

El geólogo Cristián Bastías Curivil consultó crónicas históricas para una base de datos sobre estos fenómenos

# 98 tornados y trombas marinas registrados en Chile desde 1554

## Tornados y trombas marinas en Chile

Lugar	Fecha	Lugar	Fecha
Carahue (ex Imperial)	1554, 3 de mayo	Puerto Montt (Los Alerces)	2018, 22 de marzo
Caremapu	1633, 14 de mayo	Padre de Las Casas-Cunco	2018, 23 de marzo
Parral	1835, 26 de febrero	Lago Llanquihue	2018, 30 de septiembre
Valdivia (Morro Gonzalo)	1868, 7 de junio	Caleta La Arena	2018, 30 de septiembre
Ancud	1878, 20 de abril	Quilelto (San Carlos)	2019, 30 de mayo
Lebu	1878, 11 de junio	Coihueco, Ñuble	2019, 30 de mayo
Lebu	1878, 14 de junio	San Miguel de Itata (Yungay)	2019, 30 de mayo
Valdivia	1881, 26 de abril	Los Ángeles	2019, 30 de mayo
Santiago	1886, 14 de mayo	San Andrés (Collipulli)	2019, 30 de mayo
Nueva Imperial	1893, 16 de mayo	Chanco, Maule	2019, 31 de mayo
Ancud	1927, 7 de julio	Talcahuano-Concepción	2019, 31 de mayo
Concepción	1934, 27 de mayo	Alto del Rey (San Pedro de la Paz)	2019, 13 de junio
Puerto Saavedra	1934, 29 de mayo	Pucatrihue	2019, 28 de octubre
Linares	1934, 3 de julio	Sector de Manzanares, Renaico	2020, 25 de abril
Isla Quiriquina-Concepción	1961, 2 de junio	Sector Chamiza, Puerto Montt	2020, 3 de mayo
Linares	1962, 27 de julio	Sector Puralaco, Toltén	2020, 15 de junio
Chillán	1962, 27 de julio	Sector Talquita, Parral	2020, 19 de junio
Los Ángeles	1975, 8 de julio	Llico	2020, 24 de junio
Valdivia	1981, 17 de mayo	Yerbas Buenas (San Carlos de Arquén)	2020, 24 de junio
San Carlos	1981, 18 de mayo	lloca	2020, 24 de junio
Valparaíso	1991, 19 de junio	Chigualoco (Los Vilos)	2020, 29 de junio
Volcán Osorno-Ensenada	2005, 22 de febrero	Quintay-El Quisco (Punta de Tralca)	2020, 4 de julio
Puerto Montt	2006, 15 de mayo	Tocopilla	2020, 24 de agosto
Arauco	2007, 21 de junio	Llanquihue	2021, 8 de abril
Caleta Amargos-Corral	2008, 26 de agosto	Lago Villarrica	2021, 3 de mayo
Vegas del Itata	2010, 14 de junio	Toltén Viejo	2021, 9 de junio
Tomé-Lirquén	2010, 14 de junio	Mehuín (Mariquina)	2021, 9 de junio
Ancud	2011, 7 de junio	Ancud	2021, 9 de junio
Villarrica	2011, 7 de junio	Tucapel	2021, 19 de agosto
San Carlos	2013, 31 de mayo	Valle Volcanes, Puerto Montt	2022, 8 de marzo
Loncoche	2014, 4 de junio	Peraillo	2022, 1 de julio
Puerto Montt (Sector Lagunillas)	2015, 1 de junio	Cobquecura	2022, 15 de agosto
Lago Llanquihue	2015, 3 de junio	Río Barraza (Salamanca)	2023, 4 de febrero
Tirúa	2015, 5 de julio	Paihuano	2023, 6 de febrero
Quidico	2015, 5 de julio	Ancud	2023, 2 de junio
Tres Esquinas de Cato	2015, 8 de agosto	Puerto Saavedra	2023, 7 de junio
(al norte de Coihueco)		Lago Todos los Santos	2023, 25 de junio
Vilcún (sector rural Curaco en la ruta a Codinhue), noreste de Temuco	2016, 11 de julio	Las Quinientas, Lago Ranco (Futrono)	2023, 26 de junio
Curiñanco (Valdivia)	2016, 17 de agosto	Lago Llanquihue	2023, 26 de junio
Toltén	2016, 17 de agosto	La Vara (Puerto Montt)	2023, 27 de junio
Lago Villarrica	2017, 9 de enero	Lago Llanquihue	2023, 14 de julio
Isla Mocha	2017, 16 de febrero	(aprox. km 34 Ruta 225 CH, Puerto Varas-Ensenada-Petrohué)	
Puerto Montt (Rucahue-Piedra Azul)	2017, 16 de febrero	San Pedro de la Paz	2023, 6 de septiembre
Quillota	2017, 17 de mayo	Maiquillahue, Mariquina	2023, 11 de septiembre
Puerto Montt (Población Modelo)	2017, 3 de junio	Penco	2024, 18 de junio
Tirúa	2017, 14 de julio	Malalhue (Lanco)	2024, 20 de junio
Theodoro Schmidt	2017, 14 de julio	Folilco (Los Lagos)	2024, 20 de junio
Meulín, Chiloé	2017, 17 de julio	Dadincó-Las Mariposas (Chillán)	2024, 21 de junio
Llico	2017, 10 de agosto	Los Ángeles	2025, 17 de mayo
El Tume, Villarrica	2018, 4 de octubre	Puerto Varas	2025, 15 de mayo

Fuente: Bastías Curivil y CR2.

ARIEL DIÉGUEZ

Mientras era profesor de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, en 1893, el ingeniero civil en minas Alphonse Nogués escribió un artículo sobre tornados en las Actes de La Société Scientifique du Chili, una publicación en francés editada en Chile.

El académico, que había hecho clases en La Sorbona, recuerda en el texto que investigó el "tourbillón" que ocurrió en Madrid el 12 de mayo de 1886 y que dos días después hubo otro en Chile. El lugar específico sorprende hasta el día de hoy. "Un fenómeno meteorológico del mismo orden ocurrió el 14 de mayo en Conchalí, cerca

### Una de las historias más llamativas fue relatada por el rector de la Universidad de Chile en 1886.

de Santiago, que causó estragos en la propiedad de don Joaquín Aguirre, rector de la Universidad", explica Nogués. El ingeniero habla de José Joaquín Aguirre Campos, rector de la Universidad de Chile entre 1889 y 1893.

"Nogués menciona que fue en Conchalí, pero es lo que ahora sería Huechuraba o el sector de la Ciudad Empresarial", cuenta Cristián Bastías Curivil, quien comenzó una base de datos de tornados en Chile que hoy cuenta con el respaldo del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia CR2 de la Universidad de Chile.

El rector Aguirre conversó con Nogués y le contó que en su casa de campo se empezó a formar un remolino que venía del noroeste hacia el sureste.

"El torbellino tenía un movimiento de traslación norte-sur; su diámetro debió ser muy pequeño, de 25 a 35 metros aproximadamente; su velocidad debió ser muy considerable: derribó 28 pilares de mampostería (ladrillos y cemento). Cada uno mide 2,5 metros de altura y aproximadamente 30 centímetros de espesor. Los pilares sostenían vigas de madera sobre las que serpenteaba un en-

rejado (lo llamamos parral)", dice el texto, que por supuesto está en francés.

"En el extremo sur hay hermosos árboles llorones, que por sus ramificaciones forman una especie de habitación sombreada: estos hermosos árboles fueron decapitados por el torbellino, que

rompió sus ramas superiores", explica el artículo.

Cristián Bastías Curivil cuenta que parte de la casa se derrumbó y una criada del rector fue arrastrada por el viento. "Una mujer, que fue encontrada en el patio cuando pasó el torbellino, quedó atrapada en su movimiento en es-

piral y tuvo que afirmarse de las manos al portón del jardín", dice el artículo.

El geólogo ha recurrido a crónicas históricas para identificar tornados en Chile. ¿Y cómo las ha encontrado? Un método ha sido ingresar las palabras "tornado" y "Chile" en Google Books, pero

no sólo en castellano. "Fui buscando la misma palabra tornado en distintos idiomas", explica. Así encontró el artículo de Nogués. Cree que, debido a que está en francés, el tornado de Santiago ha permanecido desconocido. Gracias a ese trabajo elaboró la lista que se incluye en esta página.

