

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
ALFONSO BONILLA ARAGÓN
SKCL - CALI**



Instituto de Hidrología,
Meteorología y
Estudios Ambientales

2012

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
ALFONSO BONILLA ARAGÓN
SKCL - CALI
COLOMBIA**

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

TABLA DE CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN.....	4
2	CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO	6
3	INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL	9
4	CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA	11
4.1	VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	12
4.2	ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	12
4.3	MÍNIMOS DE DESPEGUE	14
4.4	VISIBILIDAD.....	16
4.5	TECHO DE NUBES	17
4.6	VIENTO	18
4.7	TEMPERATURA.....	20
4.8	QNH MEDIO	21
4.9	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	22
	ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	24
	ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....	36
	ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE	48
	ANEXO B VISIBILIDAD	60
	ANEXO C TECHO DE NUBES	72
	ANEXO D VIENTO.....	84
	ANEXO E TEMPERATURA	120
	ANEXO F QNH MEDIO	132
	ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	134
	ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA	158
	ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	166
	BIBLIOGRAFÍA	171

1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El aeródromo Alfonso Bonilla Aragón está ubicado en el municipio de Palmira, a 19 km del centro de Santiago de Cali, capital del Valle del Cauca (Fig. 1).



Figura 1. Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón de Cali, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: $03^{\circ} 32' 35.10''$ de latitud norte y $076^{\circ} 22' 54.10''$ de longitud oeste. Está a 967.47 m (3.174 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKCL de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80259 código OMM y CLO código IATA.

Tiene una pista con orientación $014^{\circ}/194^{\circ}$ (Fig. 2). La franja de la pista 01/19 tiene 3120 metros de longitud y 300 metros de ancha. La distancia declarada es de 3000 metros para el recorrido de despegue disponible (TORA), para la distancia de despegue disponible (TODA), para la distancia de aceleración-parada disponible (ASDA) y para la distancia de aterrizaje disponible (LDA). La pista tiene un cambio de pendiente a 900 metros de la cabecera 01, a partir de donde se eleva para situarse a 28.4 metros de

elevación por encima en la cabecera 19. En la Fig. 3, se muestra el perfil de la pista 01/19.



Figura 2. Pista y ubicación de la estación meteorológica del aeródromo Alfonso Bonilla Aragón de Cali.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una

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

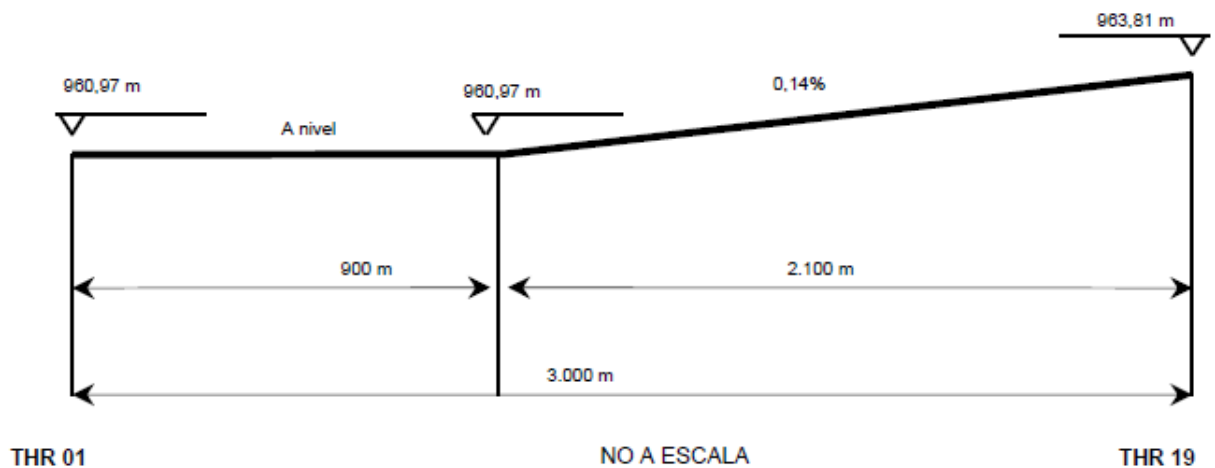


Figura 3. Perfil de la pista del aeródromo Alfonso Bonilla Aragón de Cali (Fuente, UAEAC).

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón, ubicada en 03° 32' 00.0" de latitud norte y 076° 23' 08.1" de longitud oeste y elevación de 961 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Palmira se caracteriza por ser cálido – seco. El promedio de lluvia total anual es de 894 mm. Durante el año las lluvias se distribuyen en dos temporadas secas y dos temporadas lluviosas. Los meses de enero, febrero, julio y agosto son predominantemente secos, siendo los meses de mitad de año, los de menores lluvias. Las temporadas de lluvia se extienden de marzo a mayo y desde finales de septiembre hasta la primera mitad de diciembre (Fig. 4). En los meses secos de mitad de año, llueve alrededor de 8 días/mes; en los meses de mayores lluvias puede llover alrededor de 17 días/mes.

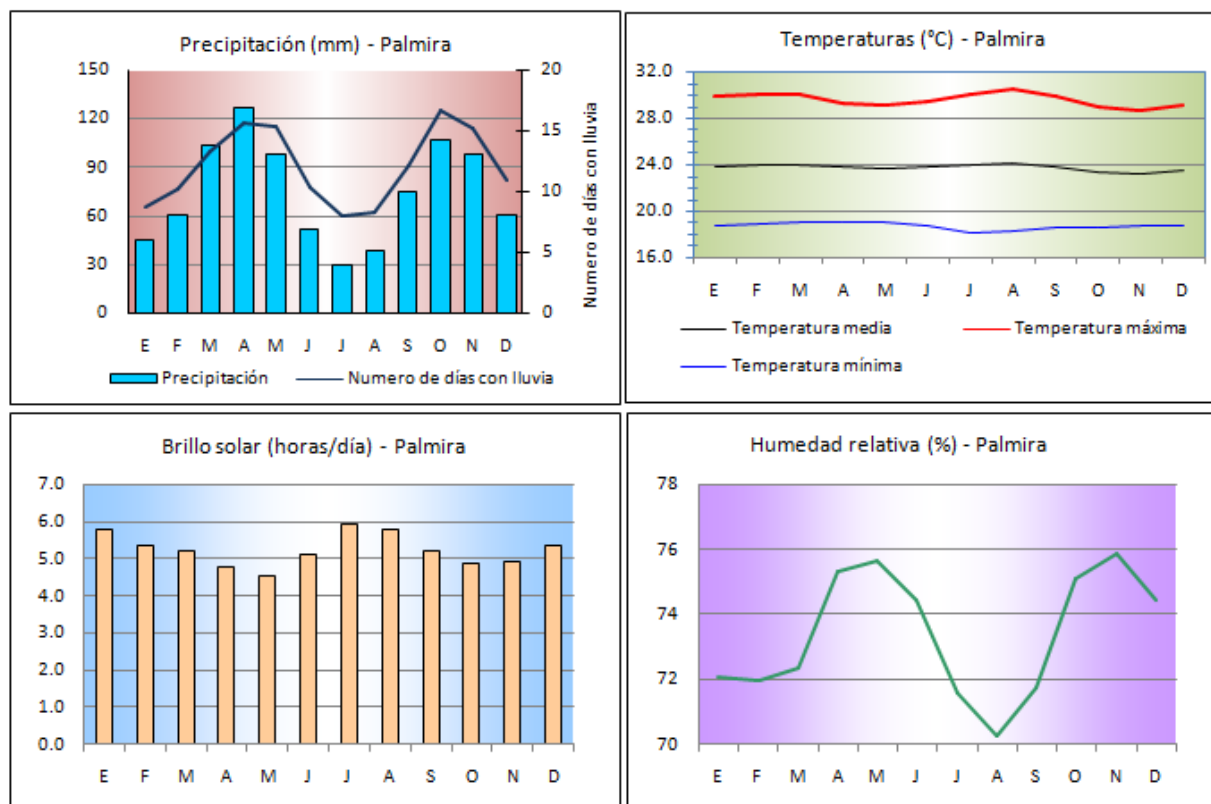


Figura 4. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón (Fuente, IDEAM).

Las mayoría de las precipitaciones (44%) se presentan en horas de la madrugada, especialmente a las 04:00 HLC (hora legal colombiana) con una frecuencia media del 8% (Fig. 5).

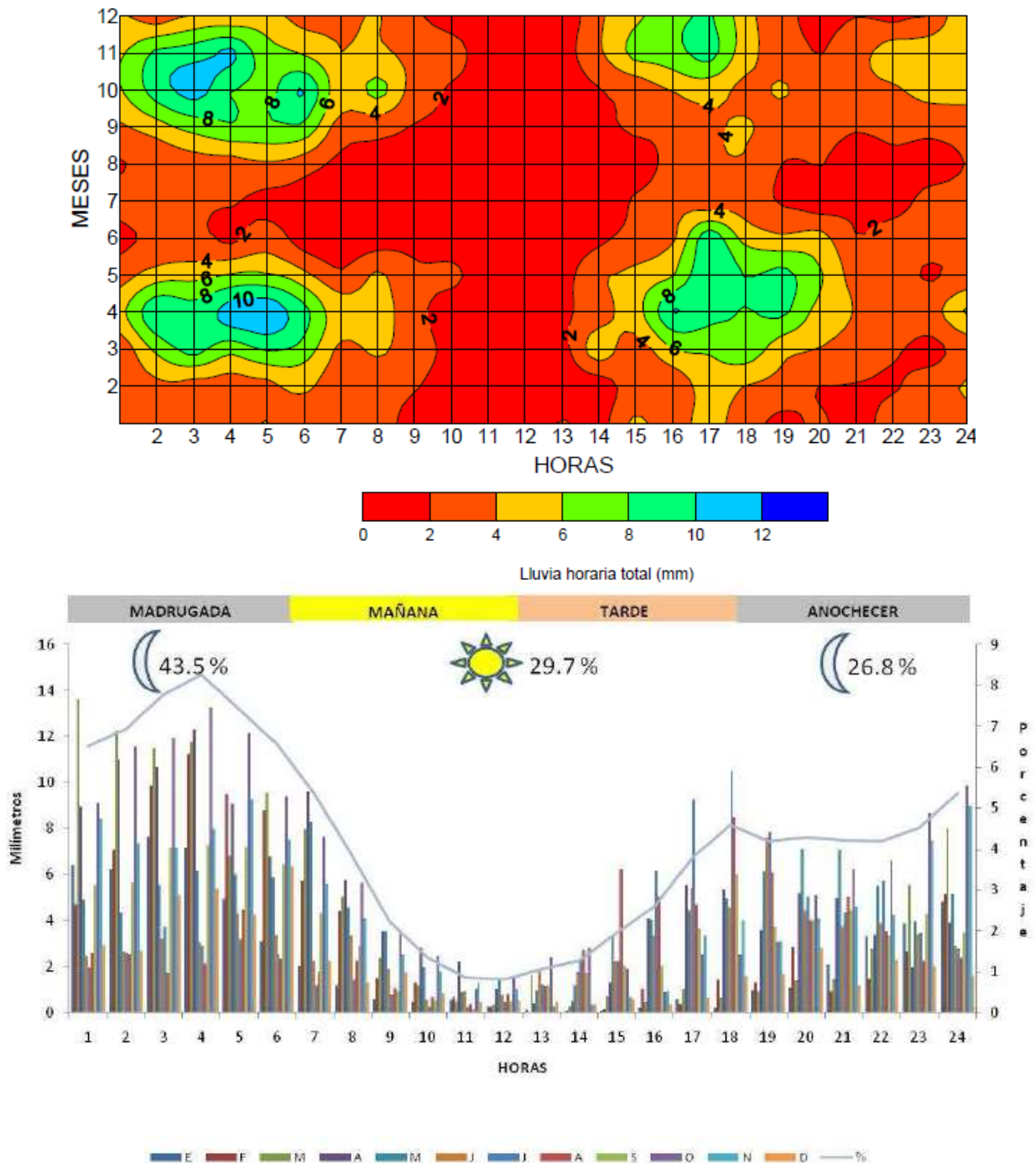


Figura 5. Distribución horaria de las precipitaciones en el Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón (Fuente, IDEAM).

La temperatura promedio es de 23.5°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 29°C y 30°C. En la madrugada la temperatura mínima está alrededor de los 19°C. El sol brilla cerca de 5 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación llega a 6 horas diarias, en promedio.



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N
LONGITUD: 076° 22' 54.10" W
ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft
TEMPERATURA DE REFERENCIA 23.5 °C

Resumen climatológico

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM

Periodo de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	45.3	60.9	103.7	126.4	98.0	51.7	29.9	38.1	74.5	107.2	97.7	60.2	893.7
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	8.8	10.2	13.2	15.7	15.3	10.3	7.9	8.3	12.1	16.6	15.2	10.9	144.5
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	60.6	51.8	72.7	84.7	81.5	64.7	60.3	62.4	62.5	60.3	86.2	84.1	86.2
TEMPERATURA MEDIA (°C)	23.8	23.9	24.0	23.7	23.7	23.8	23.9	24.1	23.8	23.3	23.2	23.5	23.7
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	29.9	30.0	30.0	29.3	29.0	29.4	30.0	30.5	29.9	28.9	28.7	29.1	29.6
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	18.7	18.8	19.1	19.0	19.0	18.8	18.2	18.3	18.5	18.6	18.7	18.7	18.7
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	36.3	36.5	36.4	34.5	33.2	35.3	36.6	35.7	35.0	34.4	32.8	34.5	36.6
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	14.4	15.2	14.0	14.6	16.0	15.1	13.6	13.4	14.2	15.0	15.0	15.0	13.4
BRILLO SOLAR (horas/mes)	180.0	155.5	161.7	142.7	141.1	153.6	184.3	179.6	156.4	151.3	148.1	165.6	1919.9
HUMEDAD RELATIVA (%)	72.1	72.0	72.4	75.3	75.6	74.5	71.6	70.3	71.8	75.1	75.9	74.5	73.4

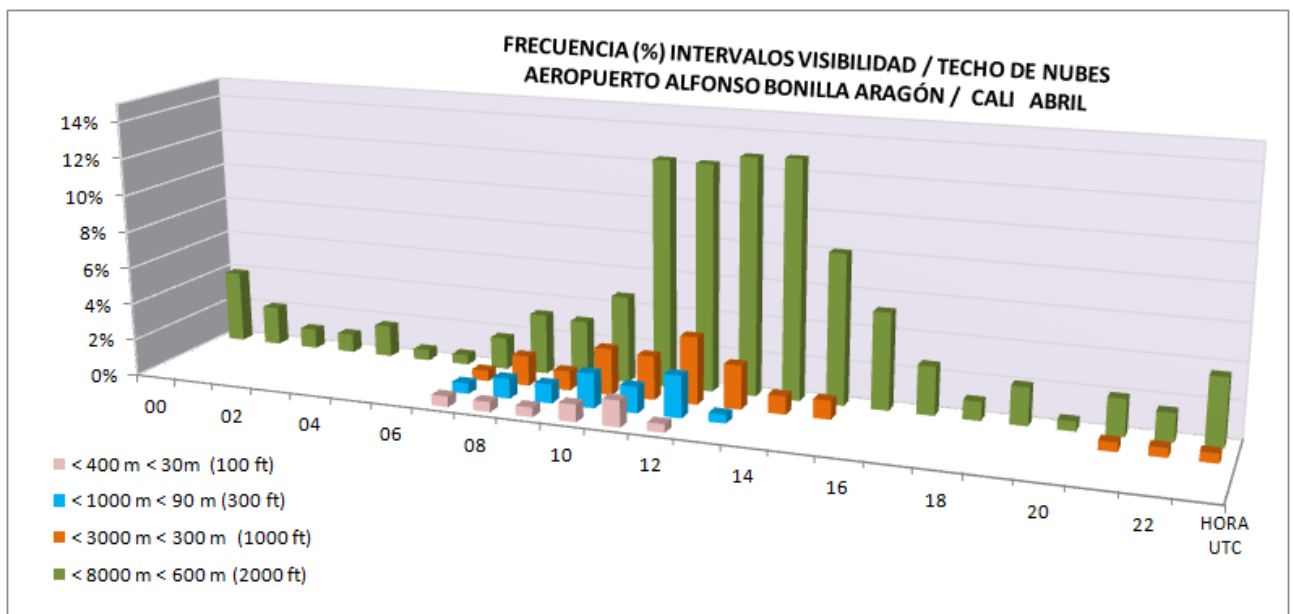
La humedad relativa del aire es ligeramente menor a 70% en los meses secos y en épocas de lluvias alcanza valores de 75% a 76%.

4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

La frecuencia de intervalos de visibilidad horizontal y techo de nubes con valores menores de 800 metros / 60 metros (200 ft) durante todo el año no registra valores significativos, se observa un máximo de 1.4% en el mes de abril a las 12:00 UTC. Para valores menores de 1500 metros / 150 metros (500 ft), tampoco presenta alteraciones representativas durante todo el año, se encuentra un máximo de 2.5% a las 10:00 UTC en el mes de 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.

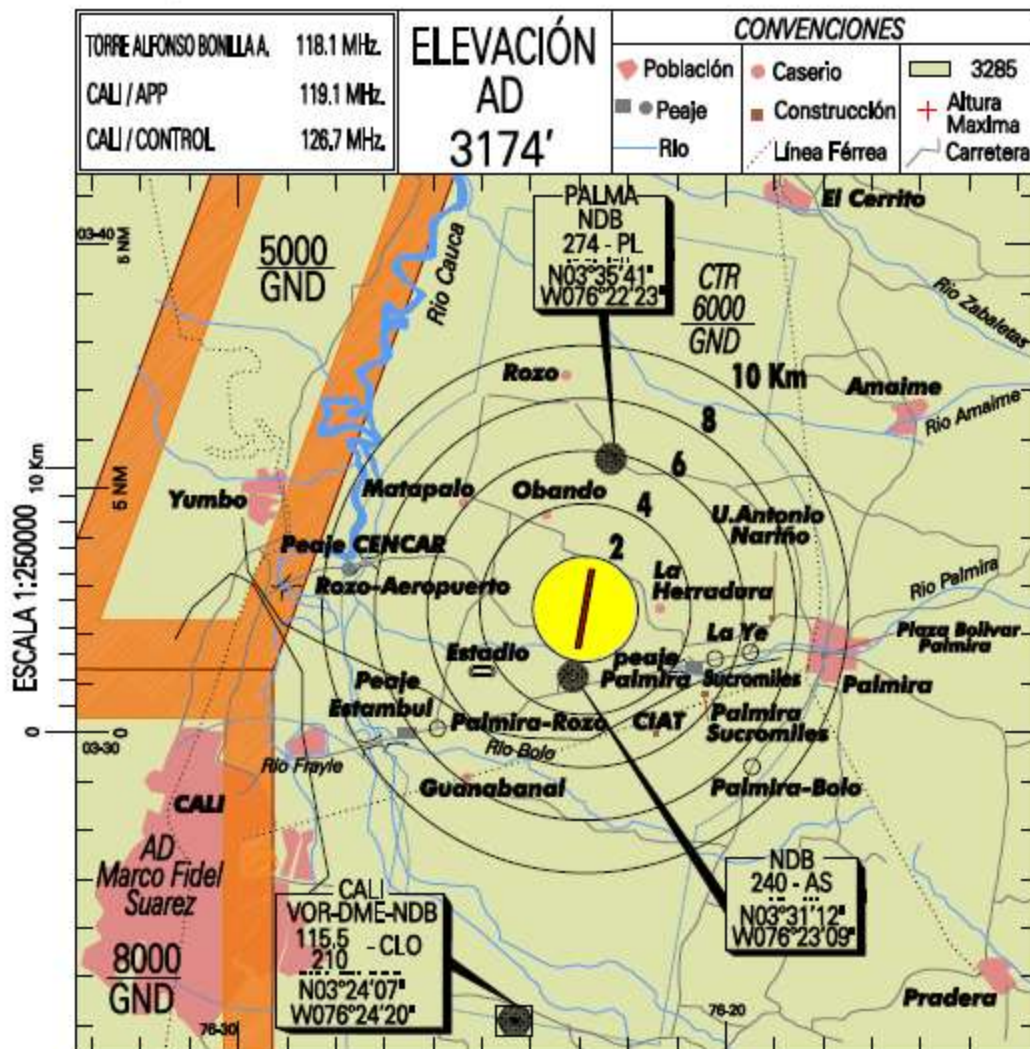


4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Para “Operaciones Todo Tiempo” (AWO: All Weather Operations) y que la propia OACI define como: “Todo despegue o aterrizaje realizado en

condiciones meteorológicas que reduzcan la referencia visual”, se prepara la tabla de medidas de alcance visual en la pista (RVR: Runway Visual Range), cuando se disponga de instrumental para este fin.

CARTA DE VISIBILIDAD CALI / ALFONSO BONILLA ARAGON - COLOMBIA



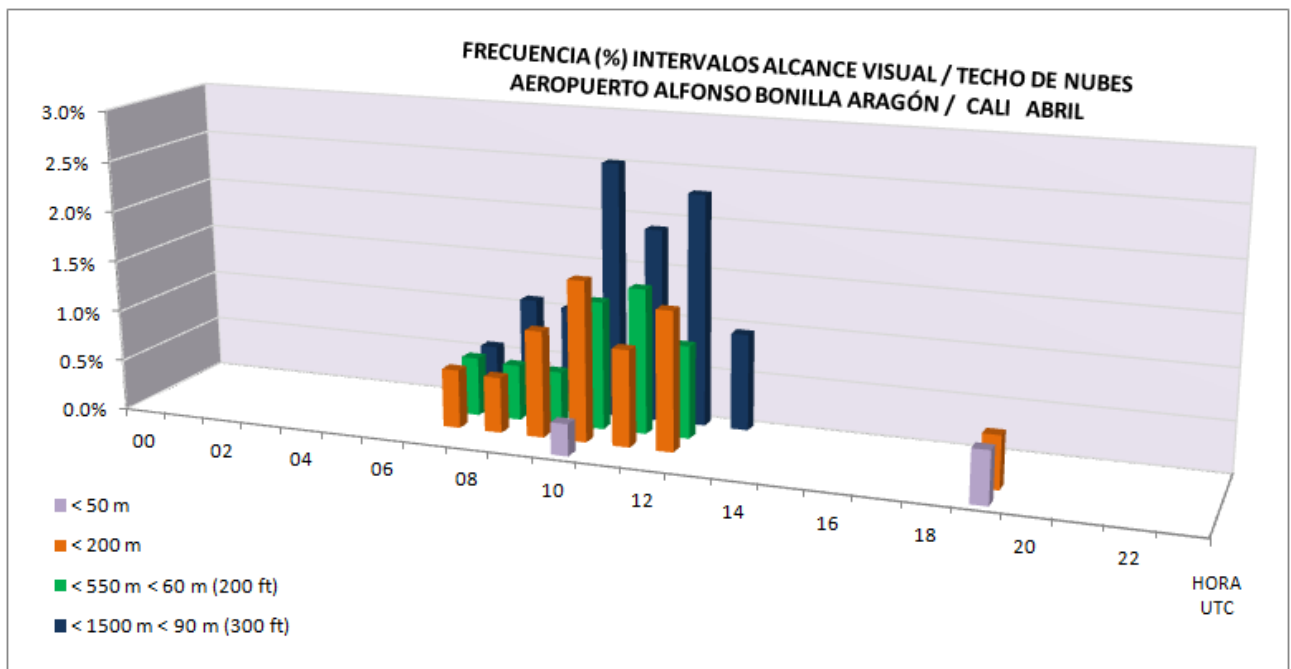
Carta de visibilidad Aeropuerto Internacional "El Dorado" (Bogotá D.C). Los círculos representan la distancia en kilómetros al punto de referencia de aeródromo (ARP). (Fuente: AIP de Colombia, 2012).

Como ayuda complementaria se tiene la carta de visibilidad. Para el Aeropuerto Internacional Alfonso Bonilla Aragón. La carta de visibilidad

muestra varios puntos de referencia con respecto a los cuales el observador aeronáutico hace sus observaciones. El aeródromo se localiza en el centro de la figura, dentro del círculo más pequeño y resaltado en amarillo, así mismo se observa la pista demarcada con líneas rojas. Los círculos concéntricos están separados cada 2 km, hasta un radio máximo de 10 km.

En el aeródromo Alfonso Bonilla Aragón el alcance visual y techo de nubes no presenta alteraciones importantes de considerar.

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 abril.



4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo Alfonso Bonilla Aragón de Cali, publicados en el AIP de Colombia (2012), los mínimos de despegue son los siguientes:

MINIMOS ESTANDAR DE DESPEGUE

Aviones de uno o dos motores 1600 m

Aviones de tres o más motores 800 m

**REQUISITOS OPERACIONALES PARA MANIOBRAS DE DESPEGUE
CON MINIMOS INFERIORES AL ESTÁNDAR**

1. Luces de borde de pista (REDL) en servicio.
2. Luces de eje de pista (RCLL) en servicio, ó, Marcas de eje de pista (RCLM).
3. Visibilidad: 500 m
Techo de Nubes: 0 FT

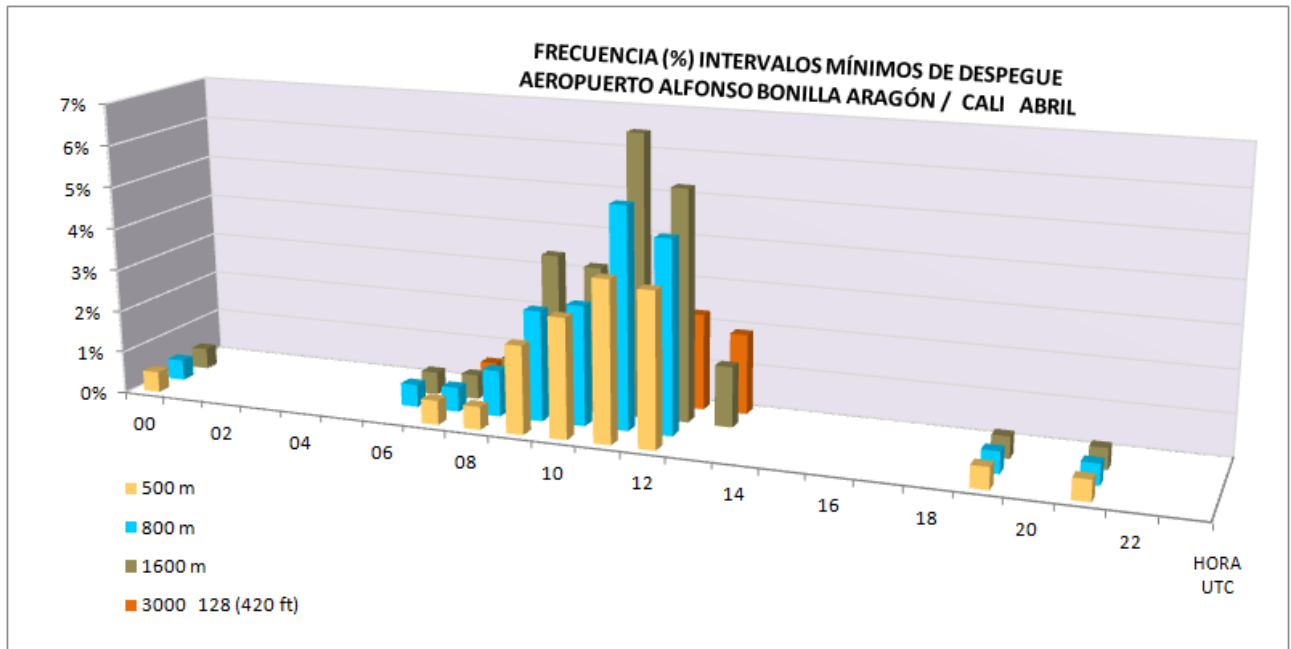
NOTA:

Las aeronaves monomotores operaran con 3000 m de visibilidad y 420 FT de techo de nubes.

Visibilidad inferior a 500 metros se encuentran máximos de reducción que oscilan entre 1.1% (marzo) y 3.8% (abril), la mayor frecuencia horaria ocurre entre las 03:00 UTC a las 12:00 UTC.

Para valores de 1600 metros de mínimos de despegue los intervalos de porcentaje varían entre 0.3% a 6.7% (abril), los máximos, en general, se registran entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

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

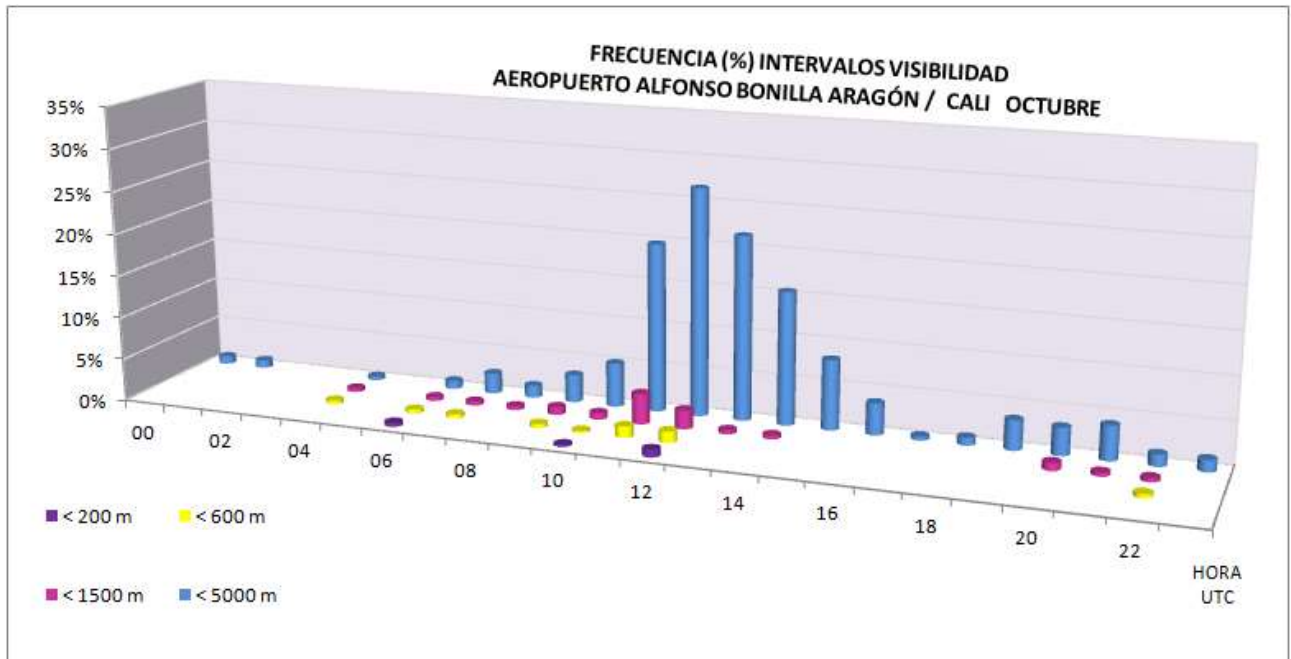


4.4 VISIBILIDAD

Los porcentajes de reducciones de la visibilidad horizontal para valores menores de 800 metros fluctúan entre 0.3% y 5.0%, siendo éste el valor máximo encontrado en el mes de abril, la frecuencia horaria de alteración de la visibilidad se registra entre las 06:00 UTC y 13:00 UTC, aunque ocasionalmente se registran alteraciones en horas de la tarde con porcentajes muy bajos.

Para valores menores de 3000 metros de visibilidad horizontal, la oscilación varía entre 0.3% y 8.1% (octubre), la ocurrencia de los máximos se registran entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, en general.

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 octubre.

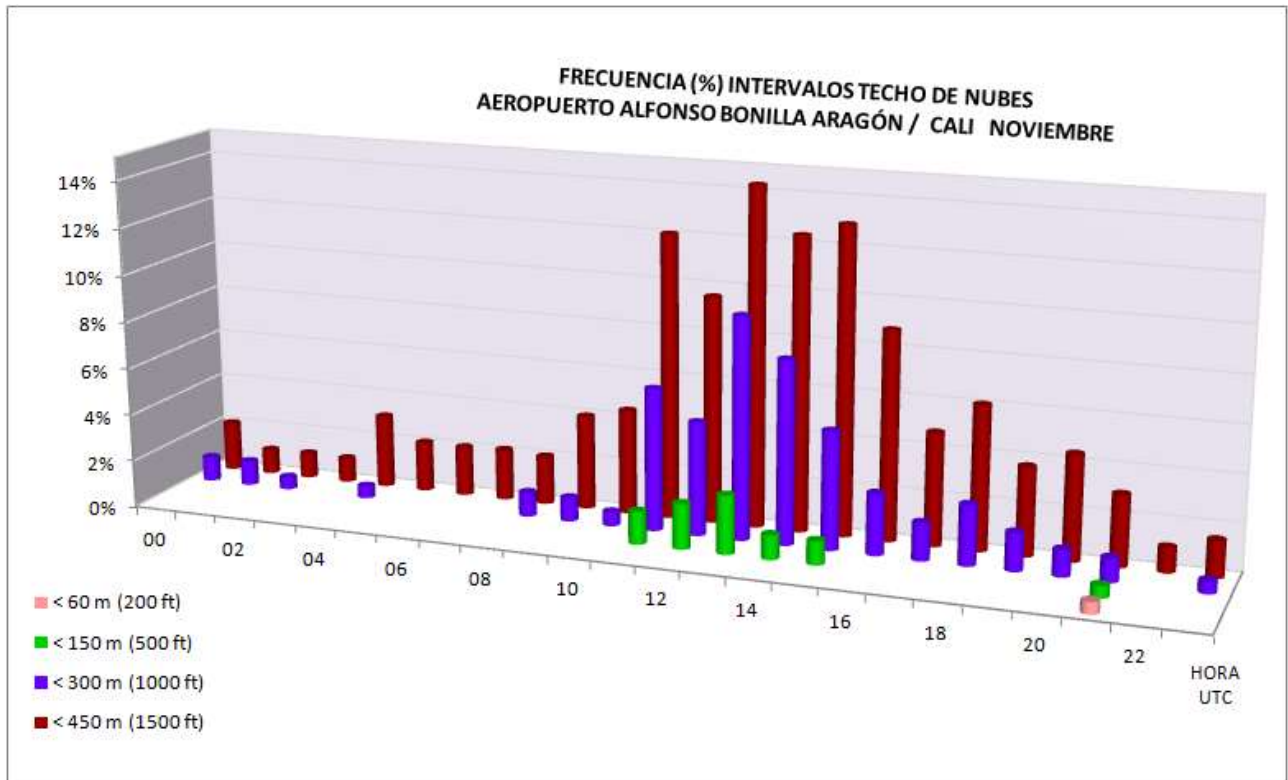


4.5 TECHO DE NUBES

La fluctuación de los intervalos de porcentaje para techo de nubes inferior a 90 metros (300 ft) varía entre 0.3% (Octubre) y 3.4% (abril), especialmente entre las 04:00 UTC y 13:00 UTC.

Para valores menores de 300 metros (1000 ft) las frecuencias fluctúan entre 0.4% (febrero) y 9.4% (noviembre) y los casos se registran a distintas horas del día y las máximas restricciones entre las 12:00 UTC y 15:00 UTC.

El resumen climatológico 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 noviembre.



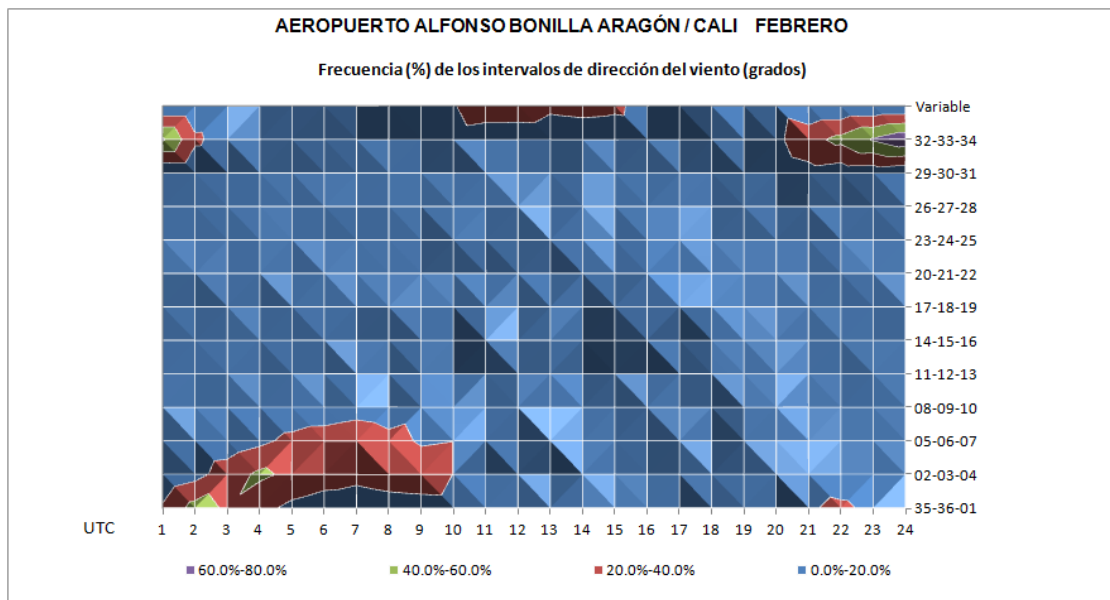
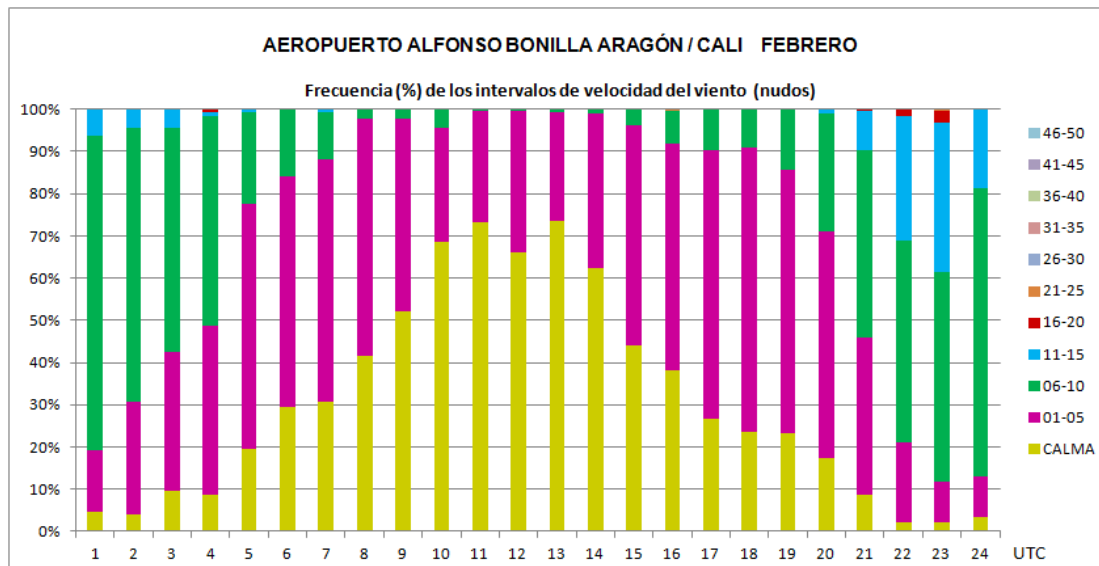
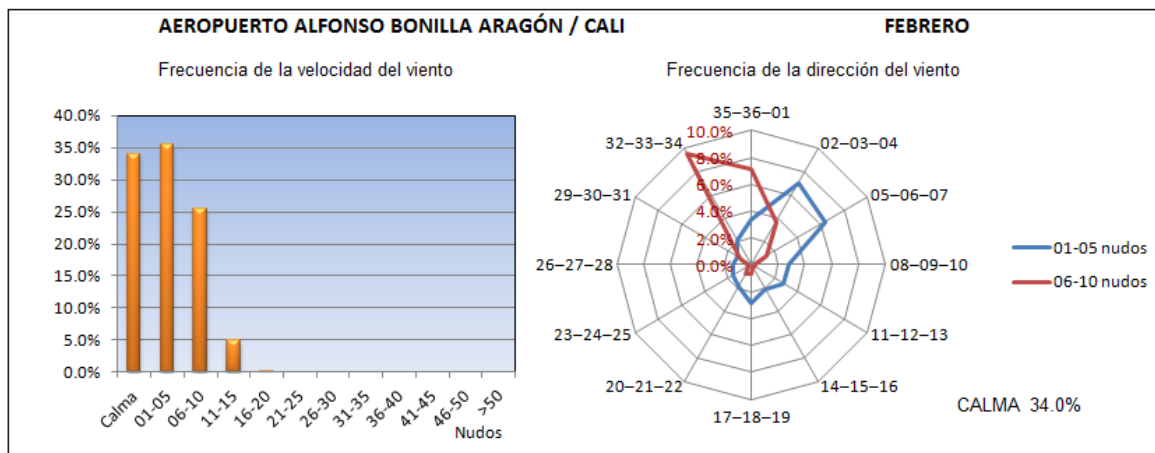
4.6 VIENTO

Los periodos para viento en calma oscilan entre 27.0% en agosto y 37.6% en enero.

La velocidad del viento para valores entre 1 y 5 nudos, la frecuencia varía entre 32.8% en enero y 41.6% en agosto; para valores entre 6 y 10 nudos, los porcentajes fluctúan entre 21.2% en abril y mayo y 27.2% en septiembre. Para el rango de 11 y 15 nudos la ocurrencia promedio fluctúa entre 2.5% en junio y 5.9% en septiembre.

La dirección del viento predominante mantiene una componente norte con variaciones entre el noreste y noroeste, con porcentajes alrededor de 15%.

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



4.7 TEMPERATURA

Para el rango de temperaturas oscilando entre 15°C y 19°C los porcentajes máximos fluctúan entre 28.6% en abril y 54.8% en octubre, con ocurrencia en general a las 11:00 UTC.

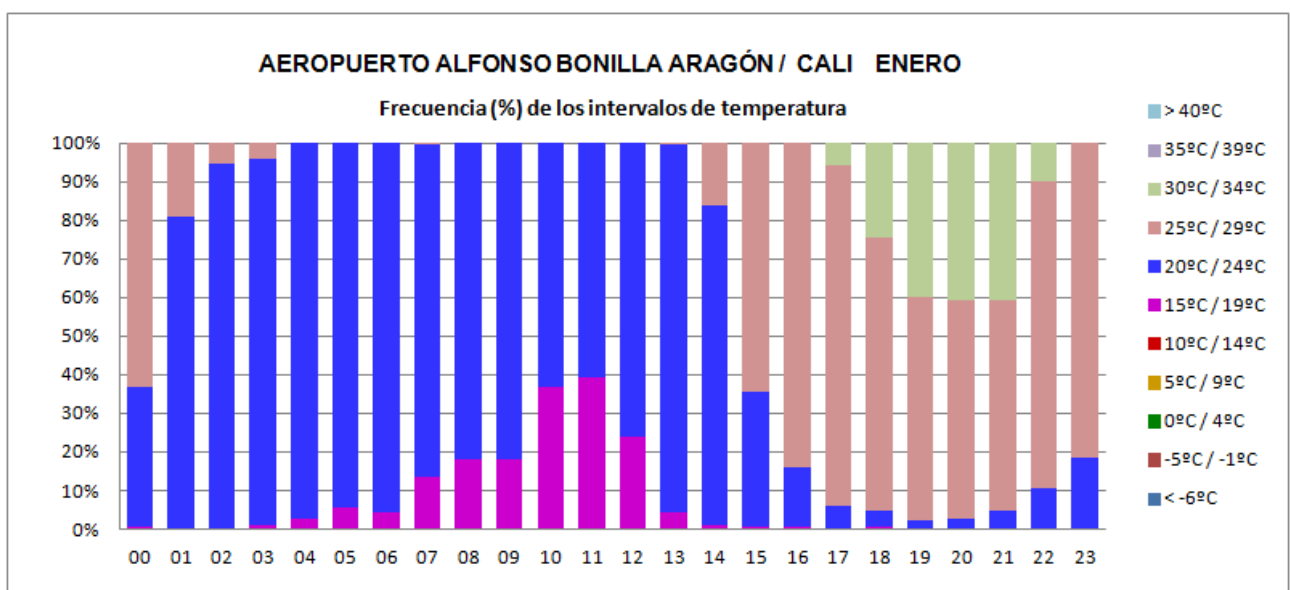
Para valores de temperatura entre los 20°C y 24°C, las frecuencias máximas se encuentran por encima del 94% y se registran entre las 02:00 UTC y 06:00 UTC; es de anotar que a las 13:00 UTC se encuentran valores significativos para este rango, 90.6% en octubre y 97.5% en enero.

Para temperaturas entre 25°C y 29°C, los casos oscilan entre 77.0% en marzo y 88.3% en enero, la hora de ocurrencia usualmente es a las 17:00 UTC.

Para valores de temperatura entre los 30°C y 34°C, varían entre 17.1% en diciembre y 55.0% en febrero.

Valores mayores a 35°C se registran con muy bajos porcentajes en los meses de agosto y septiembre, entre las 19:00 UTC y 21:00 UTC.

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 enero.

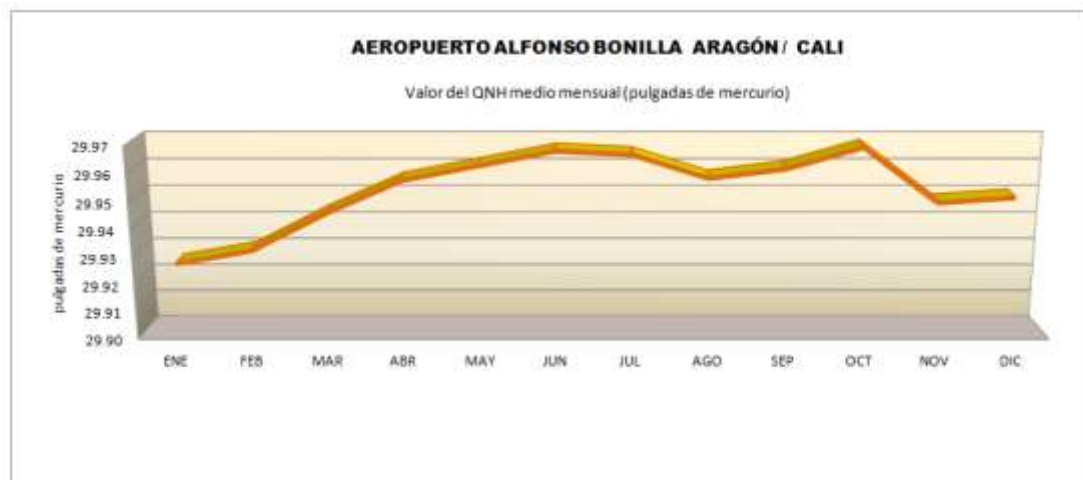


4.8 QNH MEDIO

La variación altimétrica durante el año oscila entre 29.93 pulgadas de mercurio para enero y febrero, llegando a un promedio máximo en el mes de junio, julio y octubre con 29.97 pulgadas de mercurio.

La marea barométrica tiene promedios máximos de 29.98 pulgadas de mercurio a las 03:00 UTC y 30.02 pulgadas de mercurio a las 15:00 UTC y mínimos a las 09:00 UTC con 29.95 pulgadas de mercurio y las 21:00 UTC con 29.86 pulgadas de mercurio.

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



4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

La neblina comienza a manifestarse a partir de las 06:00 UTC y en ocasiones se extiende hasta las 17:00 UTC, las frecuencias de los valores máximos observados mes a mes, fluctúan entre 6.1% (julio) y 15.6% (marzo), especialmente a las 12:00 UTC. La niebla baja aparece desde las 01:00 UTC y se prolonga hasta las 15:00 UTC, sus frecuencias máximas se registran a las 12:00 UTC, y la variación fluctúa entre 17.4% (diciembre) a 26.5% (julio). Los máximos para niebla en la proximidad varían entre 0.5% y 19.0% para las neblinas y entre 0.5% y 21.8% para niebla baja y entre 2.3% (julio, septiembre) y 5.2% (mayo). Para los bancos aislados de niebla, su máximos mensuales varían entre 2.8% (agosto, noviembre) y 6.4% (abril); es de resaltar que en los meses de enero y febrero no se presenta este fenómeno. La niebla no registra porcentajes de afectación importantes y solo se observa un máximo de 4.5% para el mes de abril, registrado a las 11:00 UTC.

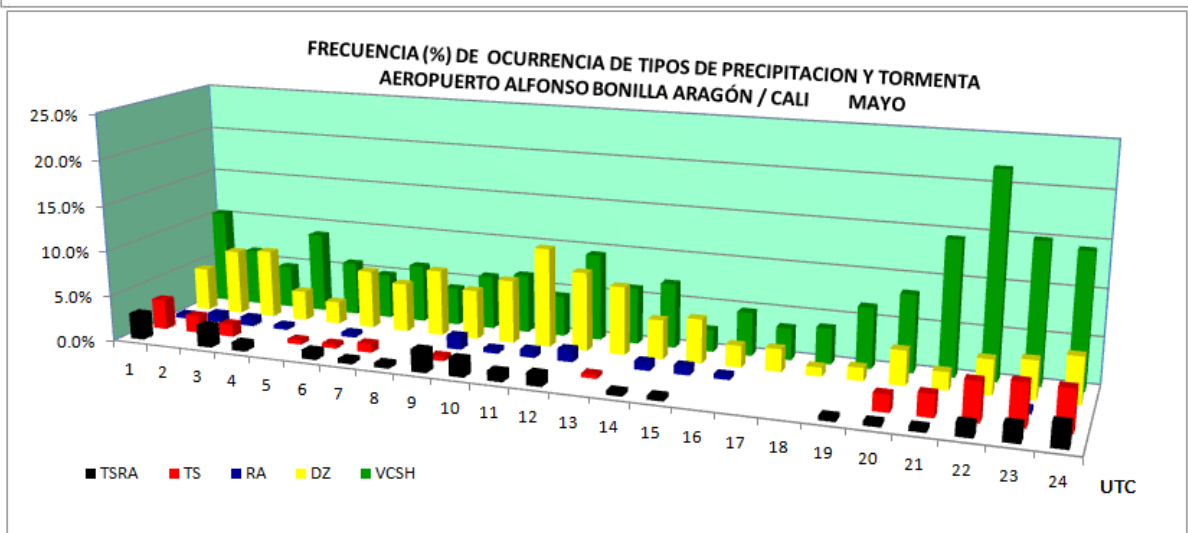
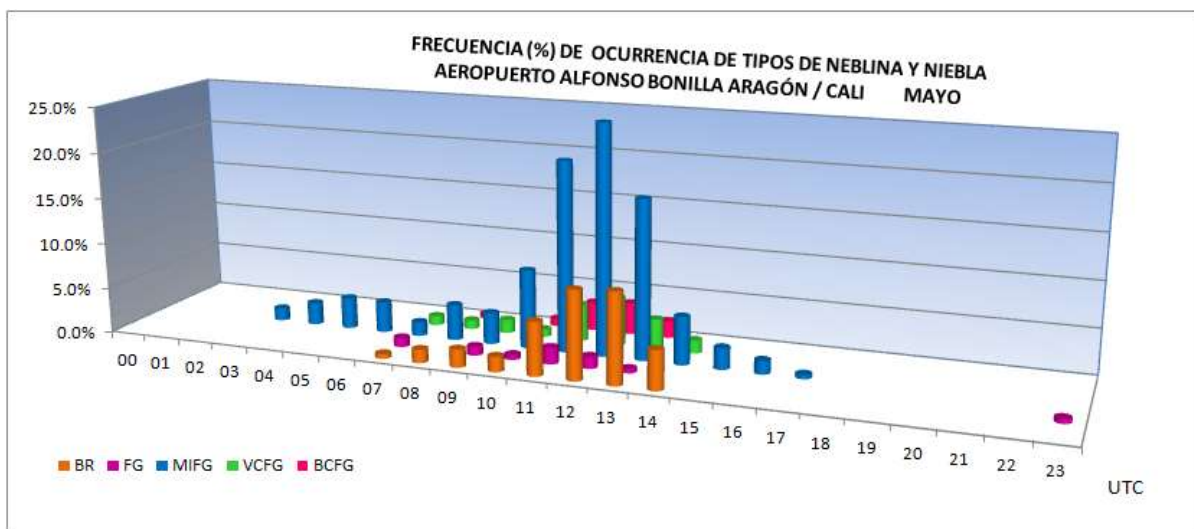
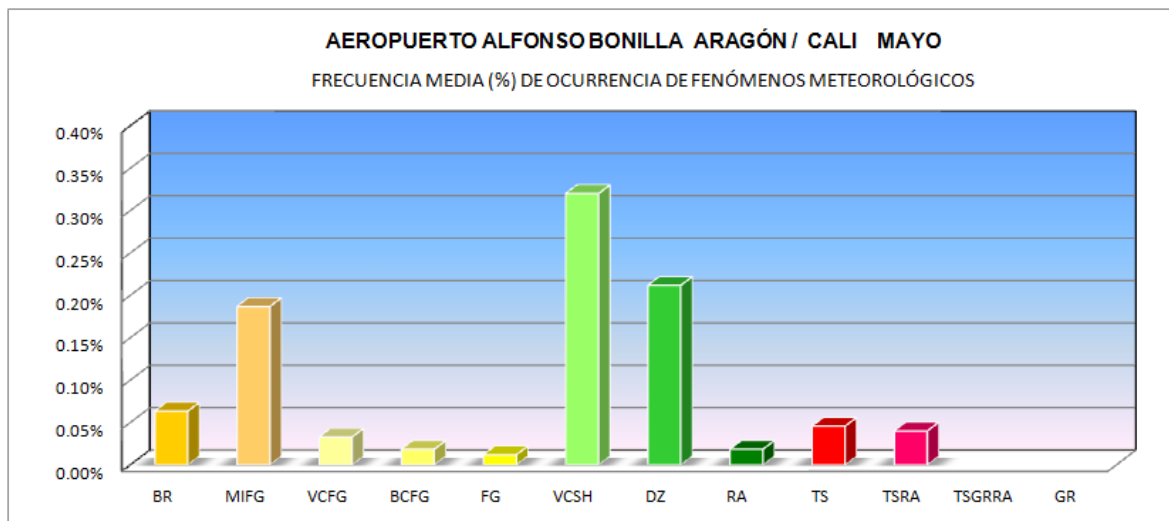
Los chubascos en la proximidad aparecen todo el año, sus máximas frecuencias oscilan entre 10.8% (julio) y 24.6% (abril), a las 21:00 UTC. Las lloviznas tiene presencia todo el año, las frecuencias máximas varían entre 4.9% (septiembre) y 16.7% (noviembre) y se presentan a las 11:00 UTC. Los porcentajes para la lluvia son significativamente menores, variando entre 0.9% (agosto) y 5.9% (noviembre) y su ocurrencia se puede dar a cualquier hora.

Otro fenómeno importante para la aviación es la tormenta con lluvias, que ocurre habitualmente entre las 16:00 UTC y 05:00 UTC, exceptuando los meses de junio a septiembre, que ocurren entre 16:00 UTC y 00:00 UTC. Las frecuencias horarias alcanzan un máximo en abril de 13.8% y tienen lugar a las 19:00 UTC.

Las tormentas y las tormentas con lluvia se presentan en general en horas de la tarde, las frecuencias máximas para las tormentas fluctúan entre 1.7% (febrero) y 5.9% (noviembre); para las tormentas con lluvias oscilan entre 1.0% (diciembre) y 3.8% (noviembre). Es de resaltar, que en el mes de junio se registra un máximo de 2.4% a las 12:00 UTC.

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 mayo.



ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

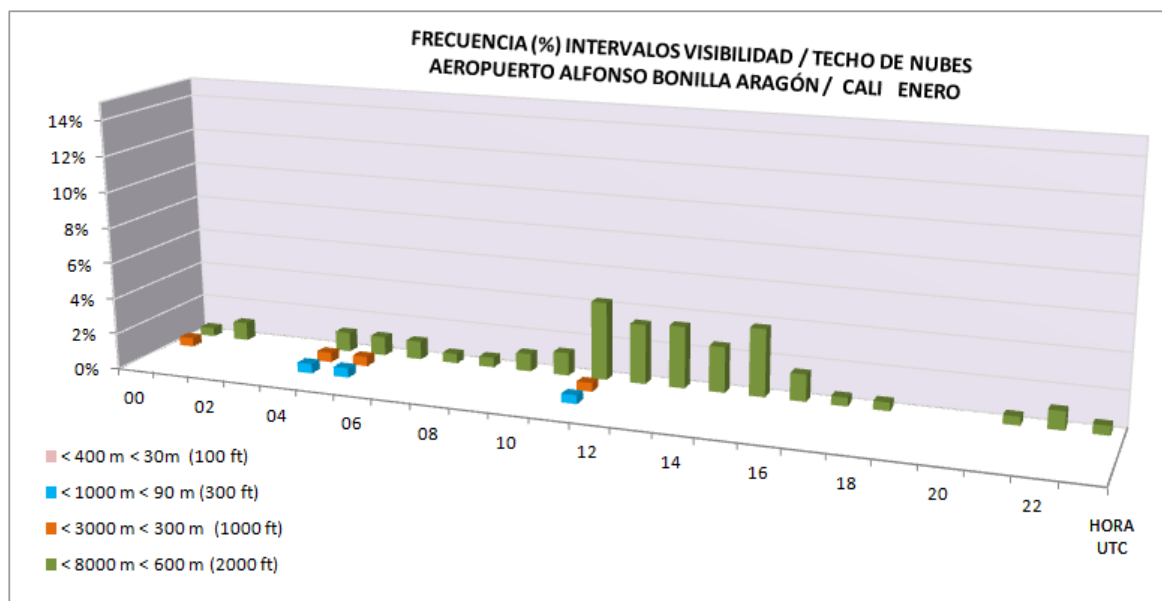
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	0.5%	204
01						1.0%	199
02							194
03							206
04			0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	184
05		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	188
06						1.0%	195
07						0.5%	188
08						0.6%	181
09						1.0%	201
10						1.3%	313
11		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.3%	207
12						3.3%	210
13						3.4%	203
14						2.6%	196
15						3.8%	212
16						1.5%	198
17						0.5%	205
18						0.5%	209
19							196
20							204
21						0.5%	207
22						1.0%	193
23						0.5%	192
TOTAL		0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	1.3%	4885

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

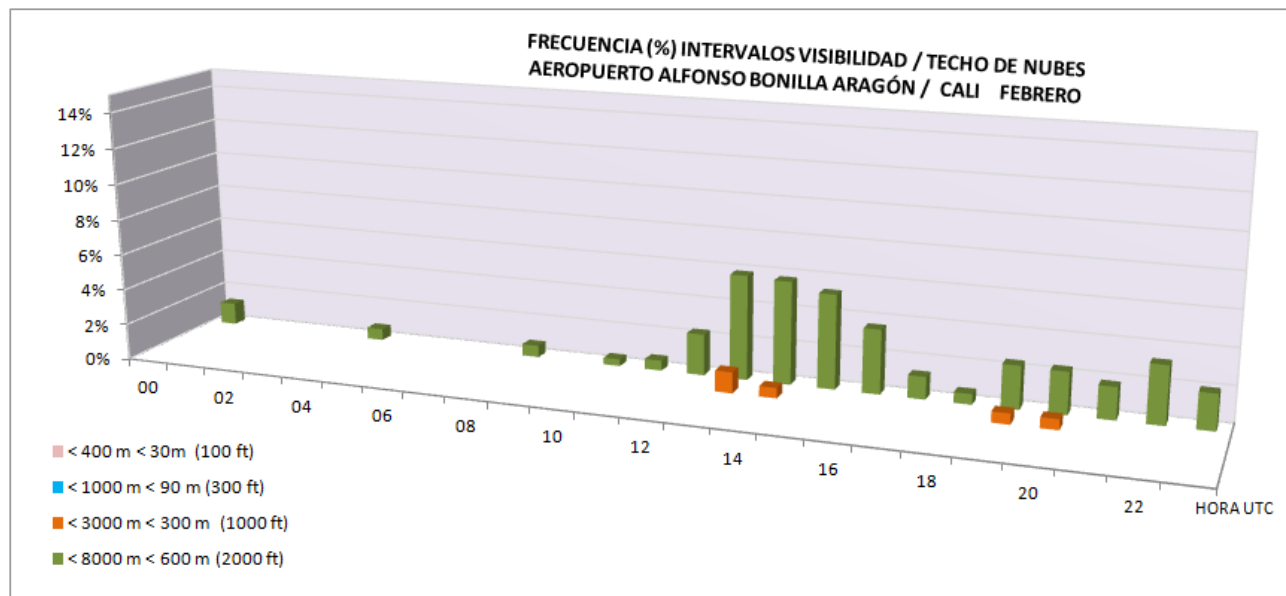
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.2%	163
01							158
02							156
03							157
04						0.6%	155
05							149
06							157
07							152
08						0.7%	153
09							168
10						0.4%	262
11						0.6%	175
12						2.3%	173
13				0.6%	1.2%	5.8%	171
14					0.6%	5.7%	174
15						5.3%	171
16						3.6%	167
17						1.3%	160
18						0.6%	171
19					0.6%	2.4%	167
20					0.6%	2.3%	171
21						1.8%	167
22						3.2%	155
23						2.0%	150
TOTAL				0.0%	0.1%	1.7%	4002

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

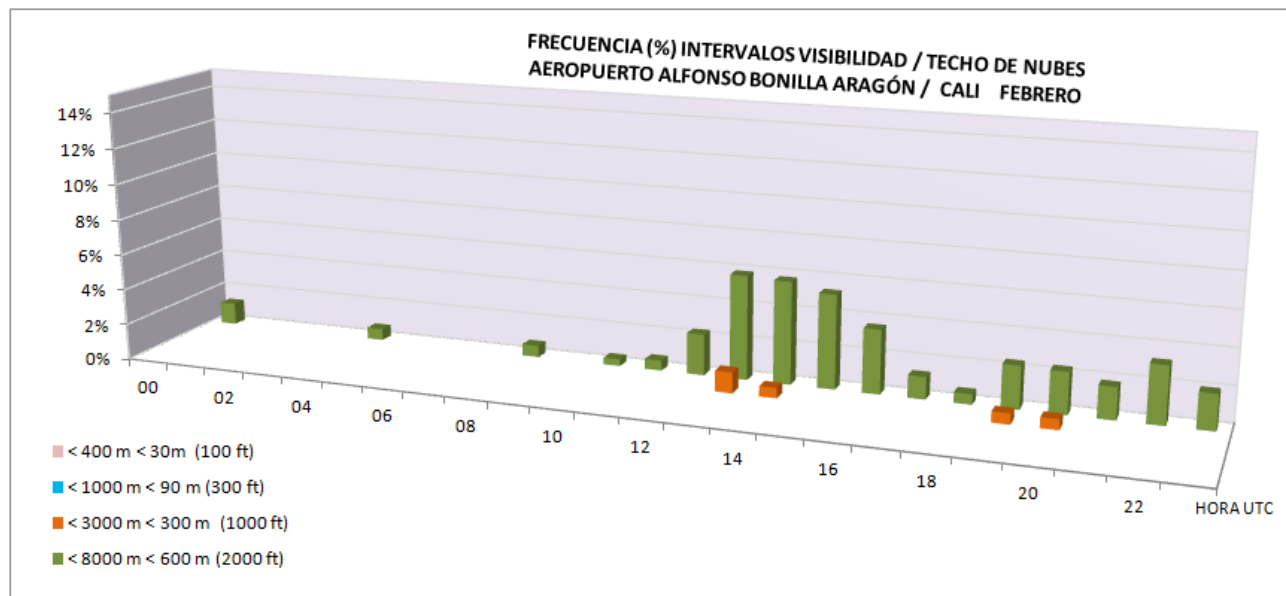
MES: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.0%	198
01						1.6%	189
02							187
03							191
04						0.6%	165
05						0.6%	167
06							182
07						0.6%	169
08			0.5%	1.1%	2.1%	4.8%	189
09			0.5%	0.5%	0.5%	4.7%	190
10			0.3%	0.6%	0.6%	2.8%	325
11					1.0%	6.8%	207
12					0.5%	7.6%	211
13						9.0%	210
14						8.3%	193
15						6.1%	197
16						3.2%	190
17						2.6%	191
18						0.5%	202
19						0.5%	184
20						0.5%	193
21					0.5%	2.0%	203
22					0.5%	1.0%	193
23						0.5%	190
TOTAL			0.1%	0.1%	0.3%	2.9%	4716

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

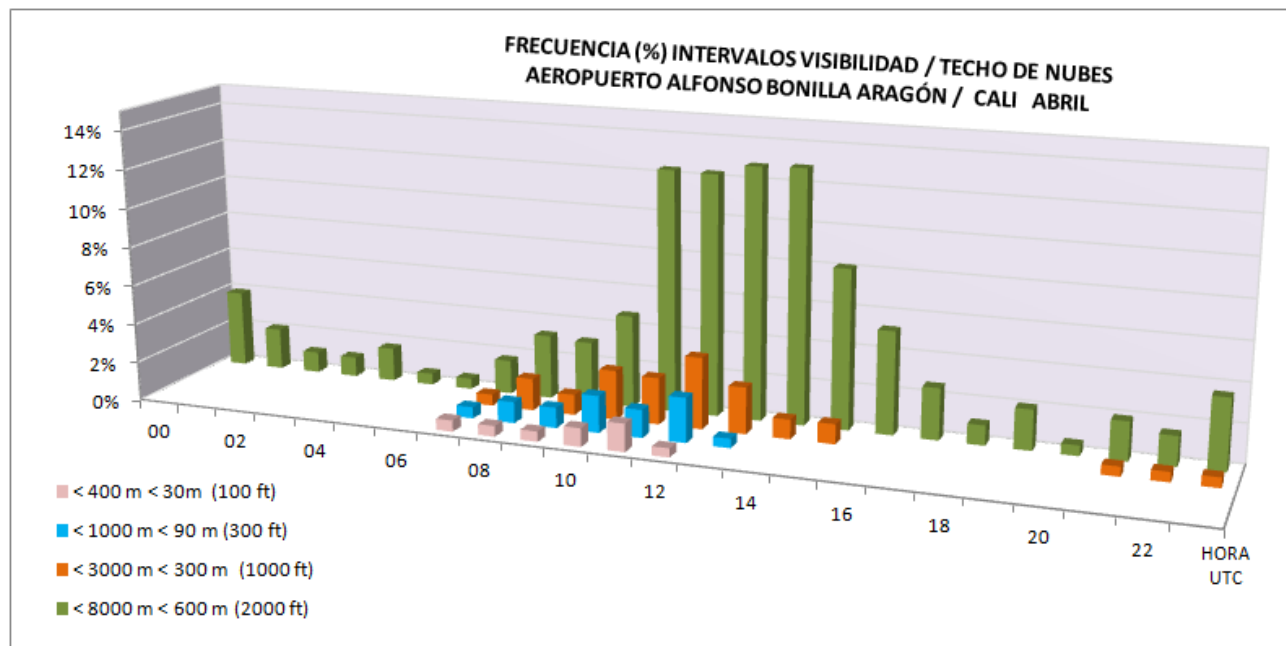
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						3.9%	203
01						2.1%	188
02						1.1%	187
03						1.0%	197
04						1.7%	174
05						0.6%	172
06						0.5%	186
07	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	173
08	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	3.3%	183
09	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	3.1%	191
10	0.9%	1.3%	1.9%	2.5%	2.5%	4.7%	317
11	1.4%	1.4%	1.4%	1.9%	2.4%	12.4%	210
12	0.5%	1.4%	2.3%	2.3%	3.7%	12.3%	219
13			0.5%	1.0%	2.4%	12.9%	210
14					1.0%	12.9%	201
15					1.0%	8.2%	196
16						5.3%	190
17						2.6%	189
18						1.0%	196
19						2.1%	194
20						0.5%	188
21					0.5%	2.0%	202
22					0.5%	1.5%	197
23					0.5%	3.6%	193
TOTAL	0.2%	0.3%	0.4%	0.5%	0.8%	4.4%	4756

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

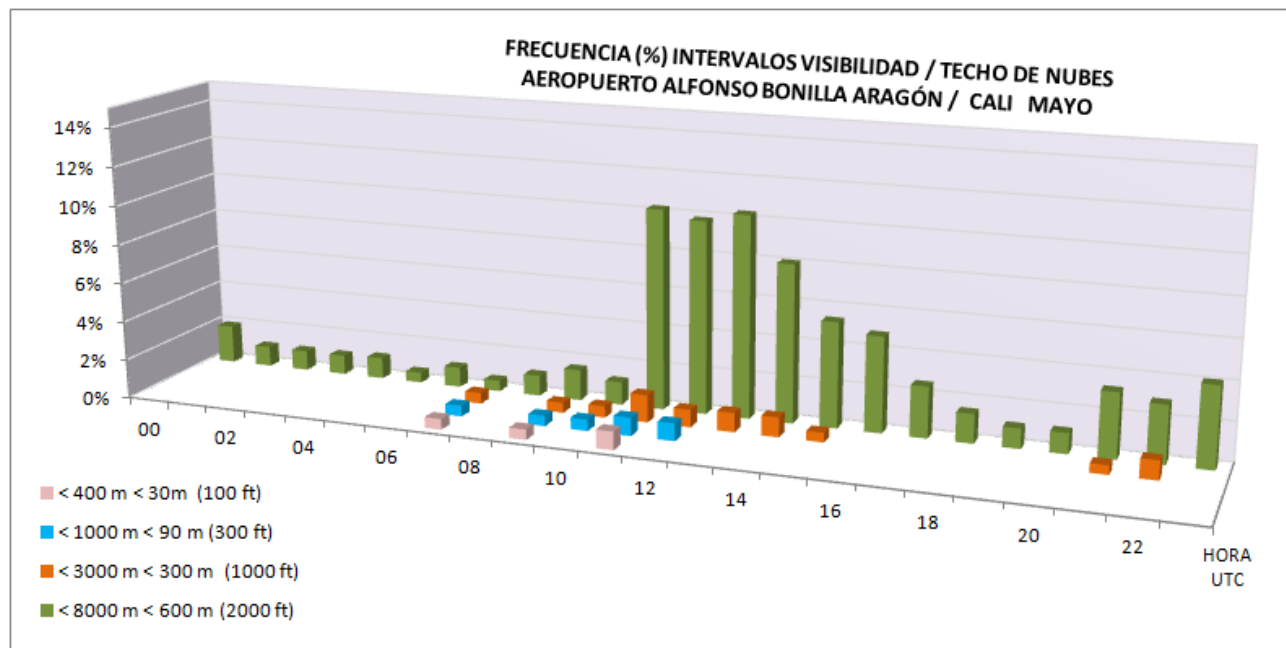
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.0%	205
01						1.0%	194
02						1.0%	197
03						1.0%	201
04						1.1%	184
05						0.5%	191
06						1.0%	196
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	182
08						1.1%	189
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	190
10		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	340
11	0.9%	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	10.3%	214
12		0.4%	0.9%	0.9%	0.9%	9.9%	223
13				0.5%	1.0%	10.3%	203
14					1.0%	8.1%	198
15					0.5%	5.4%	204
16						4.9%	184
17						2.6%	191
18						1.5%	201
19						1.0%	196
20						1.0%	191
21				0.5%	0.5%	3.3%	212
22				0.5%	1.0%	2.9%	204
23						4.1%	194
TOTAL	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	3.3%	4884

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

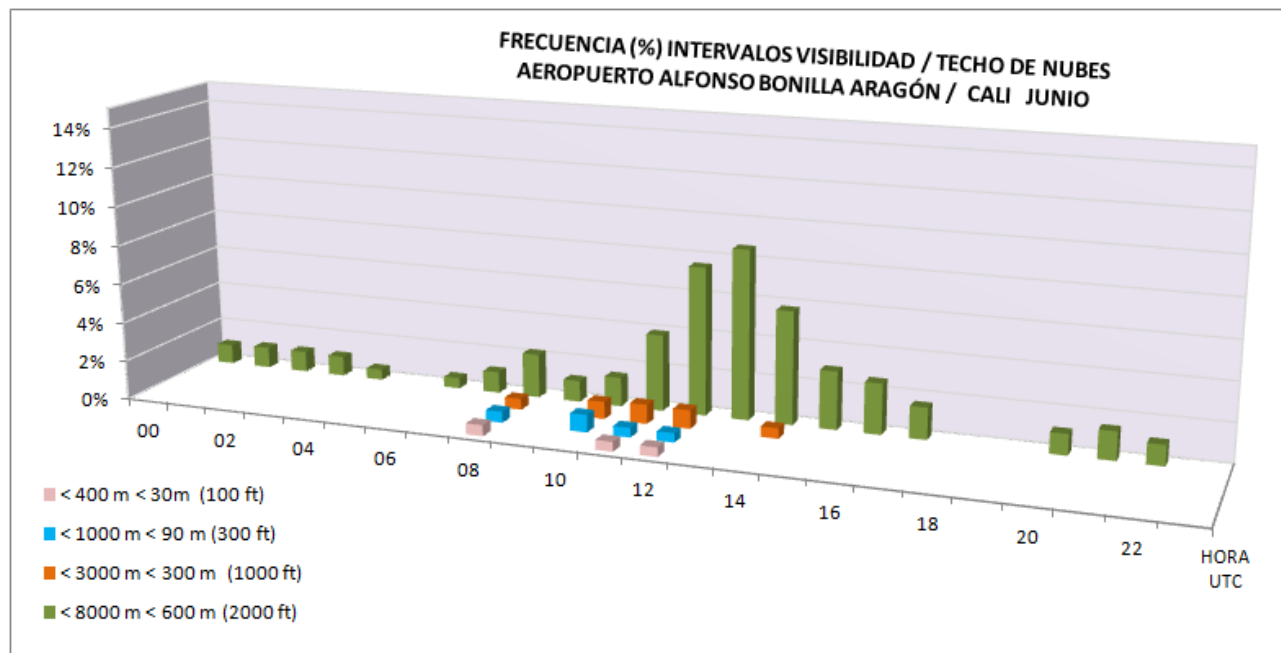
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.0%	201
01						1.1%	185
02						1.1%	188
03						1.0%	197
04						0.5%	185
05							181
06						0.5%	185
07						1.1%	184
08	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.2%	178
09						1.1%	184
10		0.3%	0.9%	0.9%	0.9%	1.5%	337
11	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	3.9%	204
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	7.6%	211
13						8.7%	196
14					0.5%	5.8%	190
15						3.0%	202
16						2.6%	192
17						1.6%	184
18							201
19							187
20						1.1%	186
21						1.5%	206
22						1.1%	189
23							190
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	2.0%	4743

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

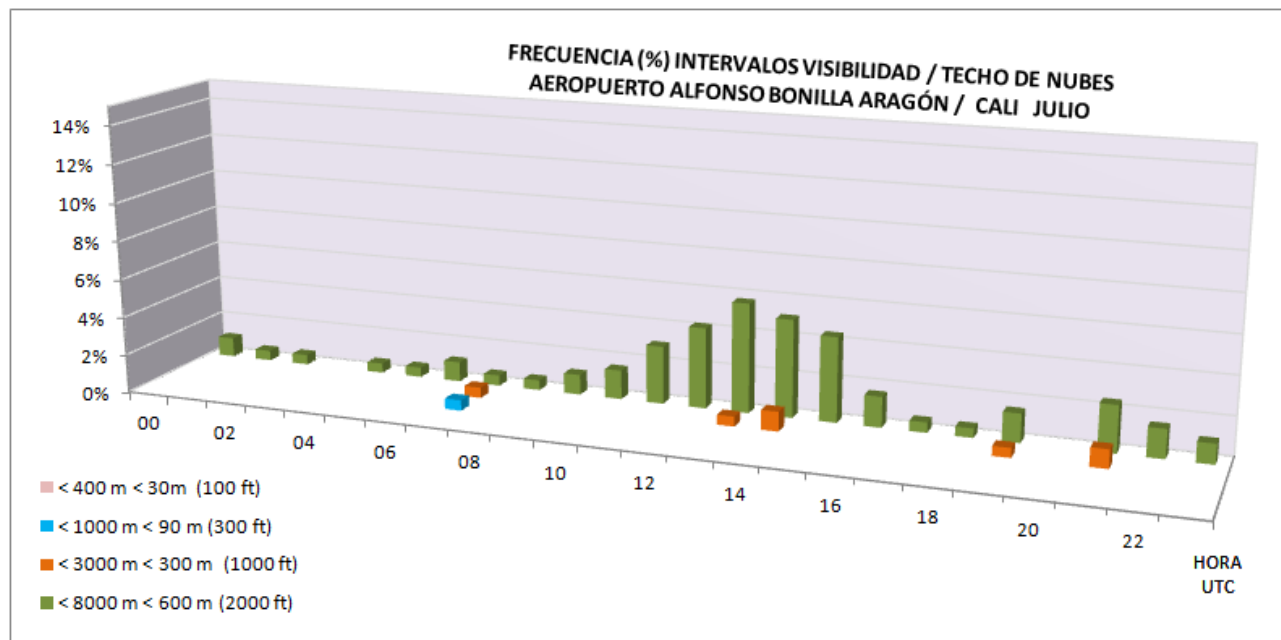
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.0%	198
01						0.5%	191
02						0.5%	194
03							202
04						0.5%	199
05						0.5%	198
06						1.0%	194
07		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	183
08						0.5%	192
09						1.1%	190
10						1.5%	329
11						3.0%	199
12						4.2%	214
13					0.5%	5.7%	193
14					1.0%	5.1%	197
15						4.4%	204
16						1.6%	188
17						0.5%	187
18						0.5%	204
19					0.5%	1.5%	200
20							194
21					1.0%	2.4%	206
22						1.5%	199
23						1.0%	192
TOTAL		0.02%	0.02%	0.02%	0.14%	1.65%	4847

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

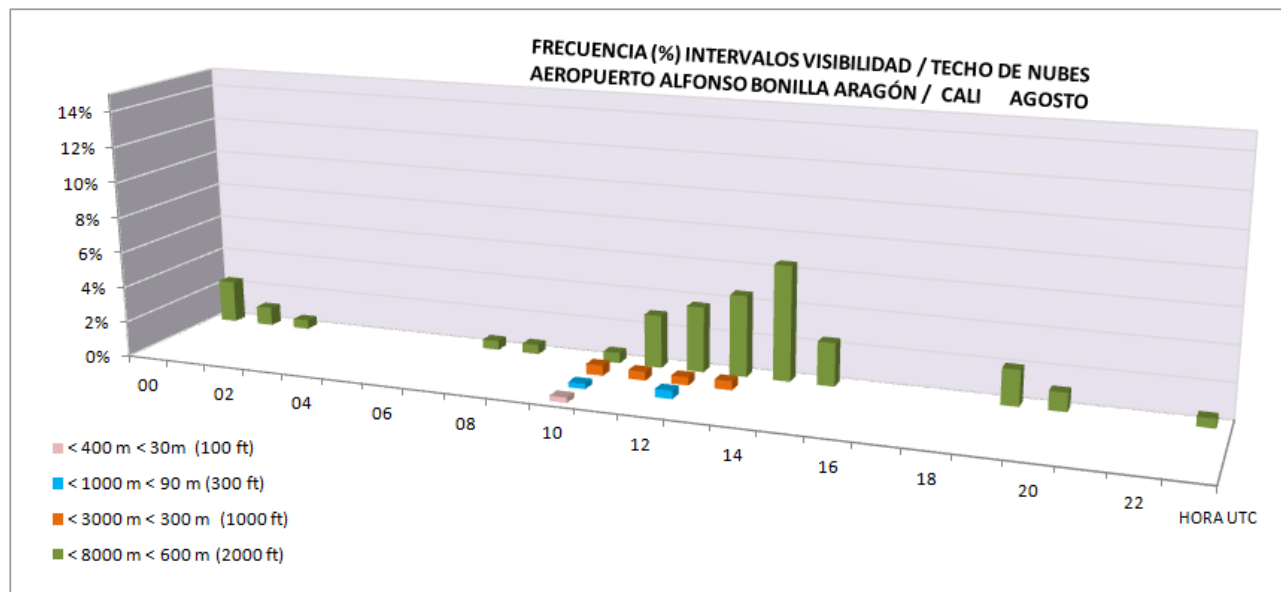
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.4%	207
01						1.0%	192
02						0.5%	192
03							198
04							193
05							184
06							197
07						0.5%	191
08						0.5%	185
09							193
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.6%	0.6%	339
11					0.5%	3.0%	201
12			0.5%	0.5%	0.5%	3.7%	216
13					0.5%	4.6%	196
14						6.5%	200
15						2.5%	204
16							192
17							187
18							209
19						2.0%	197
20						1.1%	190
21							204
22							195
23						0.5%	191
TOTAL	0.02%	0.02%	0.04%	0.04%	0.10%	1.24%	4853

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

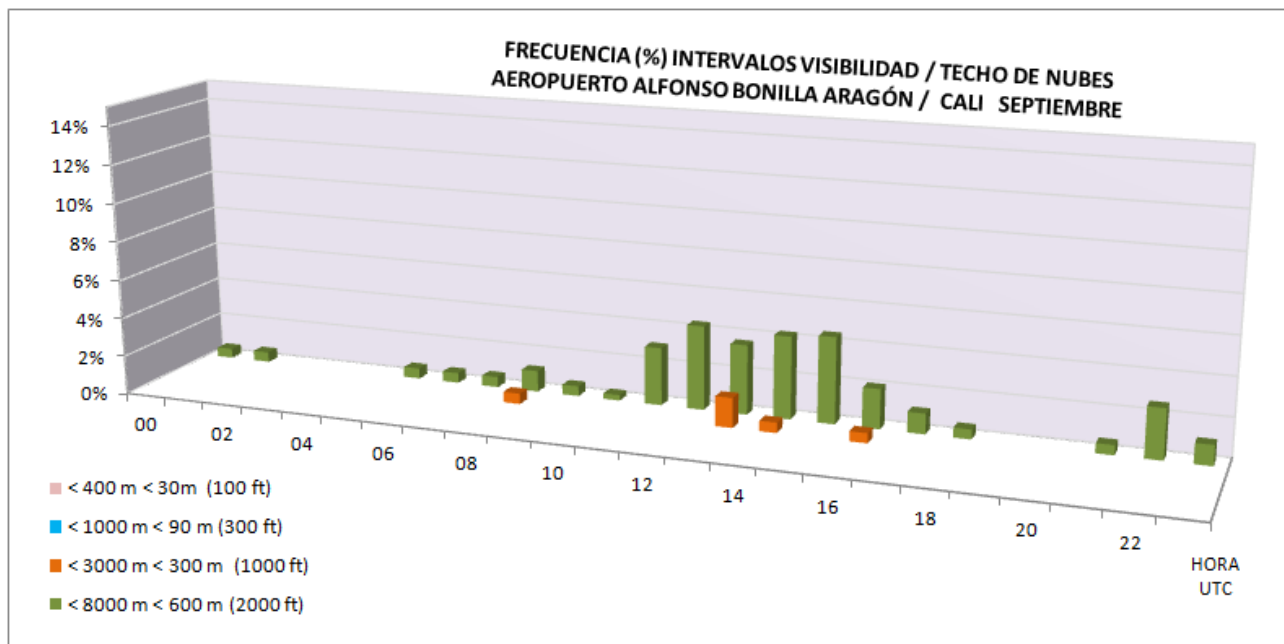
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	201
01						0.5%	192
02							182
03							197
04							180
05						0.5%	185
06						0.5%	191
07						0.5%	184
08					0.5%	1.1%	182
09						0.5%	193
10						0.3%	344
11						3.0%	199
12						4.4%	206
13					1.5%	3.6%	194
14					0.5%	4.3%	187
15						4.5%	201
16					0.5%	2.1%	194
17						1.1%	189
18						0.5%	198
19							188
20							190
21						0.5%	197
22						2.6%	193
23						1.0%	191
TOTAL					0.13%	1.32%	4758

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

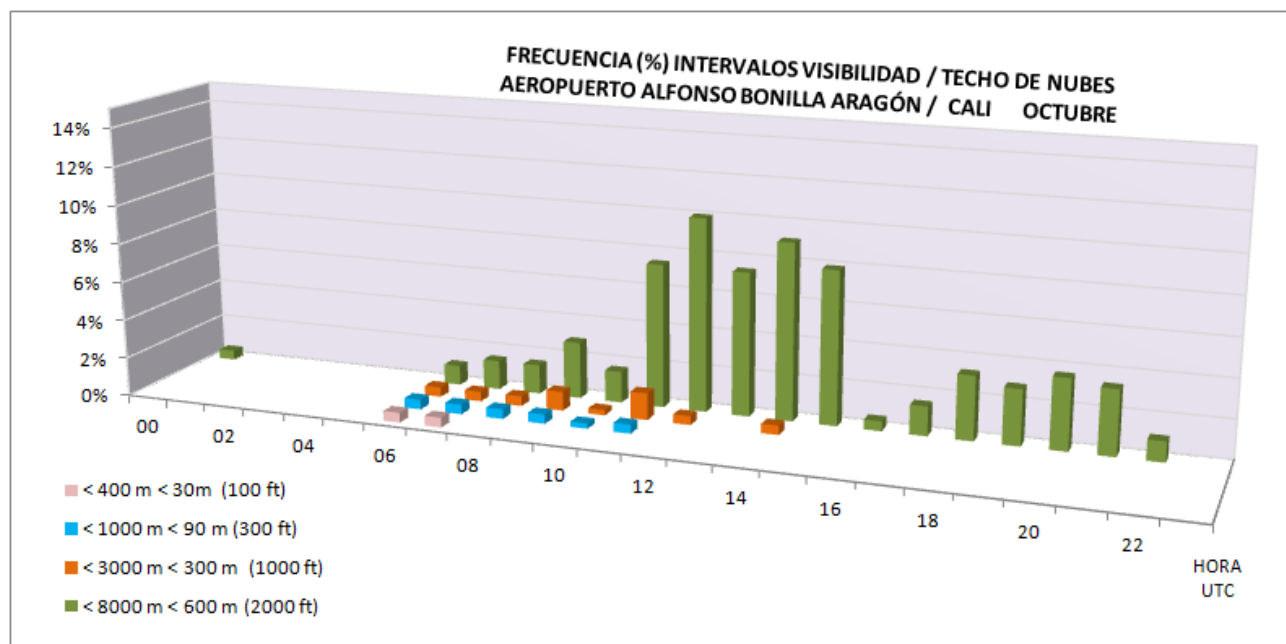
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	204
01							194
02							192
03							203
04							201
05							199
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	197
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	199
08			0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	198
09			0.5%	1.0%	1.0%	2.9%	204
10			0.3%	0.3%	0.3%	1.6%	368
11			0.5%	0.5%	1.4%	7.4%	215
12					0.5%	10.0%	220
13						7.4%	202
14					0.5%	9.1%	208
15						7.9%	214
16						0.5%	197
17						1.5%	198
18						3.3%	211
19						2.9%	208
20						3.7%	191
21						3.4%	208
22						1.1%	190
23							197
TOTAL	0.04%	0.04%	0.12%	0.14%	0.22%	2.85%	5018

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

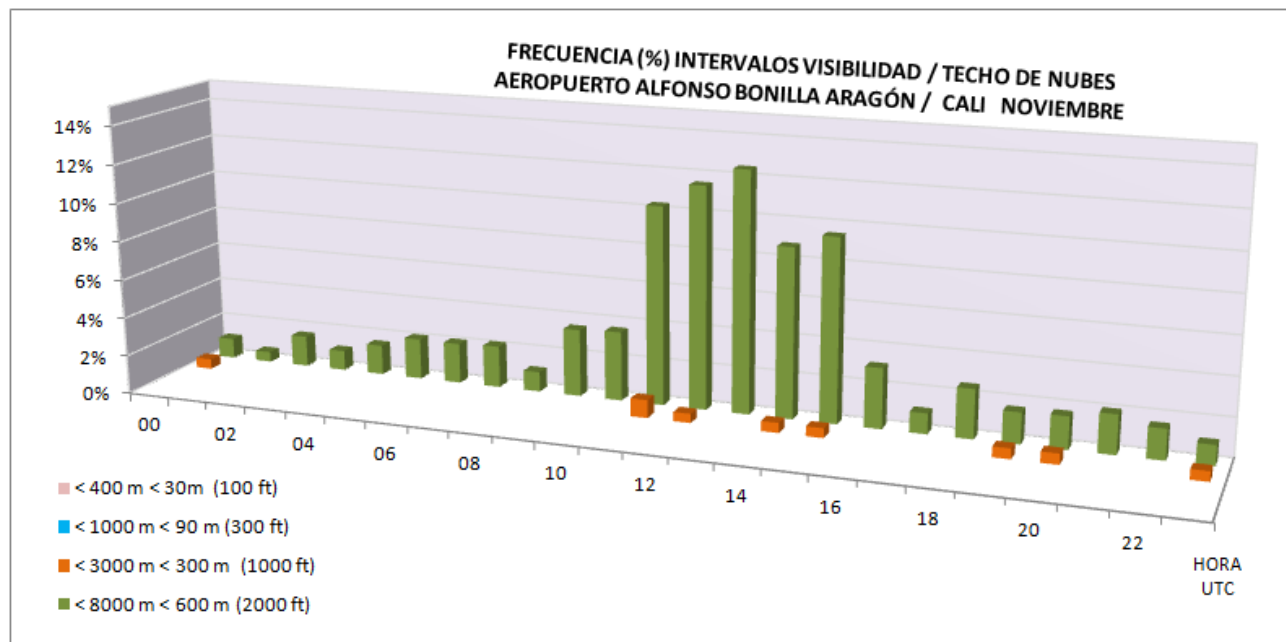
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	1.0%	191
01						0.5%	190
02						1.6%	186
03						1.0%	192
04						1.6%	192
05						2.1%	188
06						2.1%	190
07						2.2%	183
08						1.0%	193
09						3.5%	199
10						3.6%	332
11					0.9%	10.3%	213
12					0.5%	11.5%	208
13						12.5%	200
14					0.5%	8.8%	193
15					0.5%	9.5%	200
16						3.1%	192
17						1.1%	188
18						2.6%	196
19					0.5%	1.6%	185
20					0.6%	1.7%	179
21						2.0%	197
22						1.6%	190
23					0.5%	1.0%	192
TOTAL					0.19%	3.75%	4769

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

A1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

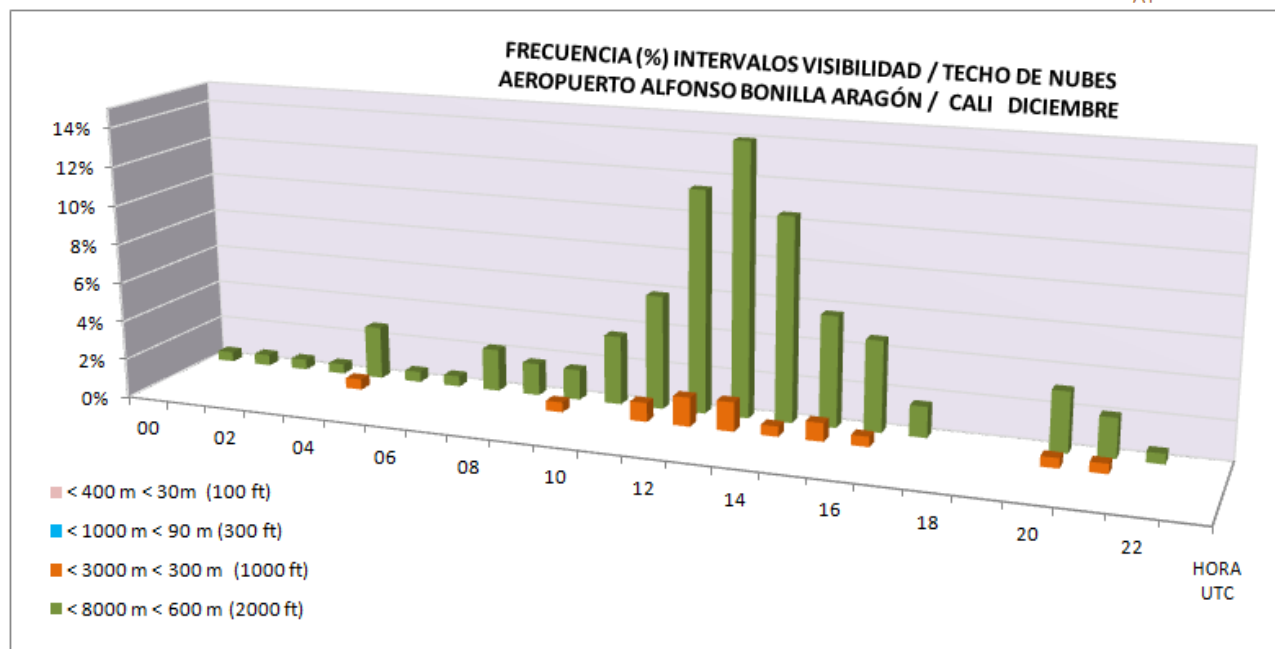
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	198
01						0.6%	177
02						0.5%	187
03						0.5%	198
04					0.5%	2.7%	183
05						0.5%	183
06						0.5%	187
07						2.2%	183
08						1.7%	181
09					0.5%	1.6%	192
10						3.5%	310
11					1.0%	5.9%	205
12					1.5%	11.4%	201
13					1.5%	14.0%	200
14					0.5%	10.5%	191
15				0.5%	0.9%	5.7%	211
16					0.5%	4.7%	193
17						1.6%	190
18							200
19							187
20				0.5%	0.5%	3.1%	195
21					0.5%	2.0%	197
22						0.5%	189
23							183
TOTAL				0.04%	0.34%	3.18%	4721

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

A1



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

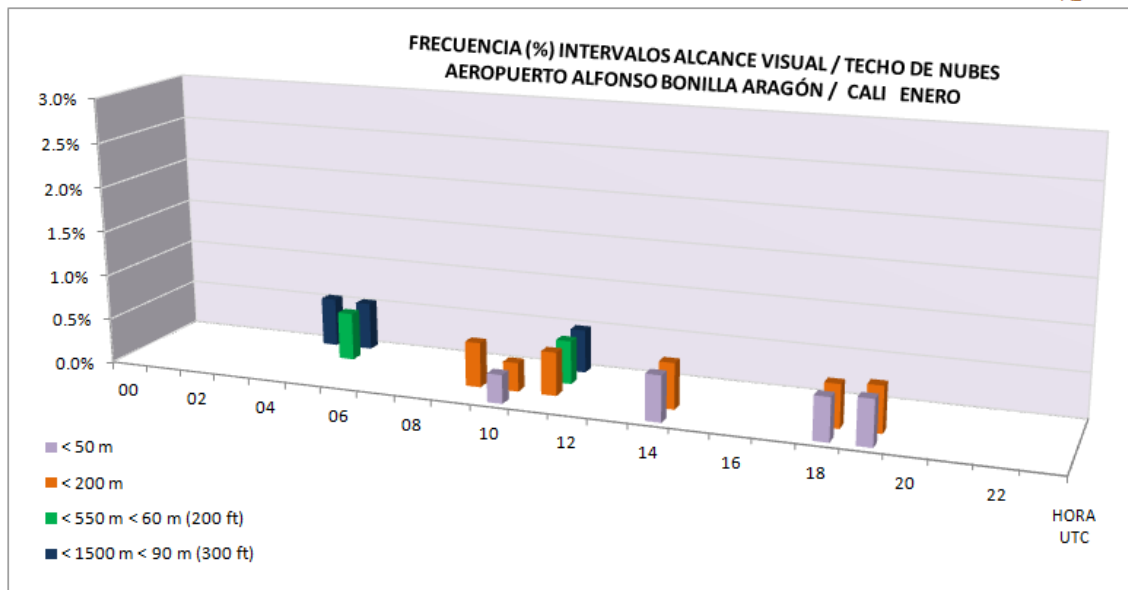
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						204
01						199
02						194
03						206
04					0.5%	184
05				0.5%	0.5%	188
06						195
07						188
08						181
09		0.5%				201
10	0.3%	0.3%				313
11		0.5%		0.5%	0.5%	207
12						210
13						203
14	0.5%	0.5%				196
15						212
16						198
17						205
18	0.5%	0.5%				209
19	0.5%	0.5%				196
20						204
21						207
22						193
23						192
TOTAL	0.1%	0.1%		0.0%	0.1%	4885

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

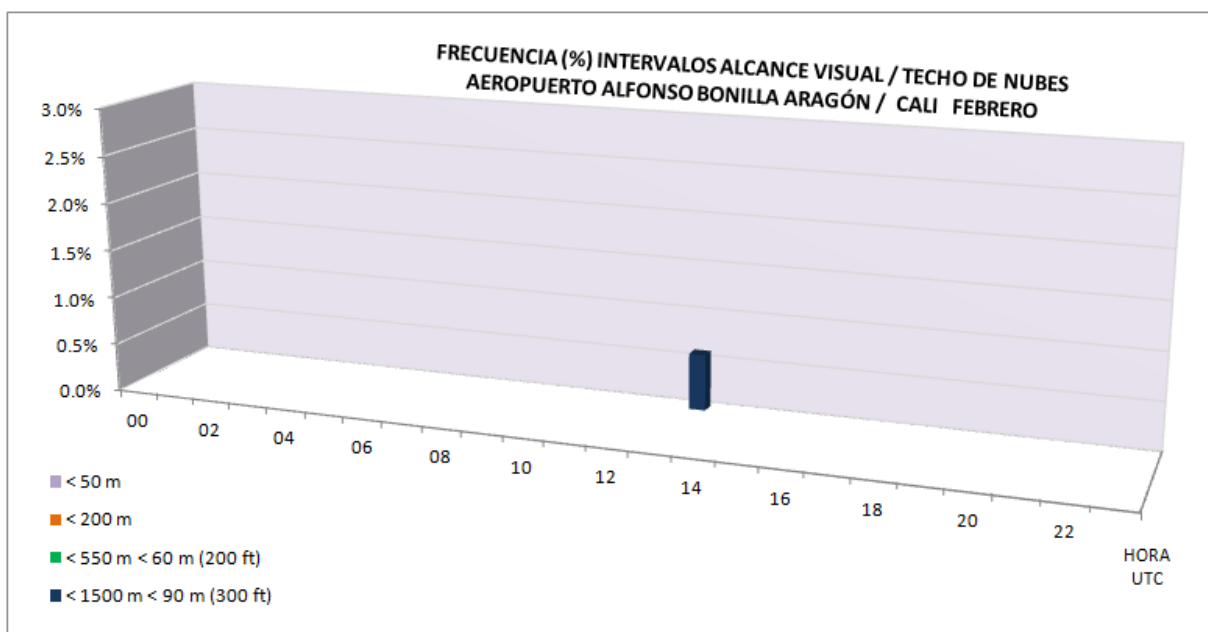
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						163
01						158
02						156
03						157
04						155
05						149
06						157
07						152
08						153
09						168
10						262
11						175
12						173
13					0.6%	171
14						174
15						171
16						167
17						160
18						171
19						167
20						171
21						167
22						155
23						150
TOTAL					0.0%	4002

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

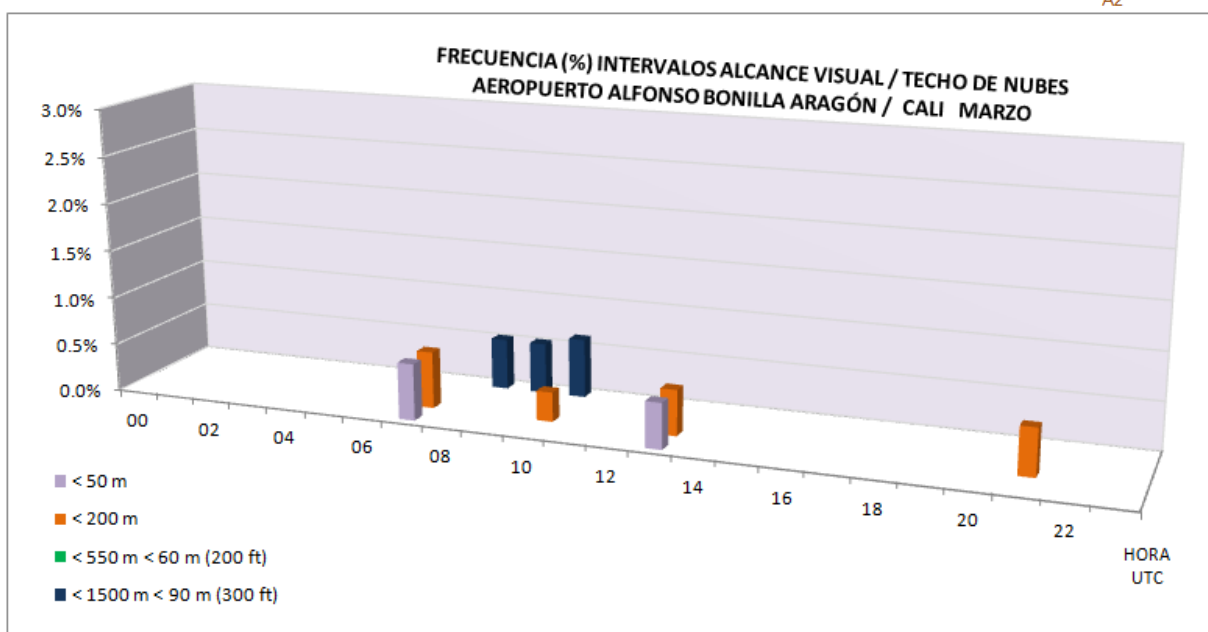
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						198
01						189
02						187
03						191
04						165
05						167
06						182
07	0.6%	0.6%				169
08					0.5%	189
09					0.5%	190
10		0.3%			0.6%	325
11						207
12						211
13	0.5%	0.5%				210
14						193
15						197
16						190
17						191
18						202
19						184
20						193
21		0.5%				203
22						193
23						190
TOTAL	0.0%	0.1%			0.1%	4716

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

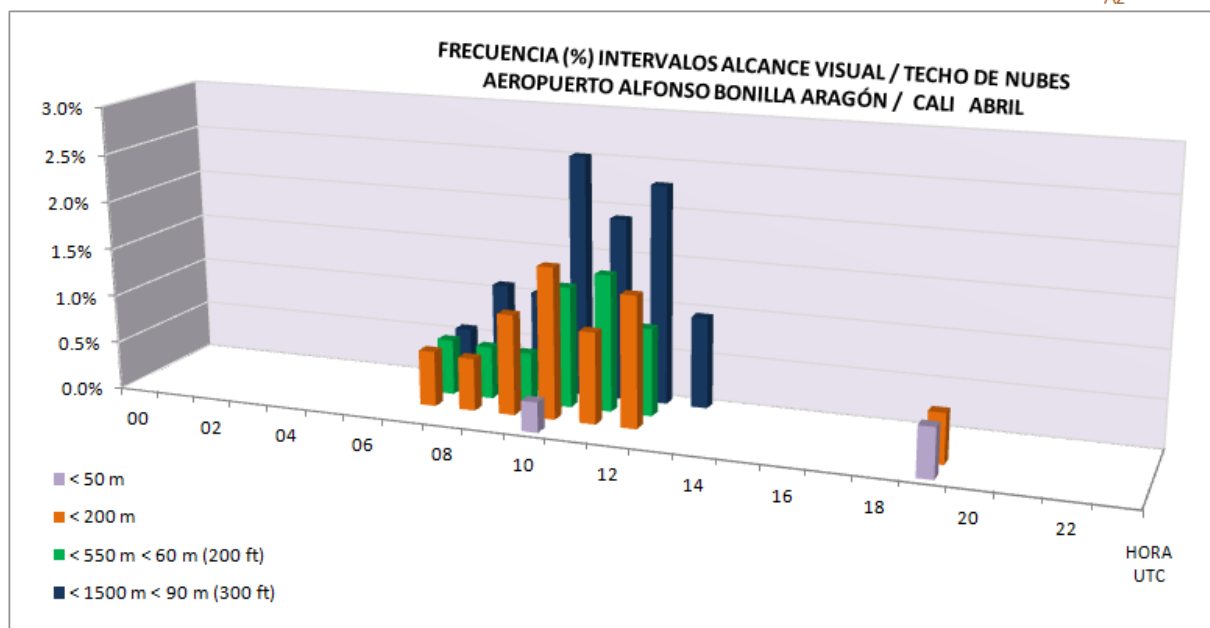
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						203
01						188
02						187
03						197
04						174
05						172
06						186
07		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	173
08		0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	183
09		1.0%	0.5%	0.5%	1.0%	191
10	0.3%	1.6%	0.9%	1.3%	2.5%	317
11		1.0%	1.4%	1.4%	1.9%	210
12		1.4%	0.5%	0.9%	2.3%	219
13					1.0%	210
14						201
15						196
16						190
17						189
18						196
19	0.5%	0.5%				194
20						188
21						202
22						197
23						193
TOTAL	0.0%	0.3%	0.2%	0.3%	0.5%	4756

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

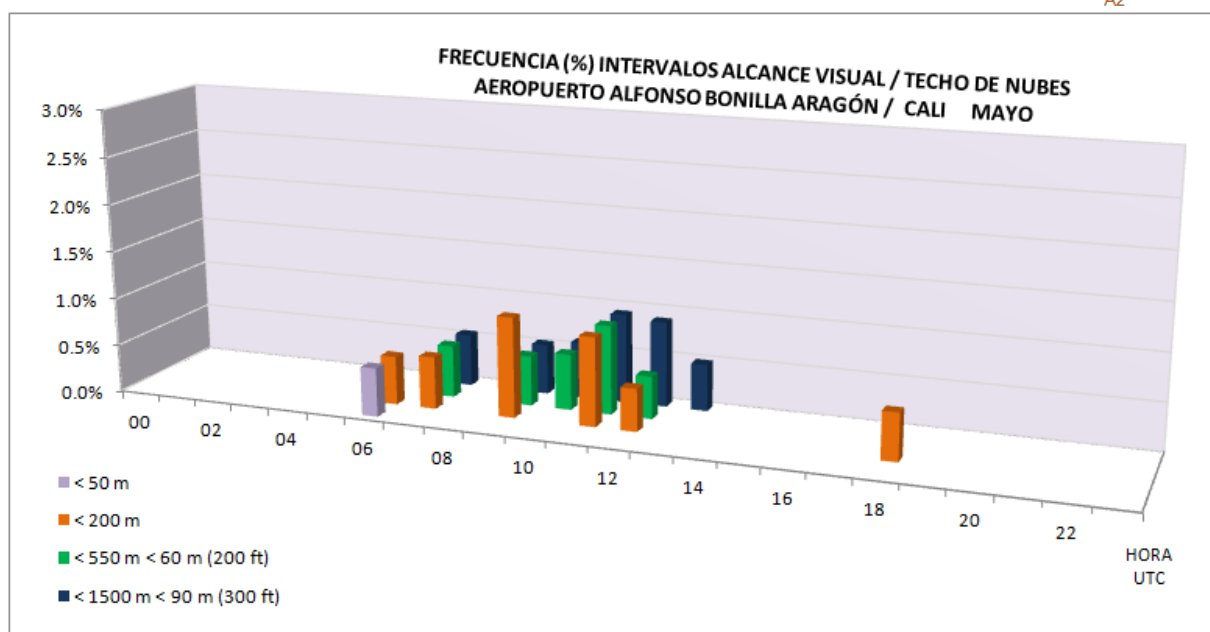
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						205
01						194
02						197
03						201
04						184
05						191
06	0.5%	0.5%				196
07		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	182
08						189
09		1.1%	0.5%	0.5%	0.5%	190
10				0.6%	0.6%	340
11		0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	214
12		0.4%		0.4%	0.9%	223
13					0.5%	203
14						198
15						204
16						184
17						191
18		0.5%				201
19						196
20						191
21						212
22						204
23						194
TOTAL	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	4884

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

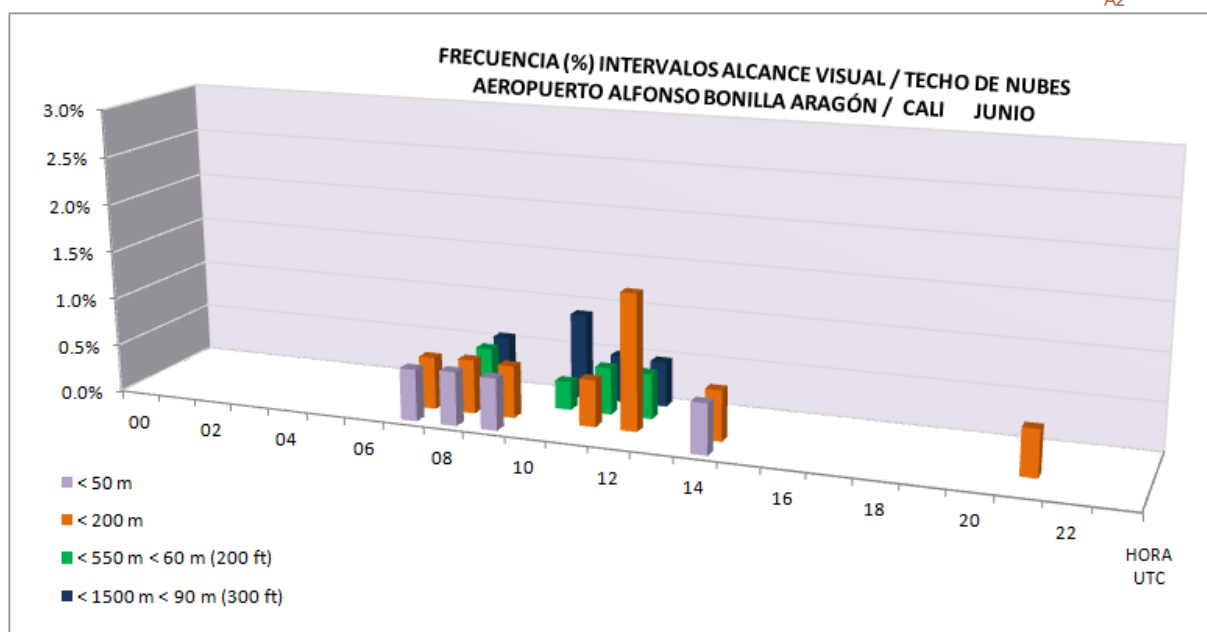
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						201
01						185
02						188
03						197
04						185
05						181
06						185
07	0.5%	0.5%				184
08	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	178
09	0.5%	0.5%				184
10				0.3%	0.9%	337
11		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	204
12		1.4%	0.5%	0.5%	0.5%	211
13						196
14	0.5%	0.5%				190
15						202
16						192
17						184
18						201
19						187
20						186
21		0.5%				206
22						189
23						190
TOTAL	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	4743

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

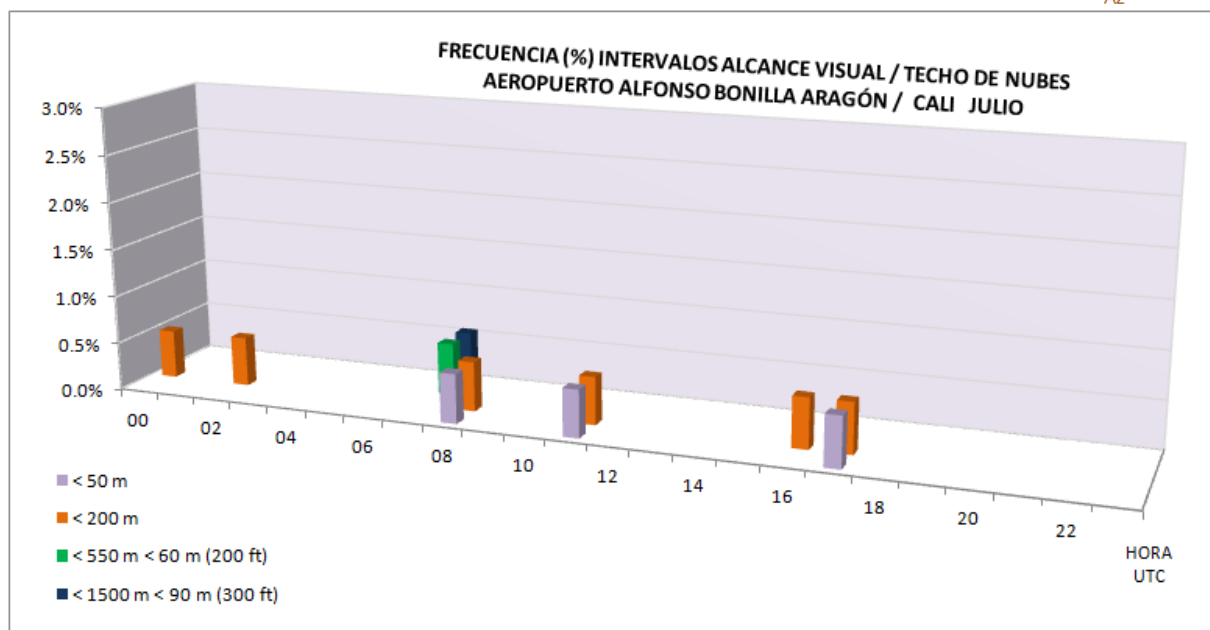
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00		0.5%				198
01						191
02		0.5%				194
03						202
04						199
05						198
06						194
07				0.5%	0.5%	183
08	0.5%	0.5%				192
09						190
10						329
11	0.5%	0.5%				199
12						214
13						193
14						197
15						204
16		0.5%				188
17	0.5%	0.5%				187
18						204
19						200
20						194
21						206
22						199
23						192
TOTAL	0.1%	0.1%		0.0%	0.0%	4847

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

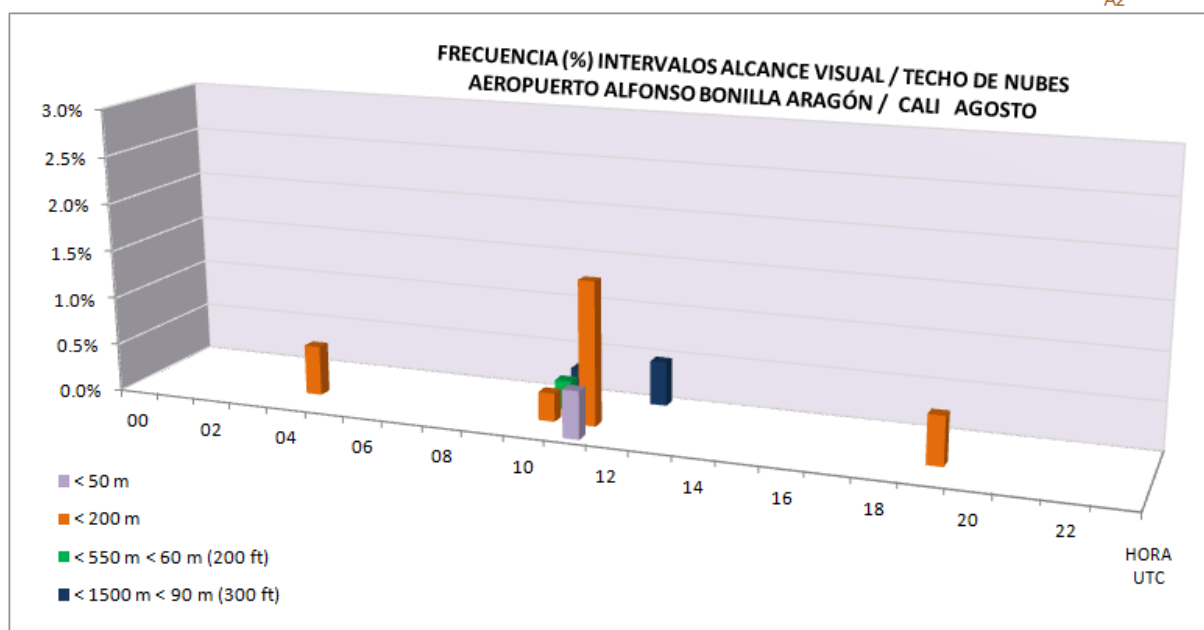
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						207
01						192
02						192
03						198
04		0.5%				193
05						184
06						197
07						191
08						185
09						193
10		0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	339
11	0.5%	1.5%				201
12					0.5%	216
13						196
14						200
15						204
16						192
17						187
18						209
19		0.5%				197
20						190
21						204
22						195
23						191
TOTAL	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	4853

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

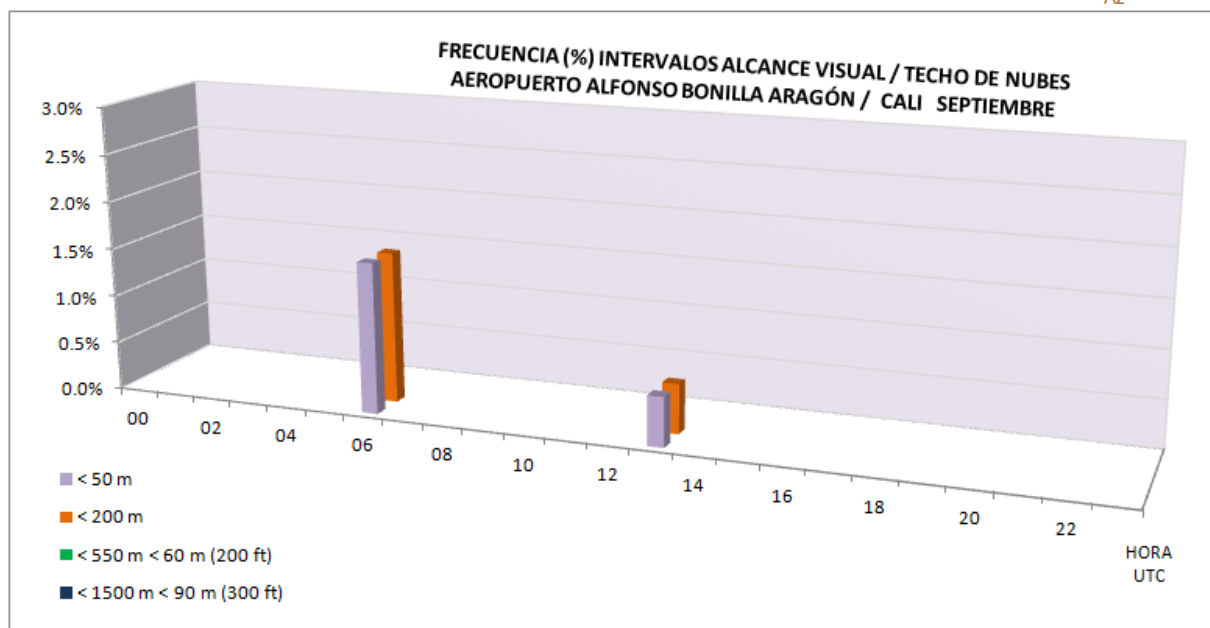
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						201
01						192
02						182
03						197
04						180
05						185
06	1.6%	1.6%				191
07						184
08						182
09						193
10						344
11						199
12						206
13	0.5%	0.5%				194
14						187
15						201
16						194
17						189
18						198
19						188
20						190
21						197
22						193
23						191
TOTAL	0.1%	0.1%				4758

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

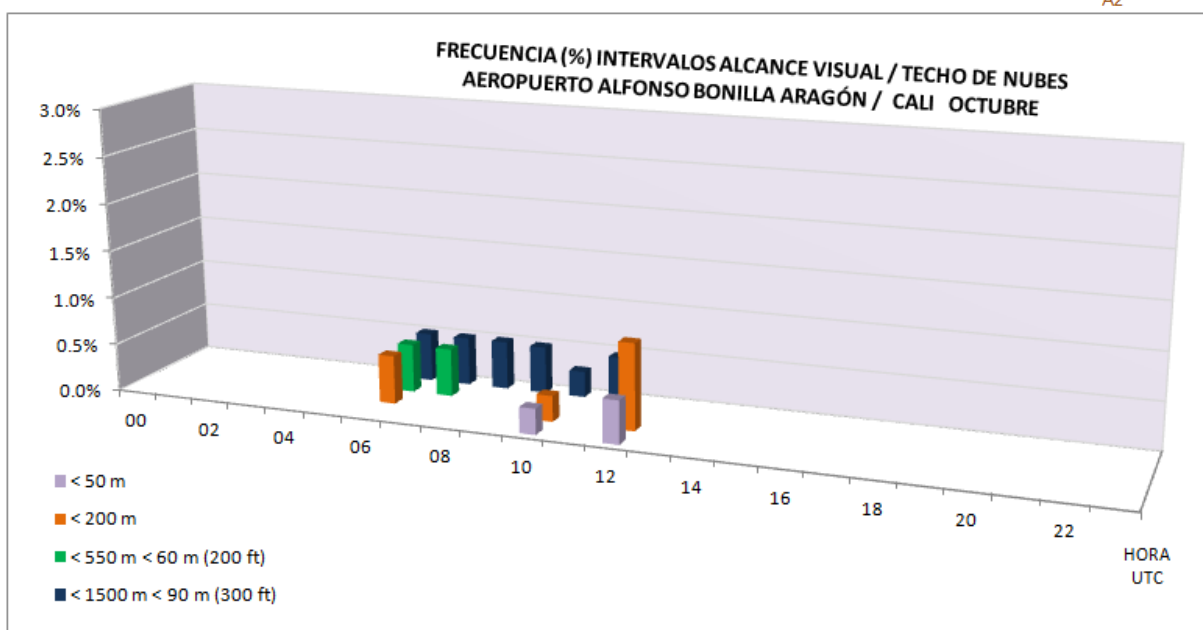
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						204
01						194
02						192
03						203
04						201
05						199
06		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	197
07			0.5%	0.5%	0.5%	199
08					0.5%	198
09					0.5%	204
10	0.3%	0.3%			0.3%	368
11					0.5%	215
12	0.5%	0.9%				220
13						202
14						208
15						214
16						197
17						198
18						211
19						208
20						191
21						208
22						190
23						197
TOTAL	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	5018

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

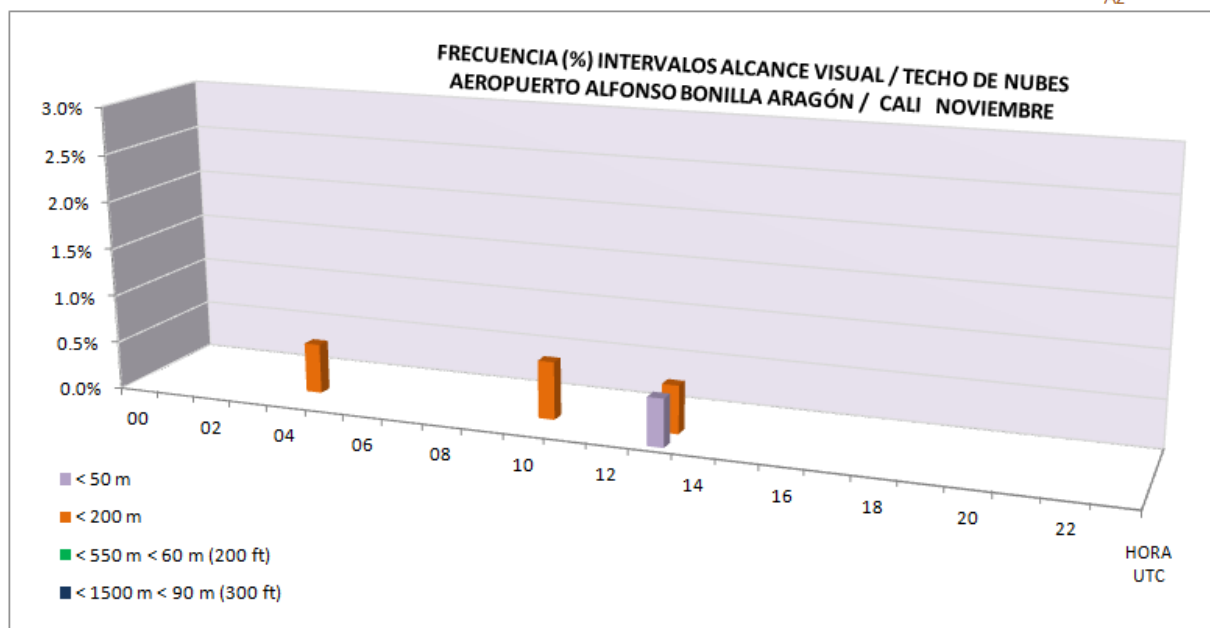
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						191
01						190
02						186
03						192
04		0.5%				192
05						188
06						190
07						183
08						193
09						199
10		0.6%				332
11						213
12						208
13	0.5%	0.5%				200
14						193
15						200
16						192
17						188
18						196
19						185
20						179
21						197
22						190
23						192
TOTAL	0.0%	0.1%				4769

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

A2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

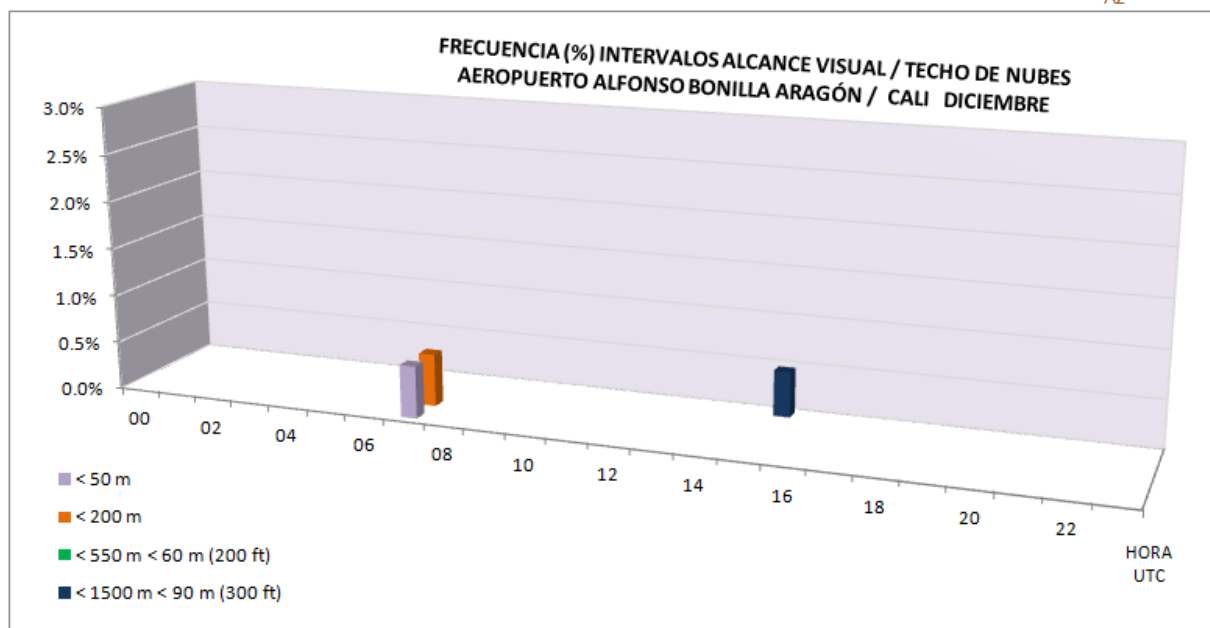
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						198
01						177
02						187
03						198
04						183
05						183
06						187
07	0.5%	0.5%				183
08						181
09						192
10						310
11						205
12						201
13						200
14						191
15					0.5%	211
16						193
17						190
18						200
19						187
20						195
21						197
22						189
23						183
TOTAL	0.0%	0.0%			0.0%	4721

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

A2



ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

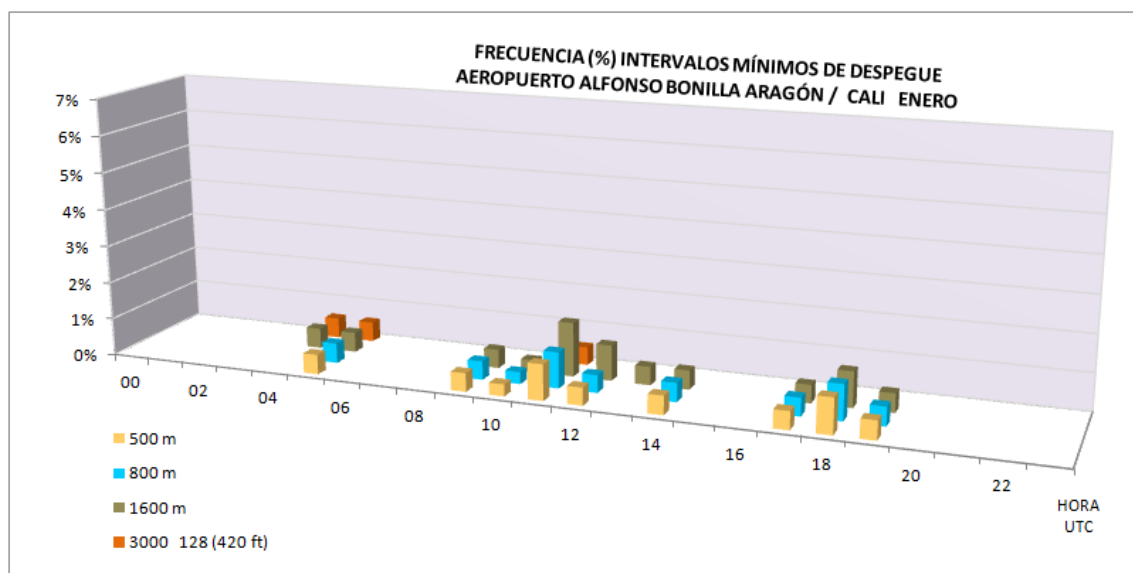
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					204
01					199
02					194
03					206
04			0.5%	0.5%	184
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	188
06					195
07					188
08					181
09	0.5%	0.5%	0.5%		201
10	0.3%	0.3%	0.3%		313
11	1.0%	1.0%	1.4%	0.5%	207
12	0.5%	0.5%	1.0%		210
13			0.5%		203
14	0.5%	0.5%	0.5%		196
15					212
16					198
17	0.5%	0.5%	0.5%		205
18	1.0%	1.0%	1.0%		209
19	0.5%	0.5%	0.5%		196
20					204
21					207
22					193
23					192
TOTAL	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	4885

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

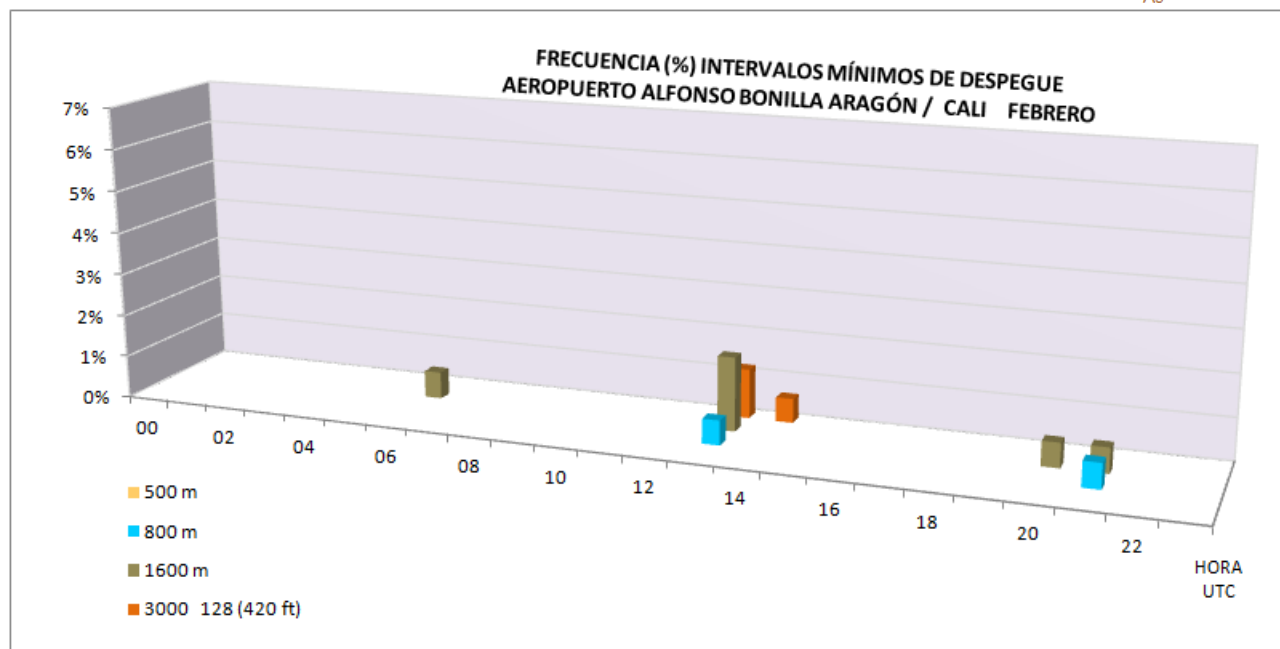
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					163
01					158
02					156
03					157
04					155
05					149
06			0.6%		157
07					152
08					153
09					168
10					262
11					175
12					173
13		0.6%	1.8%	1.2%	171
14				0.6%	174
15					171
16					167
17					160
18					171
19					167
20			0.6%		171
21		0.6%	0.6%		167
22					155
23					150
TOTAL		0.0%	0.1%	0.1%	4002

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

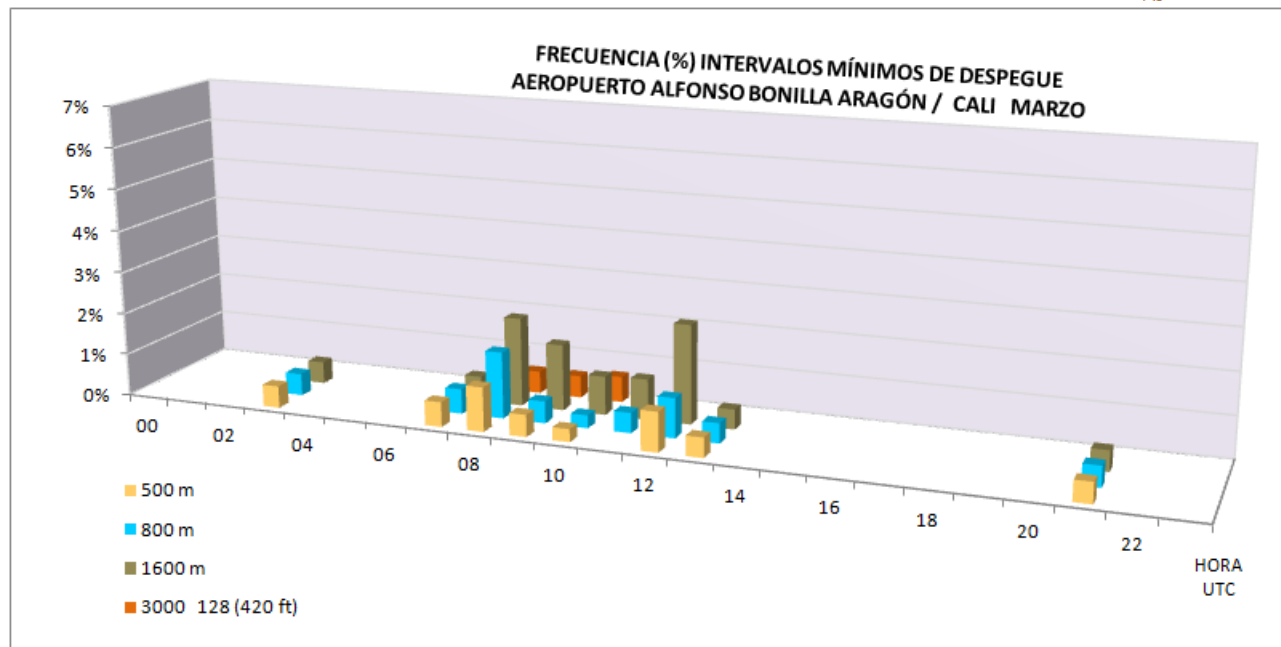
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					198
01					189
02					187
03	0.5%	0.5%	0.5%		191
04					165
05					167
06					182
07	0.6%	0.6%	0.6%		169
08	1.1%	1.6%	2.1%	0.5%	189
09	0.5%	0.5%	1.6%	0.5%	190
10	0.3%	0.3%	0.9%	0.6%	325
11		0.5%	1.0%		207
12	0.9%	0.9%	2.4%		211
13	0.5%	0.5%	0.5%		210
14					193
15					197
16					190
17					191
18					202
19					184
20					193
21	0.5%	0.5%	0.5%		203
22					193
23					190
TOTAL	0.2%	0.3%	0.4%	0.2%	4716

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

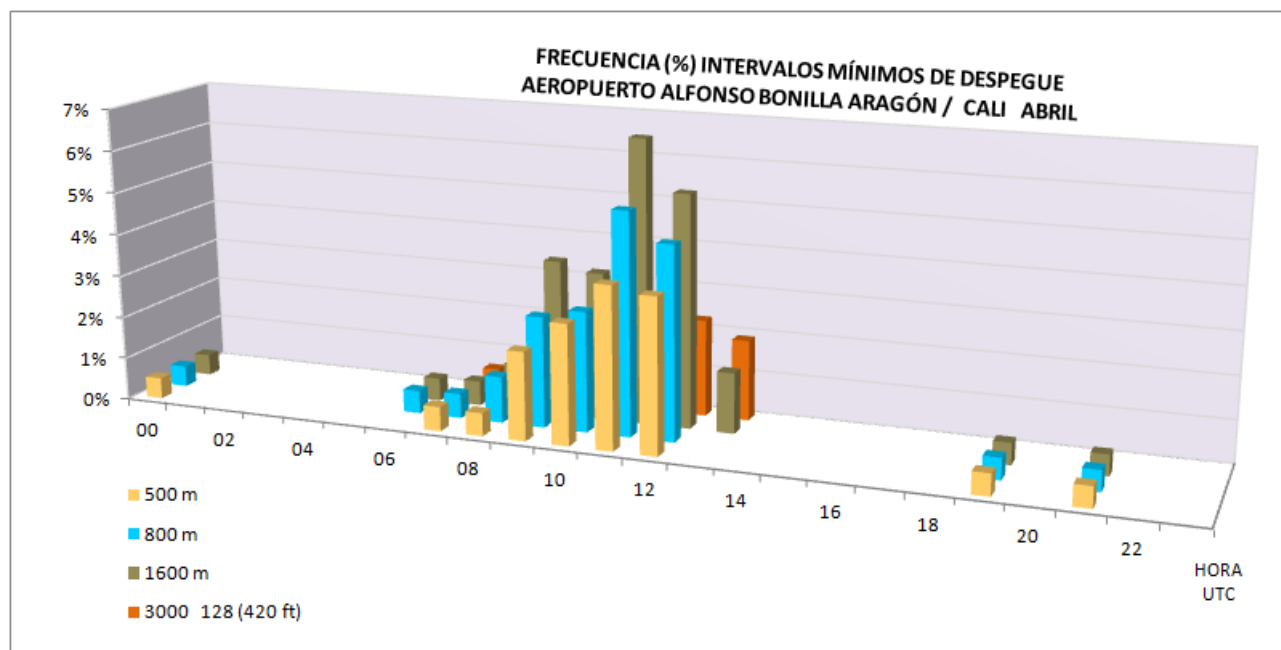
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00	0.5%	0.5%	0.5%		203
01					188
02					187
03					197
04					174
05					172
06		0.5%	0.5%		186
07	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	173
08	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	183
09	2.1%	2.6%	3.7%	1.0%	191
10	2.8%	2.8%	3.5%	2.5%	317
11	3.8%	5.2%	6.7%	1.9%	210
12	3.7%	4.6%	5.5%	2.3%	219
13			1.4%	1.9%	210
14					201
15					196
16					190
17					189
18					196
19	0.5%	0.5%	0.5%		194
20					188
21	0.5%	0.5%	0.5%		202
22					197
23					193
TOTAL	0.7%	0.9%	1.1%	0.7%	4756

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

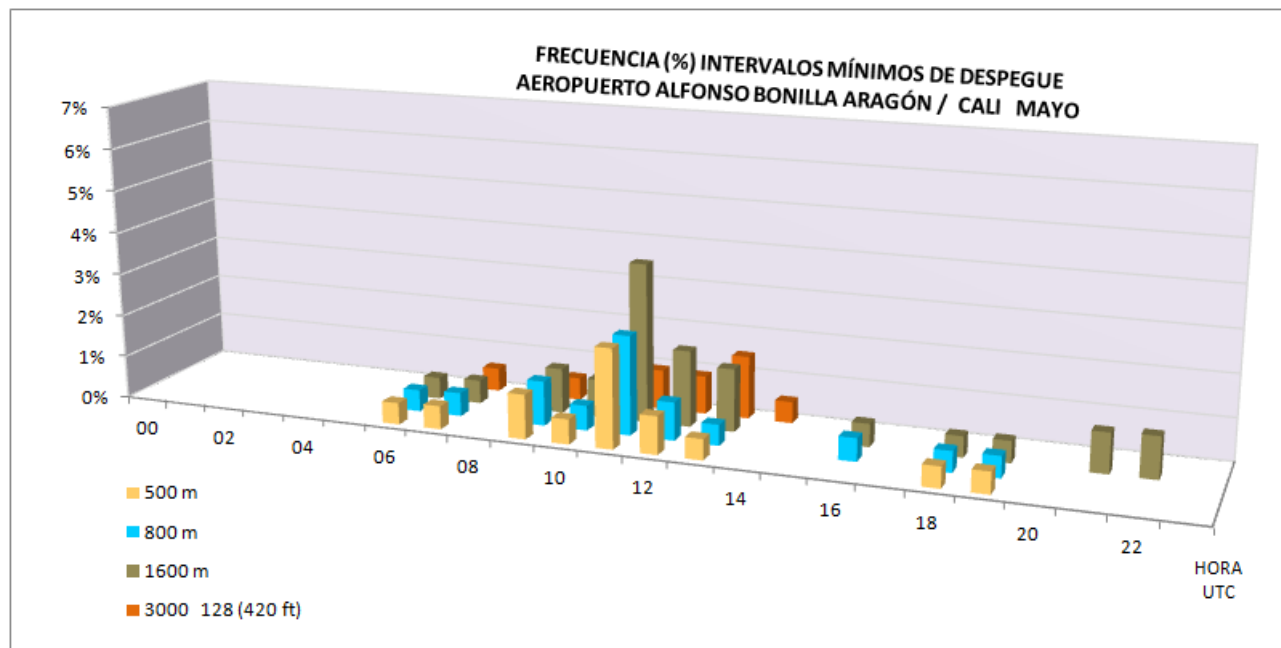
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					205
01					194
02					197
03					201
04					184
05					191
06	0.5%	0.5%	0.5%		196
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	182
08					189
09	1.1%	1.1%	1.1%	0.5%	190
10	0.6%	0.6%	0.9%	0.6%	340
11	2.3%	2.3%	3.7%	0.9%	214
12	0.9%	0.9%	1.8%	0.9%	223
13	0.5%	0.5%	1.5%	1.5%	203
14				0.5%	198
15					204
16		0.5%	0.5%		184
17					191
18	0.5%	0.5%	0.5%		201
19	0.5%	0.5%	0.5%		196
20					191
21			0.9%		212
22			1.0%		204
23					194
TOTAL	0.3%	0.3%	0.6%	0.3%	4884

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

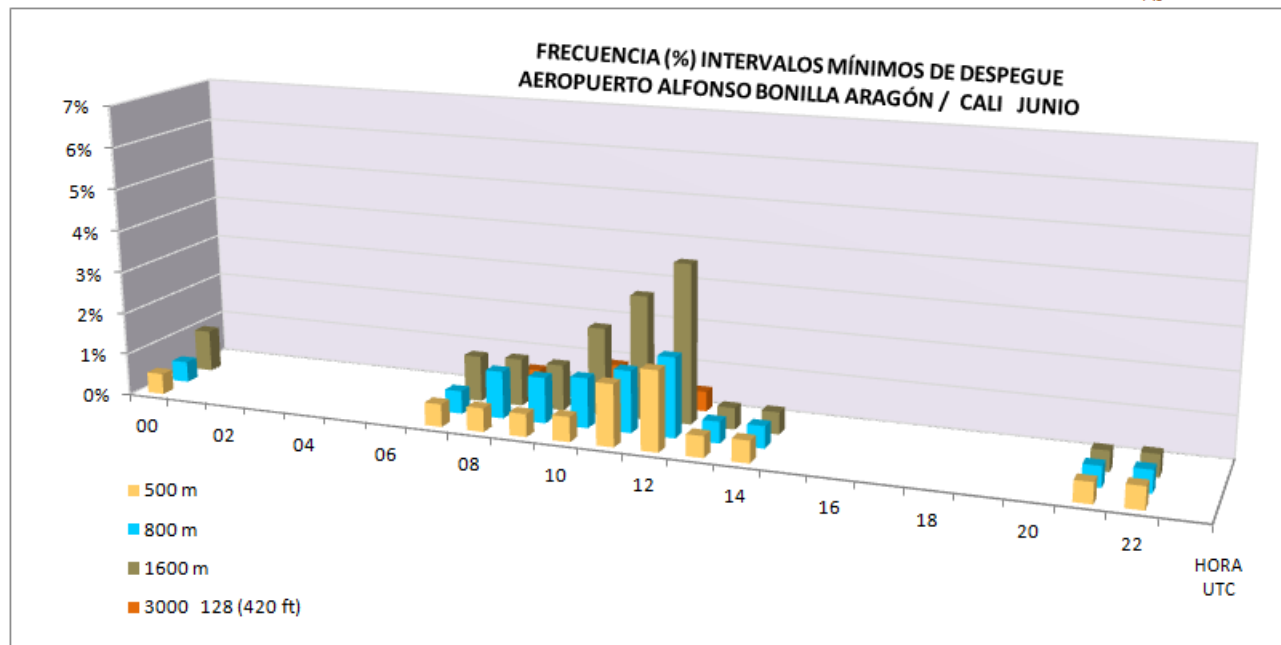
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00	0.5%	0.5%	1.0%		201
01					185
02					188
03					197
04					185
05					181
06					185
07	0.5%	0.5%	1.1%		184
08	0.6%	1.1%	1.1%	0.6%	178
09	0.5%	1.1%	1.1%		184
10	0.6%	1.2%	2.1%	0.9%	337
11	1.5%	1.5%	2.9%	0.5%	204
12	1.9%	1.9%	3.8%	0.5%	211
13	0.5%	0.5%	0.5%		196
14	0.5%	0.5%	0.5%		190
15					202
16					192
17					184
18					201
19					187
20					186
21	0.5%	0.5%	0.5%		206
22	0.5%	0.5%	0.5%		189
23					190
TOTAL	0.4%	0.4%	0.7%	0.1%	4743

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

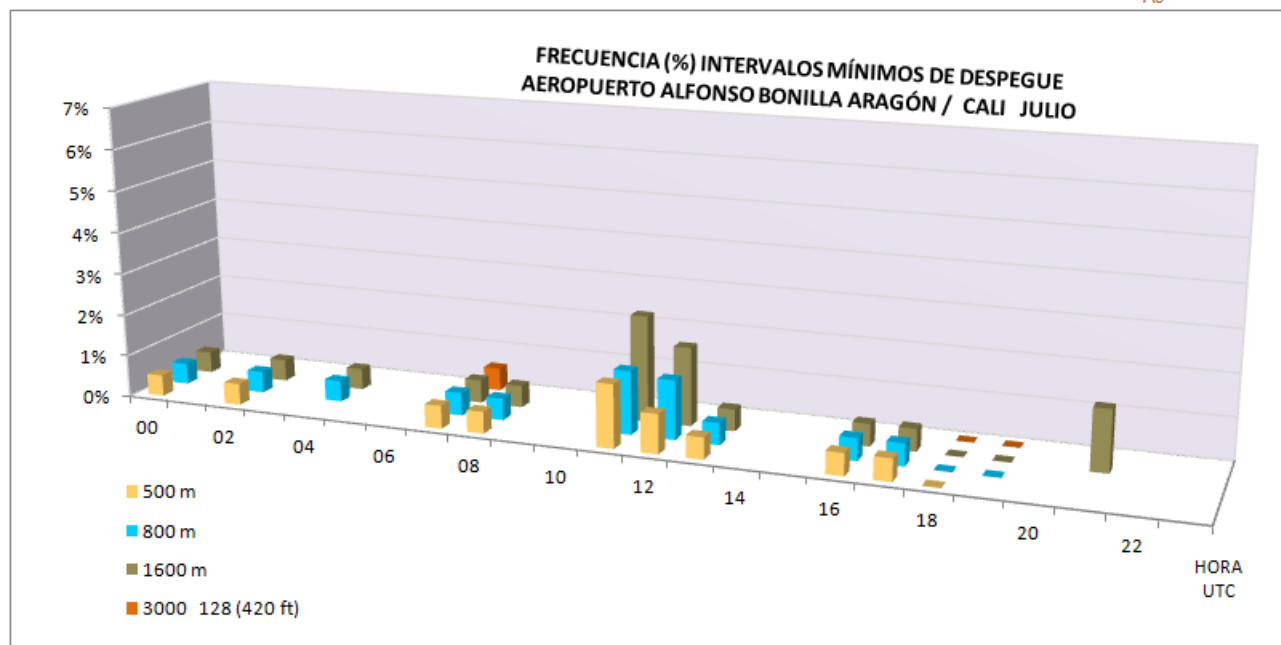
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00	0.5%	0.5%	0.5%		198
01					191
02	0.5%	0.5%	0.5%		194
03					202
04		0.5%	0.5%		199
05					198
06					194
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	183
08	0.5%	0.5%	0.5%		192
09					190
10					329
11	1.5%	1.5%	2.5%		199
12	0.9%	1.4%	1.9%		214
13	0.5%	0.5%	0.5%		193
14					197
15					204
16	0.5%	0.5%	0.5%		188
17	0.5%	0.5%	0.5%		187
18	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	204
19		0.0%	0.0%	0.0%	200
20					194
21			1.5%		206
22					199
23					192
TOTAL	0.2%	0.3%	0.4%	0.0%	4847

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

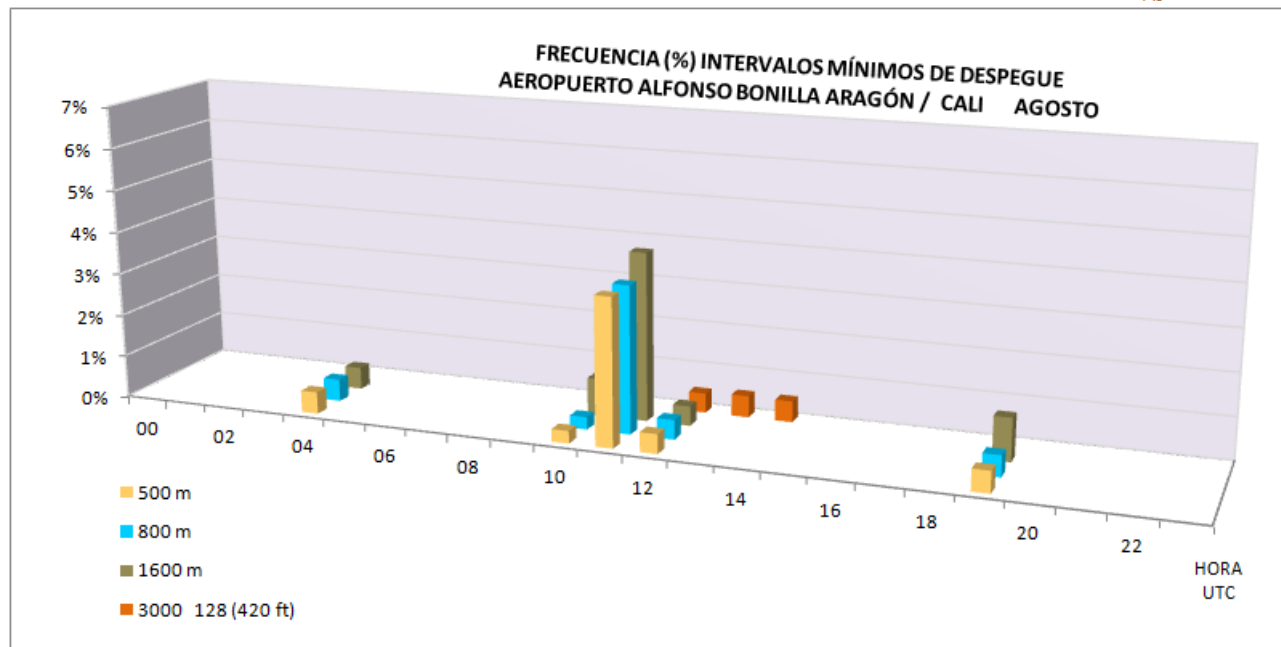
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					207
01					192
02					192
03					198
04	0.5%	0.5%	0.5%		193
05					184
06					197
07					191
08					185
09					193
10	0.3%	0.3%	0.9%	0.3%	339
11	3.5%	3.5%	4.0%		201
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	216
13	0.5%				196
14	0.5%				200
15					204
16					192
17					187
18					209
19	0.5%	0.5%	1.0%		197
20					190
21					204
22					195
23					191
TOTAL	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	4853

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

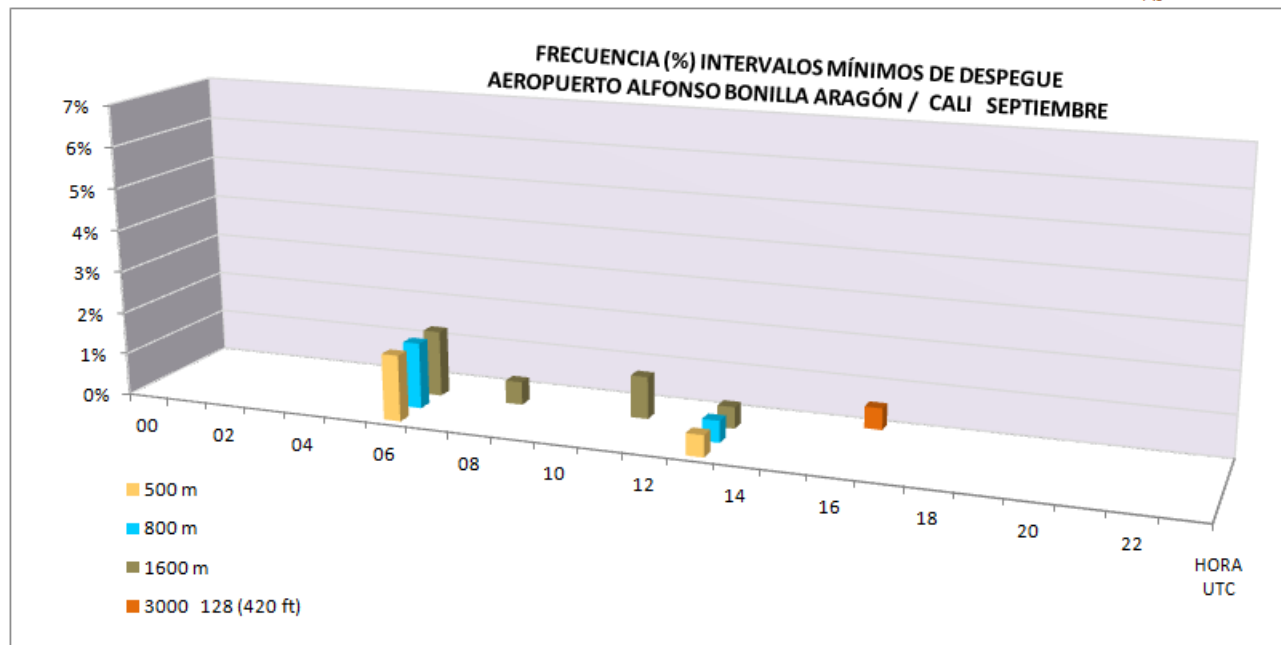
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					201
01					192
02					182
03					197
04					180
05					185
06	1.6%	1.6%	1.6%		191
07					184
08			0.5%		182
09					193
10					344
11			1.0%		199
12					206
13	0.5%	0.5%	0.5%		194
14					187
15					201
16				0.5%	194
17					189
18					198
19					188
20					190
21					197
22					193
23					191
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	4758

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

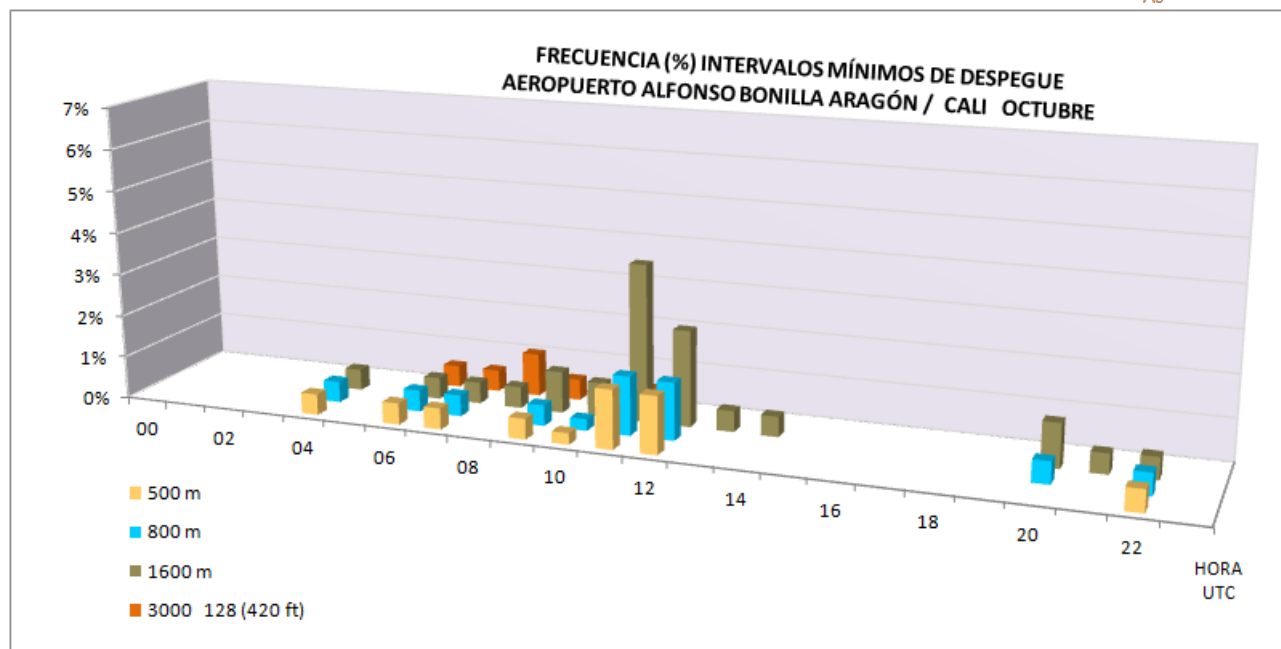
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					204
01					194
02					192
03					203
04	0.5%	0.5%	0.5%		201
05					199
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	197
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	199
08			0.5%	1.0%	198
09	0.5%	0.5%	1.0%	0.5%	204
10	0.3%	0.3%	0.8%	0.3%	368
11	1.4%	1.4%	3.7%	0.5%	215
12	1.4%	1.4%	2.3%		220
13			0.5%		202
14			0.5%		208
15					214
16					197
17					198
18					211
19					208
20		0.5%	1.0%		191
21			0.5%		208
22	0.5%	0.5%	0.5%		190
23					197
TOTAL	0.2%	0.3%	0.6%	0.1%	5018

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

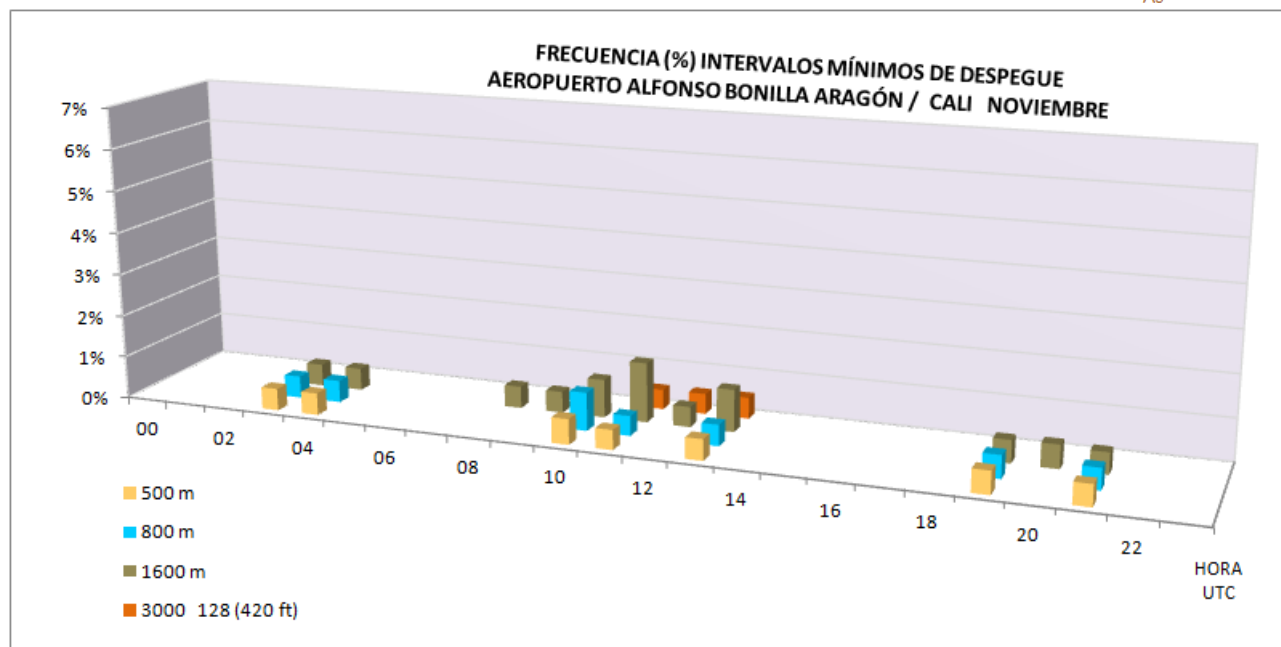
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					191
01					190
02					186
03	0.5%	0.5%	0.5%		192
04	0.5%	0.5%	0.5%		192
05					188
06					190
07					183
08	0.5%				193
09	0.5%				199
10	0.6%	0.9%	0.9%		332
11	0.5%	0.5%	1.4%	0.5%	213
12	0.5%				208
13	0.5%	0.5%	1.0%	0.5%	200
14					193
15					200
16					192
17					188
18					196
19	0.5%	0.5%	0.5%		185
20	0.6%				179
21	0.5%	0.5%	0.5%		197
22					190
23					192
TOTAL	0.2%	0.2%	0.3%	0.1%	4769

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

A3





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

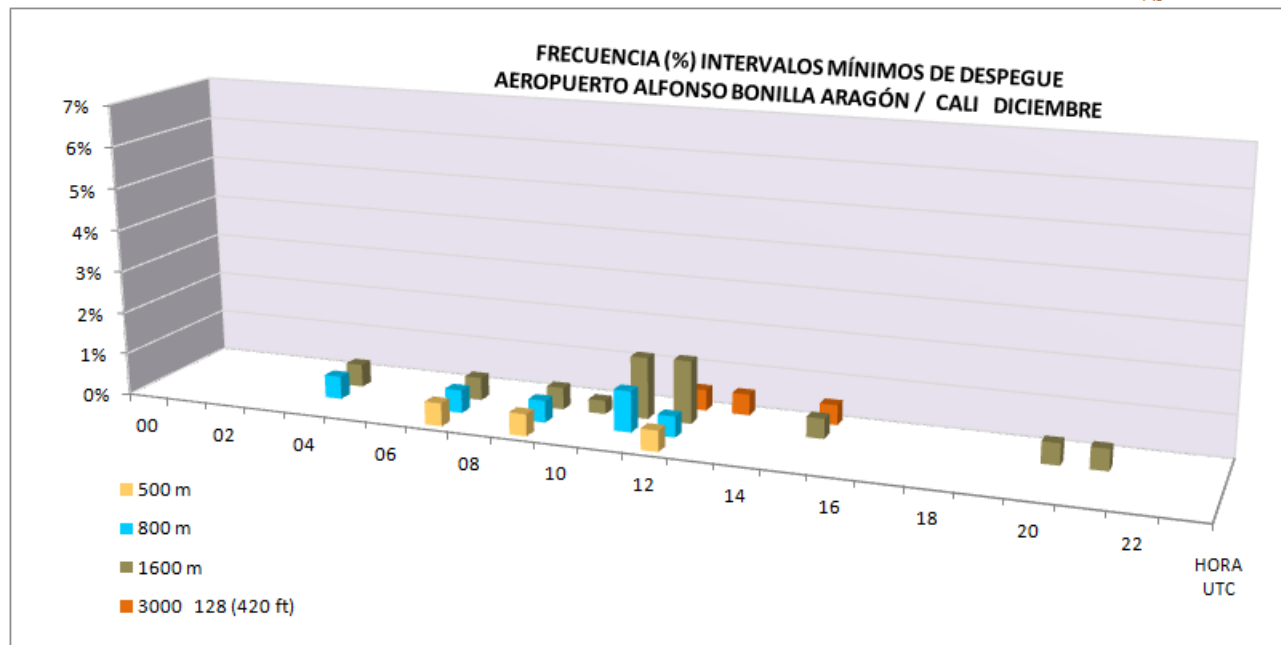
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				128 (420 ft)	
00					198
01					177
02					187
03					198
04		0.5%	0.5%		183
05					183
06					187
07	0.5%	0.5%	0.5%		183
08					181
09	0.5%	0.5%	0.5%		192
10			0.3%		310
11		1.0%	1.5%		205
12	0.5%	0.5%	1.5%	0.5%	201
13				0.5%	200
14					191
15			0.5%	0.5%	211
16					193
17					190
18					200
19					187
20			0.5%		195
21			0.5%		197
22					189
23					183
TOTAL	0.1%	0.1%	0.3%	0.1%	4721

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

A3



ANEXO B VISIBILIDAD



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

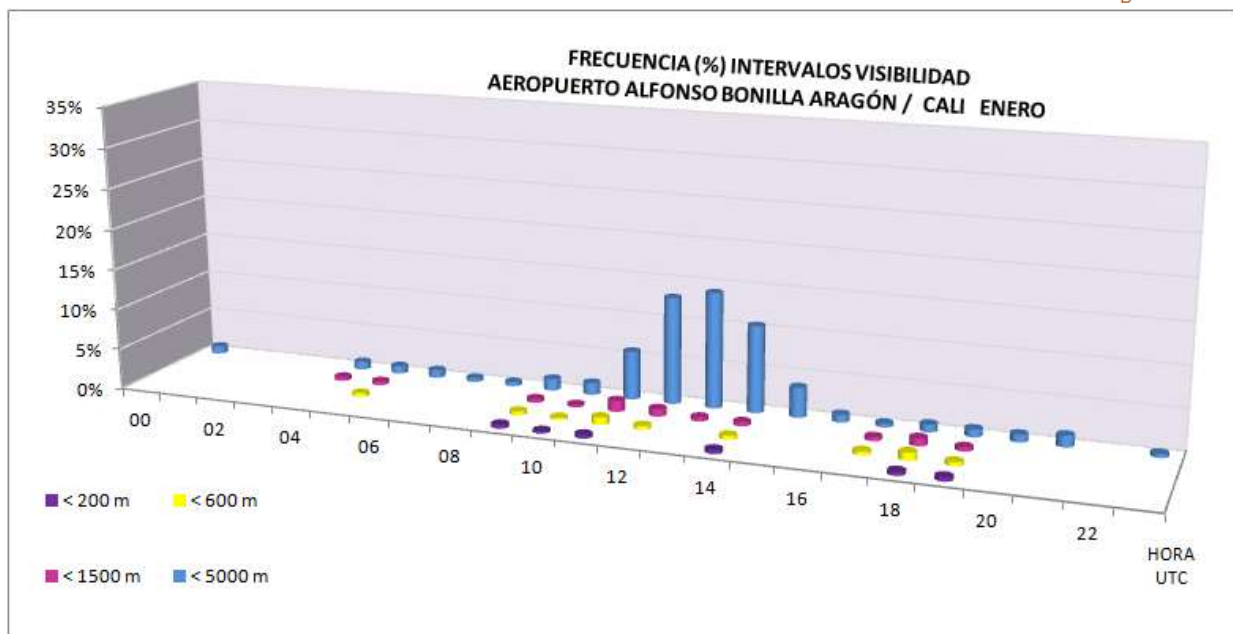
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	0.9%	2.3%	213
01								0.9%	214
02								1.4%	211
03								1.4%	213
04					0.5%	0.5%	1.0%	2.4%	205
05			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	211
06							1.0%	1.9%	208
07							0.5%	2.4%	205
08							0.5%	2.0%	199
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	4.3%	207
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	1.5%	6.5%	336
11	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	6.0%	13.8%	218
12		0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	13.1%	24.4%	213
13					0.5%	0.5%	14.2%	28.0%	211
14	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	10.7%	30.1%	206
15							3.7%	21.3%	216
16							1.0%	12.0%	209
17		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.6%	214
18	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	5.2%	212
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	4.3%	211
20							0.9%	3.2%	217
21							1.4%	2.8%	212
22								3.8%	212
23							0.5%	1.9%	209
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5182

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

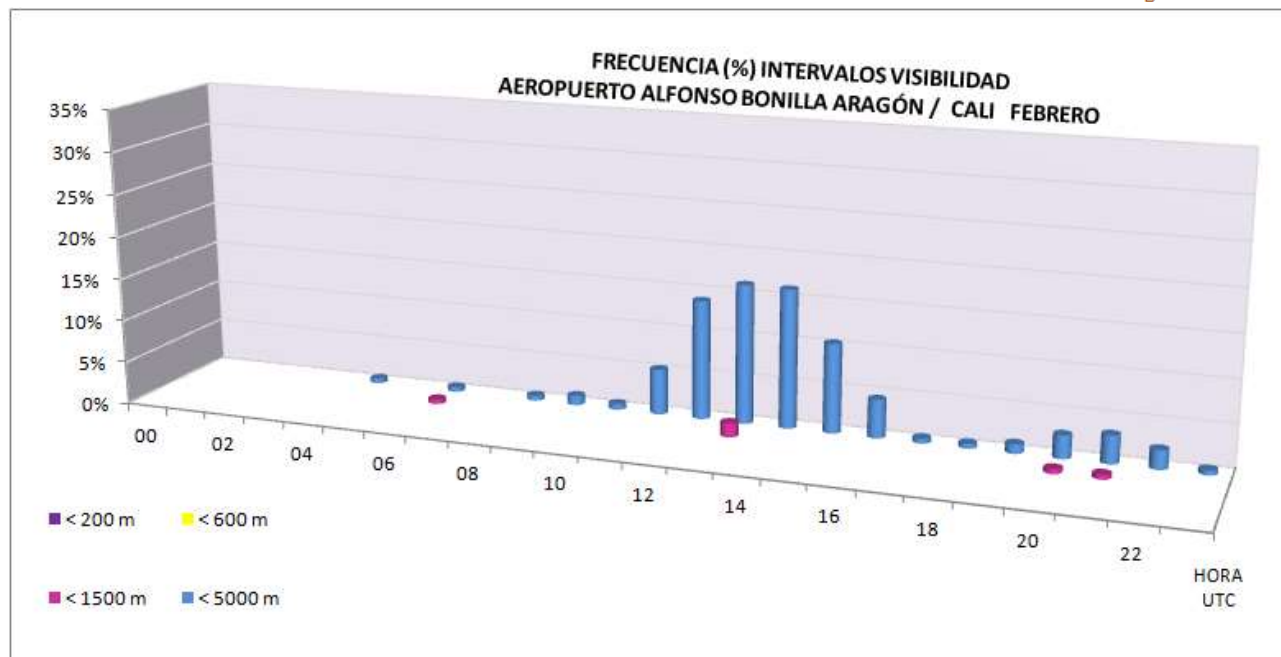
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.7%	178
01									180
02								0.6%	177
03								1.1%	175
04							0.6%	3.4%	174
05								2.4%	170
06					0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	179
07								1.7%	173
08							0.6%	3.6%	167
09							1.1%	5.6%	178
10							0.7%	5.8%	295
11							5.4%	10.8%	186
12						1.7%	14.0%	24.2%	178
13				0.5%	1.6%	2.7%	16.4%	31.1%	183
14						1.1%	16.3%	34.2%	184
15							10.5%	27.1%	181
16							0.6%	4.5%	177
17							0.6%	10.9%	175
18							0.6%	6.6%	181
19						0.6%	1.1%	8.9%	180
20					0.5%	1.6%	2.7%	7.1%	184
21				0.6%	0.6%	0.6%	3.3%	7.7%	181
22							2.2%	5.6%	178
23							0.6%	4.6%	175
MEDIA				0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	4389

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

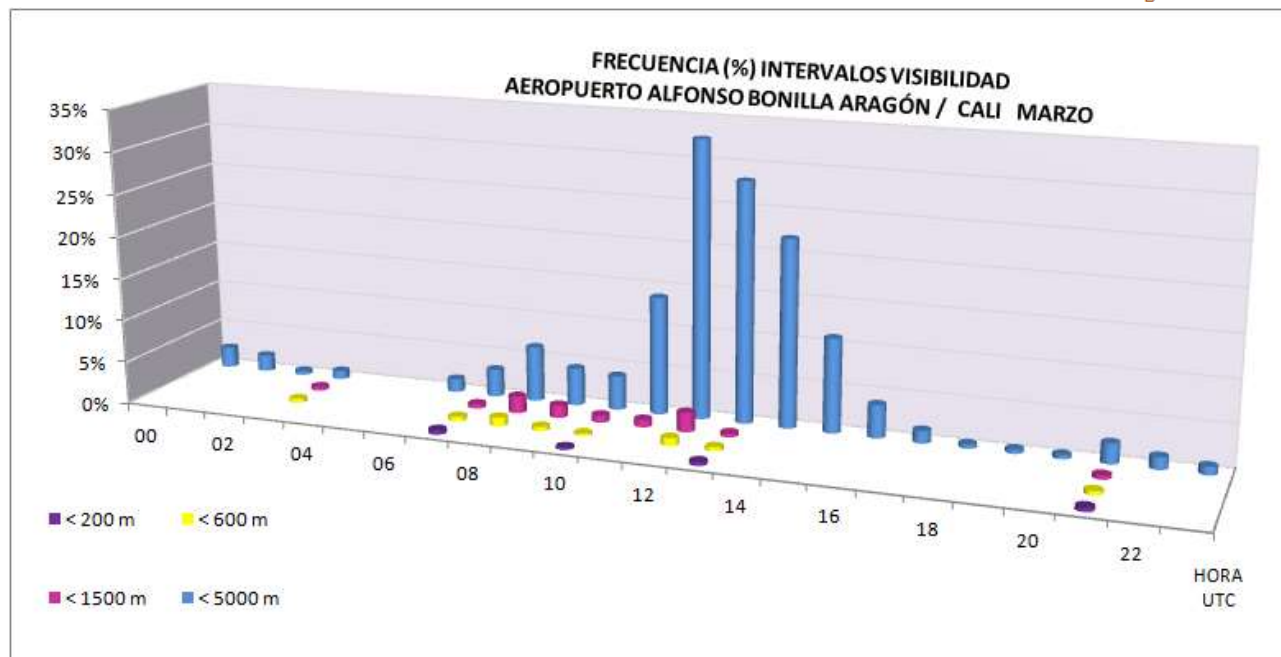
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							2.4%	8.7%	207
01							1.9%	8.3%	206
02							0.5%	6.3%	207
03			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	5.4%	202
04								4.9%	184
05								4.3%	186
06							1.6%	5.2%	193
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.3%	7.1%	184
08		0.5%	1.0%	1.5%	2.0%	3.0%	6.5%	11.6%	199
09		0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	1.5%	4.5%	9.9%	202
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.9%	0.9%	4.1%	13.3%	345
11				0.5%	0.9%	3.2%	14.0%	29.3%	222
12			0.9%	0.9%	2.3%	4.1%	32.7%	51.6%	217
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	28.3%	47.0%	219
14							22.1%	47.6%	208
15							11.1%	35.7%	207
16							3.9%	21.6%	204
17							1.5%	12.7%	204
18							0.5%	11.3%	204
19							0.5%	7.4%	203
20							0.5%	5.7%	209
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.4%	8.1%	209
22						0.5%	1.4%	5.3%	208
23							1.0%	4.4%	206
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.7%	5035

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

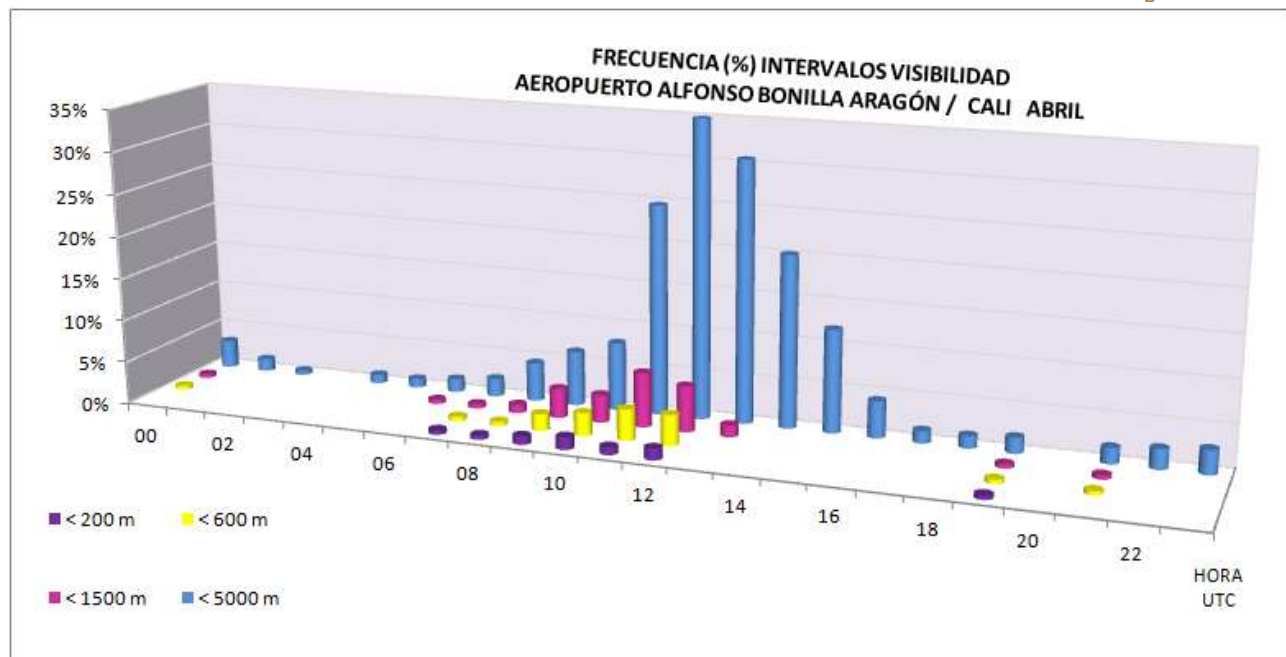
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00			0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	3.3%	8.0%	213
01							1.5%	3.4%	203
02							0.5%	5.1%	197
03								5.9%	205
04							1.0%	5.7%	194
05							1.0%	5.8%	191
06				0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	7.3%	192
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.2%	9.7%	186
08	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	2.0%	4.6%	13.8%	196
09	1.0%	1.5%	2.0%	2.5%	3.5%	3.5%	6.5%	12.4%	201
10	1.5%	1.5%	2.7%	2.7%	3.3%	3.6%	8.0%	18.8%	336
11	0.9%	1.8%	3.7%	5.0%	6.4%	8.7%	24.8%	41.3%	218
12	1.4%	2.3%	3.6%	4.5%	5.4%	9.9%	35.1%	55.4%	222
13					1.4%	5.5%	30.7%	50.9%	218
14						2.9%	20.3%	46.9%	207
15						1.0%	12.1%	34.5%	206
16						0.5%	4.4%	24.3%	206
17							1.4%	12.1%	207
18							1.5%	8.7%	206
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	7.0%	213
20								3.4%	205
21			0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	9.5%	211
22						1.4%	2.4%	6.7%	210
23						1.4%	2.9%	8.2%	208
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.7%	5051

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

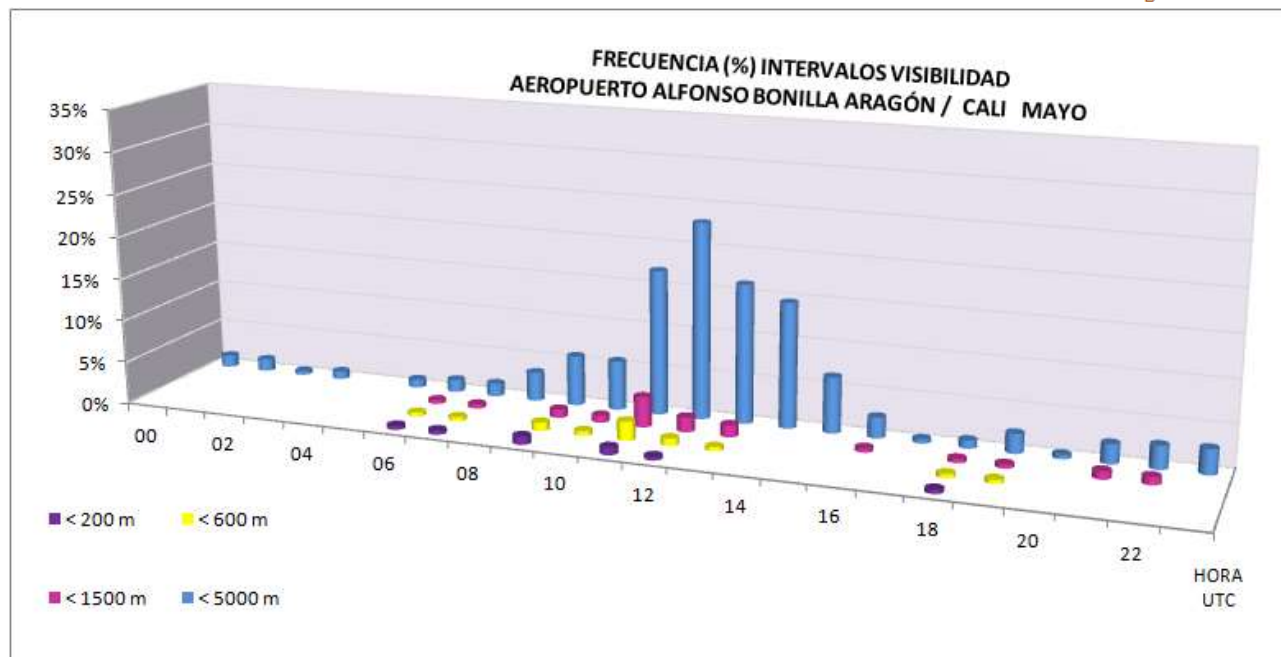
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.4%	5.7%	211
01							1.4%	5.3%	208
02							0.5%	4.7%	211
03							0.9%	3.3%	214
04								2.5%	204
05							1.0%	3.4%	204
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	3.9%	206
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	5.2%	194
08							3.4%	9.8%	204
09	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	5.9%	12.4%	202
10			0.6%	0.6%	0.8%	1.1%	5.8%	12.5%	360
11	0.9%	1.8%	2.3%	2.3%	3.6%	5.4%	17.1%	33.3%	222
12	0.4%	0.4%	0.9%	0.9%	1.7%	4.4%	23.1%	41.0%	229
13			0.5%	0.5%	1.4%	1.9%	16.4%	37.6%	213
14						2.4%	14.8%	32.9%	210
15						0.5%	6.6%	25.9%	212
16				0.5%	0.5%	0.5%	2.5%	18.2%	203
17							0.5%	9.2%	207
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	8.4%	214
19			0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	6.0%	216
20							0.5%	3.4%	208
21					0.9%	0.9%	2.3%	6.5%	215
22					0.9%	1.4%	2.7%	5.9%	219
23							3.0%	7.4%	202
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.5%	5188

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

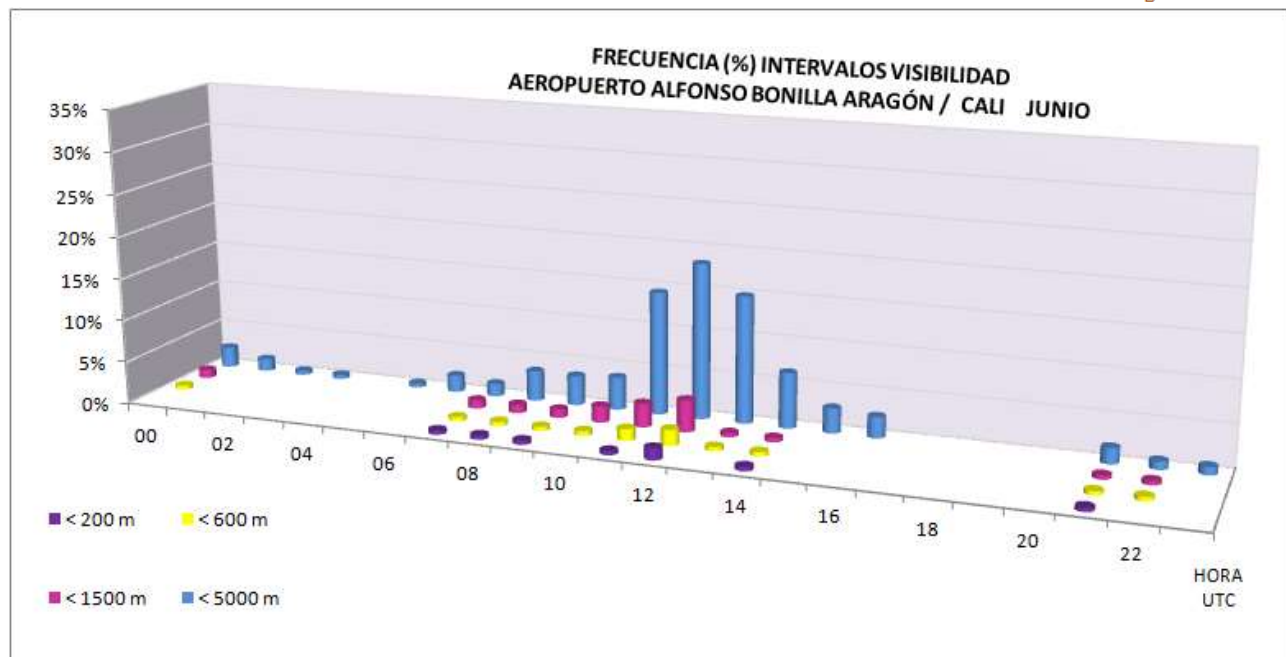
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	2.5%	3.9%	204
01						0.5%	1.5%	3.4%	203
02						0.5%	0.5%	3.5%	201
03						0.5%	0.5%	1.5%	203
04								1.5%	199
05							0.5%	2.5%	200
06							2.0%	4.5%	198
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	5.6%	198
08	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	3.6%	5.1%	195
09	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	3.5%	7.1%	198
10			0.6%	1.1%	1.9%	1.9%	3.9%	7.5%	360
11	0.5%	0.5%	1.4%	1.4%	2.8%	4.7%	14.6%	21.6%	213
12	1.4%	1.4%	1.9%	1.9%	3.8%	6.1%	18.4%	26.4%	212
13		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.4%	15.0%	32.5%	206
14	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	6.6%	25.8%	198
15							2.9%	19.1%	204
16							2.5%	12.5%	200
17								7.9%	202
18								5.7%	209
19								3.0%	201
20								3.4%	206
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	5.7%	212
22			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.4%	206
23							1.0%	4.8%	207
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	5035

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

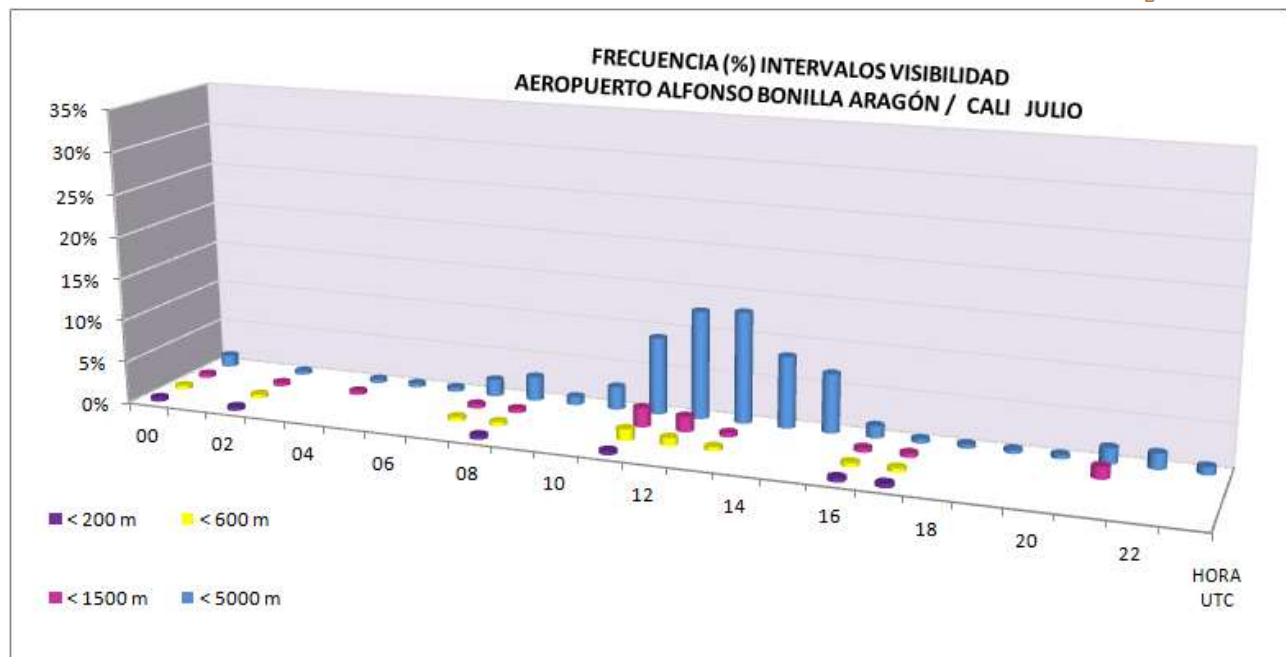
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	4.3%	210
01								0.9%	211
02	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.8%	215
03								2.8%	211
04				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.8%	215
05							0.5%	3.3%	212
06							0.5%	3.0%	203
07			0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	4.0%	200
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	2.9%	4.8%	207
09						0.5%	1.0%	5.9%	205
10						0.5%	2.7%	7.4%	366
11	0.5%	0.5%	1.4%	1.4%	2.3%	4.1%	9.1%	15.1%	219
12		0.5%	0.9%	1.4%	1.8%	3.2%	12.8%	21.0%	219
13			0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	13.1%	24.4%	213
14						0.9%	8.5%	24.9%	213
15							7.0%	16.3%	215
16	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	10.1%	207
17	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.4%	206
18							0.5%	2.4%	211
19						0.5%	0.5%	2.8%	215
20							0.5%	1.4%	213
21					1.4%	1.9%	1.9%	3.3%	213
22							1.8%	3.2%	218
23							0.9%	2.8%	212
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5229

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

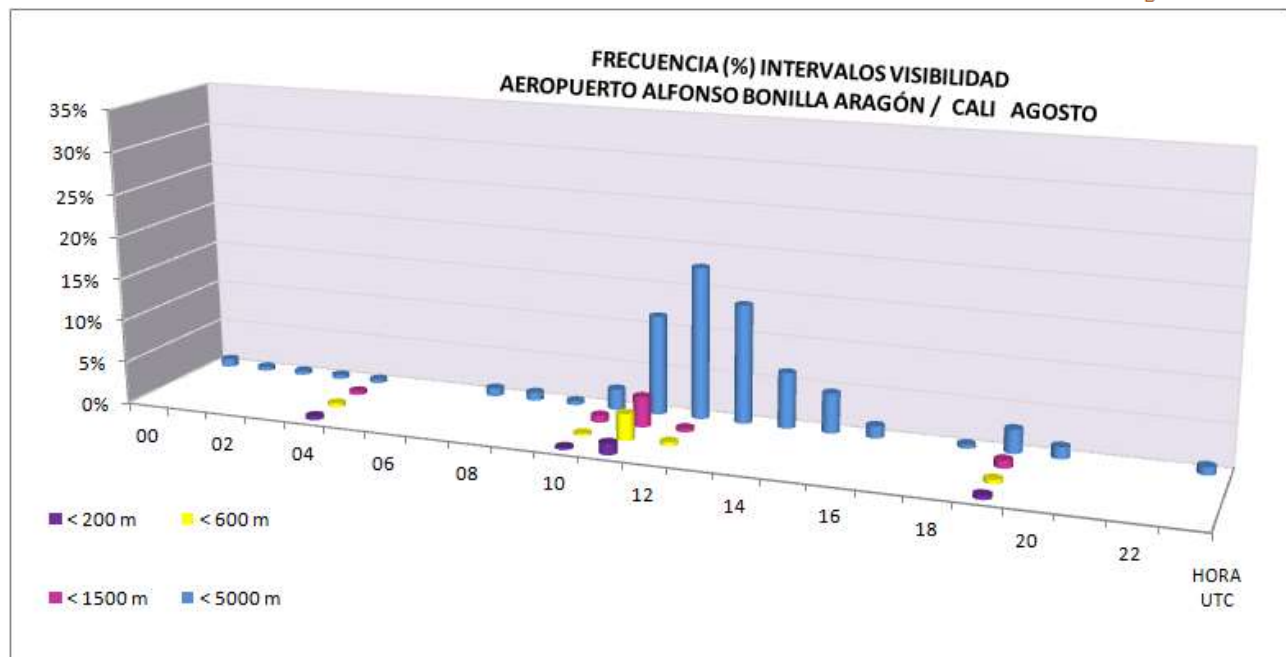
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.9%	3.8%	211
01							0.5%	3.3%	211
02							0.5%	3.8%	212
03							0.5%	2.4%	208
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	210
05								1.0%	207
06								2.4%	211
07							1.0%	2.9%	207
08							1.0%	3.0%	203
09							0.5%	2.4%	205
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.8%	1.1%	2.5%	3.3%	366
11	1.4%	1.4%	3.2%	3.2%	3.6%	4.5%	11.7%	14.9%	222
12			0.4%	0.4%	0.4%		17.9%	29.1%	223
13						0.9%	14.0%	28.5%	214
14							6.6%	24.9%	213
15							4.7%	18.3%	213
16							1.4%	10.5%	209
17								5.7%	210
18							0.5%	3.7%	216
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	2.8%	5.1%	214
20							1.4%	2.8%	216
21								1.9%	214
22								1.4%	212
23							1.0%	3.4%	208
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5235

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

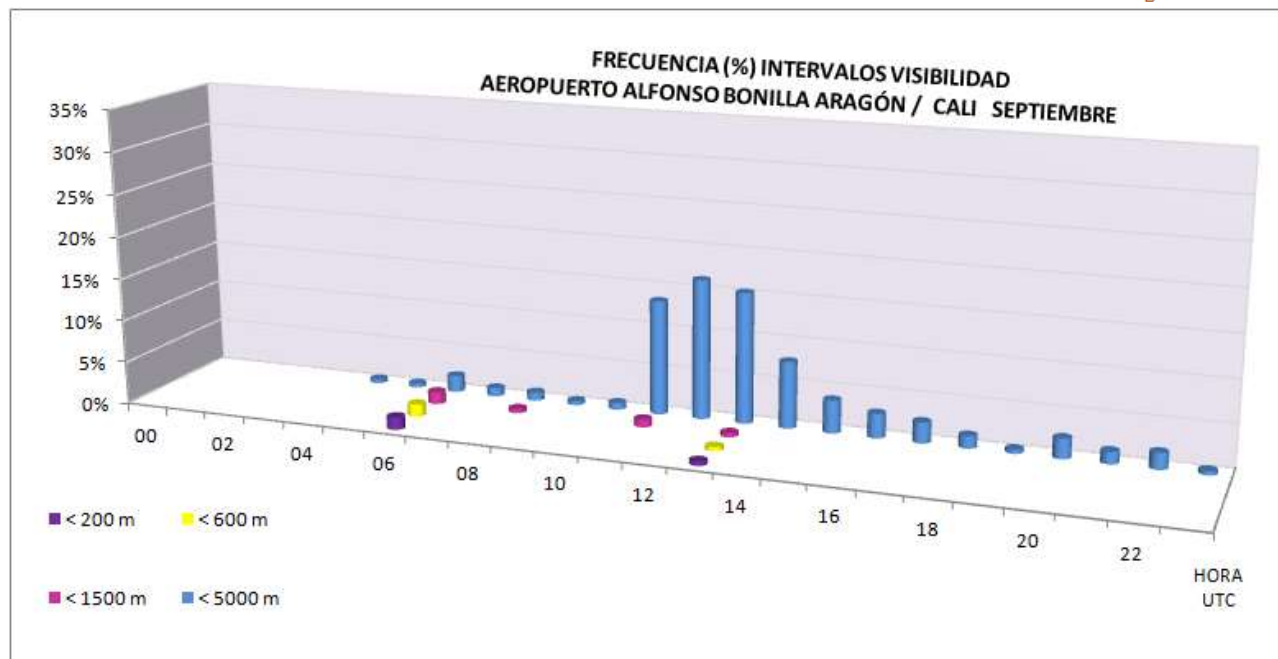
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								3.3%	209
01								2.9%	208
02								1.4%	207
03								1.4%	208
04							0.5%	1.0%	204
05							0.5%	1.0%	203
06	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	2.0%	2.0%	204
07						0.5%	1.0%	2.0%	201
08					0.5%	0.5%	1.0%	5.0%	200
09							0.5%	3.0%	201
10							0.8%	4.9%	371
11					0.9%	2.8%	13.6%	21.5%	214
12						1.4%	16.5%	28.3%	212
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	15.5%	30.4%	207
14						0.5%	7.9%	26.6%	203
15							3.9%	17.6%	205
16						0.5%	2.9%	11.1%	207
17						0.5%	2.5%	6.4%	203
18							1.5%	6.3%	205
19							0.5%	1.5%	205
20							2.4%	4.2%	212
21							1.4%	3.4%	207
22						0.5%	1.9%	3.4%	208
23							0.5%	3.8%	208
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5112

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

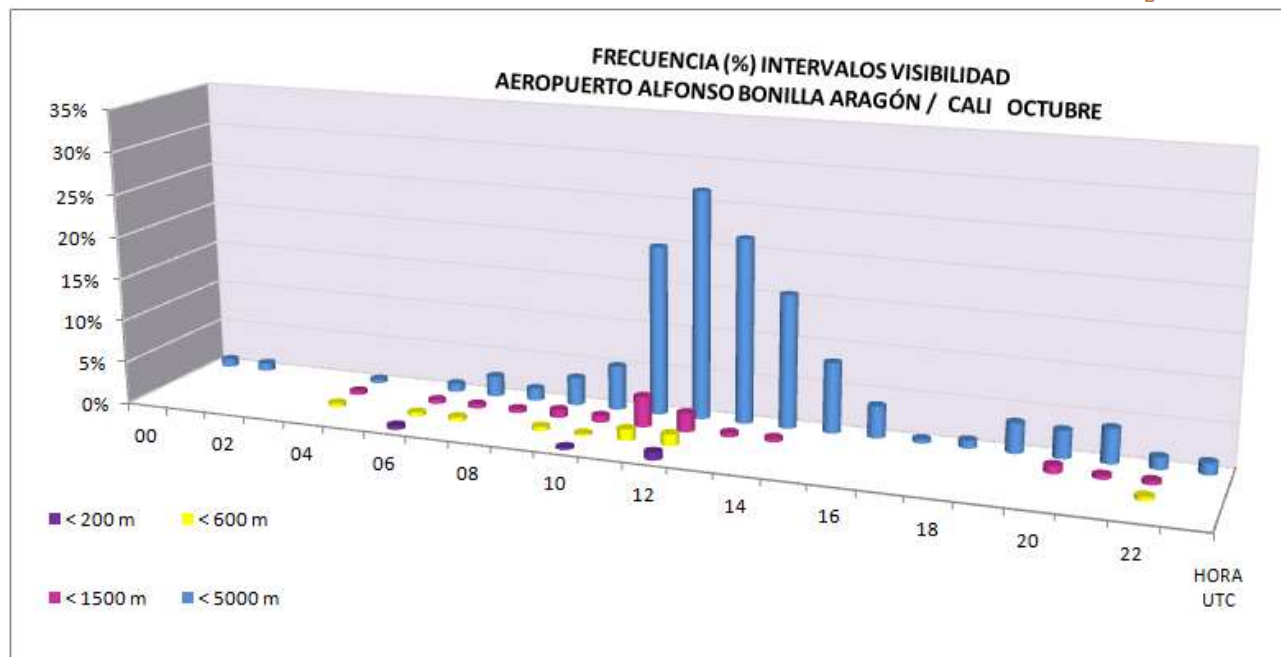
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.9%	2.8%	214
01							0.9%	1.9%	213
02								1.4%	212
03								1.9%	216
04		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.8%	214
05								2.3%	213
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	5.8%	206
07		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.4%	6.3%	207
08					0.5%	0.5%	1.4%	7.2%	208
09		0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%	3.3%	9.4%	213
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.3%	0.8%	1.3%	5.2%	14.9%	383
11		0.5%	1.4%	1.4%	3.6%	8.1%	19.9%	29.4%	221
12	0.9%	1.3%	1.3%	1.3%	2.2%	4.0%	26.8%	39.3%	224
13					0.5%	1.4%	21.7%	37.3%	212
14					0.5%	0.9%	15.7%	32.7%	217
15							8.3%	23.4%	218
16							3.8%	10.8%	212
17							0.5%	7.0%	213
18						0.5%	0.9%	6.0%	218
19							3.5%	6.6%	227
20				0.5%	0.9%	0.9%	3.3%	6.5%	215
21					0.5%	1.4%	4.1%	8.6%	220
22			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	4.7%	213
23							1.4%	3.3%	213
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.5%	5322

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

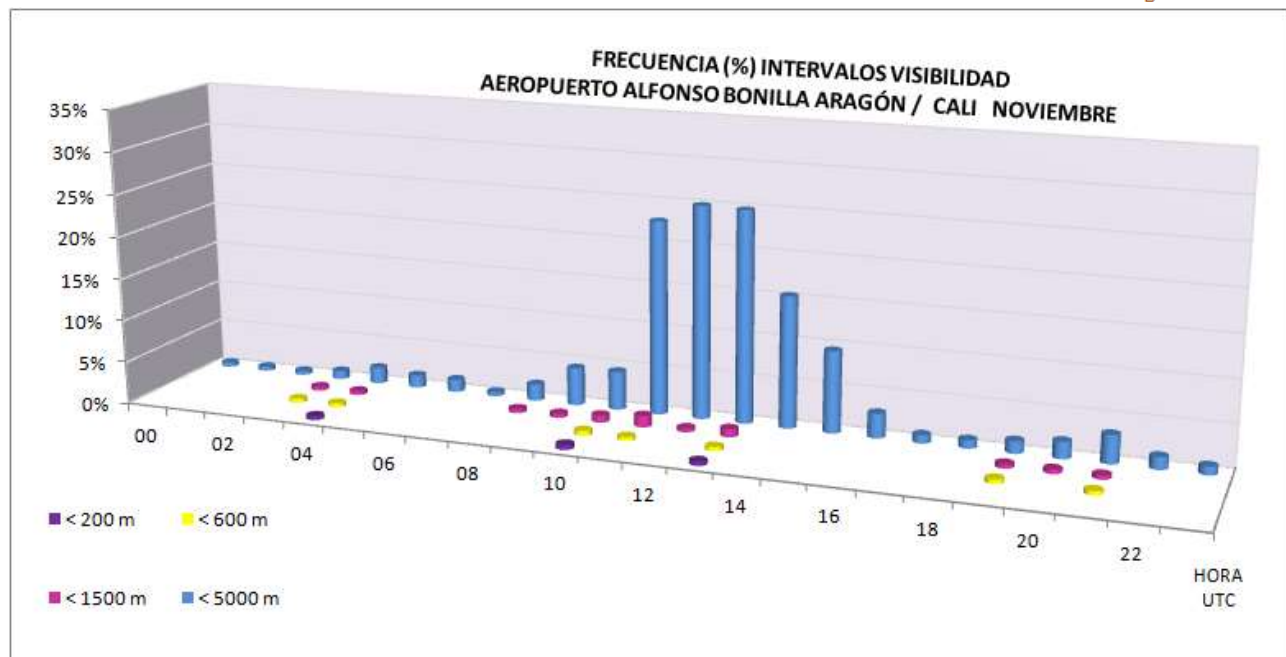
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	0.5%	2.0%	203
01							0.5%	1.0%	206
02							0.5%	2.5%	204
03		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	4.0%	202
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	6.3%	206
05							1.5%	5.5%	200
06							1.5%	8.0%	200
07						0.5%	0.5%	8.6%	198
08					0.5%	1.0%	2.0%	6.9%	202
09					0.5%	0.5%	4.5%	9.0%	200
10	0.6%	0.6%	0.6%	0.9%	0.9%	0.9%	4.6%	12.6%	349
11			0.5%	0.5%	1.4%	3.7%	22.9%	33.0%	218
12					0.5%	2.8%	25.1%	41.4%	215
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.9%	25.0%	44.2%	208
14						1.0%	15.5%	35.9%	206
15						0.5%	9.7%	25.6%	207
16							2.9%	16.5%	206
17							1.0%	6.8%	207
18							1.0%	6.4%	204
19		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	3.9%	205
20					0.5%	0.5%	2.0%	4.5%	201
21			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.4%	7.7%	208
22							1.5%	4.4%	205
23						0.5%	1.0%	2.5%	201
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.5%	5061

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

B





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

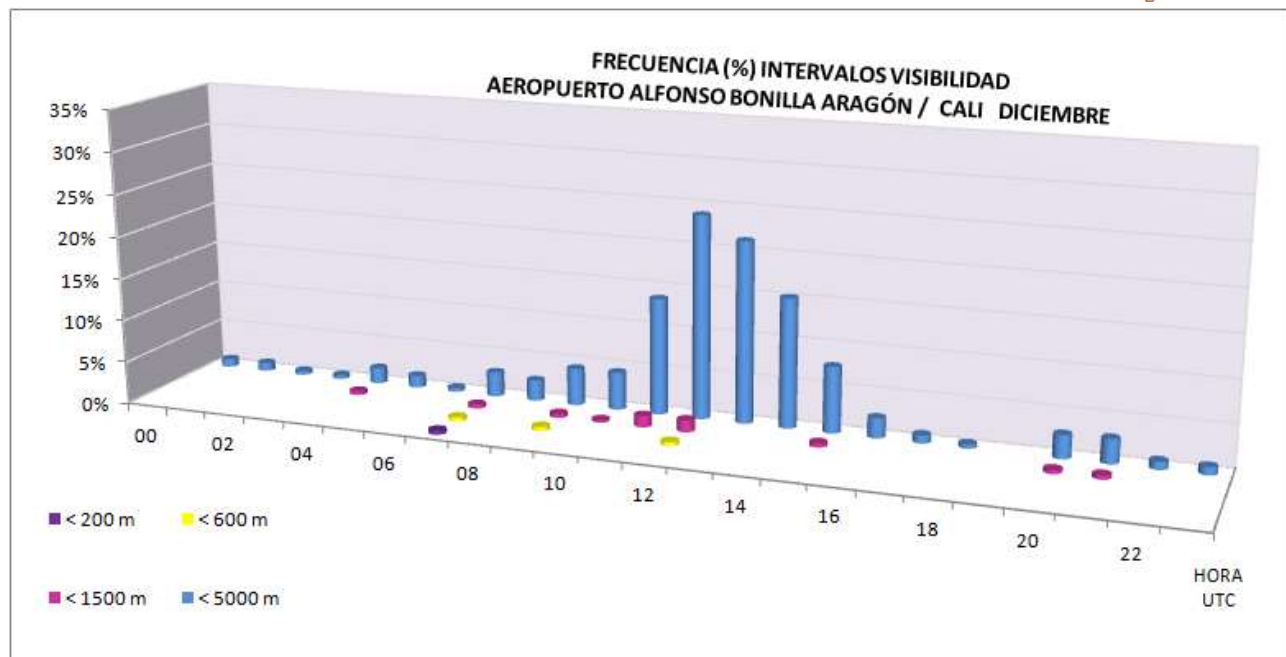
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.0%	2.4%	210
01							1.0%	2.9%	204
02							0.5%	2.9%	210
03							0.5%	2.8%	213
04				0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	4.7%	212
05							1.4%	4.3%	208
06							0.5%	6.2%	211
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.9%	7.3%	206
08						0.5%	2.5%	6.9%	203
09			0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	4.4%	7.9%	203
10					0.3%	0.9%	4.5%	10.7%	335
11				0.9%	1.4%	4.1%	13.8%	24.9%	217
12			0.5%	0.5%	1.4%	4.7%	24.1%	35.8%	212
13						2.7%	21.5%	38.4%	219
14						1.0%	15.3%	32.1%	209
15					0.5%	1.4%	7.8%	21.2%	217
16						0.5%	2.4%	11.8%	211
17							1.0%	5.3%	209
18							0.5%	2.4%	207
19								2.4%	209
20					0.5%	0.9%	2.8%	5.1%	217
21					0.5%	0.5%	2.9%	6.8%	207
22							0.9%	3.8%	212
23						0.5%	0.9%	2.8%	212
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	5173

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

B



ANEXO C TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

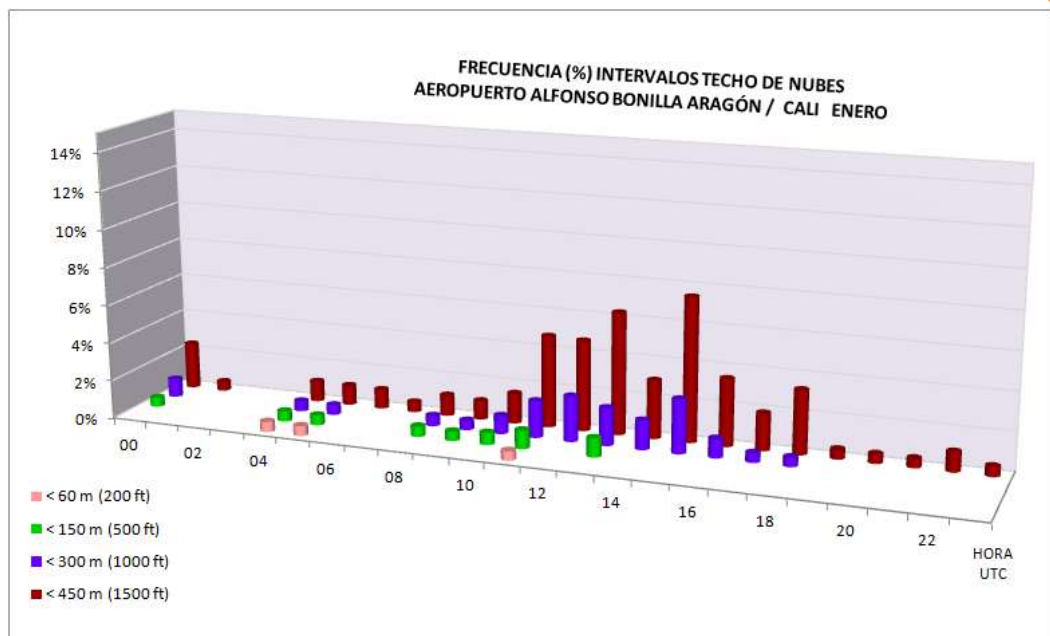
ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				0.5%	1.0%	2.5%	204
01						0.5%	199
02							194
03							206
04		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	184
05		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	190
06						1.0%	196
07						0.5%	188
08				0.6%	0.6%	1.1%	181
09				0.5%	0.5%	1.0%	201
10				0.6%	1.0%	1.6%	314
11	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.9%	4.8%	207
12					2.4%	4.8%	210
13				1.0%	2.0%	6.4%	203
14					1.5%	3.1%	196
15					2.8%	7.5%	212
16					1.0%	3.5%	198
17					0.5%	2.0%	205
18					0.5%	3.3%	209
19						0.5%	196
20						0.5%	204
21						0.5%	207
22						1.0%	193
23						0.5%	192
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4889

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

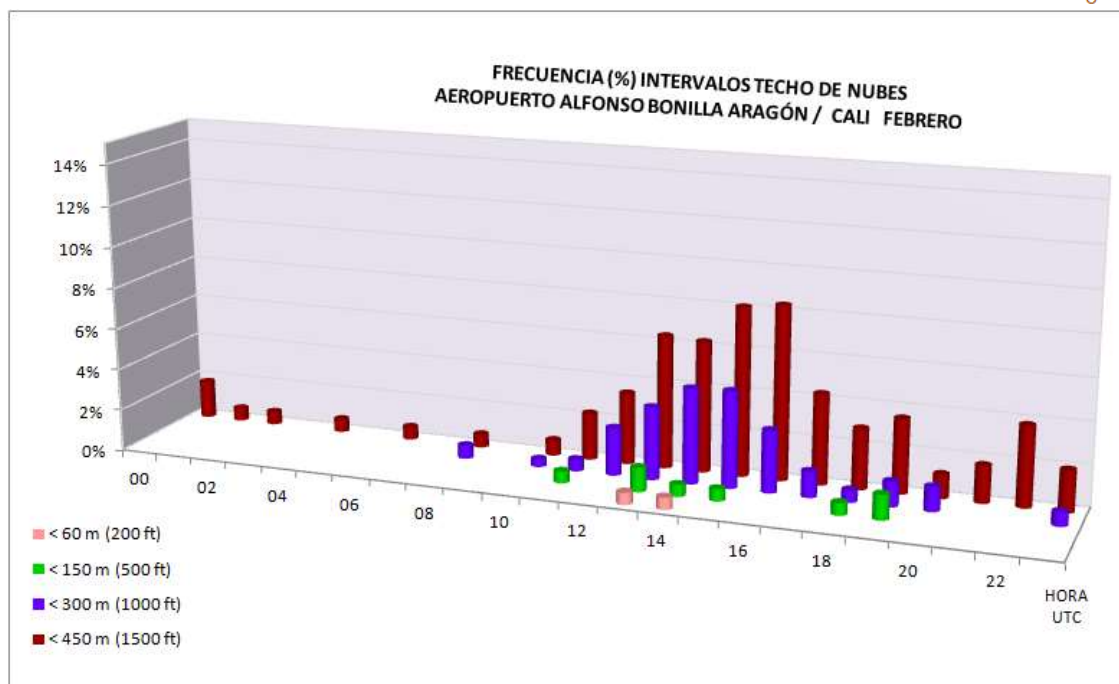
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						1.8%	163
01						0.6%	158
02						0.6%	156
03							157
04						0.6%	155
05							149
06						0.6%	157
07							153
08					0.7%	0.7%	153
09							168
10					0.4%	0.8%	264
11				0.6%	0.6%	2.3%	175
12					2.3%	3.5%	173
13		0.6%	1.2%	1.2%	3.5%	6.4%	171
14		0.6%	0.6%	0.6%	4.6%	6.3%	174
15				0.6%	4.7%	8.1%	172
16					3.0%	8.4%	167
17					1.3%	4.4%	160
18				0.6%	0.6%	2.9%	171
19				1.2%	1.2%	3.6%	167
20					1.2%	1.2%	172
21						1.8%	167
22						3.9%	155
23						0.7%	150
MEDIA		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4007

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

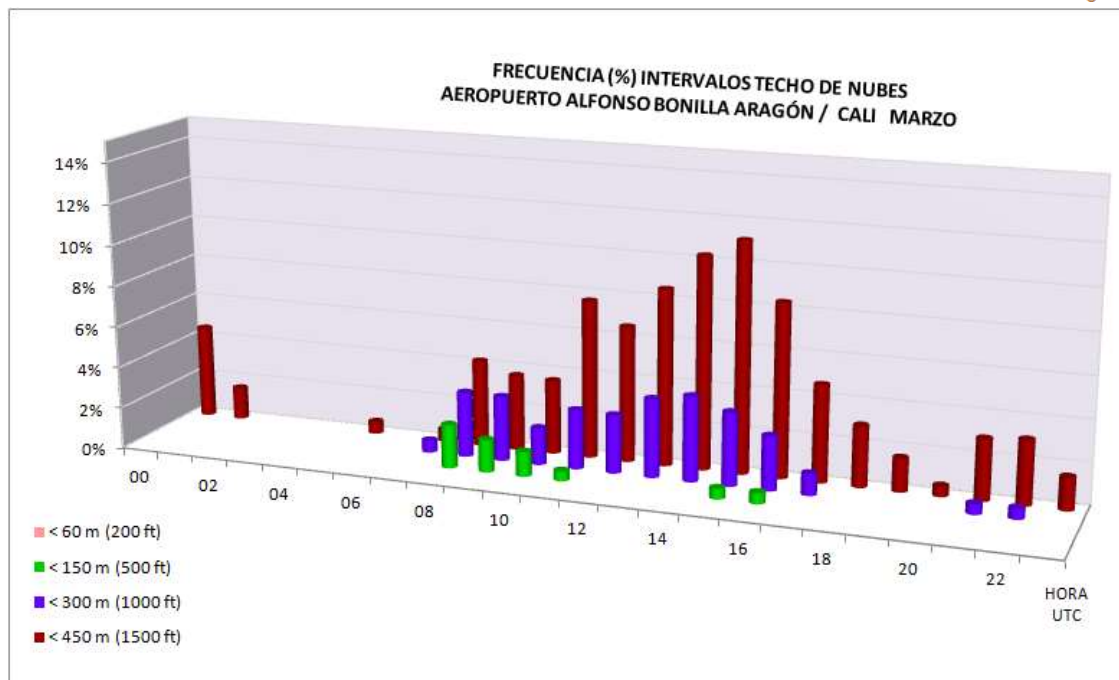
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						4.5%	198
01						1.6%	189
02							187
03							191
04							165
05						0.6%	167
06							182
07					0.6%	0.6%	169
08			0.5%	2.1%	3.2%	4.2%	189
09			0.5%	1.6%	3.2%	3.7%	190
10			0.6%	1.2%	1.8%	3.6%	332
11				0.5%	2.9%	7.7%	208
12					2.8%	6.6%	212
13					3.8%	8.6%	210
14					4.1%	10.3%	194
15				0.5%	3.6%	11.2%	197
16				0.5%	2.6%	8.4%	190
17					1.0%	4.7%	191
18						3.0%	202
19						1.6%	184
20						0.5%	193
21					0.5%	3.0%	203
22					0.5%	3.1%	193
23						1.6%	190
MEDIA			0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4726

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

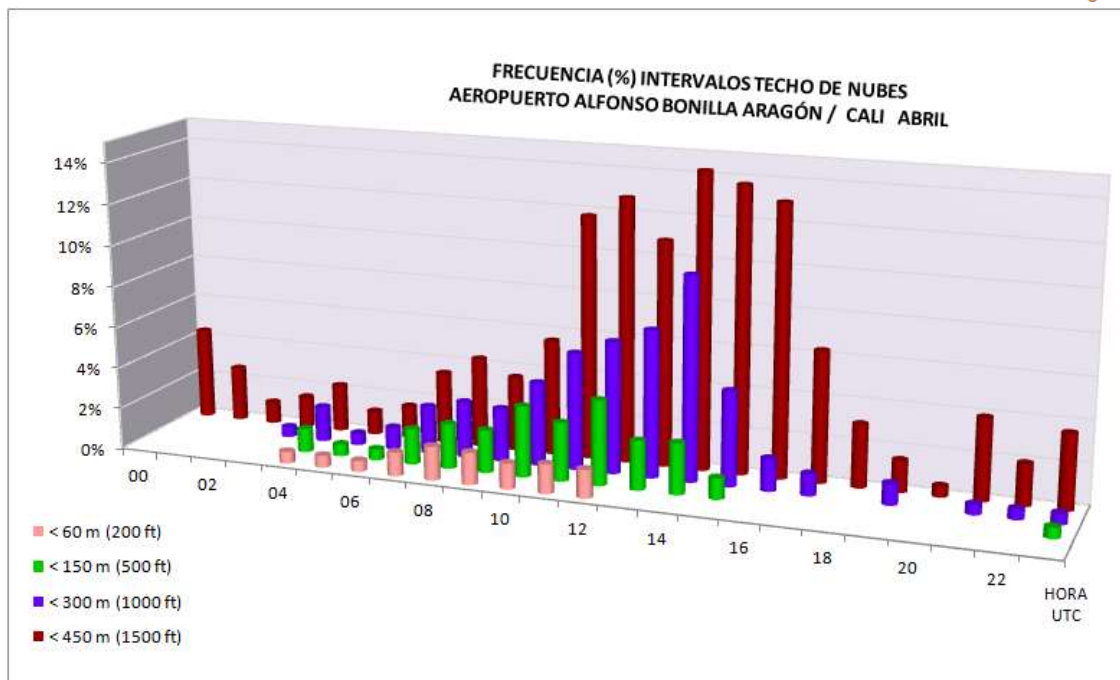
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						4.4%	203
01						2.7%	188
02						1.1%	188
03					0.5%	1.5%	197
04		0.6%	1.1%	1.1%	1.7%	2.3%	174
05		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	172
06		0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.6%	186
07	0.6%	1.2%	1.2%	1.7%	2.3%	3.5%	173
08	0.5%	1.6%	1.6%	2.2%	2.7%	4.4%	183
09	0.5%	1.6%	1.6%	2.1%	2.6%	3.6%	193
10	1.2%	1.2%	3.4%	3.4%	4.0%	5.6%	321
11	1.4%	1.4%	1.9%	2.8%	5.7%	11.8%	212
12	0.5%	1.4%	2.3%	4.1%	6.4%	12.8%	219
13			1.4%	2.4%	7.1%	10.9%	211
14				2.5%	9.9%	14.3%	203
15				1.0%	4.6%	13.8%	196
16					1.6%	13.1%	191
17					1.1%	6.3%	189
18						3.1%	196
19					1.0%	1.5%	194
20						0.5%	189
21					0.5%	4.0%	202
22					0.5%	2.0%	198
23				0.5%	0.5%	3.6%	193
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4771

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

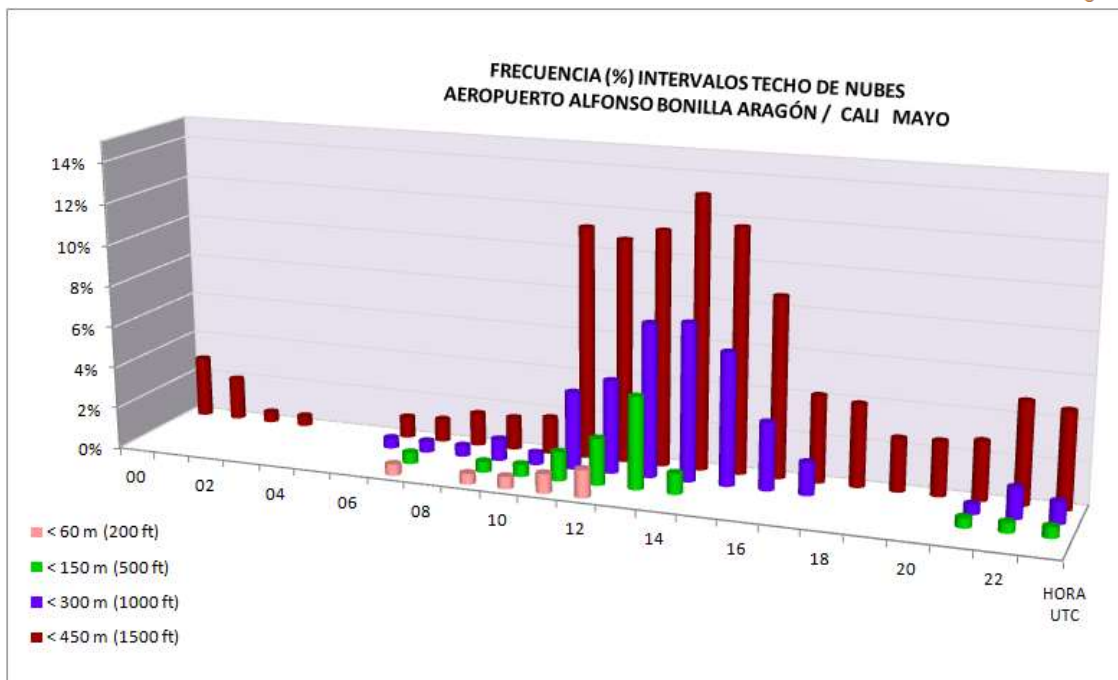
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						2.9%	205
01						2.1%	195
02						0.5%	198
03						0.5%	201
04							184
05							191
06					0.5%	1.0%	196
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	182
08					0.5%	1.6%	189
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.6%	191
10	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	341
11	0.9%	0.9%	0.9%	1.4%	3.7%	11.2%	214
12	0.9%	1.3%	1.3%	2.2%	4.5%	10.8%	223
13			1.5%	4.4%	7.4%	11.3%	203
14			0.5%	1.0%	7.6%	13.1%	198
15					6.4%	11.8%	204
16					3.3%	8.7%	184
17					1.6%	4.2%	191
18						4.0%	201
19						2.6%	196
20						2.6%	191
21				0.5%	0.5%	2.8%	212
22				0.5%	1.5%	4.9%	205
23				0.5%	1.0%	4.6%	194
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4889

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

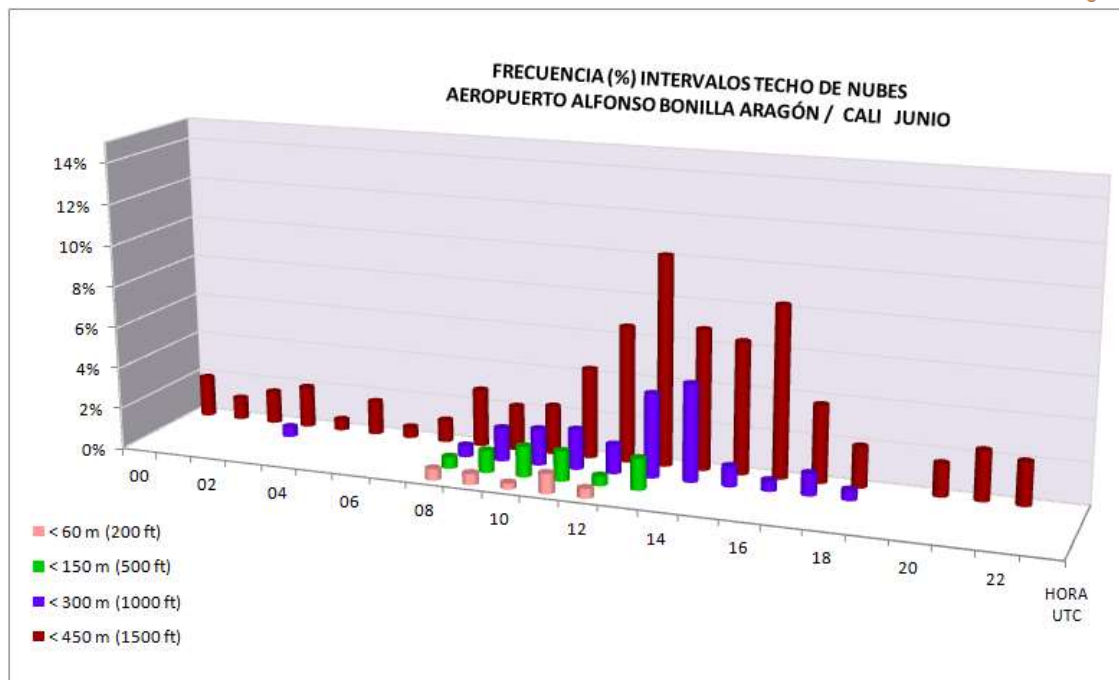
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						2.0%	201
01						1.1%	185
02						1.6%	188
03					0.5%	2.0%	198
04						0.5%	185
05						1.7%	181
06						0.5%	185
07						1.1%	184
08	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.8%	178
09	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.6%	2.2%	184
10	0.3%	0.3%	0.9%	1.5%	1.8%	2.4%	337
11	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	2.0%	4.4%	205
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	6.6%	211
13				1.5%	4.1%	10.2%	196
14					4.7%	6.8%	190
15					1.0%	6.4%	202
16					0.5%	8.3%	192
17					1.1%	3.8%	185
18					0.5%	2.0%	201
19							187
20						1.6%	187
21						2.4%	206
22						2.1%	190
23							190
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4748

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

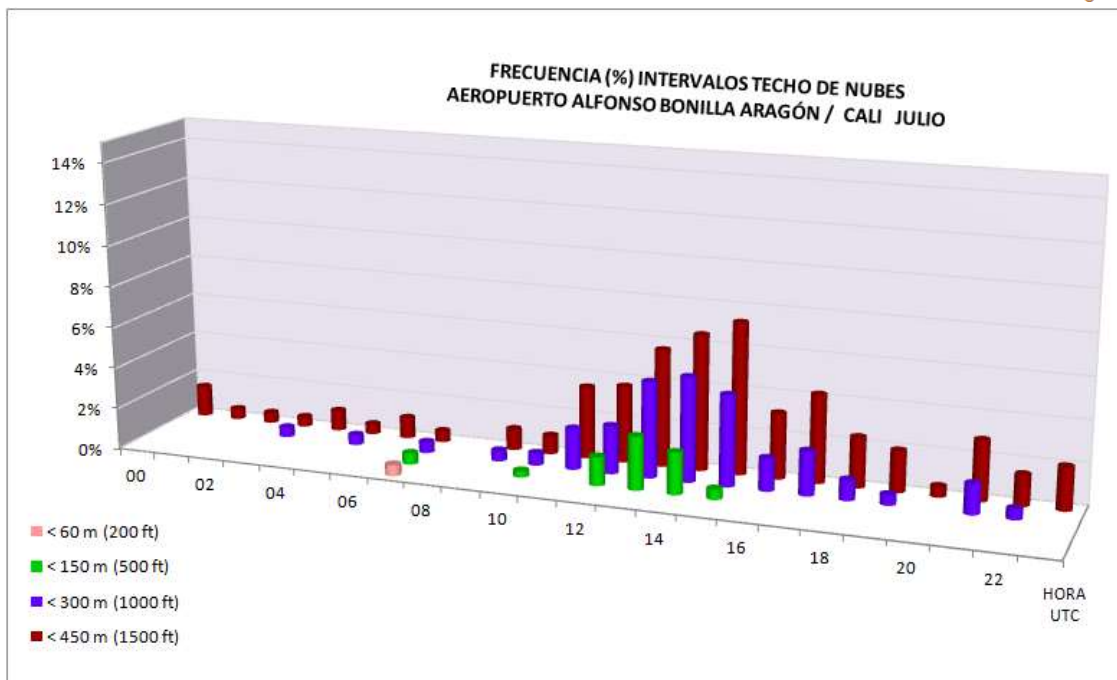
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						1.5%	198
01						0.5%	191
02						0.5%	194
03					0.5%	0.5%	202
04						1.0%	199
05					0.5%	0.5%	198
06						1.0%	194
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	183
08							193
09					0.5%	1.0%	191
10			0.3%	0.3%	0.6%	0.9%	330
11					2.0%	3.5%	199
12				1.4%	2.3%	3.7%	214
13				2.6%	4.7%	5.7%	193
14				2.0%	5.1%	6.6%	197
15				0.5%	4.4%	7.4%	204
16					1.6%	3.2%	188
17					2.1%	4.3%	187
18					1.0%	2.4%	205
19					0.5%	2.0%	200
20						0.5%	195
21					1.5%	2.9%	206
22					0.5%	1.5%	199
23						2.1%	192
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4852

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

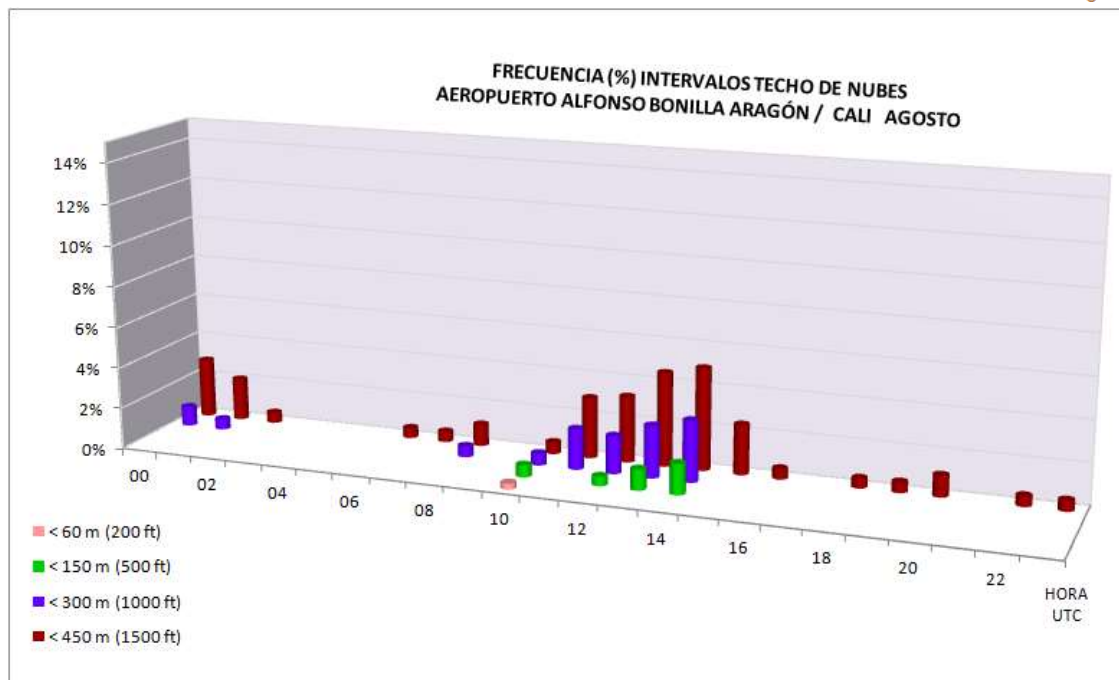
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.0%	2.9%	207
01					0.5%	2.1%	192
02						0.5%	193
03							198
04							195
05							184
06						0.5%	197
07						0.5%	192
08					0.5%	1.1%	185
09							193
10	0.3%	0.3%	0.3%	0.6%	0.6%	0.6%	341
11					2.0%	3.0%	201
12			0.5%	0.5%	1.9%	3.2%	216
13			0.5%	1.0%	2.6%	4.6%	196
14				1.5%	3.0%	5.0%	200
15						2.5%	204
16						0.5%	192
17							188
18						0.5%	209
19						0.5%	197
20						1.0%	191
21							204
22						0.5%	195
23						0.5%	192
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	4862

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

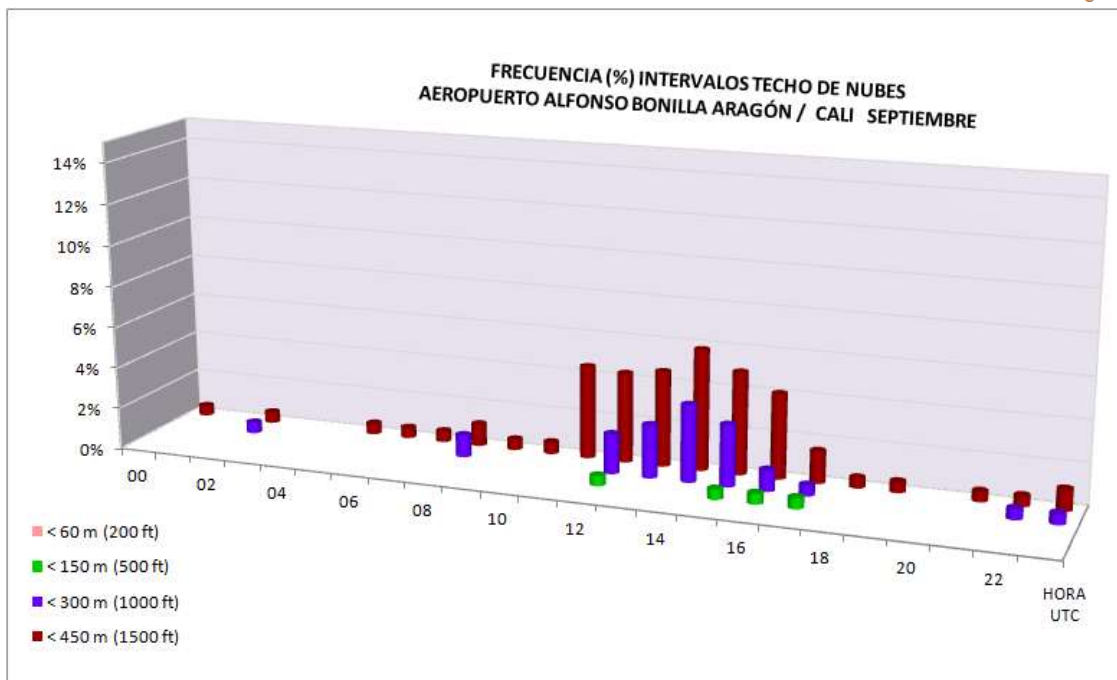
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						0.5%	201
01							192
02					0.5%	0.5%	182
03							197
04							180
05						0.5%	185
06						0.5%	191
07						0.5%	185
08					1.1%	1.1%	183
09						0.5%	193
10						0.6%	344
11						4.5%	199
12				0.5%	1.9%	4.4%	206
13					2.6%	4.6%	194
14					3.7%	5.9%	187
15				0.5%	3.0%	5.0%	201
16				0.5%	1.0%	4.1%	194
17				0.5%	0.5%	1.6%	190
18						0.5%	198
19						0.5%	188
20							190
21						0.5%	198
22					0.5%	0.5%	193
23					0.5%	1.0%	191
MEDIA				0.0%	0.0%	0.1%	4762

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

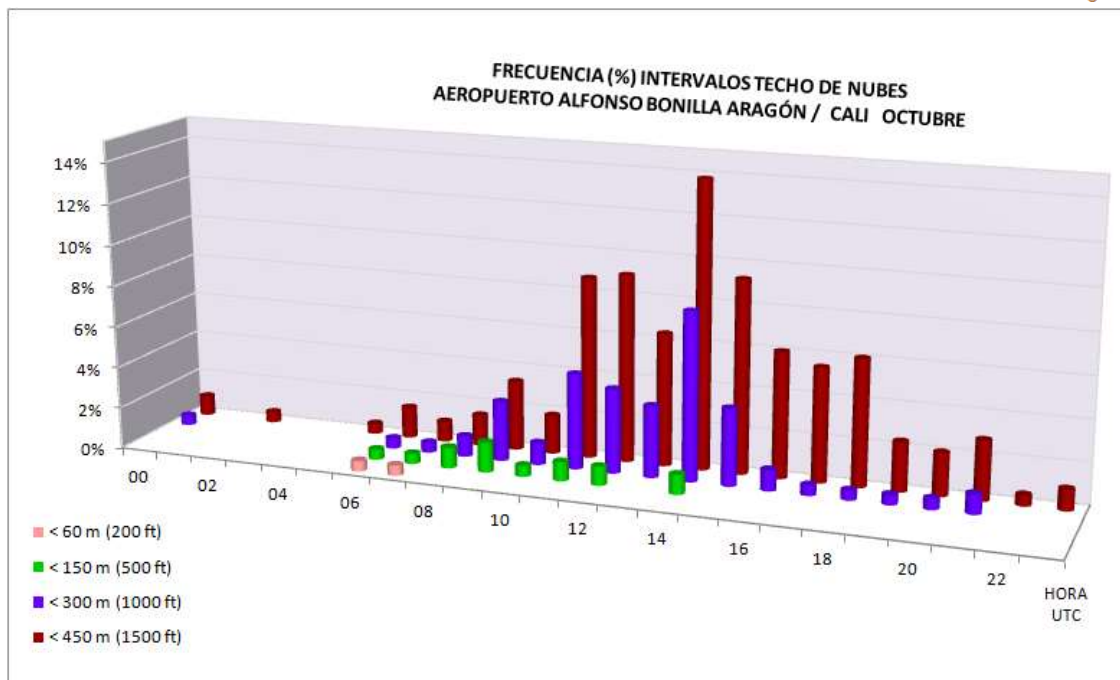
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					0.5%	1.0%	204
01							194
02						0.5%	192
03							203
04							201
05						0.5%	199
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	197
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	200
08			0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	198
09			0.5%	1.5%	2.9%	3.4%	206
10			0.3%	0.5%	1.1%	1.9%	371
11			0.5%	0.9%	4.6%	8.8%	216
12				0.9%	4.1%	9.1%	220
13					3.5%	6.4%	202
14				1.0%	8.1%	13.9%	209
15					3.7%	9.3%	214
16					1.0%	6.1%	197
17					0.5%	5.5%	199
18					0.5%	6.1%	212
19					0.5%	2.4%	208
20					0.5%	2.1%	191
21					1.0%	2.9%	208
22						0.5%	190
23						1.0%	197
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	5028

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

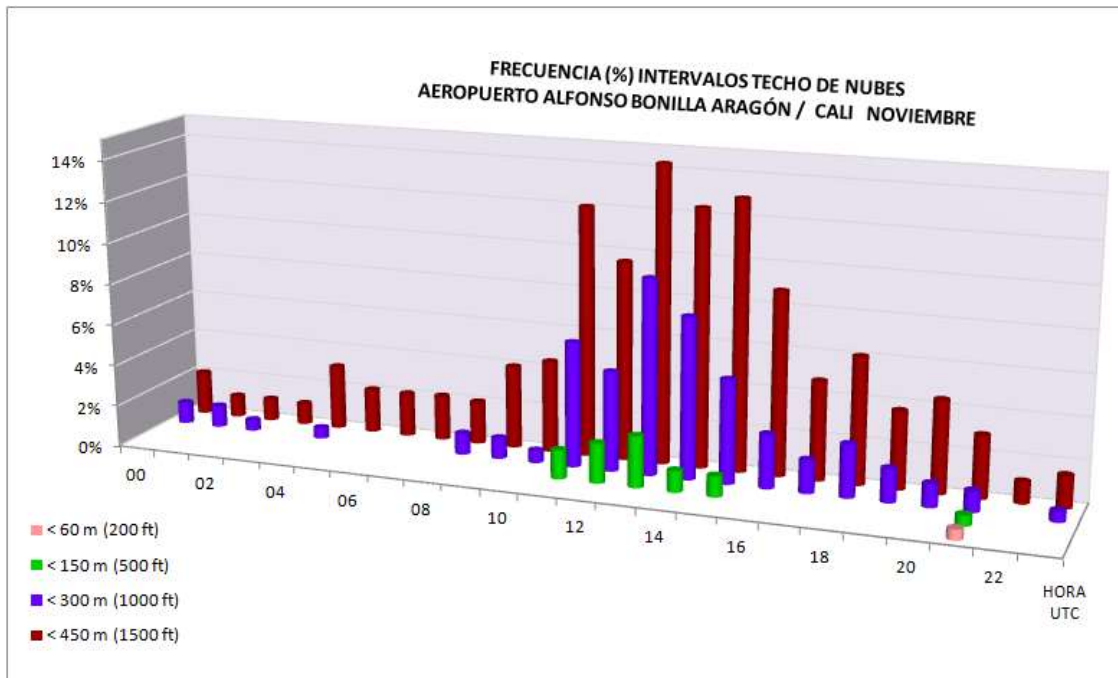
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.0%	2.1%	191
01					1.1%	1.1%	190
02					0.5%	1.1%	186
03						1.0%	192
04					0.5%	3.1%	192
05						2.1%	188
06						2.1%	190
07						2.2%	184
08					1.0%	2.1%	193
09					1.0%	4.0%	199
10					0.6%	4.5%	337
11			0.5%	1.4%	6.0%	12.1%	215
12			1.0%	1.9%	4.8%	9.6%	208
13			0.5%	2.5%	9.4%	14.4%	202
14				1.0%	7.8%	12.4%	193
15				1.0%	5.0%	13.0%	200
16					2.6%	8.9%	192
17					1.6%	4.8%	188
18					2.6%	6.1%	196
19					1.6%	3.8%	186
20					1.1%	4.5%	179
21		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.0%	199
22						1.1%	190
23					0.5%	1.6%	192
MEDIA		0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4782

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

C





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

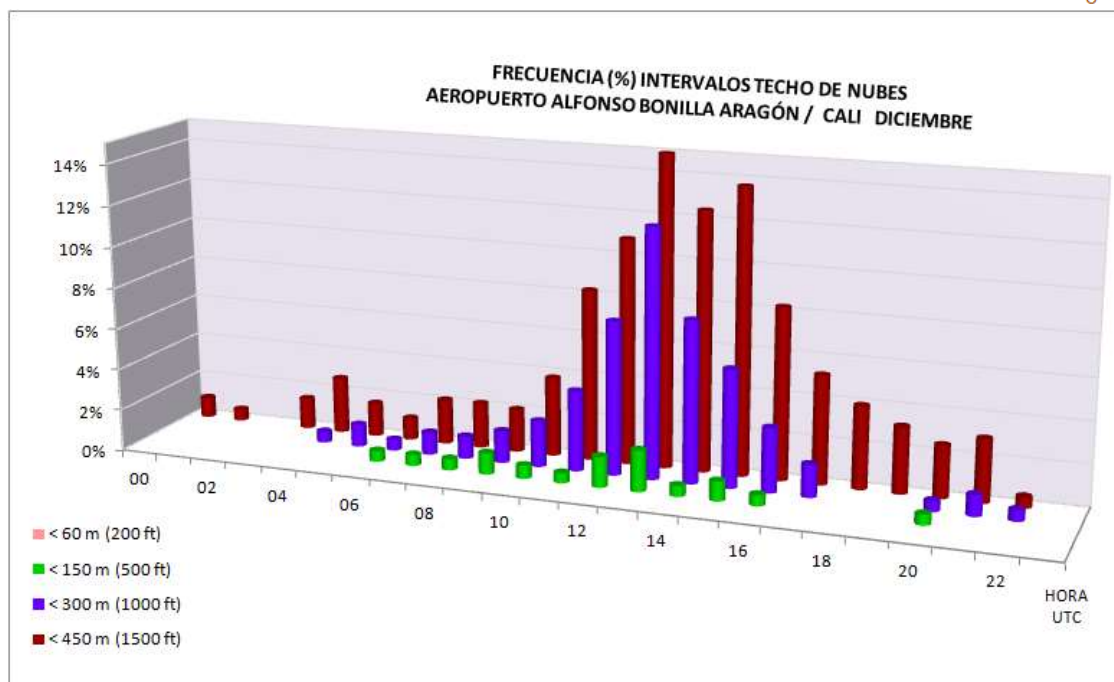
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						1.0%	199
01						0.6%	177
02							187
03						1.5%	198
04					0.5%	2.7%	183
05					1.1%	1.6%	183
06				0.5%	0.5%	1.1%	187
07				0.5%	1.1%	2.2%	183
08				0.5%	1.1%	2.2%	182
09				1.0%	1.6%	2.1%	192
10				0.6%	2.2%	3.8%	312
11				0.5%	3.9%	8.3%	205
12			1.0%	1.5%	7.4%	10.9%	202
13			1.5%	2.0%	12.0%	16.5%	200
14			0.5%	0.5%	7.8%	12.5%	192
15			0.9%	0.9%	5.7%	13.7%	211
16				0.5%	3.1%	8.3%	193
17					1.6%	5.3%	190
18						4.0%	200
19						3.2%	187
20				0.5%	0.5%	2.5%	197
21					1.0%	3.0%	197
22					0.5%	0.5%	189
23							183
MEDIA			0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4729

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

C



ANEXO D VIENTO



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

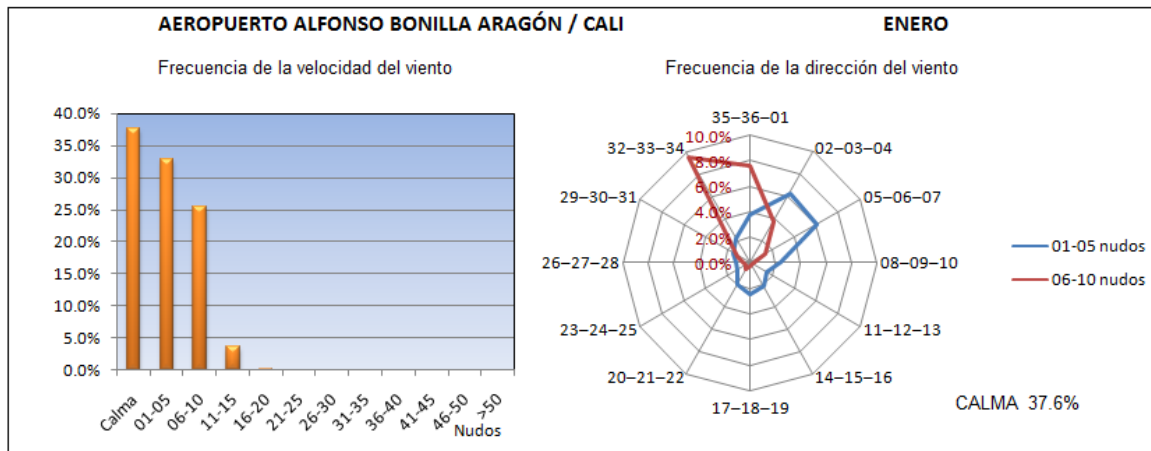
LATITUD: 03° 32' 35.10" N**LONGITUD:** 076° 22' 54.10" W**ELEVACION:** 967.47 m / 3.174 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	37.6%												37.6%
35-36-01		3.9%	7.7%	1.2%	0.1%								12.9%
02-03-04		6.3%	3.7%			0.0%							10.1%
05-06-07		6.1%	1.4%	0.0%									7.6%
08-09-10		2.5%	0.3%										2.7%
11-12-13		1.5%	0.2%	0.0%									1.7%
14-15-16		2.2%	0.1%		0.0%								2.3%
17-18-19		2.5%	0.2%										2.7%
20-21-22		2.0%	0.5%	0.0%									2.5%
23-24-25		1.2%	0.3%										1.5%
26-27-28		1.1%	0.4%	0.0%									1.5%
29-30-31		1.5%	1.1%	0.2%									2.8%
32-33-34		2.2%	9.6%	2.2%	0.1%	0.0%							14.1%
TOTAL	37.6%	32.8%	25.5%	3.7%	0.2%	0.0%							100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

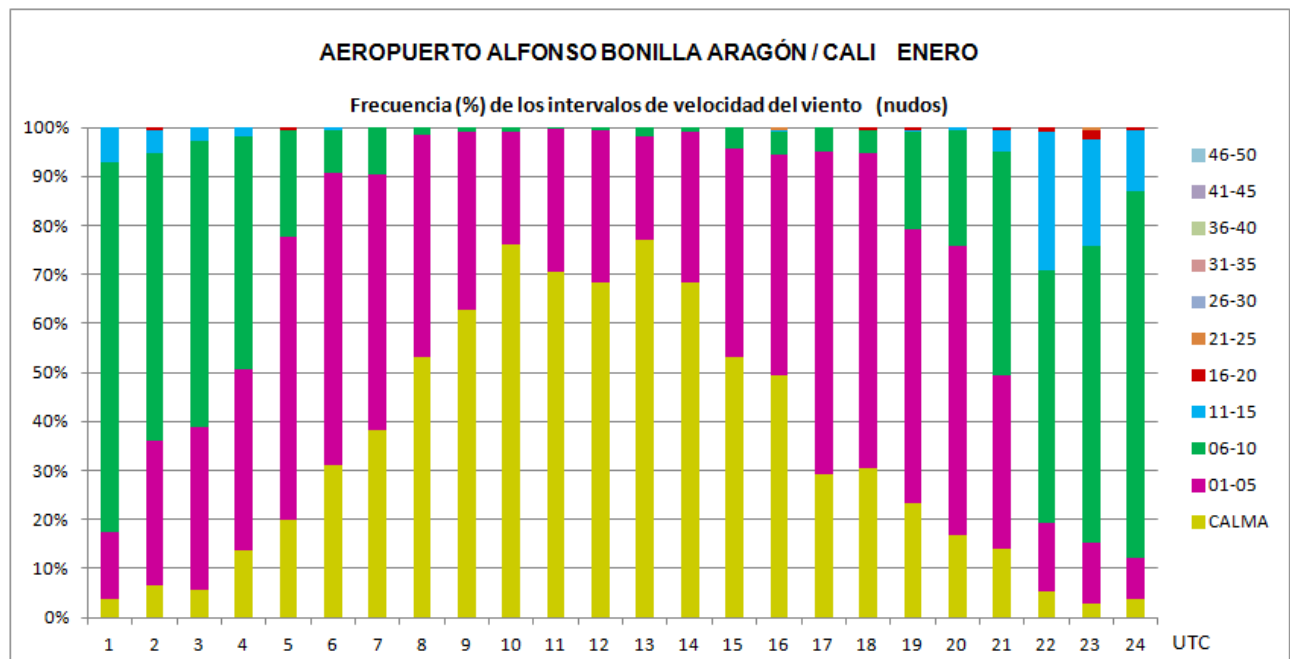
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	3.8%	13.6%	75.6%	7.0%								213
01	6.5%	29.4%	58.9%	4.7%	0.5%							214
02	5.7%	33.2%	58.3%	2.8%								211
03	13.6%	37.1%	47.4%	1.9%								213
04	20.0%	57.6%	22.0%		0.5%							205
05	31.0%	59.6%	8.9%	0.5%								213
06	38.3%	52.2%	9.6%									209
07	53.2%	45.4%	1.5%									205
08	62.6%	36.4%	1.0%									198
09	76.2%	22.8%	1.0%									206
10	70.6%	29.1%	0.3%									337
11	68.3%	31.2%	0.5%									218
12	77.0%	21.1%	1.9%									213
13	68.2%	30.8%	0.9%									211
14	53.2%	42.4%	4.4%									205
15	49.5%	44.9%	4.6%	0.5%		0.5%						216
16	29.2%	66.0%	4.8%									209
17	30.4%	64.5%	4.7%		0.5%							214
18	23.2%	55.9%	19.9%	0.5%	0.5%							211
19	16.7%	59.0%	23.8%	0.5%								210
20	13.9%	35.6%	45.4%	4.6%	0.5%							216
21	5.2%	14.2%	51.4%	28.3%	0.9%							212
22	2.8%	12.3%	60.8%	21.7%	1.9%	0.5%						212
23	3.8%	8.2%	75.0%	12.5%	0.5%							208
MEDIA	35.1%	37.4%	23.8%	3.5%	0.2%	0.0%						5179

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

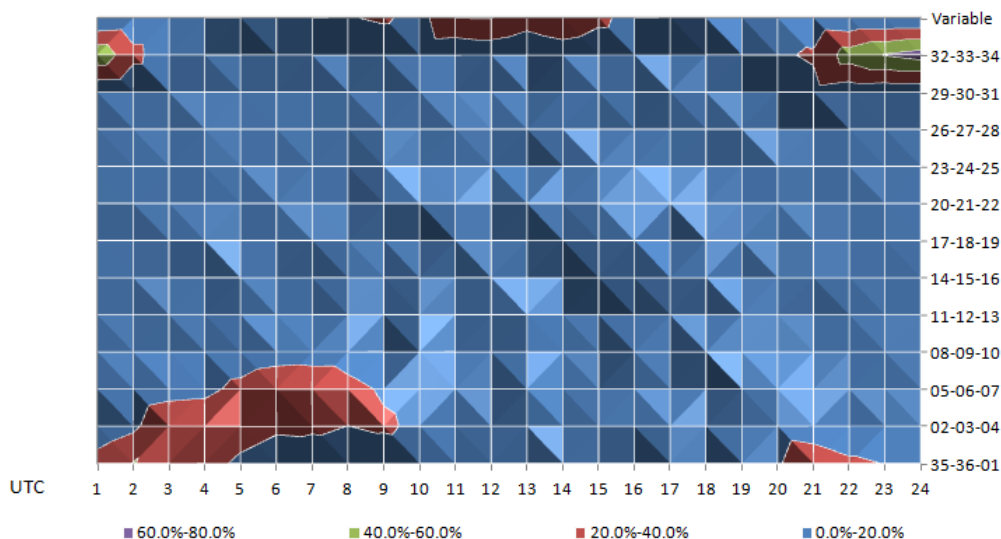
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	28.3%	5.9%	3.4%	0.5%	1.0%	1.0%		1.5%	0.5%	0.5%	3.4%	54.1%		205
01	40.5%	15.5%	6.5%	1.0%		1.5%	0.5%	2.0%	1.0%	0.5%	1.0%	26.5%	3.5%	200
02	34.7%	37.2%	11.6%		2.0%		2.5%	1.5%	1.5%		1.0%	4.5%	3.5%	199
03	27.7%	37.5%	13.6%	1.1%	0.5%	1.1%	4.3%	1.6%	2.2%	2.2%		3.8%	4.3%	184
04	15.9%	29.9%	26.8%	3.7%	1.8%	4.9%	1.2%	1.2%	1.2%	0.6%		1.2%	11.6%	164
05	9.5%	23.1%	38.8%	8.2%	0.7%	0.7%	2.7%	2.7%		0.7%		3.4%	9.5%	147
06	4.7%	24.0%	35.7%	10.1%	0.8%	0.8%	4.7%	1.6%	0.8%			4.7%	12.4%	129
07	7.3%	19.8%	26.0%	10.4%	5.2%	3.1%	4.2%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	18.8%	96
08	5.4%	23.0%	17.6%	2.7%	2.7%	1.4%	1.4%	6.8%	5.4%	4.1%	1.4%	5.4%	23.0%	74
09	10.0%	16.0%	14.0%	12.0%	8.0%	6.0%	2.0%	8.0%	2.0%	2.0%	4.0%	4.0%	12.0%	50
10	5.1%	7.1%	9.1%	5.1%	4.0%	4.0%	8.1%	8.1%	2.0%	3.0%	2.0%	2.0%	40.4%	99
11	5.8%	7.2%	5.8%	5.8%	7.2%	7.2%	5.8%	5.8%	1.4%	1.4%		5.8%	40.6%	69
12	4.1%	8.2%	12.2%	8.2%	10.2%	4.1%	6.1%	12.2%		4.1%			30.6%	49
13	7.5%	4.5%	3.0%	1.5%	3.0%	1.5%	10.4%	10.4%	4.5%	4.5%	4.5%	9.0%	35.8%	67
14	4.2%	7.4%	4.2%	1.1%	1.1%	12.6%	13.7%	12.6%	7.4%	2.1%	4.2%	4.2%	25.3%	95
15	4.6%	8.3%	5.5%	9.2%	3.7%	10.1%	16.5%	11.0%	7.3%	3.7%	3.7%	5.5%	11.0%	109
16	11.5%	10.8%	4.1%	4.7%	6.1%	9.5%	4.7%	9.5%	4.1%	5.4%	8.8%	3.4%	17.6%	148
17	8.1%	8.1%	5.4%	10.7%	4.7%	10.1%	8.7%	6.0%	3.4%	5.4%	6.7%	6.0%	16.8%	149
18	18.5%	11.7%	11.7%	7.4%	6.8%	2.5%	5.6%	4.9%	3.7%	7.4%	4.9%	9.3%	5.6%	162
19	18.3%	13.1%	12.0%	3.4%	2.9%	3.4%	2.3%	3.4%	4.6%	2.9%	6.9%	17.1%	9.7%	175
20	31.2%	9.7%	5.4%	1.1%		3.2%	2.2%	1.1%	2.2%	2.2%	13.4%	22.6%	5.9%	186
21	23.9%	3.0%	3.5%	1.5%	1.0%	2.0%	1.0%	0.5%	1.5%	3.0%	8.0%	49.3%	2.0%	201
22	19.4%	3.4%	1.5%	2.9%	1.0%	1.0%	1.5%	1.0%		1.0%	5.8%	61.2%	0.5%	206
23	19.5%	3.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	0.5%			5.0%	67.5%	0.5%	200
MEDIA	18.5%	14.5%	10.9%	3.9%	2.4%	3.3%	3.8%	3.7%	2.1%	2.2%	4.0%	20.3%	10.4%	3363

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ENERO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

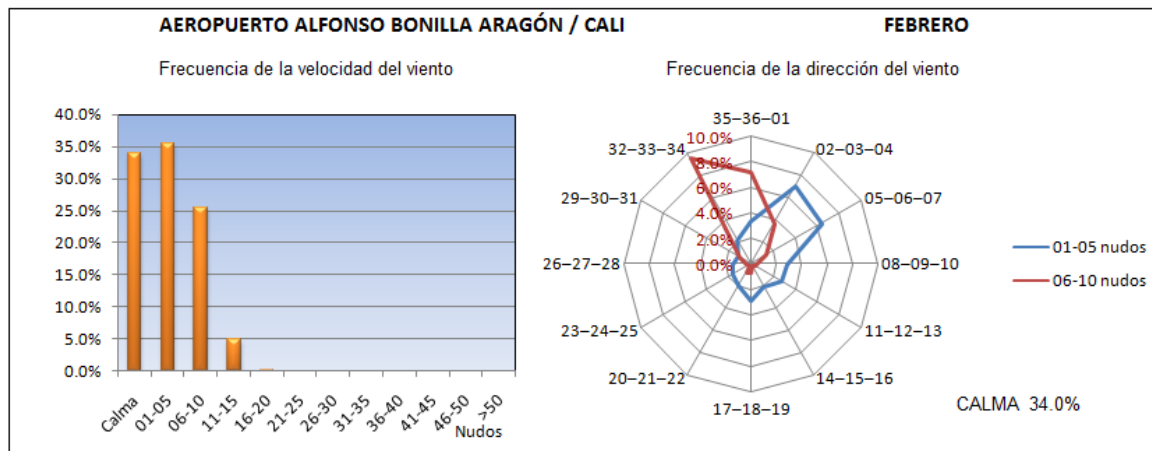
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	34.0%												34.0%
35-36-01		3.4%	7.1%	1.1%	0.1%								11.7%
02-03-04		7.1%	3.7%	0.1%									10.8%
05-06-07		6.4%	1.4%										7.8%
08-09-10		2.8%	0.4%										3.2%
11-12-13		2.7%	0.3%										3.0%
14-15-16		2.1%	0.2%										2.2%
17-18-19		2.9%	0.7%										3.6%
20-21-22		1.9%	0.7%	0.0%									2.7%
23-24-25		1.6%	0.2%										1.8%
26-27-28		1.4%	0.3%										1.7%
29-30-31		1.1%	1.0%	0.2%									2.4%
32-33-34		2.1%	9.5%	3.3%	0.1%								15.1%
TOTAL	34.0%	35.4%	25.5%	4.9%	0.2%								100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

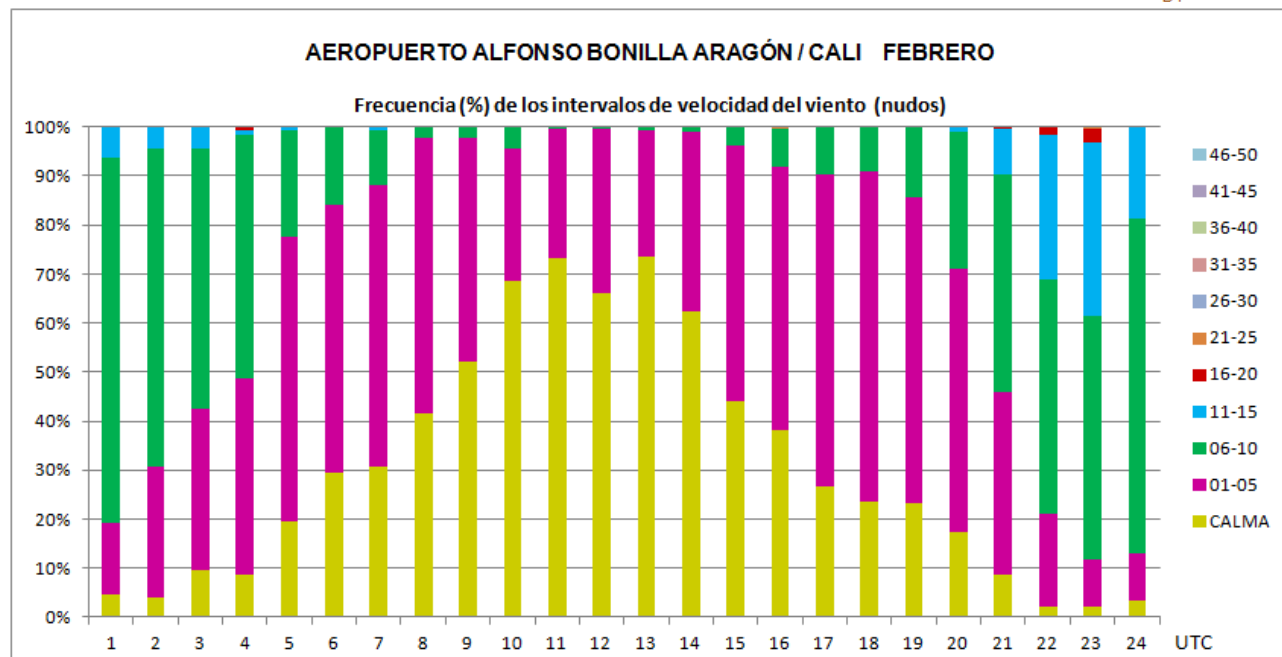
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	4.5%	14.6%	74.7%	6.2%								178
01	3.9%	26.7%	65.0%	4.4%								180
02	9.6%	32.8%	53.1%	4.5%								177
03	8.6%	40.0%	49.7%	1.1%	0.6%							175
04	19.5%	58.0%	21.8%	0.6%								174
05	29.4%	54.7%	15.9%									170
06	30.9%	57.1%	11.4%	0.6%								175
07	41.6%	56.1%	2.3%									173
08	52.1%	45.5%	2.4%									167
09	68.5%	27.0%	4.5%									178
10	73.3%	26.4%	0.3%									296
11	66.1%	33.3%	0.5%									186
12	73.6%	25.8%	0.6%									178
13	62.3%	36.6%	1.1%									183
14	44.0%	52.2%	3.8%									184
15	38.5%	53.8%	7.7%									182
16	26.6%	63.8%	9.6%									177
17	23.4%	67.4%	9.1%									175
18	23.2%	62.4%	14.4%									181
19	17.2%	53.9%	27.8%	1.1%								180
20	8.6%	37.3%	44.3%	9.2%	0.5%							185
21	2.2%	18.9%	47.8%	29.4%	1.7%							180
22	2.2%	9.6%	50.0%	35.4%	2.8%							178
23	3.4%	9.7%	68.0%	18.9%								175
MEDIA	31.8%	39.7%	23.8%	4.5%	0.2%							4387

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

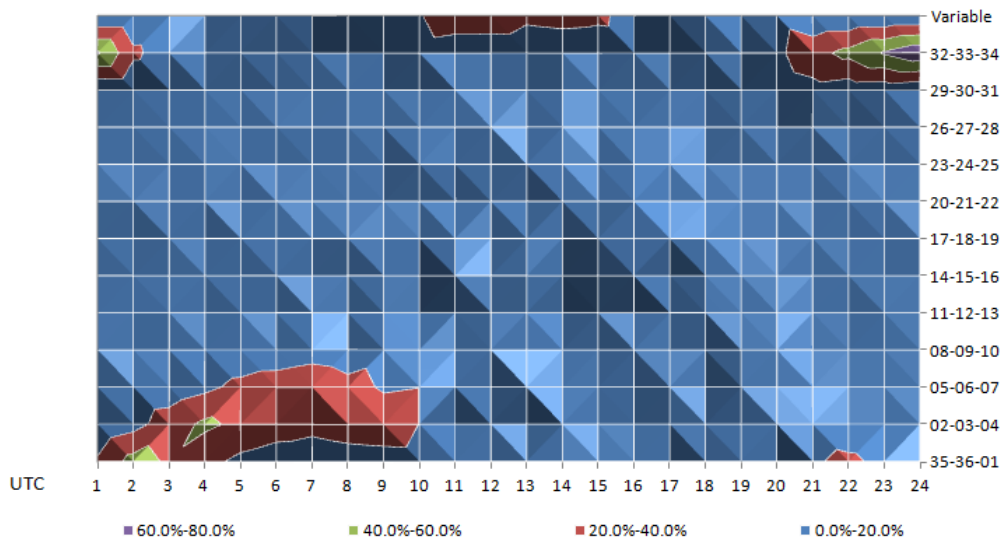
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	22.4%	4.1%	1.8%	2.4%	1.2%		0.6%	2.4%	0.6%		0.6%	62.4%	1.8%	170
01	47.4%	12.7%	5.2%	0.6%	1.2%	1.2%	0.6%	2.9%		0.6%	1.7%	24.3%	1.7%	173
02	37.5%	30.0%	7.5%	1.3%	1.9%	1.3%	3.1%	1.9%	0.6%	0.6%	1.3%	8.1%	5.0%	160
03	26.3%	43.8%	15.0%	1.9%		1.3%	0.6%	3.1%	1.9%	0.6%	1.3%	2.5%	1.9%	160
04	15.0%	35.7%	25.7%	3.6%	2.1%	1.4%	2.9%	0.7%	1.4%			5.0%	6.4%	140
05	8.3%	30.8%	32.5%	4.2%	0.8%	3.3%	2.5%	2.5%		1.7%		3.3%	10.0%	120
06	6.6%	26.4%	38.0%	9.1%	3.3%	0.8%	3.3%	0.8%		0.8%		2.5%	8.3%	121
07	9.9%	30.7%	27.7%	5.0%		1.0%	5.0%	1.0%		1.0%	1.0%	1.0%	16.8%	101
08	11.3%	32.5%	17.5%	12.5%	3.8%	2.5%	2.5%	1.3%				1.3%	15.0%	80
09	12.5%	19.6%	19.6%	10.7%	1.8%	1.8%	1.8%		5.4%	1.8%		7.1%	17.9%	56
10	5.1%	3.8%	12.7%	7.6%	6.3%	12.7%	6.3%		2.5%	2.5%	1.3%	1.3%	38.0%	79
11	4.8%	4.8%	6.3%	11.1%	9.5%	9.5%	4.8%	3.2%	3.2%	4.8%			38.1%	63
12	8.5%	2.1%	10.6%	6.4%	8.5%	12.8%	10.6%	4.3%	6.4%	2.1%		2.1%	25.5%	47
13	8.7%	8.7%	4.3%	1.4%		7.2%	10.1%	10.1%	7.2%	5.8%	2.9%	5.8%	27.5%	69
14	5.8%	2.9%	4.9%	2.9%	4.9%	11.7%	17.5%	12.6%	5.8%	2.9%	1.0%	1.0%	26.2%	103
15	6.3%	2.7%	4.5%	7.1%	3.6%	14.3%	16.1%	17.9%	9.8%	4.5%	1.8%	4.5%	7.1%	112
16	2.3%	5.4%	8.5%	6.2%	6.2%	7.7%	15.4%	8.5%	10.0%	4.6%	3.8%	3.1%	18.5%	130
17	9.0%	6.0%	3.7%	5.2%	9.7%	10.4%	12.7%	6.0%	4.5%	3.0%	3.0%	9.7%	17.2%	134
18	14.4%	9.4%	10.8%	9.4%	7.2%	7.2%	5.8%	5.8%	3.6%	6.5%	5.8%	7.2%	7.2%	139
19	8.1%	12.8%	8.7%	9.4%	6.7%	5.4%	3.4%	3.4%	3.4%	4.0%	7.4%	15.4%	12.1%	149
20	17.8%	10.7%	5.9%	2.4%	1.8%	1.8%	3.0%	1.2%	1.2%	5.9%	13.0%	33.7%	1.8%	169
21	24.4%	5.1%	2.8%	1.7%	0.6%	1.7%	1.1%	2.8%	1.7%	2.3%	8.5%	45.5%	1.7%	176
22	14.4%	4.0%	1.7%	1.1%	2.3%	1.1%	1.1%	1.7%		2.3%	7.5%	62.1%	0.6%	174
23	10.1%	5.3%	1.2%			0.6%	2.4%			1.2%	3.0%	75.1%	1.2%	169
MEDIA	16.0%	14.8%	10.6%	4.4%	3.1%	4.1%	4.9%	3.7%	2.4%	2.4%	3.3%	20.7%	9.7%	2994

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI FEBRERO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

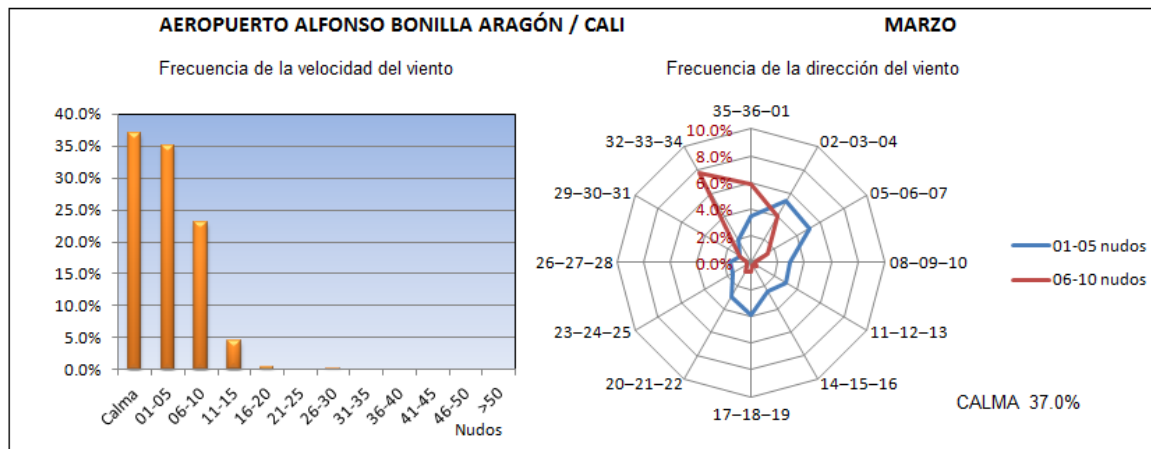
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	37.0%												37.0%
35-36-01		3.4%	5.9%	1.2%	0.2%		0.0%						10.7%
02-03-04		5.3%	4.0%	0.1%									9.4%
05-06-07		5.1%	1.4%	0.1%									6.6%
08-09-10		2.9%	0.3%										3.2%
11-12-13		3.0%	0.5%										3.5%
14-15-16		2.4%	0.2%				0.0%						2.6%
17-18-19		3.9%	0.7%	0.0%	0.0%								4.6%
20-21-22		3.0%	0.8%	0.0%	0.0%								3.8%
23-24-25		1.6%	0.3%										2.0%
26-27-28		1.5%	0.3%										1.8%
29-30-31		0.9%	1.0%	0.3%									2.2%
32-33-34		2.0%	7.8%	2.7%	0.3%								12.6%
TOTAL	37.0%	35.0%	23.1%	4.4%	0.5%		0.0%						100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

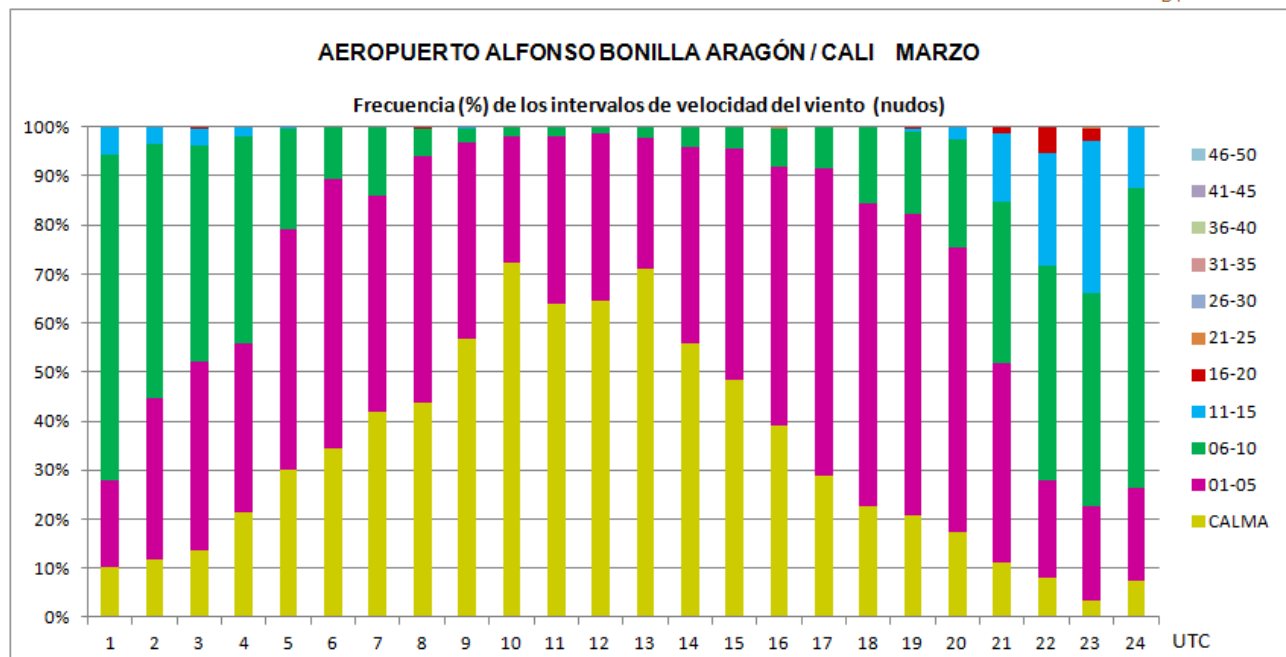
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	10.1%	17.9%	66.2%	5.8%								207
01	11.7%	33.0%	51.9%	3.4%								206
02	13.5%	38.6%	44.0%	3.4%	0.5%							207
03	21.4%	34.3%	42.3%	2.0%								201
04	30.1%	49.2%	20.2%	0.5%								183
05	34.4%	54.8%	10.8%									186
06	42.0%	44.0%	14.0%									193
07	43.7%	50.3%	5.5%		0.5%							183
08	56.9%	40.1%	2.5%	0.5%								197
09	72.1%	25.9%	2.0%									201
10	63.7%	34.0%	2.0%				0.3%					353
11	64.6%	34.1%	1.3%									223
12	71.1%	26.6%	2.3%									218
13	56.0%	39.9%	4.1%									218
14	48.3%	47.4%	4.3%									209
15	39.1%	53.1%	7.7%									207
16	28.9%	62.7%	8.3%									204
17	22.5%	61.8%	15.7%									204
18	20.7%	61.6%	16.7%	0.5%	0.5%							203
19	17.2%	58.1%	22.2%	2.5%								203
20	11.0%	40.7%	33.0%	13.9%	1.4%							209
21	8.1%	19.6%	43.5%	23.0%	5.3%		0.5%					209
22	3.4%	19.2%	43.8%	31.3%	2.4%							208
23	7.3%	18.9%	61.2%	12.6%								206
MEDIA	34.2%	39.8%	21.4%	4.1%	0.4%		0.0%					5038

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

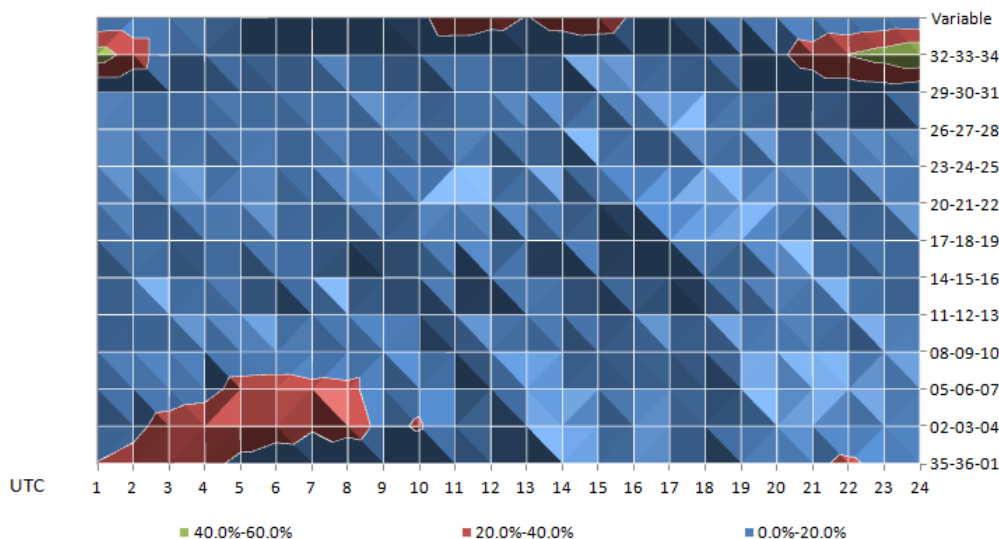
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	20.5%	8.1%	4.3%	2.2%	1.6%	1.1%	2.7%	2.7%	2.7%	2.2%	0.5%	49.7%	1.6%	185
01	26.4%	14.8%	7.1%	2.7%	3.8%	3.3%	2.7%	1.6%	0.5%			31.9%	4.9%	182
02	36.9%	27.4%	8.9%	2.8%	3.9%	1.1%	2.8%	4.5%	1.7%			5.0%	5.0%	179
03	24.7%	34.8%	11.4%	3.2%	1.9%	3.2%	4.4%	3.8%	0.6%	0.6%	0.6%	5.7%	5.1%	158
04	16.3%	28.7%	27.9%	4.7%	1.6%	1.6%	3.1%	3.1%	2.3%	0.8%		2.3%	7.8%	129
05	9.8%	27.9%	29.5%	4.9%		4.9%	3.3%	1.6%	0.8%	0.8%	0.8%	2.5%	13.1%	122
06	11.6%	21.4%	25.0%	5.4%	2.7%	3.6%	4.5%	3.6%	1.8%	1.8%	0.9%	3.6%	14.3%	112
07	4.9%	26.2%	23.3%	8.7%	3.9%	1.0%	6.8%	6.8%	1.9%	1.0%	1.0%	1.0%	13.6%	103
08	9.4%	16.5%	12.9%	12.9%	2.4%	5.9%	9.4%	7.1%	1.2%	2.4%		2.4%	17.6%	85
09	7.1%	21.4%	16.1%	1.8%	3.6%	7.1%	10.7%	10.7%	1.8%	1.8%		3.6%	14.3%	56
10	4.7%	8.6%	2.3%	7.0%	7.0%	6.3%	7.0%	7.8%	4.7%	3.1%	3.1%	3.1%	35.2%	128
11	5.1%	7.6%	10.1%	10.1%	6.3%	13.9%	5.1%	5.1%	1.3%	2.5%	2.5%	2.5%	27.8%	79
12	4.8%	12.7%	11.1%	4.8%	7.9%	9.5%	11.1%	4.8%	3.2%	1.6%	4.8%	4.8%	19.0%	63
13	11.5%	8.3%	4.2%	2.1%	3.1%	5.2%	16.7%	6.3%	3.1%	6.3%		5.2%	28.1%	96
14	5.6%	2.8%	2.8%	5.6%	3.7%	7.4%	7.4%	13.9%	7.4%	2.8%	4.6%	2.8%	33.3%	108
15	7.1%	5.6%	3.2%	5.6%	7.9%	7.9%	14.3%	17.5%	4.0%	5.6%	4.0%	1.6%	15.9%	126
16	4.8%	4.1%	2.8%	4.8%	4.1%	11.0%	20.0%	10.3%	4.8%	7.6%	2.8%	4.1%	18.6%	145
17	7.6%	7.0%	5.1%	6.3%	7.0%	12.7%	13.9%	8.2%	5.7%	5.1%	1.9%	5.1%	14.6%	158
18	15.4%	9.9%	10.5%	8.6%	5.6%	7.4%	12.3%	7.4%	3.1%	4.9%	3.7%	4.3%	6.8%	162
19	16.1%	11.9%	7.7%	6.0%	6.5%	6.0%	4.8%	4.2%	3.6%	2.4%	5.4%	16.7%	8.9%	168
20	17.2%	10.8%	7.5%	3.8%	3.8%	4.8%	1.1%	3.2%	2.2%	4.8%	8.1%	28.0%	4.8%	186
21	22.9%	5.7%	5.7%	1.0%	3.1%	1.0%	3.1%	1.6%	3.1%	2.6%	7.8%	40.6%	1.6%	192
22	14.9%	5.5%	3.5%	2.5%	0.5%	2.0%	2.0%	4.0%	2.0%	1.0%	9.5%	48.8%	4.0%	201
23	15.8%	4.7%	3.7%	1.1%	0.5%	2.1%	2.6%	1.6%	2.1%	0.5%	4.2%	57.9%	3.2%	190
MEDIA	15.1%	13.3%	9.3%	4.5%	3.7%	4.9%	6.5%	5.4%	2.7%	2.6%	3.0%	17.8%	11.2%	3313

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI MARZO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

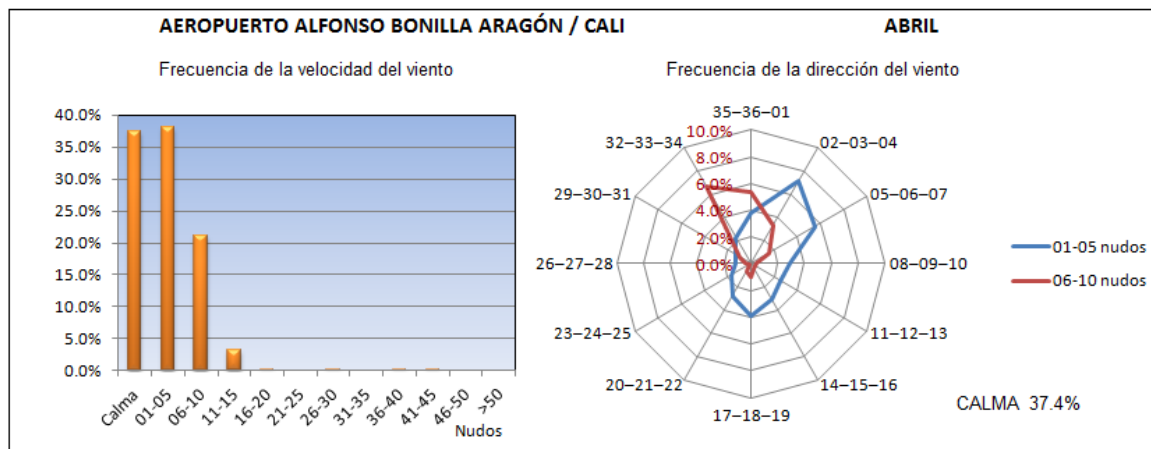
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	37.4%												37.4%
35-36-01		3.8%	5.4%	0.9%	0.1%								10.1%
02-03-04		7.1%	3.3%	0.1%	0.0%								10.5%
05-06-07		5.6%	1.5%						0.0%	0.0%			7.1%
08-09-10		2.9%	0.4%										3.4%
11-12-13		2.5%	0.4%				0.0%						2.9%
14-15-16		3.1%	0.4%				0.0%						3.5%
17-18-19		3.9%	0.9%	0.0%	0.0%								4.8%
20-21-22		2.8%	0.7%	0.0%									3.5%
23-24-25		1.7%	0.1%	0.0%									1.8%
26-27-28		1.1%	0.4%										1.5%
29-30-31		1.4%	1.0%	0.1%									2.4%
32-33-34		2.2%	6.7%	2.0%	0.1%								11.0%
TOTAL	37.4%	38.0%	21.2%	3.1%	0.2%		0.0%		0.0%	0.0%			100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

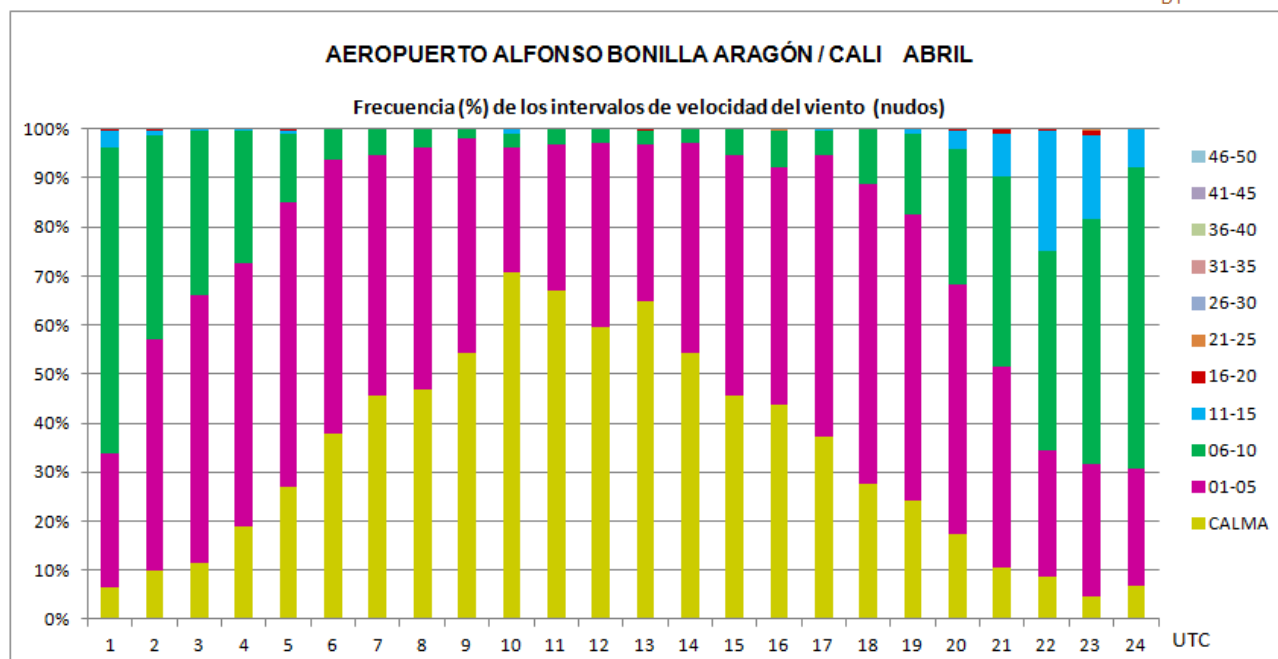
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	6.6%	27.2%	62.4%	3.3%	0.5%							213
01	9.9%	47.3%	41.4%	1.0%	0.5%							203
02	11.6%	54.5%	33.3%	0.5%								198
03	19.0%	53.7%	26.8%	0.5%								205
04	26.8%	57.7%	13.9%	0.5%	0.5%		0.5%					194
05	37.7%	56.0%	6.3%									191
06	45.3%	49.0%	5.2%							0.5%		192
07	46.8%	49.5%	3.8%									186
08	54.1%	43.4%	2.0%				0.5%					196
09	70.4%	25.1%	3.0%	1.0%					0.5%			203
10	67.1%	29.7%	3.2%									340
11	59.5%	37.7%	2.7%									220
12	64.9%	32.0%	2.7%		0.5%							222
13	54.3%	42.9%	2.7%									219
14	45.5%	49.3%	5.3%									209
15	43.9%	48.8%	7.3%									205
16	37.2%	57.5%	4.8%	0.5%								207
17	27.5%	61.4%	11.1%									207
18	24.3%	58.3%	16.5%	1.0%								206
19	17.5%	50.9%	27.4%	3.8%	0.5%							212
20	10.7%	40.8%	38.8%	8.7%	1.0%							206
21	8.6%	25.7%	41.0%	24.3%	0.5%							210
22	4.7%	27.0%	50.2%	17.1%	0.9%							211
23	6.7%	24.0%	61.5%	7.7%								208
MEDIA	34.3%	43.1%	19.4%	2.9%	0.2%		0.0%		0.0%	0.0%		5063

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

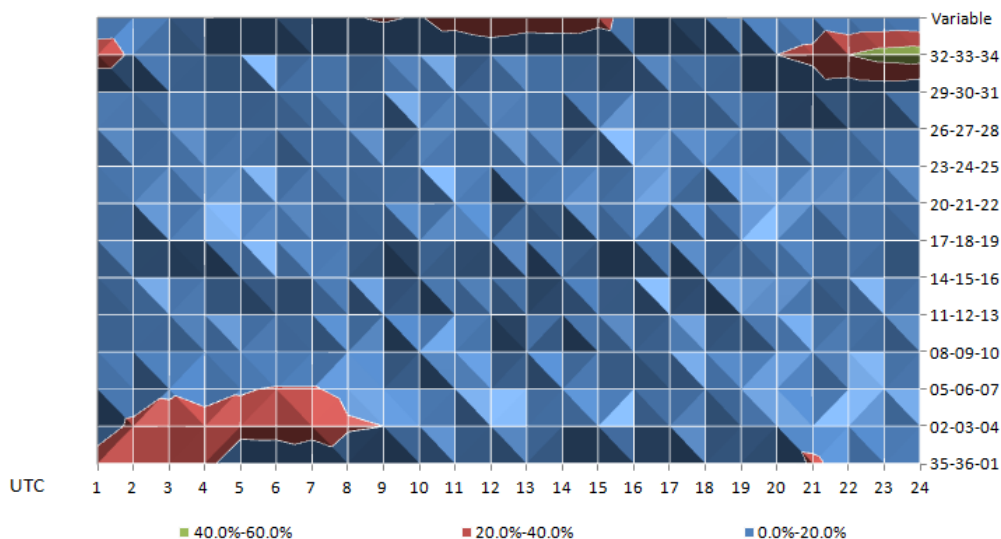
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	28.1%	10.6%	7.0%	2.0%	2.0%	3.0%	5.0%	3.5%	0.5%	2.0%	1.0%	31.2%	4.0%	199
01	23.5%	23.5%	9.3%	3.3%	3.3%	3.8%	3.3%	4.9%	1.6%	0.5%	0.5%	16.4%	6.0%	183
02	22.9%	22.9%	18.9%	2.3%	4.0%	1.7%	8.6%	4.0%	2.3%	1.7%	1.1%	2.9%	6.9%	175
03	24.1%	25.3%	15.1%	3.0%	2.4%	2.4%	9.0%	5.4%	2.4%	0.6%	0.6%	3.0%	6.6%	166
04	11.3%	24.6%	19.0%	4.9%	1.4%	5.6%	7.0%	2.8%	2.1%	1.4%	1.4%	4.2%	14.1%	142
05	10.9%	25.2%	21.0%	4.2%	3.4%	5.9%	3.4%	3.4%		1.7%	3.4%		17.6%	119
06	4.8%	28.6%	21.0%	5.7%	4.8%	8.6%	2.9%	1.9%	1.9%	1.9%	2.9%	2.9%	12.4%	105
07	13.1%	21.2%	17.2%	10.1%	2.0%	3.0%	4.0%	3.0%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%	18.2%	99
08	5.6%	20.0%	15.6%	6.7%	6.7%	1.1%	5.6%	4.4%	3.3%	1.1%	3.3%	4.4%	22.2%	90
09	8.3%	13.3%	8.3%	15.0%	1.7%	8.3%	10.0%	3.3%	5.0%	5.0%	1.7%	1.7%	18.3%	60
10	8.9%	8.0%	9.8%	9.8%	4.5%	5.4%	9.8%	6.3%	1.8%	2.7%	2.7%		30.4%	112
11	6.7%	11.2%	7.9%	3.4%	5.6%	4.5%	10.1%	1.1%	2.2%	3.4%	2.2%	4.5%	37.1%	89
12	7.7%	7.7%	5.1%	9.0%	10.3%	6.4%	6.4%	9.0%	2.6%	1.3%	1.3%	1.3%	32.1%	78
13	3.0%	9.0%	7.0%		8.0%	15.0%	8.0%	10.0%	4.0%	1.0%	1.0%	1.0%	33.0%	100
14	4.4%	11.4%	3.5%	4.4%	5.3%	5.3%	14.0%	9.6%	4.4%	7.0%	1.8%	2.6%	26.3%	114
15	5.2%	7.8%	4.3%	6.0%	4.3%	7.8%	18.1%	12.1%	7.8%	4.3%	3.4%	7.8%	11.2%	116
16	4.6%	12.3%	6.9%	7.7%	7.7%	4.6%	6.9%	10.8%	6.9%	3.8%	4.6%	4.6%	18.5%	130
17	10.7%	10.0%	10.0%	6.0%	4.7%	11.3%	6.7%	4.0%	8.7%	3.3%	5.3%	4.7%	14.7%	150
18	10.9%	14.1%	12.2%	5.1%	9.0%	7.7%	10.9%	5.8%	1.9%	3.8%	3.8%	6.4%	8.3%	156
19	8.0%	14.9%	10.9%	5.7%	6.3%	5.7%	8.0%	4.6%	0.6%	2.9%	4.6%	20.0%	8.0%	175
20	22.3%	13.6%	4.3%	4.3%	1.1%	2.7%	2.7%	3.8%	1.1%	1.1%	9.2%	24.5%	9.2%	184
21	15.0%	9.8%	6.2%	4.1%	2.6%	3.6%	3.6%	3.1%	1.0%	1.6%	6.7%	39.9%	2.6%	193
22	18.4%	5.0%	4.0%	1.5%	3.5%	1.0%	3.0%	2.5%	1.5%	1.0%	7.5%	47.8%	3.5%	201
23	19.6%	6.7%	2.1%	2.6%	1.5%	2.6%	4.6%	3.6%	1.0%	0.5%	3.1%	50.5%	1.5%	194
MEDIA	14.1%	14.7%	9.9%	4.7%	4.1%	4.9%	6.8%	4.9%	2.5%	2.1%	3.4%	15.3%	12.6%	3330

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ABRIL

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

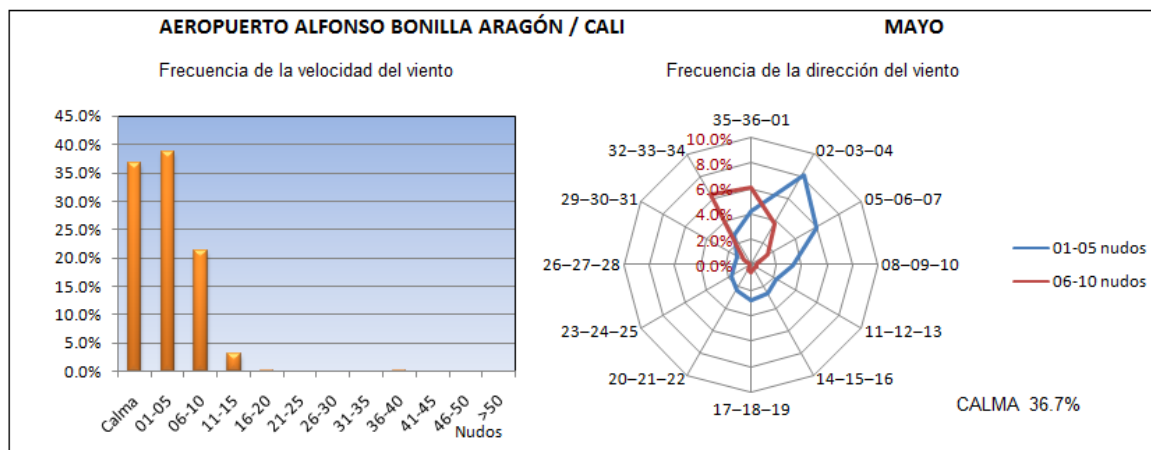
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	36.7%												36.7%
35-36-01		4.3%	6.1%	1.0%	0.0%								11.4%
02-03-04		8.2%	3.7%	0.1%									12.0%
05-06-07		5.9%	1.5%						0.0%				7.4%
08-09-10		3.3%	0.4%		0.0%								3.7%
11-12-13		2.2%	0.5%	0.0%					0.0%				2.7%
14-15-16		2.6%	0.4%	0.0%									3.0%
17-18-19		2.8%	0.7%	0.1%									3.5%
20-21-22		2.3%	0.5%	0.0%									2.9%
23-24-25		1.8%	0.2%	0.0%									2.0%
26-27-28		1.3%	0.2%										1.5%
29-30-31		1.3%	0.7%	0.1%									2.1%
32-33-34		2.7%	6.4%	1.9%	0.0%				0.0%				11.2%
TOTAL	36.7%	38.7%	21.2%	3.2%	0.1%				0.1%				100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

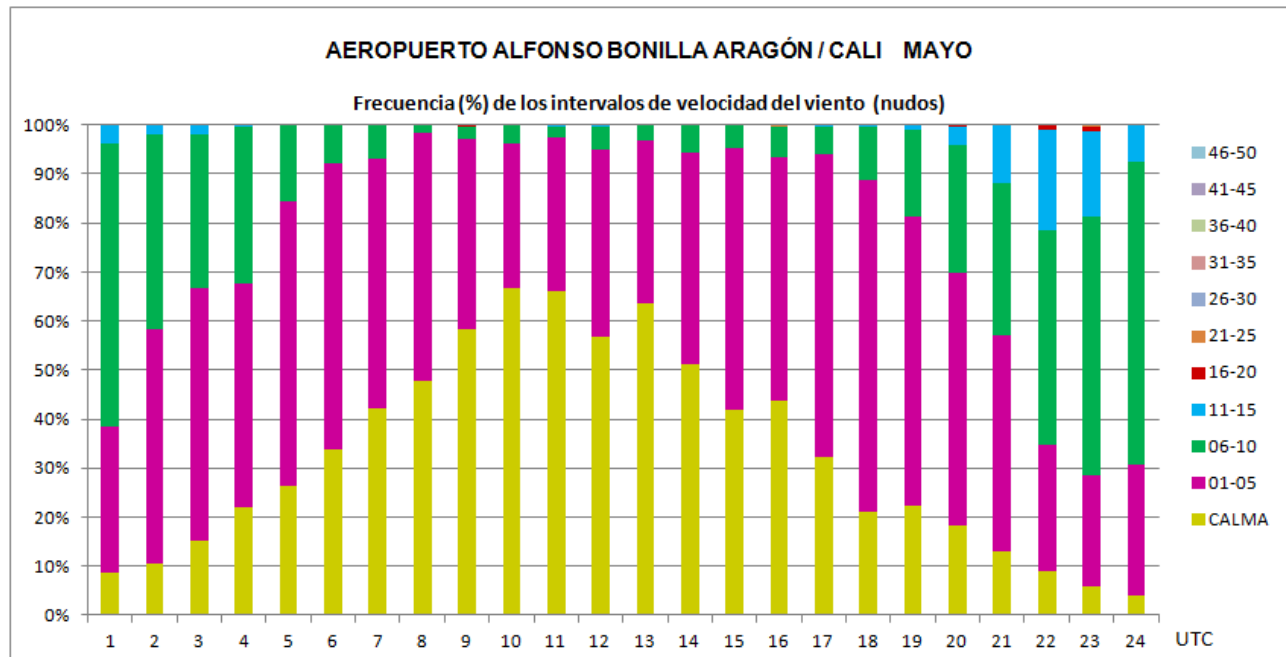
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	8.5%	29.9%	57.8%	3.8%								211
01	10.5%	47.8%	39.7%	1.9%								209
02	15.2%	51.7%	31.3%	1.9%								211
03	22.0%	45.8%	31.8%	0.5%								214
04	26.5%	57.8%	15.7%									204
05	33.8%	58.3%	7.8%									204
06	42.2%	51.0%	6.9%									204
07	47.7%	50.8%	1.6%									193
08	58.3%	38.7%	2.5%		0.5%							204
09	66.5%	29.1%	3.9%						0.5%			203
10	65.9%	31.3%	2.2%	0.3%					0.3%			361
11	56.6%	38.0%	4.5%	0.5%					0.5%			221
12	63.8%	33.2%	3.1%									229
13	51.2%	43.2%	5.6%									213
14	41.9%	53.3%	4.8%									210
15	43.9%	50.0%	6.1%									212
16	32.2%	61.9%	5.4%	0.5%								202
17	21.0%	67.8%	10.7%	0.5%								205
18	22.4%	58.9%	17.8%	0.9%								214
19	18.1%	51.6%	26.0%	3.7%	0.5%							215
20	13.0%	44.2%	30.8%	12.0%								208
21	8.8%	26.0%	43.7%	20.5%	0.9%							215
22	5.9%	22.7%	53.2%	17.3%	0.9%							220
23	4.0%	26.7%	61.9%	7.4%								202
MEDIA	33.5%	44.0%	19.4%	3.0%	0.1%				0.1%			518400.0%

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

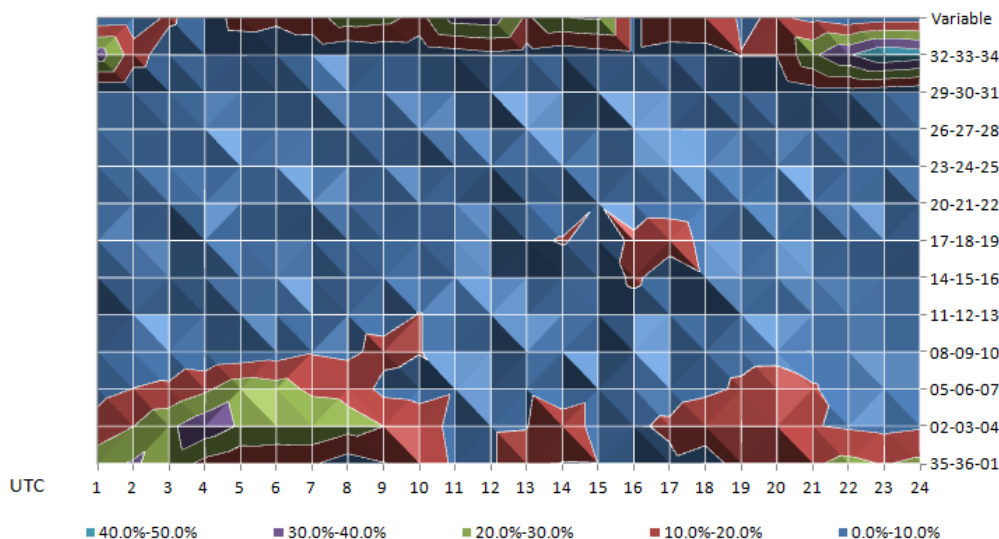
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	25.9%	13.5%	6.7%	2.6%	0.5%	3.6%	4.7%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	35.8%	2.6%	193
01	31.0%	19.8%	10.2%	4.3%	3.7%	4.3%	3.7%	2.1%	1.1%	0.5%	1.1%	14.4%	3.7%	187
02	26.3%	27.9%	11.7%	3.4%	0.6%	3.4%	2.2%	4.5%	1.1%	1.7%	1.1%	4.5%	11.7%	179
03	16.8%	36.5%	18.0%	1.2%	1.2%	3.0%	6.6%	5.4%	1.2%	2.4%	1.2%	2.4%	4.2%	167
04	12.0%	28.7%	26.7%	2.7%	4.0%	2.7%	1.3%	2.7%	2.7%			2.7%	14.0%	150
05	10.4%	28.9%	24.4%	5.2%	3.0%	3.0%	1.5%	3.0%	3.0%	0.7%	1.5%	3.7%	11.9%	135
06	11.0%	28.8%	17.8%	9.3%	3.4%	0.8%	0.8%	4.2%	0.8%	0.8%	3.4%	3.4%	15.3%	118
07	5.0%	23.8%	16.8%	7.9%	6.9%	4.0%	2.0%	2.0%	1.0%	3.0%	2.0%		25.7%	101
08	9.4%	20.0%	7.1%	12.9%	5.9%	5.9%	3.5%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	23.5%	85
09	17.6%	16.2%	5.9%	10.3%	10.3%	4.4%	4.4%	4.4%	1.5%	4.4%	1.5%	2.9%	16.2%	68
10	8.1%	6.5%	8.9%	6.5%	6.5%	5.7%	4.9%	4.9%	4.1%	3.3%	1.6%	4.9%	34.1%	123
11	9.4%	9.4%	7.3%	5.2%	7.3%	3.1%	2.1%	1.0%	6.3%	1.0%	5.2%	7.3%	35.4%	96
12	13.3%	9.6%	8.4%	9.6%	6.0%	2.4%	8.4%	4.8%	6.0%	4.8%	2.4%	6.0%	18.1%	83
13	9.6%	17.3%	1.0%	4.8%	4.8%	5.8%	10.6%	4.8%	5.8%	1.9%	1.0%	2.9%	29.8%	104
14	9.8%	5.7%	5.7%	1.6%	3.3%	4.1%	7.4%	9.8%	5.7%	3.3%	6.6%	5.7%	31.1%	122
15	4.2%	9.2%	7.6%	7.6%	5.9%	11.8%	10.9%	7.6%	9.2%	6.7%	4.2%	7.6%	7.6%	119
16	8.8%	10.9%	7.3%	4.4%	2.9%	4.4%	13.9%	7.3%	8.0%	5.1%	2.9%	5.1%	19.0%	137
17	5.6%	14.8%	8.6%	8.0%	3.7%	9.3%	8.0%	6.2%	4.3%	1.2%	5.6%	5.6%	19.1%	162
18	13.9%	15.7%	10.8%	8.4%	7.2%	6.6%	4.8%	7.8%	1.8%	1.2%	3.0%	10.2%	8.4%	166
19	13.1%	17.6%	12.5%	8.5%	5.1%	6.3%	5.1%	2.3%	3.4%	2.3%	2.3%	10.2%	11.4%	176
20	18.8%	10.5%	11.0%	4.4%	3.9%	3.3%	1.7%	3.3%	0.6%	1.1%	6.1%	28.2%	7.2%	181
21	22.6%	8.7%	4.6%	3.6%	3.1%	2.1%	3.1%	2.1%	2.1%	1.0%	5.6%	39.0%	2.6%	195
22	19.3%	7.2%	3.9%	1.9%	1.4%	1.4%	3.4%	0.5%	1.0%	2.4%	3.9%	48.8%	4.8%	207
23	22.3%	8.8%	2.1%	1.0%	1.0%	1.0%	4.1%	4.1%	1.0%	1.6%	2.1%	45.6%	5.2%	193
MEDIA	15.6%	16.4%	10.2%	5.1%	3.7%	4.1%	4.8%	3.9%	2.8%	2.0%	2.8%	15.3%	13.1%	3447

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI MAYO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

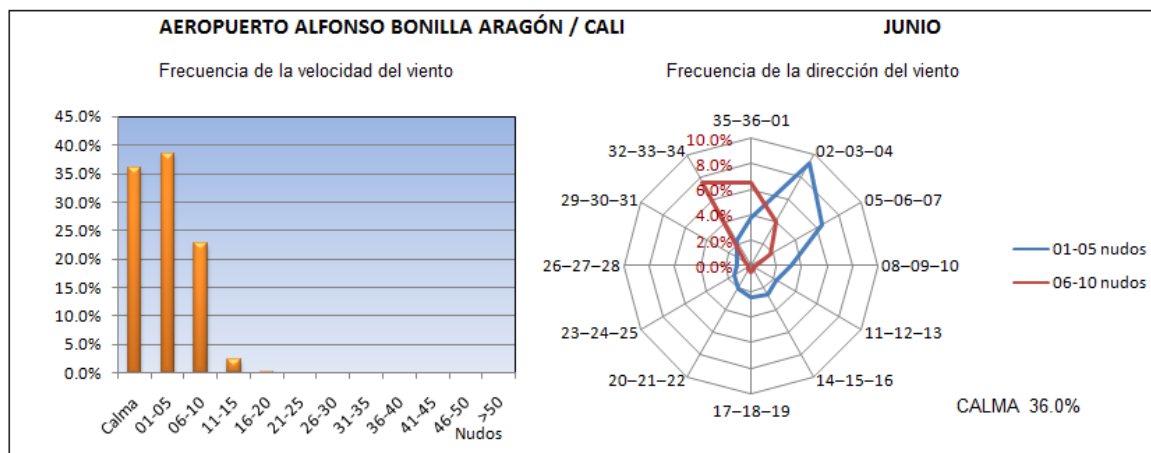
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	36.0%												36.0%
35-36-01		3.8%	6.5%	0.7%	0.0%								11.1%
02-03-04		9.3%	3.9%	0.1%							0.0%		13.4%
05-06-07		6.5%	1.8%										8.3%
08-09-10		3.2%	0.4%						0.0%				3.6%
11-12-13		2.3%	0.2%										2.6%
14-15-16		2.7%	0.4%	0.0%									3.1%
17-18-19		2.5%	0.5%										3.0%
20-21-22		2.1%	0.4%	0.1%	0.0%								2.5%
23-24-25		1.5%	0.2%										1.8%
26-27-28		1.1%	0.2%										1.3%
29-30-31		1.2%	0.5%	0.0%									1.8%
32-33-34		2.3%	7.6%	1.6%	0.1%								11.5%
TOTAL	36.0%	38.5%	22.7%	2.5%	0.1%				0.0%		0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

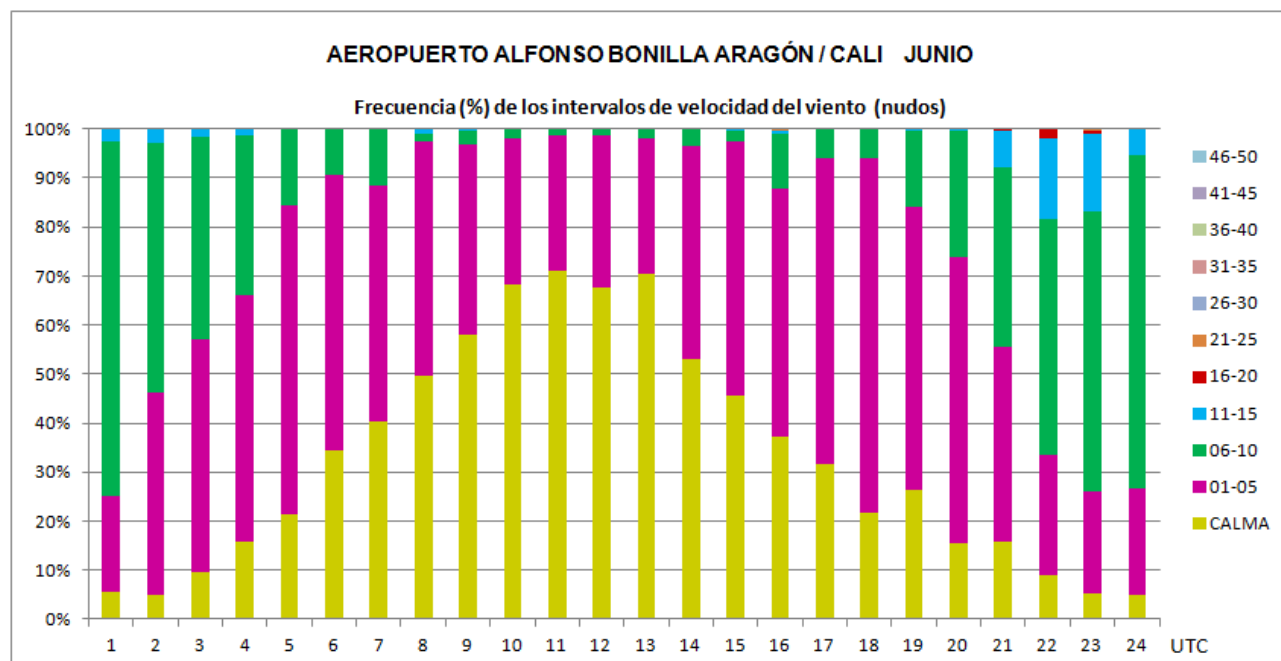
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	5.4%	19.8%	72.3%	2.5%								202
01	4.9%	41.4%	50.7%	3.0%								203
02	9.5%	47.8%	41.3%	1.5%								201
03	15.7%	50.0%	32.4%	1.5%								204
04	21.2%	62.6%	15.7%								0.5%	198
05	34.5%	56.0%	9.5%								0.5%	200
06	40.4%	48.0%	11.6%									198
07	49.5%	48.0%	1.5%	1.0%								198
08	57.9%	39.0%	2.6%	0.5%								195
09	68.0%	29.4%	2.0%						0.5%			197
10	71.1%	27.5%	1.4%									360
11	67.8%	30.8%	1.4%									214
12	70.3%	27.8%	1.9%									212
13	52.9%	43.7%	3.4%									206
14	45.7%	51.8%	2.0%	0.5%								197
15	37.3%	51.0%	11.3%	0.5%								204
16	31.5%	62.5%	6.0%									200
17	21.8%	72.3%	5.9%									202
18	26.3%	57.9%	15.3%	0.5%								209
19	15.6%	58.3%	25.6%	0.5%								199
20	15.9%	39.6%	36.7%	7.2%	0.5%							207
21	9.0%	24.6%	47.9%	16.6%	1.9%							211
22	5.3%	20.8%	57.5%	15.9%	0.5%							207
23	4.8%	21.7%	68.1%	5.3%								207
MEDIA	33.8%	42.4%	21.3%	2.3%	0.1%				0.0%		0.0%	5031

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

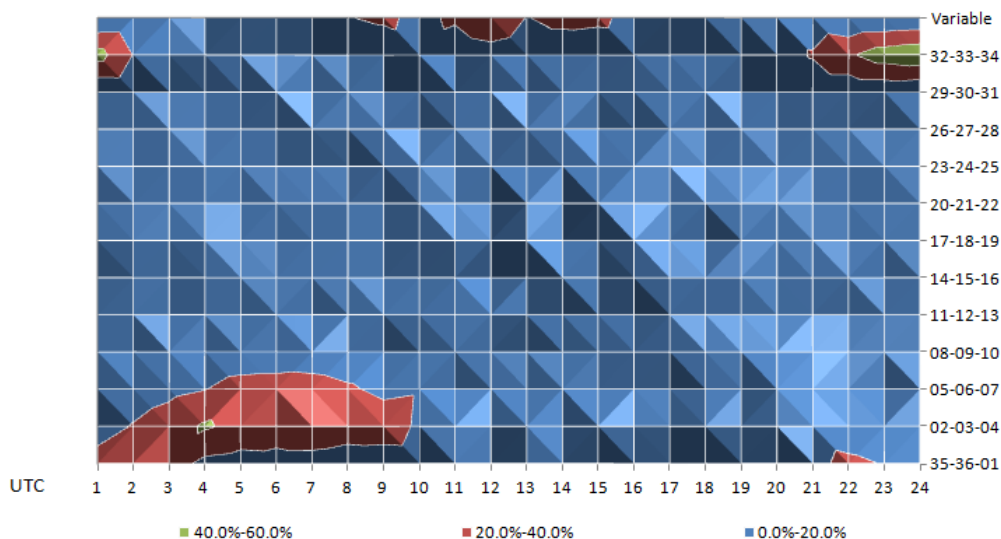
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	29.2%	9.4%	3.6%	1.0%	1.0%		2.1%	0.5%	2.6%	0.5%	1.0%	47.9%	1.0%	192
01	35.2%	21.2%	8.3%	1.0%	2.1%	2.6%	3.6%	1.6%	0.5%	0.5%	2.1%	19.2%	2.1%	193
02	29.7%	30.8%	14.3%	4.4%	0.5%	1.6%	3.3%	1.6%	1.6%	1.6%		5.5%	4.9%	182
03	14.5%	42.4%	19.2%	2.3%	2.3%	3.5%	4.7%	1.7%	1.7%			4.7%	2.9%	172
04	11.5%	34.0%	28.8%	5.1%	1.9%	3.2%	1.9%		0.6%	0.6%	0.6%	3.2%	8.3%	156
05	13.0%	29.8%	30.5%	5.3%	3.8%	2.3%	0.8%	1.5%		0.8%	3.8%	1.5%	6.9%	131
06	12.7%	33.1%	28.8%	7.6%	0.8%	2.5%	1.7%	1.7%		3.4%		0.8%	6.8%	118
07	8.0%	31.0%	23.0%	5.0%	3.0%	2.0%	2.0%	2.0%		3.0%	2.0%		19.0%	100
08	6.1%	32.9%	14.6%	2.4%	4.9%	1.2%	1.2%	1.2%	3.7%	3.7%	1.2%	2.4%	24.4%	82
09	7.9%	15.9%	17.5%	6.3%	6.3%	3.2%	4.8%	4.8%	4.8%		3.2%	11.1%	14.3%	63
10	12.5%	13.5%	4.8%	9.6%	7.7%	5.8%	7.7%	2.9%	1.9%	2.9%	3.8%	2.9%	24.0%	104
11	7.2%	8.7%	4.3%	5.8%	8.7%		7.2%	1.4%	2.9%	1.4%	2.9%	8.7%	40.6%	69
12	11.1%	14.3%	3.2%	3.2%	9.5%	6.3%	12.7%	11.1%	3.2%	4.8%		1.6%	19.0%	63
13	8.2%	7.2%	6.2%	3.1%	5.2%	13.4%	7.2%	6.2%	5.2%		3.1%	2.1%	27.8%	97
14	3.7%	13.1%	4.7%	4.7%	4.7%	6.5%	9.3%	15.0%	6.5%		2.8%	3.7%	25.2%	107
15	7.0%	10.2%	5.5%	7.0%	5.5%	10.2%	11.7%	9.4%	9.4%	2.3%	3.9%	6.3%	11.7%	128
16	8.0%	10.9%	5.8%	8.8%	9.5%	10.9%	6.6%	5.8%	5.8%	5.8%	4.4%	5.1%	12.4%	137
17	7.0%	17.1%	10.8%	10.1%	7.6%	10.1%	3.8%	7.0%	3.2%	2.5%	4.4%	4.4%	12.0%	158
18	11.7%	15.6%	11.7%	10.4%	5.8%	8.4%	7.8%	7.1%	2.6%	3.9%	1.3%	5.2%	8.4%	154
19	11.2%	17.8%	17.8%	9.5%	3.6%	4.1%	4.7%	5.9%	1.8%	1.2%	3.0%	10.7%	8.9%	169
20	17.2%	14.9%	10.3%	6.9%	3.4%	4.0%	3.4%	2.9%	1.7%	2.3%	4.0%	21.8%	6.9%	174
21	22.8%	11.9%	5.7%	3.6%	1.6%	4.7%	2.1%	1.6%	2.1%	1.6%	4.7%	37.3%	0.5%	193
22	19.4%	10.2%	2.0%	2.6%	1.5%	0.5%	2.6%	1.5%	2.6%	0.5%	5.1%	50.0%	1.5%	196
23	17.3%	8.6%	6.1%	1.0%	0.5%	2.0%	1.0%	1.5%	1.0%	1.0%	2.0%	54.8%	3.0%	197
MEDIA	15.7%	19.0%	11.8%	5.1%	3.6%	4.3%	4.3%	3.6%	2.5%	1.9%	2.5%	16.3%	9.5%	3335

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI JUNIO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

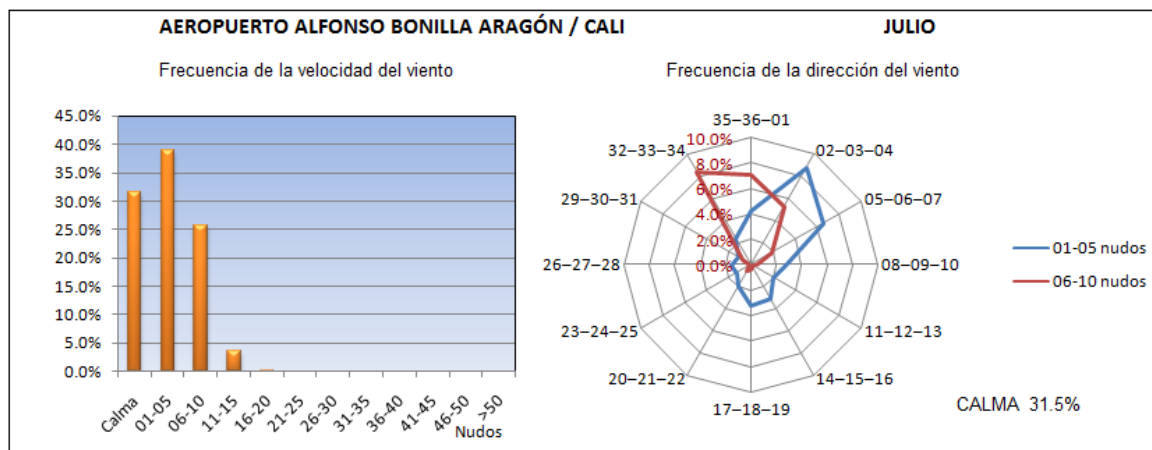
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	31.5%												31.5%
35-36-01		4.3%	7.0%	0.9%	0.1%								12.3%
02-03-04		8.8%	5.3%	0.1%									14.2%
05-06-07		6.6%	1.9%				0.0%						8.5%
08-09-10		2.7%	0.6%										3.3%
11-12-13		2.1%	0.2%										2.3%
14-15-16		3.0%	0.3%										3.3%
17-18-19		3.2%	0.4%										3.6%
20-21-22		1.9%	0.6%	0.0%				0.0%					2.6%
23-24-25		1.3%	0.1%	0.0%							0.0%		1.5%
26-27-28		1.5%	0.2%										1.8%
29-30-31		1.2%	0.7%	0.1%									1.9%
32-33-34		2.4%	8.4%	2.5%	0.0%								13.3%
TOTAL	31.5%	39.0%	25.8%	3.6%	0.1%		0.0%		0.0%		0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

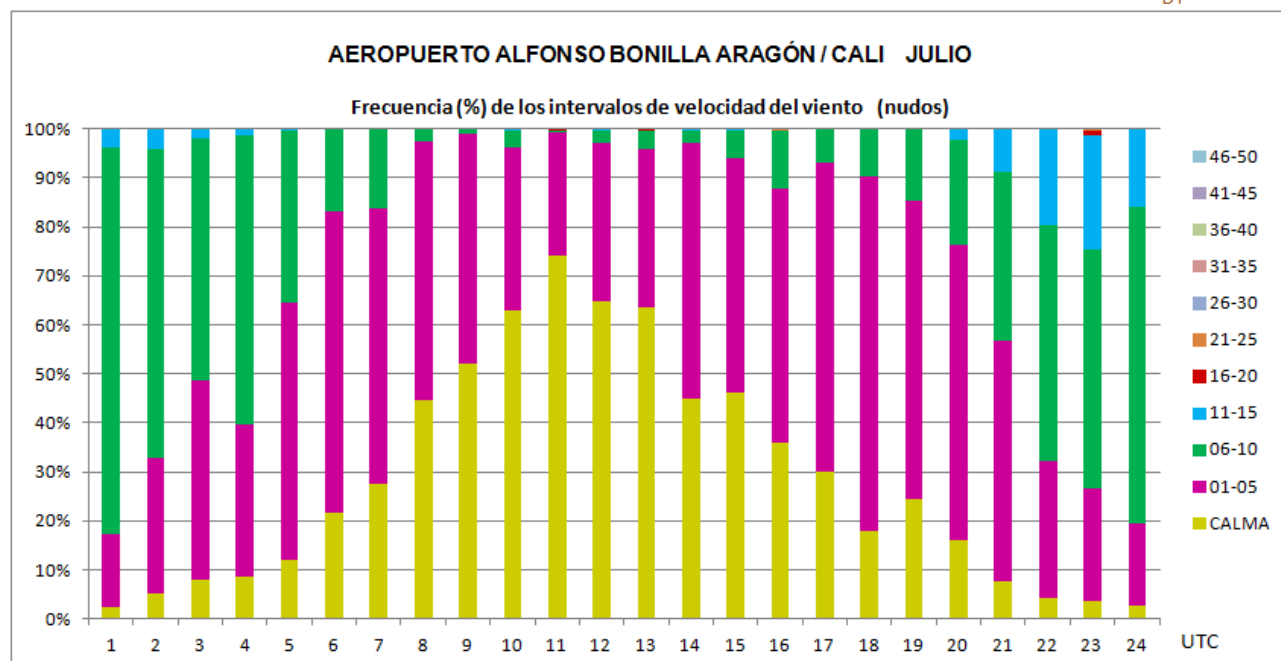
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	2.4%	14.8%	78.9%	3.8%								209
01	5.2%	27.6%	62.9%	4.3%								210
02	7.9%	40.7%	49.5%	1.9%								214
03	8.5%	30.8%	58.3%	1.4%					0.9%			211
04	12.1%	52.3%	35.0%	0.5%								214
05	21.7%	61.3%	17.0%									212
06	27.6%	56.2%	16.3%									203
07	44.5%	53.0%	2.5%									200
08	52.2%	46.9%	1.0%									207
09	62.6%	33.0%	3.4%	0.5%			0.5%					206
10	74.1%	25.1%	0.5%		0.3%							367
11	64.7%	32.6%	2.3%	0.5%								218
12	63.5%	32.4%	3.7%		0.5%							219
13	45.1%	52.1%	2.3%	0.5%								213
14	46.0%	47.9%	5.6%	0.5%								213
15	36.0%	51.9%	11.7%							0.5%		214
16	30.1%	63.1%	6.8%									206
17	18.0%	72.2%	9.8%									205
18	24.5%	60.8%	14.6%									212
19	15.9%	60.3%	21.5%	2.3%								214
20	7.5%	49.3%	34.3%	8.9%								213
21	4.2%	27.8%	48.1%	19.8%								212
22	3.7%	22.9%	49.1%	23.4%	0.9%							218
23	2.8%	16.5%	64.6%	16.0%								212
MEDIA	29.7%	42.3%	24.3%	3.4%	0.1%		0.0%		0.0%		0.0%	5222

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

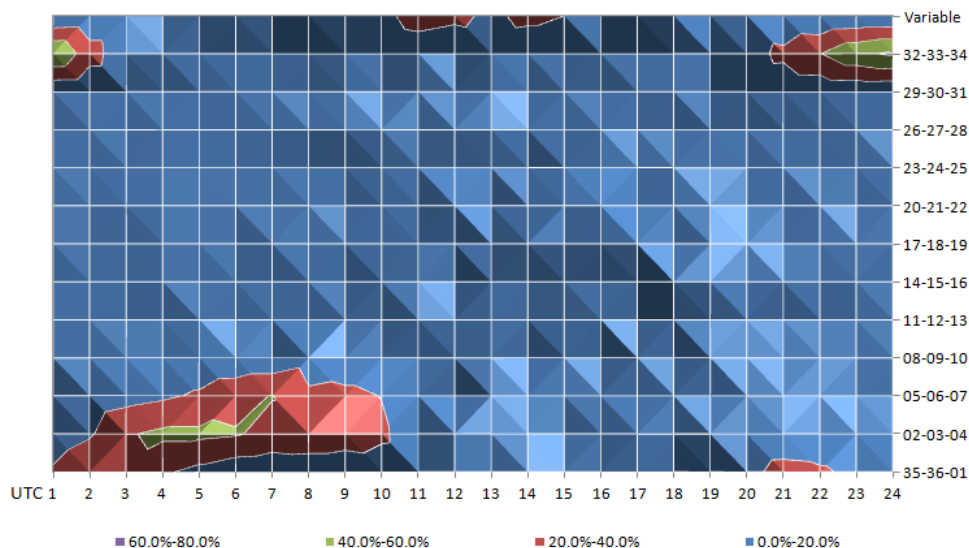
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	22.9%	6.3%	1.0%	1.5%	1.0%	0.5%	2.0%	1.0%	1.5%	0.5%	2.0%	59.5%	0.5%	205
01	39.0%	17.0%	6.5%	1.5%	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%		1.0%	1.0%	29.0%	2.5%	200
02	34.0%	38.1%	12.2%	2.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	0.5%		0.5%	5.6%	2.5%	197
03	22.8%	44.0%	16.6%	2.1%	0.5%	2.6%	2.6%	2.1%	1.0%	1.0%		4.1%	0.5%	193
04	13.8%	44.1%	22.9%	4.3%	2.1%	1.1%	1.6%	1.1%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	5.3%	188
05	6.0%	41.6%	33.1%	4.8%		1.2%	0.6%	0.6%		0.6%	1.2%	1.8%	8.4%	166
06	4.1%	34.7%	40.8%	4.8%	0.7%	0.7%	3.4%	0.7%		1.4%	0.7%	1.4%	6.8%	147
07	7.2%	33.3%	22.5%	12.6%	0.9%	1.8%	1.8%	1.8%		2.7%		2.7%	12.6%	111
08	7.1%	29.6%	24.5%	8.2%	3.1%	1.0%	2.0%		1.0%	5.1%	2.0%	4.1%	12.2%	98
09	10.4%	23.4%	19.5%	7.8%	5.2%	5.2%	3.9%	2.6%	2.6%	5.2%		1.3%	13.0%	77
10	8.4%	7.4%	6.3%	6.3%	10.5%	6.3%	6.3%	4.2%	3.2%	3.2%	2.1%	5.3%	30.5%	95
11	13.0%	13.0%	2.6%	6.5%	9.1%	3.9%	5.2%	10.4%	2.6%	6.5%	1.3%		26.0%	77
12	11.3%	11.3%	7.5%	6.3%	8.8%	11.3%	7.5%	2.5%	2.5%	6.3%	3.8%	6.3%	15.0%	80
13	13.7%	10.3%	5.1%	0.9%	5.1%	8.5%	15.4%	7.7%	1.7%	3.4%		1.7%	26.5%	117
14	10.4%	5.2%	5.2%	3.5%	5.2%	8.7%	13.9%	13.0%	6.1%	4.3%	2.6%	1.7%	20.0%	115
15	11.7%	8.8%	5.8%	1.5%	5.1%	6.6%	13.9%	16.1%	6.6%	7.3%	2.9%	5.1%	8.8%	137
16	10.4%	13.9%	6.9%	6.9%	2.8%	6.3%	12.5%	5.6%	4.9%	3.5%	5.6%	4.9%	16.0%	144
17	5.4%	9.5%	10.1%	5.4%	7.7%	13.7%	6.5%	6.5%	6.5%	3.0%	5.4%	5.4%	14.9%	168
18	10.6%	13.8%	8.1%	11.3%	7.5%	12.5%	9.4%	6.3%	3.8%	5.0%	3.8%	4.4%	3.8%	160
19	17.1%	12.7%	9.4%	7.2%	6.1%	7.2%	6.1%	2.2%	1.1%	2.2%	7.7%	12.7%	8.3%	181
20	23.4%	13.2%	8.6%	4.6%	2.5%	7.1%	3.6%	2.0%	2.0%	1.5%	5.1%	24.4%	2.0%	197
21	22.5%	7.8%	5.9%	4.4%	1.5%	3.4%	3.9%	3.9%	1.0%	2.0%	4.4%	39.2%		204
22	16.2%	7.1%	1.9%	1.4%	1.4%	3.3%	3.3%	1.0%	1.4%	2.4%	3.8%	55.7%	1.0%	210
23	18.4%	6.8%	0.5%	1.0%		0.5%	2.4%	1.9%	1.5%		2.4%	63.1%	1.5%	206
MEDIA	16.6%	19.1%	11.4%	4.4%	3.1%	4.4%	4.9%	3.5%	2.0%	2.4%	2.6%	17.9%	7.8%	3673

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

D2

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI JULIO

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





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

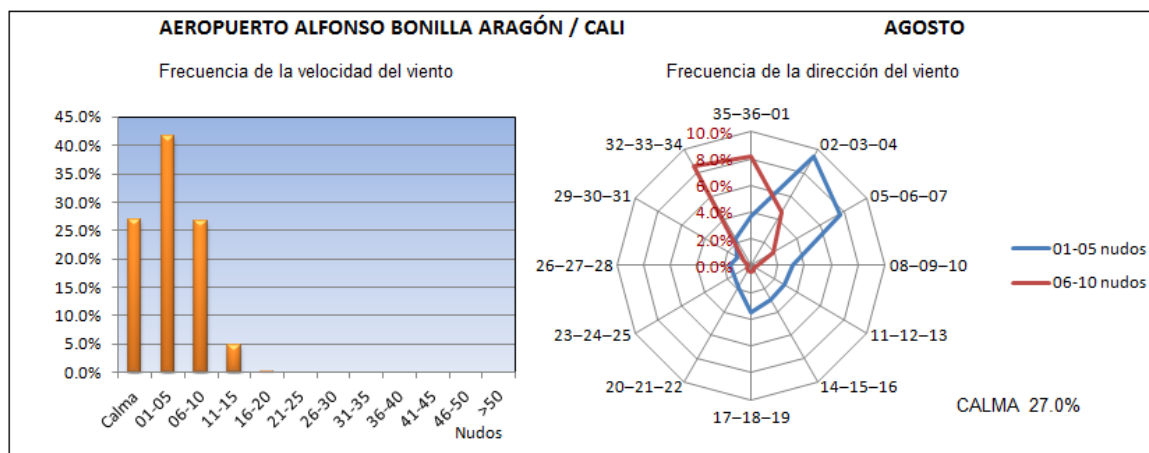
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	27.0%												27.0%
35-36-01		3.7%	8.2%	1.4%	0.0%								13.3%
02-03-04		9.4%	4.6%	0.1%									14.2%
05-06-07		7.7%	2.0%										9.6%
08-09-10		3.1%	0.6%										3.7%
11-12-13		2.9%	0.2%	0.0%									3.2%
14-15-16		2.9%	0.4%										3.3%
17-18-19		3.4%	0.5%	0.1%									4.0%
20-21-22		1.9%	0.4%	0.0%	0.0%								2.3%
23-24-25		1.5%	0.3%	0.0%									1.8%
26-27-28		1.5%	0.2%	0.0%									1.7%
29-30-31		1.2%	0.6%	0.1%	0.0%								1.9%
32-33-34		2.4%	8.6%	3.1%									14.0%
TOTAL	27.0%	41.6%	26.6%	4.8%	0.1%								100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

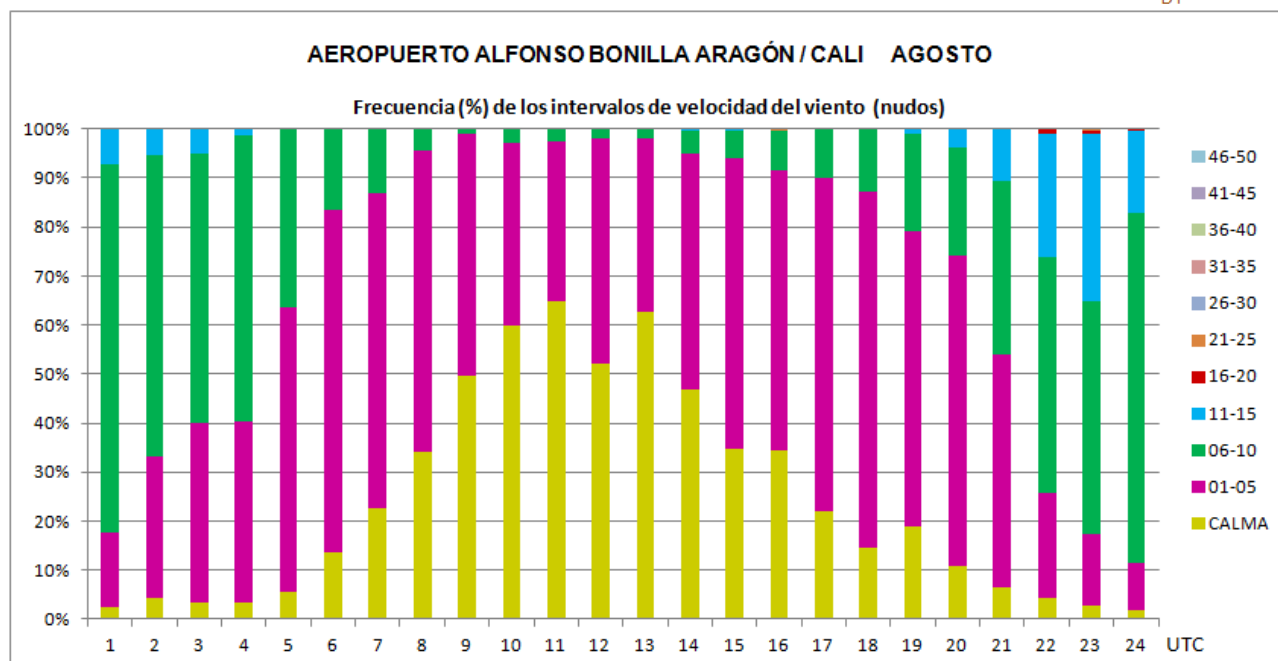
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	2.4%	15.2%	75.2%	7.1%								210
01	4.3%	28.9%	61.6%	5.2%								211
02	3.3%	36.8%	54.7%	5.2%								212
03	3.4%	37.0%	58.2%	1.4%								208
04	5.7%	57.8%	36.5%									211
05	13.5%	70.0%	16.4%									207
06	22.7%	64.0%	13.3%									211
07	34.1%	61.5%	4.3%									208
08	49.8%	49.3%	1.0%									203
09	60.0%	37.1%	2.9%									205
10	64.9%	32.3%	2.7%									368
11	52.0%	46.2%	1.8%									221
12	62.8%	35.4%	1.8%									223
13	46.7%	48.1%	4.7%	0.5%								214
14	34.7%	59.2%	5.6%	0.5%								213
15	34.4%	57.5%	8.0%									212
16	22.0%	67.9%	10.0%									209
17	14.7%	72.5%	12.8%									211
18	19.0%	60.2%	19.9%	0.9%								216
19	10.8%	63.2%	22.2%	3.8%								212
20	6.5%	47.5%	35.5%	10.6%								217
21	4.2%	21.5%	48.1%	25.2%	0.9%							214
22	2.8%	14.6%	47.6%	34.4%	0.5%							212
23	1.9%	9.6%	71.3%	16.7%	0.5%							209
MEDIA	25.3%	45.1%	24.9%	4.5%	0.1%							5237

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

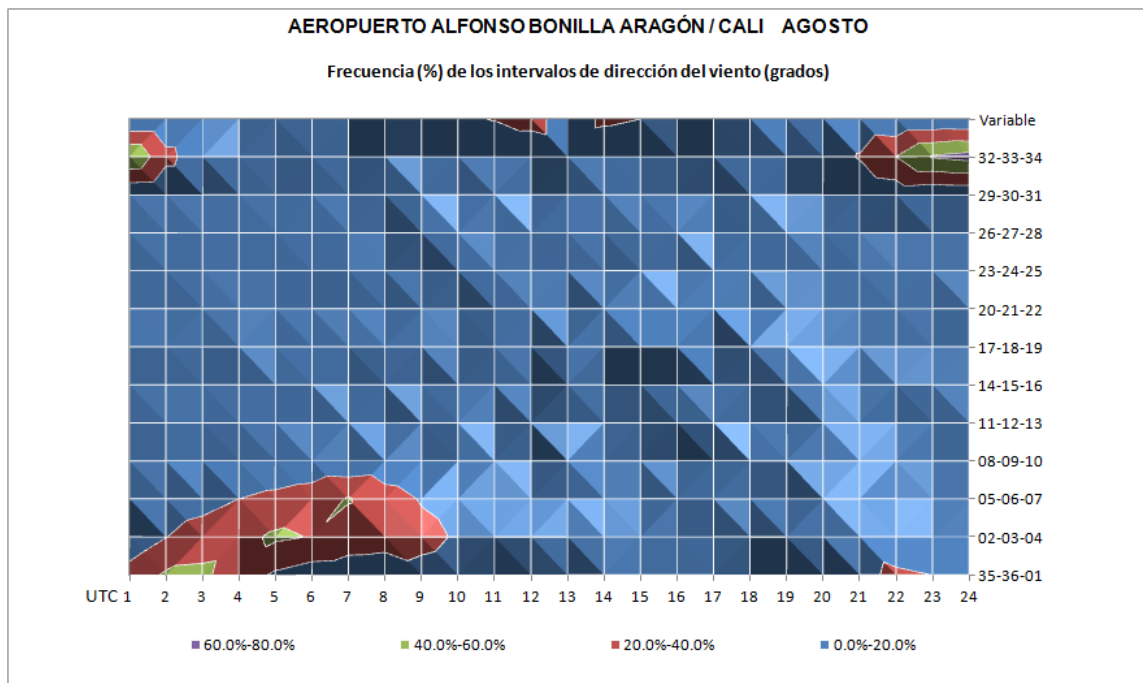
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	27.8%	5.4%	1.0%		0.5%	0.5%	2.0%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	58.5%	0.5%	205
01	42.6%	19.3%	4.0%	1.0%	1.5%	0.5%	2.0%	0.5%	1.0%	0.5%	0.5%	26.2%	0.5%	202
02	43.4%	32.2%	9.8%	0.5%	1.0%	0.5%	1.5%	1.5%	1.0%	1.0%		6.3%	1.5%	205
03	30.8%	34.3%	19.9%	2.0%	2.0%	1.0%	3.0%	1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.0%	1.0%	201
04	16.6%	43.2%	25.1%	3.5%	2.0%	1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		2.0%	4.0%	199
05	9.5%	39.1%	30.2%	5.6%	1.7%	2.8%	1.1%		1.1%	0.6%	0.6%	3.4%	4.5%	179
06	8.0%	30.9%	41.4%	3.7%	3.1%	0.6%	2.5%		1.9%	1.2%		1.9%	4.9%	162
07	7.3%	28.5%	27.7%	7.3%	0.7%	2.9%	3.6%		0.7%		2.2%	4.4%	14.6%	137
08	14.9%	24.8%	18.8%	5.0%	4.0%	1.0%	4.0%	3.0%	1.0%	5.0%	4.0%	2.0%	12.9%	101
09	12.2%	18.3%	14.6%	8.5%	7.3%	3.7%	2.4%	1.2%	4.9%	4.9%	1.2%	3.7%	17.1%	82
10	7.8%	17.8%	10.9%	9.3%	4.7%	4.7%	6.2%	4.7%	4.7%	3.1%	3.1%	2.3%	20.9%	129
11	7.5%	15.1%	8.5%	5.7%	10.4%	4.7%	4.7%	5.7%	3.8%	3.8%		1.9%	28.3%	106
12	6.0%	9.6%	7.2%	10.8%	8.4%	14.5%	10.8%	3.6%	3.6%	4.8%	3.6%	8.4%	8.4%	83
13	10.5%	9.6%	4.4%	3.5%	4.4%	7.9%	12.3%	8.8%	3.5%	3.5%	3.5%	4.4%	23.7%	114
14	7.9%	8.6%	2.9%	2.2%	5.0%	8.6%	18.7%	7.9%	6.5%	5.0%	2.9%	3.6%	20.1%	139
15	6.4%	7.9%	7.1%	1.4%	7.9%	8.6%	19.3%	8.6%	3.6%	6.4%	3.6%	5.7%	13.6%	140
16	6.1%	7.4%	10.4%	6.1%	9.2%	7.4%	6.7%	9.2%	4.9%	2.5%	3.1%	9.2%	17.8%	163
17	3.9%	9.4%	8.3%	10.0%	5.6%	8.3%	12.2%	4.4%	5.6%	4.4%	5.0%	7.2%	15.6%	180
18	6.9%	16.0%	9.7%	12.0%	6.9%	10.3%	10.3%	5.7%	3.4%	5.7%	2.3%	5.1%	5.7%	175
19	10.1%	14.3%	14.8%	10.1%	10.1%	9.0%	5.3%	3.7%	2.1%	2.1%	1.1%	10.1%	7.4%	189
20	16.3%	14.3%	11.3%	8.4%	5.9%	3.4%	3.0%	2.5%	3.0%	2.5%	3.4%	21.2%	4.9%	203
21	22.9%	8.3%	4.4%	3.4%	1.5%	4.4%	1.5%	2.0%	2.0%	1.0%	7.3%	40.0%	1.5%	205
22	19.9%	4.4%	1.5%		1.0%	2.9%	0.5%	0.5%	1.5%	0.5%	3.9%	61.7%	1.9%	206
23	19.0%	3.9%	1.5%		1.0%	0.5%	0.5%	1.5%		0.5%	4.4%	66.3%	1.0%	205
MEDIA	16.8%	17.9%	12.1%	4.6%	4.0%	4.2%	5.0%	2.9%	2.3%	2.2%	2.4%	17.6%	8.1%	3910

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

D2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

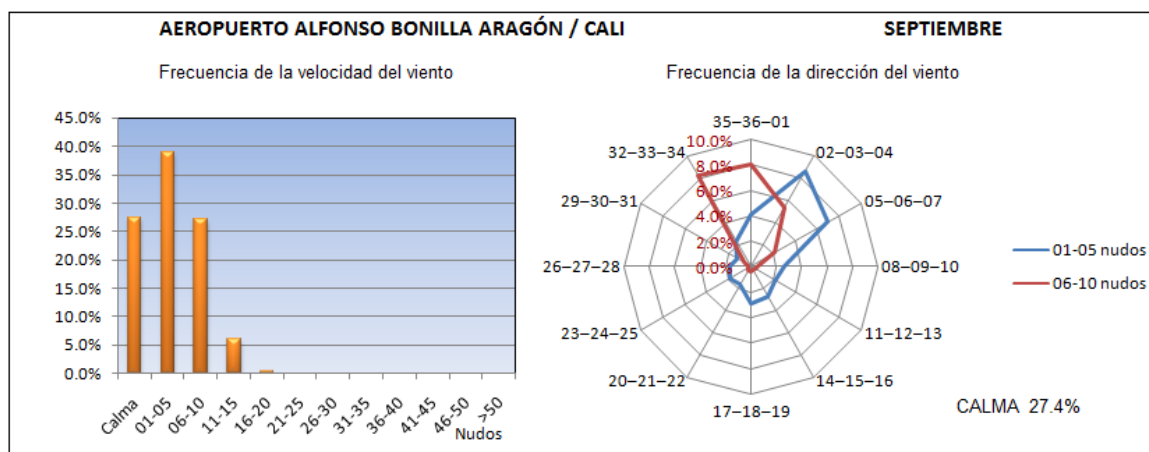
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	27.4%												27.4%
35-36-01		4.1%	8.1%	1.5%	0.1%								13.8%
02-03-04		8.7%	5.4%	0.0%					0.0%				14.1%
05-06-07		7.0%	2.2%							0.0%			9.3%
08-09-10		2.7%	0.6%										3.3%
11-12-13		2.3%	0.4%	0.0%					0.0%				2.7%
14-15-16		2.7%	0.4%										3.1%
17-18-19		2.9%	0.4%	0.0%									3.4%
20-21-22		1.7%	0.4%	0.0%									2.1%
23-24-25		1.8%	0.2%										2.0%
26-27-28		1.6%	0.2%	0.0%									1.8%
29-30-31		1.2%	0.6%	0.3%									2.1%
32-33-34		2.2%	8.3%	4.1%	0.4%								15.0%
TOTAL	27.4%	38.9%	27.2%	5.9%	0.5%				0.0%	0.0%			100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

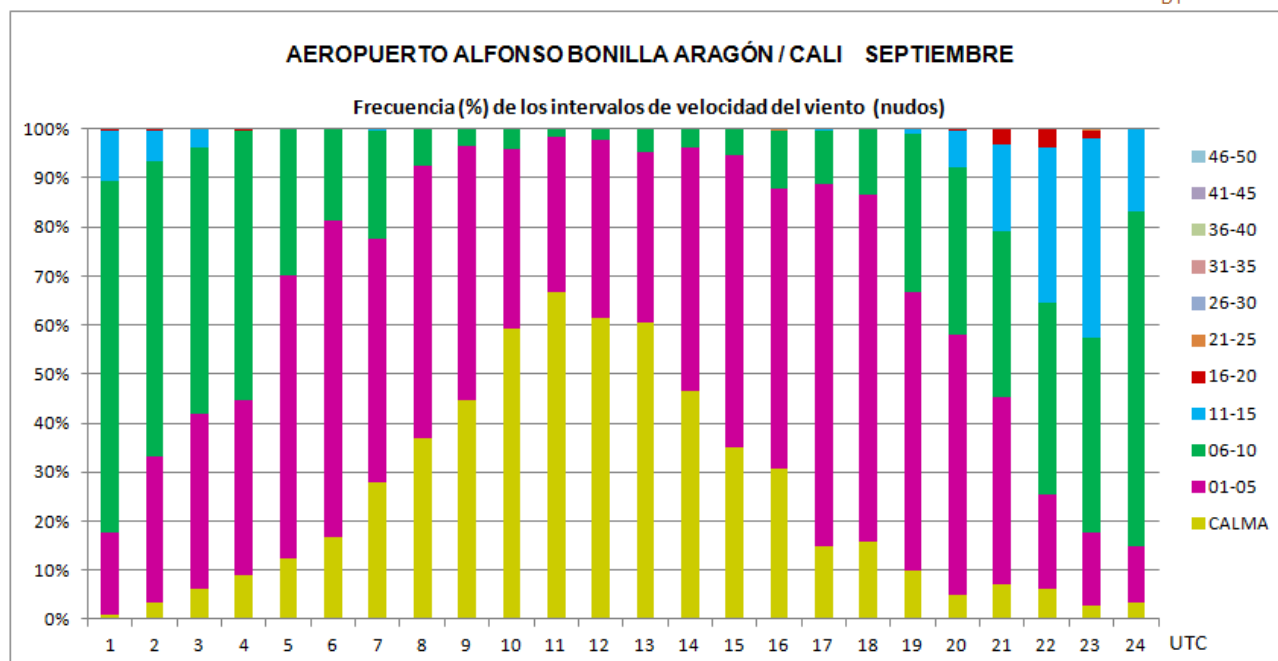
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	1.0%	16.7%	71.8%	10.0%	0.5%							209
01	3.4%	29.8%	60.1%	6.3%	0.5%							208
02	6.3%	35.7%	54.1%	3.9%								207
03	9.1%	35.6%	54.8%		0.5%							208
04	12.3%	57.8%	29.9%									204
05	16.7%	64.0%	18.7%						0.5%			203
06	27.9%	49.8%	21.9%	0.5%								201
07	36.8%	55.2%	7.5%							0.5%		201
08	44.7%	51.8%	3.5%									199
09	59.2%	36.8%	4.0%									201
10	66.8%	31.6%	1.6%									370
11	61.5%	36.2%	2.3%									213
12	60.4%	34.9%	4.7%									212
13	46.6%	49.5%	3.9%									206
14	35.0%	59.1%	5.4%						0.5%			203
15	30.7%	57.6%	11.7%									205
16	15.0%	73.9%	10.6%	0.5%								207
17	15.8%	70.9%	13.3%									203
18	9.8%	57.1%	32.2%	1.0%								205
19	4.9%	53.2%	34.1%	7.3%	0.5%							205
20	7.1%	38.2%	34.0%	17.5%	3.3%							212
21	6.3%	19.2%	38.9%	31.7%	3.8%							208
22	2.9%	14.9%	39.9%	40.9%	1.4%							208
23	3.4%	11.5%	68.3%	16.8%								208
MEDIA	25.6%	42.9%	25.5%	5.6%	0.4%				0.0%	0.0%		5106

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

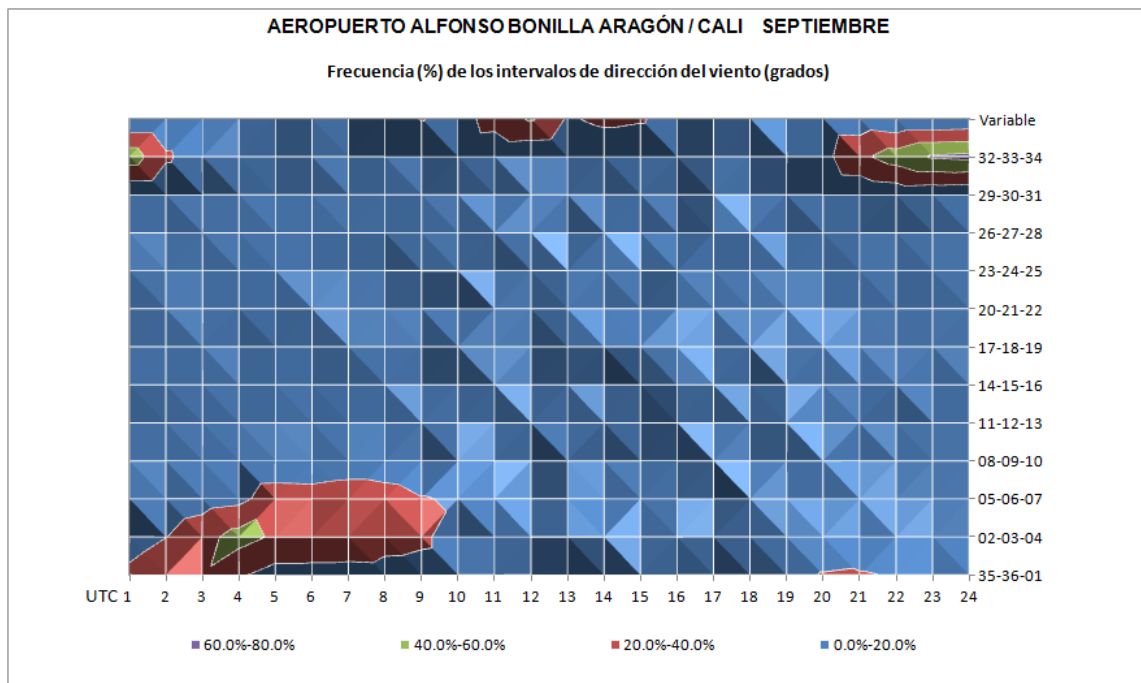
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	26.1%	6.8%	4.8%	1.0%		1.9%	1.4%	1.4%	2.4%	1.0%	0.5%	51.7%	1.0%	207
01	39.8%	19.4%	6.0%	1.0%	0.5%	2.0%	1.5%	2.5%	2.0%		1.0%	23.4%	1.0%	201
02	37.6%	33.0%	10.8%	2.1%	0.5%	1.0%	2.1%	1.0%	0.5%	1.5%	0.5%	7.2%	2.1%	194
03	22.2%	47.6%	14.3%	3.2%	1.1%	0.5%		1.6%	1.1%	0.5%	1.1%	3.7%	3.2%	189
04	12.3%	36.9%	31.3%	3.9%	1.1%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	0.6%		2.2%	5.0%	179
05	12.4%	35.5%	30.2%	3.6%	0.6%	0.6%	1.8%	3.6%	0.6%	0.6%		3.6%	7.1%	169
06	12.3%	33.6%	34.2%	6.2%	2.1%	1.4%	3.4%	1.4%		1.4%		0.7%	3.4%	146
07	13.4%	26.8%	29.9%	6.3%	2.4%	2.4%	2.4%	0.8%		1.6%	1.6%	2.4%	10.2%	127
08	12.7%	23.6%	20.9%	3.6%	4.5%	0.9%	1.8%		3.6%	2.7%	2.7%	1.8%	20.9%	110
09	11.0%	11.0%	18.3%	9.8%	6.1%	3.7%	7.3%	1.2%	6.1%	3.7%	2.4%	7.3%	12.2%	82
10	9.8%	9.8%	8.9%	5.7%	4.1%	7.3%	5.7%	4.9%	2.4%	7.3%	1.6%	4.9%	27.6%	123
11	8.5%	11.0%	3.7%	2.4%	6.1%	3.7%	3.7%	3.7%	3.7%	4.9%	3.7%	2.4%	42.7%	82
12	7.1%	16.7%	9.5%	8.3%	6.0%	7.1%	9.5%	7.1%	6.0%	1.2%	2.4%	1.2%	17.9%	84
13	8.2%	14.5%	3.6%	1.8%	8.2%	5.5%	11.8%	4.5%	5.5%	5.5%	1.8%	4.5%	24.5%	110
14	11.4%	9.1%	6.1%	2.3%	5.3%	9.8%	12.9%	5.3%	4.5%	1.5%	4.5%	5.3%	22.0%	132
15	7.0%	12.0%	7.7%	4.9%	8.5%	12.0%	12.0%	7.0%	8.5%	2.1%	2.1%	5.6%	10.6%	142
16	6.3%	9.7%	5.7%	10.2%	5.7%	9.7%	6.8%	5.1%	5.1%	7.4%	6.8%	8.0%	13.6%	176
17	11.7%	11.7%	11.7%	7.0%	7.0%	5.3%	9.4%	4.7%	4.1%	6.4%	3.5%	5.8%	11.7%	171
18	17.3%	14.1%	10.3%	7.6%	10.8%	8.6%	6.5%	4.3%	2.7%	1.1%	4.3%	9.2%	3.2%	185
19	20.5%	13.8%	7.2%	9.2%	5.1%	5.1%	7.2%	2.6%	1.5%	2.6%	3.1%	13.8%	8.2%	195
20	21.3%	8.1%	6.1%	2.0%	4.6%	3.6%	2.0%	1.0%	2.5%	2.5%	3.6%	35.5%	7.1%	197
21	19.0%	8.7%	4.1%	1.0%	0.5%	4.6%	1.5%	0.5%	1.0%	1.5%	6.7%	49.2%	1.5%	195
22	14.9%	5.0%	3.0%	1.5%	0.5%	0.5%	2.0%	1.0%	2.0%	1.5%	5.0%	62.4%	1.0%	202
23	18.4%	4.0%	2.5%	1.5%	0.5%	0.5%		1.0%	1.0%	1.0%	2.5%	64.7%	2.5%	201
MEDIA	17.3%	17.7%	11.6%	4.2%	3.4%	3.9%	4.3%	2.6%	2.6%	2.3%	2.6%	18.8%	8.7%	3799

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

D2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

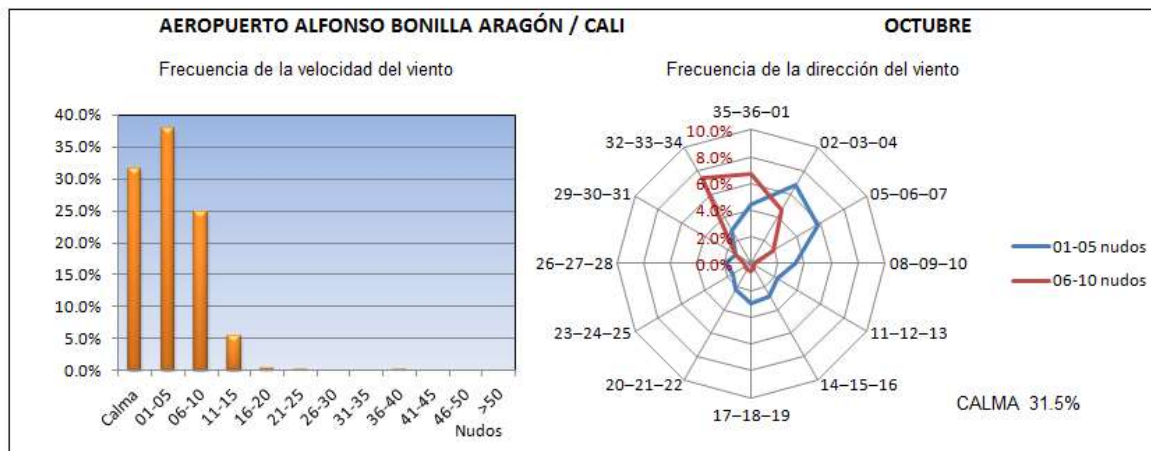
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	31.5%												31.5%
35-36-01		4.4%	6.8%	1.5%	0.1%	0.0%							12.8%
02-03-04		6.7%	4.6%	0.3%	0.0%				0.0%				11.7%
05-06-07		5.7%	2.0%	0.0%									7.7%
08-09-10		3.3%	0.3%	0.0%									3.7%
11-12-13		2.3%	0.2%	0.0%									2.5%
14-15-16		2.8%	0.4%										3.2%
17-18-19		3.0%	0.6%	0.0%									3.6%
20-21-22		2.2%	0.5%										2.7%
23-24-25		1.6%	0.4%	0.1%									2.1%
26-27-28		1.8%	0.5%	0.1%									2.4%
29-30-31		1.3%	1.3%	0.3%									2.9%
32-33-34		2.8%	7.3%	3.0%	0.2%								13.3%
TOTAL	31.5%	37.9%	24.8%	5.4%	0.3%	0.0%			0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

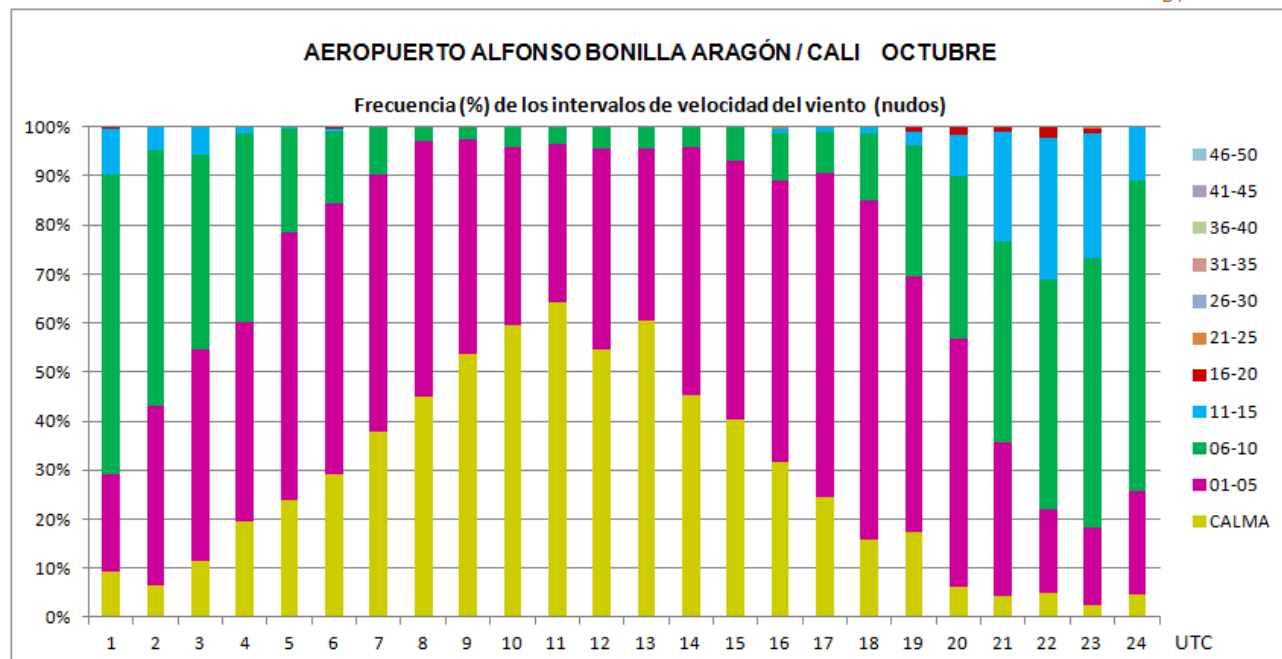
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	9.4%	19.7%	61.0%	9.4%	0.5%							213
01	6.6%	36.6%	52.1%	4.7%								213
02	11.3%	42.9%	39.6%	5.7%					0.5%			212
03	19.4%	40.7%	38.4%	1.4%								216
04	23.9%	54.5%	21.1%	0.5%								213
05	29.1%	55.4%	14.6%	0.5%	0.5%							213
06	37.9%	52.4%	9.7%									206
07	44.9%	52.2%	2.9%									207
08	53.6%	44.0%	2.4%									207
09	59.5%	36.3%	4.2%									215
10	64.2%	32.4%	3.4%									383
11	54.8%	40.7%	4.5%									221
12	60.4%	35.1%	4.4%									225
13	45.3%	50.5%	4.2%									212
14	40.4%	52.8%	6.9%									218
15	31.7%	57.8%	9.6%	0.9%								218
16	24.6%	65.9%	8.5%	0.9%								211
17	15.9%	69.2%	13.6%	1.4%								214
18	17.4%	52.1%	26.9%	2.7%	0.9%							219
19	6.2%	50.7%	33.0%	8.4%	1.8%							227
20	4.2%	31.6%	40.9%	22.3%	0.9%							215
21	5.0%	16.9%	47.0%	28.8%	2.3%							219
22	2.3%	16.0%	54.9%	25.4%	0.9%	0.5%						213
23	4.7%	21.1%	63.4%	10.8%								213
MEDIA	29.2%	42.4%	23.0%	5.0%	0.3%	0.0%			0.0%			5323

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

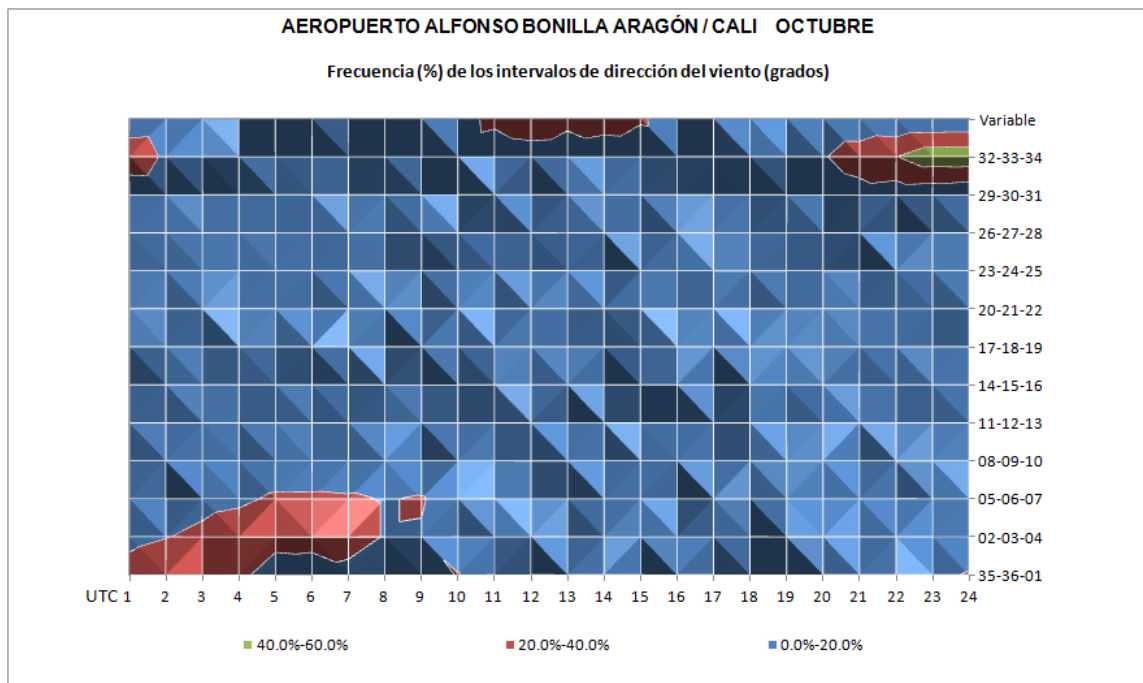
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	30.1%	13.0%	5.2%	1.6%	1.0%	0.5%	4.1%	2.6%	1.0%	2.1%	0.5%	37.8%	0.5%	193
01	39.7%	19.1%	3.0%	5.0%	1.5%	2.5%	4.0%	2.0%	1.0%	1.5%	1.5%	15.6%	3.5%	199
02	30.3%	25.5%	12.2%	2.7%	3.7%	2.1%	2.1%	4.8%	1.6%	1.1%		8.0%	5.9%	188
03	24.1%	33.9%	15.5%	1.1%	1.7%	2.9%	4.6%	2.3%	1.1%	0.6%	0.6%	7.5%	4.0%	174
04	11.1%	25.9%	23.5%	3.7%	1.9%	3.7%	4.3%	2.5%	1.9%	0.6%	0.6%	3.1%	17.3%	162
05	9.3%	27.2%	23.2%	4.6%	2.0%	2.0%	7.3%	0.7%	2.0%	1.3%	1.3%	3.3%	15.9%	151
06	16.4%	25.0%	21.9%	7.0%	4.7%	3.1%	4.7%	2.3%	1.6%	2.3%		2.3%	8.6%	128
07	8.8%	19.3%	19.3%	10.5%	4.4%	7.0%	1.8%	2.6%		0.9%	0.9%	6.1%	18.4%	114
08	12.6%	18.9%	21.1%	2.1%	2.1%	3.2%	9.5%	1.1%		4.2%	2.1%	4.2%	18.9%	95
09	20.7%	9.2%	12.6%	8.0%	3.4%	4.6%	5.7%	6.9%	2.3%	4.6%		10.3%	11.5%	87
10	6.6%	9.5%	8.8%	5.1%	5.8%	8.0%	7.3%	2.9%	2.9%	3.6%	8.8%	5.1%	25.5%	137
11	3.0%	9.0%	5.0%	6.0%	8.0%	6.0%	6.0%	6.0%	2.0%	4.0%	1.0%	8.0%	36.0%	100
12	12.5%	5.7%	4.5%	9.1%	2.3%	8.0%	5.7%	5.7%	3.4%	4.5%	5.7%	6.8%	26.1%	88
13	14.5%	10.3%	6.8%	2.6%	5.1%	3.4%	6.0%	7.7%	0.9%	4.3%	3.4%	0.9%	34.2%	117
14	6.9%	9.2%	8.5%	5.4%	3.1%	9.2%	8.5%	9.2%	6.9%	3.1%	3.8%	3.1%	23.1%	130
15	13.4%	9.4%	4.0%	7.4%	4.7%	10.7%	10.1%	6.7%	7.4%	6.7%	4.0%	8.1%	7.4%	149
16	6.3%	10.0%	11.3%	5.6%	6.3%	5.0%	6.9%	6.9%	7.5%	5.0%	3.1%	10.0%	16.3%	160
17	8.9%	9.4%	9.4%	8.3%	9.4%	11.1%	6.7%	2.8%	5.0%	5.0%	3.9%	10.6%	9.4%	180
18	9.4%	18.2%	12.2%	8.3%	3.9%	6.1%	6.1%	3.3%	3.3%	5.5%	8.3%	11.0%	4.4%	181
19	16.0%	15.5%	7.5%	8.0%	3.8%	4.7%	3.8%	3.3%	3.3%	5.6%	6.1%	18.3%	4.2%	213
20	18.0%	12.1%	6.3%	1.0%	1.9%	1.0%	2.9%	1.9%	1.5%	7.3%	11.7%	30.6%	3.9%	206
21	19.7%	15.4%	2.9%	4.3%	0.5%	1.0%	1.4%	1.9%	3.8%	0.5%	8.2%	39.4%	1.0%	208
22	16.3%	7.7%	5.3%	3.4%	0.5%	1.9%	0.5%	1.4%	2.4%	1.4%	5.8%	51.9%	1.4%	208
23	21.2%	5.4%	5.9%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	3.0%	2.0%	1.0%	3.0%	52.7%	2.0%	203
MEDIA	16.7%	15.4%	10.1%	4.8%	3.2%	4.2%	4.7%	3.5%	2.7%	3.1%	3.8%	17.4%	10.3%	3771

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

D2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

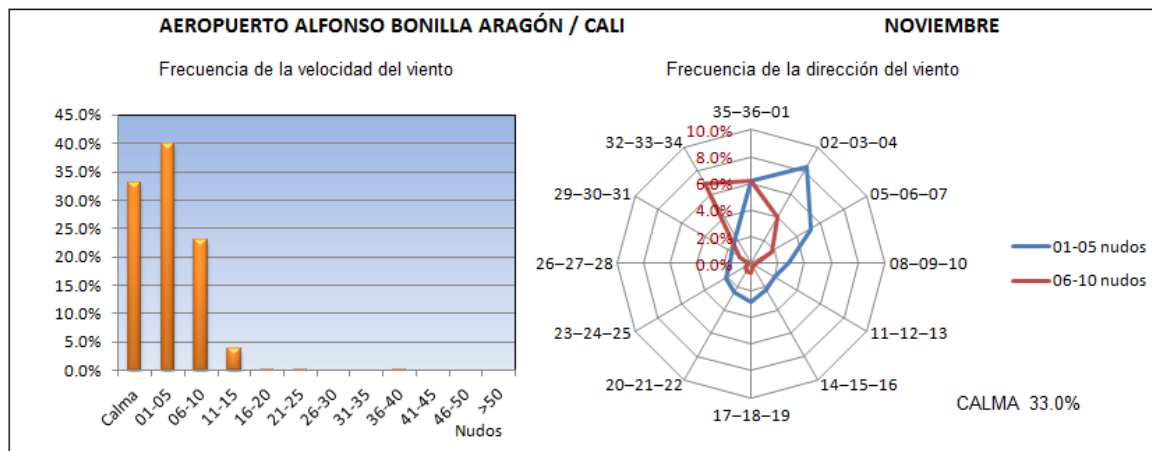
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	33.0%												33.0%
35-36-01		6.2%	6.2%	1.1%	0.1%	0.0%							13.6%
02-03-04		8.4%	4.0%	0.2%	0.0%				0.0%				12.6%
05-06-07		5.1%	1.8%	0.1%									7.1%
08-09-10		2.8%	0.4%	0.0%									3.3%
11-12-13		2.1%	0.3%										2.4%
14-15-16		2.2%	0.3%						0.0%				2.5%
17-18-19		2.9%	0.7%	0.0%									3.6%
20-21-22		2.5%	0.7%										3.2%
23-24-25		2.2%	0.4%										2.6%
26-27-28		1.6%	0.2%	0.1%									1.8%
29-30-31		1.7%	0.9%	0.3%	0.0%								2.9%
32-33-34		2.3%	6.9%	2.0%	0.1%								11.4%
TOTAL	33.0%	40.0%	22.9%	3.9%	0.2%	0.0%			0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

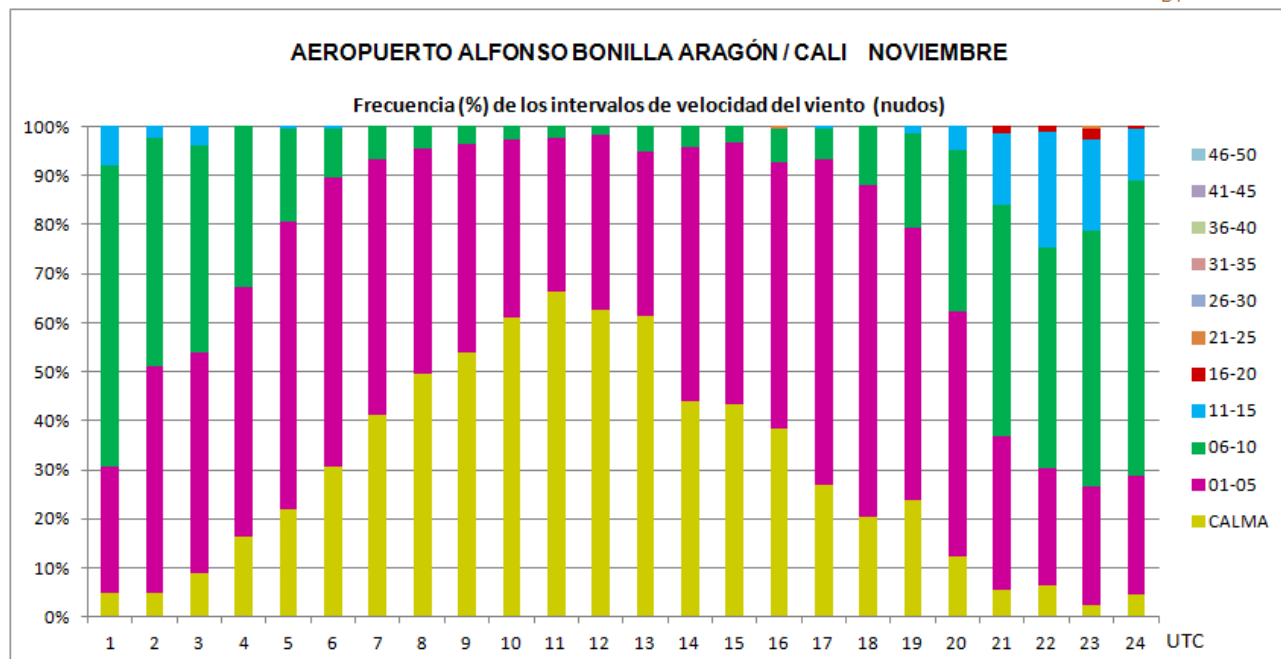
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	4.9%	25.6%	61.6%	7.9%								203
01	4.9%	46.1%	46.6%	2.4%								206
02	8.8%	45.1%	42.2%	3.9%								204
03	16.4%	50.7%	32.8%									201
04	22.0%	58.5%	19.0%	0.5%								205
05	30.5%	59.0%	10.0%	0.5%								200
06	41.0%	52.0%	6.5%						0.5%			200
07	49.5%	46.0%	4.5%									198
08	54.0%	42.6%	3.5%									202
09	61.0%	36.5%	2.5%									200
10	66.3%	31.4%	2.3%									353
11	62.6%	35.6%	1.8%									219
12	61.2%	33.6%	5.1%									214
13	44.0%	51.7%	4.3%									207
14	43.2%	52.9%	3.4%						0.5%			206
15	38.6%	54.6%	6.8%									207
16	26.8%	66.3%	6.3%	0.5%								205
17	20.3%	67.6%	12.1%									207
18	23.6%	55.7%	19.2%	1.5%								203
19	12.1%	49.0%	32.0%	4.9%	1.5%	0.5%						206
20	5.5%	31.5%	47.5%	14.5%	1.0%							200
21	6.2%	23.8%	44.3%	23.3%	2.4%							210
22	2.4%	24.9%	53.2%	19.0%	0.5%							205
23	4.5%	24.4%	60.7%	10.4%								201
MEDIA	30.8%	44.0%	21.4%	3.6%	0.2%	0.0%			0.0%			5062

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

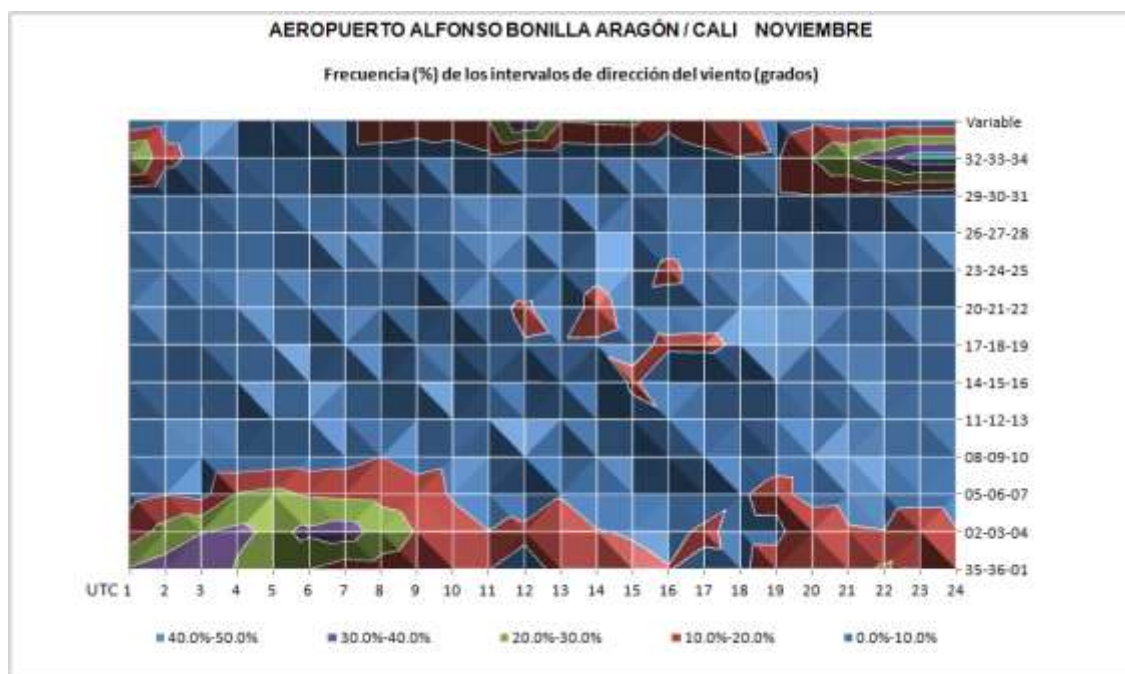
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	30.6%	14.0%	6.7%	2.1%	0.5%	1.6%	2.6%	3.1%	0.5%	1.0%	3.1%	33.2%	1.0%	193
01	34.2%	23.5%	9.7%	3.1%	1.5%	1.5%	3.1%	2.0%	1.0%	0.5%	1.5%	12.8%	5.6%	196
02	37.1%	29.6%	6.5%	2.2%	0.5%	1.6%	4.3%	3.8%	1.1%		1.1%	7.0%	5.4%	186
03	29.0%	32.0%	20.7%	1.8%		2.4%	3.0%	4.7%	1.2%	0.6%	0.6%	2.4%	1.8%	169
04	25.0%	28.1%	23.1%	3.1%	3.8%	1.3%	2.5%	1.3%	0.6%	0.6%	0.6%	1.9%	8.1%	160
05	20.1%	31.7%	18.7%	4.3%	5.0%	2.9%	0.7%	2.2%		2.9%	0.7%	2.9%	7.9%	139
06	14.4%	34.7%	17.8%	5.9%	1.7%	1.7%	5.1%	2.5%	1.7%	0.8%	1.7%	5.9%	5.9%	118
07	16.0%	26.0%	17.0%	10.0%	1.0%	3.0%		2.0%	3.0%			5.0%	17.0%	100
08	14.0%	19.4%	15.1%	5.4%	3.2%	5.4%	6.5%	3.2%	4.3%	3.2%	1.1%	4.3%	15.1%	93
09	14.1%	14.1%	9.0%	7.7%	6.4%	3.8%	3.8%	9.0%	5.1%	3.8%	2.6%	2.6%	17.9%	78
10	10.1%	10.1%	5.0%	4.2%	6.7%	9.2%	7.6%	8.4%	5.9%	3.4%	1.7%	7.6%	20.2%	119
11	3.7%	13.4%		7.3%	4.9%	2.4%	9.8%	11.0%	2.4%	2.4%	1.2%	1.2%	40.2%	82
12	14.3%	14.3%	9.5%	2.4%	3.6%	8.3%	9.5%	6.0%	6.0%	1.2%	2.4%	2.4%	20.2%	84
13	10.3%	10.3%	5.2%	6.0%	3.4%	2.6%	9.5%	12.1%	8.6%	6.0%	0.9%	3.4%	21.6%	116
14	12.0%	9.4%	3.4%	2.6%	7.7%	11.1%	8.5%	7.7%	6.0%	3.4%	3.4%	2.6%	22.2%	117
15	10.2%	7.9%	2.4%	7.9%	9.4%	4.7%	11.0%	7.1%	11.8%	6.3%	5.5%	2.4%	13.4%	127
16	8.0%	11.3%	5.3%	8.7%	3.3%	4.0%	11.3%	6.7%	6.7%	4.7%	4.0%	6.0%	20.0%	150
17	8.5%	7.9%	9.1%	4.2%	4.8%	5.5%	9.1%	7.3%	6.1%	4.8%	7.9%	9.7%	15.2%	165
18	14.1%	7.7%	12.8%	7.1%	6.4%	8.3%	7.1%	5.1%	4.5%	4.5%	9.0%	9.0%	4.5%	156
19	15.5%	16.0%	6.6%	6.6%	2.2%	3.3%	5.5%	3.9%	1.7%	1.1%	9.9%	19.9%	7.7%	181
20	16.4%	10.6%	7.4%	5.3%	2.6%	2.6%	2.1%	3.2%	4.2%	3.7%	9.0%	29.1%	3.7%	189
21	21.3%	10.2%	6.6%	3.0%	2.5%	1.0%	0.5%	1.5%	3.6%	2.5%	8.6%	36.5%	2.0%	197
22	13.0%	15.5%	7.0%	2.0%	2.0%	1.5%	1.5%	0.5%	2.0%	2.5%	4.5%	46.0%	2.0%	200
23	18.2%	10.4%	6.8%	2.1%	1.0%	1.0%	2.1%	1.0%	3.6%	1.6%	3.1%	46.9%	2.1%	192
MEDIA	18.4%	17.0%	9.6%	4.4%	3.2%	3.4%	4.8%	4.3%	3.5%	2.5%	3.9%	15.3%	9.7%	3507

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

D2





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

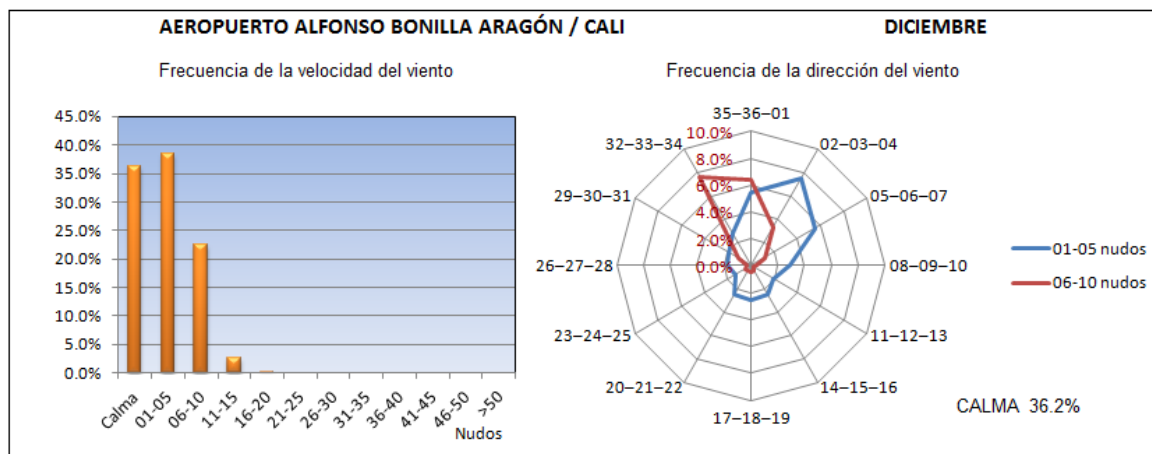
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	36.2%												36.2%
35-36-01		5.4%	6.4%	0.6%									12.5%
02-03-04		7.5%	3.3%	0.2%	0.0%								11.0%
05-06-07		5.5%	1.2%	0.1%									6.9%
08-09-10		2.9%	0.5%										3.3%
11-12-13		1.9%	0.2%	0.0%									2.2%
14-15-16		2.5%	0.4%										2.9%
17-18-19		2.6%	0.5%	0.1%									3.1%
20-21-22		2.5%	0.4%										2.9%
23-24-25		1.3%	0.4%										1.8%
26-27-28		1.8%	0.3%										2.1%
29-30-31		1.9%	1.1%	0.1%									3.1%
32-33-34		2.8%	7.6%	1.6%	0.1%								12.1%
TOTAL	36.2%	38.5%	22.5%	2.7%	0.1%								100%

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

D





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

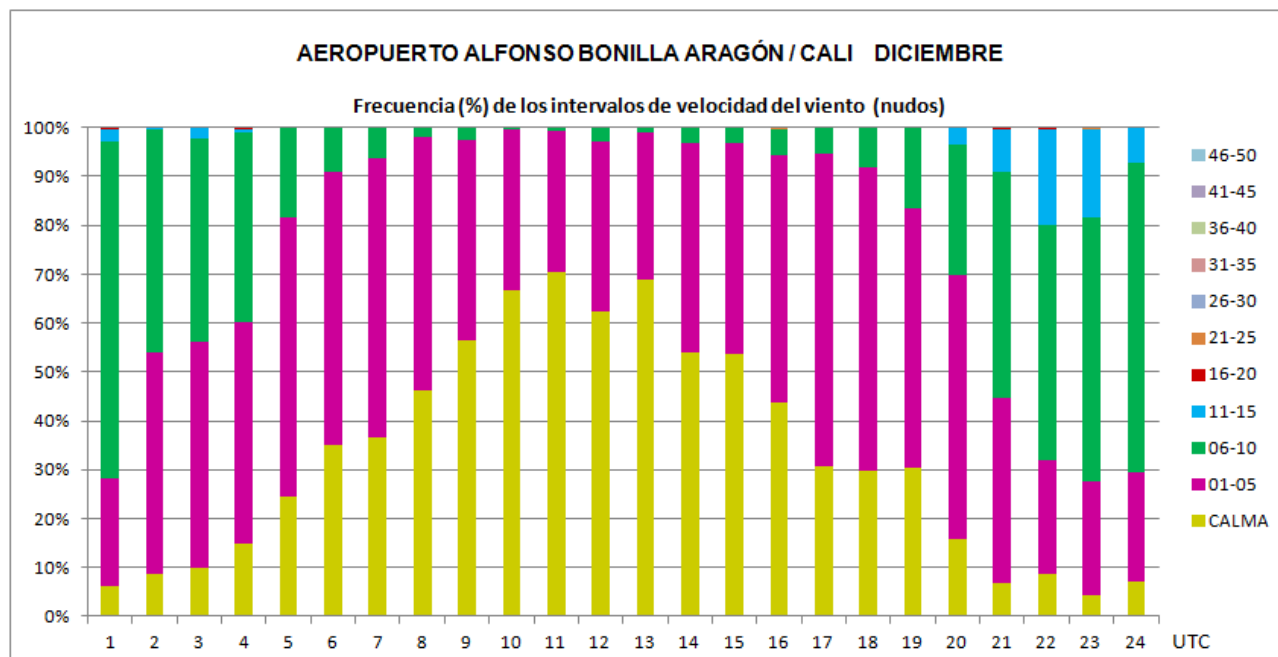
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	6.2%	22.0%	68.9%	2.4%	0.5%							209
01	8.8%	45.1%	45.6%	0.5%								204
02	10.0%	46.2%	41.4%	2.4%								210
03	15.0%	45.1%	39.0%	0.5%	0.5%							213
04	24.5%	57.1%	18.4%									212
05	35.1%	55.8%	9.1%									208
06	36.5%	57.3%	6.2%									211
07	46.3%	51.7%	2.0%									205
08	56.4%	41.2%	2.5%									204
09	66.8%	32.7%	0.5%									202
10	70.3%	29.1%	0.6%									337
11	62.2%	35.0%	2.8%									217
12	69.0%	30.0%	0.9%									213
13	53.9%	42.9%	3.2%									219
14	53.8%	42.9%	3.3%									210
15	44.0%	50.9%	5.1%									216
16	30.8%	64.0%	5.2%									211
17	29.7%	62.2%	8.1%									209
18	30.4%	53.1%	16.4%									207
19	15.9%	53.8%	26.9%	3.4%								208
20	6.8%	37.9%	46.1%	8.7%	0.5%							219
21	8.7%	23.2%	48.3%	19.3%	0.5%							207
22	4.2%	23.6%	54.2%	17.9%								212
23	7.1%	22.3%	63.5%	7.1%								211
MEDIA	33.9%	42.4%	21.1%	2.5%	0.1%							5174

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

D1





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

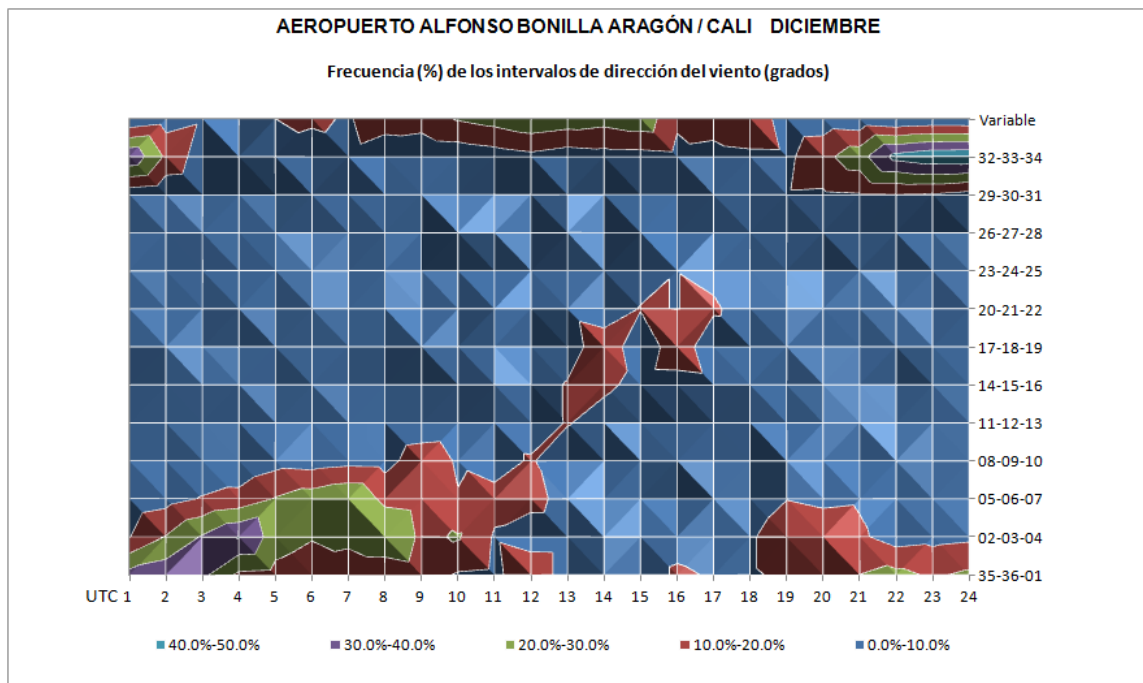
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	33.3%	9.6%	4.0%	1.0%	1.5%	1.5%	3.0%	1.0%	1.5%	1.0%	3.0%	38.4%	1.0%	198
01	36.6%	20.4%	6.5%	1.1%	1.6%	3.2%	4.8%	0.5%		1.1%	1.1%	18.3%	4.8%	186
02	32.4%	30.9%	10.6%	2.7%	1.6%	3.2%	2.1%	1.6%	0.5%	1.6%		4.3%	8.5%	188
03	17.7%	40.3%	13.3%	2.2%	1.1%	3.3%	1.7%	4.4%	1.7%	1.1%	1.1%	8.8%	3.3%	181
04	16.9%	25.0%	20.6%	6.3%	1.9%	1.3%	3.1%	2.5%	3.1%	1.9%	0.6%	6.9%	10.0%	160
05	13.3%	20.7%	25.2%	5.2%	1.5%	3.0%	3.0%	4.4%	3.0%	0.7%	3.7%	4.4%	11.9%	135
06	10.5%	24.1%	29.3%	6.8%	2.3%	1.5%	3.0%	3.0%	1.5%	0.8%	1.5%	6.8%	9.0%	133
07	10.9%	30.0%	17.3%	6.4%	1.8%	1.8%	3.6%	3.6%	2.7%	2.7%	1.8%	0.9%	16.4%	110
08	14.6%	18.0%	15.7%	15.7%	3.4%	3.4%	6.7%	1.1%		1.1%	3.4%	2.2%	14.6%	89
09	9.0%	20.9%	10.4%	9.0%	4.5%	6.0%	6.0%	3.0%		6.0%	1.5%	3.0%	20.9%	67
10	8.0%	9.0%	13.0%	6.0%	6.0%	9.0%	7.0%	8.0%		4.0%	1.0%	5.0%	24.0%	100
11	15.9%	6.1%	12.2%	11.0%	4.9%	6.1%	2.4%	4.9%	1.2%			7.3%	28.0%	82
12	6.1%	6.1%	7.6%	3.0%	10.6%	10.6%	6.1%	7.6%	3.0%	6.1%	3.0%	4.5%	25.8%	66
13	9.9%	8.9%	5.0%	2.0%	5.9%	11.9%	14.9%	5.0%	4.0%	2.0%	1.0%	5.9%	23.8%	101
14	7.2%	7.2%	4.1%	4.1%	2.1%	7.2%	5.2%	10.3%	7.2%	9.3%	3.1%	6.2%	26.8%	97
15	10.7%	8.3%	2.5%	6.6%	4.1%	7.4%	14.0%	9.9%	9.9%	3.3%	4.1%	7.4%	11.6%	121
16	9.6%	7.5%	6.2%	4.8%	6.2%	8.2%	5.5%	11.0%	8.2%	4.8%	6.8%	6.2%	15.1%	146
17	8.8%	8.8%	4.8%	4.8%	6.1%	9.5%	6.1%	6.8%	4.1%	6.1%	6.8%	7.5%	19.7%	147
18	11.8%	15.3%	9.7%	9.7%	4.2%	4.9%	7.6%	6.9%	4.2%	5.6%	9.0%	7.6%	3.5%	144
19	13.7%	16.0%	8.0%	5.7%	5.1%	4.6%	4.0%	5.1%	1.7%	6.3%	8.6%	17.1%	4.0%	175
20	20.1%	11.8%	8.8%	2.9%	3.4%	2.5%	2.0%	2.9%	2.9%	4.9%	9.3%	26.0%	2.5%	204
21	22.8%	5.3%	3.7%	4.2%	1.1%		2.6%	2.1%	0.5%	4.8%	9.5%	43.4%		189
22	18.7%	6.9%	3.9%	3.0%	1.5%	2.0%	3.0%	1.0%	1.0%	1.5%	8.9%	47.3%	1.5%	203
23	21.8%	8.1%	3.6%	3.0%	1.5%	1.0%	1.5%	3.0%	1.0%	0.5%	6.1%	47.7%	1.0%	197
MEDIA	17.7%	15.6%	9.8%	4.7%	3.1%	4.1%	4.4%	4.2%	2.5%	3.0%	4.4%	17.1%	9.4%	3419

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

D2



ANEXO E TEMPERATURA



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

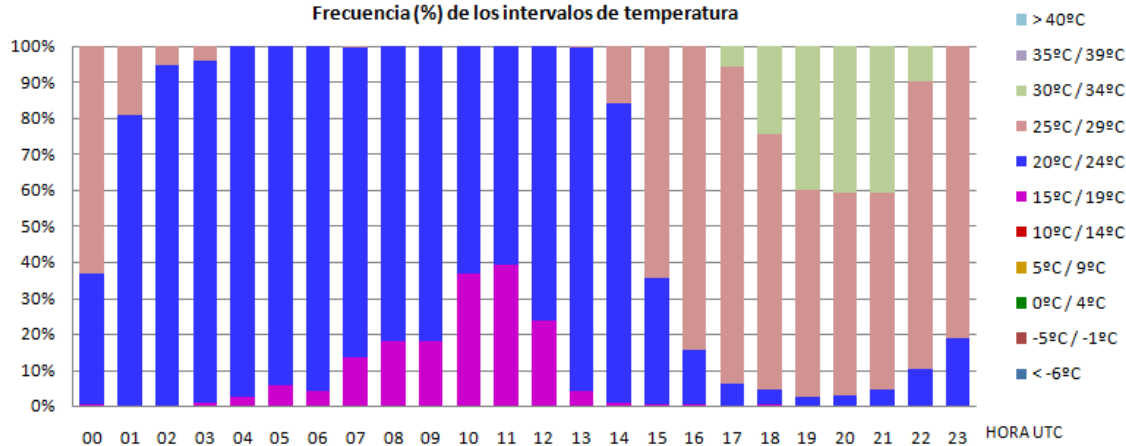
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						0.5%	36.2%	63.4%				213
01							80.8%	19.2%				213
02							94.8%	5.2%				211
03						0.9%	94.8%	4.2%				213
04						2.5%	97.5%					204
05						5.7%	94.3%					212
06						4.3%	95.7%					209
07						13.4%	86.1%	0.5%				202
08						18.1%	81.9%					199
09						17.9%	82.1%					207
10						36.9%	63.1%					336
11						39.3%	60.7%					214
12						23.9%	76.1%					209
13						4.3%	95.2%	0.5%				210
14						1.0%	83.0%	16.0%				206
15						0.5%	35.2%	64.4%				216
16						0.5%	15.3%	84.2%				209
17							6.1%	88.3%	5.6%			213
18						0.5%	4.3%	71.0%	24.3%			210
19							2.4%	57.8%	39.8%			211
20							2.8%	56.7%	40.6%			217
21							4.7%	54.7%	40.6%			212
22							10.4%	79.7%	9.9%			212
23							18.7%	81.3%				209
MEDIA						0.3%	2.3%	1.3%	0.3%			5167

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ENERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

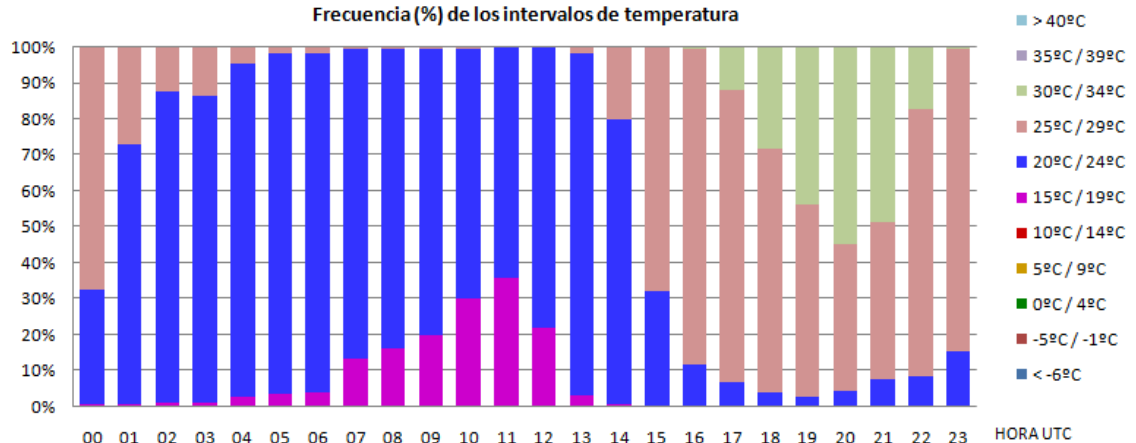
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						0.6%	32.0%	67.4%				178
01						0.6%	72.2%	27.2%				180
02						1.1%	86.4%	12.4%				177
03						1.1%	85.1%	13.7%				175
04						2.9%	92.5%	4.6%				174
05						3.6%	94.7%	1.8%				169
06						3.9%	94.4%	1.7%				179
07						13.3%	86.1%	0.6%				173
08						16.2%	83.2%	0.6%				167
09						19.8%	79.7%	0.6%				177
10						30.1%	69.6%	0.3%				296
11						35.7%	64.3%					185
12						22.0%	78.0%					177
13						3.3%	95.0%	1.7%				181
14						0.5%	79.1%	20.3%				182
15							32.0%	68.0%				181
16							11.9%	87.6%	0.6%			177
17							6.9%	81.1%	12.0%			175
18							3.9%	68.0%	28.2%			181
19							2.8%	53.4%	43.8%			178
20							4.4%	40.6%	55.0%			180
21							7.9%	43.3%	48.9%			178
22							8.4%	74.2%	17.4%			178
23							15.4%	84.0%	0.6%			175
MEDIA						0.3%	2.2%	1.3%	0.4%			4373

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI FEBRERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

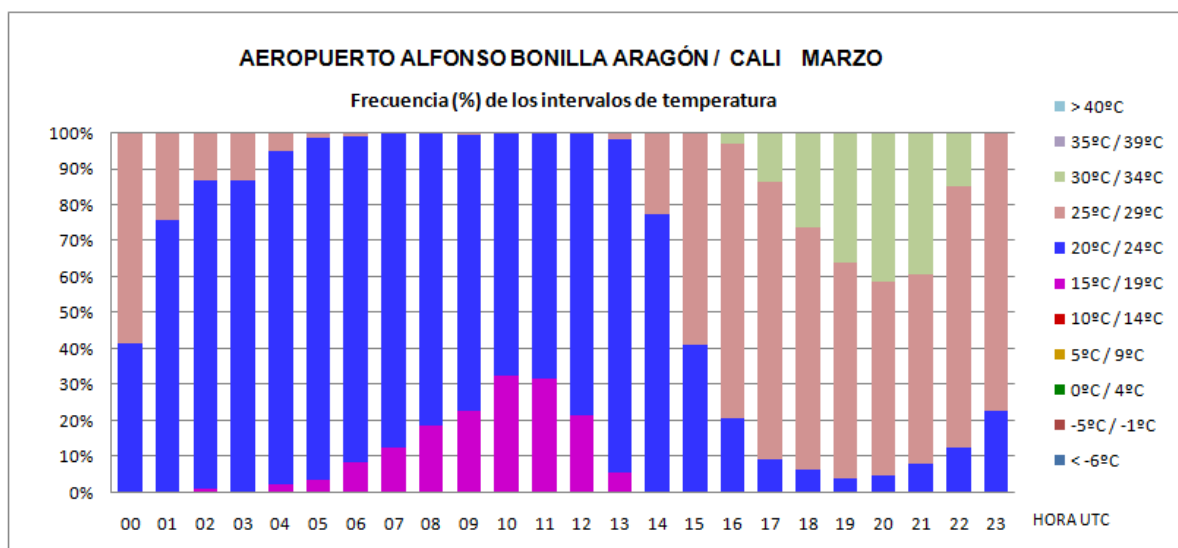
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							41.5%	58.5%				207
01							75.7%	24.3%				206
02						1.0%	86.0%	13.0%				207
03						0.5%	86.1%	13.4%				202
04						2.2%	92.9%	4.9%				184
05						3.8%	94.6%	1.6%				186
06						8.3%	90.7%	1.0%				193
07						12.5%	87.5%					184
08						18.9%	81.1%					196
09						22.8%	76.7%	0.5%				202
10						32.4%	67.6%					352
11						31.8%	68.2%					220
12						21.6%	78.4%					213
13						5.5%	92.7%	1.8%				219
14						0.5%	76.9%	22.6%				208
15							41.1%	58.9%				207
16						0.5%	20.1%	76.5%	2.9%			204
17							9.3%	77.0%	13.7%			204
18							6.4%	67.2%	26.5%			204
19						0.5%	3.4%	60.1%	36.0%			203
20							4.9%	53.9%	41.3%			206
21							8.2%	52.4%	39.4%			208
22							12.6%	72.5%	15.0%			207
23							22.8%	77.2%				206
MEDIA						0.3%	2.3%	1.3%	0.3%			5028

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

E





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

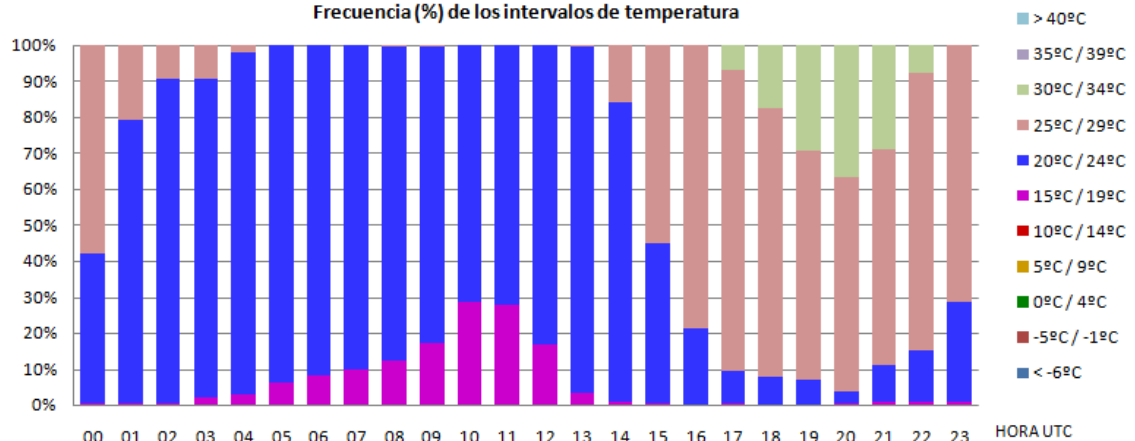
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						0.5%	41.8%	57.7%				213
01						0.5%	78.8%	20.7%				203
02						0.5%	90.4%	9.1%				197
03						2.0%	88.8%	9.3%				205
04						3.1%	94.8%	2.1%				194
05						6.3%	93.7%					191
06						8.3%	91.7%					192
07						9.7%	90.3%					185
08						12.2%	87.2%	0.5%				196
09						17.3%	82.2%	0.5%				202
10						28.6%	71.4%					339
11						27.9%	72.1%					215
12						16.7%	83.3%					216
13						3.3%	96.2%	0.5%				212
14						1.0%	83.3%	15.8%				209
15						0.5%	44.4%	55.1%				205
16							21.3%	78.7%				207
17						0.5%	9.2%	83.6%	6.8%			207
18							7.8%	74.5%	17.6%			204
19							7.1%	63.5%	29.4%			211
20						0.5%	3.4%	59.5%	36.6%			205
21						1.0%	10.0%	60.0%	29.0%			210
22						1.0%	14.4%	77.0%	7.7%			209
23						1.0%	27.5%	71.5%				207
MEDIA						0.3%	2.4%	1.3%	0.2%			5034

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ABRIL

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

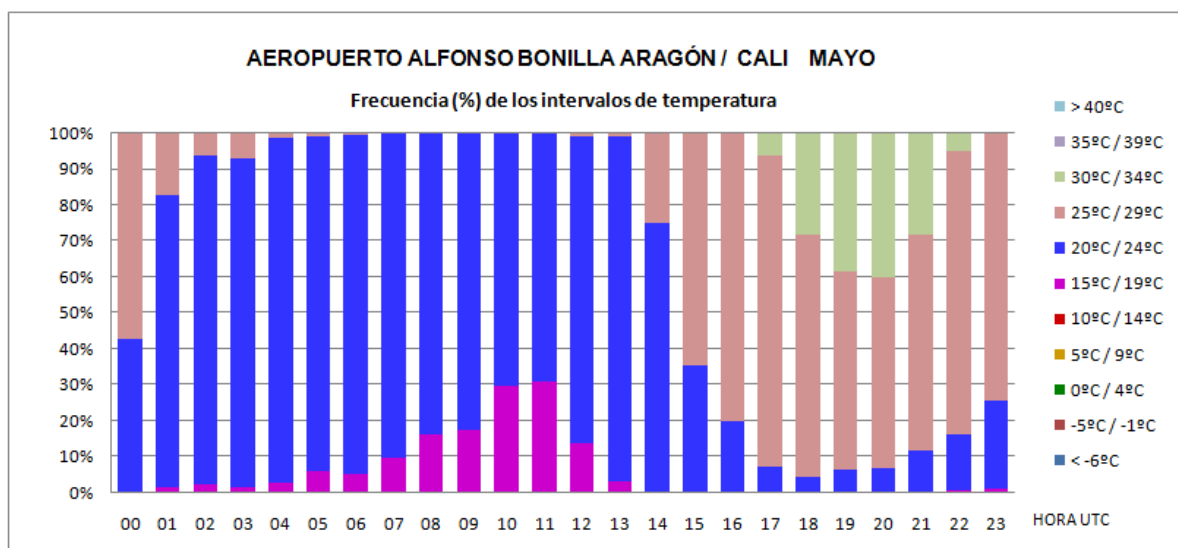
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							42.7%	57.3%				211
01						1.4%	81.3%	17.2%				209
02						2.4%	91.5%	6.1%				212
03						1.4%	91.5%	7.0%				213
04						2.9%	95.6%	1.5%				204
05						5.9%	93.1%	1.0%				204
06						5.3%	94.2%	0.5%				206
07						9.8%	90.2%					194
08						16.3%	83.7%					203
09						17.5%	82.5%					200
10						29.9%	70.1%					358
11					0.5%	30.4%	69.2%					214
12						13.7%	85.4%	0.9%				226
13						3.3%	95.8%	0.9%				212
14						0.5%	74.6%	24.9%				209
15							35.4%	64.6%				212
16							19.9%	80.1%				201
17							7.2%	86.5%	6.3%			207
18							4.2%	67.6%	28.2%			213
19							6.5%	55.1%	38.3%			214
20							6.8%	52.9%	40.3%			206
21							11.6%	60.0%	28.4%			215
22						0.9%	15.5%	78.4%	5.2%			213
23						1.0%	24.8%	74.3%				202
MEDIA					0.0%	0.3%	2.4%	1.2%	0.3%			5158

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

E





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

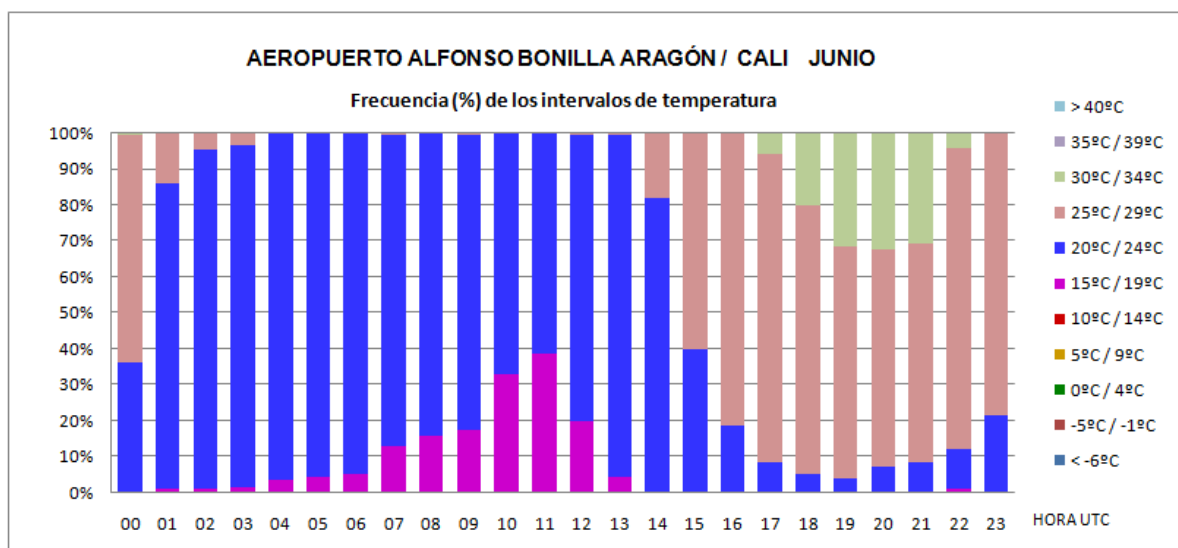
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						0.5%	35.8%	63.2%	0.5%			204
01						1.0%	85.1%	13.9%				202
02						1.0%	94.5%	4.5%				201
03						1.5%	95.1%	3.4%				204
04						3.5%	96.5%					198
05						4.5%	95.5%					200
06						5.1%	94.9%					198
07						12.8%	86.7%	0.5%				195
08						15.9%	84.1%					195
09						17.3%	82.2%	0.5%				197
10						33.1%	66.9%					360
11						38.9%	61.1%					211
12						19.7%	79.8%	0.5%				208
13						4.4%	95.1%	0.5%				204
14						0.5%	81.2%	18.3%				197
15							39.7%	60.3%				204
16							18.5%	81.5%				200
17							8.4%	85.6%	5.9%			202
18							5.3%	74.6%	20.1%			209
19							4.0%	64.5%	31.5%			200
20							7.3%	60.5%	32.2%			205
21							8.5%	60.7%	30.8%			211
22						1.0%	11.2%	83.4%	4.4%			205
23						0.5%	20.9%	78.6%				206
MEDIA						0.3%	2.4%	1.3%	0.2%			5016

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

E





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

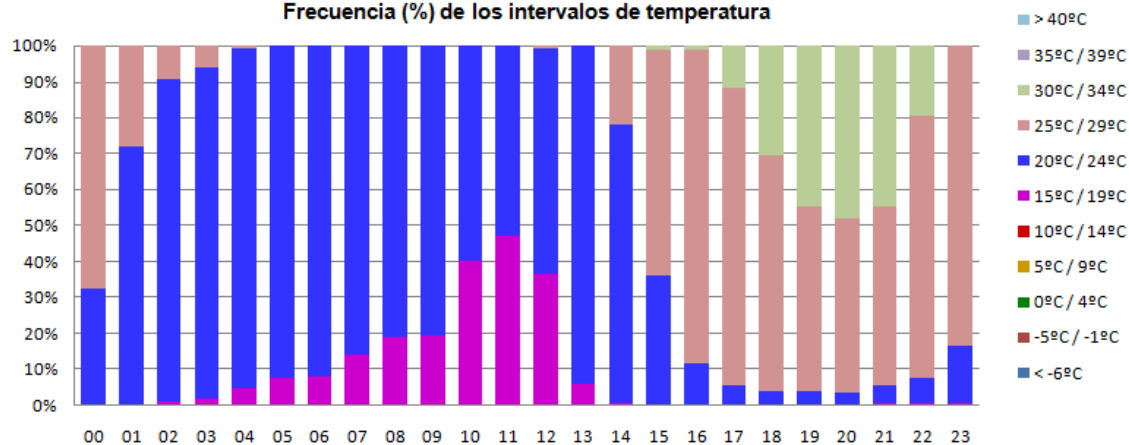
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							32.2%	67.8%				208
01							71.9%	28.1%				210
02						0.9%	89.8%	9.3%				215
03						1.9%	91.9%	6.2%				211
04						4.7%	94.4%	0.9%				215
05						7.5%	92.5%					212
06						7.9%	92.1%					203
07						14.0%	86.0%					200
08						18.9%	81.1%					206
09						19.4%	80.6%					206
10						40.1%	59.9%					364
11						47.2%	52.8%					216
12						36.6%	62.5%	0.9%				216
13						5.7%	94.3%					210
14						0.5%	77.5%	22.1%				213
15							36.0%	63.1%	0.9%			214
16							11.6%	87.4%	1.0%			207
17							5.3%	83.0%	11.7%			206
18							3.8%	65.6%	30.7%			212
19							3.7%	51.6%	44.7%			215
20							3.3%	48.6%	48.1%			214
21						0.5%	5.2%	49.5%	44.8%			212
22						0.5%	6.9%	73.3%	19.4%			217
23						0.5%	16.0%	83.5%				212
MEDIA						0.4%	2.2%	1.3%	0.3%			5214

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI JULIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

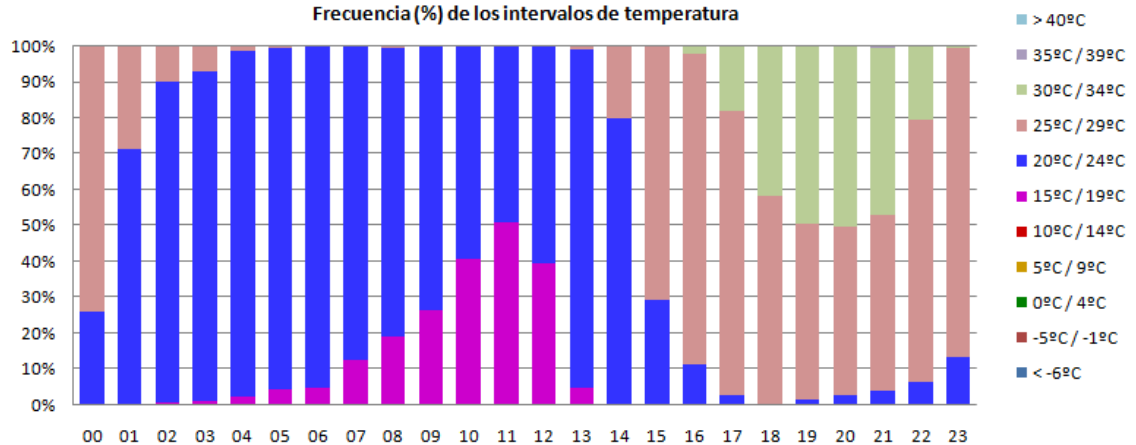
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							26.1%	73.9%				211
01							71.1%	28.9%				211
02						0.9%	89.2%	9.9%				213
03						1.0%	91.8%	7.2%				208
04						2.4%	96.2%	1.4%				211
05						4.3%	95.2%	0.5%				207
06						4.7%	95.3%					211
07						12.6%	87.4%					207
08						18.9%	80.6%	0.5%				201
09						26.6%	73.4%					203
10						40.9%	59.1%					367
11						50.7%	49.3%					217
12						39.4%	60.6%					218
13						4.7%	94.4%	0.9%				213
14						0.5%	79.3%	20.2%				213
15							29.1%	70.9%				213
16							11.5%	86.1%	2.4%			209
17							2.9%	79.0%	18.1%			210
18							0.5%	57.9%	41.7%			216
19							1.4%	49.1%	49.5%			214
20							2.8%	46.8%	50.5%			216
21							4.2%	48.6%	46.7%	0.5%		214
22							6.6%	73.0%	20.4%			211
23							13.4%	86.1%	0.5%			209
MEDIA						0.4%	2.1%	1.3%	0.4%	0.0%		5223

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI AGOSTO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

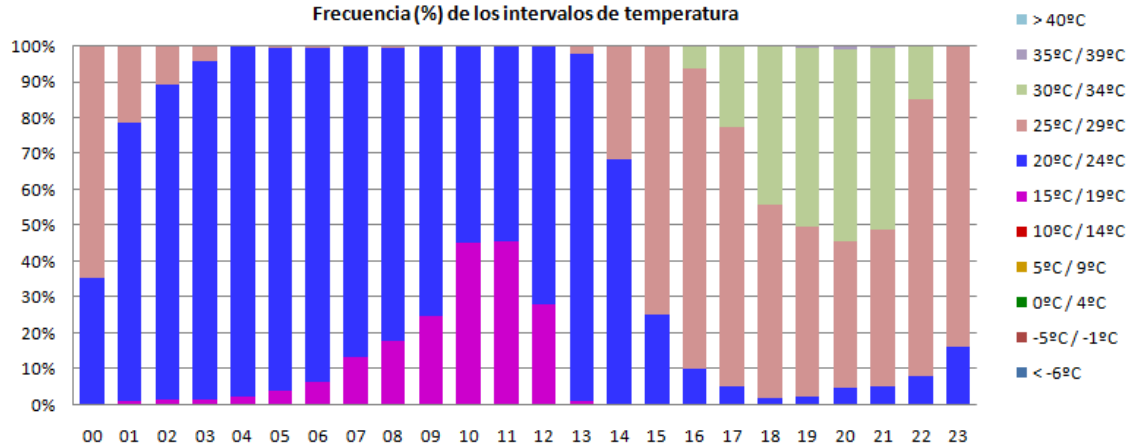
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							35.4%	64.6%				209
01						1.0%	77.8%	21.3%				207
02						1.4%	87.9%	10.6%				207
03						1.4%	94.2%	4.3%				208
04						2.5%	97.5%					204
05						3.9%	95.6%	0.5%				203
06						6.4%	93.1%	0.5%				204
07						13.4%	86.6%					202
08						17.9%	81.6%	0.5%				201
09						24.9%	75.1%					201
10						45.0%	55.0%					371
11						45.8%	54.2%					214
12						28.0%	72.0%					211
13						1.0%	96.6%	2.4%				207
14							68.5%	31.5%				203
15							25.4%	74.6%				205
16							10.1%	83.6%	6.3%			207
17						0.5%	4.9%	72.1%	22.5%			204
18						0.5%	1.5%	53.7%	44.3%			203
19							2.4%	47.3%	49.8%	0.5%		205
20							4.7%	41.0%	53.3%	0.9%		212
21						0.5%	4.9%	43.7%	50.5%	0.5%		206
22						0.5%	7.7%	76.9%	14.9%			208
23						0.5%	15.9%	83.7%				208
MEDIA						0.4%	2.2%	1.2%	0.4%	0.0%		5110

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

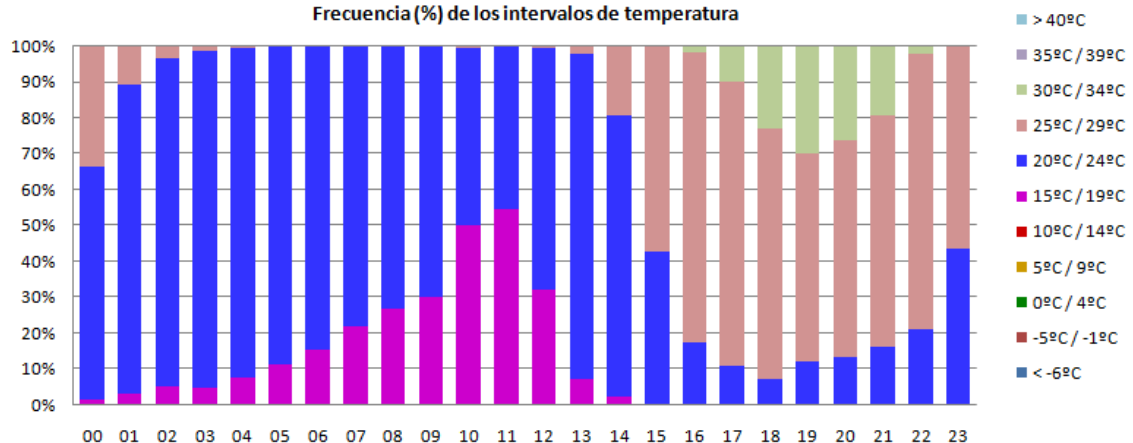
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						1.4%	65.0%	33.6%				214
01						3.3%	85.8%	10.8%				212
02						5.2%	91.5%	3.3%				212
03						4.6%	94.0%	1.4%				216
04						7.5%	92.1%	0.5%				214
05						11.4%	88.6%					211
06						15.5%	84.5%					206
07						21.8%	78.2%					206
08						26.9%	73.1%					208
09						30.0%	70.0%					213
10						50.0%	49.7%	0.3%				386
11						54.8%	45.2%					221
12						32.0%	67.6%	0.4%				225
13						7.1%	90.6%	2.4%				212
14						2.3%	78.2%	19.4%				216
15						0.5%	42.1%	57.4%				216
16							17.4%	80.8%	1.9%			213
17							10.7%	79.4%	9.8%			214
18					0.5%	6.9%	69.7%	22.9%				218
19						12.2%	57.9%	29.9%				221
20							13.2%	60.4%	26.4%			212
21						0.5%	15.6%	64.7%	19.3%			218
22							21.2%	76.4%	2.4%			212
23						0.5%	43.2%	56.3%				213
MEDIA						0.5%	2.3%	1.1%	0.2%			5309

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI OCTUBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

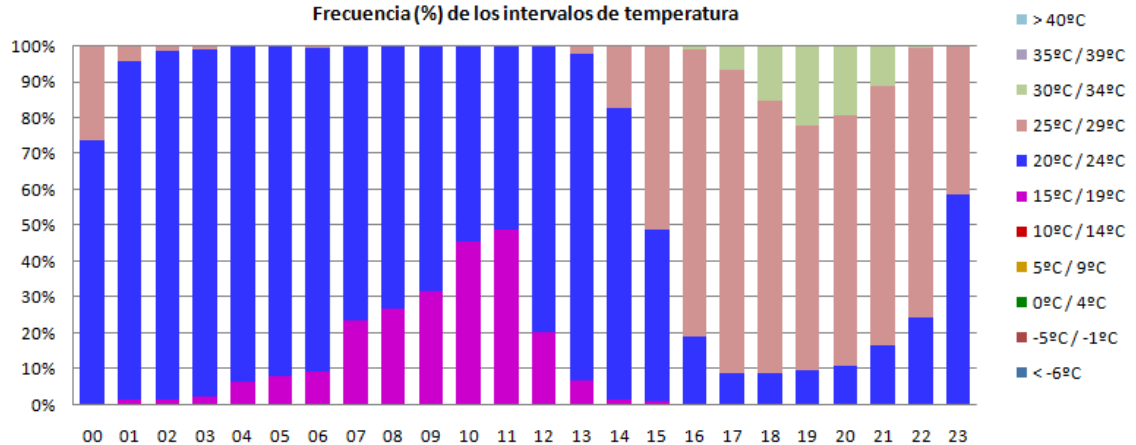
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						0.5%	73.4%	26.1%				203
01						1.5%	94.2%	4.4%				206
02						1.5%	97.1%	1.5%				204
03						2.5%	96.5%	1.0%				201
04						6.3%	93.7%					205
05						8.0%	92.0%					199
06						9.5%	90.0%	0.5%				200
07						23.6%	76.4%					199
08						26.9%	73.1%					201
09						31.7%	68.3%					199
10						45.8%	54.2%					354
11						48.8%	51.2%					215
12						20.2%	79.8%					213
13						6.8%	90.8%	2.4%				206
14						1.5%	81.1%	17.5%				206
15						1.0%	48.1%	51.0%				206
16							19.0%	80.0%	1.0%			205
17							8.7%	84.5%	6.8%			207
18							8.9%	75.9%	15.3%			203
19						0.5%	9.2%	68.0%	22.3%			206
20						0.5%	10.6%	69.7%	19.2%			198
21							16.5%	72.3%	11.2%			206
22						0.5%	24.0%	75.0%	0.5%			204
23							58.7%	41.3%				201
MEDIA						0.5%	2.4%	1.1%	0.1%			5047

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI NOVIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

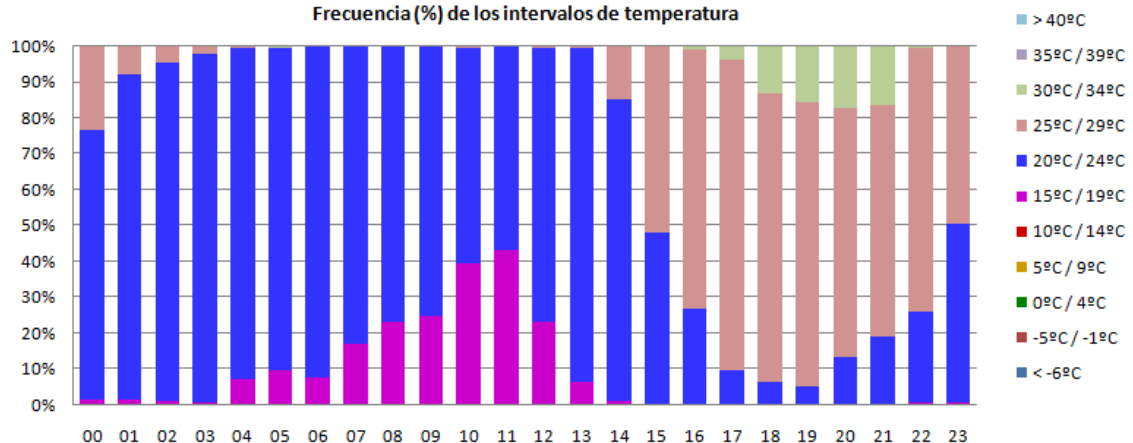
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						1.4%	75.4%	23.2%				211
01						1.5%	90.7%	7.8%				204
02						1.0%	94.3%	4.8%				210
03						0.9%	96.7%	2.3%				213
04						7.1%	92.5%	0.5%				212
05						9.7%	89.9%		0.5%			207
06						7.6%	92.4%					211
07						17.0%	83.0%					206
08						23.2%	76.8%					203
09						24.6%	75.4%					203
10						39.3%	60.1%	0.6%				336
11						43.1%	56.9%					216
12						23.1%	76.4%	0.5%				208
13						6.5%	93.1%	0.5%				217
14						1.0%	84.3%	14.8%				210
15							47.9%	52.1%				217
16							26.7%	72.4%	1.0%			210
17							9.6%	86.6%	3.8%			209
18							6.3%	80.7%	13.0%			207
19							5.3%	78.8%	15.9%			208
20						0.5%	13.0%	69.4%	17.1%			216
21							18.9%	64.6%	16.5%			206
22						0.9%	25.0%	73.6%	0.5%			212
23						0.9%	49.5%	49.5%				212
MEDIA						0.4%	2.5%	1.2%	0.1%			5164

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

E

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI DICIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION: 967.47 m / 3.174 ft

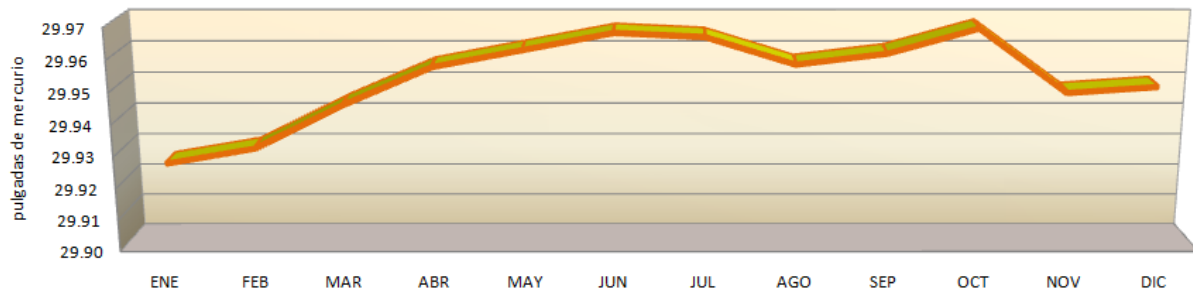
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	29.88	29.88	29.89	29.91	29.92	29.92	29.92	29.90	29.91	29.92	29.91	29.91	29.90
01	29.91	29.91	29.92	29.94	29.95	29.95	29.94	29.93	29.94	29.96	29.94	29.94	29.93
02	29.94	29.94	29.95	29.96	29.98	29.98	29.97	29.96	29.97	29.98	29.97	29.96	29.96
03	29.95	29.96	29.97	29.99	29.99	29.99	29.99	29.98	29.99	30.00	29.98	29.98	29.98
04	29.96	29.97	29.98	30.00	30.00	30.00	30.00	29.99	30.00	30.01	29.99	29.99	29.99
05	29.96	29.96	29.98	29.99	30.00	30.00	30.00	29.99	30.00	30.00	29.98	29.98	29.99
06	29.94	29.95	29.96	29.98	29.97	29.99	29.99	29.98	29.98	29.99	29.96	29.97	29.97
07	29.93	29.94	29.95	29.96	29.97	29.98	29.98	29.97	29.97	29.97	29.95	29.95	29.96
08	29.92	29.93	29.94	29.95	29.96	29.97	29.97	29.96	29.96	29.96	29.94	29.94	29.95
09	29.92	29.92	29.94	29.95	29.94	29.96	29.97	29.96	29.96	29.96	29.94	29.94	29.95
10	29.93	29.93	29.95	29.96	29.97	29.98	29.98	29.97	29.97	29.98	29.96	29.96	29.96
11	29.94	29.95	29.97	29.98	29.98	29.99	29.99	29.98	29.99	30.00	29.97	29.97	29.97
12	29.96	29.97	29.99	30.00	30.00	30.00	30.00	30.00	30.01	30.02	29.99	29.99	29.99
13	29.99	29.99	30.01	30.02	30.02	30.02	30.02	30.02	30.03	30.04	30.02	30.02	30.02
14	30.00	30.01	30.02	30.03	30.03	30.03	30.03	30.03	30.04	30.05	30.02	30.02	30.03
15	30.00	30.01	30.02	30.03	30.03	30.02	30.03	30.02	30.03	30.04	30.02	30.02	30.02
16	29.98	29.99	30.01	30.01	30.01	30.01	30.01	30.01	30.01	30.02	29.99	30.00	30.00
17	29.95	29.96	29.97	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.98	29.96	29.97	29.97
18	29.91	29.92	29.94	29.94	29.95	29.96	29.95	29.94	29.94	29.94	29.93	29.93	29.94
19	29.88	29.88	29.89	29.90	29.91	29.92	29.92	29.91	29.90	29.90	29.88	29.89	29.90
20	29.85	29.85	29.86	29.87	29.88	29.89	29.89	29.88	29.87	29.88	29.86	29.87	29.87
21	29.83	29.84	29.84	29.86	29.87	29.88	29.88	29.86	29.86	29.87	29.85	29.86	29.86
22	29.84	29.83	29.85	29.86	29.88	29.88	29.88	29.86	29.86	29.88	29.86	29.86	29.86
23	29.85	29.85	29.87	29.88	29.90	29.90	29.89	29.88	29.88	29.90	29.88	29.88	29.88
MEDIA	29.93	29.93	29.94	29.96	29.96	29.97	29.97	29.96	29.96	29.97	29.95	29.95	29.95

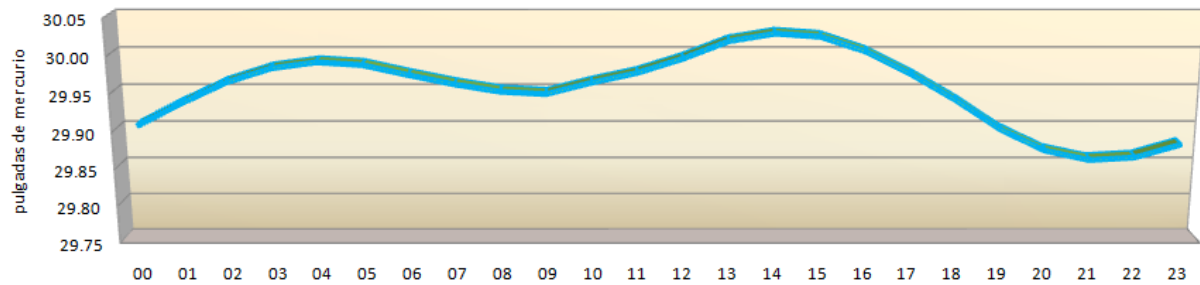
F

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN/ CALI

Valor del QNH medio mensual (pulgadas de mercurio)

**AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN/ CALI**

Valor del QNH horario (pulgadas de mercurio)



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Enero

Período de registro: 2005-2011

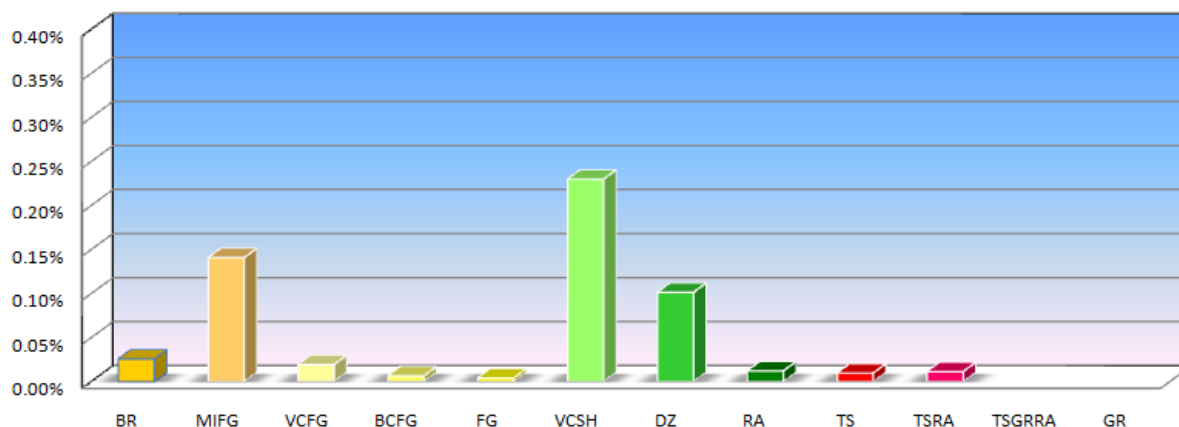
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00			0.5%			8.5%	1.4%	0.5%	1.4%	0.5%			213
01		0.5%				8.4%	2.8%			0.5%			214
02			0.5%			4.3%	3.3%						211
03		0.5%	0.5%			2.8%	3.3%	0.9%					213
04		0.5%	0.5%		0.5%	3.4%	2.0%	0.5%		0.5%			205
05			0.5%		0.5%	1.9%	3.8%	0.5%		0.5%			213
06	0.5%	1.4%				1.4%	3.8%	0.5%		0.5%			209
07	0.5%	1.5%				2.0%	3.9%						205
08	0.5%	1.0%				4.0%	3.0%						199
09		2.9%	0.5%			4.3%	4.8%	1.0%					207
10		6.2%	1.2%			2.1%	4.7%	0.3%					337
11	0.9%	10.6%	1.4%	0.5%	0.9%	3.7%	5.5%	0.9%		0.5%			218
12	4.7%	21.6%	1.9%	0.5%	0.5%	8.0%	1.9%			0.5%			213
13	6.2%	16.1%	2.8%	1.4%		6.2%	2.4%						211
14	1.9%	11.7%	0.5%			2.4%	1.0%						206
15		3.7%	0.5%	0.5%		2.3%	0.9%						216
16		0.5%		0.5%		1.4%	1.4%						209
17		0.5%				2.8%	0.9%						214
18						4.7%	0.5%			1.4%			212
19						6.6%	0.5%	0.5%		0.5%			211
20						7.8%	1.4%	0.5%	0.9%	0.5%			217
21						17.0%	1.4%	0.9%	1.4%				212
22						16.5%	1.4%		1.9%	0.5%			212
23						11.5%	1.0%			0.5%			209
MEDIA	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5186

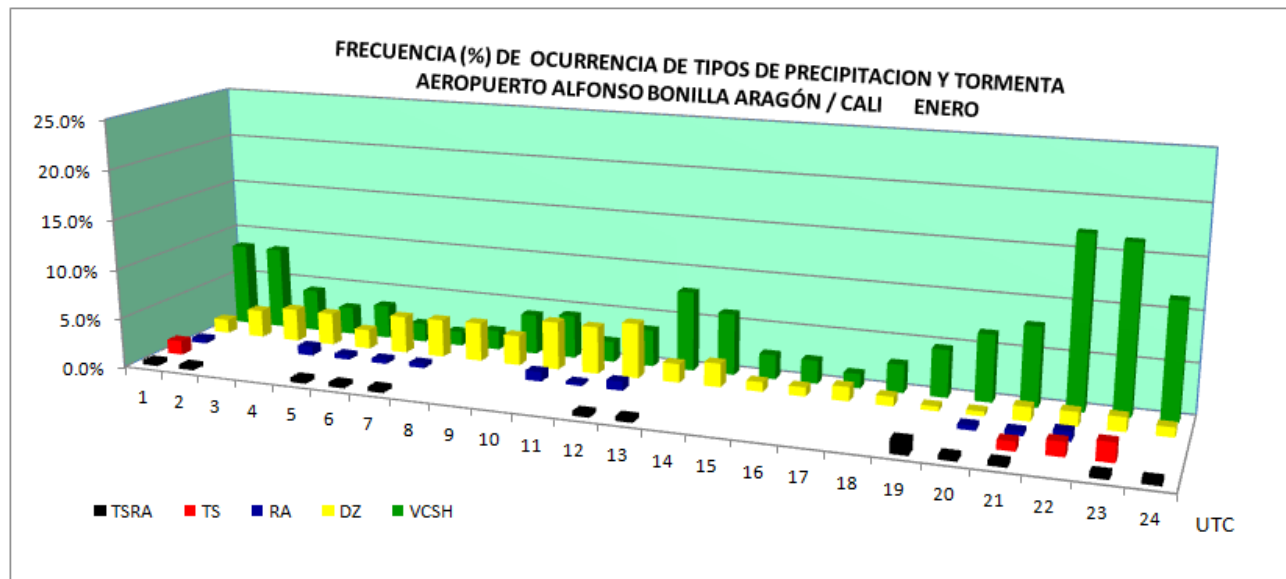
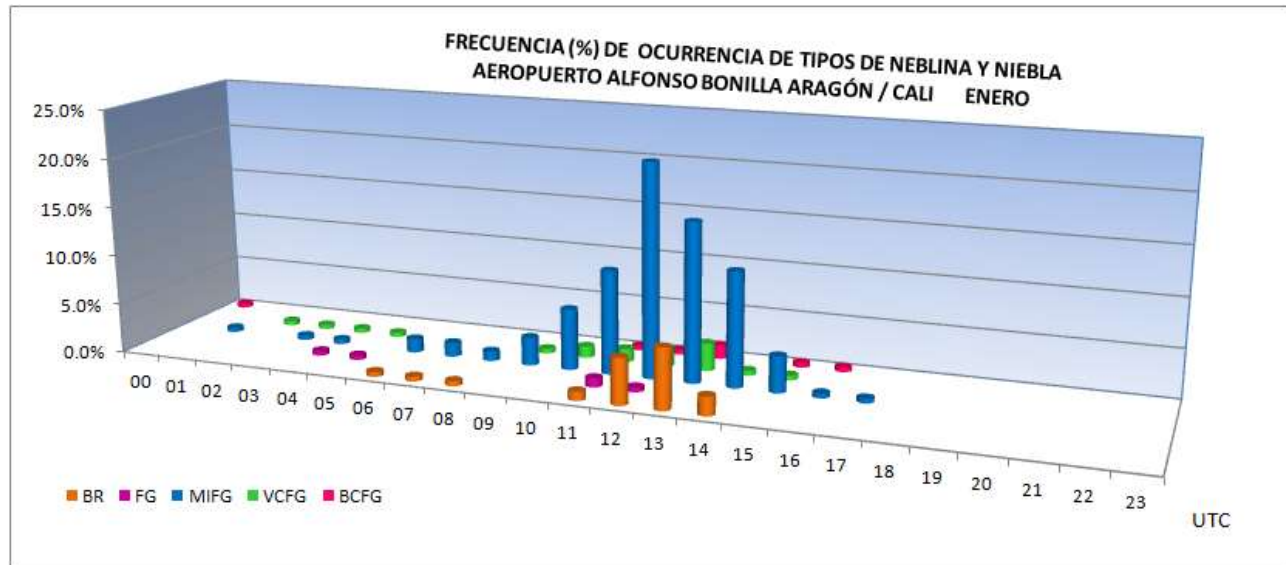
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ENERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

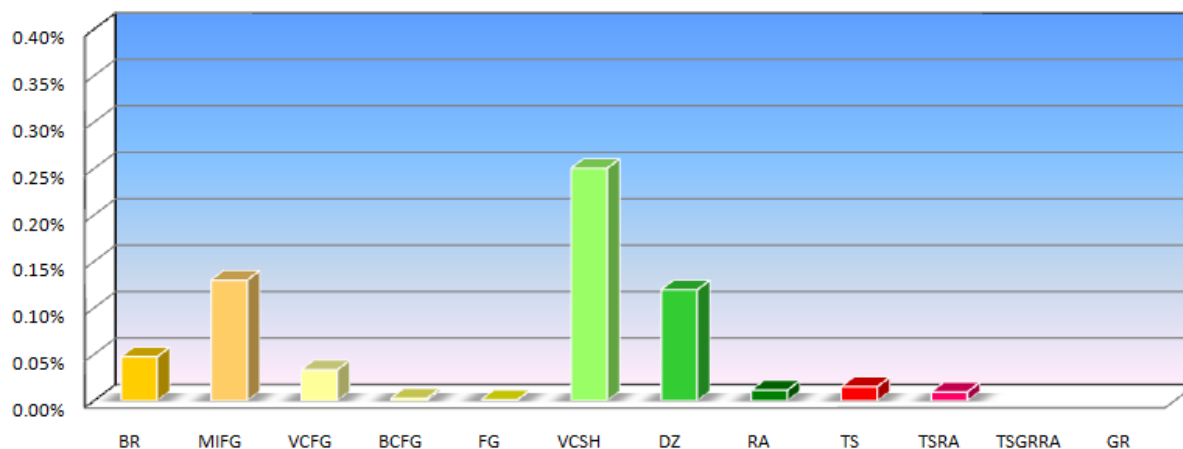
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						14.0%	2.2%		1.1%				178
01		0.6%				6.1%	2.2%						180
02						7.3%	4.0%			0.6%			177
03		0.6%				4.6%	2.9%	0.6%	0.6%				175
04		1.1%				5.2%	2.3%	0.6%					174
05		0.6%	1.2%			5.3%	2.9%	0.6%	0.6%				170
06		1.7%	1.1%			3.9%	4.5%	0.6%					179
07		1.1%	1.7%			2.3%	4.6%						174
08		1.8%	1.2%			1.8%	6.0%	0.6%					167
09	0.6%	1.7%	1.7%			3.4%	3.9%	1.1%		0.6%			178
10	0.7%	6.1%	3.7%			4.0%	4.0%		0.3%				297
11	4.3%	9.1%	3.2%			7.5%	3.8%						186
12	7.3%	23.0%	1.1%	0.6%		10.7%	3.4%						178
13	6.6%	16.9%	1.1%		0.5%	2.2%	6.0%						183
14	5.4%	4.9%	0.5%	0.5%		4.3%	3.8%						184
15	1.6%	1.1%				6.0%	2.2%						182
16		1.1%	0.6%			4.0%	1.7%						177
17	0.6%	0.6%				1.1%							175
18						3.9%	1.1%						181
19				0.6%		3.9%		1.1%	0.6%				180
20						9.2%	2.2%		0.5%	1.6%			185
21						12.7%	2.2%	0.6%	1.7%	1.1%			181
22						10.7%	1.7%	0.6%	1.7%	1.1%			178
23						10.9%	0.6%	0.6%	1.7%	0.6%			175
MEDIA	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			4394

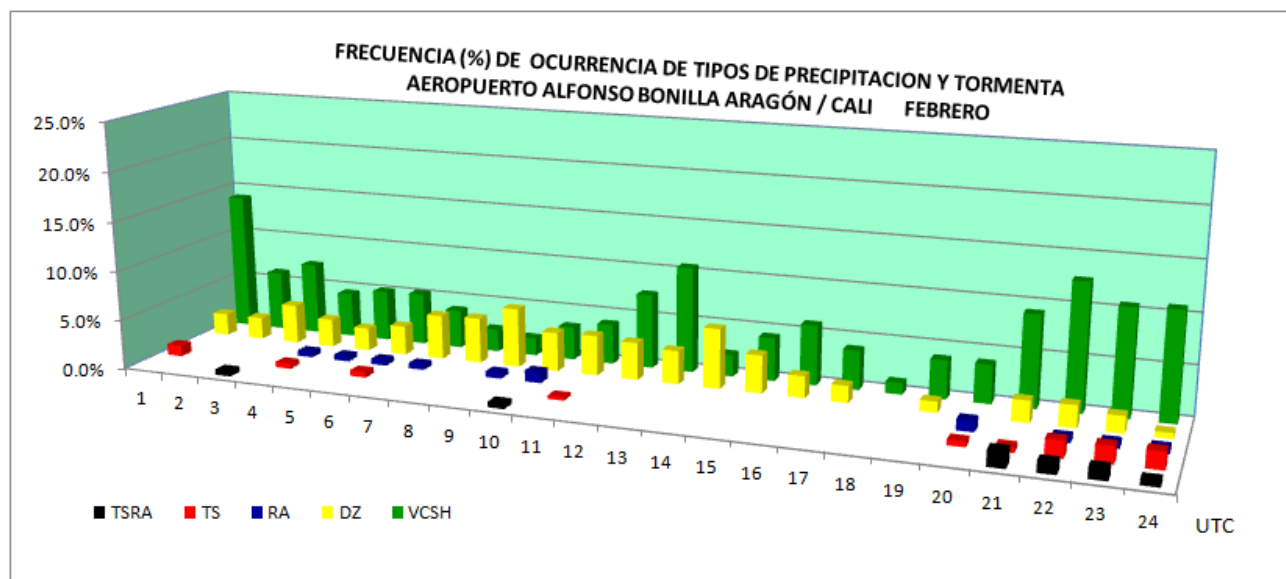
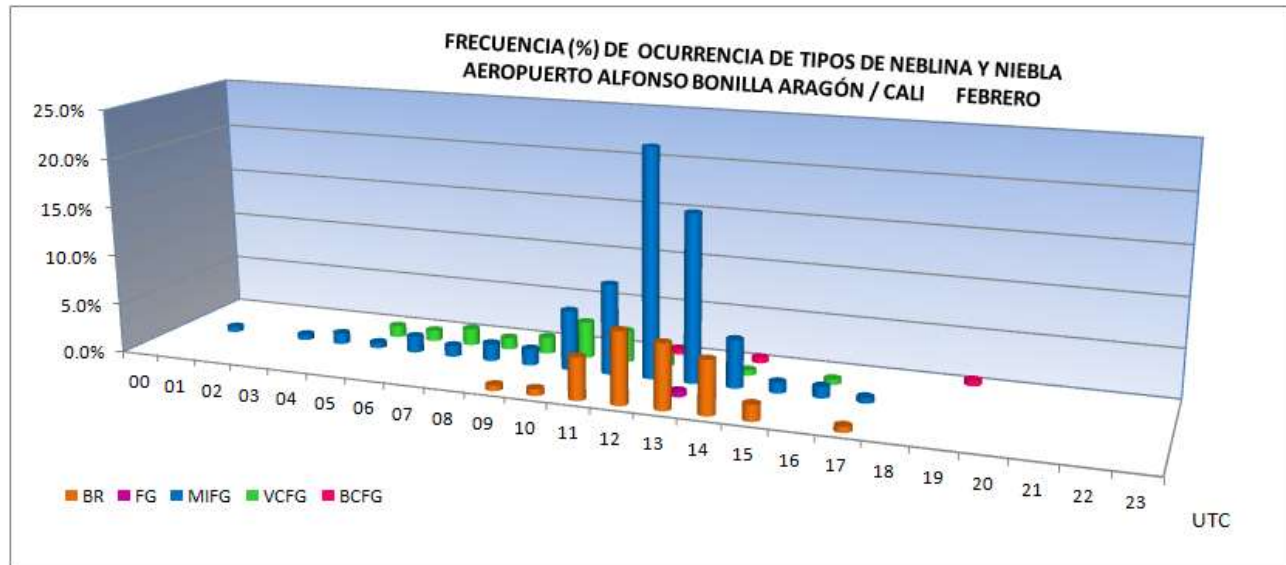
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI FEBRERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

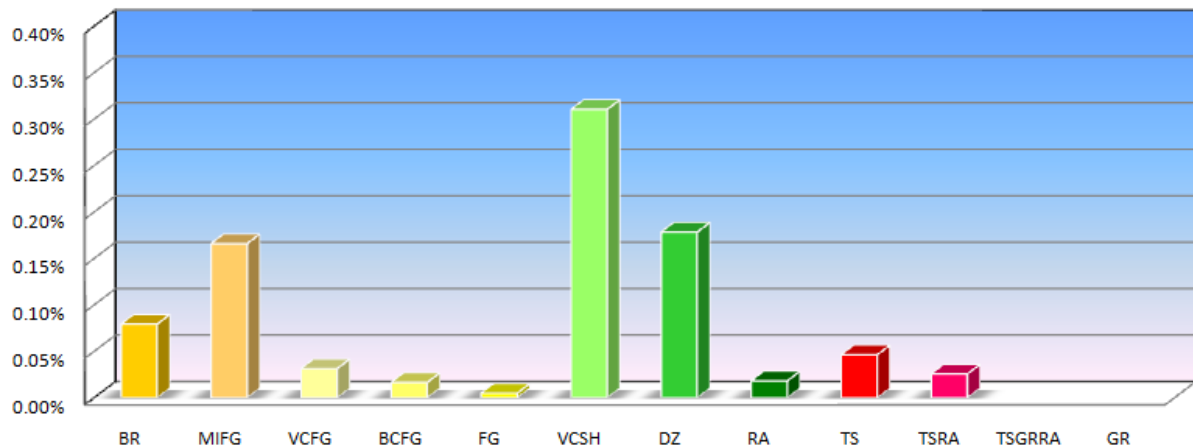
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						14.5%	4.3%	0.5%	5.3%	1.9%			207
01						10.2%	6.3%			1.5%			206
02						8.7%	2.9%	1.0%		1.0%			207
03						7.9%	2.5%	0.5%	0.5%	0.5%			202
04		1.1%	1.1%			4.3%	2.2%	0.5%		0.5%			184
05		1.1%	1.1%			2.7%	2.2%	0.5%					186
06	1.0%	2.1%	1.0%			4.1%	3.6%		0.5%				193
07	1.1%	2.2%	1.1%	0.5%	0.5%	2.7%	5.4%	0.5%		0.5%			184
08	2.5%	3.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.0%	6.0%	0.5%		2.0%			199
09	1.5%	5.0%	1.5%	0.5%	0.5%	4.5%	5.0%	0.5%	0.5%	1.0%			202
10	2.5%	7.9%	1.4%	0.6%	0.3%	4.8%	8.2%	1.7%	0.6%	0.6%			353
11	4.9%	15.7%	3.6%	1.8%	0.4%	5.8%	11.2%	1.3%		0.4%			223
12	15.6%	22.5%	2.8%	3.7%	0.5%	6.4%	7.3%	0.5%		0.5%			218
13	10.0%	16.9%	2.7%	0.9%		8.2%	7.3%	0.5%	0.9%				219
14	2.9%	10.0%	0.5%	0.5%		6.2%	4.3%		1.0%				209
15	1.0%	1.0%				5.3%	2.9%			0.5%			207
16						2.5%	2.9%						204
17						3.4%	1.5%						204
18						5.4%	0.5%		1.0%				204
19						5.4%	1.0%		1.0%				203
20						10.0%	1.4%	0.5%	3.3%				209
21						19.6%	2.9%	0.5%	5.3%	2.4%			209
22						15.9%	3.8%		3.8%	0.5%			208
23						18.0%	2.9%		2.9%	1.0%			206
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			5046

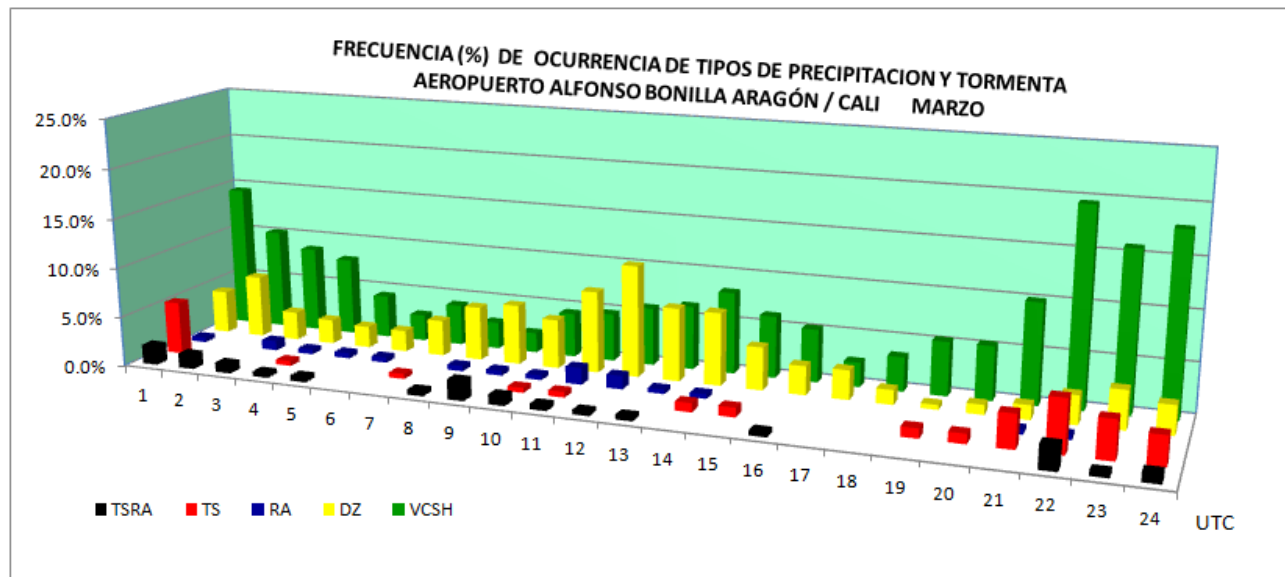
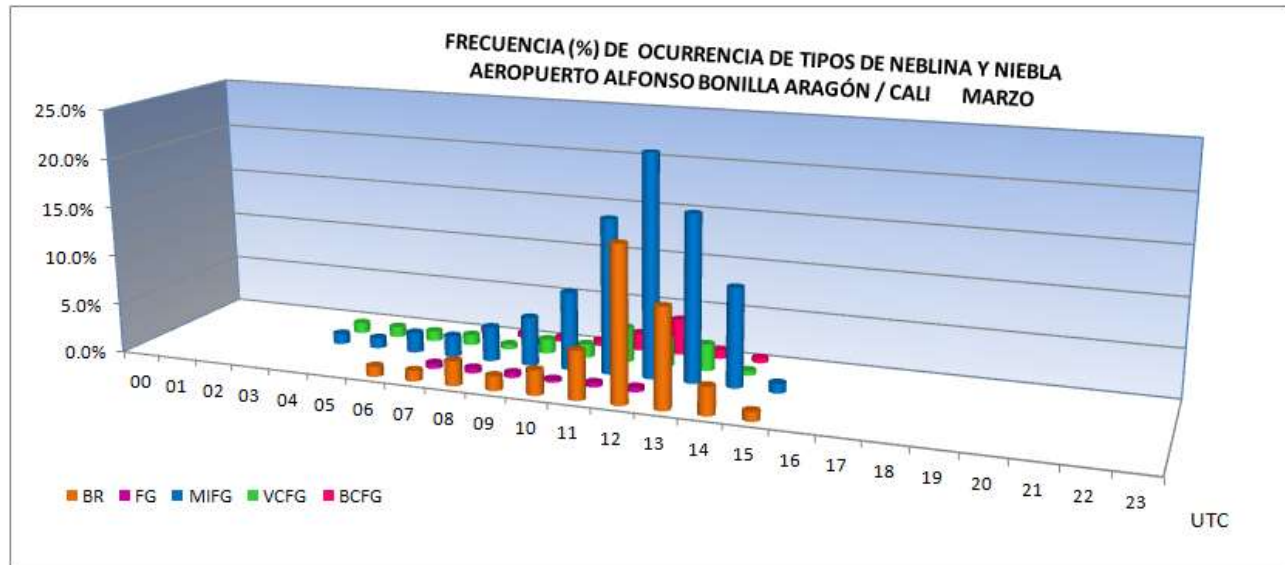
BR: Neblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI MARZO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

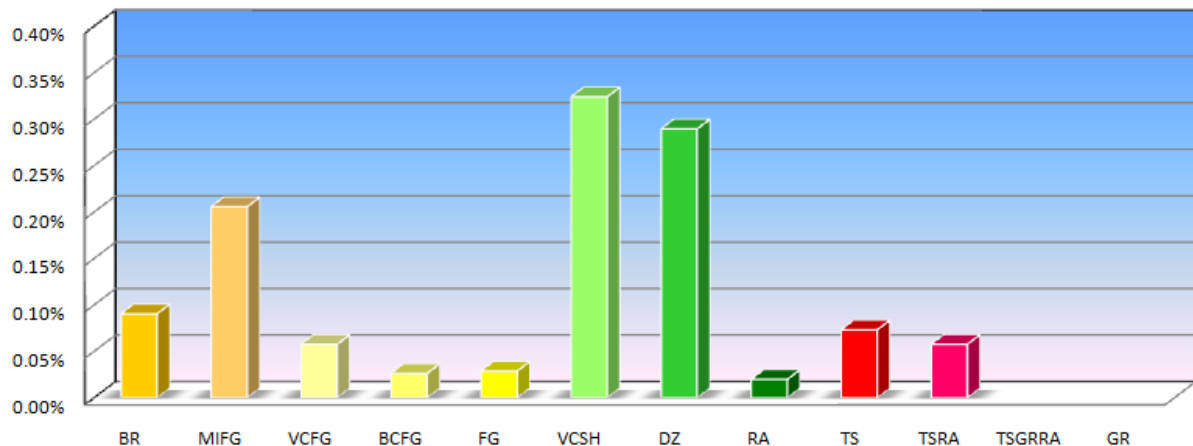
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						12.2%	5.2%	0.9%	9.9%	3.8%			213
01						5.9%	6.9%	1.5%	5.4%	0.5%			203
02		1.0%				3.5%	7.1%		1.0%	2.0%			198
03		2.0%	1.0%			5.4%	8.3%		0.5%	2.0%			205
04	1.0%	2.1%	1.5%			4.6%	7.7%	1.0%	0.5%	1.0%			194
05	1.6%	2.6%	1.6%			4.2%	6.8%	0.5%	1.0%	0.5%			191
06	1.6%	4.7%	1.6%		0.5%	2.1%	7.8%	1.0%	0.5%	0.5%			192
07	1.1%	4.3%	3.2%		0.5%	2.2%	8.6%		1.1%	1.1%			186
08	2.0%	5.6%	3.1%	0.5%	1.0%	4.6%	9.2%	0.5%	0.5%	2.0%			196
09	2.5%	9.4%	2.0%		2.0%	7.9%	8.9%	1.0%	0.5%	1.5%			203
10	2.4%	10.9%	3.5%	0.6%	2.1%	5.6%	11.2%	0.9%	0.6%	2.1%			340
11	5.5%	20.0%	4.1%	6.4%	4.5%	8.6%	12.7%	0.9%	0.5%	1.4%			220
12	13.1%	22.1%	4.5%	4.5%	4.1%	10.8%	10.8%	0.5%		1.4%			222
13	12.8%	16.0%	3.7%	1.8%	0.5%	5.5%	10.0%	0.5%	0.5%	0.9%			219
14	6.7%	6.7%	0.5%			5.3%	8.1%	0.5%					209
15		2.4%	1.0%	0.5%		5.8%	6.3%						206
16		1.4%	0.5%			3.4%	4.3%			0.5%			207
17						1.0%	3.4%		0.5%				207
18		0.5%				5.8%	3.4%		0.5%	1.0%			206
19						8.5%	2.3%		1.4%	1.9%			213
20						10.7%	2.4%		3.4%	1.0%			206
21						24.6%	5.2%		5.2%	1.9%			211
22						19.4%	3.3%	0.5%	5.2%	3.3%			211
23						17.8%	3.8%	1.0%	3.8%	2.4%			208
MEDIA	0.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	0.1%	0.1%			5066

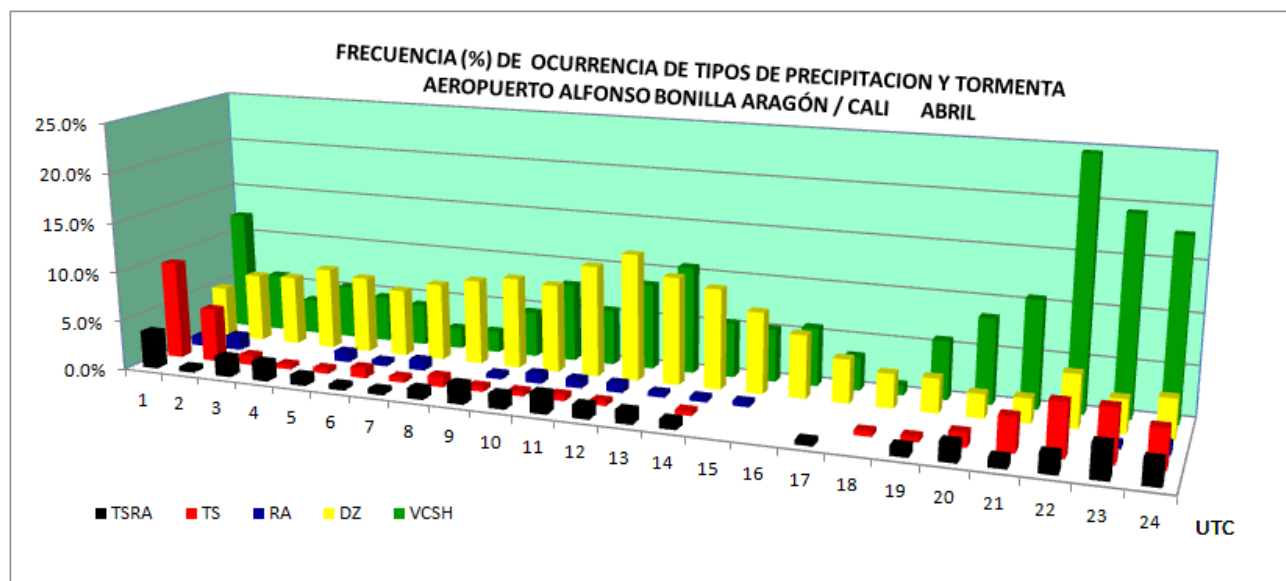
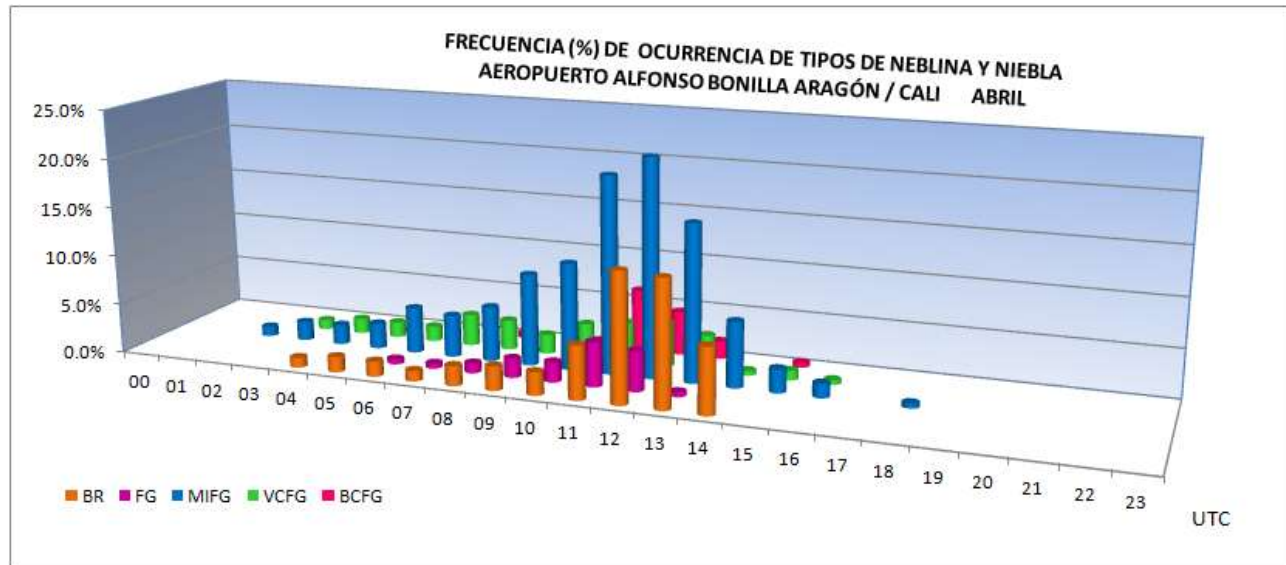
BR: Neblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI ABRIL

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

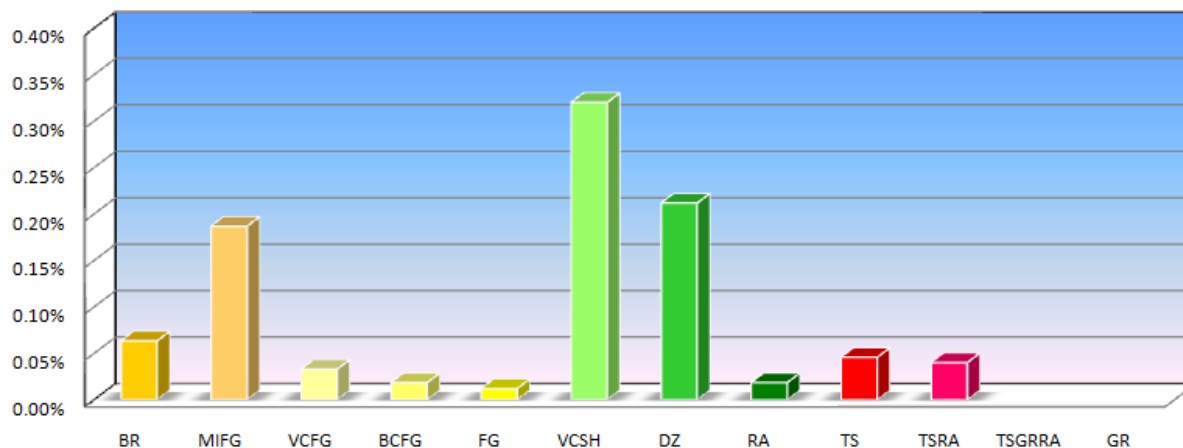
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						10.4%	4.7%	0.5%	3.3%	2.8%			211
01						6.2%	7.2%	1.0%	1.9%				209
02						4.7%	7.5%	0.9%	1.4%	2.4%			212
03		1.4%				8.9%	3.3%	0.5%		0.9%			214
04		2.5%				5.9%	2.5%		0.5%				204
05		3.4%				4.9%	6.4%	0.5%	0.5%	1.0%			204
06		3.4%				6.3%	5.3%		1.0%	0.5%			206
07	0.5%	1.5%	1.0%		1.0%	4.1%	7.2%			0.5%			194
08	1.5%	3.9%	1.0%	0.5%		5.9%	5.4%	1.5%	0.5%	2.5%			204
09	2.0%	3.4%	1.5%		1.0%	6.4%	6.9%	0.5%		2.0%			203
10	1.7%	8.6%	0.8%	0.8%	0.6%	4.4%	10.8%	0.8%		1.1%			361
11	5.9%	20.7%	4.1%	3.2%	1.8%	9.5%	8.6%	1.4%		1.4%			222
12	9.6%	25.8%	5.2%	3.5%	1.3%	6.1%	7.4%		0.4%				229
13	9.9%	17.4%	3.3%	1.9%	0.5%	7.0%	4.2%	0.9%		0.5%			213
14	4.3%	5.2%	1.4%			2.4%	4.8%	1.0%		0.5%			210
15		2.4%				4.7%	2.4%	0.5%					212
16		1.5%				3.4%	2.5%						203
17		0.5%				3.9%	1.0%						207
18						6.5%	1.4%			0.5%			214
19						8.3%	3.7%		1.9%	0.5%			216
20						14.4%	1.9%		2.4%	0.5%			208
21						21.9%	3.7%		4.2%	1.4%			215
22						15.0%	4.1%	0.5%	4.5%	1.8%			220
23					0.5%	14.4%	5.0%		4.5%	2.5%			202
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			5193

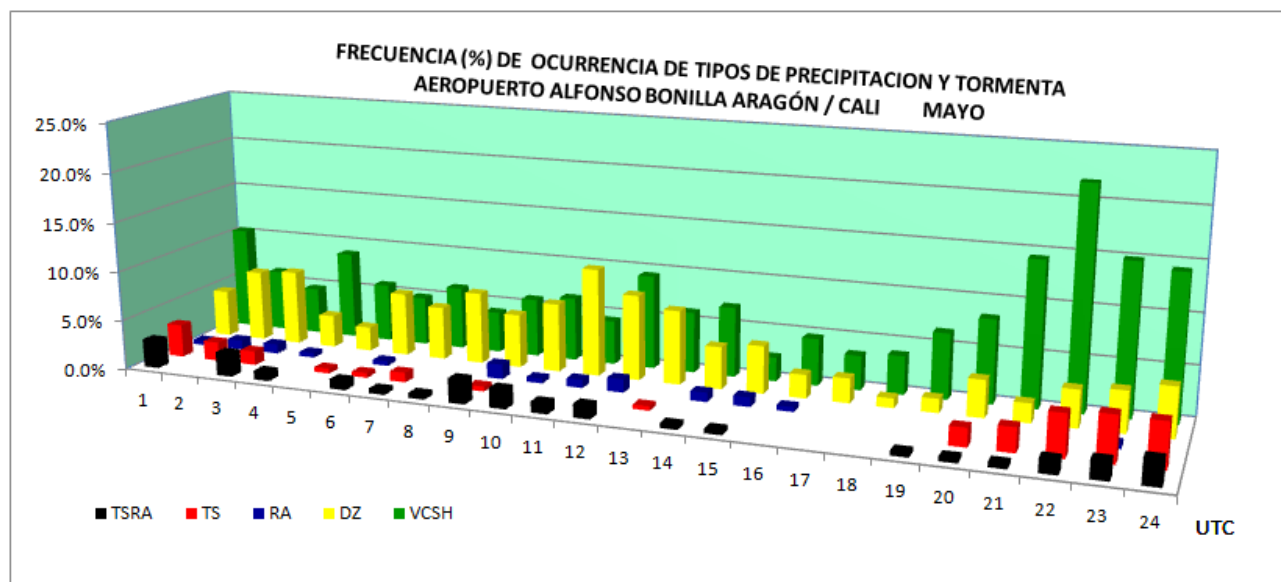
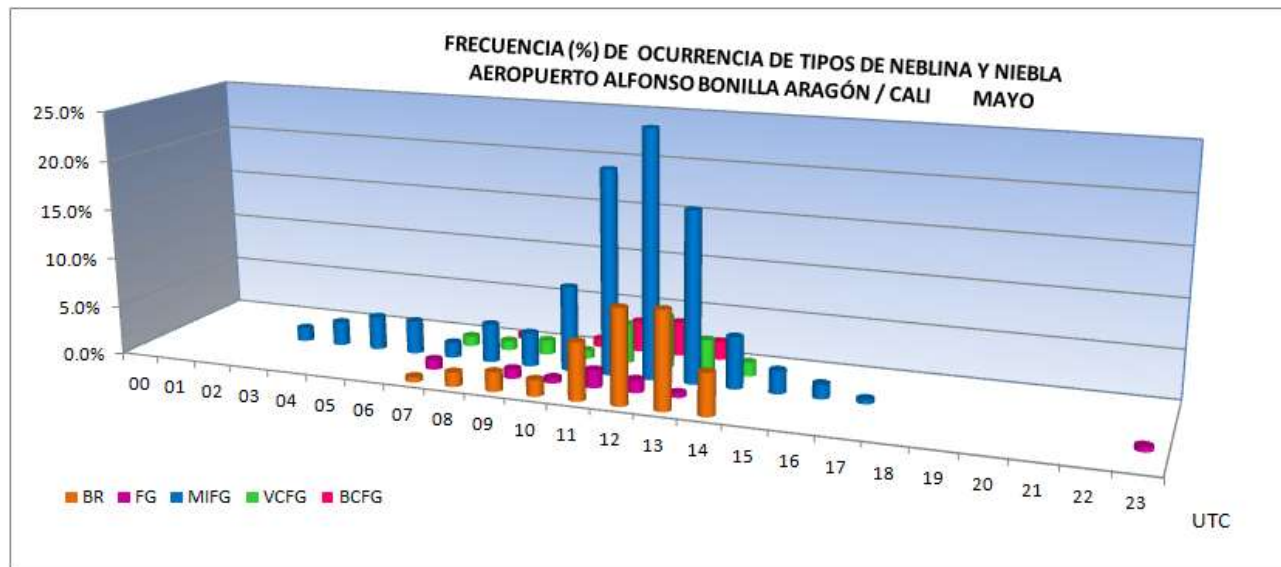
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI MAYO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

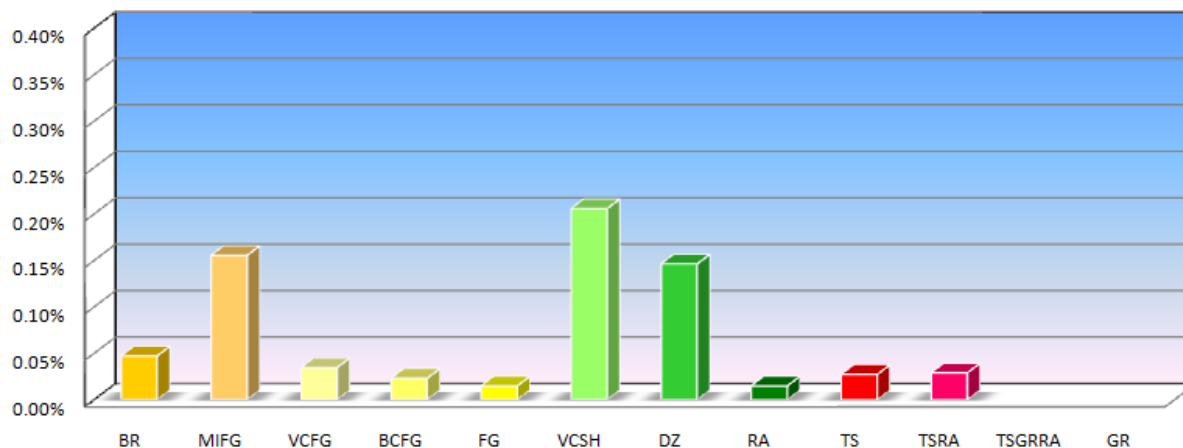
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						8.3%	4.9%		4.9%	2.0%			204
01						4.4%	5.4%	1.0%		1.0%			203
02						3.0%	4.5%			1.0%			201
03		1.5%				4.4%	5.9%			0.5%			204
04		1.5%	1.0%			2.5%	2.0%	0.5%	1.0%	0.5%			199
05		0.5%	1.5%				3.5%	0.5%	1.5%				200
06	1.0%	2.0%	1.0%			2.5%	6.1%		0.5%	0.5%			198
07		1.5%	1.0%	0.5%	1.0%	2.0%	4.0%		1.0%	0.5%			198
08	0.5%	2.6%	1.5%		1.0%	1.0%	6.2%		0.5%	1.5%			195
09	1.5%	5.6%	0.5%		1.0%	2.5%	4.5%	1.5%	0.5%	1.0%			198
10	1.9%	6.9%	1.9%	1.1%	0.8%	3.6%	5.0%	0.3%					360
11	4.7%	17.3%	2.3%	5.1%	1.9%	5.1%	6.1%	0.5%					214
12	8.5%	19.8%	2.8%	1.4%	1.9%	5.7%	3.3%	0.9%		2.4%			212
13	3.4%	14.1%	3.9%	4.4%	0.5%	4.4%	5.3%	0.5%		0.5%			206
14	3.0%	8.1%	1.5%			4.0%	3.0%	0.5%					198
15	1.5%	2.0%				4.4%	0.5%		0.5%				204
16		2.0%				1.5%	2.0%						200
17		0.5%				3.0%	1.0%						203
18						4.3%	1.0%		0.5%	1.0%			209
19						3.5%	0.5%		1.0%	0.5%			201
20						9.2%	2.9%	1.4%	1.0%				207
21						15.1%	1.9%	0.5%	0.9%	0.9%			212
22						11.6%	1.9%		1.0%	1.4%			207
23						10.6%	1.9%	0.5%	1.4%	1.9%			207
MEDIA	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5040

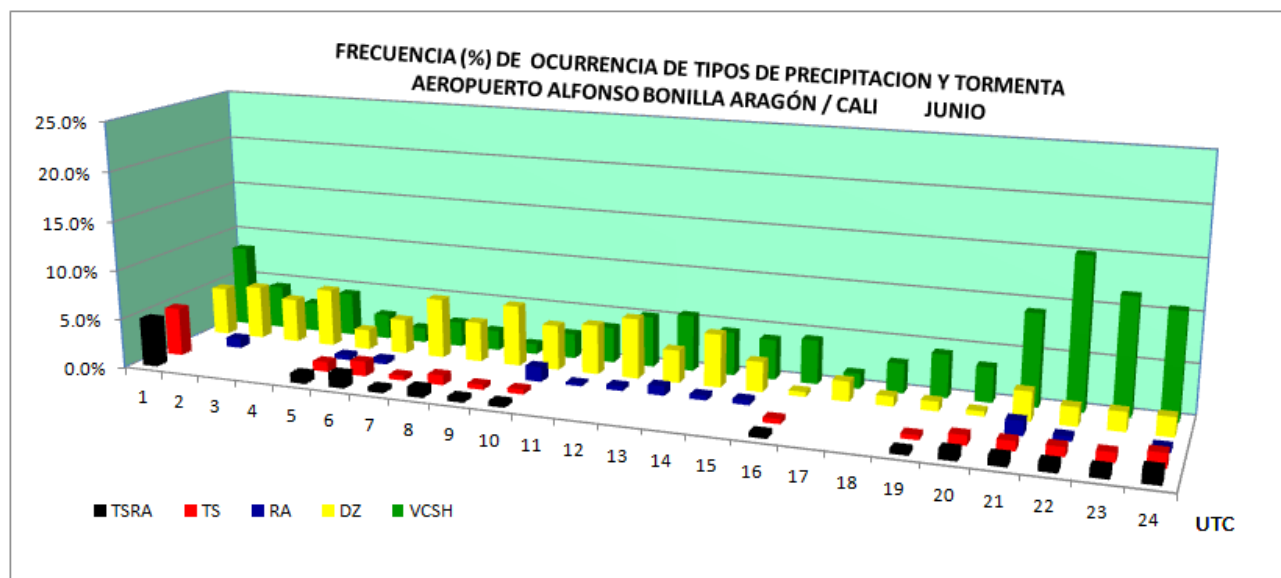
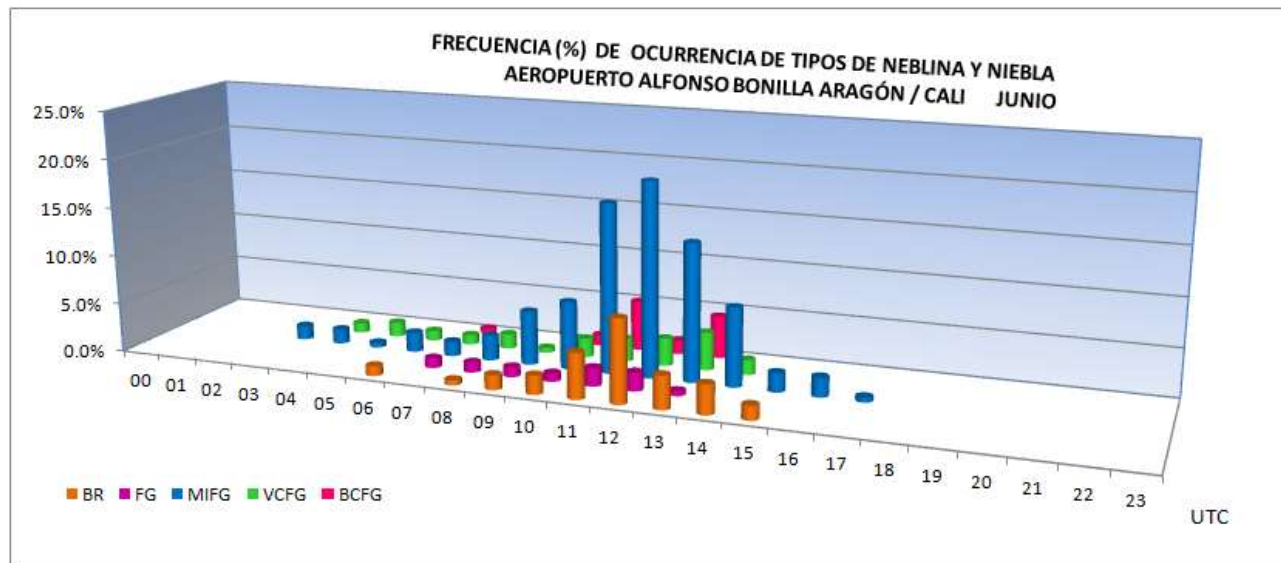
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI JUNIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

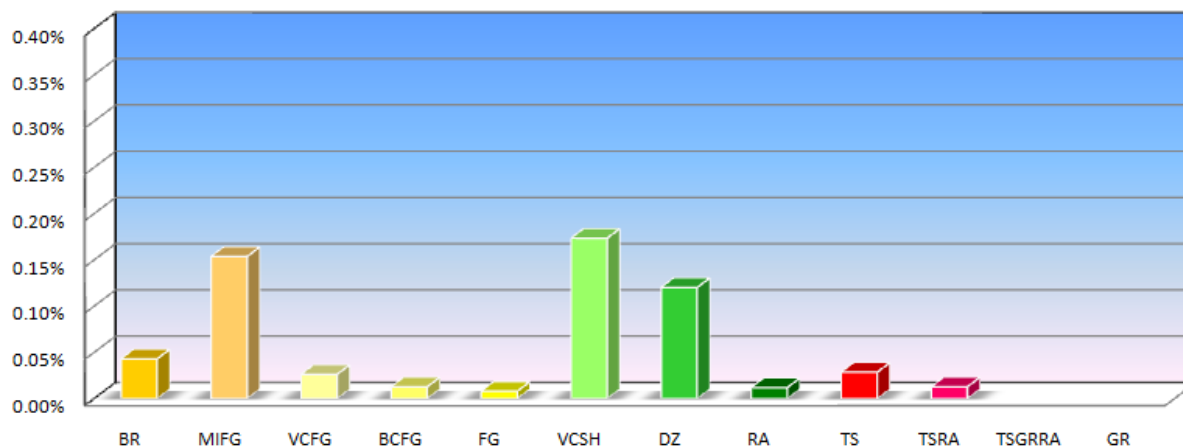
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00		0.5%				9.5%	2.4%		4.3%	1.0%			210
01						4.7%	0.9%		0.9%	0.5%			211
02						2.8%	2.8%	0.5%	0.5%				215
03						4.7%	0.9%	1.4%	0.9%				211
04		0.5%	0.9%			2.8%	3.7%		1.4%				215
05		0.9%	0.9%			2.8%	4.7%		0.9%				212
06		2.0%	0.5%			2.0%	3.9%		1.5%	0.5%			203
07	0.5%	2.5%	1.0%		1.0%	1.5%	2.5%	0.5%	1.5%				200
08	1.9%	2.4%	0.5%			1.0%	2.4%	0.5%	1.0%	1.0%			208
09	0.5%	3.4%	1.5%			3.4%	5.3%	0.5%		1.0%			206
10	2.5%	6.3%	2.2%			2.2%	4.6%	0.3%	0.8%	0.3%			367
11	3.7%	17.8%	2.3%	3.7%	0.9%	5.9%	5.9%						219
12	5.9%	26.5%	1.8%	1.8%	1.8%	3.7%	4.1%						219
13	6.1%	16.0%	1.4%	1.9%	0.5%	3.8%	5.6%						213
14	2.3%	5.2%	0.9%		0.5%	3.3%	2.8%	0.5%					213
15		0.9%				2.3%	3.3%						215
16		0.5%				1.9%	1.4%						207
17						0.5%	1.0%						206
18						3.3%	0.9%						212
19						3.3%	1.4%		0.5%	0.9%			215
20						7.9%	1.9%	0.5%	0.5%				214
21						10.8%	1.9%	0.5%	0.5%	1.4%			213
22						7.3%	0.9%	1.4%	1.4%	0.5%			218
23						9.4%	2.4%	0.5%		0.5%			212
MEDIA	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5234

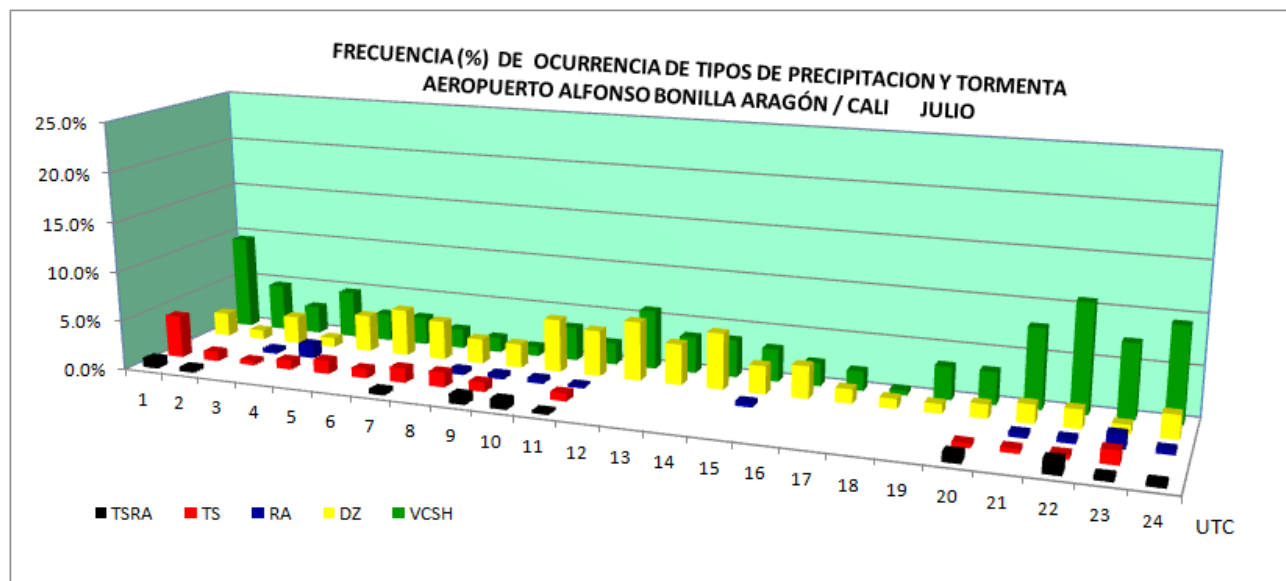
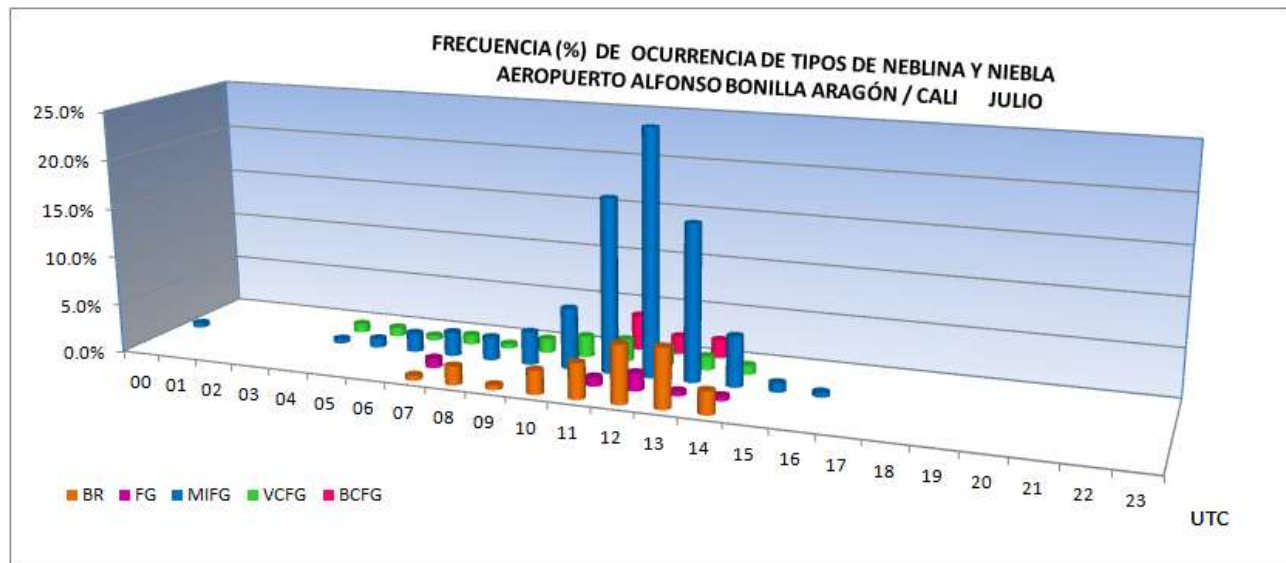
BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de nieblaFG: Niebla
DZ: LloviznaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI JULIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

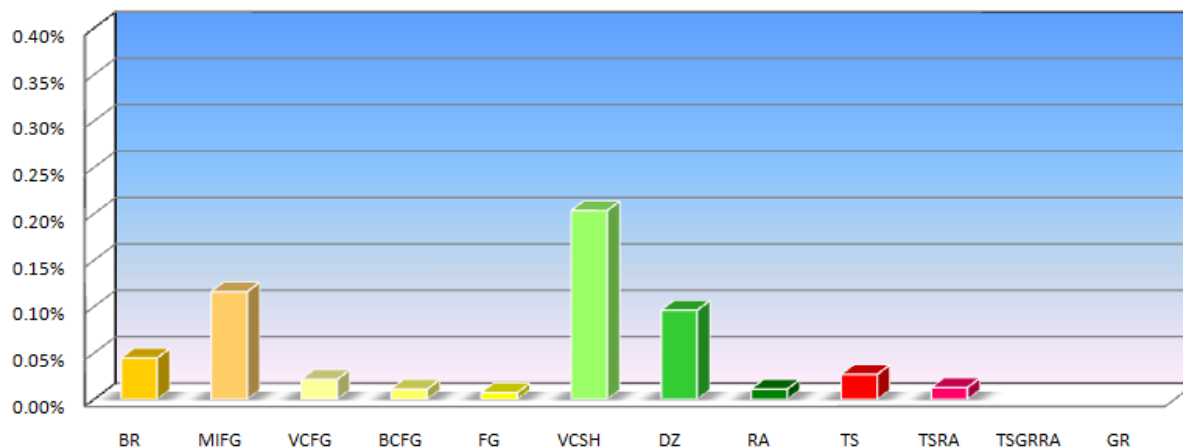
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						9.0%	2.8%	0.5%	3.8%	0.5%			211
01						6.2%	2.4%		0.9%	1.4%			211
02						4.7%	1.4%	0.5%	0.9%	0.5%			213
03						2.9%	3.4%	0.5%	0.5%				208
04		1.4%	0.5%			4.2%	2.4%		0.9%				212
05		1.4%	0.5%			4.3%	2.4%	0.5%	1.4%				207
06		0.5%	0.5%			4.7%	3.3%	0.5%	0.9%				211
07		1.0%	0.5%			3.4%	1.9%		1.0%	0.5%			208
08	0.5%	1.0%	0.5%			3.4%	3.0%	0.5%	0.5%				203
09		1.0%	1.0%			2.9%	3.4%						205
10	1.1%	5.4%	0.5%	0.3%	0.5%	3.0%	4.3%	0.3%					368
11	4.5%	16.7%	2.3%	0.9%	2.7%	6.3%	5.9%						222
12	10.3%	17.5%	2.7%	2.2%	0.4%	4.9%	4.0%	0.4%	0.4%	0.4%			223
13	6.1%	12.6%	2.3%	2.8%		3.3%	1.4%	0.5%					214
14	1.9%	4.7%	0.9%			1.9%	0.5%	0.5%					213
15	0.5%					0.9%	1.4%						213
16							0.5%						209
17						1.4%	0.9%						211
18						5.6%	0.9%						216
19						1.9%	0.9%	0.9%		0.5%			214
20						6.9%	1.8%	0.5%	0.9%	1.8%			217
21						10.7%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%			214
22						13.2%	1.4%		1.4%				212
23						12.4%	2.9%		1.9%	0.5%			209
MEDIA	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5244

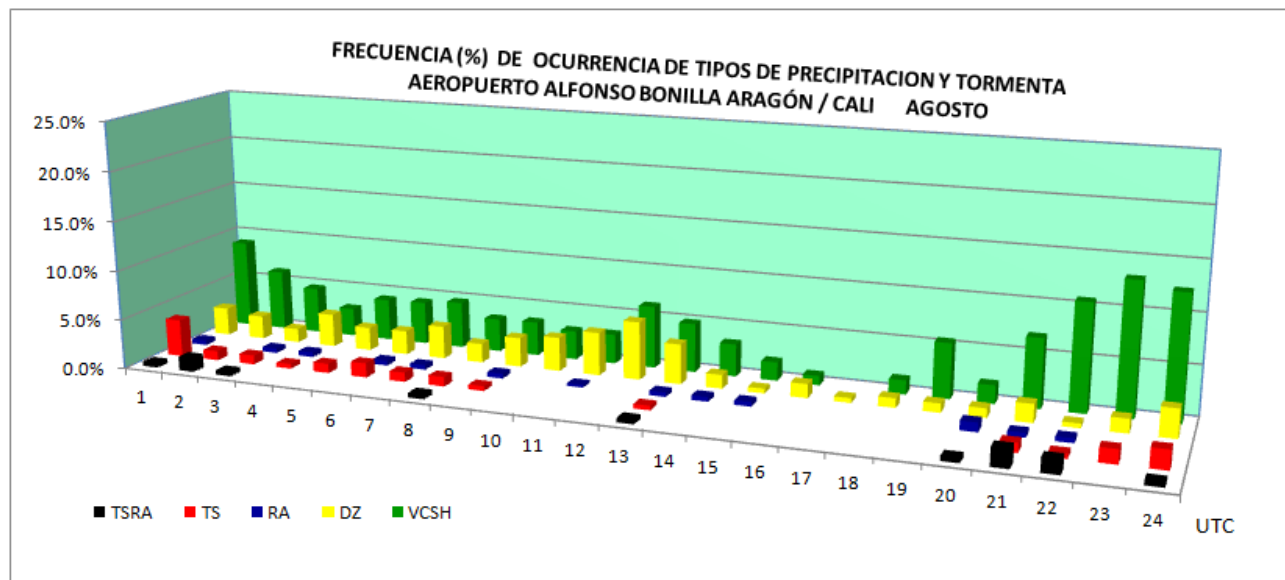
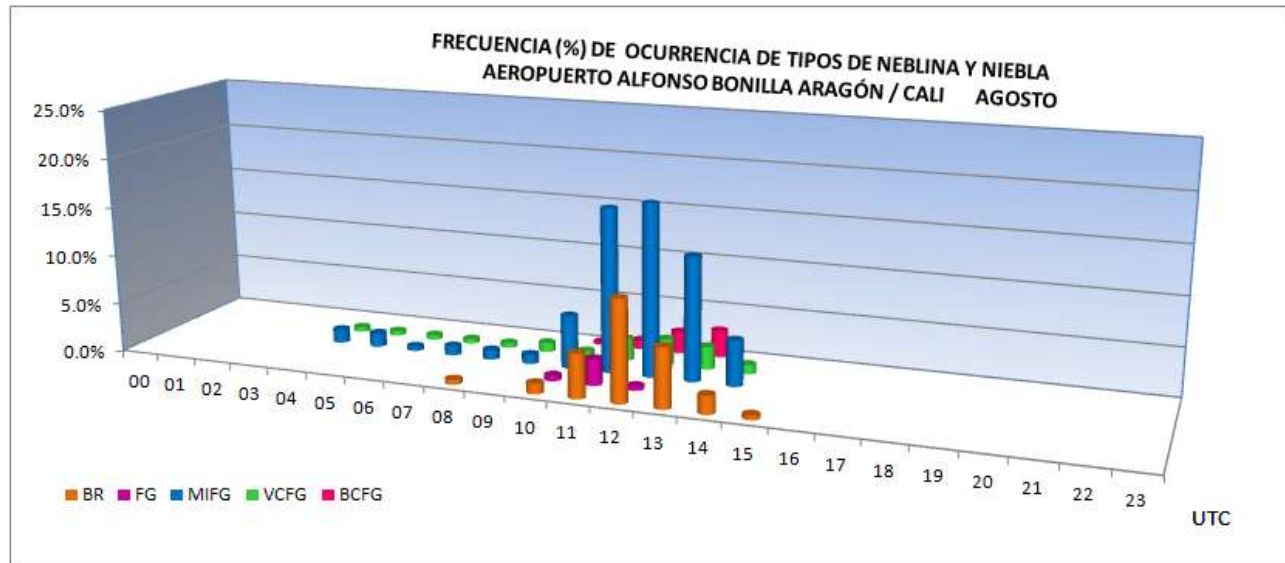
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI AGOSTO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

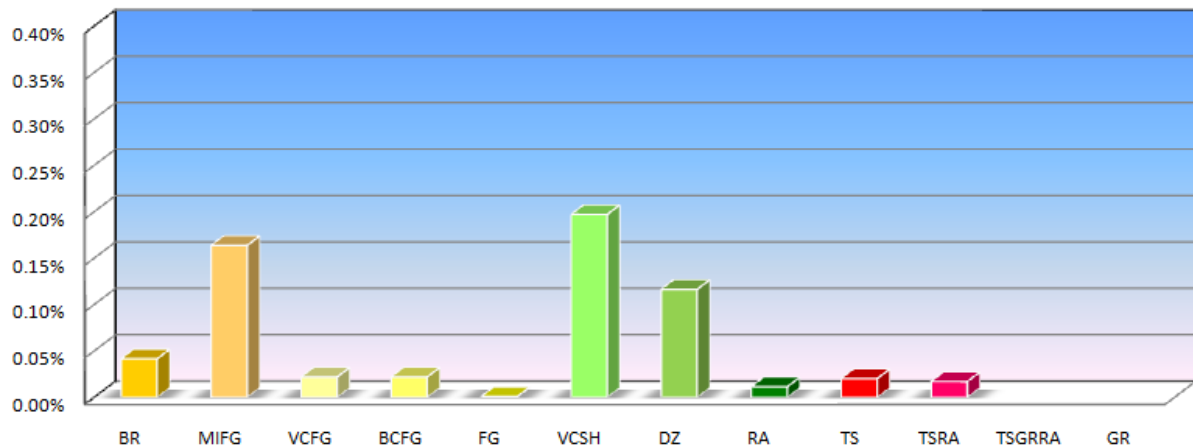
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00		0.5%				7.2%	4.3%	0.5%	2.9%	0.5%			209
01		0.5%				5.3%	3.4%	1.0%	2.4%				208
02						4.8%	2.4%	0.5%	1.0%				207
03		1.0%				4.8%	3.4%						208
04		1.5%	0.5%			4.9%	1.5%	0.5%	0.5%				204
05		2.0%				3.9%	2.5%	0.5%		1.0%			203
06	0.5%	2.0%				4.4%	3.9%			0.5%			204
07	0.5%	3.0%				4.5%	4.5%	0.5%		0.5%			202
08		3.5%	1.5%			3.5%	2.5%			1.0%			201
09		5.0%	1.0%			4.0%	4.5%	0.5%					201
10		10.2%	1.3%		0.3%	0.8%	4.9%	0.3%					371
11	6.5%	19.2%	2.3%	5.1%		5.6%	4.2%	0.9%					214
12	8.5%	19.8%	1.9%	2.8%		5.7%	6.1%						212
13	3.9%	13.5%	1.9%	1.9%		2.9%	3.9%						207
14	2.5%	3.4%	1.0%	1.5%		2.0%	1.0%	0.5%					203
15	1.5%	1.5%		0.5%		2.0%	0.5%						205
16		1.0%	0.5%	1.0%		0.5%	1.0%						207
17	0.5%	0.5%				1.5%	0.5%						204
18						6.3%	1.5%		1.0%				205
19						4.4%	0.5%			0.5%			205
20		0.5%				4.2%	3.3%	0.5%	0.9%	2.4%			212
21						12.0%	1.4%		1.4%	1.9%			208
22						9.1%	1.0%	0.5%	0.5%	1.4%			208
23						12.0%	2.9%		1.4%	0.5%			208
MEDIA	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5116

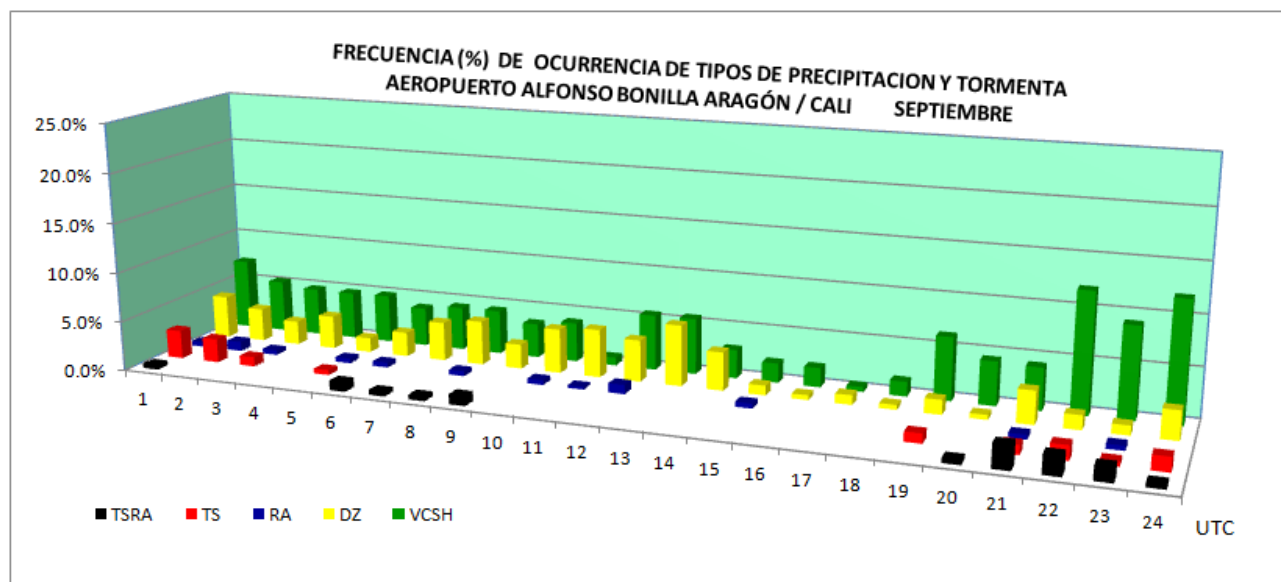
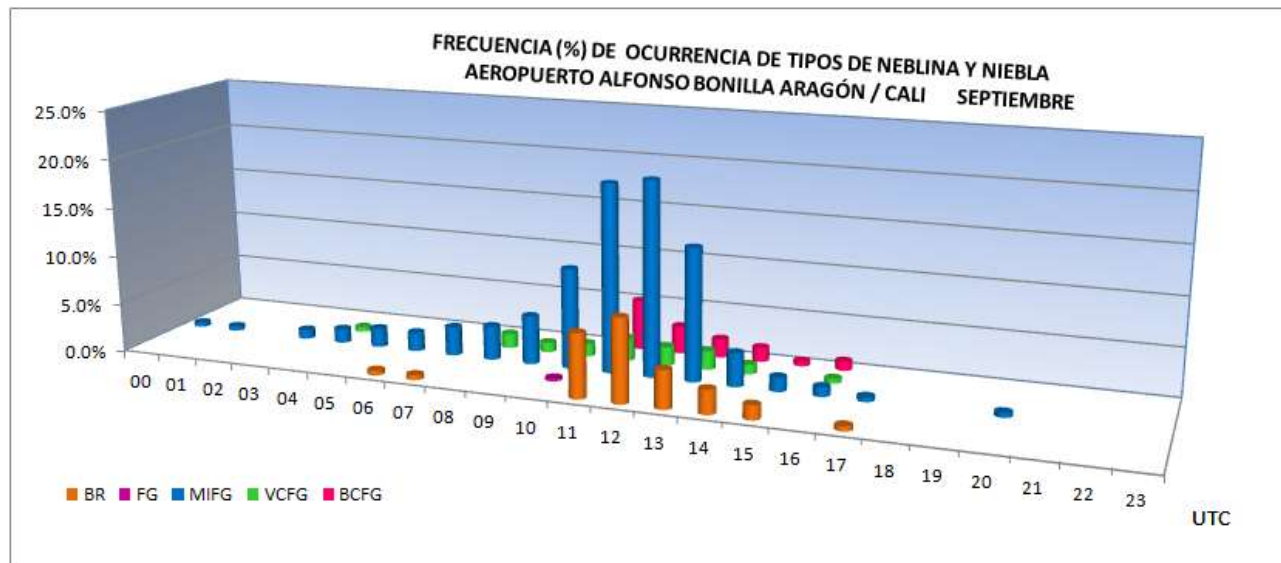
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI SEPTIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

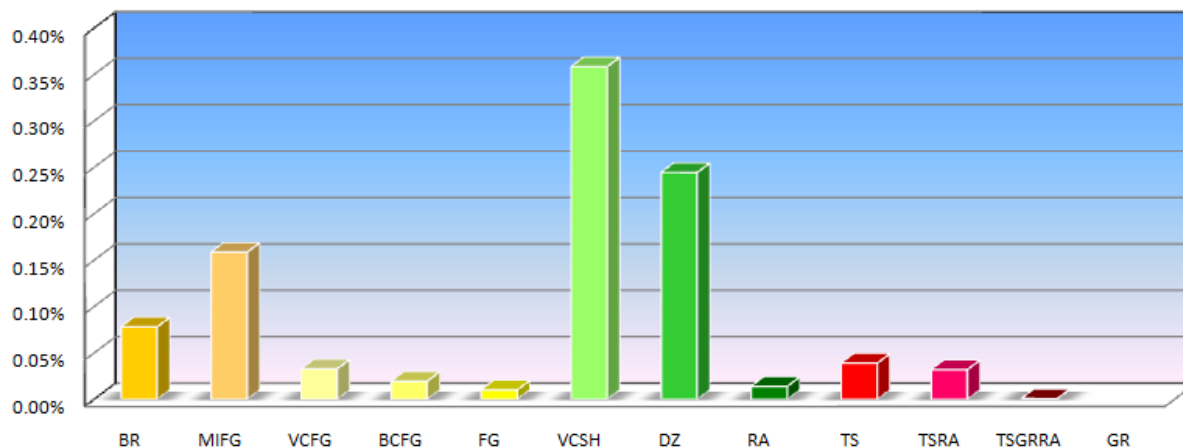
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						11.7%	5.1%	0.5%	5.6%	0.5%			214
01						8.9%	6.1%	0.5%	0.9%				213
02			0.5%			6.1%	5.2%						212
03		1.4%	0.5%			5.1%	3.7%		0.5%				216
04		2.8%				3.7%	5.1%	0.5%	0.5%				214
05		3.3%	0.5%			5.6%	5.2%	0.9%		0.5%			213
06	0.5%	3.9%	0.5%		0.5%	6.3%	7.7%	0.5%		1.4%			207
07	1.0%	3.4%	0.5%		0.5%	2.9%	7.2%			1.4%			208
08	0.5%	2.9%	1.0%	0.5%		7.2%	5.8%	0.5%	0.5%	1.0%			208
09	2.3%	2.8%	1.9%		0.9%	4.7%	10.7%	0.9%	0.9%	0.5%			215
10	3.1%	8.5%	3.6%	0.3%	0.5%	4.1%	11.7%	0.5%	0.3%	0.3%			386
11	7.7%	15.3%	3.2%	3.2%	2.3%	10.8%	13.5%	0.5%	0.9%				222
12	14.7%	18.7%	3.1%	4.0%	0.9%	7.1%	6.7%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%		225
13	10.8%	16.0%	0.5%	1.9%		7.1%	5.2%		0.5%				212
14	2.3%	5.5%	0.9%	1.4%		4.6%	5.5%			0.5%			218
15	0.5%	1.4%				6.0%	1.4%	0.5%		0.5%			218
16		0.5%				4.7%							213
17		0.5%				6.1%	2.3%						214
18						11.0%	0.9%		2.7%	1.8%			219
19						11.0%	4.8%	1.3%	2.2%	3.1%			227
20						13.5%	6.0%	0.5%	1.9%	2.8%			215
21						19.5%	6.8%		2.7%	2.7%			220
22						19.2%	4.7%		0.5%	0.9%			213
23						22.5%	4.7%		1.9%	0.5%			213
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		5335

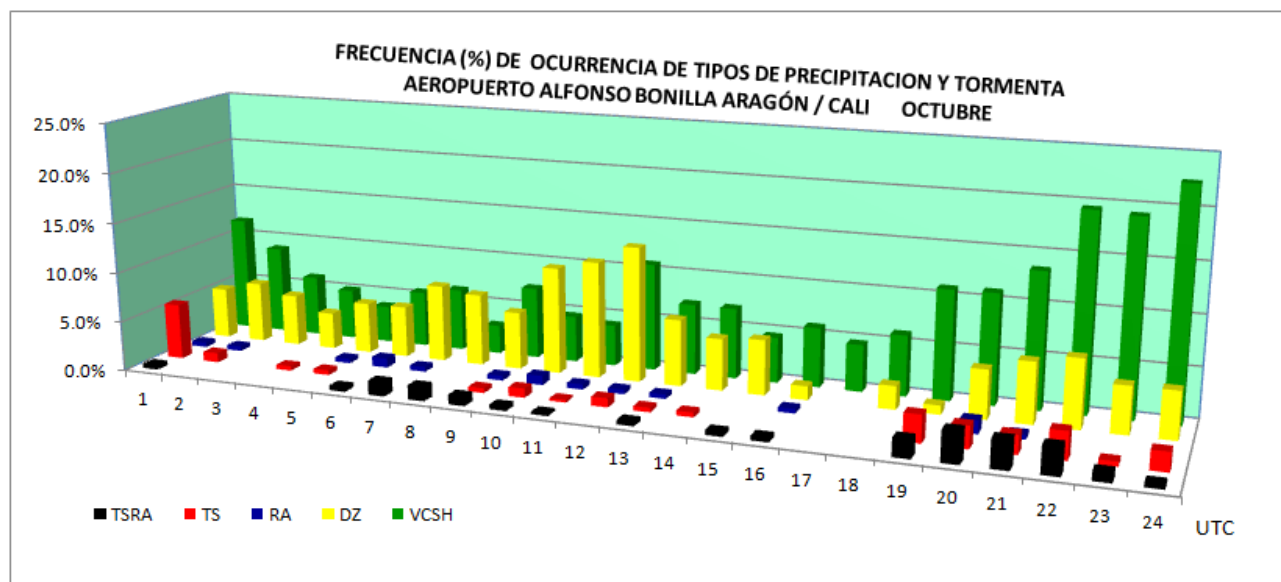
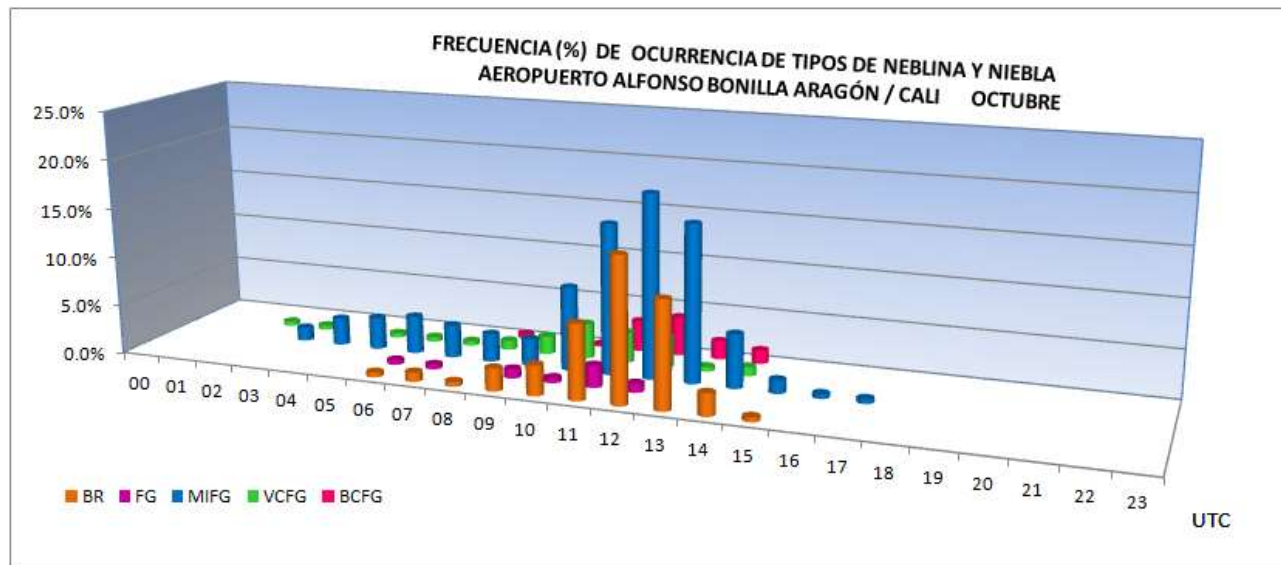
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI OCTUBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

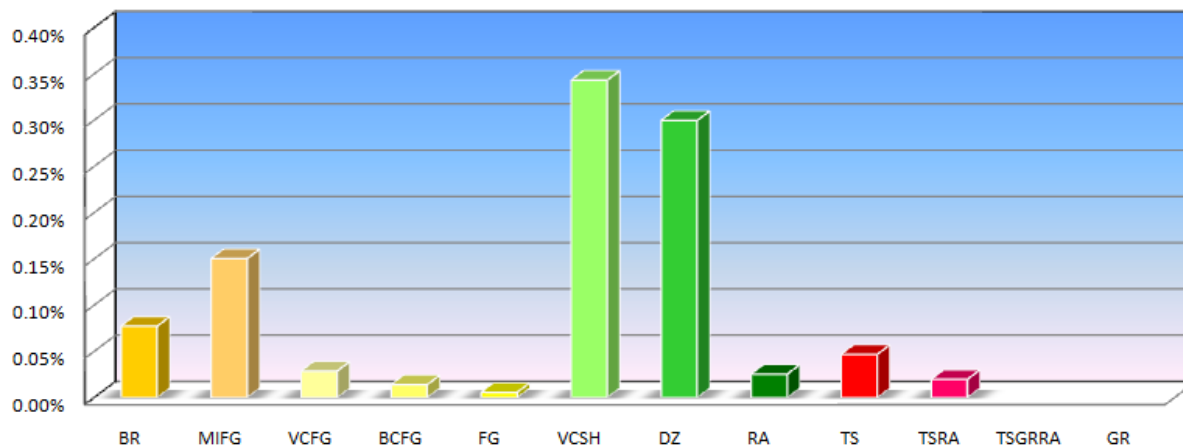
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						11.3%	4.9%	0.5%	5.9%	0.5%			203
01						3.9%	4.4%	1.0%	1.0%				206
02		0.5%				5.4%	5.4%		0.5%				204
03		0.5%				4.5%	8.4%	0.5%					202
04	0.5%					6.3%	7.8%	0.5%					206
05		1.0%	0.5%			5.0%	5.0%	1.0%		1.0%			200
06		1.5%				4.5%	8.5%	1.0%	0.5%				200
07	0.5%	2.0%	0.5%			5.5%	8.5%	1.0%	1.0%				199
08	0.5%	2.5%	1.5%		0.5%	5.4%	7.9%	0.5%		0.5%			202
09	1.0%	3.5%	1.5%		0.5%	7.0%	11.0%	0.5%		1.5%			200
10	2.0%	7.9%	3.7%	0.3%	0.8%	5.1%	16.7%	0.6%					354
11	9.5%	17.3%	4.1%	2.3%	0.9%	8.2%	14.1%	1.8%					220
12	13.5%	22.8%	2.3%	2.8%		8.4%	11.2%	0.5%					215
13	9.5%	13.3%		1.9%		4.8%	12.9%	1.4%					210
14	4.9%	6.3%		0.5%		4.9%	6.3%	1.0%					206
15	1.0%	1.0%				2.4%	5.8%						207
16		0.5%				3.4%	3.4%						206
17		0.5%				4.3%	1.4%		1.0%				207
18						9.8%	0.5%		1.5%	1.5%			204
19						10.7%	1.0%	1.0%	1.5%	0.5%			206
20						20.4%	3.0%	1.0%	1.5%	1.0%			201
21						22.4%	4.3%	0.5%	5.2%	3.8%			210
22						21.5%	6.3%		3.9%	1.5%			205
23						14.9%	6.5%	0.5%	4.5%				201
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%			5074

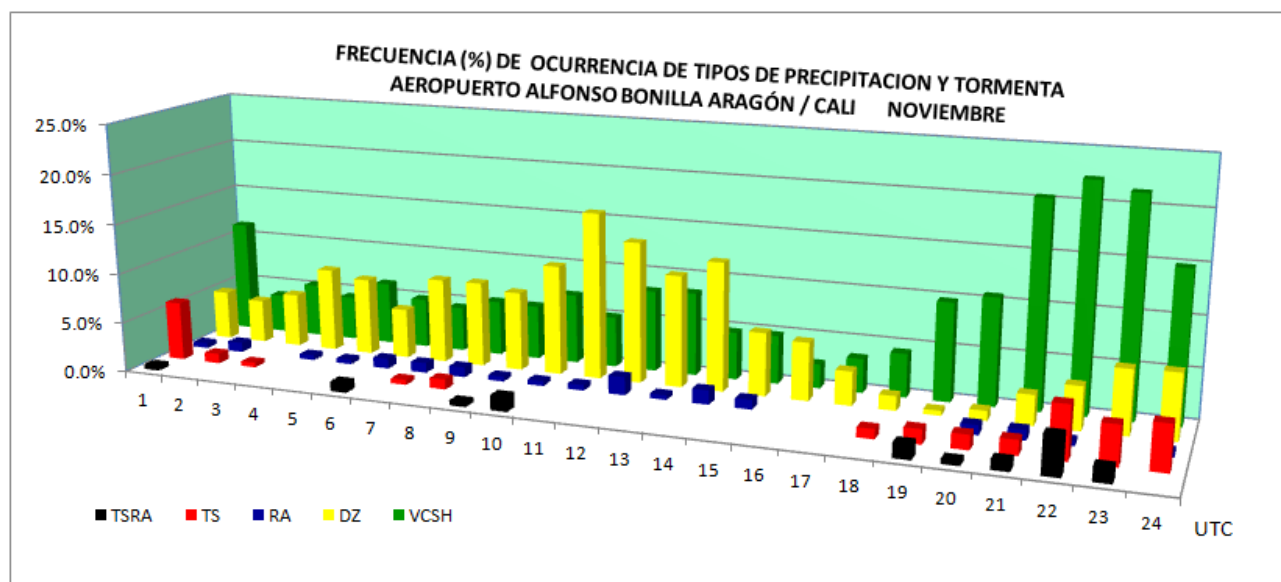
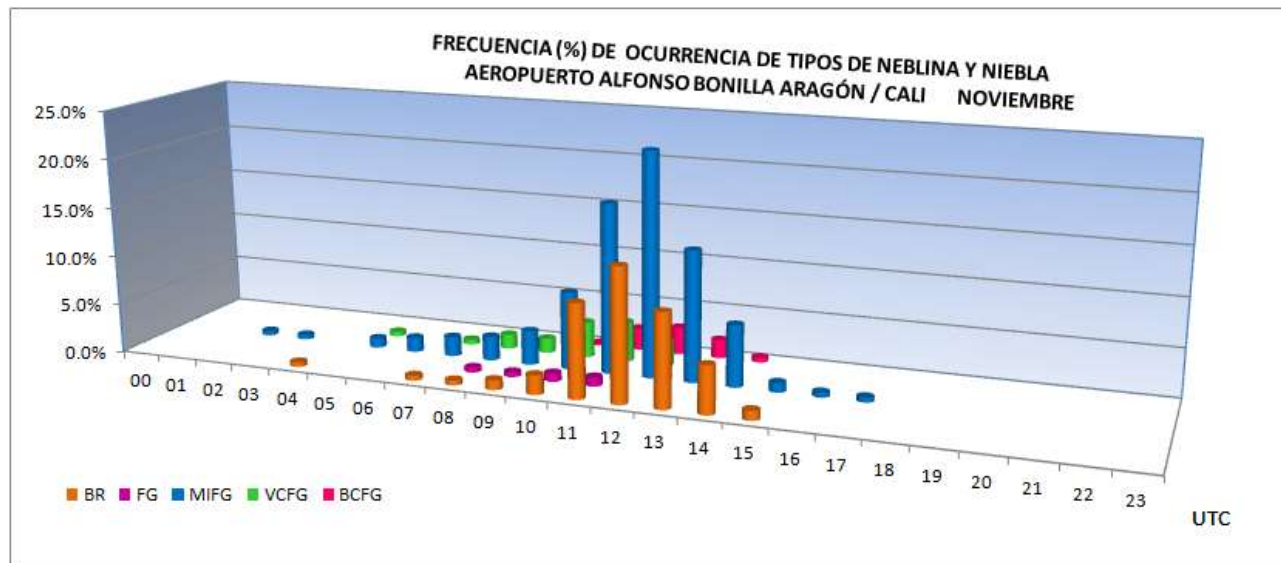
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI NOVIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 03° 32' 35.10" N

LONGITUD: 076° 22' 54.10" W

ELEVACION 967.47 m / 3.174 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

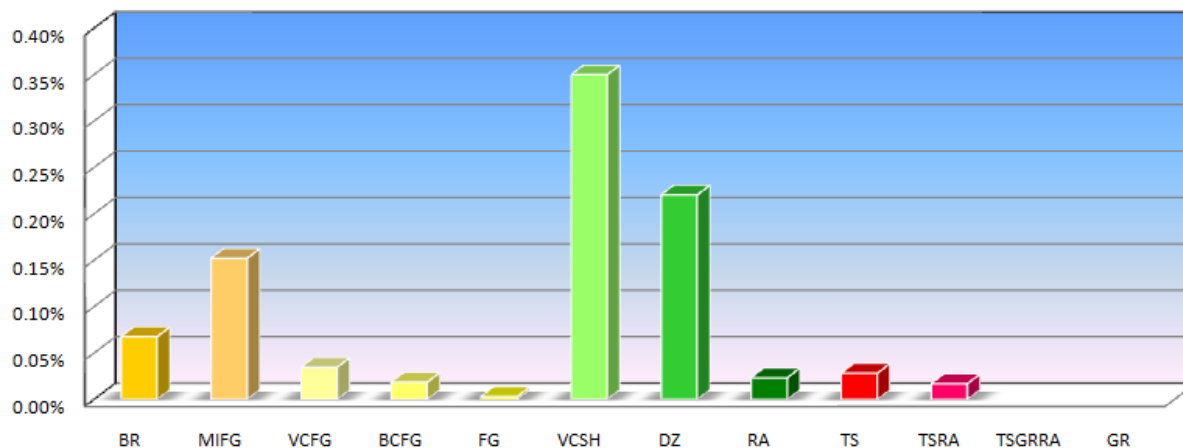
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00			0.5%			10.0%	6.6%		3.3%				211
01		0.5%				4.4%	4.9%		1.5%	0.5%			204
02		0.5%	1.0%			5.2%	0.5%	1.0%	0.5%				210
03		1.4%	0.9%			5.6%	2.3%	0.5%	1.9%				213
04			0.9%			4.2%	3.3%	0.9%	0.5%				212
05	0.5%		1.0%			4.3%	4.8%	0.5%		0.5%			208
06		1.9%	2.8%			5.7%	4.3%	1.9%					211
07	0.5%	3.9%	1.9%	0.5%		5.3%	8.3%	0.5%		1.0%			206
08	1.5%	4.9%	0.5%	0.5%		6.4%	7.8%			1.0%			204
09	1.5%	5.4%	0.5%	0.5%	0.5%	7.4%	4.9%	1.5%					203
10	1.8%	9.2%	1.5%	0.6%	0.3%	3.9%	11.9%	0.9%		0.6%			337
11	6.5%	15.2%	3.2%	3.2%	0.5%	13.8%	11.1%	0.9%					217
12	9.9%	17.4%	3.3%	3.3%	0.5%	7.5%	8.9%						213
13	11.0%	13.7%	1.4%	1.4%		3.7%	9.6%	0.9%					219
14	4.8%	7.6%				6.2%	4.3%	0.5%					210
15	0.5%	0.9%				5.1%	5.1%	0.5%		0.5%			217
16		0.5%				1.4%	3.3%						211
17		0.5%				4.8%	0.5%		0.5%				209
18						7.2%	1.0%			0.5%			207
19						9.1%	1.9%	0.5%	1.0%	0.5%			209
20				0.5%		12.8%	4.6%	1.4%	2.3%	0.9%			219
21						23.7%	4.8%	0.5%	2.9%	2.4%			207
22						24.1%	5.2%		1.4%	0.5%			212
23						22.2%	2.8%	0.5%	0.9%	0.9%			212
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			5181

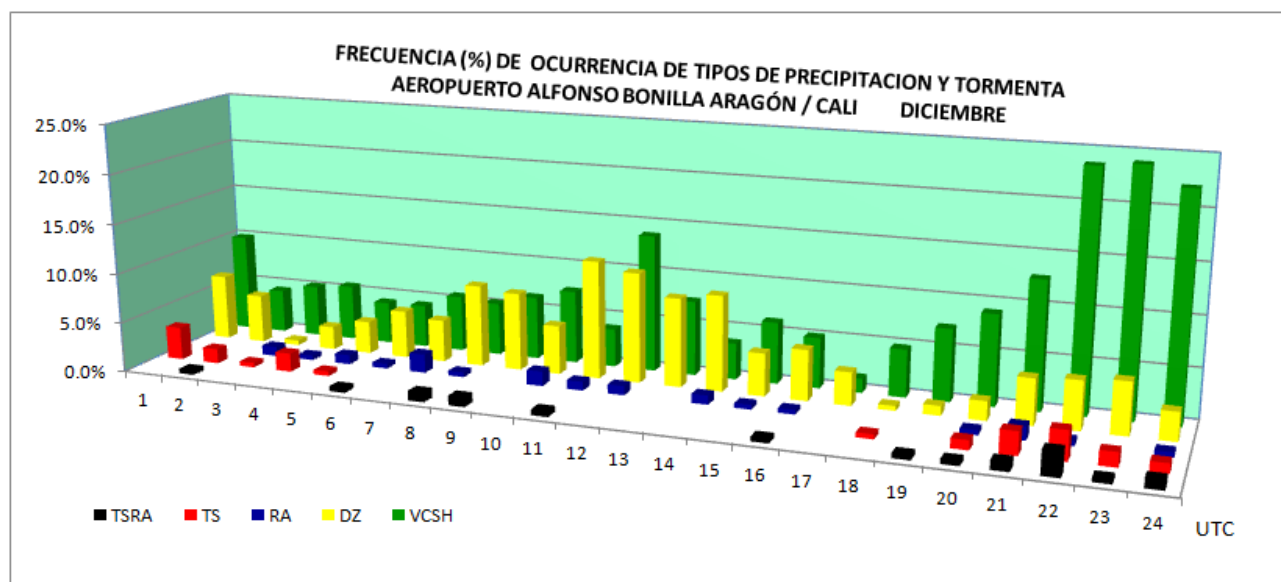
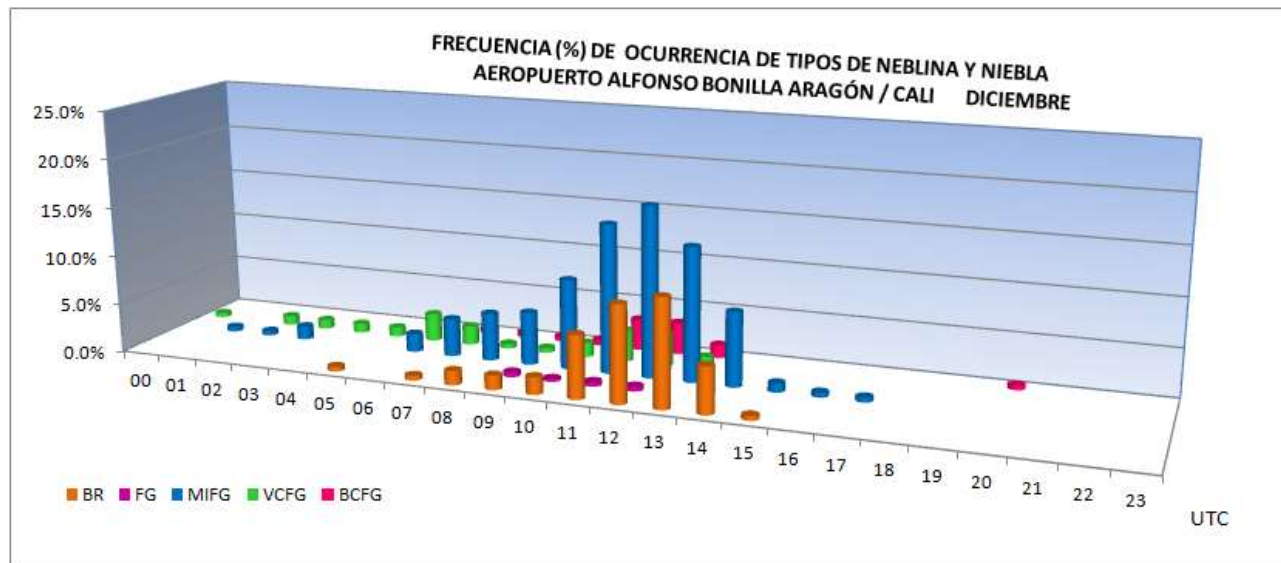
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO ALFONSO BONILLA ARAGÓN / CALI 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.

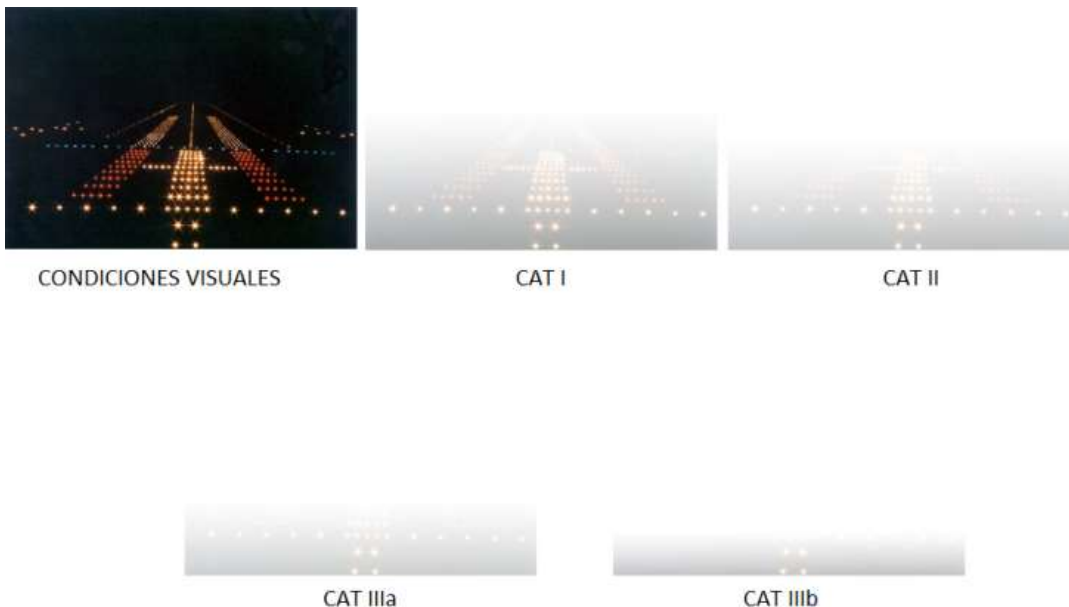
Para “Operaciones Todo Tiempo” (AWO: All Weather Operations) y que la propia OACI define como: “Todo despegue o aterrizaje realizado en condiciones meteorológicas que reduzcan la referencia visual”, se propone realizar una tabla cuando se disponga de medidas de alcance visual en la pista (RVR: Runway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

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

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

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

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



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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

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

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

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

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

visibilidad ha sido peor son aquellas en las que las barras son más altas, y al revés: los gráficos con menos densidad de barras reflejan condiciones de mejor visibilidad.

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

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

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

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

Nombre de la tabla: **VIENTO**

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

Velocidad

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

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

Dirección

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

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

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

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

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

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

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

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

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

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

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

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

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

Tablas de datos

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

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

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

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

ANEXO II

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

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

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

AIP: Publicación de información aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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