

Fecha: 24/04/2018

Fuente: Las Últimas Noticias

Título: **Captan instante en que gigantesca nube empieza a cubrir Valparaíso**

Visitas: 1.738.072

VPE: 5.822.540

Favorabilidad: No DefinidaLink: <http://www.lun.com/Pages/NewsDetail.aspx?dt=2018-04-24&Paginald=2&bodyid=0>

Cuando Ignacio Sepúlveda se despertó en la mañana, miró por la ventana y vio una imagen que le gustó tanto, que se asomó por la ventana del segundo piso y la fotografió con el celular. Él vive en Valparaíso, en el cerro Jiménez, y observó una gran nube que parecía que iba a devorarse el puerto entero. Eran las 8 de la mañana y antes de que el nubarrón siguiera avanzando y se comiera su casa, Ignacio tomó su auto. "Bajé a dejar a mi señora al trabajo y a mi hija a la universidad y no se veía nada. El centro de Valparaíso estaba todo tapado con neblina. Había que manejar con precaución. Volví a la casa como a las 10.30 y la nube estaba más tenue, se estaba disipando", recuerda. Ignacio dice que no es raro que se produzca el fenómeno, pero que esta vez la nube era diferente. "Acá es común la vaguada costera, pero tomé la foto porque no es común que la nube se vea tan bonita. Las puntas de algunos edificios sobresalían. En general, la nube se queda más cerca del mar, pero ahora estaba más hacia el cerro", dice. Eduardo Sáez, meteorólogo de "El Tiempo" de Chilevisión, aclara de entrada el concepto de vaguada costera. "La vaguada costera no la puedes ver. Es una variación en los campos de presión. Lo que se ve en la imagen es la nubosidad asociada a la vaguada costera", explica. - ¿Variación de la presión? -La vaguada costera es una baja presión que está entre medio de una alta (presión) fría en el océano Pacífico y una alta (presión) fría en Argentina. Entre medio se forma una baja presión, que forma nubes. Para entender este fenómeno, Reina Campos, meteoróloga, docente de la Usach y magíster en Educación Ambiental, parte por explicar lo básico: la presión atmosférica. "Es el peso o la fuerza que ejerce la atmósfera sobre la superficie, (continente y océano) por unidad de área. Que la presión sea alta o baja va a depender de las masas de aire que van circulando. Las presiones altas y bajas son masas de aire o configuraciones sinópticas, que se van formando en la atmósfera. Las primeras tienen un valor de presión más alto en su centro y tienden a ser de temperaturas más cálidas. Las segundas, tienen un valor más bajo en su centro y son de temperaturas más frías". Entendido eso, Campos agrega que un ejemplo de área de alta presión es el anticiclón subtropical, ubicado en el océano Pacífico al sur. Paralelo a este anticiclón, pero más cerca de la costa norte, hay una masa de aire de baja presión que se desplaza de norte a sur. "La vaguada costera es una elongación de las bajas presiones. Es un fenómeno que ocurre en nuestro país, California y Sudáfrica". - ¿Cuándo aparece la vaguada? - Cuando se intensifica el anticiclón subtropical. Nuestro clima está dominado por este factor. Cuando el anticiclón está muy intenso, aumenta la circulación del aire y hace que se desplace hacia el sur. Esto provoca que también se desplacen las bajas presiones por la costa, como la vaguada costera, que en su etapa final, se manifiesta en nubosidad baja. El meteorólogo Eduardo Sáez agrega que estas nubes son de escaso espesor y de unas pocas decenas de metros. "Esta nube podría tener unos 80 metros. Si miras desde abajo hacia arriba se ve muy pareja. Esta nube es un estrato, que es como una tela, una capa muy pareja. Tiene mucha humedad, entonces, cuando es un poco más gruesa, las gotitas -que son microscópicas- están más cerca entre ellas y se aglutinan más rápidamente, formando las gotitas de la llovizna". - ¿Dónde se forma esta nube? - En el borde oceánico. Ingresas siempre por Atacama. En este caso, se formó en Antofagasta y en la mañana temprano llegó hasta un poco más al sur de Pichilemu. Se forma en la noche con el frío. Muchas veces termina de formarse como a las 6 de la mañana y empieza a avanzar hacia el sur. En la región de Atacama, donde es más permanente, se le conoce como camanchaca. Ahí ingresa tanto hacia el interior que generalmente cubre Copiapó. Es la misma nube que empieza a desplazarse hacia el sur por el borde costero. El capitán Luis Vidal, jefe del Centro Meteorológico de la Armada, explica cómo se disipa la nube. "A medida que avanza el día, aumenta la temperatura y disminuye la cantidad de humedad en la atmósfera, por evaporación. En la tarde, cuando se alcanza la temperatura máxima, es cuando se producen los claros de cielo azul". 24-04-2018

