



Boletín Agroclimático

Correspondiente a la situación agroclimatológica a
Abril 2017

Área de Agroclima



Los datos e información meteorológica incluidos en este informe provienen de estaciones meteorológicas automáticas que pueden estar expuestas a errores. Agroclima.cl toma las máximas precauciones para su revisión y minimizar estas situaciones, sin embargo este informe debe ser considerando referencial. La información entregada es un resumen de estaciones representativas de zonas con mayor producción frutícola Para mayor información, consulte agroclima.cl o contactar a: lfernandez@fdf.cl



1. Resumen del mes

El mes de abril se caracterizó por la estabilización de las temperaturas máximas, sin embargo se registraron algunos peak de temperaturas que sobrepasaron los 30°C los cuales estuvieron presentes entre la región de Atacama y la de O'Higgins. La temperatura más alta se registró en la localidad de San Felipe, región de Valparaíso. La región del Maule hasta Los Lagos registró máximas que oscilaban entre los 23°C y los 29°C.

La acumulación de los grados día base 10°C acaba de concluir con un comportamiento positivo en comparación con la temporada anterior, lo que originó que la acumulación térmica tuviera un superávit térmico del orden del 11% en comparación con la temporada 2015/2016.

Las precipitaciones acumuladas el mes de abril correspondiente al año 2016 se concentraron entre la región de Valparaíso y la zona Sur de la región del Maule que dejó valores positivos, sin embargo abril del 2017 presenta un déficit el cual se concentra entre las regiones de Atacama y del Maule con valores que oscilan desde 50% a 100%. Desde la región del Biobío a la región de Los Lagos actualmente hay un superávit en comparación al año 2016.

En el mes de abril no se presentaron heladas.

2. Temperaturas

Detalle de los principales eventos relacionados con temperaturas máximas ocurridos en el mes de abril, es el siguiente:

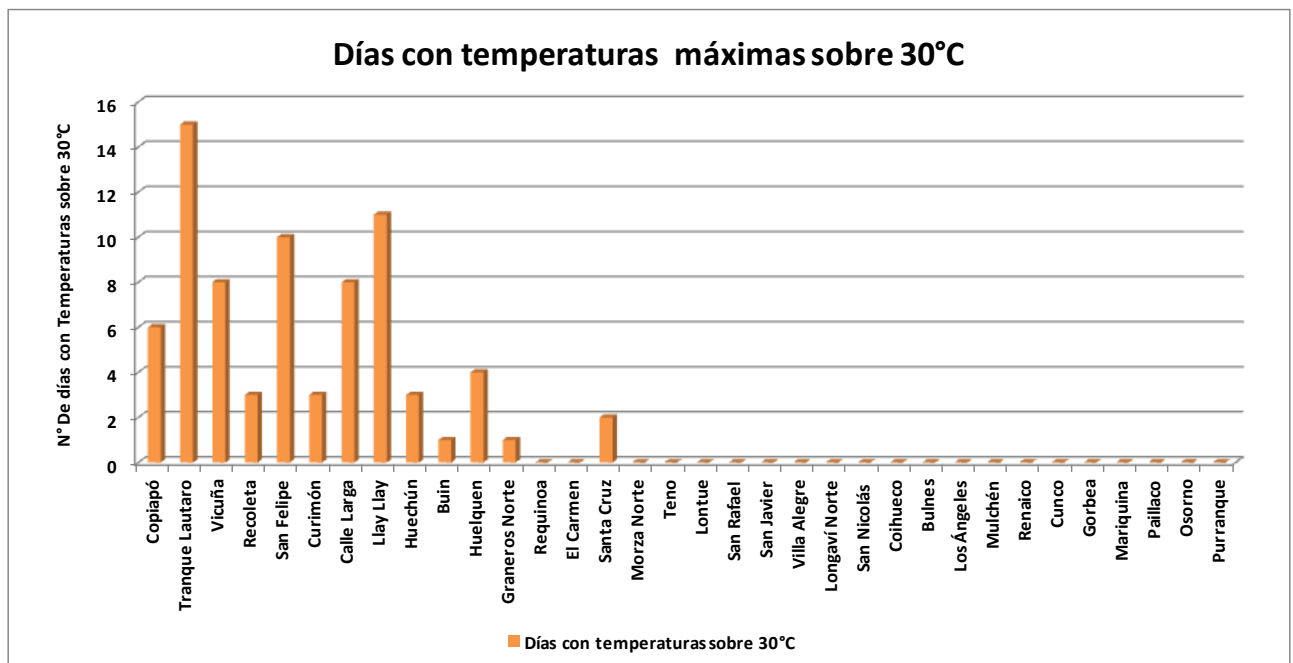
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Promedio del Mes	17,1	20,0	16,4	16,7	15,3	14,4	15,5	15,0	14,3	14,1	14,3	13,6
Máxima Absoluta	32,5	32,8	31,9	31,7	35,2	31,9	33,8	35,1	33,3	30,8	34,2	32,5
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	6	15	8	3	10	3	8	11	3	1	4	1

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	13,8	13,6	15,4	12,2	14,1	12,9	12,1	13,4	14,2	13,3	13,6	11,6
Máxima Absoluta	29,6	29,8	31,3	29,5	27,1	28,7	27,1	26,1	28,1	27,4	26,7	28,7
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	14,3	13,3	12,8	13,6	11,7	12,4	12,3	11,9	12,6	11,6
Máxima Absoluta	28,3	27,4	28,1	29,3	26,5	26,6	25,7	24,2	25,3	23,4
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1 Días con temperaturas máximas sobre 30°C ocurridos en el mes de abril del 2017

Las temperaturas sobre 30°C que se grafican a continuación, corresponden a un indicador de stress sobre las plantas.



3.- Grados días temporada 2016 - 2017

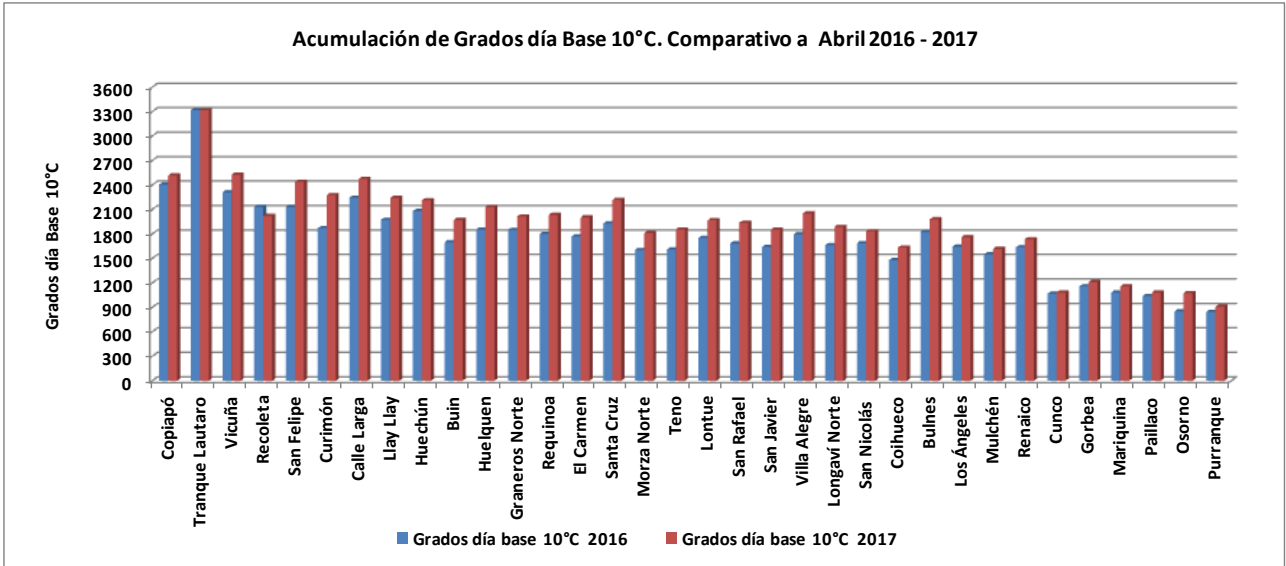
Se considera la acumulación desde el 1 de julio hasta el 30 de abril del año siguiente.

Grados días base 10°C acumulados al 31 de Abril. Comparativo 2016-2017

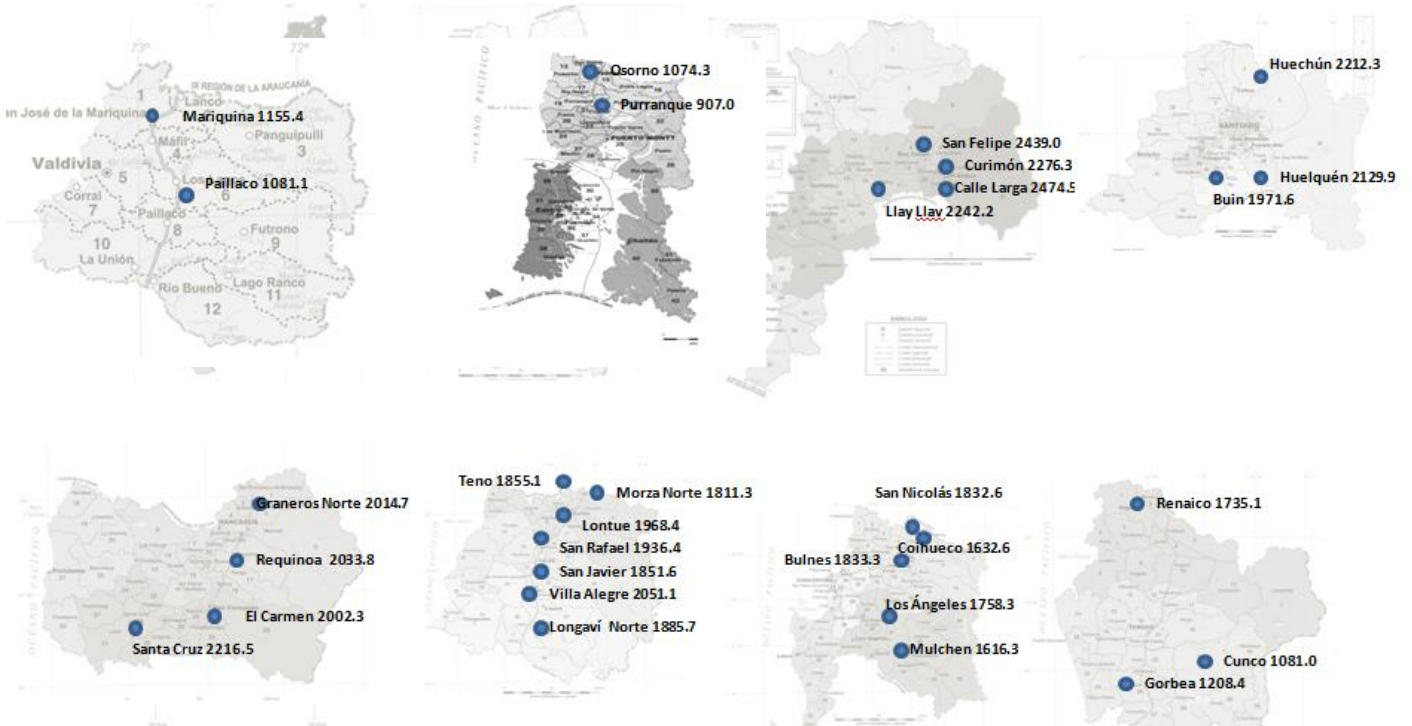
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquén	Graneros Norte
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2016	2405,3	3316,4	2308,8	2132,2	2131,3	1870,9	2245,0	1975,0	2081,9	1699,2	1854,3	1850,9
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	2517,7	3316,7	2525,8	2020,9	2439,0	2276,3	2474,5	2242,2	2212,3	1971,6	2129,9	2014,7
Diferencia 2016-2017 (%)	4,7	0,0	9,4	-5,2	14,4	21,7	10,2	13,5	6,3	16,0	14,9	8,8

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2016	1801,4	1769,1	1929,9	1602,6	1610,9	1752,7	1683,7	1640,3	1793,5	1663,7	1686,6	1479,0
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	2033,8	2002,3	2216,5	1811,3	1855,1	1968,4	1936,4	1851,6	2051,1	1885,7	1832,6	1632,6
Diferencia 2016-2017 (%)	12,9	13,2	14,9	13,0	15,2	12,3	15,0	12,9	14,4	13,3	8,7	10,4

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillico	Osorno	Purranque
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2016	1823,1	1642,8	1551,2	1636,0	1067,6	1157,7	1080,6	1039,5	851,2	843,2
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	1979,5	1758,3	1616,3	1735,1	1081,0	1208,4	1155,4	1081,1	1074,3	907,0
Diferencia 2016-2017 (%)	8,6	7,0	4,2	6,1	1,3	4,4	6,9	4,0	26,2	7,6



Grados días base 10°C. Abril 2017. Localización regional



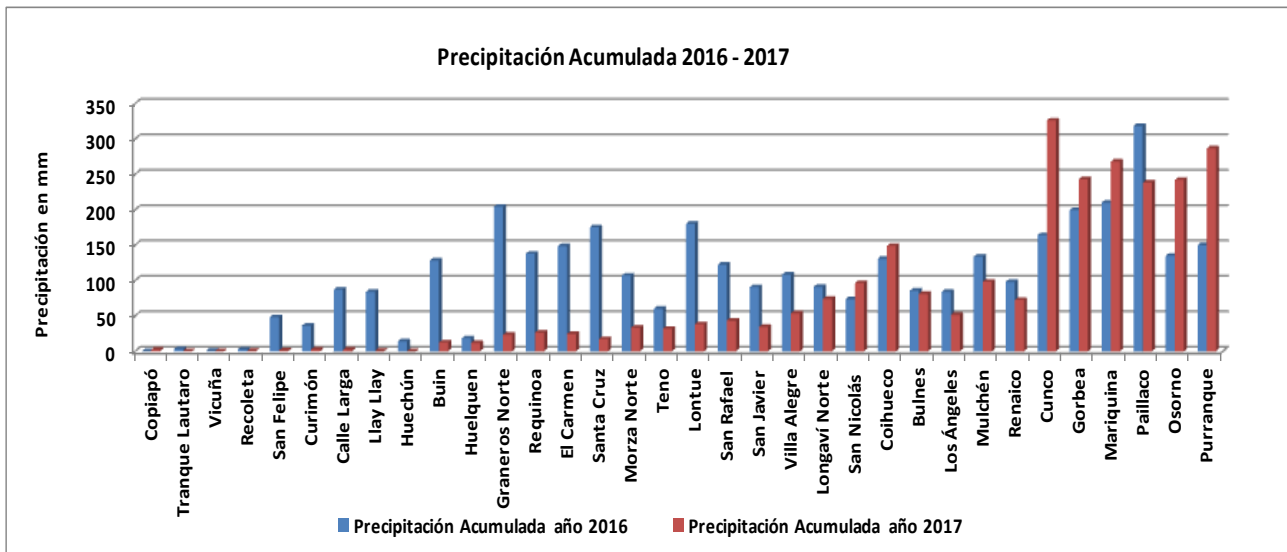
4.-Precipitación

Precipitaciones acumuladas desde el 1 de enero al 31 de abril. Comparativo 2016 y 2017.

Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Precipitación Acumulada año 2016	0,0	3,1	0,4	2,4	48,0	36,1	87,0	83,8	13,8	128,2	18,4	204,2
Precipitación Acumulada año 2017	2,2	0,3	0,0	0,4	1,2	2,3	2,4	0,6	0,0	12,5	11,6	23,2
Deficit o superávit 2016-2017 (%)	100,0	-90,3	100,0	-83,3	-97,5	-93,6	-97,2	-99,3	-100,0	-90,2	-37,0	-88,6

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Precipitación Acumulada año 2016	137,7	148,6	175,2	107,0	60,1	180,2	122,4	90,5	108,2	90,9	73,5	130,6
Precipitación Acumulada año 2017	26,3	24,4	17,2	33,3	31,8	38,2	43,2	34,2	53,6	74,0	96,4	148,8
Deficit o superávit 2016-2017 (%)	-80,9	-83,6	-90,2	-68,9	-47,1	-78,8	-64,7	-62,2	-50,5	-18,6	31,2	13,9

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillico	Osorno	Purranque
Precipitación Acumulada año 2016	85,6	84,0	133,8	98,0	164,0	199,6	209,8	318,2	134,8	149,9
Precipitación Acumulada año 2017	81,0	51,3	98,2	72,4	326,2	243,0	268,0	238,4	242,1	286,7
Deficit o superávit 2016-2017 (%)	-5,4	-38,9	-26,6	-26,1	98,9	21,7	27,7	-25,1	79,6	91,3



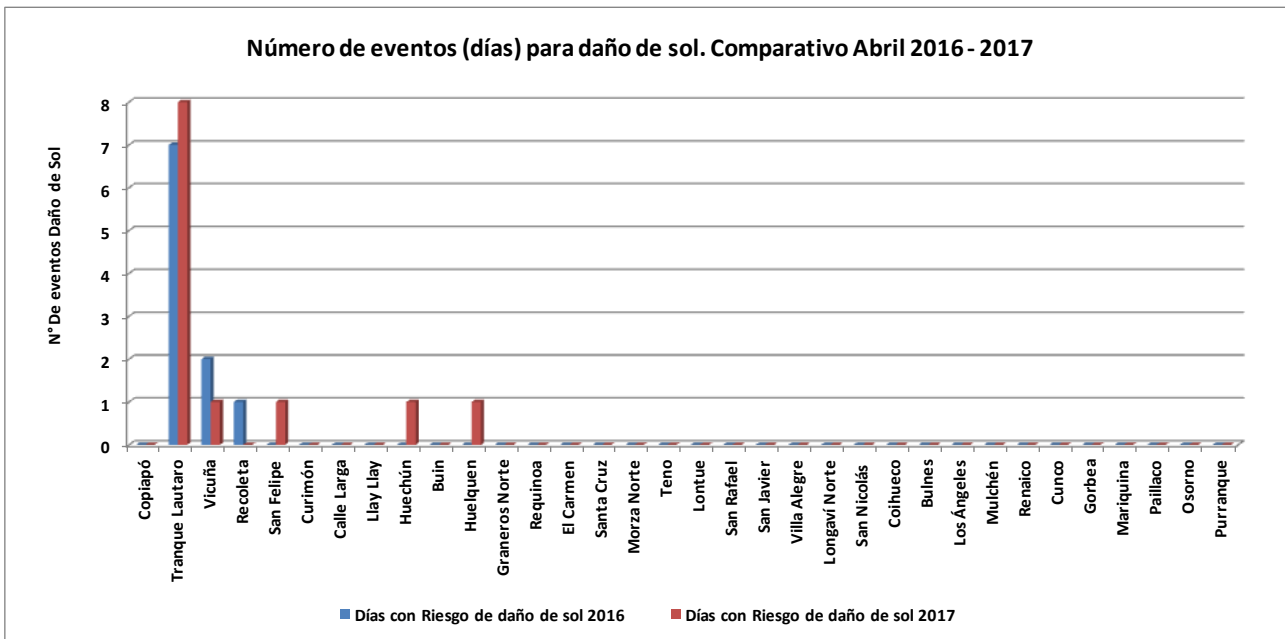
5.-Daño de sol

El daño de sol corresponde a temperaturas sobre 29°C por más de cinco horas consecutivas. Eventos de posible daño ocurridas en el mes marzo 2017.

Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Promedio del Mes	17,1	20,0	16,4	16,7	15,3	14,4	15,5	15,0	14,3	14,1	14,3	13,6
Máxima Absoluta	32,5	32,8	31,9	31,7	35,2	31,9	33,8	35,1	33,3	30,8	34,2	32,5
Días con temperaturas sobre 29°C	0	8	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	13,8	13,6	15,4	12,2	14,1	12,9	12,1	13,4	14,2	13,3	13,6	11,6
Máxima Absoluta	29,6	29,8	31,3	29,5	27,1	28,7	27,1	26,1	28,1	27,4	26,7	28,7
Días con temperaturas sobre 29°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	14,3	13,3	12,8	13,6	11,7	12,4	12,3	11,9	12,6	11,6
Máxima Absoluta	28,3	27,4	28,1	29,3	26,5	26,6	25,7	24,2	25,3	23,4
Días con temperaturas sobre 29°C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Días con riesgo de daño de sol. Abril 2017. Localización Regional

