



TEMPERATURAS

# ENE 2022

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

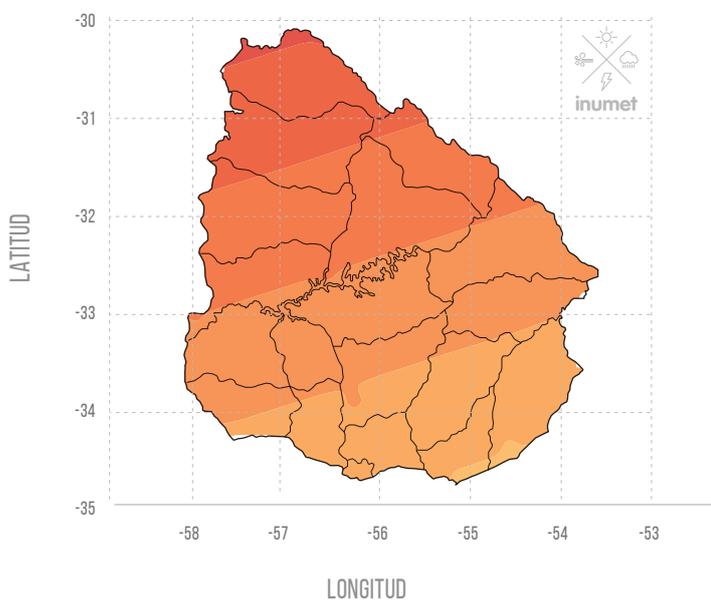
[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)



En enero, la temperatura media presentó valores entre 23.1 °C y 28.5 °C (mapa izquierdo). Además, se observó un gradiente sureste-noroeste, con las temperaturas más bajas al sureste, y las temperaturas más altas al noroeste del país.

Con respecto a las anomalías de temperatura media (mapa derecho), todo el país presentó temperaturas por encima de lo normal. En particular con un gradiente creciente de suroeste a noreste del país, con los valores más altos de 2.7 °C en Rivera, y los más bajos de 0.9 °C en Colonia.

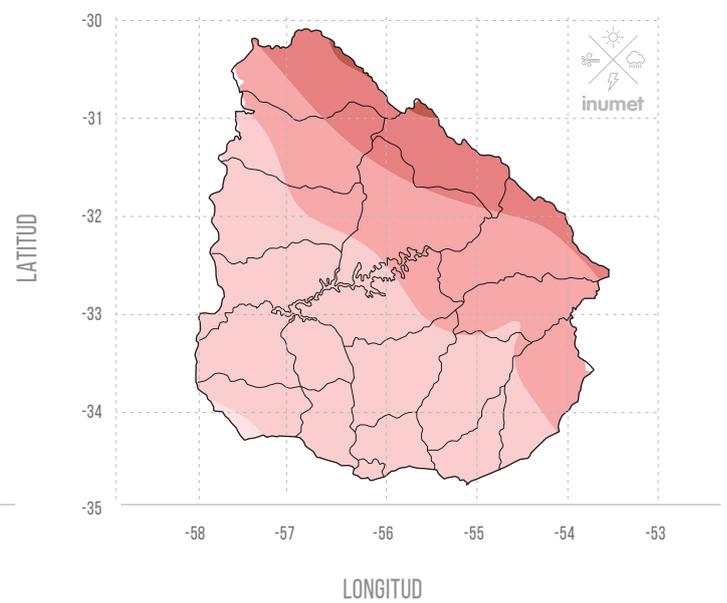
## TEMPERATURA MEDIA



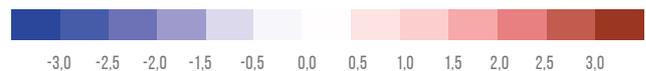
MÉTODO DE INTERPOLACIÓN: KRIGING ORDINARIO



## ANOMALÍA DE TEMPERATURA MEDIA



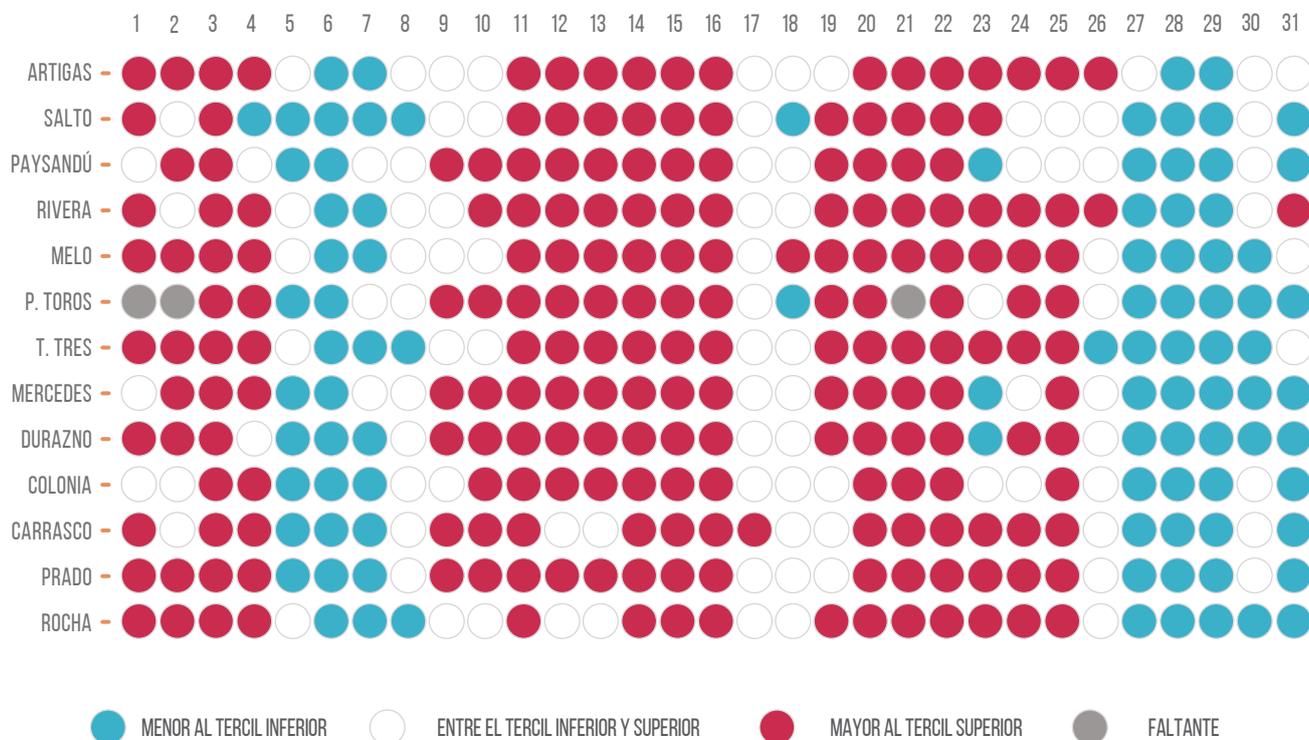
MÉTODO DE INTERPOLACIÓN: KRIGING ORDINARIO



\*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



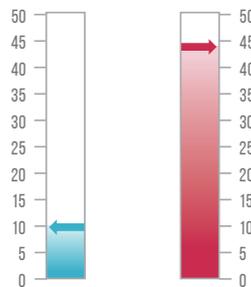
## TEMPERATURA MÁS BAJA

10.0°



EST. MET. DURAZNO  
DURAZNO

Temperatura mínima absoluta  
del período histórico para enero (1981-2021):  
4.8 °C en Est. Met. Melo el 03/01/1982.



## TEMPERATURA MÁS ALTA

44.0°



EST. MET. FLORIDA  
FLORIDA

Temperatura máxima absoluta  
del período histórico para enero (1981-2021):  
42.2 °C en Est. Met. Salto el 15/01/1986.

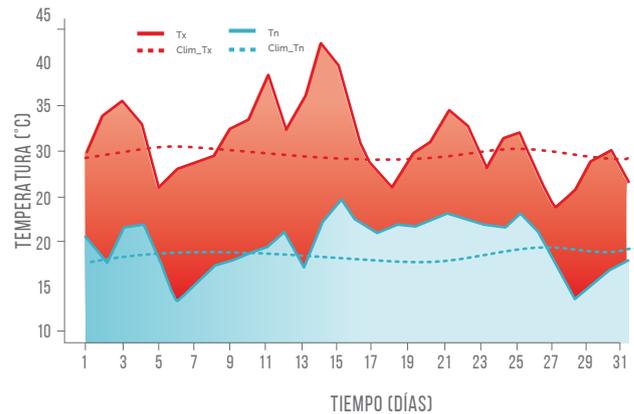
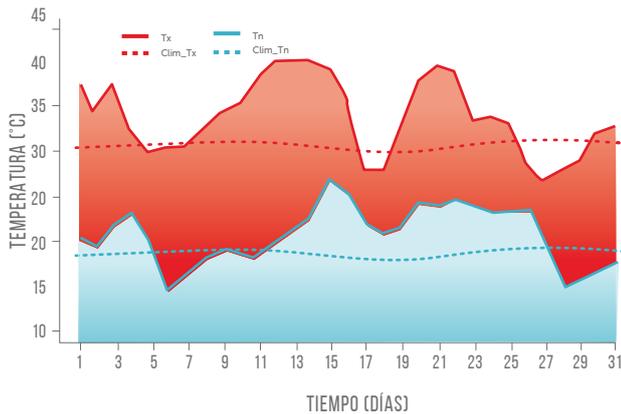


# COMPORTAMIENTO DE LA TEMPERATURA MÁXIMA Y MÍNIMA

## 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, PASO DE LOS TOROS, PAYSANDÚ, RIVERA Y SALTO.

En primer lugar, **la temperatura máxima del mes fue la más alta de los últimos 40 años**. Además, tanto en la figura de terciles como en los gráficos de temperaturas extremas diarias, se visualiza que predominaron días con temperaturas por encima de lo normal. De hecho, **ocurrieron dos eventos de ola de calor**, el primero entre el 12 y 16 de enero sobre toda la región; y el segundo entre el 20 y 23 de enero, principalmente al norte del país.

En particular, en la tabla de terciles se observó que en todas las estaciones consideradas hubo más días dentro del tercer cuadrante del terciles (color rojo), destacando las estaciones de **Rivera con 61 % de los días, y Melo y Prado con 58 %**. Aún las estaciones con menor cantidad de días dentro del tercer cuadrante obtuvieron 42 % de los días dentro de éste. Luego, en los gráficos de extremas, al norte del país, la temperatura máxima estuvo por encima del promedio el 71 % de los días, y la temperatura mínima el 68 %. Mientras que al sur del país, ambas temperaturas estuvieron por encima del promedio el 61 % de los días.

NOTAS: La información es de carácter preliminar.



# EVENTO DESTACADO

## ① OLA DE CALOR ENTRE EL 12 Y EL 16 DE ENERO

Principalmente entre el 12 y 16 de enero, se registraron en nuestro país y la región, temperaturas muy altas. Esta situación se debió a un bloqueo atmosférico que favoreció la persistencia de una masa de aire muy cálida y seca.

### TEMPERATURA MÁS ALTA DE LA OLA

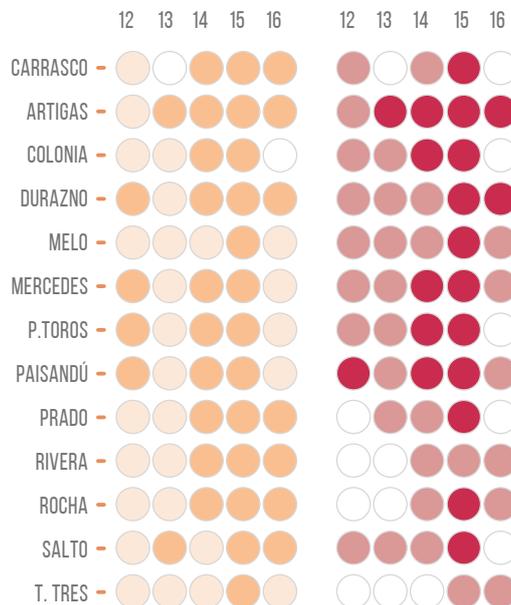
# 44.0°

ENERO 14 EST. MET FLORIDA /2022

Temperatura máxima absoluta del período histórico para enero (1937-2020): 44.0 °C en Est. Met. Paysandú el 20/01/1943 (1981-2020): 42.2 °C en Est. Met. Salto el 15/01/1986



## PERSISTENCIA DEL EVENTO



- Light Orange: SOLO TMAX O SOLO TMIN ES MAYOR O IGUAL AL PERCENTIL 75
- Orange: TMAX Y TMIN ES MAYOR O IGUAL AL PERCENTIL 75
- Dark Orange: SOLO TMAX O SOLO TMIN ES MAYOR O IGUAL AL PERCENTIL 90
- Red: TMAX Y TMIN ES MAYOR O IGUAL AL PERCENTIL 90

La ola de calor tuvo una persistencia de entre cuatro y cinco días.

Se destacan las estaciones de Artigas y Paysandú, donde el evento fue más persistente y más intenso, considerando que en ambas estaciones la temperatura máxima y mínima superó el percentil 90 de la distribución.



## ② OLA DE CALOR ENTRE EL 20 Y EL 23 DE ENERO

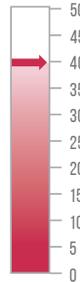
Entre el 20 y el 23 de enero, se registraron temperaturas muy altas en todo el país, debido a una masa de aire cálida, húmeda e inestable que también provocó lluvias y tormentas.

### TEMPERATURA MÁS ALTA DE LA OLA

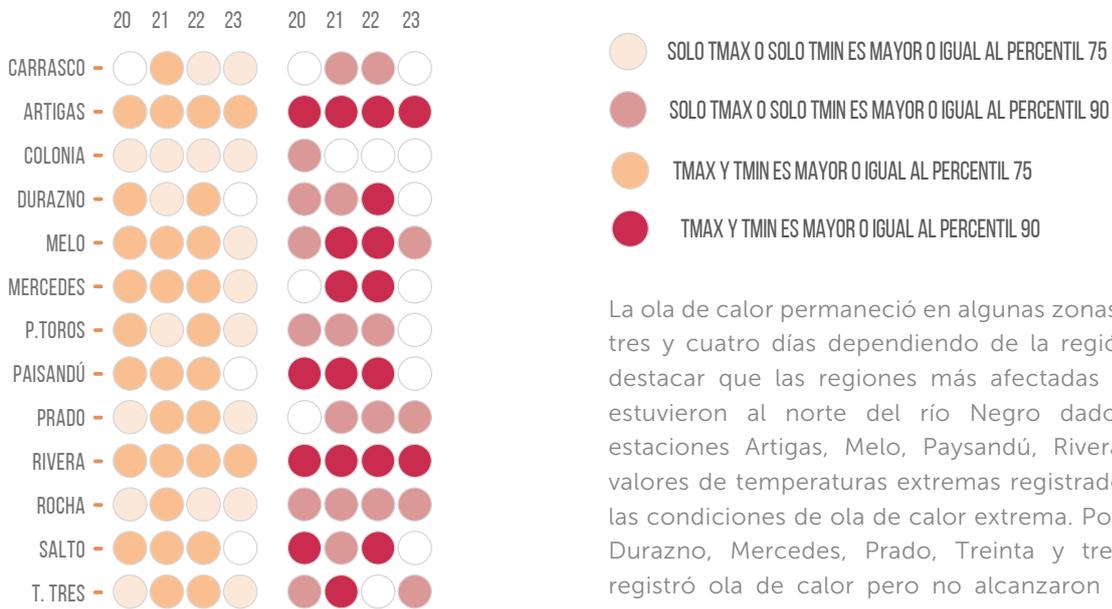
# 40.6°

EST. MET. ARTIGAS /2022

Temperatura máxima absoluta del período histórico para enero (1937-2020): 44.0 °C en Est. Met. Paysandú el 20/01/1943 (1981-2020): 42.2 °C en Est. Met. Salto el 15/01/1986



## PERSISTENCIA DEL EVENTO



La ola de calor permaneció en algunas zonas del país entre tres y cuatro días dependiendo de la región. Se pueden destacar que las regiones más afectadas por el evento estuvieron al norte del río Negro dado que en las estaciones Artigas, Melo, Paysandú, Rivera y Salto, los valores de temperaturas extremas registrados cumplieron las condiciones de ola de calor extrema. Por otro lado, en Durazno, Mercedes, Prado, Treinta y tres también se registró ola de calor pero no alcanzaron características de ola extrema.

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).

NOTAS: La información es de carácter preliminar.

TEMPERATURA  
ENE 2022



**inumet**

[www.inumet.gub.uy](http://www.inumet.gub.uy)

Departamento de Variabilidad Climática y Cambio Climático (DVCCC)