



TEMPERATURAS 2021
INVIERNO

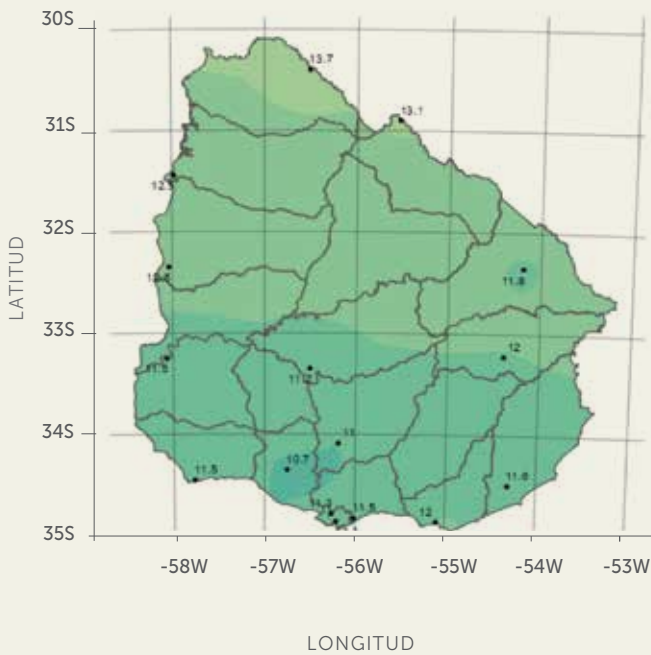
JUNIO
JULIO
AGOSTO
(JJA)

GENERALIDADES DEL TRIMESTRE

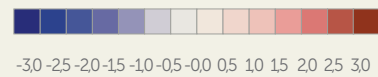
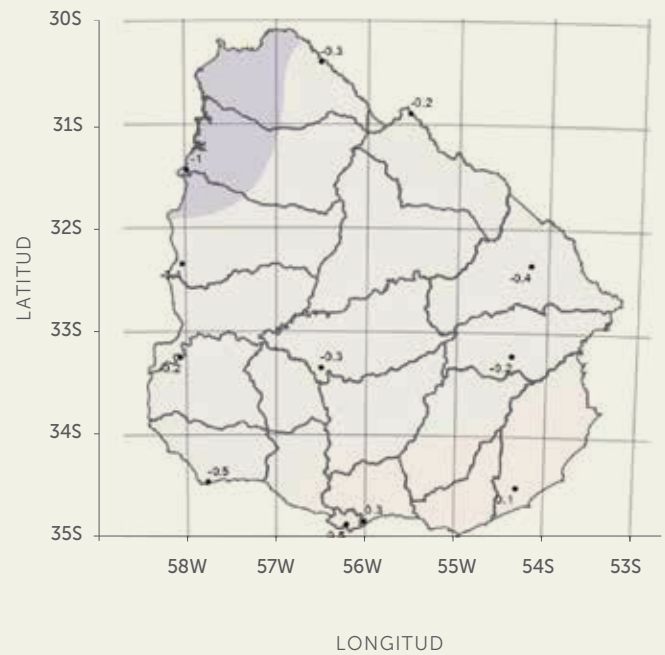
Durante el invierno de 2021 la temperatura media país fue de 11.9 °C, registrándose los valores medios más altos en Artigas con 13.7 °C y, los valores medios más bajos sobre el Departamento de San José.

Con respecto a las anomalías se observó un gradiente noroeste a sureste, donde el valor mínimo fue de -1.0 °C en la estación Salto, y el valor máximo fue de 0.5 °C en la estación Prado.

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
 *Fuente: Departamento Variabilidad Climática y Cambio Climático - Inumet

VALORES EXTREMOS DE TEMPERATURA



TEMPERATURA MÁS BAJA



JULIO
11 Est. Met. Florida

Temperatura mínima absoluta del período histórico para JJA (1981-2020):
-8.5 °C en Est. Met. Florida el 19/06/2015



TEMPERATURA MÁS ALTA

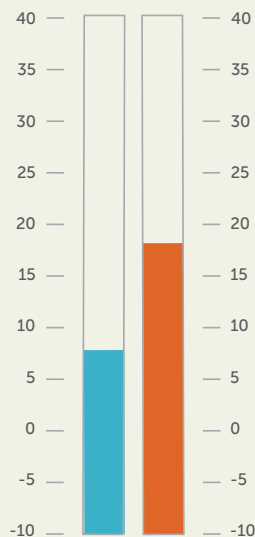


AGOSTO
18 Est. Met. Artigas

Temperatura máxima absoluta del período histórico para JJA (1981-2020):
35.5 °C en Est. Met. Salto el 28/08/1993

TEMPERATURA MEDIA PAÍS DEL TRIMESTRE

MÍNIMA
6.5°C

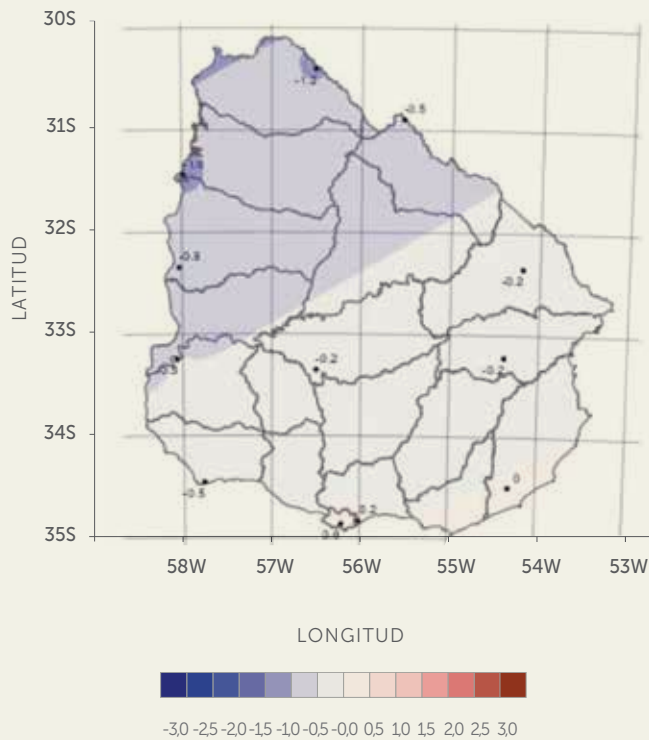


MÁXIMA
17.4°C

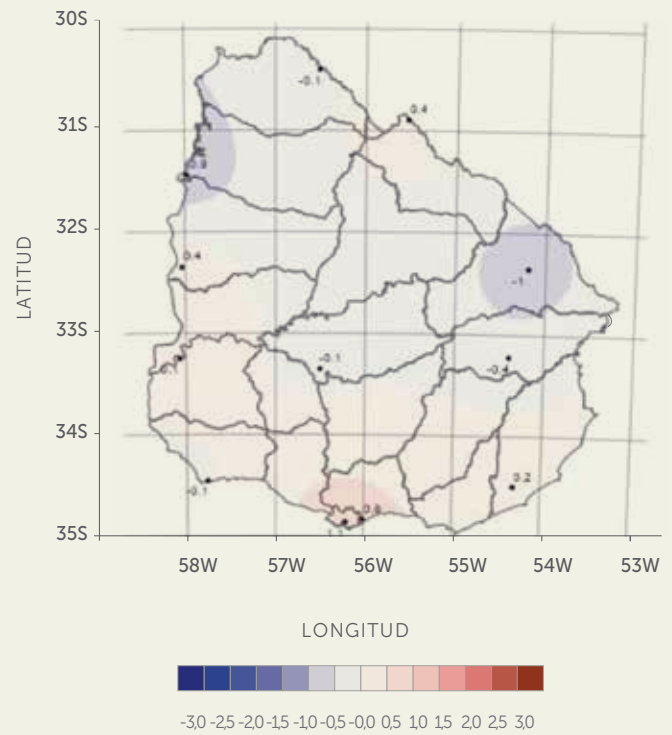
TEMPERATURA MES A MES

Los siguientes mapas muestran las anomalías disgregadas por mes, para junio, julio y agosto.

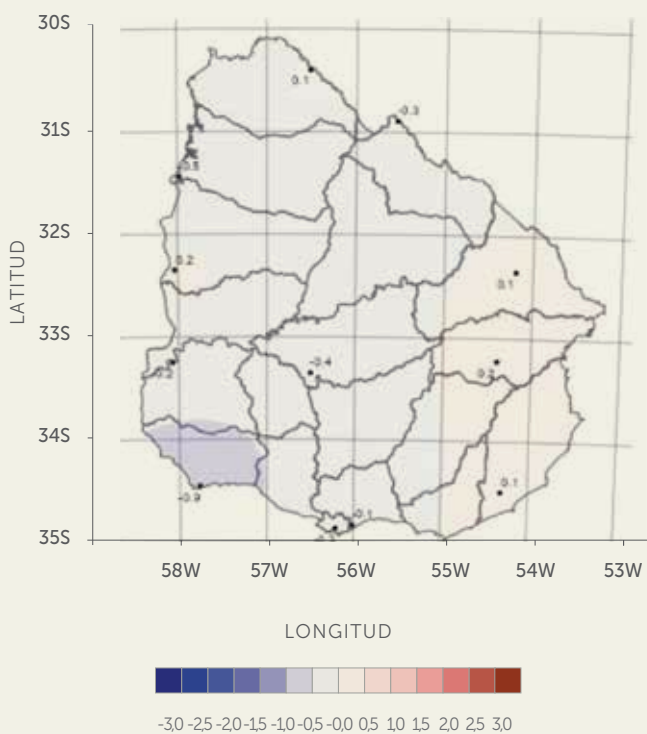
JUNIO



JULIO



AGOSTO



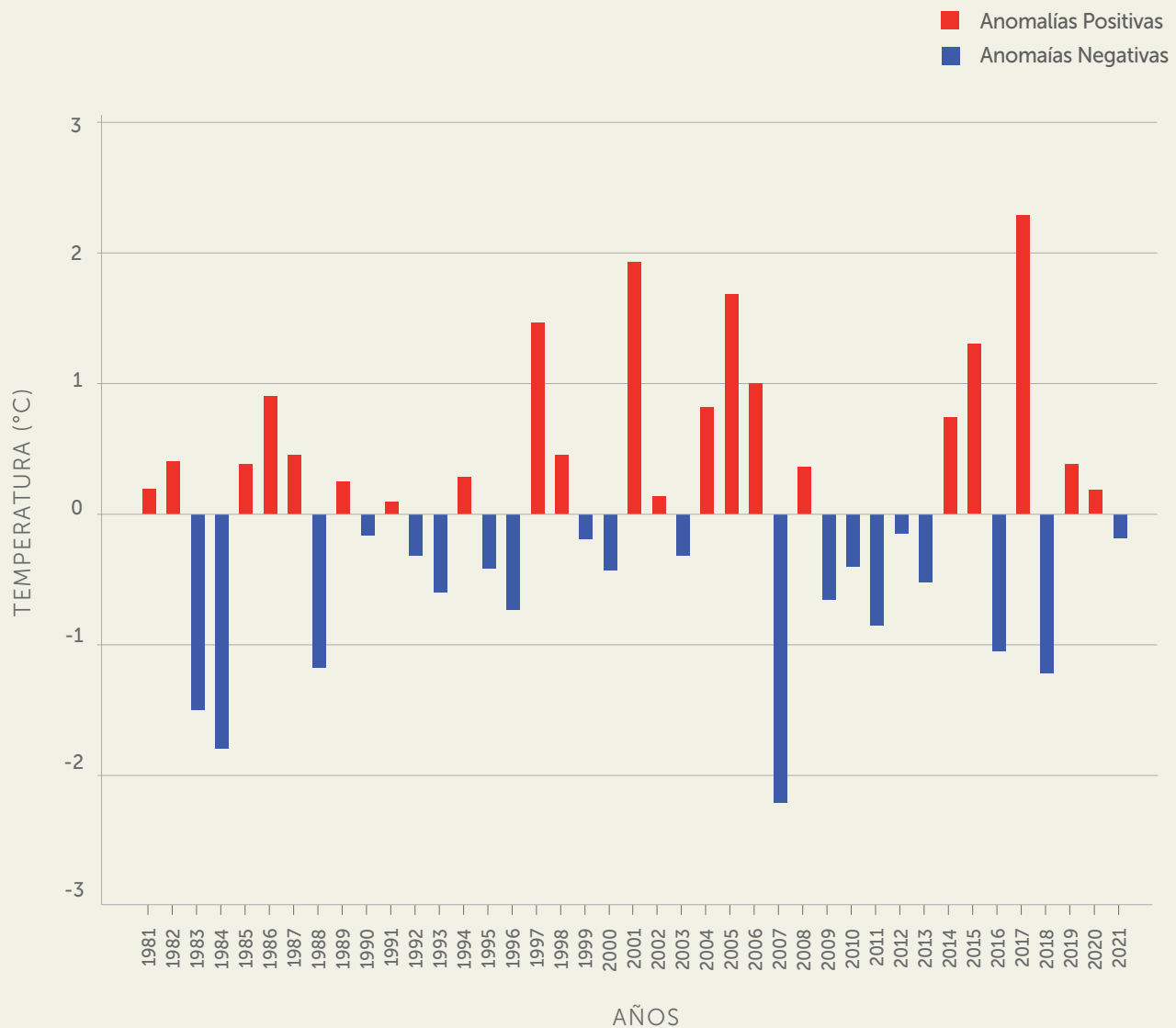
En cuanto a la evolución mes a mes, a nivel país no se observó gran variabilidad intra-estacional en las temperaturas medias, correspondiendo los promedios mensuales de anomalías de junio a agosto en -0.4 , 0.0 y -0.2 °C respectivamente.

Principalmente, junio aportó los sesgos negativos a la región norte/noroeste dentro del trimestre JJA, y julio hizo lo contrario, aportando los sesgos positivos sobre la zona del extremo sur del país. En agosto, en general predominaron temperaturas en el rango normal, con excepción del suroeste del país sobre el Departamento de Colonia, contribuyendo a que la tendencia del trimestre sobre esa región fuera levemente negativa.

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MEDIA PAÍS 1981-2021

En el siguiente gráfico se puede observar cómo se posicionó el país durante el invierno de 2021, en comparación a otros años. La anomalía de temperatura

media para el trimestre se ubicó levemente por debajo de lo normal, pero muy cercano a la media climatológica, resultando en un valor medio país de $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$.

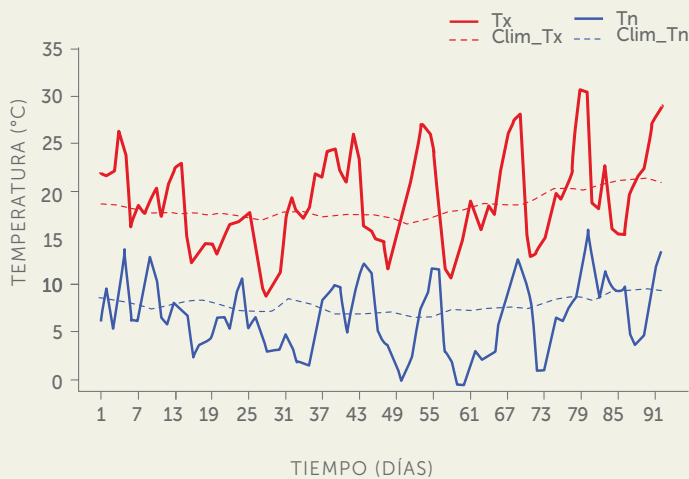


EVOLUCIÓN DE EXTREMAS DIARIAS

Las siguientes gráficas muestran la evolución de temperaturas máximas y mínimas diarias para las regiones norte y sur del país. A partir de las mismas, se puede observar un leve aumento en agosto, típica de esta época del año. Además, se observa una gran variabilidad de temperaturas extremas, principalmente en julio y agosto.

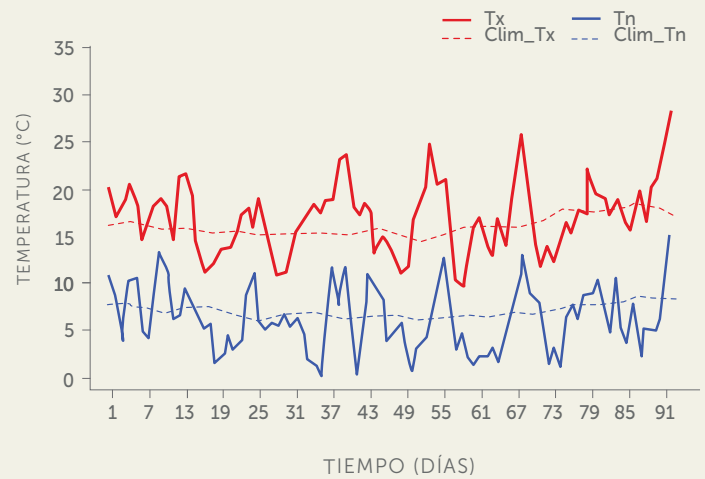
En cuanto a los días donde las temperaturas extremas se ubican por encima y debajo del valor medio, se puede destacar que en todo el país predominaron temperaturas mínimas por debajo de la media, con un 63 % en el norte, y un 62 % en el sur. Por otro lado, en la región sur, predominaron temperaturas máximas por encima de lo normal, con un 59 % de los días.

TEMPERATURAS EXTREMAS DIARIAS JJA 2021
REGIÓN NORTE DE URUGUAY



Notas: La información es de carácter preliminar.

TEMPERATURAS EXTREMAS DIARIAS JJA 2021
REGIÓN SUR DE URUGUAY

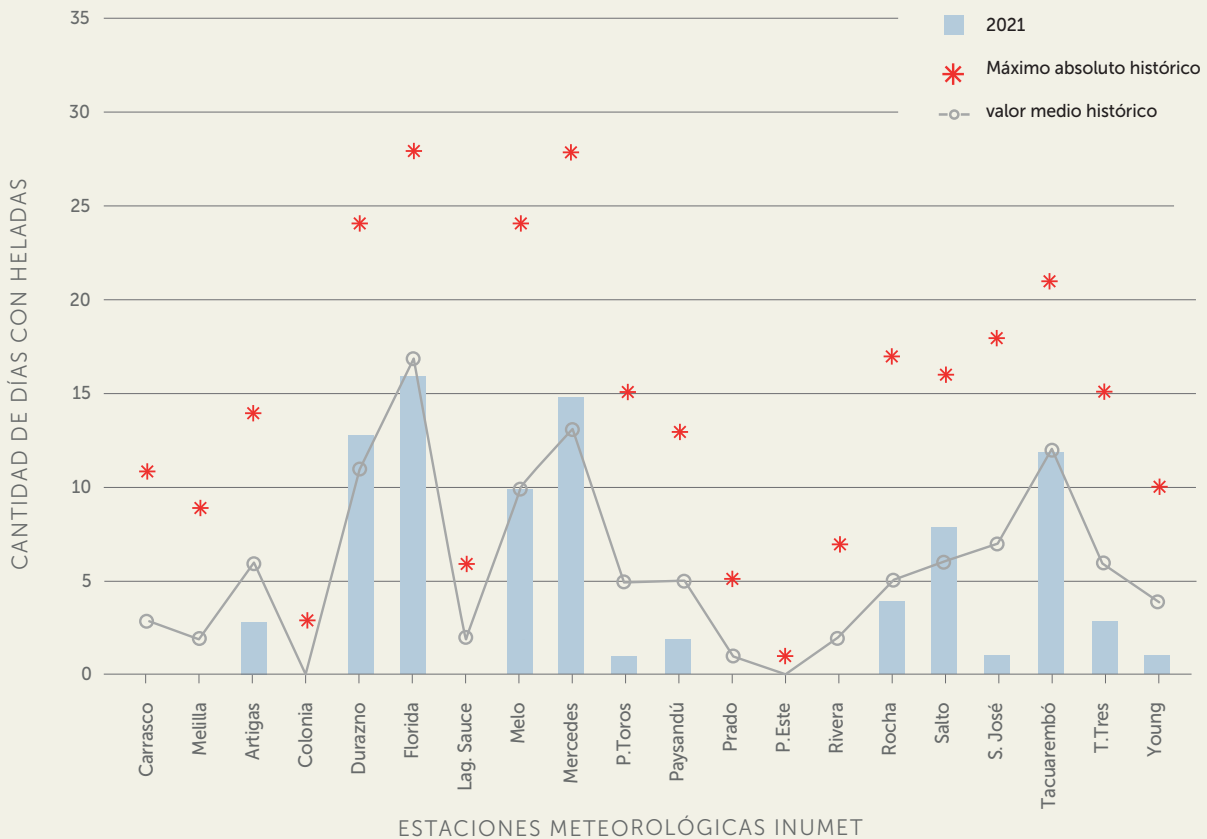


Notas: La información es de carácter preliminar.

HELADAS METEOROLÓGICAS

En el siguiente gráfico, se presentan la cantidad de heladas por estación meteorológica en el invierno de 2021, la cantidad media y el máximo históricos de las heladas meteorológicas. La estación con mayor cantidad de heladas fue Florida con 16 días, siguiendo Mercedes con 15. En general, la cantidad de heladas de invierno estuvo dentro de lo esperado en todo el país, y ninguna estación alcanzó su valor máximo histórico.

Sin embargo, se puede destacar que las estaciones Durazno, Mercedes y Salto superaron la cantidad media. En cuanto a la intensidad, la temperatura más baja fue en Florida el 11 de julio, con un valor de $-3.4\text{ }^{\circ}\text{C}$. Además, durante ese día se registraron heladas en varias estaciones, también alcanzando sus valores más bajos del invierno, siendo estas: Durazno, Mercedes, Paso de los Toros, San José y Treinta y tres.



ESTACIONES METEOROLÓGICAS INUMET

El gráfico muestra el total de heladas en el trimestre JJA de 2021 en barras celestes, la cantidad media climatológica en color gris y la cantidad máxima climatológica en asteriscos rojos.

En el caso de las estaciones Melilla, Florida, Laguna del Sauce, Punta del Este, San José, Tacuarembó y Young se consideró el período entre 2000-2020.

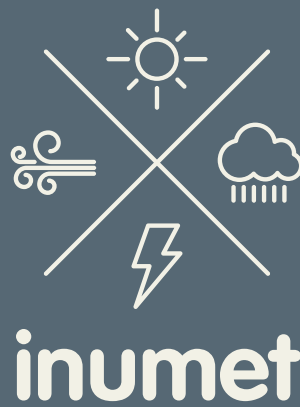
Los valores climatológicos corresponden al período 1981-2020 para las estaciones: Carrasco, Artigas, Colonia, Durazno, Melo, Mercedes, P. Toros, Paysandú, Prado, Rivera, Rocha, Salto y Treinta y tres.

A continuación, se muestran los valores de helada más bajos para cada estación meteorológica, en orden decreciente de intensidad:

ESTACIÓN	HELADA (°C)	FECHA
Florida	-3.4	11 de julio
Mercedes	-3.3	11 de julio
Tacuarembó	-2.9	20 de julio
Durazno	-2.7	11 de julio
Artigas	-2.6	29 de julio
Melo	-2.2	30 de julio
P.Toros	-1.4	11 de julio
Rocha	-1.4	20 de julio
Salto	-1.4	11 de agosto
T.Tres	-1.4	11 de julio
Paysandú	-0.8	11 de agosto
S. José	-0.3	11 de julio

Notas: La información es de carácter preliminar.

TEMPERATURA
INVIERNO
2021



www.inumet.gub.uy

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático (DVCCC)