



TEMPERATURAS DIC 2021

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

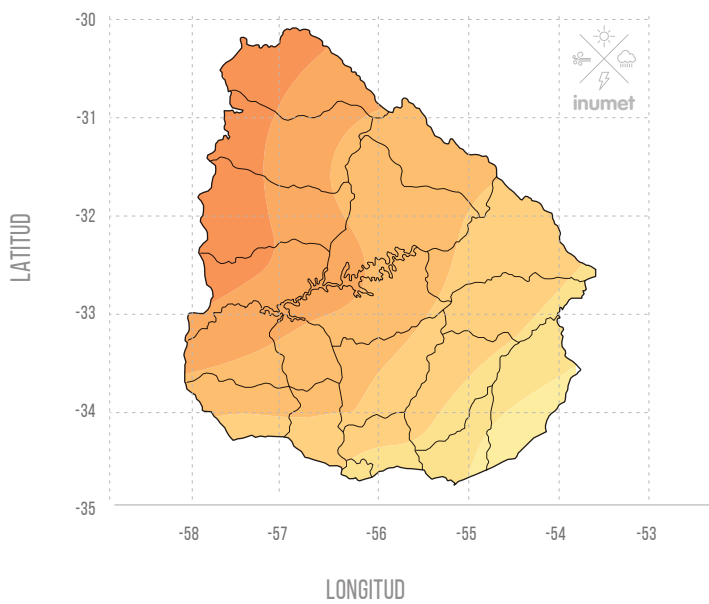
www.inumet.gub.uy



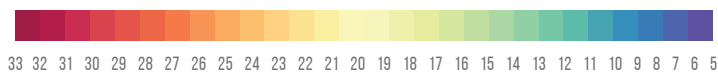
Durante diciembre, la temperatura media presentó valores entre 20.2 °C y 25.6 °C (mapa izquierdo). Además, se observó un gradiente este-oeste, con las temperaturas más bajas al este y sureste, y las temperaturas más altas al oeste y noroeste del país. Con respecto a las anomalías de temperatura media (mapa derecho), el oeste del país presentó tempera-

turas por encima de lo normal, mientras que al este estuvo dentro del rango normal. Los valores más altos de anomalía fueron sobre el centro del litoral del país, con un valor máximo de 2.0 °C en Paysandú, mientras que el valor más bajo fue en Rocha con -0.4 °C.

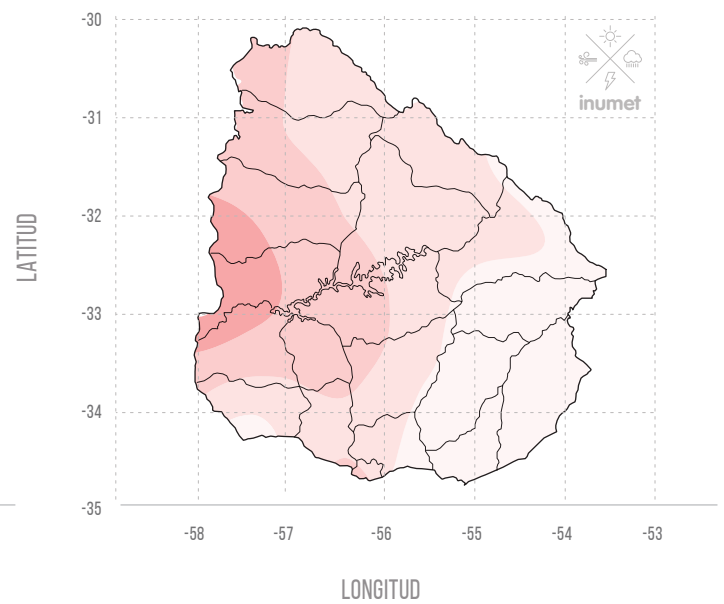
TEMPERATURA MEDIA



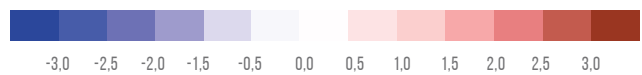
MÉTODO DE INTERPOLACIÓN: KRIGING ORDINARIO



ANOMALÍA DE TEMPERATURA MEDIA



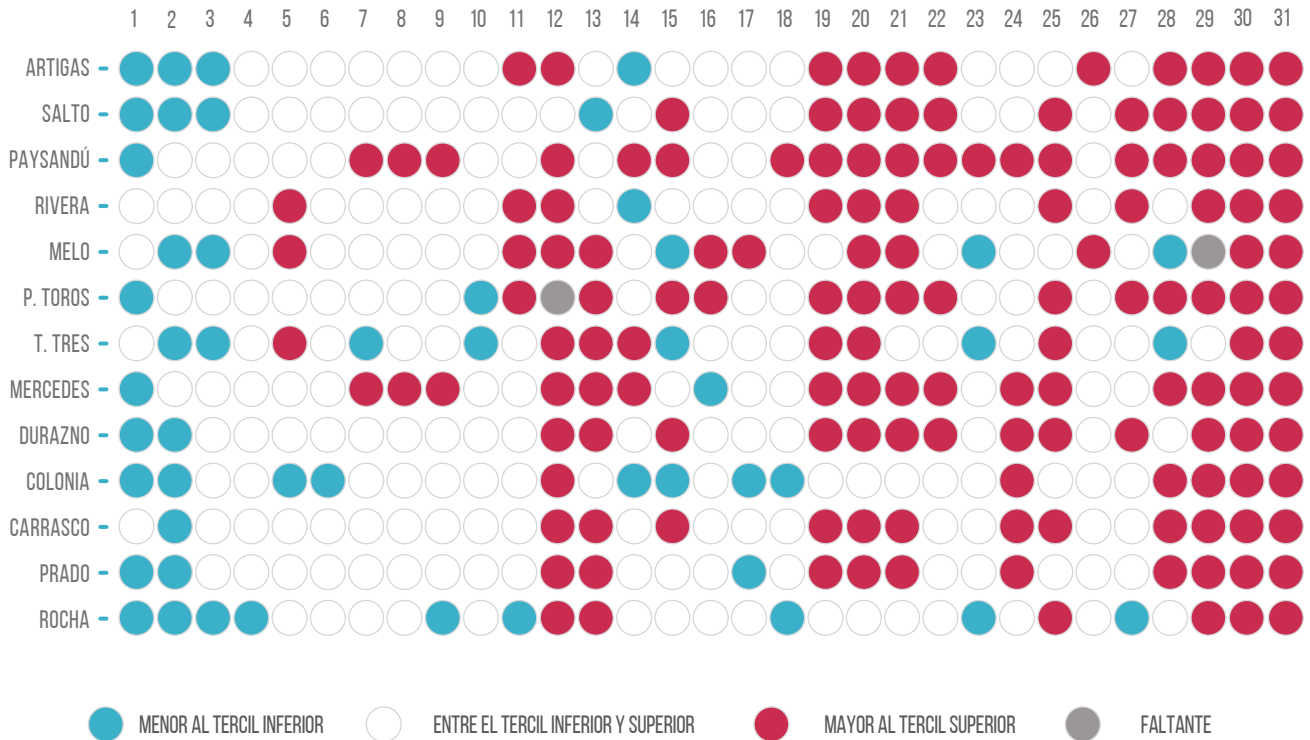
MÉTODO DE INTERPOLACIÓN: KRIGING ORDINARIO



*MAPAS ELABORADOS CON LOS DATOS DE LA RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS DEL INUMET, PERÍODO DE REFERENCIA PARA CÁLCULO DE ANOMALÍA 1981-2010.



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 tercil inferior se asigna color celeste, si está entre los terciles inferior y superior se asigna color blanco y si es mayor al tercil superior se asigna el color rojo.



VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURAS



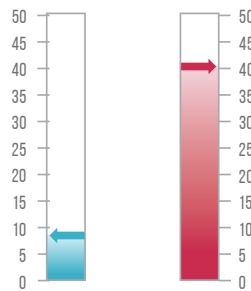
TEMPERATURA MÁS BAJA

8.9°

DICIEMBRE
2

EST. MET. TREINTA Y TRES
TREINTA Y TRES

Temperatura mínima absoluta
del período histórico para diciembre (1981-2020):
3.0 °C el 11/12/2005 y el 06/12/2007 en Est. Met. Florida.



TEMPERATURA MÁS ALTA

40.2°

DICIEMBRE
31

EST. MET. SALTO
SALTO

Temperatura máxima absoluta
del período histórico para diciembre (1981-2020):
42.0 °C en Est. Met. Paysandú el 27/12/1999.

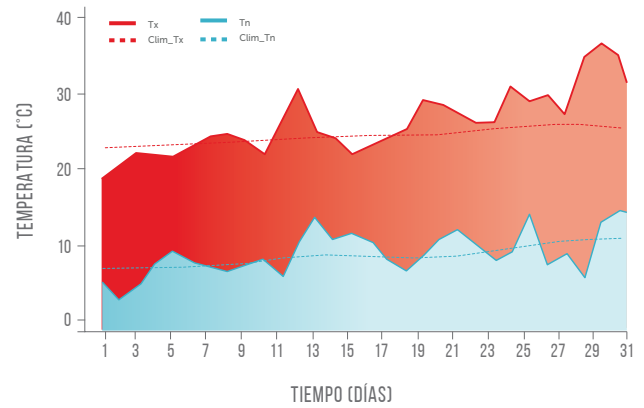
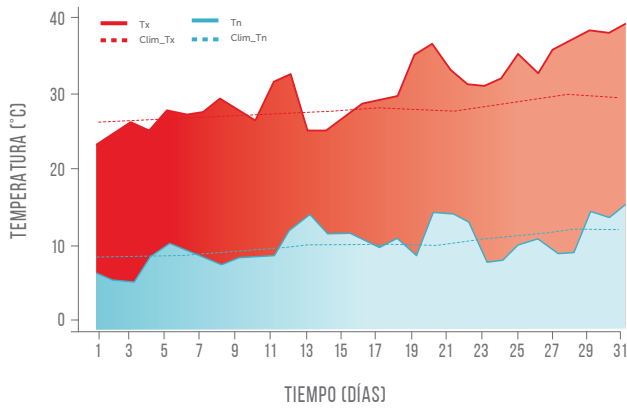


COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

REGIÓN NORTE DE URUGUAY



REGIÓN SUR DE URUGUAY



CONSIDERAMOS REGIÓN SUR: CARRASCO, COLONIA, DURAZNO, MERCEDES, PRADO, TREINTA Y TRES Y ROCHA Y REGIÓN NORTE: ARTIGAS, MELO, PAYSANDÚ, RIVERA Y SALTO.

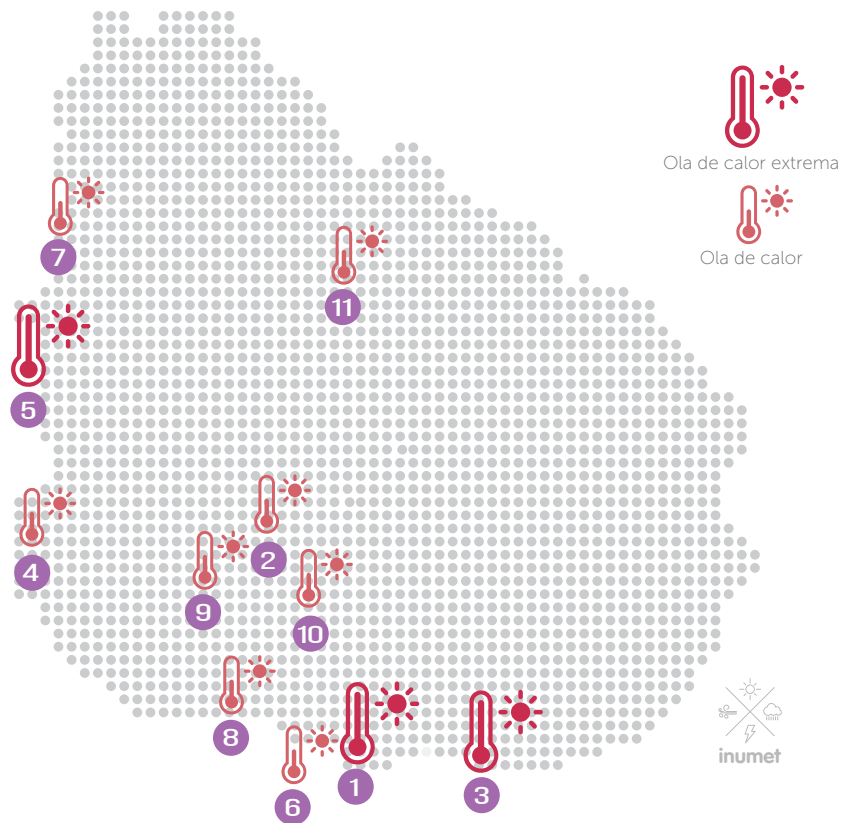
Como se puede ver en la tabla de terciles de temperatura, se observan muy pocos días en el primer cuadrante de terciles (color azul), ubicados principalmente al principio del mes, mientras que más hacia el final de diciembre predominan los días dentro del tercer cuadrante (color rojo). Este aspecto también se puede observar en el gráfico de extremas diarias, ya que tanto al norte como al sur se puede destacar una tendencia hacia el aumento de temperaturas máximas y mínimas a lo largo del mes. Principalmente en las temperaturas máximas, a partir del 18 de diciembre siempre superaron el valor medio de cada región. Además, en algunas estaciones al oeste del país, como Paysandú y Mercedes, predominaron los días dentro del tercer cuadrante, Paysandú con el 61 % y Mercedes con el 52 %. En Paysandú tan solo el 3 % (un día) estuvo dentro del primer cuadrante, mientras que en Mercedes fue el 6 % (dos días). En varias regiones del país, principalmente al sur y al este, predominaron días ubicados en el segundo cuadrante (tercil central), destacándose Rivera con 61 %, Carrasco y Prado con 58 %, y Colonia con 55 % de los días.

NOTAS: La información es de carácter preliminar.



EVENTO DESTACADO OLA DE CALOR

Entre el 29 y 31 de diciembre, una masa de aire cálida afectó la región generando temperaturas extremas máximas y mínimas muy altas.



Se considera Ola de Calor, cuando la temperatura máxima y mínima superan el percentil 75 de su distribución mensual durante tres o más días consecutivos, y que no se encuentren interrumpidos por más de un día en que solo una de las variables no cumpla la condición (cuando se supera el percentil 90, consideramos Ola de Calor Extrema).

<p>1</p> <p>CANELONES (A. CARRASCO)</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>35.6 20.4</p>	<p>2</p> <p>DURAZNO</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>37.8 18.4</p>	<p>3</p> <p>MALDONADO (LAGUNA DEL SAUCE)</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>36.1 19.3</p>	<p>4</p> <p>SORIANO (MERCEDES)</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>39.7 18.7</p>	<p>5</p> <p>PAYSANDÚ</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>39.8 21.7</p>	<p>6</p> <p>MONTEVIDEO</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>37.1 20.3</p>
<p>7</p> <p>SALTO</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>40.2 19.5</p>	<p>8</p> <p>SAN JOSÉ</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>37.8 18.8</p>	<p>9</p> <p>FLORES (TRINIDAD)</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>36.6 19.5</p>	<p>10</p> <p>FLORIDA</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>38.6 17.6</p>	<p>11</p> <p>TACUAREMBÓ (PASO DE LOS TOROS)</p> <p>TMÁX TMÍN</p> <p>38.0 19.8</p>	<p>TMÁX: TEMPERATURA MÁXIMA ABSOLUTA ENTRE EL 29 AL 31 DE DICIEMBRE.</p> <p>TMÍN: TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA ENTRE EL 29 AL 31 DE DICIEMBRE.</p>

NOTAS: La información es de carácter preliminar.

TEMPERATURA
DIC 2021



inumet

www.inumet.gub.uy

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático (DVCCC)