

# INFORMATIVO CENTRO DE POMÁCEAS

TEMPORADA 2011/2012 - Nr. 24. Diciembre 2011

## CONDICIONES PRIMAVERA – 2011/12

Laboratorio de Ecofisiología Frutal

asepulveda@utalca.cl

En el presente Informativo se muestran las condiciones de temperatura (T°) en tres zonas: Graneros, San Clemente y Angol, correspondientes al mes de diciembre del 2011. En las tres localidades se observa un aumento de la T° media, máxima y tanto de la mínima como de la máxima en la temporada actual con respecto a las anteriores (Cuadros 1, 2 y 3). Lo mismo sucede en cuanto a la cantidad de eventos conducentes a daño por sol, esto es, el número de días con más de 5 horas continuas con T° sobre 27 ó 29 °C (dependiendo del tamaño de los frutos; frutos grandes con menor umbral, de 27 °C; Cuadros 4, 5 y 6). Los días de altas T° ocurrieron a partir de la última semana de diciembre. En San Clemente su número alcanzó 21 días, correspondiente al 25% del total de una temporada (al 31 de marzo).

Cuadro 1. Temperaturas (T°; °C) medias, máximas y mínimas en Graneros durante las últimas temporadas; promedio de las cinco temporadas anteriores y variación de la presente respecto a éste.

Variable	Temporada						Promedio (°C)	Variación (%)
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12		
Octubre								
T° media	14.4	14.3	14.5	14.2	13.7	14.4	14.2	1.0
T° máxima	21.6	22.6	22.7	22.1	22.0	22.5	22.2	1.3
T° mínima	7.7	6.1	6.6	7.0	6.1	6.6	6.7	-1.2
Noviembre								
T° media	16.9	17.3	18.6	15.2	17.5	17.2	17.1	0.5
T° máxima	25.1	26.6	27.3	22.7	26.1	26.1	25.6	2.2
T° mínima	8.9	7.6	10.1	7.8	9.1	8.7	8.7	-0.1
Diciembre								
T° media	19.1	19.4	20.1	19.2	17.7	20.2	19.1	6.0
T° máxima	27.9	28.3	28.4	27.9	26.3	28.9	27.8	4.0
T° mínima	10.4	10.2	12.1	9.9	9.5	11.5	10.4	10.4

Cuadro 2. Temperaturas (T°; °C) medias, máximas y mínimas en San Clemente durante las últimas temporadas; promedio de las cinco temporadas anteriores y variación de la presente respecto a éste.

Variable	Temporada						Promedio (°C)	Variación (%)
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12		
Octubre								
T° media	13.6	14.0	14.1	13.5	13.2	13.5	13.7	-1.7
T° máxima	20.6	21.9	22.6	20.9	20.7	21.4	21.3	0.3
T° mínima	7.7	7.3	6.9	7.0	6.8	6.5	7.1	-8.6
Noviembre								
T° media	16.9	16.8	18.2	13.9	16.4	16.7	16.4	1.8
T° máxima	25.9	25.9	27.1	21.0	24.8	25.3	25.0	1.3
T° mínima	9.1	8.9	9.6	7.5	9.1	9.4	8.8	6.6
Diciembre								
T° media	18.8	18.9	19.9	18.7	17.8	20.5	18.8	8.9
T° máxima	27.7	27.7	28.8	28.1	26.1	30.5	27.7	10.3
T° mínima	11.0	10.9	11.8	10.1	9.7	11.9	10.7	10.8

Cuadro 3. Temperaturas (T°; °C) medias, máximas y mínimas en Angol. Promedio de las cinco temporadas anteriores y variación de la presente respecto a éste.

Variable	Temporada						Promedio (°C)	Variación (%)
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12		
Octubre								
T° media	12.3	12.3	13.5	12.2	13.1	12.8	12.7	1.3
T° máxima	19.5	19.3	20.9	18.3	20.4	20.1	19.7	2.2
T° mínima	5.6	6.2	7.3	6.7	7.4	6.5	6.6	-2.7
Noviembre								
T° media	15.3	15.1	17.6	12.5	15.2	15.7	15.1	3.6
T° máxima	23.4	23.1	25.8	19.2	22.6	23.1	22.8	1.4
T° mínima	8.3	7.8	10.3	6.4	9.1	8.9	8.3	7.1
Diciembre								
T° media	16.8	17.6	20.1	16.9	16.8	20.1	17.6	14.2
T° máxima	24.4	26.0	28.5	25.1	24.9	28.9	25.8	12.2
T° mínima	9.7	10.2	12.8	9.8	9.9	12.3	10.5	17.7

Cuadro 4. Número de días con más de 5 horas con T° (°C) sobre 27 y 29 °C, desde el 1 de octubre al 31 de diciembre, en las últimas temporadas en Graneros.

Temporada	Número de días con más de cinco horas con T° sobre:	
	27 °C	29 °C
2006/07	16	4
2007/08	21	10
2008/09	22	7
2009/10	15	3
2010/11	10	4
2011/12	22	10

Cuadro 5. Número de días con más de 5 horas con T° (°C) sobre 27 y 29 °C, desde el 1 de octubre al 31 de diciembre, en las últimas temporadas en San Clemente.

Temporada	Número de días con más de cinco horas con T° sobre:	
	27 °C	29 °C
2006/07	10	3
2007/08	16	5
2008/09	22	7
2009/10	9	1
2010/11	10	5
2011/12	21	11

Cuadro 6. Número de días con más de 5 horas con T° (°C) sobre 27 y 29 °C, desde el 1 de octubre al 31 de diciembre, en las últimas temporadas en Angol.

Temporada	Número de días con más de cinco horas con T° sobre:	
	27 °C	29 °C
2006/07	3	1
2007/08	9	2
2008/09	18	6
2009/10	1	0
2010/11	4	1
2011/12	15	8