

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
EL CARAÑO
SKUI – QUIBDÓ**



2013

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
EL CARAÑO
SKUI – QUIBDÓ
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	8
4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA	11
4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	11
4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	12
4.3 VISIBILIDAD.....	12
4.4 TECHO DE NUBES	13
4.5 VIENTO	14
4.6 TEMPERATURA.....	16
4.7 QNH MEDIO	17
4.8 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	18
ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	21
ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....	33
ANEXO B VISIBILIDAD	45
ANEXO C TECHO DE NUBES	57
ANEXO D VIENTO	iERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
ANEXO E TEMPERATURA.....	105
ANEXO F QNH MEDIO	117
ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	119
ANEXO I.....	143
ANEXO II	151
DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....	151
BIBLIOGRAFÍA	156

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 2012. 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, 2013) 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 El Caraño está ubicado en el municipio de Quibdó, capital del departamento de Chocó, ubicado a 2 km al oriente del centro de la ciudad (Fig. 1).

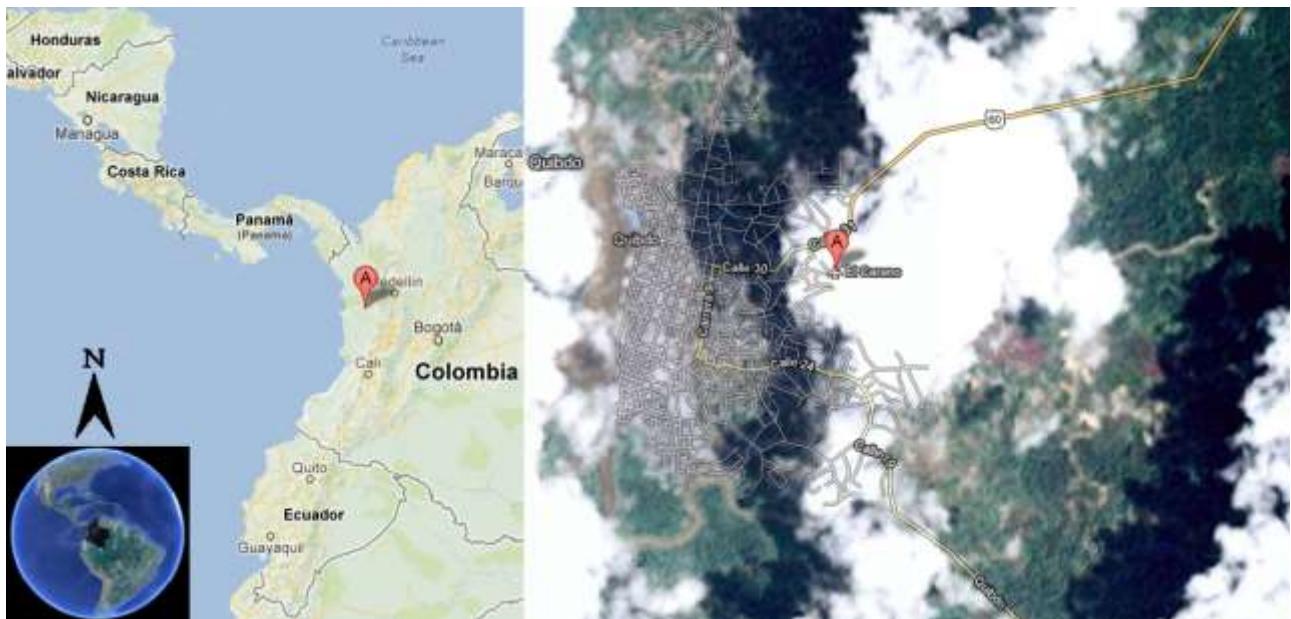


Figura 1. Aeropuerto Internacional El Caraño de Quibdó, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: 05° 41' 26.87" de latitud norte y 076° 38' 28.39" de longitud oeste. Está a 62.08 metros (204 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKUI de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80144 código OMM y UIB código IATA.

Tiene una pista con orientación 126°/306°. La franja de la pista 13/31 tiene 1520 metros de longitud y 150 metros de ancha. La distancia declarada es de 1400 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 una diferencia de 8.84 metros entre las dos cabeceras.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica. 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 entre las 11:00 UTC y las 00:00 UTC.

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto El Caraño, ubicada en 05° 41' 26.0'' de latitud norte y 076° 38' 37.9'' de longitud oeste y elevación de 53 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Quibdó se caracteriza por ser cálido – pluvial. El promedio de lluvia total anual es de 7815 mm. Llueve durante todo el año y por tanto no presenta una temporada seca definida. Sin embargo, durante los meses de enero, febrero y marzo, las lluvias registran un descenso moderado en sus volúmenes, en comparación con el resto del año. (Fig. 2). En el primer trimestre llueve entre 21 y 24 días por mes. En los meses de mayores lluvias, julio y agosto, llueve un promedio de 26 días al mes.

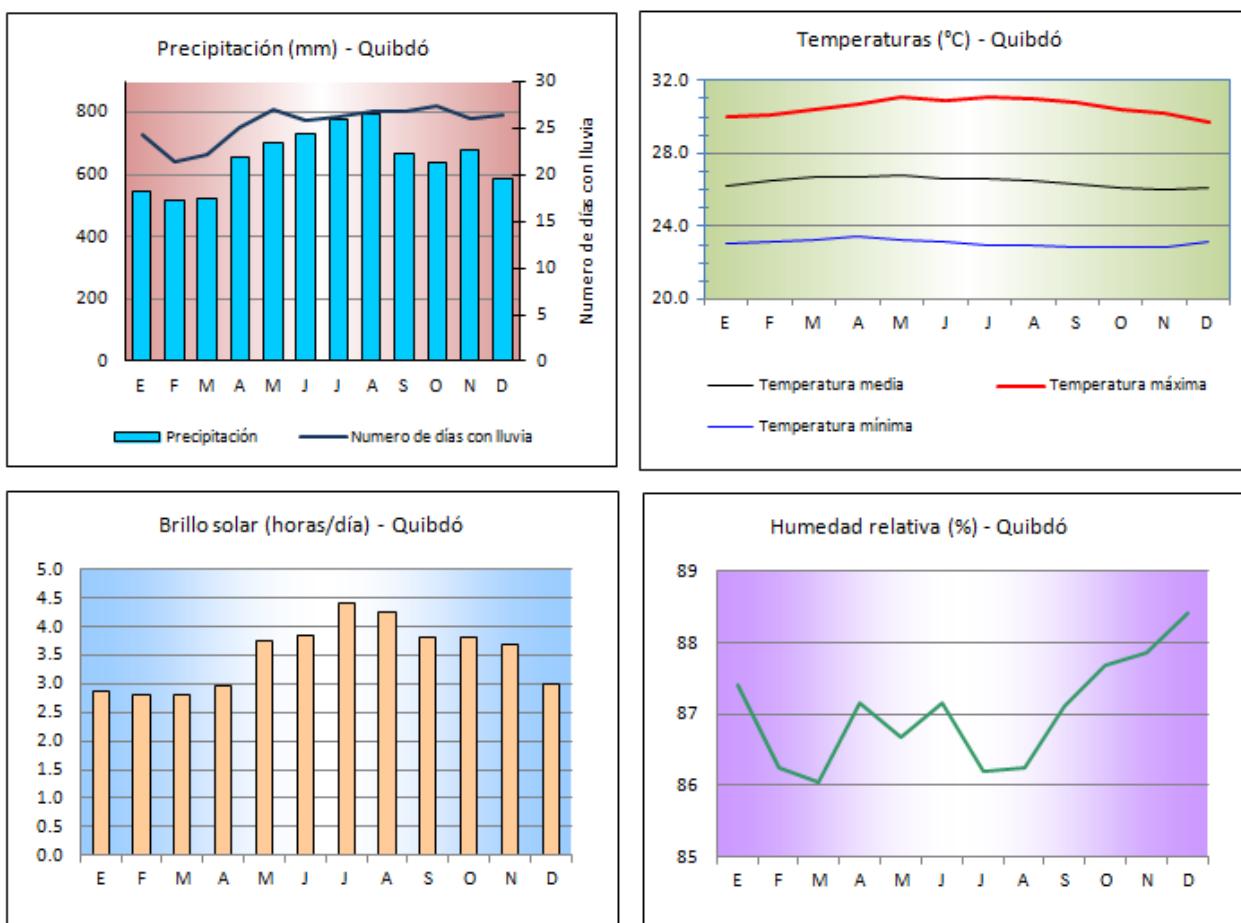


Figura 2. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto El Caraño de Quibdó (Fuente, IDEAM).

Las mayoría de las precipitaciones (42%) se presentan en horas de la noche, especialmente entre las 20:00 HLC (hora legal colombiana) y las 21:00 HLC con una frecuencia cercana al 8% (Fig. 3).

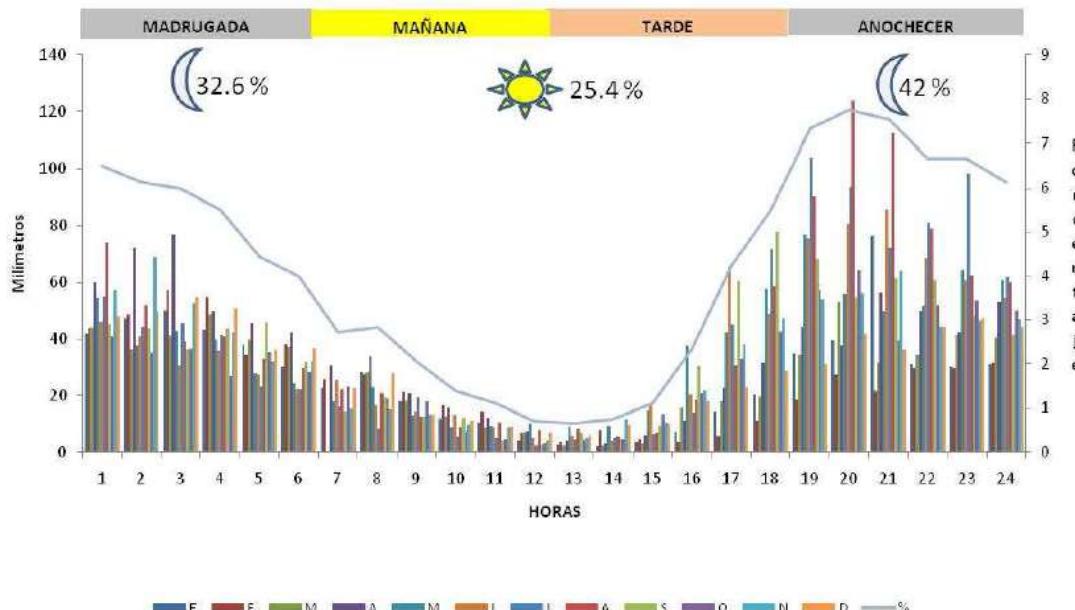
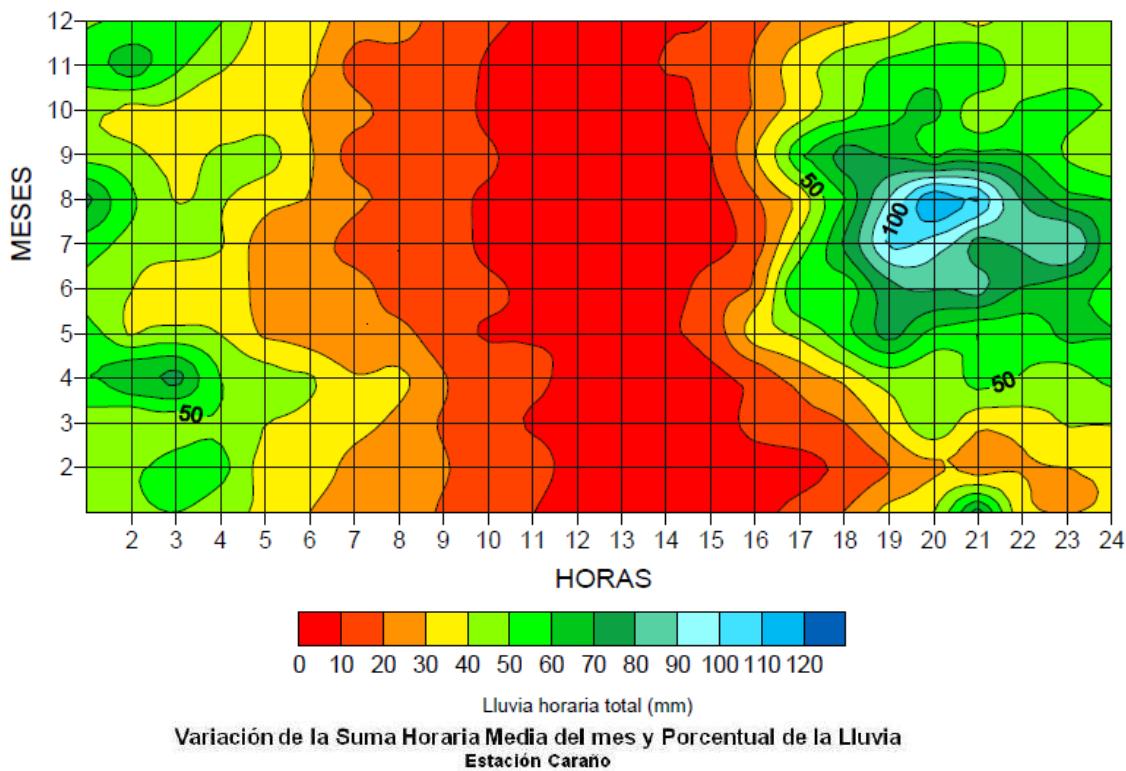


Figura 3. Distribución horaria de las precipitaciones en el Aeropuerto El Caraño de Quibdó (Fuente, IDEAM).

La temperatura promedio es de 26.1°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 30°C y 31°C. En la madrugada la temperatura mínima está alrededor de 23°C. El sol brilla cerca de 4 horas diarias en los meses lluviosos, y en los meses menos lluviosos de principios de año, la insolación es de 3 horas/día.



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

TEMPERATURA DE REFERENCIA 31.2 °C

Resumen climatológico

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM

Período de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	547.4	515.3	524.0	656.7	701.7	727.1	778.8	794.4	666.7	638.1	679.8	584.7	7814.7
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	24.2	21.4	22.2	25.0	26.9	25.7	26.1	26.8	26.8	27.3	25.9	26.4	304.6
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	102.0	106.0	117.7	117.9	115.7	118.8	130.0	139.4	118.3	106.4	127.1	108.0	139.4
TEMPERATURA MEDIA (°C)	26.2	26.5	26.7	26.7	26.8	26.6	26.6	26.6	26.3	26.1	26.0	26.1	26.1
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	30.0	30.2	30.4	30.7	31.1	30.9	31.1	31.0	30.8	30.4	30.2	29.7	30.5
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	23.1	23.1	23.3	23.4	23.3	23.1	22.9	23.0	22.9	22.8	22.9	23.2	23.1
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	32.7	33.0	33.6	33.9	33.9	33.7	33.7	33.8	33.2	33.2	32.9	32.4	33.9
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	21.7	21.6	21.8	21.8	21.8	21.8	21.5	21.5	21.6	21.3	21.5	21.7	21.3
BRILLO SOLAR (horas/mes)	89.2	81.7	87.0	89.3	116.6	115.6	136.9	132.4	114.2	118.2	111.0	92.6	1284.6
HUMEDAD RELATIVA (%)	87.4	86.3	86.0	87.2	86.7	87.2	86.2	86.2	87.1	87.7	87.9	88.4	87.0

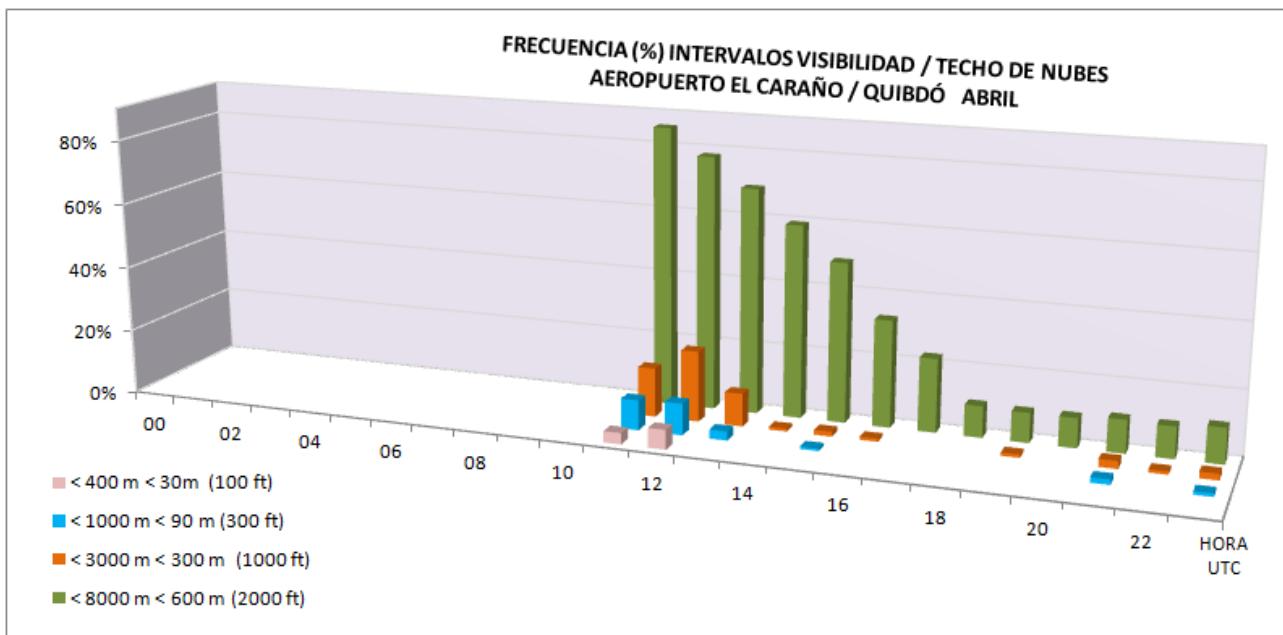
La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 86% y 88%, siendo mayor hacia el último trimestre del año.

4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

La frecuencia de intervalos para visibilidad horizontal inferior a 1000 metros y techo de nubes menor a 90 metros (300 ft), se presenta especialmente de 11:00 UTC a 13:00 UTC y su variación porcentual está entre 2.9% (marzo) y 9.8% (abril); para visibilidad horizontal menor a 3000 metros y techo de nubes inferior a 300 metros (1000 ft), sus máximos porcentajes varían entre 8.8% (mayo) y 23.0% (agosto) entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC; para visibilidad horizontal menor a 8000 metros y techo de nubes inferior a 600 metros (2000 ft), se presenta usualmente entre las 11:00 UTC y 12:00 con porcentajes máximos variando entre 64.6% (junio) y 86.0% (abril).

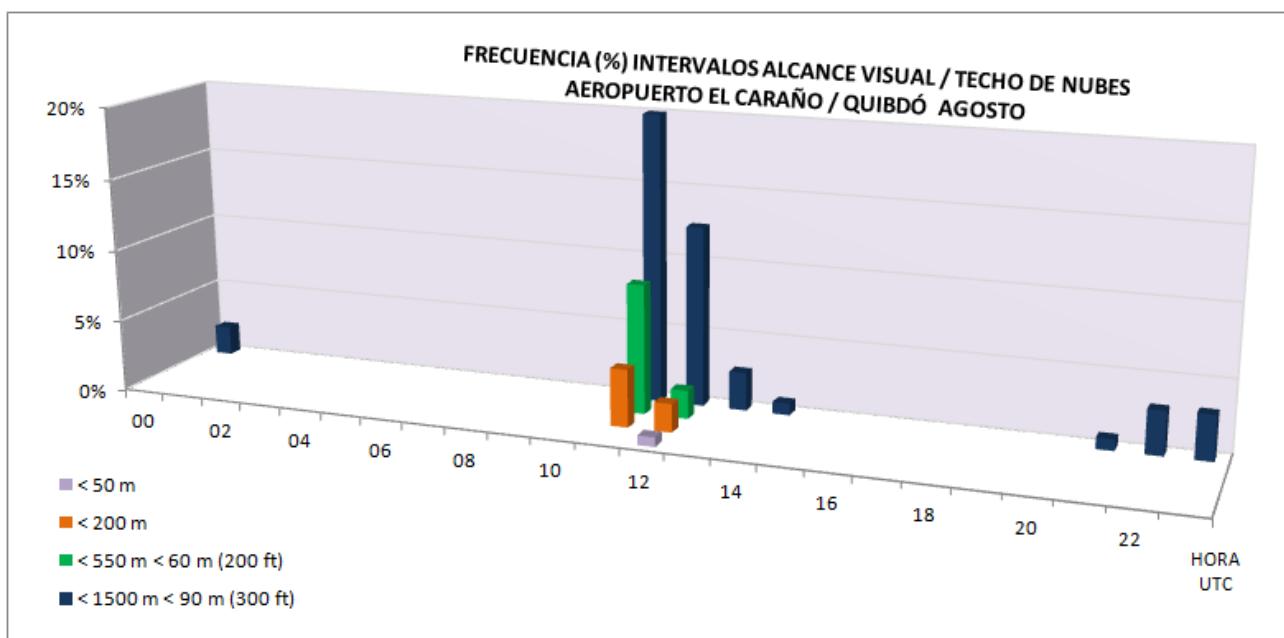
El resumen climatológico de visibilidad / techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo A1. A continuación se presenta un resumen gráfico del mes de abril.



4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

La frecuencia para el intervalo de alcance visual inferior a 200 metros se presenta entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, con porcentajes entre 0.8% (noviembre) y 4.3% (junio); para el intervalo de alcance visual y techo de nubes inferior a 550 metros / 60 metros (200 ft), las reducciones ocurren entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, con frecuencias entre 1.2% (diciembre) y 9.0% (agosto), el mes de enero no presenta registros; para el intervalo de alcance visual y techo de nubes inferior a 1500 metros / 90 metros (300 ft), también se registran entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, con una variación porcentual entre 4.8% (marzo) y 20.0% (agosto).

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 agosto.

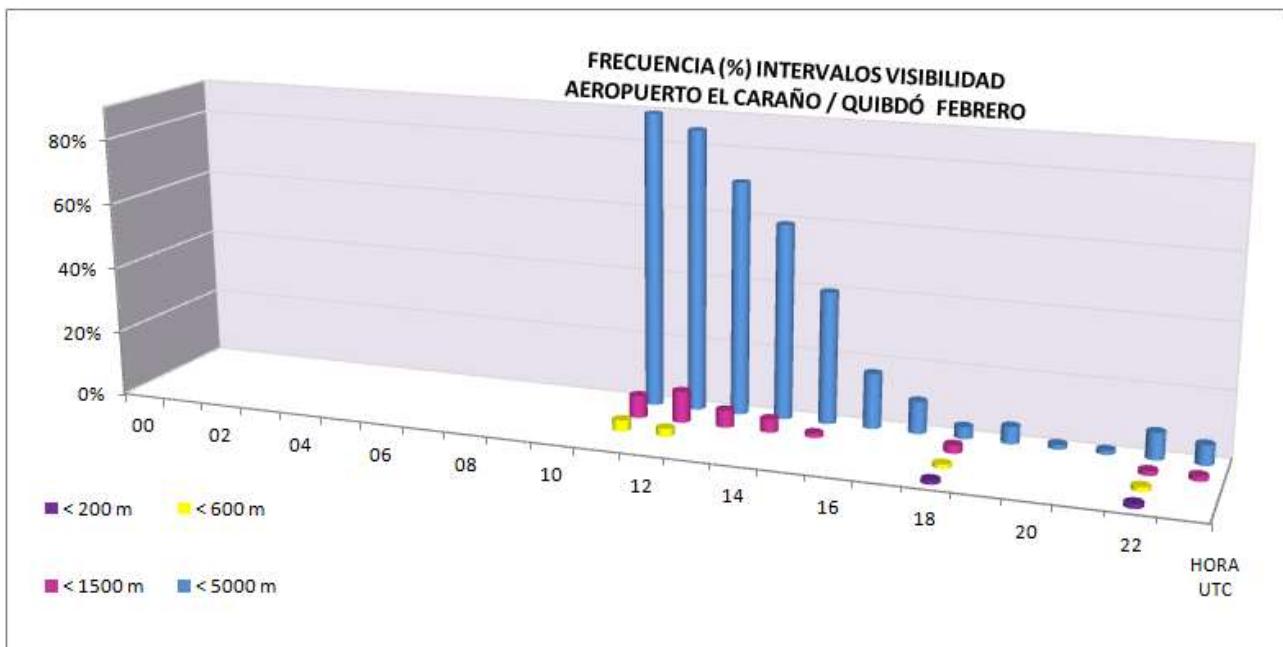


4.3 VISIBILIDAD

La estadística muestra que reducciones de la visibilidad horizontal por debajo de 600 metros se presentan casi siempre a las 11:00 UTC, con

porcentajes entre 1.2% en el mes de diciembre y 9.0% en el mes de agosto; para reducciones de visibilidad por debajo de 1500 metros la frecuencia horaria es mayor, las máximas restricciones se presentan entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC, con porcentajes que van desde 5.7% en el mes de marzo hasta 20.0% en el mes de agosto; para visibilidad inferior a 5000 metros, las mayores restricciones ocurren entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, con una oscilación entre 63.6% en el mes de noviembre y 89.8% en el mes de febrero.

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 febrero.

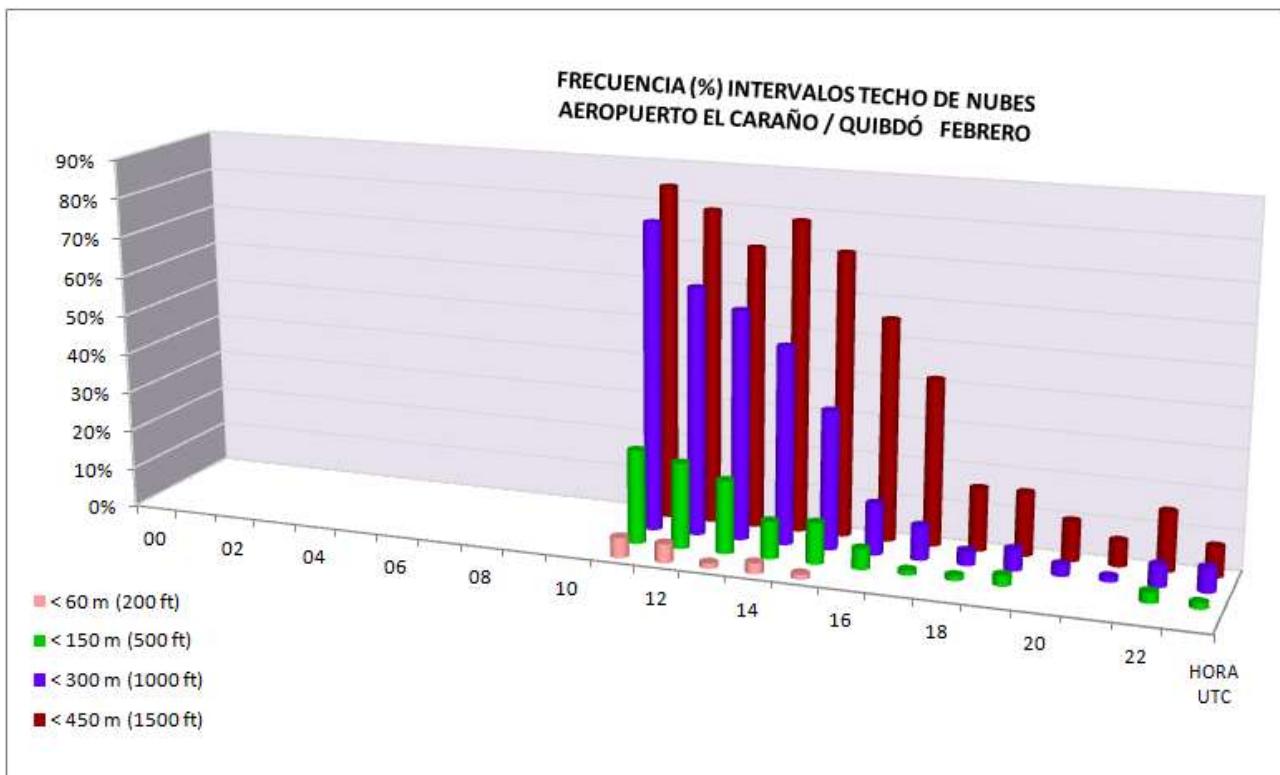


4.4 TECHO DE NUBES

En general, las mayores reducciones ocurren en horas de la mañana, especialmente entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC. La frecuencia para intervalos de techo de nubes por debajo de 150 metros (550 ft) varía desde 16.9% (marzo) hasta 32.0% (agosto); las reducciones por debajo de 300 metros (1000 ft) fluctúan entre 52.3% (junio) y 78.0% (febrero); para

reducciones por debajo de 450 metros (1500 ft) la variación porcentual está entre 66.2% (junio) y 87.6% (enero).

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 febrero.



4.5 VIENTO

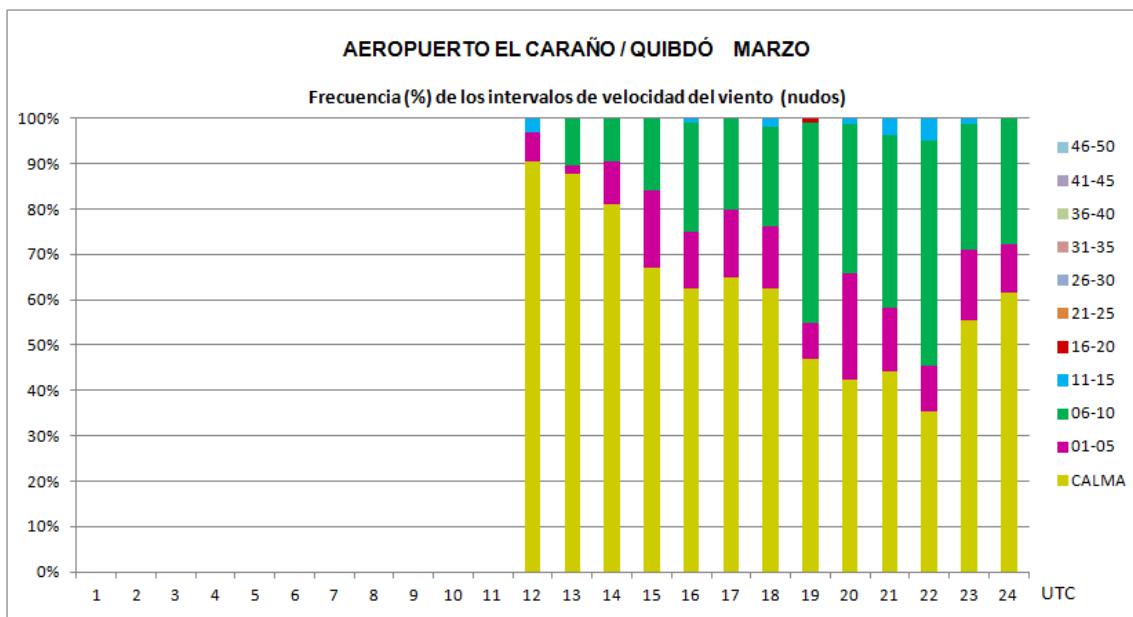
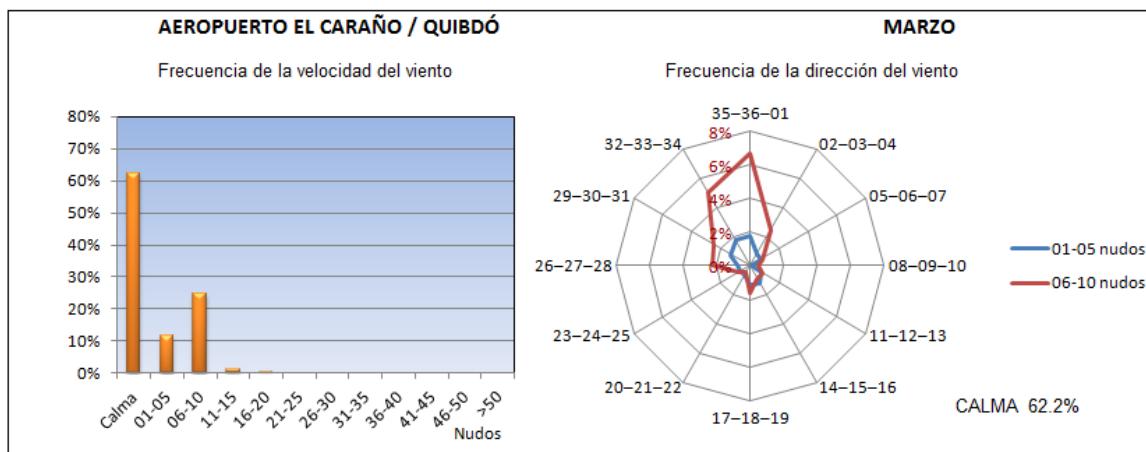
Los períodos de viento en calma varían entre 57.9% en el mes de noviembre y 70.5% en el mes de mayo.

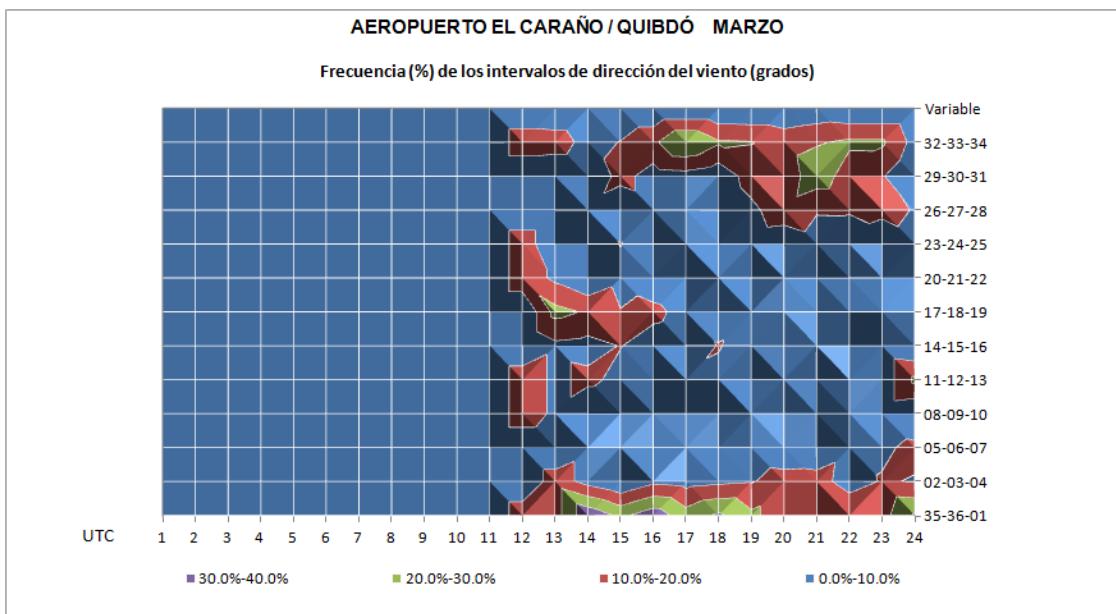
No se define claramente una dirección predominante del viento, aunque se observa una ligera tendencia a viento del norte en los tres primeros meses del año.

La velocidad del viento para el rango de 1 a 5 nudos presenta frecuencias entre 7.2% en el mes de agosto y 16.4% en el mes de diciembre; para intensidades de 6 a 10 nudos, los porcentajes van entre 20.8% en mayo a

30.2% en noviembre. Los subsiguientes rangos no presentan valores significativos.

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 marzo.





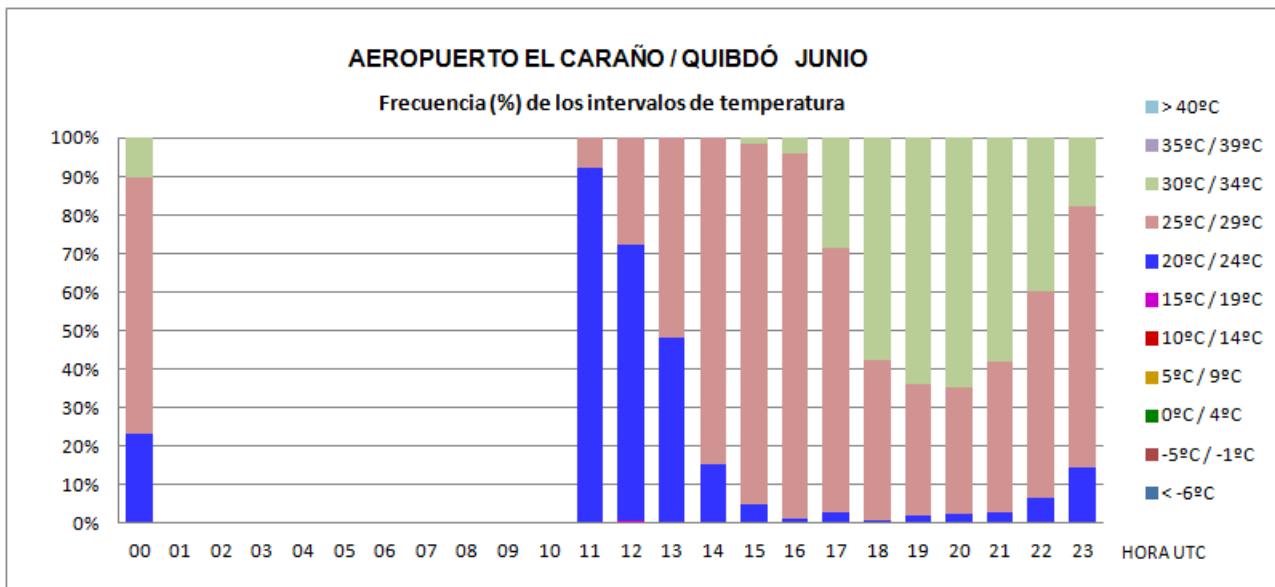
4.6 TEMPERATURA

Se presentan valores de temperatura entre los 20°C y 24°C, con frecuencias máximas entre 76.9% (marzo) y 100.0% (noviembre), a las 11:00 UTC.

Para el rango entre 25°C y 29°C, los máximos porcentajes se observan entre las 15:00 UTC y 17:00 UTC, con valores entre 88.2% (octubre) y 95.6% (agosto). En este rango también se presenta a las 00:00 UTC, con un porcentaje máximo de 86.3%.

Entre 30°C y 34°C, los mayores porcentajes aparecen entre las 18:00 UTC y las 21:00 UTC, con frecuencias máximas entre 44.6% en diciembre y 76.4% en agosto.

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 junio.

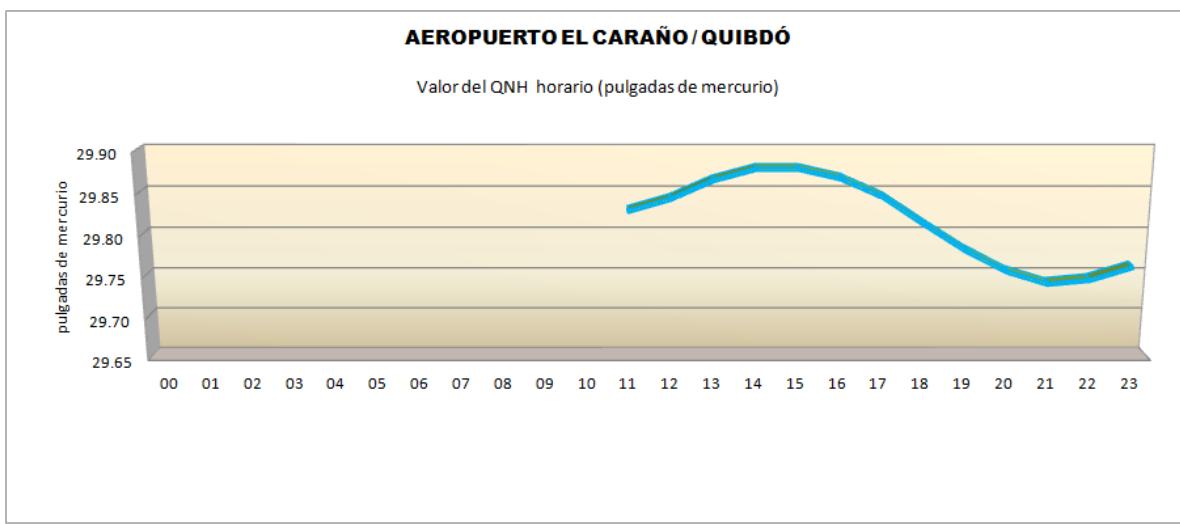
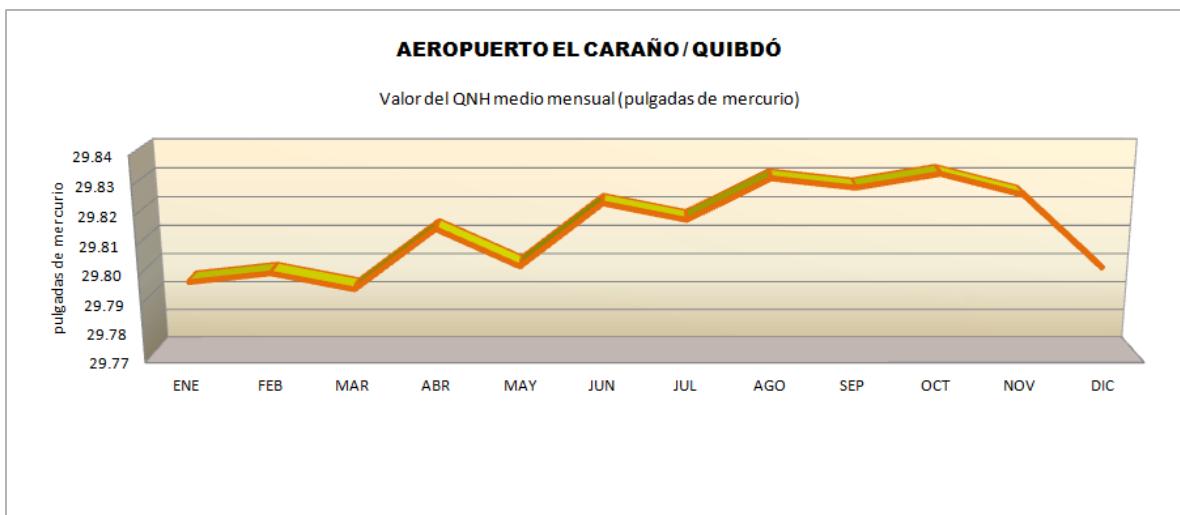


4.7 QNH MEDIO

El comportamiento mensual del QNH presenta un valor promedio de 29.79 pulgadas de mercurio para marzo, llegando a un promedio máximo de 29.83 en los meses de agosto a noviembre.

La marea barométrica tiene un promedio máximo de 29.88 pulgadas de mercurio a las 15:00 UTC y un mínimo de 29.74 pulgadas de mercurio a las 21:00 UTC.

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



4.8 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

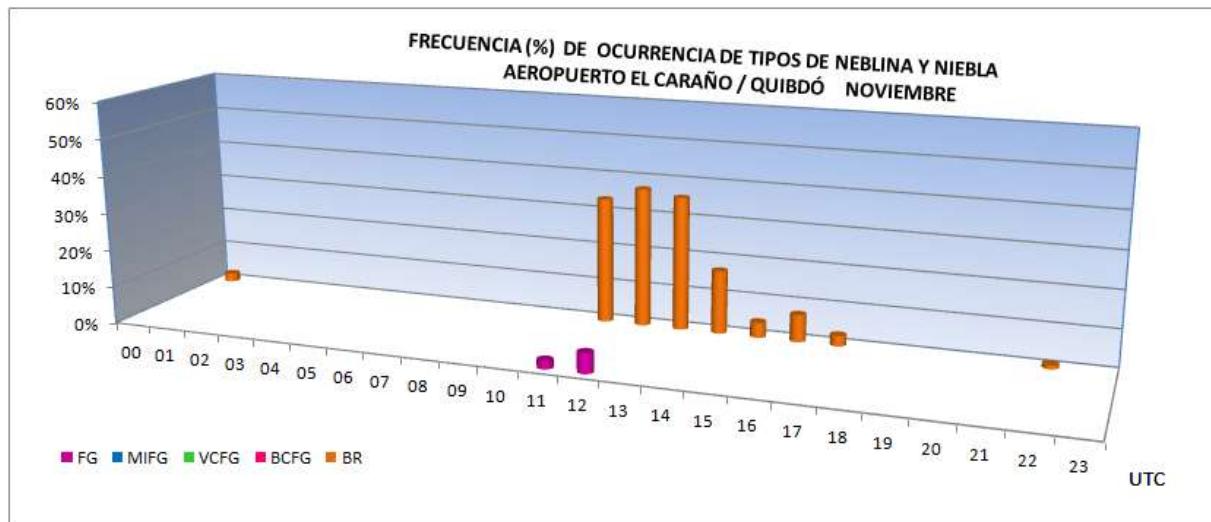
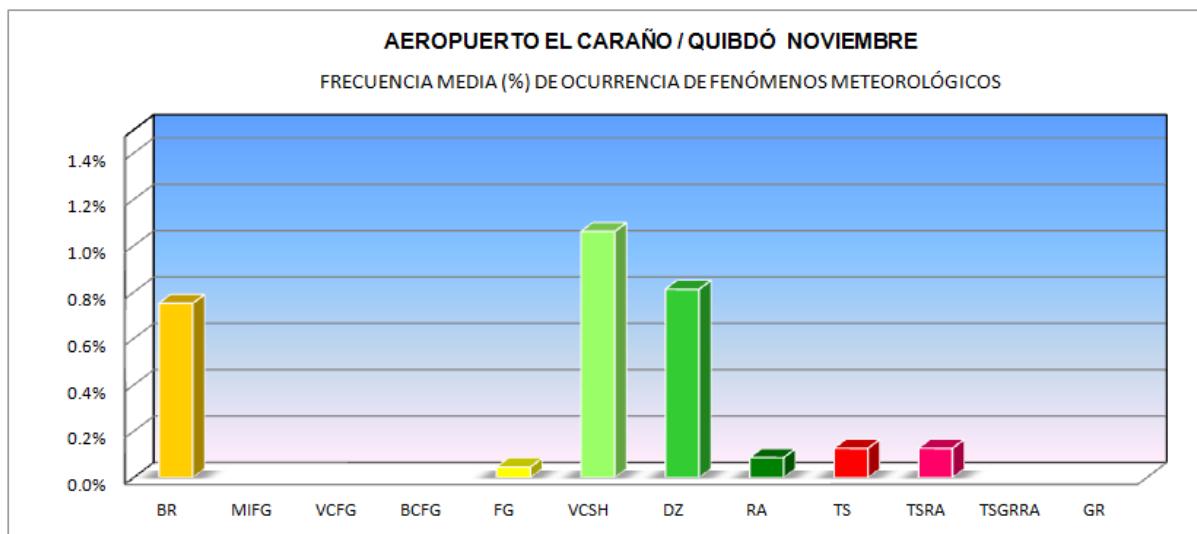
La neblina y la niebla son los fenómenos más recurrentes entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC. La neblina presenta porcentaje máximo entre 37.2% (noviembre y diciembre) y 56.5% (marzo); la niebla varía entre 2.9% (marzo) y 10.0% (agosto).

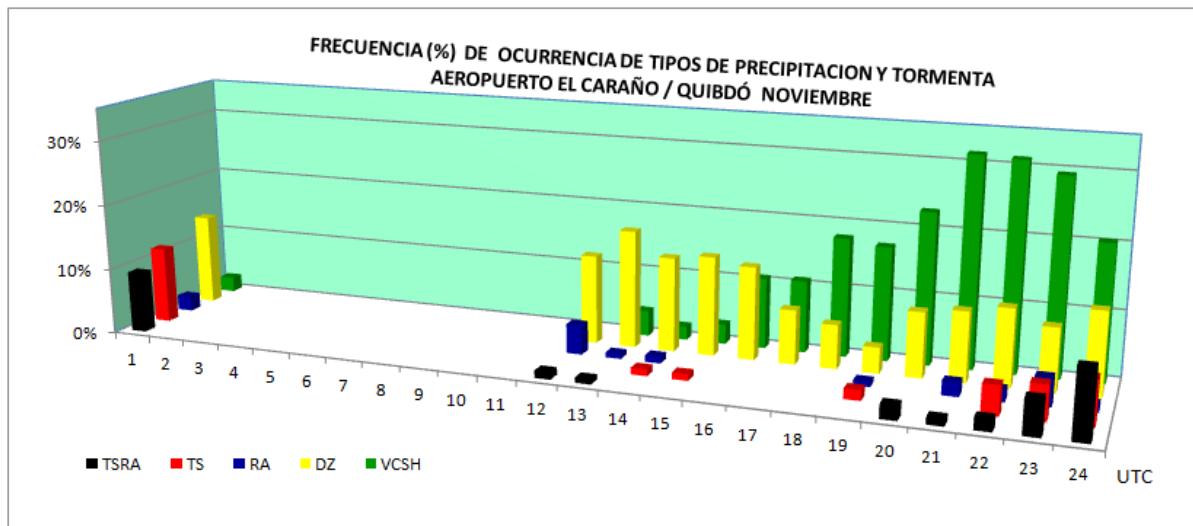
Los chubascos en la vecindad presentan a cualquier hora, con frecuencias máximas entre las 20:00 UTC y 23:00 UTC y la oscilación porcentual entre 13.0% (enero) y 31.6% (noviembre); las lloviznas que se registran durante todo el año, especialmente entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC, sus máximos porcentajes se registran entre 12.3% (agosto) y 31.7% (diciembre); la lluvia

tiene una menor frecuencia horaria, los máximos porcentajes fluctúan entre 1.0% en abril a las 23:00 UTC y 4.5% en noviembre a las 11:00 UTC.

Las tormentas y las tormentas con lluvia más persistentes ocurren habitualmente en horas de la noche. El mes de septiembre presenta el porcentaje más alto para los eventos de tormentas, con un valor de 20.9%, mientras que las tormentas se dan en el mes de junio con 20.0%.

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 noviembre.





ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

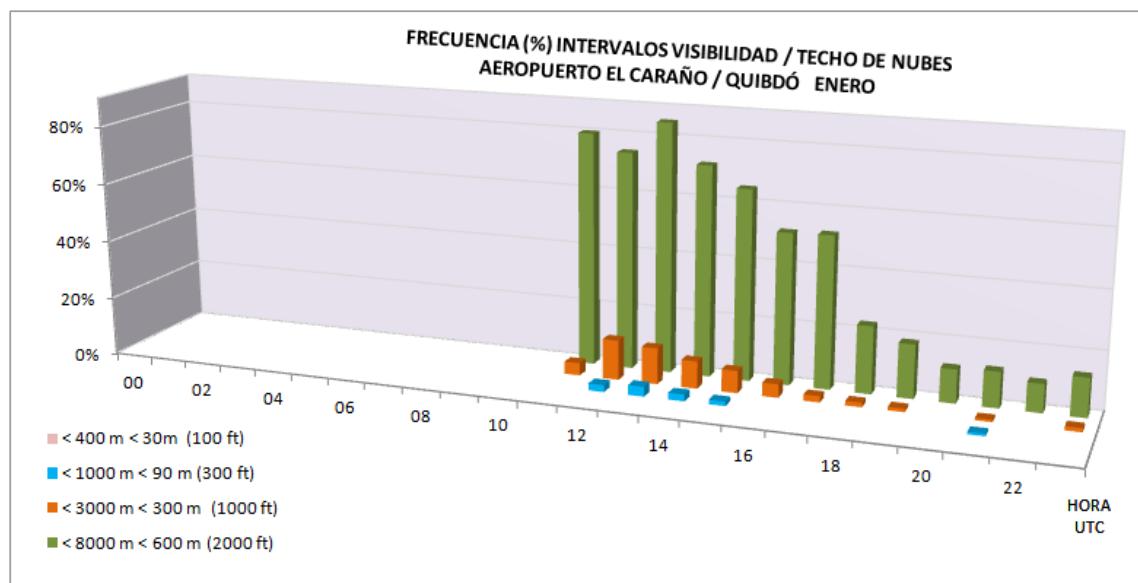
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11				1.4%	4.3%	80.0%	
12		2.4%	5.6%	13.6%	74.4%	125	
13		3.4%	6.7%	12.4%	85.4%	89	
14		2.3%	7.0%	9.3%	72.1%	86	
15	0.8%	1.5%	5.3%	7.6%	65.2%	132	
16			2.3%	4.6%	51.7%	87	
17			1.1%	2.1%	52.1%	94	
18			0.8%	1.5%	23.1%	130	
19			1.1%	1.1%	18.4%	87	
20					11.5%	87	
21		0.8%	0.8%	0.8%	12.2%	131	
22					9.8%	82	
23				1.3%	13.3%	75	
TOTAL	0.1%	0.9%	2.6%	4.7%	43.7%	1275	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Febrero**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

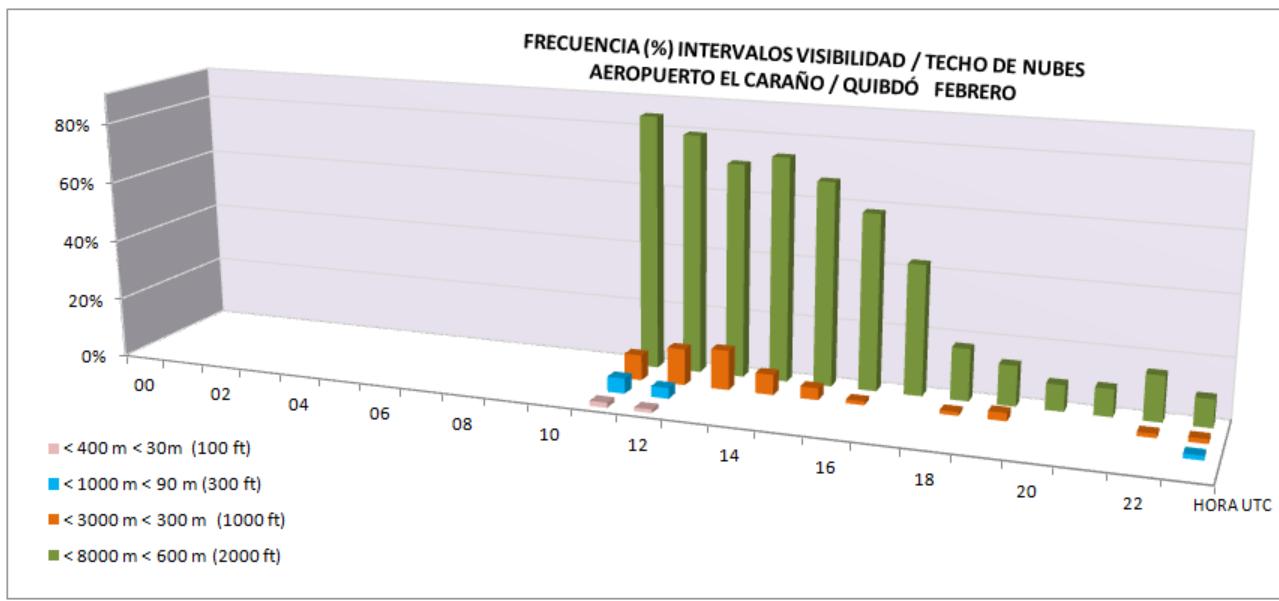
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.7%	3.4%	5.1%	6.8%	8.5%	84.7%	59
12	1.2%	3.6%	3.6%	8.4%	12.0%	79.5%	83
13				5.3%	13.2%	71.1%	76
14				4.1%	6.6%	74.3%	74
15				1.3%	3.9%	67.5%	77
16					1.3%	58.4%	77
17						43.2%	81
18				1.2%	1.2%	17.3%	81
19					2.7%	13.3%	75
20						8.7%	69
21						9.1%	77
22						1.4%	73
23			1.5%	1.5%	1.5%	9.2%	65
TOTAL	0.2%	0.5%	0.7%	2.2%	4.0%	42.5%	967

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Marzo

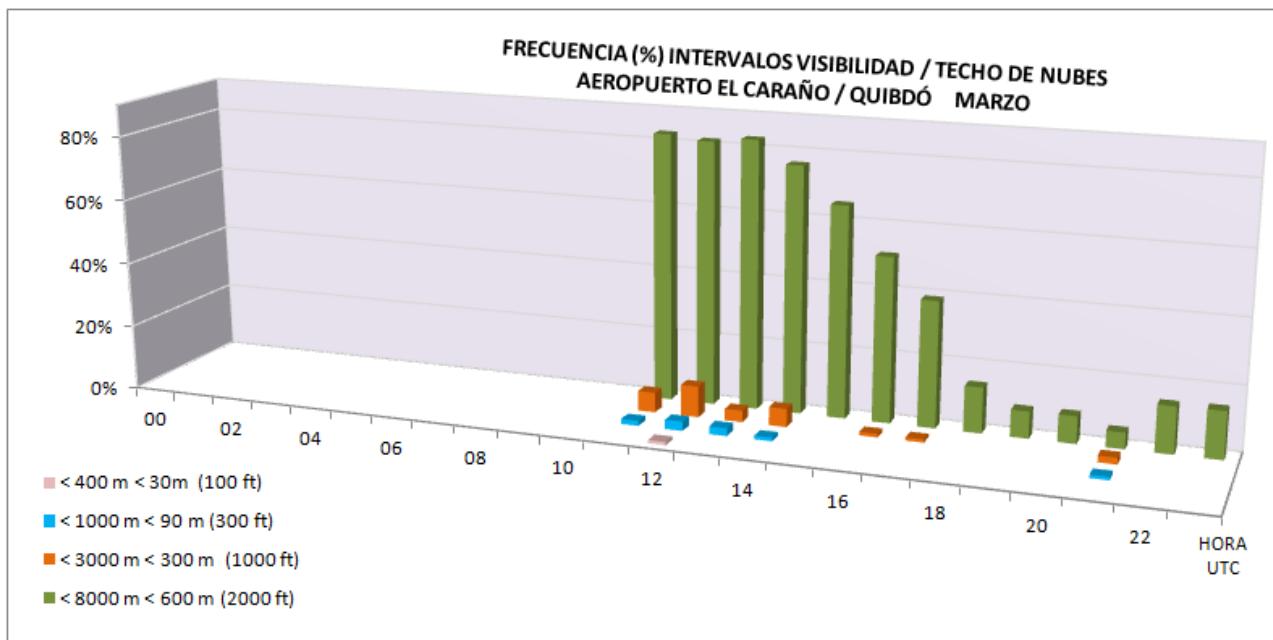
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11		1.5%	1.5%	1.5%	6.2%	83.1%	65
12	1.0%	1.9%	2.9%	4.8%	9.6%	81.7%	104
13			2.4%	3.6%	3.6%	83.1%	83
14		1.1%	2.2%	5.6%	76.4%	89	
15					65.4%	104	
16				1.1%	51.1%	94	
17				1.0%	39.0%	100	
18					14.1%	99	
19					8.3%	84	
20					8.4%	83	
21		1.0%	1.0%	2.0%	5.1%	99	
22					14.5%	83	
23					14.6%	82	
TOTAL	0.1%	0.3%	0.7%	1.0%	2.2%	41.7%	1169

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

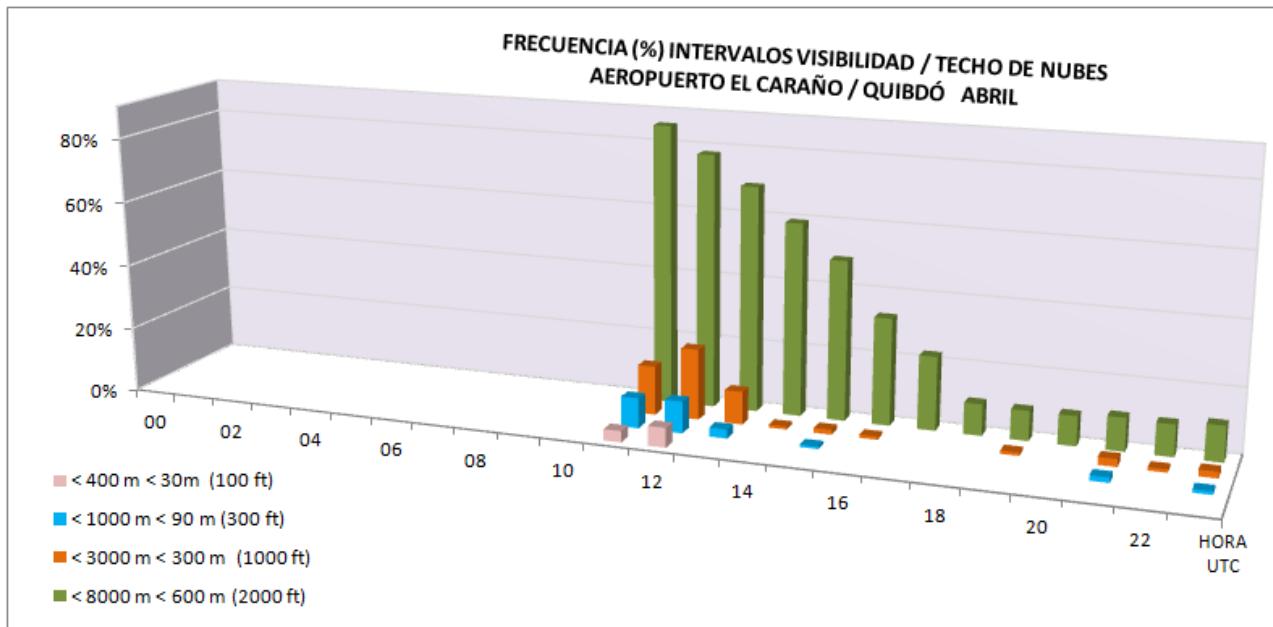
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	3.5%	8.1%	9.3%	14.0%	15.1%	86.0%	86
12	6.0%	9.0%	9.8%	15.8%	21.8%	78.2%	133
13			2.8%	7.4%	10.2%	69.4%	108
14				0.9%	0.9%	59.5%	111
15			0.7%	0.7%	1.5%	49.3%	134
16				0.9%	0.9%	33.0%	106
17						22.7%	110
18						9.7%	134
19					1.0%	9.2%	98
20						9.2%	98
21		0.8%	1.6%	2.4%	2.4%	10.2%	127
22					1.0%	9.8%	102
23			1.0%	1.0%	2.0%	11.0%	100
TOTAL	0.8%	1.4%	1.9%	3.3%	4.4%	35.2%	1447

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Mayo

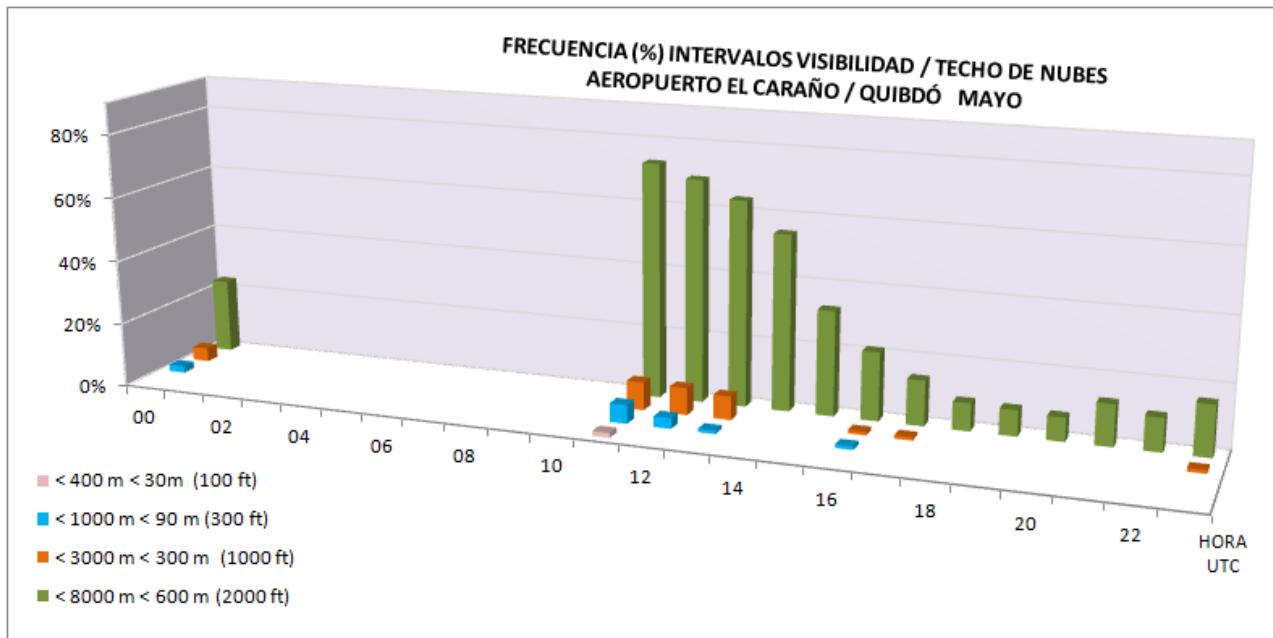
Periodo de registro: 2005-2012

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%	2.1%	4.3%	23.4%
01							47
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.5%	1.5%	5.9%	8.8%	8.8%	73.5%	68
12		1.7%	3.4%	6.8%	8.5%	69.5%	118
13			1.1%	3.2%	7.4%	64.2%	95
14						54.9%	91
15						32.8%	116
16		1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	21.4%	98
17					1.0%	14.1%	99
18						8.7%	127
19						8.1%	99
20						7.4%	95
21						13.0%	108
22						10.5%	86
23					1.1%	16.0%	94
TOTAL	0.1%	0.3%	0.8%	1.4%	2.1%	29.2%	1341

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

MES: Junio

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

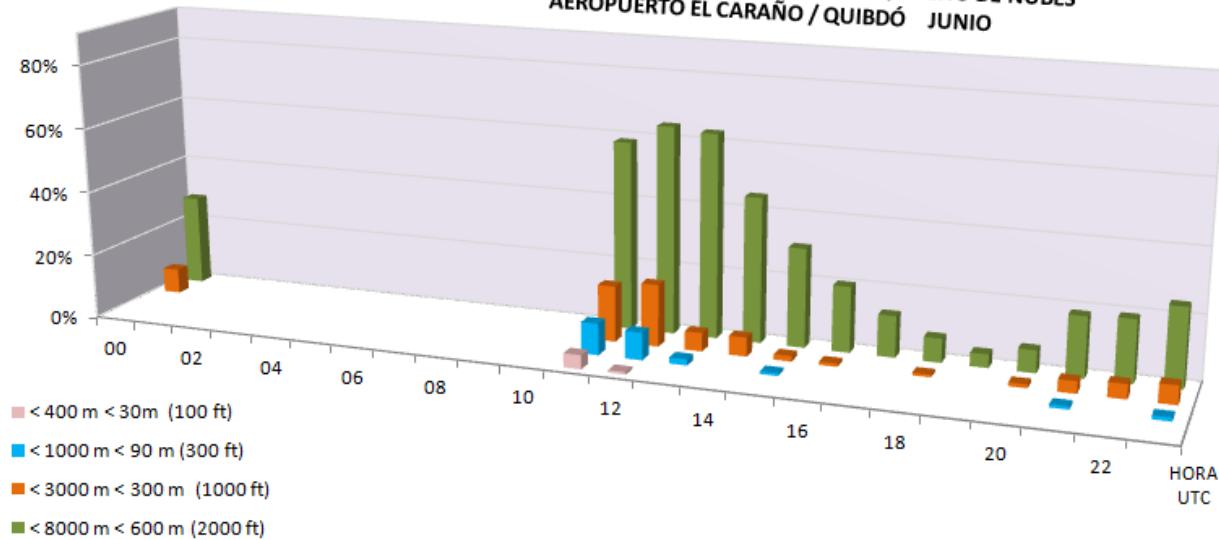
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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				5.1%	7.7%	28.2%	39
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	7.6%	9.8%	14.1%	17.4%	58.7%	92
12	0.8%	5.4%	8.5%	11.5%	19.2%	64.6%	130
13			1.9%	1.9%	5.8%	63.5%	104
14					5.9%	45.1%	102
15			0.9%	0.9%	1.7%	30.8%	117
16					1.0%	20.4%	98
17						12.9%	101
18					0.8%	7.4%	121
19						4.2%	95
20					1.2%	7.0%	86
21			0.9%	1.9%	3.7%	18.7%	107
22					2.3%	4.5%	88
23			1.2%	2.3%	5.8%	24.4%	86
TOTAL	0.4%	1.0%	1.8%	2.9%	5.4%	29.8%	1366

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Julio

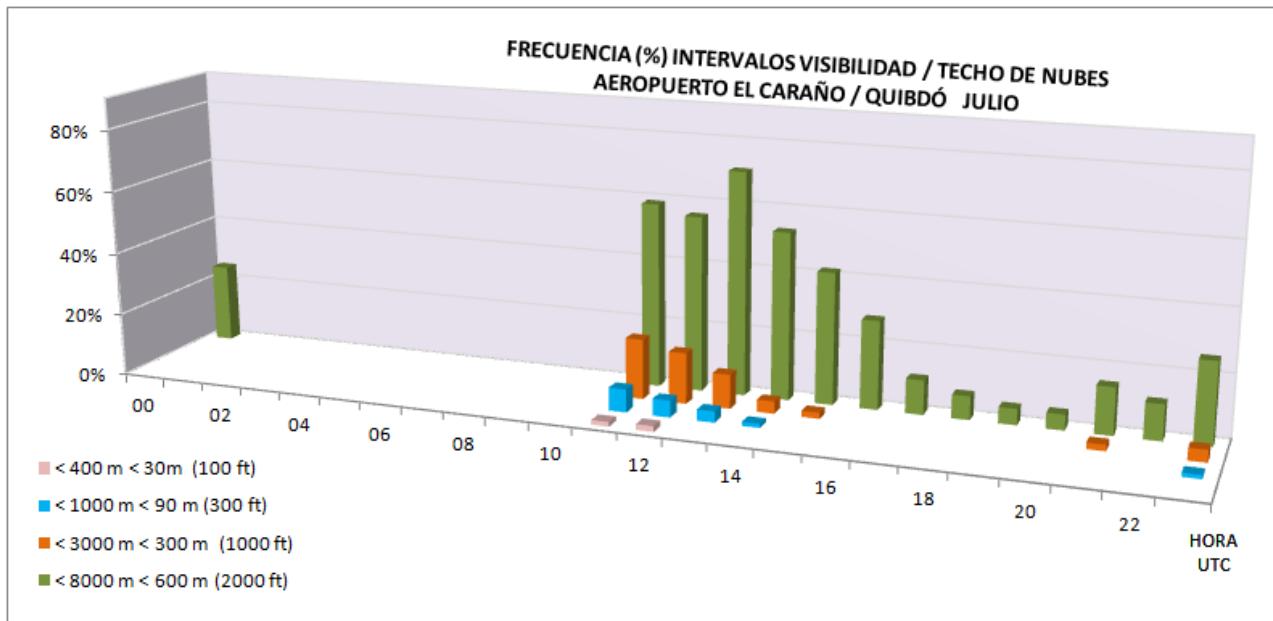
Periodo de registro: 2005-2012

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							25.0%
01							52
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.5%	5.9%	7.4%	11.8%	19.1%	58.8%	68
12	1.8%	3.6%	5.4%	11.7%	16.2%	55.9%	111
13		1.2%	3.6%	8.4%	10.8%	71.1%	83
14			1.3%	1.3%	3.9%	53.2%	77
15					1.9%	41.9%	105
16						28.2%	78
17						11.0%	82
18						7.5%	107
19						5.1%	78
20						5.0%	80
21				1.0%	2.0%	15.0%	100
22						11.4%	79
23			1.3%	1.3%	3.9%	26.0%	77
TOTAL	0.25%	0.76%	1.36%	2.63%	4.25%	29.74%	1177

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Agosto

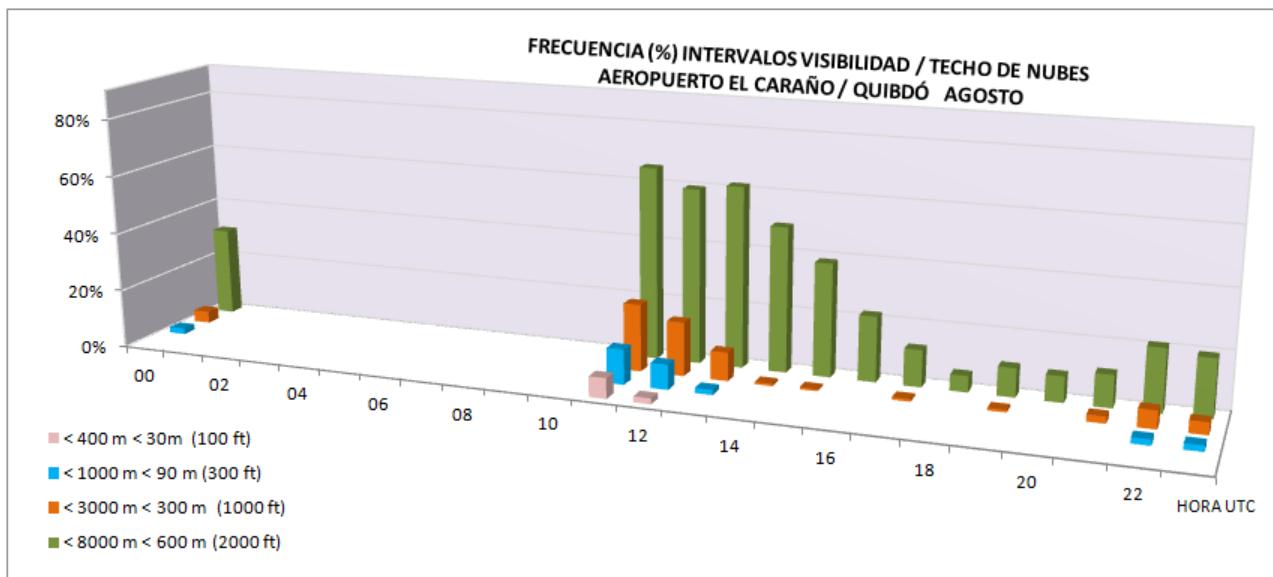
Periodo de registro: 2005-2012

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				2.0%	2.0%	4.1%	30.6%
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	7.0%	10.0%	12.0%	20.0%	23.0%	66.0%	100
12	2.0%	5.9%	8.6%	13.2%	18.4%	59.9%	152
13		0.9%	1.8%	2.7%	9.7%	61.9%	113
14				0.8%	0.8%	49.6%	121
15					0.7%	38.7%	142
16						22.3%	112
17					0.9%	12.6%	111
18						5.5%	145
19					0.9%	9.8%	112
20						8.8%	102
21				0.8%	2.4%	11.0%	127
22		1.0%	2.0%	3.1%	6.1%	21.4%	98
23		1.0%	2.1%	3.1%	4.2%	19.8%	96
TOTAL	0.63%	1.39%	2.03%	3.29%	5.13%	30.25%	1580

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Septiembre**

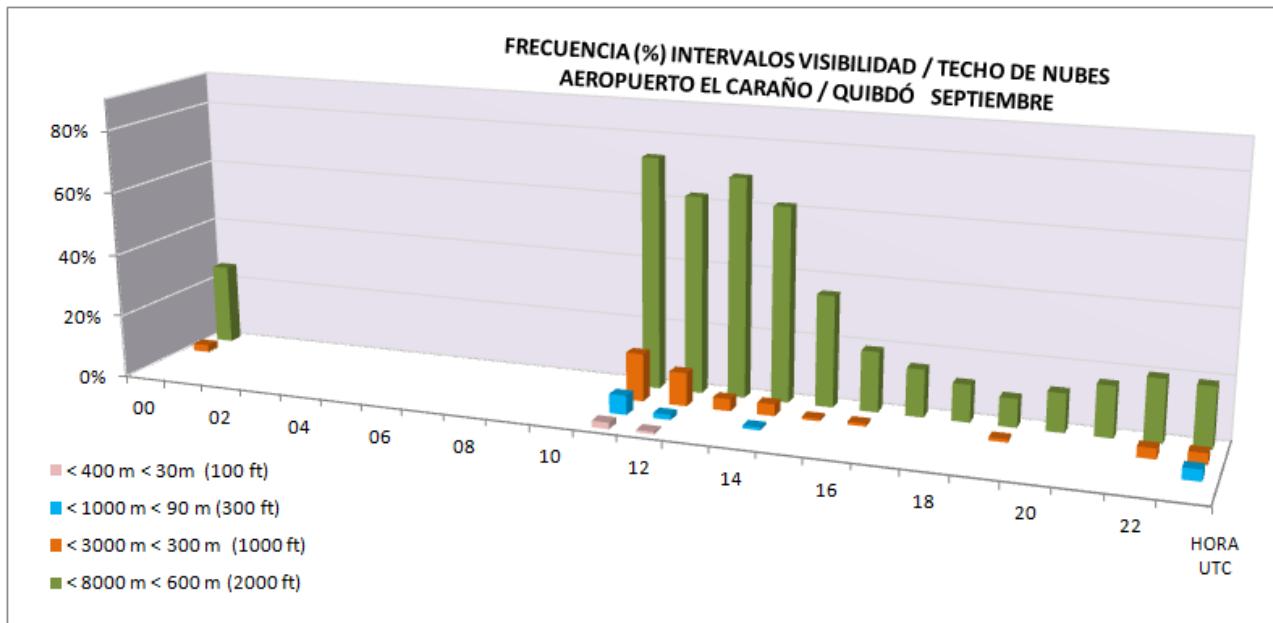
Periodo de registro: 2005-2012

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					2.3%	25.6%	43
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.0%	5.1%	6.1%	9.1%	15.2%	73.7%	99
12	0.8%	0.8%	1.6%	5.7%	10.6%	62.6%	123
13				1.0%	3.8%	69.5%	105
14			0.9%	0.9%	3.7%	61.7%	107
15					0.8%	35.2%	122
16					0.9%	19.1%	110
17						15.1%	106
18						11.8%	127
19					1.0%	9.0%	100
20						12.3%	106
21						16.1%	118
22				1.1%	3.3%	19.8%	91
23			3.6%	3.6%	3.6%	19.0%	84
TOTAL	0.21%	0.42%	0.83%	1.53%	3.19%	32.62%	1441

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Octubre

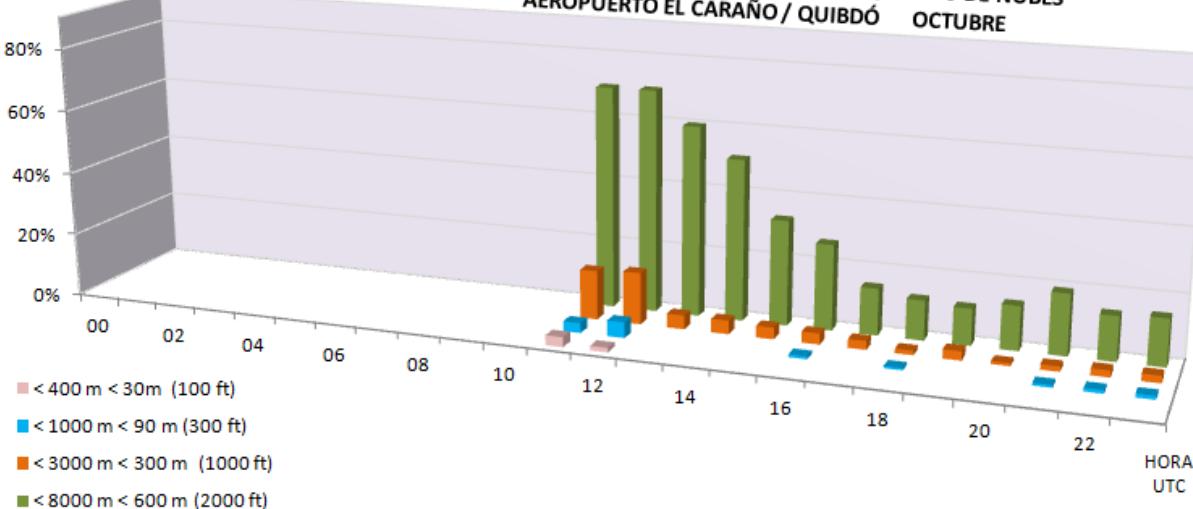
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	3.1%	3.1%	3.1%	5.2%	15.5%	70.1%	97
12	1.4%	4.3%	5.0%	7.8%	16.3%	70.2%	141
13				1.7%	4.3%	60.0%	115
14				1.7%	4.3%	50.9%	116
15				2.9%	3.7%	33.1%	136
16			0.9%	1.7%	3.5%	27.0%	115
17				0.9%	2.8%	14.7%	109
18			0.7%	1.4%	1.4%	12.5%	144
19				1.0%	2.9%	11.5%	104
20					0.9%	13.9%	108
21			0.8%	1.6%	1.6%	19.2%	125
22			1.1%	1.1%	2.2%	14.0%	93
23			1.1%	1.1%	2.3%	14.8%	88
TOTAL	0.34%	0.60%	1.01%	2.28%	4.83%	32.33%	1491

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Noviembre

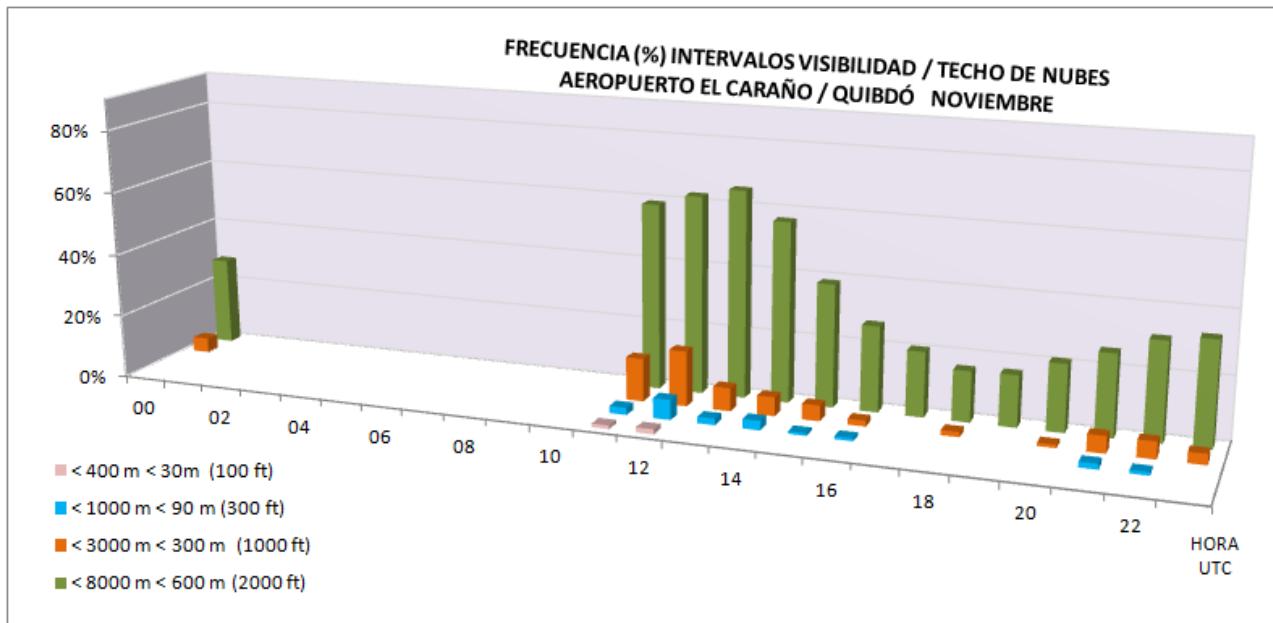
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00					4.7%	27.9%	43
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.1%	2.3%	2.3%	8.0%	13.6%	59.1%	88
12	1.6%	5.6%	6.3%	7.1%	17.5%	62.7%	126
13		1.0%	2.1%	4.2%	7.3%	65.6%	96
14		1.0%	3.0%	4.0%	6.0%	57.0%	100
15			0.8%	1.7%	5.0%	38.8%	121
16			0.9%	0.9%	1.9%	27.1%	107
17						20.6%	102
18				0.8%	1.6%	16.0%	125
19						16.3%	92
20					1.1%	1.1%	94
21				1.8%	2.7%	5.4%	112
22				1.1%	2.2%	5.4%	93
23				1.1%	3.4%	33.0%	88
TOTAL	0.22%	0.79%	1.44%	2.52%	5.34%	36.19%	1387

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Diciembre**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

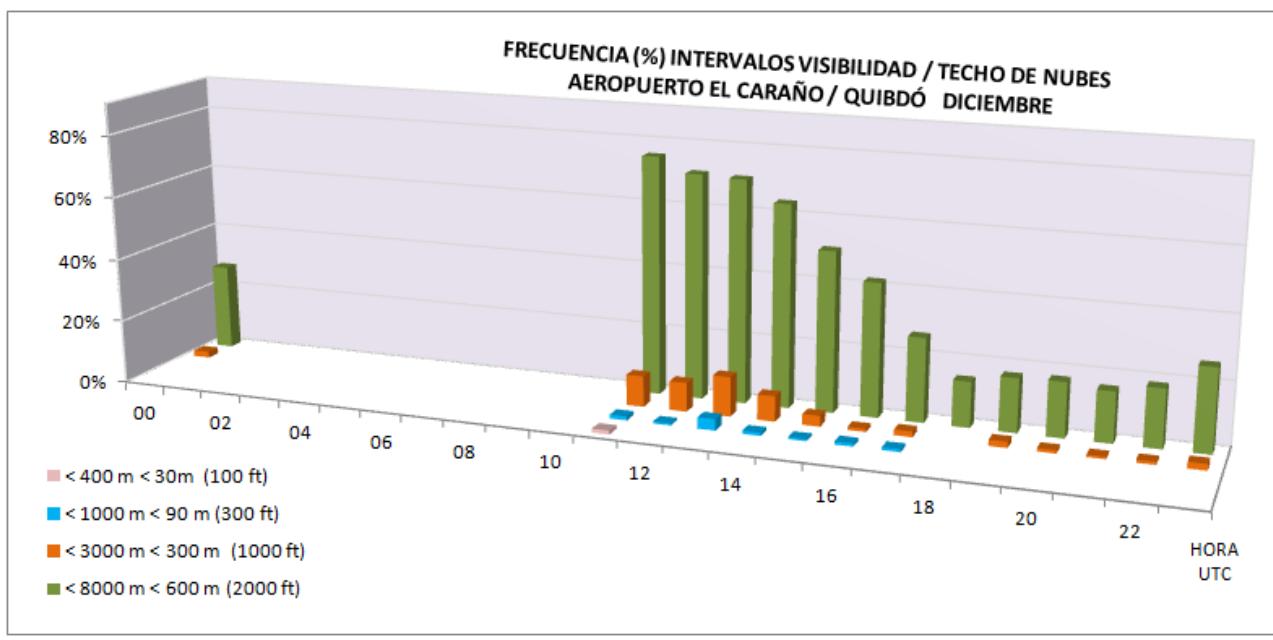
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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					2.0%	27.5%	51
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	9.8%	75.6%	82
12			0.7%	4.2%	9.2%	71.1%	142
13		0.9%	3.6%	6.3%	12.5%	70.5%	112
14			1.0%	5.0%	8.0%	64.0%	100
15		0.7%	0.7%	2.1%	3.4%	50.7%	146
16		1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	42.2%	102
17			0.9%	0.9%	1.8%	26.5%	113
18						14.4%	146
19				0.9%	1.9%	17.0%	106
20					1.0%	1.0%	98
21					0.8%	0.8%	16.0%
22					1.0%	1.0%	103
23					1.0%	2.0%	99
TOTAL	0.07%	0.26%	0.65%	1.96%	3.85%	38.47%	1531

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A1



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

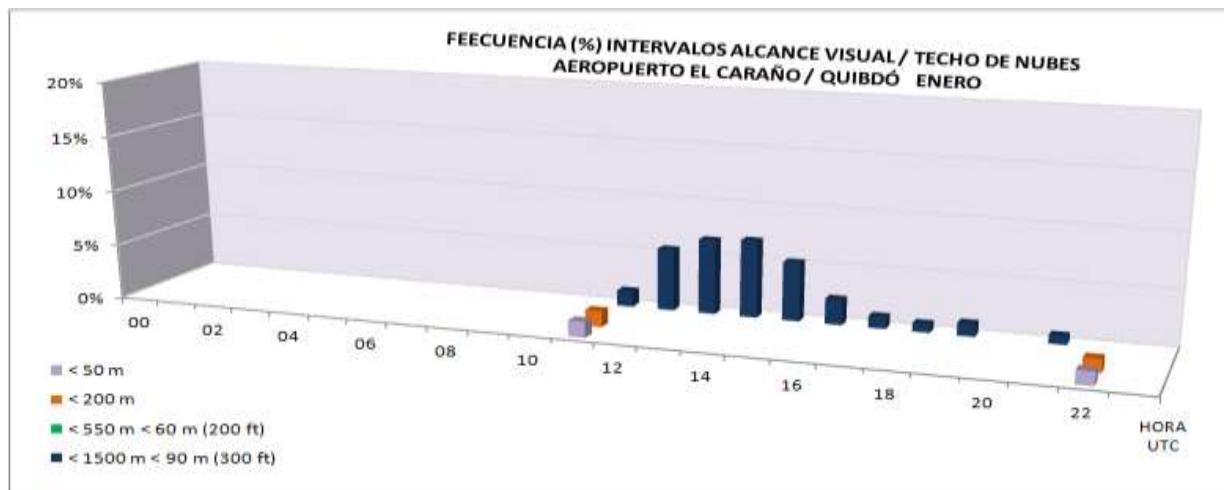
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.4%	1.4%			1.4%	70
12					5.6%	125
13					6.7%	89
14					7.0%	86
15					5.3%	132
16					2.3%	87
17					1.1%	94
18					0.8%	130
19					1.1%	87
20						87
21					0.8%	131
22	1.2%	1.2%				82
23						75
TOTAL	0.2%	0.2%			2.6%	1275

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Febrero

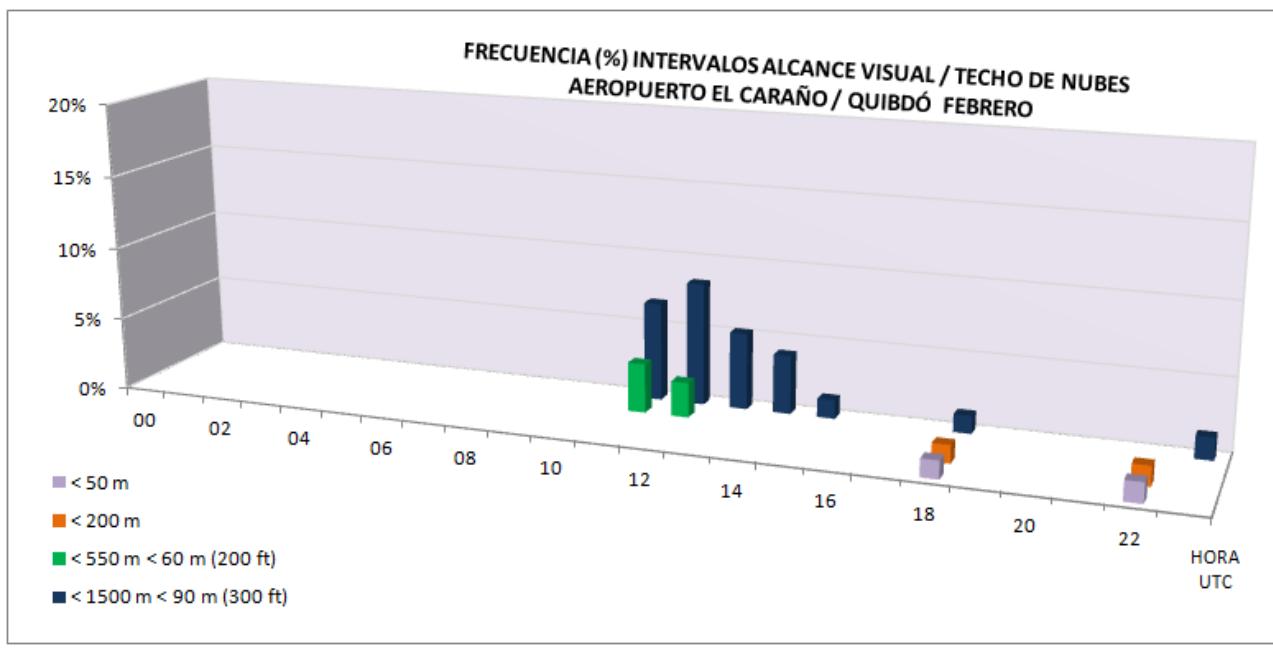
Periodo de registro: 2005-2012

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						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11				1.7%	3.4%	6.8%
12				1.2%	2.4%	8.4%
13						5.3%
14						4.1%
15						1.3%
16						77
17						81
18	1.2%	1.2%			1.2%	81
19						75
20						69
21						77
22	1.4%	1.4%				73
23					1.5%	65
TOTAL	0.2%	0.2%	0.2%	0.4%	2.2%	967

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**Mes:** Marzo

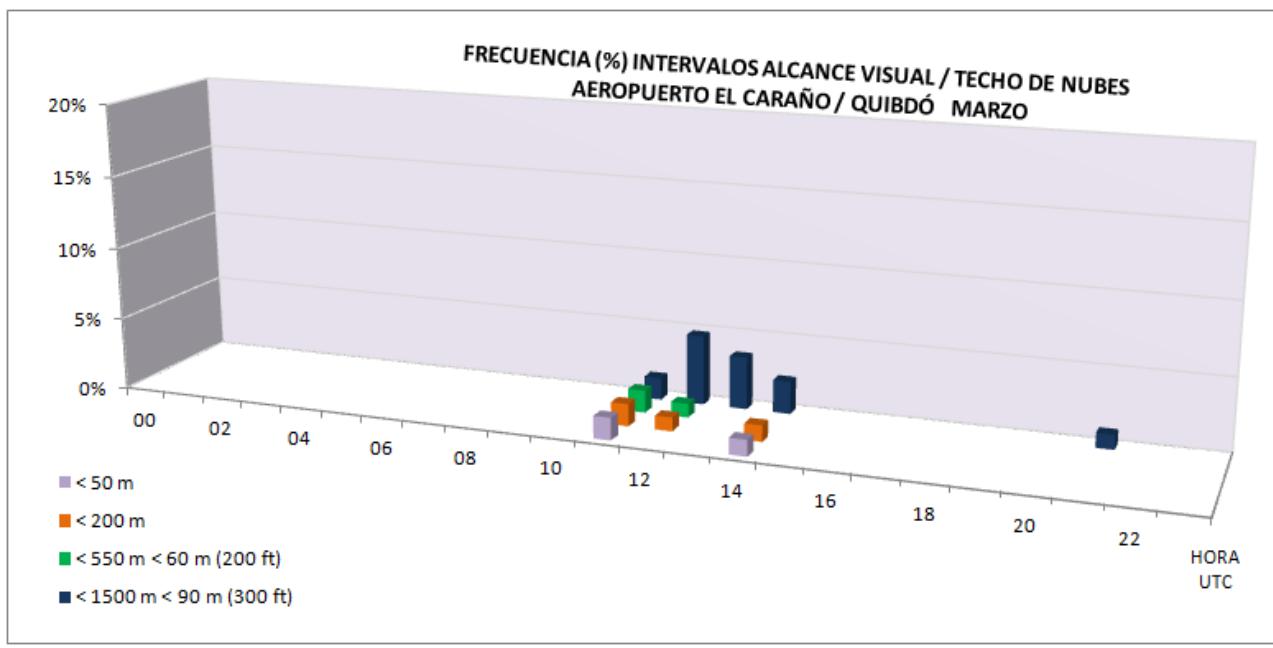
Periodo de registro: 2005-2012

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						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.5%	1.5%		1.5%	1.5%	65
12		1.0%	1.0%	1.0%	4.8%	104
13					3.6%	83
14	1.1%	1.1%			2.2%	89
15						104
16						94
17						100
18						99
19						84
20						83
21					1.0%	99
22						83
23						82
TOTAL	0.2%	0.3%	0.1%	0.2%	1.0%	1169

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

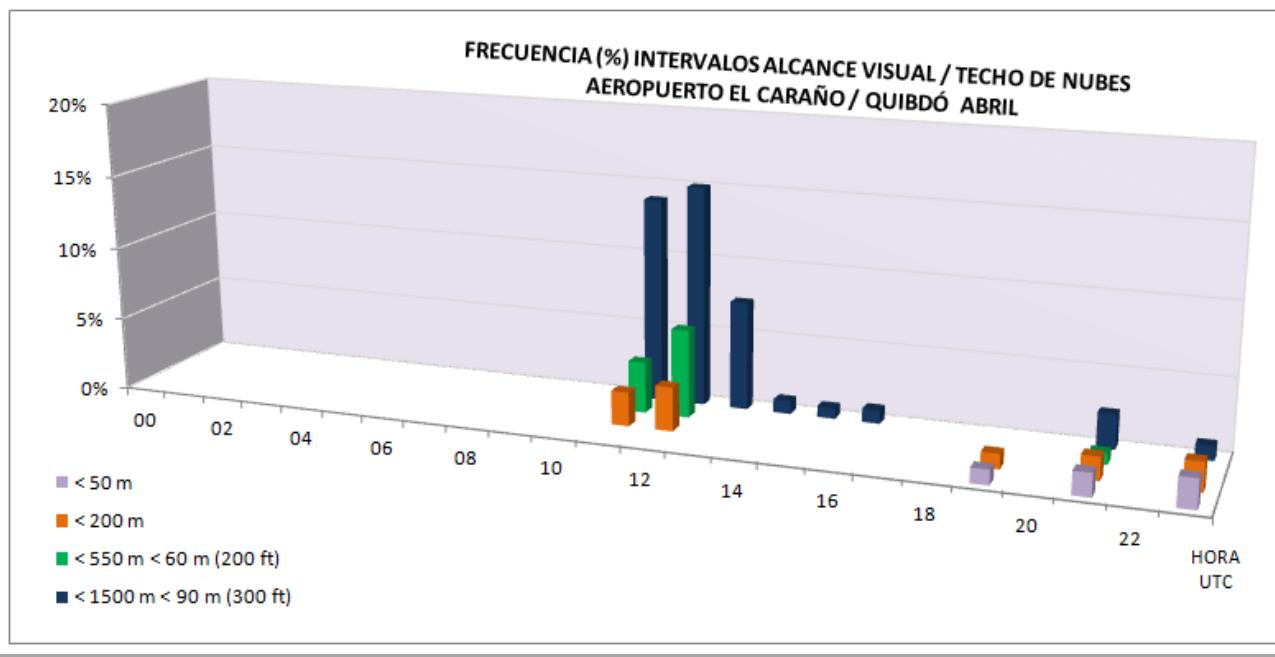
Periodo de registro: 2005-2012

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						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.3%	3.5%	3.5%	14.0%	86
12		3.0%	6.0%	6.0%	15.0%	133
13					7.4%	108
14					0.9%	111
15					0.7%	134
16					0.9%	106
17						110
18						134
19	1.0%	1.0%				98
20						98
21	1.6%	1.6%		0.8%	2.4%	127
22						102
23	2.0%	2.0%			1.0%	100
TOTAL	0.3%	0.8%	0.8%	0.8%	3.2%	1447

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Mayo

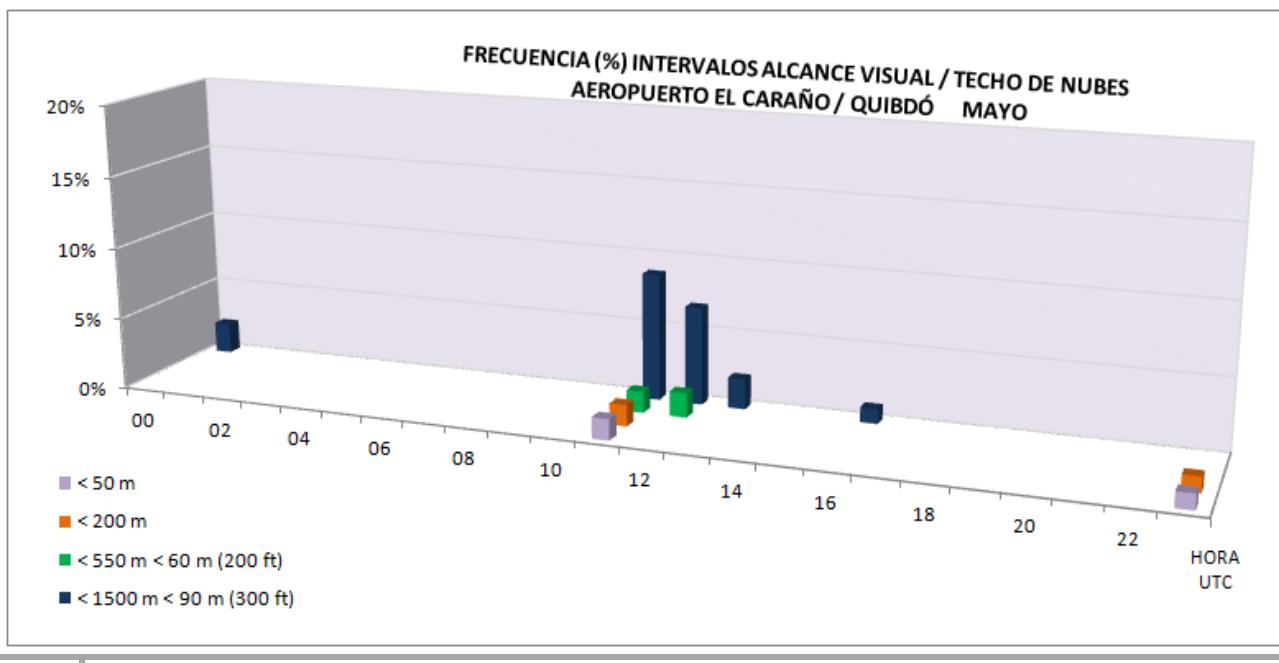
Periodo de registro: 2005-2012

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					2.1%	47
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	8.8%	68
12				1.7%	6.8%	118
13					2.1%	95
14						91
15						116
16					1.0%	98
17						99
18						127
19						99
20						95
21						108
22						86
23	1.1%	1.1%				94
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	1.3%	1341

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Junio

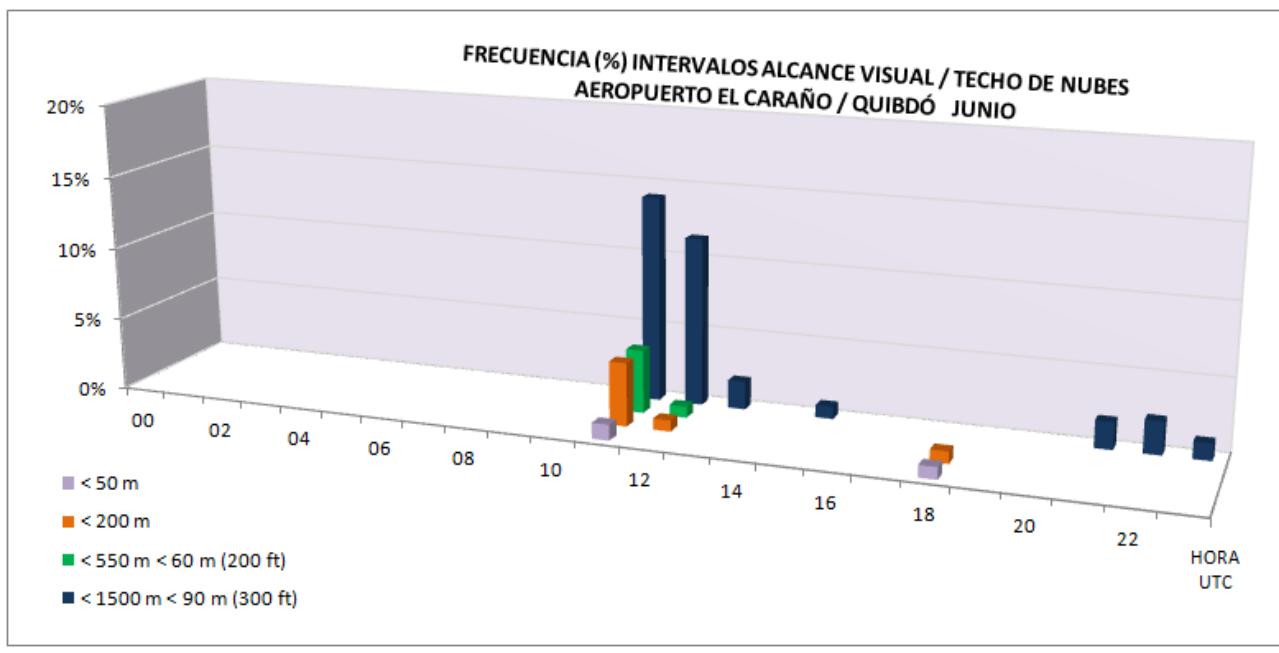
Periodo de registro: 2005-2012

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						39
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.1%	4.3%	4.3%	4.3%	14.1%	92
12		0.8%	0.8%	0.8%	11.5%	130
13					1.9%	104
14						102
15					0.9%	117
16						98
17						101
18	0.8%	0.8%				121
19						95
20						86
21					1.9%	107
22					2.3%	88
23					1.2%	86
TOTAL	0.1%	0.4%	0.4%	0.4%	2.7%	1366

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Julio

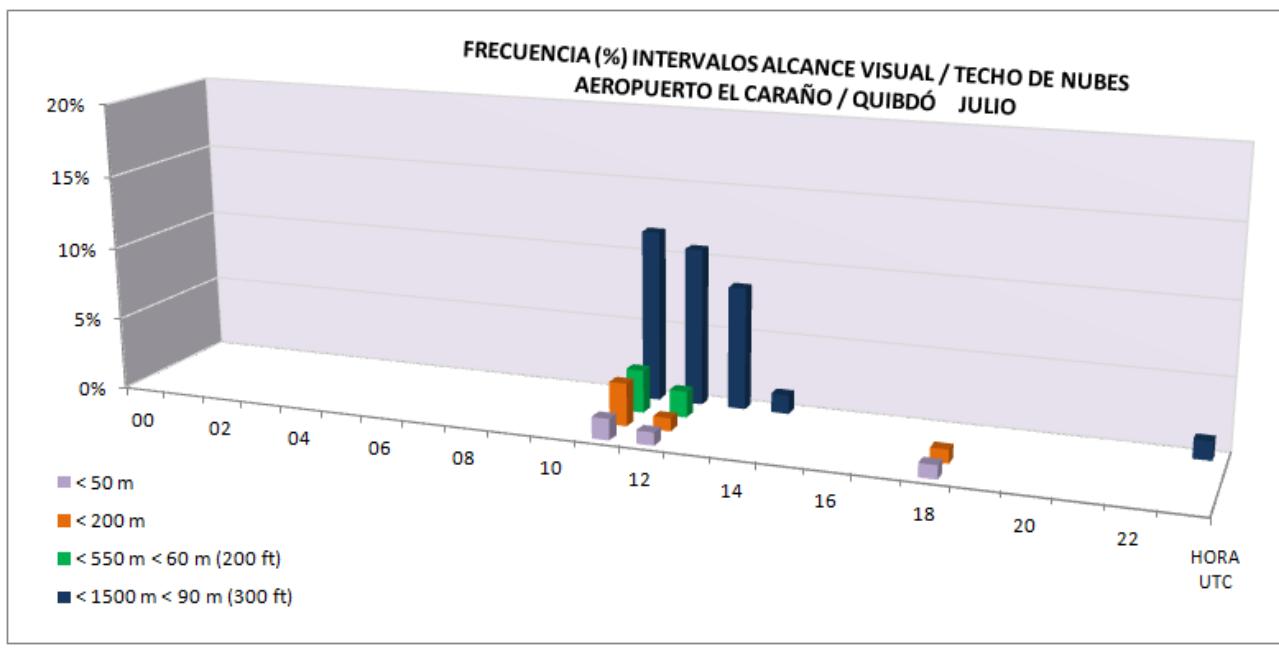
Periodo de registro: 2005-2012

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						52
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.5%	2.9%	1.5%	2.9%	11.8%	68
12	0.9%	0.9%	1.8%	1.8%	10.8%	111
13					8.4%	83
14					1.3%	77
15						105
16						78
17						82
18	0.9%	0.9%				107
19						78
20						80
21						100
22						79
23					1.3%	77
TOTAL	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	2.5%	1177

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Agosto

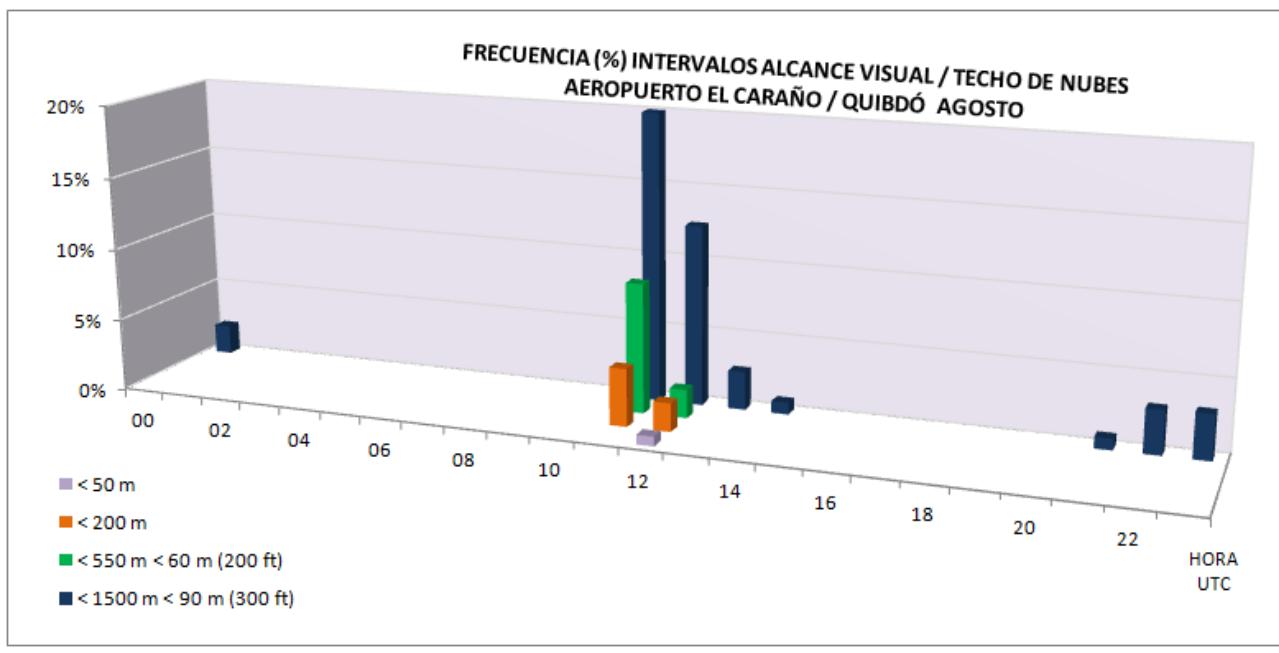
Periodo de registro: 2005-2012

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					2.0%	49
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		4.0%	7.0%	9.0%	20.0%	100
12	0.7%	2.0%	2.0%	2.0%	12.5%	152
13					2.7%	113
14					0.8%	121
15						142
16						112
17						111
18						145
19						112
20						102
21					0.8%	127
22					3.1%	98
23					3.1%	96
TOTAL	0.1%	0.4%	0.6%	0.8%	3.2%	1580

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Septiembre

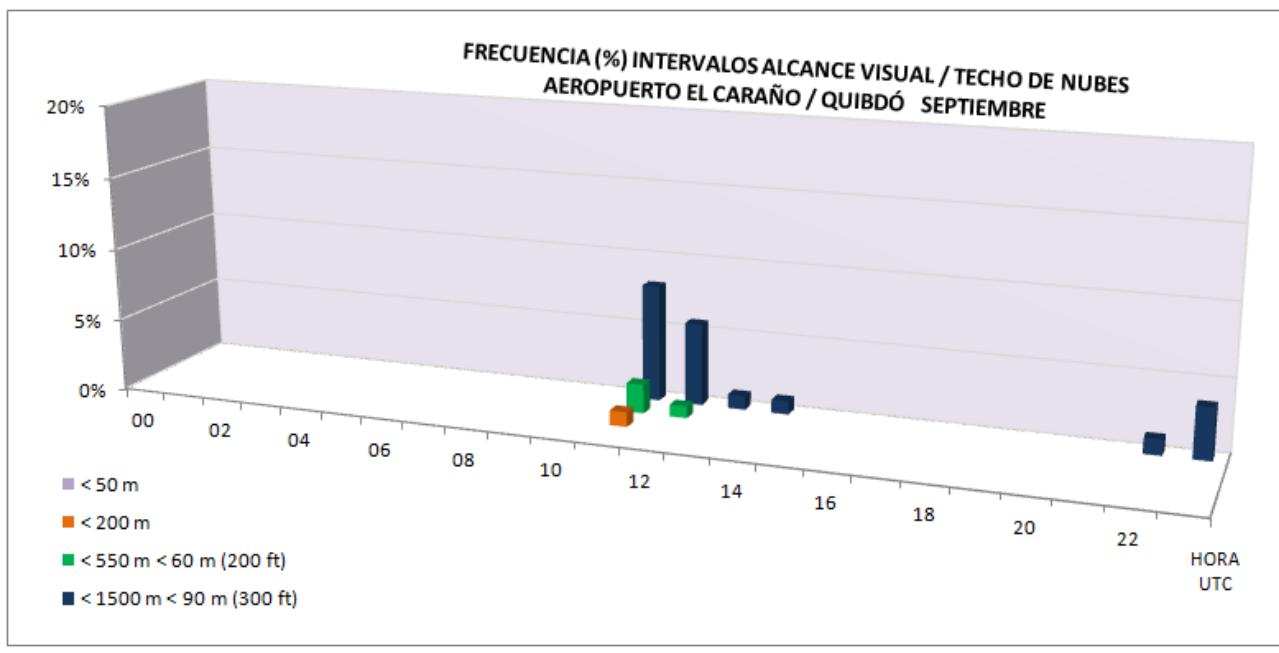
Periodo de registro: 2005-2012

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						43
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.0%	2.0%	2.0%	8.1%	99
12			0.8%	0.8%	5.7%	123
13					1.0%	105
14					0.9%	107
15						122
16						110
17						106
18						127
19						100
20						106
21						118
22					1.1%	91
23					3.6%	84
TOTAL	0.1%	0.2%	0.2%	1.5%		1441

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Octubre

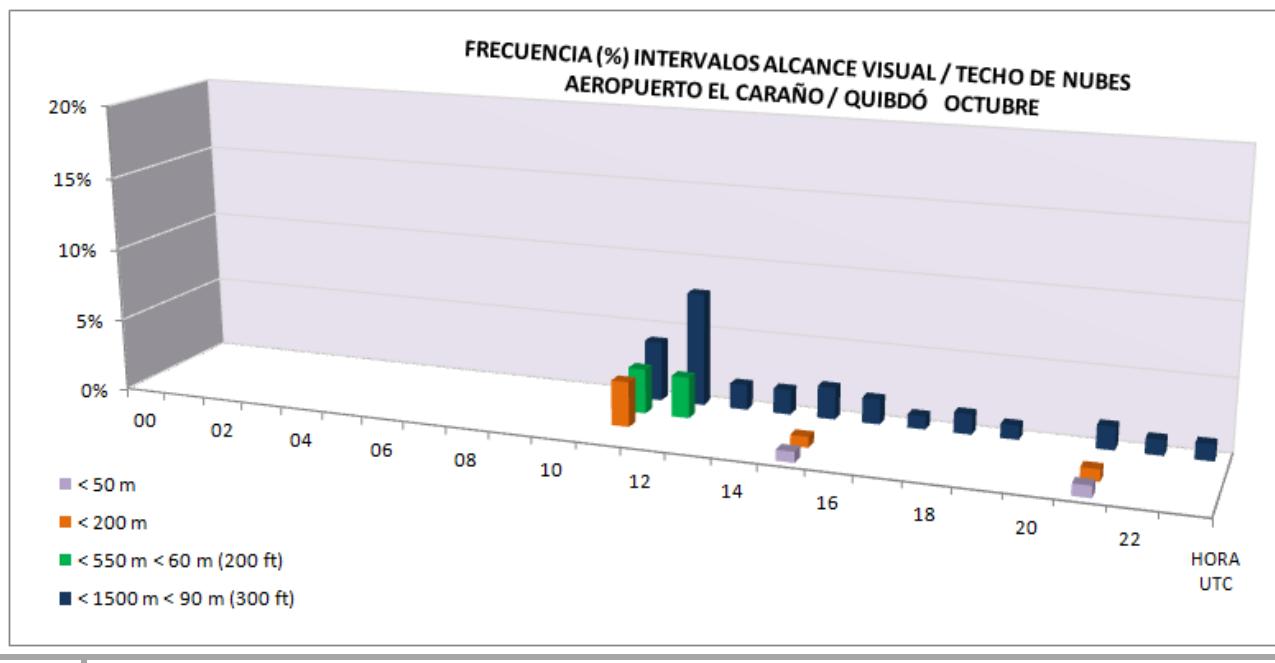
Periodo de registro: 2005-2012

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						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		3.1%	3.1%	3.1%	4.1%	97
12			1.4%	2.8%	7.8%	141
13					1.7%	115
14					1.7%	116
15	0.7%	0.7%			2.2%	136
16					1.7%	115
17					0.9%	109
18					1.4%	144
19					1.0%	104
20						108
21	0.8%	0.8%			1.6%	125
22					1.1%	93
23					1.1%	88
TOTAL	0.1%	0.3%	0.3%	0.5%	2.1%	1491

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Noviembre

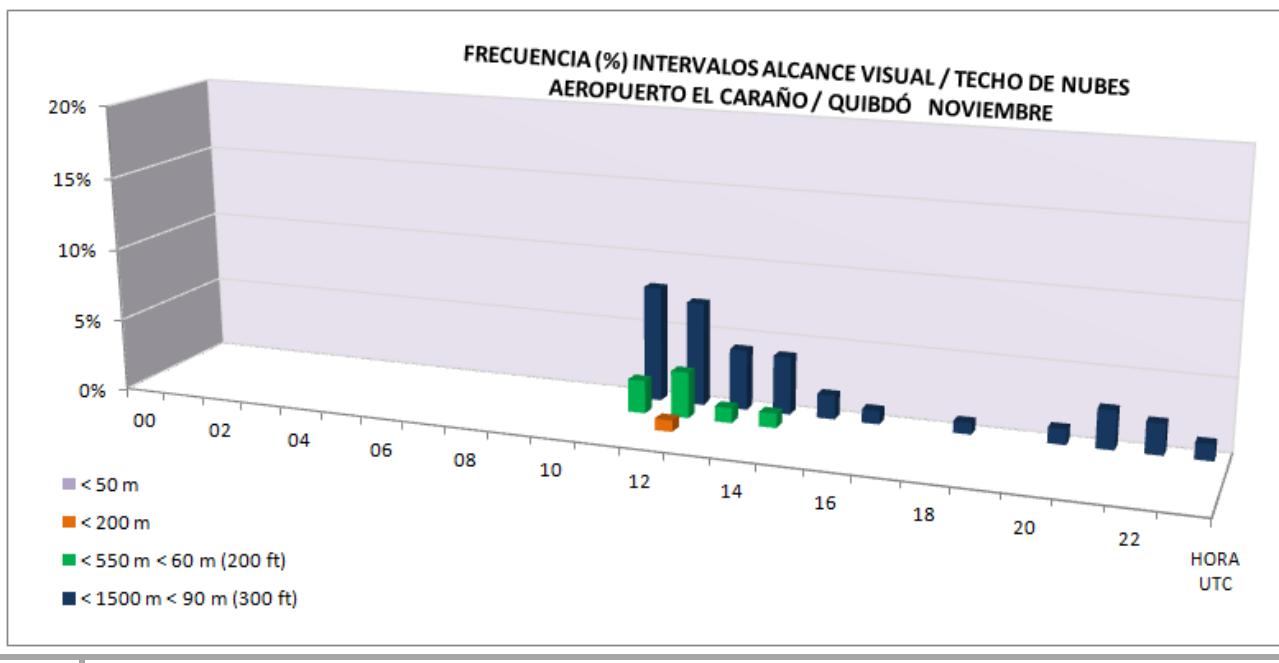
Periodo de registro: 2005-2012

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						43
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11			1.1%	2.3%	8.0%	88
12	0.8%	1.6%	3.2%	7.1%	126	
13			1.0%	4.2%	96	
14			1.0%	4.0%	100	
15				1.7%	121	
16				0.9%	107	
17					102	
18				0.8%	125	
19					92	
20				1.1%	94	
21				2.7%	112	
22				2.2%	93	
23				1.1%	88	
TOTAL	0.1%	0.2%	0.6%	2.5%	1387	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Diciembre**

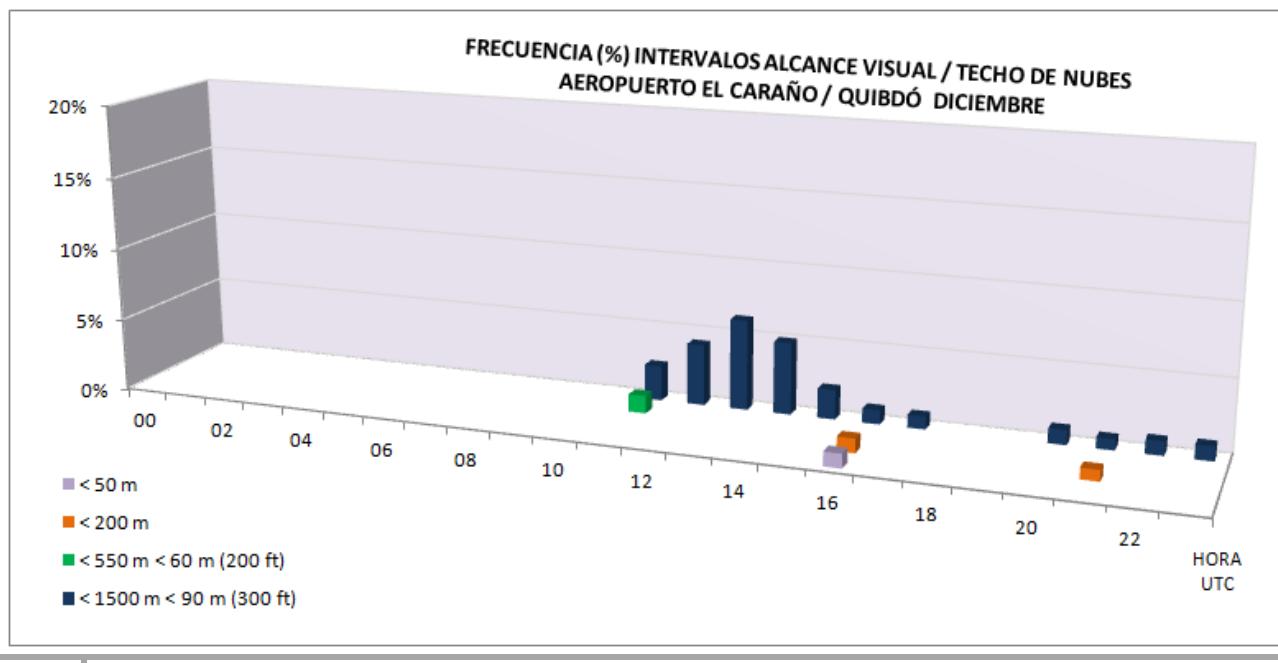
Periodo de registro: 2005-2012

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						51
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11			1.2%	1.2%	2.4%	82
12					4.2%	142
13					6.3%	112
14					5.0%	100
15					2.1%	146
16	1.0%	1.0%			1.0%	102
17					0.9%	113
18						146
19						106
20					1.0%	98
21		0.8%			0.8%	131
22					1.0%	103
23					1.0%	99
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	1.9%	1531

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

A2



ANEXO B VISIBILIDAD


AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ
VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Enero**

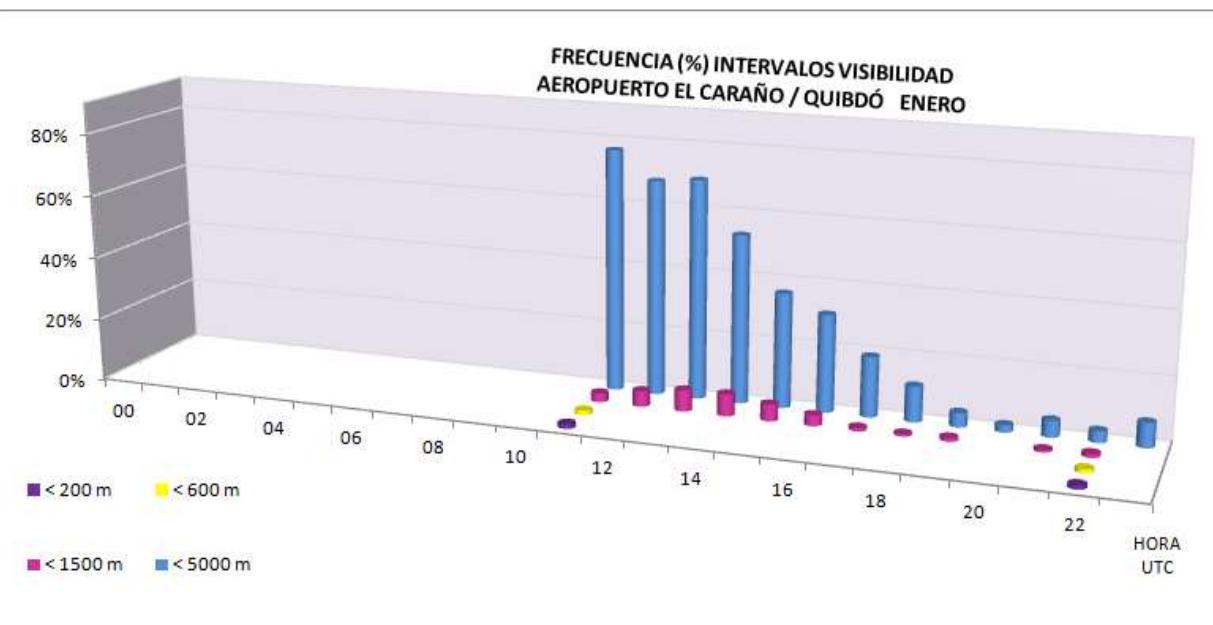
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	2.9%	5.7%	77.1%	92.9%	70
12					5.0%	12.9%	68.3%	89.2%	139
13					6.7%	12.4%	69.7%	87.6%	89
14					7.0%	9.3%	53.5%	81.4%	86
15				0.8%	5.3%	7.6%	36.4%	72.0%	132
16					3.4%	4.6%	31.0%	58.6%	87
17					1.1%	2.1%	19.1%	54.3%	94
18					0.8%	1.5%	11.4%	27.3%	132
19					1.1%	1.1%	4.5%	19.3%	88
20							2.3%	14.8%	88
21							0.8%	5.3%	132
22	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	3.6%	14.5%	83
23							1.3%	7.8%	15.6%
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	2.3%	3.8%	1297

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Febrero**

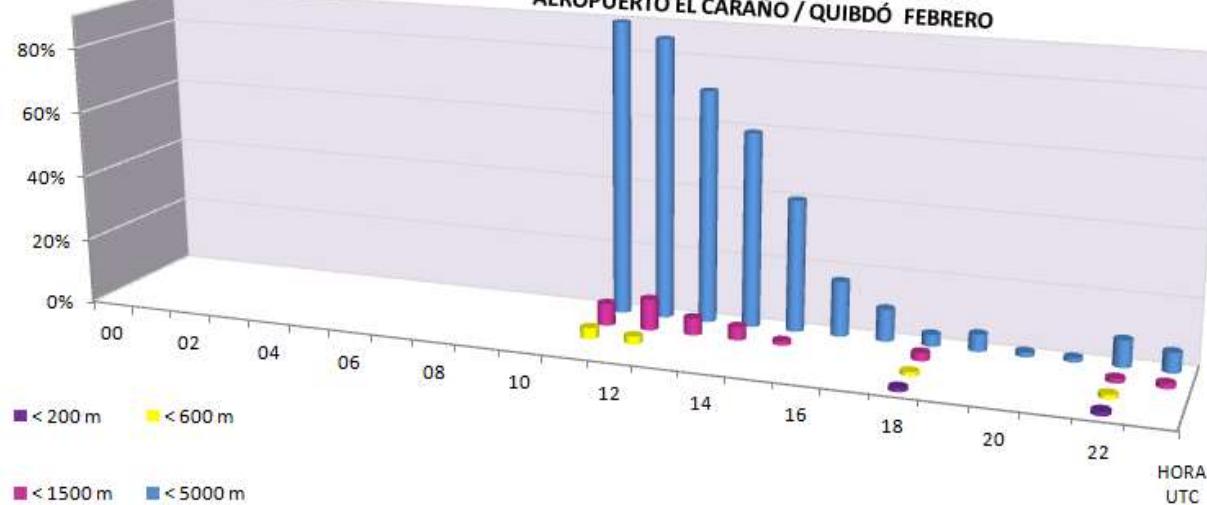
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones	
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000		
00										
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11	1.7%	3.4%	3.4%	6.8%	8.5%	89.8%	96.6%	59		
12	1.2%	2.4%	3.6%	9.5%	14.3%	85.7%	96.4%	84		
13				5.3%	14.5%	71.1%	93.4%	76		
14				4.1%	6.8%	59.5%	83.8%	74		
15				1.3%	3.9%	40.3%	81.8%	77		
16					1.3%	16.9%	68.8%	77		
17						9.9%	53.1%	81		
18	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	2.4%	3.7%	19.5%	82	
19						2.6%	5.3%	17.1%	76	
20							1.4%	10.1%	69	
21							1.3%	10.4%	77	
22	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	2.7%	8.2%	19.2%	73	
23						1.5%	1.5%	6.2%	15.4%	65
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	2.3%	3.9%	970	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**Mes:** Marzo

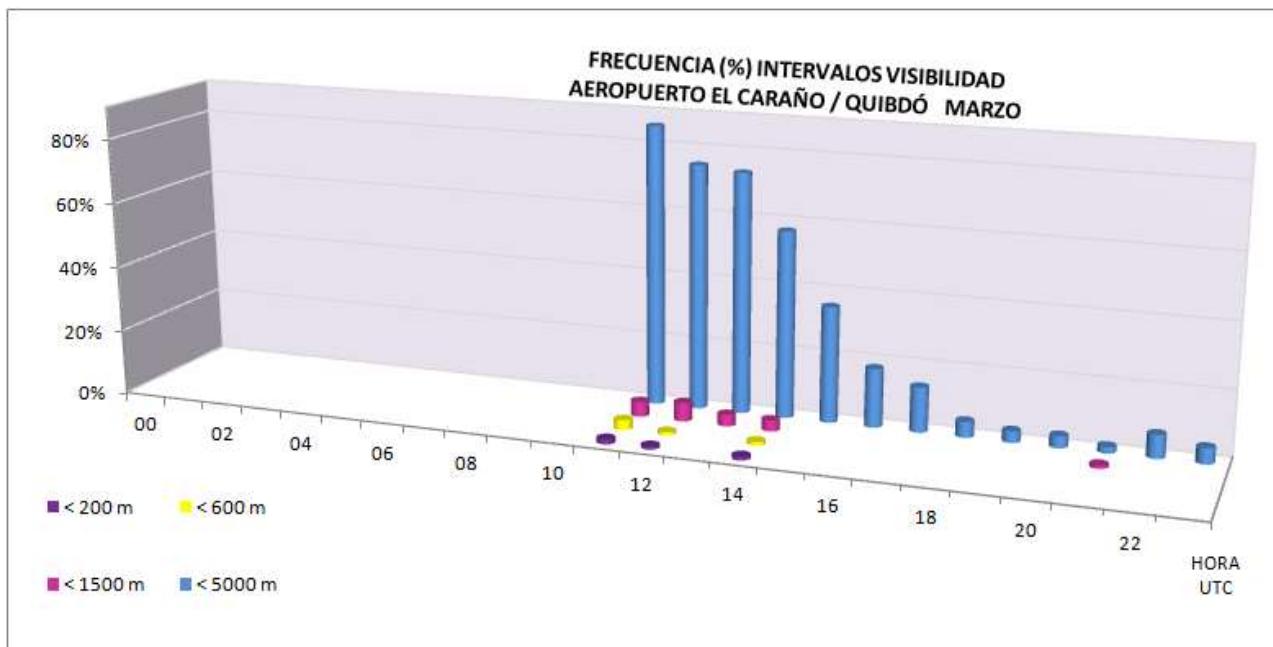
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.5%	1.5%	3.1%	3.1%	4.6%	9.2%	86.2%	92.3%	65
12	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	5.7%	10.5%	75.2%	95.2%	105
13					3.6%	3.6%	73.8%	91.7%	84
14	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	3.4%	6.7%	57.3%	87.6%	89
15							35.6%	70.2%	104
16						1.1%	18.1%	57.4%	94
17						1.0%	13.9%	41.6%	101
18							4.9%	18.6%	102
19							3.5%	11.8%	85
20							3.6%	14.5%	83
21				1.0%	1.0%	2.0%	2.0%	8.0%	100
22							7.2%	15.7%	83
23							4.9%	18.3%	82
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	2.2%	3.7%	1177

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Abril**

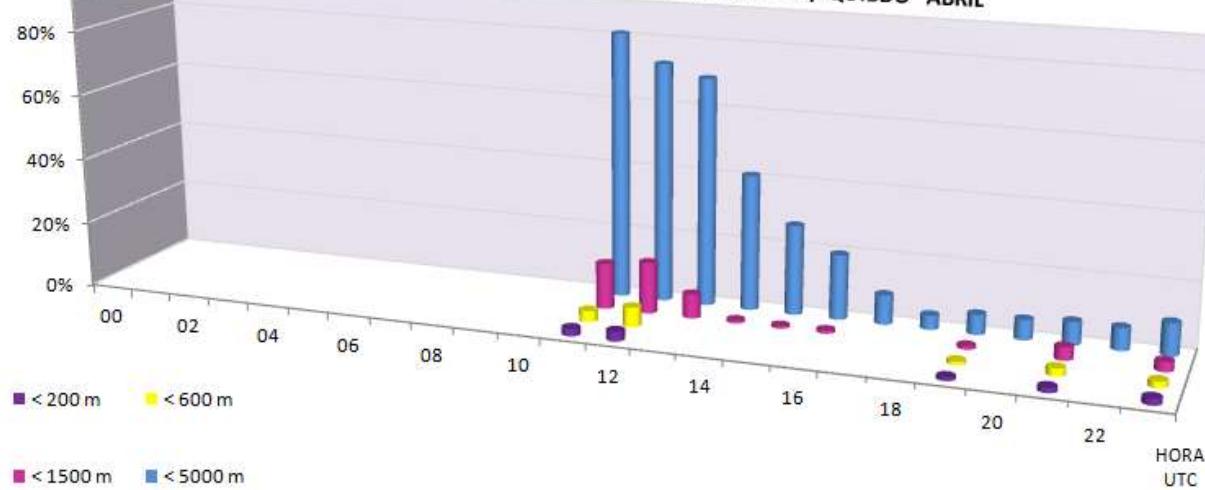
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.3%	3.5%	3.5%	8.1%	14.0%	15.1%	81.4%	93.0%	86
12	3.0%	6.0%	6.0%	9.0%	15.7%	22.4%	73.1%	88.8%	134
13					7.3%	10.1%	69.7%	82.6%	109
14					0.9%	0.9%	41.4%	66.7%	111
15					0.7%	1.5%	27.4%	53.3%	135
16					0.9%	0.9%	19.8%	34.9%	106
17							9.0%	26.1%	111
18							4.3%	13.7%	139
19	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	6.1%	11.2%	98
20							6.1%	11.2%	98
21	1.6%	1.6%	2.4%	3.1%	3.9%	3.9%	7.1%	15.0%	127
22						1.0%	6.9%	11.8%	102
23	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	3.0%	4.0%	9.9%	14.9%	101
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.4%	2.1%	3.1%	1457

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Mayo**

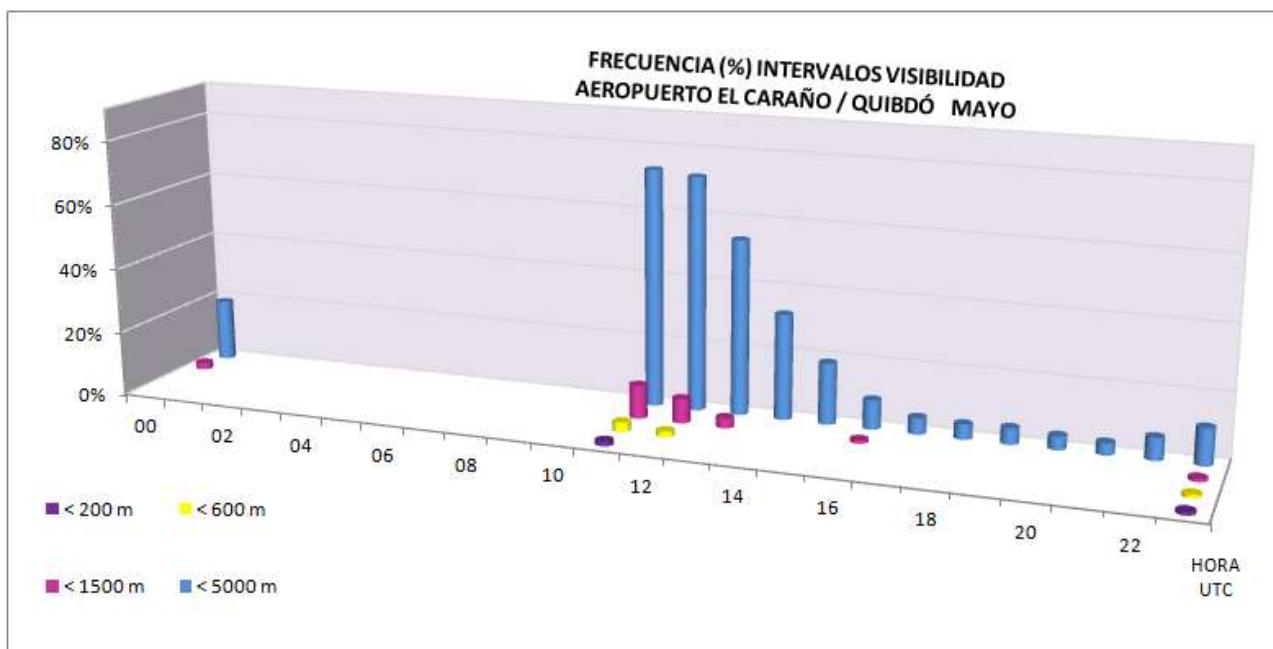
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					2.1%	4.3%	19.1%	29.8%	47
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.5%	2.9%	2.9%	2.9%	10.3%	10.3%	73.5%	86.8%	68
12		1.7%	2.5%	7.6%	10.1%	72.3%	88.2%	119	
13				3.1%	7.3%	54.2%	81.3%	96	
14						32.6%	65.2%	92	
15						19.0%	39.7%	116	
16				1.0%	1.0%	1.0%	9.0%	27.0%	100
17						1.0%	5.1%	18.2%	99
18							4.7%	10.1%	129
19							5.1%	11.1%	99
20							4.2%	10.5%	95
21							3.7%	15.7%	108
22							6.9%	12.6%	87
23	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	2.1%	11.3%	19.6%	97
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	1.6%	2.6%	1352

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Junio**

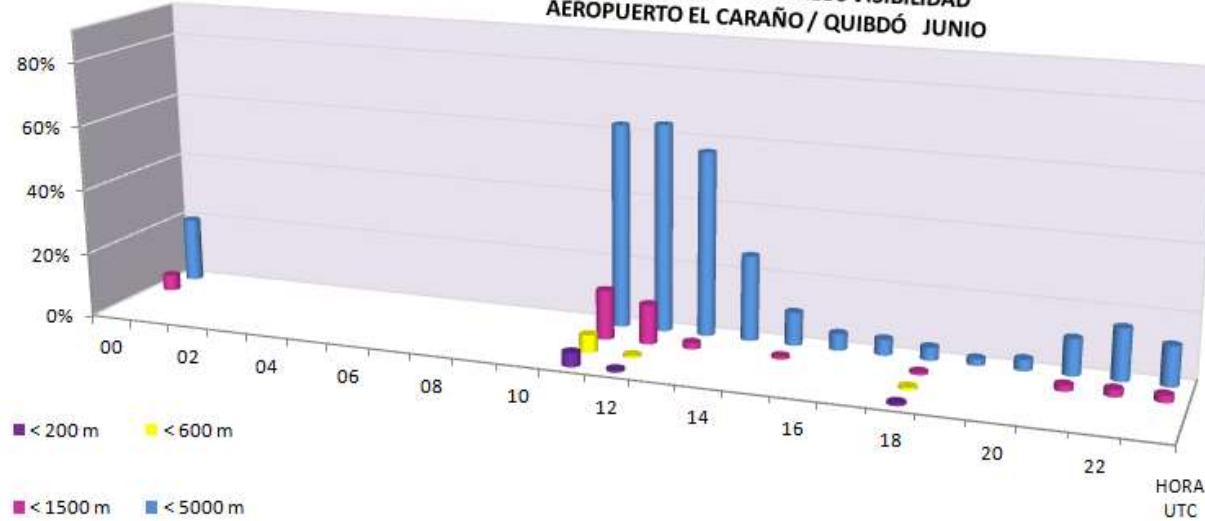
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					5.0%	7.5%	20.0%	27.5%	40
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	4.3%	5.4%	5.4%	8.7%	15.2%	18.5%	63.0%	76.1%	92
12	0.8%	0.8%	0.8%	6.1%	12.2%	19.8%	64.1%	77.9%	131
13					1.9%	5.8%	56.7%	78.8%	104
14						5.8%	26.2%	61.2%	103
15					0.8%	1.7%	10.2%	38.1%	118
16						1.0%	5.1%	23.5%	98
17							4.9%	14.7%	102
18	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	1.6%	4.0%	11.2%	125
19							2.1%	7.4%	95
20						1.2%	3.5%	9.3%	86
21					1.9%	3.7%	11.2%	19.6%	107
22					2.3%	4.5%	15.9%	21.6%	88
23					2.2%	5.6%	12.2%	25.6%	90
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	1.6%	2.6%	1379

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Julio**

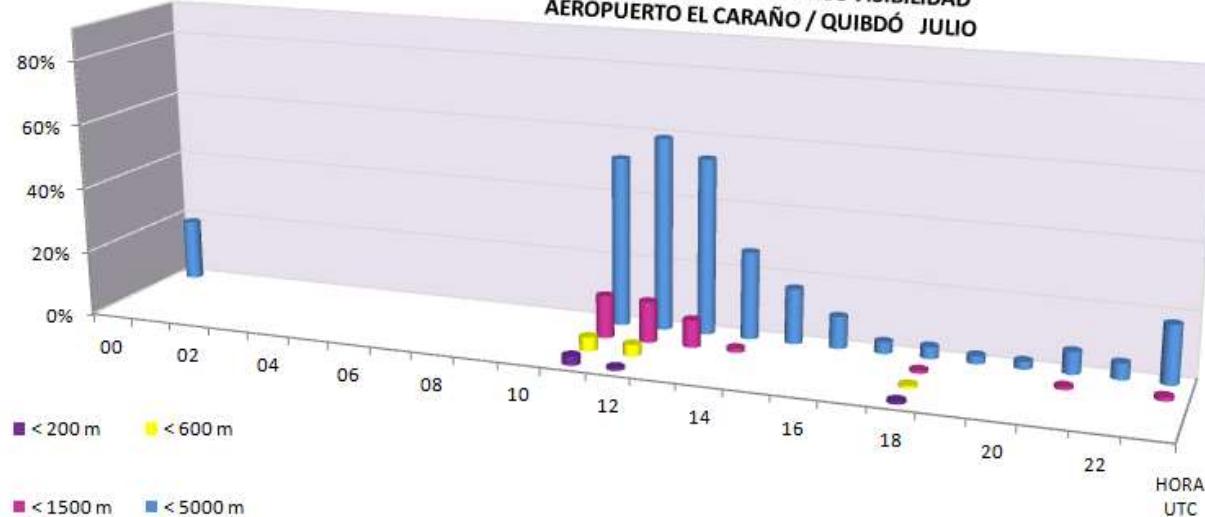
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones	
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000		
00							18.9%	24.5%	53	
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11	2.9%	2.9%	4.3%	7.2%	13.0%	20.3%	52.2%	71.0%	69	
12	0.9%	2.7%	3.6%	5.4%	12.6%	18.0%	59.5%	75.7%	111	
13				1.2%	8.4%	10.8%	54.2%	81.9%	83	
14					1.3%	3.8%	26.9%	66.7%	78	
15						1.9%	17.0%	51.9%	106	
16							9.9%	32.1%	81	
17								3.6%	14.5%	83
18	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	3.7%	10.2%	108	
19								2.5%	8.9%	79
20								2.4%	6.1%	82
21						1.0%	2.0%	6.9%	18.8%	101
22								5.1%	13.9%	79
23						1.3%	3.8%	17.9%	29.5%	78
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	1.4%	2.6%	1191	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Agosto**

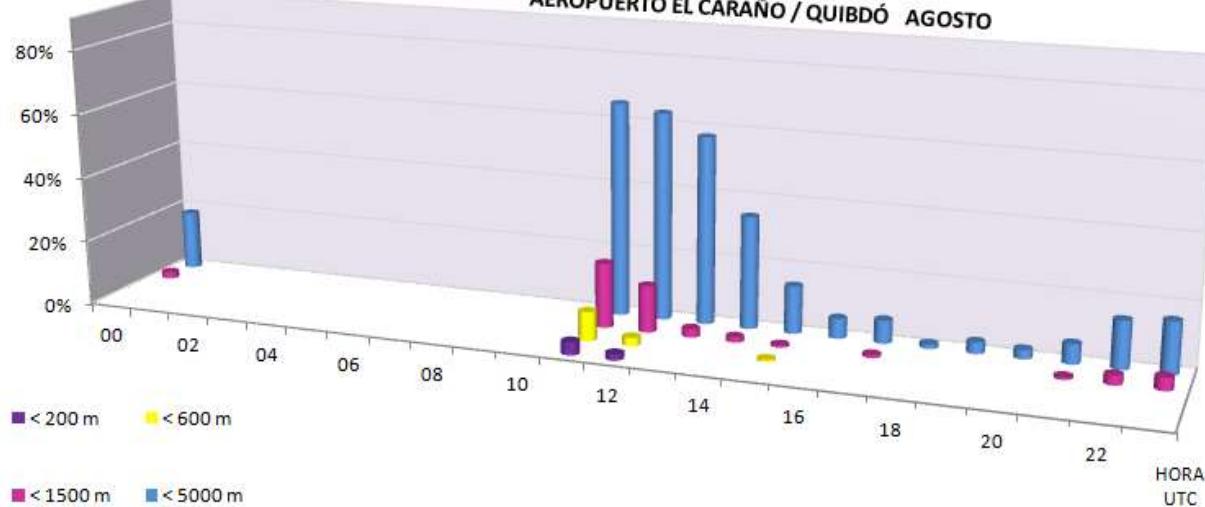
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					2.0%	4.1%	18.4%	32.7%	49
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	4.0%	8.0%	9.0%	10.0%	20.0%	24.0%	66.0%	79.0%	100
12	2.0%	2.6%	2.6%	7.8%	14.4%	20.9%	64.1%	79.7%	153
13				0.9%	2.6%	9.6%	57.9%	82.5%	114
14					1.7%	1.7%	34.7%	66.1%	121
15		0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	1.4%	14.7%	44.1%	143
16							6.1%	24.6%	114
17					0.9%	0.9%	7.1%	17.0%	112
18							1.4%	6.8%	146
19						0.9%	3.5%	10.6%	113
20							2.8%	9.4%	106
21					0.8%	2.3%	6.2%	13.1%	130
22					1.0%	2.9%	5.9%	14.7%	102
23					1.0%	4.0%	5.0%	16.0%	100
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.4%	1.6%	2.7%	1603

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Septiembre

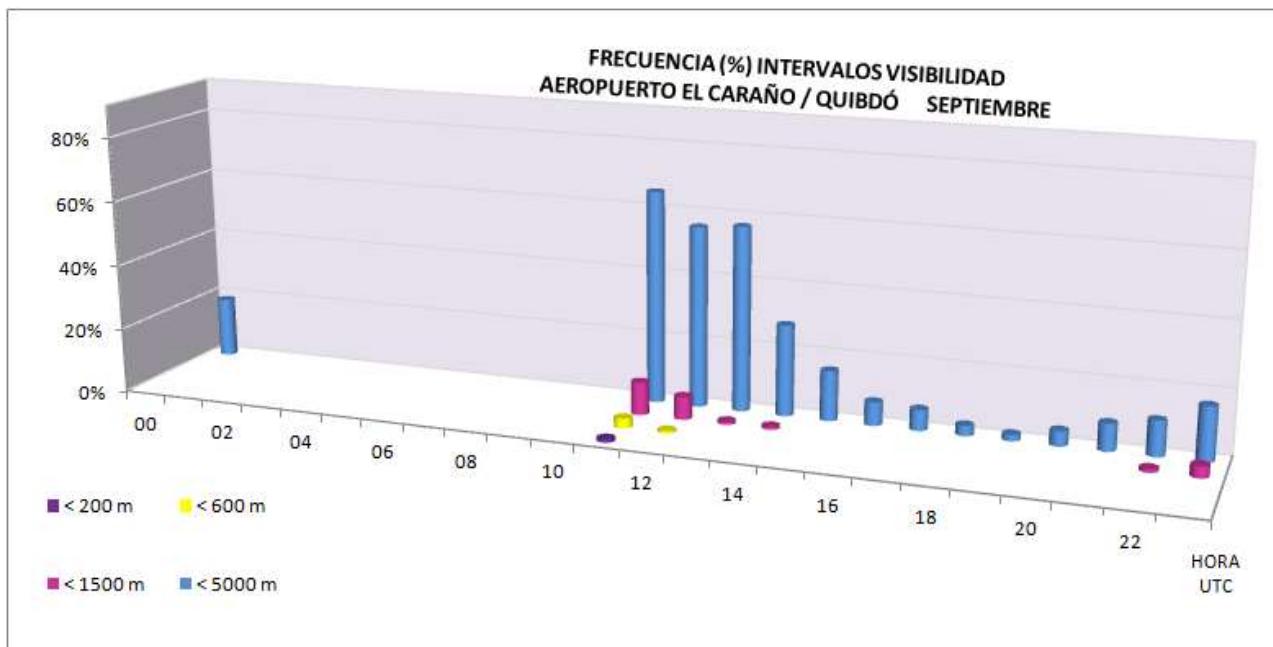
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						2.3%	18.6%	25.6%	43
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.0%	2.0%	3.0%	6.1%	10.1%	18.2%	65.7%	87.9%	99
12		0.8%	0.8%	2.4%	7.1%	11.8%	55.9%	79.5%	127
13					1.0%	3.8%	57.1%	81.0%	105
14					0.9%	3.6%	28.2%	68.2%	110
15						0.8%	15.4%	39.8%	123
16						0.9%	7.3%	23.6%	110
17							6.5%	15.7%	108
18							3.1%	12.6%	127
19						1.0%	2.0%	9.9%	101
20							4.7%	13.1%	107
21							8.5%	16.9%	118
22					1.1%	3.3%	10.9%	21.7%	92
23					3.6%	3.6%	16.7%	25.0%	84
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	1.5%	2.7%	1454

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Octubre**

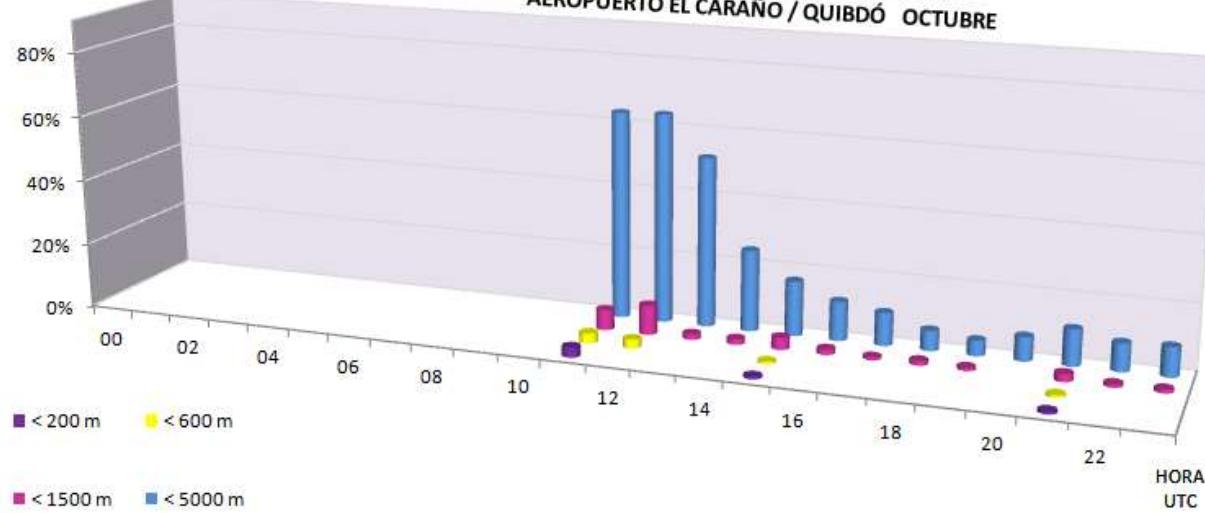
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	3.1%	3.1%	3.1%	4.1%	6.2%	17.5%	63.9%	81.4%	97
12		1.4%	2.8%	4.9%	9.1%	18.2%	64.3%	83.2%	143
13					1.7%	4.3%	52.2%	74.8%	115
14					1.7%	4.3%	25.0%	58.6%	116
15	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	3.7%	4.4%	16.9%	39.7%	136
16					1.7%	3.4%	12.1%	29.3%	116
17					0.9%	2.8%	10.1%	17.4%	109
18					1.4%	1.4%	6.2%	13.1%	145
19					1.0%	2.9%	4.8%	12.4%	105
20						0.9%	7.4%	15.7%	108
21	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	2.4%	2.4%	11.2%	23.2%	125
22					1.1%	2.2%	8.6%	17.2%	93
23					1.1%	2.3%	9.1%	15.9%	88
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	1.8%	2.9%	1496

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Noviembre

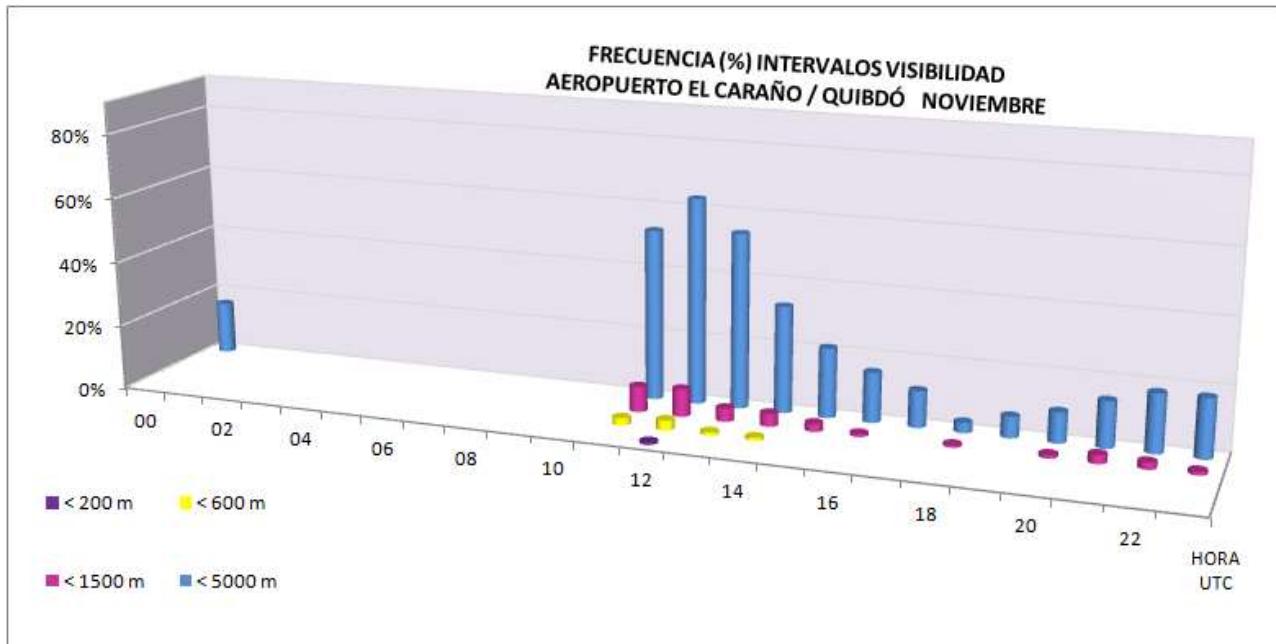
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						4.7%	16.3%	32.6%	43
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11		1.1%	2.2%	2.2%	7.9%	13.5%	52.8%	69.7%	89
12	0.8%	1.6%	3.1%	7.0%	8.5%	19.4%	63.6%	76.7%	129
13			1.0%	1.0%	4.1%	7.1%	54.1%	83.7%	98
14				1.0%	1.0%	4.0%	6.0%	33.0%	100
15						2.5%	5.8%	21.5%	48.8%
16						0.9%	1.8%	15.5%	32.7%
17								11.3%	23.6%
18						0.8%	1.6%	3.1%	128
19							1.1%	6.5%	20.7%
20							1.1%	1.1%	9.5%
21							2.7%	5.4%	14.3%
22							2.1%	5.3%	18.1%
23							1.1%	3.4%	18.2%
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	1.8%	3.1%	1405

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Diciembre**

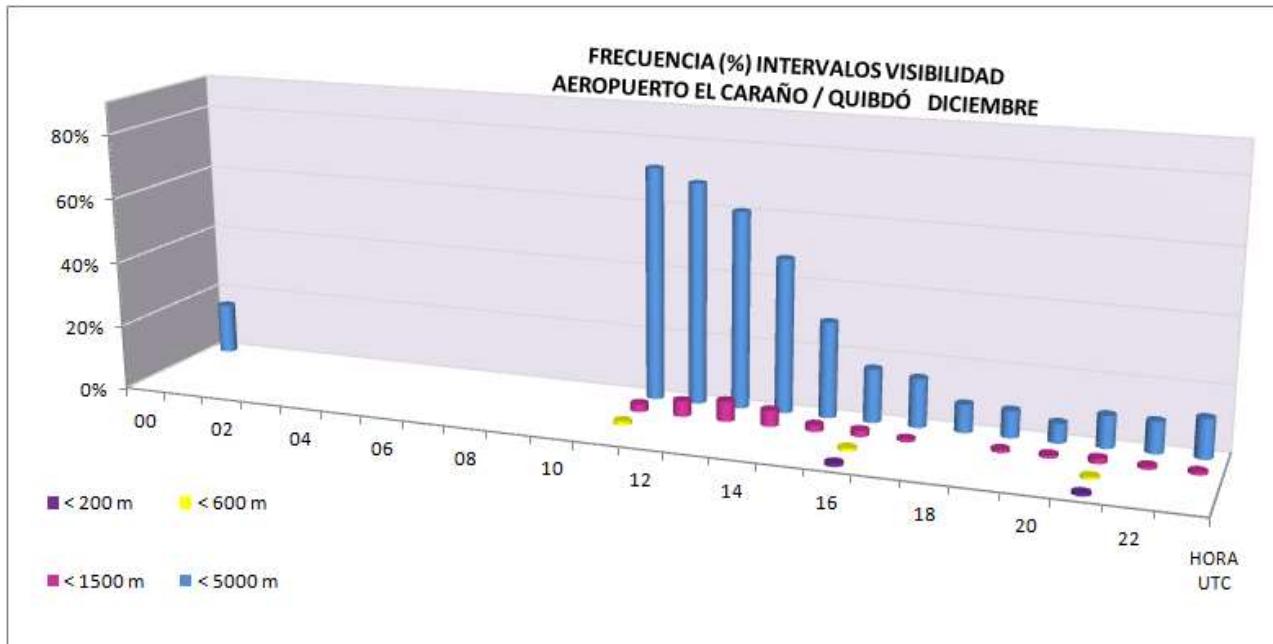
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones	
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000		
00						2.0%	15.7%	37.3%	51	
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	9.8%	72.0%	86.6%	82		
12				4.8%	9.7%	68.3%	88.3%	145		
13			0.9%	6.3%	12.5%	60.7%	83.0%	112		
14				5.0%	7.9%	47.5%	72.3%	101		
15			0.7%	2.1%	3.4%	29.5%	56.2%	146		
16	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	1.9%	16.5%	45.6%	103		
17				0.9%	1.8%	15.0%	28.3%	113		
18						8.7%	18.7%	150		
19					0.9%	1.9%	8.3%	19.4%	108	
20					1.0%	1.0%	6.1%	20.2%	99	
21	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	1.5%	1.5%	9.9%	20.6%	131	
22					1.0%	1.0%	9.7%	23.3%	103	
23					1.0%	2.0%	12.1%	28.3%	99	
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	2.0%	3.2%	1543	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

B



ANEXO C TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Enero

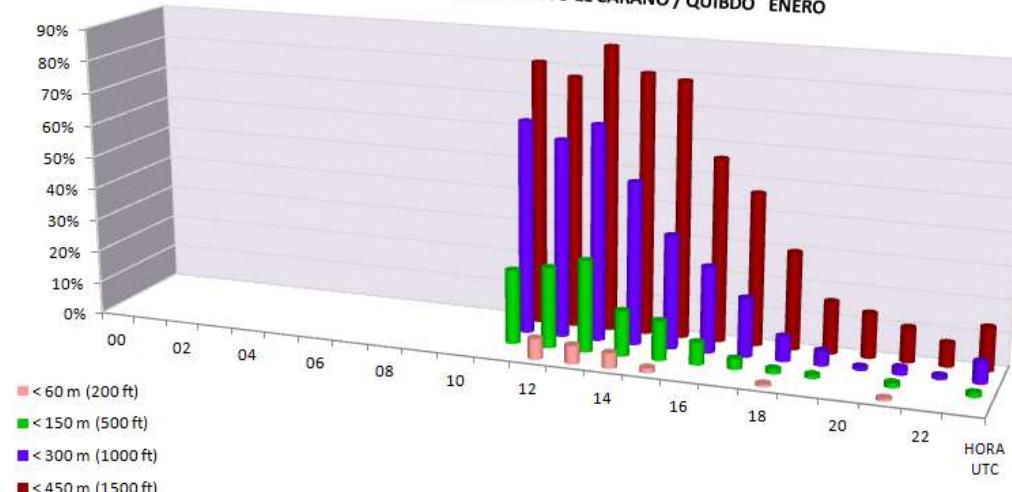
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11			2.9%	22.9%	65.7%	81.4%	
12	0.8%	6.4%	12.0%	24.8%	60.8%	77.6%	70
13	1.1%	5.6%	12.4%	28.1%	66.3%	87.6%	89
14		4.7%	8.1%	14.0%	50.0%	80.2%	86
15		1.5%	6.8%	12.1%	34.8%	78.8%	132
16			3.4%	6.9%	26.4%	56.3%	87
17			1.1%	3.2%	18.1%	46.8%	94
18		0.8%	1.5%	1.5%	7.7%	30.0%	130
19			1.1%	1.1%	4.6%	16.1%	87
20					1.1%	13.8%	87
21		0.8%	0.8%	1.5%	2.3%	10.7%	131
22					1.2%	7.3%	82
23			1.3%	1.3%	6.7%	13.3%	75
MEDIA	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	2.0%	3.6%	1275

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Febrero**

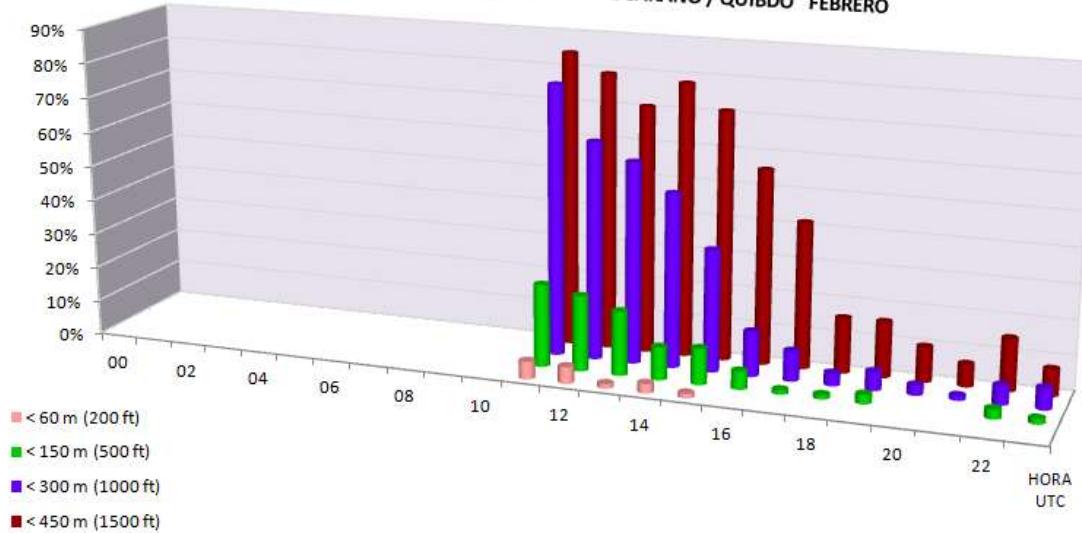
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	3.4%	5.1%	6.8%	23.7%	78.0%	84.7%	59
12	3.6%	4.8%	9.6%	21.7%	62.7%	79.5%	83
13		1.3%	10.5%	18.4%	57.9%	71.1%	76
14		2.7%	4.1%	9.5%	50.0%	78.4%	74
15		1.3%	1.3%	10.4%	35.1%	71.4%	77
16			5.2%	13.0%	55.8%	77	
17			1.2%	8.6%	42.0%	81	
18			1.2%	3.7%	15.9%	82	
19			1.3%	2.7%	5.3%	16.0%	75
20				2.9%	10.1%	69	
21				1.3%	6.5%	77	
22			1.4%	2.7%	5.5%	15.1%	73
23			1.5%	1.5%	6.2%	7.7%	65
MEDIA	0.0%	0.1%	0.2%	0.6%	1.9%	3.3%	968

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**Mes: Marzo**

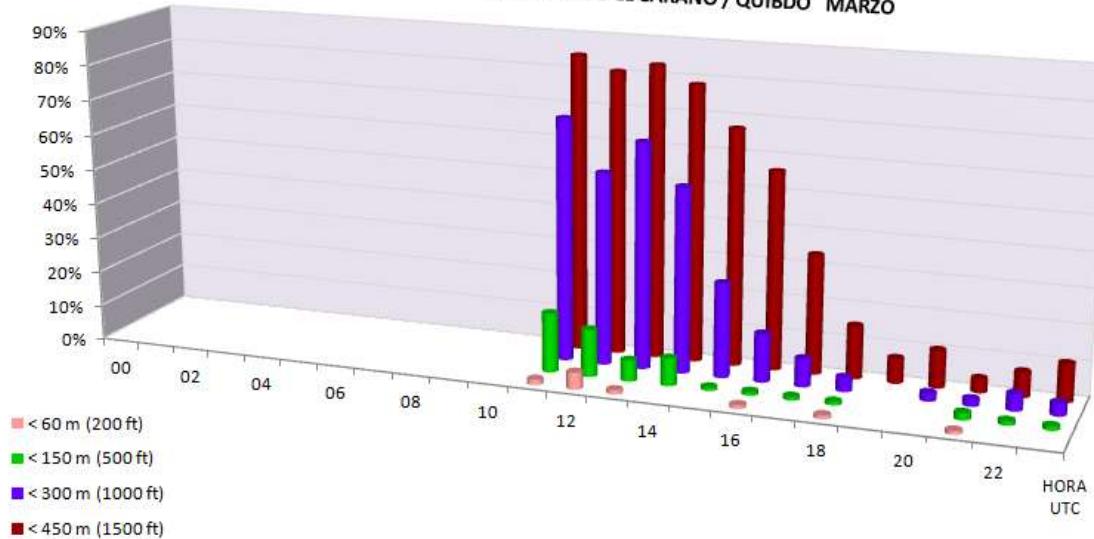
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.5%	1.5%	4.6%	16.9%	69.2%	84.6%	65
12	3.8%	4.8%	8.7%	13.5%	54.8%	80.8%	104
13		1.2%	3.6%	6.0%	64.3%	83.3%	84
14			4.5%	7.9%	52.8%	78.7%	89
15				1.0%	26.9%	67.3%	104
16		1.1%	1.1%	1.1%	13.8%	56.4%	94
17			1.0%	1.0%	8.0%	34.0%	100
18		1.0%	1.0%	1.0%	4.0%	15.2%	99
19						7.1%	84
20					2.4%	10.7%	84
21		1.0%	2.0%	2.0%	2.0%	4.0%	99
22				1.2%	4.8%	7.2%	83
23				1.2%	3.6%	10.8%	83
MEDIA	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	1.8%	3.2%	1172

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MARZO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

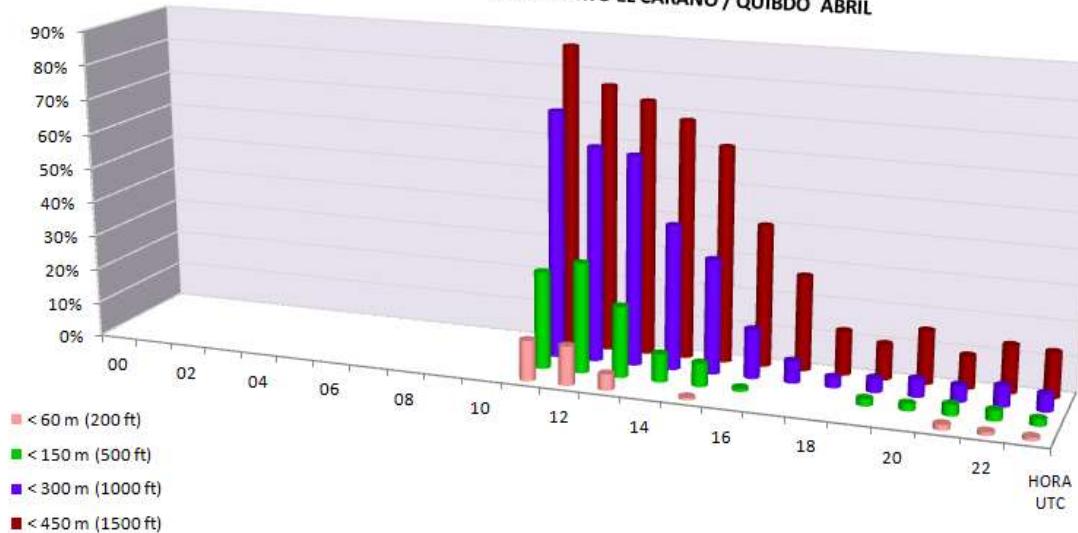
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	5.8%	11.6%	14.0%	27.9%	70.9%	87.2%	86
12	6.8%	11.3%	18.0%	31.6%	61.7%	76.7%	133
13	0.9%	4.6%	10.2%	20.4%	60.2%	73.1%	108
14			0.9%	8.1%	41.4%	68.5%	111
15		0.7%	1.5%	6.7%	32.8%	61.9%	134
16			0.9%	0.9%	14.2%	40.6%	106
17					6.4%	27.3%	110
18					3.0%	12.7%	134
19			1.0%	2.0%	4.1%	10.2%	98
20				2.0%	5.1%	15.3%	98
21		1.6%	2.4%	3.1%	4.7%	9.4%	127
22		1.0%	1.0%	2.9%	5.9%	13.7%	102
23		1.0%	1.0%	2.0%	5.0%	13.0%	100
MEDIA	0.1%	0.2%	0.3%	0.6%	1.9%	3.0%	1447

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Mayo

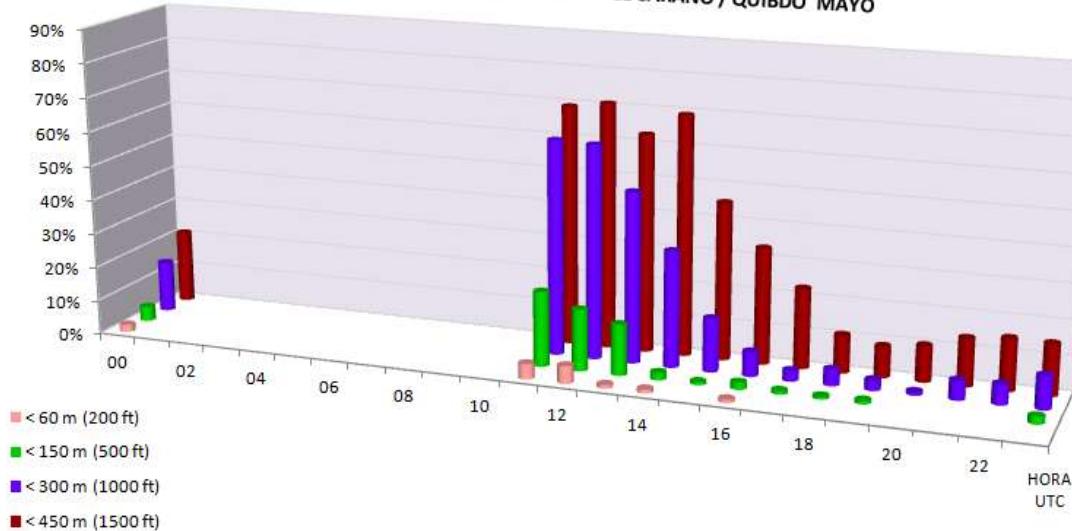
Periodo de registro: 2005-2012

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		2.1%	2.1%	4.3%	14.9%	21.3%	47
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.4%	4.3%	8.7%	21.7%	62.3%	69.6%	69
12	1.7%	5.1%	9.3%	17.8%	61.9%	71.2%	118
13		1.1%	5.3%	14.7%	49.5%	63.2%	95
14		1.1%	1.1%	2.2%	33.7%	69.6%	92
15				0.9%	15.5%	45.7%	116
16		1.0%	1.0%	2.0%	7.1%	33.7%	98
17				1.0%	3.0%	23.2%	99
18				0.8%	4.7%	11.0%	127
19				1.0%	3.0%	9.1%	99
20					1.1%	10.5%	95
21					5.6%	13.9%	108
22					5.8%	15.1%	86
23				2.1%	2.1%	9.6%	14.9%
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	1.4%	2.4%	1343

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MAYO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Junio

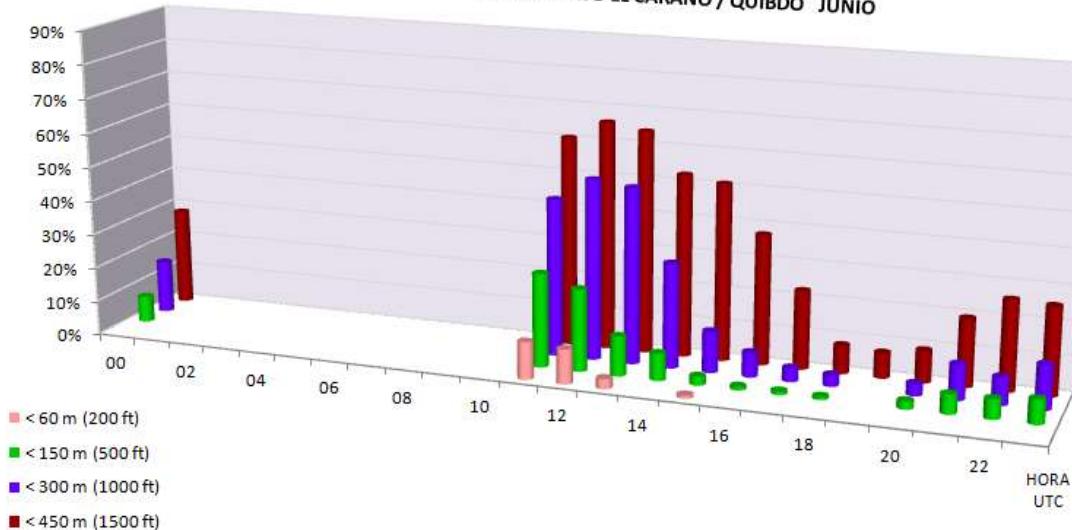
Periodo de registro: 2005-2012

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			2.6%	7.7%	15.4%	28.2%	39
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	8.7%	10.9%	15.2%	27.2%	45.7%	60.9%	92
12	3.8%	10.0%	18.5%	23.8%	52.3%	66.2%	130
13	1.0%	2.9%	4.8%	11.5%	51.0%	64.4%	104
14			2.9%	7.8%	30.4%	52.9%	102
15		0.9%	1.7%	2.6%	12.0%	51.3%	117
16				1.0%	7.1%	37.8%	98
17				1.0%	4.0%	22.8%	101
18				0.8%	3.3%	8.3%	121
19						7.4%	95
20			1.2%	2.3%	3.5%	9.3%	86
21			2.8%	5.6%	10.3%	19.6%	107
22			3.4%	5.7%	8.0%	26.1%	88
23			3.5%	7.0%	12.8%	25.6%	86
MEDIA	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	1.4%	2.5%	1366

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Julio

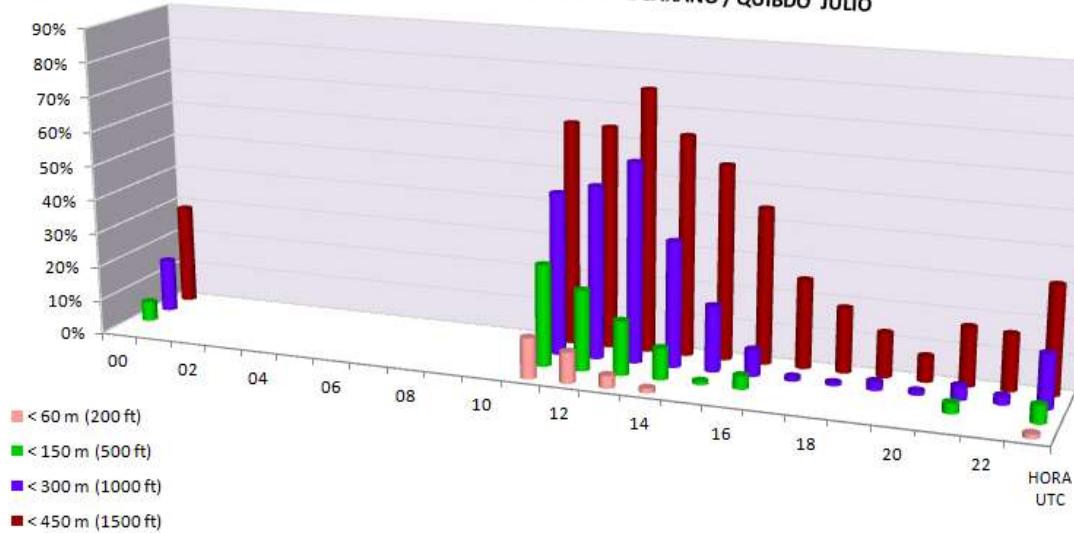
Periodo de registro: 2005-2012

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				5.8%	15.4%	28.8%	52
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.5%	11.8%	14.7%	29.4%	47.1%	64.7%	68
12	2.7%	8.9%	15.2%	23.2%	50.0%	64.3%	112
13	1.2%	3.6%	10.8%	15.7%	57.8%	75.9%	83
14		1.3%	3.9%	9.1%	36.4%	63.6%	77
15				1.0%	19.0%	56.2%	105
16				3.8%	7.7%	44.9%	78
17					1.2%	25.6%	82
18					0.9%	18.7%	107
19					2.6%	12.8%	78
20					1.2%	7.4%	81
21				3.0%	4.0%	17.0%	100
22					2.5%	16.3%	80
23		1.3%	3.9%	5.2%	15.6%	31.2%	77
MEDIA	0.0%	0.1%	0.3%	0.5%	1.3%	2.7%	1180

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Agosto**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

Período de registro: 2005-2012

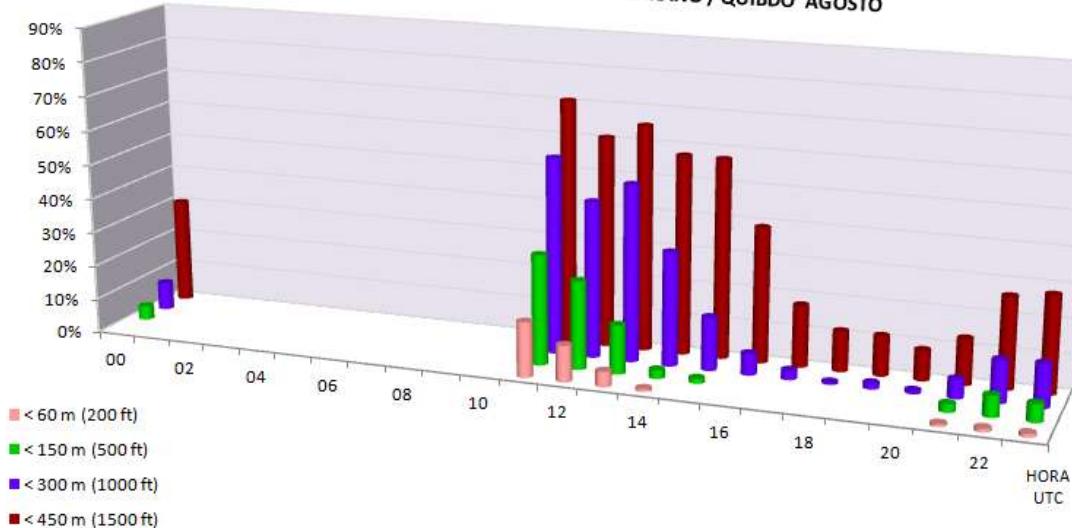
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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			2.0%	4.1%	8.2%	30.6%	49
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	9.0%	16.0%	22.0%	32.0%	57.0%	71.0%	100
12	5.3%	10.5%	16.4%	25.7%	45.4%	61.2%	152
13		4.4%	8.0%	14.2%	51.3%	65.5%	113
14		0.8%	0.8%	2.5%	33.1%	57.9%	121
15			0.7%	1.4%	15.5%	57.7%	142
16					6.3%	39.3%	112
17					2.7%	18.0%	111
18					0.7%	11.7%	145
19					1.8%	11.6%	112
20					1.0%	8.8%	102
21		0.8%	2.4%	2.4%	5.5%	13.4%	127
22		1.0%	3.1%	6.1%	12.2%	26.5%	98
23		1.0%	3.1%	5.2%	12.5%	28.1%	96
MEDIA	0.1%	0.2%	0.3%	0.5%	1.3%	2.6%	1580

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Septiembre**

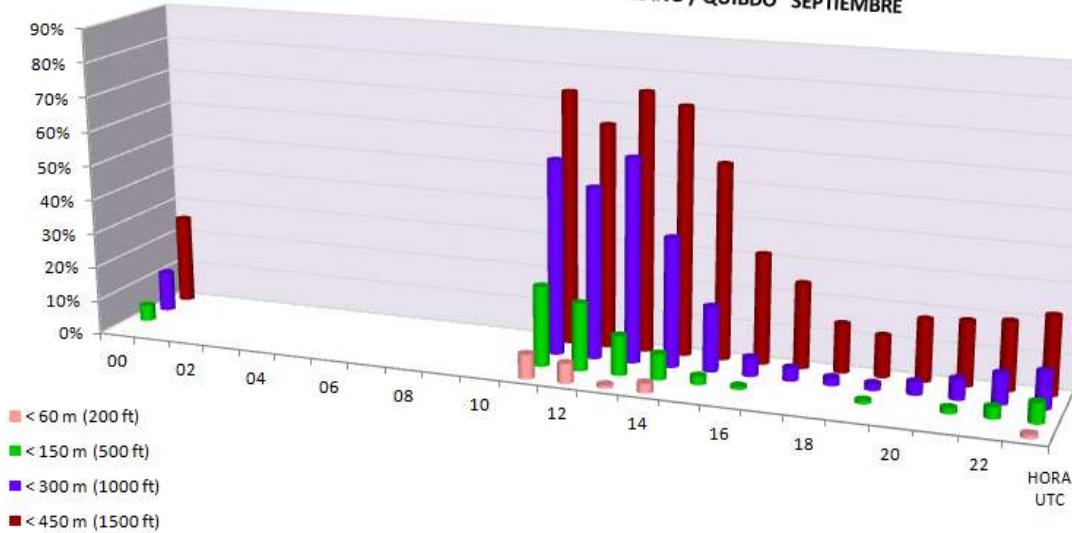
Periodo de registro: 2005-2012

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			2.3%	4.7%	11.6%	25.6%	43
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	5.1%	7.1%	13.1%	23.2%	56.6%	73.7%	99
12	2.4%	5.7%	8.9%	19.5%	49.6%	65.0%	123
13		1.0%	2.9%	11.4%	59.0%	75.2%	105
14	0.9%	2.8%	3.7%	7.5%	37.4%	72.0%	107
15			0.8%	2.5%	18.9%	56.6%	122
16				0.9%	5.5%	31.8%	110
17					3.8%	24.5%	106
18					2.4%	14.2%	127
19				1.0%	2.0%	12.0%	100
20					3.8%	17.9%	106
21				1.7%	5.9%	18.6%	118
22			1.1%	3.3%	8.8%	19.8%	91
23		1.2%	3.6%	6.0%	10.7%	22.6%	84
MEDIA	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	1.4%	2.8%	1441

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ SEPTIEMBRE



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Octubre**

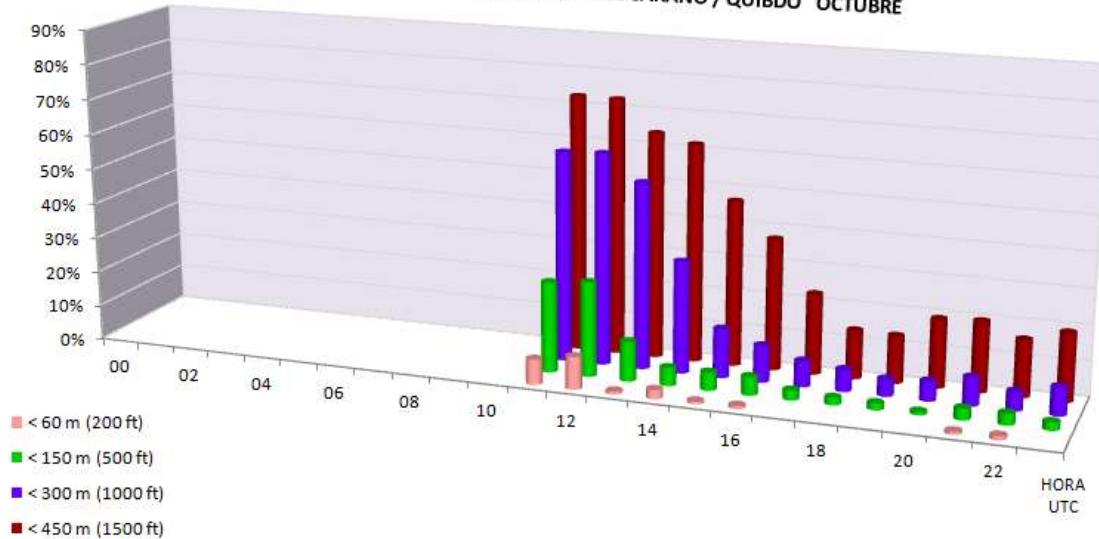
Periodo de registro: 2005-2012

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							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	5.2%	7.2%	10.3%	25.8%	59.8%	73.2%	97
12	3.5%	9.2%	13.5%	27.0%	60.3%	73.0%	141
13	0.9%	4.3%	11.3%	53.0%	64.3%	115	
14	2.6%	2.6%	5.2%	31.9%	62.1%	116	
15	0.7%	2.9%	5.1%	14.0%	47.1%	136	
16	0.9%	2.6%	5.2%	10.4%	37.4%	115	
17	2.8%	2.8%	7.3%	22.9%	109		
18		1.4%	2.1%	6.2%	13.8%	145	
19		1.0%	1.9%	4.8%	13.5%	104	
20		0.9%	0.9%	5.6%	19.4%	108	
21	0.8%	1.6%	3.2%	8.0%	20.0%	125	
22	1.1%	1.1%	3.2%	5.4%	16.1%	93	
23	1.1%	2.3%	8.0%	19.3%	88		
MEDIA	0.1%	0.1%	0.3%	0.6%	1.7%	2.9%	1492

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Noviembre

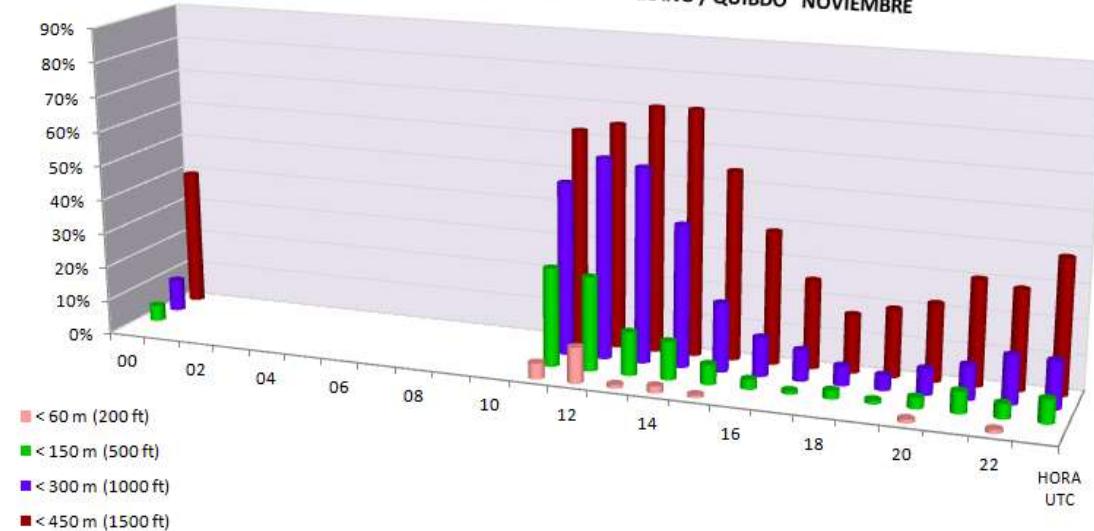
Periodo de registro: 2005-2012

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				4.7%	9.3%	39.5%	43
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.3%	4.5%	13.6%	28.4%	50.0%	62.5%	88
12	3.2%	10.3%	14.3%	27.0%	57.9%	65.1%	126
13		1.0%	6.3%	12.5%	56.3%	70.8%	96
14		2.0%	5.0%	11.0%	41.0%	71.0%	100
15		0.8%	2.5%	5.8%	19.8%	54.5%	121
16		0.9%	2.8%	11.2%	38.3%	107	
17			1.0%	8.8%	25.5%	102	
18			1.6%	2.4%	5.6%	16.8%	125
19				1.1%	4.3%	19.6%	92
20			1.1%	1.1%	3.2%	22.3%	94
21				2.7%	6.3%	9.8%	112
22			1.1%	4.3%	4.3%	13.8%	94
23				4.5%	6.8%	13.6%	88
MEDIA	0.0%	0.1%	0.3%	0.6%	1.6%	3.0%	1388

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ NOVIEMBRE



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Diciembre**

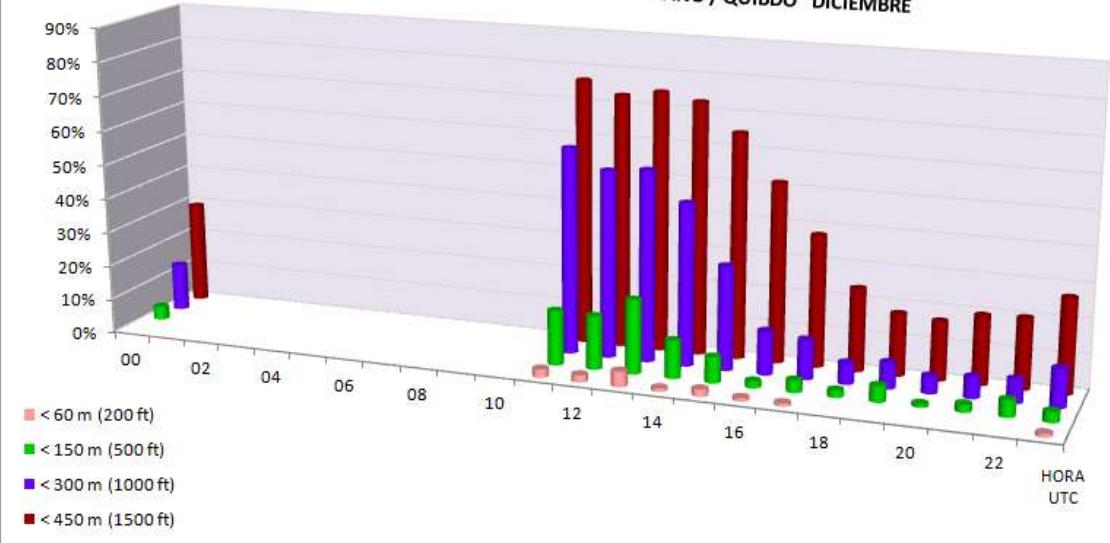
Periodo de registro: 2005-2012

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				3.9%	13.7%	29.4%	51
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.2%	2.4%	6.1%	15.9%	59.8%	76.8%	82
12		2.1%	7.7%	15.5%	54.2%	73.2%	142
13		4.5%	10.7%	21.4%	55.4%	75.0%	112
14		1.0%	6.0%	11.0%	47.0%	73.0%	100
15	0.7%	2.1%	3.4%	7.5%	30.1%	65.1%	146
16		1.0%	1.0%	2.0%	12.7%	52.0%	102
17	0.9%	0.9%	1.8%	3.5%	11.5%	38.1%	113
18				2.1%	6.2%	24.0%	146
19				4.7%	7.5%	17.9%	106
20			1.0%	1.0%	5.0%	17.0%	100
21			0.8%	2.3%	6.1%	19.8%	131
22			1.0%	4.9%	6.8%	20.4%	103
23		1.0%	2.0%	3.0%	11.1%	27.3%	99
MEDIA	0.0%	0.1%	0.2%	0.5%	1.7%	3.1%	1533

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ DICIEMBRE

ANEXO D VIENTO


AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ
VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W

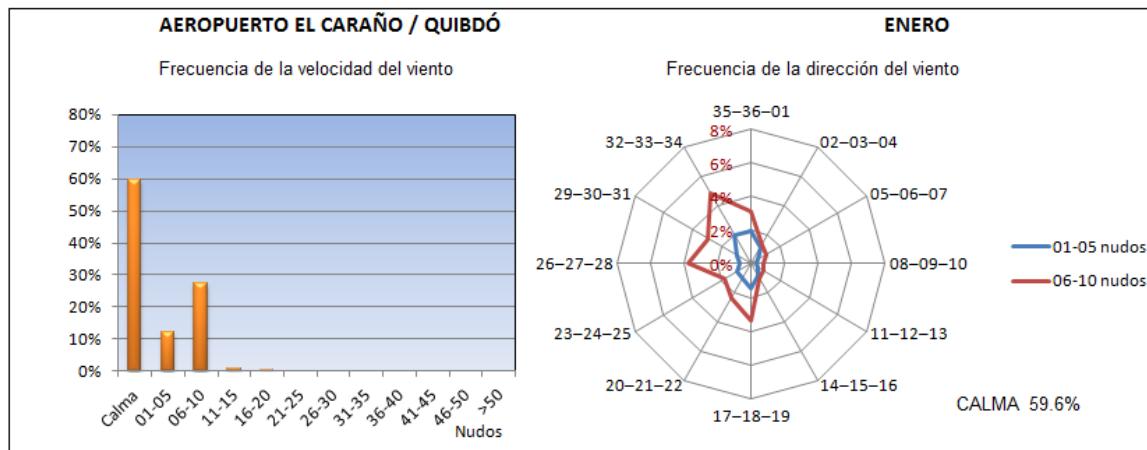
Periodo de registro: 2005-2012

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

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	59.6%												59.6%
35-36-01	2.0%	3.2%											5.1%
02-03-04	1.1%	1.3%	0.2%										2.6%
05-06-07	0.5%	1.1%											1.6%
08-09-10	0.3%	0.8%	0.1%										1.1%
11-12-13	0.5%	0.8%											1.3%
14-15-16	0.8%	1.1%											1.9%
17-18-19	1.4%	3.4%	0.2%										5.0%
20-21-22	1.1%	2.3%											3.4%
23-24-25	1.0%	1.8%		0.1%									2.9%
26-27-28	0.7%	3.8%	0.2%										4.6%
29-30-31	1.0%	2.9%	0.2%										4.1%
32-33-34	2.0%	4.9%	0.2%										7.0%
TOTAL	59.6%	12.2%	27.2%	0.9%	0.1%								100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	92.8%	2.9%	4.3%									69
12	78.3%	8.7%	13.0%									138
13	74.2%	15.7%	10.1%									89
14	68.6%	16.3%	15.1%									86
15	56.1%	6.8%	35.6%	0.8%	0.8%							132
16	63.2%	16.1%	20.7%									87
17	51.1%	17.0%	30.9%	1.1%								94
18	46.6%	6.9%	46.6%									131
19	40.9%	22.7%	36.4%									88
20	48.9%	19.3%	29.5%	2.3%								88
21	40.2%	8.3%	47.7%	3.8%								132
22	54.3%	16.0%	27.2%	2.5%								81
23	67.5%	13.0%	18.2%	1.3%								77
MEDIA	59.1%	12.5%	27.5%	0.9%	0.1%							1292

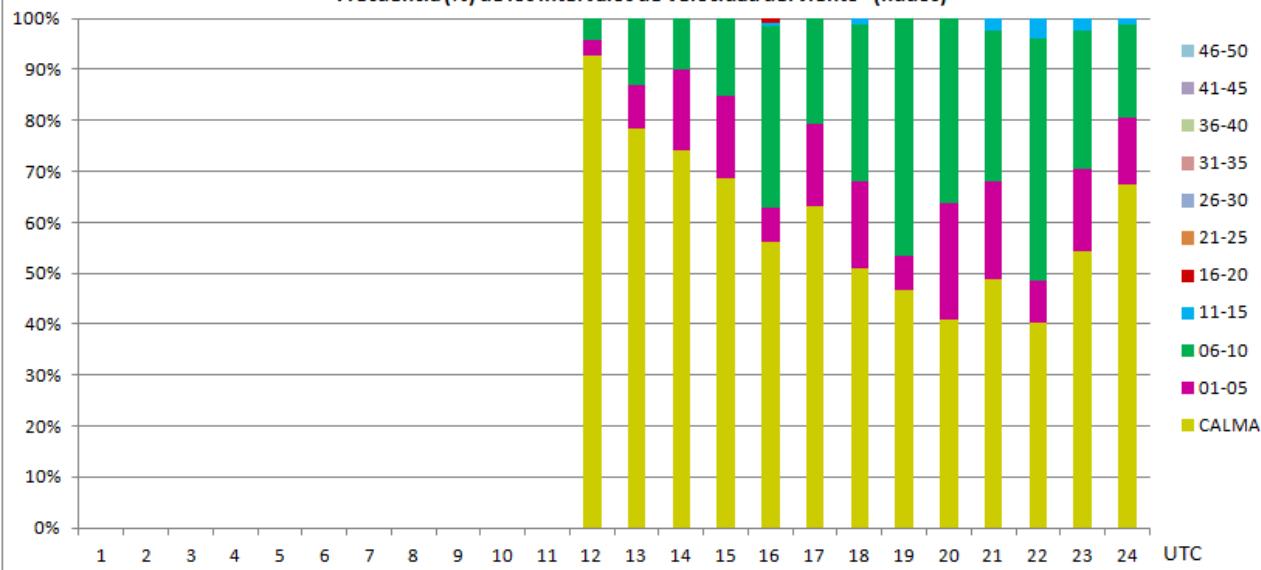
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2012

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															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	20.0%				20.0%				20.0%			40.0%		5	
12	9.7%	9.7%	3.2%	6.5%	3.2%	16.1%	29.0%	12.9%	6.5%			3.2%		31	
13	13.0%	4.3%	17.4%	8.7%	8.7%	13.0%	17.4%	4.3%				8.7%	4.3%	23	
14	25.9%		3.7%	3.7%	7.4%	11.1%	22.2%					7.4%	14.8%	3.7%	27
15	12.1%	8.6%		1.7%	3.4%	1.7%	22.4%	13.8%	8.6%	6.9%	6.9%	13.8%		58	
16	9.4%	6.3%	6.3%		3.1%	3.1%	21.9%	9.4%	6.3%	6.3%	12.5%	15.6%		32	
17	15.2%	2.2%		6.5%	4.3%	6.5%	4.3%	17.4%	8.7%	4.3%	8.7%	21.7%		46	
18	15.7%	4.3%	5.7%	1.4%		4.3%	11.4%	8.6%	10.0%	17.1%	7.1%	14.3%		70	
19	15.4%		5.8%	1.9%		1.9%	9.6%	9.6%	9.6%	11.5%	11.5%	23.1%		52	
20	11.1%	8.9%	2.2%	2.2%	4.4%	2.2%	4.4%	6.7%	15.6%	13.3%	8.9%	20.0%		45	
21	7.6%	8.9%	2.5%	1.3%	2.5%	2.5%	6.3%	3.8%	6.3%	22.8%	16.5%	19.0%		79	
22	10.8%	16.2%	2.7%	5.4%		2.7%	8.1%	2.7%	8.1%	8.1%	18.9%	16.2%		37	
23	16.0%	8.0%	8.0%			4.0%	8.0%	4.0%		12.0%	4.0%	36.0%		25	
MEDIA	12.8%	6.6%	4.0%	2.8%	2.8%	4.7%	12.5%	8.3%	7.2%	11.3%	9.6%	17.2%	0.2%	530	

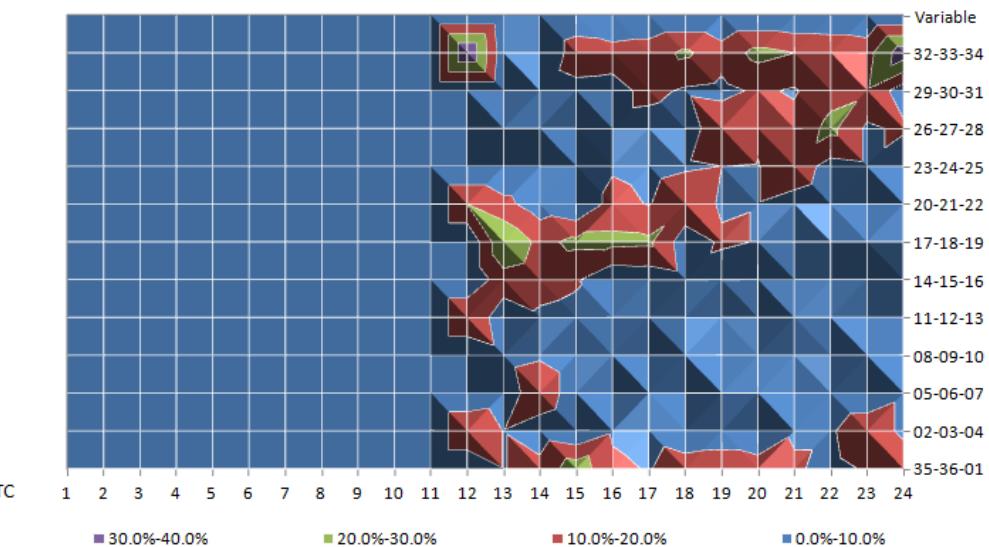
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N
LONGITUD: 076° 38' 28.39" W
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

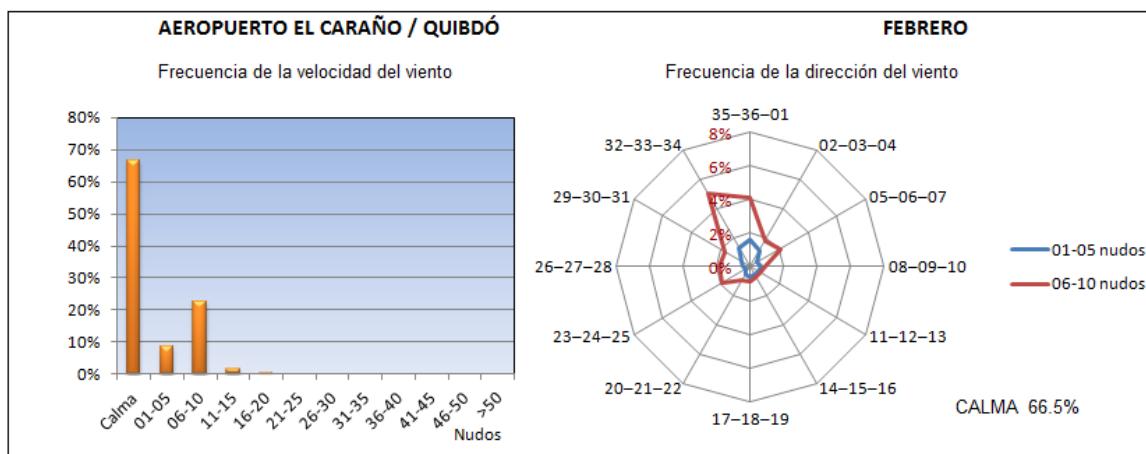
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	66.5%											66.5%
35-36-01		1.6%	4.1%	0.3%	0.1%							6.2%
02-03-04		1.1%	1.8%	0.2%								3.1%
05-06-07		0.5%	2.1%	0.3%	0.1%							3.0%
08-09-10		0.7%	0.9%									1.6%
11-12-13		0.6%	0.7%									1.3%
14-15-16		0.5%	0.7%									1.2%
17-18-19		0.6%	0.9%	0.1%	0.1%							1.7%
20-21-22		0.5%	0.9%	0.2%								1.6%
23-24-25		0.3%	1.9%	0.2%								2.4%
26-27-28		0.4%	1.8%	0.1%								2.3%
29-30-31		0.6%	1.7%									2.3%
32-33-34		1.3%	5.1%	0.1%	0.1%							6.6%
TOTAL	66.5%	8.8%	22.8%	1.5%	0.4%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	98.3%	1.7%										59
12	88.1%	2.4%	9.5%									84
13	82.9%	7.9%	7.9%		1.3%							76
14	68.9%	10.8%	20.3%									74
15	63.6%	9.1%	27.3%									77
16	66.7%	9.3%	18.7%	4.0%	1.3%							75
17	63.8%	7.5%	25.0%	3.8%								80
18	48.2%	9.6%	39.8%	1.2%	1.2%							83
19	51.3%	15.8%	31.6%	1.3%								76
20	49.3%	14.9%	31.3%	4.5%								67
21	50.0%	9.5%	40.5%									74
22	58.3%	6.9%	29.2%	5.6%								72
23	70.8%	12.3%	15.4%		1.5%							65
MEDIA	65.8%	9.0%	23.2%	1.6%	0.4%							962

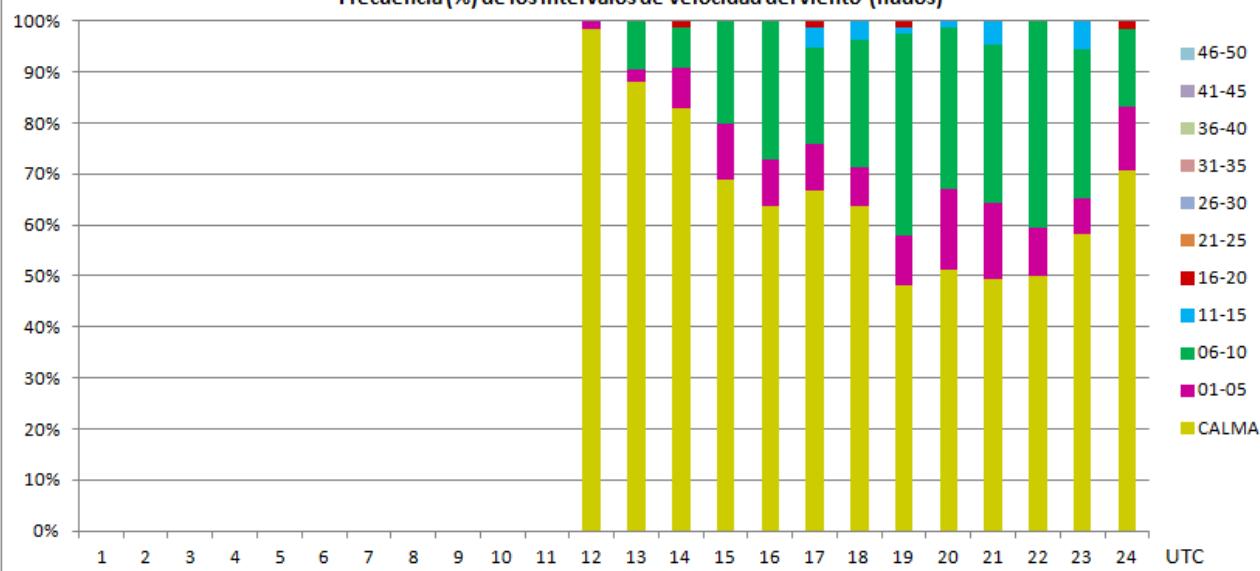
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

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															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12	30.0%	10.0%	10.0%		10.0%	10.0%	10.0%		10.0%	10.0%	10.0%	100.0%		1	
13	23.1%	15.4%	30.8%	23.1%	7.7%										10
14	21.7%	4.3%	21.7%	4.3%	4.3%	8.7%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	17.4%		13	
15	39.3%	3.6%	7.1%			7.1%	7.1%	7.1%	3.6%	3.6%	3.6%	17.9%		23	
16	16.0%	8.0%	16.0%	4.0%	8.0%		4.0%		8.0%			36.0%		25	
17	17.2%	20.7%	13.8%	3.4%	3.4%	3.4%	6.9%	6.9%	3.4%			20.7%		29	
18	4.7%	9.3%	2.3%	4.7%	2.3%	4.7%	7.0%	7.0%	14.0%	14.0%	16.3%	14.0%		43	
19	8.1%	10.8%	5.4%	5.4%	2.7%	2.7%	2.7%		8.1%	10.8%	8.1%	32.4%	2.7%	37	
20	26.5%	5.9%		8.8%		5.9%			5.9%	17.6%	8.8%	20.6%		34	
21	18.4%	10.5%	7.9%		2.6%		2.6%	7.9%	5.3%	7.9%	15.8%	21.1%		38	
22	16.7%	10.0%	10.0%	6.7%	6.7%	3.3%	6.7%	6.7%	10.0%	3.3%		20.0%		30	
23	15.8%	10.5%	5.3%			5.3%	15.8%	15.8%	10.5%	10.5%	5.3%	5.3%		19	
MEDIA	18.2%	9.7%	9.1%	4.5%	3.3%	3.9%	5.2%	4.8%	7.3%	7.0%	7.0%	19.7%	0.3%	330	

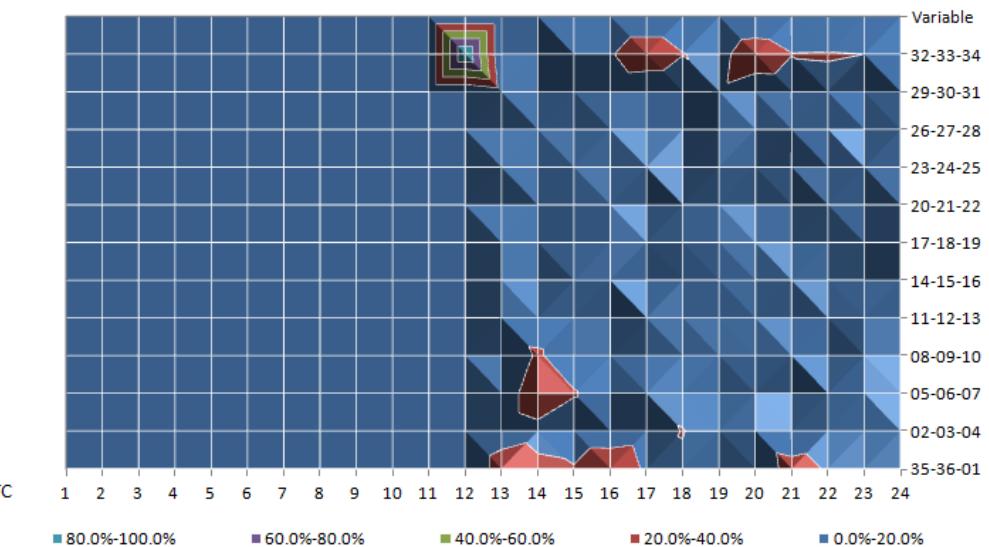
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N
LONGITUD: 076° 38' 28.39" W
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

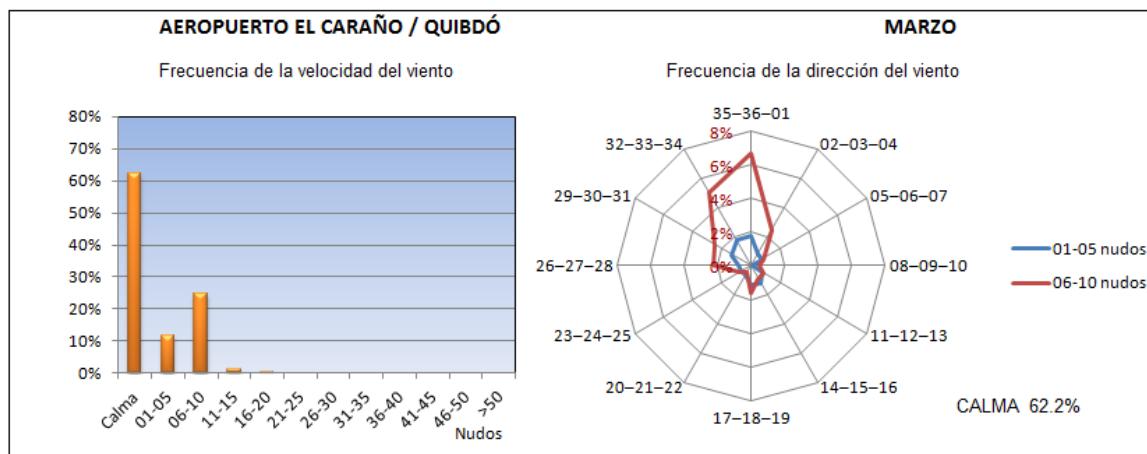
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	62.2%											62.2%
35-36-01		1.8%	6.7%	0.3%								8.8%
02-03-04		0.8%	2.5%									3.3%
05-06-07		0.7%	0.8%									1.6%
08-09-10		0.1%	0.5%	0.1%								0.7%
11-12-13		0.7%	0.9%	0.1%								1.7%
14-15-16		1.2%	0.9%									2.1%
17-18-19		1.2%	1.7%									2.8%
20-21-22		0.6%	0.4%	0.1%								1.1%
23-24-25		0.7%	0.7%	0.2%								1.6%
26-27-28		0.7%	2.2%		0.1%							3.1%
29-30-31		1.3%	2.5%	0.3%								4.1%
32-33-34		1.7%	5.0%	0.2%								6.9%
TOTAL	62.2%	11.6%	24.9%	1.2%	0.1%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	90.6%	6.3%		3.1%								64
12	87.6%	1.9%	10.5%									105
13	81.2%	9.4%	9.4%									85
14	67.0%	17.0%	15.9%									88
15	62.5%	12.5%	24.0%	1.0%								104
16	64.9%	14.9%	20.2%									94
17	62.4%	13.9%	21.8%	2.0%								101
18	47.1%	7.8%	44.1%	1.0%								102
19	42.4%	23.5%	32.9%	1.2%								85
20	44.0%	14.3%	38.1%	3.6%								84
21	35.4%	10.1%	49.5%	5.1%								99
22	55.4%	15.7%	27.7%	1.2%								83
23	61.4%	10.8%	27.7%									83
MEDIA	61.2%	12.1%	25.4%	1.3%	0.1%							1177

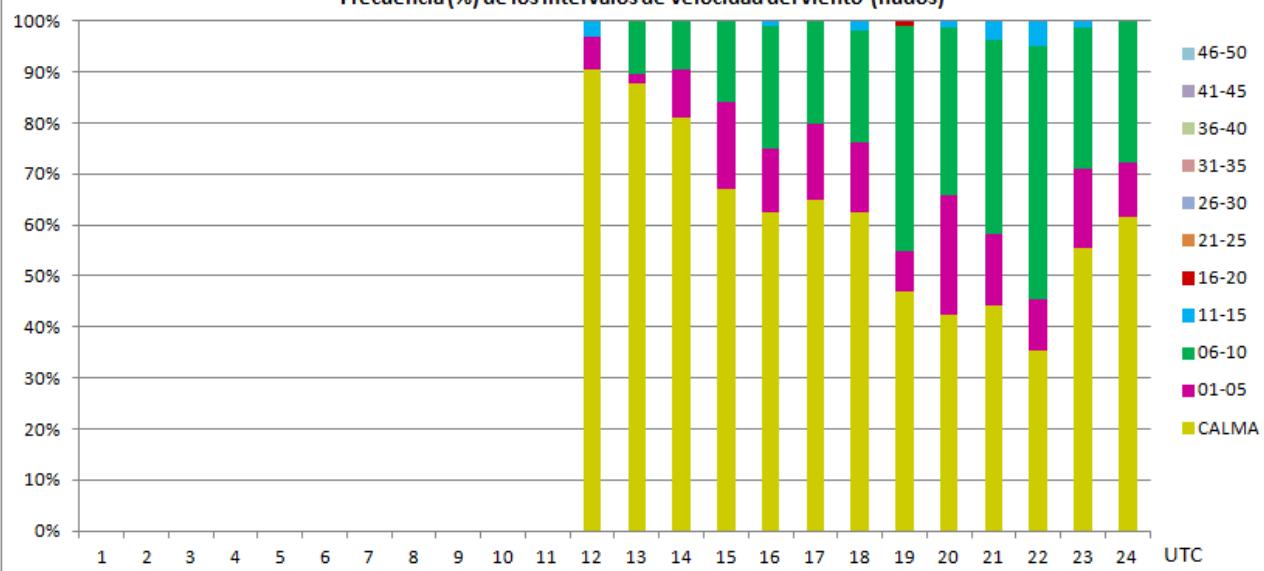
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MARZO

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

Mes: Marzo

Período de registro: 2005-2012

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														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	16.7%				16.7%	16.7%				16.7%	16.7%			6
12	15.4%	15.4%			7.7%	7.7%	7.7%	23.1%	7.7%			15.4%		13
13	37.5%	6.3%	6.3%		12.5%	6.3%	18.8%				6.3%	6.3%		16
14	27.6%		3.4%		6.9%	10.3%	10.3%	6.9%	10.3%			13.8%	10.3%	29
15	35.9%	7.7%	2.6%		2.6%	5.1%	12.8%	2.6%	2.6%	5.1%	5.1%	17.9%		39
16	24.2%	6.1%	3.0%		9.1%	3.0%	6.1%		6.1%	6.1%	6.1%	30.3%		33
17	31.6%	7.9%	2.6%		7.9%	10.5%	5.3%	7.9%	2.6%		2.6%	21.1%		38
18	22.2%	9.3%	3.7%	3.7%	1.9%	5.6%	7.4%		3.7%	7.4%	14.8%	20.4%		54
19	14.3%	14.3%	2.0%		4.1%	4.1%	6.1%	6.1%	2.0%	16.3%	14.3%	16.3%		49
20	14.9%	14.9%				4.3%	2.1%		6.4%	10.6%	25.5%	19.1%	2.1%	47
21	20.0%	4.6%	6.2%	4.6%	3.1%	1.5%	6.2%	1.5%	4.6%	10.8%	15.4%	21.5%		65
22	16.2%	10.8%	8.1%	2.7%	2.7%	2.7%	8.1%	2.7%		13.5%	10.8%	21.6%		37
23	31.3%	9.4%	12.5%		21.9%		3.1%		6.3%	9.4%		6.3%		32
MEDIA	23.1%	8.7%	4.1%	1.7%	5.7%	4.6%	7.4%	2.8%	4.1%	8.1%	10.9%	18.3%	0.2%	458

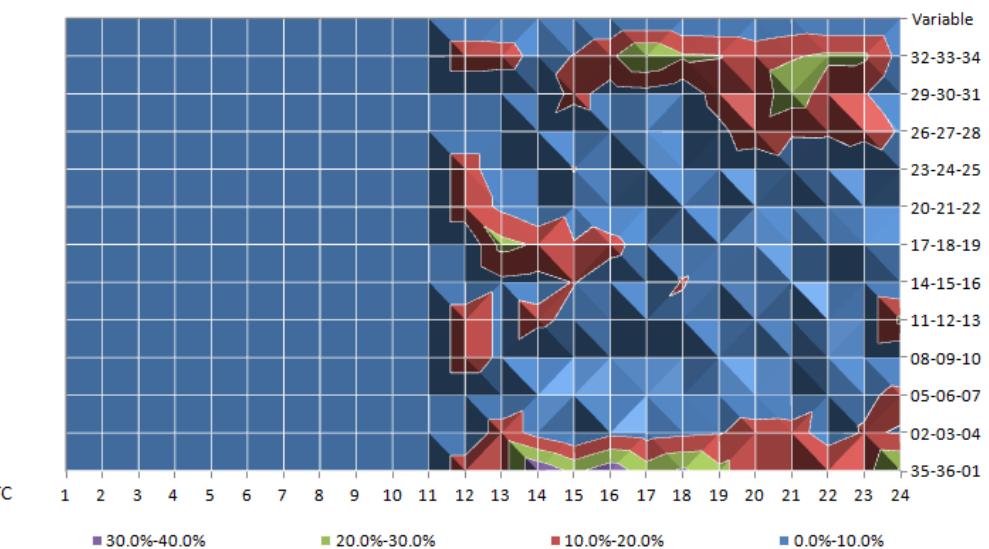
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MARZO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

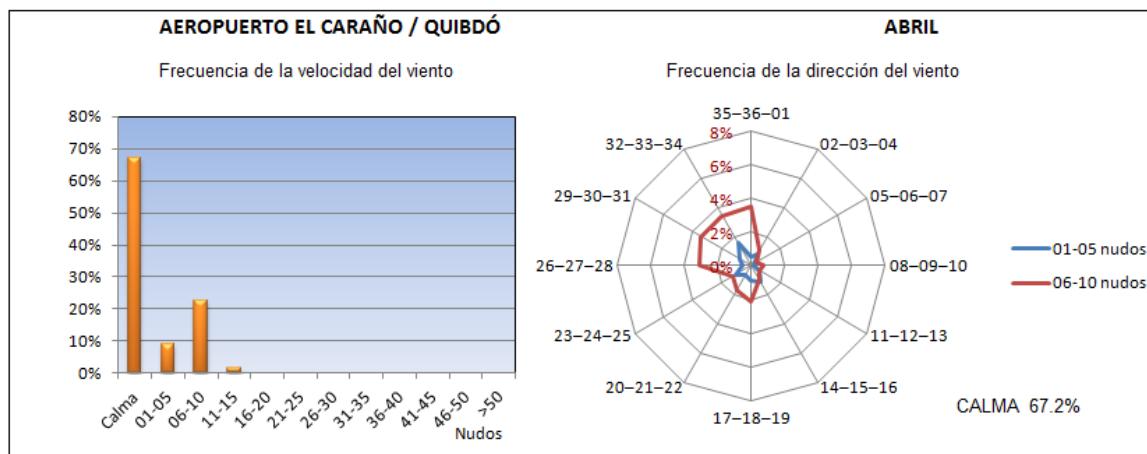
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	67.2%											67.2%
35-36-01		0.5%	3.6%	0.3%								4.4%
02-03-04		0.8%	1.1%	0.1%								1.9%
05-06-07		0.3%	0.4%	0.1%								0.8%
08-09-10		0.2%	0.7%									0.9%
11-12-13		0.6%	0.6%	0.2%								1.4%
14-15-16		1.1%	0.9%	0.1%								2.1%
17-18-19		0.9%	2.1%	0.1%								3.0%
20-21-22		0.6%	1.7%	0.1%								2.4%
23-24-25		1.0%	1.3%	0.3%								2.6%
26-27-28		0.5%	3.1%	0.1%								3.7%
29-30-31		0.7%	3.5%	0.3%								4.6%
32-33-34		1.5%	3.4%									5.0%
TOTAL	67.2%	8.9%	22.3%	1.6%								100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	94.2%	3.5%	2.3%									86
12	89.5%	1.5%	9.0%									133
13	85.3%	6.4%	8.3%									109
14	81.1%	7.2%	11.7%									111
15	72.4%	6.0%	20.9%	0.7%								134
16	64.2%	16.0%	19.8%									106
17	63.1%	10.8%	25.2%	0.9%								111
18	55.4%	8.6%	34.5%	1.4%								139
19	53.6%	14.4%	29.9%	2.1%								97
20	52.0%	13.3%	30.6%	4.1%								98
21	45.2%	8.9%	40.3%	5.6%								124
22	50.0%	15.7%	30.4%	3.9%								102
23	64.6%	8.1%	25.3%	2.0%								99
MEDIA	66.9%	9.0%	22.5%	1.6%								1449

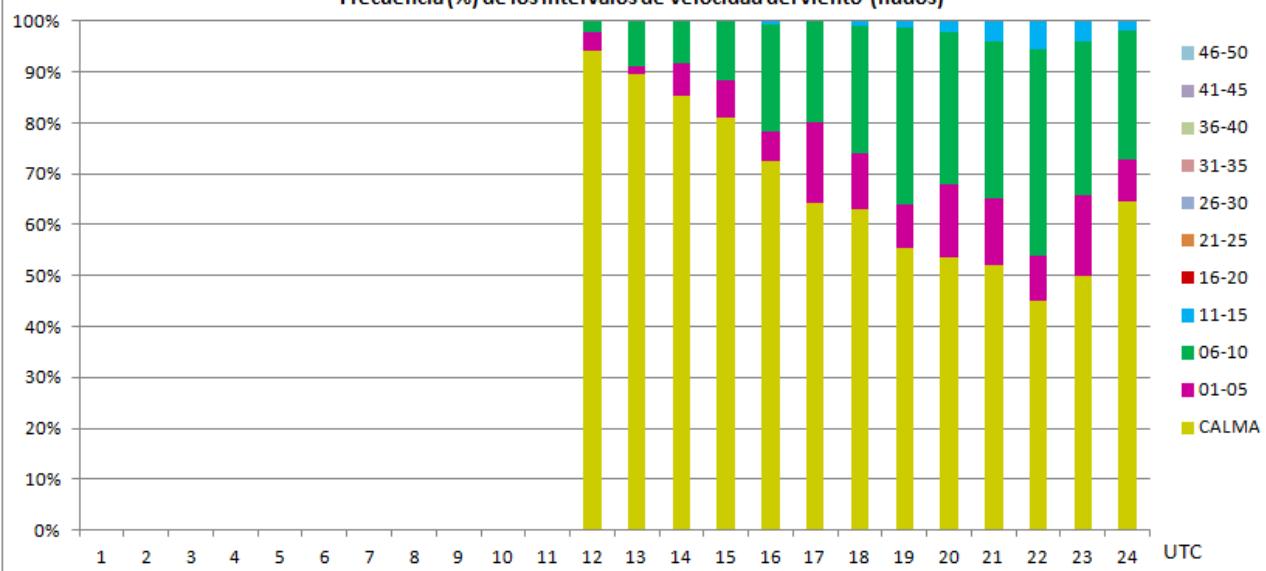
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2012

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	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11		20.0%				20.0%		20.0%			20.0%	20.0%	5
12	13.3%		13.3%		13.3%	26.7%	6.7%	6.7%	13.3%		6.7%		15
13	25.0%	6.3%		6.3%	18.8%	18.8%	6.3%	6.3%			12.5%		16
14	4.8%	9.5%		4.8%	9.5%	9.5%	14.3%	9.5%		4.8%	4.8%	28.6%	21
15	15.8%	7.9%	2.6%	5.3%	7.9%	18.4%	7.9%	5.3%	13.2%	10.5%	5.3%		38
16	2.6%	7.9%		2.6%	2.6%	18.4%	7.9%	10.5%	15.8%	10.5%	10.5%	10.5%	38
17	9.8%		2.4%	2.4%	2.4%	22.0%	12.2%	9.8%	7.3%	12.2%	19.5%		41
18	16.1%	6.5%		3.2%	6.5%	1.6%	9.7%	9.7%	9.7%	9.7%	17.7%	9.7%	62
19	13.3%	6.7%		2.2%	2.2%	4.4%	11.1%	8.9%	11.1%	8.9%	17.8%	13.3%	45
20	10.6%	2.1%	2.1%			2.1%	2.1%	4.3%	6.4%	19.1%	25.5%	25.5%	47
21	10.1%	7.2%	4.3%	2.9%	2.9%	8.7%	2.9%	5.8%	8.7%	14.5%	13.0%	18.8%	69
22	19.6%	9.8%	7.8%	2.0%	11.8%	2.0%		3.9%	3.9%	9.8%	13.7%	15.7%	51
23	25.7%	5.7%	5.7%		5.7%	5.7%	5.7%	2.9%	5.7%	8.6%	17.1%	11.4%	35
MEDIA	13.0%	6.4%	2.5%	2.7%	4.1%	6.6%	9.3%	7.5%	7.9%	10.8%	14.1%	15.1%	483

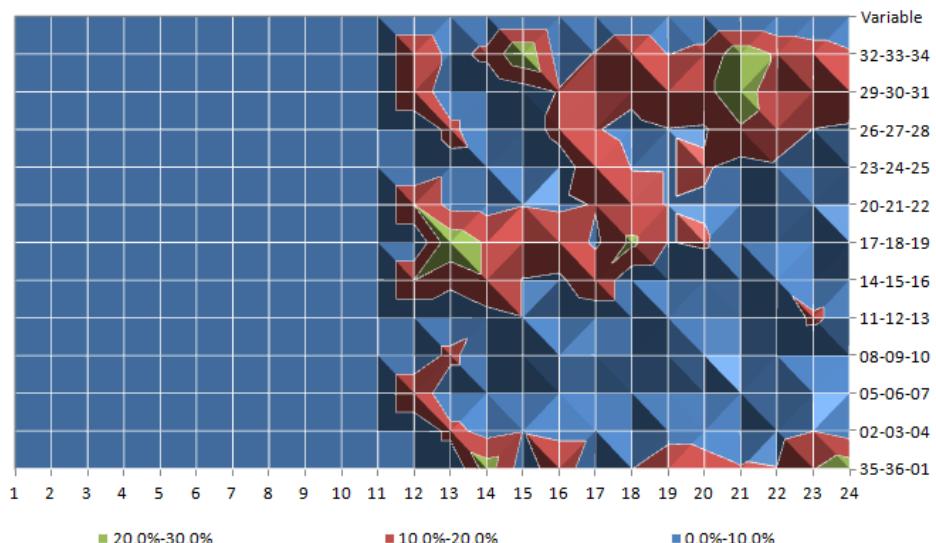
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N
LONGITUD: 076° 38' 28.39" W
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

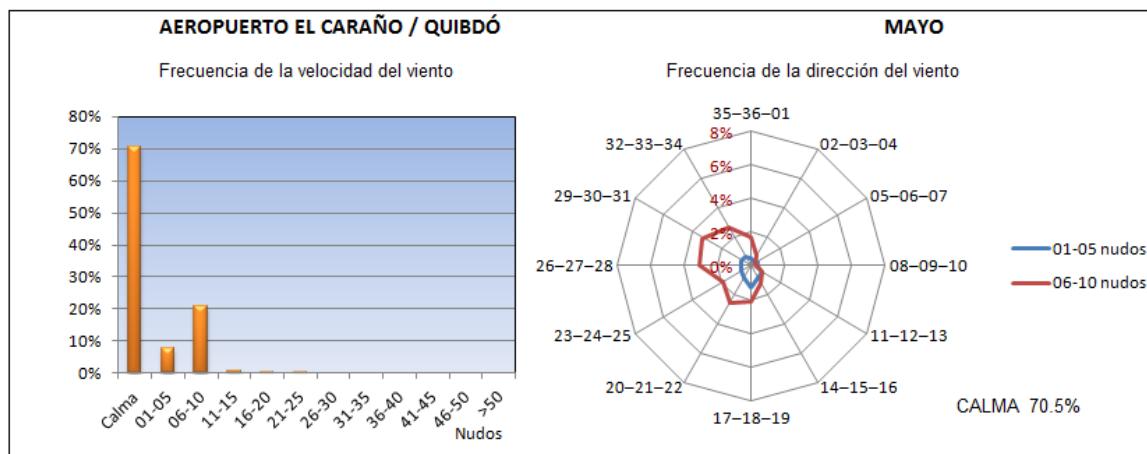
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	70.5%											70.5%
35-36-01		0.4%	1.7%									2.1%
02-03-04		0.3%	0.7%									1.0%
05-06-07		0.4%	0.3%	0.1%								0.8%
08-09-10		0.3%	0.4%	0.1%								0.7%
11-12-13		0.8%	0.8%	0.1%								1.7%
14-15-16		0.8%	1.2%									2.0%
17-18-19		1.3%	2.1%	0.1%								3.5%
20-21-22		0.8%	2.5%									3.3%
23-24-25		0.7%	1.9%	0.1%								2.7%
26-27-28		0.6%	3.1%	0.1%	0.1%							3.8%
29-30-31		0.7%	3.3%	0.2%		0.1%						4.3%
32-33-34		0.6%	2.7%	0.1%								3.3%
TOTAL	70.5%	7.8%	20.8%	0.8%	0.1%	0.1%						100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

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	78.7%	2.1%	19.1%									47
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	95.6%	2.9%	1.5%									68
12	89.1%	5.0%	5.9%									119
13	87.5%	7.3%	5.2%									96
14	82.8%	5.4%	11.8%									93
15	66.4%	7.8%	25.0%	0.9%								116
16	72.0%	9.0%	19.0%									100
17	69.7%	11.1%	19.2%									99
18	53.5%	8.5%	35.7%	1.6%	0.8%							129
19	62.6%	16.2%	20.2%	1.0%								99
20	54.7%	14.7%	29.5%	1.1%								95
21	47.2%	3.7%	44.4%	3.7%	0.9%							108
22	70.1%	4.6%	25.3%									87
23	75.0%	6.3%	16.7%	2.1%								96
MEDIA	70.6%	7.8%	20.7%	0.8%	0.1%	0.1%						1352

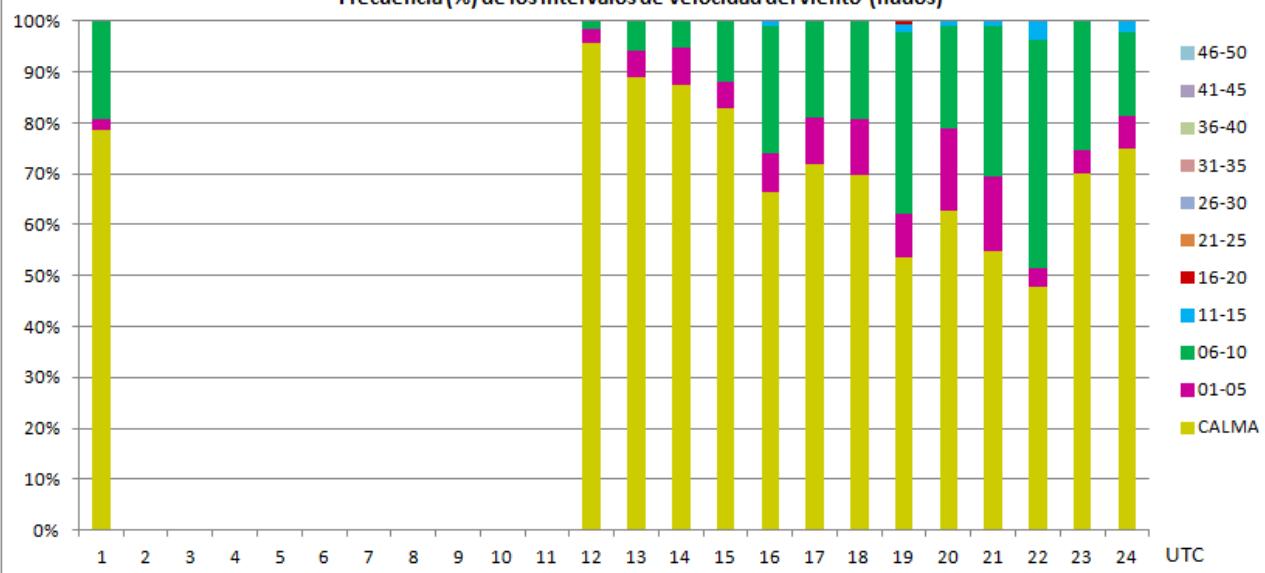
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MAYO

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Mayo

Período de registro: 2005-2012

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		
00	10.0%	10.0%			10.0%				30.0%		10.0%	30.0%	10	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11					33.3%	33.3%	33.3%						3	
12	7.7%		23.1%		15.4%	15.4%	15.4%	7.7%	7.7%	7.7%			13	
13					16.7%	33.3%	16.7%	8.3%		8.3%	8.3%		12	
14	12.5%		6.3%	6.3%	6.3%	12.5%	31.3%	6.3%			6.3%	12.5%	16	
15	5.3%					7.9%	5.3%	21.1%	28.9%	7.9%	15.8%	5.3%	2.6%	38
16	3.6%	3.6%				3.6%	10.7%	17.9%	17.9%	14.3%	10.7%	10.7%	7.1%	28
17	3.3%		3.3%			3.3%	10.0%	20.0%	10.0%	10.0%	10.0%	23.3%	6.7%	30
18	8.3%	8.3%			3.3%	6.7%	3.3%	10.0%	10.0%	8.3%	20.0%	15.0%	6.7%	60
19	5.4%						10.8%	13.5%	5.4%	24.3%	16.2%	8.1%	16.2%	37
20	9.3%	2.3%	4.7%			4.7%		9.3%	11.6%	7.0%	23.3%	14.0%	14.0%	43
21	7.0%	3.5%	1.8%	3.5%	5.3%	7.0%	7.0%	12.3%	10.5%	8.8%	17.5%	15.8%		57
22	11.5%	7.7%	7.7%					3.8%	3.8%	7.7%	11.5%	26.9%	19.2%	26
23	12.5%	8.3%	4.2%	4.2%		4.2%	4.2%			8.3%	37.5%	16.7%		24
MEDIA	7.3%	3.5%	2.8%	2.5%	5.5%	6.5%	12.1%	11.3%	9.3%	13.1%	14.6%	11.3%		397

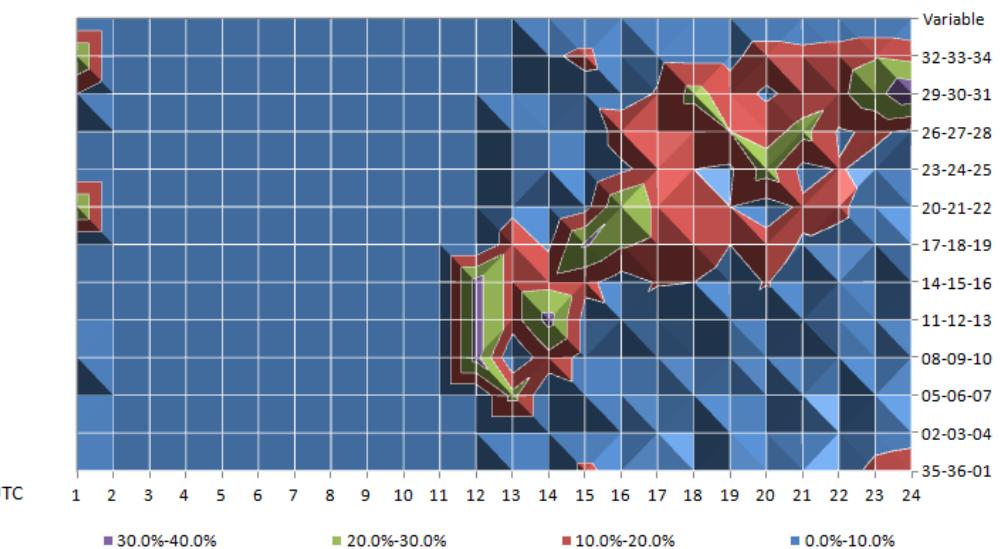
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MAYO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

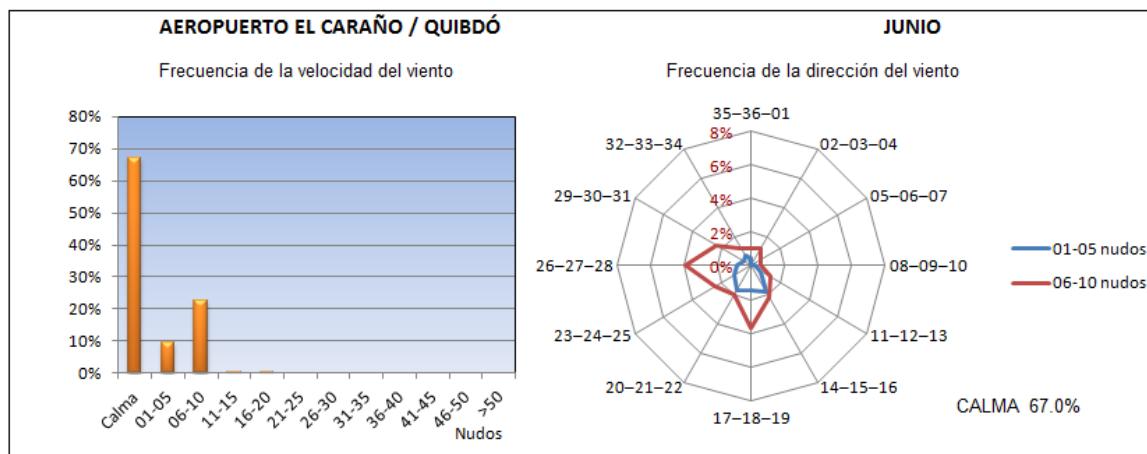
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	67.0%											67.0%
35-36-01		0.4%	1.0%									1.4%
02-03-04		0.1%	1.2%									1.3%
05-06-07		0.1%	0.7%									0.7%
08-09-10		0.2%	0.6%									0.8%
11-12-13		0.7%	1.3%									2.0%
14-15-16		1.8%	2.2%									4.0%
17-18-19		1.4%	3.7%	0.1%								5.2%
20-21-22		1.7%	2.0%	0.2%								3.8%
23-24-25		1.2%	2.5%		0.1%							3.8%
26-27-28		0.8%	3.9%	0.1%	0.1%							4.8%
29-30-31		0.5%	2.4%	0.1%	0.1%							3.2%
32-33-34		0.7%	1.2%									1.9%
TOTAL	67.0%	9.6%	22.5%	0.5%	0.4%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2012

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	75.0%		25.0%									40
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	91.2%	5.5%	3.3%									91
12	87.8%	3.1%	9.2%									131
13	87.5%	8.7%	3.8%									104
14	79.6%	14.6%	5.8%									103
15	68.6%	3.4%	28.0%									118
16	66.3%	17.3%	16.3%									98
17	55.9%	21.6%	21.6%	1.0%								102
18	46.0%	9.7%	42.7%	0.8%	0.8%							124
19	52.6%	14.7%	32.6%									95
20	54.7%	11.6%	33.7%									86
21	46.7%	5.6%	43.0%	1.9%	2.8%							107
22	55.7%	11.4%	29.5%	2.3%	1.1%							88
23	72.2%	5.6%	21.1%	1.1%								90
MEDIA	67.0%	9.7%	22.5%	0.5%	0.4%							1377

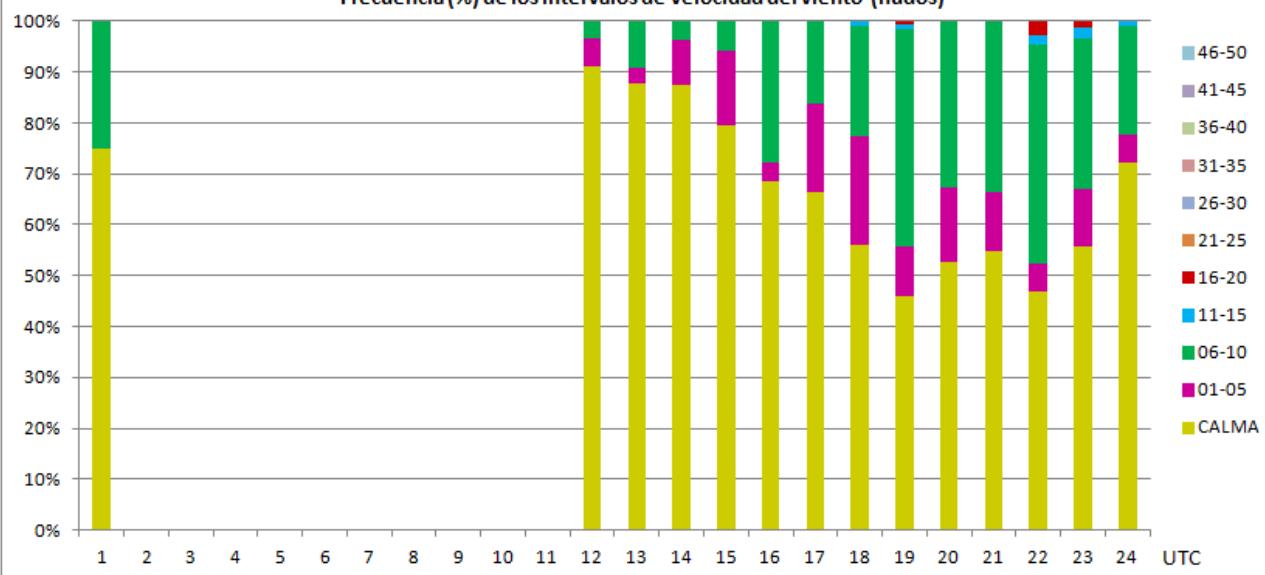
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO

Frecuencia (%) de los intervalos de velocidad del viento (nudos)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2012

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	
00	20.0%	10.0%				10.0%	10.0%	10.0%		20.0%	20.0%		10
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	12.5%				12.5%	37.5%	12.5%	25.0%					8
12					25.0%	12.5%	25.0%	12.5%		18.8%	6.3%		16
13		7.7%			23.1%	38.5%	30.8%						13
14			4.8%		9.5%	23.8%	38.1%	4.8%	9.5%	4.8%	4.8%		21
15		2.7%			2.7%	8.1%	18.9%	32.4%	5.4%	10.8%	8.1%	10.8%	37
16					6.1%	18.2%	21.2%	18.2%	18.2%	9.1%	6.1%	3.0%	33
17		2.2%			4.4%	15.6%	22.2%	13.3%	17.8%	13.3%	4.4%	6.7%	45
18	4.5%	4.5%	4.5%	1.5%	4.5%	9.0%	11.9%	14.9%	11.9%	20.9%	9.0%	3.0%	67
19	4.4%	6.7%			2.2%	6.7%	2.2%	13.3%	15.6%	13.3%	20.0%	13.3%	2.2%
20	2.6%	7.7%	2.6%	2.6%	5.1%	12.8%	7.7%	5.1%	12.8%	17.9%	10.3%	12.8%	39
21	7.0%	12.3%	7.0%	1.8%	1.8%	5.3%	8.8%	12.3%	10.5%	17.5%	8.8%	7.0%	57
22	7.7%	2.6%	2.6%	7.7%		2.6%	5.1%	10.3%	12.8%	20.5%	17.9%	10.3%	39
23	8.0%			4.0%	8.0%	12.0%	4.0%	12.0%	8.0%	4.0%	16.0%	24.0%	25
MEDIA	4.4%	4.0%	2.2%	2.2%	6.2%	12.1%	15.8%	11.6%	11.4%	14.7%	9.7%	5.7%	455

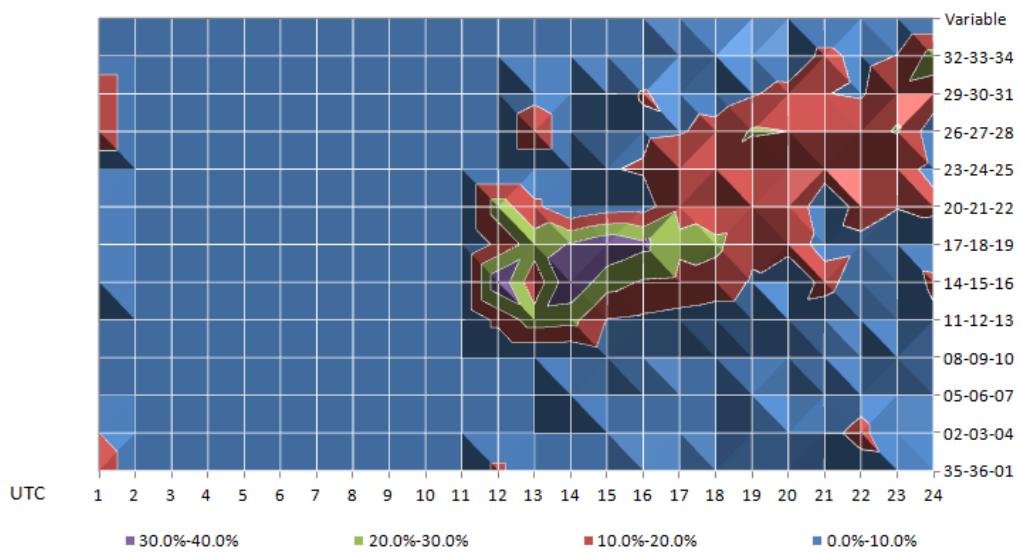
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

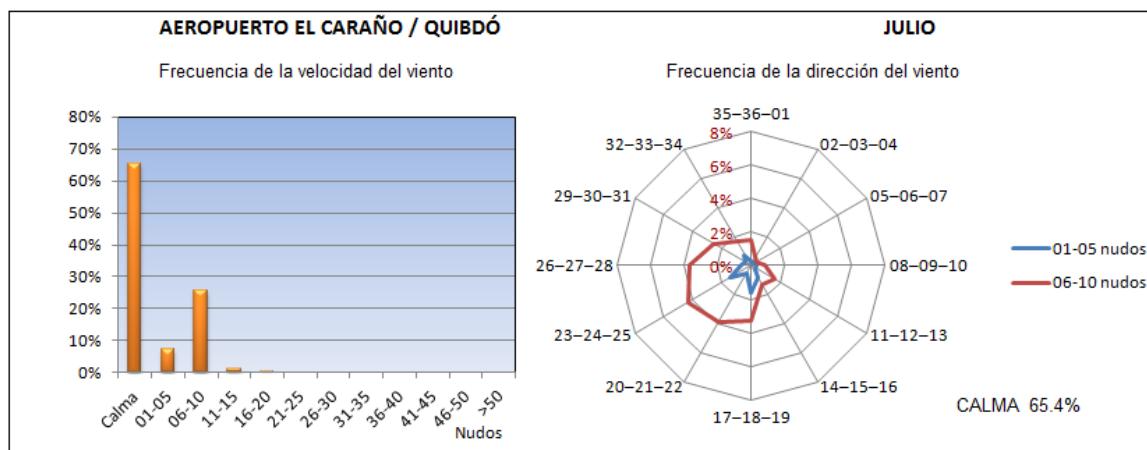
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Julio**

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	65.4%											65.4%
35-36-01		0.3%	1.5%	0.1%								1.8%
02-03-04		0.2%	0.6%									0.8%
05-06-07		0.3%	0.4%									0.8%
08-09-10		0.3%	0.8%									1.2%
11-12-13		0.3%	1.6%									1.9%
14-15-16		0.8%	1.3%									2.2%
17-18-19		1.6%	3.3%									5.1%
20-21-22		0.5%	3.8%									4.4%
23-24-25		1.4%	4.4%									5.8%
26-27-28		0.6%	3.7%	0.6%								4.9%
29-30-31		0.3%	2.6%	0.3%	0.1%							3.3%
32-33-34		0.8%	1.7%	0.2%								2.6%
TOTAL	65.4%	7.4%	25.7%	1.2%	0.3%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

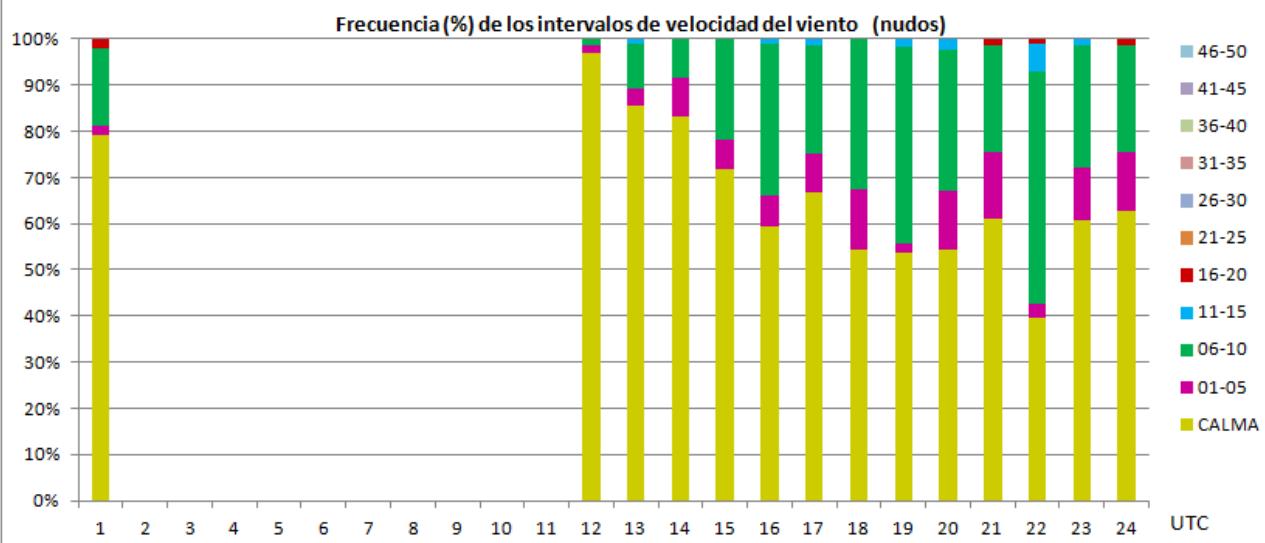
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	79.2%	1.9%	17.0%		1.9%							53
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	97.1%	1.5%	1.5%									68
12	85.7%	3.6%	9.8%	0.9%								112
13	83.1%	8.4%	8.4%									83
14	71.8%	6.4%	21.8%									78
15	59.4%	6.6%	33.0%	0.9%								106
16	66.7%	8.6%	23.5%	1.2%								81
17	54.2%	13.3%	32.5%									83
18	53.7%	1.9%	42.6%	1.9%								108
19	54.4%	12.7%	30.4%	2.5%								79
20	61.0%	14.6%	23.2%		1.2%							82
21	39.6%	3.0%	50.5%	5.9%	1.0%							101
22	60.8%	11.4%	26.6%	1.3%								79
23	62.8%	12.8%	23.1%		1.3%							78
MEDIA	65.4%	7.5%	25.6%	1.2%	0.3%							1191

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Julio

Período de registro: 2005-2012

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	
00	20.0%	10.0%		10.0%	10.0%		20.0%			10.0%	10.0%	10.0%	10
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11						50.0%			50.0%				2
12					12.5%	6.3%	18.8%	37.5%	18.8%		6.3%		16
13					7.1%		14.3%	42.9%	7.1%	14.3%	7.1%		14
14					4.5%		9.1%	18.2%	27.3%	18.2%	18.2%		22
15					7.0%	2.3%	2.3%	2.3%	4.7%	18.6%	20.9%	20.9%	43
16					3.7%		3.7%	3.7%	25.9%	11.1%	11.1%	25.9%	27
17					2.6%		2.6%	10.5%	18.4%	10.5%	39.5%	10.5%	38
18					8.0%	2.0%	2.0%	4.0%	4.0%	16.0%	14.0%	16.0%	50
19					2.8%	5.6%		5.6%	5.6%	16.7%	27.8%	11.1%	11.1%
20						6.3%		3.1%	3.1%	9.4%	9.4%	21.9%	15.6%
21								3.1%	3.1%	8.2%	9.8%	4.9%	27.9%
22								6.6%	1.6%				16.4%
23								3.2%	6.5%	6.5%			9.8%
MEDIA	5.4%	2.2%	1.9%	3.4%	5.6%	6.3%	14.6%	12.7%	16.5%	14.1%	9.7%	7.5%	411

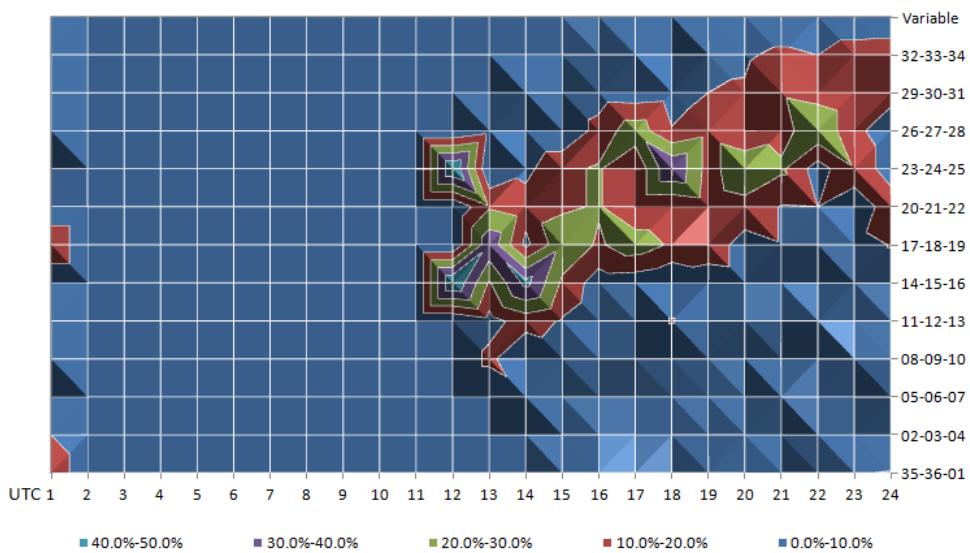
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

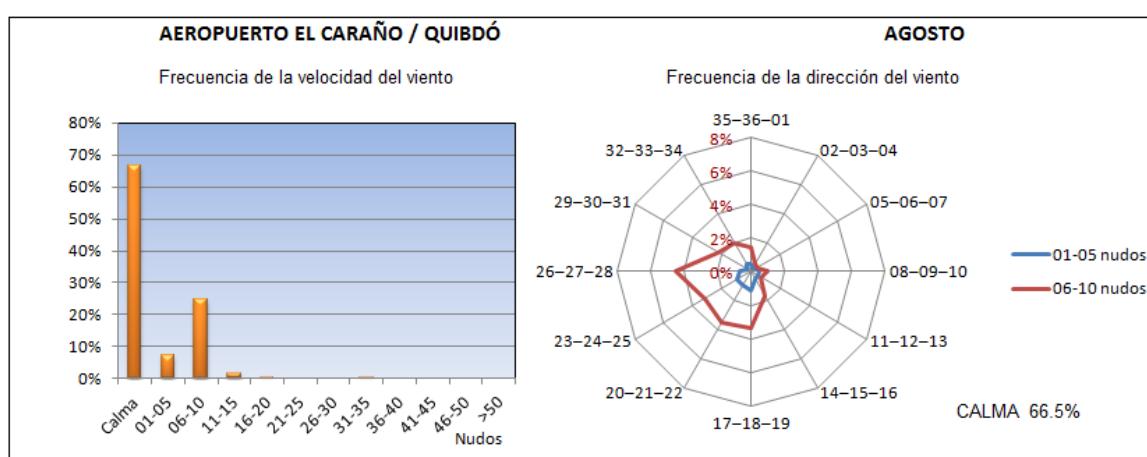
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	66.5%											66.5%
35-36-01		0.5%	1.5%	0.1%								2.1%
02-03-04		0.2%	0.6%									0.9%
05-06-07		0.4%	0.5%									0.9%
08-09-10		0.5%	1.0%	0.1%								1.6%
11-12-13		0.5%	0.7%	0.1%								1.2%
14-15-16		0.5%	1.7%									2.2%
17-18-19		1.1%	3.4%	0.1%								4.5%
20-21-22		0.9%	3.5%	0.2%								4.7%
23-24-25		1.0%	3.2%	0.3%								4.5%
26-27-28		0.7%	4.5%	0.4%								5.5%
29-30-31		0.3%	2.3%	0.2%	0.1%							2.9%
32-33-34		0.5%	2.0%	0.1%								2.6%
TOTAL	66.5%	7.2%	24.8%	1.5%	0.1%			0.1%				100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2012

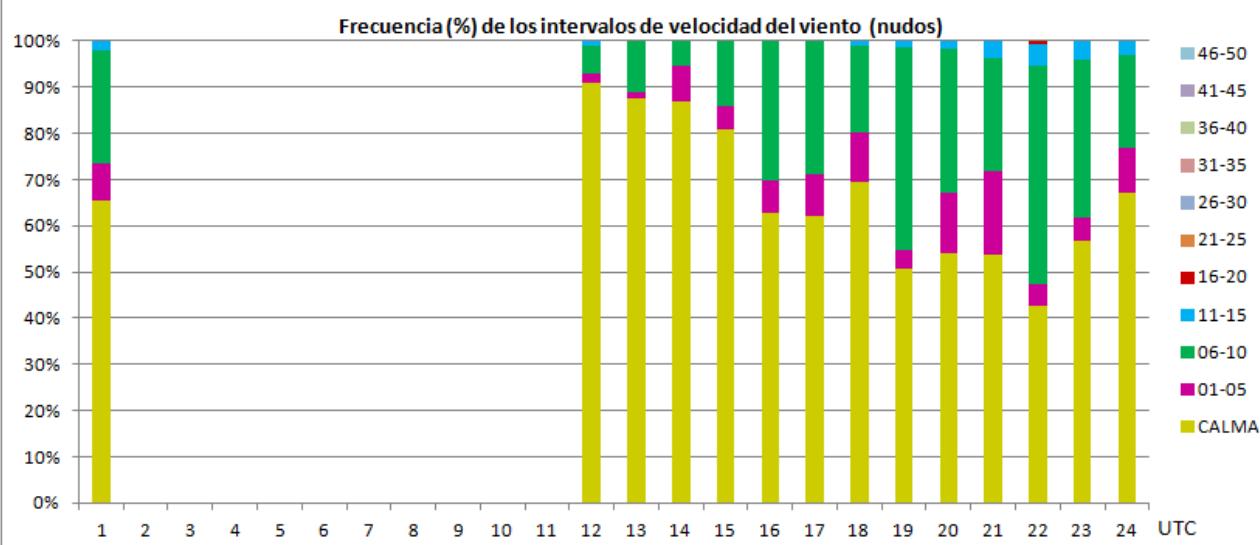
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	65.3%	8.2%	24.5%	2.0%								49
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	91.0%	2.0%	6.0%	1.0%								100
12	87.6%	1.3%	11.1%									153
13	86.8%	7.9%	5.3%									114
14	81.0%	5.0%	14.0%									121
15	62.7%	7.0%	30.3%									142
16	62.3%	8.8%	28.9%									114
17	69.6%	10.7%	18.8%	0.9%								112
18	50.7%	4.1%	43.8%	1.4%								146
19	54.0%	13.3%	31.0%	1.8%								113
20	53.8%	17.9%	24.5%	3.8%								106
21	42.3%	4.6%	46.9%	4.6%	0.8%							130
22	56.9%	4.9%	34.3%	3.9%								102
23	67.0%	10.0%	20.0%	3.0%								100
MEDIA	66.4%	7.2%	24.7%	1.5%	0.1%							1602

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Agosto

Período de registro: 2005-2012

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		
00	29.4%	17.6%		5.9%				5.9%	17.6%	5.9%	11.8%	5.9%	17	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11			11.1%		22.2%	22.2%	11.1%			33.3%			9	
12			5.3%	15.8%	10.5%	15.8%	26.3%	5.3%		5.3%	15.8%		19	
13	13.3%				13.3%	33.3%	13.3%			13.3%	13.3%		15	
14				8.7%	4.3%	30.4%	30.4%	4.3%	17.4%	4.3%			23	
15		1.9%	1.9%	5.6%	3.7%	1.9%	27.8%	22.2%	14.8%	13.0%	5.6%	1.9%	54	
16				2.3%	2.3%	11.6%	20.9%	16.3%	30.2%	11.6%		4.7%	43	
17	2.9%					5.9%	20.6%	17.6%	14.7%	23.5%	5.9%	8.8%	34	
18	1.4%		1.4%		1.4%	4.2%	12.5%	16.7%	12.5%	26.4%	12.5%	11.1%	72	
19	1.9%	3.8%	3.8%	1.9%		3.8%	7.7%	25.0%	17.3%	13.5%	5.8%	15.4%	52	
20	10.2%	2.0%	6.1%	12.2%	4.1%		6.1%	16.3%	14.3%	12.2%	10.2%	6.1%	49	
21	6.7%	4.0%	5.3%	5.3%	4.0%	2.7%	9.3%	9.3%	10.7%	16.0%	16.0%	10.7%	75	
22	15.9%	4.5%	2.3%	4.5%	6.8%	6.8%	2.3%	11.4%	6.8%	22.7%	6.8%	9.1%	44	
23	18.2%	9.1%		6.1%	3.0%		6.1%	9.1%	3.0%	21.2%	12.1%	9.1%	3.0%	33
MEDIA	6.1%	2.8%	2.6%	4.6%	3.7%	6.5%	13.4%	14.1%	13.4%	16.5%	8.5%	7.6%	0.2%	539

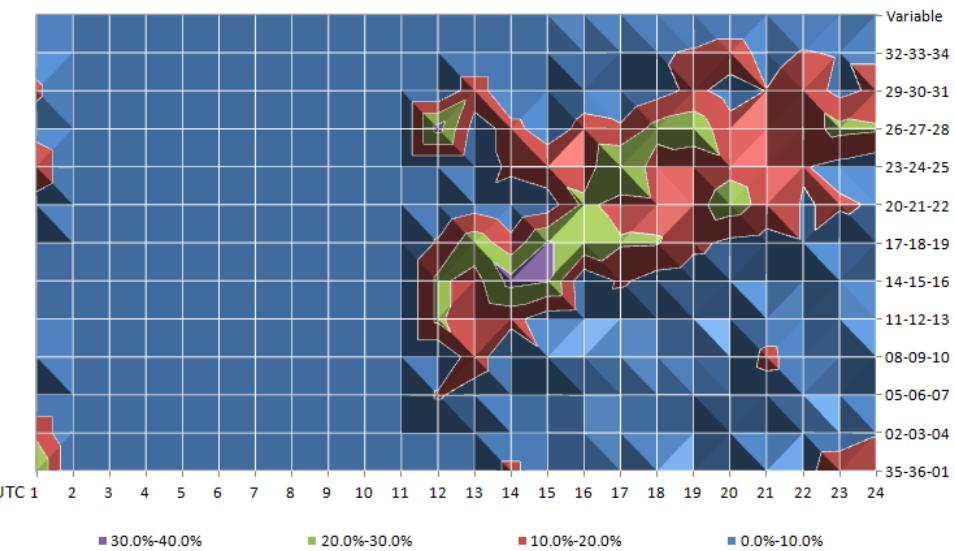
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N
LONGITUD: 076° 38' 28.39" W
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

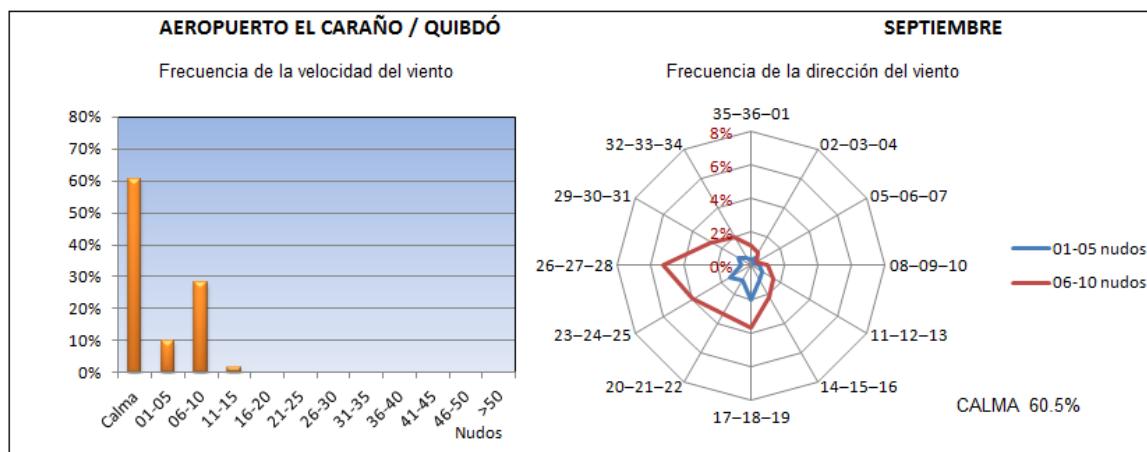
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	60.5%											60.5%
35-36-01		0.4%	1.2%									1.6%
02-03-04		0.5%	0.9%	0.1%								1.5%
05-06-07		0.2%	0.3%									0.5%
08-09-10		0.5%	1.0%									1.4%
11-12-13		0.8%	1.5%									2.3%
14-15-16		1.0%	2.1%	0.1%								3.2%
17-18-19		2.1%	3.7%	0.2%								6.0%
20-21-22		1.0%	3.3%									4.3%
23-24-25		1.4%	4.0%	0.1%								5.6%
26-27-28		0.6%	5.2%	0.3%								6.1%
29-30-31		0.9%	2.8%	0.5%								4.3%
32-33-34		0.5%	2.0%	0.3%								2.7%
TOTAL	60.5%	9.8%	28.1%	1.6%								100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

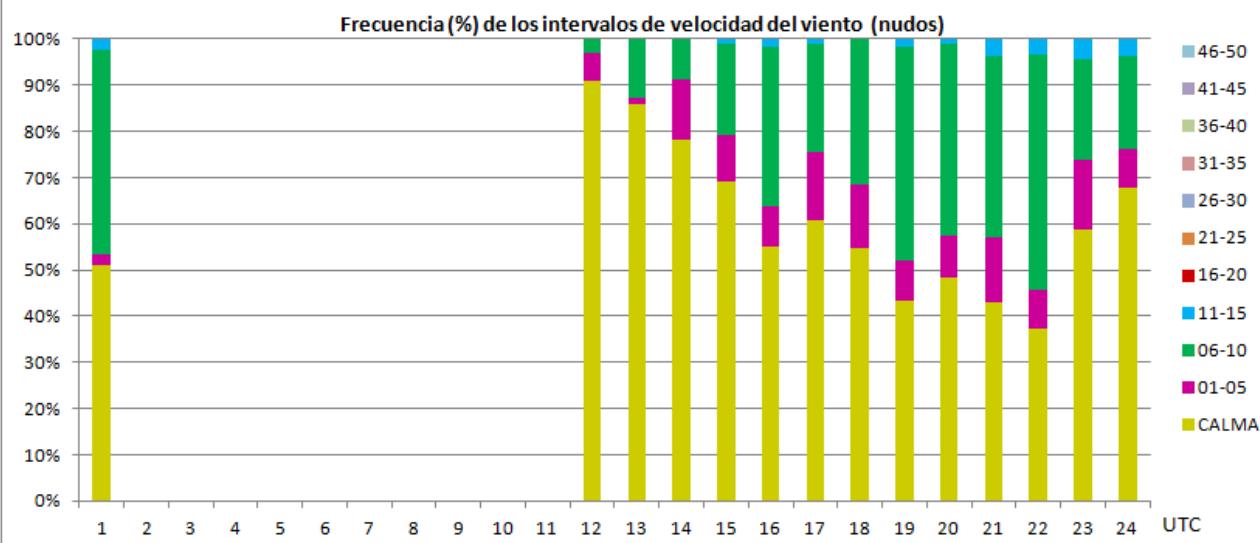
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	51.2%	2.3%	44.2%	2.3%								43
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	90.9%	6.1%	3.0%									99
12	85.8%	1.6%	12.6%									127
13	78.1%	13.3%	8.6%									105
14	69.1%	10.0%	20.0%	0.9%								110
15	54.9%	9.0%	34.4%	1.6%								122
16	60.9%	14.5%	23.6%	0.9%								110
17	54.6%	13.9%	31.5%									108
18	43.3%	8.7%	46.5%	1.6%								127
19	48.5%	8.9%	41.6%	1.0%								101
20	43.0%	14.0%	39.3%	3.7%								107
21	37.3%	8.5%	50.8%	3.4%								118
22	58.7%	15.2%	21.7%	4.3%								92
23	67.9%	8.3%	20.2%	3.6%								84
MEDIA	60.4%	9.8%	28.3%	1.6%								1453

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ SEPTIEMBRE





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Septiembre

Período de registro: 2005-2012

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	5.0%		5.0%	5.0%	5.0%				20.0%	20.0%	15.0%	25.0%		20
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11		11.1%			33.3%	22.2%		11.1%		22.2%				9
12					16.7%	16.7%		22.2%	16.7%	5.6%	22.2%			18
13	4.3%	8.7%	4.3%	13.0%		21.7%	30.4%	4.3%	8.7%	4.3%				23
14	5.9%			5.9%	8.8%	26.5%	20.6%	11.8%	8.8%	5.9%	2.9%	2.9%		34
15		1.8%		3.6%	7.1%	5.4%	32.1%	16.1%	14.3%	14.3%	3.6%	1.8%		56
16					4.7%	14.0%	32.6%	14.0%	11.6%	14.0%	7.0%	2.3%		43
17	2.0%	2.0%				6.1%	12.2%	16.3%	20.4%	22.4%	10.2%	8.2%		49
18	2.8%	2.8%	1.4%	4.2%	2.8%	5.6%	12.7%	19.7%	21.1%	11.3%	9.9%	5.6%		71
19	7.7%	5.8%	1.9%		5.8%	1.9%	11.5%	9.6%	17.3%	17.3%	9.6%	11.5%		52
20	9.8%	3.3%	1.6%	1.6%	3.3%	6.6%	13.1%	8.2%	21.3%	14.8%	13.1%	3.3%		61
21	6.8%	6.8%	1.4%	2.7%	8.2%	4.1%	5.5%	6.8%	8.2%	23.3%	16.4%	9.6%		73
22	7.9%	7.9%	7.9%	5.3%	10.5%	2.6%	7.9%	2.6%	7.9%	10.5%	21.1%	7.9%		38
23	7.4%		3.7%		14.8%	3.7%			7.4%	11.1%	29.6%	22.2%		27
MEDIA	4.2%	4.0%	1.4%	3.5%	5.7%	8.0%	15.2%	10.8%	14.1%	15.3%	10.8%	7.0%		574

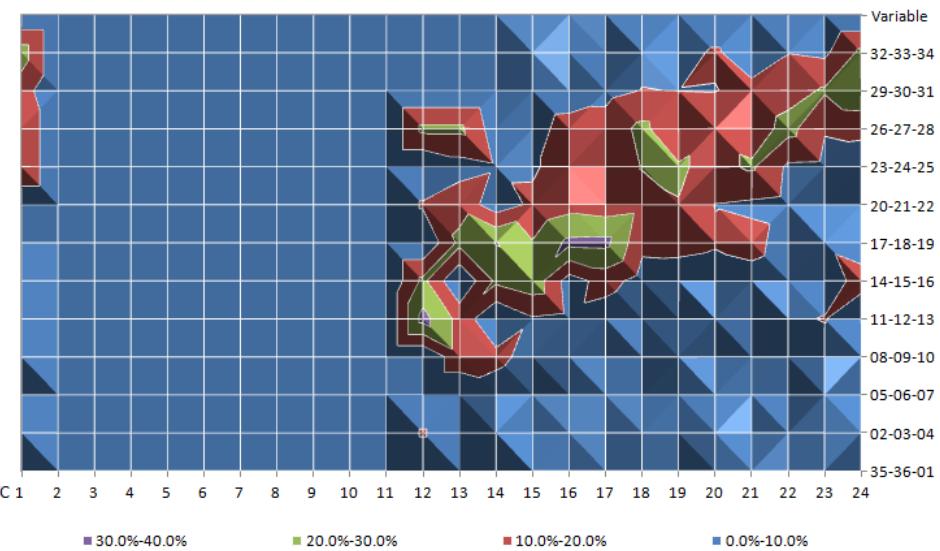
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

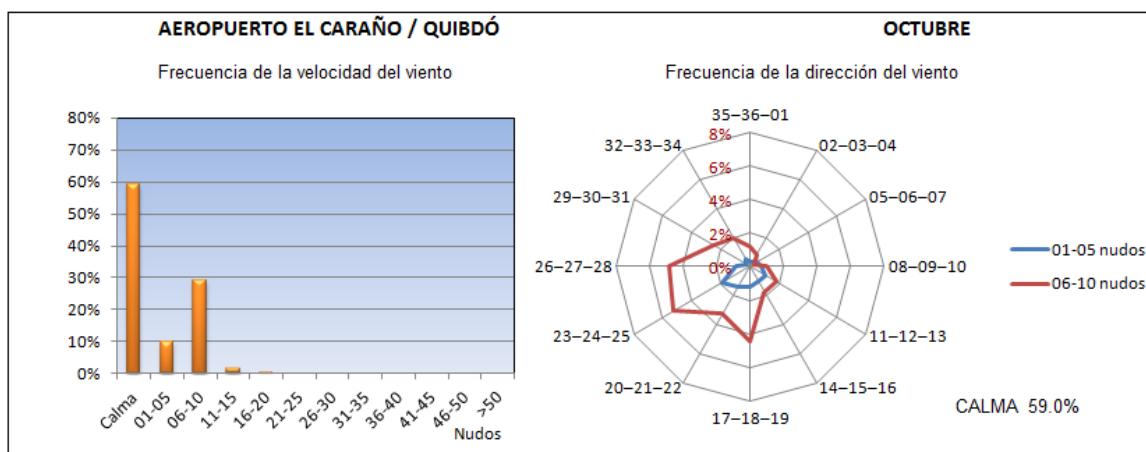
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	59.0%											59.0%
35-36-01		0.3%	1.2%									1.6%
02-03-04		0.3%	0.8%									1.2%
05-06-07		0.5%	0.3%									0.8%
08-09-10		0.6%	1.0%	0.1%								1.8%
11-12-13		1.0%	1.8%	0.1%								2.9%
14-15-16		1.0%	1.7%									2.8%
17-18-19		1.2%	4.5%	0.1%								5.7%
20-21-22		1.4%	3.2%	0.1%								4.7%
23-24-25		1.9%	5.2%	0.1%	0.1%							7.3%
26-27-28		0.8%	4.9%	0.5%	0.2%							6.4%
29-30-31		0.3%	2.5%	0.3%	0.2%							3.2%
32-33-34		0.5%	1.9%	0.2%								2.7%
TOTAL	59.0%	9.9%	29.2%	1.4%	0.5%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

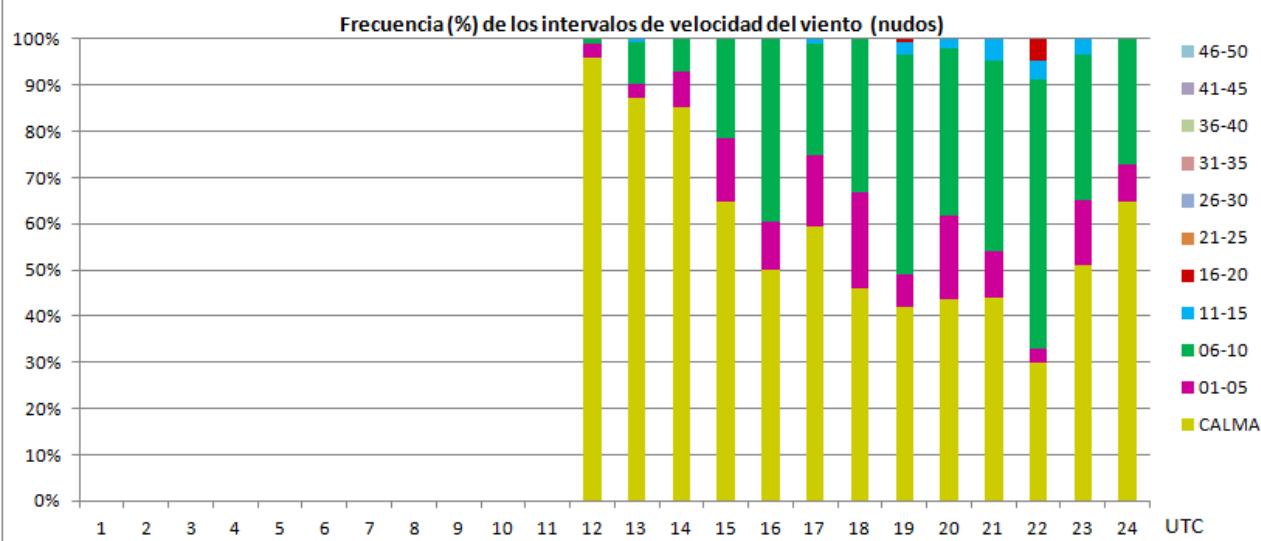
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	95.9%	3.1%	1.0%									97
12	87.4%	2.8%	9.1%	0.7%								143
13	85.2%	7.8%	7.0%									115
14	64.7%	13.8%	21.6%									116
15	50.0%	10.3%	39.7%									136
16	59.5%	15.5%	24.1%	0.9%								116
17	45.9%	21.1%	33.0%									109
18	42.1%	6.9%	47.6%	2.8%	0.7%							145
19	43.8%	18.1%	36.2%	1.9%								105
20	43.9%	10.3%	41.1%	4.7%								107
21	29.8%	3.2%	58.1%	4.0%	4.8%							124
22	51.1%	14.1%	31.5%	3.3%								92
23	64.8%	8.0%	27.3%									88
MEDIA	58.5%	10.1%	29.5%	1.4%	0.5%							1493

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Octubre

Período de registro: 2005-2012

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														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11					25.0%	50.0%				25.0%				4
12					5.6%	22.2%	11.1%	22.2%	16.7%	22.2%				18
13	5.9%	5.9%			5.9%	23.5%	17.6%	17.6%	11.8%	5.9%				17
14					2.4%	2.4%	12.2%	12.2%	31.7%	7.3%	17.1%	7.3%	2.4%	4.9%
15	1.5%	2.9%	1.5%	1.5%	14.7%	8.8%	19.1%	7.4%	16.2%	22.1%	4.4%			68
16		2.1%	2.1%	6.4%	2.1%	8.5%	19.1%	17.0%	19.1%	12.8%	2.1%	8.5%		47
17	8.5%	1.7%	1.7%	3.4%	1.7%	10.2%	16.9%	18.6%	15.3%	15.3%	5.1%	1.7%		59
18	1.2%	4.7%	3.5%	4.7%	7.1%	2.4%	18.8%	10.6%	21.2%	11.8%	9.4%	4.7%		85
19	6.8%	1.7%	3.4%	5.1%	6.8%	6.8%	5.1%	15.3%	25.4%	15.3%	3.4%	5.1%		59
20	13.3%	1.7%	1.7%	5.0%	5.0%	3.3%	10.0%	10.0%	18.3%	16.7%	13.3%	1.7%		60
21	2.3%	4.6%	1.1%	2.3%	1.1%	3.4%	4.6%	12.6%	10.3%	25.3%	16.1%	16.1%		87
22	4.4%	4.4%		8.9%	4.4%	6.7%	4.4%	6.7%	26.7%	8.9%	11.1%	13.3%		45
23		3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	12.9%	3.2%	6.5%	29.0%	16.1%	16.1%		31
MEDIA	3.9%	2.9%	1.9%	4.3%	7.1%	6.6%	14.0%	11.4%	17.6%	15.6%	8.1%	6.6%		621

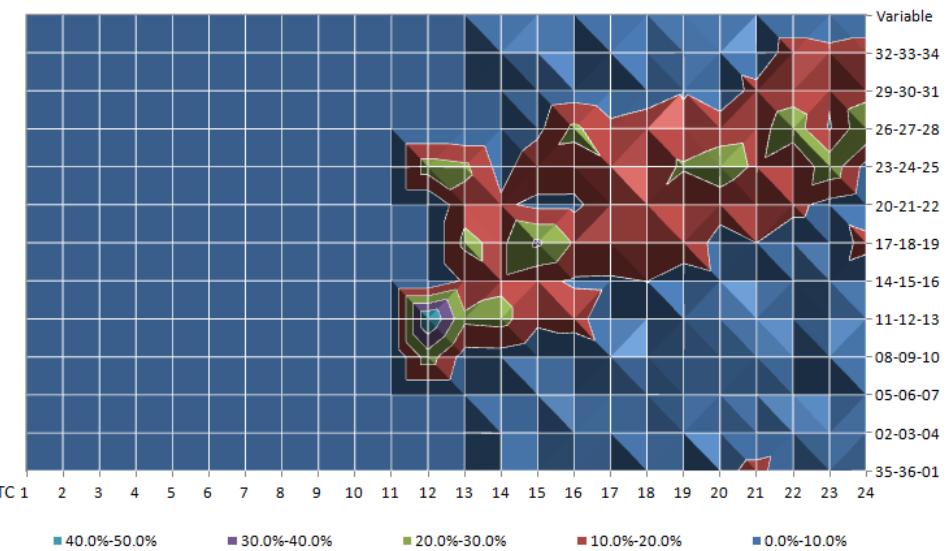
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

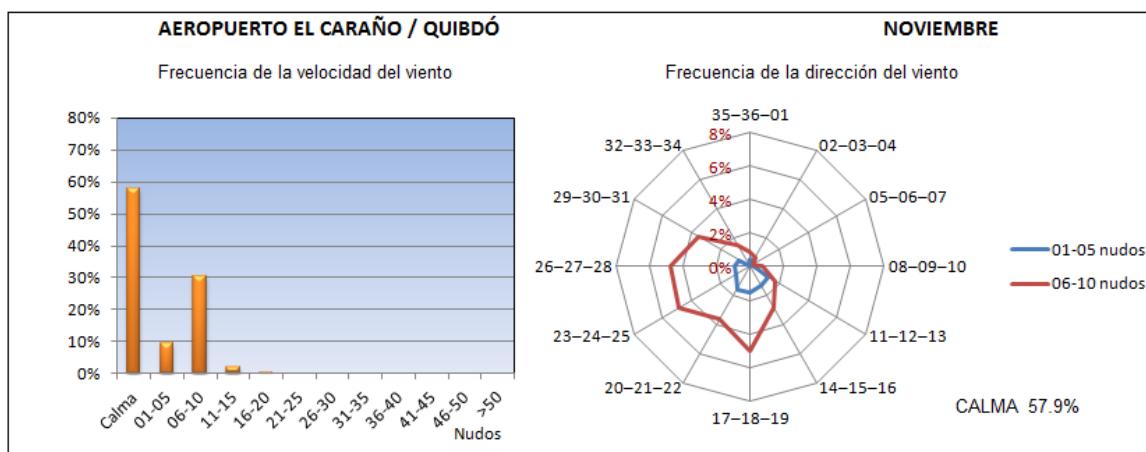
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Noviembre**

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	57.9%											57.9%
35-36-01		0.4%	0.8%									1.3%
02-03-04		0.4%	0.6%		0.1%							1.1%
05-06-07		0.1%	0.2%	0.1%								0.4%
08-09-10		0.2%	0.8%									1.0%
11-12-13		1.3%	1.7%									3.0%
14-15-16		1.3%	2.8%	0.1%								4.3%
17-18-19		1.6%	5.0%									6.6%
20-21-22		1.6%	3.6%	0.1%								5.2%
23-24-25		0.9%	4.9%	0.2%								6.1%
26-27-28		0.9%	4.7%	0.8%	0.1%							6.6%
29-30-31		0.8%	3.5%	0.5%	0.3%							5.1%
32-33-34		0.1%	1.5%	0.1%								1.7%
TOTAL	57.9%	9.5%	30.2%	2.0%	0.4%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

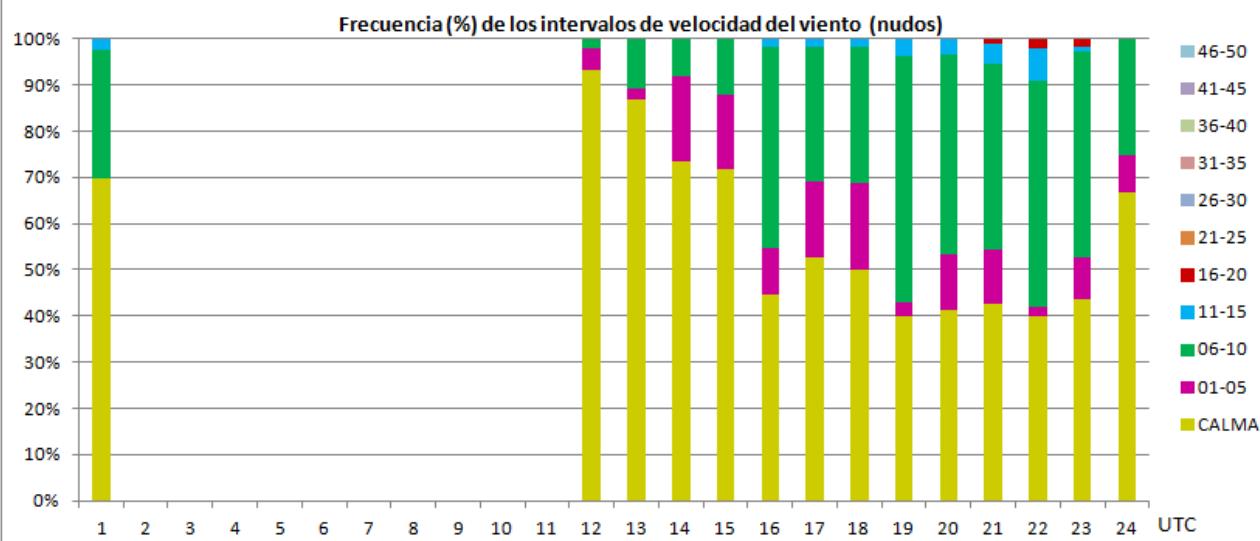
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	69.8%		27.9%	2.3%								43
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	93.3%	4.5%	2.2%									89
12	86.8%	2.3%	10.9%									129
13	73.5%	18.4%	8.2%									98
14	71.7%	16.2%	12.1%									99
15	44.6%	9.9%	43.8%	1.7%								121
16	52.7%	16.4%	29.1%	1.8%								110
17	50.0%	18.9%	29.2%	1.9%								106
18	39.8%	3.1%	53.1%	3.9%								128
19	40.7%	12.1%	42.9%	3.3%	1.1%							91
20	42.1%	11.6%	40.0%	4.2%	2.1%							95
21	40.2%	1.8%	49.1%	7.1%	1.8%							112
22	44.2%	9.5%	45.3%	1.1%								95
23	65.9%	8.0%	25.0%		1.1%							88
MEDIA	57.4%	9.6%	30.6%	2.0%	0.4%							1404

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ NOVIEMBRE





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

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	
00	16.7%		8.3%	8.3%		16.7%	8.3%	8.3%	8.3%		16.7%	8.3%	12
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11						50.0%	16.7%	16.7%	16.7%				6
12	5.9%		5.9%		17.6%	5.9%	47.1%	5.9%	5.9%	5.9%			17
13	3.8%	7.7%			23.1%	15.4%	23.1%		11.5%	11.5%	3.8%		26
14		3.6%			10.7%	17.9%	17.9%	21.4%	10.7%	10.7%	3.6%	3.6%	28
15			1.5%	1.5%	4.5%	16.4%	23.9%	10.4%	17.9%	17.9%	4.5%	1.5%	67
16	7.7%				9.6%	7.7%	11.5%	19.2%	9.6%	21.2%	13.5%		52
17	1.9%	1.9%	1.9%	5.7%	1.9%	13.2%	15.1%	20.8%	15.1%	17.0%	5.7%		53
18	3.9%	1.3%		3.9%	3.9%	7.8%	22.1%	9.1%	15.6%	19.5%	6.5%	6.5%	77
19	1.9%	1.9%			3.7%	5.6%	18.5%	13.0%	22.2%	18.5%	13.0%	1.9%	54
20		1.8%			5.5%	1.8%	10.9%	7.3%	14.5%	25.5%	14.5%	18.2%	55
21	1.5%	4.5%	1.5%	1.5%	6.0%	4.5%	6.0%	10.4%	14.9%	11.9%	25.4%	11.9%	67
22	5.7%	5.7%			11.3%	3.8%	9.4%	13.2%	5.7%	13.2%	18.9%	13.2%	53
23	3.3%	10.0%		6.7%	6.7%	20.0%	6.7%	3.3%	6.7%	16.7%	20.0%		30
MEDIA	3.0%	2.7%	0.8%	2.3%	7.0%	10.2%	15.4%	12.4%	14.4%	15.6%	12.1%	4.0%	597

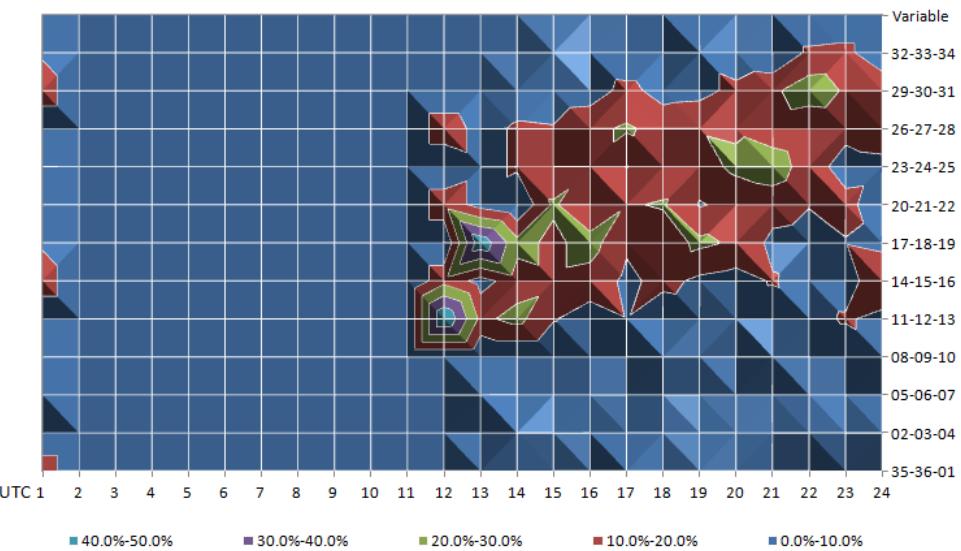
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ NOVIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N
LONGITUD: 076° 38' 28.39" W
ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

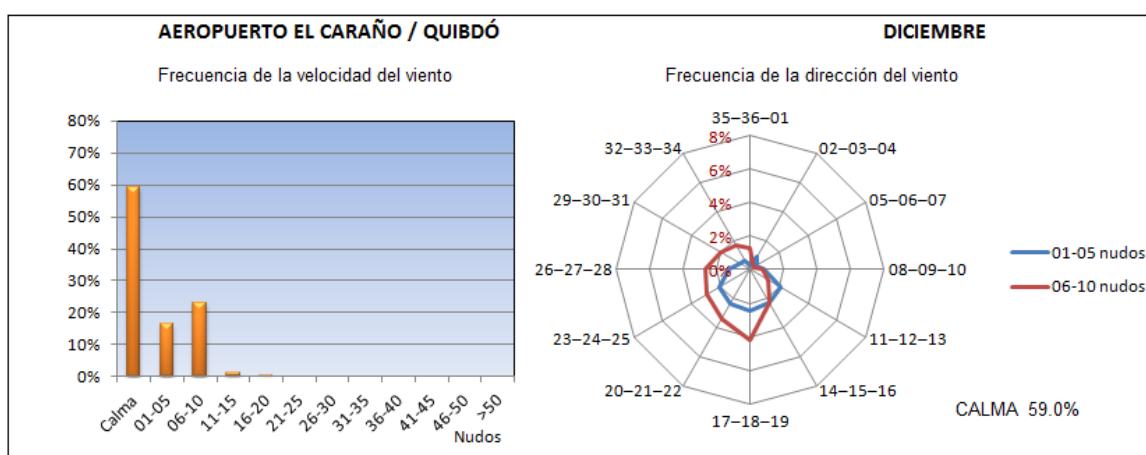
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

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	
CALMA	59.0%											59.0%
35-36-01		0.3%	1.3%	0.2%								1.8%
02-03-04		0.9%	0.4%	0.1%								1.4%
05-06-07		0.5%	0.3%									0.8%
08-09-10		0.8%	0.8%	0.1%								1.7%
11-12-13		2.1%	1.2%	0.1%								3.4%
14-15-16		2.3%	2.3%	0.1%								4.6%
17-18-19		2.5%	4.2%	0.1%								6.8%
20-21-22		2.4%	3.4%	0.2%								6.0%
23-24-25		2.1%	3.0%									5.1%
26-27-28		1.2%	2.7%	0.3%	0.1%							4.3%
29-30-31		0.7%	2.0%	0.1%	0.1%							2.8%
32-33-34		0.6%	1.7%	0.1%								2.3%
TOTAL	59.0%	16.4%	23.2%	1.2%	0.2%							100%

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

D





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

MES: Diciembre

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

Periodo de registro: 2005-2012

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

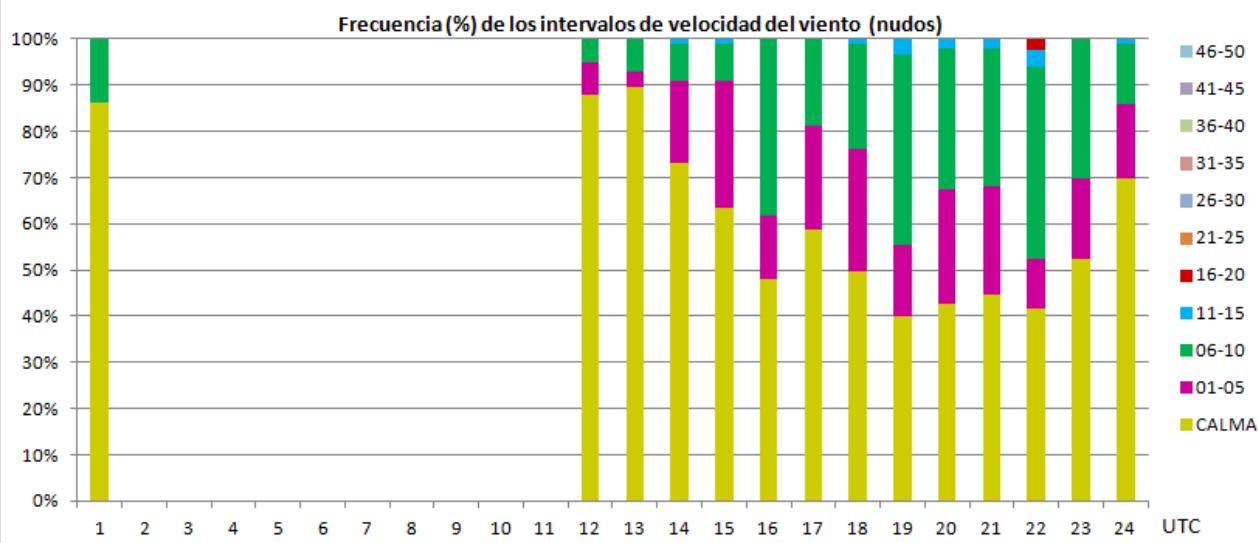
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	86.3%	13.7%										51
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	87.8%	7.3%	4.9%									82
12	89.7%	3.4%	6.9%									145
13	73.2%	17.9%	8.0%	0.9%								112
14	63.4%	27.7%	7.9%	1.0%								101
15	47.9%	13.7%	38.4%									146
16	58.8%	22.5%	18.6%									102
17	49.6%	26.5%	23.0%	0.9%								113
18	40.0%	15.3%	41.3%	3.3%								150
19	42.6%	25.0%	30.6%	1.9%								108
20	44.6%	23.8%	29.7%	2.0%								101
21	41.2%	10.7%	41.2%	3.8%	2.3%							131
22	52.4%	17.5%	30.1%									103
23	69.7%	16.2%	13.1%	1.0%								99
MEDIA	58.7%	16.5%	23.4%	1.2%	0.2%							1544

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D1

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ DICIEMBRE





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

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		
00	16.7%									33.3%	16.7%		6	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	10.0%	10.0%	10.0%	10.0%	40.0%		10.0%	10.0%					10	
12	6.7%	6.7%			33.3%	26.7%	13.3%	6.7%			6.7%		15	
13	3.3%	6.7%		6.7%	40.0%	23.3%	10.0%	6.7%			3.3%		30	
14	2.7%		5.4%	8.1%	18.9%	29.7%	24.3%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%		37	
15	3.9%	1.3%	1.3%	2.6%	6.6%	21.1%	27.6%	14.5%	6.6%	9.2%	2.6%	2.6%	76	
16	4.8%	7.1%	2.4%		9.5%	9.5%	28.6%	23.8%	11.9%		2.4%		42	
17	1.8%	1.8%		1.8%	5.3%	10.5%	26.3%	22.8%	19.3%	5.3%	5.3%		57	
18	6.7%	2.2%		3.4%	1.1%	7.9%	11.2%	21.3%	12.4%	18.0%	9.0%	6.7%	89	
19	3.2%	1.6%		3.2%	3.2%	4.8%	19.4%	11.3%	27.4%	9.7%	8.1%	8.1%	62	
20	1.8%	5.4%	3.6%	1.8%	3.6%	5.4%	12.5%	17.9%	19.6%	12.5%	8.9%	7.1%	56	
21	7.9%	1.3%	3.9%	2.6%	1.3%	7.9%	10.5%	10.5%	14.5%	15.8%	18.4%	3.9%	1.3%	76
22	2.1%	6.3%	4.2%	10.4%	8.3%	8.3%	4.2%	8.3%	10.4%	12.5%	14.6%	10.4%		48
23	6.7%	3.3%	3.3%	10.0%	10.0%		10.0%	13.3%	6.7%	16.7%	6.7%	13.3%		30
MEDIA	4.4%	3.3%	2.1%	4.1%	8.4%	11.2%	16.6%	14.5%	12.5%	10.4%	6.9%	5.5%	0.2%	634

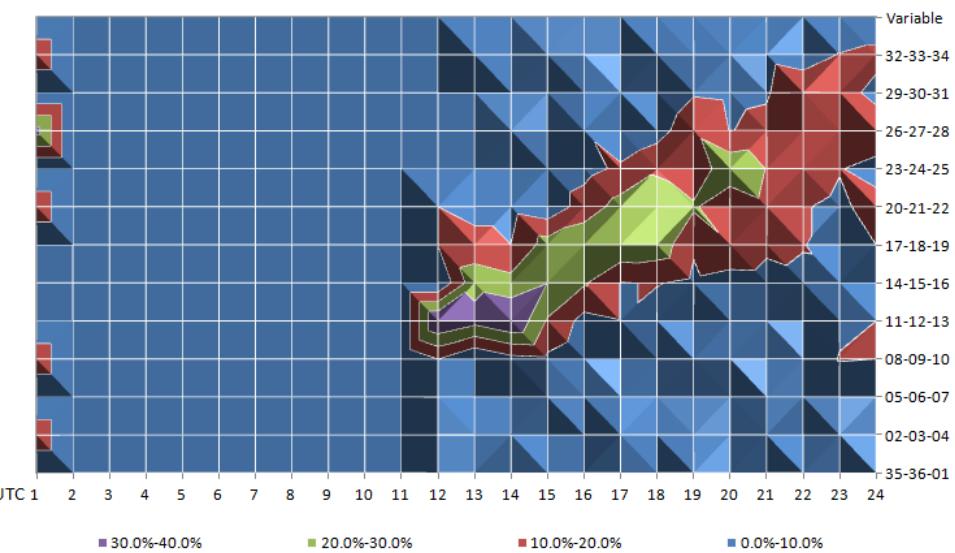
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

D2

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ DICIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de dirección del viento (grados)



ANEXO E TEMPERATURA

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ
TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							82.9%	17.1%				70
12							72.3%	27.7%				137
13							73.0%	27.0%				89
14					1.2%	39.5%	59.3%					86
15						13.0%	87.0%					131
16						8.0%	90.8%	1.1%				87
17						3.2%	93.6%	3.2%				94
18						2.3%	70.5%	27.3%				132
19						2.3%	50.0%	47.7%				88
20							54.5%	45.5%				88
21							2.3%	47.7%	50.0%			132
22							1.2%	67.1%	31.7%			82
23							3.9%	77.9%	18.2%			77
MEDIA					0.0%	1.8%	4.6%	1.4%				1293

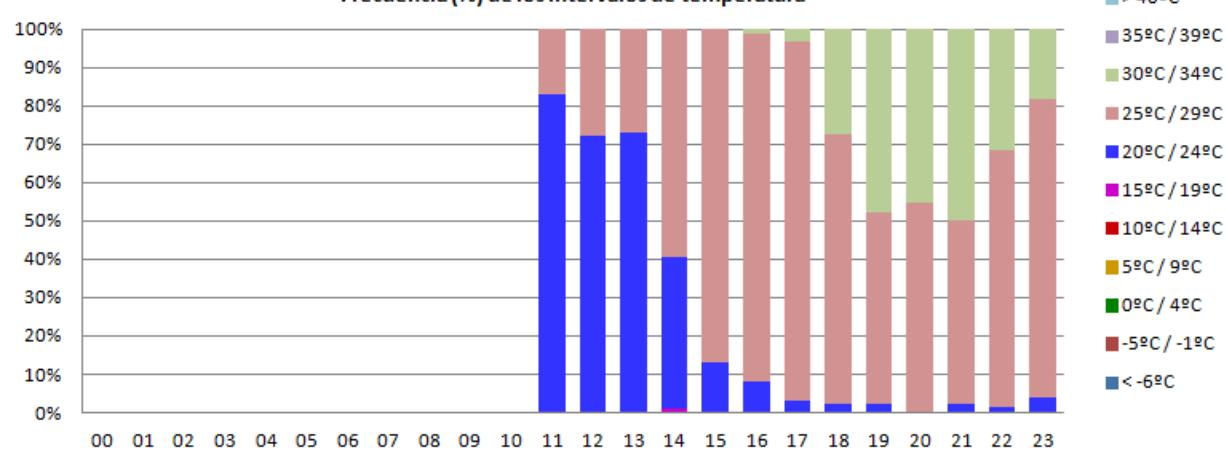
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												58
12												84
13												76
14												73
15												77
16												77
17												81
18												83
19												74
20												69
21												77
22												73
23												65
MEDIA												967

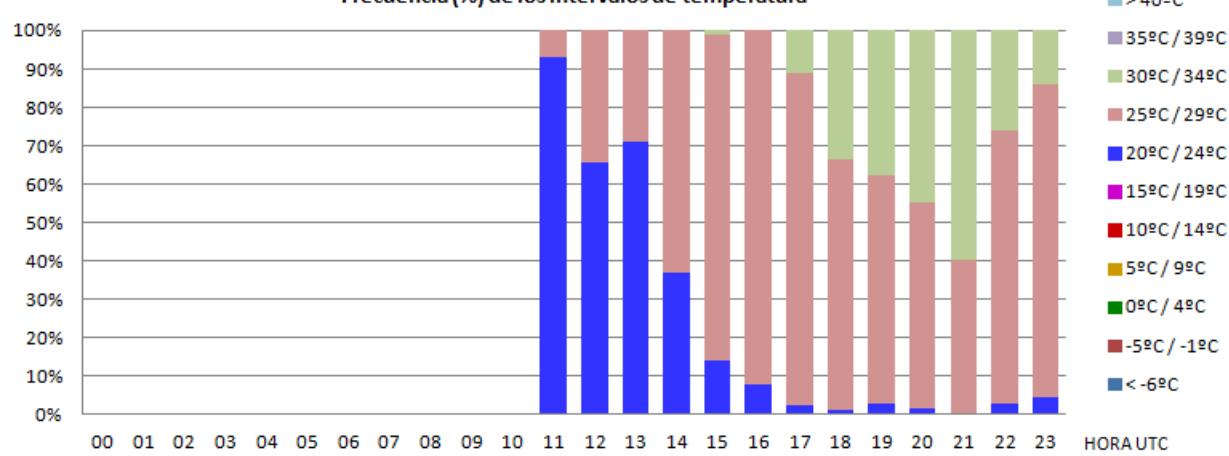
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												65
12												105
13												85
14												87
15												104
16												94
17												101
18												101
19												85
20												84
21												100
22												83
23												83
MEDIA												1177

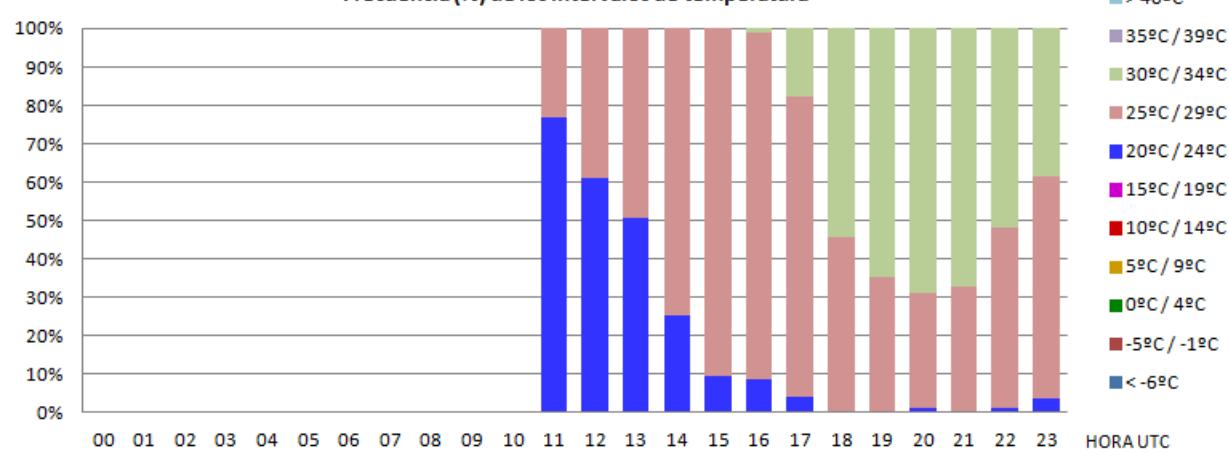
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MARZO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							89.4%	10.6%				85
12							66.4%	33.6%				134
13							51.4%	48.6%				109
14							17.1%	82.9%				111
15							6.7%	93.3%				135
16							4.8%	85.7%	9.5%			105
17							2.7%	62.2%	35.1%			111
18							1.4%	38.8%	59.7%			139
19							2.0%	35.7%	62.2%			98
20							2.0%	31.6%	66.3%			98
21							2.4%	31.7%	65.9%			126
22							4.0%	43.6%	52.5%			101
23							5.1%	60.6%	34.3%			99
MEDIA							1.5%	4.0%	2.3%			1451

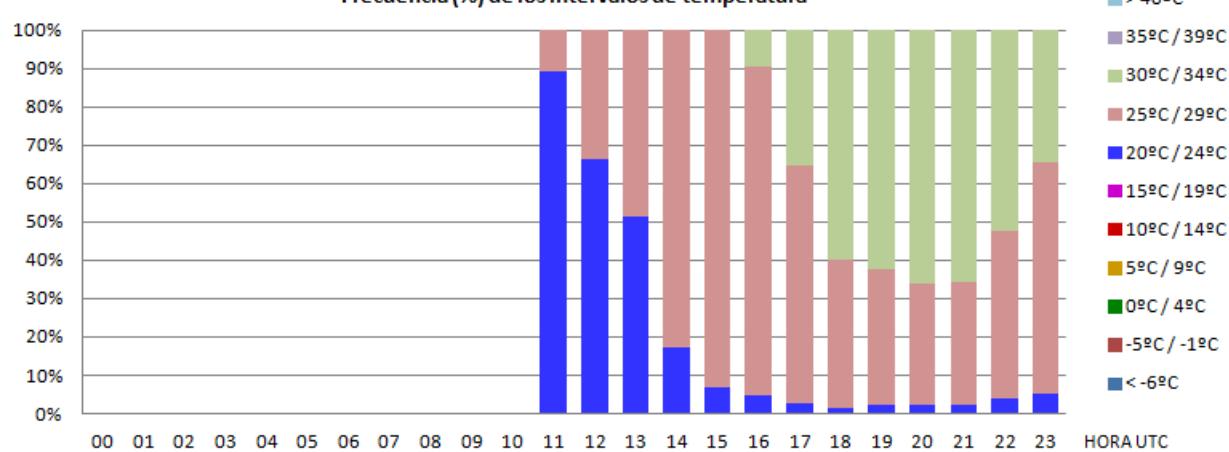
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Mayo**

Periodo de registro: 2005-2012

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							4.3%	82.6%	13.0%			46
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							89.4%	10.6%				66
12							56.8%	43.2%				118
13							41.1%	58.9%				95
14							17.2%	82.8%				93
15							3.4%	94.8%	1.7%			116
16							4.0%	83.8%	12.1%			99
17								58.6%	41.4%			99
18							1.6%	34.1%	64.3%			129
19							1.0%	32.3%	66.7%			99
20							1.1%	27.4%	71.6%			95
21							2.8%	32.4%	63.9%	0.9%		108
22							1.2%	54.1%	44.7%			85
23							3.1%	66.0%	30.9%			97
MEDIA							1.1%	3.9%	2.2%	0.0%		1345

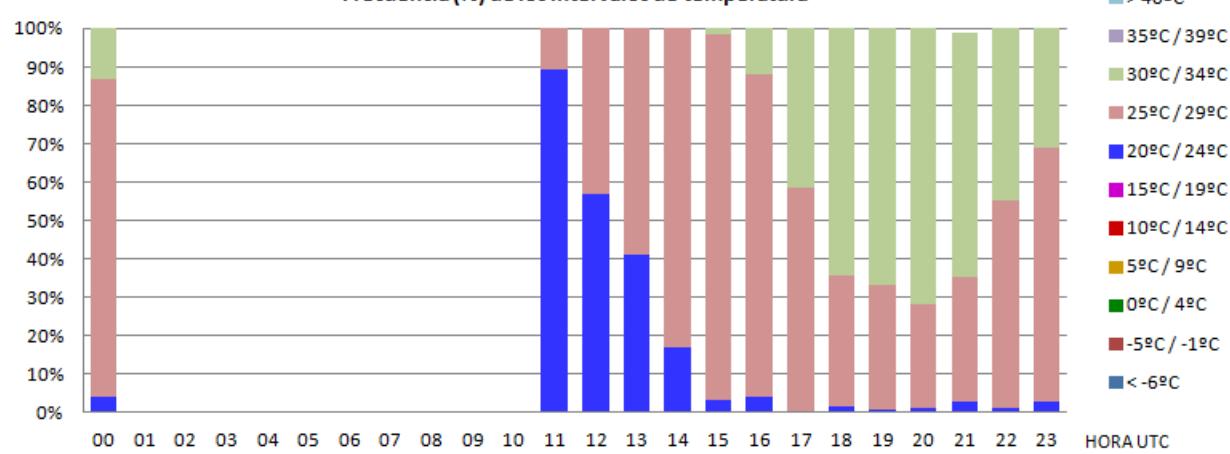
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MAYO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N

LONGITUD: 076° 38' 28.39" W

ELEVACION: 62.08 m / 204 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2012

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							23.1%	66.7%	10.3%			39
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							92.3%	7.7%				91
12						0.8%	71.5%	27.7%				130
13							48.1%	51.9%				104
14							15.5%	84.5%				103
15							5.1%	93.2%	1.7%			118
16							1.0%	94.8%	4.1%			97
17							2.9%	68.6%	28.4%			102
18							0.8%	41.6%	57.6%			125
19							2.1%	34.0%	63.8%			94
20							2.4%	32.9%	64.7%			85
21							2.8%	39.3%	57.9%			107
22							6.8%	53.4%	39.8%			88
23							14.4%	67.8%	17.8%			90
MEDIA						0.0%	1.5%	3.9%	1.8%			1373

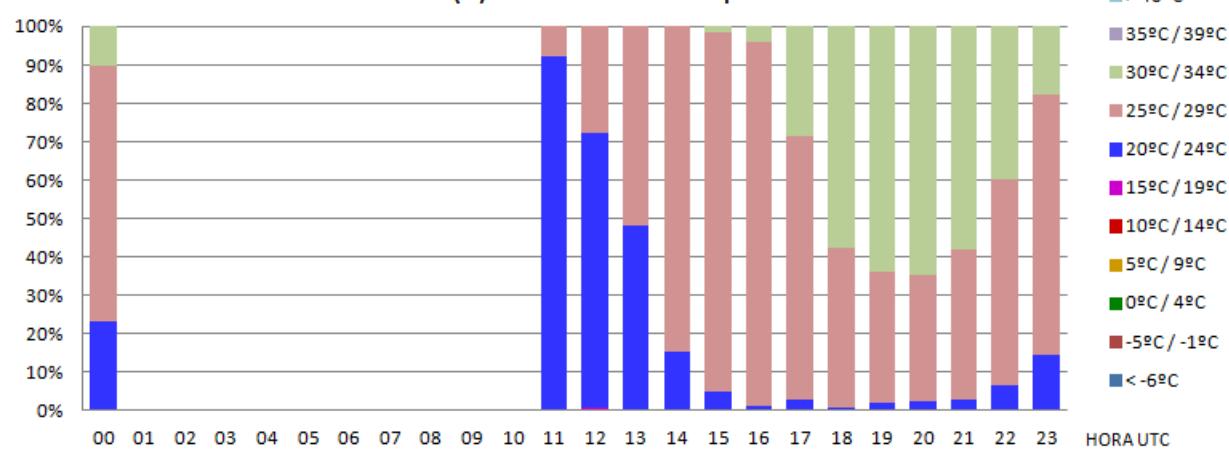
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

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							11.5%	67.3%	19.2%	1.9%		52
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							93.8%	6.2%				65
12							76.6%	23.4%				111
13							58.0%	42.0%				81
14							28.4%	71.6%				74
15							3.8%	95.2%	1.0%			105
16							2.5%	93.8%	3.8%			80
17								71.1%	28.9%			83
18								40.7%	59.3%			108
19								1.3%	44.7%	53.9%		76
20									32.1%	67.9%		81
21									1.0%	35.0%	63.0% 1.0%	100
22									2.6%	44.2%	53.2%	77
23									10.3%	65.4%	24.4%	78
MEDIA							1.5%	3.7%	2.0%	0.0%		1171

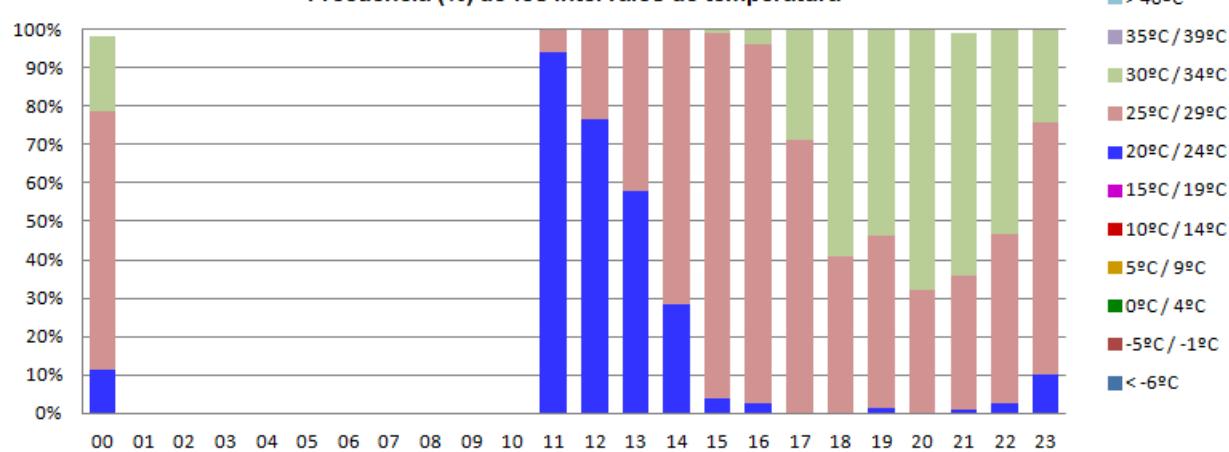
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

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							16.3%	77.6%	6.1%			49
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							96.9%	3.1%				97
12							79.7%	20.3%				153
13							69.9%	30.1%				113
14							25.6%	74.4%				121
15							4.2%	95.1%	0.7%			142
16							3.5%	95.6%	0.9%			113
17							1.8%	73.2%	25.0%			112
18							0.7%	30.8%	68.5%			146
19								28.6%	71.4%			112
20							0.9%	22.6%	76.4%			106
21							3.1%	26.9%	69.2%	0.8%		130
22							8.8%	46.1%	45.1%			102
23							14.1%	63.6%	22.2%			99
MEDIA							1.7%	3.4%	2.0%	0.0%		1595

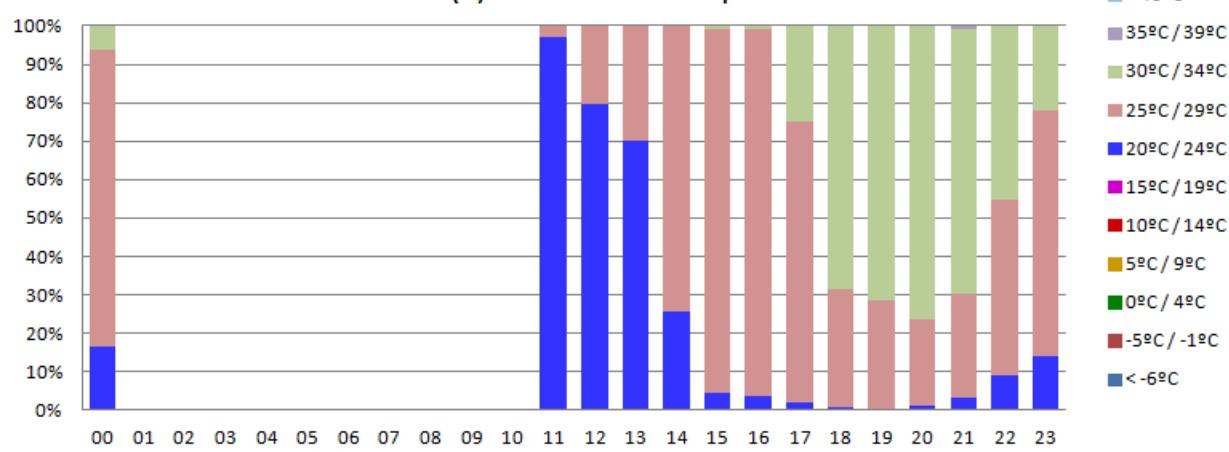
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Septiembre**

Periodo de registro: 2005-2012

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							11.9%	83.3%	4.8%			42
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							91.8%	8.2%				97
12							75.6%	24.4%				127
13							61.0%	39.0%				105
14							20.9%	79.1%				110
15							5.7%	92.7%	1.6%			123
16							4.6%	90.8%	4.6%			109
17							67.0%	33.0%				106
18							36.2%	63.8%				127
19							2.0%	36.0%	62.0%			100
20							0.9%	37.4%	61.7%			107
21							1.7%	39.8%	58.5%			118
22							8.7%	54.3%	37.0%			92
23							9.5%	76.2%	14.3%			84
MEDIA							1.5%	3.8%	1.8%			1447

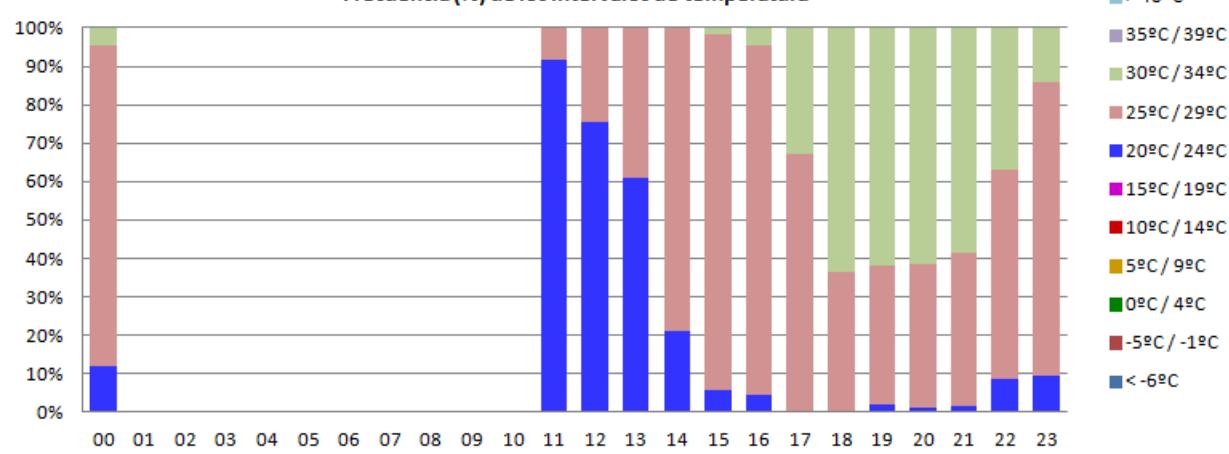
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2012

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												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							95.8%	4.2%				95
12							81.1%	18.9%				143
13							60.0%	40.0%				115
14							25.0%	75.0%				116
15							11.8%	88.2%				136
16							8.6%	84.5%	6.9%			116
17							6.4%	64.2%	29.4%			109
18							2.8%	46.9%	49.7%	0.7%		145
19							1.0%	47.6%	51.4%			105
20							4.6%	45.4%	50.0%			108
21							6.4%	48.8%	44.8%			125
22							7.5%	66.7%	25.8%			93
23							18.4%	78.2%	3.4%			87
MEDIA							2.0%	4.2%	1.6%	0.0%		1493

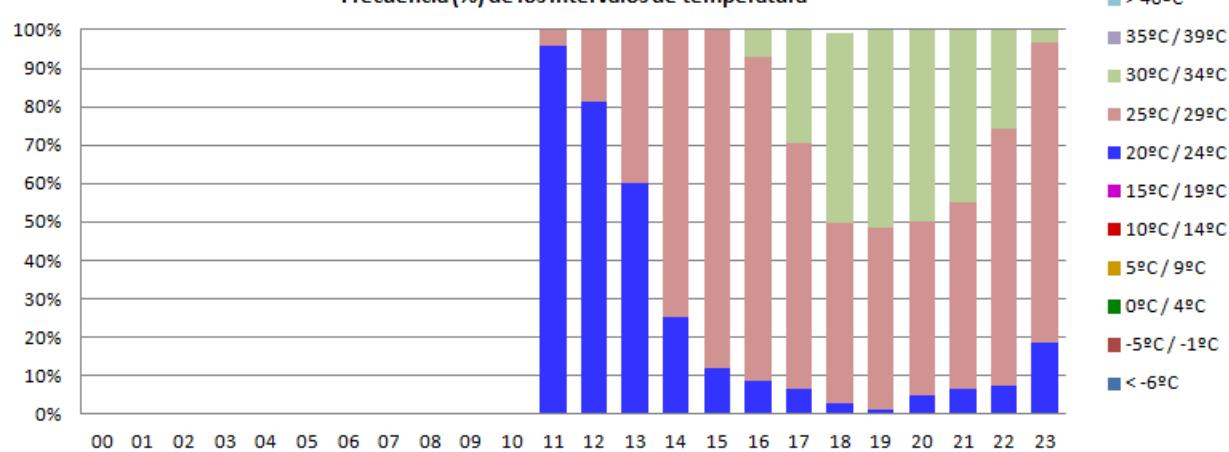
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Noviembre**

Periodo de registro: 2005-2012

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							14.0%	83.7%	2.3%			43
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							100.0%					88
12							86.8%	13.2%				129
13							68.0%	32.0%				97
14							29.3%	70.7%				99
15							8.3%	91.7%				121
16							7.3%	87.2%	5.5%			109
17								82.9%	17.1%			105
18							1.6%	49.2%	49.2%			128
19							1.1%	46.7%	52.2%			90
20							3.2%	51.1%	45.7%			94
21							3.6%	55.9%	40.5%			111
22							13.7%	74.7%	11.6%			95
23							22.6%	76.2%	1.2%			84
MEDIA							1.9%	4.1%	1.2%			1393

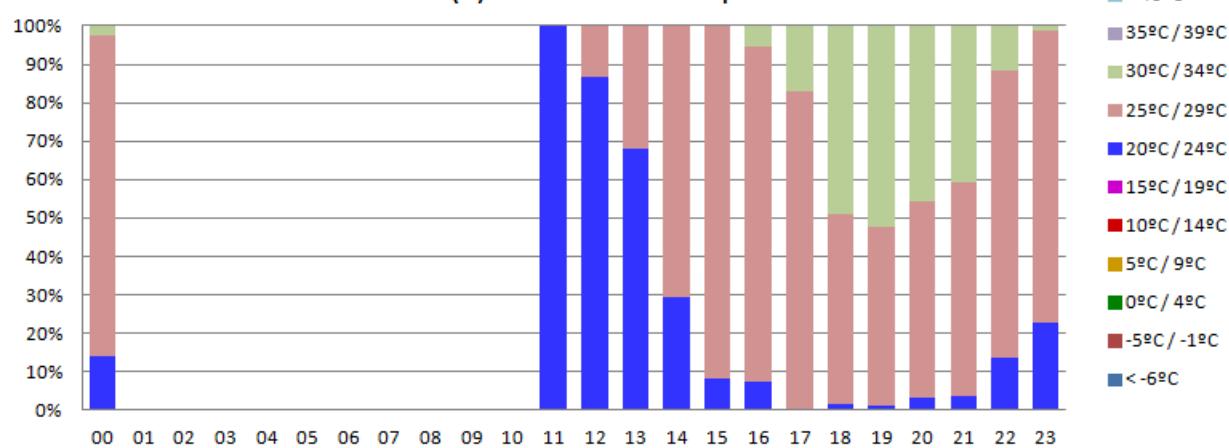
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ NOVIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft**MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2012

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							13.7%	86.3%				51
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							89.0%	11.0%				82
12							84.1%	15.9%				145
13							69.4%	30.6%				111
14							38.0%	62.0%				100
15							15.1%	84.9%				146
16							9.7%	90.3%				103
17							4.5%	92.8%	2.7%			111
18							0.7%	70.5%	28.9%			149
19							3.7%	60.2%	36.1%			108
20							3.0%	55.0%	42.0%			100
21							4.6%	50.8%	44.6%			130
22							6.8%	70.9%	22.3%			103
23							12.1%	82.8%	5.1%			99
MEDIA							1.8%	4.4%	1.0%			1538

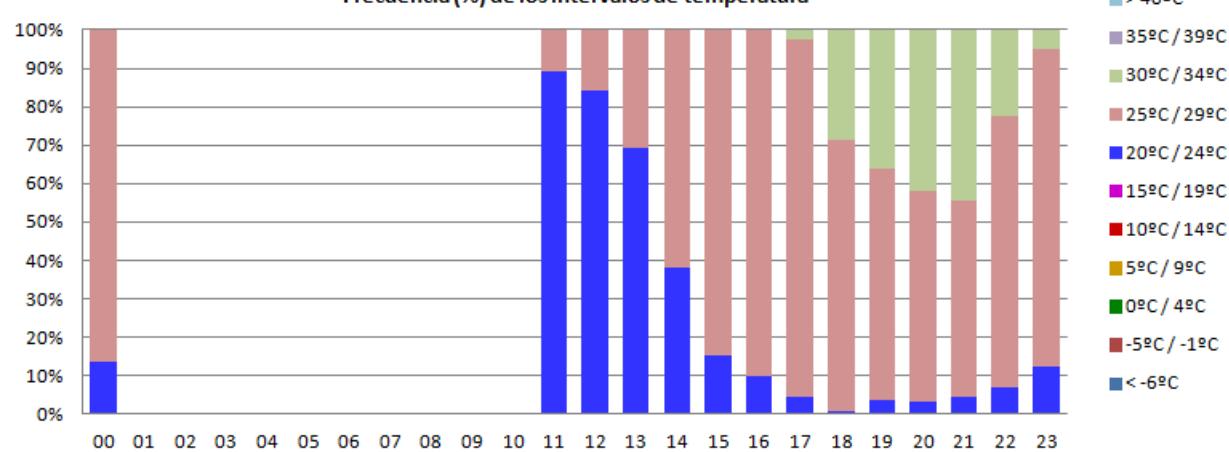
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

E

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ DICIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

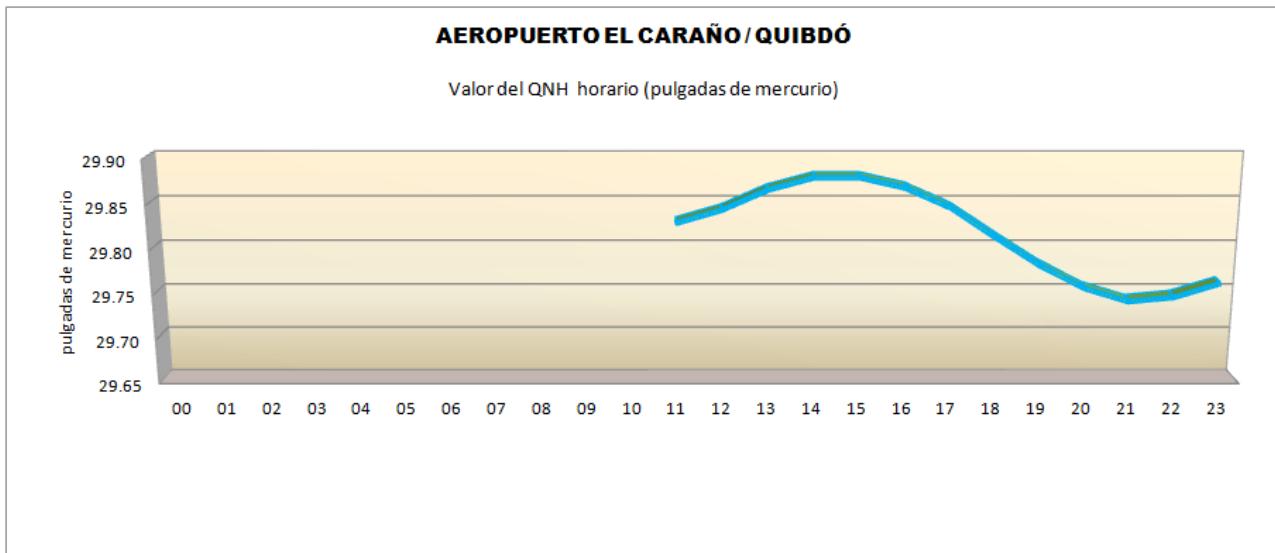
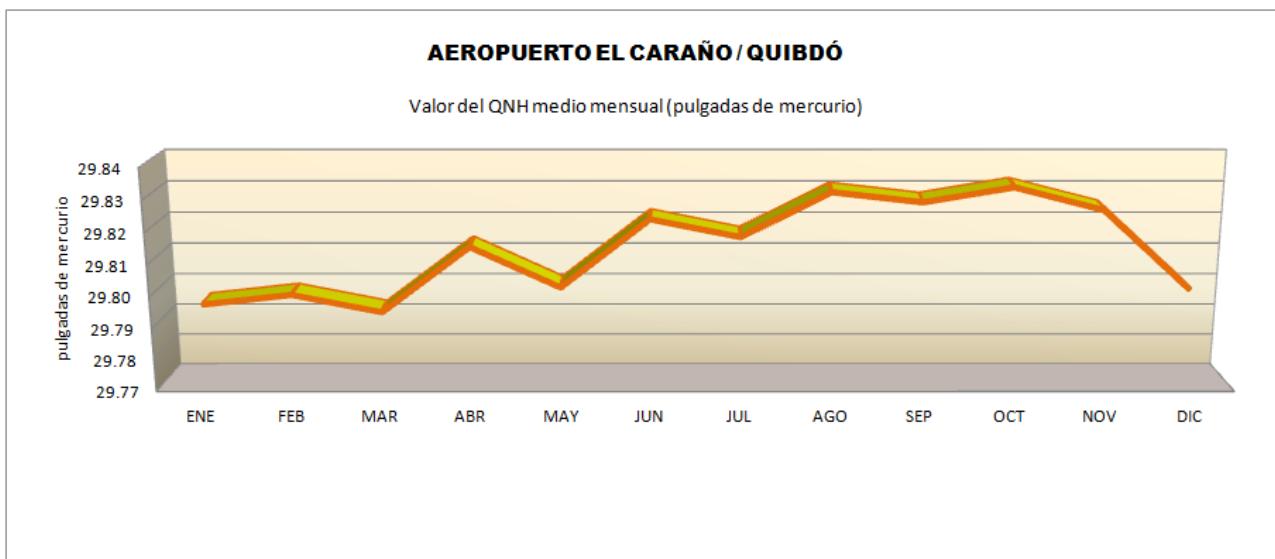
LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION:** 62.08 m / 204 ft

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00					29.76	29.79	29.77	29.78	29.80		29.80	29.77	29.78
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	29.81	29.80	29.80	29.83	29.81	29.84	29.84	29.85	29.85	29.85	29.84	29.81	29.83
12	29.81	29.82	29.82	29.84	29.83	29.86	29.84	29.86	29.86	29.87	29.86	29.83	29.84
13	29.84	29.84	29.85	29.87	29.85	29.87	29.86	29.88	29.89	29.89	29.88	29.85	29.86
14	29.86	29.86	29.86	29.88	29.86	29.88	29.87	29.89	29.90	29.90	29.90	29.87	29.88
15	29.85	29.87	29.86	29.88	29.86	29.88	29.87	29.89	29.90	29.90	29.89	29.87	29.88
16	29.85	29.85	29.86	29.87	29.85	29.87	29.86	29.88	29.88	29.89	29.88	29.85	29.87
17	29.83	29.83	29.84	29.85	29.83	29.85	29.85	29.87	29.86	29.86	29.85	29.83	29.84
18	29.80	29.80	29.79	29.82	29.80	29.82	29.82	29.83	29.82	29.82	29.82	29.80	29.81
19	29.76	29.77	29.76	29.78	29.77	29.80	29.80	29.80	29.79	29.78	29.79	29.77	29.78
20	29.74	29.74	29.73	29.75	29.75	29.77	29.77	29.77	29.77	29.77	29.76	29.74	29.75
21	29.72	29.72	29.71	29.73	29.73	29.76	29.75	29.76	29.75	29.75	29.75	29.73	29.74
22	29.73	29.72	29.71	29.74	29.74	29.76	29.75	29.76	29.76	29.76	29.76	29.74	29.74
23	29.74	29.74	29.72	29.75	29.75	29.78	29.77	29.78	29.77	29.78	29.78	29.75	29.76
MEDIA	29.80	29.80	29.79	29.81	29.80	29.82	29.82	29.83	29.83	29.83	29.83	29.80	29.81

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

F



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	45.7%					25.7%		1.4%	2.9%				70
12	34.5%					1.4%	21.6%	1.4%	0.7%	2.9%			139
13	39.3%					25.8%	3.4%	1.1%	2.2%				89
14	31.4%					17.4%		1.2%	1.2%				86
15	15.9%					1.5%	15.9%	0.8%					132
16	13.8%					2.3%	14.9%						87
17	9.6%					6.4%	9.6%	1.1%					94
18	3.8%					7.6%	6.1%						132
19						11.4%	4.5%		1.1%				88
20	1.1%					9.1%	2.3%		1.1%				88
21	0.8%					11.4%	3.8%	1.5%	2.3%	1.5%			132
22	1.2%					9.6%	4.8%		6.0%				83
23						13.0%	5.2%	2.6%	5.2%	2.6%			77
MEDIA	1.1%					0.4%	0.9%	0.1%	0.1%	0.1%			1297

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

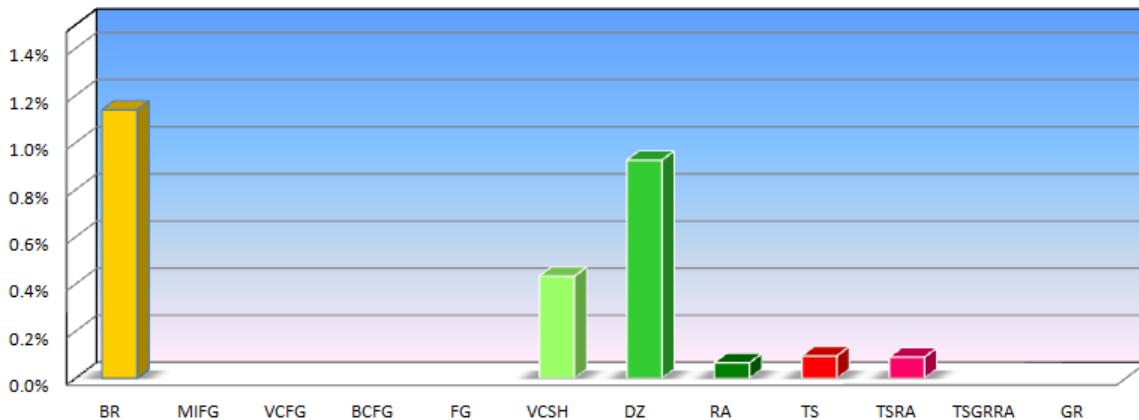
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

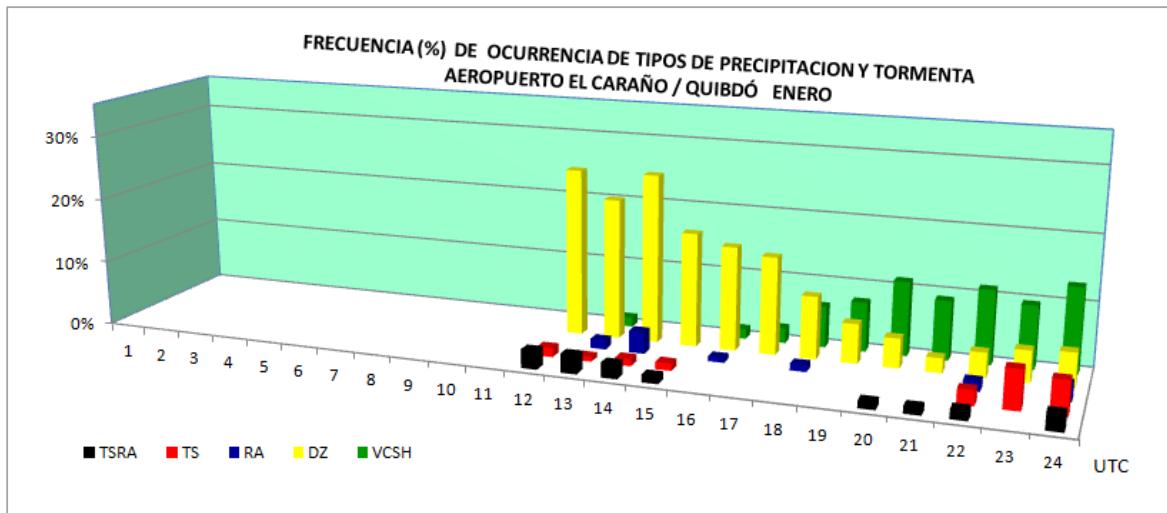
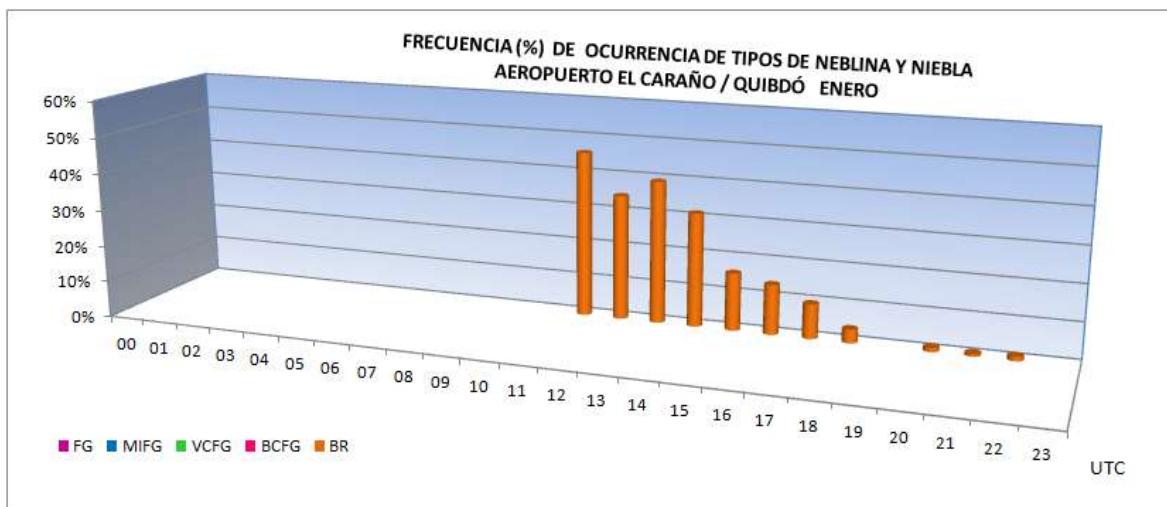
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ENERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	55.9%				3.4%		25.4%			5.1%			59
12	51.2%			1.2%	3.6%	1.2%	17.9%		1.2%	3.6%			84
13	51.3%					2.6%	15.8%			3.9%			76
14	32.4%					1.4%	18.9%	1.4%	1.4%	1.4%			74
15	15.6%					2.6%	13.0%	2.6%		1.3%			77
16	6.5%					5.2%	10.4%						77
17	2.5%					6.2%	9.9%						81
18						7.2%	4.8%						83
19						5.3%	3.9%			1.3%			76
20						5.8%	1.4%	1.4%					69
21	1.3%					5.2%	2.6%		2.6%				77
22	1.4%					5.5%	6.8%	1.4%	4.1%	1.4%			73
23	1.5%					15.4%	3.1%		4.6%	1.5%			65
MEDIA	1.3%				0.0%	0.0%	0.4%	0.8%	0.0%	0.1%	0.1%		971

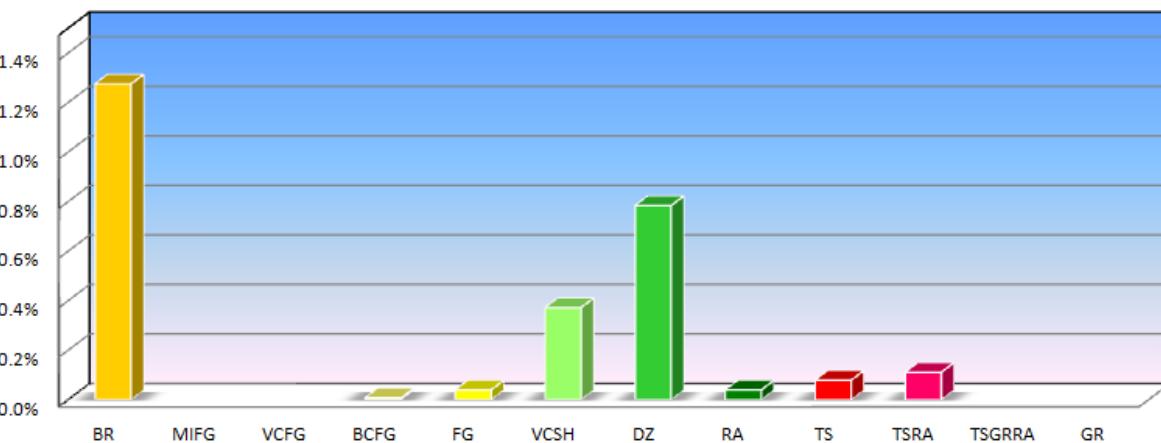
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

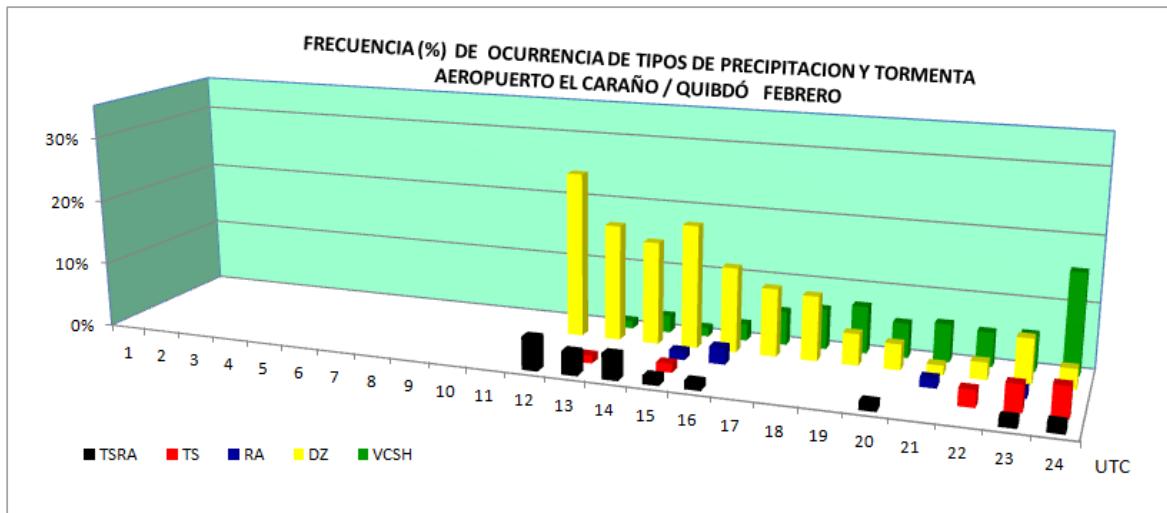
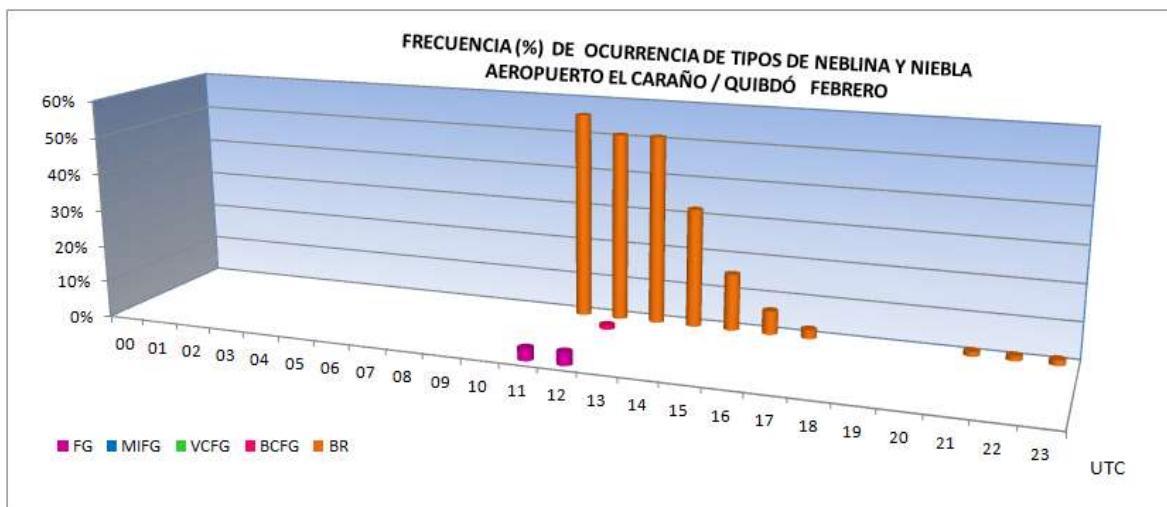
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ FEBRERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**Mes:** Marzo

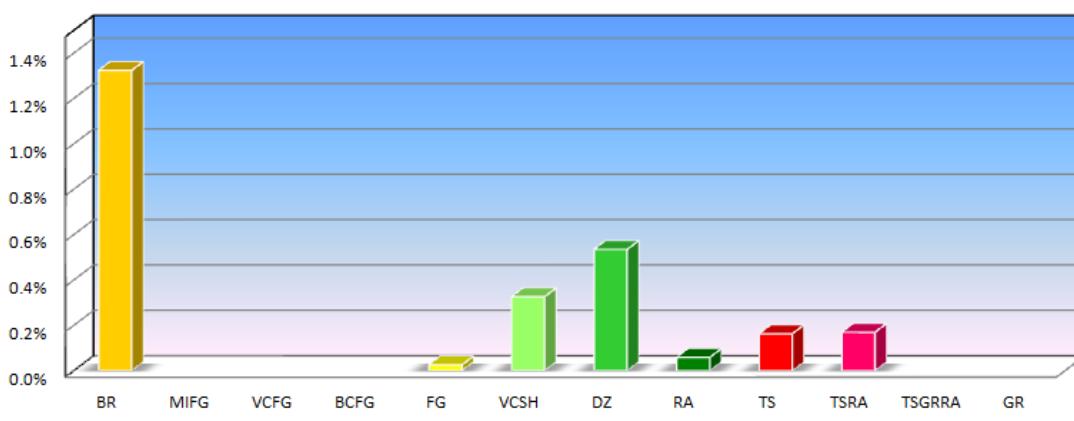
Periodo de registro: 2005-2012

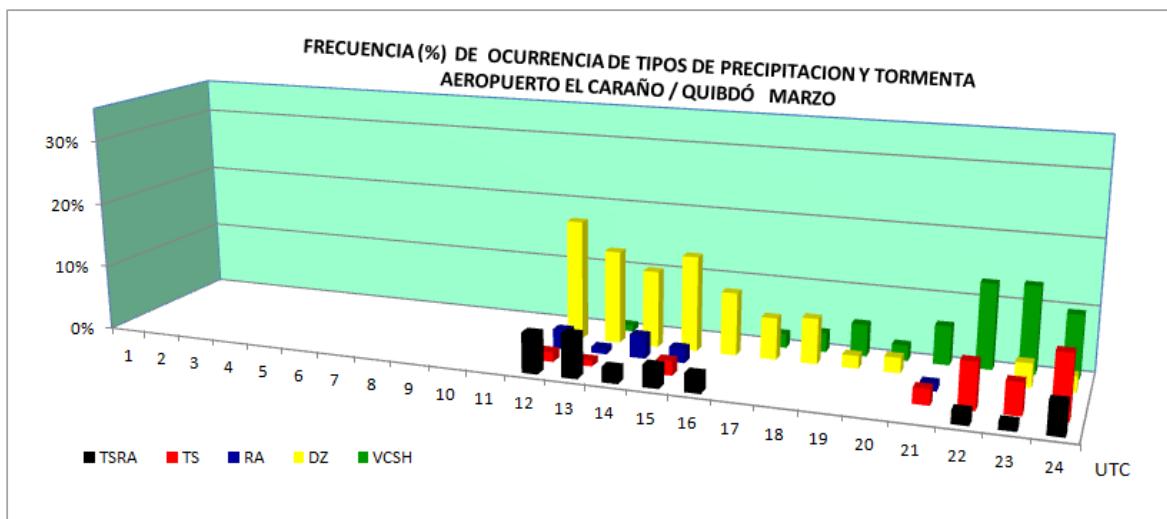
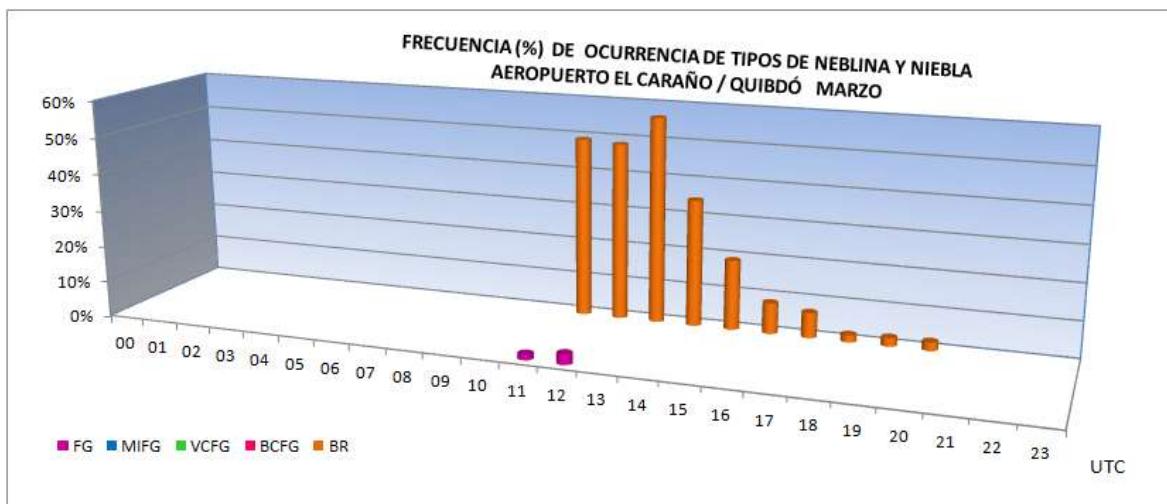
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	49.2%				1.5%		18.5%	3.1%	1.5%	6.2%			65
12	48.6%				2.9%	1.0%	14.3%	1.0%	1.0%	6.7%			105
13	56.5%						11.8%	3.5%		2.4%			85
14	34.8%						14.6%	2.2%	2.2%	3.4%			89
15	19.2%						9.6%			2.9%			104
16	8.5%						2.1%	6.4%					94
17	6.9%						3.0%	6.9%					101
18	2.0%						4.9%	2.0%					102
19	2.4%						2.4%	2.4%					85
20	2.4%						6.0%		1.2%	2.4%			84
21							13.0%			7.0%	2.0%		100
22							13.3%	3.6%		4.8%	1.2%		83
23							9.6%	2.4%		9.6%	4.8%		83
MEDIA	1.3%				0.0%	0.3%	0.5%	0.1%	0.2%	0.2%			1180

BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MARZO
FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS





AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	40.7%				9.3%	1.2%	23.3%		7.0%	3.5%			86
12	38.8%				9.0%	1.5%	14.9%	0.7%	2.2%	7.5%			134
13	46.8%						15.6%			6.4%			109
14	29.7%					0.9%	8.1%			5.4%			111
15	13.3%					5.2%	10.4%			3.7%			135
16	10.4%					1.9%	9.4%			0.9%			106
17	5.4%					4.5%	2.7%			1.8%			111
18	1.4%					3.6%	2.2%		0.7%				139
19	2.0%					7.1%	4.1%		2.0%				98
20	1.0%					7.1%	6.1%		2.0%	2.0%			98
21	0.8%					15.0%	1.6%	0.8%	6.3%	3.9%			127
22						15.7%	3.9%	1.0%	2.9%	1.0%			102
23						8.9%	5.0%	1.0%	16.8%	5.9%			101
MEDIA	1.1%				0.1%	0.4%	0.6%	0.0%	0.2%	0.3%			1457

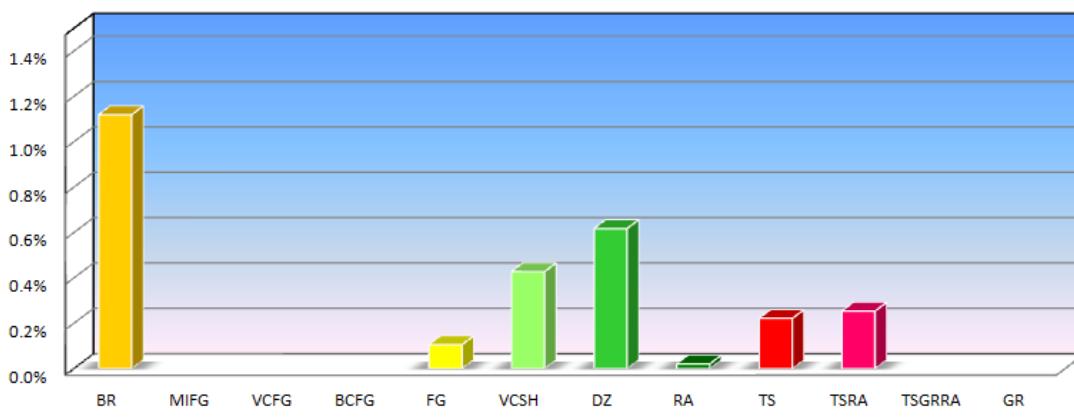
BR: Niebla
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

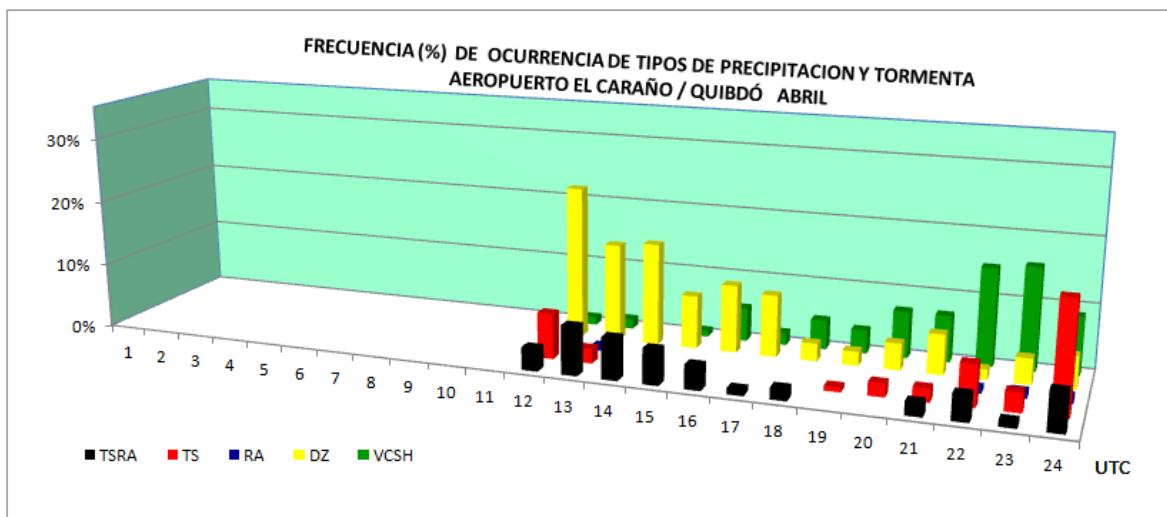
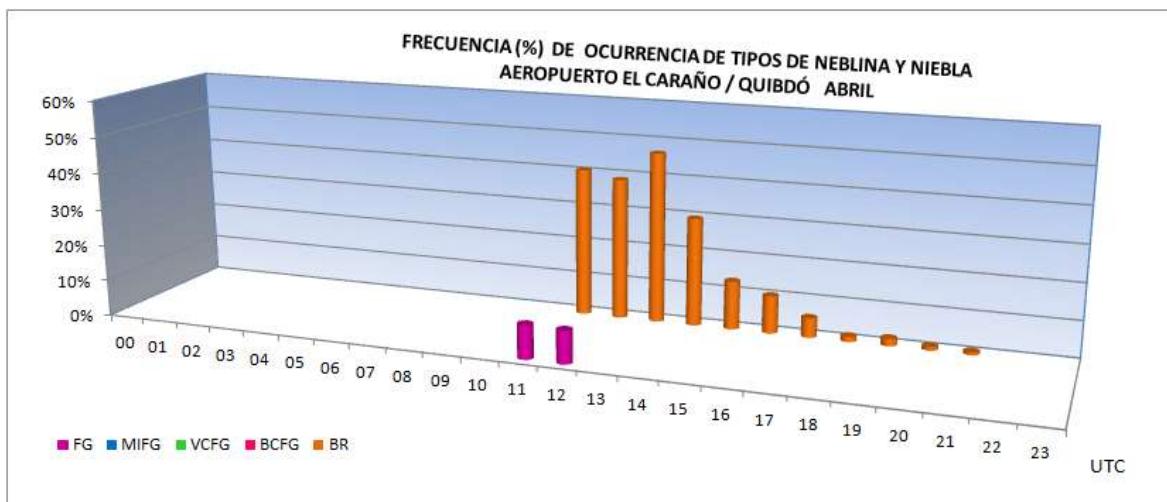
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ ABRIL

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						2.1%	8.5%		12.8%	12.8%			47
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	46.4%				1.4%		17.4%	2.9%	2.9%	2.9%			69
12	49.6%				2.5%		14.3%	0.8%	2.5%	6.7%			119
13	41.7%						10.4%			5.2%			96
14	17.2%					2.2%	10.8%		1.1%	3.2%			93
15	6.0%					2.6%	7.8%		0.9%	0.9%			116
16	2.0%					5.0%	7.0%		1.0%	2.0%			100
17	1.0%					5.1%	3.0%		1.0%	1.0%			99
18						4.7%	4.7%			1.6%			129
19	1.0%					7.1%	3.0%			2.0%			99
20						14.7%	5.3%		1.1%				95
21						13.0%	8.3%	0.9%	9.3%	0.9%			108
22		1.1%				10.3%	8.0%		3.4%	2.3%			87
23						11.3%	9.3%	2.1%	5.2%	8.2%			97
MEDIA	0.8%	0.0%			0.0%	0.4%	0.6%	0.0%	0.2%	0.2%			1354

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

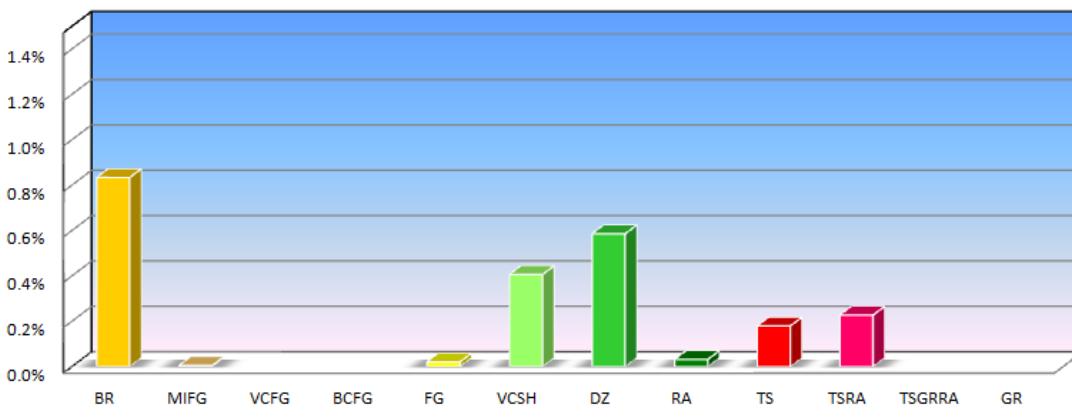
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

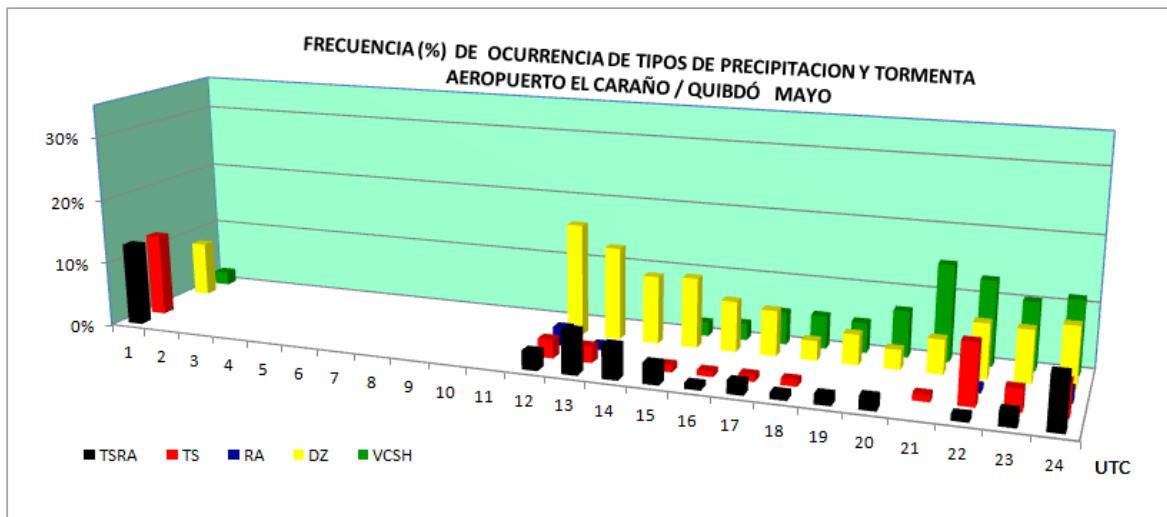
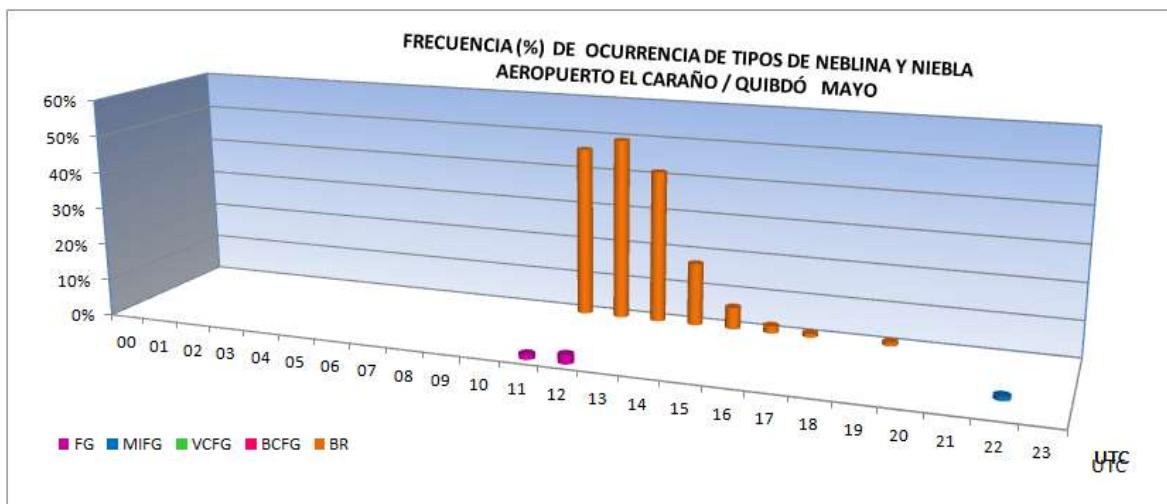
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ MAYO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							5.0%	2.5%	17.5%	20.0%			40
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	34.8%				1.1%	6.5%		10.9%	2.2%	1.1%	1.1%		92
12	40.5%		0.8%	0.8%	6.1%	1.5%	13.0%	0.8%	1.5%	2.3%			131
13	45.2%						8.7%	1.0%		1.0%			104
14	20.4%						7.8%						103
15	2.5%					5.1%	5.9%						118
16	1.0%					8.2%	3.1%						98
17						6.9%	4.9%			1.0%			102
18						7.2%	4.0%			0.8%			125
19						10.5%	1.1%	1.1%					95
20						10.5%	4.7%	2.3%	1.2%	2.3%			86
21						10.3%	7.5%	3.7%	7.5%	6.5%			107
22						14.8%	9.1%	2.3%	13.6%	6.8%			88
23						15.6%	6.7%	1.1%	13.3%	14.4%			90
MEDIA	0.8%		0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.5%	0.1%	0.2%	0.2%			1379

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

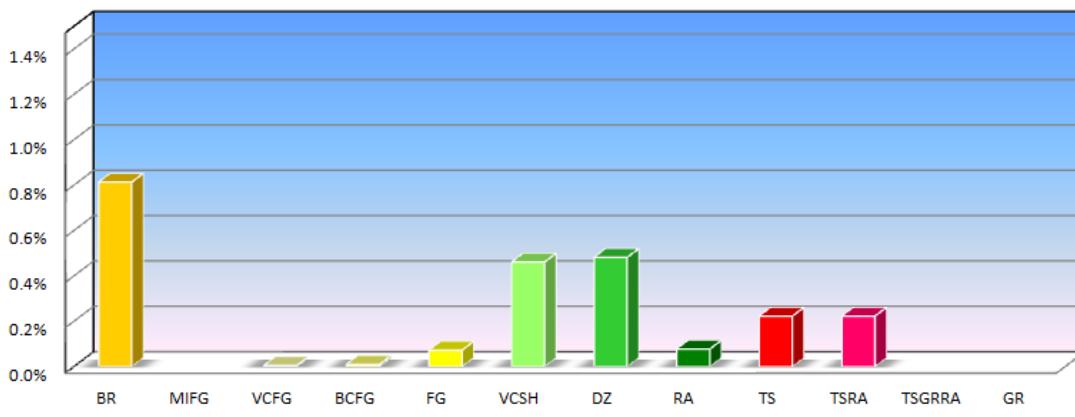
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

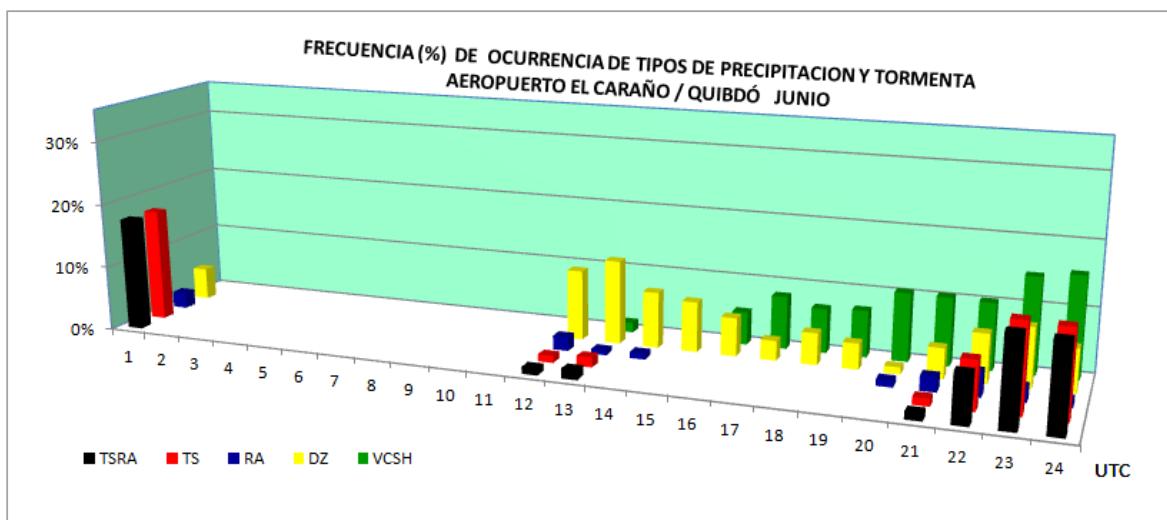
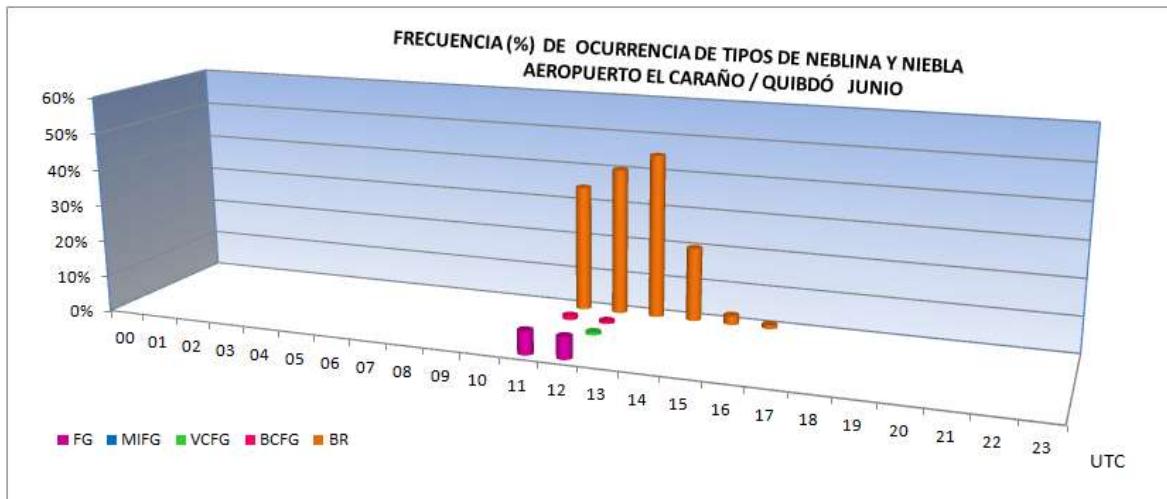
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JUNIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						20.8%	7.5%		13.2%	17.0%			53
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	36.2%				2.9%		7.2%	1.4%	1.4%	1.4%			69
12	40.2%				3.6%		9.8%		2.7%	3.6%			112
13	39.8%				1.2%	1.2%	9.6%	1.2%	1.2%	1.2%			83
14	10.3%					5.1%	11.5%	1.3%	1.3%	1.3%			78
15	8.5%					3.8%	4.7%						106
16	3.7%					9.9%	8.6%						81
17	2.4%					14.5%	3.6%						83
18	1.9%					10.2%	2.8%						108
19						11.4%	5.1%	1.3%					79
20						14.5%	1.2%		2.4%				83
21						20.8%	7.9%	1.0%	4.0%	5.9%			101
22						21.3%	12.5%		6.3%				80
23	2.6%					10.3%	10.3%	3.8%	12.8%	6.4%			78
MEDIA	0.8%				0.0%	0.7%	0.5%	0.0%	0.2%	0.2%			1194

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

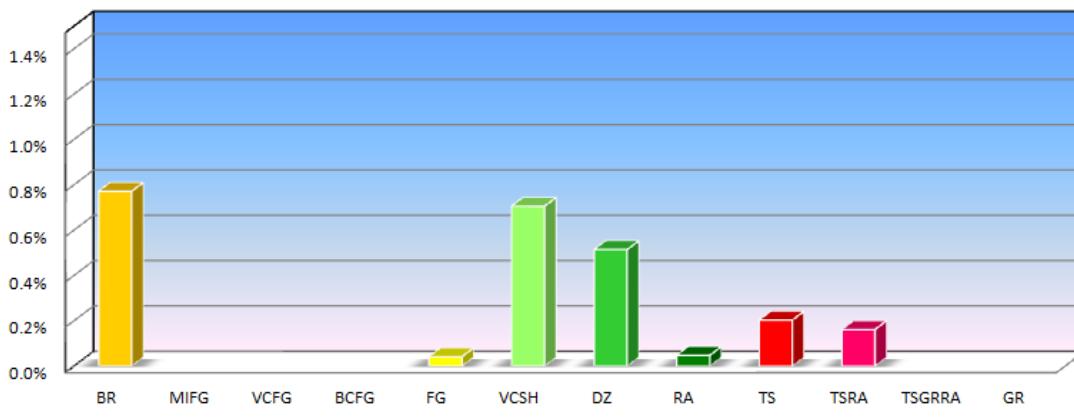
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

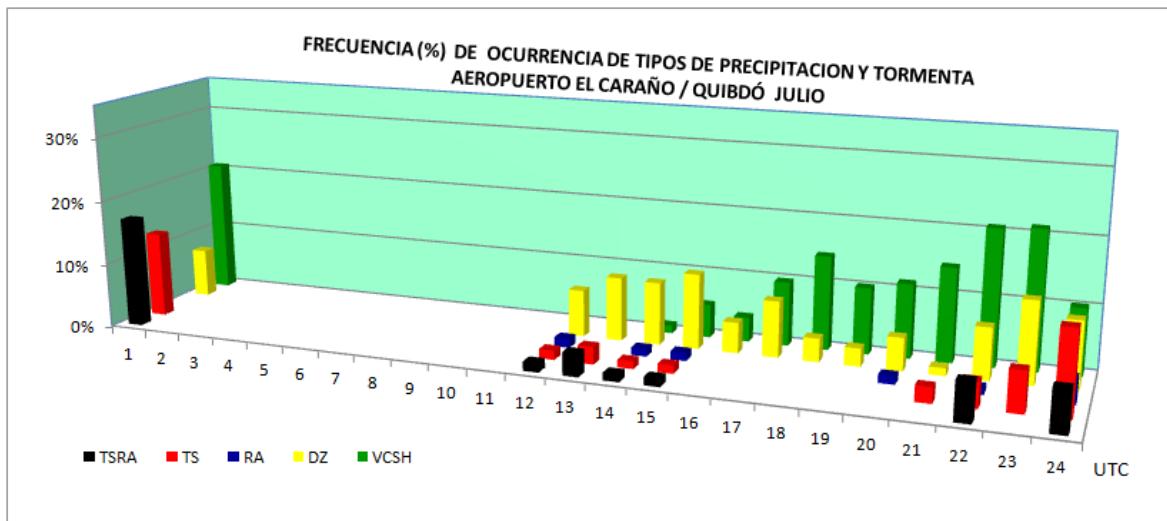
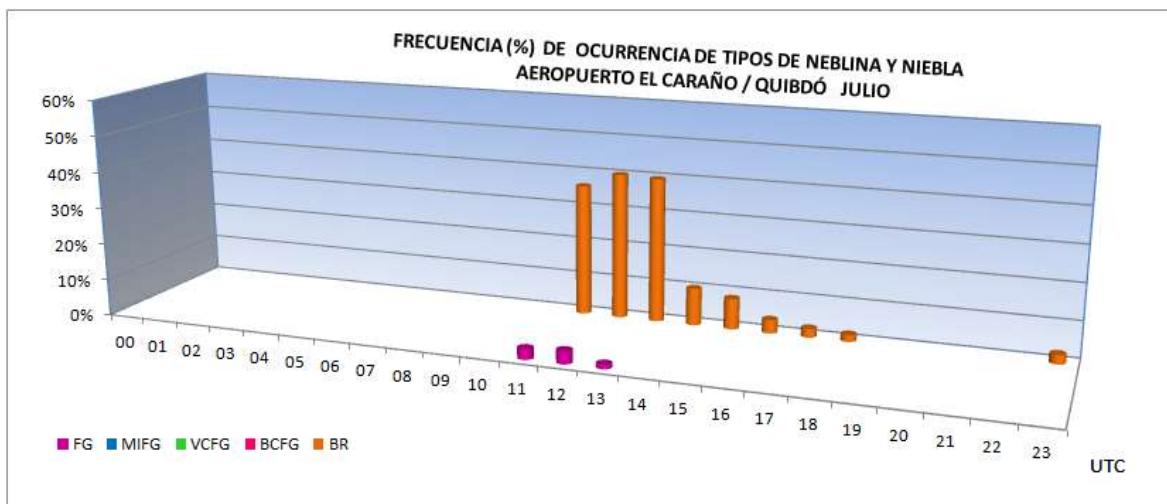
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ JULIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						4.1%	6.1%	2.0%	18.4%	18.4%			49
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	40.0%		2.0%	10.0%	1.0%	11.0%	2.0%	3.0%	4.0%				100
12	44.4%			7.2%	2.6%	9.2%		2.6%	3.9%				153
13	43.9%				0.9%	12.3%	0.9%		2.6%				114
14	23.1%				2.5%	8.3%	0.8%		0.8%				121
15	4.9%					7.7%	7.7%		0.7%				143
16	1.8%					8.8%	6.1%	0.9%					114
17						13.4%	6.3%		0.9%				112
18						11.6%	2.1%						146
19						14.2%	3.5%		0.9%	0.9%			113
20						14.2%	3.8%		0.9%	0.9%			106
21						13.8%	7.7%	1.5%	3.8%	5.4%			130
22						17.6%	7.8%	2.9%	7.8%	10.8%			102
23						14.0%	10.0%	3.0%	13.0%	17.0%			100
MEDIA	0.9%			0.0%	0.1%	0.6%	0.5%	0.1%	0.2%	0.3%			1603

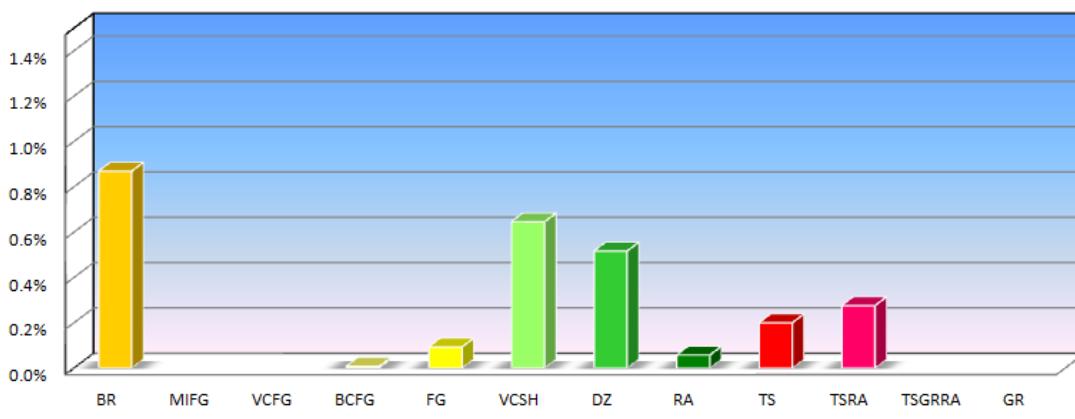
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

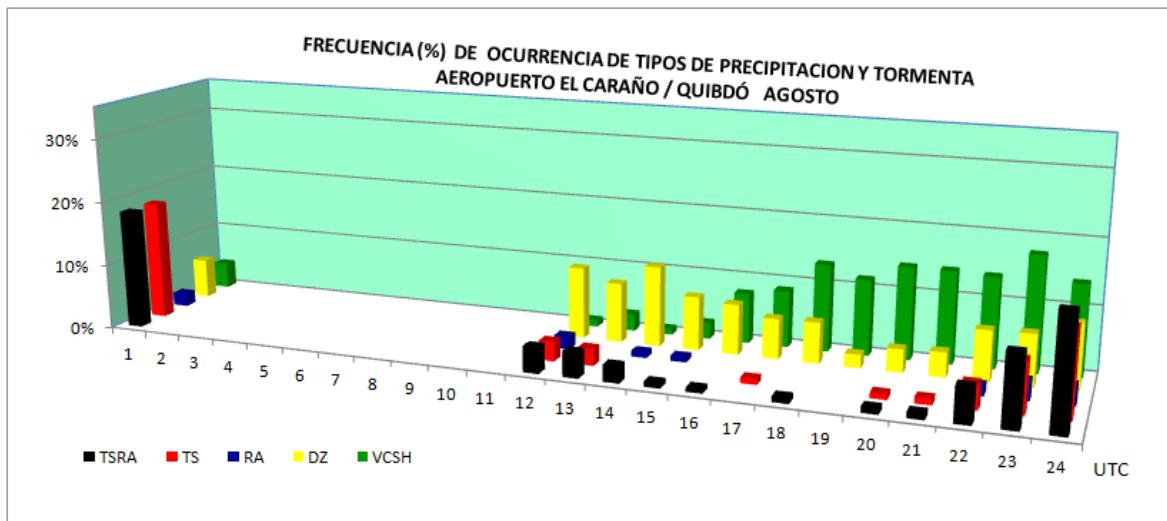
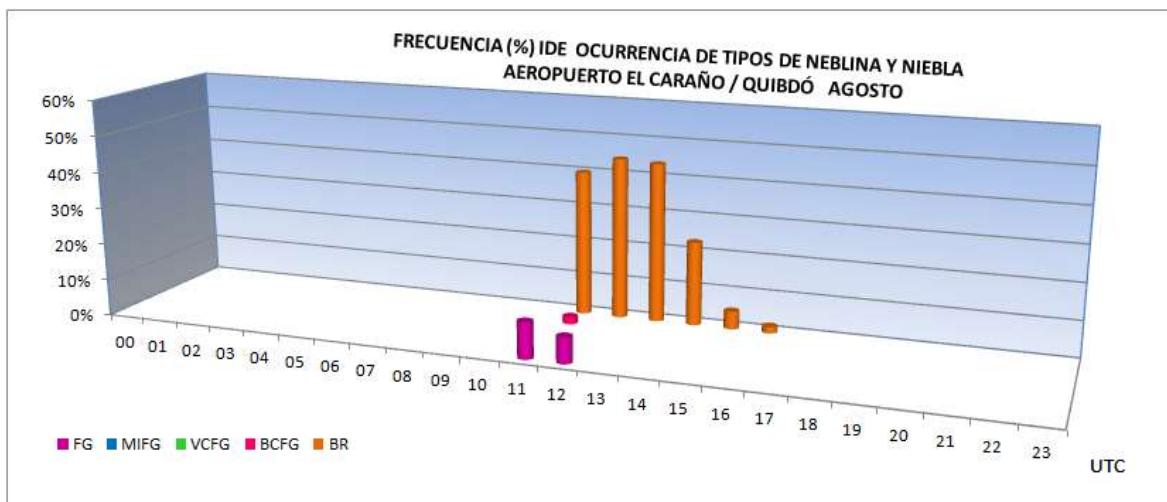
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ AGOSTO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						4.7%	9.3%		20.9%	11.6%			43
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	39.4%			1.0%	6.1%	1.0%	16.2%	1.0%	4.0%	7.1%			99
12	37.0%			0.8%	2.4%	2.4%	9.4%		4.7%	4.7%			127
13	45.7%					1.0%	10.5%	1.0%		3.8%			105
14	19.1%					1.8%	10.0%	0.9%		0.9%			110
15	4.1%					12.2%	10.6%	0.8%	0.8%	0.8%			123
16	1.8%					10.0%	5.5%			0.9%			110
17	1.9%					13.9%	4.6%		0.9%				108
18	0.8%					15.0%	3.1%			0.8%			127
19						13.9%	3.0%			3.0%			101
20						14.0%	6.5%	0.9%	2.8%	1.9%			107
21						13.6%	3.4%		9.3%	9.3%			118
22						16.3%	7.6%		6.5%	10.9%			92
23						13.1%	6.0%	1.2%	8.3%	14.3%			84
MEDIA	0.8%			0.0%	0.0%	0.7%	0.5%	0.0%	0.2%	0.3%			1454

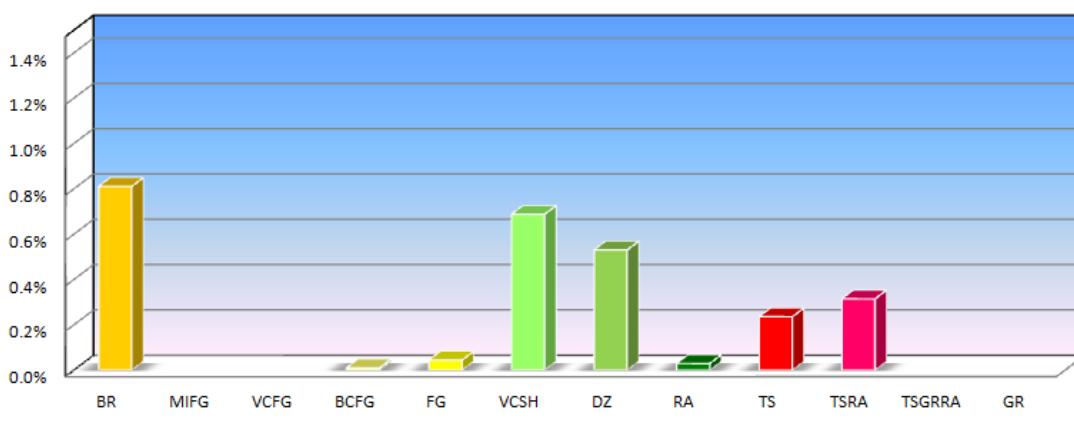
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

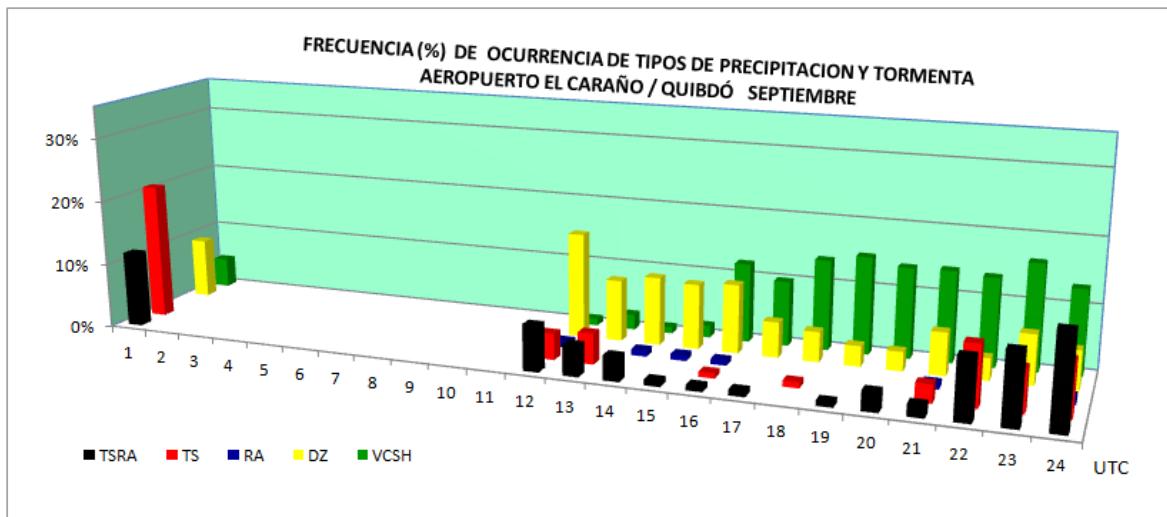
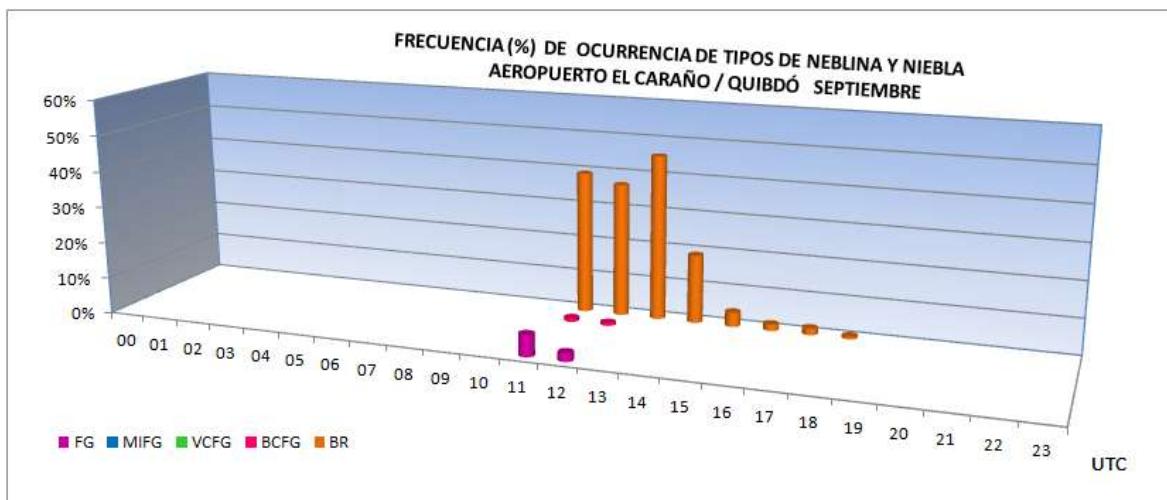
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ SEPTIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	40.2%				5.2%	1.0%	15.5%	1.0%	2.1%	2.1%			97
12	35.0%	0.7%		4.9%	1.4%	16.1%	1.4%	3.5%	2.1%				143
13	34.8%				0.9%	15.7%		0.9%	2.6%				115
14	7.8%				2.6%	16.4%	0.9%		1.7%				116
15	1.5%				11.8%	10.3%			2.9%				136
16	2.6%				12.9%	10.3%	0.9%	0.9%	0.9%				116
17	1.8%				11.9%	9.2%		0.9%	0.9%				109
18	0.7%				11.6%	6.2%	0.7%		0.7%				146
19					17.1%	5.7%	1.9%						105
20	0.9%				21.3%	13.0%		1.9%					108
21	0.8%				19.2%	11.2%	0.8%	5.6%	1.6%				125
22					22.6%	4.3%	2.2%	8.6%	4.3%				93
23					11.4%	5.7%	1.1%	14.8%	10.2%				88
MEDIA	0.8%		0.0%	0.1%	0.8%	0.8%	0.1%	0.2%	0.2%				1497

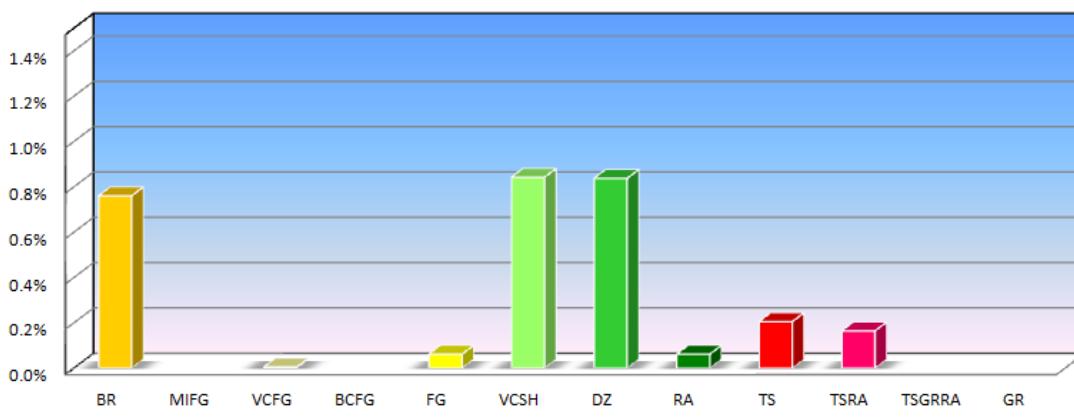
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

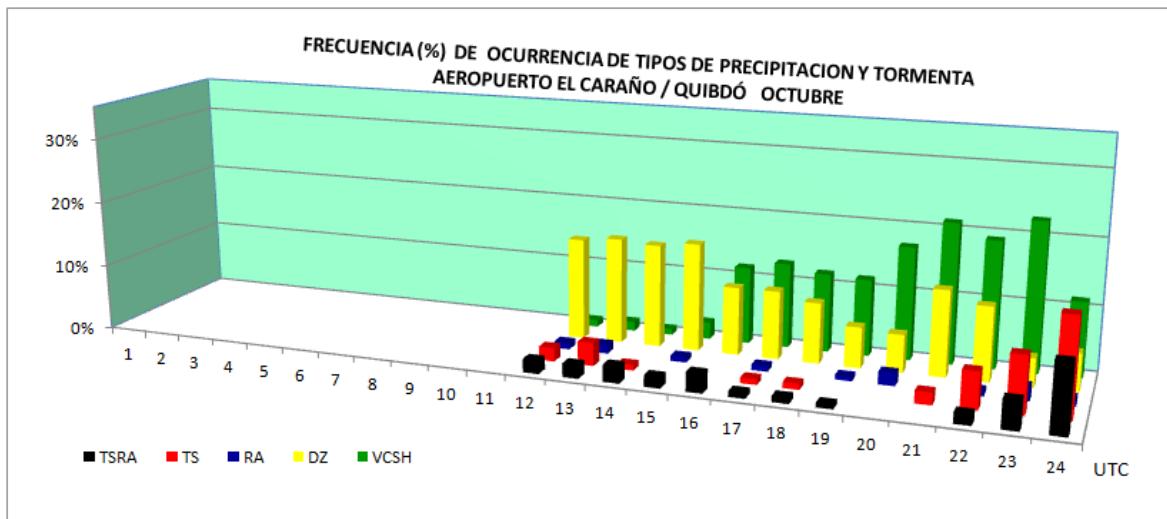
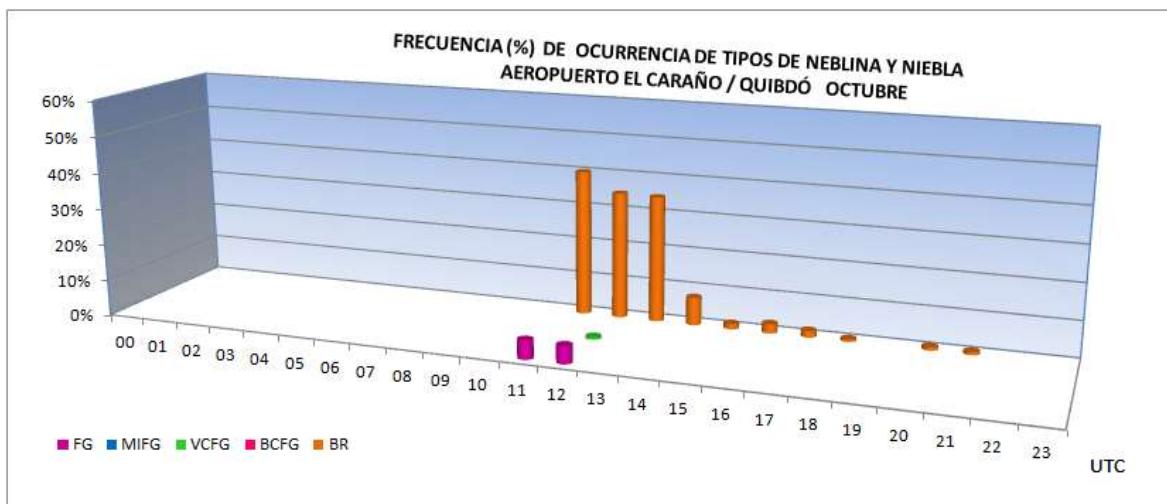
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ OCTUBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	2.3%					2.3%	14.0%	2.3%	11.6%	9.3%			43
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	33.7%					2.2%	13.5%	4.5%	1.1%				89
12	37.2%					5.4%	3.9%	17.8%	0.8%	0.8%			129
13	35.7%					2.0%	14.3%	1.0%	1.0%				98
14	17.0%					3.0%	15.0%		1.0%				100
15	4.1%					10.7%	14.0%						121
16	7.3%					10.9%	8.2%						110
17	2.8%					17.9%	6.6%						106
18						17.2%	3.9%	0.8%	1.6%				128
19						22.8%	9.8%			2.2%			92
20						31.6%	10.5%	2.1%		1.1%			95
21						31.3%	11.6%	1.8%	4.5%	1.8%			112
22	1.1%					29.5%	9.5%	4.2%	5.3%	5.3%			95
23						20.5%	12.5%	1.1%	6.8%	10.2%			88
MEDIA	0.8%					0.0%	1.1%	0.8%	0.1%	0.1%	0.1%		1406

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

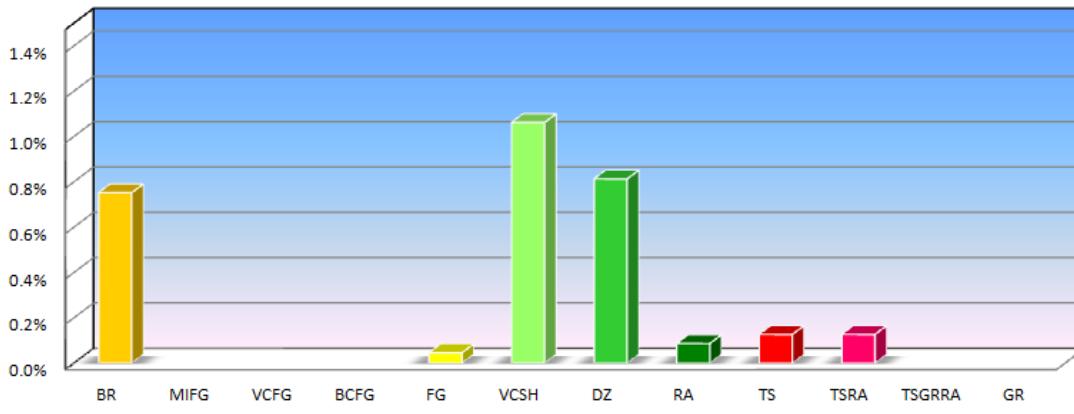
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

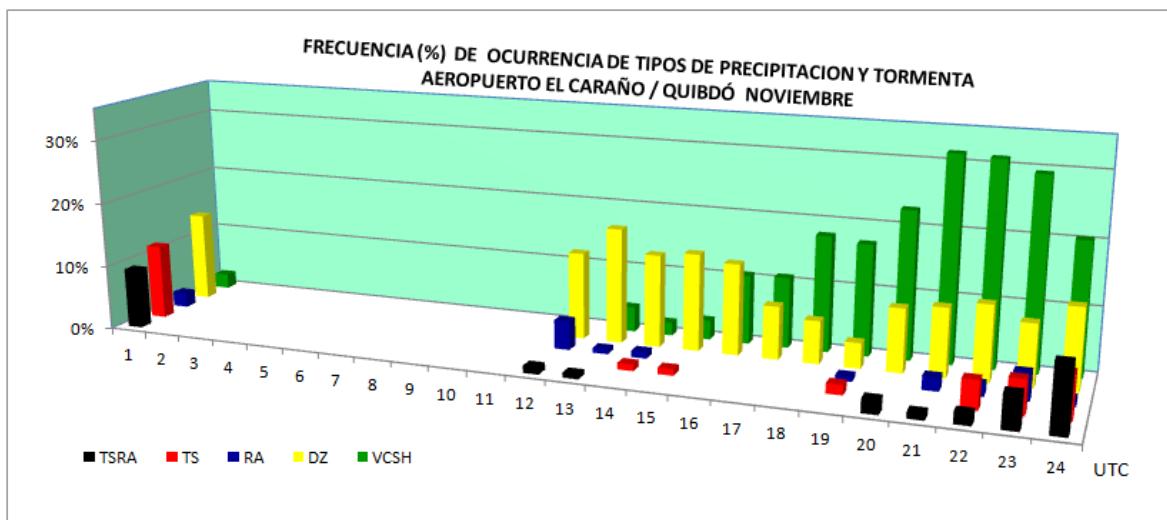
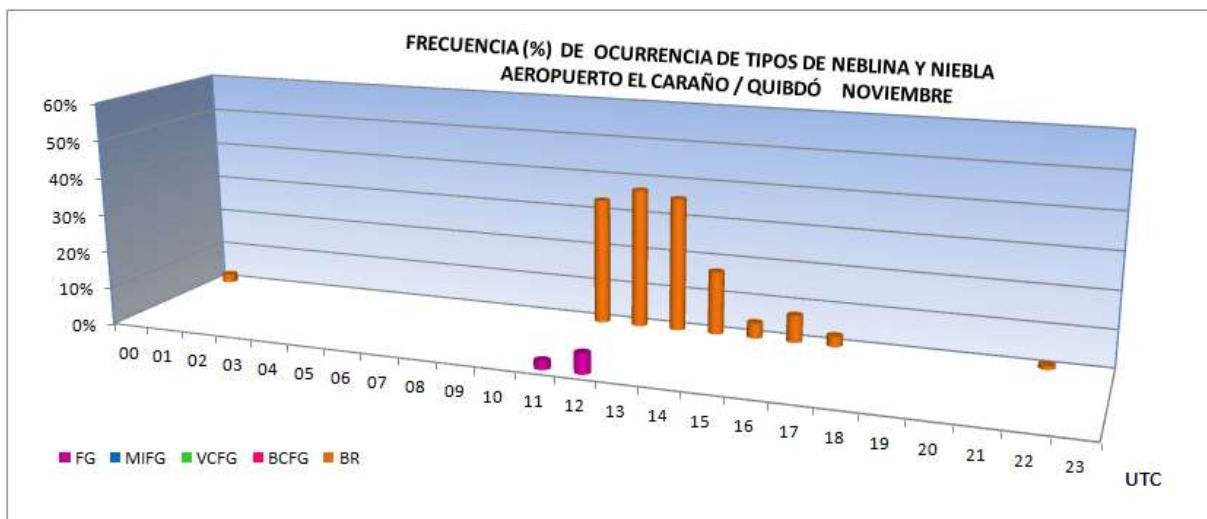
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ NOVIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 05° 41' 26.87" N**LONGITUD:** 076° 38' 28.39" W**ELEVACION** 62.08 m / 204 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						9.8%	11.8%	3.9%	5.9%	7.8%			51
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	34.1%	1.2%				31.7%	1.2%	1.2%	2.4%				82
12	37.2%	0.7%				2.8%	20.7%	0.7%	0.7%	3.4%			145
13	31.3%					1.8%	26.8%	0.9%		3.6%			112
14	25.7%					5.0%	20.8%						101
15	15.8%					7.5%	13.0%	0.7%	0.7%				146
16	10.7%					9.7%	7.8%	1.0%					103
17	8.0%					14.2%	8.0%						113
18	1.3%					14.0%	7.3%						150
19						20.4%	7.4%	0.9%					108
20						16.8%	6.9%	1.0%		1.0%			101
21	0.8%					23.7%	5.3%	0.8%	0.8%	2.3%			131
22						20.4%	11.7%	1.0%	3.9%	3.9%			103
23	1.0%					24.2%	16.2%	3.0%	3.0%	3.0%			99
MEDIA	0.9%	0.0%				0.9%	1.0%	0.1%	0.1%	0.1%			1545

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

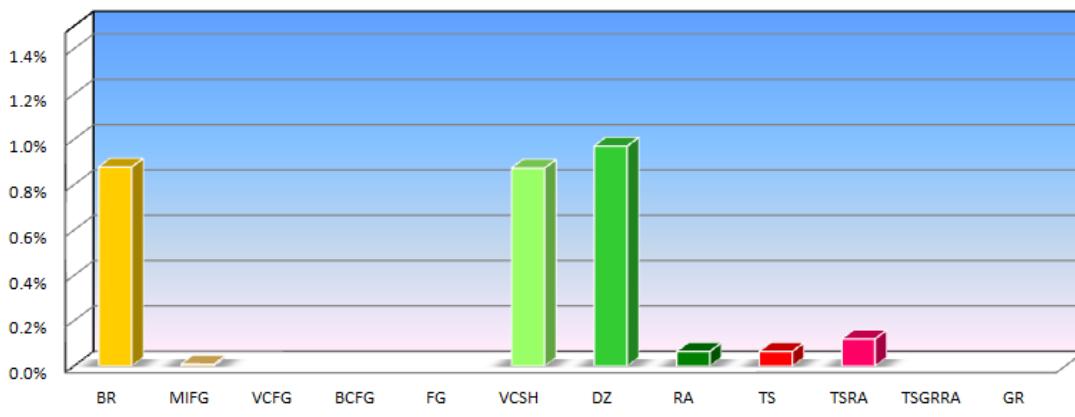
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

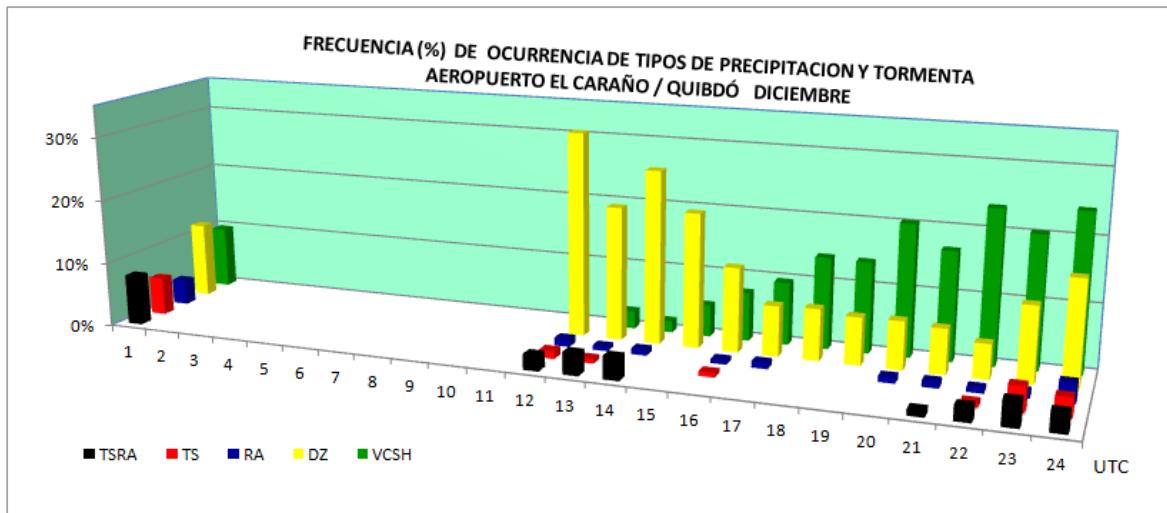
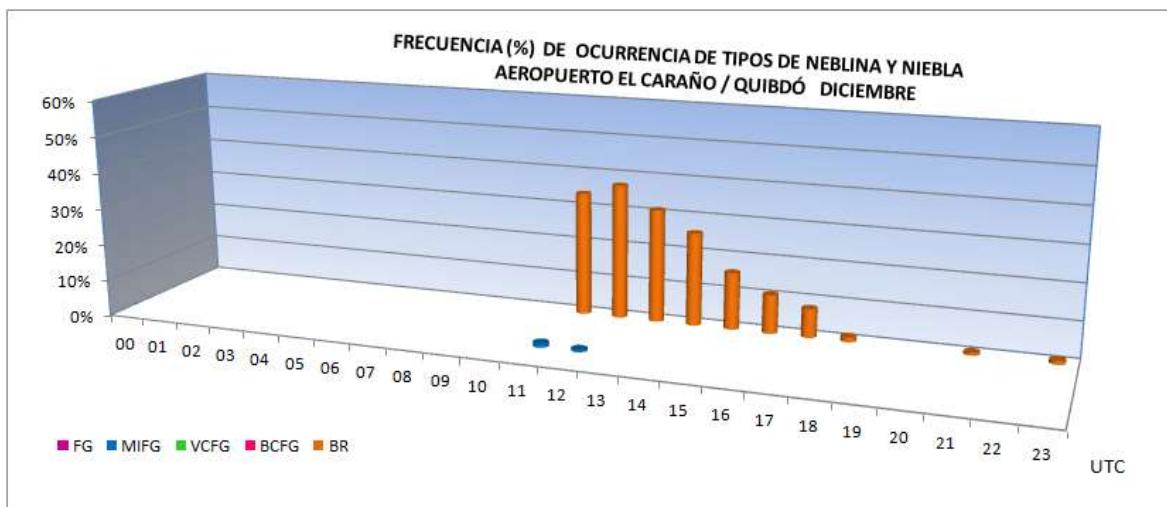
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 00:00 UTC

G

AEROPUERTO EL CARAÑO / QUIBDÓ DICIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS





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 Wheather 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 descontinuado, 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.



CONDICIONES VISUALES



CAT I



CAT II



CAT IIIa



CAT IIIb

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 (200 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)
---------------	---------------	---------------	----------------	-----------------	-----------------

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

En el grafico 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 los 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 los 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 descontinuado, 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.

Llovierna (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}. {11 marzo de 2013} disponible en:
(<http://www.aerocivil.gov.co/AIS/AIP/Paginas/Inicio.aspx>).