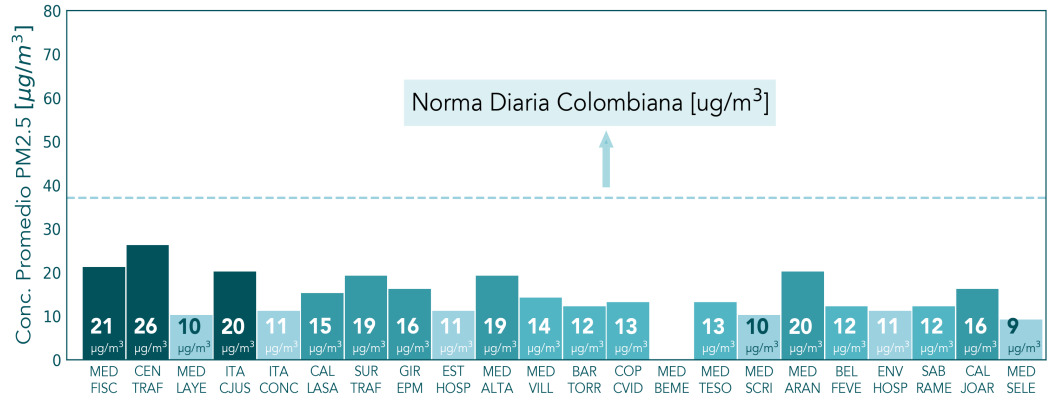


El Protocolo de Calidad del Aire define una excedencia como el evento en el cual los valores de concentración de un contaminante superan lo estipulado en la norma de calidad del aire. La Resolución 2254 del 01 de Noviembre de 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible define normas de calidad del aire como norma diaria para PM10 de 75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y PM2.5 de 37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; también se define como norma octohoraria 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ en el caso del O3

Material Particulado PM2.5

El día 20 de marzo de 2021 NO se superó la norma diaria para PM2.5 (37 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en ninguno de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración promedio diario fue CEN-TRAF con 26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una concentración máxima horaria de 45 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a las 08:00.

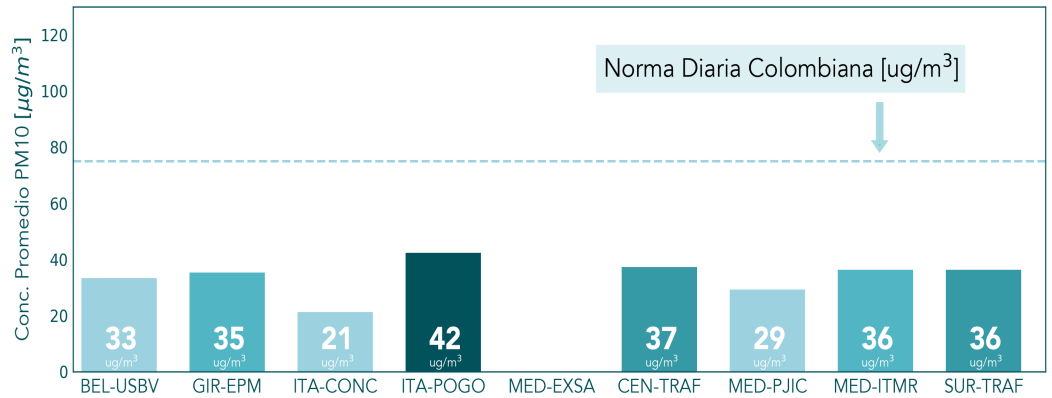
No se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en la estación MED-BEME.



Material Particulado PM10

El día 20 de marzo de 2021 NO se superó la norma diaria para PM10 (75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en ninguno de los puntos en donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración promedio diario fue ITA-POGO con 42 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, con una concentración máxima horaria de 76 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ a las 07:00.

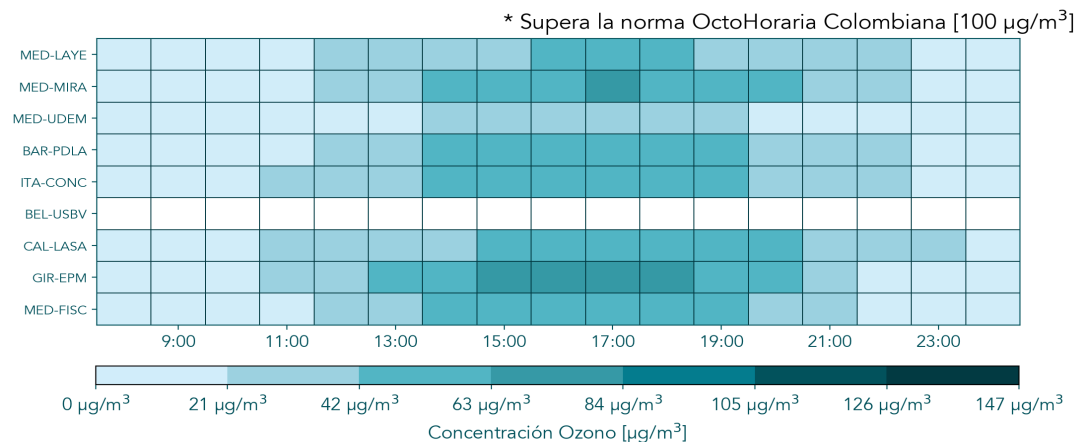
No se obtuvo representatividad del 75% de los datos para el cálculo del promedio diario en la estación MED-EXSA.



Ozono O3

El día 20 de marzo de 2021 NO se superó la norma octohoraria para Ozono (100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) en ninguno de los puntos donde se monitorea este parámetro. La estación con mayor concentración octohoraria fue GIR-EPM con 70.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ registrada a las 17:00.

No se obtuvo representatividad del 75% de los registros de Ozono para el periodo evaluado en la estación BEL-USBV.



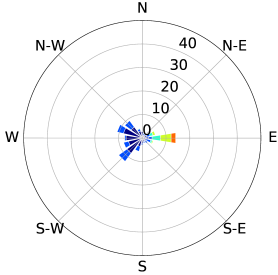
INFORME DIARIO DE EXCEDENCIAS Y METEOROLOGÍA



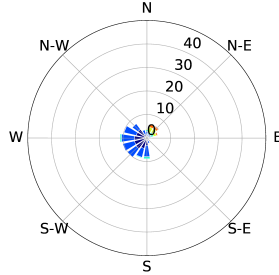
Sábado, 20 de marzo de 2021

F-GAA-RA-84_2021-03-20

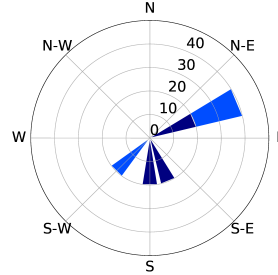
A continuación se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de velocidad y dirección del viento de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Representados en Rosas de vientos por cada estación. La convención de las rosas es 'Blowing From'. Los Colores más cálidos representan vientos más intensos



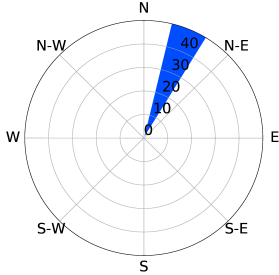
1. BAR-PDLA



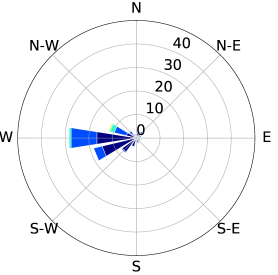
2. GIR - EPM



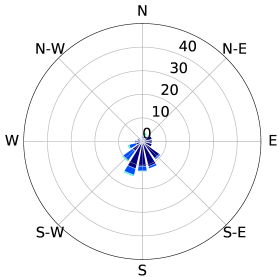
3. BEL-USBV



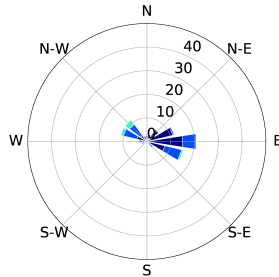
4. MED-FISC



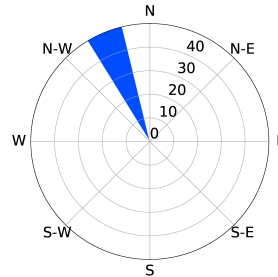
5. MED-UDEM



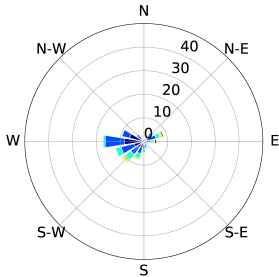
6. MED-PJIC



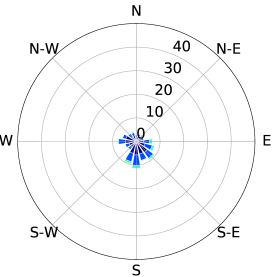
7. MED-LAYE



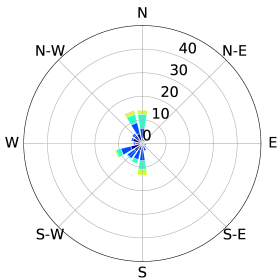
8. ITA-CJUS



9. SUR-TRAF

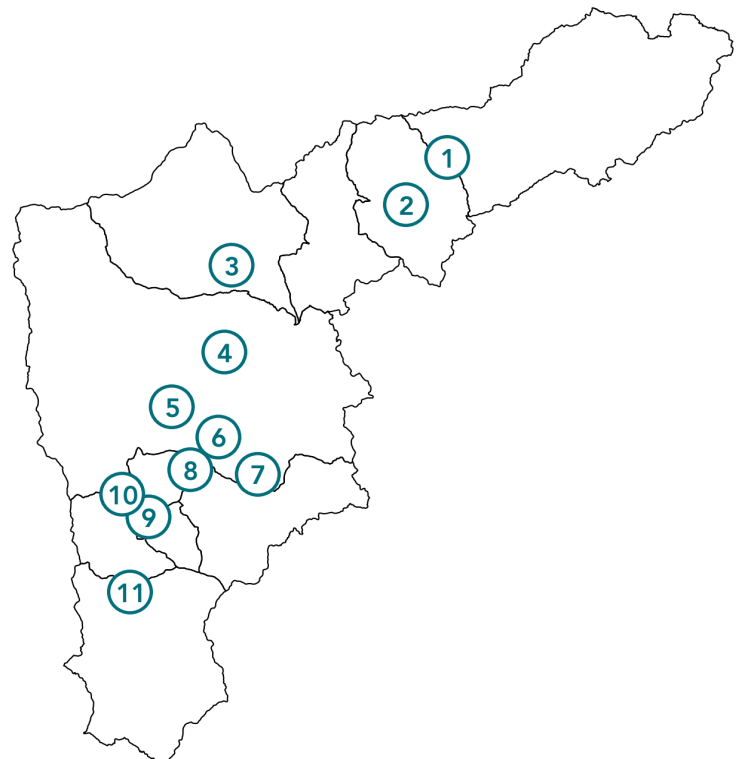
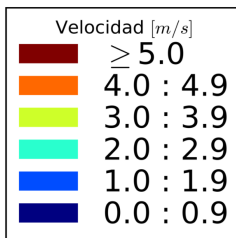


10. ITA-CONC



11. CAL-LASA

Velocidad [m/s]



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

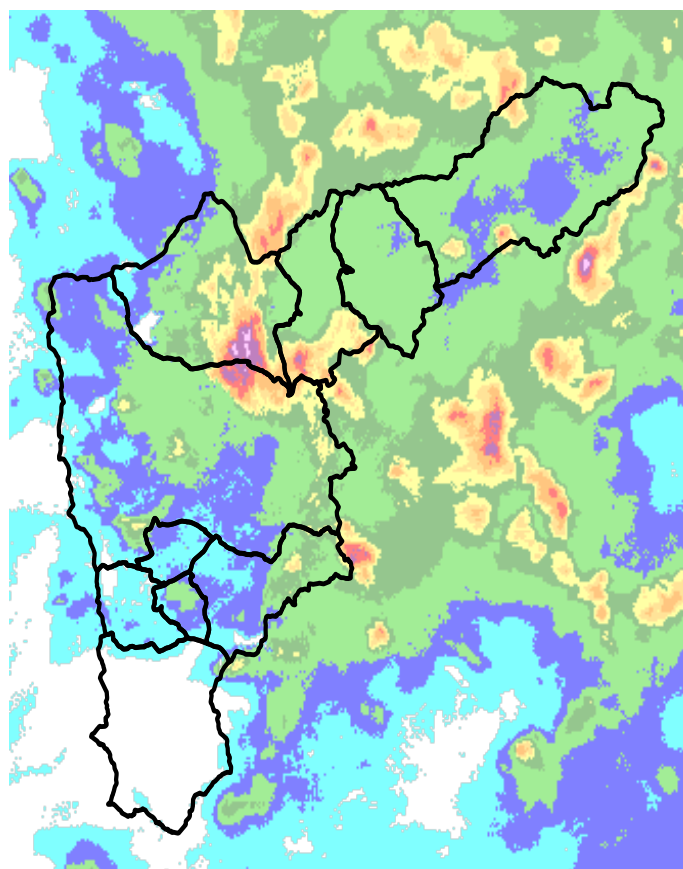
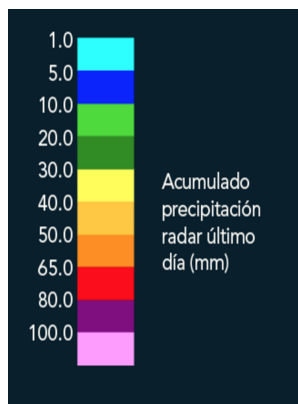
A continuación, se presenta el consolidado de los registros meteorológicos de precipitación de las estaciones de calidad del aire del Valle de Aburrá. Se presentan los acumulados diarios registrados por cada una de las 7 estaciones y el acumulado estimado del radar meteorológico ubicado en el municipio de Santa Elena

Acumulados diarios precipitación

	BAR-PDLA	GIR-IECO	MED-UNNV	ITA-CONC	SUR-TRAF
Diaria	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

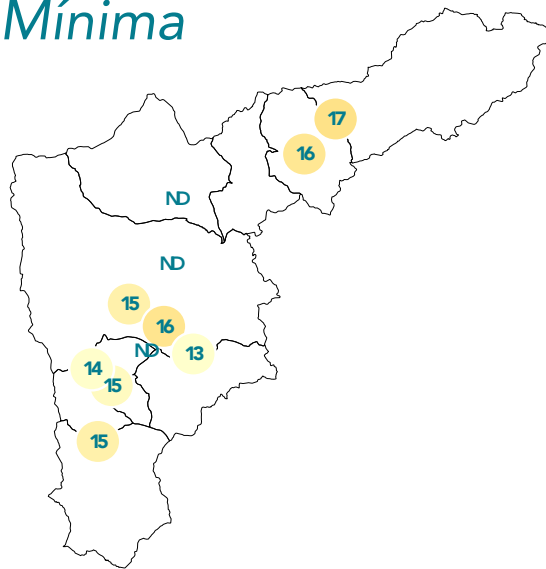
Acumulado Último Día

Radar Meteorológico

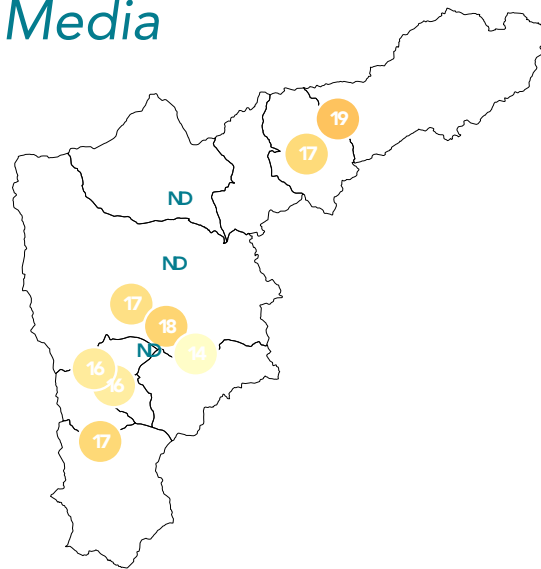


Temperatura

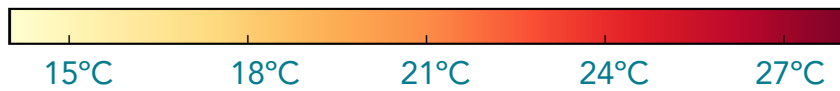
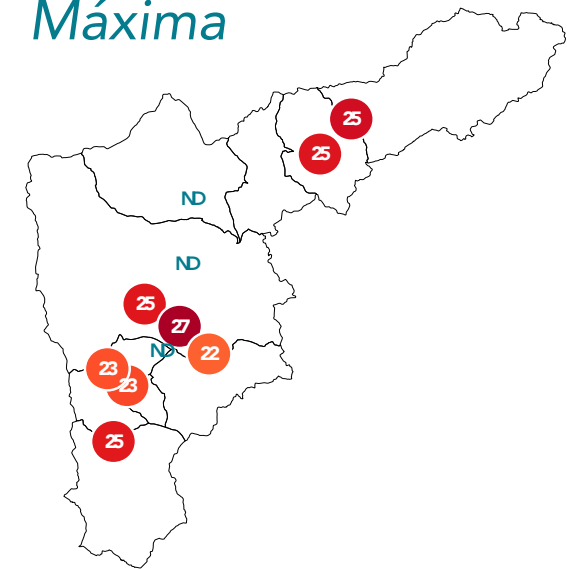
Mínima



Media

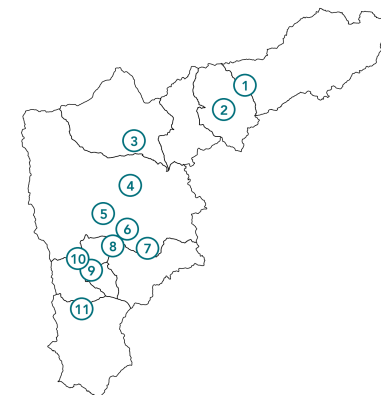


Máxima



Temperatura

El dato horario máximo de temperatura se registra en la estación MED-PJIC con 26.7°C, registrada a las 13:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-LAYE con 12.5°C, registrada a las 21:00.



1. BAR-PDLA
2. GIR-EPM
3. BEL-USBV
4. MED-FISC
5. MED-UDEM
6. MED-PJIC
7. MED-LAYE
8. ITA-CJUS
9. SUR-TRAF
10. ITA-CONC
11. CAL-LASA

Con el apoyo de:



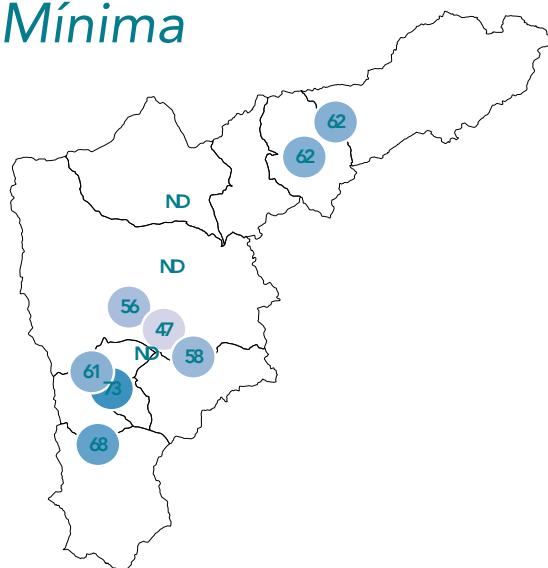
Un proyecto de:



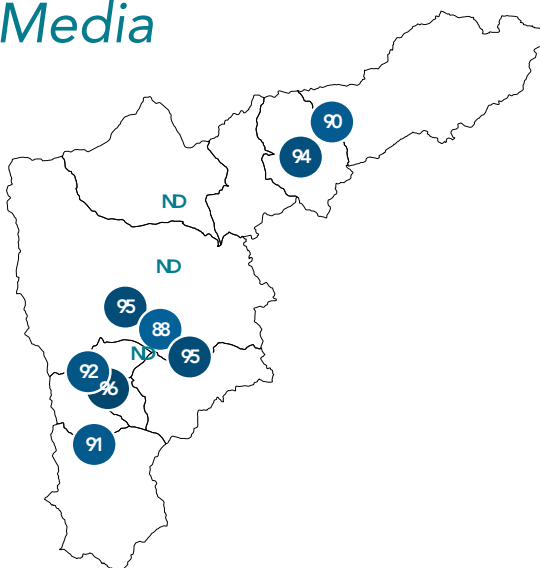
Alcaldía de Medellín

Humedad Relativa

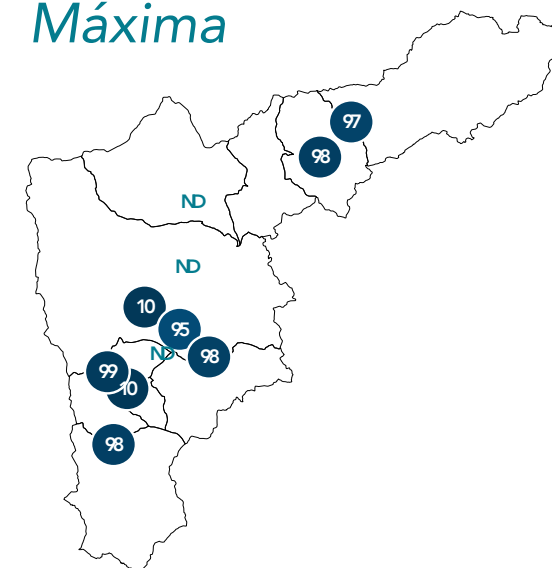
Mínima



Media



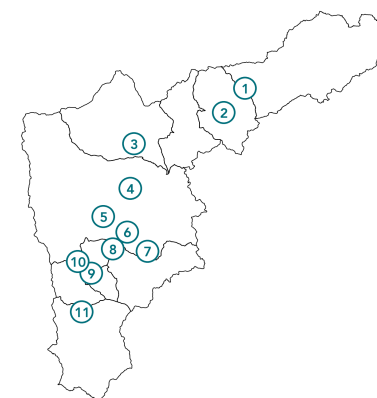
Máxima



40% 50% 60% 70% 80% 90%

Humedad Relativa

El dato horario máximo de Humedad se registra en la estación ITA-CONC con 100%, registrada a las 1:00. Por su parte, el mínimo horario se obtiene en la estación MED-PJIC con 46.5%, registrada a las 13:00.



1. BAR-PDLA
2. GIR-EPM
3. BEL-USBV
4. MED-FISC
5. MED-UDEM
6. MED-PJIC
7. MED-LAYE
8. ITA-CJUS
9. SUR-TRAF
10. ITA-CONC
11. CAL-LASA

Con el apoyo de:



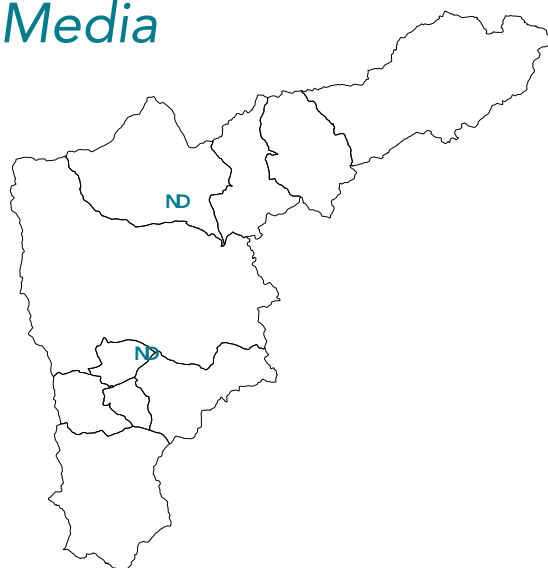
Un proyecto de:



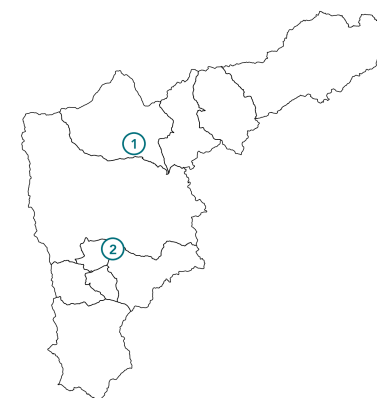
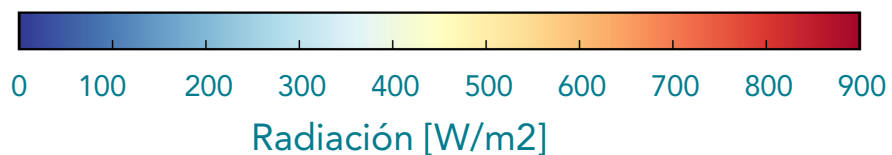
Alcaldía de Medellín

Radiación

Media



Máxima



1. BEL-USBV
2. ITA-CJUS

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín