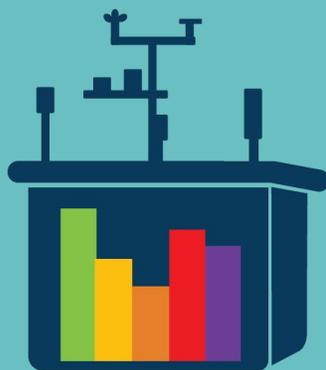


Grupo Calidad del Aire

Boletín de

Temperatura Ambiente de Santiago de Cali



SVCASC

Sistema de Vigilancia Calidad del Aire
Santiago de Cali

Periodo de análisis:
Febrero 1 - 29 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 reportan Temperatura Ambiente son Base Aérea, Cañaveralejo, Compartir, ERA-Obrero, Ermita, Flora, Pance, Transitoria y Univalle.

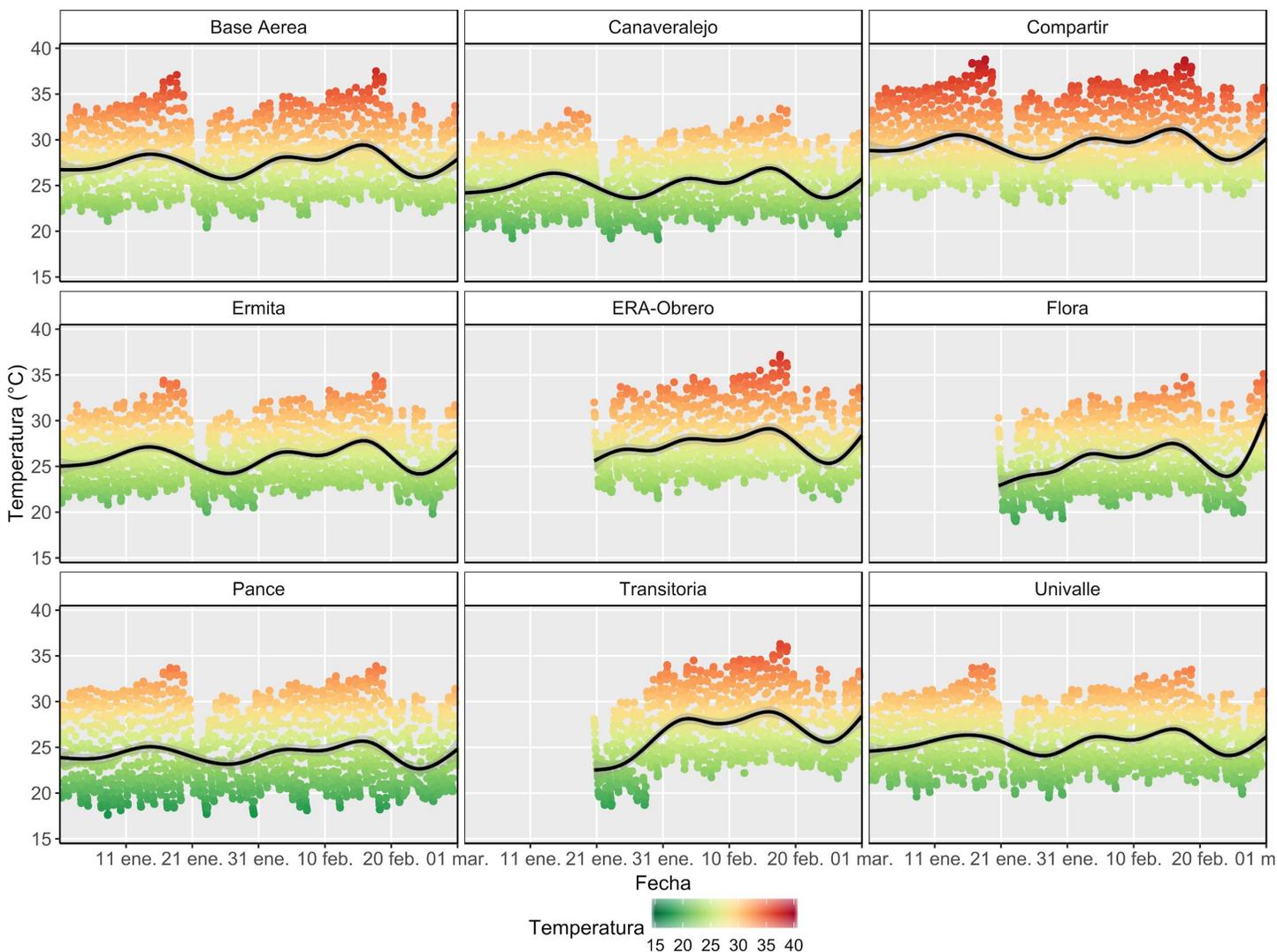


Mapa 1. Localización de las Estaciones de Monitoreo

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 Febrero de 2020.

Tendencia 1o Febrero- 29 Febrero



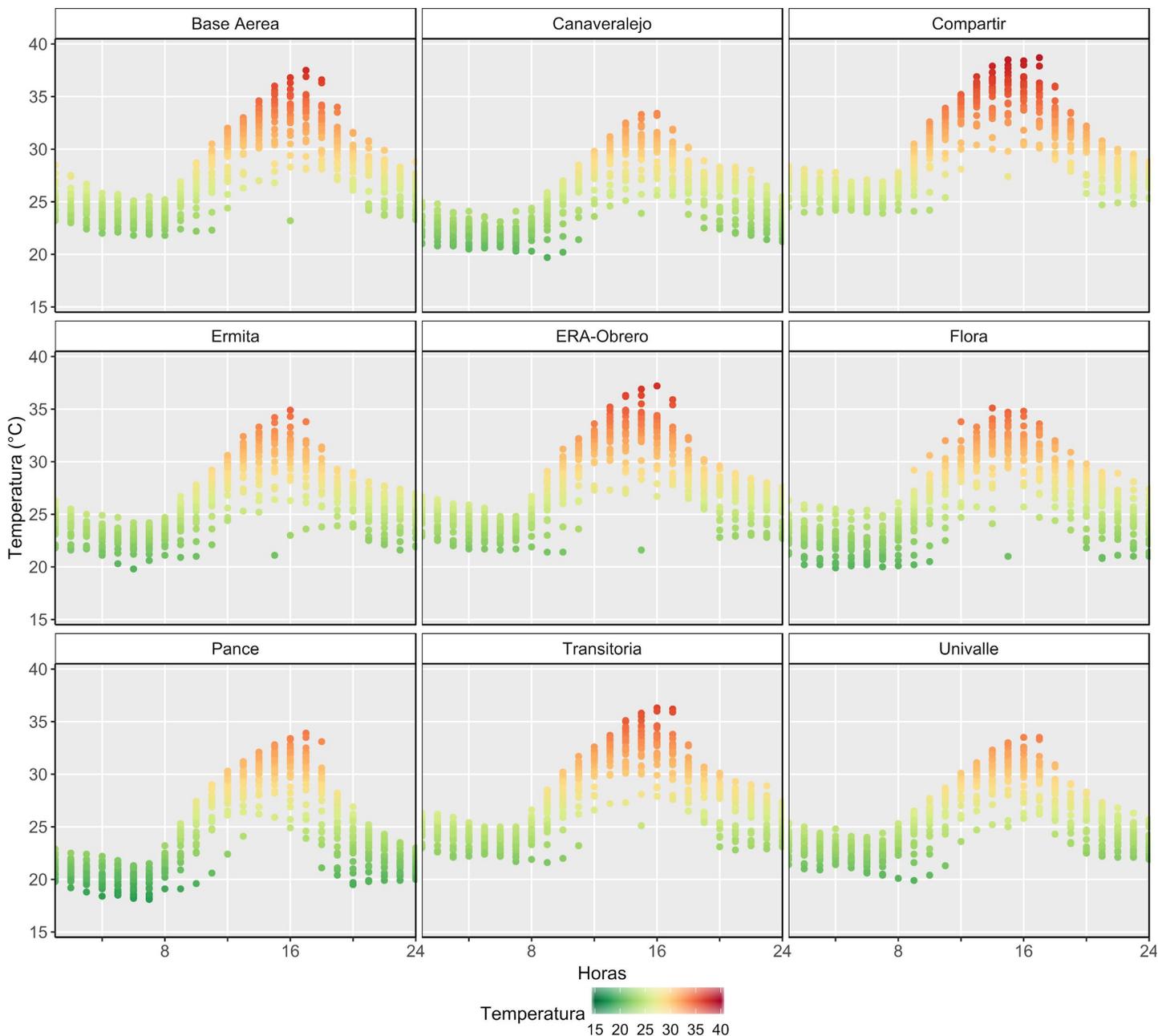
Gráfica 1. Temperatura Enero 1o - Febrero 15 de 2020

En la anterior gráfica se muestra desde el 1o de enero hasta el 29 de febrero de 2020, la temperatura horaria (puntos) donde se puede observar cómo desde el inicio del mes, se ha registrado un aumento de temperatura hasta el 17 de febrero, donde se comienza a registrar una baja en las temperaturas. Finalmente, se presenta un cambio de tendencia hacia el aumento a partir del 26 de febrero, donde nuevamente se registran incrementos en la temperatura ambiente.

Las temperaturas más altas se registran en la estación Compartir

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

Temperatura por horas del día



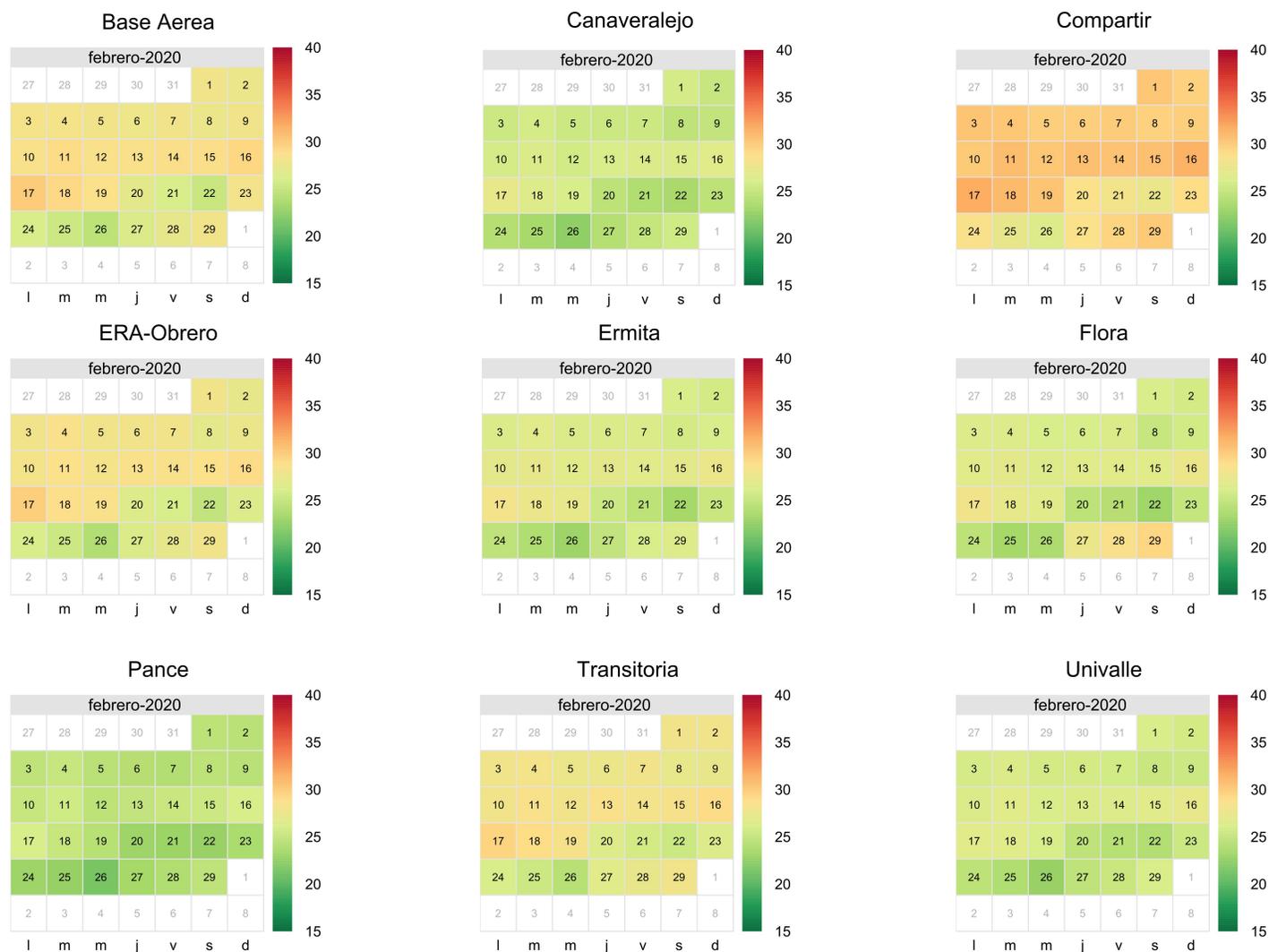
Gráfica 2. Temperatura por horas del día durante Febrero 2020

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 3:00 pm y las 5:00 pm en todas las estaciones del SVCASC. En esta franja horaria las temperaturas oscilaron entre los 25 °C y los 39 °C.

Las temperaturas más bajas se registran en horas de la mañana, entre 4:00 a.m. y las 7:00 a.m., oscilando entre 18 °C y 27 °C

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

Comparativo Temperatura Promedio Diaria Febrero 1-29



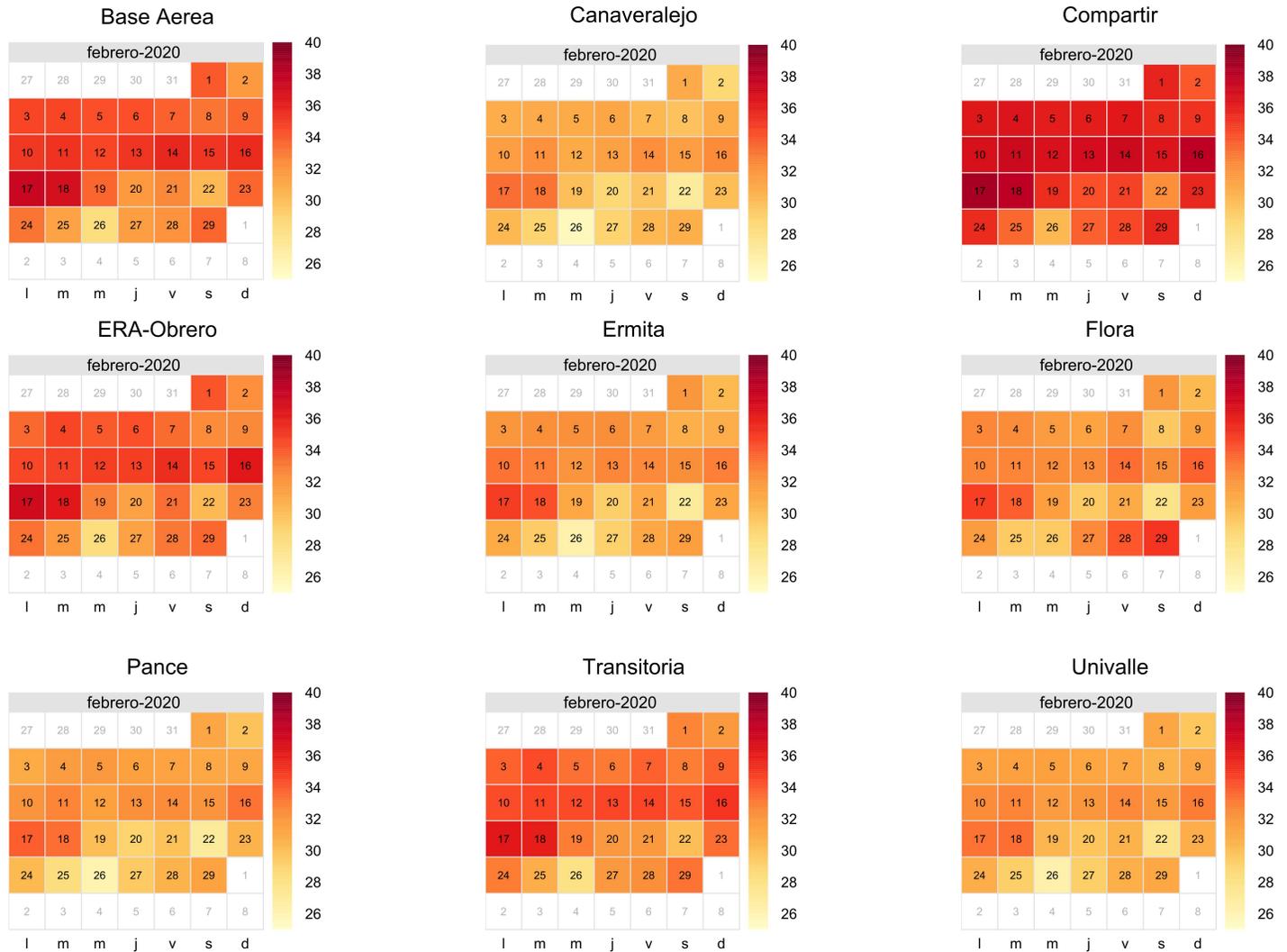
Los calendarios presentados anteriormente muestran la temperatura promedio de cada día del mes de Febrero. A continuación se presentan las temperaturas promedio, así como la sensación térmica¹ correspondiente:

Estación Temperatura prom. Sensación Térmica prom.	Base Aérea 27.7°C ND	Cañaveralejo 25.3°C 26.4°C	Compartir 29.6°C 31.1°C
Estación Temperatura prom. Sensación Térmica prom.	ERA-Obrero 27.6°C 29.0°C	Ermita 26.1°C 27.6°C	Flora 26.2°C 27.3°C
Estación Temperatura prom. Sensación Térmica prom.	Pance 24.4°C 25.3°C	Transitoria 27.5°C 29.5°C	Univalle 25.7°C 26.8°C

¹ Calculado a partir de la Regresión de Lans P. Rothfus. (https://www.weather.gov/media/ffc/ta_htindx.PDF)

TEMPERATURA AMBIENTE EN SANTIAGO DE CALI

Comparativo Temperatura Máxima Diaria Febrero 1-29



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

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

Base Aérea
37.5°C
ND
17 - 5 p.m.

Cañaveralejo
33.4°C
35.6°C
17 - 4 p.m.

Compartir
38.7°C
38.9°C
17 - 5 p.m.

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

ERA-Obrero
37.2°C
38.5°C
17 - 4 p.m.

Ermita
34.9°C
38.5°C
17 - 4 p.m.

Flora
35.1°C
39.9°C
29 - 2 p.m.

Estación
Temperatura max.
Sensación Térmica
Fecha

Pance
33.9°C
33.8°C
17 - 5 p.m.

Transitoria
36.3°C
38.5°C
17 - 4 p.m.

Univalle
33.5°C
33.8°C
18 - 4 p.m.

¹ Calculado a partir de la Regresión de Lans P. Rothfus. (https://www.weather.gov/media/ffc/ta_htindx.PDF)



SVCASC

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, Marzo 09 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