



Año 2024 – Agrometeorología: Ola de Calor del 11 al 16 de Marzo

A partir del 08 de marzo en pocas de las localidades analizadas, se superaron los 40°C de máxima pero las mínimas se mantuvieron por encima de los 24°C hasta el 11 de marzo a partir del cual las mínimas alcanzaron hasta inclusive los 27°C. Por consiguiente, la ola de calor tuvo lugar desde el 11 al 16 de marzo.

En la siguiente tabla y representaciones se aprecia cómo varió la temperatura en la provincia para cada una de las fechas consideradas en el período de la ola de calor.

Se observó que al noroeste del territorio fue donde se presentaron temperaturas altas durante el 11, 12 y 13 de marzo, en tanto que hacia el sureste y un sector del área productiva se encontraron levemente más bajas. El 14 de marzo marcó los mayores valores en el centro y noroeste. En lo que respecta al día 15, se hubo un descenso de la temperatura máxima y mínima en todo el territorio. Durante el 16 de marzo se concentraron las temperaturas más altas nuevamente en el centro y noroeste de la provincia.

Las consecuencias directas que trajo aparejadas esta ola de calor, se relacionan directamente con situaciones de disconfort en los animales, donde temperaturas por encima de lo normal repercuten en su estado físico y disminuyen su eficiencia productiva. Citando a expertos de INTA, para que un animal expuesto a condiciones de estrés térmico pueda perder el calor acumulado a lo largo del día y recuperarse, se estima que la temperatura debe descender por debajo de los 21 °C en la noche durante al menos unas seis u ocho horas; dichas condiciones no se produjeron durante los días citados.

En cuanto a la agricultura, los lotes de algodón se encuentran en período reproductivo, así es que disminuye su potencial de rendimiento por la gran evapotranspiración que se produce con las altas temperaturas.

Soja, sorgo y maíz atraviesan estadios vegetativos; si bien se vieron afectados por este evento de altas temperaturas, tienen posibilidad de recuperarse en días posteriores si se produjeran precipitaciones. En los lotes ubicados en la zona centro de la provincia, donde el perfil de humedad es escaso, los cultivos están en estado crítico por falta de agua y se registran pérdidas de superficie implantada.

La ola de calor se identifica teniendo en cuenta una serie climática de temperaturas mínimas y máximas mensuales, los percentiles se calculan para los meses cálidos (octubre, noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo). Estos valores son los que permiten categorizar la existencia de una ola de calor.

La cartografía se elabora en base a un índice de calor extremo en donde los puntos de colores indican la intensidad de la ola de calor. De esta manera los correspondientes al bordó representan una alta intensidad, ya que tanto la temperatura máxima como la mínima superan los umbrales necesarios para definir una ola de calor. Por su parte, los símbolos de color naranja responden a una intensidad media al presentar solo temperatura máxima o temperatura mínima por sobre los umbrales de ola de calor; mientras que los blancos son inferiores al umbral en ambos valores de temperatura.



Estación	Temperaturas Mínimas						Temperaturas Máximas					
	11-mar	12-mar	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar	11-mar	12-mar	13-mar	14-mar	15-mar	16-mar
Campo Largo (MPIE)	27.4	27.6	27.8	28.5	27.9	25.6	39.8	41.3	41.3	42.2	40.9	42.6
Colonia Elisa (MPIE)	24.0	23.4	27.2	24.7	25.2	23.1	37.5	38.8	38.6	40.0	41.5	41.1
Colonia La Amalia (MPIE)	25.9	26.8	27.8	28.0	26.6	25.7	37.6	39.2	39.2	40.4	37.0	41.9
Fuerte Esperanza (MPIE)	27.8	29.5	28.6	29.4	29.3	30.6	44.3	44.7	45.0	47.1	43.3	45.3
General Pinedo (MPIE)	24.8	25.9	24.4	24.8	25.2	22.5	37.6	37.3	37.6	38.5	37.6	39.1
La Tigra (MPIE)	26.3	26.1	25.5	25.8	26.9	24.5	39.3	39.2	38.4	40.1	41.2	42.4
Las Garcitas (MPIE)	26.5	26.0	27.6	27.5	26.9	25.0	41.7	43.0	42.6	43.1	42.8	43.7
Machagai (MPIE)	25.5	26.1	27.2	27.2	26.3	24.6	39.7	41.4	40.7	42.0	41.6	43.2
Miraflores (MPIE)	26.7	27.7	28.1	29.2	30.8	27.5	41.9	42.4	42.3	44.5	43.3	43.9
Pampa del Indio (MPIE)	27.3	27.9	26.9	27.8	28.3	25.8	41.1	42.2	41.6	42.6	41.4	42.9
Quitilipi (MPIE)	26.1	27.1	27.0	27.2	26.8	25.0	40.3	41.7	41.5	42.8	42.8	44.5
Selva del Rio de Oro (MPIE)	24.0	24.2	25.5	25.4	25.3	24.0	36.7	37.8	37.1	38.5	38.5	38.9
San Bernardo (MPIE)	26.3	26.7	26.9	27.1	26.8	24.5	39.0	40.6	40.5	41.7	40.4	43.1
Villa Ángela (MPIE)	26.1	26.9	27.2	27.2	27.2	24.8	37.6	38.9	38.9	39.6	38.9	39.7
Villa Berthet (MPIE)	26.2	27.5	27.3	27.2	26.9	24.9	39.2	41.0	40.4	41.4	40.9	43.3
Villa Rio Bermejito (MPIE)	26.4	26.1	25.8	27.9	29.0	26.2	42.0	42.3	43.5	44.2	42.7	43.3
Las Palmas (MPIE)	23.2	23.8	25.4	25.8	24.5	23.9	36.3	37.5	37.2	38.7	38.3	39.9
El Palmar	25.5	25.7	25.2	25.3	26.6	22.7	39.5	40.8	41.9	41.7	39.5	40.0
San Martin OMXH	24.7	23.4	25.4	25.2	25.5	24.0	38.6	40.1	39.4	41.2	40.8	41.5
Taco Pozo	25.9	27.9	27.7	30.0	28.4	25.7	41.5	43.2	43.0	43.5	39.7	39.1
Gancedo	26.5	26.6	26.2	26.5	27.4	23.8	40.1	41.1	41.5	42.7	41.1	38.9
El Tropezón	24.2	25.1	27.0	27.0	25.6	24.8	37.3	38.7	38.7	39.8	38.0	41.0
Presidencia de la Plaza	25.5	25.9	26.5	26.6	26.3	24.5	39.5	40.7	39.9	41.5	42.9	42.7
J.J. Castelli - EEA Sáenz Peña	28.6	28.8	29.1	30.4	31.2	27	42.6	43.5	42.7	30.4	31.2	27
Resistencia Aero	24.8	26.3	27.4	27.4	25.7	25.1	36.7	38.4	38.4	39.3	36	40
Pres. Roque Sáenz Peña Aero	26.9	26.3	26.8	26.8	27.5	25	39.3	40.2	39.6	40.8	40.1	41.2





