

CLIMATOLOGÍA DE LOS PRINCIPALES PUERTOS DEL CARIBE COLOMBIANO

COVEÑAS





Historia

Coveñas, puerto marítimo en el golfo de Morrosquillo, Mar Caribe colombiano, por su estratégica posición geográfica, plenitud de recursos naturales y extraordinaria belleza marina, ha sido lugar de interés desde la conquista y la colonia españolas.

Fue asiento de la hacienda de esclavos Santa Bárbara de Coveña por los años 1500; paraje inexplorado durante su posesión por el escribano Francisco López Nieto, el capitán Manuel de Mérida y Puello y la familia Sotomayor entre 1600 y 1700; tierra de los negocios de cocos y ganados de Don Julián Patrón Airiarte desde fines del siglo XIX; sitio escogido para la instalación de la primera empresa frigorífica que se fundó en Colombia para la exportación de carnes en los albores del siglo XX.

Puerto de exportación petrolera desde 1939, sede de una Base de la Armada colombiana desde 1974 y municipio del Departamento de Sucre desde el 7 de febrero de 2001.

Situación Geográfica

El municipio se encuentra en el departamento de Sucre, localizado en la latitud 09° 24' 00 al norte de la línea ecuatorial y una longitud de 75° 40' 55 al occidente de Greenwich.

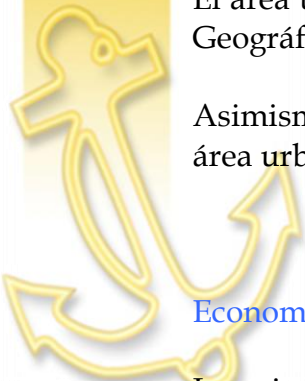
El área urbana está edificada sobre un plano ligeramente estable, según el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, estando 5 metros sobre el nivel del mar.

Asimismo, el municipio presenta una extensión total: 7414 Km², una extensión área urbana: 2214 Km² y una extensión área rural: 5200 Km².

Economía

La principal actividad económica de la región es el turismo, siguiendo en menor escala la Pesca y las actividades agropecuarias, para las cuales se vienen adelantando planes y estrategias para su fomento.

Coveñas, es uno de los municipios con más atractivos turísticos en la Costa Atlántica colombiana, gracias al contraste que ofrecen sus playas para descansar y disfrutar de sus paisajes. Las playas son visitadas por miles de turistas que se



alojan no solo en hoteles sino también en cabañas o carpas a la orilla del mar para estar en mayor contacto con la belleza de los paisajes.

Entre los minerales explotados de mayor importancia están el oro y la plata; existen ricos yacimientos de caliza; se explotan petróleo y gas. Asimismo, en Coveñas se encuentra el terminal petrolero en donde finaliza el oleoducto Caño Limón - Coveñas, que se inicia en Arauca y atraviesa el país de oriente a occidente. Coveñas tiene para mostrar su mar verde transparente y sus playas de arena blanca que aseguran la felicidad y solaz del visitante, manteniendo la promesa de que este sano esparcimiento es posible mediante un turismo que está al alcance de la mano.



Clima

La siguiente climatología se describe con base a los datos recolectados por la estación meteorológica sinóptica, ubicada en el municipio de Corozal, localizada a 46 Km al este-sureste de Coveñas durante los años 1961 a 1991.

La temperatura en el municipio de Coveñas, presentan homogeneidad en los valores, toda vez que en ningún caso se encuentran difiriendo entre sí valores superiores a un grado para los diferentes meses del año.

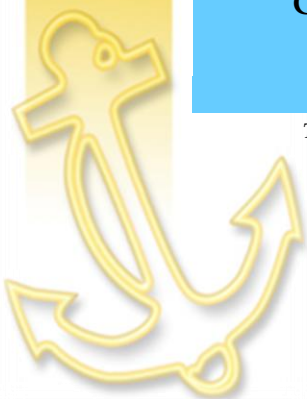
Debido a los resultados obtenidos se tiene que el municipio en sus regímenes de temperatura, no alcanzan a variar en más de 5°C. Su clasificación es de cálido seco y su temperatura media anual está por encima de 27°C.



PROMEDIOS MULTIANUALES DE LOS PRINCIPALES PARÁMETROS
METEOROLÓGICOS SOBRE LA CIUDAD DE COVEÑAS

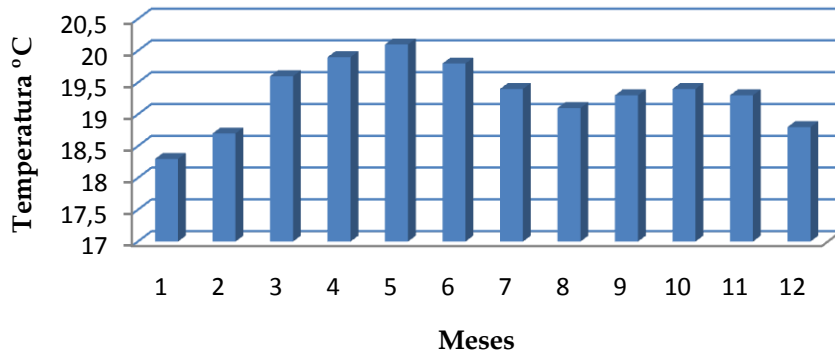
Climatológica de Coveñas												
Temperatura (°C)												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mínima promedio	18,3	18,7	19,6	19,9	20,1	19,8	19,4	19,1	19,3	19,4	19,3	18,8
Promedio	27,6	27,8	28,1	28,0	27,6	27,6	27,9	27,5	27,1	26,7	26,8	27,3
Máxima promedio	36,5	37,0	37,5	36,9	36,2	35,3	36,0	35,8	35,3	34,6	34,5	35,6
Precipitación y humedad relativa												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Precipitación (mm)	13,8	22,7	29,4	82,9	123	129,5	115	131	121	126	85	30
Días lluvia	2	3	3	8	12	12	10	13	12	13	9	4
Humedad relativa (%)	72,4	72,4	73	75,7	79	80	77	79	81	83	81,5	77
Datos medidos en: Corozal-Sucre	Promedios anuales	Temperatura			Precipitación							
		Min	Med	Max	Total	Lluvia	Humedad					
		°C	°C	°C	mm	Días	%					
		21,7	27,4	32,9	1011	101	77,6					

Tabla 1. Promedios multianuales de los principales parámetros meteorológicos sobre la ciudad de Corozal-Sucre

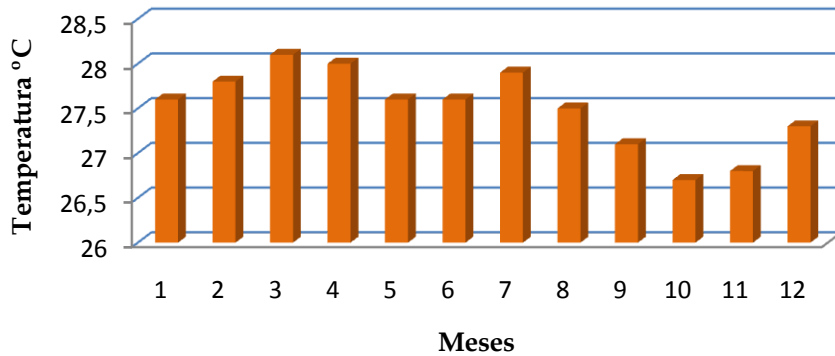


GRAFICAS MULTIANUALES PRINCIPALES PARÁMETROS METEOROLÓGICOS SOBRE LA CIUDAD DE COVEÑAS

Temperatura promedio mínima



Temperatura promedio



Temperatura promedio máxima

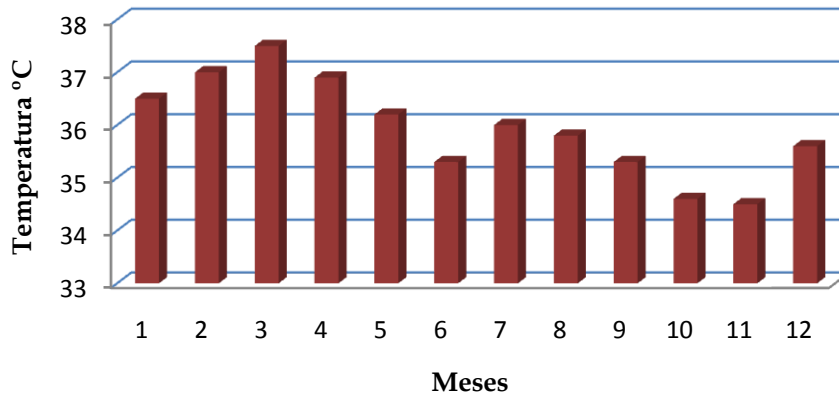


Figura 1. Promedio multianual de temperatura mínima, promedio y máxima.



Temperatura: Las temperaturas máximas durante todo el año superan los 34.0 grados centígrados, siendo los meses de febrero y marzo los que presentan mayores valores con promedios de 37.0°C y 37.5°C respectivamente. Asimismo, Coveñas ostenta temperaturas promedios bastantes homogéneas, las cuales no superan los 0.5°C de diferencia entre mes y mes, presentando un valor anual de 27.4°C, y con respecto a la una temperatura media mínima anual es de 21.7°C.

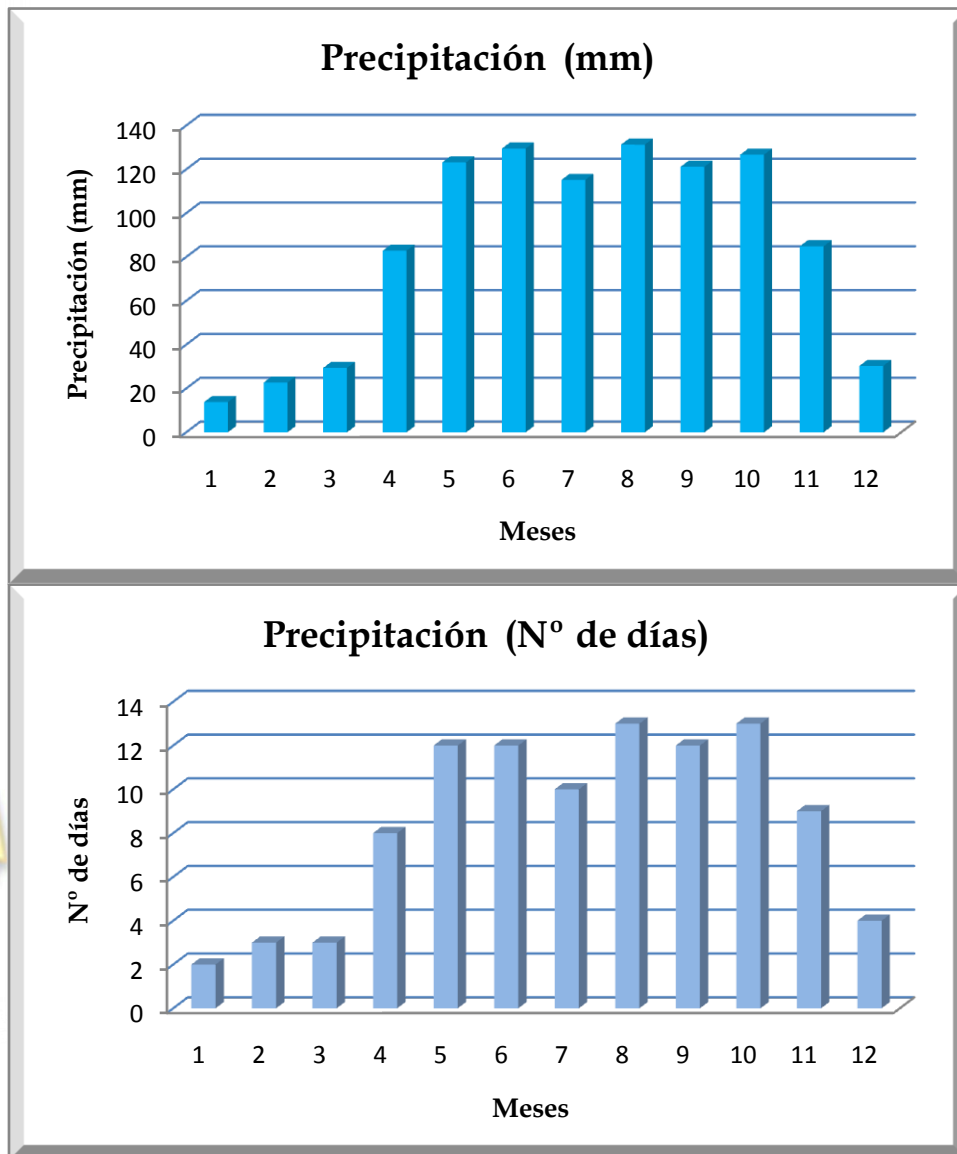


Figura 2. Promedio multianual de precipitación y números de días de precipitación.



Precipitaciones: El régimen de lluvias en Coveñas se presenta entre los meses de abril a noviembre, con precipitaciones oscilan entre 82.9 y 131 mm, constituyéndose este último valor como el de más altos índices de pluviosidad durante el mes de agosto. Las variaciones entre mes y mes que no supera los 40mm. Asimismo, durante los meses de diciembre a marzo, se observa el predominio de la época seca con promedios que oscilan entre 13.8 y 30 mm/mes. El comportamiento de los números de días con precipitaciones, tiende a ser casi igual a los de la cantidad de precipitación mensual, presentando oscilaciones entre de 2 y 13 días, siendo agosto y noviembre los meses con mayor cantidad de días lluvias.

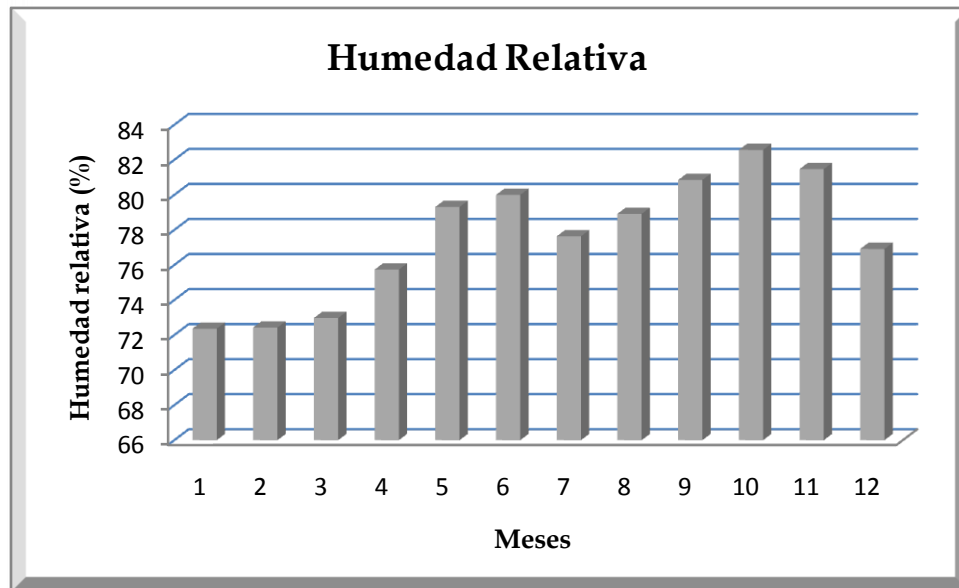


Figura 3. Promedio multianual de humedad relativa.

Humedad relativa: La cercanía al mar, hace que esta zona tenga bastante humedad, pero esta es modificada por los vientos secantes del noreste, generando un régimen de humedad marcado por los meses octubre, el mes más lluvioso con 83%, le siguen septiembre y noviembre con 81% y 81.5%, junio con 80% y mayo y agosto con 79%. Los meses con menores índices de humedad son de enero a marzo con valores que oscilan entre 72% y 73%.

Régimen de vientos en superficie sobre Coveñas

Velocidad del viento Coveñas												
Velocidad media del viento (m/seg)												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Velocidad promedio	1.9	2.3	2.5	1.9	1.7	1.4	1.1	0.6	0.9	0.8	1.3	1.4
Promedio Anual	1.5											

Tabla 2. Velocidad media del viento en Coveñas

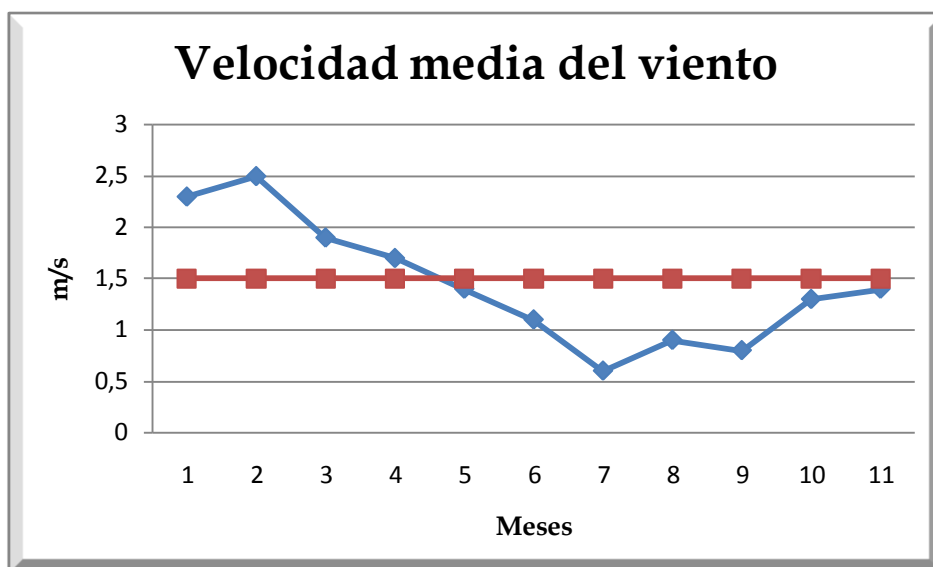


Figura 4. Promedios mensuales de velocidad del viento.

Durante todo el año los regímenes de velocidad media del viento en la ciudad de Coveñas, al igual que en la gran mayoría de los puertos del litoral Caribe colombiano, están influenciadas por las oscilaciones del sistema de alta presión de las Azores y las fluctuaciones de la Zona de Convergencia Intertropical sobre el área, generando que se intensifiquen o se disminuyan los vientos alisos dependiendo de la época del año. Desde el mes de diciembre hasta el mes de marzo (Época Seca) se presentan condiciones propicias para que se generen las mayores velocidades del viento en la ciudad de Coveñas las cuales con velocidades 1.9 y 2.5 m/seg, para los meses de abril a junio se presentan velocidades medias entre 1.1 y 1.6 m/seg, para la época de transición de junio a julio se ostentan velocidades medias entre 1.1 y 1.4 m/seg y para los meses de agostos a noviembre

se presentan las menores velocidades entre 0.6 y 1.3 m/seg. El promedio anual presenta un valor de 1.5 m/seg.

Dirección del viento Coveñas	
Dirección del viento (%)	
Dirección	%
N	13.1
NE	1.2
E	1.6
SE	8.1
S	6.5
SW	3.4
W	9.1
NW	24.6
Calma	32.4

Tabla 3. Dirección del viento en Coveñas

Así mismo, en Coveñas predominan dos flujos con direcciones noroeste (24.6%) y norte (13.1%) y un 32.4% de viento en calma. También se presentan frecuencias relativas al oeste, Sureste y Sur, con 9.1%, 8.1% y 6.5% de observaciones, respectivamente.

NOTA: Si desea complementar la información aquí suministrada, favor dirigirse a los boletines meteorológicos mensuales en www.cioh.org.co

BIBLIOGRAFIA

Atlas climatológico de Colombia. Bogotá D.C. Diciembre, 2005. ISBN 958-8067-14-6

ALCALDÍA DE COVEÑAS, "Coveñas un mar de ideas". Internet: (<http://covenas-sucre.gov.co/entinitos.shtml>)

