

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

AERÓDROMO ERNESTO CORTISSOZ SKBQ - BARRANQUILLA

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

AERÓDROMO

**ERNESTO CORTISSOZ
SKBQ - BARRANQUILLA**

COLOMBIA

MINISTERIO DE AMBIENTE, VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	4
2	CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO	6
3	INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL	9
4	CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA	12
4.1	VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES	12
4.2	ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	13
4.3	MÍNIMOS DE DESPEGUE	13
4.4	VISIBILIDAD	15
4.5	TECHO DE NUBES	16
4.6	VIENTO	17
4.7	TEMPERATURA	19
4.8	QNH MEDIO	19
4.9	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	20
	ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES	23
	ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	35
	ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE	47
	ANEXO B VISIBILIDAD	59
	ANEXO C TECHO DE NUBES	58
	ANEXO D VIENTO	83
	ANEXO E TEMPERATURA	119
	ANEXO F QNH MEDIO	131
	ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	133
	ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA	157
	ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	165
	BIBLIOGRAFÍA	170

1 INTRODUCCIÓN

La meteorología siempre ha tenido un papel muy importante en la aviación, influyendo en las aeronaves en ruta, en los procedimientos de aterrizaje y despegue, así mismo en aeronaves estacionadas y en las instalaciones aeroportuarias. Varios estudios muestran que las condiciones meteorológicas relacionadas con viento, techo de nubes y visibilidad son las que más contribuyen para los accidentes aeronáuticos que tienen el factor meteorológico como principal causa.

Para un aeronavegante, el conocimiento previo de las condiciones meteorológicas es de vital importancia para la planeación del vuelo. De igual manera, la climatología se convierte en un elemento indispensable para contribuir a la seguridad, regularidad y eficiencia de la navegación aérea.

Esta publicación tiene la finalidad de presentar la climatología aeronáutica de aeródromos colombianos, realizada a partir de los datos suministrados por los informes horarios METAR y SPECI para el periodo 2005 a 2011. Se han anexado gráficos y otros datos de interés, como datos del Atlas Climatológico de Colombia (IDEAM, 2005), Análisis de las Precipitaciones Horarias en Colombia (IDEAM, 2012), Características climatológicas de ciudades principales y municipios turísticos (IDEAM, 2012) y se ha aplicado al conjunto un formato único que facilita la lectura e interpretación.

Así mismo, para la información relativa a las especificaciones del aeródromo se ha tomado como documento base el AIP de Colombia (UAEAC, 2012) y para la ilustración de los mismos vistas aéreas de Google Maps.

En esta guía se explican los formatos generales de las tablas en el Anexo I, los criterios de selección de la información gráfica y los casos particulares que se encuentran. También se añaden comentarios de interés acerca de las definiciones de algunos parámetros en el Anexo II.

La climatología aeronáutica se ha realizado con base en las recomendaciones dadas en Anexo 14, Volumen I, Capítulo 8 (OACI, Apéndice 7 y C.3.2 (OACI, 2010) y el Reglamento Técnico, publicación núm. 49 de la OMM, Volumen II, [C.3.1.] 8 y Apéndice 7, (OMM, 2007).

En la climatología para aeródromos se especifican las horas de observación utilizadas. Los resultados se ofrecen en forma de tablas de frecuencias

relativas o de valores medios mensuales de: climatología general, visibilidad, alcance visual de la pista, si es el caso, mínimos de despegue de acuerdo con las especificaciones del AIP de Colombia, techo de nubes, viento, temperatura, QNH y fenómenos meteorológicos.

2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El aeródromo Ernesto Cortissoz está ubicado en el municipio de Soledad, a 12 km del centro de Barranquilla, capital del departamento de Atlántico (Fig. 1).

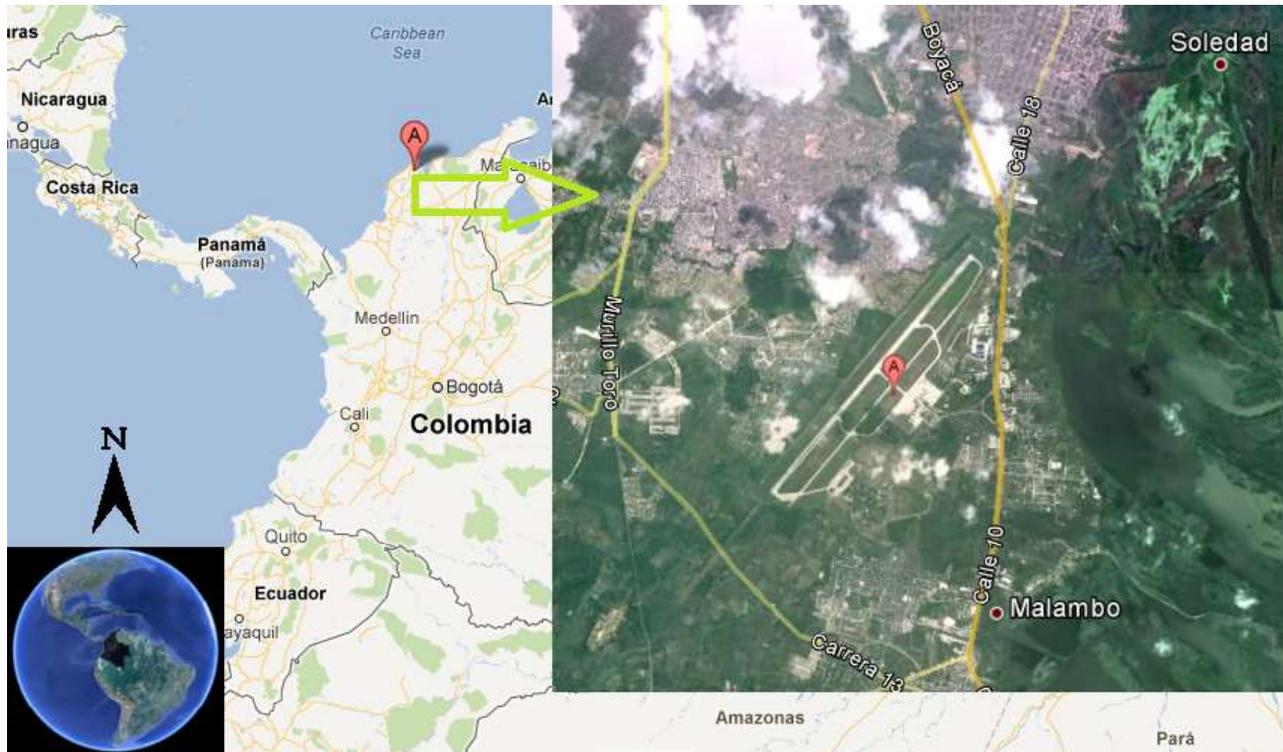


Figura 1. Aeropuerto Internacional Ernesto Cortissoz de Barranquilla, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: $10^{\circ} 53' 22.06''$ de latitud norte y $074^{\circ} 56' 50.44''$ de longitud oeste. Está a 29.85 metros (98 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKBQ de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80028 código OMM y BAQ código IATA.

Tiene una pista con orientación $042^{\circ}/226^{\circ}$ (Fig. 2). La franja de la pista 05/23 tiene 3120 metros de longitud y 300 metros de ancha. La distancia declarada es de 3000 metros para el recorrido de despegue disponible (TORA), para la distancia de despegue disponible (TODA), para la distancia

de aceleración-parada disponible (ASDA) y para la distancia de aterrizaje disponible (LDA). La pista tiene un cambio de pendiente, con una diferencia de 13.25 metros entre las cabeceras de la pista. En la Fig. 3, se muestra el perfil de la pista 05/23.

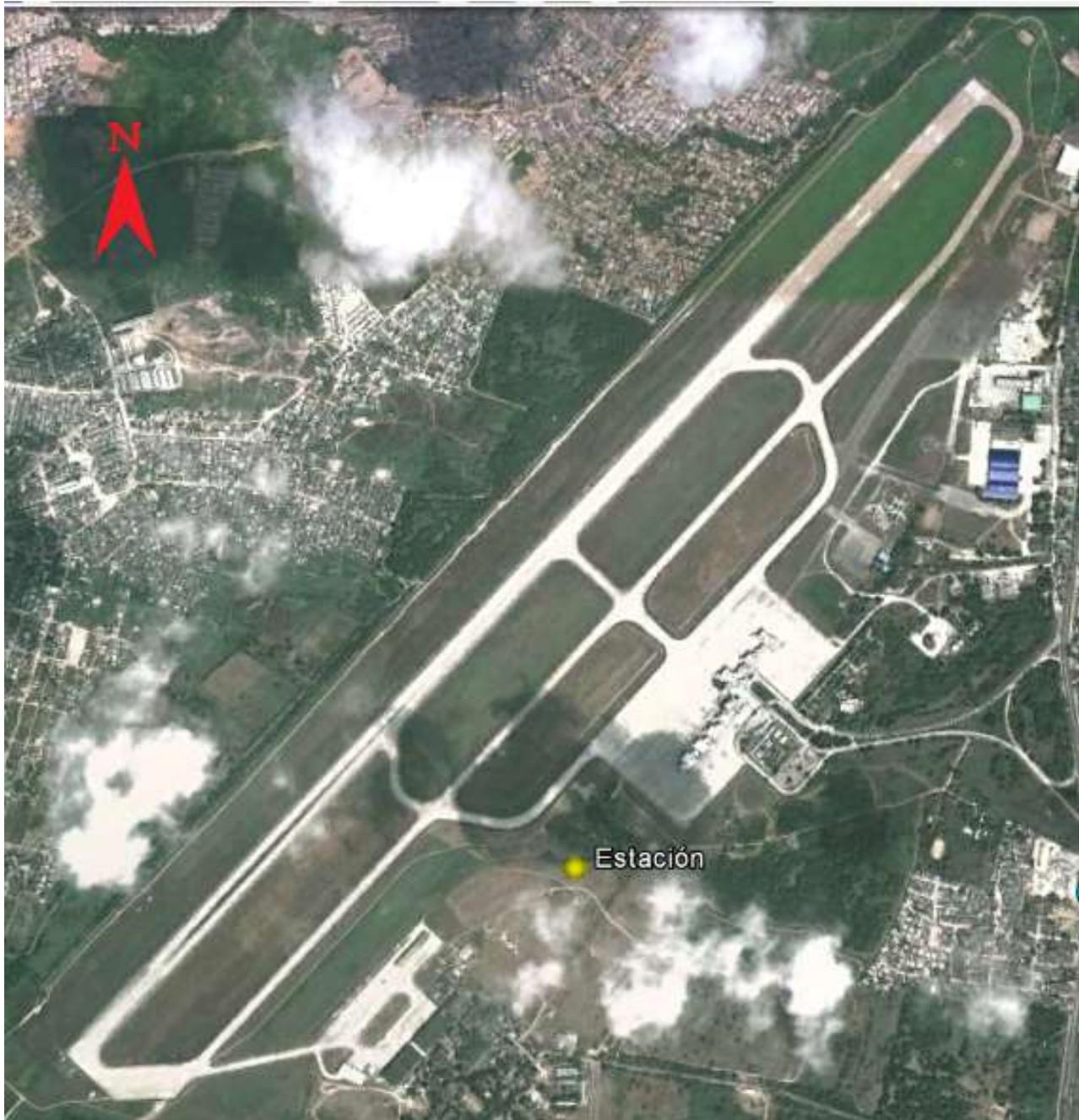


Figura 2. Pista y ubicación de la estación meteorológica del aeródromo Ernesto Cortissoz de Barranquilla.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica automática, Transmisómetro y Ceilómetro. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM proporciona el servicio meteorológico aeronáutico requerido para su seguridad, regularidad y eficiencia en estrecha coordinación con Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. El horario de observaciones se realiza durante las 24 horas del día.

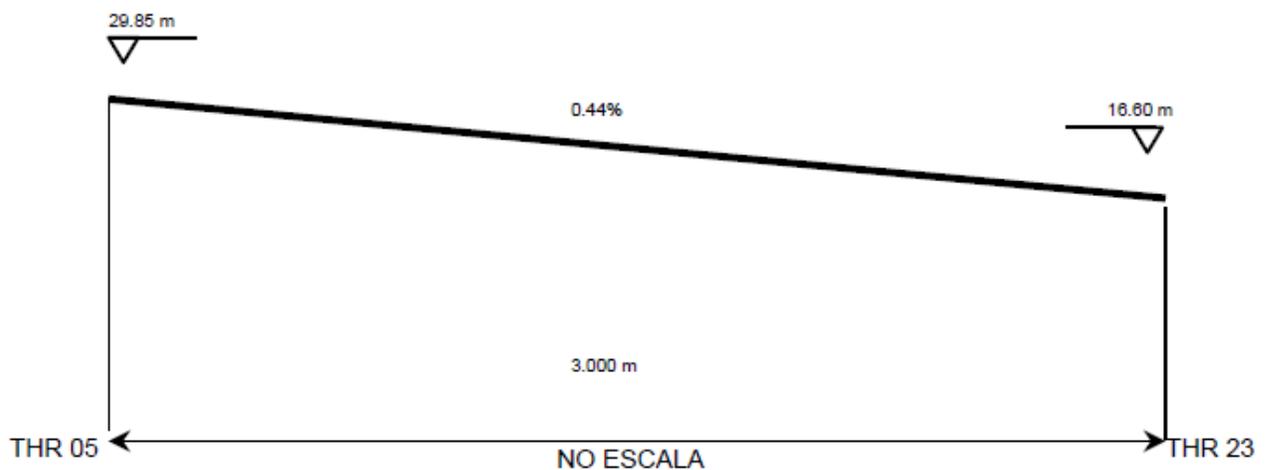


Figura 3. Perfil de la pista del aeródromo Ernesto Cortissoz de Barranquilla (Fuente, UAEAC).

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto Ernesto Cortisoz, ubicada en 10° 53' 00.01" de latitud norte y 074° 46' 47.2" de longitud oeste y elevación de 14 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Barranquilla se caracteriza por ser cálido – seco. El promedio de lluvia total anual es de 822 mm. La temporada seca se extiende de diciembre a abril (Fig. 4). En estos meses llueve menos de 4 días al mes. En los meses de mayo a noviembre las lluvias son más frecuentes y en promedio llueve entre 10 y 14 días por mes. El mes más lluvioso es octubre, cuando llueve alrededor de 15 días y el volumen caído es mucho mayor a los demás meses.

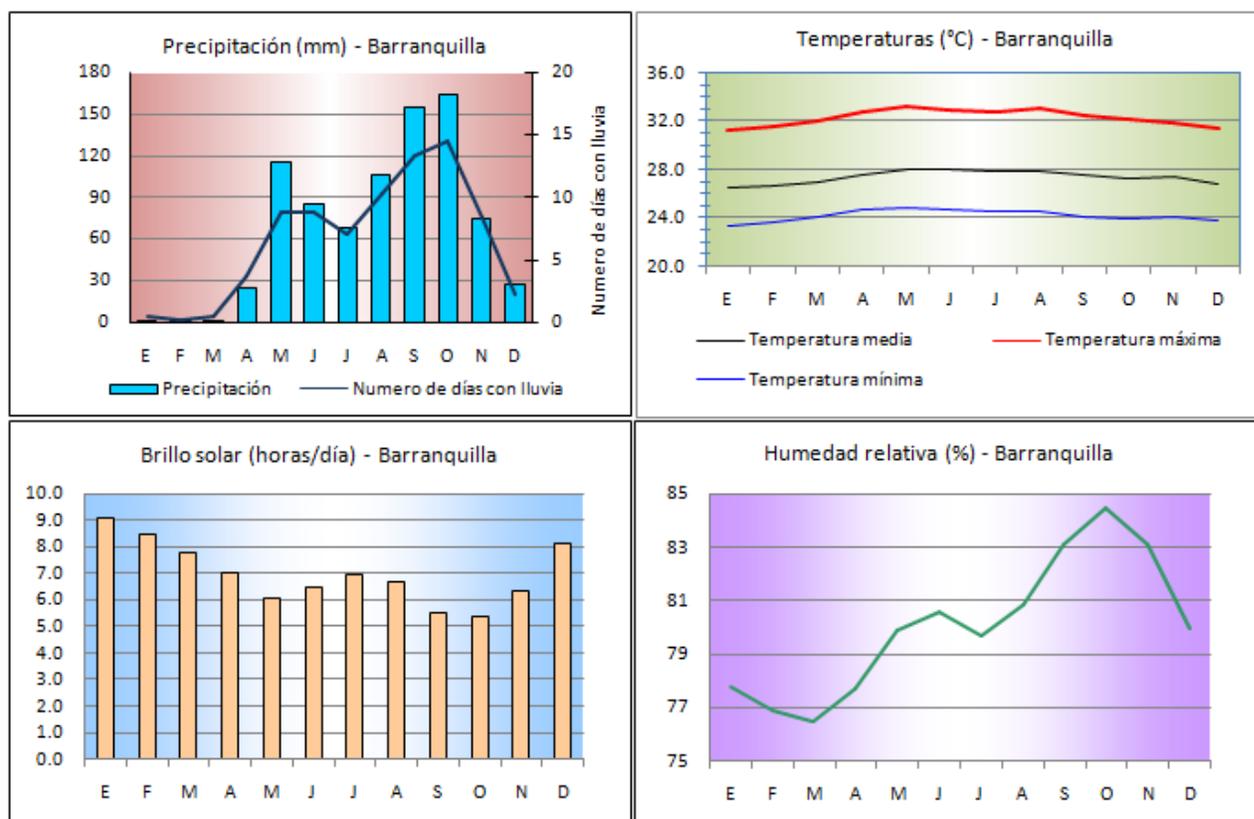


Figura 4. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Ernesto Cortisoz de Barranquilla (Fuente: IDEAM).

Las mayoría de las precipitaciones (75%) se presentan en horas diurnas, especialmente en horas de la tarde, y en particular a las 15:00 HLC (hora legal colombiana) con una frecuencia media del 16% (Fig. 5).

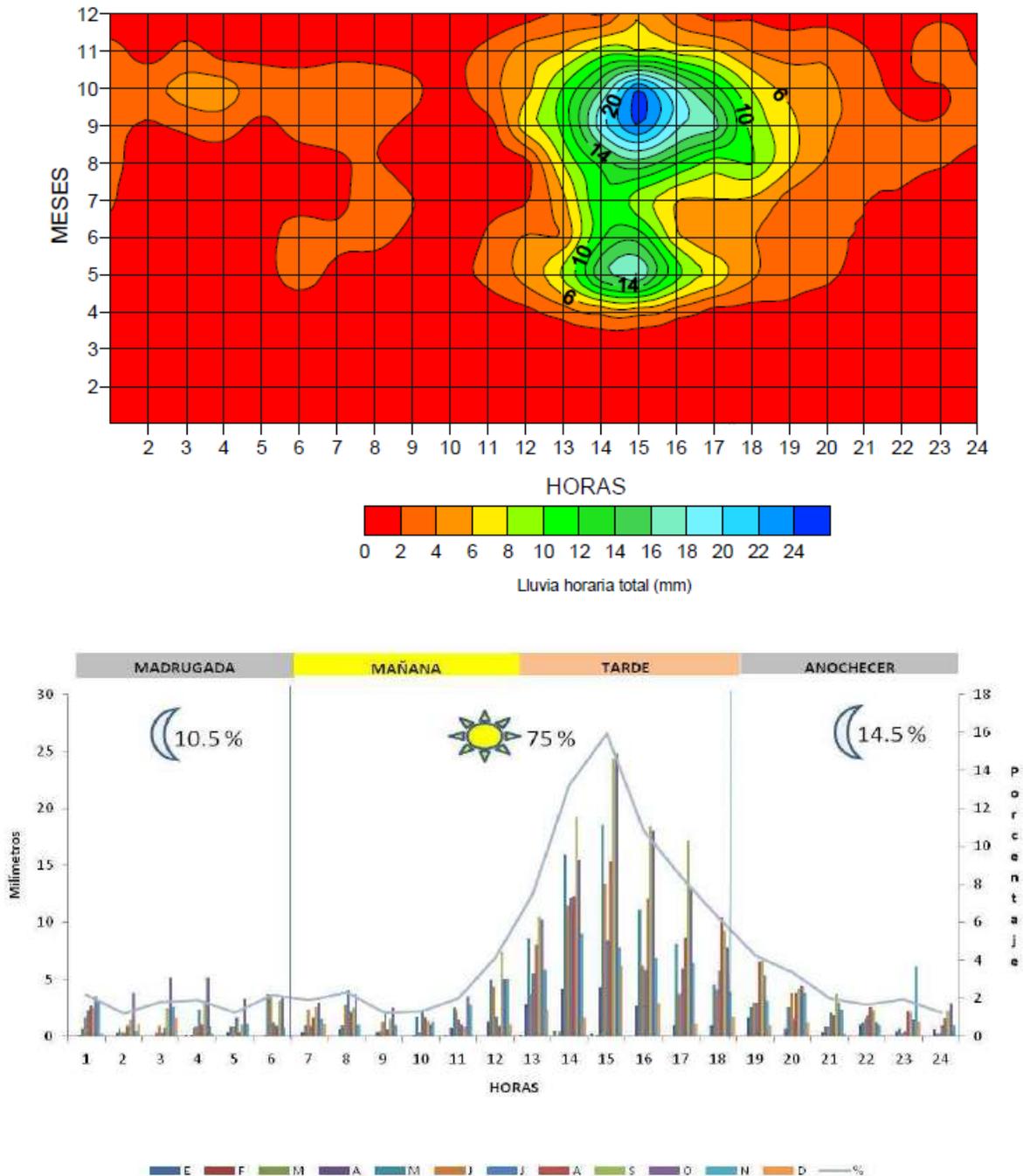


Figura 5. Distribución horaria de las precipitaciones en el Aeropuerto Ernesto Cortissoz de Barranquilla (Fuente: IDEAM).

La temperatura promedio es de 26.9°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 32°C y 33°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 24°C y 25°C. El sol brilla entre 5 y 6 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación es entre 8 y 9 horas diarias/día, en promedio.



AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft
TEMPERATURA DE REFERENCIA 28.0 °C

Resumen climatológico

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM

Periodo de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	1.2	0.4	1.2	24.4	115.9	84.6	67.5	106.7	154.3	164.3	74.3	27.0	821.8
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	0.5	0.2	0.5	3.6	8.8	8.7	7.0	10.2	13.3	14.5	8.4	2.2	77.9
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	62.5	6.7	11.5	56.9	119.2	104.1	100.6	100.0	93.2	123.0	98.0	118.4	123.0
TEMPERATURA MEDIA (°C)	26.5	26.7	27.0	27.5	28.1	28.1	27.9	27.9	27.6	27.2	27.4	26.9	27.4
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	31.3	31.6	32.1	32.9	33.3	33.0	32.7	33.2	32.6	32.2	31.9	31.5	32.3
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	23.4	23.7	24.1	24.7	24.9	24.8	24.6	24.5	24.1	23.9	24.0	23.8	24.2
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	38.2	37.6	37.8	39.5	39.3	39.8	39.2	39.0	38.4	38.6	38.4	39.5	39.8
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	18.0	18.0	18.8	18.8	18.0	20.5	19.4	20.9	20.0	14.9	18.5	19.5	14.9
BRILLO SOLAR (horas/mes)	282.5	245.1	241.3	210.7	187.1	193.9	216.5	208.3	166.4	166.5	190.7	252.3	2561.3
HUMEDAD RELATIVA (%)	77.8	76.9	76.5	77.7	79.9	80.6	79.7	80.9	83.1	84.5	83.1	80.0	80.1

La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 77% y 85%, siendo mayor en el mes de octubre y menor en febrero y marzo.

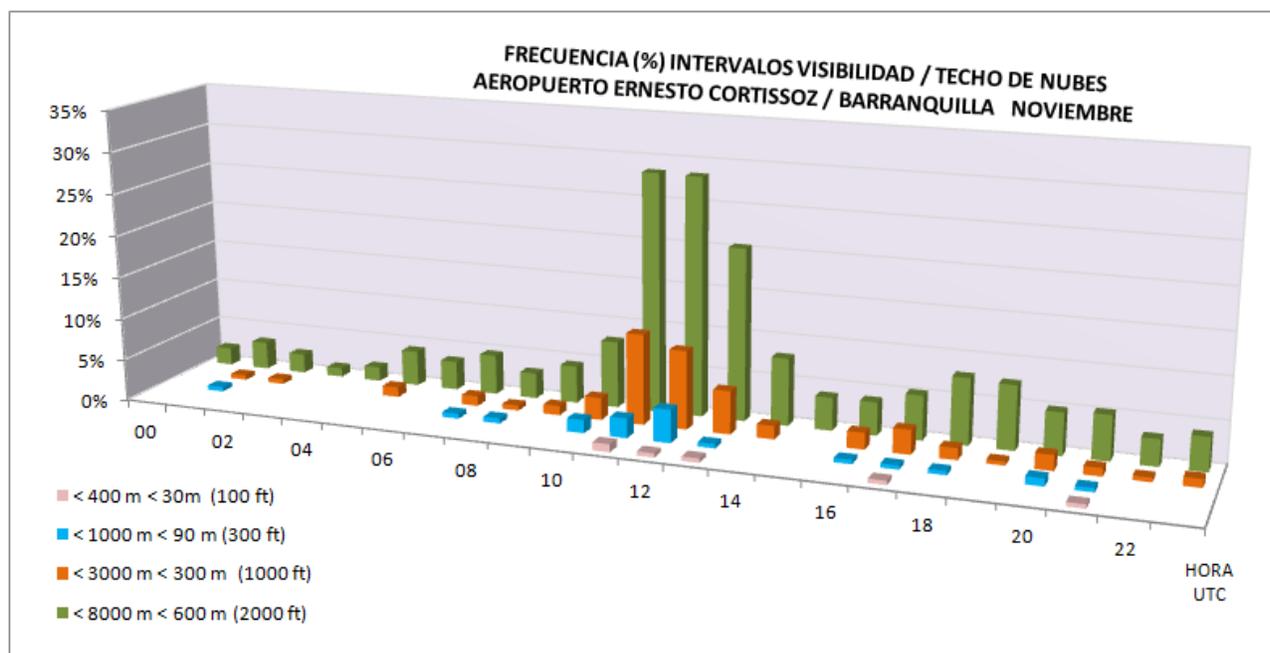
4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

La frecuencia de intervalos de visibilidad horizontal / techo de nubes inferior a 800 metros / 60 metros (200 ft) presenta valores entre 0.5% y 1.8%. En el mes de junio aparece el máximo y se registra a las 11:00 UTC, el mes de febrero no presenta ninguna alteración.

Valores de visibilidad horizontal / techo de nubes inferior a 3000 metros / 300 metros (1000 ft) se registran durante todo el año, las máximas reducciones se observan a las 11:00 UTC y la variación porcentual oscila entre 4.0% (marzo) y 14.6% (septiembre).

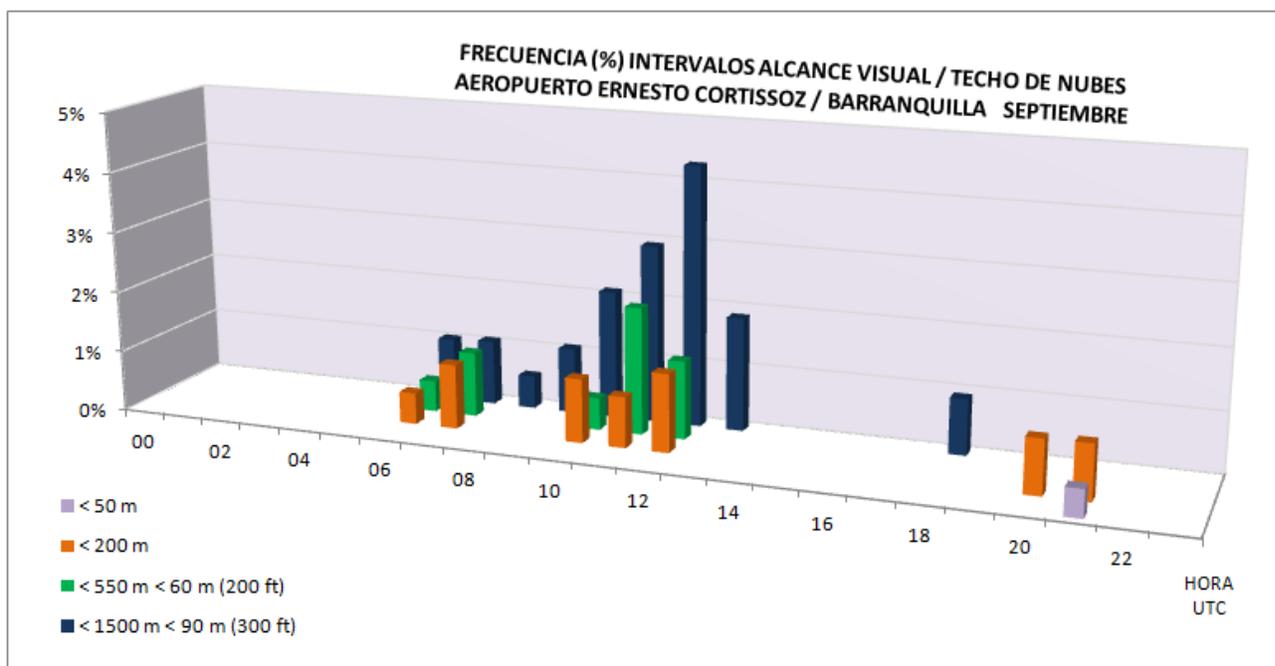
El resumen climatológico de visibilidad / techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo A1. A continuación se presenta un resumen gráfico del mes de noviembre.



4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

El alcance visual y techo de nubes para valores menores de 350 metros / 30 metros (100 ft) las reducciones no son significativas, los intervalos de frecuencias varían entre 0.4% a 1.2%, entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC. En los meses de febrero, marzo y mayo no se registran casos. Para valores inferiores a 1500 metros / 90 metros (300 ft) las frecuencias oscilan entre 0.4% y 4.4%, en general, la hora predominantes es las 11:00 UTC; los valores máximos se registran en los de septiembre y noviembre.

El resumen climatológico de alcance visual / techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo A2. A continuación se presenta un resumen gráfico el mes de septiembre.



4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo Ernesto Cortissoz de Barranquilla, publicados en el AIP de Colombia (2012), los mínimos de despegue son los siguientes:

**REQUISITOS OPERACIONALES PARA MANIOBRAS DE DESPEGUE
CON MINIMOS INFERIORES AL ESTANDAR
RWY 05/23**

1. Luces de borde de pista (REDL) en servicio.
2. Luces de eje de pista (RCLL) en servicio, ó, Marcas de eje de pista (RCLM).

Visibilidad: 500 m

Techo de Nubes: 0 FT

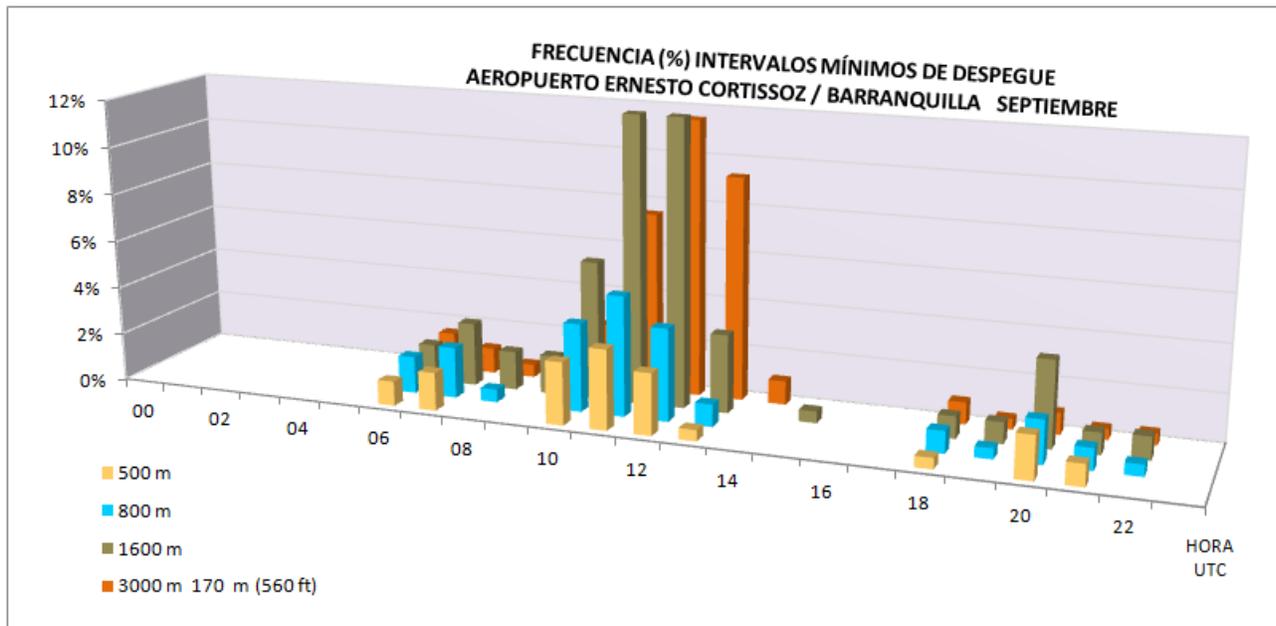
NOTAS:

1. Se entiende como mínimos estándar:
 - a) 1600 m de visibilidad para monomotores ó Bimotores.
 - b) 800 m de visibilidad para aeronaves con tres (3) ó más motores.
2. Las aeronaves monomotores operaran con 3000 m de visibilidad y 560 FT de techo de nubes.

Para valores menores de 800 metros los porcentajes de reducción varían entre 0.4% y 5.6%, siendo a las 11:00 UTC cuando aparecen los máximos, los meses de junio y noviembre son los más representativos.

Para visibilidad / techo de nube inferior a 3000 metros / 170 metros (560 ft) la ocurrencia varía entre 0.4% y 11.6%, los máximos se registran a las 11:00 UTC. Los meses de junio y septiembre presentan la mayor cantidad de horas de casos.

El resumen dimatológico de mínimos de despegue / techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo A3. A continuación se presenta el resumen gráfico del mes de septiembre.

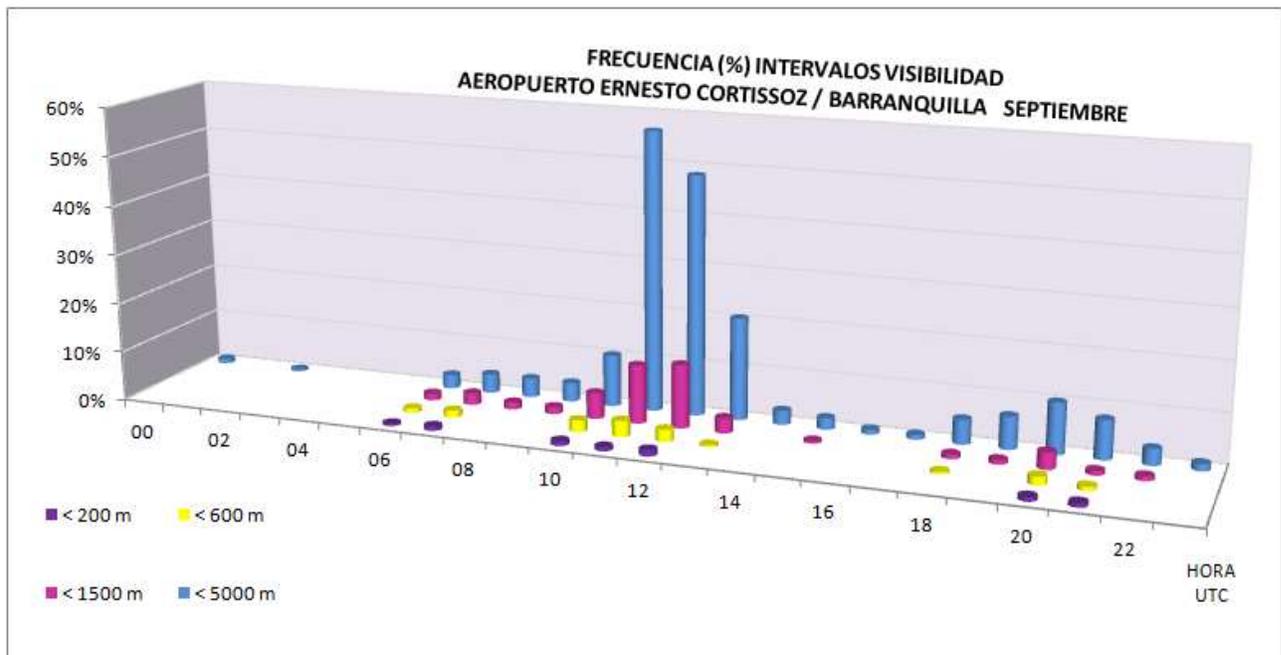


4.4 VISIBILIDAD

La reducción en la visibilidad horizontal para valores menores de 600 metros se presenta durante todo el año, la variación de porcentajes oscila entre 0.4% (marzo) y 3.3% (septiembre), en particular a las 12:00 UTC, cuando se registran los máximos.

Para valores por debajo de 3000 metros de visibilidad horizontal la variación fluctúa entre 0.5% y 20.8% (septiembre), a las 11:00 UTC ocurren los máximos. La frecuencia horaria para estas restricciones aumenta en forma constante a partir del mes de mayo hasta el mes de diciembre.

El resumen climatológico de visibilidad consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo B. A continuación se presenta resumen gráfico del mes de septiembre.

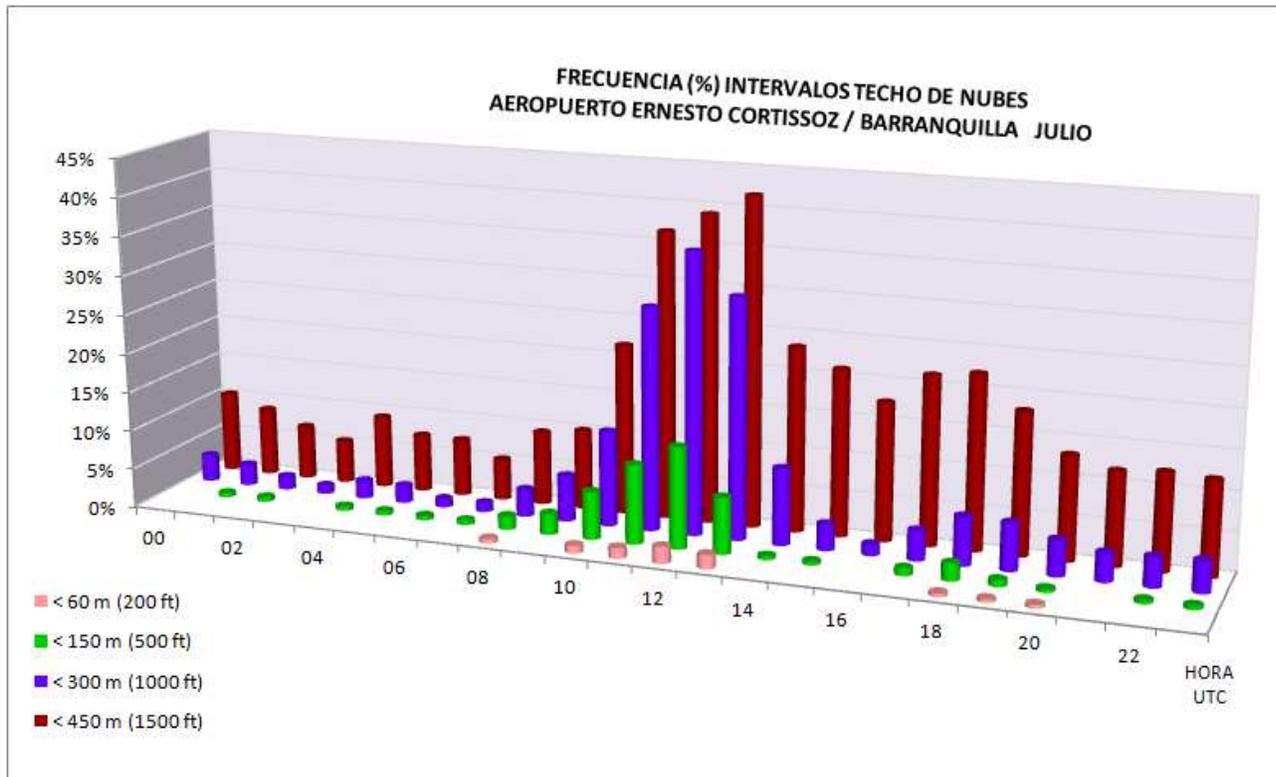


4.5 TECHO DE NUBES

Los porcentajes para reducciones de techo de nubes inferior a 90 metros (300 ft), varían entre 0.4% y 6.1% (junio), durante todo el año los máximos se registran a las 12:00 UTC. Es de anotar que en el mes de febrero las alteraciones son mínimas.

Valores menores de 450 metros (1500 pies) ocurren durante todos los días del año, los porcentajes oscilan entre 1.1% (febrero) y 41.92% (julio), los máximos mensuales varían entre 27.9% y 41.9% y el horario de ocurrencia tiene lugar entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC.

El resumen dimatológico de techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo C. A continuación se presenta el mes de julio.



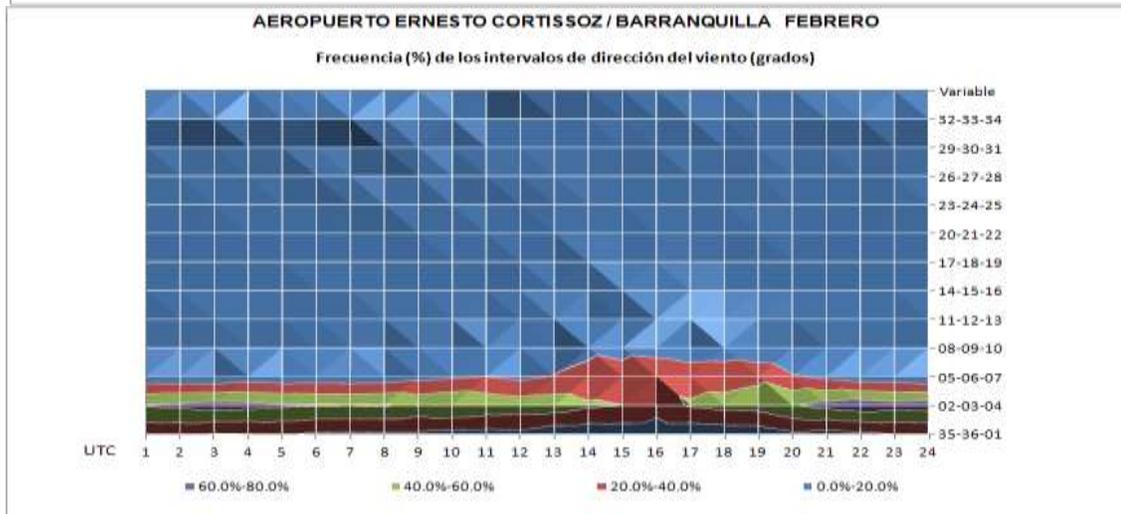
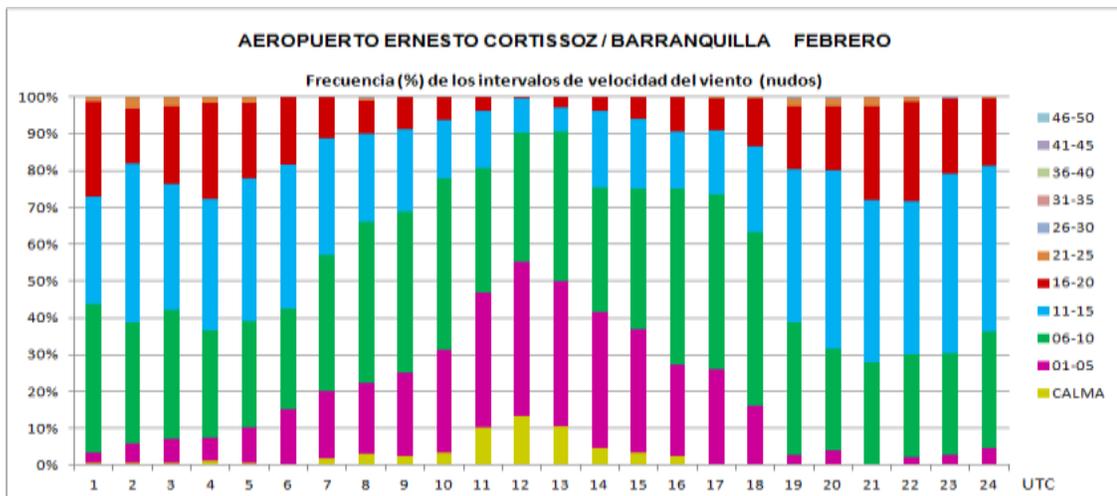
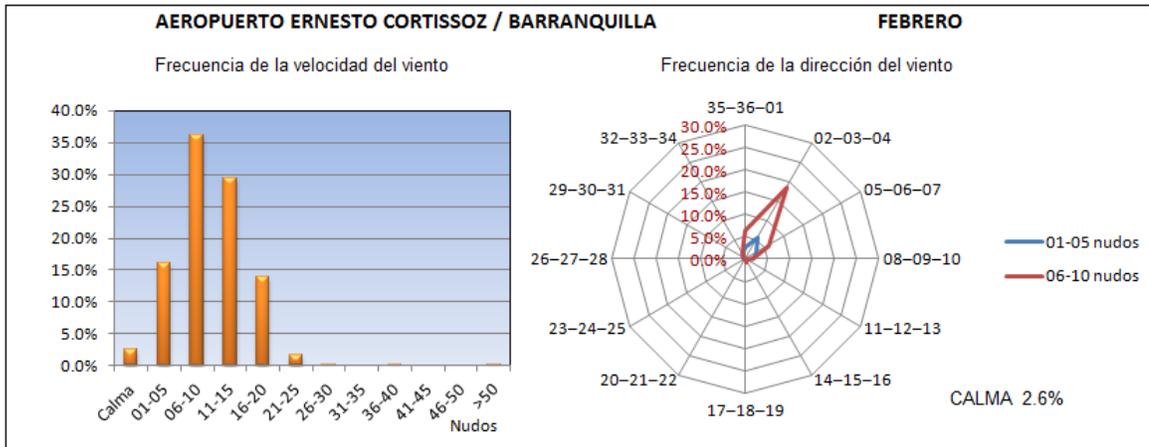
4.6 VIENTO

Los periodos de viento en calma, varían entre un mínimo de 2.0% (enero) a un máximo de 16.3% (octubre).

La velocidad del viento entre 1 y 5 nudos, fluctúa entre 16.0% (febrero) y 54.0% (octubre); para valores entre 6 y 10 nudos, la oscilación se presenta entre 27.2% (octubre) y 48.1% (diciembre); entre 11 y 15 nudos la frecuencia se registra entre 2.2% (octubre) y 29.4% (febrero); para valores entre 16 y 20 nudos la variación va entre 0.2% (octubre, noviembre) a 13.9% (febrero).

La dirección del viento predominante es del noreste, los porcentajes varían entre un 10.0% (octubre) a 55.8% (febrero); en el periodo comprendido entre los meses de julio a noviembre se observa una tendencia en la dirección del viento soplando del sur con un máximo de 10.2% para el mes de octubre.

El resumen climatológico de viento consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo D. A continuación se presenta el resumen gráfico para el mes de febrero.

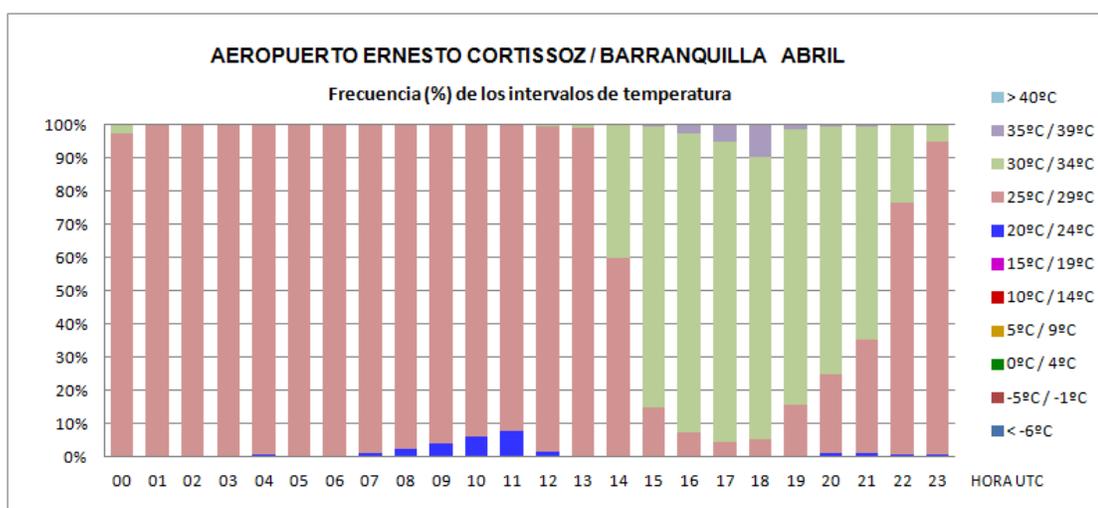


4.7 TEMPERATURA

Los valores de temperatura entre 20°C y 24°C, en general se presentan a las 11:00 UTC con porcentajes entre 7.7% en abril y 28.8% en febrero; aparecen altos porcentajes para los valores entre 25°C y 29°C, con una oscilación porcentual entre un 95% a 100% y la frecuencia horaria para estos porcentajes se registra entre las 23:00 UTC a las 10:00 UTC; para valores entre 30°C y 34°C la variación se encuentra entre 74.9% en noviembre y 90.5% en diciembre, el horario de ocurrencia se da entre las 16:00 UTC y 18:00 UTC; la temperatura entre 35°C y 39°C, oscila entre 0.5% en diciembre y 9.8% en abril y la hora de ocurrencia es a las 18:00 UTC.

Valores de temperatura por debajo de 20°C se registran en los meses de junio y julio con porcentajes muy bajos y poco significativos.

El resumen climatológico de temperatura consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo E. A continuación se muestra el resumen gráfico para el mes de abril.



4.8 QNH MEDIO

Durante todo el año los valores del QNH son muy similares, con una variación de 29.82 pulgadas de mercurio para enero y 29.84 pulgadas en julio.

La marea barométrica tiene promedios máximos de 29.85 pulgadas de mercurio a las 03:00 UTC y 29.88 pulgadas de mercurio a las 15:00 UTC y mínimos a las 09:00 UTC con 29.81 pulgadas de mercurio y las 21:00 UTC con 29.78 pulgadas de mercurio.

El resumen climatológico de QNH medio consta de una tabla y dos gráficas de medias mensuales y horarias, las cuales se induyen en el Anexo F. A continuación se muestra el resumen gráfico.



4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

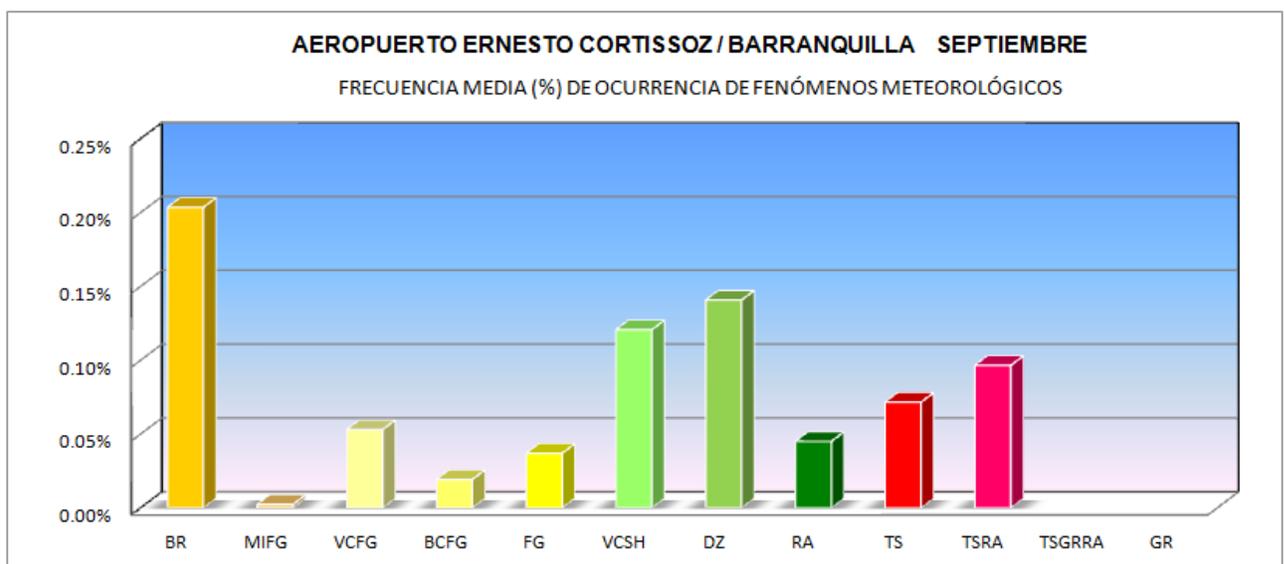
El fenómeno meteorológico que más afecta a las operaciones aéreas es la niebla en sus distintas categorías. Este hidrometeoro hace presencia

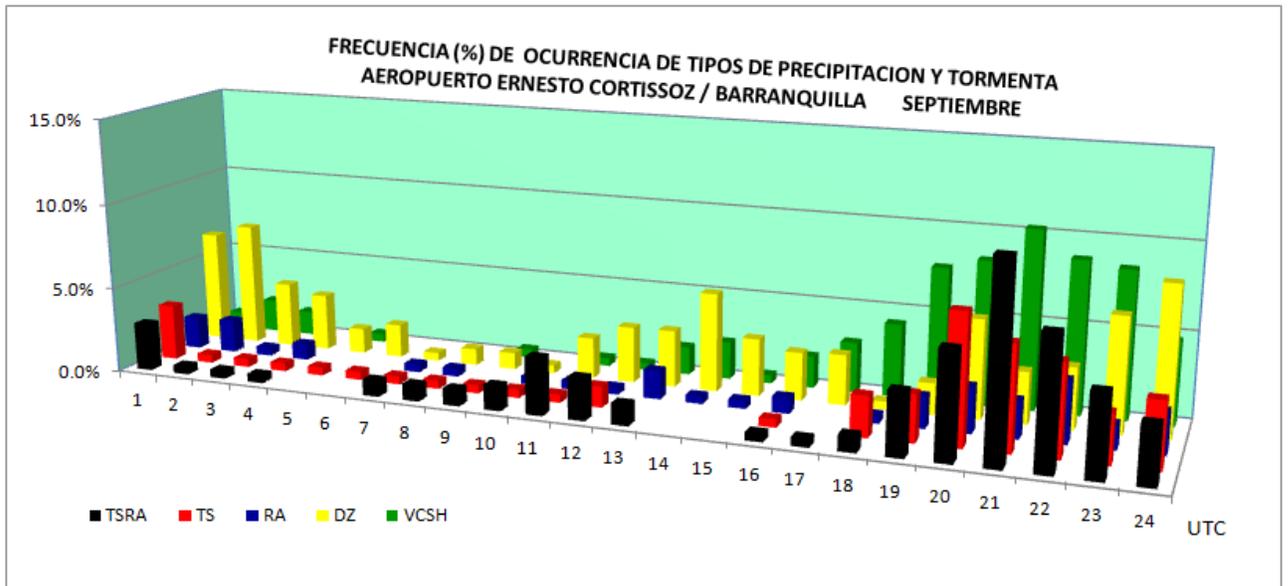
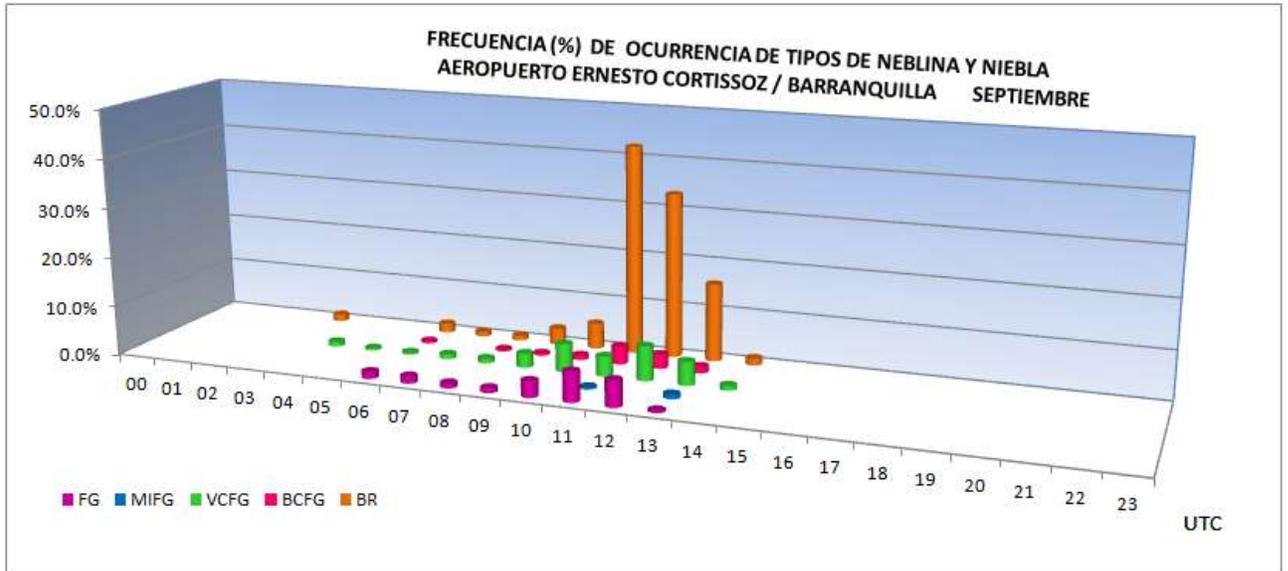
usualmente entre las 06:00 UTC y 13:00 UTC. La neblina presenta máximos entre 16.9% en enero y 47.3% en agosto y la hora de ocurrencia tiene lugar a las 11:00 UTC; la niebla en las vecindades fluctúa entre 2.6% en marzo y 9.8% en noviembre; para los bancos de niebla los porcentajes son bajos y varían entre 0.5% en febrero y 3.7% en septiembre; la niebla como tal, no se presenta en los meses de febrero, marzo y abril, a partir de mayo hasta diciembre sus máximos varían entre 0.5% (mayo) a 6.1% (junio y septiembre).

Fenómenos como chubascos en la vecindad registran frecuencias entre 0.4% y 14.7% (octubre), las horas de ocurrencia se observan entre las 18:00 UTC y 21:00UTC. Las lloviznas presentan frecuencias entre 0.4% (marzo) y 8.89% (agosto). La lluvia entre diciembre y marzo es muy escasa, a partir del mes de mayo se nota un incremento y sus máximos porcentajes fluctúan entre 1.5% (abril) y 7.2% (septiembre).

Otro fenómeno importante para la aviación es la tormenta con lluvias, que ocurre habitualmente entre las horas de la tarde, de preferencia a las 20:00 UTC, con un máximo que se registra en el mes de septiembre con 11.2%. Es de anotar que los meses de enero, febrero y marzo no presentan alteraciones significativas.

El resumen climatológico de fenómenos meteorológicos consta de doce tablas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo G. A continuación se muestra el resumen gráfico para el mes de septiembre.





ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

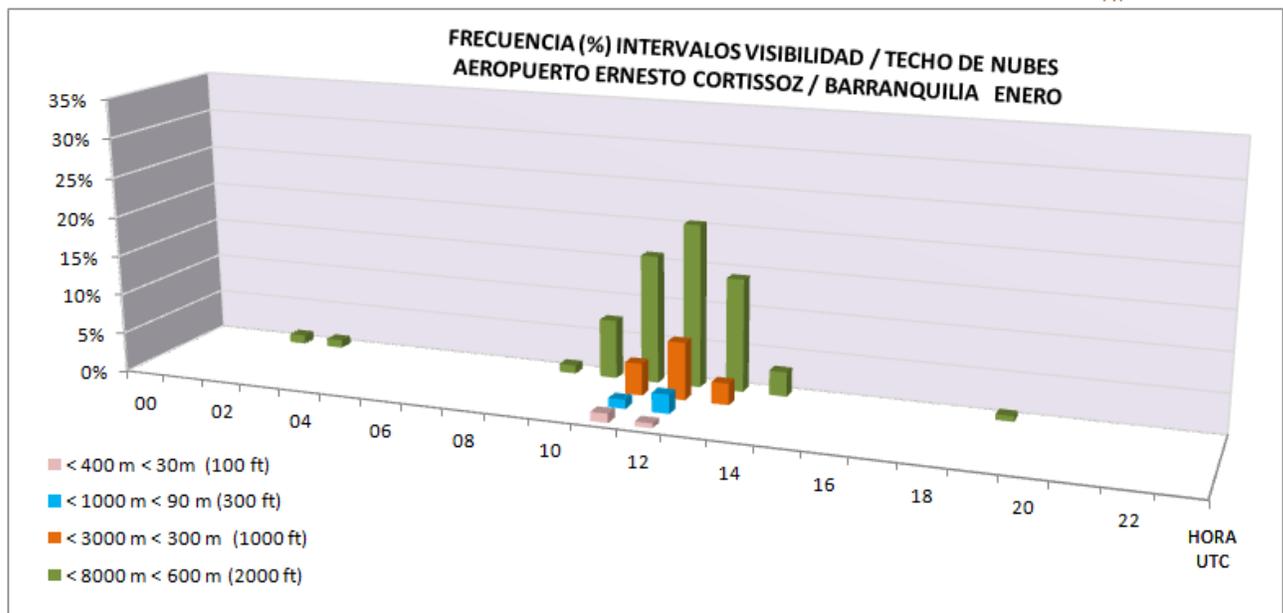
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							118
01							98
02						1.1%	89
03						1.0%	97
04							82
05							85
06							89
07							80
08							71
09						1.0%	96
10						7.4%	121
11	1.2%	1.2%	1.2%	1.7%	4.0%	16.2%	173
12	0.6%	1.2%	2.4%	3.0%	7.3%	20.6%	165
13					2.7%	14.3%	147
14						3.1%	129
15							131
16							127
17							139
18							153
19						0.7%	144
20							134
21							127
22							104
23							119
TOTAL	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.8%	3.5%	2818

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

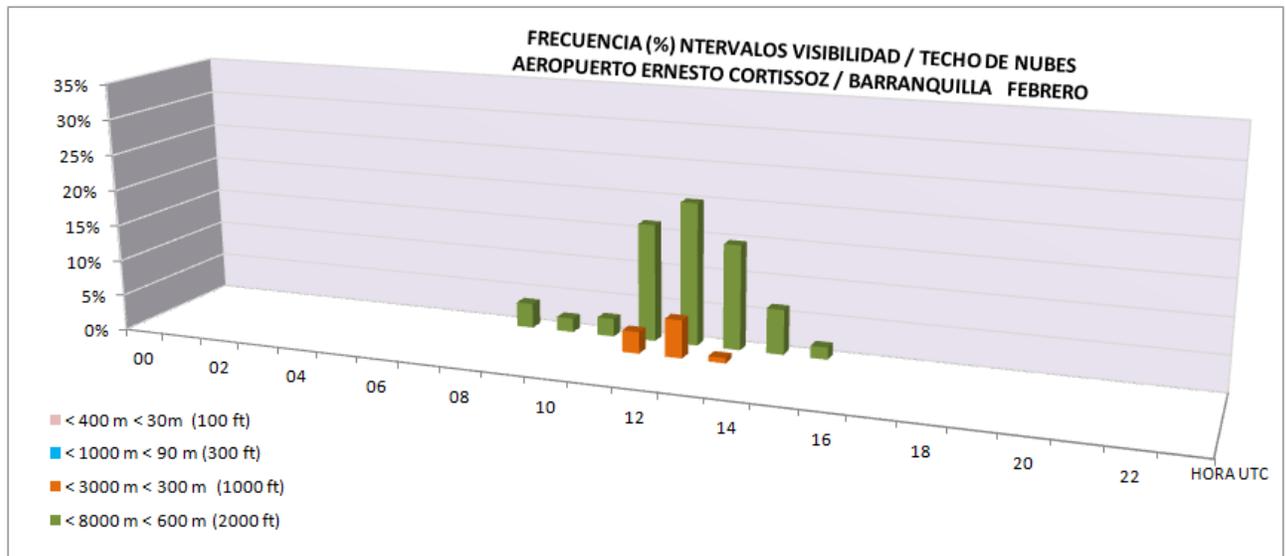
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							103
01							94
02							91
03							87
04							72
05							77
06							88
07							92
08						3.5%	86
09						2.0%	102
10						2.5%	119
11				0.6%	3.0%	16.5%	164
12				1.3%	5.3%	20.0%	150
13					0.7%	14.7%	136
14						6.3%	127
15						1.7%	118
16							109
17							133
18							147
19							132
20							125
21							114
22							105
23							111
TOTAL				0.1%	0.5%	3.5%	2682

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

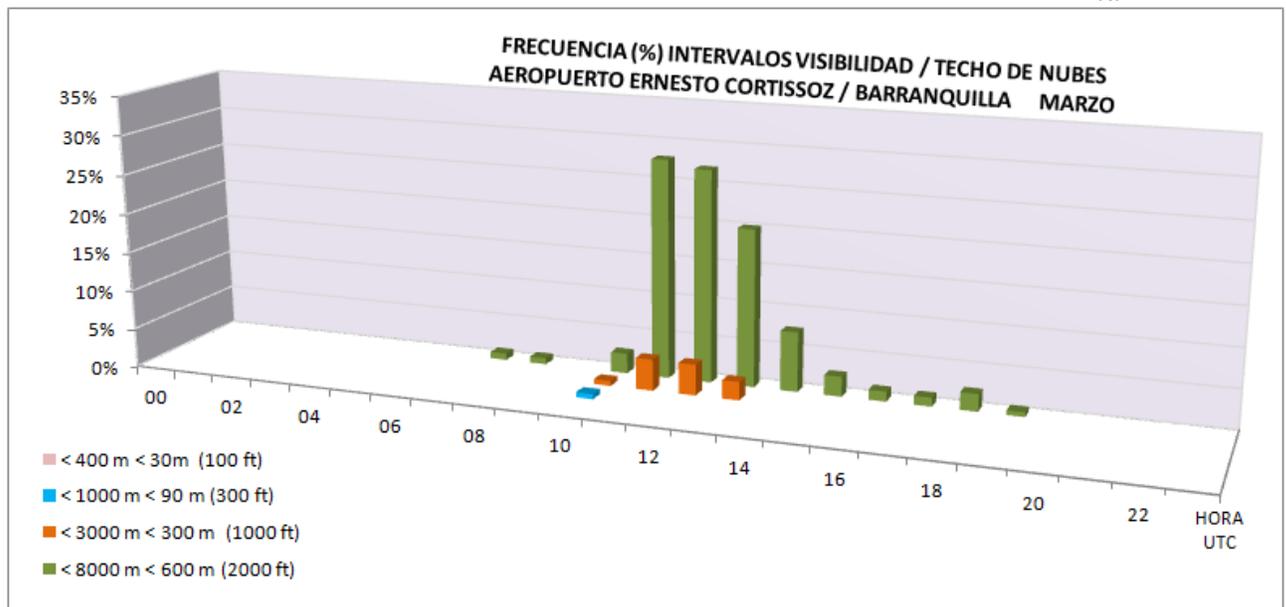
MES: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							143
01							128
02							126
03							121
04							110
05							114
06							120
07						0.8%	119
08						0.8%	126
09							150
10		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.6%	156
11				1.0%	4.0%	28.0%	200
12				0.6%	4.0%	27.1%	177
13				0.6%	2.4%	20.1%	169
14						7.6%	157
15						2.5%	157
16						1.3%	157
17						1.1%	177
18						2.2%	180
19						0.6%	169
20							169
21							158
22							140
23							144
TOTAL		0.0%	0.0%	0.1%	0.6%	4.7%	3567

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

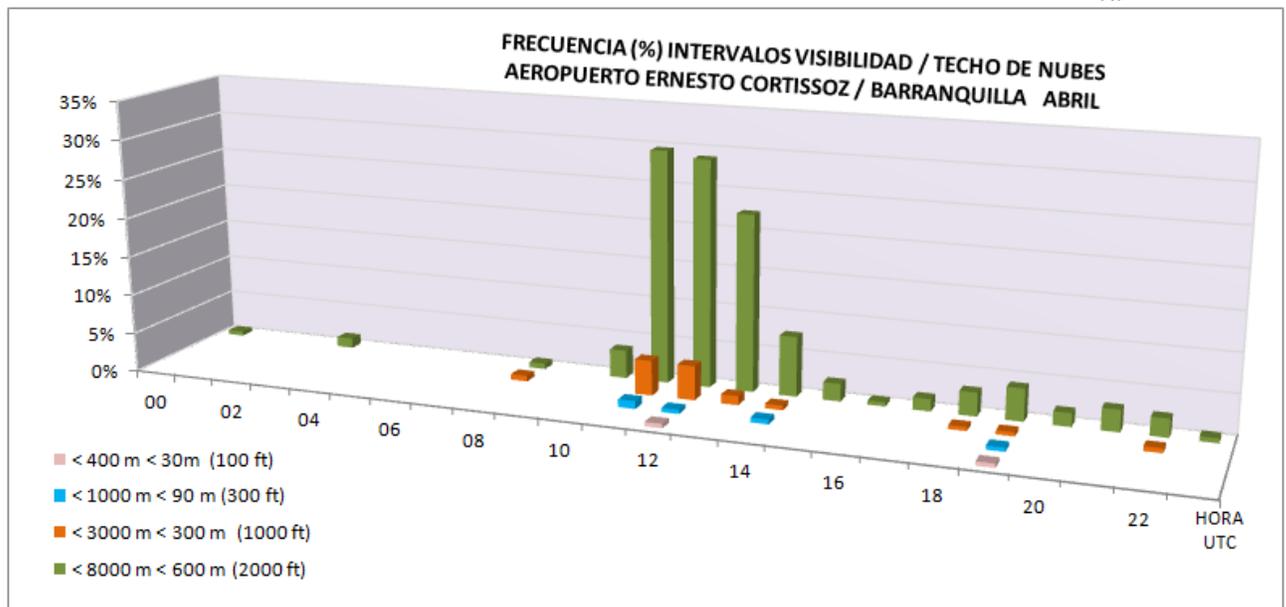
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.6%	174
01							160
02							152
03						1.3%	158
04							131
05							131
06							153
07							146
08					0.7%	0.7%	142
09							158
10						3.6%	167
11		1.0%	1.0%	1.0%	4.5%	29.7%	202
12	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	4.4%	29.0%	183
13					1.2%	22.5%	173
14		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	7.6%	170
15						2.3%	177
16						0.5%	189
17						1.6%	191
18					0.5%	3.0%	200
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.1%	194
20						1.7%	174
21						2.8%	180
22					0.6%	2.3%	171
23						0.6%	164
TOTAL	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.6%	5.2%	4040

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Mayo

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

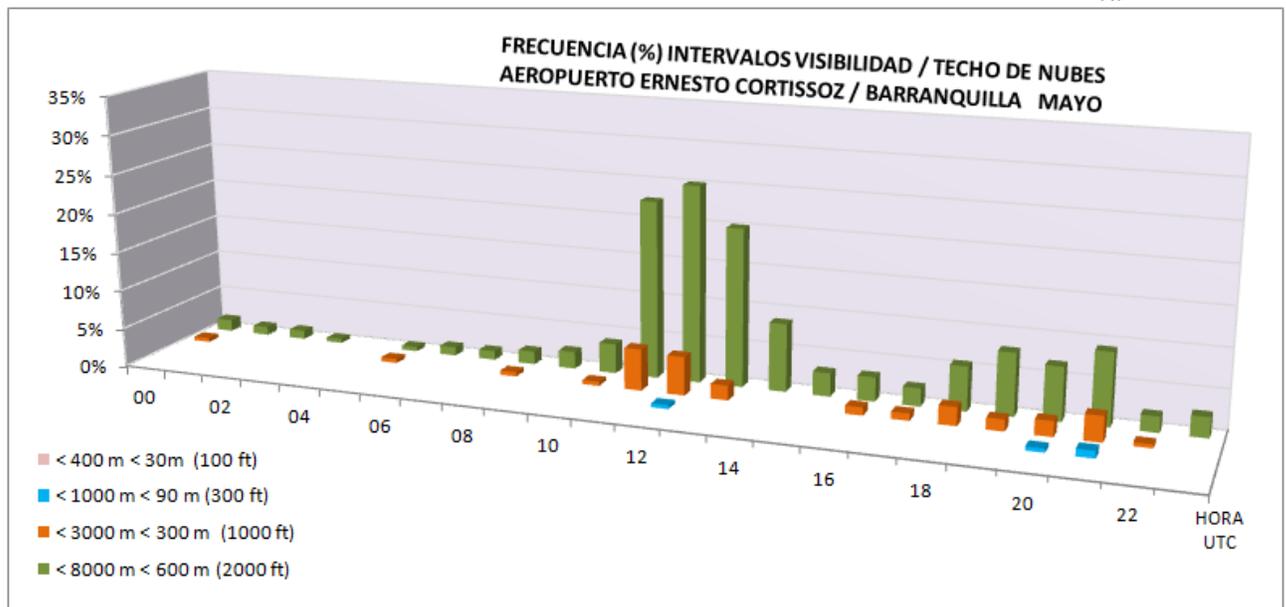
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00				0.5%	0.5%	1.5%	199
01						1.1%	188
02						1.1%	180
03						0.5%	186
04							184
05					0.5%	0.5%	182
06						1.1%	182
07						1.1%	174
08					0.6%	1.7%	180
09						2.2%	181
10					0.5%	3.8%	184
11				0.5%	5.3%	22.7%	207
12		0.5%	0.5%	1.5%	4.9%	25.1%	203
13				0.9%	1.9%	20.2%	213
14						8.7%	196
15						3.0%	200
16				0.5%	1.0%	3.1%	195
17				0.5%	0.9%	2.3%	218
18				0.5%	2.4%	5.7%	212
19				0.5%	1.5%	8.0%	201
20		0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	6.8%	205
21			0.9%	1.4%	3.2%	9.2%	217
22				0.5%	0.5%	2.0%	200
23						2.6%	194
TOTAL		0.0%	0.1%	0.4%	1.1%	5.8%	4681

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Junio

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

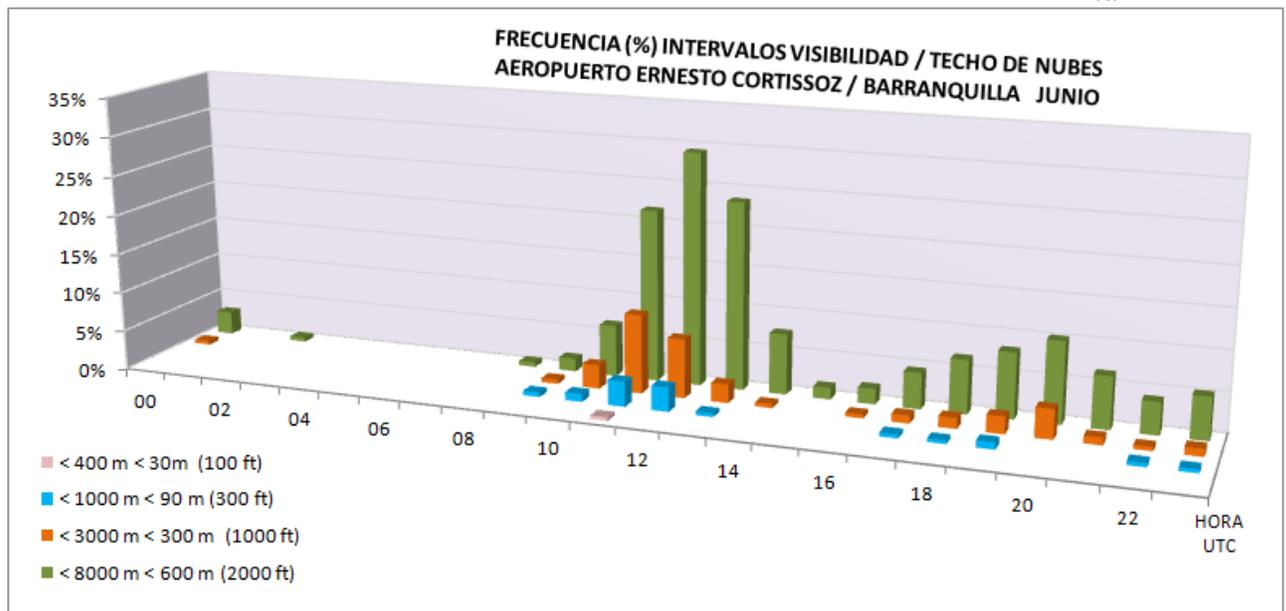
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	2.9%	204
01							183
02						0.5%	188
03							188
04							171
05							176
06							178
07							156
08						0.6%	164
09			0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	180
10		0.5%	1.0%	1.5%	3.0%	6.5%	199
11	0.5%	1.8%	3.2%	4.1%	10.0%	21.7%	221
12		1.3%	3.1%	3.5%	7.5%	29.4%	228
13		0.5%	0.5%	0.9%	2.4%	23.7%	211
14					0.5%	7.7%	196
15						1.5%	203
16					0.5%	2.0%	204
17		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	4.5%	198
18		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	6.8%	222
19		0.9%	0.9%	0.9%	2.2%	8.3%	230
20				0.9%	3.7%	10.2%	215
21					0.9%	6.6%	213
22		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.1%	197
23		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	5.3%	206
TOTAL	0.0%	0.3%	0.5%	0.7%	1.6%	6.5%	4731

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

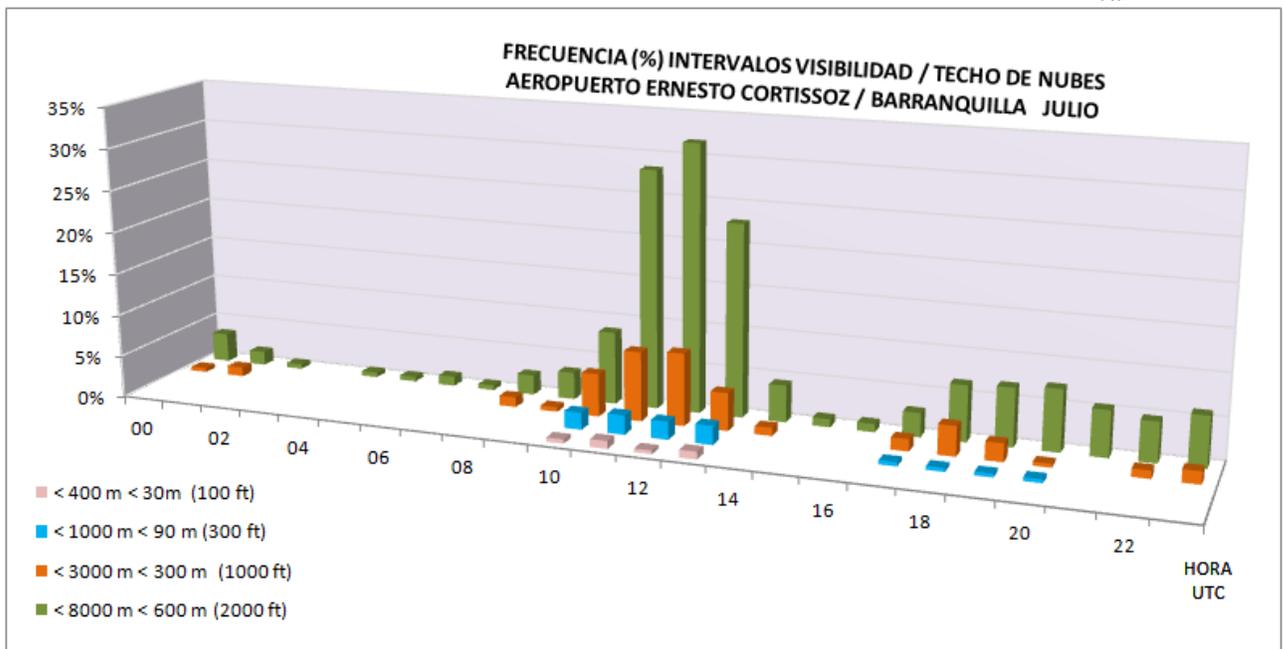
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	3.4%	203
01					1.1%	1.6%	182
02						0.6%	173
03							182
04						0.6%	172
05						0.6%	176
06						1.1%	177
07						0.6%	170
08					1.2%	2.4%	169
09					0.5%	3.2%	186
10	0.5%	0.5%	2.0%	2.0%	5.1%	8.7%	196
11	0.9%	1.4%	2.3%	3.2%	8.3%	28.4%	218
12	0.4%	1.3%	2.2%	4.3%	8.6%	31.9%	232
13	0.9%	1.4%	2.3%	3.2%	4.5%	23.0%	222
14					1.0%	4.4%	204
15						1.0%	207
16						1.0%	203
17			0.5%	0.5%	1.4%	2.9%	209
18		0.4%	0.4%	2.2%	3.6%	6.7%	225
19		0.4%	0.4%	0.9%	2.2%	6.9%	231
20		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	7.3%	218
21						5.5%	218
22					1.0%	4.8%	209
23					1.5%	6.0%	199
TOTAL	0.13%	0.27%	0.48%	0.77%	1.84%	6.90%	4781

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

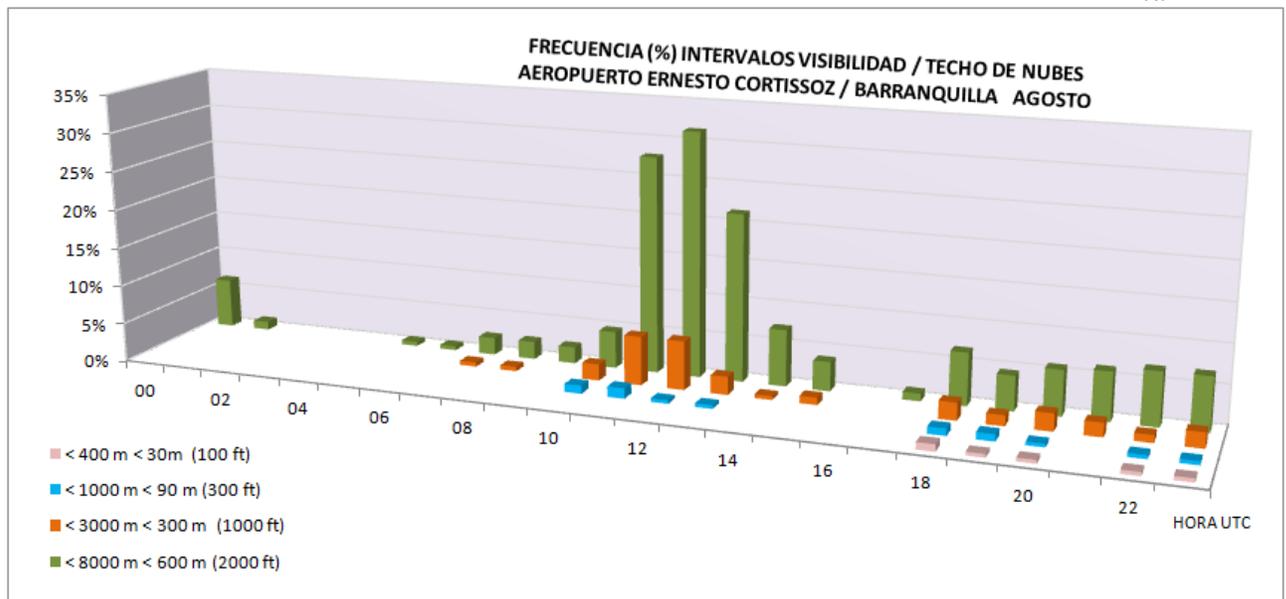
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						6.4%	203
01						1.1%	184
02							188
03							191
04							178
05						0.6%	180
06						0.5%	189
07					0.6%	2.2%	178
08					0.6%	2.3%	175
09						2.1%	187
10		0.5%	1.1%	1.1%	2.1%	4.8%	189
11		0.5%	1.4%	2.3%	6.3%	27.9%	222
12			0.5%	2.3%	6.3%	31.5%	222
13		0.5%	0.5%	0.5%	2.3%	21.6%	213
14					0.5%	7.3%	205
15					0.9%	3.8%	211
16							205
17						1.0%	205
18	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	2.3%	6.8%	221
19	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	4.5%	222
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	5.9%	222
21					1.8%	6.3%	224
22	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	6.9%	203
23	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	6.9%	202
TOTAL	0.12%	0.19%	0.29%	0.46%	1.35%	6.66%	4819

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

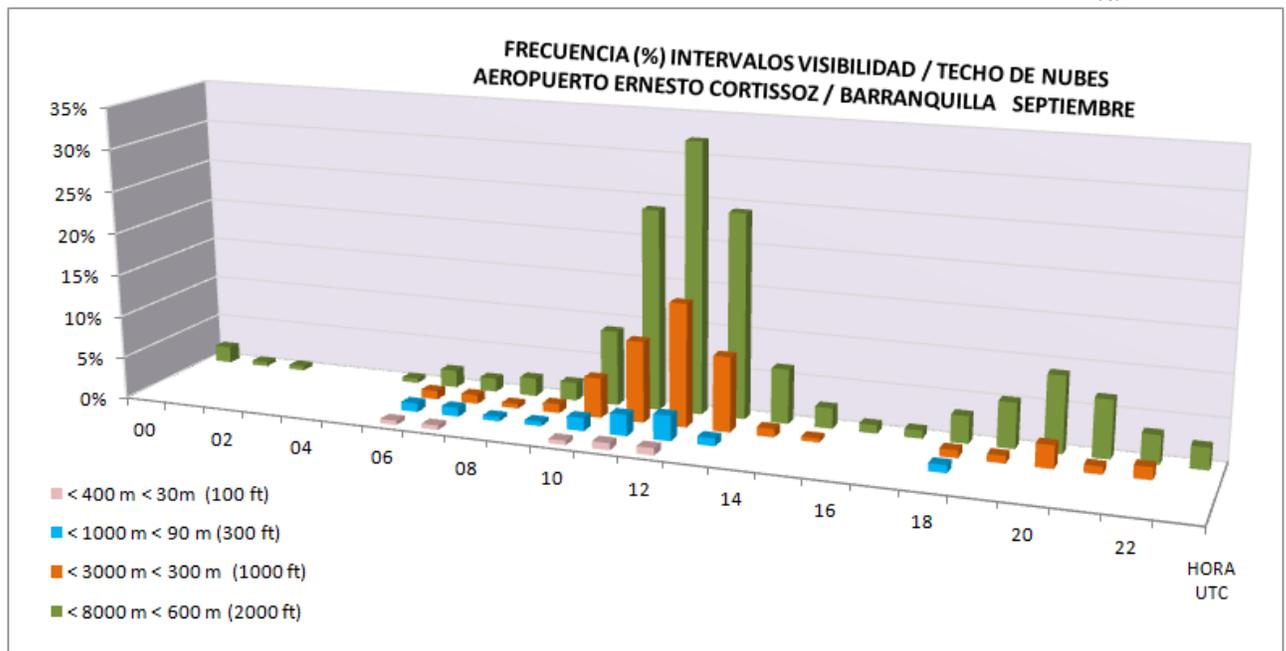
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.9%	206
01						0.5%	196
02						0.5%	190
03							195
04							185
05						0.5%	185
06	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	2.1%	194
07	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	188
08			0.5%	0.5%	0.5%	2.2%	185
09			0.5%	1.1%	1.1%	2.2%	186
10	0.5%	0.5%	1.6%	2.6%	4.7%	8.9%	190
11	0.8%	2.1%	2.5%	5.0%	9.6%	23.8%	239
12	0.9%	1.7%	3.0%	7.3%	14.6%	32.2%	233
13		0.5%	0.9%	2.8%	8.9%	24.3%	214
14					1.0%	6.5%	201
15					0.5%	2.4%	205
16						1.0%	201
17						1.0%	208
18		0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	3.2%	217
19					0.9%	5.4%	224
20				0.5%	2.7%	9.0%	222
21					0.9%	6.8%	220
22					1.5%	3.4%	206
23						2.6%	194
TOTAL	0.14%	0.33%	0.53%	1.02%	2.25%	6.37%	4884

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

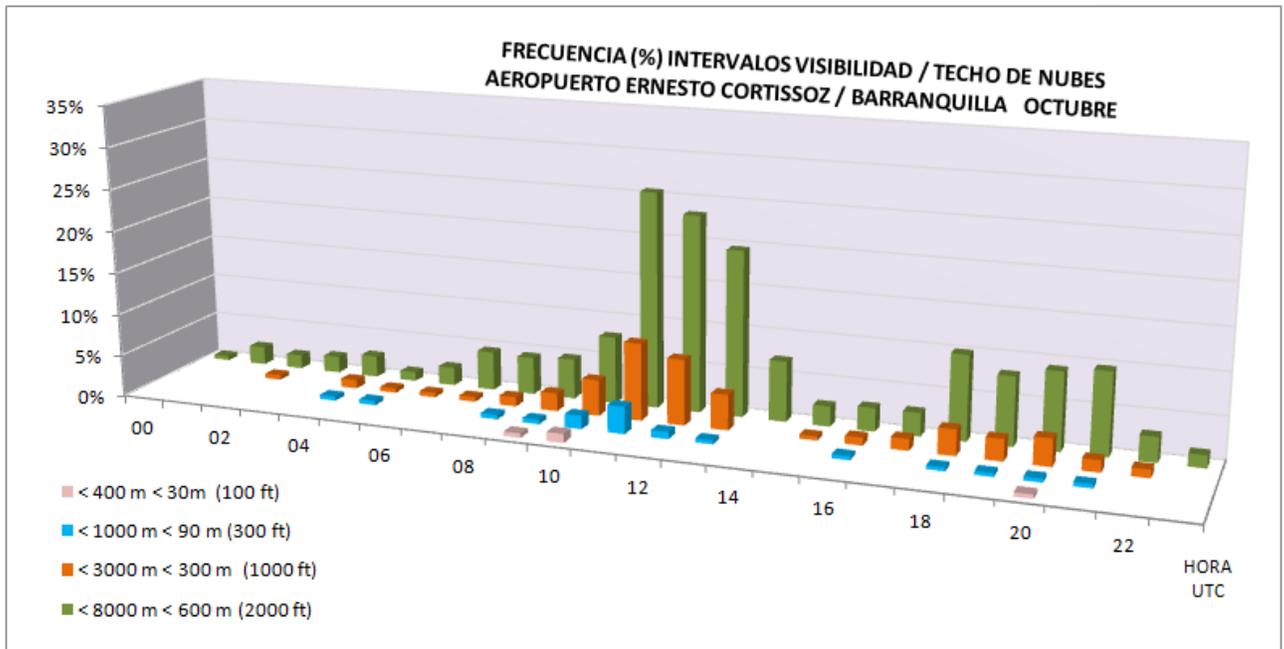
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	198
01						2.2%	183
02				0.5%	0.5%	1.6%	182
03						2.0%	202
04		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.6%	195
05		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	187
06					0.5%	2.2%	184
07					0.6%	4.6%	173
08			0.6%	0.6%	1.1%	4.5%	179
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	4.8%	188
10	1.1%	1.6%	1.6%	2.1%	4.3%	8.0%	188
11		1.4%	3.2%	4.1%	9.2%	25.7%	218
12		0.4%	0.9%	2.6%	7.8%	23.4%	231
13		0.5%	0.5%	1.9%	4.2%	19.7%	213
14						7.2%	209
15					0.5%	2.4%	209
16			0.5%	0.5%	0.9%	2.8%	216
17					1.4%	2.8%	215
18			0.4%	0.9%	3.1%	10.1%	228
19		0.4%	0.4%	0.9%	2.6%	8.2%	233
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.2%	9.3%	216
21		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	9.8%	214
22					1.0%	3.0%	203
23						1.5%	200
TOTAL	0.08%	0.29%	0.45%	0.72%	2.01%	6.97%	4864

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

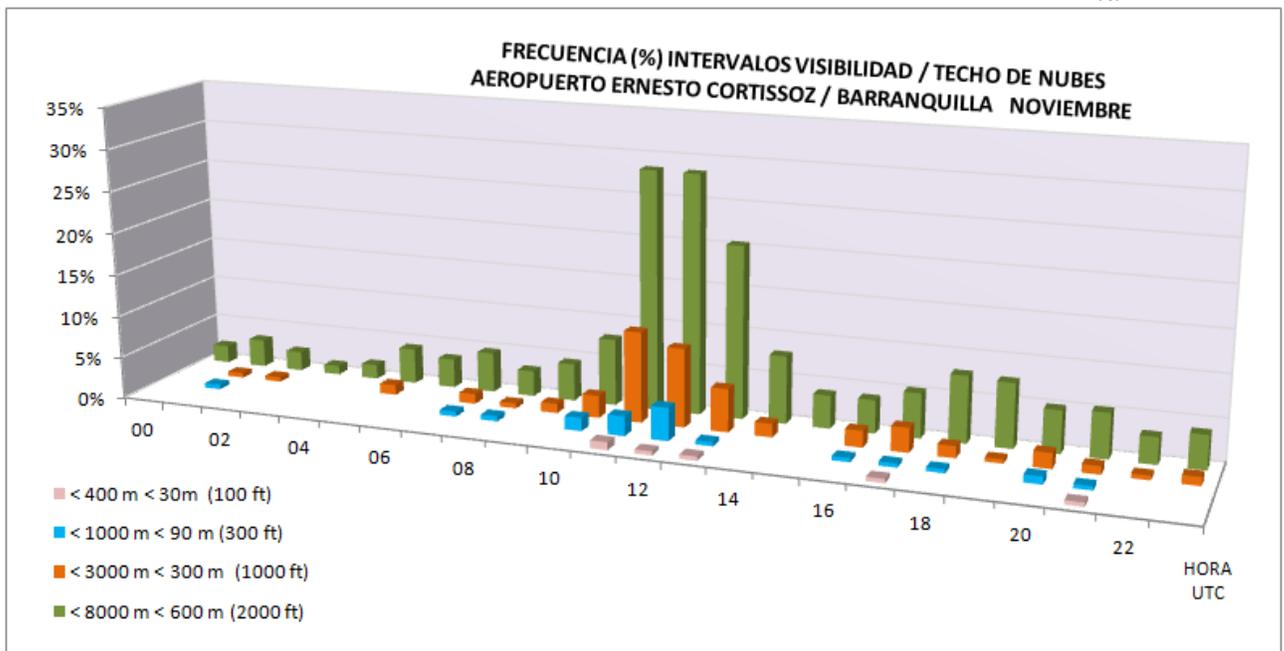
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.1%	192
01			0.5%	0.5%	0.5%	3.3%	182
02					0.6%	2.3%	173
03						1.1%	188
04						1.7%	177
05					1.2%	4.2%	166
06						3.4%	174
07		0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	4.7%	169
08		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.0%	164
09				0.6%	1.1%	4.4%	180
10		1.1%	1.6%	1.6%	2.6%	7.9%	189
11	0.9%	1.4%	2.3%	4.2%	10.7%	28.5%	214
12	0.5%	2.5%	3.9%	4.9%	9.3%	28.4%	204
13	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	5.1%	20.5%	195
14				0.5%	1.6%	8.0%	187
15						3.9%	204
16			0.5%	1.5%	2.0%	3.9%	203
17	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	2.9%	5.3%	207
18		0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	7.9%	215
19					0.5%	7.6%	210
20		0.5%	0.9%	0.9%	1.8%	5.0%	218
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	5.3%	206
22					0.5%	3.2%	190
23					1.0%	4.0%	199
TOTAL	0.13%	0.37%	0.56%	0.89%	2.00%	7.34%	4606

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Diciembre

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

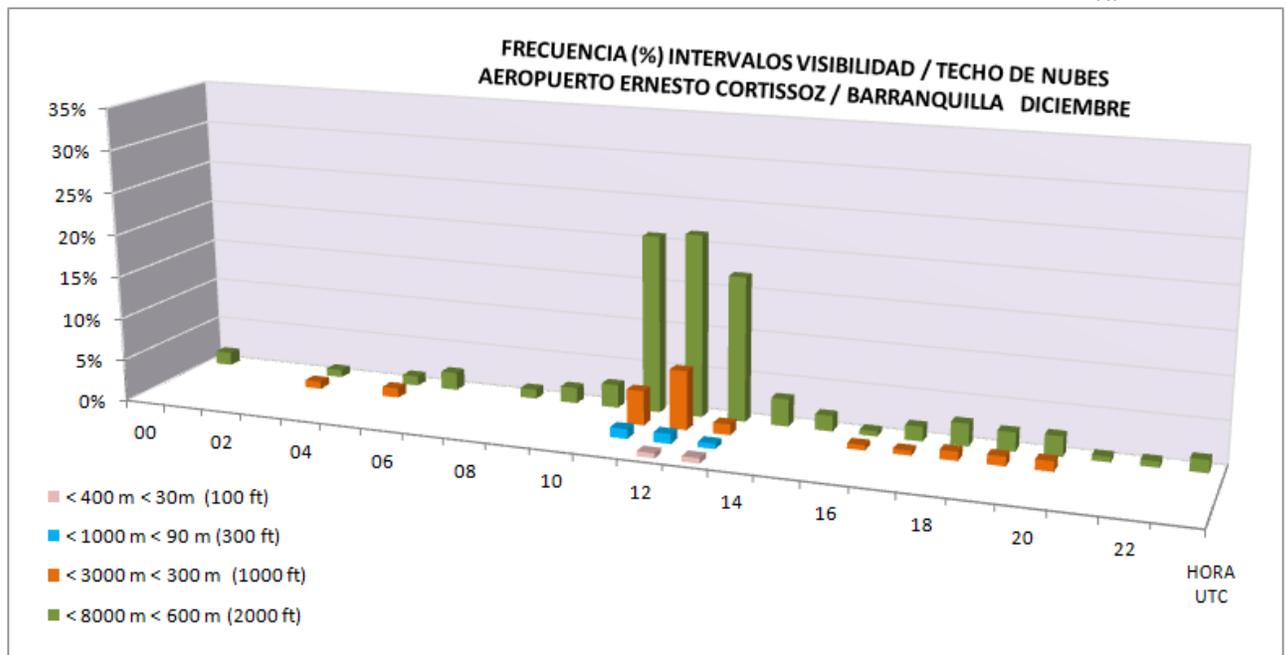
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.6%	129
01							105
02							99
03					0.9%	0.9%	114
04							87
05				1.1%	1.1%	1.1%	88
06						2.1%	96
07							86
08						1.1%	90
09						1.9%	108
10						2.8%	109
11		1.2%	1.2%	1.7%	4.1%	20.9%	172
12	0.6%	0.6%	1.2%	2.9%	7.0%	21.5%	172
13	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.3%	17.1%	158
14						3.2%	155
15						1.8%	163
16					0.6%	0.6%	165
17					0.6%	1.7%	175
18					1.1%	2.7%	188
19					1.1%	2.2%	179
20				0.6%	1.2%	2.4%	168
21						0.6%	161
22						0.7%	140
23						1.5%	134
TOTAL	0.06%	0.12%	0.15%	0.34%	0.96%	4.35%	3241

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A1



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

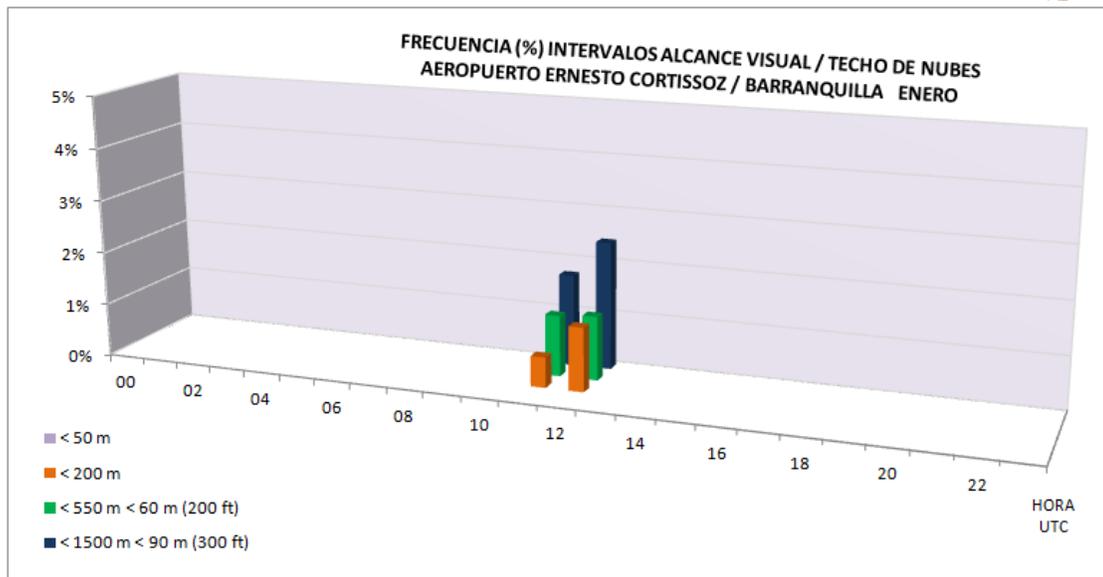
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						118
01						98
02						89
03						97
04						82
05						85
06						89
07						80
08						71
09						96
10						121
11		0.6%	1.2%	1.2%	1.7%	173
12		1.2%	0.6%	1.2%	2.4%	165
13						147
14						129
15						131
16						127
17						139
18						153
19						144
20						134
21						127
22						104
23						119
TOTAL		0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	2818

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Febrero

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

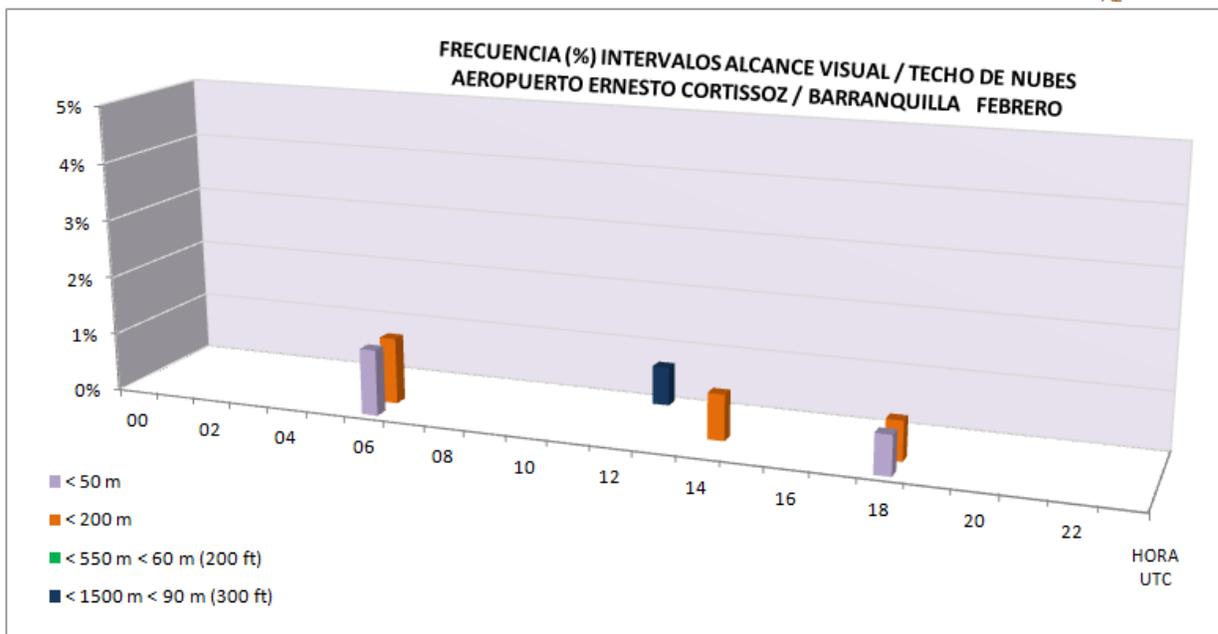
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						103
01						94
02						91
03						87
04						72
05						77
06	1.1%	1.1%				88
07						92
08						86
09						102
10						119
11						164
12					0.7%	150
13						136
14		0.8%				127
15						118
16						109
17						133
18	0.7%	0.7%				147
19						132
20						125
21						114
22						105
23						111
TOTAL	0.1%	0.1%			0.0%	2682

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

Mes: Marzo

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

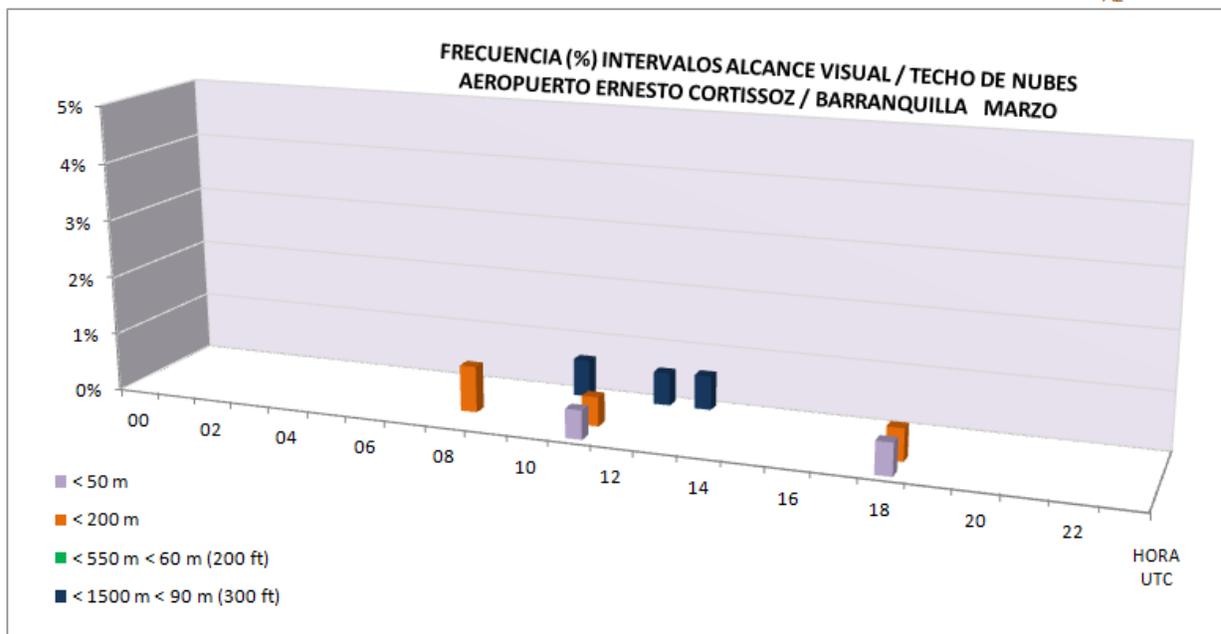
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						143
01						128
02						126
03						121
04						110
05						114
06						120
07						119
08		0.8%				126
09						150
10					0.6%	156
11	0.5%	0.5%				200
12					0.6%	177
13					0.6%	169
14						157
15						157
16						157
17						177
18	0.6%	0.6%				180
19						169
20						169
21						158
22						140
23						144
TOTAL	0.1%	0.1%			0.1%	3567

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Abril

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

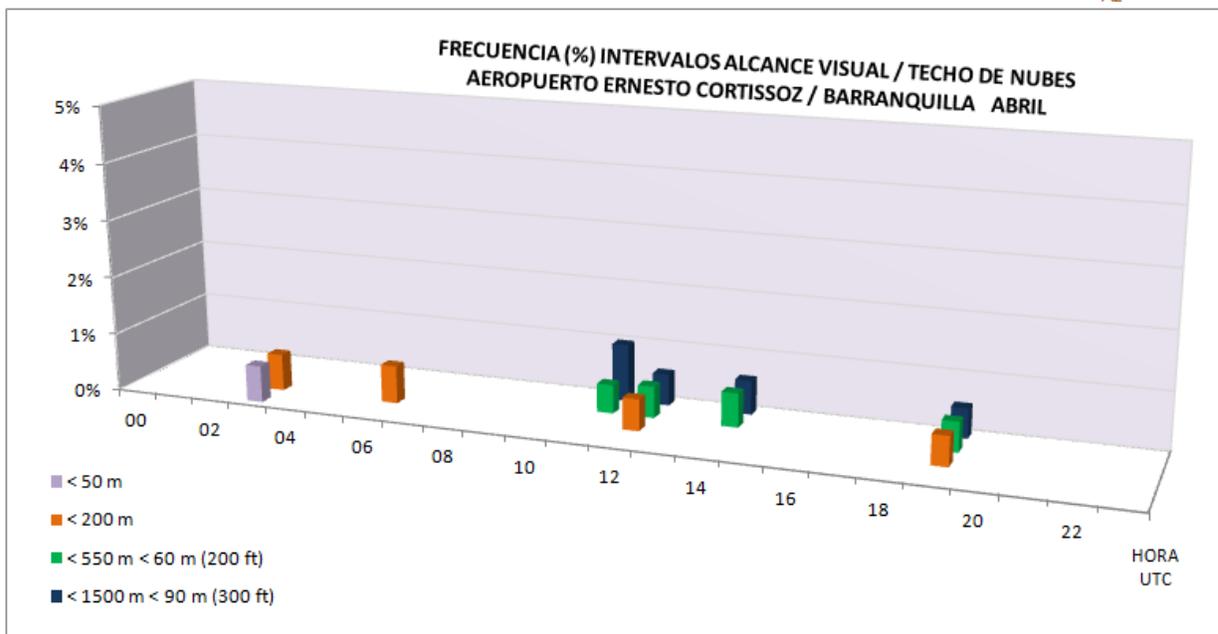
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						174
01						160
02						152
03	0.6%	0.6%				158
04						131
05						131
06		0.7%				153
07						146
08						142
09						158
10						167
11				0.5%	1.0%	202
12		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	183
13						173
14				0.6%	0.6%	170
15						177
16						189
17						191
18						200
19		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	194
20						174
21						180
22						171
23						164
TOTAL	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	4040

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Mayo

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

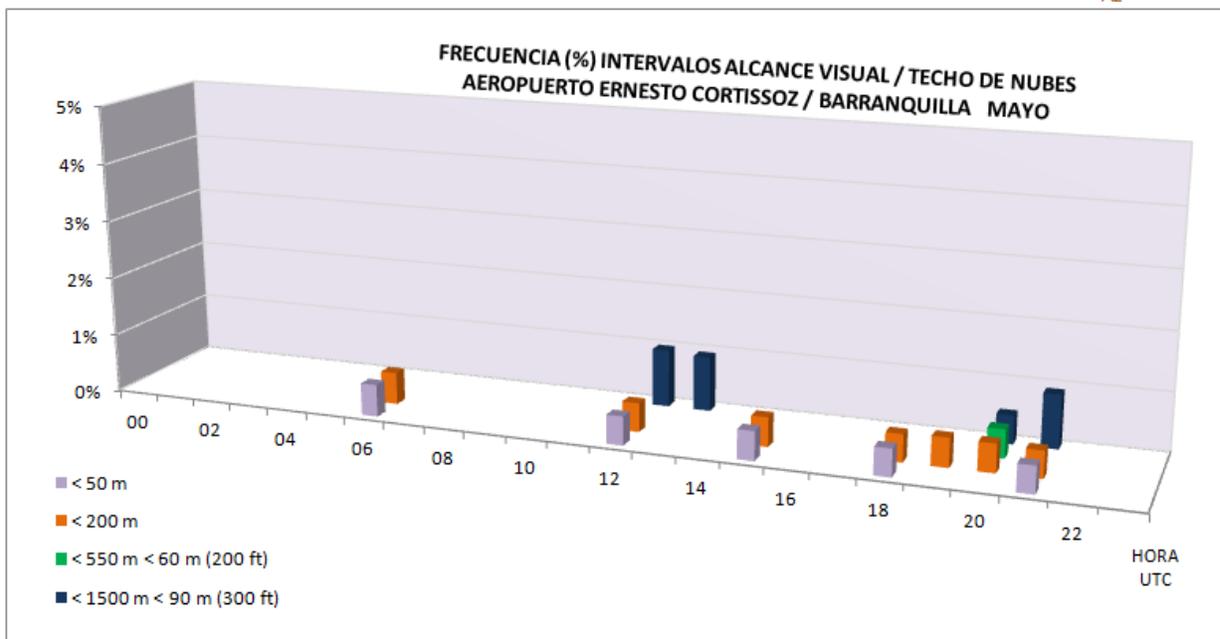
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						199
01						188
02						180
03						186
04						184
05						182
06	0.5%	0.5%				182
07						174
08						180
09						181
10						184
11						207
12	0.5%	0.5%			1.0%	203
13					0.9%	213
14						196
15	0.5%	0.5%				200
16						195
17						218
18	0.5%	0.5%				212
19		0.5%				201
20		0.5%		0.5%	0.5%	205
21	0.5%	0.5%			0.9%	217
22						200
23						194
TOTAL	0.1%	0.1%		0.0%	0.1%	4681

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

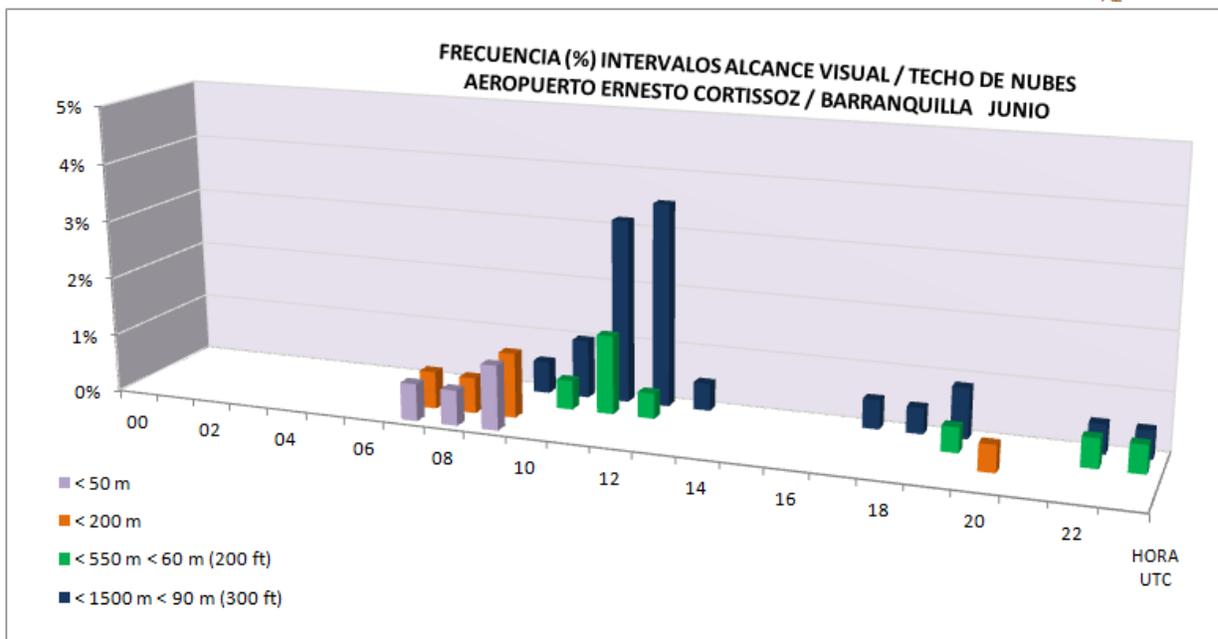
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						204
01						183
02						188
03						188
04						171
05						176
06						178
07	0.6%	0.6%				156
08	0.6%	0.6%				164
09	1.1%	1.1%			0.6%	180
10				0.5%	1.0%	199
11			0.5%	1.4%	3.2%	221
12				0.4%	3.5%	228
13					0.5%	211
14						196
15						203
16						204
17					0.5%	198
18					0.5%	222
19				0.4%	0.9%	230
20		0.5%				215
21						213
22				0.5%	0.5%	197
23				0.5%	0.5%	206
TOTAL	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.5%	4731

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Julio

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

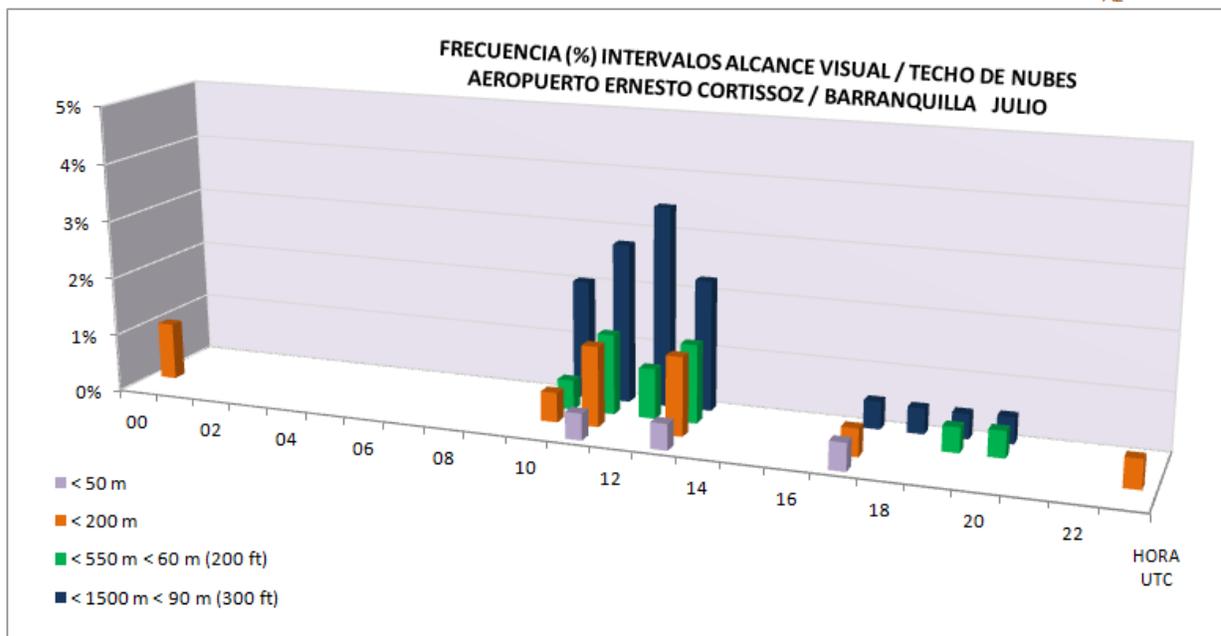
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00		1.0%				203
01						182
02						173
03						182
04						172
05						176
06						177
07						170
08						169
09						186
10		0.5%	0.5%	0.5%	2.0%	196
11	0.5%	1.4%	0.9%	1.4%	2.8%	218
12			0.4%	0.9%	3.4%	232
13	0.5%	1.4%	0.9%	1.4%	2.3%	222
14						204
15						207
16						203
17	0.5%	0.5%			0.5%	209
18					0.4%	225
19				0.4%	0.4%	231
20				0.5%	0.5%	218
21						218
22						209
23		0.5%				199
TOTAL	0.1%	0.2%	0.1%	0.2%	0.6%	4781

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Agosto

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

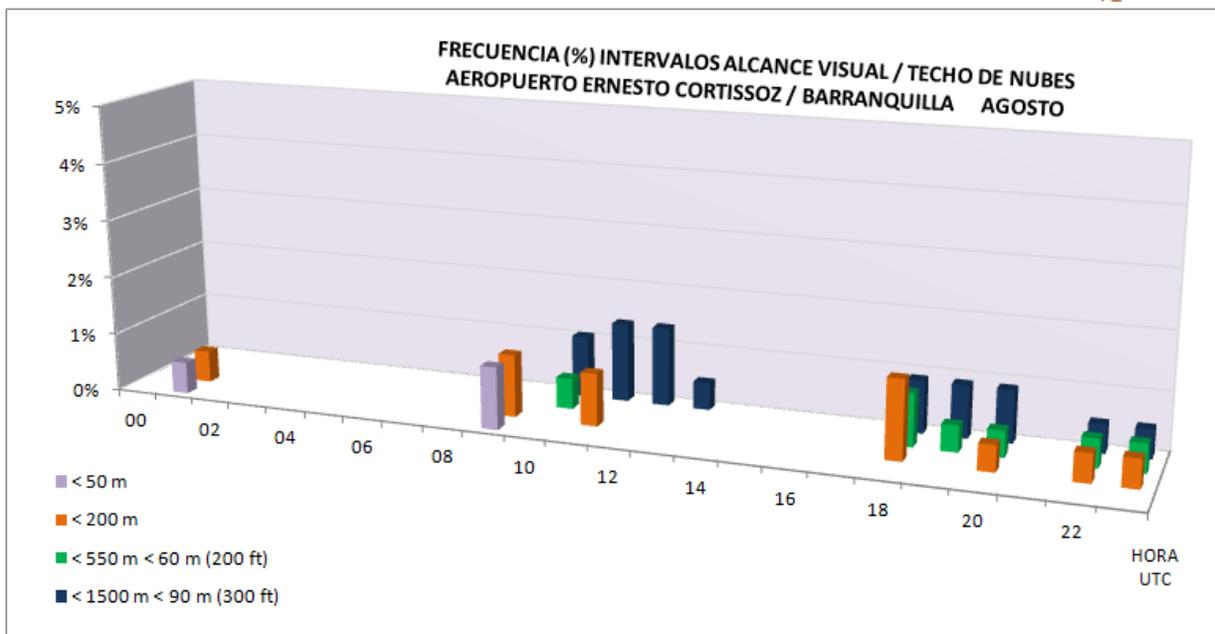
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						203
01	0.5%	0.5%				184
02						188
03						191
04						178
05						180
06						189
07						178
08						175
09	1.1%	1.1%				187
10				0.5%	1.1%	189
11		0.9%			1.4%	222
12					1.4%	222
13					0.5%	213
14						205
15						211
16						205
17						205
18		1.4%	0.9%	0.9%	0.9%	221
19			0.5%	0.5%	0.9%	222
20		0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	222
21						224
22		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	203
23		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	202
TOTAL	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.4%	4819

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

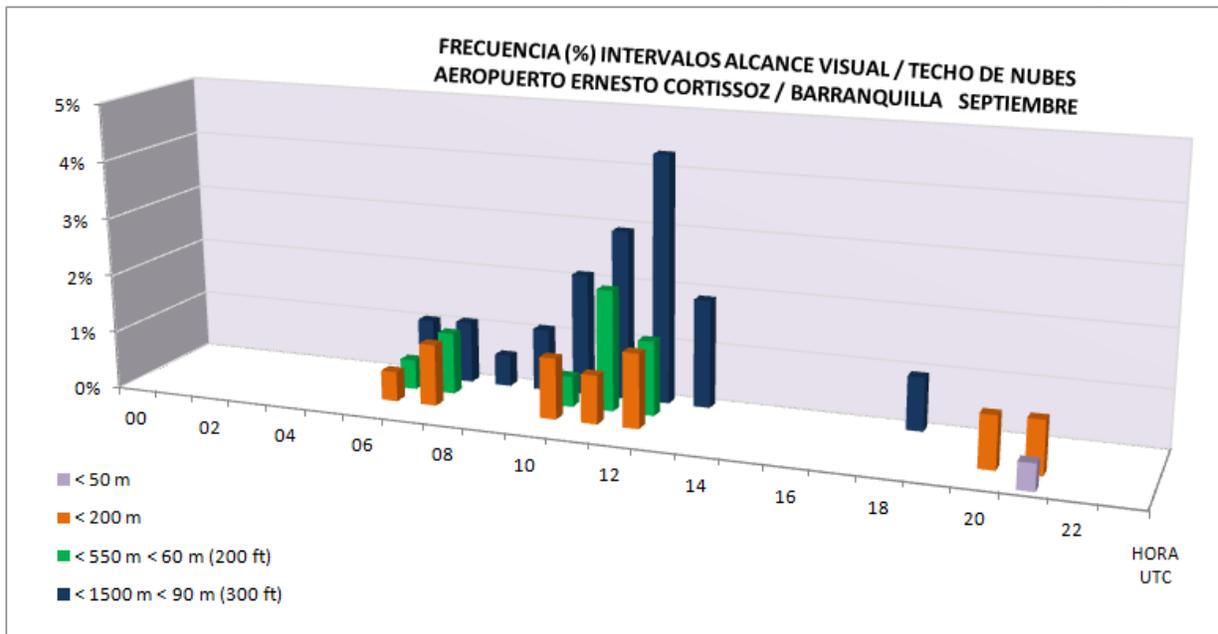
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						206
01						196
02						190
03						195
04						185
05						185
06		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	194
07		1.1%	0.5%	1.1%	1.1%	188
08					0.5%	185
09					1.1%	186
10		1.1%	0.5%	0.5%	2.1%	190
11		0.8%	0.8%	2.1%	2.9%	239
12		1.3%	0.9%	1.3%	4.3%	233
13					1.9%	214
14						201
15						205
16						201
17						208
18					0.9%	217
19						224
20		0.9%				222
21	0.5%	0.9%				220
22						206
23						194
TOTAL	0.0%	0.3%	0.1%	0.2%	0.7%	4884

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Octubre

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

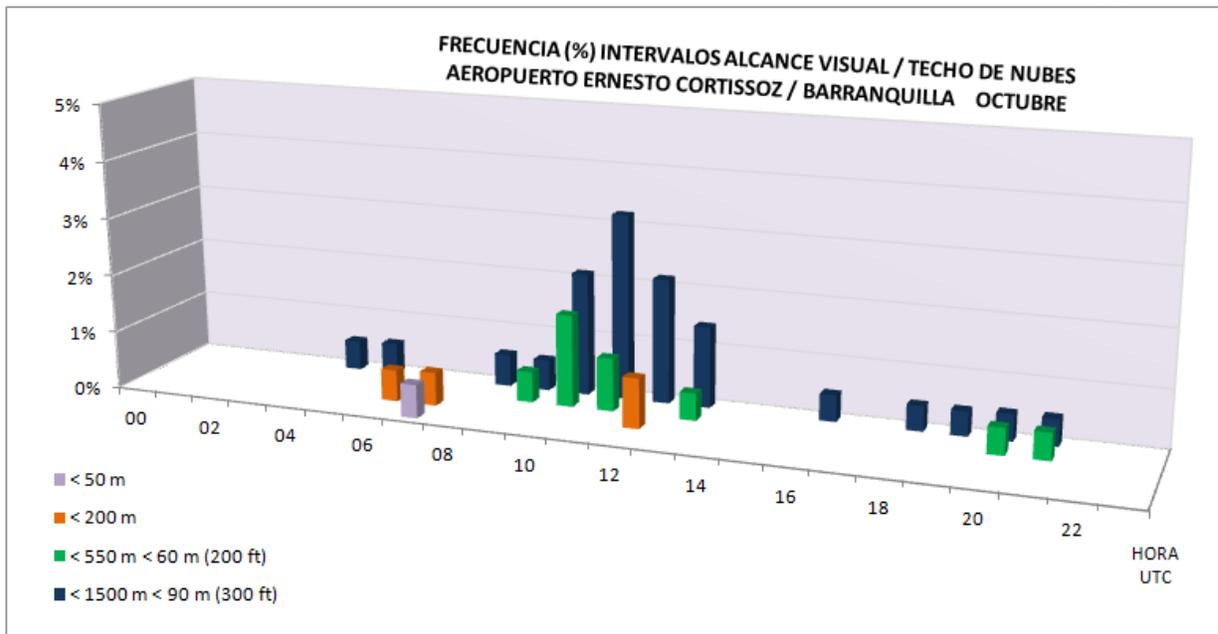
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						198
01						183
02						182
03						202
04					0.5%	195
05					0.5%	187
06		0.5%				184
07	0.6%	0.6%				173
08					0.6%	179
09			0.5%	0.5%	0.5%	188
10			1.1%	1.6%	2.1%	188
11				0.9%	3.2%	218
12		0.9%			2.2%	231
13				0.5%	1.4%	213
14						209
15						209
16					0.5%	216
17						215
18					0.4%	228
19					0.4%	233
20			0.5%	0.5%	0.5%	216
21				0.5%	0.5%	214
22						203
23						200
TOTAL	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	4864

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

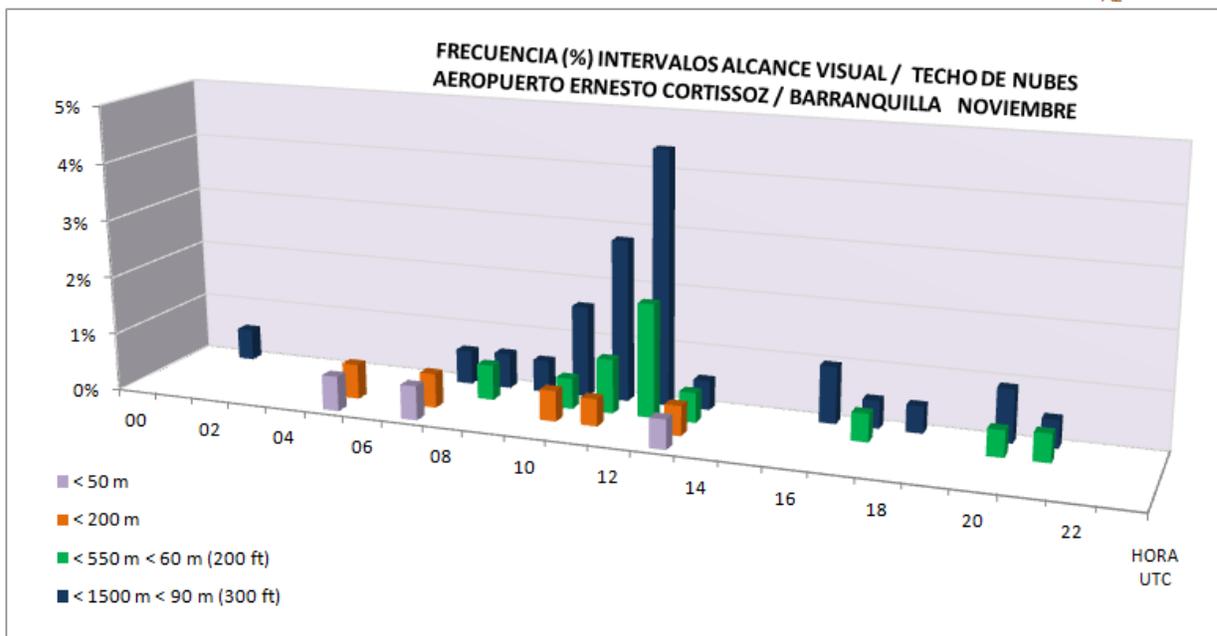
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						192
01					0.5%	182
02						173
03						188
04						177
05	0.6%	0.6%				166
06						174
07	0.6%	0.6%			0.6%	169
08				0.6%	0.6%	164
09					0.6%	180
10		0.5%		0.5%	1.6%	189
11		0.5%	0.9%	0.9%	2.8%	214
12			0.5%	2.0%	4.4%	204
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	195
14						187
15						204
16					1.0%	203
17			0.5%	0.5%	0.5%	207
18					0.5%	215
19						210
20				0.5%	0.9%	218
21			0.5%	0.5%	0.5%	206
22						190
23						199
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.7%	4606

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

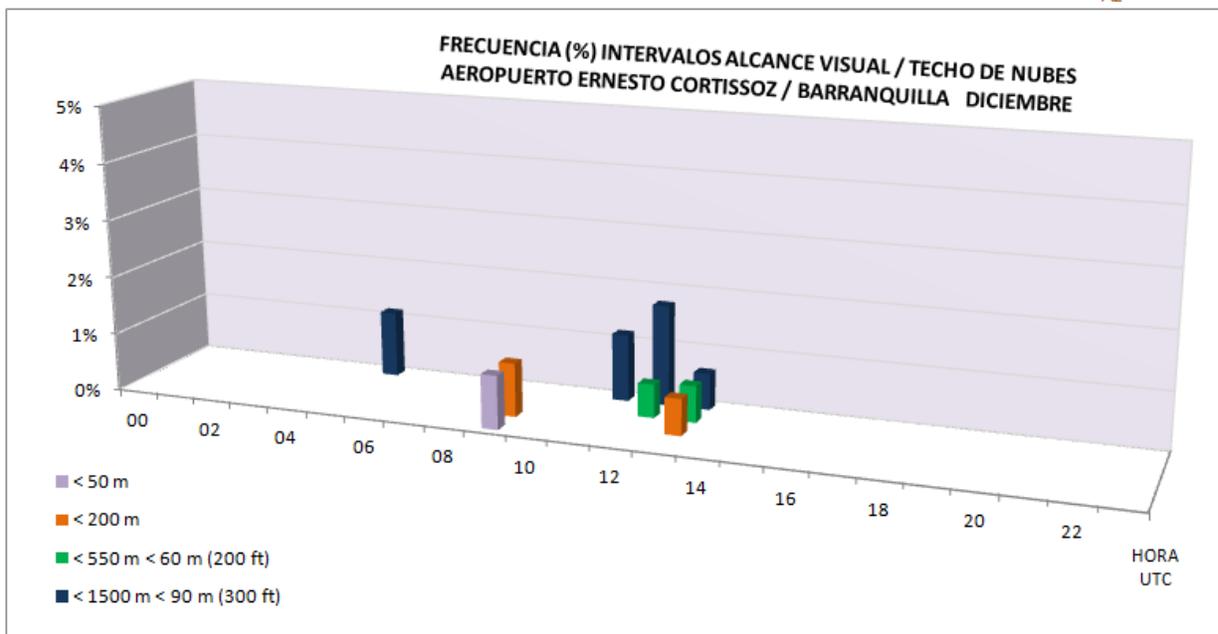
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						129
01						105
02						99
03						114
04						87
05					1.1%	88
06						96
07						86
08						90
09	0.9%	0.9%				108
10						109
11					1.2%	172
12			0.6%	0.6%	1.7%	172
13		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	158
14						155
15						163
16						165
17						175
18						188
19						179
20						168
21						161
22						140
23						134
TOTAL	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	3241

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A2



ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Enero

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

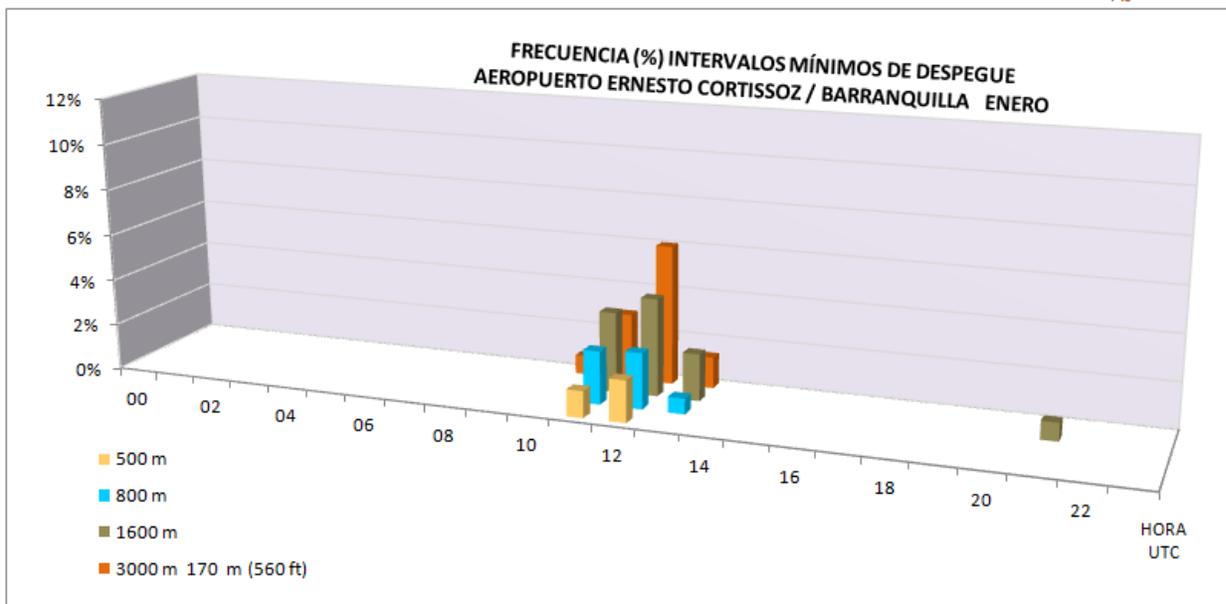
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					118
01					98
02					89
03					97
04					82
05					85
06					89
07					80
08					71
09					96
10				0.8%	121
11	1.2%	2.3%	3.5%	2.9%	173
12	1.8%	2.4%	4.2%	6.1%	165
13		0.7%	2.0%	1.4%	147
14					129
15					131
16					127
17					139
18					153
19					144
20					134
21			0.8%		127
22					104
23					119
TOTAL	0.2%	0.3%	0.6%	0.6%	2818

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

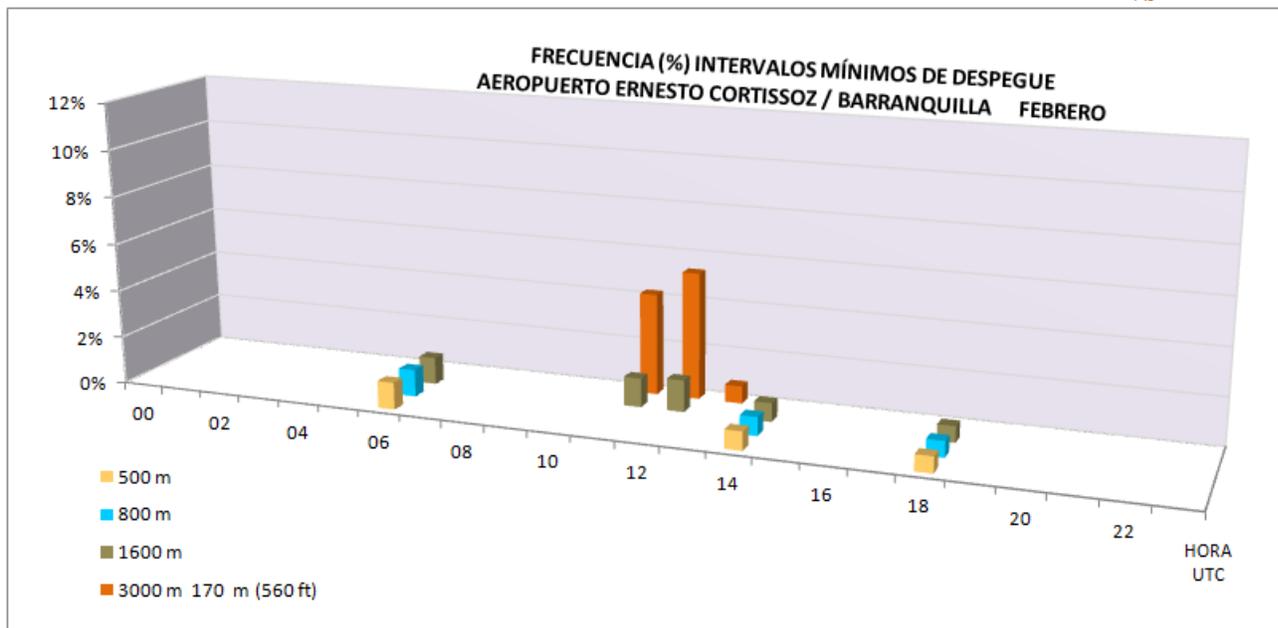
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					103
01					94
02					91
03					87
04					72
05					77
06	1.1%	1.1%	1.1%		88
07					92
08					86
09					102
10					119
11			1.2%	4.3%	164
12			1.3%	5.3%	150
13				0.7%	136
14	0.8%	0.8%	0.8%		127
15					118
16					109
17					133
18	0.7%	0.7%	0.7%		147
19					132
20					125
21					114
22					105
23					111
TOTAL	0.1%	0.1%	0.3%	0.6%	2682

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

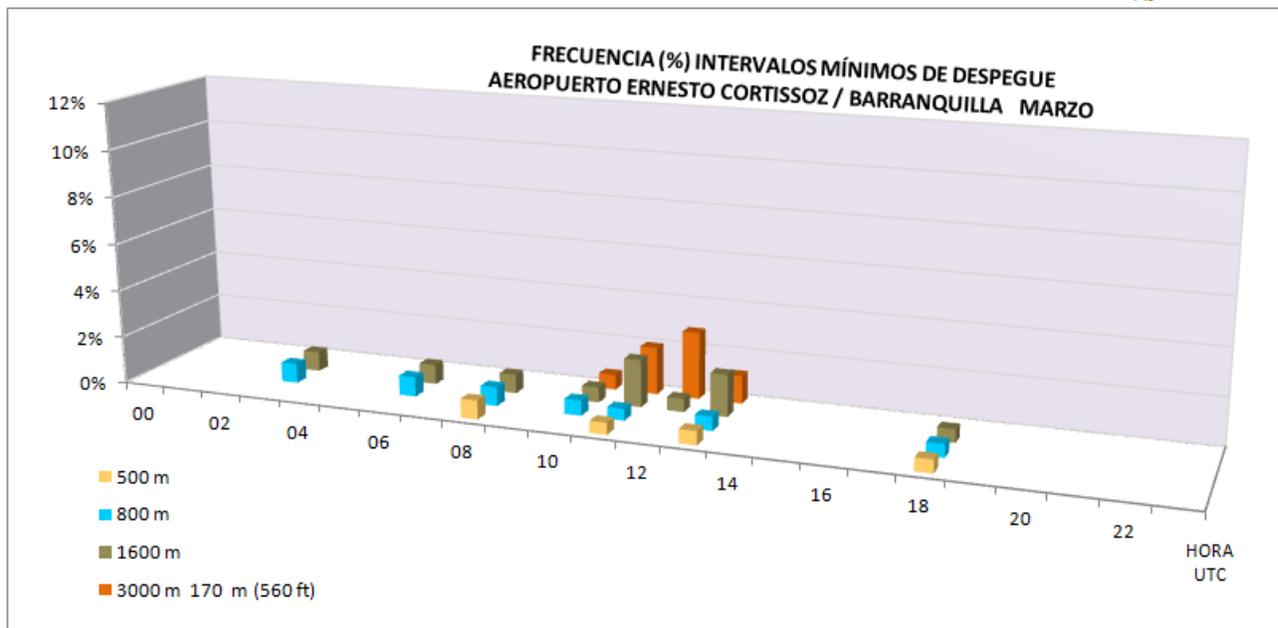
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					143
01					128
02					126
03		0.8%	0.8%		121
04					110
05					114
06		0.8%	0.8%		120
07					119
08	0.8%	0.8%	0.8%		126
09					150
10		0.6%	0.6%	0.6%	156
11	0.5%	0.5%	2.0%	2.0%	200
12			0.6%	2.8%	177
13	0.6%	0.6%	1.8%	1.2%	169
14					157
15					157
16					157
17					177
18	0.6%	0.6%	0.6%		180
19					169
20					169
21					158
22					140
23					144
TOTAL	0.1%	0.2%	0.4%	0.3%	3567

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

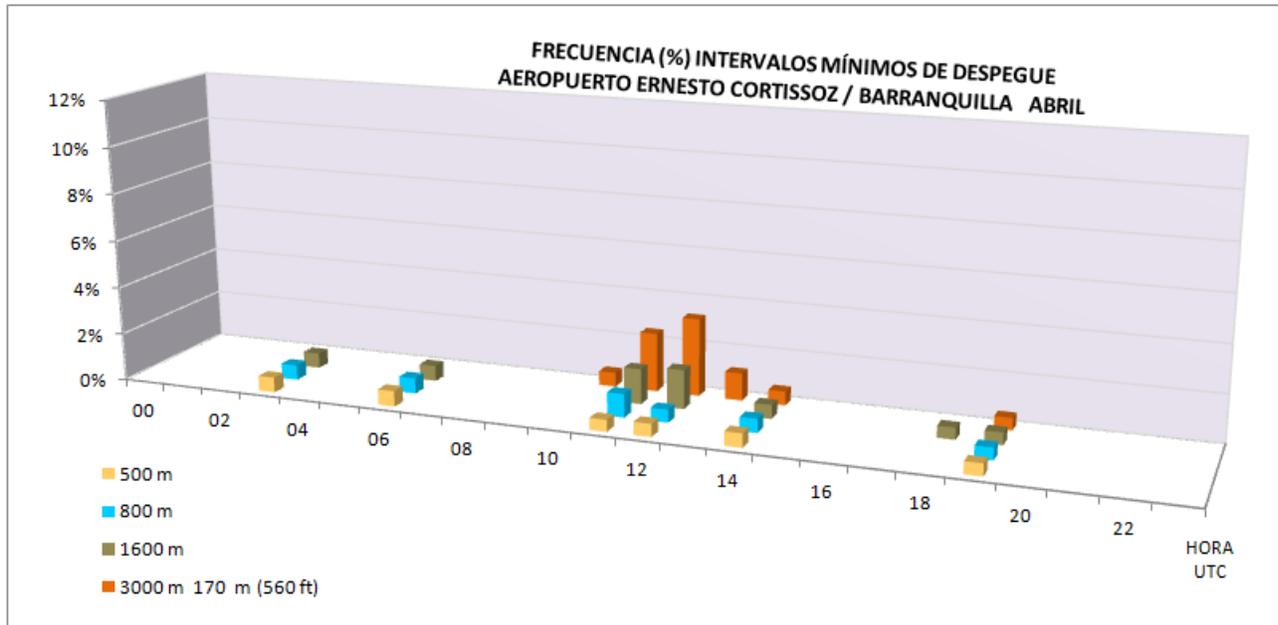
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					174
01					160
02					152
03	0.6%	0.6%	0.6%		158
04					131
05					131
06	0.7%	0.7%	0.7%		153
07					146
08					142
09					158
10				0.6%	167
11	0.5%	1.0%	1.5%	2.5%	202
12	0.5%	0.5%	1.6%	3.3%	183
13				1.2%	173
14	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	170
15					177
16					189
17					191
18			0.5%		200
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	194
20					174
21					180
22					171
23					164
TOTAL	0.1%	0.2%	0.3%	0.4%	4040

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

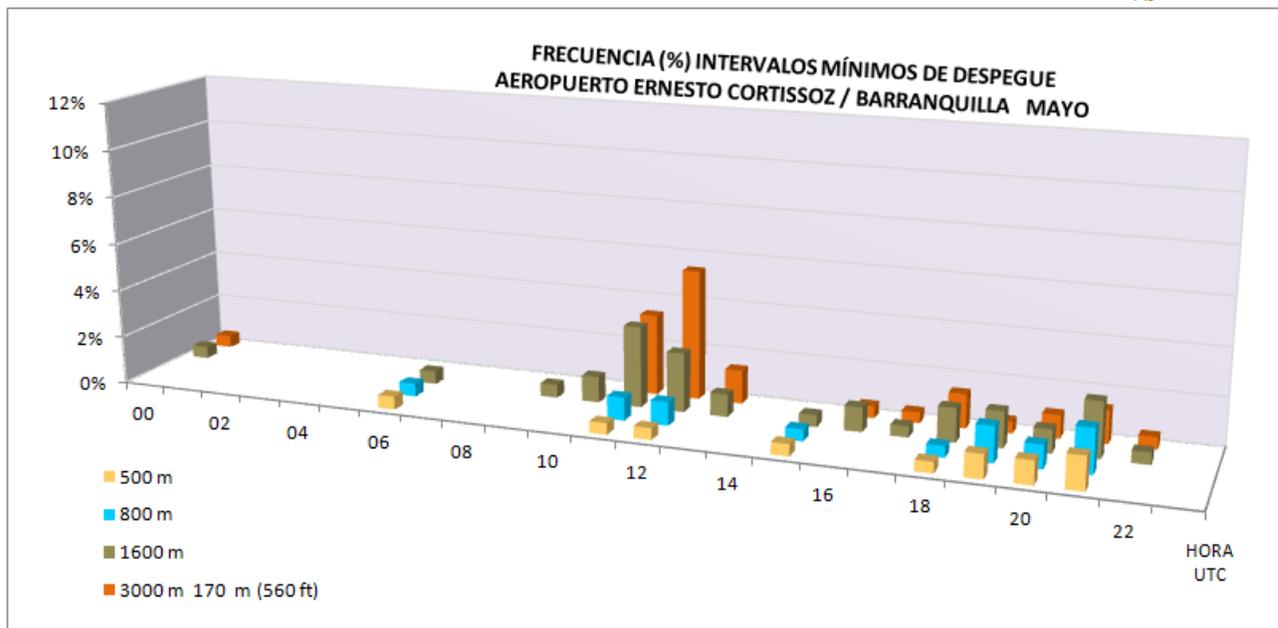
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00			0.5%	0.5%	199
01					188
02					180
03					186
04					184
05					182
06	0.5%	0.5%	0.5%		182
07					174
08					180
09			0.6%		181
10			1.1%		184
11	0.5%	1.0%	3.4%	3.4%	207
12	0.5%	1.0%	2.5%	5.4%	203
13			0.9%	1.4%	213
14					196
15	0.5%	0.5%	0.5%		200
16			1.0%	0.5%	195
17			0.5%	0.5%	218
18	0.5%	0.5%	1.4%	1.4%	212
19	1.0%	1.5%	1.5%	0.5%	201
20	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	205
21	1.4%	1.8%	2.3%	1.4%	217
22			0.5%	0.5%	200
23					194
TOTAL	0.3%	0.3%	0.8%	0.7%	4681

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

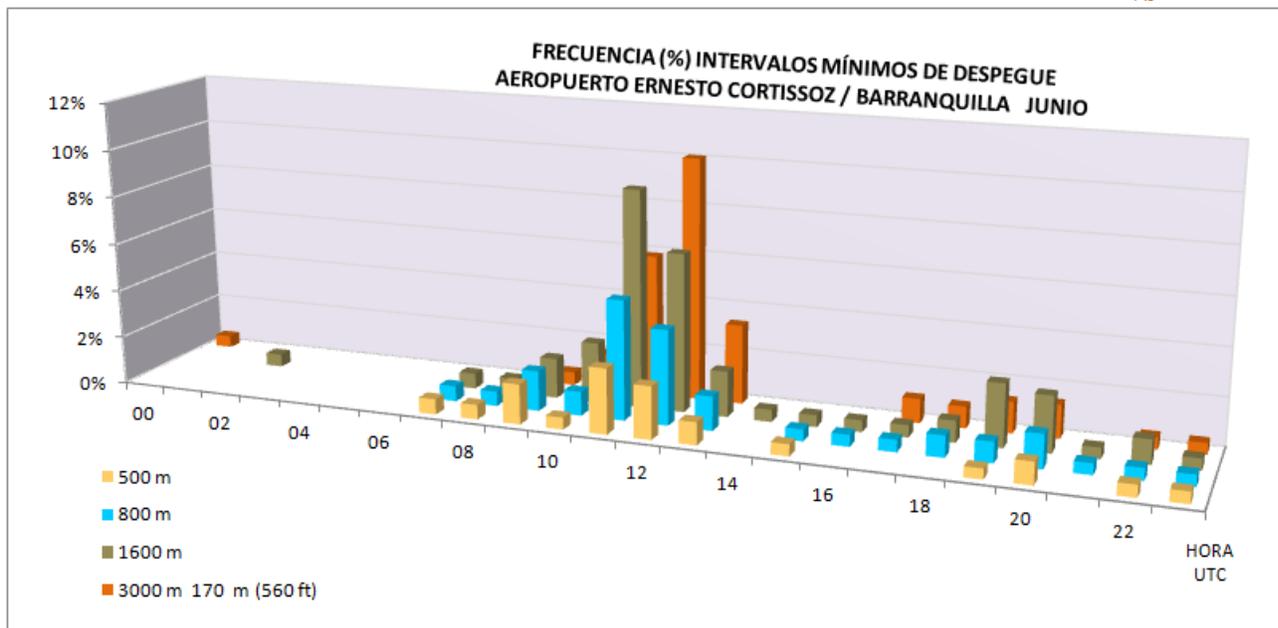
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00				0.5%	204
01					183
02			0.5%		188
03					188
04					171
05					176
06					178
07	0.6%	0.6%	0.6%		156
08	0.6%	0.6%	0.6%		164
09	1.7%	1.7%	1.7%	0.6%	180
10	0.5%	1.0%	2.5%	1.5%	199
11	2.7%	5.0%	9.0%	5.9%	221
12	2.2%	3.9%	6.6%	10.1%	228
13	0.9%	1.4%	1.9%	3.3%	211
14			0.5%		196
15	0.5%	0.5%	0.5%		203
16		0.5%	0.5%		204
17		0.5%	0.5%	1.0%	198
18		0.9%	0.9%	0.9%	222
19	0.4%	0.9%	2.6%	1.3%	230
20	0.9%	1.4%	2.3%	1.4%	215
21		0.5%	0.5%		213
22	0.5%	0.5%	1.0%	0.5%	197
23	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	206
TOTAL	0.5%	0.9%	1.5%	1.3%	4731

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

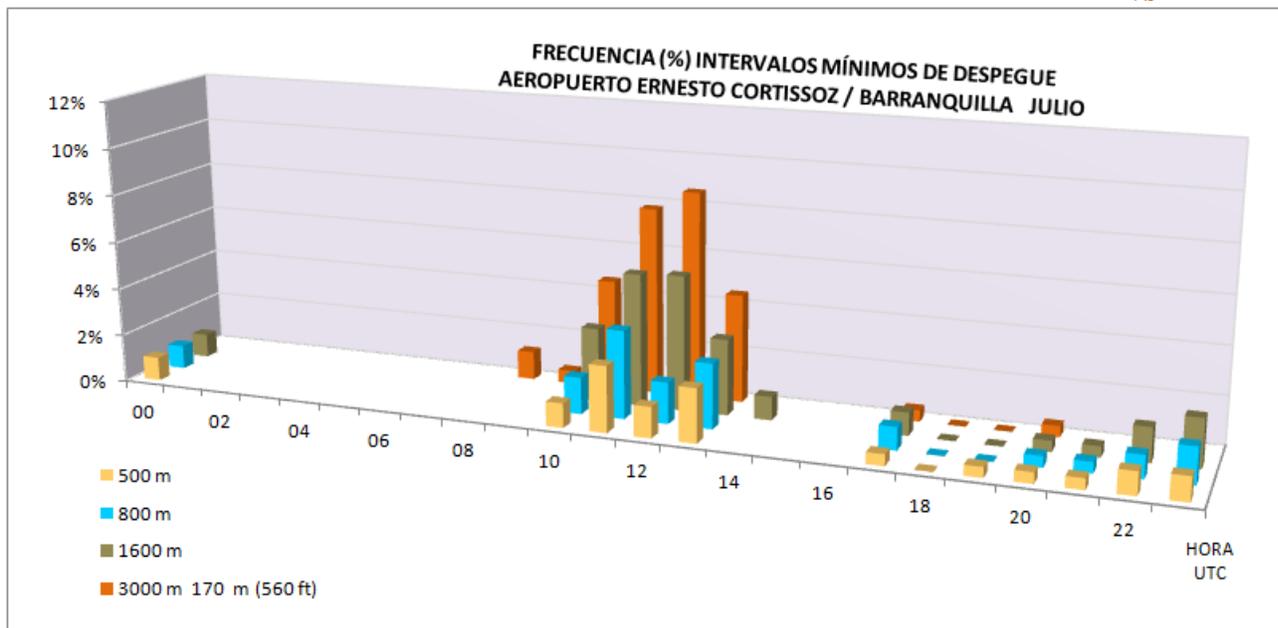
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00	1.0%	1.0%	1.0%		203
01					182
02					173
03					182
04					172
05					176
06					177
07					170
08				1.2%	169
09				0.5%	186
10	1.0%	1.5%	3.1%	4.6%	196
11	2.8%	3.7%	5.5%	7.8%	218
12	1.3%	1.7%	5.6%	8.6%	232
13	2.3%	2.7%	3.2%	4.5%	222
14			1.0%		204
15					207
16					203
17	0.5%	1.0%	1.0%	0.5%	209
18	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	225
19	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	231
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	218
21	0.5%	0.5%	0.5%		218
22	1.0%	1.0%	1.4%		209
23	1.0%	1.5%	2.0%		199
TOTAL	0.6%	0.7%	1.3%	1.4%	4781

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

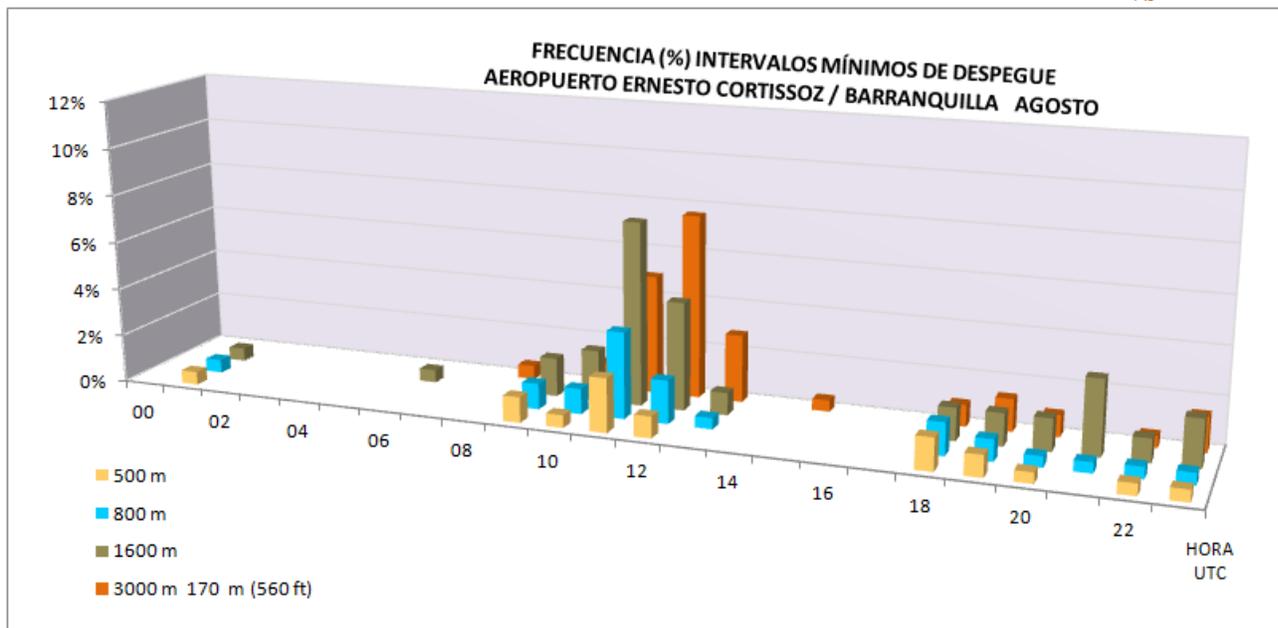
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					203
01	0.5%	0.5%	0.5%		184
02					188
03					191
04					178
05					180
06			0.5%		189
07					178
08				0.6%	175
09	1.1%	1.1%	1.6%		187
10	0.5%	1.1%	2.1%	1.1%	189
11	2.3%	3.6%	7.7%	5.0%	222
12	0.9%	1.8%	4.5%	7.7%	222
13		0.5%	0.9%	2.8%	213
14					205
15				0.5%	211
16					205
17					205
18	1.4%	1.4%	1.4%	0.9%	221
19	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	222
20	0.5%	0.5%	1.4%	0.9%	222
21		0.4%	3.1%		224
22	0.5%	0.5%	1.0%	0.5%	203
23	0.5%	0.5%	2.0%	1.5%	202
TOTAL	0.4%	0.6%	1.2%	1.0%	4819

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

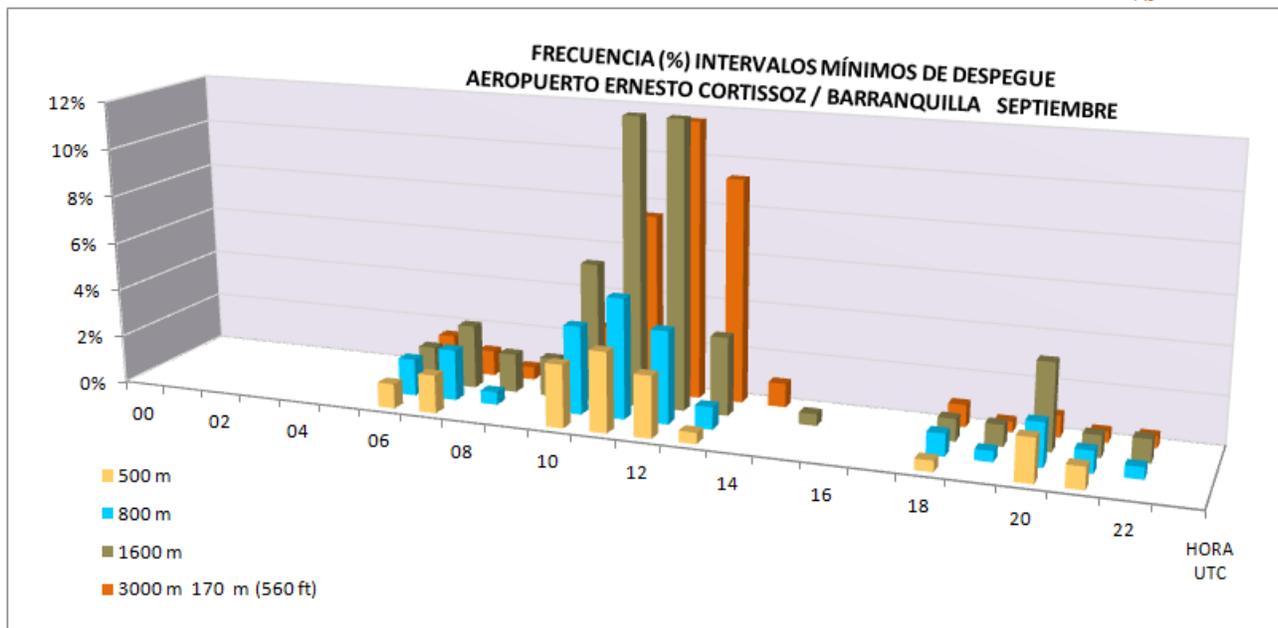
LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

MES: Septiembre
 Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					206
01					196
02					190
03					195
04					185
05					185
06	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	194
07	1.6%	2.1%	2.7%	1.1%	188
08		0.5%	1.6%	0.5%	185
09			1.6%	1.1%	186
10	2.6%	3.7%	5.8%	2.6%	190
11	3.3%	5.0%	12.1%	7.5%	239
12	2.6%	3.9%	13.3%	11.6%	233
13	0.5%	0.9%	3.3%	9.3%	214
14				1.0%	201
15			0.5%		205
16					201
17					208
18	0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	217
19		0.4%	0.9%	0.4%	224
20	1.8%	1.8%	3.6%	0.9%	222
21	0.9%	0.9%	0.9%	0.5%	220
22		0.5%	1.0%	0.5%	206
23					194
TOTAL	0.7%	1.0%	2.2%	1.8%	4884

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

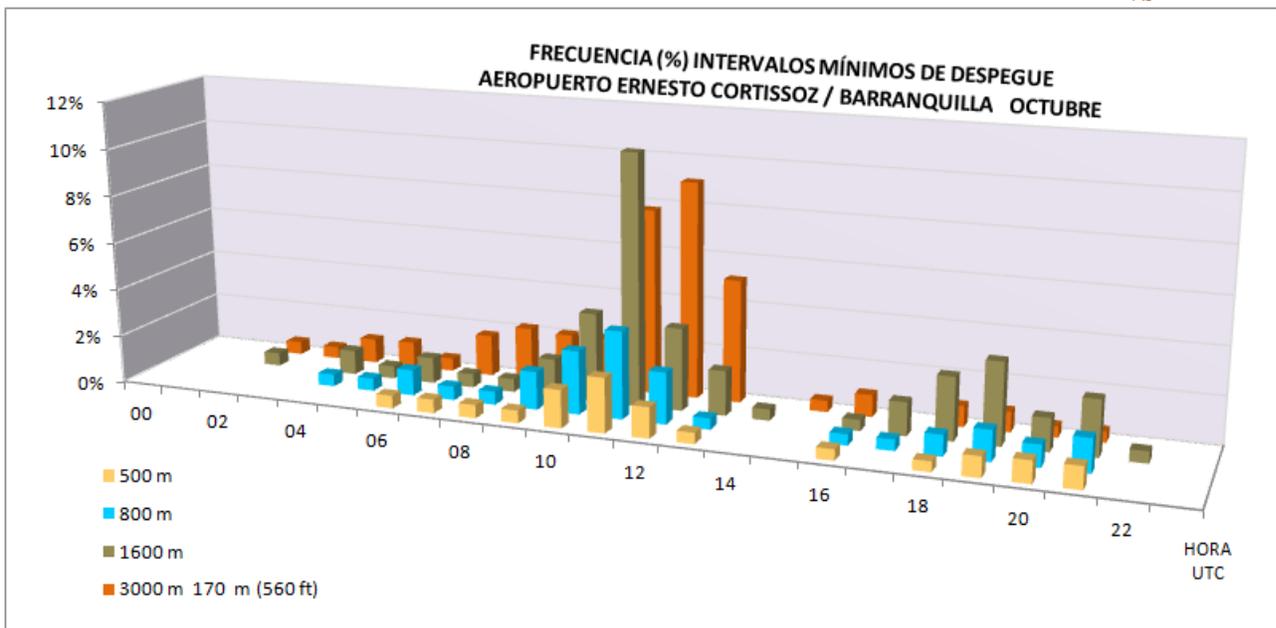
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					198
01					183
02			0.5%	0.5%	182
03				0.5%	202
04		0.5%	1.0%	1.0%	195
05		0.5%	0.5%	1.1%	187
06	0.5%	1.1%	1.1%	0.5%	184
07	0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	173
08	0.6%	0.6%	0.6%	2.2%	179
09	0.5%	1.6%	1.6%	2.1%	188
10	1.6%	2.7%	3.7%	2.1%	188
11	2.3%	3.7%	10.6%	7.8%	218
12	1.3%	2.2%	3.5%	9.1%	231
13	0.5%	0.5%	1.9%	5.2%	213
14			0.5%		209
15				0.5%	209
16	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	216
17		0.5%	1.4%		215
18	0.4%	0.9%	2.6%	0.9%	228
19	0.9%	1.3%	3.4%	0.9%	233
20	0.9%	0.9%	1.4%	0.5%	216
21	0.9%	1.4%	2.3%	0.5%	214
22			0.5%		203
23					200
TOTAL	0.5%	0.8%	1.7%	1.6%	4864

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Noviembre

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

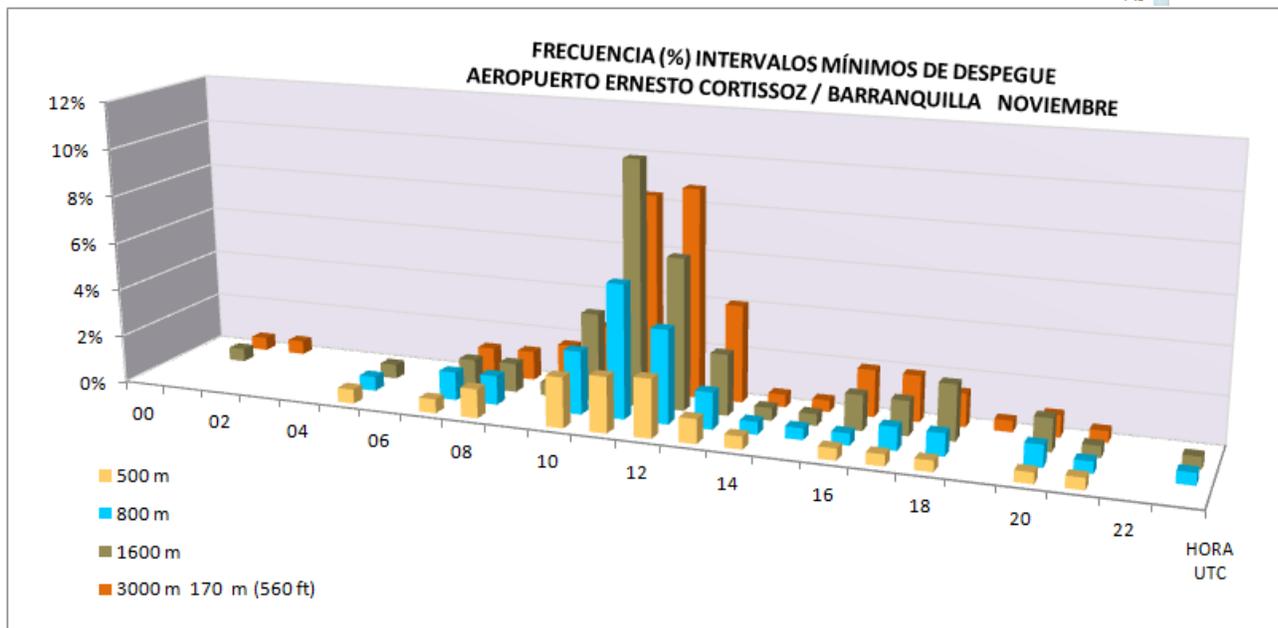
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					192
01			0.5%	0.5%	182
02				0.6%	173
03					188
04					177
05	0.6%	0.6%	0.6%		166
06					174
07	0.6%	1.2%	1.2%	1.2%	169
08	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	164
09			0.6%	1.7%	180
10	2.1%	2.6%	3.7%	2.6%	189
11	2.3%	5.6%	10.3%	8.4%	214
12	2.5%	3.9%	6.4%	8.8%	204
13	1.0%	1.5%	2.6%	4.1%	195
14	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	187
15		0.5%	0.5%	0.5%	204
16	0.5%	0.5%	1.5%	2.0%	203
17	0.5%	1.0%	1.4%	1.9%	207
18	0.5%	0.9%	2.3%	1.4%	215
19				0.5%	210
20	0.5%	0.9%	1.4%	0.9%	218
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	206
22					190
23		0.5%	0.5%		199
TOTAL	0.6%	1.0%	1.6%	1.6%	4606

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

MES: Diciembre

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

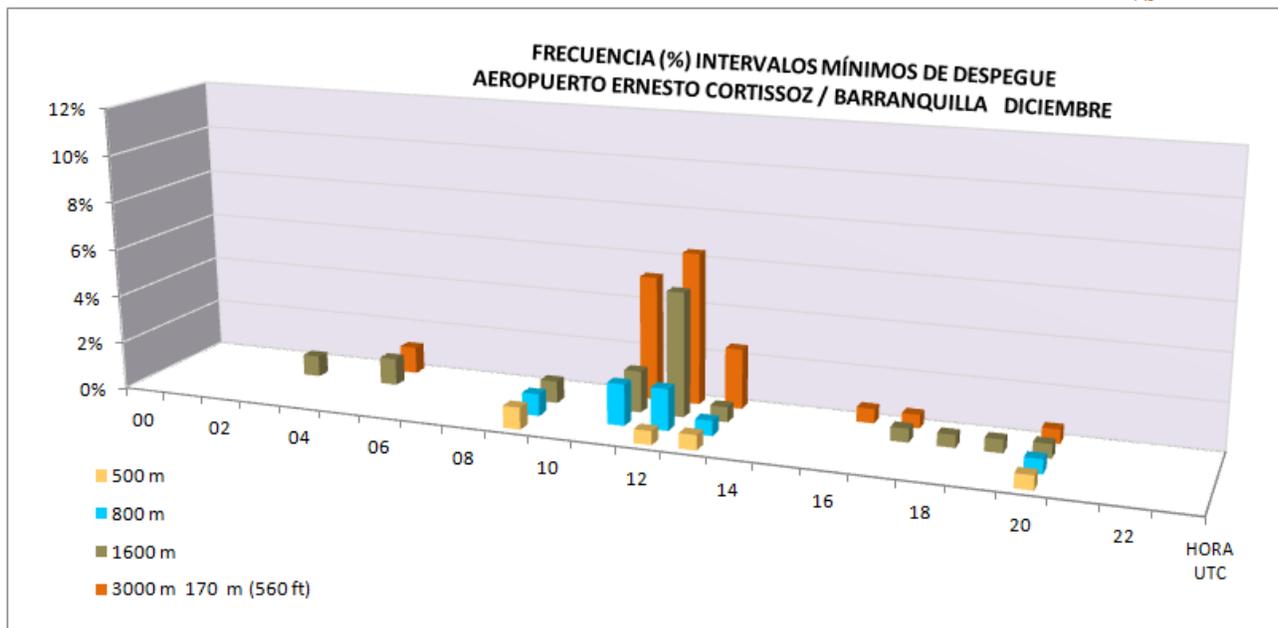
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000 170 (560 ft)	
00					129
01					105
02					99
03			0.9%		114
04					87
05			1.1%	1.1%	88
06					96
07					86
08					90
09	0.9%	0.9%	0.9%		108
10					109
11		1.7%	1.7%	5.2%	172
12	0.6%	1.7%	5.2%	6.4%	172
13	0.6%	0.6%	0.6%	2.5%	158
14					155
15					163
16				0.6%	165
17			0.6%	0.6%	175
18			0.5%		188
19			0.6%		179
20	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	168
21					161
22					140
23					134
TOTAL	0.1%	0.3%	0.6%	0.9%	3241

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

A3



ANEXO B VISIBILIDAD



AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

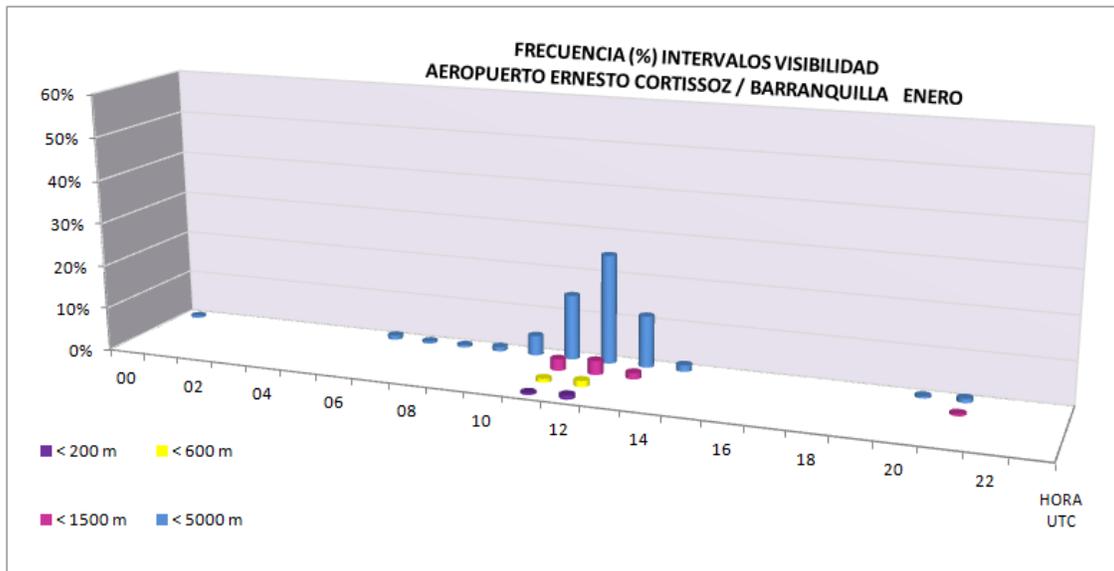
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	0.5%	0.5%	206
01									197
02								0.5%	193
03								0.5%	201
04									187
05									193
06						0.5%	1.0%	1.0%	196
07						0.5%	0.5%	0.5%	190
08						0.5%	0.5%	0.5%	185
09						0.5%	1.0%	1.5%	196
10						0.5%	4.6%	8.7%	196
11	0.4%	0.9%	0.9%	1.8%	2.7%	4.0%	15.0%	23.0%	226
12	0.9%	0.9%	1.4%	1.9%	3.3%	7.0%	25.2%	32.7%	214
13				0.5%	1.4%	1.9%	12.0%	17.2%	209
14							1.5%	3.5%	202
15								0.5%	207
16									197
17									196
18									204
19								0.5%	200
20							0.5%	1.0%	203
21					0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	207
22									199
23									192
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4796

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

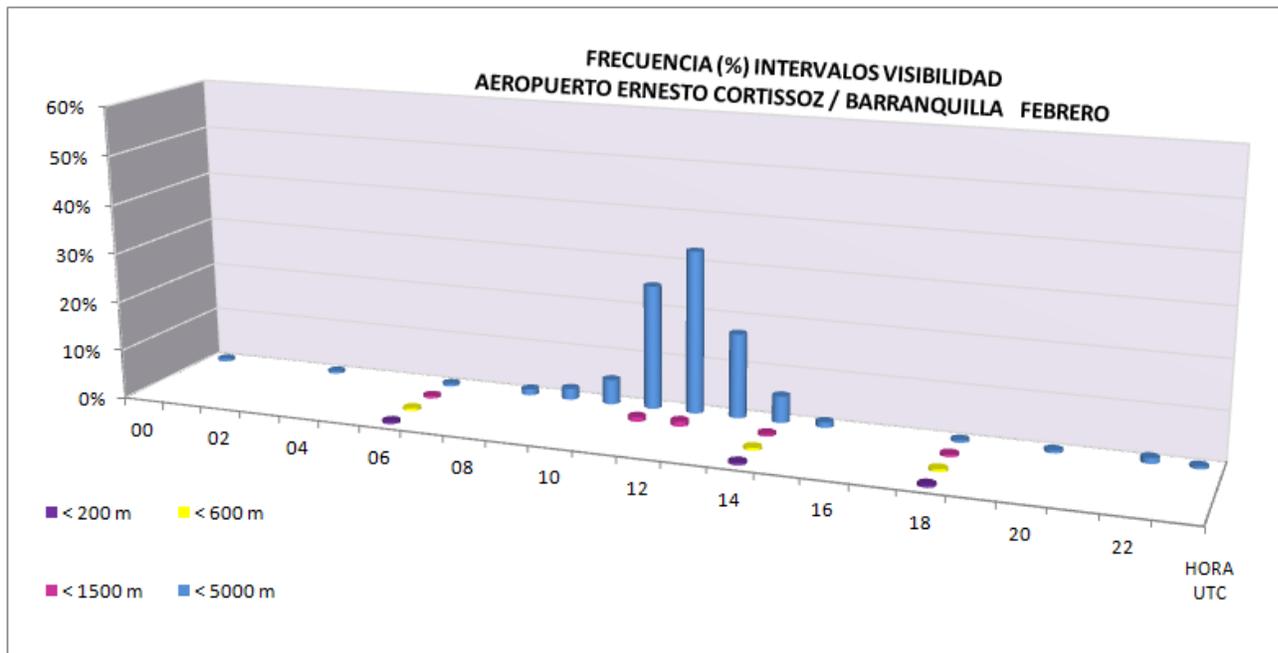
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.6%	0.6%	174
01									175
02									176
03						0.6%	0.6%	0.6%	177
04									166
05									162
06	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	173
07								0.6%	166
08							1.2%	3.7%	161
09							2.3%	5.2%	174
10							5.1%	7.3%	177
11					1.0%	2.9%	25.4%	30.1%	209
12					1.1%	4.9%	33.2%	45.1%	184
13						0.6%	17.2%	24.4%	180
14	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.4%	8.7%	184
15							1.1%	2.3%	177
16									166
17									169
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	183
19								0.6%	176
20							0.6%	0.6%	177
21								0.6%	179
22							1.1%	1.1%	174
23							0.6%	1.1%	179
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%	4218

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

Mes: Marzo

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

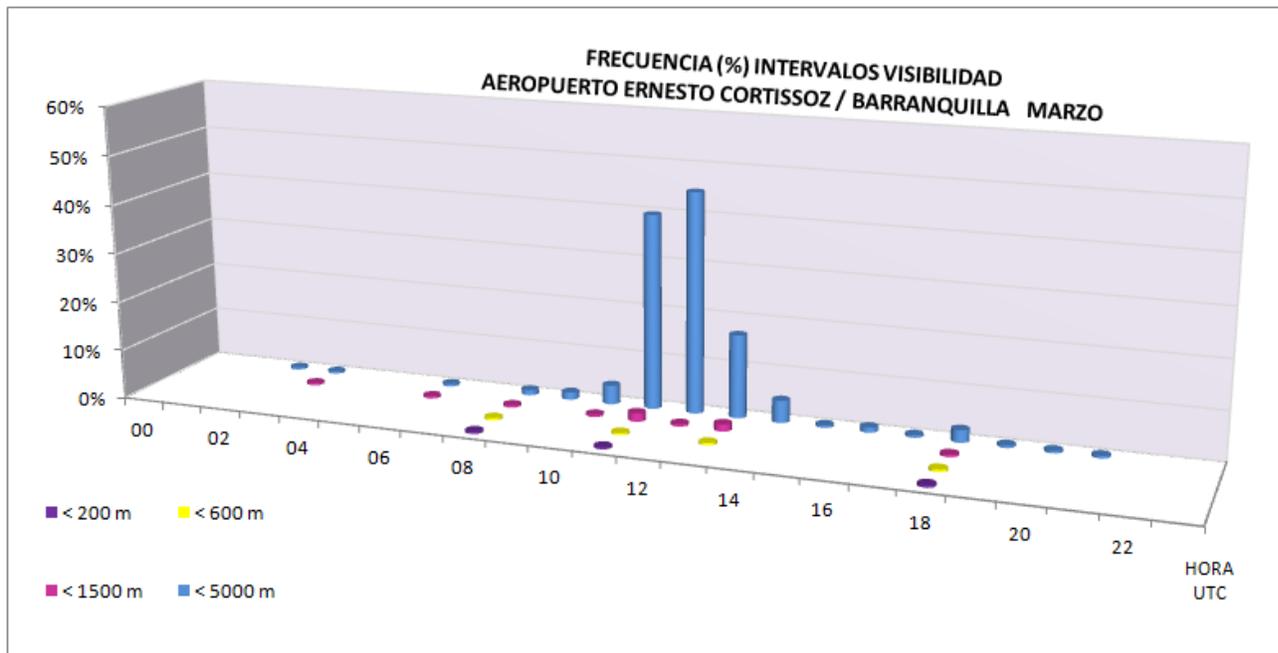
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.0%	194
01									195
02							0.5%	0.5%	194
03				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	195
04									177
05									180
06				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	185
07								1.1%	181
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	2.1%	189
09							1.5%	2.0%	200
10				0.5%	0.5%	1.0%	3.9%	5.4%	205
11	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.8%	4.0%	39.8%	50.0%	226
12					0.5%	4.2%	45.0%	55.5%	191
13			0.5%	0.5%	1.5%	2.4%	17.0%	29.1%	206
14							4.6%	7.6%	197
15							0.5%	4.2%	191
16							1.1%	1.1%	188
17							0.5%	1.5%	198
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.5%	4.1%	197
19							0.5%	2.1%	187
20							0.5%	1.5%	201
21							0.5%	0.5%	194
22								1.0%	192
23								2.1%	189
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	4652

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

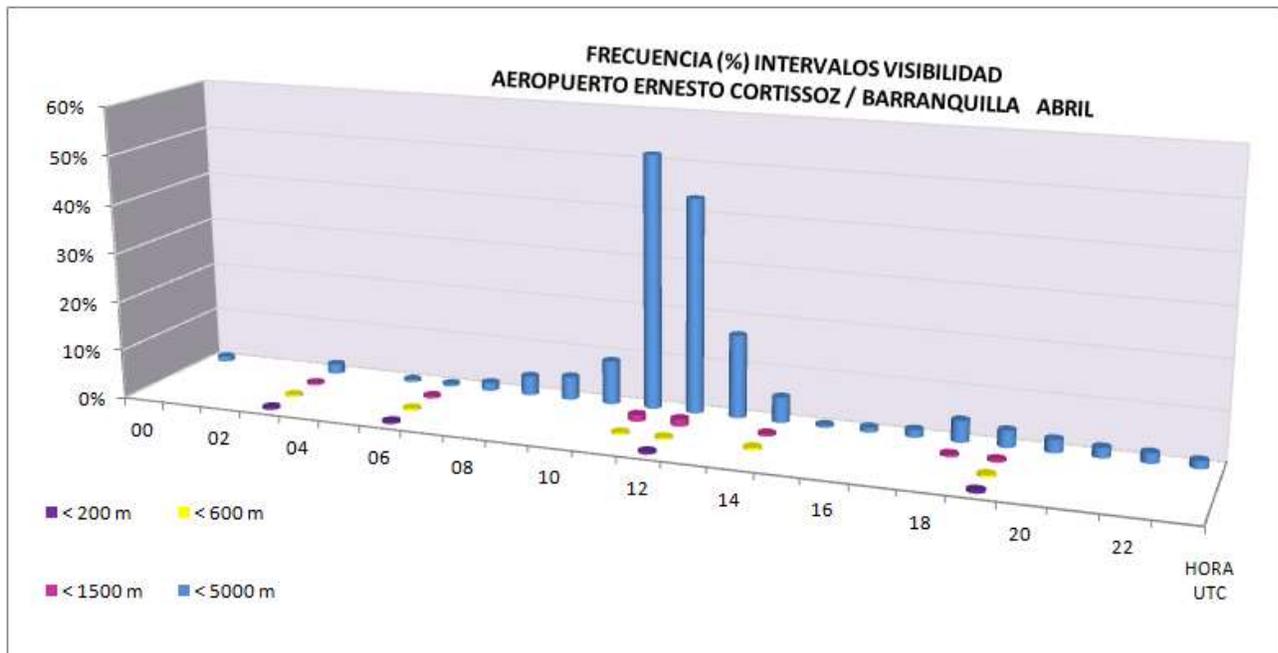
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.0%	1.5%	194
01									195
02								1.0%	191
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	2.6%	196
04								0.6%	178
05							0.6%	1.1%	181
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.7%	188
07							1.6%	2.7%	183
08						0.6%	4.0%	5.1%	177
09							4.8%	7.4%	189
10						0.5%	9.0%	11.4%	201
11			0.5%	0.9%	1.4%	7.3%	51.8%	65.5%	220
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	6.3%	43.7%	57.8%	206
13						1.5%	16.9%	32.3%	201
14			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.2%	9.3%	193
15							0.5%	3.7%	191
16						0.5%	1.0%	2.0%	200
17							1.5%	2.0%	196
18					0.5%	1.0%	4.4%	5.4%	204
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.4%	6.4%	204
20						1.1%	2.6%	3.7%	189
21							2.1%	4.7%	193
22						1.0%	2.1%	3.1%	192
23							1.6%	2.7%	188
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	4650

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

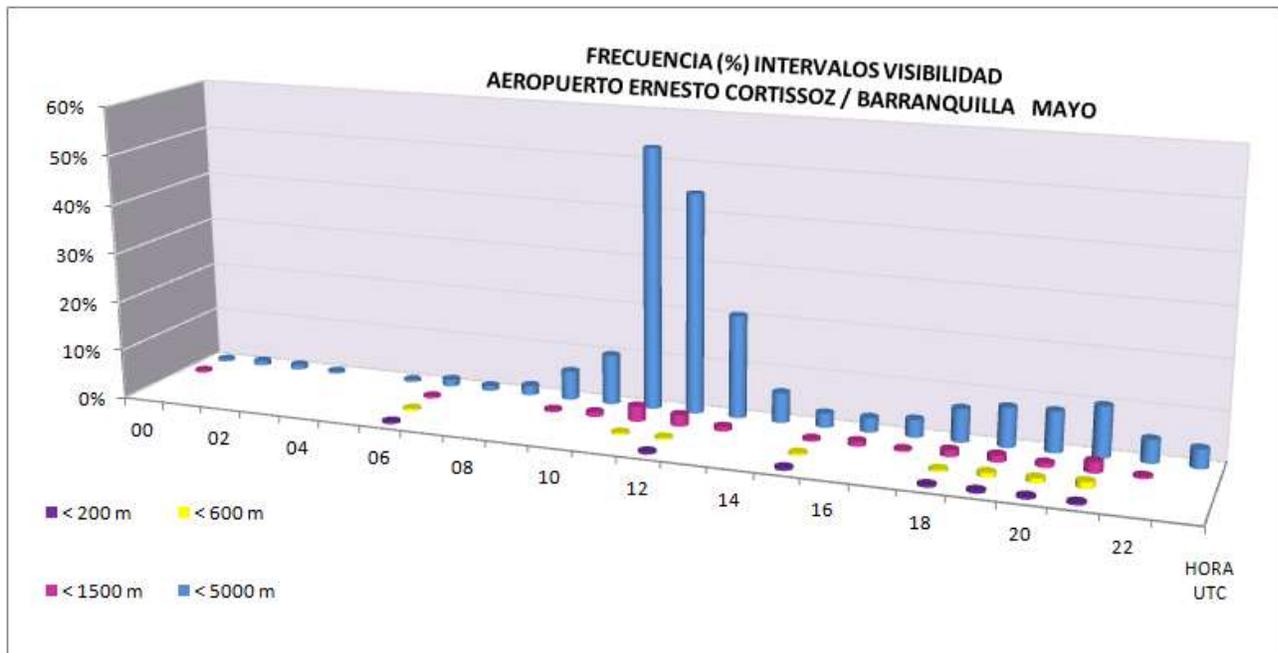
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					0.5%	0.5%	0.5%	3.4%	205
01							1.0%	2.4%	205
02							1.0%	3.0%	199
03							0.5%	3.4%	207
04								1.9%	207
05						0.5%	0.5%	0.5%	200
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	2.9%	206
07							1.0%	2.5%	199
08						1.0%	2.0%	3.0%	201
09					0.5%	1.0%	5.9%	7.4%	203
10					1.0%	1.9%	10.2%	14.1%	206
11			0.4%	0.9%	3.1%	10.3%	53.1%	67.9%	224
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	7.4%	44.7%	55.8%	215
13					0.9%	2.2%	20.9%	31.6%	225
14						0.5%	6.1%	13.1%	213
15	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	2.9%	5.3%	206
16					1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	201
17					0.5%	0.9%	3.6%	4.1%	222
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	3.6%	6.8%	9.0%	221
19	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	1.4%	2.8%	8.0%	12.3%	212
20	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	1.8%	8.2%	9.1%	219
21	0.4%	0.4%	1.3%	1.8%	2.2%	3.6%	10.2%	13.3%	225
22					0.5%	0.9%	4.7%	8.5%	213
23							3.9%	7.8%	205
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.5%	5039

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

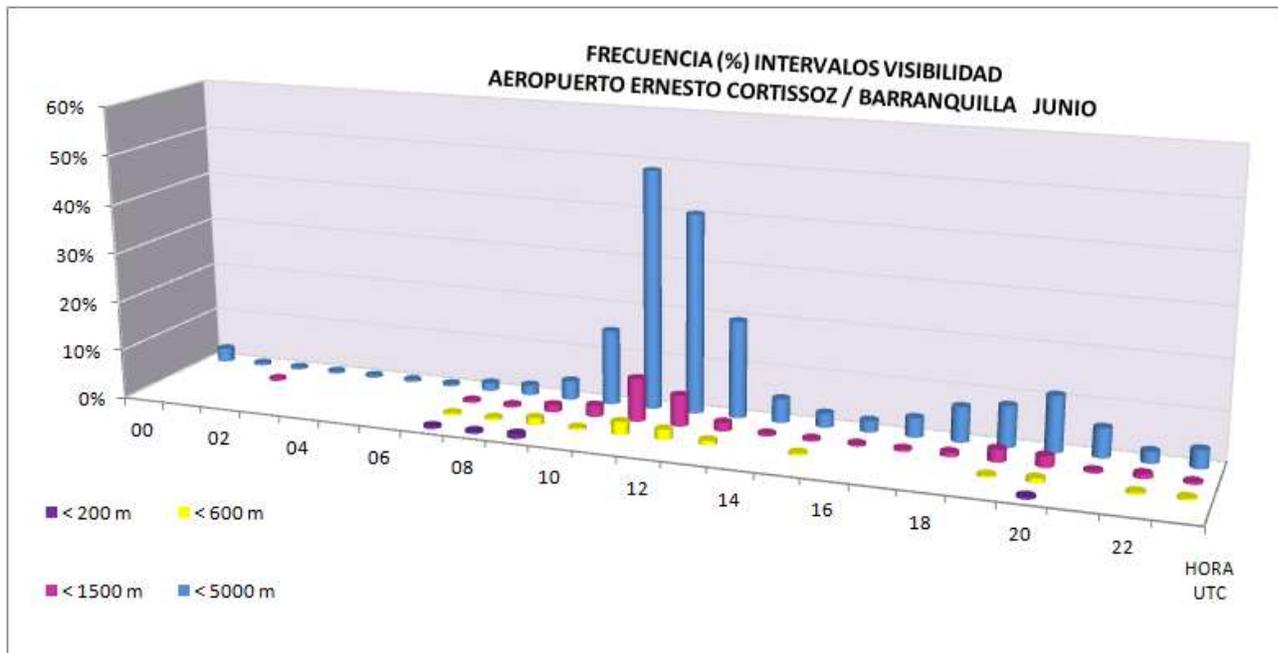
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	2.9%	4.8%	210
01							0.5%	1.0%	202
02					0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	205
03							0.5%	1.0%	206
04							0.5%	0.5%	199
05							0.5%	1.5%	202
06						0.5%	0.5%	1.5%	203
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	2.7%	187
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	3.6%	193
09	1.0%	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	3.9%	7.8%	205
10			0.5%	0.9%	2.3%	6.5%	15.3%	22.2%	216
11		1.3%	2.6%	4.8%	8.8%	18.9%	48.7%	61.0%	228
12		0.8%	2.1%	3.8%	6.3%	10.9%	40.6%	52.3%	239
13		0.4%	0.9%	1.3%	1.8%	3.1%	19.8%	29.5%	227
14					0.5%	1.0%	4.9%	9.2%	206
15		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.9%	4.8%	210
16				0.5%	0.5%	0.5%	2.4%	2.4%	210
17				0.5%	0.5%	1.5%	3.9%	4.9%	203
18				0.9%	0.9%	1.3%	7.1%	8.9%	224
19			0.4%	0.8%	2.5%	3.8%	8.3%	11.3%	240
20	0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	2.3%	3.6%	11.3%	12.7%	221
21				0.5%	0.5%	1.8%	5.9%	10.0%	219
22		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	2.4%	4.8%	209
23		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	3.7%	7.0%	214
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	0.5%	5078

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

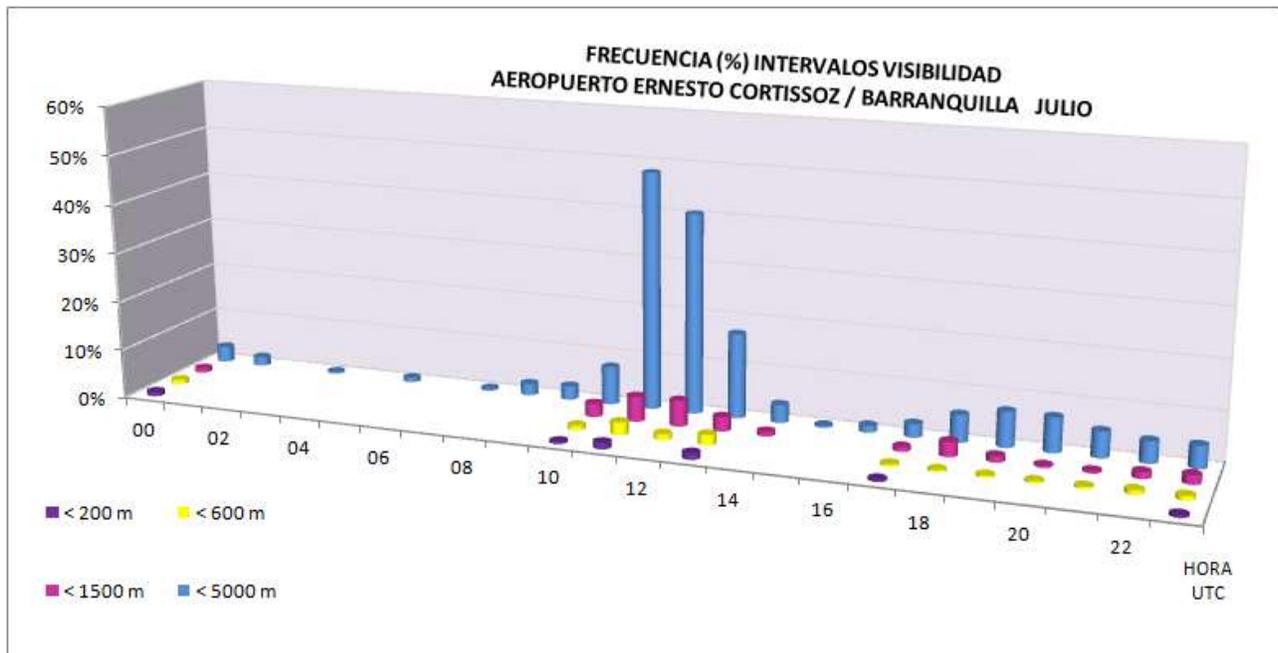
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	3.3%	5.2%	213
01						0.9%	1.9%	2.8%	214
02								0.5%	209
03							0.5%	0.5%	216
04								0.5%	216
05							0.9%	1.9%	213
06								1.9%	211
07							0.5%	2.4%	207
08						1.0%	2.4%	4.9%	206
09						0.5%	2.8%	6.1%	214
10	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	2.7%	5.0%	7.8%	14.6%	219
11	1.3%	1.7%	2.6%	3.4%	5.1%	12.0%	48.3%	61.5%	234
12		0.4%	1.2%	1.6%	5.3%	11.0%	40.7%	53.3%	246
13	1.3%	1.3%	2.1%	2.5%	2.9%	4.6%	17.2%	29.0%	238
14					0.9%	1.4%	3.7%	5.5%	218
15							0.5%	1.4%	220
16						0.5%	1.4%	1.9%	214
17	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	1.9%	2.8%	3.7%	216
18			0.4%	0.9%	3.0%	3.9%	5.6%	7.3%	232
19			0.4%	0.4%	1.3%	3.0%	7.2%	8.9%	235
20		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	7.1%	11.1%	226
21		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	5.3%	8.9%	225
22			0.9%	0.9%	1.3%	1.3%	4.5%	8.0%	224
23	0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	1.8%	1.8%	4.6%	8.3%	217
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.5%	5283

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

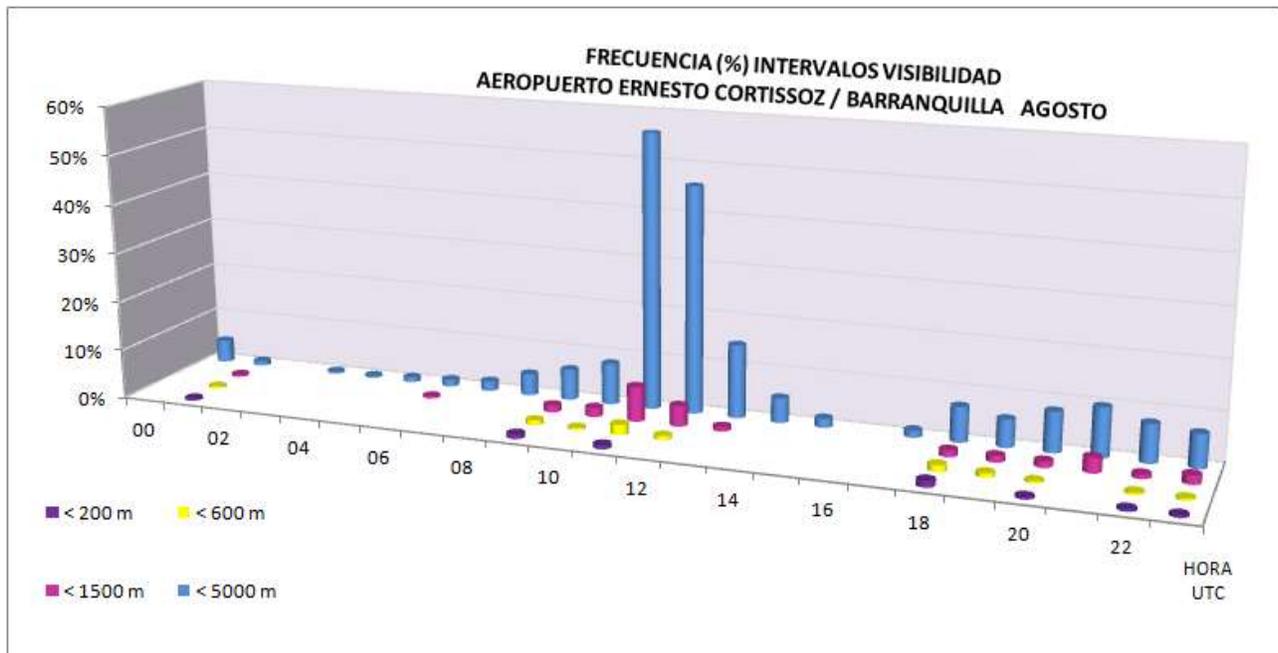
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	4.6%	7.9%	216
01	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.5%	204
02									207
03						0.5%	0.5%	0.5%	207
04						0.5%	0.5%	1.0%	203
05							1.0%	2.5%	202
06					0.5%	0.5%	1.4%	3.8%	212
07						0.5%	2.0%	7.0%	201
08						0.5%	4.5%	8.9%	202
09	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	1.9%	6.3%	8.7%	206
10			0.5%	0.9%	1.9%	2.8%	8.5%	18.3%	213
11	0.8%	1.7%	2.1%	3.4%	7.2%	15.2%	56.1%	67.5%	237
12		0.8%	0.8%	1.7%	4.2%	9.2%	46.2%	56.7%	238
13				0.4%	0.9%	2.6%	15.0%	28.2%	227
14						0.5%	5.0%	8.7%	219
15						0.9%	1.8%	3.7%	218
16								0.5%	212
17							1.4%	1.4%	211
18	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	3.6%	7.2%	9.0%	223
19		0.4%	0.9%	0.9%	1.3%	3.0%	5.6%	8.7%	231
20	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.3%	2.6%	8.2%	9.9%	232
21				0.4%	3.0%	3.9%	10.0%	11.7%	230
22	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	7.8%	10.1%	218
23	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.8%	2.3%	6.8%	10.5%	219
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.5%	5188

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

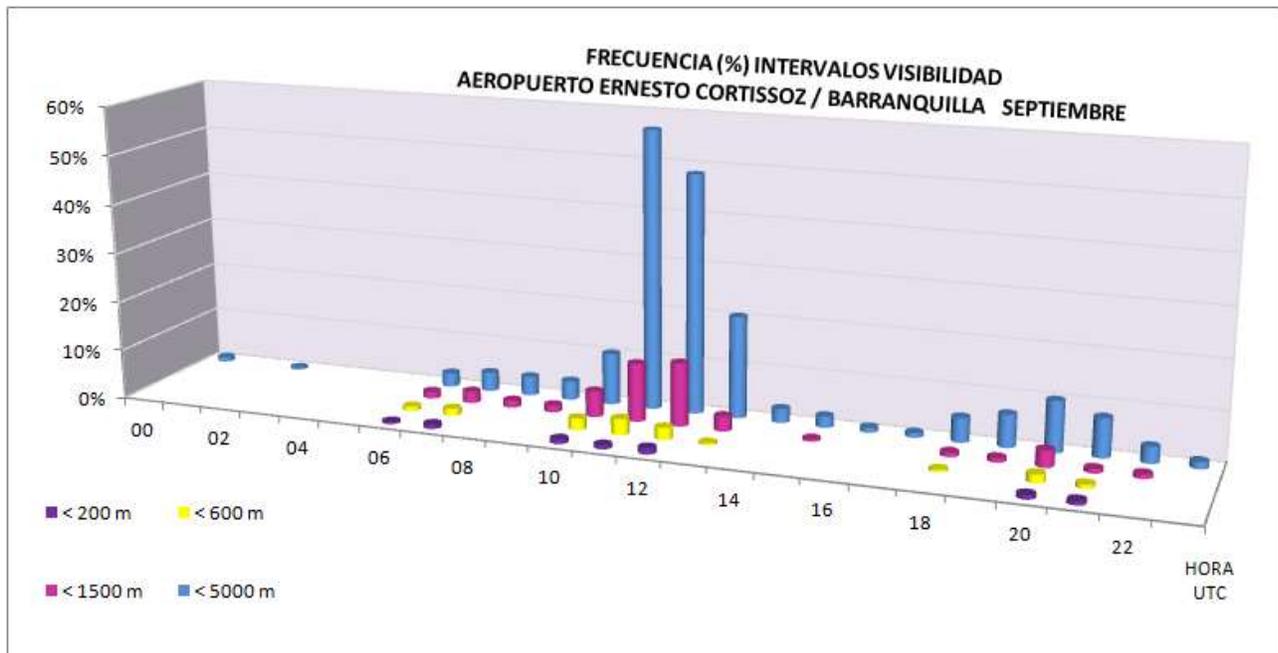
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	0.9%	2.8%	213
01								0.5%	207
02							0.5%	1.0%	208
03								1.0%	210
04								1.5%	204
05								2.5%	203
06	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	1.4%	1.9%	2.8%	4.2%	212
07	1.0%	1.0%	1.4%	1.9%	2.4%	2.9%	3.9%	5.3%	207
08				0.5%	1.5%	1.5%	3.9%	6.3%	205
09					1.4%	1.9%	3.9%	6.3%	207
10	1.0%	1.4%	2.4%	3.3%	5.3%	6.2%	10.5%	15.8%	209
11	0.8%	1.6%	3.3%	4.9%	11.8%	20.8%	56.7%	67.3%	245
12	1.2%	2.5%	2.5%	3.7%	12.9%	20.7%	48.5%	57.3%	241
13			0.4%	0.9%	3.1%	8.8%	20.7%	29.1%	227
14						1.0%	2.9%	8.1%	210
15					0.5%	0.5%	2.3%	2.8%	216
16							1.0%	1.5%	206
17							0.9%	2.8%	212
18		0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	5.0%	5.9%	220
19				0.4%	0.9%	2.6%	6.6%	9.3%	227
20	0.9%	0.9%	1.7%	1.7%	3.4%	4.7%	10.3%	14.2%	233
21	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	2.2%	7.9%	11.5%	227
22				0.5%	0.9%	1.9%	3.3%	6.1%	212
23							1.4%	4.3%	209
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	0.5%	5170

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

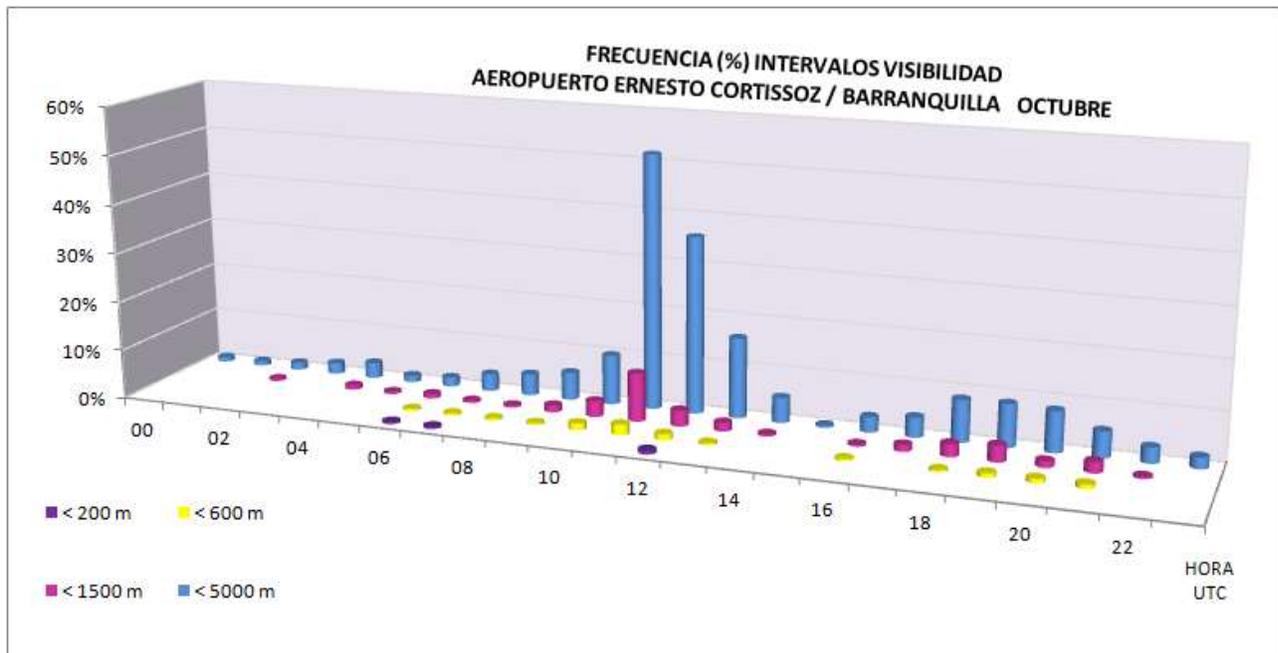
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.9%	3.3%	213
01							1.0%	2.4%	208
02					0.5%	0.5%	1.5%	1.5%	202
03						0.5%	2.3%	2.8%	217
04				0.5%	0.9%	1.9%	3.3%	4.7%	215
05				0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	1.9%	213
06	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.4%	1.9%	3.3%	210
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.5%	6.1%	198
08			0.5%	0.5%	0.5%	2.0%	4.4%	7.9%	203
09		0.5%	0.5%	1.4%	1.4%	3.8%	5.7%	8.0%	212
10		1.4%	1.4%	2.3%	3.2%	4.2%	10.2%	15.3%	216
11		1.3%	2.1%	3.4%	9.9%	15.0%	51.9%	59.2%	233
12	0.8%	1.2%	1.2%	2.0%	3.3%	11.1%	36.1%	47.5%	244
13		0.4%	0.4%	0.4%	1.8%	4.4%	16.4%	27.0%	226
14					0.5%	0.5%	5.1%	8.9%	214
15						0.5%	0.5%	4.2%	215
16		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.8%	3.2%	5.0%	221
17				0.5%	1.4%	1.8%	4.1%	5.0%	220
18			0.4%	0.9%	2.6%	3.9%	8.6%	12.1%	232
19		0.4%	0.8%	1.3%	3.3%	4.6%	8.8%	11.3%	240
20		0.4%	0.9%	0.9%	1.3%	3.9%	8.3%	11.0%	228
21		0.4%	0.9%	1.3%	2.2%	2.2%	5.3%	11.6%	225
22					0.5%	1.4%	3.2%	6.9%	218
23							2.3%	4.2%	214
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	5237

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

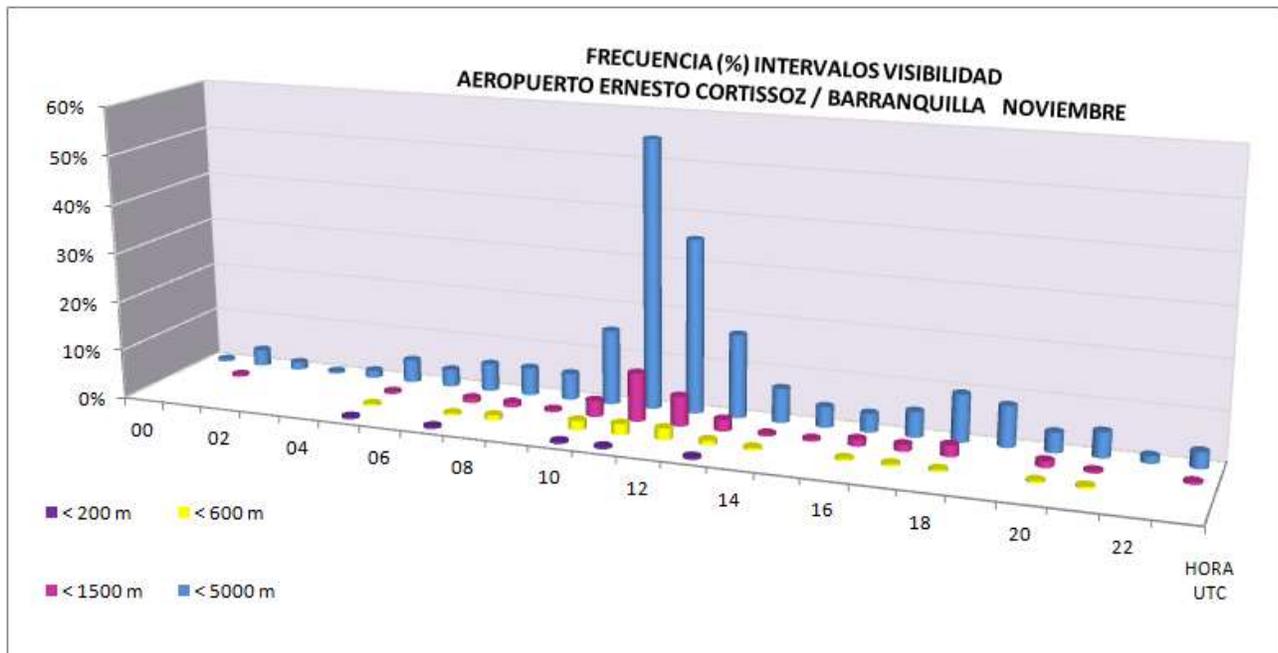
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.5%	3.4%	205
01					0.5%	0.5%	3.4%	5.4%	203
02						0.5%	1.5%	3.6%	195
03							0.5%	3.4%	207
04							1.5%	4.5%	198
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	4.7%	6.8%	191
06							3.5%	6.6%	198
07	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	5.7%	8.2%	194
08			1.0%	1.0%	1.0%	2.6%	5.7%	8.9%	192
09					0.5%	1.5%	5.4%	9.4%	202
10	0.5%	1.4%	1.9%	2.4%	3.3%	6.7%	15.3%	20.6%	209
11	0.5%	2.3%	2.3%	5.4%	9.9%	17.1%	55.0%	63.1%	222
12		0.9%	2.3%	3.7%	6.1%	11.7%	35.5%	50.0%	214
13	0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	2.4%	5.2%	17.1%	27.5%	211
14			0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	7.0%	10.5%	200
15				0.5%	0.5%	0.5%	4.2%	6.6%	213
16		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	2.4%	3.8%	5.7%	209
17		0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	2.8%	5.2%	6.2%	211
18		0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	3.2%	9.6%	11.5%	218
19						1.4%	8.3%	9.7%	217
20		0.4%	0.4%	0.9%	1.3%	1.8%	4.0%	7.6%	223
21		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	5.2%	7.5%	212
22						0.5%	1.5%	3.4%	203
23				0.5%	0.5%	1.0%	3.3%	5.3%	209
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	0.5%	4956

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

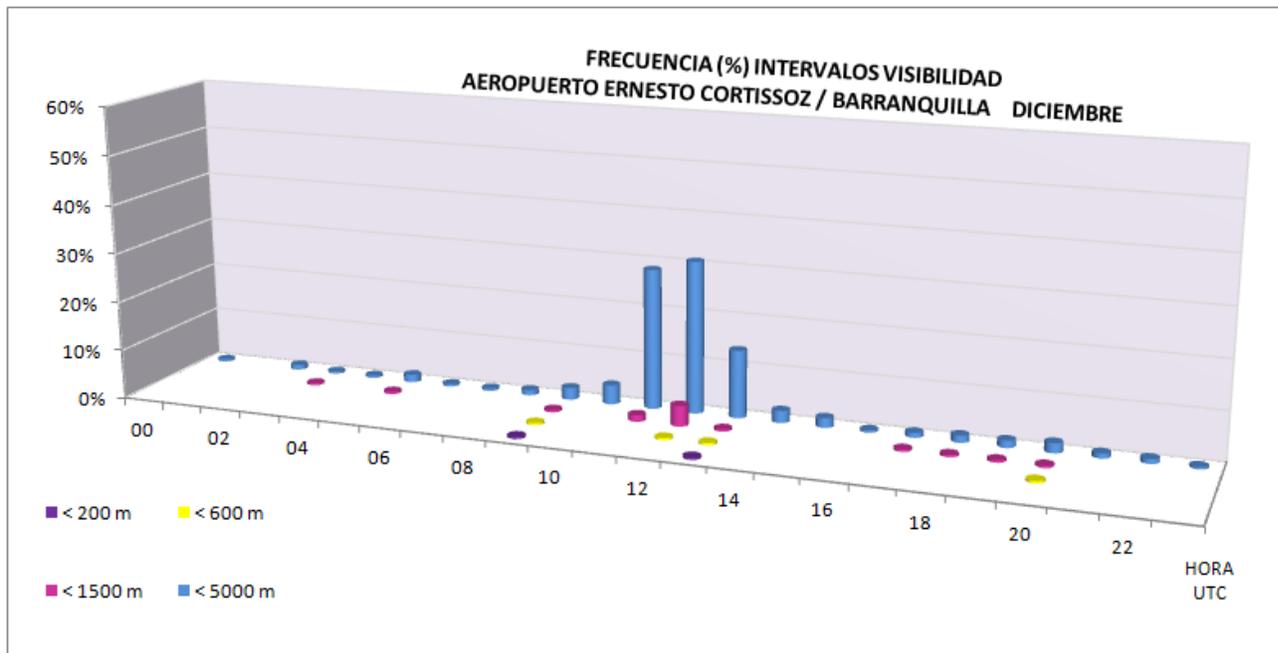
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.5%	1.9%	208
01									197
02						1.0%	1.0%	1.5%	196
03					0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	205
04						0.5%	0.5%	1.0%	192
05					0.5%	1.6%	1.6%	2.1%	190
06							0.5%	1.0%	197
07							0.5%	2.1%	195
08							1.1%	3.7%	188
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.5%	5.0%	202
10						1.0%	4.0%	8.0%	201
11				1.3%	1.3%	6.7%	28.7%	39.0%	223
12		0.5%	0.5%	1.4%	4.2%	9.4%	31.1%	38.2%	212
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	13.9%	17.7%	209
14							2.5%	3.5%	202
15						0.5%	2.0%	2.5%	203
16						0.5%	0.5%	0.5%	197
17					0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	201
18					0.5%	1.0%	1.5%	2.4%	206
19					0.5%	1.0%	1.5%	2.5%	203
20		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	2.0%	200
21							1.0%	2.5%	200
22							1.0%	2.0%	204
23							0.5%	1.5%	200
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	4831

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

B



ANEXO C TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

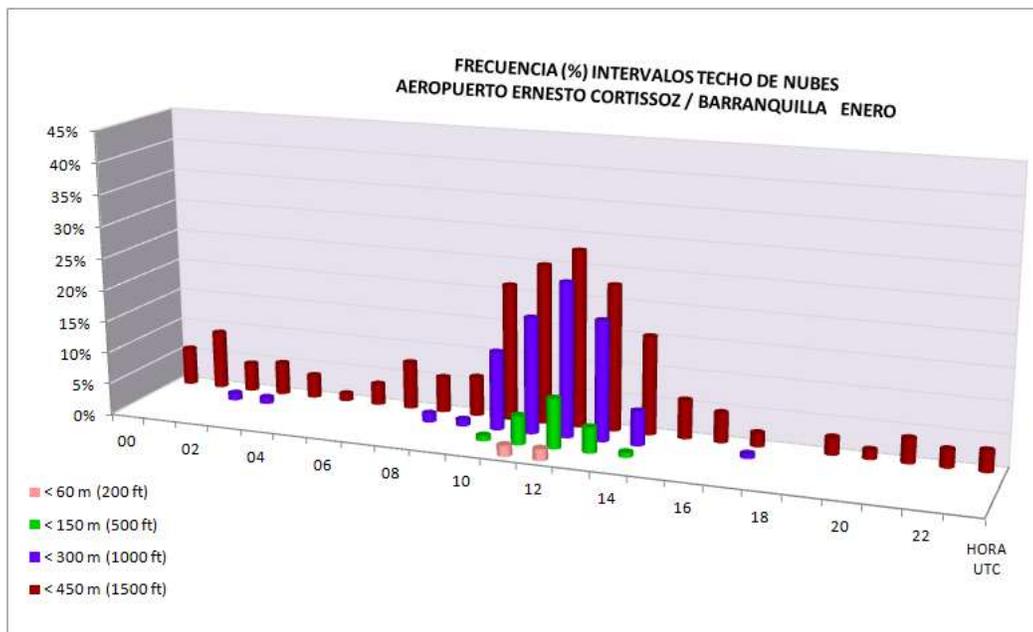
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

MES: Enero

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						5.9%	118
01						9.2%	98
02					1.1%	4.5%	89
03					1.0%	5.2%	97
04						3.7%	82
05						1.2%	85
06						3.4%	89
07						7.5%	80
08					1.4%	5.6%	71
09					1.0%	6.3%	96
10				0.8%	12.4%	21.5%	121
11	1.1%	1.7%	2.3%	4.6%	18.3%	25.1%	175
12	1.8%	1.8%	4.2%	7.9%	24.2%	27.9%	165
13			2.0%	4.1%	18.9%	23.0%	148
14				0.8%	5.4%	15.5%	129
15						6.1%	131
16						4.7%	127
17					0.7%	2.2%	139
18							153
19						2.8%	144
20						1.5%	134
21						3.9%	127
22						2.9%	104
23						3.4%	119
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	2821

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

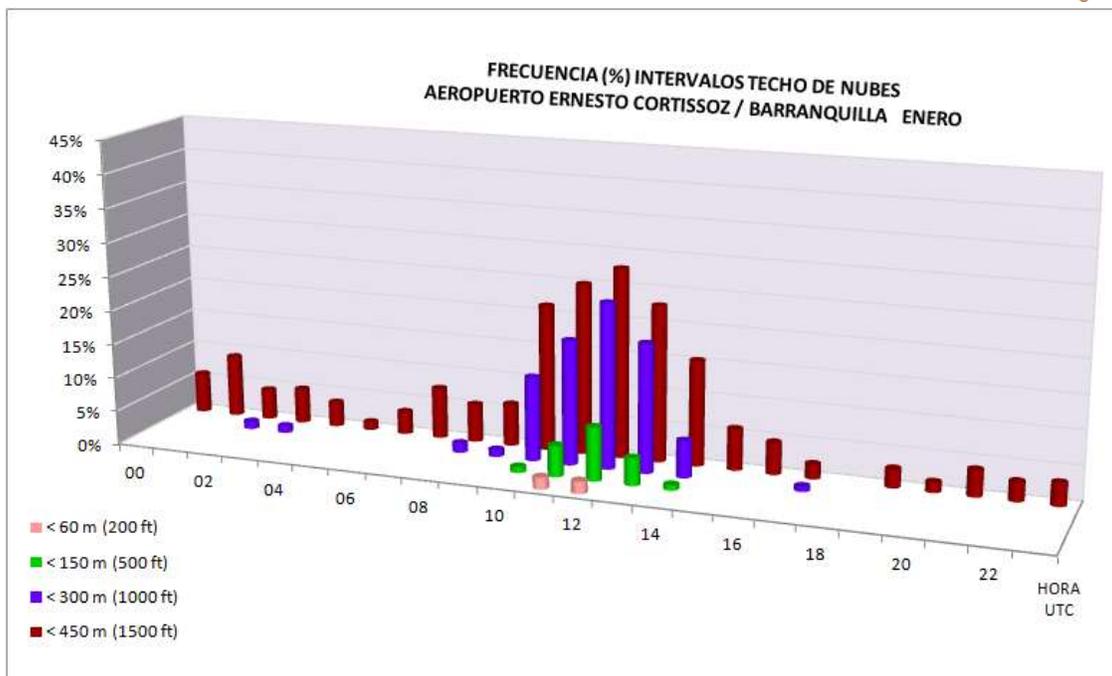
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)		< 450 (1500 ft)
00					1.9%	6.8%	103
01					1.1%	4.3%	94
02						4.4%	91
03						1.1%	87
04							72
05							77
06						3.4%	88
07						2.2%	92
08				1.2%	3.5%	8.1%	86
09				1.0%	4.9%	7.8%	102
10				0.8%	5.9%	10.9%	119
11				7.3%	22.0%	28.7%	164
12			0.7%	8.0%	22.0%	24.0%	150
13				1.5%	17.6%	23.5%	136
14					7.8%	18.8%	128
15					0.8%	11.9%	118
16						10.0%	110
17						2.3%	133
18						4.1%	147
19						2.3%	132
20						1.6%	125
21						2.6%	114
22						1.9%	105
23					0.9%	4.5%	111
MEDIA			0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	2684

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

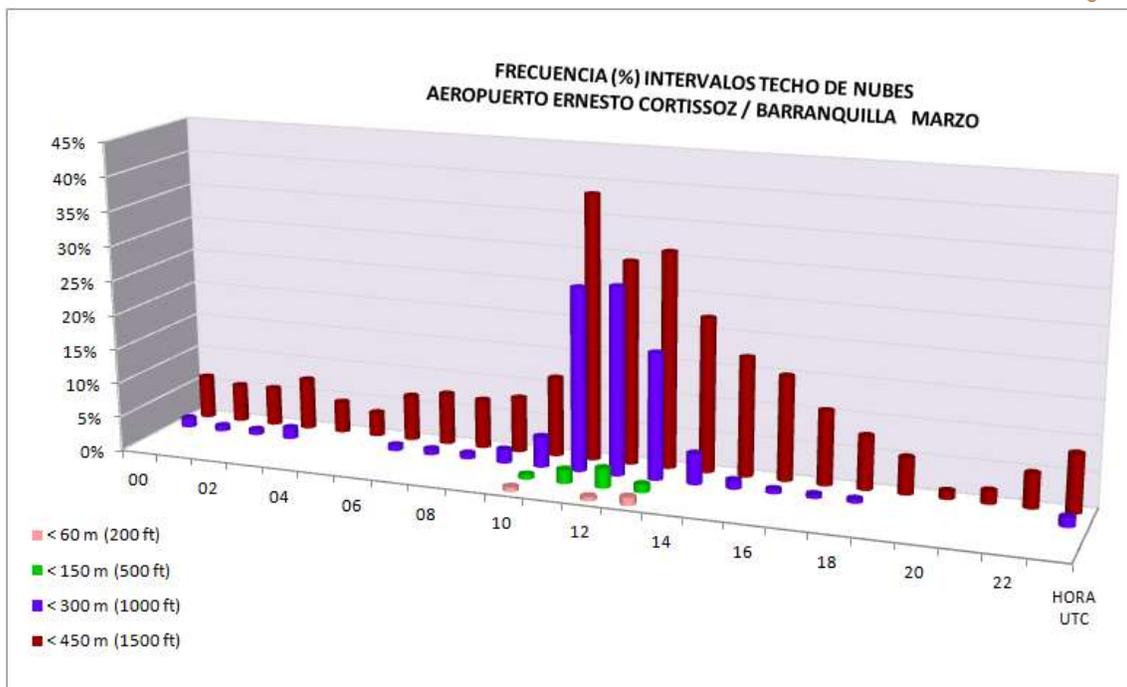
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.4%	6.3%	144
01					0.8%	5.5%	128
02					0.8%	5.6%	126
03					1.7%	7.4%	121
04						4.5%	110
05						3.5%	114
06					0.8%	6.6%	121
07					0.8%	7.5%	120
08					0.8%	7.1%	126
09					2.0%	8.0%	150
10	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	4.5%	11.5%	156
11			1.0%	2.0%	26.5%	38.5%	200
12		0.6%	1.1%	2.8%	27.1%	29.4%	177
13		1.2%	1.2%	1.2%	18.2%	31.2%	170
14					4.5%	22.3%	157
15					1.3%	17.2%	157
16					0.6%	15.1%	159
17					0.6%	10.7%	177
18					0.6%	7.8%	180
19						5.3%	169
20						1.2%	169
21						1.9%	158
22						5.0%	140
23					1.4%	8.3%	144
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.5%	3573

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

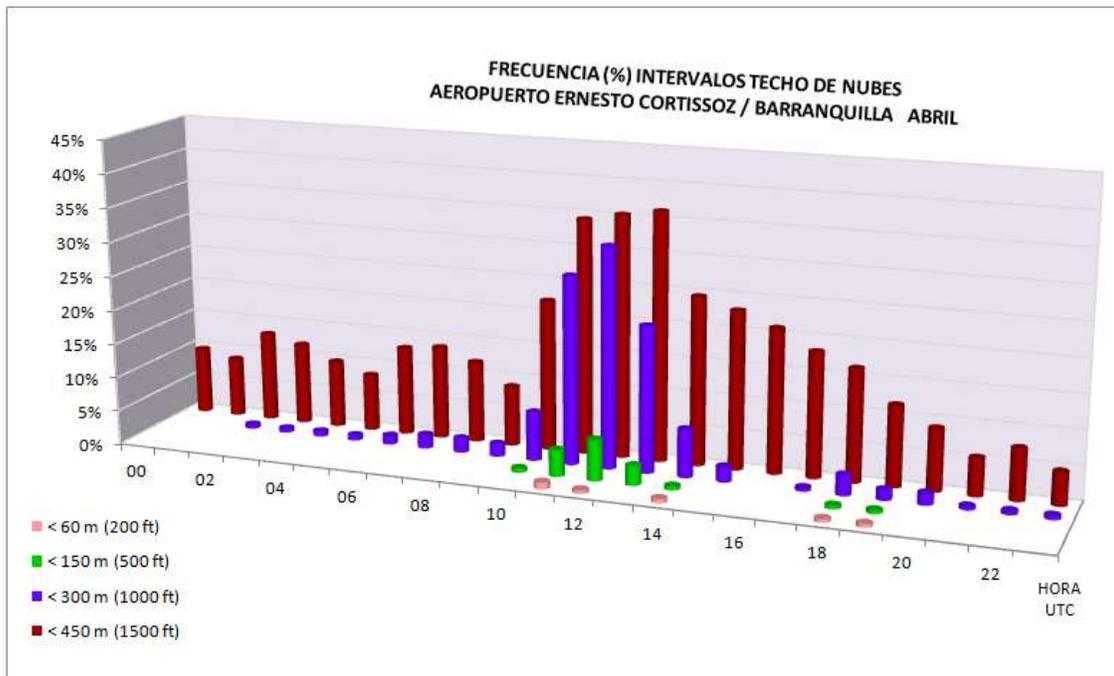
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						9.8%	174
01						8.8%	160
02					0.7%	13.2%	152
03					0.6%	12.0%	158
04					0.8%	9.9%	131
05					0.8%	8.4%	131
06					1.3%	13.1%	153
07					2.1%	13.7%	146
08					2.1%	12.0%	142
09					1.9%	8.9%	158
10				0.6%	7.2%	22.2%	167
11		1.0%	1.0%	3.9%	27.6%	34.5%	203
12	0.5%	0.5%	0.5%	6.0%	32.2%	35.5%	183
13				2.9%	21.4%	36.4%	173
14		0.6%	0.6%	0.6%	7.1%	24.7%	170
15					2.3%	23.2%	177
16						21.2%	189
17					0.5%	18.3%	191
18		0.5%	0.5%	0.5%	3.0%	16.5%	200
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	11.9%	194
20					1.7%	9.1%	175
21					0.6%	5.6%	180
22					0.6%	7.6%	172
23					0.6%	4.9%	164
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.7%	4043

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

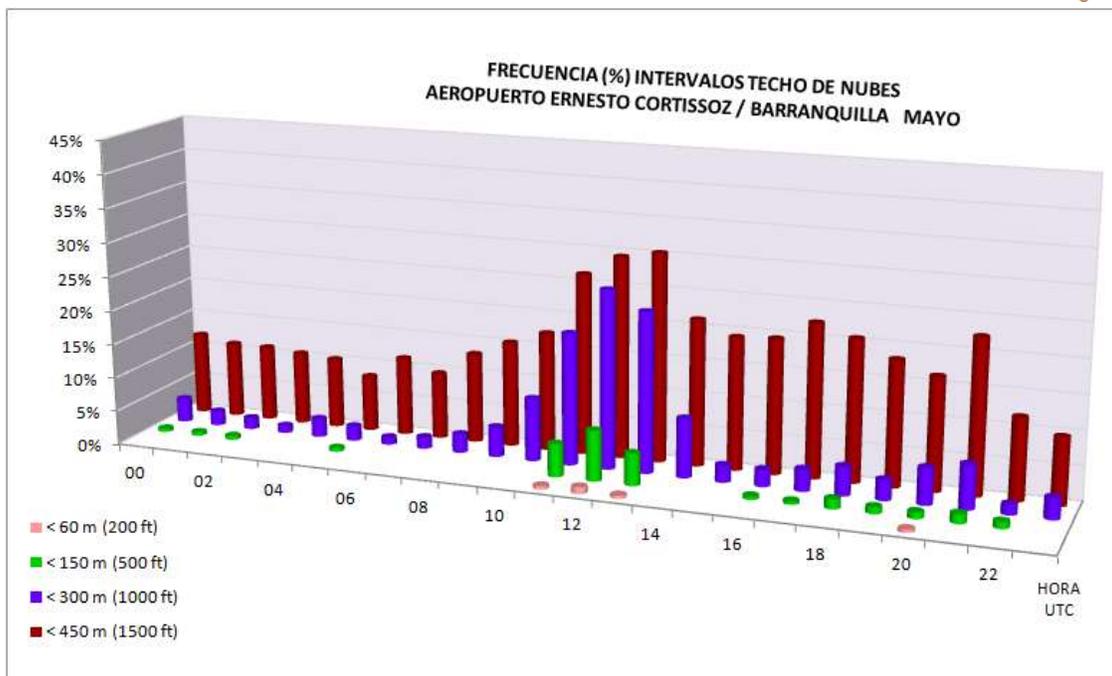
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				0.5%	3.5%	12.1%	199
01				0.5%	2.1%	11.2%	188
02				0.6%	1.7%	11.1%	180
03					1.1%	10.7%	187
04					2.7%	10.3%	184
05				0.5%	2.2%	8.2%	182
06					1.1%	11.5%	182
07					1.7%	9.8%	174
08					2.8%	13.3%	181
09					4.4%	15.5%	181
10					9.2%	17.4%	184
11		0.5%	1.0%	4.8%	19.3%	26.6%	207
12	0.5%	1.0%	2.0%	7.4%	26.1%	29.6%	203
13		0.5%	1.4%	4.7%	23.5%	30.5%	213
14					8.7%	21.4%	196
15					2.5%	19.4%	201
16				0.5%	2.5%	19.7%	198
17				0.5%	3.2%	22.5%	218
18				1.4%	4.2%	20.8%	212
19				1.0%	3.0%	18.3%	202
20		0.5%	0.5%	1.0%	5.3%	16.5%	206
21			0.9%	1.4%	6.5%	22.6%	217
22				1.0%	1.5%	11.9%	201
23					3.1%	9.8%	194
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.7%	4690

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

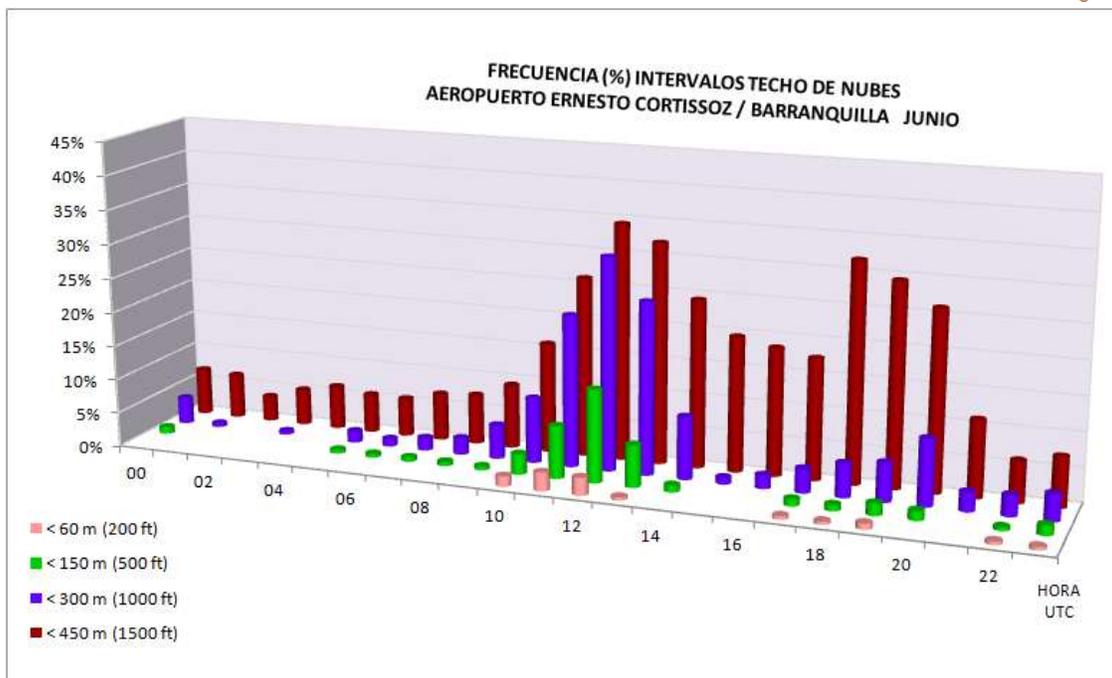
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00			0.5%	1.0%	3.9%	6.9%	204
01					0.5%	6.5%	184
02						3.7%	188
03					0.5%	5.3%	188
04						6.4%	172
05				0.6%	1.7%	5.7%	176
06				0.6%	1.1%	5.6%	178
07				0.6%	1.9%	6.9%	159
08				0.6%	2.4%	7.3%	164
09			0.6%	0.6%	5.0%	9.4%	181
10	1.0%	1.5%	2.0%	3.0%	9.5%	16.1%	199
11	1.4%	2.7%	4.1%	7.7%	22.2%	26.2%	221
12	1.3%	2.6%	6.1%	13.5%	31.0%	34.5%	229
13		0.5%	1.4%	6.2%	25.1%	32.2%	211
14				1.0%	9.2%	24.5%	196
15					1.0%	19.7%	203
16					2.0%	18.6%	204
17	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.5%	17.7%	198
18		0.5%	0.9%	0.9%	5.0%	32.0%	222
19		0.9%	1.3%	1.7%	5.7%	29.6%	230
20				1.4%	9.7%	26.3%	217
21					2.8%	11.3%	213
22		0.5%	0.5%	0.5%	3.0%	6.1%	197
23		0.5%	1.0%	1.5%	3.9%	7.3%	206
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	4740

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

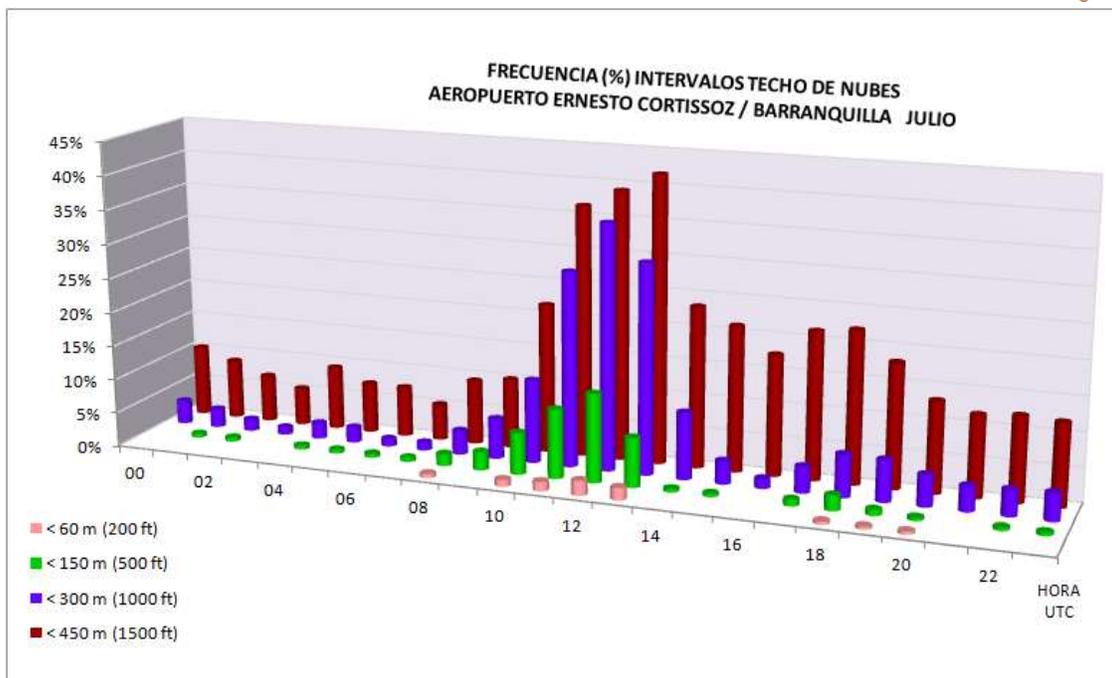
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					3.4%	10.3%	203
01				0.5%	2.7%	8.7%	183
02				0.6%	1.7%	6.9%	173
03					1.1%	5.5%	182
04				0.6%	2.3%	9.3%	172
05				0.6%	2.3%	7.4%	176
06				0.6%	1.1%	7.3%	177
07				0.6%	1.2%	5.3%	170
08		0.6%	0.6%	1.8%	3.6%	9.5%	169
09			0.5%	2.7%	5.9%	10.2%	186
10	0.5%	1.0%	2.5%	6.1%	12.2%	21.8%	197
11	0.9%	1.4%	3.7%	10.1%	28.4%	36.7%	218
12	1.3%	2.2%	5.2%	12.9%	35.8%	39.2%	232
13	1.8%	1.8%	2.7%	7.2%	30.6%	41.9%	222
14				0.5%	9.8%	23.5%	204
15				0.5%	3.4%	21.3%	207
16					1.5%	17.6%	204
17			0.5%	1.0%	3.8%	21.5%	209
18	0.4%	0.4%	0.4%	2.2%	6.2%	22.2%	225
19	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	6.1%	18.2%	231
20		0.5%	0.5%	0.5%	4.6%	13.3%	218
21					3.7%	11.9%	218
22				0.5%	3.8%	12.4%	210
23				0.5%	4.0%	12.1%	199
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	4785

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

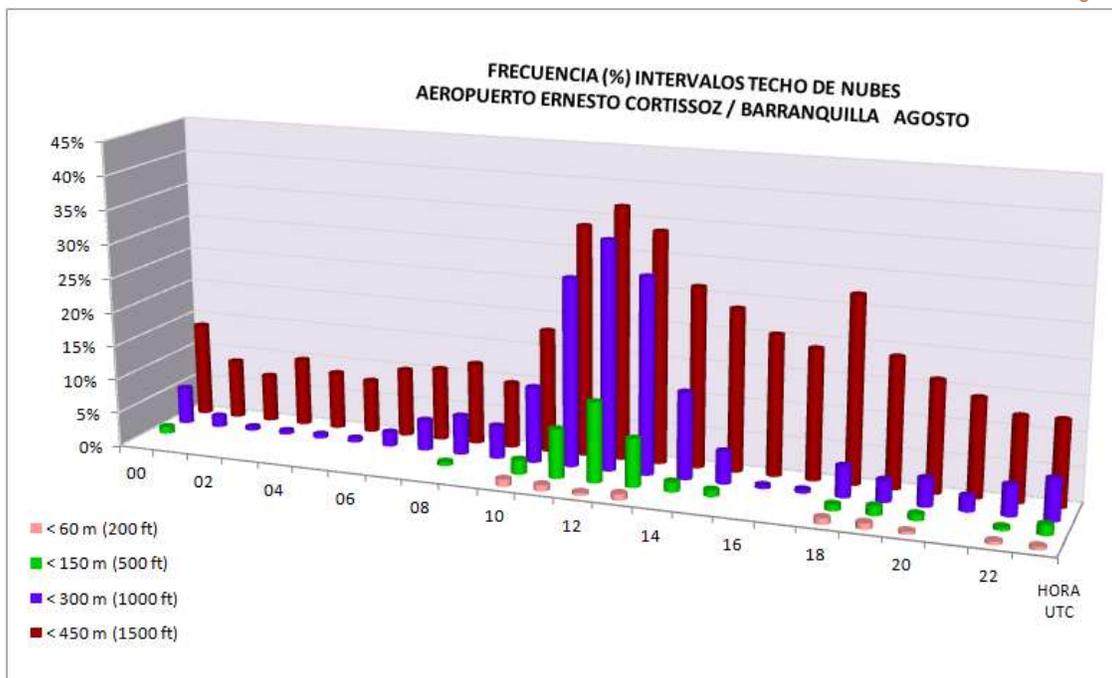
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				1.0%	5.4%	13.8%	203
01					1.6%	8.6%	185
02					0.5%	6.9%	188
03					0.5%	9.9%	191
04					0.6%	8.4%	178
05					0.6%	7.8%	180
06					2.1%	10.0%	190
07					4.5%	10.7%	178
08				0.6%	5.7%	12.0%	175
09					4.8%	9.6%	187
10	0.5%	1.1%	1.6%	2.1%	11.1%	18.0%	189
11	0.5%	0.9%	1.4%	7.2%	27.5%	33.8%	222
12		0.5%	3.2%	11.7%	33.3%	36.9%	222
13	0.5%	0.9%	2.8%	7.0%	28.6%	33.8%	213
14			0.5%	1.5%	12.7%	26.3%	205
15				0.9%	4.7%	23.7%	211
16					0.5%	20.5%	205
17					0.5%	19.0%	205
18	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	4.5%	27.1%	221
19	0.9%	0.9%	0.9%	1.4%	3.2%	18.9%	222
20	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	4.1%	16.2%	222
21					2.2%	14.3%	224
22	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.4%	12.3%	203
23	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	5.9%	12.4%	202
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	4821

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

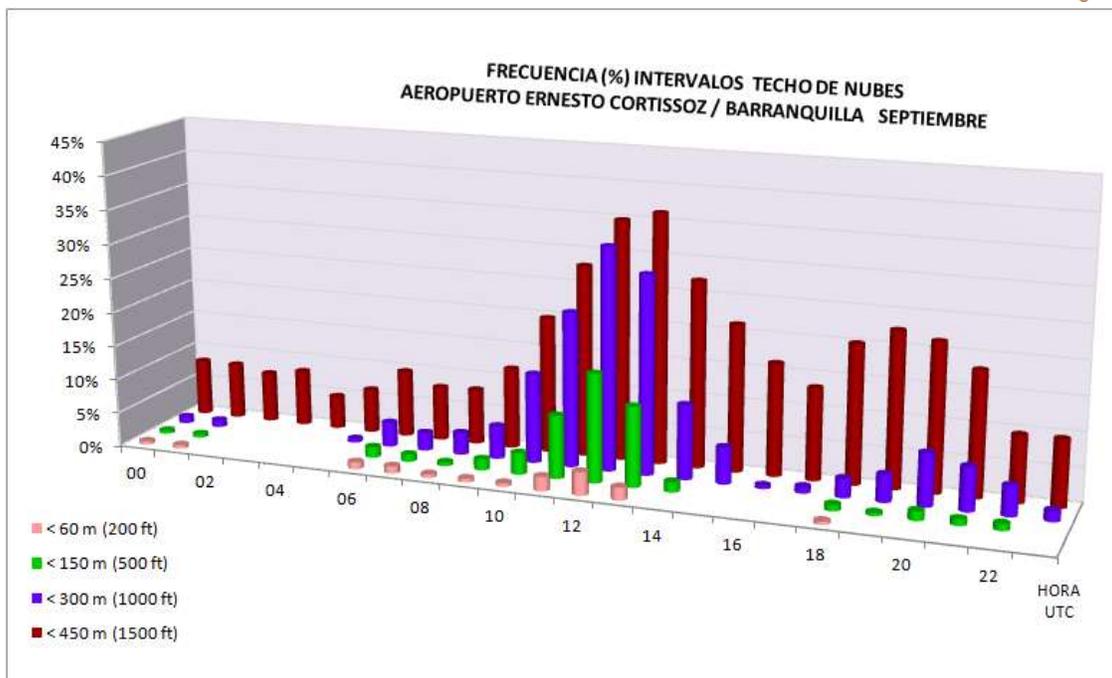
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	8.2%	207
01		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	8.2%	196
02						7.3%	191
03						8.2%	195
04						4.9%	185
05					0.5%	6.5%	186
06	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	3.6%	9.8%	194
07	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	2.6%	7.9%	189
08		0.5%	0.5%	0.5%	3.2%	8.1%	185
09		0.5%	1.6%	1.6%	4.8%	11.8%	186
10	0.5%	0.5%	2.1%	3.1%	13.1%	19.9%	191
11	1.3%	2.1%	2.9%	9.2%	22.6%	28.0%	239
12	1.7%	3.4%	4.7%	15.8%	32.5%	35.0%	234
13	0.5%	1.9%	3.7%	11.7%	29.0%	36.4%	214
14				1.5%	10.9%	27.2%	202
15					5.4%	21.5%	205
16					0.5%	16.4%	201
17					1.0%	13.5%	208
18	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	2.8%	20.3%	217
19				0.4%	4.0%	22.7%	225
20				1.4%	7.7%	21.6%	222
21				0.9%	6.4%	18.2%	220
22				1.0%	4.4%	9.7%	206
23					1.5%	9.7%	195
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	4893

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

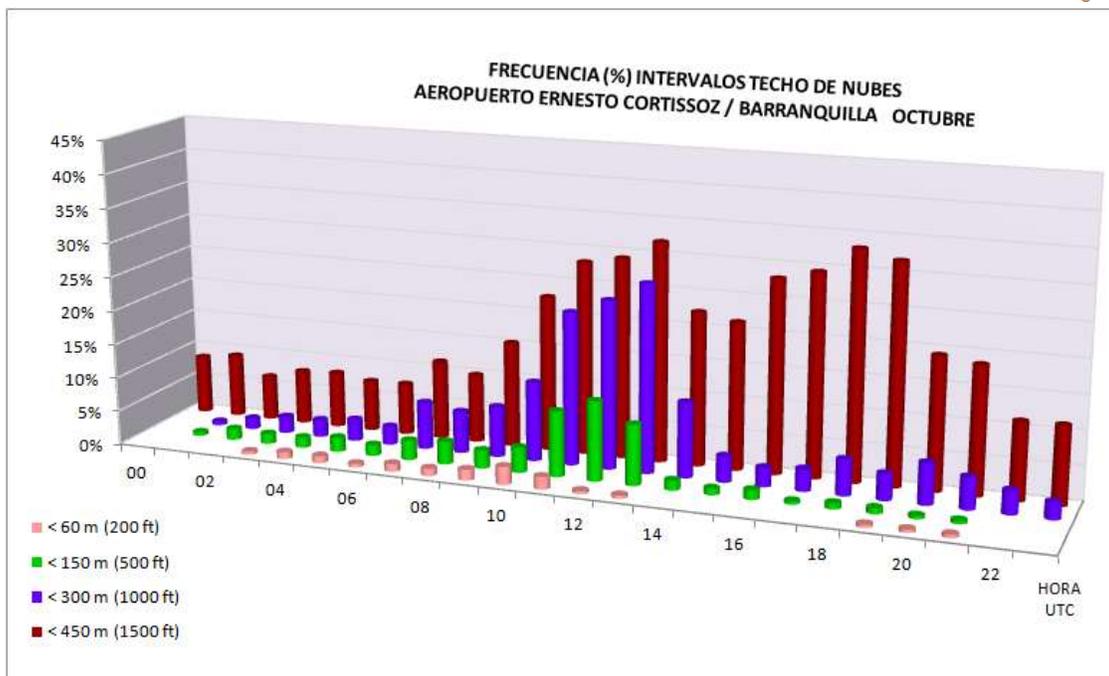
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						8.6%	198
01			0.5%	0.5%	0.5%	9.3%	183
02			0.5%	1.6%	1.6%	6.6%	183
03		0.5%	1.0%	1.5%	2.5%	7.9%	202
04	0.5%	1.0%	1.5%	1.5%	2.6%	8.2%	195
05		1.1%	1.1%	2.1%	3.2%	7.5%	187
06		0.5%	1.6%	1.6%	2.7%	7.6%	184
07		1.2%	2.3%	2.9%	6.9%	11.6%	173
08		1.1%	2.8%	3.4%	6.1%	10.1%	179
09	0.5%	1.6%	2.1%	2.7%	7.4%	15.4%	188
10	1.1%	2.6%	2.6%	3.7%	11.6%	22.8%	189
11	0.9%	1.8%	3.7%	9.6%	22.4%	28.3%	219
12	0.4%	0.4%	3.9%	11.6%	24.6%	29.3%	232
13		0.5%	3.7%	8.8%	27.4%	32.1%	215
14				1.4%	11.0%	22.5%	209
15				1.0%	3.8%	21.5%	209
16			0.5%	1.4%	2.8%	28.2%	216
17				0.5%	3.2%	29.6%	216
18			0.4%	0.9%	5.3%	33.3%	228
19	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	3.8%	32.1%	234
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	6.0%	19.4%	216
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.7%	18.7%	214
22					3.4%	11.3%	203
23					2.5%	11.4%	202
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.8%	4874

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

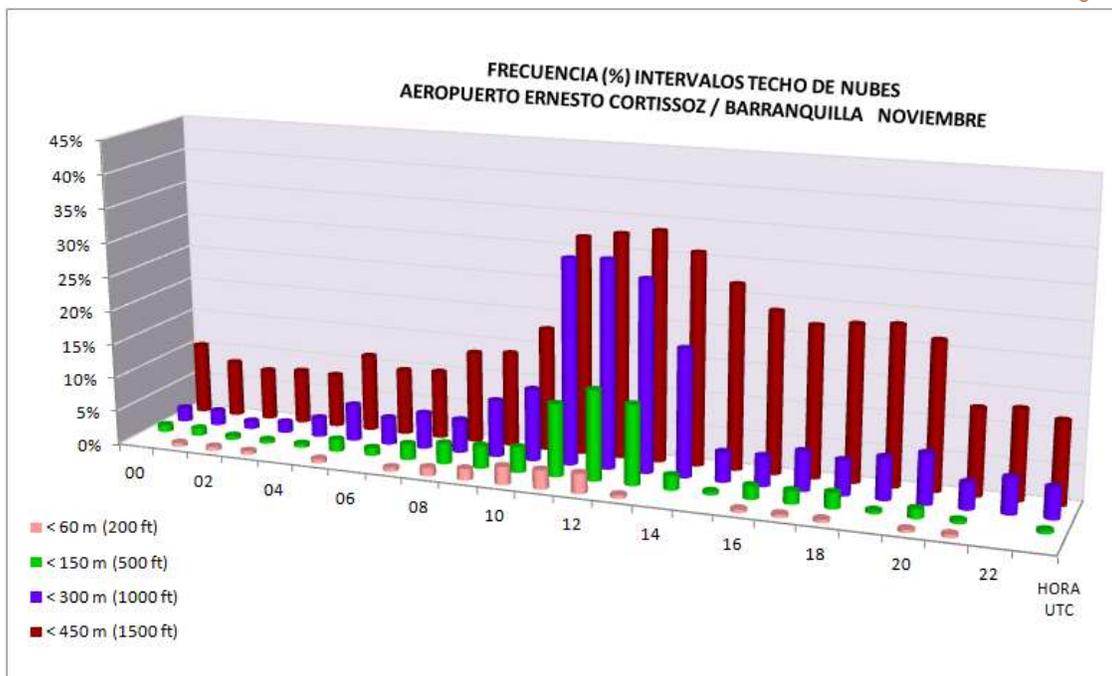
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00			0.5%	1.0%	2.1%	10.4%	192
01		0.5%	0.5%	1.1%	2.2%	8.2%	182
02		0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	7.5%	173
03		0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	8.0%	188
04			0.6%	0.6%	2.8%	7.9%	178
05	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	5.4%	11.4%	167
06				1.1%	4.0%	9.7%	175
07	0.6%	0.6%	1.2%	2.4%	5.3%	10.0%	170
08	0.6%	1.2%	1.8%	3.0%	4.9%	13.4%	164
09	0.6%	1.7%	2.2%	3.3%	8.3%	13.9%	180
10	1.1%	2.6%	3.7%	3.7%	10.6%	18.0%	189
11	1.4%	2.8%	5.1%	10.6%	30.1%	31.9%	216
12	2.5%	2.9%	5.9%	13.2%	30.4%	32.8%	204
13	0.5%	0.5%	2.0%	11.7%	28.1%	33.7%	196
14				2.1%	18.7%	31.0%	187
15				0.5%	4.4%	27.0%	204
16	0.5%	0.5%	1.5%	2.0%	4.4%	23.6%	203
17	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	5.8%	22.1%	208
18		0.5%	0.5%	2.3%	5.1%	22.8%	215
19				0.5%	6.2%	23.2%	211
20		0.5%	0.9%	1.4%	7.3%	21.6%	218
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.9%	12.6%	206
22					5.2%	13.1%	191
23			0.5%	0.5%	4.5%	12.1%	199
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	0.8%	4616

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

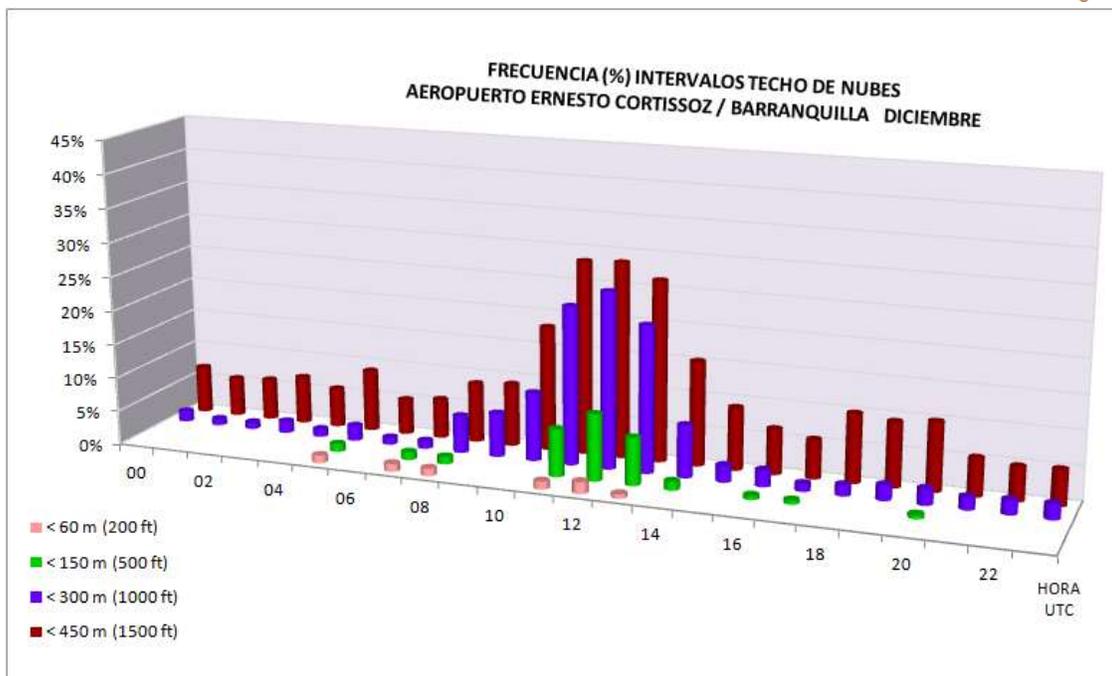
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.6%	7.0%	129
01					1.0%	5.7%	105
02					1.0%	6.1%	99
03					1.8%	7.0%	114
04					1.1%	5.7%	87
05		1.1%	1.1%	1.1%	2.3%	9.1%	88
06					1.0%	5.2%	96
07	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	5.8%	86
08	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	5.5%	8.8%	91
09					6.5%	9.3%	108
10					10.1%	18.3%	109
11	0.6%	1.2%	1.7%	7.0%	23.3%	28.5%	172
12	1.1%	1.7%	3.4%	9.8%	25.9%	28.7%	174
13	0.6%	0.6%	1.9%	7.0%	21.5%	26.6%	158
14				1.3%	7.7%	15.4%	156
15					2.5%	9.2%	163
16				0.6%	2.4%	6.7%	165
17				0.6%	1.1%	5.7%	175
18					1.6%	10.1%	188
19					2.2%	9.5%	179
20				0.6%	2.4%	10.1%	168
21					1.9%	5.6%	161
22					2.1%	5.0%	140
23					2.2%	5.2%	134
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.5%	3245

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

C



ANEXO D VIENTO



AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

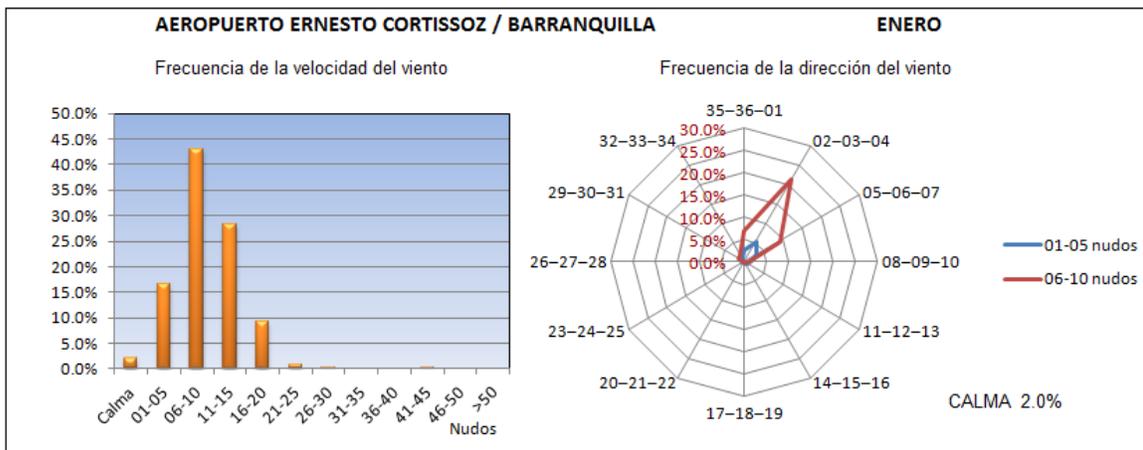
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		>50
CALMA	2.0%												2.0%
35-36-01		2.7%	7.0%	3.0%	0.5%				0.0%				13.1%
02-03-04		5.4%	21.3%	19.0%	6.8%	0.6%	0.0%						53.1%
05-06-07		3.4%	9.2%	5.4%	1.7%	0.3%	0.0%						20.1%
08-09-10		1.6%	1.3%	0.1%	0.1%								3.2%
11-12-13		0.7%	0.3%	0.0%	0.1%								1.1%
14-15-16		0.3%	0.2%										0.4%
17-18-19		0.1%	0.1%										0.2%
20-21-22		0.2%	0.0%	0.0%									0.2%
23-24-25		0.2%	0.1%	0.0%									0.3%
26-27-28		0.5%	0.2%	0.0%	0.0%								0.8%
29-30-31		0.8%	1.5%	0.1%									2.4%
32-33-34		0.9%	1.8%	0.4%	0.1%								3.2%
TOTAL	2.0%	16.7%	43.0%	28.2%	9.3%	0.8%	0.1%			0.0%			100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

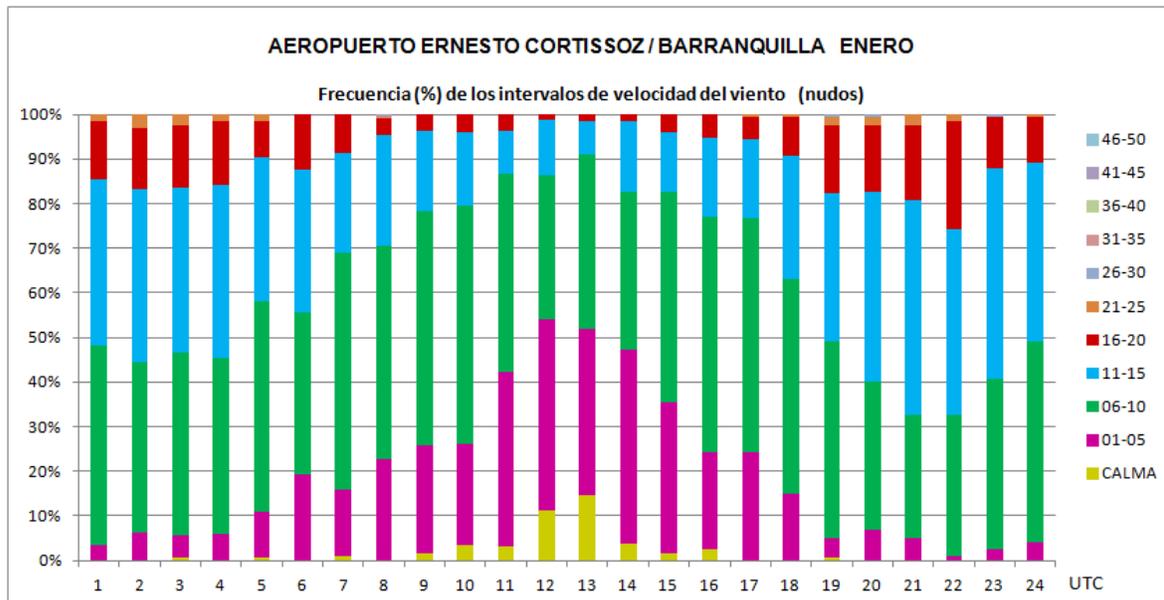
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00		3.4%	44.7%	37.4%	13.1%	1.5%							206
01		6.1%	38.3%	38.8%	13.8%	3.1%							196
02	0.5%	5.2%	40.9%	36.8%	14.0%	2.6%							193
03		6.0%	39.3%	38.8%	14.4%	1.5%							201
04	0.5%	10.2%	47.3%	32.3%	8.1%	1.6%							186
05		19.3%	36.5%	31.8%	12.5%								192
06	1.0%	14.9%	53.1%	22.2%	8.8%								194
07		22.6%	47.9%	24.7%	3.7%	0.5%			0.5%				190
08	1.6%	24.3%	52.4%	17.8%	3.8%								185
09	3.6%	22.4%	53.6%	16.3%	4.1%								196
10	3.1%	39.3%	44.4%	9.7%	3.6%								196
11	11.1%	42.9%	32.3%	12.4%	1.3%								226
12	14.5%	37.4%	39.3%	7.5%	1.4%								214
13	3.8%	43.5%	35.4%	15.8%	1.4%								209
14	1.5%	33.8%	47.3%	13.4%	4.0%								201
15	2.4%	21.8%	52.9%	17.5%	5.3%								206
16		24.4%	52.3%	17.8%	5.1%	0.5%							197
17		14.9%	48.2%	27.7%	8.7%	0.5%							195
18	0.5%	4.5%	44.1%	33.2%	15.3%	2.0%	0.5%						202
19		7.0%	33.0%	42.5%	15.0%	2.0%	0.5%						200
20		5.0%	27.7%	48.0%	16.8%	2.5%							202
21		1.0%	31.7%	41.5%	24.4%	1.5%							205
22		2.5%	38.2%	47.2%	11.6%		0.5%						199
23		4.2%	44.8%	40.1%	10.4%	0.5%							192
MEDIA	1.9%	17.6%	42.6%	27.8%	9.2%	0.8%	0.1%			0.0%			4783

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

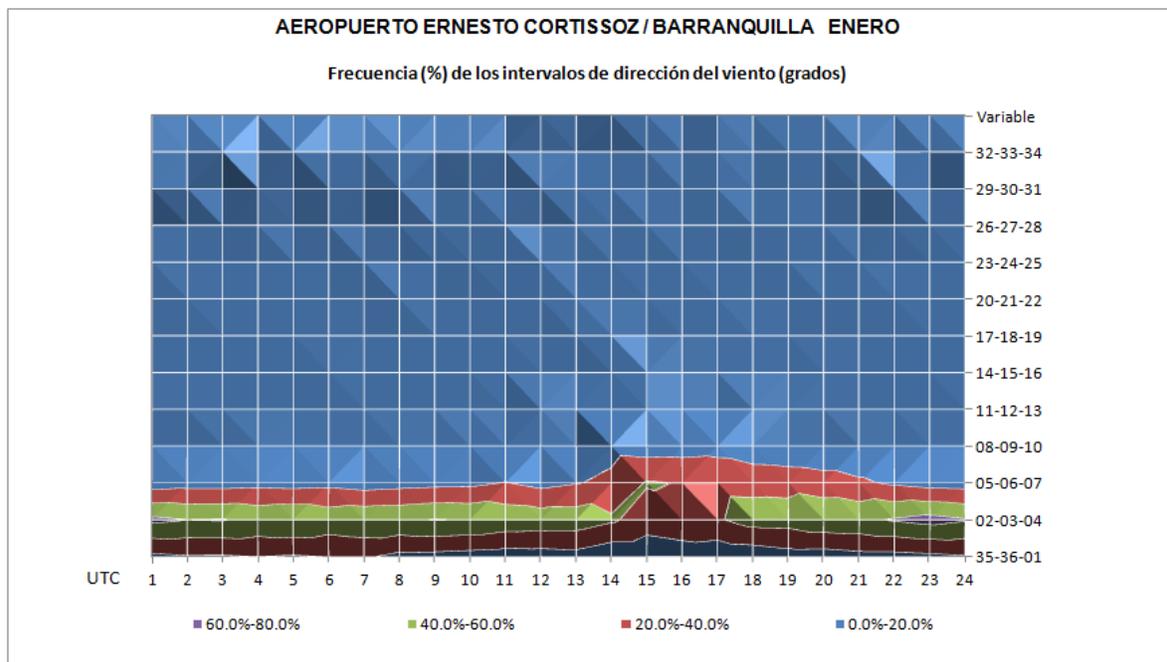
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable	
00	15.6%	63.9%	9.8%		0.5%				0.5%		5.9%	3.9%		205	
01	18.4%	60.2%	12.2%		0.5%			0.5%			4.1%	4.1%		196	
02	18.2%	60.9%	12.0%	0.5%						0.5%	1.0%	6.8%		192	
03	19.9%	56.2%	13.4%	1.5%						1.5%	4.5%	3.0%		201	
04	18.3%	59.1%	12.4%	0.5%							2.7%	7.0%		186	
05	20.2%	52.8%	14.0%	0.5%		0.5%				1.6%	4.1%	5.2%	1.0%	193	
06	22.3%	56.5%	10.4%	0.5%						1.0%	0.5%	3.6%	4.7%	0.5%	193
07	14.7%	57.4%	12.6%	1.1%				1.1%		2.1%	5.8%	5.3%		190	
08	13.8%	60.8%	14.4%	1.1%						0.6%	1.7%	2.2%	5.0%	0.6%	181
09	11.8%	59.4%	15.0%	2.1%						1.1%	1.6%	2.7%	5.3%	1.1%	187
10	10.0%	53.7%	20.5%	3.7%	0.5%				0.5%	1.1%	2.1%	1.6%	4.7%	1.6%	190
11	10.9%	51.7%	13.9%	4.5%	3.5%	0.5%			0.5%	1.5%		3.5%	3.0%	6.5%	201
12	12.6%	51.4%	18.6%	4.4%	2.7%	0.5%	1.1%		0.5%		0.5%	1.6%	1.6%	4.4%	183
13	5.0%	42.8%	25.4%	12.4%	3.5%	2.0%	1.5%			0.5%		0.5%	1.0%	5.5%	201
14	4.5%	30.8%	41.4%	10.1%	5.1%	3.0%					1.0%		1.0%	3.0%	198
15	8.5%	34.8%	39.3%	10.9%	3.5%	1.5%	0.5%					0.5%		0.5%	201
16	5.1%	38.1%	35.5%	12.7%	1.5%	1.0%	0.5%	0.5%			0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	197
17	7.2%	47.7%	34.9%	5.1%	2.6%	0.5%	0.5%			0.5%	1.0%				195
18	11.3%	48.3%	34.0%	1.5%	1.5%					0.5%	1.0%	1.0%			203
19	10.5%	55.0%	29.5%	0.5%	0.5%	0.5%			0.5%		0.5%	0.5%	1.5%	0.5%	200
20	13.4%	55.9%	23.3%	1.0%					0.5%	0.5%		2.5%	3.0%		202
21	13.6%	61.7%	16.5%	0.5%					0.5%		1.5%	4.9%	1.0%		206
22	15.6%	66.3%	12.1%	1.0%							1.0%	1.0%	3.0%		199
23	18.2%	61.5%	10.9%		0.5%						0.5%	2.1%	5.7%	0.5%	192
MEDIA	13.3%	53.6%	20.2%	3.2%	1.1%	0.4%	0.2%	0.2%	0.3%	0.8%	2.4%	3.2%	1.2%	4692	

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

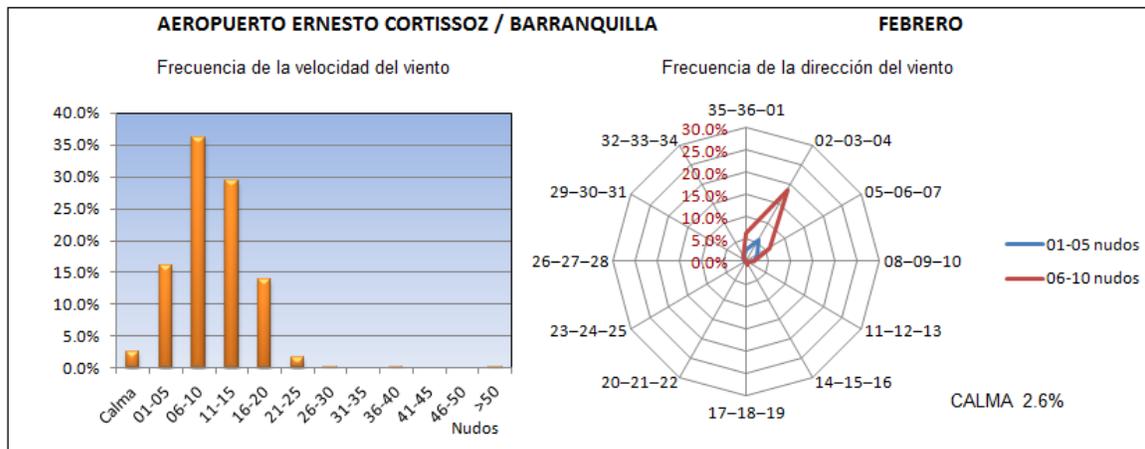
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	2.6%												2.6%
35-36-01		2.6%	6.5%	4.1%	1.2%	0.0%			0.0%				14.4%
02-03-04		5.5%	18.5%	20.1%	10.5%	1.2%	0.1%					0.0%	55.8%
05-06-07		2.9%	6.2%	4.0%	1.9%	0.4%	0.1%						15.5%
08-09-10		1.8%	1.9%	0.3%	0.0%								3.9%
11-12-13		0.3%	0.3%		0.0%								0.6%
14-15-16		0.7%	0.9%	0.3%	0.0%								1.9%
17-18-19		0.2%											0.2%
20-21-22		0.1%		0.0%									0.1%
23-24-25		0.2%	0.0%	0.0%									0.3%
26-27-28		0.4%	0.1%	0.0%									0.5%
29-30-31		0.5%	0.4%	0.0%	0.0%								0.9%
32-33-34		1.0%	1.5%	0.6%	0.2%								3.3%
TOTAL	2.6%	16.0%	36.2%	29.4%	13.9%	1.6%	0.2%		0.0%			0.0%	100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

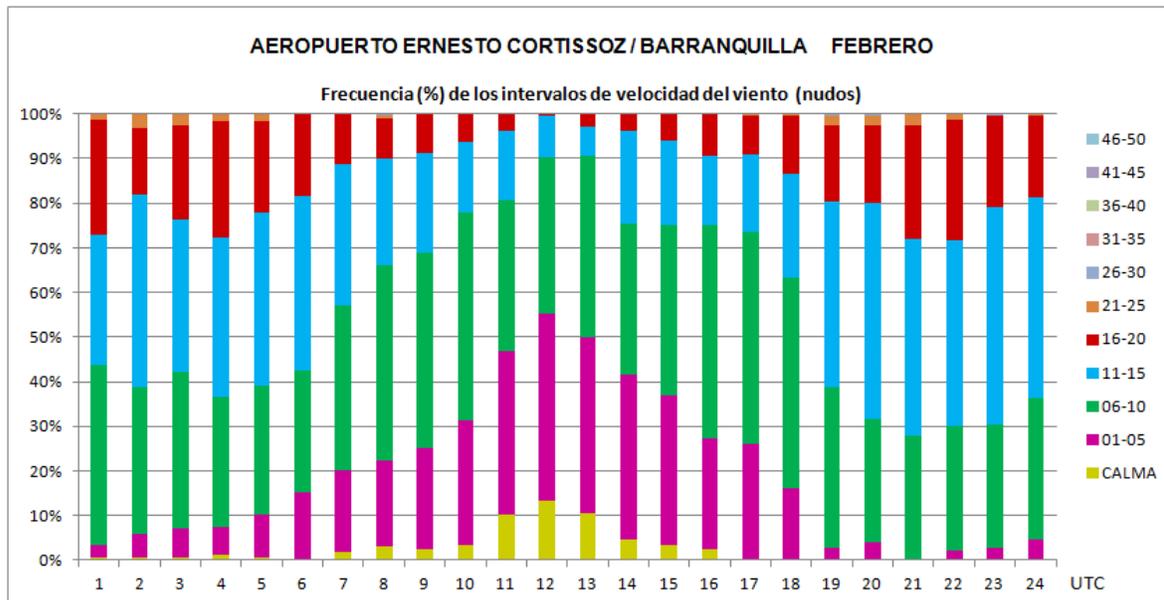
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00	0.6%	2.9%	40.8%	29.3%	25.9%	0.6%							174
01	0.6%	5.1%	32.6%	42.3%	14.9%	4.6%							175
02	0.6%	6.3%	34.1%	33.0%	20.5%	4.5%	1.1%						176
03	1.1%	6.3%	29.0%	35.2%	26.1%	1.1%	0.6%						176
04	0.6%	9.6%	28.9%	38.6%	20.5%	1.8%							166
05		14.8%	26.5%	38.3%	17.9%	1.9%	0.6%						162
06	1.7%	18.0%	36.0%	30.8%	11.0%	2.3%							172
07	3.0%	19.3%	44.0%	24.1%	9.0%		0.6%						166
08	2.5%	22.4%	43.5%	22.4%	8.7%		0.6%						161
09	3.4%	27.6%	46.0%	15.5%	6.3%	1.1%							174
10	10.2%	36.7%	33.9%	15.3%	4.0%								177
11	13.4%	41.6%	34.9%	9.1%	0.5%	0.5%							209
12	10.3%	39.1%	40.2%	6.5%	2.7%	0.5%			0.5%				184
13	4.4%	36.7%	33.3%	20.6%	3.9%	1.1%							180
14	3.3%	33.3%	37.7%	18.6%	6.0%	1.1%							183
15	2.3%	24.3%	46.9%	15.3%	9.0%	1.7%	0.6%						177
16		25.1%	46.1%	16.8%	8.4%	3.6%							167
17		16.0%	47.3%	23.1%	13.0%		0.6%						169
18		2.7%	35.5%	41.0%	16.9%	3.8%							183
19		4.0%	28.0%	49.1%	17.7%	1.1%							175
20			27.8%	44.3%	25.6%	2.3%							176
21		2.2%	27.9%	41.3%	26.8%	1.7%							179
22		2.9%	27.0%	48.3%	20.1%	1.7%							174
23		4.5%	31.3%	44.7%	17.9%	1.7%							179
MEDIA	2.5%	17.0%	35.8%	29.1%	13.8%	1.6%	0.2%		0.0%				4214

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

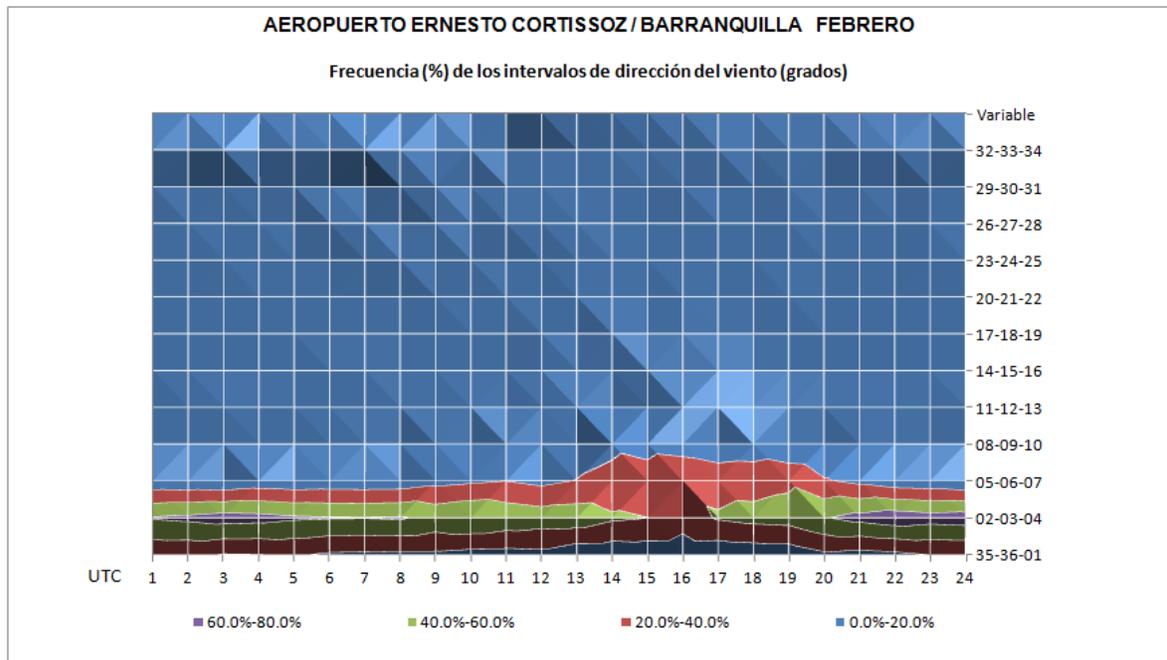
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	24.9%	61.3%	6.4%	0.6%							1.2%	5.8%		173
01	24.1%	63.8%	5.2%	0.6%	0.6%							5.2%	0.6%	174
02	18.9%	67.4%	3.4%	0.6%	1.1%				0.6%		0.6%	7.4%		175
03	19.5%	66.1%	8.0%	0.6%	0.6%					0.6%	0.6%	3.4%	0.6%	174
04	21.8%	62.4%	6.1%	0.6%	0.6%						1.8%	5.5%	1.2%	165
05	17.3%	61.1%	7.4%	1.2%	0.6%	0.6%				1.9%	1.2%	6.8%	1.9%	162
06	16.5%	60.6%	7.1%	1.8%	0.6%	0.6%				1.2%	1.8%	0.6%	9.4%	170
07	15.6%	61.9%	7.5%		0.6%					1.9%	0.6%	4.4%	6.9%	160
08	15.9%	54.8%	13.4%	2.5%	0.6%				0.6%	0.6%	1.9%	3.8%	3.8%	157
09	13.1%	60.1%	16.7%	2.4%	1.2%					1.2%	0.6%	0.6%	3.6%	168
10	12.6%	54.1%	19.5%	6.3%	0.6%					2.5%	1.3%	0.6%	2.5%	159
11	14.4%	50.3%	14.9%	6.1%	2.2%	0.6%	1.1%				1.1%	1.7%	1.1%	181
12	6.1%	51.5%	20.6%	8.5%	4.2%	0.6%			1.2%	0.6%	0.6%	1.2%	4.2%	165
13	6.4%	43.0%	23.3%	17.4%	1.7%	1.2%	1.7%		0.6%	0.6%			0.6%	172
14	7.9%	40.1%	27.7%	14.1%	4.5%	3.4%	0.6%							177
15	7.5%	29.5%	35.8%	11.6%	8.7%	2.9%	1.2%	0.6%			1.2%	0.6%	0.6%	173
16	6.0%	41.9%	32.9%	6.0%	6.6%	3.0%	0.6%					2.4%	0.6%	167
17	7.7%	46.2%	32.0%	8.9%	3.6%	0.6%						0.6%	0.6%	169
18	8.2%	48.1%	36.1%	2.2%	2.2%				0.5%		0.5%	1.1%	1.1%	183
19	16.6%	58.9%	21.7%	0.6%	1.1%							1.1%		175
20	13.1%	65.9%	14.8%	1.7%	1.1%						0.6%	2.8%		176
21	15.6%	71.5%	7.8%	1.1%	0.6%							3.4%		179
22	20.1%	67.8%	6.3%	0.6%	0.6%					0.6%	0.6%	1.1%	2.3%	174
23	20.7%	69.8%	2.8%		1.1%					0.6%		0.6%	4.5%	179
MEDIA	14.6%	56.6%	15.8%	4.0%	1.9%	0.6%	0.2%	0.1%	0.3%	0.5%	0.9%	3.3%	1.1%	4107

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

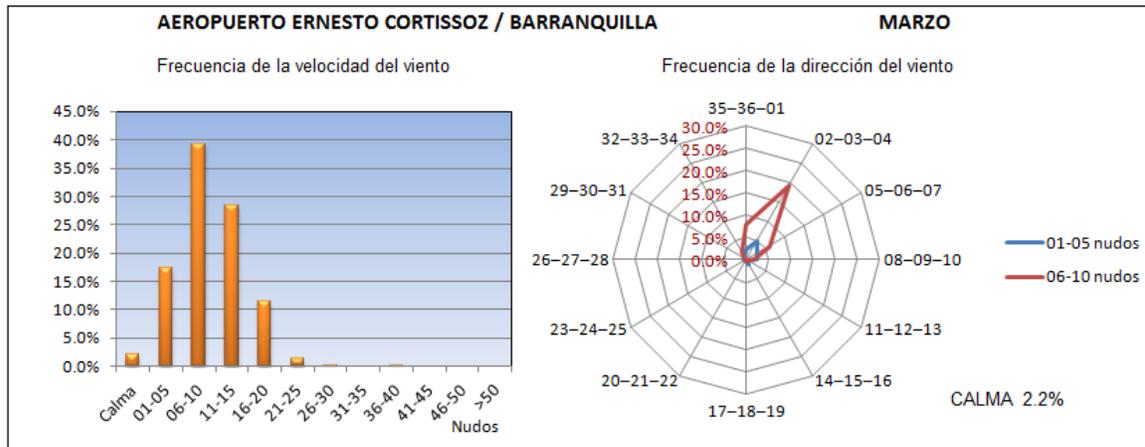
LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

Mes: Marzo
 Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	2.2%												2.2%
35-36-01		2.4%	8.1%	4.5%	1.1%	0.1%							16.3%
02-03-04		4.9%	19.3%	19.5%	8.8%	1.1%		0.0%					53.7%
05-06-07		3.0%	6.2%	3.3%	1.4%	0.1%	0.0%						14.0%
08-09-10		2.4%	1.7%	0.2%	0.0%								4.3%
11-12-13		0.5%	0.4%	0.0%	0.0%								0.9%
14-15-16		1.3%	0.7%	0.1%	0.0%								2.0%
17-18-19		0.4%	0.1%	0.0%									0.6%
20-21-22		0.2%	0.2%										0.4%
23-24-25		0.2%	0.1%	0.0%									0.4%
26-27-28		0.5%	0.2%	0.0%									0.7%
29-30-31		0.6%	0.4%	0.0%									1.0%
32-33-34		0.9%	2.0%	0.6%	0.1%								3.5%
TOTAL	2.2%	17.4%	39.3%	28.3%	11.4%	1.4%	0.0%		0.0%				100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
 LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
 ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

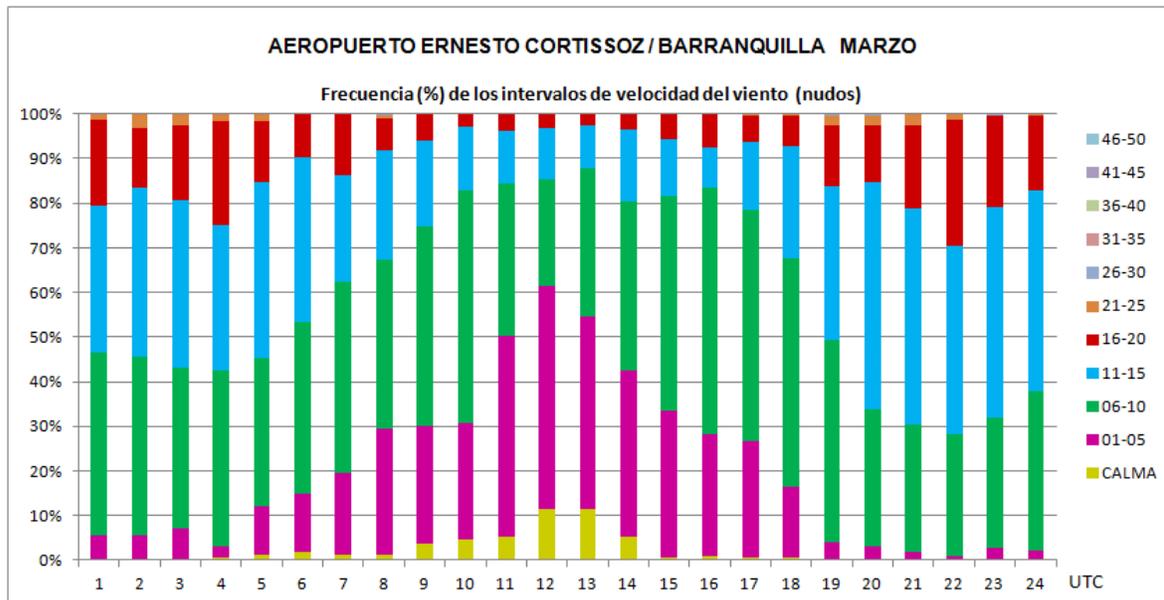
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00		5.7%	40.7%	32.5%	19.1%	1.5%			0.5%				194
01		5.7%	40.2%	38.1%	13.4%	2.1%			0.5%				194
02		7.3%	35.8%	37.8%	16.6%	2.6%							193
03	0.5%	2.6%	38.3%	32.1%	22.8%	3.6%							193
04	1.1%	10.8%	33.0%	39.2%	13.6%	2.3%							176
05	1.7%	12.8%	37.4%	35.8%	9.5%	2.8%							179
06	1.1%	18.5%	42.4%	23.9%	13.6%	0.5%							184
07	1.1%	28.6%	37.9%	24.7%	7.1%	0.5%							182
08	3.7%	26.1%	44.7%	19.1%	5.9%	0.5%							188
09	4.5%	26.1%	51.8%	14.1%	3.0%	0.5%							199
10	5.4%	44.9%	34.1%	11.7%	3.9%								205
11	11.5%	49.6%	23.9%	11.5%	3.1%	0.4%							226
12	11.5%	42.9%	33.5%	9.4%	2.6%								191
13	5.4%	37.1%	38.0%	16.1%	3.4%								205
14	0.5%	33.0%	48.2%	12.7%	5.6%								197
15	1.1%	26.8%	54.7%	8.9%	7.4%	0.5%		0.5%					190
16	0.5%	25.9%	51.3%	14.8%	5.8%	1.6%							189
17	0.5%	15.7%	50.0%	24.7%	6.6%	2.5%							198
18	4.1%	44.9%	34.2%	13.8%	3.1%								196
19	3.2%	31.0%	51.3%	12.8%	1.6%								187
20	2.0%	28.9%	49.3%	18.9%	1.0%								201
21	1.0%	27.3%	42.3%	28.4%	0.5%	0.5%							194
22	2.6%	28.6%	46.4%	19.8%	2.6%								192
23	2.1%	35.4%	44.4%	16.4%	1.6%								189
MEDIA	2.2%	18.5%	38.8%	27.9%	11.3%	1.3%	0.0%	0.0%	0.0%				4642

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

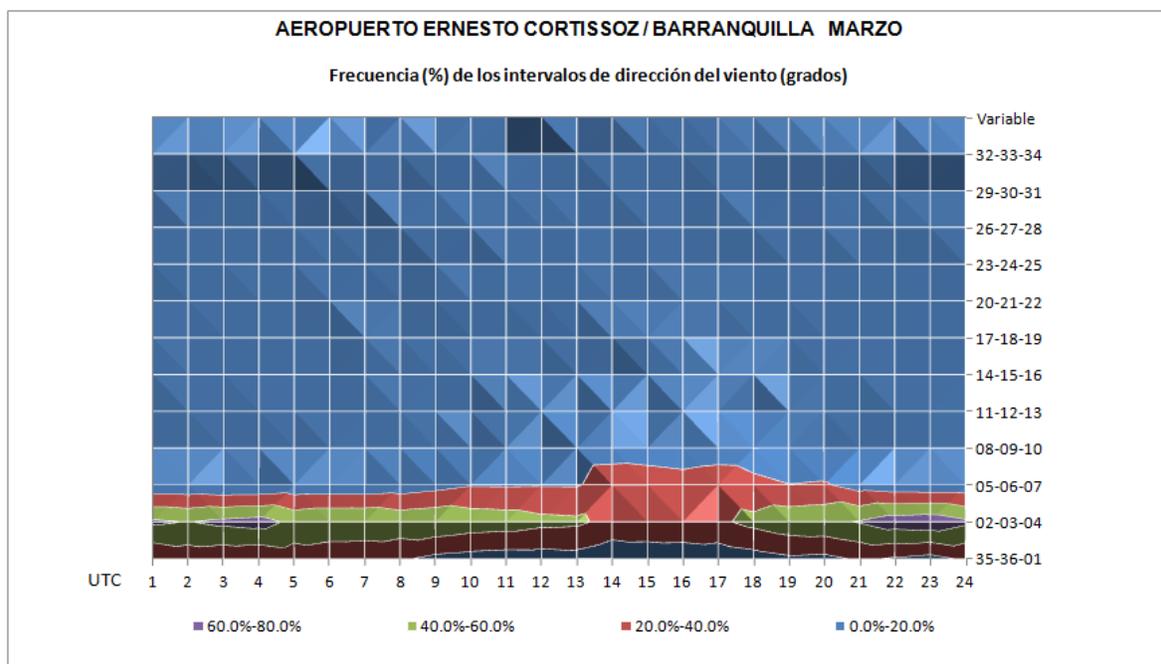
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	22.1%	63.1%	5.1%			0.5%	1.0%		0.5%		1.5%	6.2%		195
01	28.4%	59.3%	5.2%		0.5%			0.5%	0.5%	0.5%		5.2%		194
02	25.4%	64.2%	2.1%						0.5%	0.5%	1.0%	5.7%	0.5%	193
03	22.7%	67.5%	2.6%		0.5%					0.5%	1.5%	4.6%		194
04	28.7%	55.2%	6.3%							0.6%	1.1%	8.0%		174
05	22.7%	59.7%	5.7%	1.1%				1.1%			3.4%	5.1%	1.1%	176
06	20.2%	60.1%	5.5%	1.1%	0.5%	0.5%	1.6%		1.1%	0.5%	3.3%	5.5%		183
07	22.8%	53.9%	8.3%	1.7%	1.1%				0.6%	2.8%	1.7%	3.9%	3.3%	180
08	14.9%	56.9%	12.7%	2.2%	1.1%	0.6%		1.1%	1.7%	2.2%	2.2%	3.3%	1.1%	181
09	12.0%	51.8%	18.3%	4.2%	0.5%	1.6%	0.5%	1.0%	0.5%	2.6%	1.6%	3.1%	2.1%	191
10	10.3%	50.0%	18.0%	9.3%	3.1%	1.0%		1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	1.0%	2.6%	194
11	10.6%	45.2%	18.6%	7.5%	5.5%			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	9.5%	199
12	12.6%	43.7%	18.6%	13.2%	3.6%	1.8%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%		1.2%	3.0%	167
13	5.7%	33.5%	27.8%	13.9%	8.2%	1.0%	3.1%	0.5%			1.0%	1.0%	4.1%	194
14	5.1%	37.2%	28.6%	12.2%	5.1%	3.6%	3.6%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.5%	196
15	4.3%	39.9%	26.6%	10.6%	9.0%	3.7%	2.7%	1.1%				1.1%	1.1%	188
16	7.4%	36.2%	29.3%	12.2%	5.3%	3.7%	0.5%	1.1%		0.5%	1.1%	1.6%	1.1%	188
17	11.7%	45.7%	23.9%	11.7%	1.0%	3.0%	0.5%	0.5%		1.0%		1.0%		197
18	16.8%	53.3%	20.3%	2.5%	2.0%			0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.5%		197
19	15.0%	55.6%	21.9%		0.5%	0.5%				1.1%	1.6%	3.7%		187
20	22.4%	61.2%	10.9%			0.5%					0.5%	4.5%		201
21	18.0%	70.1%	7.2%	0.5%	0.5%					0.5%		3.1%		194
22	13.5%	72.4%	6.3%	0.5%	0.5%					1.0%		5.7%		192
23	22.8%	63.5%	6.3%						0.5%	0.5%		6.3%		189
MEDIA	16.4%	54.2%	14.1%	4.4%	2.0%	0.9%	0.6%	0.4%	0.4%	0.7%	1.0%	3.5%	1.3%	4544

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

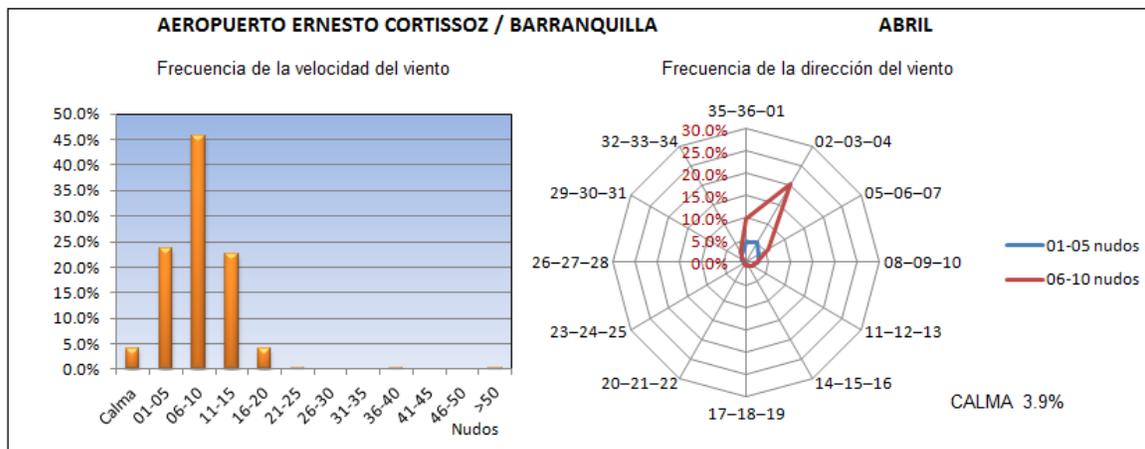
LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

MES: Abril
 Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	3.9%												3.9%
35-36-01		4.6%	10.0%	4.2%	0.9%								19.6%
02-03-04		5.2%	20.2%	14.2%	2.3%	0.1%					0.0%		42.2%
05-06-07		3.3%	5.9%	2.8%	0.4%	0.0%							12.4%
08-09-10		2.8%	2.6%	0.2%									5.6%
11-12-13		1.5%	1.3%	0.0%	0.0%								2.9%
14-15-16		0.9%	0.8%	0.1%	0.0%								1.9%
17-18-19		0.5%	0.7%	0.1%	0.0%								1.3%
20-21-22		0.6%	0.3%	0.0%									0.9%
23-24-25		0.4%	0.2%	0.0%									0.7%
26-27-28		0.7%	0.3%	0.1%				0.0%					1.1%
29-30-31		1.1%	0.7%	0.2%	0.0%								2.1%
32-33-34		1.8%	2.6%	0.6%	0.3%								5.4%
TOTAL	3.9%	23.6%	45.6%	22.6%	4.1%	0.1%			0.0%			0.0%	100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

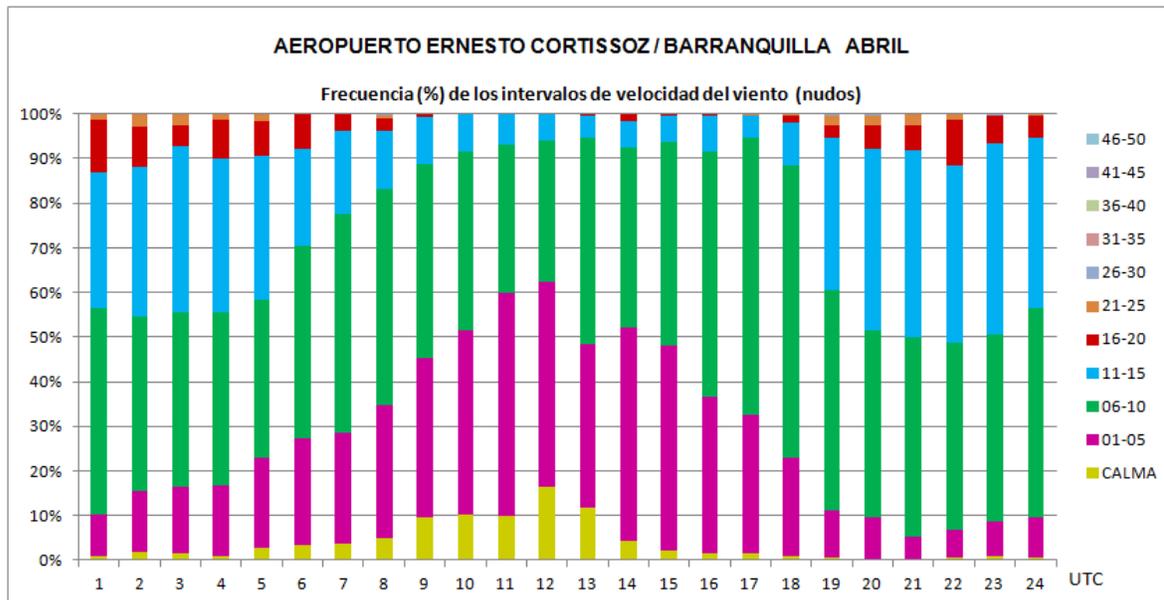
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	1.0%	9.3%	46.9%	30.9%	11.9%							194
01	2.1%	13.8%	40.5%	34.4%	9.2%							195
02	1.6%	15.3%	40.0%	38.4%	4.7%							190
03	1.0%	16.0%	39.2%	34.5%	8.8%	0.5%						194
04	2.8%	20.2%	36.0%	32.6%	7.9%							178
05	3.3%	23.9%	43.3%	21.7%	7.8%							180
06	3.8%	24.7%	48.9%	18.8%	3.8%							186
07	4.9%	30.2%	48.9%	13.2%	2.7%							182
08	9.6%	35.6%	43.5%	10.7%	0.6%							177
09	10.1%	41.3%	39.7%	8.5%				0.5%				189
10	9.9%	50.0%	33.2%	6.9%								202
11	16.4%	45.9%	31.8%	5.9%								220
12	11.7%	36.9%	46.1%	4.9%	0.5%							206
13	4.5%	47.8%	40.3%	6.0%	1.5%							201
14	2.1%	46.1%	45.6%	5.7%	0.5%							193
15	1.6%	35.1%	55.0%	7.9%	0.5%							191
16	1.5%	31.0%	62.0%	5.0%		0.5%						200
17	1.0%	21.9%	65.8%	9.7%	1.5%							196
18	0.5%	10.9%	50.5%	35.1%	3.0%							202
19		9.8%	43.1%	41.7%	5.4%							204
20		5.3%	45.8%	42.6%	5.8%	0.5%						190
21	0.5%	6.2%	42.5%	39.9%	10.4%	0.5%						193
22	1.0%	7.8%	42.0%	43.0%	6.2%							193
23	0.5%	9.0%	46.8%	38.3%	4.8%	0.5%						188
MEDIA	3.9%	24.9%	44.9%	22.2%	4.0%	0.1%			0.0%			4644

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

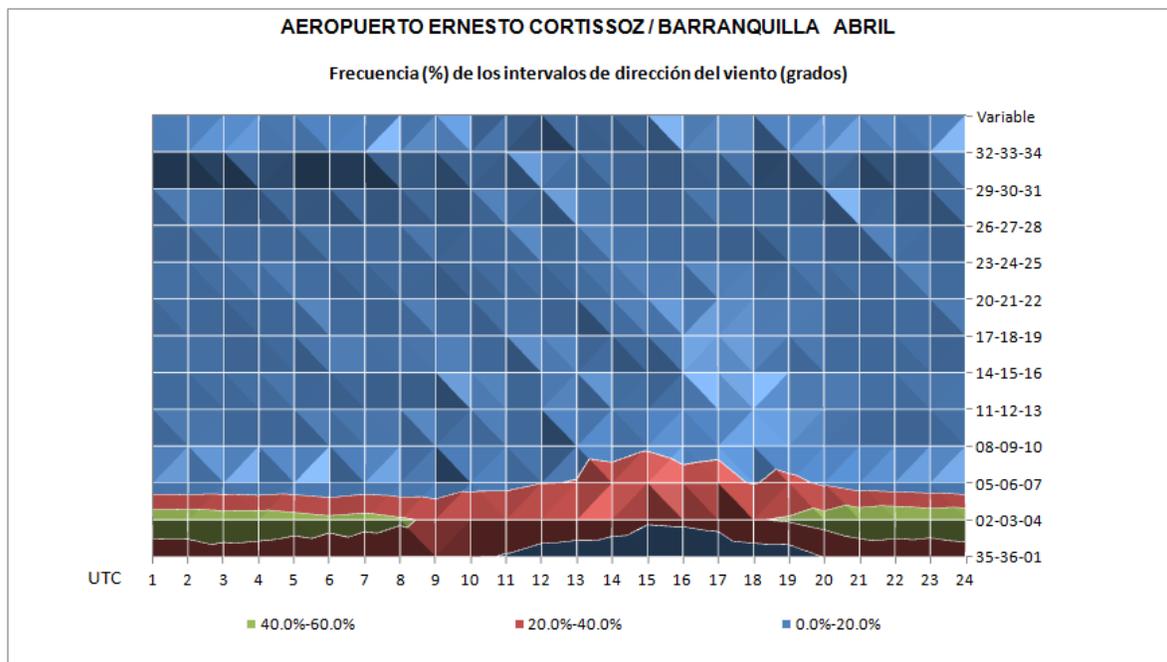
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	27.6%	53.1%	4.7%	0.5%	0.5%	0.5%		0.5%	0.5%	1.0%	2.1%	8.9%		192	
01	27.4%	53.7%	3.7%	1.1%		0.5%				1.6%	1.1%	10.0%	1.1%	190	
02	33.2%	50.8%	5.3%					0.5%		0.5%	0.5%	8.0%	1.1%	187	
03	31.4%	51.5%	3.6%	0.5%	0.5%		1.0%	1.0%		0.5%	3.6%	6.2%		194	
04	29.5%	48.0%	6.4%		1.2%		0.6%	1.7%		0.6%	2.3%	8.1%	1.7%	173	
05	32.2%	44.3%	3.4%	0.6%			1.7%	0.6%		1.1%	0.6%	3.4%	10.9%	1.1%	174
06	25.1%	46.9%	7.3%	1.1%			1.1%		0.6%	1.1%	1.7%	2.8%	10.6%	1.7%	179
07	27.7%	42.2%	5.8%	1.2%			1.7%	0.6%	1.2%	1.2%	1.7%	4.6%	8.1%	4.0%	173
08	31.7%	37.3%	6.2%	3.7%			1.9%	0.6%		1.9%	1.2%	3.1%	6.8%	5.6%	161
09	24.7%	35.3%	14.7%	4.7%	2.9%	0.6%			0.6%	1.8%	2.9%	4.7%	6.5%	0.6%	170
10	18.1%	37.9%	14.8%	6.6%	3.3%	0.5%	1.1%	0.5%	1.1%	2.2%	2.2%	6.0%	5.5%	182	
11	9.8%	38.0%	19.6%	9.2%	6.0%	3.3%	0.5%	0.5%	0.5%		2.7%	1.6%	8.2%	184	
12	6.6%	36.8%	20.3%	17.0%	4.9%	3.8%	0.5%	1.6%	1.1%	1.1%		1.6%	4.4%	182	
13	6.8%	30.7%	25.5%	15.6%	7.8%	3.1%	3.6%	2.1%	1.0%			0.5%	3.1%	192	
14	5.3%	22.2%	25.9%	19.0%	10.1%	5.8%	4.8%	2.1%	0.5%		0.5%	1.1%	2.6%	189	
15	4.8%	23.4%	22.9%	17.0%	9.6%	9.6%	5.9%	1.1%	0.5%	0.5%	1.1%	3.2%	0.5%	188	
16	6.1%	26.4%	23.9%	17.8%	8.6%	5.6%	4.6%	2.0%		1.0%	0.5%	2.5%	1.0%	197	
17	8.8%	39.2%	19.1%	11.9%	8.2%	4.1%	2.6%	1.5%		1.5%	1.5%	1.5%		194	
18	9.4%	41.6%	24.8%	5.9%	2.0%	1.0%	2.0%	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	6.4%		202	
19	20.6%	47.1%	17.2%	1.5%	1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.9%	5.4%		204	
20	25.8%	54.7%	9.5%		0.5%		0.5%	1.1%	0.5%	2.6%	0.5%	4.2%		190	
21	21.9%	58.3%	7.3%		0.5%		0.5%	1.0%	1.6%	1.0%	2.6%	5.2%		192	
22	24.1%	55.0%	5.8%	0.5%	1.0%			0.5%		1.0%	4.2%	6.8%	1.0%	191	
23	28.3%	57.2%	2.1%	0.5%	0.5%		1.1%		0.5%	1.6%	2.7%	3.7%	1.6%	187	
MEDIA	20.1%	43.0%	12.6%	5.7%	3.0%	1.9%	1.3%	0.9%	0.7%	1.2%	2.2%	5.5%	1.8%	4467	

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

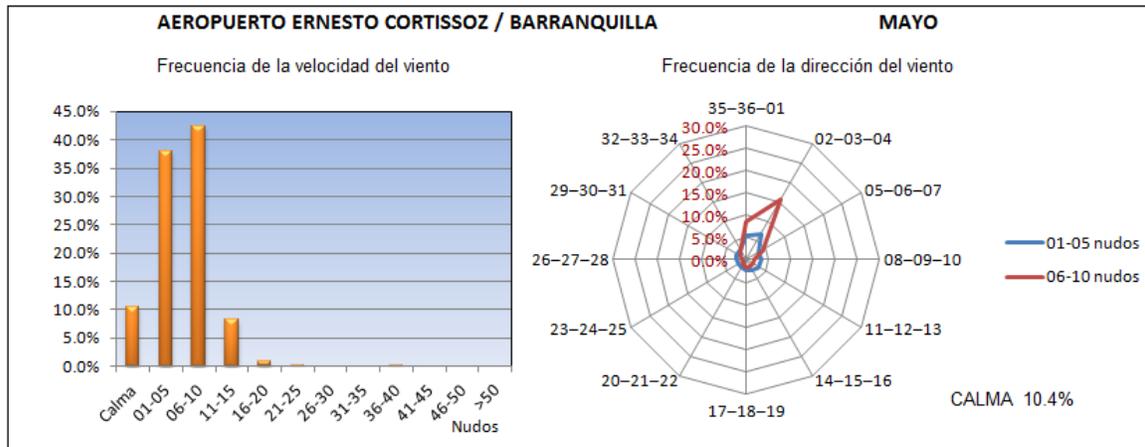
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	10.4%													10.4%
35-36-01		5.4%	8.5%	1.8%	0.2%									15.9%
02-03-04		6.6%	15.7%	4.3%	0.3%									26.9%
05-06-07		3.2%	4.3%	1.1%	0.1%									8.7%
08-09-10		3.5%	2.0%	0.2%	0.0%									5.6%
11-12-13		3.2%	1.9%	0.1%	0.0%	0.0%								5.2%
14-15-16		2.5%	1.7%	0.2%	0.0%									4.5%
17-18-19		2.3%	1.6%	0.2%	0.1%				0.0%					4.2%
20-21-22		1.9%	1.2%	0.1%	0.0%									3.3%
23-24-25		1.9%	0.8%	0.1%	0.0%									2.9%
26-27-28		2.3%	0.8%	0.0%	0.0%									3.2%
29-30-31		2.4%	1.4%	0.2%	0.0%									4.0%
32-33-34		2.6%	2.4%	0.2%	0.1%				0.0%					5.3%
TOTAL	10.4%	38.0%	42.4%	8.3%	0.9%	0.0%			0.0%				100%	

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

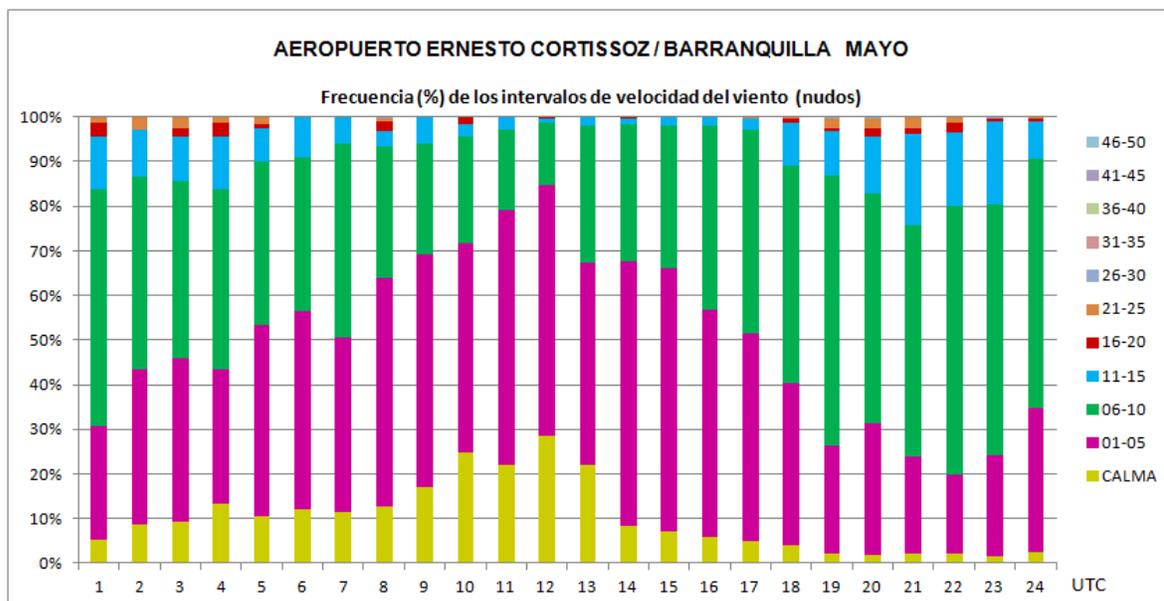
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	5.4%	25.9%	53.7%	12.2%	2.9%							205
01	8.8%	36.1%	44.4%	10.7%								205
02	9.5%	37.7%	40.7%	10.1%	2.0%							199
03	13.5%	30.8%	40.9%	12.0%	2.9%							208
04	10.6%	43.5%	37.2%	7.7%	1.0%							207
05	12.2%	44.2%	34.5%	9.1%								197
06	11.4%	39.1%	43.6%	5.9%								202
07	12.7%	51.8%	29.9%	3.6%	2.0%							197
08	16.9%	52.2%	24.9%	6.0%								201
09	24.6%	46.8%	23.6%	3.0%	1.5%			0.5%				203
10	22.0%	57.1%	18.0%	2.9%								205
11	28.6%	56.3%	13.8%	0.9%	0.4%							224
12	22.0%	45.3%	30.8%	1.9%								214
13	8.4%	59.1%	30.7%	1.3%	0.4%							225
14	7.0%	59.2%	31.9%	1.9%								213
15	5.8%	51.0%	41.3%	1.9%								206
16	4.9%	46.8%	45.8%	2.5%								203
17	4.1%	36.5%	49.1%	9.5%	0.9%							222
18	2.3%	24.5%	61.8%	10.0%	0.9%			0.5%				220
19	1.9%	30.2%	52.8%	13.2%	1.9%							212
20	2.3%	22.0%	53.2%	21.1%	1.4%							218
21	2.2%	17.8%	61.3%	16.4%	2.2%							225
22	1.4%	22.9%	56.1%	18.7%	0.5%	0.5%						214
23	2.5%	32.4%	56.4%	8.3%	0.5%							204
MEDIA	10.0%	40.3%	40.8%	8.0%	0.9%	0.0%			0.0%			502900.0%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

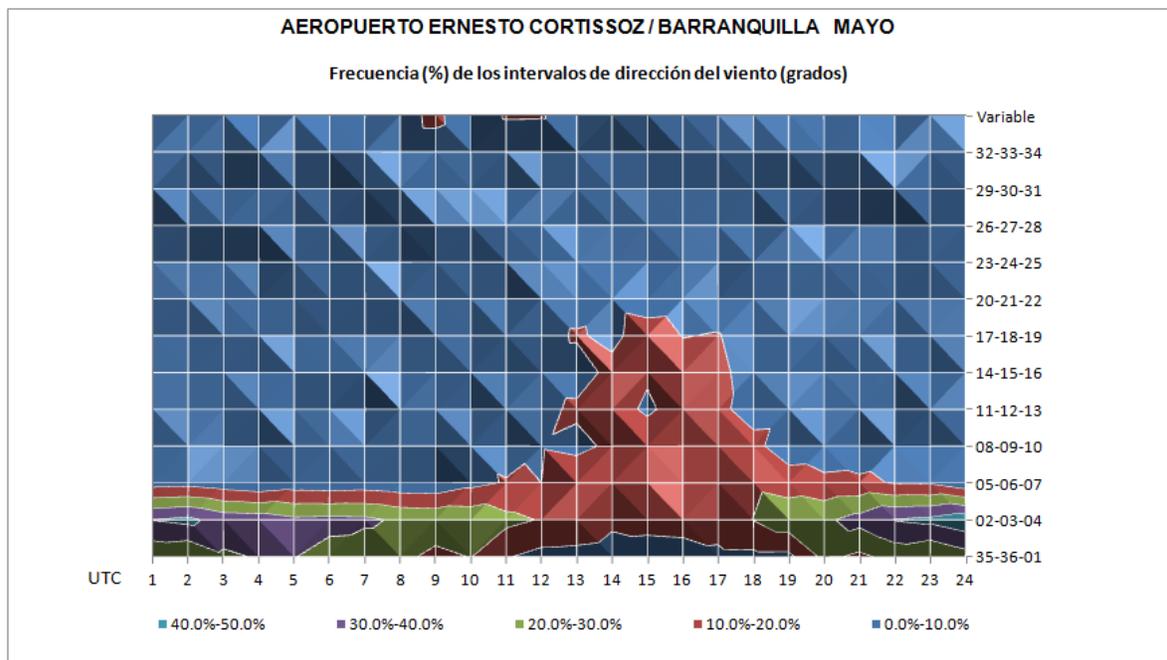
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	22.2%	40.2%	5.7%	3.1%	3.1%	2.1%	1.5%	2.6%	1.5%	3.1%	7.7%	6.7%	0.5%	194
01	20.3%	42.2%	6.4%	4.3%	2.1%	1.6%	1.1%	2.7%	1.1%	4.3%	3.2%	7.0%	3.7%	187
02	28.3%	36.1%	3.9%	2.8%	2.2%	1.7%	2.2%	1.1%	1.1%	6.1%	3.3%	5.6%	5.6%	180
03	30.7%	35.2%	1.7%	1.1%	4.5%	1.1%	2.8%	1.1%		6.7%	5.0%	8.9%	1.1%	179
04	30.3%	31.9%	4.3%	2.7%	1.1%	2.2%	0.5%	2.2%	4.3%	3.8%	5.9%	5.9%	4.9%	185
05	27.2%	32.4%	3.5%	4.0%	1.7%	2.9%	1.2%	2.3%	2.9%	5.2%	5.2%	9.2%	2.3%	173
06	23.2%	32.0%	4.4%	3.9%		3.9%	1.1%	3.3%	4.4%	3.3%	7.7%	9.9%	2.8%	181
07	23.1%	28.3%	2.9%	5.2%	4.6%	1.7%	1.2%	4.0%	1.7%	5.2%	8.7%	6.4%	6.9%	173
08	16.8%	27.5%	2.4%	4.8%	4.8%	3.0%	3.0%	2.4%	4.2%	7.2%	5.4%	6.6%	12.0%	167
09	20.4%	27.0%	7.2%	7.9%	3.9%	5.3%	3.3%	2.6%	3.3%	6.6%	3.9%	4.6%	3.9%	152
10	10.7%	22.6%	10.7%	5.7%	8.2%	5.0%	6.9%	2.5%	4.4%	5.7%	1.9%	5.0%	10.7%	159
11	6.9%	19.4%	10.0%	9.4%	8.1%	6.9%	7.5%	6.9%	3.8%	4.4%	3.8%	2.5%	10.6%	160
12	6.0%	19.2%	16.2%	7.8%	11.4%	6.6%	10.8%	6.6%	2.4%	0.6%	2.4%	4.8%	5.4%	167
13	4.4%	12.6%	16.5%	11.7%	13.6%	12.1%	8.3%	7.8%	1.9%	0.5%	1.0%	1.9%	7.8%	206
14	3.5%	14.6%	16.7%	15.7%	8.6%	11.1%	13.6%	6.1%	2.0%	1.0%		1.5%	5.6%	198
15	4.1%	15.5%	13.4%	11.9%	13.9%	12.9%	9.8%	6.7%	3.6%	1.5%	0.5%	2.6%	3.6%	194
16	7.8%	14.5%	14.0%	12.4%	11.9%	11.4%	10.4%	5.2%	3.6%	1.6%	1.0%	3.1%	3.1%	193
17	7.5%	20.2%	17.8%	12.7%	6.6%	7.5%	6.1%	5.6%	6.6%	1.4%	2.3%	3.8%	1.9%	213
18	7.4%	26.5%	15.3%	4.2%	7.0%	6.0%	7.0%	5.1%	6.0%	5.1%	3.3%	6.0%	0.9%	215
19	22.6%	28.4%	12.0%	4.8%	2.9%	2.4%	4.3%	3.4%	4.8%	1.9%	5.3%	6.7%	0.5%	208
20	17.8%	33.3%	12.7%	0.9%	2.8%	1.9%	2.8%	2.3%	3.3%	2.8%	6.6%	9.4%	3.3%	213
21	23.6%	40.5%	9.1%	4.1%	1.4%	1.8%	0.5%	0.9%	1.8%	1.4%	8.6%	6.4%		220
22	19.9%	42.2%	8.5%	1.9%	5.7%	0.5%	1.9%	0.5%	2.8%	2.8%	4.3%	5.2%	3.8%	211
23	25.6%	46.7%	2.5%	2.0%	3.0%	2.5%	1.0%		1.0%	3.0%	5.0%	5.5%	2.0%	199
MEDIA	17.0%	28.9%	9.3%	6.0%	5.5%	4.8%	4.5%	3.5%	3.0%	3.4%	4.3%	5.6%	4.1%	4527

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

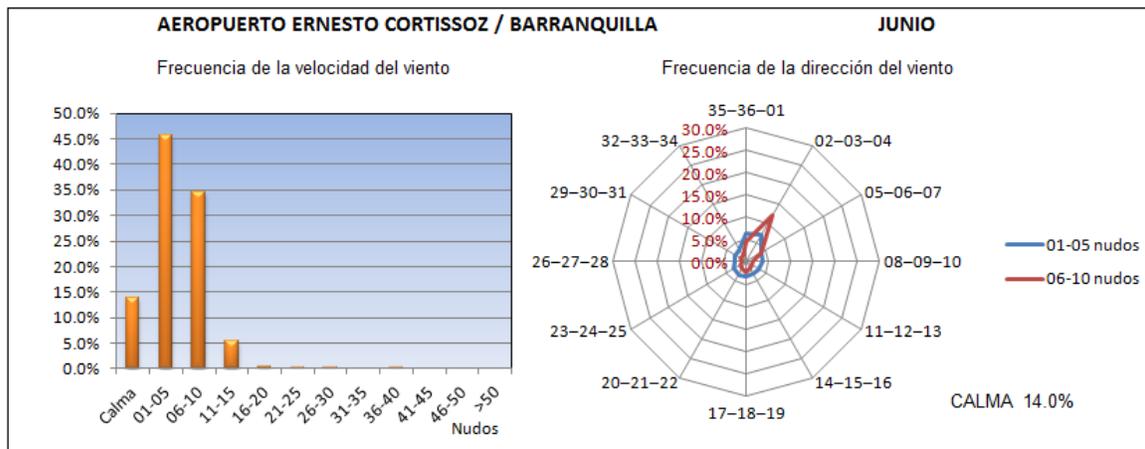
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	14.0%												14.0%
35-36-01		6.3%	4.7%	0.6%	0.0%								11.6%
02-03-04		6.9%	12.1%	2.4%	0.1%								21.5%
05-06-07		4.1%	4.0%	1.2%	0.1%								9.4%
08-09-10		3.7%	1.7%	0.1%				0.0%					5.5%
11-12-13		3.2%	1.3%					0.0%					4.6%
14-15-16		3.2%	1.6%	0.1%	0.0%								5.0%
17-18-19		3.2%	2.2%	0.3%	0.1%	0.0%							5.9%
20-21-22		3.4%	1.7%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%						5.3%
23-24-25		3.1%	1.3%	0.1%	0.0%								4.5%
26-27-28		2.5%	1.0%	0.1%				0.0%					3.6%
29-30-31		2.9%	1.5%	0.2%									4.5%
32-33-34		3.0%	1.5%	0.1%	0.0%								4.6%
TOTAL	14.0%	45.6%	34.5%	5.4%	0.4%	0.0%	0.0%		0.1%				100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

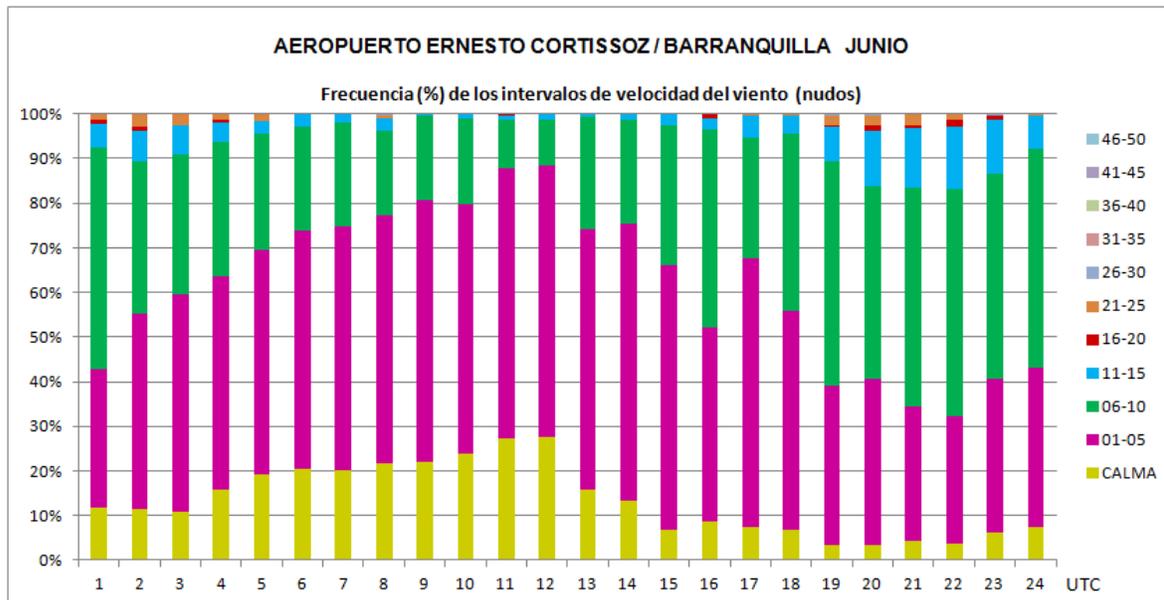
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	12.0%	31.6%	50.2%	5.3%	1.0%							209
01	11.8%	44.8%	35.0%	6.9%	1.0%	0.5%						203
02	11.2%	49.8%	32.2%	6.8%								205
03	16.0%	48.5%	30.6%	4.4%	0.5%							206
04	19.5%	51.0%	26.5%	3.0%								200
05	20.5%	53.5%	23.0%	3.0%								200
06	20.3%	54.5%	23.3%	2.0%								202
07	21.8%	56.4%	19.1%	2.7%								188
08	21.9%	58.9%	18.8%	0.5%								192
09	23.6%	55.7%	19.2%	1.0%					0.5%			203
10	27.3%	60.6%	10.6%	0.9%	0.5%							216
11	27.6%	60.5%	10.1%	1.3%		0.4%						228
12	15.8%	57.9%	25.0%	0.8%					0.4%			240
13	13.2%	62.1%	23.3%	1.3%								227
14	6.8%	59.2%	31.6%	2.4%								206
15	8.6%	43.3%	44.3%	2.4%	1.0%				0.5%			210
16	7.6%	60.5%	27.1%	4.8%								210
17	6.9%	49.3%	39.9%	3.9%								203
18	3.6%	36.3%	51.6%	8.1%	0.4%							223
19	3.3%	38.3%	44.2%	12.9%	1.3%							240
20	4.5%	30.9%	50.2%	13.5%	0.9%							223
21	3.7%	29.2%	51.6%	14.2%	1.4%							219
22	6.2%	34.4%	45.9%	12.0%	1.0%			0.5%				209
23	7.5%	36.0%	49.1%	7.5%								214
MEDIA	13.2%	48.3%	32.8%	5.1%	0.4%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	5076

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

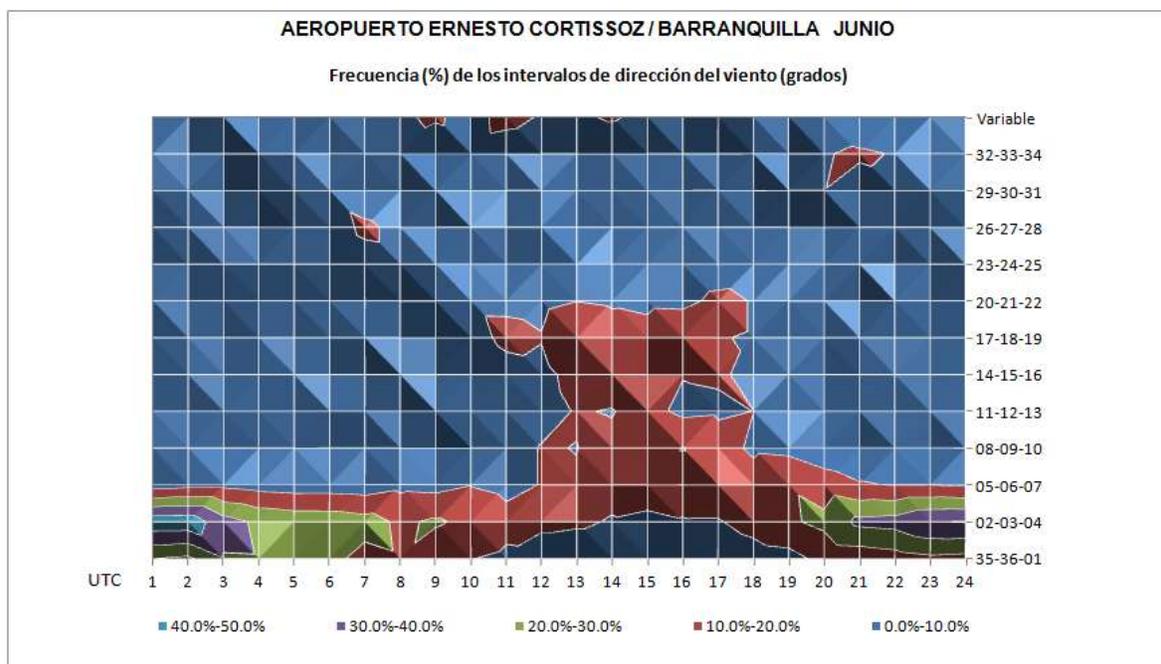
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	20.0%	46.5%	4.9%	3.8%	1.1%	1.1%	1.6%	3.8%	1.1%	3.2%	5.9%	5.4%	1.6%	185
01	17.9%	46.4%	6.7%	4.5%	1.1%	2.2%	2.2%	1.7%	2.2%	3.4%	5.0%	3.9%	2.8%	179
02	29.3%	33.7%	7.7%	1.7%	2.8%	1.1%	0.6%	2.2%	5.0%	2.8%	1.7%	3.9%	7.7%	181
03	29.5%	28.3%	5.8%	1.7%	2.3%	2.3%	2.3%	2.9%	5.2%	2.3%	5.8%	8.1%	3.5%	173
04	24.2%	26.1%	5.0%	1.9%	1.9%	3.1%	1.2%	2.5%	6.2%	5.6%	8.1%	9.3%	5.0%	161
05	22.8%	25.9%	5.1%	0.6%	3.2%	1.3%	2.5%	2.5%	5.7%	7.0%	8.2%	7.0%	8.2%	158
06	16.9%	23.8%	4.4%	1.3%	3.8%	1.9%	5.0%	3.1%	7.5%	11.3%	5.6%	8.1%	7.5%	160
07	19.0%	18.4%	7.5%	2.7%	2.0%	5.4%	3.4%	4.8%	8.2%	8.2%	4.8%	6.8%	8.8%	147
08	12.7%	21.3%	6.7%	1.3%	5.3%	3.3%	2.7%	8.7%	10.0%	5.3%	8.7%	2.7%	11.3%	150
09	10.3%	17.3%	9.6%	5.1%	5.8%	5.1%	7.7%	9.0%	5.8%	7.7%	4.5%	5.8%	6.4%	156
10	8.3%	12.7%	7.6%	7.0%	6.4%	7.6%	11.5%	8.9%	4.5%	5.1%	3.2%	3.8%	13.4%	157
11	1.8%	13.3%	10.3%	10.3%	7.9%	8.5%	10.3%	8.5%	5.5%	6.7%	5.5%	2.4%	9.1%	165
12	2.0%	11.9%	10.4%	9.9%	10.4%	11.9%	15.3%	9.9%	6.4%	0.5%	1.0%	2.0%	8.4%	202
13	2.5%	9.1%	13.7%	11.7%	9.6%	13.7%	13.2%	9.1%	3.6%	0.5%	0.5%	1.5%	11.2%	197
14	1.6%	7.3%	16.1%	15.1%	13.0%	12.0%	13.5%	7.8%	3.6%	1.6%	1.0%	0.5%	6.8%	192
15	2.6%	9.4%	14.1%	20.3%	7.8%	10.4%	18.8%	7.3%	3.1%	2.1%	0.5%	0.5%	3.1%	192
16	2.6%	9.3%	16.5%	13.9%	8.8%	10.8%	10.3%	12.4%	4.1%	1.5%	3.1%	0.5%	6.2%	194
17	5.3%	13.8%	13.8%	8.5%	10.1%	8.5%	9.5%	9.5%	5.3%	2.1%	2.1%	4.2%	7.4%	189
18	6.5%	18.6%	19.1%	7.4%	5.6%	6.5%	6.5%	8.4%	6.0%	3.3%	6.5%	2.8%	2.8%	215
19	12.9%	22.4%	15.1%	3.4%	2.6%	2.2%	3.4%	4.7%	5.6%	3.0%	9.9%	9.5%	5.2%	232
20	13.6%	32.4%	10.8%	0.9%	2.8%	3.8%	4.7%	1.4%	4.7%	5.2%	6.1%	11.3%	2.3%	213
21	15.6%	33.6%	9.5%	2.8%	1.9%	3.3%	2.8%	4.7%	1.9%	4.7%	7.6%	9.5%	1.9%	211
22	17.9%	39.8%	9.7%	1.0%	2.0%	1.5%	1.5%	2.6%	3.1%	4.1%	8.2%	5.6%	3.1%	196
23	16.7%	40.4%	8.6%	3.5%	1.5%	1.5%	1.5%	3.0%	6.1%	3.0%	6.1%	6.1%	2.0%	198
MEDIA	12.7%	23.5%	10.3%	6.0%	5.0%	5.5%	6.4%	5.8%	4.9%	4.0%	5.0%	5.1%	5.9%	4403

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

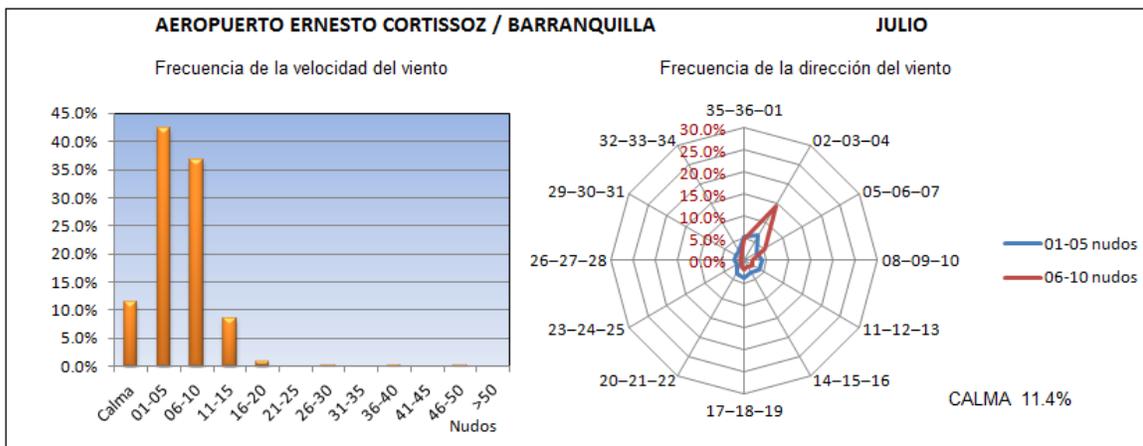
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	11.4%												11.4%
35-36-01		5.5%	4.9%	0.4%	0.0%								10.8%
02-03-04		6.6%	14.2%	4.5%	0.3%								25.6%
05-06-07		3.4%	5.4%	2.6%	0.2%					0.0%			11.7%
08-09-10		4.0%	1.9%	0.2%	0.1%								6.1%
11-12-13		3.8%	2.2%	0.1%					0.0%				6.1%
14-15-16		3.2%	1.5%	0.0%									4.7%
17-18-19		3.9%	2.0%	0.2%	0.1%		0.0%						6.2%
20-21-22		3.3%	1.3%	0.1%									4.7%
23-24-25		1.8%	0.5%	0.2%	0.0%								2.6%
26-27-28		2.2%	0.9%	0.1%	0.0%								3.2%
29-30-31		2.2%	0.8%	0.1%	0.0%				0.0%				3.1%
32-33-34		2.5%	1.3%	0.1%									3.9%
TOTAL	11.4%	42.4%	36.8%	8.6%	0.8%		0.0%		0.0%		0.0%		100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

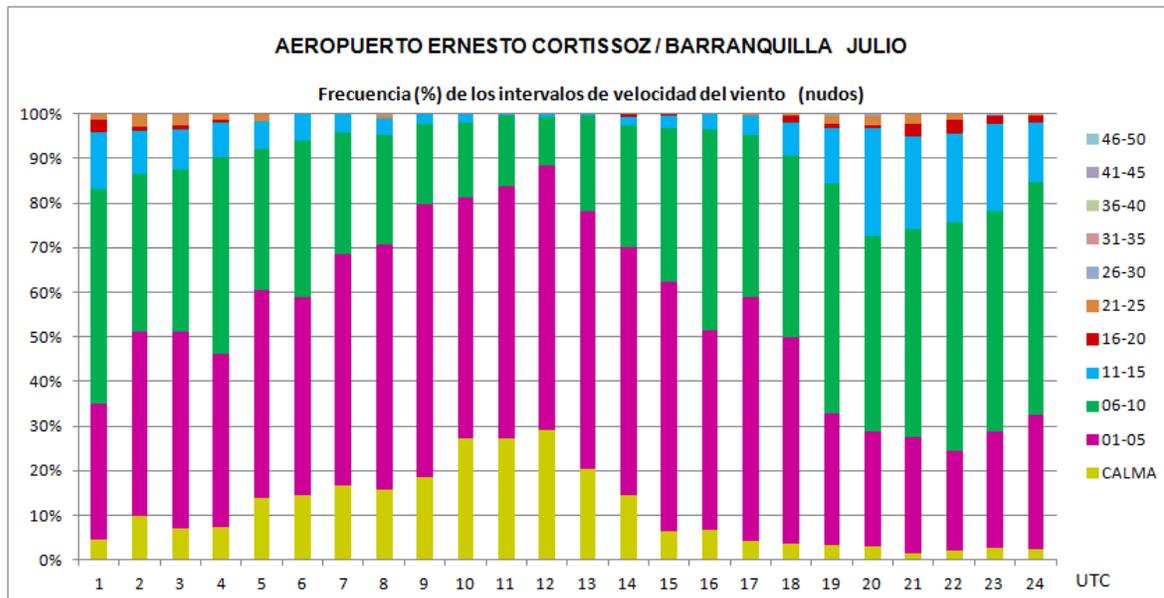
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	4.7%	30.7%	49.1%	12.7%	2.8%							212
01	10.2%	42.3%	36.7%	9.8%	0.9%							215
02	7.2%	45.0%	37.3%	9.1%	1.0%						0.5%	209
03	7.5%	39.3%	44.9%	7.9%	0.5%							214
04	14.0%	47.4%	32.1%	6.5%								215
05	14.6%	44.3%	34.9%	6.1%								212
06	16.7%	51.9%	27.1%	4.3%								210
07	16.0%	55.3%	24.8%	3.9%								206
08	18.4%	61.2%	18.0%	2.4%								206
09	27.1%	54.2%	16.8%	1.9%								214
10	27.2%	56.7%	15.7%	0.5%								217
11	29.2%	59.2%	10.7%	0.9%								233
12	20.3%	57.7%	21.5%	0.4%								246
13	14.3%	55.5%	27.3%	1.7%	0.8%		0.4%					238
14	6.5%	55.8%	34.6%	2.8%	0.5%							217
15	6.8%	44.5%	45.0%	3.6%								220
16	4.2%	55.1%	36.4%	4.2%								214
17	3.7%	46.0%	40.9%	7.4%	1.4%				0.5%			215
18	3.4%	30.2%	52.6%	12.5%	0.9%				0.4%			232
19	3.0%	26.4%	45.1%	24.7%	0.9%							235
20	1.3%	27.0%	47.8%	21.2%	2.7%							226
21	2.2%	22.7%	52.0%	20.0%	3.1%							225
22	2.7%	26.2%	49.8%	19.6%	1.8%							225
23	2.3%	30.4%	52.5%	13.4%	1.4%							217
MEDIA	11.0%	44.3%	35.6%	8.3%	0.8%		0.0%		0.0%		0.0%	5273

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

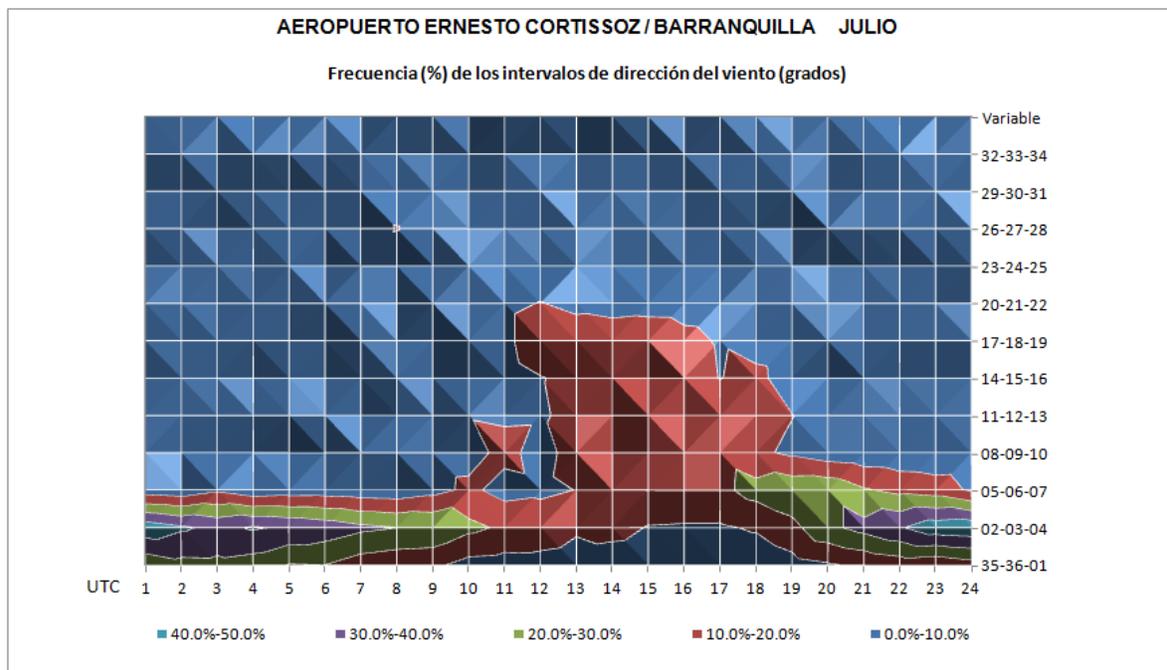
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	22.8%	46.0%	5.0%	3.0%	3.0%	1.0%	2.5%	4.0%	1.0%	3.5%	3.5%	4.5%	0.5%	202
01	26.9%	41.5%	3.1%	0.5%	2.1%	2.6%	2.1%	2.6%	1.6%	3.1%	3.6%	7.3%	3.1%	193
02	27.3%	37.6%	8.2%	0.5%	2.1%	1.5%	3.1%	2.1%	2.1%	1.0%	4.6%	5.2%	4.6%	194
03	25.3%	40.9%	3.5%	1.0%	3.0%	0.5%	3.5%	3.5%	2.0%	2.5%	4.0%	8.6%	1.5%	198
04	19.4%	38.7%	4.8%		5.4%	2.2%	3.8%	4.3%	4.3%	3.2%	3.2%	7.5%	3.2%	186
05	19.9%	35.9%	5.0%	2.2%	4.4%	0.6%	3.3%	7.2%	2.2%	3.9%	4.4%	6.1%	5.0%	181
06	14.9%	32.0%	4.0%	5.7%	1.1%	3.4%	5.7%	6.3%	6.3%	4.6%	6.3%	7.4%	2.3%	175
07	12.7%	30.1%	3.5%	6.4%	4.0%	5.8%	4.6%	2.9%	2.9%	10.4%	4.0%	4.6%	8.1%	173
08	11.9%	29.2%	6.5%	6.0%	4.8%	3.6%	4.8%	8.3%	3.6%	5.4%	4.8%	3.6%	7.7%	168
09	6.4%	22.4%	12.2%	6.4%	9.6%	5.8%	9.6%	7.1%	6.4%	3.8%	2.6%	3.8%	3.8%	156
10	5.7%	18.4%	6.3%	12.7%	8.9%	7.0%	8.2%	8.2%	3.2%	2.5%	3.8%	5.7%	9.5%	158
11	6.1%	16.4%	7.9%	6.7%	9.1%	9.7%	14.5%	10.3%	2.4%	1.2%	3.0%	3.0%	9.7%	165
12	4.6%	11.7%	10.2%	13.8%	12.2%	11.7%	15.3%	7.7%	4.6%	2.0%		0.5%	5.6%	196
13	2.9%	14.2%	15.2%	10.3%	10.8%	13.7%	16.2%	5.9%	1.5%	1.0%	0.5%	1.0%	6.9%	204
14	2.0%	9.4%	17.7%	15.3%	16.7%	10.3%	15.3%	6.9%	0.5%	1.5%		0.5%	3.9%	203
15	1.5%	8.8%	19.5%	17.6%	13.2%	14.1%	12.2%	6.8%	1.5%	0.5%	0.5%	2.4%	1.5%	205
16	2.4%	8.8%	17.6%	17.1%	15.6%	9.8%	9.3%	6.3%	1.5%	1.5%	2.9%	2.0%	5.4%	205
17	2.4%	11.1%	23.7%	12.1%	12.1%	12.6%	5.8%	5.3%	3.9%	2.4%	3.4%	2.9%	2.4%	207
18	6.3%	17.0%	27.2%	8.0%	10.3%	4.9%	4.5%	5.8%	4.5%	1.3%	5.8%	3.6%	0.9%	224
19	8.8%	27.6%	27.6%	4.4%	3.1%	0.9%	5.7%	4.4%	2.2%	7.9%	3.1%	2.6%	1.8%	228
20	11.7%	33.2%	21.1%	3.1%	2.7%	1.8%	2.7%	2.2%	2.2%	6.3%	5.4%	5.4%	2.2%	223
21	14.1%	39.1%	17.3%	2.7%	1.8%	0.5%	3.2%	2.7%	1.8%	5.5%	5.0%	6.4%		220
22	11.9%	45.9%	15.1%	2.3%	2.3%	0.5%	3.2%	2.8%	2.8%	3.7%	4.1%	4.1%	1.4%	218
23	15.6%	47.2%	8.5%	2.8%	1.9%	0.9%	3.8%	1.9%	5.2%	4.7%	1.9%	3.3%	2.4%	212
MEDIA	11.8%	27.8%	12.7%	6.7%	6.6%	5.2%	6.7%	5.1%	2.9%	3.5%	3.3%	4.2%	3.7%	4694

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

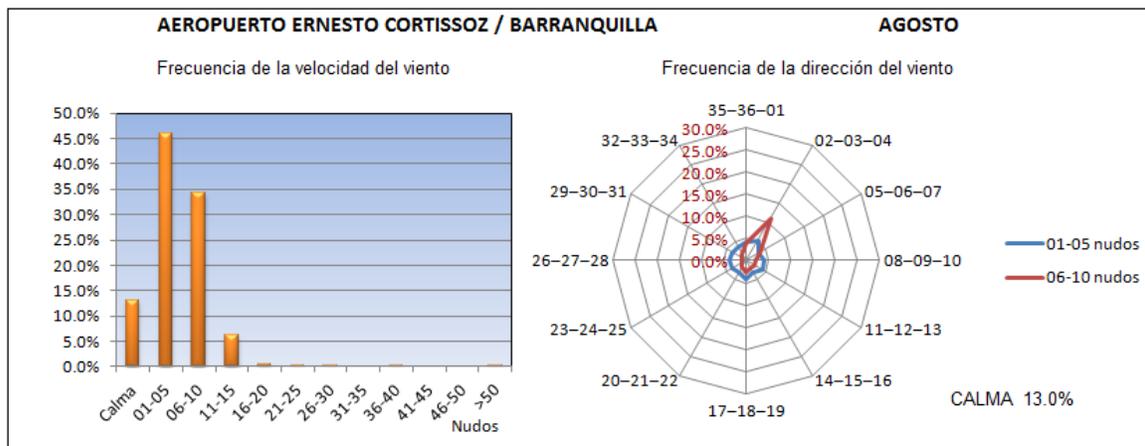
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	13.0%												13.0%
35-36-01		4.3%	3.9%	0.5%		0.0%	0.0%						8.7%
02-03-04		5.3%	11.1%	3.1%	0.4%				0.0%				19.9%
05-06-07		3.2%	3.6%	1.2%	0.1%								8.2%
08-09-10		4.0%	2.2%	0.1%									6.3%
11-12-13		4.2%	2.3%	0.2%									6.7%
14-15-16		3.2%	2.1%	0.1%	0.0%				0.0%				5.5%
17-18-19		4.1%	2.6%	0.3%									6.9%
20-21-22		3.2%	1.7%	0.2%		0.0%							5.2%
23-24-25		3.6%	1.2%	0.1%									4.9%
26-27-28		3.6%	0.9%	0.1%	0.0%								4.7%
29-30-31		3.7%	1.0%	0.0%									4.7%
32-33-34		3.5%	1.7%	0.1%					0.0%			0.0%	5.4%
TOTAL	13.0%	46.0%	34.3%	6.1%	0.5%	0.0%	0.0%		0.1%			0.0%	100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
 LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
 ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

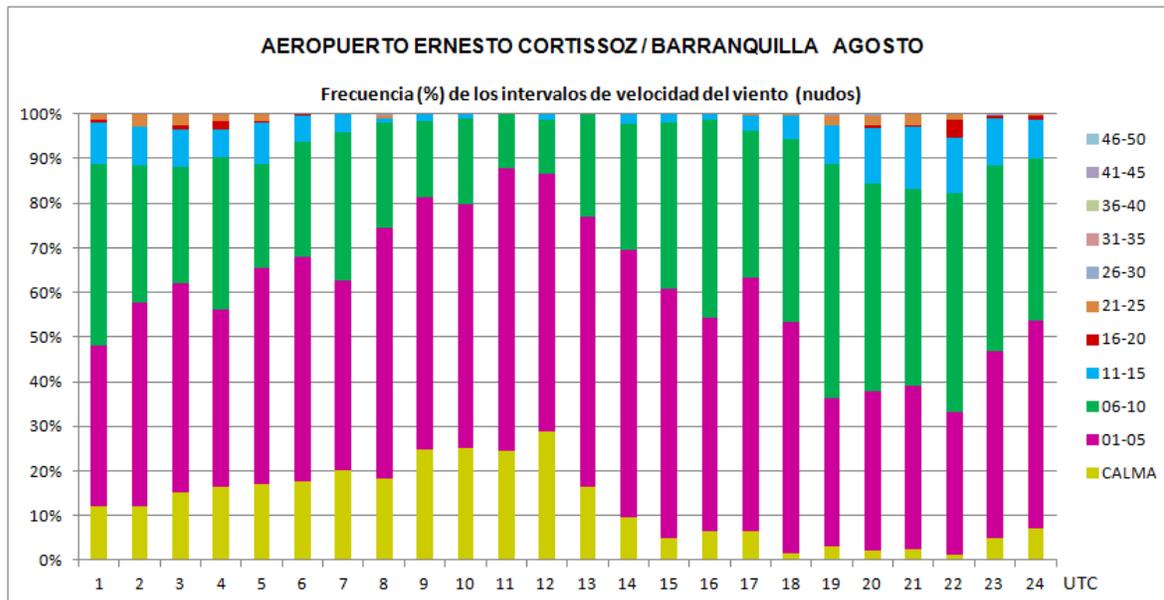
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	12.1%	36.4%	41.1%	9.3%	0.5%				0.5%			214
01	12.3%	47.3%	31.5%	8.9%								203
02	15.5%	48.3%	26.6%	8.7%	1.0%							207
03	16.4%	40.1%	34.3%	6.3%	1.9%				0.5%			207
04	17.2%	49.3%	23.6%	9.4%	0.5%							203
05	17.8%	50.0%	25.7%	5.9%	0.5%							202
06	20.3%	42.5%	33.0%	4.2%								212
07	18.4%	56.7%	23.9%	1.0%								201
08	24.8%	56.4%	17.3%	1.5%								202
09	25.1%	54.2%	19.2%	1.0%					0.5%			203
10	24.4%	63.4%	12.2%									213
11	28.8%	57.6%	12.3%	1.3%								236
12	16.4%	60.5%	23.1%									238
13	9.7%	59.9%	28.2%	2.2%								227
14	5.0%	55.5%	37.2%	1.8%					0.5%			218
15	6.5%	47.9%	44.2%	1.4%								217
16	6.6%	57.1%	33.0%	3.3%								212
17	1.4%	52.1%	41.2%	5.2%								211
18	3.2%	33.8%	53.2%	9.0%		0.5%			0.5%			222
19	2.2%	36.4%	47.6%	12.6%	0.9%	0.4%						231
20	2.6%	37.5%	45.3%	14.2%	0.4%							232
21	1.3%	32.2%	49.6%	12.6%	3.9%		0.4%					230
22	5.1%	41.9%	41.9%	10.6%	0.5%							217
23	7.3%	46.6%	36.5%	8.7%	0.9%							219
MEDIA	12.4%	48.4%	32.8%	5.8%	0.5%	0.0%	0.0%		0.1%			5177

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

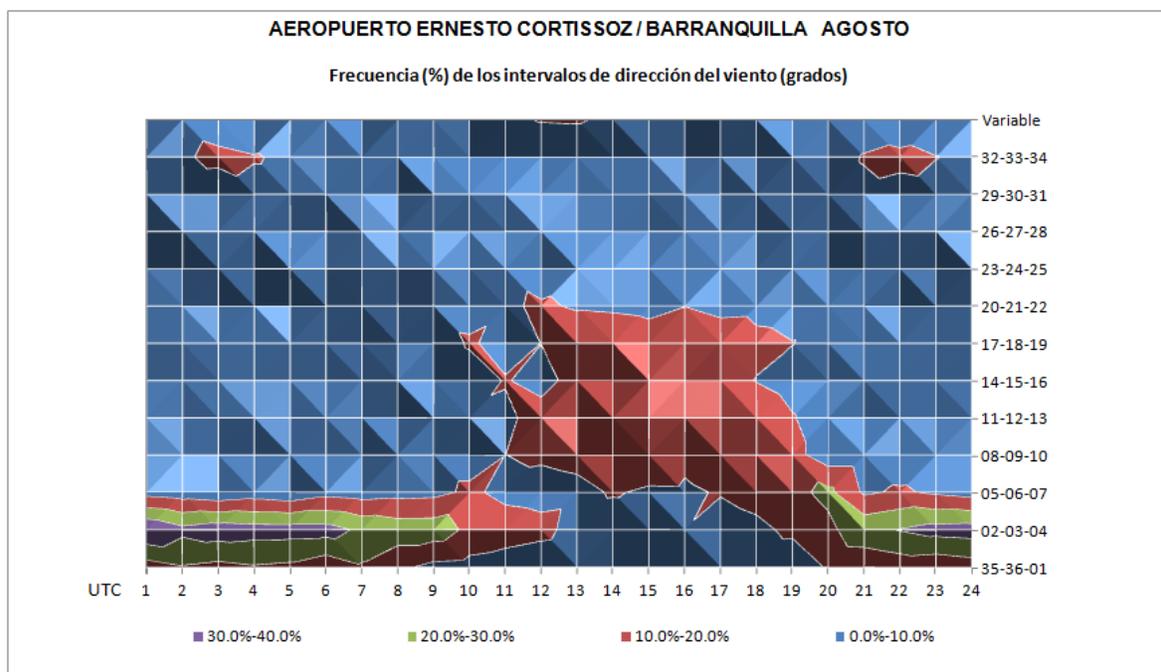
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	15.3%	39.2%	6.3%	3.2%	2.6%	1.6%	3.2%	2.6%	2.1%	4.8%	6.3%	9.5%	3.2%	189
01	19.1%	32.6%	4.5%	2.2%	1.1%	1.7%	3.4%	3.4%	2.2%	7.9%	5.6%	9.0%	7.3%	178
02	17.1%	35.4%	2.3%	0.6%	2.3%	1.7%	2.9%	1.7%	6.3%	7.4%	5.1%	12.0%	5.1%	175
03	19.1%	34.1%	4.6%	0.6%	3.5%	1.2%	2.3%	2.9%	4.6%	7.5%	8.1%	10.4%	1.2%	173
04	17.9%	33.9%	2.4%	1.8%	1.2%	0.6%	2.4%	0.6%	10.1%	5.4%	8.3%	8.9%	6.5%	168
05	13.3%	33.7%	6.6%	1.2%	3.0%	0.6%	2.4%	3.6%	6.0%	5.4%	8.4%	7.8%	7.8%	166
06	18.8%	28.2%	5.3%	1.8%	1.8%	1.8%	2.4%	5.3%	7.6%	7.6%	7.1%	8.8%	3.5%	170
07	12.2%	25.6%	6.7%	6.1%	1.2%	4.3%	4.3%	5.5%	7.9%	6.1%	4.3%	6.7%	9.1%	164
08	7.2%	25.7%	7.2%	5.9%	5.9%	2.0%	3.3%	7.2%	9.9%	7.2%	7.9%	3.9%	6.6%	152
09	6.5%	17.6%	11.8%	5.9%	9.2%	4.6%	11.1%	6.5%	6.5%	5.9%	8.5%	2.0%	3.9%	153
10	5.0%	14.9%	7.5%	9.9%	8.1%	10.6%	6.8%	8.7%	8.1%	5.0%	6.8%	1.2%	7.5%	161
11	3.0%	13.0%	6.5%	11.2%	13.6%	7.1%	10.1%	11.2%	4.1%	5.3%	4.1%		10.7%	169
12	2.0%	6.0%	7.5%	12.6%	11.6%	13.1%	16.1%	9.0%	6.5%	2.0%	1.0%	1.5%	11.1%	199
13		4.9%	10.7%	11.7%	18.5%	12.7%	17.6%	8.3%	4.9%	1.0%	1.0%	1.0%	7.8%	205
14	1.0%	5.8%	8.7%	15.9%	19.3%	17.9%	15.0%	7.2%	3.4%		1.0%	1.0%	3.9%	207
15	0.5%	9.8%	8.8%	11.8%	17.2%	16.2%	16.2%	9.8%	3.4%	1.5%	2.0%		2.9%	204
16	3.0%	5.6%	10.6%	14.1%	15.2%	14.1%	17.2%	6.6%	4.0%	1.5%	0.5%	2.0%	5.6%	198
17	3.8%	7.7%	13.5%	13.9%	16.8%	9.6%	12.5%	7.2%	3.4%	1.4%	2.9%	1.4%	5.8%	208
18	2.8%	12.1%	17.2%	13.5%	10.7%	6.0%	10.2%	6.5%	5.1%	4.7%	4.2%	5.1%	1.9%	215
19	11.1%	17.3%	22.6%	4.4%	4.0%	3.1%	6.2%	8.0%	3.5%	5.3%	6.2%	5.8%	2.7%	226
20	11.5%	27.4%	8.4%	4.4%	0.9%	2.7%	3.1%	4.4%	5.8%	8.8%	8.0%	10.6%	4.0%	226
21	14.1%	30.4%	11.5%	3.1%	1.8%	2.2%	2.6%	1.3%	4.4%	8.4%	6.2%	12.8%	1.3%	227
22	12.6%	33.5%	8.3%	3.9%	1.0%	1.9%	2.9%	3.4%	3.4%	7.8%	7.3%	10.2%	3.9%	206
23	14.8%	34.5%	5.9%	1.5%	1.5%	1.5%	3.4%	4.4%	6.9%	5.4%	6.4%	8.4%	5.4%	203
MEDIA	9.5%	21.7%	8.9%	6.9%	7.3%	5.9%	7.6%	5.7%	5.3%	5.1%	5.2%	5.9%	5.2%	4542

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

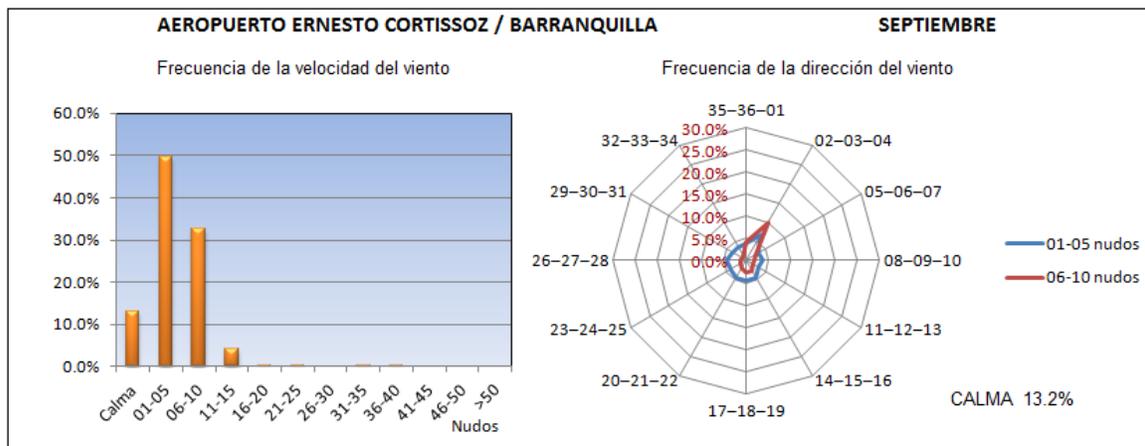
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	13.2%												13.2%
35-36-01		4.0%	4.1%	0.3%	0.0%				0.0%				8.4%
02-03-04		6.5%	9.9%	1.5%	0.0%								18.0%
05-06-07		3.3%	2.6%	0.7%	0.0%				0.0%				6.6%
08-09-10		3.8%	1.8%	0.1%		0.0%							5.7%
11-12-13		3.1%	1.7%	0.1%	0.0%								5.0%
14-15-16		4.4%	2.7%	0.3%	0.0%								7.4%
17-18-19		4.6%	2.8%	0.2%	0.0%				0.0%				7.6%
20-21-22		4.6%	1.8%	0.3%	0.0%				0.0%				6.7%
23-24-25		4.1%	1.4%	0.1%	0.1%								5.6%
26-27-28		4.3%	1.3%	0.2%	0.1%			0.0%	0.0%				6.0%
29-30-31		3.6%	1.2%	0.1%	0.0%								4.9%
32-33-34		3.5%	1.2%	0.2%	0.0%								4.9%
TOTAL	13.2%	49.8%	32.5%	4.0%	0.4%	0.0%		0.0%	0.1%				100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

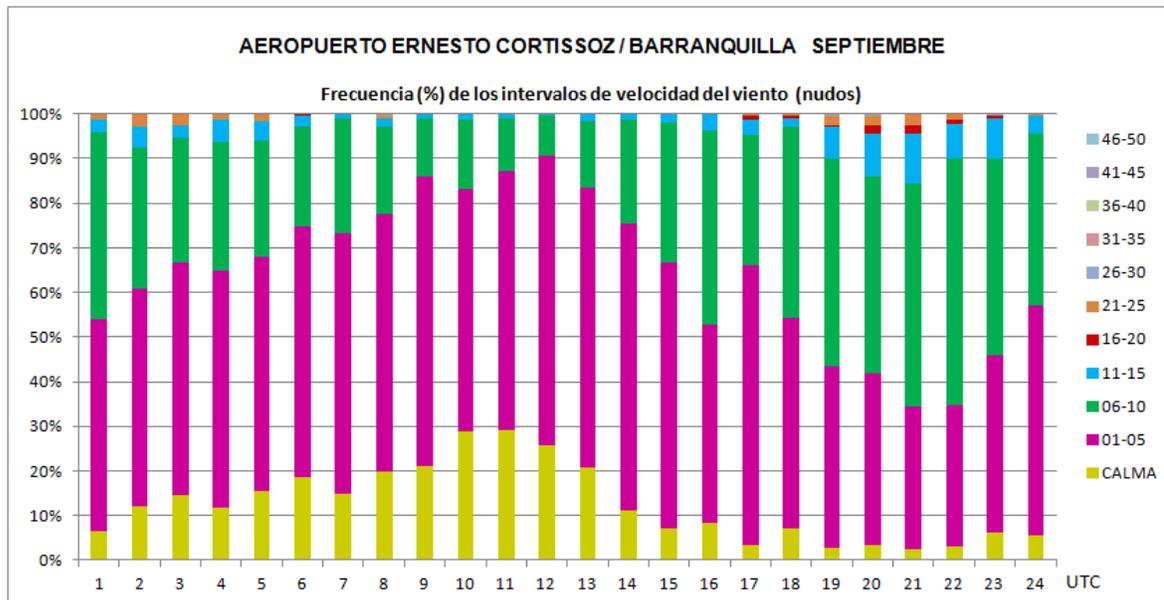
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	6.6%	48.1%	42.5%	2.8%								212
01	12.6%	50.2%	32.4%	4.8%								207
02	14.8%	53.6%	28.7%	2.9%								209
03	12.0%	53.8%	29.3%	4.8%								208
04	15.7%	53.4%	26.5%	4.4%								204
05	18.6%	55.9%	22.1%	2.5%	0.5%			0.5%				204
06	14.7%	57.8%	25.6%	0.9%					0.9%			211
07	20.1%	57.8%	19.6%	2.0%					0.5%			204
08	21.0%	64.9%	13.2%	1.0%								205
09	29.0%	54.1%	15.5%	1.4%								207
10	29.0%	58.1%	11.9%	1.0%								210
11	25.7%	64.9%	9.0%	0.4%								245
12	20.7%	62.8%	14.9%	1.7%								242
13	11.0%	64.3%	23.3%	1.3%								227
14	7.1%	59.7%	31.3%	1.9%								211
15	8.4%	44.2%	43.3%	3.7%					0.5%			215
16	3.4%	63.1%	29.1%	3.4%	1.0%							206
17	7.1%	47.6%	42.9%	1.9%	0.5%							212
18	2.7%	41.6%	47.5%	7.3%	0.5%				0.5%			219
19	3.5%	39.5%	45.2%	9.6%	2.2%							228
20	2.6%	32.5%	51.1%	11.3%	2.2%	0.4%						231
21	3.1%	32.3%	55.8%	8.0%	0.9%							226
22	6.2%	40.0%	44.3%	9.0%	0.5%							210
23	5.7%	51.7%	38.8%	3.8%								209
MEDIA	12.5%	52.1%	31.0%	3.9%	0.3%	0.0%			0.0%	0.1%		5162

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

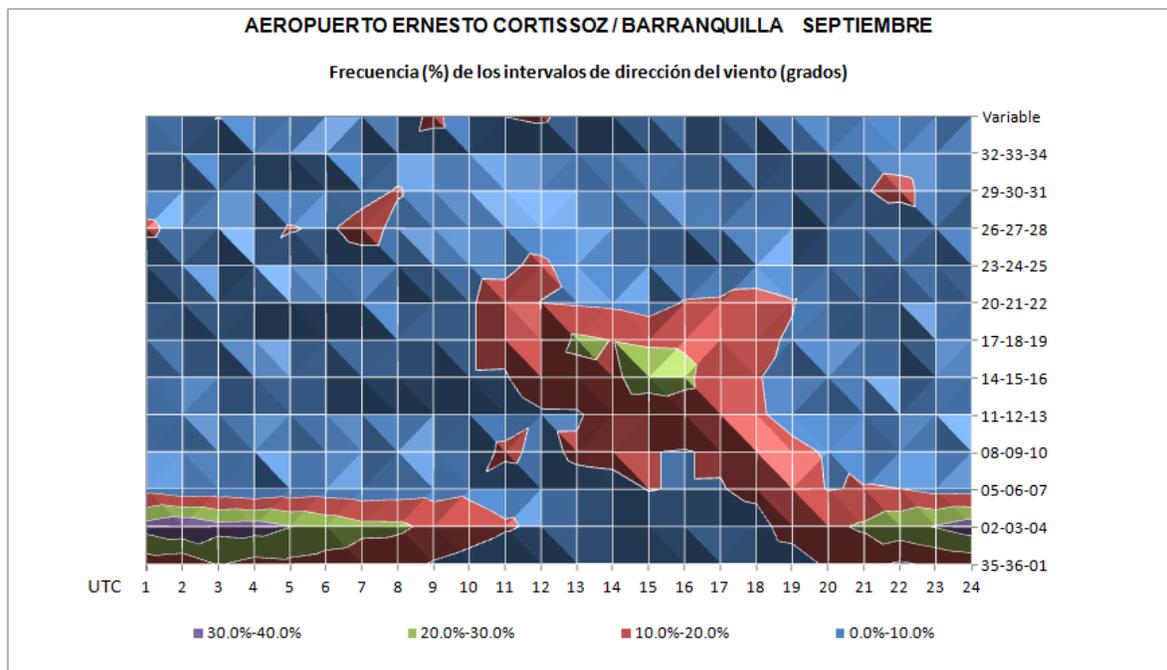
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	14.6%	33.8%	6.6%	2.5%	2.0%	1.0%	2.5%	3.0%	6.6%	11.1%	6.6%	6.6%	3.0%	198
01	12.7%	38.1%	2.8%	1.1%	2.8%	1.7%	1.7%	4.4%	6.6%	8.3%	6.1%	8.8%	5.0%	181
02	20.8%	33.1%	3.4%	1.1%	0.6%	1.1%	3.9%	5.1%	2.8%	7.9%	7.3%	2.8%	10.1%	178
03	16.8%	34.2%	1.1%	2.7%	1.1%	3.3%	2.7%	7.1%	8.7%	6.0%	5.4%	8.7%	2.2%	184
04	18.0%	30.2%	3.5%		0.6%	2.3%	1.2%	8.1%	6.4%	10.5%	4.7%	9.9%	4.7%	172
05	16.3%	26.5%	4.8%	1.2%	0.6%	2.4%	3.6%	8.4%	6.0%	9.0%	4.8%	9.0%	7.2%	166
06	15.1%	22.3%	3.9%	1.1%		5.6%	4.5%	10.1%	7.3%	12.3%	7.8%	3.9%	6.1%	179
07	12.9%	22.1%	4.9%	4.3%		4.9%	6.7%	4.3%	7.4%	8.6%	10.4%	7.4%	6.1%	163
08	9.3%	17.3%	6.2%	3.1%	1.9%	5.6%	8.0%	7.4%	8.6%	7.4%	7.4%	6.2%	11.7%	162
09	6.8%	14.3%	8.2%	4.8%	4.1%	9.5%	9.5%	9.5%	8.8%	6.8%	6.1%	6.1%	5.4%	147
10	1.3%	11.4%	4.0%	12.1%	4.7%	9.4%	12.1%	12.1%	8.7%	6.7%	4.7%	2.7%	10.1%	149
11	0.5%	7.7%	5.5%	7.7%	8.8%	15.9%	10.4%	9.9%	11.5%	5.5%	2.7%	2.2%	11.5%	182
12	2.1%	5.2%	7.3%	11.5%	8.9%	17.2%	21.9%	8.9%	6.3%	2.6%	1.0%	1.6%	5.7%	192
13	1.5%	5.0%	7.9%	11.9%	14.9%	18.3%	19.8%	7.9%	1.5%	1.0%	1.0%	1.0%	8.4%	202
14	1.5%	6.6%	10.2%	10.2%	13.8%	24.5%	18.9%	4.6%	1.5%	2.0%	1.0%	0.5%	4.6%	196
15	1.0%	5.6%	9.6%	9.6%	15.7%	22.2%	18.7%	10.6%	1.0%	3.5%		0.5%	2.0%	198
16	4.0%	5.5%	9.5%	11.1%	14.6%	14.1%	15.6%	11.1%	4.0%	4.0%	0.5%	1.5%	4.5%	199
17	3.0%	6.6%	12.2%	13.7%	11.2%	10.7%	11.2%	11.2%	8.1%	4.1%	3.0%	1.5%	3.6%	197
18	4.7%	14.6%	14.1%	12.2%	7.0%	6.1%	9.4%	10.3%	5.2%	3.3%	3.8%	5.6%	3.8%	213
19	11.8%	18.2%	9.5%	9.1%	2.7%	5.9%	4.1%	5.9%	7.7%	8.6%	6.4%	8.2%	1.8%	220
20	12.9%	21.3%	10.7%	3.6%	1.8%	2.2%	3.6%	6.2%	7.1%	8.0%	9.8%	8.9%	4.0%	225
21	8.7%	26.5%	10.0%	5.9%	3.7%	0.9%	2.3%	5.0%	8.2%	7.8%	11.0%	8.7%	1.4%	219
22	11.7%	30.6%	6.6%	2.6%	3.6%	4.6%	4.1%	3.1%	4.6%	8.7%	8.7%	8.2%	3.1%	196
23	13.7%	35.0%	6.1%	3.6%	1.0%	2.5%	2.5%	3.6%	4.6%	4.1%	8.6%	8.1%	6.6%	197
MEDIA	9.2%	19.6%	7.2%	6.2%	5.4%	8.0%	8.3%	7.3%	6.1%	6.5%	5.4%	5.4%	5.3%	4515

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

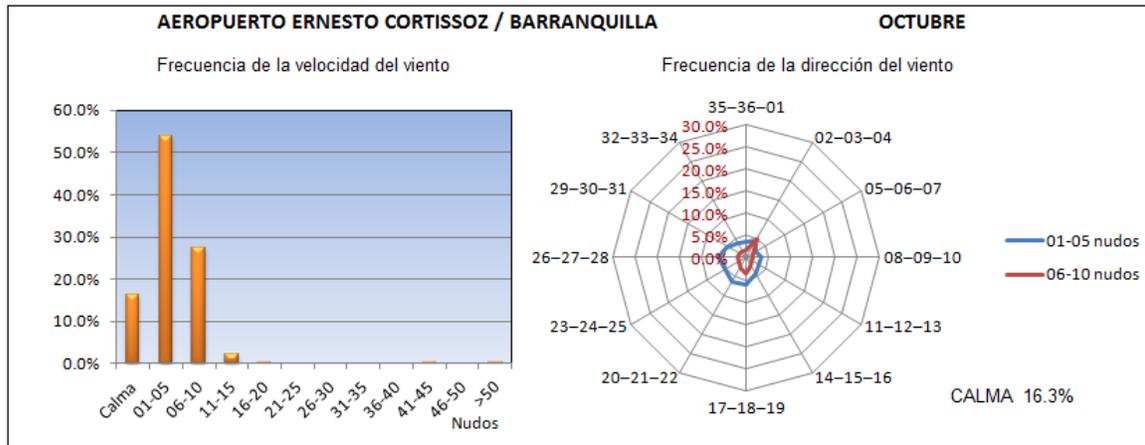
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	16.3%												16.3%
35-36-01		3.5%	1.7%	0.1%									5.3%
02-03-04		4.4%	4.9%	0.7%							0.0%		10.0%
05-06-07		2.7%	1.8%	0.3%	0.1%								4.9%
08-09-10		3.3%	1.6%	0.0%									4.9%
11-12-13		3.2%	1.6%	0.1%									4.9%
14-15-16		4.1%	2.2%	0.0%									6.3%
17-18-19		6.2%	3.6%	0.3%	0.0%					0.0%			10.2%
20-21-22		6.1%	2.7%	0.2%	0.1%								9.0%
23-24-25		5.5%	1.9%	0.2%	0.0%								7.6%
26-27-28		6.3%	2.0%	0.2%									8.5%
29-30-31		4.9%	1.6%	0.0%									6.6%
32-33-34		3.8%	1.6%	0.0%	0.0%								5.5%
TOTAL	16.3%	54.0%	27.2%	2.2%	0.2%					0.0%		0.0%	100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
 LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
 ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

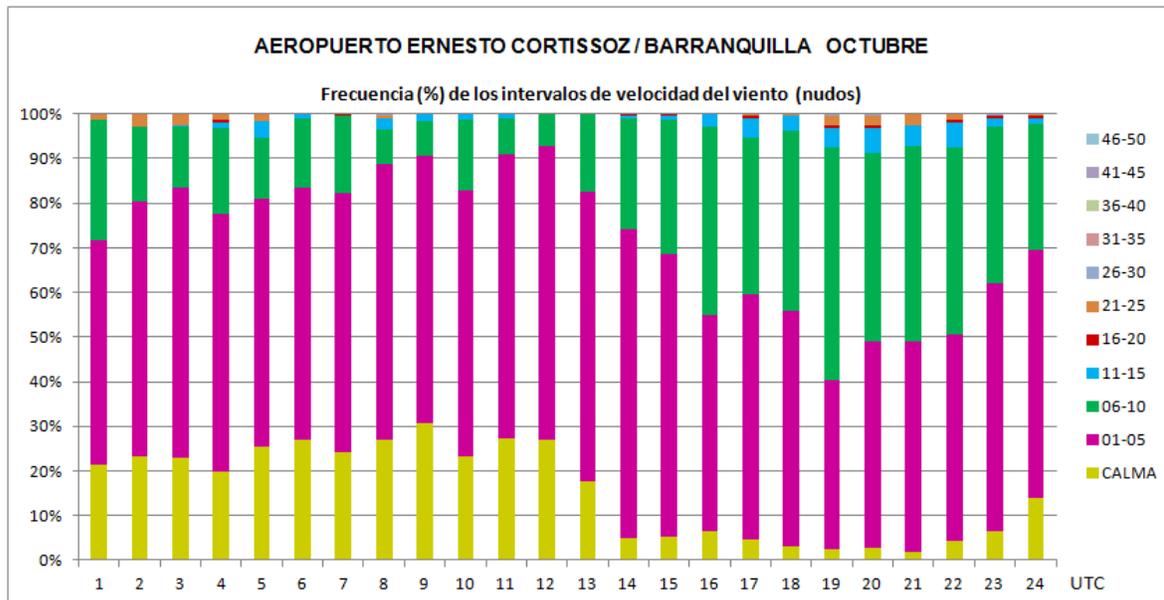
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	21.7%	50.9%	27.4%									212
01	24.0%	58.7%	17.3%									208
02	23.6%	62.1%	13.8%	0.5%								203
03	20.0%	58.6%	19.5%	1.4%	0.5%							215
04	25.7%	56.5%	14.0%	3.7%								214
05	26.9%	56.6%	15.6%	0.9%								212
06	24.0%	57.7%	17.3%		0.5%				0.5%			208
07	27.2%	62.6%	7.7%	2.6%								195
08	30.7%	59.9%	7.9%	1.5%								202
09	23.2%	59.7%	15.6%	1.4%								211
10	27.2%	63.6%	8.3%	0.9%								217
11	26.9%	65.8%	7.3%									234
12	17.6%	64.9%	17.6%									245
13	4.8%	69.3%	25.0%	0.4%	0.4%							228
14	5.1%	63.6%	29.9%	0.9%	0.5%							214
15	6.5%	48.4%	42.3%	2.8%								215
16	4.5%	55.5%	35.0%	4.5%	0.5%							220
17	3.2%	53.0%	40.6%	3.2%								219
18	2.6%	38.7%	53.0%	4.3%	0.9%							230
19	2.9%	47.3%	43.2%	5.8%	0.8%							241
20	1.8%	48.5%	44.9%	4.8%								227
21	4.5%	46.9%	42.4%	5.8%	0.4%							224
22	6.4%	56.0%	35.3%	1.8%	0.5%							218
23	13.9%	56.0%	28.2%	1.4%	0.5%							216
MEDIA	15.3%	56.6%	25.7%	2.1%	0.2%					0.0%		5228

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

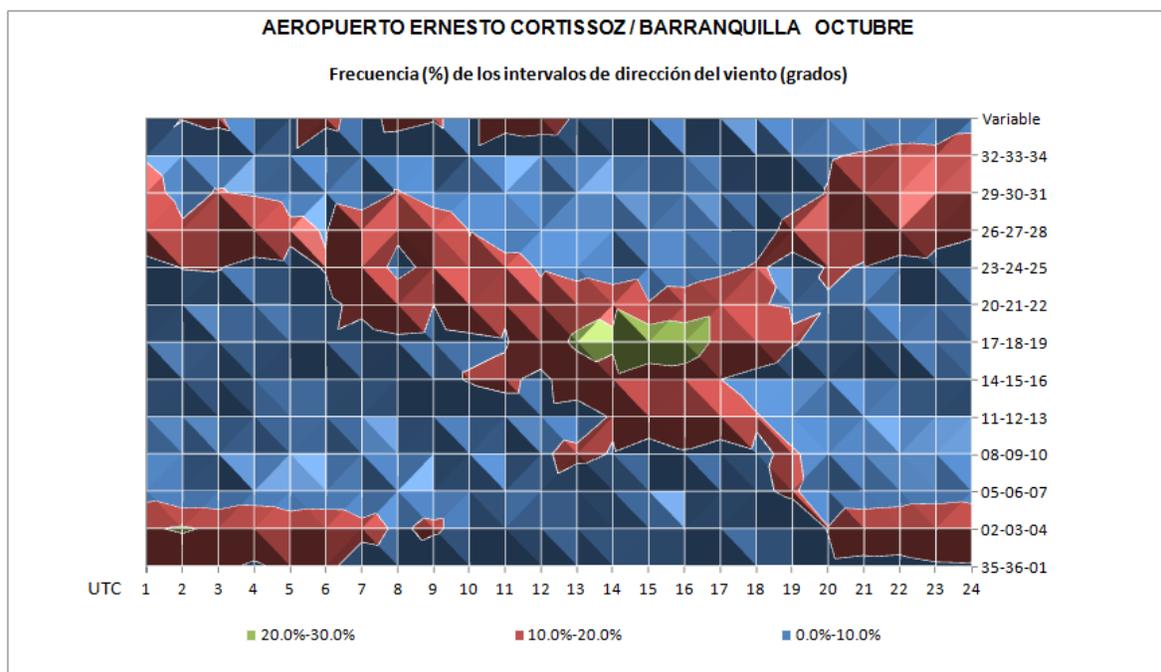
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	10.8%	19.2%	6.0%	1.2%	2.4%	1.8%	5.4%	4.2%	7.2%	16.2%	12.0%	9.6%	4.2%	167
01	13.9%	20.9%	0.6%	0.6%	0.6%	4.4%	4.4%	7.6%	10.1%	10.8%	8.2%	7.6%	10.1%	158
02	12.3%	18.7%	1.3%	2.6%	0.6%	3.2%	5.8%	5.8%	10.3%	11.0%	10.3%	7.1%	11.0%	155
03	8.6%	18.4%	4.6%	1.7%	3.4%	4.6%	5.7%	6.3%	6.9%	17.8%	9.2%	8.0%	4.6%	174
04	12.6%	15.1%	3.8%	2.5%	3.1%	3.8%	6.9%	6.3%	8.2%	11.3%	7.5%	9.4%	9.4%	159
05	12.3%	16.8%	3.2%	1.3%	2.6%	3.2%	9.0%	8.4%	10.3%	9.7%	7.7%	3.2%	12.3%	155
06	5.6%	12.5%	3.1%	2.5%	2.5%	5.0%	6.9%	11.9%	16.9%	15.6%	5.0%	5.6%	6.9%	160
07	7.0%	9.1%	6.3%	1.4%	0.7%	4.2%	8.4%	16.1%	7.0%	11.9%	10.5%	4.9%	12.6%	143
08	3.6%	11.4%	5.0%	3.6%	3.6%	7.9%	7.9%	10.0%	12.9%	14.3%	7.1%	2.1%	10.7%	140
09	1.2%	6.2%	6.2%	7.4%	3.7%	10.5%	8.6%	14.2%	10.5%	9.9%	5.6%	8.0%	8.0%	162
10		8.9%	8.2%	4.4%	7.6%	11.4%	9.5%	10.8%	12.7%	5.7%	3.8%	1.9%	15.2%	158
11	0.6%	5.8%	8.8%	9.4%	7.6%	8.2%	14.6%	11.7%	9.4%	5.8%	0.6%		17.5%	171
12	0.5%	3.0%	5.9%	11.4%	6.4%	14.4%	21.8%	15.8%	6.4%	3.0%	3.0%	0.5%	7.9%	202
13	1.8%	3.2%	6.0%	9.7%	10.6%	18.4%	20.7%	18.9%	2.3%	1.4%	1.4%	0.5%	5.1%	217
14	1.5%	3.9%	4.9%	6.9%	14.3%	13.8%	28.1%	10.3%	5.9%	2.5%	1.0%	1.0%	5.9%	203
15	1.0%	4.0%	3.0%	9.5%	13.9%	15.4%	26.4%	13.9%	5.5%	2.0%	2.0%	2.5%	1.0%	201
16	2.4%	6.2%	6.7%	7.6%	13.8%	10.0%	17.1%	17.1%	7.6%	2.4%	1.4%	1.4%	6.2%	210
17	3.8%	4.7%	9.0%	9.4%	10.4%	7.1%	17.0%	10.4%	10.8%	5.7%	2.8%	4.7%	4.2%	212
18	4.4%	5.8%	11.1%	10.6%	7.1%	4.4%	10.6%	9.3%	8.0%	12.8%	6.6%	8.0%	1.3%	226
19	8.5%	10.3%	4.7%	7.7%	3.0%	4.3%	7.7%	9.8%	10.3%	10.7%	10.3%	9.4%	3.4%	234
20	7.6%	16.1%	4.0%	4.0%	3.6%	0.9%	7.2%	9.4%	9.9%	10.8%	14.3%	10.8%	1.3%	223
21	7.0%	17.2%	4.7%	3.7%	1.4%	1.9%	5.6%	3.3%	6.0%	17.7%	16.3%	13.5%	1.9%	215
22	8.8%	20.1%	4.4%	3.4%	1.5%	2.9%	3.4%	4.4%	7.4%	12.7%	15.2%	12.7%	2.9%	204
23	9.1%	17.7%	5.9%	1.6%	1.1%	3.8%	3.8%	4.3%	5.4%	11.3%	15.1%	12.9%	8.1%	186
MEDIA	5.9%	11.2%	5.4%	5.5%	5.5%	7.0%	11.3%	10.1%	8.5%	9.5%	7.4%	6.2%	6.7%	4435

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

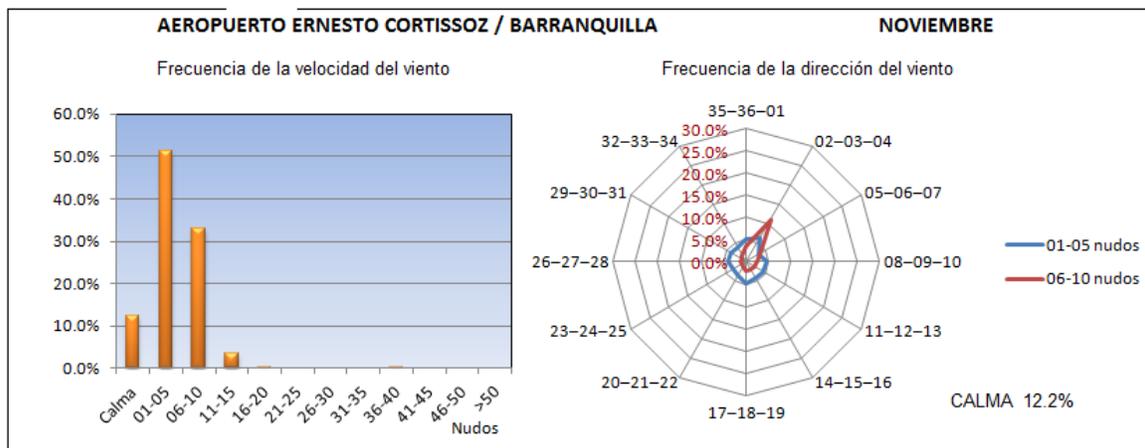
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	12.2%													12.2%
35-36-01		5.2%	3.7%	0.4%										9.4%
02-03-04		6.2%	11.0%	1.4%	0.0%									18.6%
05-06-07		3.2%	3.5%	0.5%	0.0%									7.2%
08-09-10		4.7%	2.5%	0.0%										7.2%
11-12-13		4.5%	2.1%	0.1%										6.7%
14-15-16		4.3%	2.0%	0.1%	0.0%									6.4%
17-18-19		4.7%	1.9%	0.2%					0.0%					6.9%
20-21-22		3.6%	1.1%	0.1%	0.0%									4.9%
23-24-25		3.2%	1.0%	0.1%										4.3%
26-27-28		4.0%	1.3%	0.1%	0.0%									5.5%
29-30-31		3.9%	1.1%	0.1%	0.0%				0.0%					5.2%
32-33-34		3.8%	1.7%	0.2%										5.7%
TOTAL	12.2%	51.3%	32.9%	3.4%	0.2%				0.0%					100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

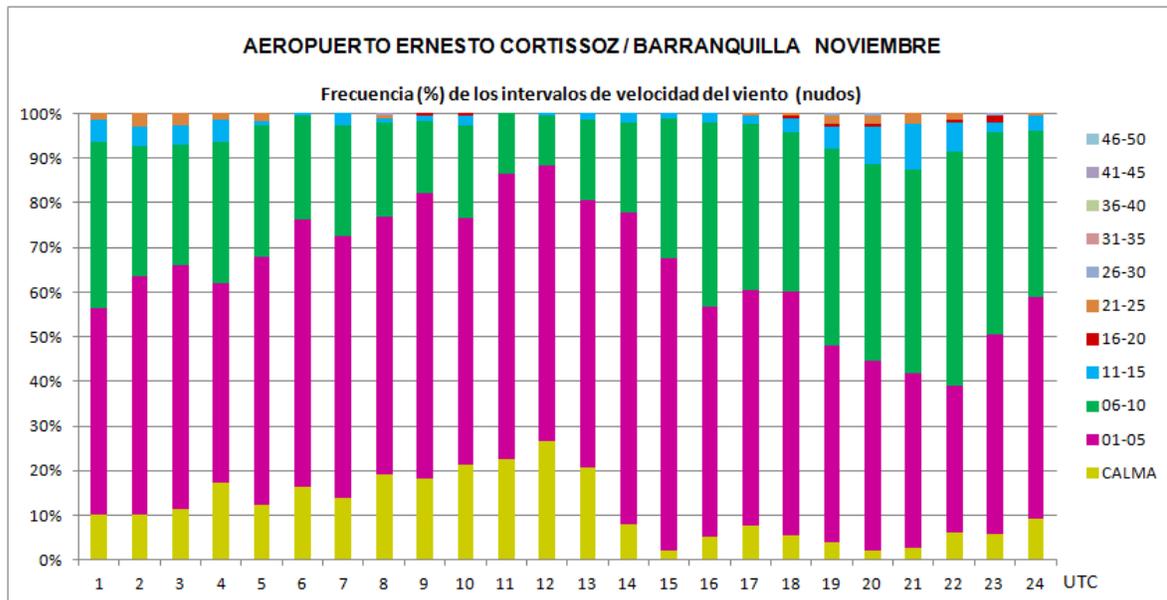
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	10.2%	46.8%	38.0%	4.9%								205
01	10.3%	55.2%	30.0%	4.4%								203
02	11.8%	55.9%	27.7%	4.6%								195
03	17.4%	45.4%	32.4%	4.8%								207
04	12.6%	56.3%	30.2%	1.0%								199
05	16.3%	60.0%	23.2%	0.5%								190
06	13.7%	58.4%	24.9%	2.5%					0.5%			197
07	19.2%	58.0%	21.2%	1.0%	0.5%							193
08	18.3%	63.9%	16.2%	1.0%	0.5%							191
09	21.4%	55.7%	20.9%	2.0%								201
10	22.5%	64.1%	13.4%									209
11	26.6%	61.7%	11.3%	0.5%								222
12	20.8%	59.9%	17.9%	1.4%								212
13	8.1%	69.7%	20.4%	1.9%								211
14	2.0%	65.5%	31.5%	1.0%								200
15	5.2%	51.2%	41.3%	1.9%					0.5%			213
16	7.7%	52.6%	37.3%	1.9%	0.5%							209
17	5.7%	54.7%	35.8%	3.3%	0.5%							212
18	4.1%	45.0%	45.4%	5.0%	0.5%							218
19	2.3%	43.6%	45.4%	8.7%								218
20	2.7%	39.9%	46.6%	10.3%	0.4%							223
21	6.2%	32.9%	52.9%	6.7%	1.4%							210
22	5.9%	45.6%	46.1%	2.5%								204
23	9.1%	50.0%	37.5%	3.4%								208
MEDIA	11.6%	53.7%	31.3%	3.2%	0.2%				0.0%			4950

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

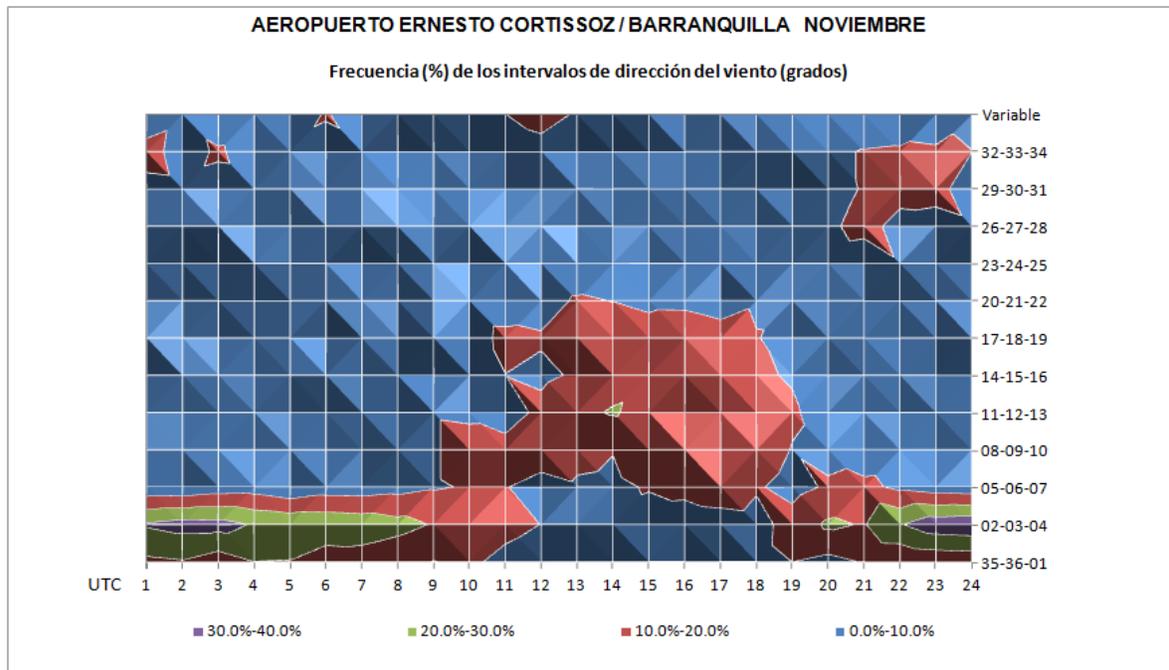
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	17.9%	31.0%	2.7%	3.3%	2.2%	1.1%	3.8%	1.1%	4.3%	7.6%	7.6%	13.0%	4.3%	184
01	19.2%	33.5%	2.2%	2.7%	1.6%	3.3%	2.2%	1.1%	3.3%	8.2%	8.2%	6.6%	7.7%	182
02	14.6%	33.3%	4.7%	2.9%	2.3%	2.9%	1.2%	3.5%	4.1%	8.8%	7.0%	11.1%	3.5%	171
03	19.9%	29.2%	5.3%	1.2%	2.9%	2.3%	2.9%	4.1%	7.6%	6.4%	7.6%	5.8%	4.7%	171
04	19.5%	27.6%	1.7%	1.1%	0.6%	4.0%	4.0%	5.2%	6.9%	6.9%	8.6%	8.6%	5.2%	174
05	14.5%	27.0%	5.0%	1.3%	1.3%	4.4%	0.6%	5.0%	6.9%	8.8%	7.5%	6.9%	10.7%	159
06	15.3%	25.9%	4.7%	3.5%	2.9%	2.9%	4.7%	4.1%	2.9%	10.0%	8.8%	8.8%	5.3%	170
07	12.9%	23.2%	6.5%	7.7%	4.5%	4.5%	4.5%	3.2%	4.5%	9.0%	7.1%	2.6%	9.7%	155
08	9.7%	19.4%	9.0%	9.0%	9.0%	3.2%	9.7%	6.5%	5.2%	5.2%	2.6%	3.2%	8.4%	155
09	12.0%	17.1%	10.8%	13.9%	8.2%	5.1%	5.7%	5.1%	2.5%	7.0%	3.2%	2.5%	7.0%	158
10	6.8%	13.6%	10.5%	14.2%	4.3%	9.9%	12.3%	4.3%	4.9%	3.7%	1.9%	3.7%	9.9%	162
11	3.7%	9.8%	5.5%	16.6%	12.9%	8.0%	11.0%	5.5%	2.5%	2.5%	1.8%	6.1%	14.1%	163
12	2.4%	8.9%	8.9%	12.4%	18.3%	11.2%	13.6%	11.2%	2.4%		1.2%	0.6%	8.9%	169
13	1.0%	7.2%	8.2%	10.3%	20.6%	17.0%	13.9%	9.8%	3.6%	1.0%	0.5%	0.5%	6.2%	194
14	2.0%	5.1%	10.7%	15.3%	17.3%	18.4%	15.8%	7.1%	0.5%	0.5%	1.5%	0.5%	5.1%	196
15	0.5%	4.5%	12.9%	17.3%	14.4%	18.3%	18.8%	6.9%	2.5%	1.0%	1.5%	0.5%	1.0%	202
16	2.6%	5.2%	16.1%	14.5%	14.0%	16.6%	15.5%	4.1%	3.6%	2.1%	1.6%	1.6%	2.6%	193
17	7.0%	6.5%	11.0%	15.5%	12.5%	11.5%	10.5%	8.5%	4.5%	2.5%	3.0%	4.5%	2.5%	200
18	10.0%	13.9%	6.7%	9.6%	11.5%	9.1%	5.7%	8.1%	6.7%	5.3%	3.3%	7.2%	2.9%	209
19	7.0%	21.6%	11.3%	7.0%	4.7%	3.3%	6.1%	6.1%	7.0%	8.9%	7.0%	8.0%	1.9%	213
20	10.6%	19.4%	12.9%	2.3%	0.9%	2.8%	4.6%	6.0%	6.0%	12.0%	10.6%	10.6%	1.4%	217
21	11.1%	29.3%	7.6%	3.5%		1.0%	1.5%	4.0%	9.6%	8.1%	12.1%	11.6%	0.5%	198
22	12.5%	35.9%	4.7%		1.6%	0.5%	1.6%	2.1%	4.7%	7.3%	12.5%	10.9%	5.7%	192
23	13.2%	37.0%	3.7%	0.5%	1.1%	1.6%	4.8%	1.6%	2.6%	9.0%	5.8%	10.1%	9.0%	189
MEDIA	10.1%	20.0%	7.8%	7.7%	7.2%	6.9%	7.4%	5.2%	4.6%	5.9%	5.6%	6.1%	5.5%	4376

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

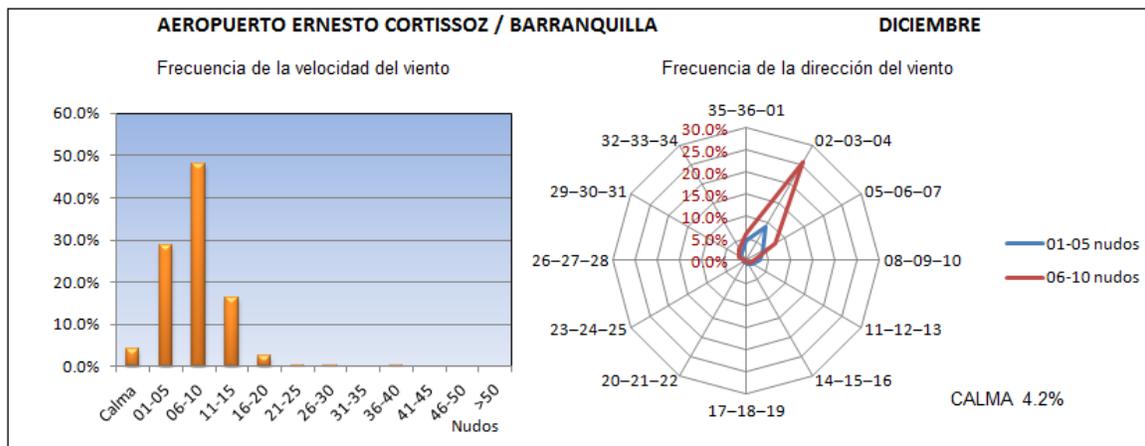
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	4.2%												4.2%
35-36-01		4.6%	6.1%	1.1%	0.1%								11.9%
02-03-04		8.9%	25.6%	10.4%	1.7%	0.1%							46.8%
05-06-07		4.3%	7.7%	3.4%	0.7%	0.0%		0.0%					16.1%
08-09-10		3.3%	1.9%	0.0%									5.2%
11-12-13		1.6%	1.1%	0.1%									2.7%
14-15-16		0.9%	0.2%		0.0%								1.1%
17-18-19		0.4%	0.2%										0.7%
20-21-22		0.6%	0.0%	0.0%									0.7%
23-24-25		0.4%	0.2%										0.6%
26-27-28		0.6%	0.4%	0.0%		0.0%							1.1%
29-30-31		1.4%	1.6%	0.4%	0.0%		0.0%						3.5%
32-33-34		1.8%	3.1%	0.7%									5.6%
TOTAL	4.2%	28.8%	48.1%	16.2%	2.6%	0.1%	0.0%		0.0%				100%

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

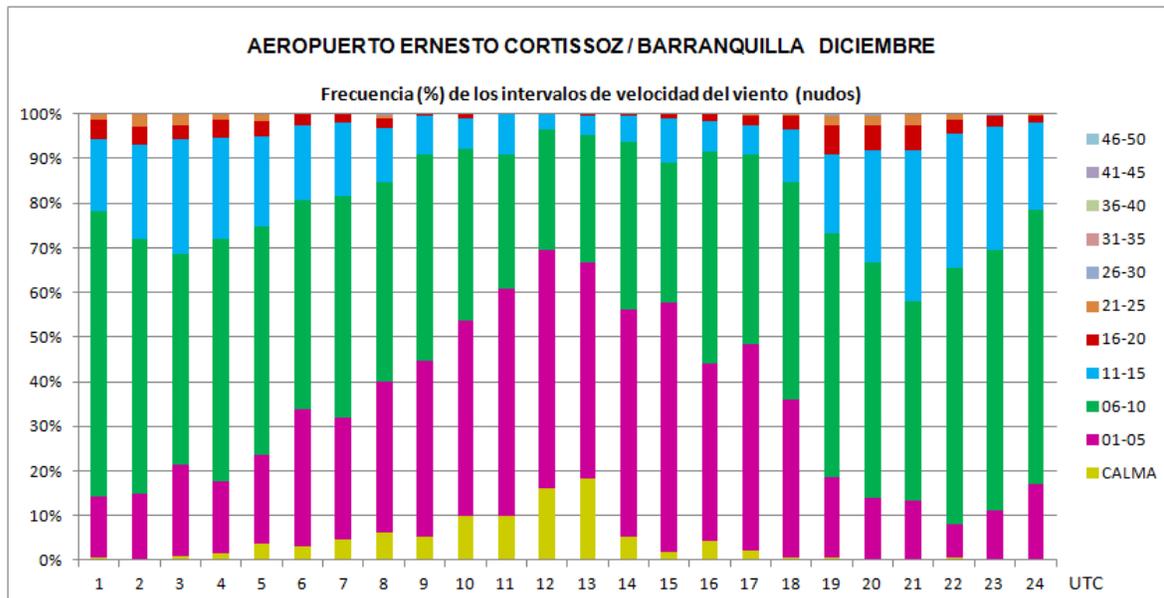
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	0.5%	13.9%	64.4%	16.3%	4.3%	0.5%						208
01		15.2%	58.9%	21.8%	4.1%							197
02	1.0%	21.0%	48.2%	26.7%	3.1%							195
03	1.5%	16.6%	55.1%	22.9%	3.9%							205
04	3.6%	20.3%	52.1%	20.3%	3.6%							192
05	3.2%	30.5%	46.8%	16.8%	2.6%							190
06	4.6%	27.4%	49.7%	16.2%	2.0%							197
07	6.2%	34.0%	44.8%	12.4%	2.1%	0.5%						194
08	5.3%	39.4%	46.3%	8.5%	0.5%							188
09	10.0%	43.8%	38.3%	7.0%	1.0%							201
10	10.0%	50.7%	30.3%	9.0%								201
11	16.1%	52.9%	26.9%	3.6%				0.4%				223
12	18.2%	48.6%	28.5%	4.2%	0.5%							214
13	5.3%	51.0%	37.5%	5.8%	0.5%							208
14	2.0%	55.7%	31.5%	9.9%	1.0%							203
15	4.4%	39.4%	47.3%	6.9%	1.5%	0.5%						203
16	2.0%	46.7%	42.6%	6.6%	2.0%							197
17	0.5%	35.8%	48.8%	11.9%	3.0%							201
18	0.5%	18.4%	55.8%	18.0%	6.8%		0.5%					206
19		14.3%	54.2%	25.6%	5.9%							203
20		13.5%	46.0%	34.5%	6.0%							200
21	0.5%	7.5%	57.8%	30.2%	3.0%	1.0%						199
22		11.3%	58.3%	27.5%	2.5%	0.5%						204
23		17.0%	62.0%	19.5%	1.5%							200
MEDIA	4.1%	30.4%	47.0%	15.8%	2.5%	0.1%	0.0%		0.0%			4829

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D1





AEROPUERTO ERNESTO CORTISOZ / BARRANQUILLA

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
 LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
 ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

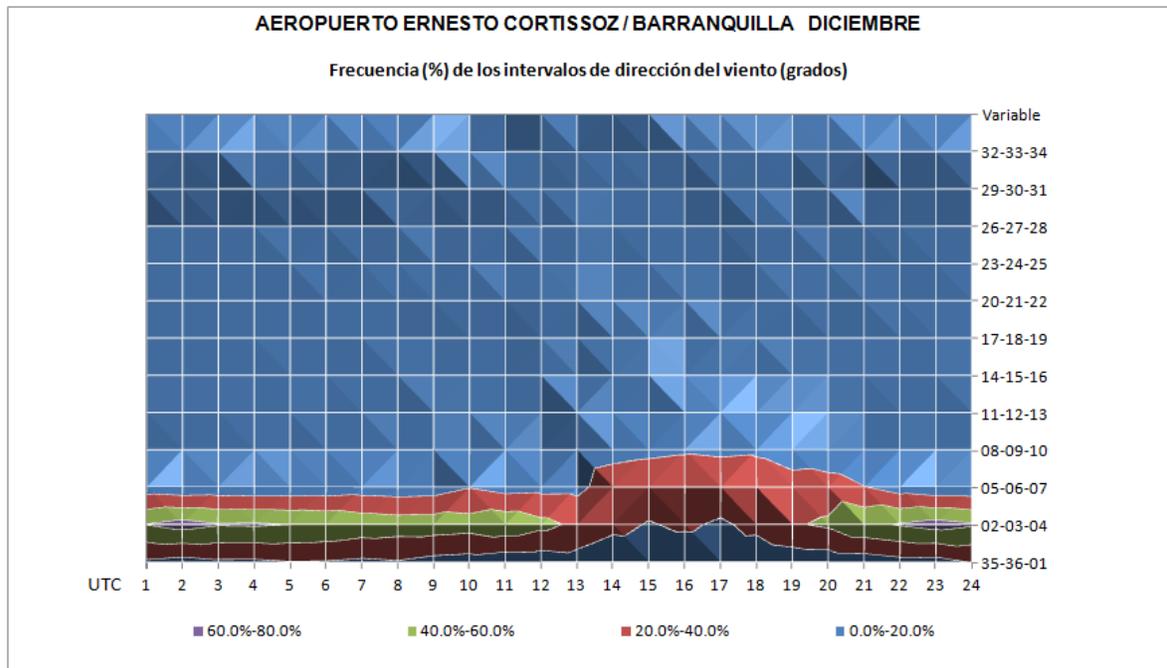
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	16.9%	60.4%	9.2%		0.5%						5.8%	7.2%		207
01	13.2%	66.5%	6.1%	0.5%	0.5%						4.1%	8.6%	0.5%	197
02	17.1%	61.1%	7.3%	0.5%	0.5%					0.5%	3.6%	7.8%	1.6%	193
03	16.8%	61.9%	5.9%	1.0%	0.5%					0.5%	5.9%	5.9%	1.5%	202
04	19.5%	60.0%	6.5%		0.5%	0.5%			0.5%		4.3%	6.5%	1.6%	185
05	19.0%	57.6%	7.6%	0.5%			0.5%	0.5%		1.1%	4.9%	6.0%	2.2%	184
06	16.5%	52.7%	10.1%	1.1%	0.5%		0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	5.9%	8.0%	2.1%	188
07	18.7%	50.0%	8.8%	1.6%		0.5%		0.5%	0.5%	2.2%	3.8%	10.4%	2.7%	182
08	14.0%	50.6%	10.1%	3.4%	1.7%			1.1%	0.6%	0.6%	3.9%	9.0%	5.1%	178
09	12.1%	48.4%	18.7%	2.7%	1.1%	0.5%	0.5%	1.1%	1.6%	1.6%	4.4%	4.4%	2.7%	182
10	7.7%	54.1%	12.2%	5.5%	1.1%	0.6%	0.6%	1.7%	0.6%	2.2%	5.5%	3.3%	5.0%	181
11	8.6%	45.5%	13.9%	4.3%	2.1%	1.6%	2.1%	2.7%	1.6%	1.1%	2.7%	5.3%	8.6%	187
12	12.0%	36.0%	14.3%	9.1%	8.0%	1.1%	0.6%	2.9%	1.7%	2.3%	2.3%	4.6%	5.1%	175
13	3.0%	26.4%	31.0%	13.2%	6.6%	5.1%	2.0%	1.0%		0.5%	1.0%	2.5%	7.6%	197
14	6.0%	18.6%	32.2%	16.1%	7.0%	6.0%	3.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	6.0%	199
15	3.6%	23.7%	32.0%	18.0%	10.3%	3.6%	1.0%	1.0%		0.5%	1.0%	3.1%	2.1%	194
16	6.2%	16.6%	35.8%	16.1%	10.9%	3.1%	2.6%			0.5%	3.6%	3.6%	1.0%	193
17	5.0%	26.0%	30.0%	17.5%	6.0%	1.0%	1.5%	1.5%	2.0%	2.0%	2.5%	4.5%	0.5%	200
18	8.3%	38.0%	28.3%	9.8%	4.9%	1.0%		1.5%	1.0%	2.4%	1.5%	3.4%		205
19	8.9%	42.9%	30.0%	3.9%	1.5%	0.5%		0.5%	1.0%	1.0%	4.4%	4.4%	1.0%	203
20	9.5%	56.0%	20.5%	1.0%	0.5%	0.5%		1.0%	0.5%	2.0%	1.5%	7.0%		200
21	14.1%	61.3%	10.1%	1.0%	1.0%	0.5%			0.5%	1.5%	4.0%	6.0%		199
22	13.2%	66.7%	5.4%			1.0%	0.5%		0.5%	1.0%	3.9%	7.8%		204
23	21.0%	62.0%	5.0%							1.0%	4.0%	6.5%	0.5%	200
MEDIA	12.1%	47.6%	16.4%	5.3%	2.7%	1.1%	0.7%	0.7%	0.6%	1.1%	3.6%	5.7%	2.3%	4635

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

D2



ANEXO E TEMPERATURA



AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

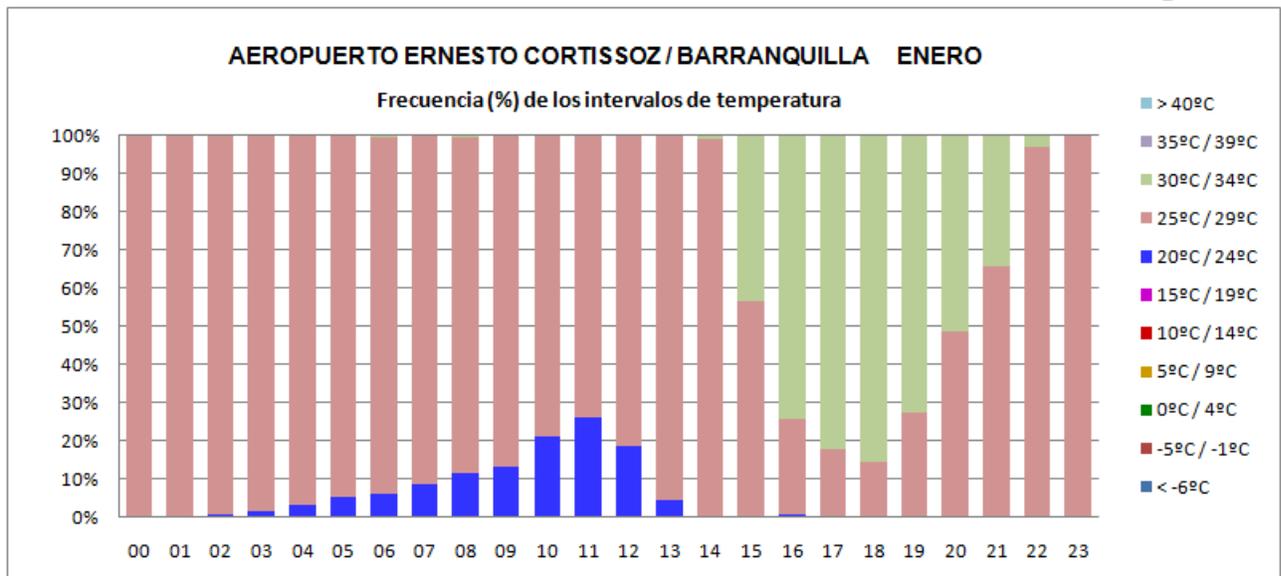
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00								100.0%				205
01								100.0%				197
02							0.5%	99.5%				193
03							1.5%	98.5%				201
04							3.2%	96.8%				186
05							5.2%	94.8%				193
06							6.2%	93.3%	0.5%			194
07							8.5%	91.5%				189
08							11.4%	88.1%	0.5%			185
09							13.3%	86.7%				196
10							21.0%	79.0%				195
11							26.0%	74.0%				227
12							18.7%	81.3%				214
13							4.3%	95.7%				208
14								99.0%	1.0%			202
15								56.5%	43.5%			207
16							0.5%	25.4%	74.1%			197
17								17.9%	82.1%			196
18								14.3%	85.7%			203
19								27.5%	72.5%			200
20								48.5%	51.5%			202
21								65.7%	34.3%			207
22								97.0%	3.0%			199
23								100.0%				192
MEDIA							0.2%	3.2%	0.8%			4788

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

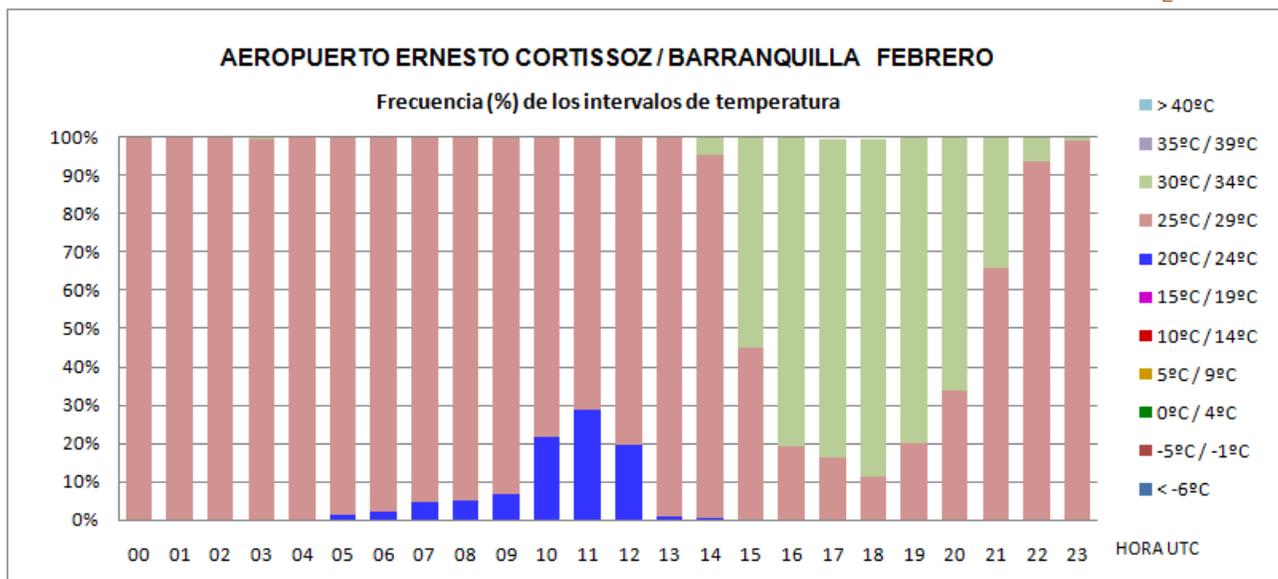
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00								100.0%				174
01								100.0%				175
02								100.0%				176
03								99.4%	0.6%			176
04								100.0%				165
05						1.2%	98.8%					162
06						2.3%	97.7%					173
07						4.8%	95.2%					165
08						5.0%	95.0%					161
09						6.9%	93.1%					173
10						21.6%	78.4%					176
11						28.8%	71.2%					208
12						19.6%	80.4%					184
13						1.1%	98.9%					179
14						0.5%	94.5%	4.9%				183
15							45.2%	54.8%				177
16							19.2%	80.8%				167
17							16.2%	83.2%	0.6%			167
18							11.5%	87.9%	0.5%			182
19							20.0%	80.0%				175
20							33.9%	66.1%				177
21							65.9%	34.1%				179
22							93.7%	6.3%				174
23							98.9%	1.1%				179
MEDIA							0.2%	3.1%	0.9%	0.0%		4207

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

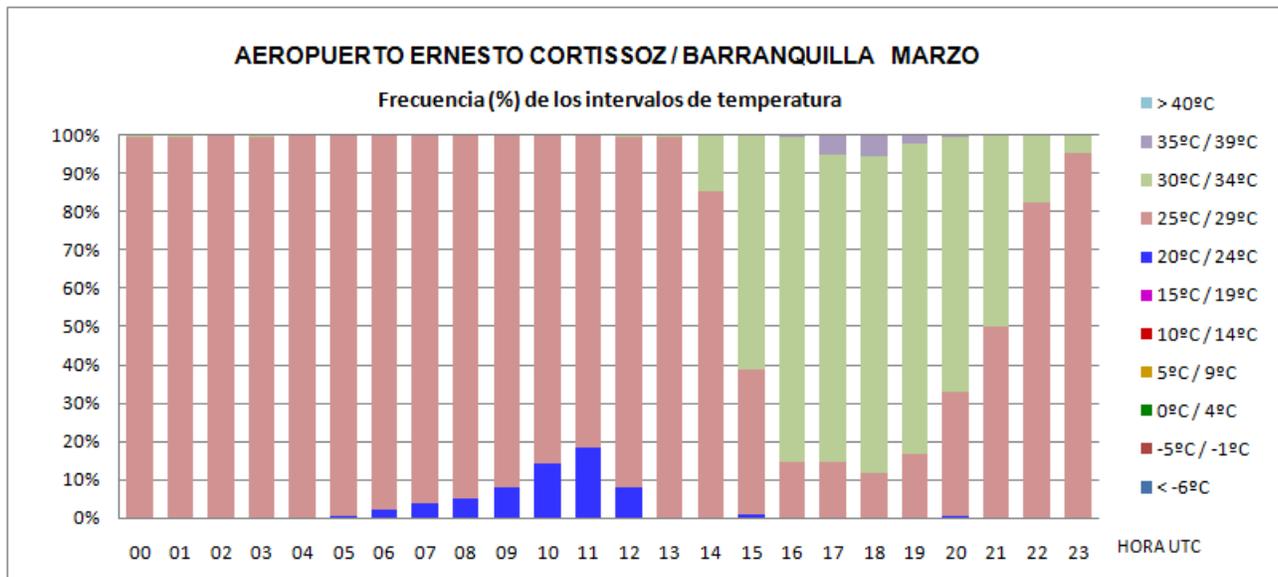
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00								99.5%	0.5%			195
01								99.5%	0.5%			195
02								100.0%				194
03								99.5%	0.5%			195
04								100.0%				177
05							0.6%	99.4%				180
06							2.2%	97.8%				185
07							3.9%	96.1%				181
08							5.3%	94.7%				189
09							8.0%	92.0%				200
10							14.2%	85.8%				204
11							18.3%	81.7%				224
12							7.9%	91.6%	0.5%			191
13								99.5%	0.5%			207
14								85.2%	14.8%			196
15							1.0%	37.7%	61.3%			191
16								14.7%	84.7%	0.5%		190
17								14.7%	80.2%	5.1%		197
18								11.7%	82.7%	5.6%		196
19								16.6%	81.3%	2.1%		187
20							0.5%	32.3%	66.7%	0.5%		201
21								50.0%	50.0%			194
22								82.3%	17.7%			192
23								95.2%	4.8%			188
MEDIA							0.1%	3.1%	0.9%	0.0%		4649

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

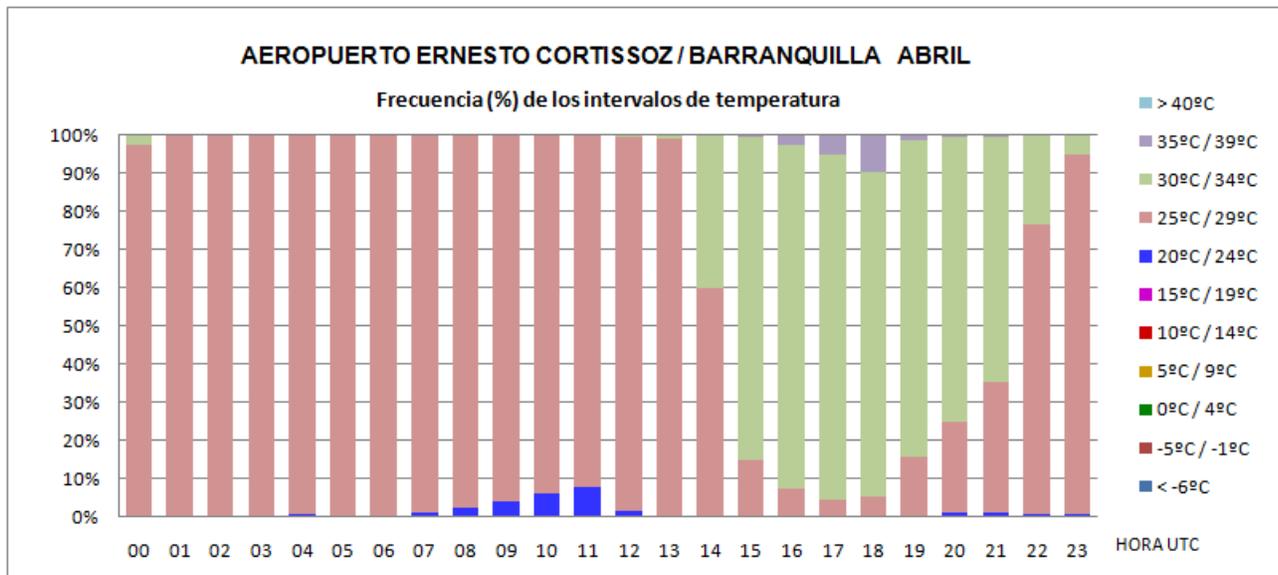
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								97.4%	2.6%			194
01								100.0%				195
02								100.0%				190
03								100.0%				195
04						0.6%		99.4%				178
05								100.0%				181
06								100.0%				187
07							1.1%	98.9%				183
08							2.3%	97.7%				176
09							4.2%	95.8%				189
10							6.0%	94.0%				201
11							7.7%	92.3%				220
12							1.5%	98.1%	0.5%			206
13								99.0%	1.0%			201
14								59.9%	40.1%			192
15								14.7%	84.8%	0.5%		191
16								7.5%	90.0%	2.5%		200
17								4.6%	90.3%	5.1%		195
18							0.5%	4.9%	84.8%	9.8%		204
19								15.8%	82.8%	1.5%		203
20							1.1%	23.7%	74.7%	0.5%		190
21							1.0%	34.2%	64.2%	0.5%		193
22							0.5%	76.0%	23.4%			192
23							0.5%	94.1%	5.3%			188
MEDIA							0.0%	2.9%	1.1%	0.0%		4644

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

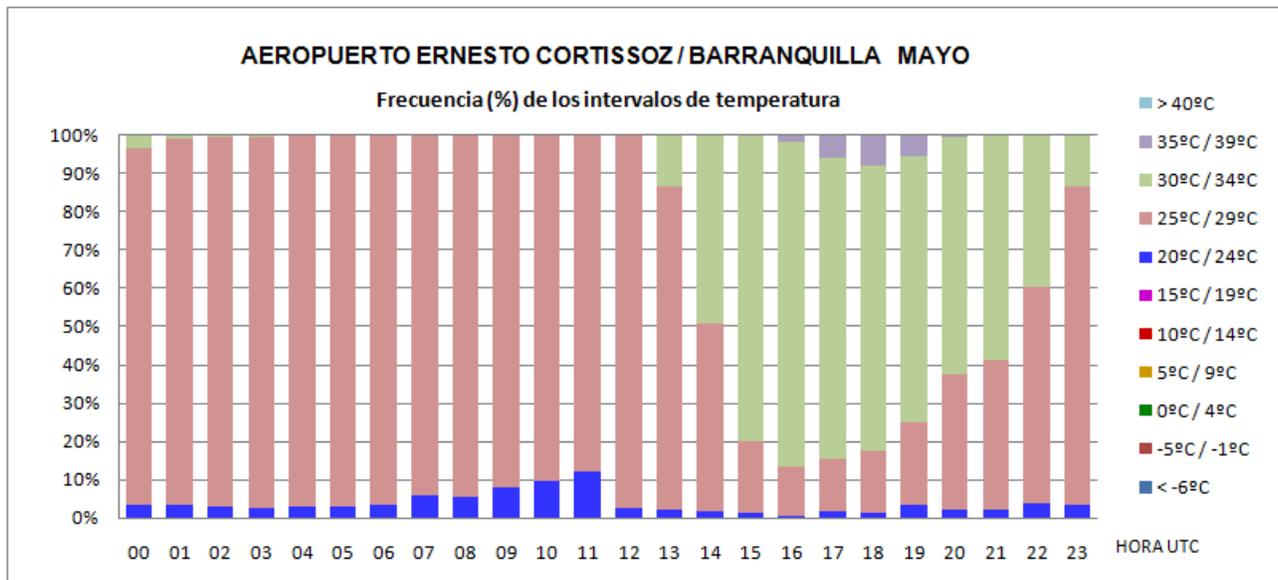
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							3.4%	93.1%	3.4%			204
01							3.4%	95.6%	1.0%			203
02							3.0%	96.4%	0.5%			197
03							2.4%	97.1%	0.5%			207
04							2.9%	97.1%				206
05							3.0%	97.0%				199
06							3.4%	96.6%				206
07							6.1%	93.9%				197
08							5.5%	94.5%				201
09							8.0%	92.0%				201
10							9.8%	90.2%				205
11							12.2%	87.8%				222
12							2.8%	97.2%				213
13							2.2%	84.3%	13.5%			223
14							1.9%	48.8%	49.3%			211
15							1.5%	18.4%	80.1%			206
16							0.5%	12.8%	84.7%	2.0%		203
17							1.8%	13.6%	78.7%	5.9%		221
18							1.4%	16.3%	74.2%	8.1%		221
19							3.3%	21.6%	69.5%	5.6%		213
20							2.3%	35.5%	61.8%	0.5%		220
21							2.2%	39.1%	58.7%			225
22							3.8%	56.8%	39.4%			213
23							3.5%	83.2%	13.4%			202
MEDIA							0.2%	2.9%	1.1%	0.0%		5019

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

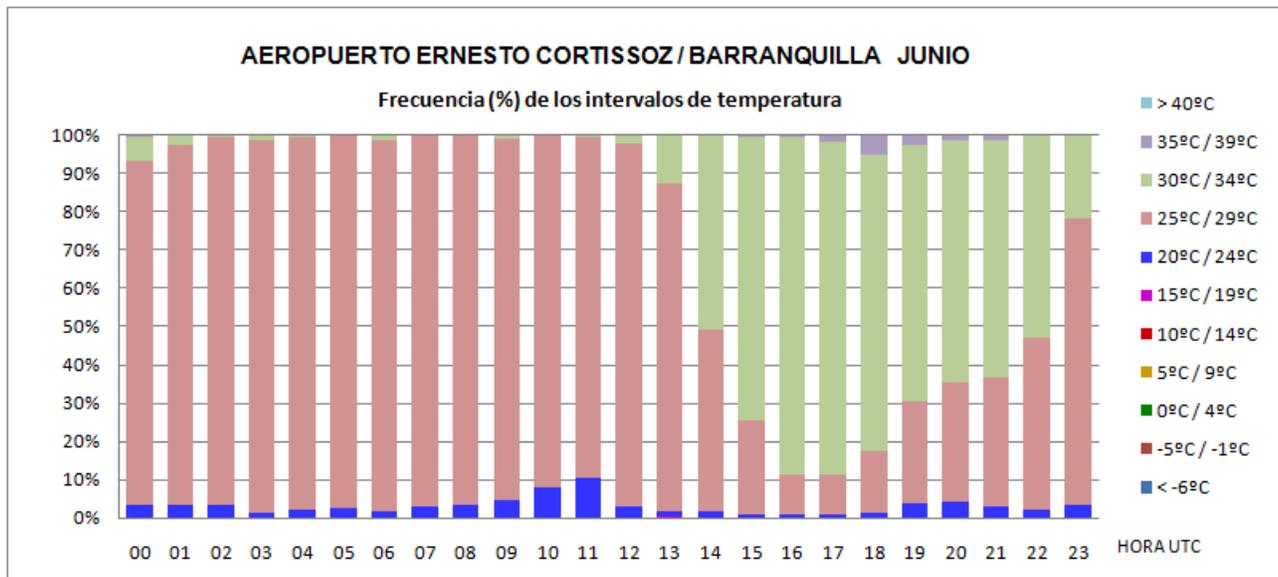
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							3.3%	90.0%	6.2%	0.5%		209
01							3.5%	94.1%	2.5%			202
02							3.4%	96.1%	0.5%			204
03							1.5%	97.1%	1.5%			206
04							2.0%	97.5%	0.5%			200
05							2.5%	97.5%				200
06							2.0%	96.6%	1.5%			203
07							3.2%	96.8%				190
08							3.6%	96.4%				194
09							4.9%	94.2%	1.0%			206
10							7.9%	92.1%				216
11							10.6%	88.9%	0.4%			226
12							2.9%	95.0%	2.1%			240
13					0.4%		1.3%	85.5%	12.8%			227
14							2.0%	47.3%	50.7%			205
15							1.0%	24.5%	74.0%	0.5%		208
16							1.0%	10.5%	88.0%	0.5%		209
17							1.0%	10.4%	86.6%	2.0%		201
18							1.3%	16.1%	77.6%	4.9%		223
19							3.8%	26.7%	67.1%	2.5%		240
20							4.5%	30.9%	63.2%	1.3%		223
21							3.2%	33.3%	62.1%	1.4%		219
22							2.4%	44.5%	53.1%			209
23							3.3%	75.1%	21.6%			213
MEDIA						0.0%	0.1%	2.8%	1.2%	0.0%		5073

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

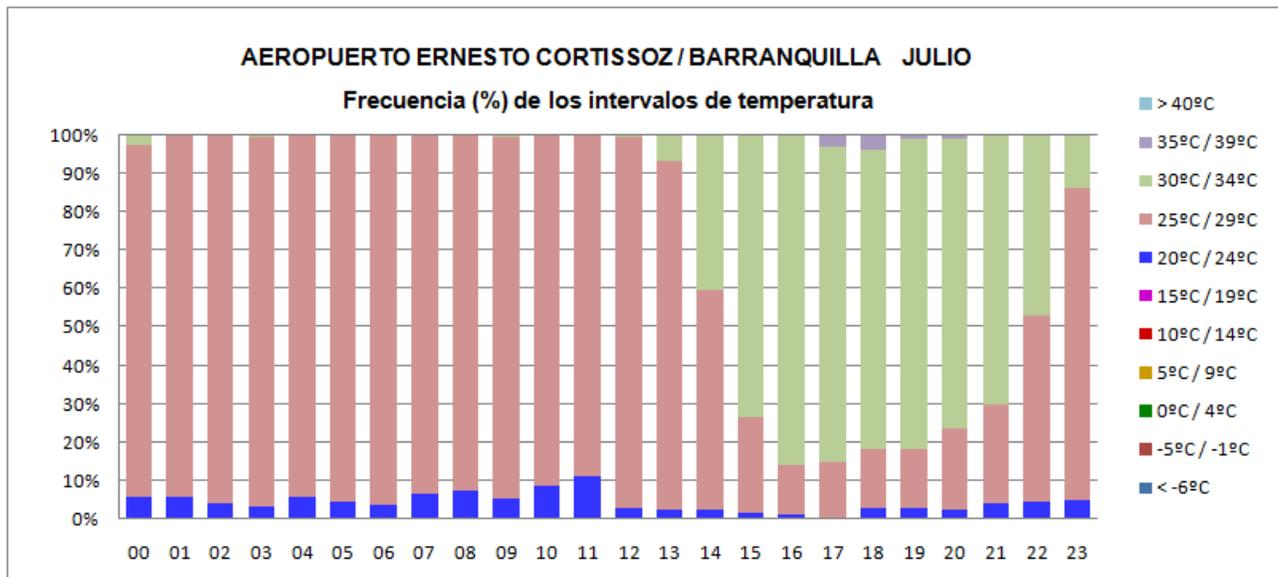
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							5.6%	92.0%	2.3%			213
01							5.6%	94.4%				215
02							3.8%	96.2%				209
03							3.3%	96.3%	0.5%			215
04					0.5%		5.1%	94.4%				216
05							4.2%	95.8%				212
06							3.8%	96.2%				211
07							6.3%	93.7%				206
08							7.4%	92.6%				204
09							5.2%	94.4%	0.5%			213
10							8.7%	91.3%				218
11							11.2%	88.8%				233
12							2.8%	96.7%	0.4%			246
13							2.5%	90.8%	6.7%			238
14							2.3%	57.3%	40.4%			218
15							1.4%	25.0%	73.6%			220
16							0.9%	13.0%	86.0%			215
17							0.5%	14.4%	82.3%	2.8%		215
18							2.6%	15.5%	78.0%	3.9%		232
19							2.6%	15.7%	80.9%	0.9%		235
20							2.2%	21.3%	75.6%	0.9%		225
21							4.0%	25.8%	70.2%			225
22							4.4%	48.4%	47.1%			225
23							4.6%	81.5%	13.9%			216
MEDIA						0.0%	0.2%	2.8%	1.2%	0.0%		5275

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

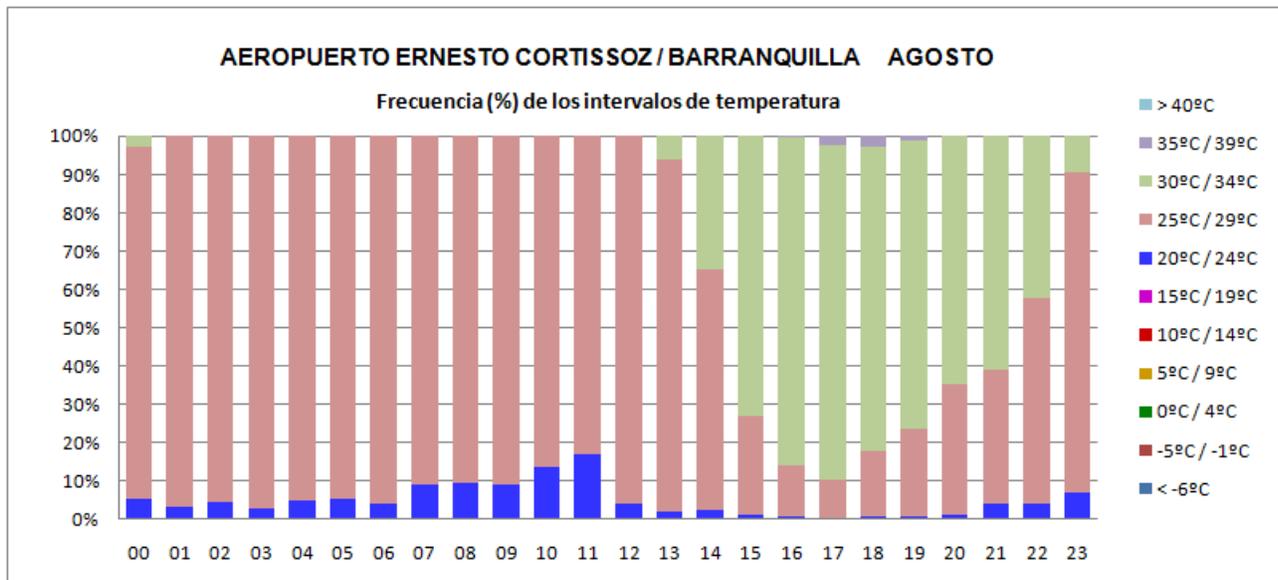
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							5.6%	91.7%	2.8%			216
01							3.4%	96.6%				203
02							4.4%	95.6%				206
03							2.9%	97.1%				207
04							5.0%	95.0%				202
05							5.5%	94.5%				201
06							4.2%	95.8%				213
07							9.0%	91.0%				200
08							9.5%	90.5%				201
09							9.2%	90.8%				206
10							13.6%	86.4%				213
11							16.9%	83.1%				237
12							4.2%	95.8%				238
13							2.2%	91.6%	6.2%			227
14							2.3%	63.0%	34.7%			219
15							1.4%	25.6%	73.0%			215
16							0.9%	13.2%	85.4%	0.5%		212
17							0.5%	10.0%	87.2%	2.4%		211
18							0.9%	17.0%	79.4%	2.7%		223
19							0.9%	22.9%	74.9%	1.3%		231
20							1.3%	34.2%	64.5%			231
21							4.3%	34.8%	60.9%			230
22							4.1%	53.7%	42.2%			218
23							6.9%	83.5%	9.6%			218
MEDIA							0.2%	2.8%	1.1%	0.0%		5178

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

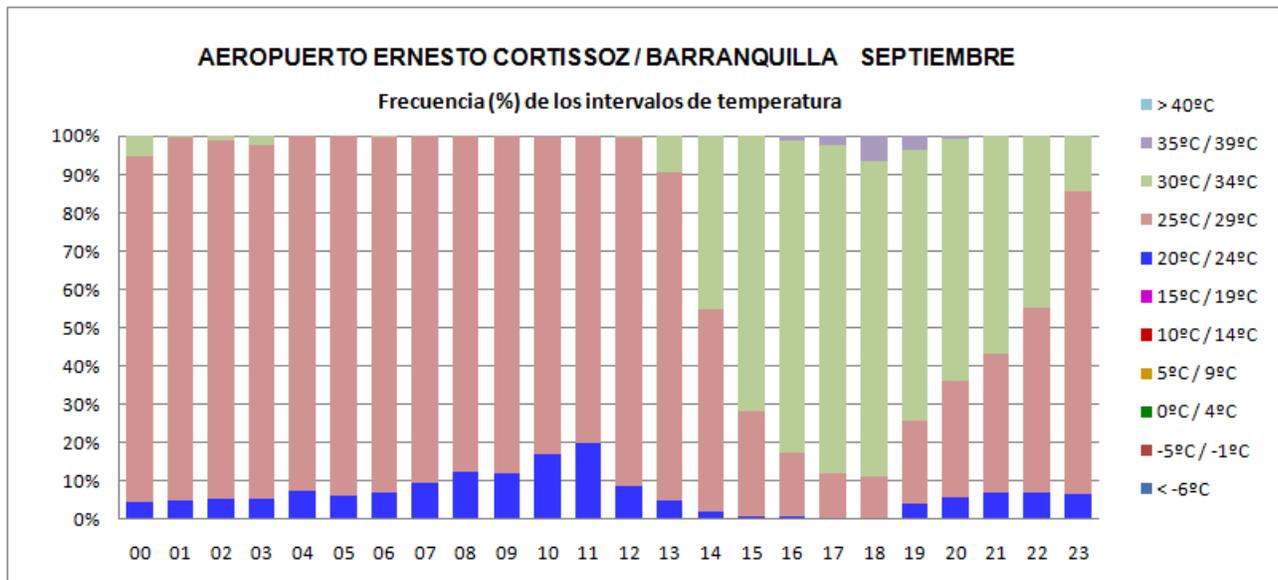
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							4.7%	90.1%	5.2%			212
01							4.8%	94.7%	0.5%			207
02							5.3%	93.8%	1.0%			209
03							5.2%	92.4%	2.4%			210
04							7.4%	92.6%				203
05							6.4%	93.6%				204
06							7.1%	92.5%	0.5%			212
07							9.6%	90.4%				208
08							12.3%	87.7%				204
09							12.1%	87.9%				206
10							17.2%	82.3%		0.5%		209
11							20.1%	79.9%				244
12							8.7%	90.9%	0.4%			242
13							4.9%	85.8%	9.3%			226
14							1.9%	53.1%	45.0%			211
15							0.9%	27.3%	71.8%			216
16							1.0%	16.5%	81.6%	1.0%		206
17							0.5%	11.4%	85.8%	2.4%		211
18							0.5%	10.9%	82.3%	6.4%		220
19							3.9%	21.9%	70.6%	3.5%		228
20							5.6%	30.6%	62.9%	0.9%		232
21							7.1%	36.3%	56.6%			226
22							7.1%	48.3%	44.5%			211
23							6.7%	78.8%	14.4%			208
MEDIA							0.3%	2.7%	1.1%	0.0%		5165

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

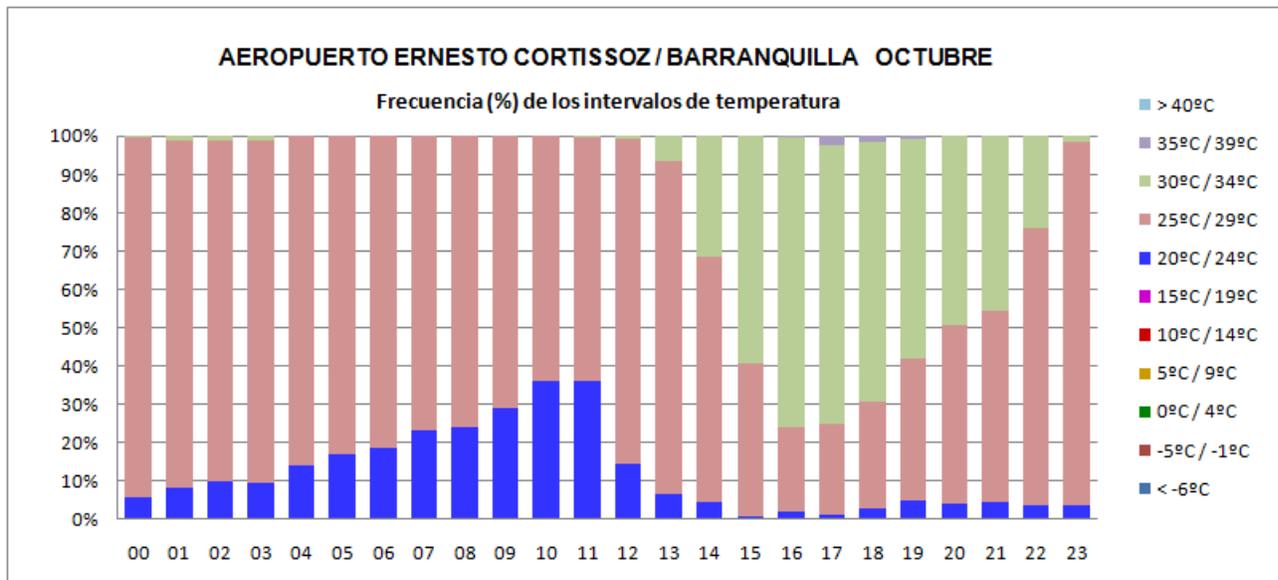
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							5.6%	93.9%	0.5%			213
01							8.2%	90.9%	1.0%			208
02							9.9%	89.2%	1.0%			203
03							9.7%	89.4%	0.9%			216
04							14.0%	86.0%				215
05							16.9%	83.1%				213
06							18.6%	81.4%				210
07							23.2%	76.8%				198
08							24.1%	75.9%				203
09							28.9%	71.1%				211
10							35.9%	64.1%				217
11							35.9%	63.6%	0.4%			231
12							14.7%	84.5%	0.8%			245
13							6.6%	86.8%	6.6%			228
14							4.7%	64.0%	31.3%			214
15							0.9%	39.7%	59.3%			214
16							2.3%	21.7%	75.6%	0.5%		221
17							1.4%	23.7%	72.6%	2.3%		219
18							3.0%	27.7%	67.5%	1.7%		231
19							5.0%	36.9%	57.3%	0.8%		241
20							3.9%	46.9%	49.1%			228
21							4.4%	49.8%	45.8%			225
22							3.7%	72.5%	23.9%			218
23							3.7%	94.9%	1.4%			215
MEDIA							0.5%	2.8%	0.9%	0.0%		5237

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

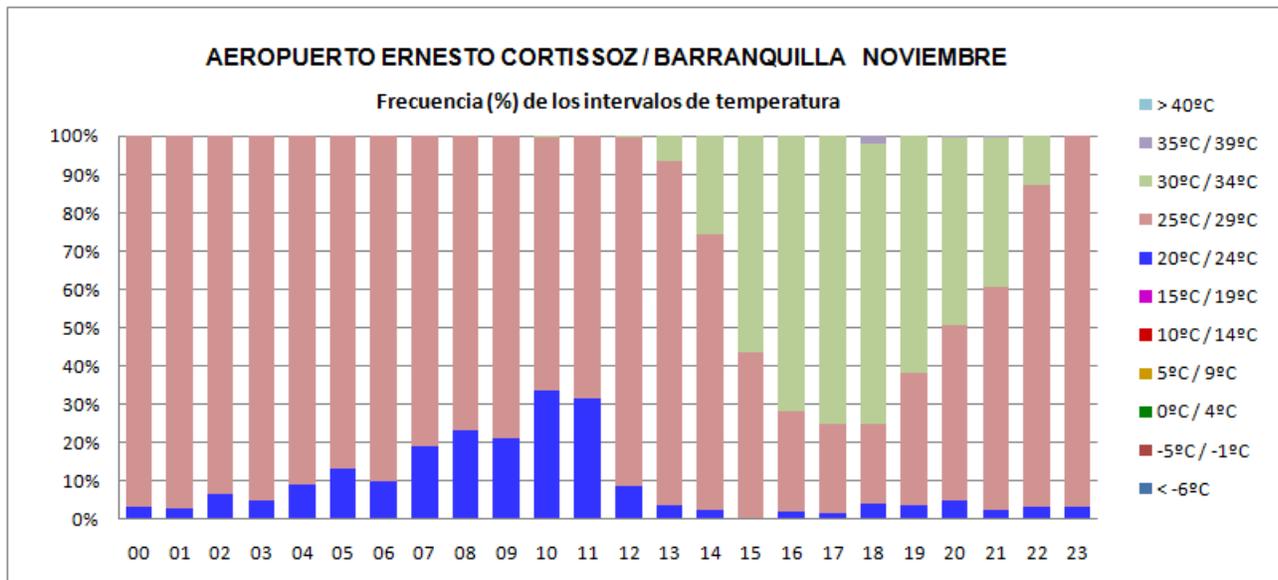
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							3.4%	96.6%				205
01							3.0%	97.0%				203
02							6.7%	93.3%				195
03							4.8%	95.2%				207
04							9.0%	91.0%				199
05							13.2%	86.8%				190
06							10.2%	89.8%				197
07							19.2%	80.8%				193
08							23.3%	76.7%				189
09							21.3%	78.7%				202
10							33.5%	66.0%	0.5%			209
11							31.7%	68.3%				221
12							8.9%	90.7%	0.5%			214
13							3.8%	89.6%	6.6%			212
14							2.5%	72.0%	25.5%			200
15								43.7%	56.3%			213
16							1.9%	26.3%	71.8%			209
17							1.4%	23.7%	74.9%			207
18							4.1%	20.6%	73.4%	1.8%		218
19							3.7%	34.4%	61.9%			218
20							4.9%	45.7%	48.9%	0.4%		223
21							2.4%	58.3%	38.9%	0.5%		211
22							3.5%	83.7%	12.9%			202
23							3.4%	96.6%				207
MEDIA							0.4%	2.9%	0.8%	0.0%		4944

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E





AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

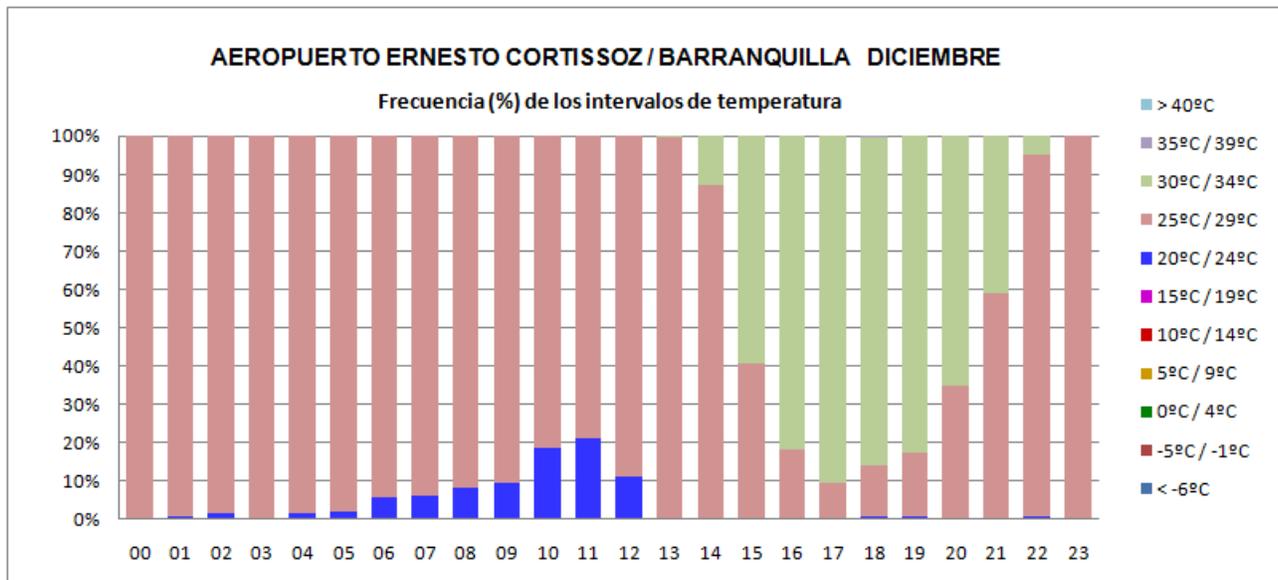
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							0.5%	99.5%				207
01							1.0%	99.0%				196
02							1.5%	98.5%				194
03							0.5%	99.5%				205
04							1.6%	98.4%				191
05							2.1%	97.9%				188
06							5.6%	94.4%				196
07							6.2%	93.8%				195
08							8.5%	91.5%				189
09							9.4%	90.6%				202
10							18.6%	81.4%				199
11							21.3%	78.7%				221
12							11.2%	88.8%				214
13								99.5%	0.5%			209
14								87.2%	12.8%			203
15								40.6%	59.4%			202
16								18.3%	81.7%			197
17							0.5%	9.0%	90.5%			201
18							1.0%	13.1%	85.4%	0.5%		206
19							1.0%	16.3%	82.8%			203
20							0.5%	34.5%	65.0%			200
21							0.5%	58.5%	41.0%			200
22							1.0%	94.1%	4.9%			204
23							0.5%	99.5%				199
MEDIA							0.2%	3.1%	0.9%	0.0%		4821

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

E



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

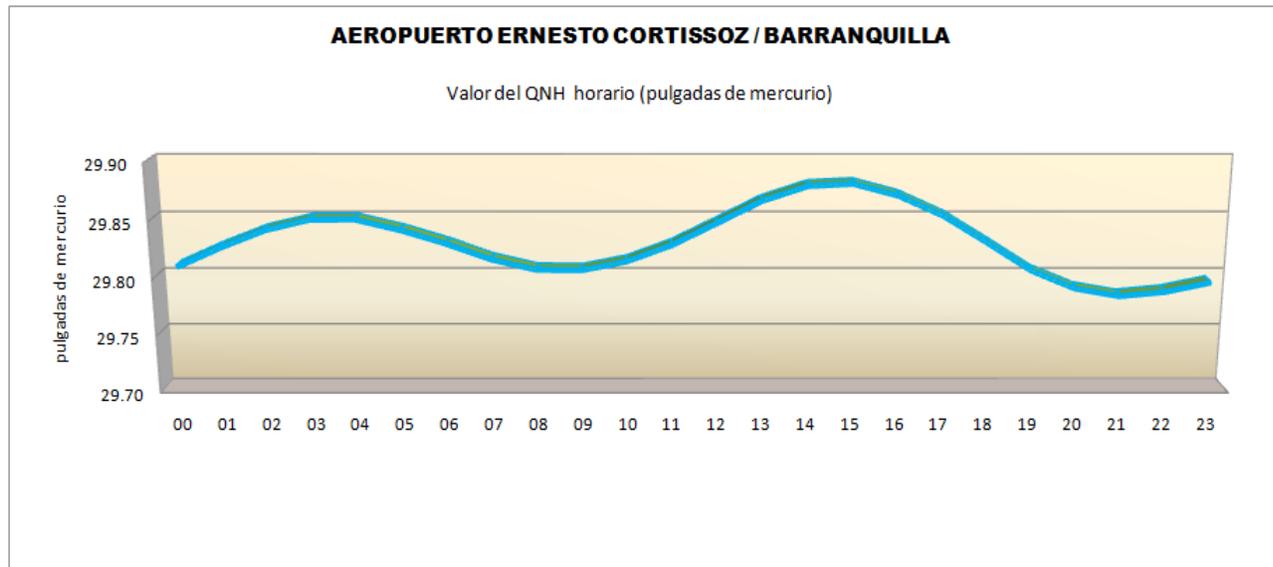
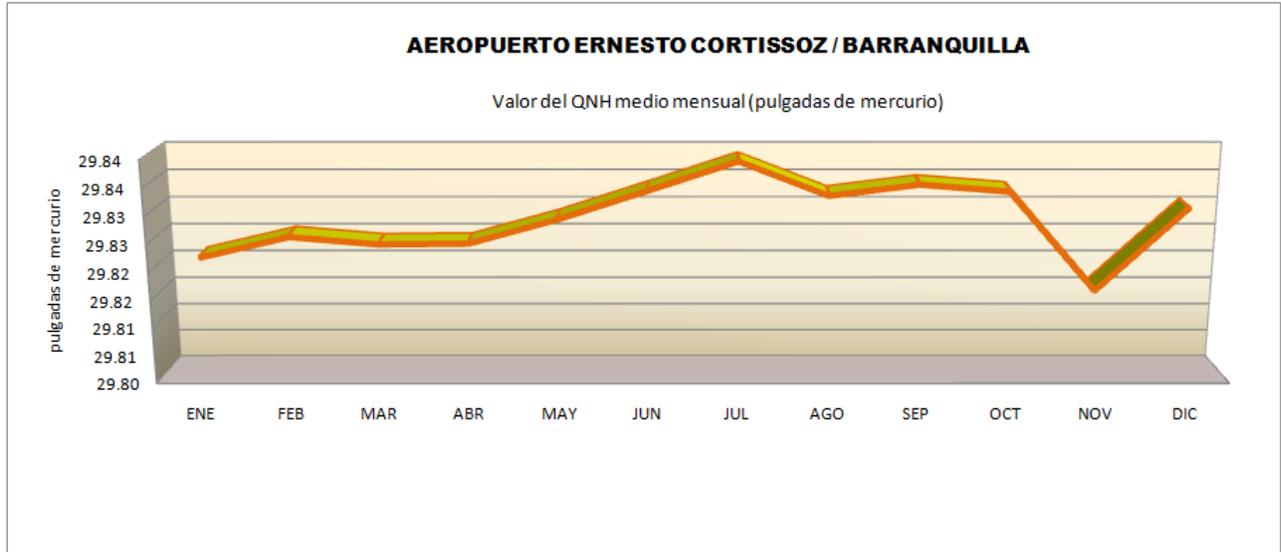
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION: 29.85 m / 98 ft

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	29.80	29.80	29.80	29.81	29.81	29.82	29.82	29.81	29.81	29.81	29.80	29.81	29.81
01	29.81	29.82	29.81	29.82	29.83	29.83	29.84	29.83	29.83	29.83	29.82	29.83	29.83
02	29.83	29.83	29.83	29.84	29.84	29.85	29.85	29.84	29.85	29.85	29.84	29.84	29.84
03	29.84	29.84	29.84	29.85	29.85	29.86	29.86	29.86	29.86	29.86	29.84	29.85	29.85
04	29.83	29.84	29.84	29.85	29.86	29.86	29.86	29.86	29.86	29.86	29.84	29.84	29.85
05	29.83	29.83	29.83	29.84	29.84	29.85	29.85	29.85	29.85	29.85	29.83	29.84	29.84
06	29.82	29.82	29.81	29.83	29.83	29.84	29.84	29.84	29.84	29.84	29.81	29.83	29.83
07	29.80	29.81	29.80	29.81	29.82	29.82	29.83	29.82	29.82	29.82	29.80	29.82	29.81
08	29.79	29.80	29.80	29.80	29.81	29.82	29.82	29.81	29.81	29.81	29.79	29.80	29.81
09	29.79	29.80	29.80	29.80	29.81	29.82	29.82	29.81	29.81	29.81	29.79	29.81	29.81
10	29.80	29.81	29.81	29.81	29.81	29.82	29.82	29.82	29.82	29.82	29.80	29.82	29.81
11	29.82	29.82	29.83	29.82	29.83	29.83	29.84	29.83	29.83	29.84	29.81	29.83	29.83
12	29.84	29.85	29.85	29.84	29.84	29.85	29.85	29.84	29.85	29.85	29.84	29.85	29.85
13	29.86	29.87	29.87	29.86	29.86	29.86	29.87	29.86	29.87	29.87	29.86	29.87	29.87
14	29.88	29.89	29.88	29.88	29.87	29.87	29.87	29.87	29.88	29.89	29.87	29.89	29.88
15	29.88	29.89	29.89	29.88	29.87	29.87	29.88	29.88	29.88	29.89	29.87	29.89	29.88
16	29.87	29.88	29.88	29.87	29.86	29.86	29.87	29.87	29.87	29.88	29.86	29.88	29.87
17	29.85	29.86	29.86	29.85	29.85	29.85	29.86	29.86	29.86	29.85	29.83	29.85	29.85
18	29.83	29.84	29.83	29.82	29.83	29.83	29.84	29.84	29.83	29.83	29.81	29.83	29.83
19	29.80	29.81	29.81	29.80	29.80	29.81	29.82	29.81	29.81	29.80	29.78	29.81	29.81
20	29.78	29.79	29.78	29.78	29.79	29.80	29.81	29.80	29.79	29.78	29.77	29.79	29.79
21	29.78	29.78	29.77	29.77	29.78	29.79	29.80	29.79	29.79	29.78	29.77	29.79	29.78
22	29.78	29.78	29.78	29.78	29.79	29.79	29.80	29.79	29.79	29.79	29.77	29.79	29.79
23	29.79	29.79	29.79	29.79	29.80	29.80	29.81	29.80	29.80	29.80	29.78	29.80	29.79
MEDIA	29.82	29.83	29.82	29.82	29.83	29.83	29.84	29.83	29.83	29.83	29.82	29.83	29.83

F



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

MES: Enero

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							0.5%							206
01														197
02														193
03														201
04														187
05														193
06														196
07														190
08														185
09	0.5%		0.5%											196
10	3.6%	0.5%	1.5%											196
11	12.7%		2.6%	0.9%	1.8%									228
12	19.6%		2.8%	0.9%	1.4%									214
13	10.5%		0.5%	0.5%	1.0%									210
14	0.5%													202
15														207
16														197
17														196
18							0.5%							204
19							0.5%							200
20							0.5%		0.5%					203
21														207
22								0.5%						199
23								0.5%						192
MEDIA	0.1%	0.0%	4799											

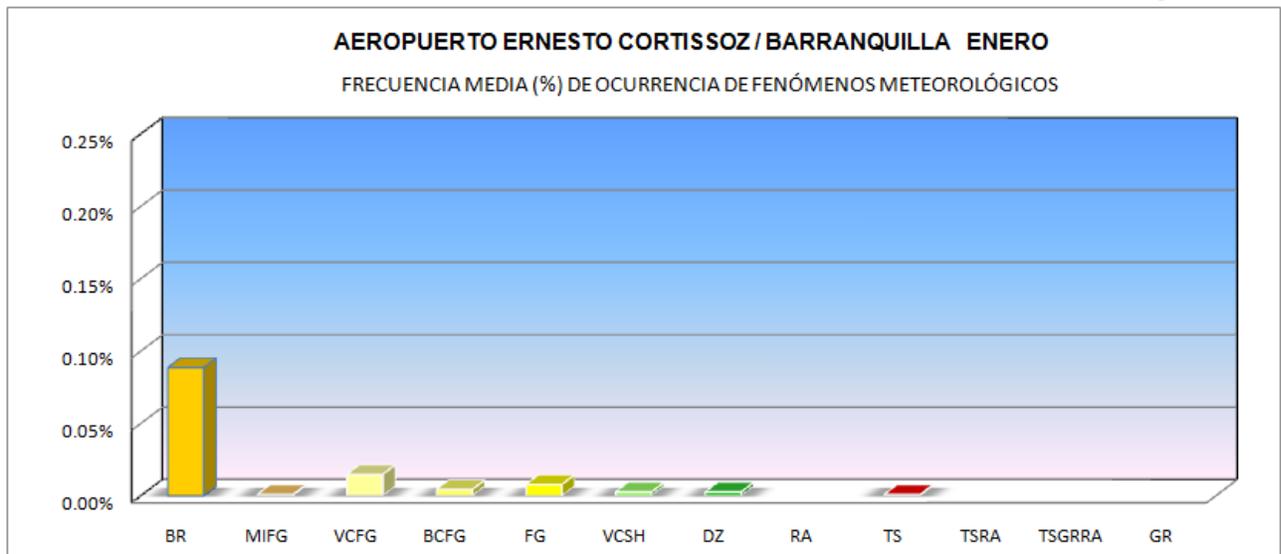
BR: Neblina
MIFG: Niebla baja

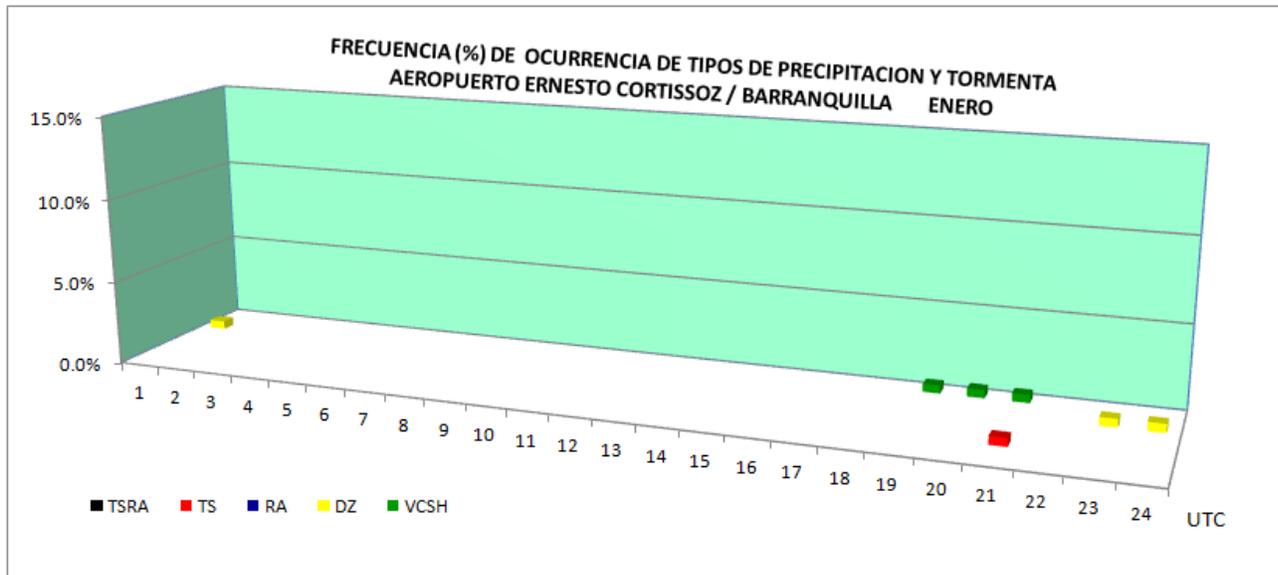
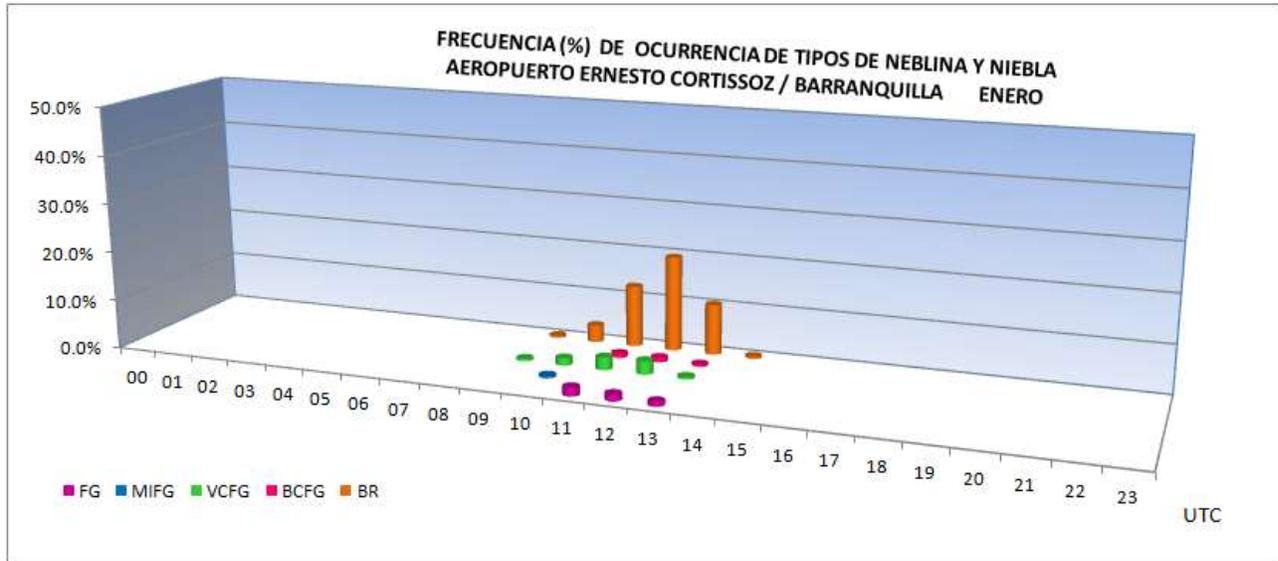
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia

TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

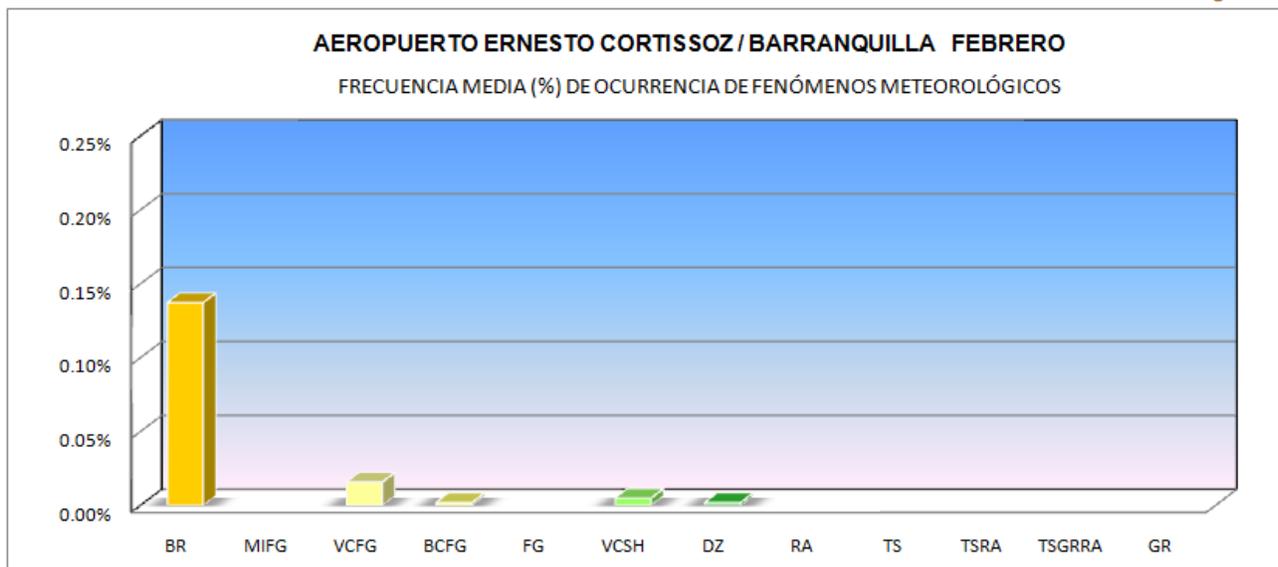
MES: Febrero

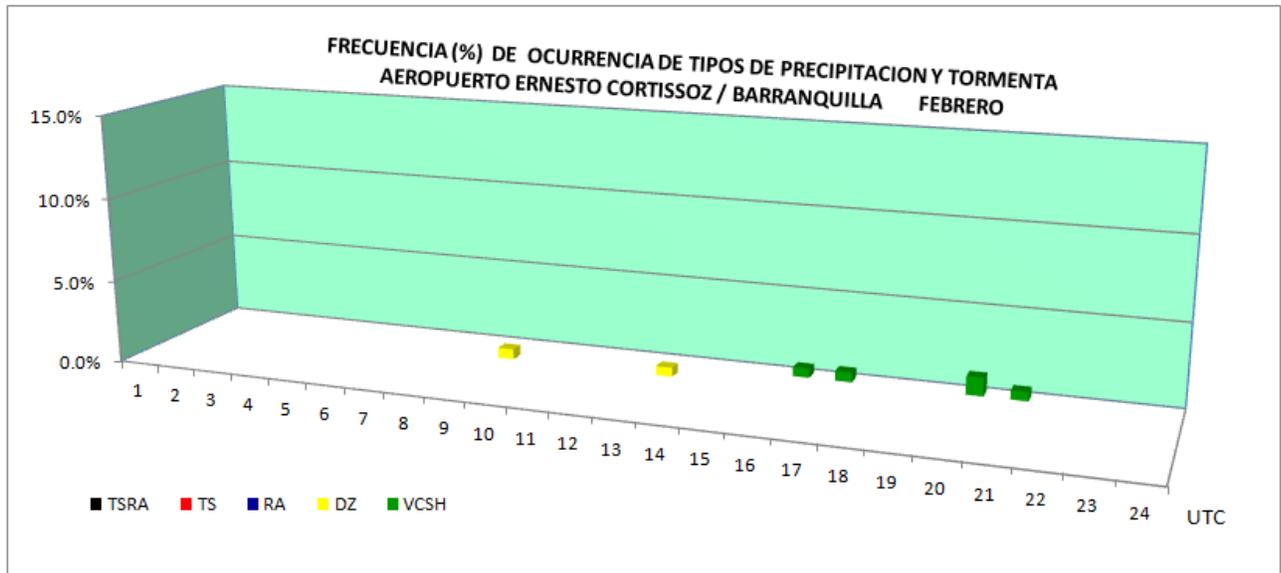
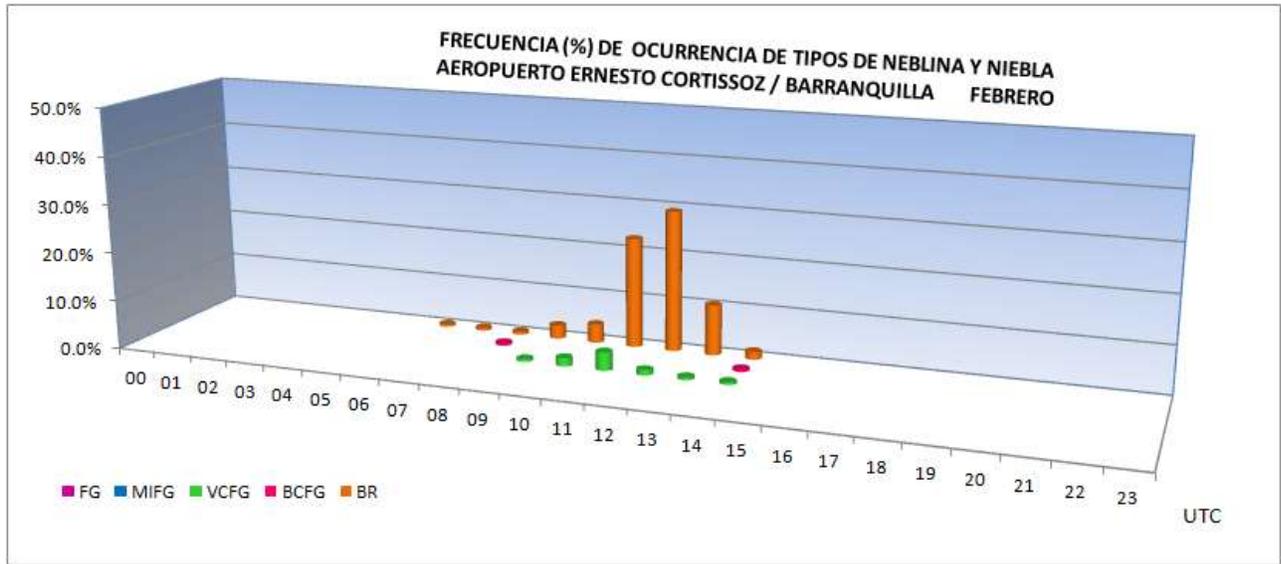
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													174
01													175
02													176
03													177
04													166
05													162
06	0.6%												173
07	0.6%												166
08	0.6%			0.6%			0.6%						161
09	2.9%		0.6%										174
10	4.0%		1.7%										177
11	23.0%		3.8%										209
12	29.3%		1.1%				0.5%						184
13	10.6%		0.6%										180
14	1.6%		0.5%	0.5%									185
15						0.6%							177
16						0.6%							167
17													169
18													183
19						1.1%							176
20						0.6%							177
21													179
22													174
23													179
MEDIA	0.1%		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%						4220

BR: Neblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

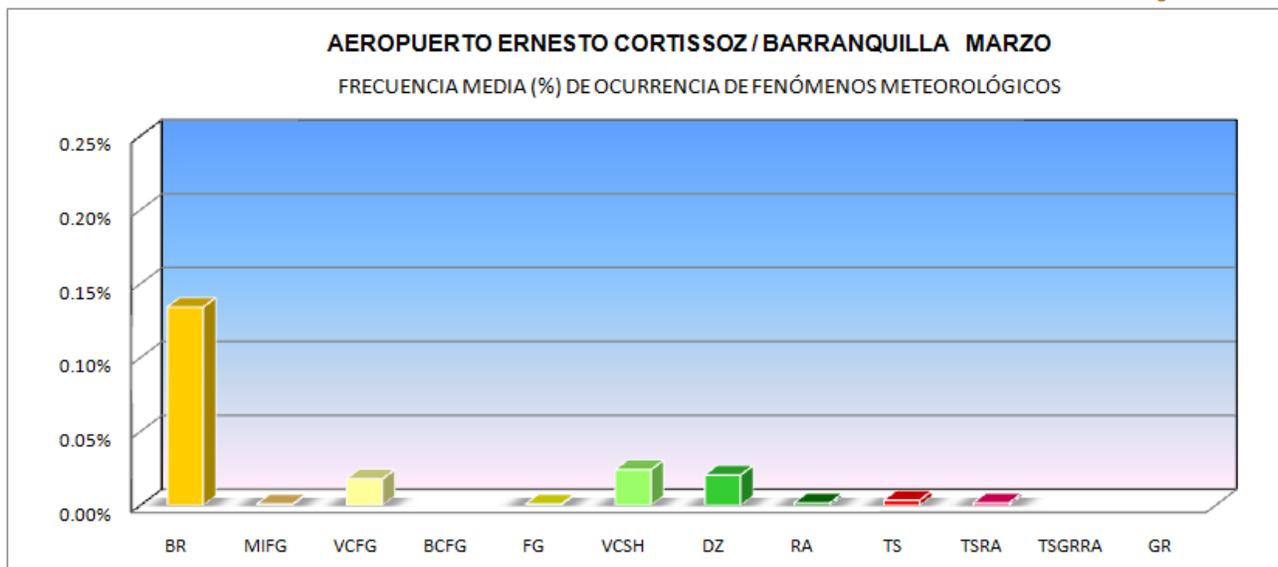
Mes: Marzo

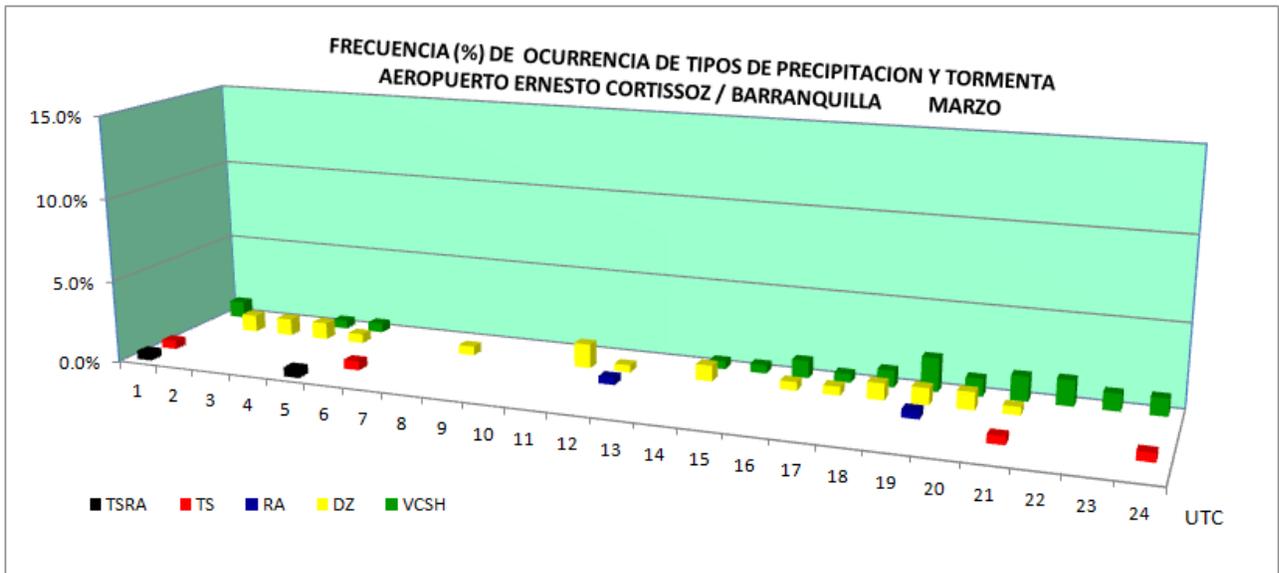
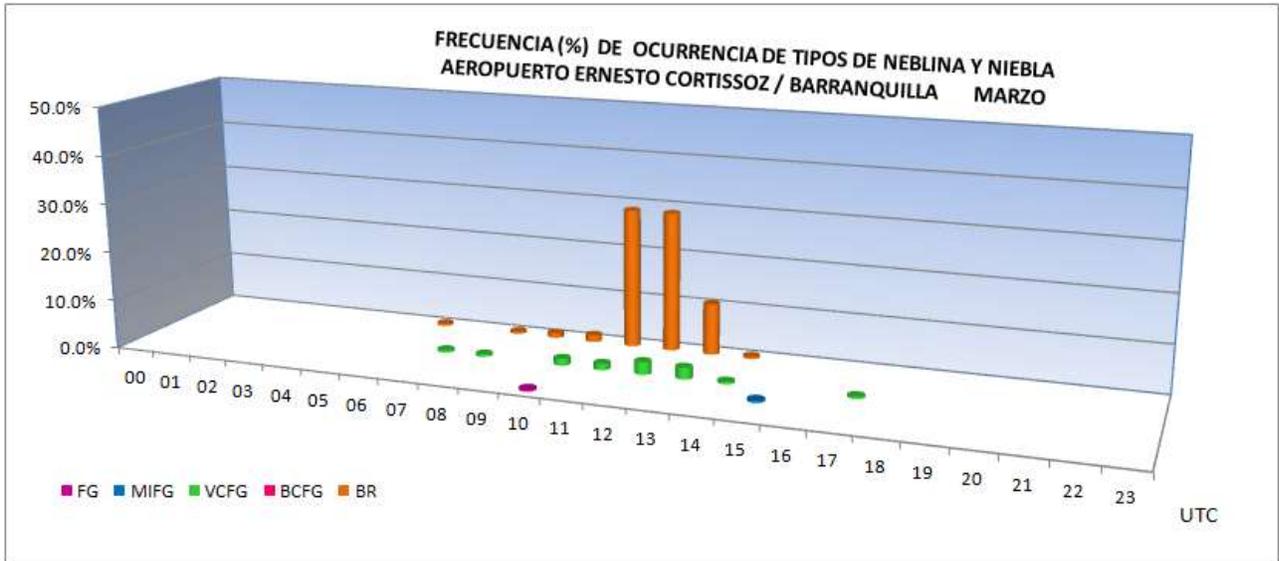
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						1.0%			0.5%	0.5%				195
01							1.0%							195
02							1.0%							194
03						0.5%	1.0%							195
04						0.6%	0.6%			0.6%				177
05									0.6%					180
06	0.5%													186
07			0.5%				0.5%							182
08	0.5%		0.5%											189
09	1.0%													200
10			1.5%		0.5%		1.5%							205
11	28.8%		1.3%					0.4%	0.4%					226
12	28.8%		2.6%											191
13	10.6%		2.4%			0.5%	1.0%							207
14	0.5%		0.5%			0.5%								197
15		0.5%				1.0%	0.5%							191
16						0.5%	0.5%							190
17			0.5%			1.0%	1.0%							198
18						2.0%	1.0%	0.5%						197
19						1.1%	1.1%							187
20						1.5%	0.5%		0.5%					201
21						1.5%								194
22						1.0%								192
23						1.1%			0.5%					189
MEDIA	0.1%	0.0%	0.0%		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%				4658

BR: Nieblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06' N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION 29.85 m / 98 ft

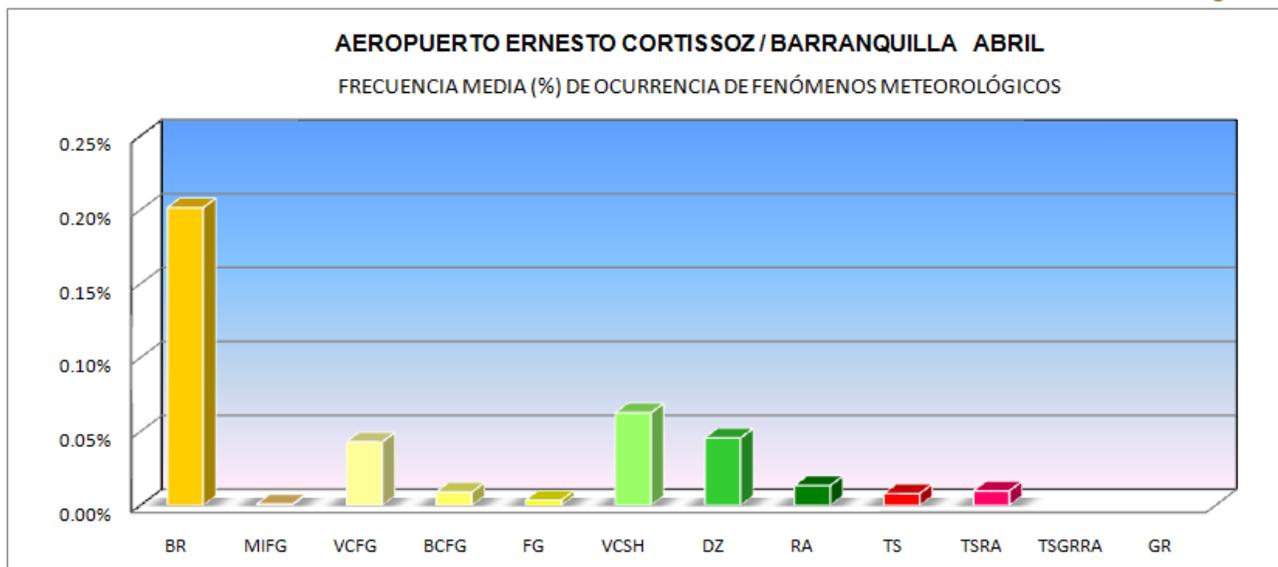
MES: Abril

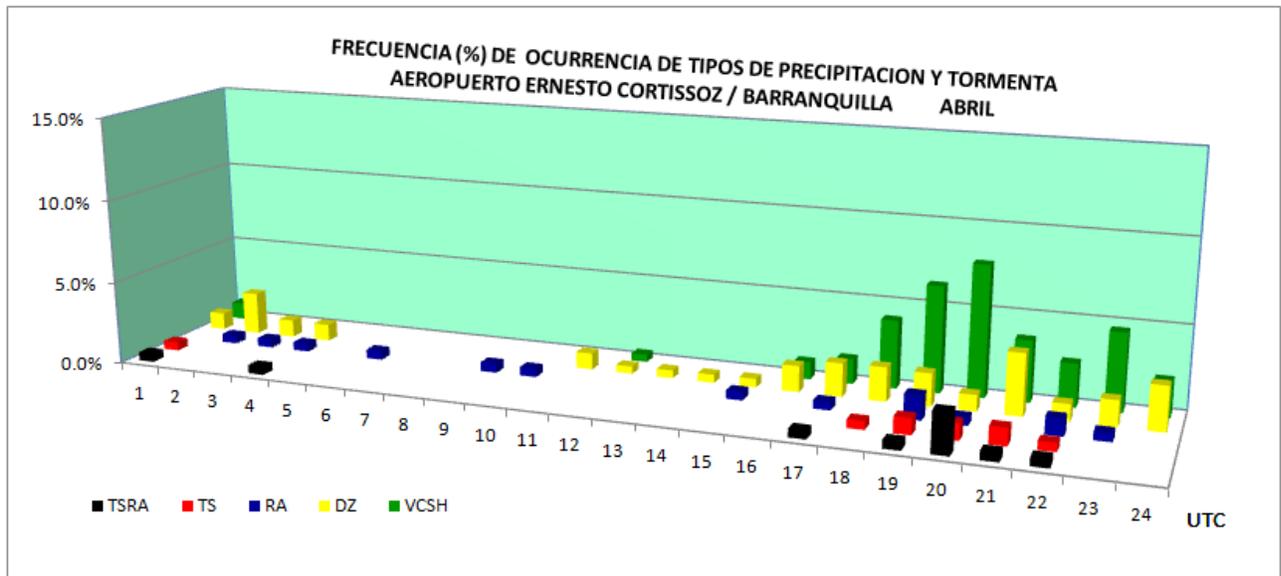
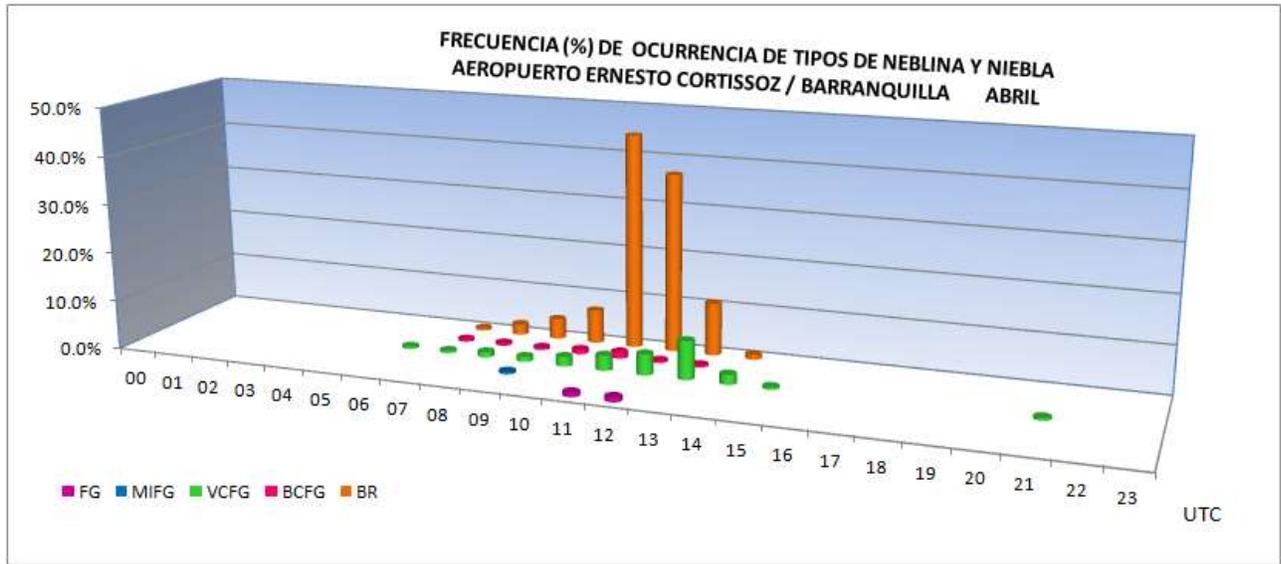
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS											Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA		GR
00						1.0%	1.0%		0.5%	0.5%			194
01							2.6%	0.5%					195
02							1.0%	0.5%					191
03							1.0%	0.5%		0.5%			196
04													178
05								0.6%					181
06			0.5%										188
07	0.5%		0.5%	0.5%									183
08	2.3%		1.1%	0.6%				0.6%					177
09	4.2%	0.5%	1.1%	0.5%				0.5%					189
10	6.9%		2.0%	1.0%			1.0%						202
11	44.3%		3.2%	1.4%	0.9%	0.5%	0.5%						221
12	36.9%		4.4%	0.5%	1.0%		0.5%						206
13	10.9%		8.0%	0.5%			0.5%						201
14	1.0%		2.1%				0.5%	0.5%					193
15			0.5%			1.0%	1.6%						191
16						1.5%	2.0%	0.5%		0.5%			200
17						4.1%	2.0%		0.5%				196
18						6.4%	2.0%	1.5%	1.0%	0.5%			204
19						7.8%	1.0%	0.5%	1.0%	2.5%			204
20						3.7%	3.7%		1.1%	0.5%			190
21			0.5%			2.6%	1.0%	1.0%	0.5%	0.5%			193
22						4.7%	1.6%	0.5%					193
23						2.1%	2.7%						188
MEDIA	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%			4654

BR: Neblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
FG: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

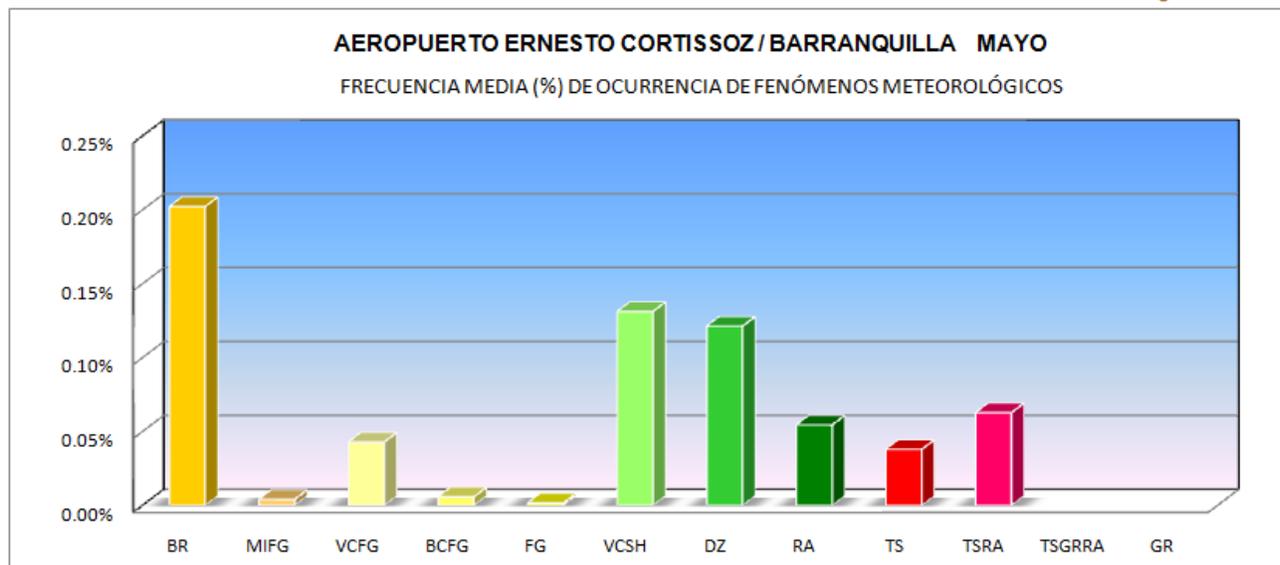
MES: Mayo

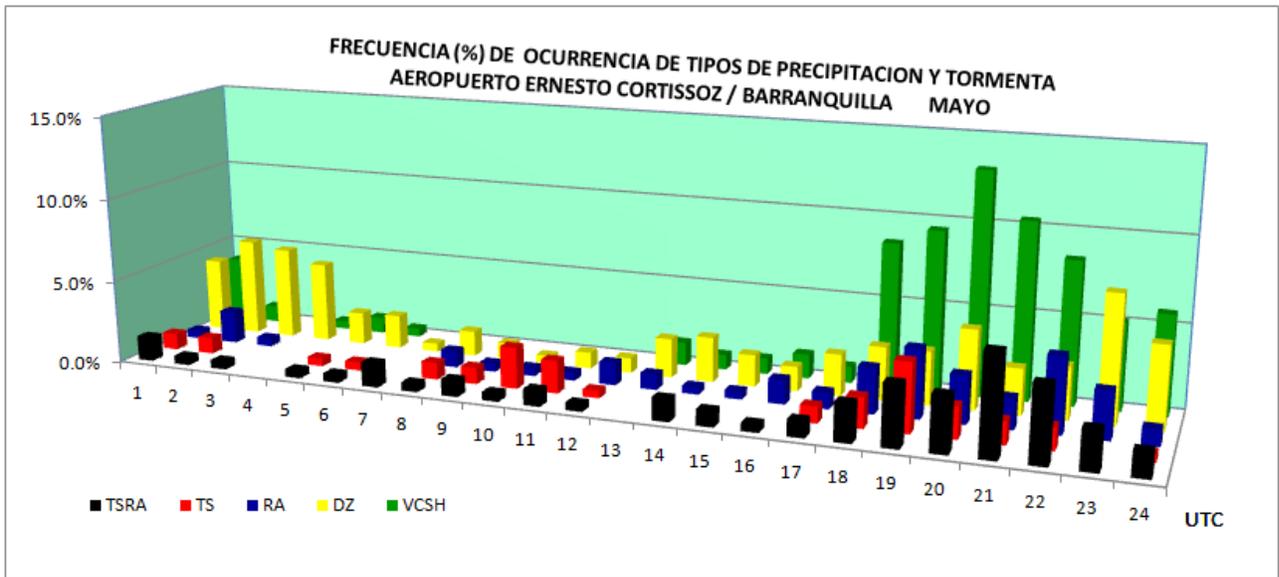
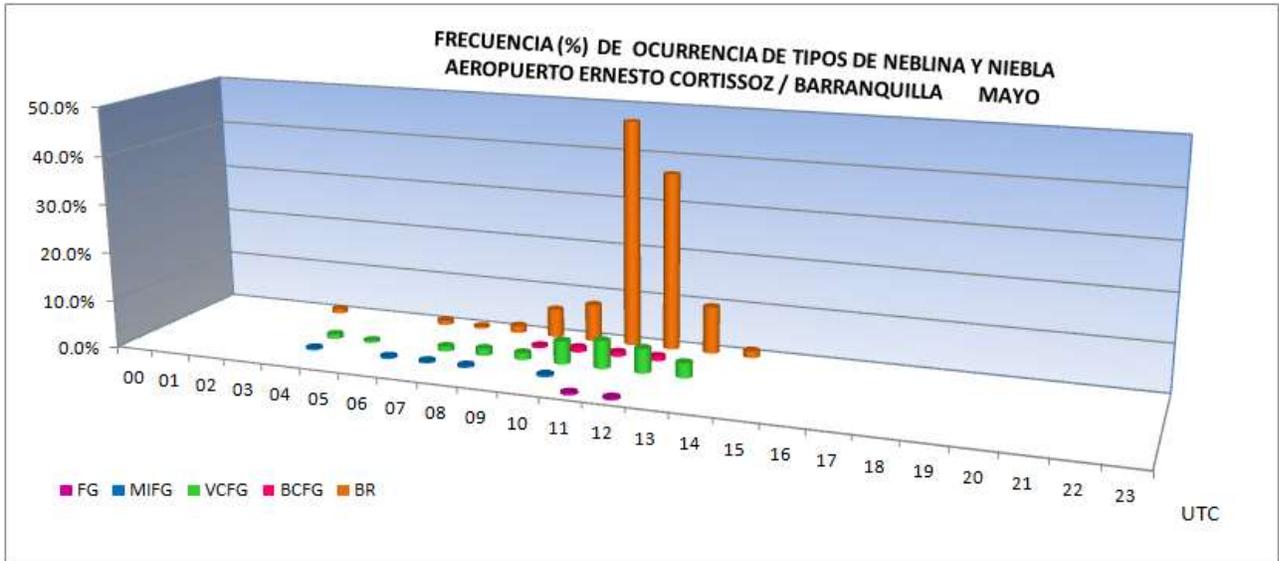
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						3.9%	4.4%	0.5%	1.0%	1.5%			205
01						1.0%	5.9%	2.0%	1.0%	0.5%			205
02							5.5%	0.5%		0.5%			199
03	1.0%					0.5%	4.8%						208
04		0.5%	1.0%			1.0%	1.9%		0.5%	0.5%			207
05			0.5%			0.5%	2.0%		0.5%	0.5%			200
06	1.0%	0.5%					0.5%			1.5%			206
07	0.5%	0.5%	1.0%				1.5%	1.0%	1.0%	0.5%			199
08	1.5%	0.5%	1.5%				1.0%	0.5%	1.0%	1.0%			202
09	5.9%		1.5%	0.5%			0.5%	0.5%	2.5%	0.5%			203
10	7.8%	0.5%	4.9%	1.0%			1.0%	0.5%	1.9%	1.0%			206
11	46.9%		5.8%	0.9%	0.4%		0.9%	1.3%	0.4%	0.4%			224
12	36.7%		5.1%	0.9%	0.5%	1.4%	2.3%	0.9%					215
13	9.8%		3.1%			0.9%	2.7%	0.4%		1.3%			225
14	1.4%					0.9%	1.9%	0.5%		0.9%			213
15						1.4%	1.4%	1.4%		0.5%			207
16						1.0%	2.5%	1.0%	1.0%	1.0%			204
17						8.6%	3.2%	2.7%	1.8%	2.3%			222
18						9.5%	3.2%	4.1%	4.1%	3.6%			221
19						13.1%	4.7%	2.8%	1.9%	3.3%			213
20						10.5%	2.7%	1.8%	1.4%	5.9%			220
21						8.4%	3.1%	4.4%	1.3%	4.4%			225
22						5.1%	7.5%	2.8%		2.3%			214
23						5.9%	4.9%	1.0%	0.5%	1.5%			205
MEDIA	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%			5048

BR: Neblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

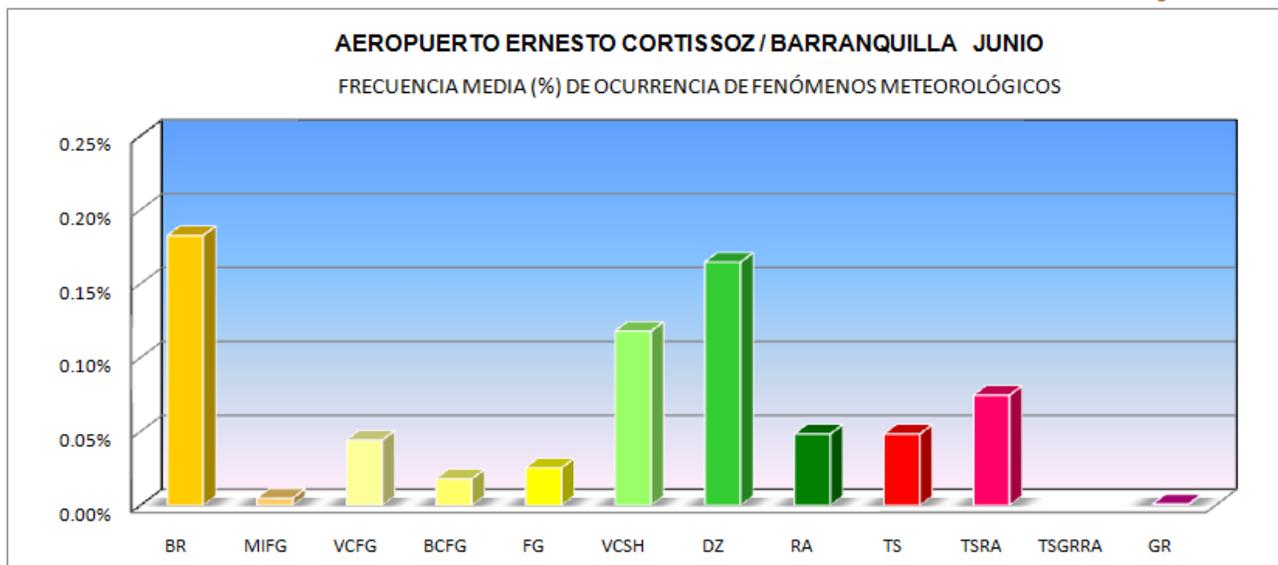
MES: Junio

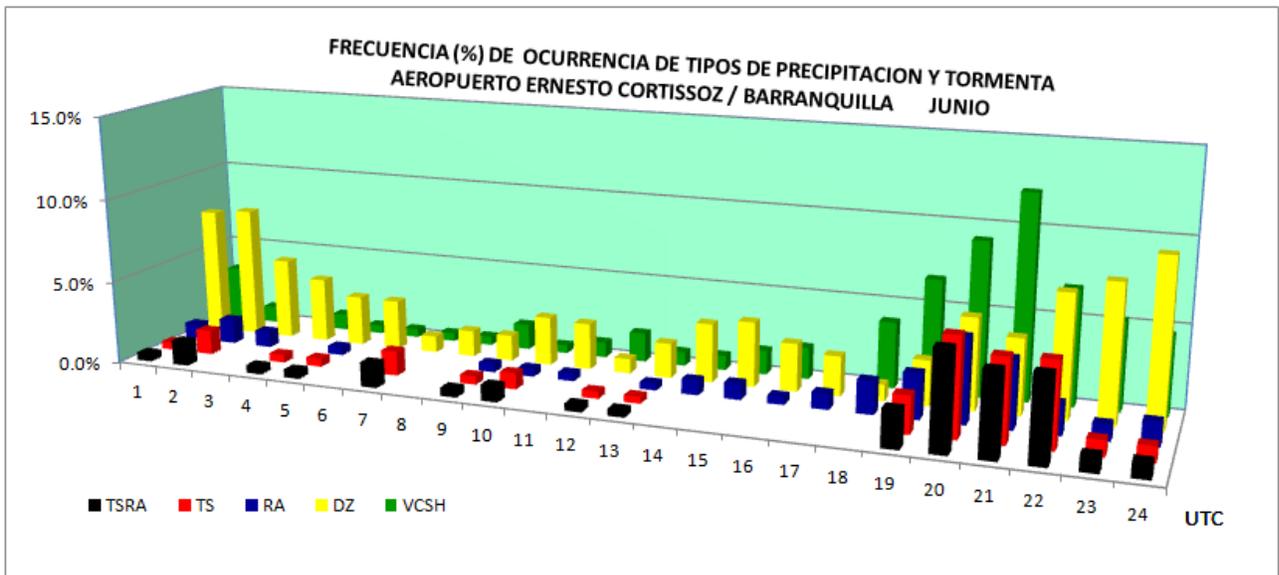
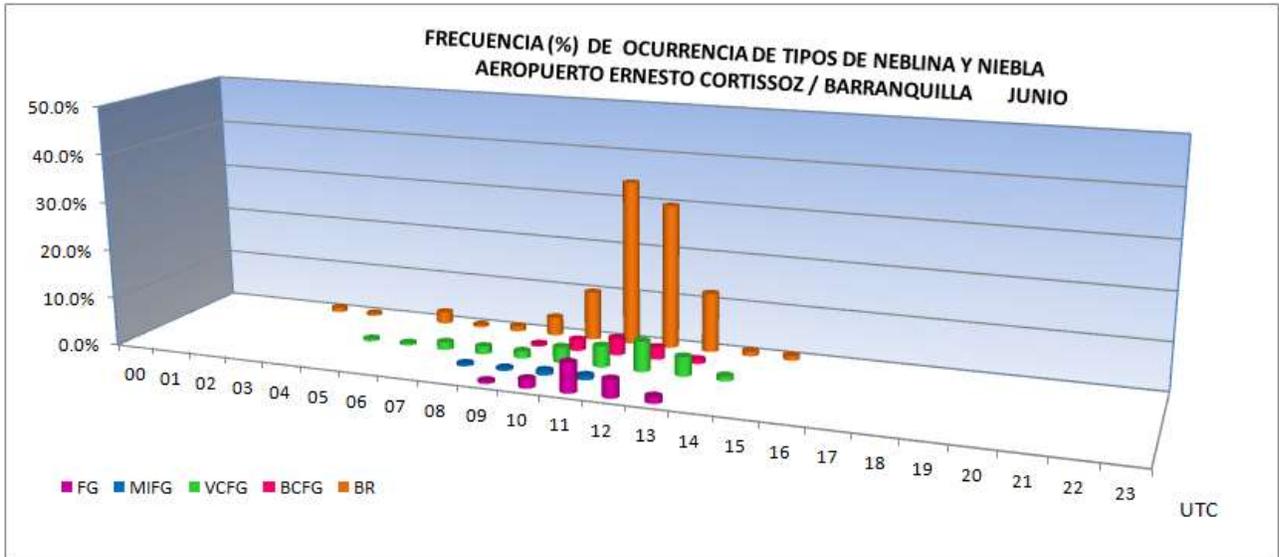
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						3.3%	7.6%	1.0%	0.5%	3.3%				210
01						1.0%	7.9%	1.5%	1.5%	1.0%				203
02							4.9%	1.0%		1.0%				205
03	1.0%					1.0%	3.9%		0.5%	1.0%				206
04	0.5%					0.5%	3.0%	0.5%	0.5%	0.5%				200
05			0.5%			0.5%	3.0%			0.5%				202
06	2.5%		0.5%			0.5%	1.0%		1.5%	1.0%				203
07	0.5%		1.6%			0.5%	1.6%			0.5%				190
08	1.0%	0.5%	1.5%			1.5%	1.5%	0.5%	0.5%					194
09	3.9%	0.5%	1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.9%	0.5%	1.0%	0.5%				206
10	10.2%	0.9%	3.2%	2.3%	1.9%	0.9%	2.8%	0.5%		0.9%				216
11	34.2%	0.9%	4.4%	3.5%	6.1%	1.8%	0.9%		0.4%	1.3%				228
12	30.0%		6.3%	2.5%	3.8%	0.8%	2.1%	0.4%	0.4%	0.4%		0.4%		240
13	12.3%		4.0%	0.9%	1.3%	0.9%	3.5%	0.9%		0.4%				227
14	1.0%		1.0%			1.5%	3.9%	1.0%						206
15	1.0%					1.9%	2.9%	0.5%		0.5%				210
16							2.4%	1.0%		1.0%				210
17						3.9%	1.0%	2.0%		1.5%				203
18						6.7%	2.7%	2.7%	2.2%	3.6%				224
19						9.2%	5.4%	5.0%	5.8%	6.3%				240
20						12.1%	4.5%	4.0%	4.9%	7.6%				223
21						6.8%	7.3%	1.8%	5.0%	3.7%				219
22						5.3%	8.1%	1.0%	1.0%	2.4%				209
23						4.7%	9.8%	1.4%	0.9%	2.8%				214
MEDIA	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%			0.0%	5088

BR: Nieblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N
LONGITUD: 074° 46' 50.44" W
ELEVACION 29.85 m / 98 ft

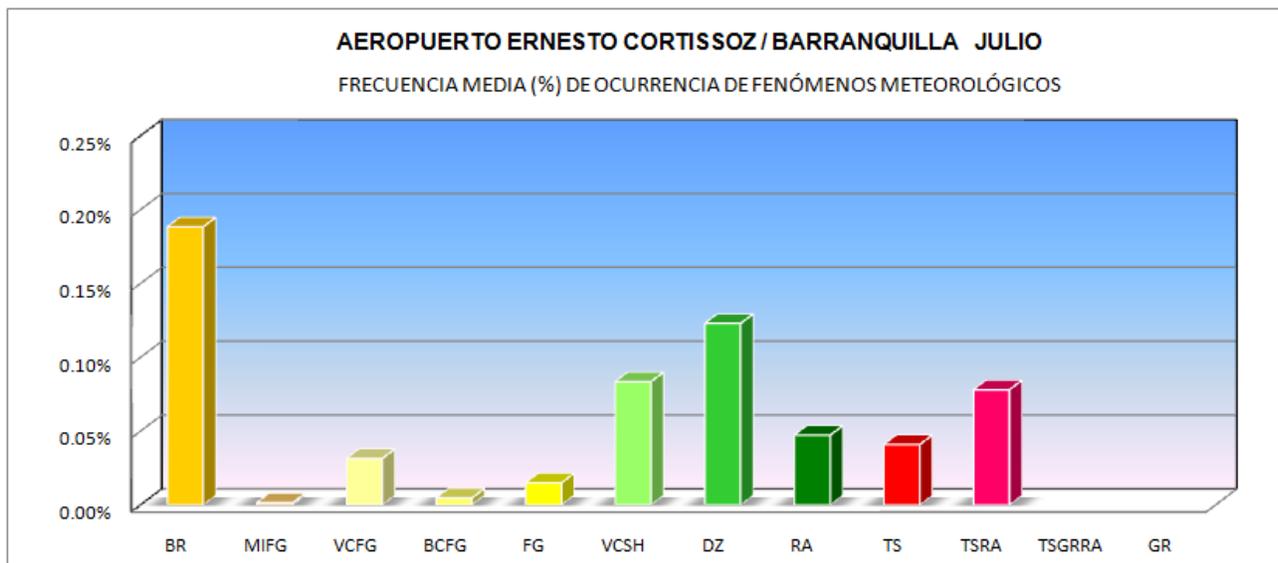
MES: Julio

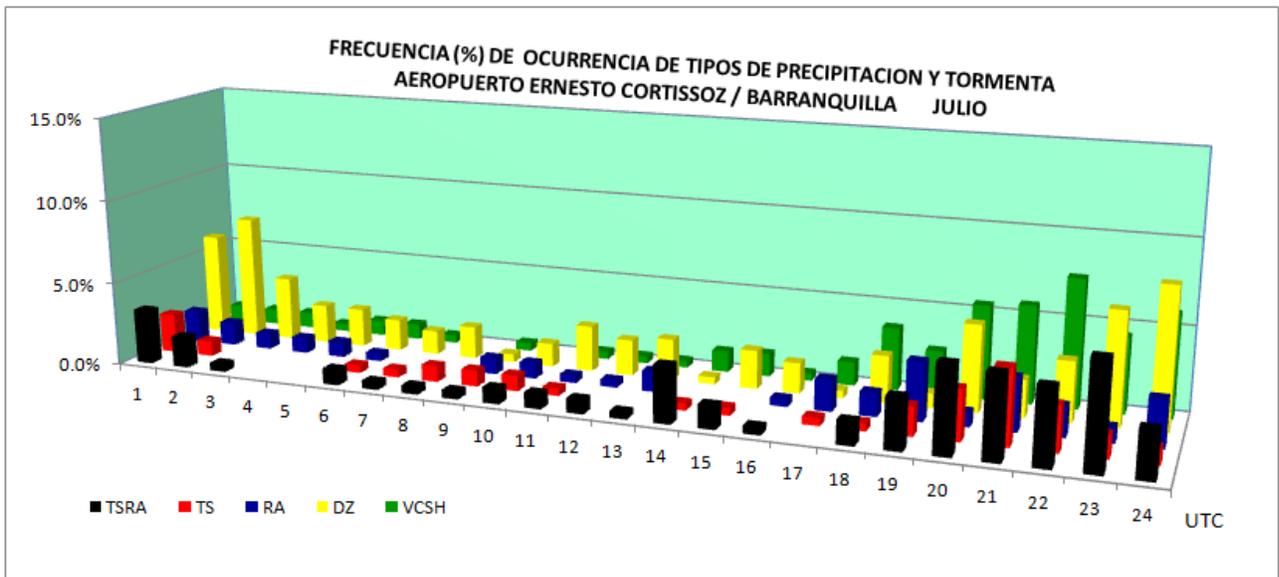
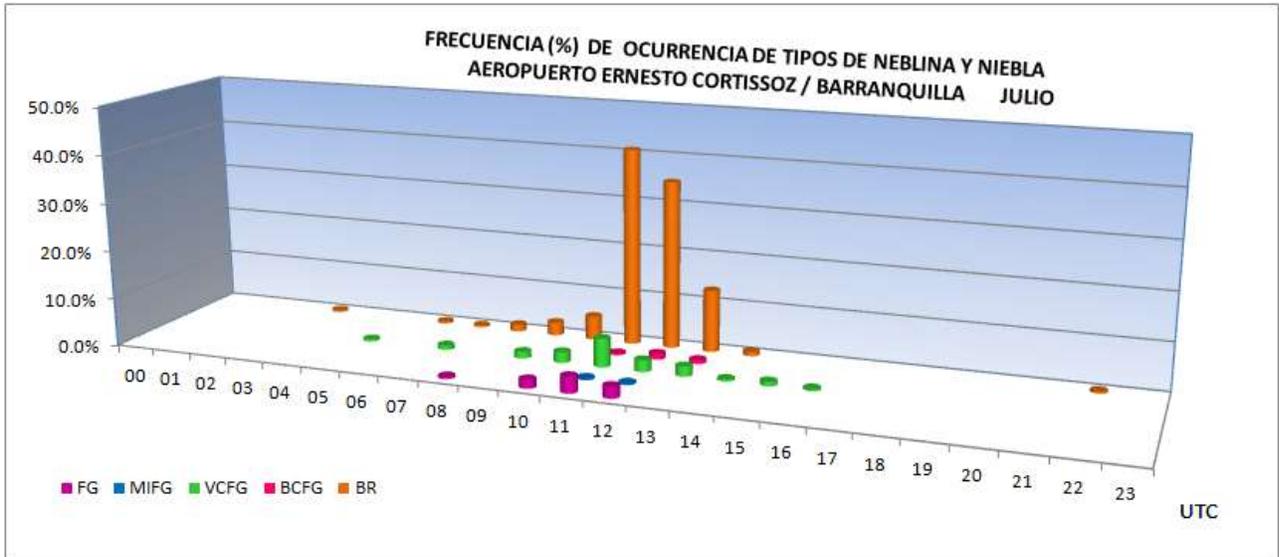
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.9%	6.1%	1.9%	2.3%	3.3%			213
01						0.9%	7.4%	1.4%	0.9%	1.9%			215
02						1.0%	3.8%	1.0%		0.5%			209
03	0.5%					0.5%	2.3%	0.9%					216
04						0.9%	2.3%	0.9%					216
05			0.5%			0.9%	1.9%	0.5%	0.5%	0.9%			213
06	0.5%					0.5%	1.4%		0.5%	0.5%			211
07	0.5%		1.0%				1.9%		1.0%	0.5%			207
08	1.5%				0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	0.5%			206
09	2.8%		1.4%				1.4%	0.9%	0.9%	0.9%			214
10	5.0%		2.3%		1.8%	0.5%	2.7%	0.5%	0.5%	0.9%			220
11	41.0%	0.4%	6.0%	0.4%	3.4%	0.4%	2.1%	0.4%		0.9%			234
12	35.0%	0.4%	2.4%	1.2%	2.4%	0.4%	2.4%	1.2%		0.4%			246
13	13.0%		2.1%	0.8%		1.3%	0.4%		0.4%	3.4%			238
14	0.9%		0.5%			1.4%	2.3%		0.5%	1.4%			218
15			0.9%			0.5%	1.8%	0.5%		0.5%			220
16			0.5%			1.4%	0.5%	1.9%	0.5%				215
17						3.7%	2.8%	1.4%	0.5%	1.4%			216
18						2.6%	0.9%	3.4%	1.7%	3.0%			232
19						5.5%	5.1%	0.9%	3.0%	5.1%			235
20						5.8%	2.2%	3.1%	4.4%	4.9%			226
21						7.6%	3.6%	1.8%	2.7%	4.4%			225
22	0.4%					4.4%	6.7%	0.9%	1.3%	6.2%			225
23						6.0%	8.3%	2.8%	0.9%	2.8%			217
MEDIA	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%			5287

BR: Neblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

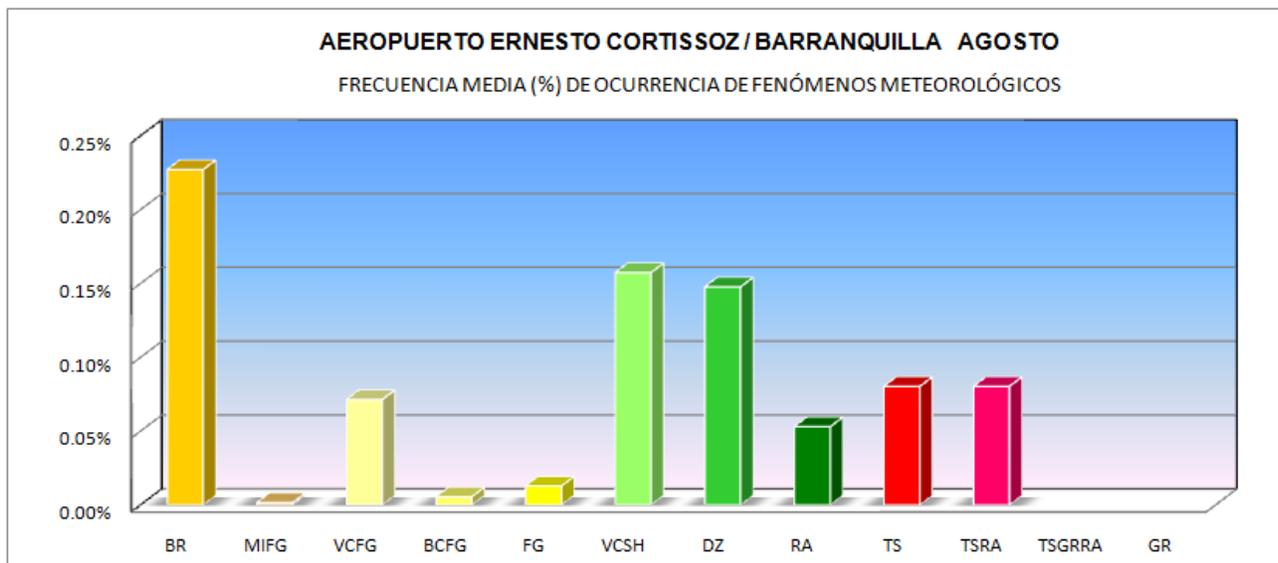
MES: Agosto

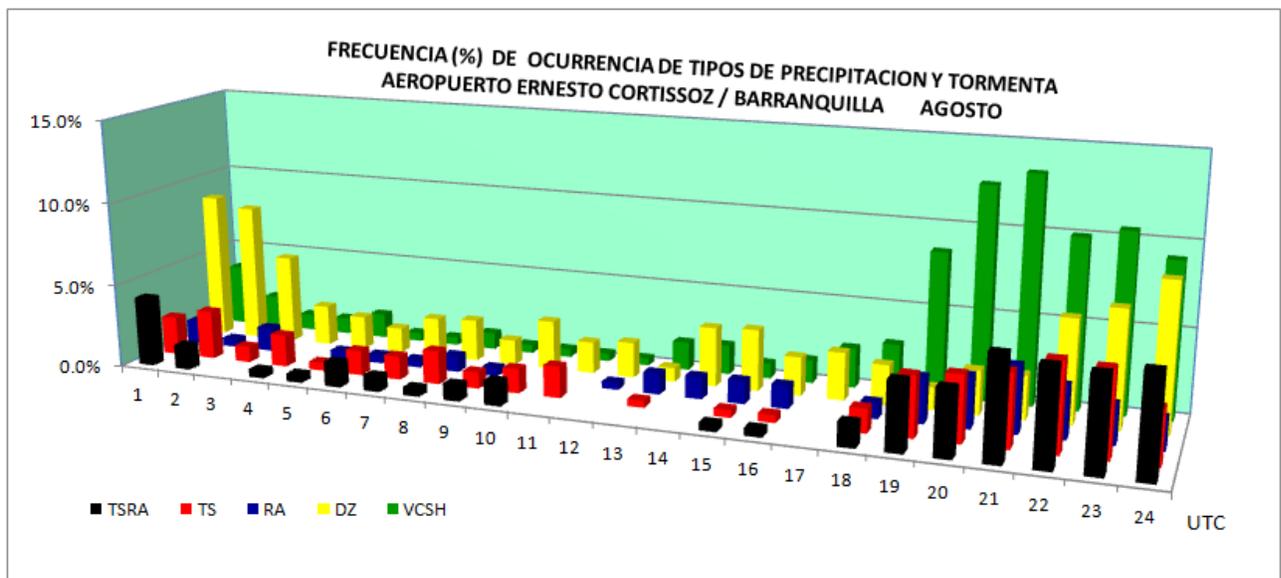
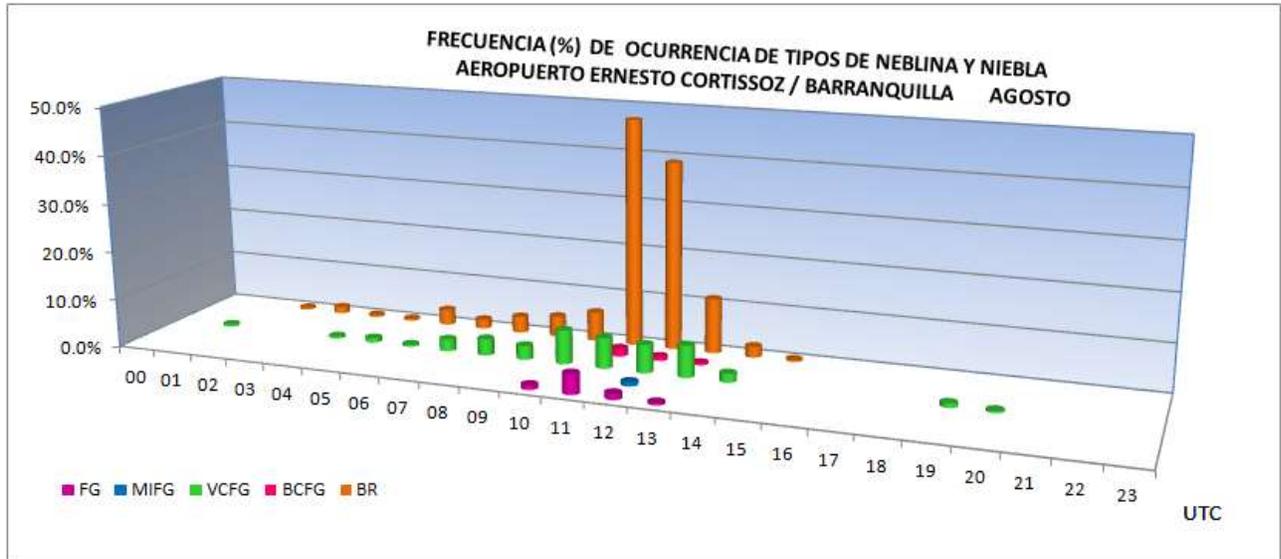
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						3.7%	8.8%	1.4%	2.3%	4.2%				216
01			0.5%			2.0%	8.3%	0.5%	2.9%	1.5%				205
02	0.5%					1.0%	5.3%	1.4%	1.0%					207
03	1.4%					1.0%	2.4%		1.9%	0.5%				207
04	0.5%		0.5%			1.5%	2.0%	0.5%	0.5%	0.5%				203
05	0.5%		1.0%			0.5%	1.5%	0.5%	1.5%	1.5%				202
06	3.3%		0.5%			0.5%	2.3%	0.5%	1.4%	0.9%				213
07	2.0%		2.5%			1.0%	2.5%	1.0%	2.0%	0.5%				201
08	3.5%		3.5%			0.5%	1.5%	0.5%	1.0%	1.0%				202
09	4.4%		2.9%			0.5%	2.9%		1.5%	1.5%				206
10	6.1%		7.0%		0.9%	0.5%	1.9%		1.9%					213
11	47.3%		6.3%	1.7%	4.2%	0.4%	2.1%	0.4%						237
12	39.1%	0.8%	5.9%	0.8%	1.3%	1.7%	0.8%	1.3%	0.4%					238
13	11.5%		6.6%	0.4%	0.4%	1.8%	3.5%	1.3%						227
14	2.3%		1.8%			0.9%	3.7%	1.4%	0.5%	0.5%				219
15	0.5%					1.4%	2.3%	1.4%	0.5%	0.5%				218
16						2.4%	2.8%							212
17						2.8%	2.4%	0.9%	1.4%	1.4%				211
18						8.5%	1.3%	2.7%	3.6%	4.0%				223
19			0.9%			12.6%	2.6%	3.0%	3.9%	3.9%				231
20			0.4%			13.4%	2.6%	3.9%	4.3%	6.0%				232
21						10.0%	6.1%	3.0%	5.2%	5.7%				230
22						10.6%	6.9%	2.3%	5.0%	5.5%				218
23						9.1%	8.7%	1.8%	3.2%	5.9%				219
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%				5190

BR: Neblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

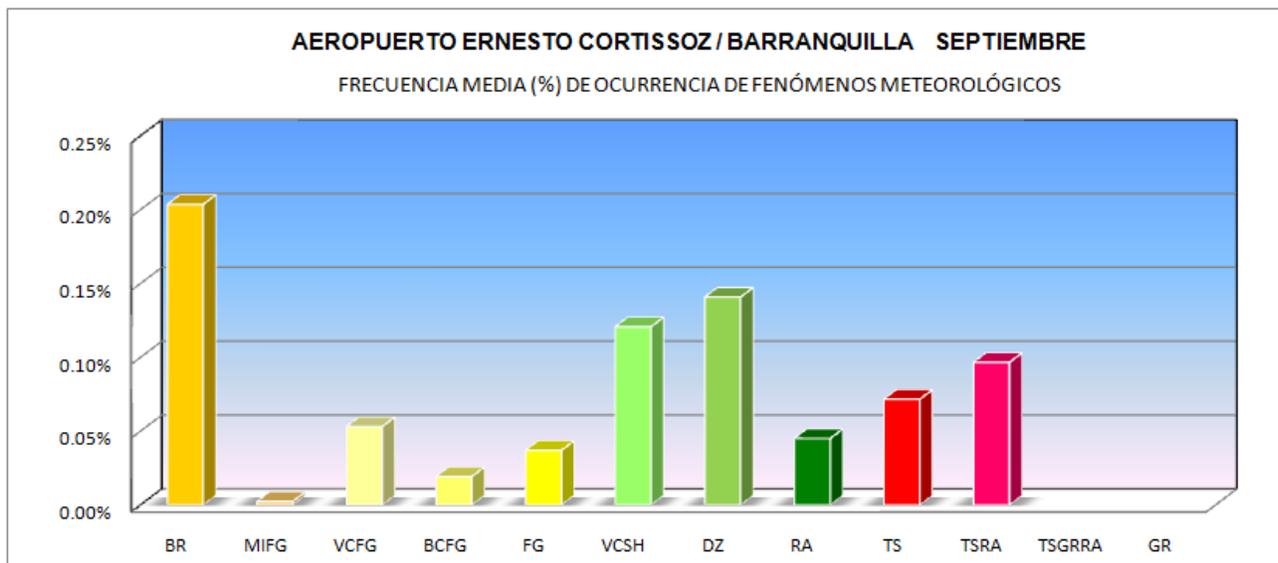
MES: Septiembre

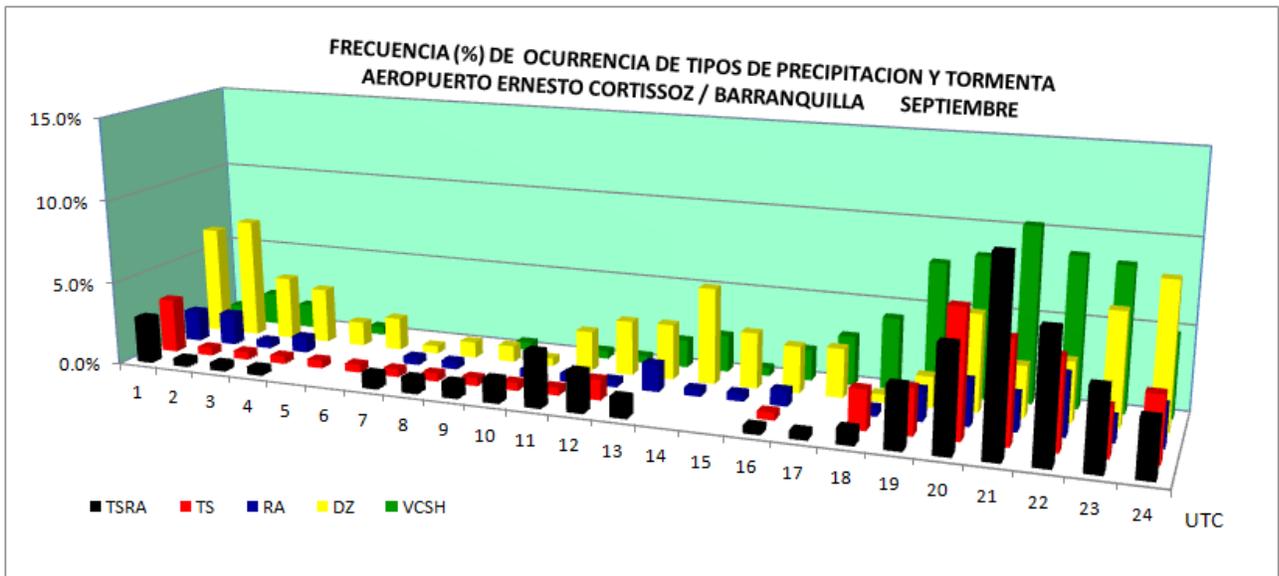
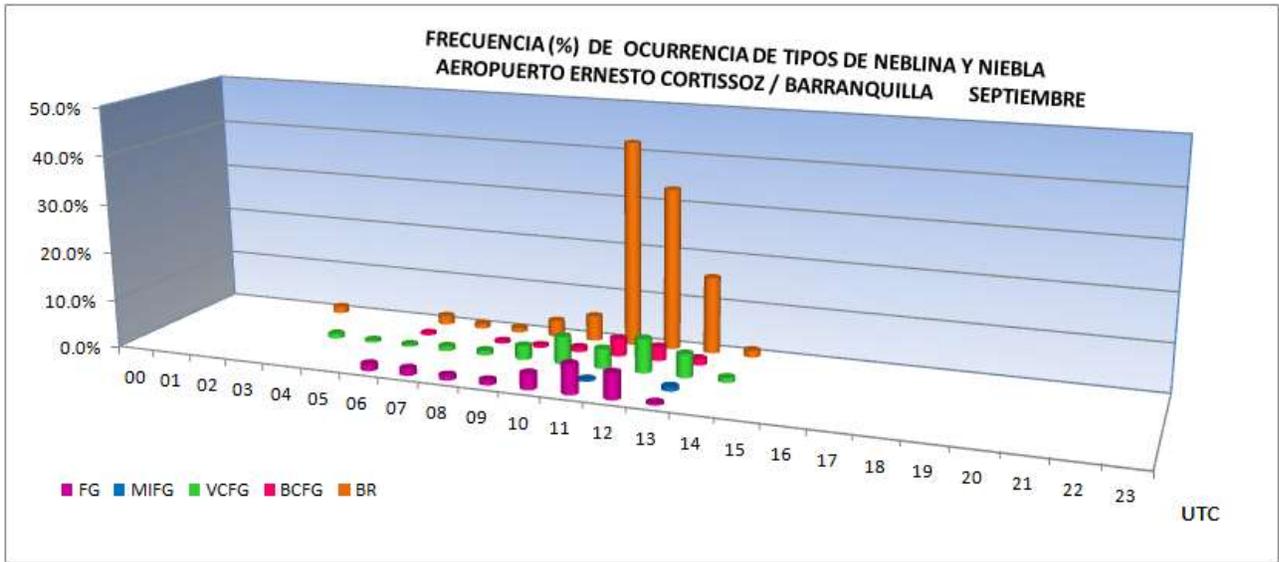
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						0.9%	6.5%	1.9%	3.3%	2.8%				214
01						1.9%	7.2%	1.9%	0.5%	0.5%				207
02						1.4%	3.8%	0.5%	0.5%	0.5%				209
03	1.4%						3.3%	1.0%	0.5%	0.5%				210
04			1.0%			0.5%	1.5%		0.5%					204
05			0.5%				2.0%		0.5%					204
06	1.9%		0.5%	0.5%	1.4%		0.5%	0.5%	0.5%	0.9%				212
07	1.0%		1.0%		1.4%		1.0%	0.5%	0.5%	1.0%				208
08	1.0%		1.0%	0.5%	1.0%	0.5%	1.0%		0.5%	1.0%				205
09	3.4%		2.9%	0.5%	1.0%		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%				207
10	5.2%		5.7%	1.0%	3.3%	0.5%	2.4%	0.5%	0.5%	3.3%				210
11	42.4%	0.4%	4.1%	3.7%	6.1%	0.4%	3.3%	0.4%	1.2%	2.4%				245
12	33.5%		7.0%	2.9%	5.4%	1.7%	3.3%	1.7%		1.2%				242
13	15.9%	0.9%	4.8%	1.3%	0.4%	2.2%	5.7%	0.4%						227
14	1.4%		0.9%			0.5%	3.3%	0.5%						211
15						1.9%	2.8%	0.9%	0.5%	0.5%				216
16						2.9%	2.9%			0.5%				206
17						4.2%	0.5%	0.5%	2.4%	0.9%				212
18						7.7%	1.8%	1.8%	2.7%	3.6%				220
19						8.3%	5.7%	2.6%	7.5%	6.1%				228
20						10.3%	3.0%	2.1%	6.0%	11.2%				233
21						8.8%	3.5%	3.5%	5.3%	7.5%				227
22						8.5%	6.6%	1.4%	2.8%	4.7%				212
23						4.8%	8.6%	2.4%	3.8%	3.3%				210
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%				5179

BR: Neblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

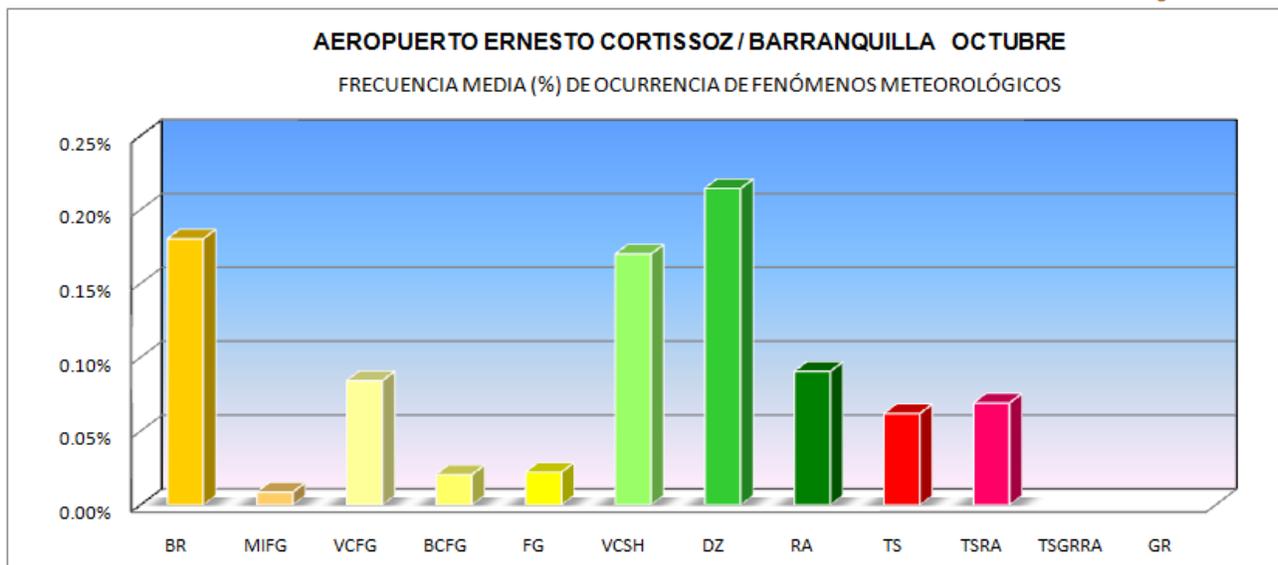
MES: Octubre

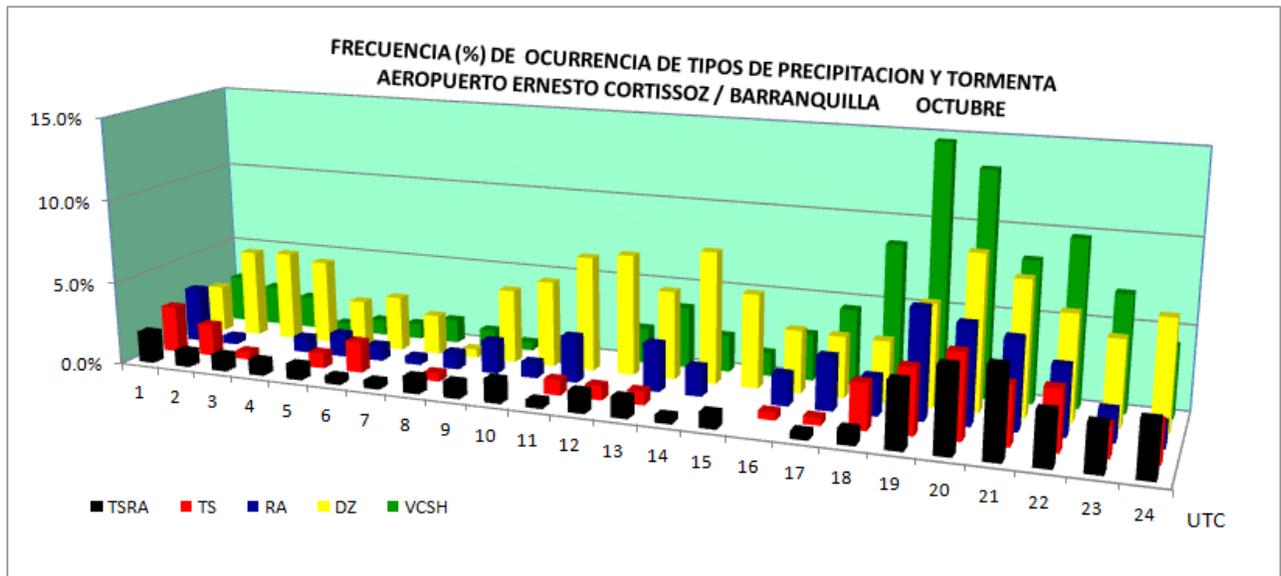
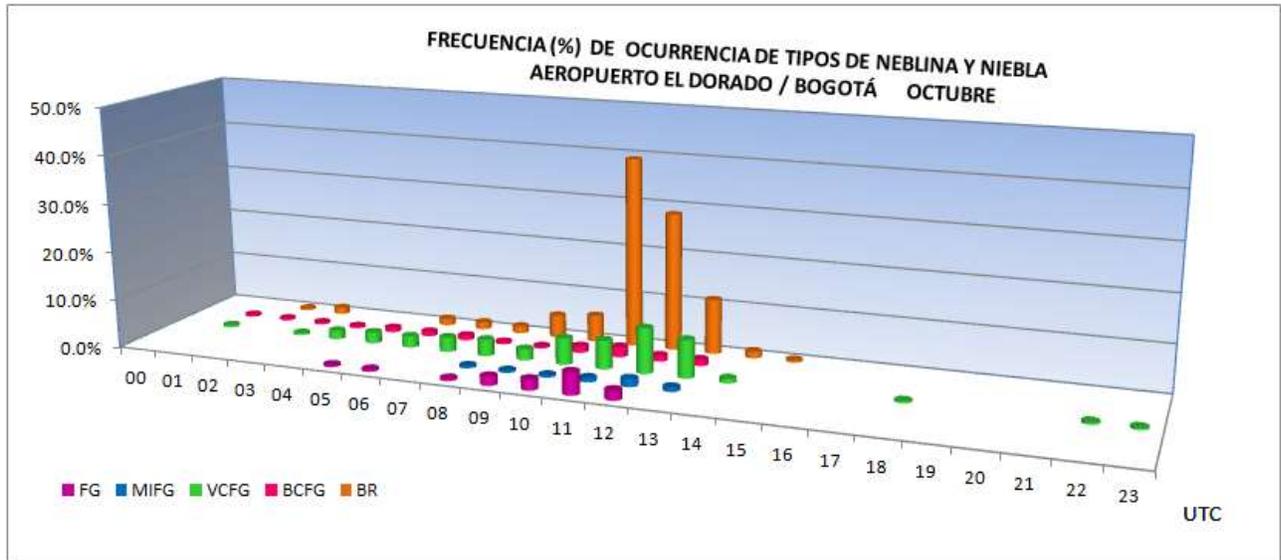
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						2.8%	2.8%	3.3%	2.8%	1.9%				213
01			0.5%	0.5%		2.4%	5.3%	0.5%	1.9%	1.0%				208
02	0.5%			0.5%		2.0%	5.4%		0.5%	1.0%				203
03	1.4%		0.5%	0.5%		0.5%	5.1%	0.9%		0.9%				217
04			1.9%	0.5%		0.9%	2.8%	1.4%	0.9%	0.9%				215
05			2.3%	0.9%	0.5%	0.9%	3.3%	0.9%	1.9%	0.5%				213
06	1.4%		2.4%	1.0%	0.5%	1.4%	2.4%	0.5%		0.5%				210
07	1.5%		3.0%	1.0%		1.0%	0.5%	1.0%	0.5%	1.0%				198
08	1.5%	0.5%	3.4%	0.5%	0.5%	0.5%	4.4%	2.0%		1.0%				203
09	4.7%	0.5%	2.4%	0.5%	1.9%		5.2%	0.9%		1.4%				212
10	5.5%	0.5%	5.5%	1.4%	2.3%		6.9%	2.8%	0.9%	0.5%				217
11	39.3%	0.9%	6.0%	2.1%	4.7%	2.1%	7.3%		0.9%	1.3%				234
12	28.6%	1.6%	9.4%	1.2%	2.0%	3.7%	5.3%	2.9%	0.8%	1.2%				245
13	11.4%	0.9%	7.9%	1.3%		2.2%	7.9%	1.8%		0.4%				228
14	1.4%		0.9%			1.4%	5.6%			0.9%				214
15	0.5%					2.8%	3.7%	1.9%	0.5%					215
16						4.5%	3.6%	3.2%	0.5%	0.5%				221
17						8.6%	3.6%	2.3%	2.7%	0.9%				221
18			0.4%			14.7%	6.0%	6.5%	3.9%	3.9%				232
19						13.3%	9.1%	5.8%	5.0%	5.0%				241
20						8.3%	7.9%	5.3%	3.5%	5.3%				228
21						9.8%	6.2%	4.0%	3.6%	3.1%				225
22			0.5%			6.9%	5.0%	1.8%	1.8%	2.8%				218
23			0.5%			4.2%	6.5%	1.4%	2.3%	3.2%				216
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%				5247

BR: Nieblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

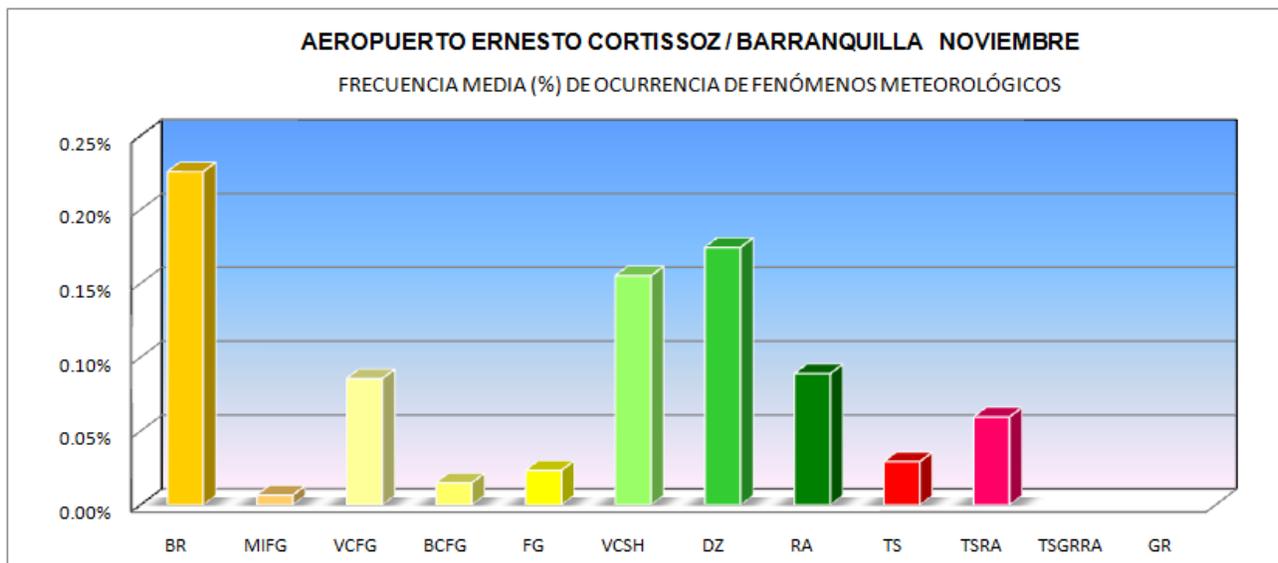
MES: Noviembre

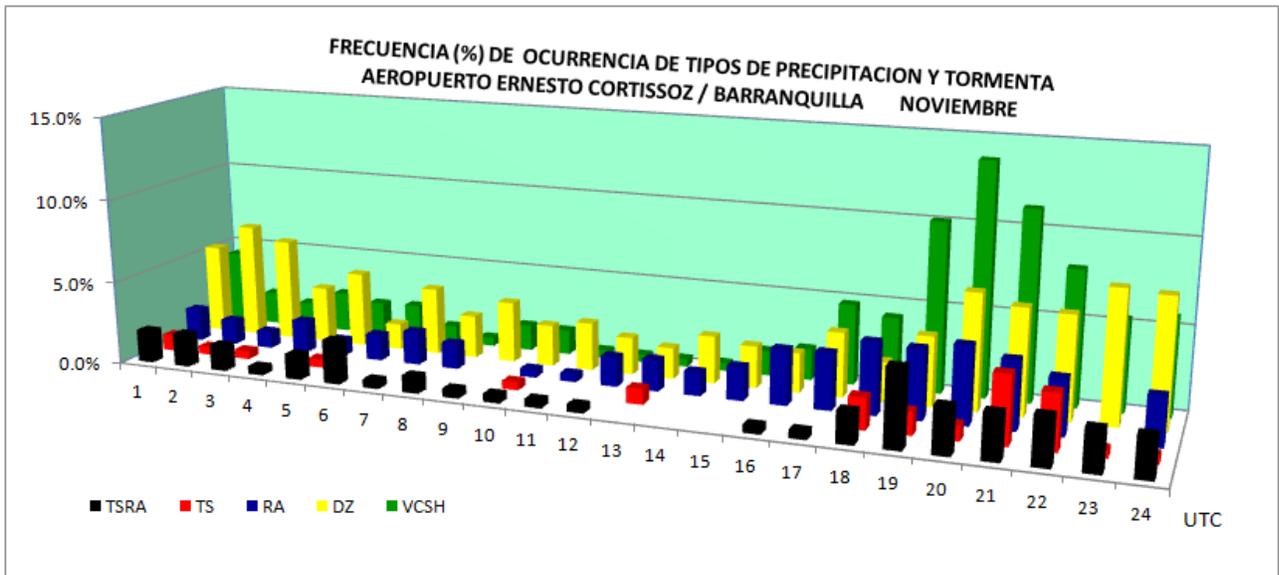
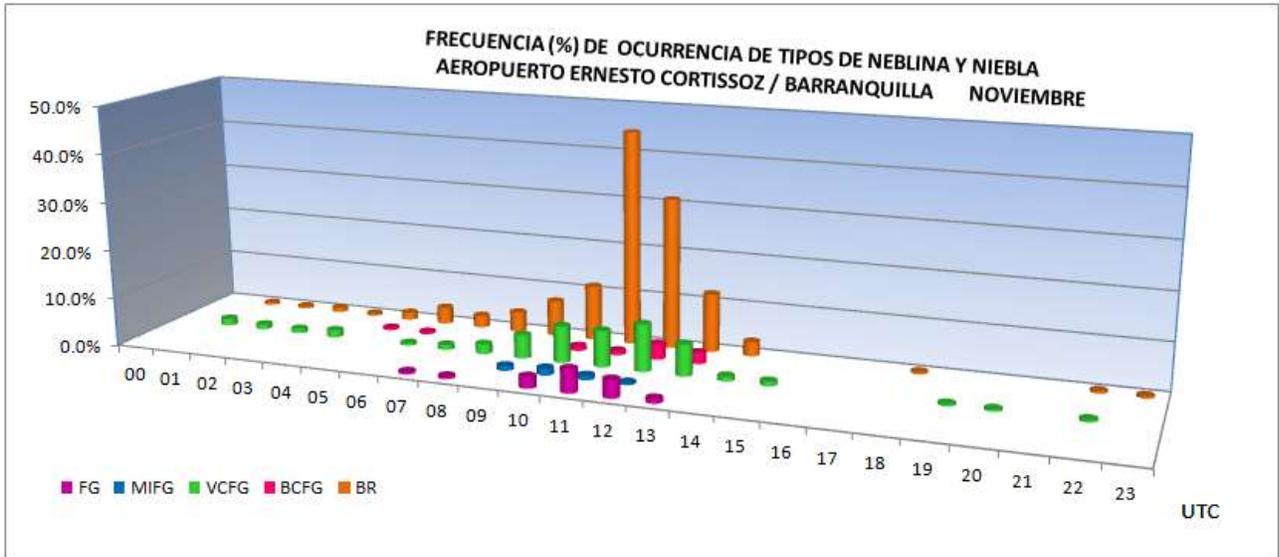
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						4.4%	5.4%	2.0%	1.0%	2.0%				205
01	0.5%		1.5%			2.0%	6.9%	1.5%	0.5%	2.0%				203
02	0.5%		1.0%			1.5%	6.2%	1.0%	0.5%	1.5%				195
03	1.0%		1.0%			2.4%	3.4%	1.9%		0.5%				207
04	0.5%		1.5%			2.0%	4.5%	1.0%	0.5%	1.5%				199
05	1.6%			0.5%		2.1%	1.6%	1.6%		2.6%				192
06	3.5%		0.5%	0.5%		1.0%	4.0%	2.0%		0.5%				199
07	2.6%		1.0%		0.5%	0.5%	2.6%	1.5%		1.0%				195
08	4.2%		2.1%		0.5%	1.6%	3.6%			0.5%				192
09	7.4%	1.0%	5.0%			1.5%	2.5%	0.5%	0.5%	0.5%				202
10	11.5%	1.4%	7.7%	1.0%	2.4%	0.5%	2.9%	0.5%		0.5%				209
11	44.6%	0.9%	7.6%	0.9%	4.9%	0.4%	2.2%	1.8%		0.4%				224
12	31.3%	0.5%	9.8%	3.3%	3.7%	0.5%	1.9%	1.9%	0.9%					214
13	12.3%		6.6%	2.4%	0.9%	0.5%	2.8%	1.4%						212
14	3.0%		1.0%			1.5%	2.5%	2.0%						200
15			0.9%			1.9%	2.3%	3.3%		0.5%				213
16						4.8%	3.8%	3.3%		0.5%				209
17						4.2%	2.4%	4.2%	1.9%	1.9%				212
18	0.5%					10.1%	4.1%	4.1%	1.4%	4.6%				218
19			0.5%			13.8%	6.9%	4.6%	0.9%	2.8%				218
20			0.4%			11.2%	6.3%	4.0%	4.0%	2.7%				223
21						8.0%	6.1%	3.3%	3.3%	2.8%				212
22	0.5%		0.5%			5.4%	7.8%		0.5%	2.5%				204
23	0.5%					5.7%	7.7%	2.9%	0.5%	2.4%				209
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%				4966

BR: Neblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO ERNESTO CORTISSOZ / BARRANQUILLA

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 10° 53' 22.06" N

LONGITUD: 074° 46' 50.44" W

ELEVACION 29.85 m / 98 ft

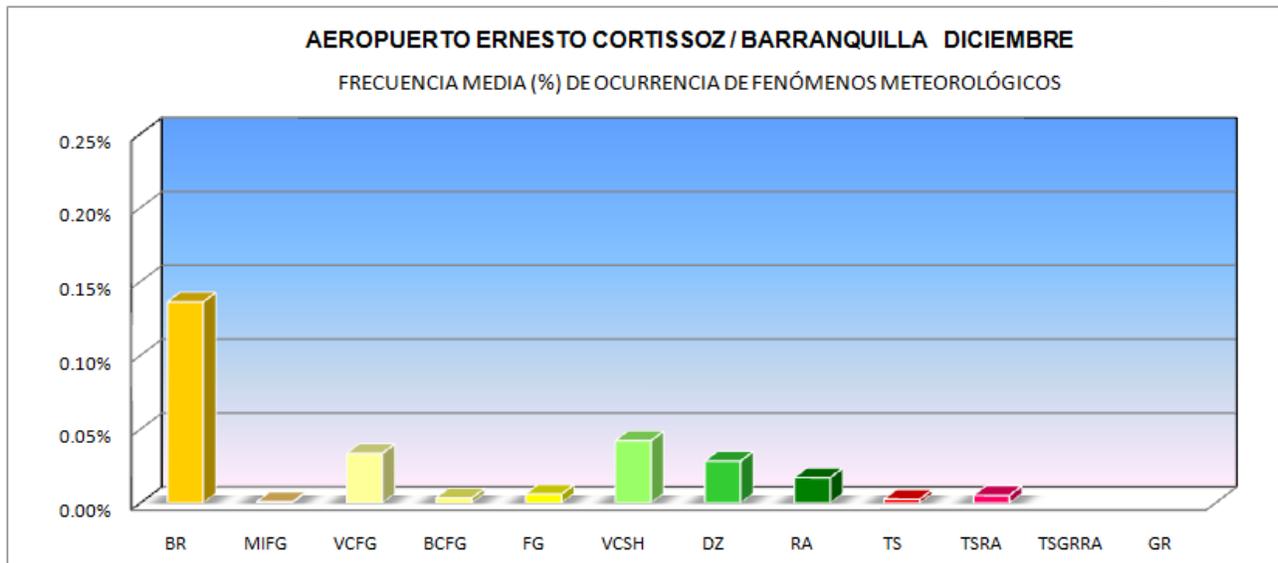
MES: Diciembre

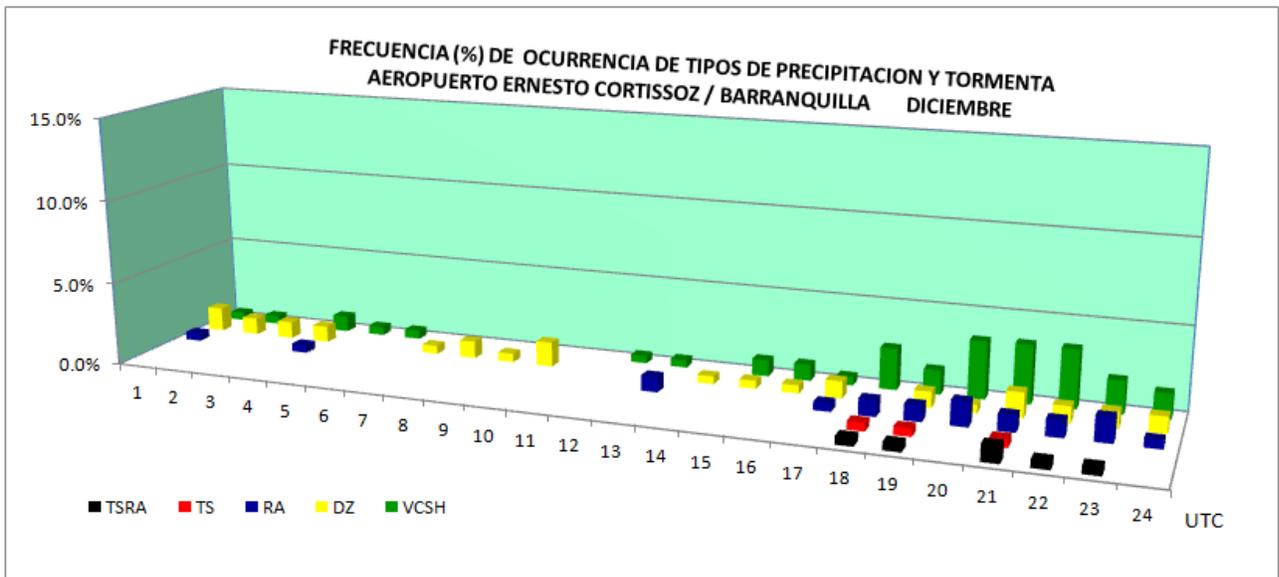
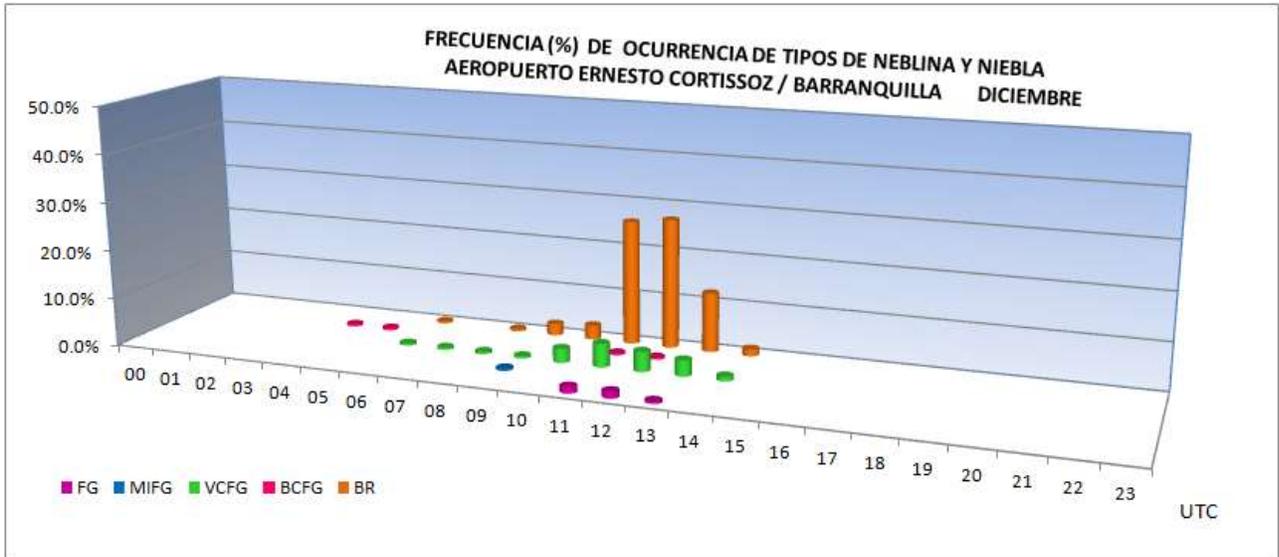
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.5%	1.4%	0.5%					208
01						0.5%	1.0%						197
02							1.0%						196
03						1.0%	1.0%	0.5%					205
04				0.5%		0.5%							192
05				0.5%		0.5%							190
06	0.5%		0.5%				0.5%						197
07			0.5%				1.0%						195
08	0.5%		0.5%				0.5%						189
09	2.5%	0.5%	0.5%				1.5%						202
10			3.0%										201
11	26.0%		4.9%	0.4%	1.3%	0.4%							223
12	27.1%		4.2%	0.5%	1.4%	0.5%		0.9%					214
13	12.4%		3.3%		0.5%		0.5%						209
14	1.5%		1.0%			1.0%	0.5%						203
15						1.0%	0.5%						203
16						0.5%	1.0%	0.5%					197
17						2.5%		1.0%	0.5%	0.5%			201
18						1.5%	1.0%	1.0%	0.5%	0.5%			206
19						3.4%	0.5%	1.5%					203
20						3.5%	1.5%	1.0%	0.5%	1.0%			200
21						3.5%	1.0%	1.0%		0.5%			200
22						2.0%	1.0%	1.5%		0.5%			204
23						1.5%	1.0%	0.5%					200
MEDIA	0.1%	0.0%	4835										

BR: Nieblina
 MIFG: Niebla baja
 VCFG: Niebla en la proximidad
 BCFG: Bancos aislados de niebla
 VCSH: Chubasco en la proximidad
 TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
 FG: Niebla
 DZ: Llovizna
 RA: Lluvia
 TS: Tormenta
 TSRA: Tormenta con lluvia
 GR: Granizo con o sin lluvia

G





ANEXO I

ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA

TABLAS CLIMATOLÓGICAS DE AERÓDROMO

Las tablas climatológicas de aeródromo proporcionan con respecto a los intervalos específicos la siguiente información, de acuerdo con el Anexo 14, Volumen I, Capítulo 8, Apéndice 7 y C.3.2 de la OACI, Publicación núm. 49 de la OMM y Reglamento Técnico, Volumen II, [C.3.1.] 8 y Apéndice 7:

- a) frecuencias de las direcciones y velocidades del viento especificadas a 10 m sobre el nivel del suelo;
- b) frecuencias en los casos en que se producen determinados valores del alcance visual en la pista y visibilidad
- c) frecuencia de casos en que ocurren determinados fenómenos meteorológicos, por ejemplo: neblina, niebla, lluvia, tormentas, etc.;
- d) frecuencias de los casos en que se producen determinados valores de la altura de la base de nubes de importancia para las operaciones, definida como techo de nubes (término aeronáutico que significa la altura sobre el suelo en la que hay la mitad o más ($\geq 5/8$) de cielo cubierto por nubes);
- e) frecuencia de los casos en que se producen determinados valores de las temperaturas en la superficie; y
- f) presión atmosférica media a nivel del aeródromo.

Notas:

1. La frecuencia de casos son calculadas horariamente con base en los reportes METAR y SPECI.
2. Las marcas de tiempo horario se determinan así: para las 00 UTC corresponden todos los reporte emitidos entre las 00:00 UTC y las 00:59 UTC, para las 01 UTC, se inicia a las 01:00 UTC y finaliza a las 01:59 UTC, y así sucesivamente, de manera que a las 23 UTC, se tiene los reportes entre las 23:00 UTC y 23:59 UTC.

RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS DE AERÓDROMO

Los resúmenes climatológicos de aeródromo se ajustan, en general, a los modelos presentados.

Los resúmenes climatológicos de aeródromo contienen la información que figura a continuación acerca de las condiciones meteorológicas relativas al aeródromo considerando:

- a) frecuencias (en porcentaje) de los casos de alcance visual en la pista/visibilidad (ambos en metros) y/o la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), en caso de presentarse BKN u OVC, inferiores a ciertos valores determinados en horas determinadas :

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Definición: frecuencia horaria (porcentaje) de los casos de visibilidad (metros) y la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), cuando se presenta **BKN u OVC** para los siguientes intervalos:

< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000
< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (200 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A1

En los gráficos correspondientes se muestran, los siguientes intervalos para facilitar la interpretación: visibilidad inferior a 800 metros y techo de nubes por debajo de 60 metros; visibilidad inferior a 1500 metros y techo de nubes por debajo de 150 metros; visibilidad inferior a 3000 metros y techo de nubes por debajo de 300 metros; visibilidad inferior a 8000 metros y techo de nubes por debajo de 600 metros.

Para "Operaciones Todo Tiempo" (AWO: All Weather Operations) y que la propia OACI define como: "Todo despegue o aterrizaje realizado en condiciones meteorológicas que reduzcan la referencia visual", se propone realizar una tabla cuando se disponga de medidas de alcance visual en la pista (RVR: Runway Visual Range)¹.

1.1.1 ¹ *ALCANCE VISUAL EN PISTA (RVR). DISTANCIA HASTA LA CUAL EL PILOTO DE UNA AERONAVE, QUE SE ENCUENTRA SOBRE EL EJE DE UNA PISTA, PUEDE VER LAS MARCAS Y /O LUCES QUE DELIMITAN LA SUPERFICIE O QUE SEÑALAN EL EJE DE LA PISTA, MEDIDA MEDIANTE MECANISMOS ELECTRÓNICOS APROBADOS.*

- a) El valor mínimo RVR para operaciones de despegue debe interpretarse como el rango mínimo de visibilidad requerido por un piloto para mantener control de la aeronave, en el caso de un despegue discontinuado, o para continuar el despegue en caso de falla del motor más crítico.
- b) El valor mínimo RVR para operaciones de aterrizaje debe interpretarse como el rango mínimo de visibilidad requerido por un piloto en aproximación, establecido en el centro de la senda de planeo y en el DH respectivo, para establecer la referencia visual requerida con el propósito de continuar, de manera segura, la aproximación y aterrizaje de la aeronave.

En lo referente a la aproximación y el aterrizaje, las operaciones de baja visibilidad se dividen en categorías dependiendo de los mínimos meteorológicos y de los objetivos operacionales que se pretendan conseguir. OACI en el Manual de Operaciones todo tiempo Doc. 9365-AN/910, da las siguientes definiciones para estas categorías:

- Operación de Categoría I : Aproximación y aterrizaje de precisión por instrumentos hasta una altura de decisión no inferior a 60 m y con una visibilidad no inferior a 800 m o un alcance visual en la pista (RVR: Runway Visual Range) no inferior a 550 m.
- Operación de Categoría II : Aproximación y aterrizaje de precisión por instrumentos hasta una altura de decisión inferior a 60 m pero no inferior a 30 m y un RVR no inferior a 350 m.
- Operación de Categoría IIIA: Aproximación y aterrizaje de precisión por instrumentos: hasta una altura de decisión inferior a 30 m, o sin altura de decisión; y con un RVR no inferior a 200 m.
- Operación de Categoría IIIB: Aproximación y aterrizaje de precisión por instrumentos: hasta una altura de decisión inferior a 15 m, o sin altura de decisión; y un RVR inferior a 200m pero no inferior a 50 m.
- Operación de Categoría IIIC: Aproximación y aterrizaje por instrumentos sin limitaciones de altura de decisión ni de RVR.



Nombre de la tabla: **ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Definición: frecuencia horaria (porcentaje) de los casos de visibilidad (metros) y la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), cuando se presenta **BKN u OVC**, para los siguientes intervalos:

< 50	< 200	< 350	< 550	< 150
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (200 ft)

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

Restricciones: aplicable cuando hay mediciones de alcance visual en la pista (RVR)

De acuerdo con los procedimientos de despegue para cada aeródromo publicados en el AIP de Colombia se realizará una tabla de frecuencia horaria (porcentaje) de los casos de mínimos de despegue:

Nombre de la tabla: **MINIMOS DE DESPEGUE**

Definición: frecuencias horaria (porcentaje) de los casos de visibilidad (metros) y la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), cuando se presenta **BKN u OVC** (techo de nubes), de acuerdo con los procedimientos de despegue para cada aeródromo publicados en el AIP de Colombia.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

Restricciones: aplicable cuando hay mediciones de alcance visual en la pista (RVR)

- b) frecuencias (en porcentaje) de los casos de visibilidad inferior a ciertos valores determinados (en metros) en las horas consideradas:

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

Definición: frecuencia horaria (en porcentaje) de los casos de visibilidad inferior a los siguientes valores determinados (en metros):

< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000
-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

El gráfico de barras presenta los datos correspondientes a los episodios observados de visibilidad inferior a 800, 1500, 3000 y 5000 metros para cada hora. Se ha reducido el gráfico a estos cuatro valores para evitar que resulte confuso. Los valores escogidos son los indicados por la OACI para la emisión, cuando la visibilidad pase por uno o varios de los

mismos, de informes especiales en clave SPECI. Las horas a las que la visibilidad ha sido peor son aquellas en las que las barras son más altas, y al revés: los gráficos con menos densidad de barras reflejan condiciones de mejor visibilidad.

En caso de que no se haya registrado en las observaciones del mes correspondiente ningún caso de visibilidad inferior a 5000 metros, en el gráfico aparecerá el texto "visibilidad superior a 5000 m".

- c) frecuencias (en porcentaje) de los casos en que la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), en caso de presentarse **BKN** u **OVC**, inferiores a ciertos valores determinados en horas determinadas:

Nombre de la tabla: **TECHO DE NUBES**

Definición: frecuencia horaria (en porcentaje) de los casos en que la altura de la base de la capa más baja de las nubes (en metros), en caso de presentarse **BKN** u **OVC**, inferiores a ciertos valores:

< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)
---------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

En el gráfico se ha restringido el número de barras para facilitar su interpretación: mayor altura de barras implica peores condiciones de techo de nubes. Los valores seleccionados para el gráfico son "< 30 m", "< 60 m", "< 150 m" y "< 300 m», que son los escogidos por OACI para la emisión de informes SPECI.

En algunos aeródromos, en determinados meses, no ha sido registrado ningún caso de techo de nubes inferior a 450 metros (límite superior de la escala de la tabla). En estas ocasiones, aparece tanto en la tabla como en el gráfico el aviso "sin techo de nubes por debajo de 450 metros". En caso de que no se hayan dado casos de techo de nubes por debajo de 300 metros, aparecerá, sólo en el gráfico, el texto "sin techo de nubes por debajo de 300 metros".

- d) Frecuencias de los casos de valores concordantes de la dirección (en sectores de 30°) y velocidad del viento situados en los intervalos determinados:

Nombre de la tabla: **VIENTO**

Definición: Frecuencia de los casos de valores concordantes de la dirección (en sectores de 30°) y velocidad del viento situados en los siguientes intervalos:

Velocidad

CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----

El primer intervalo corresponde a "Calma" que son las observaciones en las que la velocidad del viento ha sido inferior a 1 KT (en las calmas no se considera la dirección del viento).

Dirección

CALMA	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31
-------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

La dirección del viento aparece en sectores de 30 grados sexagesimales. Los sectores vienen especificados con las cifras correspondientes a la centena y la decena de las direcciones múltiplos de diez grados del intervalo.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

Bajo la tabla aparecen dos gráficos: el de frecuencia de la velocidad del viento (izquierda, gráfico de barras) muestra la frecuencia relativa de los casos en que la velocidad del viento ha estado dentro de cada uno de intervalos especificados desde "Calma" a ">50 nudos" sin tener en cuenta la dirección del viento; es el reflejo gráfico de la última fila de la tabla. Sobre cada barra se muestra el valor porcentual. Para distinguirla de otros intervalos de velocidad, la columna correspondiente a las calmas aparece resaltada en blanco.

El gráfico de frecuencia de la dirección del viento (rosa de vientos, a la derecha) indica la frecuencia relativa de los casos en los que la dirección del viento ha estado dentro de cada uno de los intervalos de 30° especificados para la misma, sin tener en cuenta la velocidad; son los resultados de la última columna de la tabla.

- e) frecuencias (en porcentaje) de temperaturas de superficie (en el abrigo meteorológico) a intervalos determinados de 5°C en las horas consideradas:

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

Definición: frecuencia horaria (en porcentaje) de temperaturas de superficie (en el abrigo meteorológico) a intervalos determinados de 5°C:

< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	26 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40
------	---------	-------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

En el gráfico de la frecuencia de cada intervalo de temperatura se refleja en la altura del segmento correspondiente (mayor longitud del segmento implica mayor número de casos). Se han reservado los colores cálidos - marrones- para las temperaturas altas (superiores a 25 °C), y los colores fríos -azules- para las bajas (inferiores a 4°C); las centrales (de 5°C a 24°C), en verdes. En las gamas alta y baja los tonos más oscuros representan valores más extremos.

- f) valores promedio y sus respectivas variaciones, incluyendo valores máximos y mínimos de elementos meteorológicos necesarios para fines de planificación operativa:

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

El gráfico refleja los valores de la fila "MEDIA", es decir los valores del QNH medio mensual.

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

Definición: frecuencia horaria (en porcentaje) (%) de los fenómenos de tiempo presente:

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR
----	------	------	------	----	------	----	----	----	------	--------	----

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

En el gráfico de barras se representan los valores de la fila "MEDIA", correspondientes a los valores medios diarios de los diferentes parámetros para el mes en cuestión.

Tablas de datos

Para la elaboración de las tablas se tomaron las horas que dispusieran de por lo menos 40 casos para el cálculo de las estadísticas.

Para la hora de la observación se toman los datos de los reportes METAR y de los reportes SPECI presentados durante los 59 minutos subsiguientes.

En la mayoría de las tablas aparecen casillas en blanco. Esto quiere decir que el evento correspondiente no ha ocurrido en ninguna de las observaciones tomadas para la estadística. Los resultados están redondeados a una décima (cuando aparece el valor "0.0" se debe interpretar que la frecuencia de aparición de ese valor es inferior al 0.05%). Los totales y las medias se han calculado antes del redondeo por lo que pueden no coincidir los valores de esas casillas con los resultados extraídos de sus filas o columnas correspondientes.

En las páginas referentes a visibilidad, techo de nubes, visibilidad / techo de nubes, temperatura y fenómenos meteorológicos, la columna "Número observaciones" indica el número de observaciones tomadas para realizar la estadística para cada hora. Cada dato de la tabla representa la frecuencia relativa (porcentaje) del número de casos que cumplen la condición especificada para cada parámetro frente al número de observaciones en esa hora. Para las horas fuera del horario de observación, el lugar correspondiente de la columna "Número observaciones" aparece en blanco. Si la variable meteorológica no ha tomado ninguno de los valores considerados a una hora de las comprendidas en el horario, la fila correspondiente estará en blanco pero sigue apareciendo el número de observaciones consideradas en la última columna.

ANEXO II

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

Aeródromo. Área definida de tierra o de agua (que incluye todas sus edificaciones, instalaciones y equipos) destinada total o parcialmente a la llegada, salida y movimiento en superficie de aeronaves.

Aeronave. Toda máquina que puede sustentarse en la atmósfera por reacciones del aire que no sean las reacciones del mismo contra la superficie de la tierra.

AIP: Publicación de información aeronáutica.

Alcance visual en pista (RVR): Distancia hasta la cual el piloto de una aeronave, que se encuentra sobre el eje de una pista, puede ver las marcas y /o luces que delimitan la superficie o que señalan el eje de la pista, medida mediante mecanismos electrónicos aprobados.

- a) El valor mínimo RVR para operaciones de despegue debe interpretarse como el rango mínimo de visibilidad requerido por un piloto para mantener control de la aeronave, en el caso de un despegue discontinuado, o para continuar el despegue en caso de falla del motor más crítico.
- b) El valor mínimo RVR para operaciones de aterrizaje debe interpretarse como el rango mínimo de visibilidad requerido por un piloto en aproximación, establecido en el centro de la senda de planeo y en el DH respectivo, para establecer la referencia visual requerida con el propósito de continuar, de manera segura, la aproximación y aterrizaje de la aeronave.

Altitud: Distancia vertical entre un nivel, punto u objeto considerado como punto, y el nivel medio del mar (MSL).

Bancos aislados de niebla (BCFG): Bancos aislados de niebla dispersos por el aeródromo (OACI, 2004b).

Chubasco: Los chubascos son producidos por nubes convectivas. Se caracterizan por su comienzo y fin súbitos y por variaciones generalmente rápidas y algunas veces violentas de la intensidad de la precipitación. Las gotas y partículas sólidas que caen en un chubasco son generalmente más grandes que las que caen en otros tipos de precipitación. Entre los chubascos

pueden observarse claros, a menos que nubes estratiformes llenen los espacios entre las nubes cumuliformes

Chubasco en la proximidad (VCSH): Es aquel que no se encuentra en el aeródromo si no a una distancia no superior a 8 kilómetros aproximadamente del perímetro del aeródromo.

Elevación: Distancia vertical entre un punto o un nivel de la superficie de la tierra, o unido a ella, y el nivel medio del mar.

Elevación del aeródromo: Elevación del punto más alto del área de aterrizaje.

Granizo (GR): Glóbulo o trozo de hielo, con un diámetro de 5 a 50 mm o incluso más, cuya caída constituye la granizada. Los granizos están constituidos casi totalmente por hielo transparente o por una serie de capas de hielo transparente, de un espesor de 1 mm por lo menos, que alternan con capas translúcidas. GR se usa solamente cuando el diámetro de los granizos más grandes observados es de 5 mm o más. La abreviatura de letras GS se utilizará para indicar granizo pequeño (granizos con diámetros inferiores a 5 mm) y/o nieve granulada.

Información meteorológica: Informe meteorológico, análisis, pronóstico, y cualquier otra declaración relativa a condiciones meteorológicas existentes o previstas.

Informe meteorológico: Declaración de las condiciones meteorológicas observadas en relación con una hora y lugar determinados.

Llovizna (DZ): Precipitación bastante uniforme compuesta exclusivamente de finas gotas de agua (de diámetro inferior a 0,5 mm), muy próximas unas de otras, que cae de una nube.

Lluvia (RA): Precipitación de partículas de agua líquida en forma de gotas de diámetro superior a 0,5 mm, o de gotas más pequeñas y muy dispersas.

METAR: Informe de observación meteorológica de rutina para aeródromos (con pronóstico de tendencia o sin él).

Neblina (BR): Suspensión en el aire de gotas microscópicas de agua, o partículas higroscópicas húmedas, que reducen la visibilidad en superficie. La

neblina se notifica cuando la visibilidad es por lo menos de 1.000 metros pero no superior a 5000 metros y la humedad relativa es superior al 90%.

Niebla (FG): Suspensión en el aire de gotas muy pequeñas de agua, habitualmente microscópicas, que generalmente reducen la visibilidad horizontal, en la superficie de la Tierra, a menos de un kilómetro.

Niebla baja (MIFG): Niebla producida por radiación nocturna de poco espesor vertical, aunque con frecuencia densa, a través de la que se pueden ver las estrellas y el Sol. La visibilidad a dos metros sobre el nivel del suelo tendrá que ser de 1 000 metros o más y la visibilidad aparente en la capa de niebla tendrá que ser de menos de 1 000 metros.

Niebla en la proximidad (VCFG): No en el aeródromo pero a una distancia no superior a 8 kilómetros aproximadamente desde el perímetro del aeródromo. La visibilidad aparente en el banco o jirón de niebla será de menos de 1.000 metros, y la niebla se extenderá, por lo menos, dos metros por encima del nivel del suelo.

Niebla parcial (PRFG): Gran parte del aeródromo cubierto por niebla mientras el resto está despejado. La visibilidad aparente en el banco o jirón de niebla será de menos de 1.000 metros, y la niebla se extenderá, por lo menos, dos metros por encima del nivel del suelo.

Observación (meteorológica): Evaluación de uno o más elementos meteorológicos.

Pista: Área rectangular definida en un aeródromo terrestre preparada para el aterrizaje y el despegue de las aeronaves.

Resumen climatológico de aeródromo: Resumen conciso de elementos meteorológicos especificados en un aeródromo, basado en datos estadísticos.

SPECI: Informe de observación meteorológica especial para aeródromos (con pronóstico de tendencia o sin él)

Tabla climatológica de aeródromo: Tabla que proporciona datos estadísticos sobre la presencia observada de uno o más elementos meteorológicos en un aeródromo.

Techo de nubes: altura (distancia vertical sobre el terreno) de la base de la capa nubosa más baja que cubre más de la mitad del cielo en el momento de la observación; si esa altura es superior a la de referencia del aeródromo, como pueda ocurrir por ejemplo con una capa de cirrostratos, no se considera

que haya techo de nubes. Este concepto es diferente del normalmente empleado en meteorología, "altura de la base de las nubes" que se refiere simplemente a la altura de la base de la nube o capa nubosa más baja, sin tener en cuenta su extensión.

Temperatura de referencia del aeródromo: es la media mensual de las temperaturas máximas diarias correspondiente al mes más caluroso del año (siendo el mes más caluroso aquél que tiene la temperatura media mensual más alta). Esta temperatura debería ser el promedio de observaciones efectuadas durante varios años.

Tormenta (TS): Descarga brusca de electricidad atmosférica que se manifiesta por un resplandor breve (relámpago) y por un ruido seco o un estruendo sordo (trueno). Las tormentas se asocian a nubes convectivas (Cumulonimbus) y suelen acompañarse de precipitación en forma de chubascos de lluvia o de hielo o, en ocasiones, de nieve, nieve granulada, hielo granulado o granizo. Se considerará que una tormenta está en el aeródromo desde que se oye el primer trueno, independientemente de si se ve el relámpago o se observa precipitación en el aeródromo. Se considerará que una tormenta ha cesado o que ya no está en el aeródromo en el momento en que se oyó el trueno por última vez, y la cesación se confirma si no se oye ningún trueno más en los 10 minutos que siguen a dicho momento. La abreviatura TS se utilizará por sí sola cuando se oigan truenos o se detecten rayos en el aeródromo pero no se observe precipitación.

Tormenta con lluvia (TSRA): Es la descarga brusca de electricidad atmosférica acompañada de lluvia.

Tormenta con granizo y lluvia (TSGRRA): Es la descarga brusca de electricidad atmosférica acompañada de lluvia y granizo.

Visibilidad: En sentido aeronáutico se entiende por visibilidad el valor más elevado entre los siguientes:

- a) la distancia máxima a la que pueda verse y reconocerse un objeto de color negro de dimensiones convenientes, situado cerca del suelo, al ser observado ante un fondo brillante;
- b) la distancia máxima a la que puedan verse e identificarse las luces de aproximadamente 1 000 candelas ante un fondo no iluminado.

Nota. Estas dos distancias tienen distintos valores en una masa de aire de determinado coeficiente de extinción y la distancia del inciso b) varía con la

iluminación del fondo. La distancia del inciso a) está representada por el alcance óptico meteorológico.

Visibilidad reinante: El valor máximo de la visibilidad, observado de conformidad con la definición de "visibilidad", al que se llega dentro de un círculo que cubre por lo menos la mitad del horizonte o por lo menos la mitad de la superficie del aeródromo. Estas áreas podrían comprender sectores contiguos o no contiguos.

BIBLIOGRAFÍA

IDEAM, 2005: Atlas Climatológico de Colombia. Imprenta Nacional. 210p. ISBN: 958-8067-14-6

IDEAM: Análisis de las Precipitaciones Horarias en Colombia. {En línea}. {27 julio de 2012} disponible en:
(<http://institucional.ideam.gov.co/descargas?com=institucional&name=pubFile5290&downloadname=Horarios.pdf>)

IDEAM: Características climatológicas de ciudades principales y municipios turísticos. {En línea}. {27 julio de 2012} disponible en:
(<http://institucional.ideam.gov.co/descargas?com=institucional&name=pubFile7982&downloadname=1Sitios%20turisticos2.pdf>)

OACI, 2010: Anexo 3 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional, Servicio Meteorológico para la Navegación Aérea Internacional.

OACI, 2007: Abreviaturas y códigos de la OACI. Doc. 8400.

OACI, 2006: Manual de métodos meteorológicos aeronáuticos. Doc. 8896 AN/893.

OACI, 2006: Manual sobre sistemas automáticos de observación meteorológica en aeródromos. Doc. 9837 AN/454.

OACI, 2005: Manual de métodos para la observación y la información del alcance visual en la pista. Doc. 9328 AN/908.

OACI, 2004: Anexo 14 al Convenio sobre Aviación Civil Internacional, Aeródromos. Volumen I Diseño y operaciones de aeródromos.

OMM, 2010: Manual de claves, Volumen I.1, Parte A — Claves alfanuméricas. OMM-Nº 306

OMM, 2007: Reglamento Técnico. Documentos Fundamentales Nº 2. Volumen II – Servicio meteorológico para la navegación aérea Internacional. OMM-Nº 49.

UAEAC: AIP de Colombia {En línea}. {27 julio de 2012} disponible en:
(<http://www.aerocivil.gov.co/AIS/AIP/Paginas/Inicio.aspx>).