

El Explorador Climático es una herramienta en línea que permite visualizar datos climáticos, desarrollada por el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)² e implementada por Meteodata. Se lanzó en marzo de 2016, con una versión 1.5 disponible desde comienzos de 2018.

¿Qué datos emplea?

Utiliza observaciones diarias de temperatura, precipitación y caudal de cerca de 700 estaciones a lo largo de Chile y de un número similar en Sudamérica. Estos datos provienen de la Dirección Meteorológica de Chile, la Dirección General de Aguas, el Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica de Estados Unidos (NOAA). Los datos son compilados por el (CR)² y actualizados diariamente.

¿A quién está dirigido?

Está diseñado para el uso de la comunidad en general y también para profesionales con conocimientos en meteorología, contribuyendo a la investigación científica y apoyando el proceso de toma de decisiones.

¿Qué puede hacer el Explorador Climático?

Permite acceder a una amplia base de datos, realizar cálculos simples, desplegar los resultados como mapas o series de tiempo y exportarlos en diversos formatos (CSV, Matlab, Excel, JASON):

- Visualización y extracción de series de observaciones.
- Generación de mapas y extracción de datos para un periodo determinado.
- Identificación de tendencias climáticas, cálculos de anomalías climáticas y evaluación de eventos extremos.

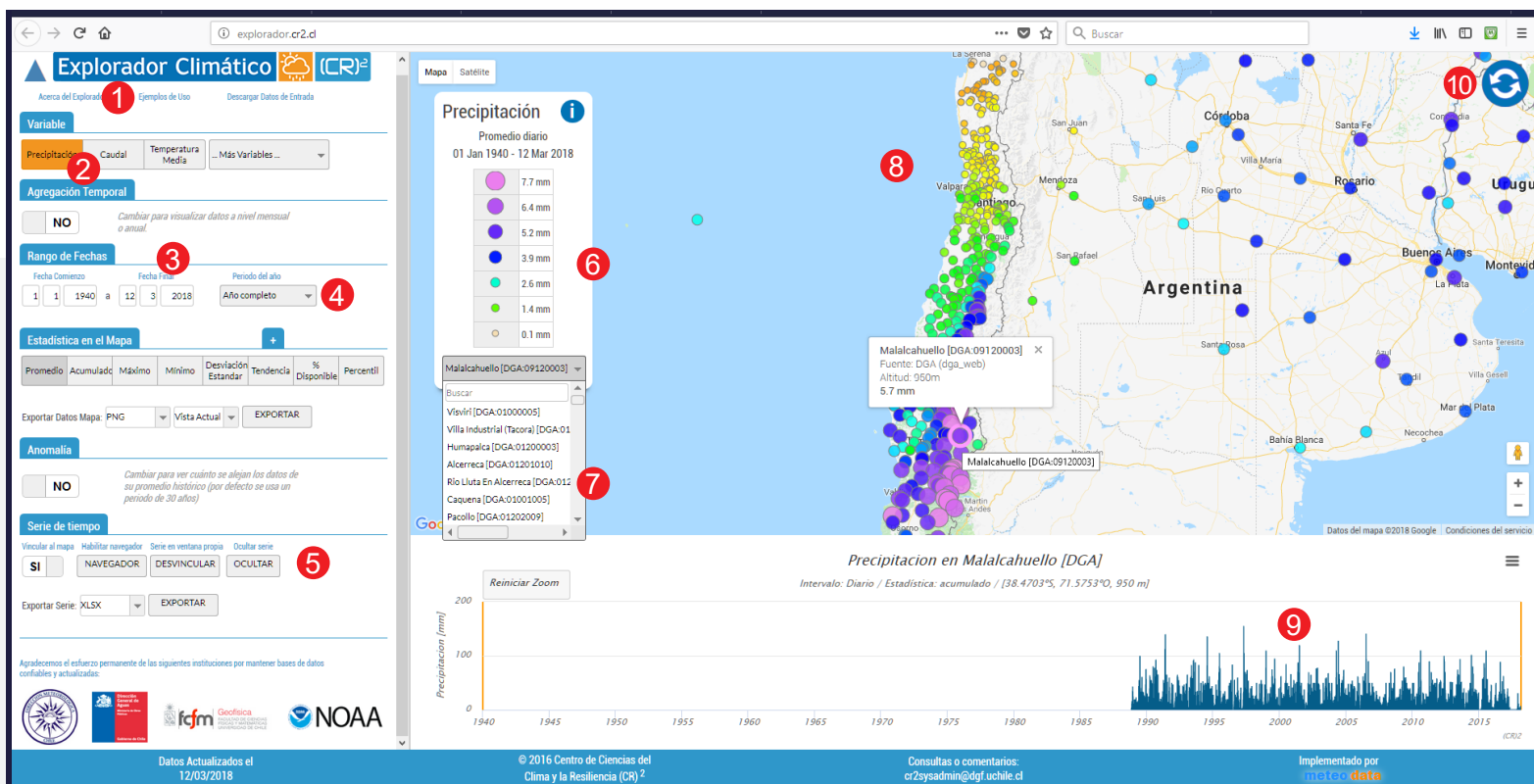
Web: <http://explorador.cr2.cl/>

Tutoriales: <http://bit.ly/2KJ0BBK>

Responsables:

René Garreaud rgarreau@dgf.uchile.cl

Francisca Muñoz cr2sysadmin@dgf.uchile.cl



Breve manual de manejo del explorador

- 1 Enlace a tutorial online.
- 2 a 4 Selecciona variable a desplegar, intervalo temporal y fechas.
- 5 Oculta la serie de tiempo.
- 6 Escala de datos.
- 7 Selector de estaciones a mostrar.
- 8 Mapa con observaciones para variable y periodo seleccionado.
- 9 Serie de tiempo de estación seleccionada (7)
- 10 Actualiza la página manualmente.