

Río atmosférico extremo categoría 5 amenaza con dejar más de 300 mm de lluvia en la Región de Valparaíso

Un panorama meteorológico extraordinariamente complejo comenzará a registrarse a partir de este jueves 16 de julio en toda la Región de Valparaíso. Los principales modelos de proyección climática global (GFS y ECMWF) coinciden en anticipar un tren de sistemas frontales consecutivos potenciados por un río atmosférico de características extremas, que abrirá una ventana de intensas precipitaciones, vientos costeros de intensidad temporal y abundantes nevadas hasta el próximo martes 21 de julio.

La configuración atmosférica contempla el avance de al menos tres pulsos frontales sucesivos que golpearán la zona central. El factor de mayor preocupación para los expertos es un río atmosférico que inyectará vapor de agua subtropical directamente hacia el litoral de la región. Los análisis satelitales indican que este corredor de humedad alcanzará de manera transitoria la categoría 5 —la máxima calificación en la escala internacional de intensidad— entre el jueves y el viernes, lo que provocará lluvias de alta intensidad y persistencia.

Anuncio Patrocinado

Las simulaciones de los modelos de medición estiman acumulados excepcionales que superarán los 200 y hasta los 300 milímetros de agua en gran parte de las provincias de la región durante los cinco días que dure el evento. Las proyecciones del modelo europeo (ECMWF) sitúan el techo crítico en comunas costeras como Viña del Mar con un máximo de 330 mm, Concón con 310 mm y San Antonio con 295 mm de agua. Hacia el interior de la región, los acumulados se mantendrán igualmente severos: la Provincia de Petorca registraría hasta 290 mm, Quillota alcanzará los 285 mm, Olmué promediará 275 mm y en San Felipe se estiman cerca de 230 mm de agua acumulada.

Fuertes vientos en el litoral e históricas nevadas interiores

El evento hidrometeorológico llegará acompañado de fuertes vientos e inestabilidad en la calzada. De acuerdo con los pronósticos, se esperan rachas generalizadas de entre 50 y 70 km/h en los valles interiores de la provincia, mientras que en todo el borde costero regional las ráfagas oscilarán de forma sostenida entre los 80 y 90 km/h, lo que podría generar marejadas y caída de arbolado público.

A diferencia de los últimos frentes invernales, este sistema vendrá acompañado por el ingreso gradual de masas de aire frío. La isoterma cero —que inicialmente fluctuará entre los 2.500 y 3.000 metros— experimentará un descenso progresivo hacia el fin de semana, bajando hasta los 1.500 metros de altitud. Esta condición climática permitirá la ocurrencia

Río atmosférico extremo categoría 5 amenaza con dejar más de 300 mm de lluvia en la Región de Valparaíso

de abundantes nevadas en cotas más bajas de la precordillera y cordillera de la Región de Valparaíso. La Dirección Meteorológica de Chile (DMC) proyecta acumulaciones diarias de nieve de entre 50 y 90 centímetros en la alta montaña, situación que vendrá acompañada de ventiscas y obligará al cierre preventivo prolongado del Sistema Integrado Cristo Redentor y el Paso Los Libertadores.

Ante este severo escenario de temporal, los organismos técnicos advierten sobre un incremento crítico en los riesgos de anegamientos urbanos masivos, desbordes de cauces y esteros, interrupciones en el suministro eléctrico y procesos de remoción en masa o deslizamientos de tierra en sectores de quebradas y laderas habitadas. Las autoridades locales reiteraron el llamado a la comunidad a prepararse de forma anticipada mediante la limpieza de canaletas y bajadas de agua, y recomiendan suspender de forma tajante los desplazamientos innecesarios o de carácter recreativo por las carreteras regionales mientras se mantengan las alertas vigentes.

y tú, ¿qué opinas?