

Productos AgroMeteorológicos

Temperatura Ambiente

Desarrollados con imágenes satelitales y software de última generación, los **Productos AgroMeteorológicos** brindan periódicamente información digital detallada, precisa y confiable sobre el estado del tiempo y los cultivos.

El producto **Temperatura Ambiente** permite realizar una estimación confiable de dicha variable. El cálculo se realiza para todos los días en la zona y el período de interés, mediante una técnica innovadora **basada en información de origen espacial (que tiene gran detalle sobre el terreno)**.

A partir de la temperatura obtenida diariamente, se conforma una serie temporal, la cual se utiliza para calcular la Temperatura Máxima Promedio, como el promedio de las temperaturas diarias a las 13hs hora local.

Es una variable más a analizar y relacionar con los otros productos (precipitaciones, heladas, NDVI) que nos permite estimar si los cultivos pueden estar sufriendo stress hídrico o si las condiciones climáticas son las más favorables o no para el desarrollo del cultivo dependiendo del momento fenológico en el cual se encuentre. De esta manera los diferentes sectores tienen más herramientas para tomar mejores decisiones.

Diferenciación técnica

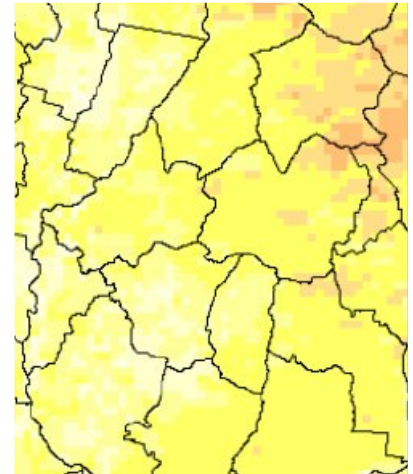
La ventaja de nuestro producto frente a los tradicionales mapas de temperatura ambiente se basa en el uso de información espacial altamente confiable en lugar de la tradicional red de estaciones meteorológicas.

Debido a la escasa cantidad de estaciones y su falta de automatización, los mapas de temperatura ambiente obtenidos de las redes de medición existentes en nuestra región resultan poco confiables.

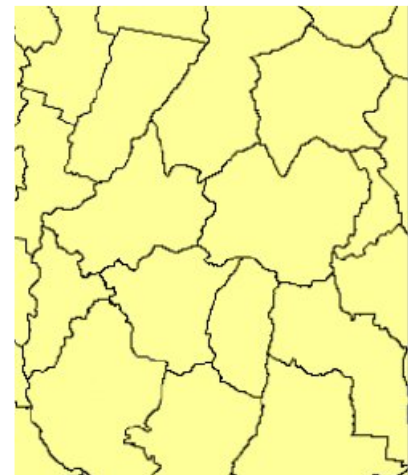
En las imágenes de la derecha se aprecia la diferencia de resolución espacial entre nuestro producto y un mapa de temperatura ambiente tradicional. Nuestro producto permite conocer la temperatura ambiente con detalle a nivel de partido o departamento.

La información espacial utilizada para el cálculo proviene de sensores a bordo de satélites de la NASA, lo que garantiza la calidad y la regularidad de nuestros productos.

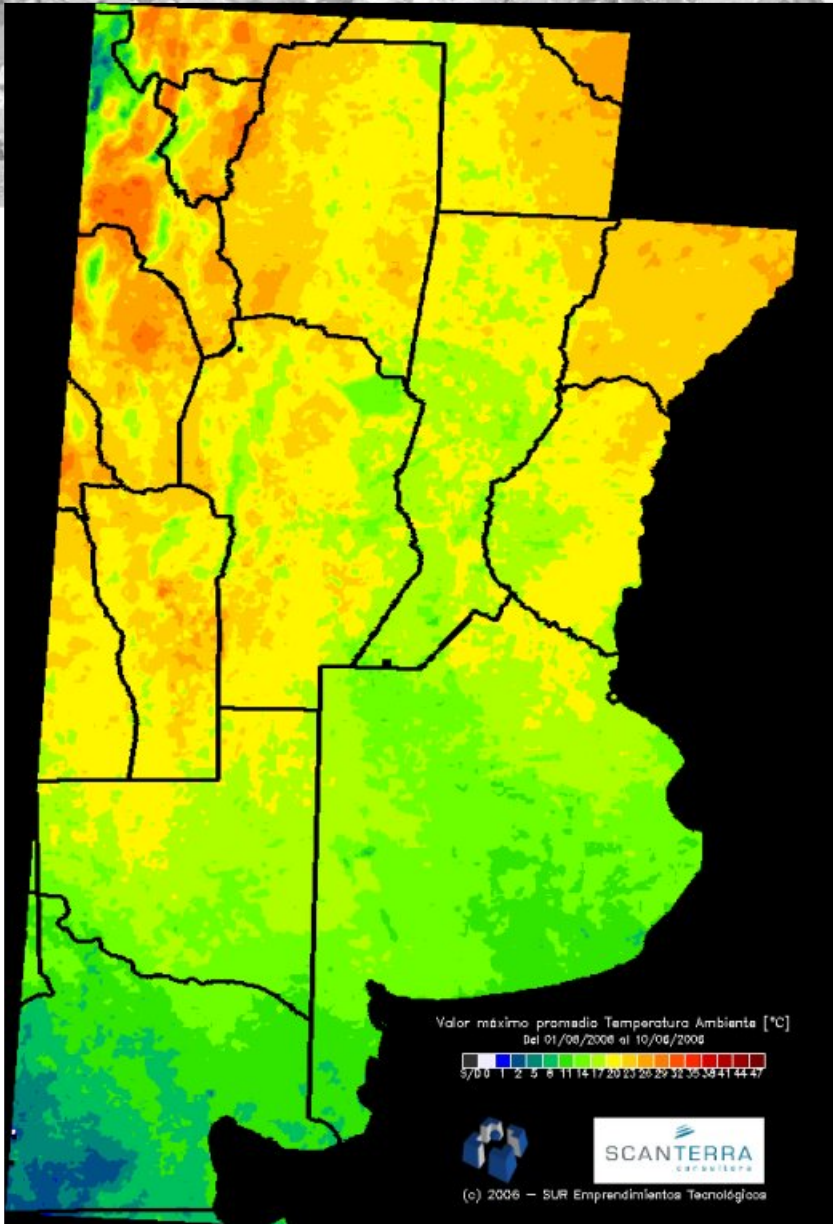
Al basarse en datos de origen espacial, que son mucho más abundantes y confiables que los provenientes de las redes tradicionales, nuestro producto **Temperatura Ambiente** es la solución ideal para quien necesita información climática confiable y permanente.



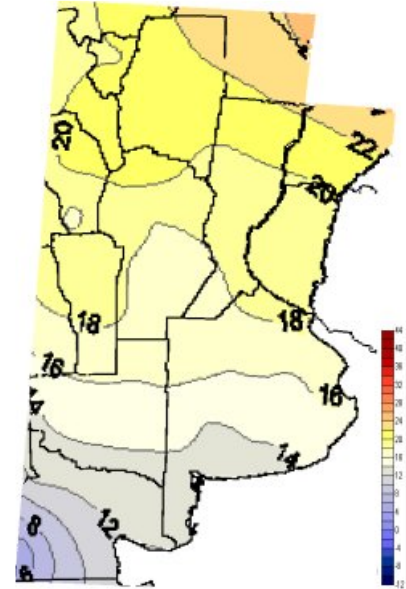
Temperatura ambiente obtenida mediante datos de origen satelital. Detalle a nivel de departamentos en la provincia de Entre Ríos.



Temperatura ambiente calculada con métodos tradicionales, interpolando red de datos. Detalle a nivel de departamentos en la provincia de Entre Ríos.



Producto Temperatura Ambiente Máxima Promedio. Región productiva Argentina.
Década del 01-06-2006 al 10-06-2006



Temperatura ambiente calculada con métodos tradicionales. Región productiva Argentina. Década del 01-06-2006 al 10-06-2006

Especificaciones técnicas

- Unidad de medida: Grados centígrados [°C]
- Resolución espacial: 2 km
- Período de entrega: Décadico, Mensual
- Área de cobertura: Argentina, Uruguay, Paraguay, Chile
- División política: Partidos, Departamentos, Provincias
- Proyección cartográfica: UTM, Gauss Krugger / Campo Inchauspe, WGS-84
- Formato gráfico: Tiff / GeoTiff, Jpeg