

Título: Piero Mardones, meteorólogo del Centro de Investigación CIEP, se refiere a las condiciones climáticas de precipitaciones moderadas a intensas en distintas zonas de la región a partir de este jueves. Indica que los ríos atmosféricos corresponden a



Meteorólogo del CIEP se refiere a ríos atmosféricos pronosticados para Aysén

Piero Mardones, meteorólogo del Centro de Investigación CIEP, se refiere a las condiciones climáticas de precipitaciones moderadas a intensas en distintas zonas de la región a partir de este jueves.

Indica que los ríos atmosféricos corresponden a angostas y alargadas bandas de intenso transporte de vapor de agua y calor, proveniente de los trópicos, presentes en los primeros 3 kilómetros de la atmósfera en la denominada tropósfera baja. Son una componente clave del ciclo del agua escala global, representando un torno al 90% del transporte de vapor de agua hacia los polos. Su formación se produce típicamente sobre los océanos y se observa normalmente en el sector

cálido de un ciclón extra-tropical, en la parte delantera de los frentes fríos.

Añade que los ríos atmosféricos son de particular importancia en el borde occidental de los continentes, como la costa oeste de Estados Unidos, de Sudáfrica y de Sudamérica, justamente donde está ubicado Chile. Esto se debe, a que, al aproximarse a una masa de tierra con cadenas montañosas, los ríos atmosféricos interactúan con el terreno y son forzados a ascender, siendo muy eficaces en la producción de precipitaciones.

Señala que esto último es así, porque para que haya precipitación, básicamente, se necesitan dos ingredientes que es vapor de agua a la atmósfera -que transporta el río atmosférico y algo que haga

subir ese aire húmedo que es la cordillera, en este caso. Entonces cuando eso ocurre, el vapor de agua al subirse enfría se condensa y cae como lluvia o nieve. Al sur de los 43 grados sur en la Patagonia occidental o Patagonia chilena, llegan cerca de 40 ríos atmosféricos por año y explican prácticamente la mitad de la precipitación que cae de forma anual.

Entonces, entre este jueves 10 y el domingo 13 de julio se espera la llegada de un río atmosférico fuerte a la Región de Aysén. Se estima que este evento genere precipitaciones moderadas e intensas en algunas zonas, en buena parte del territorio, y por esto se recomienda estar atentos a los pronósticos locales y tomar también las precauciones correspondientes.