

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
ANTONIO NARIÑO
SKPS – PASTO**



2013

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
ANTONIO NARIÑO
SKPS – PASTO
COLOMBIA**

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

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN.....	4
2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO	6
3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL	9
4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA	11
4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	11
4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	12
4.3 VISIBILIDAD.....	13
4.4 TECHO DE NUBES	14
4.5 VIENTO	15
4.6 TEMPERATURA.....	16
4.7 QNH MEDIO	17
4.8 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	19
ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	21
ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....	33
ANEXO B VISIBILIDAD	56
ANEXO C TECHO DE NUBES	56
ANEXO D VIENTO.....	80
ANEXO E TEMPERATURA	116
ANEXO F QNH MEDIO	128
ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	129
ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA	154
ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	162
BIBLIOGRAFÍA	167

1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El aeródromo Antonio Nariño está ubicado en el municipio de Chachagüí a 35 km al sur-sureste del centro de la ciudad de Pasto, capital del departamento de Nariño (Fig. 1).

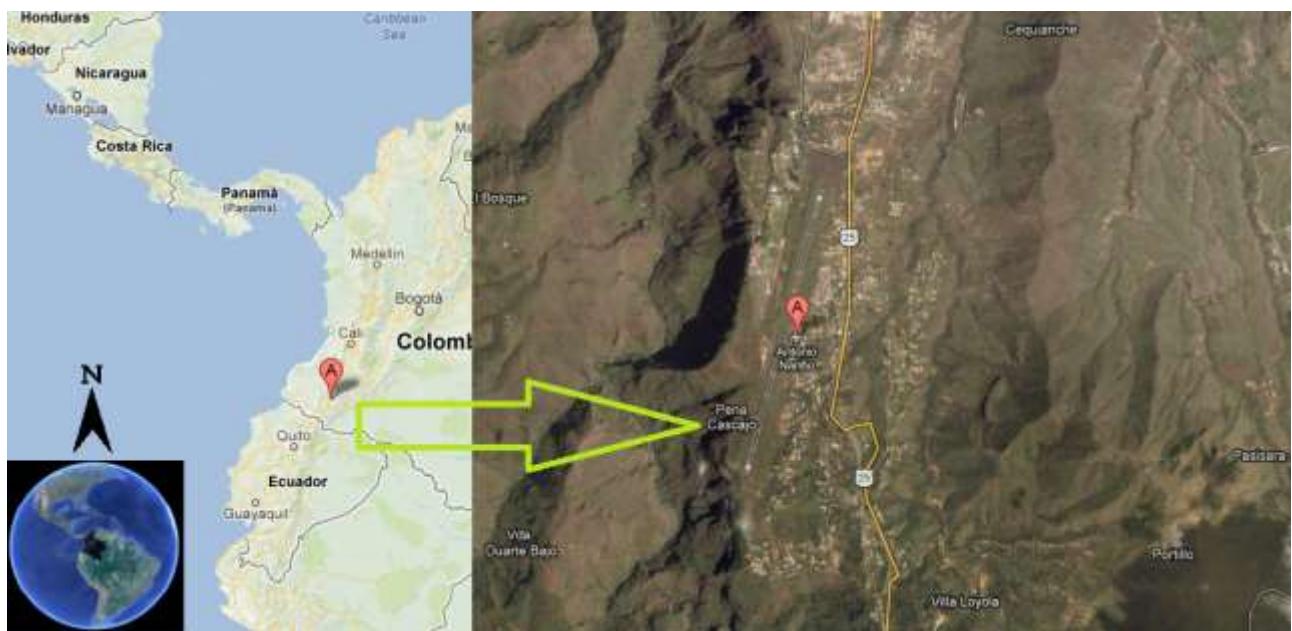


Figura 1. Aeropuerto Antonio Nariño de Pasto, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: 01° 23' 47.12" de latitud norte y 077° 17' 27.67" de longitud oeste. Está a 1813.99 metros (5991 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKPS de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80342 código OMM y PSO código IATA.

Tiene una pista con orientación 018°/198° (Fig. 2). La franja de la pista 02/20 tiene 2320 metros de longitud y 150 metros de ancha. La distancia declarada es de 2177 metros para el recorrido de despegue disponible (TORA), para la distancia de despegue disponible (TODA), para la distancia de aceleración-parada disponible (ASDA) y para la distancia de aterrizaje disponible (LDA). La pista se encuentra ligeramente inclinada, entre las cabeceras 02 y 20 existe una diferencia de 33.68 metros de elevación.



Figura 2. Pista y ubicación de la estación meteorológica (círculo amarillo) del aeródromo Antonio Nariño de Pasto.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica automática. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM proporciona el servicio meteorológico aeronáutico requerido para su seguridad, regularidad y eficiencia en estrecha coordinación con Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. El horario de observaciones se realiza entre las 11:00 UTC y las 23:00 UTC.

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto Antonio Nariño, ubicada en 01° 23' 38.7" de latitud norte y 077° 17' 27.1" de longitud oeste y elevación de 1816 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Chachagüí se caracteriza por ser cálido – muy seco. El promedio de lluvia total anual es de 1298 mm. Durante el año se presenta una temporada seca muy definida durante los meses de julio y agosto y otra menos notoria en enero y febrero. La estación lluviosa principal se presenta en los meses de octubre, noviembre y diciembre. La segunda temporada lluviosa se presenta en los meses de marzo abril y mayo. En los meses secos llueve alrededor de 7 días al mes (Fig. 3). Durante el primer semestre llueve entre 16 y 18 días y en los meses más lluviosos, la frecuencia de días con lluvia es de 17 a 20 días.

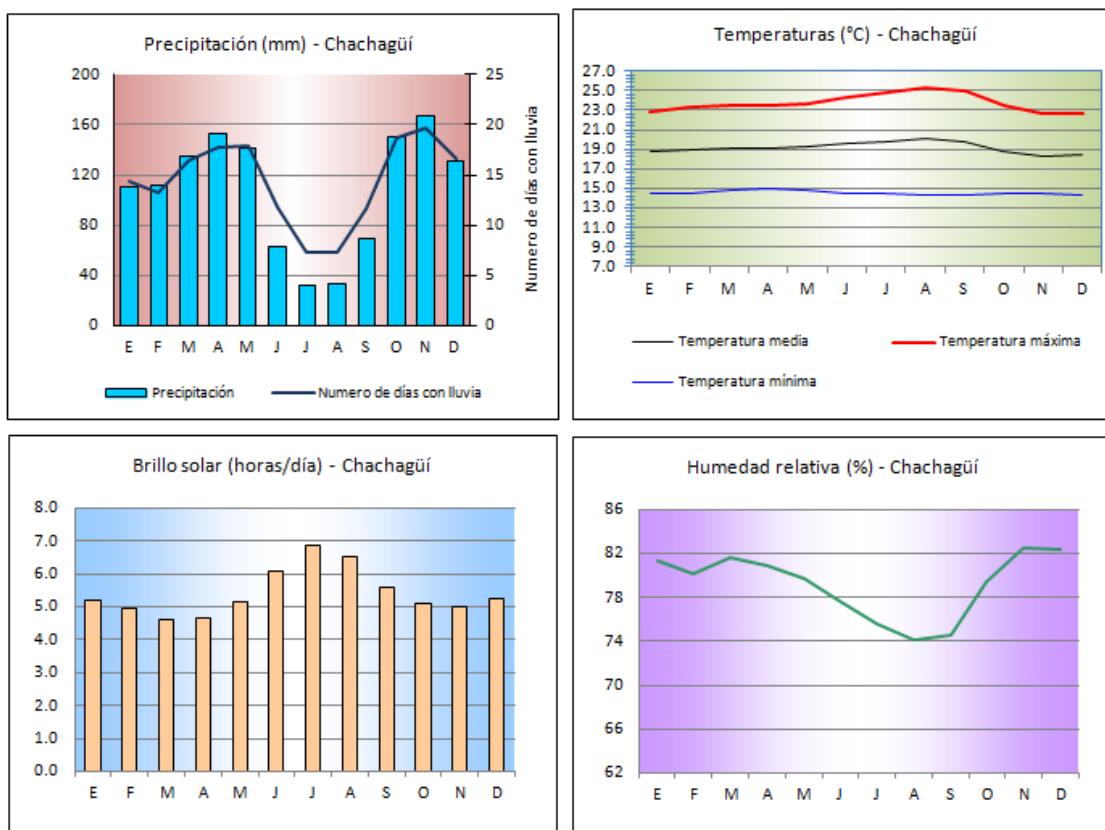


Figura 3. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Antonio Nariño de Pasto (Fuente, IDEAM).

La temperatura promedio es de 19.3°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 23°C y 25°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 14°C y 15°C. El sol brilla cerca de 5 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación es de 7 horas diarias.



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N
LONGITUD: 077° 17' 27.67" W
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft
TEMPERATURA DE REFERENCIA 28.0 °C

Resumen

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM
 Período de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	110.1	112.1	134.9	153.4	140.7	62.8	31.6	33.7	69.5	150.8	166.9	131.5	1297.9
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	14.3	13.2	16.4	17.8	17.8	11.8	7.3	7.2	11.7	18.7	19.7	16.5	172.4
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	28.4	29.8	36.1	36.2	32.7	21.9	14.2	13.7	23.6	33.5	36.5	29.9	36.5
TEMPERATURA MEDIA (°C)	18.7	19.0	19.1	19.1	19.2	19.6	19.8	20.1	19.8	18.7	18.3	18.4	19.2
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	22.9	23.3	23.5	23.5	23.6	24.3	24.8	25.4	25.0	23.4	22.6	22.6	23.7
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	14.5	14.6	14.8	14.9	14.8	14.5	14.4	14.3	14.4	14.4	14.5	14.4	14.6
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	25.9	26.4	27.0	26.7	27.0	27.1	27.4	27.8	28.0	26.9	25.6	25.7	28.0
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	12.4	12.6	12.8	13.3	13.1	12.6	12.5	12.3	12.2	12.5	12.5	12.5	12.2
BRILLO SOLAR (horas/mes)	161.2	138.3	143.0	140.1	159.6	181.6	206.2	202.4	167.5	157.8	150.3	162.4	1970.4
HUMEDAD RELATIVA (%)	80.5	79.3	79.0	81.7	80.2	72.9	64.3	63.0	69.0	79.8	83.9	82.6	76.3

La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 63% y 84%, siendo mayor en noviembre y diciembre.

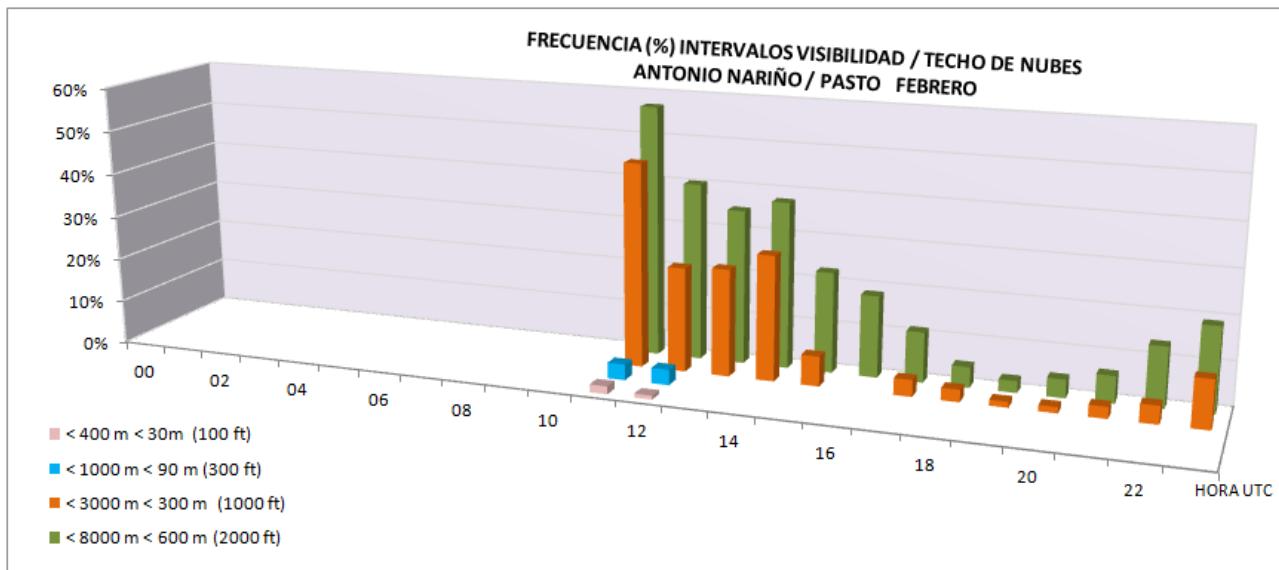
4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

El número de casos en el intervalo de visibilidad horizontal y techo de nubes con valores menores de 1000 metros / 90 metros (300 ft) ocurren con mayor frecuencia entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC, los porcentajes horarios oscilan entre 1.3% (marzo) y 4.3% (enero). Los meses de julio, agosto y septiembre no hay ocurrencia de casos.

La frecuencia de intervalos para visibilidad horizontal inferior a 3000 metros y techo de nubes menor a 300 metros (1000 ft), ocurren usualmente entre 11:00 UTC y 12:00 UTC y el mayor valor se encuentra entre 2.5% (agosto) y 46.4% (febrero).

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 febrero.



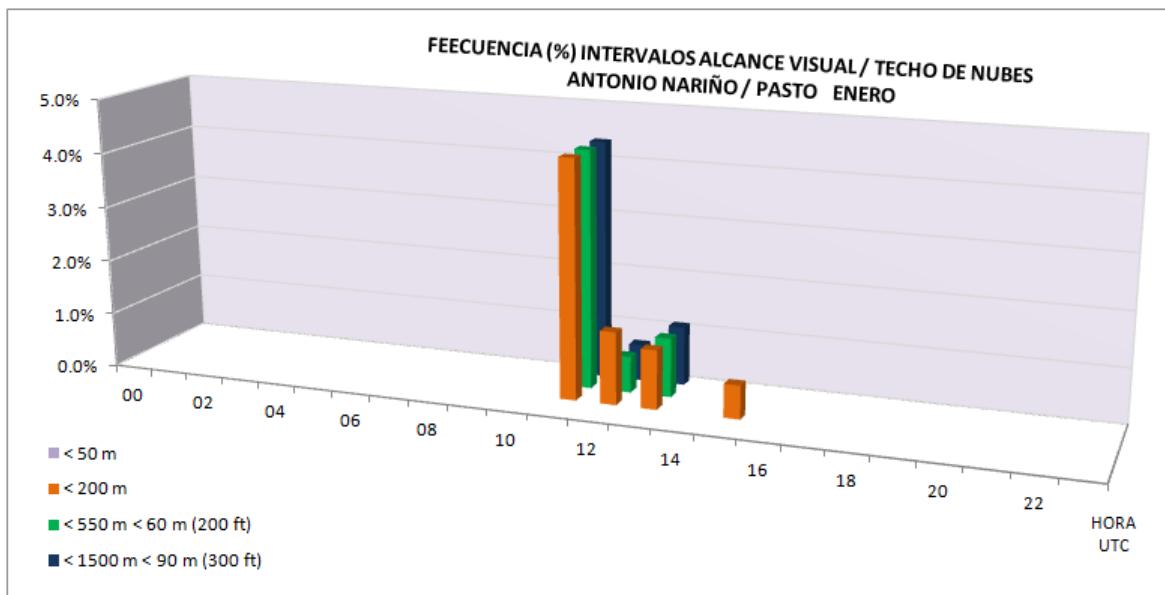
4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

El alcance visual para valores menores de 200 metros tiene una mayor ocurrencia entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, con frecuencias que varían entre 1.4% (marzo) y 6.1% (noviembre).

La frecuencia para intervalos de alcance visual y techo de nubes para valores inferiores a 550 metros / 60 metros (200 ft) las frecuencias más relevantes se presentan en los meses de marzo y diciembre con 1.1% de casos y enero con 4.3%, generalmente entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

Es de anotar que los meses de julio agosto y septiembre no se presentan casos para los intervalos de alcance visual y techo de nubes analizados.

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

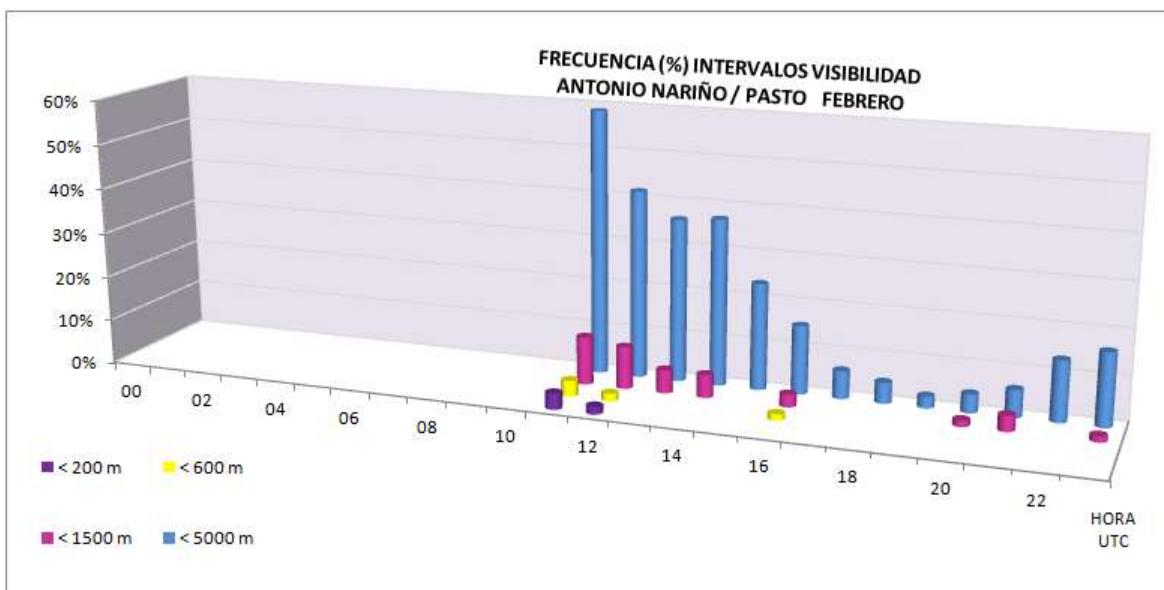


4.3 VISIBILIDAD

La visibilidad horizontal se ve afectada principalmente entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

La estadística muestra que reducciones de la visibilidad horizontal por debajo de 600 metros presenta máximos porcentajes de 2.5% en el mes de junio y 6.0% en el mes de noviembre en los meses de julio agosto y septiembre no hay ocurrencia de casos; para reducciones de visibilidad por debajo de 1500 metros la frecuencia horaria es mayor, las máximas restricciones se presentan con porcentajes que van desde 1.2% en el mes de agosto hasta 10.7% en el mes de febrero.

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

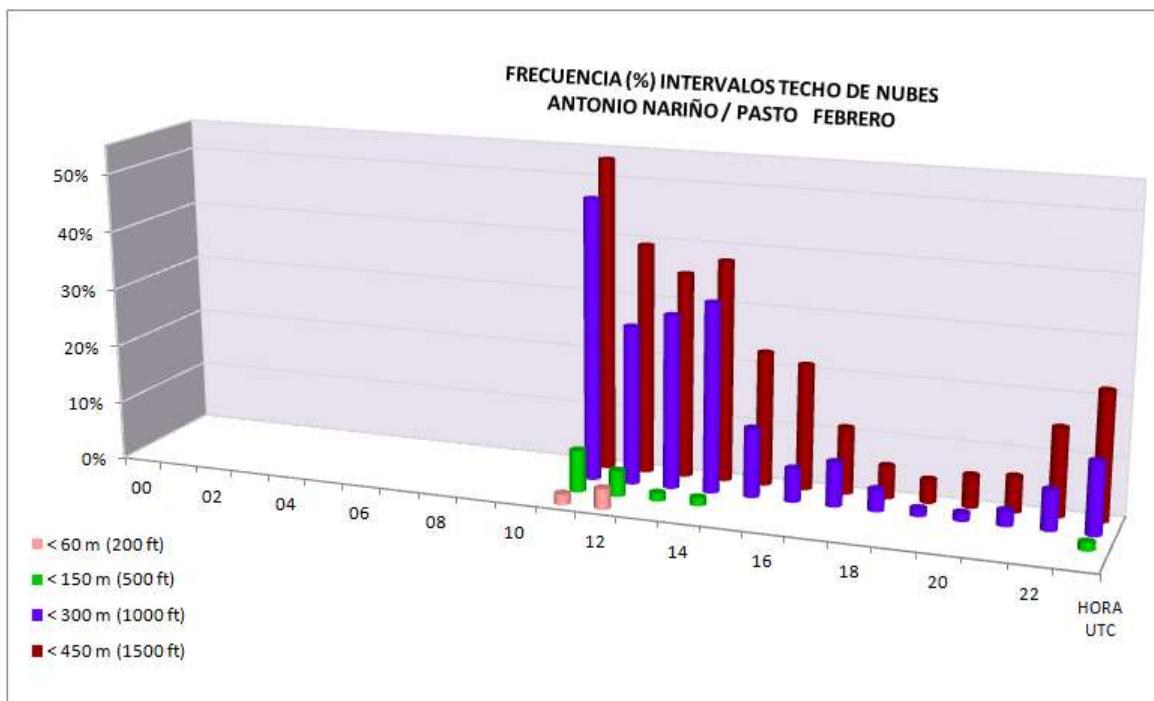


4.4 TECHO DE NUBES

La frecuencia para intervalos de techo de nubes por debajo de 150 metros (500 ft) ocurre, en general, en horas de la mañana, especialmente entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC y su oscilación porcentual va desde 0.6% (septiembre) y 7.6% (diciembre) en el mes de agosto no se presenta ningún caso; para reducciones por debajo de 300 metros (1000 ft), los máximos porcentajes fluctúan entre 2.5% (agosto) y 48.2% (febrero), en el mismos horario.

Entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC, se presentan las mayores reducciones de techo de nubes inferiores 450 metros (1500 ft) y varían entre 3.8% en el mes de agosto y 53.6% en el mes de febrero.

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



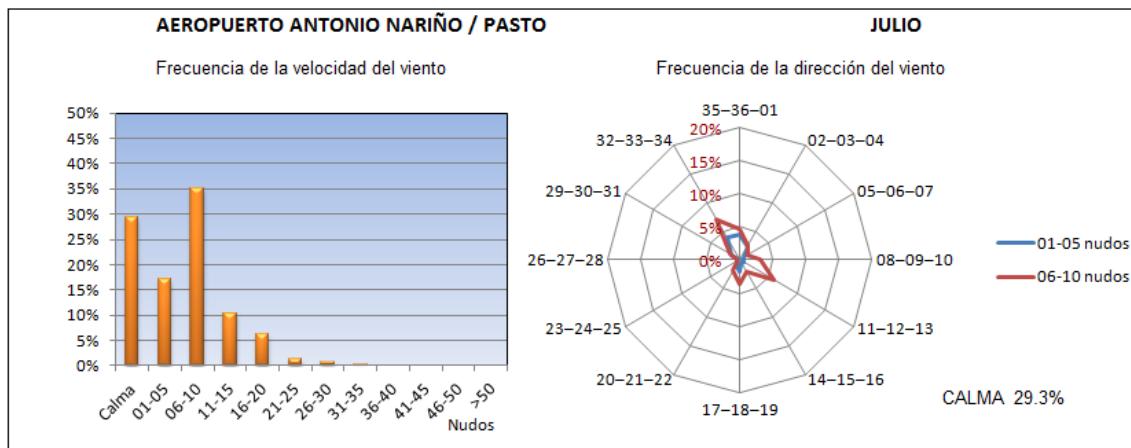
4.5 VIENTO

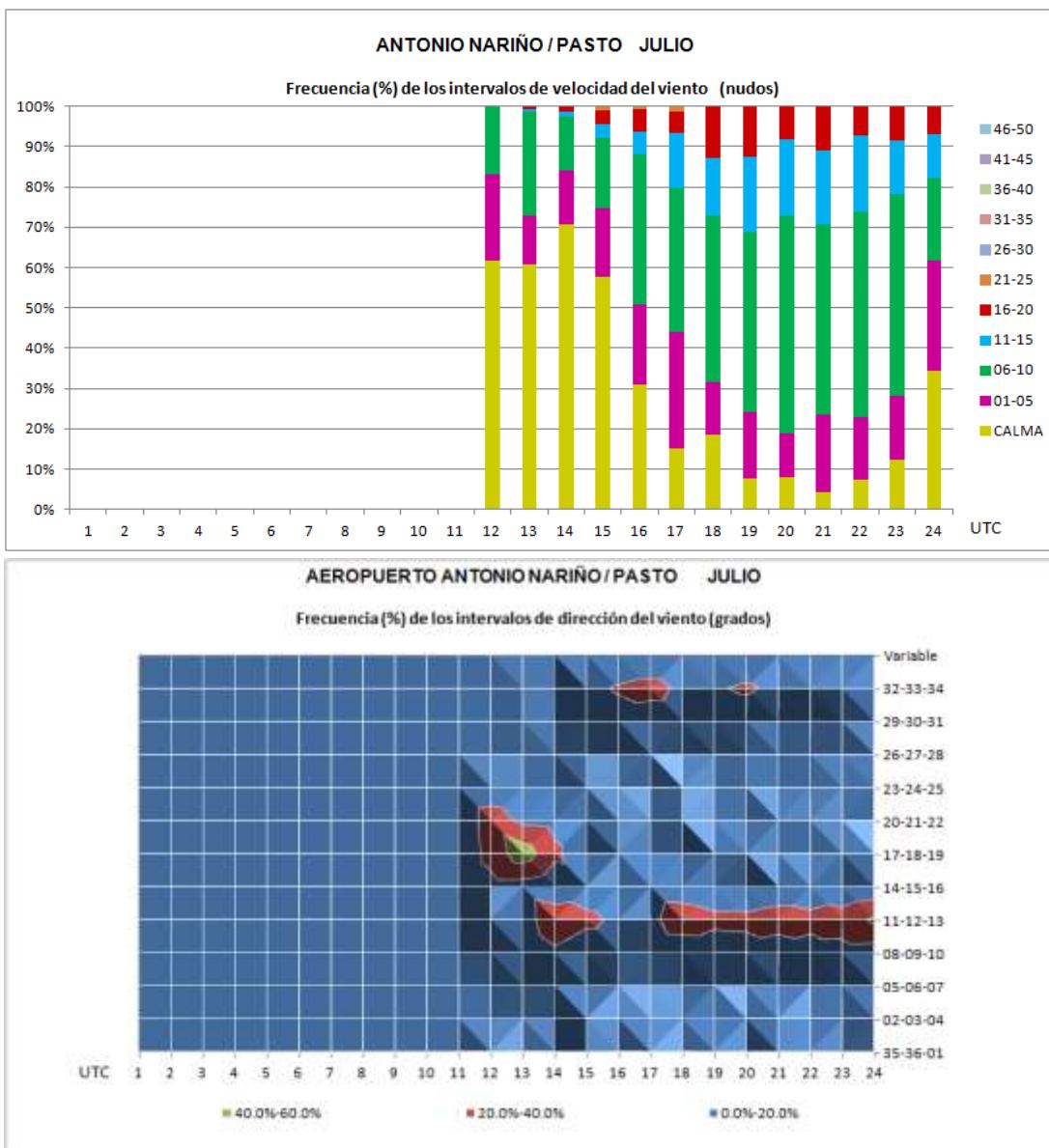
Los períodos de viento en calma oscilan entre 24.0% (agosto) y 46.3% (febrero).

La dirección predominante del viento es norte con frecuencias entre 8.8% en el mes de julio y 25.0% en el mes de noviembre. Entre los meses de junio a septiembre las direcciones de viento este-sureste también tiene frecuencias significativas con un valor máximo de 17.2% (julio).

La velocidad del viento en el rango de 1 a 5 nudos varía entre 17.0% en el mes de julio y 28.9% en el mes de mayo, para intensidades de 6 a 10 nudos, los porcentajes van entre 25.4% en febrero y 35.0% en julio. Para el rango de 11 a 15 nudos, la frecuencia fluctúa entre 0.2% en noviembre y 11.8% en septiembre.

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





4.6 TEMPERATURA

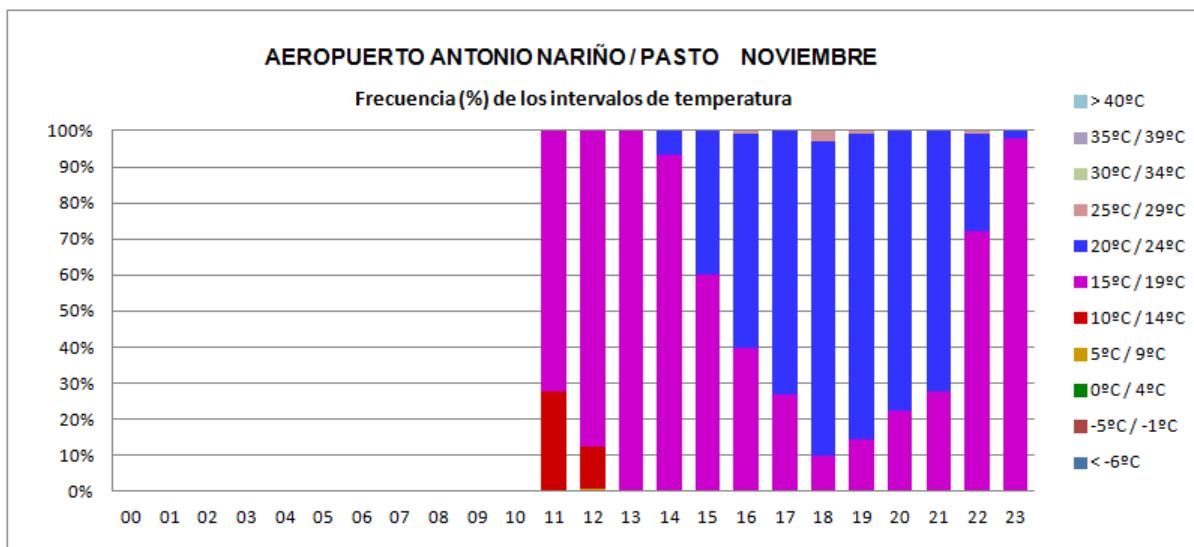
En los meses de marzo y noviembre se encuentran temperaturas en el rango de 5°C a 9°C, con frecuencias entre 0.7% (noviembre) y 1.3% (marzo). Para temperaturas oscilando entre 10°C y 14°C los máximos registros se observan a las 11:00 UTC con un porcentaje que varía entre 8.6% (abril) y 35.4% (julio).

Se presentan valores de temperatura entre los 15°C y 19°C, con frecuencias máximas entre 81.0% (septiembre) y 100.0 % (noviembre), entre la 12:00 UTC y 13:00 UTC, también aparecen altos registros a las 23:00 UTC, con porcentaje variando entre 31.1% (julio) y 97.9% (noviembre).

Para el rango entre 20°C y 24°C los máximos porcentajes se observan entre las 15:00 UTC y las 22:00 UTC, su oscilación va entre 72.4% (septiembre) y 87.6% (noviembre).

Entre 25°C y 29°C los mayores porcentajes aparecen entre las 18:00 UTC y 19:00 UTC, con máximos entre 2.8% (noviembre) y 53.4% (septiembre).

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 noviembre.

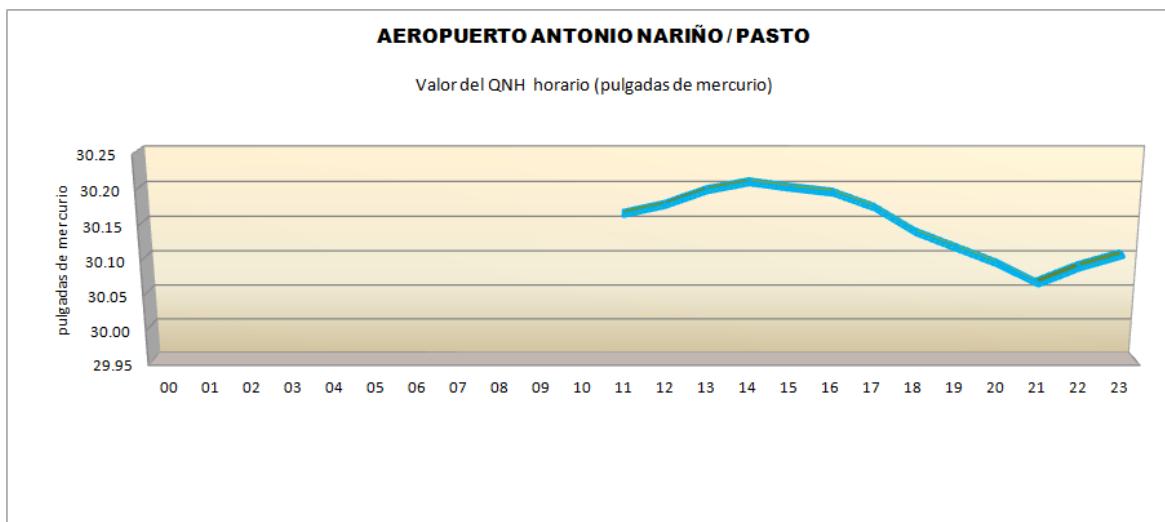
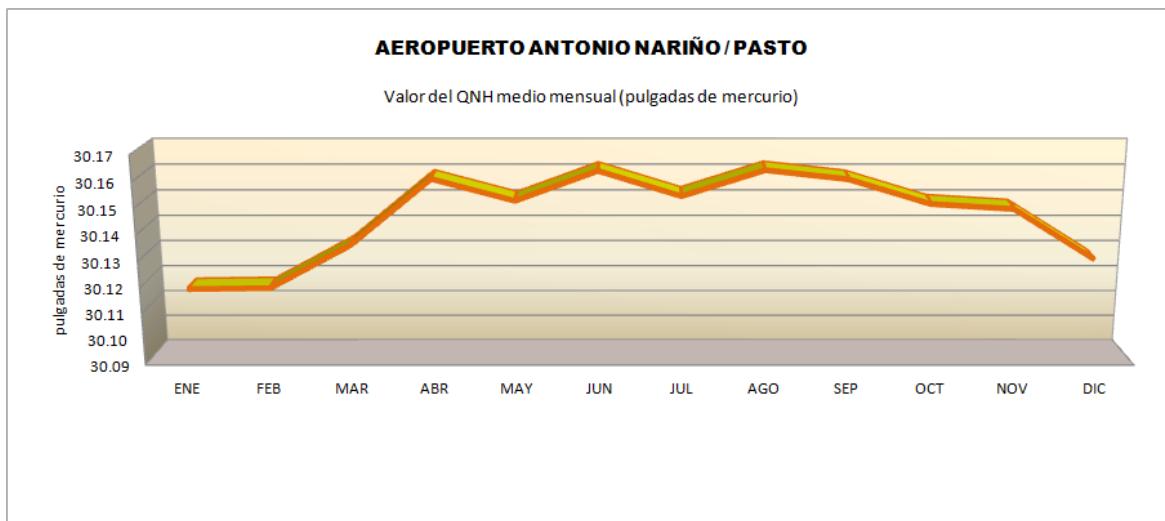


4.7 QNH MEDIO

El comportamiento mensual del QNH presenta un valor promedio de 30.12 pulgadas de mercurio para enero y febrero, llegando a un promedio máximo de 30.16 pulgadas de mercurio en los meses de abril junio agosto y septiembre.

La marea barométrica tiene promedio máximo de 30.21 pulgadas de mercurio a las 14:00 UTC y mínimo a las 21:00 UTC con 30.06 pulgadas de mercurio.

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



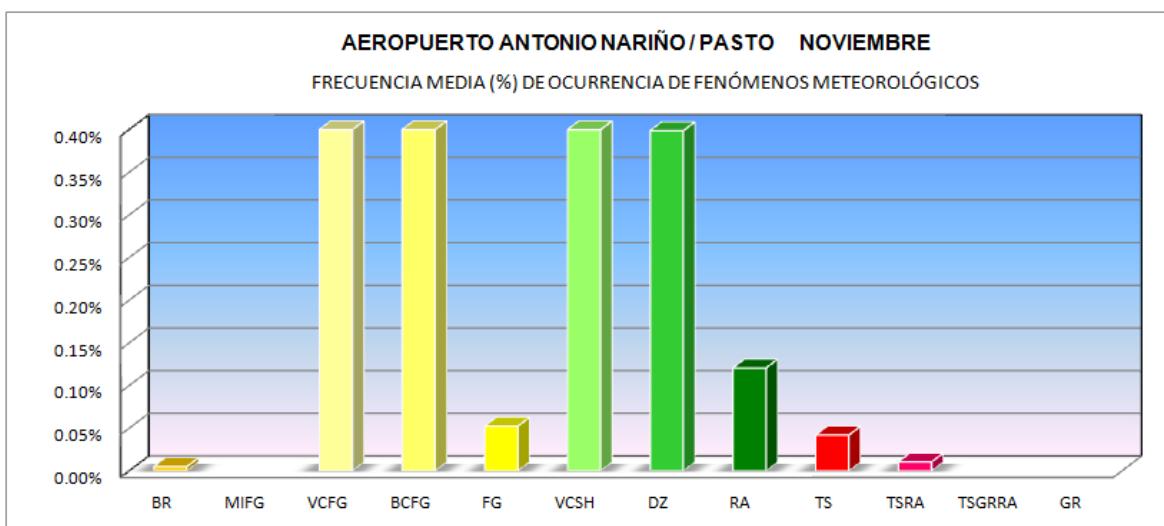
4.8 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

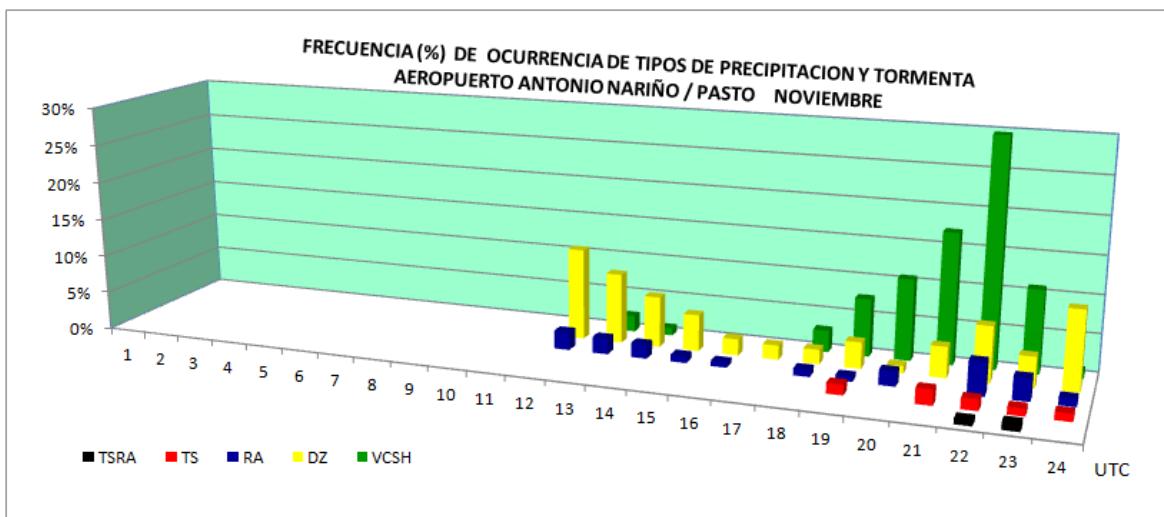
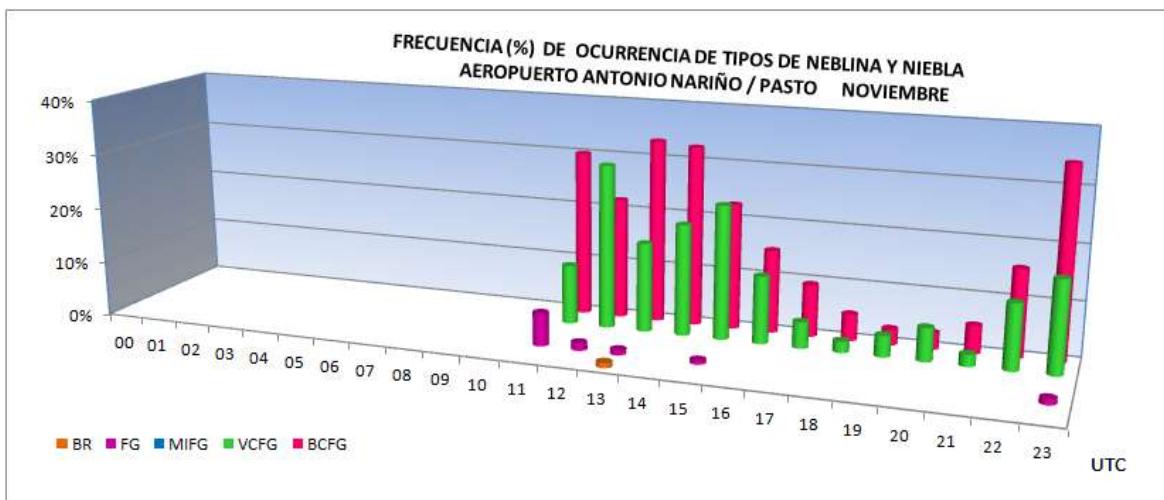
La niebla en sus distintas formas de presentación, muestra su mayor ocurrencia entre las 11:00 UTC y 13:00 UTC. La neblina y la niebla baja presentan casos esporádicos. El porcentaje máximo de niebla está entre 0.9% (septiembre) y 7.1% (febrero), para la niebla en la proximidad está entre 13.4% (julio y agosto) y 31.9% (diciembre); y los bancos aislados de niebla están entre 7.4% (agosto) y 42.4% (diciembre).

Los chubascos en la vecindad se presentan en horas de la tarde, especialmente a las 21:00 UTC con frecuencias máximas a las 21:00 UTC, con una variación entre 6.7% (septiembre) y 29.7% (noviembre); las lloviznas que ocurren a cualquier hora, presentan máximos porcentajes en septiembre de 2.4% y octubre de 13.2%; las lluvias también ocurren a cualquier hora del día con frecuencias entre 0.9% en septiembre y 5.4% en febrero.

Las tormentas y las tormentas con lluvia se presentan en horas de la tarde. La frecuencia de tormentas tienen una variación entre 0.9% (febrero junio agosto y diciembre) y 4.2% (septiembre y octubre) y las tormentas con lluvias, oscilan entre 0.6% (diciembre) y 2.9% (abril). Los meses de enero marzo y julio no registran casos.

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





ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

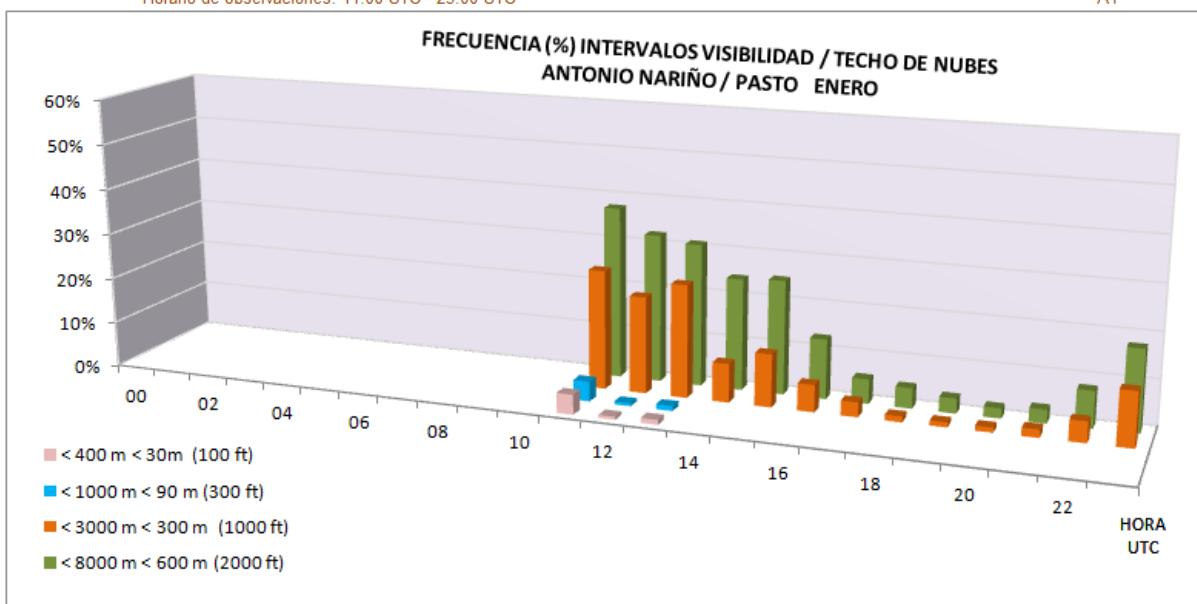
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	26.1%	37.7%	69
12	0.7%	0.7%	0.7%	5.3%	21.2%	32.5%	151
13	1.1%	1.1%	1.1%	3.2%	24.7%	31.2%	93
14					8.5%	24.5%	94
15				1.2%	11.6%	25.0%	164
16					6.0%	13.1%	84
17					3.2%	5.4%	93
18					1.3%	4.5%	157
19					1.1%	3.3%	92
20					1.1%	2.2%	91
21					1.8%	3.0%	167
22					4.6%	8.0%	87
23					11.9%	17.9%	84
TOTAL	0.4%	0.4%	0.4%	1.1%	9.0%	15.6%	1426

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

MES: Febrero

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

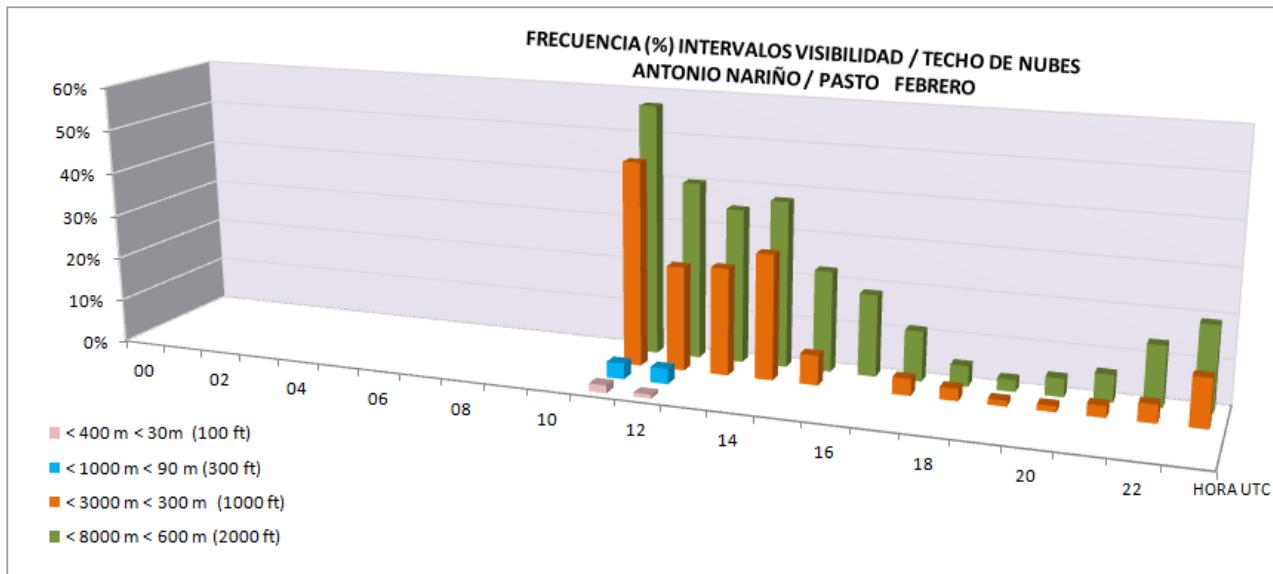
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.8%	1.8%	3.6%	5.4%	46.4%	57.1%	56
12	0.9%	2.6%	3.5%	3.5%	23.7%	40.4%	114
13					24.3%	35.1%	74
14					28.4%	37.8%	74
15					6.8%	22.9%	118
16						18.6%	70
17						3.8% 11.4%	79
18						2.8% 4.7%	107
19						1.3% 2.7%	75
20						1.4% 4.2%	72
21						2.6% 6.1%	114
22						4.1% 13.7%	73
23				1.4%	11.0%	19.2%	73
TOTAL	0.2%	0.4%	0.5%	0.7%	11.1%	20.2%	1099

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Marzo

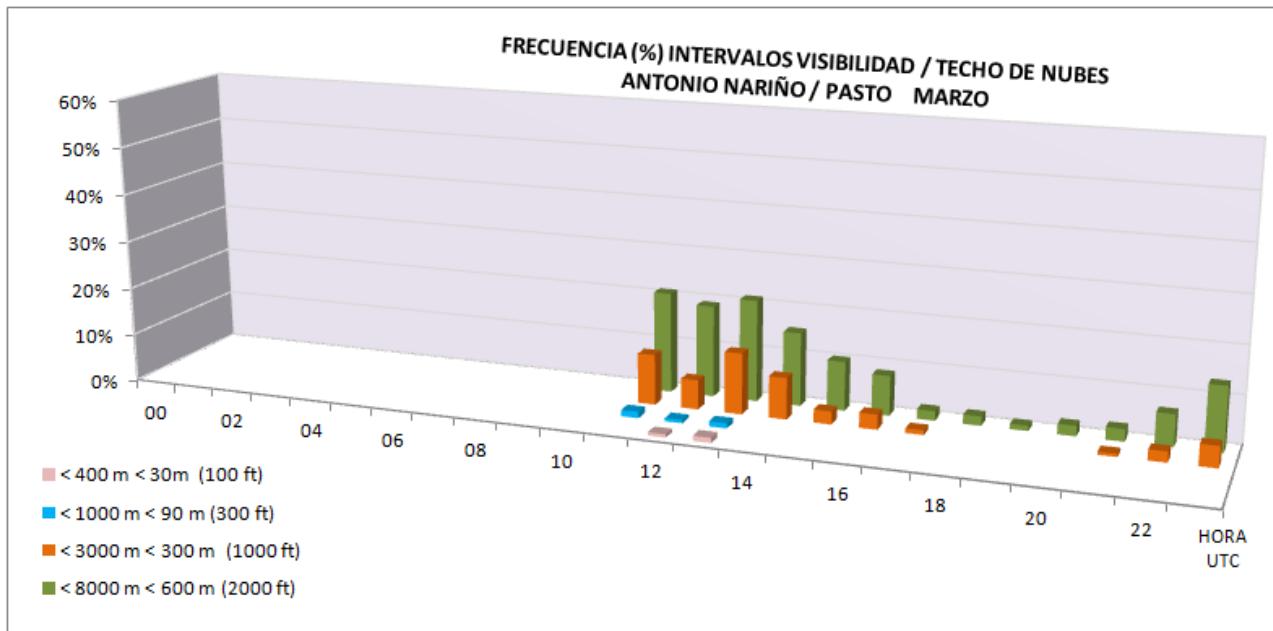
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11				1.3%	2.6%	10.5%	21.1% 76
12	0.7%	0.7%	0.7%	1.4%	6.2%	19.2%	146
13	1.1%	1.1%	1.1%	3.2%	12.8%	21.3%	94
14				1.0%	8.7%	15.4%	104
15					2.7%	10.3%	146
16					3.1%	8.3%	96
17					1.0%	2.0%	101
18						2.0%	153
19						1.1%	92
20						2.2%	92
21					0.6%	2.6%	156
22					2.2%	6.7%	90
23					4.4%	13.3%	90
TOTAL	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	3.7%	9.3%	1436

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

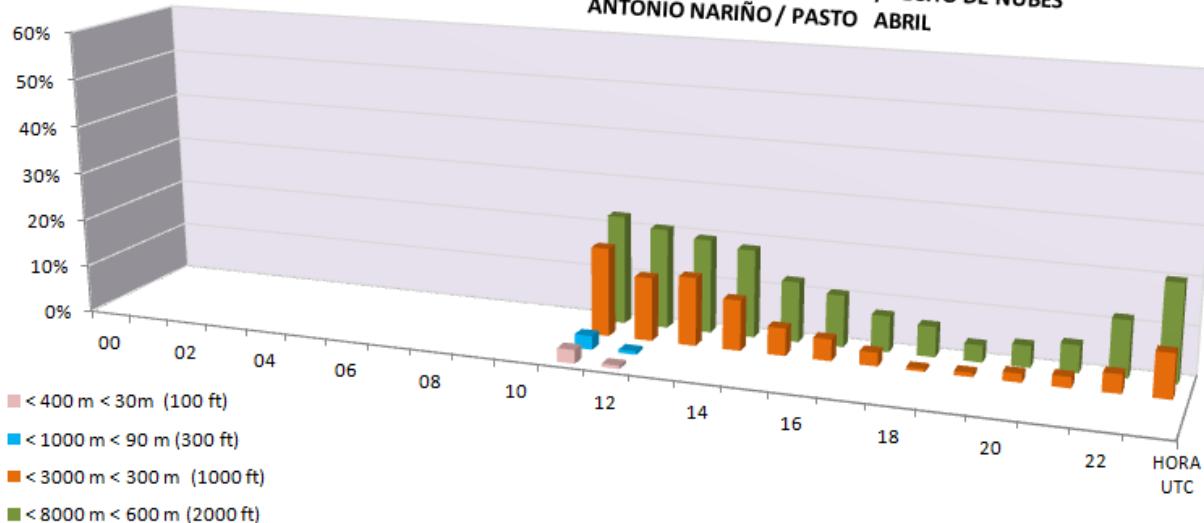
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%	18.6%	22.9%	70
12	0.7%	0.7%	0.7%	2.1%	13.3%	21.0%	143
13				2.7%	14.3%	19.6%	112
14				1.8%	10.5%	18.4%	114
15				1.1%	5.7%	12.6%	174
16					4.5%	10.8%	111
17					2.8%	7.5%	107
18					0.6%	6.3%	174
19					0.9%	3.5%	113
20					1.8%	4.5%	111
21					2.3%	5.7%	176
22					3.9%	11.8%	102
23					9.2%	20.2%	109
TOTAL	0.2%	0.2%	0.2%	0.7%	6.2%	12.1%	1616

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO ABRIL





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Mayo

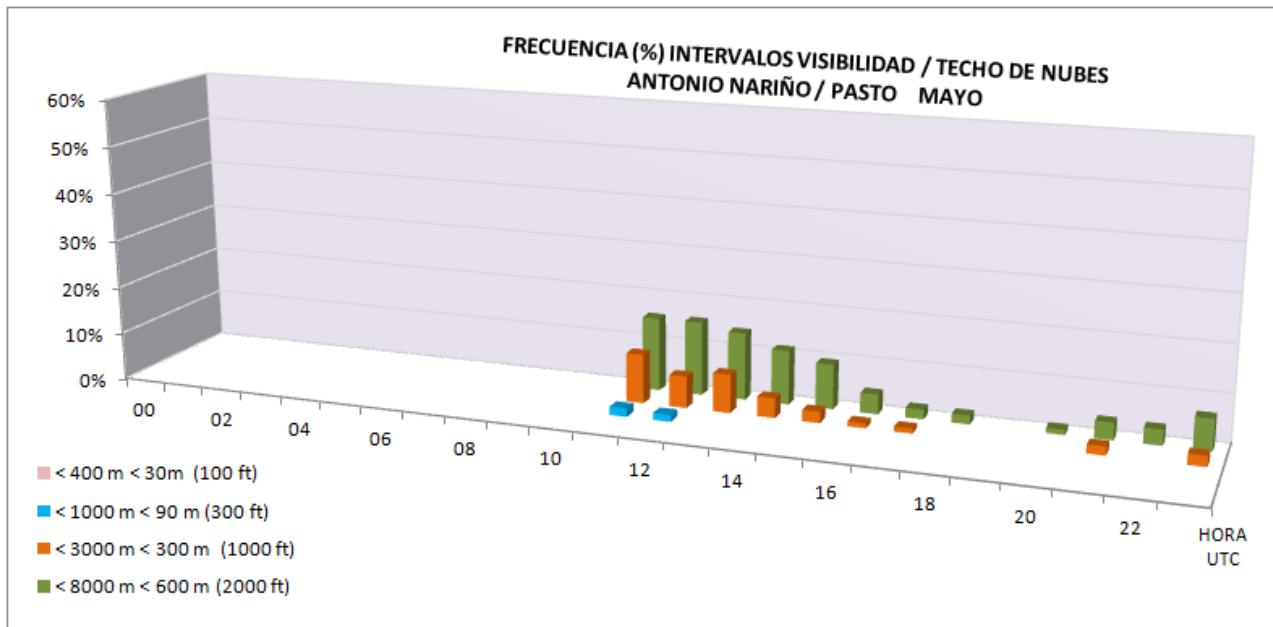
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400 < 30 (100 ft)	< 800 < 60 (200 ft)	< 1000 < 90 (300 ft)	< 1500 < 150 (500 ft)	< 3000 < 300 (1000 ft)	< 8000 < 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11				1.7%	3.4%	10.3%	15.5%
12				1.5%	1.5%	6.7%	15.6%
13					1.0%	8.1%	14.1%
14						4.1%	11.3%
15						2.4%	9.5%
16						1.0%	4.2%
17						1.0%	2.0%
18							1.8%
19							
20							1.1%
21						1.8%	3.6%
22							3.3%
23						2.2%	6.6%
TOTAL			0.2%	0.3%	2.6%	6.6%	1453

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Junio**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

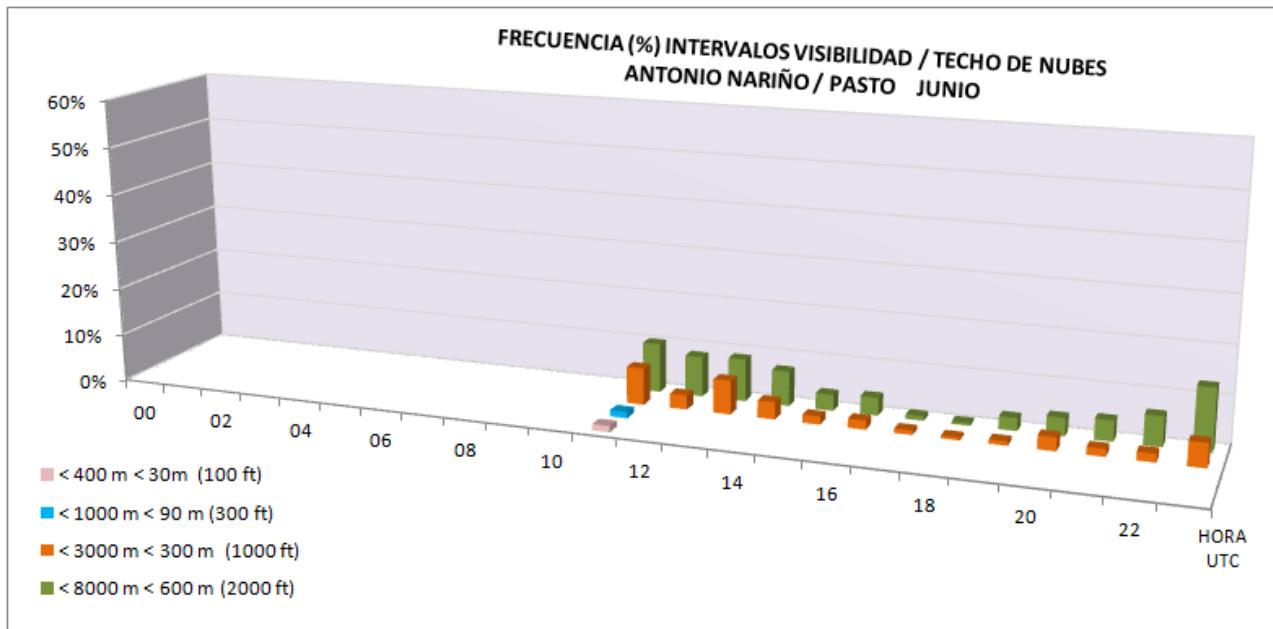
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.3%	1.3%	1.3%	2.6%	7.7%	10.3%	78
12				0.6%	3.0%	8.4%	166
13				0.9%	7.1%	8.8%	113
14					3.6%	7.3%	110
15					1.7%	3.4%	178
16					1.9%	3.8%	106
17					0.9%	0.9%	107
18					0.6%	0.6%	175
19					0.9%	2.7%	112
20					2.8%	3.8%	106
21					1.6%	4.3%	186
22				0.9%	1.8%	6.3%	112
23				1.0%	5.0%	13.0%	100
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.4%	2.7%	5.3%	1649

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

MES: Julio

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

Período de registro: 2005-2012

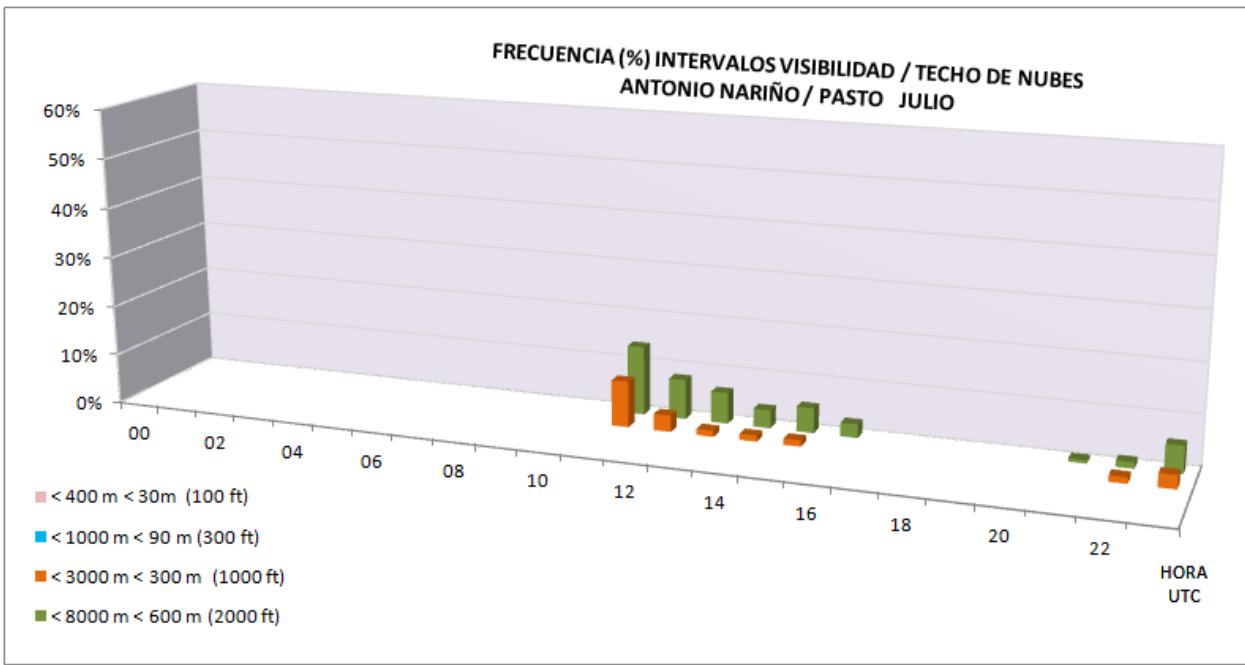
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11					9.2%	13.8%	65
12					3.3%	8.0%	150
13					1.3%	6.3%	80
14					1.2%	3.7%	82
15					1.3%	5.0%	159
16						2.7%	73
17							73
18							151
19							78
20							73
21						0.6%	159
22					1.3%	1.3%	79
23					2.7%	5.5%	73
TOTAL					1.39%	3.47%	1295

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Agosto

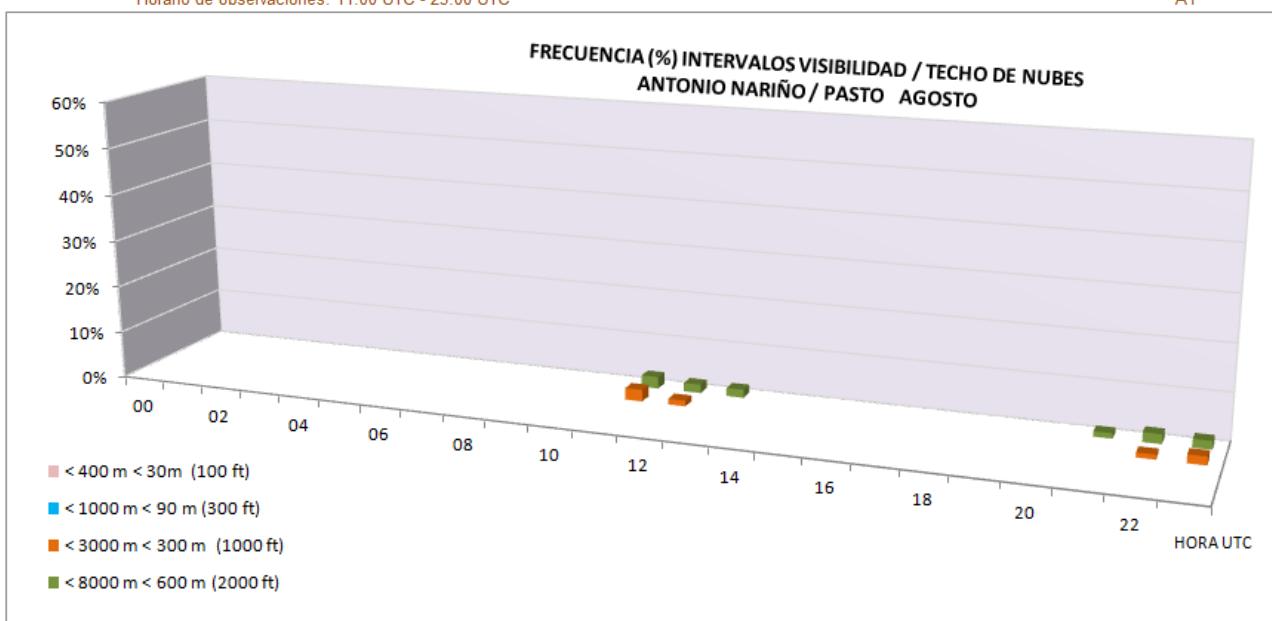
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11					2.5%	2.5%	80
12					1.2%	1.9%	162
13						1.8%	113
14							115
15							179
16							115
17							110
18							178
19							112
20							112
21						1.1%	179
22					1.0%	2.0%	98
23					1.8%	1.8%	111
TOTAL					0.42%	0.78%	1664

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

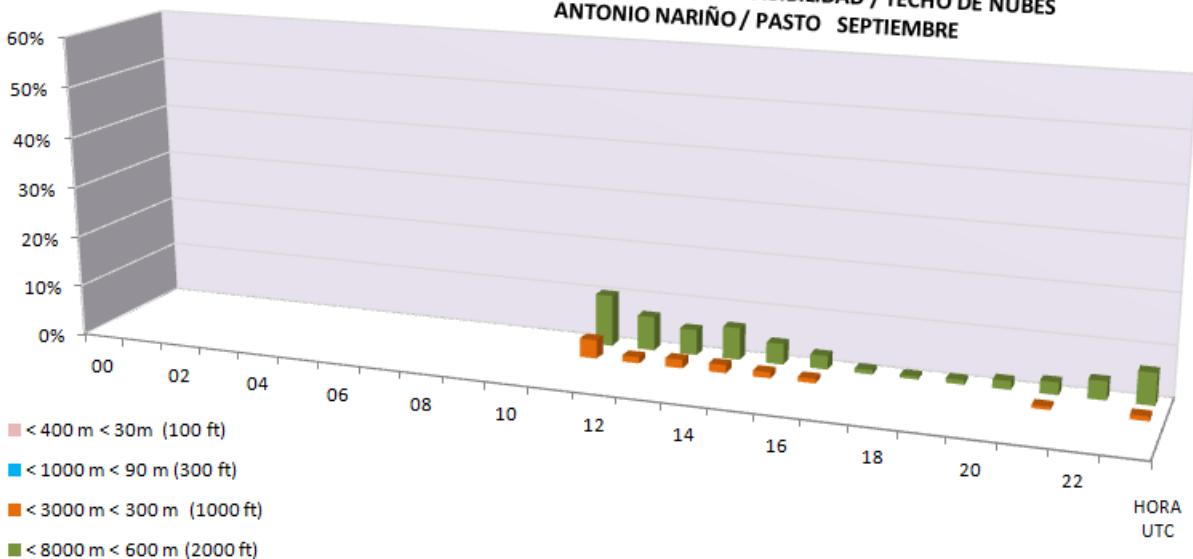
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11					3.7%	10.2%	108
12					1.2%	6.7%	163
13					1.7%	5.0%	119
14					1.6%	6.3%	126
15					1.2%	4.1%	170
16					0.9%	2.7%	111
17						0.9%	113
18						0.6%	162
19						0.9%	115
20						1.7%	118
21					0.6%	2.5%	163
22						3.7%	109
23					0.9%	6.3%	111
TOTAL					0.89%	3.91%	1688

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

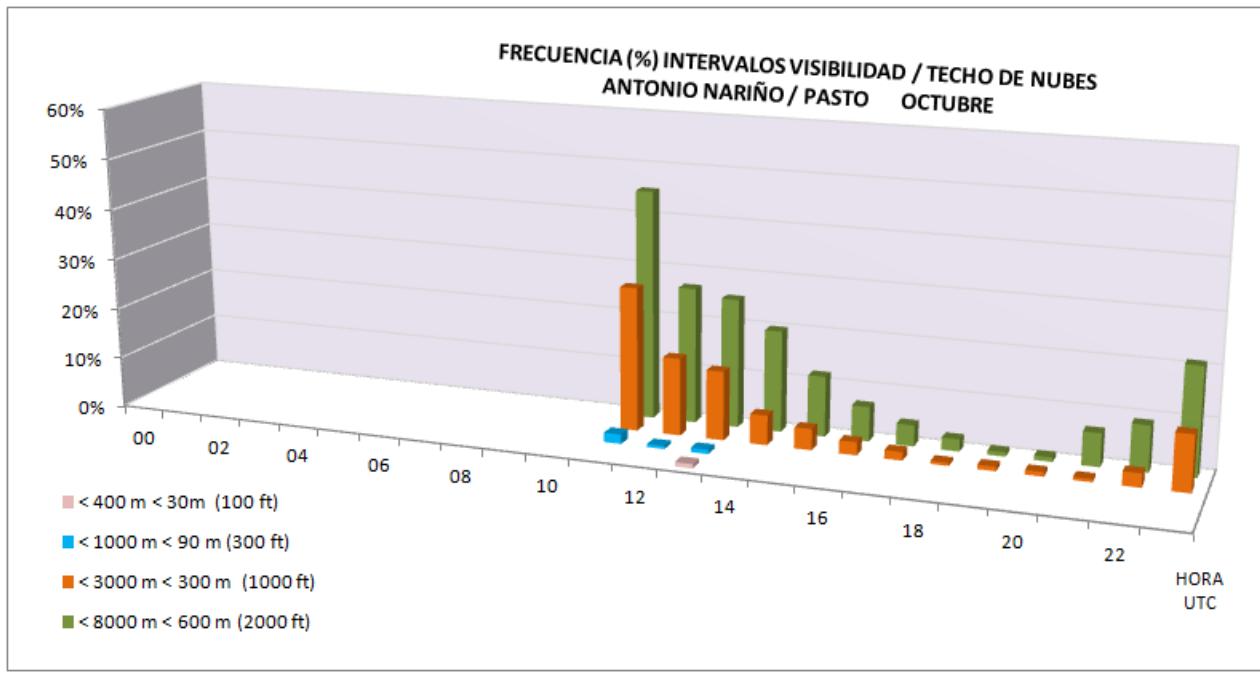
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11		1.9%	1.9%	5.7%	28.3%	45.3%	106
12			0.6%	3.7%	15.2%	26.8%	164
13	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	13.6%	25.4%	118
14					5.8%	20.0%	120
15					4.2%	11.9%	168
16					2.6%	6.8%	117
17					1.7%	4.2%	120
18					0.6%	2.4%	168
19					0.9%	0.9%	116
20					0.9%	0.9%	115
21					0.6%	6.5%	168
22					2.7%	9.0%	111
23				0.9%	11.0%	21.1%	109
TOTAL	0.06%	0.18%	0.24%	0.82%	6.41%	13.47%	1700

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del IGP de Colombia - INIEC:

LATITUD: 01° 22' 47.42" N

LONGITUD: 077° 17' 27.87" W

ELEVACIÓN: 1.813.88 m / 5.981 ft.

INIEC: Observación

Período de registro: 2005-2012

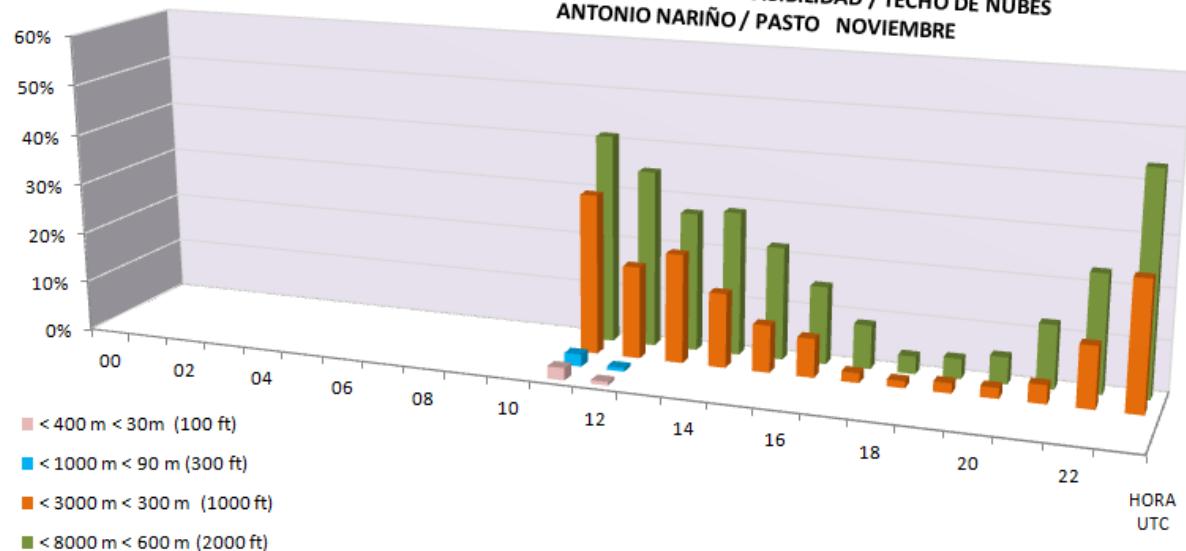
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.4%	2.4%	2.4%	3.7%	31.7%	41.5%	82
12	0.7%	0.7%	0.7%	2.2%	18.2%	35.0%	137
13				1.0%	21.6%	27.5%	102
14					14.7%	28.4%	102
15				0.7%	9.4%	22.3%	139
16					7.7%	15.4%	104
17					1.9%	8.7%	104
18					1.4%	3.5%	144
19					2.0%	4.0%	101
20					2.1%	5.3%	95
21					3.7%	12.5%	136
22					12.1%	23.2%	99
23				1.1%	25.5%	43.6%	94
TOTAL	0.21%	0.21%	0.21%	0.63%	10.98%	20.15%	1439

Nota: Cada fila es la hora algorítmica que se ha escogido cada hora

Horario de observación: 11:00 UTC-23:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO NOVIEMBRE





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

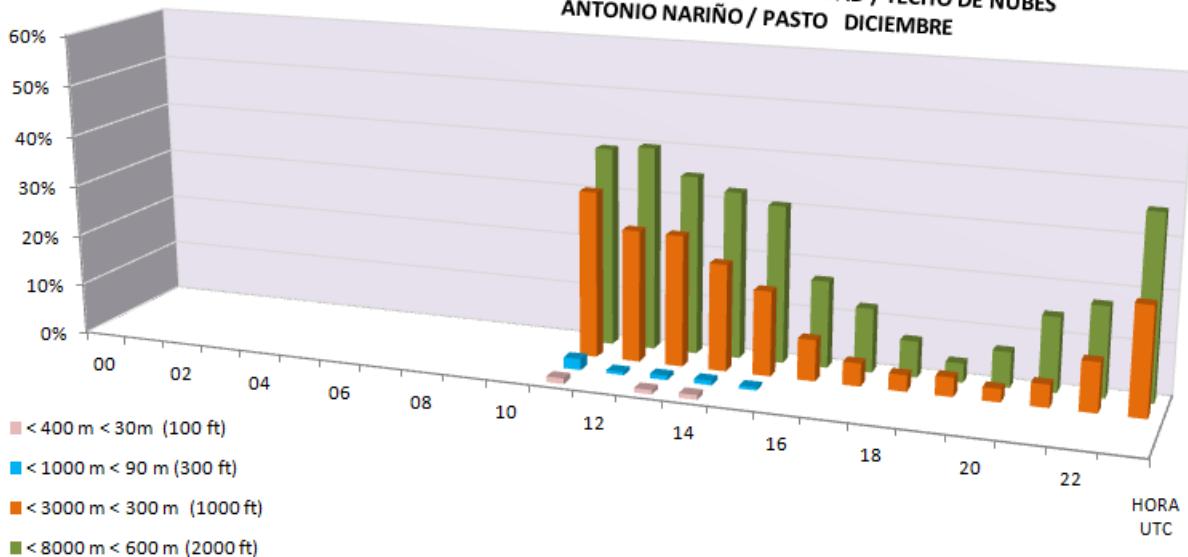
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.1%	1.1%	2.2%	5.4%	32.6%	39.1%	92
12		0.6%	0.6%	4.5%	25.8%	40.0%	155
13	0.9%	0.9%	0.9%	3.4%	25.6%	35.0%	117
14	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	20.9%	32.7%	110
15		0.6%	0.6%	1.2%	16.6%	30.8%	169
16					8.0%	17.0%	112
17					4.5%	12.5%	112
18					3.2%	7.1%	156
19					3.7%	3.7%	107
20					2.6%	6.9%	116
21					4.4%	14.6%	158
22					9.6%	17.5%	114
23					0.9%	21.1%	35.8%
TOTAL	0.18%	0.31%	0.37%	1.23%	13.40%	22.43%	1627

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A1

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Enero

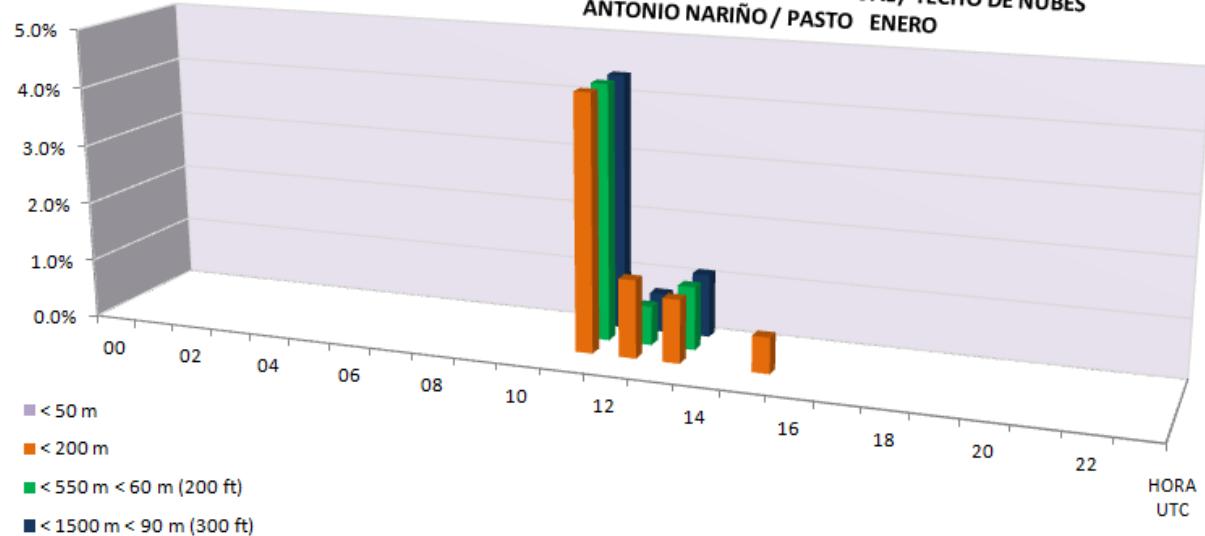
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	69
12		1.3%	0.7%	0.7%	0.7%	151
13		1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	93
14						94
15		0.6%				164
16						84
17						93
18						157
19						92
20						91
21						167
22						87
23						84
TOTAL	0.5%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1426

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2

FRECUENCIA (%) INTERVALOS ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Febrero

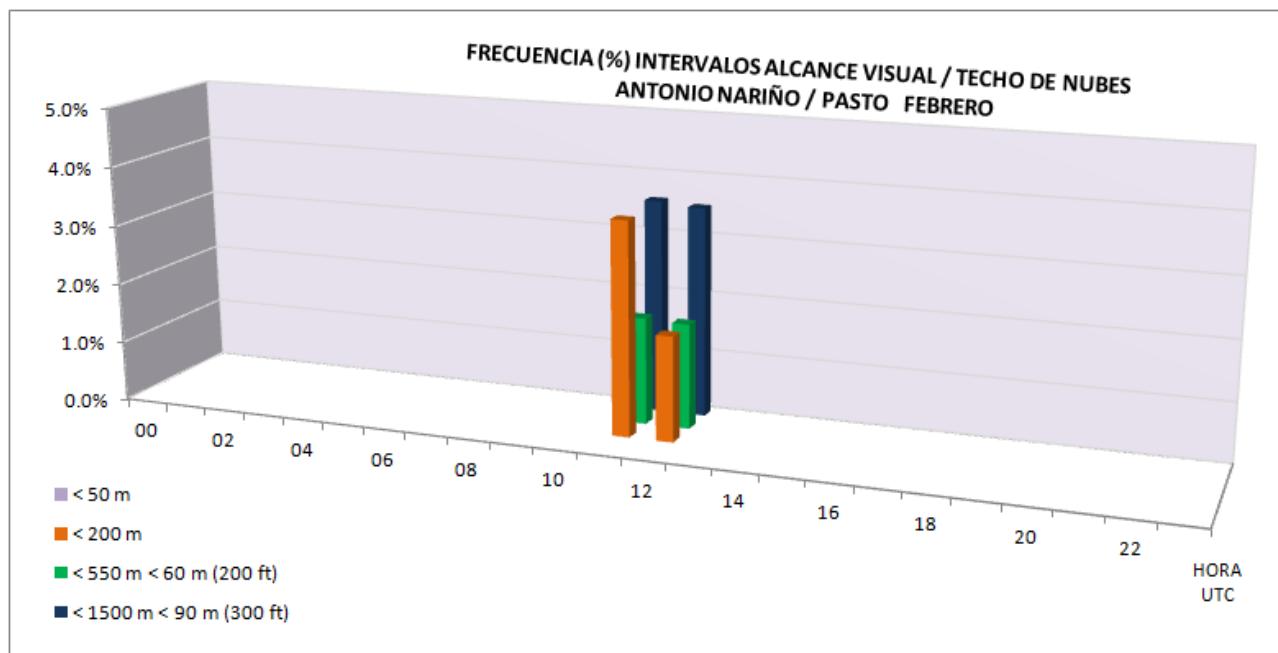
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		3.6%	1.8%	1.8%	3.6%	56
12		1.8%	0.9%	1.8%	3.5%	114
13						74
14						74
15						118
16						70
17						79
18						107
19						75
20						72
21						114
22						73
23						73
TOTAL		0.4%	0.2%	0.3%	0.5%	1099

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes:** Marzo

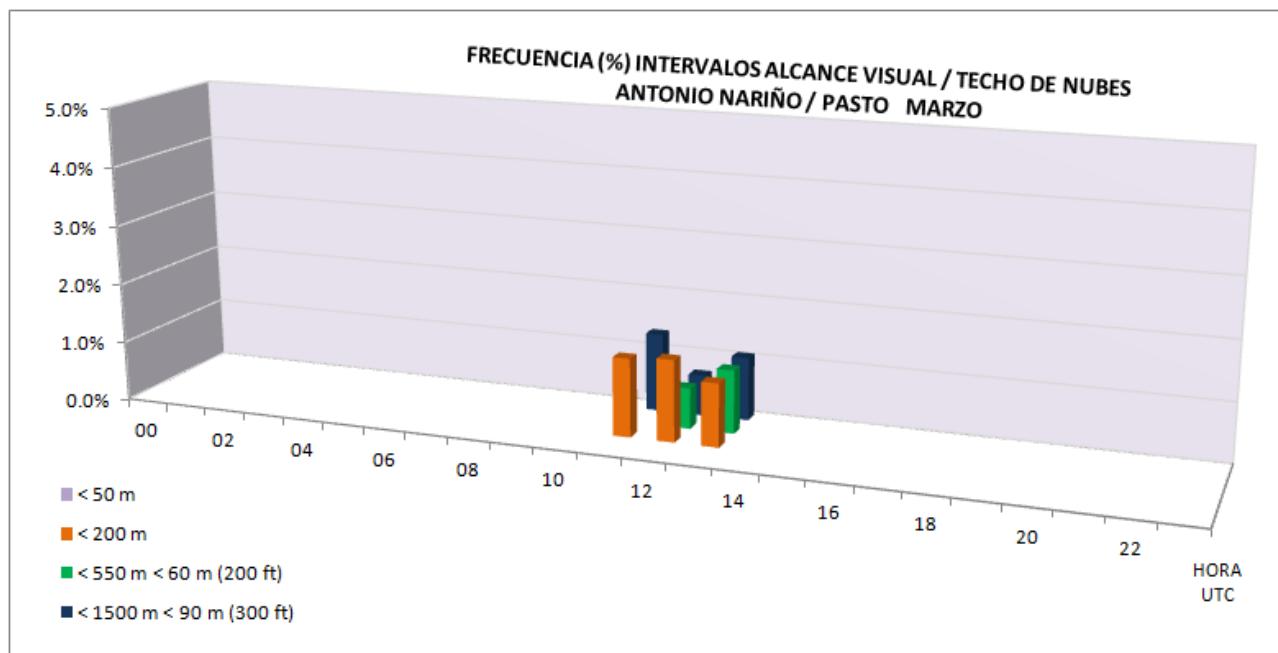
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.3%			1.3%	76
12		1.4%	0.7%	0.7%	0.7%	146
13		1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	94
14						104
15						146
16						96
17						101
18						153
19						92
20						92
21						156
22						90
23						90
TOTAL		0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	1436

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

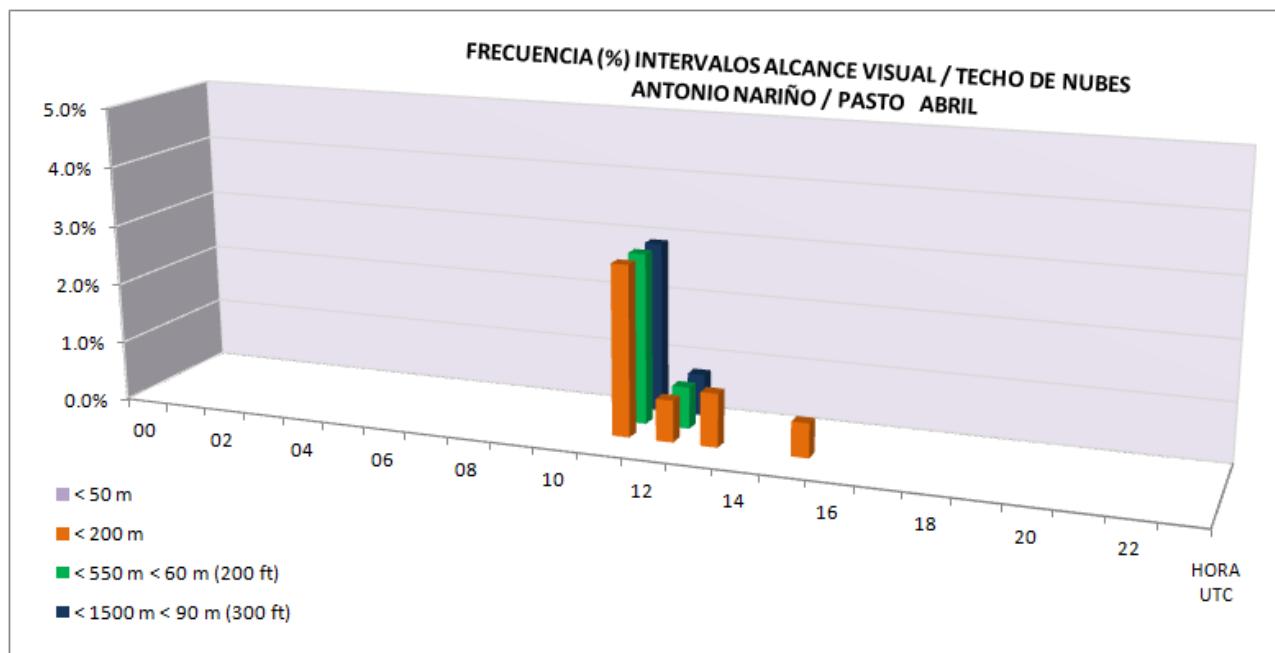
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.9%	2.9%	2.9%	2.9%	70
12		0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	143
13		0.9%				112
14						114
15		0.6%				174
16						111
17						107
18						174
19						113
20						111
21						176
22						102
23						109
TOTAL		0.3%	0.2%	0.2%	0.2%	1616

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Mayo

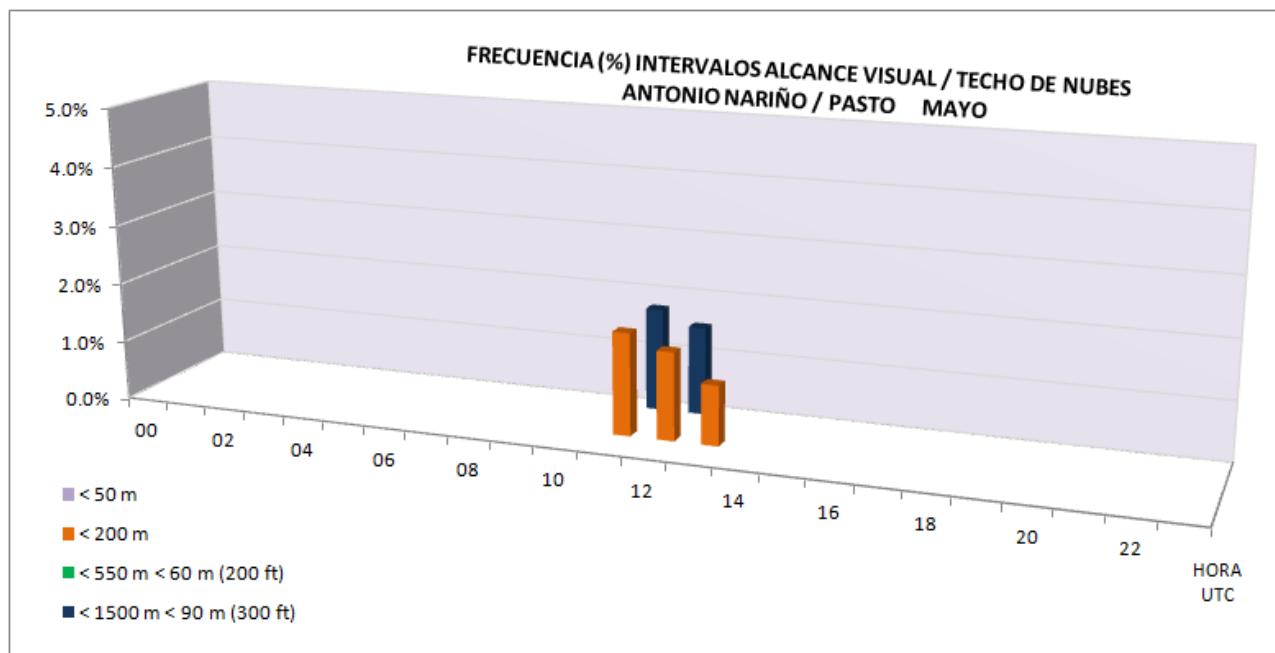
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		1.7%			1.7%	58
12		1.5%			1.5%	135
13		1.0%				99
14						97
15						169
16						96
17						98
18						163
19						95
20						94
21						167
22						91
23						91
TOTAL		0.3%			0.2%	1453

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Junio

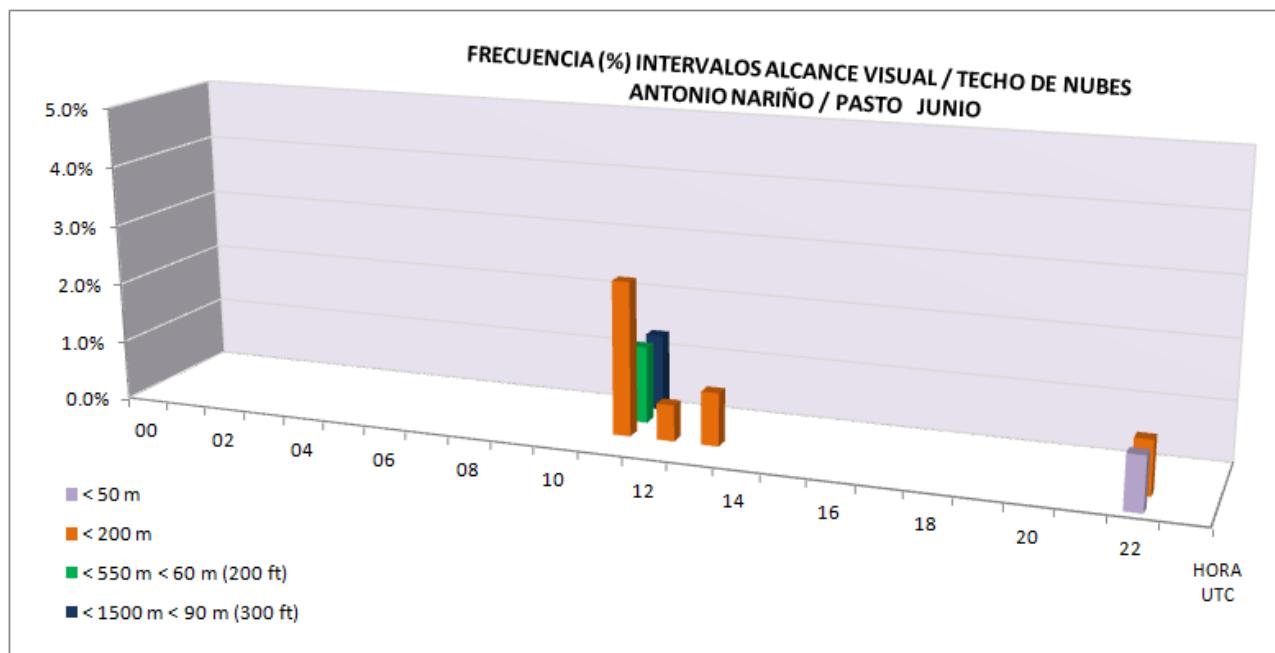
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.6%	1.3%	1.3%	1.3%	78
12		0.6%				166
13		0.9%				113
14						110
15						178
16						106
17						107
18						175
19						112
20						106
21						186
22	0.9%	0.9%				112
23						100
TOTAL	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%	1649

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

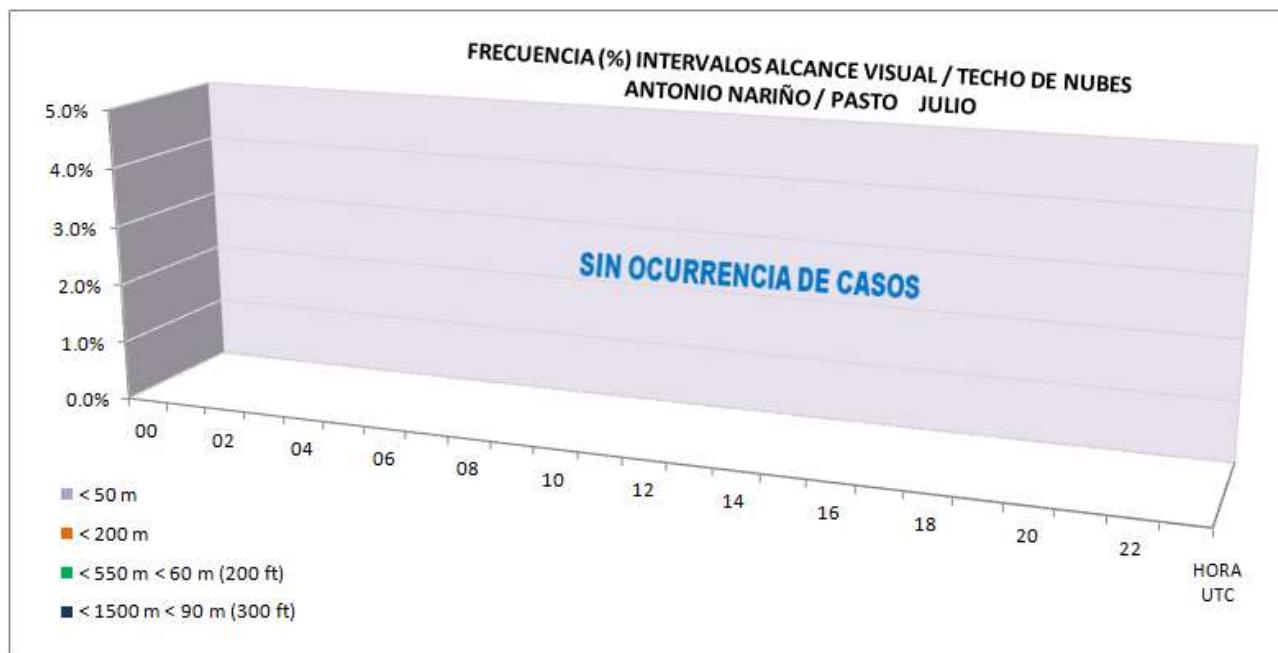
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	SIN OCURRENCIA DE CASOS					65
12						150
13						80
14						82
15						159
16						73
17						73
18						151
19						78
20						73
21						159
22						79
23						73
TOTAL						1295

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Agosto

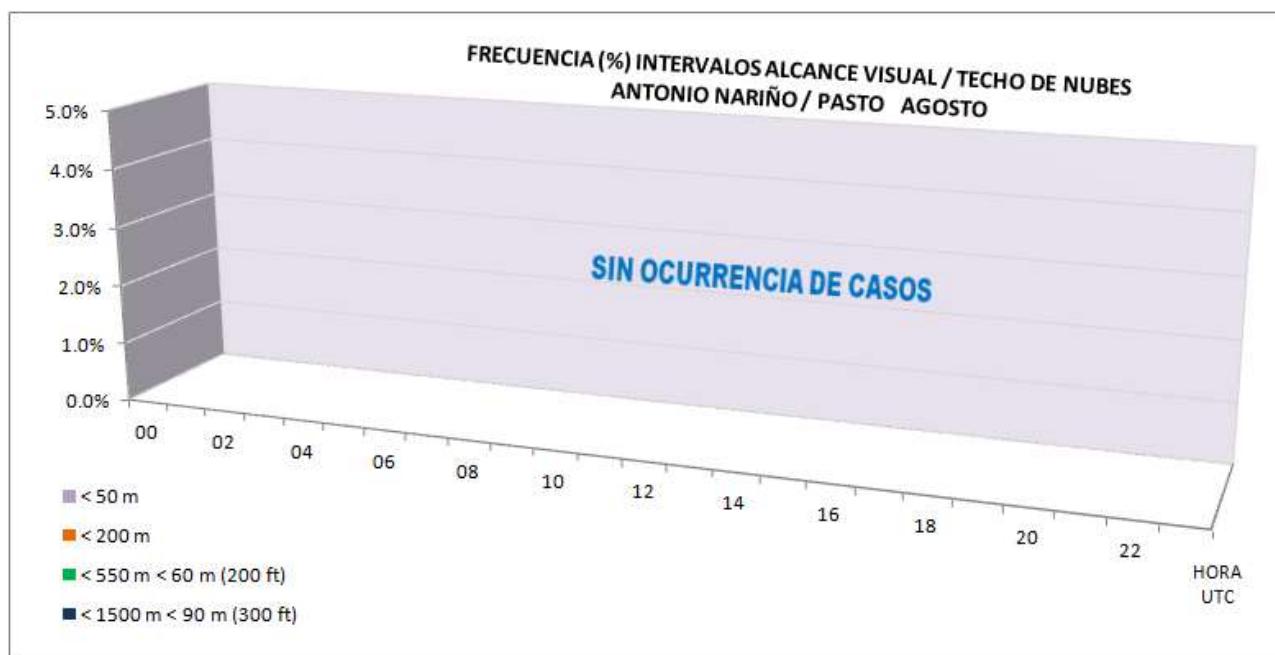
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	SIN OCURRENCIA DE CASOS					80
12						162
13						113
14						115
15						179
16						115
17						110
18						178
19						112
20						112
21						179
22						98
23						111
TOTAL						1664

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

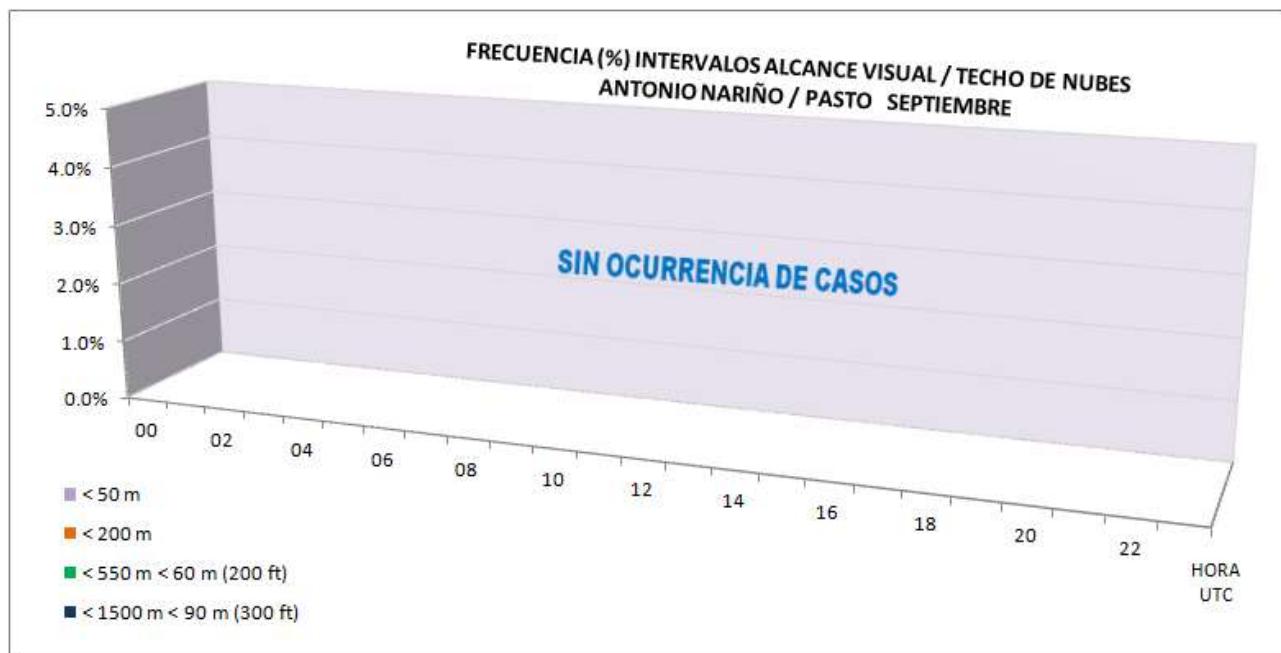
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	SIN OCURRENCIA DE CASOS					108
12						163
13						119
14						126
15						170
16						111
17						113
18						162
19						115
20						118
21						163
22						109
23						111
TOTAL						1688

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

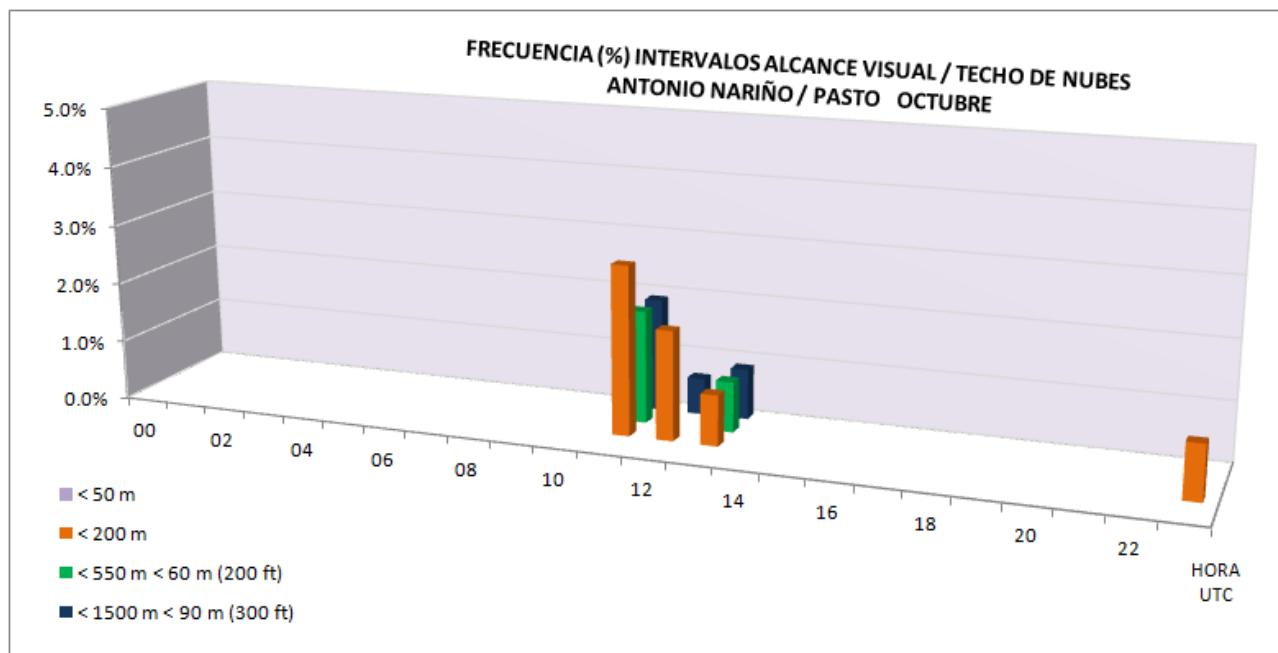
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		2.8%		1.9%	1.9%	106
12		1.8%			0.6%	164
13		0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	118
14						120
15						168
16						117
17						120
18						168
19						116
20						115
21						168
22						111
23		0.9%				109
TOTAL		0.5%	0.1%	0.2%	0.2%	1700

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

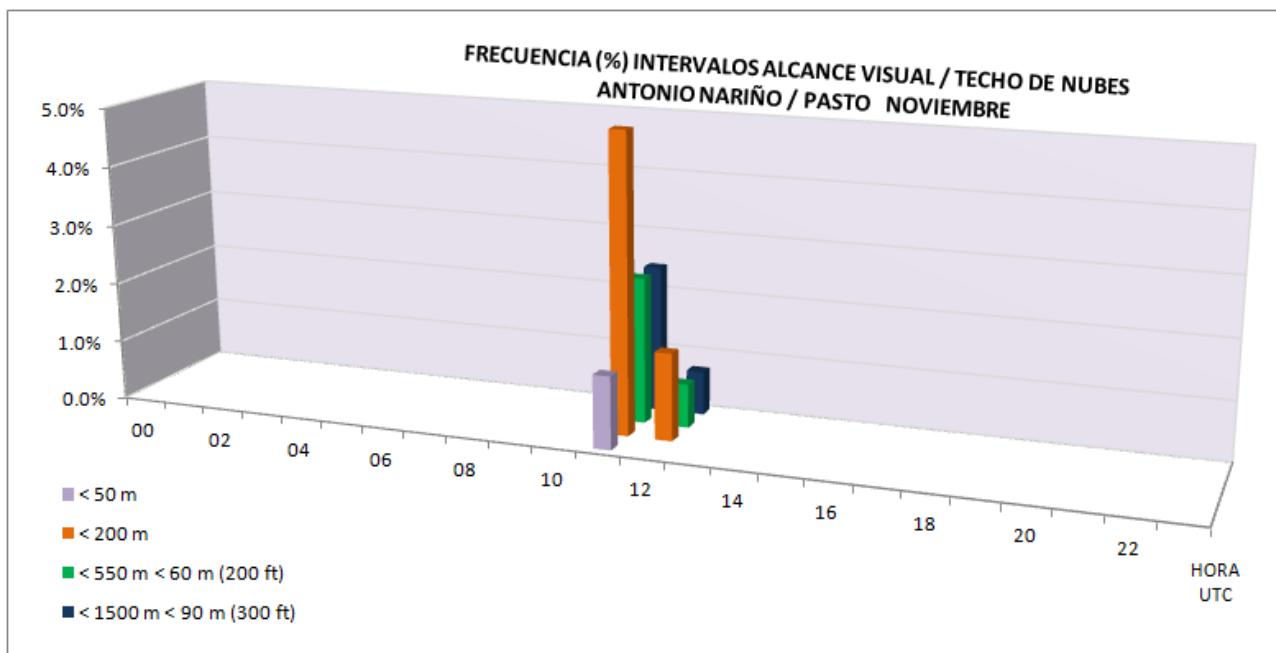
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11	1.2%	6.1%	2.4%	2.4%	2.4%	82
12		1.5%	0.7%	0.7%	0.7%	137
13						102
14						102
15						139
16						104
17						104
18						144
19						101
20						95
21						136
22						99
23						94
TOTAL	0.1%	0.5%	0.2%	0.2%	0.2%	1439

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

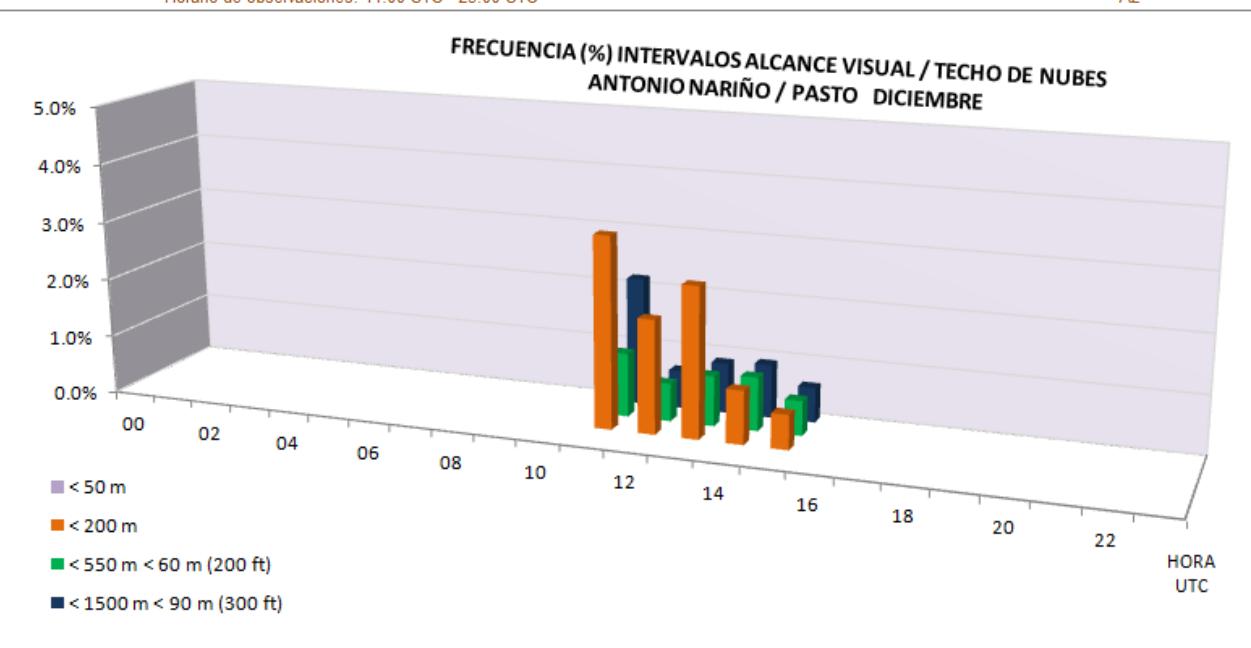
HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11		3.3%	1.1%	1.1%	2.2%	92
12		1.9%		0.6%	0.6%	155
13		2.6%	0.9%	0.9%	0.9%	117
14		0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	110
15		0.6%		0.6%	0.6%	169
16						112
17						112
18						156
19						107
20						116
21						158
22						114
23						109
TOTAL	0.7%	0.2%	0.3%	0.4%		1627

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

A2

FRECUENCIA (%) INTERVALOS ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE



ANEXO B VISIBILIDAD



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Enero

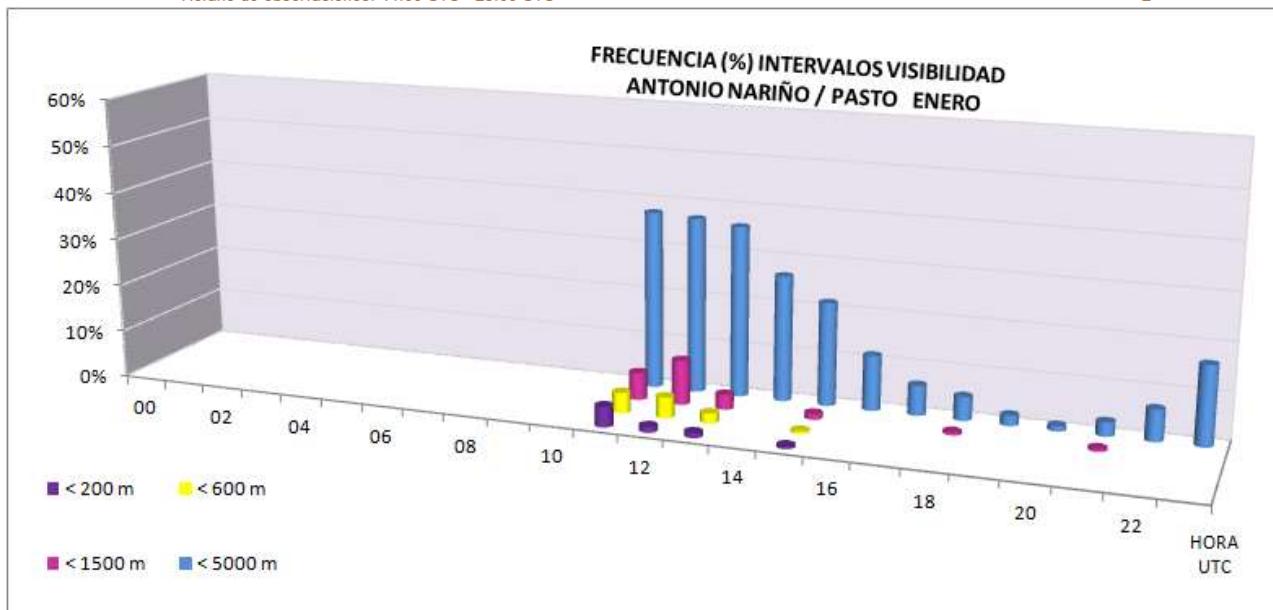
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	4.3%	4.3%	4.3%	4.3%	5.8%	29.0%	37.7%	40.6%	69
12	1.3%	2.5%	4.4%	4.4%	9.4%	30.2%	37.1%	40.3%	159
13	1.1%	2.1%	2.1%	2.1%	3.2%	26.6%	36.2%	37.2%	94
14						10.6%	26.6%	33.0%	94
15	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	12.7%	21.8%	26.1%	165
16						5.8%	11.6%	15.1%	86
17						3.2%	6.4%	7.4%	94
18					0.6%	1.9%	5.0%	5.7%	159
19						1.1%	2.2%	3.3%	92
20						1.1%	1.1%	2.2%	93
21					0.6%	2.4%	3.0%	3.6%	169
22						4.4%	6.7%	7.8%	90
23						11.9%	16.7%	19.0%	84
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.8%	1.2%	1.4%	1448

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Febrero

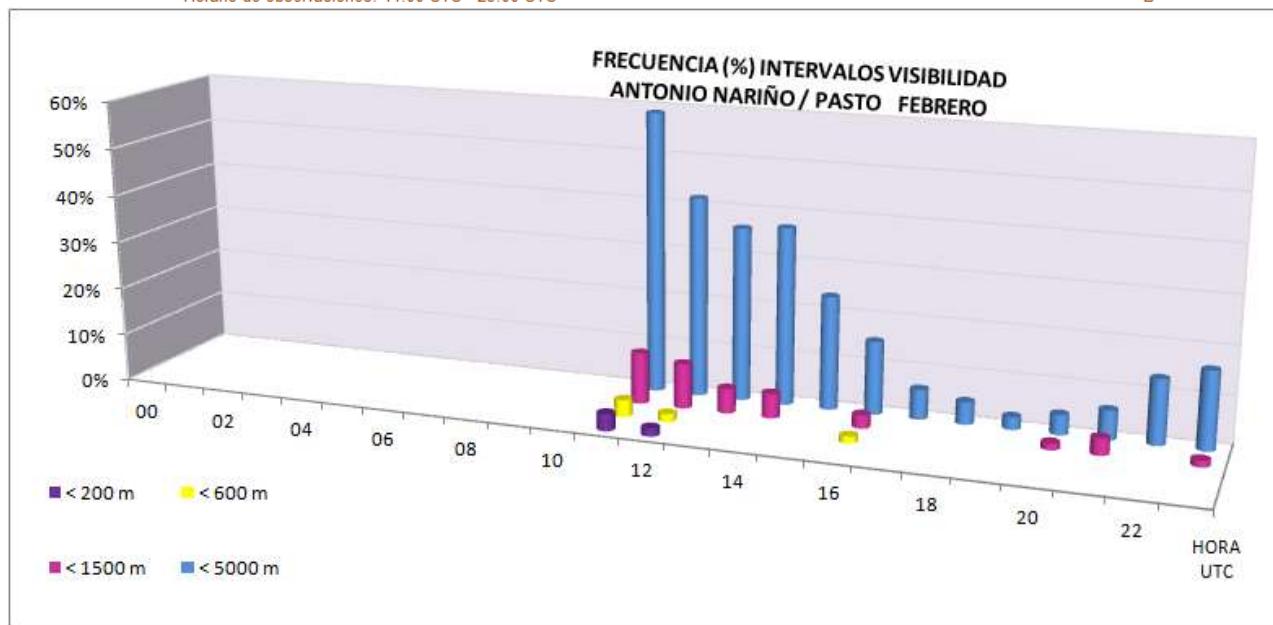
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	3.6%	3.6%	3.6%	3.6%	10.7%	50.0%	58.9%	60.7%	56
12	1.7%	1.7%	1.7%	2.6%	9.4%	34.2%	41.9%	45.3%	117
13					5.2%	23.4%	36.4%	40.3%	77
14					5.1%	28.2%	37.2%	41.0%	78
15						7.6%	23.7%	28.8%	118
16		1.4%	1.4%	1.4%	2.8%	4.2%	15.3%	19.4%	72
17						3.8%	6.3%	12.5%	80
18						2.8%	4.7%	4.7%	107
19						2.6%	2.6%	2.6%	76
20					1.4%	2.8%	4.2%	4.2%	72
21					3.5%	5.3%	6.1%	7.0%	114
22						5.4%	13.5%	14.9%	74
23					1.4%	12.2%	16.2%	18.9%	74
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	1.0%	1.5%	1.7%	1115

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes: Marzo**

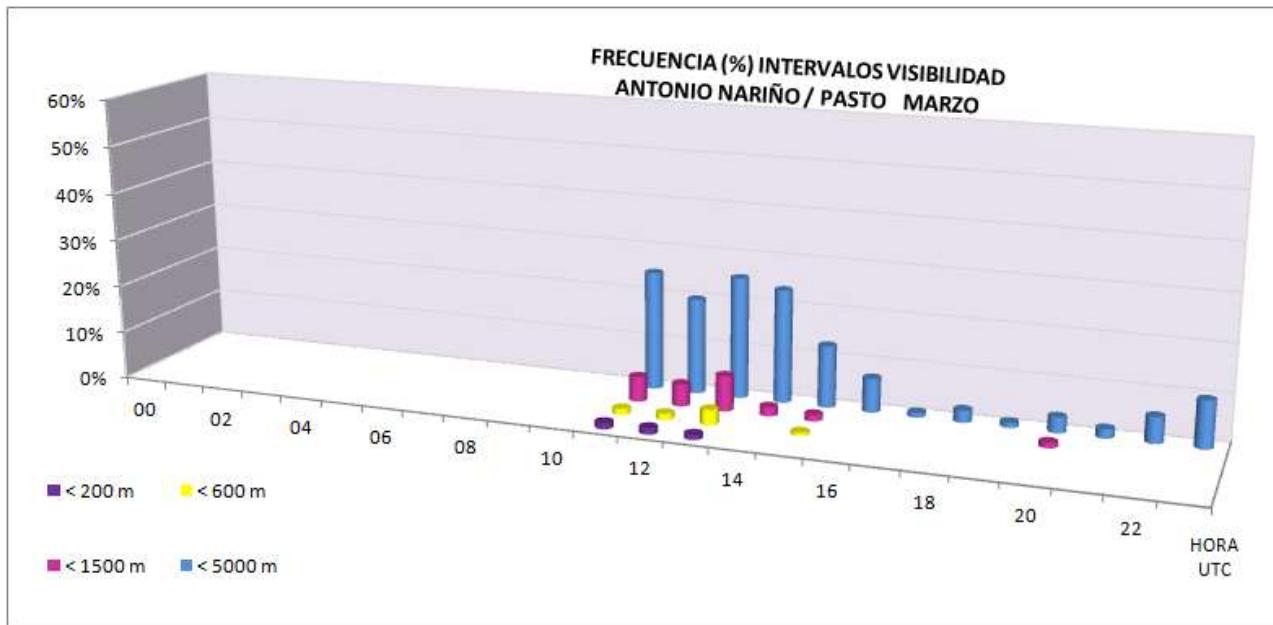
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.3%	1.3%	1.3%	1.3%	5.3%	15.8%	25.0%	26.3%	76
12	1.3%	1.3%	1.3%	2.0%	4.7%	16.1%	20.1%	25.5%	149
13	1.1%	2.1%	3.2%	4.3%	7.4%	18.1%	25.5%	27.7%	94
14					1.9%	12.4%	23.8%	25.7%	105
15				0.7%	0.7%	1.4%	4.8%	13.0%	146
16						3.1%	7.1%	10.2%	98
17						1.0%	1.0%	2.0%	101
18							2.6%	3.2%	155
19							1.1%	1.1%	94
20						1.1%	1.1%	3.3%	92
21						0.6%	1.9%	2.5%	158
22						2.2%	5.5%	6.6%	91
23						4.4%	9.9%	13.2%	91
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.5%	0.8%	0.9%	1450

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

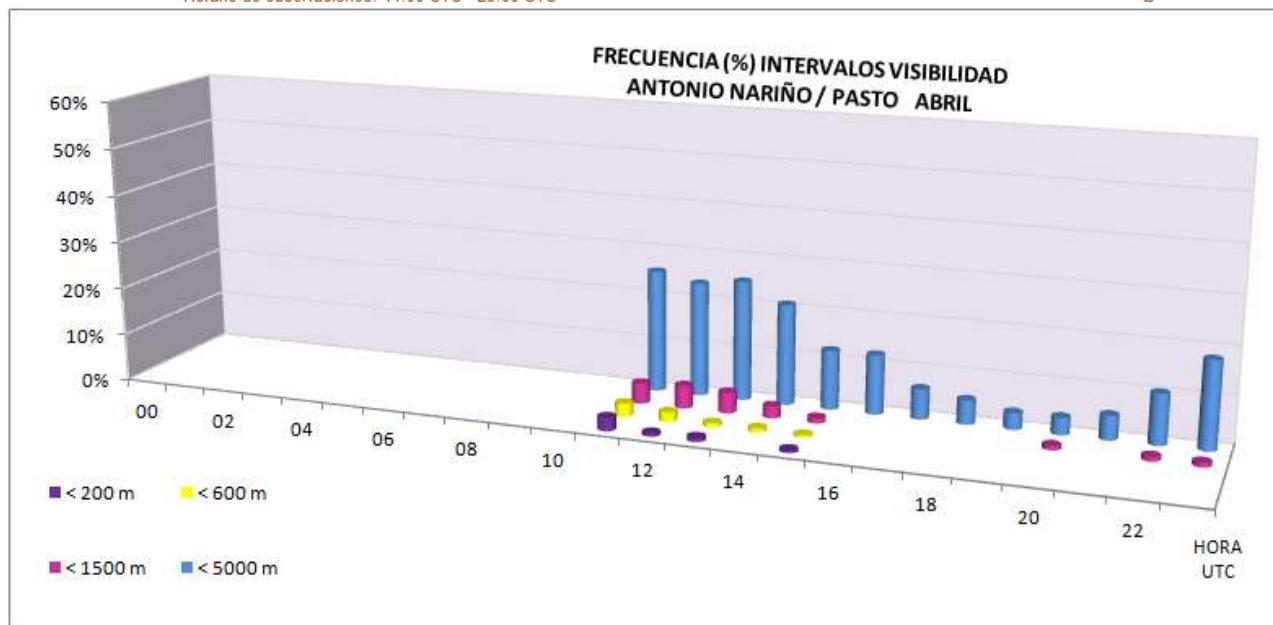
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%	4.3%	20.0%	25.7%	27.1%	70
12	0.7%	1.4%	2.1%	2.1%	4.8%	18.5%	24.0%	26.7%	146
13	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	4.3%	18.3%	25.2%	27.0%	115
14		0.8%	0.8%	2.5%		11.9%	21.2%	25.4%	118
15	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	5.6%	12.4%	15.8%	177
16						4.5%	12.5%	13.4%	112
17						2.7%	6.4%	8.2%	110
18						0.6%	5.1%	6.8%	176
19						0.9%	3.5%	3.5%	114
20					0.9%	2.7%	3.6%	5.4%	111
21						2.8%	5.1%	5.6%	177
22					1.0%	4.8%	10.6%	13.5%	104
23					0.9%	10.1%	18.3%	21.1%	109
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.6%	1.0%	1.1%	1639

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Mayo**

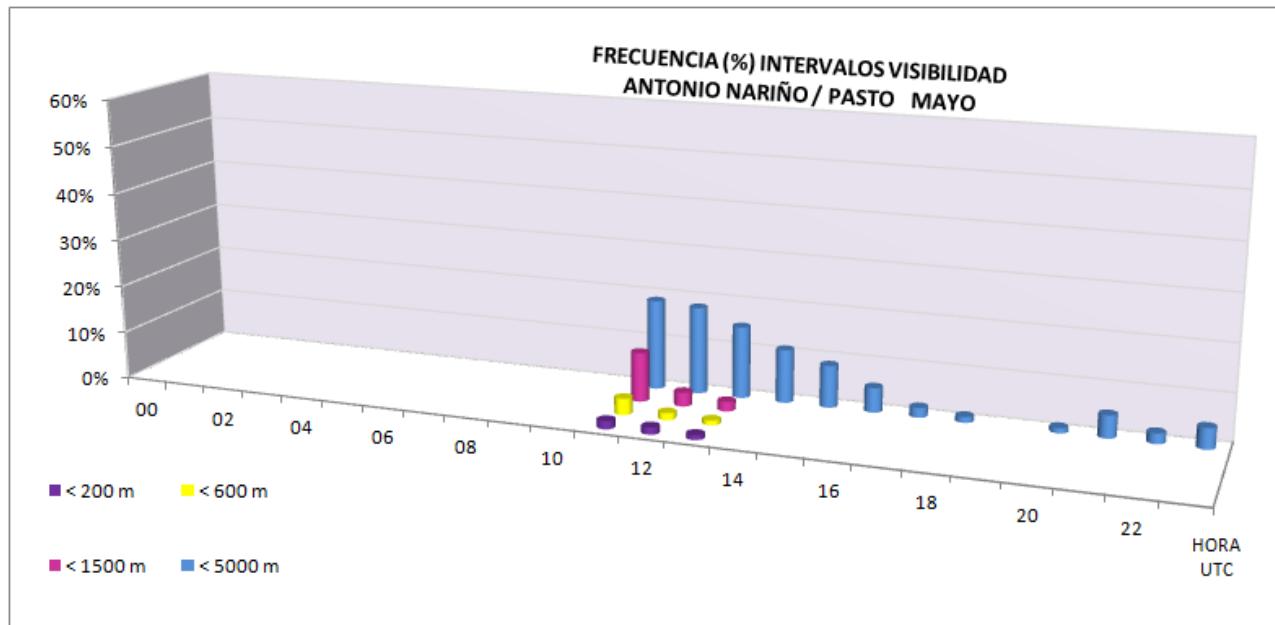
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	1.7%	1.7%	3.4%	3.4%	10.3%	15.5%	19.0%	22.4%	58
12	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	2.9%	11.8%	18.4%	21.3%	136
13	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	10.1%	15.2%	17.2%	99
14						6.1%	11.2%	13.3%	98
15						3.0%	8.9%	11.2%	169
16						2.1%	5.2%	5.2%	96
17						1.0%	2.0%	2.0%	98
18						1.2%	1.8%	1.8%	163
19									95
20							1.1%	1.1%	94
21						2.4%	4.8%	4.8%	167
22						1.1%	2.2%	3.3%	91
23						3.3%	4.4%	6.6%	91
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.5%	0.6%	1455

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Junio**

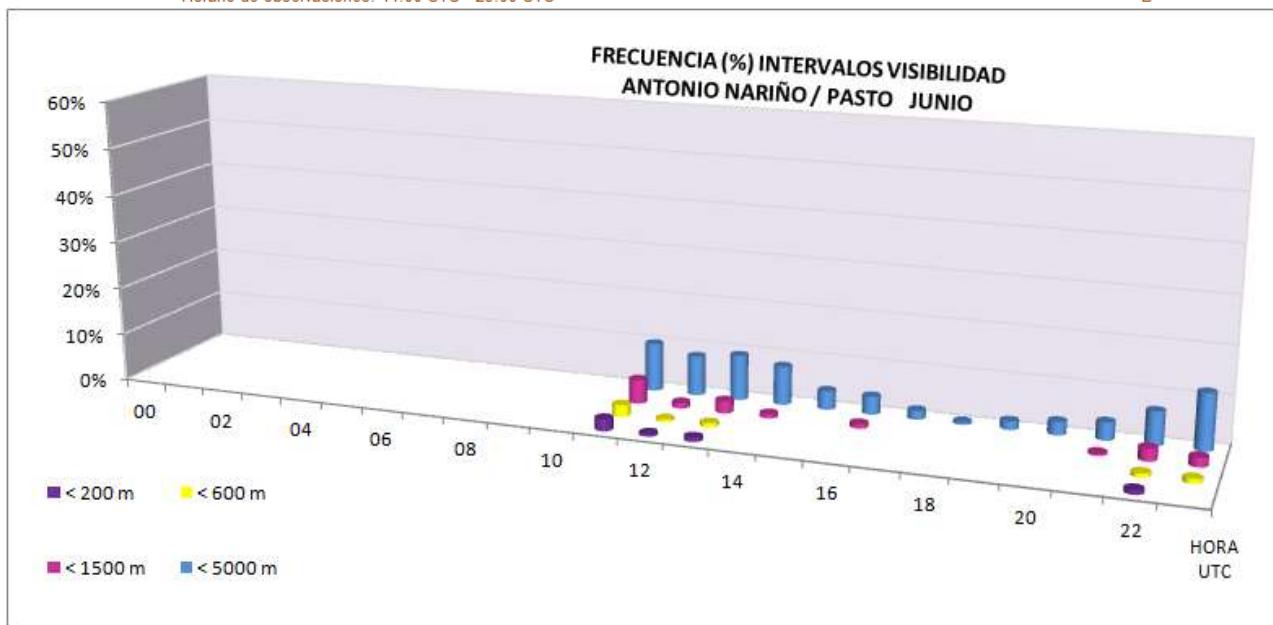
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	5.1%	7.6%	10.1%	12.7%	79
12	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	5.4%	8.3%	9.5%	168
13	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	2.6%	7.8%	9.5%	10.3%	116
14					0.9%	3.6%	8.1%	9.0%	111
15						1.7%	3.9%	4.5%	178
16					0.9%	1.9%	3.8%	4.7%	106
17						0.9%	1.9%	1.9%	108
18						0.6%	0.6%	1.1%	176
19						0.9%	1.8%	2.6%	114
20						2.8%	2.8%	3.7%	108
21					0.5%	1.6%	3.7%	4.8%	187
22	0.9%	0.9%	0.9%	1.8%	2.6%	3.5%	7.0%	8.8%	114
23			1.0%	1.0%	2.0%	6.9%	11.8%	14.7%	102
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	0.4%	0.5%	1667

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

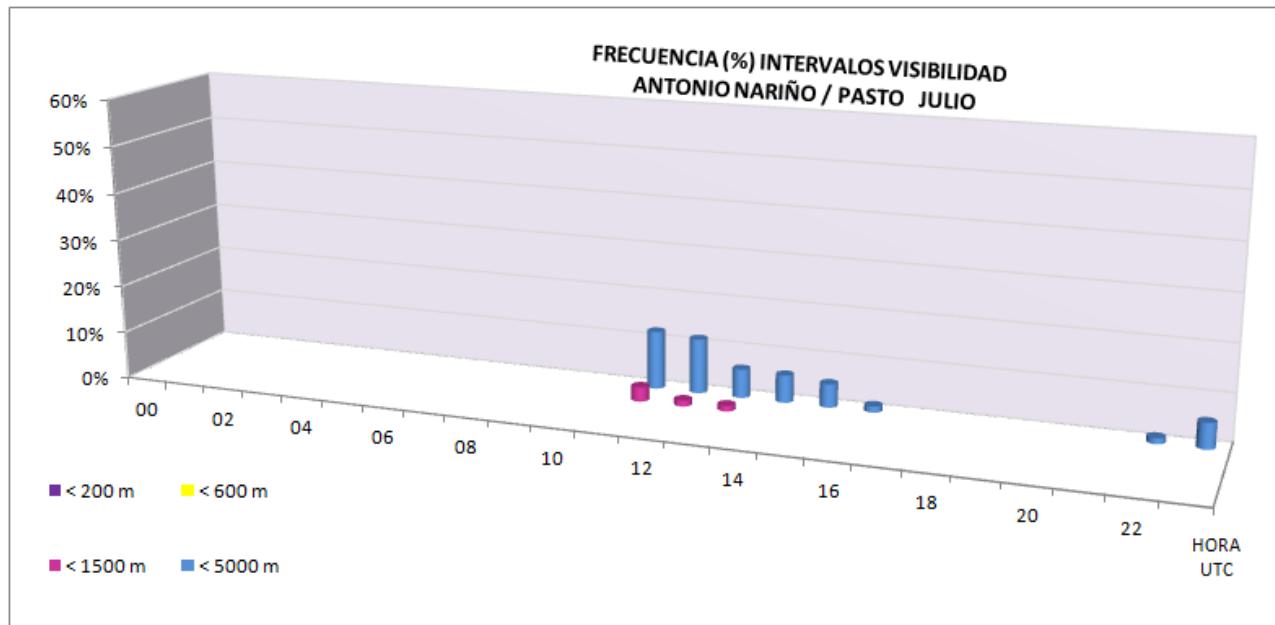
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11					3.1%	9.2%	12.3%	13.8%	65
12					1.3%	5.2%	11.6%	12.9%	155
13					1.2%	2.4%	6.1%	9.8%	82
14					2.3%	5.8%	7.0%	8.6	
15					1.9%	5.0%	5.6%	161	
16						1.3%	3.9%	76	
17								74	
18								152	
19								80	
20								75	
21							0.6%	159	
22						1.2%	1.2%	82	
23						2.7%	5.4%	6.8%	74
MEDIA					0.0%	0.1%	0.3%	0.4%	1321

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Agosto

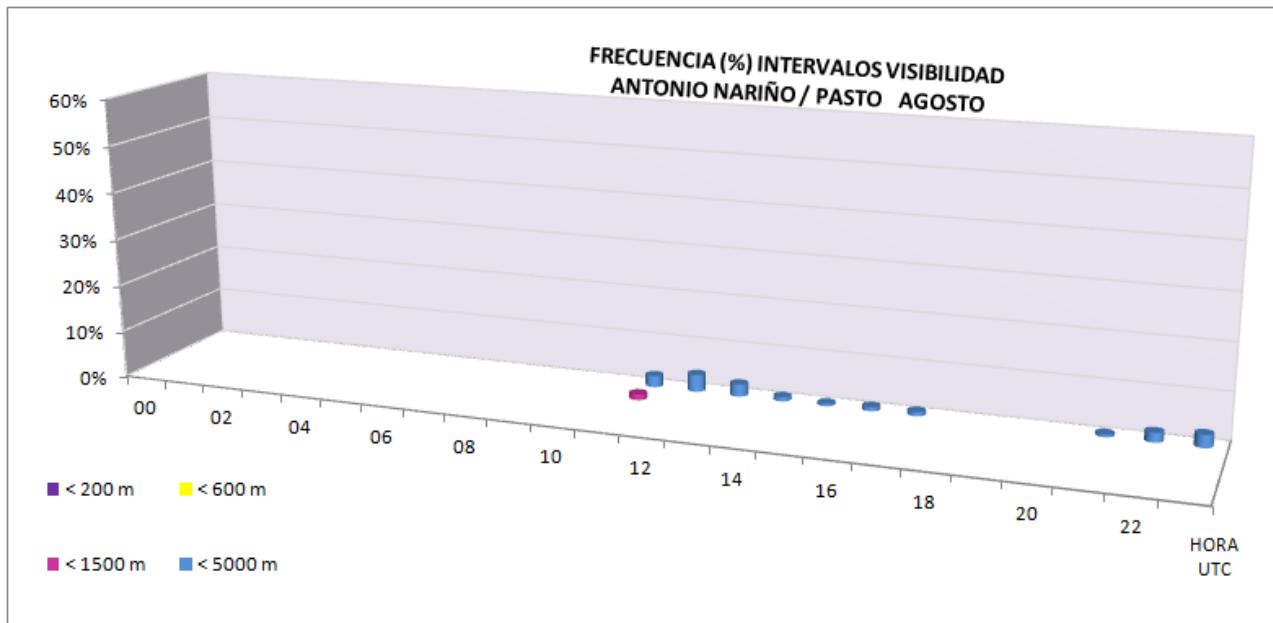
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11					1.2%	2.4%	2.4%	2.4%	82
12					3.1%	3.7%	4.3%	163	
13						2.6%	4.4%	114	
14						0.9%	0.9%	115	
15						0.6%	0.6%	180	
16						0.9%	0.9%	117	
17						0.9%	0.9%	112	
18							0.6%	179	
19								112	
20								112	
21						0.6%	1.1%	180	
22						1.0%	2.0%	2.0%	98
23						1.8%	2.7%	2.7%	111
MEDIA					0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	1675

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

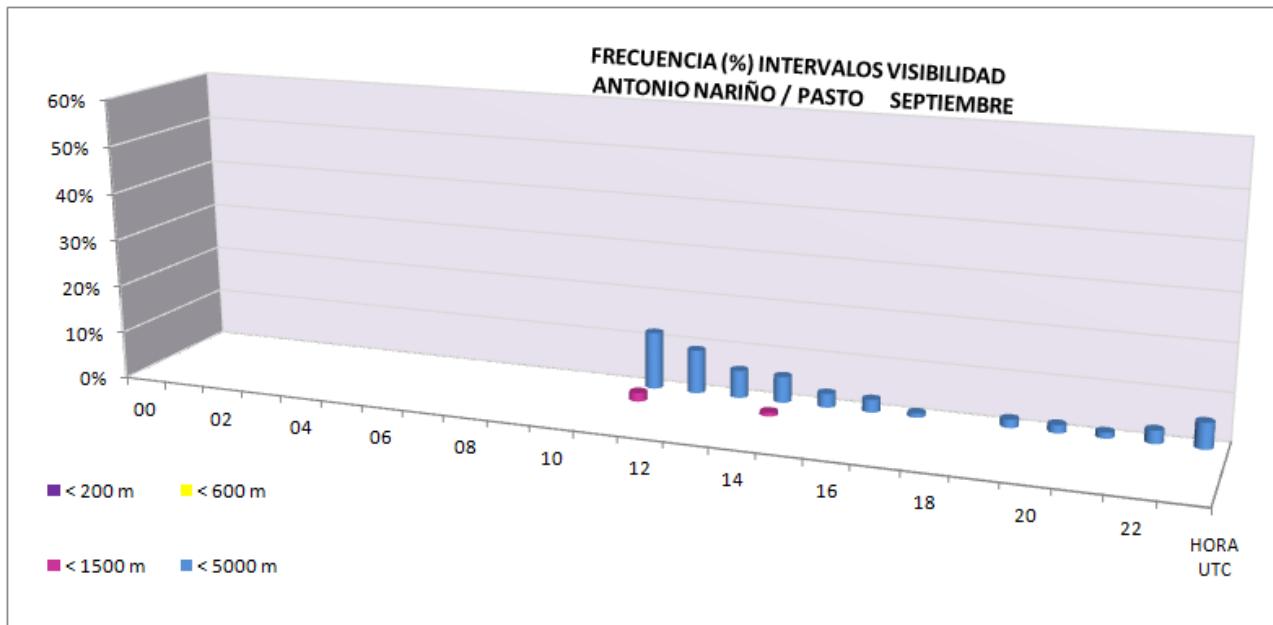
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11					0.9%	1.9%	7.4%	12.0%	13.0%
12						3.7%	9.2%	9.8%	163
13						2.5%	5.8%	7.5%	120
14					0.8%	2.4%	5.5%	7.1%	127
15						1.8%	2.9%	4.1%	171
16						0.9%	2.7%	3.5%	113
17							0.9%	0.9%	114
18								0.6%	163
19						0.9%	1.7%	1.7%	115
20						0.8%	1.7%	3.4%	119
21						0.6%	1.2%	2.5%	163
22							2.8%	4.6%	109
23						0.9%	5.4%	6.3%	111
MEDIA				0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.4%	1696

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Octubre**

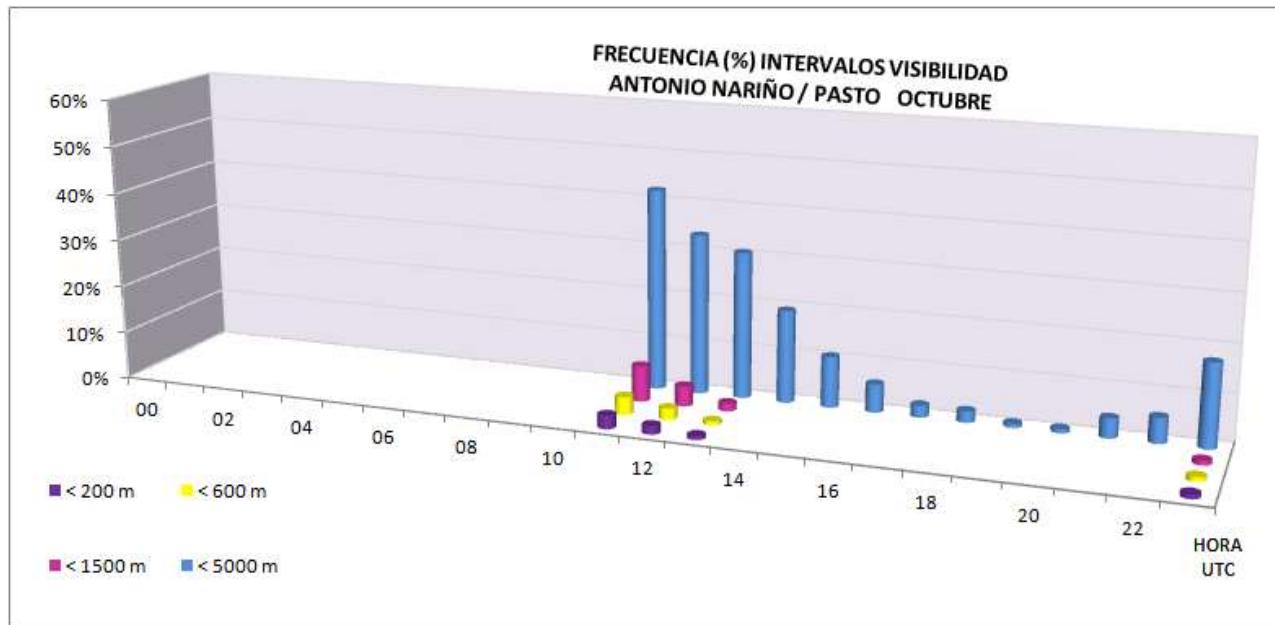
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	2.8%	2.8%	3.8%	3.8%	7.5%	32.1%	42.5%	46.2%	106
12	1.8%	2.4%	2.4%	2.4%	4.2%	21.1%	33.7%	37.3%	166
13	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	1.7%	16.7%	30.8%	33.3%	120
14						6.5%	19.5%	27.6%	123
15						5.4%	10.7%	14.9%	168
16						2.5%	5.9%	7.6%	118
17						1.7%	2.5%	4.2%	120
18						0.6%	2.4%	3.0%	168
19						0.9%	0.9%	0.9%	116
20						0.8%	0.8%	0.8%	118
21						0.6%	4.1%	7.1%	169
22						2.7%	5.4%	8.9%	112
23	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	12.8%	17.4%	22.0%	109
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.6%	1.0%	1.2%	1713

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

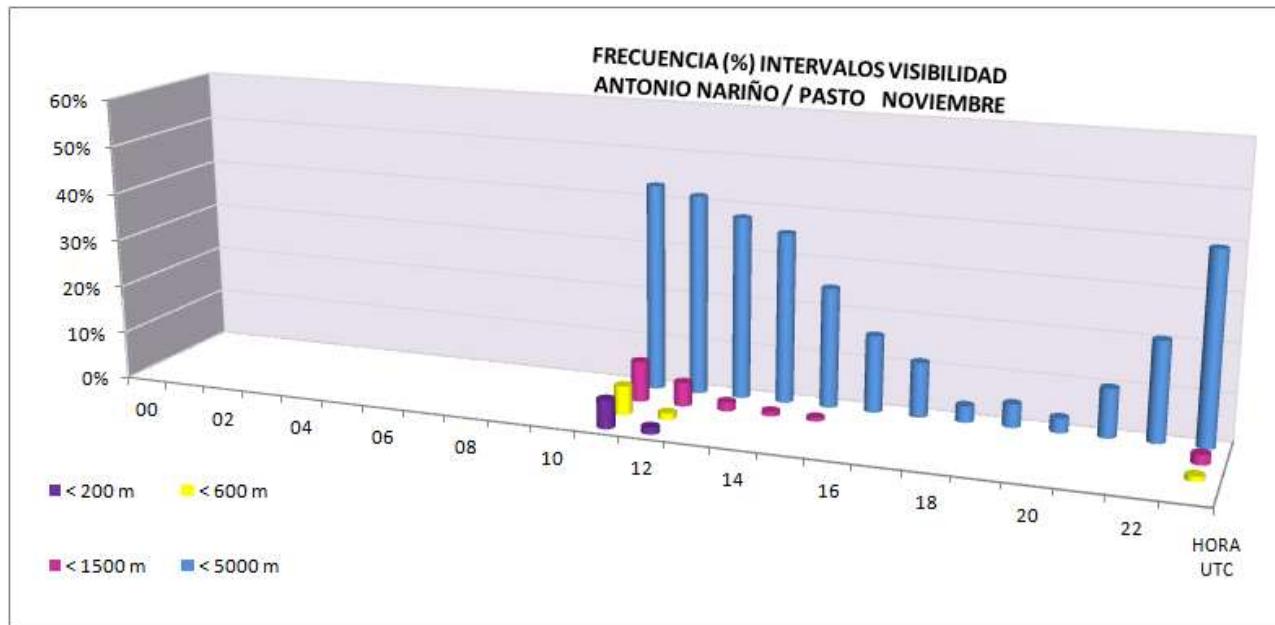
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones		
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000			
00											
01											
02											
03											
04											
05											
06											
07											
08											
09											
10											
11	6.0%	6.0%	6.0%	6.0%	8.4%	32.5%	43.4%	48.2%	83		
12	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	5.0%	27.0%	41.8%	47.5%	141		
13					1.9%	25.7%	38.1%	41.0%	105		
14					1.0%	16.3%	35.6%	37.5%	104		
15					0.7%	0.7%	10.0%	25.0%	140		
16						7.5%	16.0%	17.0%	106		
17						1.9%	11.4%	14.3%	105		
18						1.4%	3.4%	4.8%	145		
19						1.9%	4.9%	5.8%	103		
20						2.0%	3.0%	5.1%	99		
21						4.3%	10.1%	13.8%	138		
22						11.9%	20.8%	26.7%	101		
23					1.0%	1.0%	2.1%	29.2%	39.6%	46.9%	96
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	1.0%	1.7%	2.0%	1466		

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Diciembre

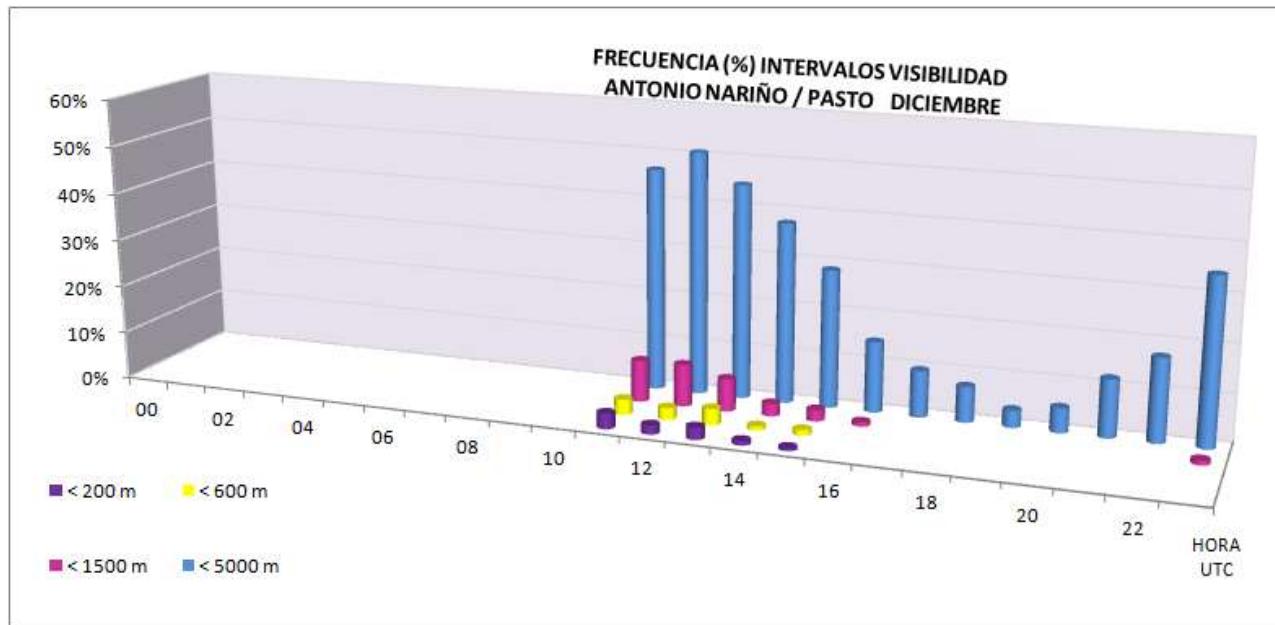
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00									
01									
02									
03									
04									
05									
06									
07									
08									
09									
10									
11	3.3%	3.3%	3.3%	3.3%	8.7%	40.2%	46.7%	48.9%	92
12	1.9%	1.9%	2.5%	2.5%	8.8%	39.6%	50.9%	54.1%	159
13	2.5%	2.5%	3.4%	3.4%	6.8%	28.0%	44.9%	47.5%	118
14	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	2.6%	21.9%	37.7%	42.1%	114
15	0.6%	0.6%	1.2%	1.2%	2.4%	17.1%	28.8%	35.3%	170
16					0.9%	8.7%	14.8%	21.7%	115
17						4.4%	9.7%	12.4%	113
18						3.7%	7.5%	8.7%	161
19						3.6%	3.6%	6.3%	111
20						2.6%	5.1%	6.8%	117
21						4.4%	12.0%	15.2%	158
22						9.6%	17.4%	20.0%	115
23					0.9%	24.5%	34.5%	40.9%	110
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	1.2%	1.8%	2.1%	1653

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

B



ANEXO C TECHO DE NUBES



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Enero

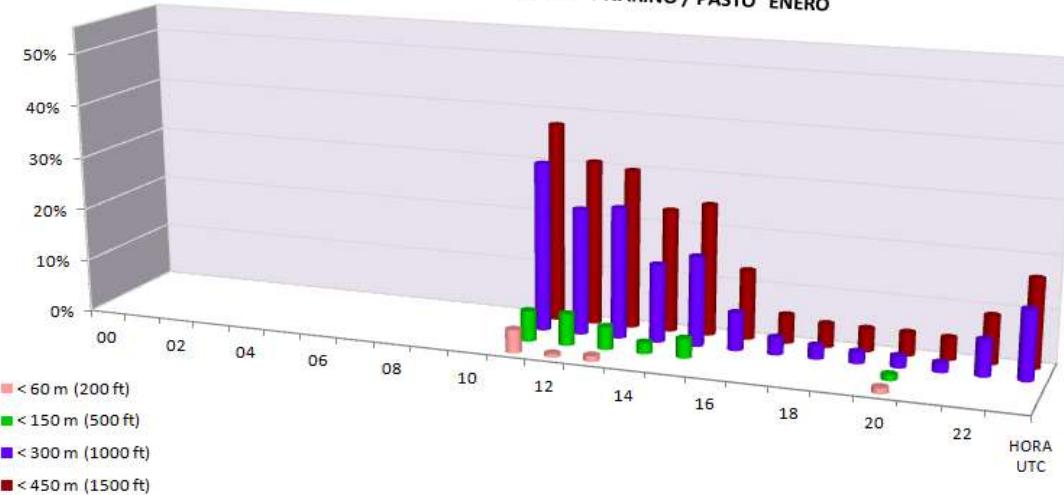
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	4.3%	4.3%	4.3%	5.8%	31.9%	37.7%	69
12	0.7%	0.7%	0.7%	6.0%	23.8%	31.1%	151
13	1.1%	1.1%	1.1%	4.3%	24.7%	30.1%	93
14				2.1%	14.7%	23.2%	95
15				3.6%	17.0%	24.8%	165
16					7.1%	13.1%	84
17					3.2%	5.4%	93
18					2.5%	4.5%	157
19					2.2%	4.3%	92
20		1.1%	1.1%	1.1%	2.2%	4.4%	91
21					1.8%	4.2%	167
22					6.8%	9.1%	88
23					13.1%	16.7%	84
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.9%	1.2%	1429

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Febrero

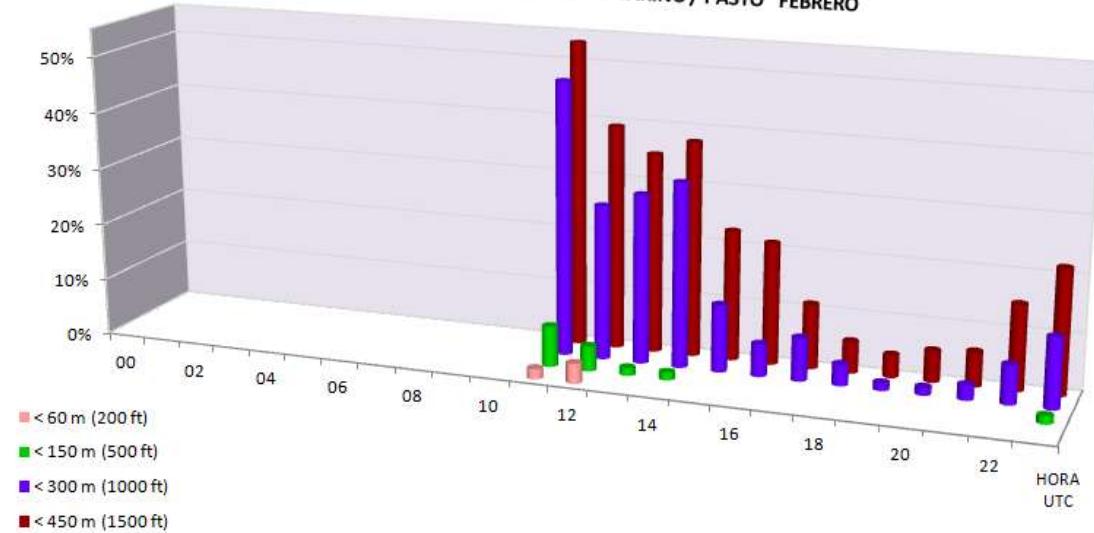
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.8%	1.8%	3.6%	7.1%	48.2%	53.6%	56
12	0.9%	3.5%	3.5%	4.4%	27.2%	39.5%	114
13				1.4%	29.7%	35.1%	74
14				1.4%	32.4%	37.8%	74
15					11.9%	22.9%	118
16					5.7%	21.4%	70
17					7.6%	11.4%	79
18					3.7%	5.6%	107
19					1.3%	4.0%	75
20					1.4%	5.6%	72
21					2.6%	6.1%	114
22					6.8%	15.1%	73
23				1.4%	12.3%	21.9%	73
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	1.1%	1.6%	1099

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO FEBRERO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**Mes:** Marzo**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

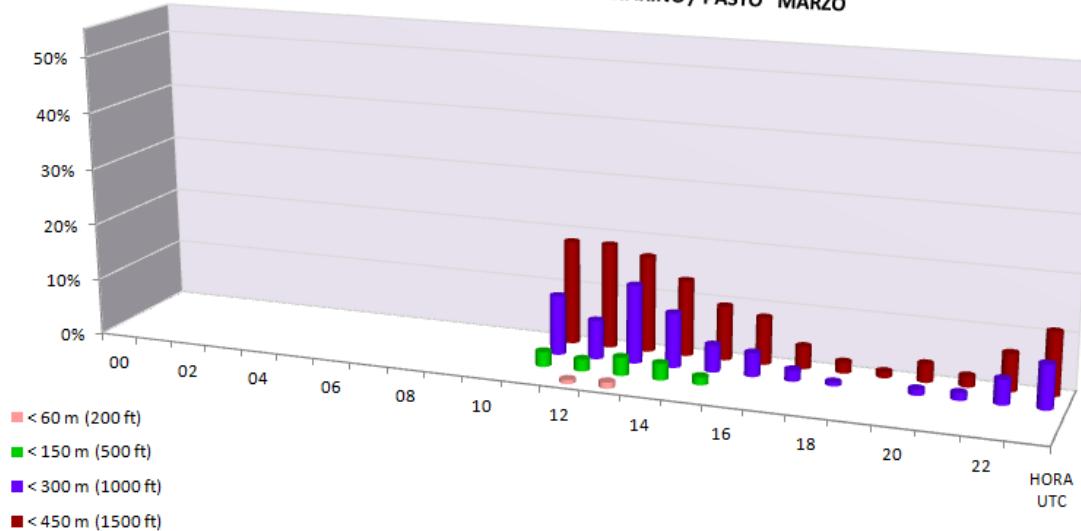
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11				1.3%	2.6%	10.5%	18.4%
12	0.7%	0.7%	0.7%	2.1%	6.8%	18.5%	146
13	1.1%	1.1%	1.1%	3.2%	13.8%	17.0%	94
14				2.9%	9.6%	13.5%	104
15				1.4%	4.8%	9.6%	146
16					4.2%	8.3%	96
17					2.0%	4.0%	101
18					0.7%	2.0%	153
19						1.1%	92
20						3.3%	92
21						1.9%	156
22						6.7%	90
23						11.1%	90
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	0.7%	1436

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO MARZO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Abril**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Período de registro: 2005-2012

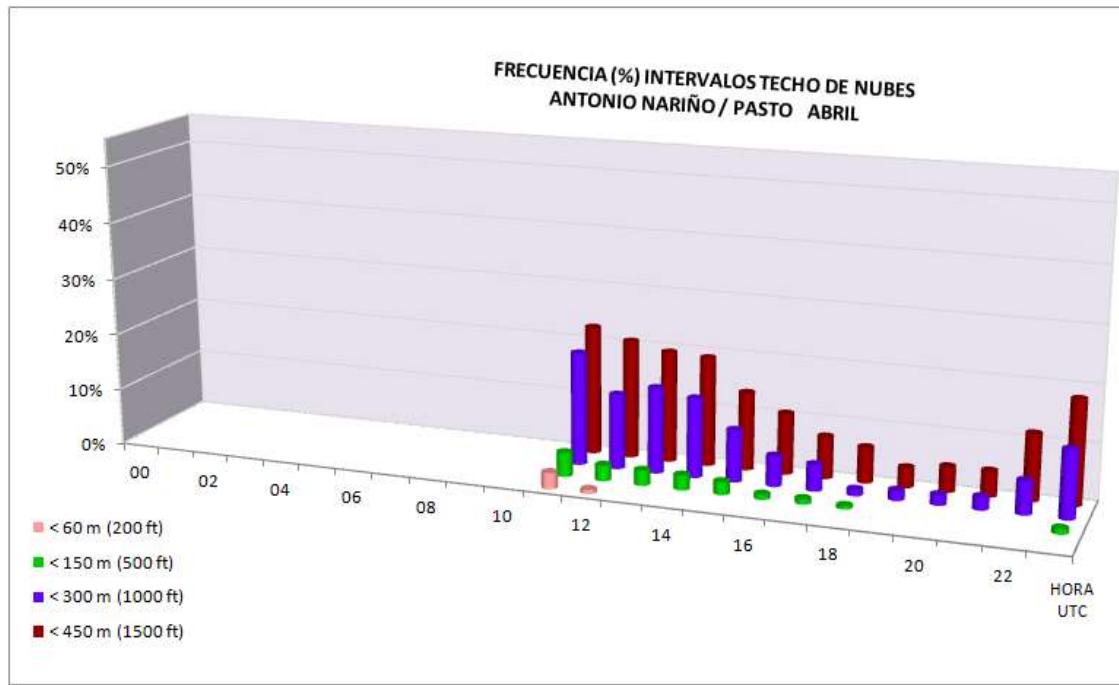
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.9%	2.9%	2.9%	4.3%	20.0%	22.9%	70
12	0.7%	0.7%	0.7%	2.8%	13.3%	21.0%	143
13				2.7%	15.2%	19.6%	112
14				2.6%	14.0%	19.3%	114
15				2.3%	9.2%	13.8%	174
16				0.9%	5.4%	10.8%	111
17				0.9%	4.7%	7.5%	107
18				0.6%	1.1%	6.3%	174
19					1.8%	3.5%	113
20					1.8%	4.5%	111
21					2.3%	4.5%	176
22					5.9%	11.8%	102
23				0.9%	11.9%	18.3%	109
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.6%	0.9%	1616

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Mayo**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Período de registro: 2005-2012

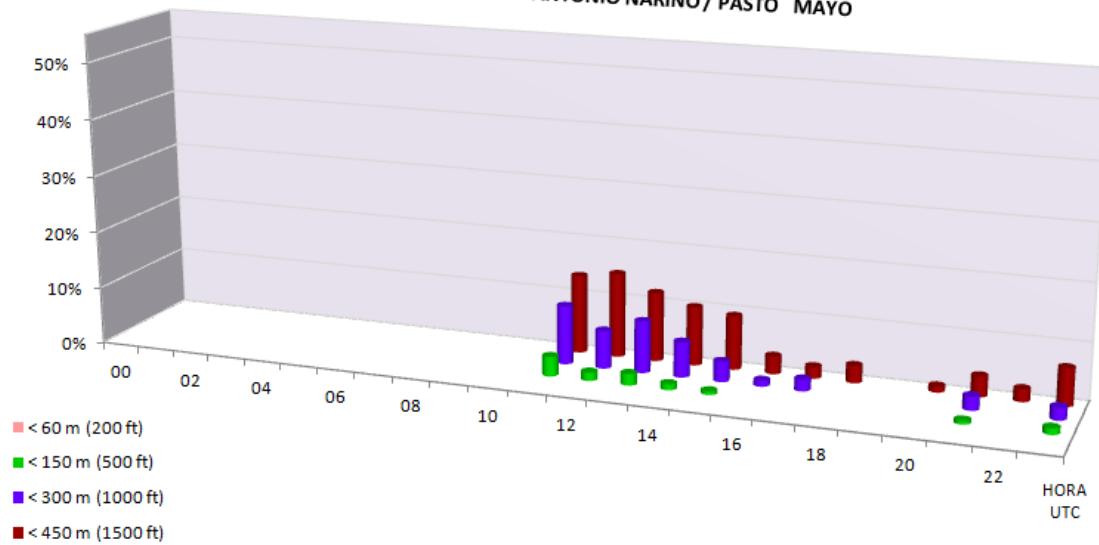
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11				1.7%	3.4%	10.3%	13.8%
12				1.5%	1.5%	6.7%	14.8%
13					2.0%	9.1%	12.1%
14					1.0%	6.2%	10.3%
15					0.6%	3.6%	9.5%
16						1.0%	3.1%
17						2.0%	2.0%
18							3.0%
19							95
20							1.1%
21					0.6%	2.4%	3.6%
22							2.2%
23					1.1%	2.2%	6.6%
MEDIA			0.0%	0.1%	0.2%	0.5%	1454

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO MAYO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Junio**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

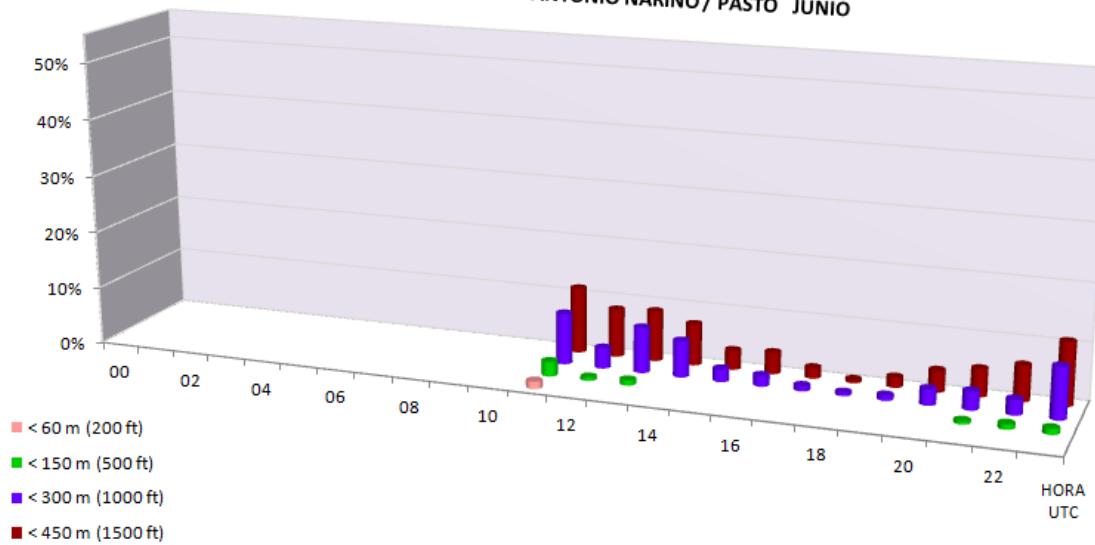
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	1.3%	1.3%	1.3%	2.6%	9.0%	11.5%	78
12				0.6%	3.6%	8.4%	166
13				0.9%	8.0%	8.8%	113
14					6.4%	7.3%	110
15					2.2%	3.4%	178
16					1.9%	3.8%	106
17					0.9%	1.9%	107
18					0.6%	0.6%	175
19					0.9%	1.8%	112
20					2.8%	3.8%	106
21				0.5%	3.2%	4.8%	186
22				0.9%	2.7%	6.3%	112
23				1.0%	9.0%	11.0%	100
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.4%	1649

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO JUNIO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Julio**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

Periodo de registro: 2005-2012

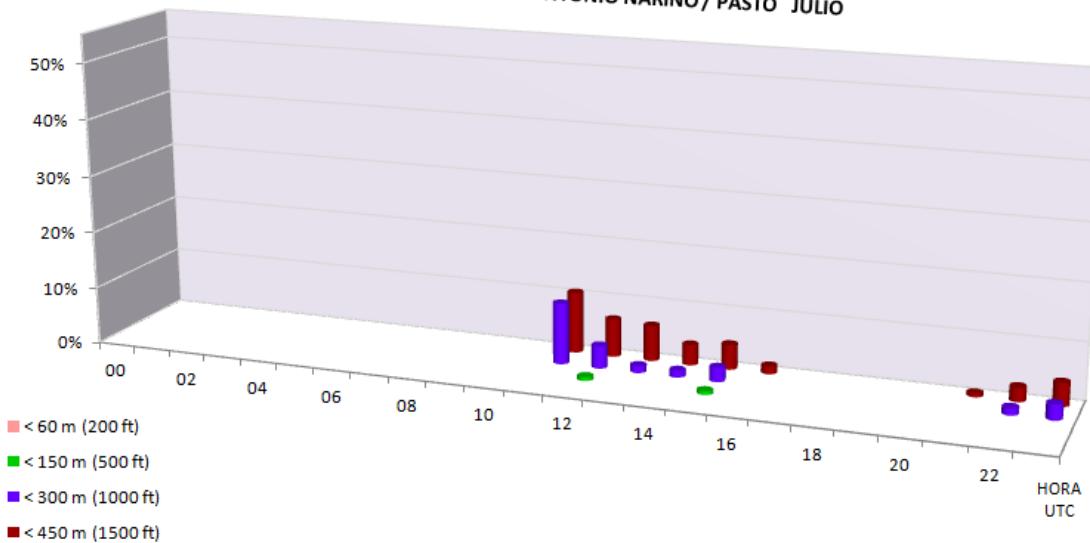
ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11						10.8%	10.8%
12				0.7%	4.0%	6.7%	150
13					1.3%	6.3%	80
14					1.2%	3.6%	83
15				0.6%	2.5%	4.4%	159
16						1.4%	73
17							73
18							151
19							78
20							73
21						0.6%	159
22					1.3%	2.5%	79
23					2.7%	4.1%	73
MEDIA				0.0%	0.1%	0.2%	1296

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO JULIO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Agosto**

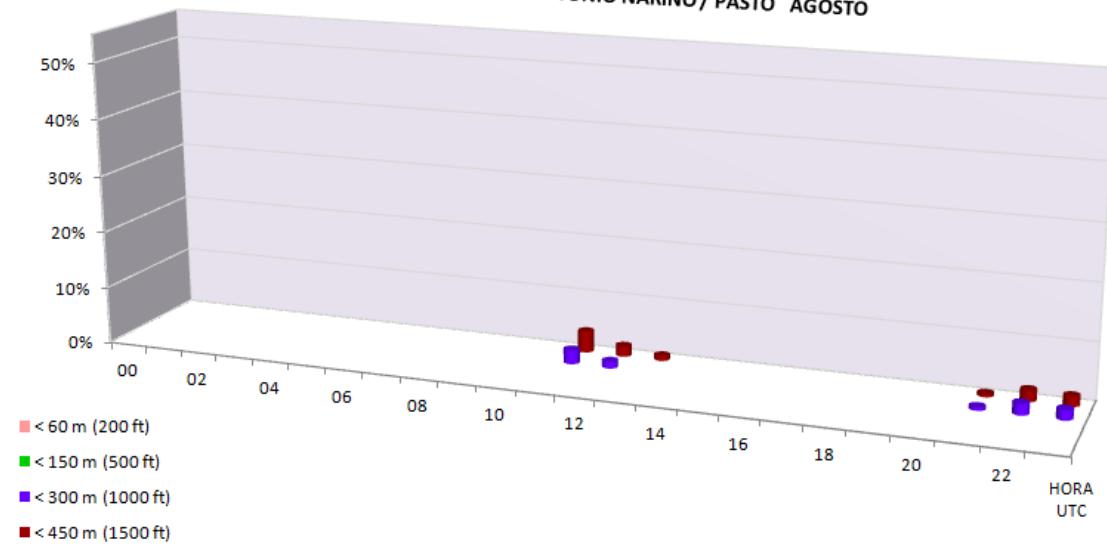
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11					2.5%	3.8%	80
12				1.2%	1.9%	1.9%	162
13						0.9%	113
14							116
15							179
16							115
17							110
18							178
19							112
20							112
21				0.6%	0.6%	0.6%	179
22				2.0%	2.0%	2.0%	99
23				1.8%	1.8%	1.8%	111
MEDIA					0.0%	0.1%	1666

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO AGOSTO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

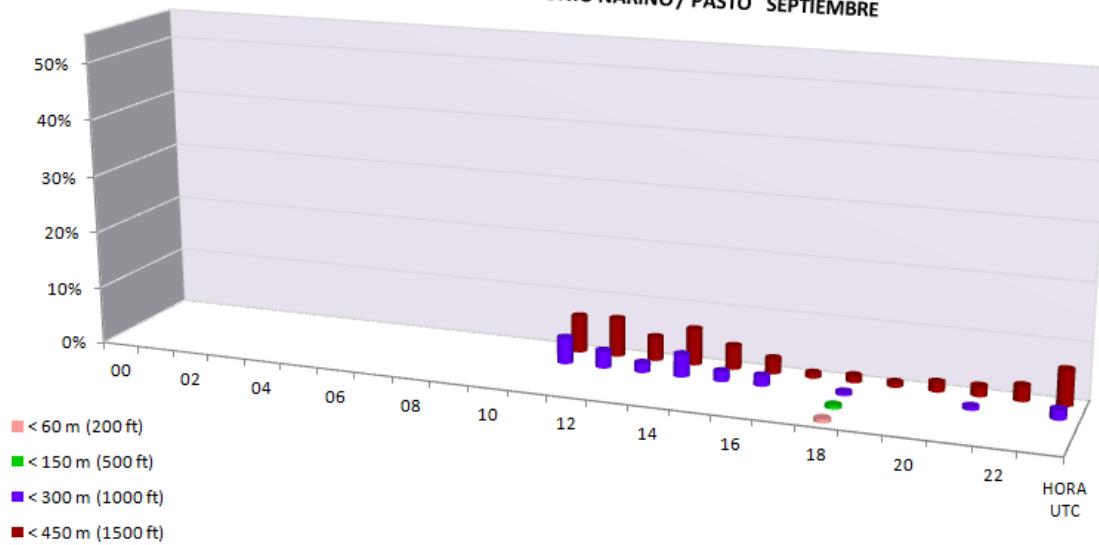
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11						4.6% 6.5%	108
12						3.1% 6.7%	163
13						1.7% 4.2%	119
14						4.0% 6.3%	126
15						1.8% 4.1%	170
16						1.8% 2.7%	111
17						0.9%	113
18	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	162
19						0.9%	115
20						1.7%	118
21						0.6% 1.8%	163
22						2.7%	110
23						1.8% 6.3%	112
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	1690

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

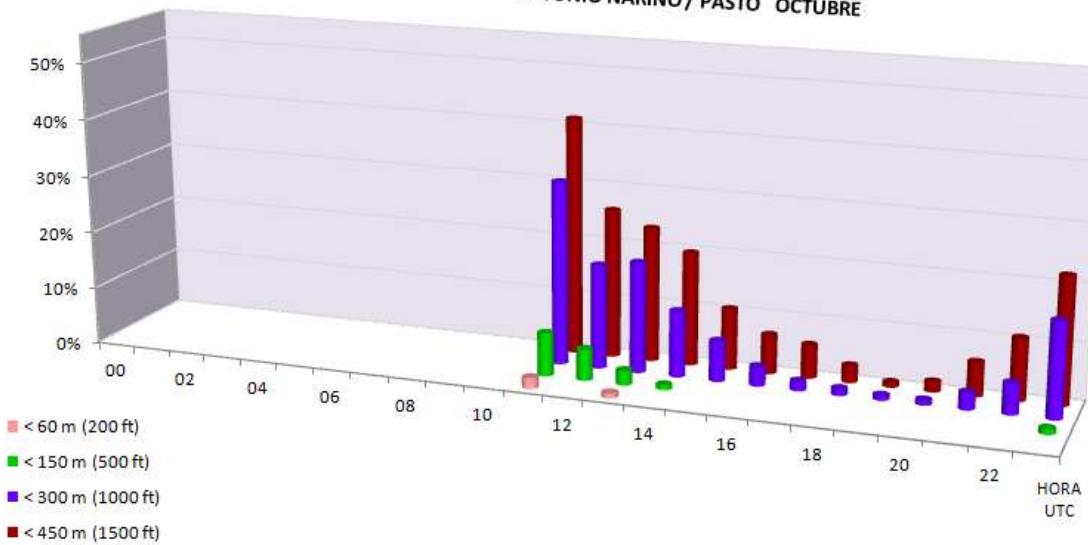
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	0.9%	1.9%	1.9%	7.5%	32.1%	41.5%	106
12			0.6%	5.5%	18.2%	26.1%	165
13	0.8%	0.8%	0.8%	2.5%	19.3%	23.5%	119
14				0.8%	11.6%	19.8%	121
15					7.1%	10.7%	169
16					3.4%	6.8%	117
17					1.7%	5.8%	120
18					1.2%	3.0%	168
19					0.9%	0.9%	116
20					0.9%	1.7%	115
21					3.0%	6.0%	168
22					5.4%	10.8%	111
23				0.9%	16.5%	22.0%	109
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.7%	1.0%	1704

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO OCTUBRE



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

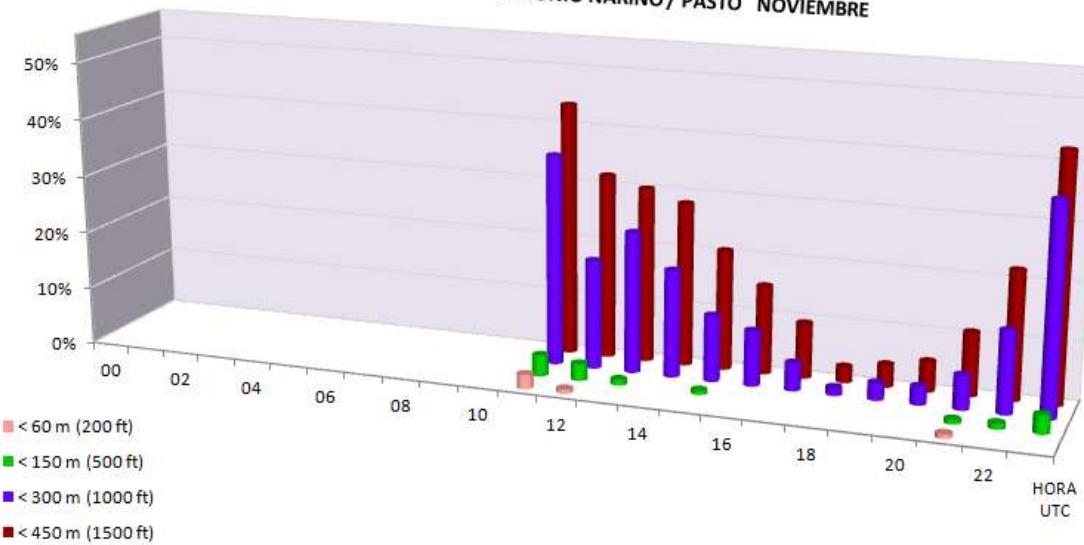
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.4%	2.4%	2.4%	3.7%	36.6%	43.9%	82
12	0.7%	0.7%	0.7%	2.9%	19.0%	32.1%	137
13				1.0%	24.5%	30.4%	102
14					18.6%	28.4%	102
15				0.7%	11.5%	20.9%	139
16					9.6%	15.4%	104
17					4.8%	9.6%	104
18					1.4%	2.8%	144
19					3.0%	4.0%	101
20					3.2%	5.3%	95
21		0.7%	0.7%	0.7%	5.9%	11.0%	136
22				1.0%	14.1%	22.2%	99
23				3.2%	36.2%	42.6%	94
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	1.0%	1.5%	1439

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO NOVIEMBRE



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Diciembre**

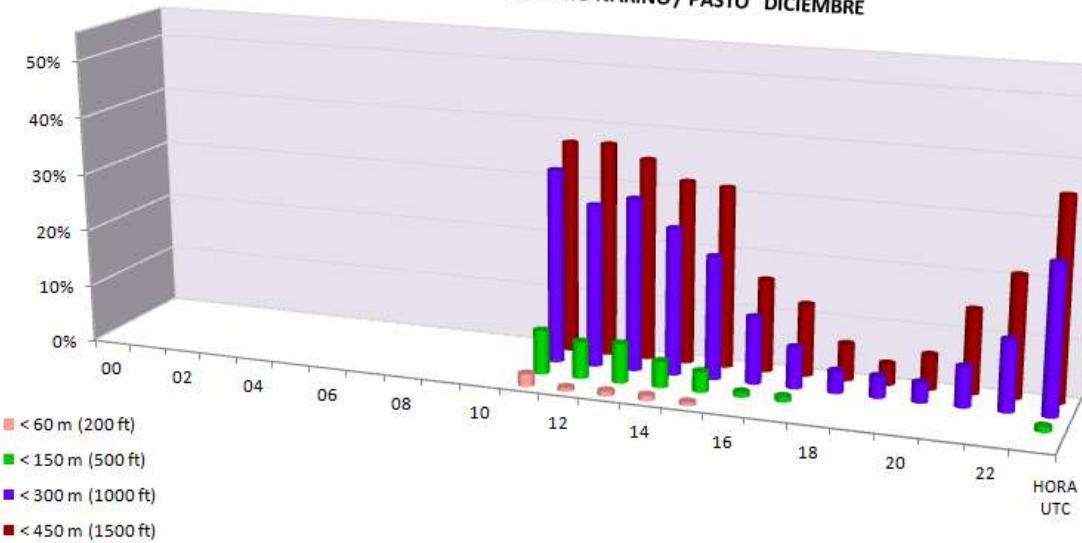
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11	2.2%	2.2%	2.2%	7.6%	33.7%	37.0%	92
12		0.6%	0.6%	6.4%	28.2%	37.2%	156
13	0.9%	0.9%	0.9%	6.8%	29.9%	35.0%	117
14	0.9%	0.9%	0.9%	4.5%	25.5%	31.8%	110
15		0.6%	0.6%	3.6%	21.3%	31.4%	169
16				0.9%	11.6%	16.1%	112
17				0.9%	7.1%	12.5%	112
18					3.8%	6.4%	156
19					3.7%	3.7%	107
20					3.4%	6.0%	116
21					7.0%	14.6%	158
22					12.3%	21.1%	114
23				0.9%	25.7%	34.9%	109
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	1.2%	1.7%	1628

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TECHO DE NUBES
ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE

ANEXO D VIENTO


AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO
VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**MES:** Enero**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W

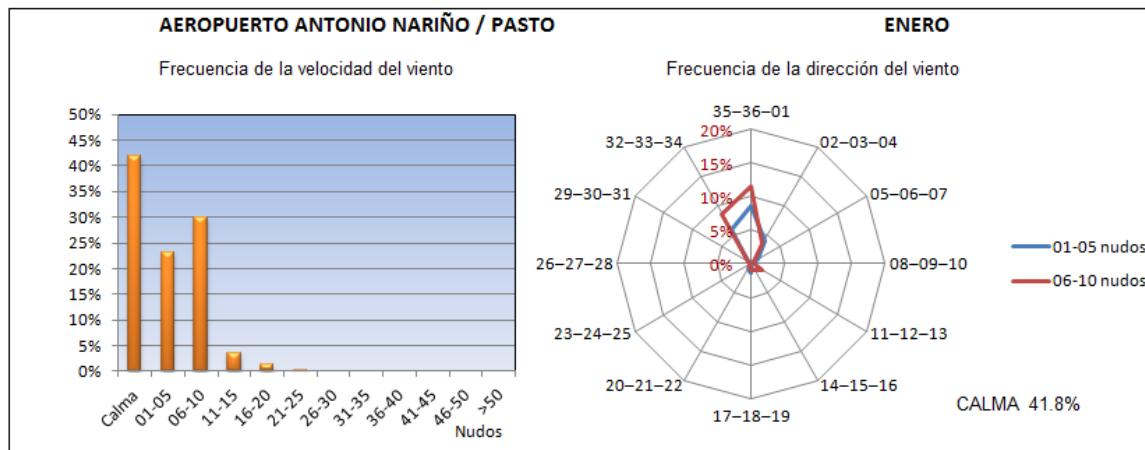
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	41.8%											41.8%
35-36-01	8.5%	11.5%	0.3%									20.3%
02-03-04	4.1%	3.5%	0.1%	0.1%								7.7%
05-06-07	1.3%	0.5%										1.8%
08-09-10	0.1%	0.4%	0.3%	0.3%	0.1%							1.2%
11-12-13	0.1%	2.0%	1.6%	0.8%	0.1%							4.5%
14-15-16	0.2%	1.1%	1.0%	0.2%								2.5%
17-18-19	1.3%	1.0%	0.2%									2.5%
20-21-22	0.8%	0.5%										1.3%
23-24-25	0.1%	0.1%										0.3%
26-27-28	0.1%	0.2%										0.3%
29-30-31	0.5%	0.5%										1.0%
32-33-34	6.0%	8.5%	0.1%									14.6%
TOTAL	41.8%	23.2%	30.0%	3.5%	1.4%	0.2%						100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	68.1%	15.9%	14.5%			1.4%						69
12	84.9%	8.2%	6.3%			0.6%						159
13	92.6%	4.3%	1.1%	1.1%	1.1%							94
14	78.9%	15.8%	3.2%	1.1%		1.1%						95
15	54.8%	28.3%	13.9%	1.2%	1.2%	0.6%						166
16	20.9%	41.9%	31.4%	4.7%		1.2%						86
17	10.6%	37.2%	44.7%	5.3%	2.1%							94
18	17.1%	27.8%	45.6%	5.7%	3.8%							158
19	12.0%	17.4%	62.0%	7.6%	1.1%							92
20	10.8%	22.6%	57.0%	8.6%	1.1%							93
21	15.4%	25.4%	52.7%	3.6%	3.0%							169
22	23.1%	28.6%	45.1%	3.3%								91
23	56.0%	31.0%	7.1%	6.0%								84
MEDIA	41.7%	23.2%	29.9%	3.5%	1.4%	0.2%						1450

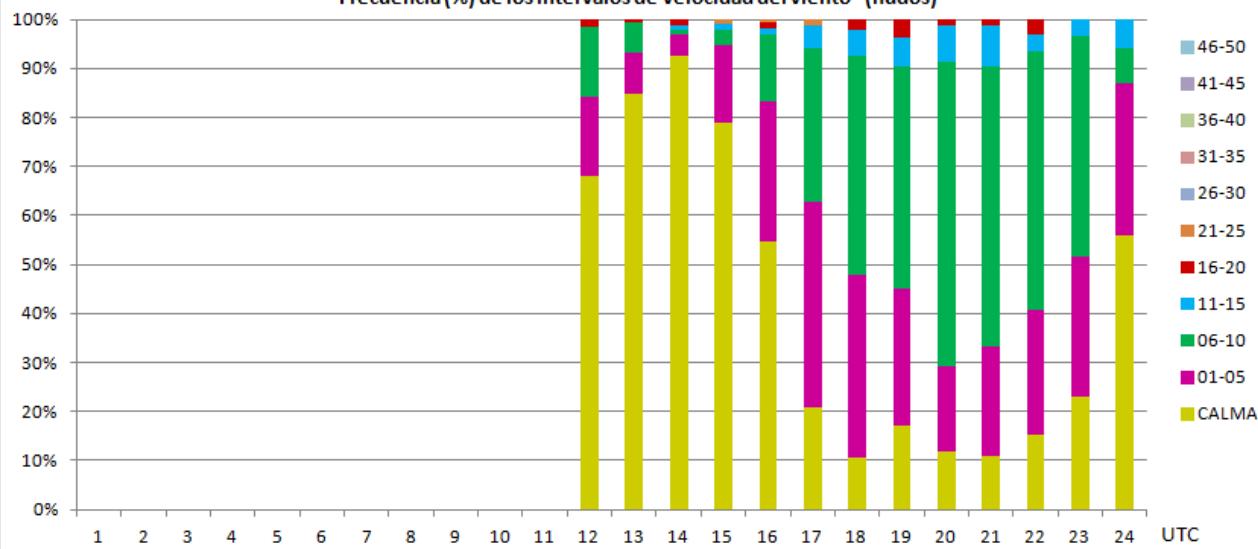
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	4.5%				4.5%	4.5%	4.5%	54.5%	22.7%	4.5%				22
12					4.2%	4.2%	50.0%	41.7%						24
13					14.3%	28.6%	28.6%	28.6%						7
14	35.0%	10.0%	10.0%	5.0%	5.0%	15.0%				5.0%		15.0%		20
15	41.9%	10.8%	5.4%	1.4%	5.4%	4.1%	1.4%		1.4%	1.4%	4.1%	23.0%		74
16	44.1%	10.3%		2.9%	5.9%	4.4%	1.5%			2.9%	1.5%	25.0%	1.5%	68
17	39.3%	16.7%		3.6%	4.8%	6.0%	2.4%	1.2%				26.2%		84
18	34.8%	7.6%	1.5%	0.8%	9.1%	5.3%	1.5%		1.5%		3.8%	34.1%		132
19	46.9%	4.9%	1.2%	2.5%	9.9%	3.7%						30.9%		81
20	42.2%	8.4%	1.2%	3.6%	8.4%	1.2%	1.2%				1.2%	32.5%		83
21	32.9%	18.2%	0.7%	2.1%	8.4%	0.7%	1.4%	0.7%		0.7%	3.5%	30.8%		143
22	31.4%	27.1%	7.1%	1.4%	11.4%	4.3%						17.1%		70
23	16.2%	37.8%	27.0%		8.1%	10.8%								37
MEDIA	35.0%	13.1%	3.1%	2.1%	7.8%	4.4%	4.1%	2.2%	0.5%	0.6%	1.8%	25.1%	0.1%	845

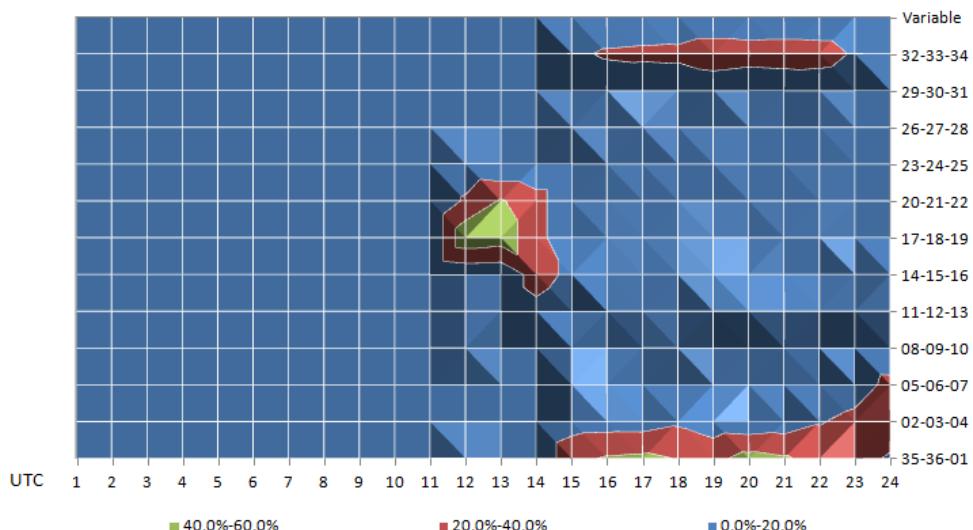
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

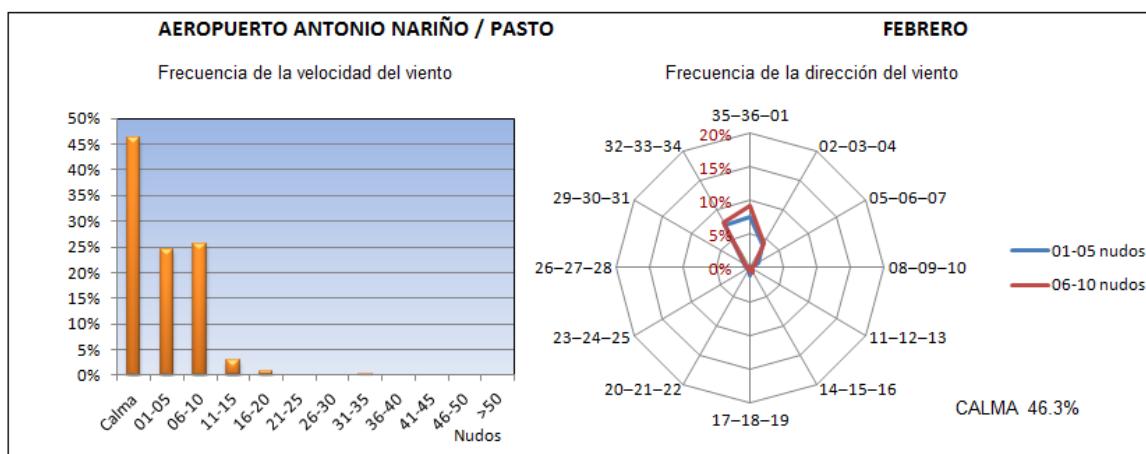
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	46.3%											46.3%
35-36-01		7.7%	9.2%	0.1%								16.9%
02-03-04		3.9%	4.2%					0.1%				8.2%
05-06-07		1.3%	0.6%									2.0%
08-09-10		0.3%	0.3%	0.4%								0.9%
11-12-13		0.3%	0.5%	1.2%	0.3%							2.3%
14-15-16		0.2%	0.9%	0.9%	0.5%							2.5%
17-18-19		1.2%	0.5%	0.2%								2.0%
20-21-22		0.5%	0.4%									1.0%
23-24-25		0.3%	0.2%									0.4%
26-27-28		0.6%	0.2%									0.8%
29-30-31		1.0%	0.6%									1.6%
32-33-34		7.3%	7.8%	0.1%								15.2%
TOTAL	46.3%	24.6%	25.4%	2.8%	0.8%			0.1%				100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	87.5%	7.1%	3.6%	1.8%								56
12	81.2%	9.4%	8.5%	0.9%								117
13	84.4%	13.0%	1.3%	1.3%								77
14	87.2%	10.3%	1.3%	1.3%								78
15	58.5%	26.3%	13.6%	1.7%								118
16	40.3%	38.9%	16.7%	4.2%								72
17	25.0%	37.5%	33.8%	3.8%								80
18	11.2%	31.8%	48.6%	4.7%	2.8%			0.9%				107
19	9.2%	25.0%	59.2%	6.6%								76
20	9.7%	25.0%	59.7%	5.6%								72
21	18.4%	33.3%	43.0%		5.3%							114
22	27.0%	40.5%	28.4%	4.1%								74
23	67.6%	20.3%	9.5%	2.7%								74
MEDIA	45.9%	24.8%	25.7%	2.8%	0.8%			0.1%				1115

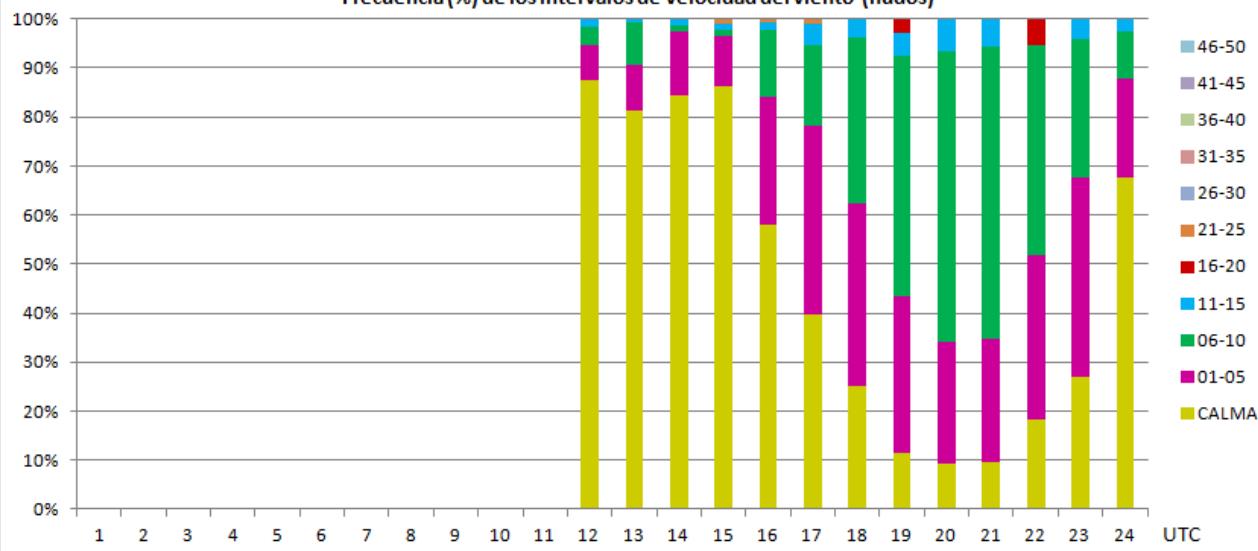
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO FEBRERO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11															
12	4.5%	4.5%				14.3%	14.3%	42.9%	28.6%					7	
13	8.3%	16.7%	16.7%			4.5%	9.1%	45.5%	22.7%	4.5%	4.5%			22	
14	30.0%	30.0%			10.0%	10.0%	10.0%	10.0%						12	
15	28.6%	18.4%	10.2%	2.0%	4.1%	4.1%	2.0%	2.0%	8.2%	2.0%	18.4%			49	
16	37.2%	7.0%	4.7%	7.0%		2.3%			2.3%	4.7%	34.9%			43	
17	38.3%	11.7%			6.7%	1.7%	1.7%			8.3%	31.7%			60	
18	33.7%	11.6%	4.2%		6.3%	2.1%	1.1%			2.1%	2.1%	36.8%		95	
19	37.7%	11.6%			1.4%	2.9%	2.9%	1.4%		1.4%	4.3%	36.2%		69	
20	32.3%	16.9%			1.5%	3.1%	3.1%	1.5%		1.5%	1.5%	3.1%	35.4%		65
21	33.3%	14.0%			3.2%	7.5%	5.4%			1.1%	2.2%	33.3%		93	
22	35.2%	27.8%	5.6%	1.9%		7.4%				1.9%	1.9%	18.5%		54	
23	25.0%	37.5%	12.5%		8.3%	4.2%	4.2%					8.3%		24	
MEDIA	31.5%	15.3%	3.6%	1.7%	4.6%	4.1%	3.6%	1.8%	0.8%	1.5%	3.0%	28.4%		603	

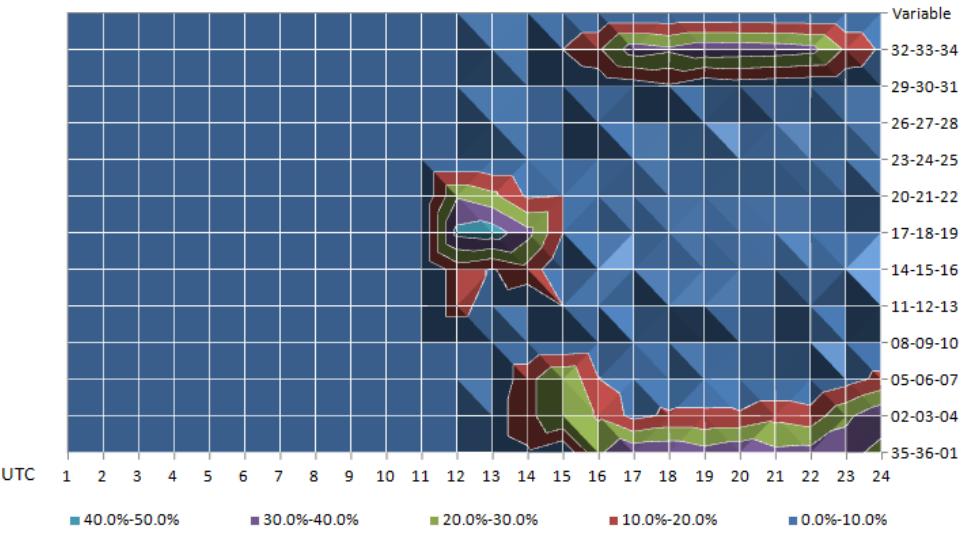
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

ANTONIO NARIÑO / PASTO FEBRERO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

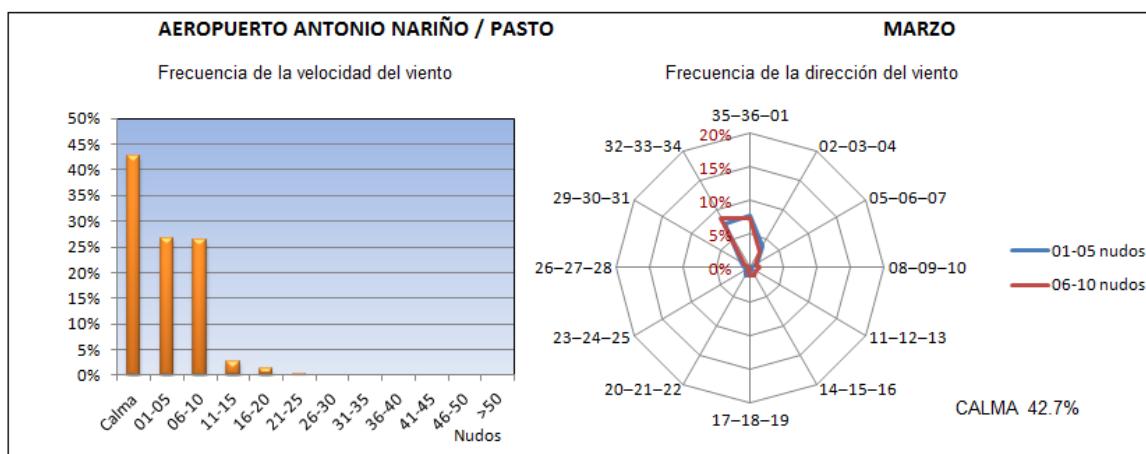
Mes: Marzo

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	
CALMA	42.7%											42.7%
35-36-01		7.8%	7.3%	0.1%								15.2%
02-03-04		3.8%	2.9%									6.7%
05-06-07		1.2%	1.0%									2.2%
08-09-10		0.3%	1.4%	0.5%	0.1%	0.1%						2.4%
11-12-13		0.3%	0.9%	0.4%	0.1%							1.6%
14-15-16		0.4%	1.4%	1.4%	1.2%	0.1%						4.5%
17-18-19		1.2%	1.2%									2.3%
20-21-22		1.3%	0.6%		0.1%							2.0%
23-24-25		0.6%	0.1%									0.7%
26-27-28		0.9%	0.1%									1.0%
29-30-31		1.4%	1.0%	0.1%								2.5%
32-33-34		7.5%	8.6%	0.1%								16.2%
TOTAL	42.7%	26.8%	26.4%	2.6%	1.4%	0.1%						100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	75.0%	11.8%	13.2%									76
12	84.6%	9.4%	5.4%	0.7%								149
13	79.8%	19.1%		1.1%								94
14	76.2%	20.0%	2.9%		1.0%							105
15	56.2%	24.7%	18.5%		0.7%							146
16	25.5%	52.0%	19.4%	2.0%		1.0%						98
17	20.8%	43.6%	28.7%	4.0%	3.0%							101
18	17.4%	28.4%	46.5%	3.2%	4.5%							155
19	10.6%	28.7%	53.2%	3.2%	3.2%	1.1%						94
20	12.1%	31.9%	45.1%	7.7%	3.3%							91
21	21.5%	24.1%	50.6%	2.5%	1.3%							158
22	20.9%	36.3%	36.3%	6.6%								91
23	51.6%	27.5%	15.4%	5.5%								91
MEDIA	42.4%	26.8%	26.6%	2.6%	1.4%	0.1%						1449

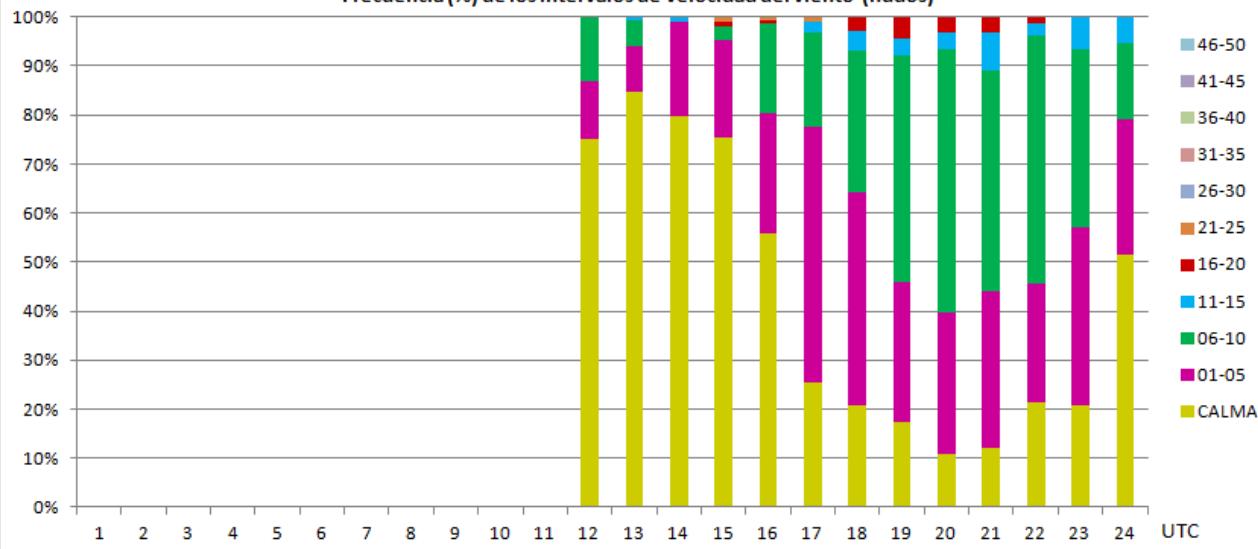
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO MARZO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11				5.3%			5.3%	42.1%	42.1%	5.3%			19
12			4.3%				4.3%	52.2%	34.8%	4.3%			23
13	5.3%	15.8%		10.5%			5.3%	21.1%	31.6%		10.5%		19
14	12.0%	12.0%	20.0%	8.0%	12.0%		4.0%	8.0%	4.0%	4.0%		16.0%	25
15	28.1%	10.9%	3.1%	1.6%	1.6%	1.6%		1.6%	3.1%	1.6%	1.6%	45.3%	64
16	37.0%	6.8%	4.1%	2.7%	5.5%	2.7%			1.4%	1.4%	5.5%	32.9%	73
17	32.5%	3.8%	2.5%	1.3%	8.8%	2.5%			2.5%	7.5%	38.8%		80
18	28.9%	7.8%	0.8%	2.3%	11.7%	0.8%	1.6%	1.6%	0.8%	2.3%	8.6%	32.8%	128
19	26.2%	8.3%	2.4%	6.0%	9.5%	2.4%		1.2%	1.2%	2.4%	3.6%	36.9%	84
20	22.5%	10.0%		8.8%	12.5%	2.5%	2.5%	1.3%	1.3%		5.0%	33.8%	80
21	33.9%	11.3%	3.2%	4.8%	6.5%	2.4%	3.2%			2.4%	3.2%	29.0%	124
22	31.9%	30.6%	8.3%	1.4%	6.9%	6.9%			1.4%		2.8%	9.7%	72
23	13.6%	29.5%	15.9%	6.8%	11.4%	6.8%					2.3%	13.6%	44
MEDIA	26.7%	11.5%	3.8%	4.1%	7.9%	2.9%	4.0%	3.5%	1.2%	1.8%	4.3%	28.4%	
													835

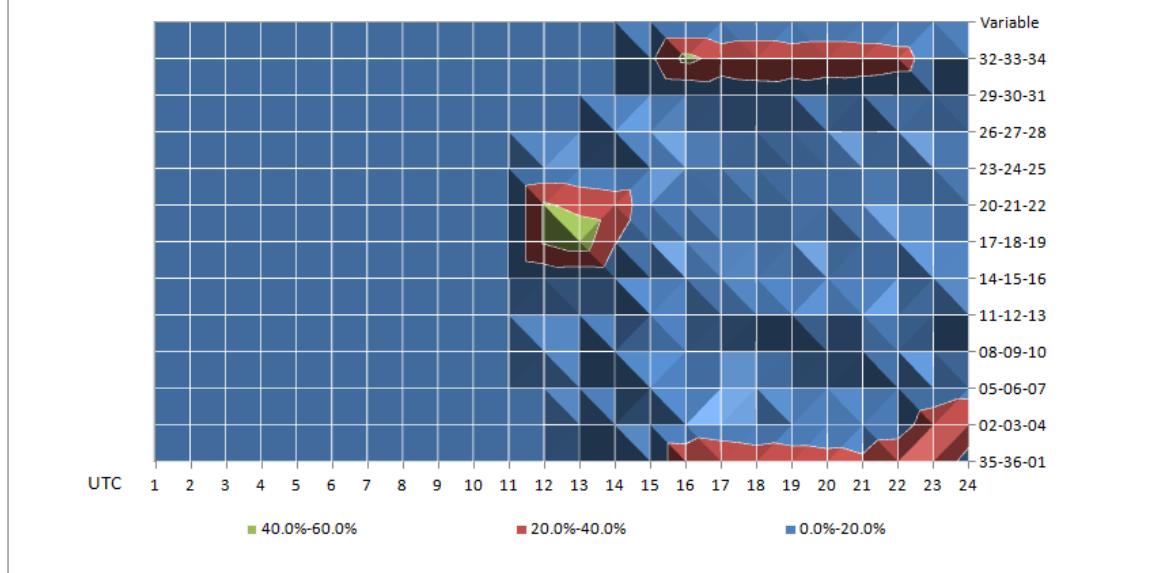
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

ANTONIO NARIÑO / PASTO MARZO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

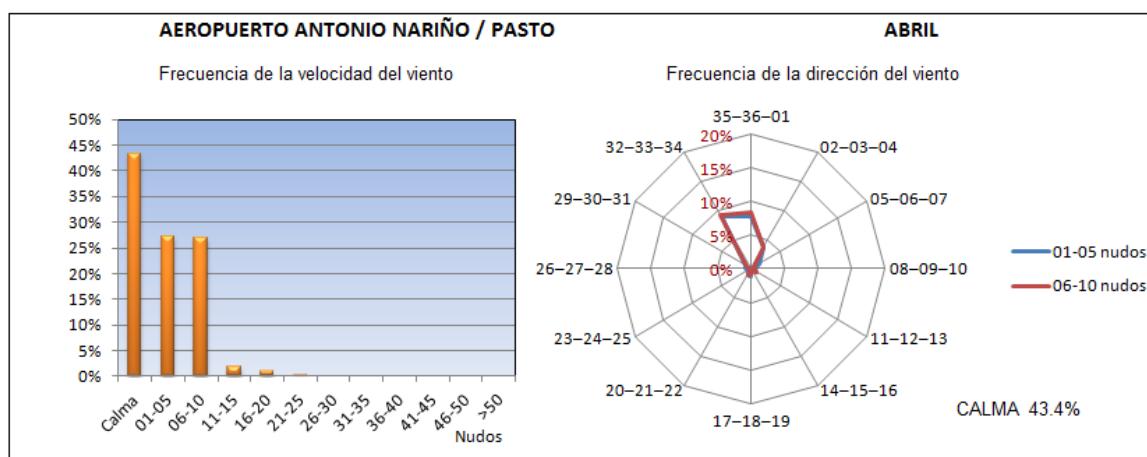
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	43.4%											43.4%
35-36-01		7.8%	8.5%	0.1%	0.1%							16.4%
02-03-04		3.7%	3.8%	0.1%								7.6%
05-06-07		1.4%	0.5%	0.2%								2.1%
08-09-10		0.5%	0.7%	0.2%	0.1%							1.6%
11-12-13		0.3%	1.0%	0.8%	0.5%	0.1%						2.7%
14-15-16		0.1%	0.4%	0.2%	0.1%							0.8%
17-18-19		1.2%	0.8%	0.1%								2.1%
20-21-22		1.0%	1.0%		0.1%							2.0%
23-24-25		0.5%	0.2%									0.7%
26-27-28		0.8%	0.2%									1.0%
29-30-31		0.8%	0.7%									1.6%
32-33-34		8.9%	9.1%	0.1%	0.1%							18.2%
TOTAL	43.4%	27.1%	26.8%	1.8%	0.9%	0.1%						100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	80.0%	11.4%	8.6%									70
12	82.2%	8.9%	8.9%									146
13	91.3%	7.0%	1.7%									115
14	72.9%	22.0%	3.4%	1.7%								118
15	48.6%	29.4%	19.8%	1.1%	1.1%							177
16	25.0%	49.1%	22.3%	1.8%	1.8%							112
17	18.2%	35.5%	43.6%	0.9%	0.9%	0.9%						110
18	14.2%	35.2%	44.3%	1.7%	4.5%							176
19	10.5%	31.6%	51.8%	5.3%	0.9%							114
20	17.1%	23.4%	56.8%	1.8%	0.9%							111
21	22.6%	30.5%	42.4%	4.5%								177
22	35.6%	36.5%	26.0%	1.9%								104
23	63.3%	28.4%	7.3%	0.9%								109
MEDIA	42.9%	27.3%	27.0%	1.8%	0.9%	0.1%						1639

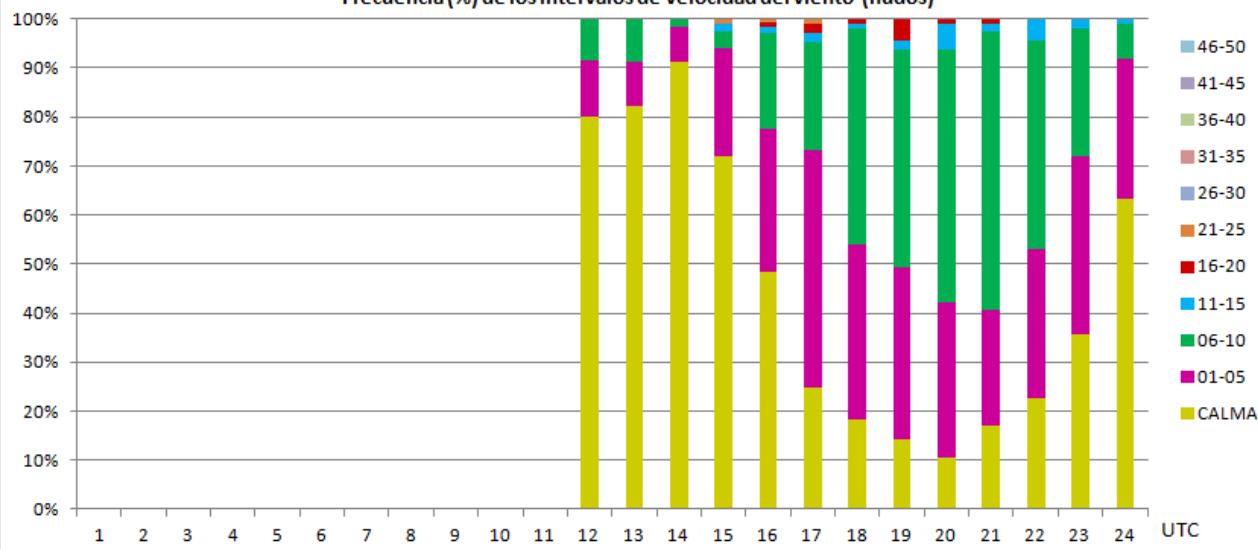
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO ABRIL

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11							14.3%	42.9%	42.9%				14
12	3.8%				3.8%	3.8%	42.3%	42.3%	3.8%				26
13	20.0%	10.0%					40.0%	20.0%	10.0%				10
14	28.1%	15.6%	6.3%	12.5%		6.3%	3.1%			6.3%	3.1%	18.8%	32
15	32.2%	6.7%	1.1%	2.2%	8.9%	2.2%			2.2%		3.3%	41.1%	90
16	33.3%	8.3%	3.6%			6.0%				3.6%	1.2%	44.0%	84
17	31.1%	16.7%	2.2%	3.3%	1.1%					1.1%	5.6%	38.9%	90
18	34.4%	8.6%	1.3%	2.6%	4.0%	1.3%				3.3%	4.0%	40.4%	151
19	31.4%	9.8%		2.9%	3.9%	1.0%	2.0%	2.0%	2.0%	1.0%	5.9%	38.2%	102
20	37.0%	14.1%	1.1%	1.1%	5.4%	1.1%			3.3%	2.2%	2.2%	32.6%	92
21	26.3%	21.2%	3.6%	5.1%	5.8%	0.7%	3.6%	2.9%	0.7%	2.2%	2.2%	25.5%	137
22	19.4%	23.9%	11.9%	3.0%	4.5%		3.0%	4.5%	3.0%			26.9%	67
23	15.0%	30.0%	22.5%		7.5%	2.5%	7.5%	5.0%		2.5%	7.5%		40
MEDIA	28.9%	13.5%	3.6%	2.8%	4.7%	1.4%	3.6%	3.5%	1.2%	1.8%	2.8%	32.2%	
													935

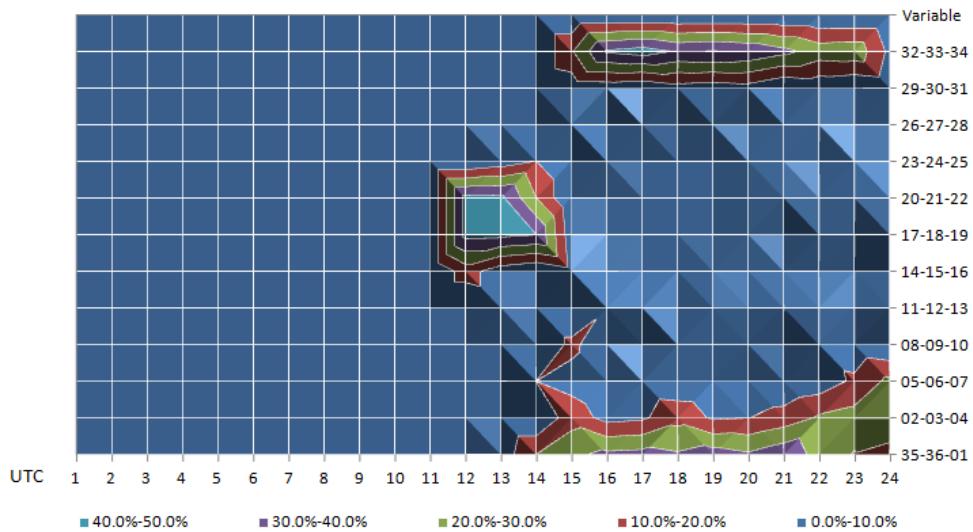
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

ANTONIO NARIÑO / PASTO ABRIL

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

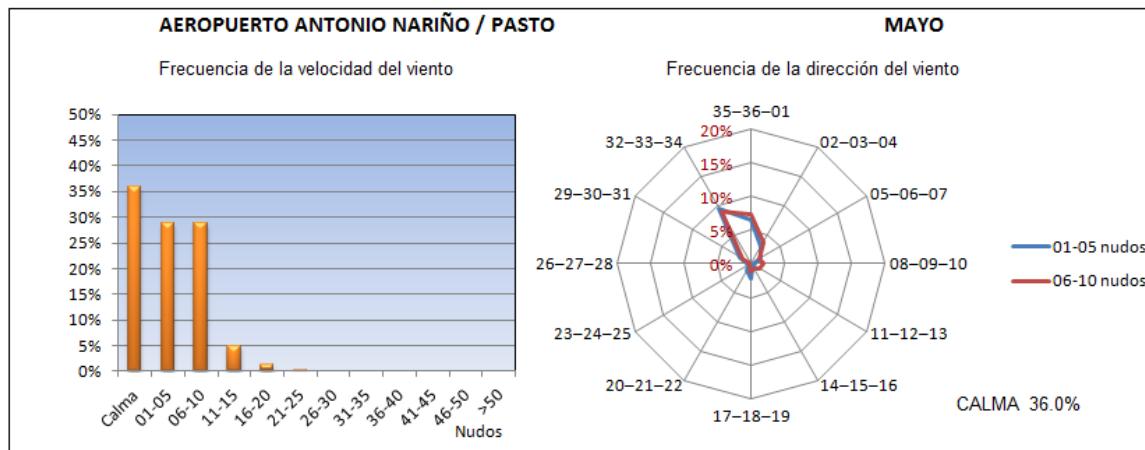
MES: Mayo

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	
CALMA	36.0%											36.0%
35-36-01		6.5%	7.3%	0.4%								14.3%
02-03-04		3.1%	3.7%	0.1%								6.9%
05-06-07		1.8%	1.4%	0.1%								3.4%
08-09-10		0.7%	1.8%	1.0%	0.2%							3.7%
11-12-13		0.4%	1.5%	2.5%	1.0%	0.1%						5.6%
14-15-16		0.5%	0.8%	0.4%								1.7%
17-18-19		2.2%	1.1%									3.3%
20-21-22		1.1%	0.5%	0.1%								1.6%
23-24-25		0.5%	0.1%									0.7%
26-27-28		0.6%	0.3%									0.9%
29-30-31		1.9%	1.4%									3.4%
32-33-34		9.5%	8.9%	0.3%								18.7%
TOTAL	36.0%	28.9%	28.9%	4.9%	1.2%	0.1%						100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	63.8%	24.1%	10.3%	1.7%								58
12	72.1%	18.4%	9.6%									136
13	79.6%	14.3%	3.1%	3.1%								98
14	74.5%	16.3%	5.1%	3.1%	1.0%							98
15	38.1%	32.7%	25.6%	2.4%	1.2%							168
16	20.8%	41.7%	28.1%	6.3%	3.1%							96
17	10.2%	44.9%	36.7%	5.1%	2.0%	1.0%						98
18	10.5%	34.6%	43.2%	9.9%	1.9%							162
19	11.6%	20.0%	57.9%	8.4%	1.1%	1.1%						95
20	8.5%	22.3%	56.4%	11.7%	1.1%							94
21	19.2%	28.7%	44.9%	4.8%	2.4%							167
22	23.1%	42.9%	28.6%	5.5%								91
23	53.8%	31.9%	11.0%	3.3%								91
MEDIA	35.7%	28.9%	29.1%	5.0%	1.2%	0.1%						1452

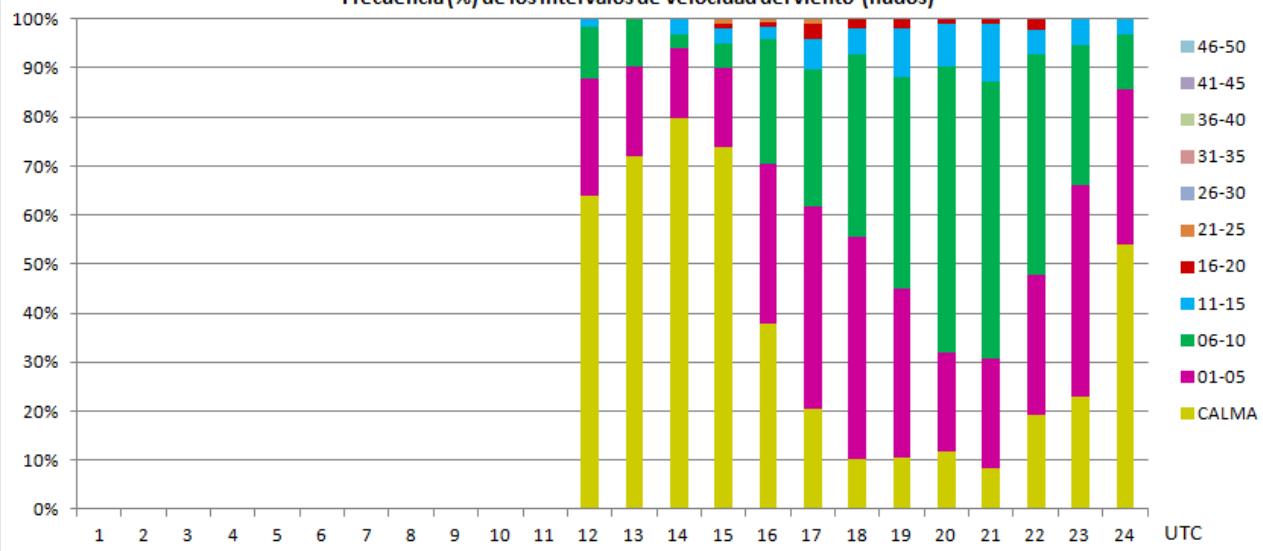
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO MAYO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11					9.5%			52.4%	38.1%					21	
12					2.6%	2.6%	5.3%	57.9%	23.7%	7.9%				38	
13			10.0%	15.0%	15.0%	10.0%	25.0%	10.0%						20	
14	8.0%	8.0%	20.0%	8.0%	20.0%	4.0%				8.0%	4.0%	20.0%		25	
15	22.1%	10.6%	7.7%	2.9%	5.8%	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	1.9%	10.6%	33.7%		104	
16	31.6%	3.9%	3.9%	5.3%	5.3%	5.3%				3.9%	3.9%	35.5%	1.3%		76
17	25.0%	9.1%	4.5%	3.4%	9.1%	1.1%	1.1%		1.1%	2.3%	5.7%	37.5%		88	
18	28.1%	11.6%	0.7%	6.2%	11.0%	0.7%	0.7%	1.4%	0.7%	2.1%	7.5%	28.8%	0.7%	146	
19	23.8%	11.9%	2.4%	6.0%	15.5%	1.2%	1.2%				2.4%	35.7%		84	
20	20.9%	10.5%	7.0%	5.8%	8.1%	3.5%	2.3%		1.2%	1.2%	2.3%	37.2%		86	
21	26.7%	12.6%	5.2%	7.4%	6.7%	1.5%	0.7%	0.7%			4.4%	34.1%		135	
22	20.0%	20.0%	10.0%	1.4%	5.7%	7.1%	2.9%	1.4%	1.4%		5.7%	24.3%		70	
23	19.0%	21.4%	9.5%	19.0%	7.1%	2.4%	2.4%		2.4%		7.1%	9.5%		42	
MEDIA	22.2%	10.7%	5.2%	5.8%	8.7%	2.6%	5.1%	2.6%	1.1%	1.4%	5.3%	29.1%	0.2%	935	

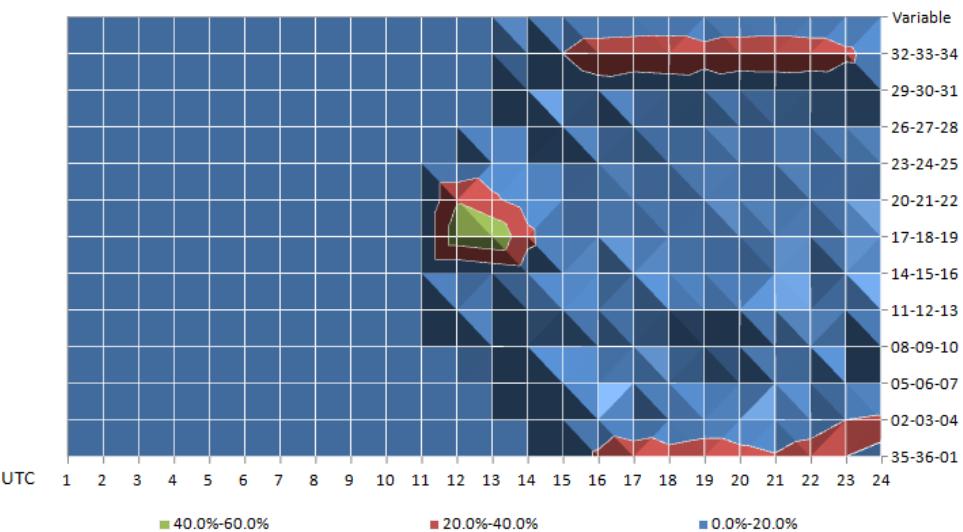
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento.

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO/PASTO MAYO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

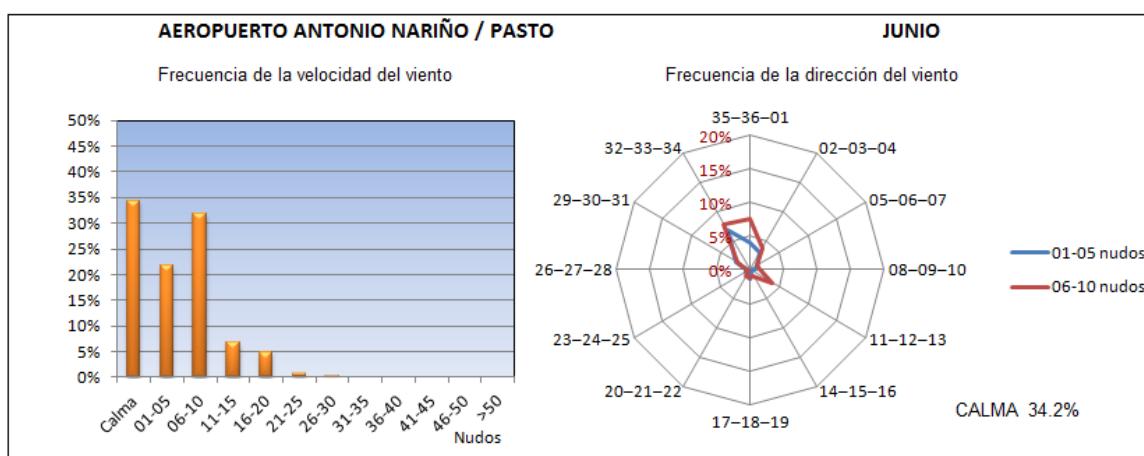
MES: Junio

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	
CALMA	34.2%											34.2%
35-36-01		4.0%	7.5%	0.3%								11.8%
02-03-04		2.9%	3.8%	0.1%		0.1%						7.0%
05-06-07		1.2%	1.3%	0.1%	0.1%							2.7%
08-09-10		0.8%	1.4%	1.6%	1.0%	0.1%						4.8%
11-12-13		0.1%	3.8%	2.8%	3.1%	0.4%	0.1%					10.3%
14-15-16		0.2%	1.0%	1.5%	0.5%							3.3%
17-18-19		1.2%	1.2%	0.2%								2.6%
20-21-22		1.0%	1.2%	0.1%								2.2%
23-24-25		0.6%	0.2%									0.8%
26-27-28		0.6%	0.6%									1.2%
29-30-31		2.3%	2.1%	0.1%								4.5%
32-33-34		6.8%	7.7%	0.1%								14.7%
TOTAL	34.2%	21.7%	31.8%	6.8%	4.7%	0.7%	0.1%					100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	67.1%	19.0%	11.4%	1.3%	1.3%								79
12	70.2%	14.3%	14.9%		0.6%								168
13	80.2%	12.9%	3.4%	1.7%	1.7%								116
14	62.2%	19.8%	9.9%	2.7%	5.4%								111
15	33.1%	23.6%	31.5%	5.6%	4.5%	1.1%	0.6%						178
16	21.0%	30.5%	33.3%	6.7%	7.6%	1.0%							105
17	13.9%	27.8%	41.7%	5.6%	10.2%	0.9%							108
18	13.6%	22.7%	44.3%	6.8%	10.2%	2.3%							176
19	8.8%	16.7%	57.0%	13.2%	4.4%								114
20	6.5%	21.3%	51.9%	12.0%	7.4%	0.9%							108
21	15.0%	18.7%	48.1%	13.9%	3.7%	0.5%							187
22	16.8%	31.0%	38.1%	10.6%	2.7%	0.9%							113
23	43.1%	31.4%	15.7%	8.8%	1.0%								102
MEDIA	33.7%	21.9%	32.0%	7.0%	4.7%	0.7%	0.1%						1665

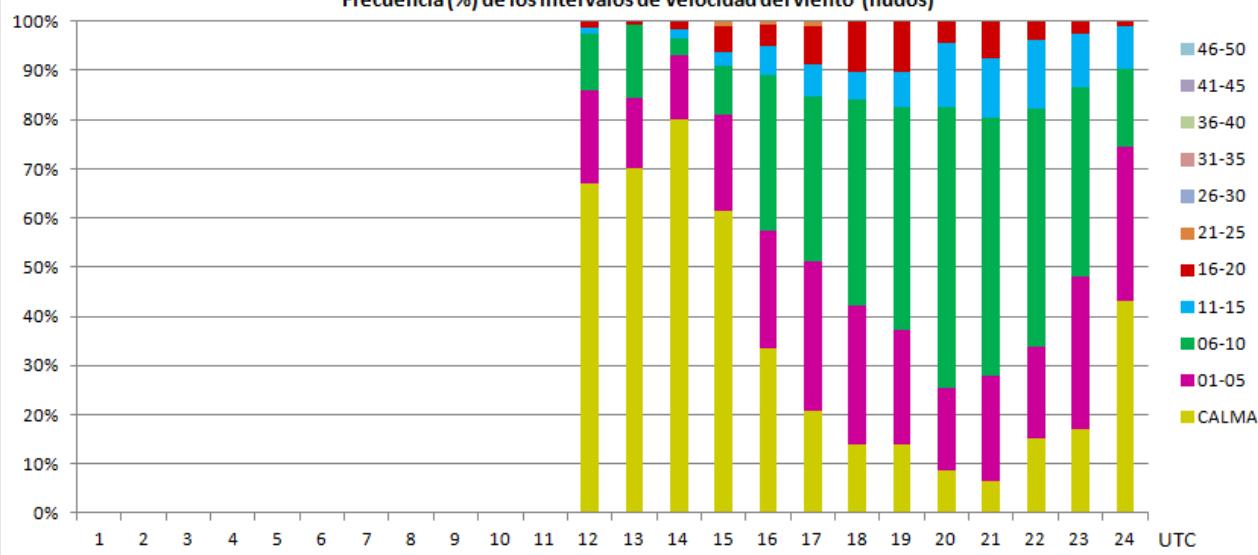
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO JUNIO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12	2.0%	2.0%												26
13	4.3%	17.4%	4.3%	17.4%	17.4%	13.0%	17.4%	8.7%						49
14	16.7%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	11.9%	2.4%							23
15	16.8%	10.9%	3.4%	2.5%	16.0%	2.5%	0.8%							42
16	16.9%	10.8%			7.2%	9.6%	7.2%							119
17	21.5%	6.5%	3.2%	5.4%	15.1%	5.4%	1.1%	1.1%						83
18	17.8%	11.2%	5.9%	4.6%	18.4%	3.3%								93
19	25.0%	7.7%	1.0%	11.5%	10.6%	5.8%	1.9%	1.9%	1.0%					152
20	19.8%	7.9%	6.9%	12.9%	11.9%	5.0%		2.0%	2.0%					104
21	25.8%	10.1%	3.8%	13.2%	15.1%	3.1%	1.9%	0.6%	0.6%	1.3%	7.5%	17.0%		101
22	18.1%	17.0%	5.3%	2.1%	21.3%	7.4%	1.1%	1.1%		2.1%	3.2%	21.3%		159
23	5.2%	24.1%	8.6%	5.2%	31.0%	3.4%		1.7%	1.7%		5.2%	12.1%	1.7%	94
MEDIA	17.9%	10.5%	4.1%	7.3%	15.4%	5.0%	4.0%	3.4%	1.3%	1.8%	6.8%	22.4%	0.2%	1103

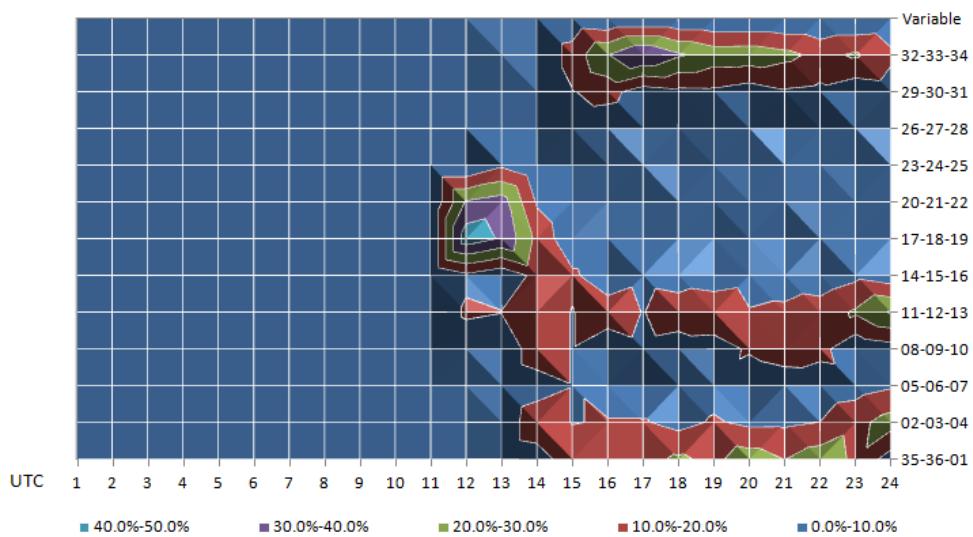
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JUNIO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

MES: Julio

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

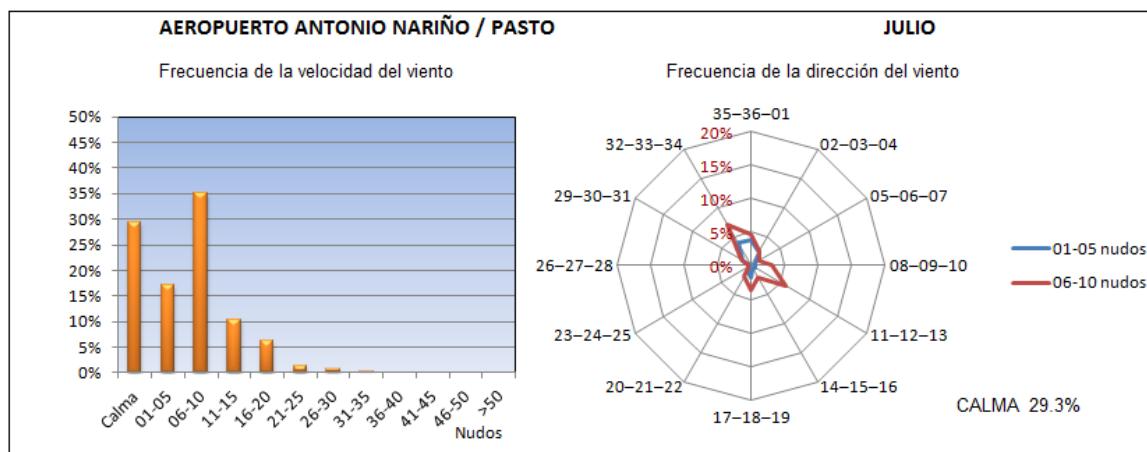
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	29.3%											29.3%
35-36-01		3.8%	4.7%	0.2%	0.1%							8.8%
02-03-04		2.3%	2.6%	0.3%								5.2%
05-06-07		0.8%	1.4%	0.2%	0.1%	0.1%						2.4%
08-09-10		0.5%	3.1%	2.3%	1.0%	0.3%						7.2%
11-12-13		0.7%	6.1%	4.7%	4.3%	0.8%	0.5%	0.2%				17.2%
14-15-16		0.5%	2.1%	1.2%	0.8%	0.1%	0.2%					4.8%
17-18-19		1.7%	3.6%	0.7%	0.1%	0.1%						6.1%
20-21-22		1.0%	1.9%	0.4%								3.3%
23-24-25		0.4%	0.5%	0.1%								1.0%
26-27-28		0.2%	0.4%									0.5%
29-30-31		1.4%	1.7%	0.1%								3.1%
32-33-34		3.9%	7.0%	0.2%								11.1%
TOTAL	29.3%	17.0%	35.0%	10.3%	6.3%	1.4%	0.6%	0.2%				100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	61.5%	21.5%	16.9%										65
12	60.6%	12.3%	25.8%	0.6%	0.6%								155
13	70.7%	13.4%	13.4%	1.2%	1.2%								82
14	57.5%	17.2%	17.2%	3.4%	3.4%	1.1%							87
15	30.4%	19.9%	36.6%	5.6%	5.6%	0.6%	0.6%	0.6%					161
16	14.7%	28.0%	34.7%	13.3%	5.3%	2.7%	1.3%						75
17	17.8%	12.3%	39.7%	13.7%	12.3%	2.7%	1.4%						73
18	7.2%	15.8%	42.8%	17.8%	11.8%	2.6%	1.3%	0.7%					152
19	7.7%	10.3%	51.3%	17.9%	7.7%	3.8%	1.3%						78
20	4.1%	19.2%	46.6%	17.8%	11.0%	1.4%							73
21	7.0%	15.2%	49.4%	18.4%	7.0%	1.9%	1.3%						158
22	12.2%	15.9%	50.0%	13.4%	8.5%								82
23	33.8%	27.0%	20.3%	10.8%	6.8%	1.4%							74
MEDIA	29.0%	17.0%	35.3%	10.3%	6.2%	1.4%	0.6%	0.2%					1315

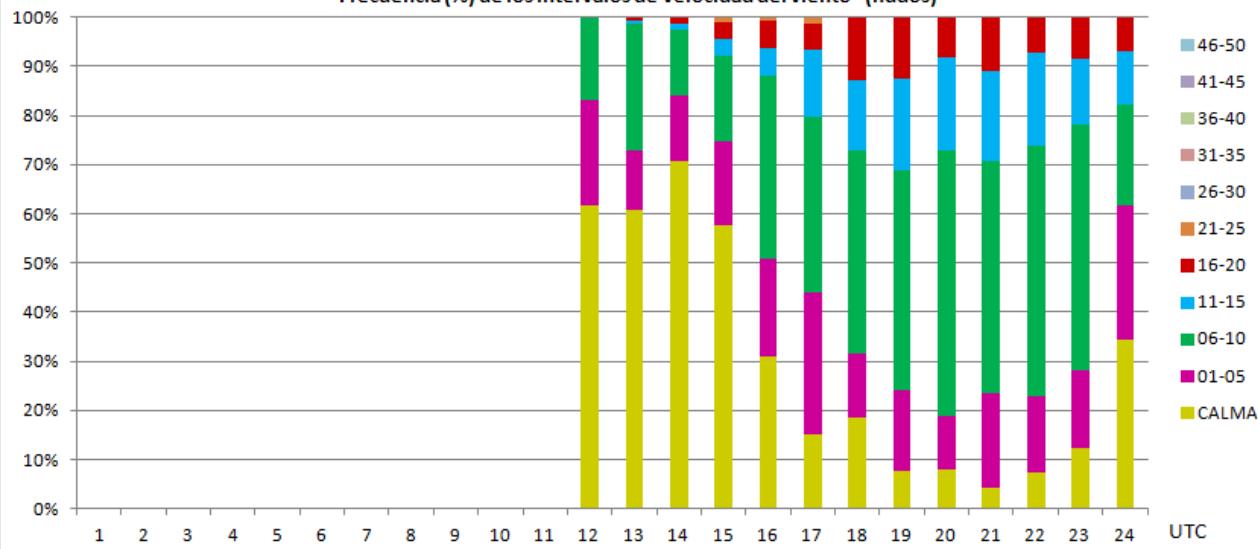
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO JULIO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)												Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34		
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	4.0%				4.0%	16.0%	12.0%	28.0%	32.0%	4.0%			25	
12	1.6%	3.3%	4.9%	9.8%	11.5%	50.8%	14.8%			1.6%	1.6%		61	
13	4.2%	4.2%	16.7%	33.3%	4.2%	25.0%	12.5%						24	
14	13.5%	13.5%	2.7%	8.1%	24.3%	8.1%		2.7%	5.4%	2.7%	5.4%	13.5%	37	
15	8.9%	8.0%	5.4%	9.8%	16.1%	7.1%	4.5%	3.6%	2.7%	1.8%	9.8%	22.3%	112	
16	14.1%	7.8%	3.1%	7.8%	15.6%	10.9%	1.6%	1.6%		3.1%	6.3%	28.1%	64	
17	11.7%	6.7%	1.7%	8.3%	30.0%	10.0%	1.7%	5.0%	3.3%		6.7%	15.0%	60	
18	16.3%	5.7%	5.0%	9.9%	24.1%	6.4%	7.1%	2.1%	0.7%		5.0%	17.7%	141	
19	9.6%	6.8%	2.7%	12.3%	24.7%	2.7%	8.2%	1.4%	1.4%	1.4%	5.5%	23.3%	73	
20	18.3%	9.9%	1.4%	8.5%	29.6%	5.6%	4.2%	4.2%			1.4%	14.1%	2.8%	71
21	15.8%	7.5%	2.1%	13.0%	25.3%	6.8%	3.4%	4.1%	0.7%	0.7%	2.7%	17.1%	0.7%	146
22	15.3%	9.7%	4.2%	12.5%	30.6%	1.4%	4.2%	2.8%	1.4%		4.2%	13.9%		72
23	10.2%	16.3%	6.1%	10.2%	42.9%	4.1%	4.1%		2.0%			4.1%		49
MEDIA	12.4%	7.4%	3.4%	10.1%	24.2%	6.7%	8.6%	4.7%	1.4%	0.7%	4.4%	15.7%	0.3%	935

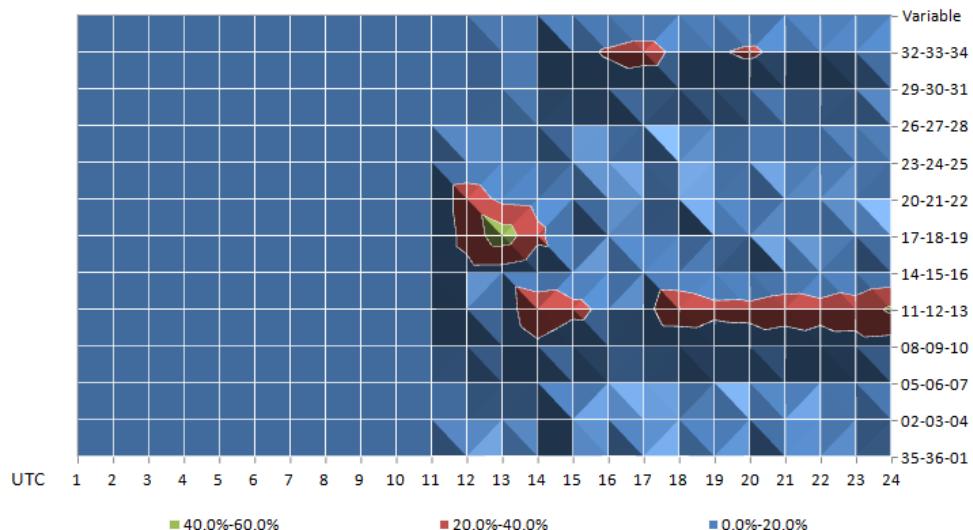
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JULIO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

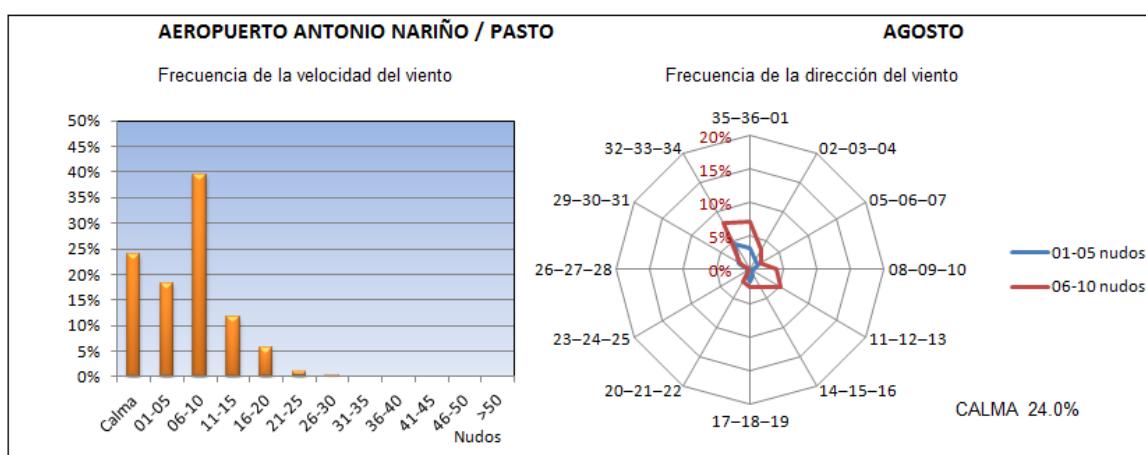
MES: Agosto

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	
CALMA	24.0%											24.0%
35-36-01		3.3%	7.1%	0.5%								10.8%
02-03-04		1.6%	3.5%	0.3%	0.1%	0.1%						5.6%
05-06-07		1.5%	2.0%	0.4%	0.1%							3.9%
08-09-10		0.7%	3.9%	2.6%	0.9%	0.3%	0.1%					8.4%
11-12-13		0.4%	5.2%	5.5%	3.5%	0.5%	0.1%					15.2%
14-15-16		1.0%	2.9%	1.2%	0.8%	0.1%	0.1%					6.1%
17-18-19		1.7%	2.6%	0.3%	0.1%							4.6%
20-21-22		1.0%	2.1%	0.3%								3.4%
23-24-25		0.4%	0.3%	0.1%	0.1%							0.8%
26-27-28		0.4%	0.2%									0.6%
29-30-31		1.8%	1.7%	0.1%								3.6%
32-33-34		4.4%	8.0%	0.5%	0.1%							12.9%
TOTAL	24.0%	18.1%	39.6%	11.6%	5.6%	0.9%	0.2%					100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	61.0%	20.7%	15.9%	2.4%								82
12	57.1%	17.2%	22.7%	1.8%	1.2%							163
13	73.7%	10.5%	14.0%	0.9%	0.9%							114
14	47.4%	29.3%	16.4%	3.4%	2.6%	0.9%						116
15	16.7%	26.7%	42.2%	6.7%	6.7%							180
16	12.2%	33.0%	39.1%	8.7%	5.2%	1.7%						115
17	7.1%	16.1%	51.8%	18.8%	4.5%	1.8%						112
18	3.4%	14.0%	53.1%	11.7%	16.2%	1.1%	0.6%					179
19	1.8%	7.1%	54.5%	25.9%	8.0%	2.7%						112
20	5.4%	6.3%	57.1%	21.4%	8.0%	1.8%						112
21	6.1%	12.8%	48.6%	22.3%	8.4%	1.7%						179
22	13.3%	18.4%	52.0%	14.3%	2.0%							98
23	23.4%	25.2%	39.6%	10.8%	0.9%							111
MEDIA	23.8%	18.2%	39.8%	11.5%	5.6%	0.9%	0.2%					1673

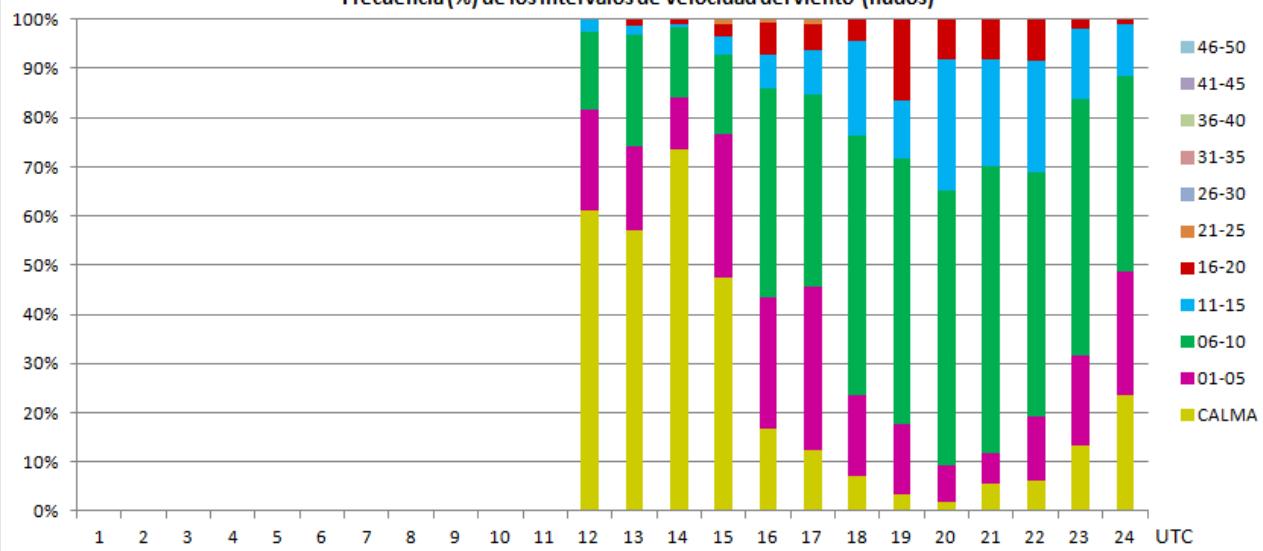
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO AGOSTO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13	6.7%	10.0%	43.3%	16.7%	6.7%	6.7%	6.7%	3.3%	1.4%					30
14	11.5%	6.6%	9.8%	18.0%	8.2%	6.6%	4.9%	3.3%	1.6%	1.6%	9.8%	18.0%		61
15	17.3%	8.0%	6.0%	4.0%	12.7%	6.7%	4.0%	0.7%		2.7%	14.7%	23.3%		150
16	11.9%	3.0%	2.0%	6.9%	12.9%	6.9%	1.0%	3.0%	3.0%	1.0%	9.9%	38.6%		101
17	17.3%	5.8%	5.8%	12.5%	12.5%	11.5%	2.9%	1.9%	2.9%	1.0%	2.9%	22.1%	1.0%	104
18	13.9%	6.9%	3.5%	9.2%	23.7%	9.2%	4.0%	1.7%		1.2%	4.0%	22.0%	0.6%	173
19	18.2%	2.7%	3.6%	14.5%	28.2%	7.3%	1.8%	1.8%			4.5%	17.3%		110
20	11.3%	9.4%	6.6%	7.5%	29.2%	10.4%	1.9%	1.9%			1.9%	19.8%		106
21	18.9%	10.7%	5.3%	10.7%	25.4%	8.9%	2.4%	3.6%	1.2%		1.8%	11.2%		169
22	17.6%	17.6%	5.9%	12.9%	28.2%	3.5%	1.2%	2.4%			2.4%	8.2%		85
23	16.5%	11.8%	10.6%	16.5%	24.7%	7.1%	1.2%	4.7%			1.2%	5.9%		85
MEDIA	14.3%	7.3%	5.2%	11.0%	19.9%	8.0%	6.1%	4.5%	1.0%	0.8%	4.8%	17.0%	0.2%	1276

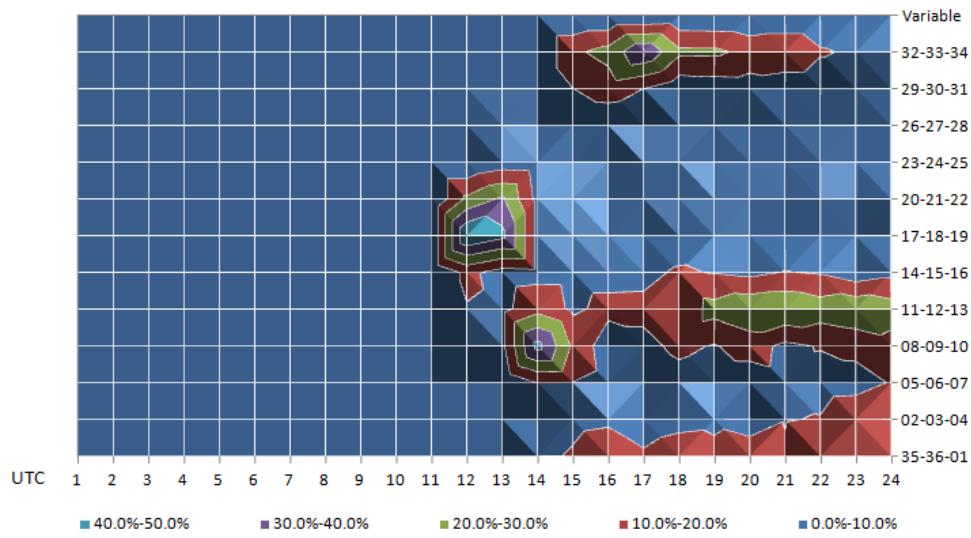
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO AGOSTO

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

MES: Septiembre

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

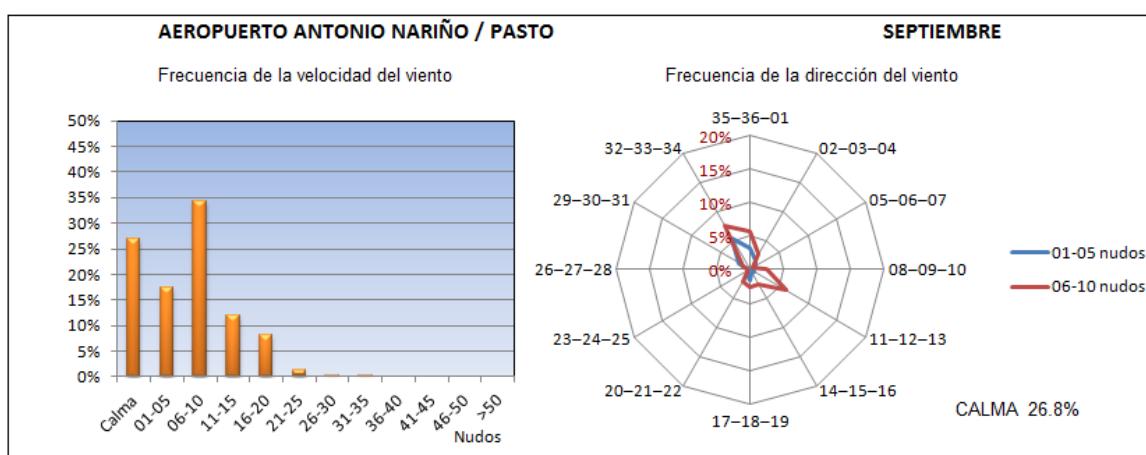
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	26.8%											26.8%
35-36-01		3.1%	5.8%	0.4%								9.3%
02-03-04		1.5%	2.7%	0.4%	0.1%							4.7%
05-06-07		1.1%	0.6%	0.5%		0.1%						2.2%
08-09-10		0.4%	2.5%	1.5%	1.5%	0.2%	0.1%					6.2%
11-12-13		0.7%	6.1%	4.8%	4.3%	0.7%		0.2%				16.9%
14-15-16		0.5%	2.5%	3.1%	1.8%	0.1%						8.1%
17-18-19		1.5%	2.5%	0.5%	0.4%	0.1%						4.9%
20-21-22		0.8%	1.9%	0.2%	0.1%							3.0%
23-24-25		0.1%	0.5%									0.6%
26-27-28		0.4%	0.5%									0.8%
29-30-31		1.9%	1.1%		0.1%							3.1%
32-33-34		5.4%	7.6%	0.4%								13.4%
TOTAL	26.8%	17.4%	34.4%	11.8%	8.1%	1.2%	0.1%	0.2%				100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	56.5%	19.4%	21.3%	2.8%									108
12	67.5%	13.5%	16.6%	1.8%	0.6%								163
13	71.7%	8.3%	15.8%	2.5%	0.8%	0.8%							120
14	50.4%	24.8%	16.0%	4.8%	3.2%	0.8%							125
15	21.6%	21.1%	37.4%	11.1%	7.6%	0.6%		0.6%					171
16	6.2%	25.7%	40.7%	9.7%	15.0%	2.7%							113
17	4.4%	15.8%	47.4%	11.4%	17.5%	2.6%	0.9%						114
18	4.3%	12.9%	45.4%	18.4%	16.6%	1.8%		0.6%					163
19	3.5%	13.2%	43.0%	20.2%	15.8%	4.4%							114
20	2.5%	11.9%	49.2%	22.0%	11.9%	1.7%		0.8%					118
21	9.8%	16.0%	43.6%	19.0%	9.8%	0.6%	0.6%	0.6%					163
22	11.9%	23.9%	42.2%	18.3%	3.7%								109
23	31.3%	23.2%	31.3%	12.5%	1.8%								112
MEDIA	26.4%	17.4%	34.6%	11.9%	8.1%	1.2%	0.1%	0.2%					1693

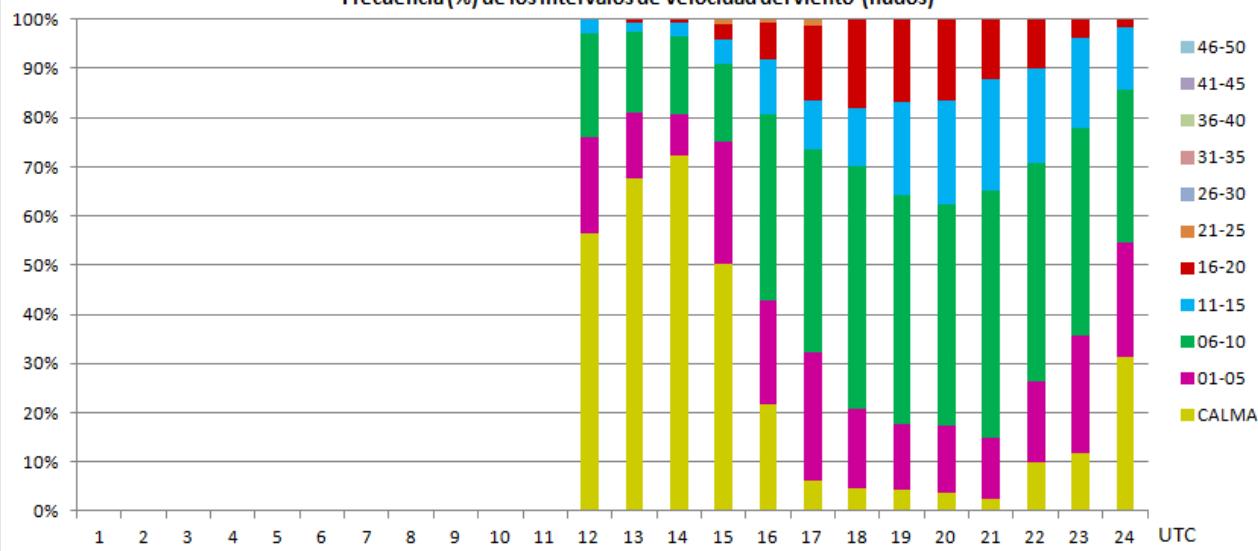
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12	1.9%													
13		5.9%	2.9%	29.4%	41.2%	14.7%	2.9%	2.9%						
14	19.0%	7.9%	9.5%	3.2%	19.0%	6.3%	3.2%	1.6%						
15	17.2%	5.2%	1.5%	2.2%	22.4%	5.2%	0.7%	0.7%	1.5%	2.2%	9.0%	32.1%		
16	17.0%	6.6%	2.8%	6.6%	17.0%	11.3%	1.9%	0.9%	0.9%		8.5%	26.4%		
17	11.0%	0.9%	1.8%	8.3%	19.3%	10.1%	5.5%	1.8%	0.9%		7.3%	31.2%	1.8%	
18	12.2%	5.8%	1.9%	9.0%	26.3%	13.5%	1.9%	3.2%	1.9%	1.9%	3.2%	19.2%		
19	12.6%	4.5%	0.9%	16.2%	24.3%	9.0%	5.4%	4.5%	0.9%	0.9%	1.8%	18.9%		
20	13.0%	2.6%	2.6%	11.3%	25.2%	14.8%	5.2%	1.7%	0.9%		2.6%	19.1%	0.9%	
21	17.0%	12.2%	2.0%	7.5%	23.8%	9.5%	6.8%	3.4%			4.8%	12.9%		
22	12.5%	14.6%	7.3%	7.3%	27.1%	15.6%	1.0%	1.0%		1.0%	2.1%	10.4%		
23	9.1%	10.4%	7.8%	10.4%	28.6%	14.3%	3.9%	1.3%		1.3%	2.6%	10.4%		
MEDIA	12.7%	6.3%	3.0%	8.4%	23.1%	11.1%	6.7%	4.1%	0.8%	1.1%	4.2%	18.2%	0.3%	1248

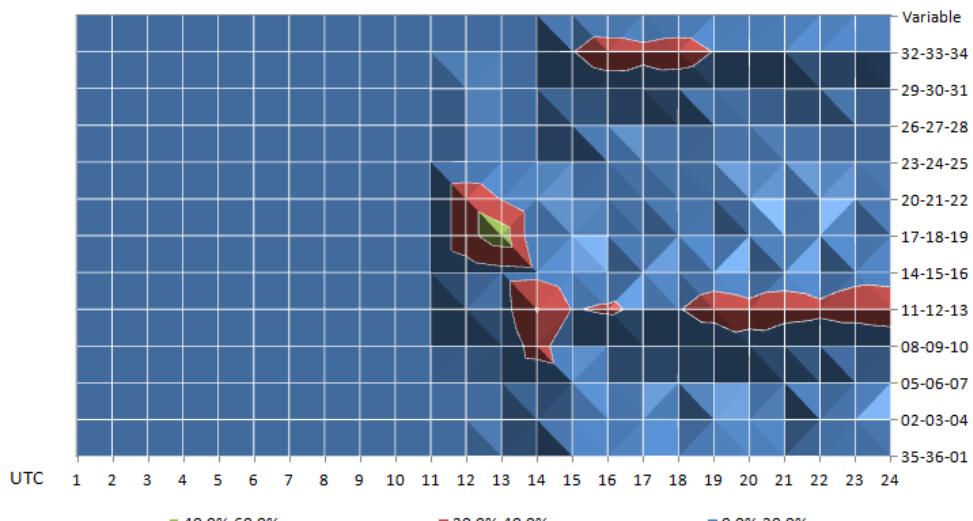
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

MES: Octubre

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

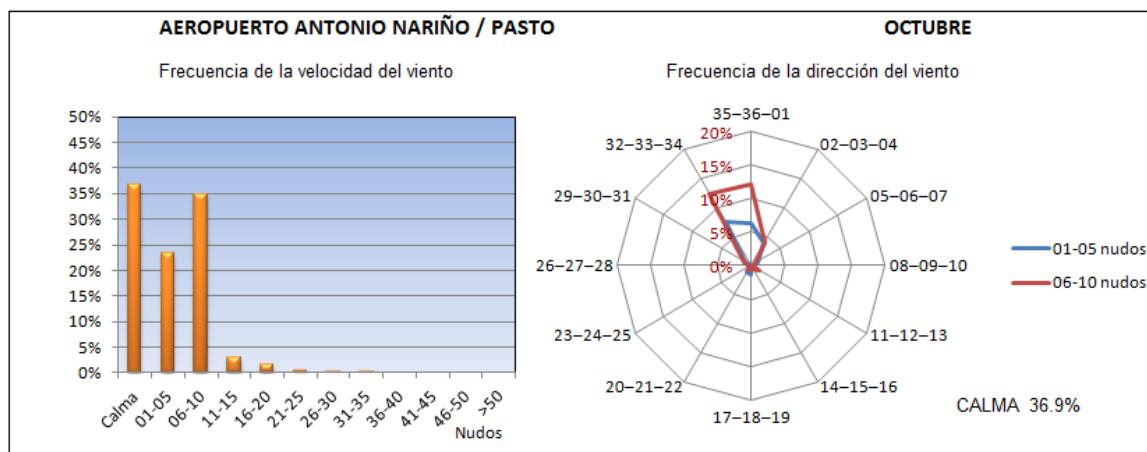
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
CALMA	36.9%											36.9%
35-36-01		6.3%	12.2%	0.3%								18.9%
02-03-04		3.9%	4.1%	0.2%								8.1%
05-06-07		1.1%	0.7%	0.1%	0.1%							1.9%
08-09-10		0.3%	0.5%	0.5%	0.2%		0.1%	0.1%				1.7%
11-12-13		0.2%	1.4%	1.1%	1.2%	0.3%						4.1%
14-15-16		0.1%	0.6%	0.4%	0.1%	0.1%						1.2%
17-18-19		1.3%	0.5%	0.1%								2.0%
20-21-22		1.1%	0.9%	0.1%								2.0%
23-24-25		0.3%	0.1%									0.3%
26-27-28		0.2%	0.2%									0.4%
29-30-31		0.9%	1.1%	0.1%								2.1%
32-33-34		7.6%	12.5%	0.1%	0.1%							20.3%
TOTAL	36.9%	23.4%	34.7%	3.0%	1.6%	0.3%	0.1%	0.1%				100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	73.6%	20.8%	5.7%									106
12	80.8%	13.2%	6.0%									167
13	86.0%	9.9%	4.1%									121
14	66.1%	25.8%	8.1%									124
15	32.0%	32.0%	34.3%	0.6%	0.6%			0.6%				169
16	20.3%	34.7%	40.7%	1.7%	0.8%	1.7%						118
17	10.8%	24.2%	56.7%	2.5%	5.0%	0.8%						120
18	7.7%	22.6%	57.1%	7.7%	3.6%	0.6%	0.6%					168
19	6.9%	12.9%	69.0%	6.9%	3.4%	0.9%						116
20	8.5%	19.5%	62.7%	5.9%	3.4%							118
21	8.9%	26.0%	58.0%	5.3%	1.2%	0.6%						169
22	27.7%	35.7%	29.5%	4.5%	2.7%							112
23	56.0%	28.4%	11.9%	2.8%	0.9%							109
MEDIA	36.6%	23.5%	34.9%	3.0%	1.6%	0.3%	0.1%	0.1%				1717

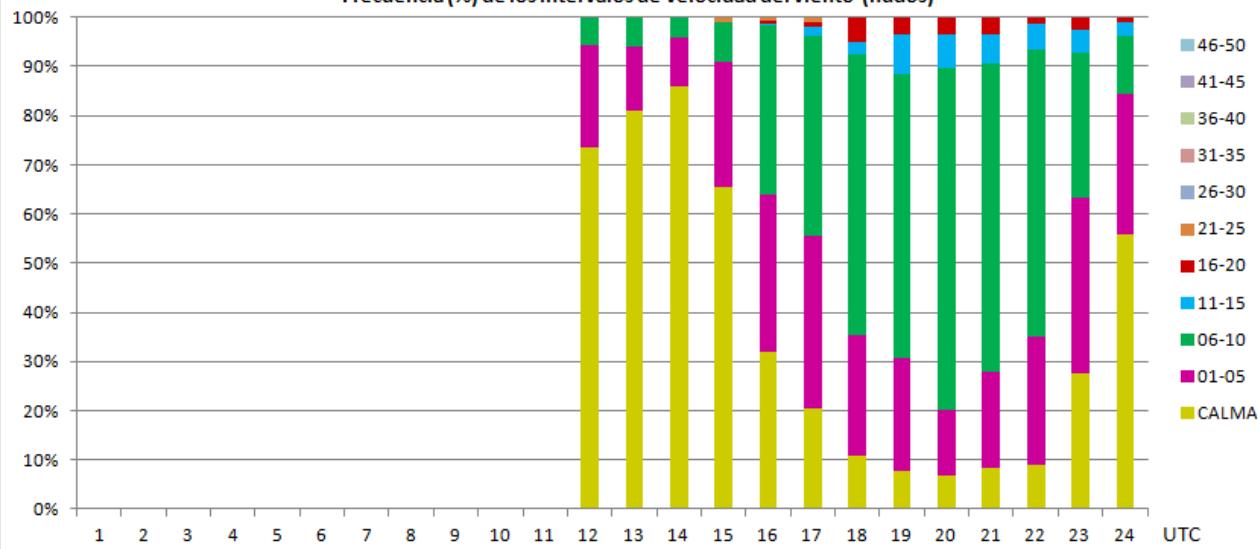
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO OCTUBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11	3.6%	3.6%			7.1%		42.9%	42.9%						28
12					3.1%	3.1%	31.3%	46.9%	6.3%		3.1%	6.3%		32
13	11.8%		11.8%	5.9%	5.9%	17.6%	17.6%	5.9%			5.9%	17.6%		17
14	31.0%	14.3%	9.5%	2.4%		2.4%	2.4%		2.4%	4.8%	7.1%	23.8%		42
15	32.2%	10.4%		1.7%	3.5%	0.9%	1.7%			0.9%	5.2%	43.5%		115
16	34.0%	8.5%	2.1%	2.1%	6.4%			1.1%		1.1%	8.5%	36.2%		94
17	29.0%	8.4%	0.9%	2.8%	9.3%	0.9%					2.8%	45.8%		107
18	40.0%	8.4%	1.3%	1.9%	7.1%	1.9%	1.3%			1.3%	1.3%	35.5%		155
19	32.7%	4.7%	1.9%	1.9%	10.3%	0.9%		0.9%			1.9%	44.9%		107
20	33.3%	7.4%	1.9%	1.9%	3.7%	2.8%	1.9%	1.9%			0.9%	44.4%		108
21	31.8%	20.8%	2.6%	3.9%	5.2%	2.6%	1.3%	1.3%	1.3%		5.2%	24.0%		154
22	26.3%	30.0%	10.0%	5.0%	6.3%	3.8%			1.3%	1.3%	1.3%	15.0%		80
23	12.5%	41.7%	12.5%	6.3%	16.7%	2.1%		2.1%			4.2%	2.1%		48
MEDIA	29.9%	12.7%	3.0%	2.8%	6.5%	1.9%	3.1%	3.2%	0.6%	0.6%	3.3%	32.2%	0.1%	1087

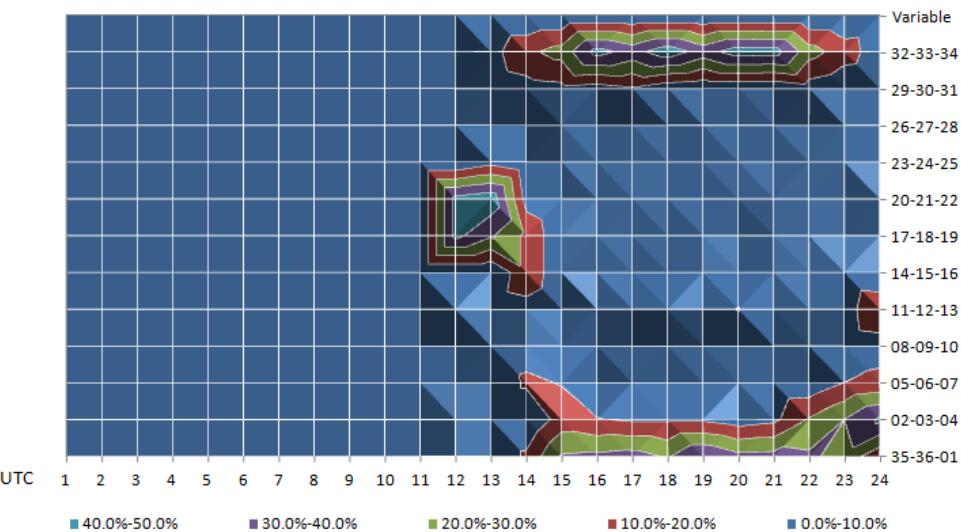
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO OCTUBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

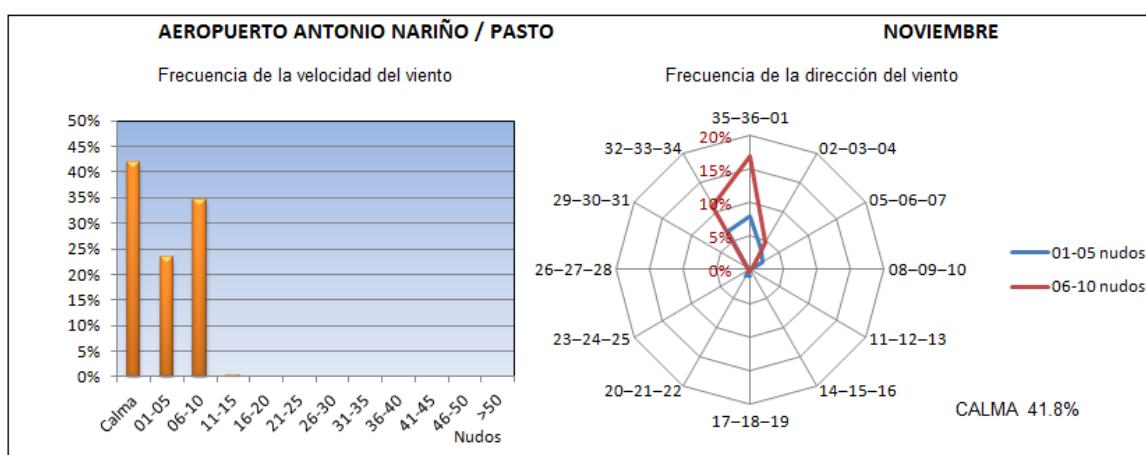
MES: Noviembre

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	
CALMA	41.8%											41.8%
35-36-01		8.0%	16.9%	0.1%								25.0%
02-03-04		3.5%	4.7%									8.2%
05-06-07		2.2%	0.5%									2.8%
08-09-10		0.1%	0.1%									0.3%
11-12-13												
14-15-16			0.1%									0.1%
17-18-19			1.0%	0.3%								1.3%
20-21-22			1.2%	0.3%								1.5%
23-24-25			0.1%	0.1%								0.3%
26-27-28			0.2%									0.2%
29-30-31			0.5%	0.5%								1.0%
32-33-34		6.6%	11.0%	0.1%								17.7%
TOTAL	41.8%	23.4%	34.6%	0.2%								100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	74.4%	22.0%	3.7%									82
12	87.2%	7.8%	5.0%									141
13	96.2%	3.8%										105
14	72.1%	26.0%	1.9%									104
15	38.1%	36.7%	25.2%									139
16	13.2%	41.5%	45.3%									106
17	10.5%	30.5%	59.0%									105
18	7.6%	17.2%	74.5%	0.7%								145
19	5.8%	20.4%	73.8%									103
20	12.1%	23.2%	62.6%	2.0%								99
21	21.0%	25.4%	53.6%									138
22	37.6%	36.6%	25.7%									101
23	77.1%	17.7%	5.2%									96
MEDIA	41.5%	23.6%	34.7%	0.2%								1464

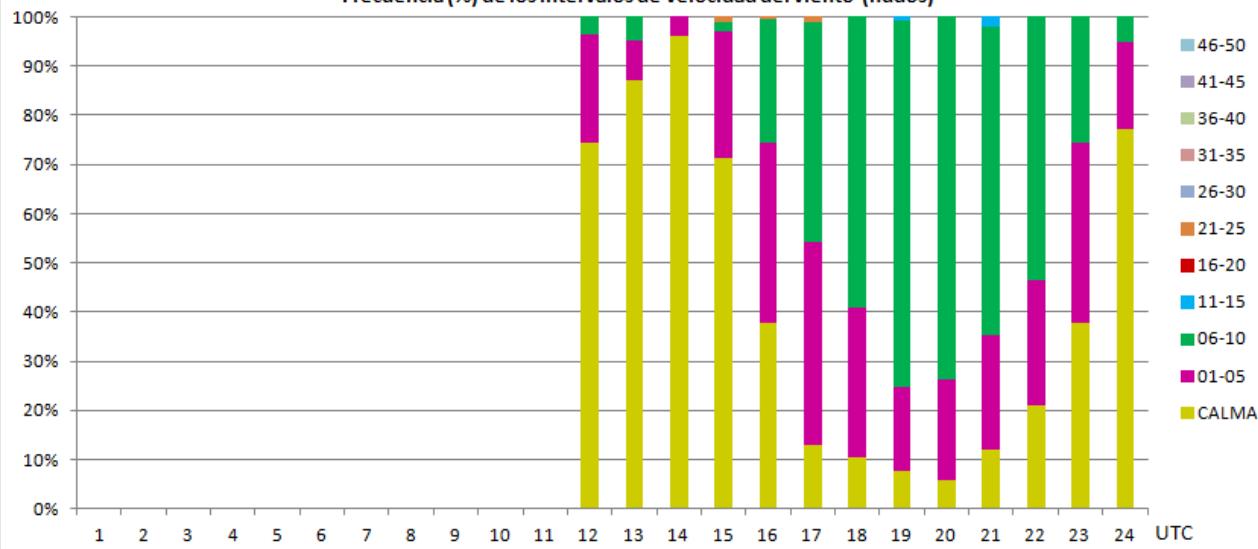
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO NOVIEMBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	4.8%													21	
12														18	
13		50.0%												4	
14	27.6%	13.8%	20.7%											29	
15	47.1%	12.6%	3.4%	1.1%										87	
16	44.6%	8.7%		1.1%										92	
17	47.9%	9.6%												94	
18	51.5%	13.4%	0.7%	0.7%										134	
19	53.6%	7.2%												97	
20	46.0%	16.1%	1.1%											87	
21	45.8%	18.7%	5.6%				0.9%	0.9%						107	
22	28.6%	30.2%	22.2%											63	
23	22.7%	36.4%	36.4%	4.5%										22	
MEDIA	43.0%	13.9%	4.8%	0.5%			0.1%	2.2%	2.6%	0.5%	0.4%	1.6%	30.3%	0.1%	855

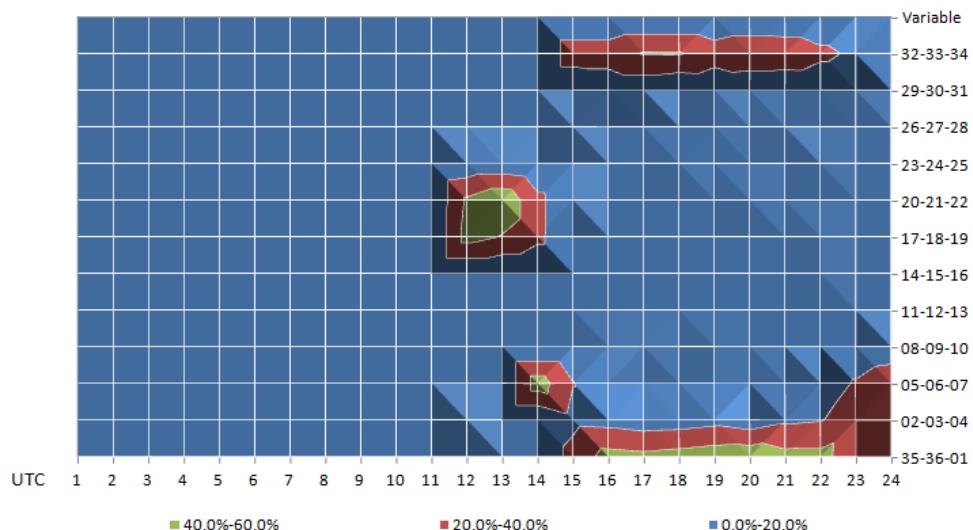
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO NOVIEMBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

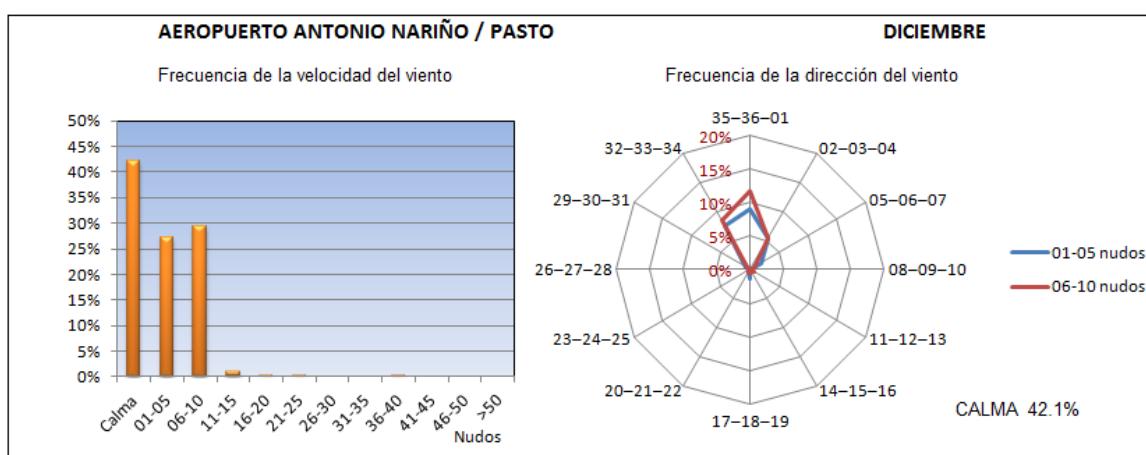
MES: Diciembre

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	
CALMA	42.1%											42.1%
35-36-01		9.1%	11.7%	0.1%	0.1%				0.1%			21.0%
02-03-04		5.5%	5.4%									10.9%
05-06-07		1.9%	0.8%									2.7%
08-09-10		0.1%	0.2%	0.1%								0.4%
11-12-13		0.1%	0.8%	0.4%	0.1%	0.1%						1.4%
14-15-16		0.1%	0.4%	0.3%								0.8%
17-18-19		1.3%	0.5%									1.9%
20-21-22		0.3%	0.5%									0.8%
23-24-25		0.1%	0.1%									0.2%
26-27-28		0.2%	0.1%	0.1%								0.3%
29-30-31		0.8%	0.5%									1.3%
32-33-34		7.7%	8.5%	0.1%								16.2%
TOTAL	42.1%	27.2%	29.5%	0.9%	0.2%	0.1%			0.1%			100%

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

D





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11	83.7%	15.2%	1.1%									92
12	86.3%	4.4%	9.4%									160
13	91.5%	7.6%	0.8%									118
14	84.2%	12.3%	2.6%	0.9%								114
15	50.6%	30.6%	18.2%									170
16	20.0%	65.2%	13.0%	0.9%	0.9%							115
17	11.5%	41.6%	43.4%	3.5%								113
18	6.2%	21.1%	70.8%	1.2%	0.6%							161
19	7.2%	28.8%	60.4%	2.7%		0.9%						111
20	6.8%	32.5%	57.3%	3.4%								117
21	12.0%	29.7%	57.6%		0.6%							158
22	33.0%	42.6%	24.3%									115
23	63.6%	30.9%	5.5%									110
MEDIA	42.0%	27.3%	29.5%	0.9%	0.2%	0.1%				0.1%		1654

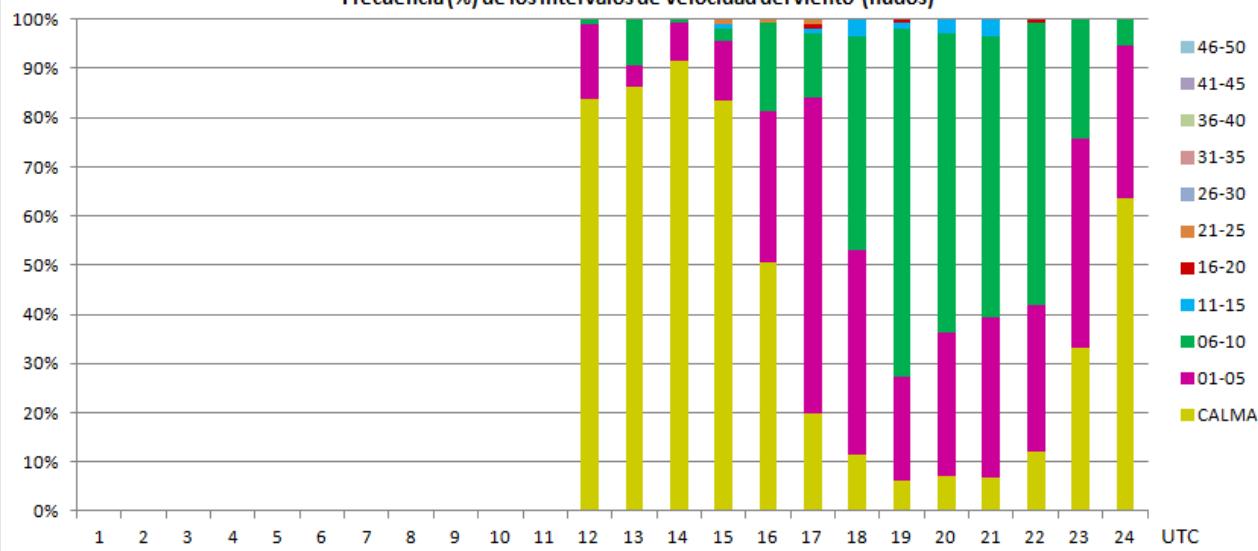
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D1

ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE

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





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N

LONGITUD: 077° 17' 27.67" W

ELEVACION: 1.813.99 m / 5.991 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00															
01															
02															
03															
04															
05															
06															
07															
08															
09															
10															
11	6.7%													15	
12	4.5%	4.5%												22	
13			10.0%	20.0%	10.0%									10	
14	33.3%	5.6%	11.1%		11.1%									18	
15	41.7%	7.1%	2.4%		1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	2.4%	7.1%	33.3%		84	
16	43.5%	6.5%		2.2%		2.2%	1.1%				1.1%	3.3%	40.2%		92
17	35.0%	15.0%	2.0%		1.0%	2.0%					1.0%	3.0%	41.0%		100
18	43.0%	15.9%	3.3%	0.7%	3.3%	0.7%					2.0%	31.1%			151
19	42.7%	12.6%	3.9%	1.0%	2.9%	1.0%					1.9%	34.0%			103
20	44.0%	17.4%	1.8%		2.8%	0.9%	0.9%					32.1%			109
21	39.9%	29.0%	2.2%		2.2%	0.7%	1.4%				1.4%	23.2%			138
22	19.5%	42.9%	19.5%	1.3%	2.6%	1.3%	1.3%				1.3%	10.4%			77
23	10.3%	53.8%	23.1%		2.6%	5.1%						5.1%			39
MEDIA	36.2%	18.8%	4.7%	0.6%	2.5%	1.4%	3.2%	1.5%	0.4%	0.5%	2.2%	28.0%			958

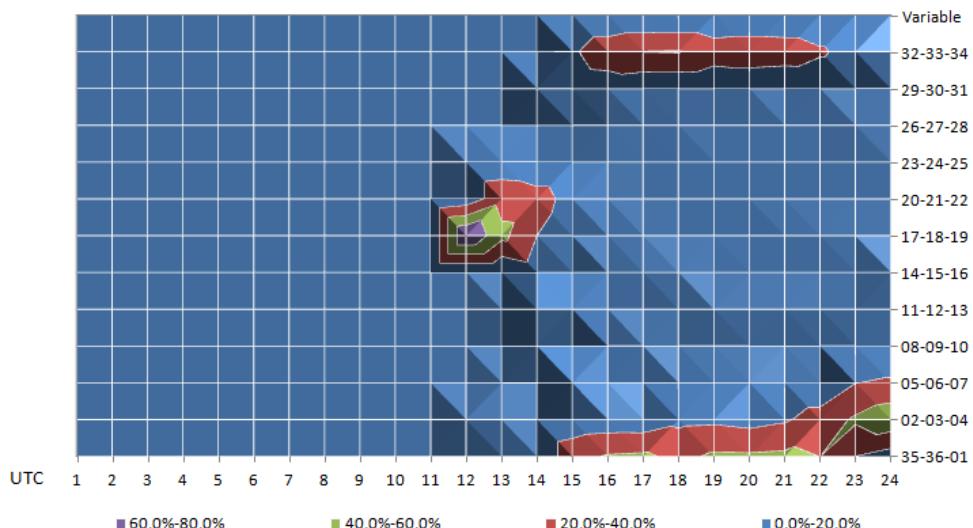
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

D2

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE

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



ANEXO E TEMPERATURA



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					27.5%	69.6%	2.9%					69
12					12.6%	86.2%	1.3%					159
13					2.1%	92.6%	5.3%					94
14						80.0%	20.0%					95
15						52.4%	45.2%	2.4%				166
16						31.4%	60.5%	8.1%				86
17						20.2%	71.3%	8.5%				94
18						9.4%	76.7%	13.8%				159
19						10.9%	72.8%	16.3%				92
20						8.6%	79.6%	11.8%				93
21						16.6%	76.3%	7.1%				169
22						44.0%	52.7%	3.3%				91
23						1.2%	73.8%	23.8%	1.2%			84
MEDIA					0.2%	3.4%	3.6%	0.4%				1451

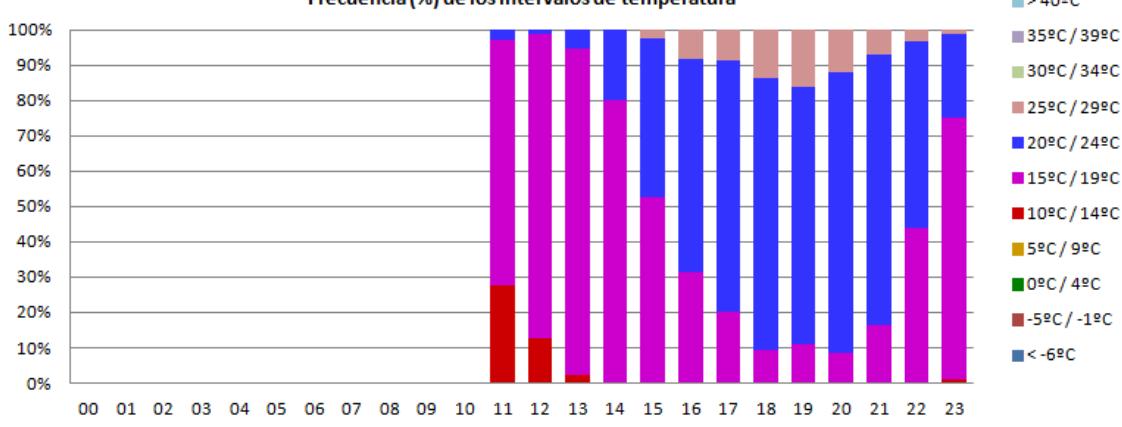
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Febrero**

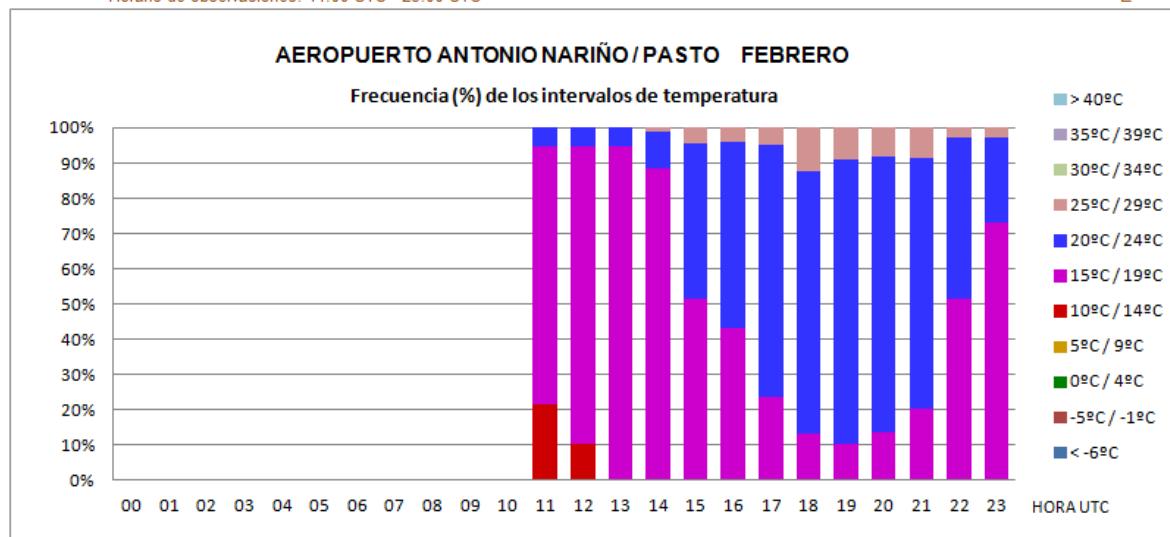
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					21.4%	73.2%	5.4%					56
12					10.3%	84.6%	5.1%					117
13						94.8%	5.2%					77
14						88.5%	10.3%	1.3%				78
15						51.7%	44.1%	4.2%				118
16						43.1%	52.8%	4.2%				72
17						23.8%	71.3%	5.0%				80
18						13.1%	74.8%	12.1%				107
19						10.5%	80.3%	9.2%				76
20						13.9%	77.8%	8.3%				72
21						20.2%	71.1%	8.8%				114
22						51.4%	45.9%	2.7%				74
23						73.0%	24.3%	2.7%				74
MEDIA					0.2%	3.7%	3.4%	0.4%				1115

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones	
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40		
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					1.3%	28.9%	69.7%					76	
12						6.0%	93.3%	0.7%				149	
13							97.9%	2.1%				94	
14							80.8%	19.2%				104	
15							43.8%	55.5%	0.7%			146	
16							36.1%	61.9%	2.1%			97	
17							19.8%	70.3%	9.9%			101	
18							6.5%	74.2%	19.4%			155	
19							4.3%	73.4%	22.3%			94	
20							9.8%	76.1%	14.1%			92	
21							0.6%	10.2%	75.8%	13.4%		157	
22								24.2%	72.5%	3.3%			91
23								56.0%	44.0%				91
MEDIA				0.0%	0.2%	3.2%	3.8%	0.5%				1447	

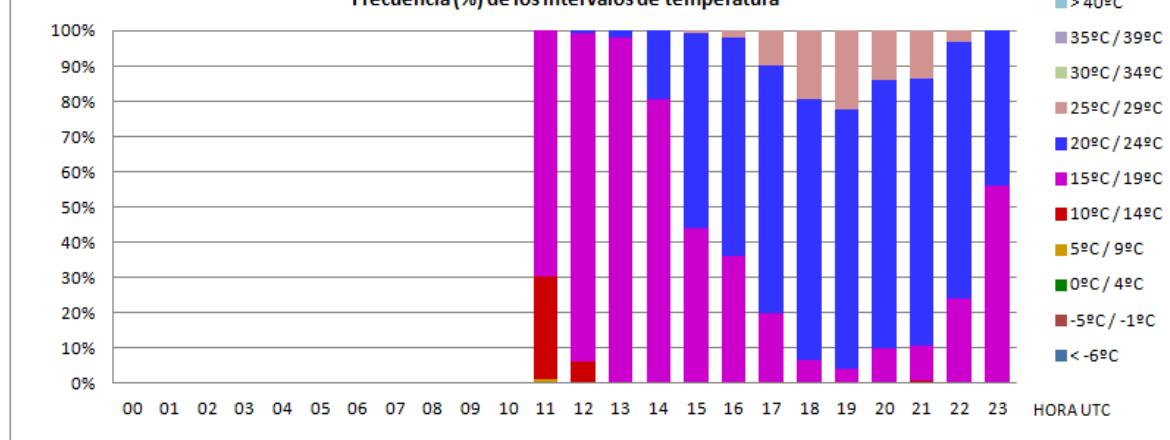
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO MARZO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					8.6%	91.4%						70
12					2.7%	95.9%	1.4%					146
13						90.4%	9.6%					115
14						73.7%	26.3%					118
15						35.6%	63.8%	0.6%				177
16						24.1%	68.8%	7.1%				112
17						17.3%	76.4%	6.4%				110
18						8.0%	80.7%	11.4%				176
19						15.0%	74.3%	10.6%				113
20						18.9%	75.7%	5.4%				111
21						19.2%	71.8%	9.0%				177
22						51.0%	48.1%	1.0%				104
23						76.1%	23.9%					109
MEDIA					0.0%	3.4%	3.9%	0.3%				1638

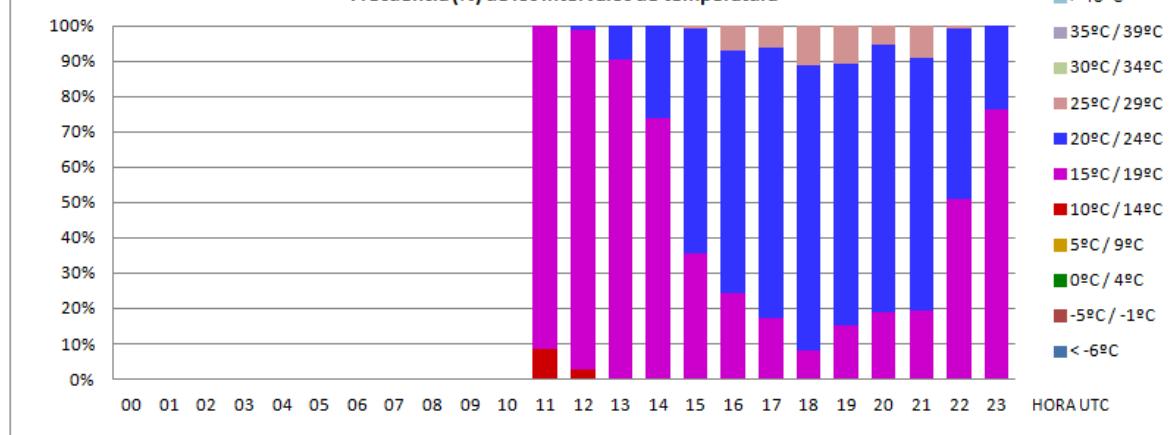
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO ABRIL

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Mayo**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					14.0%	86.0%						57
12					1.5%	97.8%	0.7%					136
13						81.8%	18.2%					99
14						58.2%	40.8%	1.0%				98
15						26.8%	70.2%	3.0%				168
16						14.7%	73.7%	10.5%	1.1%			95
17						7.1%	78.6%	14.3%				98
18						3.1%	74.8%	22.1%				163
19						3.2%	70.5%	26.3%				95
20						5.3%	72.3%	22.3%				94
21					0.6%	7.8%	81.4%	10.2%				167
22						24.4%	73.3%	2.2%				90
23						45.6%	54.4%					90
MEDIA					0.1%	2.5%	4.4%	0.7%	0.0%			1450

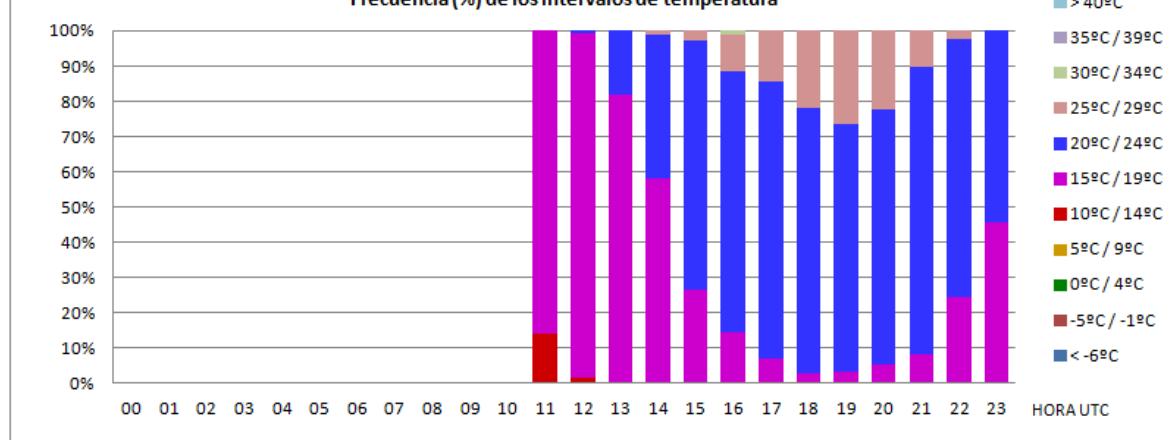
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO - MAYO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					21.5%	77.2%	1.3%					79
12					6.5%	90.5%	1.8%	1.2%				168
13						82.8%	17.2%					116
14						55.9%	43.2%	0.9%				111
15						24.7%	70.8%	4.5%				178
16						12.3%	76.4%	11.3%				106
17						10.2%	64.8%	25.0%				108
18						5.7%	67.4%	26.9%				175
19						6.1%	62.3%	31.6%				114
20						8.3%	63.0%	28.7%				108
21						11.2%	69.5%	19.3%				187
22						20.2%	75.4%	4.4%				114
23						44.1%	55.9%					102
MEDIA					0.1%	2.6%	4.1%	0.9%				1666

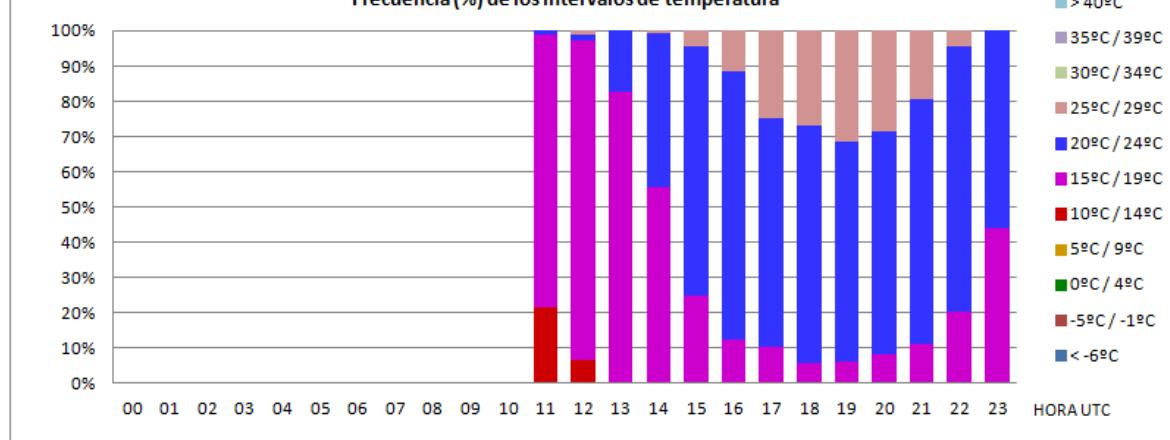
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JUNIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					35.4%	64.6%						65
12					11.6%	85.2%	3.2%					155
13					1.2%	73.2%	25.6%					82
14						45.3%	51.2%	3.5%				86
15						23.8%	65.0%	11.3%				160
16						9.2%	78.9%	11.8%				76
17						6.8%	58.9%	34.2%				73
18						4.6%	47.0%	48.3%				151
19						3.8%	54.4%	41.8%				79
20						4.1%	55.4%	40.5%				74
21						5.7%	69.2%	25.2%				159
22						12.2%	82.9%	4.9%				82
23						31.1%	68.9%					74
MEDIA					0.2%	2.2%	3.9%	1.4%				1316

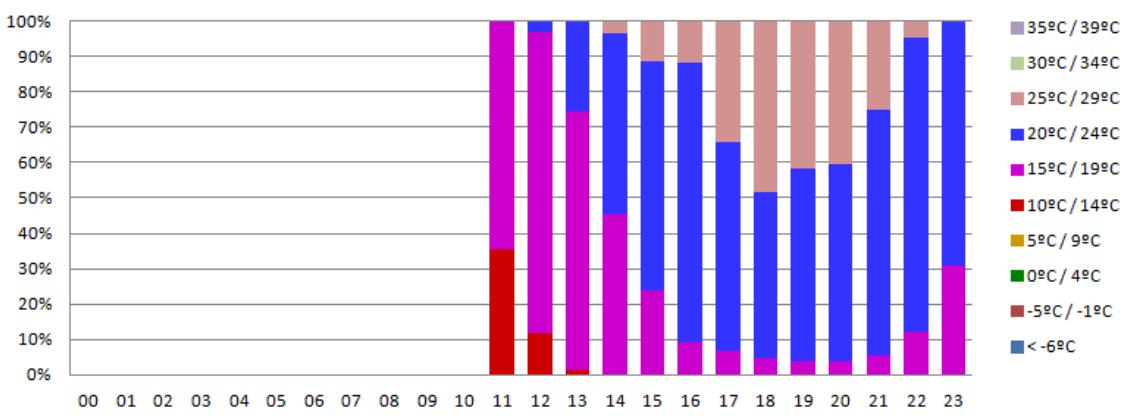
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JULIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					30.5%	69.5%						82
12					12.3%	85.3%	1.8%	0.6%				163
13						77.2%	22.8%					114
14						36.2%	63.8%					116
15						5.6%	83.3%	11.1%				180
16						0.9%	79.5%	19.7%				117
17						2.7%	68.8%	28.6%				112
18						0.6%	51.4%	48.0%				179
19						0.9%	60.7%	38.4%				112
20						1.8%	62.5%	35.7%				112
21						4.4%	65.0%	30.6%				180
22						10.1%	83.8%	6.1%				99
23						34.2%	64.9%	0.9%				111
MEDIA					0.2%	1.8%	4.2%	1.4%				1677

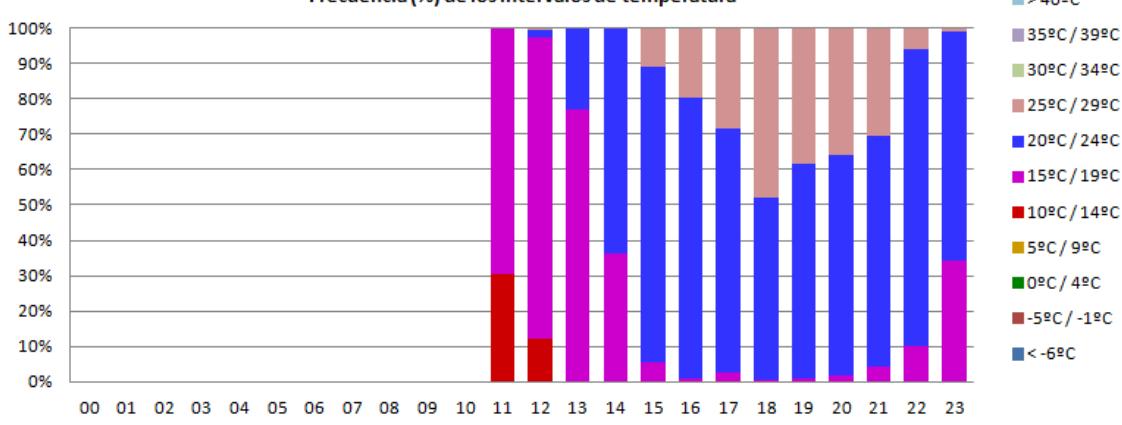
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO AGOSTO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Septiembre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					22.4%	75.7%	1.9%					107
12					11.7%	81.0%	7.4%					163
13						65.8%	34.2%					120
14						33.1%	63.0%	3.9%				127
15						12.9%	72.4%	14.7%				170
16						5.3%	64.6%	30.1%				113
17						1.8%	60.5%	37.7%				114
18						2.5%	44.2%	53.4%				163
19						4.3%	44.3%	51.3%				115
20						4.2%	52.1%	43.7%				119
21						8.0%	59.3%	32.7%				162
22						18.2%	69.1%	12.7%				110
23						33.9%	66.1%					112
MEDIA					0.2%	2.0%	3.8%	1.7%				1695

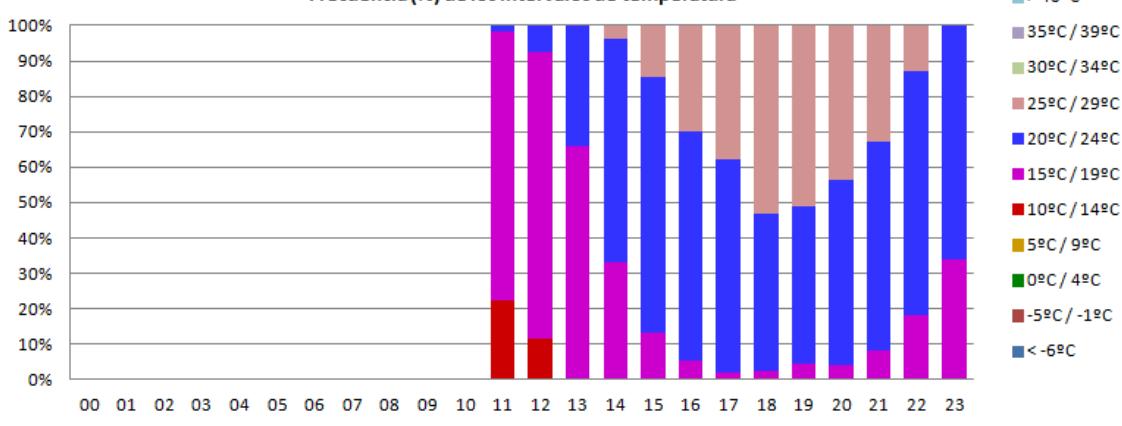
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					30.2%	69.8%						106
12					6.6%	92.8%	0.6%					167
13					2.5%	90.9%	6.6%					121
14						79.0%	21.0%					124
15						49.1%	48.5%	2.4%				169
16						28.0%	66.9%	5.1%				118
17						15.0%	70.8%	14.2%				120
18						8.3%	74.4%	16.7%	0.6%			168
19						7.8%	69.8%	22.4%				116
20						11.9%	74.6%	13.6%				118
21						0.6%	24.3%	69.2%	5.9%			169
22						58.0%	40.2%	1.8%				112
23						85.3%	13.8%	0.9%				109
MEDIA					0.2%	3.6%	3.4%	0.5%	0.0%			1717

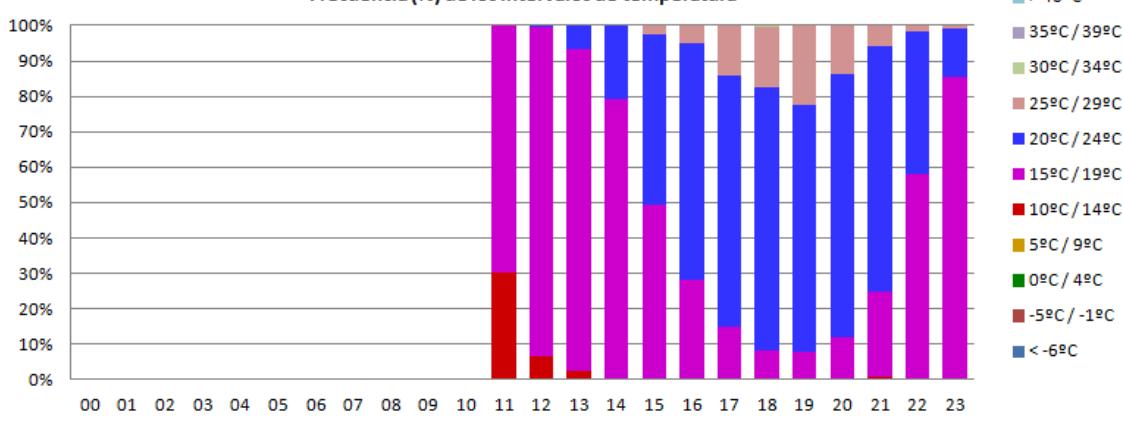
Nota: Cuadro en blanco significa que no ha ocurrido este evento

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO OCTUBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Noviembre**

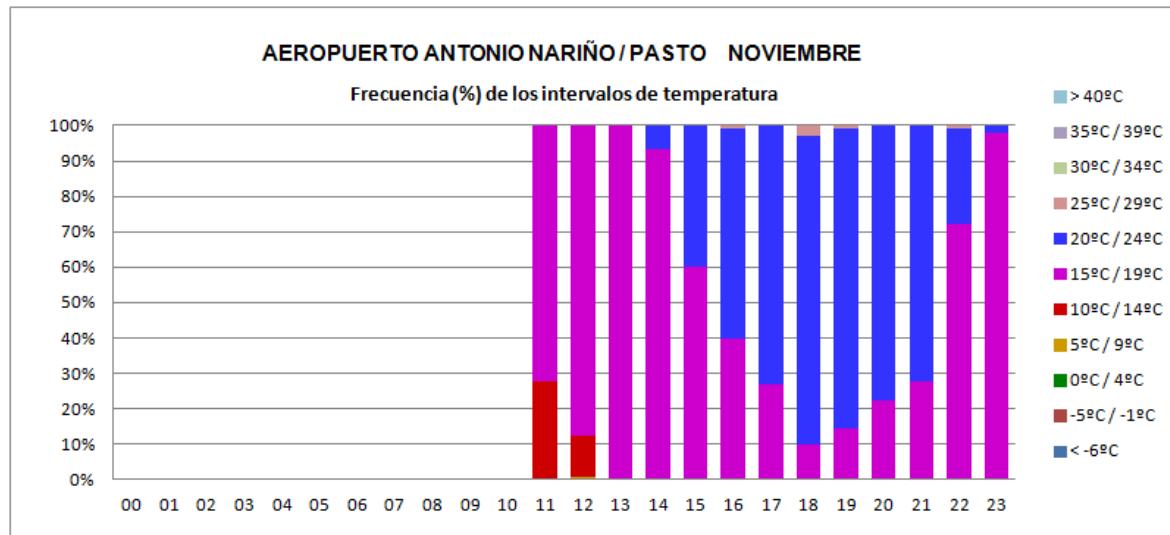
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					27.7%	72.3%						83
12				0.7%	11.4%	87.9%						140
13						100.0%						105
14						93.2%	6.8%					103
15						60.0%	40.0%					140
16						39.6%	59.4%	0.9%				106
17						26.7%	73.3%					105
18						9.7%	87.6%	2.8%				145
19						14.6%	84.5%	1.0%				103
20						22.4%	77.6%					98
21						27.5%	72.5%					138
22						72.0%	27.0%	1.0%				100
23						97.9%	2.1%					96
MEDIA				0.0%	0.2%	4.2%	3.3%	0.0%				1462

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E





AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES: Diciembre**

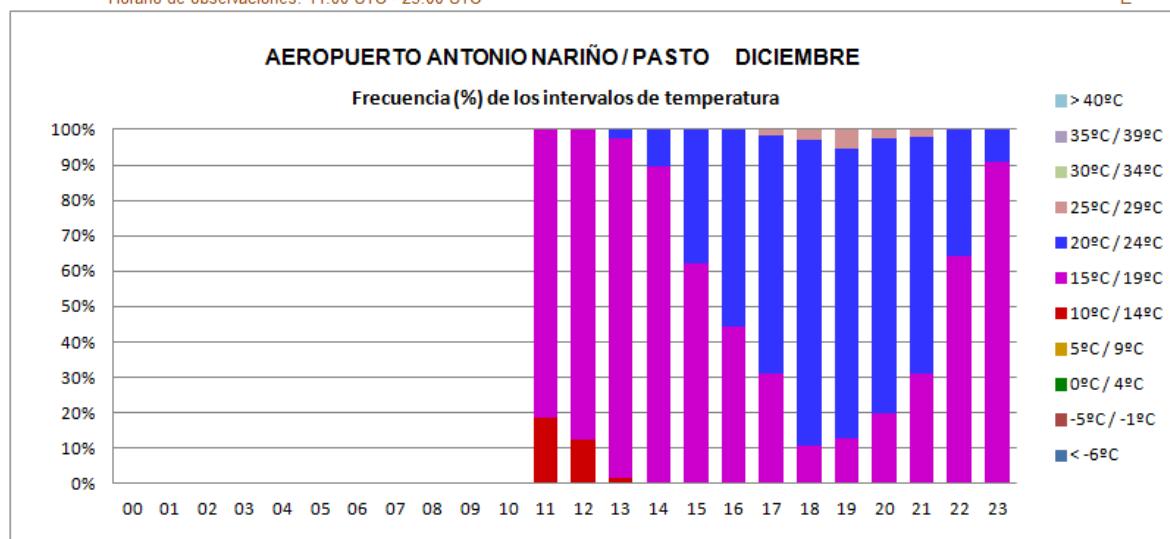
Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00												
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11					18.5%	81.5%						92
12					12.5%	87.5%						160
13					1.7%	95.7%	2.6%					117
14						89.5%	10.5%					114
15						62.4%	37.6%					170
16						44.3%	55.7%					115
17						31.0%	67.3%	1.8%				113
18						10.6%	86.3%	3.1%				161
19						12.6%	82.0%	5.4%				111
20						19.7%	77.8%	2.6%				117
21						31.0%	67.1%	1.9%				158
22						64.3%	35.7%					115
23						90.9%	9.1%					110
MEDIA					0.2%	4.2%	3.2%	0.1%				1653

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

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

E



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

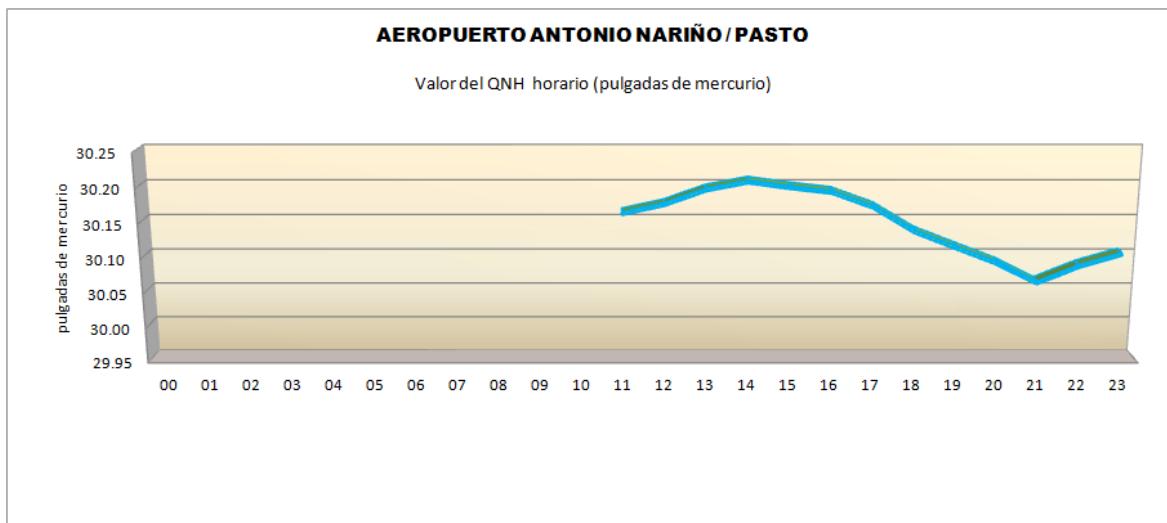
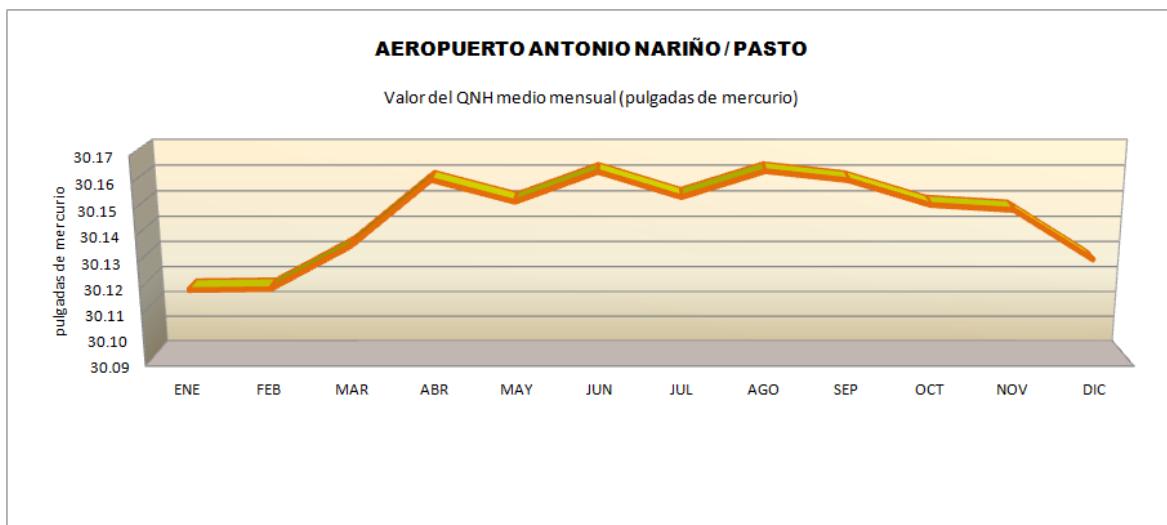
LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION:** 1.813.99 m / 5.991 ft

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	30.14	30.14	30.14	30.17	30.16	30.18	30.18	30.18	30.17	30.17	30.16	30.14	30.16
12	30.14	30.15	30.16	30.19	30.18	30.19	30.17	30.19	30.19	30.19	30.18	30.16	30.17
13	30.17	30.17	30.19	30.21	30.20	30.20	30.19	30.21	30.21	30.21	30.20	30.18	30.19
14	30.18	30.19	30.20	30.22	30.21	30.22	30.20	30.22	30.22	30.22	30.21	30.19	30.21
15	30.18	30.14	30.20	30.22	30.21	30.22	30.20	30.21	30.22	30.19	30.21	30.19	30.20
16	30.17	30.18	30.19	30.21	30.19	30.20	30.19	30.20	30.21	30.20	30.19	30.17	30.19
17	30.15	30.16	30.17	30.19	30.18	30.18	30.17	30.18	30.18	30.17	30.17	30.15	30.17
18	30.08	30.07	30.14	30.16	30.15	30.16	30.15	30.16	30.16	30.14	30.14	30.12	30.14
19	30.09	30.10	30.11	30.12	30.12	30.14	30.13	30.13	30.13	30.10	30.10	30.09	30.11
20	30.07	30.07	30.08	30.10	30.10	30.11	30.10	30.11	30.10	30.09	30.08	30.07	30.09
21	30.01	30.01	30.02	30.09	30.08	30.07	30.10	30.10	30.06	30.05	30.08	30.06	30.06
22	30.06	30.06	30.06	30.09	30.09	30.11	30.10	30.10	30.10	30.09	30.09	30.07	30.09
23	30.08	30.08	30.08	30.11	30.11	30.12	30.11	30.12	30.12	30.11	30.11	30.09	30.10
MEDIA	30.12	30.12	30.13	30.16	30.15	30.16	30.15	30.16	30.16	30.15	30.15	30.13	30.14

Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

F



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION m / 5.991 ft****MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					17.4%	24.6%	5.8%		8.7%	2.9%			69
12					24.5%	24.5%	3.1%	1.3%	3.8%	1.3%			159
13					17.0%	33.0%	2.1%		3.2%				94
14					23.2%	22.1%			1.1%	1.1%			95
15					16.3%	19.9%	0.6%		2.4%				166
16					4.7%	9.3%			2.3%				86
17					2.1%	6.4%		1.1%					94
18					3.8%	2.5%		5.7%	1.3%				159
19					2.2%	1.1%		7.6%	2.2%		1.1%		92
20					3.2%			9.7%	1.1%	1.1%			93
21					2.4%	3.6%		20.7%	3.6%		0.6%		169
22					6.6%	6.6%		11.0%					91
23					10.7%	11.9%		4.8%	10.7%				84
MEDIA					0.8%	1.0%	0.1%	0.4%	0.2%	0.0%	0.0%		1451

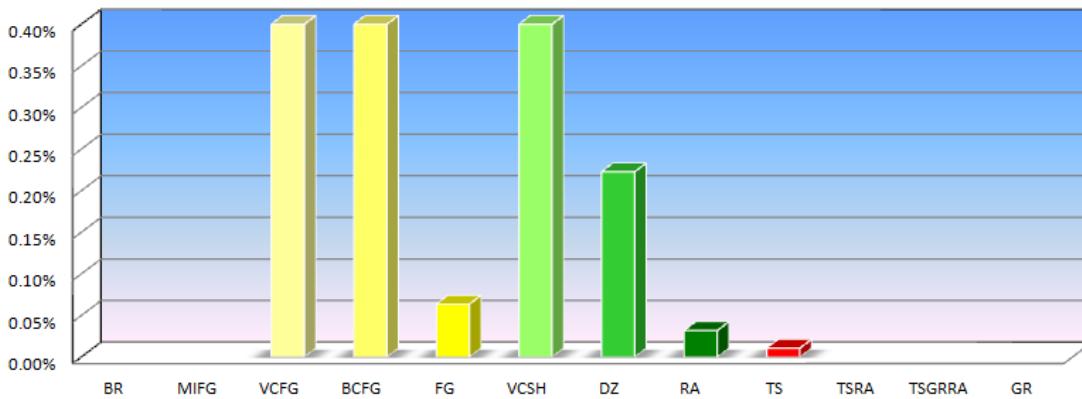
BR: Niebla
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

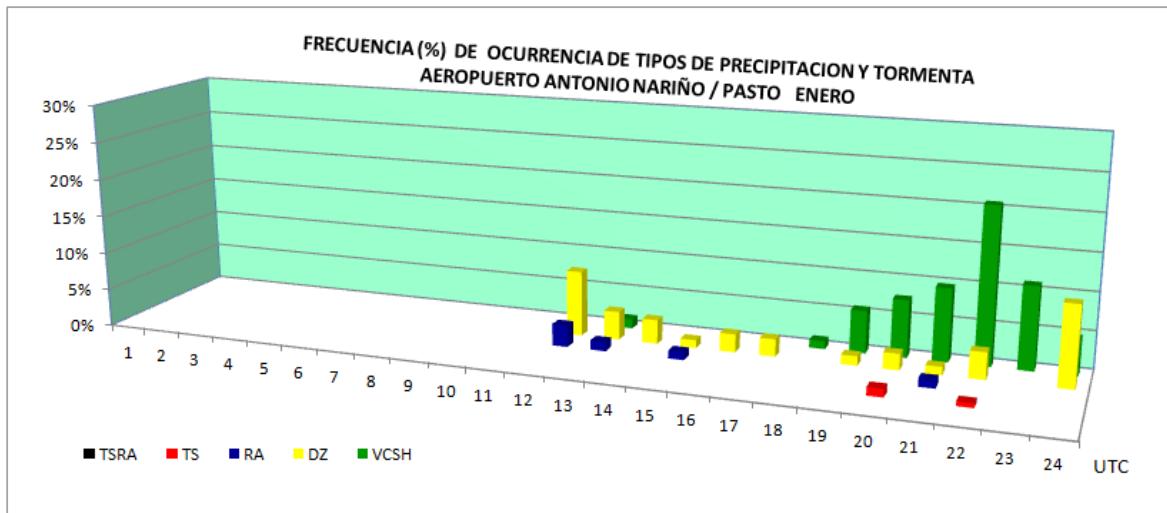
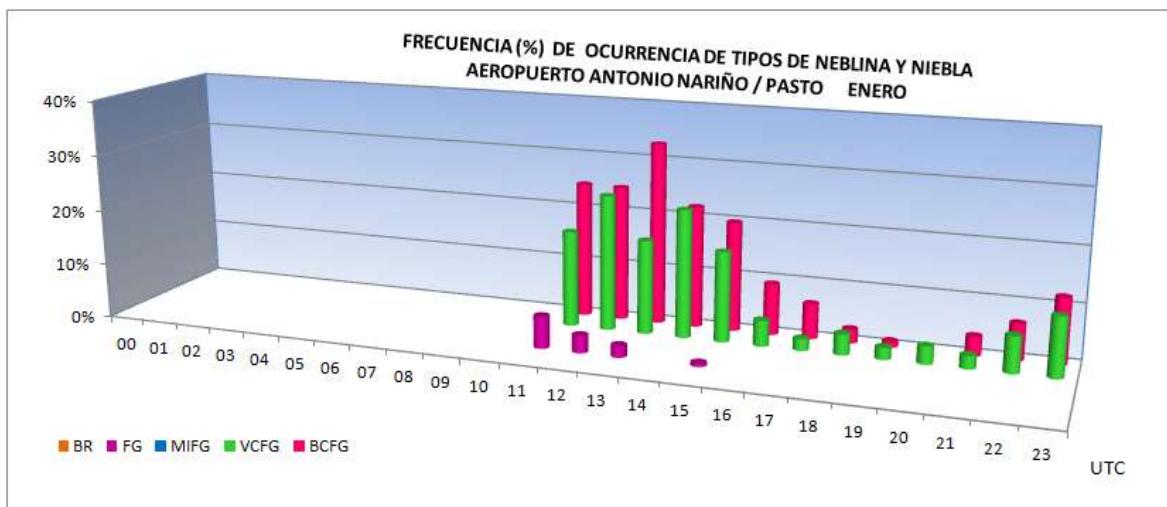
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO ENERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					3.6%	37.5%	7.1%		8.9%	5.4%			56
12					28.2%	17.1%	2.6%	0.9%	8.5%	2.6%			117
13					13.0%	23.4%	1.3%		13.0%	2.6%			77
14					21.8%	25.6%		2.6%	10.3%	1.3%			78
15					22.9%	13.6%			2.5%	1.7%			118
16					15.3%	15.3%							72
17					7.5%	5.0%		3.8%	2.5%				80
18					3.7%	5.6%		9.3%	0.9%				107
19					2.6%	1.3%		11.8%	2.6%				76
20					1.4%	2.8%		22.2%	1.4%	1.4%			72
21					2.6%	4.4%		15.8%	4.4%	0.9%	0.9%		114
22					4.1%	10.8%		6.8%	4.1%	4.1%			74
23					6.8%	13.5%		1.4%	6.8%		1.4%		74
MEDIA					0.9%	1.0%	0.1%	0.4%	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%	1115

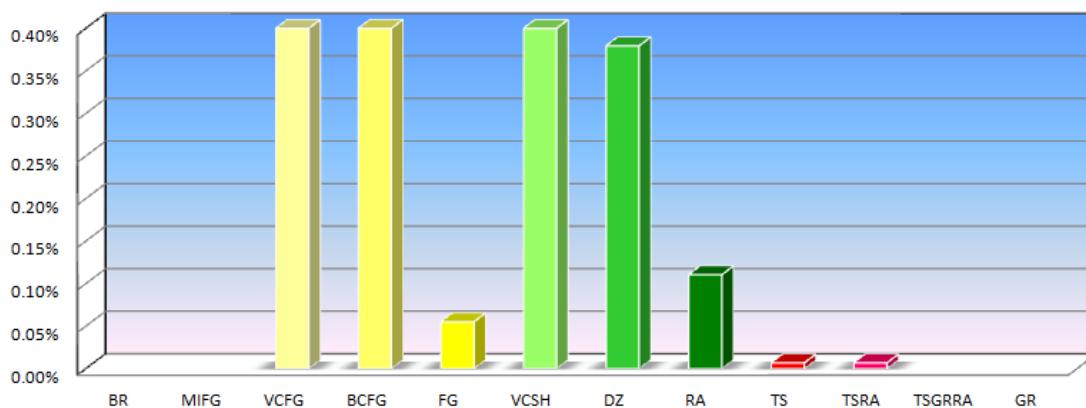
BR: Niebla
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

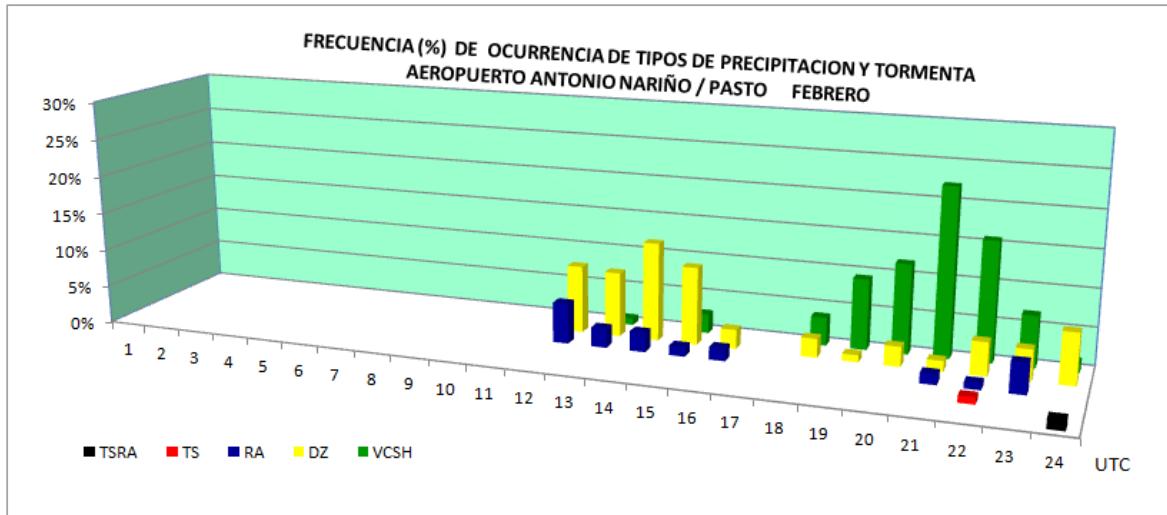
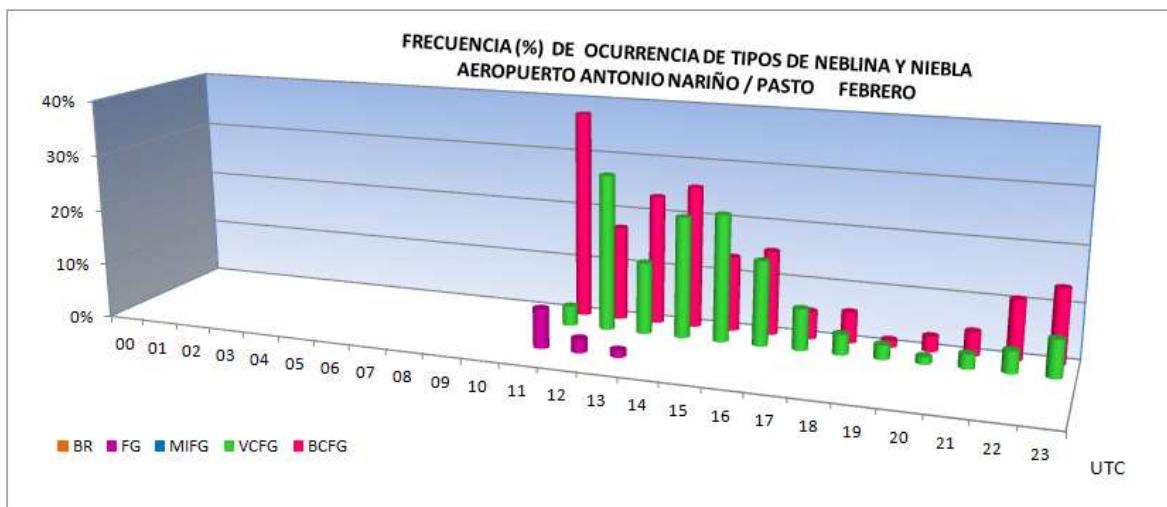
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO FEBRERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11	1.3%	14.5%	21.1%	1.3%			3.9%						76
12		20.8%	20.1%	0.7%	2.7%	4.0%	1.3%						149
13		13.8%	18.1%	4.3%	1.1%	5.3%	1.1%						94
14		22.9%	23.8%		1.9%	2.9%							105
15		16.4%	13.7%	0.7%	4.1%	2.7%							146
16		11.2%	7.1%		1.0%	3.1%							98
17		4.0%	2.0%		5.9%	2.0%							101
18		0.6%	0.6%		21.3%	3.2%	0.6%	0.6%					155
19		3.2%	1.1%		10.6%	1.1%							94
20		2.2%	2.2%		13.0%	2.2%	1.1%	1.1%					92
21		1.9%	0.6%		13.9%	5.7%	0.6%	2.5%					158
22			4.4%		12.1%	2.2%	2.2%						91
23		4.4%	7.7%		6.6%	1.1%	4.4%						91
MEDIA		0.0%	0.7%	0.7%	0.0%	0.6%	0.2%	0.1%	0.0%				1450

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

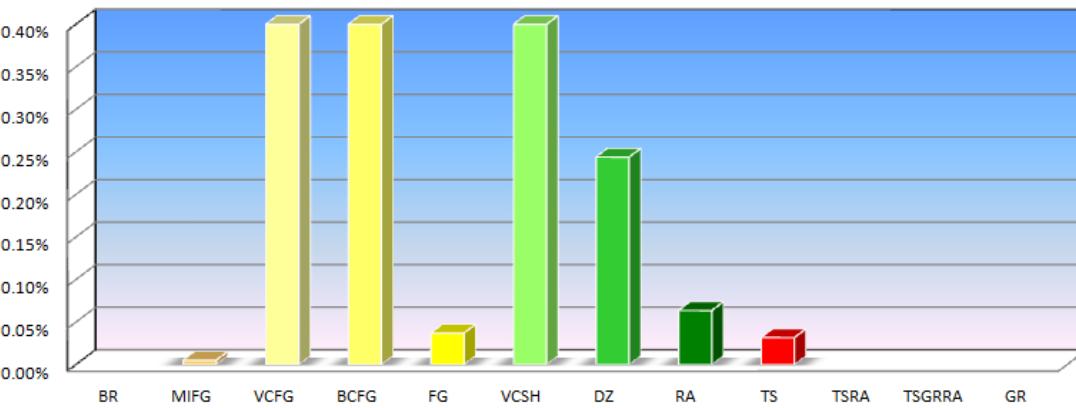
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

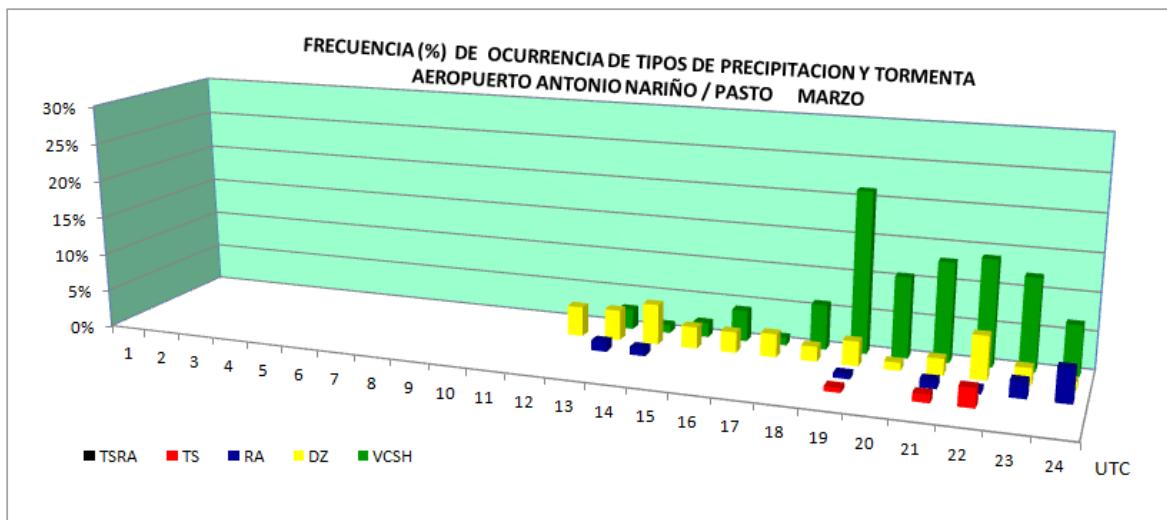
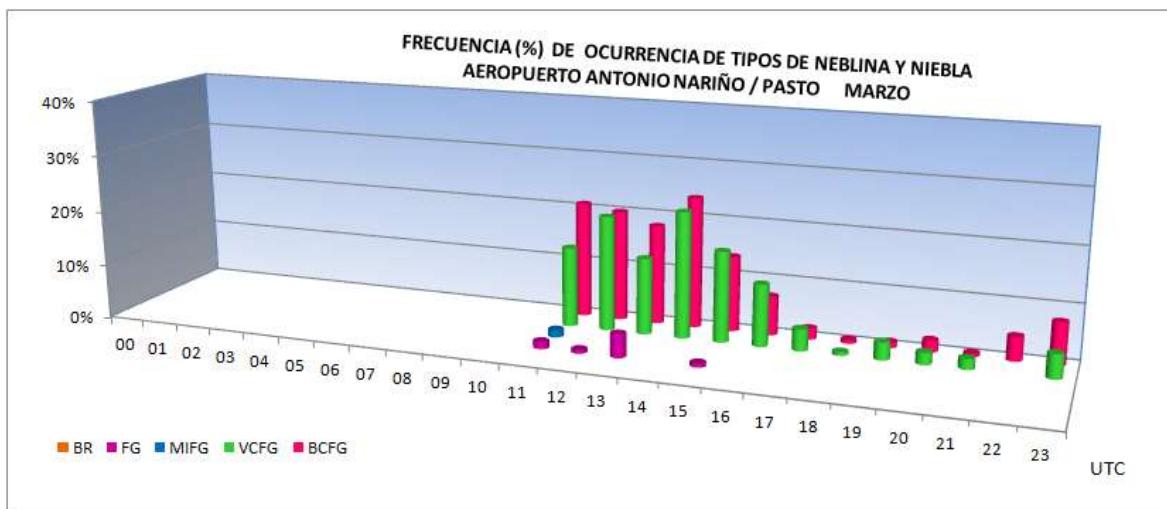
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO MARZO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					14.3%	17.1%	2.9%	1.4%	11.4%	1.4%			70
12					19.2%	14.4%	0.7%	2.7%	8.9%	0.7%			146
13					12.2%	20.9%	1.7%	0.9%	5.2%	1.7%			115
14					13.6%	15.3%	1.7%		7.6%				118
15					13.0%	11.3%		0.6%	5.1%	1.1%			177
16					5.4%	9.8%		2.7%	2.7%				112
17					0.9%	4.5%		1.8%	5.5%	0.9%			110
18					1.7%	4.0%		17.6%	2.8%	1.1%	0.6%		176
19					2.6%	1.8%		11.4%	7.0%	3.5%	2.6%		114
20					0.9%	0.9%		15.3%	9.0%	0.9%	3.6%	0.9%	111
21					1.7%	2.8%		18.6%	8.5%	2.8%	2.3%	0.6%	177
22					4.8%	3.8%		10.6%	9.6%	2.9%	1.9%	2.9%	104
23					5.5%	13.8%		4.6%	8.3%	2.8%	1.8%	0.9%	109
MEDIA					0.6%	0.7%	0.0%	0.6%	0.5%	0.1%	0.1%	0.0%	1639

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

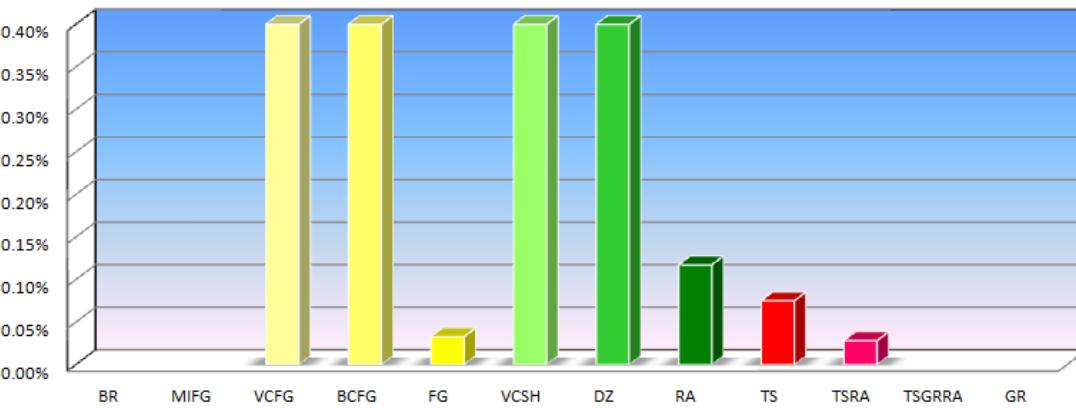
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

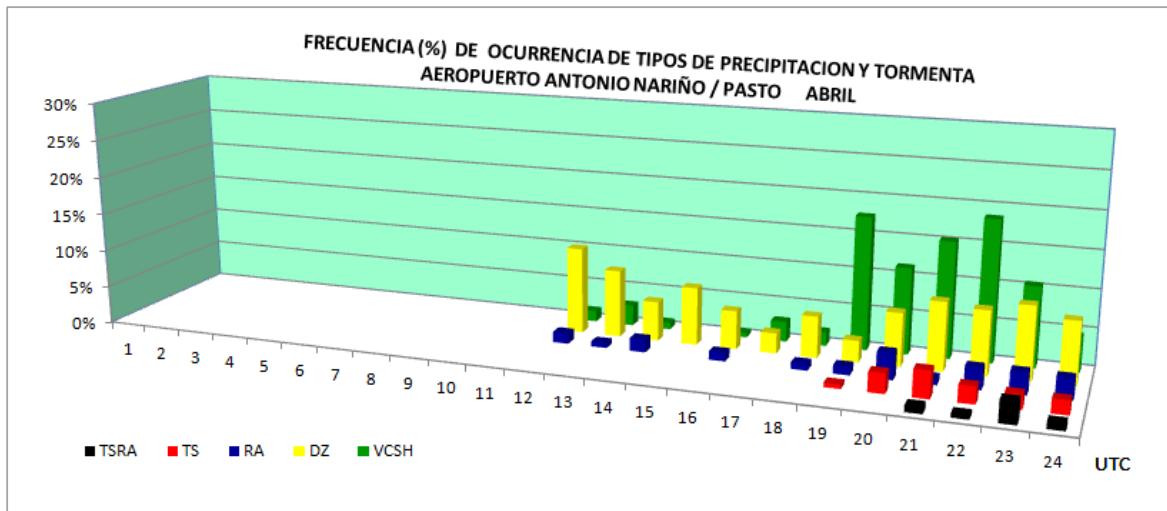
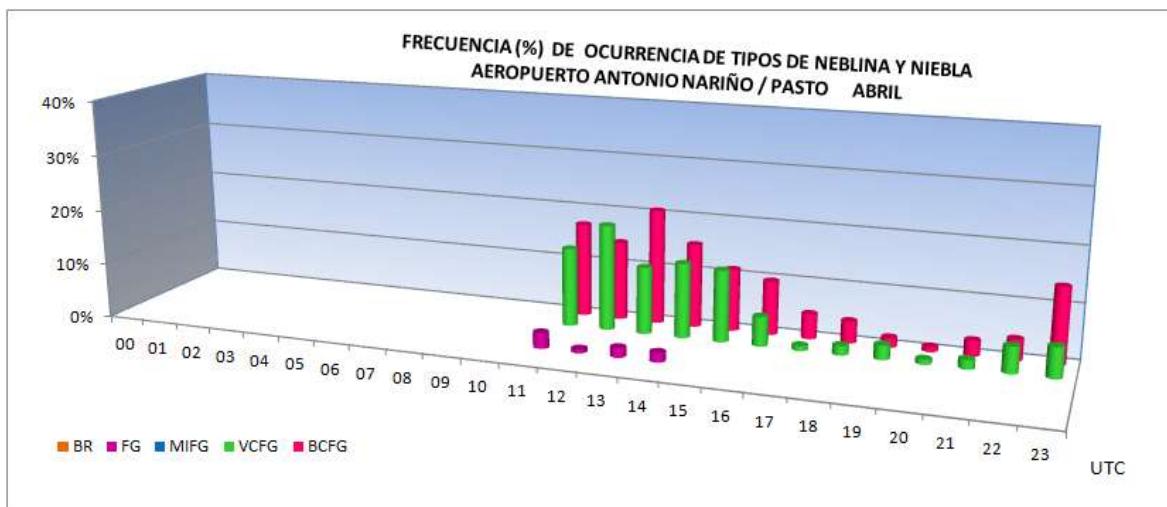
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO ABRIL

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					15.5%	13.8%	6.9%		3.4%				58
12					17.6%	20.6%	1.5%	0.7%	3.7%	1.5%			136
13					14.1%	13.1%	1.0%	2.0%	2.0%				99
14					9.2%	10.2%		1.0%	4.1%				98
15					13.0%	8.9%		1.8%	3.6%				169
16					4.2%	3.1%		1.0%	1.0%				96
17					1.0%			5.1%	3.1%				98
18					1.8%	0.6%		10.4%	4.9%	0.6%			164
19								4.2%	3.2%		3.2%		95
20								10.6%	1.1%	2.1%	3.2%	2.1%	94
21					1.8%	3.6%		22.2%	4.8%	0.6%	0.6%		167
22					3.3%	2.2%		8.8%	4.4%	1.1%			91
23					16.5%	4.4%		1.1%					91
MEDIA					0.6%	0.5%	0.0%	0.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1456

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

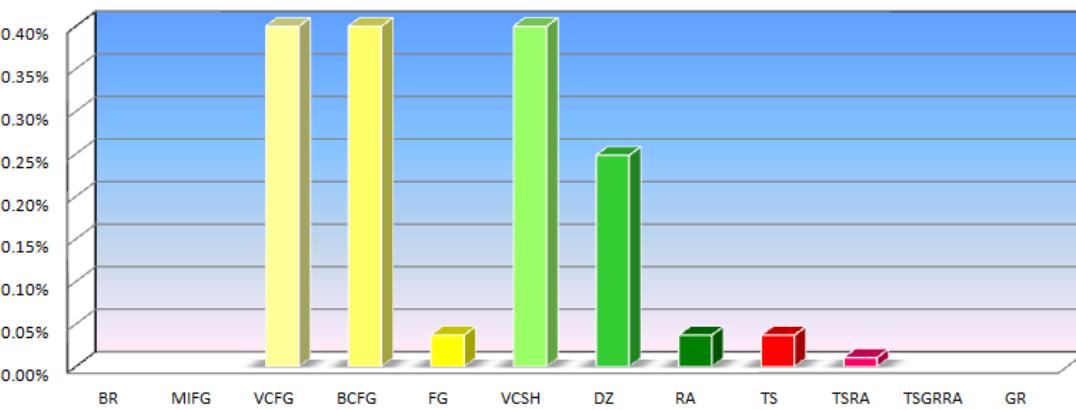
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

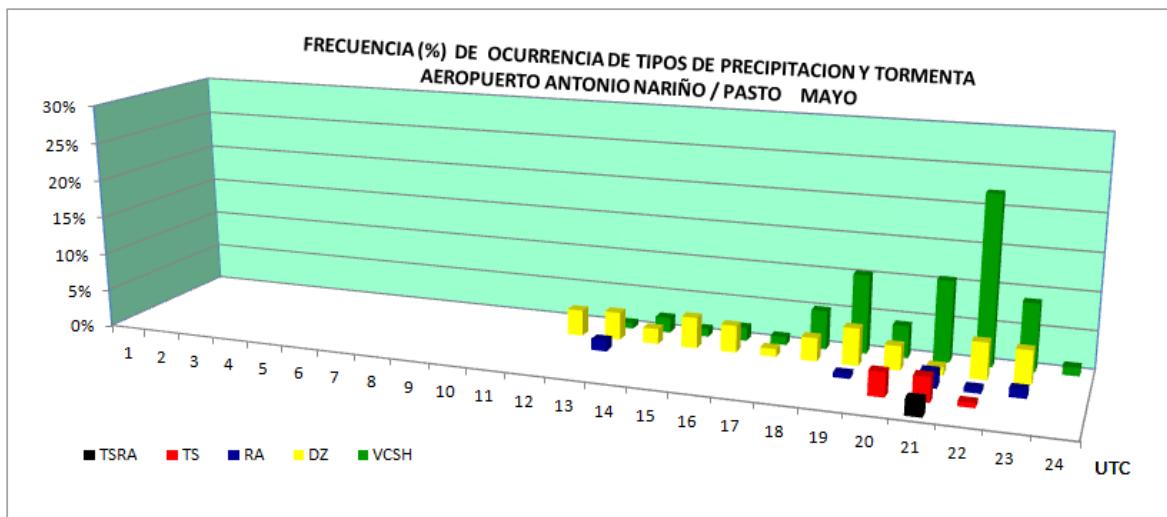
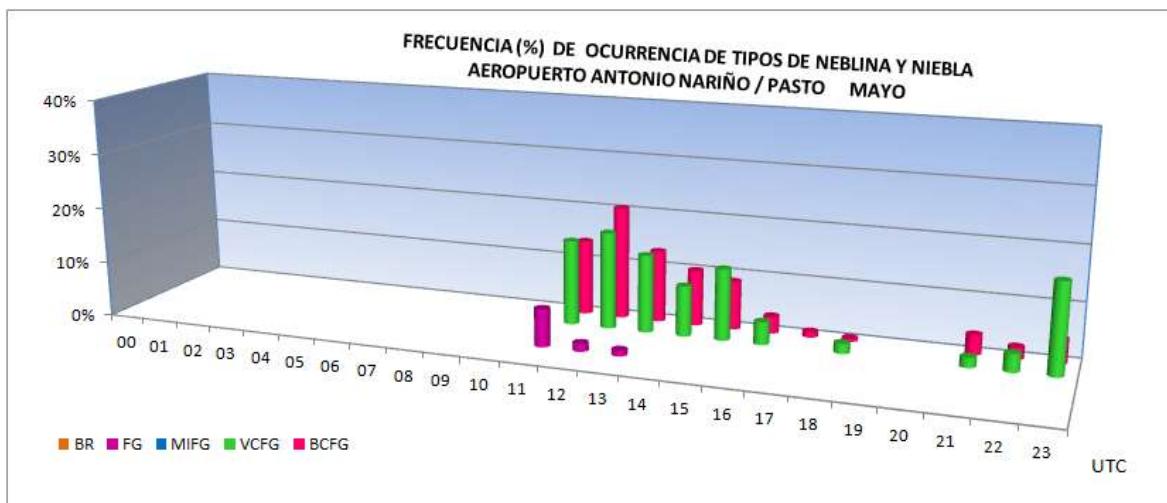
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO MAYO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					15.2%	6.3%	3.8%		5.1%	1.3%			79
12					14.9%	11.9%	0.6%	3.6%	3.6%				168
13					11.2%	7.8%		0.9%	3.4%				116
14					7.2%	7.2%		0.9%					111
15					3.9%	3.9%		5.1%	2.2%				178
16					2.8%	2.8%		2.8%	0.9%				106
17					2.8%	0.9%		7.4%	2.8%	0.9%			108
18					0.6%	1.7%		11.9%	2.3%	0.6%			176
19						0.9%		10.5%	2.6%		0.9%		114
20						0.9%		7.4%	2.8%	0.9%	0.9%		108
21					1.1%	2.7%		12.3%	2.7%	2.1%	0.5%	0.5%	187
22					5.3%	2.6%	1.8%	4.4%	1.8%	0.9%			114
23					6.9%	5.9%	2.0%	2.0%	2.9%		1.0%		102
MEDIA					0.4%	0.3%	0.0%	0.5%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	1667

BR: Neblina

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

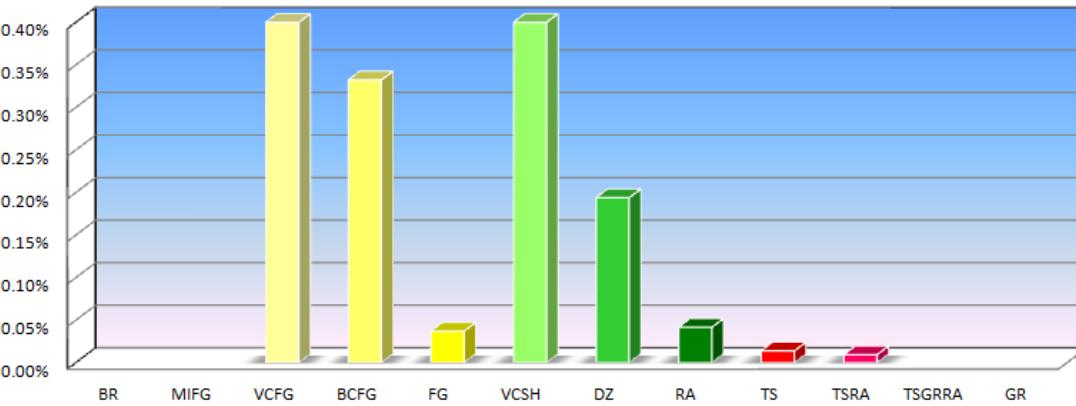
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

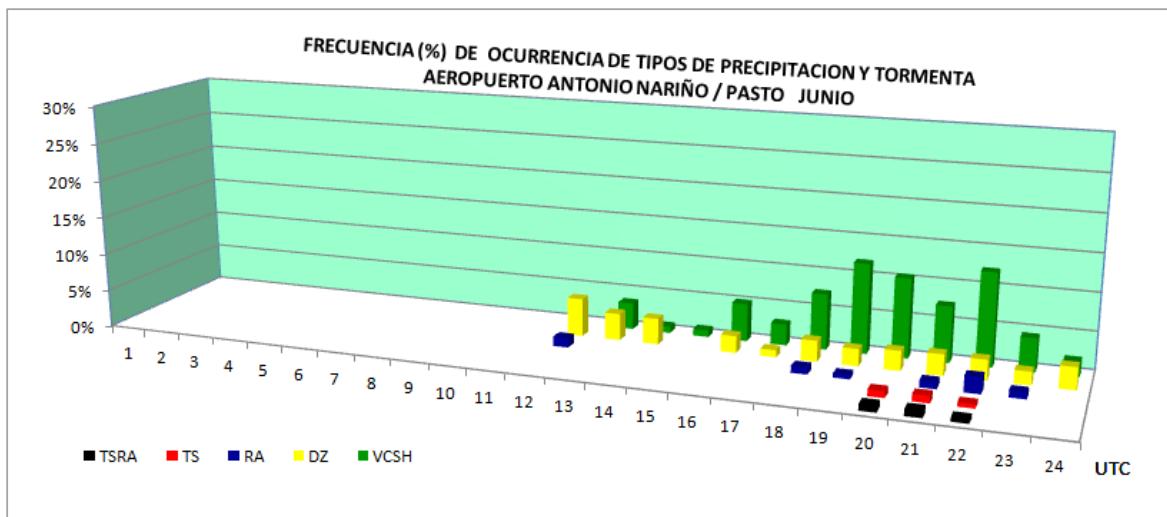
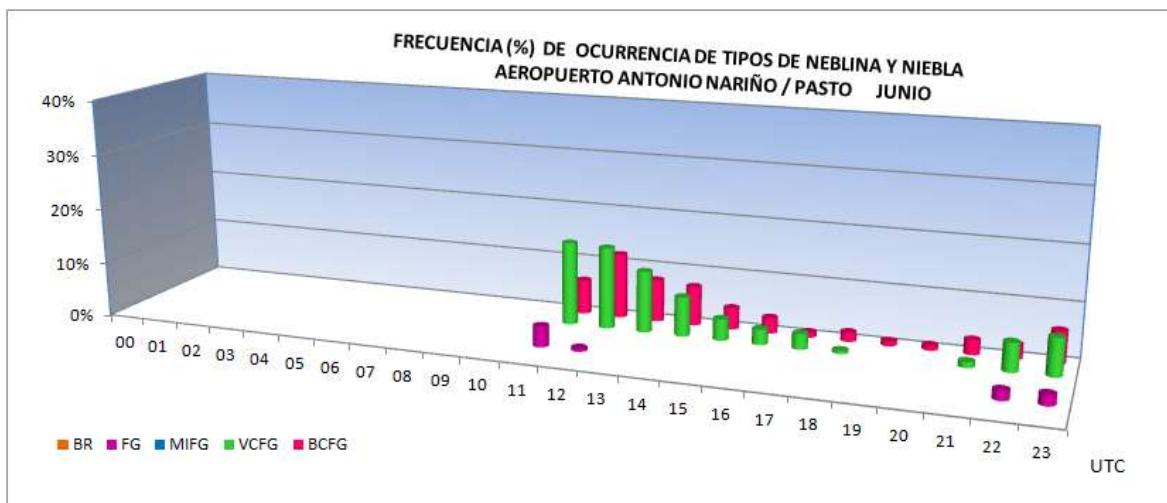
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JUNIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					12.3%	7.7%	3.1%	1.5%	1.5%				65
12					11.6%	11.0%		3.9%	1.3%				155
13					13.4%	4.9%	1.2%						82
14					6.9%	6.9%			1.1%				87
15					5.6%	4.3%		5.0%					161
16					3.9%	1.3%		2.6%	1.3%				76
17								5.4%					74
18					0.7%			12.5%	2.0%	0.7%			152
19								12.5%	1.3%				80
20					1.3%			5.3%	2.7%				75
21					1.3%			13.8%	2.5%				159
22								8.5%	2.4%	1.2%			82
23					2.7%	4.1%		2.7%	2.7%				74
MEDIA					0.4%	0.3%	0.0%	0.5%	0.1%	0.0%			1322

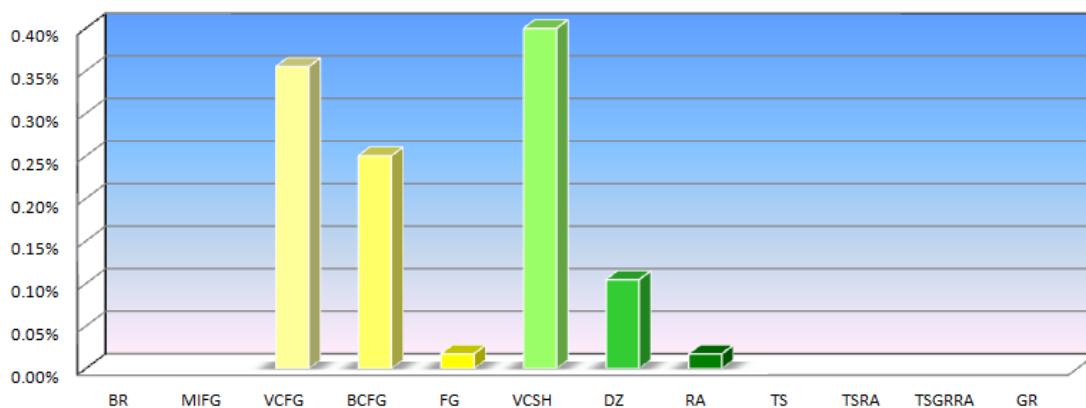
BR: Niebla
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

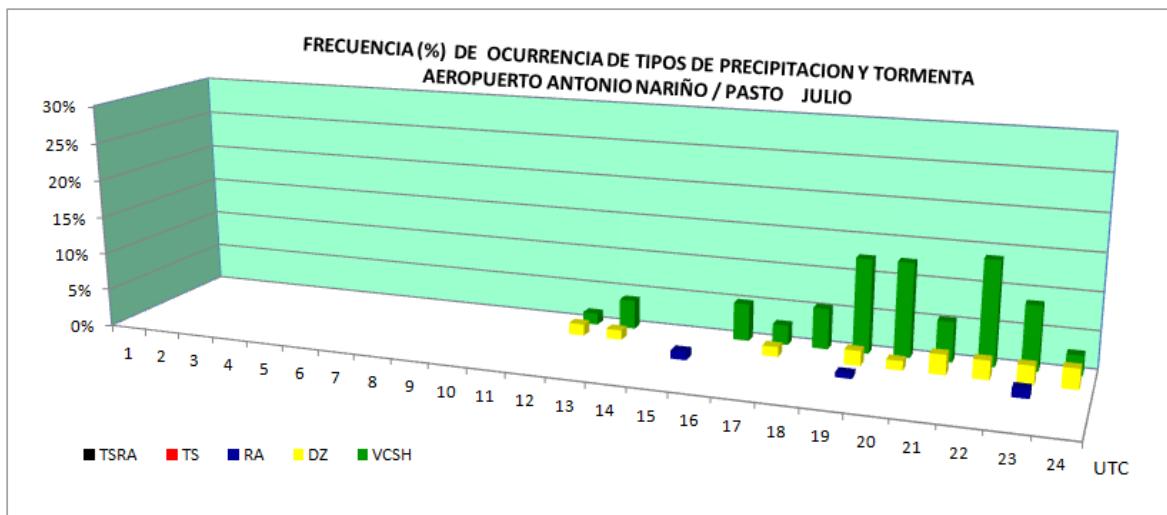
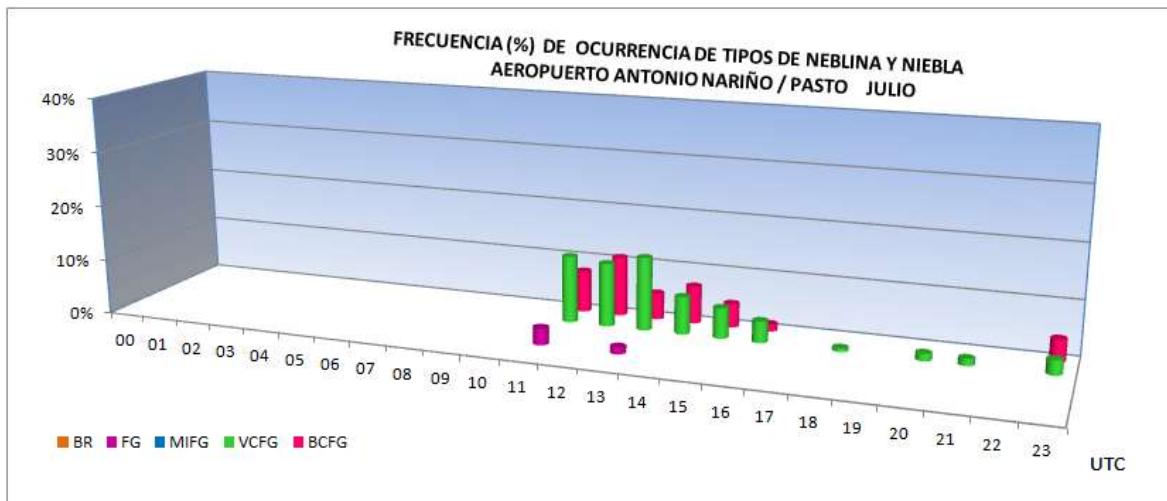
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO JULIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					13.4%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%				82
12					8.0%	7.4%		3.1%	1.2%				163
13					7.9%	1.8%		2.6%	0.9%				114
14					1.7%			0.9%					116
15					0.6%			1.7%	0.6%				180
16								4.3%	0.9%				117
17								2.7%					112
18								6.7%	1.1%		0.6%		179
19								10.7%	1.8%		0.9%		112
20								8.0%	0.9%		0.9%	0.9%	112
21					0.6%			10.0%	3.3%	1.1%		0.6%	180
22					1.0%			3.0%	1.0%			1.0%	99
23					0.9%	1.8%		2.7%	0.9%	0.9%	0.9%		111
MEDIA					0.2%	0.1%	0.0%	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1677

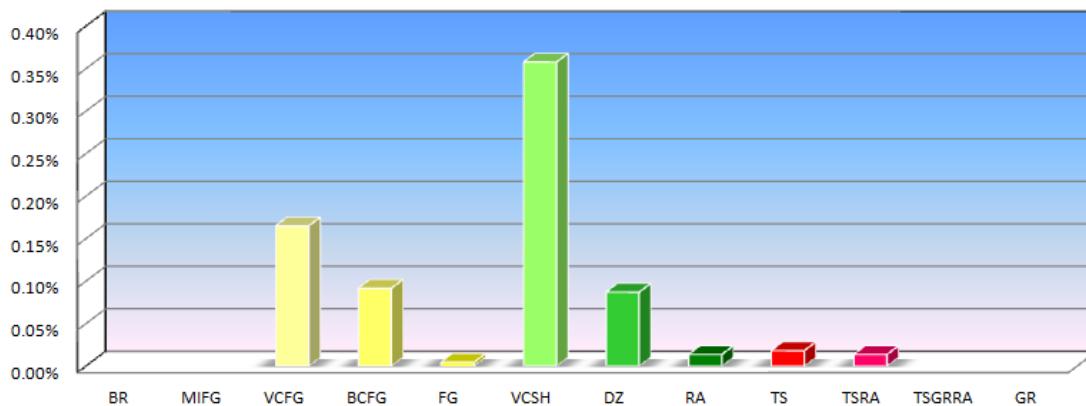
BR: Neblina
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

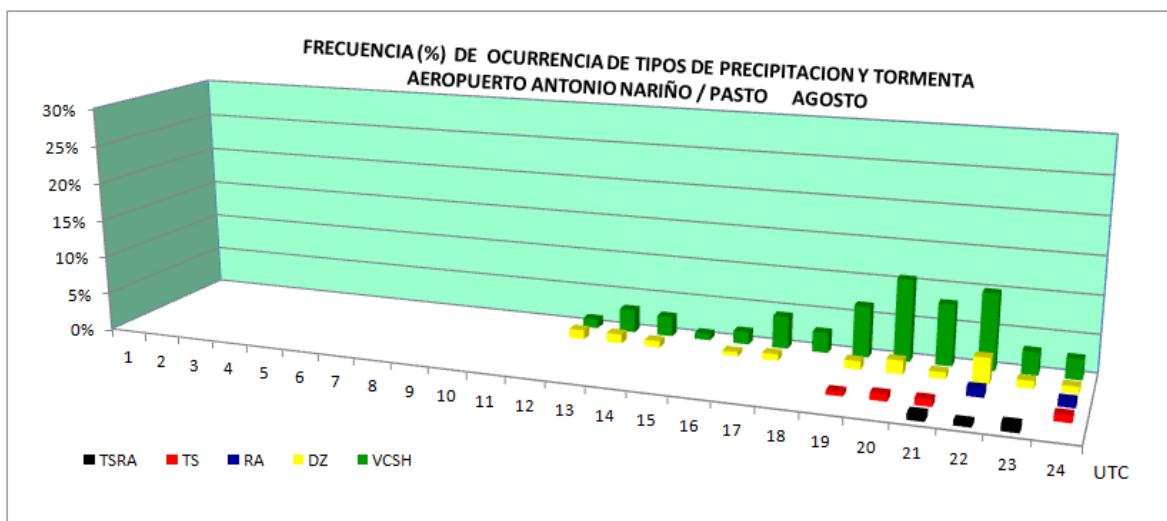
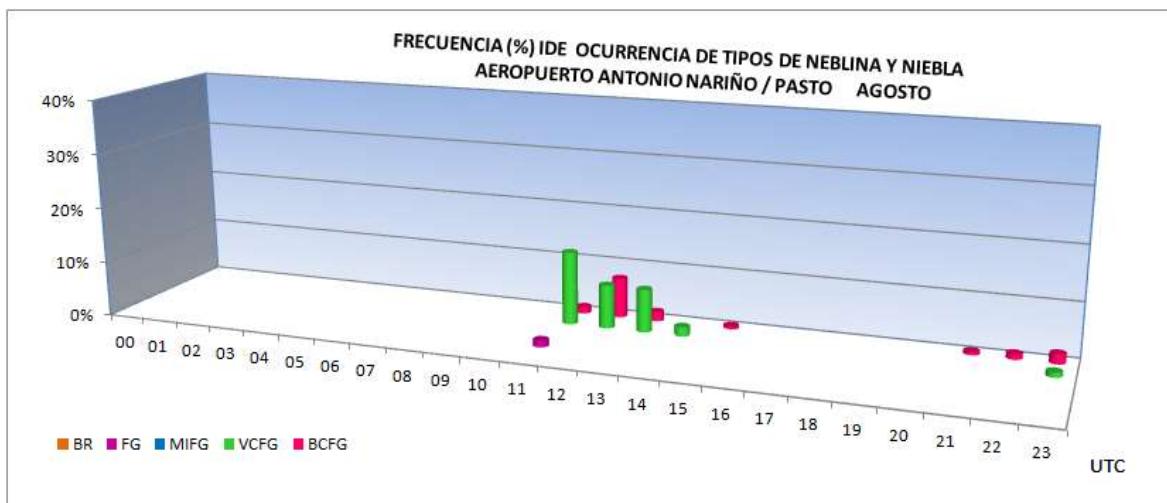
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO AGOSTO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					12.0%	11.1%	0.9%	0.9%	0.9%				108
12					14.1%	11.7%		1.2%	0.6%				163
13					6.7%	7.5%		0.8%	0.8%				120
14					6.3%	3.9%		2.4%	2.4%				127
15					3.5%	0.6%		4.7%	1.8%				171
16					1.8%	0.9%		1.8%	0.9%				113
17					0.9%	0.9%		2.6%					114
18							6.7%	1.2%	0.6%				163
19							6.1%	1.7%	1.7%				115
20							3.4%	1.7%	0.8%	4.2%			119
21					0.6%		5.5%	1.8%		0.6%	0.6%		163
22						1.8%		3.6%	0.9%		0.9%	1.8%	110
23					1.8%	5.4%		1.8%	0.9%	0.9%	0.9%		112
MEDIA					0.3%	0.3%	0.0%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	1698

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

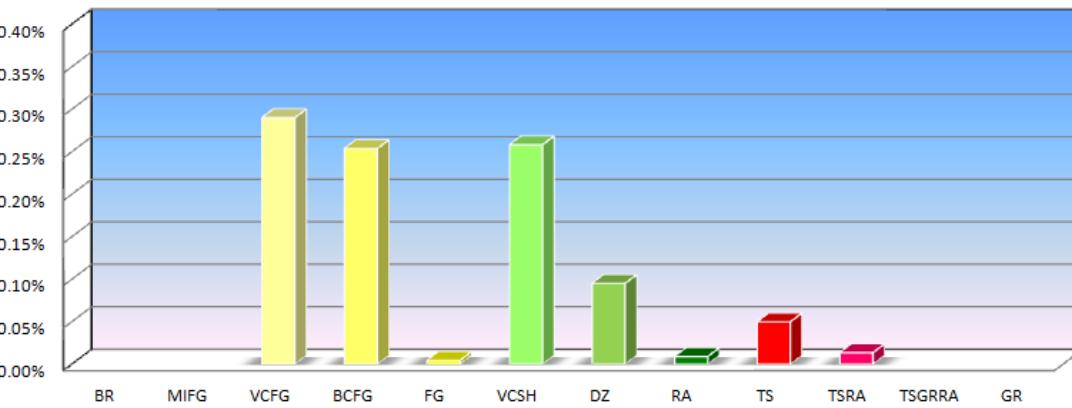
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

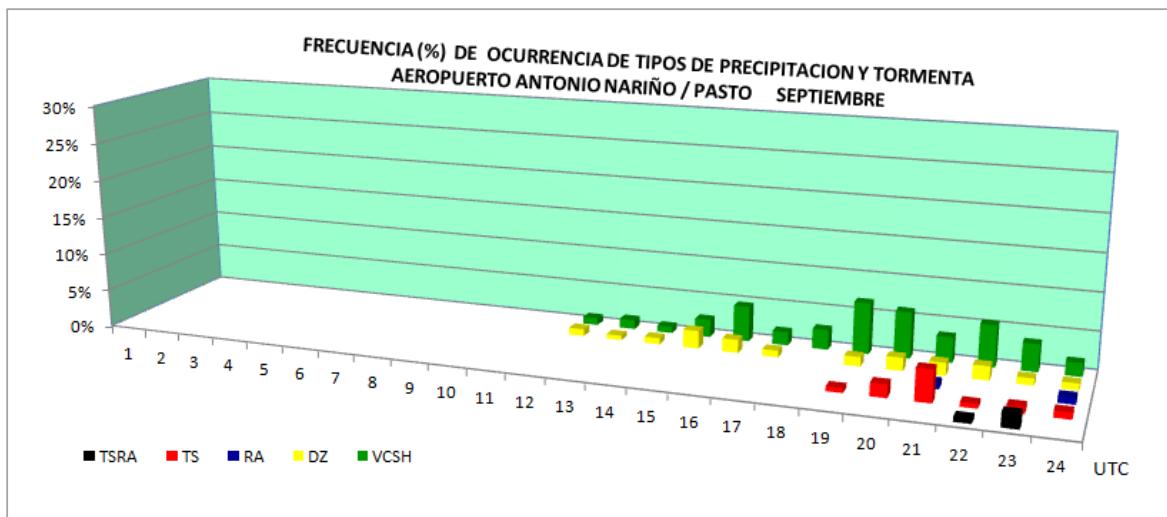
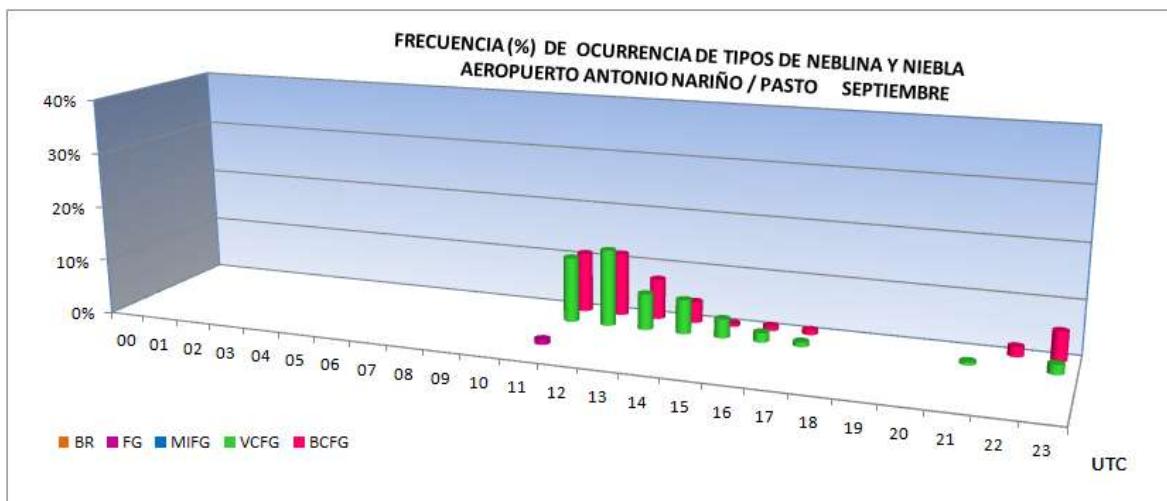
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO SEPTIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					14.2%	25.5%	2.8%	0.9%	13.2%	1.9%			106
12					26.3%	22.2%	2.4%	1.2%	4.2%	0.6%			167
13					16.5%	27.3%	0.8%		3.3%				121
14					16.9%	20.2%	0.8%	1.6%	1.6%				124
15					14.8%	10.1%			2.4%				169
16					4.2%	5.1%		0.8%	1.7%				118
17					3.3%	2.5%		1.7%	0.8%	0.8%			120
18					1.2%	1.8%		12.5%	1.2%	0.6%			168
19					0.9%	0.9%		13.8%	0.9%	0.9%	0.9%		116
20					0.8%			17.8%	2.5%	4.2%	0.8%		118
21					0.6%	3.0%		22.5%	2.4%	1.8%	4.1%	0.6%	169
22					8.9%	5.4%		10.7%	2.7%	0.9%	1.8%	2.7%	112
23					17.4%	14.7%	0.9%	6.4%	7.3%	1.8%	0.9%	0.9%	109
MEDIA					0.8%	0.8%	0.0%	0.6%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	1717

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

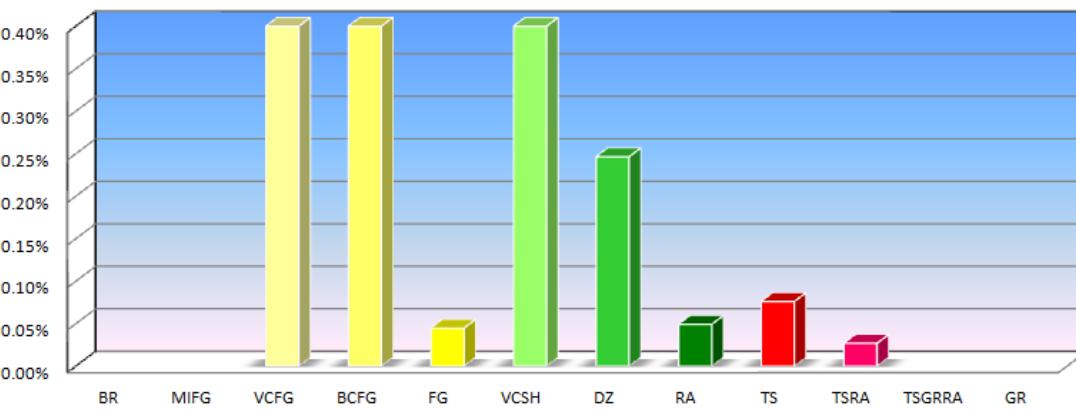
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

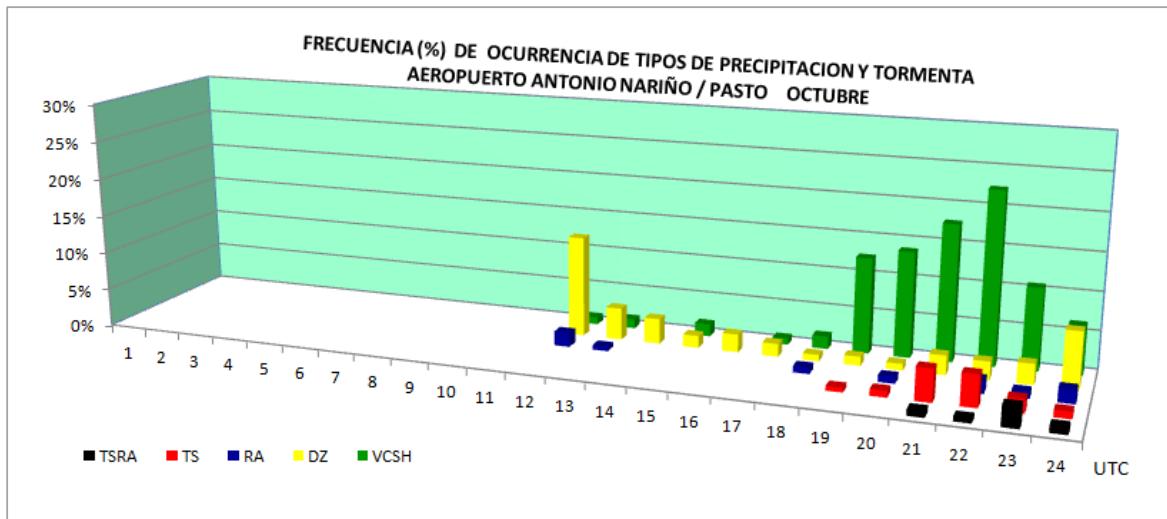
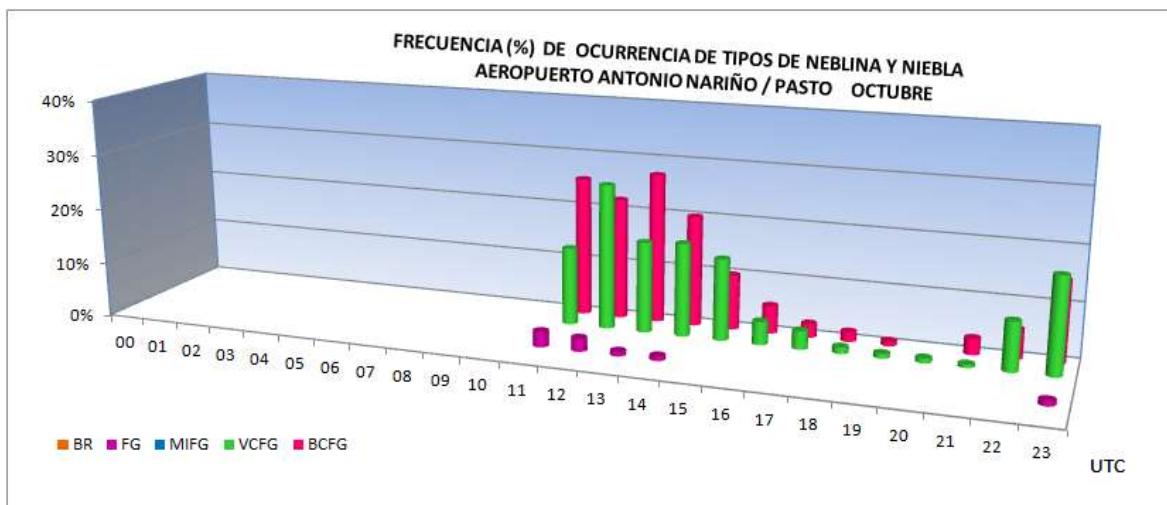
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO OCTUBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					10.8%	30.1%	6.0%		12.0%	2.4%			83
12					29.8%	22.0%	1.4%	2.1%	9.2%	2.1%			141
13	1.0%				16.2%	33.3%	1.0%	1.0%	6.7%	1.9%			105
14					20.2%	32.7%			4.8%	1.0%			104
15					24.3%	22.9%	0.7%		2.1%	0.7%			140
16					12.3%	15.1%			1.9%				106
17					4.8%	9.5%		2.9%	1.9%	1.0%			105
18					2.1%	4.8%		7.6%	3.4%	0.7%	1.4%		145
19					3.9%	2.9%		10.7%	1.0%	1.9%			103
20					6.1%	3.0%		17.2%	4.0%		2.0%		99
21					2.2%	5.1%		29.7%	7.2%	4.3%	1.4%	0.7%	138
22					11.9%	15.8%		10.9%	4.0%	3.0%	1.0%	1.0%	101
23					16.7%	34.4%	1.0%	1.0%	10.4%	1.0%	1.0%		96
MEDIA	0.0%		1.0%	1.3%	0.1%	0.5%	0.4%	0.1%	0.0%	0.0%			1466

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

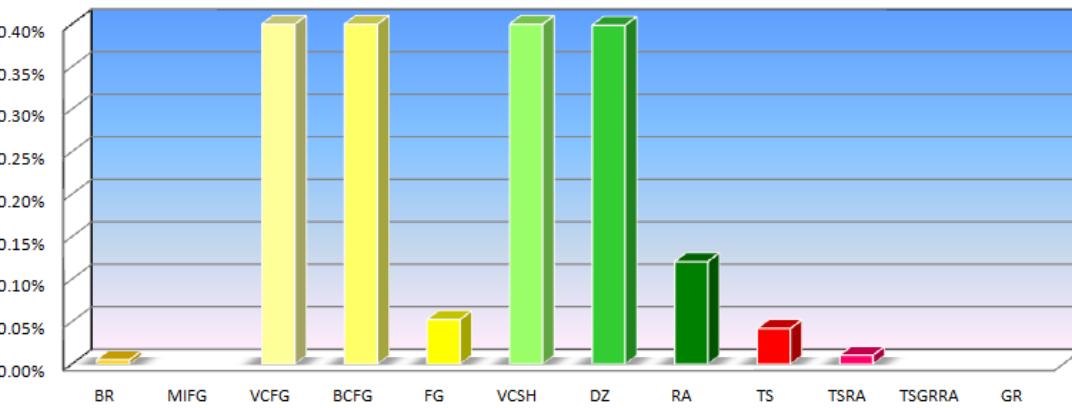
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

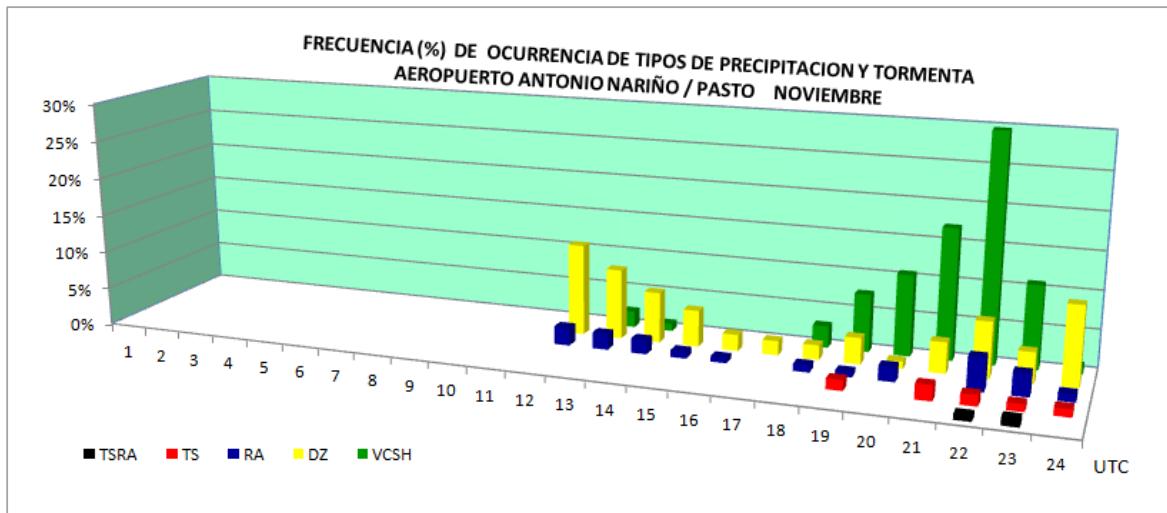
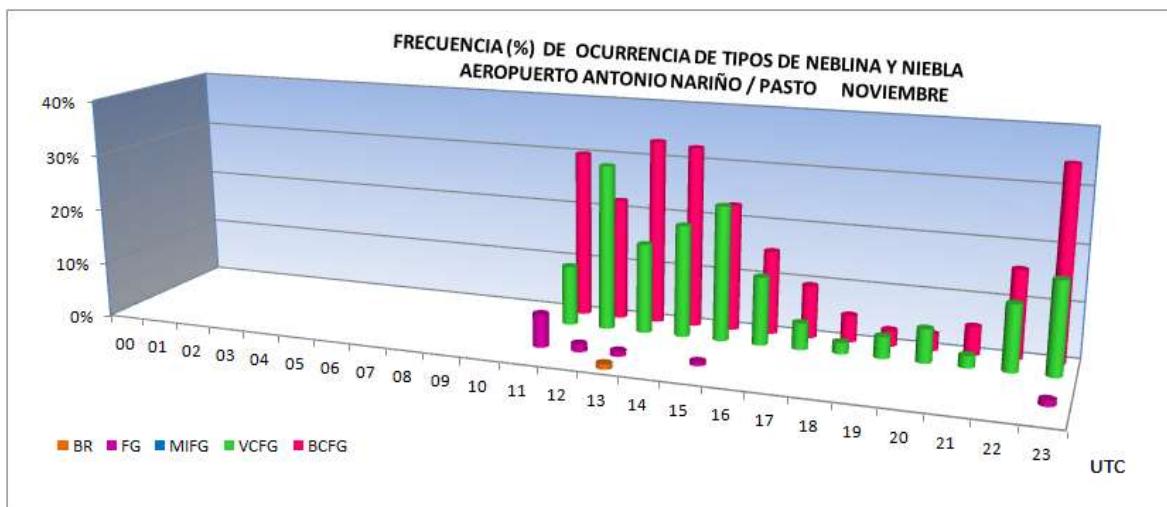
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO NOVIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 01° 23' 47.12" N**LONGITUD:** 077° 17' 27.67" W**ELEVACION** 1.813.99 m / 5.991 ft**MES:** Diciembre

Periodo de registro: 2005-2012

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00													
01													
02													
03													
04													
05													
06													
07													
08													
09													
10													
11					12.0%	42.4%	4.3%		7.6%				92
12					31.9%	26.9%	2.5%	1.3%	5.0%	1.3%			160
13					14.4%	38.1%	4.2%		5.9%				118
14					17.5%	32.5%	1.8%	0.9%	2.6%				114
15					25.3%	18.8%	1.2%	0.6%	1.2%	0.6%			170
16					10.4%	13.0%		0.9%	3.5%				115
17					5.3%	9.7%		0.9%	1.8%				113
18					6.2%	4.3%		8.1%	1.2%	0.6%			161
19					3.6%	2.7%		10.8%	1.8%				111
20					4.3%	4.3%		17.9%	2.6%	0.9%			117
21					10.1%	1.9%		25.3%	5.7%	0.6%	0.6%		158
22					7.8%	9.6%		13.0%	9.6%	1.7%			115
23					15.5%	28.2%		2.7%	9.1%	1.8%			110
MEDIA					1.0%	1.3%	0.1%	0.5%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%	1654

BR: Niebla

VCFG: Niebla en la proximidad

FG: Niebla

TS: Tormenta

MIFG: Niebla baja

BCFG: Bancos aislados de niebla

DZ: Llovizna

TSRA: Tormenta con lluvia

VCSH: Chubasco en la proximidad

RA: Lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

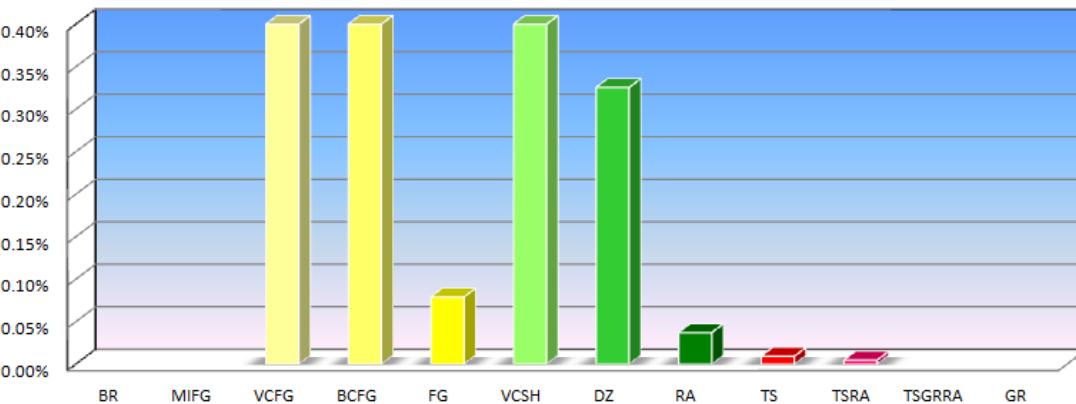
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

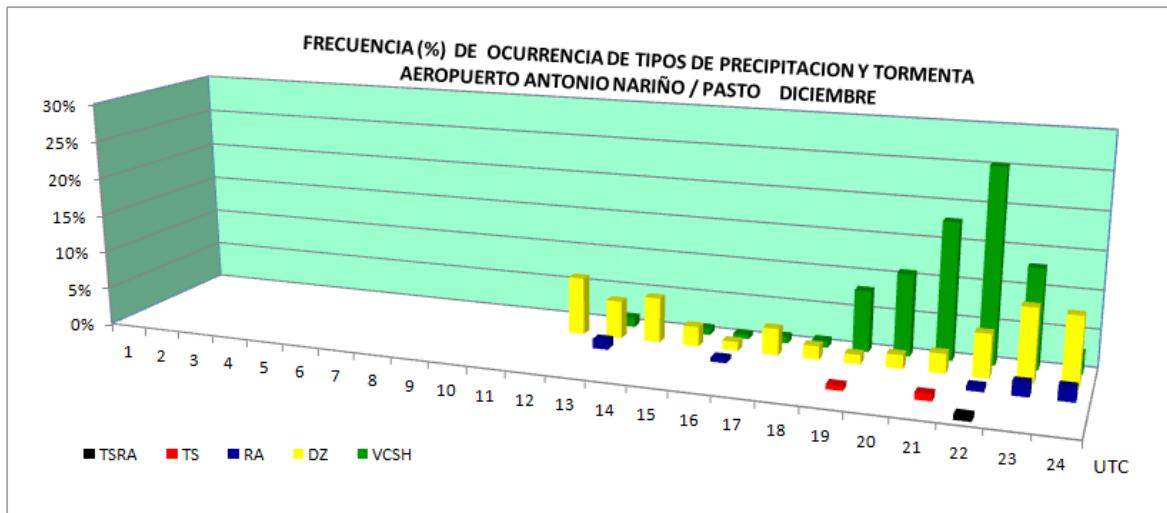
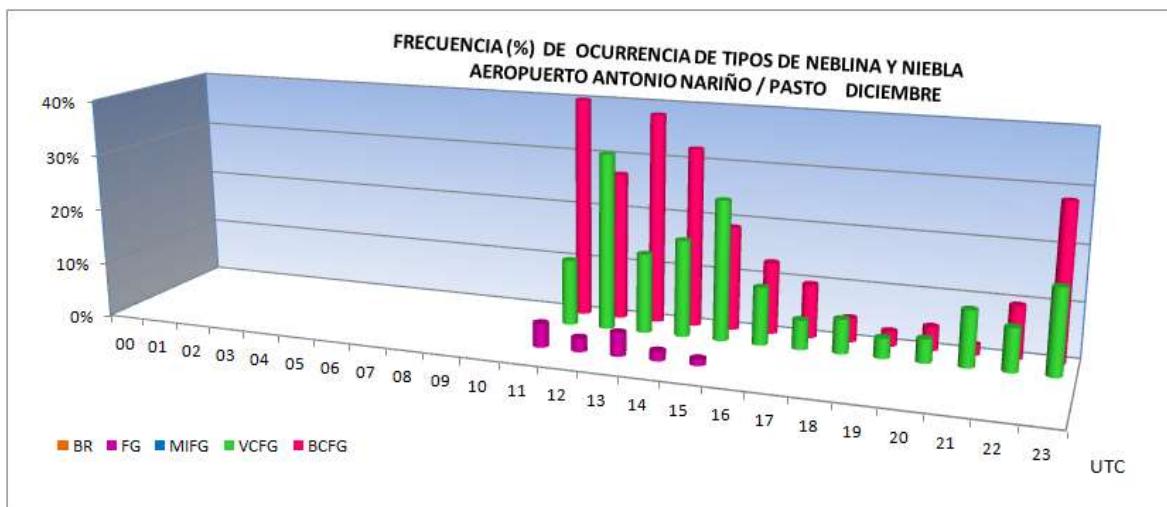
Horario de observaciones: 11:00 UTC - 23:00 UTC

G

AEROPUERTO ANTONIO NARIÑO / PASTO DICIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS





ANEXO I

ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA

TABLAS CLIMATOLÓGICAS DE AERÓDROMO

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

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

Notas:

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

RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS DE AERÓDROMO

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A1

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

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

1.1.1

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

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

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

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



CONDICIONES VISUALES



CAT I



CAT II



CAT IIIa



CAT IIIb

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

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

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

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

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

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

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

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

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

Nombre de la tabla: **VIENTO**

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

Velocidad

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

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

Dirección

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

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

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

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

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

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

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

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

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

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

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

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

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

Tablas de datos

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

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

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

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

ANEXO II

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

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

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

AIP: Publicación de información aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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