SERVICIOS CLIMÁTICOS CR2

Explorador Climático (v1.5) Visualizador Meteorológico (VisMet)

René D. Garreaud

Departamento de Geofísica, Universidad de Chile Center for Climate and Resilience Research, CR2

Septiembre 2018



and Resilience Research

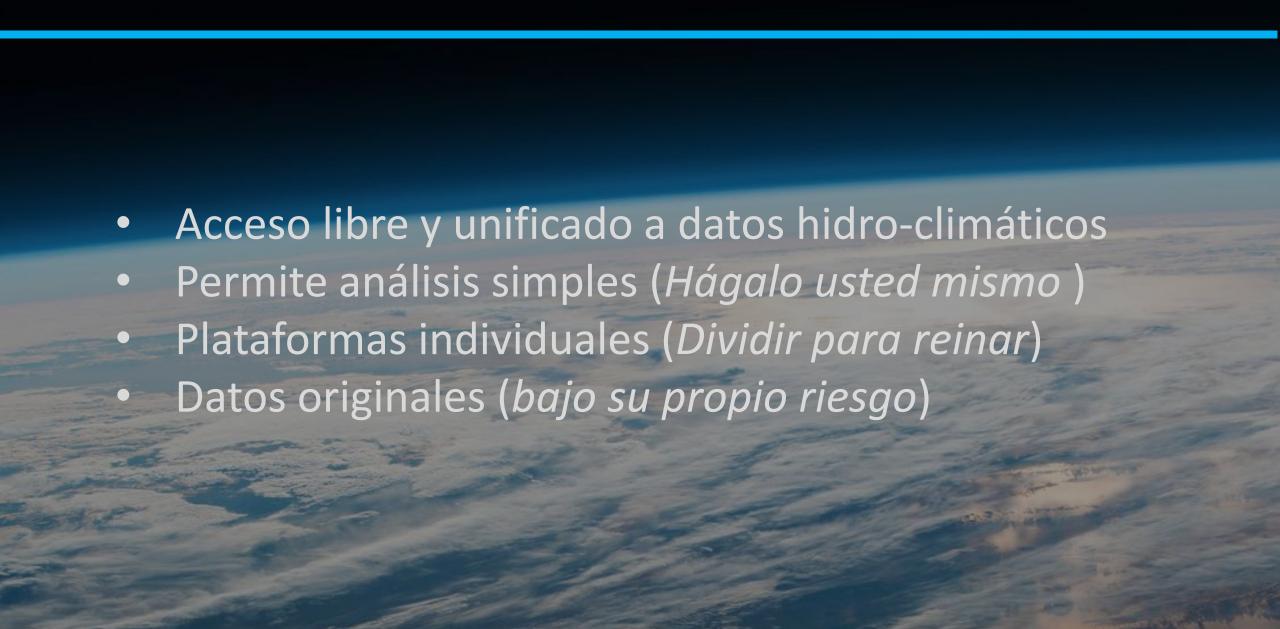
Condiciones Atmosféricas



Condiciones Atmosféricas



Servicios Climáticos CR2



Servicios Climáticos CR2

¿Qué pasó?

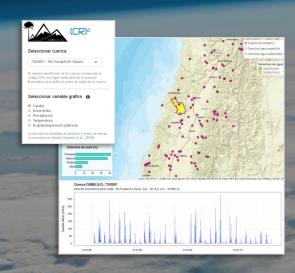
→ Explorador Climático

Datos históricos diarios, mensuales y anuales en estaciones en Sud América http://explorador.cr2.cl/



→ Camels CL

Explorador hidrológico para cuencas de Chile http://camels.cr2.cl/



¿Qué esta pasando?

→ VisMet

Registros horarios en tiempo real en estaciones en Chile http://vismet.cr2.cl/



¿Qué pasará?

→ Plataforma Simulaciones

Resultados de modelos climáticos globales y regionales para el siglo XXI http://simulaciones.cr2.cl/



Nuestras Fuentes de Datos















Datos Climáticos Registros diarios, de largo plazo y estables

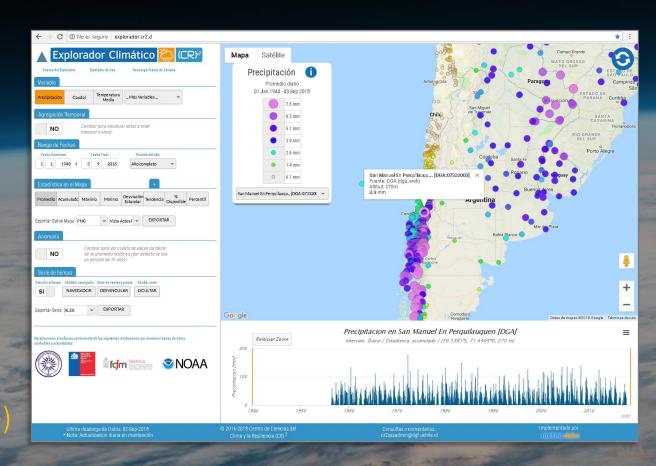
Temperatura del aire
Precipitación (liquida y sólida)
Viento (dirección y magnitud)
Radiación (solar y terrestre)
Humedad (relativa y absoluta)
Presión barométrica







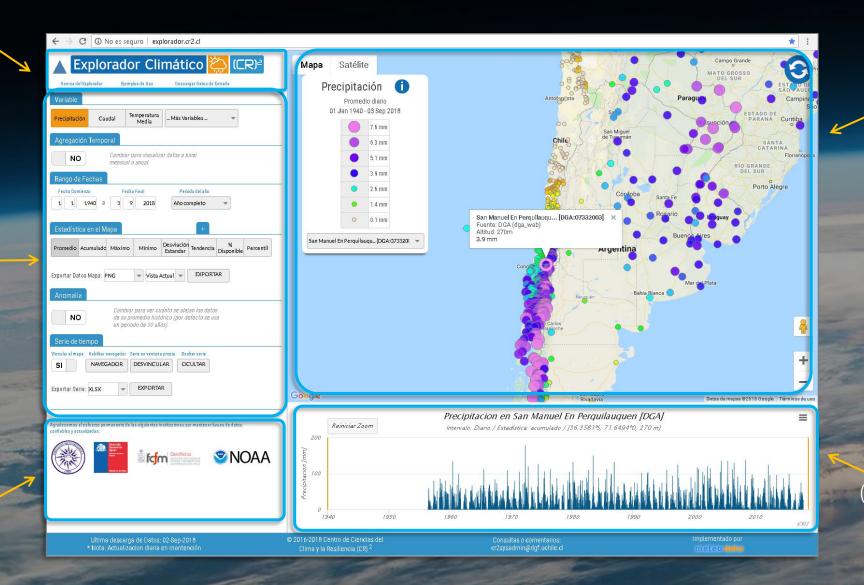
- ✓ Acceso unificado a datos climáticos
- ✓ Análisis rápidos y simples
- ✓ Desarrollado por CR2/Meteodata/DGF
- ✓ Datos diarios de Precipitación, Caudal, Temperaturas medias y extremas
- ✓ Cobertura Nacional (DMC+DGA) y Sud América (GHCN)
- ✓ Periodo: 1950-ayer (actualización variable



Tutoriales+

Controles de visualización y extracción

Acceso a fuentes de datos

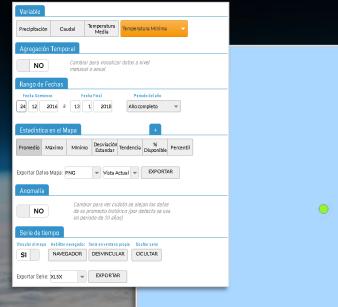


Mapa (valores observados o anomalías)

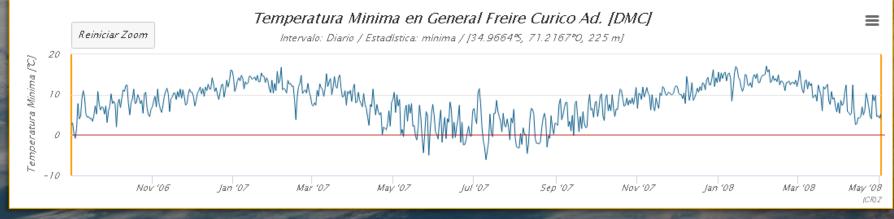
Series de Tiempo (diarios, mensuales o anuales)

¿Cómo obtemer los datos sin morir en el intento?

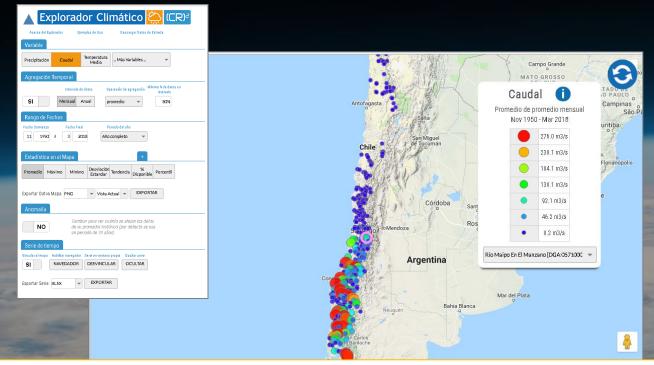
- 1. Datos diarios
- 2. Estadísticas agregadas
- 3. Mapas sinópticos
- 4. Mapas de anomalías

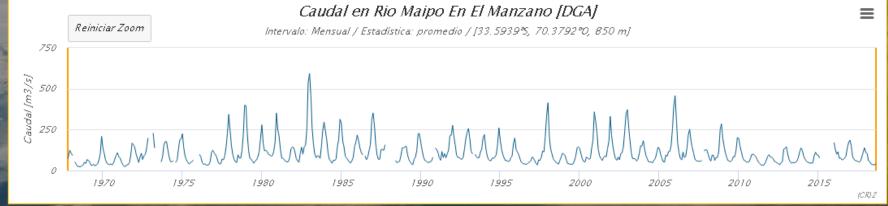






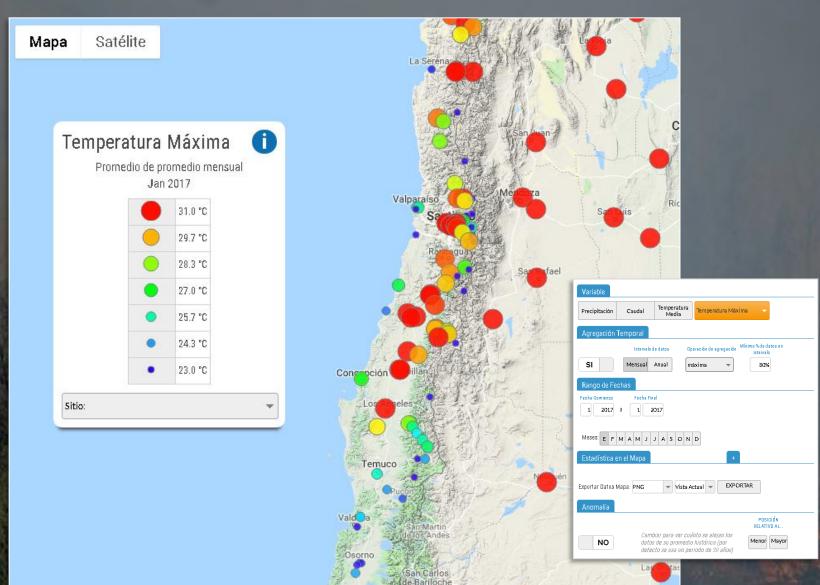
- 1. Datos diarios
- 2. Estadísticas agregadas (mes/año)
- 3. Mapas sinópticos
- 4. Mapas de anomalías



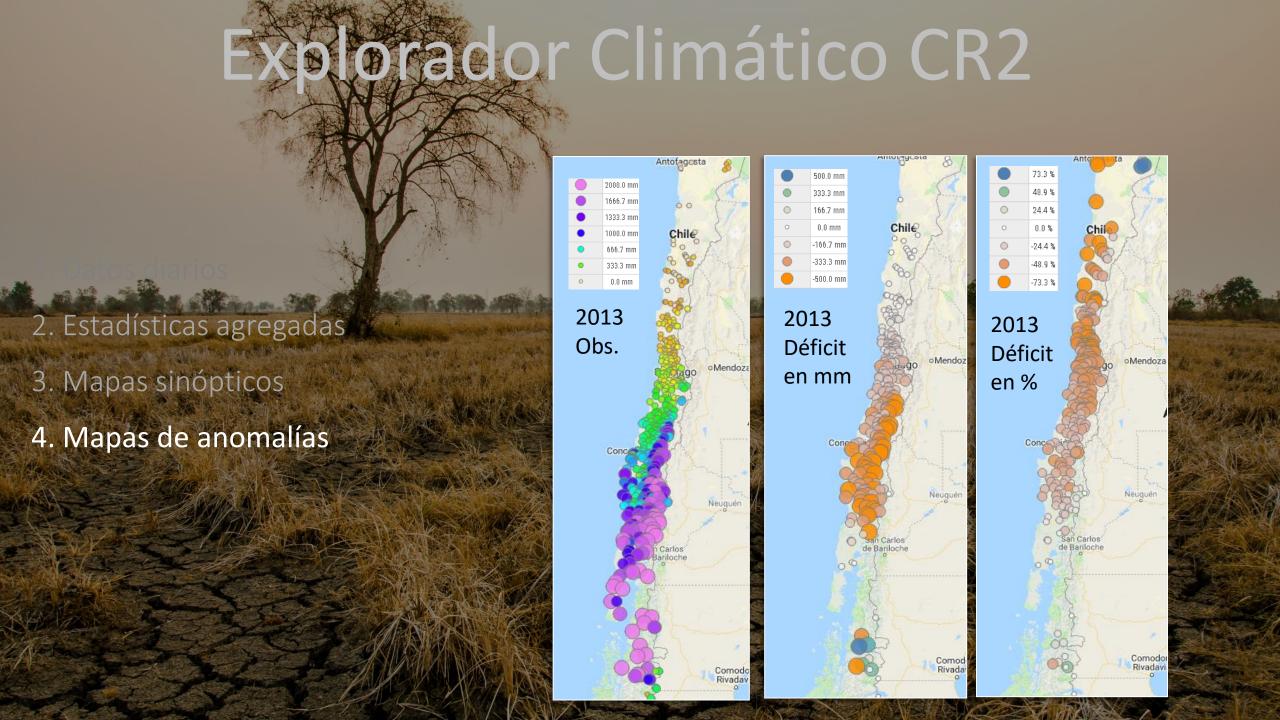


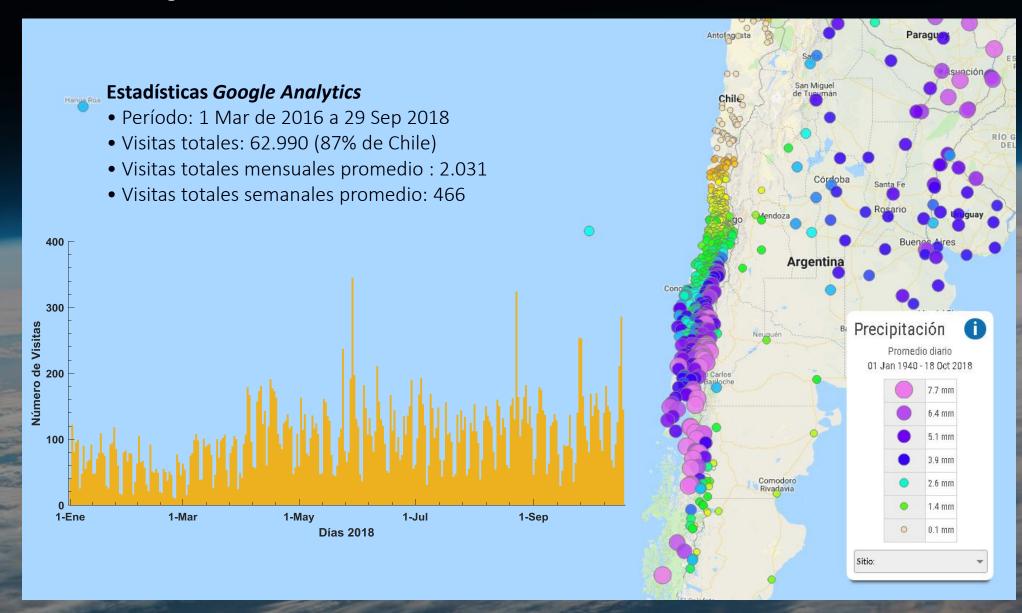


- Datos diarios
- 2. Estadísticas agregadas
- 3. Mapas sinópticos
- 4. Mapas de anomalías





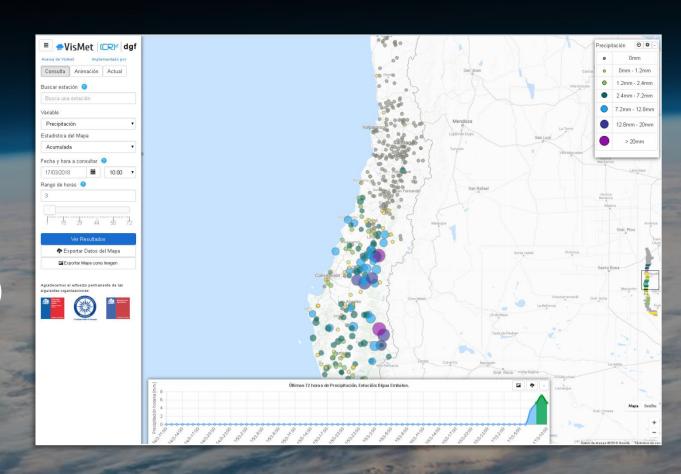






Visualizador Meteorológico

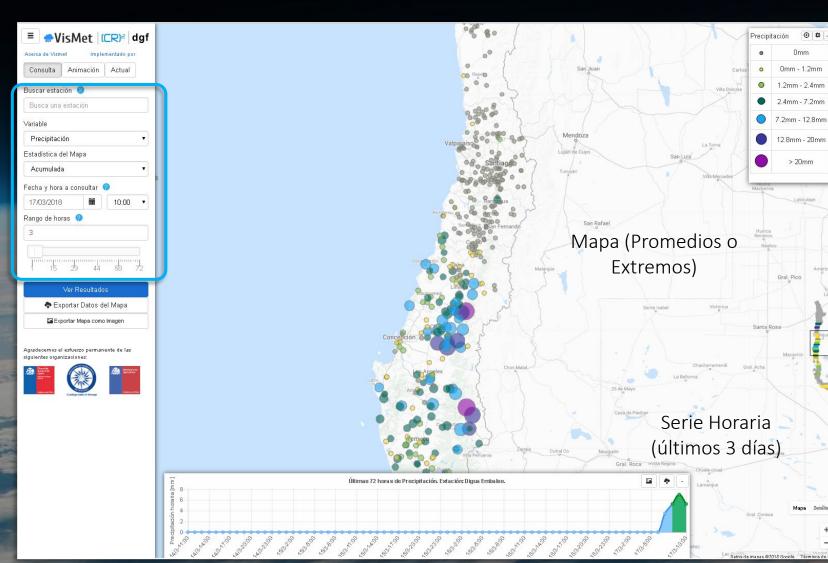
- ✓ Despliegue en tiempo real
- ✓ Análisis de eventos extremos
- ✓ Desarrollado por CR2/DCC/DGF
- ✓ Datos horarios de Precip. y Temperatura
- ✓ Cobertura Nacional (DMC+DGA+AgroMet)
- ✓ Periodo: 2017-ahora



Tutoriales+

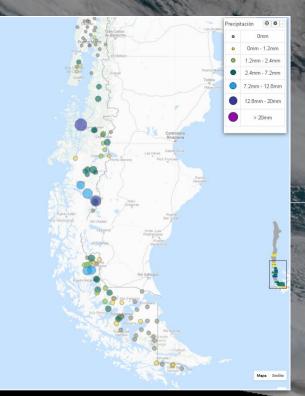
Selección de variable y periodo de análisis

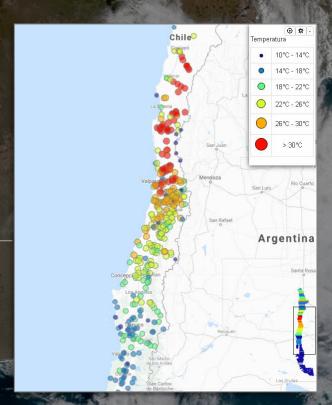
Acceso a fuentes de datos



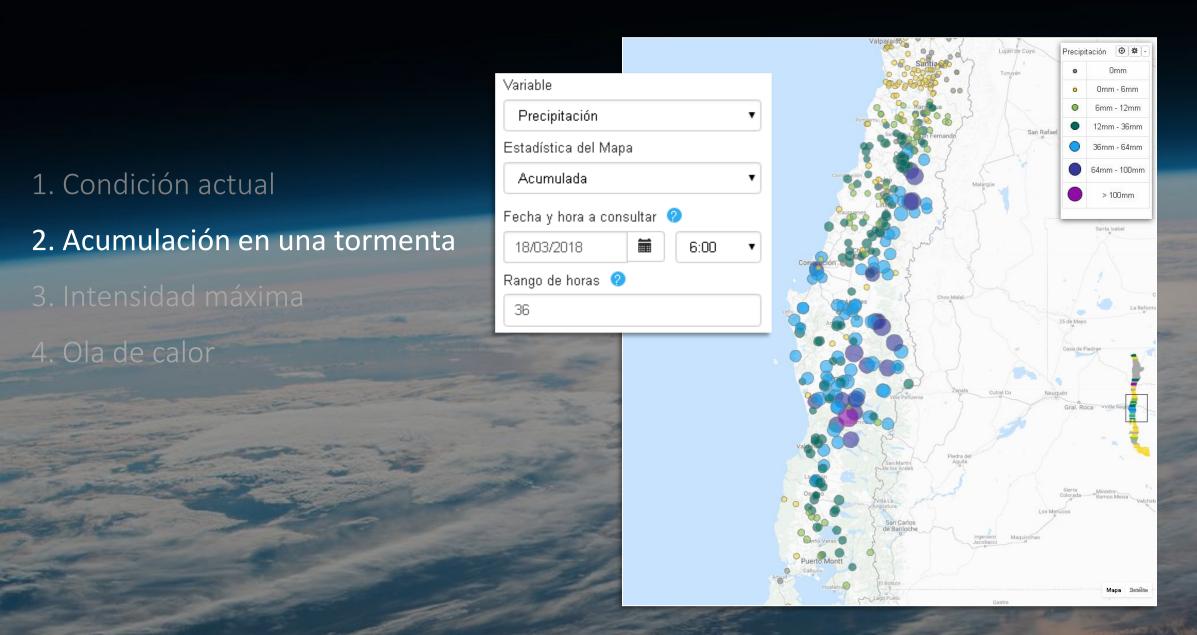
1. Condición actual (6 PM – Lunes 3 Sep)

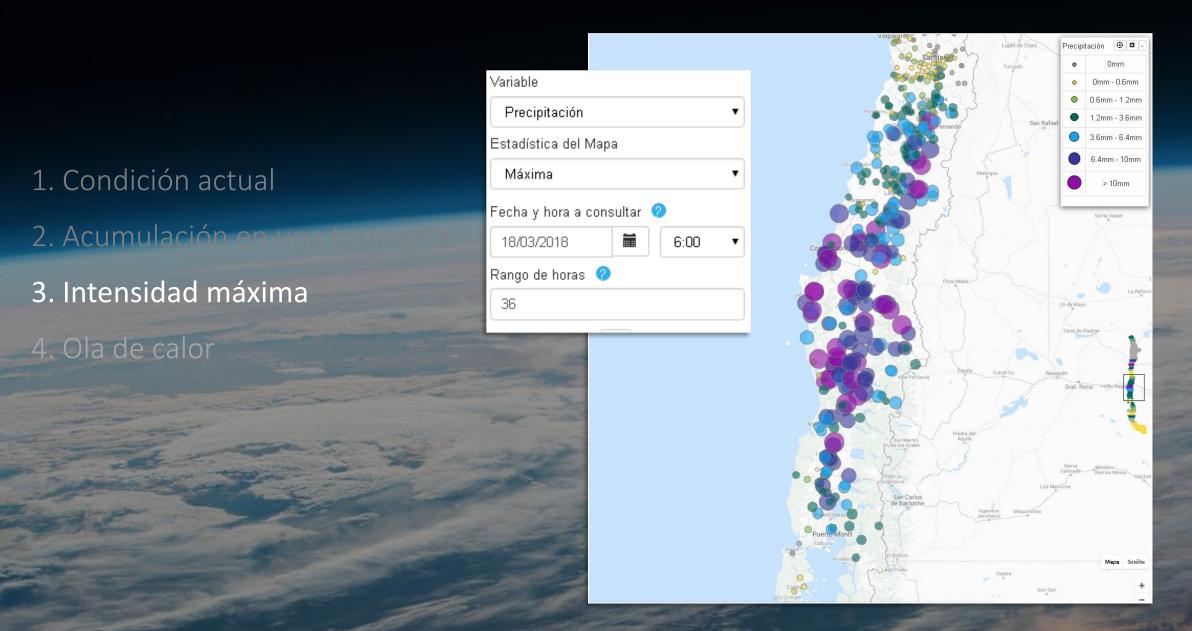
Precipitación acumulada ultimas 3 horas

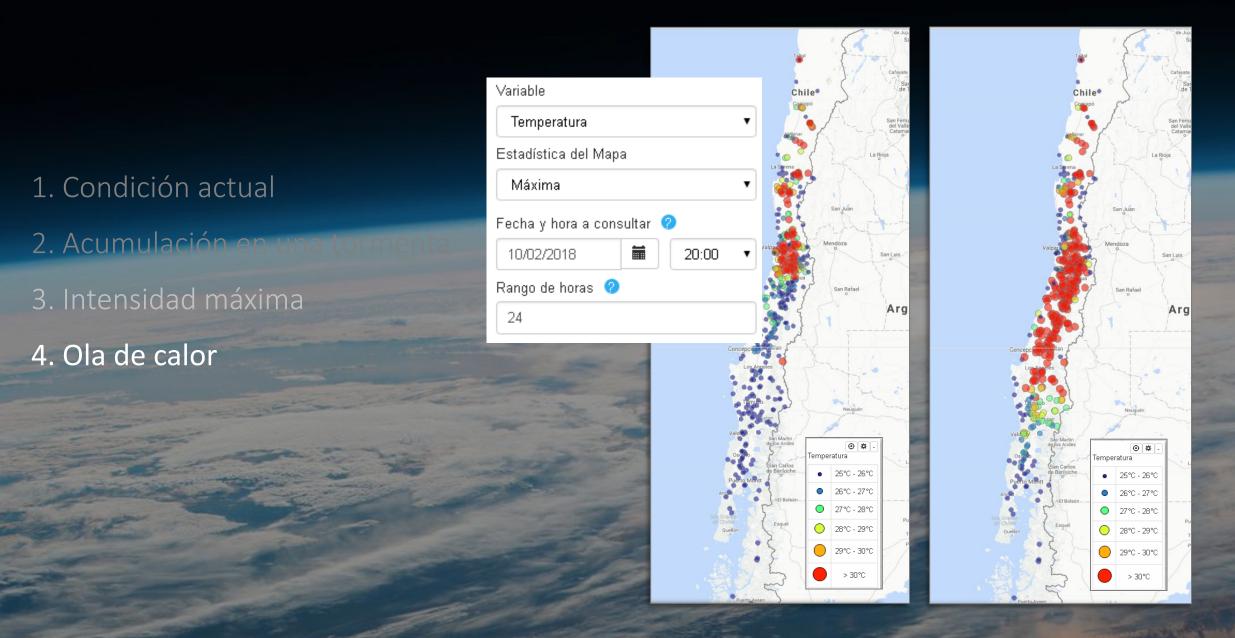




Temperatura media ultimas 3 horas







Estadísticas Google Analytics

VisMet CR2

• Período: 25 Mar a 29 Sep 2018

