

Condiciones agrometeorológicas de la campaña 2013-2014 con énfasis en mayo de 2014

La característica dominante de la campaña 2013-2014 fue la fuerte irregularidad en la distribución temporal y espacial de las lluvias tal como lo muestra la Tabla 1. En la misma puede apreciarse el rango de variación de las lluvias, tanto a través de los meses como para un mismo mes, dentro de una misma región y entre regiones distintas.

Tabla 1: Valores extremos de las precipitaciones en el pedemonte y la llanura de la Provincia de Tucumán expresada en milímetros.

	Oct-13	Nov-13	Dic-13	Ene-14	Feb-14	Mar-14	Abr-14	May-14 *
Llanura Norte	5 - 90	5 - 130	60 - 230	60 - 350	65 - 270	25 - 140	5 - 90	25 - 110
Llanura Sur	10 - 100	5 - 130	60 - 180	35 - 270	65 - 340	30 - 160	40 - 365	25 - 65
Pedemonte Norte	10 - 85	1 - 160	110 - 235	110 - 410	150 - 475	50 - 275	25 - 180	35 - 105
Pedemonte Sur	15 - 140	10 - 45	85 - 150	40 - 180	225 - 325	90 - 210	115 - 240	80 - 135

* Los valores de Mayo corresponden a precipitaciones totalizadas a la primera quincena del año 2014.

Los valores de precipitación de las zonas de referencia para los primeros quince días de mayo, en algunas situaciones alcanzaron a los valores normales de todo el mes y en otras situaciones la superaron ampliamente, llegando a triplicar o cuadruplicar el valor normal para el mes.

Cabe consignar además que un análisis actualizado al día 18, mostró que se incrementó la cantidad de días con lluvia, de tal modo que se llegó al valor normal mensual en Santa Ana, y se superó la normal en El Colmenar (4 días más) y en Monte Redondo (6 días más). Esto trajo como consecuencia la caída en los valores de radiación solar global, tanto es así que fueron los más bajos registrados en los últimos 14 años para El Colmenar (35% menos que el valor normal), Santa Ana (20% menos) y Monte Redondo (43% menos). Además, la humedad relativa fue muy elevada, con una gran cantidad de horas con valores por encima del 80% (El Colmenar 18 h/día, Monte Redondo 17 h/día y Santa Ana 20 h/día). Las condiciones descritas fueron inadecuadas para la cosecha de soja y maíz, y además se generaron condiciones predisponentes para enfermedades que podrían afectar la calidad sanitaria de la semilla. En el caso de los cítricos, la cosecha también se está viendo retrasada, y la alta humedad relativa favorece el desarrollo de enfermedades que pueden afectar la calidad de la fruta. Para el cultivo de caña de azúcar, a esta situación se le sumó la baja amplitud térmica que para Monte Redondo fue de 6,6°C (representa una disminución de 7,2°C respecto del valor normal), para El Colmenar fue también de 6,6°C, (disminución de 3,2°C) y Santa Ana 6,8°C (disminución de 4,5°C), lo que derivó en problemas de crecimiento y maduración, así como también en el retraso del comienzo de zafra.

Ing.Agr. César M.Lamelas
Obs.Met. Jorge Forciniti
Sección Agrometeorología - EEAOC