





## Historia

A la llegada de los conquistadores españoles a la península de la Guajira, hallaron habitantes indígenas: Guanebucanes (expertos orfebres de oro), los Caquetíos, Makuiras, cuanaos, y eneales. Hoy en día es un territorio habitado por los nativos amerindios los Koguis, los Ika o Arahucos y los Wayuu, cuya lengua es el Wayunziki (de la familia lingüística Arawak). Durante el siglo XVI, el territorio peninsular fue disputado entre las gobernaciones de Santa Marta y Venezuela, debido a la existencia de perlas.

La primera fundación a la ciudad de Riohacha, fue hecha por Martín Fernández de Enciso quien creó un poblado llamado Nuestra Señora Santa María de los Remedios del Cabo de la Vela, primera capital de La Guajira en el año 1538 y a la cual se desplazaron los pescadores de perlas de la Isla Cubagua (Caribe Venezolano). Fue trasladada a las riberas de la desembocadura del Río de La Hacha (hoy Río Ranchería), a partir de la segunda mitad del año 1544, y culminada a mediados del año de 1545, siendo bautizada: "*Nuestra Señora Santa María de los Remedios del Río de la Hacha*, en honor a la imagen de La Virgen de Los Remedios que según la tradición fue traída desde la bahía perlífera del Cabo de la Vela cuando su puerto fue atacado y saqueado por piratas ingleses que buscaban perlas. La explotación y cultivo de perlas fue la actividad más importante de esta población hasta tiempos recientes. En 1596 Riohacha fue atacada por el Pirata Inglés Francis Drake cuando éste se enteró de la calidad de sus perlas; el asedio a Riohacha resultó fatal para la salud de Drake, muriendo ese mismo año de regreso a Europa infectado de Sarampión.

El territorio estuvo sujeto al Magdalena hasta 1871, año en que se convirtió en territorio nacional, luego en intendencia de La Guajira desde 1898 y comisaría a partir de 1911. Regresa a ser intendencia nacional en 1954 y por fin se erige departamento en 1965. Los restos mortales del Almirante José Prudencio Padilla descansan en la Catedral Nuestra Señora de los Remedios. La plaza principal de Riohacha lleva el nombre de este almirante quien fuera un héroe de las batallas navales por la independencia de Colombia y Venezuela.

## Situación Geográfica

El rasgo físico predominante en el territorio guajiro que determina la zonalidad ecológica de la península, es la falla tectónica que corre desde el sur del Cabo de la Vela hasta el área donde se encuentra el Cerro de la Teta, y desde allí se extiende hacia el Golfo de Venezuela dividiendo la península en dos partes. La parte ubicada al oeste y sur de la falla forma la Baja Guajira, que en conjunto es una llanura, denominada sabana xerófila (Guhl, 1963:23) o sabana de la Guajira. En la parte ubicada al norte y al este de la falla, se encuentra la estepa semiárida, llamada la Alta Guajira, sector que contiene el denominado Macizo Guajiro (Chaves, 1953:143), conformado por la Serranía de Macuira, la Serranía de Jala'ala y la Serranía de Cocina, además del Cerro de la Teta o Epitsú, lugar mítico.

Riohacha capital de la Guajira, se encuentra ubicada en la parte central izquierda del Departamento de La Guajira, esta área limita al norte con el Mar Caribe, al oriente con el Río Ranchería, Manaure y Maicao, por el sur con los municipios de Hatonuevo, Barrancas, Distracción, San Juan del Cesar y por el occidente con el municipio de Dibulla y el Mar Caribe.





El Municipio ocupa cerca de la cuarta parte del territorio departamental con una extensión de 491.383 hectáreas de las cuales 133.980 pertenecen a zonas de Resguardo Indígenas, 134.444 al Parque Nacional Natural Sierra de Santa Marta y 4.784 al Santuario de Flora y Fauna de los Flamencos.

### Economía

Un sector importante de la economía de la Guajira, es la ganadería: vacunos, porcinos, equinos, mulares, asnales, caprinos y ovinos; la pesca, especialmente de mariscos, tortugas y perlas se realiza en forma artesanal. Es importante la explotación forestal de añil, caoba, cedro, dividivi, guayacán, mangle, roble, totumo. Esta región Carece de industria manufacturera.

Según el censo 2005, la actividad económica predominante en los predios del casco urbano es el comercio (52%), que se ha visto impulsado por la construcción de hipermercados, que atraen clientes de poblaciones vecinas que antes hacían sus compras en Maicao. El segundo renglón económico de la ciudad es el de los servicios (30%), Otras actividades (10%) e Industria (8%)

### Clima

A pesar de encontrarse sobre la zona ecuatorial, debido a la posición astronómica que posee, el clima es de sabana xerófila al sur y occidente del departamento y de estepa árida o semiárida al norte y oriente, contrastadas con la brisa marina y los vientos provenientes del noreste. Presenta lluvias escasas en los meses de septiembre y noviembre. De todas las serranías de la Guajira, la Macuira es la más húmeda, allí chocan las nubes que vienen del este; el aire cálido saturado de humedad se enfría y forma nubes que se precipitan en pequeñas lloviznas. El clima de La Guajira ha generado una vegetación muy típica, con arbustos espinosos y cactus.

La Guajira es la zona más seca de Colombia, su clima es cálido, seco e inhóspito. Las lluvias son escasas y mal distribuidas, con una precipitación anual que oscila entre 354 y 1170mm (IDEAM, 2005), las insolaciones fuertes, con temperatura media anual de 28.2°C (IDEAM, 2005), constantes vientos, alta evaporación y estaciones bastante marcadas. Este sistema, se manifiesta por una estación lluviosa de cuatro meses, septiembre a diciembre. Posteriormente, desde diciembre o enero hasta abril, soplan los vientos alisios con fuerte intensidad predominando del noreste, lo cual corresponde a una estación de sequía y frío nocturno. Esta estación termina por lo general en abril o mayo a causa de un debilitamiento del viento y por la caída de algunas lluvias y corresponde a la segunda estación húmeda, las cuales estimulan un nuevo crecimiento de vegetación. Seguido a este periodo, continúa un largo período seco, de mayo a septiembre, caracterizado por un continuo viento que viene del nordeste cada vez con más fuerza y muy caliente; éste lleva las nubes y las lluvias lejos del territorio guajiro. Por esta razón, lo más común es que llueva muy poco o casi nada en abril o mayo; esta segunda estación seca se prolonga sin transición a la primera.



PROMEDIOS MULTIANUALES DE LOS PRINCIPALES PARAMETROS  
METEOROLOGICOS SOBRE LA CIUDAD DE RIOHACHA

Climatológica de Riohacha												
Temperatura (°C)												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Mínima promedio	21.8	22.3	23.0	24.4	25.0	25.4	25.3	25.2	24.4	23.9	23.4	22.7
Promedio	27.0	27.1	27.4	27.8	28.6	29.8	29.9	29.5	28.5	28.0	27.7	27.5
Máxima promedio	32.4	32.5	32.6	32.7	33.4	34.4	35.1	35.1	33.5	32.6	32.2	32.3
Precipitación, brillo solar y humedad relativa												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Precipitación (mm)	1	1	2	29	77	35	18	36	120	158	104	18
Días lluvia	1	1	1	3	7	3	2	4	9	11	5	2
Humedad relativa (%)	71	69	70	73	73	67	66	70	76	79	79	74
Brillo Solar (horas/mes)	260	227	234	195	196	230	253	243	198	211	223	237
Evaporación (mm/mes)	203	207	228	195	214	236	259	244	186	160	152	180
Datos medidos en: Aeropuerto Simón Bolívar	Promedios anuales	Evaporación mm	Temperatura			Precipitación			Brillo Solar horas			
			Min	Med	Max	Total	Lluvia	Humedad				
			°C	°C	°C	mm	Días	%				
			2465	23.9	28.2	33.2	599	68		72		

Tabla 2. Promedios multianuales de los principales parámetros meteorológicos sobre la ciudad de Riohacha

GRAFICAS MULTIANUALES PRINCIPALES PARAMETROS METEOROLOGICOS  
SOBRE LA CIUDAD DE RIOHACHA

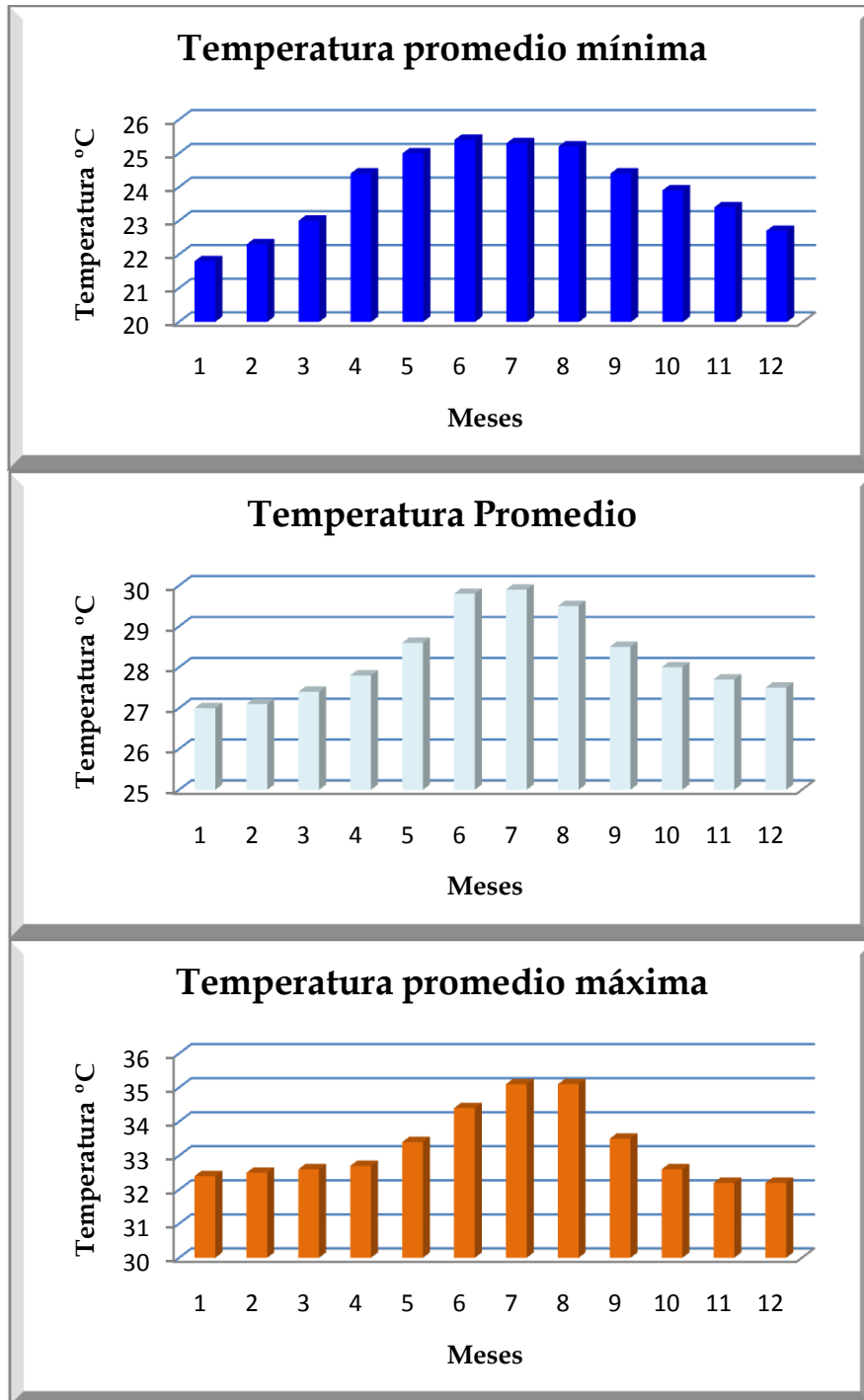


Figura 8. Promedio multianual de temperatura mínima, promedio y máxima.



**Temperatura:** Los mayores promedios de temperatura máxima superan los 34°C y se presentan durante los meses de junio y agosto, lo cual es contrastante con los promedios de temperatura diaria y mínima debido que durante estos meses estas variables muestran los valores más altos. Por otra parte, los promedios más bajos de temperatura mínima se presentan durante los meses de diciembre a marzo, encontrándose por debajo de los 23°C; debido a la presencia de los vientos alisios que no permiten la formación de abundante nubosidad y por ende la irradiación no se mantiene entre el techo de nubes y la tierra.

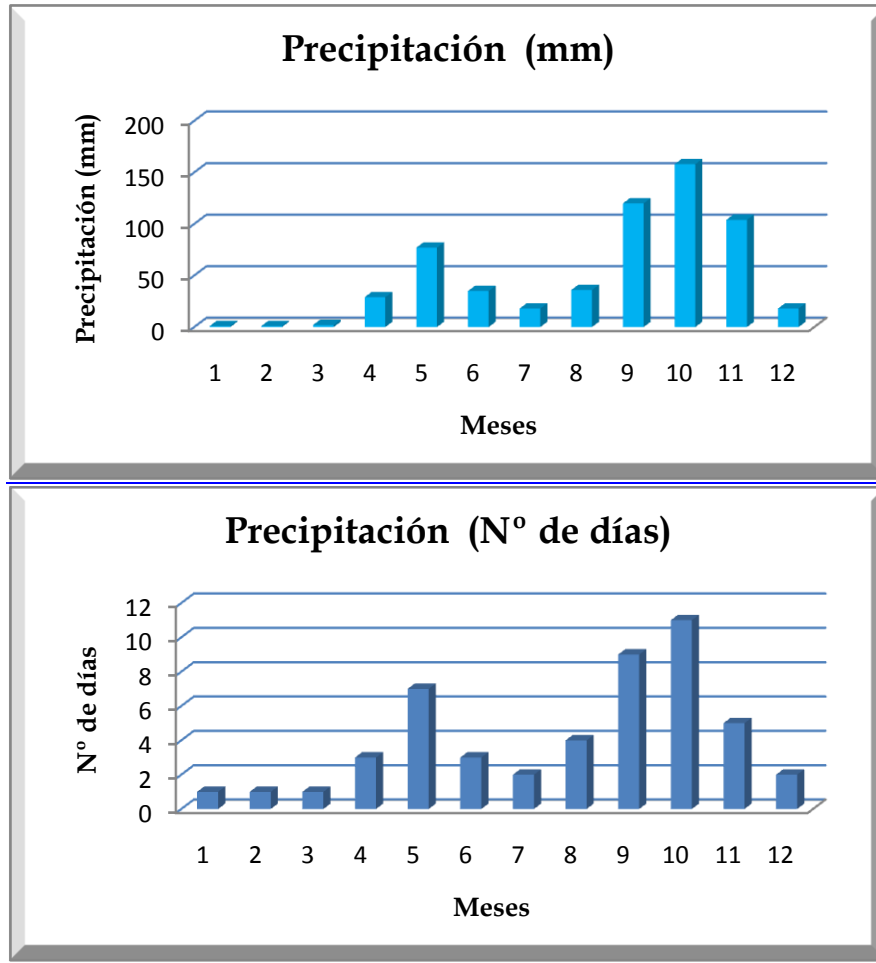


Figura 9. Promedio multianual de precipitación y números de días de precipitación.

**Precipitaciones:** De acuerdo con los gráficos anteriores se puede evidenciar el predominio de una época seca entre los meses de diciembre a marzo donde los días con lluvias son alrededor de 1 o 2; luego en los meses de abril a junio las precipitaciones se incrementan levemente, para nuevamente entrar en una época de pocas precipitaciones durante julio y agosto, a partir del mes de septiembre se inicia la época húmeda, en la cual las mayores precipitaciones del año sobre esta ciudad se presentan en el mes de octubre, prolongándose la presencia de este fenómeno hasta el mes de noviembre.

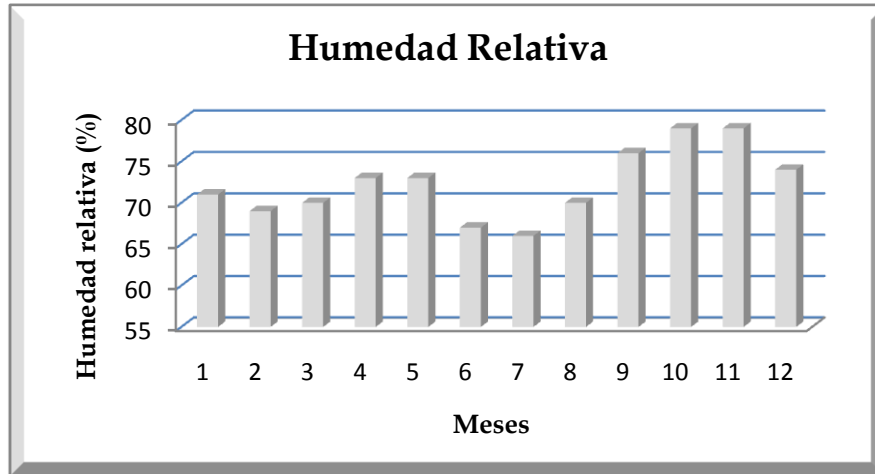


Figura 10. Promedio multianual de humedad relativa.

**Humedad relativa:** El promedio multianual de este parámetro para la ciudad de Riohacha es de 72%. Los promedios mensuales más altos se presentan durante los meses de septiembre a enero y de abril a mayo, debido principalmente a las precipitaciones que ocurren durante estos meses. Los meses con los valores promedios más bajos de humedad relativa corresponden a junio y julio los cuales se encuentran por debajo del 68%; causado principalmente por la falta de precipitaciones durante este lapso.

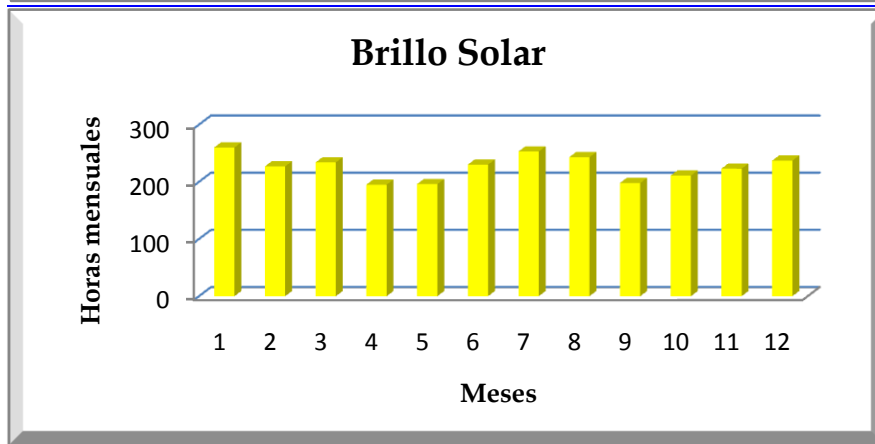
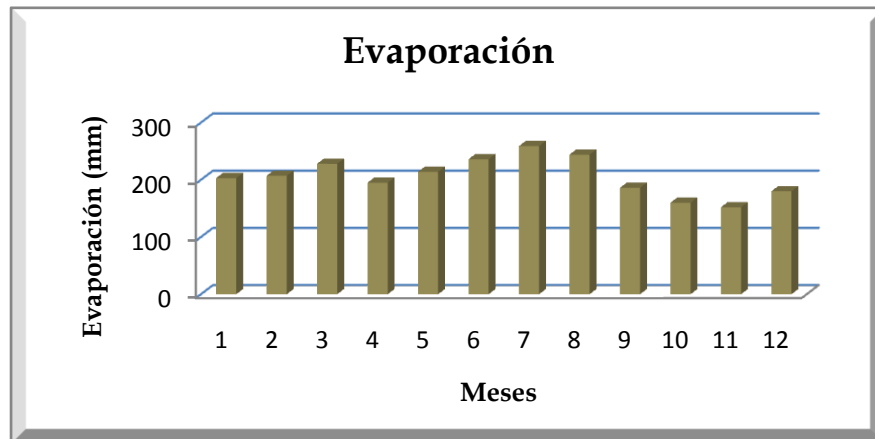


Figura 11. Promedio multianual de evaporación y horas de brillo solar.

"Con eficacia y transparencia construimos paz y futuro en los mares, costas y ríos de la Patria"  
Cartagena de Indias, D.T. y C. Escuela Naval "Almirante Padilla" 6694465-6694104  
Línea anticorrupción DIMAR 01 8000 911670 / [www.dimar.mil.co](http://www.dimar.mil.co) / [www.cioh.org.co](http://www.cioh.org.co)



**Evaporación y Radiación Solar:** Estos parámetros mantienen una relación directa durante la mayor parte del año, a excepción del mes de enero y febrero, durante los cuales a pesar que los valores multianuales son altos, por causa de las bajas temperaturas que se presentan durante esta época los promedios de evaporación son de 203 y 207 milímetros. De igual forma, se evidencia que durante los meses de julio y agosto, en los cuales los promedios de brillo solar sobrepasan las 240 horas, los promedios de evaporación también son altos por encima de los 240 milímetros.

**Régimen de vientos en superficie sobre Riohacha**

Velocidad del viento Riohacha												
Velocidad media del viento (m/seg)												
Mes	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Velocidad promedio	5.2	4.6	5.7	2.6	4.3	5.6	6.3	5.6	4.3	3.6	3.8	4.5
Promedio Anual	4.7											

Tabla 3. Velocidad media del viento en Riohacha.

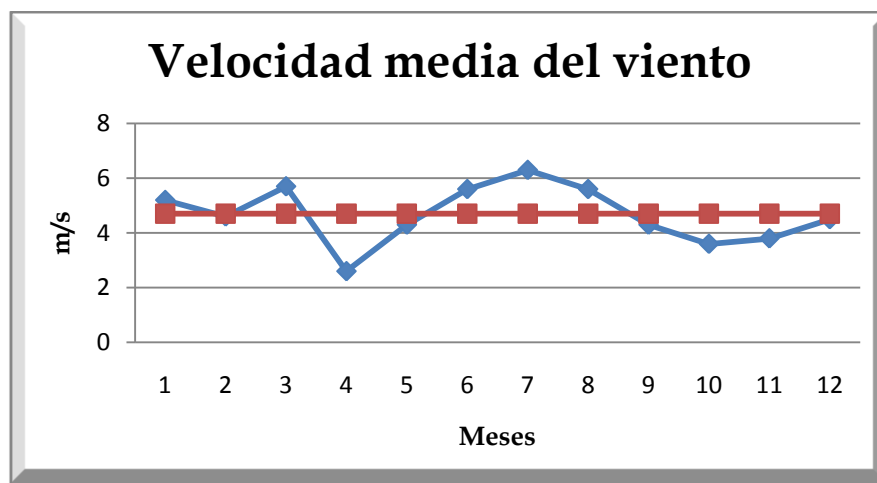


Figura 12. Velocidad media del viento sobre Riohacha.

El promedio anual de la velocidad del viento sobre la ciudad de Riohacha es de 4.7m/s, durante los meses de junio hasta agosto los promedios mensuales superan éste valor multianual, principalmente por la continúa reactivación del sistema de baja presión anclado de Panamá el cual para esta época alcanza los valores más bajos con centro de hasta 1007mb. Por otra parte, se observa que durante el mes de abril el promedio mensual es el más bajo del año debido al acenso del sistema de altas presión de Azores, lo cual disminuye el gradiente de presión en el Mar Caribe y la influencia de los vientos alisios.





Dirección del viento Riohacha	
Dirección del viento (%)	
Dirección	%
N	15
NE	15
E	46
SE	9
S	2
SO	2
O	1
NO	2
Calma	8

Tabla 4. Velocidad media del viento en Riohacha.

Debido a la constante influencia de los vientos alisios sobre el norte del litoral Caribe colombiano durante la mayor parte del año; se puede observar que para la ciudad de Riohacha las direcciones del viento predominantes se encuentran entre el norte y el este, las cuales representan un 76% del total de los datos del resto de direcciones de la rosa de vientos, siendo la dirección este la que muestra el porcentaje más alto con un 46%. El otro 24% restante se distribuye entre las demás direcciones de la rosa de vientos.

**NOTA:** Si desea complementar la información aquí suministrada, favor dirigirse a los boletines meteomarineros mensuales en [www.cioh.org.co](http://www.cioh.org.co)





## Bibliografía

Circulación General De La Atmósfera. Instituto De Hidrología Meteorología Y Estudios Ambientales IDEAM 2007.

Informe Final Seguimiento De Las Condiciones Meteorológicas Y Oceanográficas En El Caribe Colombiano Años 2001 - 2007. Centro De Investigaciones Oceanográficas E Hidrográficas.

Lonin S, Anduckia J, Parra C, Molares R. Sistema De Pronóstico De Las Condiciones Oceanográficas Del Mar Caribe Para Operaciones Navales. Boletín Científico CIOH No. 21, 2003.

IDEAM. «Atlas climatológico de Colombia» (en español).

[http://www.cesm.org.co/info\\_insti/inf\\_depto/ii\\_inf\\_gral\\_dpto\\_asgeo\\_cli.php](http://www.cesm.org.co/info_insti/inf_depto/ii_inf_gral_dpto_asgeo_cli.php)

<http://www.lablaa.org/blaavirtual/antropologia/amerindi/guajiros.htm>

