

El Clima Hoy

Un resumen de las condiciones climáticas más relevantes ocurridas en Chile



Emisión: 22 de marzo de 2022

Baja segregada deja estragos en el norte de Chile

Durante los días 15, 16 y 17 de marzo, se produjeron abundantes precipitaciones, tormentas eléctricas, caída de granizos y una tormenta de arena en las regiones de Antofagasta y Atacama debido a la presencia de un fenómeno meteorológico llamado **Baja Segregada**.

El día 15 de marzo, en la ciudad de Calama (Región de Antofagasta), se registraron 7.1 mm en la estación meteorológica Calama Rural (INIA). Esta precipitación fue generada debido a la posición que tuvo la baja segregada (fig. 1), donde su parte delantera (donde se concentra la mayor humedad) favoreció la nubosidad de gran desarrollo vertical (círculos blancos) y generó fuertes precipitaciones en sectores específicos.

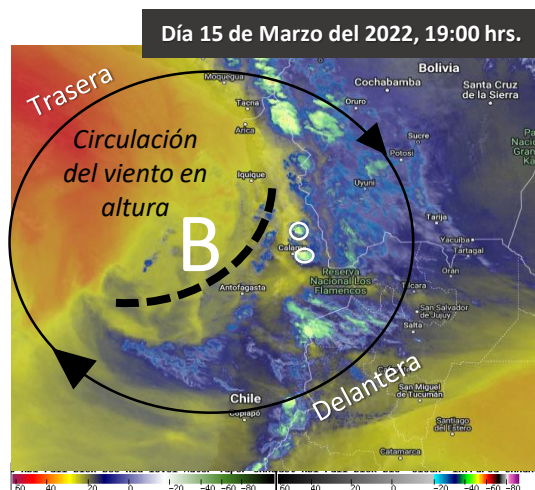


Figura 1: Imagen satelital de vapor de agua en niveles medios (muestra las zonas húmedas y secas) y la imagen satelital de infrarrojo (muestra la temperatura de los topos nubosos).

Al día siguiente, el 16 de marzo (fig. 2), continuó el desarrollo de nubosidad convectiva (círculos blancos), sobre la Región de Antofagasta. Las nubes tipo cumulonimbos asociadas, dejaron precipitaciones que provocaron aluviones y cortes de caminos en la localidad de Sierra Gorda (estrella amarilla).

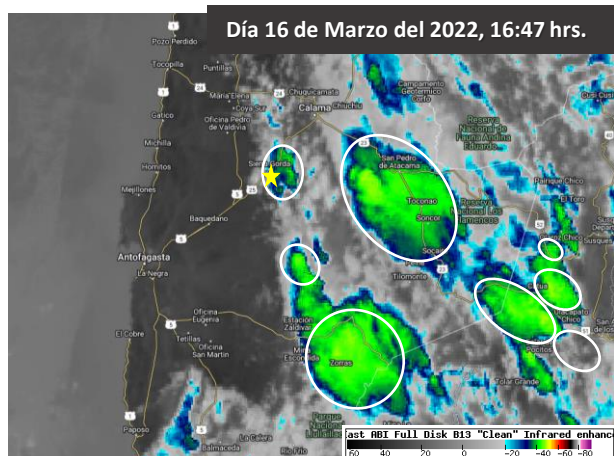


Figura 2: Imagen satelital de infrarrojo (muestra la temperatura de los topos nubosos). Topes nubosos más fríos (ver escala de colores) asocia un mayor crecimiento vertical de la nubosidad.

El tercer día (17 de marzo), en la localidad de Diego de Almagro (Región de Atacama) se observó una tormenta de arena (línea segmentada negra, fig.3), generada por los vientos descendentes de aire frío, propias de nubes cumulonimbos. Estas ráfagas de vientos, al tocar el suelo, causaron la espectacular tormenta de arena. A su vez, cerca de la localidad Inca de Oro (Región de Atacama; círculo negro) la estación Las Vegas (DGA), registró alrededor de 15 mm de precipitación sumado a la caída de granizos.

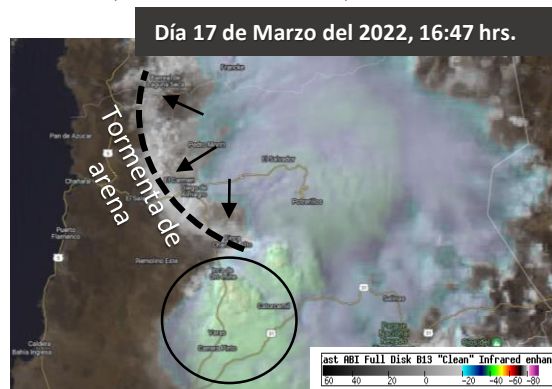


Figura 3: Imagen satelital de infrarrojo. Línea segmentada muestra la zona posición del frente de ráfaga (causante de la tormenta de arena) y flechas muestran el movimiento del aire frío saliendo de la nube de tormenta.

Este resumen ha sido escrito por meteorólogos de la Oficina Servicios Climáticos de la Dirección Meteorológica de Chile

Encuentra más información en:

blog.meteochile.gob.cl

climatologia.meteochile.gob.cl

El informativo "El Clima Hoy" fue enviado a tu correo electrónico porque estás en la lista de difusión de los productos y servicios de la Sección Climatología. Si deseas agregar a otra persona o eliminar tu correo de la lista de difusión, favor responder este e-mail.

El Clima Hoy

Un resumen de las condiciones climáticas más relevantes ocurridas en Chile



Emisión: 22 de marzo de 2022

Principales consecuencias registradas entre el 15 y 17 de marzo de 2022



Este resumen ha sido escrito por meteorólogos de la Oficina Servicios Climáticos de la Dirección Meteorológica de Chile

Encuentra más información en:

blog.meteochile.gob.cl

climatologia.meteochile.gob.cl

El informativo "El Clima Hoy" fue enviado a tu correo electrónico porque estás en la lista de difusión de los productos y servicios de la Sección Climatología. Si deseas agregar a otra persona o eliminar tu correo de la lista de difusión, favor responder este e-mail.