investigadora dice que “estamos en una situación crítica”, porque la poca nieve que ha caído en la cordillera, en dos episodios de precipitaciones que alcanzaron hasta la Región de Coquimbo en las últimas semanas, ya se perdió. “El 12 de julio se vio una cobertura nival bastante blanca, extensa, y todos pensaron que estábamos seguros, pero no cayó tanto y después subieron las temperaturas y lo poco que quedó se derritió super rápido”, comenta.

Simone dice que en el glaciar Tapado llegaron a medir cinco grados sobre cero, cuando en esta época debería haber siempre temperaturas bajo cero. “Eso es veneno para la nieve”, sentencia.

“Hay que destacar que las imágenes satelitales sólo muestran la cobertura de nieve y no su volumen



Los investigadores se han encontrado con casi cero nieve en las montañas.

total y, además, tenemos pocas estaciones meteorológicas que midan la profundidad”, aclara la investigadora.

Sin embargo, cuando han ido a la cordillera de la Región de Coquim-

agua. No es que vaya a haber cero agua, porque igual va a venir del glaciar Tapado y, lo que la gente no sabe, es que tenemos glaciares rocosos, mezcla de hielo y rocas, aunque no se vea, y las aguas subterráneas”.

**Pero hay una tendencia de que cada año cae menos.**

“Sí, y este año se suma a una cadena de varios por debajo del promedio”.

## Lo que viene

Si bien este viernes el centro de Santiago marcó 26,6 grados como temperatura máxima, contra los 27,8 de Paine y los 29,8 de San José de Maipo, el ingreso de una masa de aire frío en la zona central dará un alivio a las altas temperaturas.

Los días que vienen, según la Dirección Meteorológica de Chile (DMC), las máximas andarán por los 17 grados desde este sábado.

Incluso para miércoles y jueves se esperan chubascos. “Estamos acompañando al menos tres sistemas frontales que podrían llegar a Chile durante la próxima semana”, advierte la doctora en meteorología Viviana Uríbina, coordinadora de Meteored Chile.

El segundo traerá gotas a Santiago, aunque después volverán a subir las temperaturas hasta los 27 grados el 14 y 15 de este mes, según el pronóstico extendido de Accuweather para Santiago.