

# **CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA**

## **AERÓDROMO GUSTAVO ROJAS PINILLA SKSP – SAN ANDRÉS**

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

# **CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA**

**AERÓDROMO  
GUSTAVO ROJAS PINILLA  
SKSP – SAN ANDRÉS  
COLOMBIA**



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

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO</b> .....	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL</b> .....	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA</b> .....	<b>12</b>
<b>4.1</b>	<b>VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES</b> .....	<b>12</b>
<b>4.2</b>	<b>ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES</b> .....	<b>12</b>
<b>4.3</b>	<b>MÍNIMOS DE DESPEGUE</b> .....	<b>13</b>
<b>4.4</b>	<b>VISIBILIDAD</b> .....	<b>15</b>
<b>4.5</b>	<b>TECHO DE NUBES</b> .....	<b>15</b>
<b>4.6</b>	<b>VIENTO</b> .....	<b>16</b>
<b>4.7</b>	<b>TEMPERATURA</b> .....	<b>18</b>
<b>4.8</b>	<b>QNH MEDIO</b> .....	<b>19</b>
<b>4.9</b>	<b>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>34</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 2011. Se han anexado gráficos y otros datos de interés, como datos del Atlas Climatológico de Colombia (IDEAM, 2005), Análisis de las Precipitaciones Horarias en Colombia (IDEAM, 2012), Características climatológicas de ciudades principales y municipios turísticos (IDEAM, 2012) y se ha aplicado al conjunto un formato único que facilita la lectura e interpretación.

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

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

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

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

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

## 2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El aeródromo Gustavo Rojas Pinilla está ubicado en el norte de la isla de San Andrés que se encuentra localizada sobre el occidente del Mar Caribe (Fig. 1).

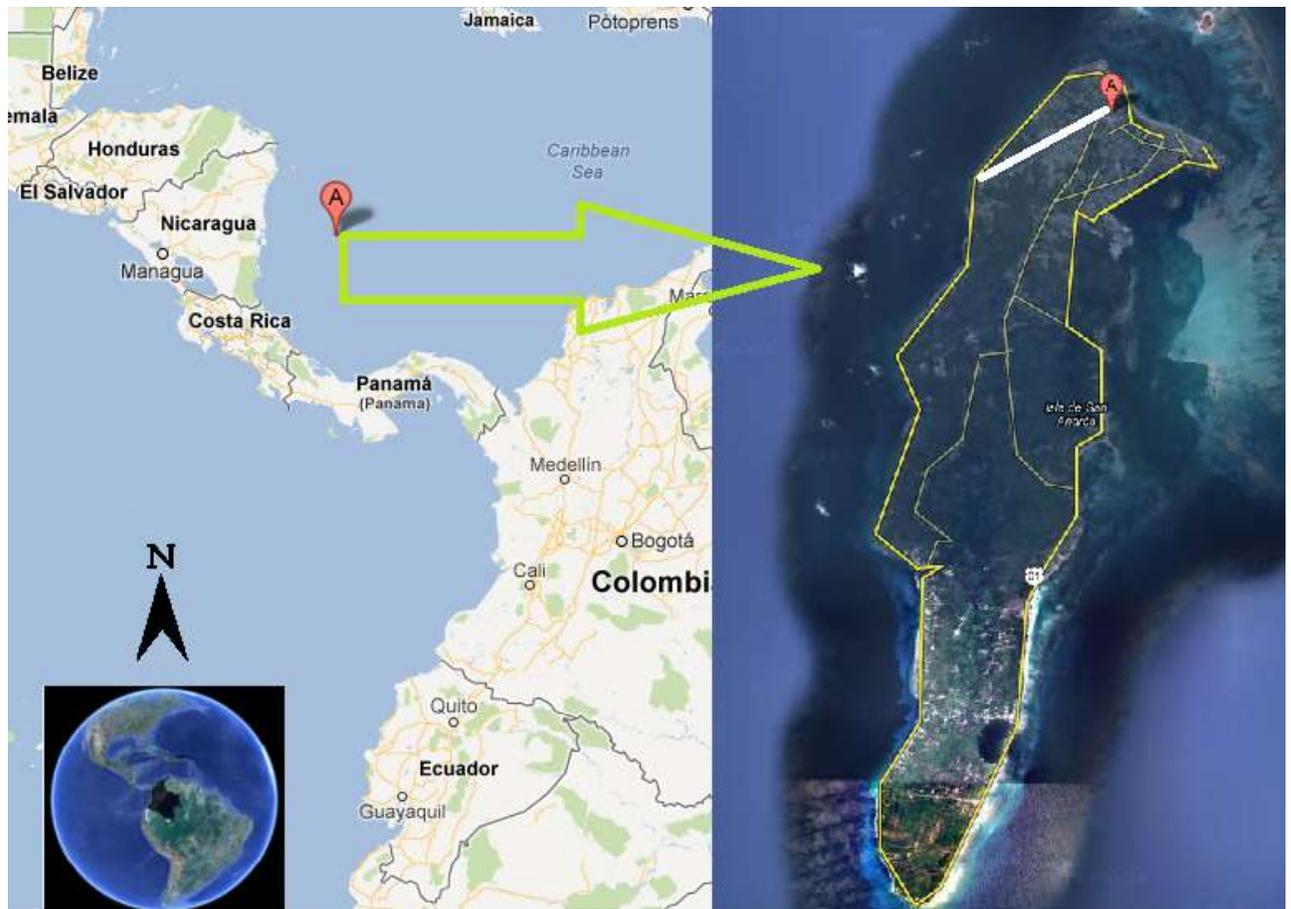
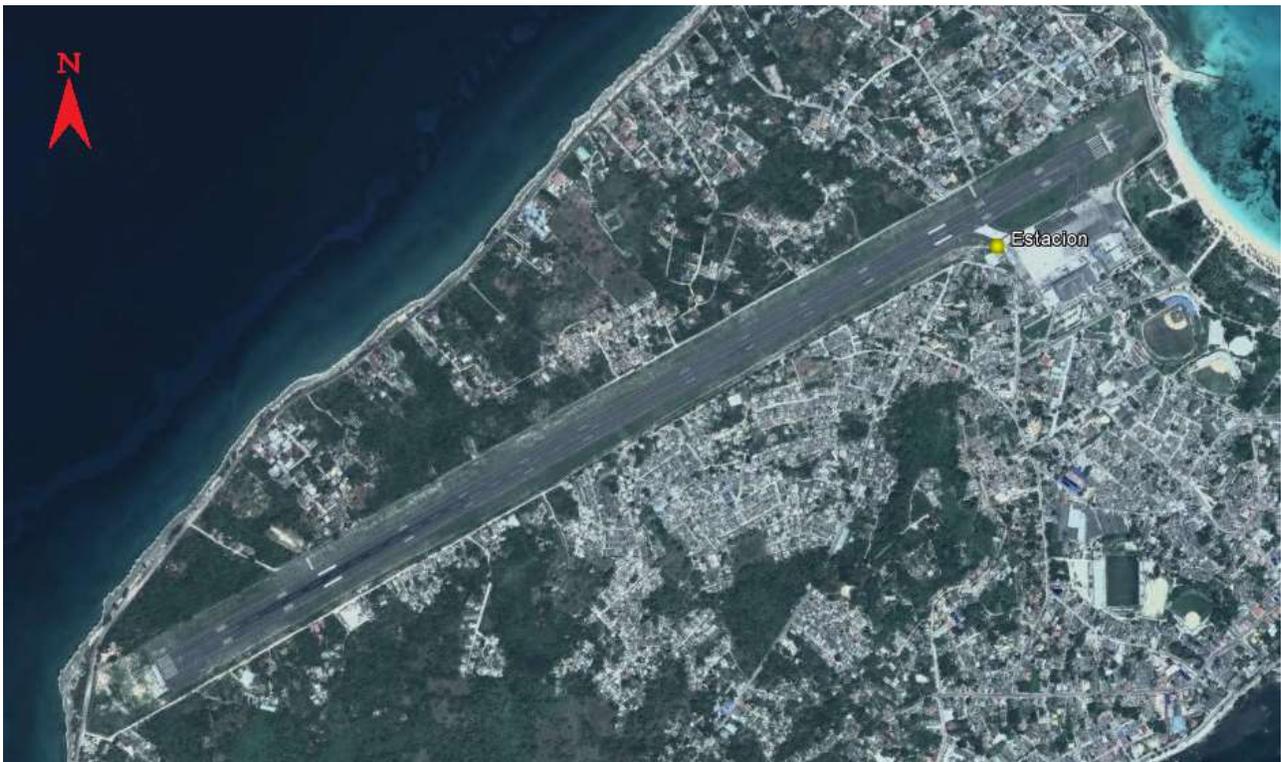


Figura 1. Aeropuerto Internacional Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: 12° 35' 01.18" de latitud norte y 081° 42' 40.82" de longitud oeste. Está a 7.36 metros (24 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKSP de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80001 código OMM y ADZ código IATA.

Tiene una pista con orientación 062°/242° (Fig. 2). La franja de la pista 06/24 tiene 2675 metros de longitud y 140 metros de ancha. La distancia declarada es de 2375 metros para el recorrido de despegue disponible (TORA), 2375-RWY06 y 2475-RWY24 para la distancia de despegue disponible (TODA), 2375-RWY06 y 2475-RWY24 para la distancia de aceleración-parada disponible (ASDA) y 2375 metros para la distancia de aterrizaje disponible (LDA). La pista tiene una diferencia de 15.76 metros entre las dos cabeceras. En la Fig. 3, se muestra el perfil de la pista 06/24.



*Figura 2. Pista y ubicación de la estación meteorológica del aeródromo Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés.*

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica automática, Transmisómetro y Ceilómetro. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM proporciona el servicio meteorológico aeronáutico requerido para su seguridad, regularidad y eficiencia en estrecha coordinación con Unidad

Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. El horario de observaciones se realiza entre las 11:00 UTC y las 05:00 UTC.

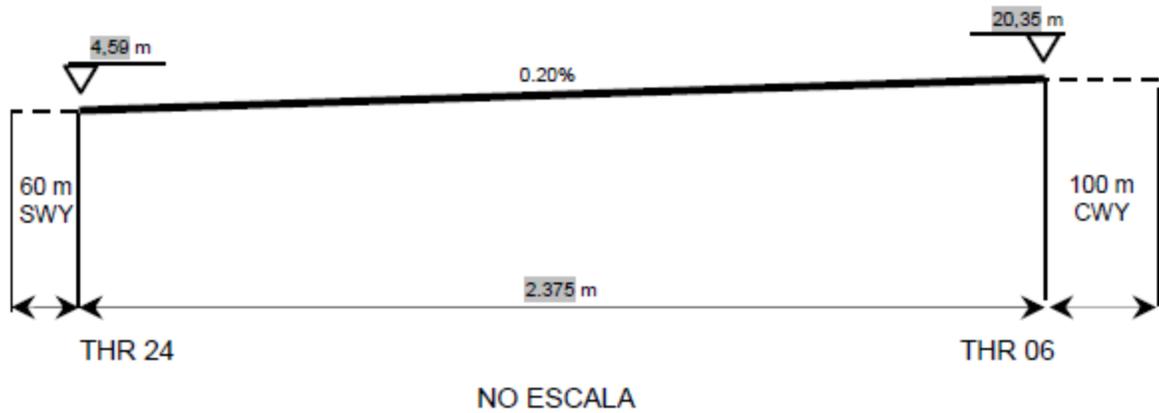


Figura 3. Perfil de la pista del aeródromo Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés (Fuente, UAEAC).

### 3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés, ubicada en 12° 35' 13.00" de latitud norte y 081° 42' 14.0" de longitud oeste y elevación de 1 metro sobre el nivel del mar.

El clima de San Andrés se caracteriza por ser cálido – seco. El promedio de lluvia total anual es de 1881 mm. Durante el año, se presenta una temporada seca y una temporada de lluvias. La temporada seca se extiende de enero a abril. En estos meses llueve entre 0 y 5 días al mes. Mayo y diciembre son meses de transición, con lluvias moderadas. La temporada de mayores lluvias se presenta de junio a noviembre; la frecuencia de días lluviosos en estos meses es de 20 a 24 (Fig. 4).

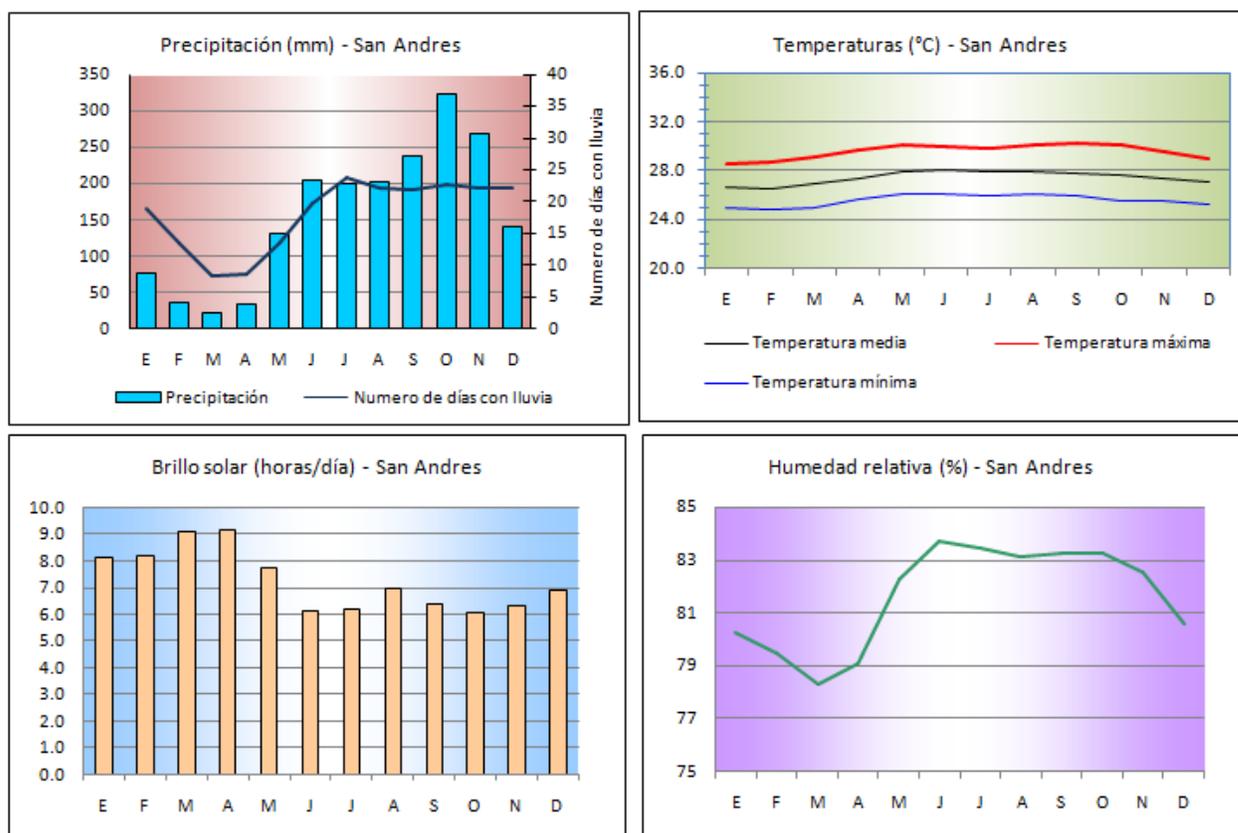


Figura 4. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Eldorado de Bogotá (Fuente, IDEAM).

La temperatura promedio es de 27.4 °C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 29°C y 30°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 25°C y 26°C. El sol brilla cerca de 6 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos de principios de año, la insolación oscila entre 8 y 9 horas/día.



## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

### CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft  
**TEMPERATURA DE REFERENCIA** 31.0 °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)	77.0	37.8	23.6	33.2	131.3	205.5	199.0	201.2	238.4	323.8	269.6	140.9	1881.2
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	19.0	13.4	8.5	8.7	13.5	19.7	23.9	22.2	21.9	22.8	22.1	22.2	217.9
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	91.0	58.6	40.0	59.7	176.8	189.1	139.1	243.6	201.3	148.4	287.0	124.8	287.0
TEMPERATURA MEDIA (°C)	26.7	26.6	26.9	27.4	27.9	28.0	27.9	27.9	27.8	27.6	27.4	27.1	27.4
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	28.6	28.7	29.2	29.7	30.1	30.0	29.8	30.1	30.3	30.1	29.6	29.0	29.6
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	25.0	24.8	25.0	25.6	26.1	26.1	26.0	26.1	26.0	25.5	25.6	25.2	25.6
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	31.5	32.4	33.0	35.2	33.3	33.2	34.4	33.3	33.3	33.7	32.6	35.2	35.2
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	18.2	19.0	18.0	18.3	18.5	21.0	20.0	17.2	20.6	20.0	20.0	14.8	14.8
BRILLO SOLAR (horas/mes)	252.7	237.9	281.7	275.2	240.5	183.0	192.4	216.0	191.8	188.2	190.3	214.7	2664.4
HUMEDAD RELATIVA (%)	80.3	79.5	78.3	79.1	82.3	83.7	83.4	83.2	83.3	83.3	82.6	80.6	81.6

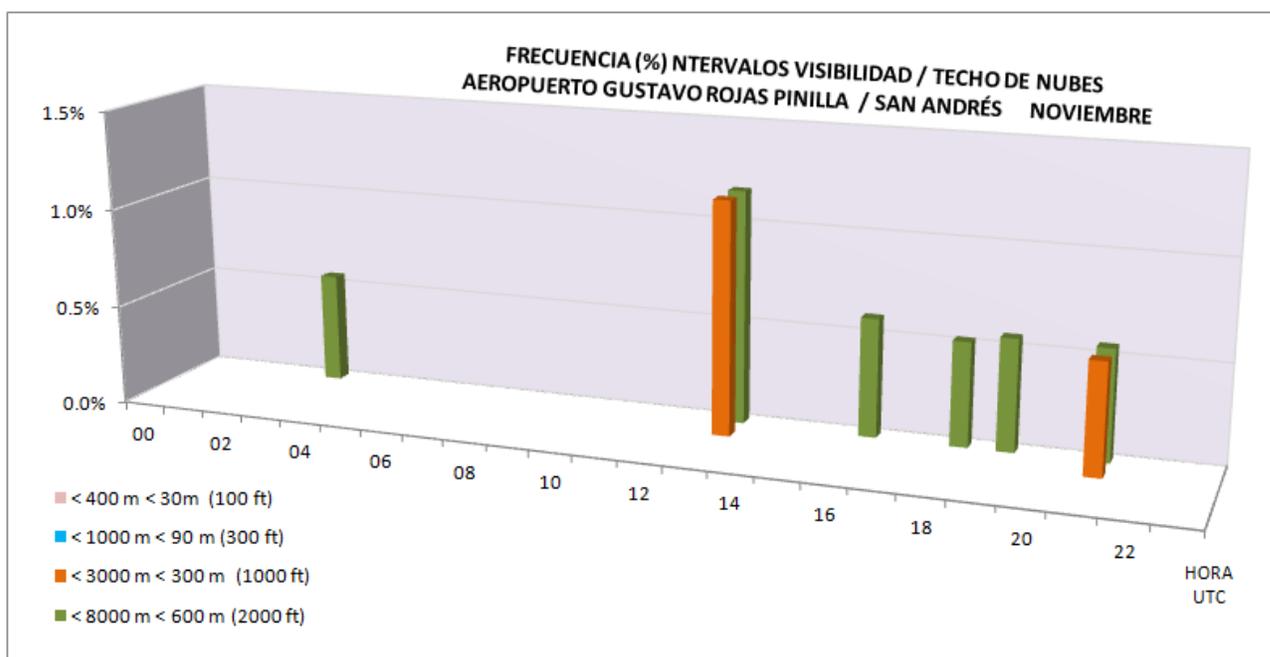
La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 78% y 84%, siendo mayor en el mes de julio y menor en marzo.

## 4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

### 4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

La frecuencia de visibilidad / techo de nubes ocurren muy pocos casos en los meses de junio, octubre y noviembre, en los demás meses no se presentan registros de este evento.

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.

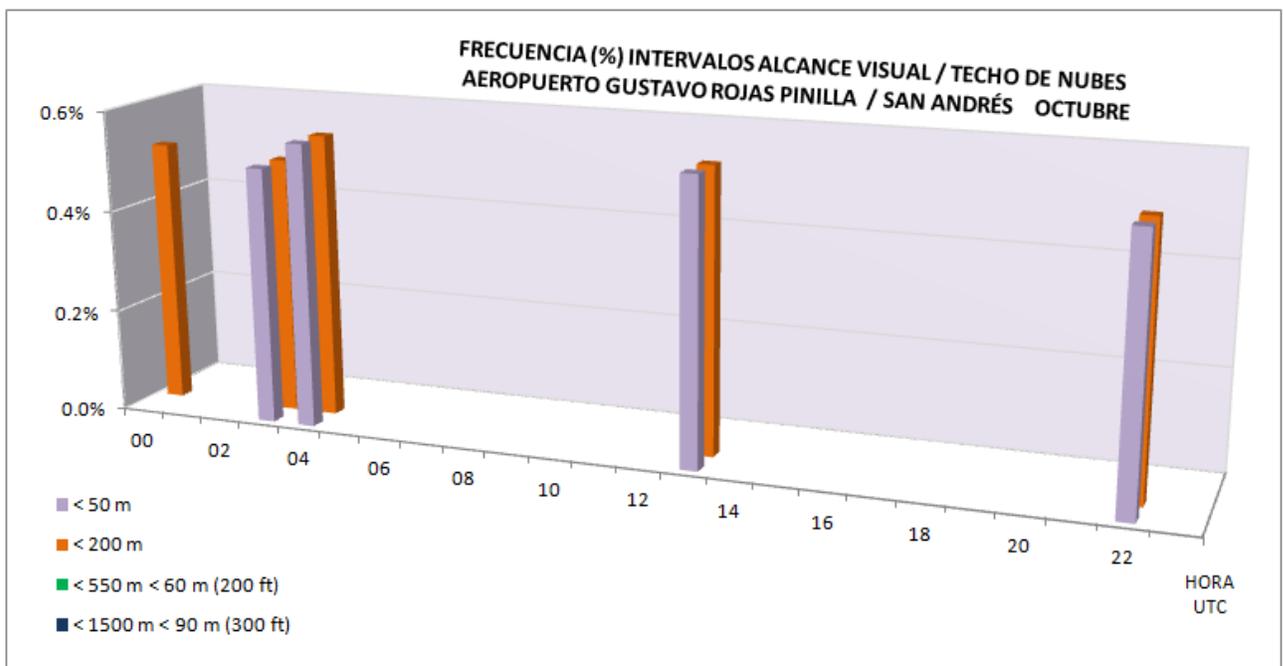


### 4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Durante todo el año no se observan restricciones dignas de considerar, se presentan ocasionalmente en algunas horas casos que no pasan de 0.6%.

En los meses de febrero y mayo no se registra ninguna ocurrencia de este evento.

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



### 4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo Gustavo Rojas Pinilla de San Andrés, publicados en el AIP de Colombia (2012), los mínimos de despegue son los siguientes:

**MÍNIMOS PARA MANIOBRAS DE DESPEGUE**

Mínimos de despegue pista 06	630' (622) 4000 m.
Mínimos de despegue pista 24	420' (396) 3200 m.

**REQUISITOS OPERACIONALES PARA MANIOBRAS DE DESPEGUE CON MÍNIMOS INFERIORES AL ESTANDAR**

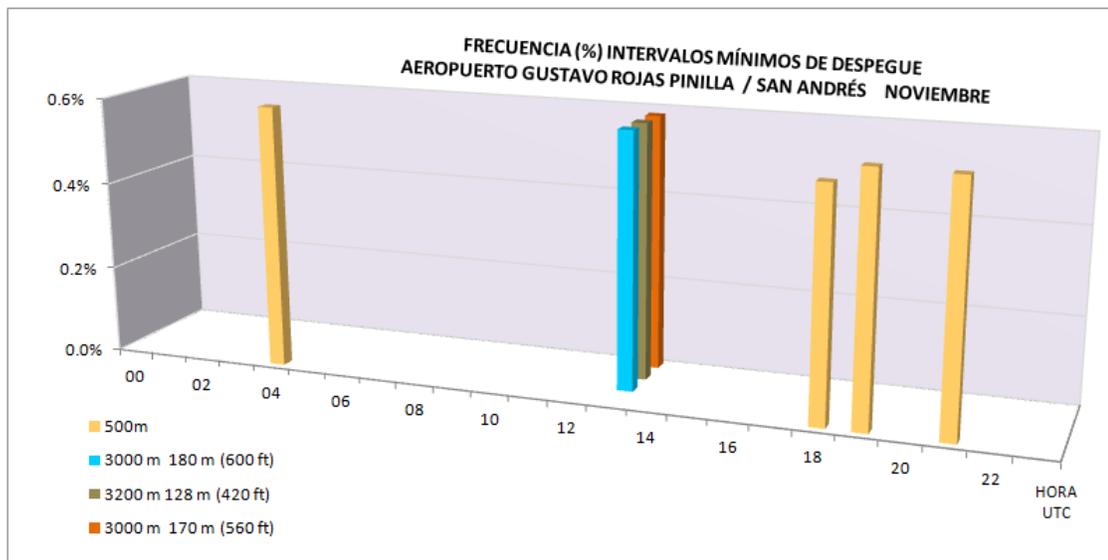
1. Luces de borde de pista (REDL) en servicio.
2. Luces de eje de pista (RCLL) en servicio, ó, Marcas de eje de pista (RCLM).
3. Visibilidad: 500 m  
Techo de Nubes: 0 FT

**NOTA:**

Las aeronaves monomotores operarán con 3000 m de visibilidad y 600 FT de techo de nubes.

Durante todo el año no se presentan alteraciones significativas, los valores presentados son escasos y no superan el 0.6% de ocurrencia. En el mes de febrero no hay registros de este evento.

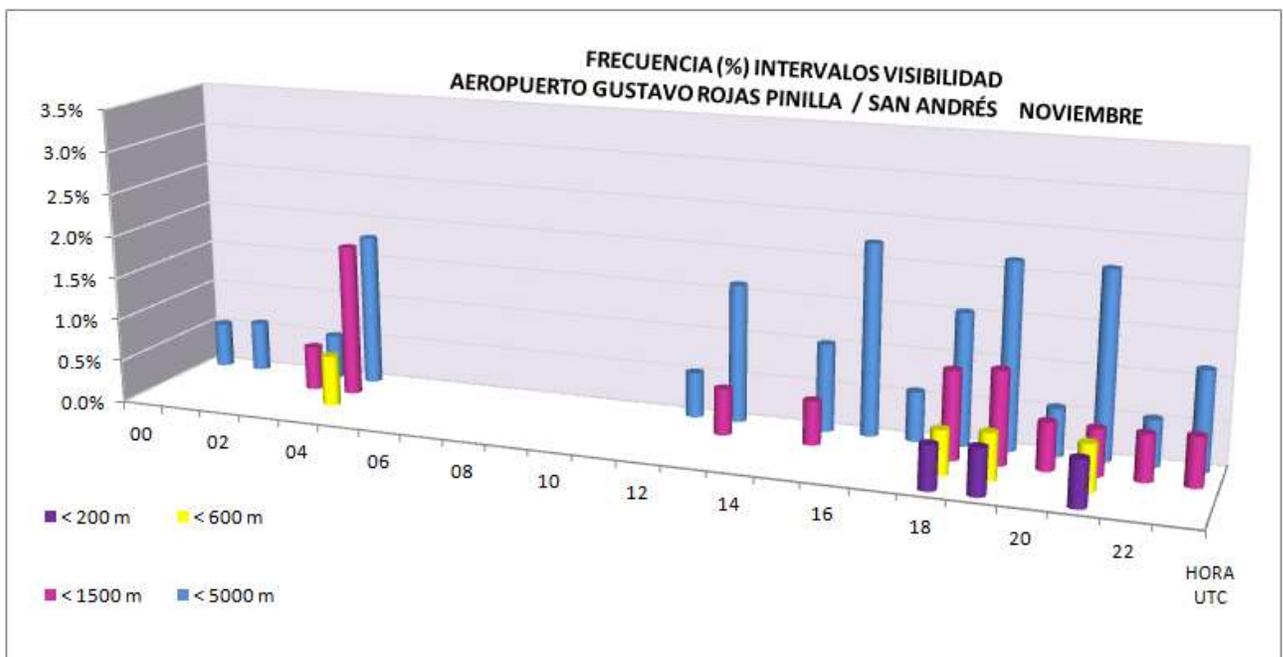
El resumen dimatológico de mínimos de despegue / techo de nubes consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo A3. A continuación se presenta el resumen gráfico del mes de noviembre.



## 4.4 VISIBILIDAD

La estadística muestra que no se presentan importantes reducciones de la visibilidad horizontal. Para visibilidad por debajo de 800 metros los porcentajes varían entre 0.5% y 1.8%.

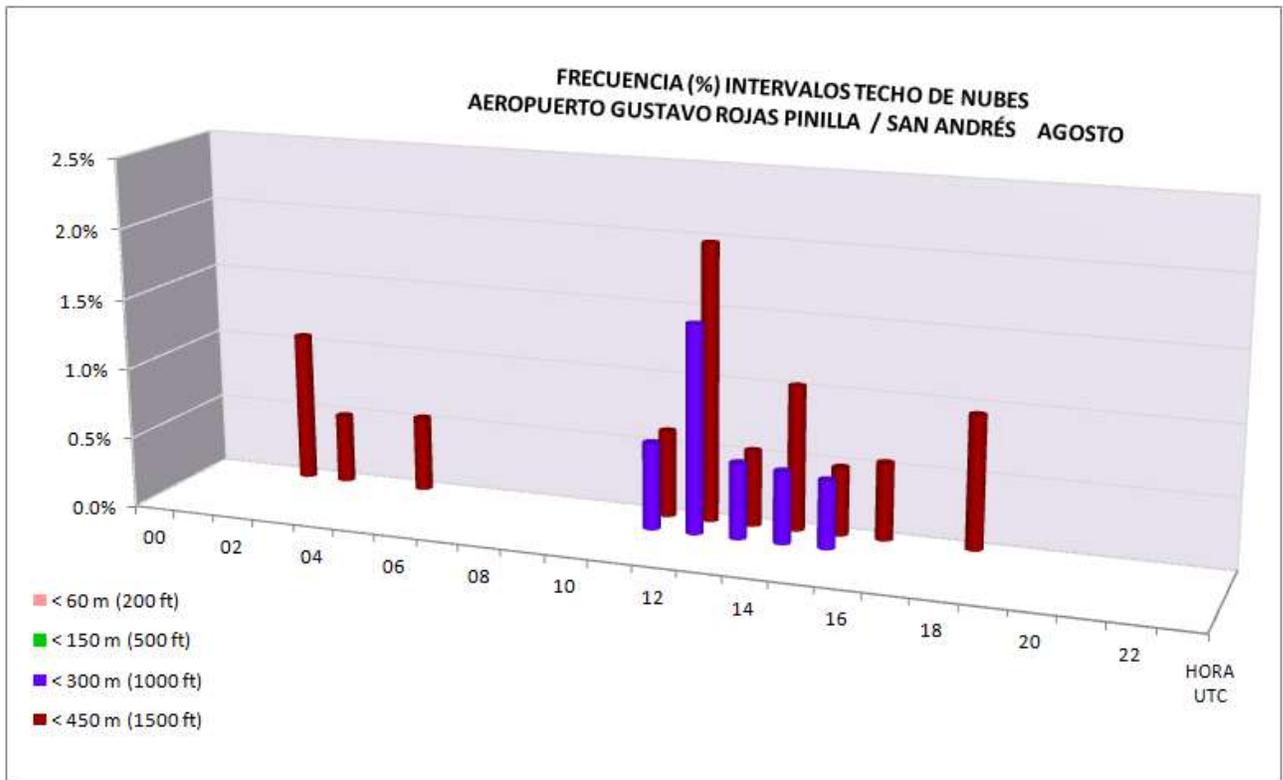
El resumen climatológico de visibilidad consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo B. A continuación se presenta resumen gráfico del mes de noviembre.



## 4.5 TECHO DE NUBES

La frecuencia de techo de nubes no presenta alteraciones de importancia para la afectación de la navegación aérea.

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



## 4.6 VIENTO

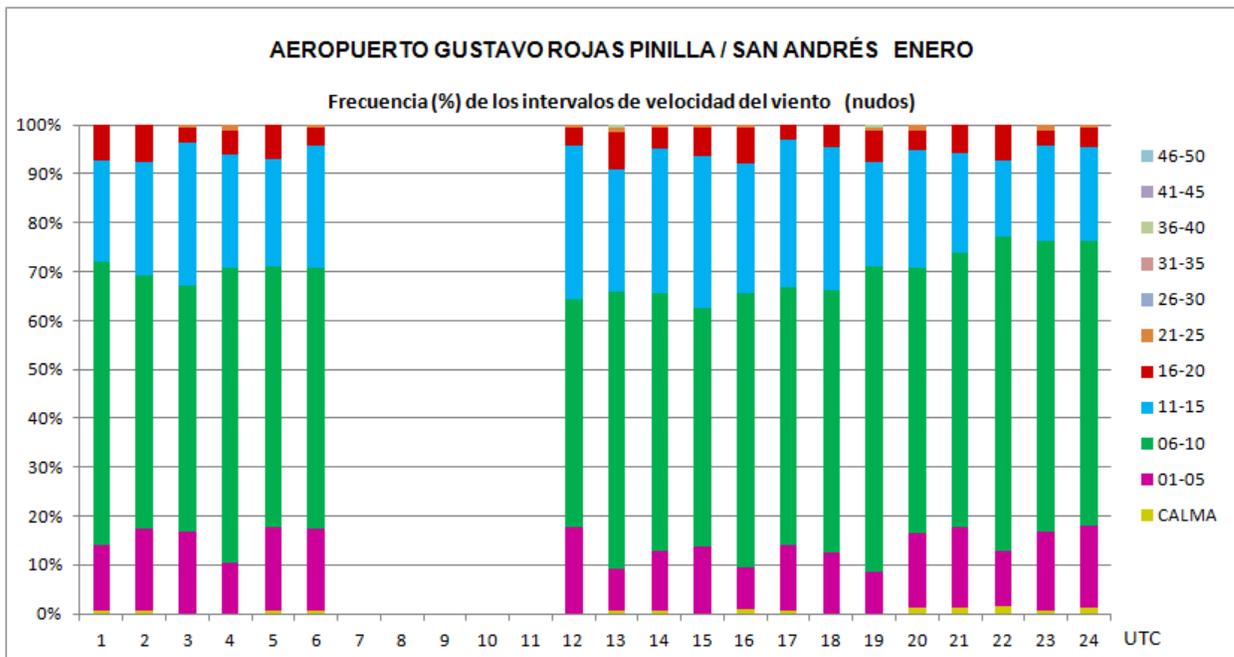
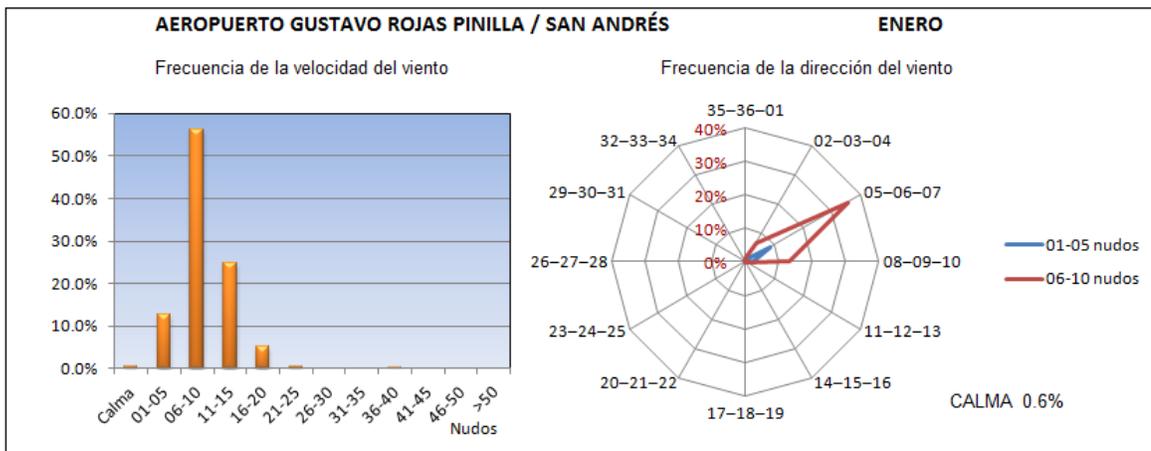
La dirección del viento predominante gira entre el noreste y el este, con porcentajes que varían entre 18.2% (octubre) y 61.0% (febrero) para el viento del noreste y entre 16.9% (noviembre) y 55.2% (julio) para el viento del este.

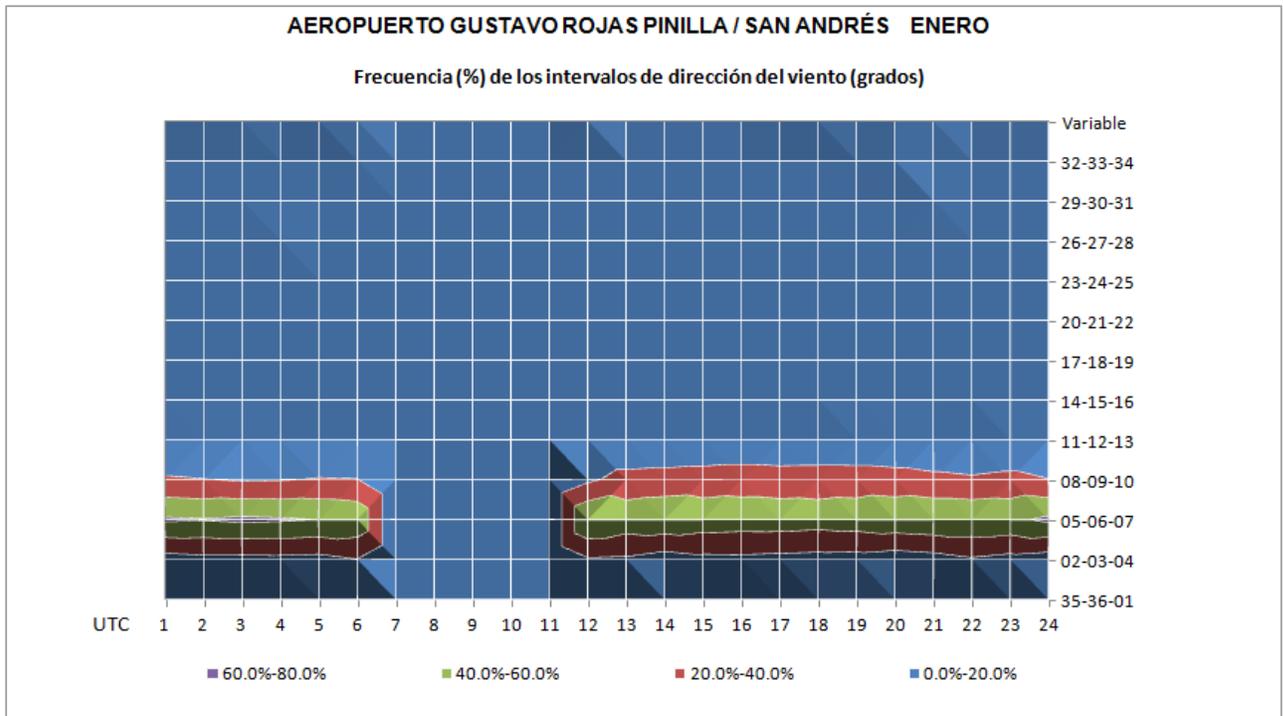
La ocurrencia de viento en calma oscila entre 0.6% en el mes de enero y 25.0% en el mes de septiembre.

La velocidad del viento entre 1 a 5 nudos registra frecuencias entre 12.8% (enero) y 34.5% (septiembre), para intensidades de 6 a 10 nudos, que es la velocidad predominante los porcentajes van entre 32.9% (septiembre) y 59.6% (marzo), entre 11 y 15 nudos su oscilación fluctúa entre 6.3% (septiembre) y 24.8% (enero), de 16 a 20 nudos las frecuencias se

encuentran entre 0.4% (abril) y 6.1% (diciembre), para intensidades por encima de 21 nudos son escasos y no superan el 0.5%.

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





## 4.7 TEMPERATURA

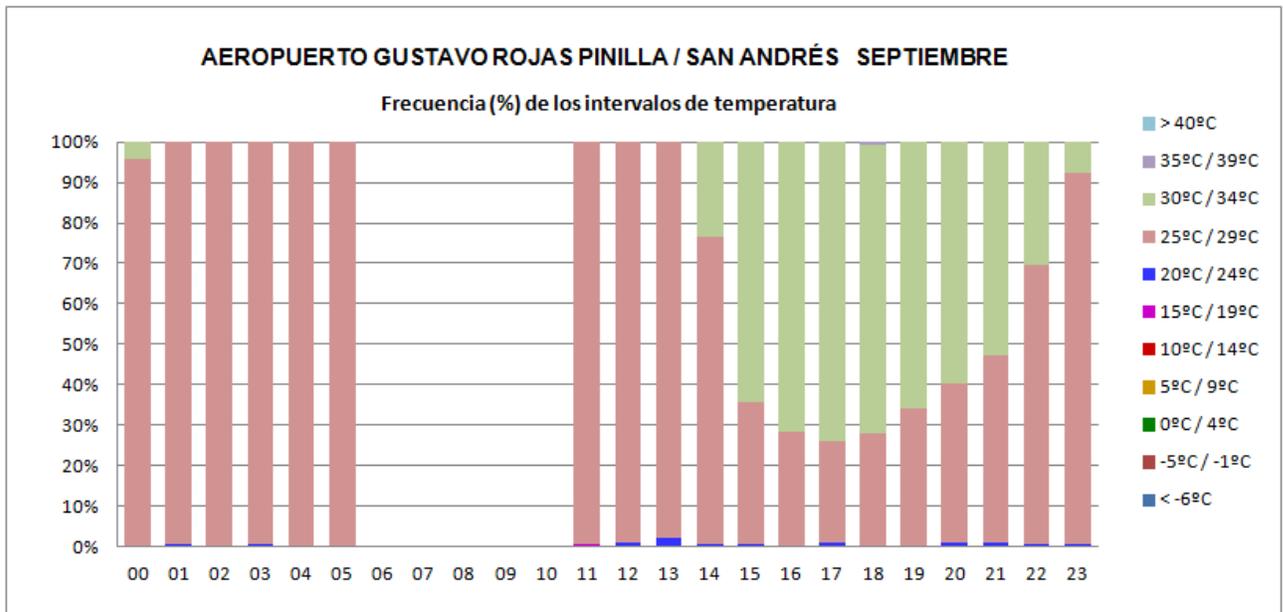
Para el rango de 20°C a 24°C los máximos porcentajes varían entre 0.6% en abril y 4.6% en diciembre.

Temperaturas oscilando entre 25°C y 29°C, son las usuales, con frecuencias entre 24.9% en septiembre a las 17:00 UTC y 100% de febrero a agosto, entre las 00:00 UTC y 05:00 UTC.

Se presentan valores de temperatura entre los 30°C y 4°C, con frecuencias entre 1.1% en enero y 74.1% en septiembre, entre las 17:00 UTC y 18:00 UTC.

Ocasionalmente se encuentran registros entre 15°C y 19°C, con porcentajes que no superan el 0.6%.

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.

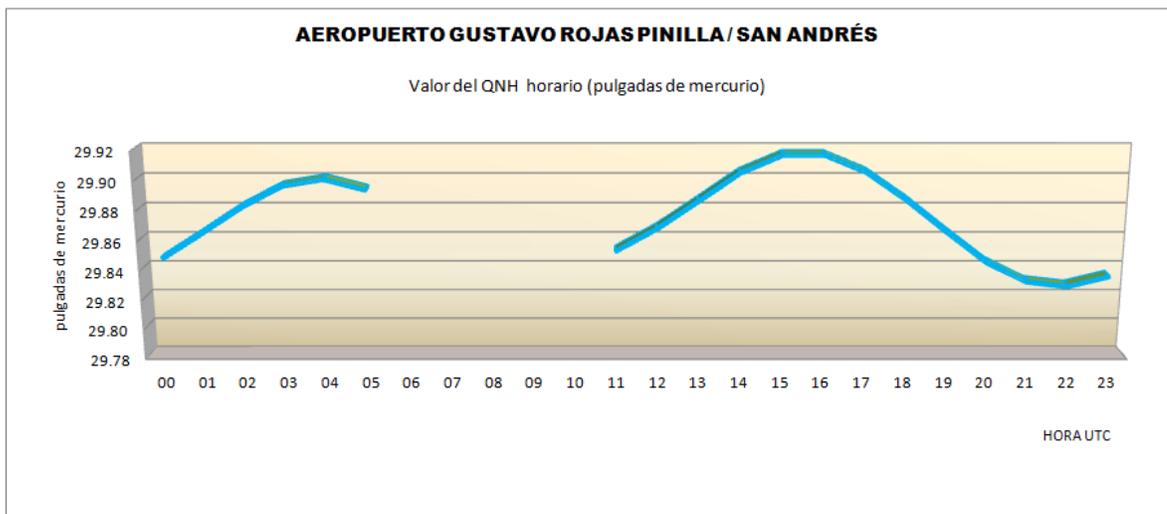
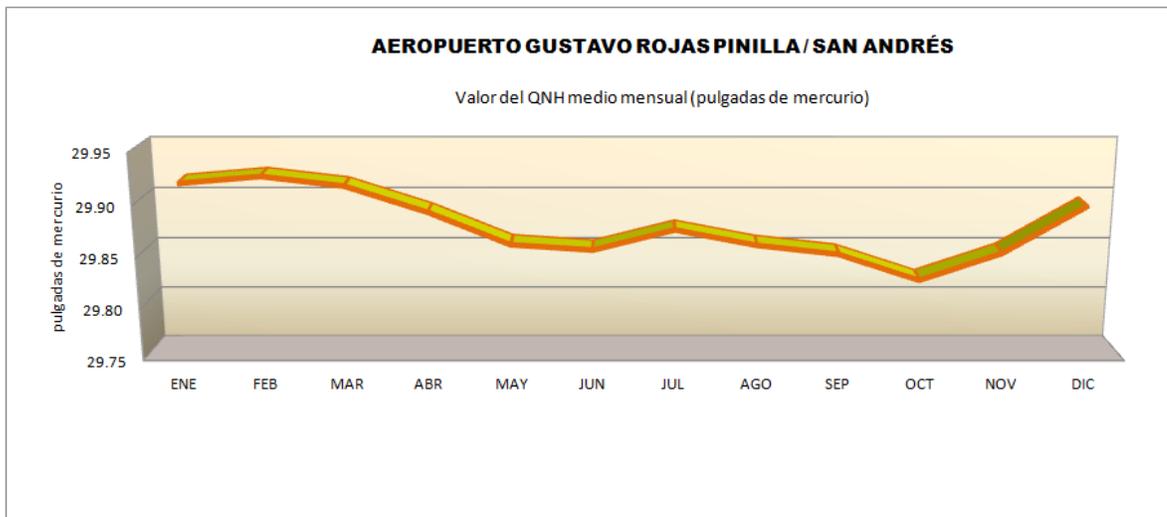


## 4.8 QNH MEDIO

Los valores altimétricos durante el año oscilan entre 29.82 pulgadas de mercurio en octubre y 29.92 pulgadas de mercurio en enero y febrero.

La marea barométrica tiene promedios máximos de 29.90 pulgadas de mercurio a las 03:00 UTC y 29.92 pulgadas de mercurio a las 1500 UTC y mínimo 29.83 a las 21:00 UTC.

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



## 4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

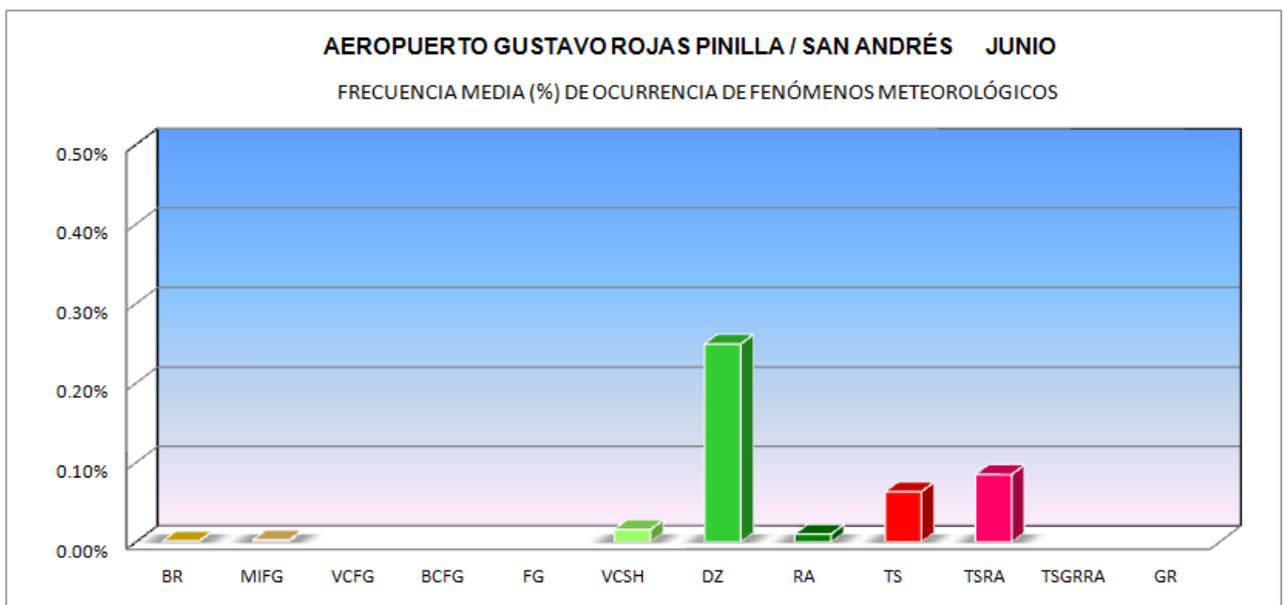
El fenómeno de la niebla es escaso, se presentan algunas neblinas y nieblas bajas en forma ocasional y en un horario variable.

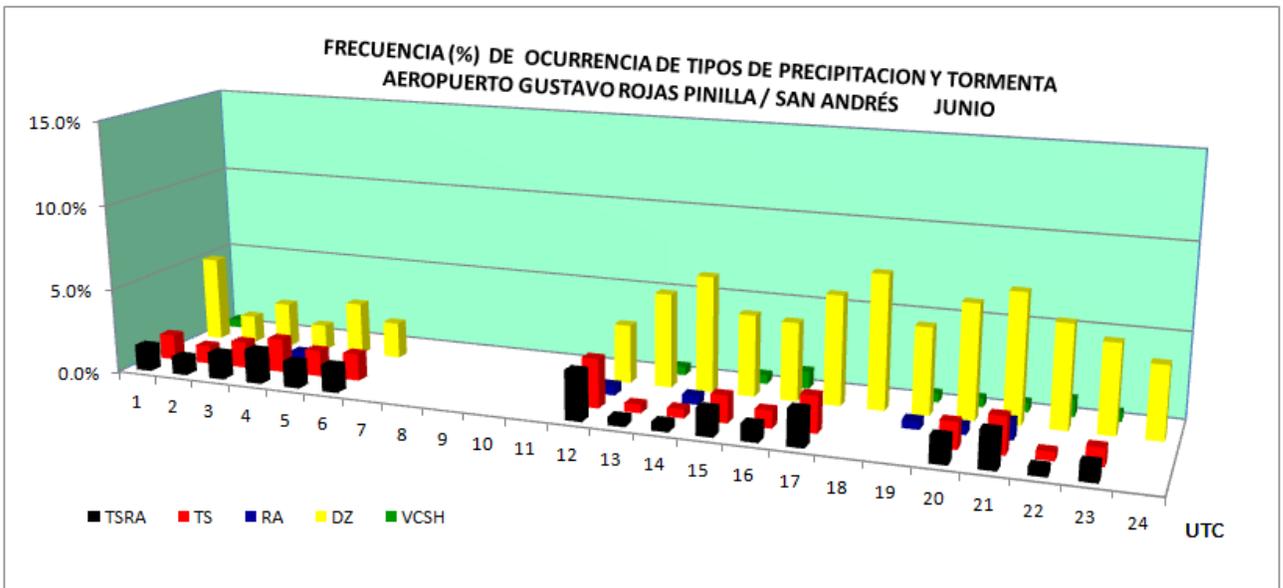
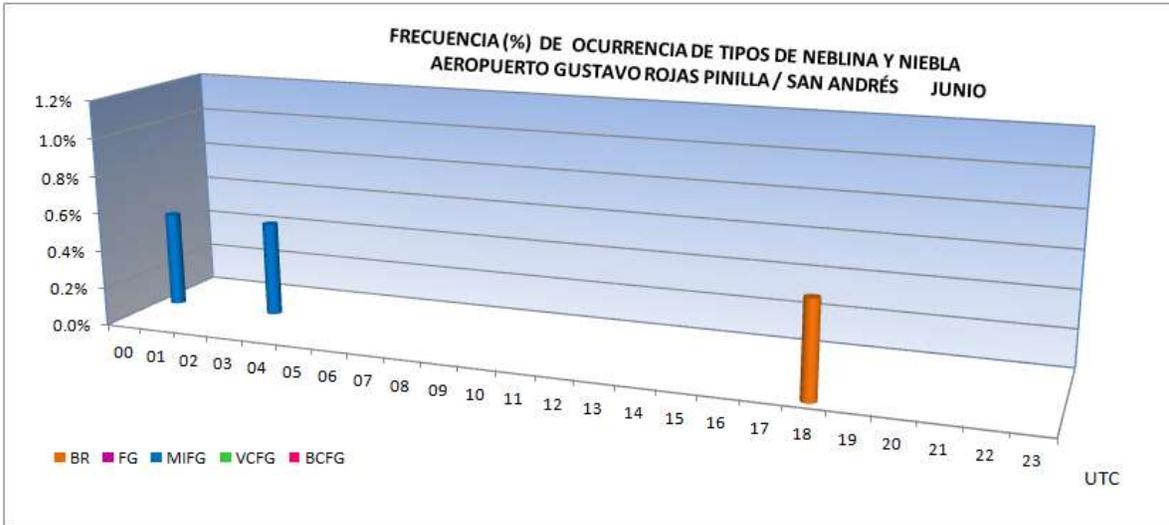
Los chubascos en la vecindad fluctúan entre 0.5% y 1.3%, siendo éste el máximo valor en el mes de febrero, en el mes de marzo no hay ocurrencia de este evento.

Las lloviznas se presentan en cualquier época y horario, los máximos porcentajes varían entre 2.4% (marzo) y 14.4% (noviembre). La lluvia se observa con un porcentaje horario entre 0.6% (febrero y abril) a 2.7% (noviembre), con un horario variable, en el mes de marzo no hay ocurrencia de este evento.

Las tormentas y las tormentas con lluvia, entre los meses de enero a abril, solo presentan un registro del 0.5% a las 21:00 UTC, a partir del mes de mayo hay un incremento en estos fenómenos, las tormentas ocurren frecuencias entre 0.5% en mayo y 5.5% en septiembre y para las tormentas con lluvias los porcentajes fluctúan entre 1.1% en diciembre y 4.0% en junio, el horario de ocurrencia es variable.

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 junio.





## ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



### AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

#### VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Enero

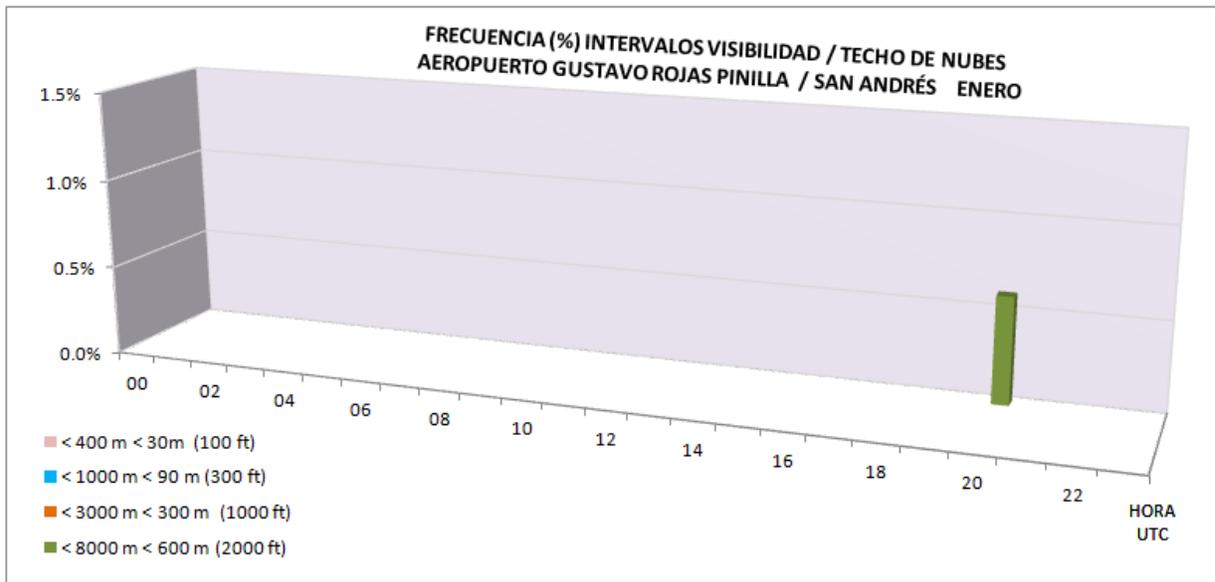
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							191
01							166
02							161
03							175
04							168
05							157
06							
07							
08							
09							
10							
11							136
12							186
13							164
14							162
15							186
16							164
17							168
18							181
19							164
20						0.6%	169
21							190
22							171
23							167
<b>TOTAL</b>						<b>0.0%</b>	<b>3226</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

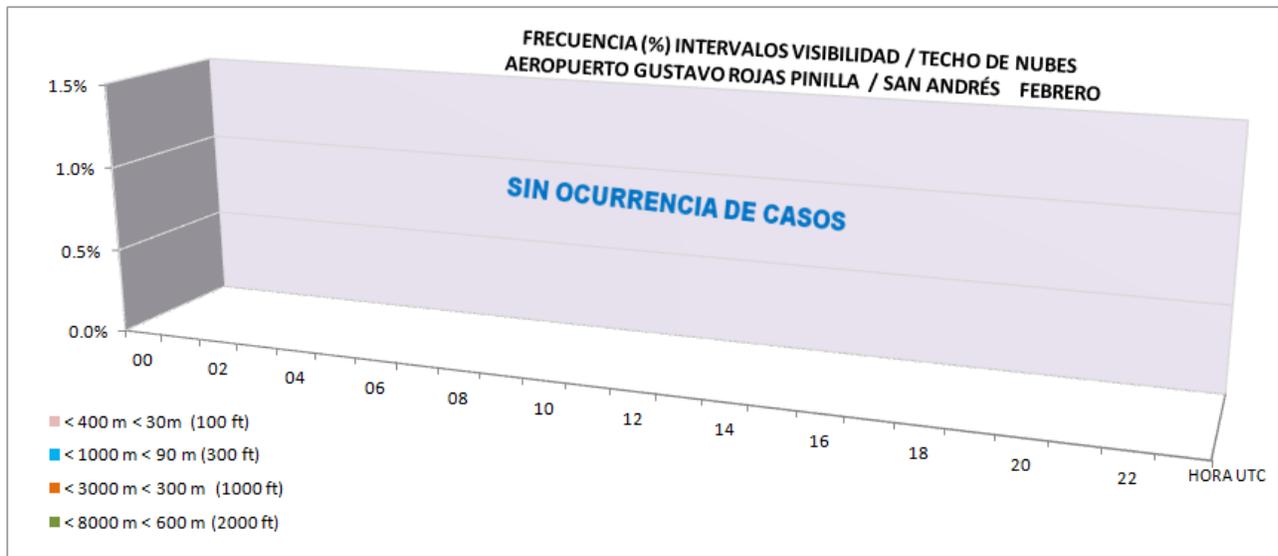
**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							150
01							142
02							146
03							157
04							143
05							143
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						134
12							155
13							143
14							146
15							159
16							149
17							148
18							152
19							147
20							144
21							157
22							151
23							152
<b>TOTAL</b>							<b>2818</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Marzo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

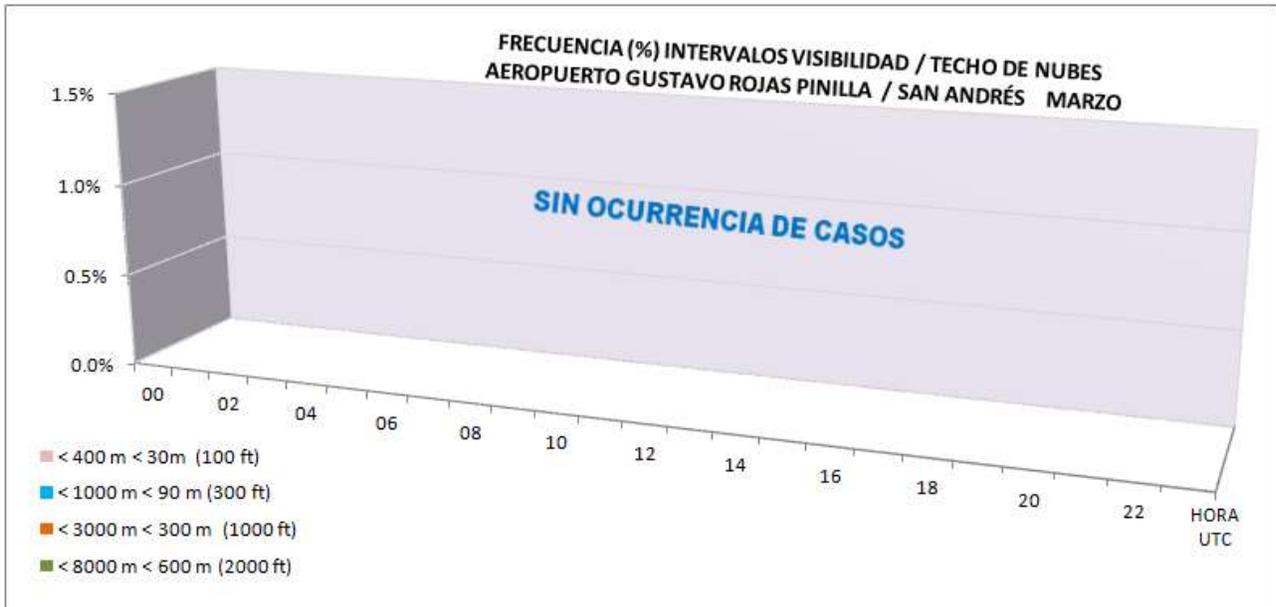
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 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							166
01							164
02							158
03							180
04							166
05							161
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						157
12							172
13							167
14							162
15							175
16							162
17							167
18							172
19							159
20							165
21							177
22							163
23							165
<b>TOTAL</b>							<b>3158</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Abril

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

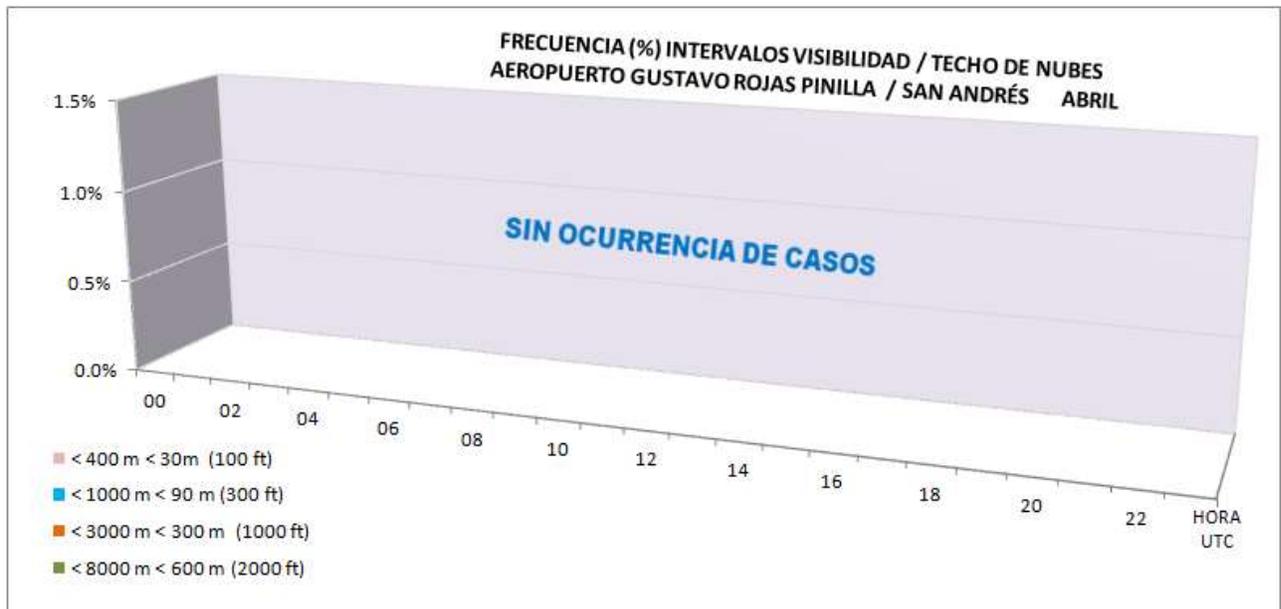
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 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							165
01							154
02							152
03							168
04							155
05							150
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						138
12							176
13							156
14							152
15							175
16							160
17							159
18							177
19							151
20							157
21							173
22							157
23							168
<b>TOTAL</b>							<b>3043</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Mayo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

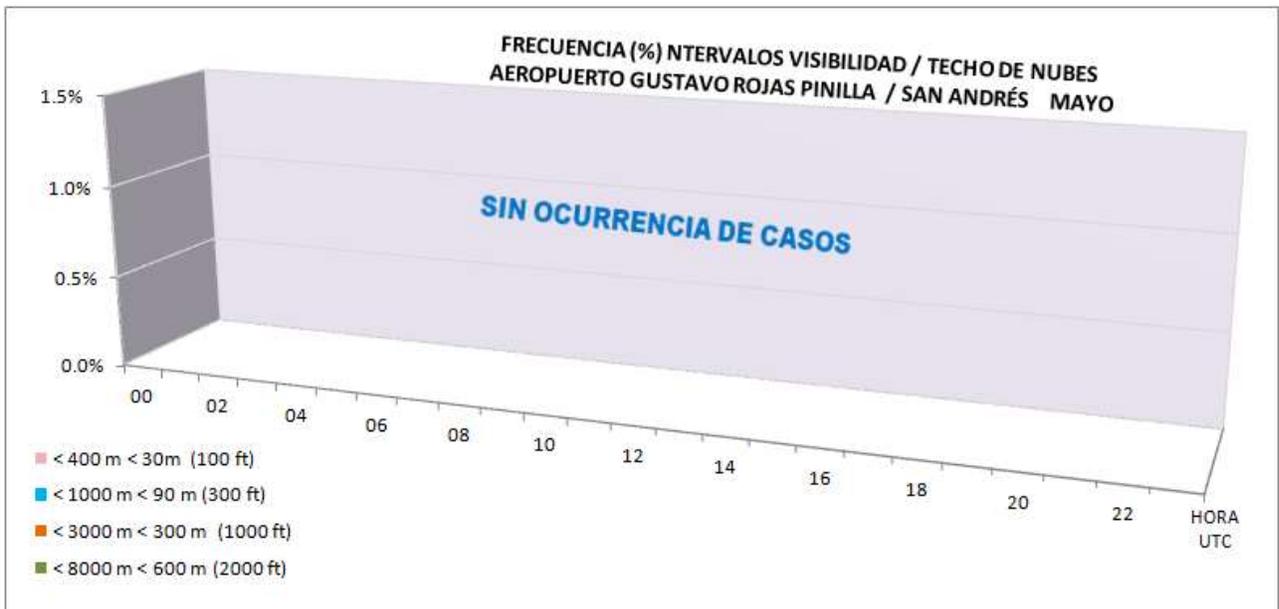
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 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							192
01							172
02							170
03							187
04							179
05							175
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						166
12							196
13							182
14							183
15							196
16							184
17							185
18							193
19							181
20							190
21							193
22							180
23							181
<b>TOTAL</b>							<b>3485</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Junio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

Periodo de registro: 2005-2011

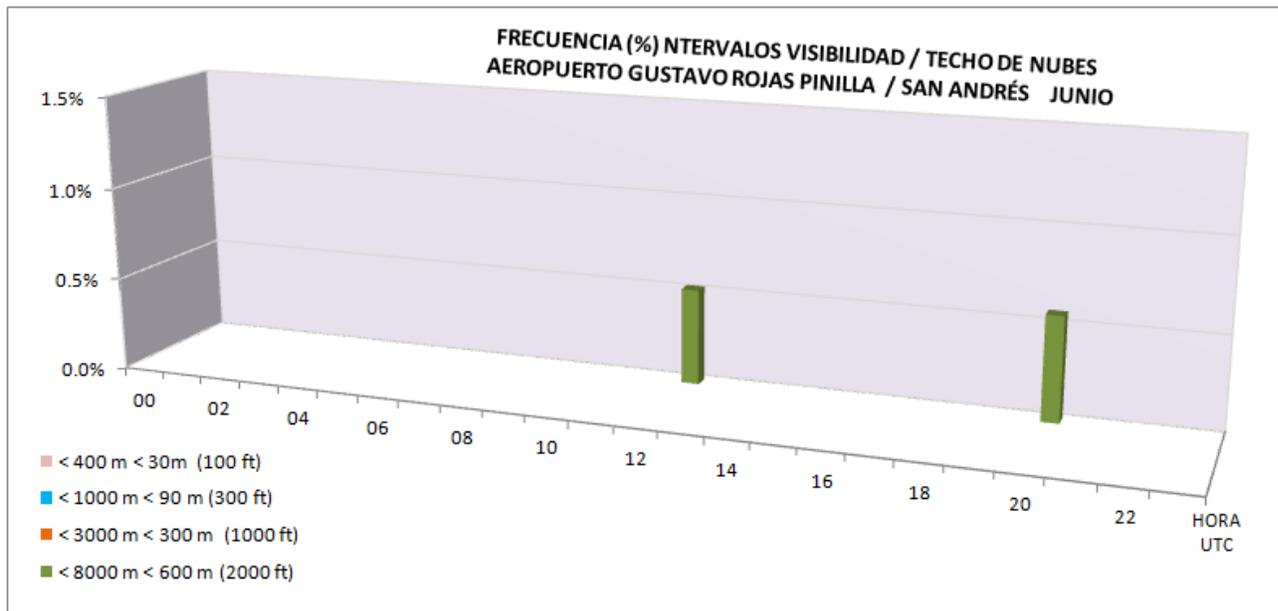
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

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							197
01							178
02							181
03							196
04							184
05							173
06							
07							
08							
09							
10							
11							157
12						0.5%	194
13							177
14							179
15							192
16							182
17							182
18							191
19							179
20						0.6%	178
21							196
22							186
23							184
<b>TOTAL</b>						<b>0.1%</b>	<b>3486</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

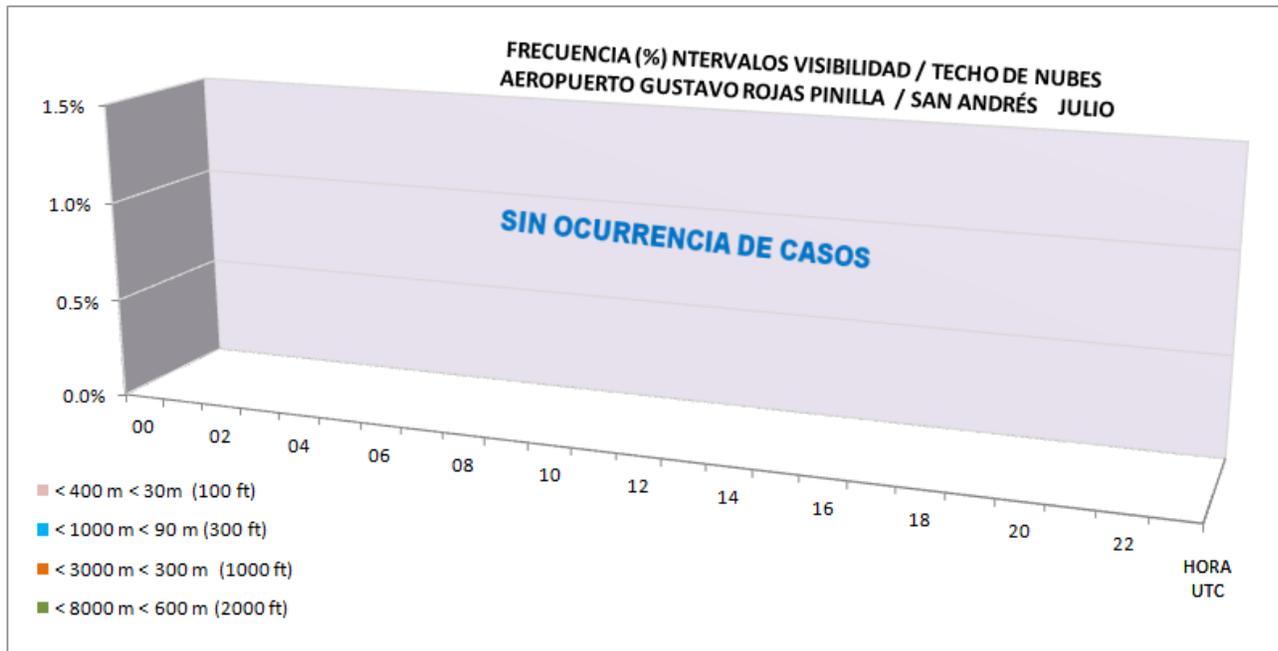
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							194
01							186
02							185
03							204
04							178
05							188
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						162
12							201
13							178
14							186
15							203
16							188
17							189
18							199
19							191
20							186
21							204
22							185
23							188
<b>TOTAL</b>							<b>3595</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

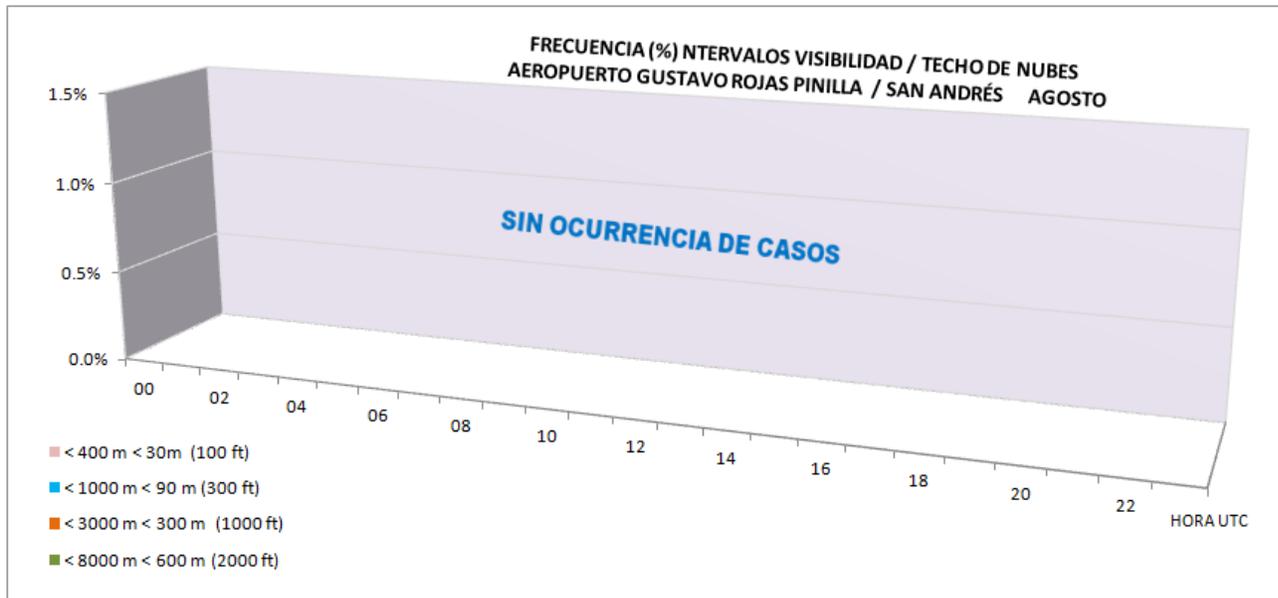
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							200
01							190
02							188
03							203
04							182
05							187
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						161
12							202
13							183
14							194
15							206
16							182
17							191
18							211
19							190
20							199
21							206
22							181
23							191
<b>TOTAL</b>							<b>3647</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

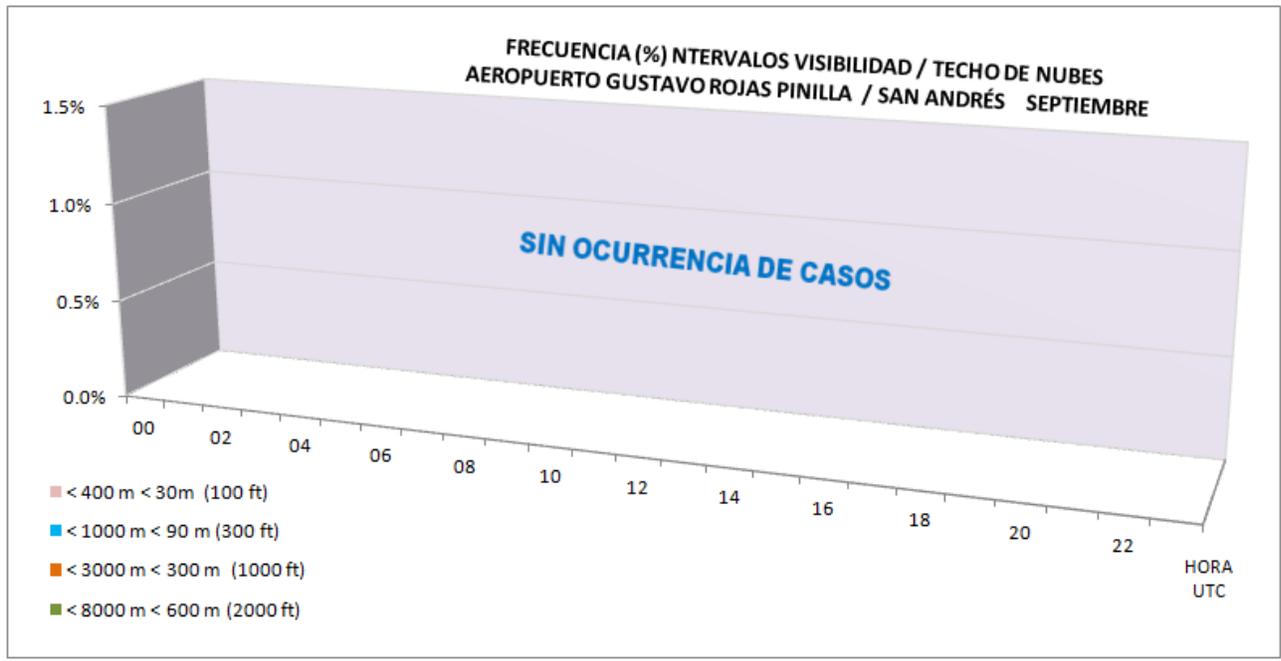
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							193
01							180
02							181
03							191
04							178
05							174
06							
07							
08							
09							
10							
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>						153
12							190
13							185
14							180
15							194
16							181
17							176
18							190
19							184
20							179
21							191
22							186
23							196
<b>TOTAL</b>							<b>3482</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

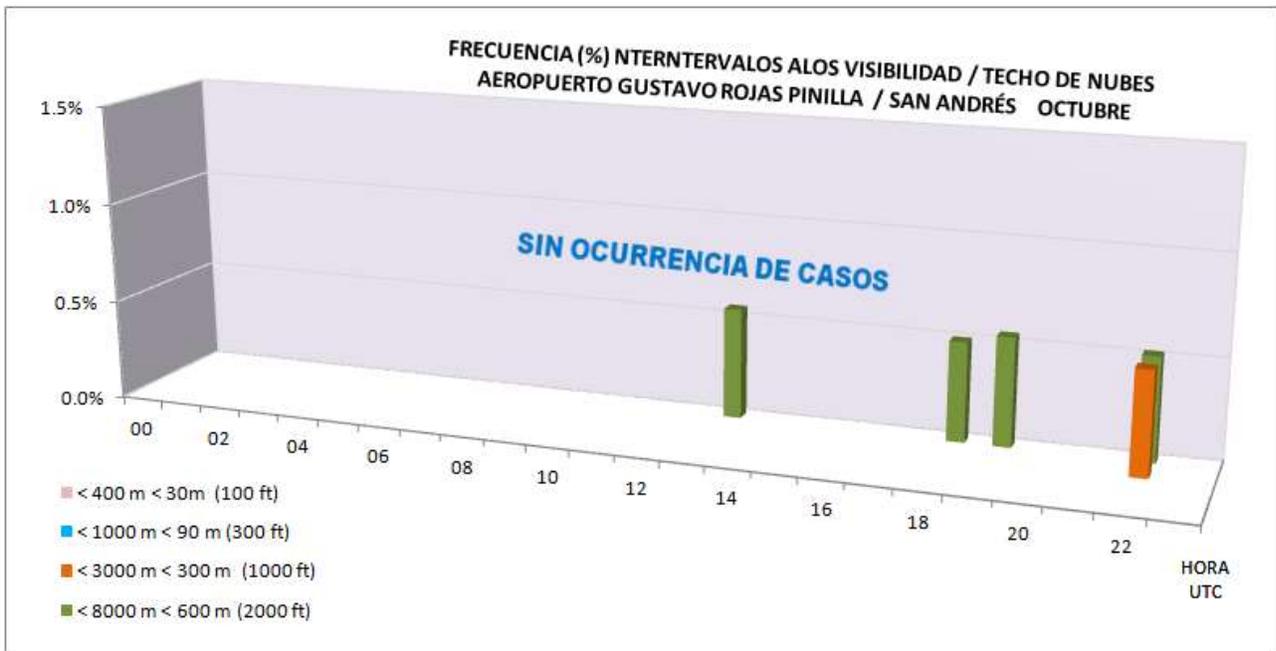
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							194
01							182
02							186
03							199
04							180
05							175
06							
07							
08							
09							
10							
11							152
12							189
13						0.6%	181
14							182
15							198
16							193
17							191
18						0.5%	201
19						0.5%	184
20							179
21							198
22					0.5%	0.5%	193
23							176
<b>TOTAL</b>					0.03%	0.11%	3533

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Noviembre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

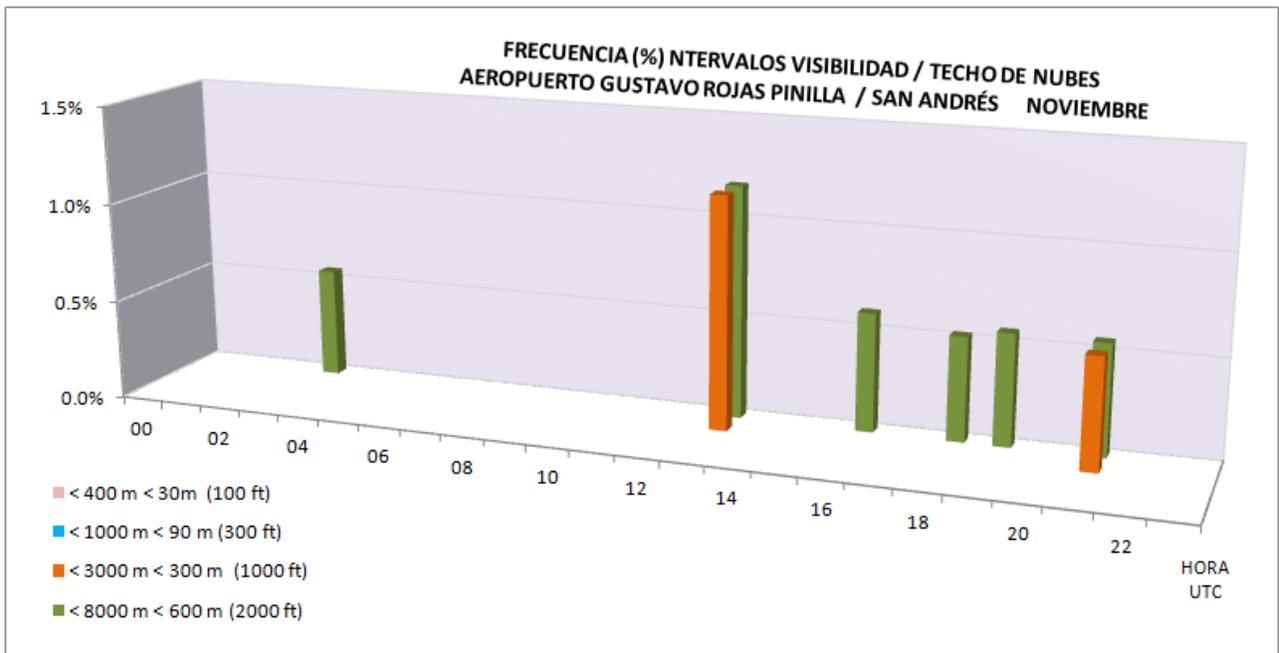
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 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							183
01							161
02							161
03						0.6%	181
04							158
05							152
06							
07							
08							
09							
10							
11							148
12							181
13					1.2%	1.2%	171
14							168
15							191
16						0.6%	168
17							160
18						0.5%	191
19						0.6%	178
20							167
21					0.6%	0.6%	179
22							175
23							170
<b>TOTAL</b>					0.09%	0.22%	3243

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Diciembre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

Periodo de registro: 2005-2011

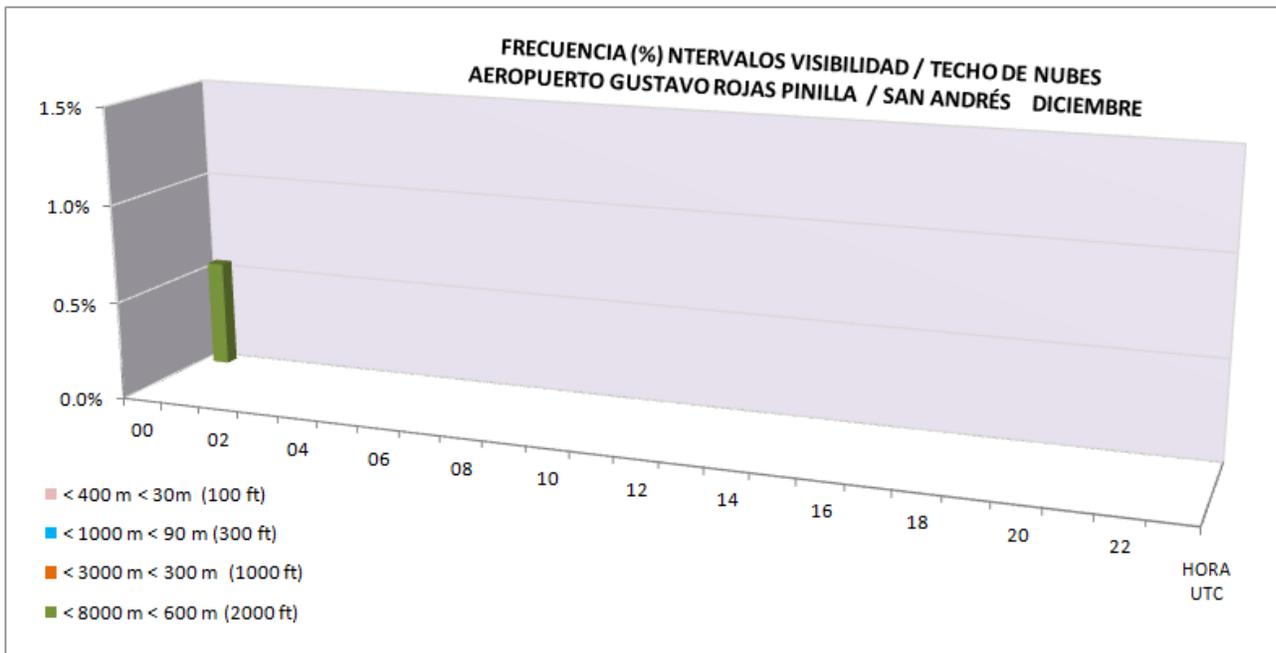
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	184
01							156
02							167
03							185
04							150
05							152
06							
07							
08							
09							
10							
11							145
12							168
13							162
14							169
15							189
16							167
17							167
18							179
19							164
20							162
21							178
22							170
23							166
<b>TOTAL</b>						<b>0.03%</b>	<b>3180</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A1



**ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**



**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Enero

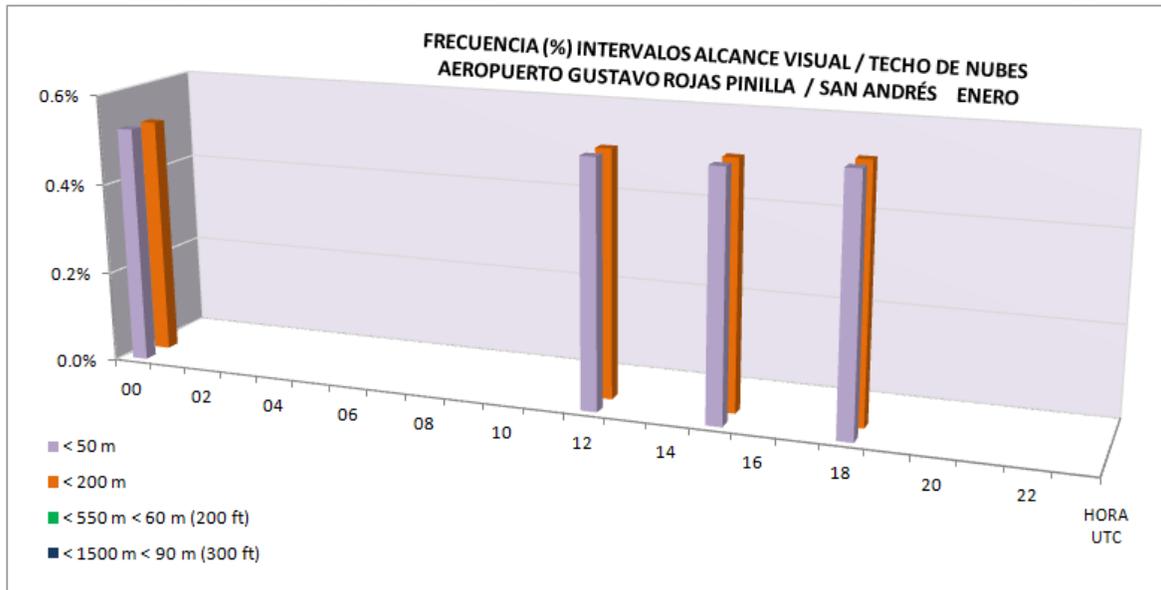
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00	0.5%	0.5%				191
01						166
02						161
03						175
04						168
05						157
06						
07						
08						
09						
10						
11						136
12	0.5%	0.5%				186
13						164
14						162
15	0.5%	0.5%				186
16						164
17						168
18	0.6%	0.6%				181
19						164
20						169
21						190
22						171
23						167
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3226</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Febrero

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

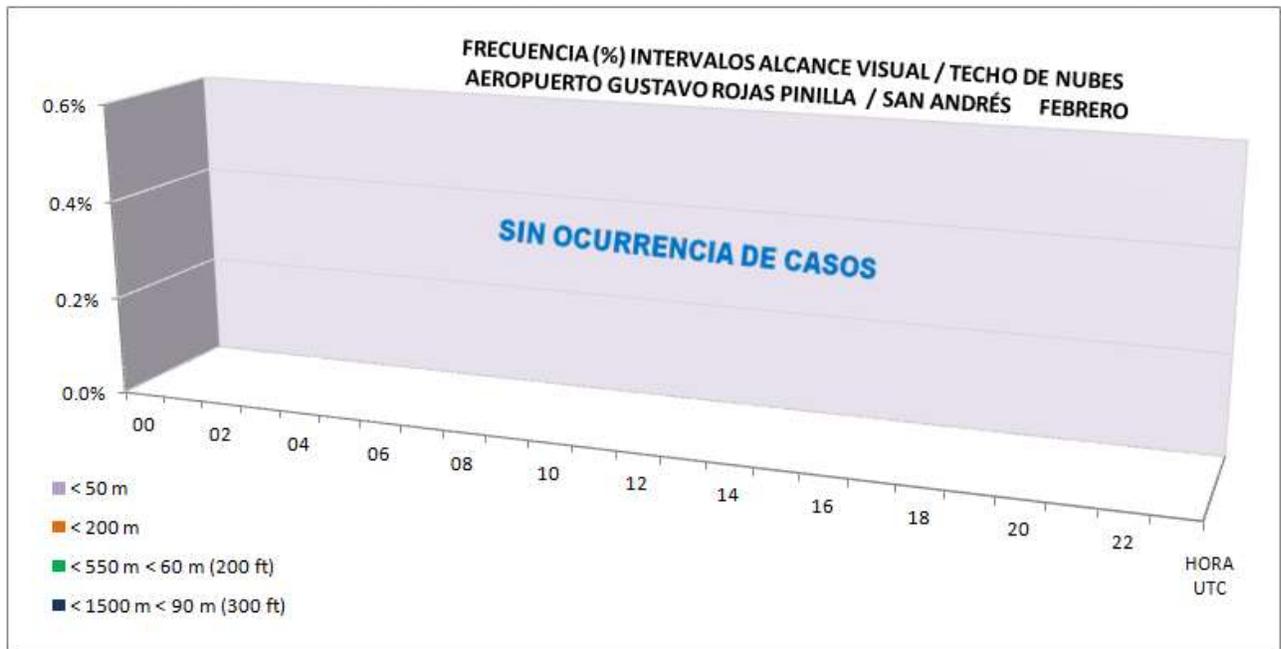
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						150
01						142
02						146
03						157
04						143
05						143
06						
07						
08						
09						
10						
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>					134
12						155
13						143
14						146
15						159
16						149
17						148
18						152
19						147
20						144
21						157
22						151
23						152
<b>TOTAL</b>						<b>2818</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**Mes:** Marzo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

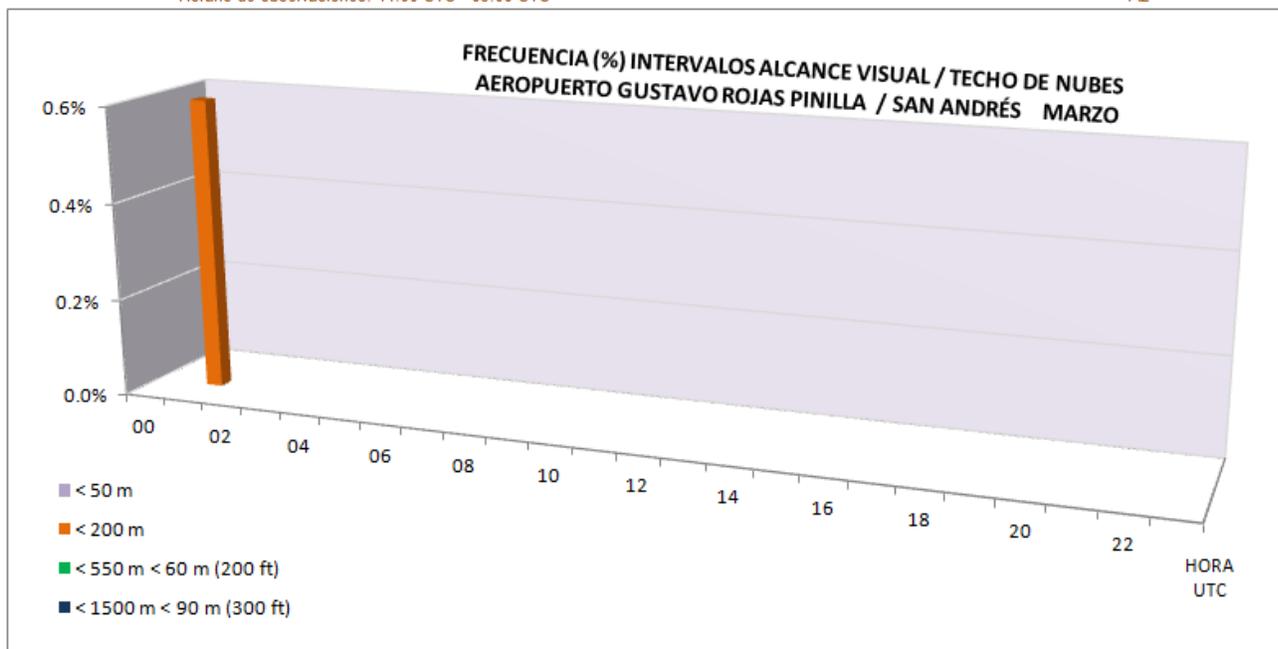
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						166
01		0.6%				164
02						158
03						180
04						166
05						161
06						
07						
08						
09						
10						
11						157
12						172
13						167
14						162
15						175
16						162
17						167
18						172
19						159
20						165
21						177
22						163
23						165
<b>TOTAL</b>		<b>0.0%</b>				<b>3158</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Abril

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

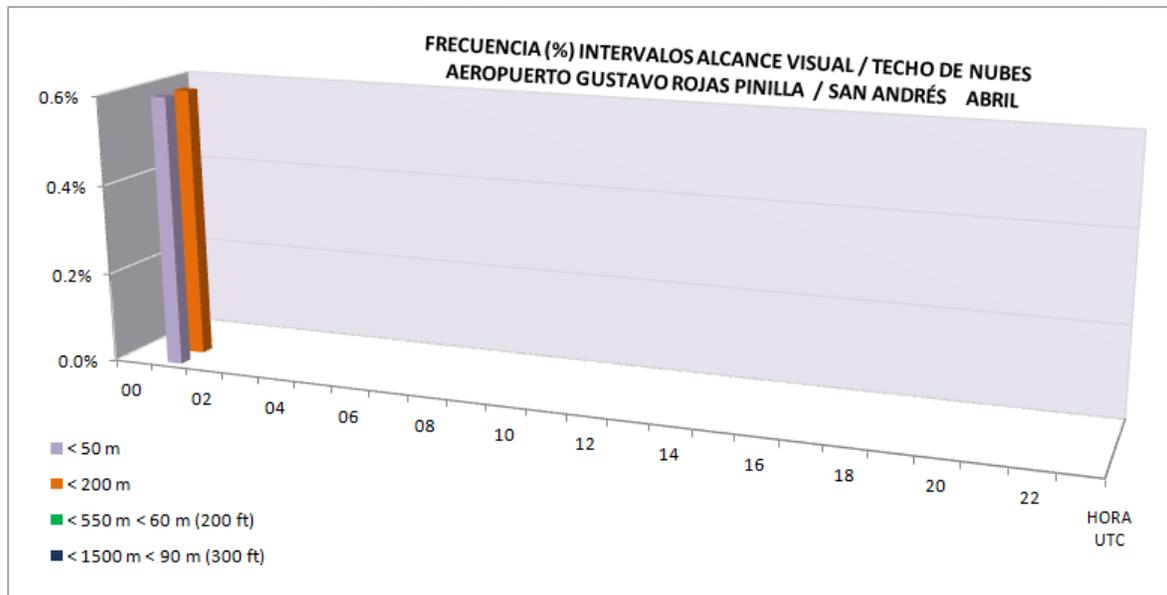
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						165
01	0.6%	0.6%				154
02						152
03						168
04						155
05						150
06						
07						
08						
09						
10						
11						138
12						176
13						156
14						152
15						175
16						160
17						159
18						177
19						151
20						157
21						173
22						157
23						168
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>				<b>3043</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Mayo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

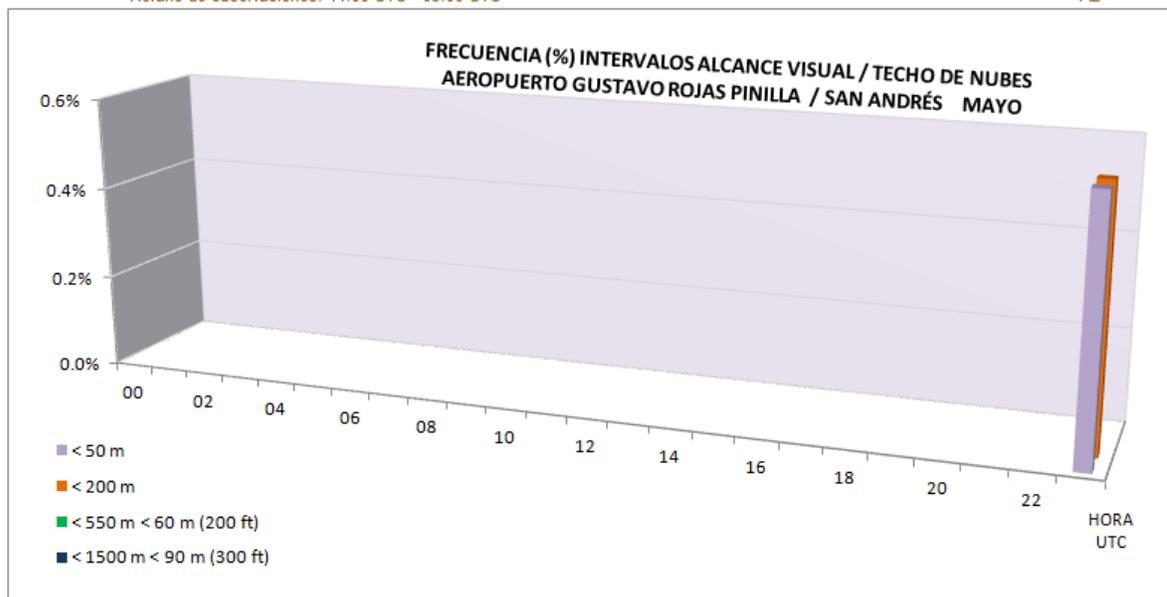
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						192
01						172
02						170
03						187
04						179
05						175
06						
07						
08						
09						
10						
11						166
12						196
13						182
14						183
15						196
16						184
17						185
18						193
19						181
20						190
21						193
22						180
23	0.6%	0.6%				181
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>				<b>3485</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Junio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

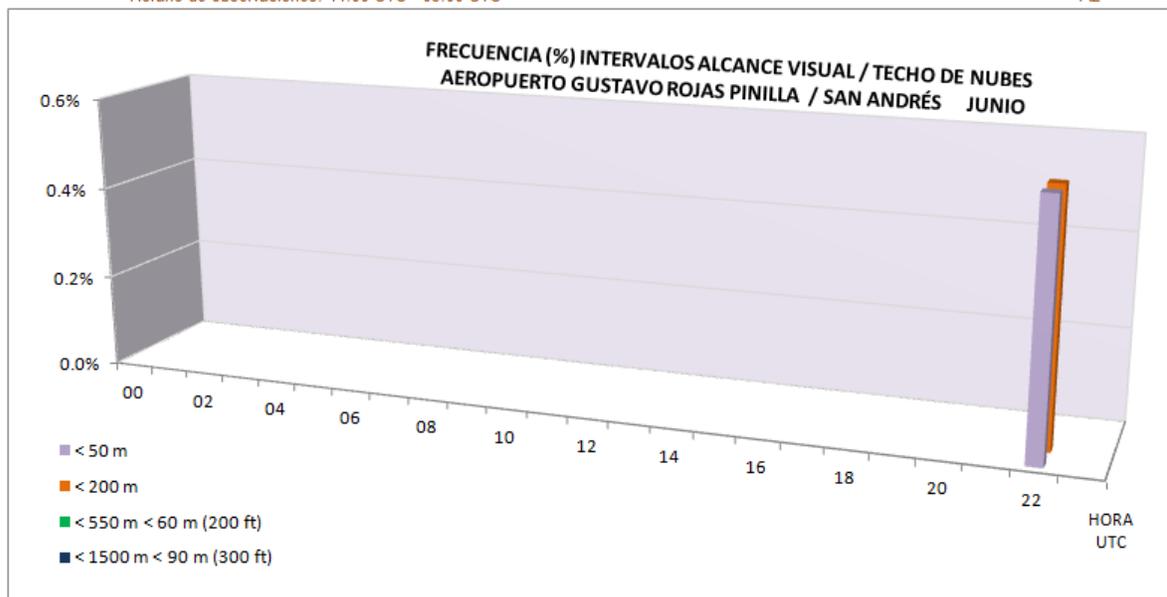
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						197
01						178
02						181
03						196
04						184
05						173
06						
07						
08						
09						
10						
11						157
12						194
13						177
14						179
15						192
16						182
17						182
18						191
19						179
20						178
21						196
22	0.5%	0.5%				186
23						184
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>				<b>3486</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Julio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

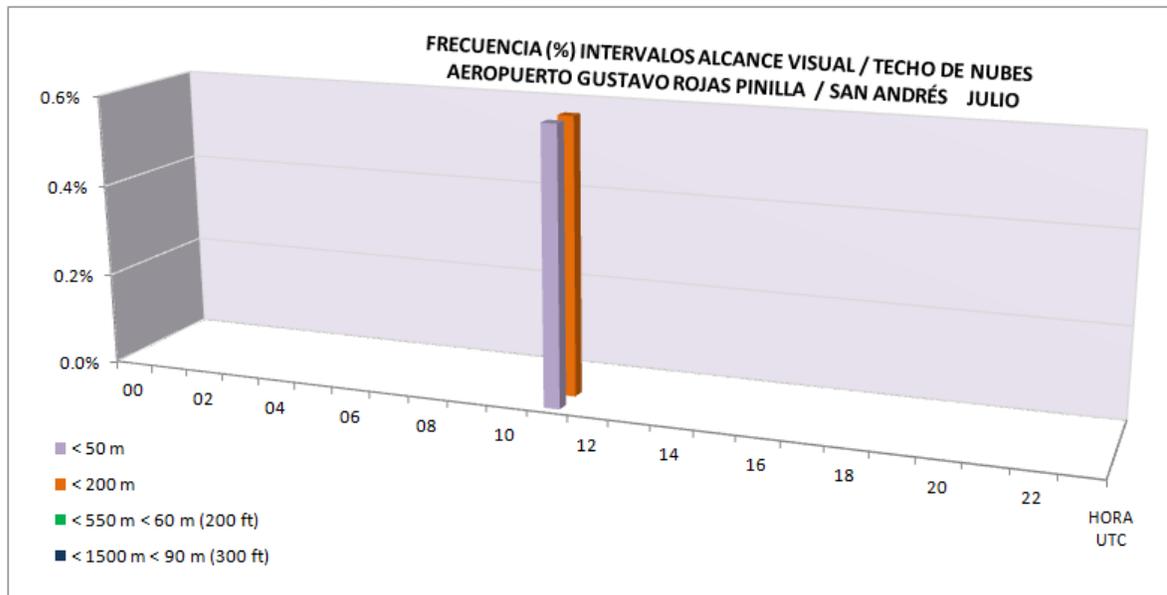
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						194
01						186
02						185
03						204
04						178
05						188
06						
07						
08						
09						
10						
11	0.6%	0.6%				162
12						201
13						178
14						186
15						203
16						188
17						189
18						199
19						191
20						186
21						204
22						185
23						188
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>				<b>3595</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Agosto

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

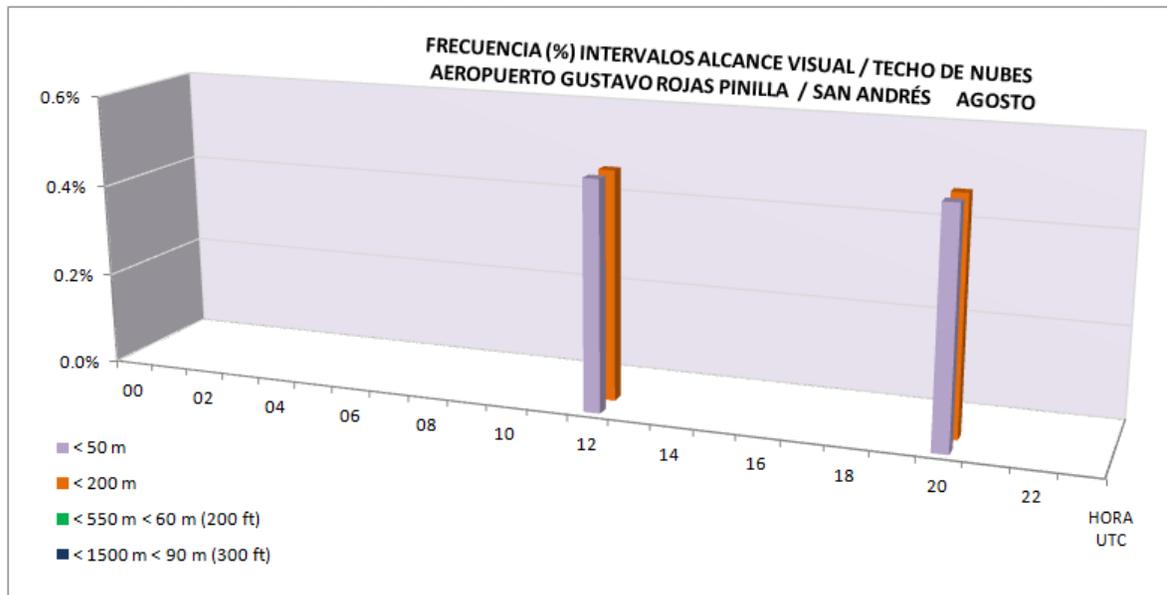
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						200
01						190
02						188
03						203
04						182
05						187
06						
07						
08						
09						
10						
11						161
12	0.5%	0.5%				202
13						183
14						194
15						206
16						182
17						191
18						211
19						190
20	0.5%	0.5%				199
21						206
22						181
23						191
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3647</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

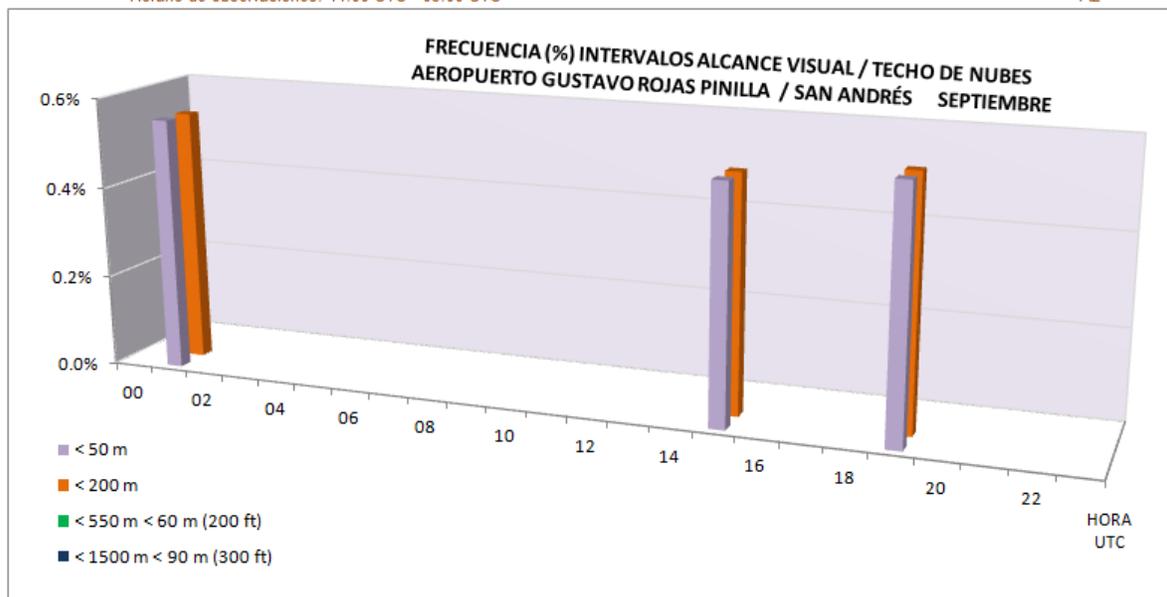
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						193
01	0.6%	0.6%				180
02						181
03						191
04						178
05						174
06						
07						
08						
09						
10						
11						153
12						190
13						185
14						180
15	0.5%	0.5%				194
16						181
17						176
18						190
19	0.5%	0.5%				184
20						179
21						191
22						186
23						196
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3482</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Octubre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

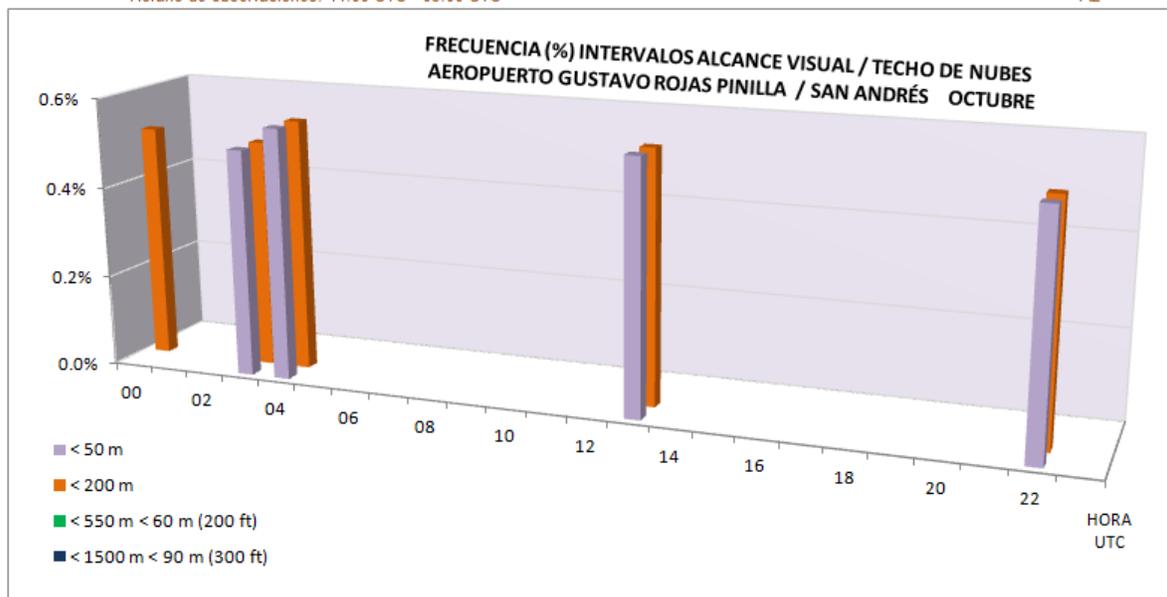
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00		0.5%				194
01						182
02						186
03	0.5%	0.5%				199
04	0.6%	0.6%				180
05						175
06						
07						
08						
09						
10						
11						152
12						189
13	0.6%	0.6%				181
14						182
15						198
16						193
17						191
18						201
19						184
20						179
21						198
22	0.5%	0.5%				193
23						176
TOTAL	0.1%	0.1%				3533

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Noviembre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

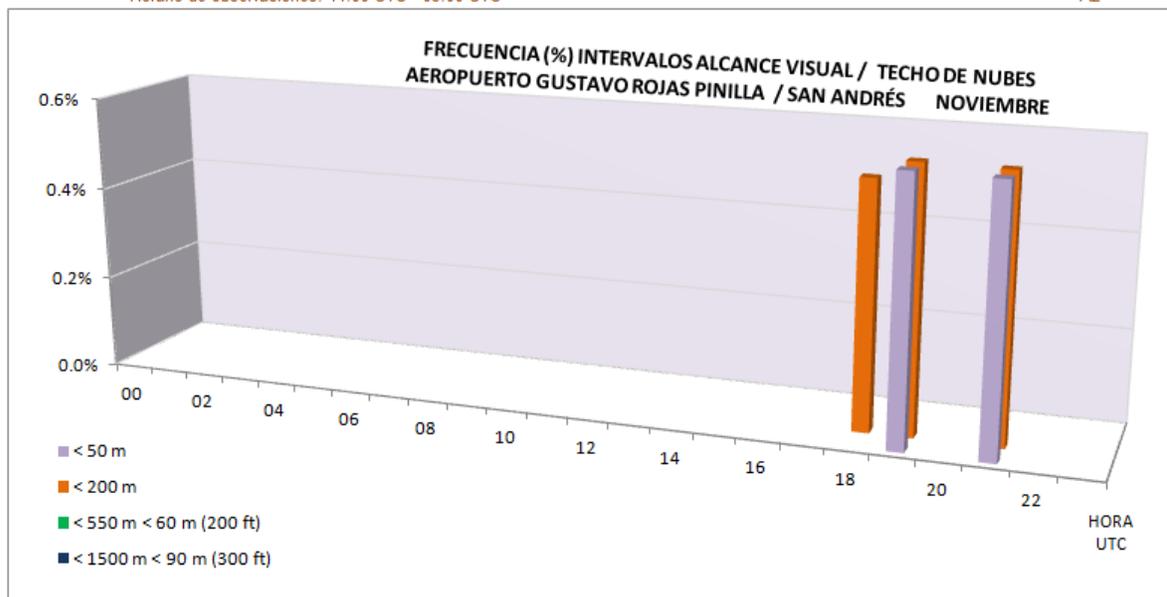
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						183
01						161
02						161
03						181
04						158
05						152
06						
07						
08						
09						
10						
11						148
12						181
13						171
14						168
15						191
16						168
17						160
18		0.5%				191
19	0.6%	0.6%				178
20						167
21	0.6%	0.6%				179
22						175
23						170
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3243</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Diciembre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

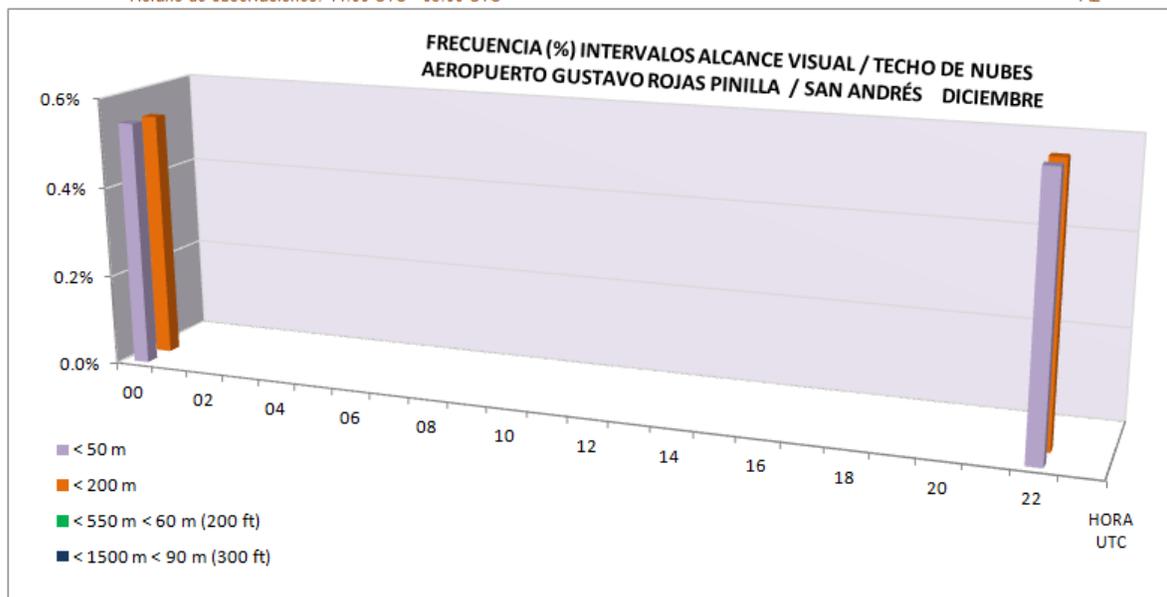
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00	0.5%	0.5%				184
01						156
02						167
03						185
04						150
05						152
06						
07						
08						
09						
10						
11						145
12						168
13						162
14						169
15						189
16						167
17						167
18						179
19						164
20						162
21						178
22	0.6%	0.6%				170
23						166
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3180</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A2



## ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



### AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

#### MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

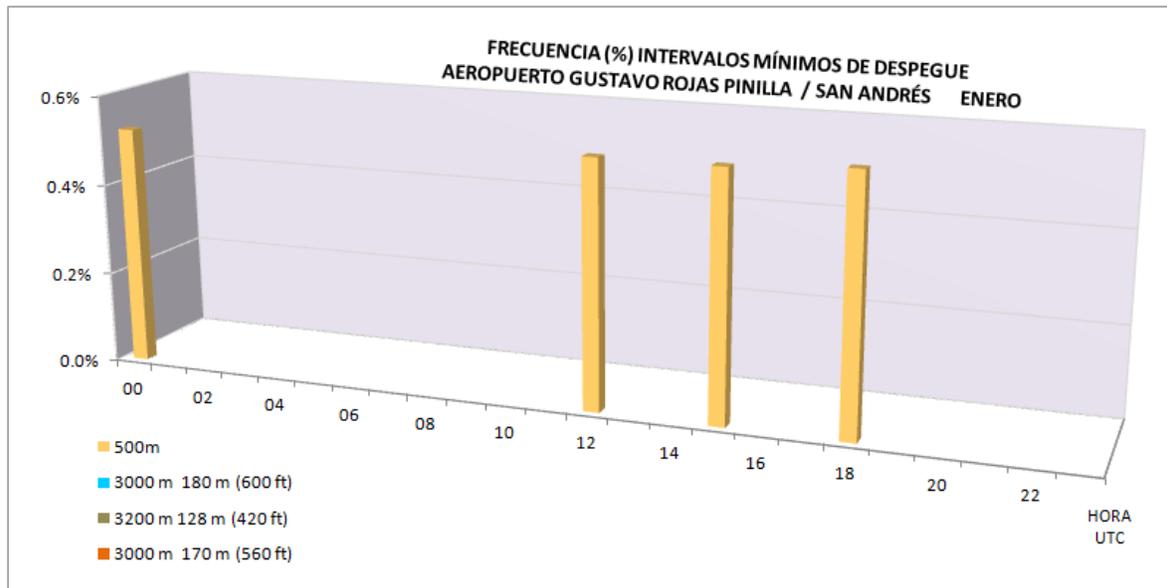
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Enero  
 Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
00	0.5%	180 (600 ft)	128 (420 ft)	192 (630 ft)	191
01					166
02					161
03					175
04					168
05					157
06					
07					
08					
09					
10					
11					136
12	0.5%				186
13					164
14					162
15	0.5%				186
16					164
17					168
18	0.6%				181
19					164
20					169
21					190
22					171
23					167
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3226</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Febrero

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

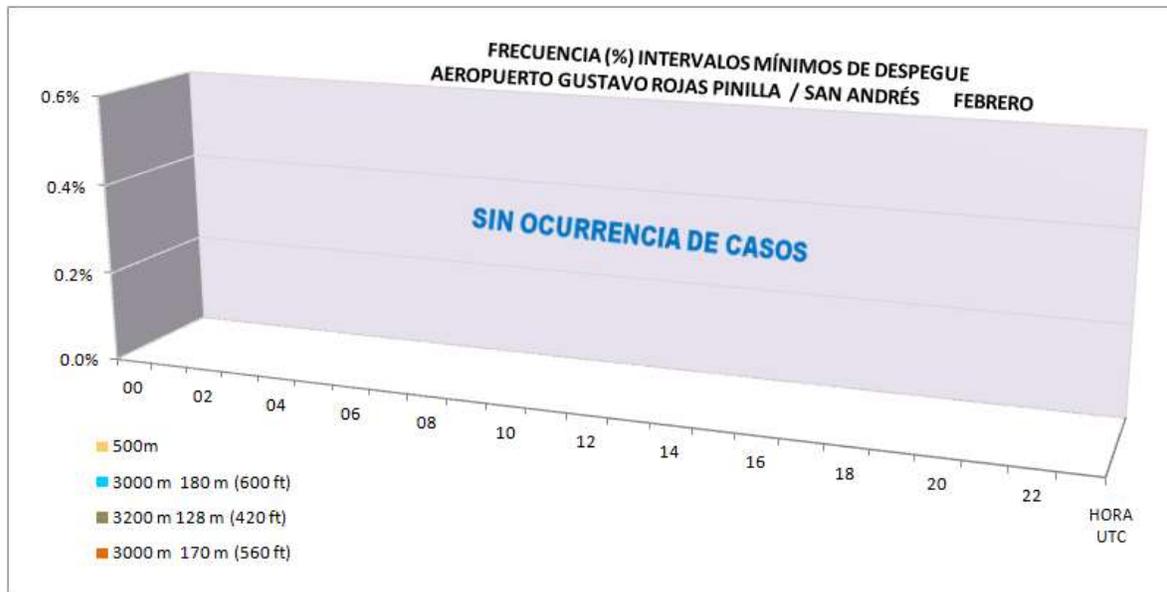
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					150
01					142
02					146
03					157
04					143
05					143
06					
07					
08					
09					
10					
11	<b>SIN OCURRENCIA DE CASOS</b>				134
12					155
13					143
14					146
15					159
16					149
17					148
18					152
19					147
20					144
21					157
22					151
23					152
<b>TOTAL</b>					<b>2818</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**Mes:** Marzo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

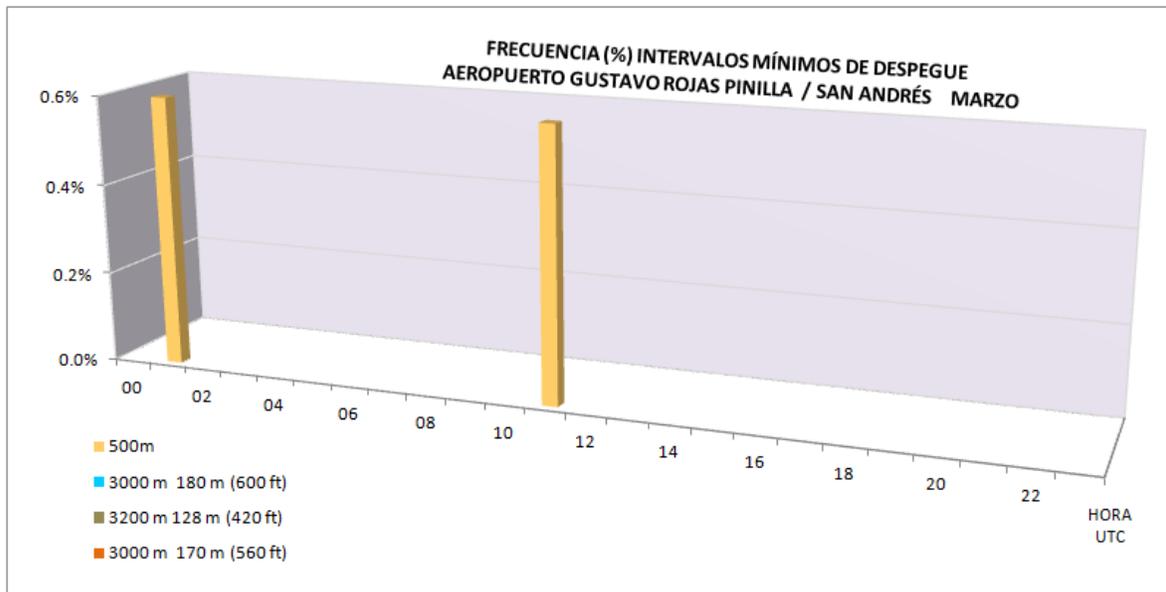
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					166
01	0.6%				164
02					158
03					180
04					166
05					161
06					
07					
08					
09					
10					
11	0.6%				157
12					172
13					167
14					162
15					175
16					162
17					167
18					172
19					159
20					165
21					177
22					163
23					165
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3158</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

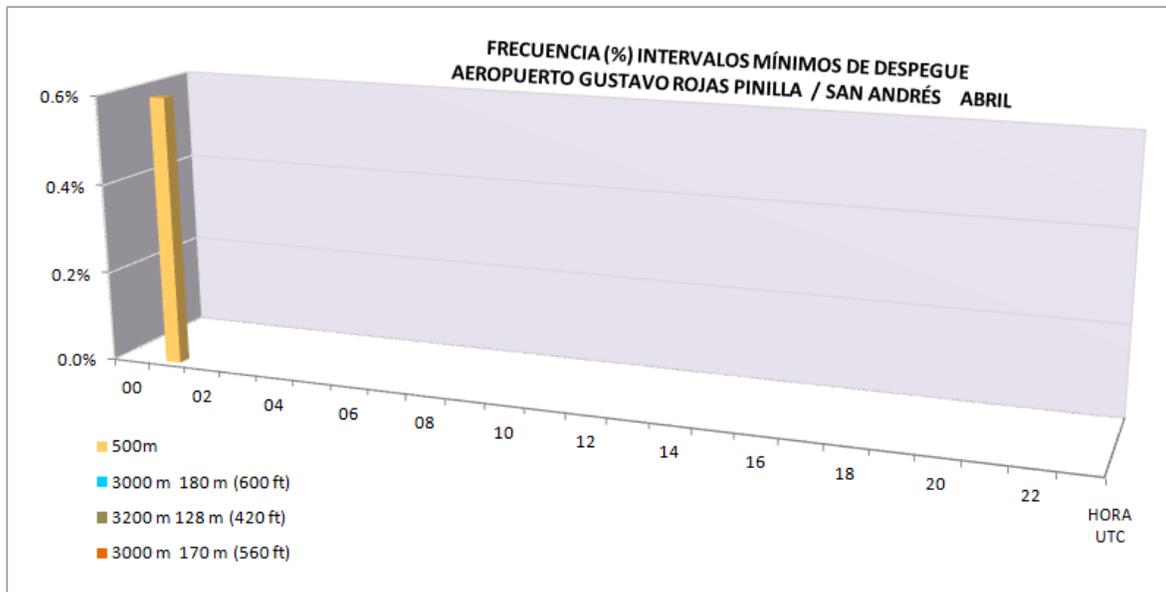
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Abril  
 Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					165
01	0.6%				154
02					152
03					168
04					155
05					150
06					
07					
08					
09					
10					
11					138
12					176
13					156
14					152
15					175
16					160
17					159
18					177
19					151
20					157
21					173
22					157
23					168
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>				<b>3043</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Mayo

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

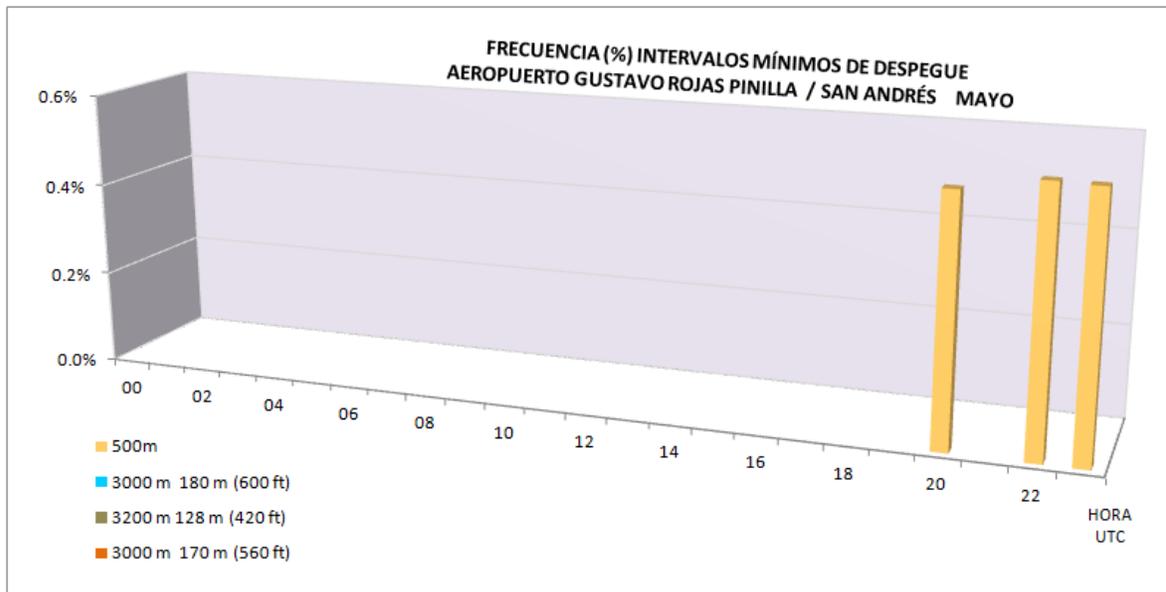
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					192
01					172
02					170
03					187
04					179
05					175
06					
07					
08					
09					
10					
11					166
12					196
13					182
14					183
15					196
16					184
17					185
18					193
19					181
20	0.5%				190
21					193
22	0.6%				180
23	0.6%				181
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3485</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Junio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

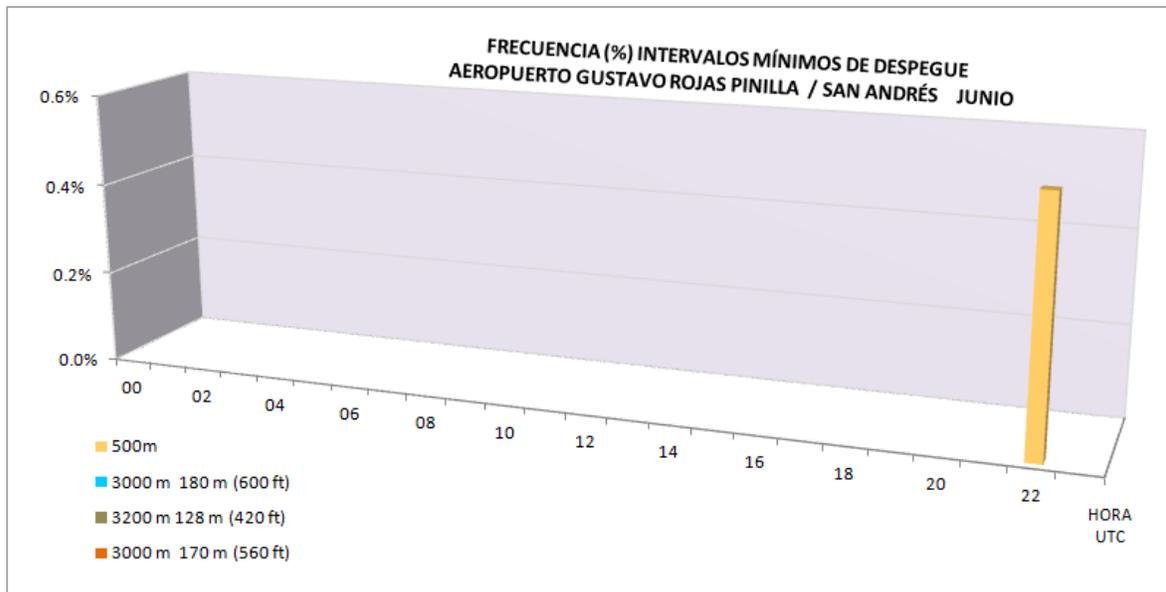
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					197
01					178
02					181
03					196
04					184
05					173
06					
07					
08					
09					
10					
11					157
12					194
13					177
14					179
15					192
16					182
17					182
18					191
19					179
20					178
21					196
22	0.5%				186
23					184
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>				<b>3486</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

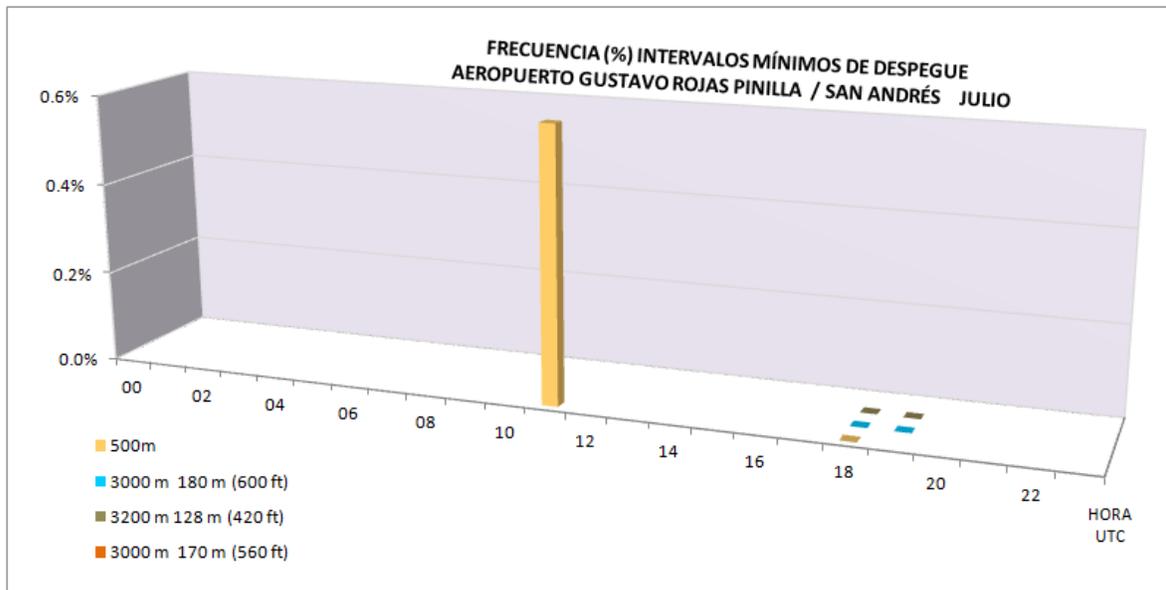
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Julio  
 Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	192 (630 ft)	
00					194
01					186
02					185
03					204
04					178
05					188
06					
07					
08					
09					
10					
11	0.6%				162
12					201
13					178
14					186
15					203
16					188
17					189
18	0.0%	0.0%	0.0%		199
19		0.0%	0.0%		191
20					186
21					204
22					185
23					188
<b>TOTAL</b>	<b>0.0%</b>				<b>3595</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

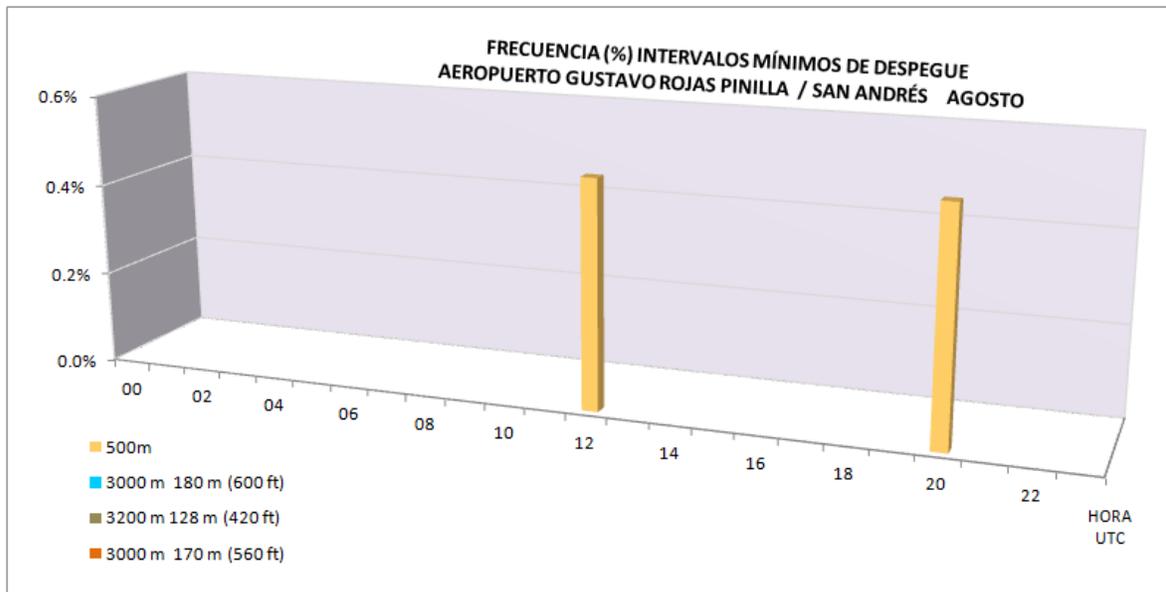
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					200
01					190
02					188
03					203
04					182
05					187
06					
07					
08					
09					
10					
11					161
12	0.5%				202
13					183
14					194
15					206
16					182
17					191
18					211
19					190
20	0.5%				199
21					206
22					181
23					191
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3647</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

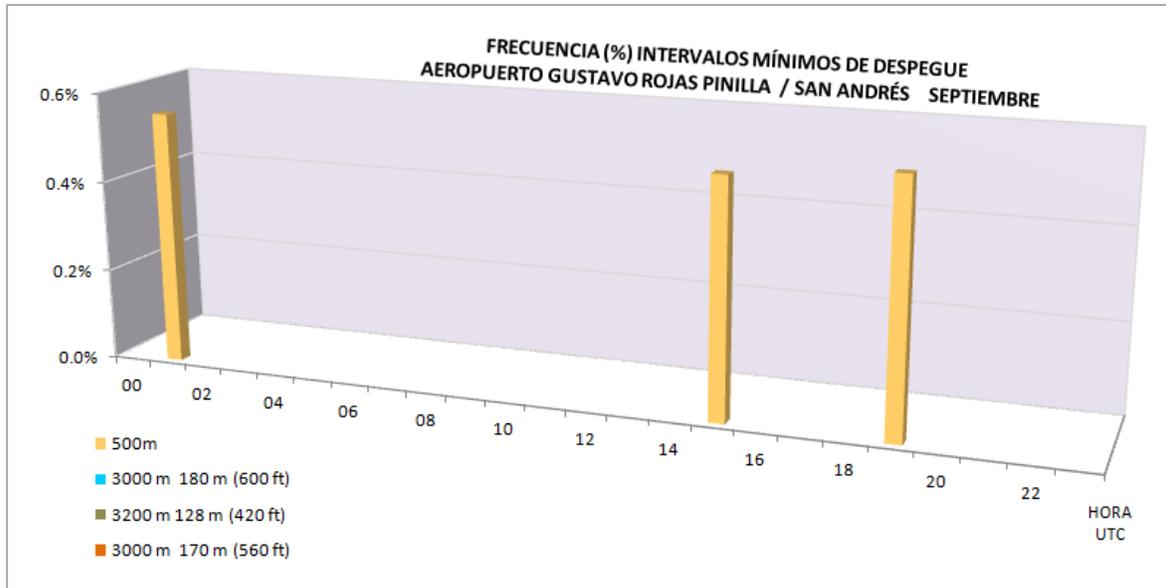
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Septiembre  
 Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					193
01	0.6%				180
02					181
03					191
04					178
05					174
06					
07					
08					
09					
10					
11					153
12					190
13					185
14					180
15	0.5%				194
16					181
17					176
18					190
19	0.5%				184
20					179
21					191
22					186
23					196
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3482</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

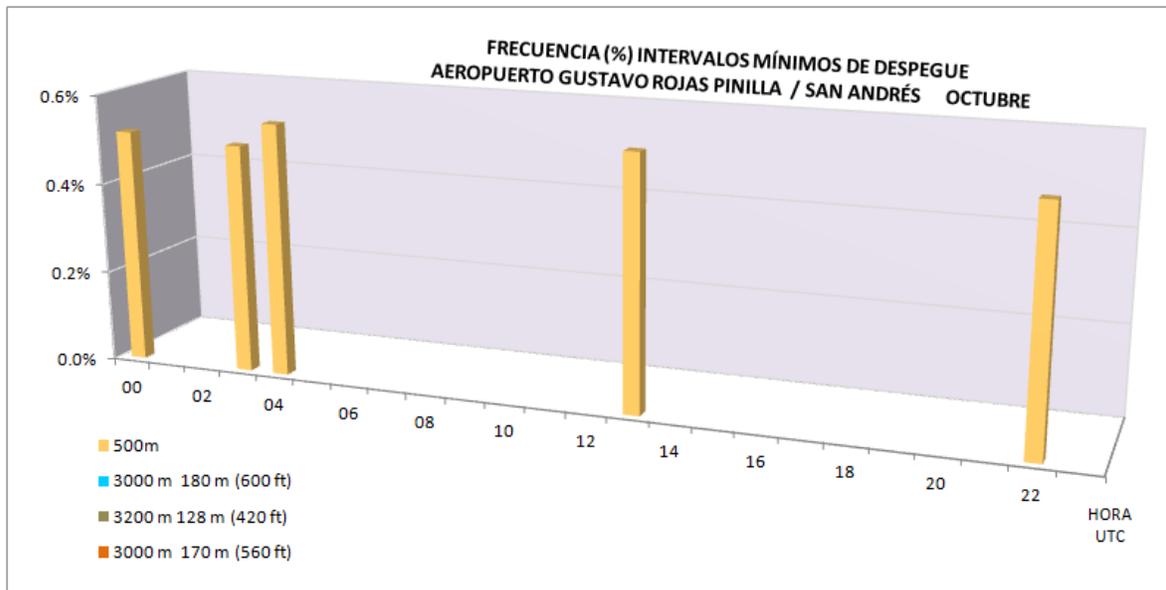
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00	0.5%				194
01					182
02					186
03	0.5%				199
04	0.6%				180
05					175
06					
07					
08					
09					
10					
11					152
12					189
13	0.6%				181
14					182
15					198
16					193
17					191
18					201
19					184
20					179
21					198
22	0.5%				193
23					176
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3533</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

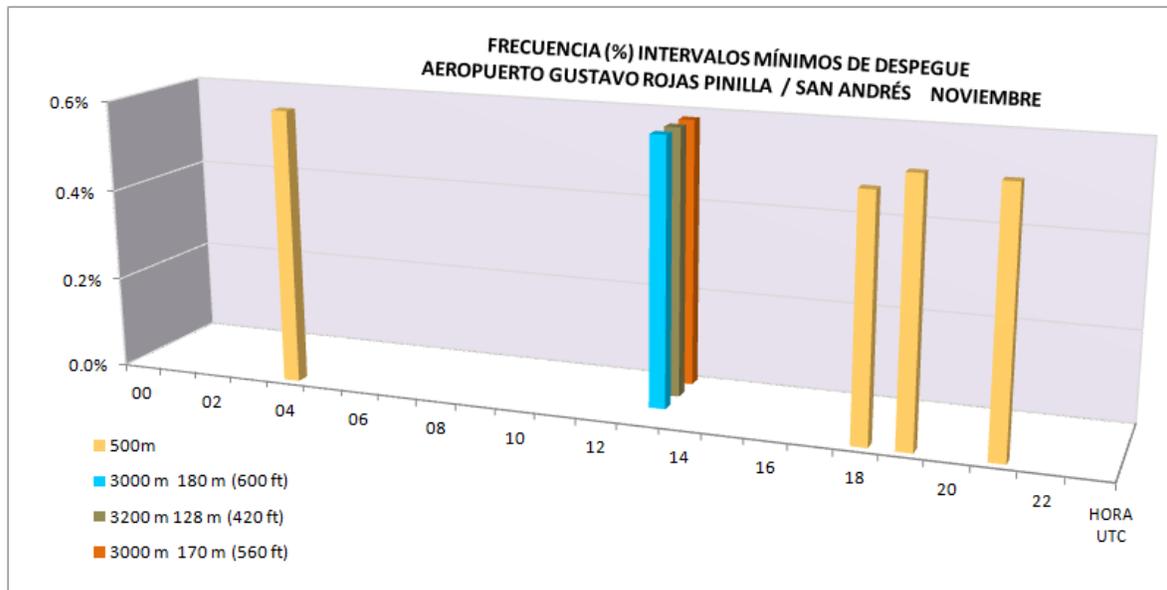
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00					183
01					161
02					161
03					181
04	0.6%				158
05					152
06					
07					
08					
09					
10					
11					148
12					181
13		0.6%	0.6%	0.6%	171
14					168
15					191
16					168
17					160
18	0.5%				191
19	0.6%				178
20					167
21	0.6%				179
22					175
23					170
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3243</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**MÍNIMOS DE DESPEGUE**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Diciembre

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

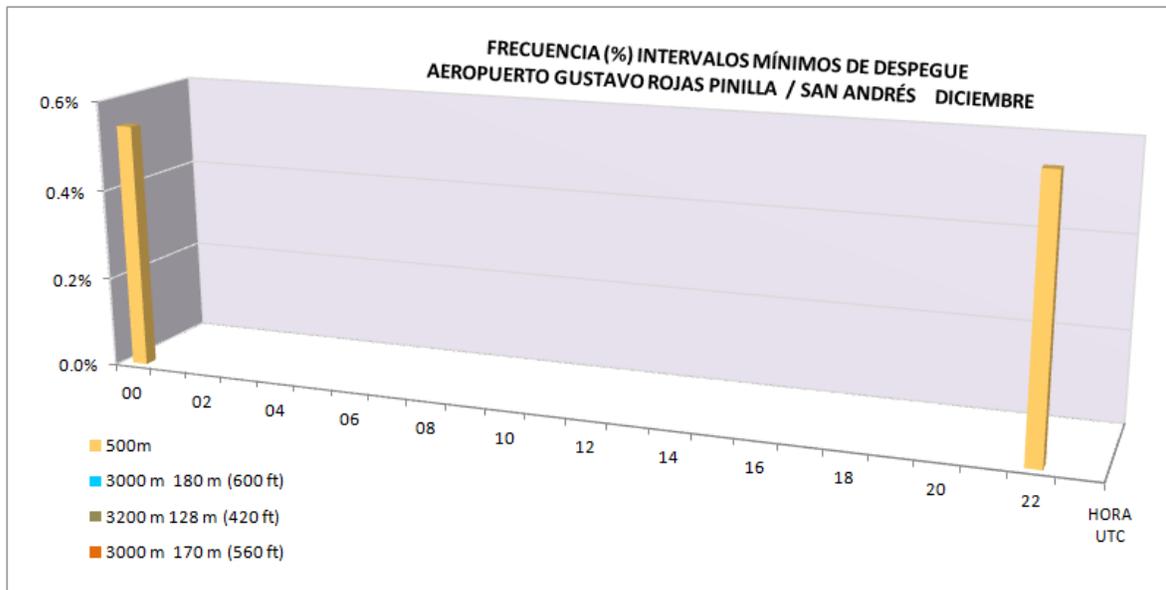
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	3000	3200	4000	
		180 (600 ft)	128 (420 ft)	170 (560 ft)	
00	0.5%				184
01					156
02					167
03					185
04					150
05					152
06					
07					
08					
09					
10					
11					145
12					168
13					162
14					169
15					189
16					167
17					167
18					179
19					164
20					162
21					178
22	0.6%				170
23					166
<b>TOTAL</b>	<b>0.1%</b>				<b>3180</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

A3



## ANEXO B VISIBILIDAD



### AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

#### VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Enero

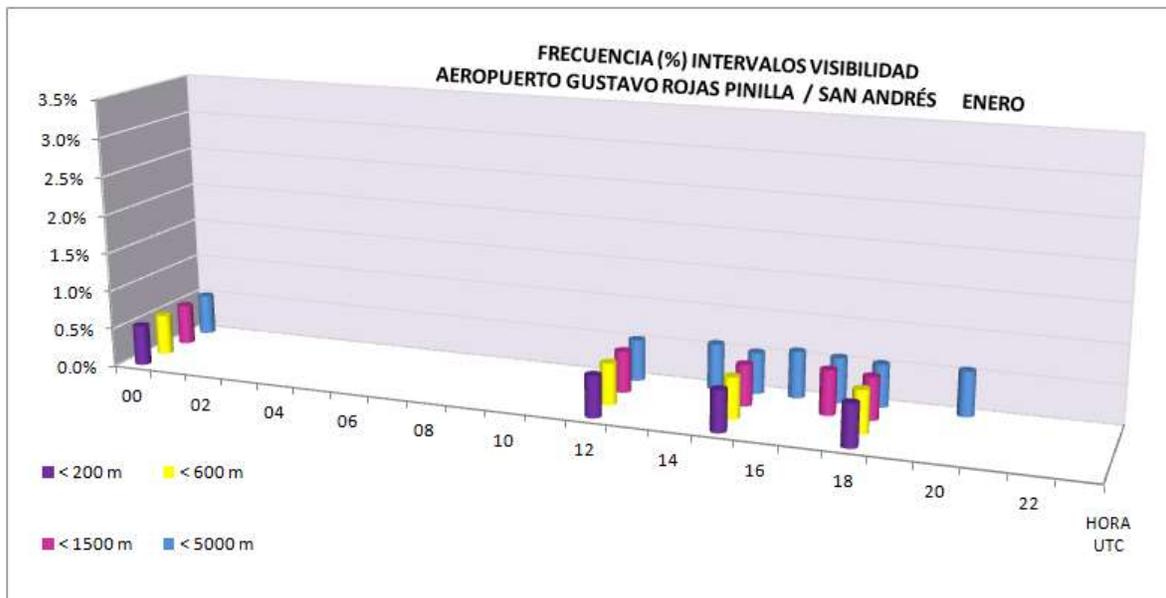
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	192
01									171
02									167
03									181
04									177
05									165
06									
07									
08									
09									
10									
11									147
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	188
13									171
14							0.6%	0.6%	171
15	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	190
16							0.6%	0.6%	168
17				0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	175
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	184
19								0.6%	170
20							0.6%	1.1%	175
21									191
22									172
23									173
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3328</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Febrero

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

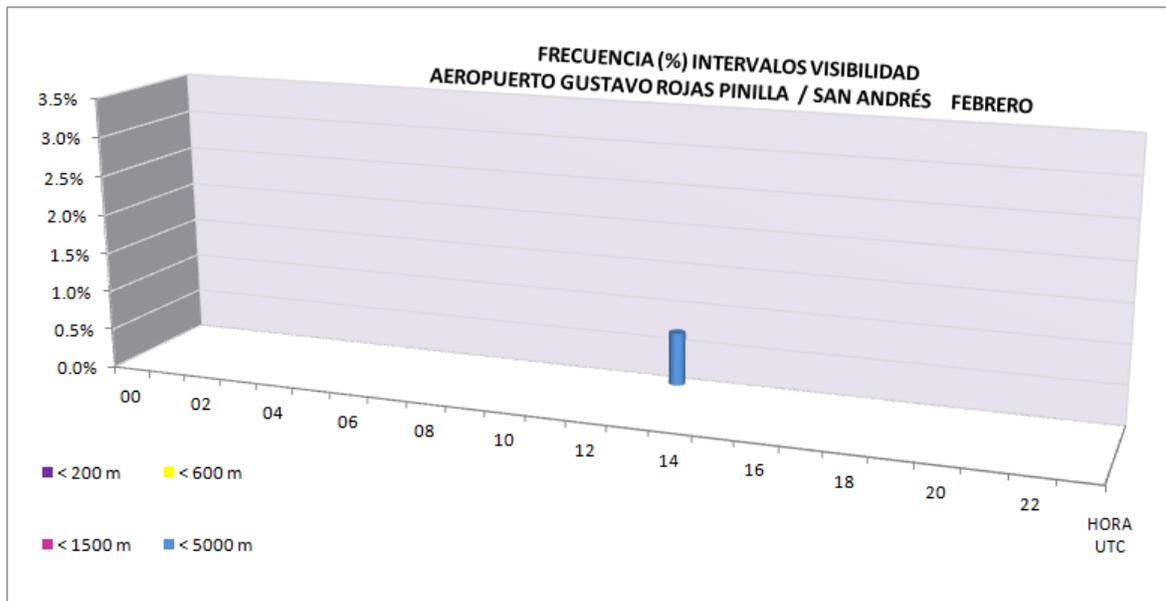
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									153
01									145
02									152
03									160
04									148
05									146
06									
07									
08									
09									
10									
11									141
12									157
13							0.7%	0.7%	148
14									150
15									162
16									151
17									149
18									155
19									151
20									146
21									160
22									152
23									155
<b>MEDIA</b>							0.0%	0.0%	2881

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

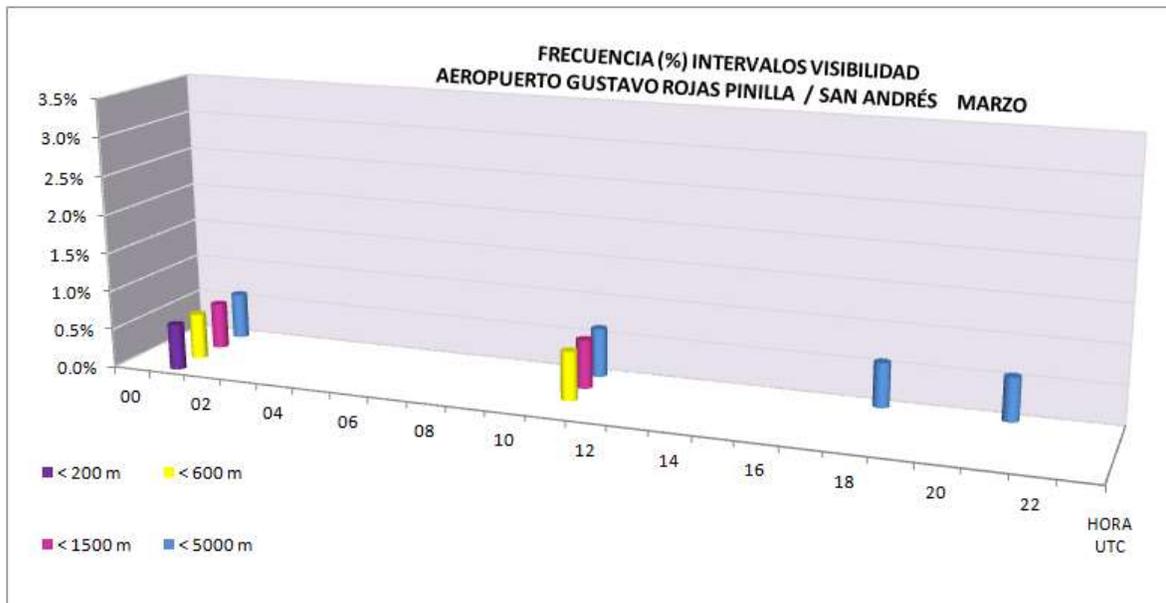
**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									169
01	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	169
02									163
03									182
04									172
05									167
06									
07									
08									
09									
10									
11		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	159
12									180
13									172
14									169
15									180
16									168
17								0.6%	172
18						0.6%	0.6%	0.6%	175
19									164
20									169
21							0.6%	0.6%	179
22									169
23									172
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3250</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Abril

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

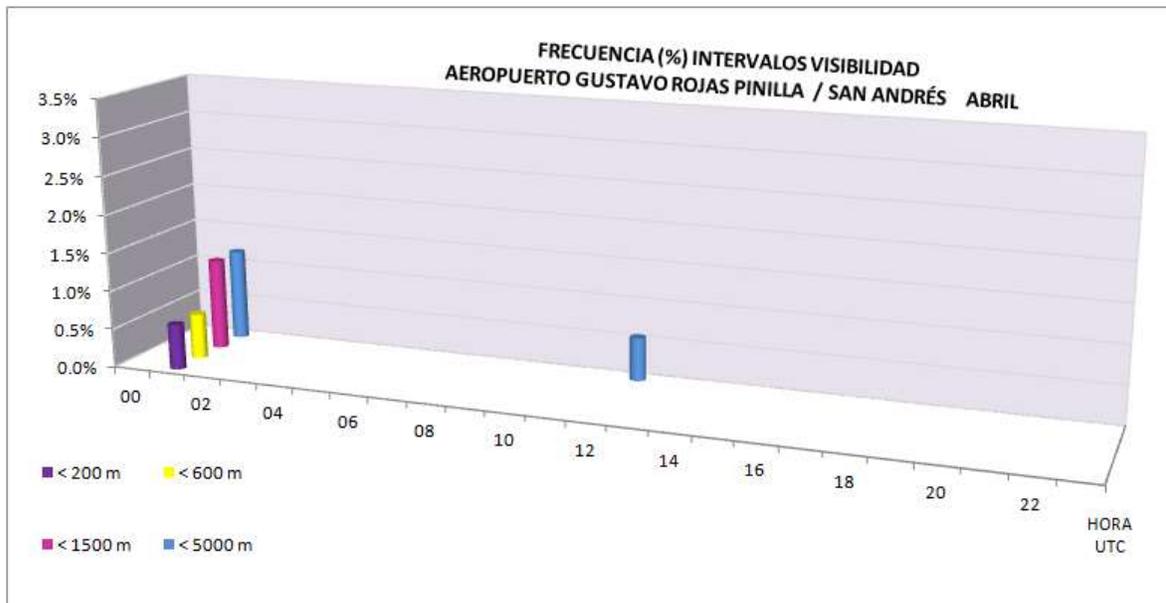
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									173
01	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	169
02									162
03									175
04									166
05									158
06									
07									
08									
09									
10									
11									147
12						0.6%	0.6%	0.6%	178
13									165
14									169
15									183
16									171
17									170
18									180
19									167
20									171
21									179
22									167
23									174
<b>MEDIA</b>	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3224

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

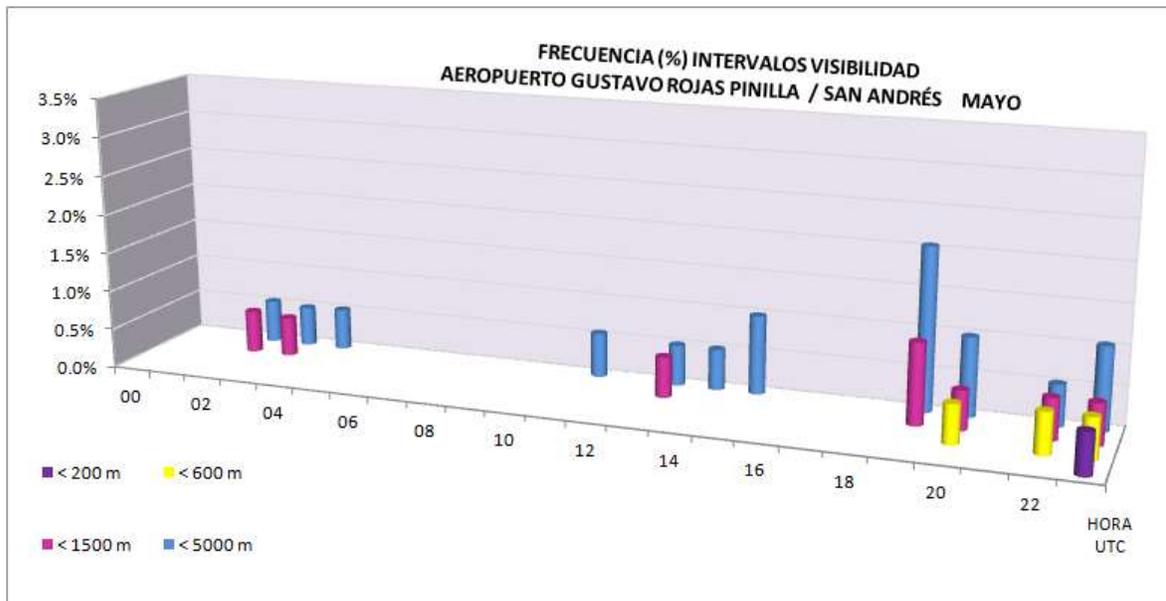
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									200
01									187
02					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	184
03					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	198
04							0.5%	0.5%	190
05									186
06									
07									
08									
09									
10									
11							0.6%	0.6%	176
12									198
13				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	193
14							0.5%	0.5%	193
15							1.0%	1.0%	200
16									193
17									196
18									199
19					1.0%	2.1%	2.1%	2.1%	194
20		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.5%	200
21									201
22			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	189
23	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	190
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3667</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Junio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

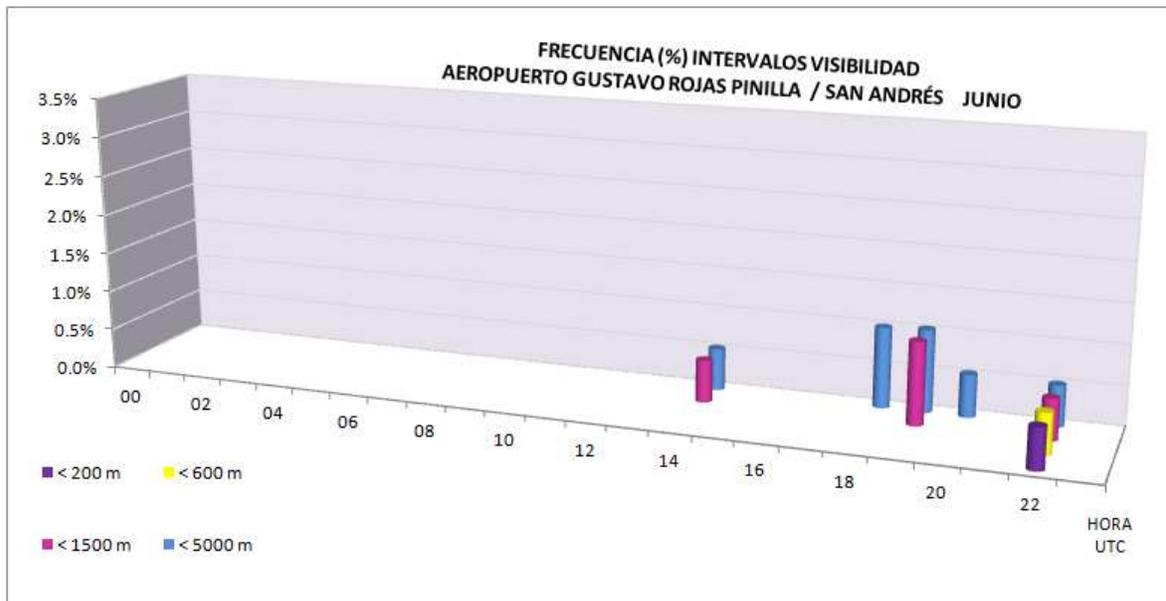
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									198
01									186
02									191
03									200
04									194
05									188
06									
07									
08									
09									
10									
11									173
12								1.0%	199
13								0.5%	192
14					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	189
15								0.5%	197
16									188
17									191
18							1.0%	1.5%	198
19					1.0%	1.0%	1.0%	1.6%	193
20							0.5%	0.5%	187
21									200
22	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	193
23									189
<b>MEDIA</b>	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3646

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Julio

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

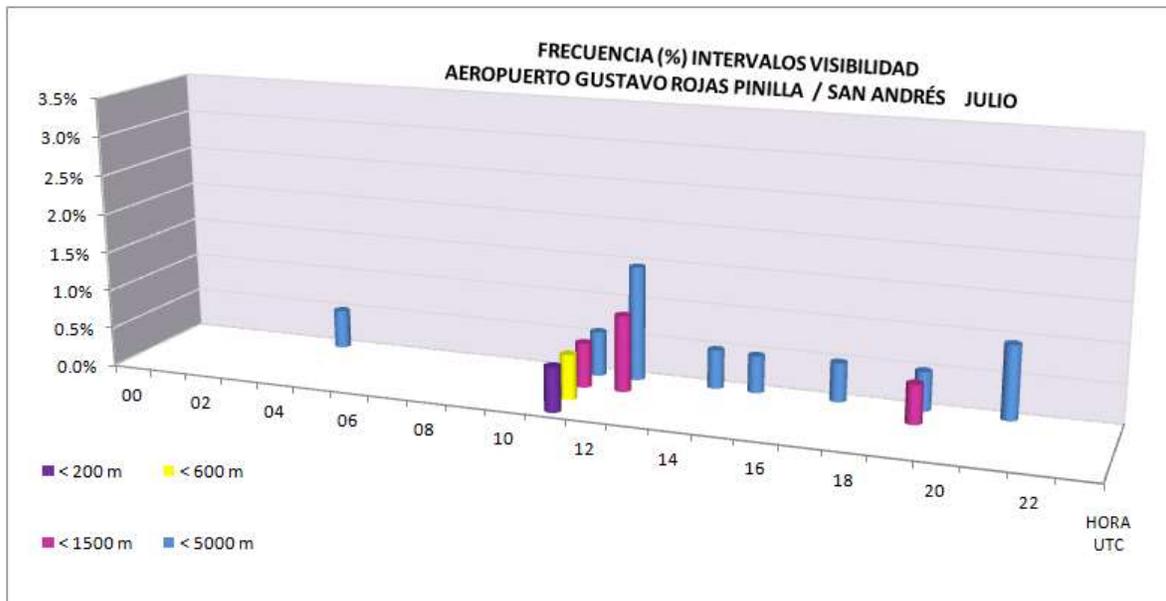
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									197
01									198
02									202
03									212
04							0.5%	1.0%	199
05									206
06									
07									
08									
09									
10									
11	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	174
12					1.0%	1.0%	1.5%	1.5%	204
13									193
14						0.5%	0.5%	0.5%	201
15							0.5%	0.5%	210
16									201
17							0.5%	0.5%	201
18								0.5%	207
19					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	200
20									197
21							0.9%	0.9%	211
22									195
23									196
<b>MEDIA</b>	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3804

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

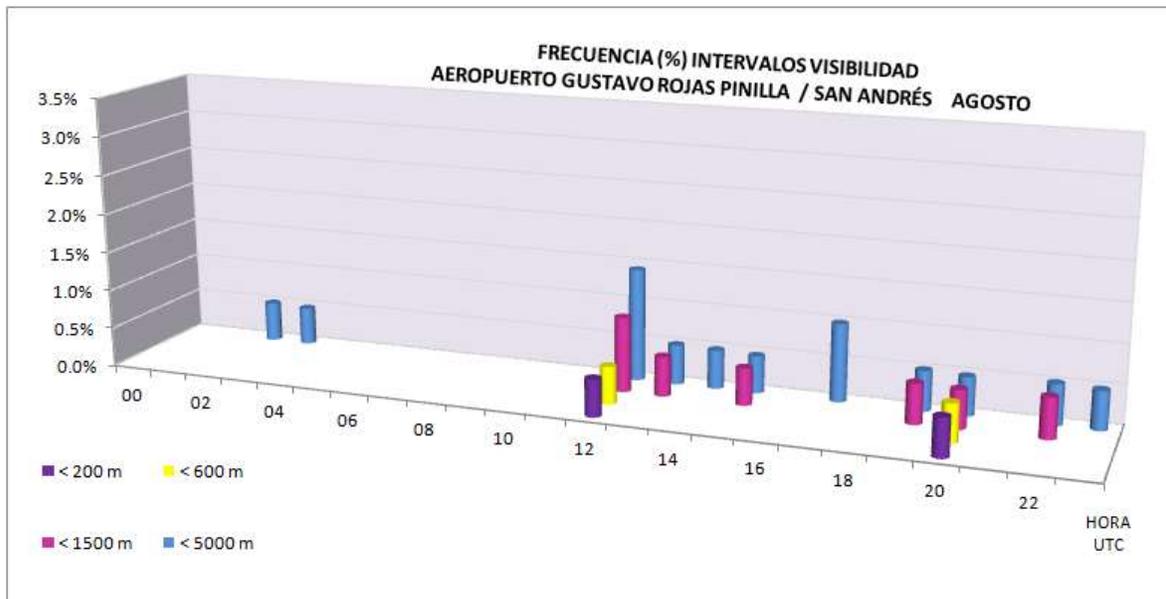
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									202
01									199
02							0.5%	0.5%	197
03							0.5%	0.5%	206
04									195
05									198
06									
07									
08									
09									
10									
11									176
12	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.4%	1.4%	209
13					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	197
14							0.5%	0.5%	202
15					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	211
16									194
17							1.0%	1.0%	201
18									213
19				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	195
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	203
21									209
22					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	192
23							0.5%	0.5%	201
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3800</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

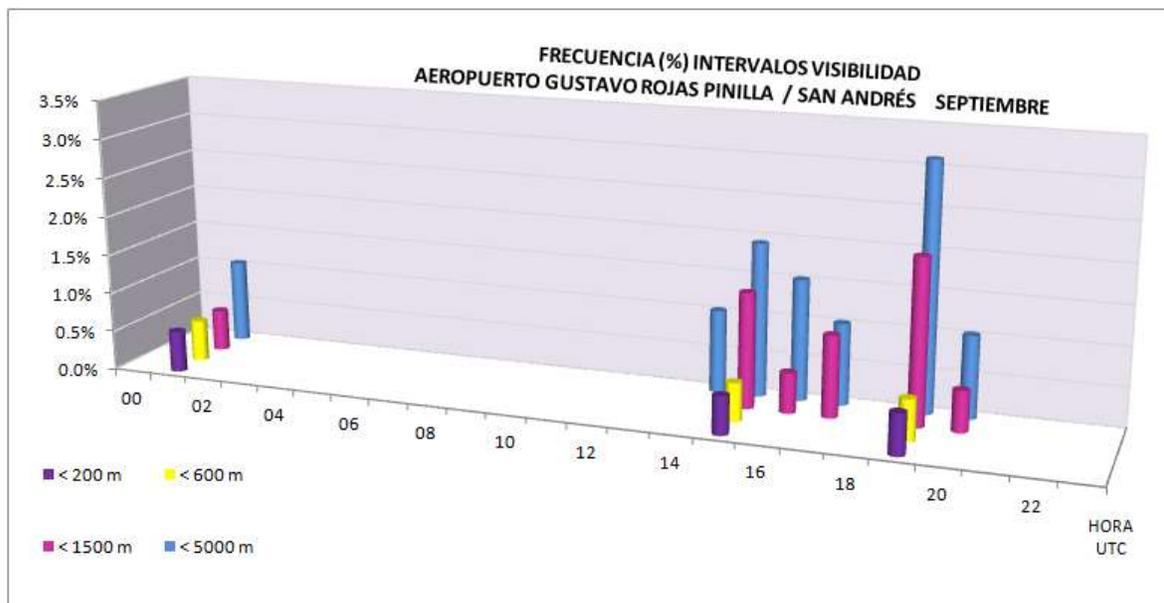
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									199
01	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	189
02									196
03									200
04									196
05									193
06									
07									
08									
09									
10									
11									165
12									198
13									195
14							1.0%	1.0%	192
15	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	1.5%	1.9%	1.9%	206
16					0.5%	1.0%	1.5%	1.5%	196
17					1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	194
18									198
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	2.6%	3.1%	3.6%	192
20				0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	192
21									198
22									195
23									198
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3692</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

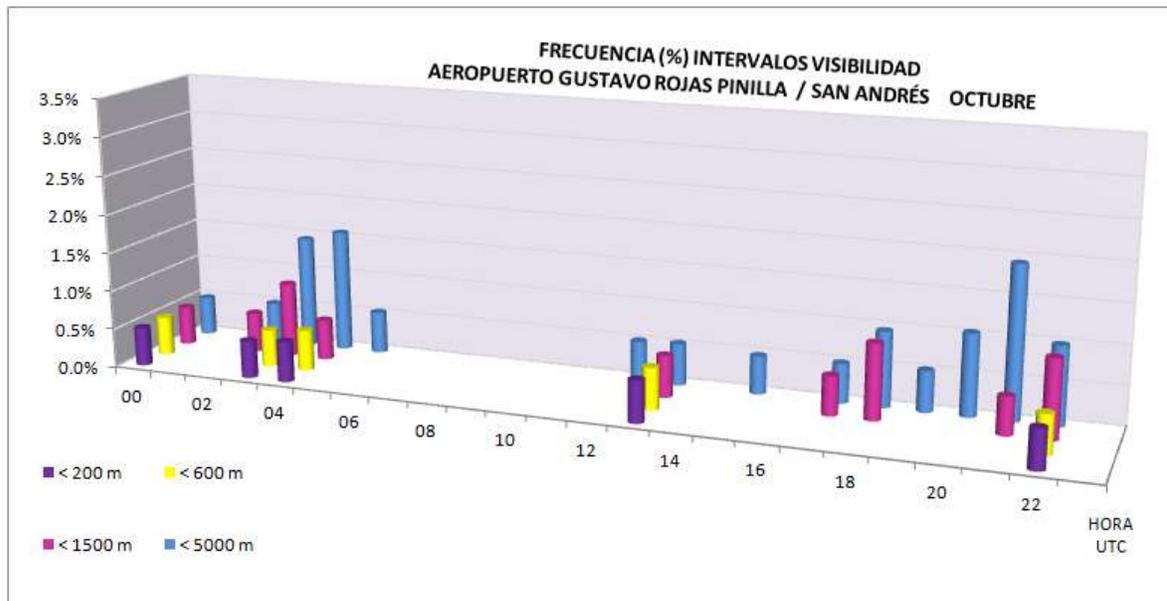
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	200
01									189
02					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	193
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.4%	1.4%	207
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	2.6%	190
05							0.5%	1.1%	184
06									
07									
08									
09									
10									
11									160
12							0.5%	1.0%	193
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	186
14									194
15							0.5%	1.0%	205
16								0.5%	202
17				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	198
18					1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	207
19							0.5%	0.5%	190
20							1.0%	1.6%	191
21					0.5%	1.0%	1.9%	2.9%	206
22	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	199
23								0.5%	183
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>3677</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

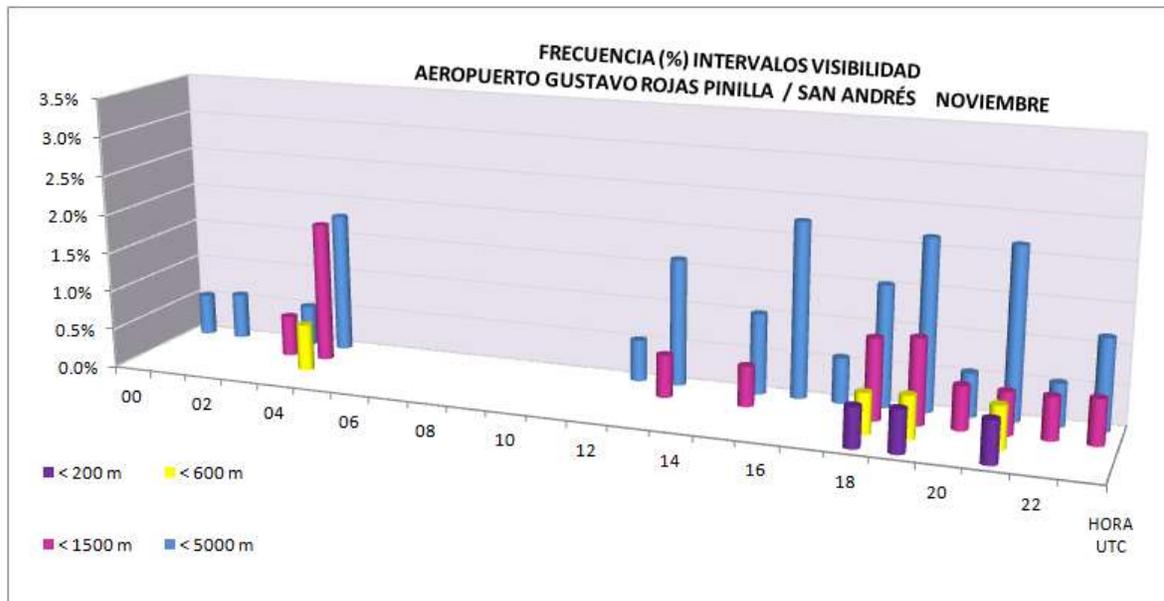
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.5%	0.5%	188
01							0.6%	0.6%	171
02									172
03					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	191
04			0.6%	1.8%	1.8%	1.8%	1.8%	1.8%	167
05									162
06									
07									
08									
09									
10									
11									156
12							0.5%	0.5%	188
13				0.5%	0.5%	1.6%	1.6%	2.2%	185
14								0.6%	175
15					0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	195
16						1.1%	2.2%	2.2%	179
17						0.6%	0.6%	0.6%	174
18	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.5%	1.5%	2.1%	195
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	2.2%	2.7%	185
20				0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	180
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	2.2%	2.2%	185
22					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	185
23				0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	1.7%	174
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>3407</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VISIBILIDAD**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

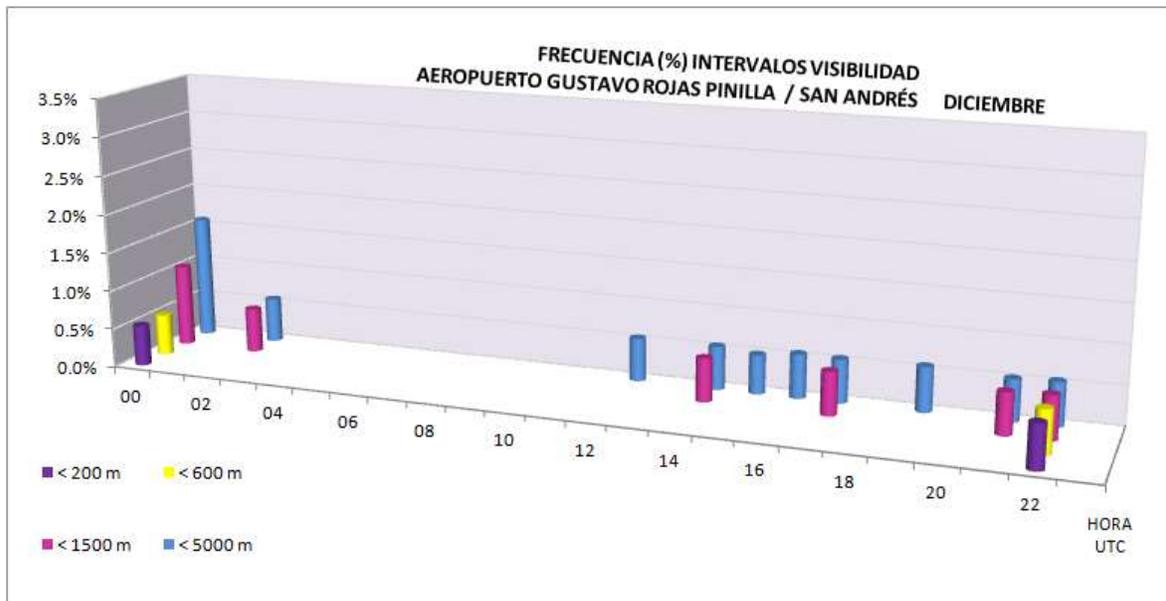
**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	2.1%	189
01									166
02					0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	174
03									185
04									160
05									165
06									
07									
08									
09									
10									
11									164
12						0.6%	0.6%	0.6%	180
13									175
14					0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	179
15							0.5%	0.5%	198
16						0.6%	0.6%	0.6%	176
17					0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	179
18									183
19							0.6%	0.6%	173
20									171
21					0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	186
22	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	178
23									173
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3354</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

B



### ANEXO C TECHO DE NUBES



#### AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

#### TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W

**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

**MES:** Enero

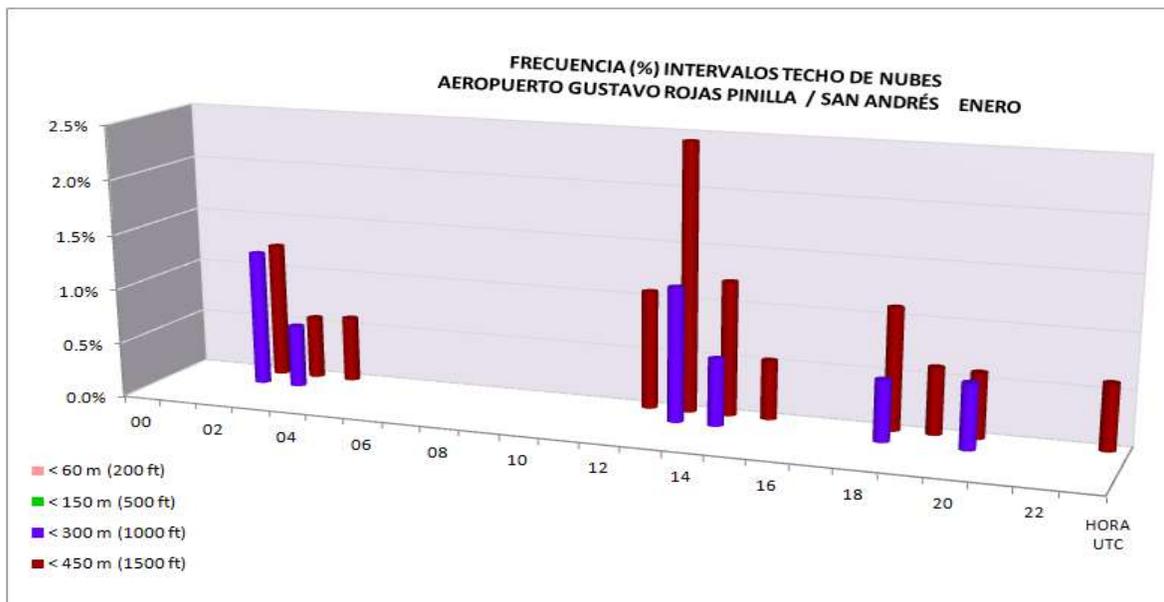
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							191
01							167
02					1.2%	1.2%	162
03					0.6%	0.6%	175
04						0.6%	168
05							159
06							
07							
08							
09							
10							
11							136
12						1.1%	186
13					1.2%	2.4%	164
14					0.6%	1.2%	164
15						0.5%	186
16							165
17							168
18					0.6%	1.1%	181
19						0.6%	165
20					0.6%	0.6%	169
21							191
22							171
23						0.6%	167
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3235

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

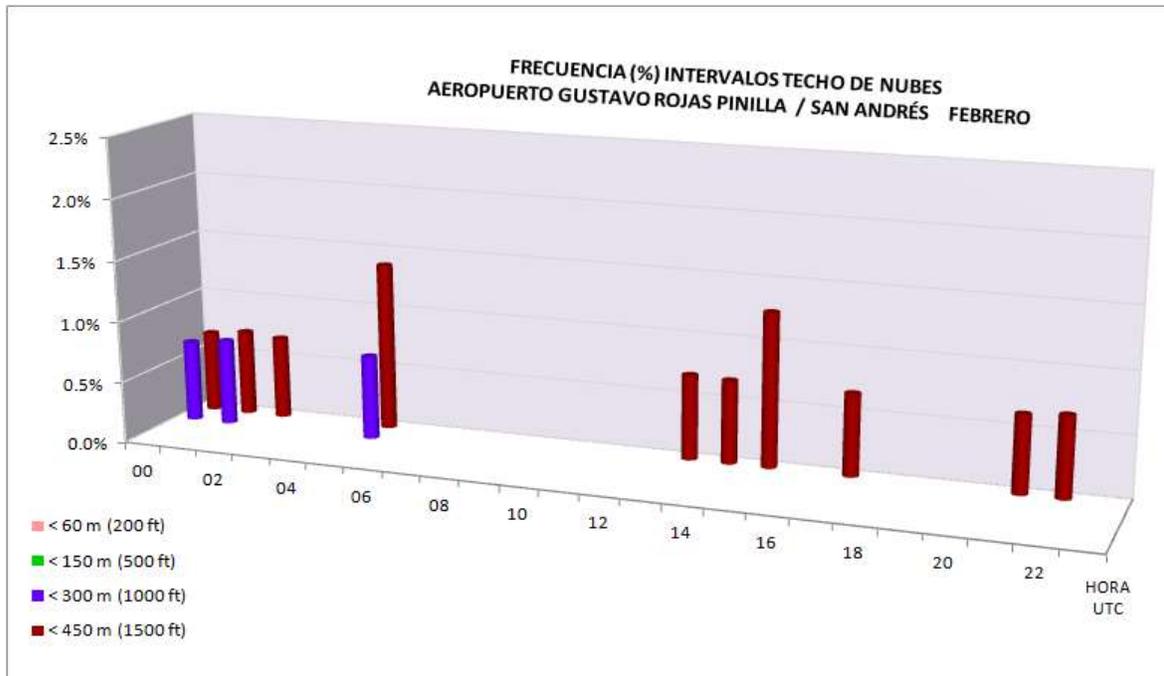
**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					0.7%	0.7%	150
01					0.7%	0.7%	142
02						0.7%	148
03							158
04							144
05					0.7%	1.4%	145
06							
07							
08							
09							
10							
11							134
12							155
13						0.7%	144
14						0.7%	147
15						1.3%	159
16							150
17						0.7%	149
18							153
19							148
20							144
21						0.6%	157
22						0.7%	151
23							152
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	2830

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W

**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

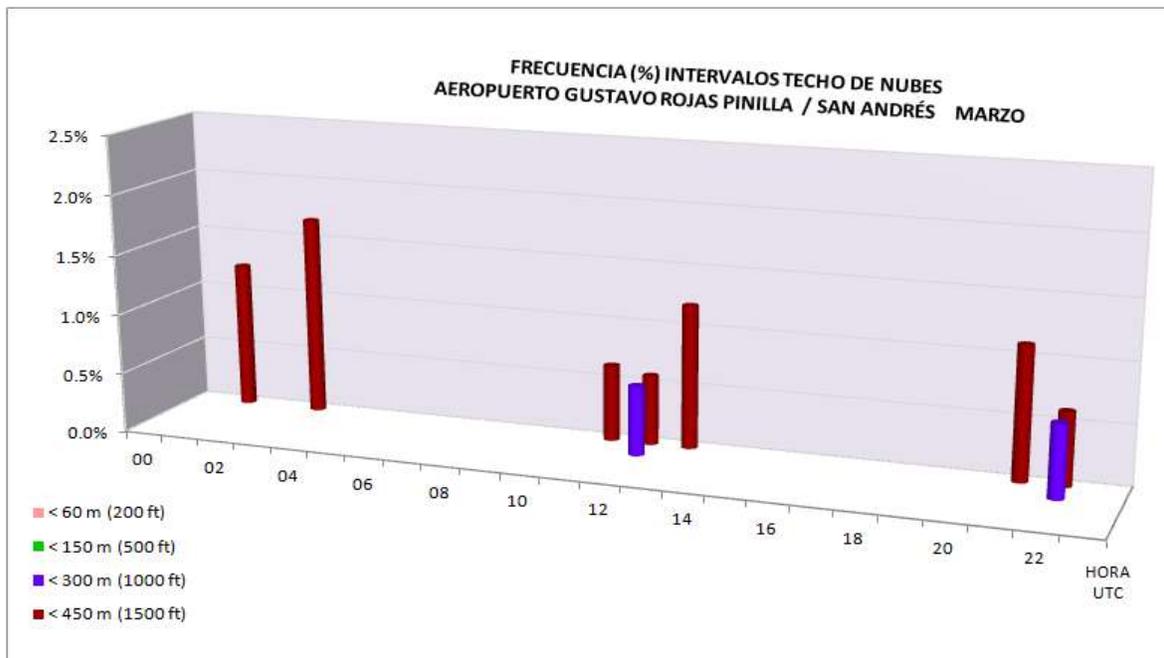
**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							166
01						1.2%	164
02							158
03						1.7%	180
04							168
05							162
06							
07							
08							
09							
10							
11						0.6%	157
12					0.6%	0.6%	172
13						1.2%	167
14							162
15							175
16							163
17							167
18							172
19							160
20							168
21						1.1%	180
22					0.6%	0.6%	164
23							166
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3171

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

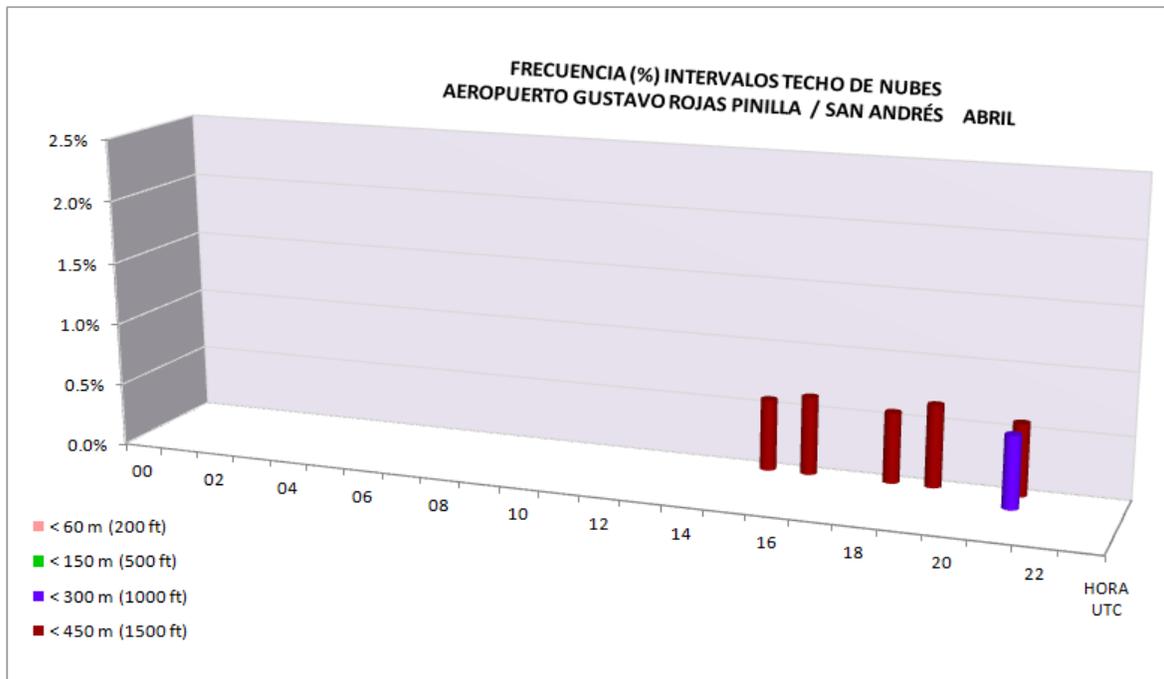
**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							165
01							154
02							152
03							168
04							155
05							150
06							
07							
08							
09							
10							
11							138
12							177
13							156
14							153
15						0.6%	175
16						0.6%	160
17							160
18						0.6%	177
19						0.7%	152
20							158
21					0.6%	0.6%	173
22							158
23							169
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3050

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

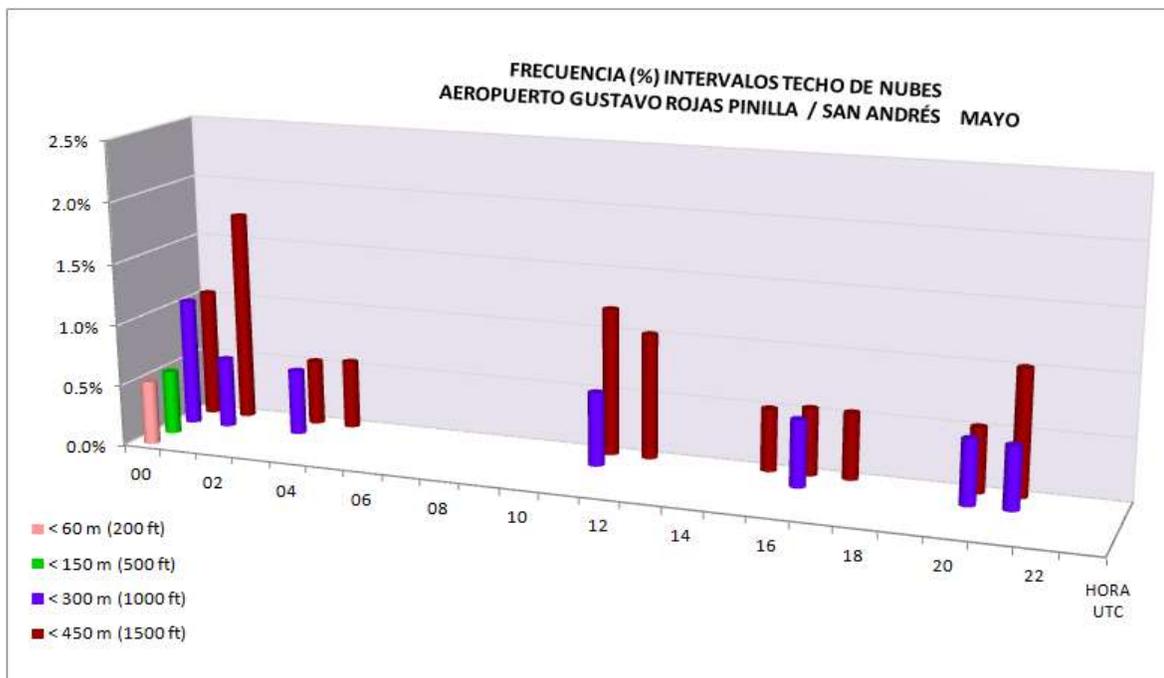
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	192
01					0.6%	1.7%	174
02							171
03					0.5%	0.5%	187
04						0.6%	179
05							176
06							
07							
08							
09							
10							
11					0.6%	1.2%	167
12						1.0%	196
13							182
14							183
15						0.5%	197
16					0.5%	0.5%	184
17						0.5%	185
18							193
19							181
20					0.5%	0.5%	190
21					0.5%	1.0%	196
22							180
23							181
<b>MEDIA</b>		0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3494

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

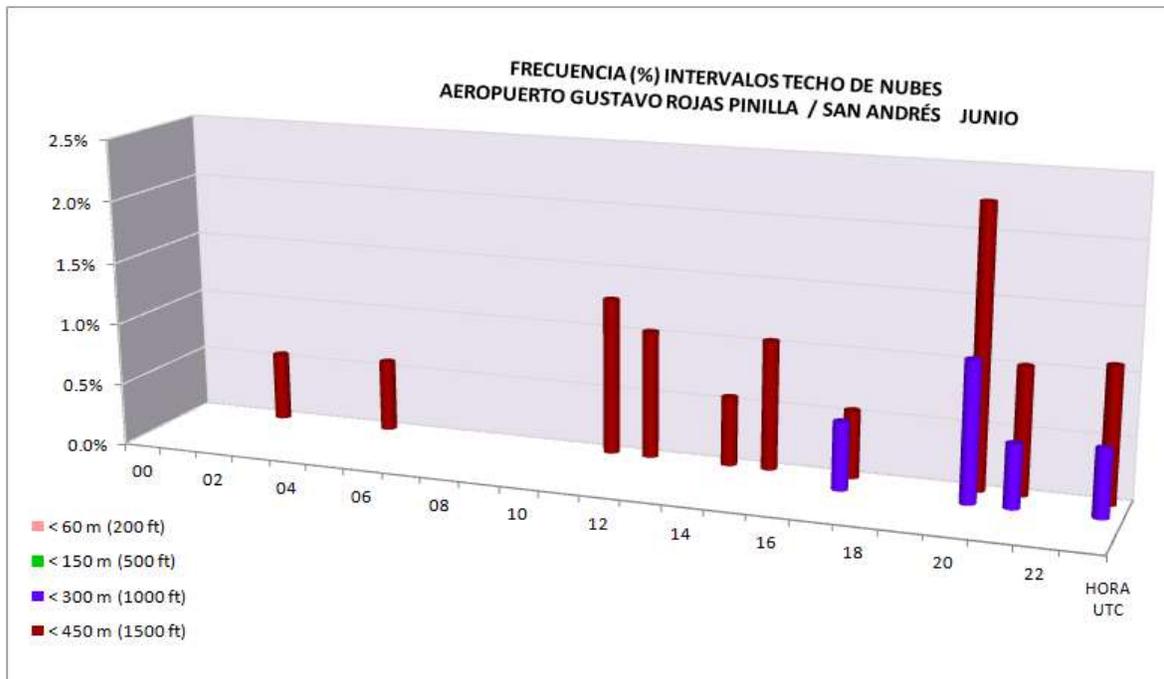
**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							198
01							178
02						0.6%	181
03							196
04							184
05						0.6%	173
06							
07							
08							
09							
10							
11						1.3%	158
12						1.0%	194
13							177
14						0.6%	179
15						1.0%	192
16							182
17					0.5%	0.5%	183
18							191
19							182
20					1.1%	2.2%	178
21					0.5%	1.0%	196
22							186
23					0.5%	1.1%	184
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3492

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

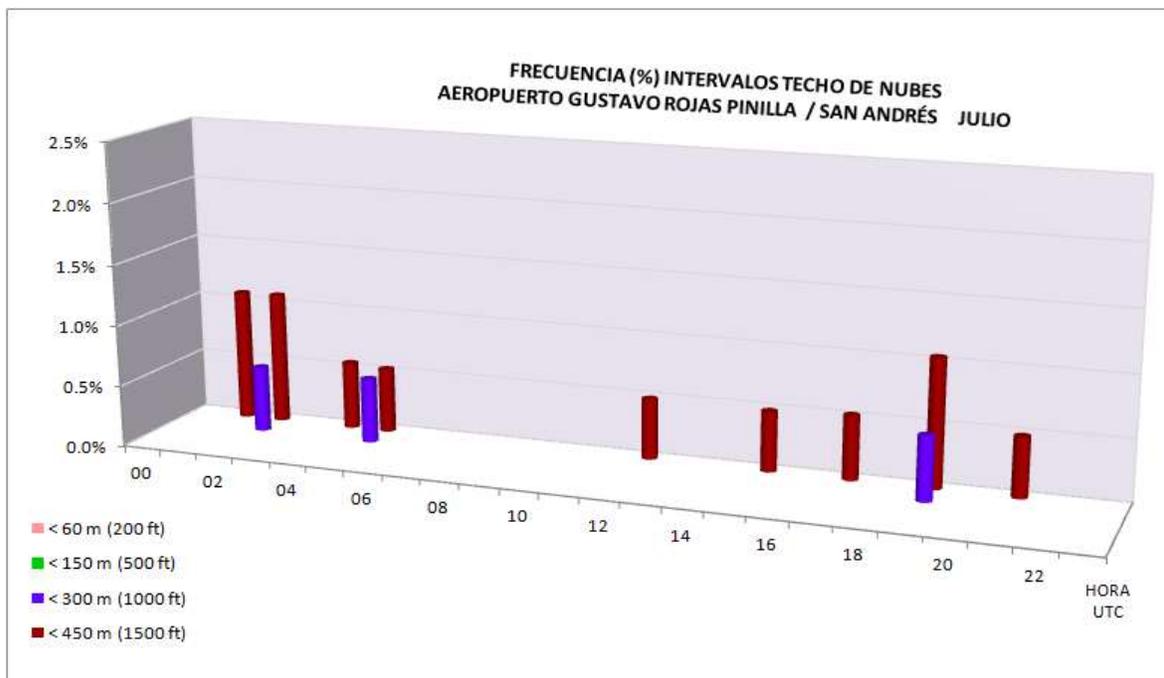
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							195
01						1.1%	186
02					0.5%	1.1%	185
03							204
04						0.6%	180
05					0.5%	0.5%	188
06							
07							
08							
09							
10							
11							162
12						0.5%	201
13							178
14							187
15						0.5%	203
16							188
17						0.5%	190
18							201
19					0.5%	1.0%	191
20							187
21						0.5%	204
22							186
23							189
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3605

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

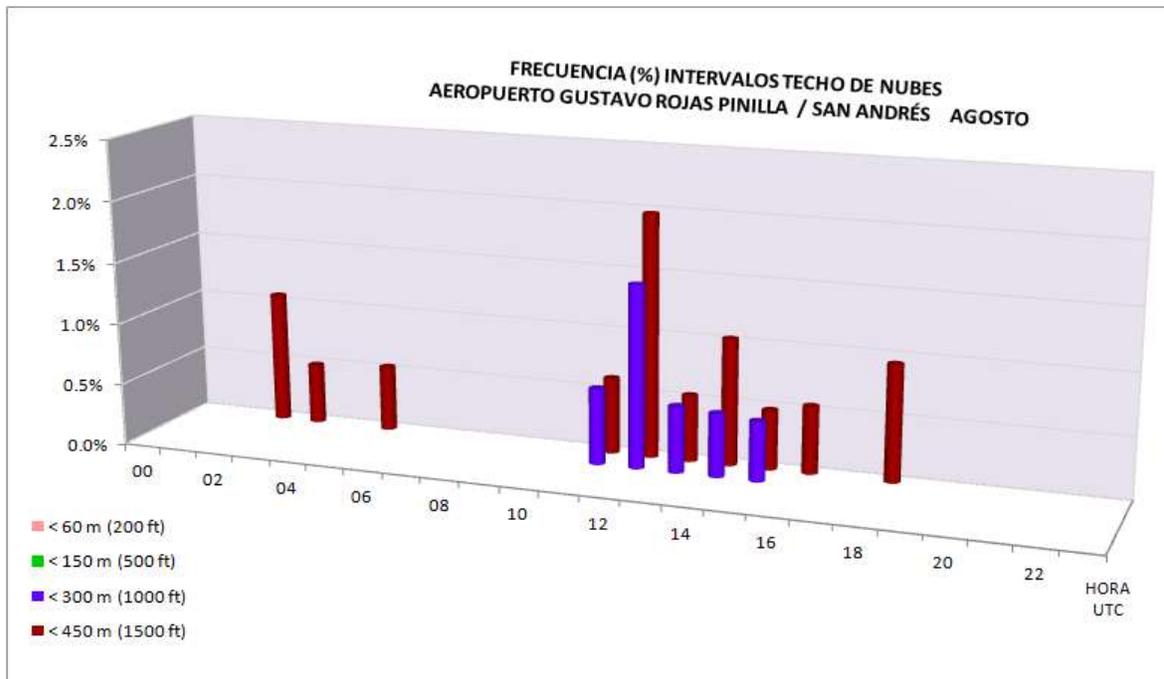
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)		< 450 (1500 ft)
00						200	
01						190	
02						188	
03					1.1%	203	
04					0.5%	182	
05					0.5%	187	
06							
07							
08							
09							
10							
11					0.6%	161	
12					1.5%	202	
13					0.5%	185	
14					0.5%	194	
15					0.5%	206	
16					0.5%	182	
17						191	
18					0.9%	211	
19						190	
20						199	
21						206	
22						182	
23						191	
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3650

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

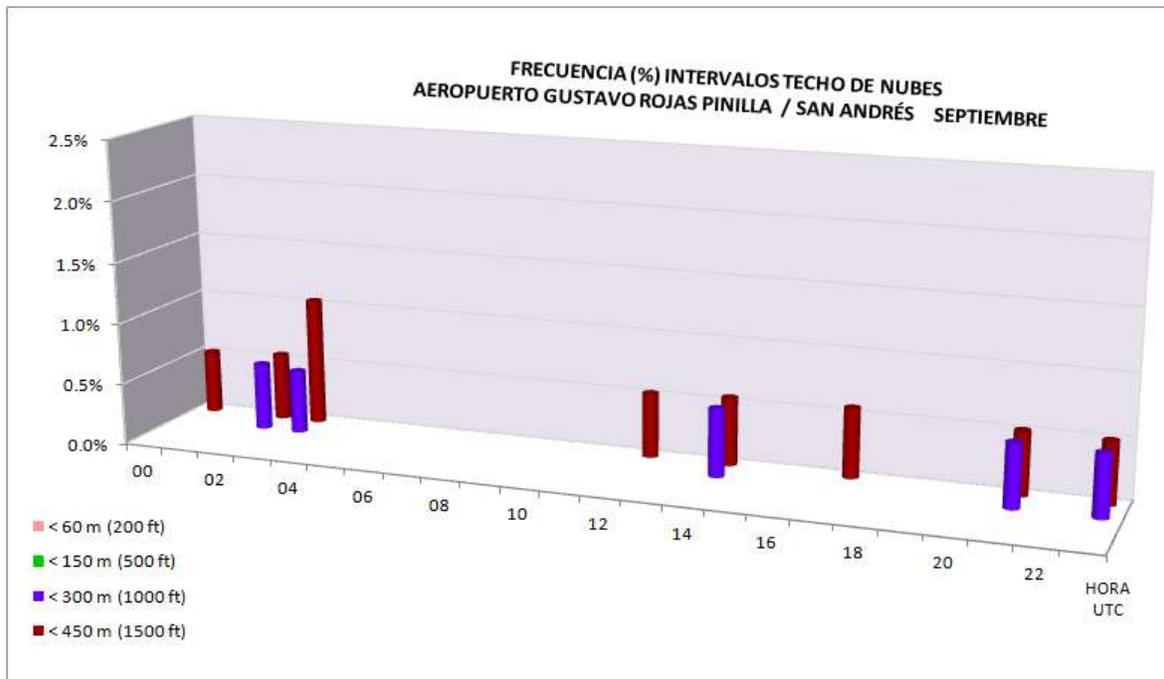
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)		< 450 (1500 ft)
00					0.5%	194	
01						180	
02					0.5%	182	
03					0.5%	192	
04						180	
05						174	
06							
07							
08							
09							
10							
11						153	
12					0.5%	190	
13						185	
14					0.6%	180	
15						194	
16						181	
17					0.6%	176	
18						190	
19						185	
20						180	
21					0.5%	192	
22						187	
23					0.5%	196	
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3491

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

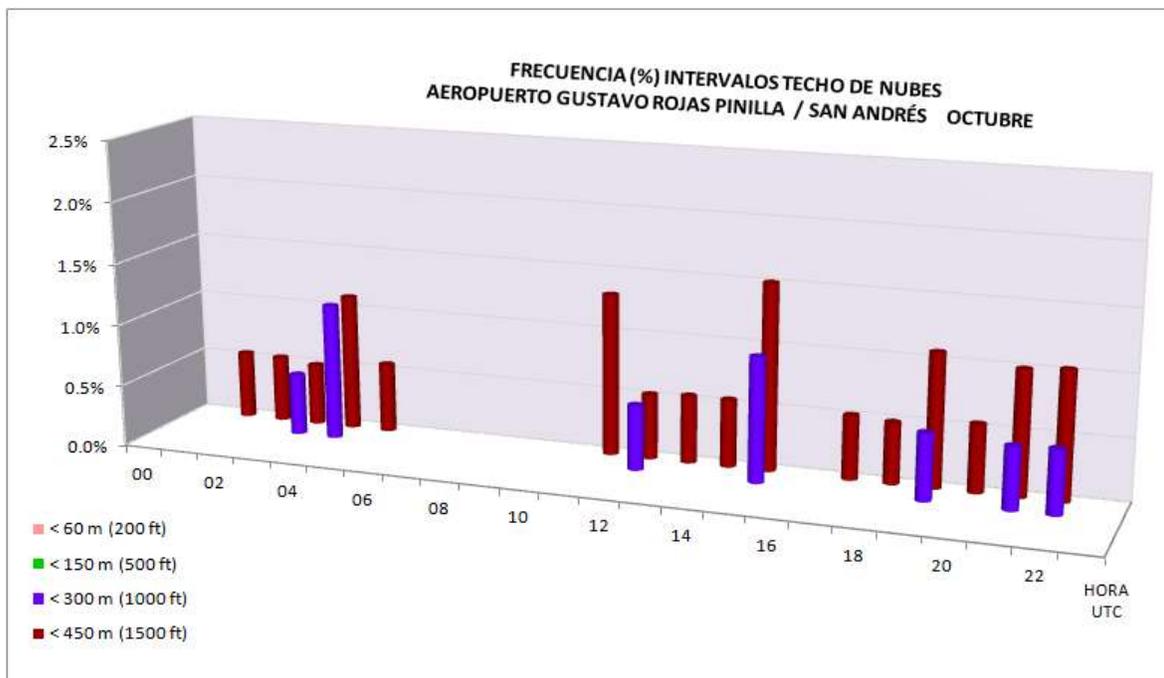
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)		< 450 (1500 ft)
00						194	
01					0.5%	183	
02					0.5%	186	
03					0.5%	199	
04					1.1%	180	
05					0.6%	176	
06							
07							
08							
09							
10							
11					1.3%	152	
12					0.5%	189	
13					0.5%	182	
14					0.5%	182	
15					1.0%	198	
16						193	
17					0.5%	192	
18					0.5%	201	
19					0.5%	185	
20					0.5%	182	
21					0.5%	198	
22					0.5%	193	
23						177	
<b>MEDIA</b>					0.0%	0.0%	3542

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

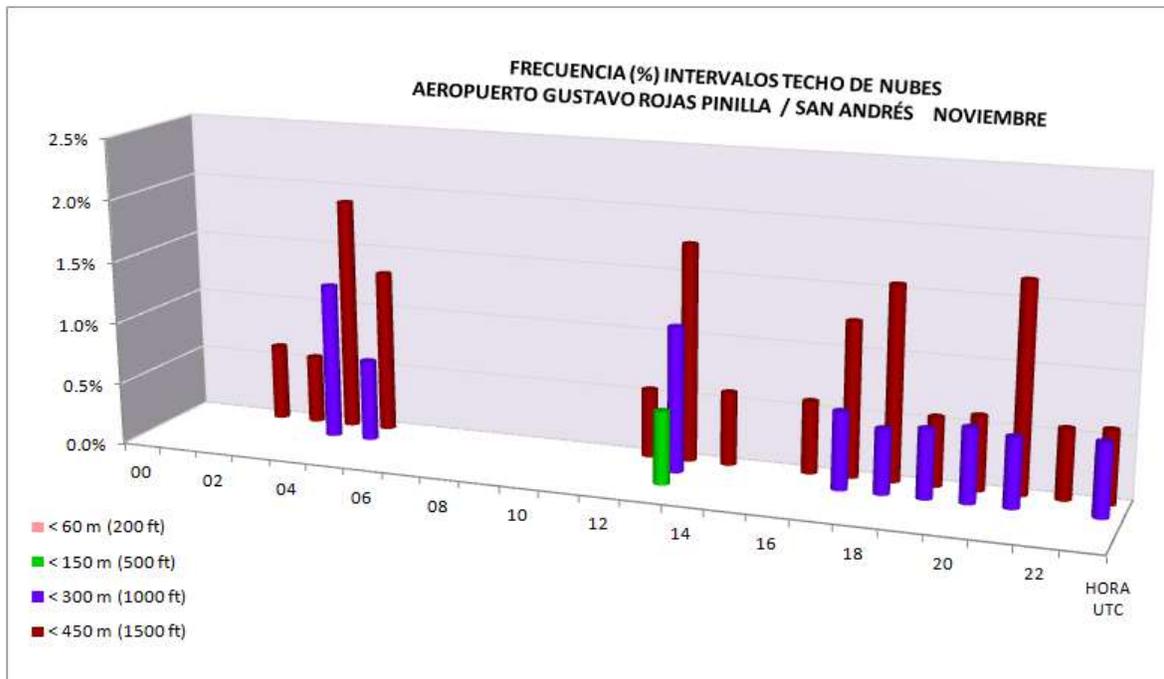
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							183
01							162
02						0.6%	162
03						0.6%	181
04					1.3%	1.9%	159
05					0.7%	1.3%	152
06							
07							
08							
09							
10							
11							149
12						0.6%	181
13				0.6%	1.2%	1.8%	171
14						0.6%	169
15							192
16						0.6%	171
17					0.6%	1.3%	160
18					0.5%	1.6%	192
19					0.6%	0.6%	180
20					0.6%	0.6%	167
21					0.6%	1.7%	179
22						0.6%	177
23					0.6%	0.6%	170
<b>MEDIA</b>				0.0%	0.0%	0.0%	3257

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TECHO DE NUBES**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 074° 46' 50.44" W  
**ELEVACION:** 29.85 m / 98 ft

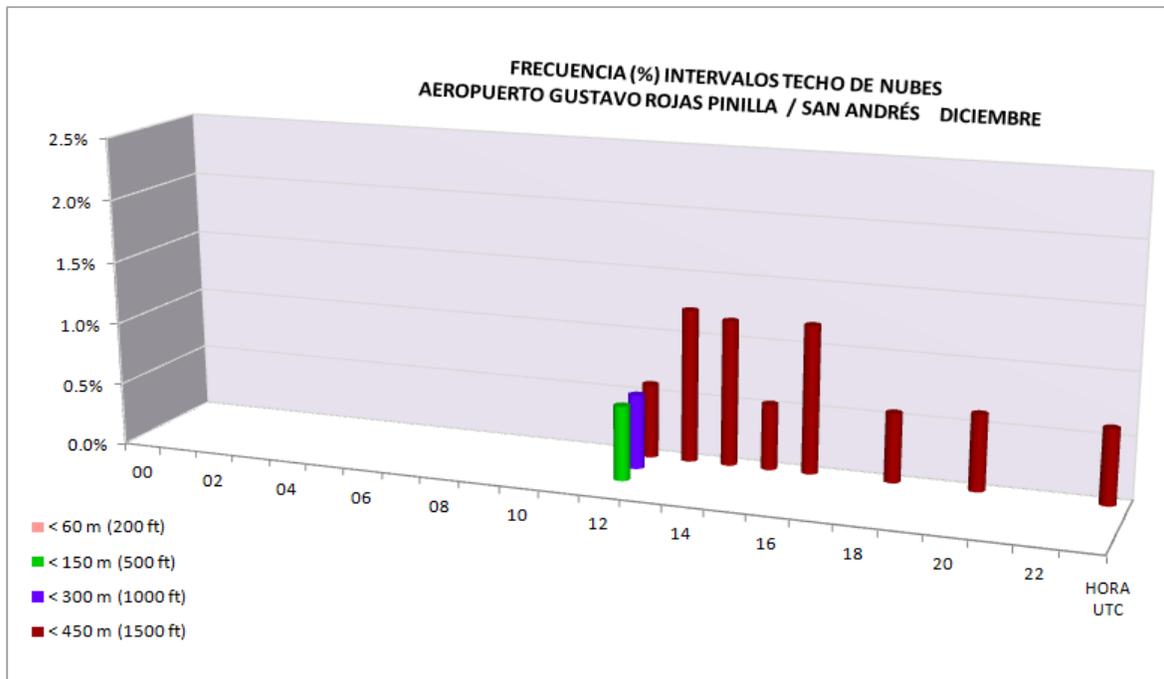
**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)		< 450 (1500 ft)
00						184	
01						159	
02						167	
03						185	
04						152	
05						152	
06							
07							
08							
09							
10							
11						146	
12			0.6%	0.6%	0.6%	168	
13					1.2%	163	
14					1.2%	171	
15					0.5%	189	
16					1.2%	168	
17						167	
18					0.6%	180	
19						165	
20					0.6%	163	
21						180	
22						172	
23					0.6%	166	
<b>MEDIA</b>			0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	3197

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

C



ANEXO D VIENTO



AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION: 7,36 m / 24 ft

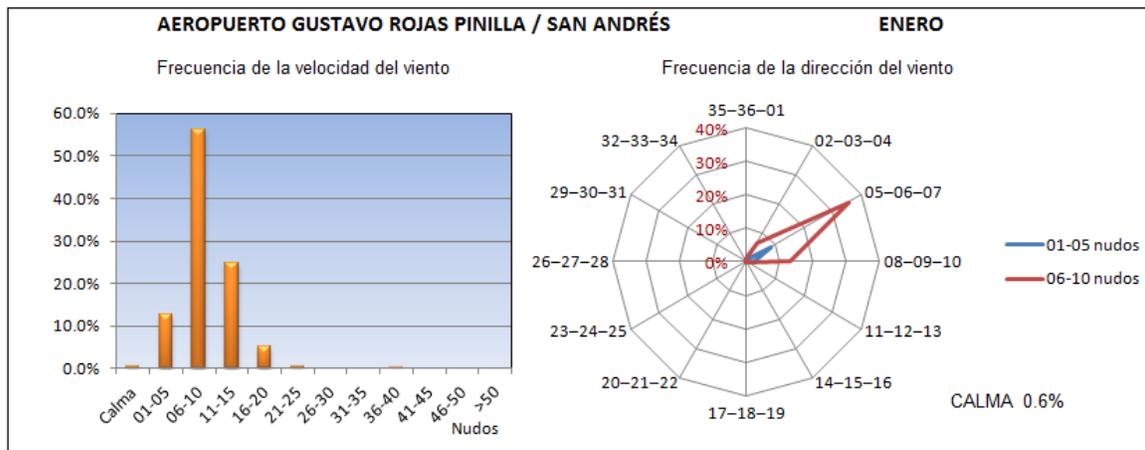
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	0.6%													0.6%
35-36-01		0.3%	0.9%	1.4%	0.6%	0.2%								3.4%
02-03-04		1.4%	6.3%	4.6%	1.8%	0.3%								14.4%
05-06-07		8.5%	35.5%	11.6%	1.5%	0.0%			0.1%					57.2%
08-09-10		2.3%	13.3%	7.2%	1.4%									24.1%
11-12-13		0.2%	0.0%											0.2%
14-15-16														
17-18-19														
20-21-22														
23-24-25														
26-27-28				0.0%										0.0%
29-30-31		0.0%												0.0%
32-33-34		0.0%	0.1%											0.1%
<b>TOTAL</b>	<b>0.6%</b>	<b>12.8%</b>	<b>56.1%</b>	<b>24.8%</b>	<b>5.2%</b>	<b>0.5%</b>			<b>0.1%</b>					<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

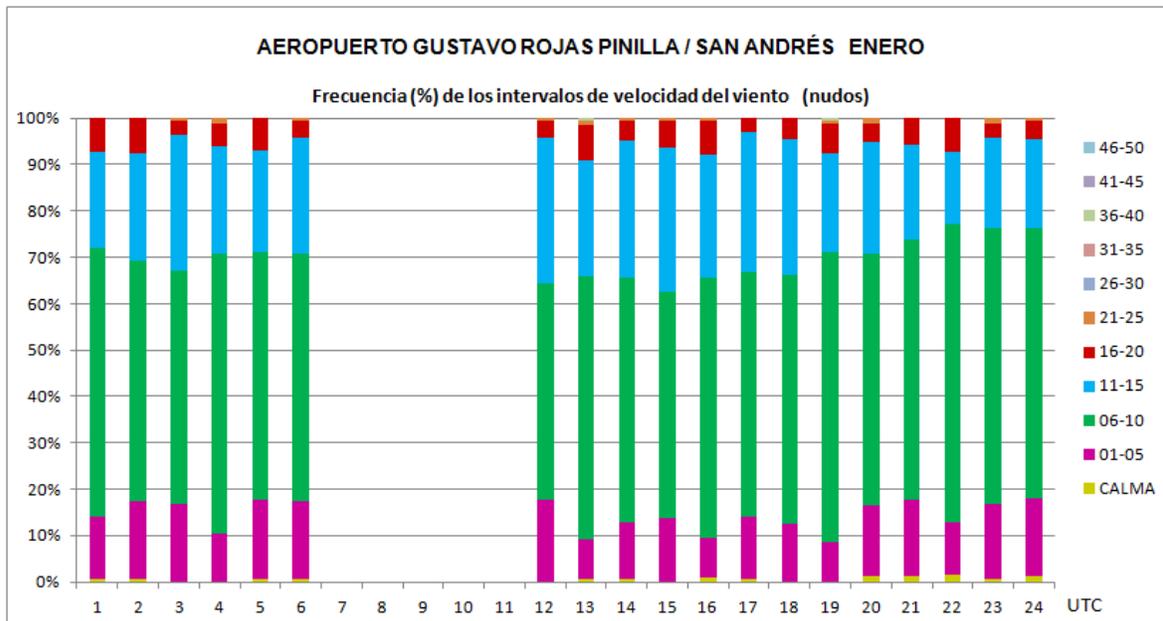
**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	0.5%	13.5%	57.8%	20.8%	7.3%							192
01	0.6%	16.9%	51.7%	23.3%	7.6%							172
02		16.7%	50.6%	29.2%	3.0%	0.6%						168
03		10.5%	60.2%	23.2%	5.0%	1.1%						181
04	0.6%	17.0%	53.4%	22.2%	6.8%							176
05	0.6%	16.8%	53.3%	25.1%	3.6%	0.6%						167
06												
07												
08												
09												
10												
11		17.8%	46.6%	31.5%	3.4%	0.7%						146
12	0.5%	8.5%	56.9%	25.0%	7.4%	1.1%		0.5%				188
13	0.6%	12.3%	52.6%	29.8%	4.1%	0.6%						171
14		13.9%	48.6%	31.2%	5.8%	0.6%						173
15	1.1%	8.5%	56.1%	26.5%	7.4%	0.5%						189
16	0.6%	13.6%	52.7%	30.2%	3.0%							169
17		12.6%	53.4%	29.3%	4.6%							174
18		8.7%	62.5%	21.2%	6.5%	0.5%		0.5%				184
19	1.2%	15.2%	54.4%	24.0%	4.1%	1.2%						171
20	1.1%	16.6%	56.0%	20.6%	5.7%							175
21	1.6%	11.1%	64.6%	15.3%	7.4%							189
22	0.6%	16.3%	59.3%	19.8%	2.9%	1.2%						172
23	1.2%	16.8%	58.4%	19.1%	4.0%	0.6%						173
<b>MEDIA</b>	<b>0.6%</b>	<b>13.7%</b>	<b>55.4%</b>	<b>24.4%</b>	<b>5.3%</b>	<b>0.5%</b>			<b>0.1%</b>			<b>3330</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**DIRECCIÓN DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

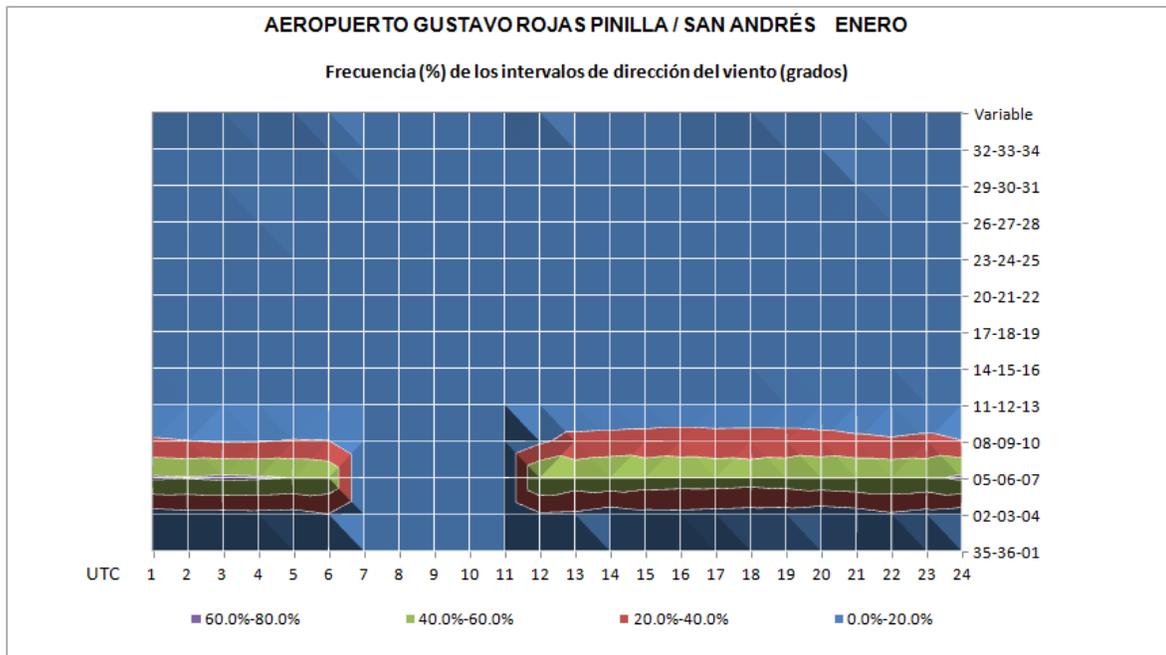
**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	2.6%	12.0%	62.3%	22.0%	0.5%								0.5%	191
01	2.3%	14.0%	60.8%	20.5%	0.6%								1.8%	171
02	2.4%	14.3%	63.1%	17.9%	0.6%								1.8%	168
03	2.8%	14.9%	61.9%	18.8%					0.6%				1.1%	181
04	3.4%	13.6%	59.7%	21.0%									2.3%	176
05	1.8%	19.3%	56.0%	20.5%								0.6%	1.8%	166
06														
07														
08														
09														
10														
11	2.7%	17.8%	60.3%	16.4%									2.7%	146
12	3.7%	16.6%	52.4%	26.7%									0.5%	187
13	4.7%	10.6%	55.9%	28.2%									0.6%	170
14	2.9%	15.0%	51.4%	30.1%									0.6%	173
15	1.6%	15.5%	50.3%	32.1%									0.5%	187
16	3.0%	14.3%	50.6%	30.4%									1.8%	168
17	4.6%	13.2%	48.9%	31.0%									2.3%	174
18	3.3%	12.5%	51.1%	30.4%	0.5%							0.5%	1.6%	184
19	3.0%	9.5%	55.0%	28.4%	0.6%							1.2%	2.4%	169
20	4.0%	12.1%	57.2%	24.9%						0.6%			1.2%	173
21	2.7%	17.6%	57.2%	22.5%										187
22	3.5%	13.5%	56.1%	25.1%	0.6%								1.2%	171
23	4.7%	9.9%	63.2%	20.5%	0.6%								1.2%	171
<b>MEDIA</b>	<b>3.1%</b>	<b>14.0%</b>	<b>56.4%</b>	<b>24.7%</b>	<b>0.2%</b>					<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>1.3%</b>	<b>3313</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Febrero

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

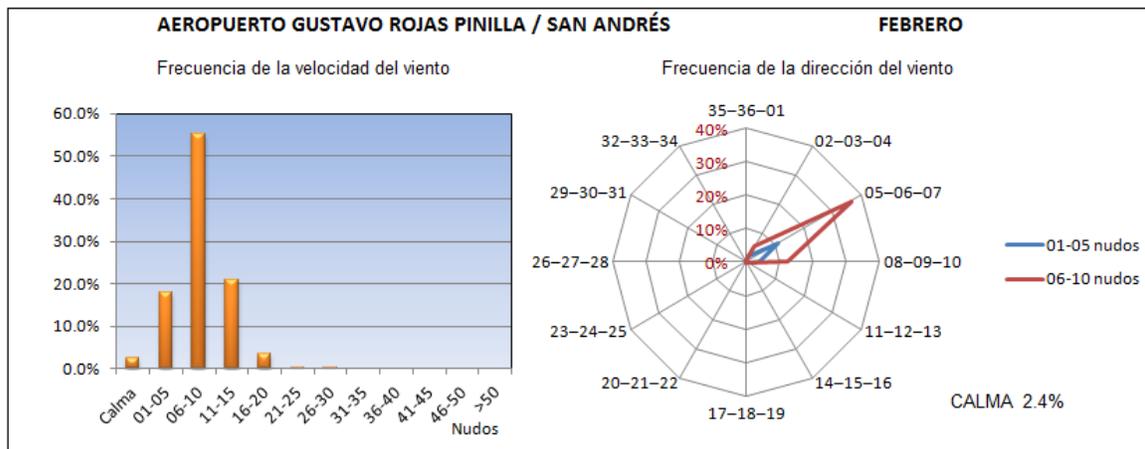
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	2.4%												2.4%
35-36-01		0.1%	0.5%	1.1%	1.2%	0.1%							3.1%
02-03-04		2.0%	5.4%	2.4%	1.0%	0.1%							10.9%
05-06-07		10.8%	36.6%	12.7%	0.8%	0.0%							61.0%
08-09-10		4.2%	12.3%	4.5%	0.3%		0.0%						21.4%
11-12-13		0.4%	0.3%										0.7%
14-15-16		0.3%	0.1%										0.4%
17-18-19		0.0%	0.0%										0.1%
20-21-22													
23-24-25													
26-27-28			0.0%										0.0%
29-30-31													
32-33-34		0.0%											0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>2.4%</b>	<b>17.9%</b>	<b>55.2%</b>	<b>20.8%</b>	<b>3.4%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.0%</b>						<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

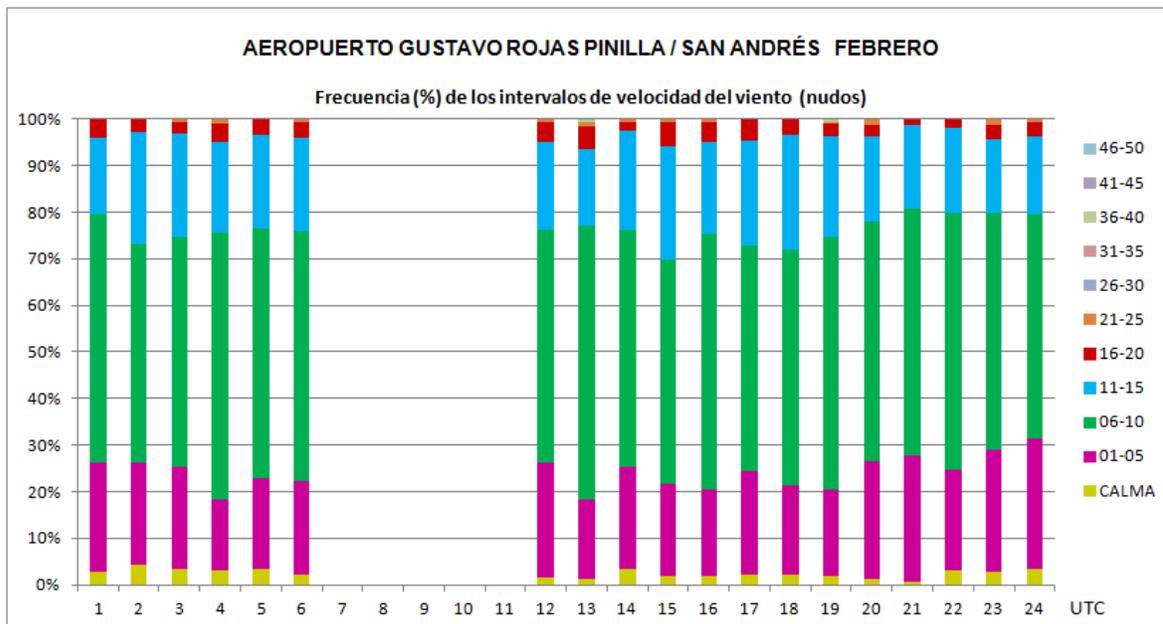
**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	2.6%	23.5%	52.9%	16.3%	3.9%	0.7%						153
01	4.1%	22.1%	46.9%	24.1%	2.8%							145
02	3.2%	22.1%	49.4%	22.1%	2.6%	0.6%						154
03	3.1%	15.5%	57.8%	19.9%	3.7%							161
04	3.4%	19.5%	53.7%	20.1%	3.4%							149
05	2.0%	20.4%	53.7%	20.4%	3.4%							147
06												
07												
08												
09												
10												
11	1.4%	24.8%	50.4%	19.1%	4.3%							141
12	1.3%	17.2%	59.9%	16.6%	5.1%							157
13	3.4%	21.6%	50.7%	20.9%	2.0%	1.4%						148
14	2.0%	19.9%	48.3%	24.5%	5.3%							151
15	1.9%	18.5%	54.9%	19.8%	4.3%	0.6%						162
16	2.0%	22.5%	48.3%	22.5%	4.6%							151
17	2.0%	19.3%	50.0%	24.7%	3.3%	0.7%						150
18	1.9%	18.6%	54.5%	21.8%	2.6%	0.6%						156
19	1.3%	25.7%	52.0%	18.4%	2.6%							152
20	0.7%	26.9%	53.1%	17.9%	1.4%							145
21	3.1%	21.4%	54.7%	18.2%	1.9%	0.6%						159
22	2.6%	26.3%	51.3%	15.8%	3.3%		0.7%					152
23	3.2%	28.4%	48.4%	16.8%	3.2%							155
<b>MEDIA</b>	<b>2.4%</b>	<b>21.7%</b>	<b>52.2%</b>	<b>20.0%</b>	<b>3.4%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.0%</b>					<b>2888</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

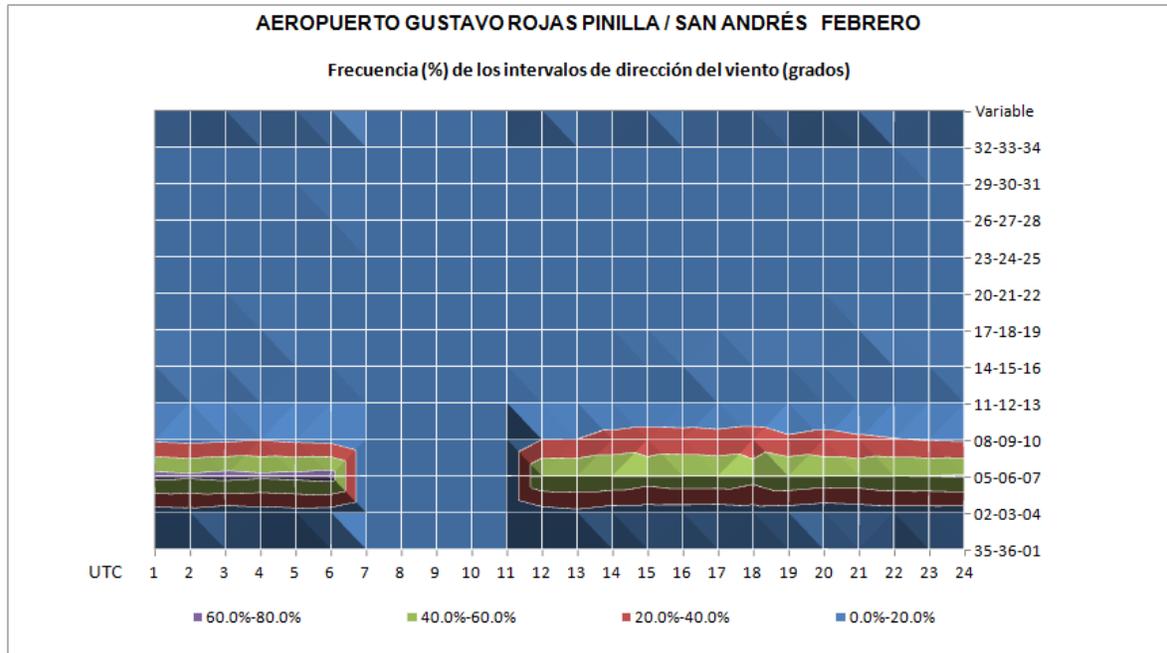
**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	2.7%	11.5%	65.5%	16.2%	0.7%	1.4%							2.0%	148
01	3.6%	12.9%	63.3%	14.4%	1.4%	0.7%							3.6%	139
02	2.7%	8.7%	66.4%	16.1%		0.7%							5.4%	149
03	2.6%	10.9%	63.5%	18.6%	0.6%		0.6%						3.2%	156
04	1.4%	13.2%	65.3%	15.3%		0.7%							4.2%	144
05	2.1%	11.8%	68.1%	13.9%		0.7%				0.7%			2.8%	144
06														
07														
08														
09														
10														
11	2.9%	12.2%	59.0%	19.4%	0.7%								5.8%	139
12	3.2%	15.5%	58.1%	20.0%	0.6%								2.6%	155
13	2.1%	10.5%	58.0%	26.6%									2.8%	143
14	3.4%	10.2%	51.0%	29.9%		0.7%							4.8%	147
15	2.5%	10.1%	55.3%	28.9%		1.3%							1.9%	159
16	3.4%	9.5%	55.4%	27.0%	1.4%	0.7%							2.7%	148
17	3.4%	11.6%	48.3%	29.9%	1.4%	1.4%							4.1%	147
18	3.3%	10.5%	58.8%	22.9%		1.3%							3.3%	153
19	4.0%	7.3%	54.7%	26.7%		0.7%							6.7%	150
20	6.3%	9.0%	54.9%	22.9%			0.7%						6.3%	144
21	2.6%	11.0%	60.0%	20.6%	0.6%	1.3%						0.6%	3.2%	155
22	4.1%	10.8%	60.1%	18.2%		1.4%							5.4%	148
23	4.0%	10.7%	61.3%	17.3%	0.7%	0.7%							5.3%	150
<b>MEDIA</b>	<b>3.2%</b>	<b>10.9%</b>	<b>59.3%</b>	<b>21.4%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.1%</b>			<b>0.0%</b>		<b>0.0%</b>	<b>4.0%</b>	<b>2818</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

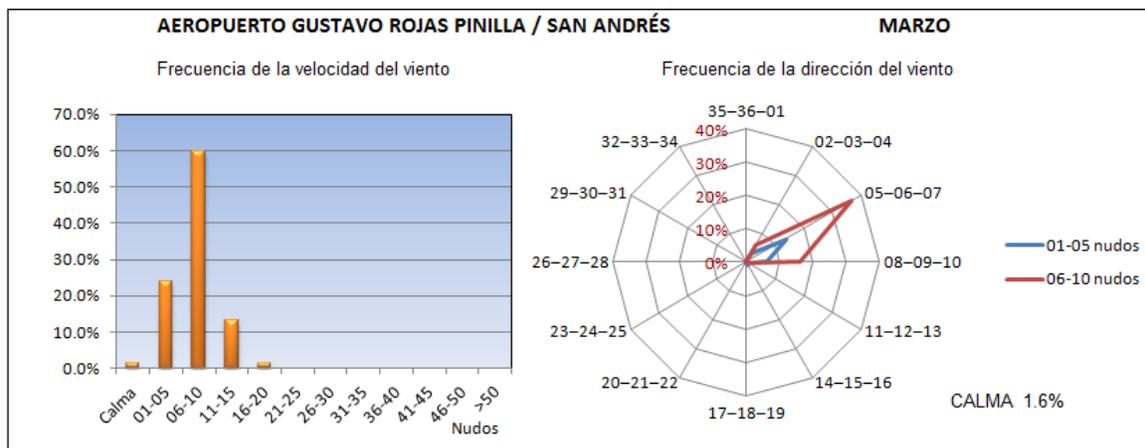
**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	1.6%												1.6%
35-36-01		0.1%	0.2%	0.5%	0.1%								0.9%
02-03-04		3.0%	5.8%	4.3%	0.4%								13.6%
05-06-07		13.8%	36.7%	7.0%	0.6%								58.1%
08-09-10		6.3%	16.1%	1.5%	0.2%								24.2%
11-12-13		0.1%	0.3%										0.4%
14-15-16		0.5%	0.3%										0.8%
17-18-19		0.1%	0.2%										0.3%
20-21-22													
23-24-25													
26-27-28		0.0%	0.0%	0.0%									0.1%
29-30-31													
32-33-34													
<b>TOTAL</b>	<b>1.6%</b>	<b>24.0%</b>	<b>59.6%</b>	<b>13.4%</b>	<b>1.4%</b>								<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

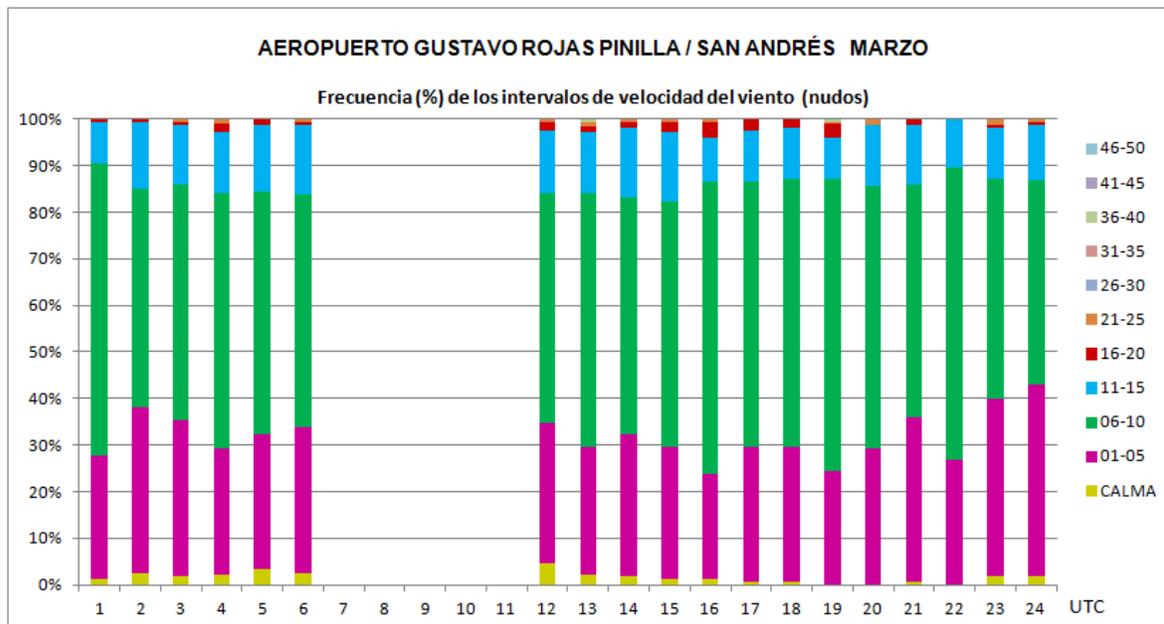
**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	1.2%	26.6%	62.7%	8.9%	0.6%							169
01	2.4%	35.7%	47.0%	14.3%	0.6%							168
02	1.8%	33.7%	50.9%	12.9%	0.6%							163
03	2.2%	27.5%	55.5%	13.2%	1.6%							182
04	3.4%	28.7%	52.3%	14.4%	1.1%							174
05	2.4%	31.7%	50.3%	15.0%	0.6%							167
06												
07												
08												
09												
10												
11	4.5%	30.6%	49.7%	13.4%	1.9%							157
12	2.2%	27.8%	55.6%	13.3%	1.1%							180
13	1.7%	30.8%	51.2%	15.1%	1.2%							172
14	1.2%	28.4%	53.3%	14.8%	2.4%							169
15	1.1%	22.9%	63.1%	9.5%	3.4%							179
16	0.6%	29.0%	56.8%	11.2%	2.4%							169
17	0.6%	29.1%	57.6%	11.0%	1.7%							172
18		24.6%	63.4%	9.1%	2.9%							175
19		29.7%	57.0%	13.3%								165
20	0.6%	35.5%	50.0%	12.8%	1.2%							172
21		26.9%	62.6%	10.4%								182
22	1.8%	38.7%	47.6%	11.3%	0.6%							168
23	1.7%	41.6%	43.9%	12.1%	0.6%							173
<b>MEDIA</b>	<b>1.5%</b>	<b>30.4%</b>	<b>54.3%</b>	<b>12.4%</b>	<b>1.3%</b>							<b>3256</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

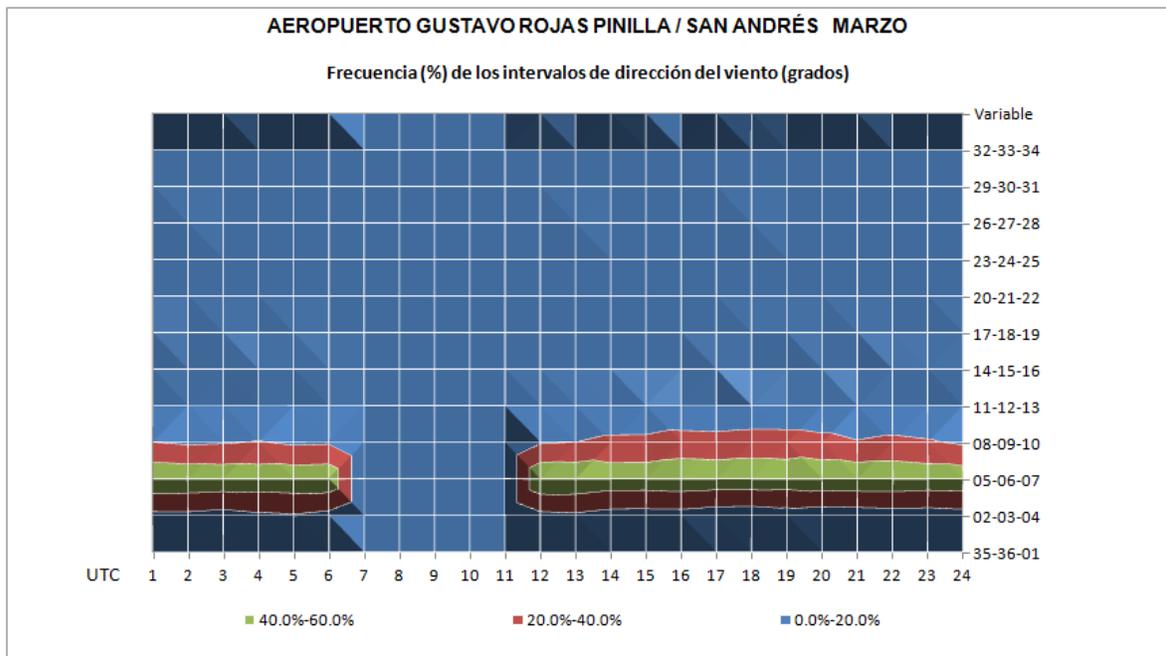
**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	0.6%	15.6%	56.3%	19.8%			1.2%						6.6%	167
01		15.9%	54.9%	17.1%	0.6%					0.6%			11.0%	164
02	1.3%	13.1%	53.8%	18.1%		0.6%	0.6%						12.5%	160
03	0.6%	16.9%	52.2%	20.8%	0.6%	1.1%							7.9%	178
04	1.2%	18.5%	53.6%	16.7%		0.6%	0.6%						8.9%	168
05	2.5%	14.7%	54.6%	17.8%	0.6%	0.6%							9.2%	163
06														
07														
08														
09														
10														
11	1.3%	15.3%	57.3%	18.0%	0.7%								7.3%	150
12	0.6%	17.0%	56.3%	19.9%	1.1%				0.6%				4.5%	176
13	1.2%	13.0%	52.1%	24.3%	1.2%								8.3%	169
14	0.6%	12.6%	52.1%	24.6%	2.4%								7.8%	167
15	0.6%	12.9%	53.9%	28.7%	1.1%								2.8%	178
16	0.6%	9.5%	52.4%	28.0%		1.2%							8.3%	168
17		8.8%	52.6%	29.8%	1.8%		0.6%			0.6%			5.8%	171
18	0.6%	11.4%	51.4%	29.7%	1.1%		0.6%						5.1%	175
19		9.1%	54.5%	26.1%	1.2%	0.6%							8.5%	165
20	0.6%	9.9%	55.0%	21.1%	1.8%		0.6%						11.1%	171
21	0.6%	11.0%	54.7%	24.3%	1.1%	1.1%							7.2%	181
22	1.8%	10.9%	52.7%	21.8%		1.2%							11.5%	165
23	2.9%	12.9%	52.4%	17.1%		0.6%	0.6%						13.5%	170
<b>MEDIA</b>	<b>0.9%</b>	<b>13.1%</b>	<b>53.8%</b>	<b>22.4%</b>	<b>0.8%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.2%</b>			<b>0.1%</b>			<b>8.3%</b>	<b>3206</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**MES:** Abril

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

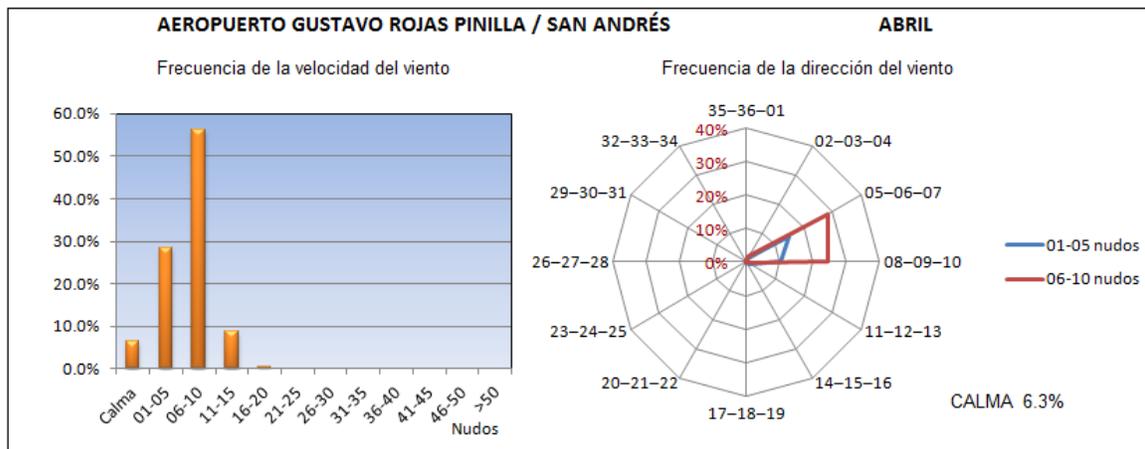
Periodo de registro: 2005-2011

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	6.3%													6.3%
35-36-01		0.1%	0.4%	0.1%										0.6%
02-03-04		1.5%	2.1%	0.6%	0.0%									4.2%
05-06-07		15.0%	28.4%	2.4%	0.1%									45.9%
08-09-10		10.2%	24.6%	5.6%	0.3%									40.8%
11-12-13		1.3%	0.4%											1.7%
14-15-16		0.2%												0.2%
17-18-19			0.1%	0.0%										0.1%
20-21-22														
23-24-25		0.0%	0.0%											0.1%
26-27-28		0.0%	0.1%											0.1%
29-30-31		0.0%												0.0%
32-33-34		0.1%												0.1%
<b>TOTAL</b>	<b>6.3%</b>	<b>28.5%</b>	<b>56.1%</b>	<b>8.7%</b>	<b>0.4%</b>									<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

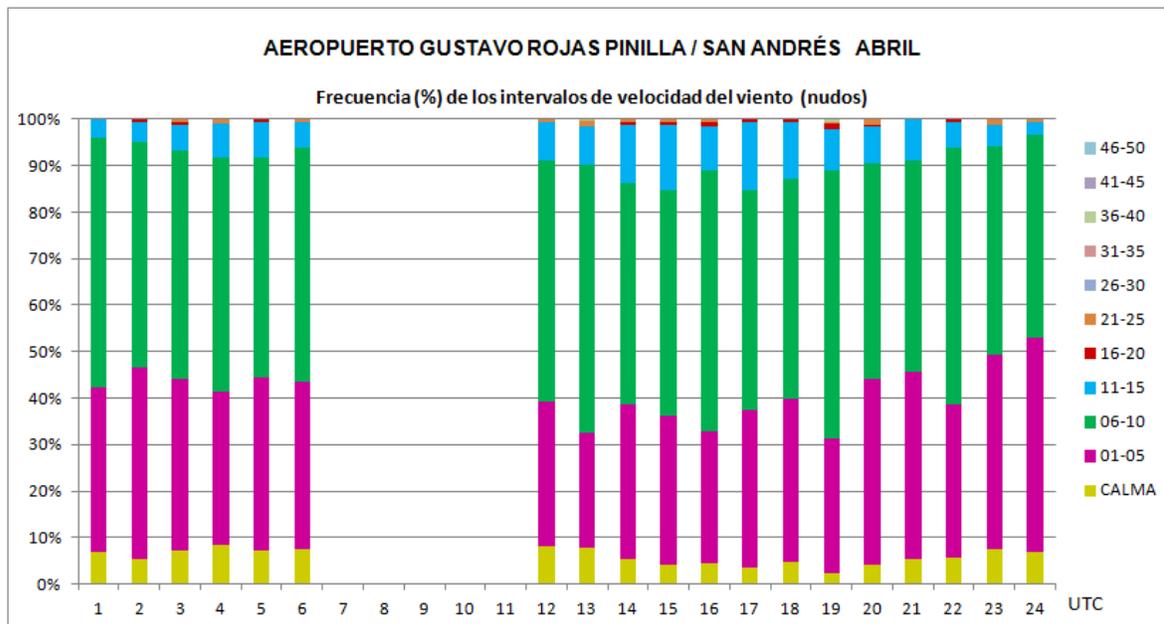
**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	6.9%	35.3%	53.8%	4.0%								173
01	5.5%	41.2%	48.5%	4.2%	0.6%							165
02	7.4%	37.0%	49.4%	5.6%	0.6%							162
03	8.6%	33.1%	50.9%	7.4%								175
04	7.2%	37.3%	47.0%	7.8%	0.6%							166
05	7.6%	36.1%	50.6%	5.7%								158
06												
07												
08												
09												
10												
11	8.2%	31.3%	52.4%	8.2%								147
12	7.9%	25.3%	58.4%	8.4%								178
13	5.5%	33.3%	47.9%	12.7%	0.6%							165
14	4.1%	32.4%	48.8%	14.1%	0.6%							170
15	4.4%	28.6%	56.6%	9.3%	1.1%							182
16	3.5%	33.9%	47.4%	14.6%	0.6%							171
17	4.7%	35.3%	47.1%	12.4%	0.6%							170
18	2.2%	29.4%	58.3%	8.9%	1.1%							180
19	4.2%	40.5%	47.0%	7.7%	0.6%							168
20	5.3%	40.4%	45.6%	8.8%								171
21	5.6%	33.1%	55.1%	5.6%	0.6%							178
22	7.7%	42.3%	45.2%	4.8%								168
23	6.9%	46.3%	44.0%	2.9%								175
<b>MEDIA</b>	<b>5.9%</b>	<b>35.3%</b>	<b>50.3%</b>	<b>8.1%</b>	<b>0.4%</b>							<b>3222</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

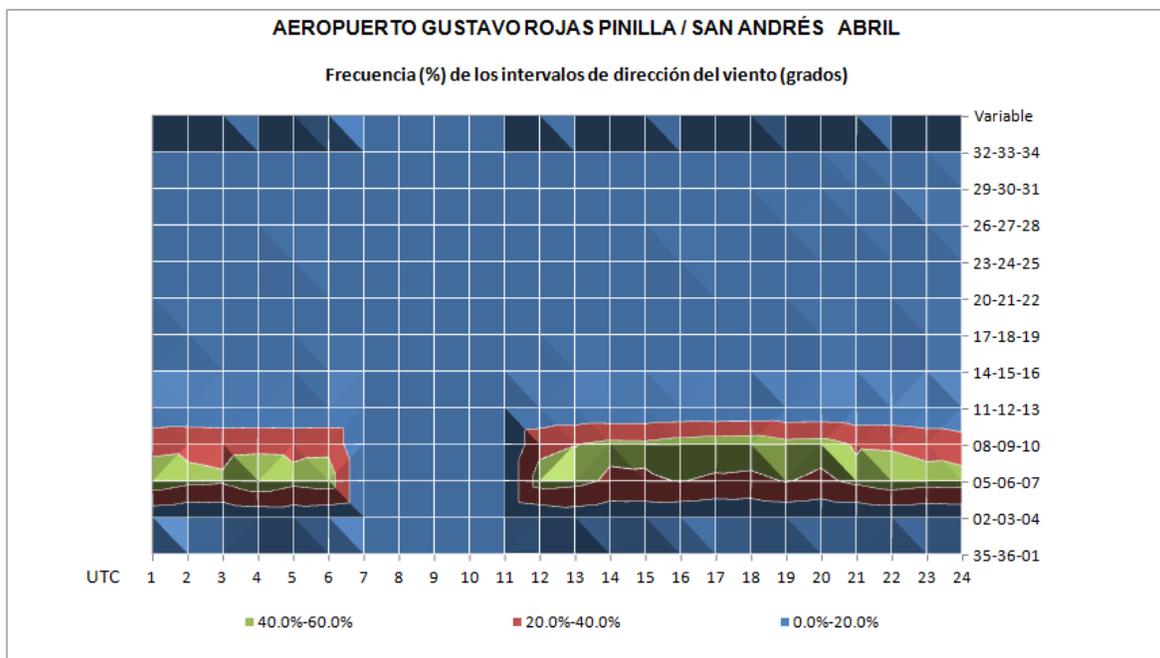
**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Variable	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	1.2%	5.0%	52.2%	33.5%	2.5%	0.6%							5.0%	161	
01	2.5%	1.9%	44.6%	35.7%	1.9%		0.6%						12.7%	157	
02	1.3%	3.3%	42.7%	34.0%	1.3%								17.3%	150	
03		5.6%	53.8%	35.0%	1.3%								4.4%	160	
04	0.6%	6.5%	45.5%	34.4%	0.6%				0.6%				11.7%	154	
05	0.7%	4.8%	49.3%	34.9%	2.1%	0.7%							7.5%	146	
06															
07															
08															
09															
10															
11	2.2%	4.5%	48.5%	33.6%	1.5%								9.7%	134	
12	0.6%	9.1%	45.5%	39.4%	1.8%	0.6%							3.0%	165	
13	0.6%	5.8%	37.2%	44.2%	1.3%								10.9%	156	
14		5.5%	38.0%	43.6%	1.2%								11.7%	163	
15	0.6%	4.0%	40.6%	48.0%	1.7%				0.6%				4.6%	175	
16	0.6%	1.8%	37.0%	50.3%	0.6%								9.7%	165	
17		3.1%	35.2%	51.9%	0.6%								9.3%	162	
18		4.5%	40.9%	45.5%	2.3%					0.6%			6.3%	176	
19		2.5%	36.3%	46.9%	2.5%	0.6%	0.6%					0.6%	10.0%	160	
20		2.5%	43.8%	38.3%	1.9%					0.6%			13.0%	162	
21		4.2%	51.2%	37.5%	3.0%						0.6%		3.6%	168	
22	0.6%	2.6%	47.1%	33.5%	1.3%	0.6%	0.6%			0.6%		0.6%	12.3%	155	
23	0.6%	4.3%	47.9%	28.8%	1.8%								16.6%	163	
<b>MEDIA</b>	<b>0.6%</b>	<b>4.3%</b>	<b>44.0%</b>	<b>39.6%</b>	<b>1.6%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.1%</b>			<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>9.3%</b>	<b>3032</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

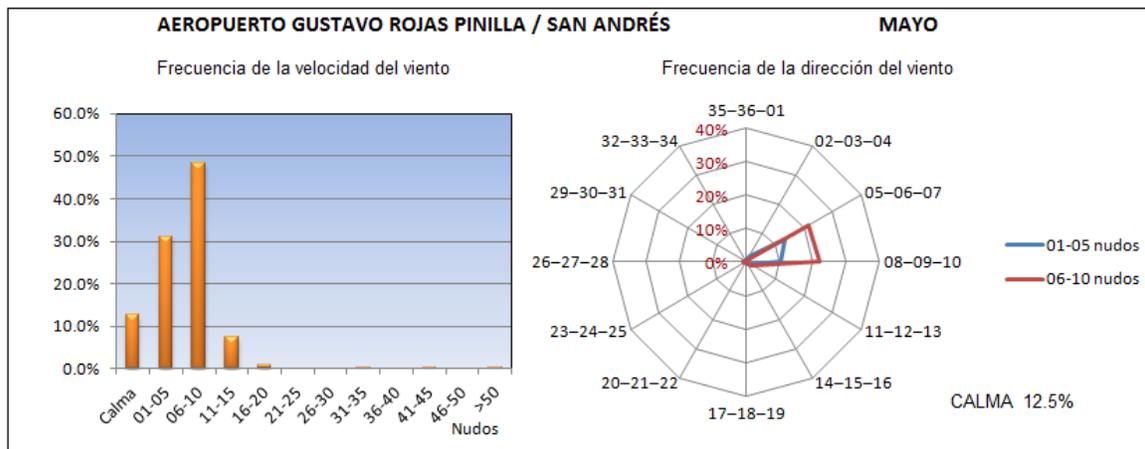
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	12.5%													12.5%
35-36-01		0.8%	0.3%											1.0%
02-03-04		2.3%	0.8%	0.2%	0.0%									3.3%
05-06-07		13.5%	21.6%	2.9%	0.1%			0.1%		0.0%				38.3%
08-09-10		10.6%	22.2%	3.9%	0.6%									37.3%
11-12-13		1.5%	1.7%	0.1%										3.3%
14-15-16		0.5%	0.2%	0.0%										0.8%
17-18-19		0.2%	0.1%											0.3%
20-21-22		0.2%	0.1%	0.1%										0.4%
23-24-25		0.3%	0.3%	0.1%								0.0%	0.8%	
26-27-28		0.6%	0.7%	0.1%										1.4%
29-30-31		0.1%	0.1%											0.2%
32-33-34		0.2%	0.1%											0.3%
<b>TOTAL</b>	<b>12.5%</b>	<b>30.9%</b>	<b>48.3%</b>	<b>7.3%</b>	<b>0.8%</b>			<b>0.1%</b>		<b>0.0%</b>		<b>0.0%</b>	<b>100%</b>	

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

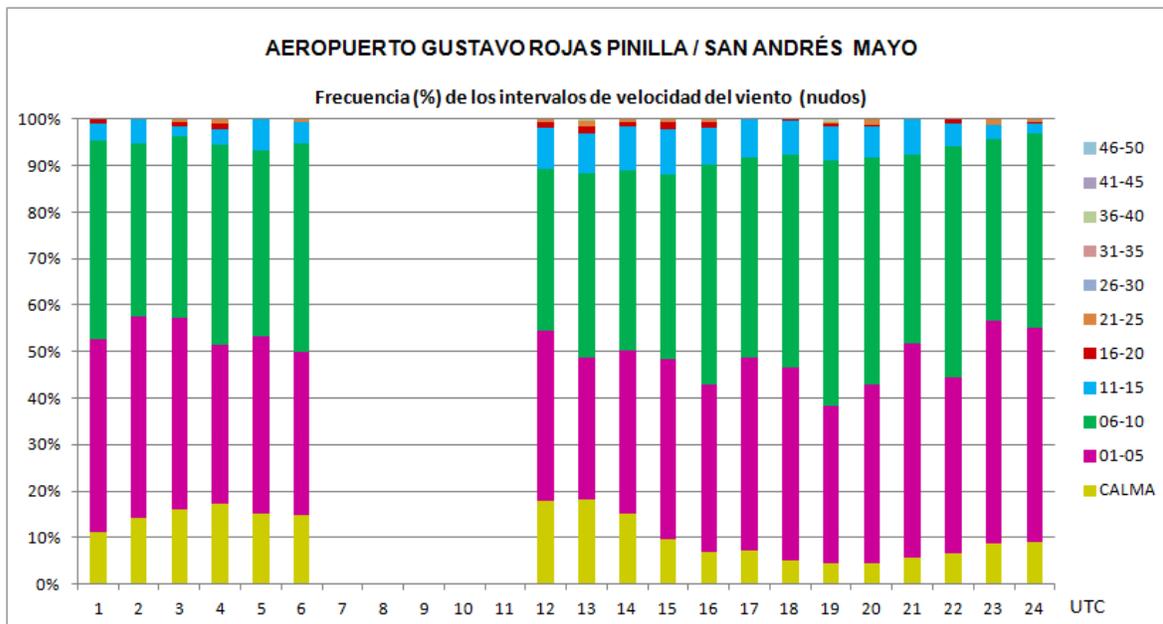
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	11.1%	41.2%	42.7%	3.5%	1.0%					0.5%		199
01	14.3%	43.4%	37.0%	5.3%								189
02	16.3%	41.3%	39.1%	2.2%	1.1%							184
03	17.3%	34.7%	43.4%	3.6%	1.0%							196
04	15.3%	37.9%	40.0%	6.8%								190
05	15.0%	35.3%	44.9%	4.8%								187
06												
07												
08												
09												
10												
11	18.1%	36.7%	35.0%	9.0%	1.1%							177
12	18.4%	31.1%	40.3%	8.7%	1.5%							196
13	15.1%	35.4%	39.1%	9.4%	1.0%							192
14	9.8%	38.9%	39.9%	9.8%	1.6%							193
15	7.0%	36.3%	47.3%	8.0%	1.5%							201
16	7.3%	41.5%	43.0%	8.3%								193
17	5.1%	41.3%	45.9%	7.1%	0.5%							196
18	4.5%	34.2%	53.3%	7.5%	0.5%							199
19	4.7%	38.9%	49.2%	6.7%	0.5%							193
20	5.6%	46.0%	40.4%	7.6%				0.5%				198
21	6.4%	37.4%	49.3%	4.9%	1.0%			0.5%				203
22	9.0%	48.1%	39.7%	3.2%								189
23	9.0%	46.6%	41.8%	2.1%	0.5%							189
<b>MEDIA</b>	<b>10.9%</b>	<b>39.2%</b>	<b>42.8%</b>	<b>6.3%</b>	<b>0.7%</b>			<b>0.1%</b>		<b>0.0%</b>		<b>366400.0%</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

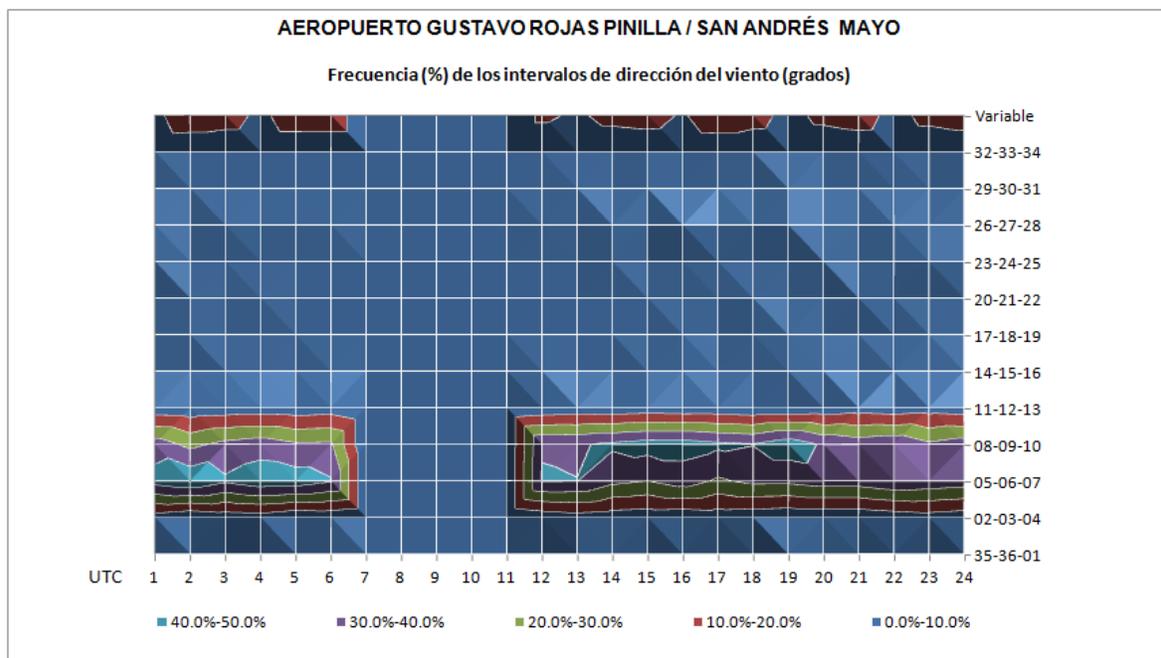
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	1.1%	4.5%	44.1%	35.0%	3.4%				1.7%	2.3%		1.1%	6.8%	177
01	0.6%	1.2%	48.1%	27.2%	3.1%		0.6%	0.6%					18.5%	162
02		3.9%	41.6%	32.5%	3.9%	0.6%				1.3%			16.2%	154
03	0.6%	4.9%	46.3%	35.2%	4.3%	0.6%		0.6%		0.6%			6.8%	162
04		1.2%	45.3%	31.1%	3.7%					0.6%			18.0%	161
05	0.6%	2.5%	40.9%	31.4%	5.0%	0.6%				0.6%			18.2%	159
06														
07														
08														
09														
10														
11	0.7%	3.4%	40.7%	39.3%	2.1%	0.7%				0.7%			12.4%	145
12	3.1%	5.6%	40.1%	38.9%	3.1%					0.6%	0.6%		8.0%	162
13	1.8%	4.3%	32.5%	41.7%	2.5%				1.2%	1.8%			14.1%	163
14		3.4%	29.9%	44.3%	3.4%	1.1%				1.1%	0.6%	0.6%	15.5%	174
15	1.1%	2.7%	34.8%	44.4%	2.7%	1.1%	1.1%		0.5%	3.2%			8.6%	187
16		3.9%	28.5%	41.9%	2.8%	0.6%		0.6%	0.6%	1.7%		0.6%	19.0%	179
17		3.2%	32.3%	40.3%	1.6%	1.1%	1.1%	1.6%	0.5%	2.2%		0.5%	15.6%	186
18	2.6%	2.1%	32.1%	45.8%	1.6%	2.1%	1.6%	0.5%	1.1%	3.2%	1.6%		5.8%	190
19	0.5%	2.2%	34.8%	38.6%	2.7%	1.6%	1.1%	0.5%	2.2%	1.6%	0.5%		13.6%	184
20	1.1%	2.1%	34.8%	35.3%	4.8%	0.5%		2.1%	1.1%	1.1%		1.1%	16.0%	187
21	3.7%	4.2%	38.2%	37.7%	3.7%	1.6%		0.5%	2.1%	2.1%		0.5%	5.8%	191
22	1.2%	5.8%	36.6%	31.4%	5.2%	1.2%	0.6%		2.3%	1.7%			14.0%	172
23	1.2%	4.1%	34.9%	34.9%	4.1%	1.2%			1.2%	0.6%	0.6%	1.2%	16.3%	172
<b>MEDIA</b>	<b>1.1%</b>	<b>3.4%</b>	<b>37.5%</b>	<b>37.4%</b>	<b>3.3%</b>	<b>0.8%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.8%</b>	<b>1.5%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.3%</b>	<b>13.0%</b>	<b>3267</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD: 12° 35' 01.18" N**

**LONGITUD: 081° 42' 40.82" W**

**ELEVACION: 7,36 m / 24 ft**

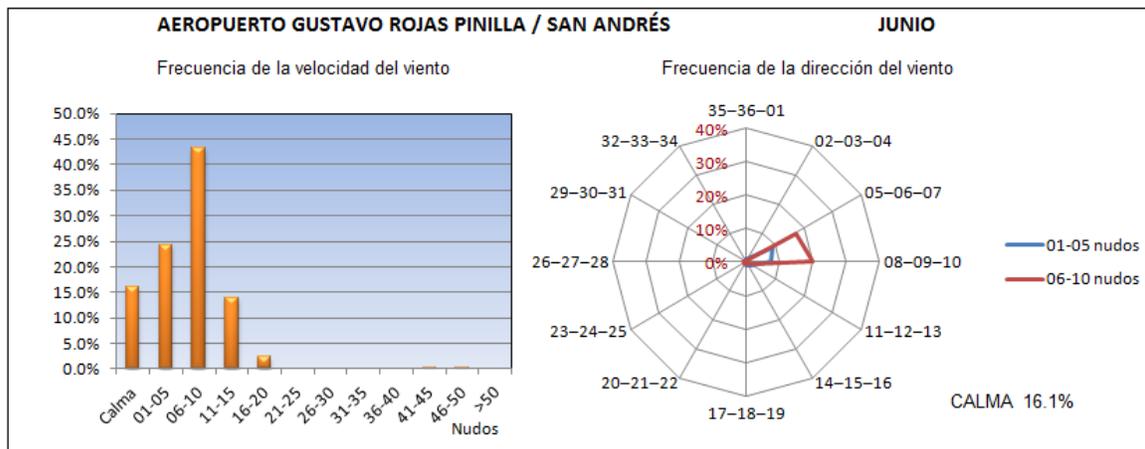
**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	16.1%												16.1%
35-36-01		0.9%	0.5%	0.0%									1.5%
02-03-04		1.0%	0.9%	0.2%									2.2%
05-06-07		9.0%	17.3%	4.3%	0.3%						0.0%		30.9%
08-09-10		7.7%	20.1%	8.9%	2.0%								38.7%
11-12-13		1.7%	1.1%	0.1%	0.0%								3.0%
14-15-16		1.2%	0.7%	0.1%									2.0%
17-18-19		1.1%	0.5%	0.0%									1.6%
20-21-22		0.3%	0.5%										0.8%
23-24-25		0.5%	0.3%	0.0%									0.8%
26-27-28		0.5%	0.7%	0.1%						0.0%			1.3%
29-30-31		0.4%	0.4%	0.1%									0.8%
32-33-34		0.3%	0.3%										0.5%
<b>TOTAL</b>	<b>16.1%</b>	<b>24.3%</b>	<b>43.3%</b>	<b>13.9%</b>	<b>2.4%</b>					<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>		<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

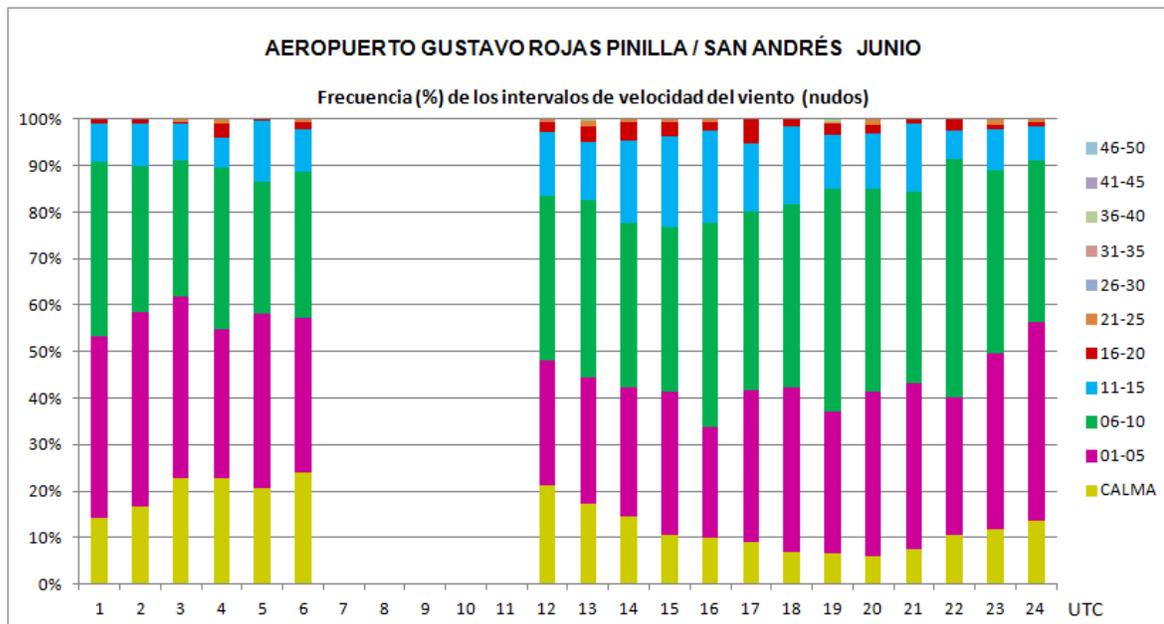
**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	14.1%	38.9%	37.4%	8.1%	1.0%					0.5%		198
01	16.7%	41.9%	31.2%	9.1%	1.1%							186
02	23.0%	39.3%	29.3%	7.9%	0.5%							191
03	23.0%	32.5%	35.0%	6.5%	3.0%							200
04	20.6%	37.6%	28.4%	12.9%	0.5%							194
05	24.1%	33.2%	31.6%	9.1%	1.6%						0.5%	187
06												
07												
08												
09												
10												
11	21.3%	27.0%	35.6%	13.8%	2.3%							174
12	17.6%	27.6%	38.7%	12.6%	3.5%							199
13	14.7%	27.7%	35.6%	17.8%	4.2%							191
14	10.6%	30.9%	35.6%	19.7%	3.2%							188
15	10.2%	23.9%	44.2%	19.8%	2.0%							197
16	9.1%	32.6%	38.5%	14.4%	5.3%							187
17	6.8%	35.4%	39.6%	16.7%	1.6%							192
18	6.6%	30.8%	48.5%	11.6%	2.5%							198
19	6.2%	35.6%	44.3%	11.9%	2.1%							194
20	7.5%	35.8%	41.2%	14.4%	1.1%							187
21	10.6%	29.6%	51.3%	6.0%	2.5%							199
22	12.0%	38.2%	39.8%	8.9%	1.0%							191
23	13.8%	42.9%	34.9%	7.4%	1.1%							189
<b>MEDIA</b>	<b>14.1%</b>	<b>33.7%</b>	<b>38.0%</b>	<b>12.0%</b>	<b>2.1%</b>					<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>3642</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

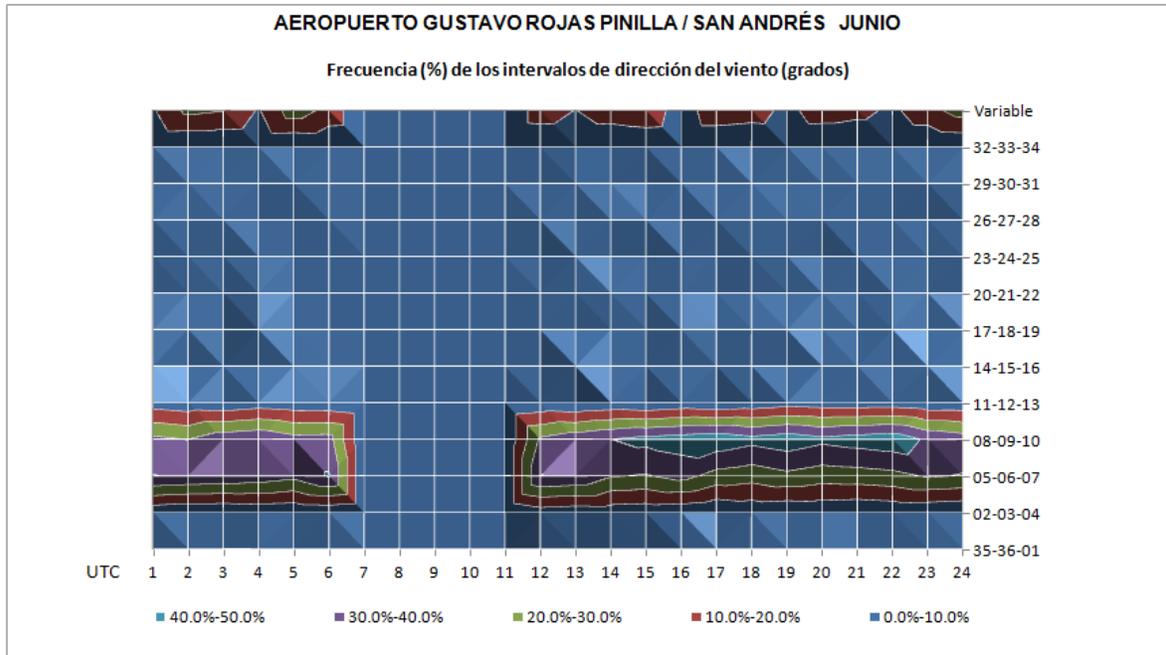
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Junio  
 Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	0.6%	2.3%	40.4%	32.2%	5.3%	2.9%	2.3%		1.2%	2.9%	0.6%	0.6%	8.8%	171
01	0.6%	0.6%	38.7%	29.7%	3.2%		1.3%		0.6%	1.3%	1.3%		22.6%	155
02	0.7%	0.7%	37.4%	36.1%	2.0%	0.7%				1.4%	0.7%		20.4%	147
03	1.9%	1.9%	35.7%	38.3%	4.5%	1.3%	3.2%	1.9%	0.6%		0.6%	0.6%	9.1%	154
04	0.7%	1.3%	32.7%	33.3%	3.3%	1.3%	0.7%				1.3%		25.5%	153
05	0.7%	2.1%	40.8%	33.8%	2.8%	0.7%				0.7%	0.7%	0.7%	16.9%	142
06														
07														
08														
09														
10														
11	1.5%	5.1%	40.1%	31.4%	2.2%	0.7%	0.7%	0.7%		1.5%		0.7%	15.3%	137
12	0.6%	3.7%	39.0%	36.0%	0.6%	4.3%		1.2%	1.8%	0.6%	1.2%	1.2%	9.8%	164
13	1.2%	4.3%	30.7%	39.9%	2.5%	1.2%	0.6%	1.2%		1.8%	0.6%	0.6%	15.3%	163
14	0.6%	3.6%	29.2%	42.9%	0.6%	1.2%	0.6%	0.6%		1.8%		1.8%	17.3%	168
15	1.7%	2.8%	33.5%	44.9%	2.8%	1.7%	2.8%	1.1%	1.1%	0.6%	1.1%	1.1%	4.5%	176
16	1.8%	0.6%	26.3%	46.8%	0.6%	1.8%	1.8%		0.6%	1.8%	0.6%	1.2%	16.4%	171
17	2.2%	2.8%	24.0%	43.0%	2.8%	2.2%	2.8%	0.6%	1.7%	1.7%	1.1%		15.1%	179
18	2.2%	1.6%	27.6%	45.9%	5.4%	2.2%	3.2%	0.5%	1.1%	1.6%	0.5%	1.1%	7.0%	185
19	2.7%	2.2%	24.7%	42.3%	4.4%	3.3%	1.6%	1.1%		1.6%	0.5%		15.4%	182
20	1.7%	1.2%	25.4%	44.5%	4.0%	4.0%	1.7%	0.6%	1.2%	1.2%	1.2%		13.3%	173
21	1.1%	2.2%	27.0%	46.6%	4.5%	3.4%	3.4%	1.7%	0.6%	0.6%	1.1%		7.9%	178
22	1.2%	1.8%	31.0%	38.1%	2.4%	4.2%	1.2%	1.2%	0.6%		1.8%		16.7%	168
23	0.6%	0.6%	29.4%	35.0%	2.5%	1.2%	1.8%		1.8%	0.6%	1.2%	0.6%	24.5%	163
<b>MEDIA</b>	<b>1.3%</b>	<b>2.2%</b>	<b>32.0%</b>	<b>39.3%</b>	<b>3.0%</b>	<b>2.1%</b>	<b>1.6%</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.7%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.5%</b>	<b>14.6%</b>	<b>3129</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

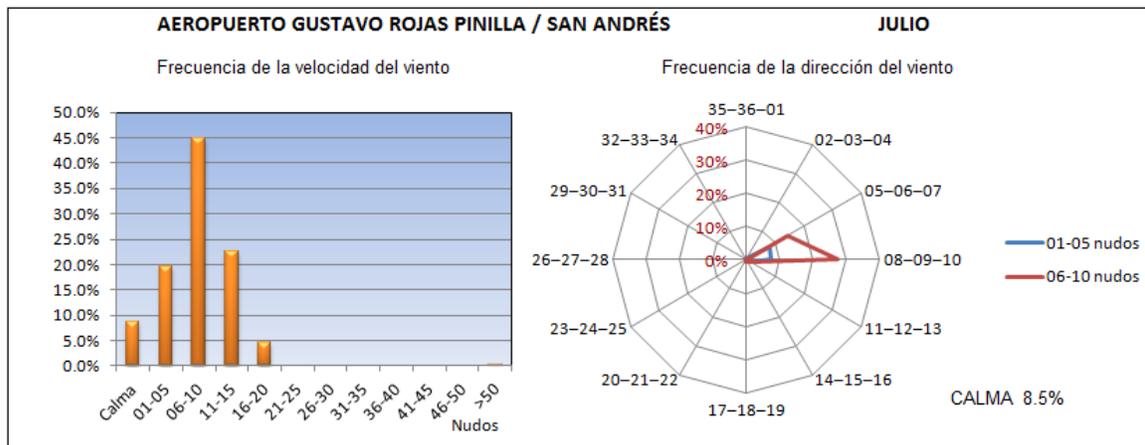
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	8.5%													8.5%
35-36-01		0.3%	0.1%											0.4%
02-03-04		0.7%	0.5%	0.1%	0.1%									1.4%
05-06-07		8.0%	14.3%	5.3%	0.9%									28.5%
08-09-10		7.7%	27.4%	16.6%	3.5%									55.2%
11-12-13		0.9%	1.3%	0.5%	0.1%							0.0%	2.8%	
14-15-16		0.5%	0.5%	0.1%										1.1%
17-18-19		0.6%	0.5%	0.0%										1.1%
20-21-22		0.4%	0.2%											0.5%
23-24-25		0.1%	0.0%											0.1%
26-27-28		0.1%	0.1%											0.2%
29-30-31		0.1%	0.0%											0.2%
32-33-34		0.1%												0.1%
<b>TOTAL</b>	<b>8.5%</b>	<b>19.5%</b>	<b>44.8%</b>	<b>22.6%</b>	<b>4.5%</b>							<b>0.0%</b>	<b>100%</b>	

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

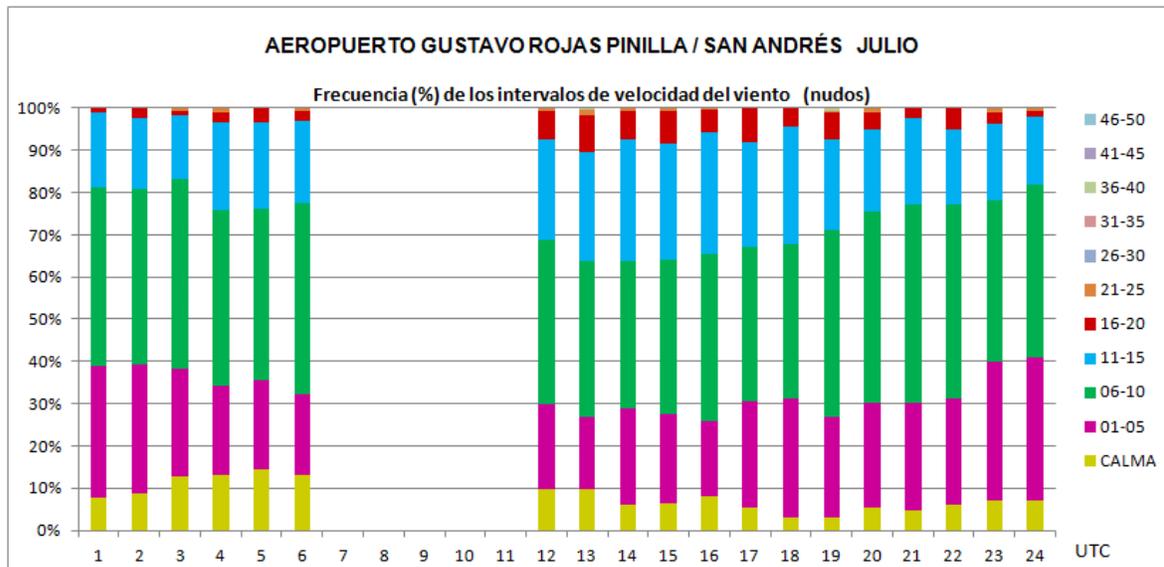
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	7.6%	31.5%	42.1%	17.8%	1.0%							197
01	8.6%	30.8%	41.4%	16.7%	2.5%							198
02	12.9%	25.7%	45.0%	15.3%	1.0%							202
03	13.3%	21.3%	42.2%	20.9%	2.4%							211
04	14.5%	21.0%	40.5%	20.5%	3.5%							200
05	13.2%	19.0%	45.4%	19.5%	2.4%							205
06												
07												
08												
09												
10												
11	9.8%	20.2%	39.3%	23.7%	6.9%							173
12	10.0%	17.4%	37.3%	26.4%	9.0%							201
13	6.2%	22.8%	35.2%	29.0%	6.7%							193
14	6.4%	21.3%	36.6%	27.7%	7.9%							202
15	8.2%	17.8%	39.9%	28.8%	5.3%							208
16	5.5%	25.0%	36.5%	25.0%	8.0%							200
17	3.0%	28.2%	36.6%	27.7%	4.5%							202
18	2.9%	24.2%	44.9%	21.7%	6.3%							207
19	5.5%	25.0%	46.0%	19.5%	4.0%							200
20	4.5%	25.8%	47.0%	20.2%	2.5%							198
21	6.2%	25.1%	46.0%	17.5%	5.2%							211
22	7.1%	33.2%	38.8%	18.4%	2.6%							196
23	7.1%	34.0%	41.1%	16.2%	1.5%							197
<b>MEDIA</b>	<b>8.0%</b>	<b>24.7%</b>	<b>41.2%</b>	<b>21.7%</b>	<b>4.4%</b>							<b>3801</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

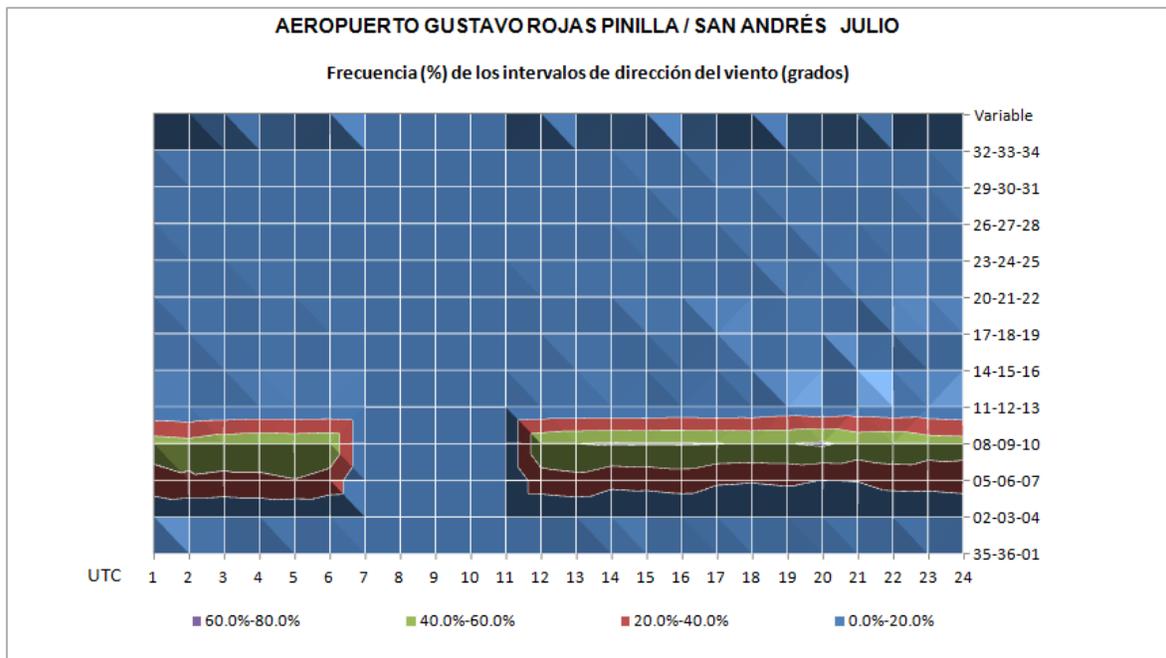
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	1.1%	3.3%	32.4%	49.5%	2.2%	1.1%		0.5%		0.5%		1.1%	8.2%	182
01	1.7%	0.6%	37.6%	46.4%	0.6%		0.6%						12.7%	181
02	1.1%	0.6%	35.4%	52.6%	1.1%	0.6%							8.6%	175
03		2.7%	35.5%	55.2%	2.2%	0.5%	0.5%	0.5%					2.7%	183
04		0.6%	39.2%	53.8%	1.8%								4.7%	171
05	0.6%	1.1%	32.0%	55.6%	2.2%	0.6%	0.6%						7.3%	178
06														
07														
08														
09														
10														
11		0.6%	31.4%	55.8%	1.3%		0.6%	0.6%					9.6%	156
12		2.2%	34.1%	59.9%	1.1%	0.5%		0.5%					1.6%	182
13	0.6%	1.1%	26.0%	61.3%	1.1%			0.6%		0.6%	0.6%	0.6%	7.7%	181
14	0.5%		27.5%	60.8%	1.1%	0.5%	1.1%						7.9%	189
15		1.6%	30.2%	60.9%	3.1%	1.6%	1.0%			0.5%		0.5%	0.5%	192
16		1.1%	22.8%	60.3%	2.1%	2.6%	3.2%			0.5%	0.5%		6.9%	189
17	0.5%	0.5%	21.4%	59.2%	3.1%	2.6%	1.5%		0.5%				10.7%	196
18		1.5%	23.3%	59.4%	6.4%	2.5%	2.5%	1.5%		1.0%		0.5%	1.5%	202
19	0.5%	1.6%	19.6%	62.4%	3.2%	1.1%	1.1%	1.1%	0.5%		0.5%		8.5%	189
20	1.1%	1.1%	20.6%	54.5%	6.3%	4.2%	0.5%	1.6%			0.5%		9.5%	189
21		2.5%	26.8%	56.6%	4.0%	0.5%	3.5%	2.0%	0.5%		0.5%		3.0%	198
22	0.5%	1.1%	27.5%	50.0%	5.5%	1.1%	2.2%	0.5%				0.5%	11.0%	182
23		2.7%	29.5%	48.6%	3.8%	1.1%	2.2%			0.5%			11.5%	183
<b>MEDIA</b>	<b>0.4%</b>	<b>1.4%</b>	<b>28.9%</b>	<b>56.0%</b>	<b>2.8%</b>	<b>1.1%</b>	<b>1.1%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>7.0%</b>	<b>3498</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

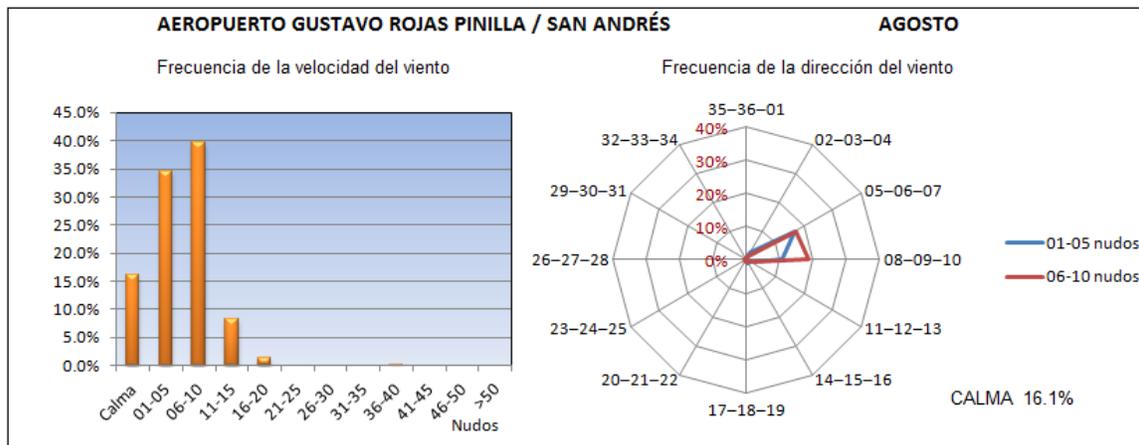
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	16.1%												16.1%
35-36-01		0.8%	0.3%	0.0%									1.1%
02-03-04		2.4%	1.1%	0.1%									3.6%
05-06-07		16.7%	17.1%	3.2%	0.1%				0.0%				37.2%
08-09-10		10.7%	18.7%	4.6%	1.2%								35.1%
11-12-13		1.5%	0.9%	0.1%	0.0%								2.5%
14-15-16		1.1%	0.5%										1.5%
17-18-19		0.6%	0.5%	0.1%									1.1%
20-21-22		0.2%	0.1%	0.0%									0.3%
23-24-25		0.2%	0.3%	0.1%	0.0%								0.7%
26-27-28		0.1%	0.3%	0.0%									0.4%
29-30-31		0.0%	0.0%										0.1%
32-33-34		0.2%	0.0%										0.2%
<b>TOTAL</b>	<b>16.1%</b>	<b>34.4%</b>	<b>39.8%</b>	<b>8.2%</b>	<b>1.4%</b>				<b>0.0%</b>				<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Agosto

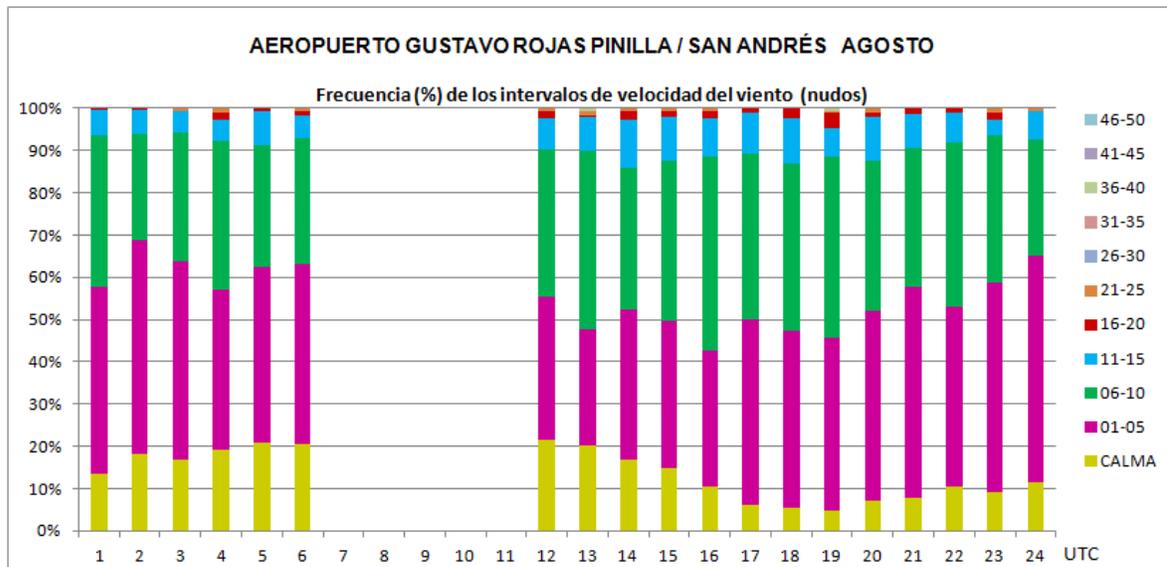
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	13.4%	44.3%	35.8%	6.0%	0.5%							201
01	18.1%	50.8%	25.1%	5.5%	0.5%							199
02	16.8%	47.4%	30.6%	5.1%								196
03	19.4%	38.3%	35.4%	5.3%	1.5%							206
04	21.0%	41.5%	28.7%	8.2%	0.5%							195
05	20.7%	42.9%	29.8%	5.6%	1.0%							198
06												
07												
08												
09												
10												
11	21.6%	34.1%	35.2%	7.4%	1.7%							176
12	20.7%	27.9%	42.8%	8.2%	0.5%							208
13	17.1%	35.7%	33.7%	11.6%	2.0%							199
14	14.9%	35.1%	38.1%	10.4%	1.5%							202
15	10.5%	32.4%	46.2%	9.0%	1.9%							210
16	6.2%	43.8%	39.2%	9.8%	1.0%							194
17	5.5%	41.8%	39.8%	10.4%	2.5%							201
18	4.7%	41.2%	43.1%	6.6%	3.8%				0.5%			211
19	7.2%	45.4%	36.1%	10.3%	1.0%							194
20	7.9%	50.0%	32.7%	7.9%	1.5%							202
21	10.5%	42.6%	38.8%	7.2%	1.0%							209
22	9.4%	50.0%	35.4%	3.6%	1.6%							192
23	11.4%	54.2%	27.4%	7.0%								201
<b>MEDIA</b>	<b>13.5%</b>	<b>42.0%</b>	<b>35.6%</b>	<b>7.6%</b>	<b>1.3%</b>				<b>0.0%</b>			<b>3794</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

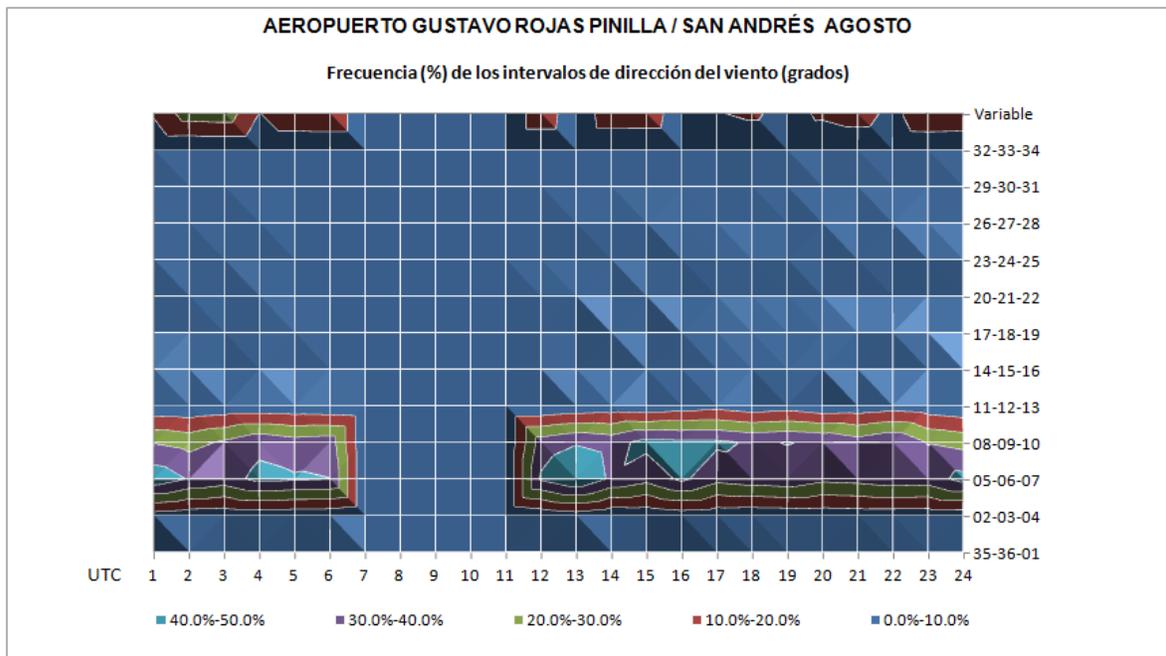
**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Agosto  
 Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	1.1%	5.7%	46.6%	29.3%	1.7%	2.3%			0.6%	0.6%		0.6%	11.5%	174
01	3.1%	3.7%	39.3%	26.4%	1.2%	0.6%		0.6%					25.2%	163
02	0.6%	3.1%	35.6%	31.3%	2.5%				0.6%				26.4%	163
03	1.2%	3.6%	42.8%	37.3%	2.4%	1.2%	0.6%	0.6%		0.6%			9.6%	166
04		3.3%	41.2%	34.0%	2.0%		0.7%						19.0%	153
05		3.2%	40.1%	35.7%	1.3%								19.7%	157
06														
07														
08														
09														
10														
11	1.4%	2.9%	41.3%	34.8%		0.7%	0.7%	0.7%					17.4%	138
12	0.6%	5.4%	49.4%	39.2%	1.8%			1.2%		0.6%			1.8%	166
13	0.6%	1.8%	38.2%	36.4%	3.0%		1.8%		0.6%	0.6%			17.0%	165
14		2.3%	33.1%	43.0%	1.7%	0.6%		1.2%		1.2%			16.9%	172
15		4.8%	42.0%	42.0%	3.7%	1.6%	1.6%		1.1%	0.5%			2.7%	188
16		3.3%	33.0%	41.8%	6.0%	2.7%	1.6%	0.5%	1.1%	0.5%			9.3%	182
17	0.5%	2.6%	35.3%	38.9%	3.2%	3.2%	1.6%		1.1%				12.1%	190
18	1.5%	3.0%	36.8%	40.3%	5.0%	4.0%	2.0%		1.0%			1.0%	5.5%	201
19	1.7%	3.9%	32.2%	38.9%	1.7%	4.4%	2.8%	0.6%	0.6%	1.1%			12.2%	180
20	1.6%	4.3%	33.3%	34.4%	2.7%	2.2%	3.2%		1.6%	0.5%		0.5%	15.6%	186
21	2.1%	4.3%	35.8%	39.0%	4.8%	1.6%	3.2%		1.1%	1.6%			6.4%	187
22	2.3%	4.0%	35.1%	29.3%	3.4%	1.7%	1.7%		1.7%	0.6%		0.6%	19.5%	174
23	1.7%	3.9%	43.3%	26.4%	1.7%	2.2%			1.7%				19.1%	178
<b>MEDIA</b>	<b>1.1%</b>	<b>3.7%</b>	<b>38.5%</b>	<b>35.9%</b>	<b>2.7%</b>	<b>1.6%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.7%</b>	<b>0.5%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.2%</b>	<b>13.7%</b>	<b>3283</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

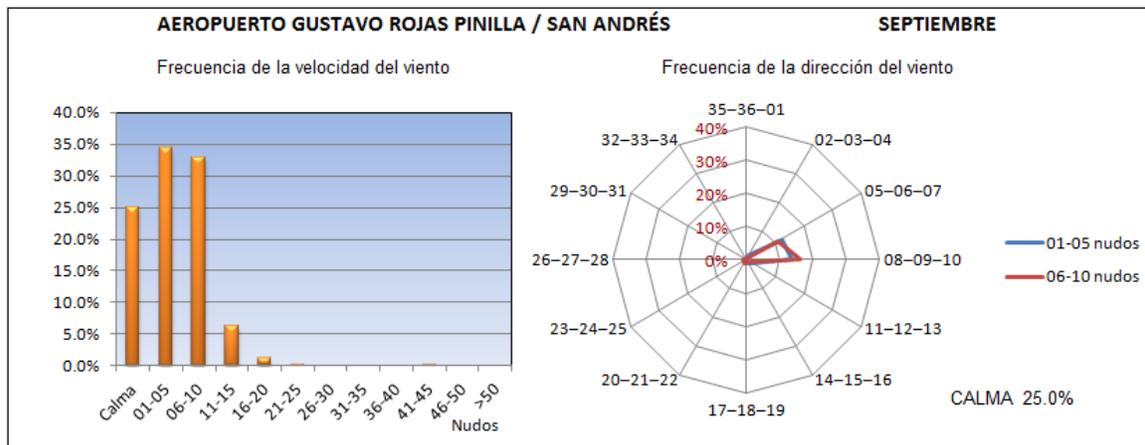
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	25.0%													25.0%
35-36-01		0.4%	0.2%											0.6%
02-03-04		1.6%	0.5%		0.0%									2.2%
05-06-07		12.3%	10.8%	1.3%	0.2%									24.6%
08-09-10		13.9%	16.4%	4.0%	0.7%	0.1%				0.0%				35.2%
11-12-13		2.0%	0.8%	0.1%	0.1%									3.1%
14-15-16		1.2%	0.7%	0.1%										2.0%
17-18-19		1.2%	0.7%											1.9%
20-21-22		0.6%	1.0%	0.2%	0.0%									1.8%
23-24-25		0.5%	0.8%	0.5%	0.1%									1.9%
26-27-28		0.2%	0.8%	0.1%										1.1%
29-30-31		0.2%	0.0%											0.3%
32-33-34		0.2%	0.2%	0.0%										0.4%
<b>TOTAL</b>	<b>25.0%</b>	<b>34.5%</b>	<b>32.9%</b>	<b>6.3%</b>	<b>1.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>0.0%</b>				<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Septiembre

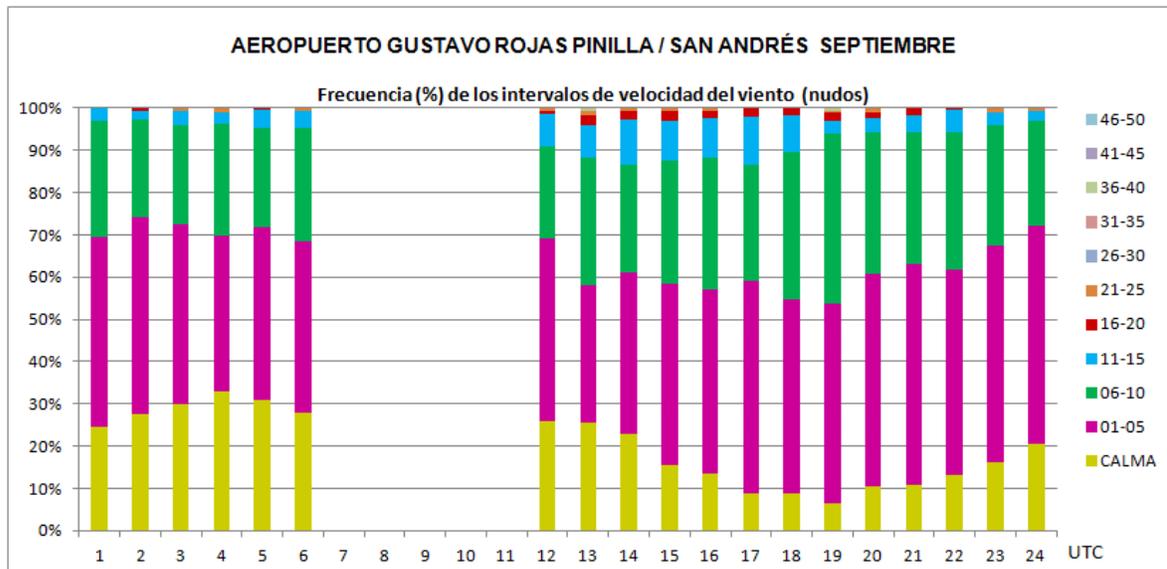
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	24.6%	44.7%	27.6%	3.0%								199
01	27.4%	46.2%	23.1%	2.2%	0.5%				0.5%			186
02	30.1%	42.9%	23.5%	3.6%								196
03	33.3%	37.3%	26.9%	2.5%								201
04	30.8%	40.9%	23.7%	4.0%	0.5%							198
05	28.1%	40.6%	27.1%	4.2%								192
06												
07												
08												
09												
10												
11	26.2%	43.3%	22.0%	7.9%	0.6%							164
12	25.8%	32.8%	30.3%	7.6%	2.5%	1.0%						198
13	23.1%	38.5%	25.6%	10.8%	2.1%							195
14	15.6%	42.7%	29.2%	9.4%	2.6%	0.5%						192
15	13.7%	43.6%	31.4%	9.3%	2.0%							204
16	8.7%	50.3%	27.7%	11.3%	2.1%							195
17	8.9%	45.8%	34.9%	8.9%	1.6%							192
18	6.6%	47.7%	40.6%	3.0%	2.0%							197
19	10.5%	50.8%	33.5%	3.7%	1.0%	0.5%						191
20	10.9%	52.1%	31.3%	4.2%	1.6%							192
21	13.1%	48.5%	32.8%	5.1%	0.5%							198
22	16.3%	52.0%	28.6%	3.1%								196
23	20.7%	52.0%	24.7%	2.5%								198
<b>MEDIA</b>	<b>19.7%</b>	<b>44.9%</b>	<b>28.7%</b>	<b>5.6%</b>	<b>1.0%</b>	<b>0.1%</b>				<b>0.0%</b>		<b>3684</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**DIRECCIÓN DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

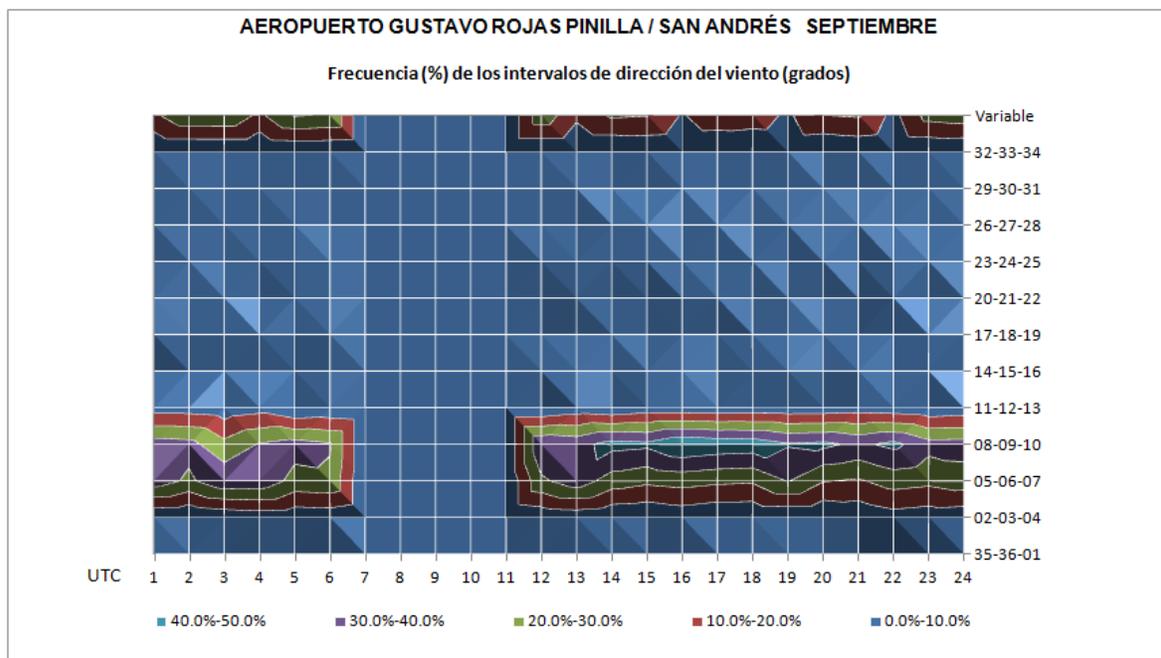
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	0.7%	0.7%	35.3%	34.7%	5.3%		2.7%	2.0%		0.7%			18.0%	150
01	0.7%		28.1%	33.3%	5.2%	0.7%	1.5%	0.7%	0.7%		0.7%		28.1%	135
02	0.7%	2.2%	37.2%	22.6%	3.6%	1.5%	2.2%	1.5%					28.5%	137
03	0.7%	3.7%	36.6%	30.6%	6.0%	0.7%	3.0%		0.7%				17.9%	134
04		2.9%	27.0%	33.6%			1.5%	1.5%	1.5%	0.7%		0.7%	30.7%	137
05		3.6%	28.1%	30.9%	1.4%	0.7%	2.2%	1.4%	1.4%			0.7%	29.5%	139
06														
07														
08														
09														
10														
11	0.8%	2.5%	28.1%	38.8%		0.8%		0.8%	1.7%				26.4%	121
12	0.7%	3.4%	35.4%	36.7%	3.4%	1.4%		2.7%	2.7%	0.7%	0.7%		12.2%	147
13		1.3%	25.3%	43.3%	1.3%	0.7%		0.7%	3.3%	2.7%			21.3%	150
14	0.6%	0.6%	22.2%	42.0%	3.7%	2.5%		0.6%	2.5%	3.7%		1.2%	20.4%	162
15	0.6%	3.4%	23.9%	48.9%	3.4%	2.8%	1.7%	2.3%	1.7%	1.1%	0.6%	0.6%	9.1%	176
16	0.6%	1.1%	21.9%	46.6%	2.8%	1.7%	1.1%	3.4%	1.7%	2.2%			16.9%	178
17	0.6%	1.1%	21.1%	45.7%	3.4%	3.4%	2.3%	1.7%	2.9%	1.1%	0.6%	0.6%	15.4%	175
18	0.5%	0.5%	30.4%	40.8%	3.3%	4.9%	2.7%	2.7%	1.6%	2.2%	0.5%	1.6%	8.2%	184
19		0.6%	20.5%	42.1%	3.5%	4.1%	2.3%	1.2%	3.5%	1.8%	0.6%		19.9%	171
20		2.3%	18.7%	38.0%	4.7%	5.8%	2.9%	1.8%	1.2%	1.8%		1.8%	21.1%	171
21		5.8%	24.4%	42.4%	3.5%	3.5%	3.5%	5.2%	3.5%	1.2%			7.0%	172
22	0.6%	4.3%	22.6%	33.5%	1.8%	3.0%	4.3%	1.2%	3.7%	0.6%		0.6%	23.8%	164
23	1.9%	3.2%	25.6%	34.0%	3.2%	0.6%	2.6%	1.3%	0.6%	1.3%			25.6%	156
<b>MEDIA</b>	<b>0.5%</b>	<b>2.3%</b>	<b>26.6%</b>	<b>38.3%</b>	<b>3.2%</b>	<b>2.2%</b>	<b>2.0%</b>	<b>1.8%</b>	<b>1.9%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.4%</b>	<b>19.4%</b>	<b>2959</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

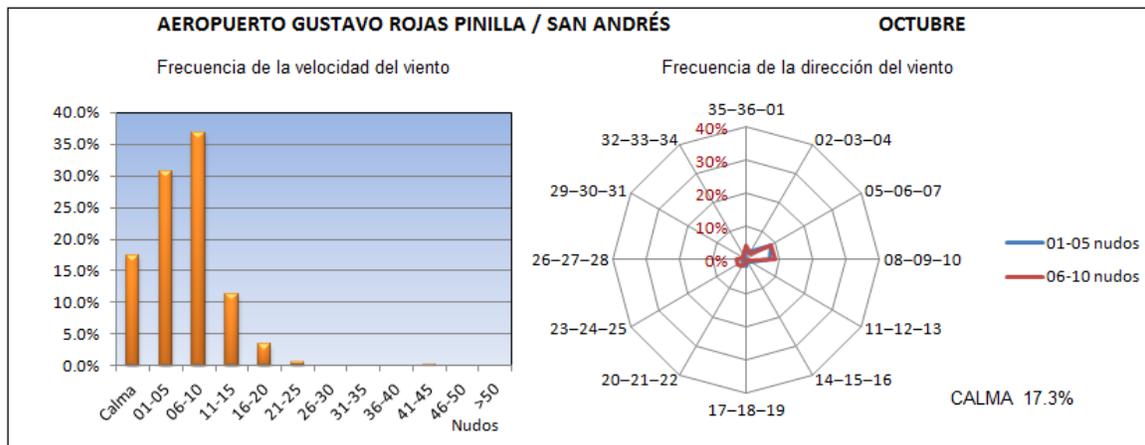
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	17.3%													17.3%
35-36-01		2.3%	4.5%	1.8%	0.5%									9.2%
02-03-04		3.4%	2.4%	0.7%	0.4%	0.1%								6.9%
05-06-07		8.8%	8.6%	0.7%	0.1%									18.2%
08-09-10		6.9%	8.7%	2.5%	0.2%									18.4%
11-12-13		1.5%	0.7%	0.0%										2.2%
14-15-16		0.9%	0.2%											1.2%
17-18-19		2.1%	0.9%	0.1%										3.1%
20-21-22		1.3%	2.3%	0.3%	0.1%									4.0%
23-24-25		1.0%	2.8%	1.4%	0.2%	0.1%								5.5%
26-27-28		1.2%	3.1%	1.7%	0.6%	0.2%				0.0%				6.8%
29-30-31		0.4%	1.0%	0.7%	0.5%	0.1%								2.7%
32-33-34		0.7%	1.6%	1.5%	0.8%	0.1%								4.6%
<b>TOTAL</b>	<b>17.3%</b>	<b>30.6%</b>	<b>36.8%</b>	<b>11.4%</b>	<b>3.4%</b>	<b>0.5%</b>				<b>0.0%</b>				<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Octubre

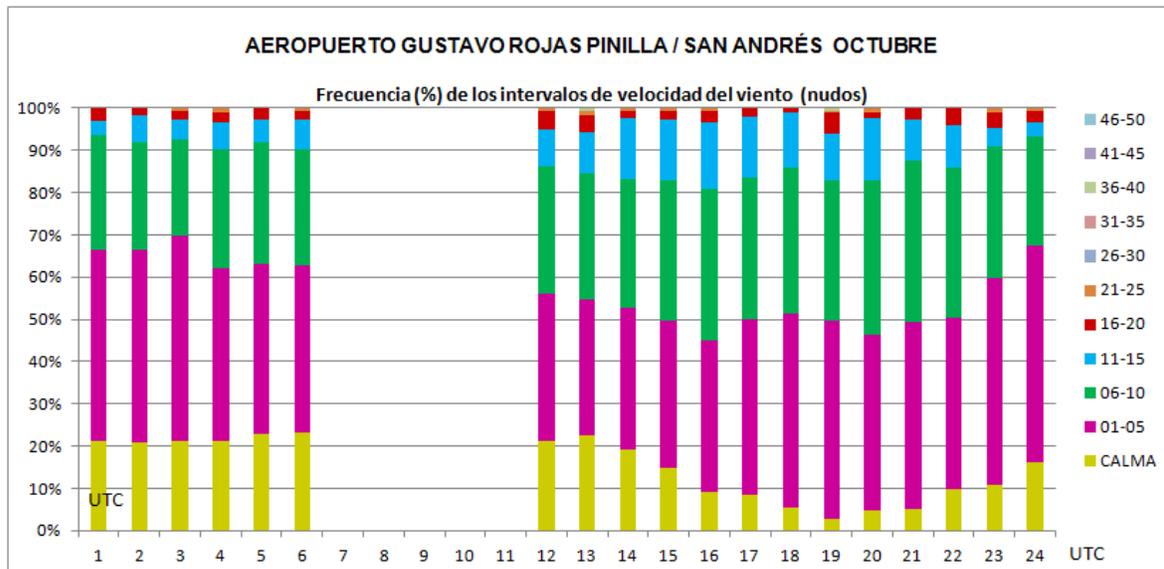
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	21.1%	45.2%	27.1%	3.5%	3.0%							199
01	20.6%	45.5%	25.4%	6.3%	1.6%	0.5%						189
02	21.4%	48.4%	22.9%	4.7%	2.1%	0.5%						192
03	21.6%	41.2%	28.4%	6.4%	2.5%							204
04	22.6%	40.0%	28.9%	5.3%	2.6%	0.5%						190
05	23.2%	39.5%	27.6%	7.0%	2.2%	0.5%						185
06												
07												
08												
09												
10												
11	21.3%	34.4%	30.0%	8.8%	4.4%	1.3%						160
12	22.9%	32.3%	30.2%	9.9%	4.2%	0.5%						192
13	19.4%	33.3%	30.6%	14.5%	1.6%	0.5%						186
14	15.1%	34.9%	33.3%	14.6%	2.1%							192
15	9.3%	35.6%	36.1%	15.6%	2.9%				0.5%			205
16	8.4%	41.6%	33.7%	14.4%	2.0%							202
17	5.6%	45.5%	34.3%	13.1%	1.0%	0.5%						198
18	2.9%	47.1%	33.5%	11.2%	4.9%	0.5%						206
19	4.7%	41.6%	36.8%	14.7%	1.1%	1.1%						190
20	5.2%	43.8%	37.6%	9.8%	2.6%	1.0%						194
21	9.8%	40.5%	35.1%	10.2%	3.9%	0.5%						205
22	11.1%	49.5%	31.3%	4.5%	3.5%							198
23	16.4%	51.4%	26.2%	3.3%	2.7%							183
<b>MEDIA</b>	<b>14.7%</b>	<b>41.7%</b>	<b>31.1%</b>	<b>9.4%</b>	<b>2.7%</b>	<b>0.4%</b>				<b>0.0%</b>		<b>3670</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**DIRECCIÓN DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

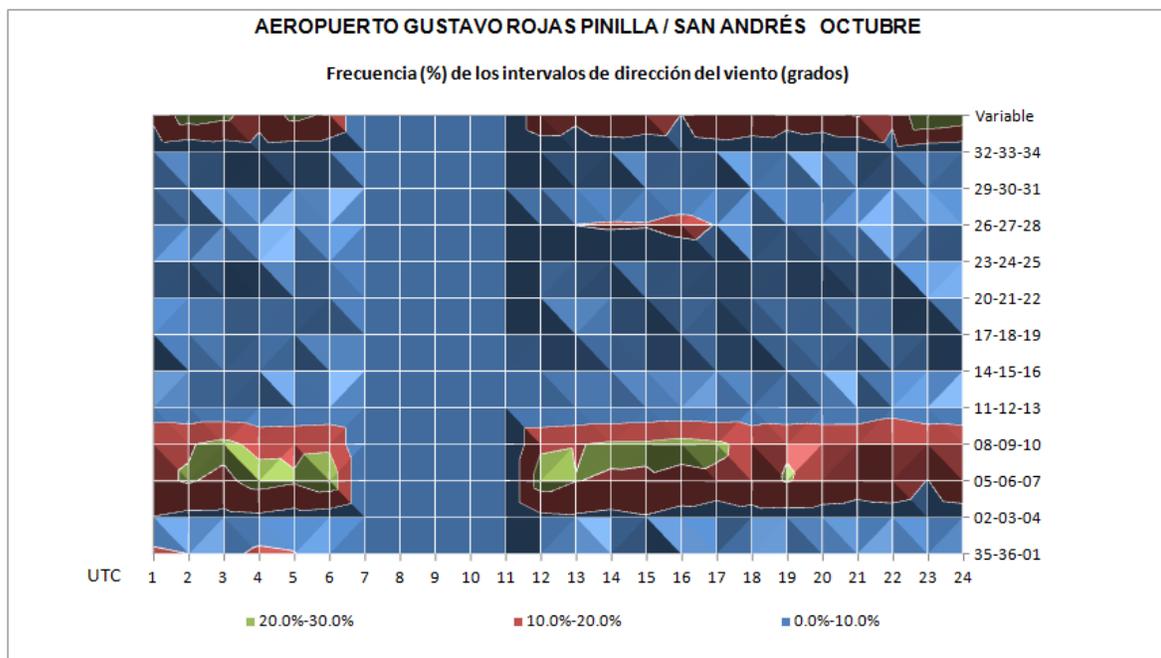
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	10.1%	9.5%	18.4%	18.4%	3.8%	2.5%	7.6%	3.2%	6.3%	1.3%	2.5%	4.4%	12.0%	158
01	10.0%	7.3%	20.7%	19.3%	2.0%	2.0%	2.0%	1.3%	4.7%	1.3%	2.0%	2.0%	25.3%	150
02	9.3%	7.3%	17.9%	22.5%	2.0%	2.6%	2.0%	1.3%	4.0%	3.3%	1.3%	4.0%	22.5%	151
03	10.6%	8.1%	23.6%	17.4%	1.2%	3.1%	3.7%	3.1%	5.6%	3.7%	0.6%	5.6%	13.7%	161
04	10.2%	6.1%	21.1%	17.7%	2.0%	0.7%	2.7%	4.1%	4.1%	2.7%	1.4%	4.8%	22.4%	147
05	7.7%	4.9%	26.1%	18.3%	2.8%	1.4%	1.4%	4.2%	5.6%	2.8%	1.4%	4.9%	18.3%	142
06														
07														
08														
09														
10														
11	9.5%	7.9%	24.6%	18.3%			1.6%	4.8%	4.8%	5.6%	1.6%	4.8%	16.7%	126
12	9.4%	8.7%	20.1%	19.5%	0.7%		3.4%	3.4%	5.4%	10.1%	2.7%	4.7%	12.1%	149
13	8.7%	7.3%	19.3%	21.3%	0.7%		1.3%	2.0%	5.3%	10.7%	1.3%	5.3%	16.7%	150
14	5.5%	9.2%	19.0%	21.5%	1.8%		1.2%	3.7%	4.3%	10.4%	3.1%	3.1%	17.2%	163
15	7.6%	6.5%	17.3%	23.2%	2.2%		3.2%	4.3%	5.4%	12.4%	3.8%	4.3%	9.7%	185
16	7.0%	2.7%	18.4%	21.6%	1.6%		1.6%	3.8%	6.5%	9.7%	3.2%	5.4%	18.4%	185
17	8.0%	6.4%	16.6%	17.1%	2.7%		3.2%	4.8%	7.5%	6.4%	5.3%	2.7%	19.3%	187
18	6.5%	6.0%	20.5%	19.5%	1.5%	2.0%	3.0%	4.0%	7.0%	9.0%	3.0%	4.0%	14.0%	200
19	7.7%	6.1%	17.1%	18.2%	2.8%	2.2%	2.8%	3.9%	7.7%	9.4%	3.3%	2.2%	16.6%	181
20	8.2%	5.4%	14.7%	18.5%	2.7%	1.1%	3.3%	3.8%	7.1%	8.2%	4.3%	2.2%	20.7%	184
21	7.6%	5.9%	16.2%	20.0%	5.9%	2.2%	2.7%	3.8%	7.0%	5.9%	4.3%	6.5%	11.9%	185
22	8.0%	4.0%	9.7%	17.6%	3.4%	0.6%	3.4%	6.8%	4.0%	6.3%	3.4%	4.0%	29.0%	176
23	7.8%	5.2%	17.6%	18.3%	2.0%	0.7%	4.6%	5.2%	2.6%	5.2%	1.3%	3.3%	26.1%	153
<b>MEDIA</b>	<b>8.3%</b>	<b>6.5%</b>	<b>18.6%</b>	<b>19.4%</b>	<b>2.3%</b>	<b>1.1%</b>	<b>2.9%</b>	<b>3.8%</b>	<b>5.6%</b>	<b>6.7%</b>	<b>2.7%</b>	<b>4.1%</b>	<b>17.9%</b>	<b>3133</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

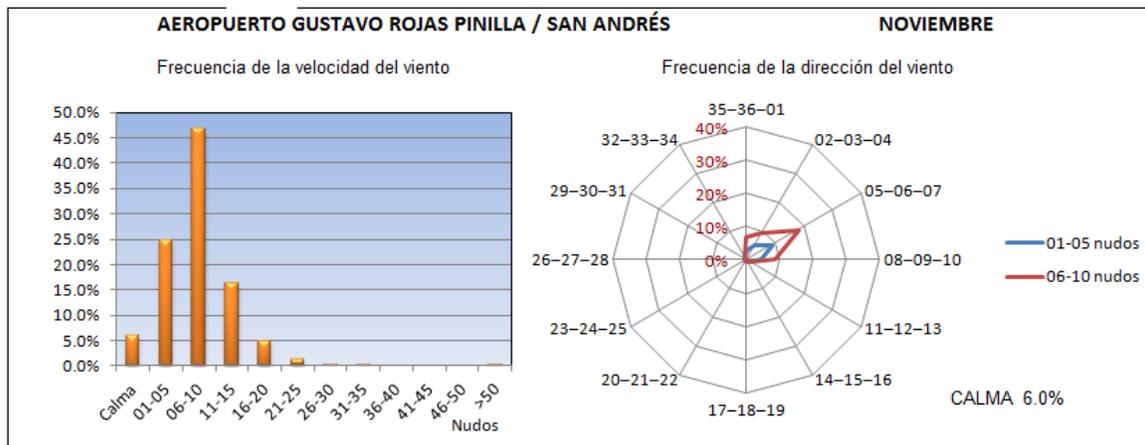
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	6.0%												6.0%
35-36-01		2.8%	6.8%	4.2%	2.0%	0.7%	0.0%						16.6%
02-03-04		5.1%	9.5%	3.5%	0.9%	0.2%	0.0%	0.0%				0.0%	19.4%
05-06-07		8.9%	18.3%	4.3%	0.7%	0.1%							32.3%
08-09-10		4.7%	8.8%	2.7%	0.6%	0.1%		0.0%					16.9%
11-12-13		0.9%	0.9%	0.2%	0.0%								2.0%
14-15-16		0.5%	0.5%	0.1%									1.1%
17-18-19		0.6%	0.3%	0.1%	0.1%								1.1%
20-21-22		0.1%											0.1%
23-24-25		0.3%	0.1%	0.0%									0.4%
26-27-28		0.2%	0.4%	0.1%	0.1%								0.9%
29-30-31		0.1%	0.5%	0.3%	0.0%								0.9%
32-33-34		0.6%	0.8%	0.7%	0.3%								2.3%
<b>TOTAL</b>	<b>6.0%</b>	<b>24.7%</b>	<b>46.9%</b>	<b>16.2%</b>	<b>4.8%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>0.0%</b>	<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Noviembre

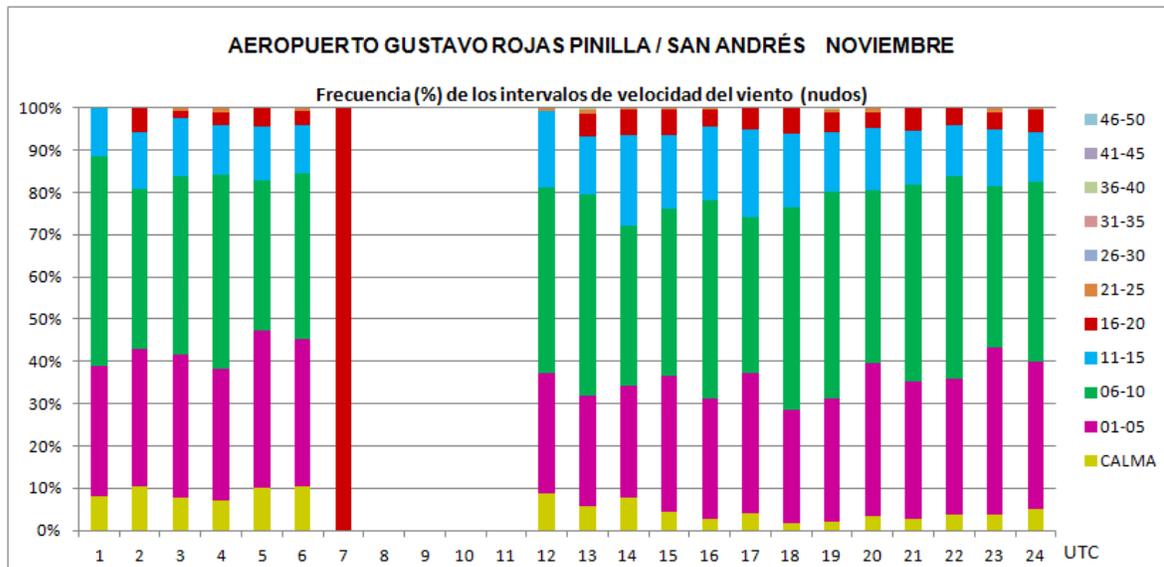
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	7.5%	28.3%	45.5%	10.7%	5.9%	2.1%						187
01	10.5%	32.7%	38.0%	13.5%	1.8%	2.9%	0.6%					171
02	7.5%	32.9%	41.0%	13.3%	2.9%	2.3%						173
03	6.8%	30.5%	44.7%	11.6%	4.2%	1.6%		0.5%				190
04	9.8%	36.6%	34.8%	12.8%	3.7%	1.8%	0.6%					164
05	10.6%	34.8%	39.1%	11.2%	3.1%	1.2%						161
06												
07												
08												
09												
10												
11	8.3%	26.8%	41.4%	17.2%	5.1%	0.6%		0.6%				157
12	5.9%	26.1%	47.9%	13.8%	5.9%							188
13	7.6%	26.5%	37.8%	21.6%	5.9%	0.5%						185
14	4.5%	32.4%	40.3%	17.6%	4.0%	1.1%						176
15	2.6%	28.2%	46.2%	16.9%	5.1%	1.0%						195
16	3.9%	33.1%	36.5%	20.4%	6.1%							181
17	1.7%	27.0%	48.3%	17.8%	4.6%	0.6%						174
18	2.1%	29.2%	49.2%	14.4%	3.6%	1.5%						195
19	3.2%	35.7%	40.0%	14.6%	5.4%	1.1%						185
20	2.8%	32.4%	46.9%	12.8%	3.9%	1.1%						179
21	3.8%	31.7%	47.5%	12.0%	3.8%	1.1%						183
22	3.7%	39.0%	37.4%	13.4%	5.3%	1.1%						187
23	5.3%	35.3%	43.5%	11.8%	3.5%	0.6%						170
<b>MEDIA</b>	<b>5.6%</b>	<b>31.5%</b>	<b>42.5%</b>	<b>14.6%</b>	<b>4.4%</b>	<b>1.2%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3401</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**DIRECCIÓN DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

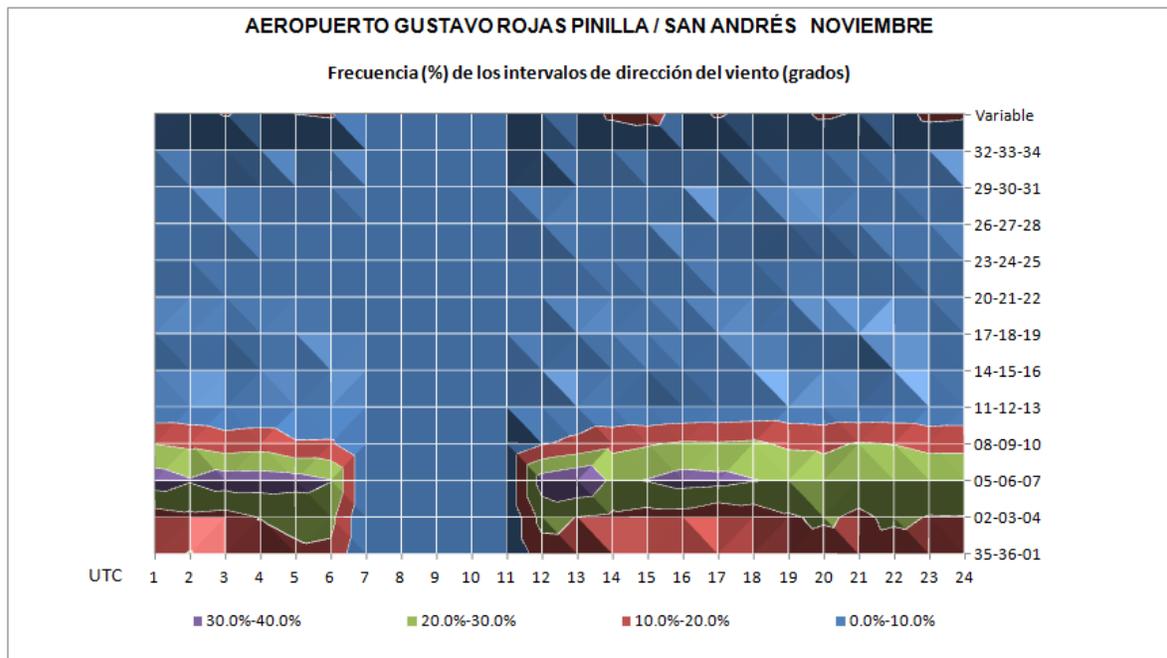
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		Variable
00	17.9%	15.0%	35.3%	19.7%	2.3%	0.6%	1.7%		0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	4.0%	173
01	20.3%	17.6%	30.7%	17.6%	2.6%	0.7%	1.3%		0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	6.5%	153
02	17.5%	16.3%	35.0%	14.4%	1.9%		0.6%			1.3%		2.5%	10.6%	160
03	14.0%	20.2%	34.8%	15.7%	2.2%	1.1%	1.1%				0.6%	2.8%	7.3%	178
04	18.9%	21.6%	33.8%	10.8%	2.0%	0.7%	0.7%				0.7%	0.7%	10.1%	148
05	17.9%	22.8%	30.3%	11.0%	2.1%	1.4%					0.7%	2.8%	11.0%	145
06														
07														
08														
09														
10														
11	15.3%	23.6%	34.7%	9.0%	0.7%	1.4%				1.4%		4.2%	9.7%	144
12	15.8%	19.8%	39.0%	12.4%	2.3%	0.6%	1.7%		0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	5.1%	177
13	18.1%	18.1%	28.1%	17.0%	1.2%	1.2%	1.2%			0.6%	0.6%	2.3%	11.7%	171
14	16.1%	16.1%	30.4%	19.0%		1.2%	0.6%	0.6%		0.6%	0.6%	1.2%	13.7%	168
15	15.3%	15.8%	33.7%	21.1%	1.1%	1.6%	0.5%		1.1%		1.1%	2.6%	6.3%	190
16	15.5%	11.5%	32.8%	20.7%	1.7%	1.7%	1.7%			1.1%		2.3%	10.9%	174
17	16.4%	14.0%	30.4%	21.6%	2.3%	2.3%	1.2%			1.2%	1.2%	1.8%	7.6%	171
18	16.2%	18.8%	28.3%	18.3%	3.1%	1.0%	1.0%	1.0%	0.5%	2.6%	1.0%	1.0%	6.8%	191
19	13.4%	21.8%	25.1%	17.9%	2.2%	1.1%	2.2%	0.6%	0.6%	2.2%	0.6%	0.6%	11.7%	179
20	15.5%	17.8%	26.4%	20.7%	1.7%	0.6%	2.9%		1.1%	2.3%	1.1%	0.6%	9.2%	174
21	12.9%	22.5%	27.5%	19.7%	2.2%	2.2%	1.7%		1.1%	1.1%	2.2%	1.1%	5.6%	178
22	15.0%	19.4%	28.9%	16.7%	2.2%	0.6%			0.6%	0.6%	1.1%	2.8%	12.2%	180
23	15.3%	19.6%	29.4%	16.6%	3.1%	1.2%	0.6%		0.6%	0.6%	1.2%	0.6%	11.7%	163
<b>MEDIA</b>	<b>16.1%</b>	<b>18.5%</b>	<b>31.2%</b>	<b>17.0%</b>	<b>2.0%</b>	<b>1.1%</b>	<b>1.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.4%</b>	<b>0.9%</b>	<b>0.8%</b>	<b>1.8%</b>	<b>9.0%</b>	<b>3217</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

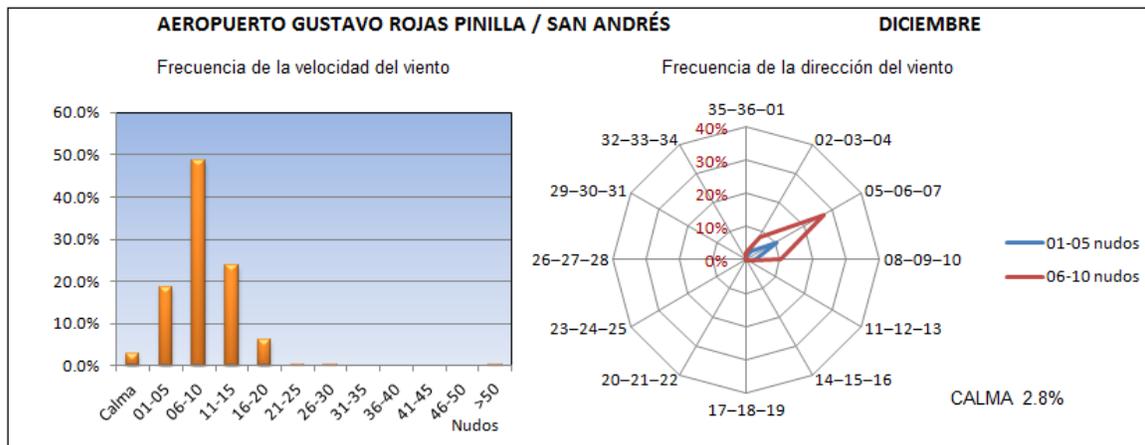
**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total	
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50		
CALMA	2.8%													2.8%
35-36-01		0.9%	2.5%	3.3%	2.2%	0.0%								8.8%
02-03-04		3.2%	8.1%	5.2%	0.6%									17.1%
05-06-07		10.6%	26.8%	8.7%	1.1%		0.0%					0.0%		47.2%
08-09-10		3.0%	10.6%	6.5%	2.3%	0.0%								22.3%
11-12-13		0.4%	0.1%	0.1%	0.0%									0.6%
14-15-16		0.1%	0.1%											0.2%
17-18-19		0.0%	0.0%											0.1%
20-21-22			0.0%											0.0%
23-24-25		0.0%												0.0%
26-27-28		0.1%												0.1%
29-30-31		0.1%	0.0%											0.1%
32-33-34		0.3%	0.3%	0.0%										0.6%
<b>TOTAL</b>	<b>2.8%</b>	<b>18.6%</b>	<b>48.6%</b>	<b>23.8%</b>	<b>6.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.0%</b>						<b>0.0%</b>	<b>100%</b>

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

D





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**VELOCIDAD DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

**MES:** Diciembre

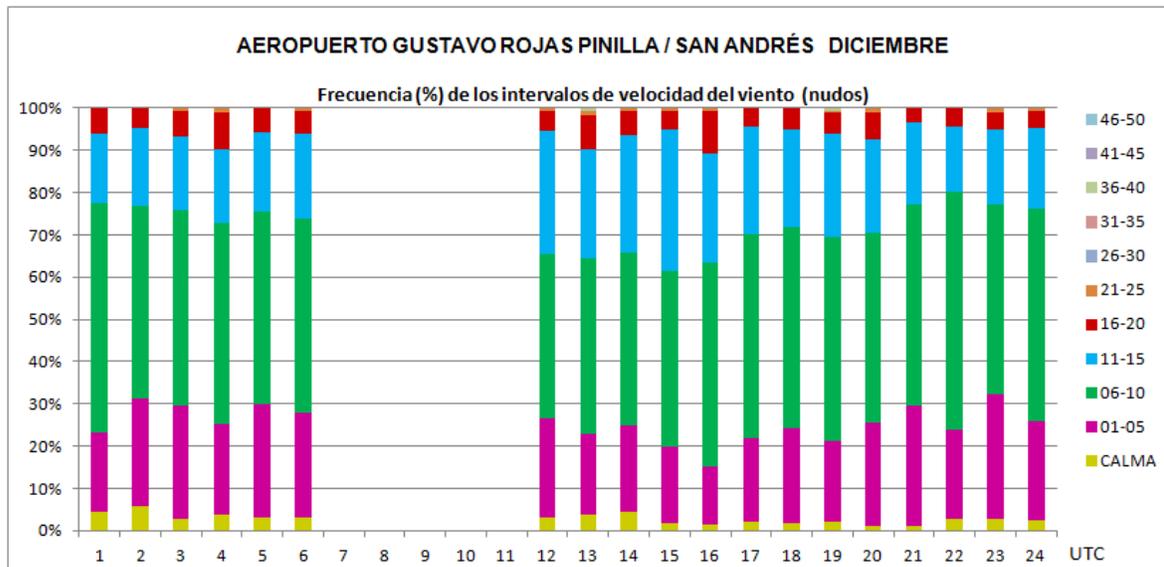
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	4.3%	18.8%	54.3%	16.7%	5.9%							186
01	5.9%	25.4%	45.6%	18.3%	4.7%							169
02	2.9%	27.0%	46.6%	17.2%	6.3%							174
03	3.8%	21.6%	48.1%	17.8%	8.6%							185
04	3.1%	26.9%	45.6%	18.8%	5.6%							160
05	3.0%	24.8%	46.1%	20.0%	5.5%							165
06												
07												
08												
09												
10												
11	3.0%	23.6%	39.4%	29.1%	4.8%							165
12	3.9%	19.4%	42.2%	26.1%	8.3%							180
13	4.5%	20.5%	40.9%	27.8%	5.7%	0.6%						176
14	1.7%	18.3%	41.7%	33.9%	4.4%							180
15	1.5%	13.7%	48.7%	25.9%	10.2%							197
16	2.3%	19.8%	48.0%	25.4%	4.5%							177
17	1.7%	22.3%	47.5%	22.9%	5.0%		0.6%					179
18	2.2%	19.2%	48.9%	24.7%	4.9%							182
19	1.1%	24.7%	45.4%	22.4%	6.3%							174
20	1.2%	28.5%	47.7%	19.2%	3.5%							172
21	2.7%	21.4%	56.1%	15.5%	4.3%							187
22	2.8%	29.8%	45.5%	18.0%	3.9%							178
23	2.3%	23.8%	50.6%	19.2%	4.1%							172
<b>MEDIA</b>	<b>2.8%</b>	<b>22.5%</b>	<b>46.9%</b>	<b>22.1%</b>	<b>5.7%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>					<b>3358</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D1





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**DIRECCIÓN DEL VIENTO**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7.36 m / 24 ft

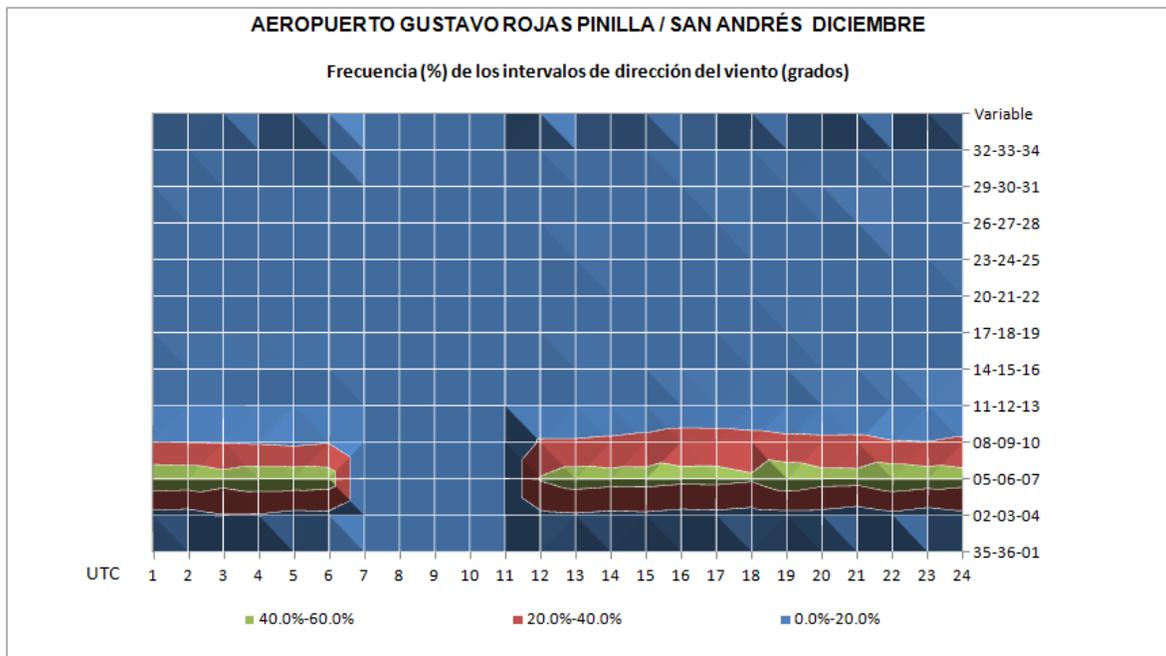
**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)											Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31		32-33-34	Variable
00	8.4%	14.0%	52.5%	20.1%	1.1%						0.6%	0.6%	2.8%	179
01	8.8%	13.2%	51.6%	19.5%	1.3%	0.6%						1.3%	3.8%	159
02	9.5%	18.9%	46.7%	18.9%	0.6%	0.6%						0.6%	4.1%	169
03	8.4%	18.5%	51.1%	18.0%		0.6%						1.1%	2.2%	178
04	9.7%	14.8%	51.0%	16.1%		0.6%						1.3%	6.5%	155
05	8.8%	15.6%	49.4%	18.8%		0.6%						1.9%	5.0%	160
06														
07														
08														
09														
10														
11	13.1%	16.3%	41.3%	21.9%								0.6%	6.9%	160
12	9.2%	17.9%	48.6%	22.0%	0.6%	0.6%		0.6%					0.6%	173
13	9.5%	16.1%	46.4%	23.8%									4.2%	168
14	4.5%	16.9%	46.3%	26.6%								0.6%	5.1%	177
15	6.2%	14.9%	44.1%	31.8%	1.0%								2.1%	195
16	4.6%	15.6%	44.5%	31.2%	1.2%				0.6%				2.3%	173
17	8.5%	13.6%	42.0%	29.0%	0.6%	0.6%							5.7%	176
18	4.4%	15.0%	51.7%	25.6%			0.6%				0.6%		2.2%	180
19	7.0%	14.5%	46.5%	24.4%	1.2%							1.2%	5.2%	172
20	7.1%	11.2%	45.9%	24.7%	0.6%				1.2%			1.2%	8.2%	170
21	5.5%	15.9%	52.7%	20.9%	1.1%							0.5%	3.3%	182
22	8.7%	11.6%	49.7%	20.2%	1.7%							0.6%	7.5%	173
23	6.5%	15.5%	47.0%	23.2%			0.6%	0.6%				0.6%	6.0%	168
<b>MEDIA</b>	<b>7.7%</b>	<b>15.3%</b>	<b>47.8%</b>	<b>23.1%</b>	<b>0.6%</b>	<b>0.2%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.1%</b>	<b>0.6%</b>	<b>4.3%</b>	<b>3267</b>

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

D2



## ANEXO E TEMPERATURA



### AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

#### TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N

**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W

**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

**MES:** Enero

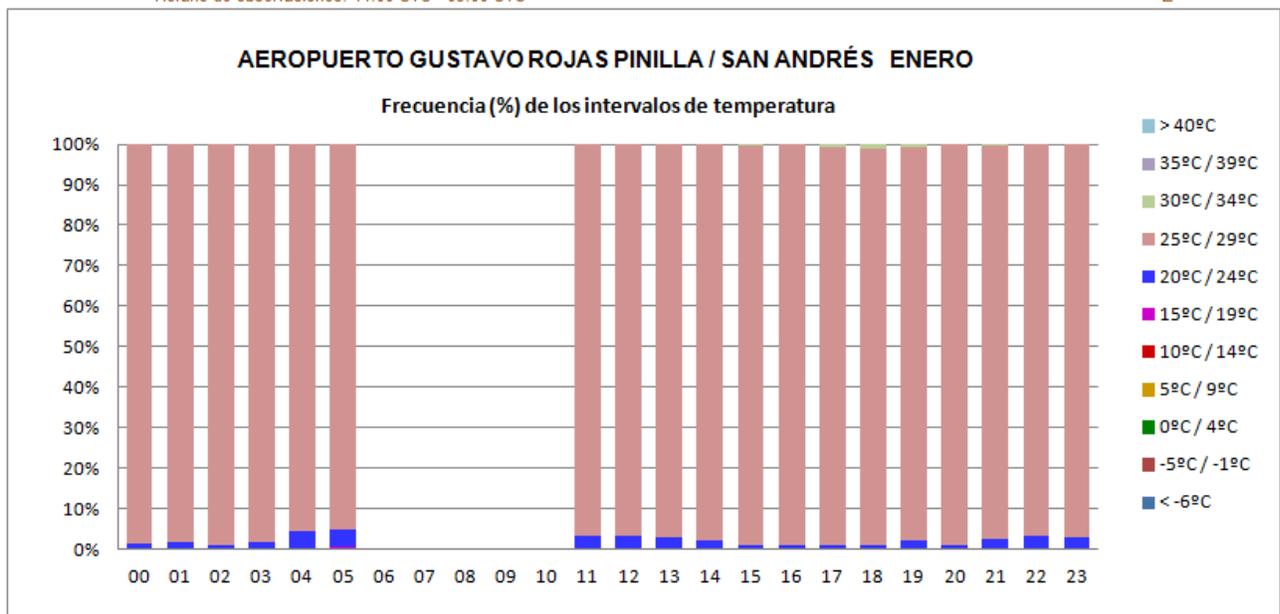
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							1.6%	98.4%				192
01							1.7%	98.3%				172
02							1.2%	98.8%				168
03							1.7%	98.3%				181
04							4.5%	95.5%				176
05						0.6%	4.2%	95.2%				167
06												
07												
08												
09												
10												
11							3.4%	96.6%				147
12							3.2%	96.8%				188
13							2.9%	97.1%				171
14							2.3%	97.7%				173
15							1.1%	98.4%	0.5%			190
16							1.2%	98.8%				169
17							1.1%	98.3%	0.6%			175
18							1.1%	97.8%	1.1%			184
19							2.4%	97.1%	0.6%			170
20							1.1%	98.9%				174
21							2.6%	96.9%	0.5%			191
22							3.5%	96.5%				172
23							2.9%	97.1%				173
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.1%	5.1%	0.0%			3333

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

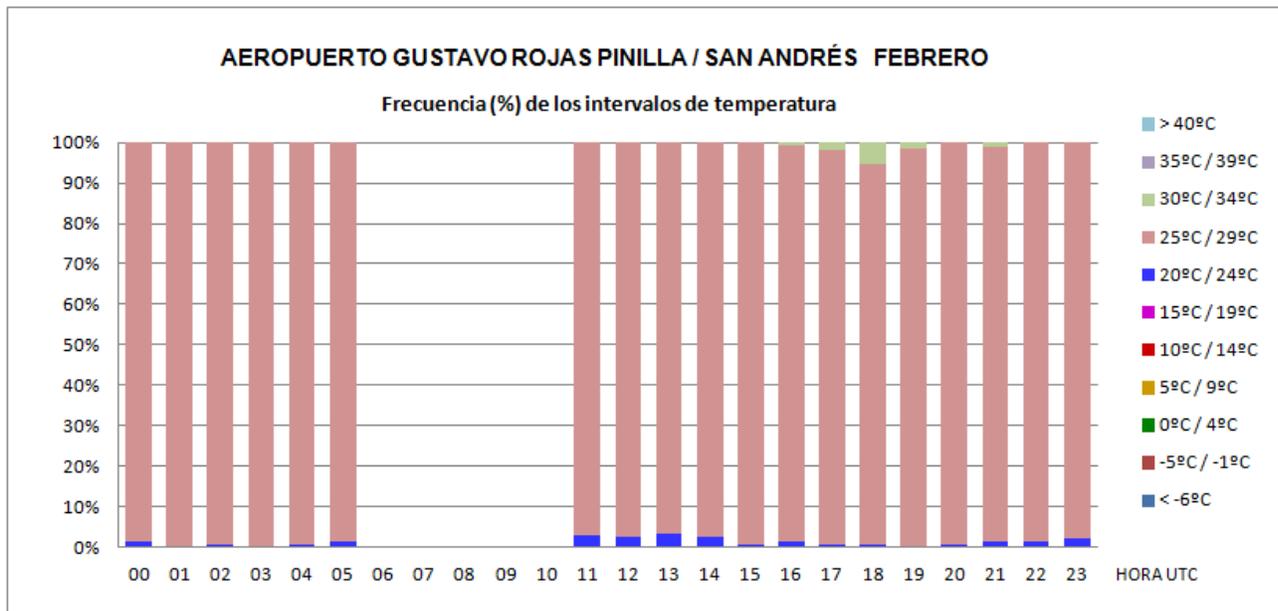
**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							1.3%	98.7%				153
01								100.0%				145
02							0.6%	99.4%				154
03								100.0%				160
04							0.7%	99.3%				149
05							1.4%	98.6%				148
06												
07												
08												
09												
10												
11							2.8%	97.2%				141
12							2.6%	97.4%				156
13							3.4%	96.6%				149
14							2.6%	97.4%				151
15							0.6%	99.4%				161
16							1.3%	98.0%	0.7%			151
17							0.7%	97.3%	2.0%			150
18							0.6%	94.2%	5.1%			156
19								98.7%	1.3%			152
20							0.7%	99.3%				145
21							1.3%	97.5%	1.3%			160
22							1.3%	98.7%				152
23							1.9%	98.1%				155
<b>MEDIA</b>							0.1%	5.2%	0.0%			2888

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

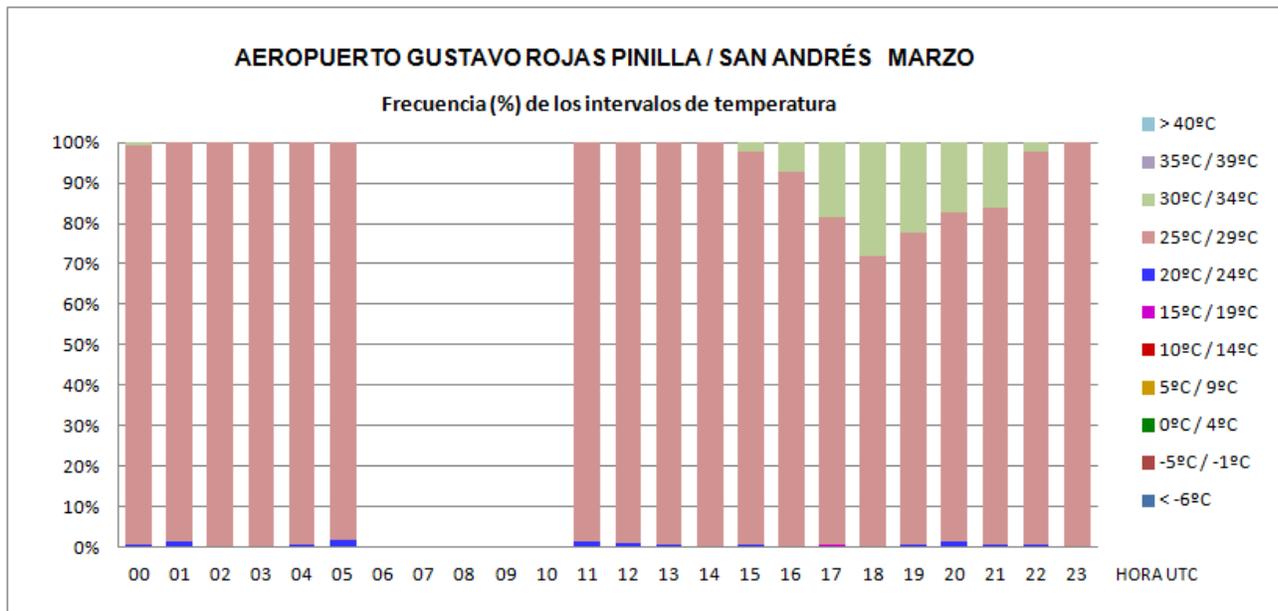
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							0.6%	98.8%	0.6%			169
01							1.2%	98.8%				168
02								100.0%				163
03								100.0%				182
04							0.6%	99.4%				174
05							1.8%	98.2%				168
06												
07												
08												
09												
10												
11							1.3%	98.7%				159
12							1.1%	98.9%				180
13							0.6%	99.4%				172
14								100.0%				169
15							0.6%	97.2%	2.2%			179
16								92.9%	7.1%			169
17					0.6%			80.8%	18.6%			172
18								71.8%	28.2%			174
19							0.6%	77.0%	22.4%			165
20							1.2%	81.4%	17.4%			172
21							0.5%	83.5%	15.9%			182
22							0.6%	97.1%	2.4%			170
23								100.0%				173
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.0%	4.9%	0.3%			3260

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

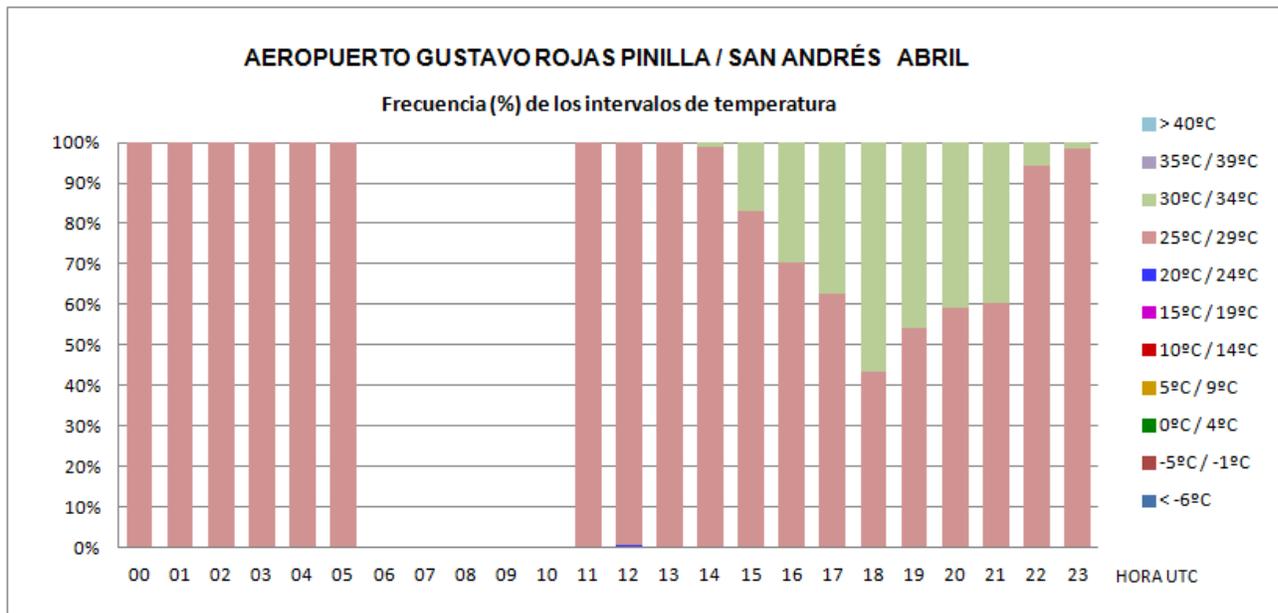
**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								100.0%				173
01								100.0%				169
02								100.0%				162
03								100.0%				175
04								100.0%				166
05								100.0%				158
06												
07												
08												
09												
10												
11								100.0%				146
12						0.6%	99.4%					179
13							100.0%					165
14							98.8%	1.2%				170
15							83.1%	16.9%				183
16							70.2%	29.8%				171
17							62.6%	37.4%				171
18							43.3%	56.7%				180
19							54.2%	45.8%				168
20							59.3%	40.7%				172
21							60.3%	39.7%				179
22							94.0%	6.0%				168
23							98.3%	1.7%				175
<b>MEDIA</b>							0.0%	4.5%	0.8%			3230

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

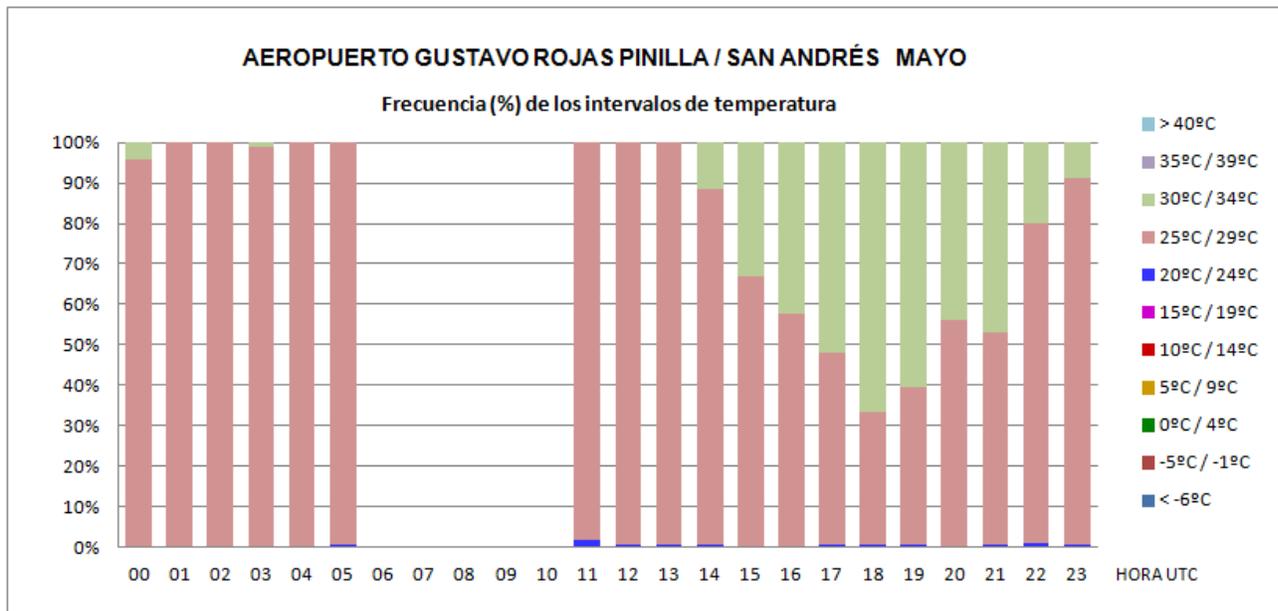
**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								96.0%	4.0%			200
01								100.0%				189
02								100.0%				185
03								99.0%	1.0%			196
04								100.0%				190
05							0.5%	99.5%				187
06												
07												
08												
09												
10												
11							1.7%	98.3%				176
12							0.5%	99.5%				198
13							0.5%	99.5%				193
14							0.5%	88.1%	11.4%			193
15								67.0%	33.0%			200
16								57.6%	42.4%			191
17							0.5%	47.4%	52.0%			196
18							0.5%	32.7%	66.8%			199
19							0.5%	39.2%	60.3%			194
20								56.3%	43.7%			199
21							0.5%	52.5%	47.1%			204
22							1.1%	78.8%	20.1%			189
23							0.5%	90.5%	8.9%			190
<b>MEDIA</b>							0.0%	4.1%	1.1%			3669

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

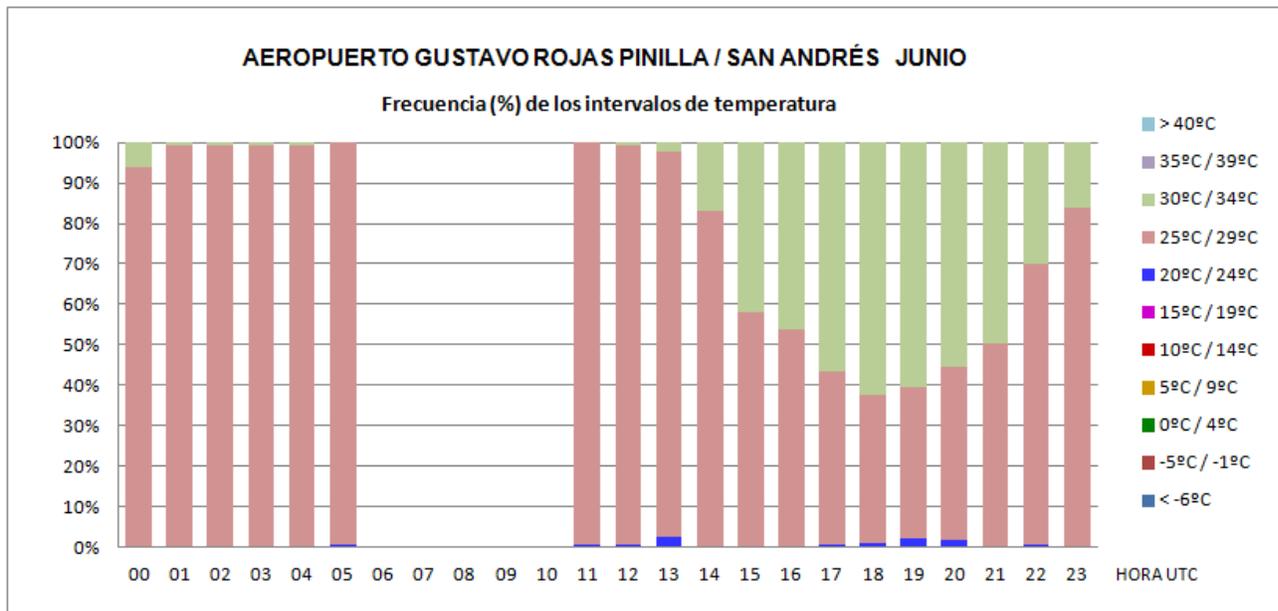
**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00								94.0%	6.0%			199
01								99.5%	0.5%			185
02								99.5%	0.5%			190
03								99.5%	0.5%			200
04								99.5%	0.5%			194
05						0.5%	99.5%					188
06												
07												
08												
09												
10												
11						0.6%	99.4%					174
12						0.5%	99.0%	0.5%				199
13						2.6%	95.3%	2.1%				192
14							83.1%	16.9%				189
15							57.9%	42.1%				197
16							53.7%	46.3%				188
17						0.5%	42.7%	56.8%				192
18						1.0%	36.5%	62.4%				197
19						2.1%	37.4%	60.5%				195
20						1.6%	43.0%	55.4%				186
21							50.5%	49.5%				198
22						0.5%	69.4%	30.1%				193
23							84.0%	16.0%				188
<b>MEDIA</b>						0.0%	4.0%	1.2%				3644

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

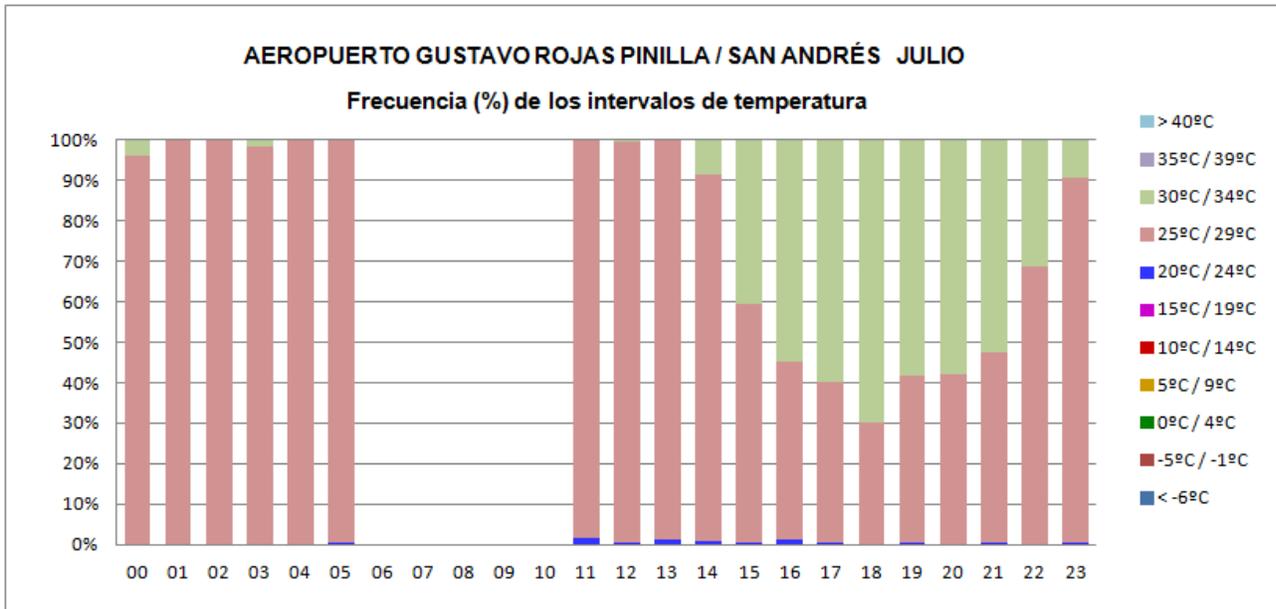
**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								96.0%	4.0%			198
01								100.0%				198
02								100.0%				202
03								98.6%	1.4%			212
04								100.0%				201
05							0.5%	99.5%				205
06												
07												
08												
09												
10												
11							1.7%	98.3%				173
12							0.5%	99.0%	0.5%			204
13							1.0%	99.0%				193
14							1.0%	90.6%	8.4%			202
15							0.5%	59.0%	40.5%			210
16							1.0%	44.0%	55.0%			200
17							0.5%	39.6%	59.9%			202
18								30.3%	69.7%			208
19							0.5%	41.2%	58.3%			199
20								41.9%	58.1%			198
21							0.5%	46.9%	52.6%			211
22								68.9%	31.1%			196
23							0.5%	90.3%	9.2%			196
<b>MEDIA</b>							0.0%	4.0%	1.3%			3808

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

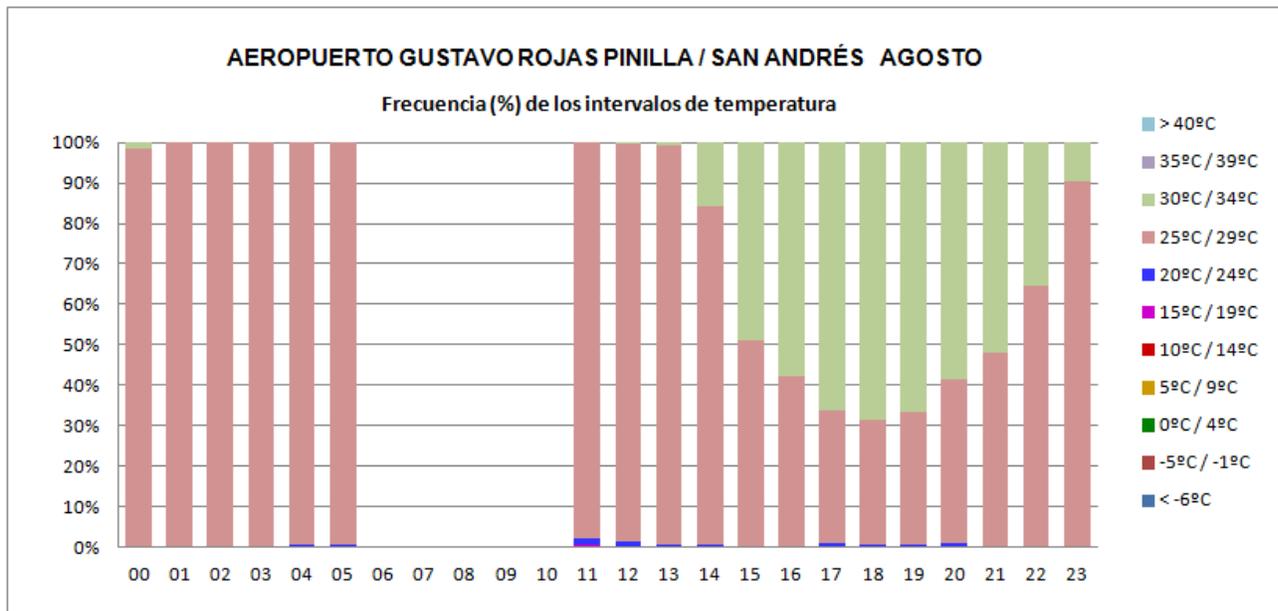
**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								98.5%	1.5%			202
01								100.0%				198
02								100.0%				197
03								100.0%				206
04							0.5%	99.5%				195
05							0.5%	99.5%				198
06												
07												
08												
09												
10												
11					0.6%	1.7%	97.7%					176
12						1.4%	98.1%	0.5%				209
13						0.5%	99.0%	0.5%				198
14						0.5%	83.7%	15.8%				202
15							51.2%	48.8%				211
16							42.2%	57.8%				192
17						1.0%	32.8%	66.2%				201
18						0.5%	31.1%	68.4%				212
19						0.5%	32.8%	66.7%				195
20						1.0%	40.6%	58.4%				202
21							47.8%	52.2%				209
22							64.8%	35.2%				193
23							90.5%	9.5%				200
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.0%	3.9%	1.3%			3796

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

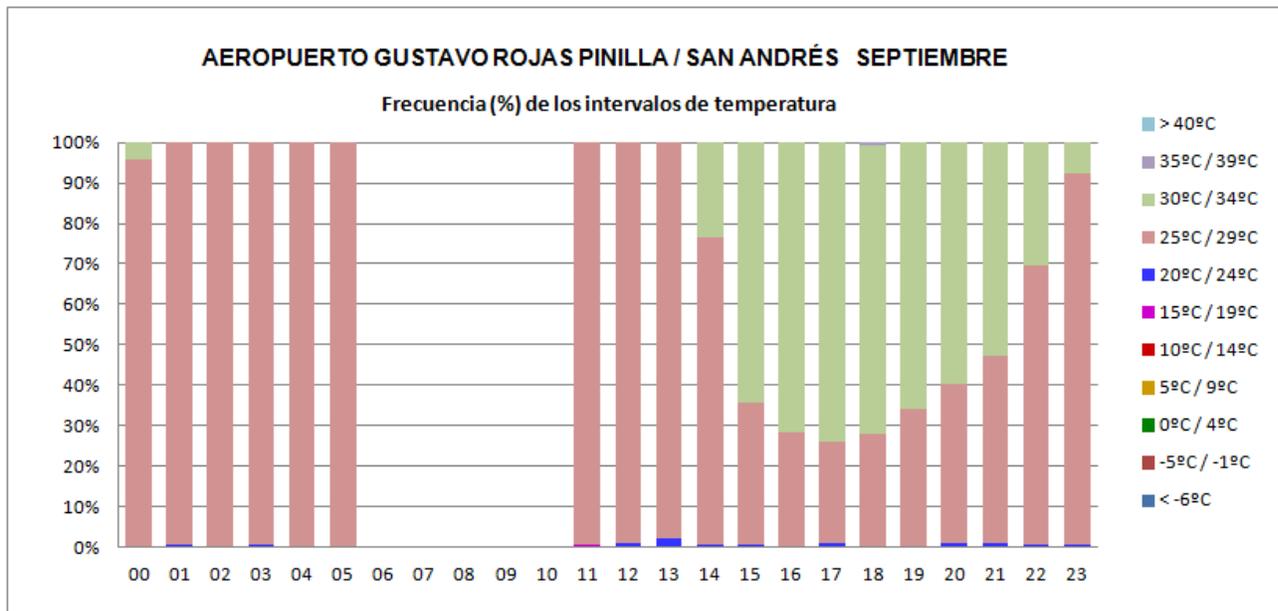
**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00								96.0%	4.0%			199
01							0.5%	99.5%				189
02								100.0%				197
03							0.5%	99.5%				201
04								100.0%				198
05								100.0%				191
06												
07												
08												
09												
10												
11					0.6%			99.4%				164
12						1.0%		99.0%				198
13						2.1%		97.9%				195
14						0.5%		76.0%	23.4%			192
15						0.5%		35.3%	64.2%			204
16								28.4%	71.6%			194
17						1.0%		24.9%	74.1%			193
18								27.8%	71.7%	0.5%		198
19								34.2%	65.8%			193
20						1.0%		39.4%	59.6%			193
21						1.0%		46.2%	52.8%			199
22						0.5%		69.2%	30.3%			195
23						0.5%		91.9%	7.6%			197
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.0%	3.8%	1.5%	0.0%		3690

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

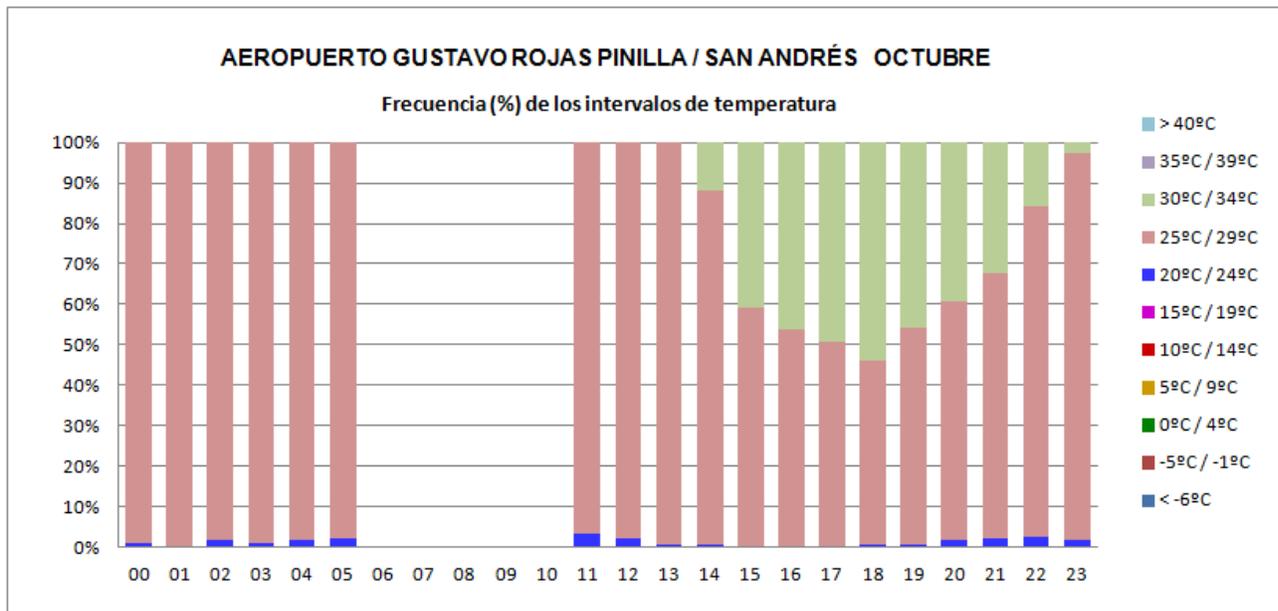
**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							1.0%	99.0%				197
01								100.0%				190
02							1.6%	98.4%				193
03							1.0%	99.0%				207
04							1.6%	98.4%				190
05							2.2%	97.8%				185
06												
07												
08												
09												
10												
11							3.1%	96.9%				160
12							2.1%	97.9%				193
13							0.5%	99.5%				185
14							0.5%	87.6%	11.9%			194
15								59.3%	40.7%			204
16								53.7%	46.3%			201
17								50.8%	49.2%			199
18							0.5%	45.6%	53.9%			206
19							0.5%	53.7%	45.8%			190
20							1.5%	59.3%	39.2%			194
21							2.0%	65.9%	32.2%			205
22							2.5%	81.9%	15.6%			199
23							1.6%	95.7%	2.7%			184
<b>MEDIA</b>							0.1%	4.2%	1.0%			3676

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

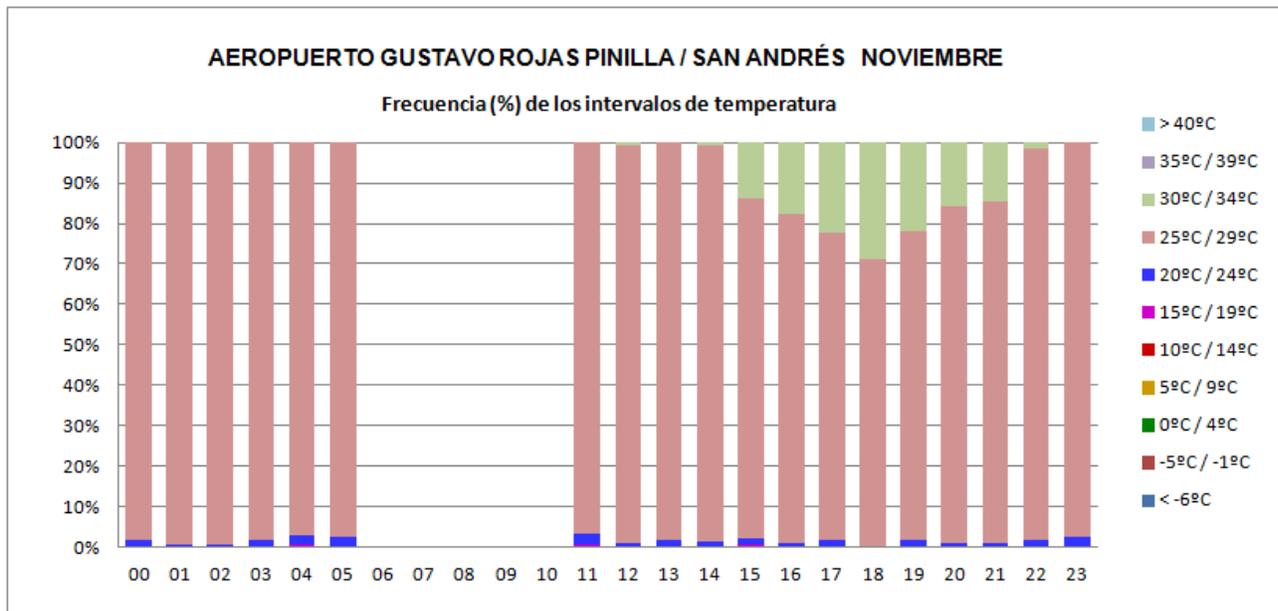
**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00							1.6%	98.4%				188
01							0.6%	99.4%				170
02							0.6%	99.4%				172
03							1.6%	98.4%				191
04					0.6%		2.4%	97.0%				168
05							2.5%	97.5%				162
06												
07												
08												
09												
10												
11					0.6%		2.5%	96.8%				157
12							1.1%	98.4%	0.5%			187
13							1.7%	98.3%				181
14							1.1%	98.3%	0.6%			175
15					0.5%		1.5%	84.1%	13.8%			195
16							1.1%	81.1%	17.8%			180
17							1.7%	75.9%	22.4%			174
18								71.1%	28.9%			194
19							1.6%	76.5%	21.9%			183
20							1.1%	83.2%	15.6%			179
21							1.1%	84.2%	14.8%			183
22							1.6%	96.8%	1.6%			185
23							2.3%	97.7%				174
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.1%	4.8%	0.4%			3398

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E





**AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS**

**TEMPERATURA**

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N  
**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W  
**ELEVACION:** 7,36 m / 24 ft

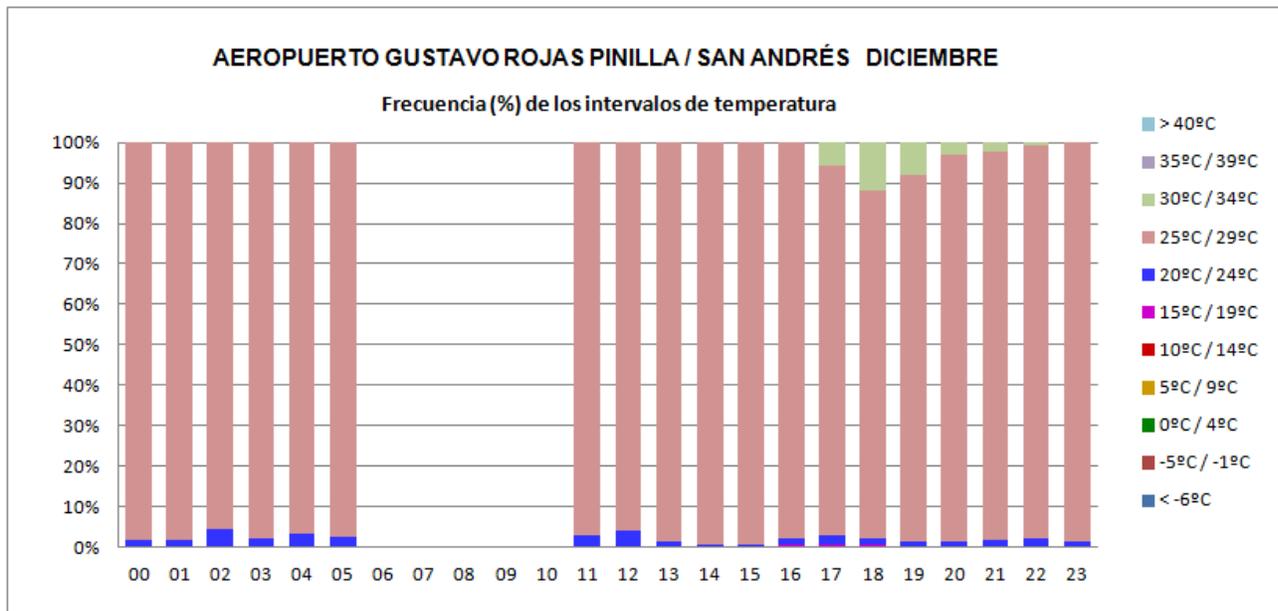
**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39		> 40
00							1.6%	98.4%				189
01							1.8%	98.2%				168
02							4.6%	95.4%				174
03							2.2%	97.8%				185
04							3.1%	96.9%				161
05							2.4%	97.6%				164
06												
07												
08												
09												
10												
11							3.0%	97.0%				165
12							3.9%	96.1%				180
13							1.1%	98.9%				176
14							0.6%	99.4%				181
15							0.5%	99.5%				196
16						0.6%	1.7%	97.7%				177
17						0.6%	2.2%	91.6%	5.6%			178
18						0.5%	1.6%	85.9%	12.0%			184
19							1.1%	90.8%	8.0%			174
20							1.2%	95.9%	2.9%			172
21							1.6%	96.3%	2.1%			188
22							2.2%	97.2%	0.6%			179
23							1.2%	98.8%				173
<b>MEDIA</b>						0.0%	0.1%	5.1%	0.1%			3364

Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento  
 Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

E



## ANEXO F QNH MEDIO



## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

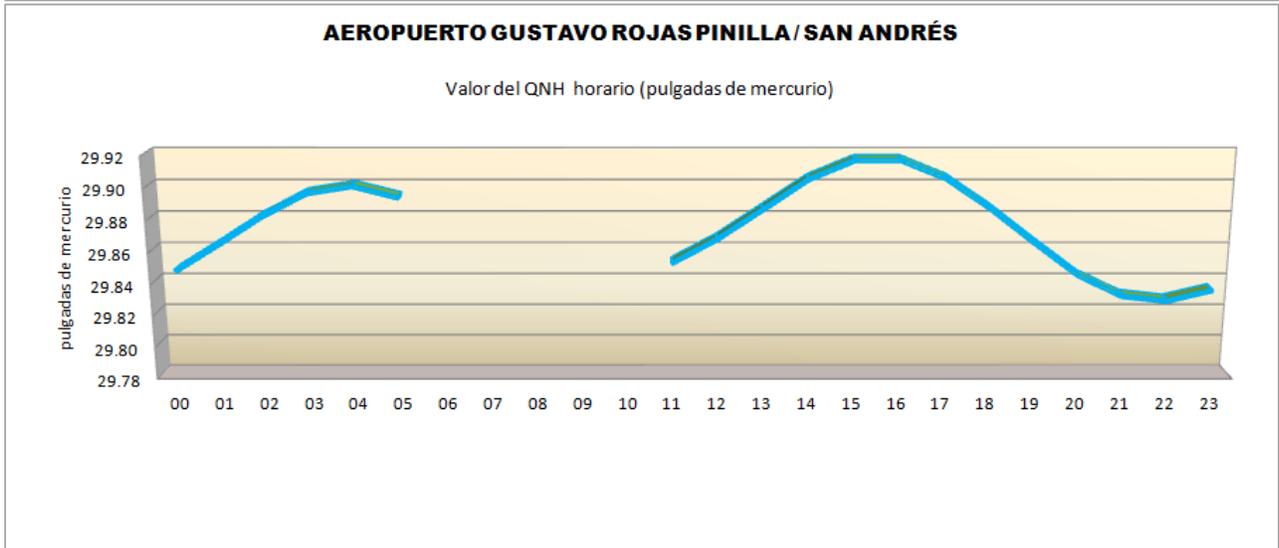
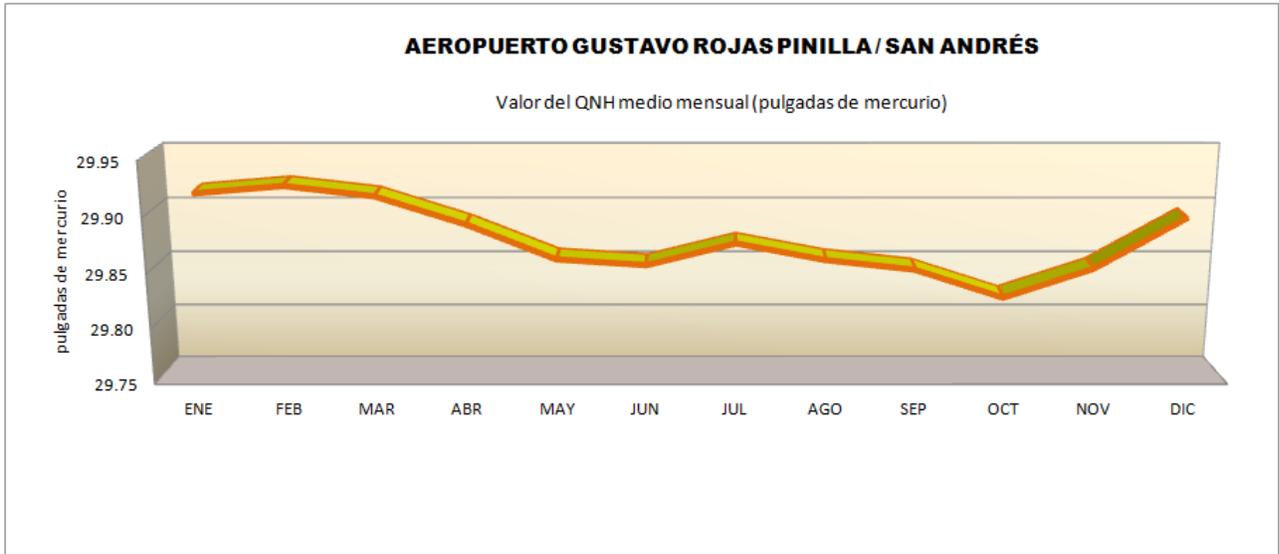
ELEVACION: 7.36 m / 24 ft

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	29.89	29.89	29.88	29.86	29.83	29.82	29.85	29.83	29.82	29.80	29.83	29.87	29.85
01	29.91	29.91	29.90	29.87	29.85	29.84	29.86	29.85	29.83	29.82	29.85	29.89	29.86
02	29.92	29.93	29.91	29.89	29.86	29.86	29.88	29.86	29.85	29.84	29.87	29.91	29.88
03	29.94	29.94	29.93	29.91	29.88	29.87	29.89	29.88	29.87	29.85	29.87	29.92	29.90
04	29.94	29.95	29.93	29.91	29.88	29.88	29.90	29.89	29.88	29.85	29.87	29.92	29.90
05	29.93	29.94	29.93	29.90	29.88	29.87	29.89	29.88	29.87	29.84	29.86	29.91	29.89
06													
07													
08													
09													
10													
11	29.89	29.90	29.89	29.87	29.84	29.83	29.85	29.83	29.83	29.80	29.83	29.87	29.85
12	29.91	29.92	29.91	29.88	29.85	29.85	29.86	29.84	29.84	29.82	29.85	29.89	29.87
13	29.93	29.93	29.93	29.90	29.87	29.86	29.88	29.86	29.86	29.84	29.86	29.91	29.89
14	29.95	29.95	29.95	29.92	29.88	29.88	29.89	29.88	29.88	29.86	29.88	29.93	29.90
15	29.96	29.97	29.96	29.93	29.89	29.88	29.90	29.89	29.89	29.87	29.89	29.94	29.92
16	29.96	29.97	29.97	29.93	29.89	29.88	29.90	29.89	29.89	29.87	29.89	29.94	29.92
17	29.95	29.96	29.95	29.92	29.88	29.88	29.90	29.89	29.88	29.85	29.87	29.92	29.90
18	29.93	29.94	29.93	29.90	29.87	29.87	29.89	29.87	29.86	29.83	29.85	29.90	29.89
19	29.90	29.92	29.91	29.88	29.85	29.85	29.87	29.85	29.84	29.80	29.82	29.87	29.86
20	29.88	29.89	29.89	29.86	29.83	29.83	29.85	29.84	29.82	29.78	29.81	29.85	29.84
21	29.87	29.88	29.87	29.85	29.82	29.82	29.84	29.82	29.80	29.77	29.80	29.84	29.83
22	29.87	29.87	29.86	29.84	29.81	29.81	29.83	29.81	29.80	29.77	29.80	29.85	29.83
23	29.88	29.88	29.87	29.84	29.82	29.81	29.84	29.82	29.80	29.78	29.81	29.86	29.83
MEDIA	29.92	29.92	29.91	29.89	29.86	29.85	29.87	29.86	29.85	29.82	29.85	29.89	29.87

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

F



## ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							3.6%							192
01							2.3%	0.6%						172
02							3.0%							168
03							4.4%	0.6%						181
04	0.6%						2.3%	0.6%						177
05							3.6%	0.6%						167
06														
07														
08														
09														
10														
11							1.4%	0.7%						147
12							0.5%	2.1%	0.5%					188
13							0.6%	5.8%						171
14								6.4%						173
15								2.6%						190
16								3.0%						169
17							0.6%	4.0%						175
18							0.5%	4.3%	0.5%					184
19								2.9%	1.2%					171
20							0.6%	2.9%						175
21								4.7%	0.5%		0.5%			192
22								3.5%						172
23								2.9%						173
<b>MEDIA</b>	0.0%						0.0%	0.2%	0.0%		0.0%			3337

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

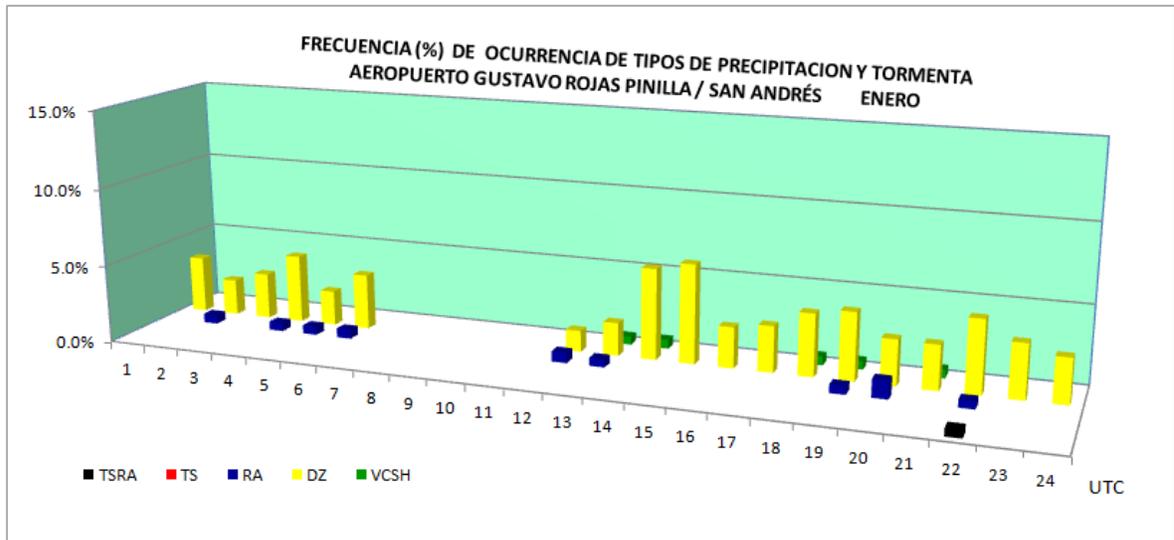
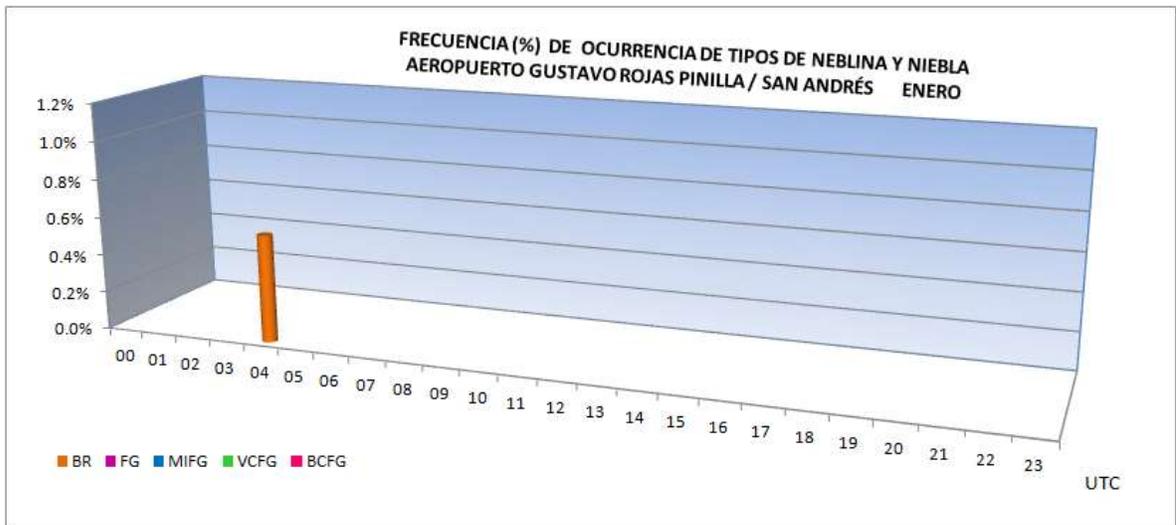
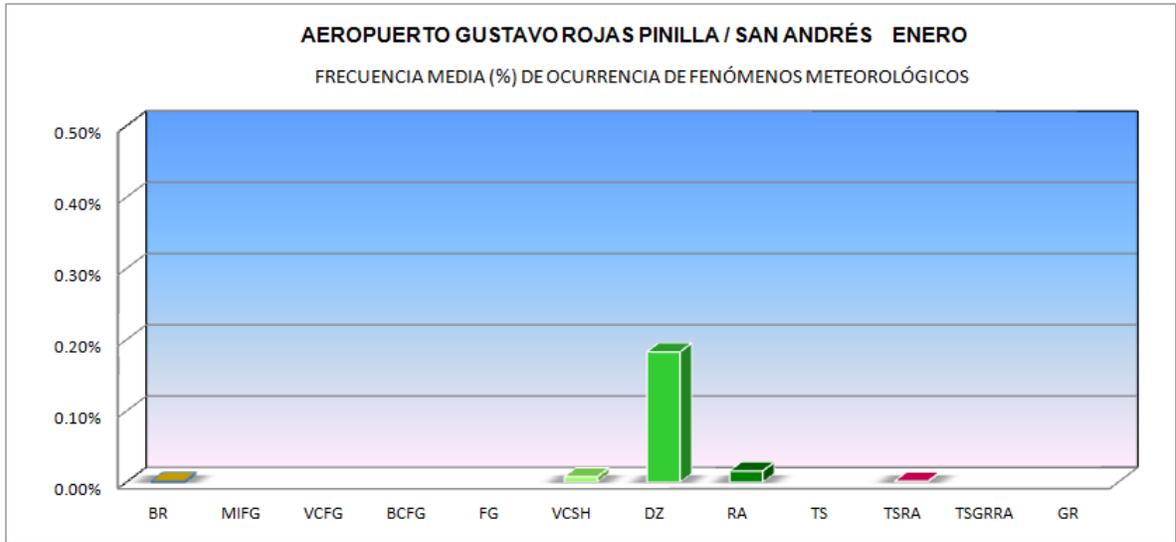
TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

MES: Febrero

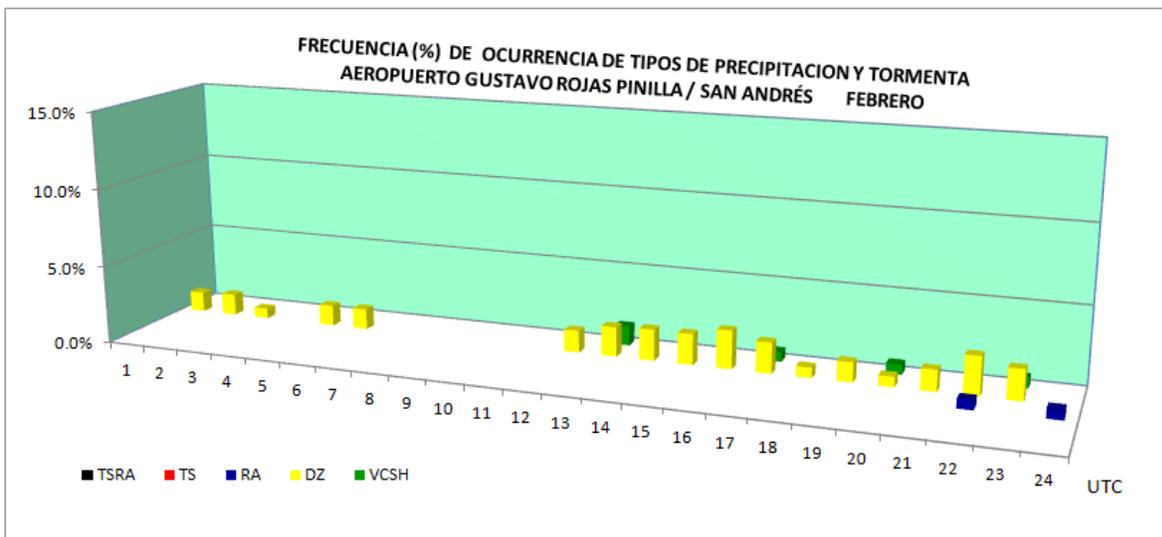
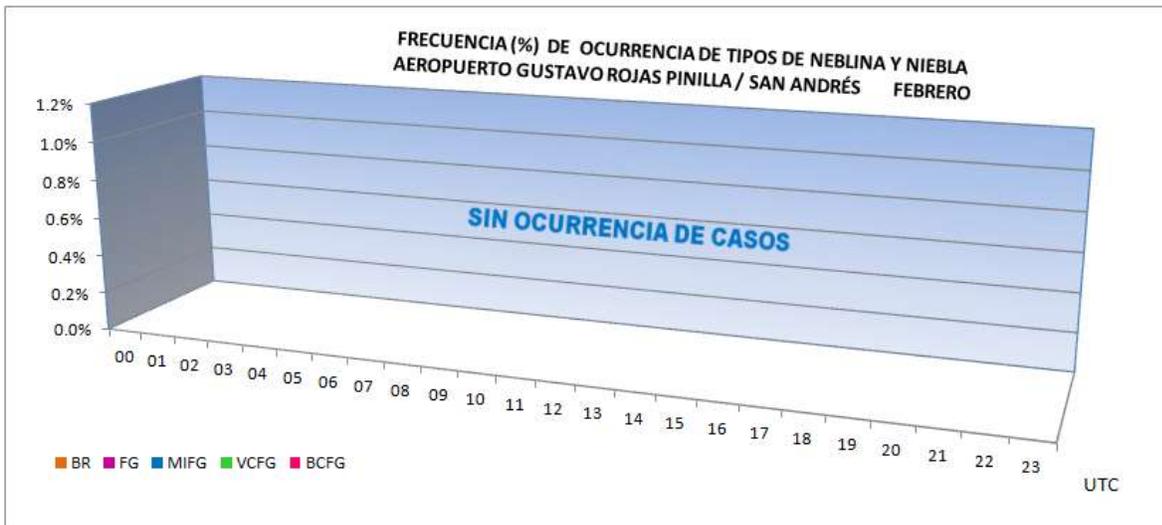
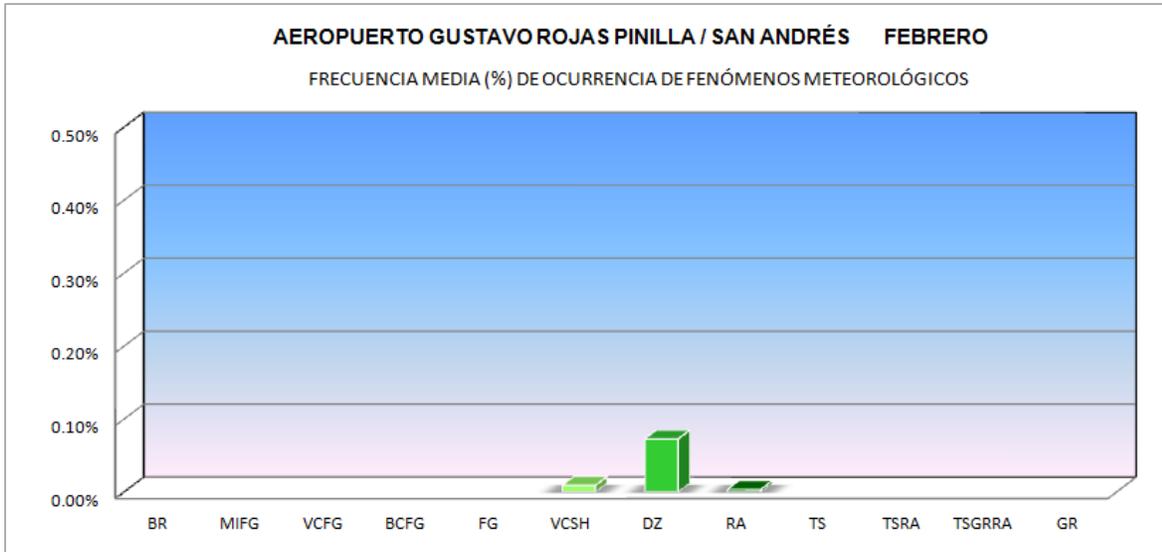
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							1.3%							153
01							1.4%							145
02							0.6%							154
03														161
04							1.3%							149
05							1.4%							148
06														
07														
08														
09														
10														
11							1.4%							141
12						1.3%	1.9%							157
13							2.0%							149
14							2.0%							151
15							2.5%							162
16						0.7%	2.0%							152
17							0.7%							150
18							1.3%							156
19						0.7%	0.7%							152
20							1.4%							146
21							2.5%	0.6%						160
22						0.7%	2.0%							152
23								0.6%						155
MEDIA						0.0%	0.1%	0.0%						2893

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

Mes: Marzo

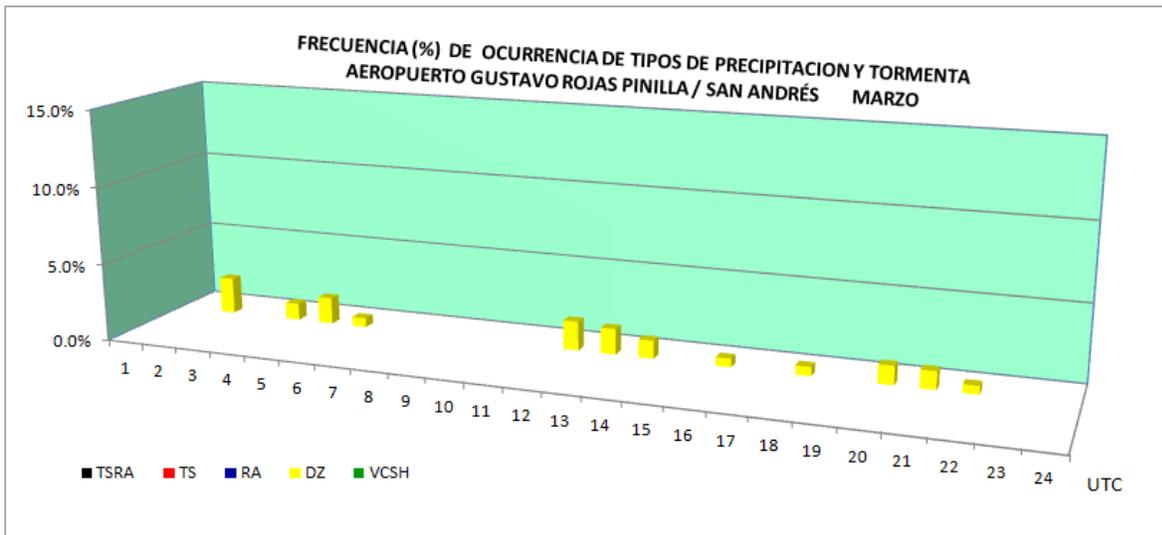
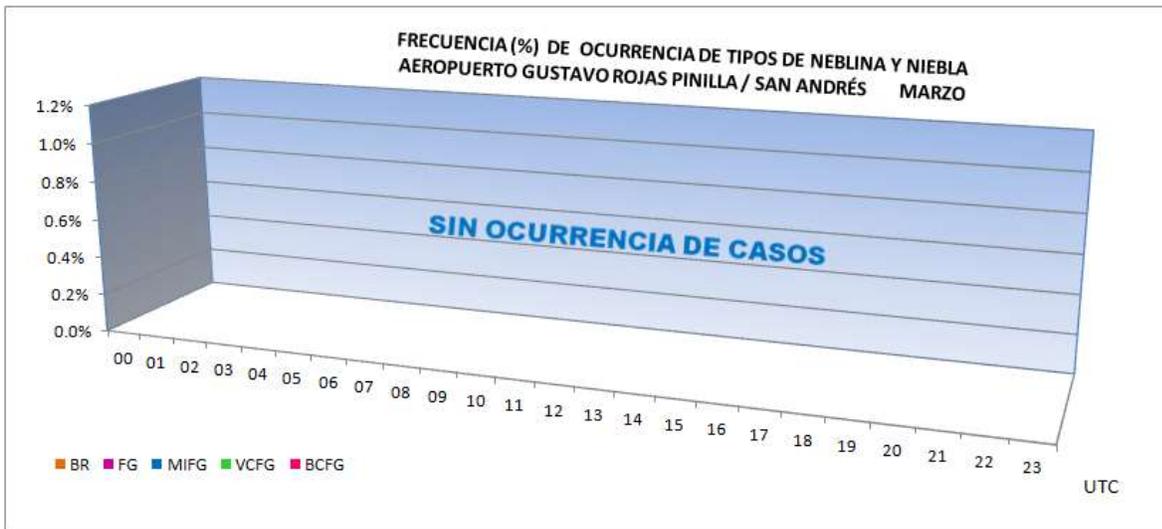
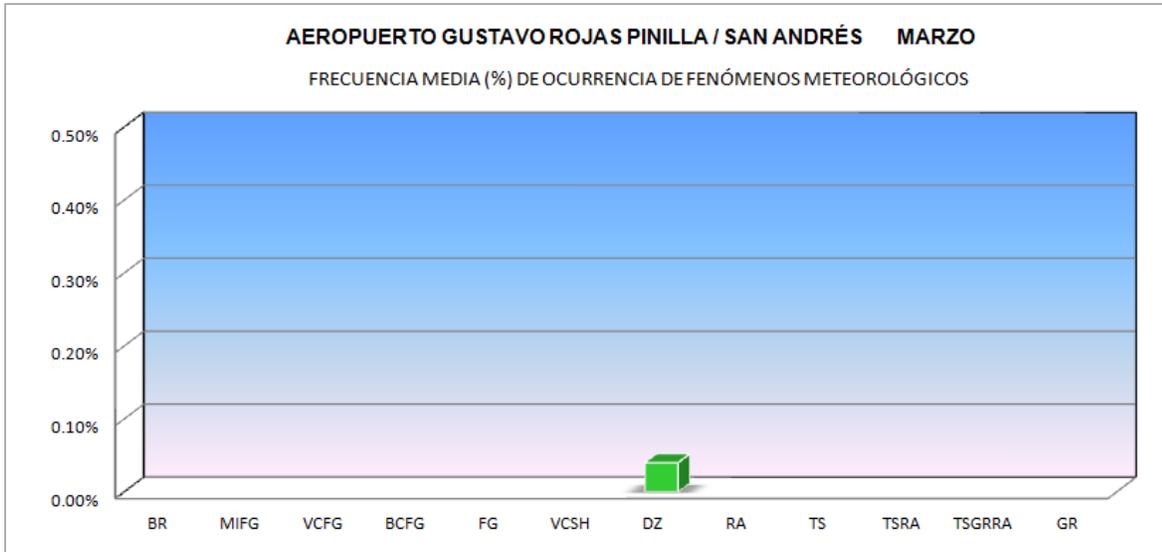
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00														169
01							2.4%							169
02														163
03							1.1%							182
04							1.7%							174
05							0.6%							168
06														
07														
08														
09														
10														
11							1.9%							159
12							1.7%							180
13							1.2%							172
14														169
15							0.6%							180
16														169
17							0.6%							172
18														175
19							1.2%							165
20							1.2%							172
21							0.5%							182
22														170
23														173
MEDIA							0.0%							3263

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

MES: Abril

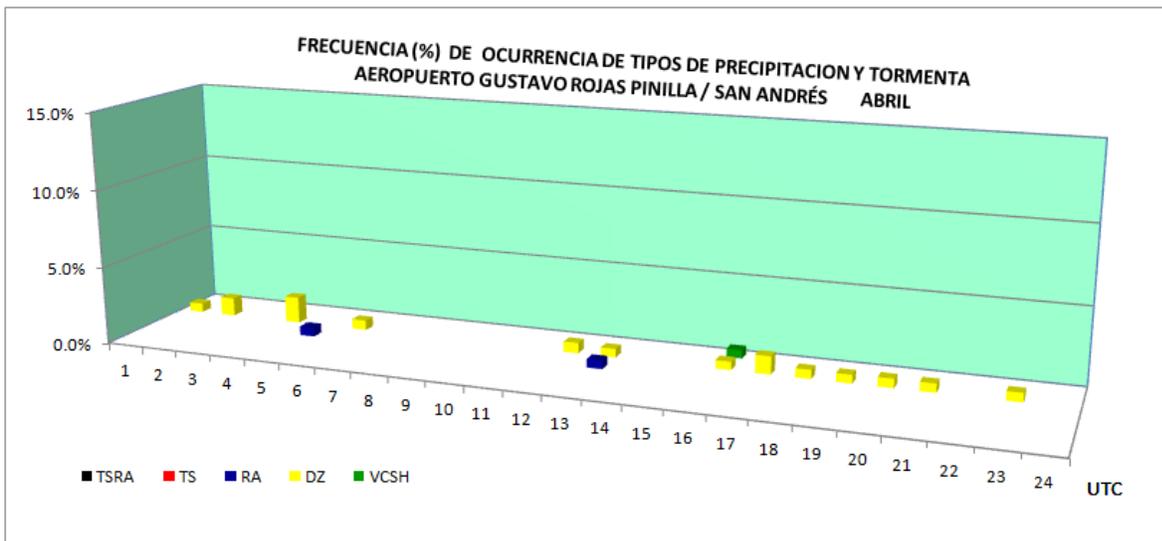
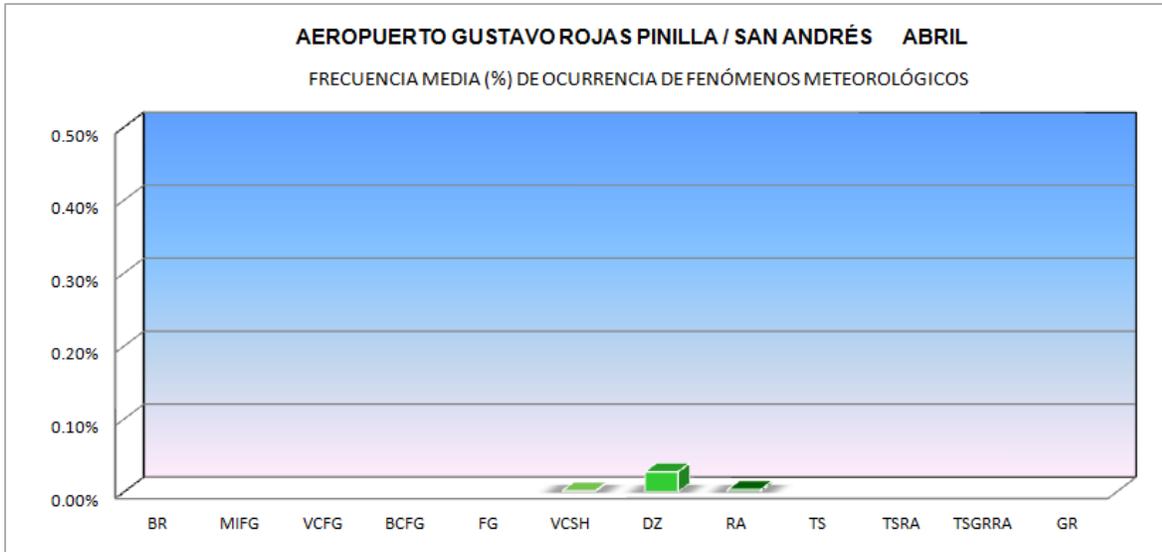
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							0.6%							173
01							1.2%							169
02														162
03							1.7%							175
04								0.6%						166
05							0.6%							158
06														
07														
08														
09														
10														
11							0.7%							147
12							0.6%	0.6%						179
13														165
14														170
15						0.5%	0.5%							183
16							1.2%							171
17							0.6%							171
18							0.6%							180
19							0.6%							168
20							0.6%							172
21														179
22							0.6%							168
23														175
MEDIA						0.0%	0.0%	0.0%						3231

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

MES: Mayo

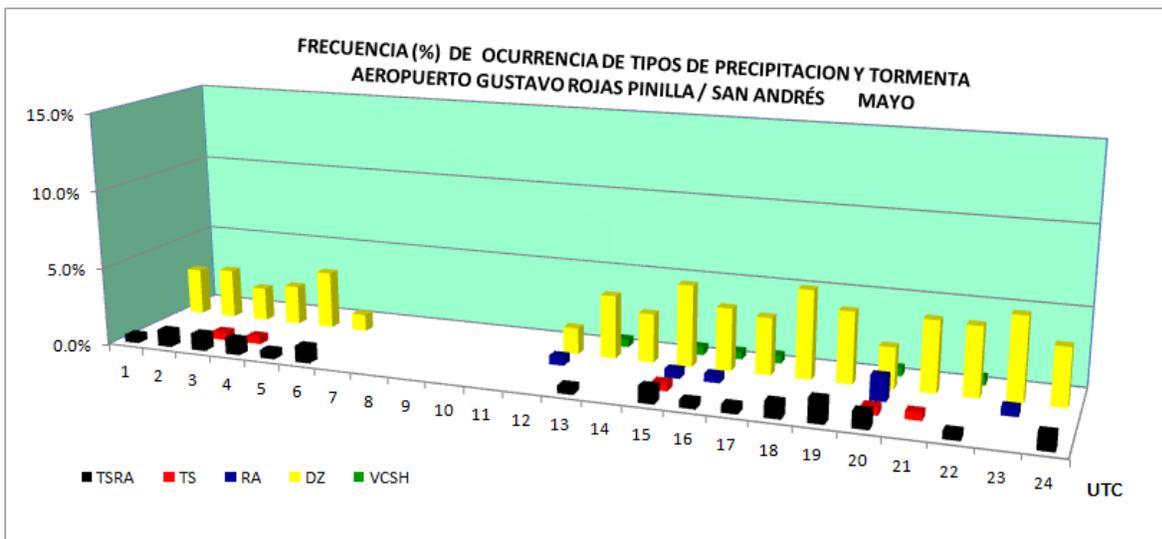
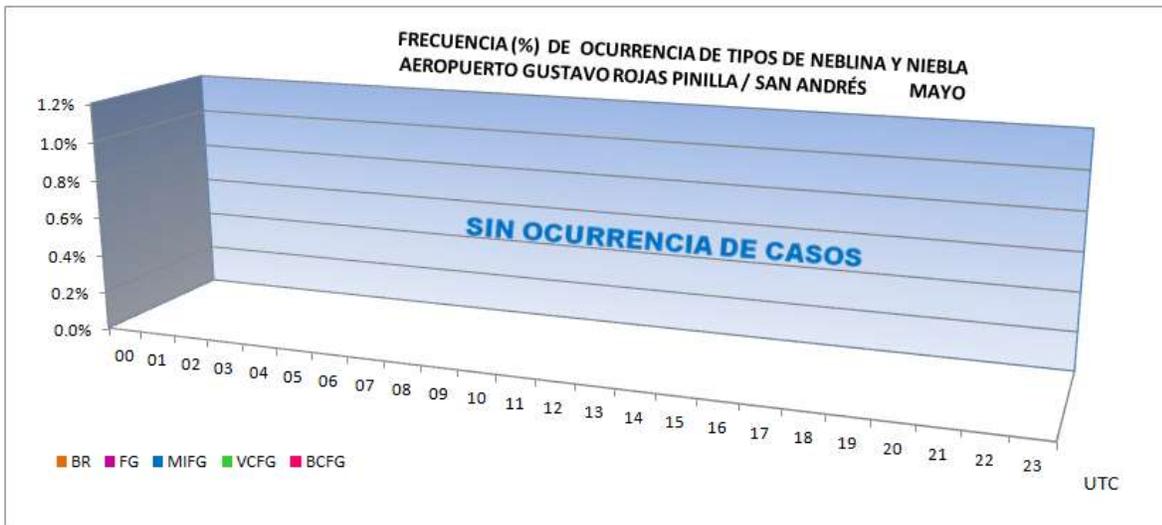
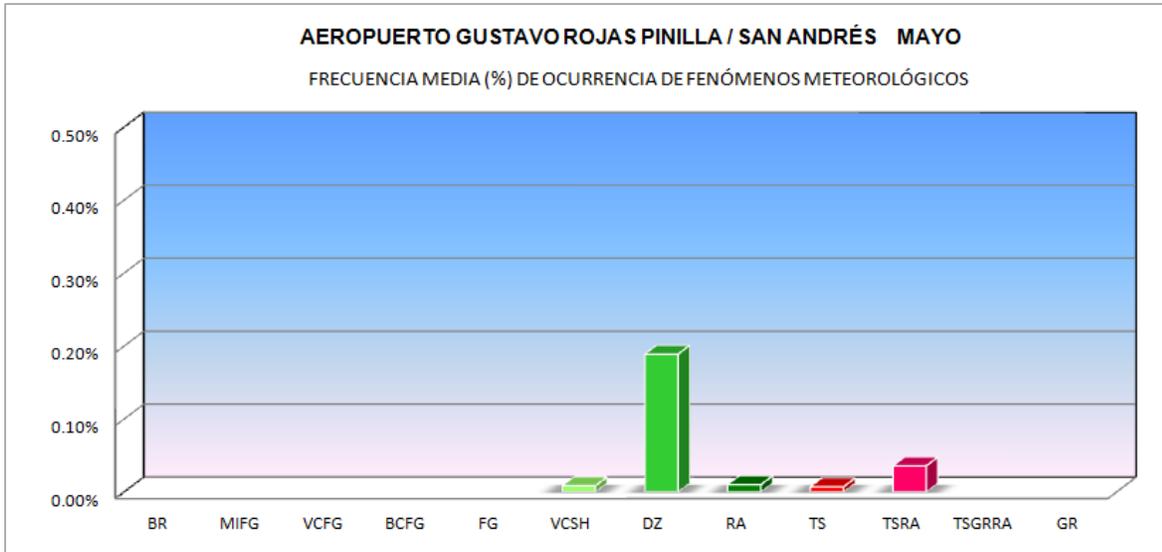
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							3.0%			0.5%				200
01							3.2%			1.1%				189
02							2.2%		0.5%	1.1%				185
03							2.5%		0.5%	1.0%				198
04							3.7%			0.5%				190
05							1.1%			1.1%				187
06														
07														
08														
09														
10														
11							1.7%	0.6%						177
12							0.5%	4.0%		0.5%				198
13							3.1%							193
14							0.5%	5.2%	0.5%	0.5%	1.0%			193
15							0.5%	4.0%	0.5%		0.5%			201
16							0.5%	3.6%			0.5%			193
17								5.6%			1.0%			196
18								4.5%			1.5%			199
19							0.5%	2.6%	1.5%	0.5%	1.0%			194
20								4.5%		0.5%				200
21							0.5%	4.4%			0.5%			204
22								5.3%	0.5%					189
23								3.7%			1.1%			190
MEDIA							0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			3676

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

## FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 12° 35' 01.18" N

LONGITUD: 081° 42' 40.82" W

ELEVACION 7,36 m / 24 ft

MES: Junio

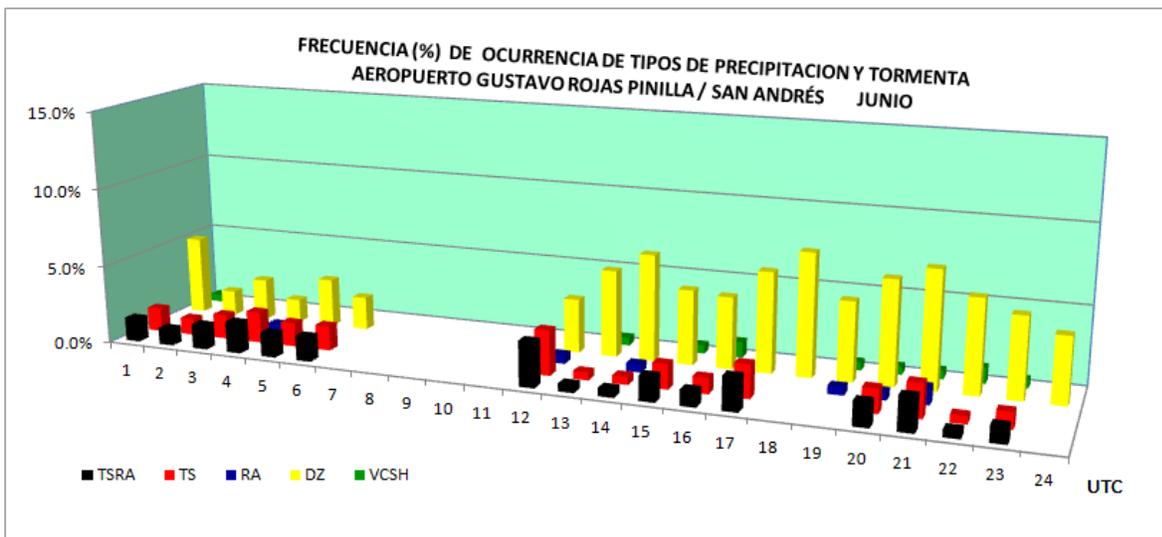
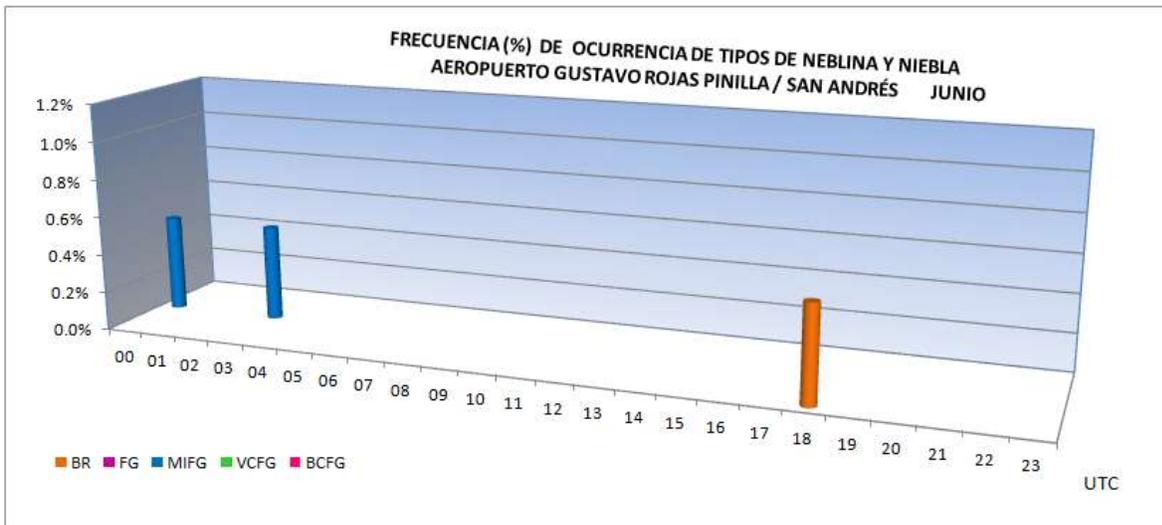
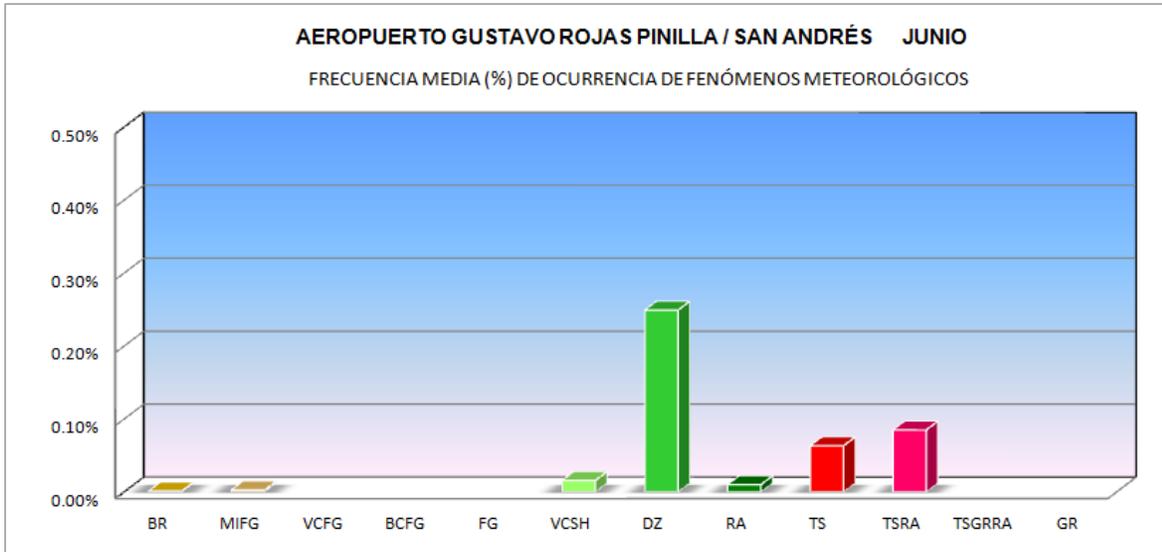
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00		0.5%				0.5%	5.0%			1.5%	0.5%			199
01								1.6%		1.1%				186
02								2.6%		1.6%	0.5%			191
03		0.5%						1.5%	0.5%	2.0%	1.5%			200
04								3.1%		1.5%				194
05								2.1%		1.6%	1.1%			188
06														
07														
08														
09														
10														
11								3.4%	0.6%	2.9%	2.9%			174
12							0.5%	5.5%		0.5%	2.5%			199
13								6.8%	0.5%	0.5%	2.6%			192
14								0.5%	4.8%	1.6%	2.1%			189
15								1.0%	4.6%	1.0%	1.0%			197
16									6.4%	2.1%	1.6%			188
17									7.8%		2.1%			192
18		0.5%					0.5%	5.1%	0.5%		4.0%			198
19							0.5%	6.6%	0.5%	1.5%	1.0%			196
20							0.5%	7.5%	1.1%	2.1%	2.1%			187
21							1.0%	6.0%		0.5%	4.0%			200
22							0.5%	5.2%		1.0%	0.5%			193
23								4.2%			0.5%			189
MEDIA	0.0%	0.0%				0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%				3652

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD: 12° 35' 01.18" N****LONGITUD: 081° 42' 40.82" W****ELEVACION 7,36 m / 24 ft****MES: Julio**

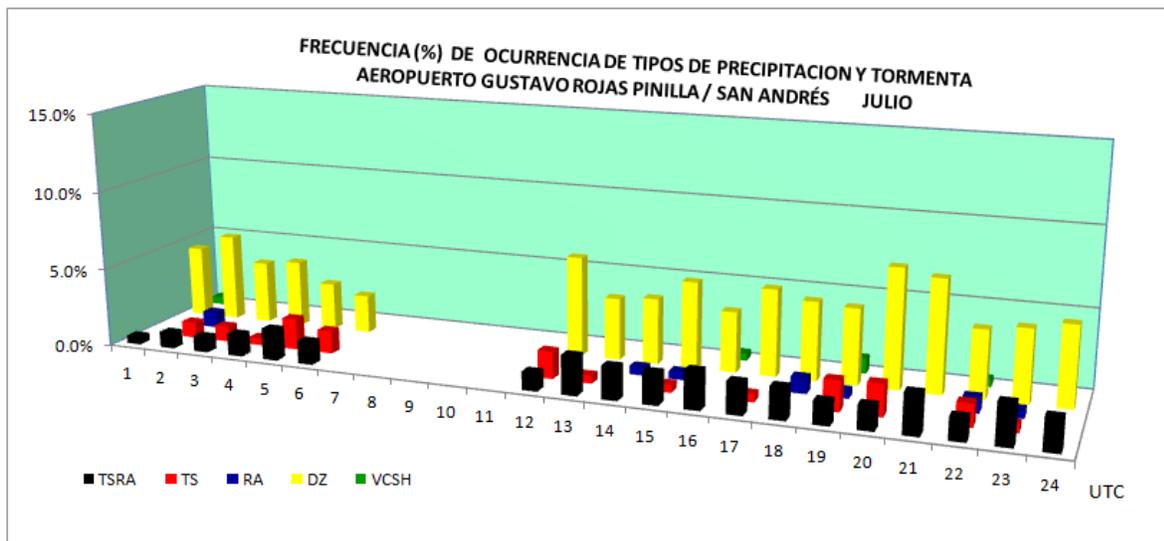
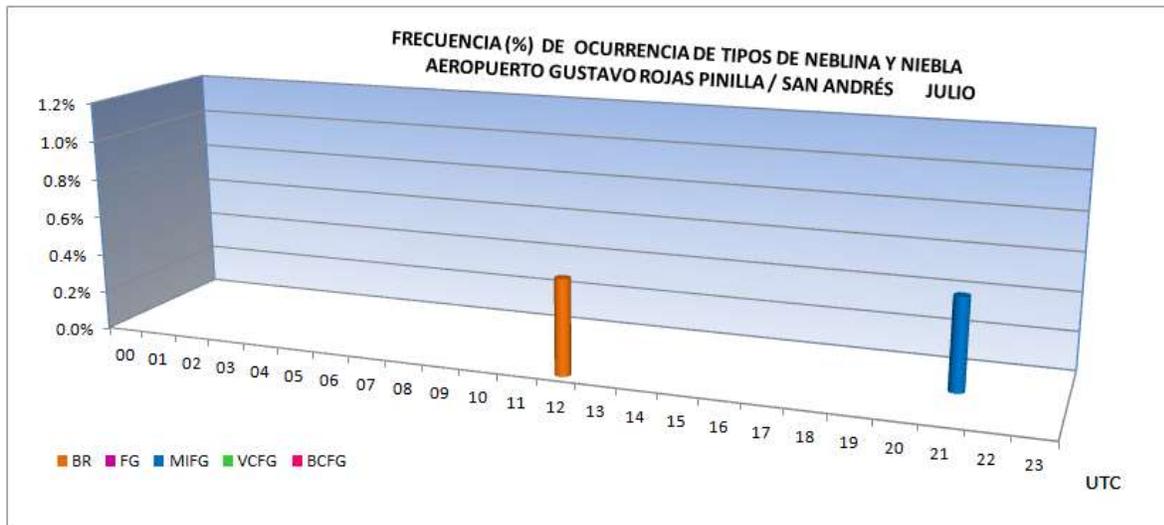
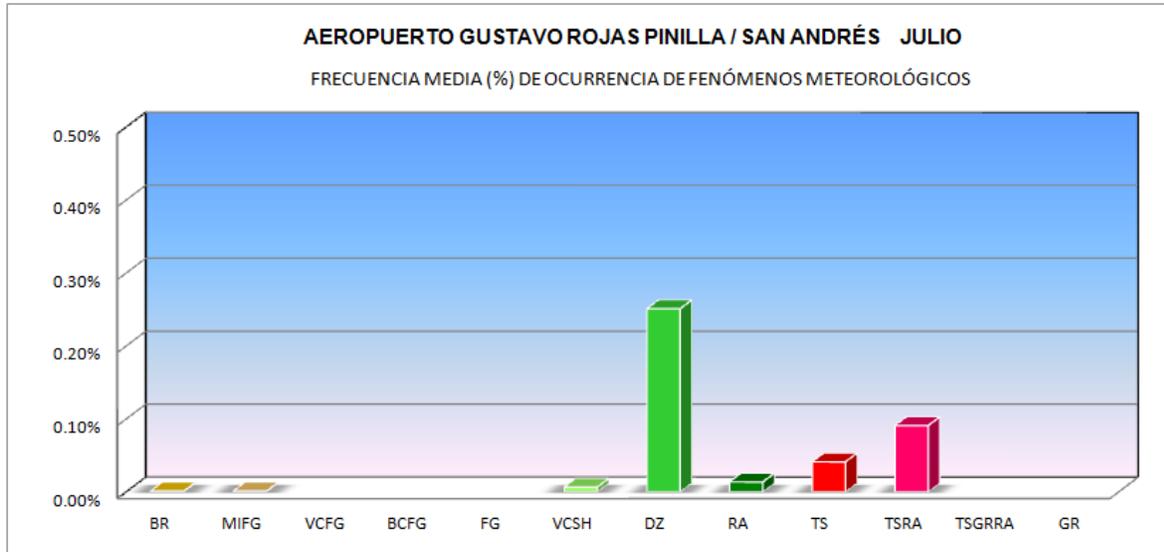
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00						0.5%	4.5%			0.5%				198
01							5.6%	1.0%	1.0%	1.0%				198
02							4.0%		1.0%	1.0%				202
03							4.2%		0.5%	1.4%				212
04							3.0%		2.0%	2.0%				201
05							2.4%		1.5%	1.5%				206
06														
07														
08														
09														
10														
11							6.3%		1.7%	1.1%				174
12	0.5%						3.9%		0.5%	2.5%				204
13							4.1%	0.5%		2.1%				193
14							5.4%	0.5%	0.5%	2.0%				202
15						0.5%	3.8%			2.4%				210
16							5.5%		0.5%	2.0%				201
17							5.0%	1.0%		2.0%				202
18						1.0%	4.8%	0.5%	1.9%	1.4%				209
19							7.5%		2.0%	1.5%				200
20							7.1%			2.5%				198
21		0.5%				0.5%	4.3%	0.9%	1.4%	1.4%				211
22							4.6%	0.5%	0.5%	2.6%				196
23							5.1%			2.0%				197
<b>MEDIA</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>				<b>0.0%</b>	<b>0.3%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.0%</b>	<b>0.1%</b>				<b>3814</b>

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD: 12° 35' 01.18" N****LONGITUD: 081° 42' 40.82" W****ELEVACION 7,36 m / 24 ft****MES: Agosto**

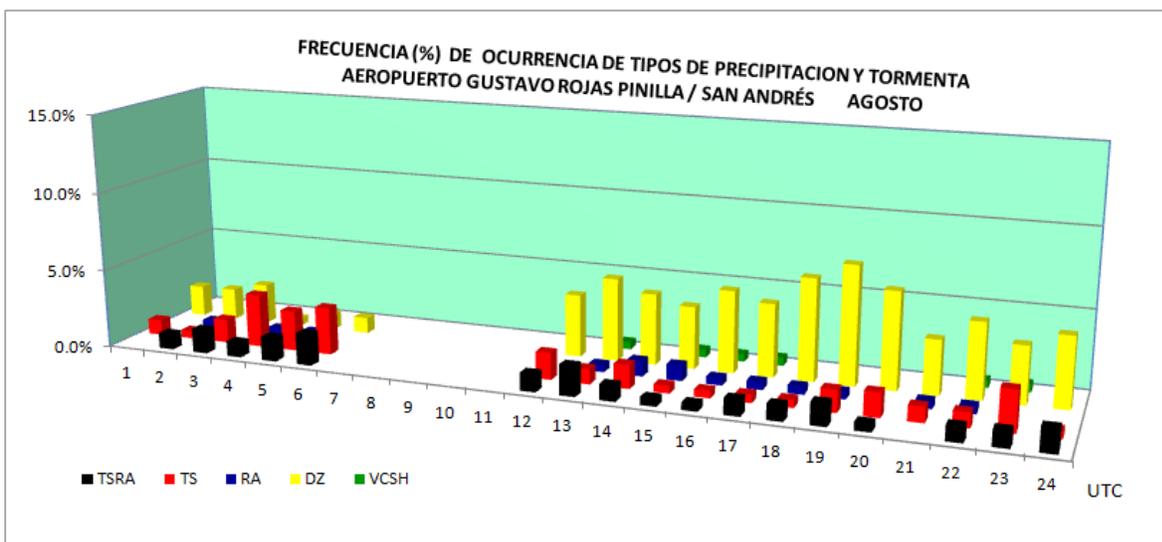
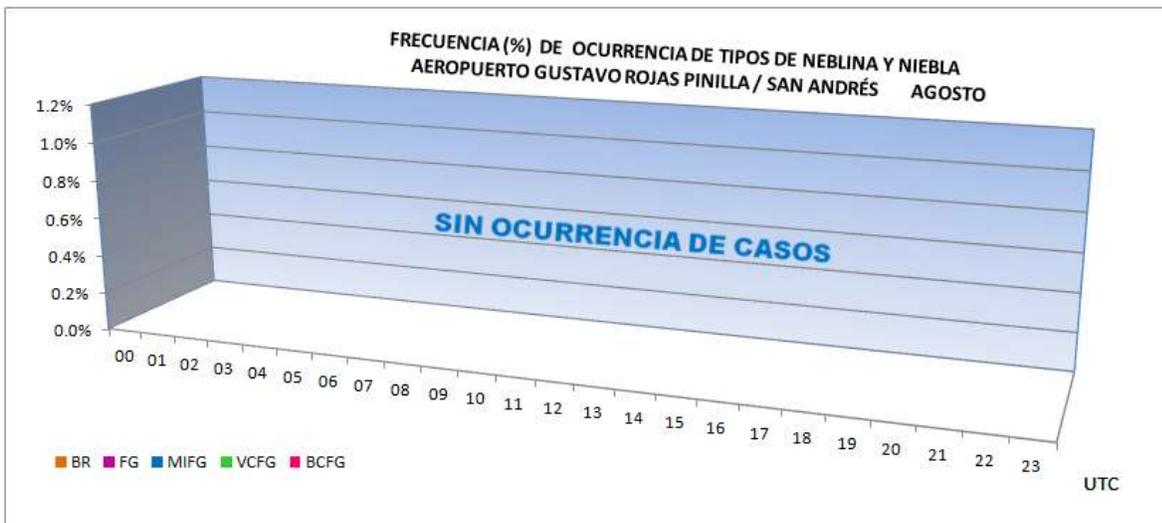
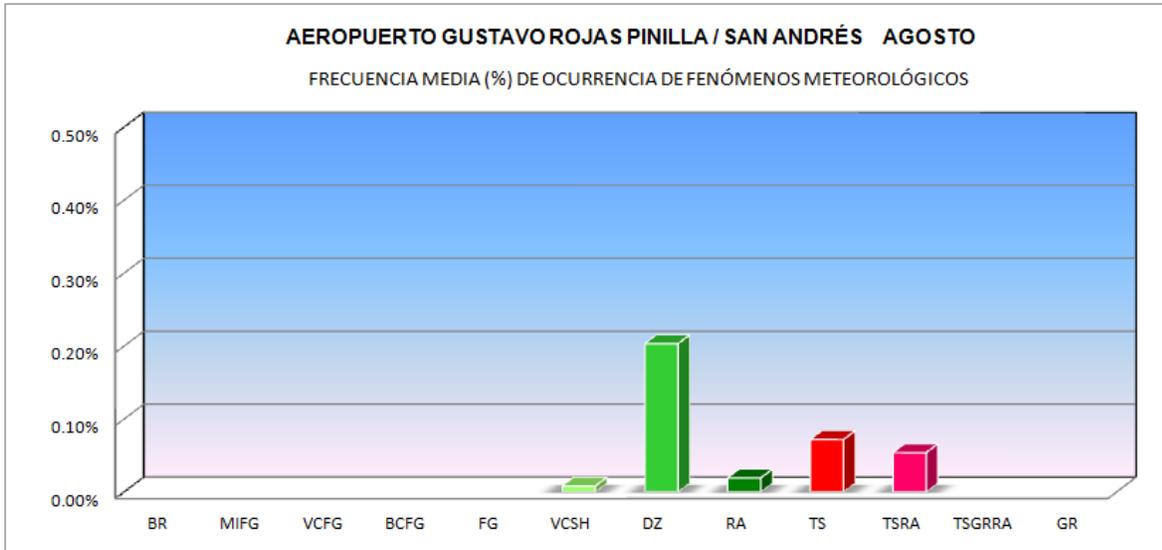
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							2.0%		1.0%					202
01							2.0%	0.5%	0.5%	1.0%				199
02							2.5%		1.5%	1.5%				197
03							0.5%	0.5%	3.4%	1.0%				206
04							1.0%	0.5%	2.6%	1.5%				195
05							1.0%		3.0%	2.0%				198
06														
07														
08														
09														
10														
11							4.0%		1.7%	1.1%				176
12							0.5%	5.3%	0.5%	1.0%	1.9%			209
13							4.5%	1.0%	1.5%	1.0%				199
14							0.5%	4.0%	1.0%	0.5%	0.5%			202
15							0.5%	5.2%	0.5%	0.5%	0.5%			211
16							0.5%	4.6%	0.5%	0.5%	1.0%			194
17								6.5%	0.5%	0.5%	1.0%			201
18								7.5%	0.5%	1.4%	1.4%			213
19								6.2%		1.5%	0.5%			195
20								3.4%	0.5%	1.0%				203
21							0.5%	4.8%	0.5%	1.0%	1.0%			209
22							0.5%	3.6%		2.6%	1.0%			193
23								4.5%		0.5%	1.5%			201
<b>MEDIA</b>							0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%			3803

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W**ELEVACION** 7,36 m / 24 ft**MES:** Septiembre

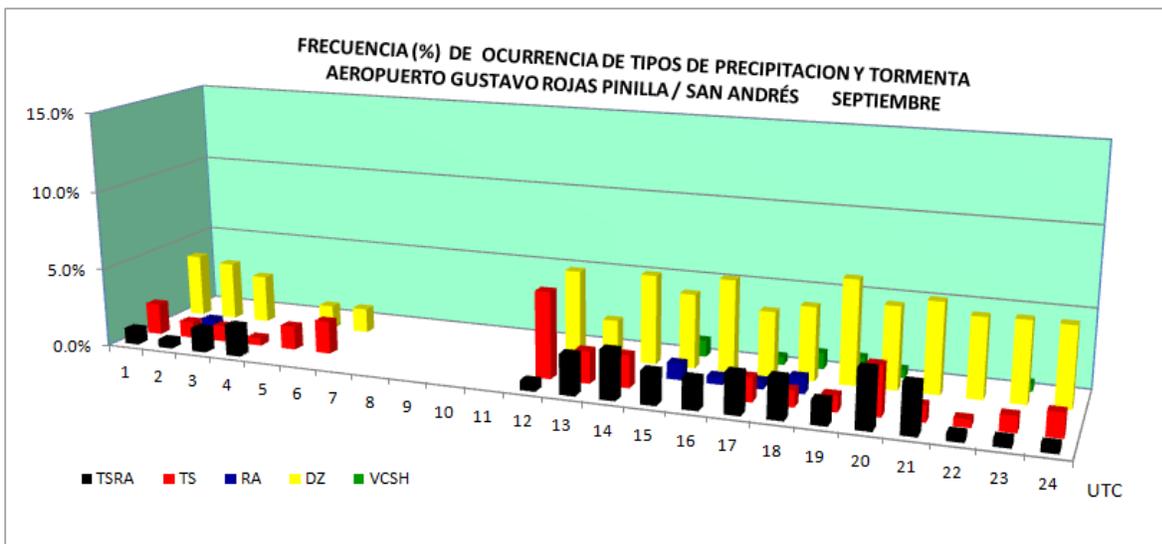
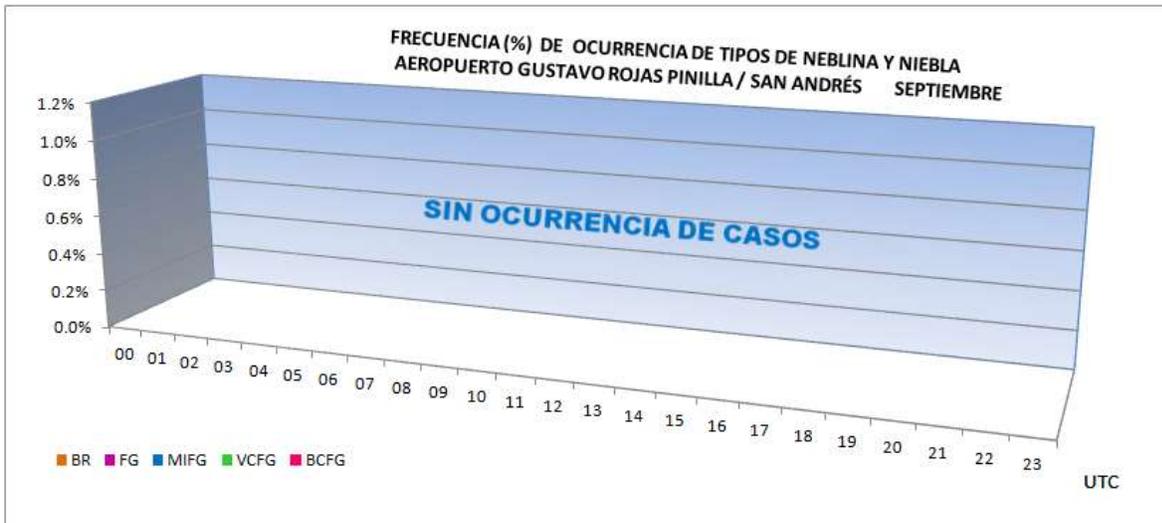
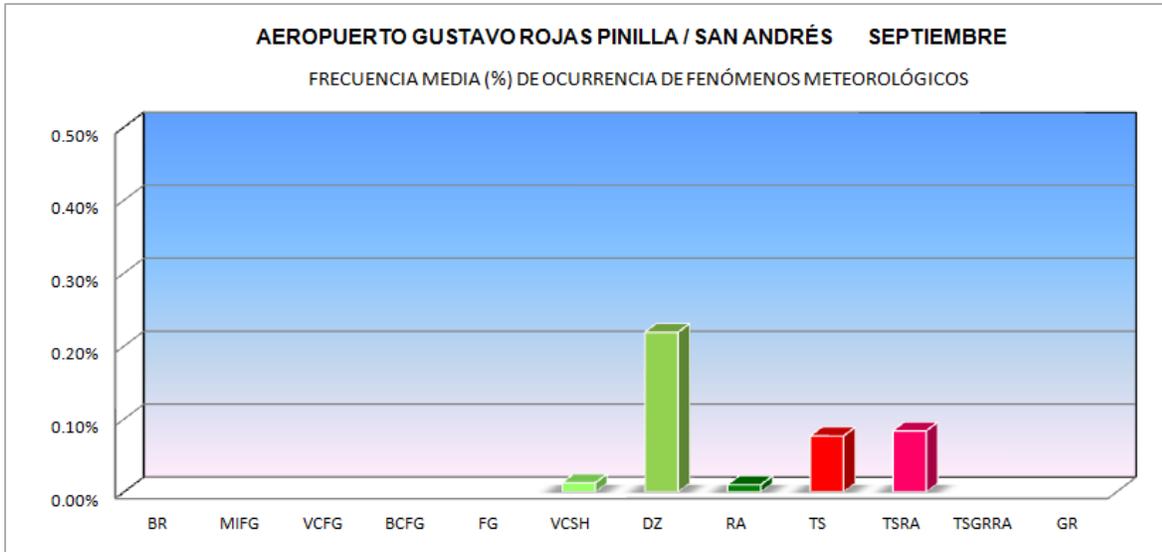
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							4.0%		2.0%	1.0%				200
01							3.7%	0.5%	1.1%	0.5%				189
02							3.0%		1.0%	1.5%				197
03									0.5%	2.0%				201
04							1.5%		1.5%					198
05							1.6%		2.1%					193
06														
07														
08														
09														
10														
11							5.5%		5.5%	0.6%				165
12							2.5%		2.0%	2.5%				198
13							5.6%		2.1%	3.1%				195
14						1.0%	4.7%	1.0%		2.1%				192
15							5.8%	0.5%		1.9%				206
16						0.5%	4.1%	0.5%	1.5%	2.6%				196
17						1.0%	4.6%	1.0%	1.0%	2.6%				194
18						1.0%	6.6%		1.0%	1.5%				198
19						0.5%	5.2%		3.1%	3.6%				193
20							5.7%		1.0%	3.1%				193
21							5.0%		0.5%	0.5%				199
22						0.5%	5.1%		1.0%	0.5%				196
23							5.1%		1.5%	0.5%				198
<b>MEDIA</b>							0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%			3701

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD: 12° 35' 01.18" N****LONGITUD: 081° 42' 40.82" W****ELEVACION 7,36 m / 24 ft****MES: Octubre**

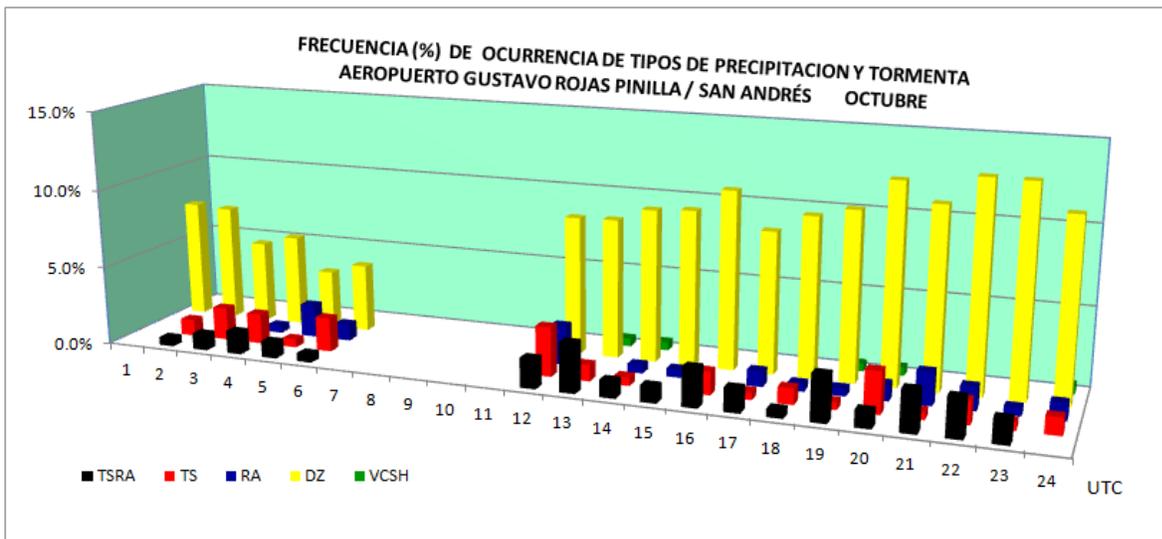
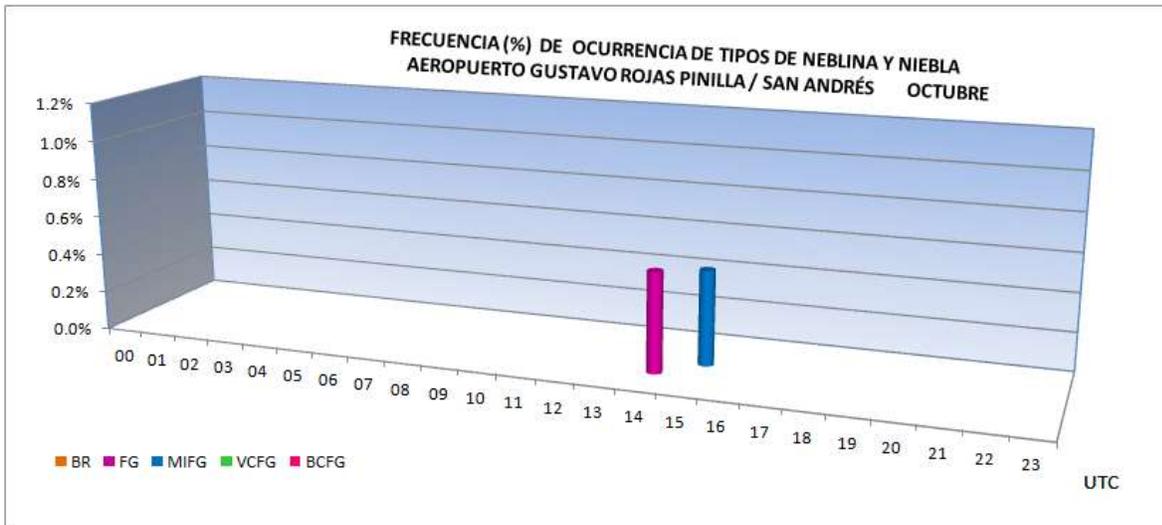
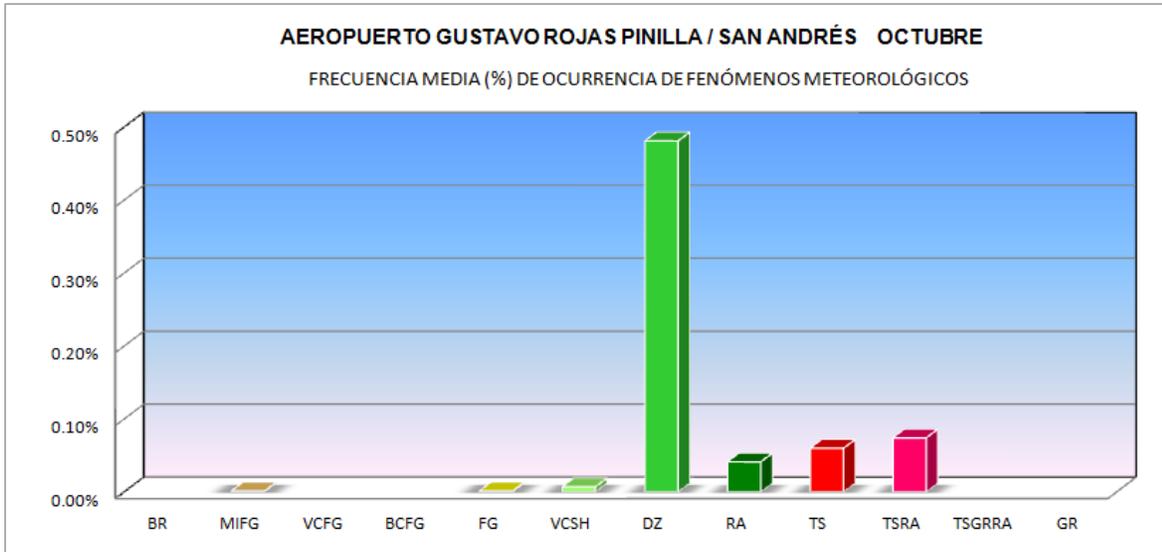
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							7.5%							200
01							7.4%		1.1%	0.5%				190
02							5.2%		2.1%	1.0%				193
03							5.8%	0.5%	1.9%	1.4%				207
04							3.7%	2.1%	0.5%	1.1%				190
05							4.3%	1.1%	2.2%	0.5%				185
06														
07														
08														
09														
10														
11							8.8%	2.5%	3.1%	1.9%				160
12							0.5%	8.8%		1.0%	3.1%			193
13							0.5%	9.6%	0.5%	0.5%	1.1%			187
14					0.5%		9.8%	0.5%			1.0%			194
15		0.5%					11.2%			1.5%	2.4%			205
16							8.9%	1.0%	0.5%	1.5%				202
17							10.1%	0.5%	1.0%	0.5%				199
18						0.5%	10.6%	0.5%	0.5%	2.9%				207
19						0.5%	12.6%	1.0%	2.6%	1.0%				191
20							11.3%	2.1%	0.5%	2.6%				194
21							13.1%	1.5%	1.5%	2.4%				206
22							13.1%	0.5%	0.5%	1.5%				199
23						0.5%	11.4%	1.1%	1.1%					185
<b>MEDIA</b>		0.0%			0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.1%	0.1%				3687

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD: 12° 35' 01.18" N****LONGITUD: 081° 42' 40.82" W****ELEVACION 7,36 m / 24 ft****MES: Noviembre**

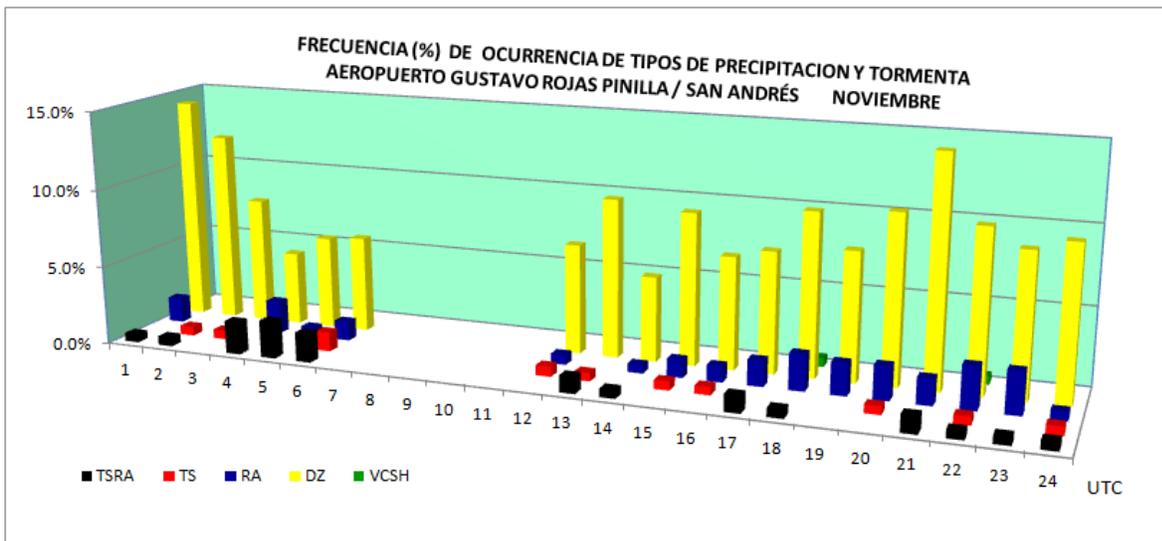
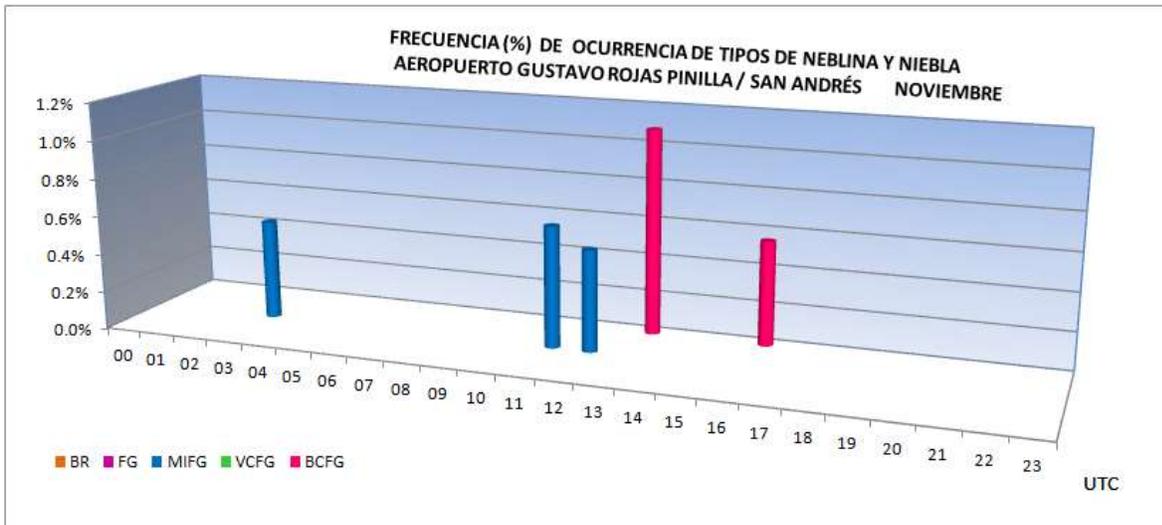
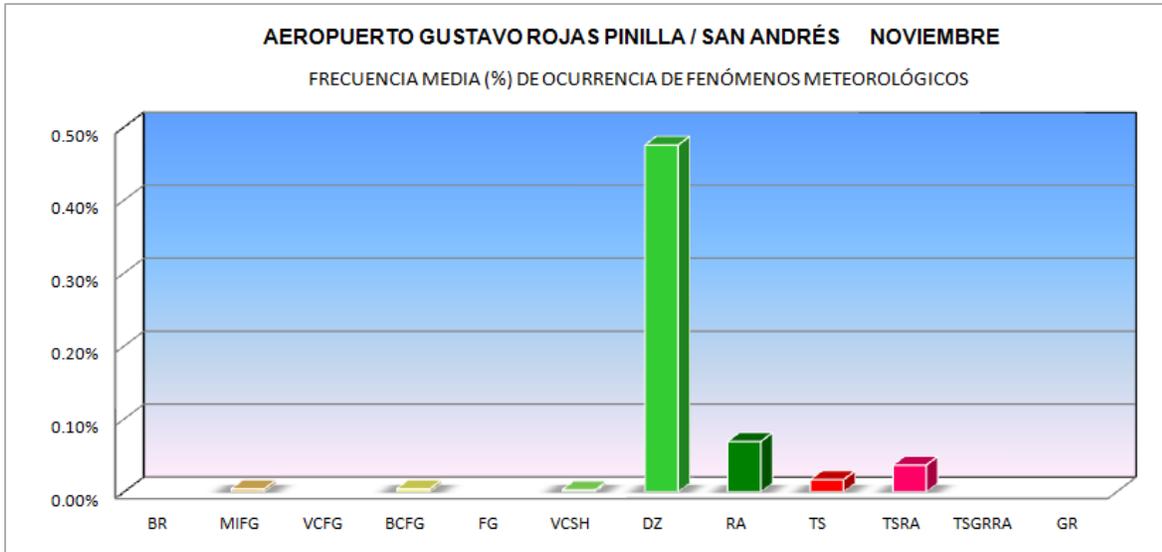
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							14.4%	1.6%		0.5%				188
01							12.2%		0.6%	0.6%				172
02							8.1%		0.6%					173
03		0.5%					4.7%	2.1%		2.1%				191
04							6.0%	0.6%		2.4%				168
05							6.2%	1.2%	1.2%	1.9%				162
06														
07														
08														
09														
10														
11		0.6%					7.0%	0.6%	0.6%					157
12		0.5%					10.1%		0.5%	1.1%				188
13				1.1%			5.4%	0.5%		0.5%				185
14							9.7%	1.1%	0.6%					176
15							7.1%	1.0%	0.5%					196
16				0.5%			7.7%	1.6%		1.1%				182
17						0.6%	10.3%	2.3%		0.6%				174
18							8.2%	2.0%						196
19							10.7%	2.1%	0.5%					187
20							14.4%	1.7%		1.1%				180
21						0.5%	10.3%	2.7%	0.5%	0.5%				185
22							9.1%	2.7%		0.5%				187
23							9.8%	0.6%	0.6%	0.6%				174
<b>MEDIA</b>		0.0%		0.0%		0.0%	0.5%	0.1%	0.0%	0.0%				3421

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G





## AEROPUERTO GUSTAVO ROJAS PINILLA / SAN ANDRÉS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

**LATITUD:** 12° 35' 01.18" N**LONGITUD:** 081° 42' 40.82" W**ELEVACION** 7,36 m / 24 ft**MES:** Diciembre

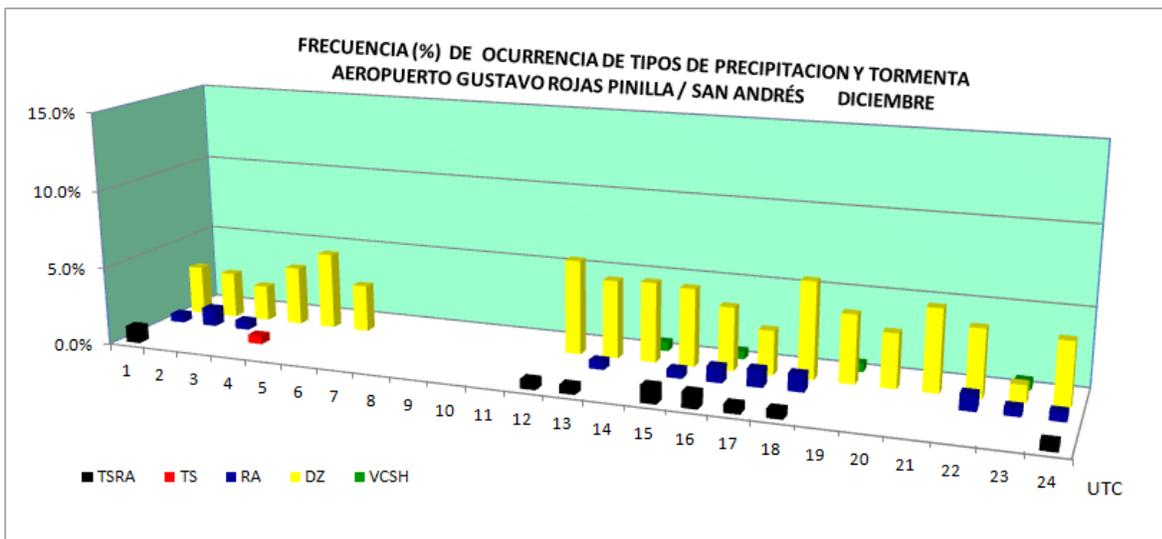
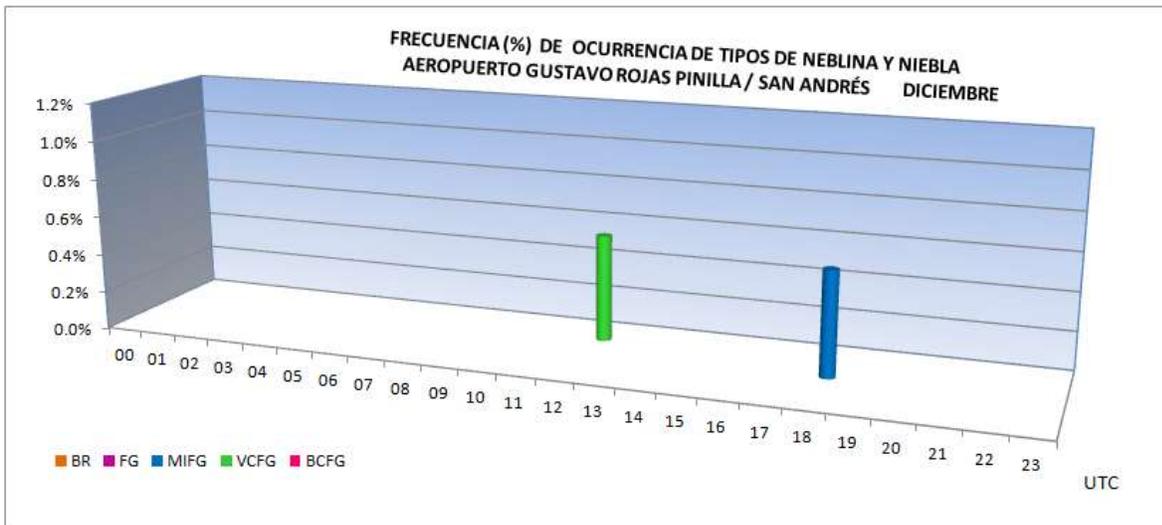
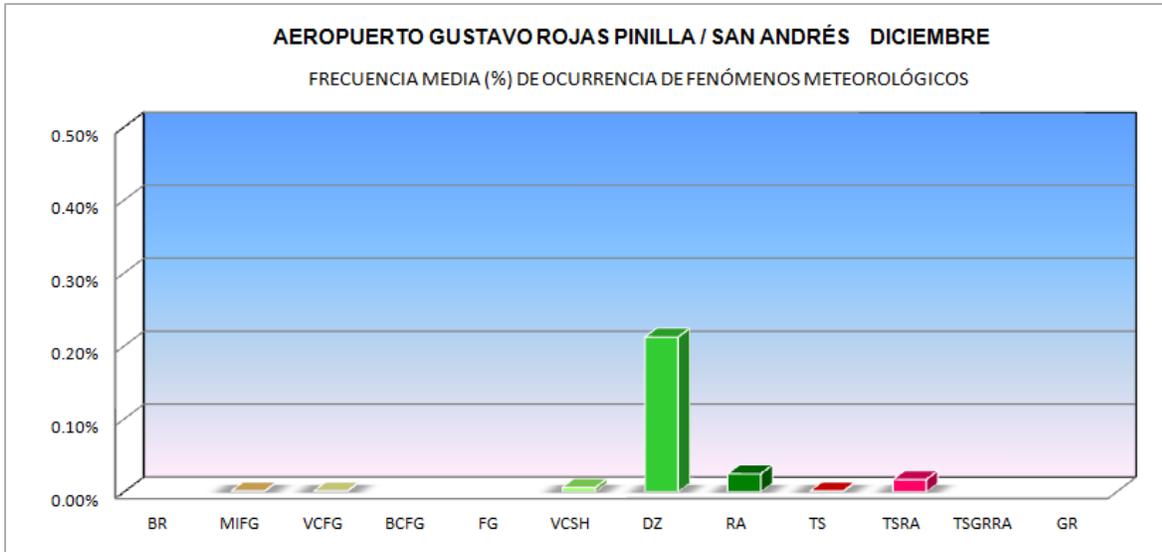
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones	
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR		
00							3.2%	0.5%		1.1%				189
01							3.0%	1.2%						169
02							2.3%	0.6%						174
03							3.8%		0.5%					185
04							4.9%							162
05							3.0%							165
06														
07														
08														
09														
10														
11							6.1%			0.6%				165
12			0.6%				5.0%	0.6%		0.6%				180
13						0.6%	5.1%							176
14							5.0%	0.6%		1.1%				181
15						0.5%	4.0%	1.0%		1.0%				198
16							2.8%	1.1%		0.6%				177
17							6.1%	1.1%		0.6%				179
18		0.5%				0.5%	4.3%							184
19							3.4%							174
20							5.2%							172
21							4.3%	1.1%						188
22						0.6%	1.1%	0.6%						180
23							4.0%	0.6%		0.6%				173
<b>MEDIA</b>		0.0%	0.0%			0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%				3371

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 05:00 UTC

G



## ANEXO I

### ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA

#### TABLAS CLIMATOLÓGICAS DE AERÓDROMO

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

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

#### **Notas:**

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

#### RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS DE AERÓDROMO

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A1

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

Para "Operaciones Todo Tiempo" (AWO: All Weather Operations) y que la propia OACI define como: "Todo despegue o aterrizaje realizado en condiciones meteorológicas que reduzcan la referencia visual", se propone realizar una tabla cuando se disponga de medidas de alcance visual en la pista (RVR: Runway Visual Range)<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 discontinuado, o para continuar el despegue en caso de falla del motor más crítico.
- b) El valor mínimo RVR para operaciones de aterrizaje debe interpretarse como el rango mínimo de visibilidad requerido por un piloto en aproximación, establecido en el centro de la senda de planeo y en el DH respectivo, para establecer la referencia visual requerida con el propósito de continuar, de manera segura, la aproximación y aterrizaje de la aeronave.



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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

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

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

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

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

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

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

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

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

Nombre de la tabla: **VIENTO**

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

## Velocidad

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

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

## Dirección

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

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

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

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

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

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

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

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

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

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

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

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

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

### **Tablas de datos**

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

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

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

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

## ANEXO II

### DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

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

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

*AIP:* Publicación de información aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## BIBLIOGRAFÍA

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

IDEAM: Análisis de las Precipitaciones Horarias en Colombia. {En línea}. {27 julio de 2012} disponible en:

(<http://institucional.ideam.gov.co/descargas?com=institucional&name=pubFile5290&downloadname=Horarios.pdf>)

IDEAM: Características climatológicas de ciudades principales y municipios turísticos. {En línea}. {27 julio de 2012} disponible en:

(<http://institucional.ideam.gov.co/descargas?com=institucional&name=pubFile7982&downloadname=1Sitios%20turisticos2.pdf>)

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

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

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

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

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

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

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

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

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