

# **CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA**

**AERÓDROMO  
PERALES  
SKIB - IBAGUÉ**



**2013**

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

# CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO  
PERALES  
SKIB - IBAGUÉ  
COLOMBIA**

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

**TABLA DE CONTENIDO**

<b>1 INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>4</b>
<b>2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO .....</b>	<b>6</b>
<b>3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL .....</b>	<b>8</b>
<b>4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA .....</b>	<b>11</b>
<b>4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....</b>	<b>11</b>
<b>4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES .....</b>	<b>12</b>
<b>4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE .....</b>	<b>13</b>
<b>4.4 VISIBILIDAD.....</b>	<b>14</b>
<b>4.5 TECHO DE NUBES .....</b>	<b>15</b>
<b>4.6 VIENTO .....</b>	<b>16</b>
<b>4.7 TEMPERATURA.....</b>	<b>18</b>
<b>4.8 QNH MEDIO .....</b>	<b>19</b>
<b>4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS .....</b>	<b>20</b>
<b>ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....</b>	<b>23</b>
<b>ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....</b>	<b>35</b>
<b>ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE .....</b>	<b>47</b>
<b>ANEXO B VISIBILIDAD .....</b>	<b>47</b>
<b>ANEXO C TECHO DE NUBES .....</b>	<b>59</b>
<b>ANEXO D VIENTO.....</b>	<b>83</b>
<b>ANEXO E TEMPERATURA .....</b>	<b>119</b>
<b>ANEXO F QNH MEDIO .....</b>	<b>131</b>
<b>ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS .....</b>	<b>133</b>
<b>ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA .....</b>	<b>157</b>
<b>ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS .....</b>	<b>165</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA .....</b>	<b>170</b>

## 1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

Así mismo, para la información relativa a las especificaciones del aeródromo se ha tomado como documento base el AIP de Colombia (UAEAC, 2013) y para la ilustración de los mismos vistas aéreas de Google Maps.

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

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

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

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

## 2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El aeródromo Perales está ubicado en el municipio de Ibagué, capital del departamento de Tolima, ubicado a 6 km al oriente del centro de la ciudad (Fig. 1).

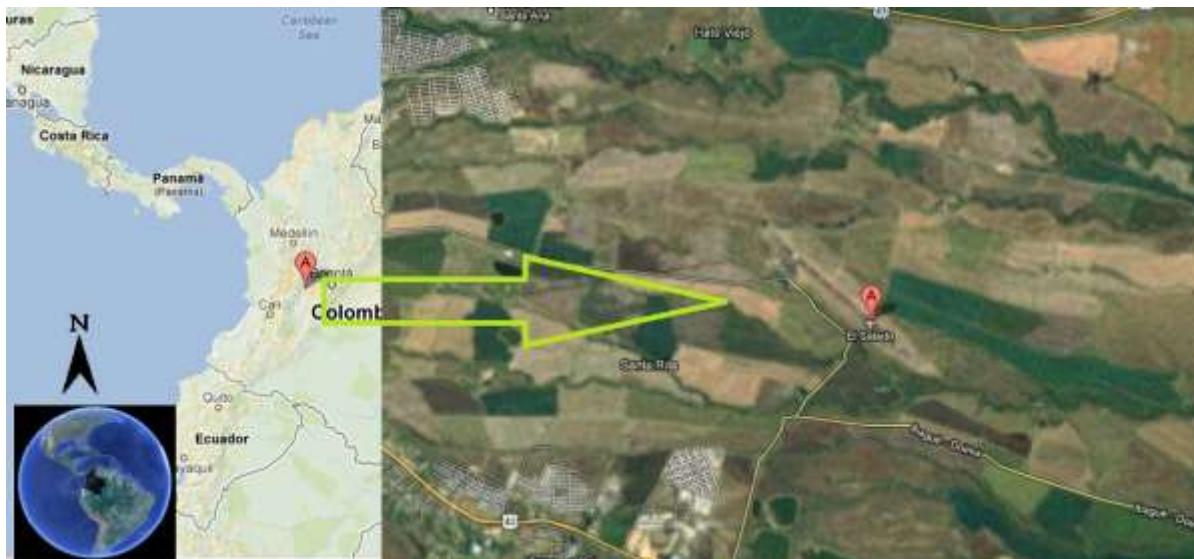


Figura 1. Aeropuerto Nacional Perales de Ibagué, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: 04° 25' 17.95" de latitud norte y 075° 08' 01.00" de longitud oeste. Está a 927.81 metros (3041 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKIB de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80214 código OMM y IBE código IATA.

Tiene una pista con orientación 136°/316°. La franja de la pista 14/32 tiene 1920 metros de longitud y 150 metros de ancha. La distancia declarada es de 1800 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 se encuentra ligeramente inclinada, entre las cabeceras 14 y 32 existe una diferencia de 27 metros de elevación.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica automática. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM proporciona el servicio meteorológico aeronáutico requerido para su seguridad, regularidad y eficiencia en estrecha coordinación con Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. El horario de observaciones se realiza entre las 11:00 UTC y 01:00 UTC de Lunes a Viernes y de 11:00 UTC y 00:00 UTC los días Sábado, Domingos y festivos.

### 3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto Perales, ubicada en 04° 25' 54.3" de latitud norte y 075° 08' 54.3" de longitud oeste y elevación de 928 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Ibagué se caracteriza por ser cálido – seco. El promedio de lluvia total anual es de 1691 mm. Durante el año las lluvias se distribuyen en dos temporadas secas y dos temporadas lluviosas. Los meses de julio y agosto son los más secos del año, aunque en enero y febrero se presenta una segunda temporada seca. Las temporadas de lluvia se extienden desde finales de marzo hasta principios de junio y desde finales de septiembre hasta principios de diciembre. (Fig. 2). En los meses secos, llueve de 6 a 10 días/mes; en los meses de mayores lluvias alrededor de 20 días/mes.

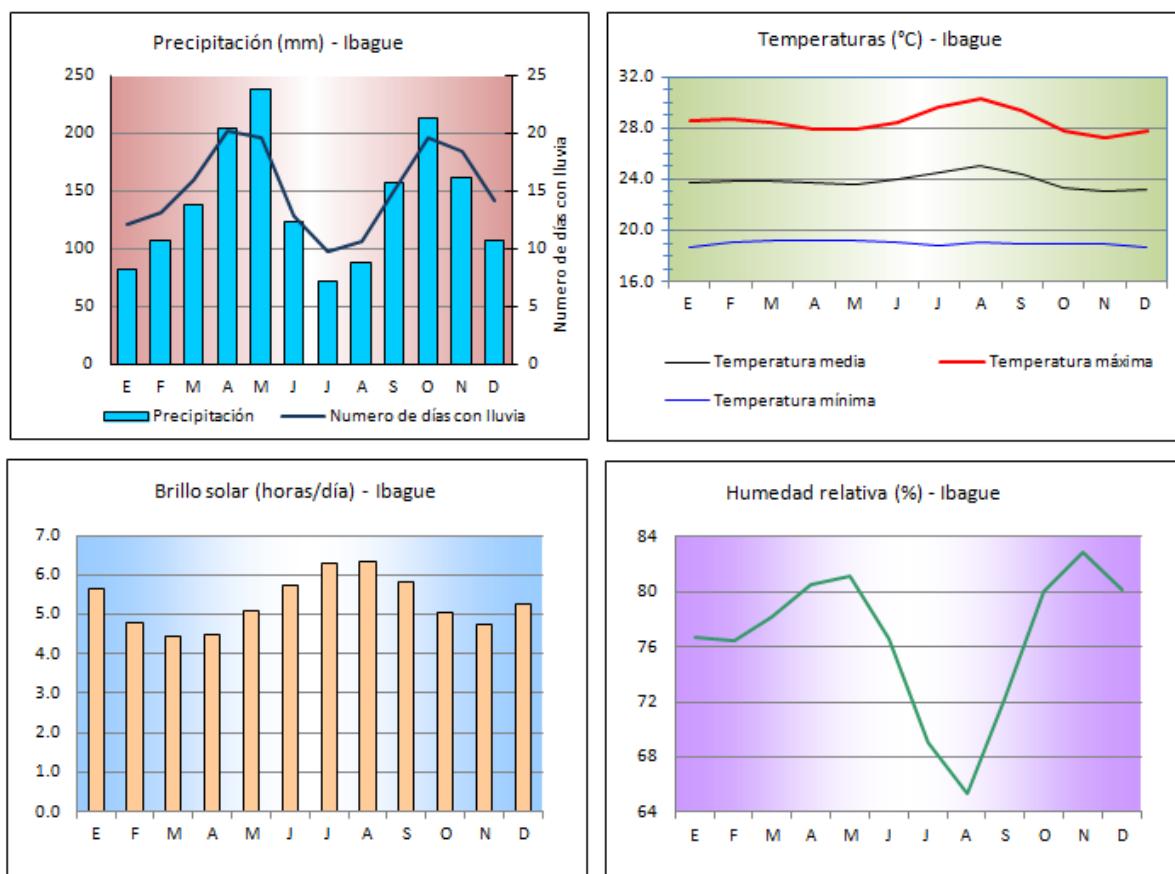
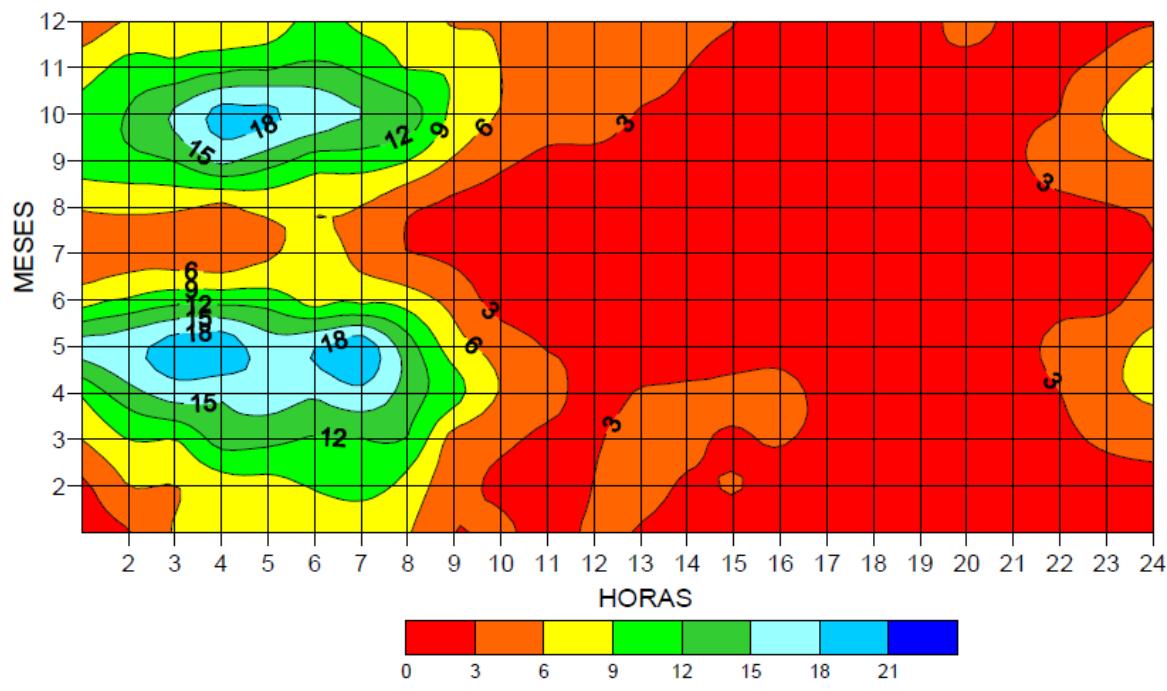
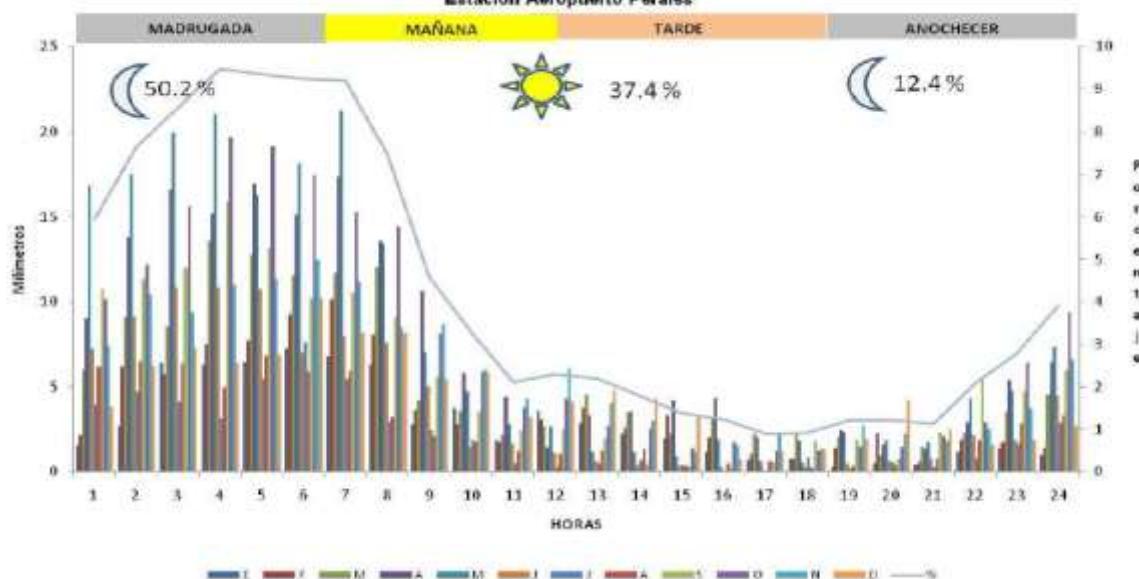


Figura 2. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Perales de Ibagué (Fuente, IDEAM).

Las mayoría de las precipitaciones (50%) se presentan en horas de la madrugada, especialmente entre las 06:00 HLC (hora legal colombiana) con una frecuencia cercana al 10% (Fig. 3).



Variación de la Suma Horaria Media del mes y Porcentual de la Lluvia  
Estación Aeropuerto Perales



*Figura 3. Distribución horaria de las precipitaciones en el Aeropuerto Perales de Ibagué (Fuente, IDEAM).*

La temperatura promedio es de 23.2°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 28°C y 30°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 19°C y 20°C. El sol brilla cerca de 4 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación llega a 6 horas diarias/día.



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### CLIMATOLOGÍA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N  
**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W  
**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft  
**TEMPERATURA DE REFERENCIA** 30.0 °C

Resumen climatológico

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM

Periodo de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	82.0	107.0	138.4	203.9	238.2	123.7	72.4	87.5	156.9	212.7	161.9	106.5	1691.1
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	12.1	13.2	15.9	20.1	19.6	12.9	9.8	10.6	15.1	19.6	18.5	14.2	181.5
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	27.8	31.3	36.6	46.3	51.9	41.5	26.4	32.6	45.5	50.9	38.8	31.8	51.9
TEMPERATURA MEDIA (°C)	23.8	23.9	23.9	23.7	23.6	24.0	24.5	25.1	24.5	23.3	23.0	23.2	23.9
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	28.6	28.7	28.5	28.0	27.9	28.5	29.6	30.3	29.4	27.7	27.3	27.8	28.5
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	18.7	19.1	19.2	19.2	19.2	19.1	18.8	19.1	19.0	18.9	18.9	18.7	19.0
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	31.0	31.6	31.4	31.0	30.6	31.0	32.2	33.2	32.6	30.9	29.7	30.0	33.2
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	16.6	17.2	17.1	17.0	17.2	17.1	17.2	17.1	17.0	17.0	17.2	17.1	16.6
BRILLO SOLAR (horas/mes)	174.9	139.1	138.2	134.7	157.2	171.8	195.5	195.7	174.6	156.0	141.7	163.4	1942.8
HUMEDAD RELATIVA (%)	76.7	76.5	78.2	80.5	81.2	76.6	69.1	65.4	72.3	80.1	82.8	80.2	76.6

La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 65 y 83 %, siendo mayor en la época lluviosa del segundo semestre.

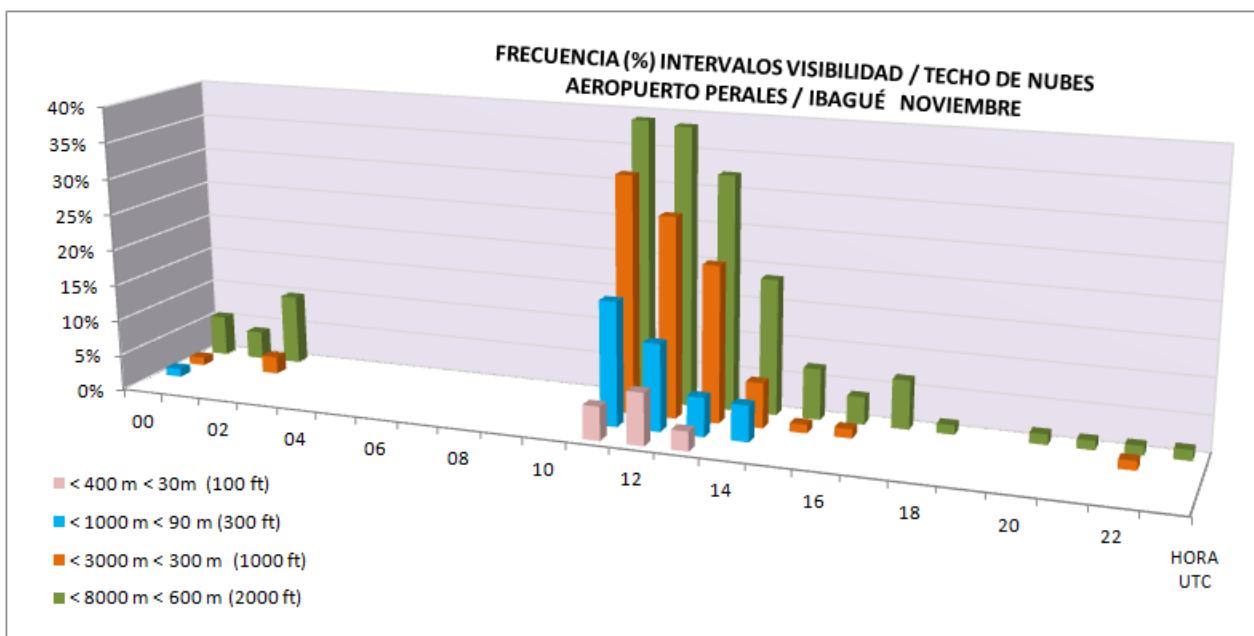
## 4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

### 4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Las reducciones para visibilidad y techo de nubes ocurren entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

La frecuencia de intervalos para visibilidad horizontal inferior a 800 metros y techo de nubes menor a 60 metros (200 ft), varían entre 2.5% (junio y septiembre) y 10.9% para noviembre; para visibilidad horizontal menor a 3000 metros y techo de nubes inferior a 300 metros (1000 ft), la frecuencia horaria es mayor que la del intervalo anterior, su máximos porcentajes varían entre 4.5% (septiembre) y 32.8% (noviembre).

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



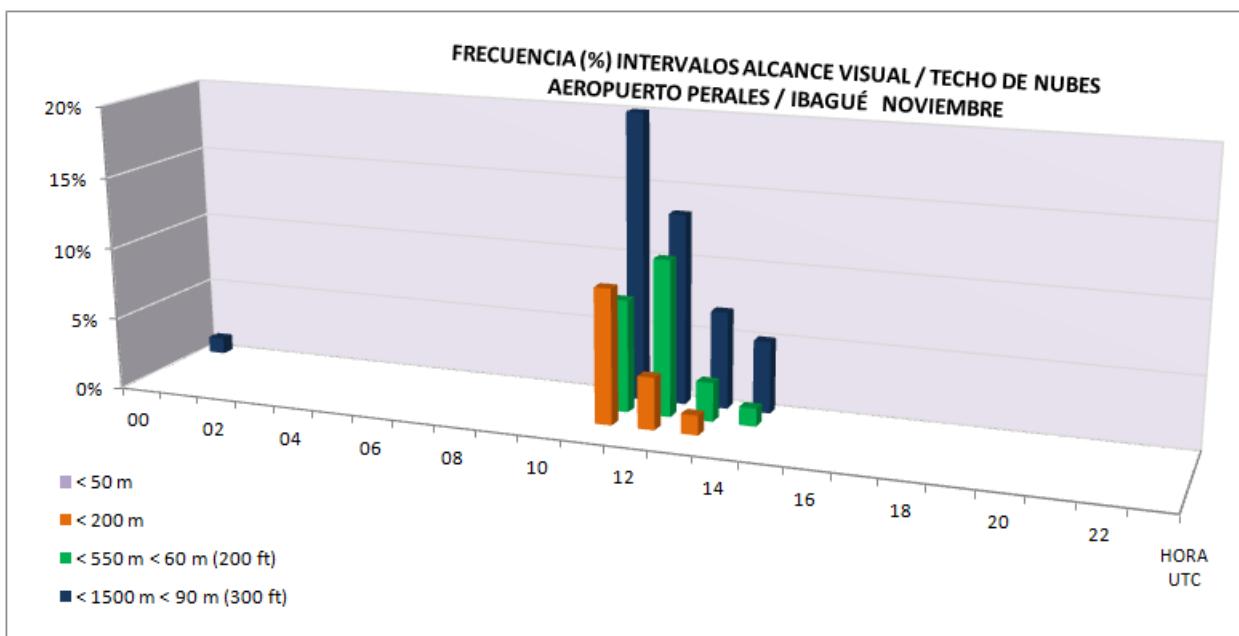
## 4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Las reducciones para alcance visual y techo de nubes ocurren entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

La frecuencia para intervalos de alcance visual inferiores a 200 metros, fluctúa entre 1.2% (septiembre) y 9.4% (noviembre y diciembre);

En el aeródromo Perales la frecuencia alcance visual y techo de nubes para valores inferiores a 550 metros / 60 metros (200 ft) presenta una frecuencia horaria de casos del 1.2% (septiembre) y 10.8% (noviembre); para valores menores de 1500 metros / 90 metros (300 ft) la ocurrencia porcentual varía entre 2.5% (septiembre) y 20.3% (noviembre).

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



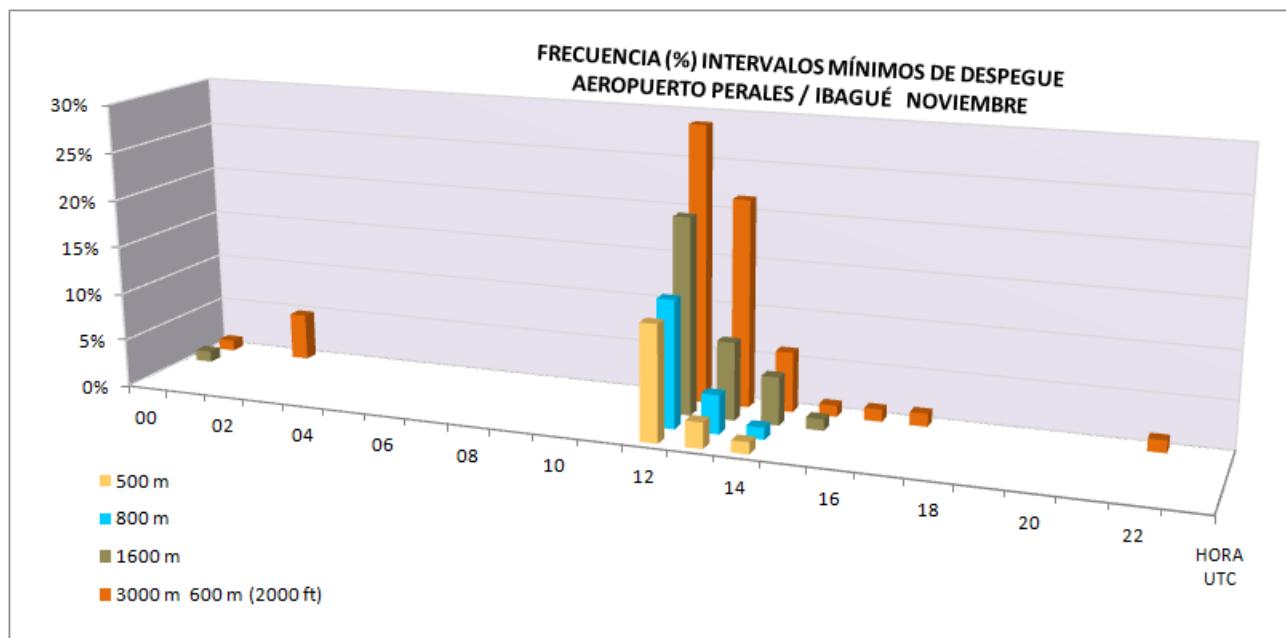
## 4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo Perales de Ibagué, publicados en el AIP de Colombia (2013), los mínimos de despegue son los siguientes:

MÍNIMOS DE DESPEGUE		
MÍNIMOS ESTANDAR DE DEPEGUE		
<b>REQUISITOS:</b> Salida Normalizada por Instrumentos (SID) establecida para la pista en uso		
AVIONES	TECHO (FT)	VISIBILIDAD (Metros)
Bimotores	0	1600
Tres motores o más	0	800
MÍNIMOS INFERIORES AL ESTANDAR (Previo cumplimiento de requisitos)		
AVIONES	TECHO (FT)	VISIBILIDAD (Metros)
Bimotores o más	0	500
MÍNIMOS DE DESPEGUE PARA MONOMOTORES		
AVIONES	TECHO (FT)	VISIBILIDAD (Metros)
Monomotores	600	3000

Los mínimos de despegue para visibilidad inferior a 800 metros presenta una variación porcentual entre 2.9% (junio) y 13.3% (noviembre) y para valores menores a 1600 metros, la oscilación se encuentra entre 5.7% (junio) y 20.5% (noviembre).

El resumen climatológico 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 noviembre.

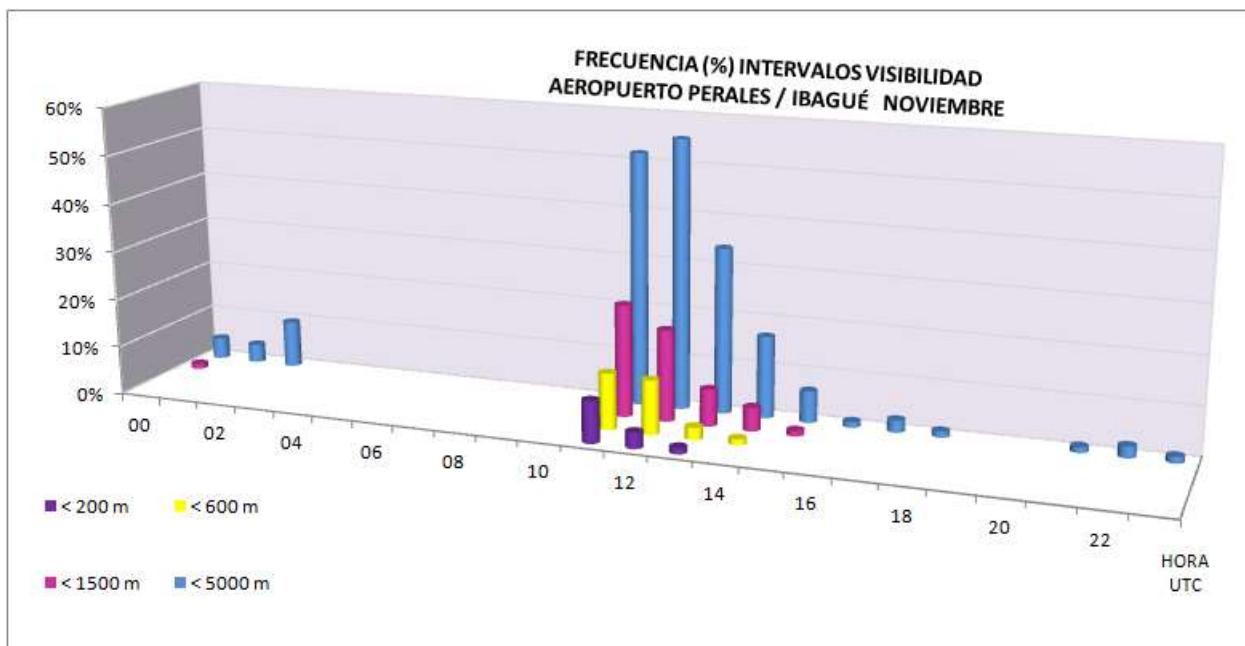


## 4.4 VISIBILIDAD

Generalmente, la mayor reducción de visibilidad horizontal se observa entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

La estadística muestra que reducciones de la visibilidad horizontal por debajo de 600 metros se presentan con porcentajes entre rangos que fluctúan entre 2.0% en el mes de septiembre y 11.6% en noviembre, para reducciones de visibilidad por debajo de 1500 metros la frecuencia horaria es mayor, las máximas restricciones van desde 5.5% en el mes de junio hasta 23.2% en el mes de noviembre.

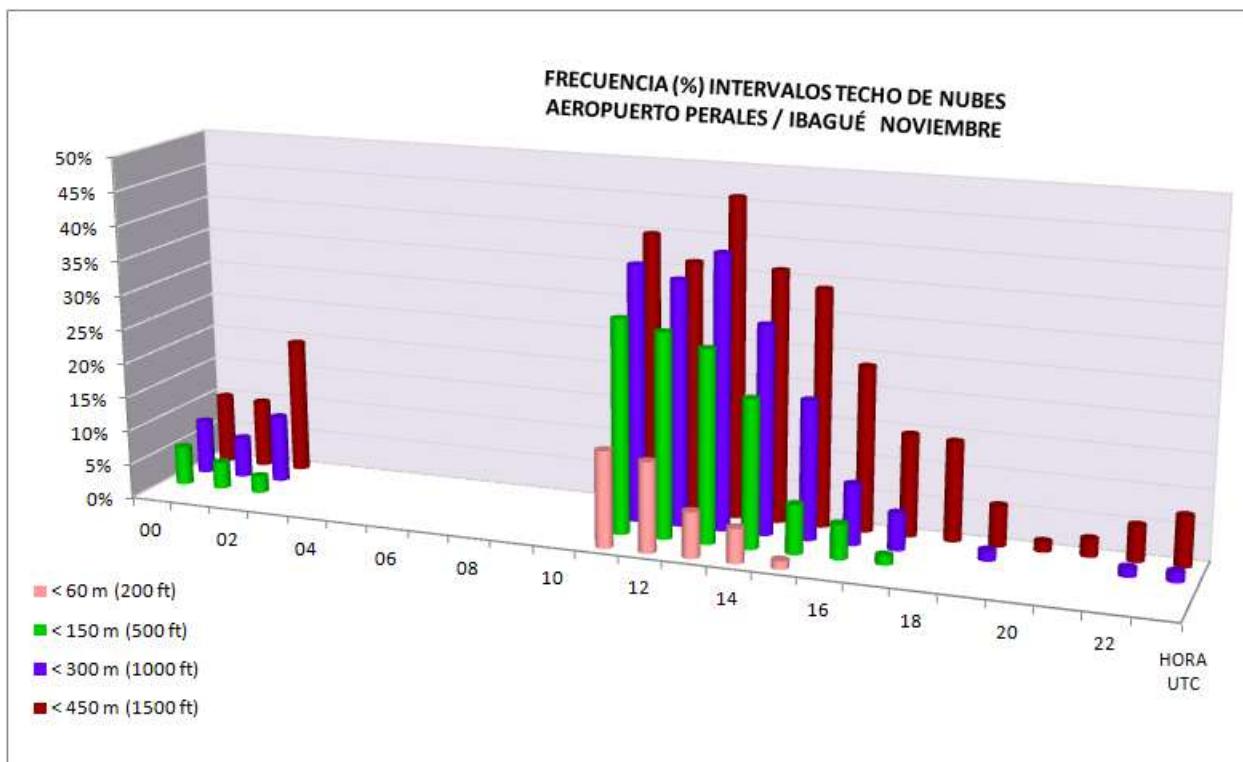
El resumen climatológico de visibilidad consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo B. A continuación se presenta resumen gráfico del mes de noviembre.



## 4.5 TECHO DE NUBES

La frecuencia para intervalos de techo de nubes por debajo de 150 metros (550 ft) ocurre, en general, en horas de la mañana, especialmente entre las 11:00 UTC y 14:00 UTC y su oscilación porcentual va desde 6.5% (agosto) y 30.8% (noviembre); para reducciones por debajo de 300 metros (1000 ft) tiene lugar entre las 11:00 UTC y 14:00 UTC, con máximos porcentajes que fluctúan entre 7.8% (agosto) y 39.5% (noviembre).

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



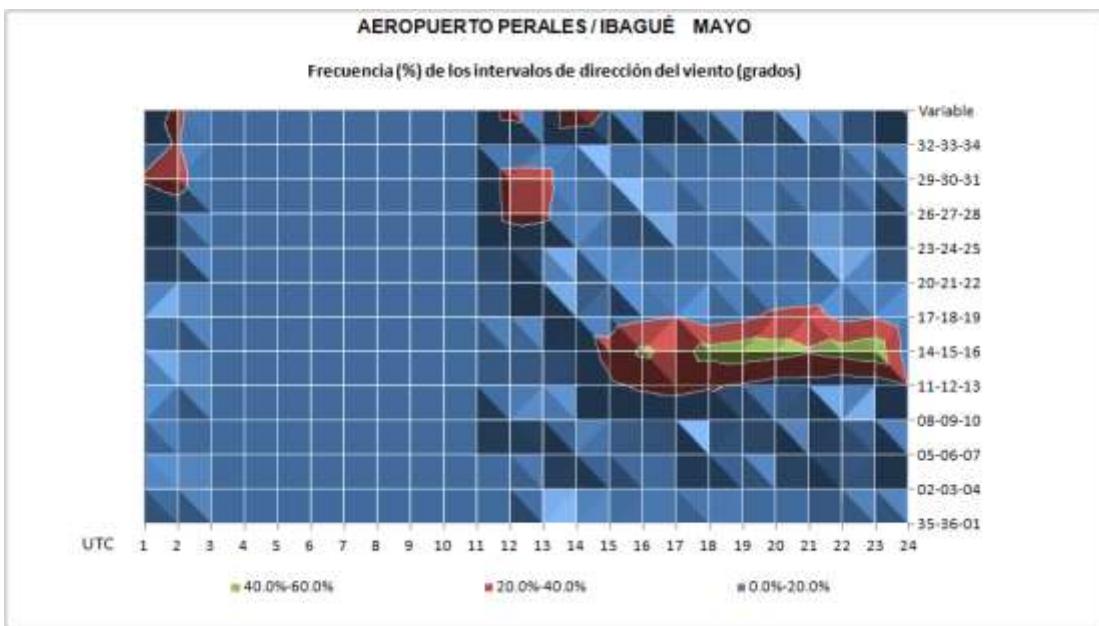
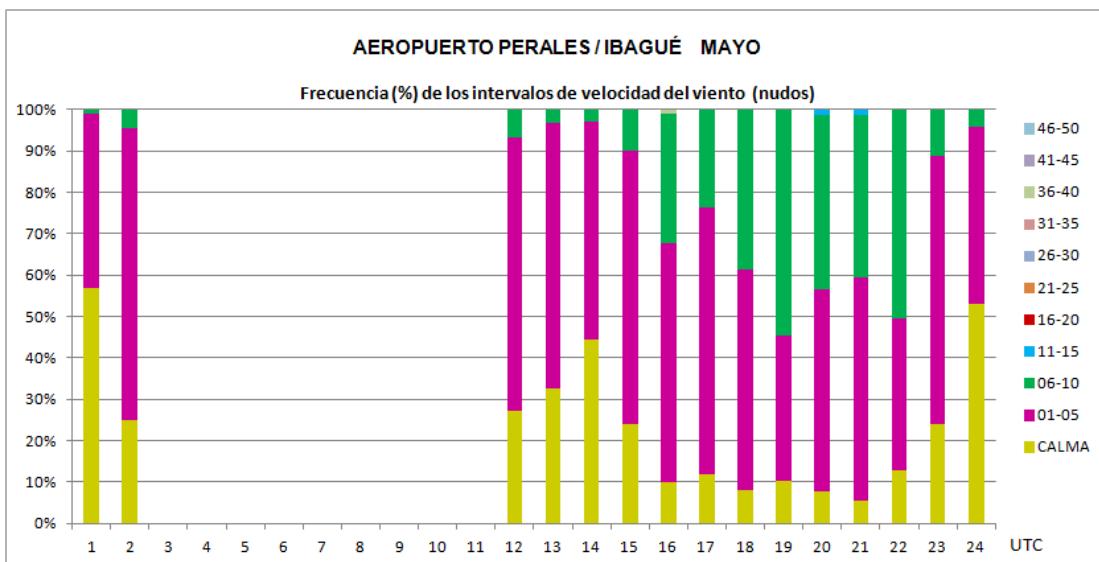
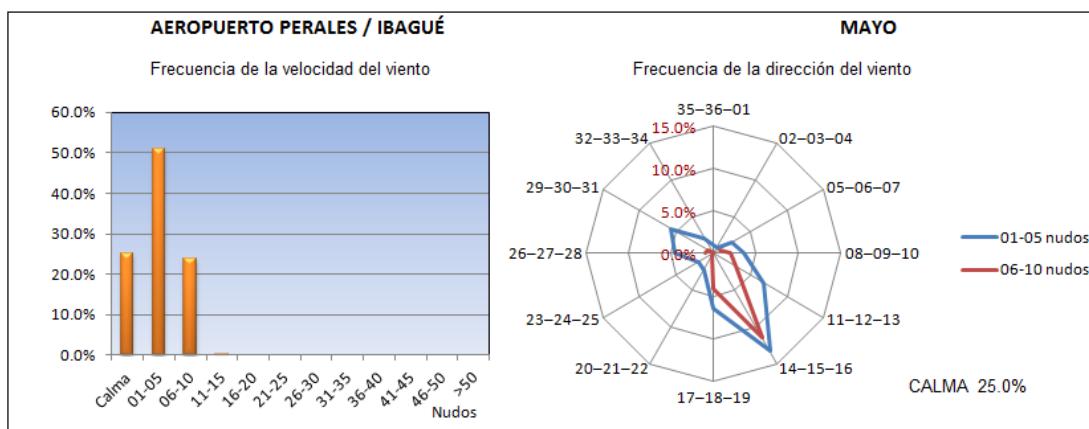
## 4.6 VIENTO

Los períodos de viento en calma oscilan entre 14.4% (septiembre) y 31.3% (noviembre).

La dirección predominante del viento es del sureste, con valores entre 10.6% en febrero y de 24.9% en mayo.

La velocidad del viento en el rango de 1 a 5 nudos, predomina con frecuencias entre 45.1% en el mes de agosto y 53.8% en el mes de diciembre, para intensidades de 6 a 10 nudos, los porcentajes van entre 20.9% en noviembre y 40.1% en julio. Los subsiguientes rangos no presentan valores significativos.

El resumen climatológico de viento consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, así mismo las correspondientes a las frecuencias horarias de dirección y velocidad del viento, las cuales se incluyen en el Anexo D. A continuación se presenta el resumen gráfico para el mes de mayo.



## 4.7 TEMPERATURA

Para el rango de temperaturas oscilando entre 15°C y 19°C, los máximos registros se observan a las 11:00 UTC con un porcentaje que varía entre 17.2% (mayo) y 31.3% (febrero).

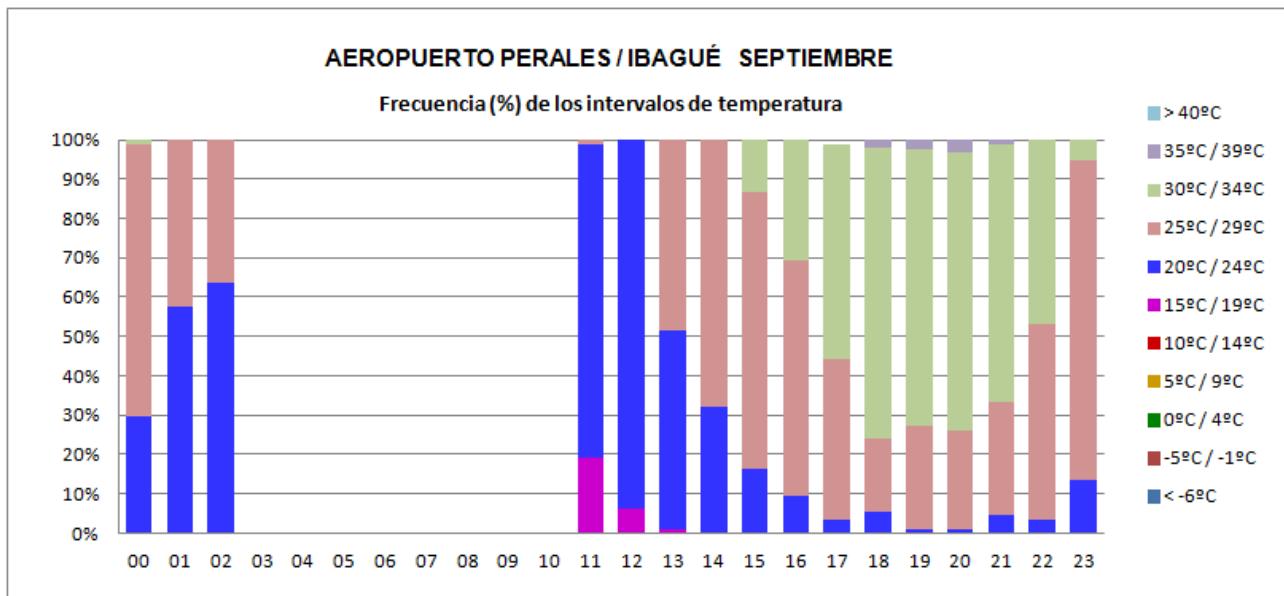
Se presentan valores de temperatura entre los 20°C y 24°C, con frecuencias máximas entre 84.9% (abril) y 97.3 % (diciembre), a las 12:00 UTC; igualmente, entre las 01:00 UTC y 03:00 UTC, varía entre 78.6% (agosto) a 100% (noviembre y diciembre).

Para el rango entre 25°C y 29°C, los máximos porcentajes se observan entre las 16:00 UTC y 17:00 UTC, en los meses de enero, febrero, marzo, mayo, octubre y diciembre, entre las 22:00 UTC y 23:00 UTC, para los meses restantes, su oscilación va entre 71.8% (abril) y 83.1% (mayo y noviembre).

Entre 30°C y 34°C, los mayores porcentajes aparecen entre las 18:00 UTC y 20:00 UTC, con frecuencias máximas entre 8.5% (noviembre) y 73.9% (septiembre).

Algunos valores de temperaturas, entre los rangos de 35°C a 39°C, se presentan con frecuencias bajas, siendo el más significativo septiembre con 3.4% de ocurrencia de casos, especialmente a las 20:00 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 septiembre.

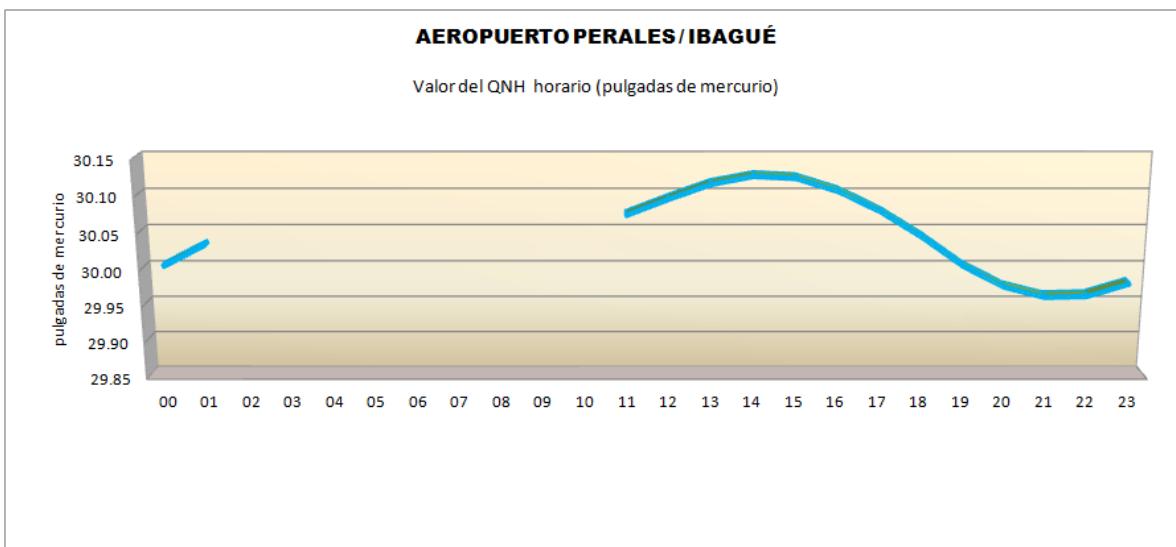
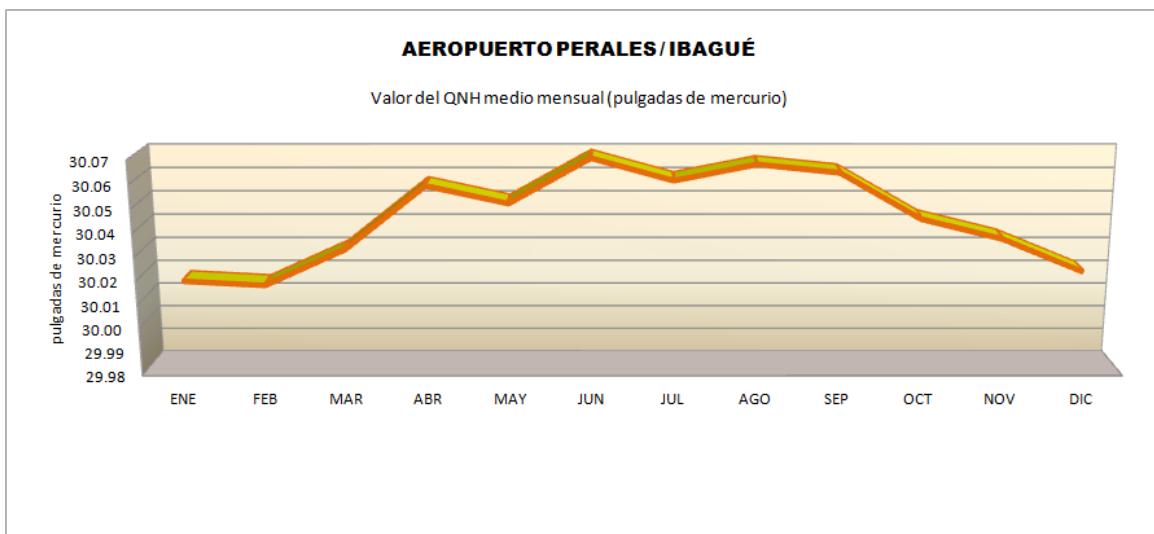


## 4.8 QNH MEDIO

El comportamiento mensual del QNH presenta un valor promedio de 30.02 pulgadas de mercurio para los meses de diciembre, enero y febrero, llegando a un promedio máximo de 30.07 pulgadas de mercurio en los meses de junio y agosto.

La marea barométrica tiene promedio máximo de 30.12 pulgadas de mercurio a las 15:00 UTC y mínimo a las 21:00 UTC con 29.96 pulgadas de mercurio.

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



## 4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

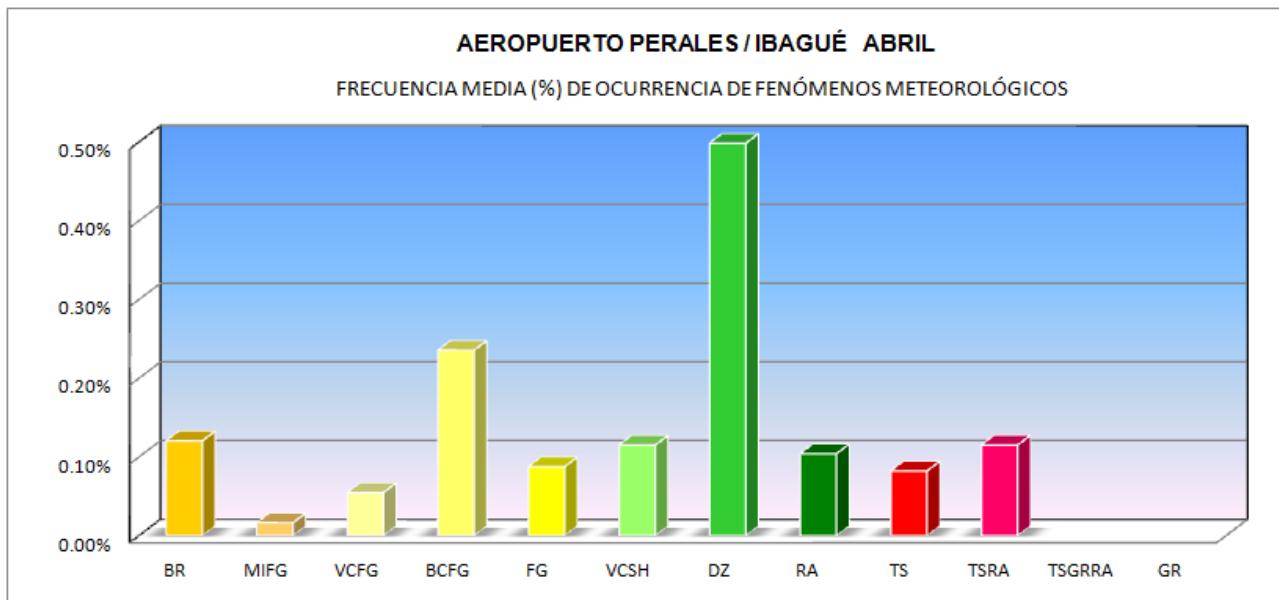
La niebla en sus distintas formas de presentación, muestra su mayor ocurrencia entre las 11:00 UTC y 14:00 UTC. El porcentaje máximo de casos para la neblina está entre 2.2% (septiembre) y 12.5% (marzo); para la niebla baja en el mes de julio no se presentan registro de este fenómeno, los otros meses, su variación está entre el 1.1% (agosto y octubre) y 10.2% (enero); la frecuencia para la niebla está entre 2.3% (septiembre) y 15.5% (noviembre), para la niebla en la proximidad está entre 2.8% (agosto) y

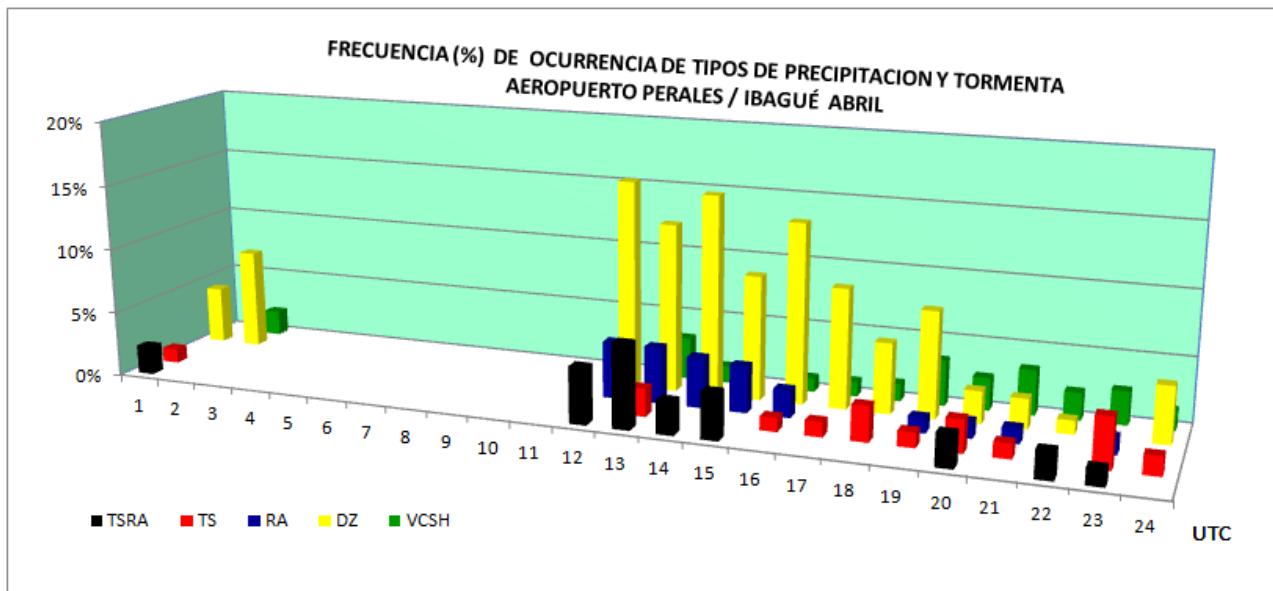
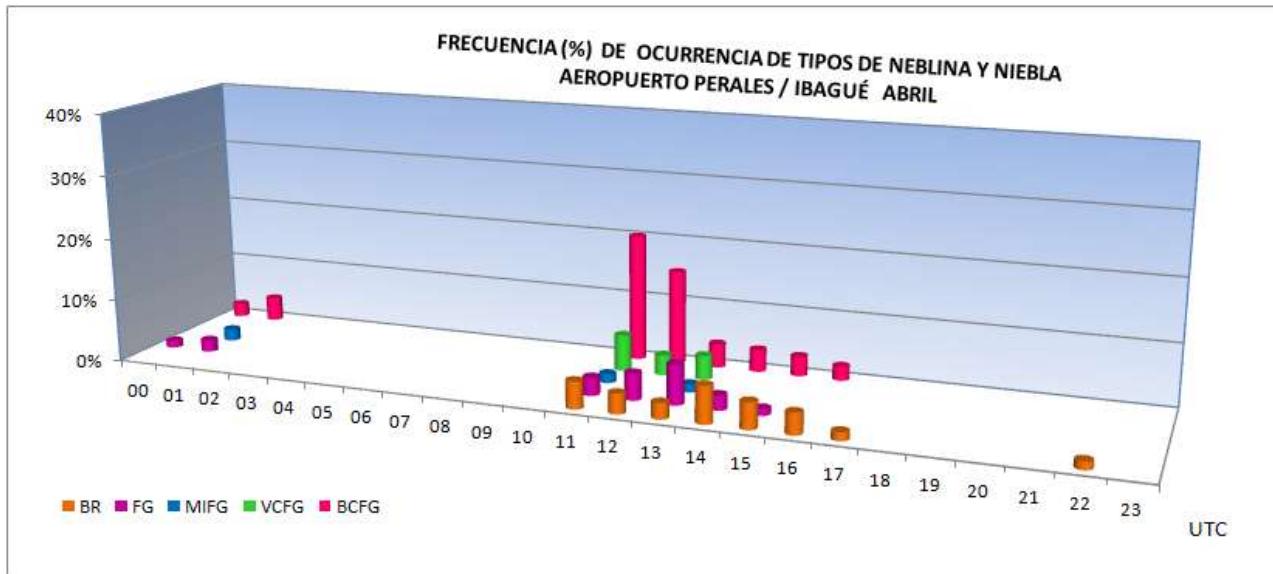
14.6% (febrero); y los bancos aislados de niebla están entre 8.3% (junio, julio y agosto) y 35.9% (noviembre).

Para los chubascos en la vecindad no se observa una hora específica de mayor ocurrencia, se presentan a distintas horas, con frecuencias máximas entre 1.5% (marzo) y 9.4% (noviembre); las lloviznas se presentan usualmente entre las 12:00 UTC a 15:00 UTC y entre las 23:00 UTC a 00:00 UTC, sus máximos porcentajes se registran entre 4.5% (junio) y 15.9% (abril); la lluvia, tiene un comportamiento irregular, aunque hay una tendencia a que ocurran entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC, los máximos porcentajes fluctúan entre 2.0% en diciembre y 5,4% en marzo.

Las tormentas y las tormentas con lluvia ocurren habitualmente en horas de la tarde, noche y especialmente en la madrugada; las tormentas tienen una variación de casos entre 1.1% (enero) y 6.9% (octubre); las tormentas con lluvias, oscilan entre 1.2% (agosto) y 6.5% (abril).

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 abril.





## ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

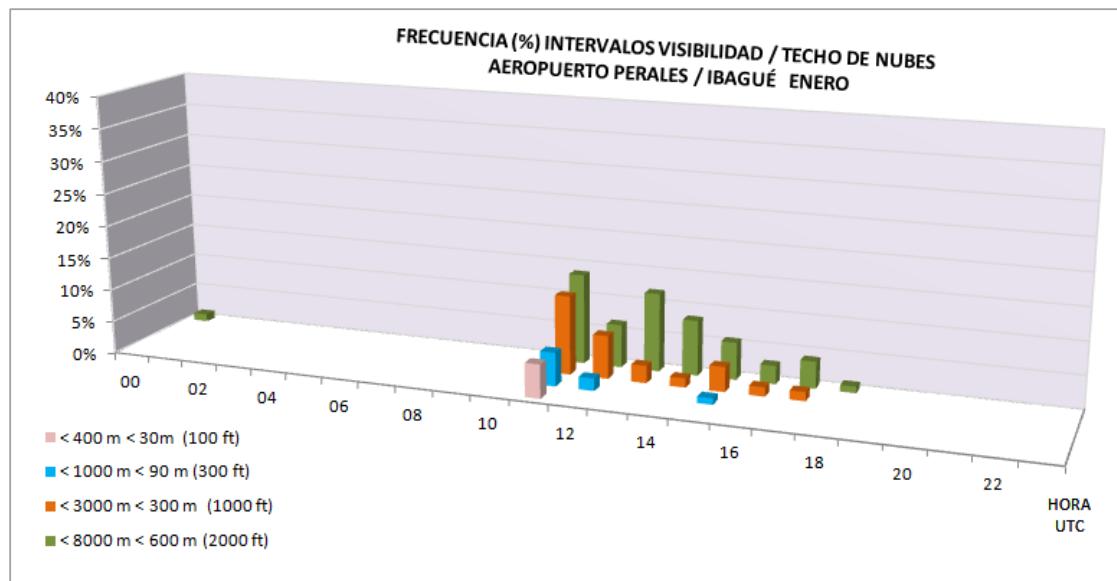
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							1.1%
01							88
02							56
03							54
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	5.2%	5.2%	5.2%	8.6%	12.1%	13.8%	58
12		1.9%	1.9%	4.7%	6.6%	6.6%	106
13				1.3%	2.7%	12.0%	75
14				1.4%	1.4%	8.5%	71
15			1.0%	1.9%	3.8%	5.7%	105
16				1.4%	1.4%	2.8%	71
17				1.4%	1.4%	4.1%	73
18						1.0%	100
19							76
20							73
21							102
22							78
23							66
<b>TOTAL</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.5%</b>	<b>1.3%</b>	<b>1.8%</b>	<b>3.4%</b>	<b>1252</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Febrero

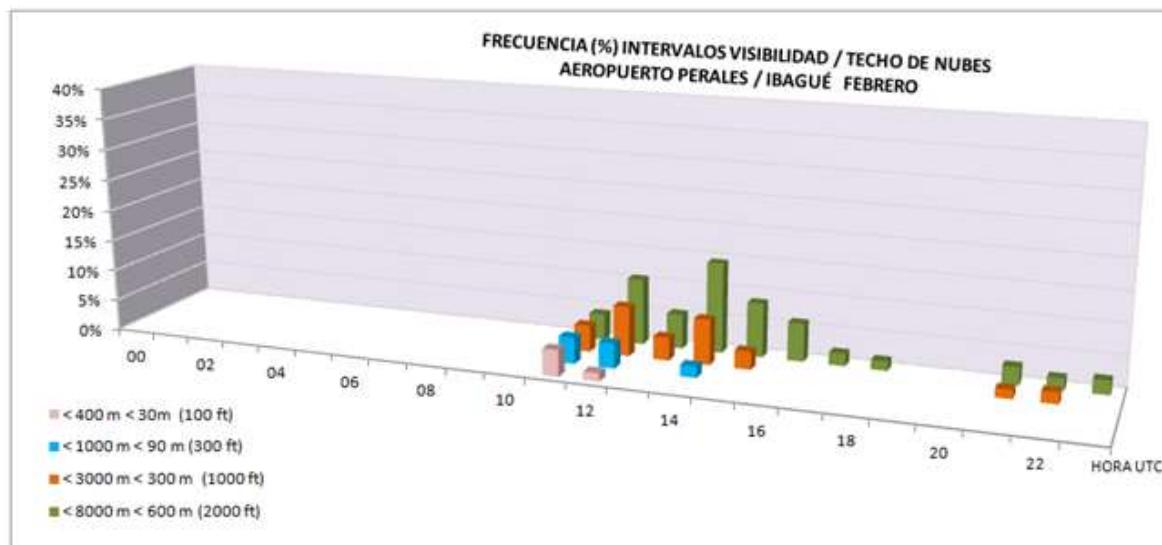
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							61
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	47
12	1.3%	2.7%	4.0%	5.3%	8.0%	10.7%	75
13				1.9%	3.7%	5.6%	54
14			1.8%	3.6%	7.3%	14.5%	55
15					2.9%	8.7%	69
16						6.1%	49
17						2.0%	50
18						1.5%	66
19							51
20							56
21					1.4%	2.9%	70
22					1.8%	1.8%	55
23						2.3%	44
<b>TOTAL</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.1%</b>	<b>2.2%</b>	<b>4.5%</b>	<b>802</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Marzo

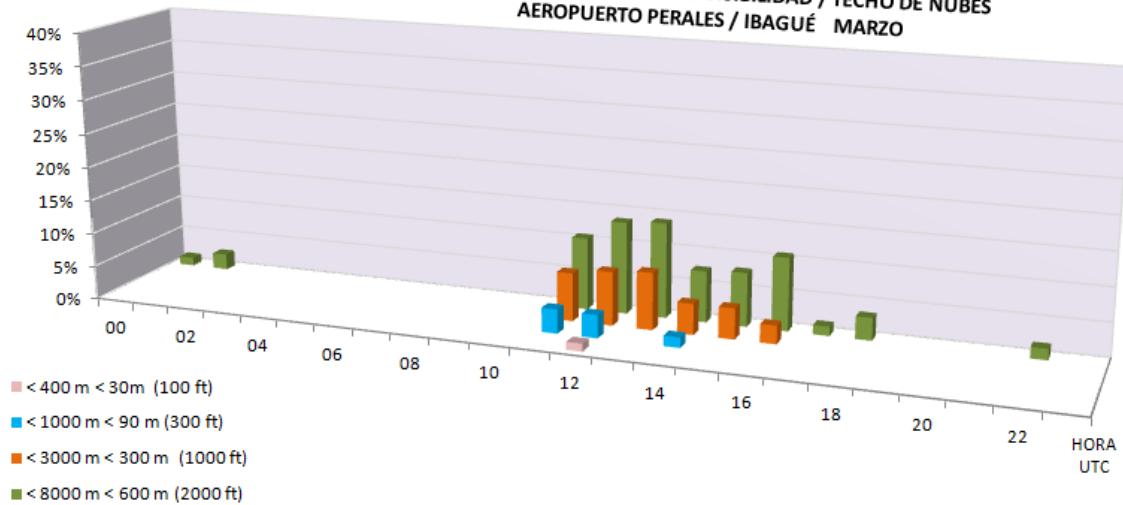
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						1.3%	80
01						2.4%	42
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11			3.6%	5.4%	7.1%	10.7%	56
12	1.1%	3.4%	3.4%	4.5%	8.0%	13.6%	88
13				2.8%	8.5%	14.1%	71
14		1.5%	1.5%	1.5%	4.5%	7.6%	66
15					4.5%	8.0%	88
16					2.7%	10.8%	74
17						1.4%	73
18						3.3%	90
19							76
20							71
21							83
22						1.6%	61
23							59
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.9%</b>	<b>2.4%</b>	<b>5.1%</b>	<b>1078</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

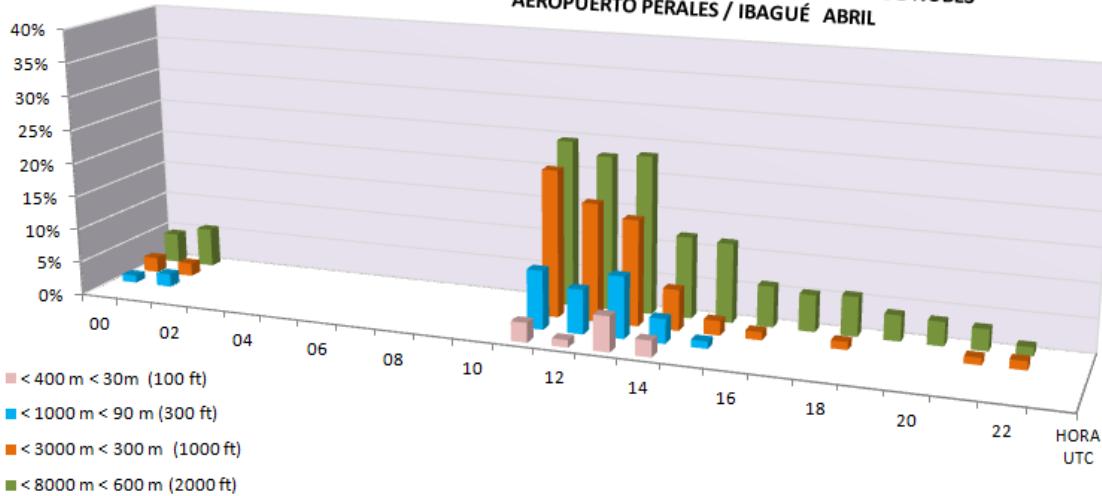
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00		1.1%	1.1%	1.1%	2.2%	4.4%	90
01			1.9%	1.9%	1.9%	5.8%	52
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.9%	4.3%	8.7%	17.4%	21.7%	24.6%	69
12	1.1%	4.3%	6.5%	8.7%	17.4%	22.8%	92
13	5.2%	7.8%	9.1%	10.4%	15.6%	23.4%	77
14	2.4%	2.4%	3.6%	4.8%	6.0%	12.0%	83
15			1.1%	1.1%	2.1%	11.7%	94
16				1.2%	1.2%	6.0%	83
17						5.4%	74
18					1.2%	5.8%	86
19						3.8%	79
20						3.5%	85
21					1.1%	3.2%	95
22				1.3%	1.3%	1.3%	77
23							69
<b>TOTAL</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.3%</b>	<b>2.1%</b>	<b>3.1%</b>	<b>4.7%</b>	<b>9.0%</b>	<b>1205</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

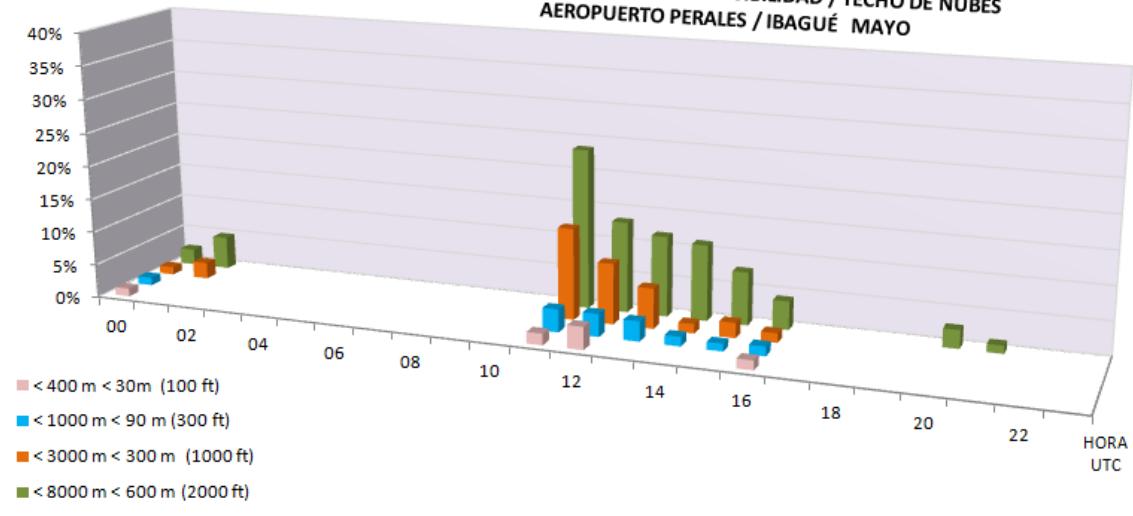
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	85
01					2.4%	4.9%	41
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.7%	1.7%	3.4%	6.8%	13.6%	23.7%	59
12	3.4%	3.4%	3.4%	5.6%	9.0%	13.5%	89
13		3.0%	3.0%	3.0%	6.0%	11.9%	67
14			1.4%	1.4%	1.4%	11.3%	71
15				1.1%	1.1%	2.2%	89
16	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	4.2%	71
17							73
18							88
19							74
20						2.7%	73
21						1.2%	85
22							71
23							66
<b>TOTAL</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.0%</b>	<b>1.4%</b>	<b>2.4%</b>	<b>5.4%</b>	<b>1102</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**MES:** Junio**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

Periodo de registro: 2005-2012

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

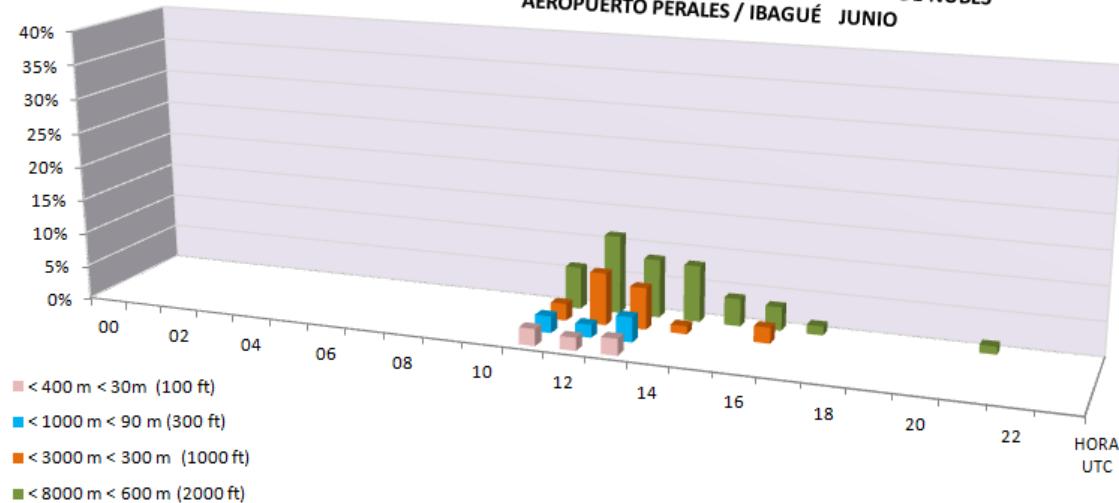
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							91
01							53
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	6.2%	81
12	1.9%	1.9%	1.9%	2.9%	7.6%	11.4%	105
13	2.4%	2.4%	3.7%	3.7%	6.1%	8.5%	82
14				1.2%	1.2%	8.2%	85
15						4.0%	100
16					2.3%	3.4%	87
17						1.3%	76
18							98
19							78
20							76
21						1.2%	86
22							76
23							72
<b>TOTAL</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.4%</b>	<b>3.2%</b>	<b>1246</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Julio

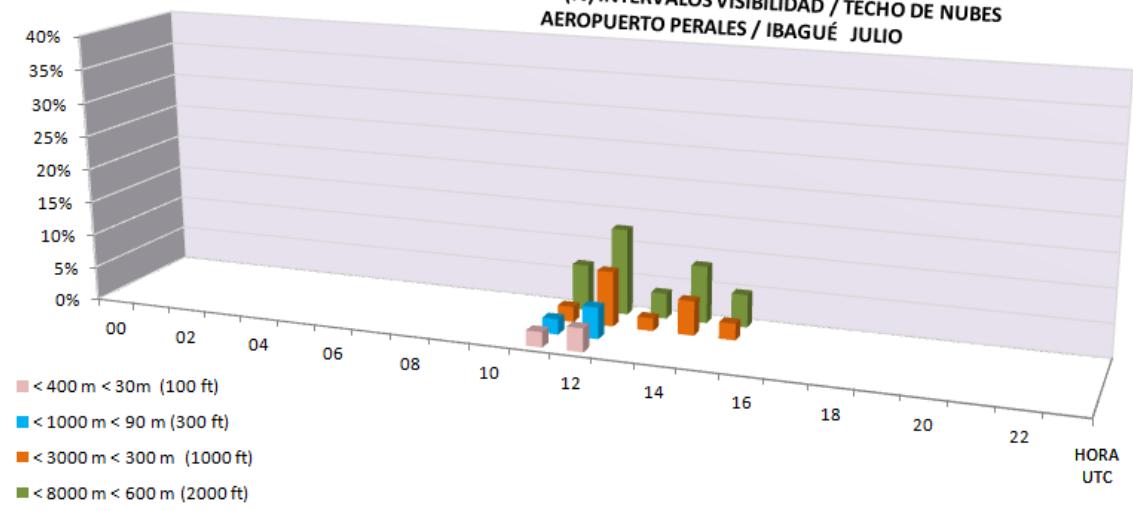
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							67
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	6.8%	44
12	3.5%	4.7%	4.7%	4.7%	8.1%	12.8%	86
13					1.9%	3.8%	53
14				1.7%	5.1%	8.5%	59
15					2.4%	4.9%	82
16							57
17							52
18							77
19							53
20							52
21							79
22							57
23							46
<b>TOTAL</b>	<b>0.46%</b>	<b>0.58%</b>	<b>0.58%</b>	<b>0.69%</b>	<b>1.62%</b>	<b>2.89%</b>	<b>864</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Agosto

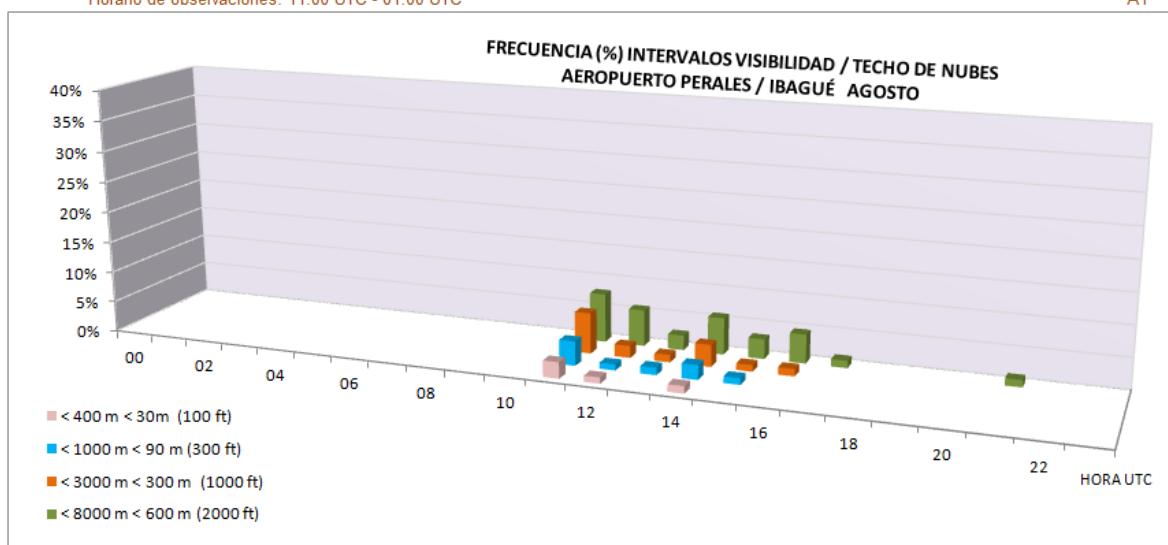
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							75
01							42
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.6%	3.9%	3.9%	5.3%	6.6%	7.9%	76
12	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	2.0%	5.9%	102
13			1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	83
14	1.2%	2.4%	2.4%	2.4%	3.6%	6.0%	84
15			1.1%	1.1%	1.1%	3.2%	94
16					1.2%	4.7%	85
17						1.2%	84
18							87
19							73
20							78
21						1.1%	87
22							70
23							73
<b>TOTAL</b>	<b>0.34%</b>	<b>0.50%</b>	<b>0.67%</b>	<b>0.84%</b>	<b>1.09%</b>	<b>2.35%</b>	<b>1193</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Septiembre**

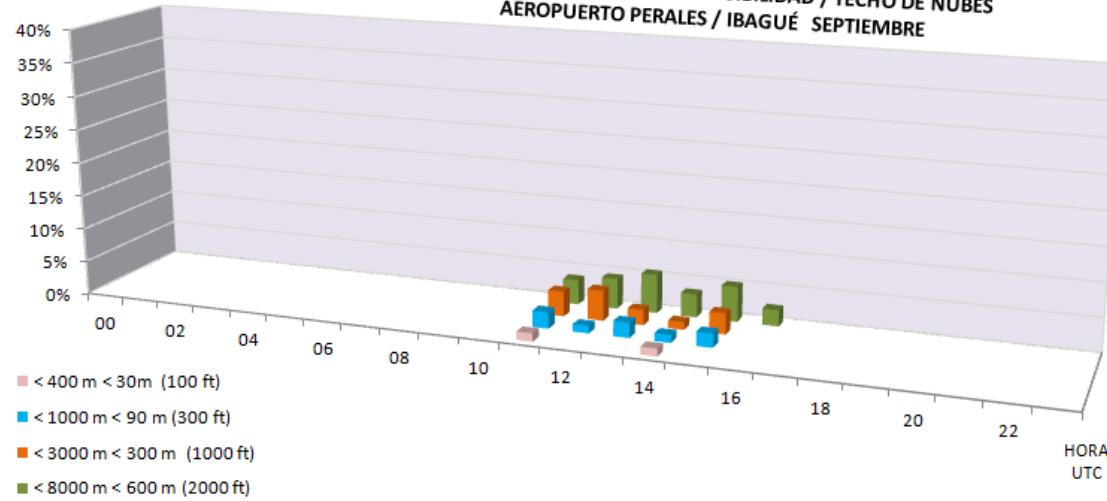
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							81
01							52
02							47
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.2%	2.5%	2.5%	2.5%	3.7%	3.7%	81
12		1.1%	1.1%	1.1%	4.5%	4.5%	89
13		2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	5.7%	87
14	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	3.4%	87
15		1.0%	2.1%	2.1%	3.1%	5.2%	96
16						2.4%	83
17							82
18							90
19							84
20							87
21							86
22							85
23							75
<b>TOTAL</b>	<b>0.15%</b>	<b>0.54%</b>	<b>0.62%</b>	<b>0.62%</b>	<b>1.01%</b>	<b>1.70%</b>	<b>1292</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Octubre

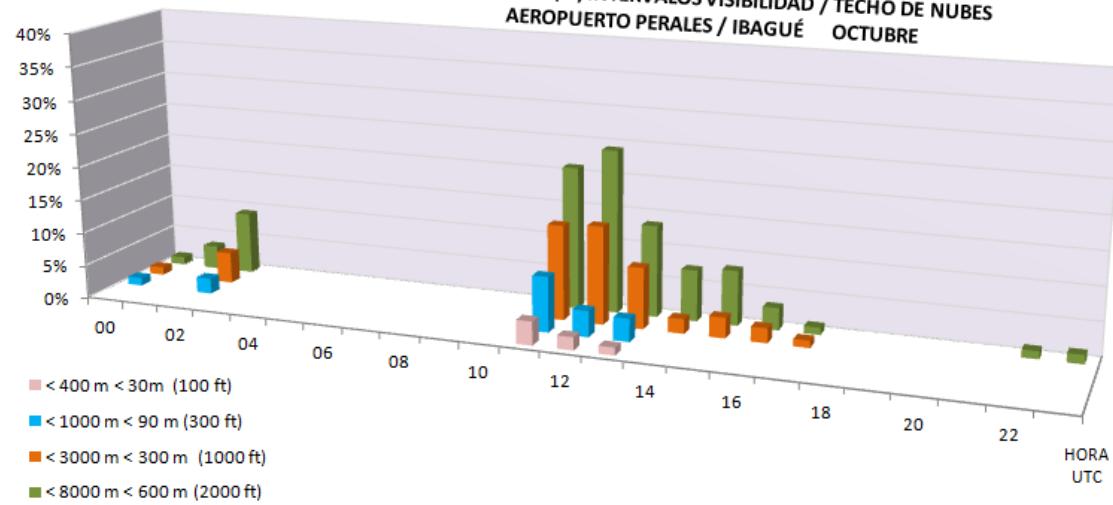
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00				1.2%	1.2%	1.2%	85
01						3.5%	57
02			2.3%	2.3%	4.7%	9.3%	43
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	3.5%	5.9%	8.2%	10.6%	14.1%	21.2%	85
12	1.9%	2.9%	3.9%	7.8%	14.6%	24.3%	103
13	1.1%	2.3%	3.4%	3.4%	9.1%	13.6%	88
14				1.1%	2.2%	7.6%	92
15					3.1%	8.2%	98
16				2.2%	2.2%	3.3%	91
17					1.1%	1.1%	93
18							103
19							95
20							90
21							91
22						1.1%	87
23						1.4%	74
<b>TOTAL</b>	<b>0.44%</b>	<b>0.73%</b>	<b>1.16%</b>	<b>1.82%</b>	<b>3.35%</b>	<b>6.04%</b>	<b>1375</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

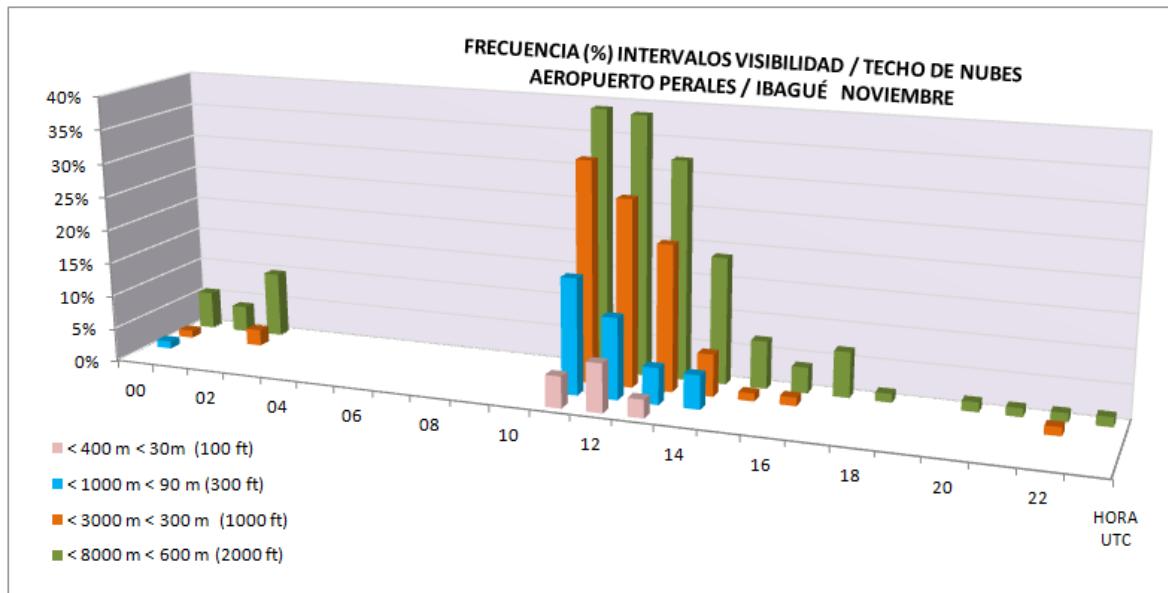
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00				1.1%	1.1%	1.1%	5.6% 89
01							3.9% 51
02						2.4%	9.8% 41
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.7%	10.9%	17.2%	20.3%	32.8%	39.1%	64
12	7.2%	10.8%	12.0%	16.9%	27.7%	38.6%	83
13	2.7%	4.1%	5.4%	8.1%	21.6%	32.4%	74
14		1.3%	5.0%	5.0%	6.3%	18.8%	80
15				1.2%	1.2%	7.1%	85
16					1.3%	3.8%	79
17						6.8%	74
18						1.3%	77
19							68
20						1.4%	69
21						1.3%	78
22					1.3%	1.3%	77
23						1.4%	69
<b>TOTAL</b>	<b>0.95%</b>	<b>1.73%</b>	<b>2.59%</b>	<b>3.37%</b>	<b>6.04%</b>	<b>10.88%</b>	<b>1158</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Diciembre**

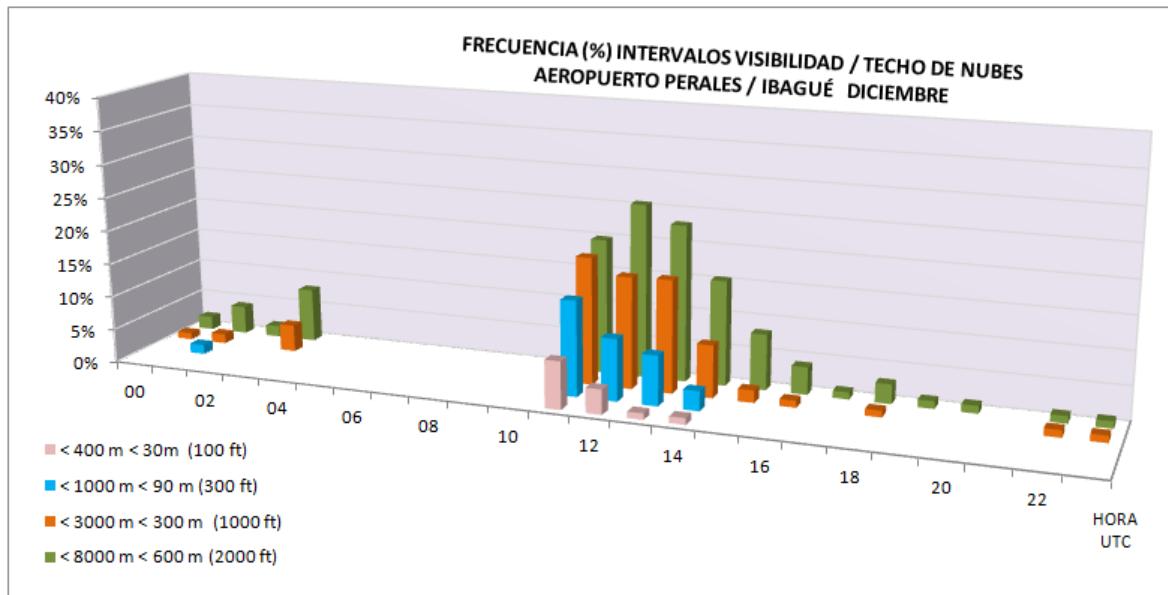
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00				1.0%	1.0%	2.0%	102
01		1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	4.2%	72
02						1.6%	61
03					4.0%	8.0%	50
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	7.1%	8.2%	14.1%	15.3%	18.8%	20.0%	85
12	3.7%	4.6%	9.2%	12.8%	16.5%	25.7%	109
13	0.9%	1.9%	7.4%	8.3%	16.7%	23.1%	108
14	1.0%	1.0%	2.9%	2.9%	7.8%	15.5%	103
15				0.9%	1.8%	8.3%	109
16					1.0%	4.1%	98
17						1.0%	96
18				1.0%	1.0%	2.9%	104
19						1.1%	90
20						1.1%	87
21							106
22					1.1%	1.1%	92
23				1.1%	1.1%	1.1%	95
<b>TOTAL</b>	<b>0.77%</b>	<b>1.02%</b>	<b>2.17%</b>	<b>2.81%</b>	<b>4.47%</b>	<b>7.47%</b>	<b>1567</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A1



## ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

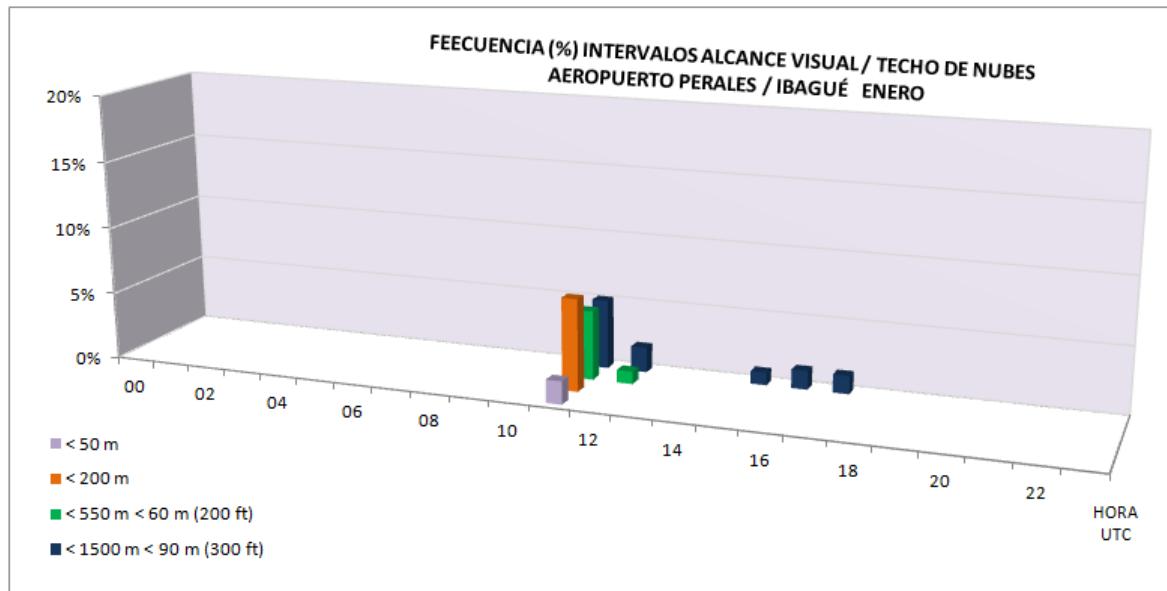
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						88
01						56
02						54
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.7%	6.9%	5.2%	5.2%	5.2%	58
12				0.9%	1.9%	106
13						75
14						71
15					1.0%	105
16					1.4%	71
17					1.4%	73
18						100
19						76
20						73
21						102
22						78
23						66
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.6%</b>	<b>1252</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Febrero

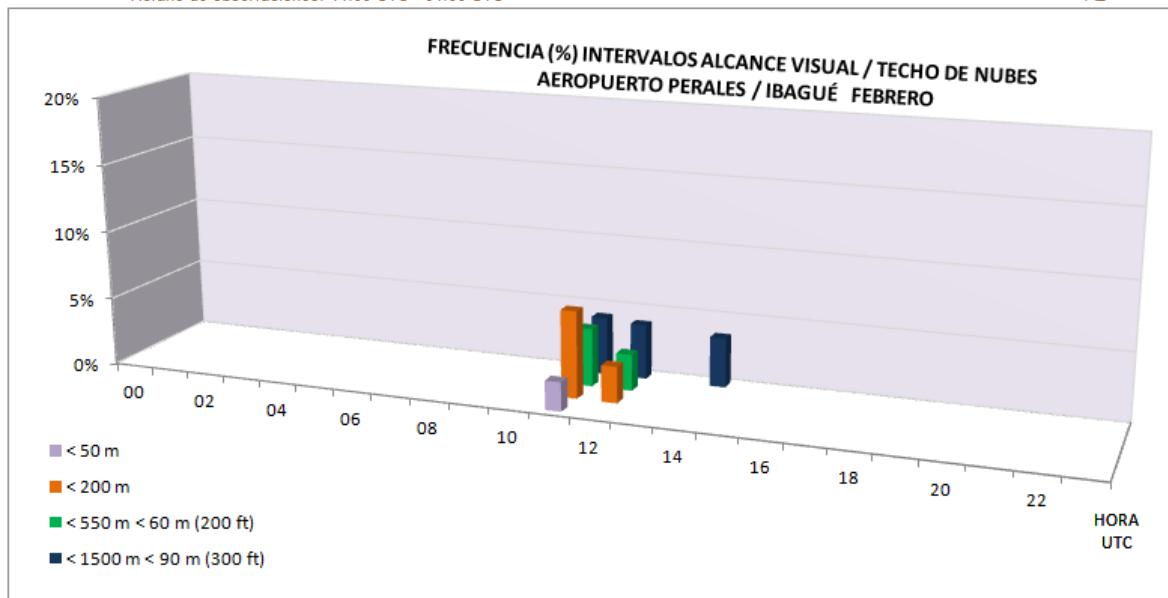
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						61
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	2.1%	6.4%	4.3%	4.3%	4.3%	47
12		2.7%	1.3%	2.7%	4.0%	75
13						54
14					3.6%	55
15						69
16						49
17						50
18						66
19						51
20						56
21						70
22						55
23						44
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.9%</b>	<b>802</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes:** Marzo

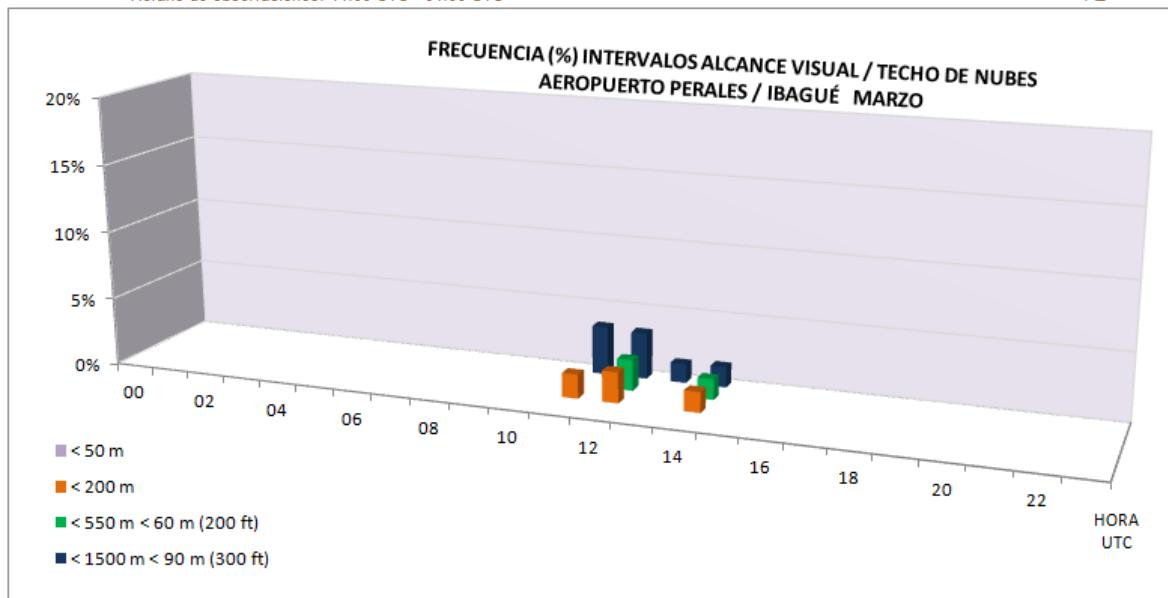
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						80
01						42
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.8%			3.6%	56
12		2.3%	1.1%	2.3%	3.4%	88
13					1.4%	71
14		1.5%		1.5%	1.5%	66
15						88
16						74
17						73
18						90
19						76
20						71
21						83
22						61
23						59
<b>TOTAL</b>		0.4%	0.1%	0.3%	0.6%	1078

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

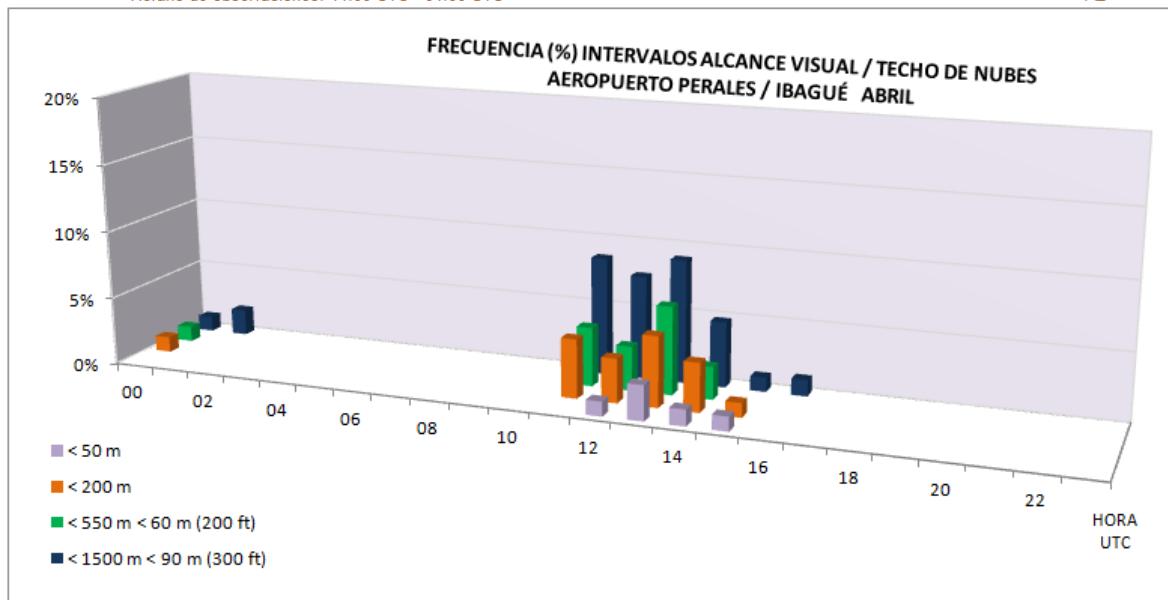
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00		1.1%		1.1%	1.1%	90
01					1.9%	52
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		4.3%	2.9%	4.3%	8.7%	69
12	1.1%	3.3%	1.1%	3.3%	7.6%	92
13	2.6%	5.2%	5.2%	6.5%	9.1%	77
14	1.2%	3.6%	2.4%	2.4%	4.8%	83
15	1.1%	1.1%			1.1%	94
16					1.2%	83
17						74
18						86
19						79
20						85
21						95
22						77
23						69
<b>TOTAL</b>	<b>0.4%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.2%</b>	<b>2.3%</b>	<b>1205</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

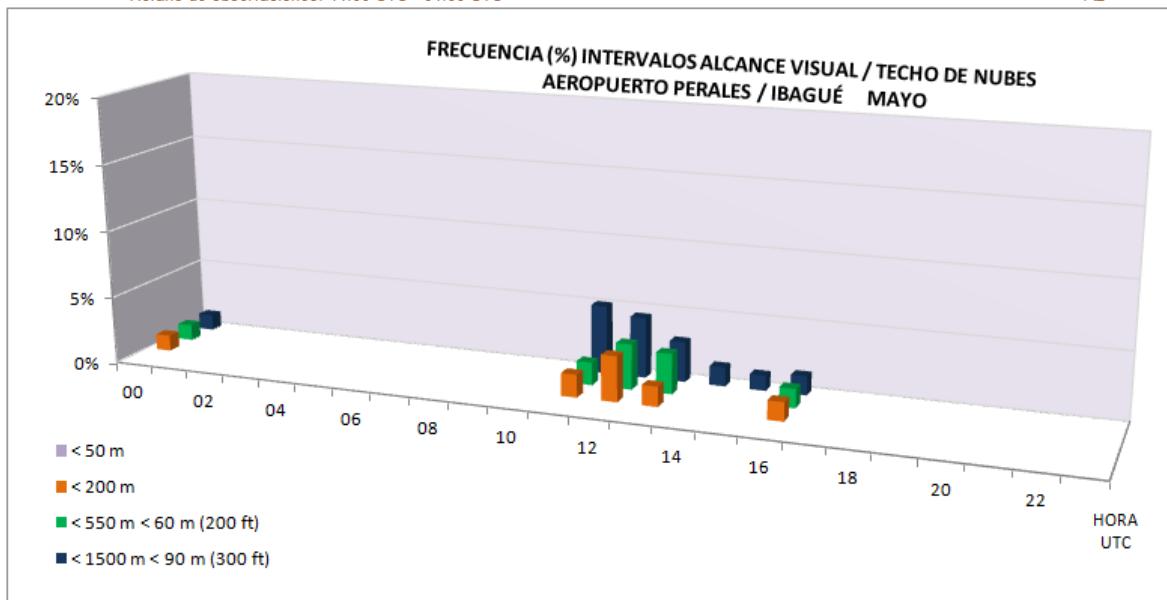
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00		1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	85
01						41
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.7%	1.7%	1.7%	5.1%	59
12		3.4%	3.4%	3.4%	4.5%	89
13		1.5%		3.0%	3.0%	67
14					1.4%	71
15					1.1%	89
16		1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	71
17						73
18						88
19						74
20						73
21						85
22						71
23						66
<b>TOTAL</b>		0.6%	0.5%	0.7%	1.2%	1102

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Junio

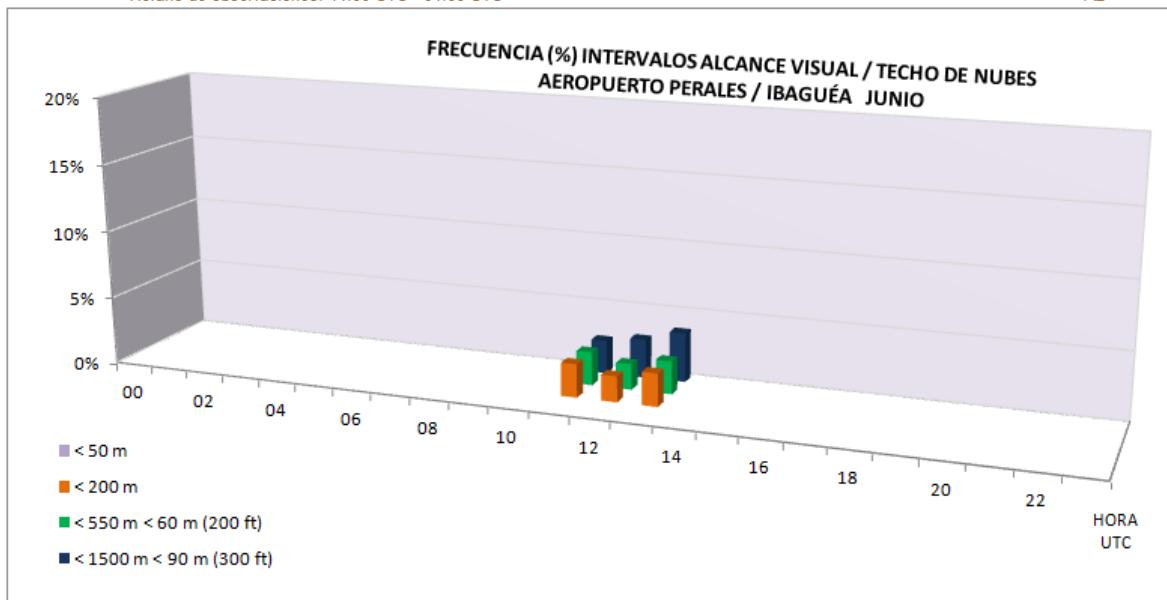
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						91
01						53
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	81
12		1.9%	1.9%	1.9%	2.9%	105
13		2.4%	2.4%	2.4%	3.7%	82
14						85
15						100
16						87
17						76
18						98
19						78
20						76
21						86
22						76
23						72
<b>TOTAL</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.6%</b>		<b>1246</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Julio

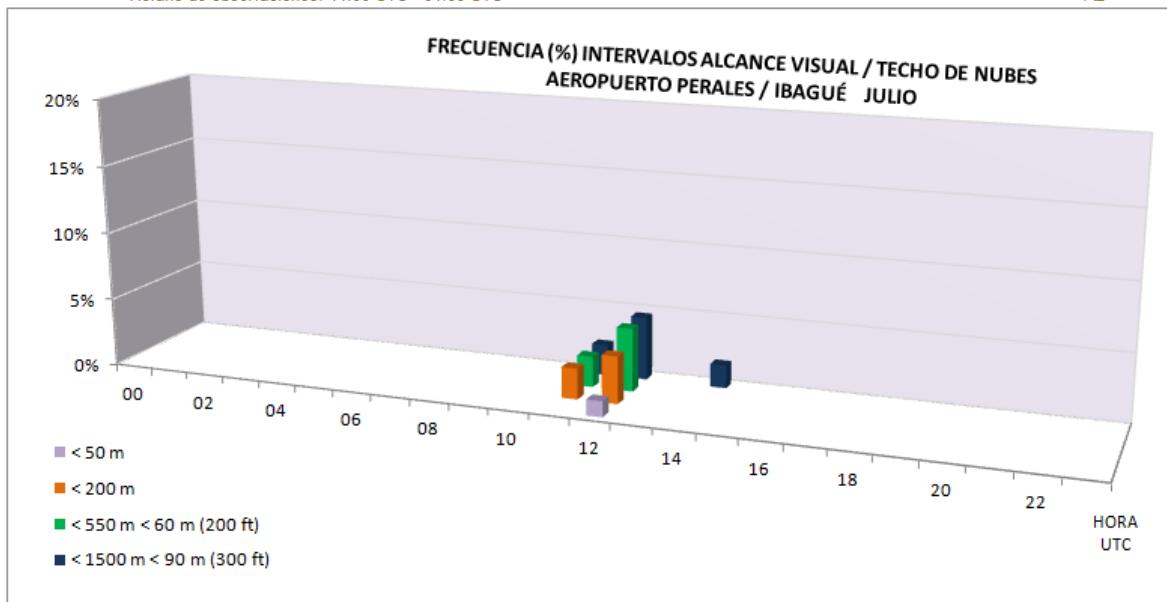
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						67
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	44
12	1.2%	3.5%	3.5%	4.7%	4.7%	86
13						53
14					1.7%	59
15						82
16						57
17						52
18						77
19						53
20						52
21						79
22						57
23						46
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.7%</b>	<b>864</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Agosto

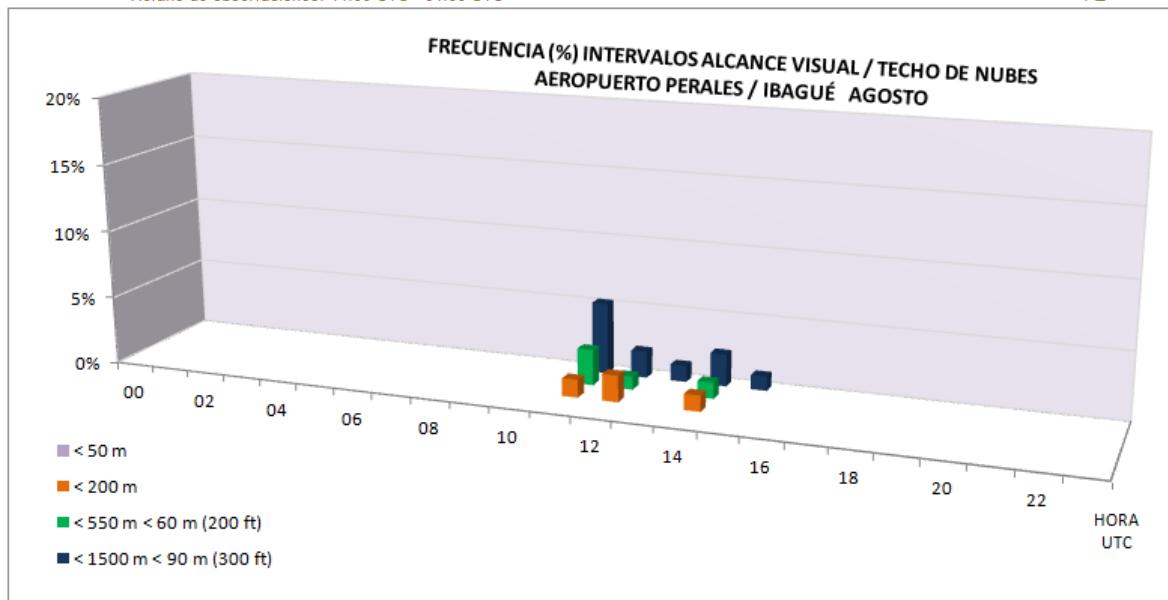
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						75
01						42
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.3%	2.6%	2.6%	5.3%	76
12		2.0%	1.0%	1.0%	2.0%	102
13					1.2%	83
14		1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	84
15					1.1%	94
16						85
17						84
18						87
19						73
20						78
21						87
22						70
23						73
<b>TOTAL</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.8%</b>		<b>1193</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Septiembre

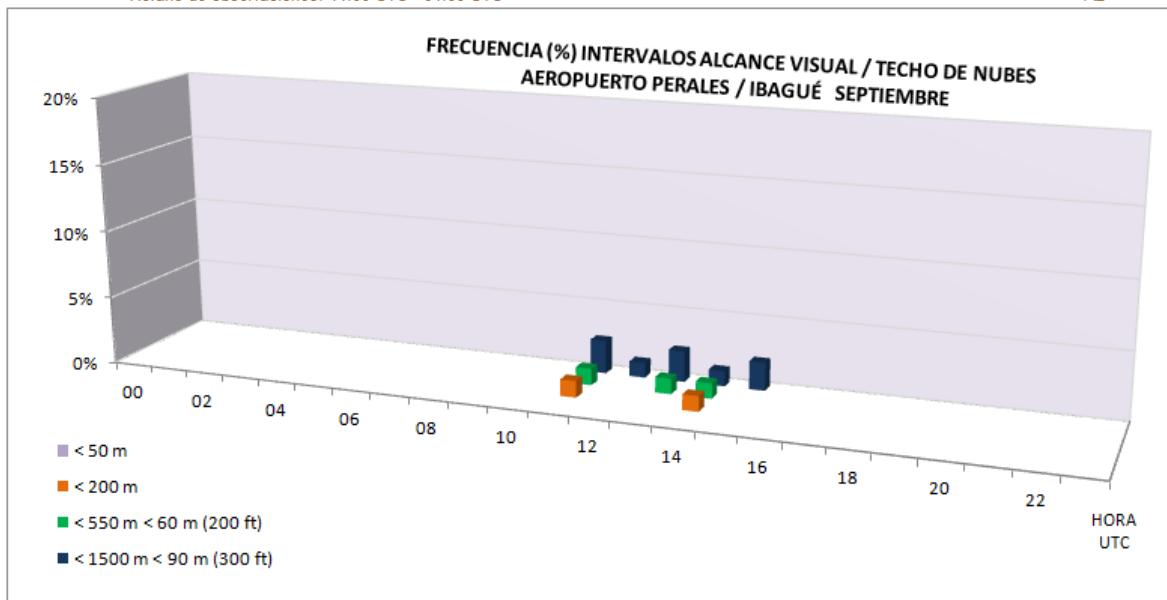
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						81
01						52
02						47
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.2%	1.2%	1.2%	2.5%	81
12					1.1%	89
13				1.1%	2.3%	87
14		1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	87
15					2.1%	96
16						83
17						82
18						90
19						84
20						87
21						86
22						85
23						75
<b>TOTAL</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.6%</b>		<b>1292</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Octubre

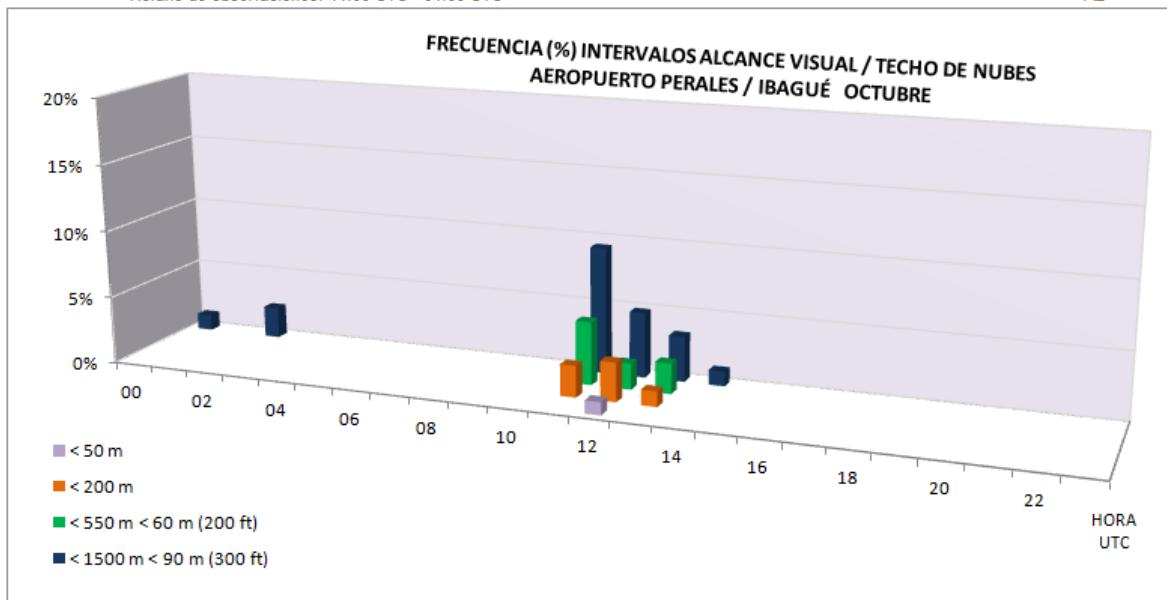
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00					1.2%	85
01						57
02					2.3%	43
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.4%	3.5%	4.7%	9.4%	85
12	1.0%	2.9%	1.9%	1.9%	4.9%	103
13		1.1%	1.1%	2.3%	3.4%	88
14					1.1%	92
15						98
16						91
17						93
18						103
19						95
20						90
21						91
22						87
23						74
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.6%</b>	<b>1.4%</b>	<b>1375</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

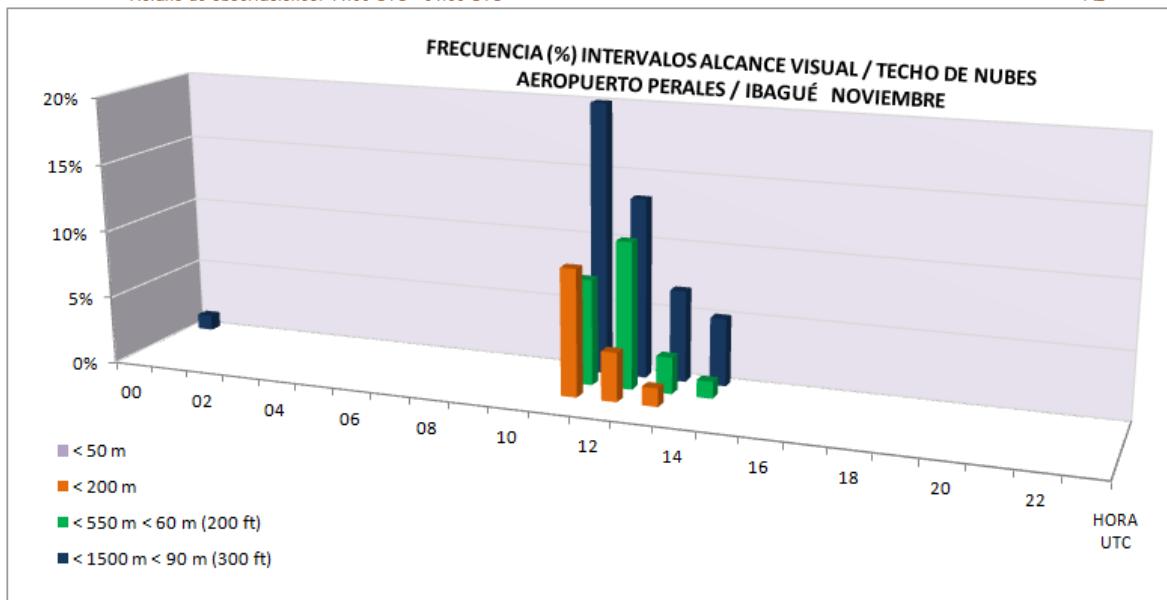
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00					1.1%	89
01						51
02						41
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		9.4%	4.7%	7.8%	20.3%	64
12		3.6%	7.2%	10.8%	13.3%	83
13		1.4%	2.7%	2.7%	6.8%	74
14				1.3%	5.0%	80
15						85
16						79
17						74
18						77
19						68
20						69
21						78
22						77
23						69
<b>TOTAL</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.9%</b>	<b>1.5%</b>	<b>2.9%</b>		<b>1158</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Diciembre**

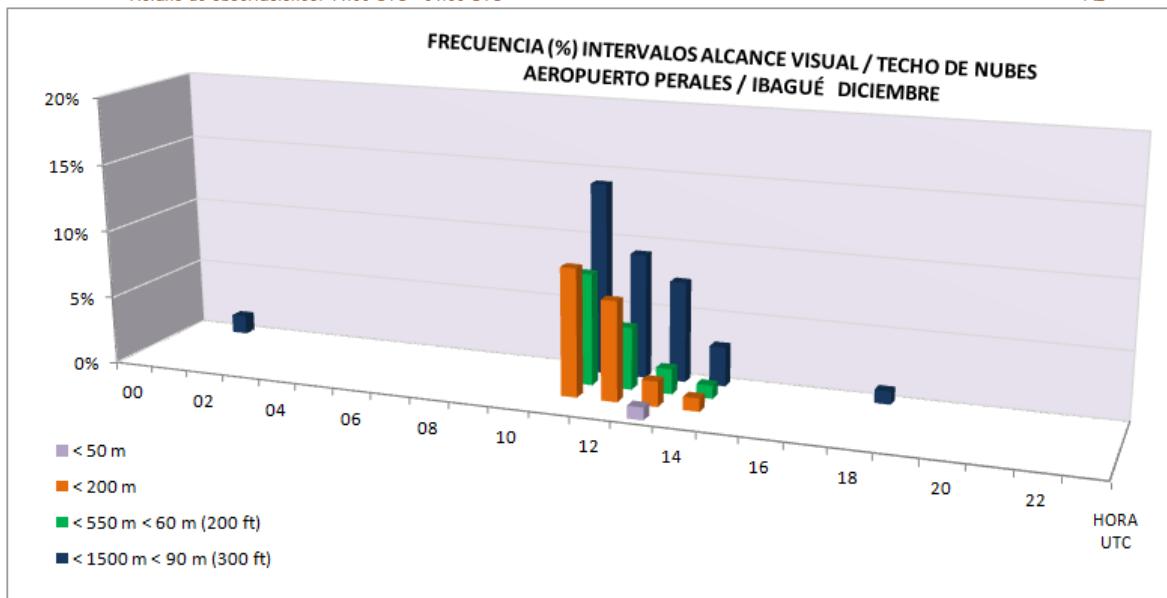
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						102
01					1.4%	72
02						61
03						50
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		9.4%	7.1%	8.2%	14.1%	85
12		7.3%	3.7%	4.6%	9.2%	109
13	0.9%	1.9%	0.9%	1.9%	7.4%	108
14		1.0%	1.0%	1.0%	2.9%	103
15						109
16						98
17						96
18					1.0%	104
19						90
20						87
21						106
22						92
23						95
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.8%</b>	<b>1.0%</b>	<b>2.2%</b>	<b>1567</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A2



## ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

Periodo de registro: 2005-2012

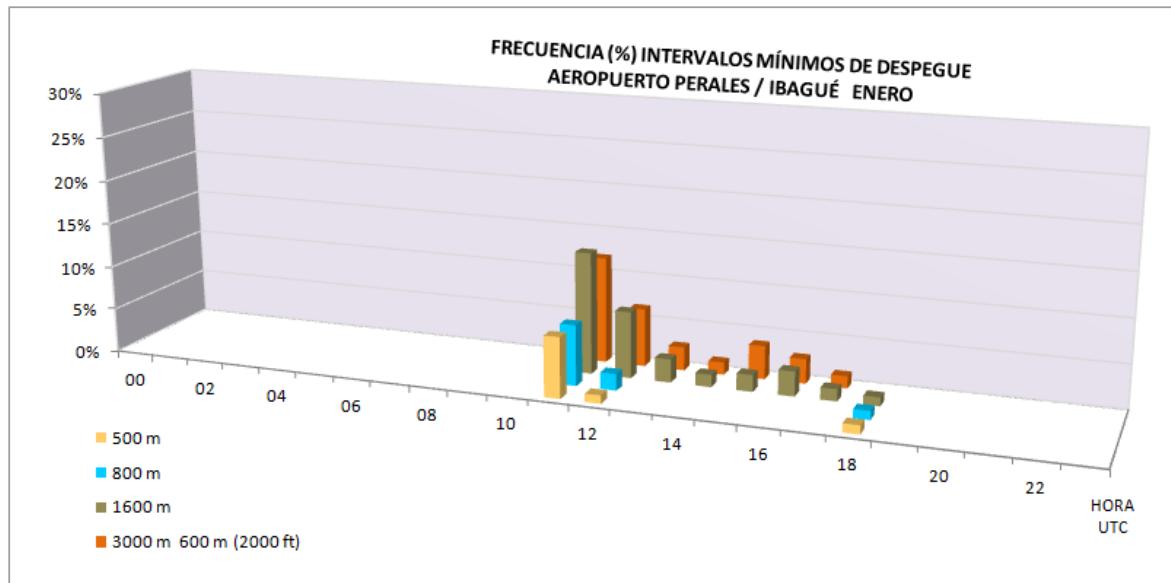
**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000	600 (2000 ft)	
00						88
01						56
02						54
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	6.9%	6.9%	13.8%	12.1%	58	
12	0.9%	1.9%	7.5%	6.6%	106	
13			2.7%	2.7%	75	
14			1.4%	1.4%	71	
15			1.9%	3.8%	105	
16			2.8%	2.8%	71	
17			1.4%	1.4%	73	
18	1.0%	1.0%	1.0%		100	
19					76	
20					73	
21					102	
22					78	
23					66	
<b>TOTAL</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.6%</b>	<b>2.0%</b>	<b>1.9%</b>	<b>1252</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Febrero

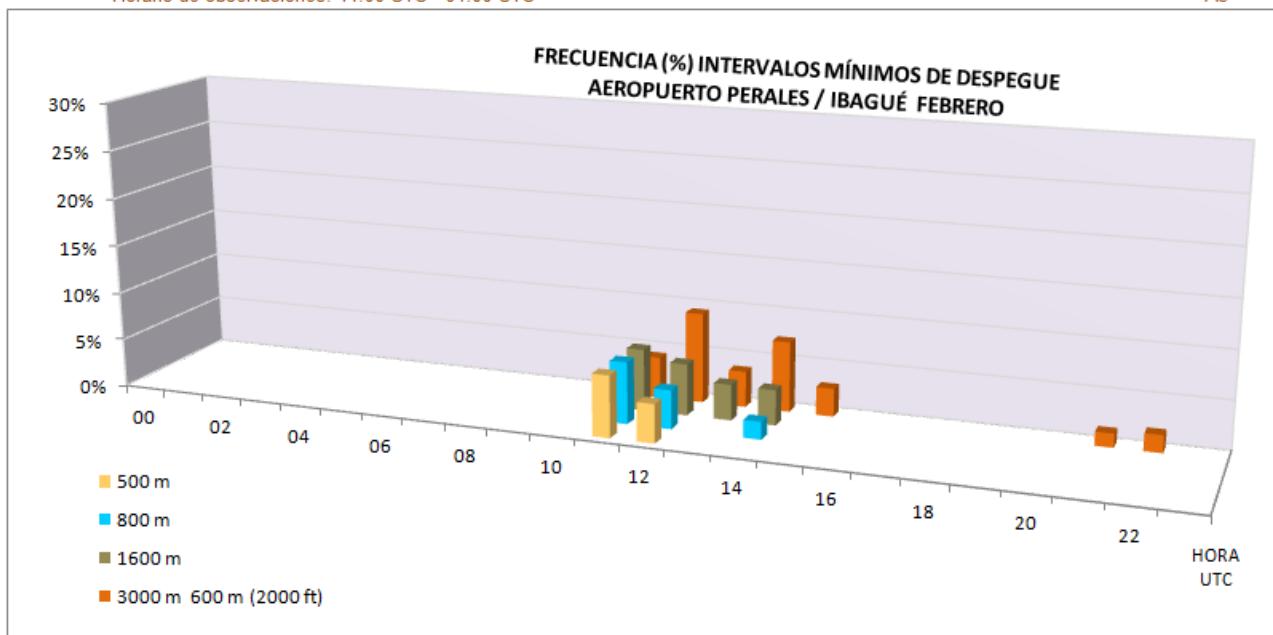
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00						61
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	6.4%	6.4%	6.4%	4.3%	47	
12	4.0%	4.0%	5.3%	9.3%	75	
13			3.7%	3.7%	54	
14		1.8%	3.6%	7.3%	55	
15				2.9%	69	
16					49	
17					50	
18					66	
19					51	
20					56	
21				1.4%	70	
22				1.8%	55	
23					44	
<b>TOTAL</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.9%</b>	<b>1.4%</b>	<b>2.4%</b>	<b>802</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes:** Marzo

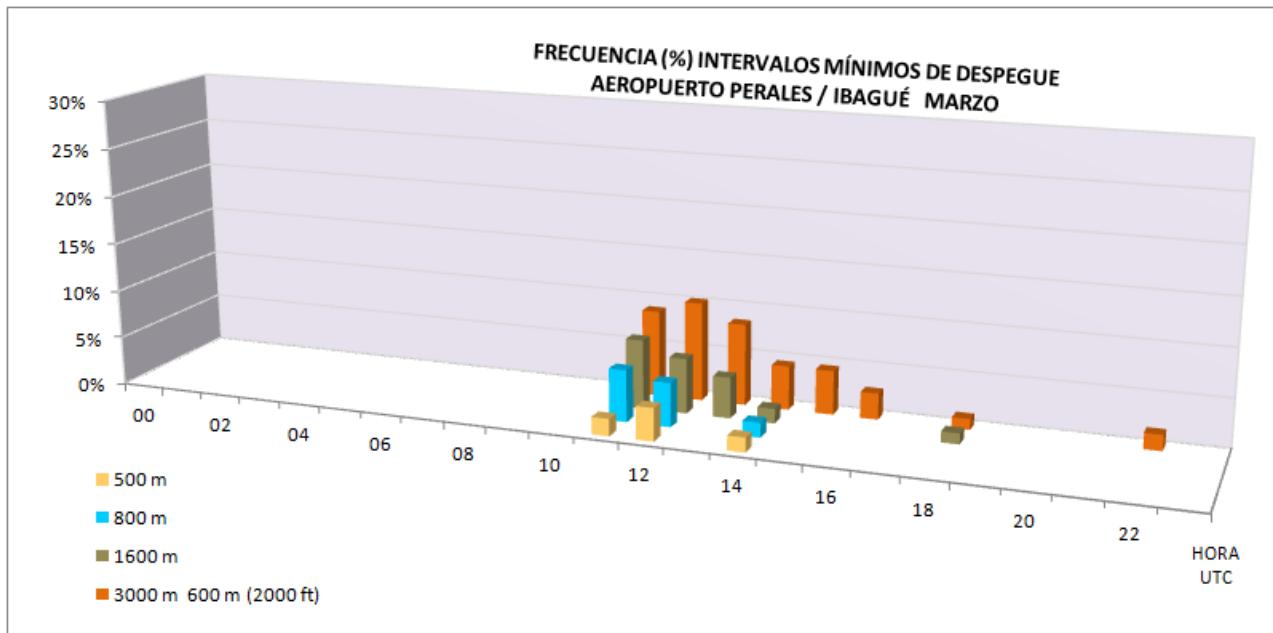
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00						80
01						42
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.8%	5.4%	7.1%	8.9%	56	
12	3.4%	4.5%	5.7%	10.2%	88	
13			4.2%	8.5%	71	
14	1.5%	1.5%	1.5%	4.5%	66	
15				4.5%	88	
16				2.7%	74	
17					73	
18			1.1%	1.1%	90	
19					76	
20					71	
21					83	
22				1.6%	61	
23					59	
<b>TOTAL</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.3%</b>	<b>2.9%</b>	<b>1078</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

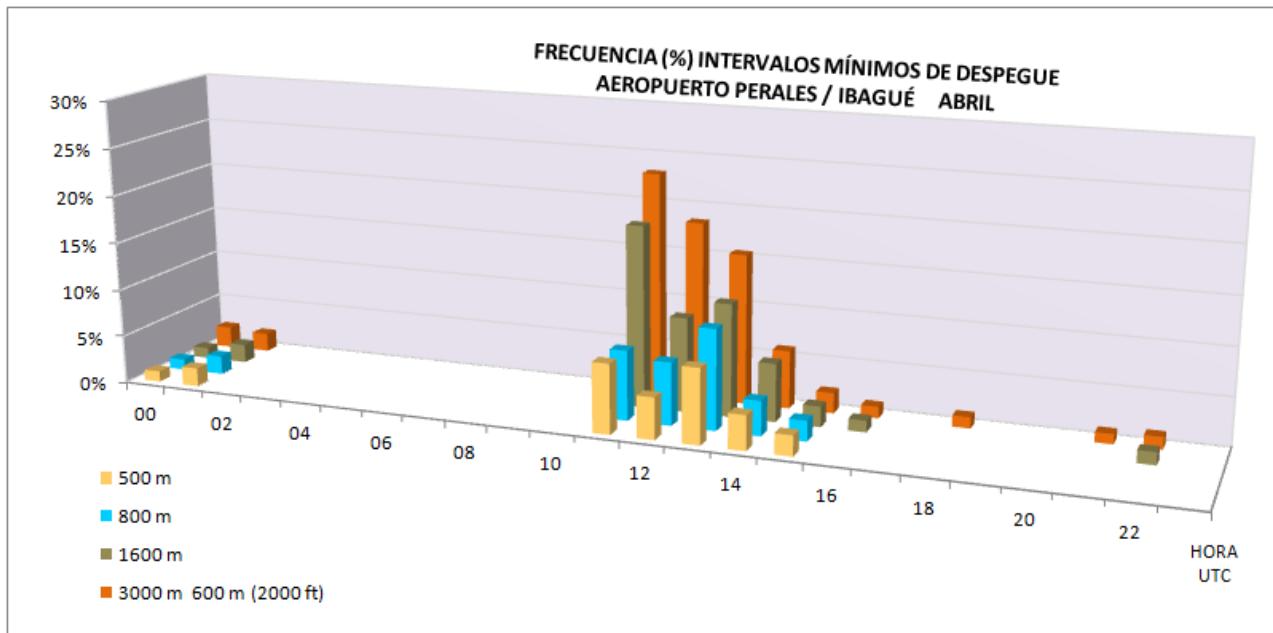
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00	1.1%	1.1%	1.1%	2.2%		90
01	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%		52
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	7.2%	7.2%	18.8%	23.2%		69
12	4.3%	6.5%	9.8%	18.5%		92
13	7.8%	10.4%	11.7%	15.6%		77
14	3.6%	3.6%	6.0%	6.0%		83
15	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%		94
16			1.2%	1.2%		83
17						74
18				1.2%		86
19						79
20						85
21				1.1%		95
22			1.3%	1.3%		77
23						69
<b>TOTAL</b>	<b>1.8%</b>	<b>2.2%</b>	<b>3.5%</b>	<b>4.9%</b>		<b>1205</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

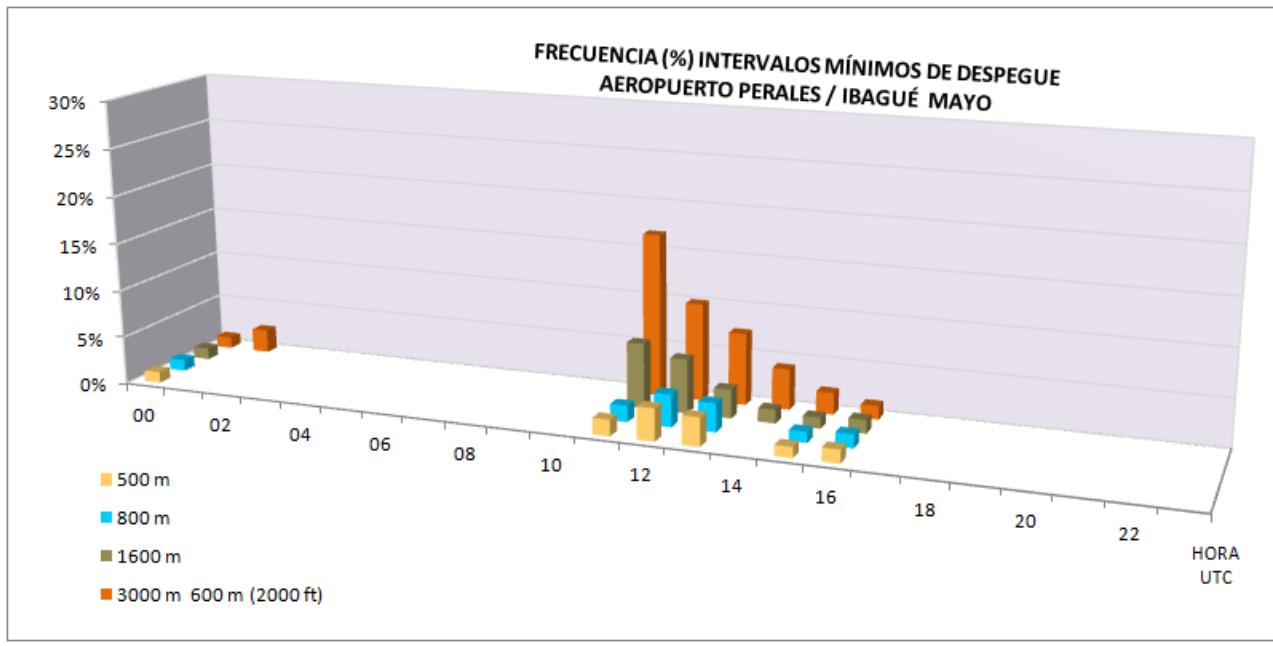
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	85	
01				2.4%	41	
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.7%	1.7%	6.8%	16.9%	59	
12	3.4%	3.4%	5.6%	10.1%	89	
13	3.0%	3.0%	3.0%	7.5%	67	
14			1.4%	4.2%	71	
15	1.1%	1.1%	1.1%	2.2%	89	
16	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	71	
17					73	
18					88	
19					74	
20					73	
21					85	
22					71	
23					66	
<b>TOTAL</b>	<b>0.8%</b>	<b>0.8%</b>	<b>1.4%</b>	<b>2.9%</b>	<b>1102</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Junio

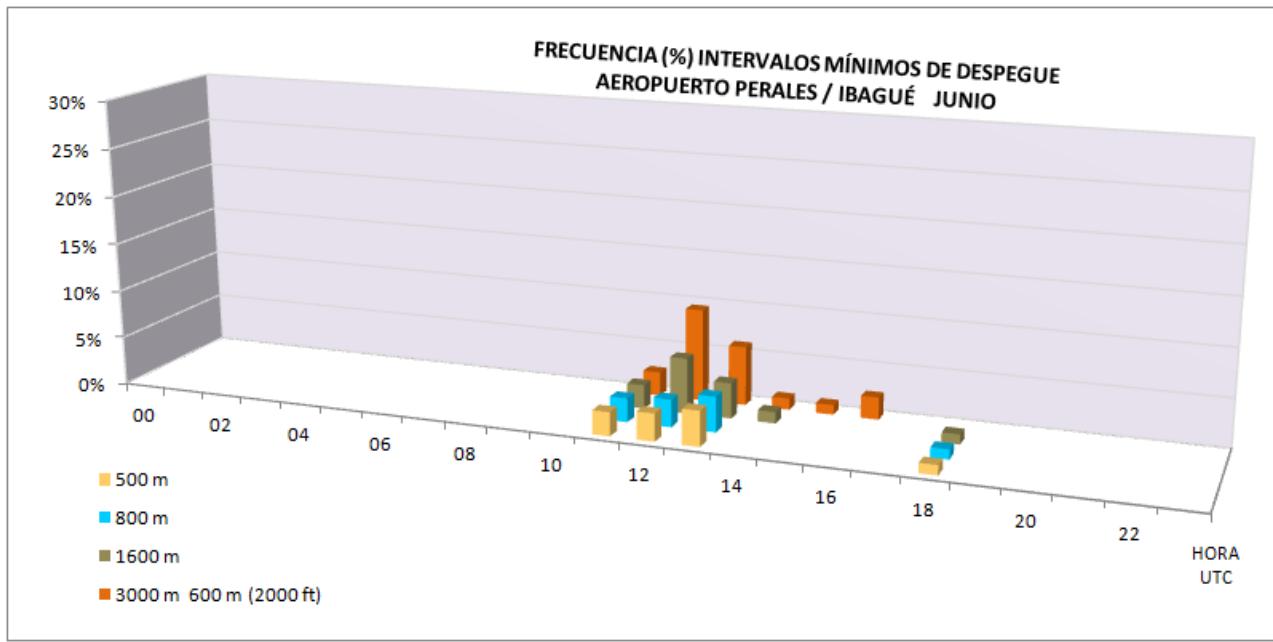
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
	600 (2000 ft)					
00						91
01						53
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%		81
12	2.9%	2.9%	5.7%	9.5%		105
13	3.7%	3.7%	3.7%	6.1%		82
14			1.2%	1.2%		85
15				1.0%		100
16				2.3%		87
17						76
18	1.0%	1.0%	1.0%			98
19						78
20						76
21						86
22						76
23						72
<b>TOTAL</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.0%</b>	<b>1.7%</b>		<b>1246</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

**MES:** Julio

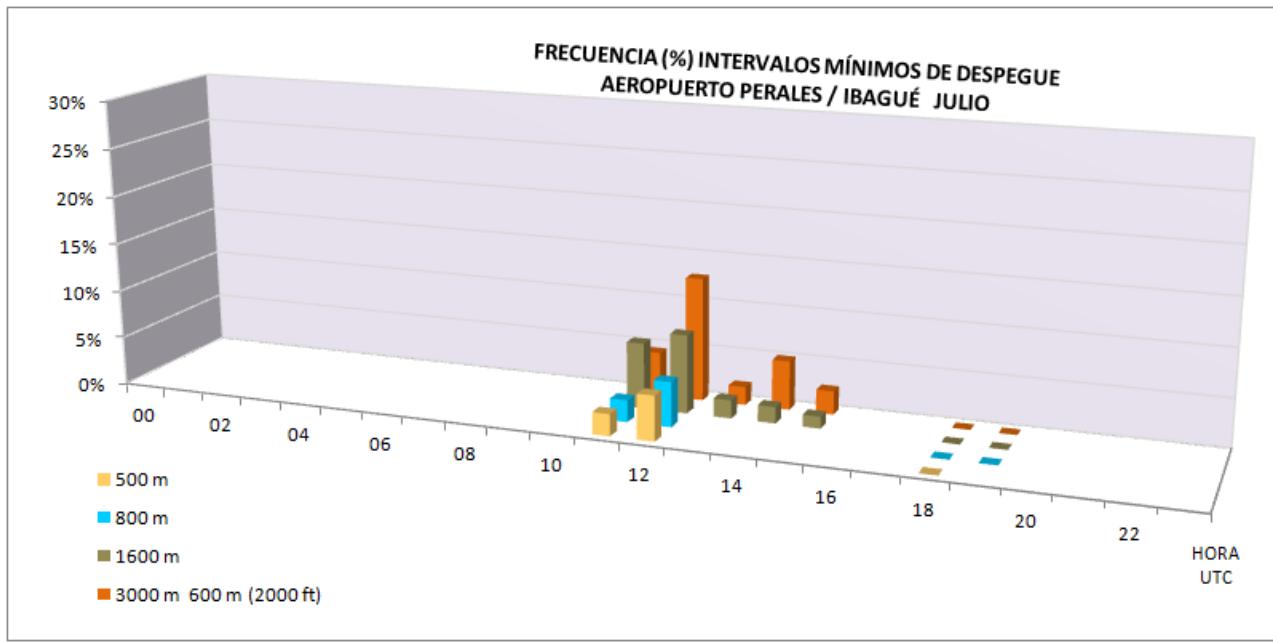
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00						67
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	2.3%	2.3%	6.8%	4.5%	44	
12	4.7%	4.7%	8.1%	12.8%	86	
13			1.9%	1.9%	53	
14			1.7%	5.1%	59	
15			1.2%	2.4%	82	
16					57	
17					52	
18	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	77	
19		0.0%	0.0%	0.0%	53	
20					52	
21					79	
22					57	
23					46	
<b>TOTAL</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.6%</b>	<b>1.5%</b>	<b>2.2%</b>	<b>864</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Agosto

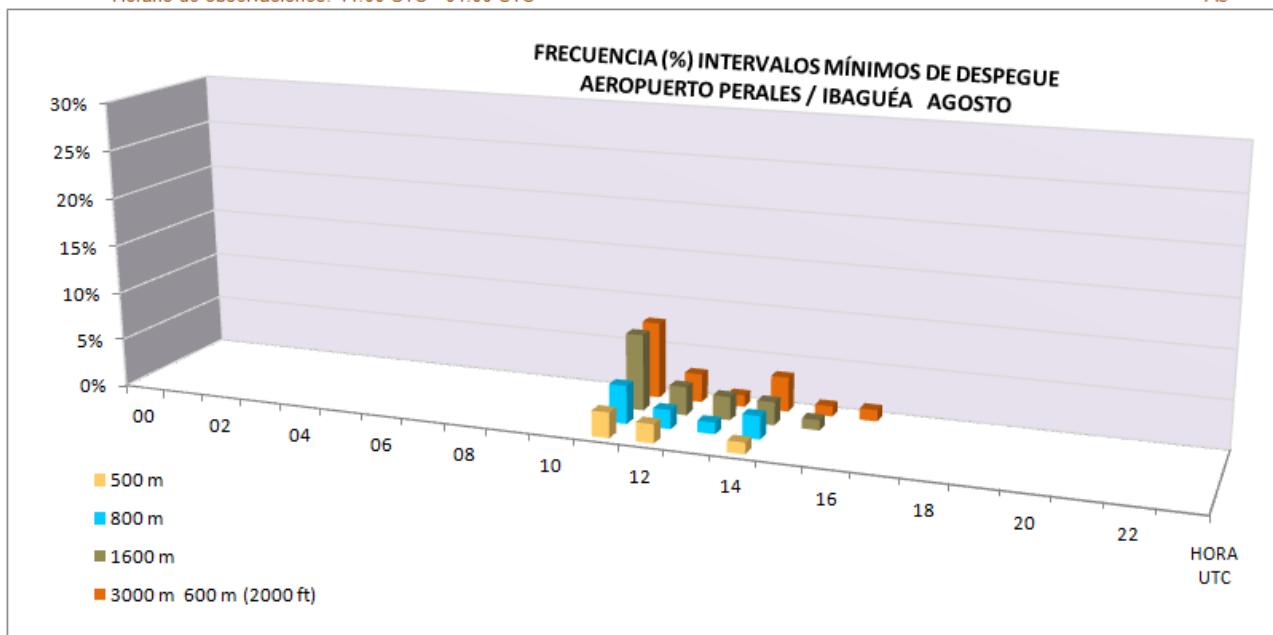
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				600 (2000 ft)		
00						75
01						42
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	2.6%	3.9%	7.9%	7.9%		76
12	2.0%	2.0%	2.9%	2.9%		102
13		1.2%	2.4%	1.2%		83
14	1.2%	2.4%	2.4%	3.6%		84
15			1.1%	1.1%		94
16				1.2%		85
17						84
18						87
19						73
20						78
21						87
22						70
23						73
<b>TOTAL</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.2%</b>	<b>1.3%</b>		<b>1193</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Septiembre

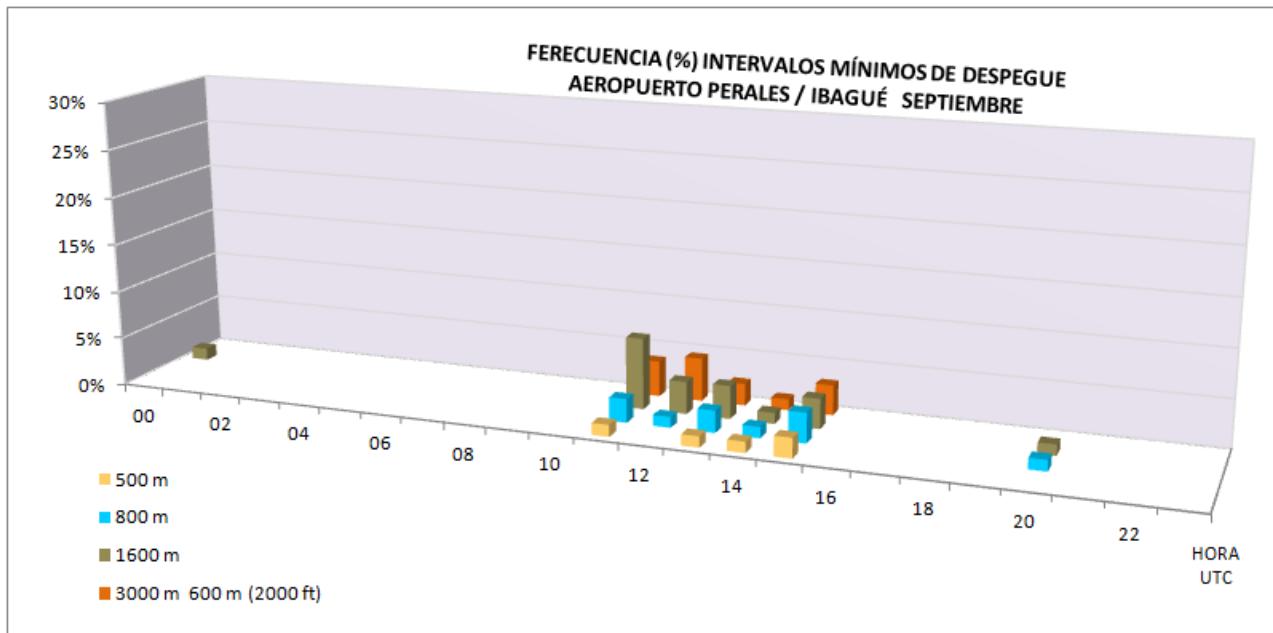
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000	600 (2000 ft)	
00			1.2%			81
01						52
02						47
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.2%	2.5%	7.4%	3.7%	81	
12		1.1%	3.4%	4.5%	89	
13	1.1%	2.3%	3.4%	2.3%	87	
14	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	87	
15	2.1%	3.1%	3.1%	3.1%	96	
16					83	
17					82	
18					90	
19					84	
20		1.1%	1.1%		87	
21					86	
22					85	
23					75	
<b>TOTAL</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.8%</b>	<b>1.4%</b>	<b>1.0%</b>	<b>1292</b>	

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Octubre

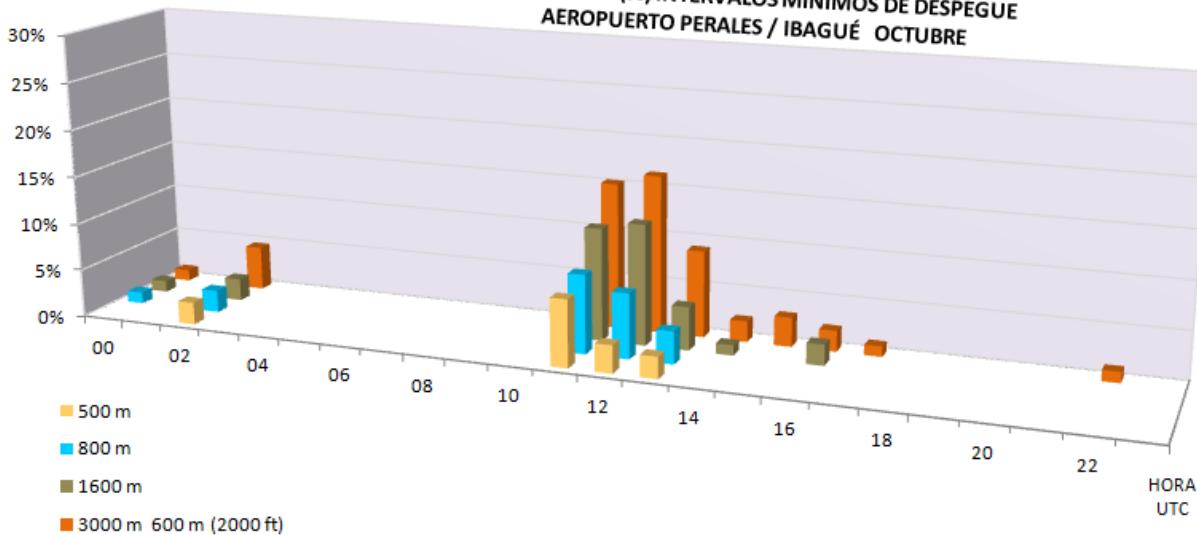
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000	600 (2000 ft)	
00		1.2%	1.2%	1.2%		85
01						57
02	2.3%	2.3%	2.3%	4.7%		43
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	7.1%	8.2%	11.8%	15.3%		85
12	2.9%	6.8%	12.6%	16.5%		103
13	2.3%	3.4%	4.5%	9.1%		88
14			1.1%	2.2%		92
15				3.1%		98
16			2.2%	2.2%		91
17				1.1%		93
18						103
19						95
20						90
21						91
22				1.1%		87
23						74
<b>TOTAL</b>	<b>0.9%</b>	<b>1.4%</b>	<b>2.3%</b>	<b>3.6%</b>		<b>1375</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3

FRECUENCIA (%) INTERVALOS MÍNIMOS DE DESPEGUE  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

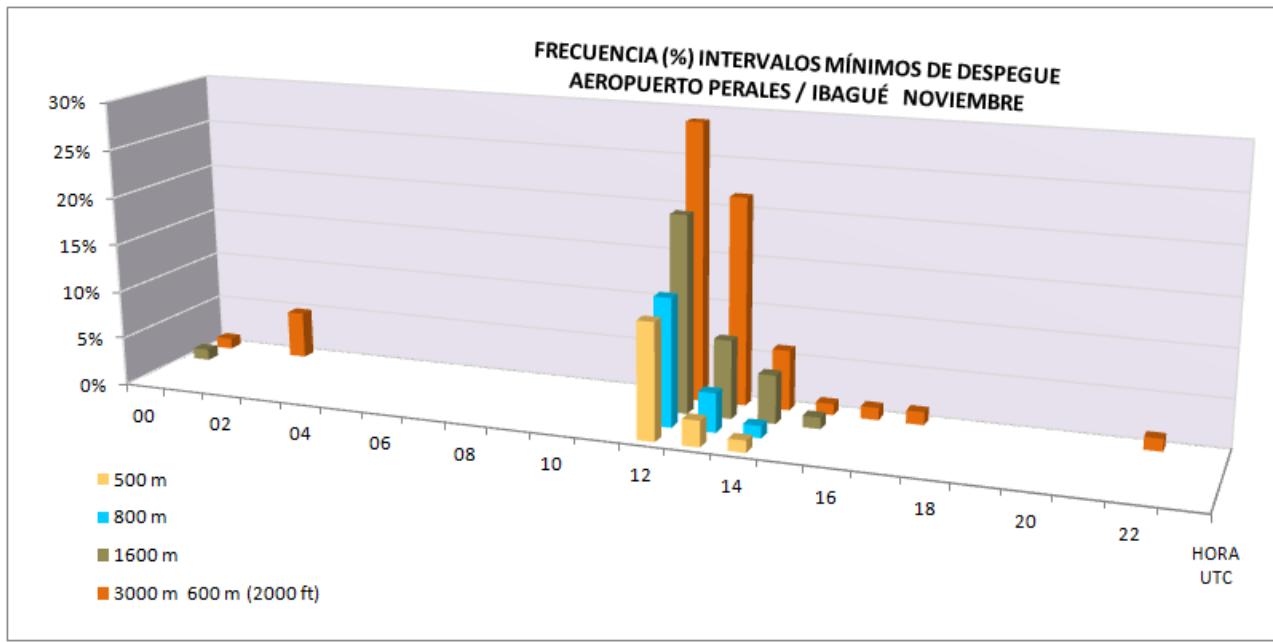
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000	600 (2000 ft)	
00			1.1%	1.1%		89
01						51
02					4.9%	41
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12	12.0%	13.3%	20.5%	28.9%		83
13	2.7%	4.1%	8.1%	21.6%		74
14	1.3%	1.3%	5.0%	6.3%		80
15			1.2%	1.2%		85
16				1.3%		79
17				1.4%		74
18						77
19						68
20						69
21						78
22				1.3%		77
23						69
<b>TOTAL</b>	<b>1.8%</b>	<b>2.2%</b>	<b>3.9%</b>	<b>6.4%</b>		<b>1158</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Diciembre

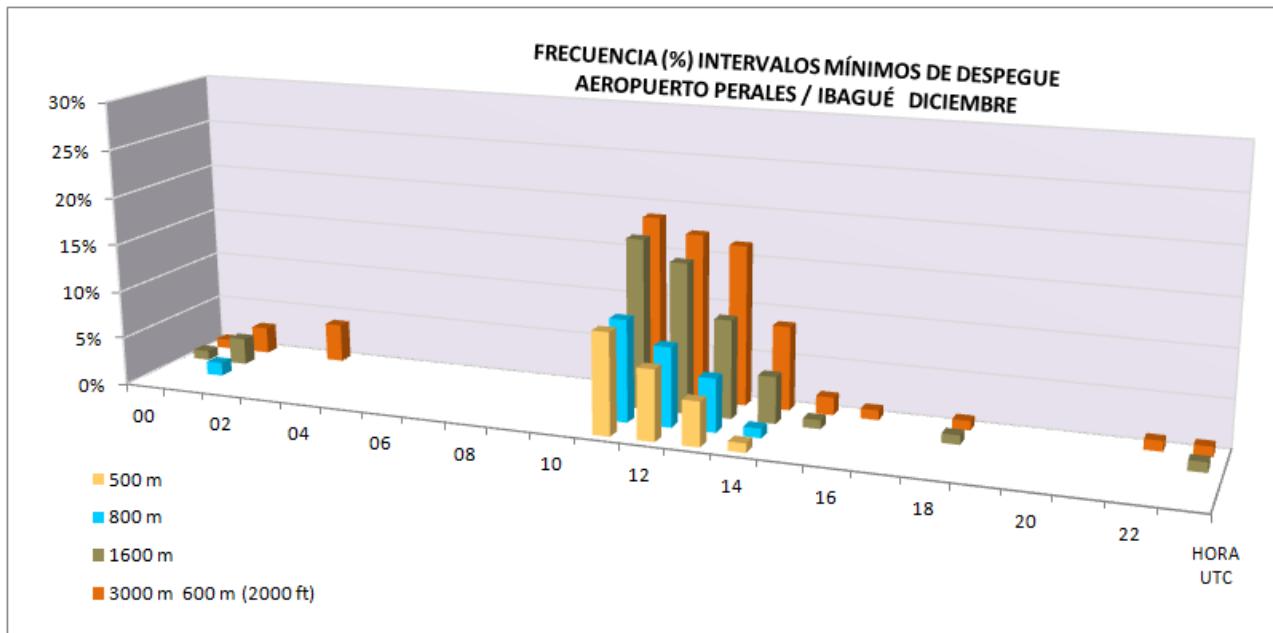
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	MINIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000	600 (2000 ft)	
00			1.0%	1.0%		102
01		1.4%	2.8%	2.8%		72
02						61
03				4.0%		50
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	10.6%	10.6%	17.6%	18.8%		85
12	7.3%	8.3%	15.6%	17.4%		109
13	4.6%	5.6%	10.2%	16.7%		108
14	1.0%	1.0%	4.9%	8.7%		103
15			0.9%	1.8%		109
16				1.0%		98
17						96
18			1.0%	1.0%		104
19						90
20						87
21						106
22				1.1%		92
23			1.1%	1.1%		95
<b>TOTAL</b>	<b>1.5%</b>	<b>1.7%</b>	<b>3.4%</b>	<b>4.7%</b>		<b>1567</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

A3



## ANEXO B VISIBILIDAD



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Enero**

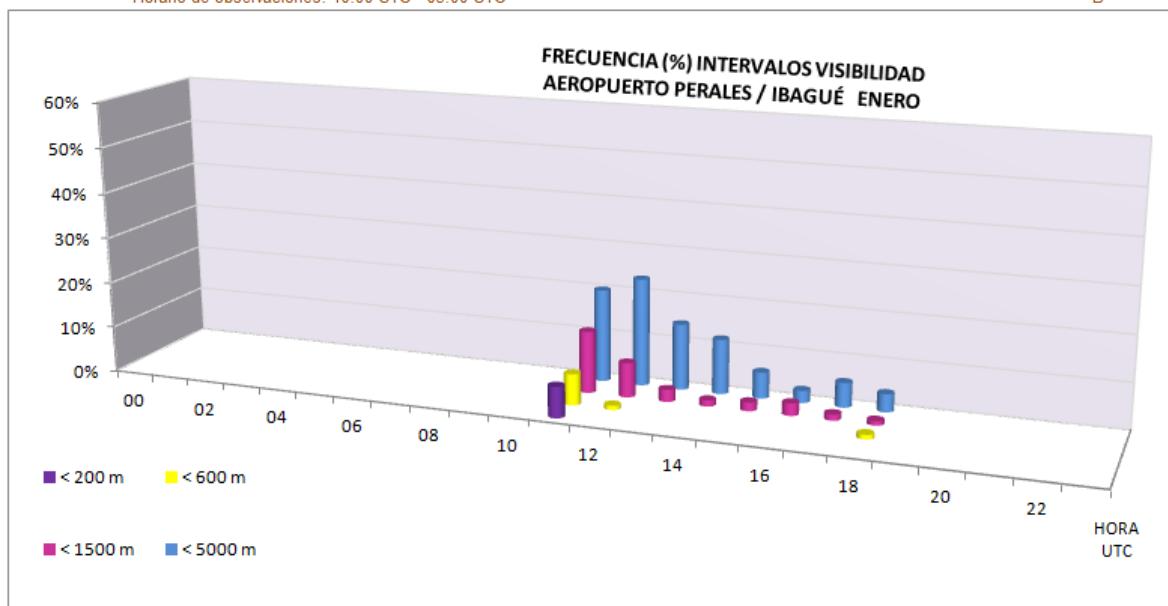
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.1%	88
01									56
02									54
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	6.8%	6.8%	6.8%	6.8%	13.6%	15.3%	20.3%	42.4%	59
12		0.9%	1.9%	7.5%	12.3%	23.6%	32.1%	32.1%	106
13				2.6%	3.9%	14.5%	34.2%	34.2%	76
14				1.3%	2.7%	12.0%	29.3%	29.3%	75
15				1.9%	3.8%	5.7%	7.6%	7.6%	105
16				2.7%	2.7%	2.7%	12.2%	12.2%	74
17				1.4%	1.4%	5.4%	5.4%	5.4%	74
18		1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	4.0%	4.0%	4.0%	101
19									77
20									75
21									104
22									80
23									67
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	0.7%	1271

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Febrero**

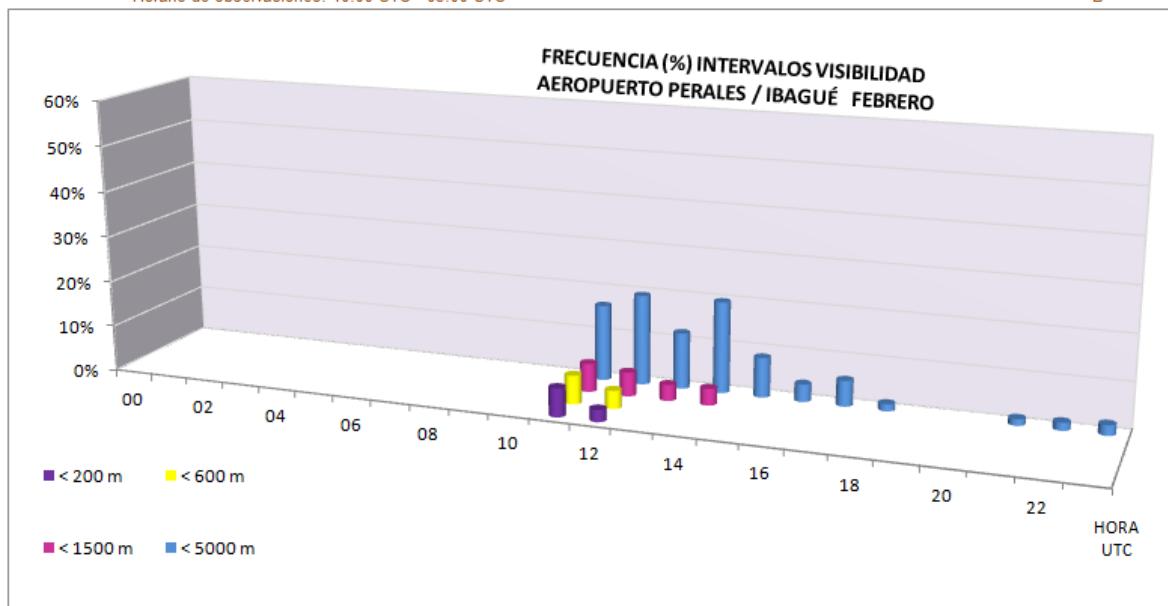
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									62
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	6.3%	6.3%	6.3%	6.3%	6.3%	10.4%	16.7%	31.3%	48
12	2.6%	2.6%	3.9%	3.9%	5.3%	9.2%	19.7%	32.9%	76
13					3.5%	3.5%	12.3%	24.6%	57
14				1.8%	3.6%	7.3%	20.0%	30.9%	55
15						2.9%	8.7%	20.3%	69
16							3.8%	15.4%	52
17							5.7%	9.4%	53
18							1.5%	1.5%	66
19								1.9%	53
20									56
21						1.4%	1.4%	5.7%	70
22						1.7%	1.7%	1.7%	58
23						2.3%	2.3%		44
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.9%	819

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes: Marzo**

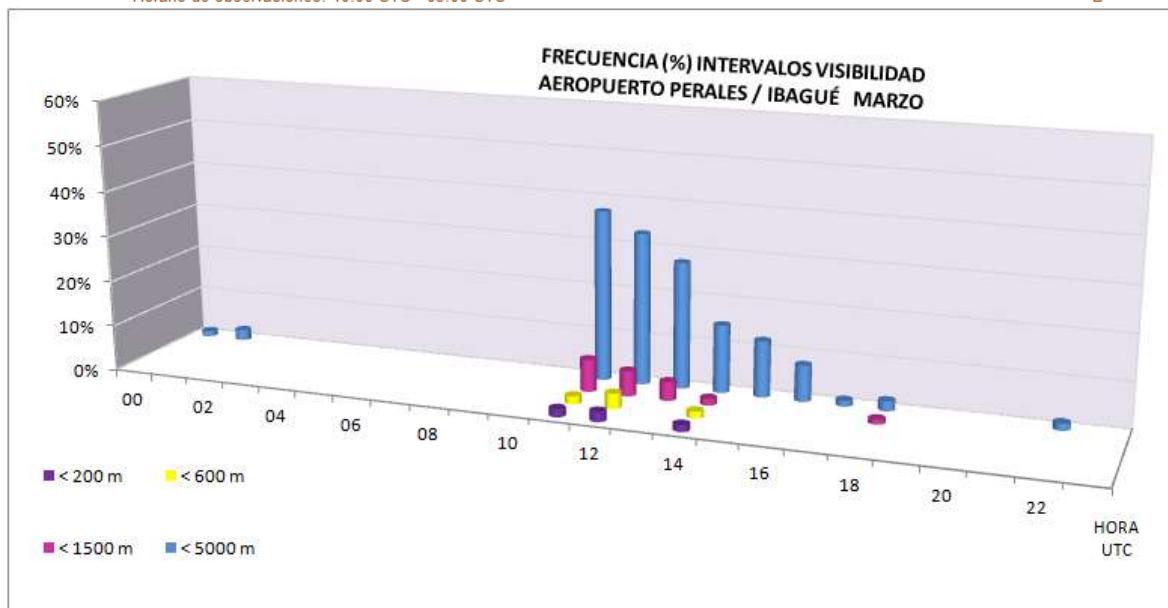
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.3%	5.0%
01						2.4%	2.4%	4.8%	42
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.8%	1.8%	1.8%	5.4%	7.1%	19.6%	37.5%	46.4%	56
12	2.2%	2.2%	3.3%	4.4%	5.6%	16.7%	33.3%	44.4%	90
13					4.2%	12.5%	27.8%	40.3%	72
14	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	6.0%	14.9%	32.8%	67
15						4.5%	12.4%	21.3%	89
16						2.7%	8.0%	17.3%	75
17							1.3%	6.6%	76
18					1.1%	1.1%	2.2%	8.8%	91
19								2.6%	76
20								1.4%	72
21								2.4%	83
22						1.6%	1.6%	6.3%	64
23									59
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.6%	1.1%	1092

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

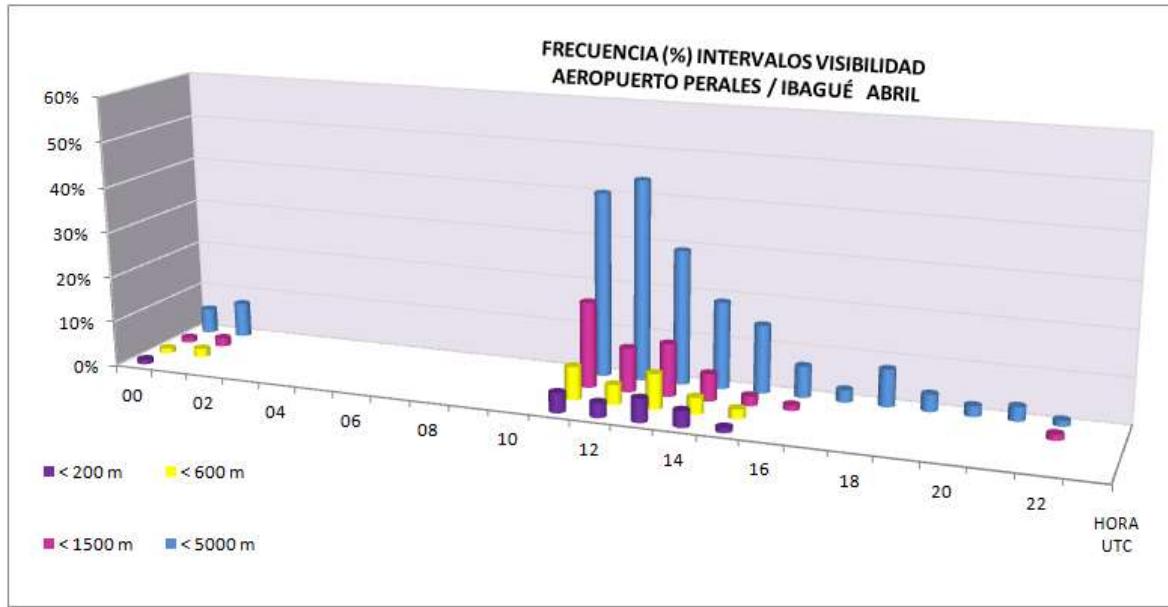
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	3.3%	5.5%	5.5%	91
01			1.9%	1.9%	1.9%	3.8%	7.7%	7.7%	52
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	4.3%	4.3%	7.2%	7.2%	18.8%	31.9%	40.6%	44.9%	69
12	3.2%	3.2%	4.3%	6.5%	9.7%	28.0%	44.1%	49.5%	93
13	5.1%	6.4%	7.7%	10.3%	11.5%	17.9%	29.5%	35.9%	78
14	3.6%	3.6%	3.6%	3.6%	6.0%	9.5%	19.0%	21.4%	84
15	1.1%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	4.3%	14.9%	20.2%	94
16					1.1%	2.3%	6.9%	9.2%	87
17							2.7%	5.4%	74
18						1.2%	8.1%	8.1%	86
19						1.3%	3.8%	7.5%	80
20							2.3%	3.4%	87
21						1.1%	3.2%	4.2%	95
22					1.3%	1.3%	1.3%	2.6%	78
23									69
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.8%	1.0%	1217

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

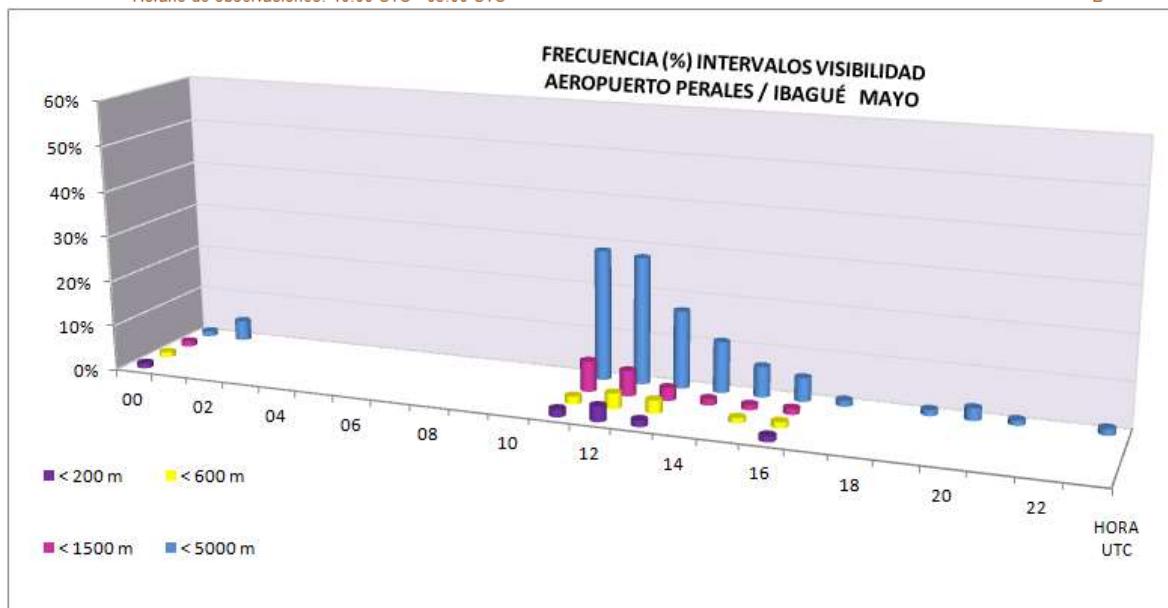
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	2.3%	86
01						2.3%	4.5%	4.5%	44
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	6.8%	20.3%	28.8%	33.9%	59
12	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	5.6%	14.6%	28.1%	34.8%	89
13	1.4%	1.4%	2.9%	2.9%	2.9%	8.6%	17.1%	17.1%	70
14					1.4%	4.2%	11.3%	14.1%	71
15					1.1%	1.1%	3.4%	6.7%	89
16	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	5.3%	5.3%	76
17							1.3%	1.3%	75
18									88
19							1.3%	1.3%	76
20							2.7%	2.7%	74
21							1.2%	1.2%	85
22									71
23						1.5%	1.5%	1.5%	68
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.6%	1121

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Junio**

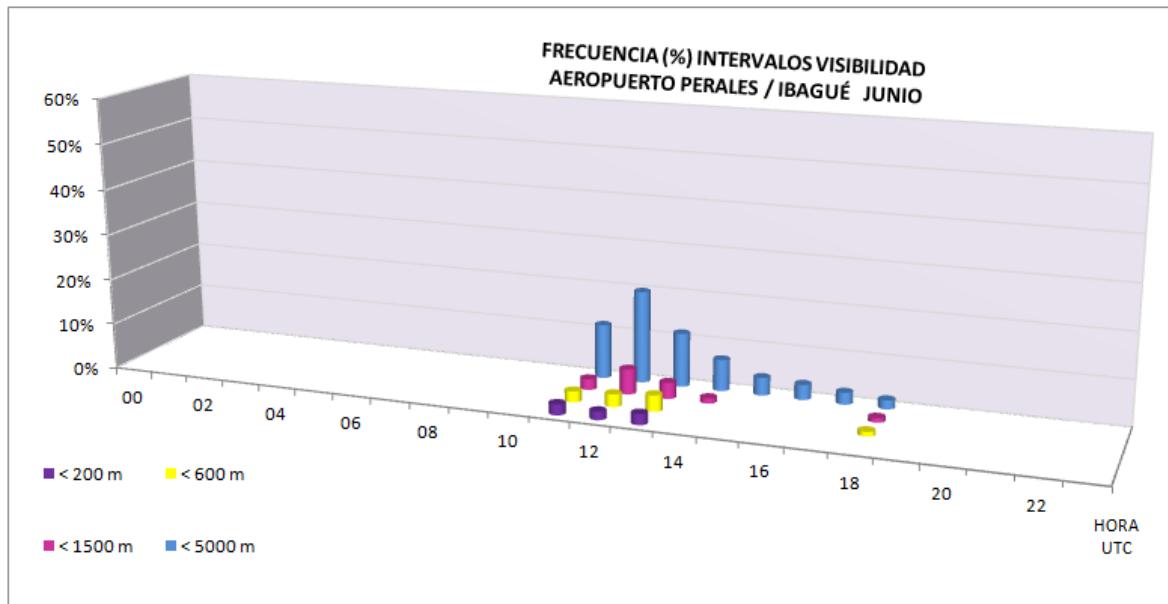
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									98
01									54
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	6.0%	11.9%	13.1%	84
12	1.8%	2.8%	2.8%	2.8%	5.5%	13.8%	20.2%	24.8%	109
13	2.4%	2.4%	3.5%	3.5%	3.5%	5.9%	11.8%	11.8%	85
14					1.1%	1.1%	6.9%	10.3%	87
15						1.0%	3.9%	5.8%	103
16						2.2%	3.3%	3.3%	90
17							2.6%	2.6%	77
18		1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	1.9%	103
19								1.2%	84
20									81
21								1.1%	91
22									78
23									74
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	0.4%	1298

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Julio**

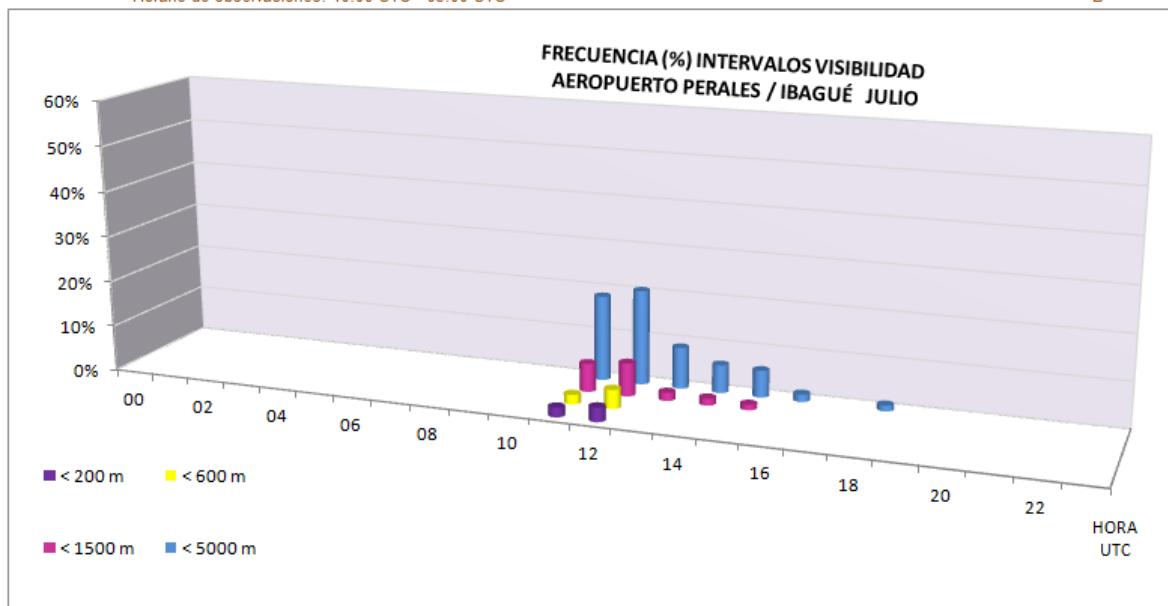
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									1.5% 68
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	6.3%	12.5%	18.8%	22.9%	48
12	3.1%	3.1%	4.2%	4.2%	7.3%	16.7%	20.8%	20.8%	96
13					1.8%	7.3%	9.1%	10.9%	55
14					1.5%	4.6%	6.2%	7.7%	65
15					1.2%	3.5%	5.9%	5.9%	85
16						1.6%	1.6%	1.6%	61
17									54
18						1.3%	1.3%	1.3%	80
19									57
20									55
21									85
22									60
23									53
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.3%	0.4%	922

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Agosto**

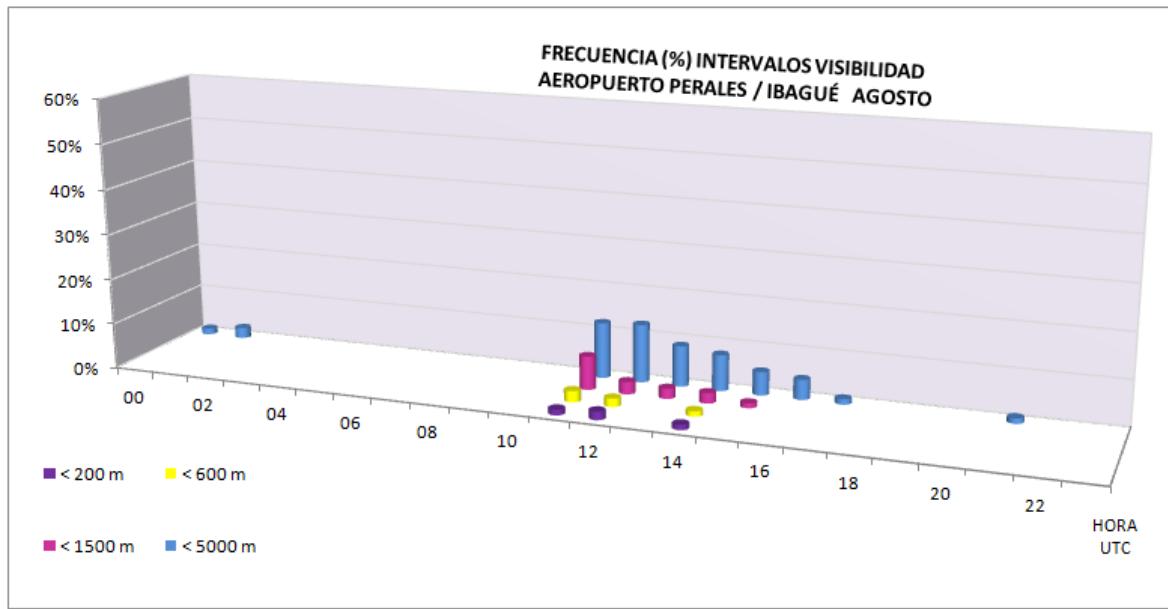
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.3%	3.9%
01							2.4%	2.4%	42
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.2%	2.5%	2.5%	3.7%	7.4%	8.6%	12.3%	17.3%	81
12	1.8%	1.8%	1.8%	1.8%	2.8%	7.3%	12.8%	20.2%	109
13				1.1%	2.2%	2.2%	9.0%	16.9%	89
14	1.1%	1.1%	1.1%	2.3%	2.3%	3.4%	8.0%	11.4%	88
15					1.0%	1.0%	5.2%	8.2%	97
16						1.1%	4.4%	5.6%	90
17							1.2%	3.5%	86
18								2.2%	91
19								3.9%	77
20								1.2%	81
21							1.1%	5.7%	87
22								3.9%	76
23								2.5%	80
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	1250

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Septiembre**

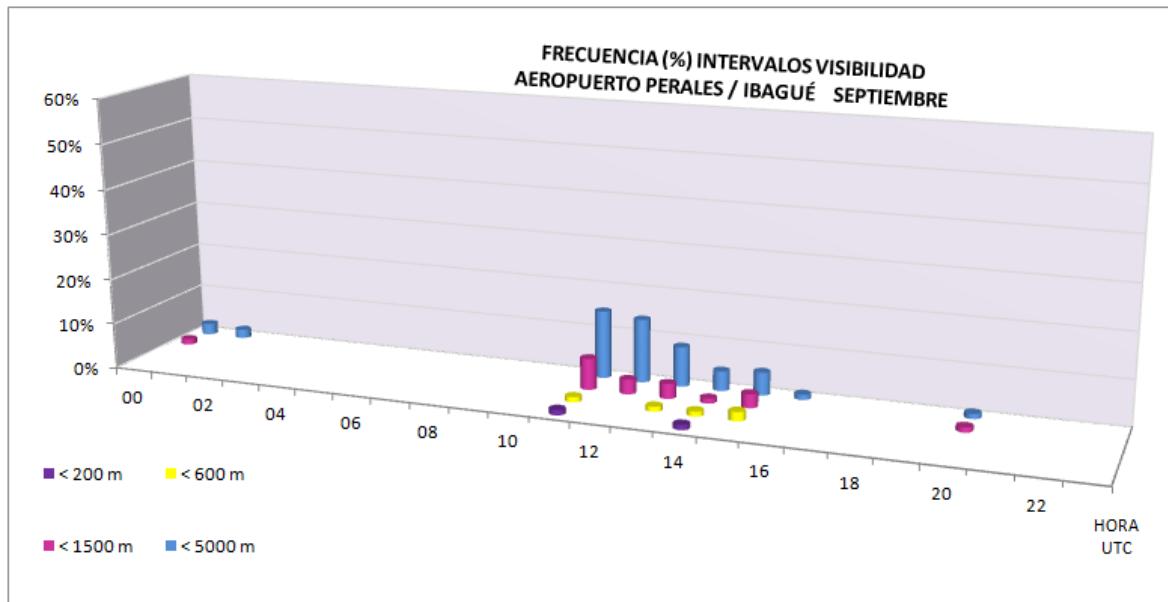
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					1.2%	1.2%	2.5%	2.5%	81
01							1.9%	3.8%	52
02									47
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.1%	1.1%	1.1%	2.3%	6.9%	10.3%	14.9%	20.7%	87
12				1.1%	3.2%	8.6%	14.0%	17.2%	93
13			1.1%	2.2%	3.3%	3.3%	8.8%	11.0%	91
14	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	2.2%	4.3%	5.4%	92
15		1.0%	2.0%	3.0%	3.0%	5.1%	5.1%	8.1%	99
16							1.2%	2.3%	86
17									85
18									91
19									88
20				1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	90
21								1.1%	88
22								1.1%	87
23									76
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	1333

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Octubre**

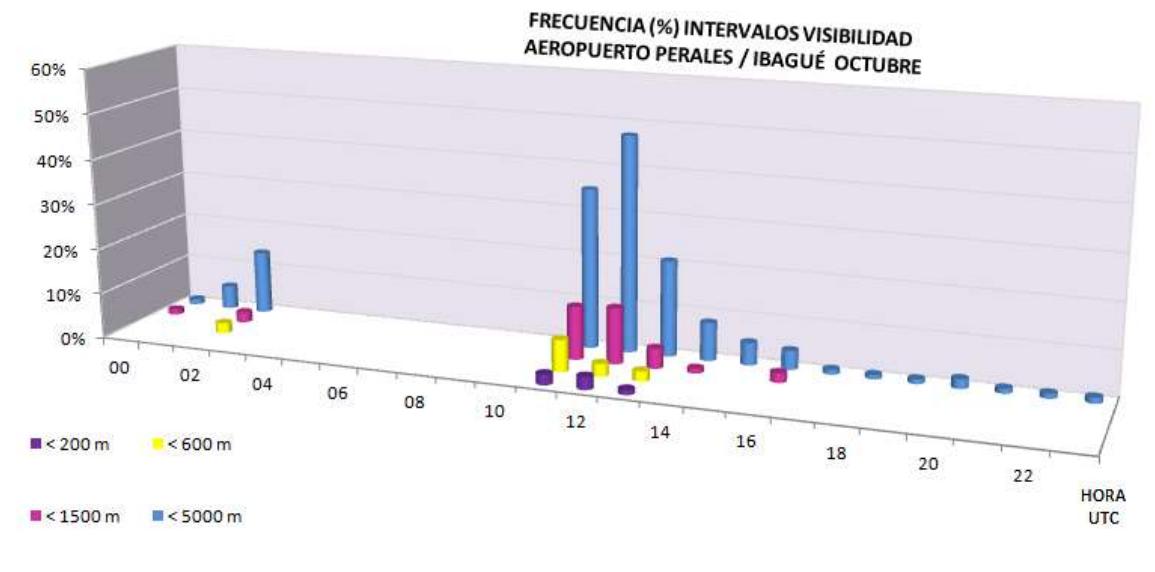
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					1.2%	1.2%	1.2%	3.5%	86
01							5.2%	6.9%	58
02		2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	4.7%	14.0%	14.0%	43
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.4%	4.7%	7.1%	8.2%	11.8%	20.0%	35.3%	38.8%	85
12	2.9%	2.9%	2.9%	6.7%	12.4%	27.6%	47.6%	51.4%	105
13	1.1%	1.1%	2.2%	3.3%	4.4%	11.1%	21.1%	25.6%	90
14					1.1%	3.2%	8.4%	12.6%	95
15						3.0%	5.0%	8.9%	101
16					2.1%	2.1%	4.2%	4.2%	95
17						1.1%	1.1%	2.1%	95
18							0.9%	1.9%	106
19						1.0%	1.0%	1.0%	99
20							2.1%	2.1%	95
21							1.1%	2.2%	92
22						1.1%	1.1%	1.1%	91
23							1.3%	1.3%	77
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.6%	0.7%	1413

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

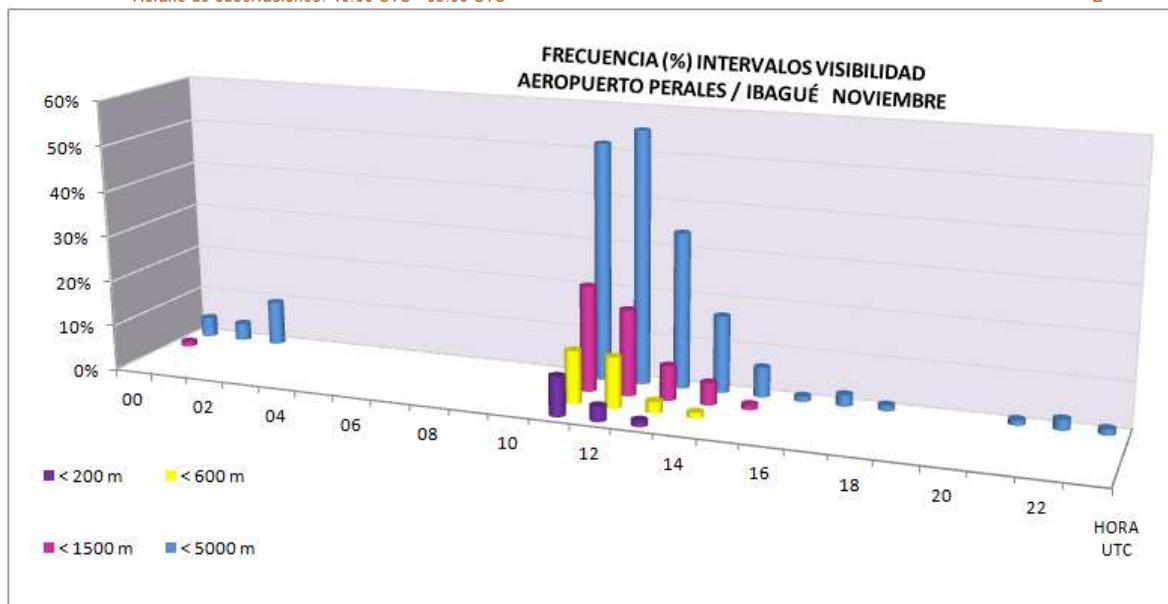
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					1.1%	1.1%	4.4%	5.5%	91
01							3.8%	5.8%	52
02						4.9%	9.8%	9.8%	41
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	8.7%	8.7%	11.6%	15.9%	23.2%	34.8%	52.2%	58.0%	69
12	3.3%	6.7%	11.1%	12.2%	18.9%	38.9%	55.6%	61.1%	90
13	1.3%	2.5%	2.5%	3.8%	7.6%	21.5%	34.2%	41.8%	79
14		1.2%	1.2%	4.8%	6.0%	16.9%	20.5%	83	
15					1.1%	1.1%	6.5%	7.6%	92
16						1.2%	1.2%	4.7%	86
17						1.3%	2.5%	6.3%	80
18							1.2%	2.4%	83
19									71
20								1.3%	77
21						1.2%	1.2%	3.5%	85
22						1.2%	2.4%	2.4%	85
23							1.4%	1.4%	74
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.4%	0.8%	0.9%	1238

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Diciembre**

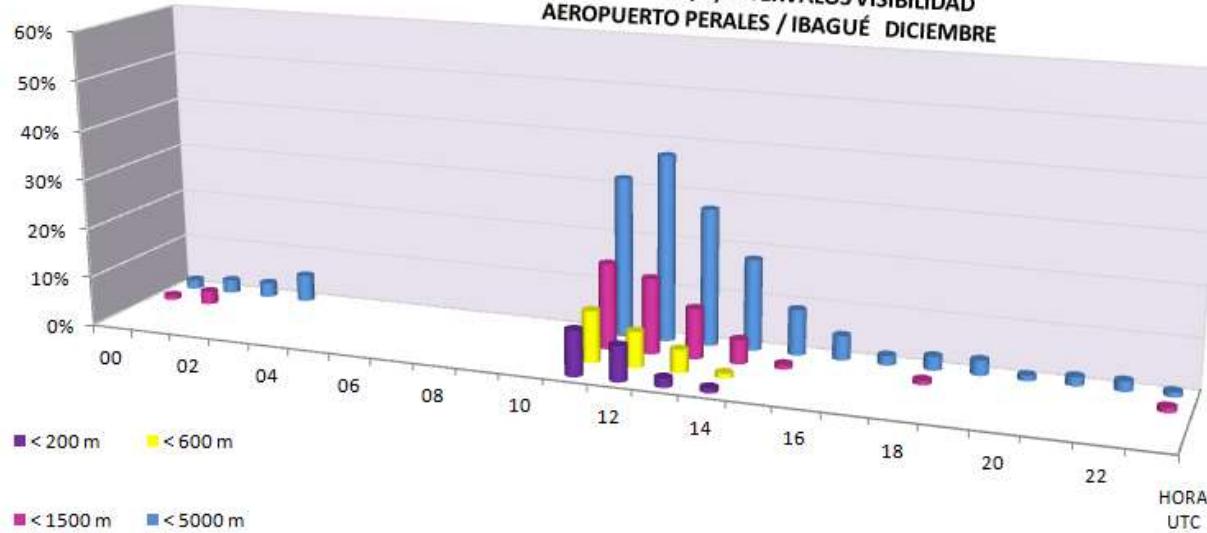
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00					0.9%	0.9%	1.9%	2.8%	106
01				1.4%	2.7%	2.7%	2.7%	5.4%	74
02						2.9%	2.9%		68
03						3.6%	5.5%	7.3%	55
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	9.2%	9.2%	10.3%	10.3%	17.2%	23.0%	32.2%	40.2%	87
12	7.1%	7.1%	7.1%	8.0%	15.2%	19.6%	37.5%	49.1%	112
13	1.8%	2.8%	4.6%	5.5%	10.1%	18.3%	27.5%	36.7%	109
14	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	4.8%	9.6%	18.3%	24.0%	104
15					0.9%	1.8%	9.2%	11.9%	109
16						1.0%	4.9%	7.8%	102
17							1.9%	2.9%	105
18					0.9%	0.9%	2.8%	3.7%	109
19							3.0%	3.0%	99
20							1.1%	2.1%	94
21							1.8%	2.8%	109
22						1.0%	2.0%	2.0%	98
23					1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	98
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.6%	0.7%	1638

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ DICIEMBRE

## ANEXO C TECHO DE NUBES



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

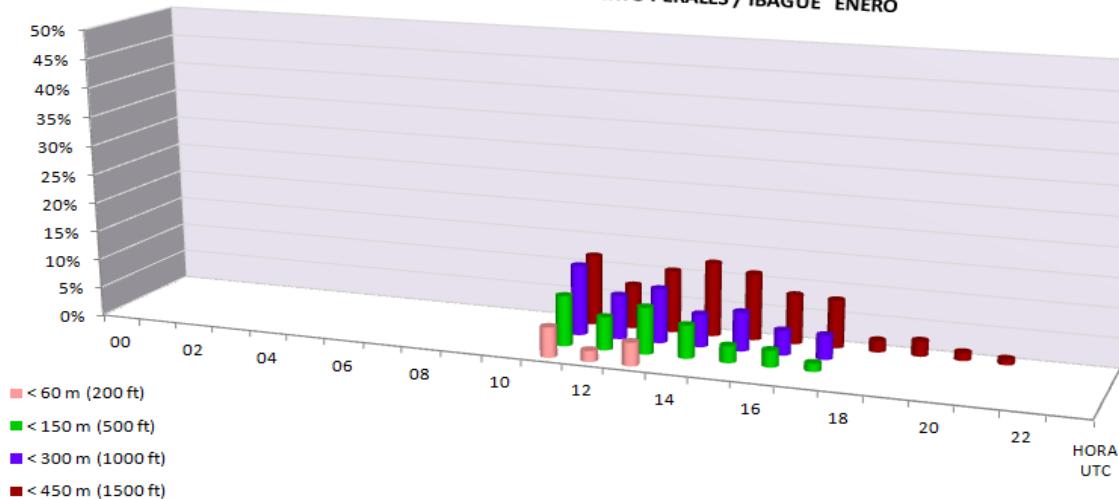
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							88
01							56
02							54
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	5.2%	5.2%	5.2%	8.6%	12.1%	12.1%	58
12	0.9%	1.9%	1.9%	5.7%	7.5%	7.5%	106
13		4.0%	4.0%	8.0%	9.3%	10.7%	75
14				5.6%	5.6%	12.7%	71
15			1.0%	2.9%	6.7%	11.4%	105
16			1.4%	2.8%	4.2%	8.5%	71
17			1.4%	1.4%	4.1%	8.2%	73
18						2.0%	100
19						2.6%	76
20						1.4%	73
21						1.0%	102
22							78
23							66
<b>MEDIA</b>	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	1252

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ENERO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Febrero**

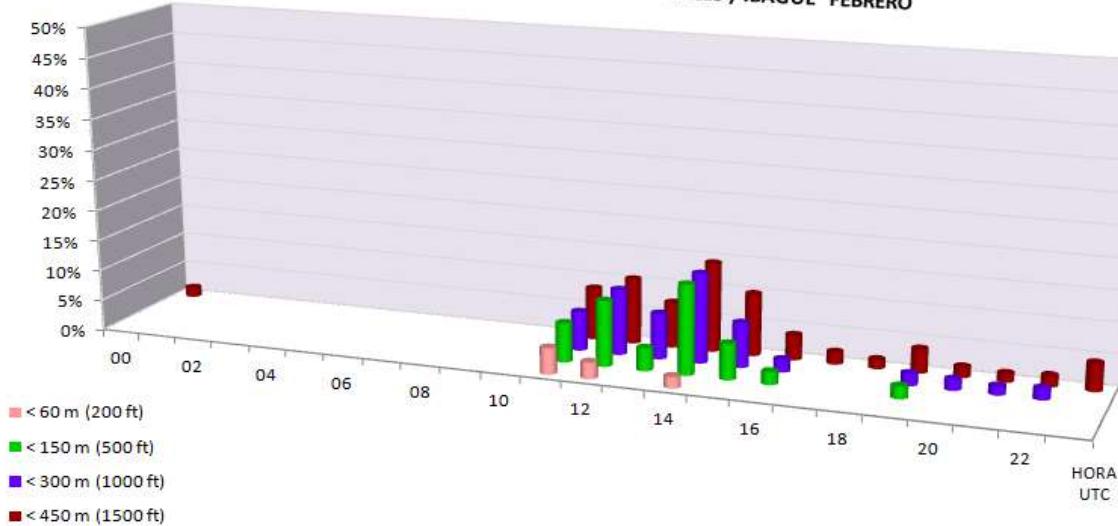
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						1.6%	61
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	4.3%	6.4%	6.4%	6.4%	8.5%	47
12	1.3%	2.7%	8.0%	10.7%	10.7%	10.7%	75
13				3.7%	7.4%	7.4%	54
14	1.8%	1.8%	7.3%	14.5%	14.5%	14.5%	55
15			2.9%	5.8%	7.2%	10.1%	69
16				2.0%	2.0%	4.1%	49
17						2.0%	50
18						1.5%	66
19				2.0%	2.0%	3.9%	51
20						1.8%	57
21						1.4%	70
22						1.8%	55
23						4.5%	44
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	0.4%	803

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ FEBRERO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes: Marzo**

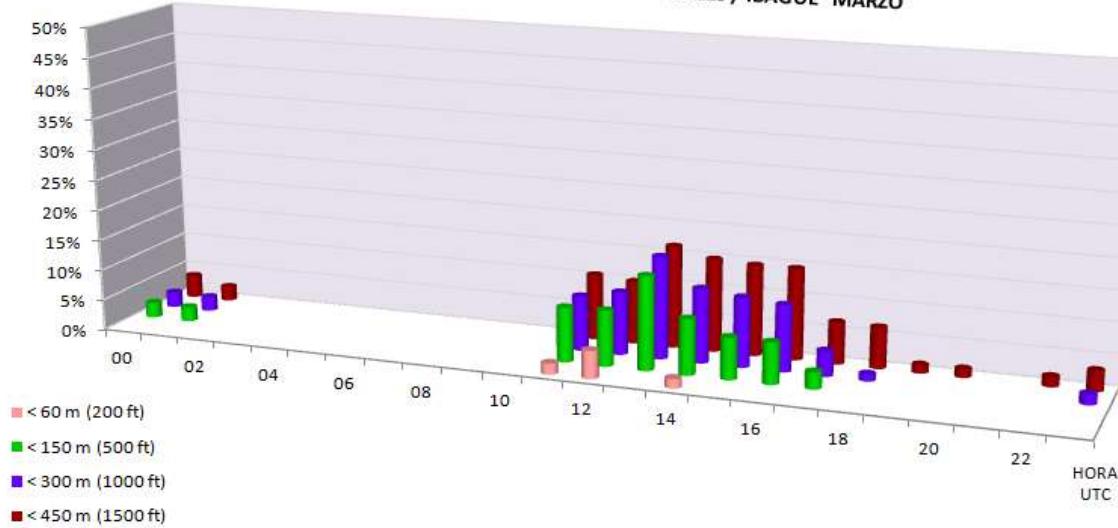
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				1.3%	2.5%	2.5%	3.8%
01			2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	42
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11		1.8%	5.4%	8.9%	8.9%	10.7%	56
12	3.4%	4.5%	5.7%	9.1%	10.2%	10.2%	88
13			6.9%	15.3%	16.7%	16.7%	72
14		1.5%	6.1%	9.1%	12.1%	15.2%	66
15			1.1%	6.8%	11.4%	14.8%	88
16			4.1%	6.8%	10.8%	14.9%	74
17				2.7%	4.1%	6.8%	73
18					1.1%	6.7%	90
19						1.3%	76
20						1.4%	71
21							83
22						1.6%	61
23						1.7%	60
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.4%	0.5%	1080

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

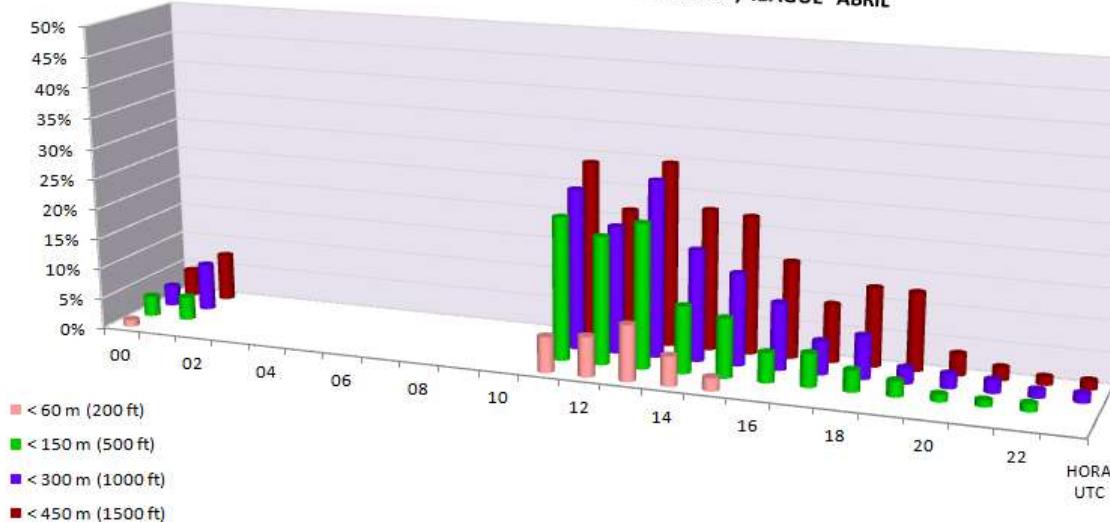
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00		1.1%	2.2%	3.3%	3.3%	4.4%	90
01			3.8%	3.8%	7.7%	7.7%	52
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	5.8%	10.1%	23.2%	26.1%	29.0%	69
12	2.2%	6.5%	12.0%	20.7%	20.7%	21.7%	92
13	6.5%	9.1%	16.9%	23.4%	28.6%	29.9%	77
14	2.4%	4.8%	4.8%	10.8%	18.1%	22.9%	83
15		2.1%	5.3%	9.6%	14.9%	22.3%	94
16			2.4%	4.8%	10.8%	15.7%	83
17			2.7%	5.4%	5.4%	9.5%	74
18			1.2%	3.5%	7.0%	12.8%	86
19			1.3%	2.5%	2.5%	12.7%	79
20				1.2%	2.4%	3.5%	85
21				1.1%	2.1%	2.1%	95
22				1.3%	1.3%	1.3%	77
23					1.4%	1.4%	69
MEDIA	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	0.7%	0.9%	1205

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Mayo**

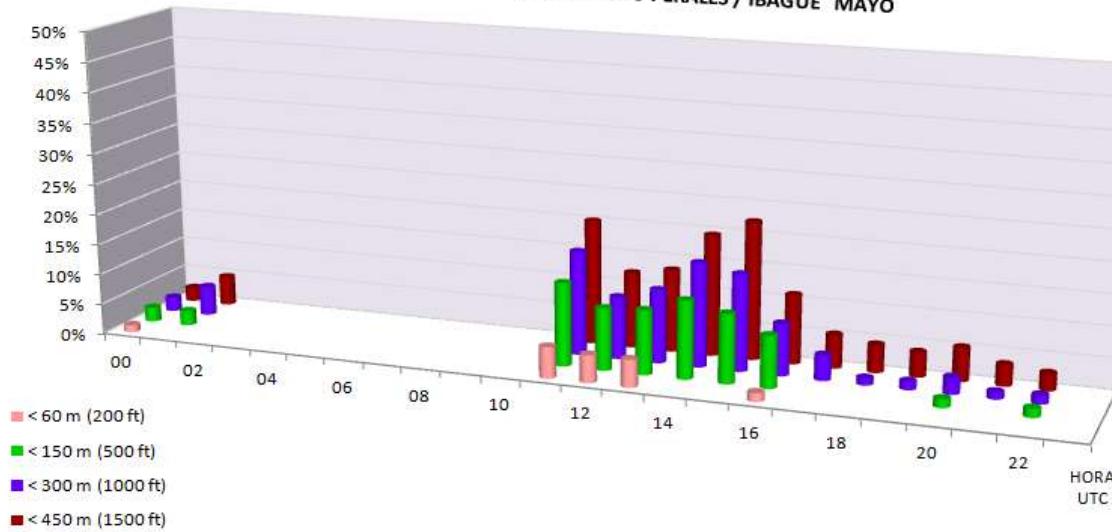
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	2.4%	2.4%	85
01				2.4%	4.9%	4.9%	41
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.7%	5.1%	8.5%	13.6%	16.9%	20.3%	59
12	3.4%	4.5%	6.7%	10.1%	10.1%	12.4%	89
13	1.5%	4.5%	4.5%	10.4%	11.9%	13.4%	67
14		4.2%	12.7%	16.9%	19.7%	71	
15		2.2%	11.2%	15.7%	22.5%	89	
16	1.4%	1.4%	1.4%	8.5%	8.5%	11.3%	71
17					4.1%	5.5%	73
18					1.1%	4.5%	88
19					1.4%	4.1%	74
20				1.4%	2.7%	5.5%	73
21					1.2%	3.5%	86
22				1.4%	1.4%	2.8%	71
23							66
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.6%</b>	<b>1103</b>

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Junio**

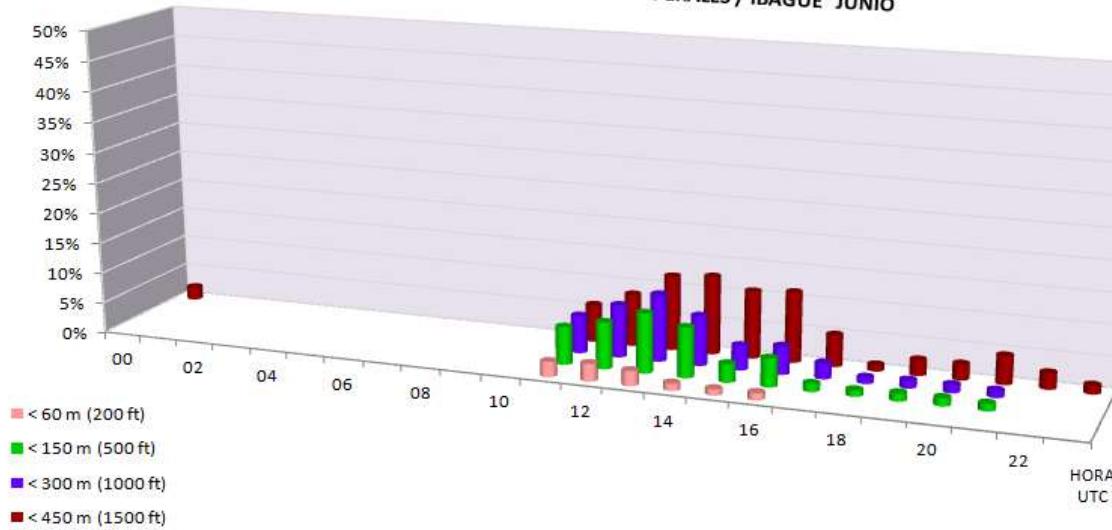
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						2.2%	91
01							53
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.5%	2.5%	3.7%	6.2%	6.2%	6.2%	81
12	1.9%	2.9%	3.8%	7.6%	8.6%	8.6%	105
13	2.4%	2.4%	6.1%	9.8%	11.0%	12.2%	82
14	1.2%	2.3%	8.1%	8.1%	12.8%	8.6	
15	1.0%	2.0%	3.0%	4.0%	11.0%	100	
16	1.1%	2.3%	4.6%	4.6%	11.5%	87	
17		1.3%	1.3%	2.6%	5.2%	77	
18			1.0%	1.0%	1.0%	98	
19			1.3%	1.3%	2.6%	78	
20			1.3%	1.3%	2.6%	77	
21		1.2%	1.2%	1.2%	4.7%	86	
22					2.6%	76	
23					1.4%	72	
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.4%</b>	<b>1249</b>

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**MES:** Julio**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

Periodo de registro: 2005-2012

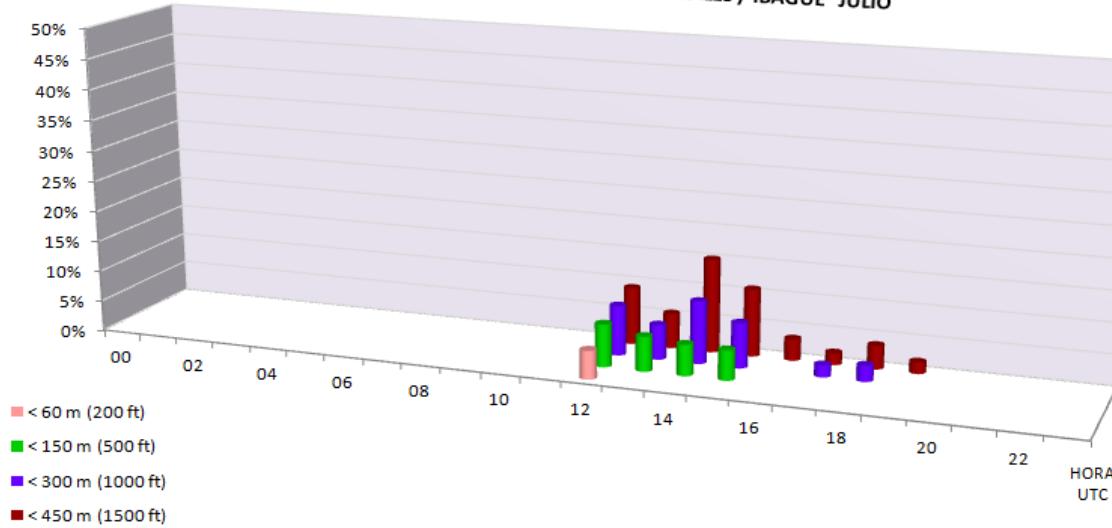
**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							67
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12	3.5%	4.7%	7.0%	7.0%	8.1%	9.3%	86
13				5.7%	5.7%	5.7%	53
14			3.4%	5.1%	10.2%	15.3%	59
15			2.4%	4.9%	7.3%	11.0%	82
16						3.5%	57
17					1.9%	1.9%	52
18					2.6%	3.8%	78
19						1.9%	54
20							52
21							79
22							58
23							47
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	868

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Agosto**

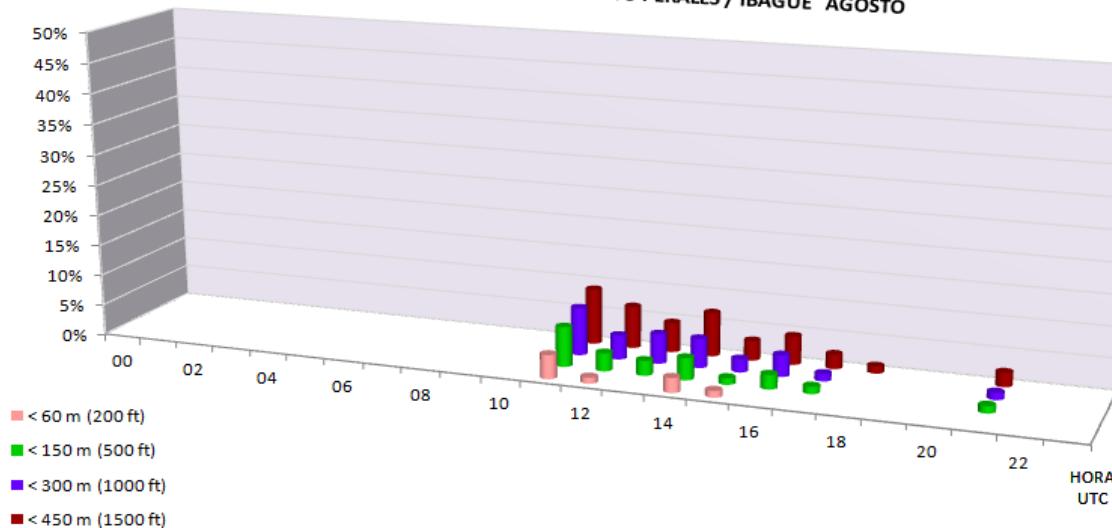
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							75
01							42
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	3.9%	3.9%	5.2%	6.5%	7.8%	9.1%	77
12	1.0%	1.0%	2.0%	2.9%	3.9%	6.9%	102
13			1.2%	2.4%	4.8%	4.8%	83
14	2.4%	2.4%	2.4%	3.6%	4.8%	7.1%	84
15		1.1%	1.1%	1.1%	2.1%	3.2%	94
16			1.2%	2.3%	3.5%	4.7%	86
17			1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	84
18						1.1%	88
19							73
20							79
21			1.1%	1.1%	1.1%	2.3%	87
22							70
23							73
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	1197

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ AGOSTO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Septiembre

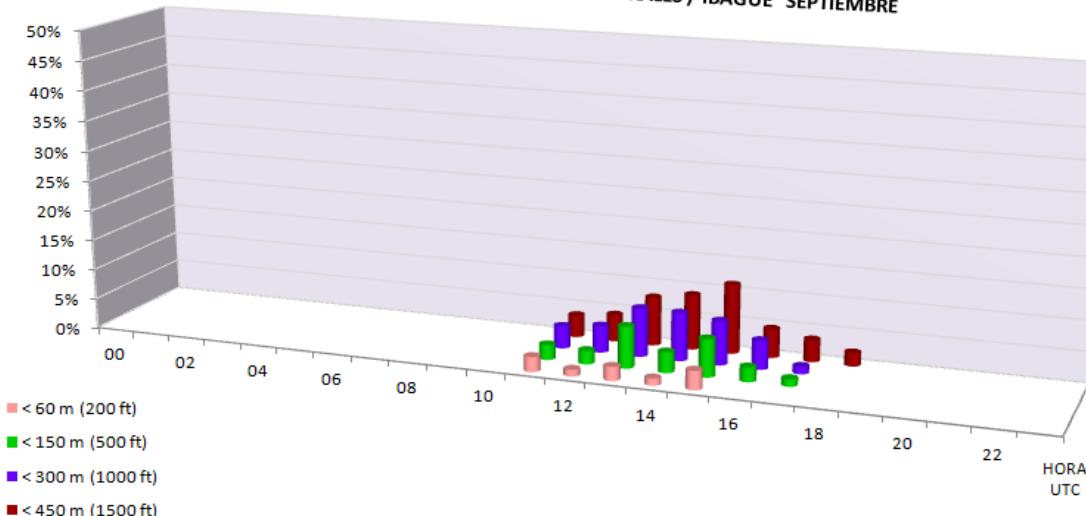
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							81
01							52
02							47
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.2%	2.5%	2.5%	2.5%	3.7%	3.7%	81
12	1.1%	1.1%	2.2%	2.2%	4.4%	4.4%	90
13	2.3%	2.3%	3.4%	6.9%	8.0%	8.0%	87
14	1.1%	1.1%	1.1%	3.4%	8.0%	9.1%	88
15	2.1%	3.1%	4.2%	6.3%	7.3%	11.5%	96
16				2.4%	4.8%	4.8%	84
17				1.2%	1.2%	3.7%	82
18						2.2%	91
19							84
20							87
21							86
22							85
23							75
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	1296

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Octubre**

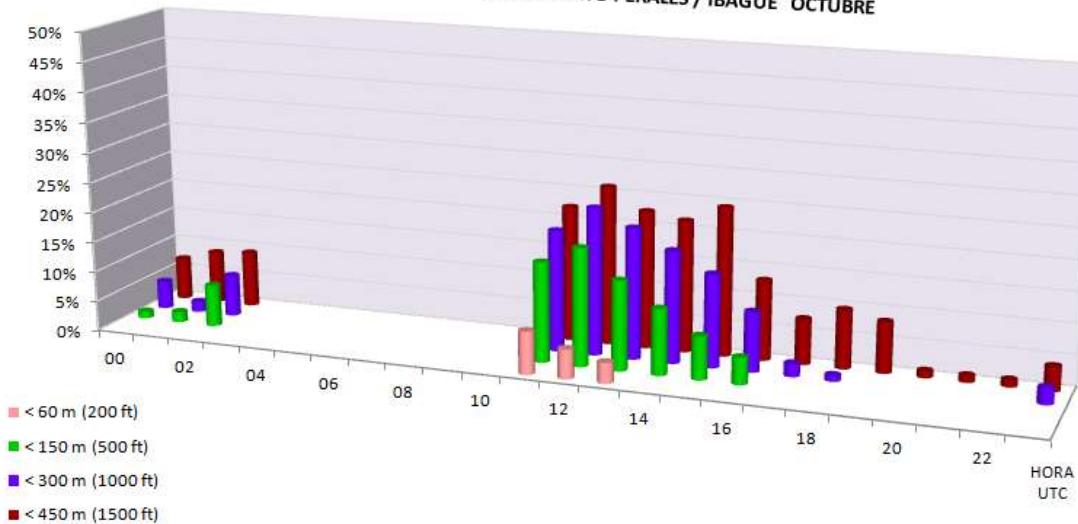
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00			1.2%	1.2%	4.7%	7.1%	85
01				1.8%	1.8%	8.8%	57
02			4.7%	7.0%	7.0%	9.3%	43
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.7%	7.1%	9.4%	16.5%	20.0%	22.4%	85
12	2.9%	4.9%	7.8%	19.4%	24.3%	26.2%	103
13	2.3%	3.4%	6.8%	14.8%	21.6%	22.7%	88
14			2.2%	10.9%	18.5%	21.7%	92
15			1.0%	7.1%	15.3%	24.5%	98
16			1.1%	4.4%	9.9%	13.2%	91
17					2.2%	7.5%	93
18					1.0%	9.7%	103
19						8.4%	95
20						1.1%	90
21						1.1%	91
22						1.1%	87
23					2.7%	4.1%	74
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	0.8%	1375

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Noviembre**

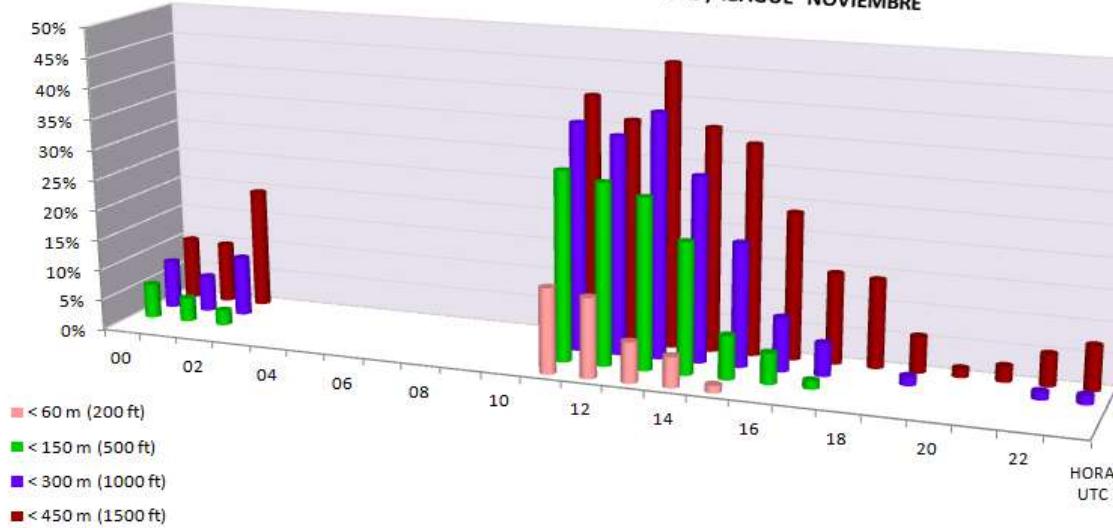
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				2.2%	5.6%	7.9%	10.1%
01			2.0%	3.9%	5.9%	9.8%	51
02				2.4%	9.8%	19.5%	41
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	7.7%	13.8%	27.7%	30.8%	36.9%	40.0%	65
12	11.8%	12.9%	15.3%	29.4%	35.3%	36.5%	85
13	3.9%	6.6%	13.2%	27.6%	39.5%	46.1%	76
14	1.3%	5.0%	11.3%	21.3%	30.0%	36.3%	80
15		1.2%	1.2%	7.1%	20.0%	34.1%	85
16				5.0%	8.8%	23.8%	80
17				1.3%	5.3%	14.7%	75
18						14.3%	77
19					1.5%	5.9%	68
20						1.4%	69
21						2.6%	78
22					1.3%	5.2%	77
23					1.4%	7.2%	69
MEDIA	0.1%	0.2%	0.3%	0.5%	0.8%	1.2%	1165

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ NOVIEMBRE



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Diciembre**

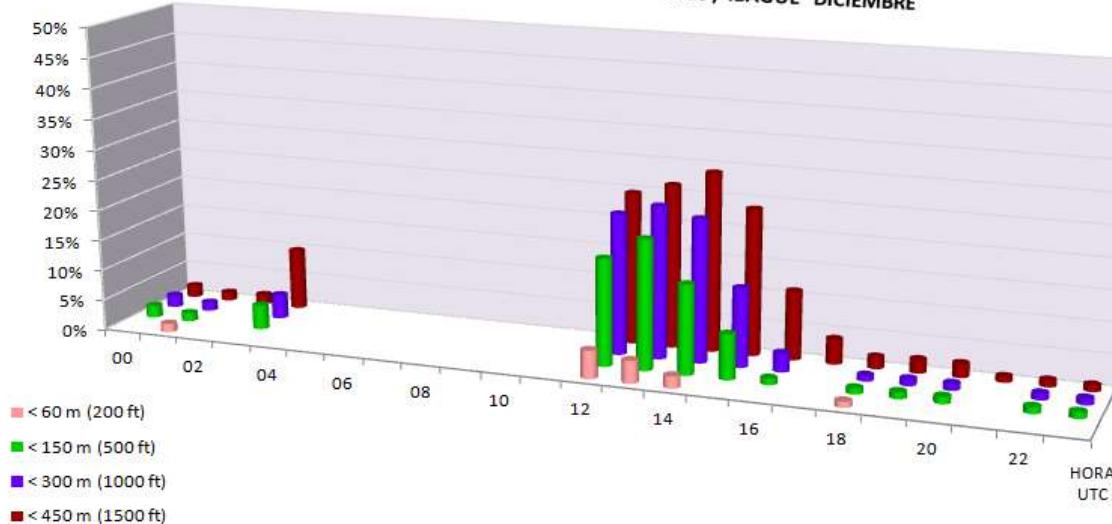
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				2.0%	2.0%	2.0%	102
01		1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	72
02						1.6%	61
03			2.0%	4.0%	4.0%	10.0%	50
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12	3.7%	4.6%	11.0%	17.4%	22.9%	24.8%	109
13	0.9%	3.7%	12.8%	21.1%	24.8%	26.6%	109
14	1.0%	1.9%	3.9%	14.6%	23.3%	29.1%	103
15				7.3%	12.8%	23.9%	109
16				1.0%	3.1%	11.2%	98
17						4.1%	97
18		1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	104
19				1.1%	1.1%	2.2%	90
20				1.1%	1.1%	2.3%	87
21						0.9%	106
22			1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	92
23				1.1%	1.1%	1.1%	95
MEDIA	0.0%	0.1%	0.2%	0.3%	0.5%	0.6%	1569

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

Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES  
AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ DICIEMBRE

## ANEXO D VIENTO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

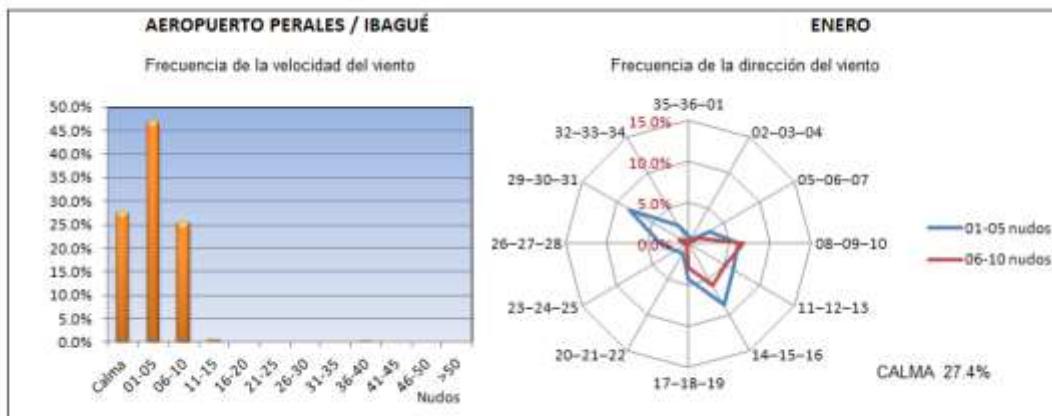
**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	27.4%											27.4%
35-36-01		1.0%	0.5%									1.5%
02-03-04		0.6%	0.2%	0.1%								0.8%
05-06-07		3.0%	1.4%	0.1%								4.5%
08-09-10		6.0%	6.8%	0.2%								13.0%
11-12-13		6.4%	5.2%						0.1%			11.7%
14-15-16		8.6%	5.8%									14.4%
17-18-19		4.3%	2.8%	0.1%								7.2%
20-21-22		1.3%	0.2%									1.4%
23-24-25		1.6%	0.1%									1.7%
26-27-28		3.4%	0.6%									4.0%
29-30-31		8.2%	1.2%									9.4%
32-33-34		2.6%	0.4%									3.0%
<b>TOTAL</b>	<b>27.4%</b>	<b>46.9%</b>	<b>25.2%</b>	<b>0.4%</b>					<b>0.1%</b>			<b>100%</b>

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	45.5%	46.6%	8.0%									88
01	33.9%	62.5%	3.6%									56
02	22.2%	74.1%	3.7%									54
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	39.7%	56.9%	3.4%									58
12	50.9%	38.7%	10.4%									106
13	51.3%	46.1%	2.6%									76
14	28.0%	68.0%	4.0%									75
15	20.0%	51.4%	27.6%									105
16	14.9%	54.1%	31.1%									74
17	6.8%	50.0%	40.5%	2.7%								74
18	10.1%	25.3%	63.6%	1.0%								99
19	14.5%	44.7%	38.2%	2.6%								76
20	5.3%	52.0%	42.7%									75
21	13.5%	38.5%	48.1%									104
22	12.5%	63.8%	23.8%									80
23	34.3%	56.7%	9.0%									67
<b>MEDIA</b>	25.0%	50.0%	24.5%	0.4%								1267

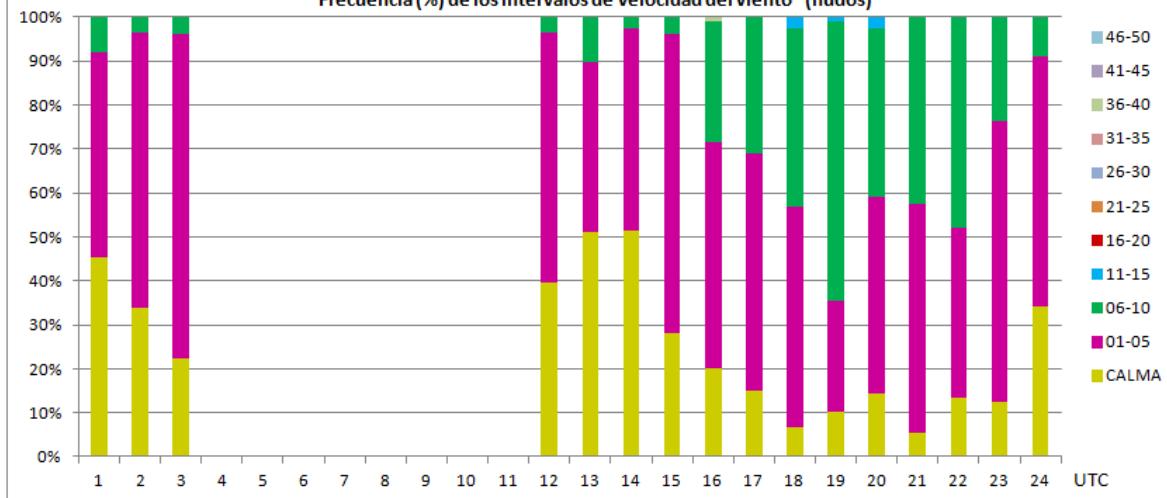
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ENERO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	18.8%	2.1%	10.4%	14.6%	2.1%				2.1%	2.1%	16.7%	31.3%		48	
01		2.7%	2.7%				2.7%		2.7%	8.1%	45.9%	10.8%	24.3%		37
02			4.8%	2.4%					11.9%	11.9%	33.3%	9.5%	26.2%		42
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11			2.9%		2.9%			2.9%	5.7%	22.9%	42.9%	2.9%	17.1%		35
12	1.9%	1.9%		3.8%	3.8%	1.9%	1.9%		7.7%	30.8%	38.5%	7.7%			52
13			2.7%		5.4%	5.4%	2.7%	2.7%	5.4%	24.3%	8.1%	43.2%			37
14			3.7%	22.2%	27.8%	9.3%	5.6%		3.7%	3.7%	3.7%	20.4%			54
15	1.2%	1.2%	1.2%	15.5%	32.1%	32.1%	8.3%	3.6%	2.4%		2.4%				84
16			3.2%	28.6%	25.4%	25.4%	11.1%				3.2%	3.2%			63
17	1.4%	2.9%	5.8%	23.2%	26.1%	23.2%	11.6%	1.4%	1.4%		2.9%				69
18	3.3%	2.2%	7.7%	18.7%	27.5%	26.4%	8.8%		2.2%		3.3%				91
19			4.6%	21.5%	15.4%	32.3%	15.4%	1.5%	1.5%		3.1%	4.6%			65
20		1.4%	14.1%	16.9%	18.3%	21.1%	18.3%	1.4%		1.4%	1.4%	5.6%			71
21		3.3%	11.1%	25.6%	8.9%	28.9%	15.6%	4.4%		1.1%	1.1%				90
22	1.4%		7.1%	27.1%	11.4%	18.6%	15.7%	4.3%			1.4%		12.9%		70
23	2.3%	2.3%	18.2%	25.0%	9.1%	2.3%	2.3%		2.3%	2.3%	2.3%	2.3%	29.5%		44
MEDIA	1.8%	1.3%	5.9%	16.7%	15.2%	18.7%	9.2%	1.9%	2.2%	4.2%	10.5%	3.6%	8.8%		952

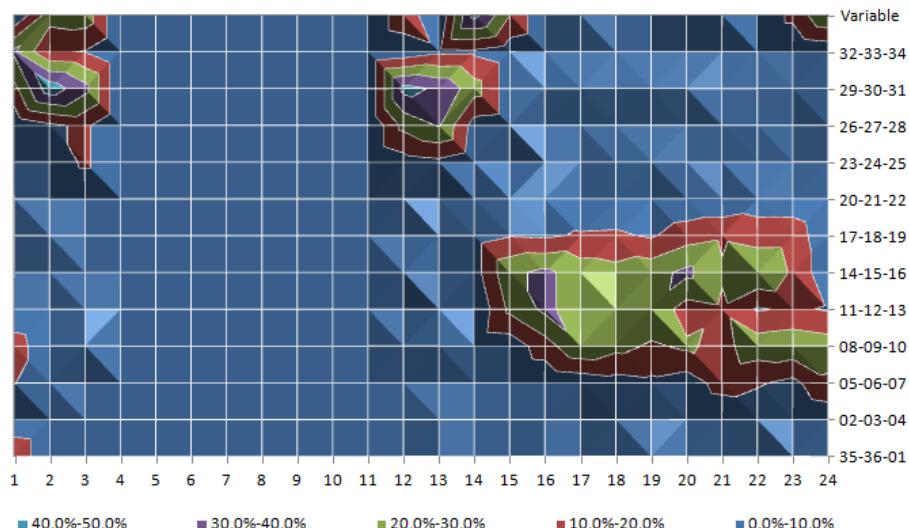
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ENERO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

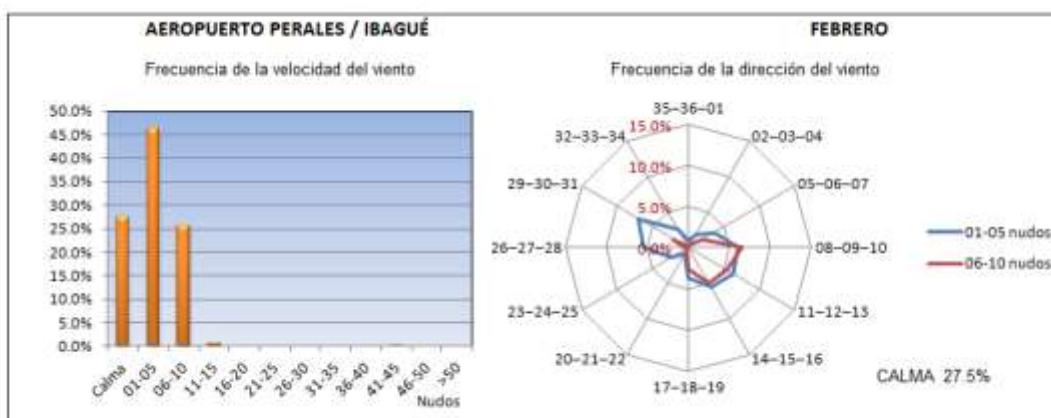
**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	27.5%											27.5%
35-36-01		0.9%										0.9%
02-03-04		1.8%	0.5%									2.3%
05-06-07		3.7%	2.0%									5.8%
08-09-10		6.1%	6.6%	0.5%								13.1%
11-12-13		6.3%	5.4%									11.8%
14-15-16		5.5%	5.0%	0.1%								10.6%
17-18-19		3.7%	2.6%									6.3%
20-21-22		0.8%	0.5%									1.2%
23-24-25		2.4%	0.1%	0.1%								2.6%
26-27-28		5.4%	0.5%						0.1%			6.0%
29-30-31		7.0%	2.1%									9.2%
32-33-34		2.6%	0.2%									2.8%
TOTAL	27.5%	46.3%	25.4%	0.7%						0.1%		100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	50.0%	45.2%	4.8%									62
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	41.7%	54.2%	4.2%									48
12	38.7%	49.3%	10.7%	1.3%								75
13	45.6%	49.1%	3.5%							1.8%		57
14	38.2%	52.7%	9.1%									55
15	15.9%	58.0%	26.1%									69
16	19.2%	51.9%	28.8%									52
17	13.2%	43.4%	43.4%									53
18	9.2%	35.4%	53.8%	1.5%								65
19	7.5%	52.8%	35.8%	3.8%								53
20	12.3%	52.6%	35.1%									57
21	11.4%	37.1%	48.6%	2.9%								70
22	22.4%	32.8%	44.8%									58
23	25.0%	56.8%	18.2%									44
MEDIA	24.9%	47.6%	26.7%	0.7%							0.1%	
												818

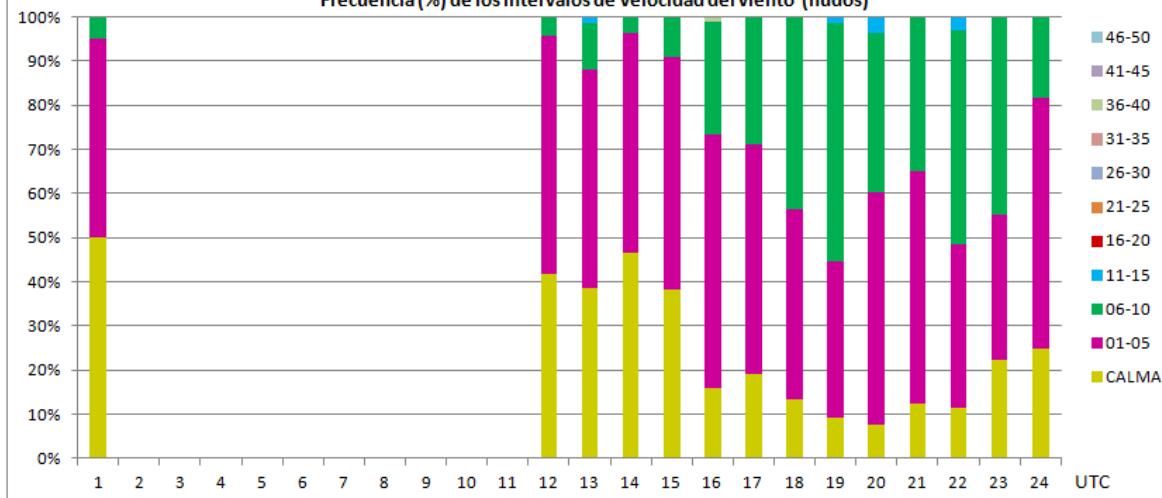
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ FEBRERO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	3.2%	6.5%	9.7%	12.9%	3.2%	6.5%	3.2%			19.4%	22.6%	12.9%		31
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13	3.2%													31
14	2.9%	2.9%	5.9%	20.6%	20.6%	17.6%								34
15	1.7%	3.4%	20.7%	24.1%	24.1%	13.8%	5.2%	1.7%						58
16	2.4%	21.4%	21.4%	38.1%	7.1%									42
17	13.0%	19.6%	21.7%	30.4%	4.3%	2.2%								46
18	1.7%	8.3%	8.3%	15.0%	36.7%	13.3%	11.7%							60
19	4.1%	2.0%	24.5%	22.4%	20.4%	14.3%	2.0%							49
20	2.0%	4.0%	12.0%	22.0%	20.0%	16.0%	12.0%	4.0%	2.0%	2.0%				50
21	1.6%	3.2%	14.5%	29.0%	9.7%	19.4%	12.9%	1.6%	1.6%					62
22	2.2%	22.2%	33.3%	6.7%	17.8%	6.7%	2.2%							45
23	12.1%	15.2%	36.4%		3.0%	3.0%				3.0%		6.1%	21.2%	33
<b>MEDIA</b>	0.8%	3.3%	8.3%	18.7%	15.3%	16.9%	9.1%	1.6%	2.8%	5.4%	8.5%	2.8%	6.5%	614

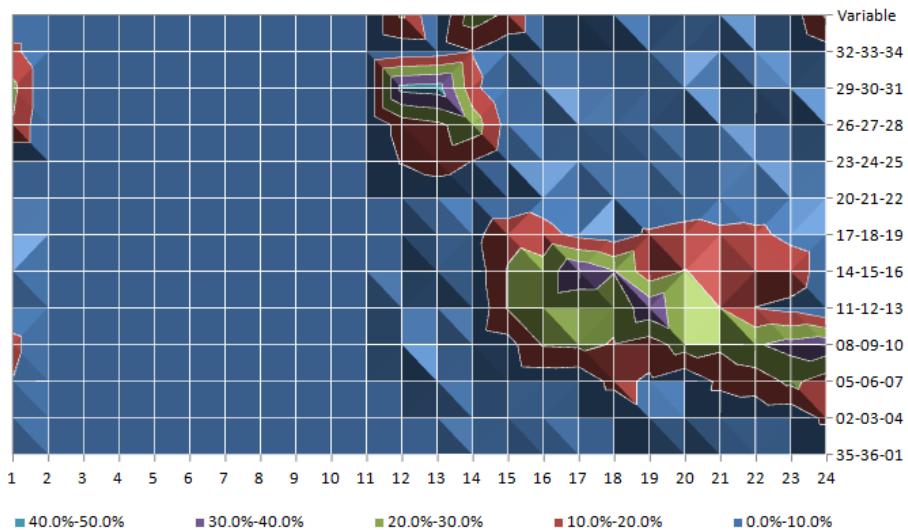
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ FEBRERO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

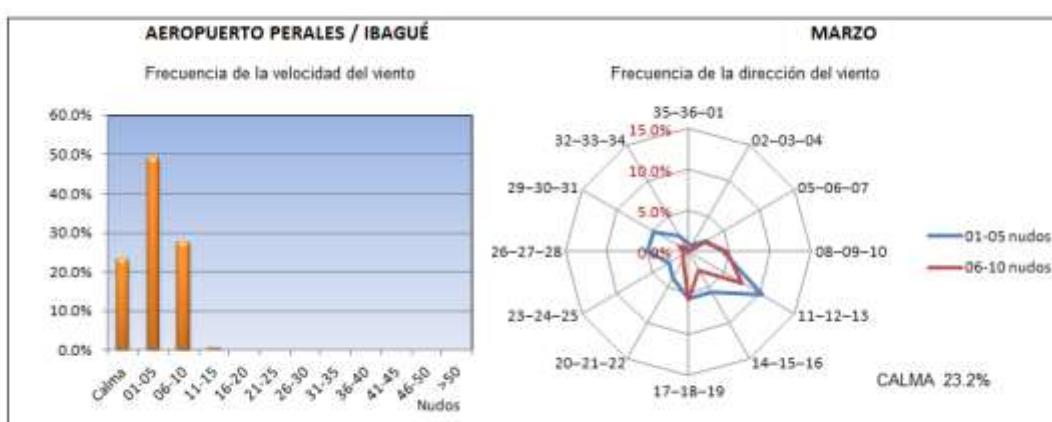
**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	23.2%											23.2%
35-36-01		1.1%	0.2%									1.3%
02-03-04		0.9%	0.1%									1.0%
05-06-07		2.5%	2.4%	0.1%								5.0%
08-09-10		4.2%	4.7%	0.2%								9.1%
11-12-13		10.4%	7.5%	0.2%								18.1%
14-15-16		5.7%	2.5%									8.2%
17-18-19		5.7%	5.8%									11.5%
20-21-22		3.7%	1.1%	0.1%								4.9%
23-24-25		2.6%	0.7%									3.3%
26-27-28		5.0%	0.5%									5.5%
29-30-31		4.9%	1.3%									6.1%
32-33-34		2.2%	0.5%									2.7%
TOTAL	23.2%	48.9%	27.3%	0.5%								100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)										Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	
00	43.0%	48.1%	8.9%								79
01	26.8%	65.9%	7.3%								41
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11	32.1%	62.5%	5.4%								56
12	42.7%	51.7%	5.6%								89
13	49.3%	49.3%	1.4%								73
14	28.4%	64.2%	7.5%								67
15	18.0%	61.8%	20.2%								89
16	14.7%	58.7%	26.7%								75
17	6.6%	47.4%	43.4%	2.6%							76
18	2.2%	28.6%	67.0%	2.2%							91
19	6.6%	36.8%	55.3%	1.3%							76
20	9.7%	48.6%	41.7%								72
21	8.5%	36.6%	54.9%								82
22	17.2%	53.1%	28.1%	1.6%							64
23	25.0%	71.7%	3.3%								60
<b>MEDIA</b>	21.6%	51.0%	26.9%	0.6%							1090

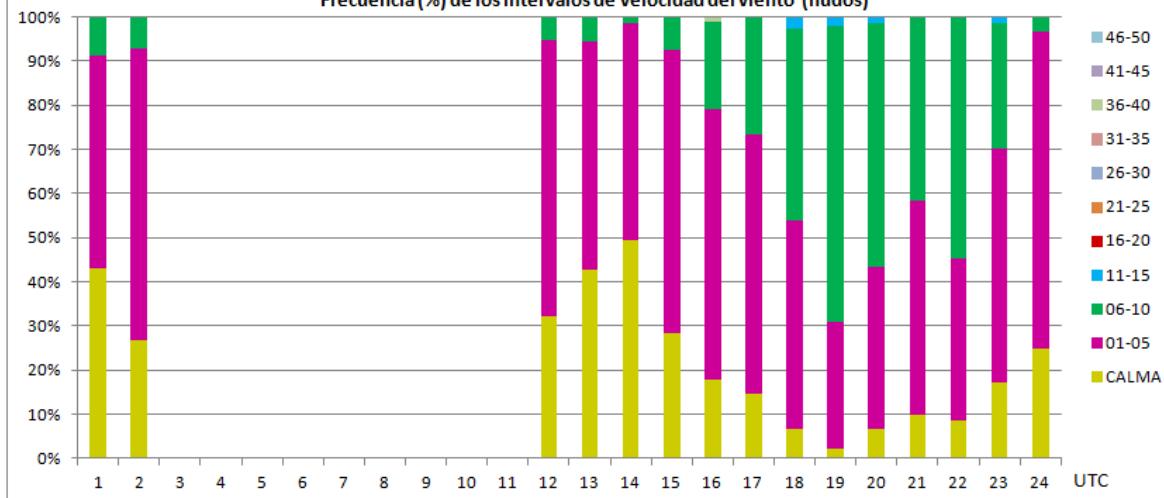
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	6.5%	4.3%	19.6%	4.3%	6.5%	4.3%	2.2%	2.2%	4.3%	8.7%	17.4%	19.6%		46	
01	10.0%	3.3%	3.3%							3.3%	13.3%	23.3%	30.0%	13.3%	30
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	2.6%		5.3%	2.6%	2.6%		2.6%	15.8%	26.3%	10.5%		31.6%		38	
12	3.8%		5.8%	1.9%	9.6%	1.9%	9.6%	11.5%	28.8%	19.2%	3.8%	3.8%		52	
13			8.1%	2.7%	13.5%	2.7%	5.4%	8.1%	8.1%	18.9%	2.7%	29.7%		37	
14	2.1%	2.1%	14.6%	6.3%	18.8%	25.0%	8.3%	6.3%				10.4%		48	
15	1.4%		1.4%	9.6%	19.2%	38.4%	11.0%	4.1%	4.1%	5.5%		5.5%		73	
16		9.4%	9.4%	20.3%	28.1%	10.9%	4.7%	4.7%		4.7%		7.8%		64	
17	1.4%	7.0%	18.3%	16.9%	28.2%	21.1%	5.6%	1.4%						71	
18	1.1%	1.1%	7.9%	13.5%	11.2%	32.6%	21.3%	3.4%	4.5%	1.1%	2.2%			89	
19	1.4%		9.9%	14.1%	8.5%	29.6%	21.1%	4.2%	2.8%			1.4%	7.0%	71	
20		1.5%	3.1%	10.8%	15.4%	30.8%	18.5%	15.4%			1.5%	3.1%		65	
21	1.3%		6.6%	18.4%	11.8%	26.3%	25.0%	6.6%			3.9%			76	
22	1.9%	3.8%	11.3%	13.2%	3.8%	26.4%	22.6%	11.3%				5.7%		53	
23	2.2%	2.2%	2.2%	24.4%	8.9%	17.8%	8.9%	4.4%	2.2%	2.2%	2.2%	24.4%		45	
MEDIA	1.6%	1.3%	6.3%	11.8%	10.4%	23.3%	14.7%	6.1%	4.1%	5.1%	5.4%	2.8%	7.2%	858	

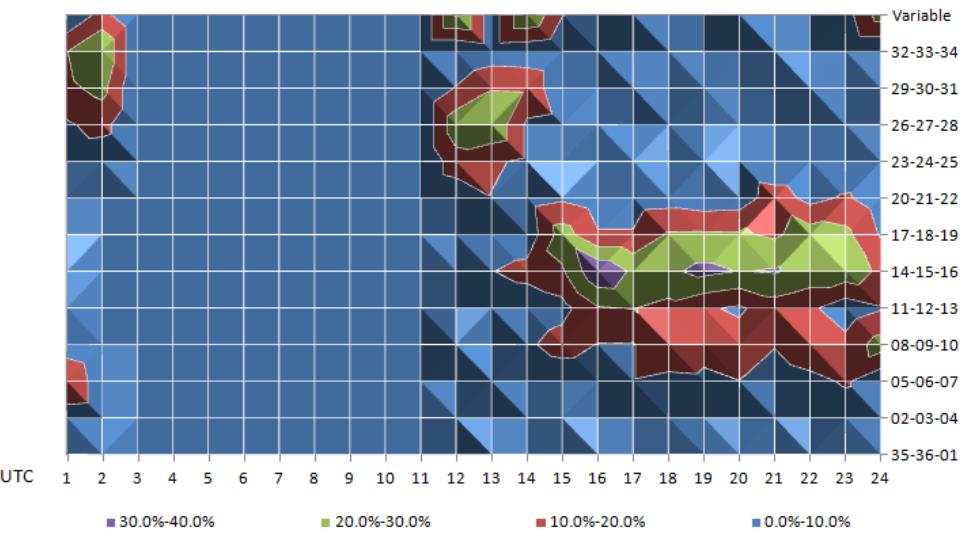
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**MES:** Abril

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

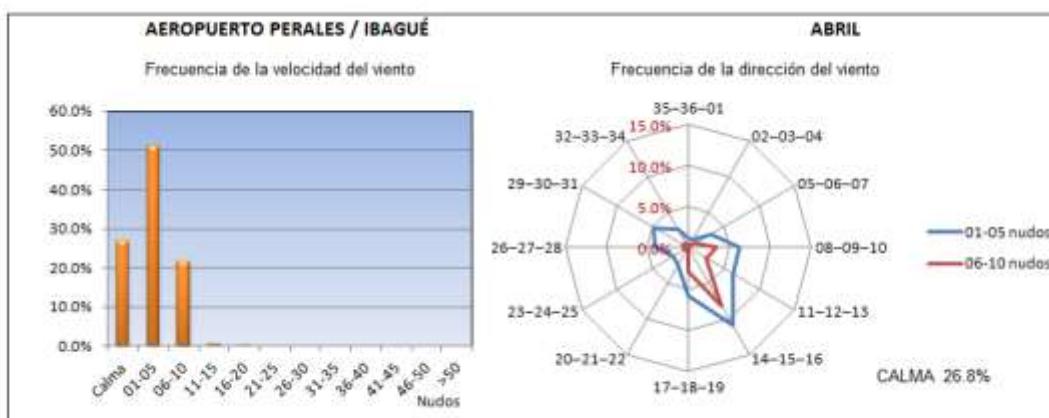
Periodo de registro: 2005-2012

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	26.8%											26.8%
35-36-01		1.2%	0.4%									1.6%
02-03-04		1.2%	0.4%									1.6%
05-06-07		3.2%	1.1%	0.1%								4.4%
08-09-10		6.3%	3.4%	0.1%	0.1%							9.8%
11-12-13		6.3%	2.6%									8.9%
14-15-16		10.9%	8.2%	0.1%								19.2%
17-18-19		5.9%	2.9%	0.1%								8.9%
20-21-22		2.4%	0.1%	0.1%								2.6%
23-24-25		2.1%	0.5%									2.6%
26-27-28		4.1%	0.6%									4.7%
29-30-31		4.9%	0.7%									5.6%
32-33-34		2.5%	0.7%	0.1%								3.3%
TOTAL	26.8%	51.0%	21.6%	0.5%	0.1%							100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	50.0%	41.1%	8.9%									90
01	44.2%	51.9%	3.8%									52
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	37.7%	58.0%	4.3%									69
12	45.1%	48.4%	6.6%									91
13	38.2%	59.2%	1.3%	1.3%								76
14	27.7%	68.7%	3.6%									83
15	16.3%	53.3%	30.4%									92
16	14.9%	57.5%	27.6%									87
17	8.1%	59.5%	31.1%	1.4%								74
18	8.2%	47.1%	44.7%									85
19	2.5%	58.8%	35.0%	3.8%								80
20	9.2%	56.3%	34.5%									87
21	10.5%	41.1%	47.4%	1.1%								95
22	21.8%	61.5%	16.7%									78
23	44.9%	50.7%	4.3%									69
<b>MEDIA</b>	24.5%	53.9%	21.1%	0.4%	0.1%							1208

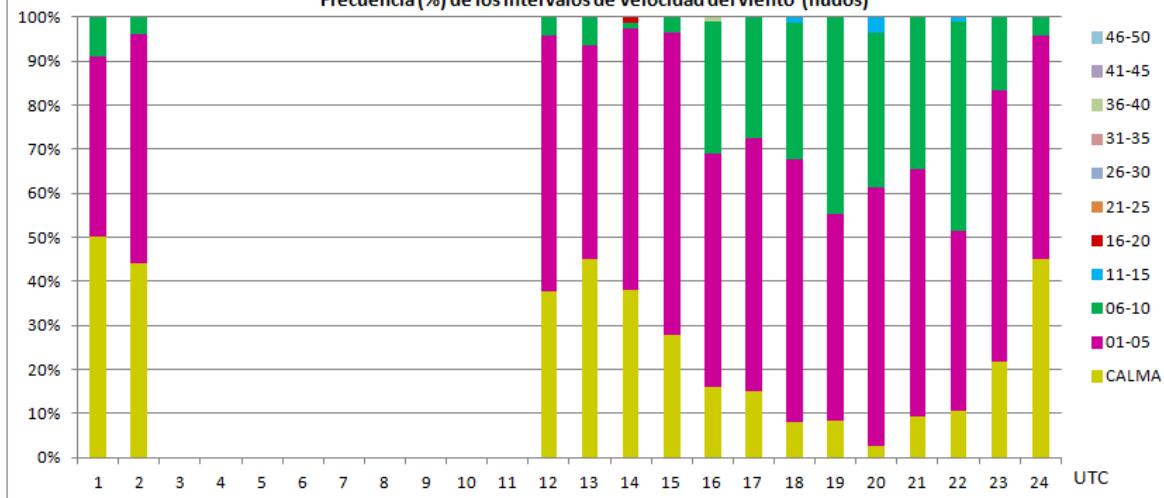
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones									
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable										
00	8.7%	6.5%	8.7%	8.7%	2.2%	8.7%	2.2%	4.3%		2.2%	23.9%	23.9%		46									
01	10.3%		3.4%		3.4%				6.9%	13.8%	13.8%	27.6%	20.7%	29									
02																							
03																							
04																							
05																							
06																							
07																							
08																							
09																							
10																							
11	2.3%		2.3%	7.0%	2.3%	2.3%	2.3%		4.7%	25.6%	25.6%	25.6%		43									
12				12.0%	2.0%	2.0%	6.0%	4.0%	10.0%	28.0%	20.0%	14.0%	2.0%	50									
13			4.3%	10.6%	6.4%	14.9%		4.3%	4.3%	4.3%	8.5%	4.3%	38.3%	47									
14				1.7%	13.3%	5.0%	26.7%	10.0%	3.3%	10.0%	6.7%		21.7%	60									
15					5.1%	14.1%	11.5%	38.5%	12.8%	6.4%	6.4%	3.8%	1.3%	78									
16						14.9%	24.3%	27.0%	18.9%	4.1%	2.7%	1.4%		74									
17							4.4%	13.2%	17.6%	30.9%	11.8%	5.9%	1.5%	5.9%	68								
18								7.6%	5.1%	13.9%	16.5%	35.4%	2.5%	3.8%	1.3%	79							
19									1.3%	5.1%	12.8%	12.8%	37.2%	15.4%	2.6%	1.3%	1.3%	6.4%	78				
20										5.1%	1.3%	10.1%	13.9%	6.3%	34.2%	15.2%	2.5%	1.3%	1.3%	7.6%	79		
21											3.5%	3.5%	3.5%	16.5%	17.6%	32.9%	12.9%	3.5%	1.2%	1.2%	2.4%	85	
22											3.3%	3.3%	19.7%	13.1%	13.1%	18.0%	18.0%	1.6%	1.6%		3.3%	4.9%	61
23												5.3%	5.3%	18.4%	2.6%	15.8%	10.5%			10.5%		31.6%	38
MEDIA	1.9%	2.0%	5.4%	12.9%	11.0%	25.0%	11.4%	3.3%	3.2%	5.5%	5.5%	3.8%	9.3%							915			

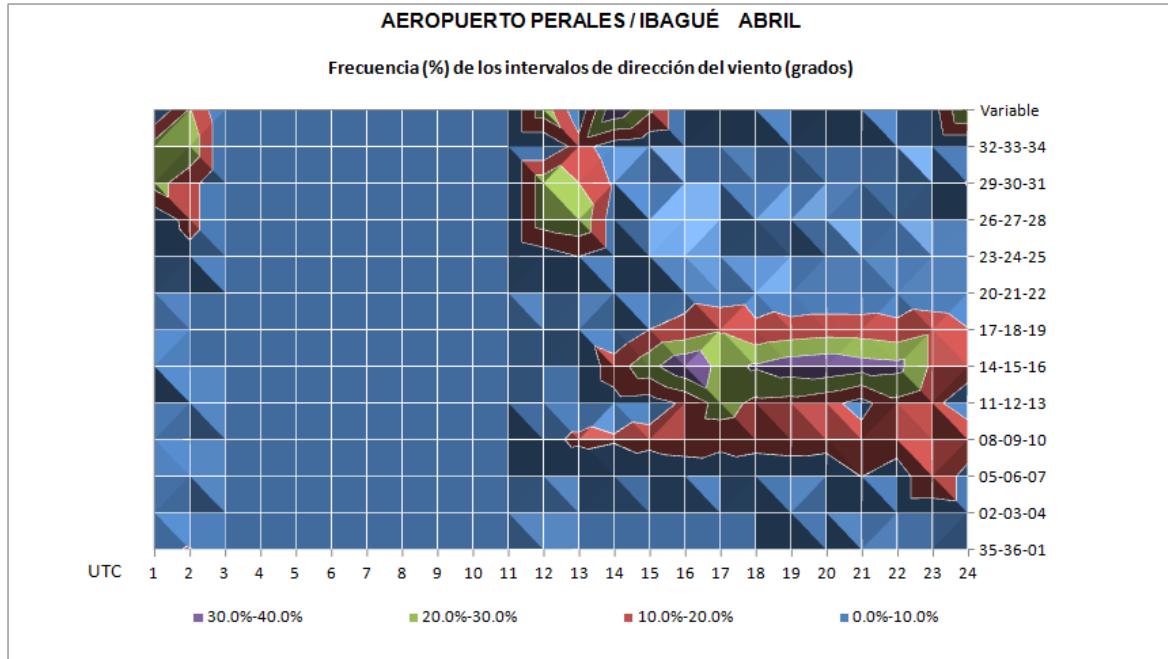
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

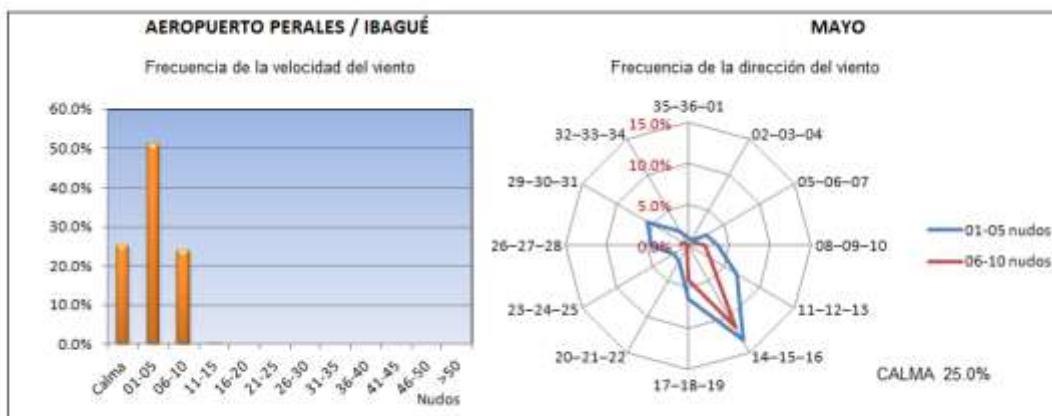
**MES: Mayo**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	25.0%											25.0%
35-36-01		1.0%										1.0%
02-03-04		0.8%										0.8%
05-06-07		2.5%	0.9%									3.4%
08-09-10		3.7%	2.0%									5.7%
11-12-13		6.9%	3.0%	0.1%								10.0%
14-15-16		13.3%	11.5%	0.1%								24.9%
17-18-19		6.4%	4.2%									10.6%
20-21-22		2.3%	0.4%									2.7%
23-24-25		2.0%										2.0%
26-27-28		4.5%	0.9%									5.3%
29-30-31		5.8%	0.7%									6.5%
32-33-34		2.0%	0.1%									2.1%
TOTAL	25.0%	51.1%	23.7%	0.2%								100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)										Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	
00	57.0%	41.9%	1.2%								86
01	25.0%	70.5%	4.5%								44
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11	27.1%	66.1%	6.8%								59
12	32.6%	64.0%	3.4%								89
13	44.3%	52.9%	2.9%								70
14	23.9%	66.2%	9.9%								71
15	10.2%	58.0%	31.8%								88
16	11.8%	64.5%	23.7%								76
17	8.0%	53.3%	38.7%								75
18	10.2%	35.2%	54.5%								88
19	7.9%	48.7%	42.1%	1.3%							76
20	5.4%	54.1%	39.2%	1.4%							74
21	12.9%	36.5%	50.6%								85
22	23.9%	64.8%	11.3%								71
23	52.9%	42.6%	4.4%								68
<b>MEDIA</b>	23.2%	53.7%	22.9%	0.2%							1120

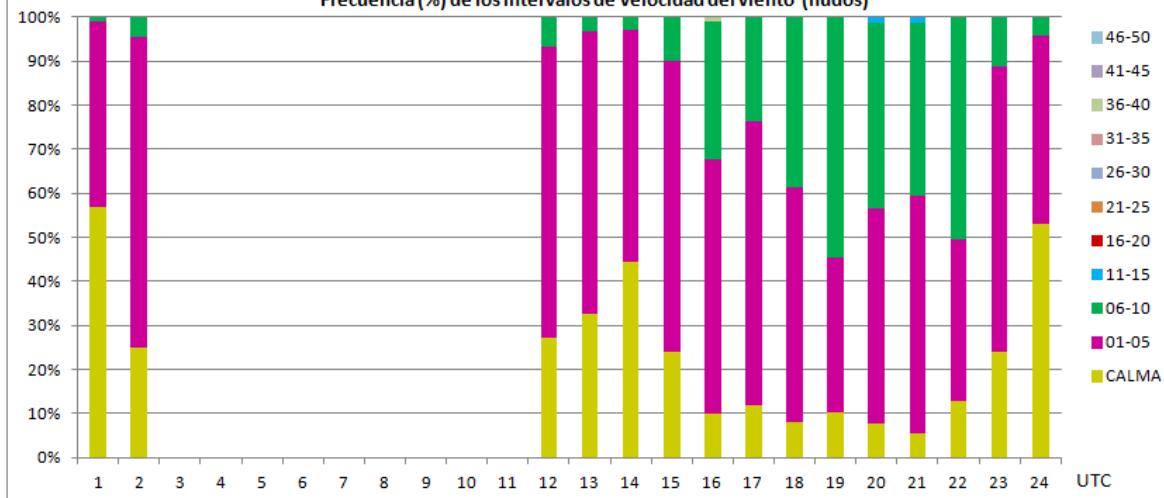
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	2.7%	8.1%	8.1%	13.5%	5.4%	5.4%	8.1%			8.1%	21.6%	13.5%	5.4%	37	
01		3.0%			3.0%		3.0%			6.1%	12.1%	27.3%	21.2%	24.2%	33
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11					7.0%	2.3%	2.3%		2.3%	4.7%	25.6%	27.9%	27.9%	43	
12	5.0%	1.7%		6.7%	3.3%	5.0%		10.0%	10.0%	23.3%	26.7%	5.0%	3.3%	60	
13	2.6%		7.7%	7.7%	2.6%	7.7%	12.8%	7.7%	5.1%	5.1%	2.6%	2.6%	35.9%	39	
14	1.9%		3.7%	5.6%	16.7%	25.9%	11.1%	13.0%		1.9%	3.7%		16.7%	54	
15	1.3%	1.3%	2.5%	6.3%	22.5%	43.8%	16.3%	1.3%		3.8%		1.3%		80	
16			1.5%	6.0%	25.4%	32.8%	19.4%	1.5%	1.5%				11.9%	67	
17	1.4%		7.2%	2.9%	21.7%	46.4%	10.1%	1.4%	1.4%	1.4%			5.8%	69	
18			3.8%	10.1%	17.7%	50.6%	15.2%	1.3%		1.3%				79	
19				8.6%	11.4%	47.1%	24.3%	2.9%	1.4%				4.3%	70	
20				5.7%	5.7%	11.4%	41.4%	27.1%	2.9%	2.9%	1.4%		1.4%	70	
21		2.7%	6.7%	12.0%	6.7%	46.7%	14.7%	5.3%	1.3%		1.3%	2.7%		75	
22				5.6%	9.3%	7.4%	53.7%	18.5%					5.6%	54	
23	3.1%		18.8%	9.4%	18.8%	9.4%	6.3%		3.1%	6.3%	3.1%		21.9%	32	
MEDIA	1.0%	0.9%	4.3%	7.4%	12.9%	32.6%	13.8%	3.4%	2.2%	5.0%	5.8%	2.3%	8.4%	862	

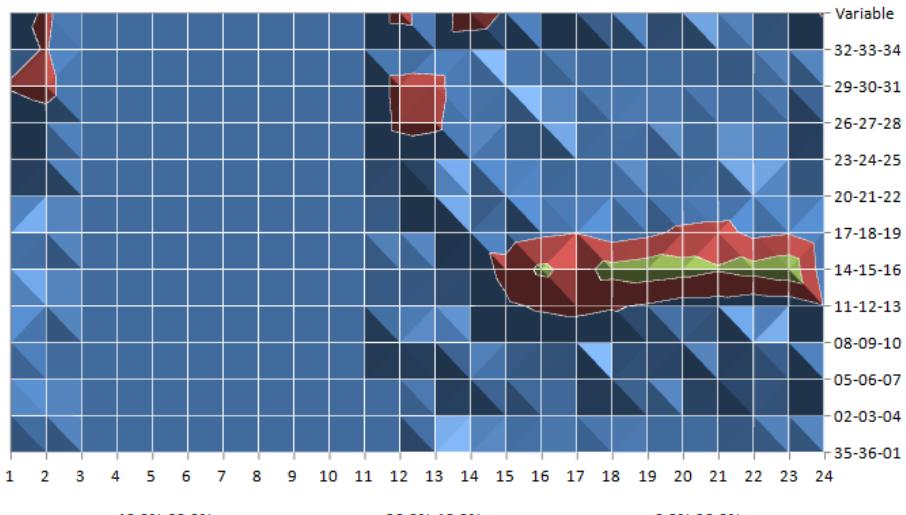
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

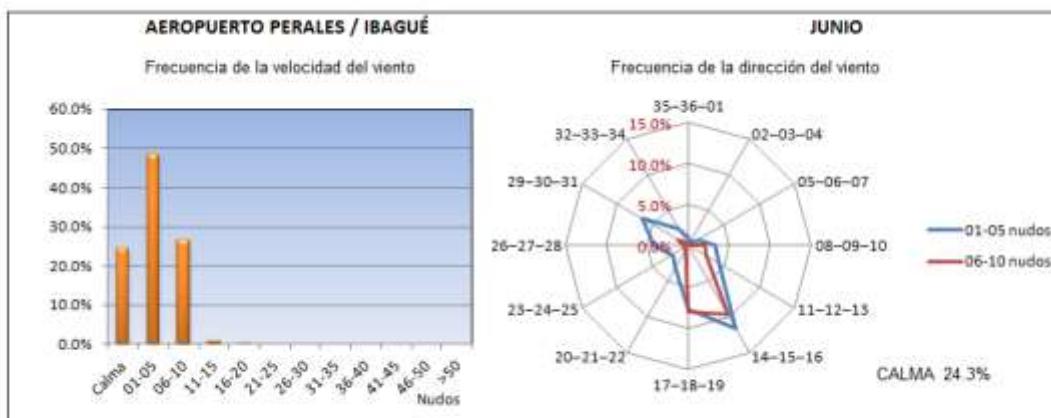
**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	24.3%											24.3%
35-36-01		1.0%	0.1%									1.1%
02-03-04		0.5%	0.1%		0.1%							0.7%
05-06-07		1.4%	0.3%									1.8%
08-09-10		3.3%	2.1%	0.1%								5.4%
11-12-13		4.3%	2.4%									6.8%
14-15-16		11.6%	9.7%	0.3%								21.6%
17-18-19		7.8%	8.1%	0.3%								16.2%
20-21-22		3.1%	0.8%	0.1%								4.0%
23-24-25		2.2%	0.5%									2.7%
26-27-28		4.2%	0.7%									4.9%
29-30-31		6.6%	1.4%		0.1%							8.0%
32-33-34		2.4%	0.4%									2.7%
TOTAL	24.3%	48.4%	26.4%	0.8%	0.2%							100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	46.9%	50.0%	3.1%									98
01	27.8%	68.5%	3.7%									54
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	42.9%	50.0%	7.1%									84
12	47.7%	45.9%	5.5%	0.9%								109
13	40.0%	52.9%	7.1%									85
14	24.1%	71.3%	4.6%									87
15	12.6%	50.5%	36.9%									103
16	6.7%	58.9%	34.4%									90
17	3.8%	50.0%	43.6%	2.6%								78
18	7.9%	31.7%	57.4%	2.0%	1.0%							101
19	8.3%	45.2%	44.0%	2.4%								84
20		45.1%	52.4%	2.4%								82
21	5.6%	36.7%	57.8%									90
22	14.1%	65.4%	17.9%	2.6%								78
23	51.4%	47.3%	1.4%									74
<b>MEDIA</b>	<b>22.7%</b>	<b>50.5%</b>	<b>25.8%</b>	<b>0.8%</b>	<b>0.2%</b>							<b>1297</b>

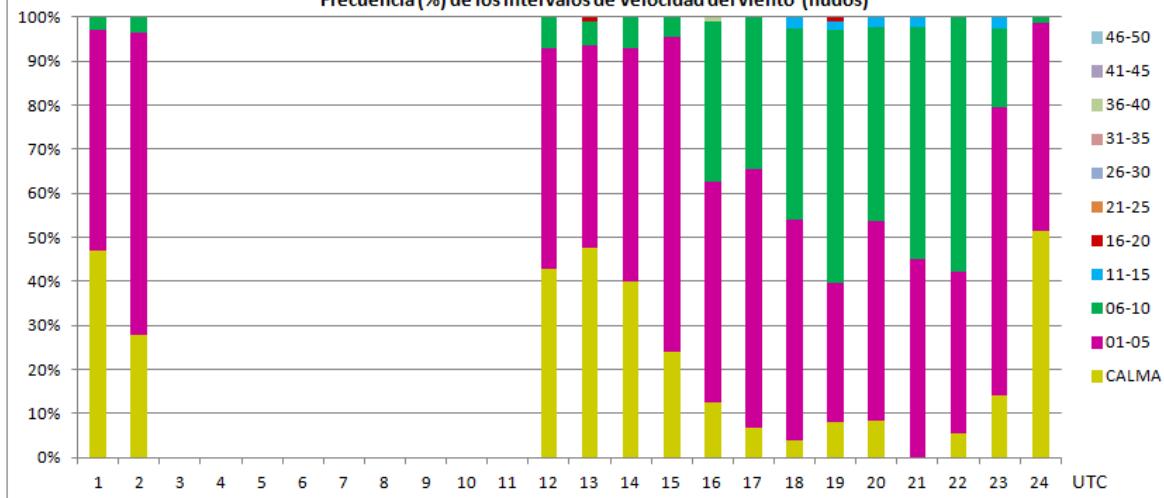
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	13.5%	1.9%	1.9%	5.8%	3.8%	1.9%	3.8%	3.8%		5.8%	21.2%	36.5%		52	
01	2.6%	2.6%								5.1%	17.9%	53.8%	7.7%	10.3%	39
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11			2.1%	4.2%			2.1%	2.1%	8.3%	20.8%	33.3%	10.4%	16.7%	48	
12	1.8%	1.8%	7.0%		8.8%	1.8%	7.0%	14.0%	28.1%	24.6%	3.5%	1.8%		57	
13	2.0%	2.0%	7.8%	7.8%	15.7%	15.7%	5.9%	3.9%	5.9%	2.0%	2.0%	29.4%		51	
14	1.5%	1.5%	15.2%	6.1%	24.2%	22.7%	4.5%	4.5%		3.0%		16.7%		66	
15	1.1%	2.2%	12.2%	17.8%	31.1%	20.0%	5.6%	4.4%	1.1%	1.1%	2.2%	1.1%		90	
16		2.4%	7.1%	11.9%	36.9%	28.6%	4.8%	3.6%	1.2%	1.2%		2.4%		84	
17			8.0%	12.0%	42.7%	24.0%	5.3%		2.7%	2.7%		2.7%		75	
18	1.1%	1.1%	1.1%	7.4%	12.6%	41.1%	22.1%	6.3%	2.1%	3.2%	1.1%	1.1%		95	
19			2.6%	6.5%	13.0%	35.1%	29.9%	6.5%	2.6%		1.3%	2.6%		77	
20		1.2%	2.4%	6.1%	7.3%	36.6%	39.0%	3.7%		1.2%	1.2%	1.2%		82	
21	1.2%		4.7%	5.8%	7.0%	41.9%	29.1%	3.5%	2.3%	1.2%	2.3%	1.2%		86	
22	1.5%	1.5%	1.5%	4.5%	10.4%	38.8%	25.4%	3.0%	1.5%		1.5%		10.4%	67	
23	5.6%	2.8%	11.1%	5.6%	11.1%	22.2%	11.1%	2.8%	2.8%	8.3%	2.8%	13.9%		36	
MEDIA	1.4%	0.9%	2.3%	7.1%	8.8%	28.2%	21.2%	4.9%	3.4%	4.9%	7.7%	3.4%	6.1%	1005	

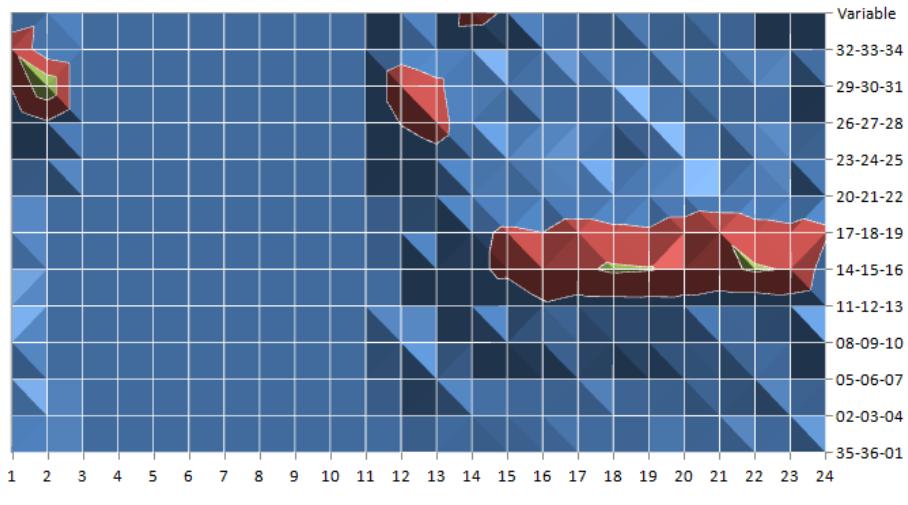
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

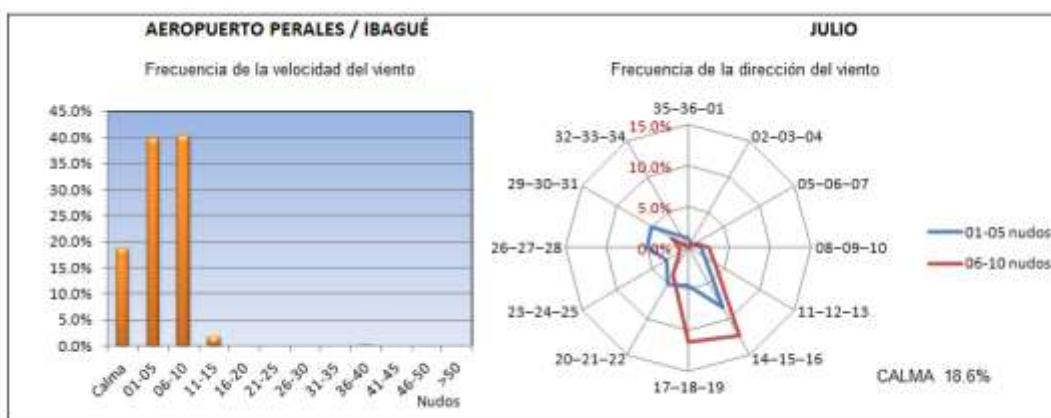
**MES: Julio**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	18.6%											18.6%
35-36-01		1.2%	0.1%									1.3%
02-03-04		0.6%	0.2%									0.8%
05-06-07		0.7%	1.1%									1.8%
08-09-10		1.6%	2.4%									4.1%
11-12-13		2.4%	3.8%	0.3%								6.5%
14-15-16		8.3%	12.4%	0.9%					0.1%			21.7%
17-18-19		4.7%	11.5%	0.1%								16.2%
20-21-22		5.1%	3.8%	0.2%								9.0%
23-24-25		3.0%	1.3%									4.4%
26-27-28		5.0%	1.0%	0.1%								6.1%
29-30-31		5.3%	2.3%									7.6%
32-33-34		1.7%	0.2%									1.9%
TOTAL	18.6%	39.7%	40.1%	1.6%					0.1%			100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	45.6%	47.1%	7.4%									68
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	29.2%	52.1%	16.7%	2.1%								48
12	33.7%	46.3%	20.0%									95
13	41.8%	54.5%	3.6%									55
14	23.1%	56.9%	20.0%									65
15	11.8%	31.8%	55.3%	1.2%								85
16	4.9%	32.8%	54.1%	8.2%								61
17	7.4%	31.5%	57.4%	3.7%								54
18	6.2%	17.3%	75.3%								1.2%	81
19	1.8%	33.3%	57.9%	7.0%								57
20	5.5%	25.5%	65.5%	3.6%								55
21	7.1%	18.8%	74.1%									85
22	4.9%	54.1%	41.0%									61
23	35.2%	48.1%	14.8%	1.9%								54
MEDIA	18.3%	38.3%	41.6%	1.7%							0.1%	924

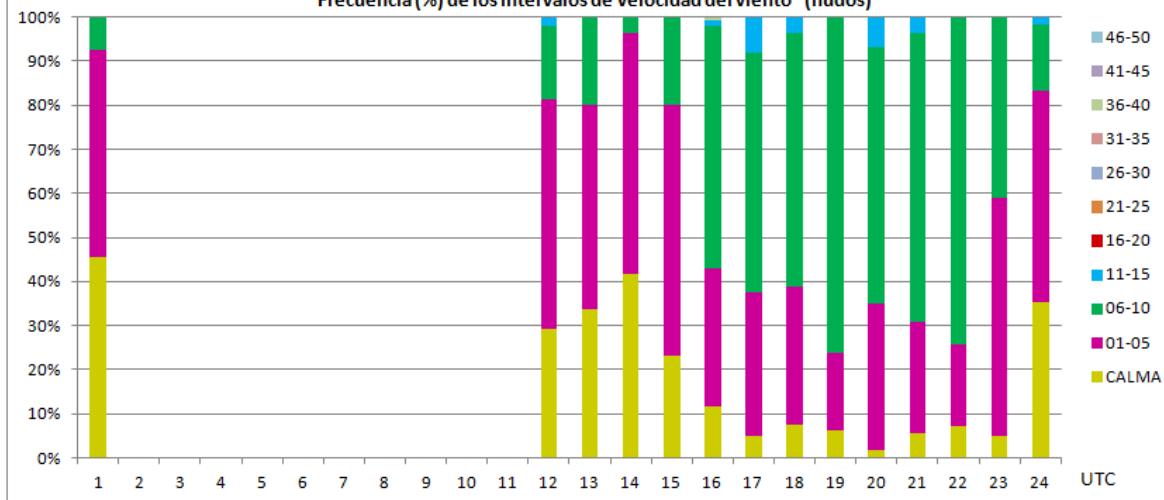
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		
00	16.2%	2.7%	2.7%				2.7%	13.5%	16.2%	8.1%	18.9%	18.9%	37	
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11				2.9%				2.9%	5.9%	38.2%	38.2%	2.9%	8.8%	34
12	3.1%	1.6%		1.6%	6.3%	3.1%	4.7%	17.2%	34.4%	20.3%	6.3%	1.6%	1.6%	64
13	3.1%		3.1%		9.4%	3.1%	34.4%	9.4%	18.8%			18.8%	18.8%	32
14	2.0%	2.0%		8.0%	12.0%	34.0%	12.0%	14.0%	6.0%		2.0%		8.0%	50
15	2.7%	1.3%	5.3%	10.7%	48.0%	14.7%	10.7%	4.0%		1.3%	1.3%		75	
16	3.4%	5.2%	17.2%	39.7%	20.7%	8.6%	1.7%	1.7%		1.7%			58	
17	2.0%	4.0%	10.0%	40.0%	30.0%	8.0%	2.0%	2.0%		2.0%			50	
18	1.3%	2.6%	5.3%	14.5%	31.6%	30.3%	11.8%	2.6%					76	
19		1.8%	5.3%	5.3%	31.6%	36.8%	14.0%	3.5%				1.8%	57	
20		9.6%	7.7%	42.3%	19.2%	19.2%	1.9%						52	
21		2.5%	7.6%	10.1%	29.1%	38.0%	7.6%	2.5%		1.3%	1.3%		79	
22		1.7%	10.3%	8.6%	32.8%	34.5%	6.9%	1.7%	3.4%				58	
23	2.9%	2.9%	11.4%	2.9%	8.6%	14.3%	20.0%	14.3%		2.9%		20.0%	35	
MEDIA	1.3%	0.9%	2.1%	5.3%	8.5%	28.3%	21.0%	11.4%	5.0%	6.3%	5.0%	2.0%	2.9%	757

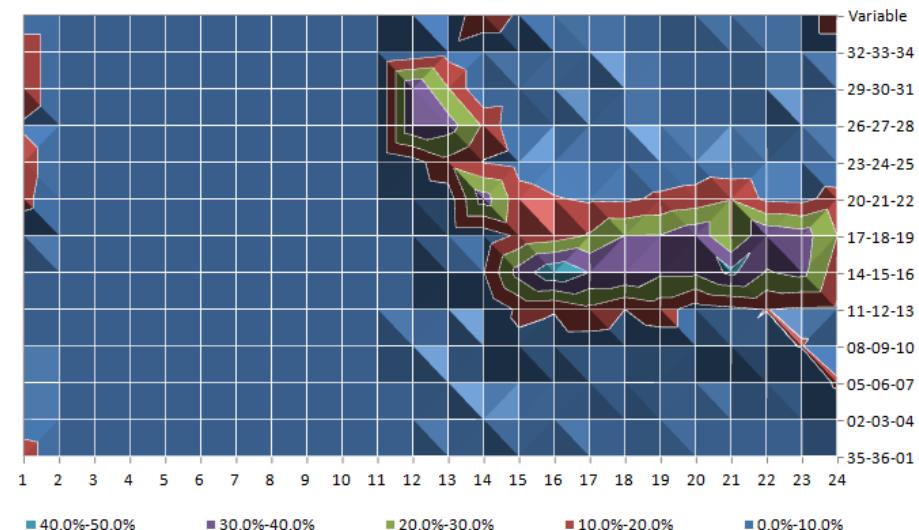
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

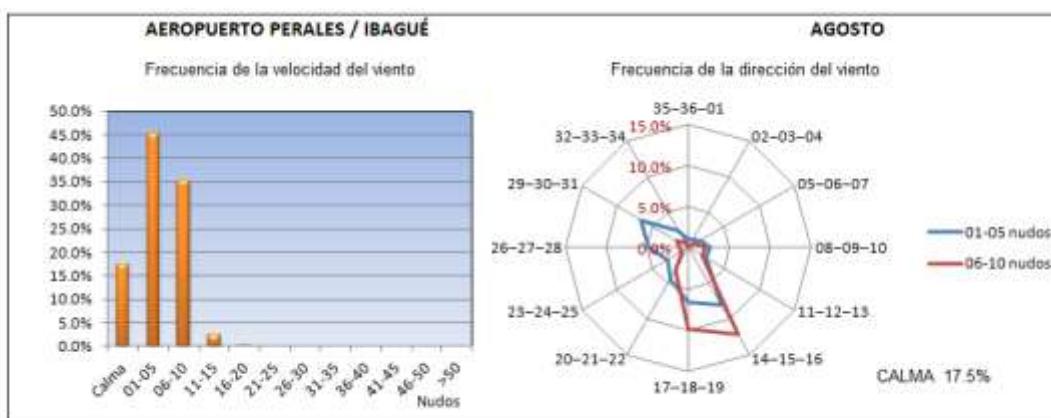
**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	17.5%											17.5%
35-36-01		1.0%	0.2%									1.1%
02-03-04		1.2%	0.3%									1.5%
05-06-07		1.9%	1.0%									2.8%
08-09-10		2.7%	2.0%	0.3%								5.0%
11-12-13		2.5%	2.0%	0.4%								4.9%
14-15-16		8.0%	12.2%	0.5%								20.8%
17-18-19		6.7%	10.0%	0.6%	0.1%							17.3%
20-21-22		4.3%	3.1%	0.3%								7.8%
23-24-25		2.9%	1.0%	0.1%								3.9%
26-27-28		4.8%	1.0%									5.9%
29-30-31		6.6%	1.6%									8.2%
32-33-34		2.5%	0.7%	0.1%								3.3%
TOTAL	17.5%	45.1%	35.2%	2.3%	0.1%							100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	22.4%	61.8%	15.8%									76
01	9.5%	78.6%	11.9%									42
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	39.0%	51.2%	8.5%	1.2%								82
12	34.9%	49.5%	15.6%									109
13	42.7%	51.7%	5.6%									89
14	22.7%	63.6%	13.6%									88
15	7.3%	50.0%	40.6%	2.1%								96
16	7.7%	46.2%	40.7%	5.5%								91
17	12.8%	27.9%	57.0%	2.3%								86
18	3.3%	26.1%	67.4%	3.3%								92
19	5.2%	26.0%	62.3%	5.2%	1.3%							77
20	2.4%	37.8%	53.7%	6.1%								82
21	4.6%	31.0%	62.1%	2.3%								87
22	9.2%	59.2%	27.6%	3.9%								76
23	20.0%	61.3%	17.5%	1.3%								80
<b>MEDIA</b>	<b>16.8%</b>	<b>46.9%</b>	<b>34.0%</b>	<b>2.2%</b>	<b>0.1%</b>							<b>1253</b>

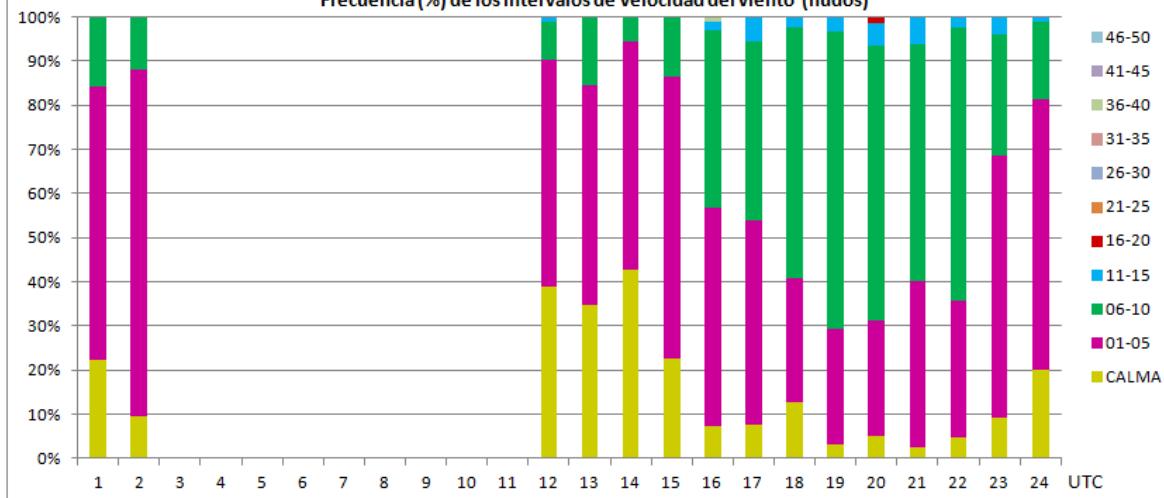
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ AGOSTO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	3.4%	10.2%	1.7%	1.7%			10.2%	10.2%	10.2%	1.7%	15.3%	23.7%	11.9%	59	
01							5.3%	5.3%	7.9%	5.3%	39.5%	15.8%	21.1%	38	
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%			6.0%	8.0%	32.0%	34.0%	4.0%	8.0%		50	
12	2.8%	1.4%	4.2%	1.4%	1.4%	5.6%	2.8%	2.8%	9.9%	26.8%	29.6%	7.0%	4.2%	71	
13	2.0%	3.9%	5.9%		9.8%	2.0%	17.6%	13.7%	11.8%	7.8%	2.0%	23.5%		51	
14	1.5%		7.4%	8.8%	2.9%	20.6%	19.1%	10.3%	2.9%	2.9%	4.4%		19.1%	68	
15		2.2%	3.4%	9.0%	14.6%	34.8%	14.6%	10.1%	3.4%	4.5%		1.1%	2.2%	89	
16			1.2%	6.0%	9.5%	45.2%	16.7%	8.3%	2.4%	3.6%		1.2%	6.0%	84	
17			2.7%	4.0%	10.7%	29.3%	34.7%	10.7%	1.3%	1.3%		1.3%	4.0%	75	
18			1.1%	3.4%	4.5%	10.1%	34.8%	33.7%	6.7%	1.1%	1.1%		3.4%	89	
19			1.4%		8.2%	4.1%	41.1%	31.5%	6.8%		1.4%		2.7%	2.7%	73
20		1.3%	2.5%	2.5%	6.3%	2.5%	43.8%	27.5%	10.0%		2.5%	1.3%			80
21			1.2%	4.8%	7.2%	8.4%	25.3%	33.7%	12.0%	3.6%		1.2%	1.2%	1.2%	83
22		1.4%	1.4%	7.2%	4.3%	2.9%	24.6%	36.2%	10.1%	2.9%		2.9%		5.8%	69
23		4.7%	3.1%	4.7%	9.4%	4.7%	14.1%	15.6%	10.9%		4.7%	3.1%		25.0%	64
MEDIA	1.2%	1.6%	3.4%	5.6%	5.7%	24.6%	20.6%	9.2%	3.9%	5.8%	7.2%	3.3%	8.0%	1043	

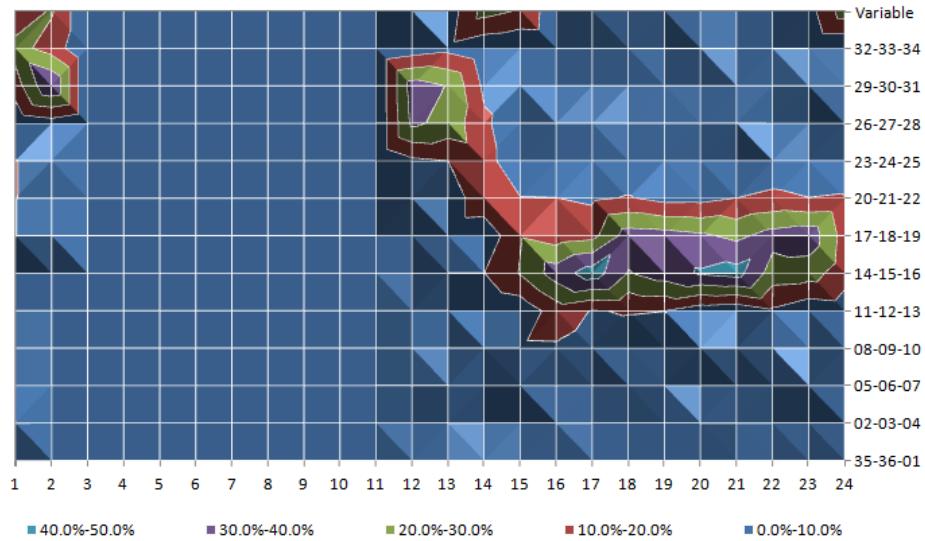
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ AGOSTO

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

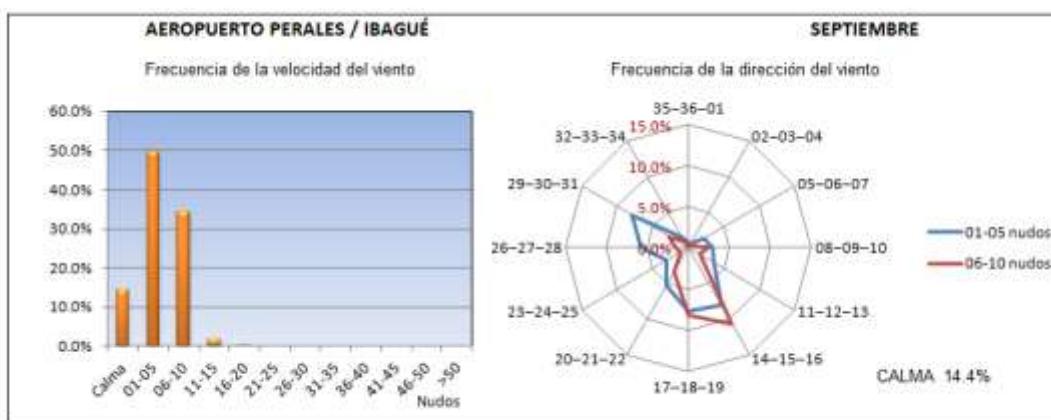
**MES: Septiembre**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	14.4%											14.4%
35-36-01		0.8%	0.3%									1.1%
02-03-04		0.7%	0.5%									1.2%
05-06-07		2.2%	0.5%	0.1%								2.9%
08-09-10		3.0%	2.5%									5.5%
11-12-13		3.6%	1.5%									5.2%
14-15-16		8.0%	10.7%	0.5%								19.2%
17-18-19		7.8%	8.2%	0.6%								16.6%
20-21-22		5.3%	3.4%	0.2%	0.1%							9.0%
23-24-25		3.1%	1.2%	0.1%								4.3%
26-27-28		5.8%	1.6%									7.4%
29-30-31		7.9%	2.8%	0.1%								10.7%
32-33-34		1.5%	1.0%									2.5%
TOTAL	14.4%	49.7%	34.3%	1.5%	0.1%							100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	17.3%	64.2%	18.5%									81
01	5.8%	73.1%	21.2%									52
02	12.8%	72.3%	14.9%									47
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	27.6%	64.4%	8.0%									87
12	28.7%	60.6%	10.6%									94
13	30.8%	63.7%	5.5%									91
14	24.7%	67.7%	7.5%									93
15	9.2%	54.1%	36.7%									98
16	1.1%	44.8%	51.7%	2.3%								87
17	3.5%	40.0%	51.8%	4.7%								85
18	2.2%	28.6%	62.6%	5.5%	1.1%							91
19	5.7%	35.2%	55.7%	3.4%								88
20	4.4%	41.1%	51.1%	3.3%								90
21		39.8%	59.1%	1.1%								88
22	10.3%	55.2%	33.3%	1.1%								87
23	26.3%	63.2%	10.5%									76
<b>MEDIA</b>	<b>13.3%</b>	<b>53.1%</b>	<b>32.1%</b>	<b>1.4%</b>	<b>0.1%</b>							<b>1335</b>

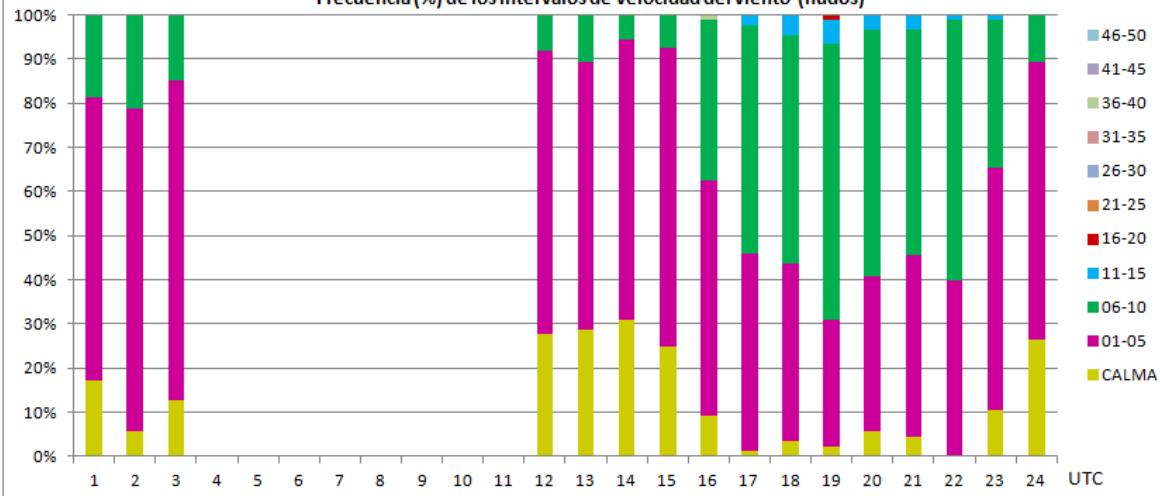
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	3.0%	3.0%			1.5%	1.5%	4.5%	10.4%	13.4%	32.8%	23.9%	6.0%		67
01	2.0%	2.0%				2.0%		2.0%	14.3%	53.1%	8.2%	16.3%		49
02	2.4%	2.4%		2.4%				4.9%	29.3%	46.3%	2.4%	9.8%		41
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	3.2%	1.6%	3.2%	1.6%	1.6%	1.6%		1.6%	11.1%	20.6%	27.0%	3.2%	23.8%	63
12	3.0%		6.0%	1.5%	6.0%	3.0%	6.0%	6.0%	7.5%	22.4%	20.9%	3.0%	14.9%	67
13			4.8%	3.2%	3.2%	11.1%	9.5%	19.0%	6.3%	17.5%		1.6%	23.8%	63
14	1.4%		4.3%	15.7%	8.6%	22.9%	17.1%	7.1%	2.9%	2.9%	2.9%		14.3%	70
15		2.2%	1.1%	13.3%	13.3%	38.9%	15.6%	10.0%	2.2%		1.1%		2.2%	90
16	1.2%		5.8%	7.0%	10.5%	38.4%	23.3%	3.5%	2.3%	2.3%	1.2%		4.7%	86
17		2.4%	2.4%	8.5%	8.5%	34.1%	26.8%	9.8%	2.4%		2.4%		2.4%	82
18	1.1%	4.4%	1.1%	6.7%	6.7%	28.9%	30.0%	12.2%	2.2%	4.4%	2.2%			90
19			1.2%	6.0%	6.0%	34.9%	24.1%	14.5%	2.4%	3.6%	1.2%	1.2%	4.8%	83
20			2.3%	5.8%	3.5%	32.6%	29.1%	16.3%	3.5%	2.3%			4.7%	86
21		2.3%	3.4%	6.8%	5.7%	29.5%	34.1%	10.2%	6.8%				1.1%	88
22		1.3%	3.8%	10.3%	3.8%	16.7%	30.8%	24.4%		1.3%	1.3%		6.4%	78
23	1.8%	3.6%	5.4%	3.6%	3.6%	8.9%	17.9%	12.5%	12.5%	1.8%	5.4%	3.6%	19.6%	56
MEDIA	1.0%	1.2%	3.2%	6.2%	5.7%	21.6%	18.6%	10.1%	4.7%	7.1%	9.6%	2.5%	8.5%	1159

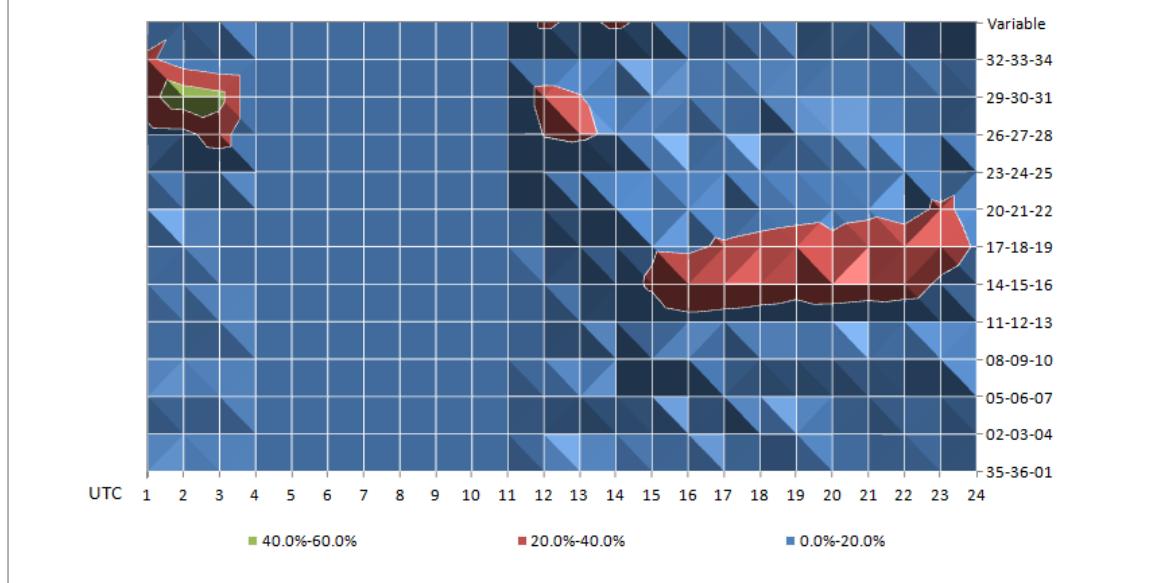
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

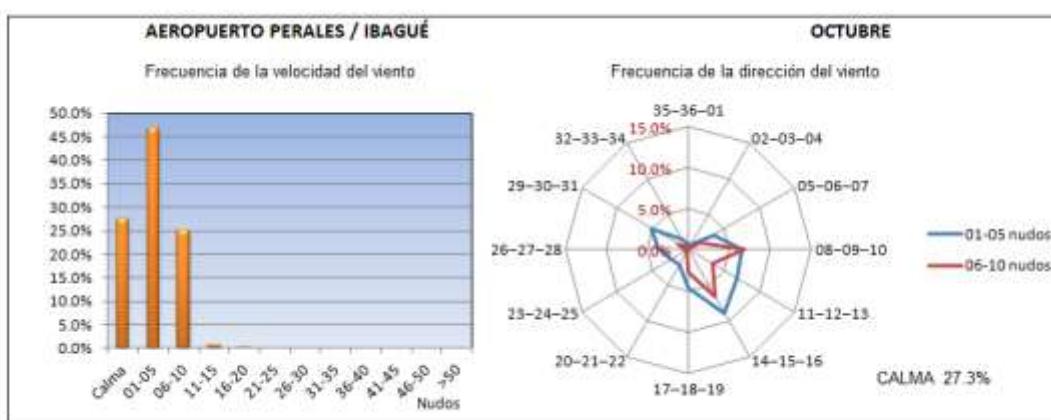
**MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	27.3%											27.3%
35-36-01		0.7%	0.1%									0.8%
02-03-04		0.9%	0.3%									1.2%
05-06-07		3.6%	1.7%	0.1%								5.3%
08-09-10		6.6%	6.9%	0.2%	0.1%							13.8%
11-12-13		6.9%	3.4%		0.1%							10.4%
14-15-16		8.9%	6.6%	0.1%								15.5%
17-18-19		4.7%	2.8%	0.1%								7.5%
20-21-22		2.0%	0.4%	0.1%								2.6%
23-24-25		2.3%	0.4%									2.7%
26-27-28		3.6%	0.4%									4.1%
29-30-31		5.2%	1.5%	0.1%								6.8%
32-33-34		1.5%	0.4%	0.1%								2.0%
TOTAL	27.3%	46.9%	24.9%	0.7%	0.2%							100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	38.4%	51.2%	10.5%									86
01	39.7%	51.7%	8.6%									58
02	37.2%	53.5%	9.3%									43
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	42.4%	51.8%	5.9%									85
12	60.8%	35.3%	3.9%									102
13	33.3%	64.4%	2.2%									90
14	17.9%	67.4%	14.7%									95
15	14.9%	55.4%	29.7%									101
16	13.7%	55.8%	29.5%	1.1%								95
17	5.3%	52.6%	38.9%	3.2%								95
18	13.5%	28.8%	54.8%	1.9%	1.0%							104
19	8.1%	43.4%	48.5%									99
20	13.7%	46.3%	37.9%	1.1%	1.1%							95
21	12.0%	51.1%	35.9%		1.1%							92
22	19.8%	59.3%	18.7%	2.2%								91
23	31.2%	62.3%	6.5%									77
MEDIA	24.0%	51.4%	23.7%	0.6%	0.2%							1408

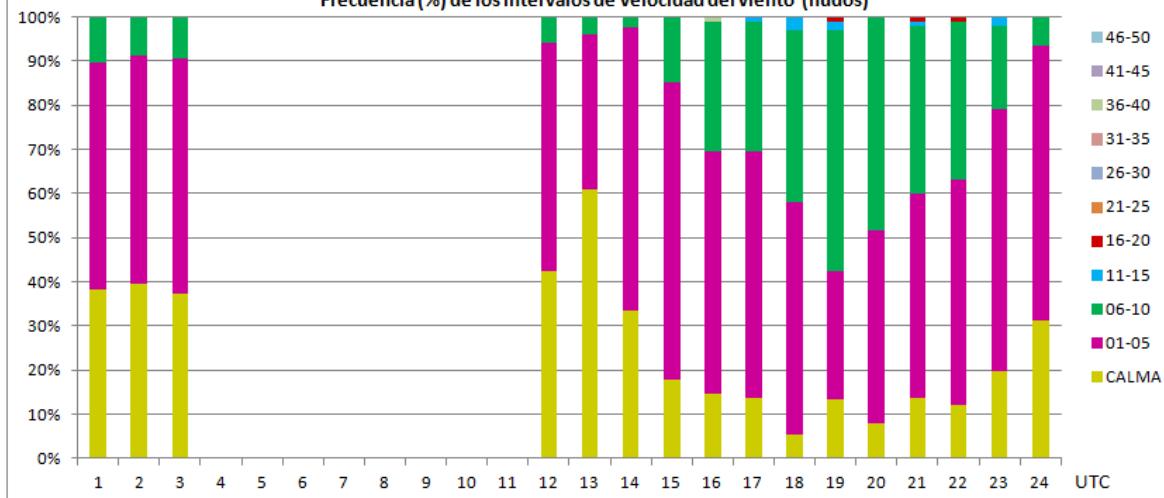
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	5.7%	1.9%	5.7%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	7.5%	15.1%	32.1%	15.1%	9.4%		53	
01	2.9%		5.7%	2.9%	2.9%			2.9%	2.9%	8.6%	37.1%	11.4%	22.9%		35
02	3.7%	3.7%		7.4%	18.5%	3.7%				7.4%	29.6%	3.7%	22.2%		27
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
MEDIA	0.8%	1.5%	6.5%	17.3%	13.2%	19.8%	9.6%	3.3%	3.1%	4.6%	7.4%	2.3%	10.6%		1070

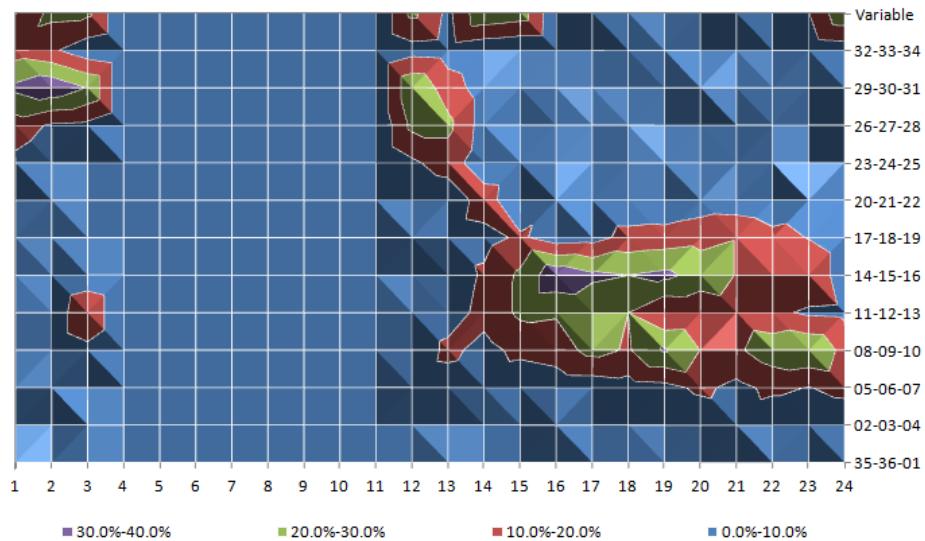
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

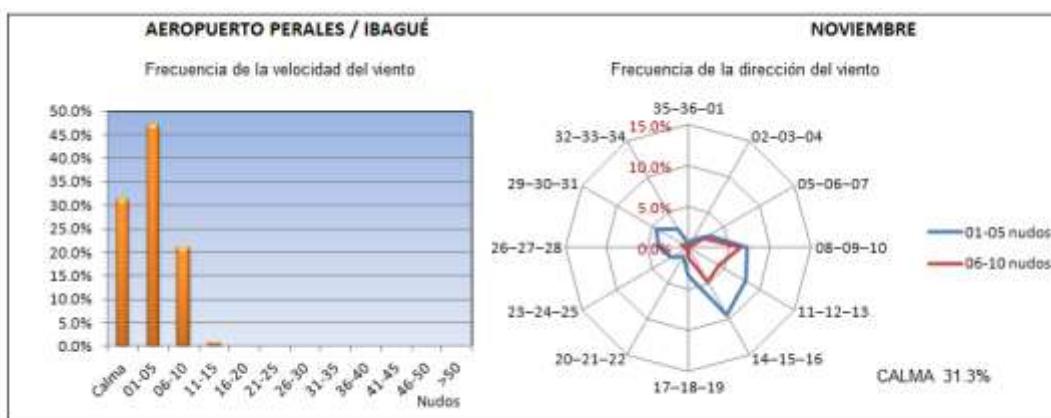
**MES: Noviembre**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	31.3%											31.3%
35-36-01	0.6%	0.1%	0.1%									0.7%
02-03-04	1.2%	0.1%										1.3%
05-06-07	3.0%	2.2%	0.1%									5.3%
08-09-10	7.2%	6.4%	0.2%									13.9%
11-12-13	8.1%	4.3%	0.2%									12.6%
14-15-16	9.5%	4.7%	0.1%									14.3%
17-18-19	3.4%	1.2%										4.6%
20-21-22	1.2%	0.1%										1.2%
23-24-25	2.3%	0.2%										2.5%
26-27-28	3.7%	0.4%										4.1%
29-30-31	4.4%	0.9%										5.3%
32-33-34	2.6%	0.3%										2.9%
TOTAL	31.3%	47.1%	20.9%	0.7%								100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	52.7%	39.6%	7.7%									91
01	53.8%	42.3%	3.8%									52
02	39.0%	58.5%	2.4%									41
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	57.7%	40.8%	1.4%									71
12	44.6%	53.3%	1.1%	1.1%								92
13	48.1%	49.4%	2.5%									81
14	28.9%	66.3%	4.8%									83
15	14.1%	54.3%	30.4%	1.1%								92
16	6.9%	60.9%	32.2%									87
17	8.6%	61.7%	25.9%	3.7%								81
18	10.8%	38.6%	50.6%									83
19	8.5%	49.3%	40.8%	1.4%								71
20	14.3%	53.2%	32.5%									77
21	10.6%	44.7%	43.5%	1.2%								85
22	22.6%	58.3%	17.9%	1.2%								84
23	39.2%	55.4%	5.4%									74
<b>MEDIA</b>	<b>27.8%</b>	<b>51.7%</b>	<b>19.8%</b>	<b>0.6%</b>								<b>1245</b>

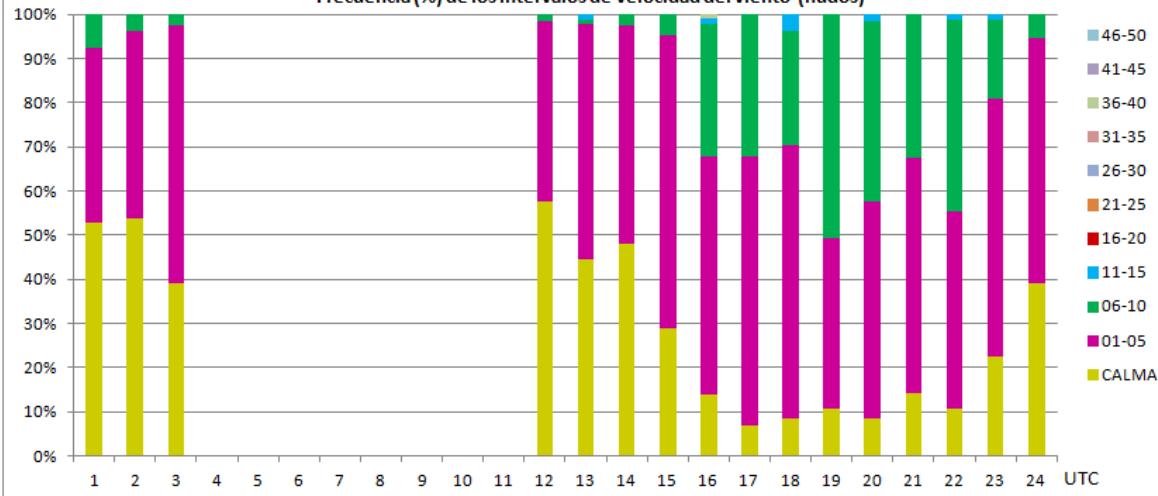
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ NOVIEMBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	4.7%	11.6%	4.7%	4.7%	2.3%	4.7%			4.7%	16.3%	25.6%	16.3%	4.7%	43	
01					4.2%				8.3%	16.7%	29.2%	8.3%	33.3%	24	
02					4.0%	4.0%	4.0%		4.0%		8.0%	24.0%	12.0%	40.0%	25
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	3.3%	6.7%	13.3%							20.0%	23.3%	6.7%	26.7%	30	
12	2.0%	5.9%	11.8%	5.9%	2.0%	5.9%	5.9%	13.7%	11.8%	17.6%	7.8%	9.8%	51		
13	2.4%	4.8%	9.5%	14.3%	11.9%	2.4%	4.8%	11.9%	7.1%	2.4%		28.6%	42		
14		5.1%	8.5%	20.3%	28.8%	13.6%	1.7%		5.1%	3.4%		13.6%	59		
15	1.3%	2.5%	2.5%	13.9%	26.6%	29.1%	15.2%		2.5%	2.5%	1.3%		2.5%	79	
16		1.2%	8.6%	16.0%	21.0%	34.6%	6.2%	2.5%	2.5%			1.2%	6.2%	81	
17		2.7%	5.4%	17.6%	28.4%	23.0%	5.4%	2.7%		2.7%		1.4%	10.8%	74	
18			9.5%	14.9%	29.7%	25.7%	8.1%	2.7%	1.4%	2.7%	2.7%	1.4%	1.4%	74	
19			4.6%	24.6%	23.1%	20.0%	10.8%	3.1%		1.5%	1.5%	1.5%	9.2%	65	
20			4.5%	28.8%	16.7%	27.3%	6.1%		3.0%	1.5%	1.5%		10.6%	66	
21	3.9%	2.6%	9.2%	32.9%	11.8%	26.3%	3.9%		1.3%	1.3%	1.3%	2.6%	2.6%	76	
22			15.4%	36.9%	13.8%	9.2%	3.1%			1.5%	1.5%	1.5%	16.9%	65	
23			20.0%	24.4%		4.4%			2.2%	2.2%	8.9%	11.1%	26.7%	45	
MEDIA	0.7%	1.7%	7.1%	18.4%	16.6%	19.1%	6.1%	1.7%	2.8%	4.7%	6.0%	3.3%	11.9%	899	

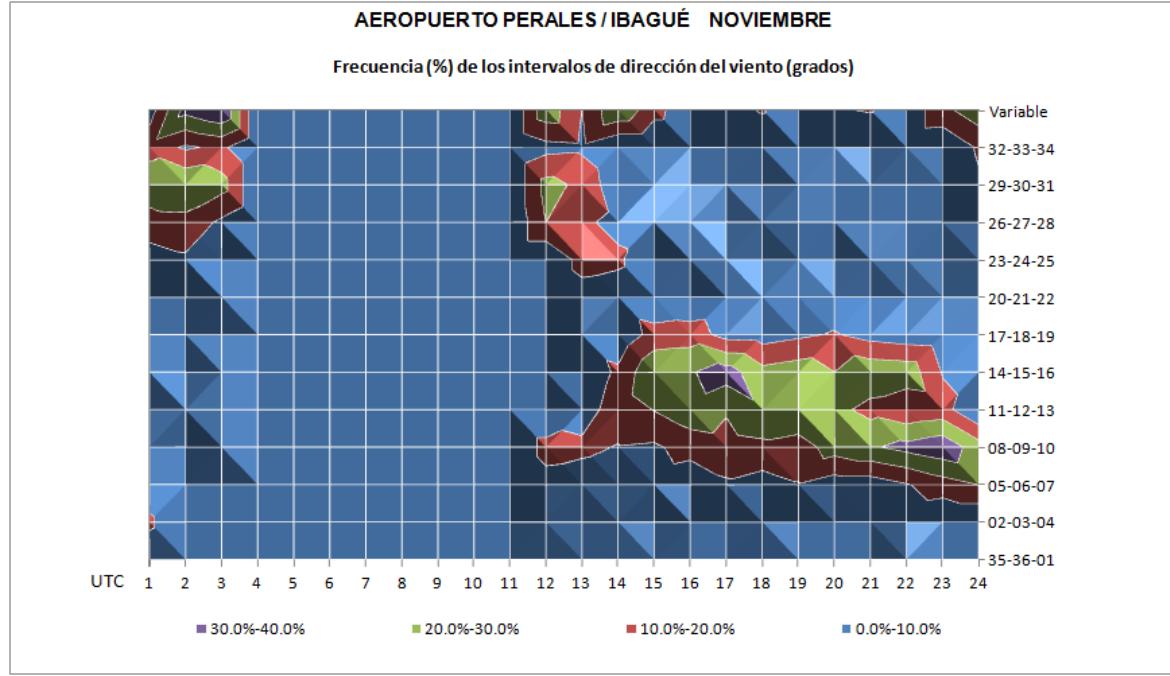
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ NOVIEMBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

### VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N

**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W

**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

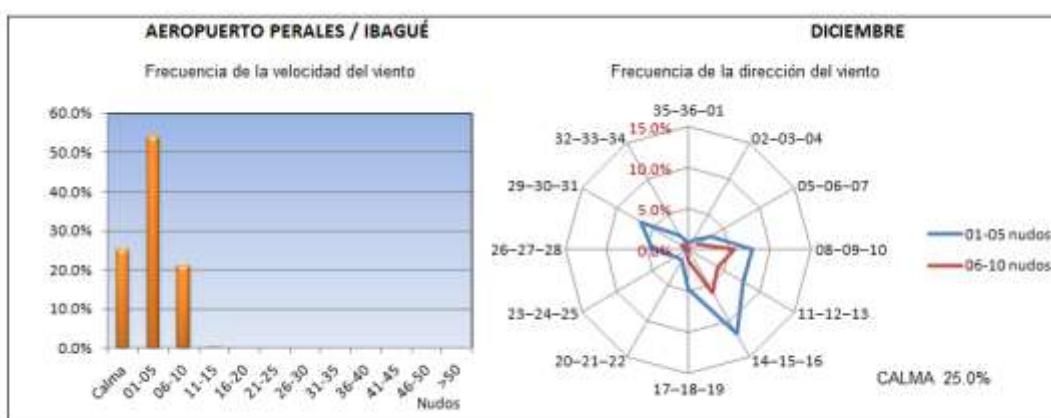
**MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2012

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	25.0%											25.0%
35-36-01		0.9%	0.1%									1.0%
02-03-04			1.3%									1.3%
05-06-07		3.3%	1.3%	0.1%								4.6%
08-09-10		7.8%	5.7%	0.1%								13.6%
11-12-13		7.7%	4.2%	0.1%								11.9%
14-15-16		11.8%	6.0%									17.8%
17-18-19		4.7%	1.3%									6.0%
20-21-22		1.6%	0.3%									1.8%
23-24-25		1.6%	0.1%									1.6%
26-27-28		4.3%	0.5%									4.8%
29-30-31		6.7%	1.0%									7.6%
32-33-34		2.2%	0.6%									2.7%
TOTAL	25.0%	53.8%	21.0%	0.3%								100%

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

D





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)										Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	
00	41.5%	54.7%	3.8%								106
01	25.7%	70.3%	4.1%								74
02	36.8%	60.3%	2.9%								68
03	21.8%	63.6%	12.7%	1.8%							55
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11	36.8%	58.6%	4.6%								87
12	38.4%	54.5%	7.1%								112
13	52.3%	47.7%									109
14	22.1%	72.1%	5.8%								104
15	10.1%	54.1%	35.8%								109
16	5.9%	69.6%	24.5%								102
17	6.6%	53.8%	39.6%								106
18	4.6%	42.2%	50.5%	2.8%							109
19	8.1%	56.6%	35.4%								99
20	8.6%	65.6%	25.8%								93
21	12.8%	45.0%	42.2%								109
22	11.3%	69.1%	19.6%								97
23	39.8%	58.2%	2.0%								98
<b>MEDIA</b>	<b>22.2%</b>	<b>57.9%</b>	<b>19.6%</b>	<b>0.2%</b>							<b>1637</b>

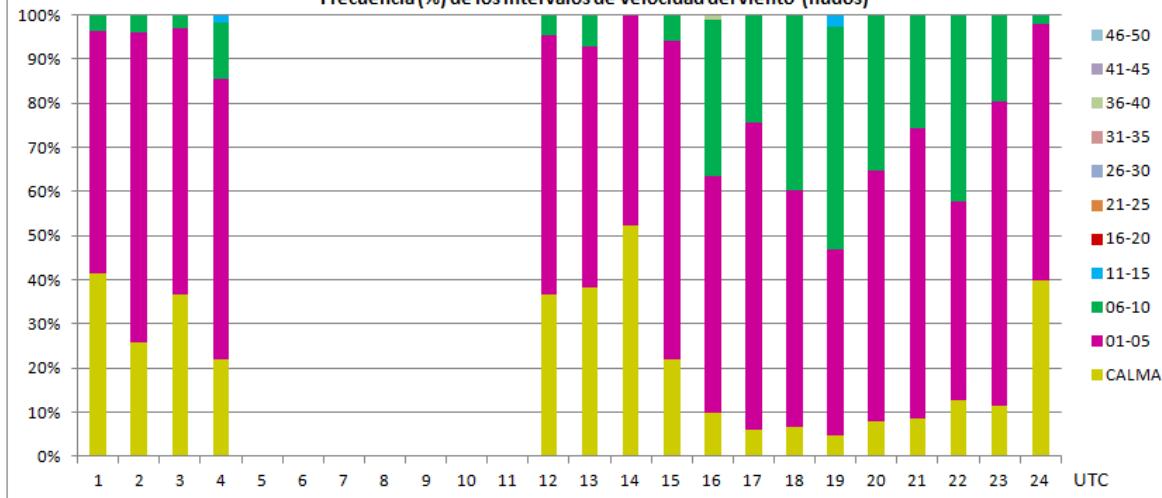
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D1

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ - DICIEMBRE

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





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	8.1%	1.6%	8.1%	8.1%	8.1%	6.5%	1.6%	1.6%	1.6%	8.1%	19.4%	21.0%	6.5%	62
01	1.8%	7.3%	5.5%		1.8%			3.6%	7.3%	27.3%	7.3%	38.2%		55
02	4.7%		4.7%	2.3%		4.7%	2.3%		14.0%	34.9%	7.0%	25.6%		43
03	4.7%		2.3%	2.3%		4.7%		11.6%	30.2%	20.9%	11.6%	11.6%		43
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11		1.8%		7.3%	3.6%	1.8%		1.8%		21.8%	36.4%	5.5%	20.0%	55
12	1.4%	2.9%	2.9%	5.8%	11.6%		2.9%	4.3%	5.8%	21.7%	26.1%	4.3%	10.1%	69
13	1.9%	1.9%	13.5%	17.3%	13.5%	5.8%	7.7%	1.9%	5.8%	7.7%		23.1%		52
14		2.5%	9.9%	17.3%	33.3%	8.6%	2.5%	3.7%	1.2%	3.7%		17.3%		81
15		1.0%		12.2%	25.5%	42.9%	5.1%	5.1%	1.0%	3.1%	1.0%		3.1%	98
16		1.0%	4.2%	16.7%	19.8%	31.3%	13.5%	2.1%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	8.3%	96
17			5.1%	21.2%	17.2%	29.3%	10.1%	3.0%		2.0%	3.0%	9.1%		99
18	1.0%	1.0%	10.6%	16.3%	23.1%	31.7%	9.6%	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	1.0%	1.0%	104
19	1.1%	4.4%	4.4%	20.9%	17.6%	29.7%	12.1%	1.1%			2.2%	6.6%		91
20		3.5%	3.5%	21.2%	18.8%	30.6%	7.1%	2.4%	2.4%		1.2%	1.2%	8.2%	85
21	1.1%	1.1%	11.6%	25.3%	14.7%	22.1%	11.6%	2.1%	1.1%	1.1%	1.1%	2.1%	5.3%	95
22		1.2%	11.6%	33.7%	10.5%	22.1%	8.1%			2.3%		10.5%		86
23	3.4%	5.1%	13.6%	28.8%	5.1%	10.2%	3.4%		1.7%	3.4%		25.4%		59
<b>MEDIA</b>	1.3%	1.6%	5.6%	16.3%	14.3%	21.4%	7.2%	2.2%	1.7%	5.2%	8.4%	3.2%	11.6%	1273

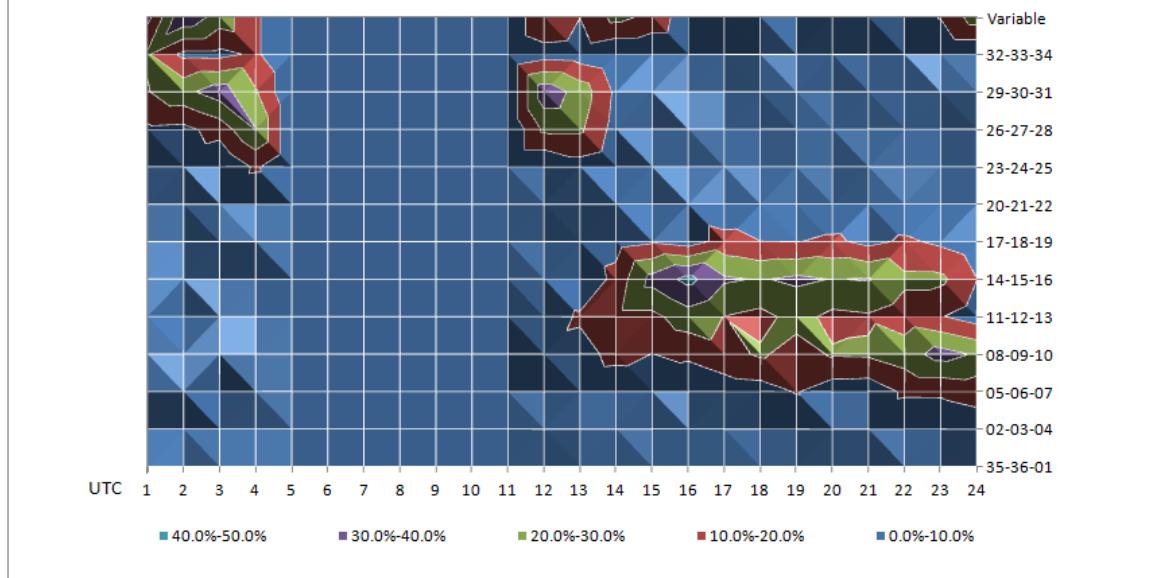
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

D2

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ DICIEMBRE

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



## ANEXO E TEMPERATURA



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Enero**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							62.5%	37.5%				88
01							89.3%	10.7%				56
02							96.3%	3.7%				54
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11						25.4%	74.6%					59
12						5.7%	94.3%					106
13						1.3%	77.3%	21.3%				75
14						45.3%	54.7%					75
15						21.9%	76.2%	1.9%				105
16						15.1%	78.1%	6.8%				73
17						9.5%	81.1%	9.5%				74
18						1.0%	8.1%	66.7%	24.2%			99
19						5.2%	53.2%	41.6%				77
20						1.4%	52.7%	45.9%				74
21						1.9%	53.8%	43.3%	1.0%			104
22						7.5%	70.0%	22.5%				80
23						26.9%	71.6%	1.5%				67
MEDIA						0.1%	2.3%	3.0%	0.8%	0.0%		1266

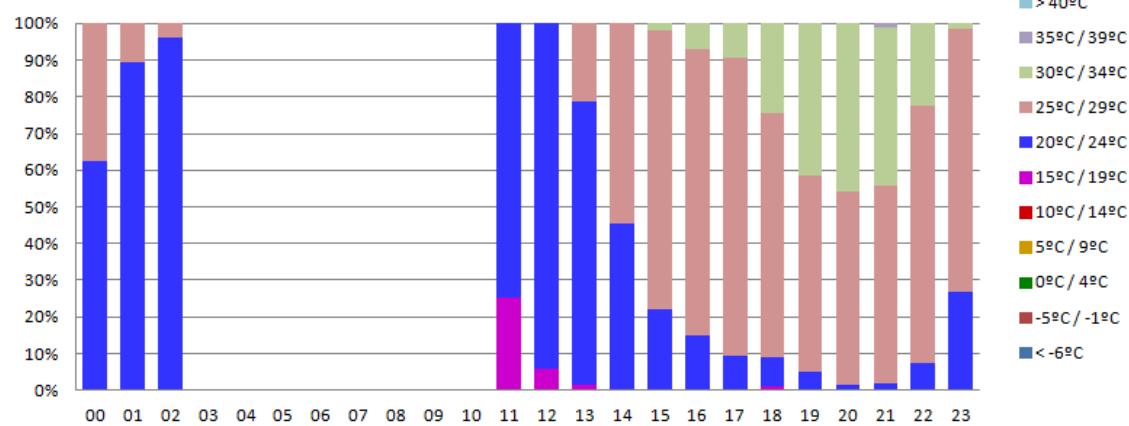
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ENERO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							51.6%	48.4%				62
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					31.3%	68.8%						48
12					6.6%	93.4%						76
13					3.5%	86.0%	10.5%					57
14					1.8%	47.3%	50.9%					55
15						24.6%	71.0%	4.3%				69
16						19.6%	74.5%	5.9%				51
17						9.4%	79.2%	11.3%				53
18						7.6%	66.7%	25.8%				66
19						5.7%	64.2%	30.2%				53
20						5.3%	52.6%	40.4%	1.8%			57
21						10.0%	50.0%	37.1%	2.9%			70
22						12.1%	67.2%	20.7%				58
23						22.7%	70.5%	6.8%				44
MEDIA					0.2%	2.4%	3.5%	1.0%	0.0%			819

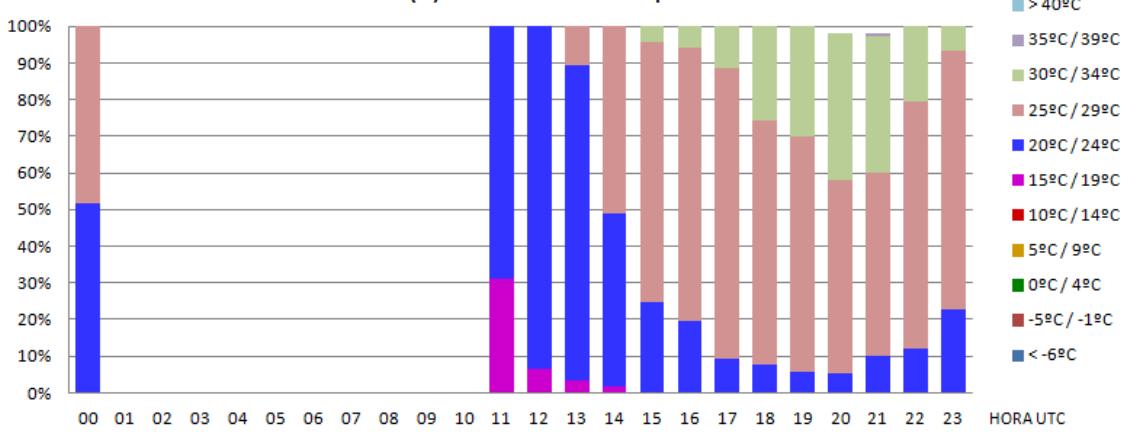
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ FEBRERO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							56.4%	43.6%				78
01							85.0%	15.0%				40
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					23.6%	76.4%						55
12					6.9%	93.1%						87
13					2.8%	84.7%	12.5%					72
14					3.0%	57.6%	37.9%	1.5%				66
15						37.1%	59.6%	3.4%				89
16						23.0%	73.0%	4.1%				74
17						10.5%	76.3%	13.2%				76
18						11.2%	60.7%	28.1%				89
19						10.8%	56.8%	31.1%	1.4%			74
20						5.8%	55.1%	39.1%				69
21						13.6%	56.8%	29.6%				81
22						11.5%	67.2%	21.3%				61
23						1.7%	22.4%	72.4%	3.4%			58
MEDIA						0.1%	2.6%	3.1%	0.8%	0.0%		1069

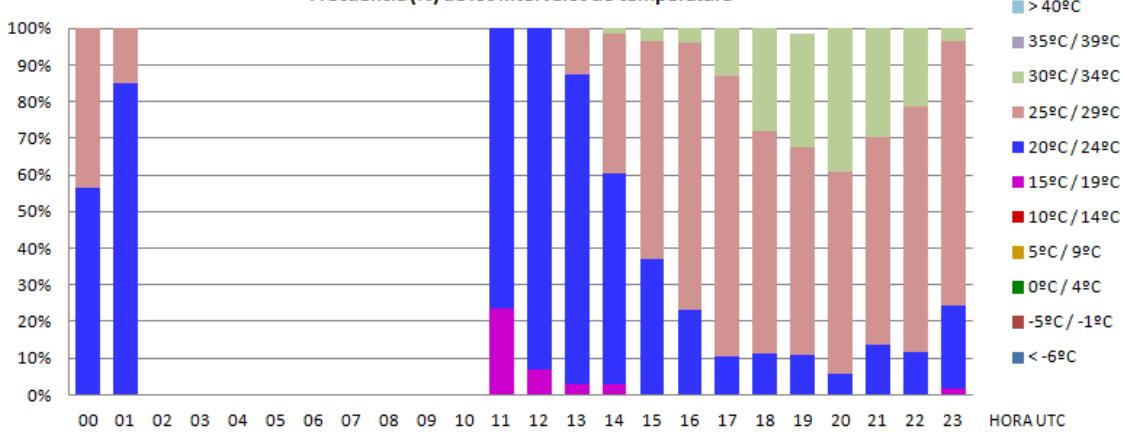
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							75.8%	24.2%				91
01						3.8%	92.3%	3.8%				52
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					20.3%	79.7%						69
12					15.1%	84.9%						93
13					12.8%	71.8%	15.4%					78
14					2.4%	61.9%	35.7%					84
15						46.8%	52.1%	1.1%				94
16						39.5%	58.1%	2.3%				86
17						27.0%	63.5%	9.5%				74
18						21.4%	66.7%	11.9%				84
19						23.8%	56.3%	20.0%				80
20						11.5%	66.7%	21.8%				87
21						17.0%	70.2%	12.8%				94
22						23.1%	71.8%	5.1%				78
23						58.0%	42.0%					69
MEDIA					0.2%	3.2%	2.9%	0.4%				1213

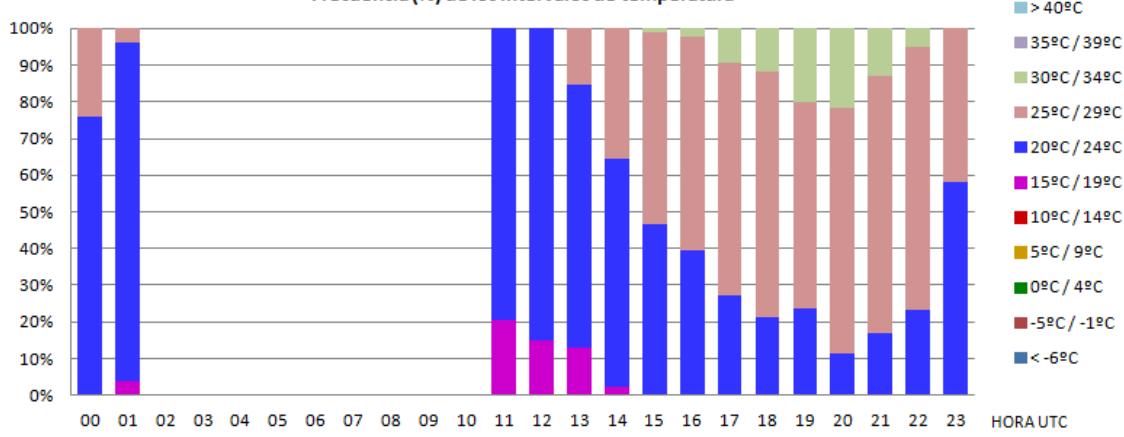
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Mayo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								68.6%	31.4%			86
01								90.9%	9.1%			44
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11						17.2%	82.8%					58
12						3.4%	95.5%					89
13						5.8%	65.2%	29.0%				69
14						46.5%	53.5%					71
15						29.2%	68.5%	2.2%				89
16						1.3%	14.5%	81.6%	2.6%			76
17						6.7%	81.3%	12.0%				75
18						9.1%	70.5%	20.5%				88
19						4.0%	65.3%	30.7%				75
20						4.1%	70.3%	25.7%				74
21						7.0%	69.8%	23.3%				86
22						11.3%	83.1%	5.6%				71
23						29.4%	70.6%					68
MEDIA						0.1%	2.4%	3.6%	0.6%			1119

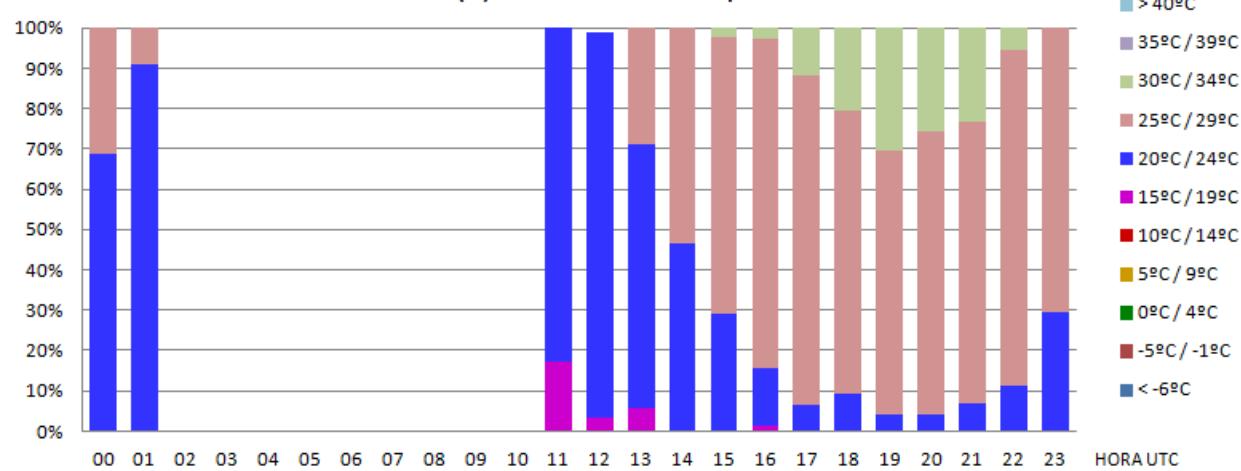
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							51.0%	49.0%				98
01							86.8%	13.2%				53
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11						18.1%	81.9%					83
12						2.8%	94.5%	2.8%				109
13						1.2%	69.4%	29.4%				85
14						34.5%	65.5%					87
15						25.2%	73.8%	1.0%				103
16						16.9%	75.3%	7.9%				89
17						12.8%	66.7%	20.5%				78
18						5.9%	59.4%	34.7%				101
19						4.9%	47.6%	47.6%				82
20						3.7%	51.2%	45.1%				82
21						5.5%	59.3%	35.2%				91
22						10.7%	74.7%	14.7%				75
23						18.9%	81.1%					74
MEDIA						0.1%	2.3%	3.3%	0.9%			1290

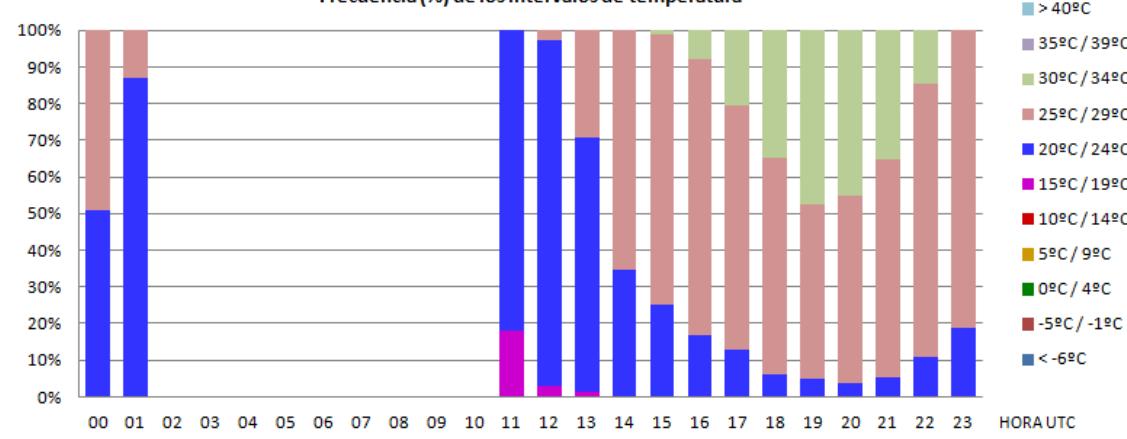
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							44.1%	55.9%				68
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					20.8%	79.2%						48
12					7.4%	90.5%	1.1%	1.1%				95
13					3.7%	55.6%	40.7%					54
14					3.1%	23.1%	73.8%					65
15					2.4%	20.0%	69.4%	8.2%				85
16						10.0%	76.7%	13.3%				60
17						11.1%	50.0%	38.9%				54
18						9.9%	44.4%	45.7%				81
19						5.2%	39.7%	55.2%				58
20						3.6%	38.2%	58.2%				55
21						4.8%	47.6%	47.6%				84
22						8.2%	67.2%	24.6%				61
23						18.5%	75.9%	5.6%				54
MEDIA					0.2%	2.0%	3.4%	1.5%				922

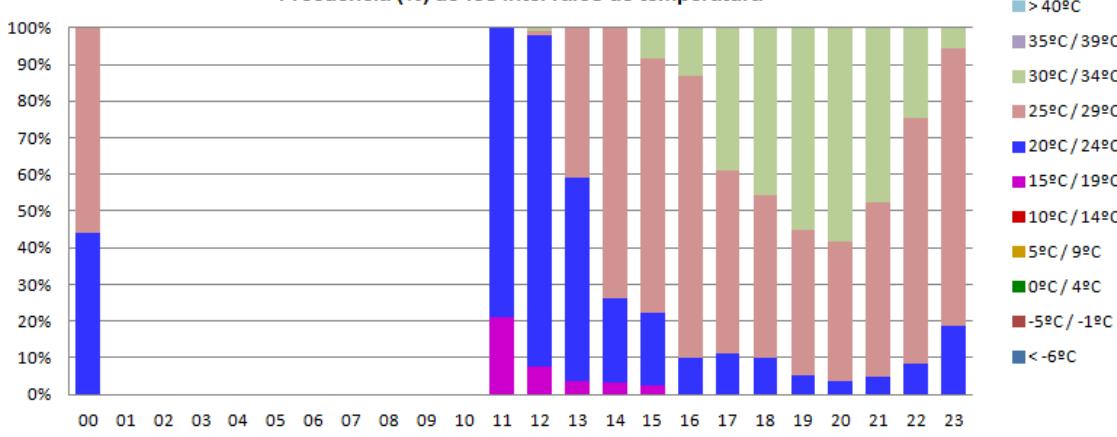
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							35.5%	64.5%				76
01						2.4%	78.6%	19.0%				42
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					18.3%	81.7%						82
12					2.8%	96.3%		0.9%				109
13					1.1%	67.4%	31.5%					89
14					1.1%	31.8%	67.0%					88
15					15.6%	79.2%	5.2%					96
16					6.6%	70.3%	23.1%					91
17					1.2%	4.7%	47.1%	47.1%				85
18					2.2%	33.7%	64.1%					92
19					2.6%	26.0%	71.4%					77
20					1.3%	33.8%	65.0%					80
21					1.1%	6.9%	25.3%	66.7%				87
22					9.2%	59.2%	31.6%					76
23					15.0%	80.0%	5.0%					80
MEDIA					0.1%	2.0%	2.8%	1.7%				1250

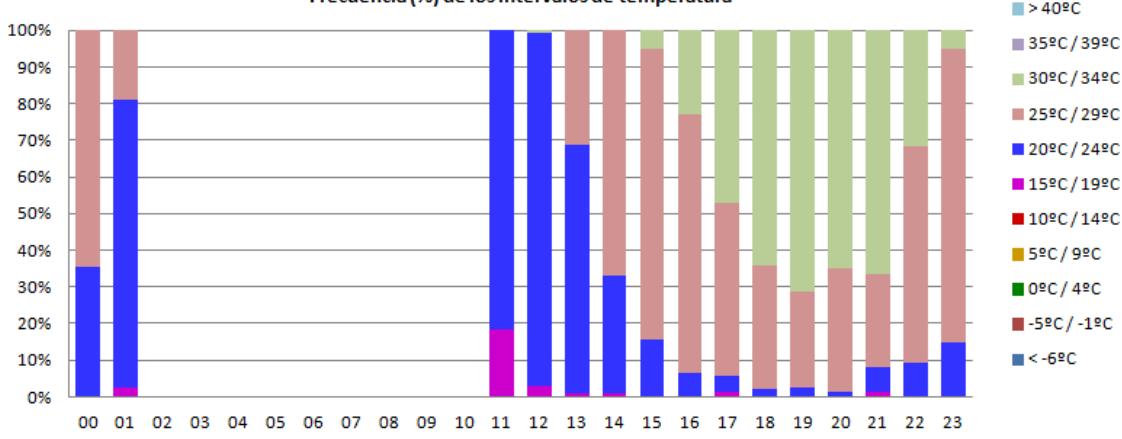
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ AGOSTO

## Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Septiembre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							29.6%	69.1%	1.2%			81
01							57.7%	42.3%				52
02							63.8%	36.2%				47
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11						19.0%	79.8%	1.2%				84
12						6.4%	93.6%					94
13						1.1%	50.5%	48.4%				91
14						32.3%	67.7%					93
15						16.5%	70.1%	13.4%				97
16						9.4%	60.0%	30.6%				85
17						3.6%	40.5%	54.8%				84
18						5.4%	18.5%	73.9%	2.2%			92
19						1.1%	26.1%	70.5%	2.3%			88
20						1.1%	25.0%	70.5%	3.4%			88
21						4.6%	28.7%	65.5%	1.1%			87
22						3.5%	49.4%	47.1%				85
23						13.3%	81.3%	5.3%				75
MEDIA						0.1%	1.7%	2.6%	1.8%	0.0%		1323

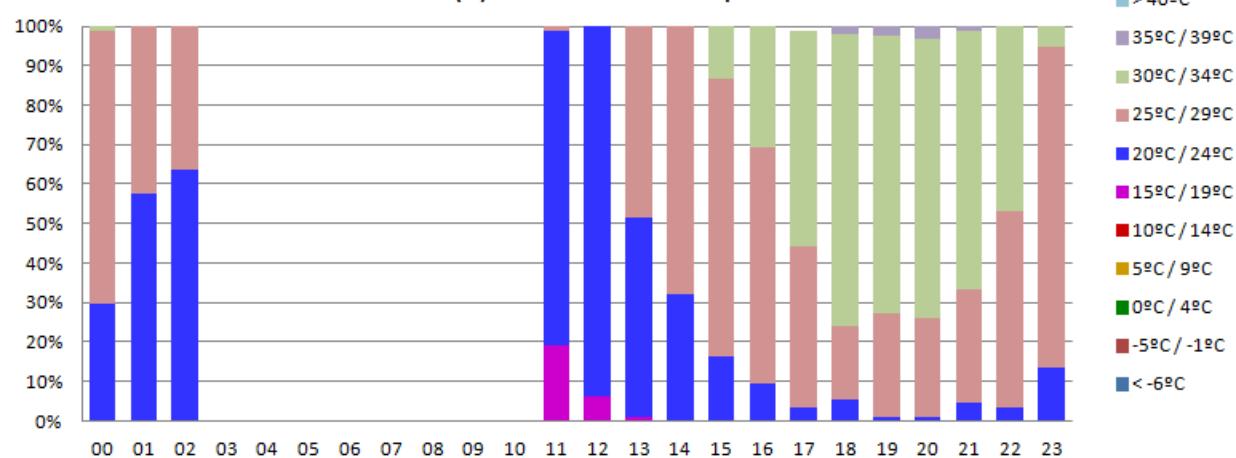
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						1.2%	76.7%	22.1%				86
01							86.2%	13.8%				58
02							88.4%	11.6%				43
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11						22.9%	77.1%					83
12						5.7%	93.3%	1.0%				105
13						1.1%	5.6%	70.8%	22.5%			89
14							3.2%	53.7%	42.1%	1.1%		95
15								37.0%	62.0%	1.0%		100
16								22.1%	73.7%	4.2%		95
17								15.8%	71.6%	12.6%		95
18								14.2%	62.3%	22.6%	0.9%	106
19								16.2%	54.5%	28.3%	1.0%	99
20								12.6%	55.8%	30.5%	1.1%	95
21								17.6%	54.9%	26.4%	1.1%	91
22								30.3%	56.2%	13.5%		89
23								58.4%	41.6%			77
MEDIA						0.0%	0.2%	2.8%	2.7%	0.6%	0.0%	1406

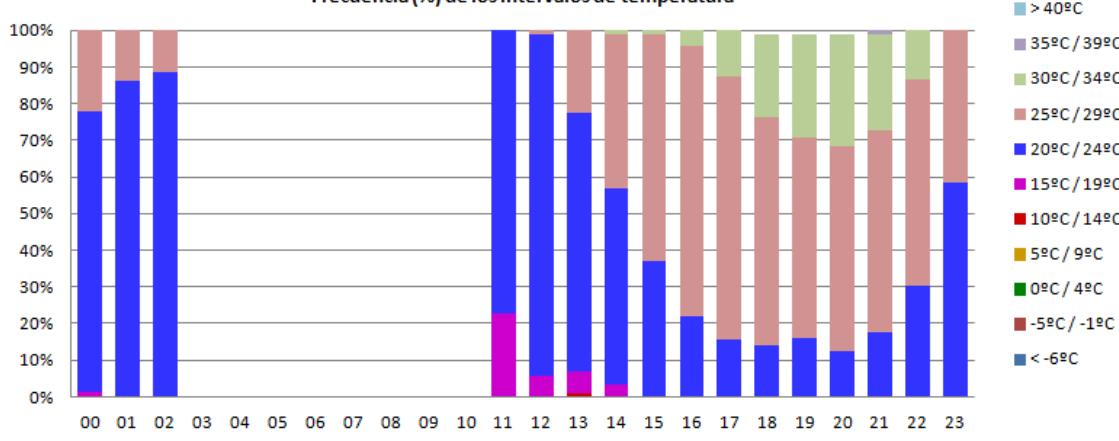
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft**MES: Noviembre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							97.8%	2.2%				91
01							100.0%					52
02					2.4%		97.6%					41
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					20.0%	80.0%						70
12					4.3%	95.7%						92
13					2.5%	81.5%	16.0%					81
14					1.2%	60.2%	38.6%					83
15						41.3%	58.7%					92
16						25.3%	74.7%					87
17						25.0%	75.0%					80
18						16.9%	81.9%	1.2%				83
19						16.9%	74.6%	8.5%				71
20						10.4%	83.1%	6.5%				77
21						14.3%	81.0%	4.8%				84
22						36.9%	61.9%					84
23						82.4%	17.6%					74
MEDIA					0.1%	3.3%	2.7%	0.1%				1242

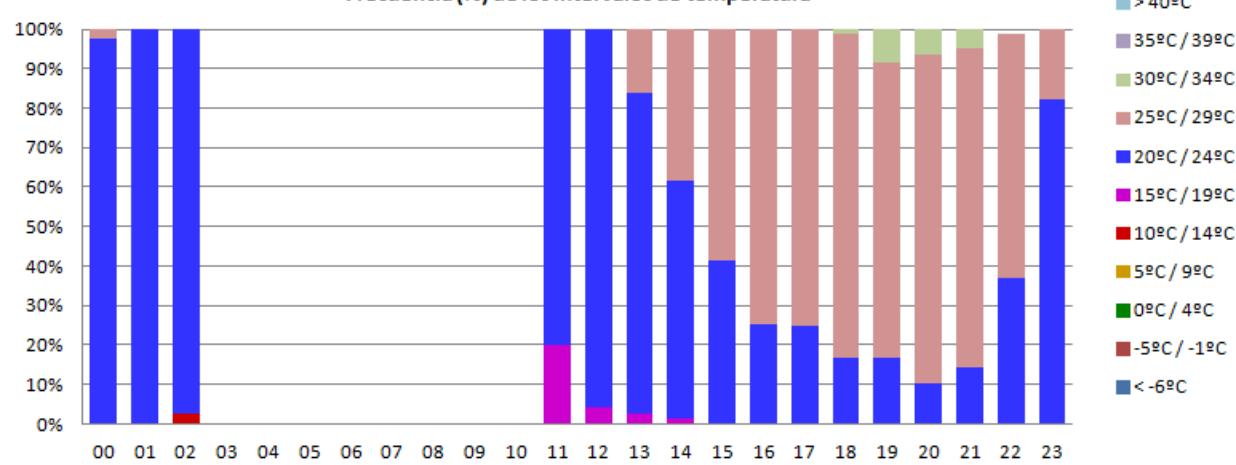
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ NOVIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 25' 17.95" N

LONGITUD: 075° 08' 01.00" W

ELEVACION: 927.81 m / 3.041 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							87.6%	12.4%				105
01							98.6%	1.4%				74
02							98.5%	1.5%				68
03							100.0%					55
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11							18.4%	80.5%				87
12							2.7%	97.3%				112
13							1.9%	78.7%	19.4%			108
14							1.0%	56.3%	42.7%			103
15							0.9%	31.2%	67.9%			109
16							1.0%	16.7%	82.4%			102
17							14.6%	81.6%	3.9%			103
18							8.3%	77.1%	14.7%			109
19							8.3%	71.9%	19.8%			96
20							8.8%	69.2%	22.0%			91
21							5.5%	72.5%	22.0%			109
22							23.7%	73.2%	3.1%			97
23							53.1%	45.8%	1.0%			96
MEDIA							0.1%	2.8%	2.7%	0.3%		1624

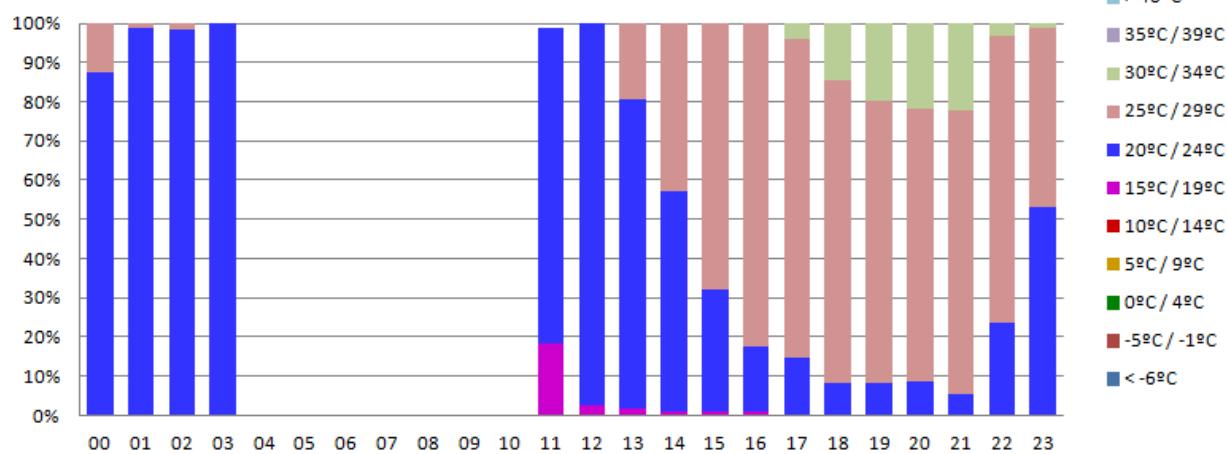
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

E

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ DICIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura



## ANEXO F QNH MEDIO



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

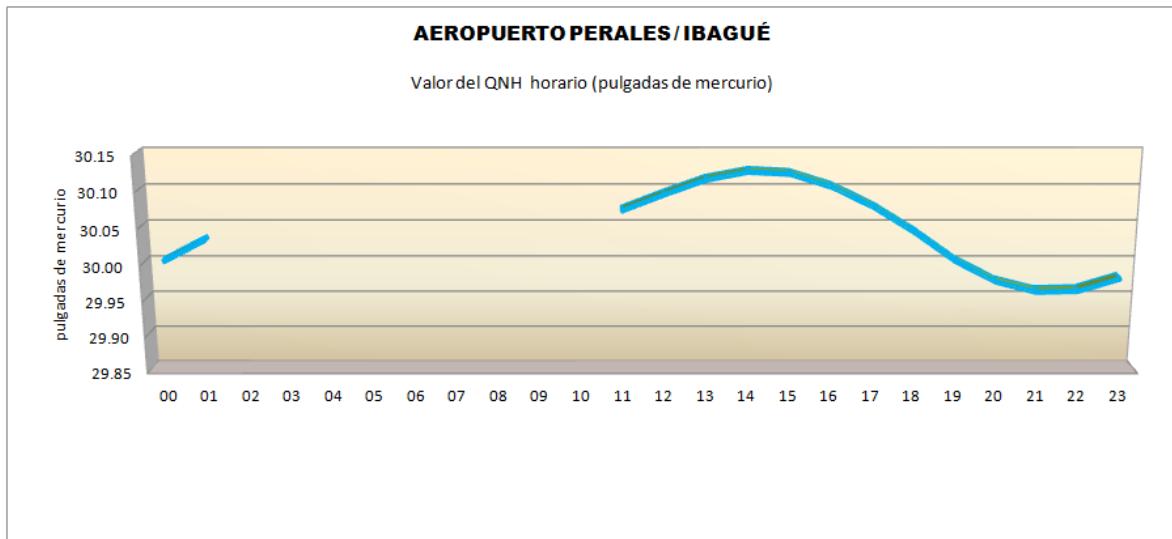
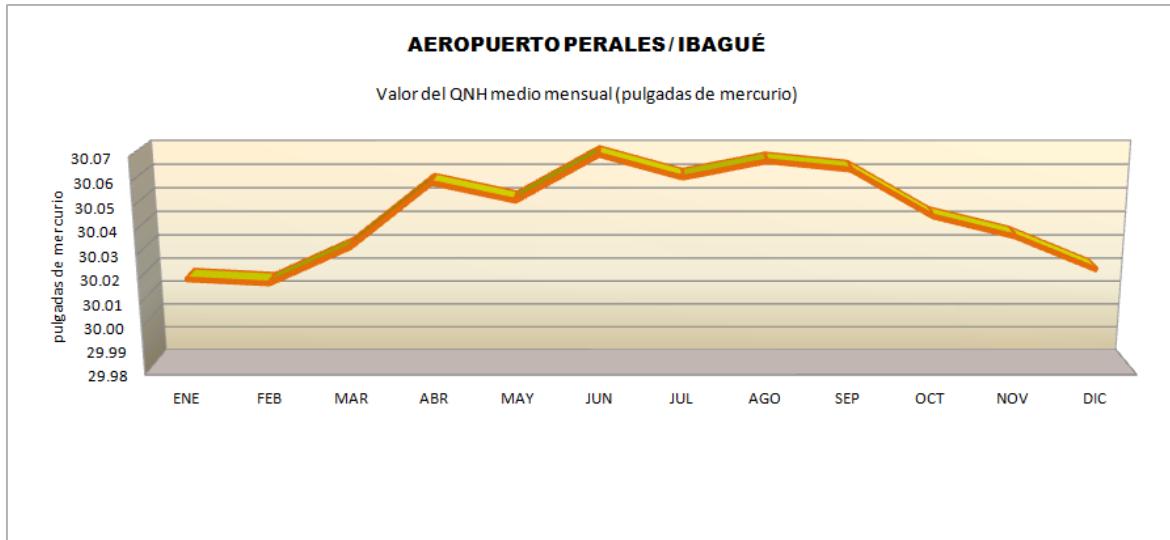
**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION:** 927.81 m / 3.041 ft

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	29.97	29.97	29.98	30.01	30.01	30.03	30.02	30.02	30.02	30.01	30.00	29.98	30.00
01	30.00		30.01	30.05	30.04	30.06		30.05	30.05	30.03	30.03	30.01	30.03
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	30.04	30.04	30.05	30.08	30.08	30.10	30.08	30.10	30.10	30.08	30.07	30.05	30.07
12	30.06	30.06	30.08	30.11	30.10	30.11	30.10	30.12	30.13	30.10	30.09	30.07	30.09
13	30.09	30.08	30.10	30.13	30.11	30.13	30.12	30.14	30.14	30.12	30.11	30.09	30.11
14	30.10	30.10	30.12	30.14	30.12	30.14	30.13	30.15	30.15	30.13	30.12	30.10	30.12
15	30.09	30.09	30.12	30.14	30.12	30.14	30.12	30.15	30.15	30.13	30.11	30.10	30.12
16	30.08	30.07	30.10	30.12	30.11	30.12	30.11	30.13	30.13	30.11	30.09	30.08	30.10
17	30.05	30.05	30.07	30.09	30.08	30.11	30.09	30.10	30.10	30.07	30.06	30.05	30.08
18	30.02	30.02	30.04	30.06	30.05	30.07	30.06	30.06	30.05	30.04	30.03	30.02	30.04
19	29.98	29.98	30.00	30.02	30.01	30.04	30.03	30.02	30.02	29.99	29.99	29.98	30.00
20	29.95	29.95	29.96	29.98	29.99	30.01	30.00	29.98	29.98	29.96	29.96	29.95	29.97
21	29.93	29.93	29.95	29.97	29.97	29.99	29.98	29.98	29.97	29.95	29.95	29.94	29.96
22	29.93	29.93	29.94	29.97	29.97	29.99	29.99	29.98	29.97	29.96	29.95	29.94	29.96
23	29.95	29.95	29.95	29.99	29.99	30.01	30.00	30.00	29.99	29.98	29.97	29.96	29.98
MEDIA	30.02	30.02	30.03	30.06	30.05	30.07	30.06	30.07	30.06	30.04	30.04	30.02	30.04

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 01:00 UTC

F



## ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						1.1%	1.1%		1.1%	1.1%			88
01							1.8%						56
02													54
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	1.7%	10.2%	8.5%	15.3%	6.8%		1.7%						59
12	2.8%	0.9%	9.4%	9.4%	1.9%	2.8%	3.8%	2.8%					106
13	3.9%	1.3%	9.2%	6.6%		2.6%	3.9%	1.3%					76
14	2.7%		1.3%	5.3%		1.3%	5.3%	1.3%					75
15			1.0%	1.9%		1.9%	5.7%	1.0%					105
16	1.4%					1.4%	2.7%	1.4%	1.4%				74
17							4.1%	5.4%		1.4%			74
18					1.0%		3.0%	1.0%	1.0%				101
19							5.2%						77
20							1.3%						75
21							1.0%						104
22							2.5%						80
23							3.0%	1.5%		1.5%			67
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			1271

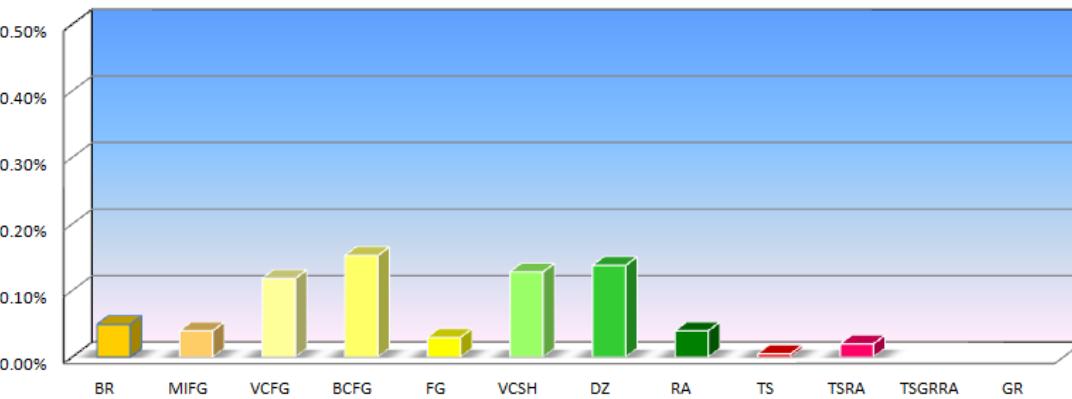
BR: Niebla  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

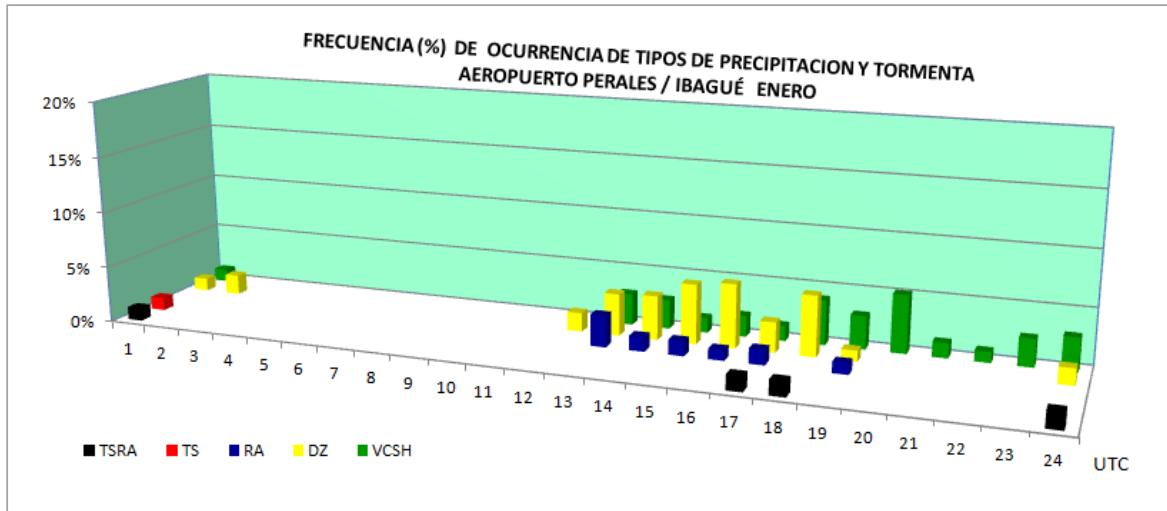
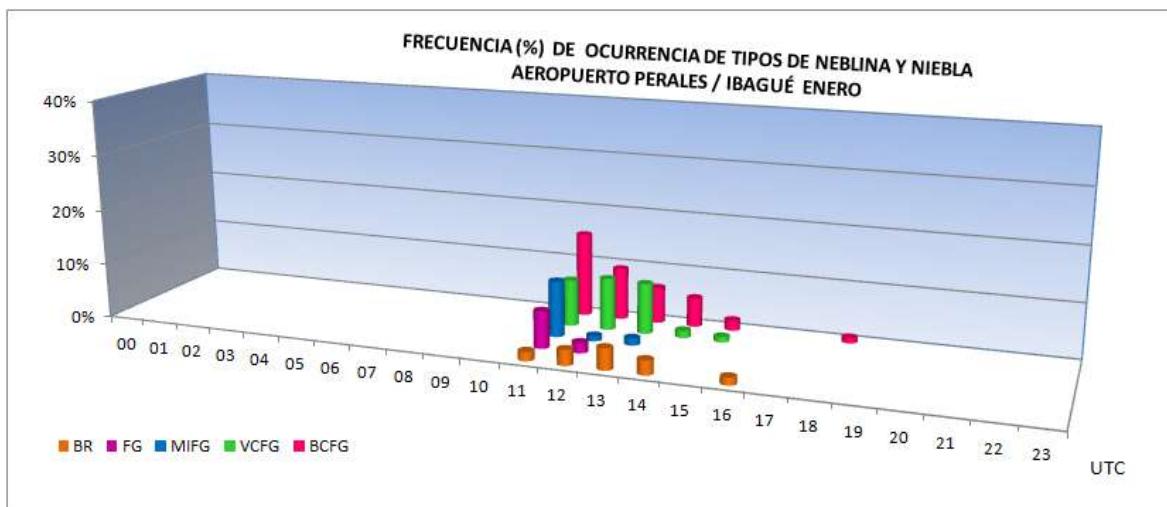
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ENERO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00													3.2%	62
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	4.2%	6.3%	14.6%	16.7%	4.2%	2.1%	4.2%						48	
12	3.9%	1.3%	7.9%	10.5%	3.9%	1.3%	1.3%	1.3%	2.6%				76	
13		1.8%	1.8%	12.3%		7.0%	7.0%	1.8%					57	
14				7.3%	1.8%		5.5%	1.8%	1.8%				55	
15		4.3%			1.4%	1.4%	2.9%						69	
16						3.8%	1.9%			1.9%			52	
17							3.8%			1.9%			53	
18		1.5%					3.0%		1.5%				66	
19													53	
20						1.8%			1.8%	1.8%			57	
21							1.4%		1.4%	1.4%	2.9%		70	
22								1.7%	1.7%				58	
23								4.5%	2.3%				44	
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%			820	

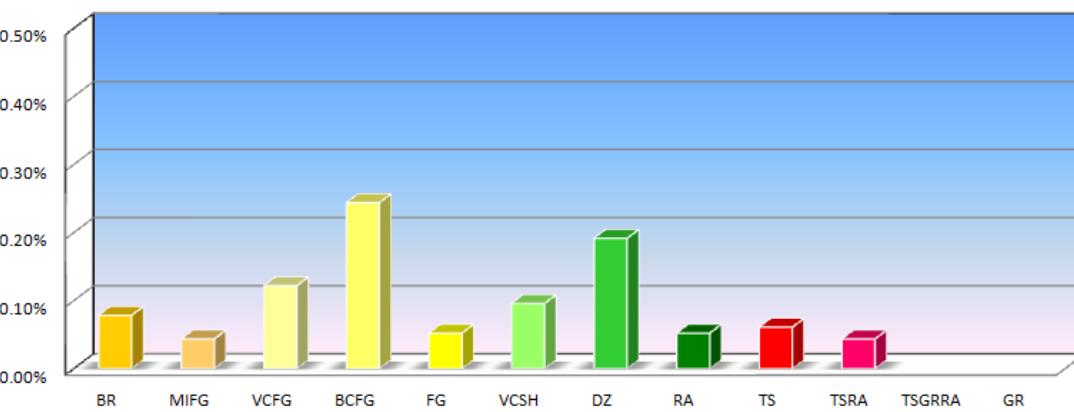
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

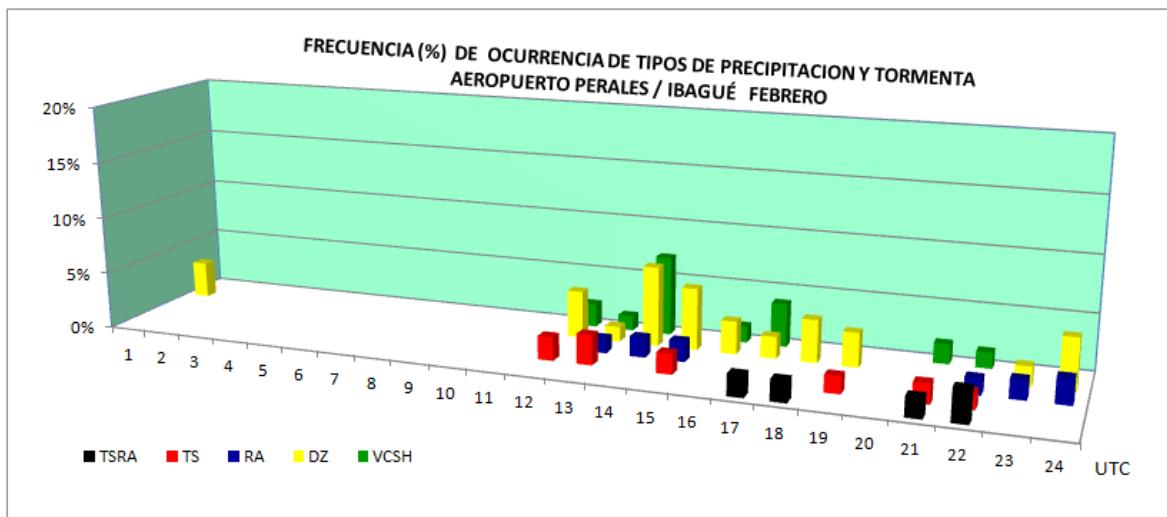
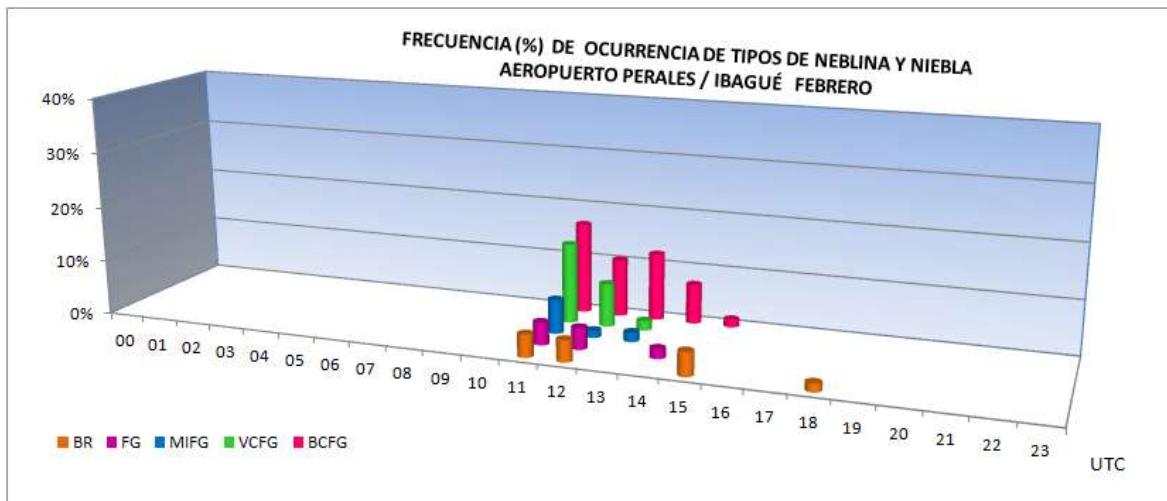
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ FEBRERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	1.3%		1.3%			1.3%	3.8%						80
01							4.8%						42
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	12.5%	7.1%	7.1%	16.1%	3.6%		5.4%	5.4%		1.8%			56
12	10.0%		11.1%	14.4%	2.2%		10.0%						90
13	8.2%	1.4%	6.8%	13.7%	1.4%		6.8%	1.4%	1.4%				73
14	3.0%		4.5%	9.0%	1.5%	1.5%	6.0%						67
15	5.6%		1.1%	1.1%		1.1%	3.4%	2.2%					89
16	1.3%						1.3%	4.0%					75
17							1.3%	1.3%					76
18								1.1%	1.1%	3.3%	2.2%		91
19								3.9%		1.3%			76
20							1.4%	2.8%					72
21							1.2%	2.4%		1.2%			83
22								1.6%	1.6%				64
23													60
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%			1094

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

RA: Lluvia

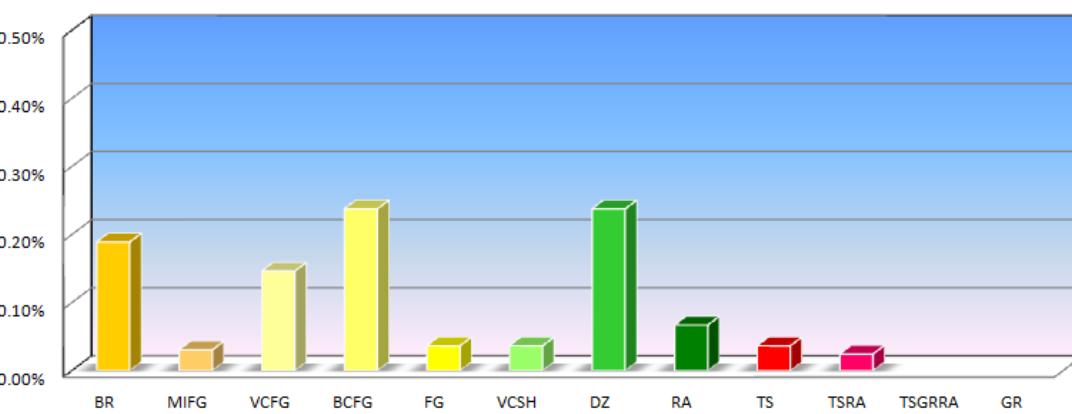
GR: Granizo con o sin lluvia

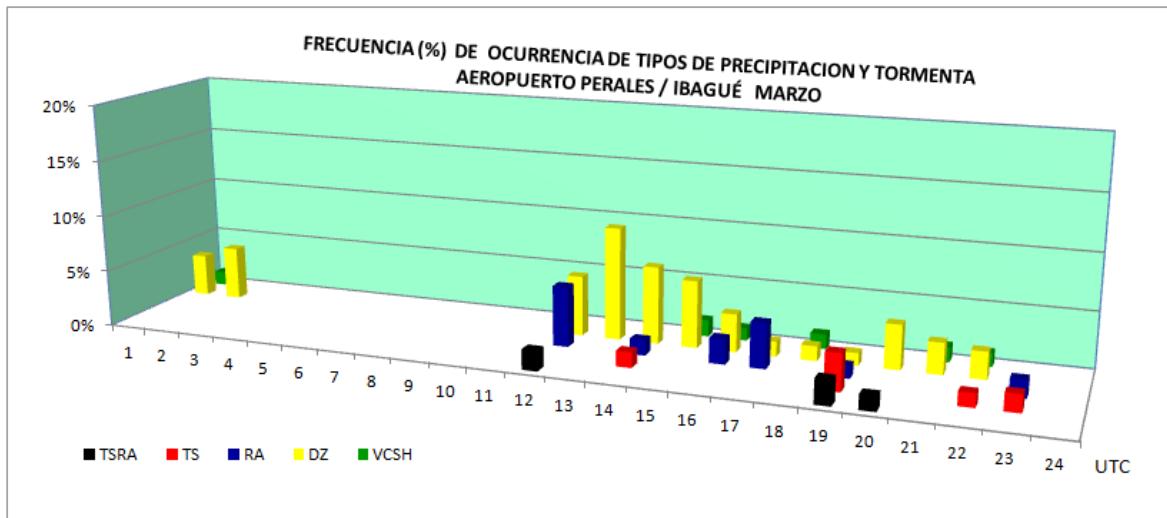
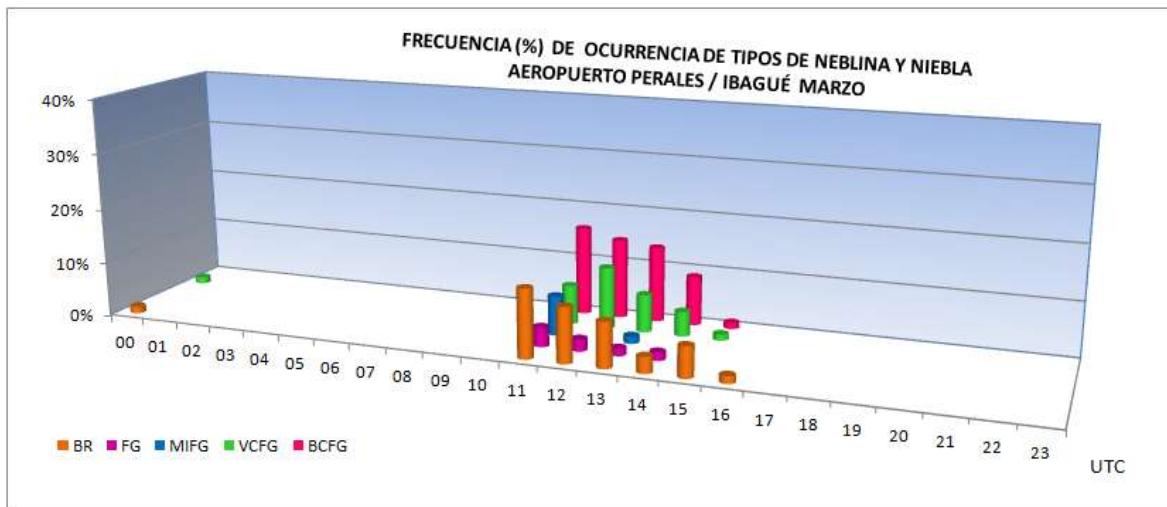
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MARZO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00					2.2%	1.1%	4.4%		1.1%	2.2%			91
01			1.9%		3.8%	1.9%	1.9%	7.7%					52
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	4.3%	1.4%	5.8%	20.3%	2.9%		15.9%	4.3%		4.3%			69
12	3.2%		3.2%	15.1%	4.3%	3.2%	12.9%	4.3%	2.2%	6.5%			93
13	2.6%	1.3%	3.8%	3.8%	6.4%	1.3%	15.4%	3.8%		2.6%			78
14	6.0%			3.6%	2.4%		9.5%	3.6%		3.6%			84
15	4.3%			3.2%	1.1%	1.1%	13.8%	2.1%	1.1%				94
16	3.4%			2.3%		1.1%	9.2%		1.1%				87
17	1.4%					1.4%	5.4%		2.7%				74
18						3.5%	8.1%	1.2%	1.2%				86
19						2.5%	2.5%	1.3%	2.5%	2.5%			80
20						3.4%	2.3%	1.1%	1.1%				87
21						2.1%	1.1%			2.1%			95
22		1.3%				2.6%		1.3%	3.8%	1.3%			78
23						1.4%	4.3%		1.4%				69
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.5%	0.1%	0.1%	0.1%			1217

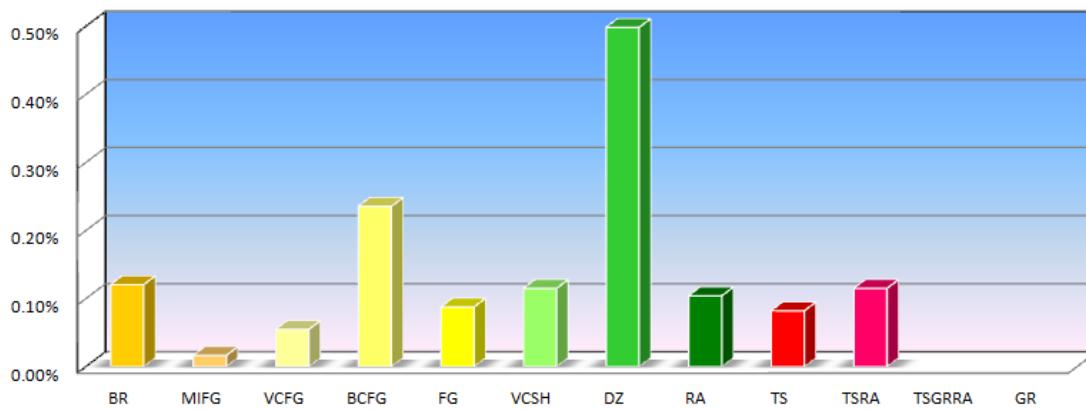
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

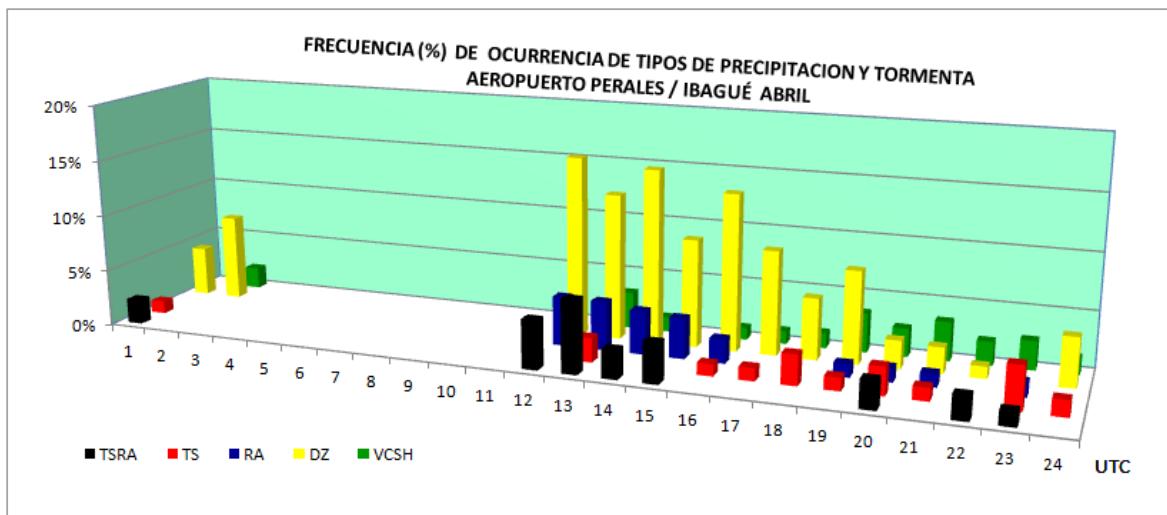
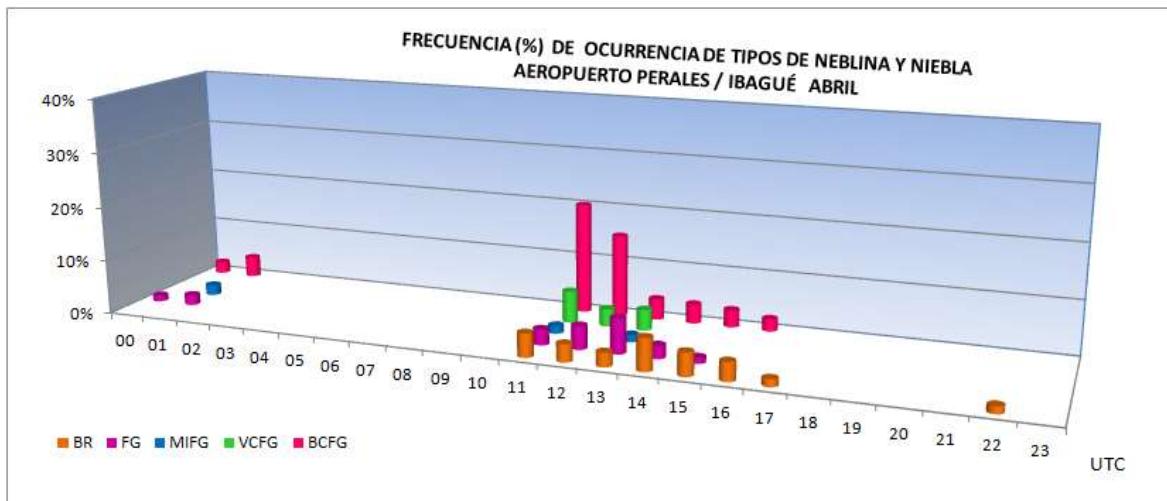
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ ABRIL

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							2.3%		2.3%	1.2%			86
01				2.3%	2.3%				2.3%	2.3%			44
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	1.7%	3.4%	3.4%	13.6%	3.4%	1.7%	8.5%	5.1%		3.4%			59
12	3.4%	1.1%	4.5%	16.9%	4.5%	2.2%	6.7%	1.1%		1.1%			89
13	5.7%	1.4%	2.9%	4.3%	2.9%	1.4%	8.6%						70
14	5.6%		1.4%	2.8%	1.4%	1.4%	4.2%	1.4%	1.4%				71
15	2.2%			2.2%			6.7%	1.1%					89
16	2.6%				1.3%		3.9%						76
17							1.3%						75
18							2.3%						88
19													76
20	1.4%					2.7%			1.4%				74
21			1.2%			1.2%	1.2%			1.2%			86
22							1.4%	1.4%					71
23				1.5%		1.5%							68
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			1122

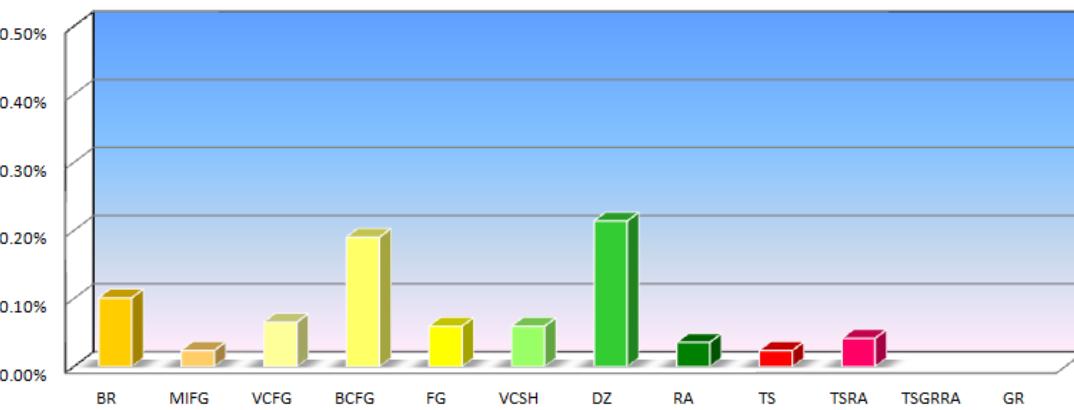
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

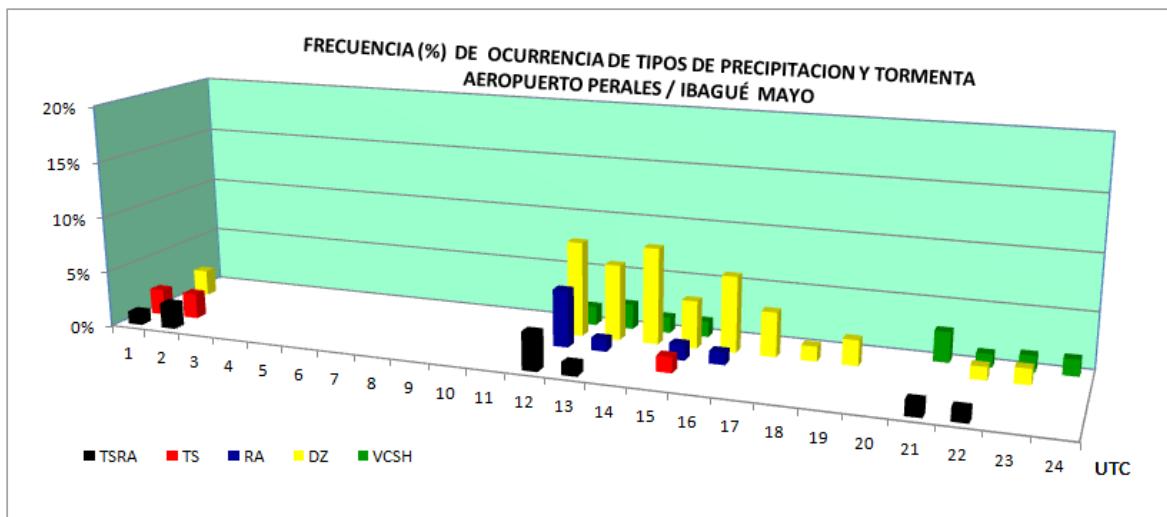
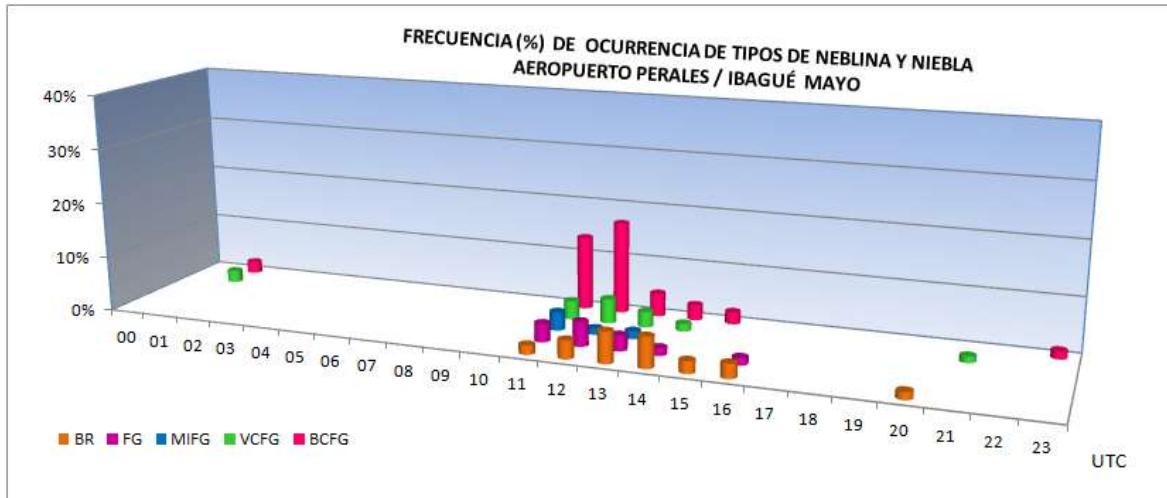
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ MAYO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													98
01													54
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	2.4%	3.6%	4.8%	8.3%	1.2%	2.4%	2.4%						84
12	4.6%		6.4%	5.5%	3.7%	1.8%	2.8%	0.9%	1.8%				109
13	1.2%		1.2%	3.5%	2.4%	1.2%	1.2%	1.2%					85
14	2.3%			1.1%		2.3%	4.5%		3.4%				88
15	1.0%		1.0%			1.9%	3.9%	1.0%		1.0%			103
16	1.1%					2.2%	1.1%	2.2%					90
17							3.8%		1.3%				78
18								1.0%					103
19								1.2%		1.2%			84
20								1.2%					82
21								1.1%		2.2%			91
22													78
23								1.4%					74
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			1301

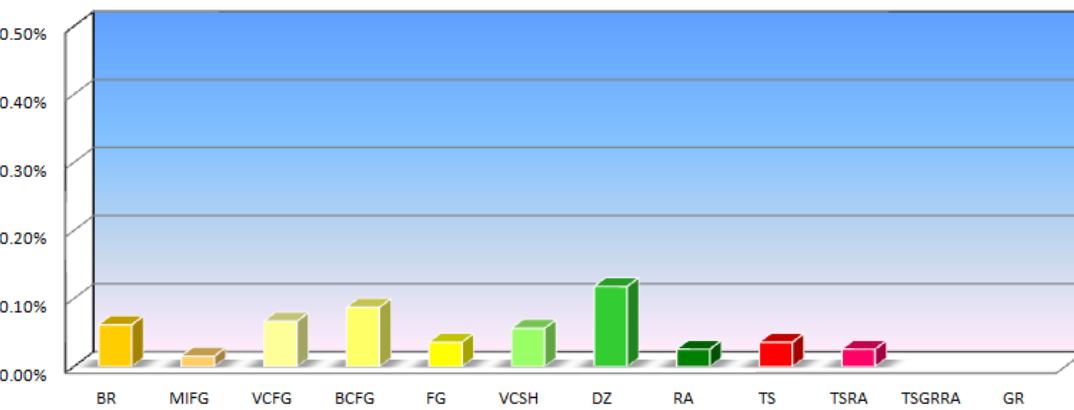
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

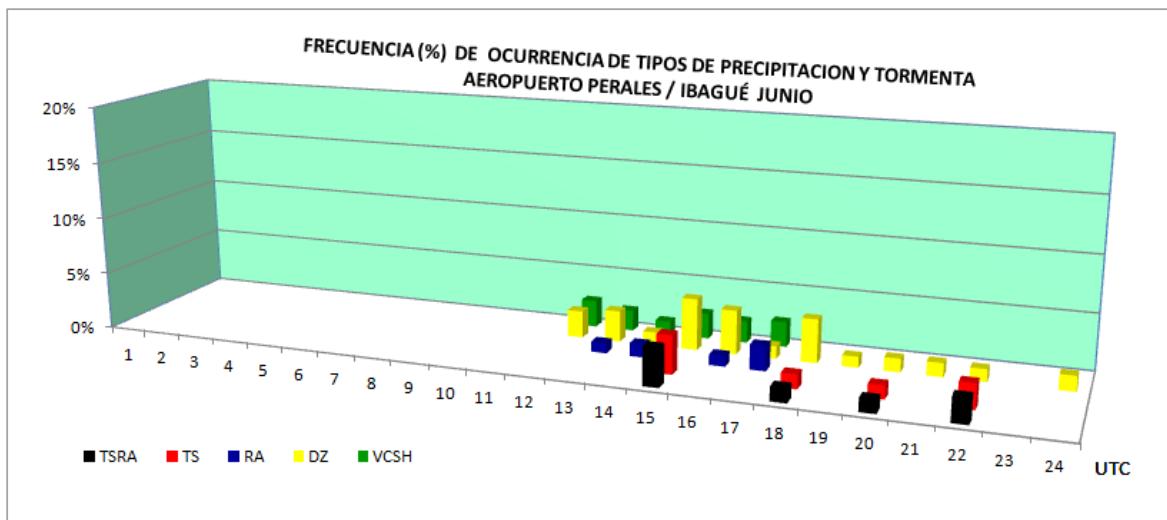
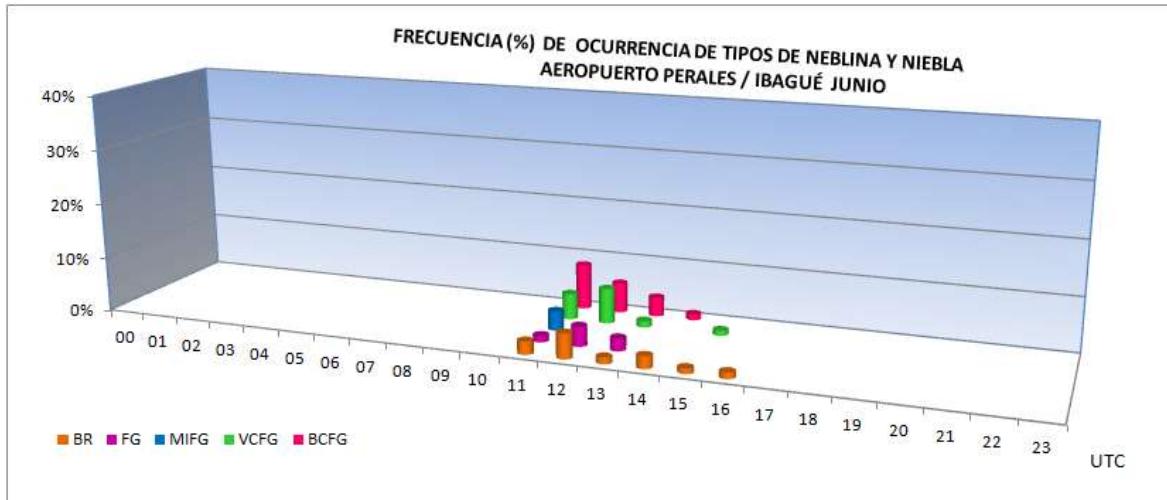
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JUNIO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							2.9%	1.5%					68
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					8.3%	8.3%	4.2%	2.1%	2.1%			4.2%	48
12	3.1%				2.1%	6.3%	3.1%		6.3%	2.1%			96
13	1.8%				1.8%	1.8%			3.6%	3.6%		1.8%	55
14						3.1%			1.5%	1.5%		1.5%	65
15		2.4%					1.2%		3.5%	2.4%		1.2%	85
16									1.6%				61
17													54
18	1.2%												81
19								3.4%					58
20								1.8%					55
21								2.4%					85
22							1.6%	1.6%					61
23													54
MEDIA	0.1%		0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%		0.0%			926

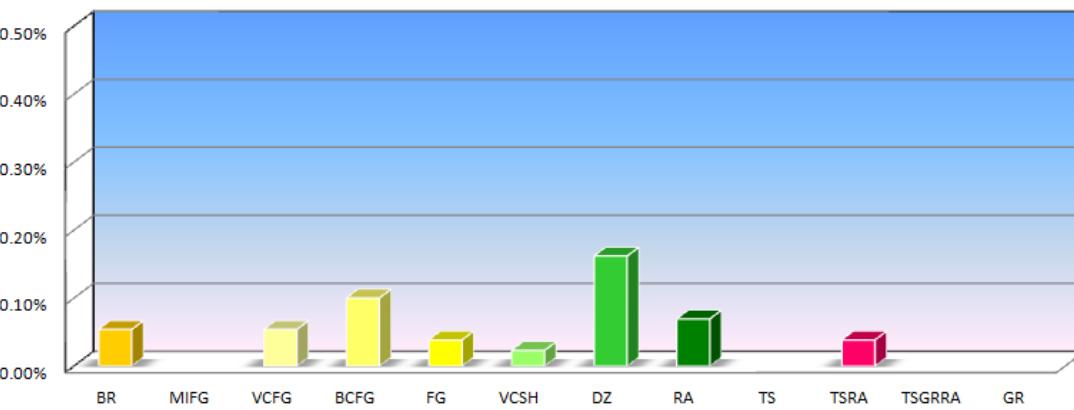
BR: Niebla  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

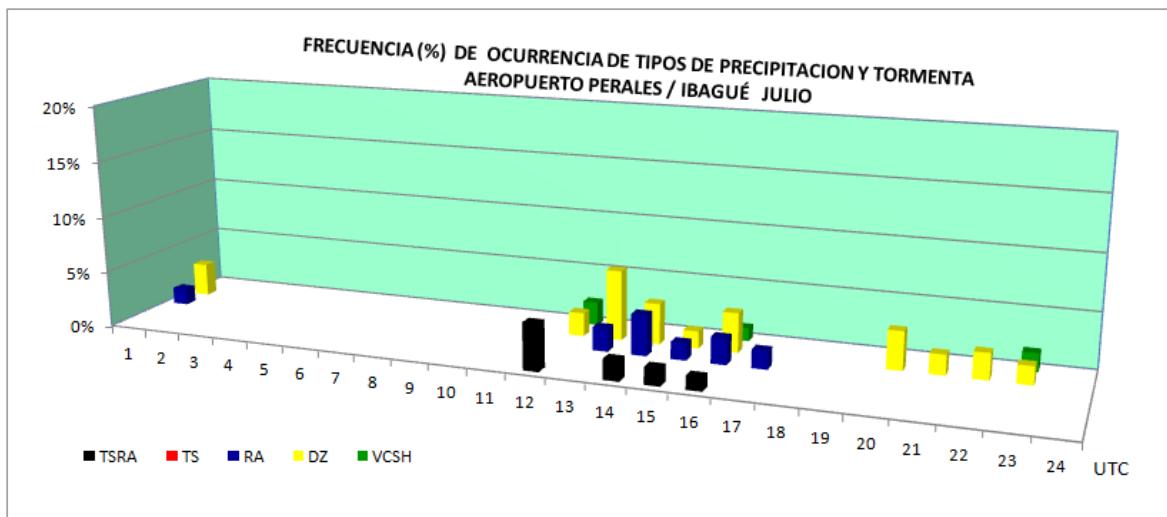
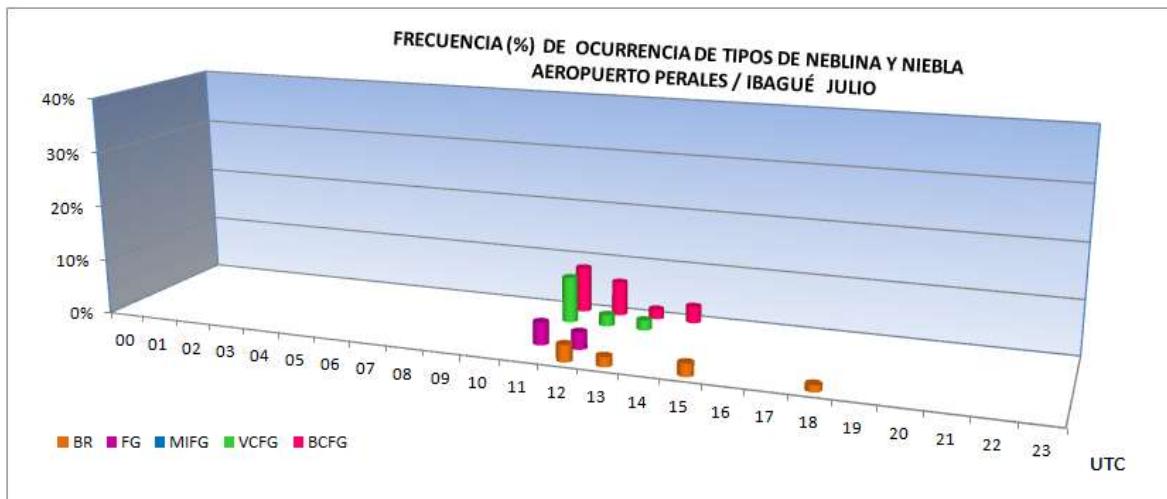
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ JULIO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						3.9%							76
01							2.4%	2.4%					42
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	4.9%	1.2%	3.7%	2.4%		2.4%	2.4%		1.2%				82
12	1.8%	2.8%	8.3%	1.8%	0.9%		0.9%	0.9%	0.9%				109
13	3.4%	1.1%	2.2%	2.2%	1.1%		3.4%						89
14					2.3%		6.8%	1.1%					88
15	2.1%					1.0%	3.1%						97
16	3.3%					1.1%	1.1%						91
17	1.2%					1.2%	1.2%						86
18						3.3%	1.1%						92
19						2.6%	1.3%	1.3%					77
20						3.7%							82
21						4.6%							87
22						2.6%							76
23						3.8%		1.3%					80
MEDIA	0.1%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		1254

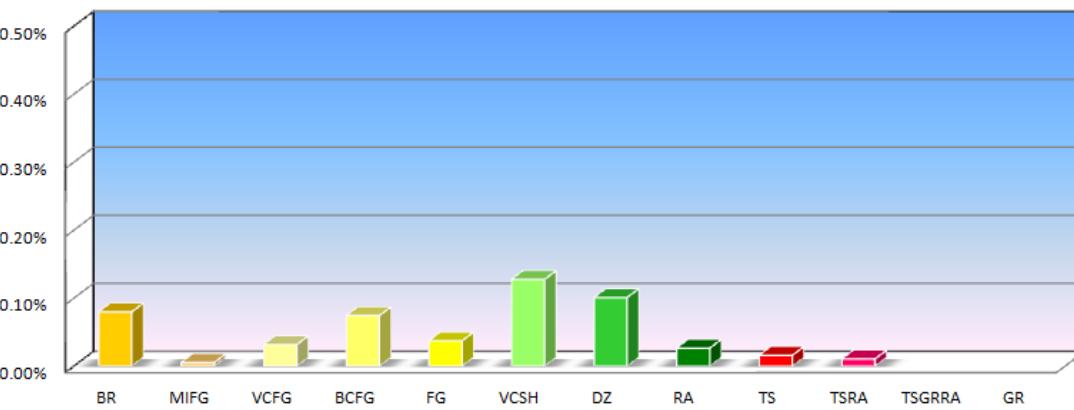
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

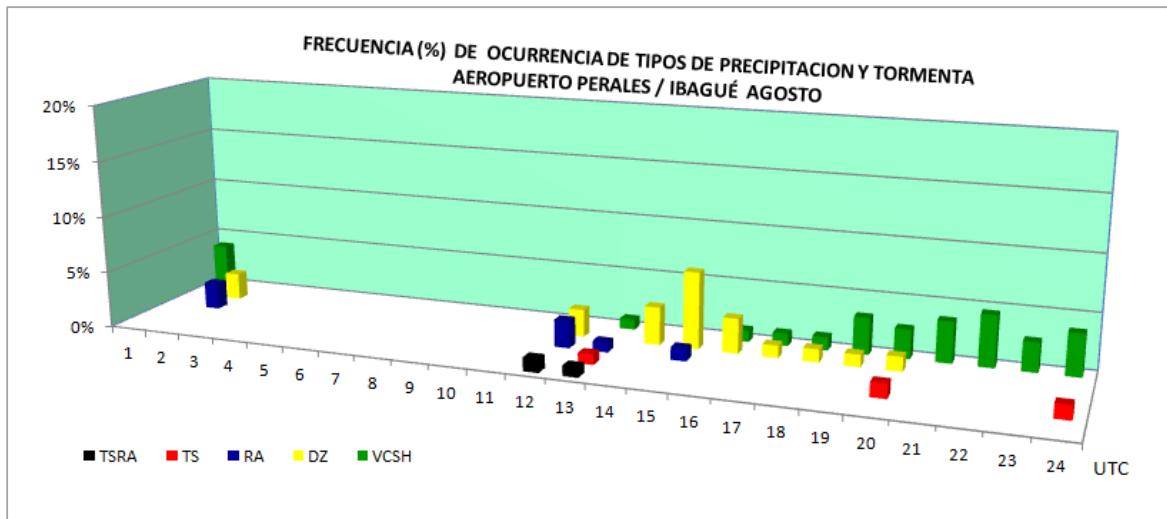
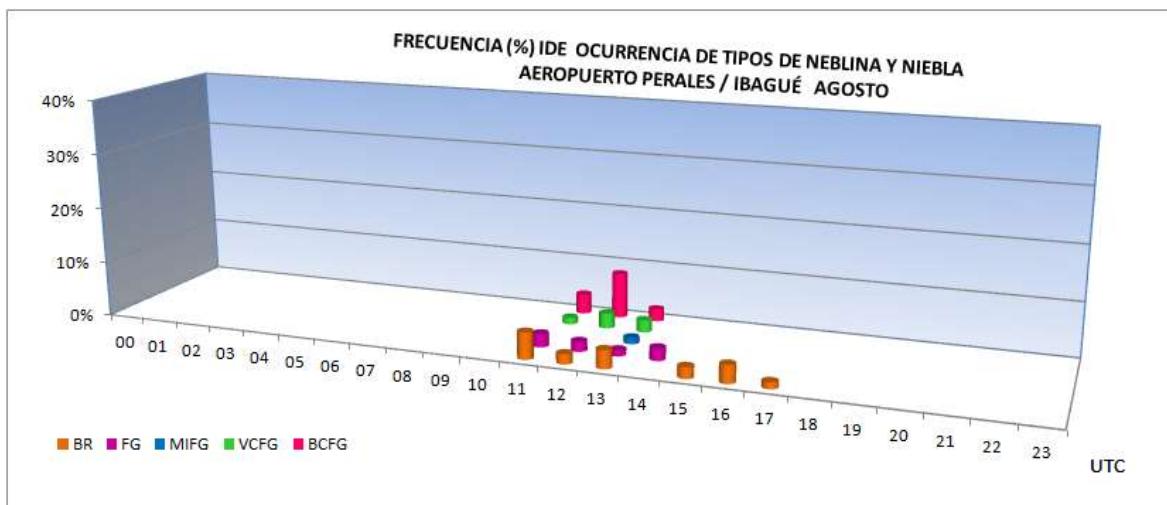
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ AGOSTO

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						1.2%			1.2%				81
01					1.9%								52
02									2.1%				47
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	2.3%	4.6%	10.3%	2.3%	5.7%	2.3%			1.1%	2.3%			87
12	1.1%	3.2%	7.4%		2.1%	6.4%			1.1%	1.1%			94
13	2.2%	1.1%	3.3%	1.1%	2.2%	3.3%	2.2%						91
14	2.2%		2.2%	1.1%	1.1%	2.2%	1.1%						93
15			1.0%	2.0%	3.0%			2.0%					99
16			1.1%		1.1%	1.1%			1.1%				87
17						3.5%							85
18						2.2%	1.1%		1.1%				92
19						2.3%							88
20						2.2%	1.1%						90
21						4.5%			1.1%				88
22						5.7%							87
23						2.6%			1.3%				76
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%		1337

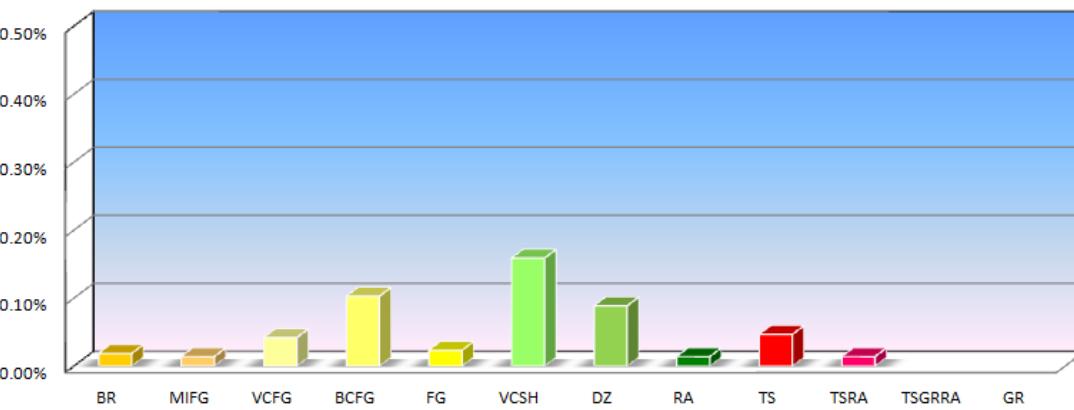
BR: Neblina  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

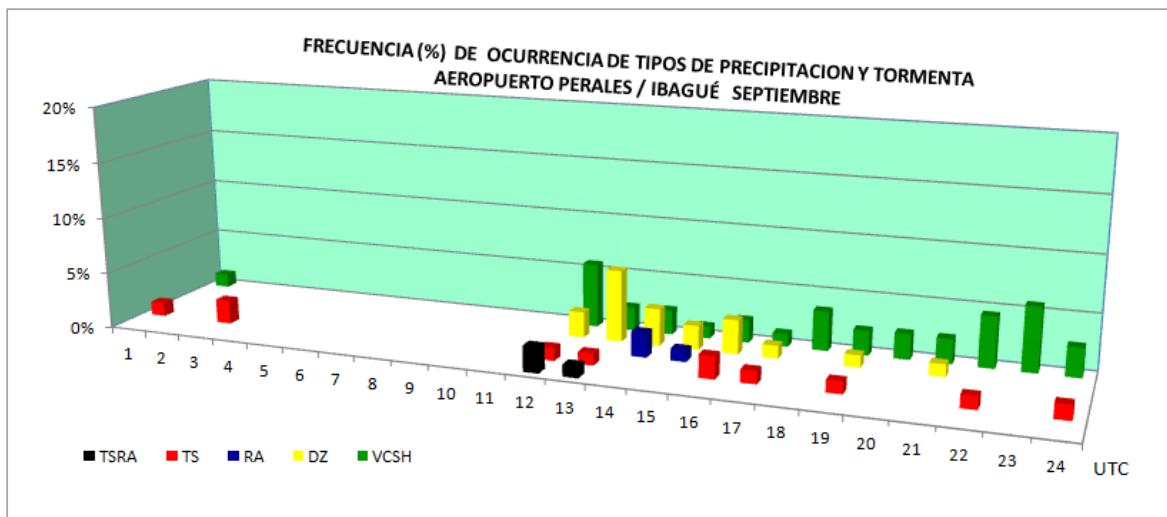
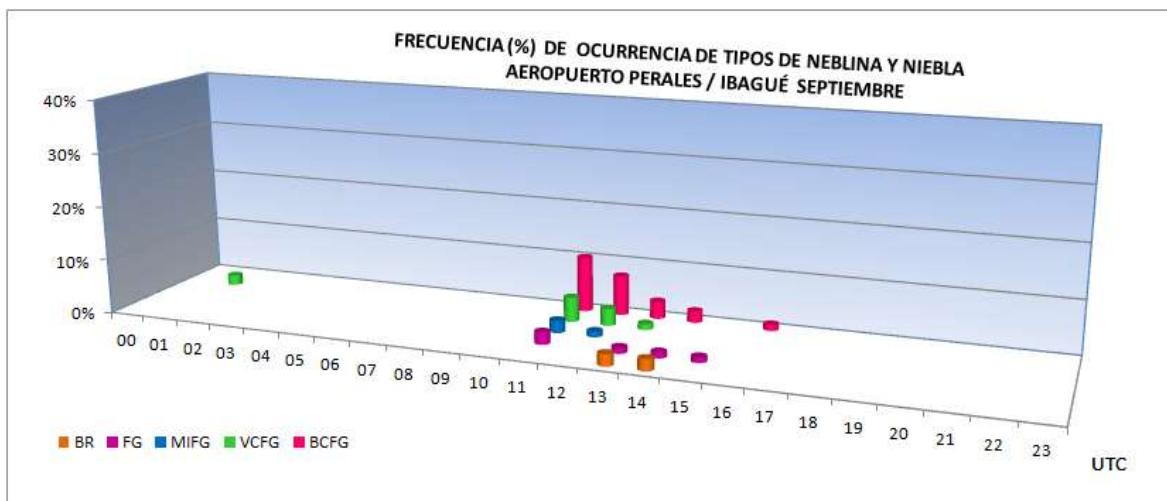
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ SEPTIEMBRE

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00					2.3%		5.8%		2.3%		1.2%		86
01	1.7%				3.4%	1.7%	3.4%	1.7%	6.9%				58
02	2.3%				7.0%	2.3%	4.7%		2.3%	4.7%			43
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	2.4%		14.1%	21.2%	7.1%		7.1%	3.5%	1.2%				85
12	6.7%	1.0%	3.8%	24.8%	5.7%	1.0%	5.7%	3.8%		1.0%			105
13	1.1%	1.1%	6.7%	13.3%	3.3%	2.2%	10.0%	1.1%					90
14	3.2%		2.1%				7.4%						95
15					4.0%	1.0%	2.0%	1.0%					101
16					1.1%	1.1%	3.2%	4.2%		1.1%			95
17					1.1%		2.1%	3.2%	1.1%				95
18							2.8%	2.8%	0.9%	0.9%			106
19							5.1%	3.0%		1.0%	1.0%		99
20							4.2%	2.1%		2.1%	1.1%		95
21							2.2%	1.1%		3.3%	2.2%		92
22								5.5%		2.2%			91
23								5.2%	1.3%	1.3%			77
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.0%			1413

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

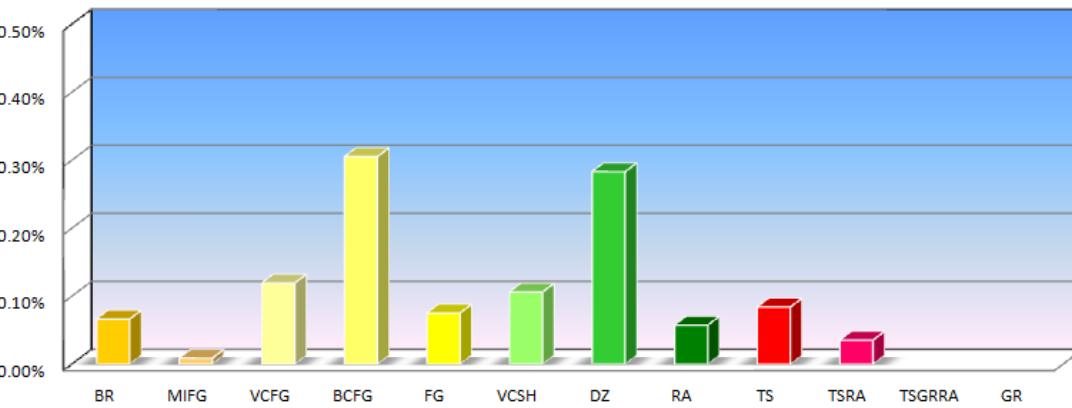
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

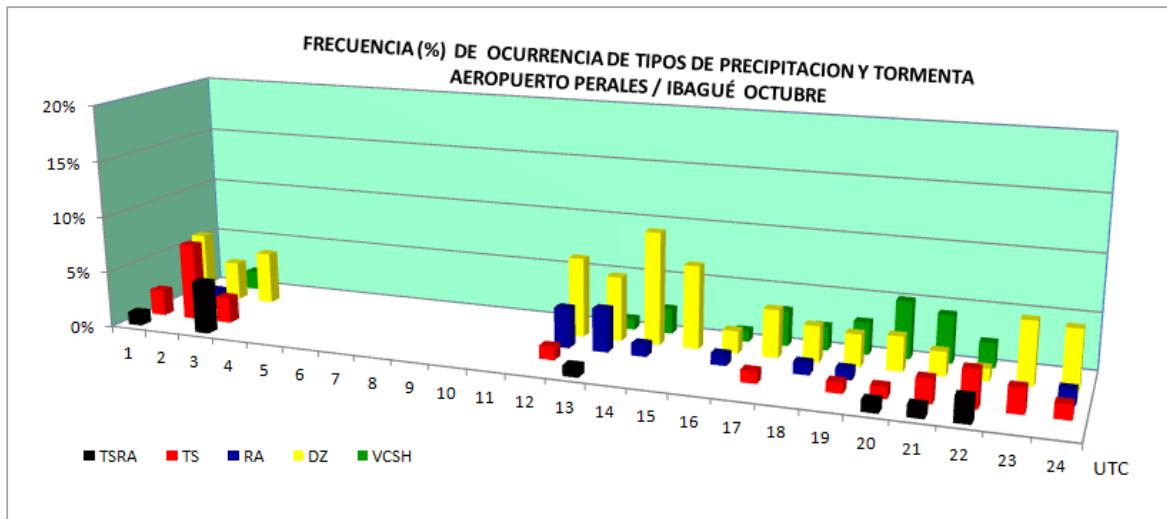
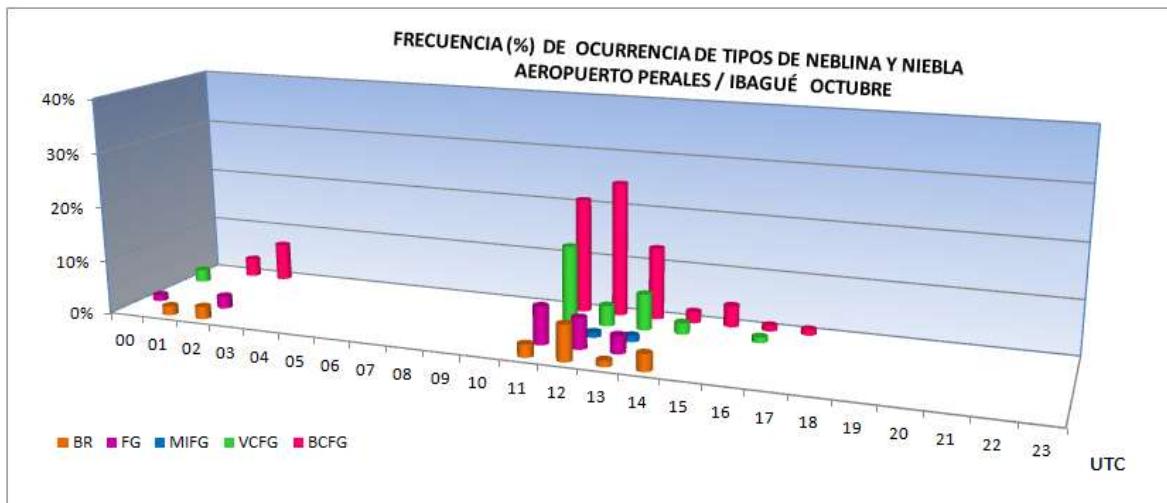
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ OCTUBRE

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	1.1%		1.1%	2.2%		2.2%	5.5%	1.1%	1.1%	1.1%			91
01	1.9%			1.9%			1.9%	1.9%	1.9%				52
02	2.4%			2.4%			4.9%	2.4%	4.9%				41
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	7.0%	4.2%	4.2%	26.8%	15.5%		4.2%	4.2%		1.4%			71
12	8.7%	2.2%	3.3%	35.9%	10.9%		1.1%	2.2%		1.1%			92
13	8.6%		7.4%	16.0%	3.7%		3.7%	2.5%		1.2%			81
14	12.0%	1.2%		1.2%	1.2%		3.6%	2.4%	1.2%				83
15	2.2%			1.1%			3.3%	2.2%		1.1%	1.1%		92
16							5.7%	3.4%	1.1%		1.1%		87
17							6.2%	6.2%	1.2%		1.2%		81
18							2.4%	2.4%	1.2%				83
19									1.4%		1.4%		71
20							5.2%						77
21							9.4%	1.2%					85
22							1.2%		3.5%	4.7%	1.2%		85
23					1.4%		6.8%	6.8%		1.4%			74
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.4%	0.1%	0.2%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%			1246

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

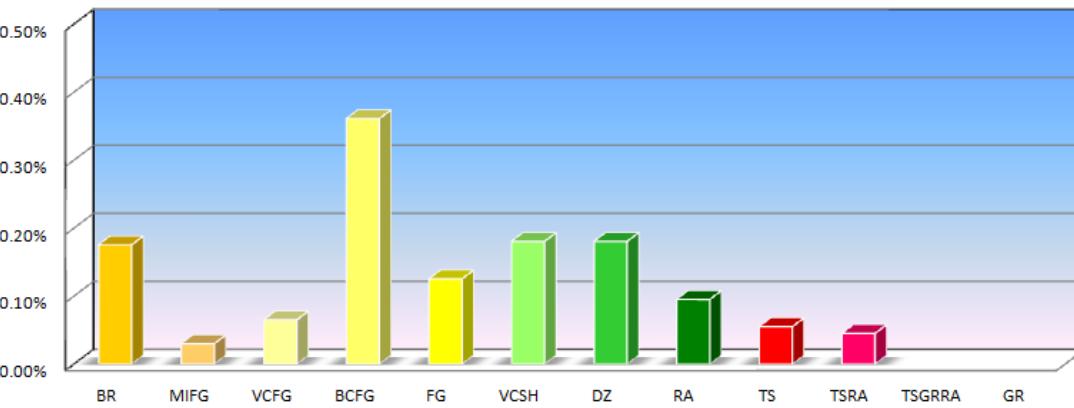
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

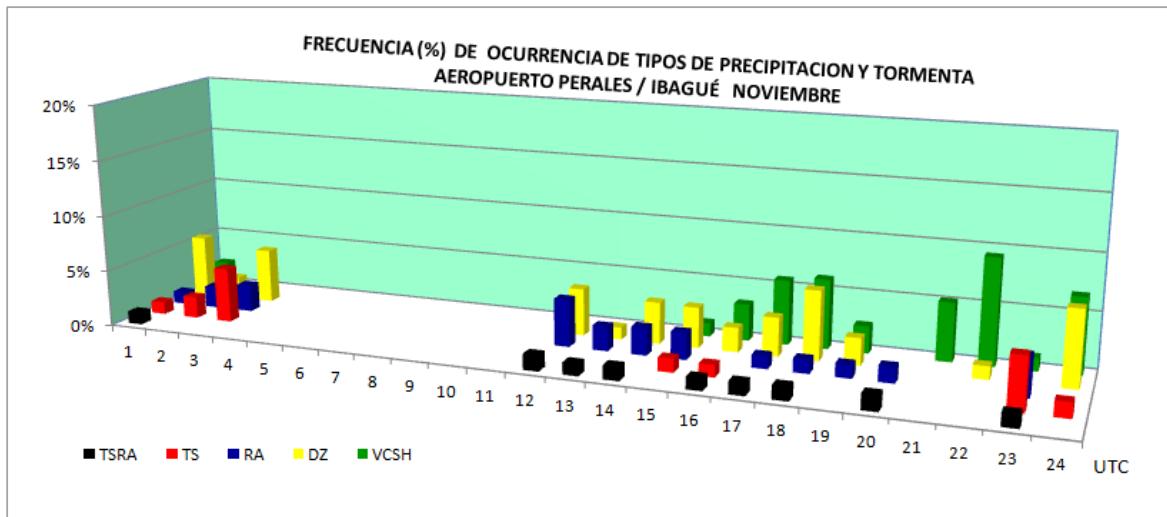
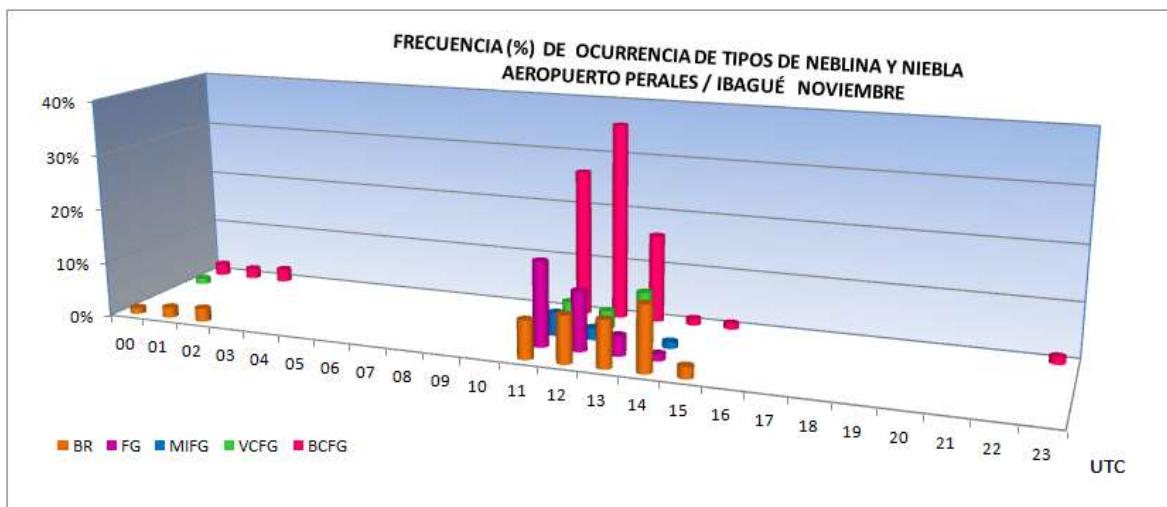
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ NOVIEMBRE

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

**LATITUD:** 04° 25' 17.95" N**LONGITUD:** 075° 08' 01.00" W**ELEVACION** 927.81 m / 3.041 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00					1.9%		5.7%		3.8%				106
01			2.7%		1.4%	2.7%		1.4%		2.7%			74
02				1.5%		1.5%	2.9%		1.5%	2.9%			68
03				3.6%		1.8%		1.8%		1.8%			55
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	2.3%	5.7%	11.5%	17.2%	12.6%		2.3%						87
12	3.6%	3.6%	11.6%	21.4%	9.8%	0.9%	3.6%	0.9%	0.9%				112
13	3.6%	1.8%	4.5%	15.5%	4.5%	0.9%	5.5%	0.9%		0.9%			110
14	3.8%	1.0%	1.0%	7.7%	1.9%	1.9%	2.9%		1.9%				104
15	2.8%		3.7%	1.8%		2.8%	2.8%			0.9%			109
16	2.0%					3.9%	2.0%	2.0%					102
17						3.8%	2.8%						106
18					0.9%		3.7%		0.9%	0.9%	0.9%		109
19						1.0%		2.0%	4.0%				99
20							2.1%	3.2%					94
21							1.8%	2.8%					109
22			1.0%				3.1%	4.1%					98
23					1.0%		3.1%	2.0%		1.0%			98
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			1640

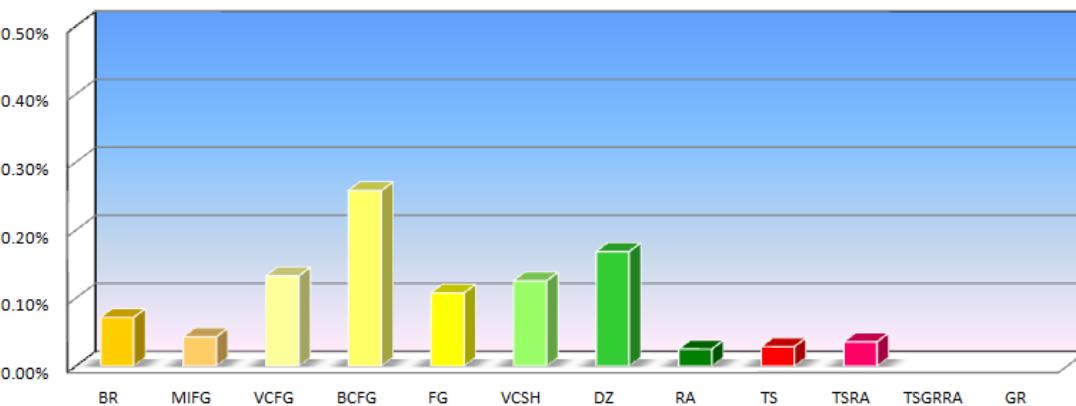
BR: Niebla  
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad  
BCFG: Bancos aislados de niebla  
VCSH: Chubasco en la proximidad  
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla  
DZ: Llovizna  
RA: LluviaTS: Tormenta  
TSRA: Tormenta con lluvia  
GR: Granizo con o sin lluvia

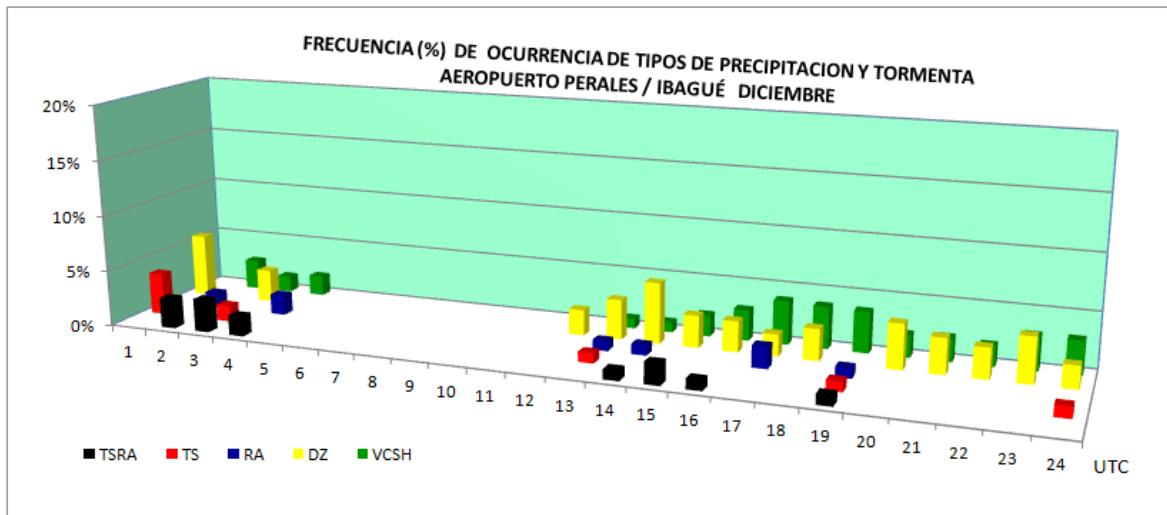
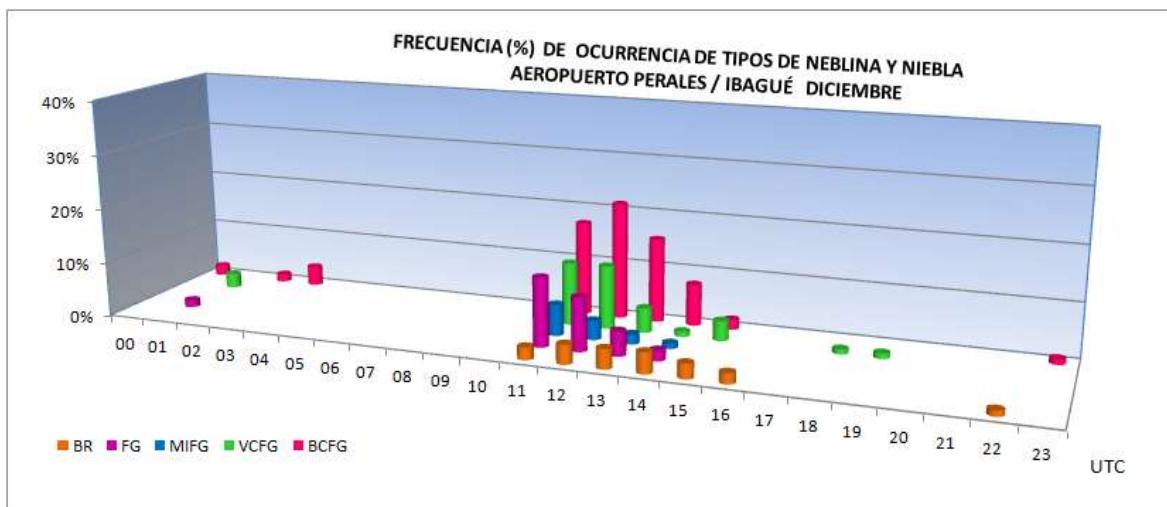
Horario de observaciones: 10:00 UTC - 05:00 UTC

G

## AEROPUERTO PERALES / IBAGUÉ DICIEMBRE

## FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS





## ANEXO I

# ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA

### TABLAS CLIMATOLÓGICAS DE AERÓDROMO

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

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

**Notas:**

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

### RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS DE AERÓDROMO

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A1

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

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

---

#### 1.1.1

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

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

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

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



CONDICIONES VISUALES



CAT I



CAT II



CAT IIIa



CAT IIIb

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

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

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

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

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

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

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

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

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

Nombre de la tabla: **VIENTO**

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

## Velocidad

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

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

## Dirección

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

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

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

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

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

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

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

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

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

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

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

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

<b>BR</b>	<b>MIFG</b>	<b>VCFG</b>	<b>BCFG</b>	<b>FG</b>	<b>VCSH</b>	<b>DZ</b>	<b>RA</b>	<b>TS</b>	<b>TSRA</b>	<b>TSGRRA</b>	<b>GR</b>
-----------	-------------	-------------	-------------	-----------	-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	---------------	-----------

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

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

### Tablas de datos

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

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

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

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

## ANEXO II

### DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

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

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

**AIP:** Publicación de información aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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