



Boletín Agroclimático

Correspondiente a la situación agroclimatológica a
Marzo 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 marzo se caracterizó por algunos eventos extremos de temperaturas que se registraron a lo largo del territorio. En las regiones de Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule y Biobío las temperaturas máximas registradas sobrepasaron en algunos días los 36°C. En la zona sur, desde la región de la Araucanía, se presentaron temperaturas sobre lo normal, pero sin sobrepasar los 33°C, las cuales van descendiendo a medida que nos acercamos a las regiones de Los Ríos y Los Lagos.

La acumulación de grados día base 10°C hasta marzo del 2017 ha tenido un comportamiento positivo en comparación con la temporada anterior, lo que ha originado que la acumulación térmica se encuentre adelantada entre las regiones de Coquimbo y Los Lagos. Este superávit térmico, que oscila entre 8 y 10 %, equivale aproximadamente de cuatro a seis días de adelanto respecto a la temporada anterior.

Las Precipitaciones acumuladas en el mes de marzo correspondiente al año 2016 se concentraron entre la región del Maule a los Lagos dejando valores positivos. Marzo del año 2017 presenta un déficit entre las regiones de Coquimbo y de O'Higgins con valores que oscilan entre un 50% a 100%, sin embargo desde la región del Maule a la región de Los Lagos ha dado un superávit en comparación a la temporada anterior.

En el mes de marzo no se presentaron heladas.

2. Temperaturas

El detalle de los principales eventos relacionados con temperaturas máximas ocurridas en el mes es el siguiente

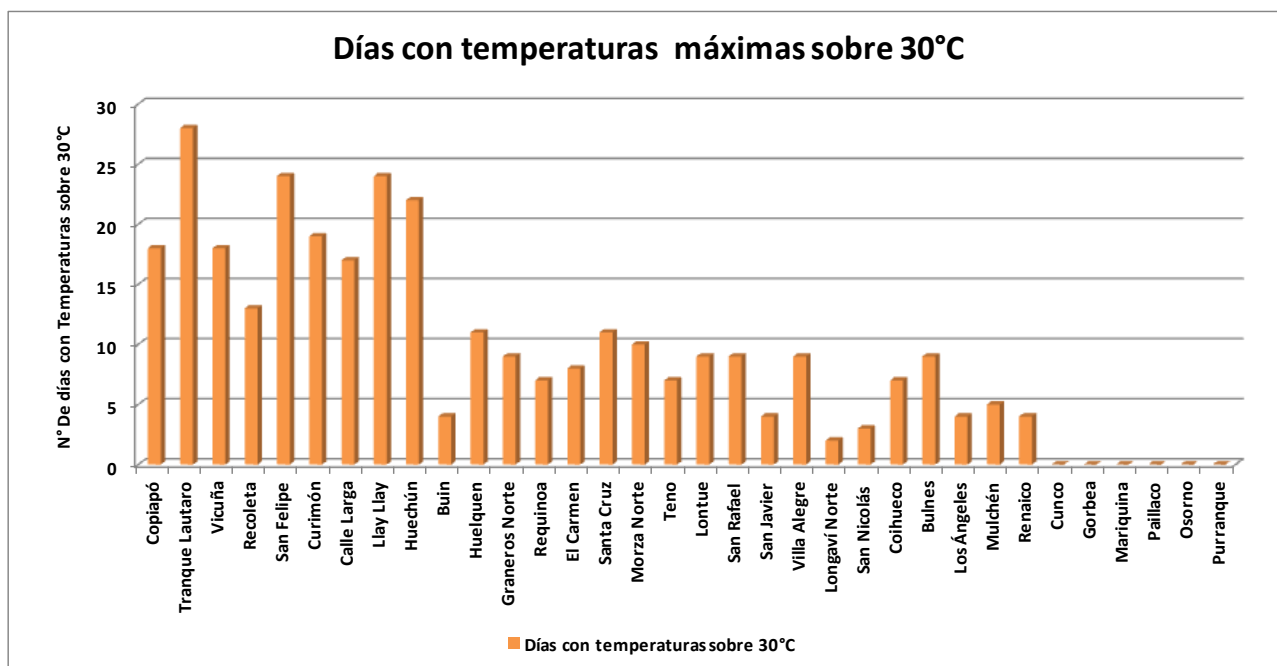
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Promedio del Mes	19,6	22,5	19,4	19,0	19,4	18,4	19,4	18,2	18,4	17,7	18,1	18,0
Máxima Absoluta	34,4	34,7	34,9	33,3	40,3	36,7	35,3	40,1	37,7	33,2	33,7	33,7
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	18	28	18	13	24	19	17	24	22	4	11	9

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	18,0	18,0	19,0	16,7	17,9	17,6	17,3	17,2	17,9	16,9	16,8	15,0
Máxima Absoluta	32,0	33,5	33,2	33,7	32,2	35,2	34,1	32,2	34,0	31,2	31,3	31,5
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	7	8	11	10	7	9	9	4	9	2	3	7

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	17,6	16,7	15,7	16,8	12,9	14,3	13,4	13,1	13,4	12,5
Máxima Absoluta	34,3	32,4	32,4	33,3	28,7	29,6	27,2	25,5	24,3	23,7
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	9	4	5	4	0	0	0	0	0	0

2.1 Días con temperaturas máximas sobre 30°C ocurridos en marzo del 2017

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



3.- Grados días temporada 2016 – 2017

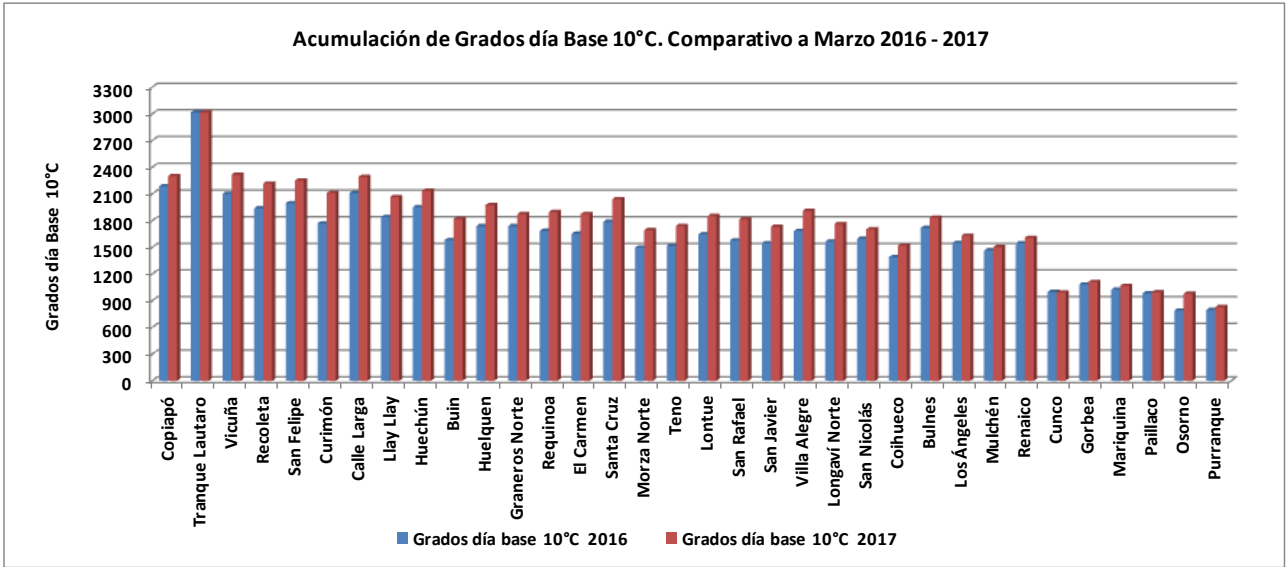
Se considera la acumulación desde el 1 de julio hasta el 30 de abril del año siguiente.

Grados días base 10°C acumulados al 31 de Marzo. Comparativo 2016–2017

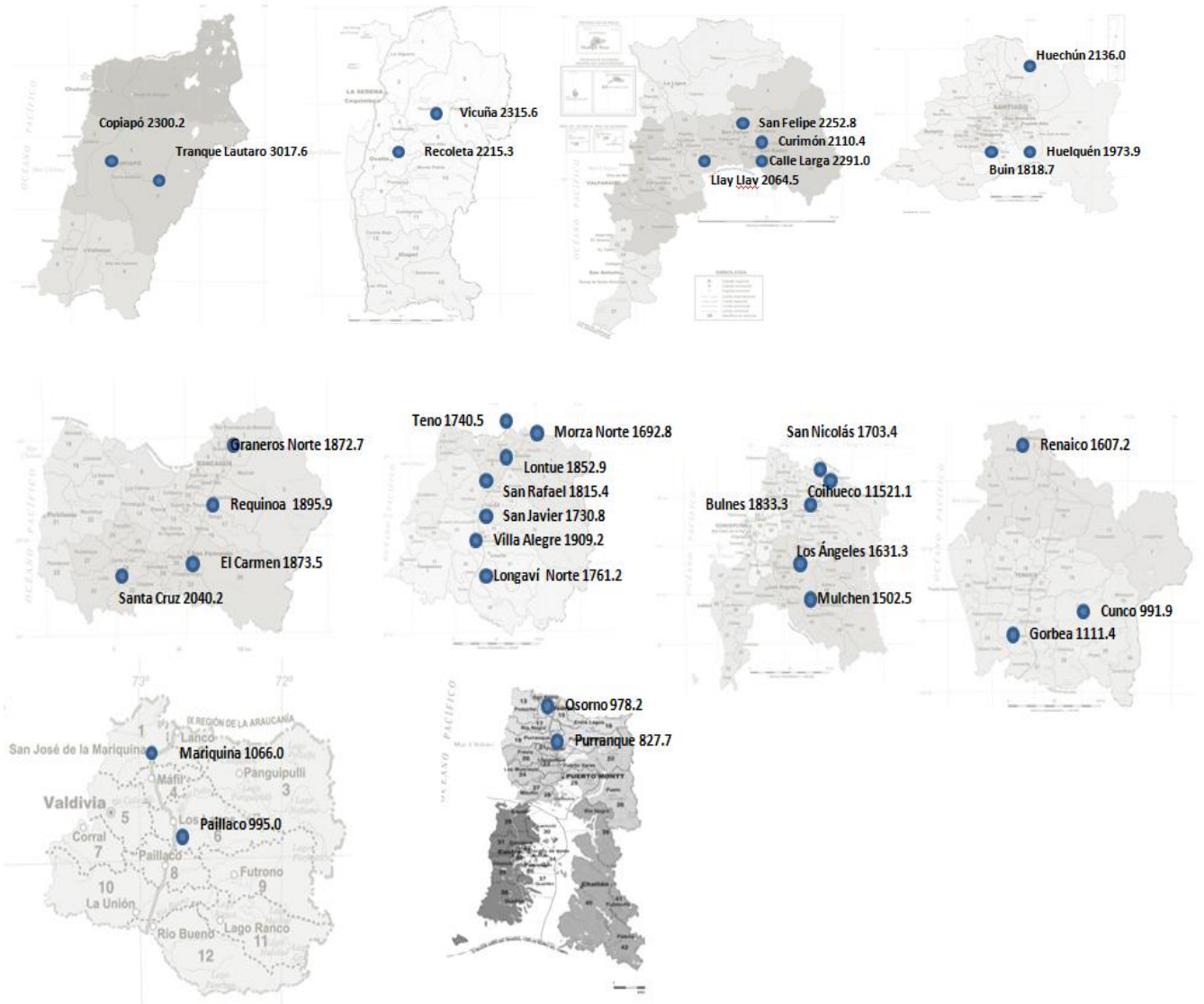
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2016	2187,5	3017,8	2101,4	1937,1	1997,3	1769,5	2110,6	1841,1	1951,9	1581,7	1737,5	1737,4
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	2300,2	3017,6	2315,6	2216,6	2252,8	2110,4	2291,0	2064,5	2136,0	1818,7	1973,9	1872,7
Diferencia 2016 - 2017 (%)	5,2	0,0	10,2	14,4	12,8	19,3	8,5	12,1	9,4	15,0	13,6	7,8

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	1684,9	1652,3	1787,5	1496,0	1516,9	1645,6	1578,7	1545,3	1682,9	1566,4	1595,2	1389,8
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	1895,9	1873,5	2040,2	1692,8	1740,5	1852,9	1815,4	1730,8	1909,2	1761,2	1703,4	1521,1
Diferencia 2016 - 2017 (%)	12,5	13,4	14,1	13,2	14,7	12,6	15,0	12,0	13,4	12,4	6,8	9,4

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2016	1717,3	1549,6	1466,1	1545,6	998,2	1082,1	1024,1	982,1	790,1	795,7
Grados día base 10°C acumulados al 31 de Abril del 2017	1833,3	1631,3	1502,5	1607,2	991,9	1111,4	1066	995	978,2	827,7
Diferencia 2016 - 2017 (%)	6,8	5,3	2,5	4,0	-0,6	2,7	4,1	1,3	23,8	4,0



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



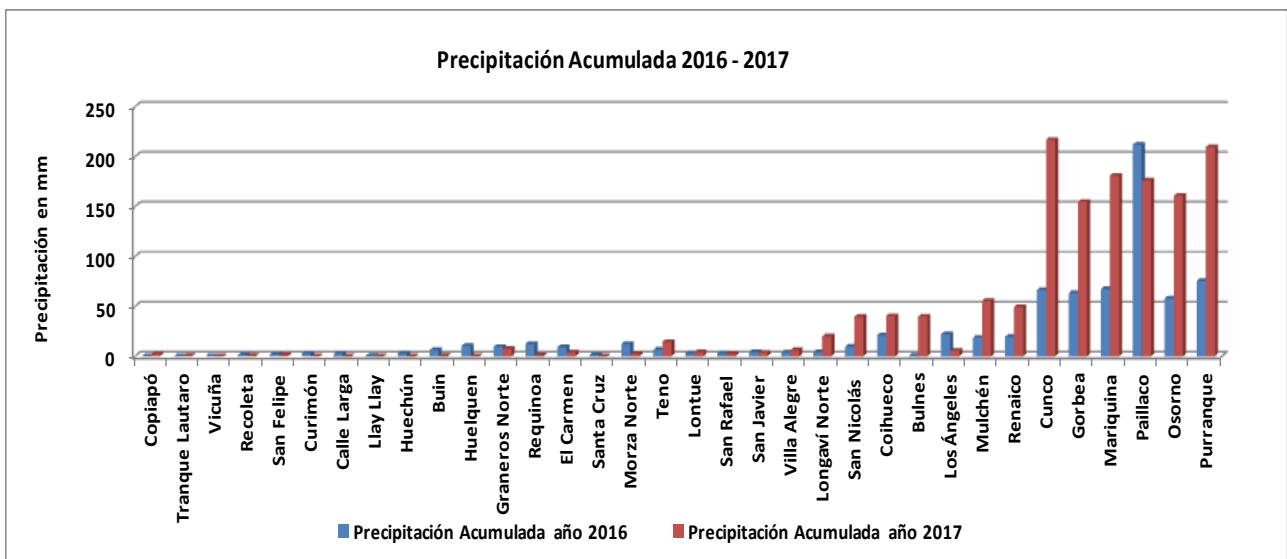
4.-Precipitación

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

Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buin	Huelquen	Graneros Norte
Precipitación Acumulada año 2016	0,0	0,0	0,2	1,2	1,8	2,7	2,6	0,4	2,8	6,3	10,4	9,4
Precipitación Acumulada año 2017	2,2	0,3	0,0	0,4	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,2	7,5
Deficit o superávit 2016 - 2017 (%)	100	100	-100	-66,7	-33,3	-100	-100	-100	-100	-93,7	-98,1	-20,2

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihuco
Precipitación Acumulada año 2016	12,1	9,0	1,2	12,2	6,5	2,8	2,8	4,1	3,8	4,0	9,6	21,0
Precipitación Acumulada año 2017	1,0	3,6	0,0	2,5	14,4	4,0	2,4	3,4	6,2	19,9	39,4	40,2
Deficit o superávit 2016 - 2017 (%)	-91,7	-60,0	-100,0	-79,5	121,5	42,9	-14,3	-17,1	63,2	397,5	310,4	91,4

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Precipitación Acumulada año 2016	0,6	21,9	18,4	19,4	66,4	63,2	67,4	212,0	57,9	75,3
Precipitación Acumulada año 2017	39,8	5,6	55,4	49,2	216,6	154,6	180,8	176,0	160,9	209,6
Deficit o superávit 2016 - 2017 (%)	6533,3	-74,4	201,1	153,6	226,2	144,6	168,2	-17,0	177,9	178,4



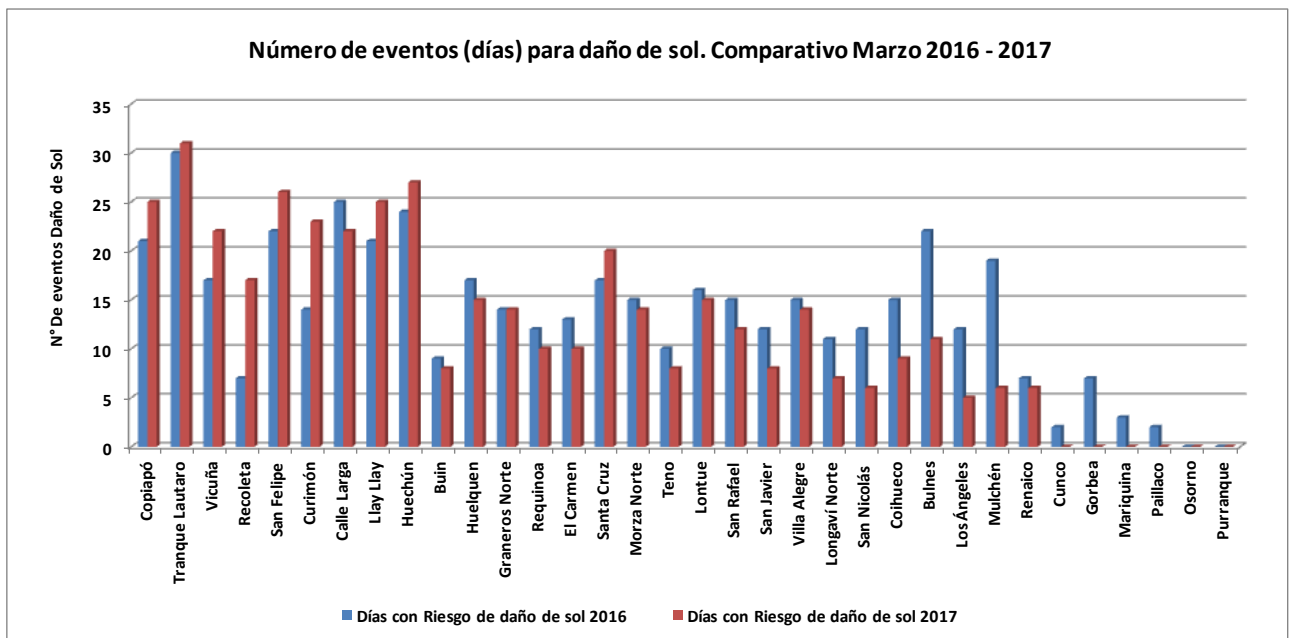
5.-Daño de sol

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	19,6	22,5	19,4	19,0	19,4	18,4	19,4	18,2	18,4	17,7	18,1	18,0
Máxima Absoluta	34,4	34,7	34,9	33,3	40,3	36,7	35,3	40,1	37,7	33,2	33,7	33,7
Días con temperaturas sobre 29°C	25	31	22	17	26	23	22	25	27	8	15	14

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	18,0	18,0	19,0	16,7	17,9	17,6	17,3	17,2	17,9	16,9	16,8	15,0
Máxima Absoluta	32,0	33,5	33,2	33,7	32,2	35,2	34,1	32,2	34,0	31,2	31,3	31,5
Días con temperaturas sobre 29°C	10	10	20	14	8	15	12	8	14	7	6	9

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillico	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	17,6	16,7	15,7	16,8	12,9	14,3	13,4	13,1	13,4	12,5
Máxima Absoluta	34,3	32,4	32,4	33,3	28,7	29,6	27,2	25,5	24,3	23,7
Días con temperaturas sobre 29°C	11	5	6	6	0	1	0	0	0	0



Días con riesgo de daño de sol. Marzo 2017. Localización regional

