



Boletín Agroclimático

Correspondiente a la situación agroclimatológica
Febrero 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 Febrero se caracterizó por las altas temperaturas que se registraron a lo largo del territorio, donde la región de Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule y Biobío las temperaturas máximas registradas sobrepasaron los 38°C. La zona sur desde la región de La Araucanía presentó temperaturas por sobre el promedio, incluso muy cercano a los 40°C.

La acumulación de los grados día base 10°C hasta Febrero 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 hasta Los Lagos con un superávit térmico que oscila entre 8.3%, lo que equivale a aproximadamente cuatro a seis días de adelanto.

Durante febrero del 2017 se presentó un déficit el cual se concentra entre las regiones de Coquimbo a la región del Biobío con valores que oscilan entre un 50% y 100%, sin embargo desde la región de la Araucanía a la región de Los Lagos hubo un superávit en comparación a febrero del 2016.

En el mes de febrero no se presentaron heladas.

2. Temperaturas

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

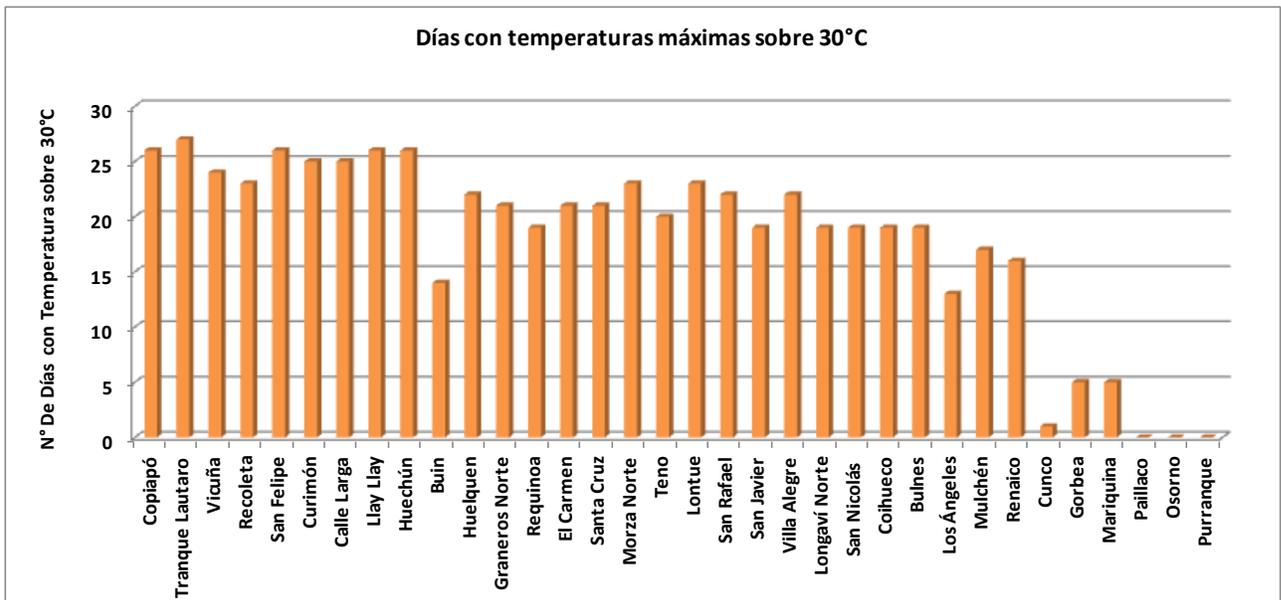
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Promedio del Mes	22,0	23,1	21,7	21,7	22,2	21,5	22,3	20,9	21,8	20,0	20,8	20,9
Máxima Absoluta	36,2	33,5	34,9	36,6	37,0	35,7	35,2	38,0	38,8	33,5	34,6	34,2
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	26	27	24	23	26	25	25	26	26	14	22	21

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	21,1	21,5	21,7	20,4	21,3	21,4	21,4	21,0	21,9	21,0	20,9	19,3
Máxima Absoluta	34,1	35,6	36,8	35,0	33,7	36,3	35,9	34,9	36,9	35,2	35,1	34,5
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	19	21	21	23	20	23	22	19	22	19	19	19

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	21,7	20,9	20,1	20,3	16,3	17,3	17,1	17,1	17,3	16,1
Máxima Absoluta	39,0	35,6	35,4	34,6	30,4	31,4	32,2	29,7	29,9	28,2
Días con temperaturas máximas sobre 30°C	19	13	17	16	1	5	5	0	0	0

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

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



3. Grados días temporada 2016 - 2017

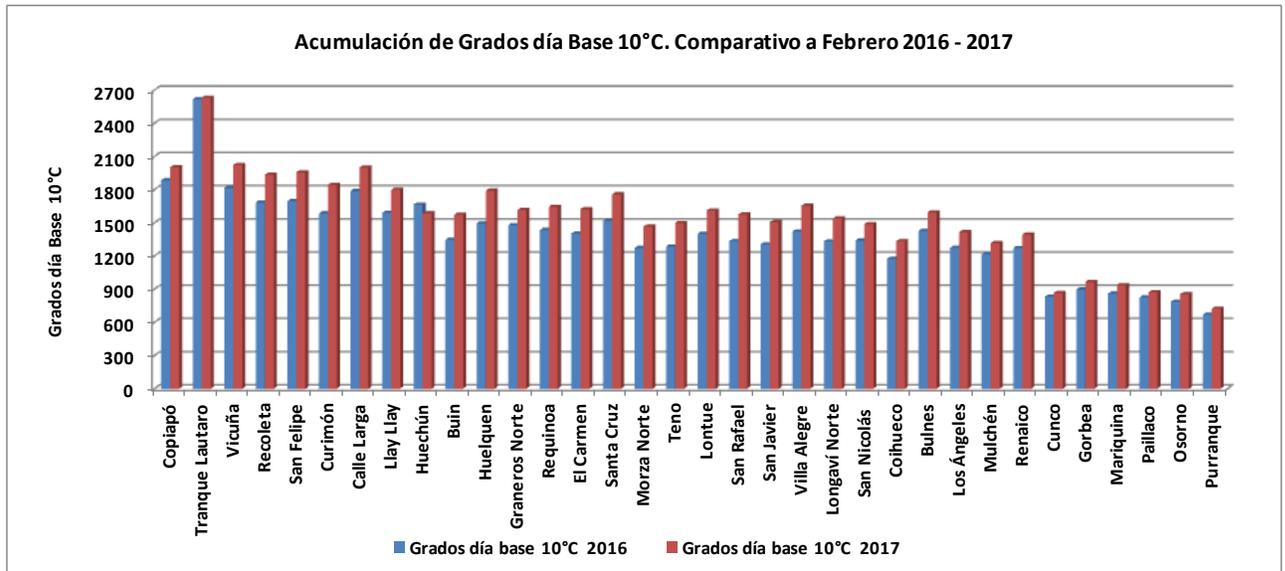
Considera la acumulación desde el 1 de julio al 30 de abril del año siguiente (2017).

Grados días base 10°C acumulados al 28 de Febrero. Comparativo 2016-2017

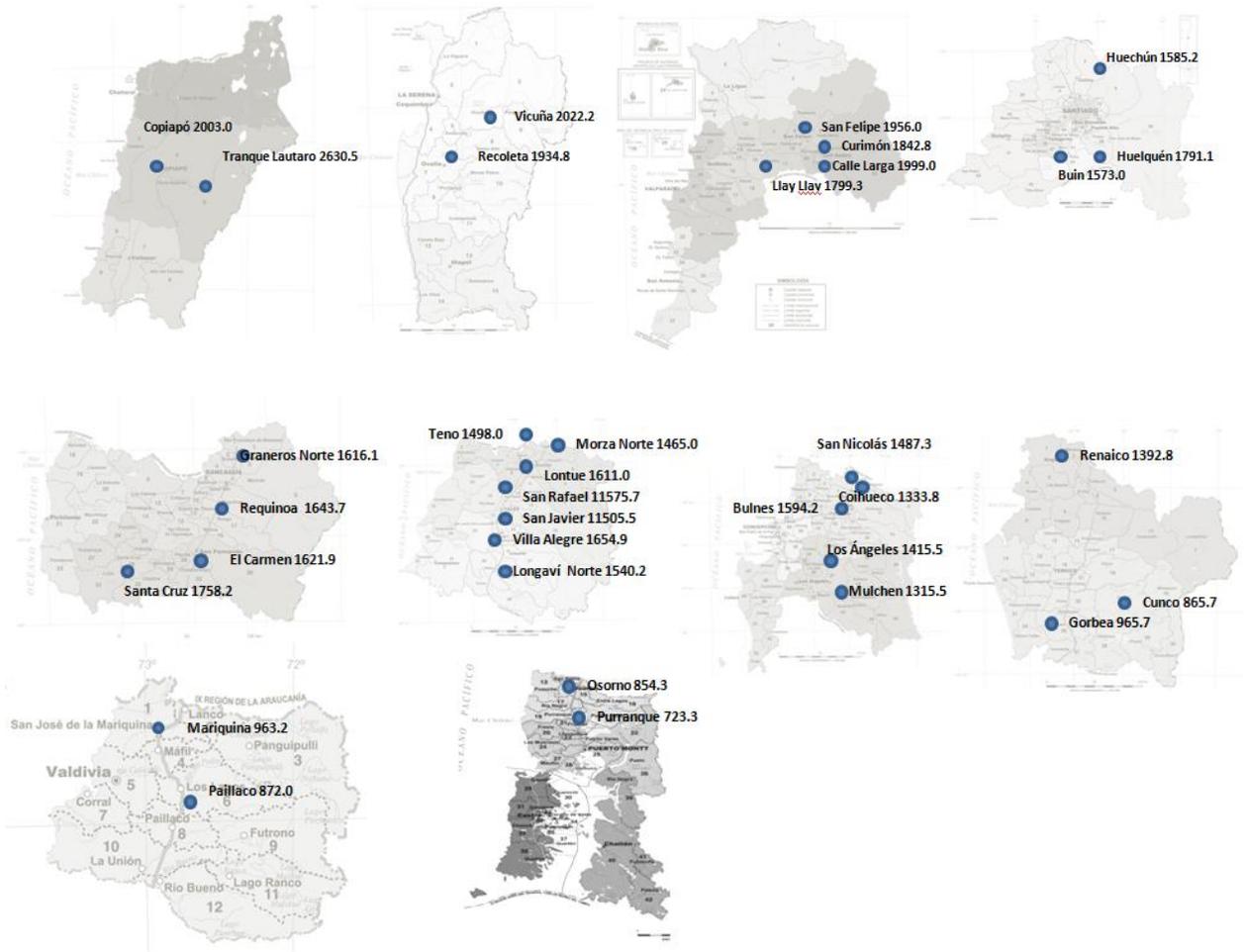
Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Grados día base 10°C acumulados al 28 de Febrero del 2016	1884,5	2617,3	1817,5	1684,1	1696,7	1584,7	1787,8	1589,2	1663,9	1346,5	1494,6	1477,2
Grados día base 10°C acumulados al 28 de Febrero del 2017	2003,0	2630,5	2022,2	1934,8	1956,0	1842,8	1999,0	1799,3	1585,2	1573,0	1791,1	1616,1
Diferencia 2016-2017 (%)	6,3	0,5	11,3	14,9	15,3	16,3	11,8	13,2	-4,7	16,8	19,8	9,4

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 28 de Febrero del 2016	1435,5	1403,8	1518,1	1273,0	1285,0	1401,5	1334,4	1305,0	1421,4	1331,2	1339,2	1173,8
Grados día base 10°C acumulados al 28 de Febrero del 2017	1643,7	1621,9	1758,2	1465,0	1498,0	1611,0	1575,7	1505,5	1654,9	1540,2	1487,3	1333,8
Diferencia 2016-2017 (%)	14,5	15,5	15,8	15,1	16,6	14,9	18,1	15,4	16,4	15,7	11,1	13,6

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Grados día base 10°C acumulados al 28 de Febrero del 2016	1427,7	1274,3	1216,8	1270,2	833,1	896,9	860,3	825,8	786,3	668,7
Grados día base 10°C acumulados al 28 de Febrero del 2017	1594,2	1415,5	1315,5	1392,8	865,7	965,7	936,2	872	854,3	723,3
Diferencia 2016-2017 (%)	11,7	11,1	8,1	9,7	3,9	7,7	8,8	5,6	8,6	8,2



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



4. Precipitación

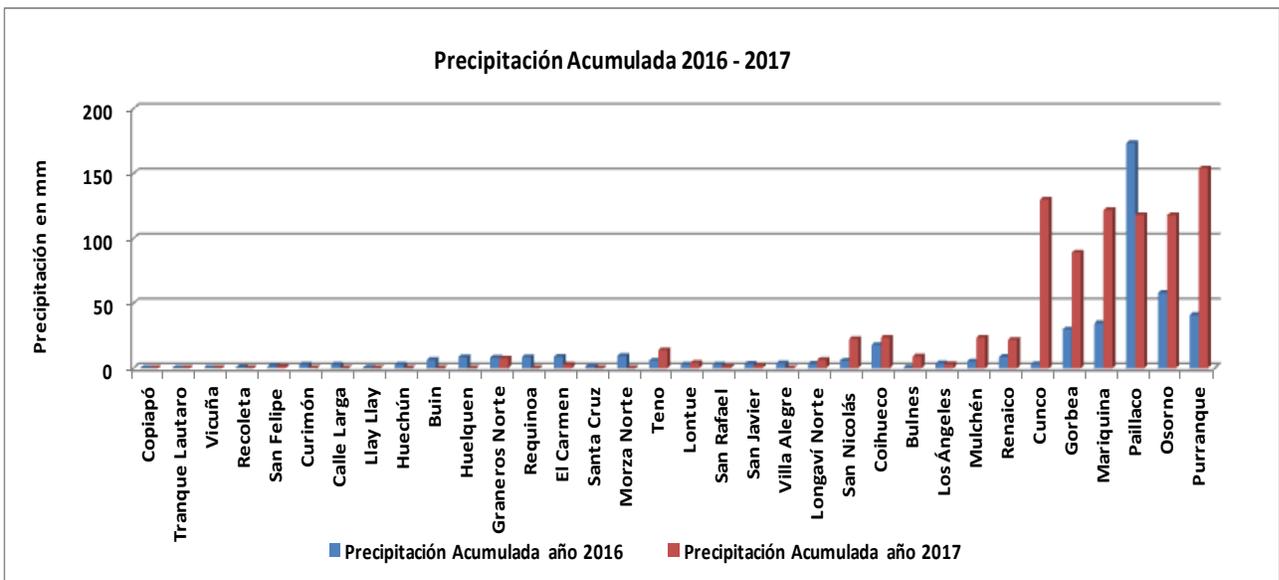
Precipitaciones acumuladas desde el 1 de enero al 28 de febrero.

Comparativo años 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	0,0	0,2	0,6	1,6	2,7	2,6	0,4	2,8	6,3	8,4	8,0
Precipitación Acumulada año 2017	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
Deficít o superávit 2016 - 2017 (%)	0,0	0,0	-100	-100	-25	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-6,25

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	8,5	8,8	1,2	9,3	5,9	2,8	2,8	3,3	3,8	3,4	5,7	17,8
Precipitación Acumulada año 2017	0,0	2,6	0,0	0,0	13,8	4,0	1,2	1,9	0,2	6,3	22,5	23,4
Deficít o superávit 2016 - 2017 (%)	-100,0	-70,5	-100,0	-100,0	133,9	42,9	-57,1	-42,4	-94,7	85,3	294,7	31,5

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Precipitación Acumulada año 2016	0,4	3,7	5,2	8,6	3,2	29,8	34,6	173,4	57,9	41,0
Precipitación Acumulada año 2017	9,0	3,0	23,4	21,8	129,8	89,0	121,8	118,0	117,9	154,0
Deficít o superávit 2016 - 2017 (%)	2150,0	-18,9	350,0	153,5	3956,3	198,7	252,0	-31,9	103,6	275,6



5. Daño de sol

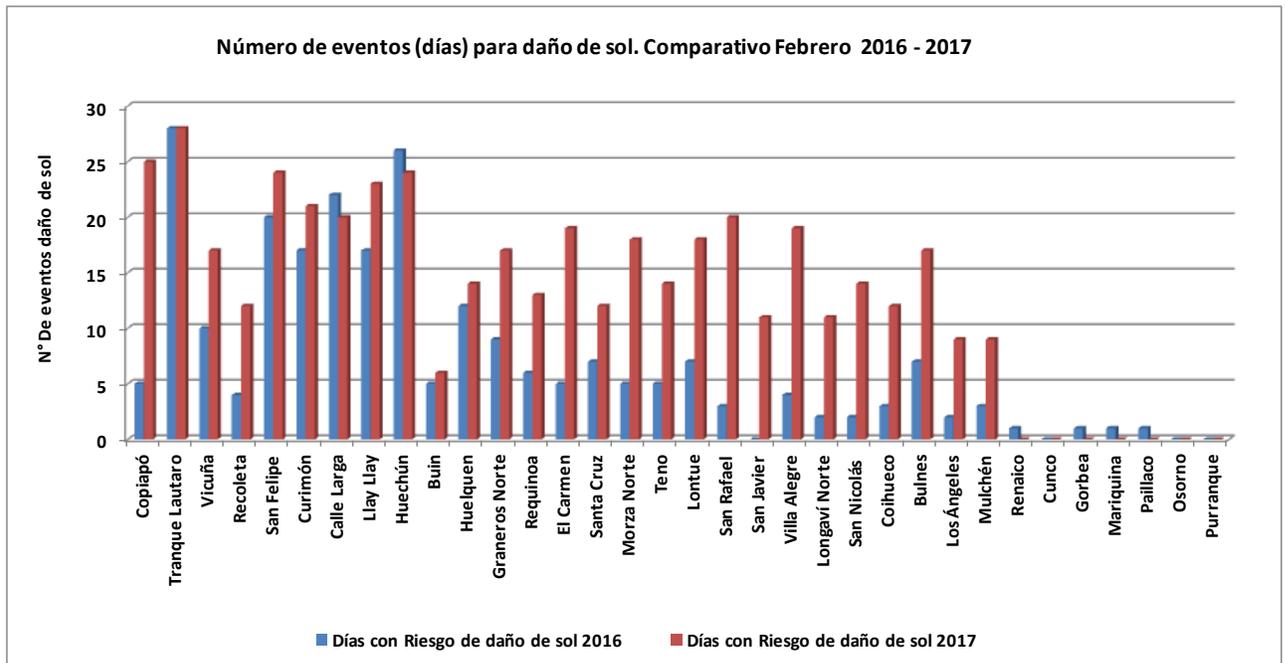
Los eventos de daño de sol corresponden a temperaturas sobre 29°C por más de cinco horas consecutivas, ocurridas en el mes.

Estación	Copiapó	Tranque Lautaro	Vicuña	Recoleta	San Felipe	Curimón	Calle Larga	Llay Llay	Huechún	Buín	Huelquen	Graneros Norte
Promedio del Mes	22,0	23,1	21,7	21,7	22,2	21,5	22,3	20,9	21,8	20,0	20,8	20,9
Máxima Absoluta	36,2	33,5	34,9	36,6	37,0	35,7	35,2	38,0	38,8	33,5	34,6	34,2
Días con temperaturas sobre 29°C	25	28	17	12	24	21	20	23	24	6	14	17

Estación	Requinoa	El Carmen	Santa Cruz	Morza Norte	Teno	Lontue	San Rafael	San Javier	Villa Alegre	Longaví Norte	San Nicolás	Coihueco
Promedio del Mes	21,1	21,5	21,7	20,4	21,3	21,4	21,4	21,0	21,9	21,0	20,9	19,3
Máxima Absoluta	34,1	35,6	36,8	35,0	33,7	36,3	35,9	34,9	36,9	35,2	35,1	34,5
Días con temperaturas sobre 29°C	13	19	12	18	14	18	20	11	19	11	14	12

Estación	Bulnes	Los Ángeles	Mulchén	Renaico	Cunco	Gorbea	Mariquina	Paillaco	Osorno	Purranque
Promedio del Mes	21,7	20,9	20,1	20,3	16,3	17,3	17,1	17,1	17,3	16,1
Máxima Absoluta	39,0	35,6	35,4	34,6	30,4	31,4	32,2	29,7	29,9	28,2
Días con temperaturas sobre 29°C	17	9	9	0	0	0	0	0	0	0

Daño de sol mes de Febrero 2016 - 2017



Días con riesgo de daño de sol. Febrero del 2017. Localización Regional

