



TEMPERATURA MAY 2021

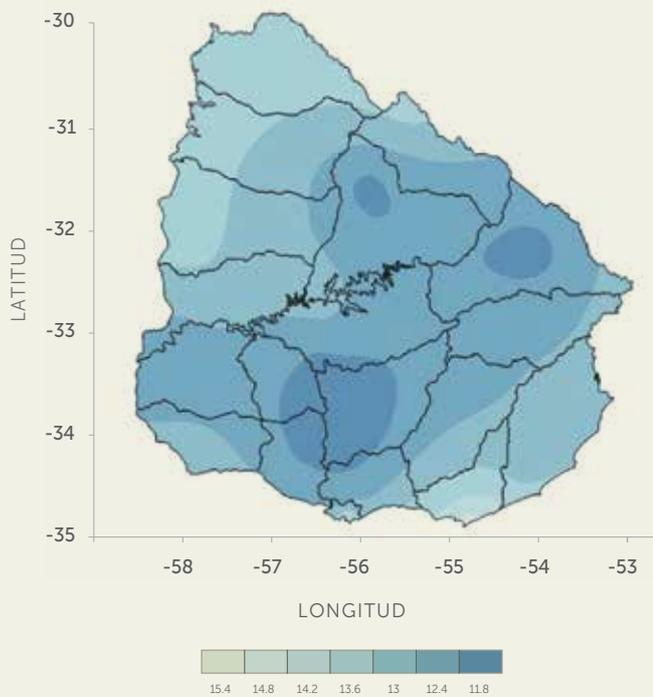
Resumen de la temperatura
durante el mes de mayo
en el territorio uruguayo

ANÁLISIS

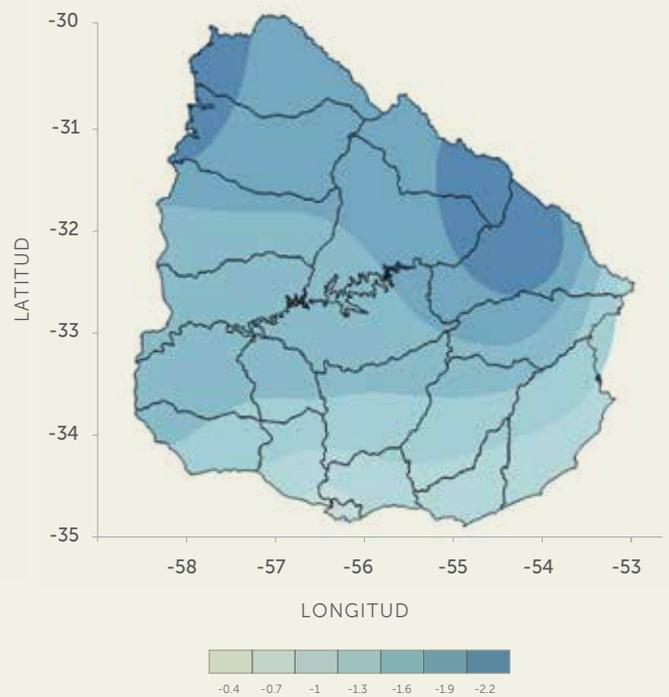
Durante mayo de 2021, la temperatura media presentó valores entre 11.9 °C y 15.3 °C (mapa izquierdo). Las temperaturas más bajas fueron en la región centro y noreste, mientras que las más altas fueron en las regiones costeras y el noroeste del país. Con respecto a las anomalías de

temperatura media (mapa derecho), todo el país presentó valores por debajo de lo normal, con anomalías entre -2.2 °C y -0.4 °C. Se destacan las estaciones meteorológicas de Melo y Salto con los valores más negativos de anomalía, con -2.2 °C y -2.0 °C respectivamente.

TEMPERATURA MEDIA (°C)



ANOMALÍA DE TEMP. MEDIA (°C)



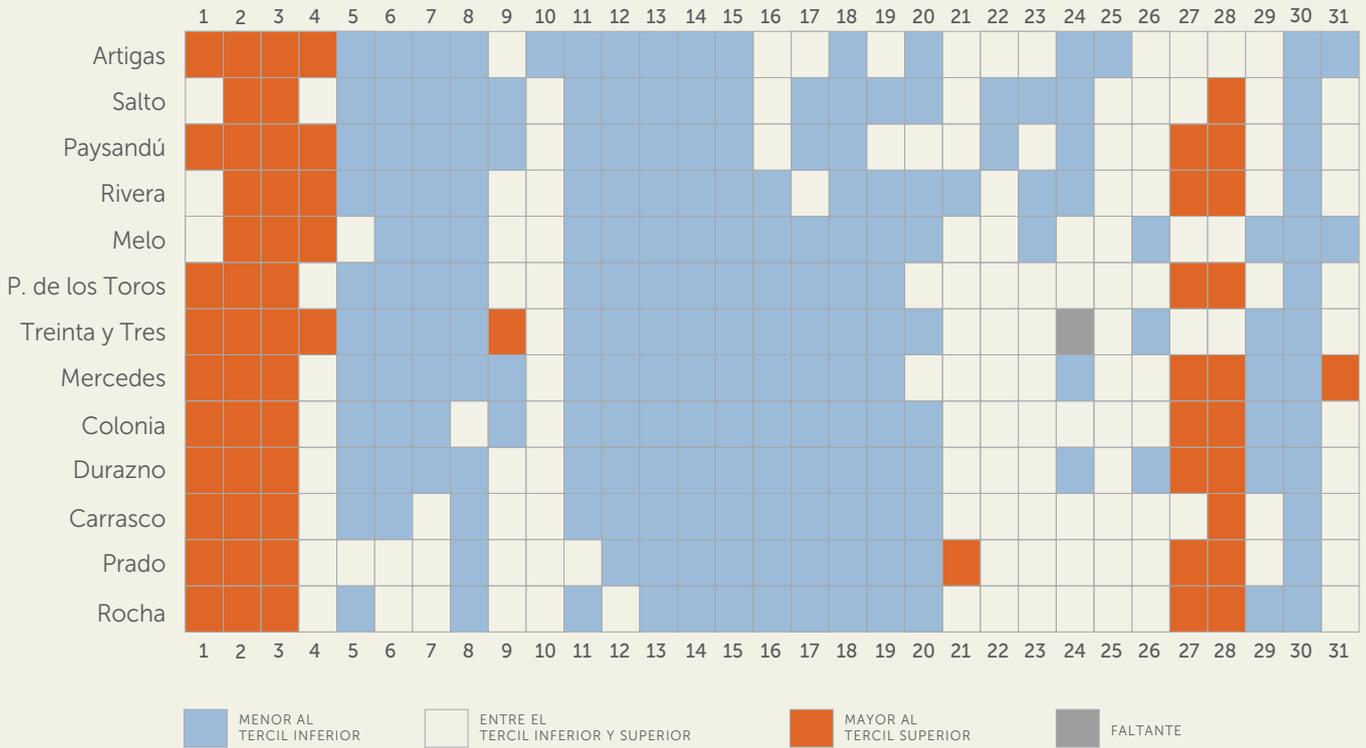
*Mapas elaborados con los datos de la red de estaciones meteorológicas del Inumet, período de referencia para cálculo de anomalía 1981-2010.

*Método de interpolación Utilizado: Kriging Ordinario

TERCILES DE TEMPERATURA MEDIA

La tabla a continuación, 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 inclu-

ye 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 TEMPERATURA



TEMPERATURA MÍNIMA



MAYO 30 Est. Met. Florida

Temperatura mínima absoluta del período histórico para mayo (1981-2020):
-4.3 °C en Est. Met. Mercedes el 31/05/2008.



TEMPERATURA MÁXIMA

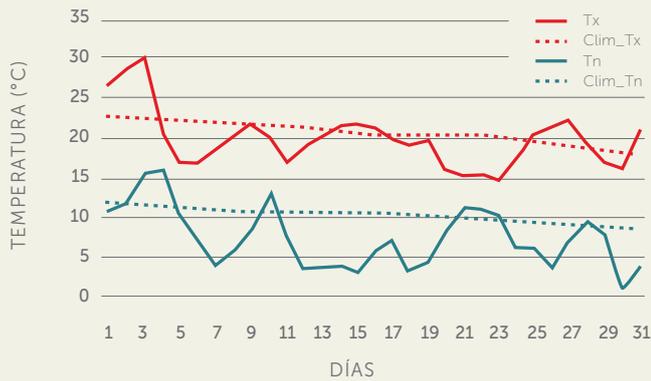


MAYO 3 Est. Met. Rivera

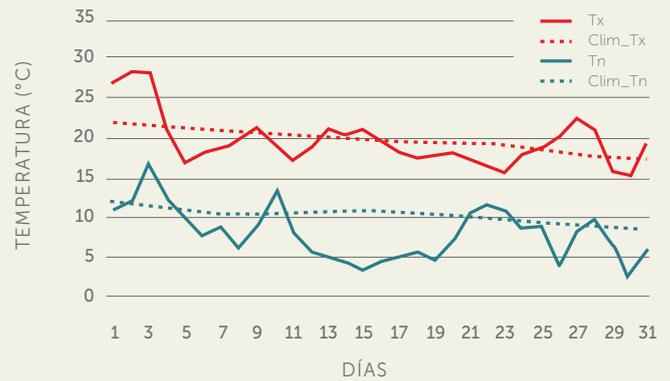
Temperatura máxima absoluta del período histórico para mayo (1981-2020):
33.2 °C en Est. Met. Paso de los Toros el 22/05/2008.

COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

EXTREMAS DIARIAS AL NORTE (°C)



EXTREMAS DIARIAS AL SUR (°C)



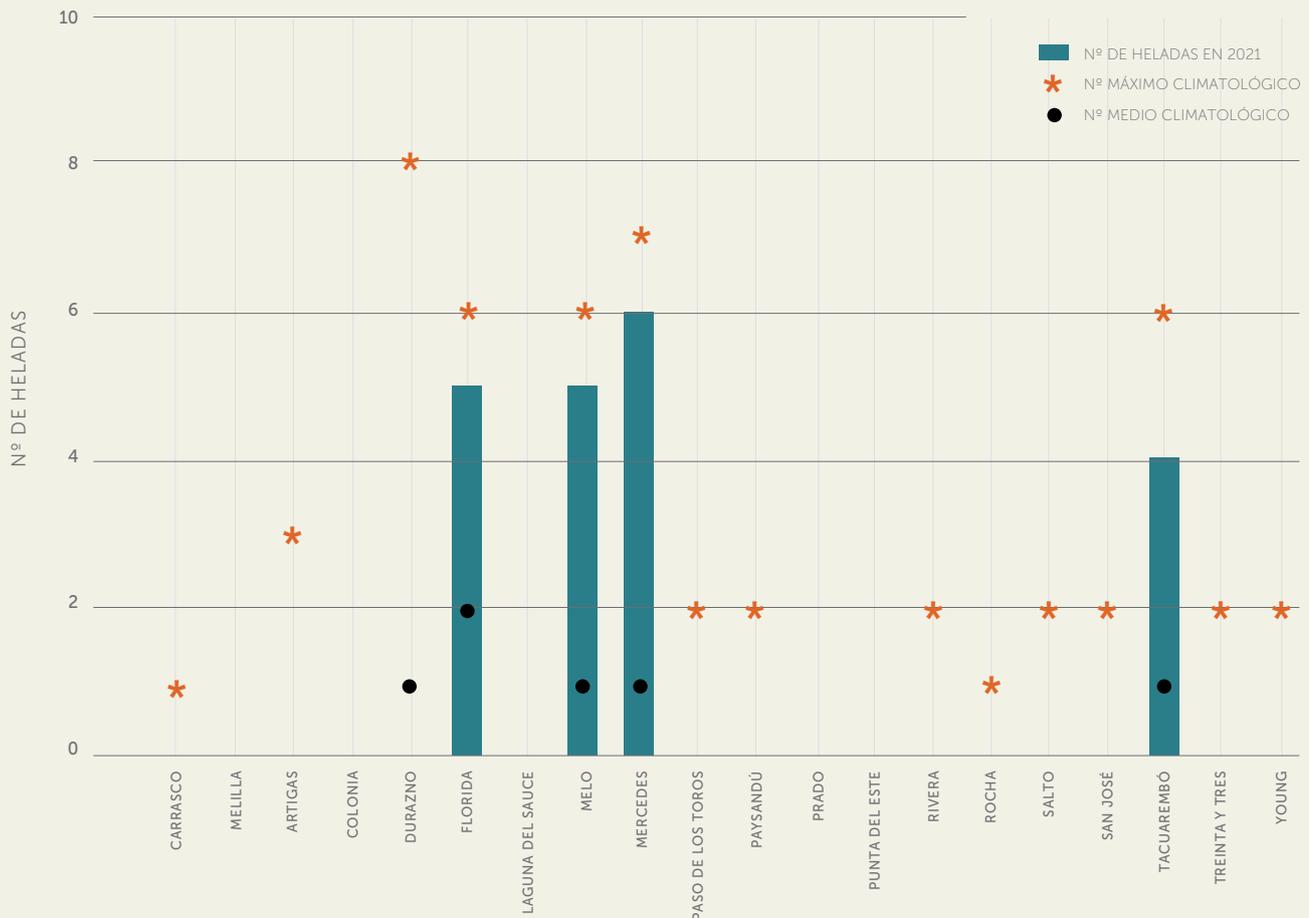
Consideramos región sur: Carrasco, Colonia, Durazno, Mercedes, Prado, Treinta y Tres y Rocha y región norte: Artigas, Melo, Paysandú, Paso de los Toros, Rivera y Salto.

En general, tanto en el mapa de anomalías, como en la figura de terciles de temperatura y las gráficas de extremas diarias, se puede concluir que **mayo se caracterizó por tener temperaturas por debajo de lo normal, en todo el territorio uruguayo.**

Particularmente, si se observan los terciles de temperatura media, claramente predominaron los días por debajo de lo normal en todo el país: **el 51 % de los días estuvo por debajo del tercil inferior**, mientras que el 34 % estuvo entre ambos terciles, y tan solo el 15 % se ubicó por encima del tercil superior. A raíz de esto, se destaca el período entre el 5 y el 20 de mayo en donde prácticamente todo el período se ubicó por debajo del tercil inferior. Además, **las estaciones con mayor cantidad de días por debajo de lo normal fueron Durazno, Melo y Salto, con un 58 % de días ubicados por debajo de este tercil.** Finalmente, los mismos comportamientos se ven reflejados en los gráficos de temperaturas extremas diarias al norte y sur del país, en particular se puede observar que predominan temperaturas mínimas muy por debajo de la climatología a partir del 5 de mayo, mientras que la temperatura máxima también tiene este comportamiento, aunque con temperaturas más cercanas a la climatología.

EVENTO DESTACADO: HELADAS METEOROLÓGICAS

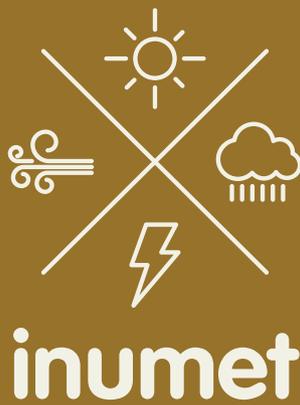
HELADAS EN MAYO 2021



El gráfico muestra el total de heladas en mayo de 2021 en barras celestes, la cantidad media climatológica en círculos negros y la cantidad máxima climatológica en asteriscos rojos. Los valores climatológicos corresponden al período 1981-2020 para las estaciones: Carrasco, Artigas, Colonia, Durazno, Melo, Mercedes, P. Toros, Paysandú, Prado, Rivera, Rocha, Salto y Treinta y tres. En el caso de las estaciones Melilla, Florida, Laguna del Sauce, Punta del Este, San José, Tacuarembó y Young el período considerado es entre 2000-2020.

En el mes de mayo de 2021, ocurrieron heladas meteorológicas en cuatro estaciones meteorológicas: Florida, Melo, Mercedes y Tacuarembó. Si se observa el gráfico de heladas, las cuatro estaciones superaron la cantidad media de heladas, aunque ninguna superó el valor máximo histórico. Mercedes fue la estación con mayor número de heladas, aunque las temperaturas mínimas más bajas se registraron en Florida y Melo. Por otro lado, se puede destacar que el **30 de mayo se registraron las heladas más intensas del mes**, alcanzando temperaturas mínimas de $-3.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en Florida y $-2.7\text{ }^{\circ}\text{C}$ en Melo. Además, ese mismo día, se dio el valor más bajo de temperatura mínima del mes tanto para el norte como para el sur, y todo el país se ubicó debajo del tercil inferior de temperaturas medias.

TEMPERATURA
MAY 2021



www.inumet.gub.uy

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático (DVCCC)