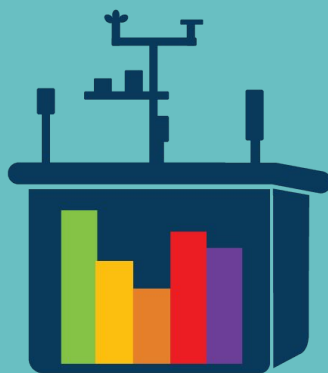


Grupo Calidad del Aire

Boletín de
*Temperatura Ambiente
de Santiago de Cali*



SVCASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire
Santiago de Cali

Periodo de análisis:
Enero 1 - 31 de 2020



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

DAGMA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Declaraciones:

* Los resultados obtenidos en el presente informe se refieren solo al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas.

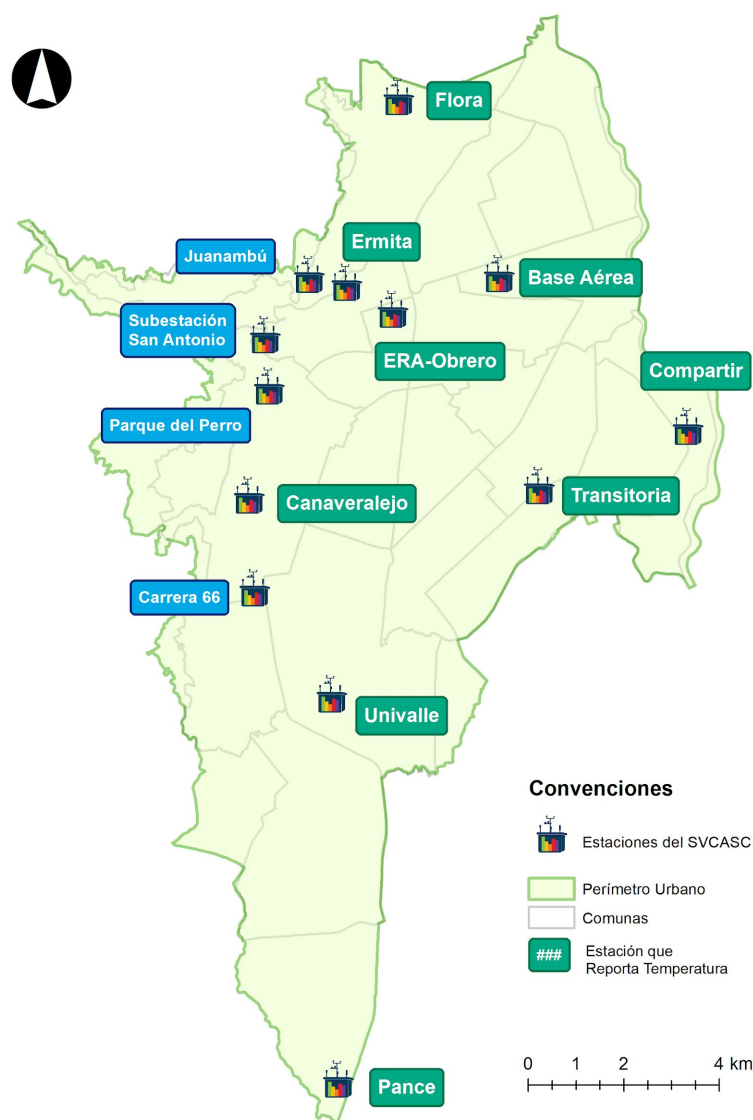
* El presente informe está sujeto a constantes verificaciones, por lo cual este reporte no constituye información oficial definitiva del Dagma.

GENERALIDADES

Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire de Santiago de Cali - SVCASC

El Sistema de Vigilancia de la Calidad del Aire de Cali – SVCASC tiene una distribución espacial en toda la ciudad de Santiago de Cali, la cual cuenta con nueve (9) estaciones fijas de monitoreo para la medición de contaminantes criterio y meteorología, y tres (3) estaciones fijas y una (1) unidad móvil de medición de ruido ambiental.

Las estaciones que monitorean Temperatura Ambiente son Base Aérea, Cañaveralejo, Compartir, ERA-Obrero, Ermita, Flora, Pance, Transitoria y Univalle.

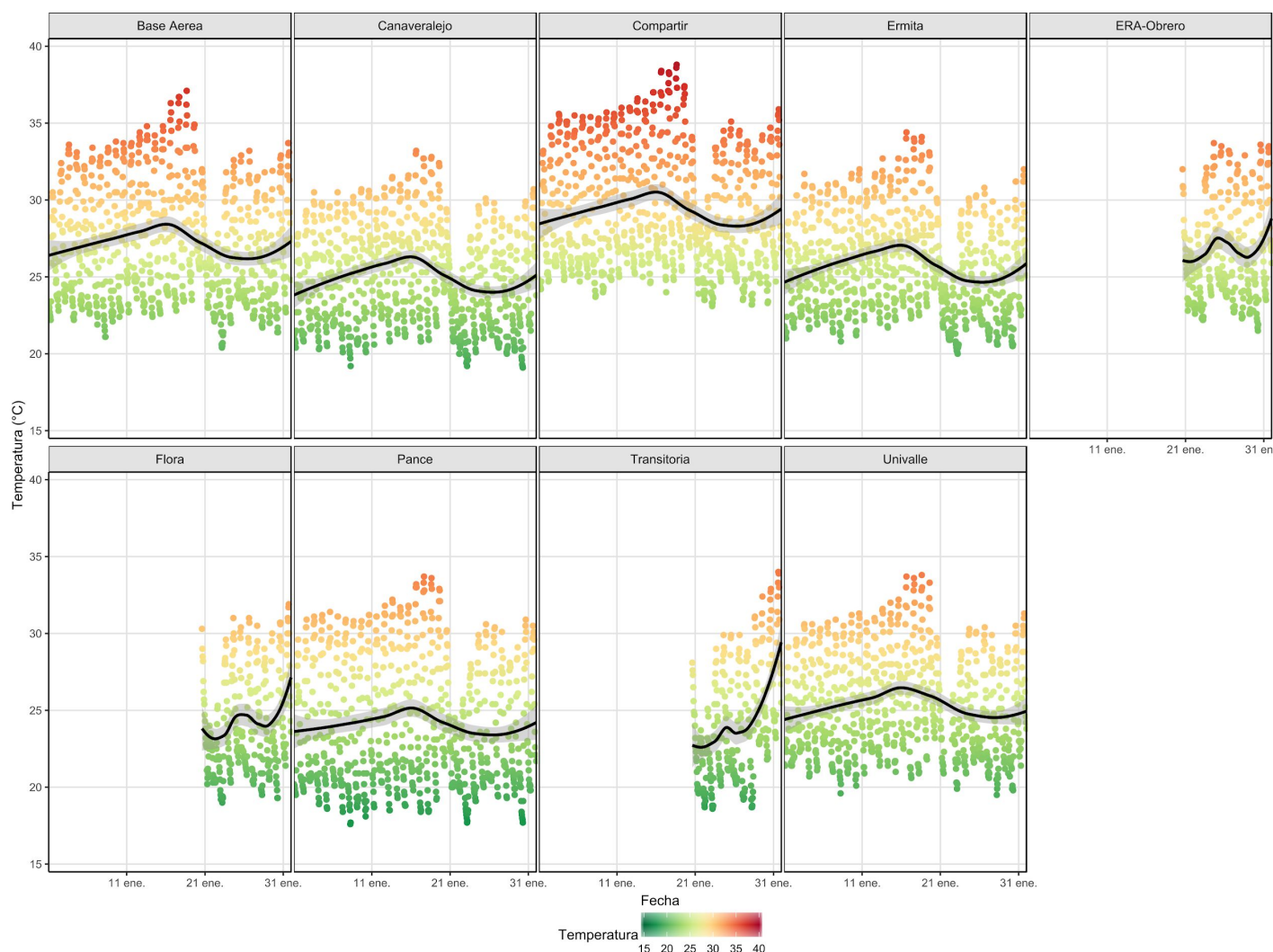


Mapa 1. Localización de las Estaciones de Monitoreo

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

El presente boletín tiene como objetivo informar a la comunidad sobre las condiciones de temperatura ambiente en la ciudad, durante el mes de enero de 2020.

Tendencia 1o Enero - 31 Enero



Gráfica 1. Temperatura durante Enero 2020

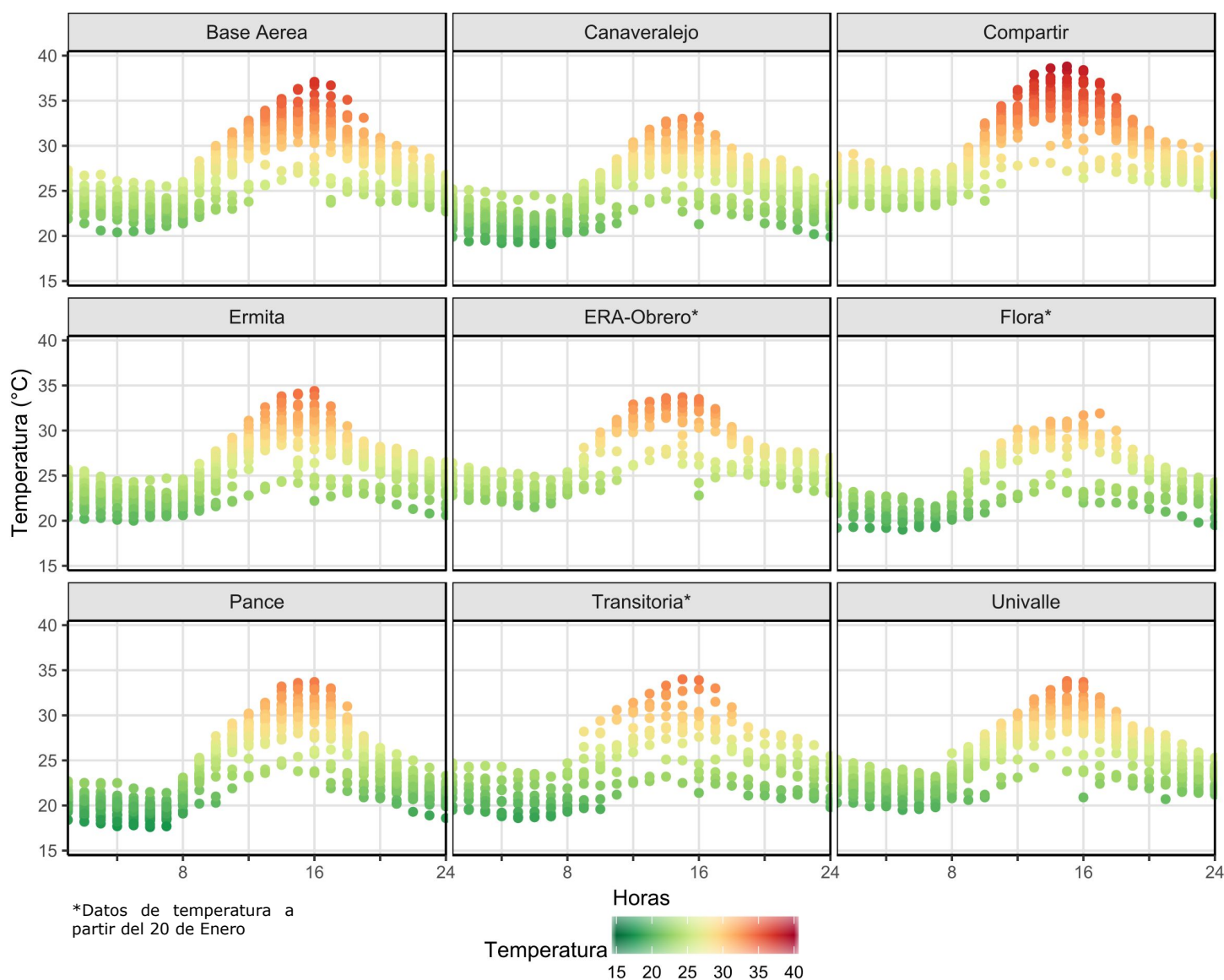
En la anterior gráfica se muestra desde el 1o hasta el 31 de enero de 2020, la temperatura horaria (puntos) donde el color verde representa temperaturas bajas y el color rojo representa temperaturas altas, la línea negra oscura representa el valor promedio de temperatura.

Se puede observar cómo desde el inicio del mes, la temperatura aumentó gradualmente hasta el día 16; a partir de esa fecha, se observa una inflexión en la tendencia, donde la temperatura disminuyó a causa de los periodos de lluvia del mes. Finalmente, a partir del día 26, se vuelve a registrar en todas las estaciones un nuevo incremento de temperatura.

Las temperaturas más altas se registran en la estación Compartir

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

Temperatura por horas del día

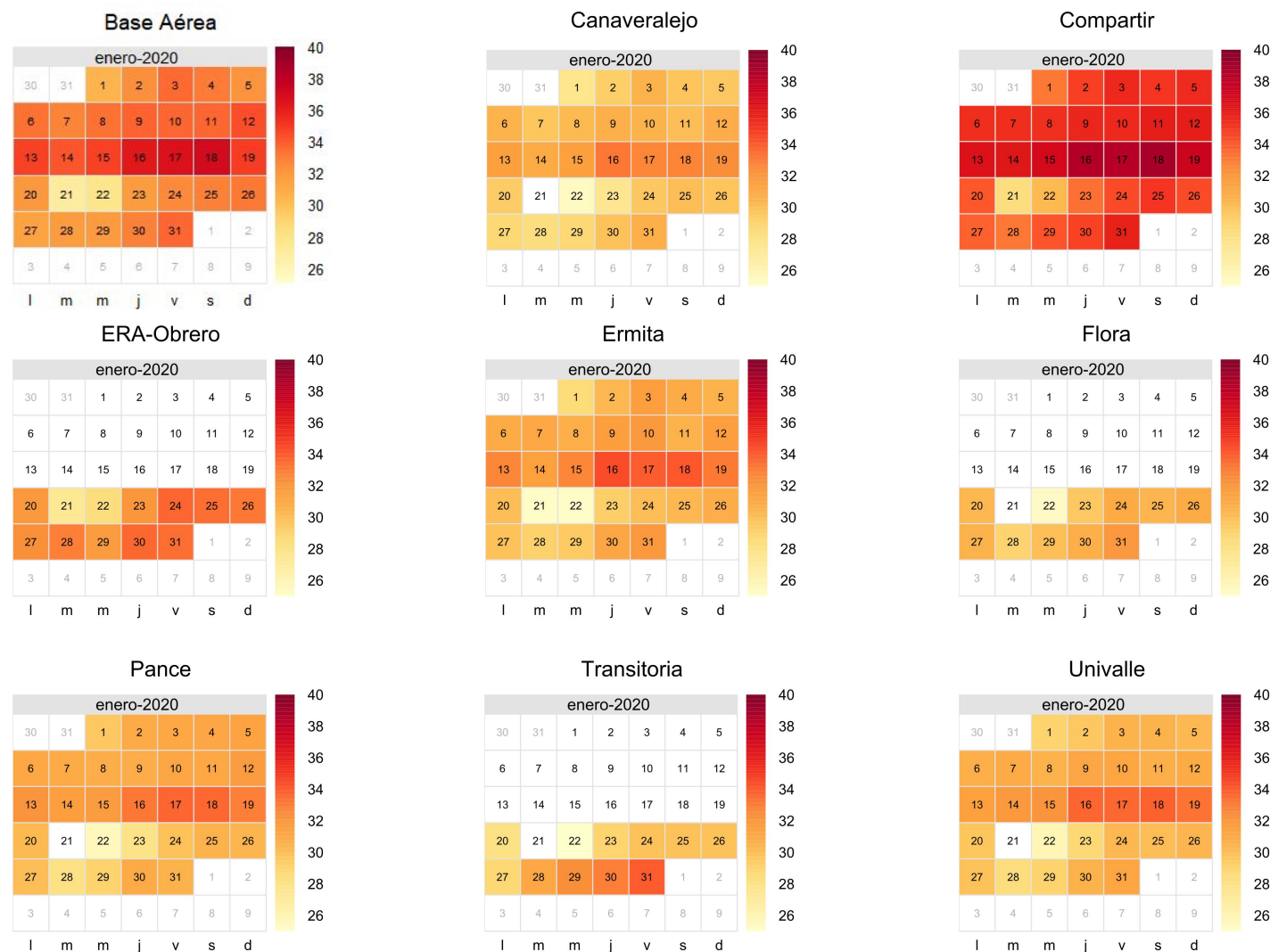


Gráfica 2. Temperatura por horas del día durante Enero 2020

En la gráfica 2 se presentan los datos del mes en cada estación, agrupados por horas del día. Se puede observar cómo las mayores temperaturas se registran entre las 3 pm y las 5 pm en todas las estaciones del SVCASC. Salvo la estación Pance, todas las estaciones reportan temperaturas superiores a los 18°C, llegando a alcanzar los 39°C en la estación Compartir.

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

Comparativo Temperatura Máxima Diaria Enero 1-31



Los calendarios presentados anteriormente muestran la temperatura máxima de cada día del mes de Enero. A continuación se presentan las temperaturas máximas así como la sensación térmica¹ correspondiente:

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

Base Aérea
37.1°C
ND
18 - 4 p.m.

Cañavalejo
33.2°C
35.4°C
16 - 4 p.m.

Compartir
38.8°C
39.4°C
18 - 5 p.m.

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

ERA-Obrero
33.7°C
36.1°C
24 - 3 p.m.

Ermita
34.4°C
38.5°C
16 - 4 p.m.

Flora
31.9°C
32.9°C
31 - 5 p.m.

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

Pance
33.7°C
33.7°C
17 - 4 p.m.

Transitoria
34.0°C
37.4
31 - 3 p.m.

Univalle
33.8°C
34.9°C
18 - 5 p.m.

¹ Calculado a partir de la Regresión de Lans P. Rothfusz. (https://www.weather.gov/media/ffc/ta_hindex.pdf)

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

RECOMENDACIONES

- Evite la exposición solar en las horas centrales del día, protegiendo principalmente a los niños. Los rayos UV solares son más fuertes entre las 10 de la mañana y las 4 de la tarde.
- Póngase a la sombra cuando los rayos UV sean más intensos.
- Use ropas que le protejan: sombrero, gafas y prendas de vestir con protección solar.
- Utilice cremas con filtro solar de amplio espectro.
- Manténgase hidratado.



SV-CASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire
Santiago de Cali

Director del Dagma:

Carlos Eduardo Calderón Llantén

Subdirector de Gestión de Calidad Ambiental:

John Alexander Posso Osorio

Elaboración

Grupo Gestión Calidad del Aire:

Dirección Técnica: Gisela Arizabaleta Moreno

Análisis de Datos: Wilson Rafael Salas

Soporte Electrónico: Jhon Edinson Holguín Zúñiga



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

DAGMA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE
GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Fecha de Expedición: Santiago de Cali, Febrero 3 de 2020

Dirección: Avenida 5ª No. 20N-08 Edificio Fuente Versailles Piso 7 - Teléfono: +57 2 667-5859
Santiago de Cali, Valle del Cauca, Colombia - www.cali.gov.co/dagma

Fin del Informe