

Boletín Climatológico N° 9



Estación UCAB-Montalbán

10°27'51" N, 66°58'40" W, 924 m.s.n.m.

Estación UCAB-Guayana

8°17'48" N, 62°42'41" W, 76 m.s.n.m.

Mayo de 2022

Contenido

Presentación.....	2
Estación UCAB-Montalbán	2
Temperatura.....	2
Viento	3
Índices de confort térmico	4
Concentración de partículas.....	6
Índice de calidad del aire.....	7
Índice UV.....	7
Estación UCAB-Guayana.....	8
Precipitación	8
Temperatura.....	9
Humedad relativa	10
Índice de calidad del aire.....	11
Glosario.....	11
Planilla de datos diarios Montalbán. Mayo de 2022....	15
Planilla de datos diarios Guayana. Mayo de 2022	16

Presentación

En mayo del año 2022 la temperatura media del aire en UCAB-Montalbán fue 23,3°C, este valor se encuentran por encima del promedio normal (1961-1990) de la ciudades de Caracas, igual a 21,9°C. En lo que respecta a las temperaturas máximas y mínimas absolutas, estas fueron 30,2°C y 16,7°C. Además, la humedad relativa media del mes fue 74,5%. Durante este mes no se registraron datos de lluvia en esta estación, debido a que el pluviómetro fue sometido a mantenimiento dado que se acumularon sedimentos, insectos y otros elementos vegetales en la cubeta, lo que le impedía al sensor funcionar adecuadamente.

Por otra, en la estación UCAB-Guayana fueron registrados 79,0 mm de lluvia y la temperatura media del aire fue igual 27,0°C, siendo la máxima y la mínima absoluta igual a 33,0°C y 22,0°C, respectivamente. El valor de lluvia se encuentra por debajo del promedio normal (1961-1990) de Ciudad Guayana. Por último, la humedad relativa media de la localidad fue 81,0%.

En la siguiente figura se muestra la variabilidad diaria de la temperatura media del aire en ambas estaciones.

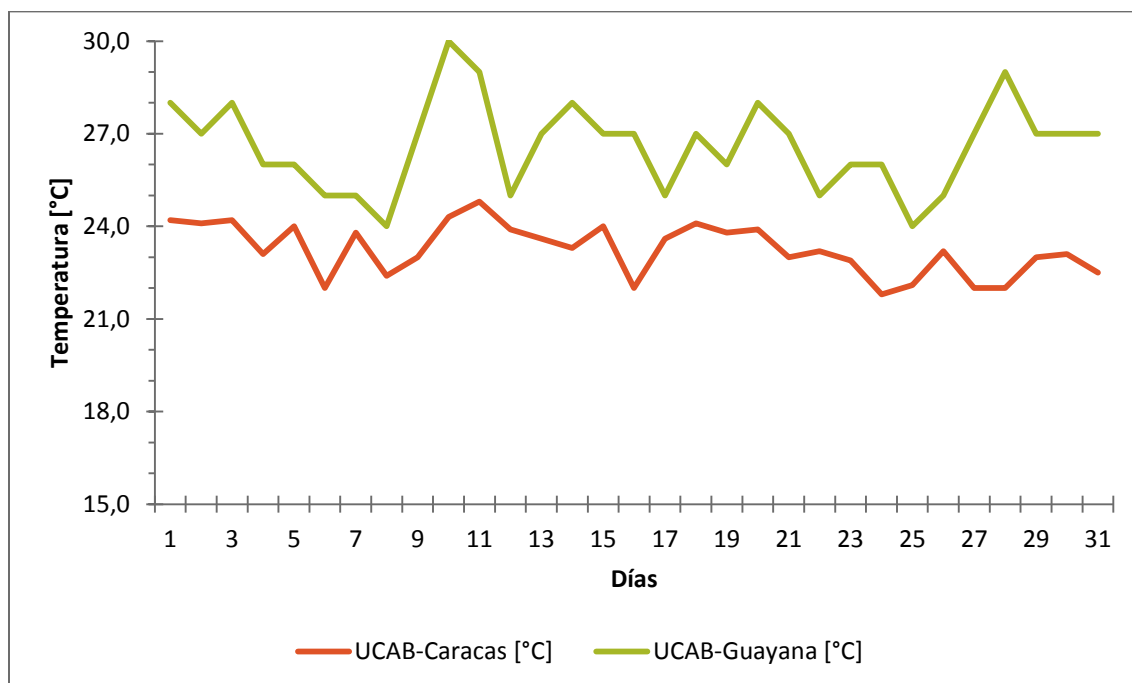


Figura 1. Temperatura media del aire diaria en UCAB-Guayana y UCAB-Caracas

Estación UCAB-Montalbán

Temperatura

En UCAB-Montalbán la temperatura media del mes de mayo fue 23,3°C. Este valor se encuentra por encima del promedio de temperatura (1961-1990) para el mes de mayo en la ciudad de Caracas (Observatorio Cagigal), igual a 21,9 °C. Por otra parte, la media de las

temperaturas máximas y de las temperaturas mínimas fueron 28,1°C y 19,5°C, respectivamente, siendo la oscilación térmica media diaria igual a 8,7°C. En la figuras 3 se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas y medias a lo largo del mes, y en la tabla 1 se clasifican los días según umbrales de temperatura.

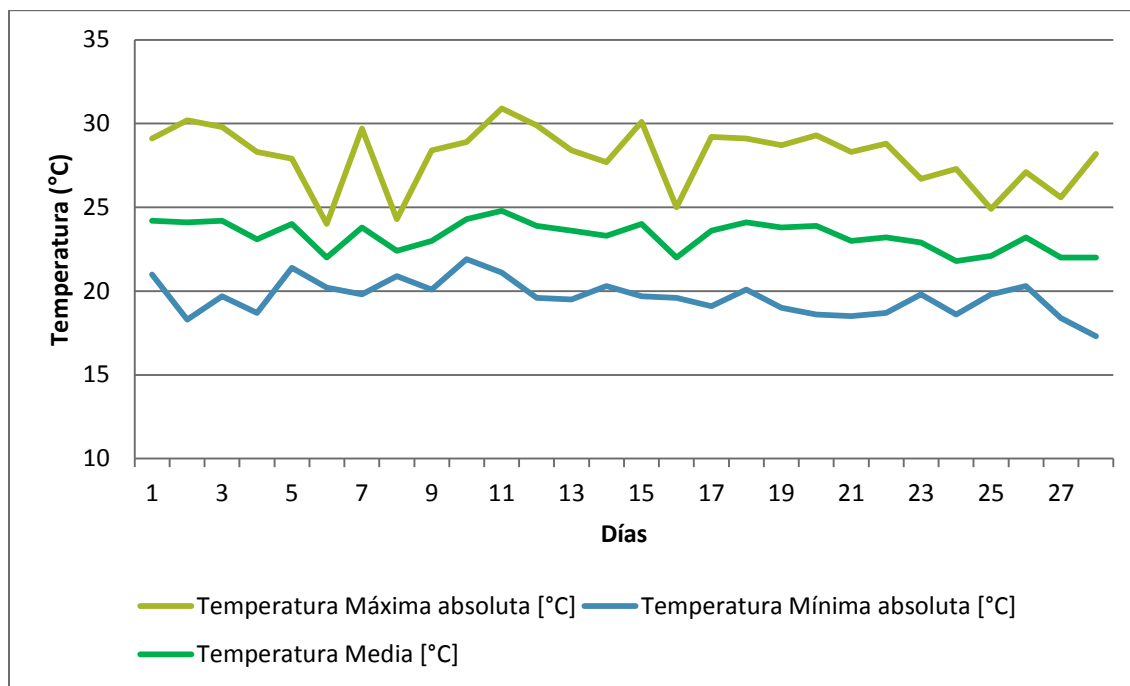


Figura 3. Temperatura del aire diaria (media, máxima y mínima)

Tabla 1.

Datos diarios

	Umbral	UCAB-Montalbán
	$\geq 33^{\circ}\text{C}$	0
Número de días con temperatura máxima	$[31^{\circ}\text{C}; 33^{\circ}\text{C})$	0
	$[29^{\circ}\text{C}; 31^{\circ}\text{C})$	10
	$[27^{\circ}\text{C}; 29^{\circ}\text{C})$	15
	$< 27^{\circ}\text{C}$	6
	$\leq 15^{\circ}\text{C}$	0
Número de días con temperatura mínima	$(15^{\circ}\text{C}; 17^{\circ}\text{C}]$	1
	$(17^{\circ}\text{C}; 19^{\circ}\text{C}]$	11
	$(19^{\circ}\text{C}; 21^{\circ}\text{C}]$	16
	> 21	3

Viento

Se registraron 2.976 datos del elemento climático viento (cada 15 minutos). La tabla 2 agrupa estos datos en forma de frecuencias, según la velocidad y la dirección.

Tabla 2.*Datos diarios de velocidad y dirección del viento agrupados. UCAB-Montalbán*

Velocidad media [m/s]	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Total_A
(0; 0,3)	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,4	0,2	0,2	0,5	0,2	0,0	0,0	2,6
[0,3; 1,6)	1,0	1,6	2,1	4,6	4,8	2,6	2,2	3,0	4,5	3,0	2,9	7,4	19,2	5,7	2,4	0,9	67,9
[1,6; 3,4)	0,3	0,8	2,4	11,0	5,0	0,8	0,3	0,2	0,5	0,1	0,2	2,4	3,1	0,6	0,0	0,2	28,1
[3,4; 5,5)	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Total_B	1,4	2,5	4,5	16,7	10,2	3,5	2,6	3,4	5,4	3,5	3,3	9,9	22,8	6,6	2,5	1,1	99,9

La lectura de la tabla 2 se realiza de la siguiente manera:

- Las filas muestran la frecuencia [%] de los vientos por categorías de dirección en una misma categoría de velocidad.
- Las columnas muestran la frecuencia [%] de los vientos por categorías de velocidad en una misma categoría de dirección.
- La suma de las frecuencias desde todas las direcciones (Total_A) coincide con la frecuencia de todas las velocidades (Total_B). Este dato no es igual a 100%. La diferencia corresponde a los registros iguales a 0 m/s.
- En la columna Total_A se lee cual fue la velocidad del viento más frecuente en el mes. En Montalbán, corresponde a la clase 0,3 m/s a 1,6 m/s con un 67,9% de las observaciones.
- En la fila Total_B se lee cual fue la dirección del viento más frecuente en el mes. En Montalbán corresponde a la dirección W (22,8%).

La estación también registra, cada 15 minutos, la velocidad máxima del viento alcanzada en dicho periodo. En la tabla 3 se clasifican dichos valores según la Escala de Beaufort, observándose que predominaron vientos débiles y ligeros durante el mes de mayo. Por último, en la tabla 4 se muestra la fecha y hora de las mayores velocidades del viento registradas en UCAB-Montalbán.

Índices de confort térmico

La estación UCAB-Montalbán determina índices que permiten evaluar la sensación de confort que podrían tener las personas, considerando la temperatura, la humedad y el viento (THW), así como la radiación (THSW). Las curvas que describen su comportamiento en el mes de Mayo se muestra en la figura 2. Los valores de THW y THSW fueron mayores al de la temperatura media todos los días. Lo cual es un indicativo de la influencia de la humedad (THW) y de la radiación (THSW) sobre la percepción térmica que tendrían los individuos que hacen vida en la cercanía de la estación.

Tabla 3.*Clasificación de las velocidades de viento máxima según la Escala de Beaufort*

Categoría	Velocidad [m/s]	Descripción	UCAB-Montalbán	
			Absoluto	%
0	[0; 0,3)	Calma	0	0,00
1	[0,3; 1,6)	Leve	290	9,74
2	[1,6; 3,4)	Débil	1241	41,70
3	[3,4; 5,5)	Ligero	1049	35,25
4	[5,5; 8,0)	Moderado bajo	324	10,89
5	[8,0; 10,8)	Moderado alto	71	2,39
6	[10,8; 13,9)	Fuerte bajo	1	0,03
7	[13,9; 17,2)	Fuerte alto	0	0,00
8	[17,2; 20,8)	Muy fuerte bajo	0	0,00
9	[20,8; 24,5)	Muy fuerte alto	0	0,00
10	[24,5; 28,5)	Duro	0	0,00
11	[28,5; 32,7)	Muy duro	0	0,00
12	$\geq 32,7$	Huracán	0	0,00
		Sin información	0	0,00

Tabla 4.*Vientos máximos UCAB-Montalbán*

Velocidad (m/s)	Dirección	Fecha	Hora	Escala de Beaufort
11,2	E	22-may	12:30	11,2
10,3	NNE	02-may	13:30	10,3
10,3	NE	20-may	14:15	10,3
10,3	NE	20-may	14:30	10,3
10,3	E	21-may	12:45	10,3

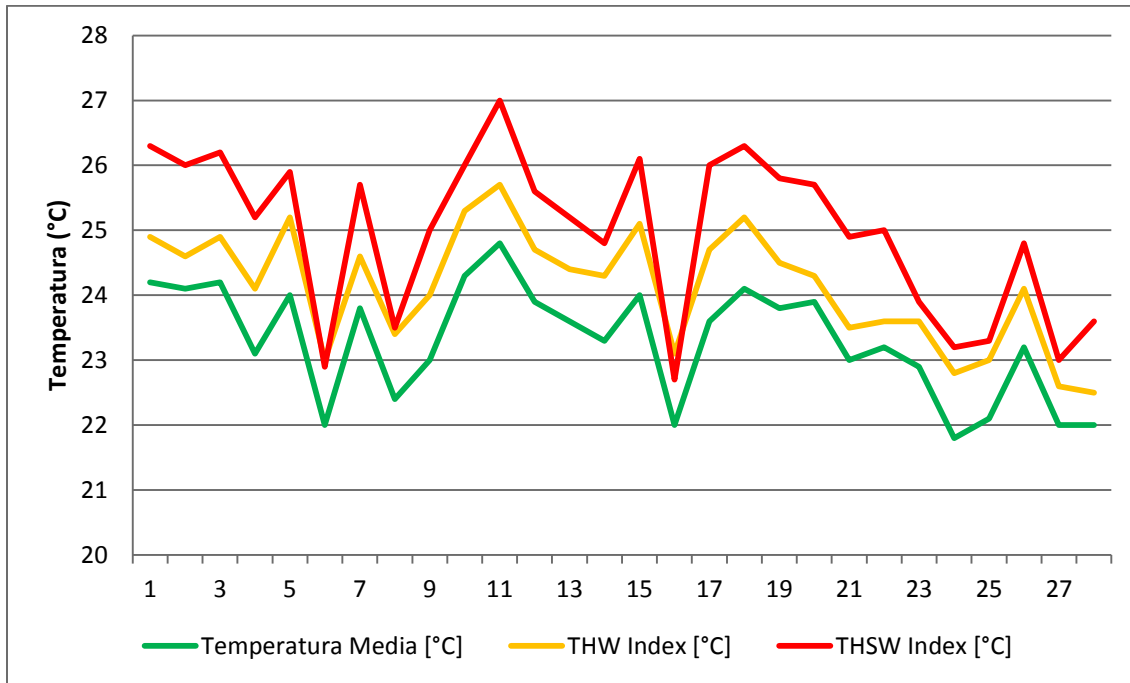


Figura 2. Temperatura media del aire e índices de confort térmico en UCAB-Montalbán. Mayo de 2022

Concentración de partículas

La materia particulada es un indicador de la contaminación del aire. La estación UCAB-Montalbán registra la concentración de partículas en distintos diámetros: 10 micrones, 2,5 micrones y 1 micrón (PM_{10} , $PM_{2.5}$, PM_1), mientras mayor sea la concentración de partículas, y mientras más finas sean, serán mayores sus efectos negativos sobre la salud de las personas. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la concentración de materia particulada fina ($PM_{2.5}$) no debe exceder $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de media anual y $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de media diaria, mientras que la concentración de materia particulada gruesa (PM_{10}) no debe superar los $15 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de media anual o los $45 \mu\text{g}/\text{m}^3$ de media diaria.

En la figura 3 se muestra la concentración media diaria ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) de partículas de distinto diámetro en UCAB-Montalbán. Si bien la concentración media de partículas gruesas no excedió en ningún día el umbral de la OMS, en 9 días la concentración de partículas finas si superó los límites aceptables, en consecuencia, esto puede incidir sobre la salud de la comunidad ucabista y de los sectores cercanos, en caso de que estas magnitudes prevalezcan durante todo el año.

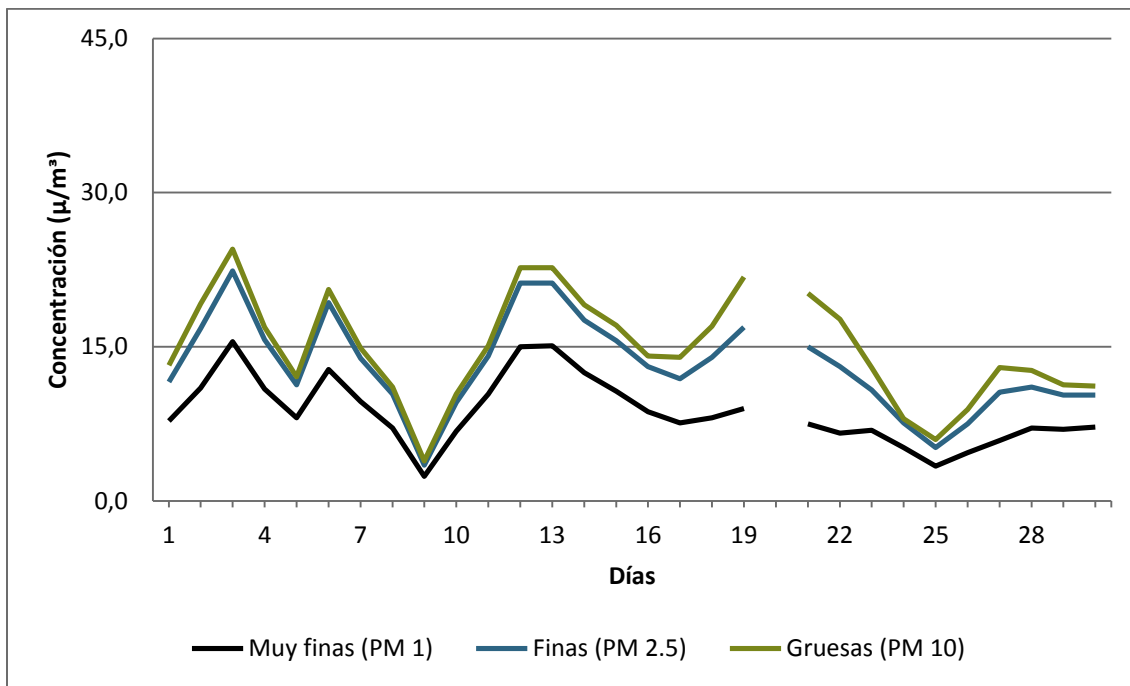


Figura 3. Concentración de partículas en UCAB-Montalbán. Mayo de 2022

Índice de calidad del aire

De manera automática, en la estación UCAB-Montalbán se obtienen datos del índice de calidad del aire (AQI por sus siglas en inglés). Cuyas categorías permiten inferir la amenaza que representa la contaminación del aire registrada sobre la salud humana (ver glosario). El máximo valor de AQI se registró el día 11 de mayo a las 10:30 horas, y fue igual a 126,9, lo que indica que el aire fue Insalubre para grupos sensibles durante ese período. En la siguiente tabla se agrupan los 2.976 valores de AQI máximos registrados durante el mes de mayo.

Tabla 5.

Datos diarios

AQI Máximo	Categoría	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
[0; 50]	Buena	588	19,8
[51; 100]	Moderada	1895	63,7
[101; 150]	Insalubre para grupos sensibles	50	1,7
[151; 200]	Insalubre	0	0,0
[201; 300]	Muy insalubre	0	0,0
[301; 500]	Peligrosa	0	0,0
Sin información		443	14,9
	Total	2.976	100

Índice UV

Este es un indicador sobre la intensidad de la radiación ultravioleta (UV) proveniente del Sol en la superficie terrestre. En la siguiente tabla se resumen los valores promedios registrados,

cada 15 minutos, en la estación UCAB-Montalbán. Los datos iguales a cero corresponden a la noche. Esta variable no es registrada en la estación UCAB-Guayana.

Tabla 6.

Datos diarios

Índice UV medio 15 minutos	Absoluto	%	Tiempo Total mensual [horas]
Igual a cero	1755	59,0	438,75
Bajo (0; 2]	355	11,9	88,75
Moderado (2; 5]	412	13,8	103,00
Alto (5; 7]	184	6,2	46,00
Muy alto (7; 10]	208	7,0	52,00
Extremo > 10	62	2,1	15,50
Sin información	0	0,0	

La columna Tiempo Total mensual indica la cantidad de horas del mes de Mayo en las cuales existió alguna de las categorías descritas en la tabla 6. Con esta variable se pudo determinar que durante este mes hubo 20 horas en las que el índice UV fue extremo.

Estación UCAB-Guayana

Precipitación

En UCAB-Guayana fueron registrados 79,0 mm de lluvia durante el mes de mayo. Este valor se encuentra por debajo del promedio de lluvia (1961-1990) para el mes de Mayo en Ciudad Guayana (Caroní Macagua), igual a 110,1 mm. El número de días con lluvia fue igual a 13. En la tabla 7 se clasifican los datos de intensidad de la lluvia, mientras que en la tabla 8 se enlistan los eventos de máxima intensidad de la lluvia y la hora y la fecha en la que sucedieron. Por otra parte, en la figura 4 se muestra la distribución de la lluvia diaria.

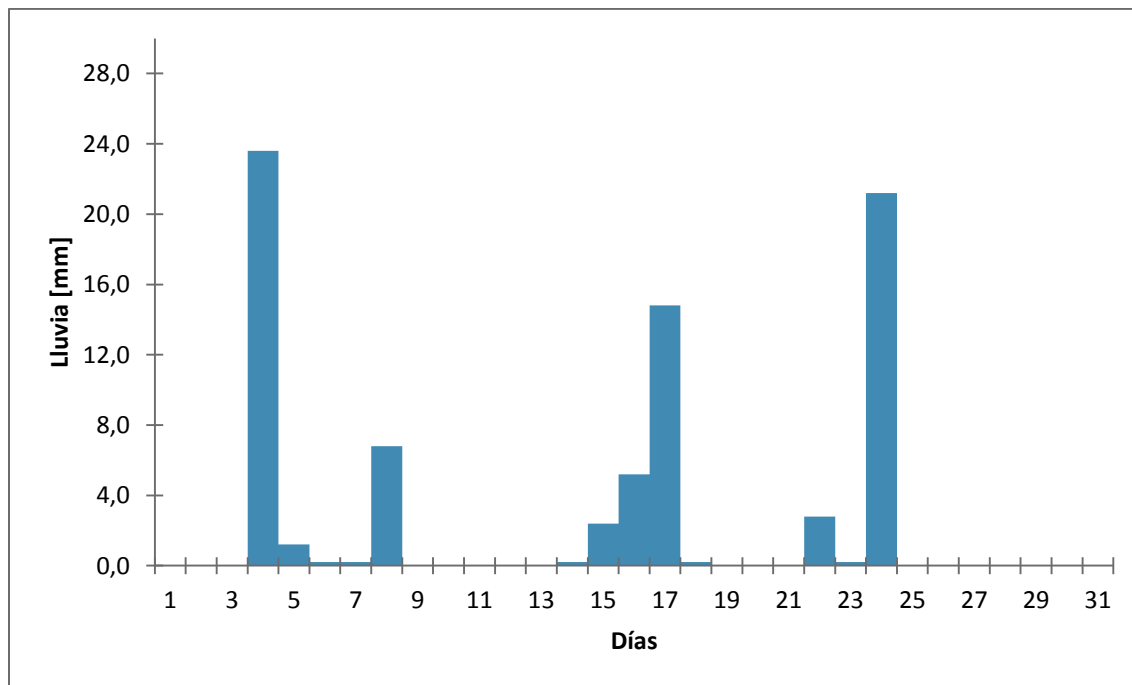
Tabla 7.

Intensidad de la Lluvia Máxima

Intensidad de la Lluvia Máxima	UCAB-Guayana	
	Absoluto	%
Débiles (≤ 2 mm/h)	117	59,1
Moderadas (2 mm; 15 mm]	58	29,3
Fuertes (15 mm; 30 mm]	9	4,5
Muy fuertes (30 mm; 60 mm]	8	4,0
Torrenciales (> 60 mm)	6	3,0
Sin lluvia	2715	-

Tabla 10.*Máximas intensidades de la lluvia [mm/h] para el mes de Mayo.*

Máxima intensidad de la lluvia	Fecha	Hora	Categoría
169,4	24-may	16:15	Torrenciales
147,6	04-may	13:00	Torrenciales
123,8	08-may	13:45	Torrenciales
85,4	04-may	13:15	Torrenciales
76,8	05-may	14:00	Torrenciales

**Figura 4.** Lluvia diaria UCAB-Guayana. Mayo de 2022

Temperatura

En UCAB-Guayana la temperatura media del mes de mayo fue 28,0°C. Este valor es igual al promedio de temperatura (1961-1990) para el mes de mayo en Ciudad Guayana (Caroní Macagua). Por otra parte, la media de las temperaturas máximas y de las temperaturas mínimas fueron 33,0°C y 23,0°C, respectivamente. En la figuras 5 se muestra el comportamiento de las temperaturas máximas, mínimas y medias a lo largo del mes, mientras que en la tabla 11 se clasifican los días según umbrales de temperatura máxima y mínima.

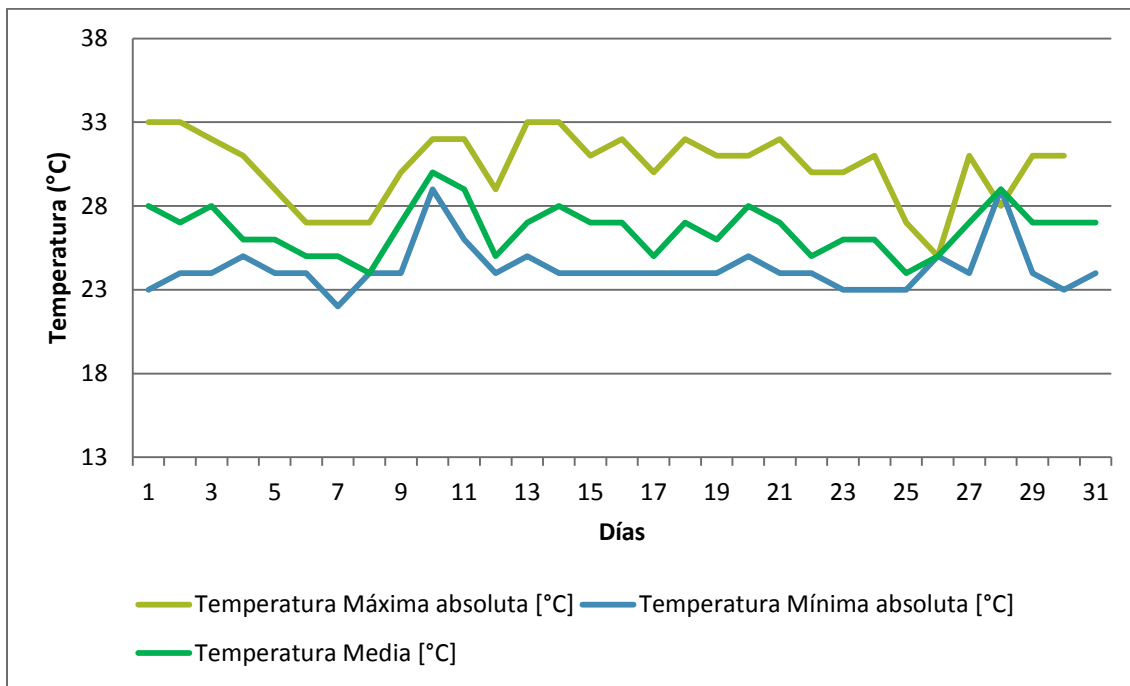


Figura 5. Temperatura del aire diaria (media, máxima y mínima). UCAB-Guayana

Tabla 11.

Datos diarios

	Umbral	UCAB-Guayana
	$\geq 33^{\circ}\text{C}$	4
Número de días con temperatura máxima	[31°C; 33°C)	15
	[29°C; 31°C)	6
	[27°C; 29°C)	5
	$< 27^{\circ}\text{C}$	1
	$\leq 15^{\circ}\text{C}$	0
Número de días con temperatura mínima	(15°C; 17°C]	0
	(17°C; 19°C]	0
	(19°C; 21°C]	0
	> 21	31

Humedad relativa

En la figura 6 se aprecia el comportamiento de los valores de humedad relativa durante los 31 días del mes de mayo.

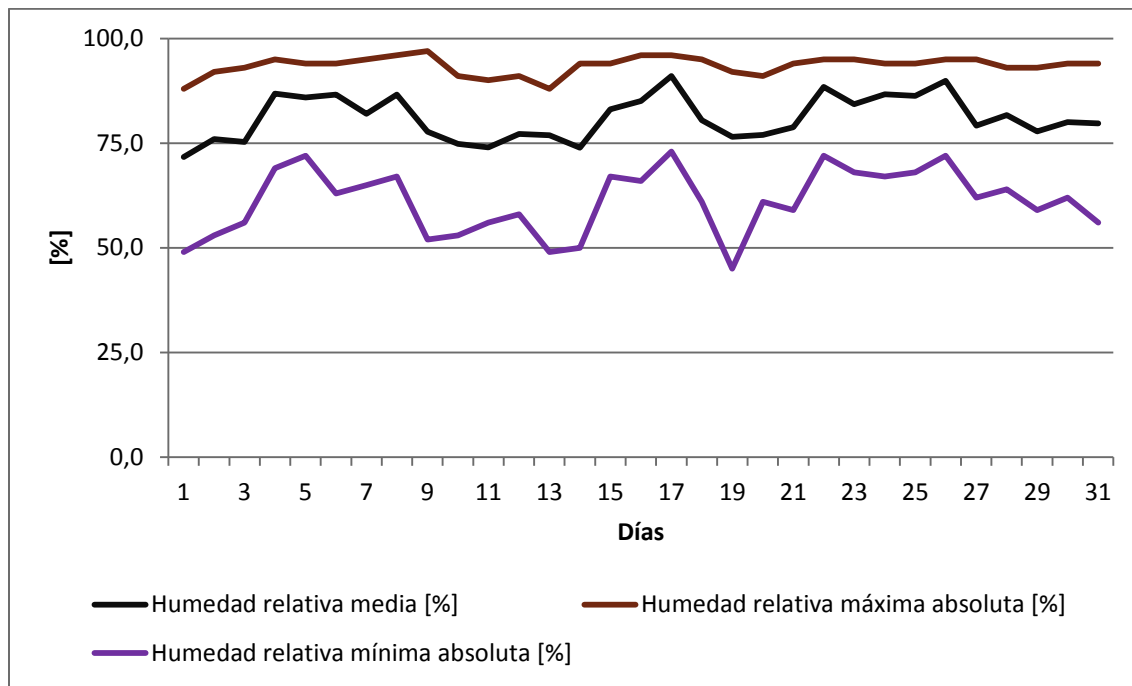


Figura 6. Humedad relativa (media, máxima y mínima) UCAB-Guayana. Mayo de 2022

Índice de calidad del aire

El máximo valor de AQI se registró el día 10 de mayo a las 10:15 horas, y fue igual a 176, lo que indica que el aire fue Insalubre para grupos sensibles durante ese período. En la siguiente tabla se agrupan los valores de AQI máximos registrados.

Tabla 14.

Datos diarios de AQI máximo

AQI Máximo	Categoría	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa
[0; 50]	Buena	1538	51,7
[51; 100]	Moderada	1406	47,2
[101; 150]	Insalubre para grupos sensibles	19	0,6
[151; 200]	Insalubre	4	0,1
[201; 300]	Muy insalubre	0	0,0
[301; 500]	Peligrosa	0	0,0
Sin información		9	0,3
	Total	2976	100

Glosario

AQI.

Índice de Calidad del Aire o Air Quality Index (AQI). Es un valor adimensional que permite, de manera cualitativa, determinar la calidad del aire y su efecto en la salud humana. El índice se obtiene a partir de las mediciones de la concentración de: partículas en suspensión (PM2.5 y

PM10), ozono troposférico (O₃), dióxido de nitrógeno (NO₂) y dióxido de azufre (SO₂). Según la Organización Mundial para la Salud, las clases son las siguientes:

Tabla 12.
Datos diarios

AQI	Amenaza para la salud	Descripción
0 a 50	Buena	La calidad del aire se considera satisfactoria y la contaminación atmosférica presenta un riesgo escaso o nulo.
51 a 100	Moderada	La calidad del aire es aceptable, pero podría existir una preocupación moderada para la salud de personas excepcionalmente sensibles a la contaminación ambiental.
101 a 150	Insalubre para grupos sensibles	Los miembros de grupos sensibles pueden padecer efectos en la salud. Probablemente no afectará a las personas en general.
151 a 200	Insalubre	Todos pueden comenzar a padecer efectos en la salud y los miembros de grupos sensibles pueden padecer efectos más graves.
201 a 300	Muy insalubre	Advertencias sanitarias de condiciones de emergencia. Son mayores las probabilidades de que toda la población esté afectada.
301 a 500	Peligrosa	Alerta sanitaria: todos pueden padecer efectos sanitarios más graves.

Dirección del viento

Es el punto desde donde proviene el viento. Por ejemplo, un viento del norte sopla de norte a sur. Las 8 direcciones principales son: Norte (N), Noreste (NE), Este (E), Sureste (SE), Sur (S), Suroeste (SO), Oeste (O) y Noroeste (NE).

Evapotranspiración

Cantidad de agua que regresa a la atmósfera como consecuencia de la evaporación y de la transpiración de las plantas. Contáctenos si desea conocer más sobre el método utilizado por la estación para estimar la evapotranspiración de referencia.

Índice THSW

Es un índice que combina la temperatura del aire, la humedad relativa, la radiación solar y la velocidad del viento para calcular una temperatura aparente, a la que se sentiría una persona expuesta a dichas condiciones.

Índice THW

Es un índice que combina la temperatura del aire, la humedad relativa y la velocidad viento para calcular una temperatura aparente, a la que se sentiría una persona expuesta a dichas condiciones.

Índice UV

La radiación ultravioleta (UV) puede causar daños a la salud en muchas maneras: en la piel (quemaduras, envejecimiento prematuro y cáncer de piel), los ojos (cataratas) y al sistema inmunológico. La estación UCAB Montalbán registra datos de intensidad de la radiación UV mediante el Índice UV, adoptado por la Organización Meteorológica Mundial. Es importante destacar que la estación también registra datos sobre la dosis eritematosa mínima. Los datos de esta última variable no son presentados en este boletín, pero están a disposición de los usuarios.

Partículas en suspensión (PM)

Son todas las partículas sólidas y líquidas de sustancias orgánicas e inorgánicas que se encuentran suspendidas en el aire, y son un indicador de la contaminación del aire. Según el diámetro de la PM, se pueden clasificar en gruesas (diámetro 10 micrones, PM10), finas (diámetro 2.5 micrones, PM2.5) y muy finas (diámetro 1 micrón, PM1).

Presión atmosférica

El peso del aire que compone nuestra atmósfera ejerce una presión sobre la superficie de la tierra. Esta presión se conoce como presión atmosférica. Generalmente, cuanto más aire hay sobre un área, mayor es la presión atmosférica, esto, a su vez, significa que la presión atmosférica cambia con la altitud. Por ejemplo, la presión atmosférica es mayor al nivel del mar que en la cima de una montaña. Para compensar esta diferencia y facilitar la comparación entre ubicaciones con diferentes altitudes, la presión atmosférica generalmente se ajusta a la presión equivalente al nivel del mar. Esta presión ajustada se conoce como presión barométrica.

Punto de rocío

Es la temperatura a la que se debe enfriar el aire para que se produzca la saturación (100% de humedad relativa), siempre que no haya cambios en el contenido de agua. El punto de rocío es una medida importante que se utiliza para predecir la formación de rocío, escarcha y niebla. Si el punto de rocío y la temperatura están juntos al final de la tarde, cuando el aire comienza a enfriarse, es probable que haya niebla durante la noche. El punto de rocío se puede utilizar para predecir la temperatura mínima durante la noche. Siempre que no se esperen nuevos frentes durante la noche y la humedad relativa de la tarde $\geq 50\%$, el punto de rocío de la tarde da una idea de qué temperatura mínima esperar durante la noche. Dado que la condensación ocurre cuando la temperatura del aire alcanza el punto de rocío y la condensación libera calor en el aire, alcanzar el punto de rocío detiene el proceso de enfriamiento.

Temperatura del bulbo húmedo

Es la temperatura a la que se debe enfriar el aire mediante evaporación para lograr la saturación (100% de humedad relativa).

Contacto

Para mayor información puede contactarnos por los siguientes correos electrónicos: sustentabilidad.ucab@gmail.com y gafernan@ucab.edu.ve

Planilla de datos diarios UCAB-Montalbán. Mayo de 2022

Día	Temperatura Máxima absoluta [°C]	Temperatura Mínima absoluta [°C]	Temperatura Media [°C]	Punto de Rocío [°C]	Temperatura del Bulbo Húmedo [°C]	Lluvia [mm]	Presión Atmosférica [mb]	Humedad relativa media [%]	Humedad relativa máxima absoluta [%]	Humedad relativa mínima absoluta [%]	Velocidad media del viento [m/s]	Evapotranspiración [mm]	THW Index [°C]	THSW Index [°C]
1	29,1	21,0	24,2	18,0	19,4	-	910,1	70,5	88,1	43,3	1,2	5,22	24,9	26,3
2	30,2	18,3	24,1	16,6	18,3	-	911,0	65,4	87,8	36,8	1,5	5,48	24,6	26,0
3	29,8	19,7	24,2	18,0	19,4	-	910,7	69,7	83,5	45,1	1,5	4,27	24,9	26,2
4	28,3	18,7	23,1	18,9	19,9	-	910,2	77,9	87,4	60,8	1,6	3,28	24,1	25,2
5	27,9	21,4	24,0	19,6	20,6	-	910,4	76,7	85,8	58,6	1,3	2,77	25,2	25,9
6	24,0	20,2	22,0	19,1	19,8	-	911,1	83,9	92,9	76,8	0,7	1,31	23,0	22,9
7	29,7	19,8	23,8	18,2	19,5	-	911,0	72,0	86,5	45,5	1,2	4,13	24,6	25,7
8	24,3	20,9	22,4	19,2	20,0	-	910,6	82,5	86,4	76,4	0,7	1,56	23,4	23,5
9	28,4	20,1	23,0	19,1	20,1	-	910,0	79,0	90,1	59,4	1,1	2,89	24,0	25,0
10	28,9	21,9	24,3	19,2	20,4	-	909,4	74,1	84,3	55,3	1,2	3,17	25,3	26,0
11	30,9	21,1	24,8	18,3	19,8	-	908,9	68,2	81,8	41,5	1,6	4,92	25,7	27,0
12	29,9	19,6	23,9	18,0	19,4	-	909,1	71,0	87,9	45,7	1,2	3,01	24,7	25,6
13	28,4	19,5	23,6	18,2	19,5	-	909,5	72,6	85,4	55,0	1,3	2,77	24,4	25,2
14	27,7	20,3	23,3	18,8	19,9	-	909,7	76,4	85,7	60,1	1,2	2,32	24,3	24,8
15	30,1	19,7	24,0	19,1	20,2	-	909,7	74,8	86,7	48,8	1,2	3,92	25,1	26,1
16	25,0	19,6	22,0	19,0	19,8	-	911,0	83,2	91,4	70,6	1,0	1,03	23,1	22,7
17	29,2	19,1	23,6	19,2	20,2	-	911,6	77,6	90,4	51,9	1,3	4,36	24,7	26,0
18	29,1	20,1	24,1	19,3	20,4	-	912,2	75,8	89,7	53,0	1,3	4,07	25,2	26,3
19	28,7	19,0	23,8	17,6	19,0	-	912,3	69,8	88,5	45,6	1,5	4,95	24,5	25,8
20	29,3	18,6	23,9	16,7	18,3	-	912,8	66,7	89,6	36,7	1,8	5,61	24,3	25,7
21	28,3	18,5	23,0	16,8	18,3	-	914,1	70,0	85,7	38,3	1,6	5,28	23,5	24,9
22	28,8	18,7	23,2	16,3	17,9	-	913,6	66,8	85,5	34,7	1,5	5,24	23,6	25,0
23	26,7	19,8	22,9	18,1	19,3	-	911,2	75,1	87,8	60,5	1,2	2,10	23,6	23,9
24	27,3	18,6	21,8	18,6	19,4	-	910,5	82,3	93,7	62,5	1,1	2,05	22,8	23,2
25	24,9	19,8	22,1	18,8	19,6	-	911,0	81,8	90,8	69,5	1,0	1,97	23,0	23,3
26	27,1	20,3	23,2	18,8	19,8	-	911,5	77,0	89,1	61,3	1,2	2,88	24,1	24,8
27	25,6	18,4	22,0	17,0	18,2	-	911,5	73,9	90,9	52,2	1,1	2,30	22,6	23,0
28	28,2	17,3	22,0	17,0	18,2	-	910,3	73,7	85,3	52,5	1,2	3,33	22,5	23,6
29	28,8	18,0	23,0	17,6	18,9	-	909,5	72,7	86,8	46,8	1,2	4,27	23,7	24,9
30	28,4	18,3	23,1	18,2	19,4	-	909,5	74,9	87,6	54,4	1,3	3,71	24,0	25,3
31	28,6	16,7	22,5	17,0	18,3	-	909,5	72,3	88,7	51,3	1,3	4,46	23,1	24,4
Mes	28,1	19,5	23,3	18,2	19,4	-	910,8	74,5	87,8	53,3		108,63	-	-

Planilla de datos diarios UCAB-Guayana. Mayo de 2022

Día	Temperatura Máxima absoluta [°C]	Temperatura Mínima absoluta [°C]	Temperatura Media [°C]	Punto de Rocío [°C]	Temperatura del Bulbo Húmedo [°C]	Lluvia [mm]	Presión Atmosférica [mb]	Humedad relativa media [%]	Humedad relativa máxima absoluta [%]	Humedad relativa mínima absoluta [%]	Velocidad media del viento [m/s]
1	33,0	23,0	28,0	22,0	23,0	0,0	1002,6	71,7	88,0	49,0	2,0
2	33,0	24,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1003,3	76,0	92,0	53,0	2,0
3	32,0	24,0	28,0	23,0	24,0	0,0	1002,8	75,3	93,0	56,0	2,0
4	31,0	25,0	26,0	24,0	24,0	23,6	1002,2	86,8	95,0	69,0	2,0
5	29,0	24,0	26,0	24,0	24,0	1,2	1002,3	85,9	94,0	72,0	2,0
6	27,0	24,0	25,0	23,0	24,0	0,2	1002,8	86,6	94,0	63,0	1,0
7	27,0	22,0	25,0	23,0	23,0	0,2	1003,3	82,0	95,0	65,0	1,0
8	27,0	24,0	24,0	24,0	24,0	6,8	1003,1	86,6	96,0	67,0	1,0
9	30,0	24,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1002,1	77,7	97,0	52,0	1,0
10	32,0	29,0	30,0	23,0	24,0	0,0	1001,6	74,8	91,0	53,0	2,0
11	32,0	26,0	29,0	23,0	24,0	0,0	1001,2	74,0	90,0	56,0	3,0
12	29,0	24,0	25,0	23,0	23,0	0,0	1001,5	77,2	91,0	58,0	2,0
13	33,0	25,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1001,5	76,9	88,0	49,0	2,0
14	33,0	24,0	28,0	23,0	24,0	0,2	1001,8	73,9	94,0	50,0	2,0
15	31,0	24,0	27,0	23,0	24,0	2,4	1002,0	83,1	94,0	67,0	1,0
16	32,0	24,0	27,0	24,0	25,0	5,2	1002,3	85,1	96,0	66,0	1,0
17	30,0	24,0	25,0	24,0	24,0	14,8	1003,2	91,0	96,0	73,0	1,0
18	32,0	24,0	27,0	24,0	24,0	0,2	1003,8	80,5	95,0	61,0	2,0
19	31,0	24,0	26,0	23,0	24,0	0,0	1004,3	76,5	92,0	45,0	1,0
20	31,0	25,0	28,0	23,0	24,0	0,0	1004,5	77,0	91,0	61,0	3,0
21	32,0	24,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1005,7	78,8	94,0	59,0	3,0
22	30,0	24,0	25,0	23,0	24,0	2,8	1006,1	88,4	95,0	72,0	2,0
23	30,0	23,0	26,0	23,0	24,0	0,2	1003,5	84,3	95,0	68,0	1,0
24	31,0	23,0	26,0	23,0	24,0	21,2	1002,8	86,7	94,0	67,0	1,0
25	27,0	23,0	24,0	23,0	23,0	0,0	1002,9	86,3	94,0	68,0	1,0
26	25,0	25,0	25,0	24,0	24,0	0,0	1003,6	89,9	95,0	72,0	3,0
27	31,0	24,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1003,2	79,2	95,0	62,0	1,0
28	28,0	29,0	29,0	23,0	24,0	0,0	1002,2	81,7	93,0	64,0	2,0
29	31,0	24,0	27,0	23,0	24,0	0,0	1001,5	77,8	93,0	59,0	2,0
30	31,0	23,0	27,0	23,0	23,0	0,0	1001,0	80,0	94,0	62,0	2,0
31	32,0	24,0	27,0	23,0	23,0	0,0	1000,7	79,7	94,0	56,0	2,0
Mes	33,0	23,0	28,0	22,0	23,0	79,0	1002,8	81,0	93,5	61,1	