



TEMPERATURA OCT 2021

Resumen de la temperatura
durante el mes de octubre
en el territorio uruguayo

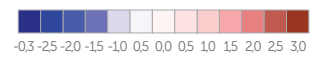
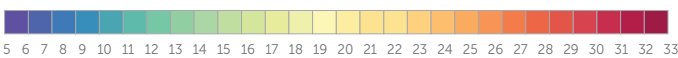
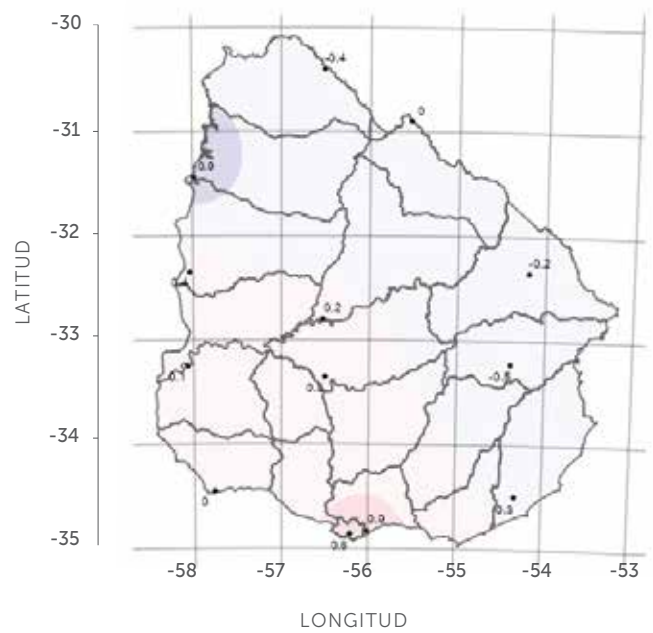
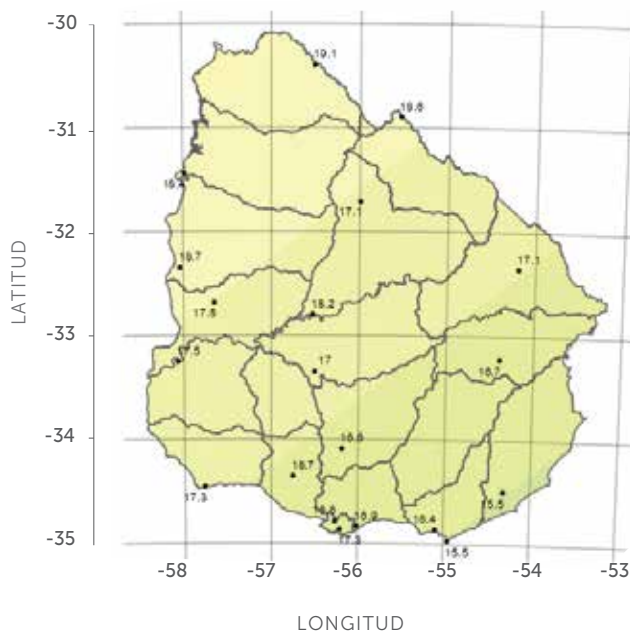
ANÁLISIS

Durante octubre, la temperatura media presentó valores entre 15.5 °C y 19.1 °C (mapa izquierdo). Además, se pudo observar un gradiente sureste-norte, con las temperaturas más bajas al sureste y las temperaturas más altas al norte del país. Con respecto a las anomalías de temperatura media (mapa derecho), el noroeste del país presentó

temperaturas por debajo de lo normal, con una anomalía mínima de -0.9 °C en Salto, mientras que en la región sur del país las temperaturas estuvieron por encima de lo normal, con una anomalía máxima de 0.9 °C en Carrasco. El resto del territorio presentó temperaturas dentro del rango normal.

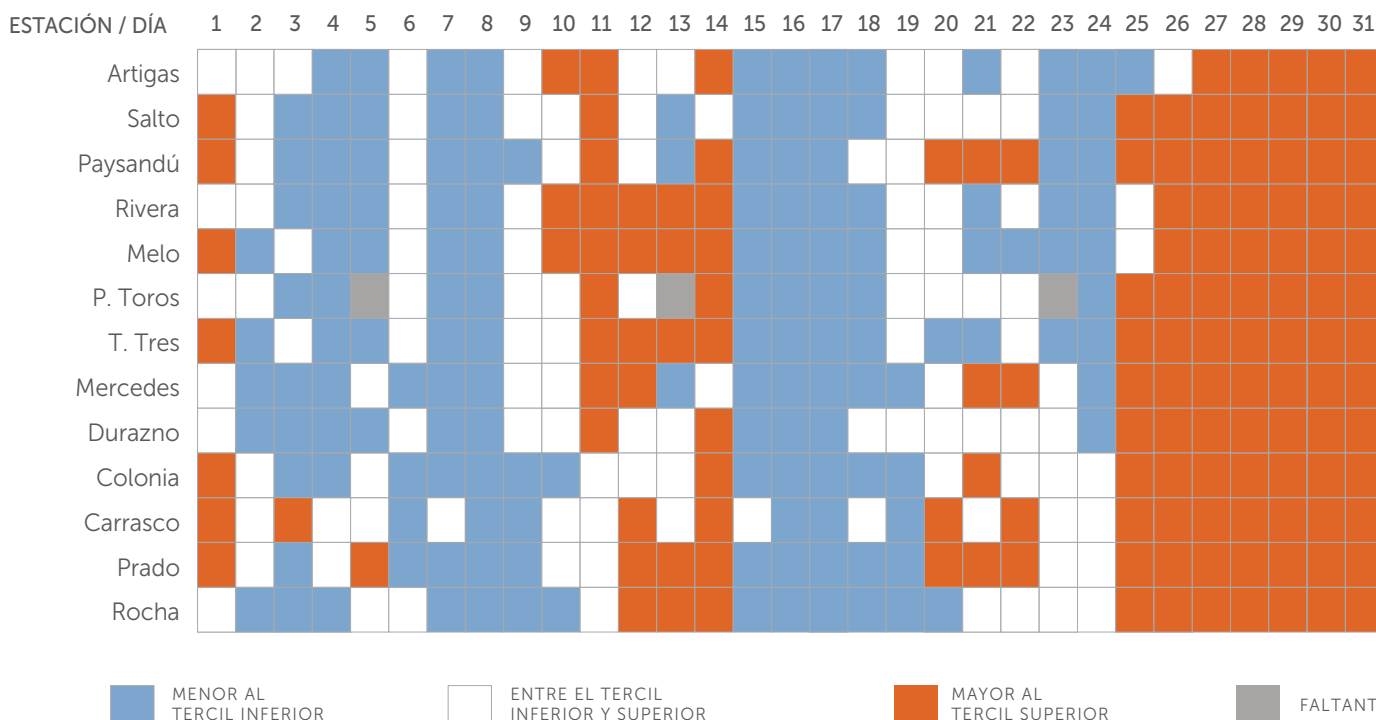
TEMPERATURA MEDIA (°C)

ANOMALÍAS DE TEMP. MEDIA (°C)



*Mapas elaborados con los datos de la red de estaciones meteorológicas del Inumet, período de referencia para cálculo de anomalía 1981-2010.
 *Método de interpolación Utilizado: Kriging Ordinario

TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA



La tabla que antecede, muestra la distribución espacial de la temperatura media, calculada mediante los terciles de temperatura según el período 1981-2010. El valor de los terciles se obtiene separando en tres partes iguales las series de temperaturas ordenadas de menor a mayor. De esa forma definimos tres categorías donde cada una incluye el 33.33%

de los datos. Si la temperatura es menor al primer tercil se asigna color celeste, si está entre el primero y el segundo tercil se asigna color blanco y si es mayor al segundo tercil se asigna el color naranja.

VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURAS



TEMPERATURA MÁS BAJA

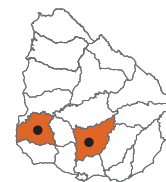


0.6°C

OCTUBRE
16

Est. Met. FLORIDA

Temperatura mínima absoluta del período histórico para octubre (1981-2020):
-3.5 °C en Est. Met. Mercedes el 04/10/1999.



TEMPERATURA MÁS ALTA



36.6°C

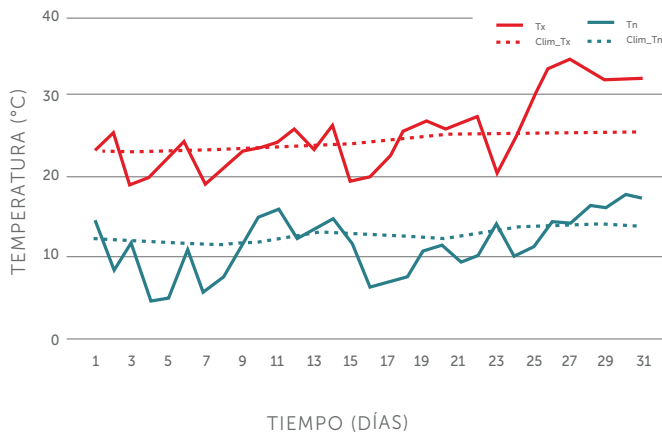
OCTUBRE
27

Est. Met. FLORIDA Y MERCEDES

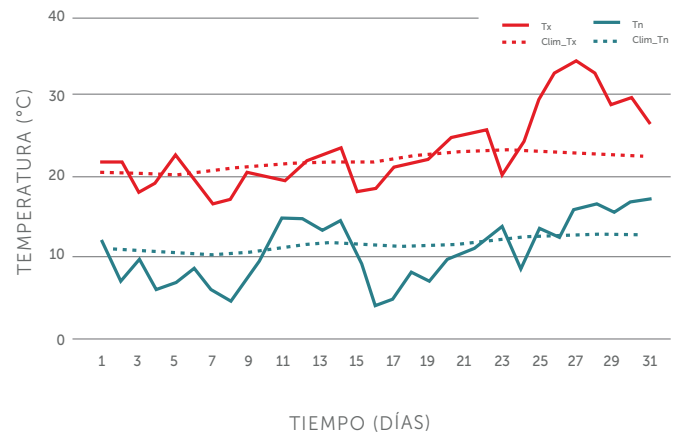
Temperatura máxima absoluta del período histórico para octubre (1981-2020):
37.8 °C en Est. Met. Salto el 30/10/1981.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

EXTREMAS DIARIAS AL NORTE (°C)



EXTREMAS DIARIAS AL SUR (°C)



Consideramos región sur: Carrasco, Colonia, Durazno, Mercedes, Prado, Treinta y Tres y Rocha y región norte: Artigas, Melo, Paysandú, Rivera y Salto.

En primer lugar, en octubre de 2021 se puede destacar que gran parte del mes las temperaturas mínimas estuvieron por debajo de lo normal, aunque no hubo registros de heladas meteorológicas. En particular, como se puede observar en el gráfico de extremos, en la región norte el 61 % de los días la temperatura mínima estuvo por debajo de la media climatológica, mientras que al sur fueron el 58 % de los días. Sin embargo, en la última

semana del período, las temperaturas estuvieron por encima de lo normal, y particularmente las temperaturas máximas fueron muy elevadas, viéndose reflejado tanto en el diagrama de terciles como en las gráficas de temperaturas extremas. Esta última semana fue clave para las anomalías del mes, ya que las altas temperaturas que se registraron, cambiaron la tendencia con que se venía manifestando octubre.

EVENTO PARTICULAR: TEMPERATURAS MÁXIMAS RÉCORD

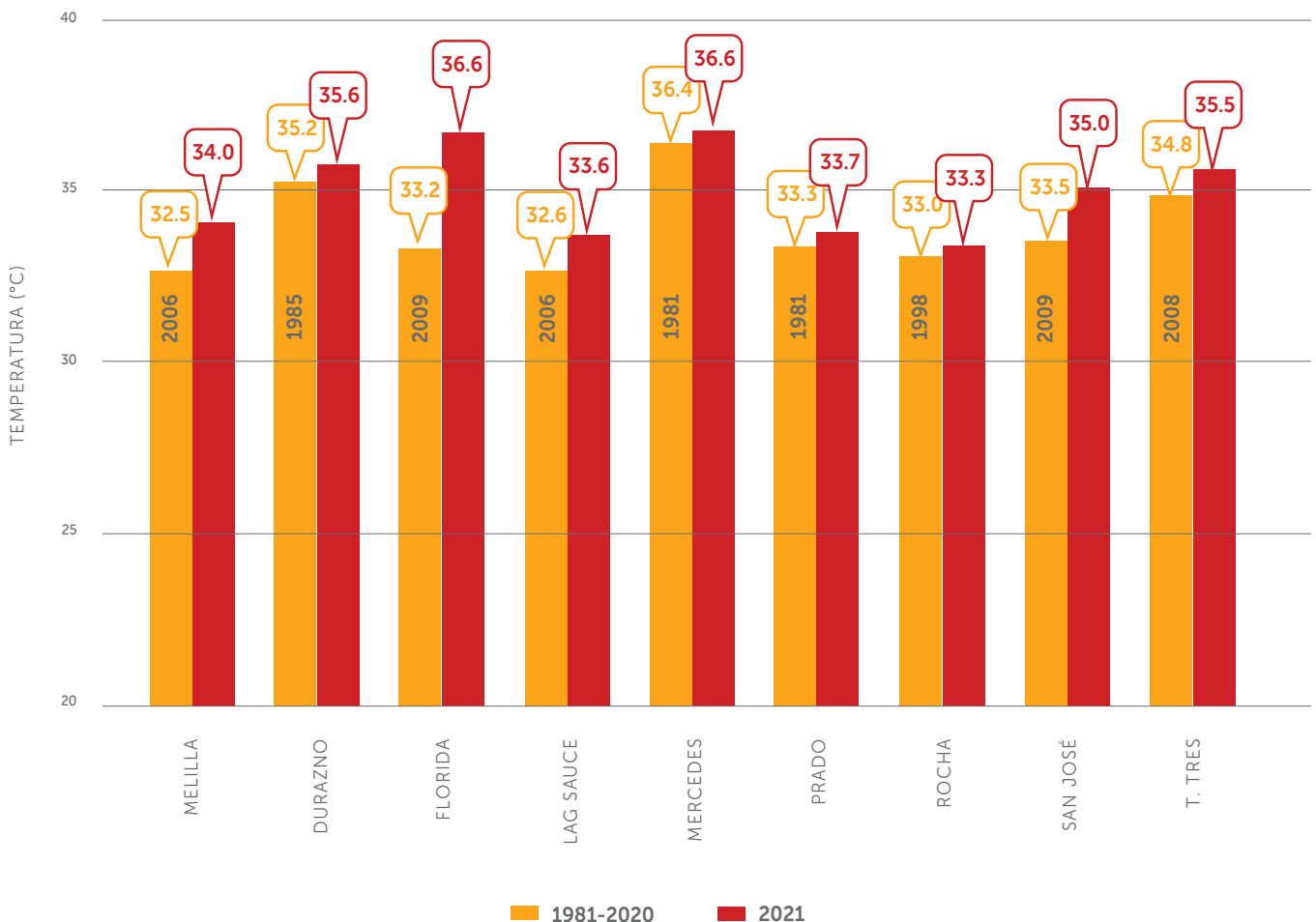
La última semana de octubre fue muy particular climatológicamente. Se caracterizó por temperaturas máximas muy elevadas entre el lunes 25 y el jueves 28, **alcanzando valores récord** para la época en varias regiones del país.

En cuanto a la situación sinóptica, en el transcurso de la semana un sistema de alta presión al sur de Brasil se desplazó hacia el sureste, extendiendo el borde occidental de su dorsal hacia el centro de Argentina y Uruguay. La interacción de este sistema con la baja presión del noroeste argentino favoreció el incremento del viento (jet

de capas bajas) de componente norte y noroeste al inicio de la semana, impulsando una masa de aire cálida y seca hacia nuestras latitudes. Además, en superficie las jornadas fueron de escasa nubosidad y vientos intensos entre el lunes 25 y martes 26 de componente norte y noroeste, amainando y virando hacia el noreste y este durante la mitad de la semana.

La siguiente gráfica representa los valores máximos históricos (color naranja) por estación y el valor récord de temperatura máxima de octubre de 2021 (color rojo) de las diez estaciones en donde se registraron valores récord.

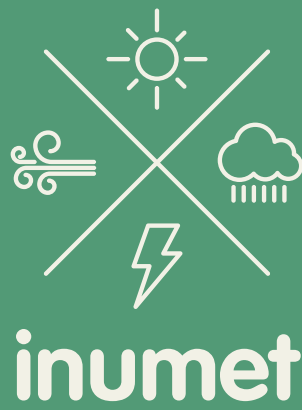
RÉCORDS DE TEMPERATURAS MÁXIMAS EN OCTUBRE



El período histórico de las estaciones Melilla y Florida es el 1991-2020, y el de Laguna del Sauce y San José es el 2000-2020.

Notas: La información es de carácter preliminar.

TEMPERATURA
OCT 2021



www.inumet.gub.uy

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático (DVCCC)