

Fecha: 22-06-2024

Medio: La Tercera

Supl. : La Tercera

Tipo: Noticia general

Título: Los escasos estudios y sistemas de alerta para los tornados en el país

Pág. : 25  
Cm2: 469,1  
VPE: \$ 4.667.264Tiraje: 78.224  
Lectoría: 253.149  
Favorabilidad:  No Definida

# Los escasos estudios y sistemas de alerta para los tornados en el país

El registro histórico anota cerca de 50 de estos fenómenos en los dos últimos siglos, los que, sin embargo, han sido muy poco investigados.

Por Patricio Lazcano

**E**l martes 18 de junio, el sector de Playa Negra, en Penco, se despertó con el corte del suministro eléctrico, con postes caídos y techos que se volaron.

El responsable, según los vecinos: un inesperado y potente viento.

El primer diagnóstico estableció que se había tratado de una tromba marina, pero poco después la Armada confirmó que se trataba de un tornado. La diferencia: el primero se produce en el mar, mientras que el segundo, como el de Penco, en tierra.

Como sea, ambos conceptos son fenómenos climáticos del que cada vez se habla más en el país. Aunque no se trata de eventos nuevos, sí son ocasionales y han ocurrido desde hace tiempo en Chile.

De hecho, el actual sistema frontal que afecta la zona centro-sur volvió a reportar uno de estos fenómenos. Según medios locales, un tornado afectó al sector de Malalhue, en Lanco, y una tromba marina en Corral.

Aunque no hay registros sistemáticos, en 2010, Alejandro de la

Maza, capitán de Fragata (R) de la Armada y miembro del Servicio Meteorológico del organismo, realizó una revisión bibliográfica de trombas y tornados que publicó en la web de Directemar.

Según este registro, entre 1633 y 2020 se han registrado cerca de 50 tornados.

Debido a los escasos estudios, en 2019 y tras una ola de tornados, el meteorólogo de la Dirección Meteorológica José Vicencio, junto a Roberto Rondanelli, investigador del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 y académico de la U. de Chile, realizaron un estudio publicado en la revista de la Asociación Americana de Meteorología.

La investigación estableció que mientras en EE.UU. estos fenómenos tienden a ocurrir en verano y primavera, en Chile son tornados de estación fría, similares a los observados en Australia durante otoño-invierno.

La otra diferencia es la cantidad de eventos: mientras en Chile apenas se reportan unos 50 en unos 200 años, en EE.UU. ocurren cerca de 1.000 por año.

La investigación estableció que

las zonas más expuestas se concentran entre la Región del Ñuble -particularmente en San Carlos, donde históricamente se han observado tornados- y la Región de Los Lagos.

Según el registro de la Armada, se han documentado tornados y trombas marinas en Arauco, Ancud, Villarrica, San Carlos, Puerto Montt, Puerto Varas, Toltén, Isla Mocha, San Pedro de Quillota, Theodoro Schmidt, Llico, Los Ángeles y Talcahuano.

Si bien las ráfagas de viento se pueden dar en cualquier lugar, suelen ser más fuertes en las salidas de los valles.

Uno de los problemas que detectó el estudio es que en Chile no existe un sistema de alertas para este tipo de fenómenos, pues no existen radares Doppler, instrumentos ideales para estudiar fenómenos de viento como estos.

Respecto a si están ocurriendo con más frecuencia, debido a los escasos estudios, los meteorólogos no están seguros. Una posibilidad del aparente aumento son que la gente está más atenta y tiene cámaras para registrarlos, aunque también sospechan de un alza debido al cambio climático. ●



FOTO: ARCHIVO

► Imagen referencial de un tornado como los que afectan a la zona sur del país.