



Centro Regional del
Clima para el Sur de
América del Sur

Centro Regional do
Clima para o Sul da
América do Sul



Monitoreo por ciudades

Este producto permite acceder, para cada una de las localidades que se presentan en el mapa, a la evolución de las precipitaciones y/o temperaturas tanto diarias como mensuales. A continuación se describe cómo interpretar cada uno de los gráficos.

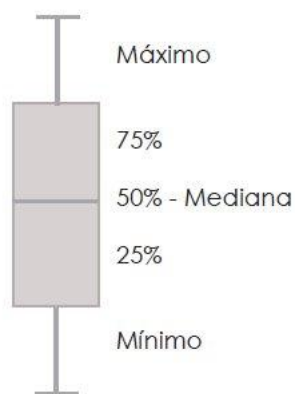
Gráficos de temperaturas mínimas y máximas diarias

En estos gráficos se representa en línea negra los valores de temperatura diaria mínima o máxima registrados en los 365 días previos a la fecha de actualización del gráfico. La línea gris corresponde a la temperatura diaria promedio del periodo 1981-2010. Las áreas sombreadas en rojo indican períodos más cálidos que el valor promedio y en azul períodos más fríos.

Gráficos de temperatura mensual

La evolución de los valores de temperatura media, máxima media, y mínima media, está representada por líneas de color naranja, rojo, y azul respectivamente. Los puntos representan los valores mensuales de las temperaturas en los últimos 12 meses.

La información histórica (considerada desde 1961 hasta el año anterior al actual) se representa en forma de cajas y líneas (“gráfico de cajas”). La caja representa el 50% de los datos centrales y la línea negra central es el valor del 50% o la “mediana” (en el caso de la temperatura generalmente es muy cercano al valor promedio).



La línea que se extiende hacia arriba de la caja representa el 25% de los datos más altos siendo el límite el valor mensual más alto registrado desde 1961. Contrariamente, la línea que se extiende hacia abajo de la caja representa el 25% de los datos más bajos siendo el límite el valor mensual más bajo registrado.

Para obtener los valores del 50% de los datos centrales y el 25% de los datos más altos y más bajos se ordena la serie de datos mensuales de menor a mayor y luego se divide la misma teniendo en cuenta dichos porcentajes. Con estos valores se construye el gráfico de cajas.

De esta forma rápidamente se puede saber si el registro mensual de un mes del último año estuvo dentro de los valores medios (dentro de la caja y próximo a la línea central), si estuvo entre los más altos (fuera de la caja hacia arriba), entre los más bajos (fuera de la caja hacia abajo) o si fue un valor récord desde 1961 (cuando queda fuera de las líneas). Cuanto más chica es la caja y menos extendidas las líneas, quiere decir que en ese mes hay menor variación en la temperatura mensual a lo largo de los años. Por lo tanto este tipo de representación gráfica presenta en forma resumida las características térmicas de cada mes.

Gráfico de precipitación mensual

En el caso de la precipitación mensual los gráficos se interpretan de igual forma que los de temperatura. Cabe señalar que en este caso puede encontrarse mayor diferencia entre la mediana y el valor medio.

Gráfico de precipitación acumulada

En estos gráficos se representa en línea verde la evolución de los valores de precipitación acumulada en los últimos 12 meses. La línea gris corresponde al valor promedio del periodo 1981-2010 para el mismo periodo.

- ❖ En todos los casos los periodos en los cuales no se cuenta con información necesaria se verán representados como una discontinuidad en el gráfico correspondiente.