

**Proyecto:** Fortalecimiento de capacidades para la apropiación tecnológica, conectividad digital y construcción de un territorio digitalmente transformado en el municipio de Santa Cruz de Mompox del departamento de Bolívar

**PERIODO DE FECHAS SELECCIONADO**

**RESUMEN**

Los datos que se muestran en este informe corresponden a mediciones realizadas entre las fechas 2025-04-01 00:00:00 y 2025-04-30 23:59:59. Todos los valores se reportan cada 10 minutos en ese período de tiempo.

**Dispositivo**  
Nombre: Kunak  
Referencia: Kunak AIR Pro

**Sensores**  
PM₁₀ (µg/m³)  
PM₂.₅ (µg/m³)  
SO₂ (PPB)  
NO₂ (PPB)  
O₃ (PPB)  
CO (PPB)  
Velocidad del viento (m/s)  
Dirección del viento (º)  
Precipitación (mm)  
Presión atmosférica (mmHg)  
Temperatura (°C)  
Humedad (%)

**Estadísticas**  
Media: Media de los valores en el análisis  
Max: Valor máximo horario  
Min: Valor mínimo horario  
Fecha Max: Fecha cuando se reportó el valor máximo horario  
Fecha Min: Fecha cuando se reportó el valor mínimo horario

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sensor** | **Media** | **Max** | **Min** | **Fecha Max** | **Fecha Min** |
| **PM₁₀ (µg/m³)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **PM₂.₅ (µg/m³)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **SO₂ (PPB)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **NO₂ (PPB)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **O₃ (PPB)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **CO (PPB)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Velocidad del viento (m/s)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Dirección del viento (º)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Precipitación (mm)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Presión atmosférica (mmHg)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Temperatura (°C)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| **Humedad (%)** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

**ANÁLISIS**

**PM10 (µg/m³)**

**PM2.5 (µg/m³)**

**SO₂ (PPB)**

**NO₂ (PPB)**

**O3 (PPB)**

**CO (PPB)**

**Velocidad del viento (m/s)**

**Dirección del viento (º)**

**Precipitación (mm)**

**Presión atmosférica (mmHg)**

**Temperatura (°C)**

**Humedad (%)**

**CONCLUSIONES**

 Durante el período de estudio comprendido entre fecha de inicio y fecha de finalización, se evaluaron las concentraciones de contaminantes atmosféricos y las condiciones meteorológicas registradas en la estación ubicada en el municipio de Mompox.

En cuanto a los contaminantes, las concentraciones de PM₁₀ oscilaron entre X,XX µg/m³, registrado el fecha , y X,XX µg/m³, registrado el fecha , con un promedio de X,XX µg/m³.

Para PM₂.₅, los valores fluctuaron entre X,XX µg/m³ el fecha y X,XX µg/m³ el fecha , con una media de X,XX µg/m³.

El dióxido de azufre (SO₂) presentó concentraciones entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con un promedio de X,XX ppb.

En cuanto al dióxido de nitrógeno (NO₂), se registraron valores entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con una media de X,XX ppb.

El ozono (O₃) presentó concentraciones entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con un promedio de X,XX ppb.

Por su parte, el monóxido de carbono (CO) registró valores entre X,XX ppb el fecha y X,XX ppb el fecha , con una media de X,XX ppb.

 Respecto a las variables meteorológicas, la temperatura osciló entre X,XX °C el fecha y X,XX °C el fecha, con un valor promedio de X,XX °C. La humedad relativa se encontró entre X,XX % el fecha y X,XX % (el fecha, con una media de X,XX %. La velocidad del viento varió entre X,XX m/s el fecha y X,XX m/s el fecha, con promedio de X,XX m/s, mientras que la dirección del viento se registró entre X° el fecha y X° el fecha, con dirección promedio de X°. La presión atmosférica se mantuvo entre X,XX mmHg el fecha y X,XX mmHg el fecha, con un valor medio de X,XX mmHg. Finalmente, la precipitación acumulada durante el periodo fue de X,XX mm, con registros diarios entre X,XX mm el fecha y X,XX mm el fecha. Estos resultados permiten caracterizar el comportamiento de los contaminantes y las condiciones atmosféricas en Mompox durante el intervalo evaluado.