

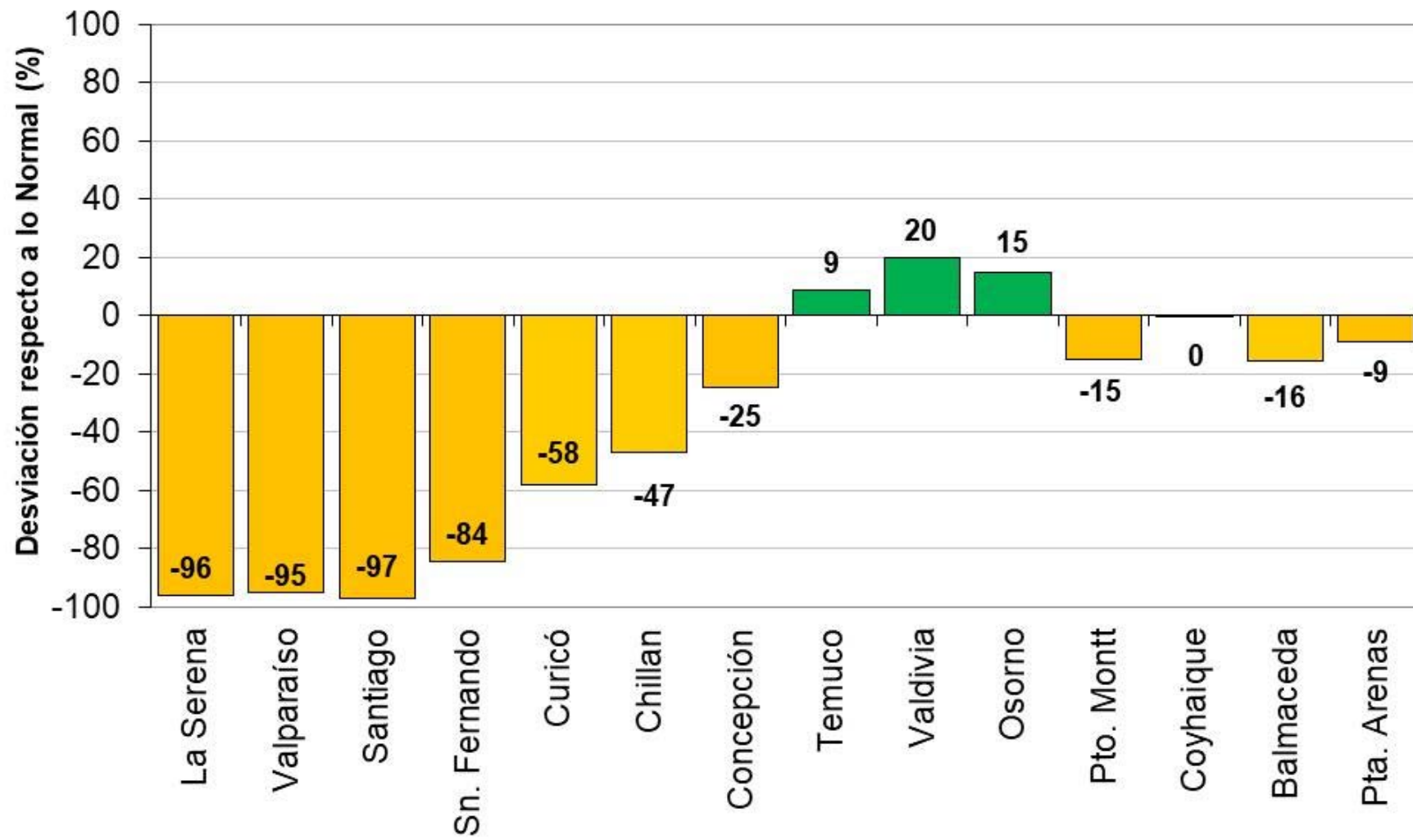
**Perspectiva Agroclimática Otoño – Invierno 2018**

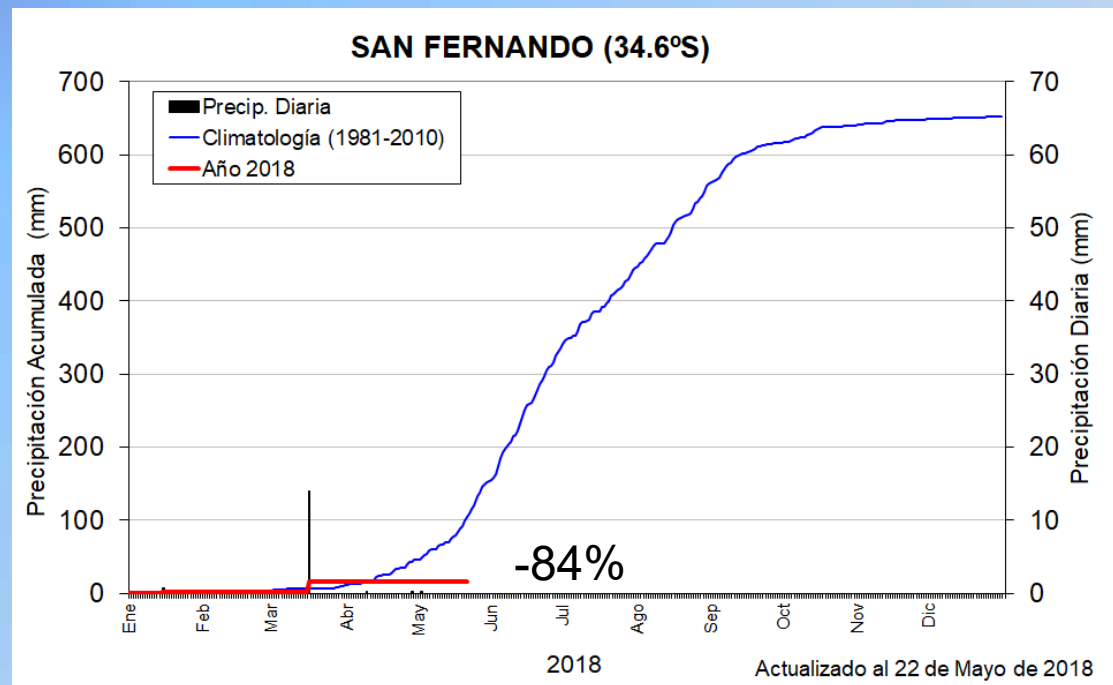
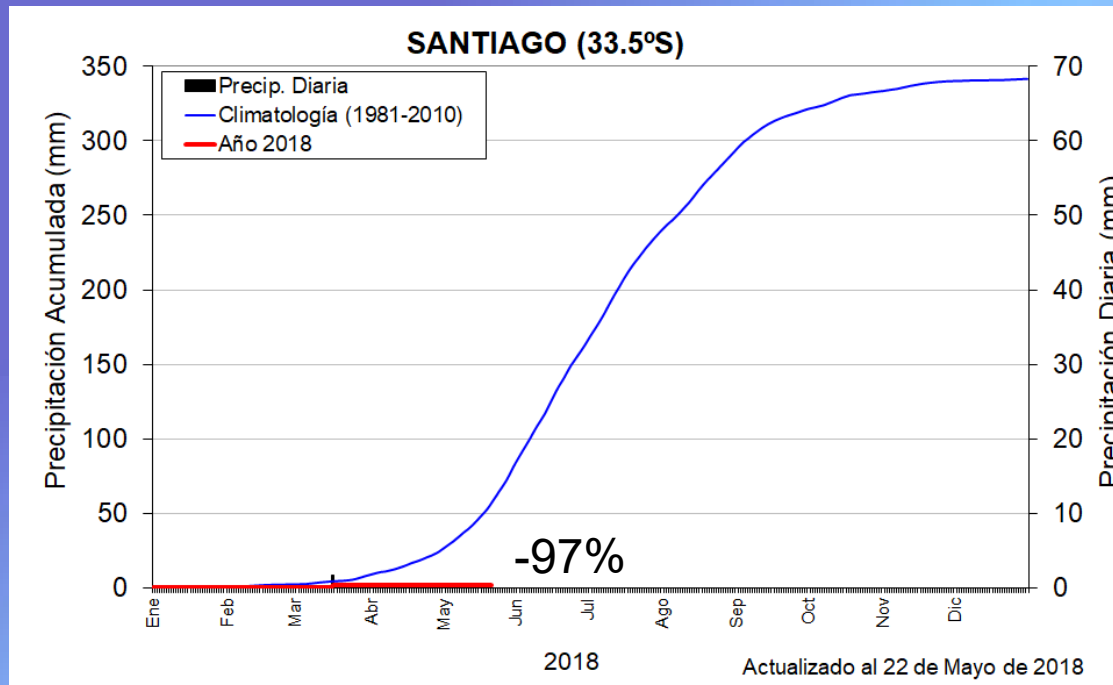
**Condiciones Climáticas Actuales y  
Pronóstico Estacional para el Período  
May-Jun-Jul 2018 en Chile**

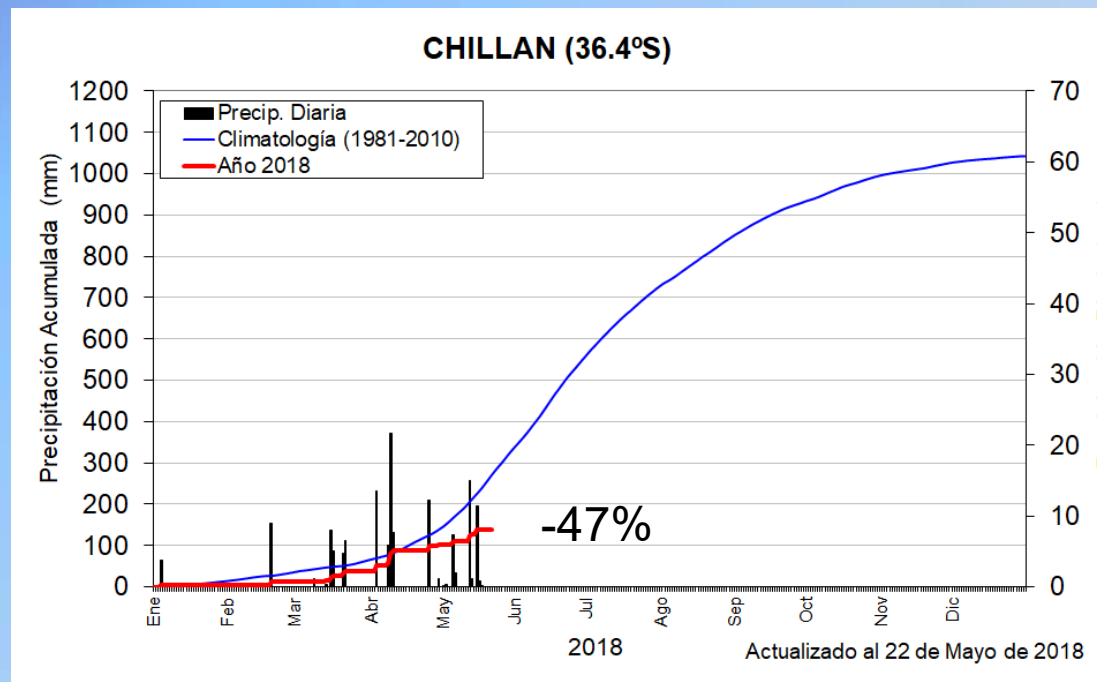
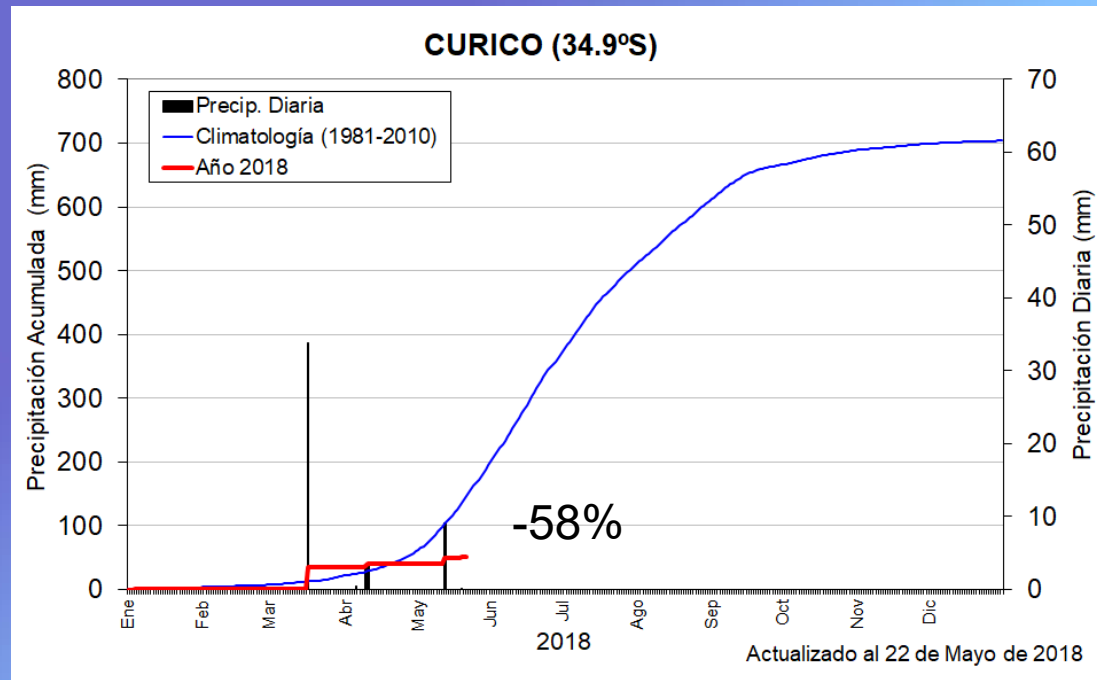
Juan Quintana ([juaquin@meteochile.cl](mailto:juaquin@meteochile.cl))  
Dirección Meteorológica de Chile

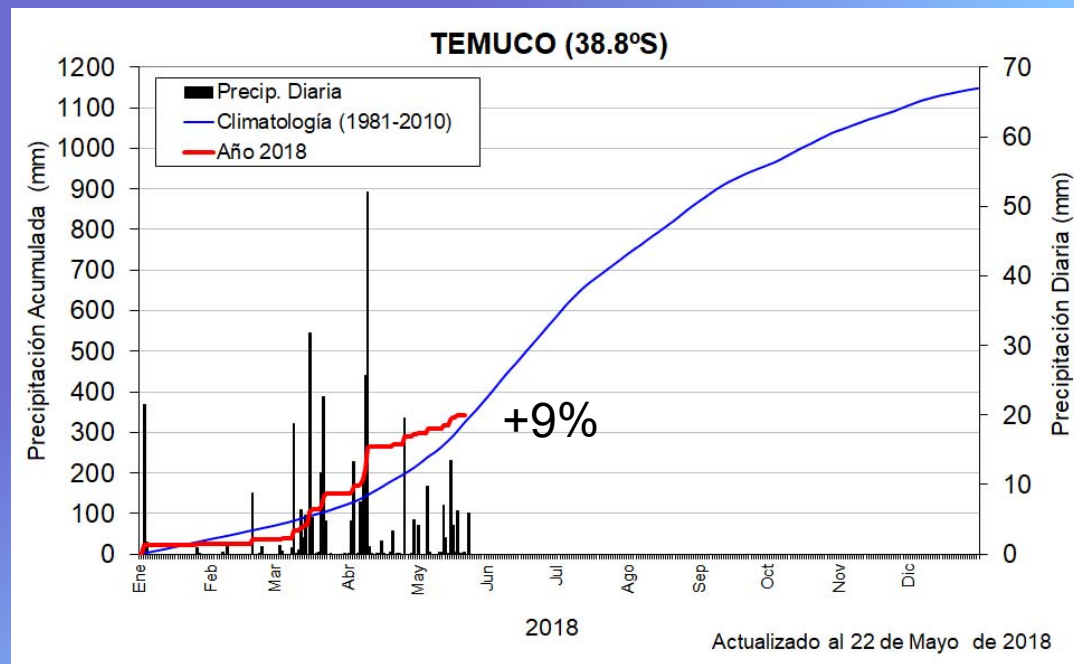
**23 Mayo 2018**

## Anomalía de la Precipitación (%) - 01 Enero - 22 Mayo 2018

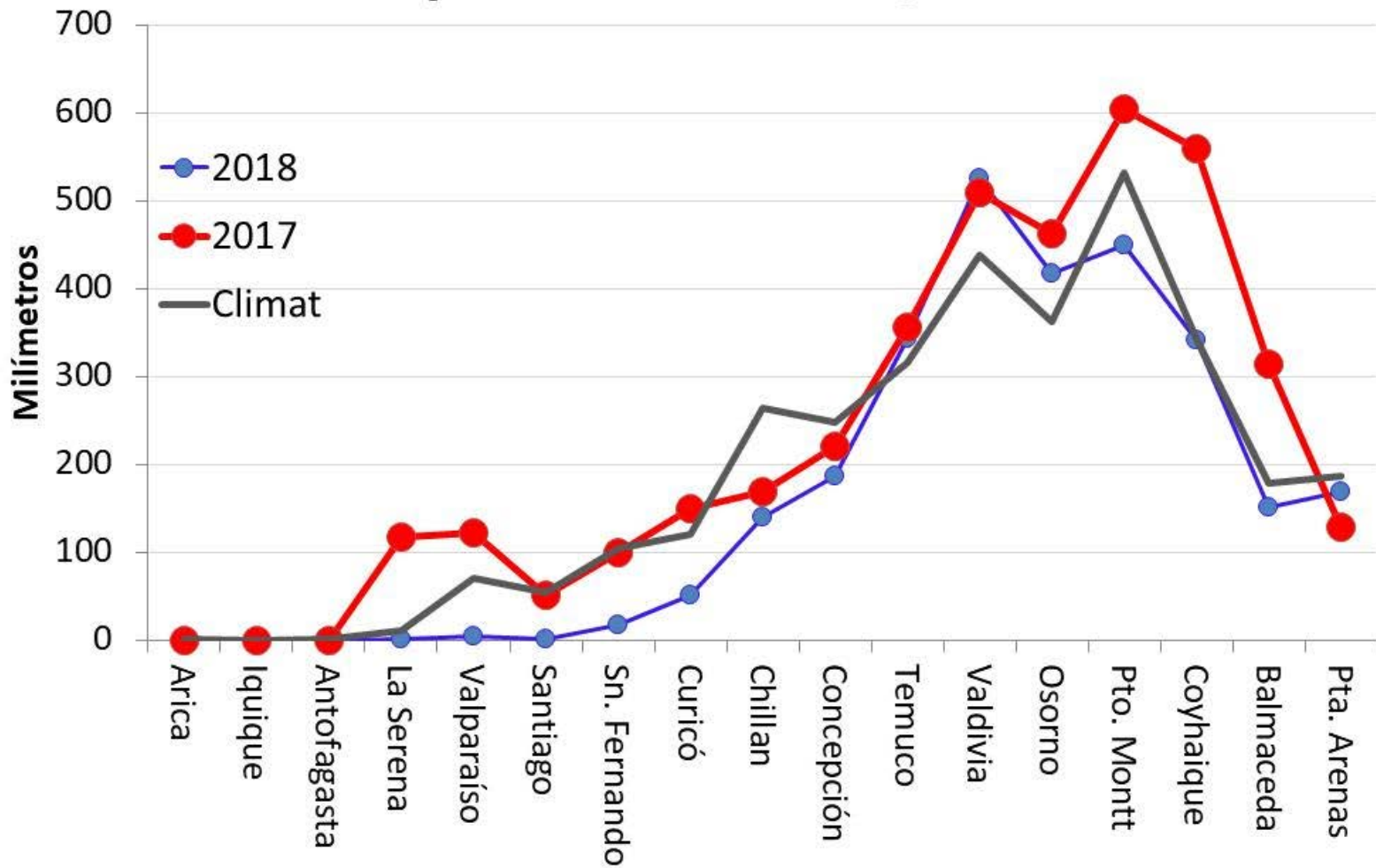








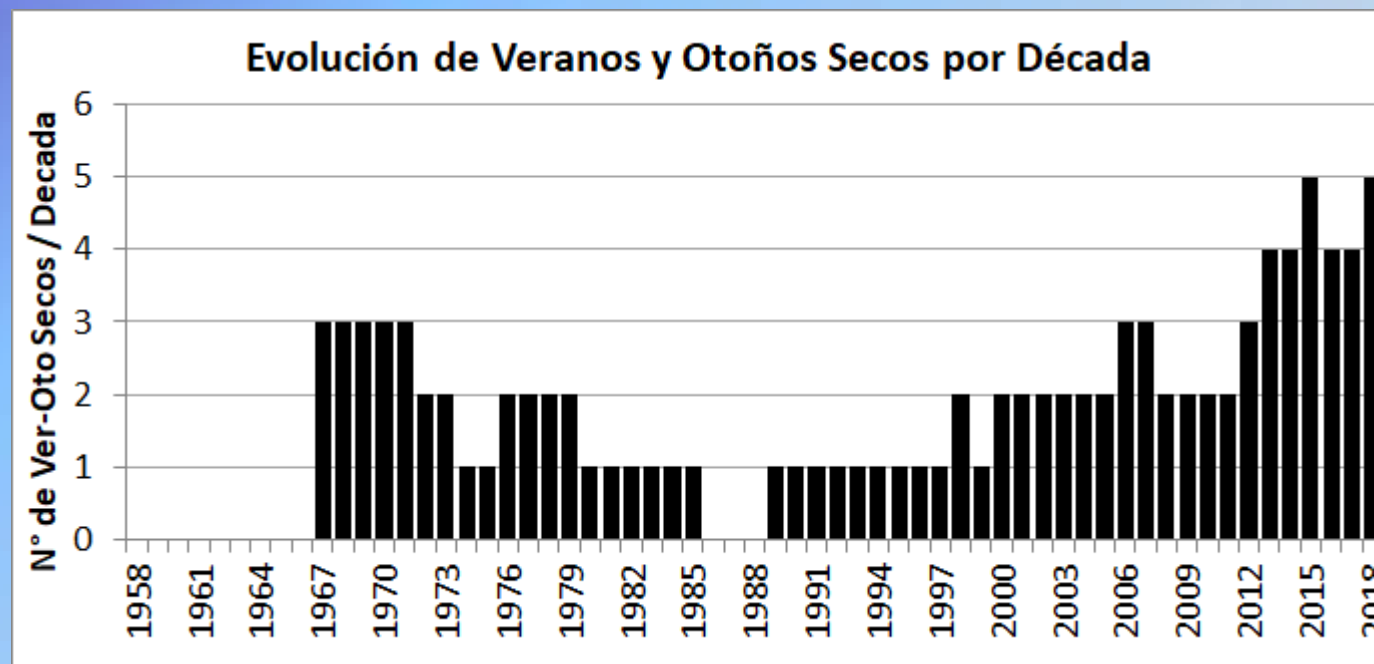
# Precipitación 2017 v/s 2018



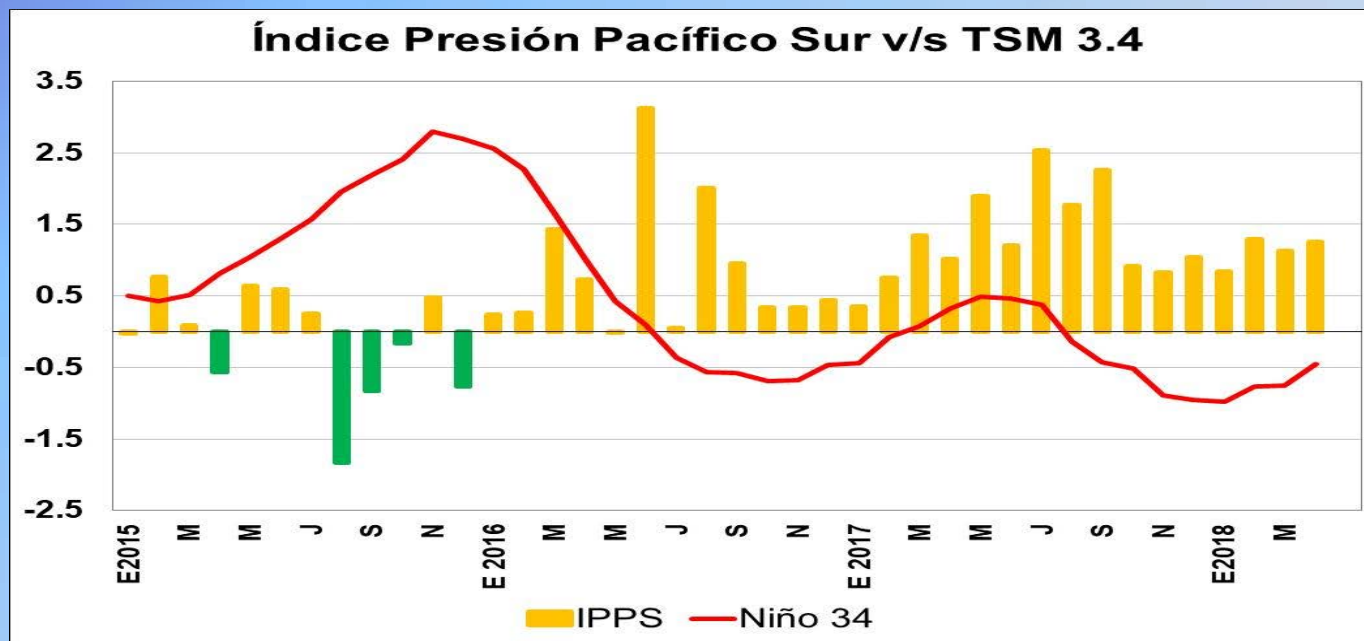
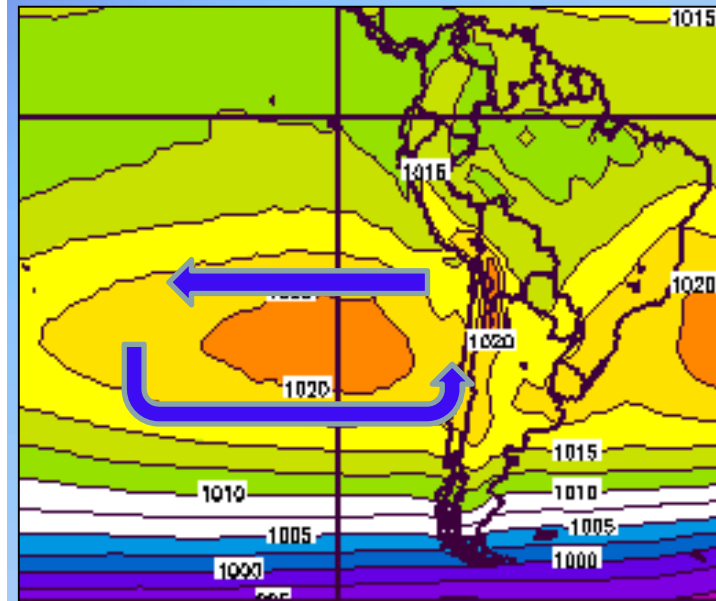
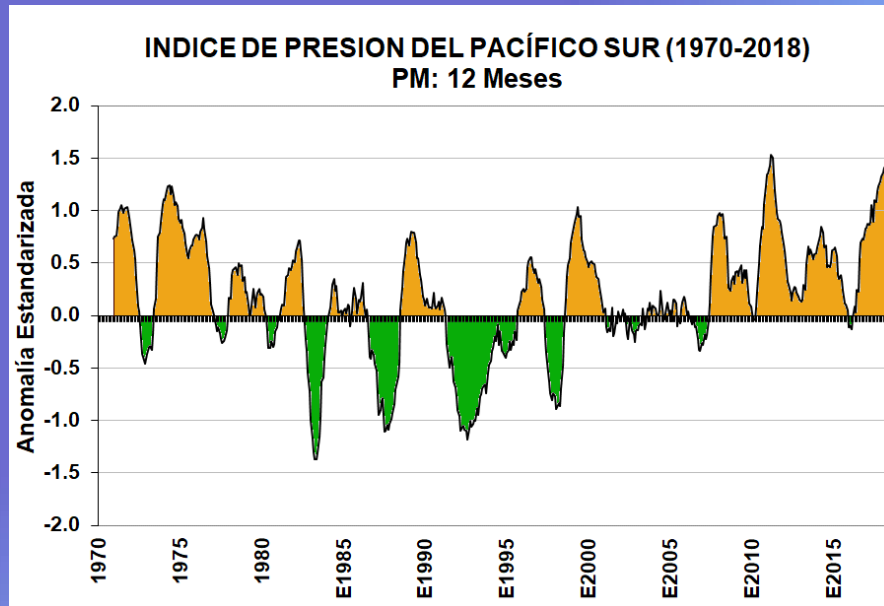
Año	Total al 22 Mayo	Total Anual
1960	22.0	415.7
1962	28.3	455.8
1964	37.4	517.8
1970	33.4	600.3
1976	2.5	487.9
1989	31.8	421.4
1998	46.1	171
2000	46.0	859.1
2006	26.9	752.9
2010	42.5	378.2
2012	4.9	621.2
2013	31.8	343.8
2015	30.1	547.6

Prob Año Lluvioso	8
Prob. Año Normal	31
Prob. Año Seco	62

Datos referidos a la estación de Curicó

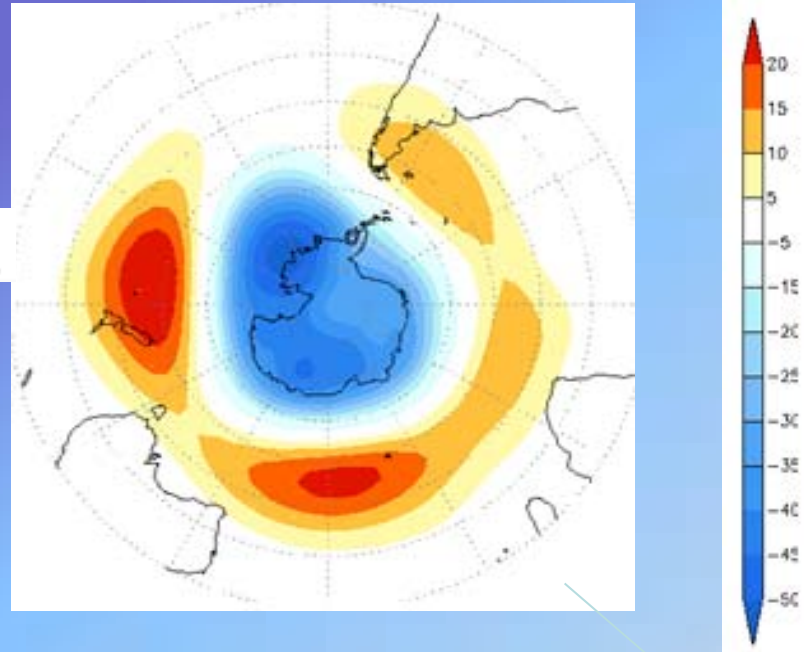


# Intensidad del Anticiclón Subtropical del Pacífico Suroriental

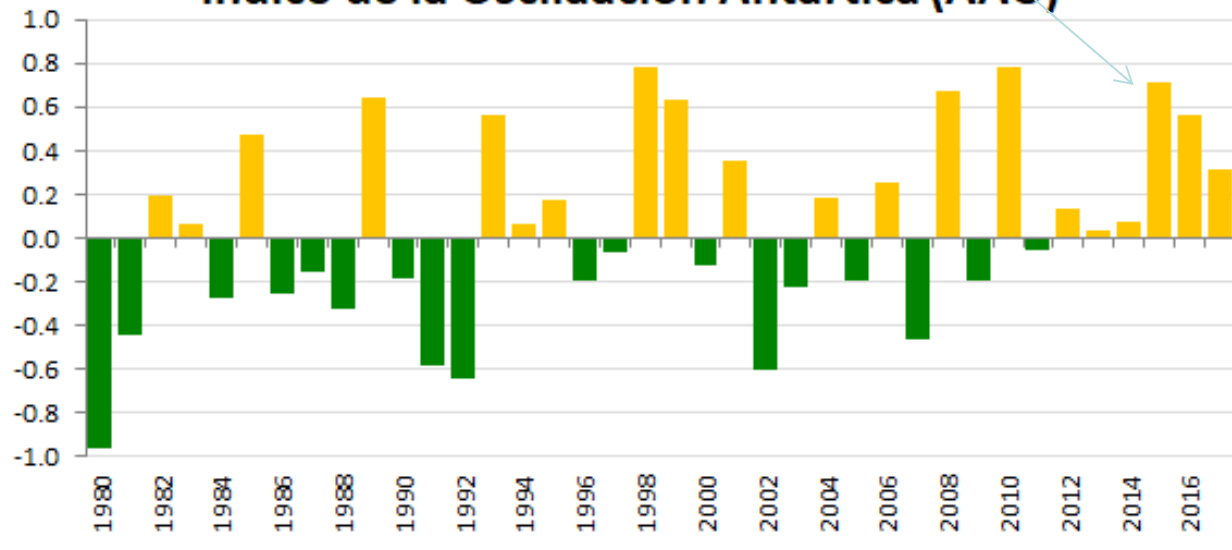


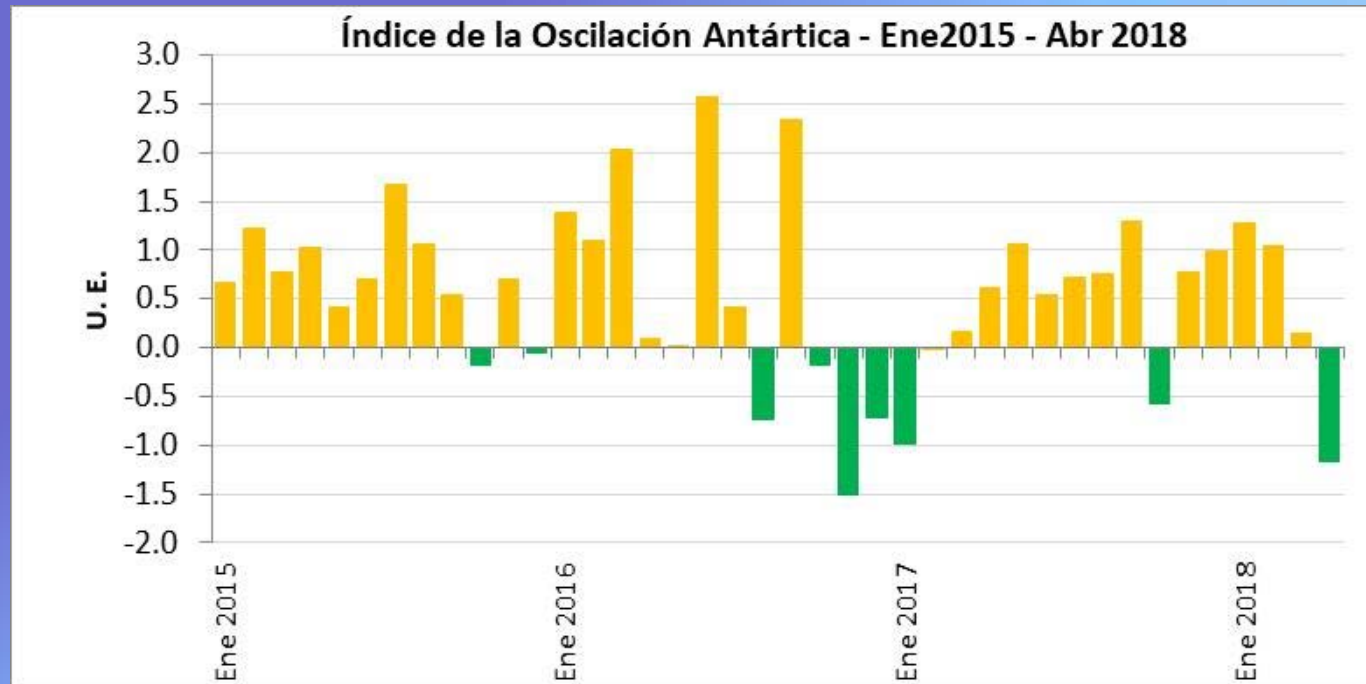
# Oscilación Antártica (OA)

Oscilación Antártica (SAM)  
1º EOF - Altura Geopotencial 700HPa

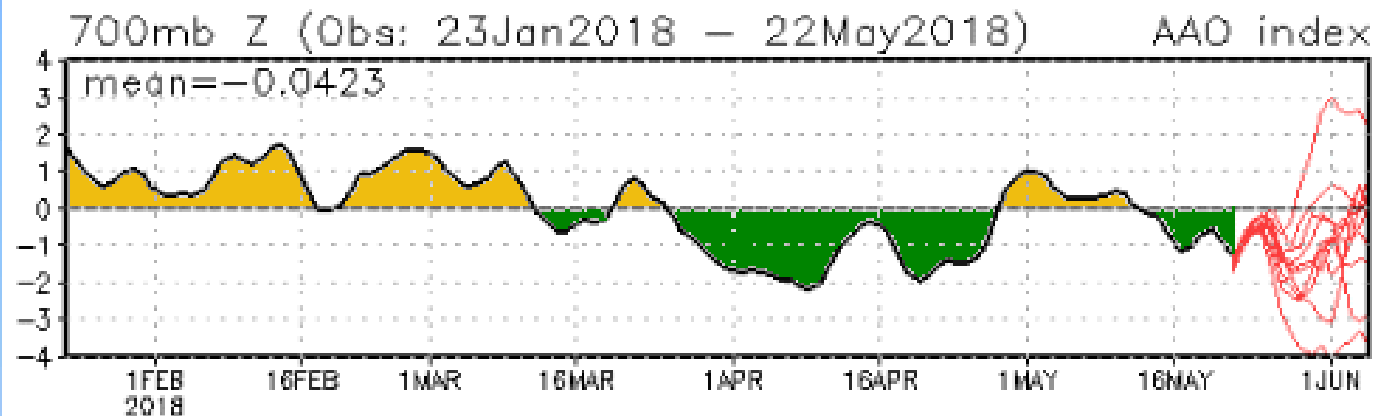


## Índice de la Oscilación Antártica (AAO)





## Oscilación Antártica: Observada y Pronosticada



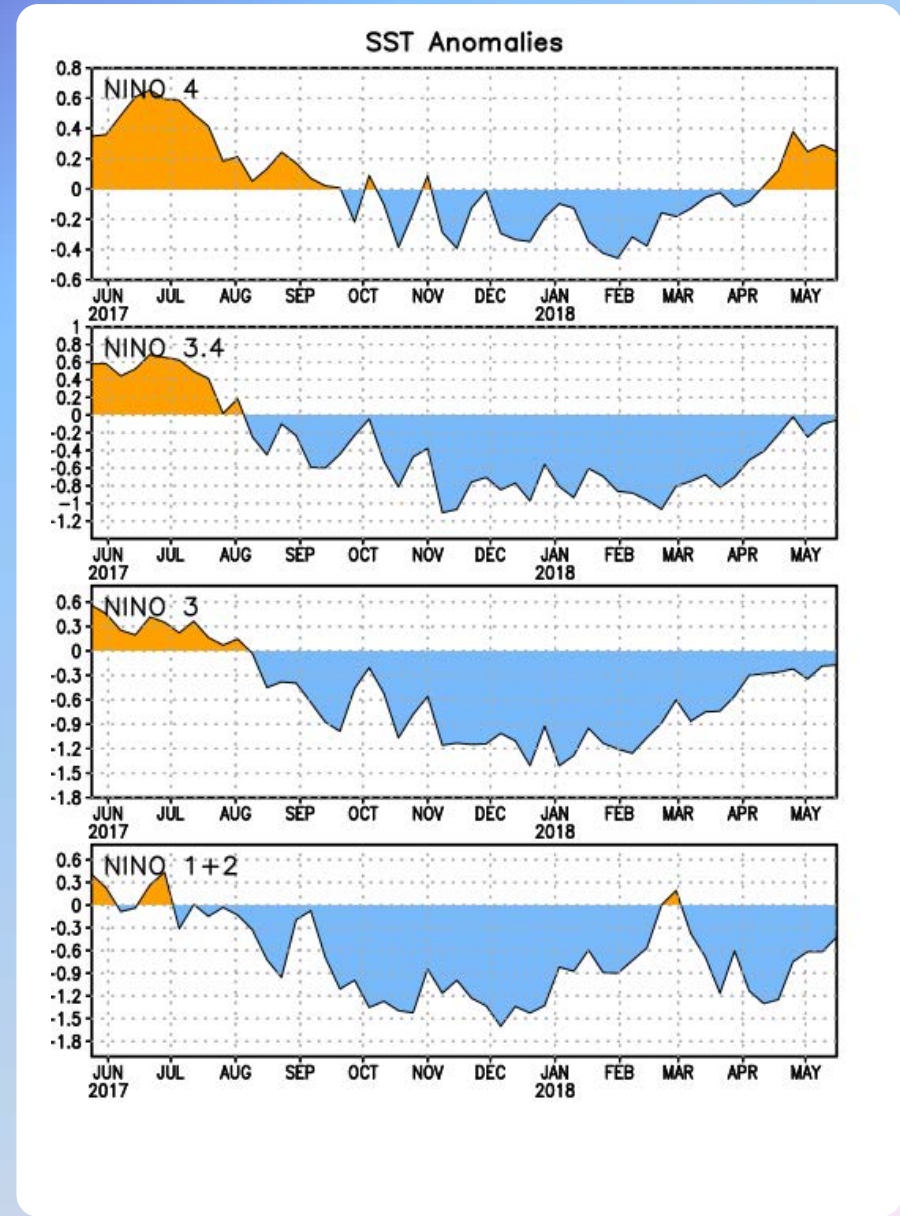
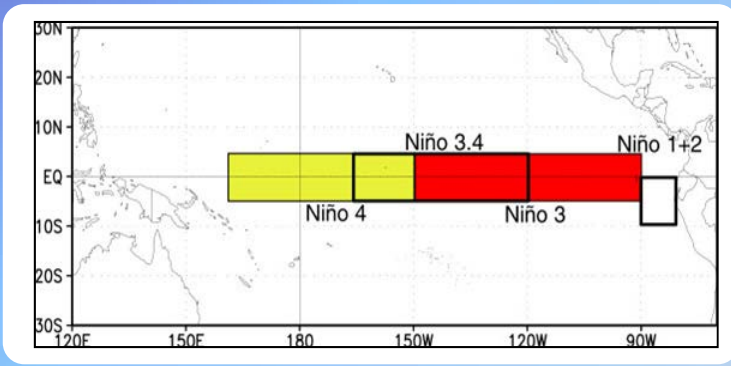
Indicadores Atmosféricos y Oceanográficos  
asociados al Ciclo El Niño – La Niña 2017-2018  
y proyecciones

# Evolución Semanal de las Anomalías de la TSM (°C)

Anomalías Última Semana

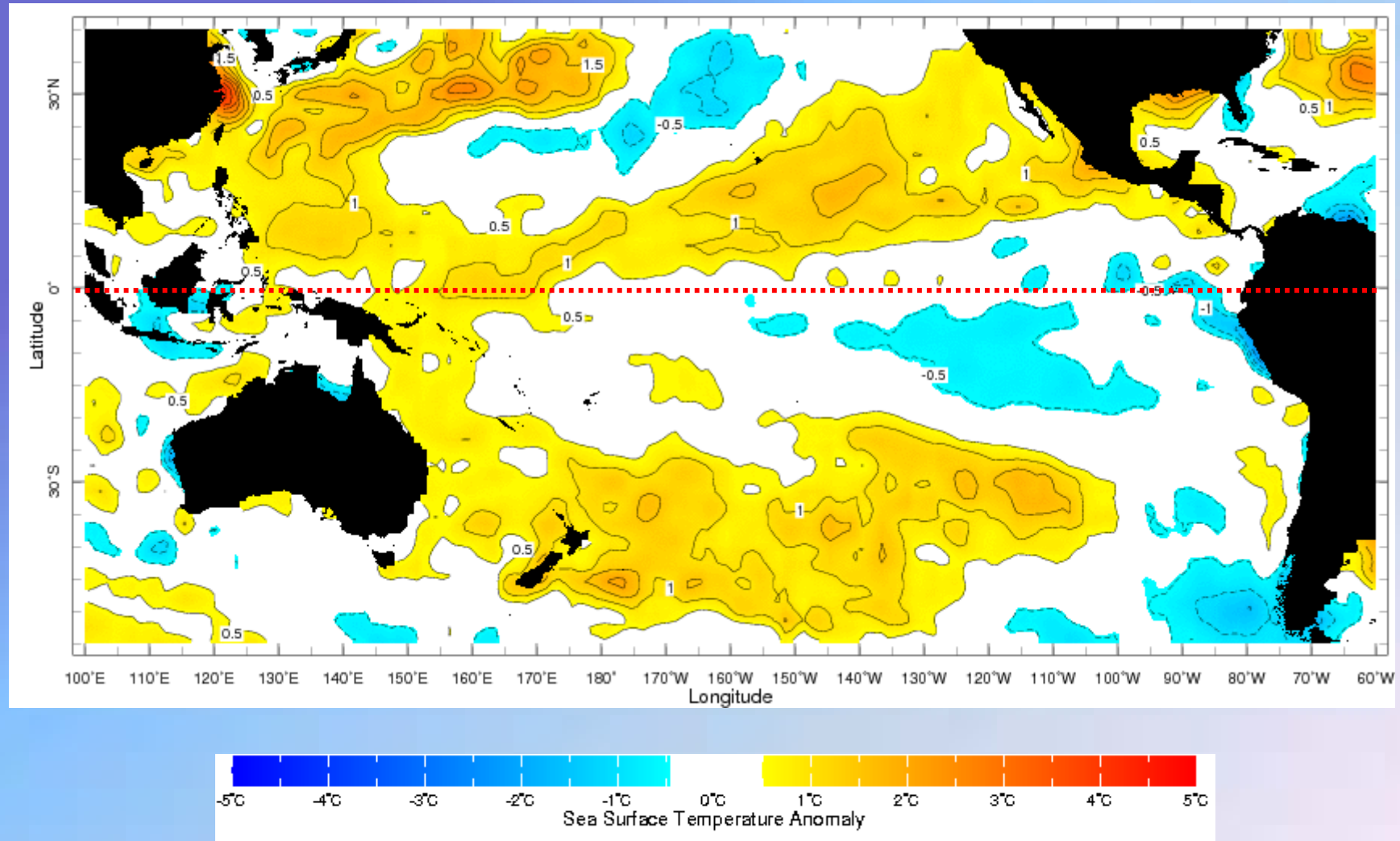
13 - 19 Mayo 2018:

Niño 4	+0.2°C
Niño 3.4	-0.1°C
Niño 3	-0.2°C
Niño 1+2	-0.4°C



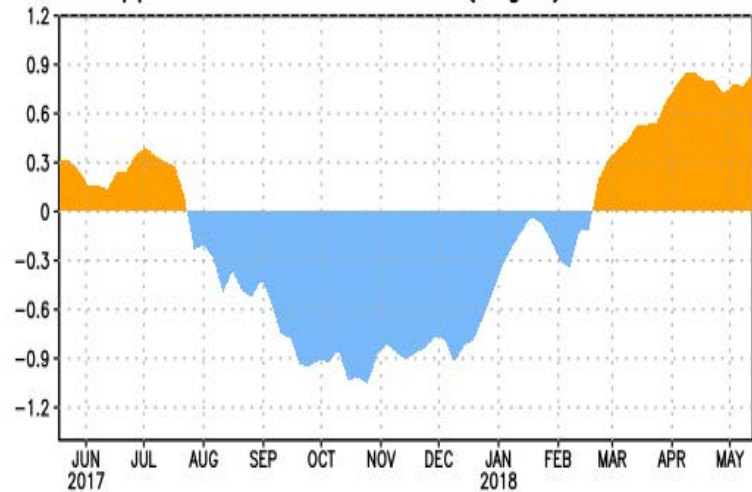
# ANOMALIA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C)

SEMANA: 13 – 19 Mayo 2018

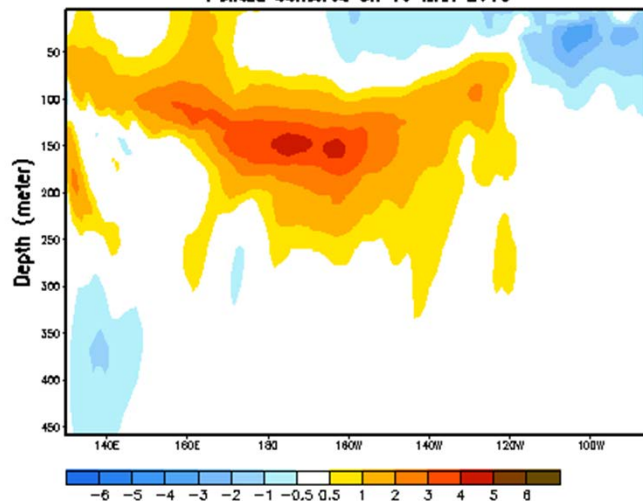


# Evolución de los vientos alisios y contenido de calor en el Pacífico ecuatorial central

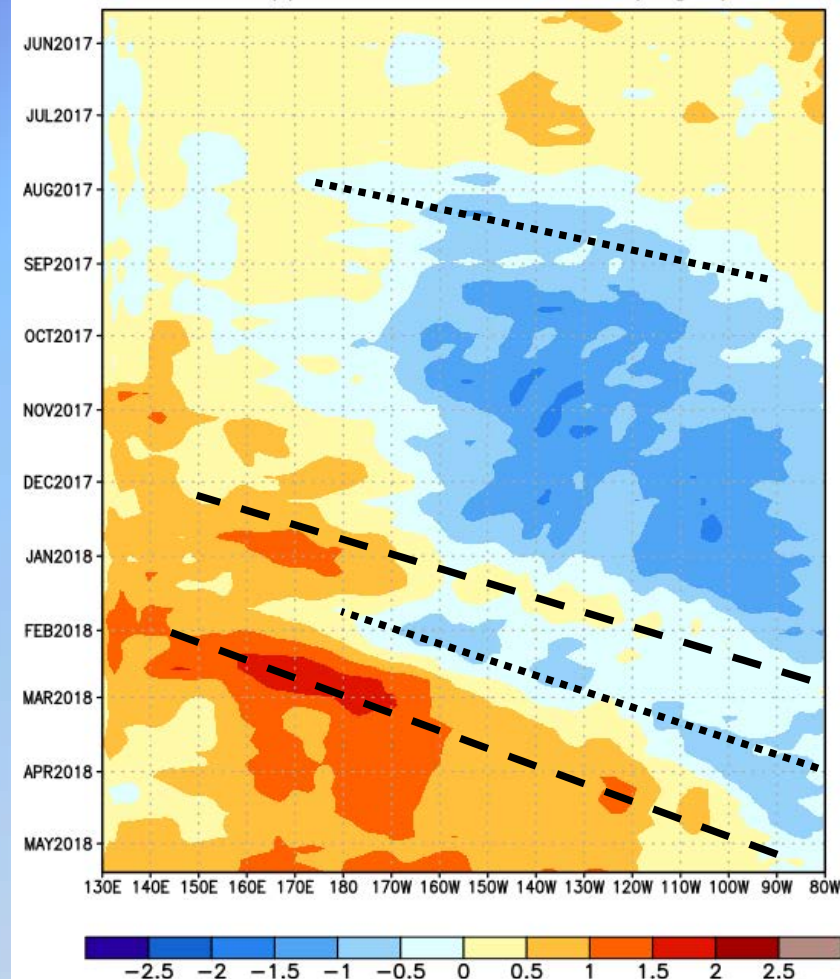
EQ. Upper-Ocean Heat Anoms. (deg C) for 180-100W



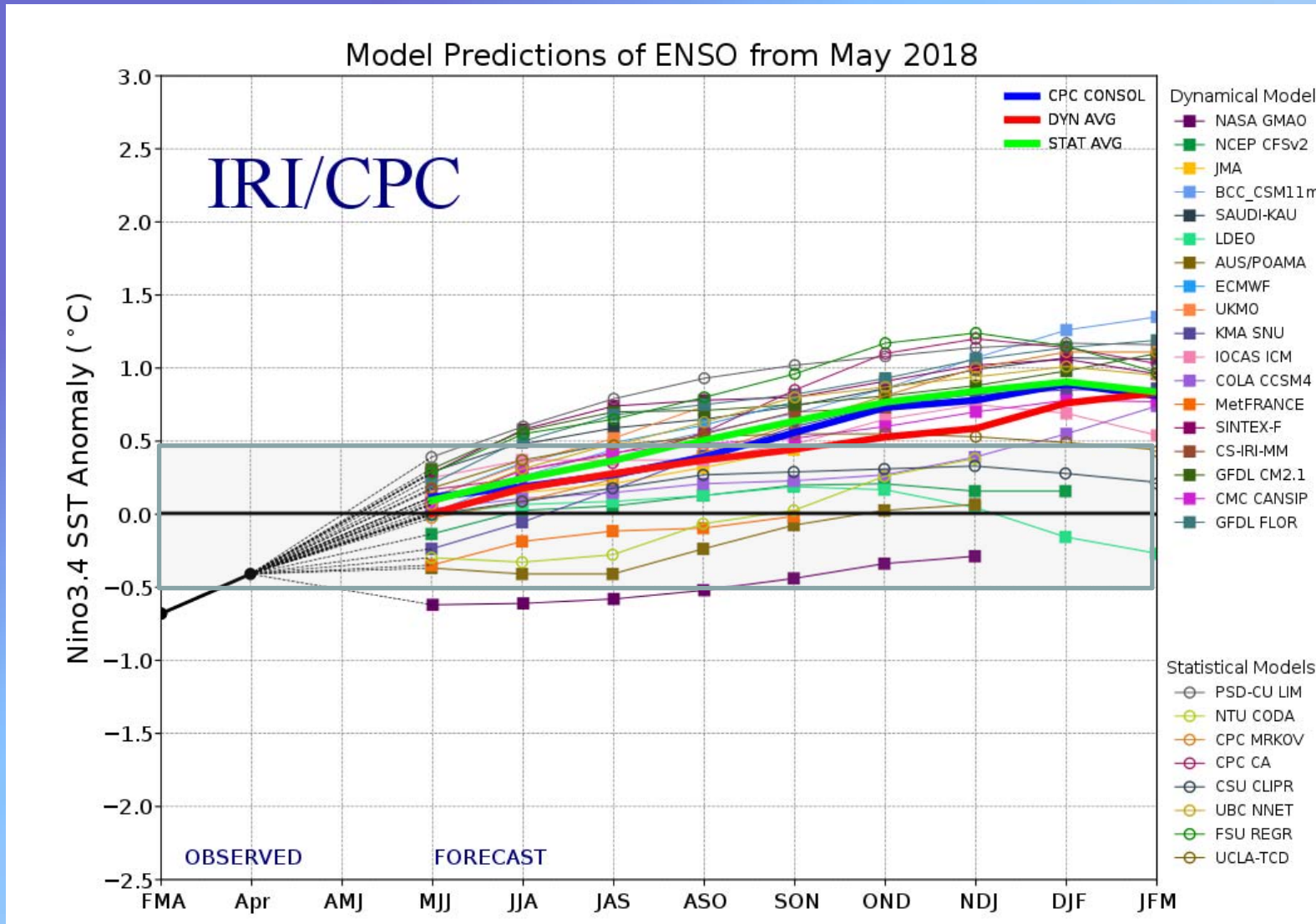
Equatorial Temperature Anomaly (°C)  
Pentad centered on 19 MAR 2018



EQ. Upper-Ocean Heat Anoms. (deg C)



# Predicción de la anomalías de la TSM Niño3.4 MJJ 2018 - EFM2019

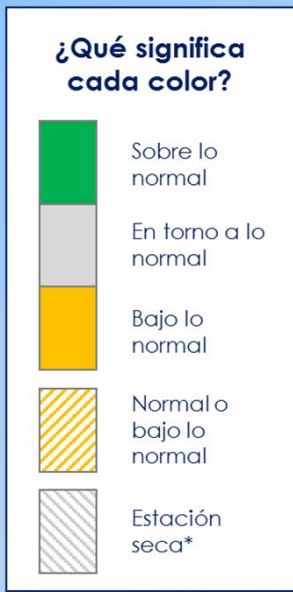


## Probabilidad de Ocurrencia de El Niño, La Niña y Fase Neutra

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ 2018	4%	91%	5%
JJA 2018	7%	67%	26%
JAS 2018	9%	54%	37%
ASO 2018	11%	44%	45%
SON 2018	12%	38%	50%
OND 2018	12%	33%	55%
NDE 2018	10%	32%	58%
DEF 2018	6%	29%	65%
EFM 2019	4%	29%	67%

# PREDICCIÓN ESTACIONAL

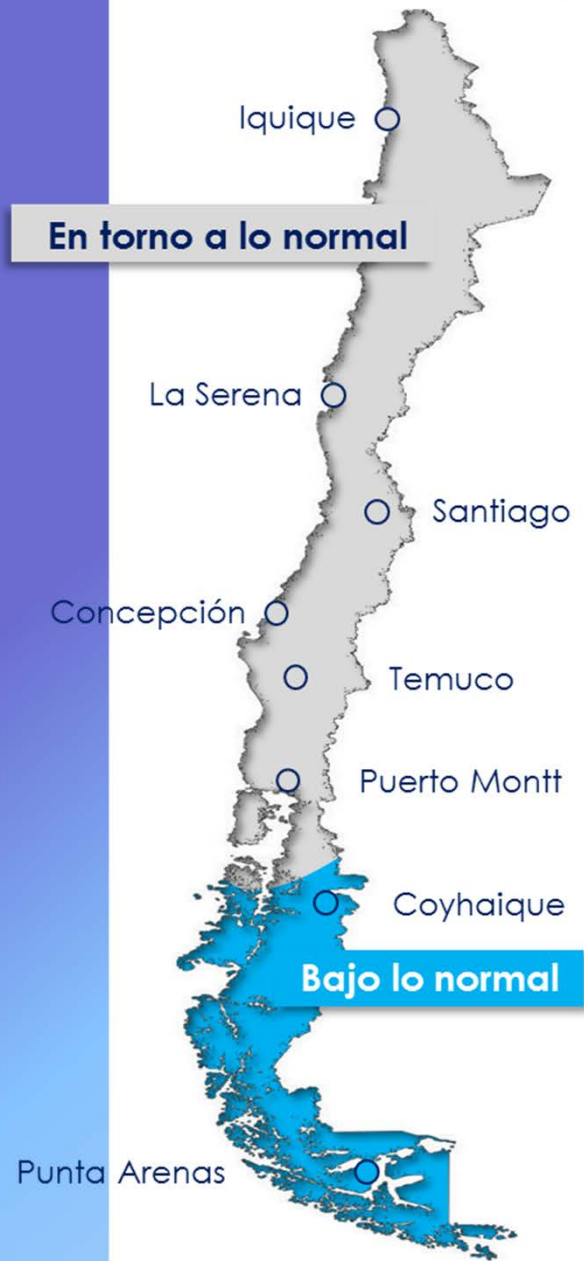
¿Cómo se viene el trimestre MJJ 2018?



## Precipitación acumulada trimestral

Pronóstico de Consenso para Mayo-Junio-Julio de 2018:

- ✓ **Bajo lo normal:** Entre la Región Metropolitana y la Región del Biobío.
- ✓ **Rango normal:** Entre la Región de Los Ríos y Aysén por el sur.
- ✓ **Normal o bajo lo normal:** Entre la Región de Coquimbo y la Región de Valparaíso, y al sur, en la Región de la Araucanía.
- ✓ **Sobre lo normal:** Desde el sur de la Región de Aysén y la Región de Magallanes.



## Temperatura mínima trimestral

Pronóstico de Consenso para Mayo-Junio-Julio de 2018:

- ✓ **Condición normal:** Gran parte del país estará bajo esta condición. Desde Arica y Parinacota hasta la región de Los Lagos.
- ✓ **Bajo lo normal:** Las regiones de Aysén y Magallanes.





## Temperatura máxima trimestral

Pronóstico de Consenso para Mayo-Junio-Julio de 2018:

- ✓ **Condición normal:** Desde la Región de Arica-Parinacota hasta la Región de Coquimbo y la costa de la Región de Valparaíso. Al sur, entre las regiones de Los Ríos y el interior de la Región de Aysén.
- ✓ **Sobre lo normal:** Interior de la Región de Valparaíso y entre la Región Metropolitana y la Araucanía.
- ✓ **Bajo lo normal:** Desde la Región de Aysén hasta la Región de Magallanes.

## ¿Cómo se viene MJJ 2018?

Región	Estación	Categoría Pronosticada MJJ 18	Rango Normal	Región	Estación	Categoría Pronosticada MJJ 18	Rango Normal
Arica y Parinacota	Visviri	Estación Seca	0-0	Bío-Bío	Chillán	Bajo lo Normal	514 -657
Arica y Parinacota	Putre	Estación Seca	0 - 0.8	Bío-Bío	Bulnes	Bajo lo Normal	415 -557
Atacama	Copiapó	Bajo lo Normal/Normal	0 - 7	Bío-Bío	Concepción	Bajo lo Normal	524 -706
Coquimbo	La Serena	Bajo lo Normal/Normal	30 -72	Bío-Bío	Los Angeles	Bajo lo Normal	524 -687
Coquimbo	La SerenaDGA	Bajo lo Normal/Normal	33 -72	Bío-Bío	Cañete	Bajo lo Normal	557 -740
Coquimbo	Rivadavia	Bajo lo Normal/Normal	28 -58	La Araucanía	Angol	Bajo lo Normal/Normal	586 -746
Coquimbo	Vicuña	Bajo lo Normal/Normal	32 -71	La Araucanía	TemucoDGA	Bajo lo Normal/Normal	505 -609
Coquimbo	Ovalle	Bajo lo Normal/Normal	37 -88	La Araucanía	Temuco	Bajo lo Normal/Normal	455 -571
Coquimbo	La Paloma	Bajo lo Normal/Normal	45 -117	De Los Rios	Valdivia	Normal	749 -862
Coquimbo	Cogotí	Bajo lo Normal/Normal	62 -145	De Los Lagos	Osorno	Normal	474 -619
Coquimbo	Combarbalá	Bajo lo Normal/Normal	64 -165	De Los Lagos	Pto. Montt	Normal	514 -652
Coquimbo	Huintil	Bajo lo Normal/Normal	82 -157	Aysén	Coyhaique	Normal	300 -389
Coquimbo	Salamanca	Bajo lo Normal/Normal	95 -169	Aysén	Balmaceda	Normal	178 -230
Coquimbo	Coiron	Bajo lo Normal/Normal	122 -238	Magallanes	Pta. Arenas	Sobre lo Normal	82 -109
Valparaíso	La Ligua_Esval	Bajo lo Normal/Normal	145 -266				
Valparaíso	San Felipe	Bajo lo Normal/Normal	99 -153				
Valparaíso	Vicuya	Bajo lo Normal/Normal	155 -285				
Valparaíso	Calle Larga	Bajo lo Normal/Normal	113-192				
Valparaíso	Llay Llay	Bajo lo Normal/Normal	124 -238				
Valparaíso	Rodelillo	Bajo lo Normal/Normal	276 -477				
Valparaíso	Valparaíso	Bajo lo Normal/Normal	167 -372				
Valparaíso	Lagunitas	Bajo lo Normal/Normal	342 -724				
Metropolitana	Pudahuel	Bajo lo Normal	118 -198				
Metropolitana	Santiago	Bajo lo Normal	148 -229				
Metropolitana	Tobalaba	Bajo lo Normal	134 -241				
Valparaíso	Sto. Domingo	Bajo lo Normal	203 -354				
Metropolitana	Emb. El Yeso	Bajo lo Normal	243 -492				
O'Higgins	Rancagua	Bajo lo Normal	209 -317				
O'Higgins	Sn. FdoDGA	Bajo lo Normal	325 -545				
O'Higgins	Sn. Fernández	Bajo lo Normal	278 -502				
Maule	Conv. Viejo	Bajo lo Normal	300 -504				
Maule	Curicó	Bajo lo Normal	307 -500				
Maule	CuricóDGA	Bajo lo Normal	308 -491				
Maule	Linares	Bajo lo Normal	468 -587				
Maule	Colorado	Bajo lo Normal	655 -941				
Maule	Parral	Bajo lo Normal	438 -670				
Maule	Digua	Bajo lo Normal	672 -967				

(\*) Rango normal: promedio de 1981-2010

<b>Bajo lo Normal</b>	Categoría trimestral pronosticada por debajo del percentil 33%
<b>Normal</b>	Categoría trimestral pronosticada entre el percentil 33% -66%
<b>Sobre lo Normal</b>	Categoría trimestral pronosticada por encima del percentil 66%
<b>S/C</b>	Sin señal climática

Pronóstico de la Temperatura máxima media			
Región	Estación	Categoría Pronosticada MJJ 18	Rango Normal (°C)
Arica y Parinacota	Arica	Normal	19.2 -20
Tarapacá	Iquique	Normal	18.4 -19.6
Antofagasta	Calama	Normal	21.1 -21.5
Antofagasta	Antofagasta	Normal	17.4 -18
Atacama	Copiapó	Normal	22.4 -22.6
Coquimbo	La Serena	Normal	15.7 -16.3
Valparaíso	Valparaíso	Normal	15.6 -16.1
Metropolitana	Pudahuel	Sobre lo Normal	16 -16.5
Metropolitana	Santiago	Sobre lo Normal	16.4 -16.9
Maule	Curicó	Sobre lo Normal	13.2 -13.7
Bío-Bío	Chillán	Sobre lo Normal	12.8 -13.6
Bío-Bío	Concepción	Sobre lo Normal	13.9 -14.3
La Araucanía	Temuco	Sobre lo Normal	12.3 -13
De Los Ríos	Valdivia	Normal	11.3 -11.8
De Los Lagos	Osorno	Normal	11.4 -11.8
De Los Lagos	Puerto Montt	Normal	10.8 -11.4
Aysén	Coyhaique	Normal	6.3 -7.2
Aysén	Balmaceda	Bajo lo Normal	5 -5.9
Magallanes	Punta Arenas	Bajo lo Normal	4.6 -5.5

Bajo lo Normal	Categoría trimestral pronosticada por debajo del percentil 33%
Normal	Categoría trimestral pronosticada entre el percentil 33% -66%
Sobre lo Normal	Categoría trimestral pronosticada por encima del percentil 66%
Sin Pronóstico	Sin señal climática

Pronóstico de la Temperatura mínima media			
Región	Estación	Categoría Pronosticada MJJ 18	Rango Normal (°C)
Arica y Parinacota	Arica	Normal	14.1 -15.2
Tarapacá	Iquique	Normal	13.9 -14.6
Antofagasta	Calama	Normal	-0.1 -0.5
Antofagasta	Antofagasta	Normal	11.9 -12.5
Atacama	Copiapó	Normal	5.7 -6.2
Coquimbo	La Serena	Normal	8.1 -8.7
Valparaíso	Valparaíso	Normal	9.6 -10.1
Metropolitana	Pudahuel	Normal	3.1 -4
Metropolitana	Santiago	Normal	4.9 -5.4
Maule	Curicó	Normal	4.2 -5
Bío-Bío	Chillán	Normal	4.2 -5.2
Bío-Bío	Concepción	Normal	6.2 -7
La Araucanía	Temuco	Normal	4.4 -5.3
De Los Ríos	Valdivia	Normal	4.5 -5.4
De Los Lagos	Osorno	Normal	3.7 -4.7
De Los Lagos	Puerto Montt	Normal	4.2 -4.9
Aysén	Coyhaique	Bajo lo Normal	0.1 -1.2
Aysén	Balmaceda	Bajo lo Normal	-2.5 --1
Magallanes	Punta Arenas	Bajo lo Normal	-0.5 -0.6

Bajo lo Normal	Categoría trimestral pronosticada por debajo del percentil 33%
Normal	Categoría trimestral pronosticada entre el percentil 33% -66%
Sobre lo Normal	Categoría trimestral pronosticada por encima del percentil 66%
S/C	Zona sin pronóstico estacional

# Muchas Gracias

Visítenos en: [www.meteochile.gob.cl](http://www.meteochile.gob.cl)