

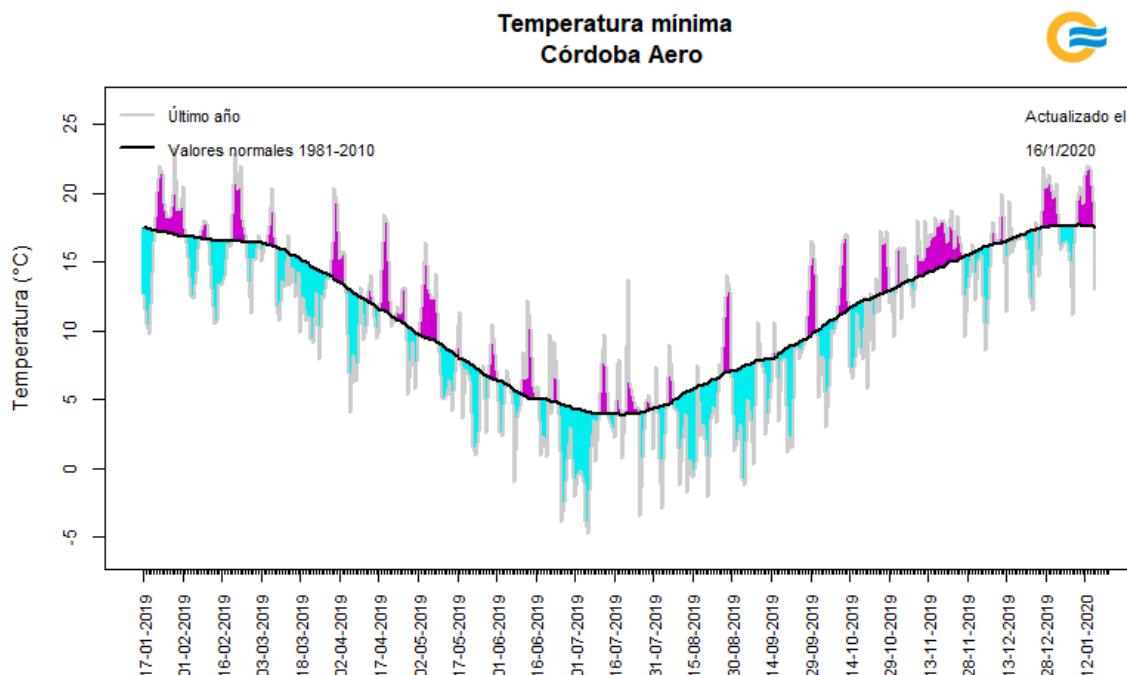
REFERENCIAS DE MONITOREO DIARIO Y MENSUAL

¿Cómo interpretar los gráficos?

Para cada localidad puede acceder a información de la evolución de las precipitaciones y/o temperaturas tanto diarias como mensuales. En aquellas localidades donde los registros meteorológicos comenzaron con posterioridad a la década del 90, sólo podrá acceder a información actual pero no tendrá la comparación con la información histórica (considerada para estos análisis a partir de 1961). Por otra parte, los casos en los cuales no se contó con información actual, lo verá representado como una discontinuidad en la gráfica de líneas.

Gráficos de temperaturas mínimas y máximas diarias

En estos gráficos se representa en línea gris los valores de temperatura diaria mínima o máxima registrados hasta la fecha de actualización del gráfico. La línea negra corresponde a la temperatura diaria promedio calculada con la serie de temperaturas de 1981-2010 (período llamado normal). Las áreas sombreadas en rosa indican períodos más cálidos que el valor medio y en celeste períodos más fríos. Cuanto más anchas son las áreas, indican mayor duración del período cálido o frío, en tanto que la magnitud está dada por el apartamiento con respecto a la línea negra.



Gráficos de temperatura mensual

La evolución de las temperaturas medias mensuales, ya sea de las temperaturas máximas, mínimas o medias, están representadas por líneas de color naranja, azul o violeta respectivamente. El punto es el valor de temperatura correspondiente a cada mes. La información

histórica (considerada desde 1961 hasta el año anterior al actual) se representa en forma de cajas y líneas (gráfico conocido como de “cajas”). La caja representa el 50% de los datos centrales (una vez que se ordenan los datos de menor a mayor) y la línea central es el valor del 50% o “mediana” (en el caso de la temperatura es generalmente 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. Cuanta más chica es la caja y las líneas no se extienden mucho, quiere decir que en ese mes hay menor variación en la temperatura a lo largo de los años. Por lo tanto este tipo de representación gráfica presenta en forma resumida las características térmicas de cada mes.



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).

* Para obtener el 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.

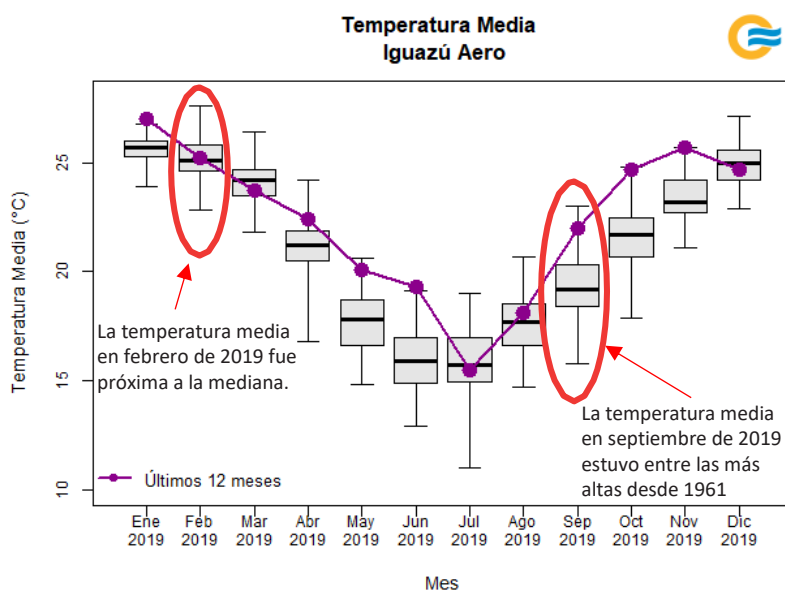


Gráfico de precipitación mensual

En el caso de la precipitación mensual el tipo de gráficos se interpreta de igual forma que los de temperatura. Cabe señalar en este caso que puede encontrarse mayor diferencia entre el valor del 50% y el valor medio.

