

# *Adversidades climáticas en fruticultura*



Las condiciones climáticas son consideradas adversidades cuando producen daños sobre la calidad y cantidad de la producción. Las pérdidas económicas pueden ser muy importantes.

### Temperaturas

En la temporada en curso las temperaturas invernales con junio y julio fríos y agosto con días cálidos, provocaron un desarrollo fenológico anticipado para la mayoría de los frutales en todos los valles frutícolas del norte de la Patagonia. Ante estas condiciones, los tejidos

vegetales presentaron mayor sensibilidad a las heladas ocurrida el mes de septiembre. Durante la primera semana del mes se registraron siete heladas con temperaturas que alcanzaron los 6,3°C bajo cero en abrigo meteorológico (tabla 1). Estas condiciones provocaron daños de hasta un 90% en los frutales de carozo que se encontraban en plena floración, dado que los métodos de control activos, en muchos casos, no fueron suficientes. Hacia fines de septiembre, dos heladas de 2°C bajo cero, afectaron también a las peras y manzanas en plena floración y frutos cuajados. Los productores que no contaban con equipos de control activo de heladas tuvieron daños superiores al 40%.

**Tabla 1.** Temperaturas mínimas registradas en abrigo meteorológico a 1,5 metros de altura en las estaciones meteorológicas de la red de INTA, EEA Alto Valle, septiembre.

Localidad	Ubicación EMA		Altitud m. snm	01-sep	02-sep	03-sep	04-sep	05-sep	06-sep	07-sep	23-sep	24-sep
	Latitud	Longitud										
C. Cordero	-38°44'12"	-68°03'33"	297	-2,5	-4,9		-1,5	-3,8	-0,1	-1,5	s/d	s/d
C. Saltos	-38°50'41"	-68°04'09"	282	-1,1	-5,2			-4,2	-2,8	-0,9	-2,2	-2,6
C. Guerrico	-39°01'00"	-67°40'00"	242	-3,1	-5,4	-0,3		-3,0	-2,8		-2,3	-1,7
V. Regina	-39°07'33"	-67°06'22"	158	-1,7	-3,9			-3,1	-2,2	-0,4	-1,1	-0,8
C. Belisle	-39°11'51"	-65°53'37"	128	-4,8	-6,3	-4,8	-2,7				-0,5	
R. Colorado	-39°03'08"	-64°00'05"	77	-5,8	-6,1	-4,0	-4,1	-3,8	-1,6	-3,6	-2,9	-3,2

sigue >>



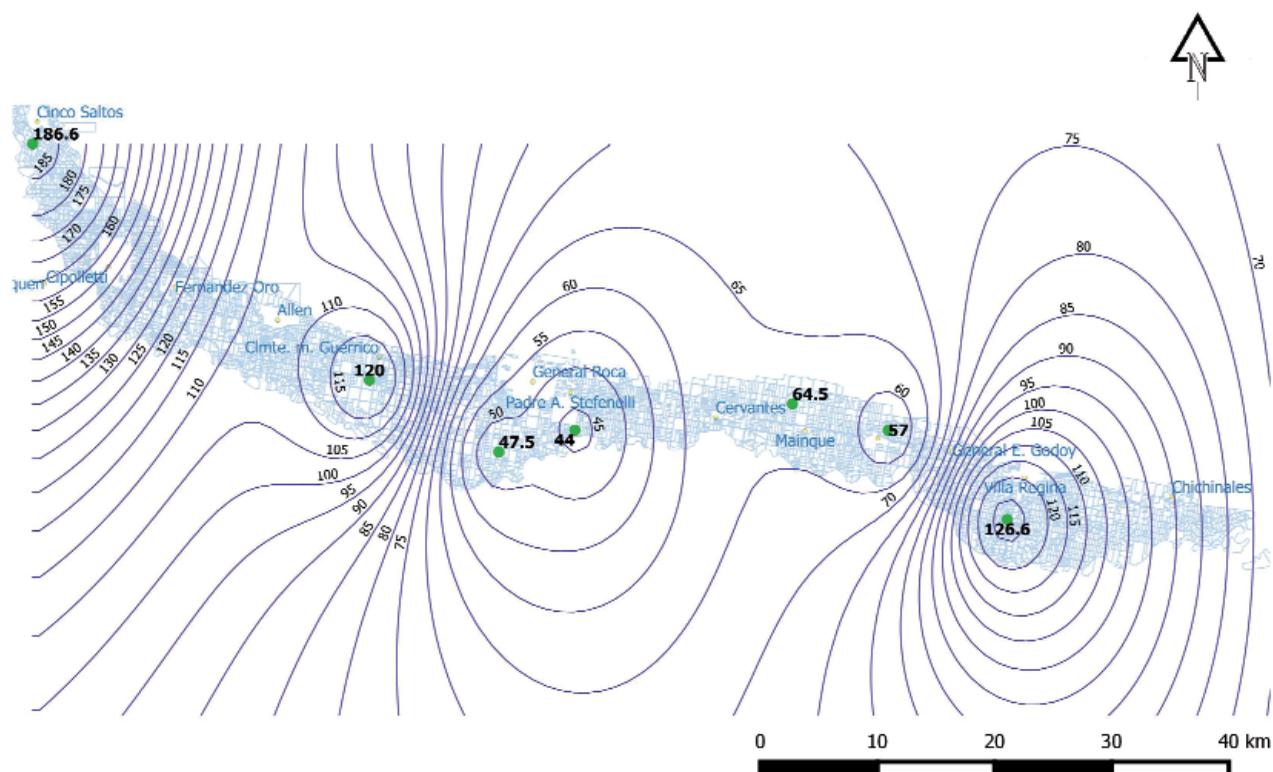


Fig. 2. Distribución espacial de lluvia acumulada durante el mes de octubre 2016, red de pluviómetros INTA-EEA Alto Valle y AER. Zona Alto Valle y Valle Medio

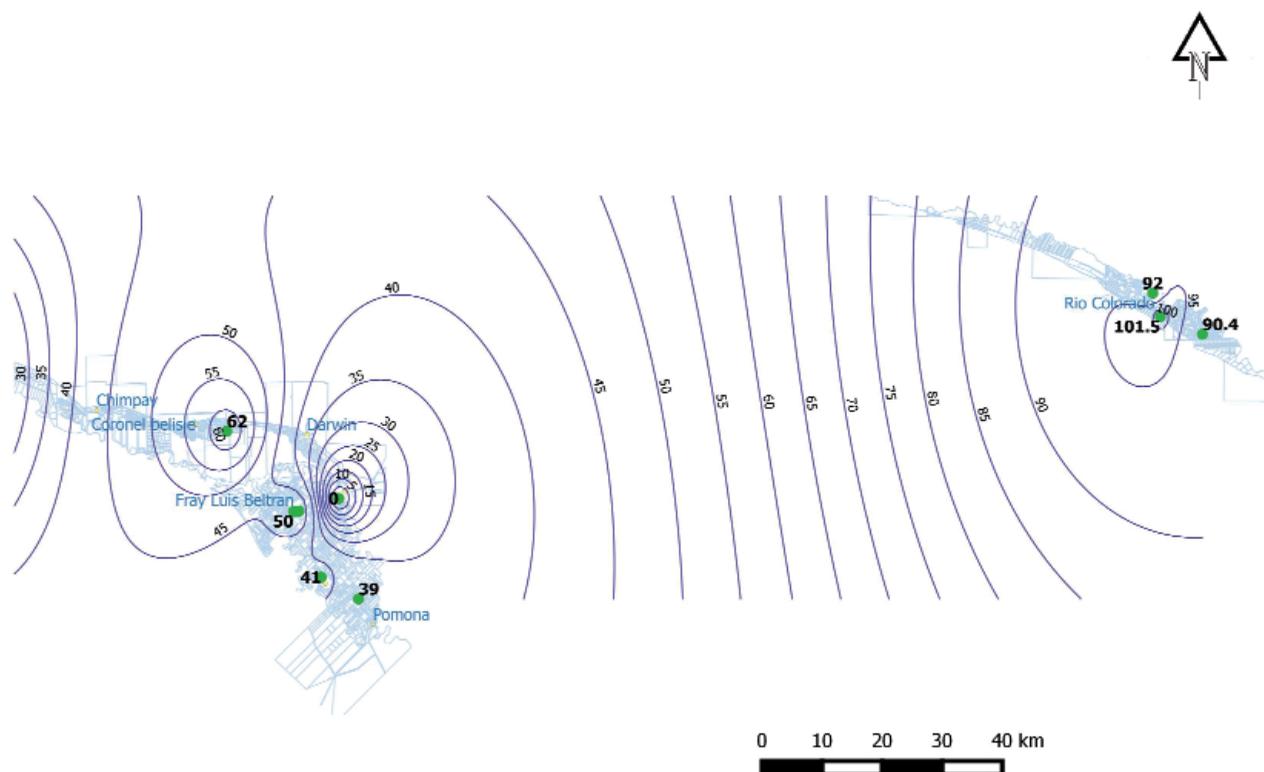


Fig. 3. Distribución espacial de lluvia acumulada durante el mes de octubre 2016, red de pluviómetros INTA-EEA Alto Valle y AER. Zona Valle Medio y Río Colorado