

OLAS DE CALOR EN CHILE

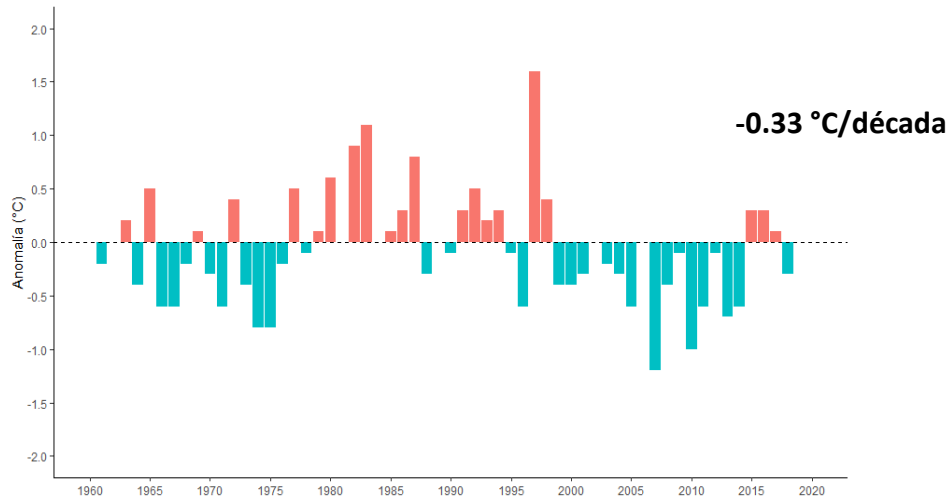
EVIDENCIAS Y METODOLOGÍA

Carolina Vilches Delgado

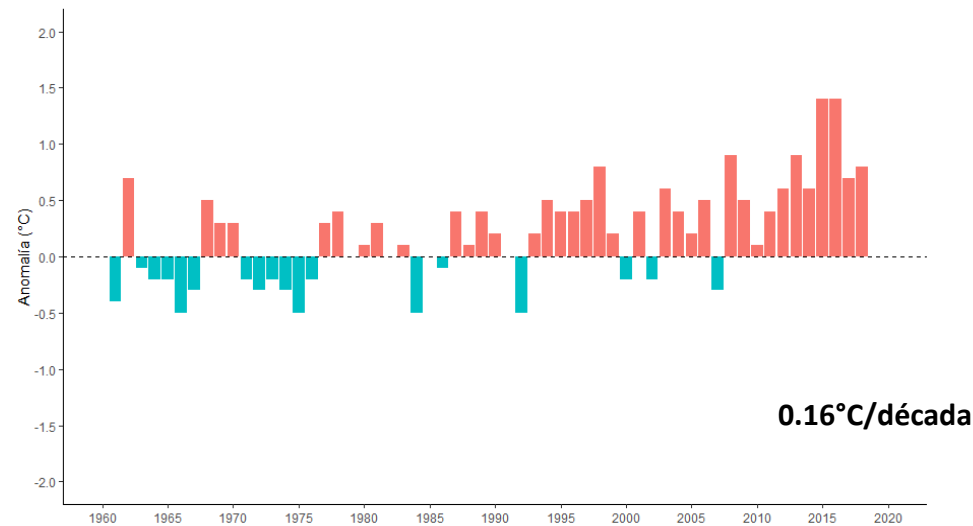
Oficina de Cambio Climático
carolina.vilches@dgac.Gob.cl

Santiago- 26-08-2019

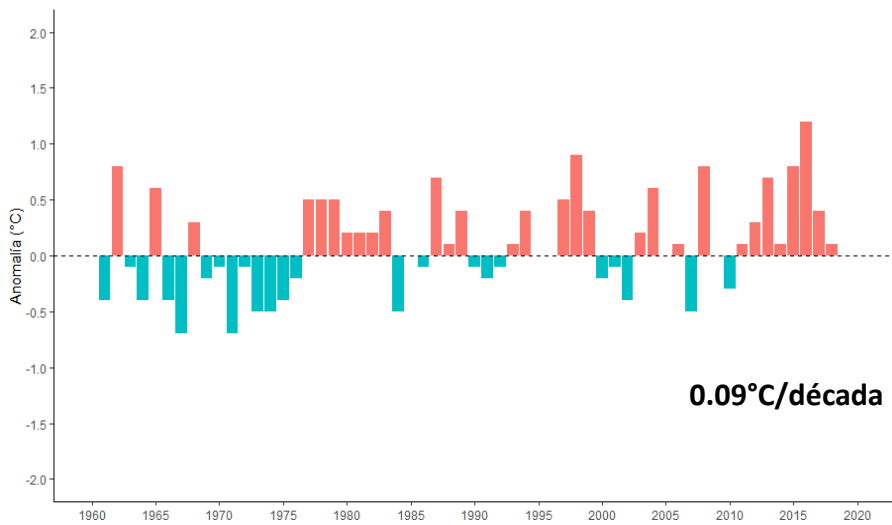
COSTA NORTE



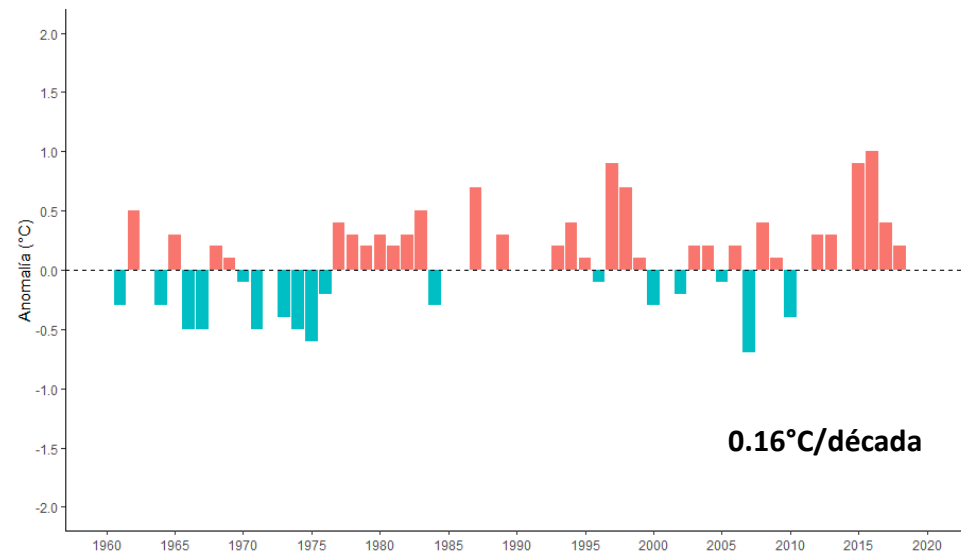
VALLE CENTRO SUR



COSTA CENTRO SUR

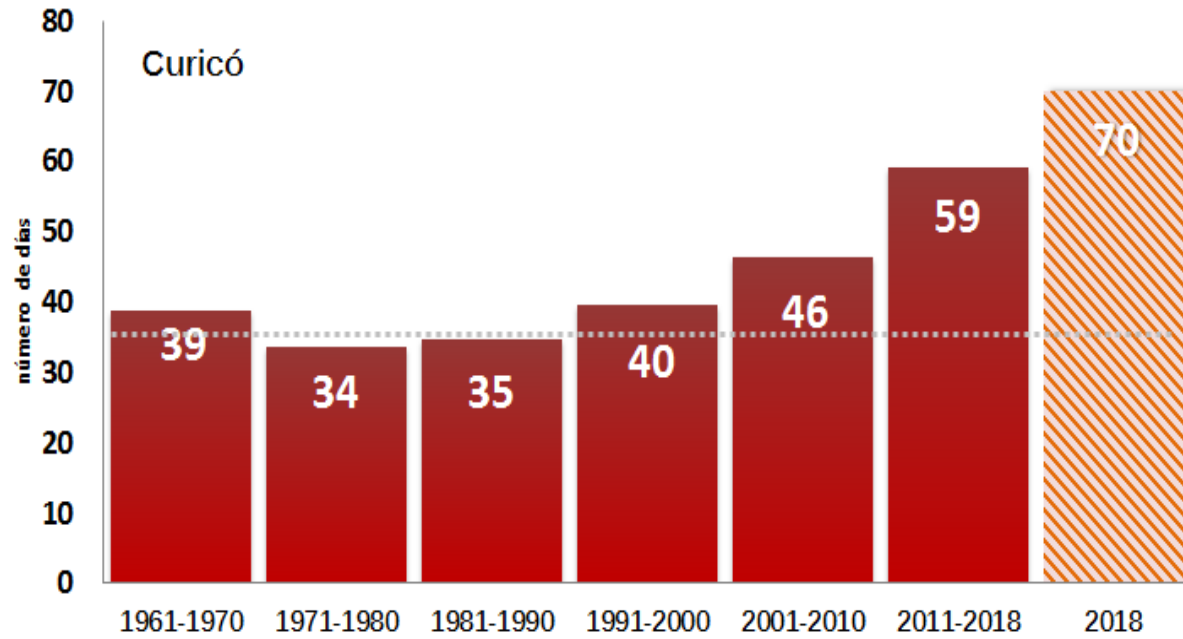


ZONA AUSTRAL



Índices de Eventos Extremos asociados a la Temperatura

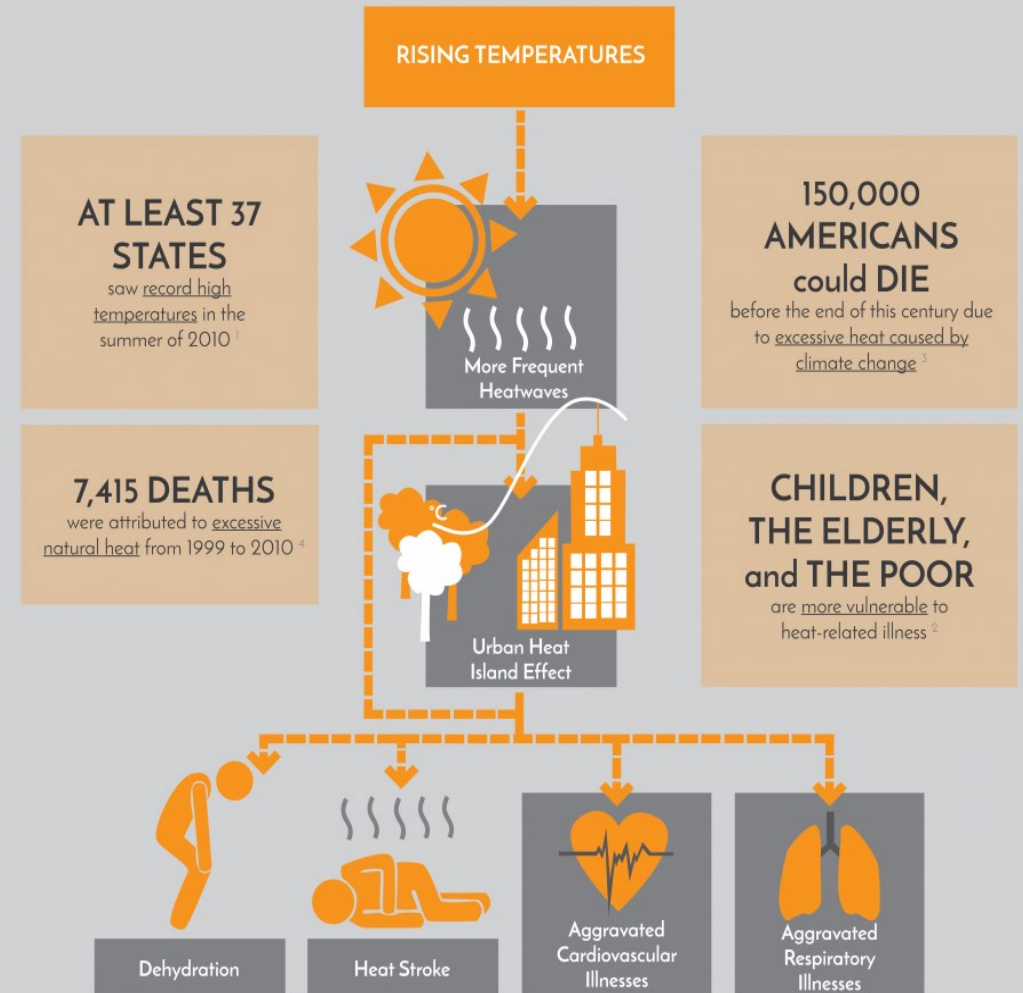
MÁS DÍAS DE VERANO



OLAS DE CALOR

IMPACTOS EN LA SALUD

HOW CLIMATE CHANGE AFFECTS YOUR HEALTH



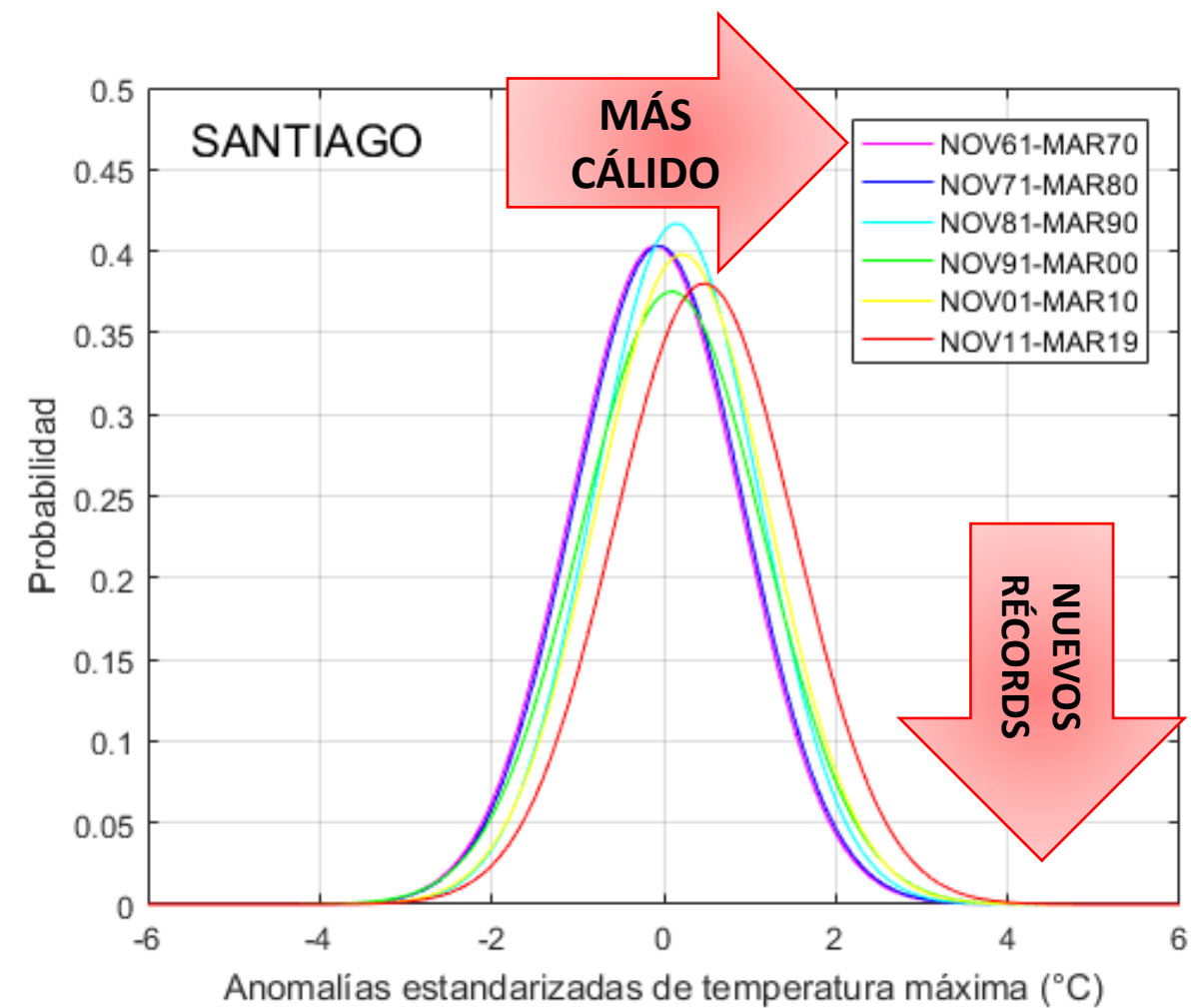
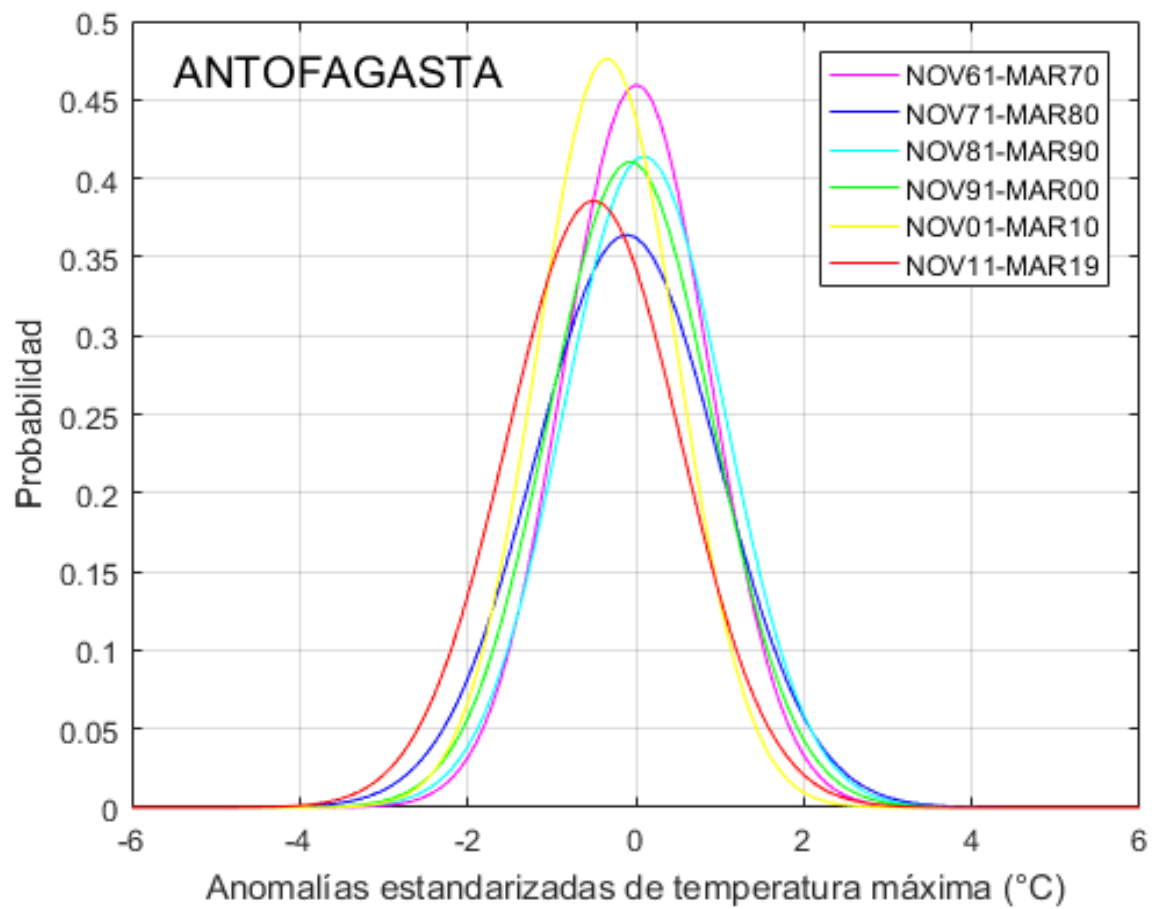
1. <http://www.nrdc.org/health/illnesses/heat.asp>
2. http://www.epa.gov/climatechange/impacts_health.html
3. <http://www.nrdc.org/globalwarming/health.html>
4. <http://www.oak.gov/newsroom/newsroom/record2010.html>

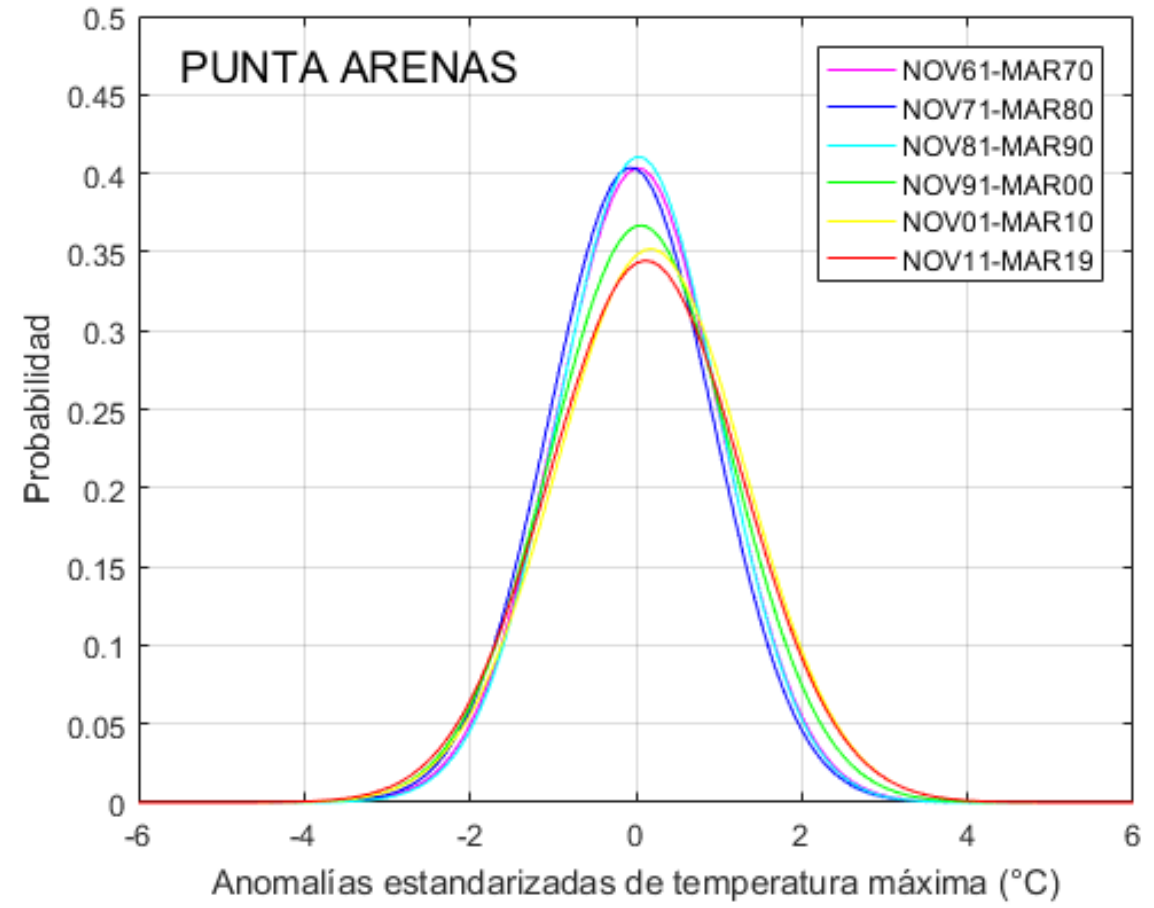
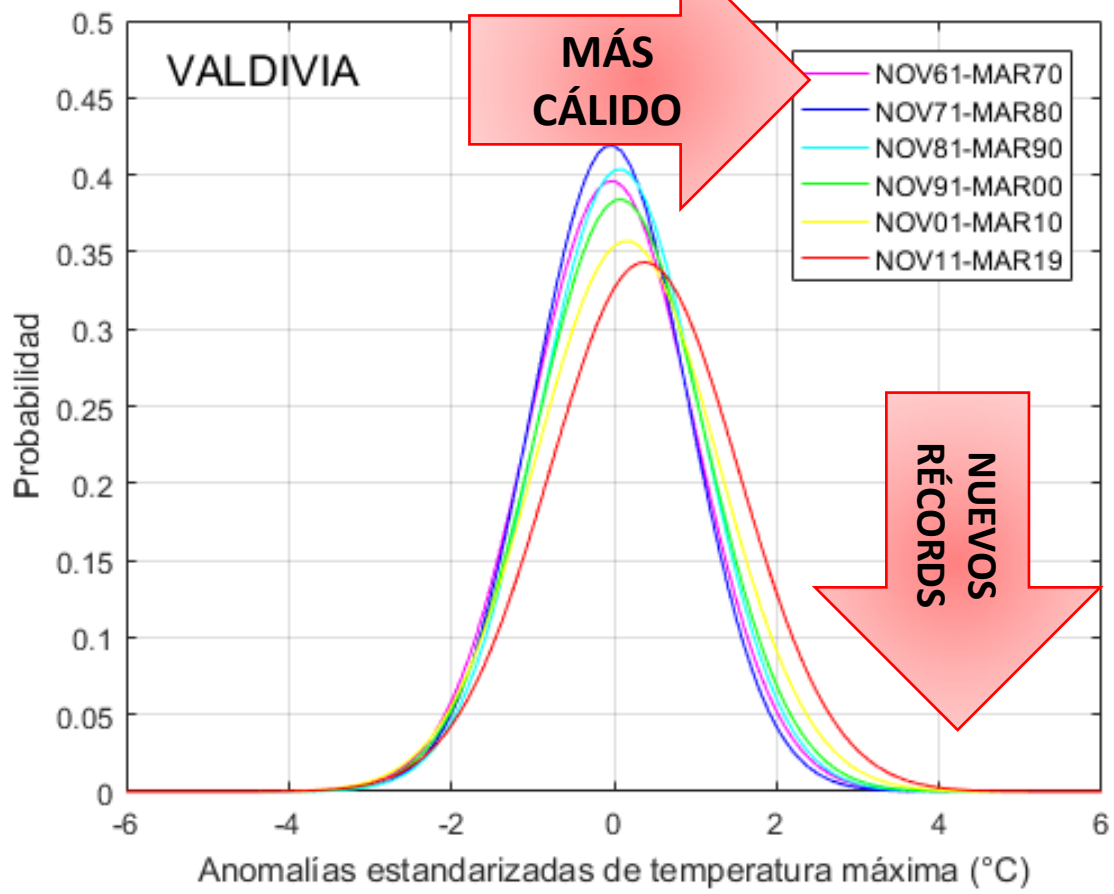
OLAS DE CALOR

Definición: Se considera como evento de ola de calor cuando la temperatura máxima es igual o mayor por tres días consecutivos o más, a ciertos umbrales que dependen de cada ciudad (percentil 90), en el periodo comprendido entre noviembre y marzo del año siguiente.

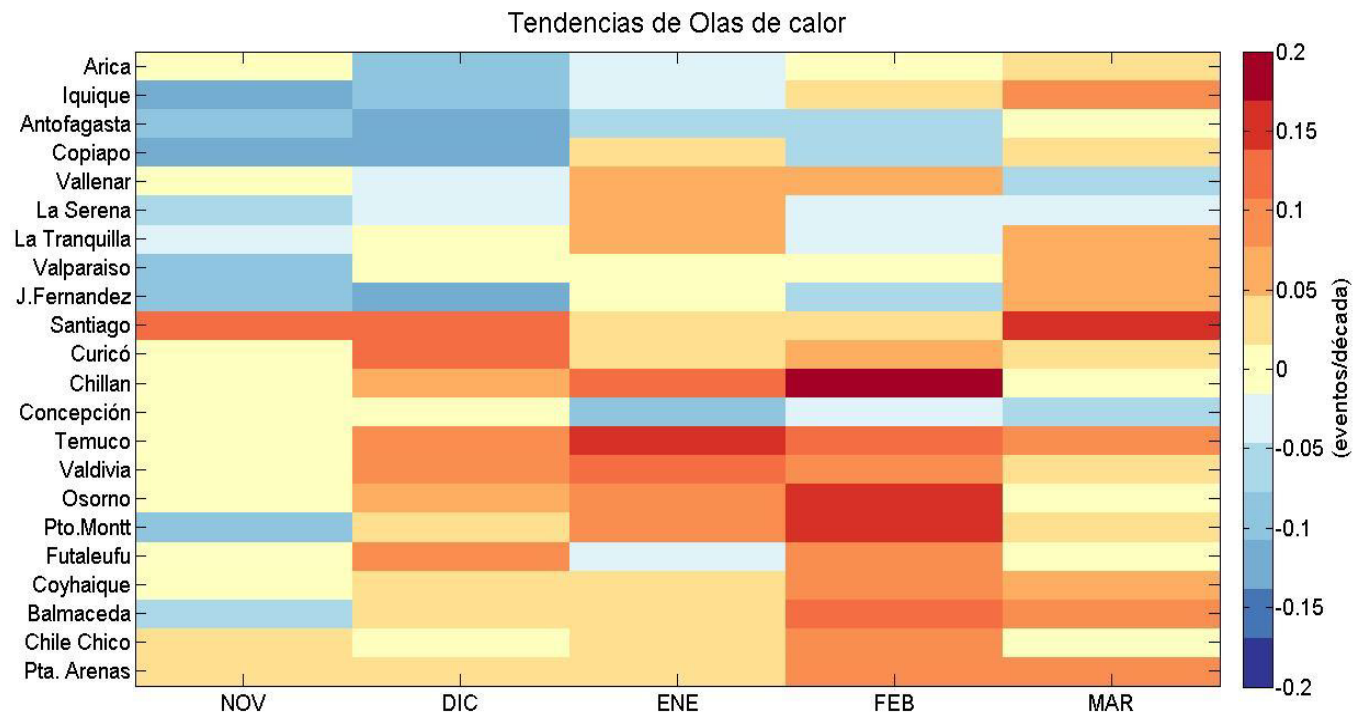
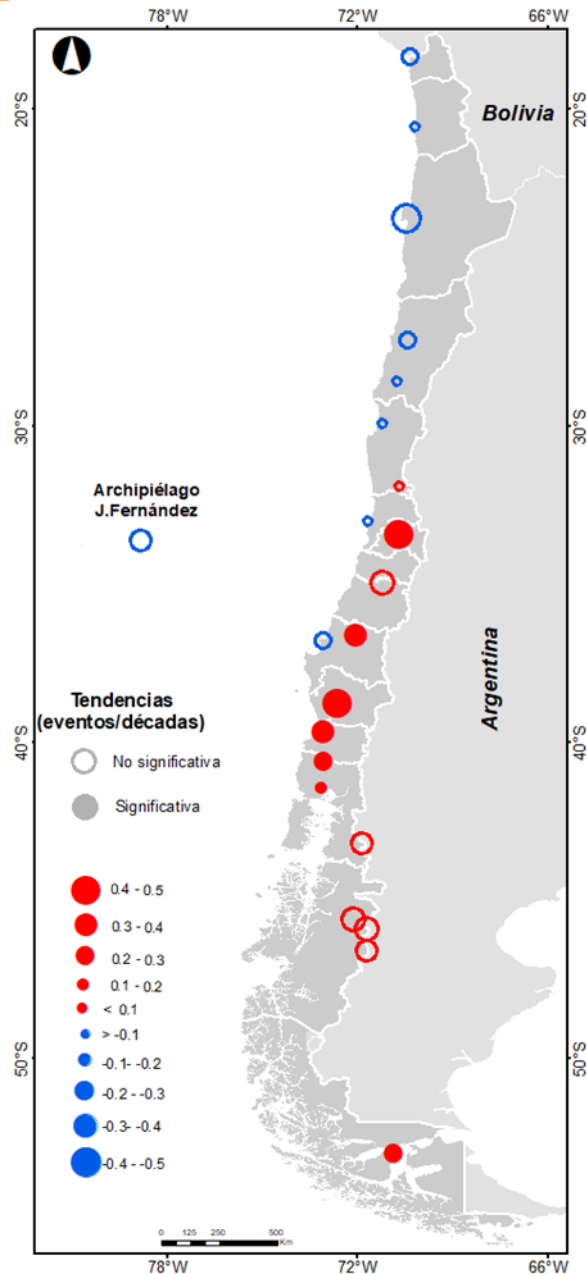
**UMBRALES
MENSUALES DE
OLAS DE CALOR EN
ALGUNAS CIUDADES
DE CHILE**

	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO
Arica	24	26	28	28	27
Iquique	24	26	28	28	27
Antofagasta	22	24	25	25	24
Calama	26	27	27	26	26
Isla de Pascua	25	27	28	29	28
La Serena	20	22	23	23	22
Valparaíso	21	23	23	23	23
Santiago	30	32	33	32	31
Curicó	29	32	33	32	30
Concepción	22	24	25	25	24
Chillán	28	31	33	33	30
Temuco	23	26	28	30	27
Valdivia	24	27	28	29	25
Osorno	22	25	27	28	25
Puerto Montt	20	22	23	24	22
Coyhaique	21	24	25	26	22
Punta Arenas	16	18	19	19	17

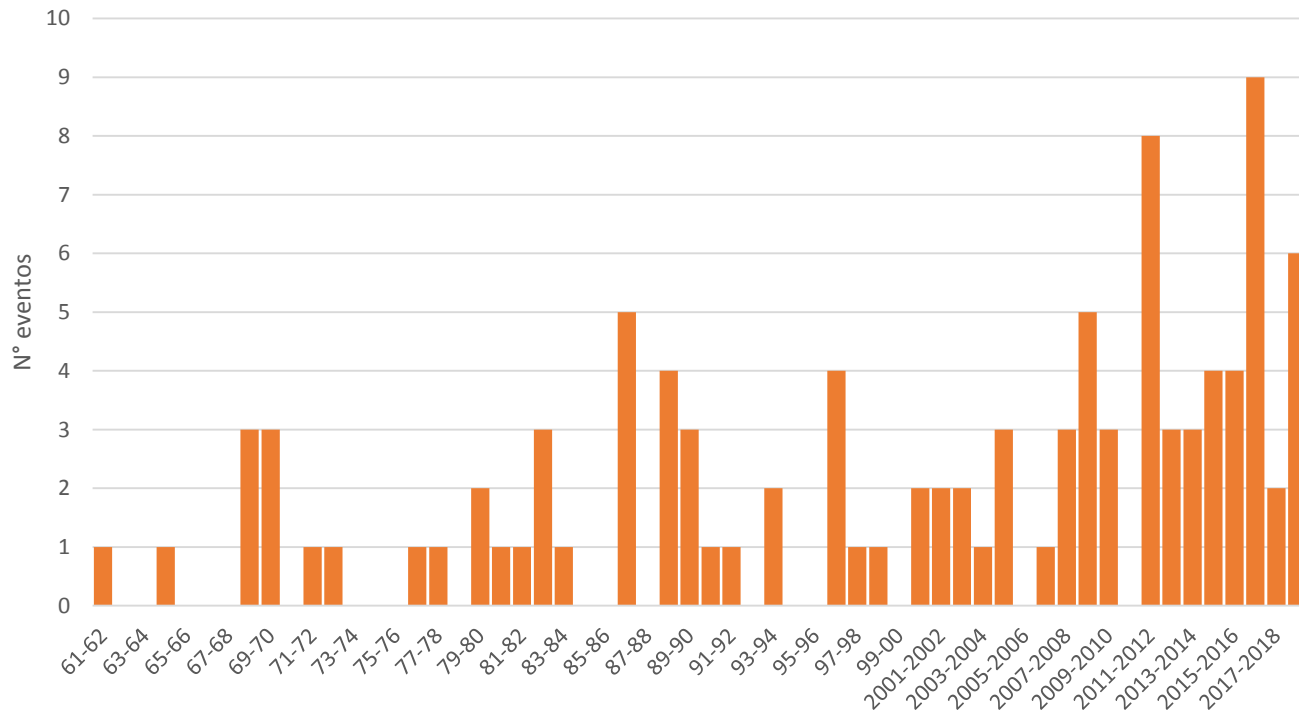




TENDENCIAS DE OLAS DE CALOR OBSERVADAS



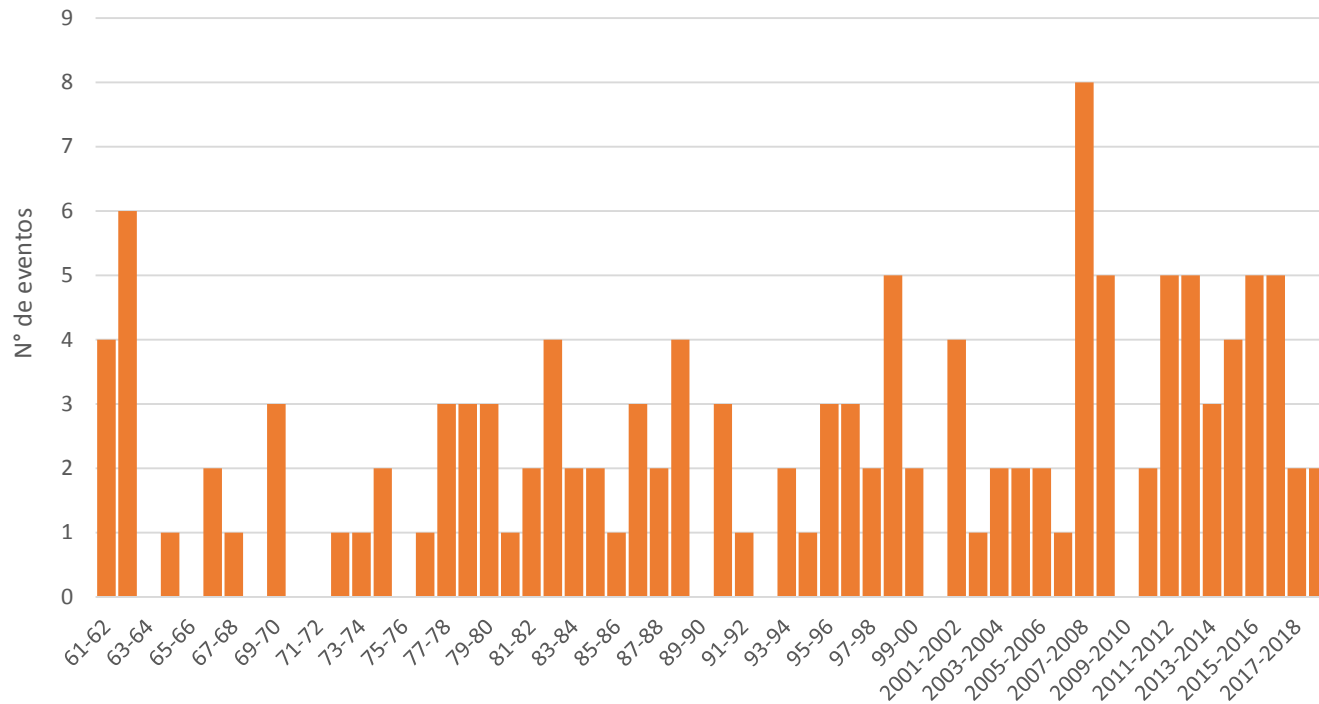
SANTIAGO



Duración (días)	Inicio	Término	T° máxima absoluta	T° máxima promedio
14	08-03-2015	21-03-2015	36.2	32.9
6	16-01-2017	21-01-2017	36.9	35.0
6	19-02-2016	24-02-2016	34.5	33.5
5	24-01-2019	28-01-2019	38.3	35.1

26-01-2019

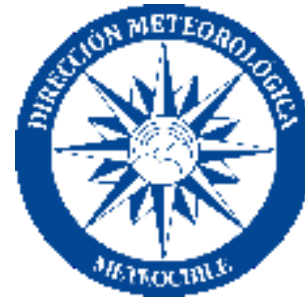
VALDIVIA



Duración (días)	Inicio	Término	T° máxima absoluta	T° máxima promedio
11	14-12-2013	24-12-2013	31.6	28.8
7	11-01-2014	17-01-2014	32.9	30.3
4	25-01-2017	28-01-2017	35.2	31.3
4	01-02-2019	04-02-2019	38.5	34.1

03-02-2019

38.5



GRACIAS!