

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
JOSÉ MARÍA CÓRDOVA
SKRG – RIONEGRO**



2012

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

**AERÓDROMO
JOSÉ MARÍA CÓRDOVA
SKRG – RIONEGRO
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	12
4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	12
4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES	13
4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE	14
4.4 VISIBILIDAD	15
4.5 TECHO DE NUBES	16
4.6 VIENTO	17
4.7 TEMPERATURA.....	19
4.8 QNH MEDIO	20
4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	21
ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	23
ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....	35
ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE	47
ANEXO B VISIBILIDAD	59
ANEXO C TECHO DE NUBES	71
ANEXO D VIENTO.....	83
ANEXO E TEMPERATURA	119
ANEXO F QNH MEDIO	131
ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	133
ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA	157
ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	165
BIBLIOGRAFÍA	170

1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El Aeródromo José María Córdova está ubicado en el municipio de Rionegro, Antioquia, a 29 km al sureste del centro de la ciudad de Medellín (Fig. 1), el cual sirve a Medellín y su Área Metropolitana o Valle de Aburrá.



Figura 1. Aeropuerto Internacional José María Córdova de Rionegro-Antioquia, Colombia

Sus coordenadas geográficas son: 06° 09' 52.06" de latitud norte y 075° 25' 22.80" de longitud oeste. Está a 2.141 metros (7.025 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKRG de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80120 código OMM y MDE código IATA.

Tiene una pista con orientación 184º/004º (Fig. 2). La franja de la pista 18/36 tiene 3620 metros de longitud y 150 metros de ancho. La distancia declarada es de 3500 metros para el recorrido de despegue disponible (TORA), para la distancia de despegue disponible (TODA), para la distancia de aceleración-parada disponible (ASDA) y para la distancia de aterrizaje disponible (LDA). La pista tiene un cambio de pendiente a 1500 metros de la cabecera 36, a partir de donde se eleva para situarse a 18 metros de

elevación por encima en la cabecera 18. En la Fig. 3, se muestra el perfil de la pista 18/36.



Figura 2. Pista y ubicación de la estación meteorológica del aeródromo José María Córdova de Rionegro.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica convencional y como equipo suplementario cuenta con una estación meteorológica automática, 3 Transmisómetros y 1 Ceilómetro. El Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales - IDEAM proporciona el servicio meteorológico aeronáutico requerido para su seguridad, regularidad y eficiencia en estrecha coordinación con Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil. El horario de observaciones se realiza durante las 24 horas del día.

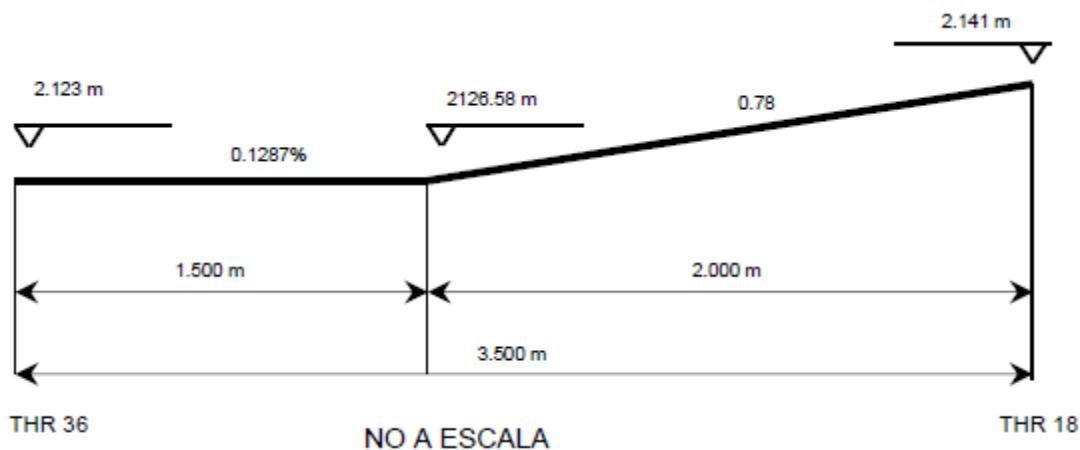


Figura 3. Perfil de la pista del aeródromo José María Córdova (Fuente, UAEAC).

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto José María Córdova, ubicada en 06° 10' 07.1" de latitud norte y 075° 25' 33.2" de longitud oeste y elevación de 2073 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Rionegro se caracteriza por ser frío. El promedio de lluvia total anual es de 1881 mm. Durante el año, las lluvias se distribuyen en dos temporadas secas y dos temporadas lluviosas. Los meses de enero, febrero, julio y agosto son predominantemente secos. Las temporadas de lluvia se extienden desde finales de marzo hasta principios de junio y desde finales de septiembre hasta principios de diciembre (Fig. 3). En los meses secos de principios de año, llueve alrededor de 14 días/mes; en los meses de mayores precipitaciones puede llover alrededor de 23 días/mes.

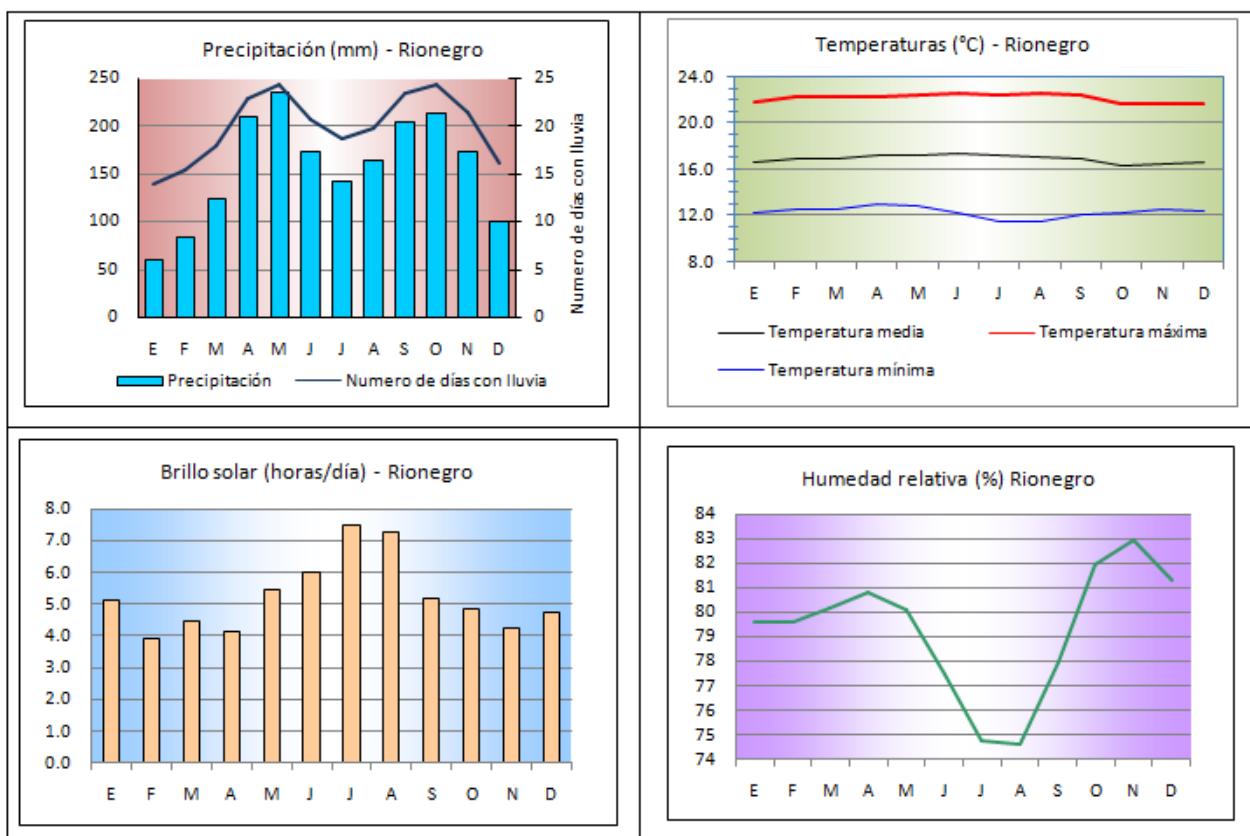


Figura 3. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el aeródromo José María Córdova (Fuente, IDEAM).

La mayoría de las precipitaciones (46%) se presentan en horas vespertinas y nocturnas (Fig. 4), especialmente después de las 14:00 HLC (hora legal colombiana).

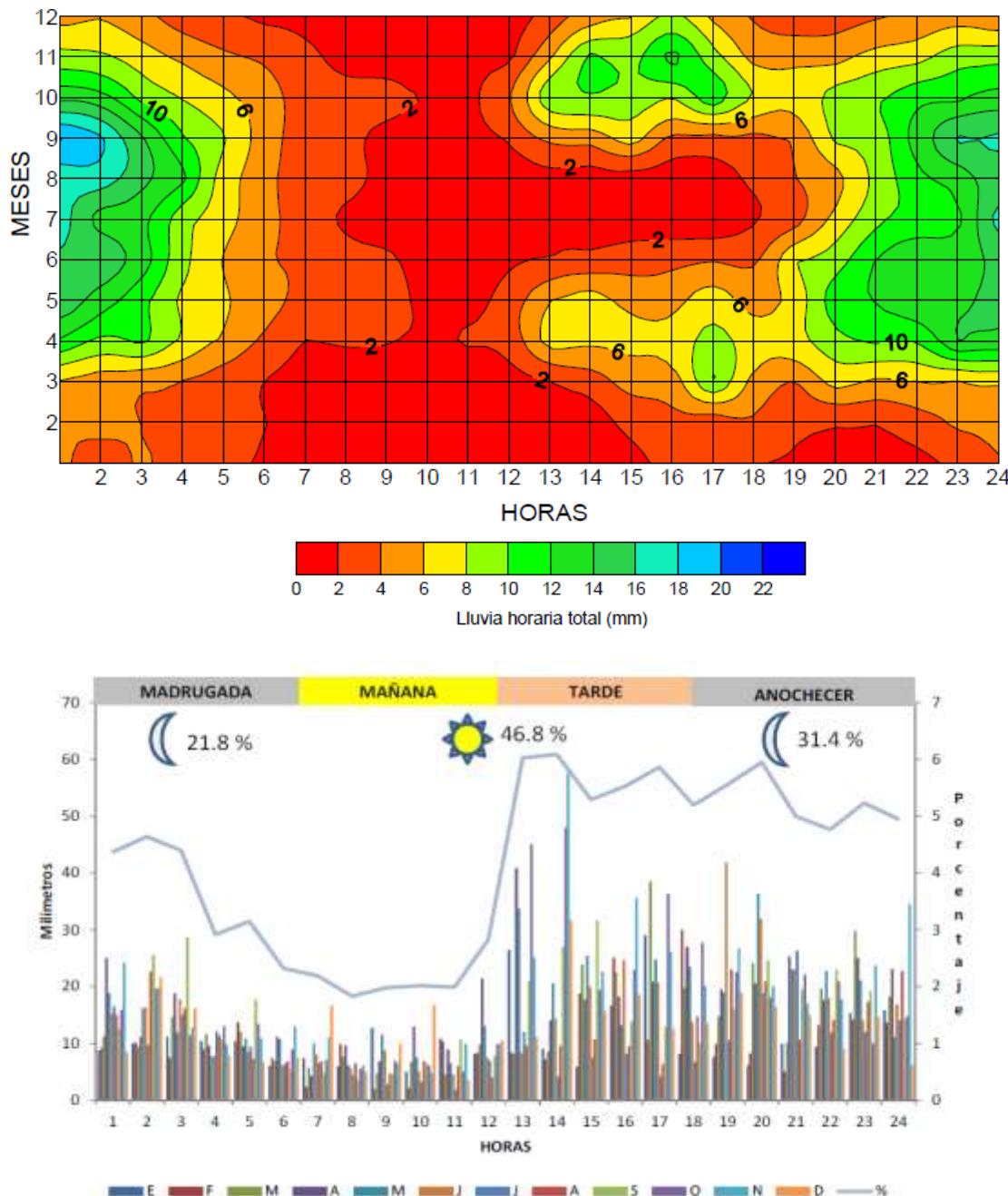


Figura 4. Distribución horaria de las precipitaciones en Rionegro (Fuente, IDEAM).

La temperatura promedio es de 16.6°C. Al medio día la temperatura máxima media es del orden de 23°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 11°C y 12°C, aunque en algunas noches despejadas, las temperaturas pueden bajar a 5°C. El sol brilla cerca de 5 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación llega a 7 horas diarias/día, en promedio.



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

Resumen climatológico

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

Datos del Atlas Climatológico de Colombia - IDEAM

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

Periodo de registro: 1971 -2000

TEMPERATURA DE

REFERENCIA 25 °C

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	60.1	83.9	123.2	209.0	235.7	172.3	142.3	164.5	203.1	213.9	172.3	100.6	1880.9
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	14.0	15.4	18.0	22.8	24.3	20.6	18.7	19.7	23.4	24.4	21.5	16.2	238.9
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	52.2	74.5	55.1	64.3	66.1	72.6	57.4	41.6	59.7	59.0	100.6	87.4	100.6
TEMPERATURA MEDIA (°C)	16.7	17.0	17.0	17.2	17.3	17.4	17.2	17.2	17.0	16.4	16.5	16.6	16.9
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	21.9	22.2	22.4	22.3	22.5	22.6	22.5	22.6	22.5	21.7	21.7	21.8	22.2
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	12.2	12.6	12.5	13.1	12.9	12.3	11.4	11.6	12.1	12.2	12.6	12.4	12.3
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	28.8	27.8	26.8	26.1	27.4	25.4	25.6	26.8	26.2	25.2	24.5	26.1	28.8
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	6.8	6.8	6.6	8.0	8.0	7.0	5.4	5.4	5.8	6.6	5.8	6.4	5.4
BRILLO SOLAR (horas/mes)	153.9	117.4	134.3	124.1	164.1	179.8	225.9	217.8	156.4	144.9	127.9	142.4	1888.9
HUMEDAD RELATIVA (%)	79.6	79.6	80.2	80.8	80.1	77.5	74.8	74.7	78.0	82.0	83.0	81.3	79.3

La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 75% y 83 %, siendo mayor en los meses de octubre y noviembre y menor en julio y agosto.

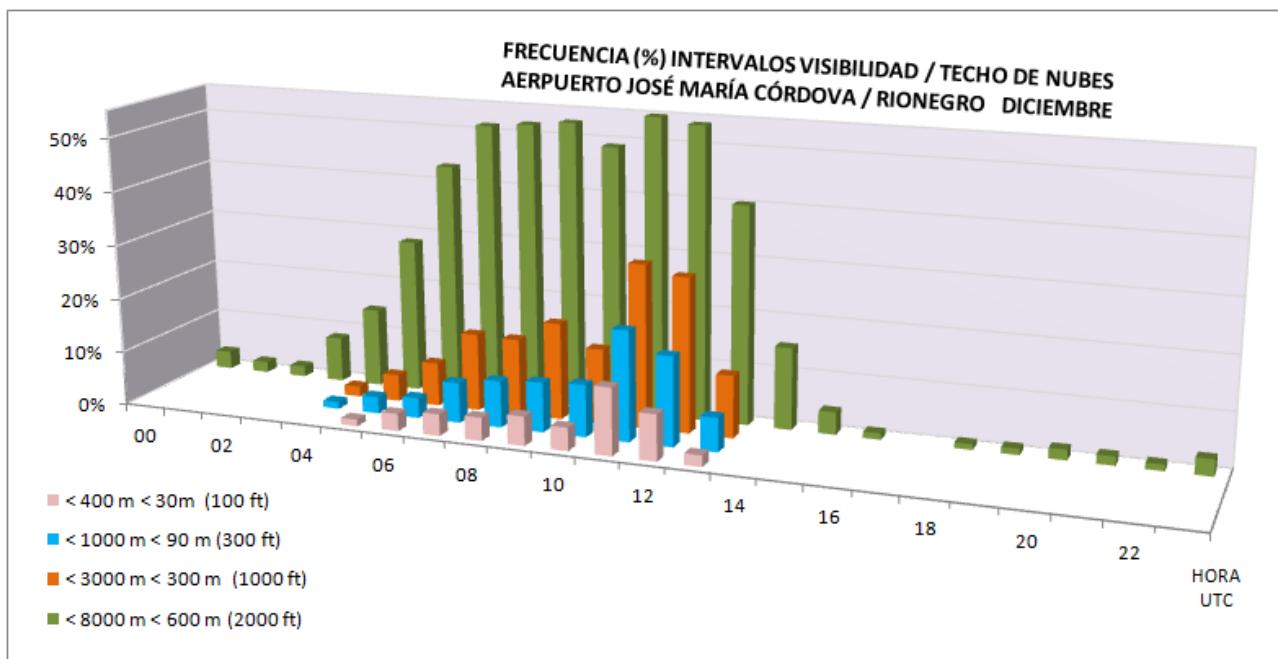
4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

La reducción de visibilidad horizontal y techo de nubes que puede afectar las operaciones aéreas con rangos por debajo de 800 metros/ 60 metros (200 ft) ocurren todo año entre las 05:00 UTC y 13:00 UTC, variando la frecuencia entre 0.5% y 21.5%, presentándose este último valor a las 11:00 UTC, en el mes de enero.

Para los rangos de visibilidad horizontal y techo de nubes inferior a 8000 metros / 600 metros (2000 ft) se registran casos todo el año, el porcentaje fluctúa entre 0.5% y 55.9%, siendo este valor máximo en el mes de diciembre, entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

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 para el mes de diciembre.



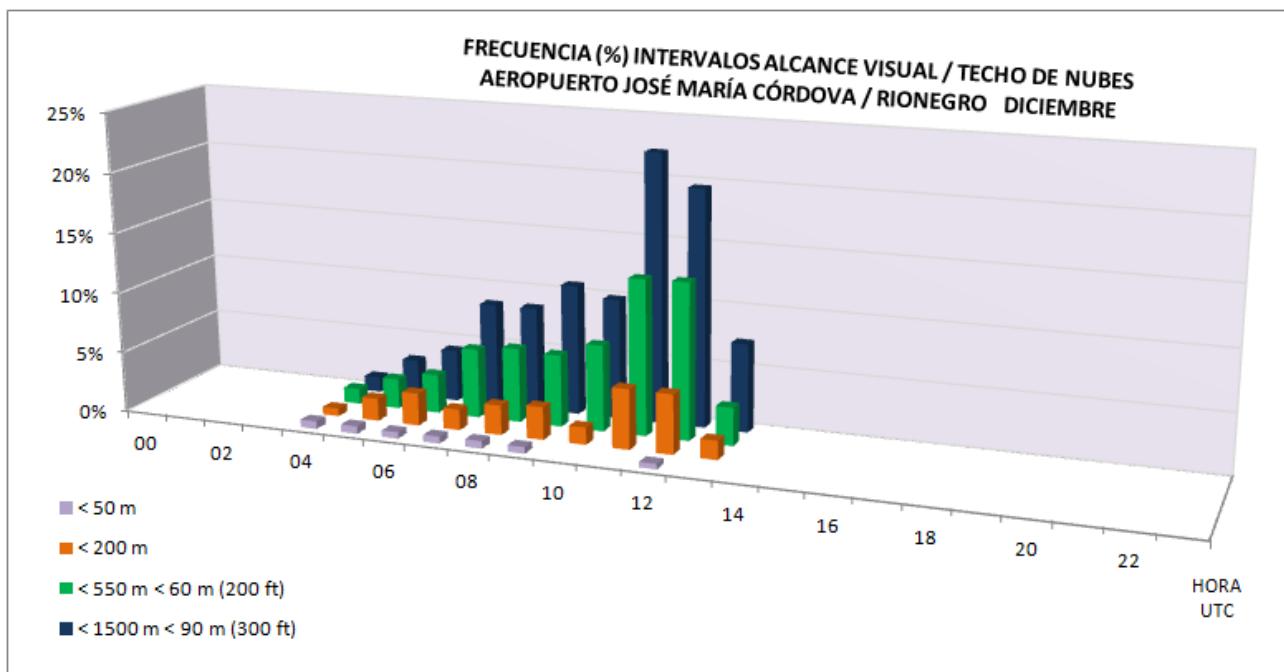
4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

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

El alcance visual en la pista inferior a 200 metros ocurre todo el año entre las 05:00 UTC y 13:00 UTC, con frecuencias horarias entre 0.5% y 7.3%, dándose este máximo en febrero a las 13:00 UTC.

El alcance visual en la pista menor a 350 metros y techo de nubes menor 30 metros (100 ft) se presenta entre 04:00 UTC y 13:00 UTC con valores oscilando entre el 0.5% y 13.9%, este último valor tiene lugar en enero a las 11:00 UTC.

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 para el mes de diciembre.



4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo José María Córdova, publicados en el AIP de Colombia (2012), los mínimos de despegue son los siguientes:

MINIMOS ESTANDAR DE DESPEGUE

Aviones de uno o dos motores 1600 m.

Aviones de tres o más motores 800 m.

REQUISITOS OPERACIONALES PARA MANIOBRAS DE DESPEGUE CON MINIMOS INFERIORES AL ESTANDAR

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

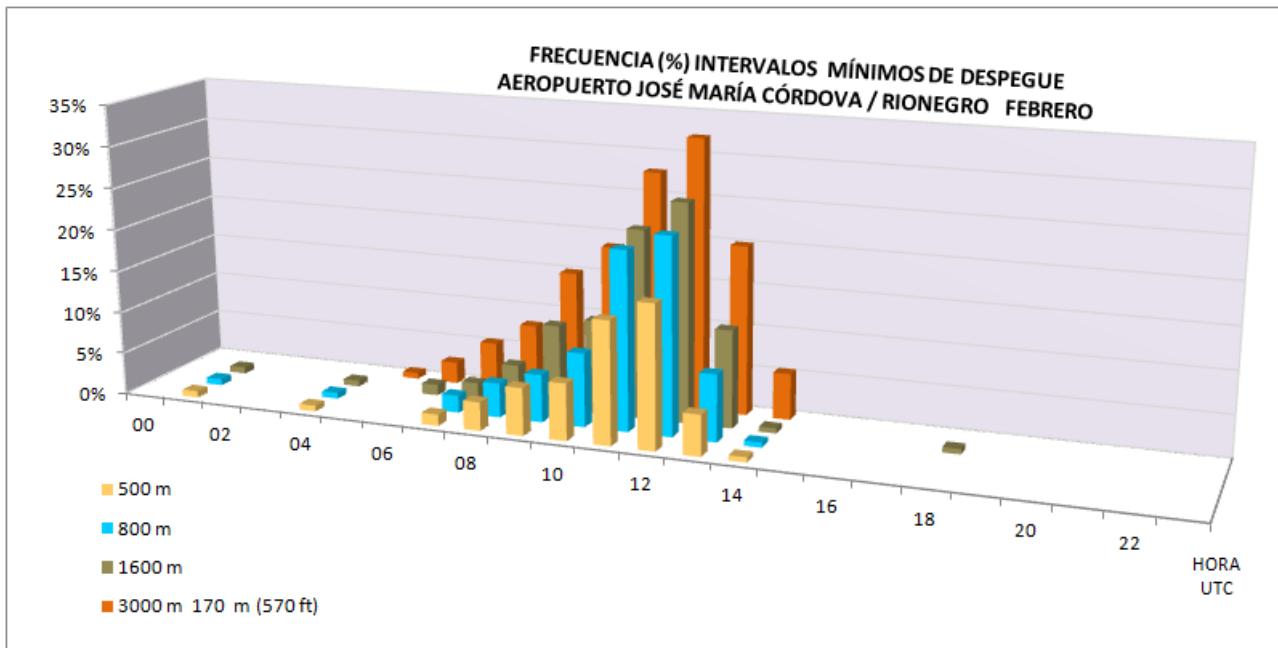
NOTA

Las aeronaves monomotores operaran con 3000 m de visibilidad y 750 FT de techo de nubes.

Los meses que presentan mayores reducciones en el intervalo de mínimos de despegue para aviones de uno o dos motores (inferior a 1600 metros), corresponden al periodo diciembre-marzo, a las 11:00 UTC, con un 27.2% de ocurrencia máxima (diciembre) para esta hora.

Usualmente a las 11:00 UTC, se registran las mayores reducciones de visibilidad (inferiores a 800 metros) con frecuencias entre 13.7% y 23.3%, que tiene incidencia en el despegue de aviones de tres o más motores, siendo febrero el mes que presenta mayor número de casos.

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

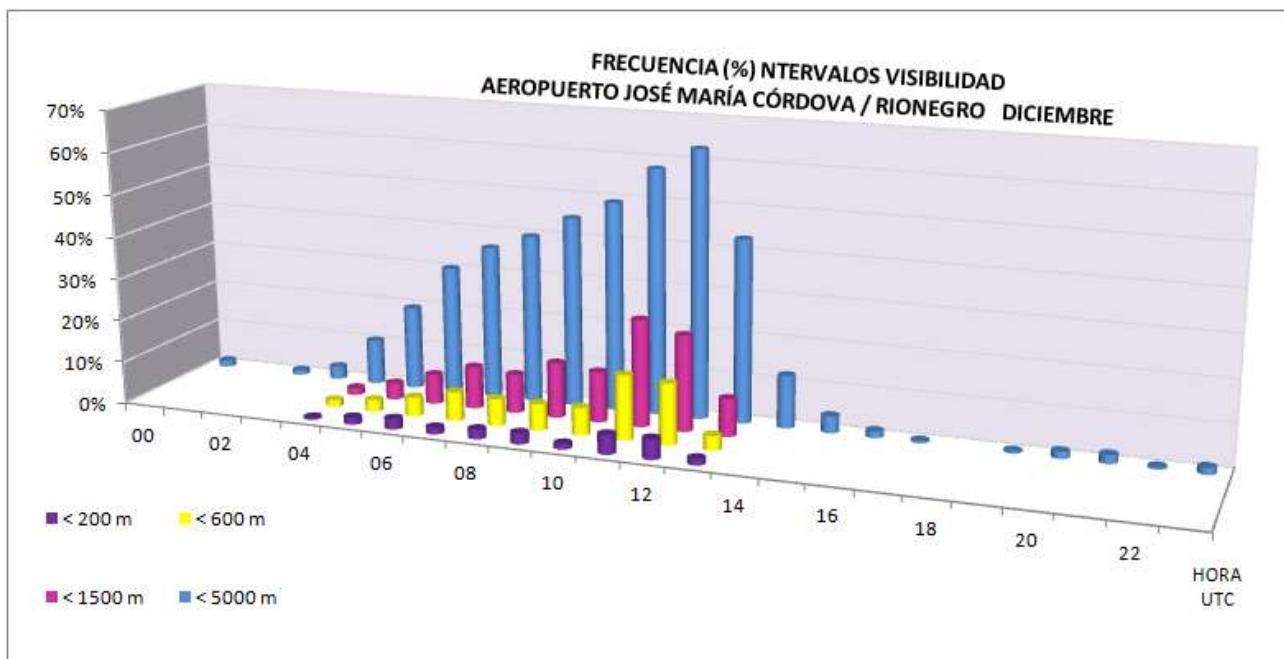


4.4 VISIBILIDAD

La frecuencia de intervalos de la visibilidad horizontal por debajo de 600 metros presenta máximos a las 11:00 UTC, con porcentajes entre 9.9% y 18.1%, siendo el mes de enero el que ostenta la frecuencia de casos más alta.

A lo largo del año, la frecuencia de casos de reducción de la visibilidad horizontal inferior a 1500 metros varía entre 11.9% y 25.3%, a las 11:00 UTC, con el mayor número de casos en diciembre, enero y 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 diciembre.

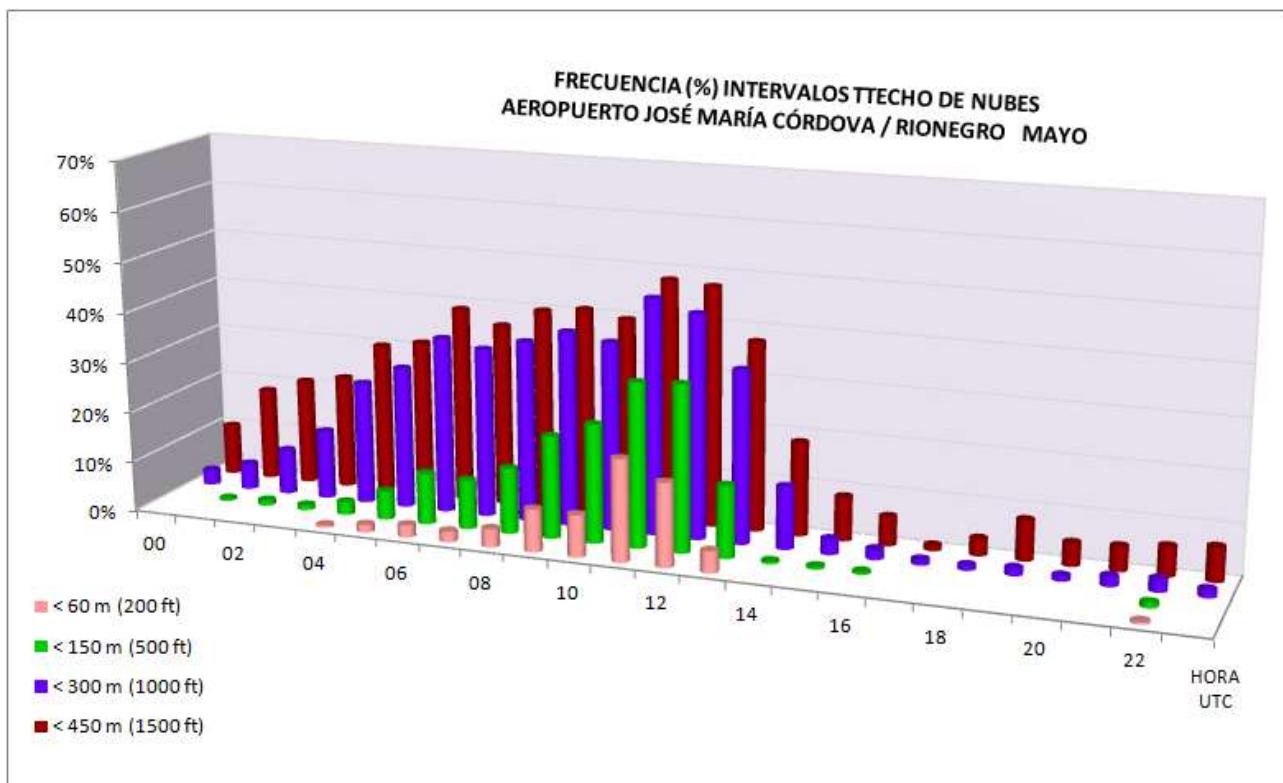


4.5 TECHO DE NUBES

Techo de nubes inferiores a 90 metros se registra entre las 05:00 UTC y 14:00 UTC, con frecuencias entre 0.5% y 31.8%, los meses de diciembre, enero y febrero son los de mayor número de casos, siendo enero el más alto, a las 11:00 UTC.

Para valores de techo de nubes por debajo de 450 metros se presenta recurrentemente a lo largo del día durante los 12 meses, siendo la máxima frecuencia horaria de 66.5% en el mes de mayo, entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC.

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 un resumen gráfico del mes de mayo.



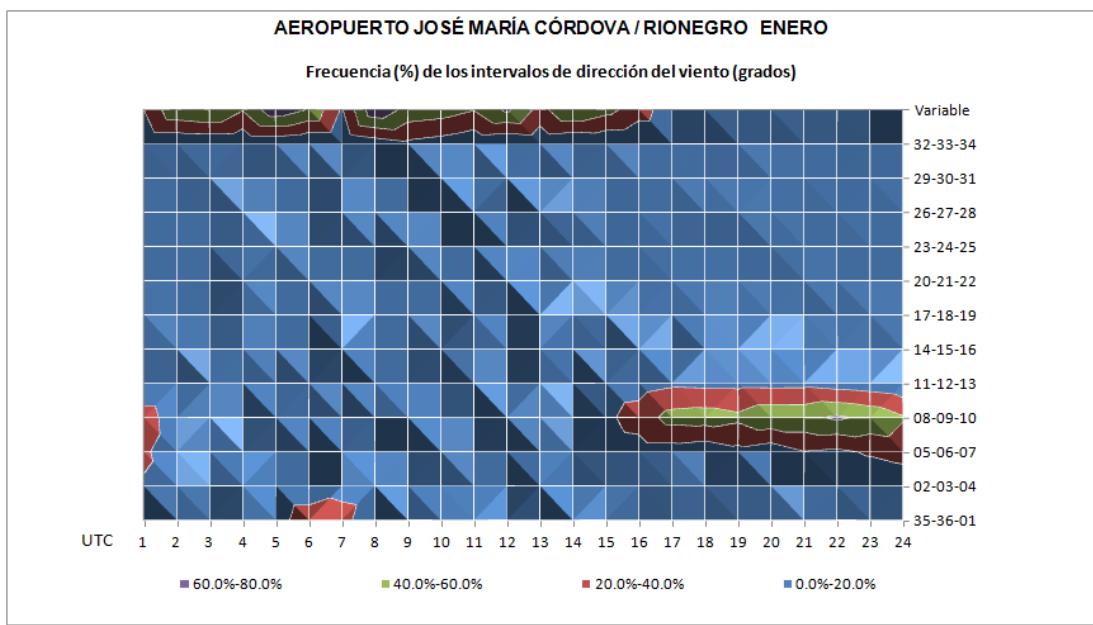
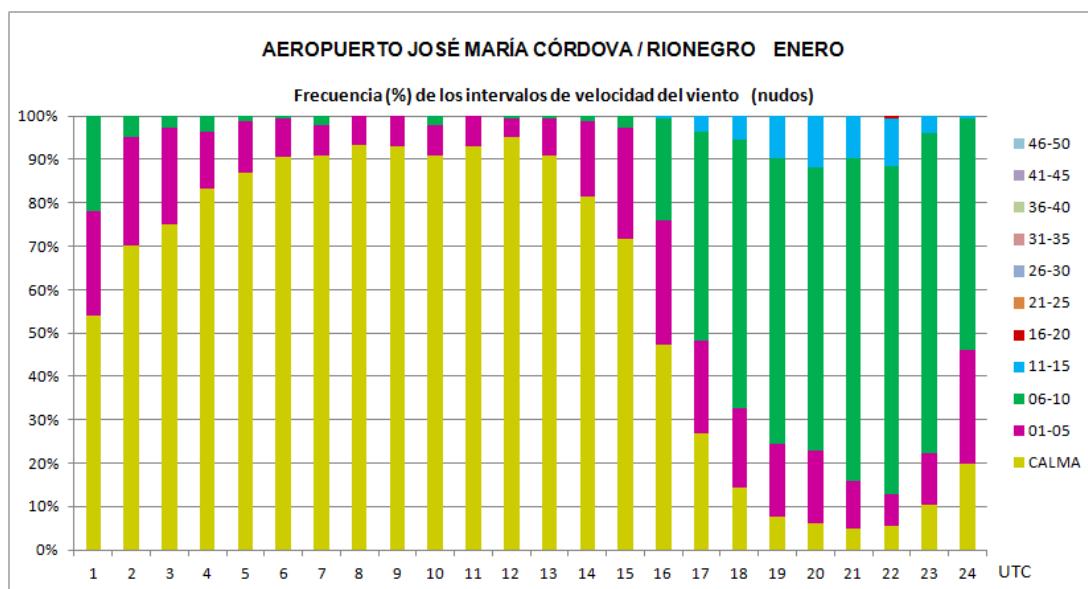
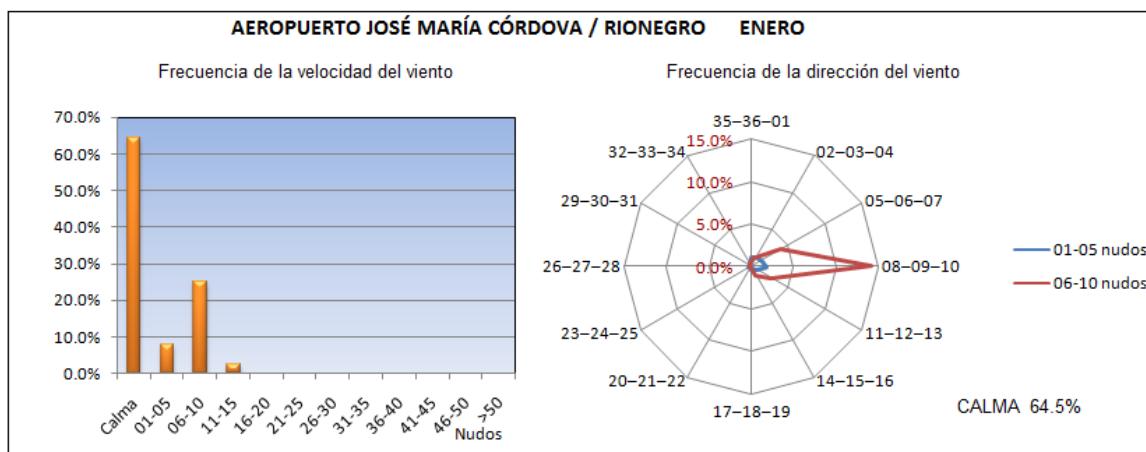
4.6 VIENTO

En el comportamiento del viento se observan tendencias muy marcadas. Los períodos de calma ocurren todo el año, entre un mínimo de 56.5% en julio y un máximo de 65.7% en abril.

La velocidad predominante del viento está en rango de 6 a 10 nudos, con frecuencias entre 21.9% (noviembre) y 27.5% (julio). La velocidad del viento entre 11 y 15 nudos fluctúa entre 1.1% (noviembre) y 4.4% (agosto).

La dirección dominante del viento es de componente Este, con porcentajes entre 7.0% (noviembre) y 14.1% (enero). Se nota tendencia del viento en la dirección Noreste en los meses de octubre y noviembre con un valor medio del 2.5%.

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

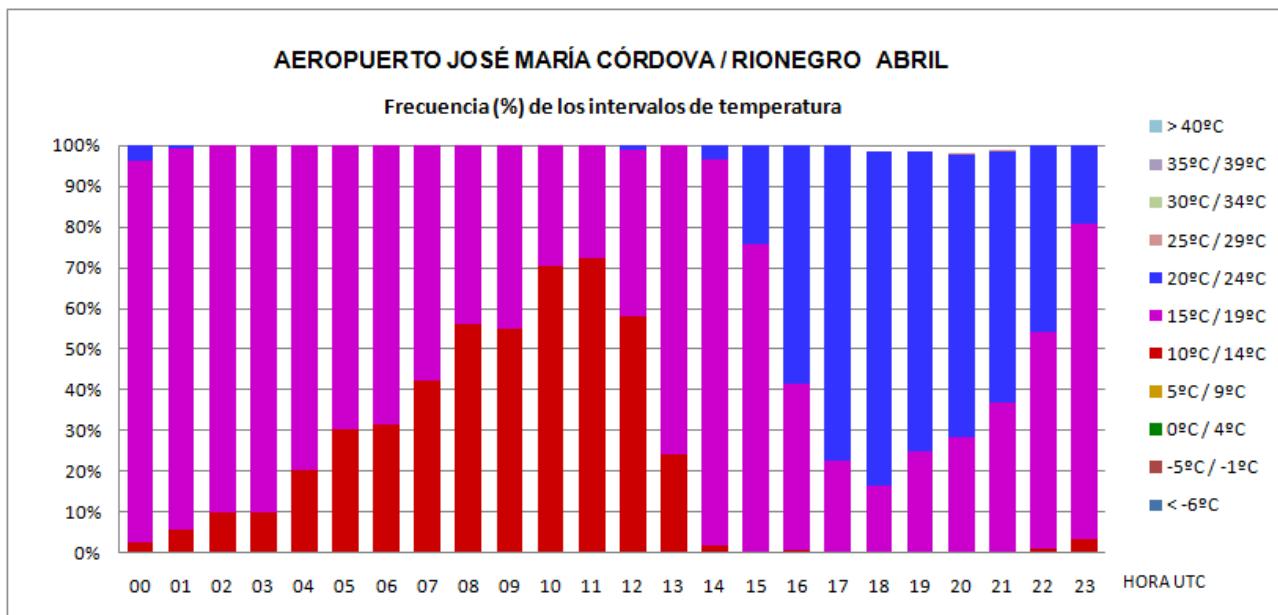


4.7 TEMPERATURA

Las frecuencias horarias de temperatura en el intervalo de 10°C y 14°C oscilan entre 71.5% en febrero y 95.3% en agosto, especialmente a las 11:00 UTC. En el rango de 15°C a 19°C, las frecuencias se encuentran entre 94.9% y 99.5%, normalmente a las 00:00 UTC, excepto en los meses de marzo, abril y noviembre, que se manifiestan a las 14:00 UTC. Entre los valores de 20°C a 24°C, la frecuencia varía entre 65.4% en octubre y 90.6% en julio, entre las 18:00 UTC y 19:00 UTC.

Temperaturas en los rangos de 5°C a 9°C y por encima de 25°C, no presentan valores significativos.

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 abril.

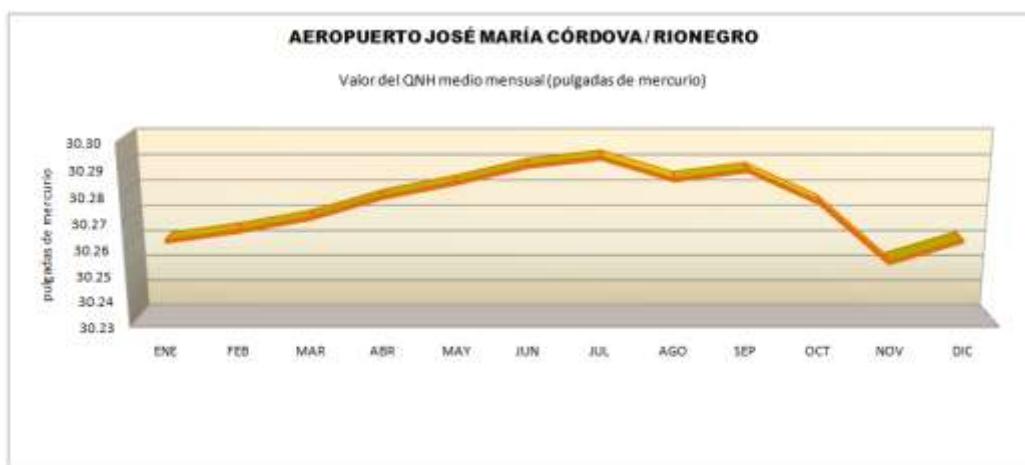


4.8 QNH MEDIO

El comportamiento mensual del QNH exhibe un comportamiento monomodal, presenta un valor promedio de 30.26 pulgadas de mercurio para enero, llegando a un promedio máximo en los meses de junio y julio con 30.29 pulgadas de mercurio y decreciendo hasta un mínimo de 30.25 pulgadas de mercurio en el mes de noviembre.

La marea barométrica tiene promedios máximos de 30.31 pulgadas de mercurio a las 03:00 UTC y 30.33 pulgadas de mercurio a las 15:00 UTC y mínimos a las 09:00 UTC con 30.26 pulgadas de mercurio y las 21:00 UTC con 30.21 pulgadas de mercurio.

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



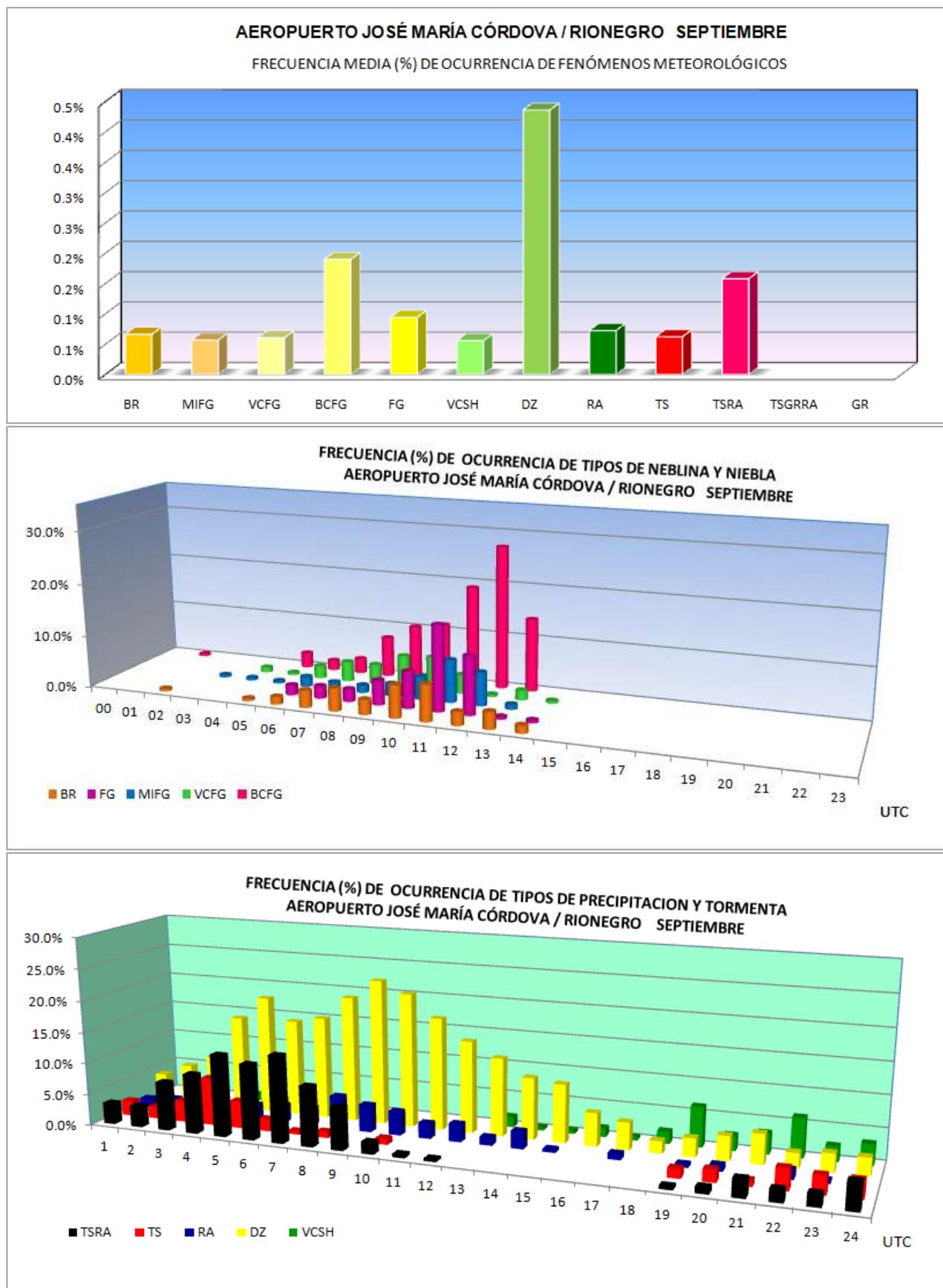
4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

El fenómeno meteorológico que más afecta a las operaciones aéreas es la niebla en sus distintas categorías. Este hidrometeoro hace presencia a lo largo del año, usualmente entre las 02:00 UTC y 14:00 UTC. Las formas más características de este elemento son: neblina, bancos de niebla y niebla, con frecuencia horaria máxima de 14.5%, entre las 10:00 UTC y 12:00 UTC para la neblina, de 31.7% para los bancos de niebla en el mismo horario y 22.6% para las nieblas. Los meses que exhiben los mayores sucesos de nieblas van de diciembre a marzo.

Los chubascos en la vecindad se registran entre las 14:00 UTC y 00:00 UTC, con una frecuencia relativa de 15.4%, con un máximo entre las 18:00 UTC y 21:00 UTC. Las lloviznas y las lluvias se presentan a cualquier hora durante todos los meses, siendo la frecuencia máxima para la llovizna de 27.9% en el mes de octubre y normalmente los máximos se observan entre las 06:00 UTC y 08:00 UTC; las lluvias presentan frecuencias más bajas, en el mes de abril a las 03:00 se registran el número máximo de casos.

Las tormentas y tormentas con lluvias ocurren todo el año, dese las 17:00 UTC a las 09:00 UTC, en el mes de septiembre se encuentra el máximo con un 13.9% y la hora de ocurrencia 06:00 UTC, cuando generalmente se da mayor actividad de este fenómeno. En los meses de febrero y diciembre la frecuencia de ocurrencia decrece.

El resumen climatológico de fenómenos meteorológicos consta de doce tablas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se presentan en su totalidad en el anexo F. A continuación se presenta el mes de septiembre.



ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Enero

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

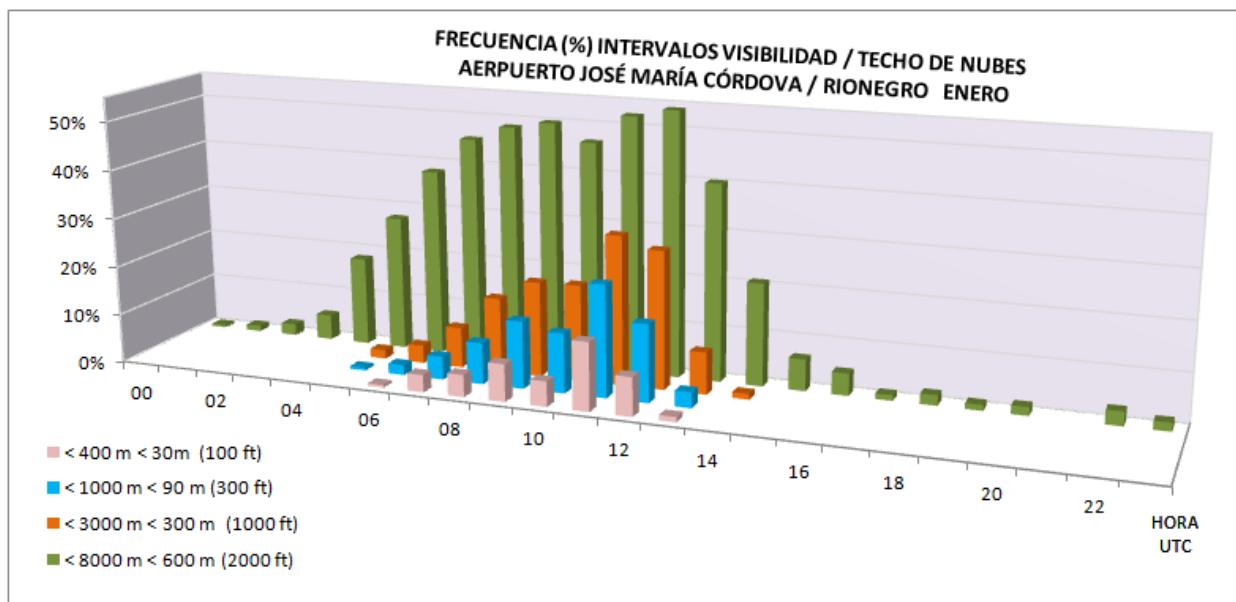
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.5%	195
01						1.2%	168
02						2.4%	169
03						5.2%	192
04						18.3%	164
05			0.6%	0.6%	1.8%	27.7%	166
06	0.5%	1.0%	2.1%	2.1%	3.7%	38.2%	191
07	3.6%	4.7%	4.7%	5.3%	8.3%	45.6%	169
08	4.5%	7.9%	8.5%	9.0%	15.3%	48.6%	177
09	7.7%	13.8%	13.8%	16.3%	19.4%	50.0%	196
10	5.1%	10.6%	12.2%	12.9%	19.6%	46.6%	311
11	13.9%	21.5%	22.9%	24.2%	30.5%	52.5%	223
12	7.9%	13.7%	15.9%	18.1%	28.2%	54.2%	227
13	1.1%	2.2%	3.2%	4.3%	8.6%	40.3%	186
14					1.1%	21.0%	176
15						6.5%	200
16						4.6%	175
17						1.1%	175
18						2.1%	189
19						1.2%	166
20						1.8%	171
21							197
22						2.9%	171
23						1.8%	170
TOTAL	2.1%	3.7%	4.1%	4.5%	6.6%	21.3%	4524

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

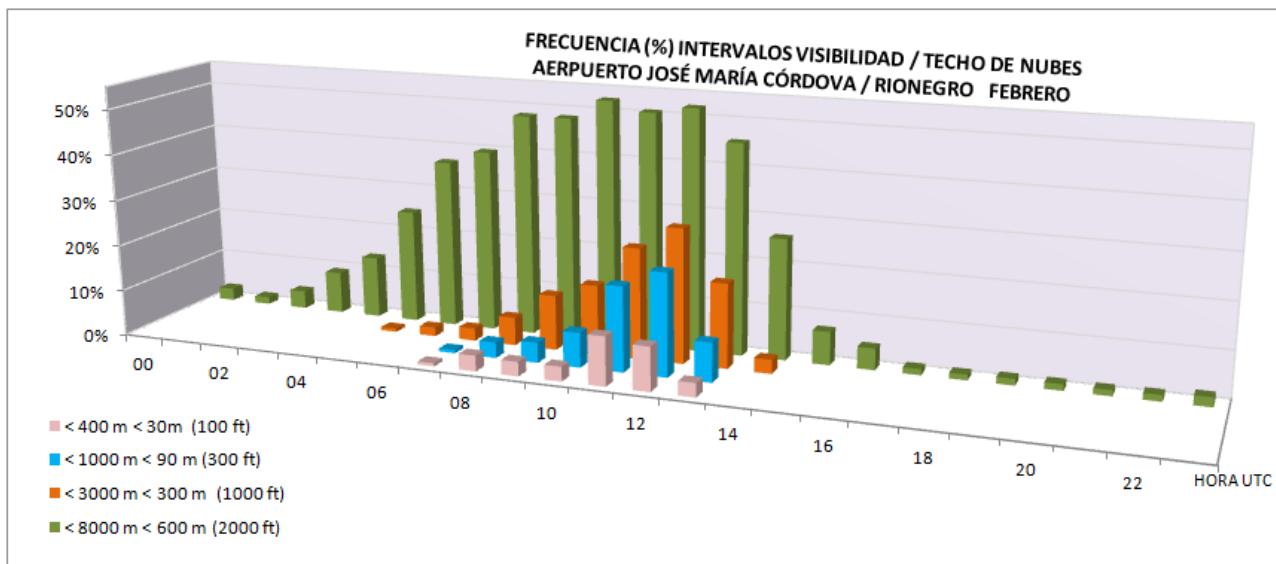
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.7%	149
01						1.6%	128
02						3.9%	128
03						9.2%	153
04						13.5%	141
05						0.7%	141
06				1.3%	1.9%	36.8%	155
07	0.7%	0.7%	0.7%	1.4%	2.7%	39.7%	146
08	3.4%	3.4%	3.4%	3.4%	6.1%	48.3%	147
09	3.1%	4.4%	4.4%	6.9%	11.9%	48.4%	159
10	3.2%	6.3%	7.5%	10.3%	15.1%	52.8%	252
11	10.6%	17.9%	18.4%	19.6%	24.0%	50.8%	179
12	9.5%	19.0%	22.2%	22.8%	29.1%	52.4%	189
13	3.0%	6.7%	8.5%	11.6%	18.3%	45.7%	164
14					3.0%	26.2%	164
15						7.2%	166
16						4.7%	150
17						1.3%	150
18						1.2%	161
19						1.4%	141
20						1.4%	144
21						1.3%	155
22						1.4%	143
23						2.0%	147
TOTAL	1.6%	2.9%	3.2%	3.8%	5.5%	21.8%	3752

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**MES:** Marzo**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W

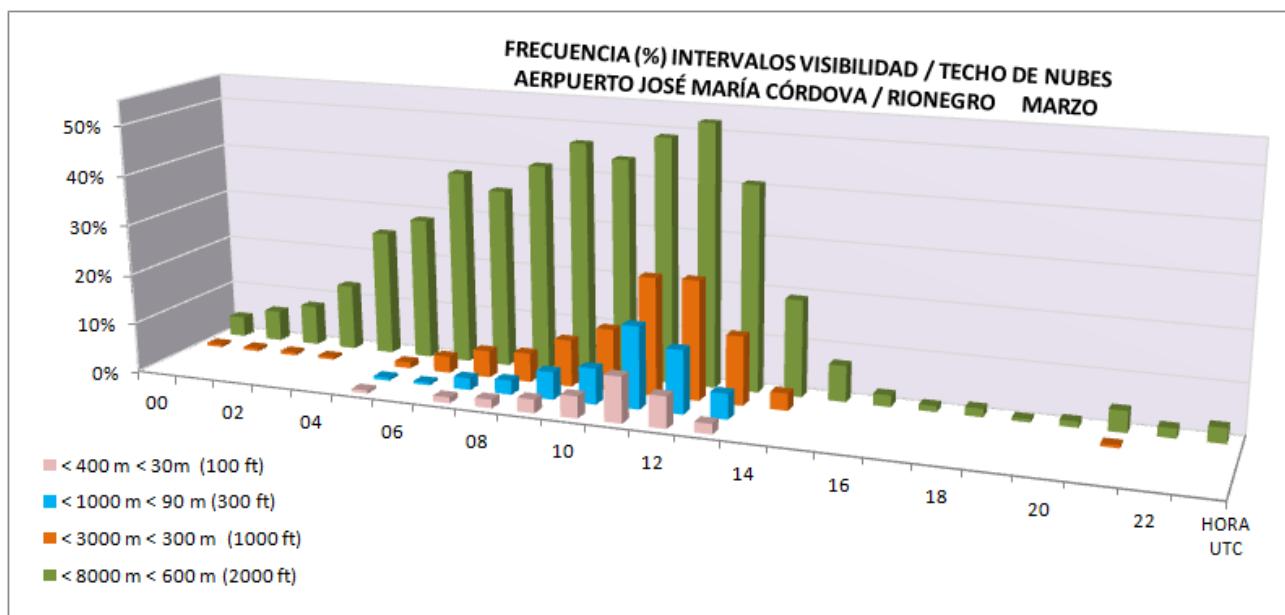
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.6%	4.1%	172
01					0.6%	6.2%	162
02					0.6%	8.1%	161
03					0.6%	13.3%	181
04						25.1%	167
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	28.6%	161
06		0.6%	0.6%	1.1%	3.3%	38.9%	180
07	1.2%	1.2%	2.4%	2.4%	5.4%	35.9%	167
08	1.7%	2.9%	2.9%	2.9%	5.8%	41.6%	173
09	2.7%	4.9%	5.5%	6.0%	9.3%	46.7%	182
10	4.3%	7.1%	7.1%	8.4%	12.4%	44.1%	322
11	9.1%	15.4%	16.3%	17.8%	23.6%	49.0%	208
12	6.3%	11.7%	12.6%	12.6%	23.8%	52.4%	206
13	2.0%	4.6%	5.1%	6.1%	13.7%	41.1%	197
14				0.6%	3.4%	19.3%	176
15						7.2%	180
16						2.3%	173
17						1.2%	169
18						1.7%	181
19						0.6%	161
20						1.2%	165
21					0.5%	4.3%	188
22						1.9%	156
23						3.0%	164
TOTAL	1.4%	2.4%	2.6%	2.9%	5.1%	21.5%	4352

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Abril

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

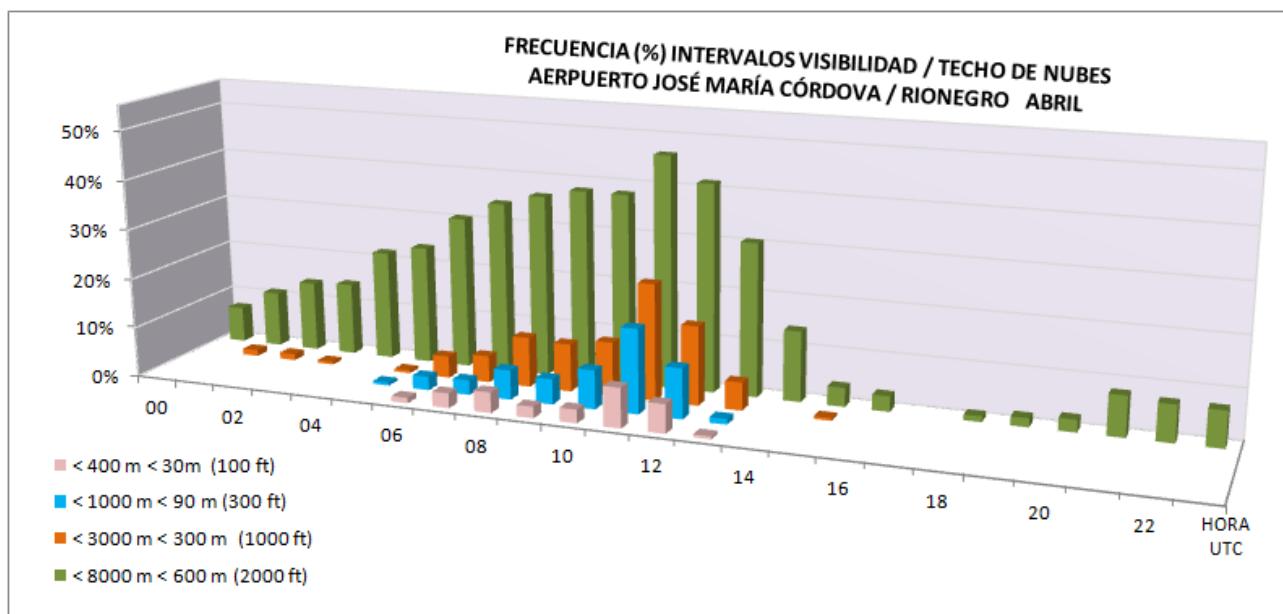
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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						7.2%	181
01					1.2%	11.2%	161
02					1.3%	14.1%	156
03					0.6%	14.6%	178
04						22.0%	168
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	23.8%	168
06	1.1%	2.7%	2.7%	4.4%	4.4%	30.6%	183
07	3.0%	3.0%	3.0%	3.6%	5.3%	34.3%	169
08	4.1%	4.7%	5.9%	6.5%	10.0%	36.5%	170
09	2.2%	4.5%	5.1%	5.6%	9.6%	38.2%	178
10	2.7%	7.1%	7.8%	8.8%	10.8%	38.2%	296
11	7.9%	15.8%	16.8%	16.8%	23.3%	46.5%	202
12	5.7%	9.1%	10.0%	12.0%	15.8%	41.6%	209
13	0.6%	1.1%	1.1%	2.8%	5.6%	30.7%	179
14						14.1%	163
15					0.5%	3.8%	184
16						3.1%	161
17							155
18						1.1%	177
19						1.8%	168
20						2.5%	160
21						8.1%	185
22						7.4%	162
23						7.3%	165
TOTAL	1.3%	2.4%	2.6%	2.9%	4.2%	19.4%	4278

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Mayo

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

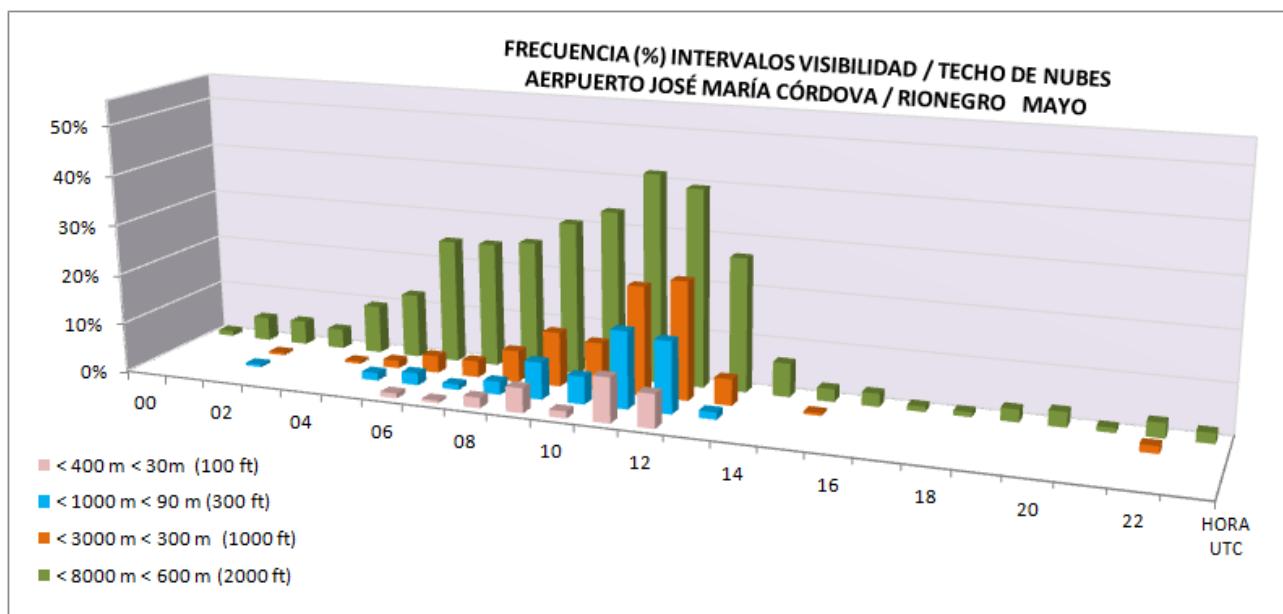
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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						1.0%	198
01						4.7%	190
02			0.5%	0.5%	0.5%	4.8%	188
03						3.9%	203
04						9.7%	196
05		1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	12.9%	194
06	1.0%	2.0%	2.4%	2.4%	3.4%	24.9%	205
07	0.5%	1.1%	1.1%	1.6%	3.3%	25.0%	184
08	2.1%	2.6%	2.6%	4.2%	6.3%	26.0%	192
09	5.0%	7.4%	7.4%	8.9%	10.9%	30.7%	202
10	1.4%	5.0%	5.5%	6.6%	9.7%	33.7%	362
11	9.0%	14.5%	15.4%	16.7%	21.8%	41.9%	234
12	6.8%	11.8%	14.3%	16.0%	23.6%	39.7%	237
13		1.0%	1.4%	2.9%	5.3%	26.8%	209
14						6.7%	193
15					0.5%	2.6%	194
16						2.6%	190
17						1.1%	186
18						1.0%	205
19						2.5%	199
20						3.1%	196
21						1.0%	203
22				0.5%	1.5%	3.0%	202
23						2.1%	191
TOTAL	1.2%	2.2%	2.5%	2.9%	4.2%	14.2%	4953

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Junio

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

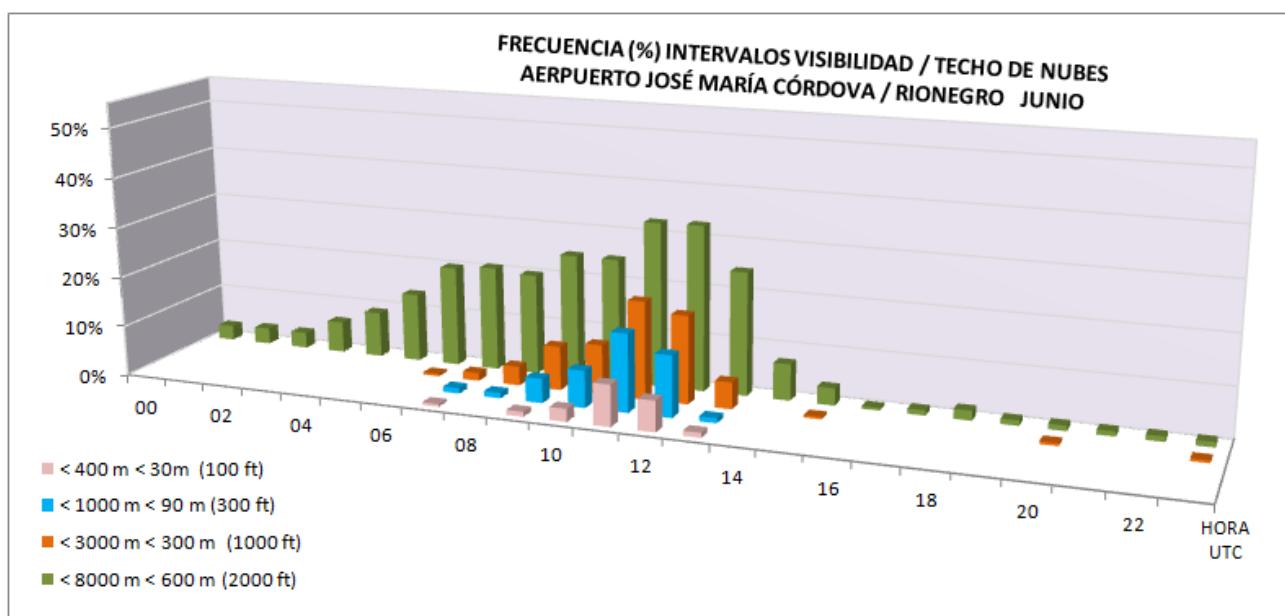
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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						3.0%	203
01						3.3%	184
02						3.2%	189
03						6.3%	206
04						9.1%	187
05						13.8%	189
06					0.5%	20.1%	199
07	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	1.6%	20.9%	187
08		0.5%	1.1%	1.6%	3.8%	20.1%	184
09	1.0%	4.4%	4.9%	5.4%	8.8%	24.9%	205
10	2.6%	6.3%	7.4%	8.3%	10.0%	24.8%	351
11	8.2%	15.6%	15.6%	16.9%	19.5%	32.9%	231
12	6.1%	10.2%	12.2%	13.5%	17.6%	33.1%	245
13	1.0%	1.0%	1.0%	2.4%	5.3%	24.6%	207
14						7.3%	192
15				0.5%	0.5%	3.4%	204
16						0.5%	186
17						1.0%	193
18						2.0%	203
19						1.1%	188
20					0.5%	1.1%	187
21						1.0%	206
22						1.1%	188
23					0.5%	1.0%	193
TOTAL	1.0%	2.0%	2.2%	2.5%	3.4%	11.7%	4907

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Julio

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

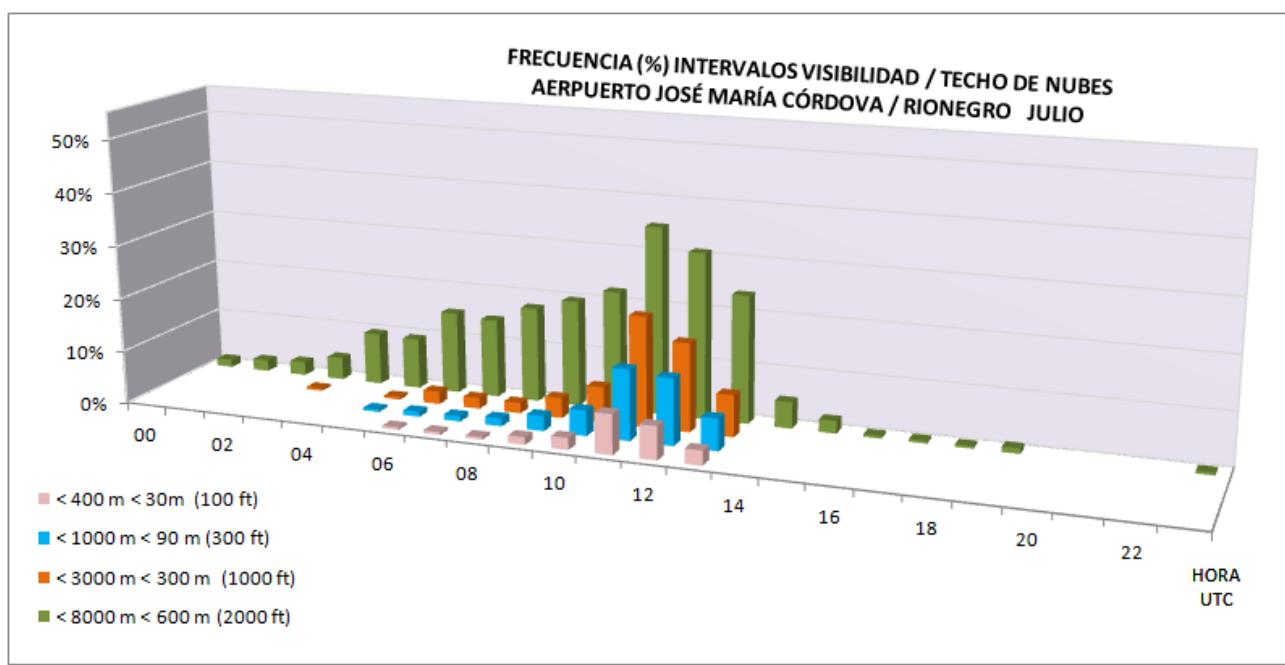
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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						1.4%	209
01						2.1%	189
02						2.6%	192
03					0.5%	4.2%	212
04						9.8%	194
05	0.5%	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	9.5%	189
06	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	2.4%	15.4%	208
07	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	14.8%	196
08	0.5%	1.5%	1.5%	1.5%	2.0%	17.8%	202
09	1.4%	2.8%	2.8%	3.3%	3.8%	19.9%	211
10	2.2%	4.8%	4.8%	5.9%	6.7%	22.4%	357
11	7.5%	12.8%	13.2%	16.3%	20.7%	35.2%	227
12	6.2%	11.6%	12.4%	13.7%	16.6%	31.1%	241
13	2.8%	5.1%	6.0%	6.0%	7.8%	24.0%	217
14						5.0%	201
15						2.4%	212
16						0.5%	191
17						0.5%	196
18						0.5%	206
19						1.0%	200
20							196
21							205
22							189
23						0.5%	192
TOTAL	1.03%	1.97%	2.07%	2.36%	3.00%	10.04%	5032

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

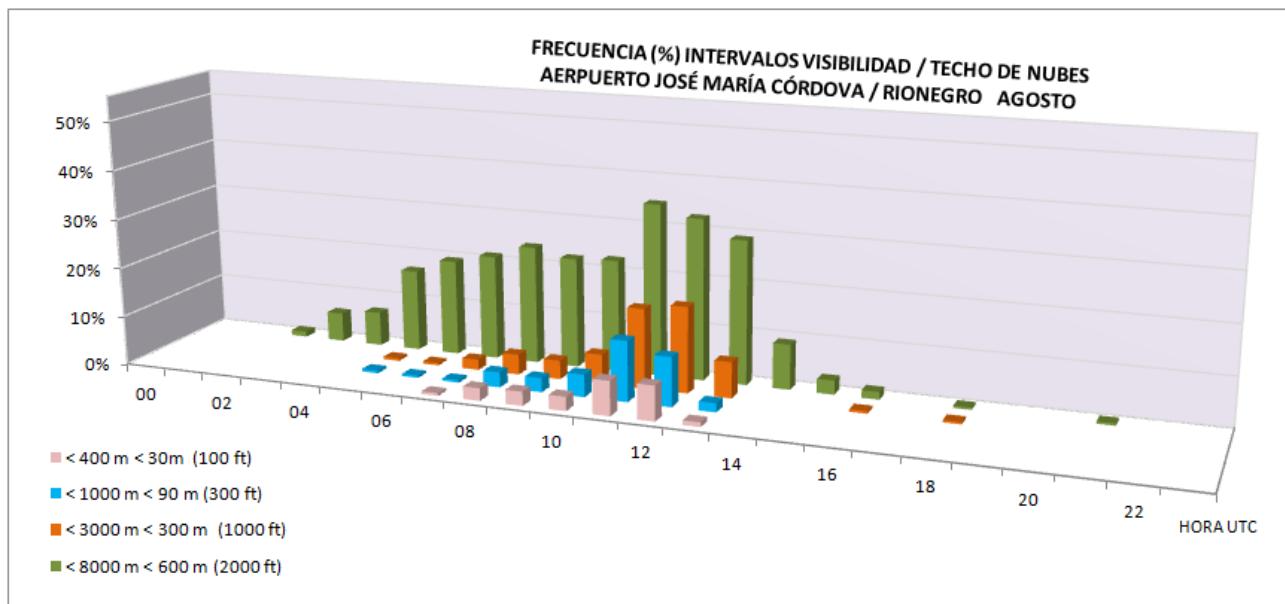
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00							209
01							183
02						1.1%	187
03						5.9%	202
04						7.0%	187
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	16.7%	186
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	19.5%	205
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	21.3%	188
08	2.6%	2.6%	3.1%	3.1%	4.1%	24.0%	196
09	2.9%	2.9%	2.9%	3.3%	3.8%	22.4%	210
10	2.8%	4.3%	4.6%	4.8%	6.0%	22.8%	351
11	7.0%	11.4%	12.2%	13.5%	16.2%	34.9%	229
12	7.1%	9.5%	10.0%	11.2%	17.4%	32.8%	241
13	0.9%	1.8%	1.8%	2.3%	7.3%	29.2%	219
14						9.2%	196
15						2.9%	210
16					0.5%	1.5%	195
17							201
18					0.5%	0.5%	217
19							192
20							193
21						0.5%	208
22							192
23							183
TOTAL	1.14%	1.65%	1.75%	1.93%	2.81%	11.33%	4980

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Septiembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

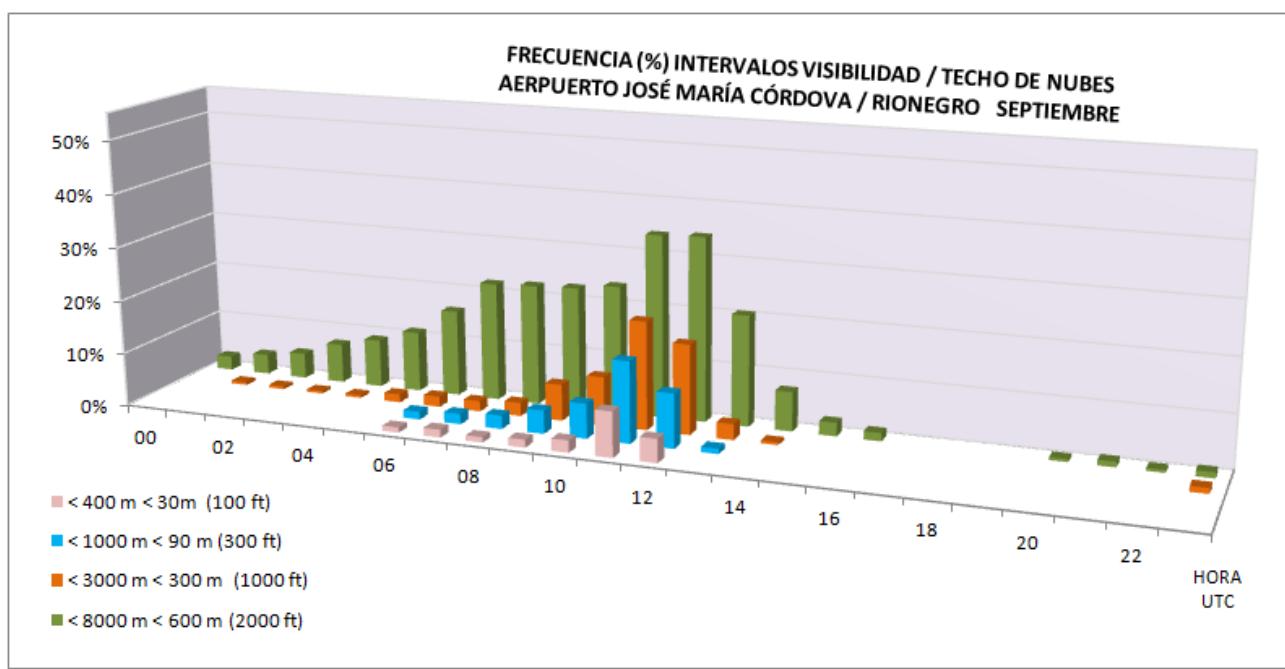
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.6%	192
01					0.5%	3.7%	188
02					0.5%	4.8%	188
03					0.5%	7.4%	203
04					0.5%	9.0%	189
05				1.0%	1.5%	11.3%	195
06	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	2.0%	16.2%	204
07	1.5%	1.5%	2.0%	2.0%	2.0%	22.2%	203
08	1.0%	2.5%	2.5%	2.5%	2.5%	22.5%	200
09	1.5%	4.4%	4.4%	5.3%	6.8%	22.8%	206
10	2.3%	5.9%	6.5%	8.2%	9.1%	23.8%	353
11	8.4%	14.7%	15.1%	16.0%	20.2%	34.0%	238
12	4.4%	8.4%	10.1%	11.5%	16.7%	34.4%	227
13		1.0%	1.5%	3.0%	3.0%	20.7%	203
14					0.5%	7.4%	190
15						2.5%	199
16						1.5%	195
17							186
18							196
19							187
20						0.5%	186
21						1.0%	197
22						0.5%	185
23					1.1%	1.1%	189
TOTAL	0.98%	1.94%	2.14%	2.47%	3.29%	11.39%	4899

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Octubre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

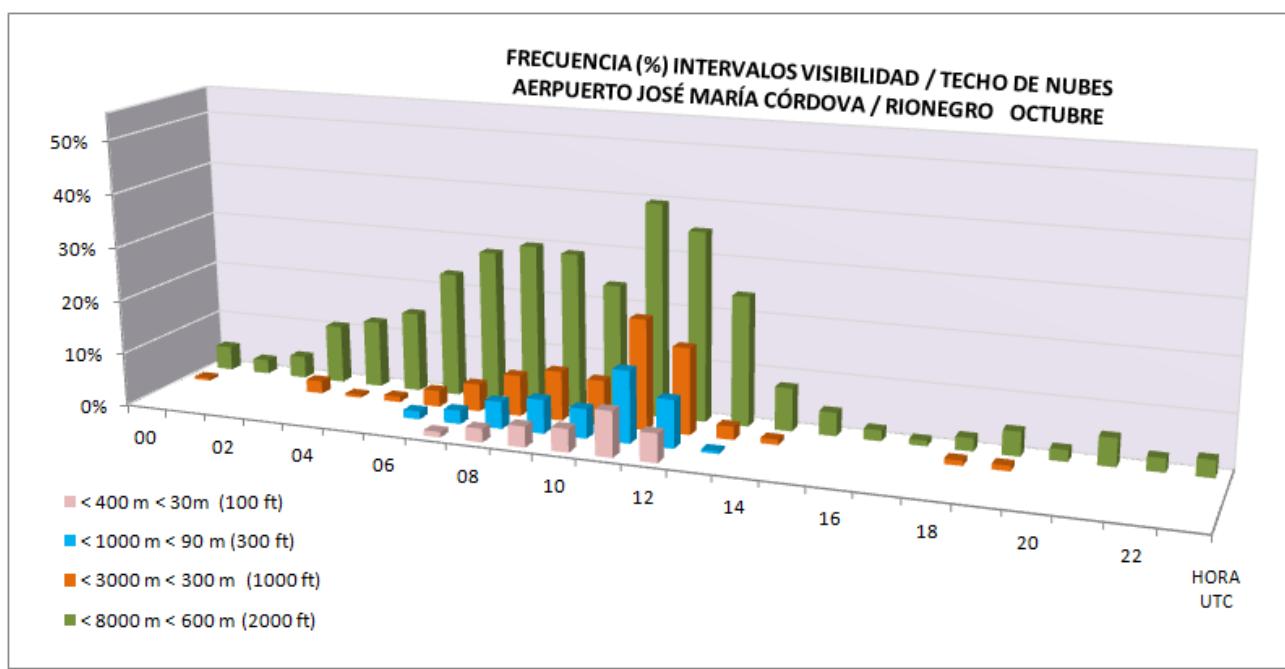
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	4.5%	200
01						2.6%	189
02						4.1%	194
03					2.4%	10.9%	211
04					0.5%	12.5%	192
05					1.0%	14.9%	194
06		1.5%	1.5%	2.5%	3.0%	23.2%	198
07	1.0%	2.6%	2.6%	4.6%	5.1%	28.1%	196
08	2.5%	4.1%	5.1%	5.6%	7.6%	29.9%	197
09	3.9%	5.3%	6.3%	7.3%	9.2%	29.1%	206
10	4.3%	5.5%	5.5%	6.6%	8.4%	23.9%	347
11	8.5%	12.9%	13.4%	14.3%	20.5%	39.7%	224
12	5.4%	8.5%	8.9%	9.4%	16.1%	35.3%	224
13		0.5%	0.5%	1.5%	2.5%	24.1%	203
14					1.0%	8.0%	200
15						4.4%	206
16						2.0%	198
17						1.0%	193
18					1.0%	2.4%	207
19					1.0%	4.5%	199
20						2.2%	185
21						5.2%	210
22						2.6%	193
23						3.2%	186
TOTAL	1.23%	1.92%	2.04%	2.40%	3.66%	13.91%	4952

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

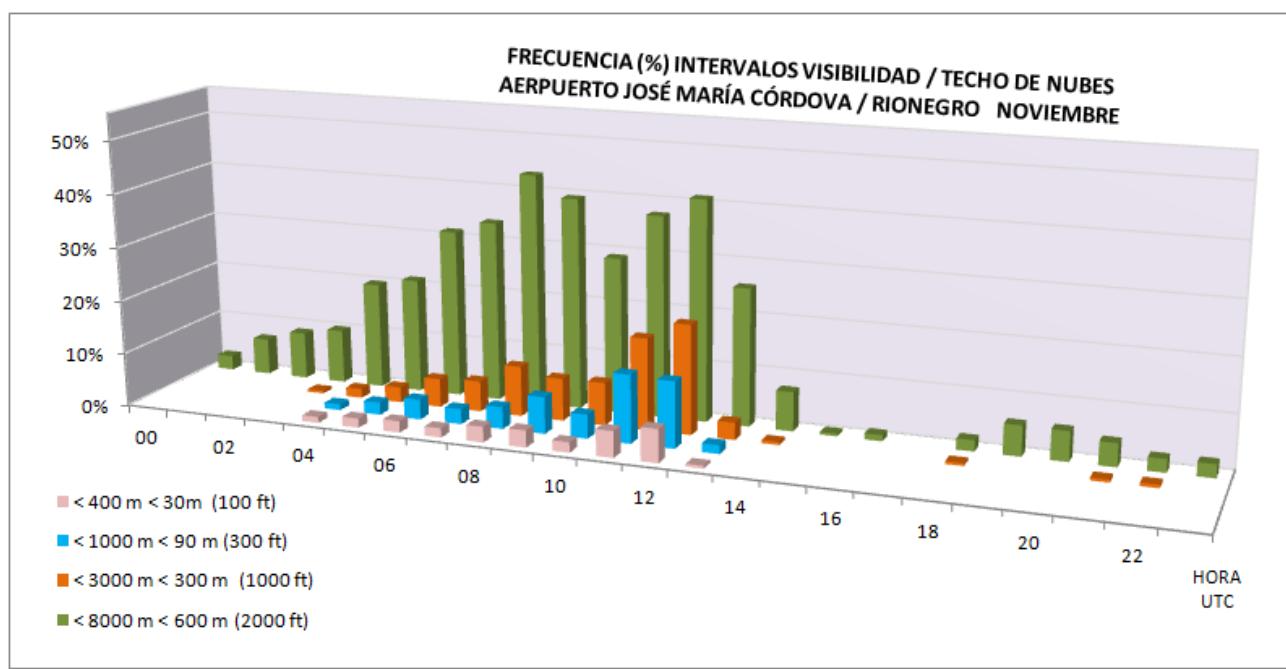
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.7%	186
01						6.8%	176
02						8.8%	170
03					0.5%	10.1%	188
04	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.7%	19.9%	176
05	1.7%	2.3%	2.3%	2.3%	2.9%	21.4%	173
06	2.1%	3.7%	3.7%	4.3%	5.3%	31.4%	188
07	1.7%	2.9%	2.9%	4.0%	5.7%	33.7%	175
08	2.9%	3.5%	4.1%	5.8%	9.4%	43.3%	171
09	3.2%	5.8%	6.8%	7.4%	7.9%	39.5%	190
10	1.9%	3.5%	4.5%	5.8%	8.0%	29.1%	313
11	4.9%	11.2%	12.7%	14.1%	17.1%	37.6%	205
12	6.2%	11.8%	12.3%	13.3%	20.4%	41.2%	211
13	0.5%	1.6%	1.6%	2.7%	3.2%	25.7%	187
14					0.6%	7.3%	177
15						0.5%	194
16						1.1%	174
17							175
18					0.5%	2.1%	194
19						5.7%	176
20						5.6%	162
21					0.5%	4.3%	184
22					0.6%	2.5%	163
23						2.5%	160
TOTAL	1.19%	2.17%	2.39%	2.80%	3.87%	16.74%	4468

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

A1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

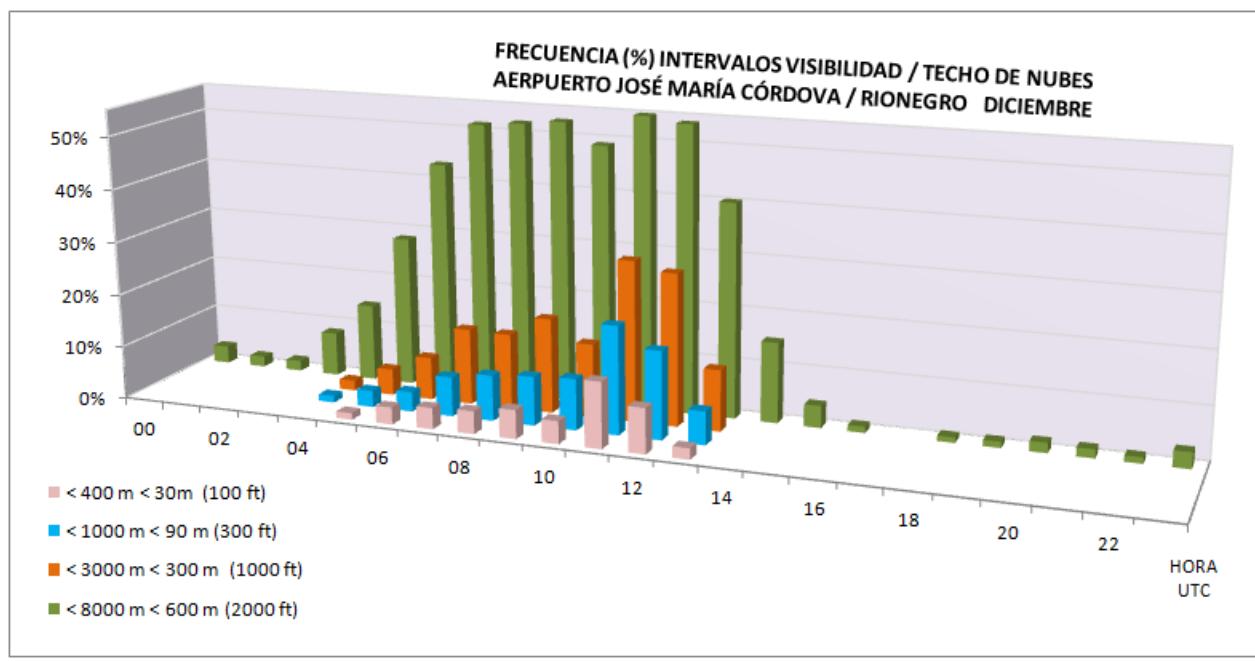
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						3.3%	183
01						2.0%	149
02						1.9%	154
03						8.3%	180
04		1.3%	1.3%	1.3%	1.9%	14.6%	158
05	1.2%	3.1%	3.1%	3.1%	4.9%	28.4%	162
06	3.2%	3.7%	3.7%	4.3%	8.0%	43.3%	187
07	4.0%	6.9%	7.4%	10.3%	14.3%	51.4%	175
08	4.3%	7.4%	8.6%	9.8%	14.1%	52.1%	163
09	5.4%	8.6%	9.2%	12.4%	17.8%	53.0%	185
10	4.3%	9.6%	9.6%	11.0%	13.9%	49.1%	281
11	12.4%	18.3%	20.3%	24.3%	30.2%	55.9%	202
12	8.5%	15.6%	16.5%	20.1%	28.6%	54.0%	224
13	2.1%	4.7%	6.3%	7.3%	11.5%	40.3%	191
14						15.2%	178
15						4.2%	191
16						1.2%	170
17							171
18						1.0%	192
19						1.2%	173
20						1.9%	156
21						1.7%	179
22						1.2%	169
23						3.1%	163
TOTAL	2.12%	3.74%	4.04%	4.87%	6.76%	21.98%	4336

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

A1



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO
ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

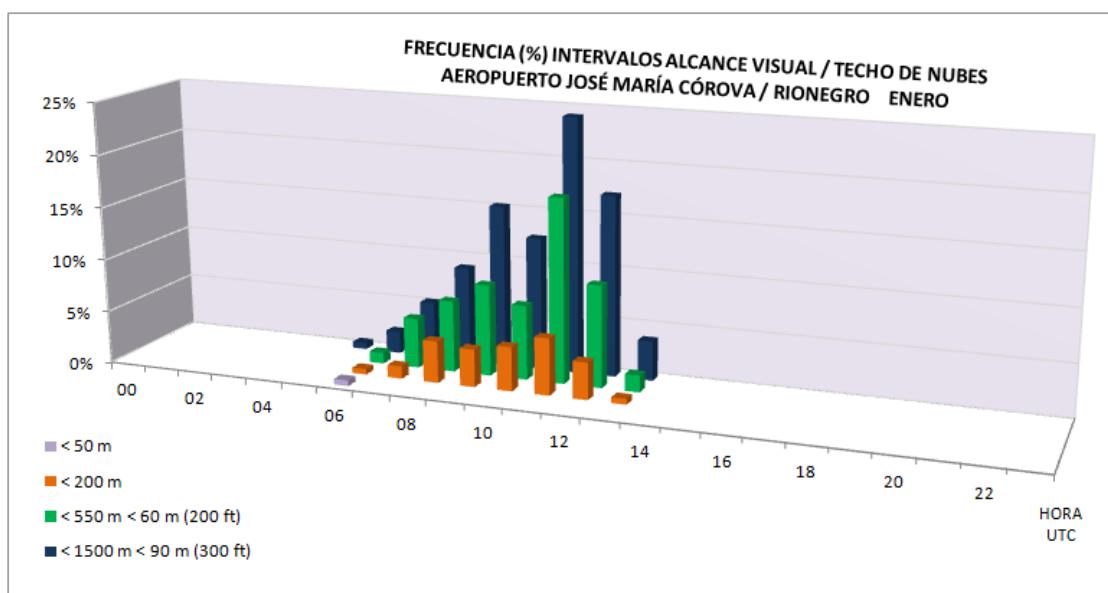
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						195
01						168
02						169
03						192
04						164
05					0.6%	166
06	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.1%	191
07		1.2%	3.6%	4.7%	5.3%	169
08		4.0%	4.5%	6.8%	9.0%	177
09		3.6%	7.7%	8.7%	15.3%	196
10		4.2%	5.1%	7.1%	12.5%	311
11		5.4%	13.9%	17.5%	24.2%	223
12		3.5%	7.9%	9.7%	17.2%	227
13		0.5%	1.1%	1.6%	3.8%	186
14						176
15						200
16						175
17						175
18						189
19						166
20						171
21						197
22						171
23						170
TOTAL	0.0%	1.1%	2.1%	2.8%	4.4%	4524

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

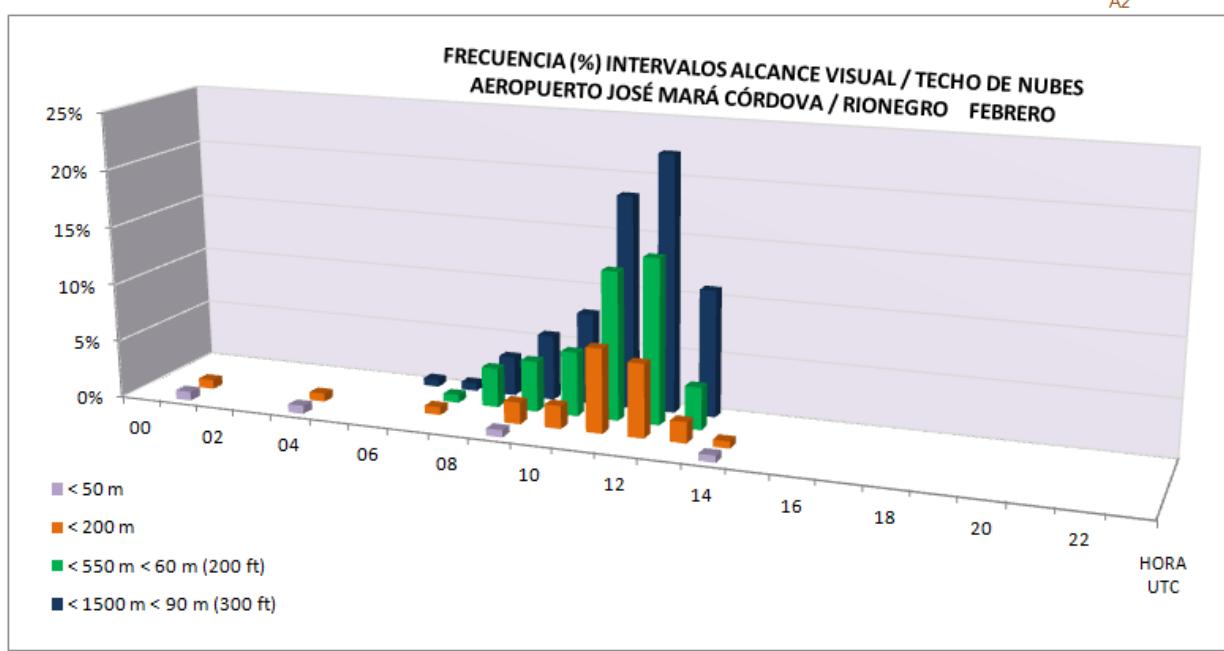
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						149
01	0.8%	0.8%				128
02						128
03						153
04	0.7%	0.7%				141
05						141
06					0.6%	155
07		0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	146
08			3.4%	3.4%	3.4%	147
09	0.6%	1.9%	3.1%	4.4%	5.7%	159
10		2.0%	3.2%	5.6%	7.9%	252
11		7.3%	10.6%	12.8%	18.4%	179
12		6.3%	9.5%	14.3%	22.2%	189
13		1.8%	3.0%	3.7%	11.0%	164
14	0.6%	0.6%				164
15						166
16						150
17						150
18						161
19						141
20						144
21						155
22						143
23						147
TOTAL	0.1%	1.1%	1.6%	2.2%	3.4%	3752

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

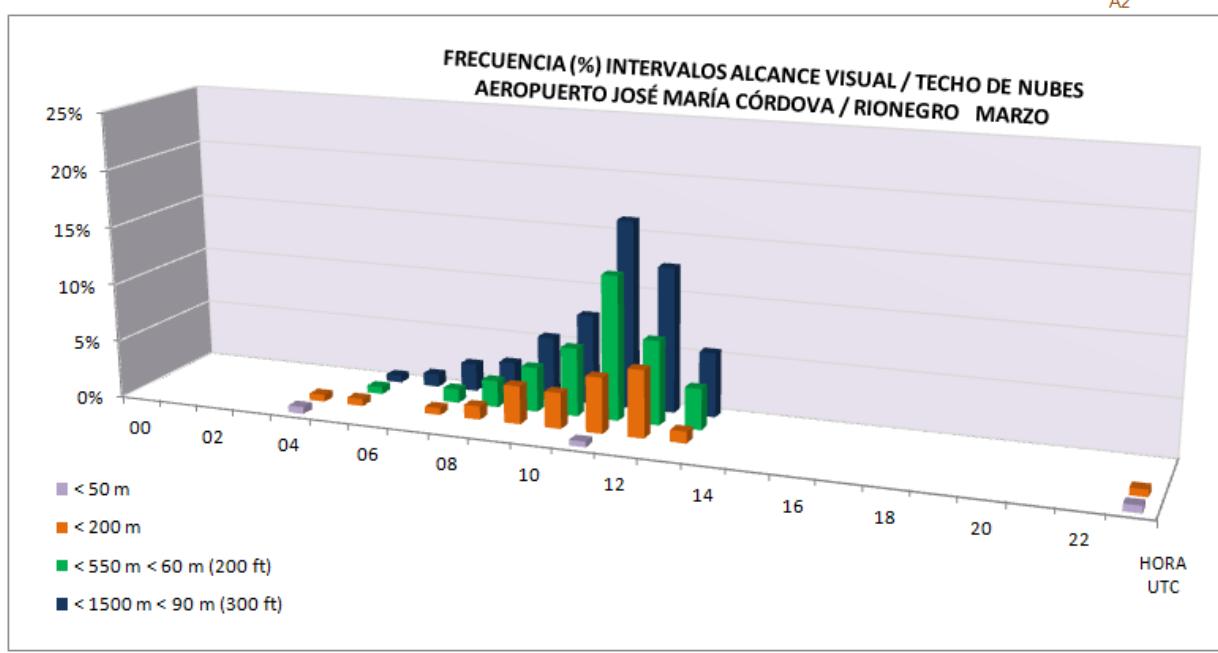
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						172
01						162
02						161
03						181
04	0.6%	0.6%				167
05		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	161
06					1.1%	180
07		0.6%	1.2%	1.2%	2.4%	167
08		1.2%	1.7%	2.3%	2.9%	173
09		3.3%	2.7%	3.8%	5.5%	182
10		3.1%	4.3%	5.9%	7.8%	322
11	0.5%	4.8%	9.1%	12.5%	16.3%	208
12		5.8%	6.3%	7.3%	12.6%	206
13		1.0%	2.0%	3.6%	5.6%	197
14						176
15						180
16						173
17						169
18						181
19						161
20						165
21						188
22						156
23	0.6%	0.6%				164
TOTAL	0.1%	1.1%	1.4%	1.9%	2.7%	4352

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

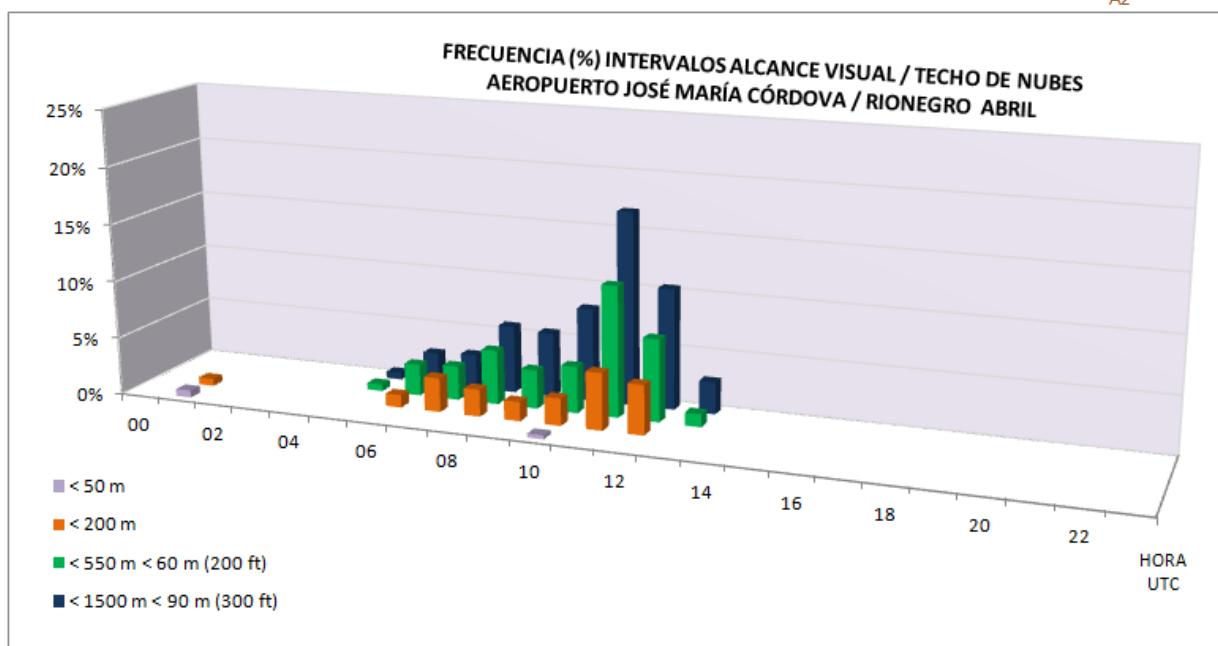
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						181
01	0.6%	0.6%				161
02						156
03						178
04						168
05				0.6%	0.6%	168
06		1.1%	1.1%	2.7%	2.7%	183
07		3.0%	3.0%	3.0%	3.0%	169
08		2.4%	4.1%	4.7%	5.9%	170
09		1.7%	2.2%	3.4%	5.6%	178
10	0.3%	2.4%	2.7%	4.1%	8.1%	296
11		5.0%	7.9%	11.4%	16.8%	202
12		4.3%	5.7%	7.2%	10.5%	209
13			0.6%	1.1%	2.8%	179
14						163
15						184
16						161
17						155
18						177
19						168
20						160
21						185
22						162
23						165
TOTAL	0.0%	1.0%	1.3%	1.8%	2.7%	4278

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

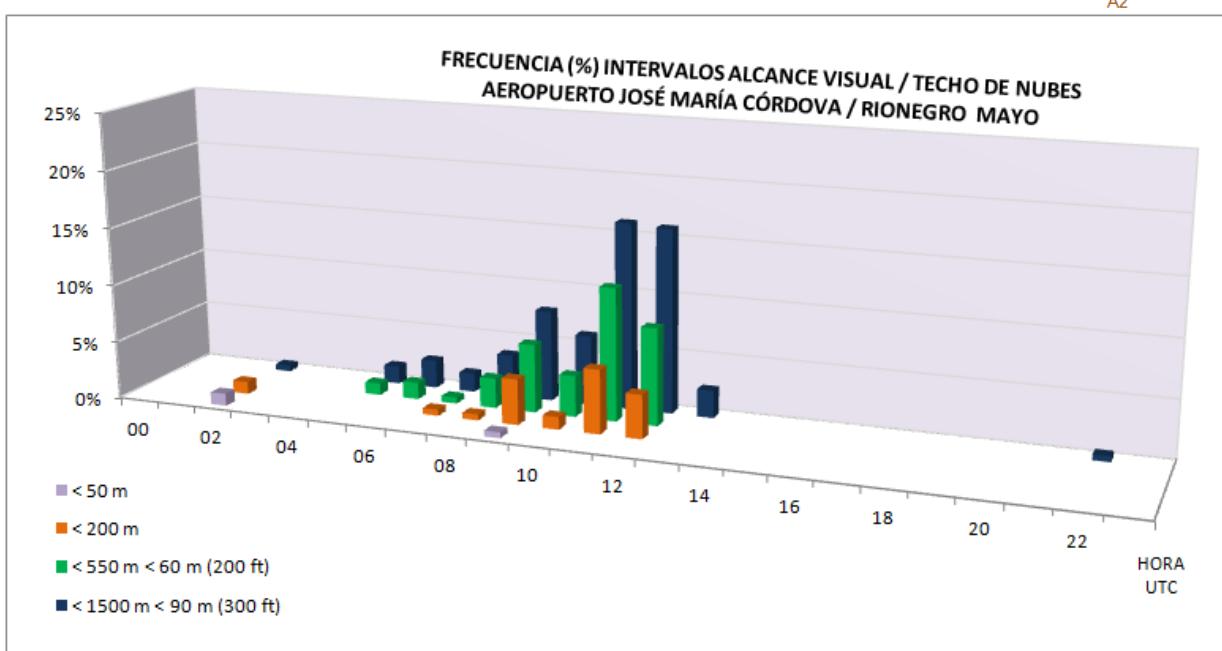
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						198
01						190
02	1.1%	1.1%			0.5%	188
03						203
04						196
05				1.0%	1.5%	194
06			1.0%	1.5%	2.4%	205
07		0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	184
08		0.5%	2.1%	2.6%	3.6%	192
09	0.5%	4.0%	5.0%	5.9%	7.9%	202
10		1.1%	1.4%	3.6%	6.1%	362
11		5.6%	9.0%	11.5%	16.2%	234
12		3.8%	6.8%	8.4%	16.0%	237
13					2.4%	209
14						193
15						194
16						190
17						186
18						205
19						199
20						196
21					0.5%	203
22						202
23						191
TOTAL	0.1%	0.8%	1.2%	1.7%	2.8%	4953

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

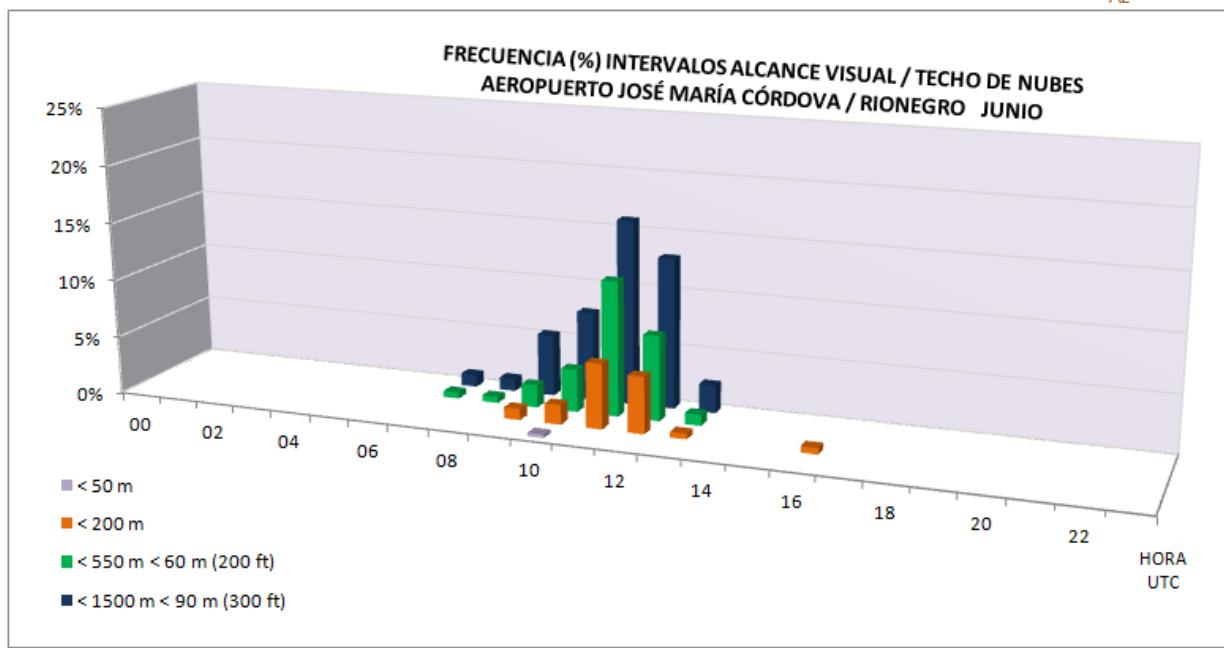
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						203
01						184
02						189
03						206
04						187
05						189
06						199
07			0.5%	0.5%	1.1%	187
08				0.5%	1.1%	184
09		1.0%	1.0%	2.0%	5.4%	205
10	0.3%	1.7%	2.6%	3.7%	7.7%	351
11		5.6%	8.2%	11.7%	16.0%	231
12		4.9%	6.1%	7.3%	13.1%	245
13		0.5%	1.0%	1.0%	2.4%	207
14						192
15						204
16		0.5%				186
17						193
18						203
19						188
20						187
21						206
22						188
23						193
TOTAL	0.0%	0.7%	1.0%	1.3%	2.4%	4907

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**MES:** Julio**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W

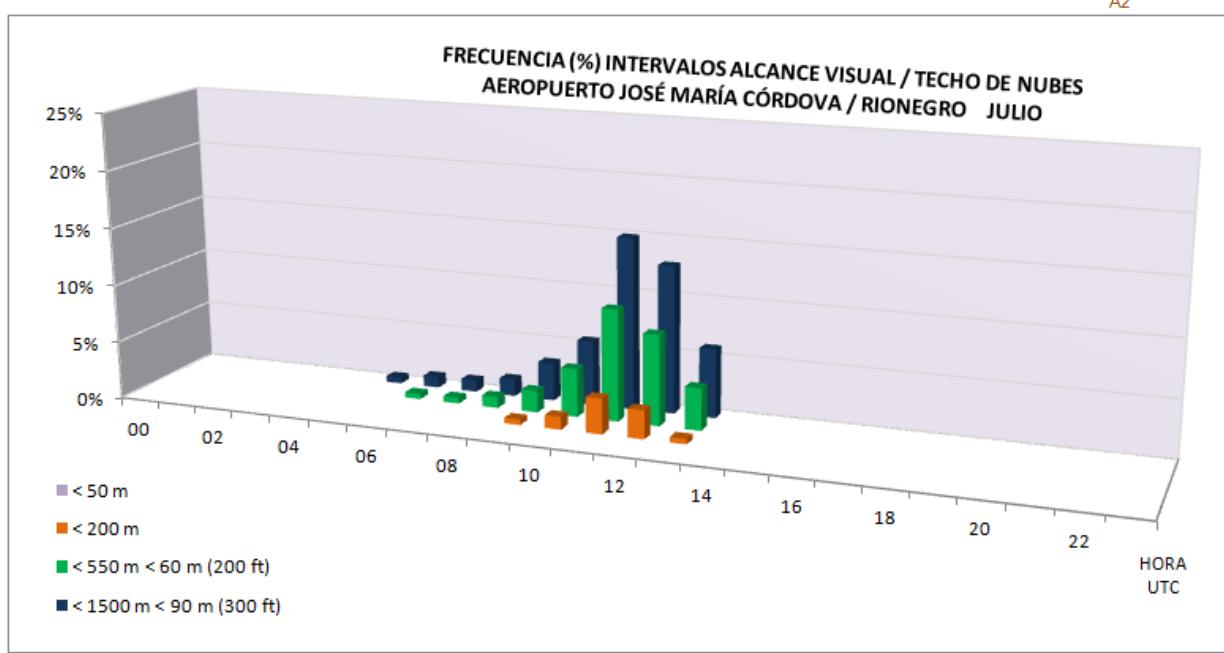
Período de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						209
01						189
02						192
03						212
04						194
05					0.5%	189
06		0.5%	0.5%	1.0%		208
07		0.5%	0.5%	1.0%		196
08		0.5%	1.0%	1.5%		202
09	0.5%	1.4%	1.9%	3.3%		211
10	1.1%	2.2%	4.2%	5.6%		357
11	3.1%	7.5%	9.7%	15.0%		227
12	2.5%	6.2%	7.9%	12.9%		241
13	0.5%	2.8%	3.7%	6.0%		217
14						201
15						212
16						191
17						196
18						206
19						200
20						196
21						205
22						189
23						192
TOTAL		0.4%	1.0%	1.4%	2.2%	5032

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

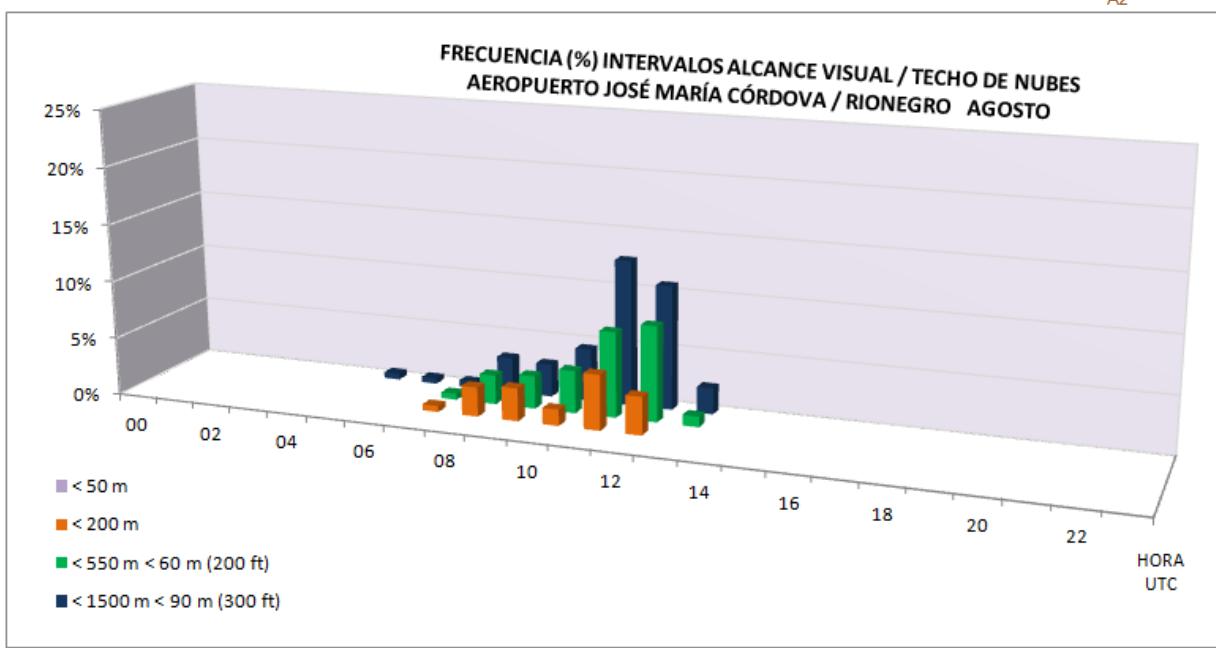
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						209
01						183
02						187
03						202
04						187
05					0.5%	186
06					0.5%	205
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	188
08	2.6%	2.6%	2.6%	3.1%		196
09	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%		210
10	1.4%	2.8%	3.7%	4.6%		351
11	4.8%	7.0%	7.4%	12.7%		229
12	3.3%	7.1%	8.3%	10.8%		241
13		0.9%	0.9%	2.3%		219
14						196
15						210
16						195
17						201
18						217
19						192
20						193
21						208
22						192
23						183
TOTAL	0.7%	1.1%	1.3%	1.8%		4980

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

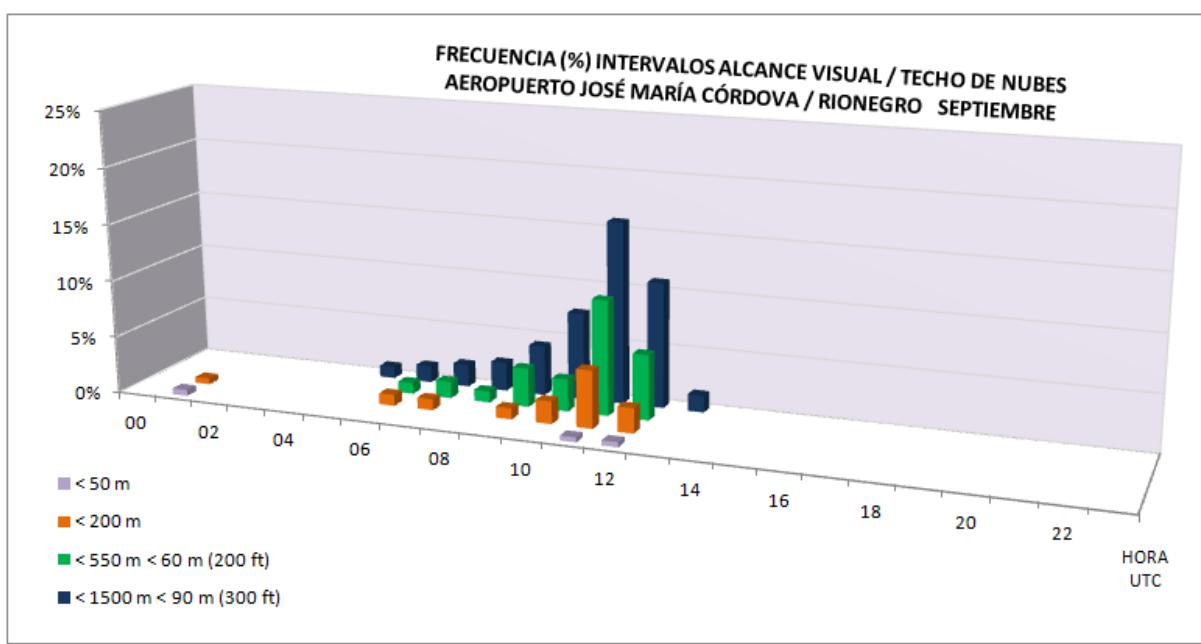
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
		< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)		
00						192
01	0.5%	0.5%				188
02						188
03						203
04						189
05					1.0%	195
06		1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	204
07		1.0%	1.5%	1.5%	2.0%	203
08			1.0%	1.0%	2.5%	200
09		1.0%	1.5%	3.4%	4.4%	206
10		2.0%	2.3%	2.8%	7.6%	353
11	0.4%	5.0%	8.4%	10.1%	16.0%	238
12	0.4%	2.2%	4.4%	5.7%	11.0%	227
13					1.5%	203
14						190
15						199
16						195
17						186
18						196
19						187
20						186
21						197
22						185
23						189
TOTAL	0.1%	0.6%	1.0%	1.2%	2.4%	4899

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Octubre

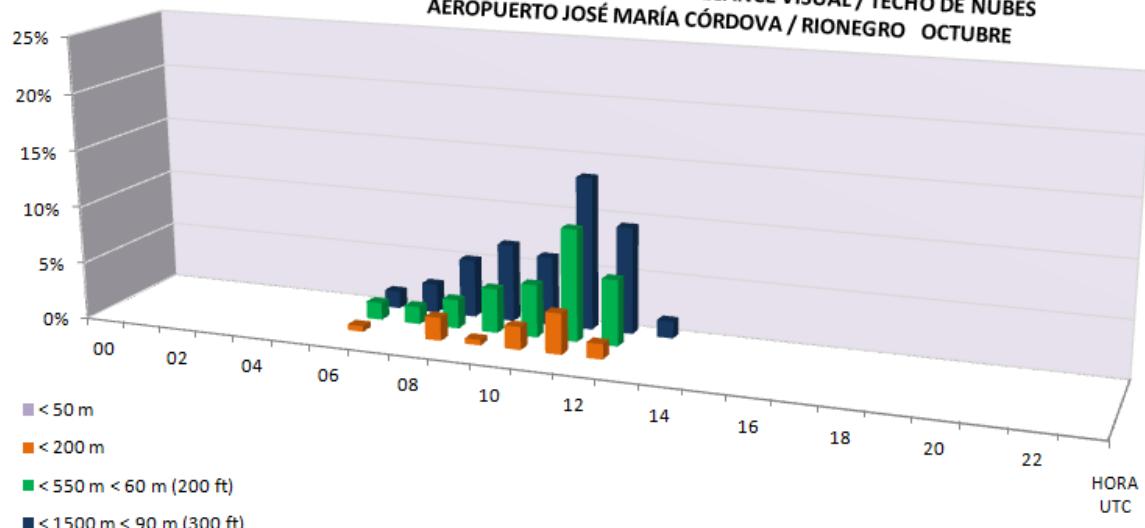
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						200
01						189
02						194
03						211
04						192
05						194
06	0.5%			1.5%	1.5%	198
07		1.0%	1.5%	2.6%		196
08	2.0%	2.5%	2.5%	5.1%		197
09	0.5%	3.9%	3.9%	6.8%		206
10	2.0%	4.3%	4.6%	6.1%		347
11	3.6%	8.5%	9.8%	13.4%		224
12	1.3%	5.4%	5.8%	9.4%		224
13				1.5%		203
14						200
15						206
16						198
17						193
18						207
19						199
20						185
21						210
22						193
23						186
TOTAL	0.5%	1.2%	1.4%	2.2%		4952

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

A2

FRECUENCIA (%) INTERVALOS ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO OCTUBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

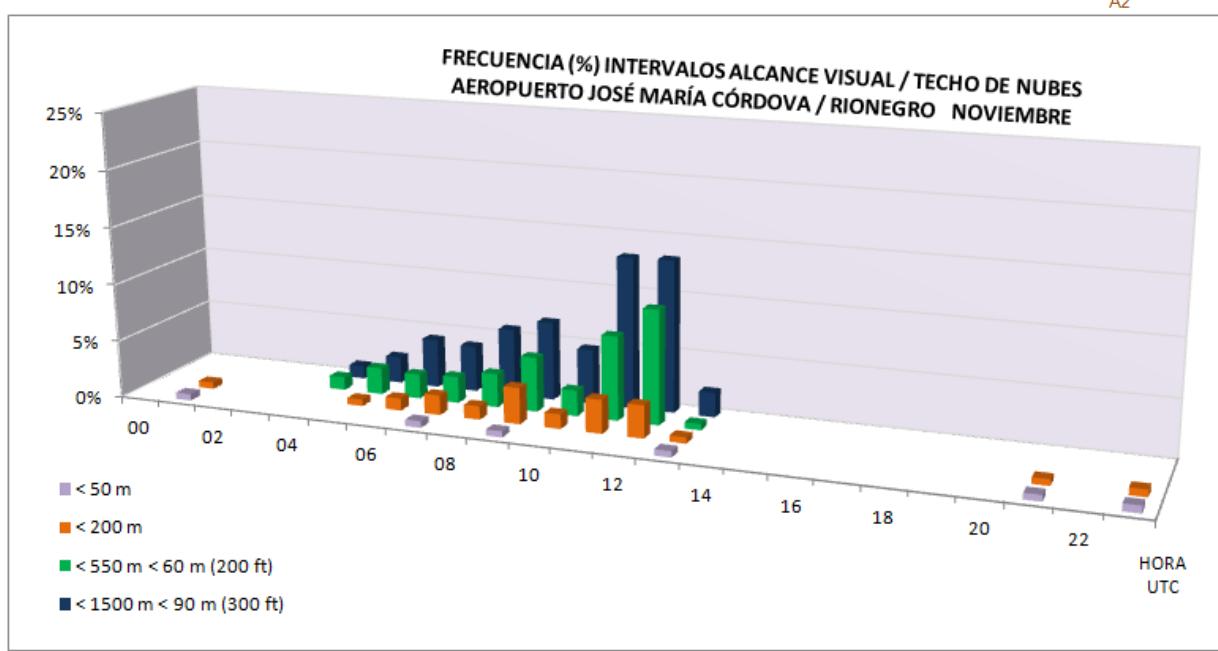
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						186
01	0.6%	0.6%				176
02						170
03						188
04			1.1%	1.1%	1.1%	176
05		0.6%	1.7%	2.3%	2.3%	173
06		1.1%	2.1%	2.1%	4.3%	188
07	0.6%	1.7%	1.7%	2.3%	4.0%	175
08		1.2%	2.9%	2.9%	5.8%	171
09	0.5%	3.2%	3.2%	4.7%	6.8%	190
10		1.3%	1.9%	2.2%	4.8%	313
11		2.9%	4.9%	7.3%	13.2%	205
12		2.8%	6.2%	10.0%	13.3%	211
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	187
14						177
15						194
16						174
17						175
18						194
19						176
20						162
21	0.5%	0.5%				184
22						163
23	0.6%	0.6%				160
TOTAL	0.1%	0.8%	1.2%	1.6%	2.6%	4468

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

A2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N
LONGITUD: 075° 25' 22.80" W
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

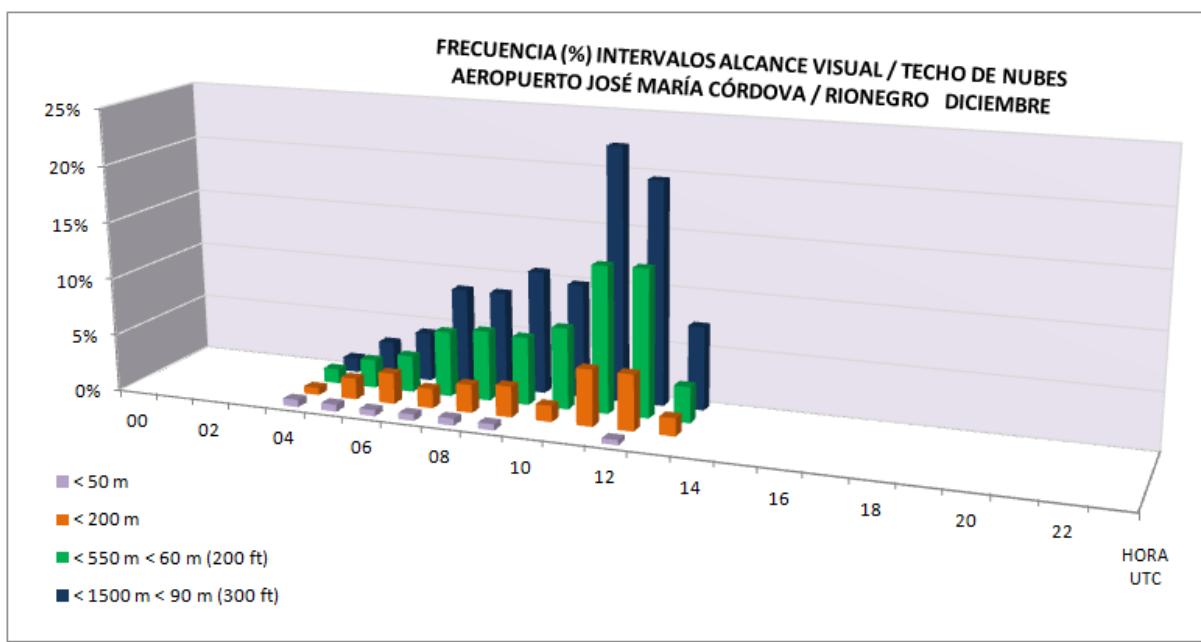
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)			
00						183
01						149
02						154
03						180
04	0.6%	0.6%		1.3%	1.3%	158
05	0.6%	1.9%	1.2%	2.5%	3.1%	162
06	0.5%	2.7%	3.2%	3.2%	4.3%	187
07	0.6%	1.7%	4.0%	5.7%	8.6%	175
08	0.6%	2.5%	4.3%	6.1%	8.6%	163
09	0.5%	2.7%	5.4%	5.9%	10.8%	185
10		1.4%	4.3%	7.1%	10.0%	281
11		5.0%	12.4%	12.9%	22.3%	202
12	0.4%	4.9%	8.5%	12.9%	19.6%	224
13		1.6%	2.1%	3.1%	7.3%	191
14						178
15						191
16						170
17						171
18						192
19						173
20						156
21						179
22						169
23						163
TOTAL	0.2%	1.1%	2.1%	2.9%	4.5%	4336

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

A2



ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

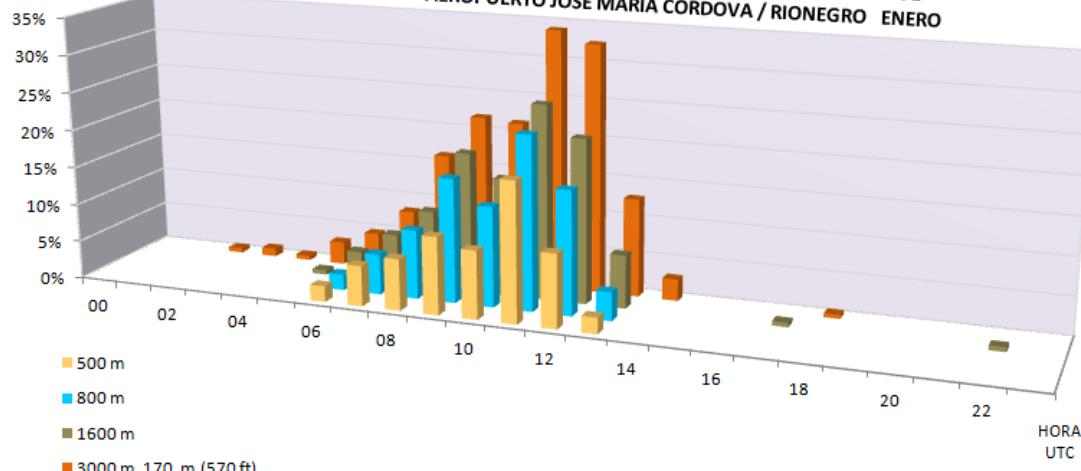
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
00					195
01					168
02				0.6%	169
03				1.0%	192
04				0.6%	164
05			0.6%	3.0%	166
06	2.1%	2.1%	3.7%	4.7%	191
07	5.3%	5.3%	6.5%	8.3%	169
08	6.8%	9.0%	10.2%	16.4%	177
09	10.2%	16.3%	18.4%	21.9%	196
10	9.0%	13.2%	15.4%	21.5%	311
11	18.4%	22.9%	25.6%	34.1%	223
12	9.7%	16.3%	21.6%	32.6%	227
13	2.2%	3.8%	7.0%	12.9%	186
14				2.8%	176
15					200
16					175
17			0.6%		175
18				0.5%	189
19					166
20					171
21					197
22			0.6%		171
23					170
TOTAL	3.1%	4.4%	5.3%	7.8%	4524

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

A3

FRECUENCIA (%) INTERVALOS MÍNIMOS DE DESPEGUE
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ENERO



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Febrero

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

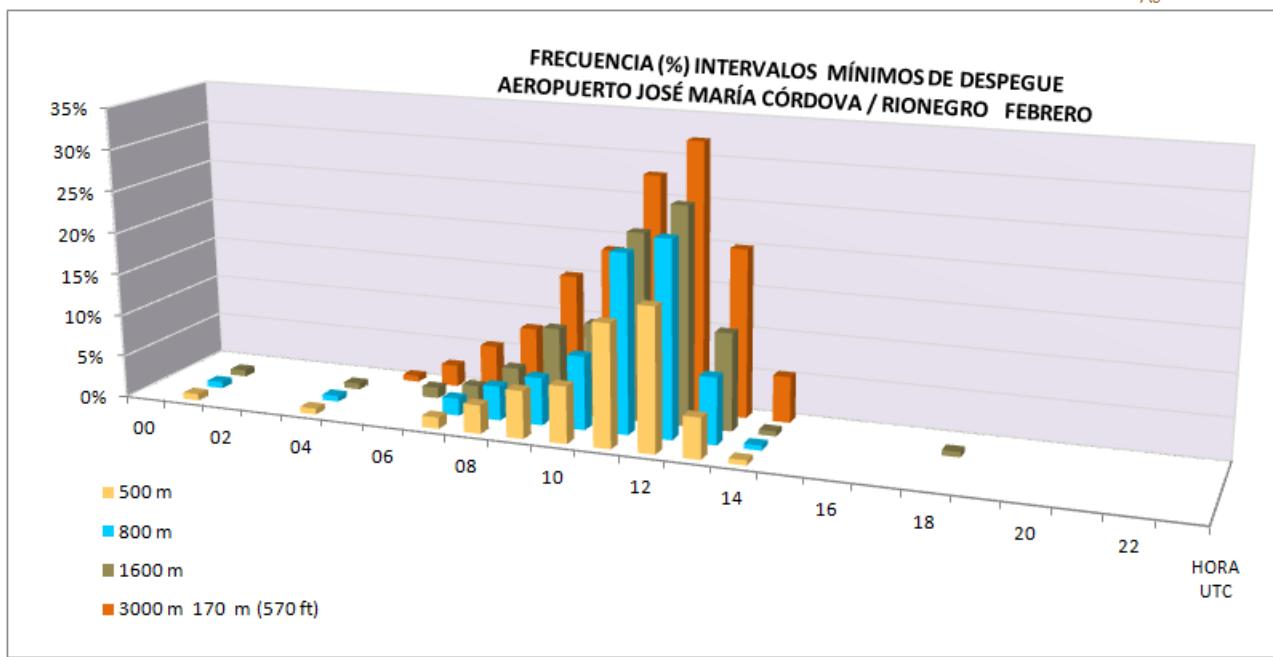
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				170 (570 ft)	
00					149
01	0.8%	0.8%	0.8%		128
02					128
03					153
04	0.7%	0.7%	0.7%		141
05				0.7%	141
06			1.3%	2.6%	155
07	1.4%	2.1%	2.1%	5.5%	146
08	3.4%	4.1%	4.8%	8.2%	147
09	5.7%	5.7%	10.1%	15.1%	159
10	6.7%	8.7%	11.1%	18.7%	252
11	14.5%	21.2%	22.3%	27.9%	179
12	16.9%	23.3%	25.9%	32.3%	189
13	4.9%	7.9%	11.6%	20.1%	164
14	0.6%	0.6%	0.6%	5.5%	164
15					166
16					150
17					150
18			0.6%		161
19					141
20					144
21					155
22					143
23					147
TOTAL	2.7%	3.7%	4.5%	6.6%	3752

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

Mes: Marzo

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

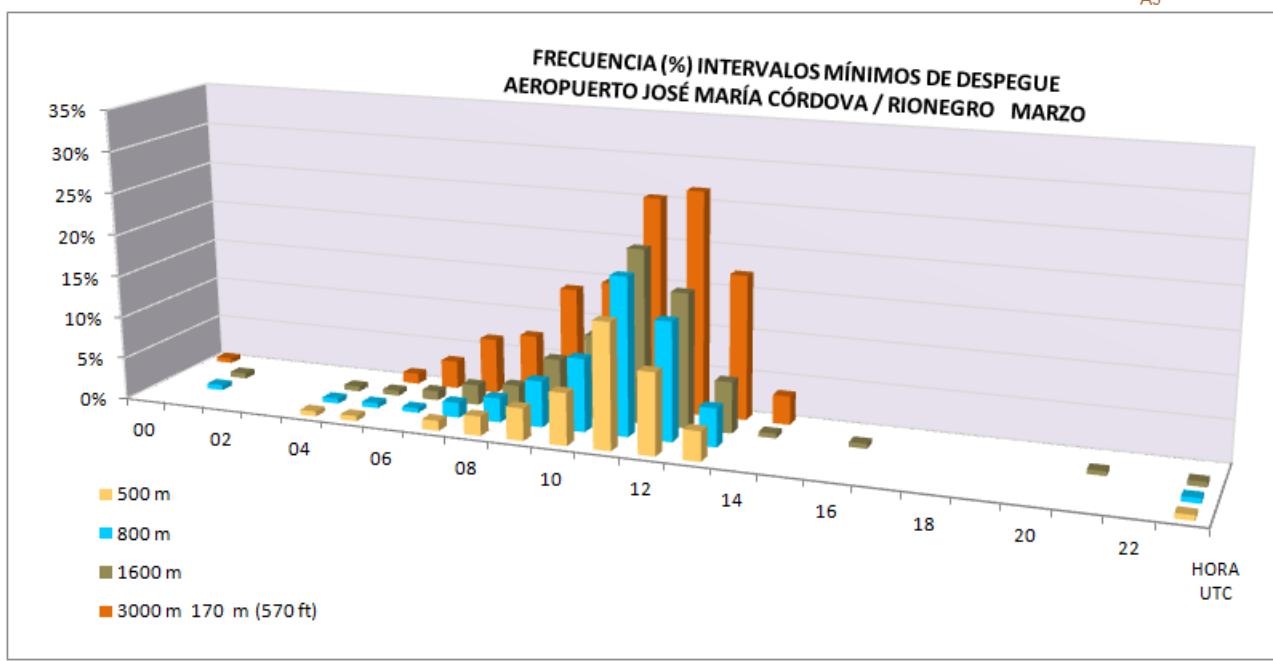
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
	170 (570 ft)				
00				0.6%	172
01		0.6%	0.6%		162
02					161
03					181
04	0.6%	0.6%	0.6%		167
05	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	161
06		0.6%	1.1%	3.3%	180
07	1.2%	1.8%	2.4%	6.6%	167
08	2.3%	2.9%	2.9%	7.5%	173
09	3.8%	5.5%	6.6%	13.7%	182
10	6.2%	8.7%	9.9%	14.9%	322
11	14.9%	18.8%	20.7%	25.5%	208
12	9.7%	14.1%	16.0%	26.7%	206
13	3.6%	4.6%	6.1%	17.3%	197
14			0.6%	3.4%	176
15					180
16			0.6%		173
17					169
18					181
19					161
20					165
21			0.5%		188
22					156
23	0.6%	0.6%	0.6%		164
TOTAL	2.2%	2.9%	3.4%	5.8%	4352

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Abril

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

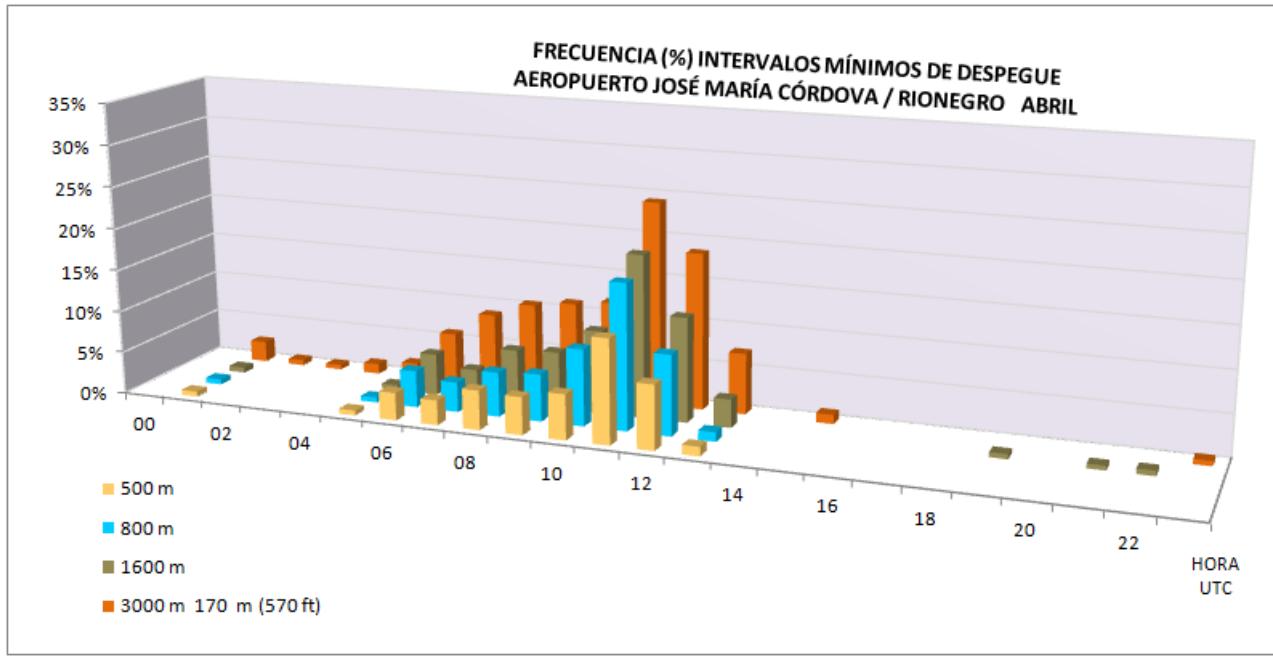
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				170 (570 ft)		
00						181
01	0.6%	0.6%	0.6%	2.5%	161	
02				0.6%	156	
03				0.6%	178	
04				1.2%	168	
05	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	168	
06	3.3%	4.4%	4.9%	6.0%	183	
07	3.0%	3.6%	3.6%	8.9%	169	
08	4.7%	5.3%	6.5%	10.6%	170	
09	4.5%	5.6%	6.7%	11.2%	178	
10	5.4%	9.1%	9.8%	11.8%	296	
11	12.4%	17.3%	19.3%	24.3%	202	
12	7.7%	9.6%	12.4%	18.7%	209	
13	1.1%	1.1%	3.4%	7.3%	179	
14					163	
15				1.1%	184	
16					161	
17					155	
18					177	
19			0.6%		168	
20					160	
21			0.5%		185	
22			0.6%		162	
23				0.6%	165	
TOTAL	2.1%	2.8%	3.3%	5.0%	4278	

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

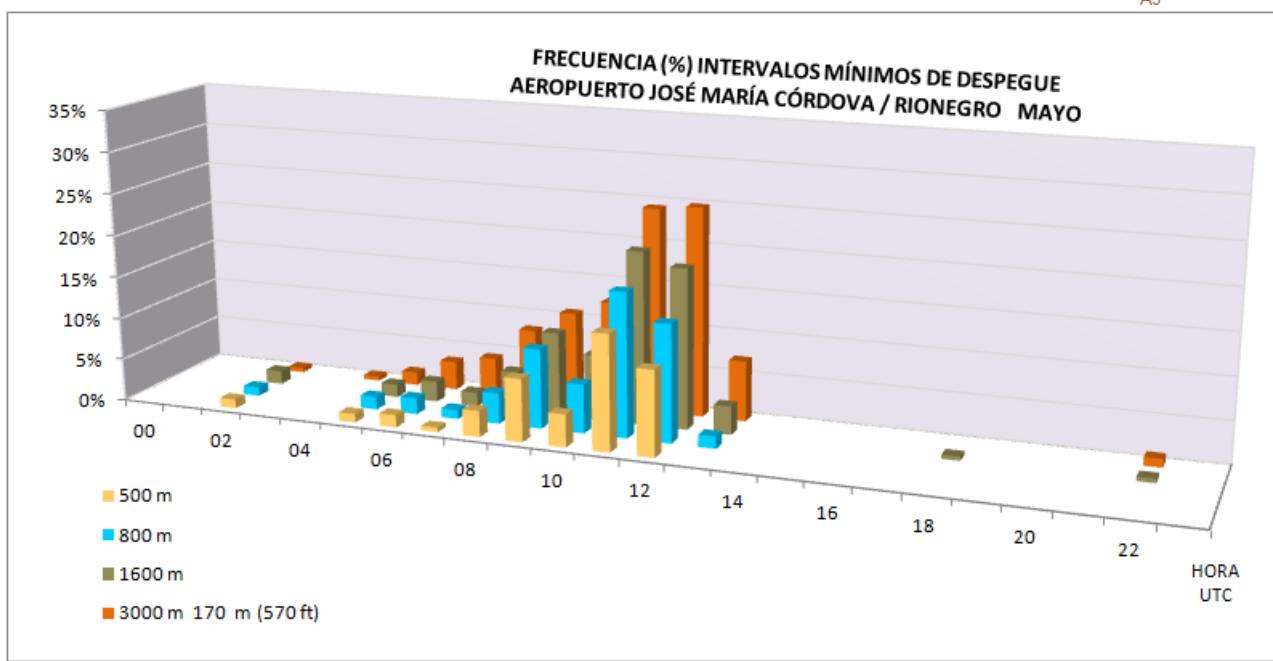
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
			170 (570 ft)		
00					198
01					190
02	1.1%	1.1%	1.6%	0.5%	188
03					203
04				0.5%	196
05	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	194
06	1.5%	2.0%	2.4%	3.4%	205
07	0.5%	1.1%	1.6%	4.3%	184
08	3.1%	3.6%	4.7%	8.3%	192
09	7.4%	9.4%	9.9%	10.9%	202
10	3.9%	5.8%	7.7%	12.7%	362
11	13.7%	17.1%	20.5%	24.4%	234
12	10.1%	13.9%	19.0%	24.9%	237
13		1.4%	3.3%	7.2%	209
14					193
15					194
16					190
17					186
18			0.5%		205
19					199
20					196
21					203
22			0.5%	1.0%	202
23					191
TOTAL	2.0%	2.7%	3.5%	4.8%	4953

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Junio

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

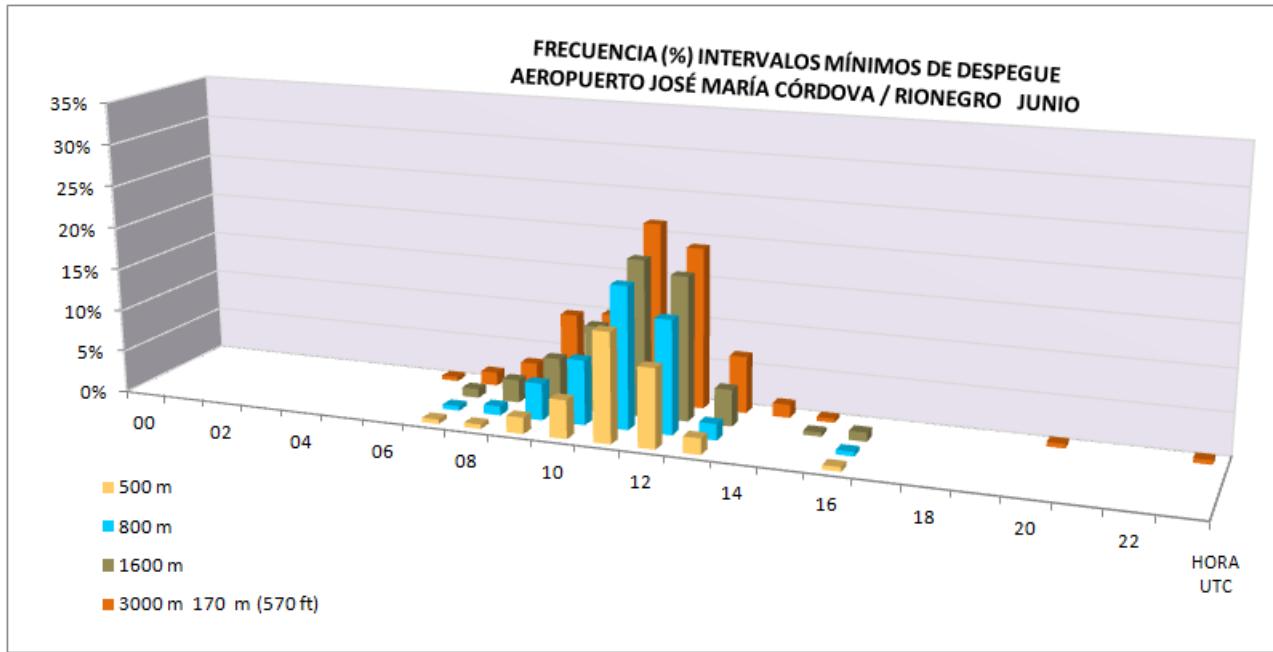
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
				170 (570 ft)	
00					203
01					184
02					189
03					206
04					187
05					189
06				0.5%	199
07	0.5%	0.5%	1.1%	1.6%	187
08	0.5%	1.1%	2.7%	3.3%	184
09	2.0%	4.4%	5.9%	9.8%	205
10	4.6%	7.7%	10.3%	10.3%	351
11	13.0%	16.9%	18.6%	21.6%	231
12	9.4%	13.5%	17.1%	19.2%	245
13	1.9%	1.9%	4.3%	6.8%	207
14				1.6%	192
15			0.5%	0.5%	204
16	0.5%	0.5%	1.1%		186
17					193
18					203
19					188
20				0.5%	187
21					206
22					188
23				0.5%	193
TOTAL	1.6%	2.4%	3.1%	3.7%	4907

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Julio

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

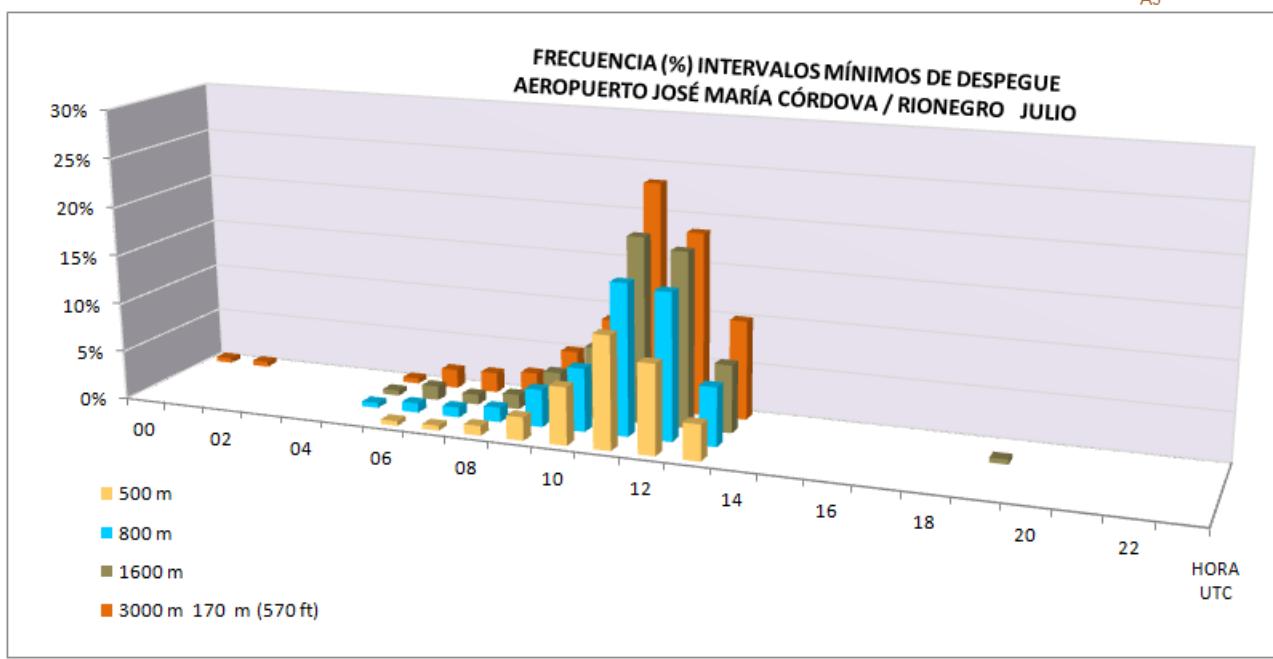
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
	170 (570 ft)				
00				0.5%	209
01				0.5%	189
02					192
03					212
04					194
05		0.5%	0.5%	0.5%	189
06	0.5%	1.0%	1.4%	1.9%	208
07	0.5%	1.0%	1.0%	2.0%	196
08	1.0%	1.5%	1.5%	2.5%	202
09	2.4%	3.8%	4.3%	5.2%	211
10	5.9%	6.4%	7.3%	9.0%	357
11	11.5%	15.4%	18.9%	23.3%	227
12	9.1%	14.9%	17.8%	18.7%	241
13	3.7%	6.0%	6.9%	10.1%	217
14					201
15					212
16					191
17					196
18					206
19			0.5%		200
20					196
21					205
22					189
23					192
TOTAL	1.7%	2.4%	2.9%	3.6%	5032

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Agosto

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

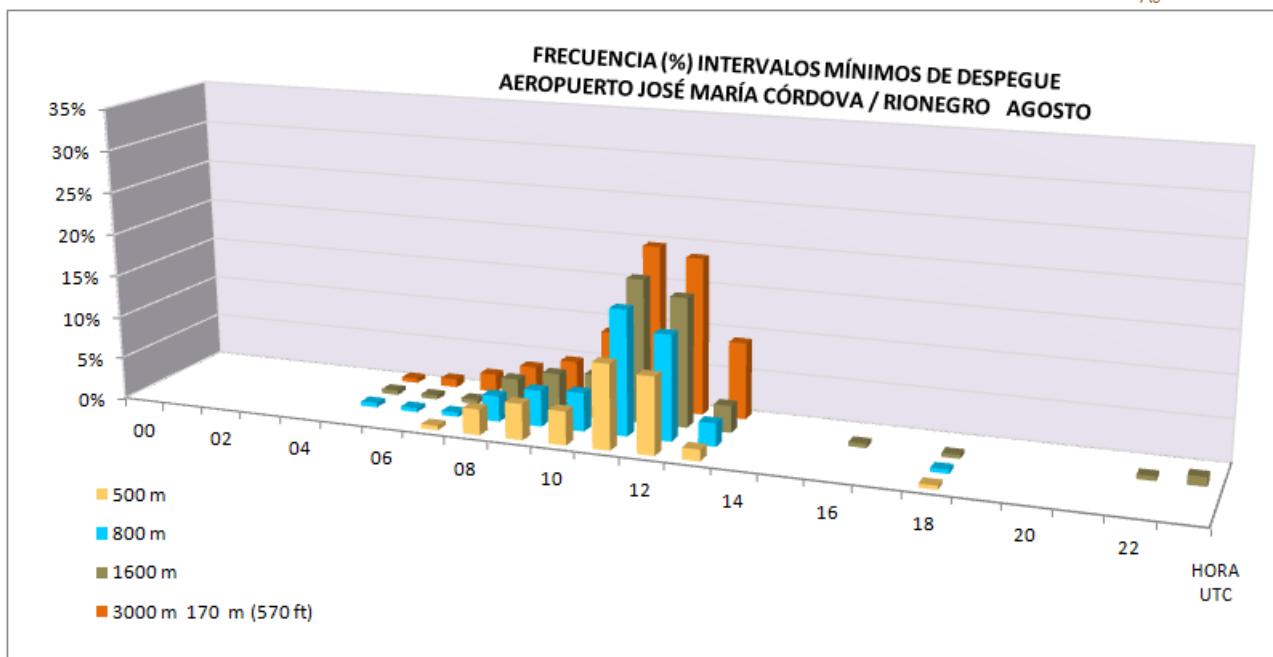
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
			170 (570 ft)		
00					209
01					183
02					187
03					202
04					187
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	186
06	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	205
07	0.5%	0.5%	0.5%	2.1%	188
08	3.1%	3.1%	3.6%	3.6%	196
09	4.3%	4.3%	4.8%	4.8%	210
10	4.0%	4.6%	5.1%	8.8%	351
11	10.0%	14.8%	17.0%	19.7%	229
12	9.1%	12.4%	15.4%	18.7%	241
13	1.4%	2.7%	3.2%	9.1%	219
14					196
15					210
16			0.5%		195
17					201
18	0.5%	0.5%	0.5%		217
19					192
20					193
21					208
22			0.5%		192
23			1.1%		183
TOTAL	1.6%	2.1%	2.5%	3.3%	4980

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Septiembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

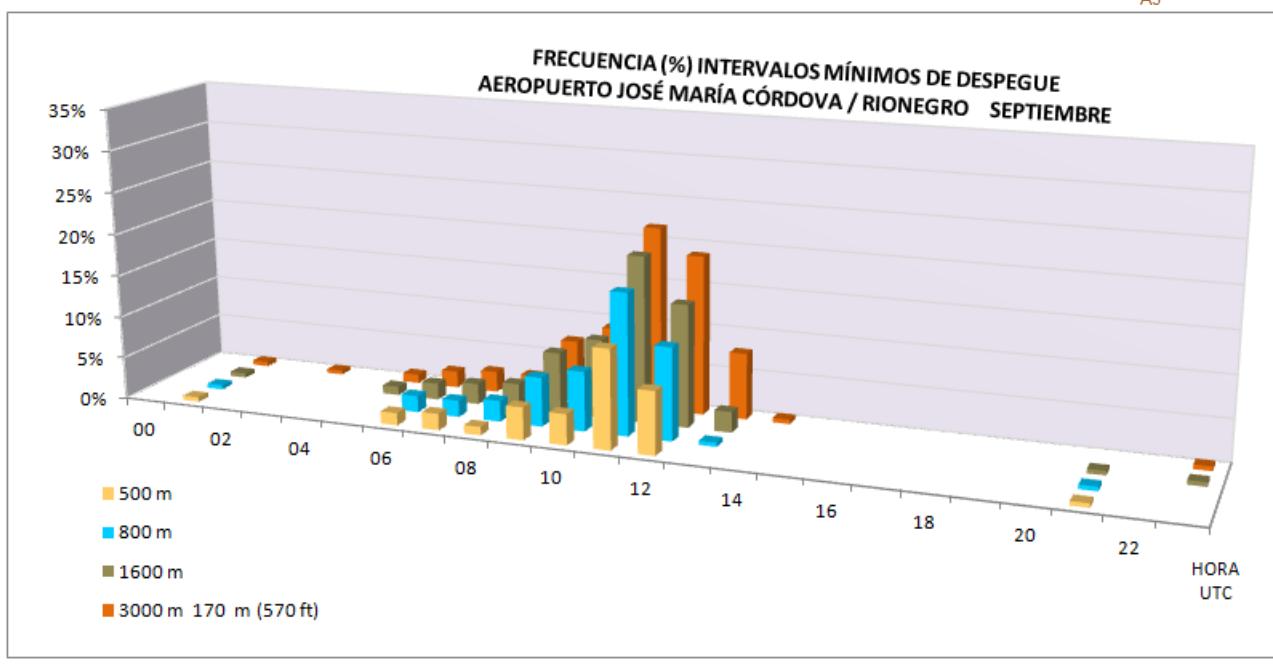
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				170 (570 ft)		
00						192
01	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	188
02						188
03					0.5%	203
04						189
05			1.0%	1.0%		195
06	1.5%	2.0%	2.0%	2.0%		204
07	2.0%	2.0%	2.5%	2.5%		203
08	1.0%	2.5%	3.0%	2.5%		200
09	3.9%	5.8%	7.3%	7.3%		206
10	3.7%	7.1%	9.3%	9.3%		353
11	11.8%	16.8%	19.7%	21.8%		238
12	7.5%	11.0%	14.5%	18.9%		227
13		0.5%	2.5%	7.9%		203
14				0.5%		190
15						199
16						195
17						186
18						196
19						187
20						186
21	0.5%	0.5%	0.5%			197
22						185
23			0.5%	0.5%		189
TOTAL	1.6%	2.4%	3.1%	3.7%		4899

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Octubre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

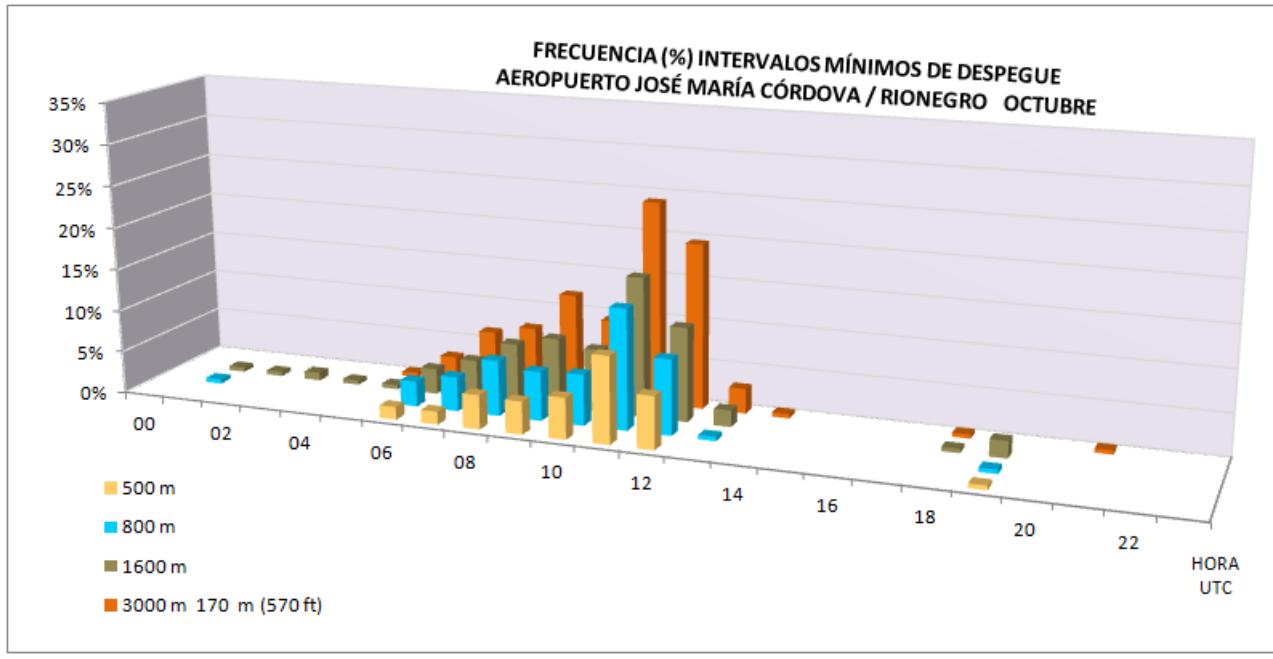
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				170 (570 ft)		
00						200
01		0.5%	0.5%			189
02			0.5%			194
03			0.9%			211
04			0.5%			192
05			0.5%	0.5%		194
06	1.5%	3.0%	3.0%	3.0%		198
07	1.5%	4.1%	4.6%	6.6%		196
08	4.1%	6.6%	7.1%	7.6%		197
09	3.9%	5.8%	8.3%	12.1%		206
10	4.9%	6.1%	7.5%	9.5%		347
11	10.3%	14.3%	16.5%	24.1%		224
12	6.3%	8.9%	11.2%	19.6%		224
13		0.5%	2.0%	3.0%		203
14				0.5%		200
15						206
16						198
17						193
18			0.5%	0.5%		207
19	0.5%	0.5%	2.0%			199
20						185
21				0.5%		210
22						193
23						186
TOTAL	1.6%	2.3%	3.0%	4.0%		4952

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Noviembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

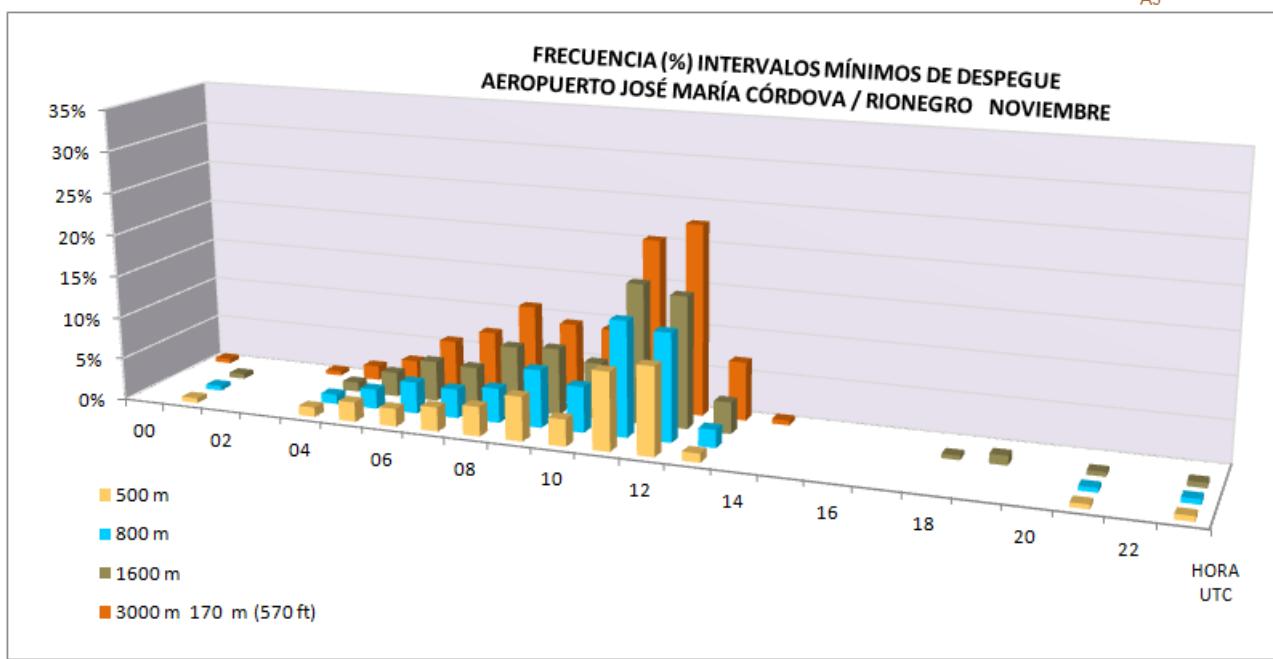
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)				Número observaciones
	500	800	1600	3000	
			170 (570 ft)		
00				0.5%	186
01	0.6%	0.6%	0.6%		176
02					170
03				0.5%	188
04	1.1%	1.1%	1.1%	1.7%	176
05	2.3%	2.3%	2.9%	2.9%	173
06	2.1%	3.7%	4.8%	5.9%	188
07	2.9%	3.4%	4.6%	7.4%	175
08	3.5%	4.1%	7.6%	11.1%	171
09	5.3%	6.8%	7.9%	9.5%	190
10	3.2%	5.4%	6.7%	9.3%	313
11	9.3%	13.7%	16.6%	20.5%	205
12	10.4%	12.8%	15.6%	22.7%	211
13	1.1%	2.1%	3.7%	7.0%	187
14				0.6%	177
15					194
16					174
17					175
18			0.5%		194
19			1.1%		176
20					162
21	0.5%	0.5%	0.5%		184
22					163
23	0.6%	0.6%	0.6%		160
TOTAL	1.9%	2.6%	3.4%	4.6%	4468

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

A3





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAÉAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Diciembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

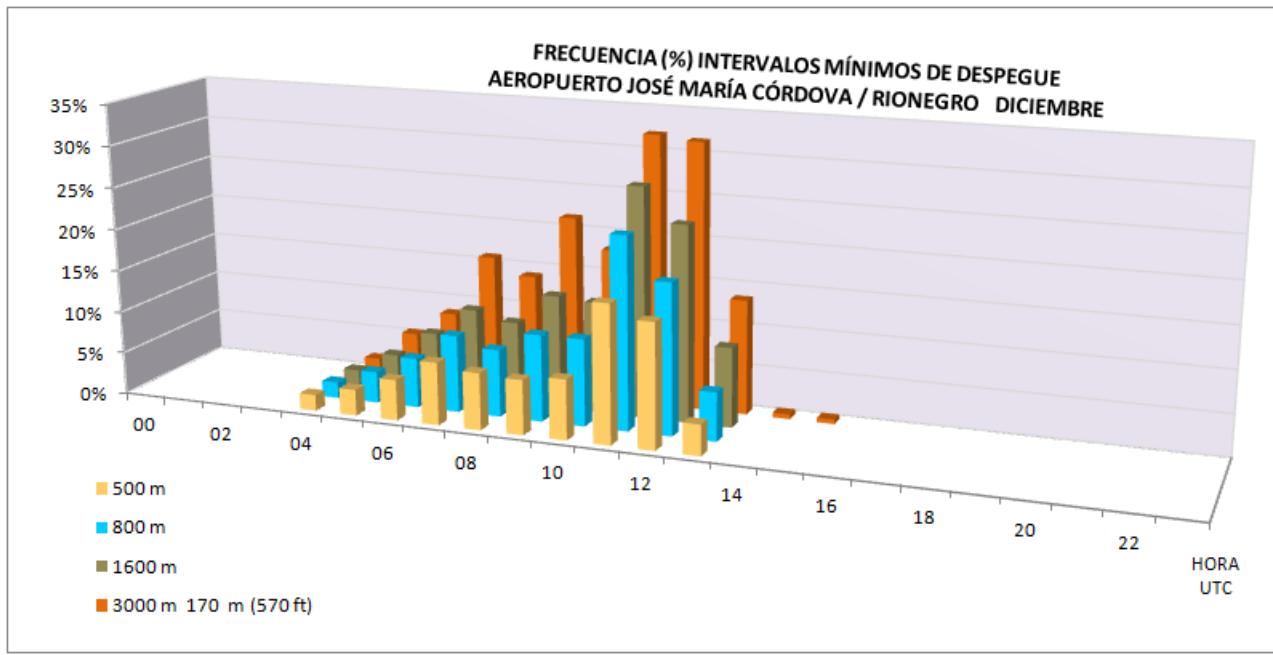
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	500	800	1600	3000		
				170 (570 ft)		
00						183
01						149
02						154
03						180
04	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%	158
05	3.1%	3.7%	4.3%	5.6%	5.6%	162
06	4.8%	5.9%	7.5%	8.6%	8.6%	187
07	7.4%	9.1%	10.9%	16.0%	16.0%	175
08	6.7%	8.0%	9.8%	14.1%	14.1%	163
09	6.5%	10.3%	13.5%	21.6%	21.6%	185
10	7.1%	10.3%	13.2%	18.1%	18.1%	281
11	16.3%	22.8%	27.2%	32.2%	32.2%	202
12	14.7%	17.9%	23.2%	31.7%	31.7%	224
13	3.7%	5.8%	9.4%	13.6%	13.6%	191
14				0.6%	0.6%	178
15				0.5%	0.5%	191
16						170
17						171
18						192
19						173
20						156
21						179
22						169
23						163
TOTAL	3.4%	4.5%	5.7%	7.7%		4336

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

A3



ANEXO B VISIBILIDAD



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

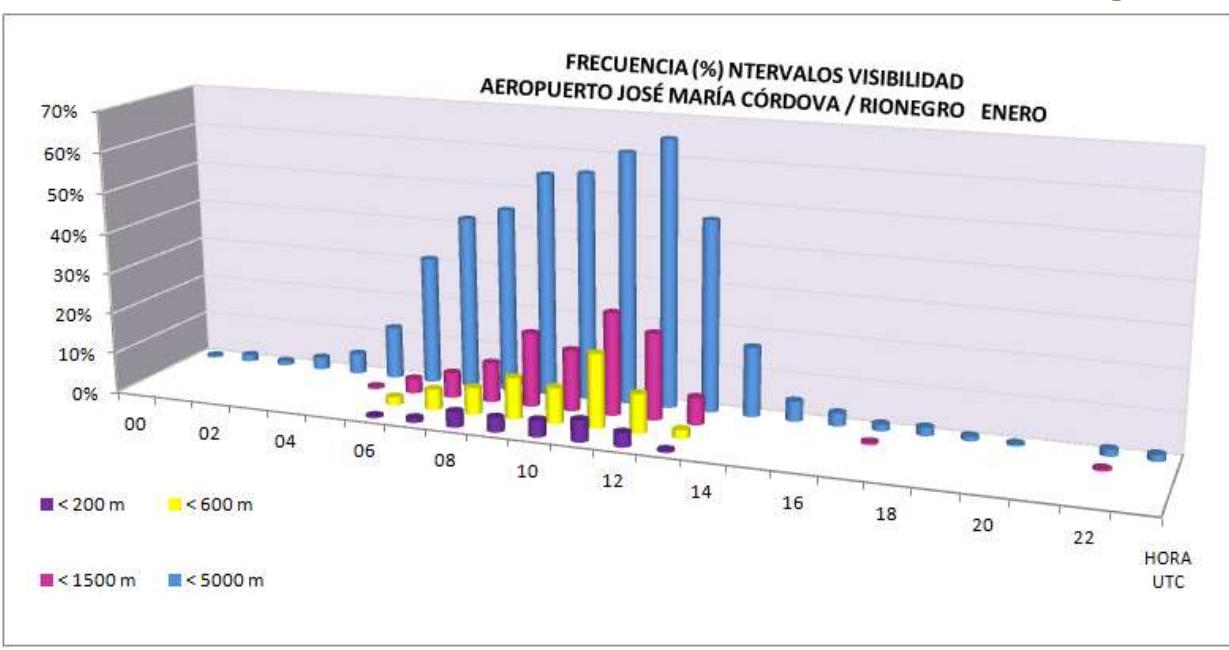
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							0.5%	2.5%	198
01							1.6%	3.8%	184
02							1.1%	5.4%	184
03							3.0%	13.6%	198
04							5.1%	28.2%	177
05					0.6%	1.7%	12.8%	42.5%	179
06	0.5%	1.0%	2.1%	2.1%	3.7%	5.2%	31.4%	60.2%	191
07	1.1%	3.4%	5.1%	5.1%	6.2%	9.0%	42.4%	67.2%	177
08	3.8%	4.4%	6.6%	8.7%	9.8%	17.5%	45.4%	69.9%	183
09	3.6%	8.6%	10.2%	16.2%	18.3%	21.8%	54.8%	72.1%	197
10	4.1%	7.2%	8.8%	12.9%	15.0%	23.5%	55.8%	72.1%	319
11	5.3%	15.0%	18.1%	22.6%	25.2%	34.5%	61.5%	72.6%	226
12	3.5%	7.8%	9.5%	16.0%	21.2%	31.6%	65.4%	76.6%	231
13	0.5%	1.5%	2.1%	3.6%	6.7%	13.9%	46.9%	64.4%	194
14						1.1%	17.0%	34.6%	182
15							5.0%	10.0%	201
16							3.2%	6.4%	187
17					0.6%	0.6%	1.7%	1.7%	181
18						0.5%	2.1%	2.1%	193
19							1.1%	1.1%	179
20							0.5%	2.2%	183
21								0.5%	201
22					0.5%	0.5%	1.6%	2.7%	184
23							1.6%	2.2%	182
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.9%	1.3%	4711

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

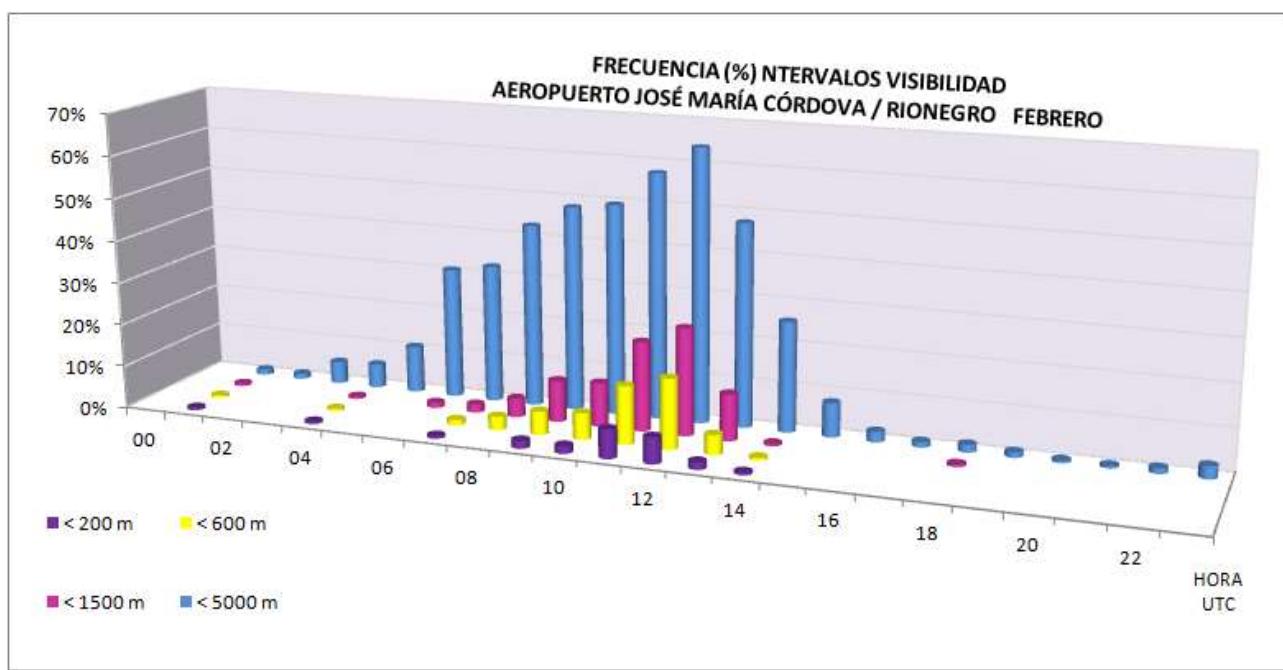
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								5.4%	166
01	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.3%	5.1%	157
02							1.3%	8.9%	158
03							5.3%	18.1%	171
04	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	5.7%	26.6%	158
05						0.7%	11.1%	42.5%	153
06					1.3%	1.9%	31.0%	58.9%	158
07	0.7%	0.7%	1.3%	2.0%	2.0%	3.9%	32.7%	66.0%	153
08		3.2%	3.2%	3.8%	4.5%	8.3%	43.3%	70.7%	157
09	1.8%	4.3%	5.5%	5.5%	9.8%	16.0%	48.5%	71.2%	163
10	1.8%	4.4%	6.3%	8.1%	10.3%	16.6%	49.8%	69.7%	271
11	6.8%	11.6%	13.7%	20.0%	21.1%	26.8%	57.9%	70.0%	190
12	6.2%	10.8%	16.5%	22.7%	25.3%	36.1%	64.4%	77.3%	194
13	1.7%	4.0%	4.6%	7.5%	11.0%	18.5%	48.0%	64.2%	173
14	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	4.1%	26.0%	40.2%	169
15							8.1%	12.1%	173
16							2.5%	5.0%	160
17							1.3%	1.3%	159
18					0.6%	0.6%	1.8%	3.0%	166
19							1.3%	1.9%	156
20							0.6%	1.9%	159
21						0.6%	0.6%	1.2%	165
22							1.3%	2.5%	160
23						0.6%	3.0%	3.6%	166
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.8%	1.3%	4055

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

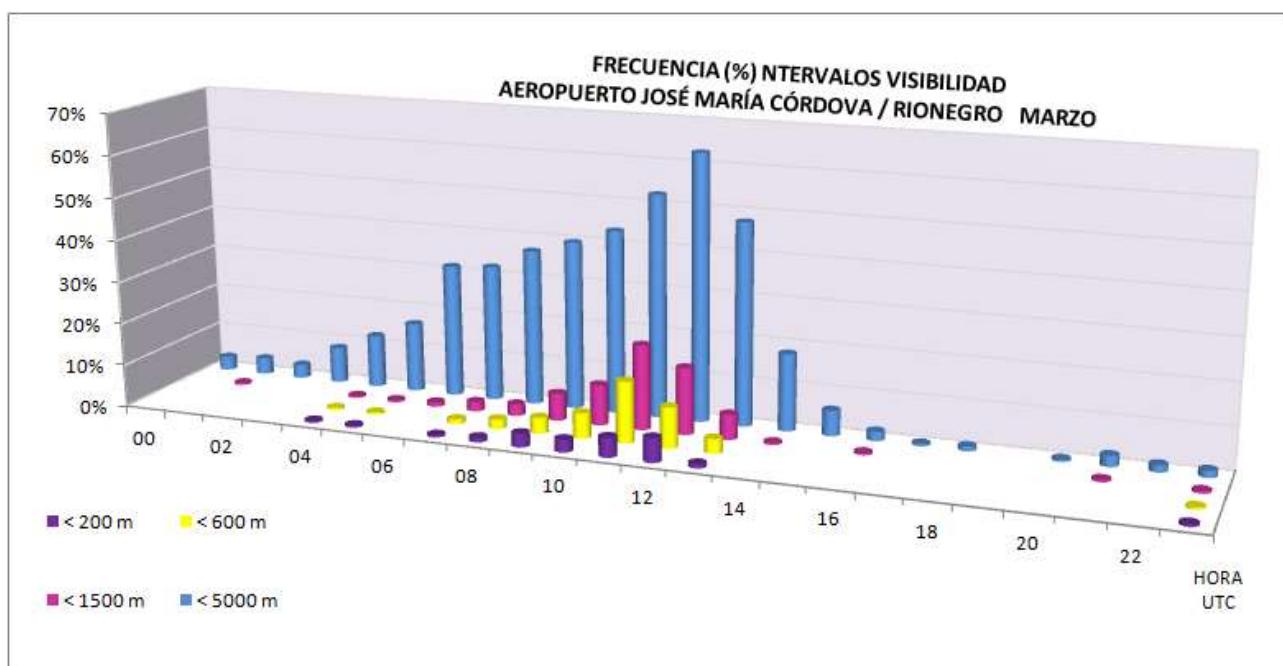
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	3.3%	7.1%	184
01				0.5%	0.5%	0.5%	3.8%	12.1%	182
02						1.1%	3.3%	14.1%	184
03						0.5%	8.6%	24.1%	187
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	12.6%	35.5%	183
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	16.6%	46.9%	175
06				0.5%	1.1%	3.3%	31.7%	58.5%	183
07	0.6%	1.2%	1.2%	1.7%	2.3%	5.8%	32.4%	55.5%	173
08	1.1%	1.7%	2.2%	2.8%	2.8%	6.7%	37.1%	64.0%	178
09	3.2%	3.2%	3.8%	5.4%	6.5%	11.4%	40.0%	65.9%	185
10	3.0%	4.5%	6.0%	8.4%	9.6%	15.0%	43.5%	64.0%	333
11	4.7%	10.3%	14.5%	18.2%	20.1%	27.6%	52.8%	68.7%	214
12	5.7%	8.1%	9.6%	13.9%	15.8%	28.7%	63.2%	73.7%	209
13	1.0%	2.0%	3.5%	4.5%	5.9%	13.9%	48.0%	63.4%	202
14					0.5%	3.2%	18.3%	34.4%	186
15							6.0%	13.7%	182
16					0.6%	0.6%	2.2%	4.4%	181
17						0.6%	0.6%	2.8%	179
18							1.1%	1.6%	184
19								1.7%	176
20							0.5%	1.6%	183
21					0.5%	0.5%	2.6%	4.7%	192
22							1.7%	2.2%	179
23	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	3.9%	181
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.8%	1.3%	4595

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Abril

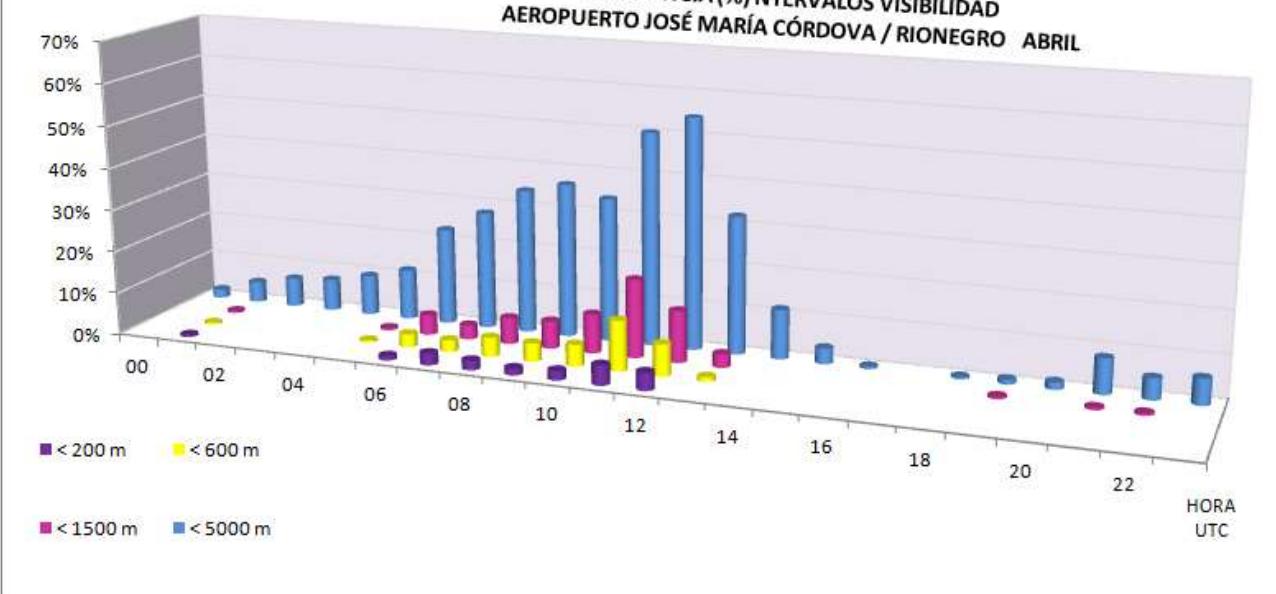
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							2.1%	7.9%	190
01	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	5.0%	13.9%	180
02						1.1%	6.9%	19.0%	174
03						0.5%	7.6%	23.4%	184
04						9.6%	33.3%		177
05			0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	12.0%	36.6%	175
06	1.1%	2.1%	3.2%	4.3%	4.8%	4.8%	23.0%	45.5%	187
07	2.9%	2.9%	2.9%	3.4%	3.4%	5.1%	28.0%	50.9%	175
08	2.3%	4.0%	4.6%	5.1%	6.3%	10.3%	34.3%	54.9%	175
09	1.6%	3.3%	4.4%	5.5%	6.6%	10.9%	36.6%	57.4%	183
10	2.3%	3.2%	5.1%	8.7%	9.3%	11.6%	34.1%	55.0%	311
11	4.8%	9.0%	11.9%	16.7%	18.6%	27.6%	50.5%	63.8%	210
12	4.2%	6.6%	7.5%	9.4%	12.3%	17.5%	54.7%	66.0%	212
13		0.5%	1.1%	1.1%	3.2%	7.0%	32.6%	46.0%	187
14							11.7%	20.7%	179
15						0.5%	3.7%	5.3%	187
16							0.6%	4.0%	176
17								0.6%	176
18							0.5%	2.2%	184
19					0.5%	1.1%	1.1%	1.6%	183
20							1.7%	2.8%	176
21					0.5%	1.6%	8.4%	9.4%	191
22					0.6%	1.1%	5.1%	7.3%	178
23							6.2%	7.9%	178
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.7%	1.2%	4528

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

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ABRIL





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

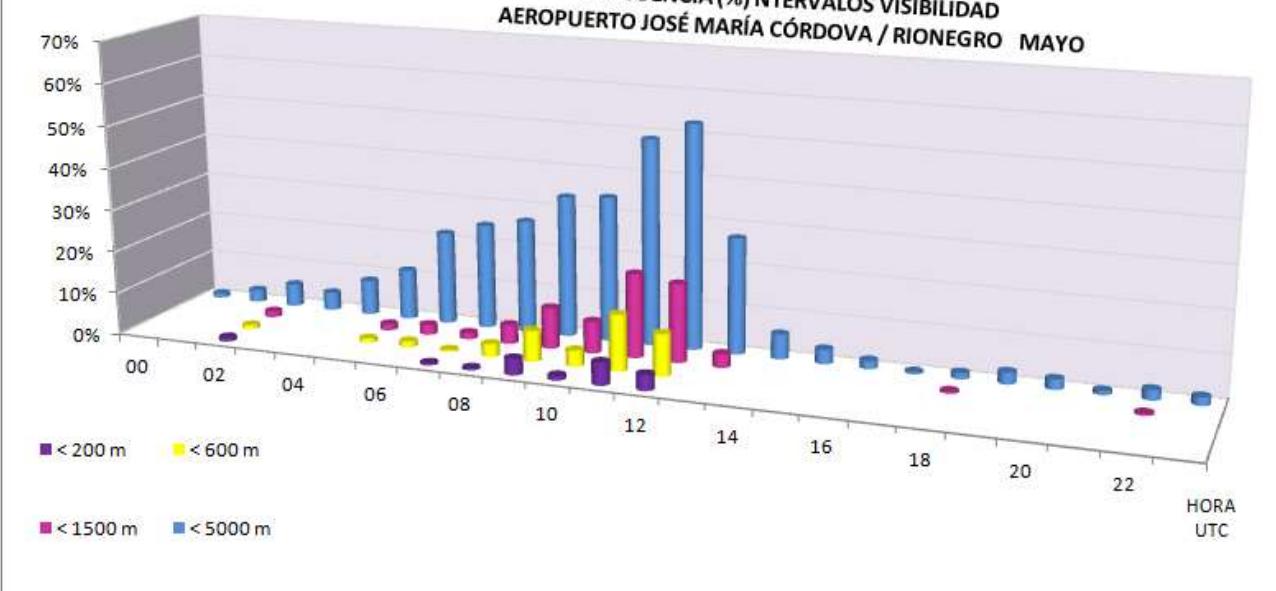
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.0%	3.0%	203
01						0.5%	3.0%	8.9%	203
02	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	1.5%	5.4%	9.9%	203
03							4.3%	14.9%	208
04						0.5%	8.4%	24.1%	203
05		0.5%	1.0%	1.5%	1.5%	2.0%	11.9%	29.4%	201
06		1.0%	1.4%	1.9%	2.4%	3.8%	22.1%	45.2%	208
07	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.6%	3.1%	25.0%	49.0%	192
08	0.5%	2.5%	3.0%	3.6%	4.6%	7.1%	26.9%	47.7%	197
09	3.9%	6.3%	7.3%	9.3%	9.8%	12.2%	33.7%	53.7%	205
10	1.1%	1.6%	3.8%	5.7%	7.6%	11.7%	34.4%	51.8%	369
11	5.4%	10.4%	13.3%	16.6%	19.9%	26.6%	49.0%	57.3%	241
12	3.7%	7.9%	9.9%	13.6%	18.6%	28.1%	53.3%	60.7%	242
13				1.4%	3.2%	5.5%	27.5%	36.2%	218
14							5.9%	10.3%	203
15						0.5%	3.4%	3.9%	204
16						0.5%	2.0%	3.0%	202
17							0.5%	1.0%	202
18					0.5%	0.5%	1.4%	1.9%	210
19						0.5%	2.8%	3.3%	215
20							2.4%	4.3%	210
21							0.9%	1.9%	213
22						0.5%	1.4%	2.4%	209
23							2.0%	3.5%	202
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	1.0%	5163

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

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MAYO



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**MES:** Junio**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W

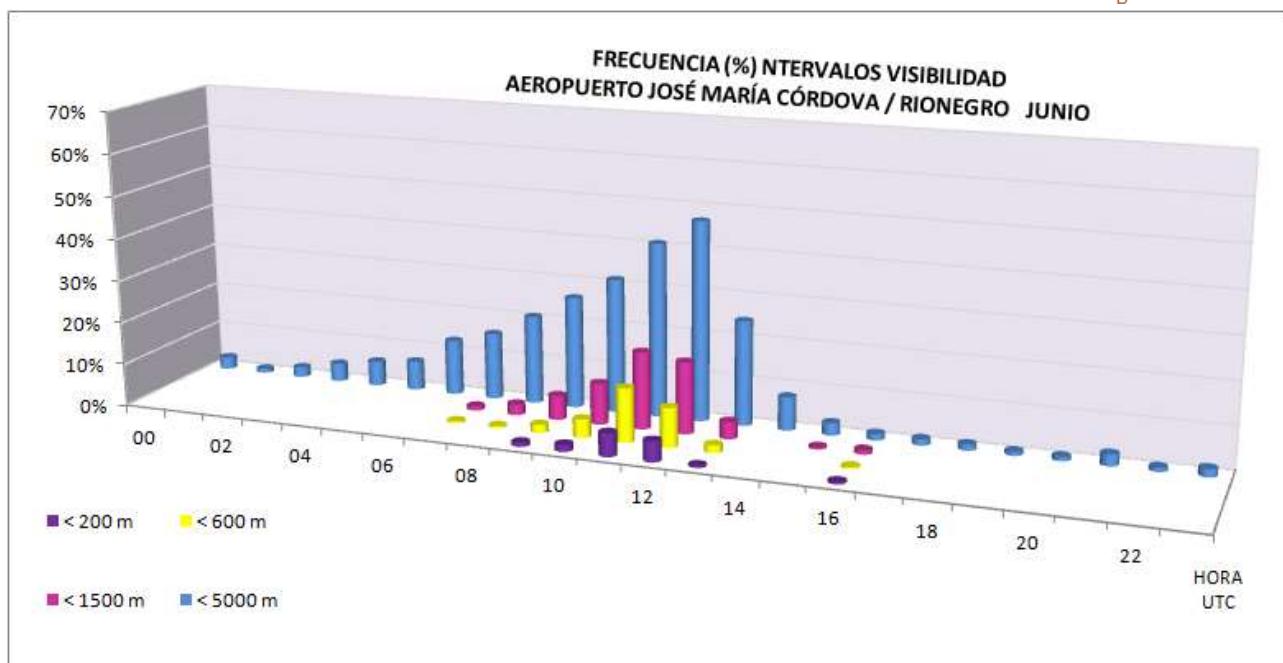
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							2.9%	7.2%	207
01							1.0%	3.9%	206
02							2.4%	5.7%	209
03							4.3%	8.7%	208
04							5.9%	15.3%	202
05							7.0%	26.4%	201
06						0.5%	13.1%	35.4%	206
07	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%	15.8%	37.2%		196
08		0.5%	1.0%	2.6%	4.2%	20.9%	38.2%		191
09	1.0%	1.0%	1.9%	4.3%	5.8%	9.6%	26.4%	43.3%	208
10	1.6%	3.8%	4.3%	7.3%	9.8%	12.2%	31.7%	46.6%	369
11	5.5%	9.7%	12.7%	16.5%	18.2%	22.9%	41.1%	48.3%	236
12	4.8%	8.1%	9.3%	13.3%	16.9%	22.6%	47.2%	54.0%	248
13	0.5%	1.8%	1.8%	1.8%	4.1%	8.1%	24.8%	36.9%	222
14							7.9%	14.4%	202
15					0.5%	0.5%	2.9%	7.7%	208
16	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	2.5%	198
17							1.5%	1.5%	206
18							1.4%	1.9%	211
19						0.5%	1.0%	1.0%	209
20						0.5%	1.0%	1.0%	204
21						0.5%	2.8%	2.8%	214
22							1.0%	2.4%	207
23						0.5%	1.9%	1.9%	210
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.8%	5178

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

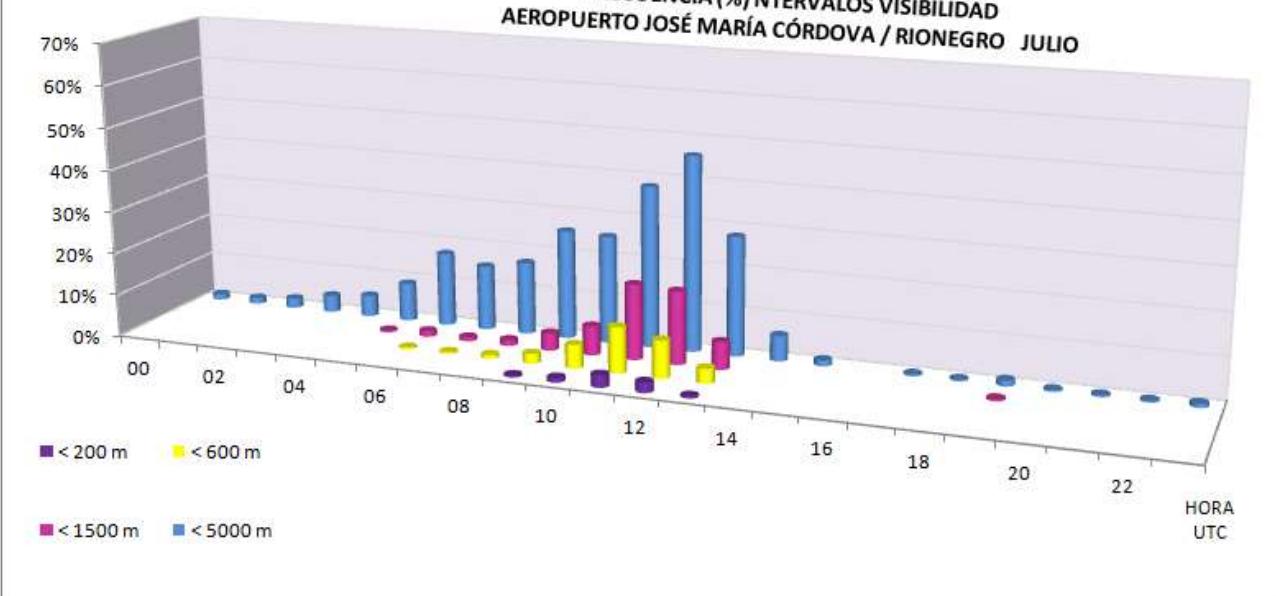
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.4%	2.3%	218
01							1.4%	2.8%	215
02							2.3%	6.9%	216
03					0.5%	4.1%	10.0%		219
04						5.1%	15.8%		215
05			0.5%	0.5%	0.5%	9.1%	20.7%		208
06	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	2.3%	17.6%	34.3%		216
07	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.9%	15.5%	33.8%		207
08	0.5%	0.9%	1.4%	1.4%	1.9%	17.3%	37.9%		214
09	0.5%	1.9%	2.3%	3.7%	4.2%	6.5%	25.9%	44.0%	216
10	1.1%	3.7%	5.6%	6.1%	6.9%	8.5%	25.5%	39.9%	376
11	2.9%	8.8%	10.8%	14.6%	17.9%	23.3%	38.3%	49.6%	240
12	2.4%	7.7%	8.9%	14.5%	17.3%	24.2%	46.4%	53.6%	248
13	0.4%	3.1%	3.5%	5.7%	6.6%	10.0%	28.4%	37.6%	229
14						0.5%	6.0%	11.6%	216
15						0.5%	1.4%	5.5%	217
16							0.5%		206
17							0.5%	0.5%	208
18							0.5%	1.4%	214
19					0.5%	0.5%	1.4%	2.3%	213
20							0.5%	0.5%	210
21							0.5%	0.5%	216
22						0.5%	0.5%	0.5%	212
23							1.0%	1.9%	208
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.8%	5357

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

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JULIO



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

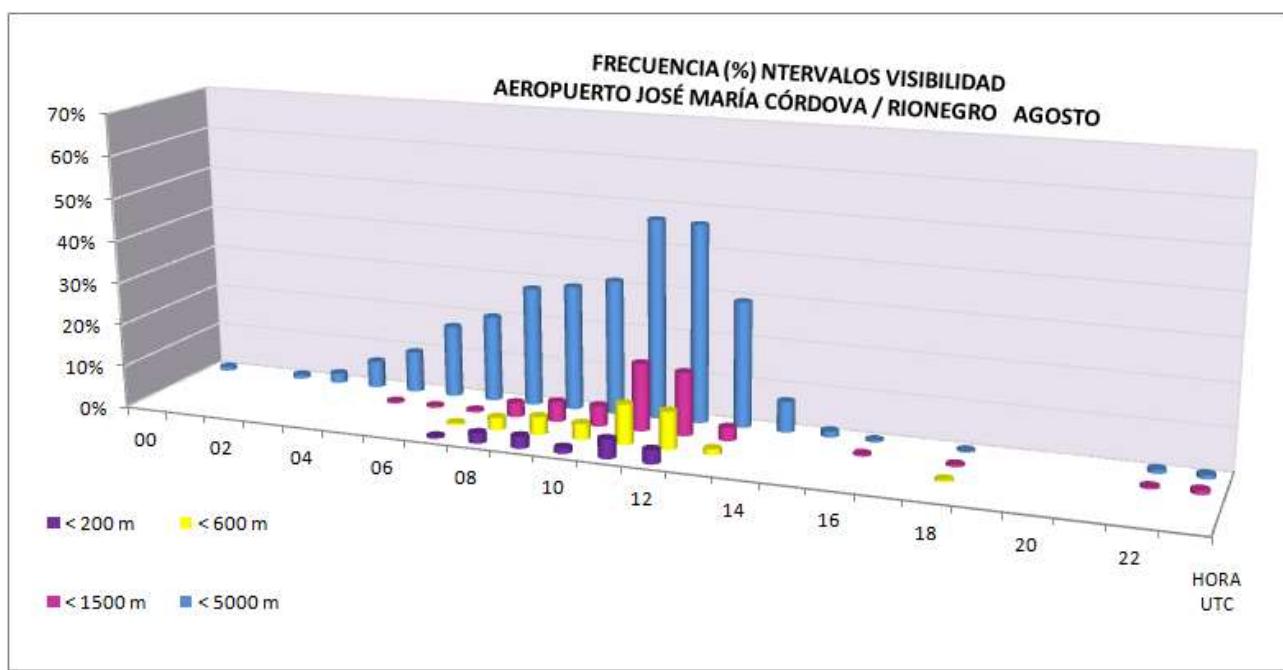
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	0.9%	0.9%	215
01								1.0%	207
02							1.0%	2.4%	208
03							2.4%	10.8%	212
04							6.4%	13.8%	203
05				0.5%	0.5%	0.5%	9.8%	25.4%	205
06				0.5%	0.5%	0.5%	17.1%	38.9%	211
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.5%	20.4%	45.3%	201
08	2.4%	2.9%	2.9%	2.9%	3.4%	4.4%	28.2%	52.9%	206
09	2.8%	4.2%	4.2%	4.2%	4.7%	5.2%	29.6%	53.1%	213
10	1.3%	3.0%	3.8%	4.3%	4.9%	6.2%	31.8%	48.0%	371
11	4.5%	8.2%	9.4%	13.9%	16.0%	19.7%	47.1%	59.0%	244
12	3.2%	8.1%	8.9%	12.1%	14.9%	23.4%	46.8%	55.2%	248
13		1.3%	1.3%	2.7%	3.1%	9.7%	29.6%	40.7%	226
14							7.2%	13.0%	207
15							1.4%	3.7%	214
16				0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	206
17									209
18		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	222
19								0.5%	206
20								0.5%	208
21								0.5%	218
22					0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	211
23					1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	205
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.9%	5276

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

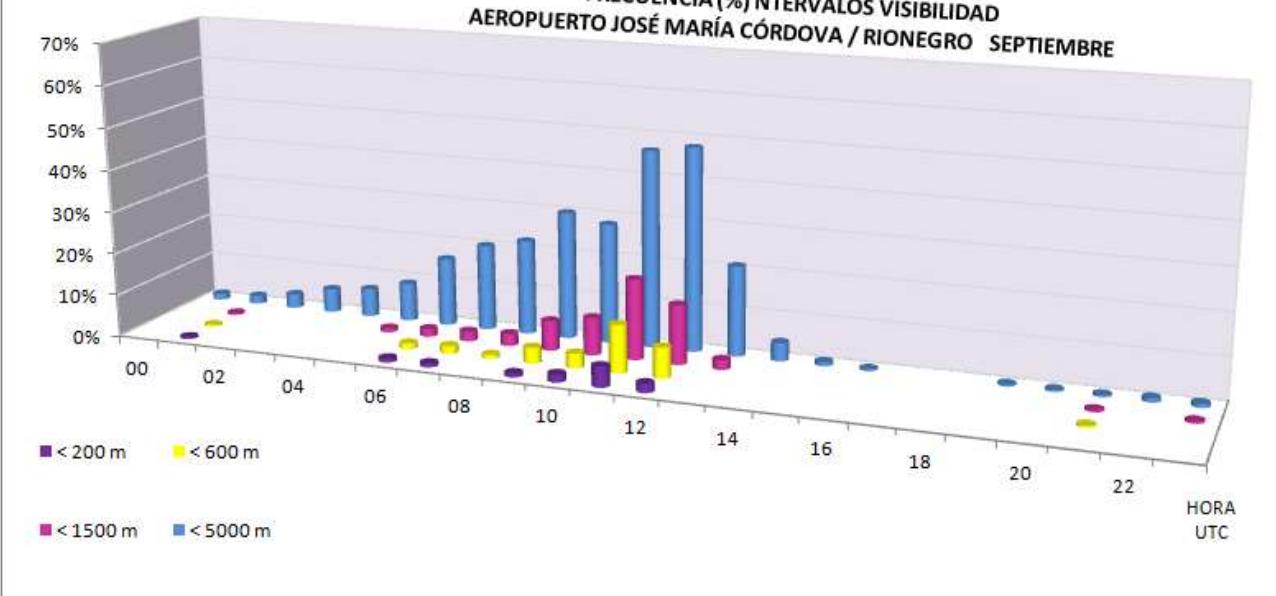
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.4%	2.9%	207
01	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	1.9%	4.3%	208
02						0.5%	3.4%	6.8%	206
03						0.5%	5.7%	11.8%	211
04						0.5%	6.8%	18.4%	207
05					1.0%	1.9%	9.1%	25.5%	208
06	1.0%	1.4%	1.4%	1.9%	1.9%	2.4%	16.3%	36.4%	209
07	1.0%	1.9%	1.9%	1.9%	2.4%	2.9%	20.5%	47.1%	210
08		1.0%	1.0%	2.4%	2.9%	2.9%	22.6%	51.4%	208
09	0.9%	1.9%	3.8%	5.7%	7.1%	9.0%	30.3%	47.9%	211
10	1.9%	3.0%	3.5%	6.8%	8.9%	10.3%	28.5%	49.3%	369
11	4.9%	8.9%	11.4%	16.3%	19.1%	26.4%	46.7%	54.9%	246
12	2.1%	5.6%	7.3%	10.7%	14.1%	20.9%	48.3%	56.0%	234
13				0.5%	2.3%	4.2%	21.4%	30.7%	215
14						0.5%	4.4%	9.7%	206
15							1.0%	2.4%	209
16							0.5%	1.4%	209
17									205
18								0.5%	204
19							0.5%	0.5%	207
20							0.5%	0.5%	211
21			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	208
22							1.0%	1.0%	207
23					0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	211
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.9%	5226

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

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO SEPTIEMBRE



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

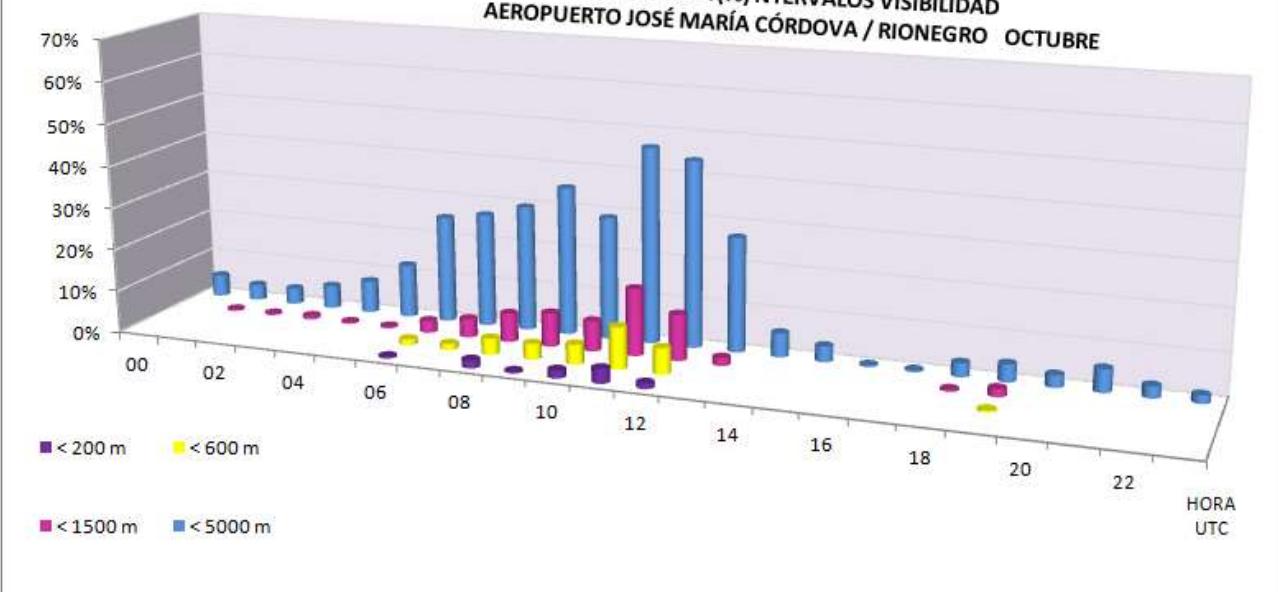
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	5.2%	7.1%	212
01					0.5%	0.5%	3.8%	7.5%	213
02					0.5%	0.5%	3.8%	11.0%	209
03					0.9%	2.3%	5.5%	18.4%	217
04					0.5%	0.5%	7.7%	21.3%	207
05					0.5%	1.0%	12.7%	32.8%	204
06	0.5%	0.5%	1.5%	2.9%	2.9%	3.9%	25.5%	47.5%	204
07		1.0%	1.5%	3.9%	4.4%	6.9%	27.1%	49.3%	203
08	2.0%	3.4%	3.9%	6.4%	6.9%	10.3%	29.9%	51.0%	204
09	0.5%	3.8%	3.8%	5.7%	8.0%	10.8%	35.4%	53.3%	212
10	1.9%	4.4%	4.7%	5.8%	7.2%	9.1%	29.1%	43.5%	361
11	3.4%	9.1%	9.9%	13.8%	15.9%	22.4%	46.6%	56.0%	232
12	1.3%	5.7%	6.1%	8.8%	11.0%	18.9%	44.3%	55.7%	228
13				0.5%	1.9%	3.3%	27.2%	38.0%	213
14						1.0%	5.7%	14.3%	210
15							3.8%	5.6%	213
16							0.5%	1.9%	212
17							0.5%	1.4%	209
18					0.5%	0.9%	3.3%	3.8%	213
19				0.5%	0.5%	1.9%	1.9%	4.2%	213
20							2.9%	5.3%	206
21							5.5%	7.3%	218
22							2.8%	5.1%	215
23							1.9%	5.3%	206
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	1.0%	5234

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

B

FRECUENCIA (%) INTERVALOS VISIBILIDAD
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO OCTUBRE



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

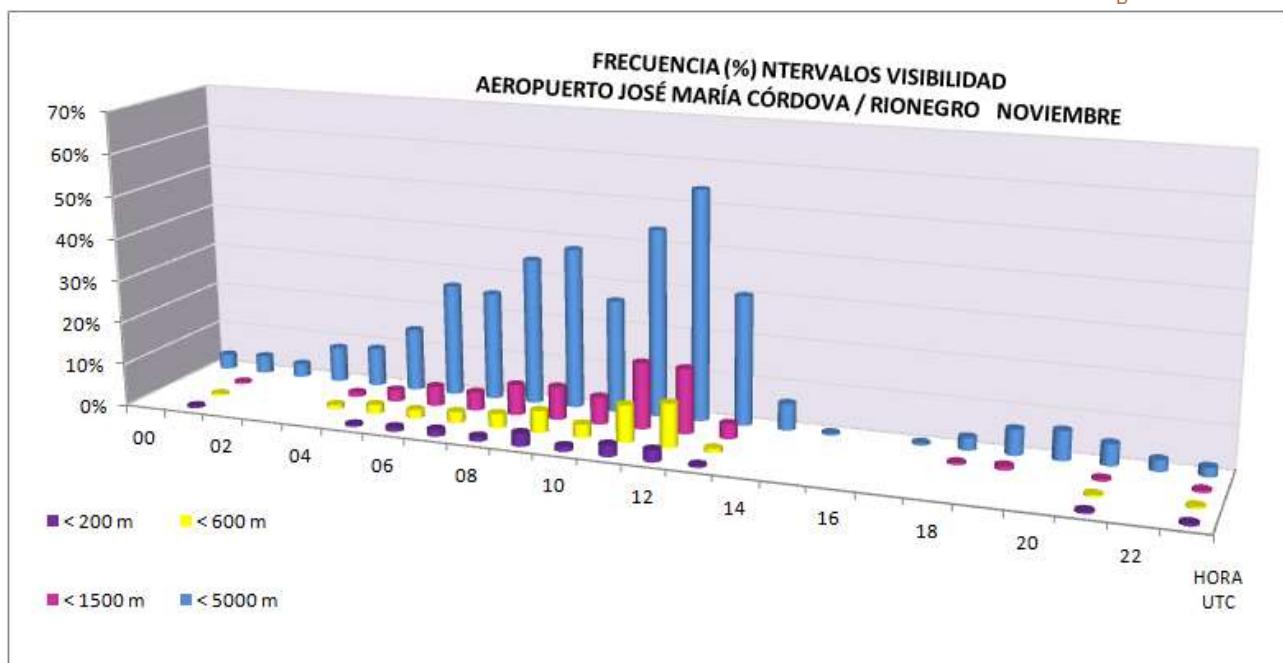
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							3.6%	7.1%	197
01	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.2%	10.4%	192
02							3.2%	14.4%	187
03						0.5%	8.3%	19.8%	192
04		1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	9.1%	27.3%	187
05	0.5%	1.6%	2.2%	2.2%	2.7%	3.3%	14.8%	35.7%	182
06	1.0%	2.1%	2.1%	3.6%	4.7%	5.2%	26.6%	49.5%	192
07	1.6%	2.2%	2.7%	3.3%	4.3%	6.5%	25.5%	53.8%	184
08	1.1%	2.8%	3.4%	3.9%	7.3%	11.2%	34.6%	60.3%	179
09	3.1%	3.6%	5.2%	6.8%	7.8%	8.9%	38.0%	56.8%	192
10	1.2%	2.2%	3.1%	5.3%	6.5%	9.0%	26.6%	44.3%	323
11	2.8%	6.0%	8.8%	12.9%	15.7%	18.9%	44.2%	53.0%	217
12	2.8%	7.0%	10.2%	12.6%	15.3%	23.7%	54.4%	61.9%	215
13	0.5%	1.0%	1.0%	2.0%	3.6%	5.1%	30.6%	42.9%	196
14						0.5%	6.3%	12.7%	189
15							0.5%	2.0%	198
16								1.0%	191
17							0.5%	1.1%	190
18						0.5%	1.0%	3.0%	202
19						1.0%	2.5%	6.0%	199
20							6.9%	9.0%	188
21	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	5.1%	8.2%	195
22						0.5%	2.7%	4.8%	187
23	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.2%	6.0%	182
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	1.1%	4756

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

B





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

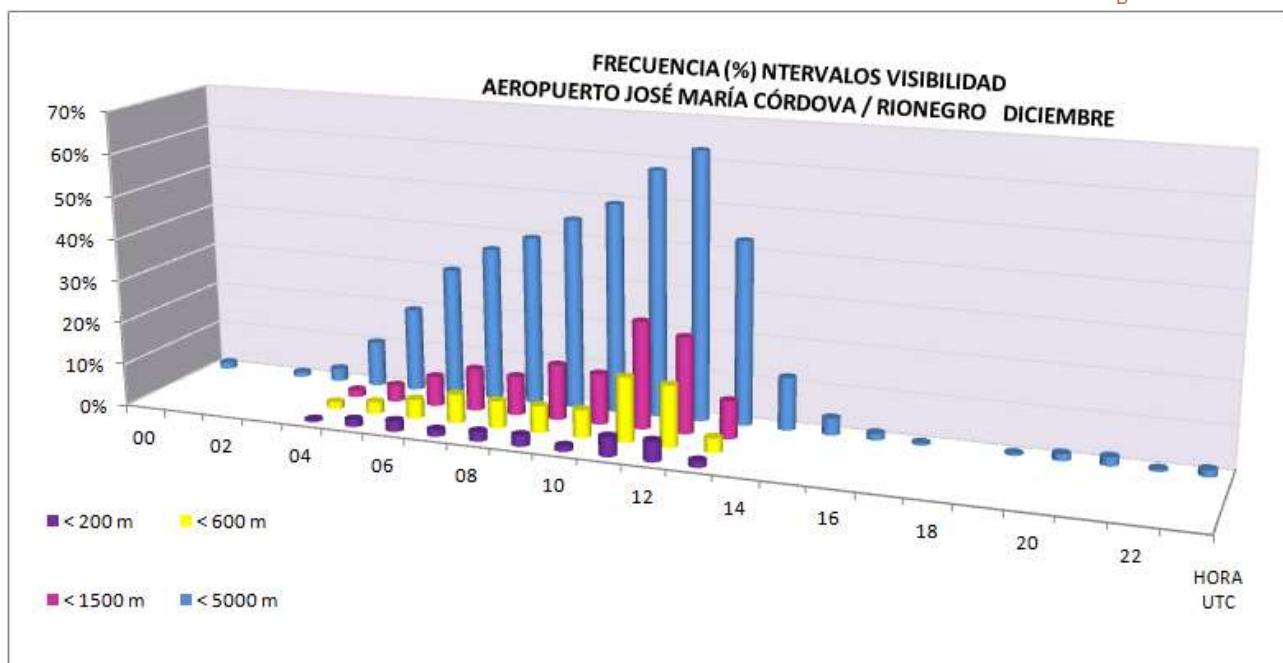
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.5%	4.6%	195
01								2.8%	176
02							1.1%	3.4%	178
03							3.1%	12.3%	195
04	0.6%	0.6%	1.7%	1.7%	1.7%	2.8%	10.7%	26.4%	178
05	1.7%	1.7%	2.8%	3.4%	4.0%	5.6%	19.8%	44.1%	177
06	2.5%	3.6%	4.6%	5.6%	7.1%	10.7%	30.5%	61.4%	197
07	1.6%	4.2%	6.8%	8.4%	10.0%	14.7%	36.3%	65.8%	190
08	2.3%	4.0%	6.4%	7.5%	9.2%	13.3%	39.9%	71.1%	173
09	2.6%	5.8%	6.3%	9.9%	13.1%	18.3%	45.0%	70.7%	191
10	1.3%	4.2%	6.5%	9.4%	12.0%	15.9%	49.5%	68.6%	309
11	4.6%	12.9%	15.2%	21.2%	25.3%	31.8%	58.1%	71.4%	217
12	4.8%	10.0%	14.4%	17.5%	22.7%	34.5%	63.3%	72.5%	229
13	1.5%	2.0%	3.4%	5.4%	8.9%	13.3%	43.3%	58.6%	203
14						0.5%	12.4%	22.3%	193
15							4.0%	8.5%	200
16							1.6%	3.2%	188
17							0.5%	1.1%	186
18								1.5%	196
19							0.5%	2.1%	190
20						0.5%	1.6%	2.7%	185
21							2.1%	3.6%	192
22							0.5%	1.1%	188
23							1.6%	2.7%	184
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.3%	0.8%	1.3%	4710

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

B



ANEXO C TECHO DE NUBES

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO
TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

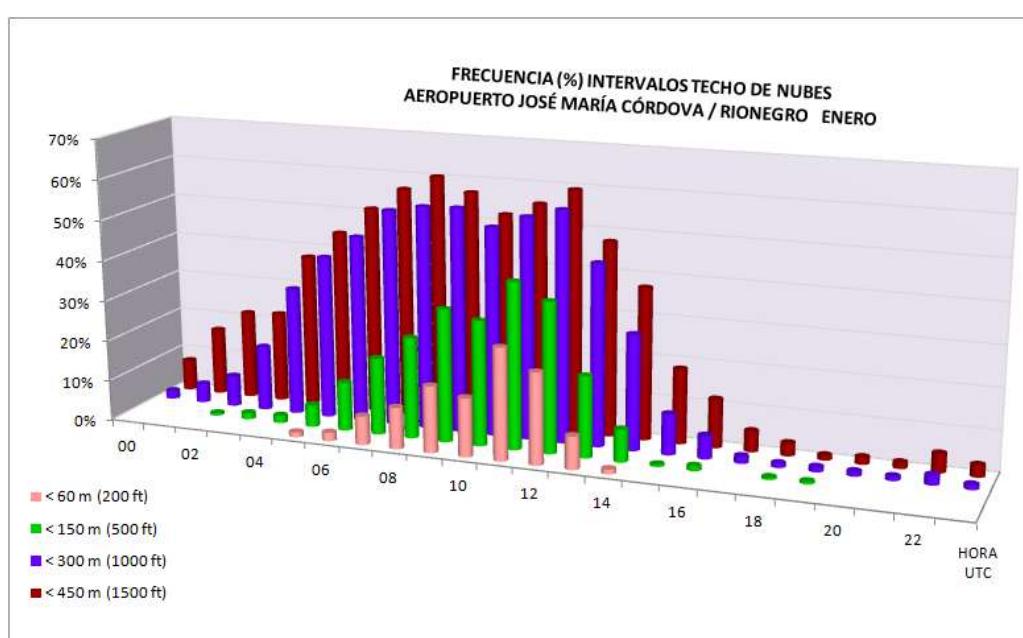
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					2.1%	7.7%	195
01					4.8%	16.7%	168
02				0.6%	7.7%	21.9%	169
03				1.6%	16.1%	22.4%	192
04				1.8%	31.7%	37.8%	164
05	1.2%	1.2%	2.4%	5.4%	40.4%	44.6%	166
06	1.6%	2.1%	4.2%	12.0%	46.1%	51.3%	191
07	4.7%	7.1%	10.7%	18.9%	53.3%	56.8%	169
08	9.6%	10.2%	13.0%	24.9%	54.8%	60.5%	177
09	14.8%	16.3%	20.9%	32.7%	55.1%	57.1%	196
10	11.8%	14.4%	21.4%	30.7%	51.1%	52.4%	313
11	25.1%	27.4%	31.8%	40.8%	54.3%	55.6%	223
12	18.9%	22.4%	26.3%	36.8%	56.6%	59.6%	228
13	4.8%	8.1%	13.4%	19.9%	44.6%	47.8%	186
14		1.1%	1.1%	8.0%	28.4%	37.5%	176
15				0.5%	10.0%	18.5%	200
16			1.1%	1.1%	5.7%	12.0%	175
17					1.7%	5.1%	175
18				0.5%	1.1%	3.2%	189
19				0.6%	1.2%	1.2%	166
20					1.2%	1.8%	171
21					1.0%	1.5%	197
22					2.3%	4.7%	171
23					1.2%	2.9%	170
MEDIA	0.2%	0.2%	0.3%	0.5%	1.1%	1.2%	4527

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

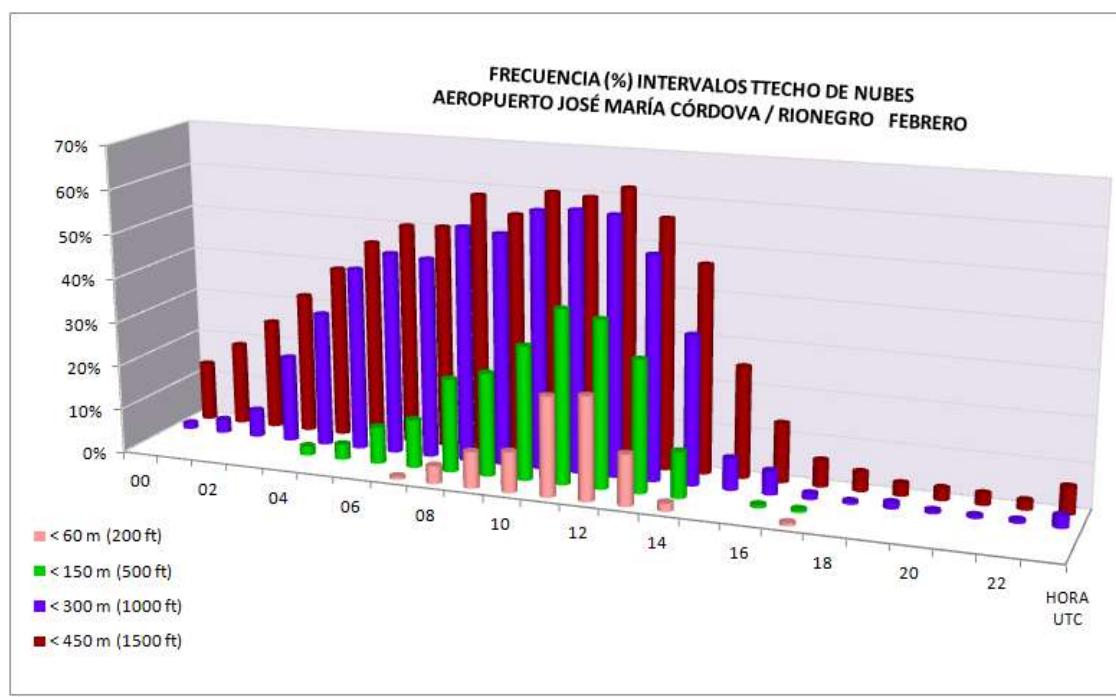
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.3%	13.4%	149
01					3.1%	18.8%	128
02					6.3%	25.0%	128
03					19.6%	32.0%	153
04				2.1%	30.5%	39.0%	141
05			0.7%	3.5%	41.5%	45.8%	142
06			1.3%	8.4%	45.8%	50.3%	155
07	0.7%	0.7%	2.7%	11.0%	45.2%	50.7%	146
08	3.4%	4.1%	6.1%	21.1%	53.1%	58.5%	147
09	6.9%	8.2%	10.7%	23.3%	52.2%	54.7%	159
10	7.1%	9.1%	14.3%	30.2%	57.9%	60.3%	252
11	19.0%	22.3%	25.1%	39.1%	58.7%	59.8%	179
12	19.6%	23.3%	29.6%	37.6%	58.2%	62.4%	189
13	10.9%	11.5%	18.2%	29.7%	50.3%	56.4%	165
14	0.6%	1.8%	5.5%	10.4%	33.5%	47.0%	164
15					7.2%	25.1%	167
16				0.7%	5.3%	13.3%	150
17	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	1.3%	6.0%	150
18					0.6%	4.3%	161
19					1.4%	2.8%	141
20					0.7%	2.8%	144
21					0.6%	2.6%	155
22					0.7%	2.1%	143
23					2.7%	6.1%	147
MEDIA	0.1%	0.2%	0.2%	0.4%	1.1%	1.4%	3755

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**Mes: Marzo**

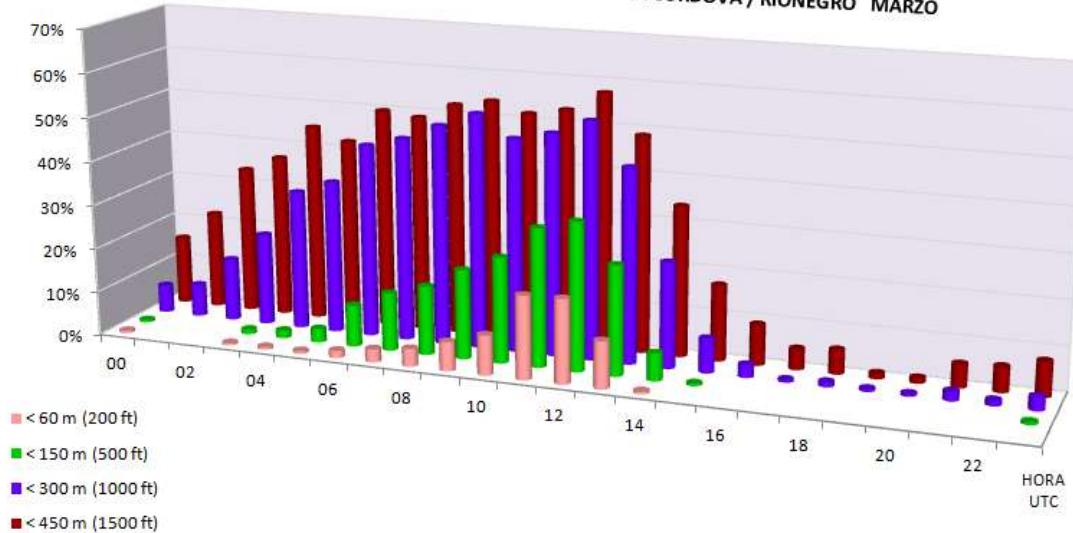
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	6.4%	15.6%	173
01					7.4%	22.2%	162
02					14.3%	33.5%	161
03	0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	21.0%	37.0%	181
04	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	31.7%	44.9%	167
05	0.6%	0.6%	0.6%	3.1%	34.8%	42.2%	161
06	1.1%	1.7%	1.7%	9.4%	43.9%	50.0%	180
07	1.8%	3.0%	4.8%	13.2%	46.1%	49.1%	167
08	2.9%	4.0%	6.4%	15.6%	49.7%	52.6%	173
09	4.9%	6.6%	9.8%	20.2%	53.0%	54.1%	183
10	7.5%	9.0%	12.1%	23.9%	48.1%	51.9%	322
11	16.3%	18.8%	23.1%	31.3%	50.0%	53.4%	208
12	16.5%	18.9%	24.8%	33.5%	53.4%	57.8%	206
13	8.6%	10.6%	16.2%	24.7%	43.9%	49.0%	198
14	0.6%	0.6%	2.3%	6.3%	23.9%	34.1%	176
15				0.6%	7.8%	17.2%	180
16					2.9%	9.2%	173
17					0.6%	4.7%	169
18					1.1%	5.5%	181
19					0.6%	1.2%	161
20					0.6%	1.2%	165
21					2.1%	5.3%	188
22					1.3%	5.8%	156
23				0.6%	3.0%	7.9%	164
MEDIA	0.1%	0.2%	0.2%	0.4%	1.0%	1.3%	4355

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

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TTECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MARZO





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

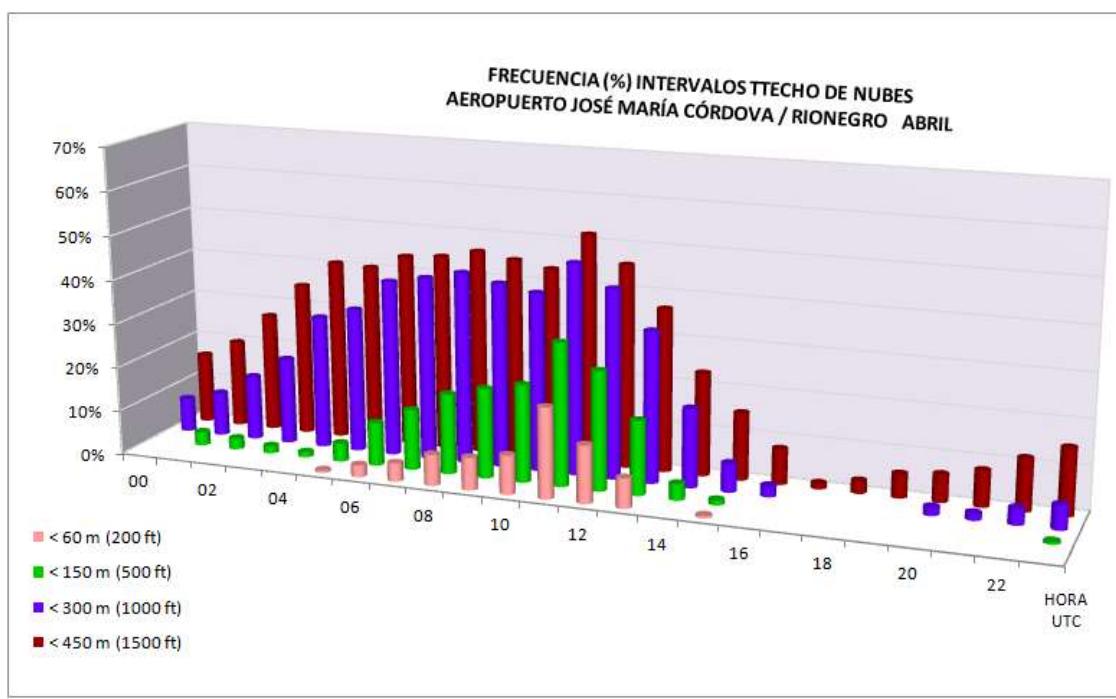
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Abril**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					7.7%	16.0%	181
01			0.6%	3.1%	9.9%	19.9%	161
02				2.6%	14.7%	26.9%	156
03				1.7%	19.7%	34.8%	178
04				1.2%	30.2%	40.8%	169
05	0.6%	0.6%	1.2%	4.2%	32.7%	40.5%	168
06	2.2%	2.7%	2.7%	9.8%	39.9%	43.7%	183
07	4.1%	4.1%	5.3%	13.6%	41.4%	44.4%	169
08	4.7%	7.0%	9.4%	18.1%	43.3%	46.2%	171
09	4.5%	7.3%	10.1%	20.2%	41.6%	44.9%	178
10	6.4%	8.8%	12.5%	22.0%	40.2%	43.6%	296
11	16.8%	20.3%	23.8%	32.2%	47.5%	52.0%	202
12	11.0%	12.9%	18.7%	26.8%	42.6%	45.9%	209
13	4.5%	6.7%	9.5%	16.8%	34.1%	36.9%	179
14				3.7%	17.8%	23.3%	163
15	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	6.5%	15.2%	184
16					2.5%	8.1%	161
17						1.3%	155
18						2.8%	177
19						5.4%	168
20					1.9%	6.3%	160
21					1.6%	8.1%	185
22					3.7%	11.7%	162
23				0.6%	5.4%	15.0%	167
MEDIA	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.9%	1.1%	4282

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

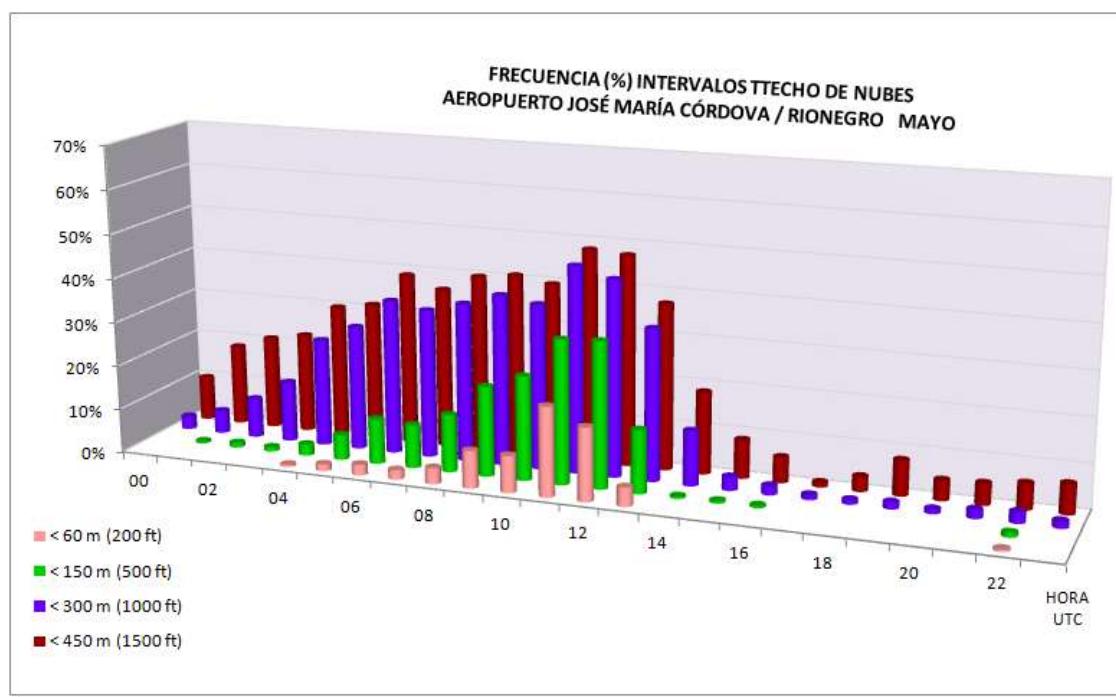
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Mayo**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					3.0%	10.1%	198
01				0.5%	5.3%	18.4%	190
02			0.5%	1.1%	9.0%	21.2%	189
03				1.0%	13.8%	22.7%	203
04	0.5%	0.5%	0.5%	2.6%	24.5%	30.1%	196
05	0.5%	1.5%	1.5%	5.7%	28.4%	31.4%	194
06	2.4%	2.4%	3.9%	10.2%	35.1%	39.0%	205
07	0.5%	2.2%	3.8%	9.8%	33.7%	36.4%	184
08	3.1%	3.6%	6.8%	13.0%	35.9%	40.1%	192
09	7.4%	8.4%	10.4%	20.3%	38.6%	41.1%	202
10	5.8%	8.3%	10.2%	23.5%	37.3%	39.8%	362
11	16.2%	20.1%	22.6%	32.5%	46.6%	48.3%	234
12	13.1%	16.5%	23.6%	32.9%	44.3%	47.7%	237
13	2.4%	4.3%	6.2%	14.3%	34.3%	37.6%	210
14				0.5%	12.4%	18.7%	193
15				0.5%	3.1%	8.8%	194
16				0.5%	2.1%	5.8%	190
17					1.1%	1.1%	186
18					1.0%	3.4%	205
19					1.5%	8.0%	199
20					1.0%	4.6%	196
21					2.0%	4.9%	203
22		0.5%	0.5%	1.0%	2.5%	5.9%	202
23					1.6%	6.8%	191
MEDIA	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.8%	1.0%	4955

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

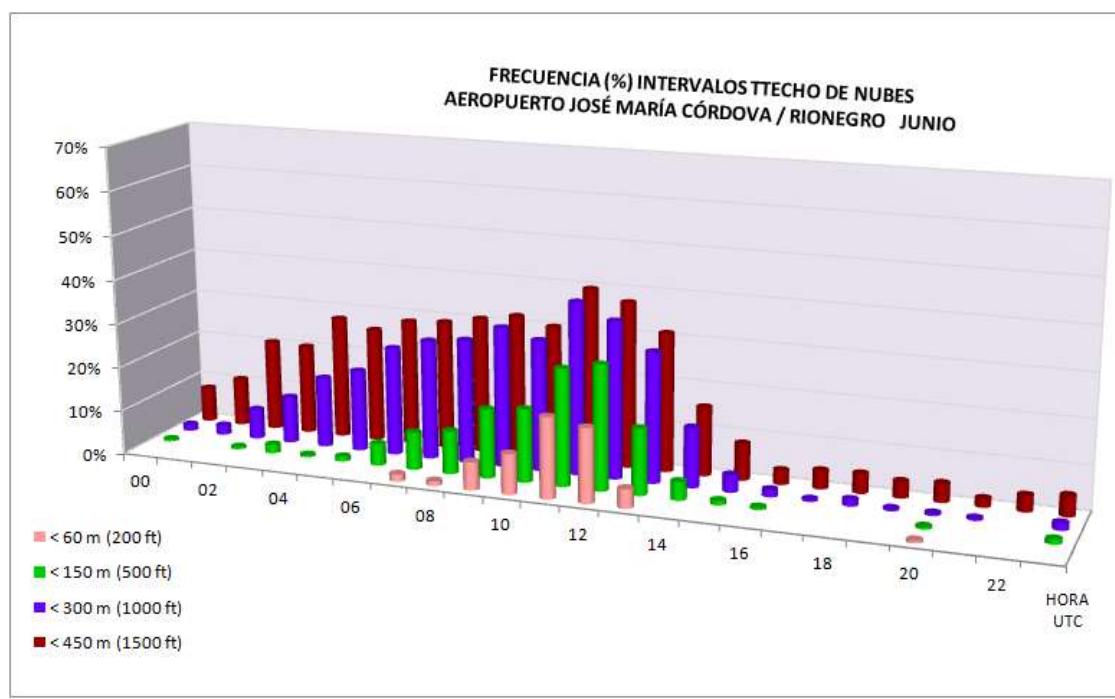
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00				0.5%	1.5%	7.9%	203
01					2.2%	10.9%	184
02				0.5%	6.9%	20.6%	189
03				1.9%	10.7%	20.4%	206
04				0.5%	16.0%	27.8%	187
05				1.1%	18.5%	25.9%	189
06				5.0%	24.6%	28.6%	199
07	1.1%	1.6%	1.6%	8.5%	27.1%	29.3%	188
08	1.1%	1.1%	2.2%	9.7%	28.1%	30.8%	185
09	5.9%	6.3%	9.3%	15.6%	31.7%	32.2%	205
10	6.8%	9.1%	10.5%	16.5%	29.6%	30.5%	351
11	14.7%	18.2%	19.5%	26.4%	39.0%	39.8%	231
12	10.6%	16.7%	20.0%	28.2%	35.5%	37.6%	245
13	1.9%	4.3%	7.7%	15.0%	29.5%	31.4%	207
14			1.0%	4.2%	13.5%	15.6%	192
15				1.0%	3.9%	8.3%	204
16				0.5%	1.6%	3.2%	186
17					0.5%	4.1%	193
18					1.5%	4.4%	203
19					0.5%	3.7%	188
20		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.3%	187
21					0.5%	1.9%	206
22						3.7%	189
23				1.0%	1.6%	4.7%	193
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.6%	0.8%	4910

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**MES:** Julio**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W

Periodo de registro: 2005-2011

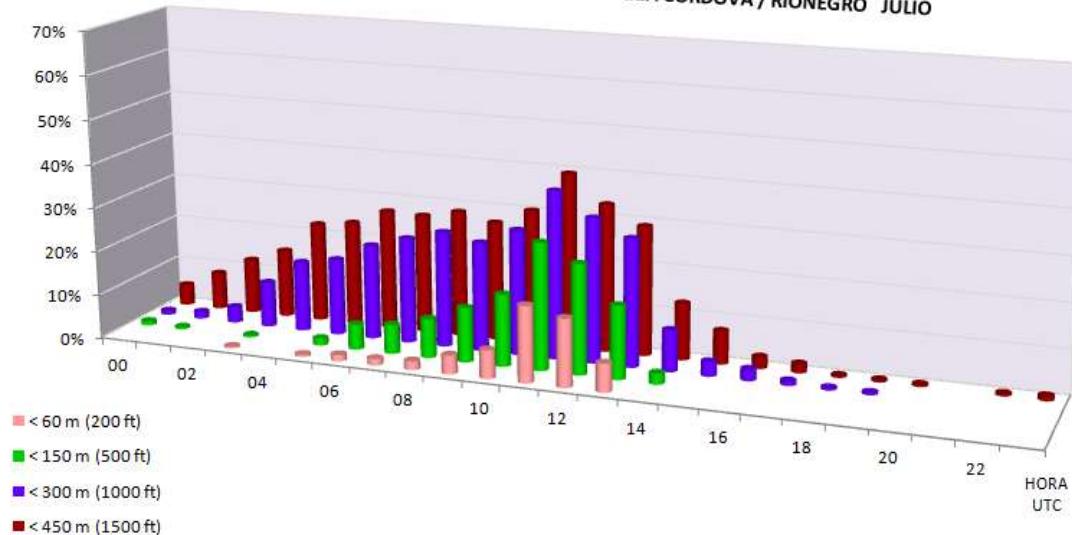
ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

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					1.0%	4.8%	209
01					0.5%	1.6%	189
02					3.6%	12.5%	192
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	10.4%	15.6%	212
04					16.0%	22.7%	194
05	0.5%	0.5%	0.5%	1.6%	17.5%	23.8%	189
06	1.4%	1.4%	1.9%	5.7%	21.5%	27.3%	209
07	1.5%	1.5%	2.0%	6.6%	24.0%	27.0%	196
08	2.0%	2.0%	2.0%	8.9%	26.2%	28.7%	202
09	2.8%	4.3%	6.2%	12.3%	24.6%	27.0%	211
10	4.8%	6.4%	7.3%	16.2%	28.3%	30.5%	357
11	12.8%	17.2%	20.7%	28.6%	37.9%	39.6%	227
12	12.4%	15.3%	17.4%	24.8%	32.6%	33.5%	242
13	4.6%	6.4%	10.1%	16.5%	28.9%	29.4%	218
14				2.5%	9.4%	12.9%	202
15					3.3%	7.5%	212
16					2.6%	2.6%	191
17					1.0%	2.0%	196
18					0.5%	0.5%	207
19					0.5%	0.5%	200
20					0.5%	0.5%	196
21							205
22						0.5%	189
23						1.0%	192
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.7%	5037

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

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TTECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JULIO





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Agosto**

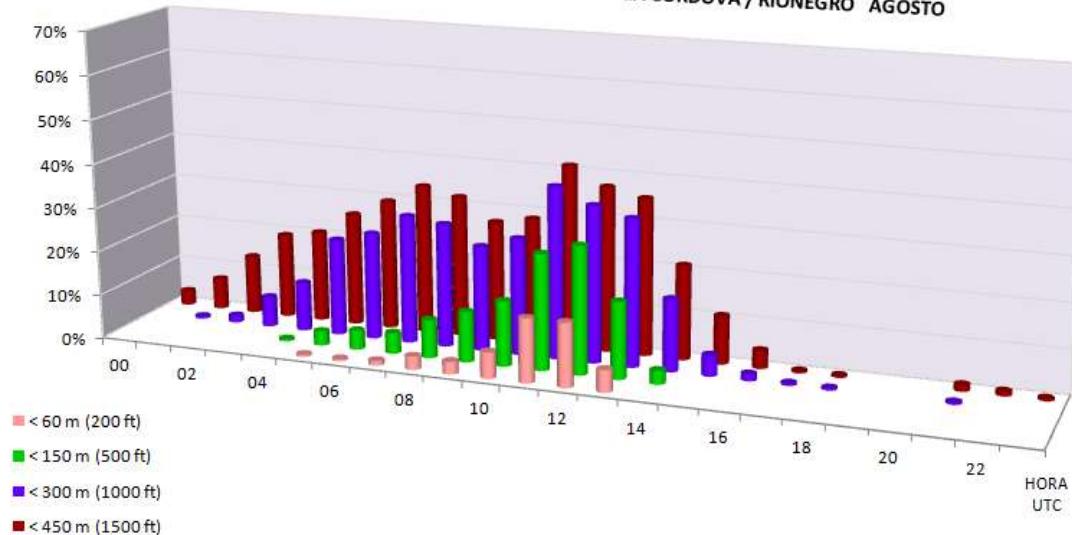
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00						3.3%	209
01					0.5%	7.1%	183
02					1.6%	13.4%	187
03					6.9%	19.3%	202
04				0.5%	11.2%	20.7%	188
05	0.5%	0.5%	0.5%	3.2%	22.0%	25.8%	186
06	0.5%	0.5%	1.0%	4.4%	24.3%	29.6%	206
07	1.1%	1.1%	2.1%	4.8%	29.1%	33.9%	189
08	2.6%	3.1%	3.6%	8.7%	28.1%	32.1%	196
09	2.9%	2.9%	3.8%	11.4%	23.8%	27.1%	210
10	5.4%	6.0%	6.3%	14.8%	26.4%	28.7%	352
11	12.2%	14.4%	17.5%	26.2%	38.9%	41.5%	229
12	11.5%	14.4%	17.3%	28.8%	35.4%	37.4%	243
13	3.7%	5.0%	8.7%	17.4%	33.3%	35.6%	219
14				3.1%	16.3%	21.4%	196
15					4.8%	11.0%	210
16					1.5%	4.1%	195
17					0.5%	0.5%	201
18					0.5%	0.5%	217
19							192
20							194
21					0.5%	1.4%	208
22						1.0%	192
23						0.5%	183
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	0.7%	4987

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

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TTECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO AGOSTO





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Septiembre

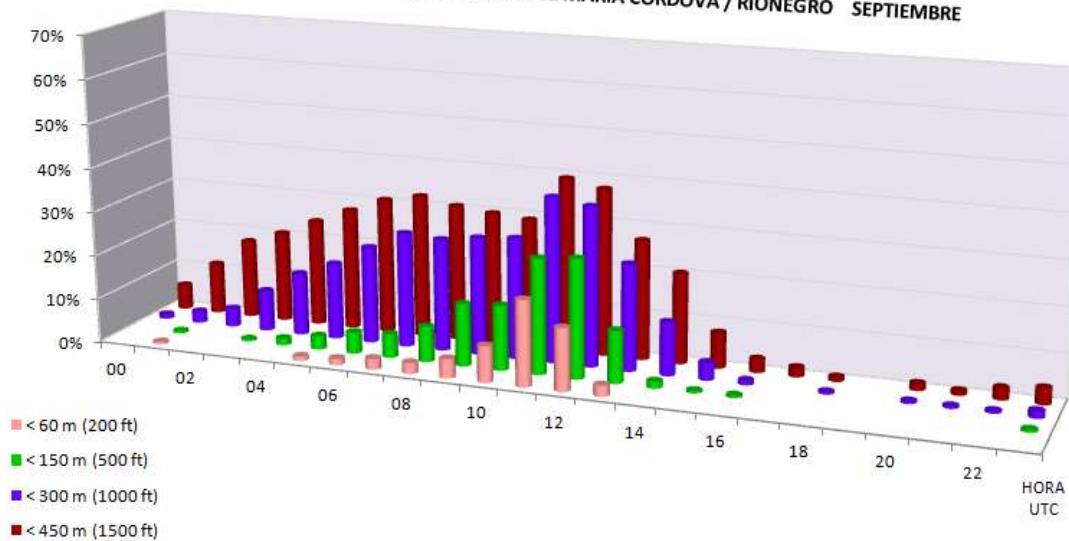
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					1.0%	5.7%	192
01		0.5%	0.5%	0.5%	2.7%	11.7%	188
02					4.2%	18.0%	189
03				0.5%	9.4%	20.7%	203
04				1.6%	14.3%	24.3%	189
05		1.0%	1.5%	3.1%	17.4%	27.7%	195
06	1.5%	1.5%	2.0%	4.9%	22.1%	30.9%	204
07	2.5%	2.5%	3.0%	5.4%	26.1%	32.5%	203
08	2.5%	2.5%	3.0%	8.0%	25.5%	31.0%	200
09	4.4%	4.4%	5.3%	14.1%	26.7%	30.1%	206
10	7.3%	8.2%	10.2%	14.7%	27.4%	29.4%	354
11	16.8%	19.3%	21.0%	26.1%	37.4%	39.5%	238
12	11.5%	14.1%	18.5%	26.9%	36.1%	37.9%	227
13	1.5%	2.5%	5.4%	11.8%	24.1%	27.1%	203
14				1.6%	12.1%	20.5%	190
15				0.5%	4.0%	8.0%	199
16				0.5%	1.0%	3.1%	195
17						2.2%	186
18					0.5%	1.0%	196
19							187
20					0.5%	1.6%	186
21					0.5%	1.0%	197
22					0.5%	2.7%	185
23				0.5%	1.6%	3.7%	189
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	0.8%	4901

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

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TTECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO SEPTIEMBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

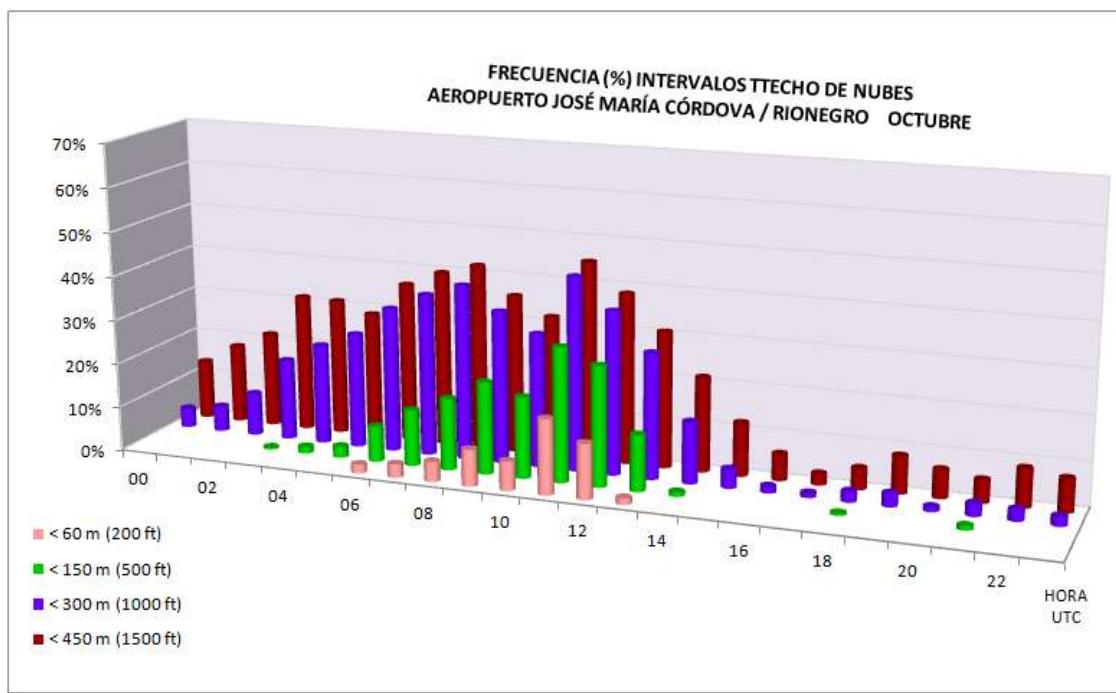
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					4.5%	13.5%	200
01					5.8%	18.0%	189
02					9.8%	21.6%	194
03				0.5%	18.5%	31.3%	211
04				1.6%	22.8%	31.1%	193
05			0.5%	2.6%	26.2%	28.7%	195
06	1.5%	2.0%	2.0%	8.1%	32.8%	36.4%	198
07	2.6%	3.1%	3.6%	12.8%	36.7%	39.8%	196
08	4.1%	4.6%	5.6%	16.2%	39.6%	42.1%	197
09	6.8%	8.3%	8.7%	20.9%	34.5%	35.9%	206
10	6.0%	6.6%	7.5%	18.4%	30.2%	31.9%	348
11	15.6%	17.0%	17.9%	30.4%	43.8%	45.1%	224
12	11.6%	12.4%	15.6%	27.1%	36.9%	38.7%	225
13	1.5%	1.5%	3.4%	12.7%	28.4%	30.9%	204
14				1.0%	14.0%	21.5%	200
15					4.4%	12.1%	206
16					1.5%	6.1%	198
17					1.0%	2.6%	193
18				0.5%	2.4%	4.8%	207
19					3.0%	8.5%	199
20					1.1%	6.5%	185
21				1.0%	2.9%	5.2%	210
22					2.6%	8.8%	194
23					2.2%	7.5%	186
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.7%	0.9%	4958

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

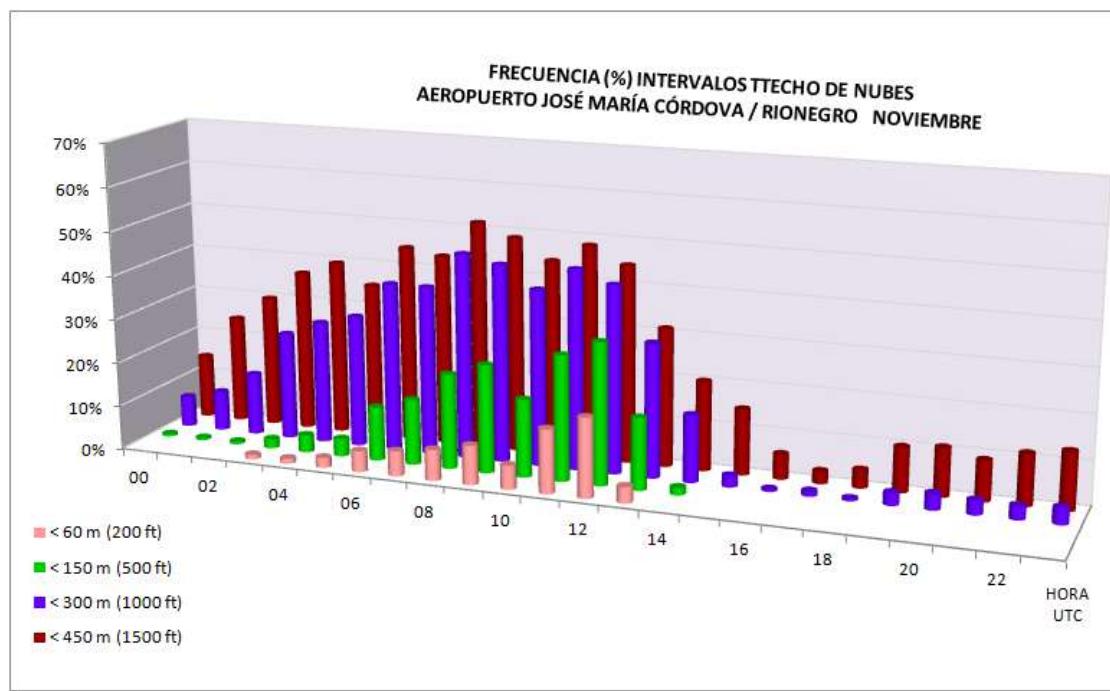
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Noviembre**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00			0.5%	0.5%	7.0%	14.5%	186
01				0.6%	9.1%	24.4%	176
02				0.6%	14.1%	30.0%	170
03	0.5%	1.1%	1.1%	2.1%	24.5%	36.7%	188
04	1.1%	1.1%	1.7%	4.0%	27.8%	39.8%	176
05	2.3%	2.3%	2.9%	4.0%	30.1%	35.3%	173
06	4.3%	4.8%	5.9%	12.2%	38.3%	44.7%	188
07	4.6%	5.7%	7.4%	14.9%	38.3%	43.4%	175
08	4.7%	7.0%	10.5%	21.5%	46.5%	51.7%	172
09	6.8%	8.9%	10.9%	24.5%	44.8%	49.0%	192
10	5.1%	5.4%	6.7%	17.6%	39.9%	44.4%	313
11	12.0%	14.4%	17.8%	28.4%	45.2%	48.6%	208
12	14.6%	17.9%	20.3%	32.1%	42.5%	44.8%	212
13	2.6%	3.7%	7.3%	16.2%	30.4%	31.4%	191
14			0.6%	1.7%	15.3%	20.3%	177
15					2.6%	14.9%	194
16					0.6%	5.7%	174
17					1.1%	2.9%	175
18					0.5%	4.1%	194
19					2.8%	10.2%	176
20					3.7%	11.0%	163
21					3.3%	9.2%	184
22					3.1%	11.7%	163
23					3.8%	13.1%	160
MEDIA	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.9%	1.2%	4480

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

C





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Diciembre**

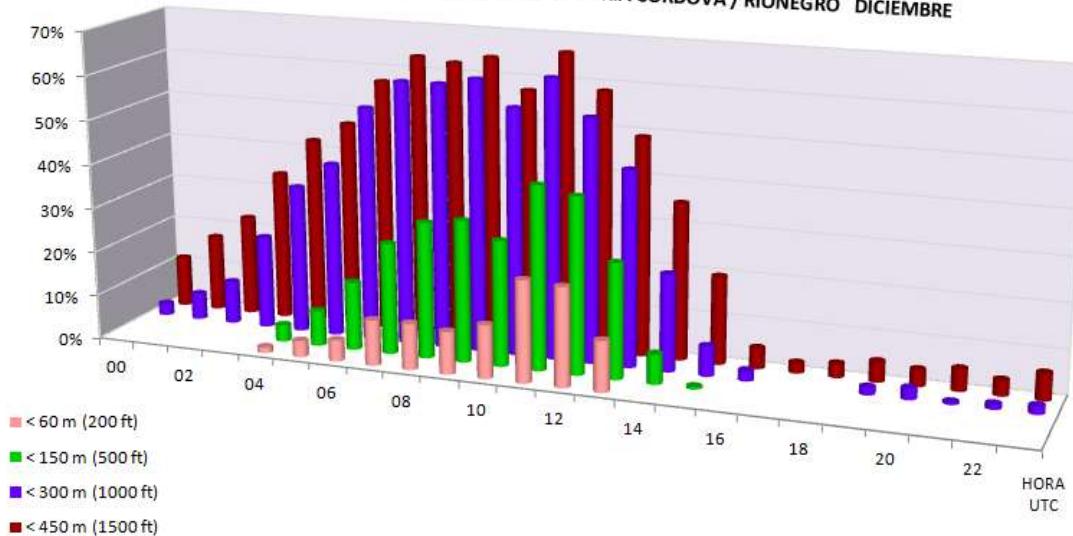
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					2.7%	11.5%	183
01					6.0%	17.3%	150
02					9.7%	22.7%	154
03					21.1%	33.9%	180
04	1.3%	1.3%	1.3%	3.8%	33.5%	42.4%	158
05	3.1%	3.7%	4.3%	8.0%	39.5%	46.9%	162
06	3.7%	4.8%	5.9%	15.5%	52.9%	57.2%	187
07	9.1%	10.3%	13.7%	25.1%	59.4%	63.4%	175
08	8.0%	10.4%	14.7%	30.7%	59.5%	62.6%	163
09	8.0%	9.6%	13.3%	31.9%	61.2%	64.4%	188
10	8.5%	12.0%	15.2%	28.3%	55.5%	57.6%	283
11	18.9%	22.8%	27.2%	41.3%	62.6%	66.5%	206
12	17.3%	22.2%	27.1%	39.6%	54.7%	58.7%	225
13	7.8%	11.4%	15.0%	25.9%	44.0%	49.2%	193
14			1.1%	6.7%	21.9%	35.4%	178
15				0.5%	6.8%	19.9%	191
16					2.4%	4.7%	170
17						2.3%	171
18						3.1%	192
19					1.7%	4.6%	173
20					2.6%	3.8%	156
21					0.6%	5.0%	179
22					1.2%	3.6%	169
23					1.8%	6.1%	164
MEDIA	0.2%	0.2%	0.3%	0.5%	1.1%	1.4%	4350

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

C

FRECUENCIA (%) INTERVALOS TTECHO DE NUBES
AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO DICIEMBRE



ANEXO D VIENTO



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Enero

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

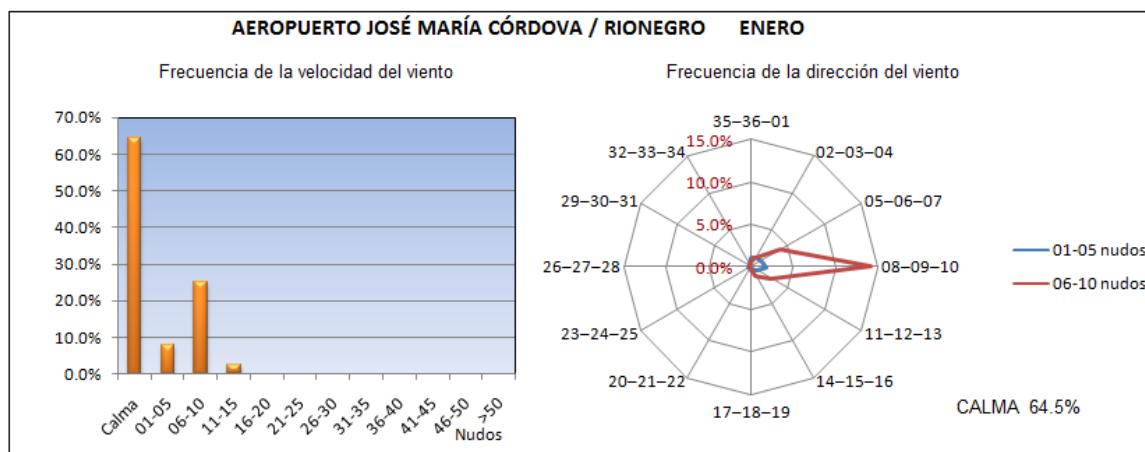
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	64.5%												64.5%
35-36-01		1.1%	0.8%										1.9%
02-03-04		1.2%	1.3%	0.0%									2.5%
05-06-07		1.4%	4.1%	0.2%									5.7%
08-09-10		1.7%	14.1%	1.5%	0.0%								17.4%
11-12-13		0.8%	2.8%	0.5%									4.1%
14-15-16		0.4%	1.3%	0.1%									1.8%
17-18-19		0.4%	0.3%										0.7%
20-21-22		0.1%	0.0%										0.2%
23-24-25		0.0%	0.1%										0.1%
26-27-28		0.3%	0.1%										0.4%
29-30-31		0.2%	0.1%										0.2%
32-33-34		0.3%	0.2%										0.5%
TOTAL	64.5%	8.0%	25.0%	2.4%	0.0%								100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

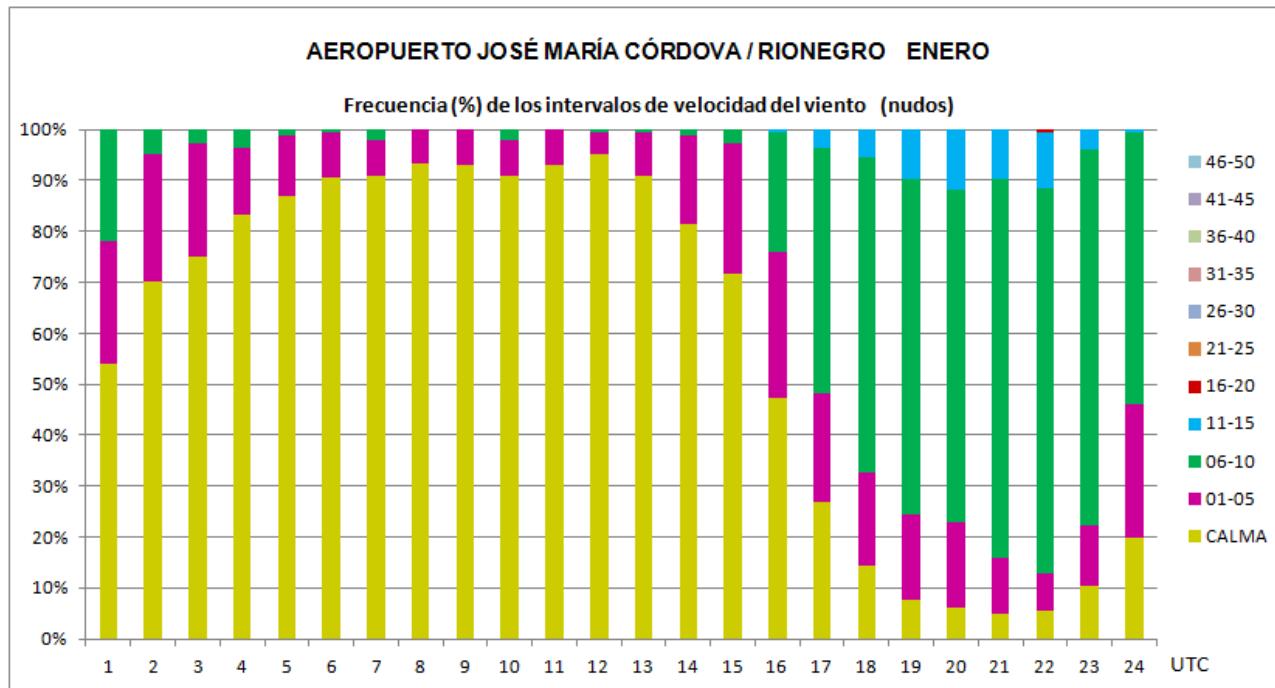
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	54.1%	24.0%	21.9%									196
01	70.1%	25.0%	4.9%									184
02	75.0%	22.3%	2.7%									184
03	83.2%	13.2%	3.6%									197
04	87.0%	11.9%	1.1%									177
05	90.5%	8.9%	0.6%									179
06	91.1%	6.8%	2.1%									190
07	93.2%	6.8%										177
08	92.9%	7.1%										183
09	90.9%	7.1%	2.0%									197
10	93.1%	6.9%										321
11	95.1%	4.4%	0.4%									226
12	90.9%	8.6%	0.4%									232
13	81.3%	17.6%	1.0%									193
14	71.8%	25.4%	2.8%									181
15	47.3%	28.9%	23.4%	0.5%								201
16	26.7%	21.4%	48.1%	3.7%								187
17	14.4%	18.2%	61.9%	5.5%								181
18	7.8%	16.6%	65.8%	9.8%								193
19	6.1%	16.8%	65.4%	11.7%								179
20	4.9%	10.9%	74.3%	9.8%								183
21	5.5%	7.5%	75.6%	10.9%	0.5%							201
22	10.4%	12.0%	73.8%	3.8%								183
23	19.8%	26.4%	53.3%	0.5%								182
MEDIA	60.0%	14.4%	23.3%	2.3%	0.0%							4707

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

D1





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

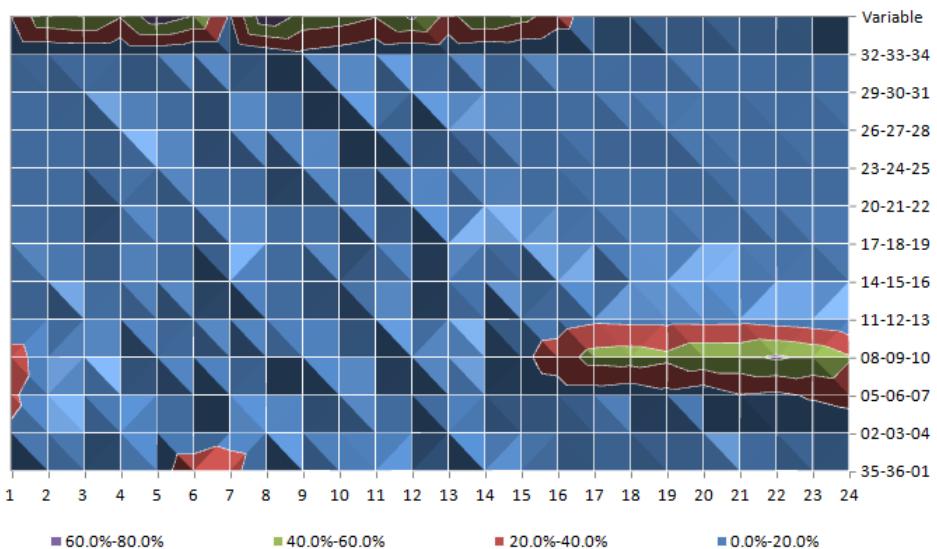
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable			
00	4.3%	18.5%	22.8%	30.4%		1.1%	1.1%					2.2%	19.6%	92		
01	10.9%	12.7%	9.1%	7.3%		1.8%						1.8%	56.4%	55		
02	10.9%	10.9%	4.3%	4.3%	4.3%							2.2%	2.2%	46		
03	14.7%	17.6%	5.9%			2.9%	2.9%	5.9%	2.9%	2.9%		2.9%	41.2%	34		
04	8.7%			8.7%								4.3%	73.9%	23		
05	35.3%				5.9%								58.8%	17		
06	29.4%	11.8%	11.8%			11.8%	5.9%				5.9%	5.9%	17.6%	17		
07		8.3%		8.3%									8.3%	75.0%	12	
08	7.7%			15.4%							7.7%		15.4%	53.8%	13	
09	16.7%		5.6%			5.6%							11.1%	11.1%	50.0%	18
10	18.2%				4.5%	4.5%	9.1%				13.6%	4.5%	4.5%	40.9%	22	
11	9.1%				9.1%							9.1%		63.6%	11	
12	9.5%	14.3%	4.8%	4.8%	4.8%	9.5%	9.5%						4.8%	33.3%	21	
13	16.7%	2.8%	5.6%	2.8%		2.8%	5.6%	2.8%						58.3%	36	
14	7.8%	5.9%	7.8%	15.7%	7.8%	2.0%	3.9%						2.0%	47.1%	51	
15	2.8%	6.6%	10.4%	29.2%	10.4%	7.5%	1.9%				0.9%	0.9%		29.2%	106	
16	3.6%	7.3%	10.2%	47.4%	16.1%	3.6%	1.5%	0.7%			0.7%	0.7%		8.0%	137	
17	1.3%	5.2%	5.8%	49.7%	14.8%	9.7%	2.6%	0.6%			1.3%		0.6%	8.4%	155	
18	2.2%	5.1%	14.0%	44.4%	14.6%	9.0%	1.7%				2.2%		1.1%	5.6%	178	
19	2.4%	5.4%	7.1%	55.4%	14.3%	6.5%	2.4%			0.6%	0.6%	0.6%		4.8%	168	
20	2.3%	1.1%	19.0%	55.2%	14.4%	2.9%		1.1%	0.6%					3.4%	174	
21		2.6%	15.8%	62.6%	10.5%	3.7%	0.5%				0.5%			3.7%	190	
22	1.8%	3.0%	22.4%	55.8%	7.9%	0.6%	1.8%				0.6%	1.2%	4.8%		165	
23	3.4%	6.8%	27.4%	41.8%	4.1%								1.4%	15.1%	146	
MEDIA	4.5%	5.8%	13.3%	40.4%	9.5%	4.2%	1.6%	0.4%	0.3%	0.8%	0.5%	1.2%	17.5%	1887		

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ENERO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

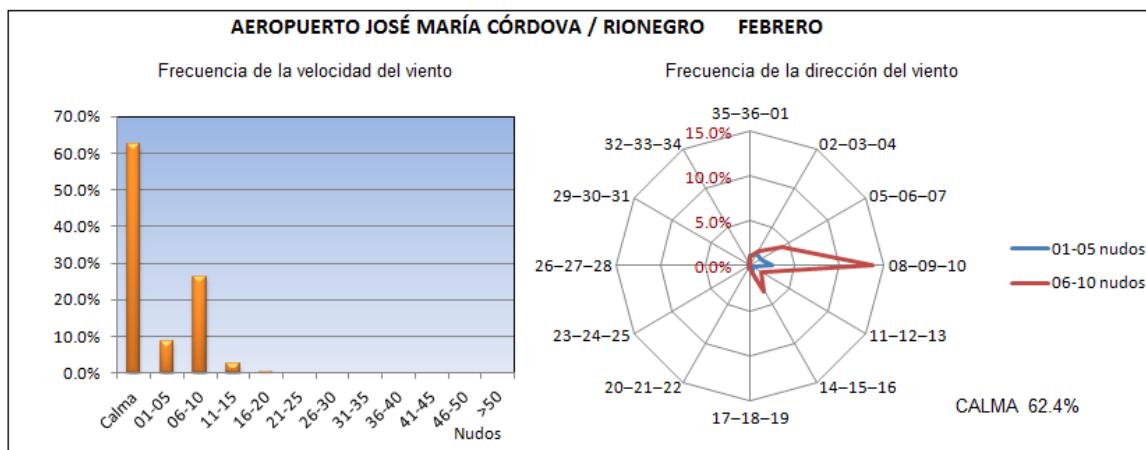
MES: Febrero

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	62.4%											62.4%
35-36-01		1.2%	1.0%									2.2%
02-03-04		1.5%	1.9%	0.0%								3.5%
05-06-07		1.4%	4.2%	0.2%								5.8%
08-09-10		2.5%	13.8%	1.5%								17.8%
11-12-13		0.3%	1.5%	0.2%	0.0%							2.1%
14-15-16		0.7%	3.3%	0.6%								4.6%
17-18-19		0.2%	0.3%									0.5%
20-21-22		0.2%	0.1%									0.3%
23-24-25		0.1%	0.0%									0.1%
26-27-28		0.2%	0.2%	0.1%								0.4%
29-30-31			0.1%									0.1%
32-33-34		0.3%	0.1%									0.4%
TOTAL	62.4%	8.6%	26.3%	2.7%	0.0%							100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	47.3%	25.5%	27.3%									165
01	62.8%	30.8%	6.4%									156
02	74.1%	22.8%	3.2%									158
03	76.6%	18.7%	4.7%									171
04	83.4%	14.6%	1.9%									157
05	86.3%	12.4%	1.3%									153
06	84.8%	10.8%	4.4%									158
07	91.5%	7.8%	0.7%									153
08	91.1%	7.6%	1.3%									157
09	88.9%	9.9%	1.2%									162
10	89.7%	10.3%										271
11	94.2%	4.7%	1.1%									190
12	93.3%	6.2%	0.5%									193
13	91.9%	8.1%										173
14	75.0%	20.8%	4.2%									168
15	47.1%	25.3%	26.4%	1.1%								174
16	26.9%	23.1%	43.8%	6.3%								160
17	13.2%	16.4%	62.3%	8.2%								159
18	7.2%	12.7%	69.9%	10.2%								166
19	5.1%	11.5%	71.8%	10.9%	0.6%							156
20	5.7%	11.9%	71.7%	10.7%								159
21	4.2%	7.9%	77.6%	10.3%								165
22	6.9%	20.0%	69.4%	3.8%								160
23	10.2%	29.5%	59.6%	0.6%								166
MEDIA	57.9%	15.2%	24.4%	2.5%	0.0%							4050

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO FEBRERO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

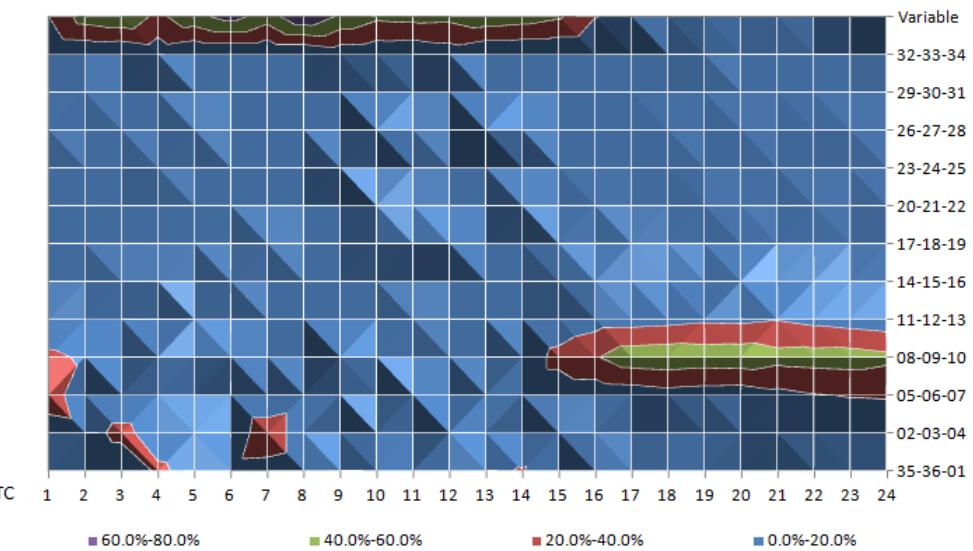
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable			
00	9.2%	10.3%	29.9%	24.1%	3.4%					2.3%	1.1%	19.5%		87		
01	6.9%	13.8%	6.9%	17.2%	1.7%						1.7%	1.7%	50.0%		58	
02	7.3%	24.4%	7.3%	2.4%		2.4%							56.1%		41	
03	22.5%	12.5%	7.5%	10.0%		2.5%			2.5%			7.5%	35.0%		40	
04	15.4%	11.5%	7.5%	7.7%	3.8%					3.8%			53.8%		26	
05	13.6%	4.5%		9.1%		4.5%							68.2%		22	
06	12.5%	33.3%				4.2%							50.0%		24	
07	7.7%	7.7%	7.7%										76.9%		13	
08	7.1%		7.1%	14.3%					7.1%			7.1%	57.1%		14	
09	16.7%	5.6%		5.6%				5.6%	5.6%		11.1%		5.6%	44.4%		18
10	17.9%	7.1%	7.1%		3.6%		7.1%	3.6%		3.6%		3.6%	46.4%		28	
11	18.2%	18.2%				9.1%						9.1%	45.5%		11	
12	15.4%	7.7%	7.7%							15.4%			53.8%		13	
13	21.4%		7.1%	7.1%			7.1%			7.1%			50.0%		14	
14	2.4%	9.5%	7.1%	26.2%	4.8%	4.8%	2.4%						42.9%		42	
15	6.5%	7.6%	6.5%	38.0%	10.9%	7.6%	1.1%	1.1%					20.7%		92	
16	2.6%	2.6%	7.7%	52.1%	11.1%	6.8%	2.6%						14.5%		117	
17	3.6%	4.3%	11.6%	53.6%	13.0%	5.8%	1.4%			0.7%		0.7%	5.1%		138	
18	2.6%	3.9%	9.2%	51.6%	16.3%	6.5%	0.7%	1.3%	0.7%			2.0%	5.2%		153	
19	1.4%	5.4%	8.1%	52.7%	15.5%	10.8%	1.4%	0.7%		1.4%			2.7%		148	
20	1.3%	8.7%	14.0%	46.7%	18.7%	6.7%	1.3%						2.7%		150	
21	1.9%	7.0%	19.0%	48.1%	13.9%	5.7%	0.6%	1.3%		0.6%			1.9%		158	
22	2.0%	6.7%	20.8%	49.0%	10.1%	2.7%				1.3%			7.4%		149	
23	2.0%	7.4%	21.5%	45.0%	7.4%	0.7%	0.7%	1.3%				1.3%	12.8%		149	
MEDIA	4.9%	7.6%	12.7%	39.2%	10.1%	4.6%	1.1%	0.6%	0.2%	0.9%	0.1%	0.8%	17.1%		1705	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO FEBRERO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

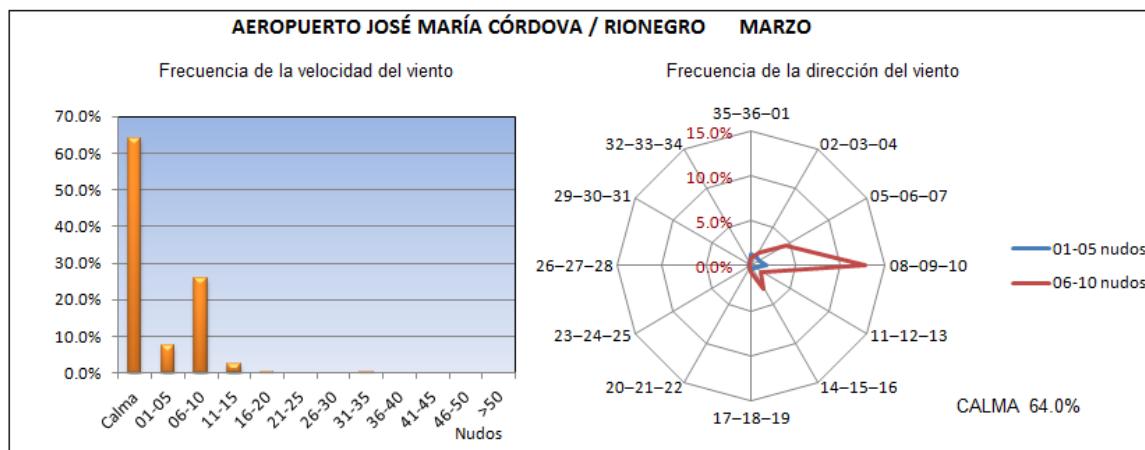
Mes: Marzo

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	64.0%											64.0%
35-36-01		1.3%	0.9%	0.1%								2.3%
02-03-04		1.2%	1.7%		0.0%							3.0%
05-06-07		1.0%	4.5%	0.1%								5.7%
08-09-10		1.7%	12.8%	1.4%				0.0%				15.9%
11-12-13		0.4%	1.3%	0.0%	0.0%							1.8%
14-15-16		0.4%	2.9%	0.6%								3.9%
17-18-19		0.4%	0.7%	0.0%								1.2%
20-21-22		0.3%	0.2%		0.0%							0.6%
23-24-25		0.1%	0.1%									0.2%
26-27-28		0.4%	0.2%	0.0%								0.6%
29-30-31		0.2%	0.2%	0.0%								0.4%
32-33-34		0.2%	0.2%									0.4%
TOTAL	64.0%	7.6%	25.9%	2.4%	0.1%			0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2011

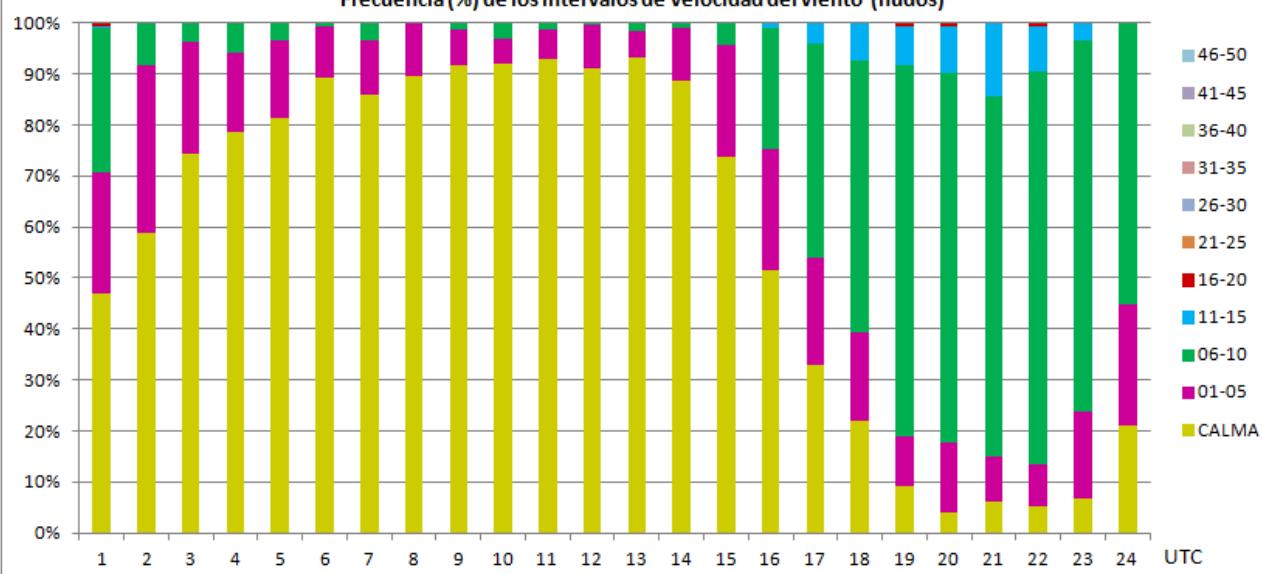
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00	47.0%	23.8%	28.1%	0.5%	0.5%								185
01	58.6%	32.6%	8.3%					0.6%					181
02	74.5%	21.7%	3.8%										184
03	78.6%	15.5%	5.9%										187
04	81.3%	15.4%	3.3%										182
05	89.1%	10.3%	0.6%										175
06	85.8%	10.9%	3.3%										183
07	89.6%	10.4%											173
08	91.6%	7.3%	1.1%										178
09	91.9%	4.9%	3.2%										185
10	92.8%	6.0%	1.2%										333
11	91.1%	8.5%	0.5%										213
12	93.3%	5.3%	1.4%										209
13	88.6%	10.4%	1.0%										202
14	73.7%	22.0%	4.3%										186
15	51.4%	23.8%	23.8%	1.1%									181
16	32.8%	21.1%	42.2%	3.9%									180
17	21.9%	17.4%	53.4%	7.3%									178
18	9.2%	9.8%	72.8%	7.6%	0.5%								184
19	4.0%	13.6%	72.7%	9.1%	0.6%								176
20	6.0%	8.8%	70.9%	14.3%									182
21	5.2%	8.3%	77.1%	8.9%	0.5%								192
22	6.8%	17.0%	72.7%	3.4%									176
23	21.0%	23.8%	55.2%										181
MEDIA	59.4%	14.1%	24.1%	2.2%	0.1%			0.0%					4586

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MARZO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**Mes: Marzo**

Periodo de registro: 2005-2011

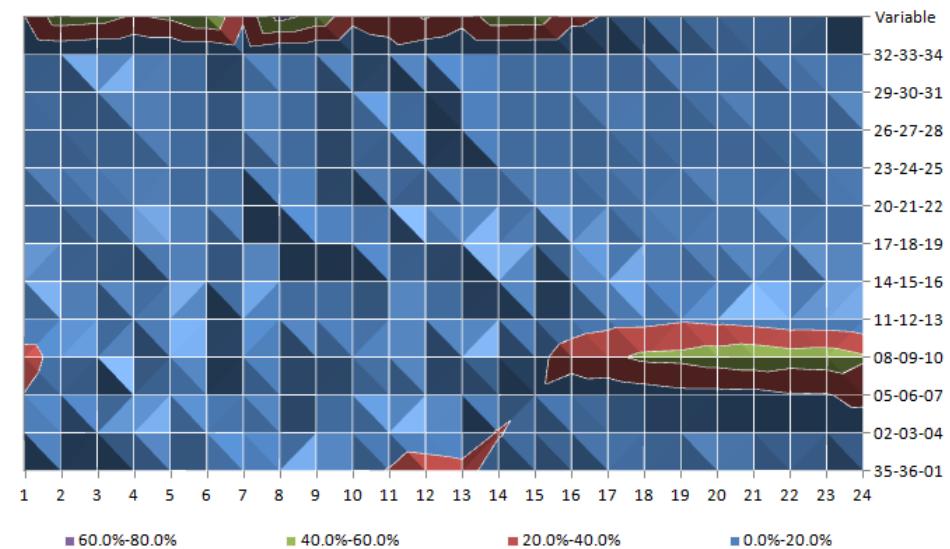
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	3.1%	18.4%	19.4%	28.6%	3.1%	5.1%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	19.4%	19.4%	98	
01	9.3%	9.3%	6.7%	12.0%	2.7%			1.3%	2.7%	1.3%	2.7%	52.0%	75	
02	8.5%	19.1%	2.1%	8.5%			2.1%	2.1%	2.1%	6.4%	48.9%	48.9%	47	
03	12.5%	17.5%	10.0%	5.0%	5.0%		5.0%	2.5%	2.5%	2.5%	37.5%	37.5%	40	
04	11.8%	11.8%	8.8%	11.8%	5.9%	2.9%	2.9%				44.1%	44.1%	34	
05	15.8%	15.8%	5.3%	5.3%							57.9%	57.9%	19	
06	15.4%	3.8%	7.7%	15.4%	11.5%	3.8%	3.8%		3.8%	3.8%	7.7%	23.1%	26	
07	16.7%						16.7%					66.7%	18	
08	13.3%	6.7%	6.7%	6.7%			13.3%					53.3%	15	
09	13.3%	6.7%	6.7%	13.3%			13.3%		6.7%	6.7%	6.7%	26.7%	15	
10	20.8%	8.3%		4.2%	4.2%	4.2%		4.2%	4.2%	8.3%	12.5%	29.2%	24	
11	31.6%	5.3%				5.3%		5.3%	5.3%	5.3%	5.3%	42.1%	19	
12	28.6%		7.1%			7.1%			14.3%	14.3%		28.6%	14	
13	8.7%	21.7%		4.3%		8.7%	4.3%					52.2%	23	
14	2.0%	8.2%	16.3%	14.3%	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%				51.0%	49	
15	2.2%	5.6%	7.9%	29.2%	10.1%	11.2%	6.7%					27.0%	89	
16	5.8%	5.0%	6.7%	35.8%	13.3%	10.8%	1.7%	0.8%		1.7%	0.8%	17.5%	120	
17	2.9%	5.0%	10.1%	43.9%	13.7%	5.8%	3.6%	1.4%		0.7%	1.4%	11.5%	139	
18	1.8%	4.8%	13.8%	44.9%	17.4%	3.6%	3.6%	1.2%	0.6%	0.6%	1.8%	0.6%	167	
19	3.0%	2.4%	13.6%	49.7%	14.8%	4.7%	3.0%	1.8%		1.2%	1.2%	1.2%	3.6%	169
20	1.7%	1.7%	13.4%	53.5%	11.6%	7.0%	2.9%	1.7%		1.2%	1.2%	1.7%	3.5%	172
21	6.0%	4.9%	18.1%	48.9%	8.2%	1.6%	3.3%	0.5%	1.1%	1.6%	1.1%	0.5%	3.8%	182
22	1.2%	7.8%	18.7%	50.6%	7.2%	3.0%	1.2%	1.8%	1.2%	0.6%	1.2%		5.4%	166
23	3.5%	7.0%	25.9%	42.7%	4.9%	1.4%		0.7%		2.1%		11.9%	143	
MEDIA	5.2%	6.9%	13.1%	36.5%	8.9%	4.2%	2.7%	1.3%	0.5%	1.4%	1.0%	1.0%	17.3%	1863

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MARZO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Abril

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

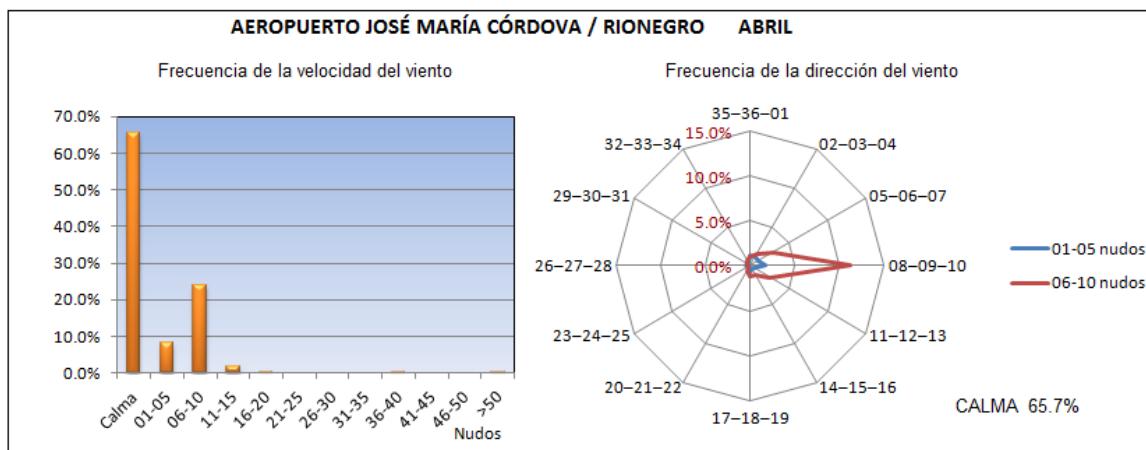
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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	65.7%											65.7%
35-36-01		1.2%	1.0%	0.0%	0.0%							2.3%
02-03-04		1.2%	1.6%	0.0%				0.0%				2.8%
05-06-07		1.1%	3.1%	0.2%								4.4%
08-09-10		1.8%	11.3%	1.1%				0.0%		0.0%		14.2%
11-12-13		0.5%	2.5%	0.3%								3.4%
14-15-16		0.4%	1.2%	0.1%								1.8%
17-18-19		0.6%	1.2%	0.1%								2.0%
20-21-22		0.3%	0.7%	0.0%								1.0%
23-24-25		0.2%	0.2%									0.4%
26-27-28		0.4%	0.3%									0.7%
29-30-31		0.2%	0.3%									0.5%
32-33-34		0.3%	0.6%									0.9%
TOTAL	65.7%	8.1%	24.1%	2.0%	0.0%				0.0%		0.0%	100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

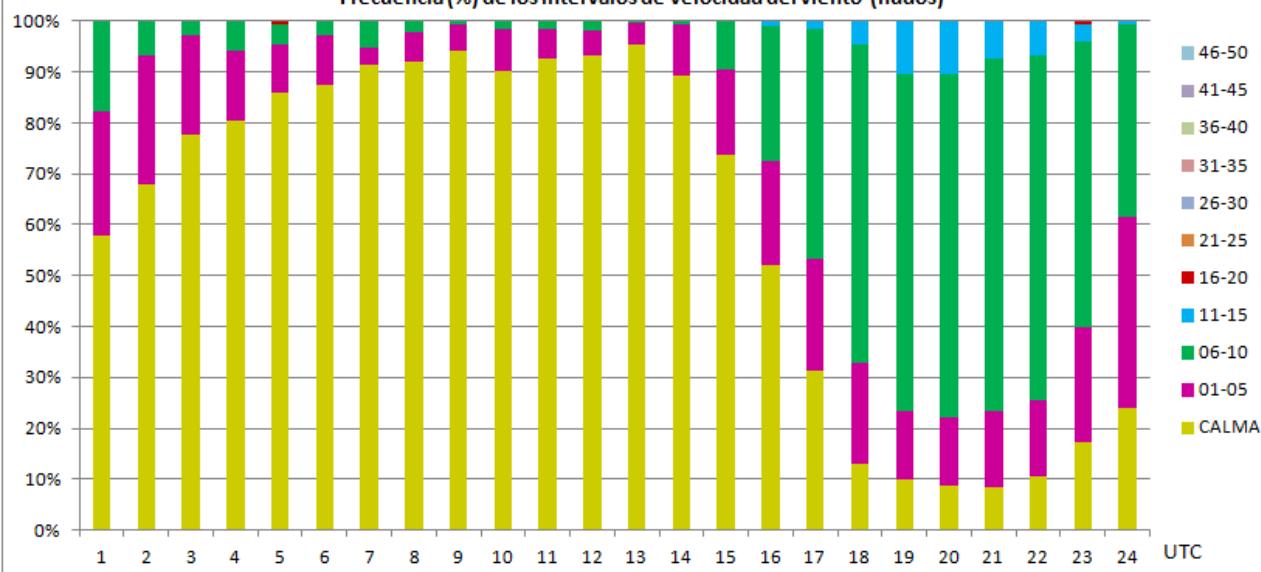
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00	57.9%	24.2%	17.9%										190
01	67.8%	25.6%	6.7%										180
02	77.6%	19.5%	2.9%										174
03	80.3%	13.7%	6.0%										183
04	86.0%	9.6%	3.9%		0.6%								178
05	87.4%	9.8%	2.9%										174
06	90.9%	3.2%	5.3%					0.5%					187
07	92.0%	5.7%	2.3%										175
08	94.3%	5.1%	0.6%										175
09	90.1%	8.2%	1.6%										182
10	92.6%	5.8%	1.6%										310
11	93.3%	4.8%	1.9%										210
12	95.3%	4.2%	0.5%										212
13	89.3%	10.2%	0.5%										187
14	73.7%	16.8%	9.5%										179
15	51.9%	20.3%	26.2%	1.1%									187
16	31.4%	21.7%	45.1%	1.7%									175
17	13.1%	19.9%	62.5%	4.5%									176
18	9.8%	13.6%	65.8%	10.3%			0.5%						184
19	8.8%	13.3%	67.4%	10.5%									181
20	8.5%	14.8%	69.3%	7.4%									176
21	10.5%	15.2%	67.5%	6.8%									191
22	17.4%	22.5%	56.2%	3.4%	0.6%								178
23	24.0%	37.4%	38.0%	0.6%									179
MEDIA	61.5%	14.0%	22.6%	1.9%	0.0%				0.0%				4523

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ABRIL

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

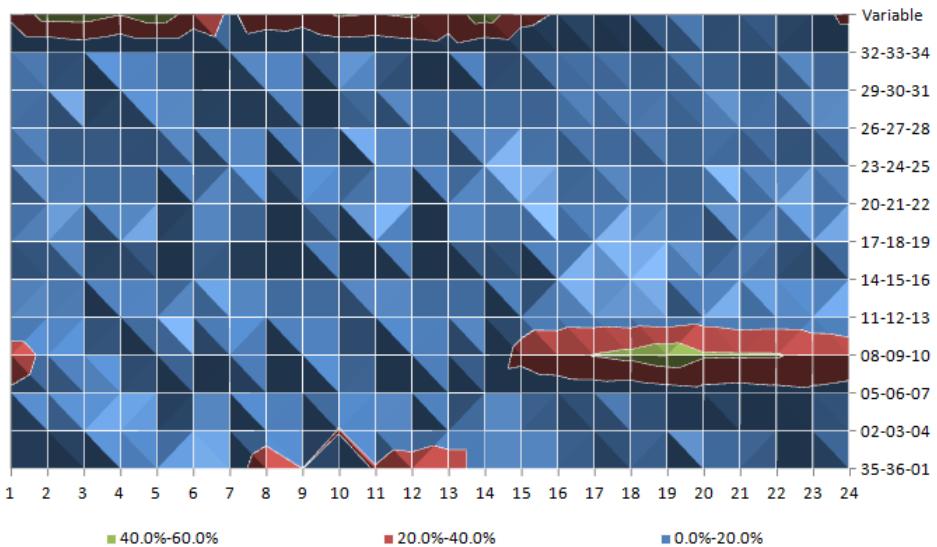
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable			
00	5.0%	11.3%	17.5%	30.0%	2.5%		3.8%		1.3%	2.5%	1.3%	25.0%		80		
01	5.2%	12.1%	10.3%	15.5%	1.7%		3.4%	1.7%			1.7%	48.3%		58		
02	12.8%	15.4%	7.7%	7.7%						2.6%		5.1%	48.7%		39	
03	18.9%	10.8%	5.4%		8.1%		5.4%			2.7%	8.1%		40.5%		37	
04	20.0%	4.0%		8.0%	8.0%		4.0%			4.0%			52.0%		25	
05	13.6%	9.1%	9.1%	9.1%	4.5%	4.5%	9.1%	9.1%					31.8%		22	
06	11.8%	5.9%	5.9%	17.6%	5.9%		5.9%	5.9%	5.9%		5.9%	11.8%	17.6%		17	
07	28.6%	14.3%					7.1%	7.1%			7.1%	7.1%	28.6%		14	
08	20.0%			10.0%			10.0%	20.0%	10.0%				30.0%		10	
09	5.3%	21.1%	5.3%						5.3%		5.3%	10.5%	5.3%	42.1%		19
10	21.7%	4.3%		4.3%	4.3%		8.7%	4.3%	4.3%		4.3%	4.3%	39.1%		23	
11	35.7%			14.3%								7.1%	42.9%		14	
12	30.0%	10.0%					10.0%	10.0%				10.0%	30.0%		10	
13	10.0%	10.0%	10.0%	5.0%			5.0%	5.0%	5.0%				50.0%		20	
14	6.4%	6.4%	6.4%	25.5%	12.8%		4.3%	4.3%	2.1%			4.3%	27.7%		47	
15	3.4%	3.4%	7.9%	33.7%	12.4%	11.2%	4.5%	1.1%		1.1%	1.1%	2.2%	18.0%		89	
16	1.7%	5.0%	8.3%	40.8%	11.7%	9.2%	6.7%	1.7%	1.7%	0.8%		0.8%	11.7%		120	
17	4.6%	6.5%	6.5%	45.1%	9.8%	8.5%	4.6%	2.0%	0.7%	2.0%			9.8%		153	
18	0.6%	5.4%	10.2%	53.0%	7.8%	6.0%	3.0%	1.8%	1.8%	1.2%	0.6%	1.8%	6.6%		166	
19	4.8%	3.6%	13.3%	42.2%	12.7%	6.6%	2.4%	3.0%	3.0%	3.0%	1.8%	1.2%	2.4%		166	
20	5.6%	5.0%	11.8%	41.6%	8.7%	6.8%	6.2%	2.5%		2.5%	0.6%	3.1%	5.6%		161	
21	0.6%	6.4%	14.0%	41.5%	9.9%	3.5%	5.8%	4.1%		1.2%	1.8%	4.7%	6.4%		171	
22	4.1%	10.2%	16.3%	34.0%	9.5%	0.7%	7.5%	1.4%		3.4%	1.4%	1.4%	10.2%		147	
23	4.4%	7.3%	13.1%	33.6%	4.4%	0.7%	3.6%	2.2%		1.5%	0.7%	2.2%	26.3%		137	
MEDIA	5.6%	6.9%	10.6%	34.4%	8.1%	4.3%	4.8%	2.5%	1.0%	1.8%	1.3%	2.1%	16.7%		1745	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ABRIL

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

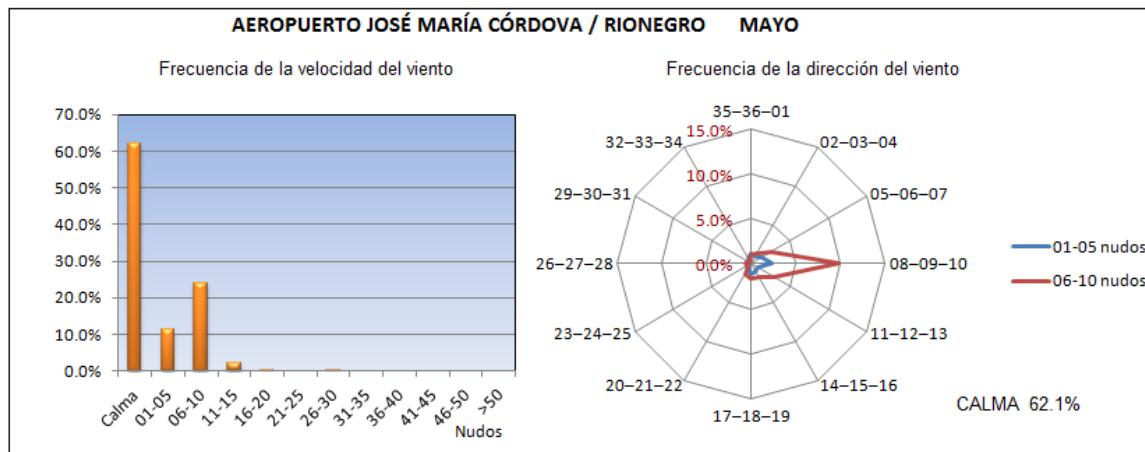
MES: Mayo

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	62.1%											62.1%
35-36-01		1.1%	1.0%	0.0%								2.2%
02-03-04		1.1%	1.3%	0.0%								2.4%
05-06-07		1.4%	2.7%	0.1%				0.0%				4.2%
08-09-10		2.4%	9.8%	1.2%	0.2%			0.0%				13.6%
11-12-13		0.9%	2.9%	0.4%								4.2%
14-15-16		0.9%	1.8%	0.3%	0.0%							3.0%
17-18-19		1.2%	1.6%	0.1%	0.0%							3.0%
20-21-22		0.5%	1.3%	0.0%								1.9%
23-24-25		0.6%	0.4%	0.0%								1.0%
26-27-28		0.4%	0.6%	0.0%								1.0%
29-30-31		0.3%	0.3%	0.0%								0.6%
32-33-34		0.6%	0.3%	0.0%								0.9%
TOTAL	62.1%	11.4%	24.0%	2.2%	0.2%		0.0%					100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

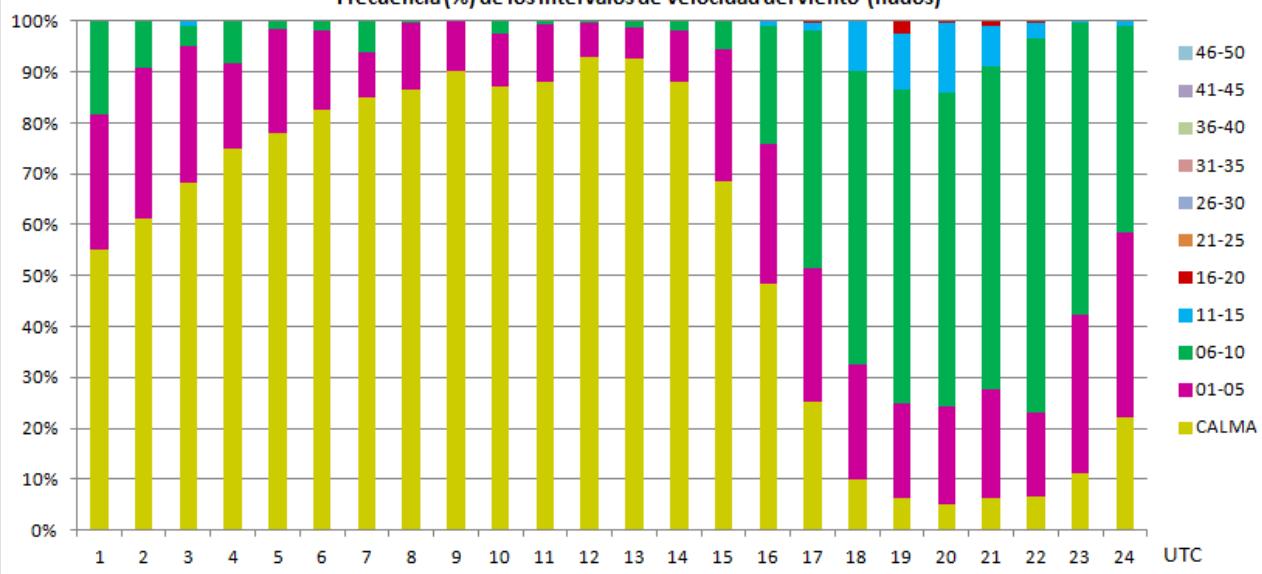
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50		
00	55.2%	26.6%	18.2%										203
01	61.1%	29.6%	9.4%										203
02	68.3%	26.7%	4.0%	1.0%									202
03	74.9%	16.9%	8.2%										207
04	77.8%	20.7%	1.5%										203
05	82.6%	15.4%	2.0%										201
06	85.1%	8.7%	6.3%										208
07	86.5%	13.0%	0.5%										192
08	90.3%	9.7%											196
09	87.3%	10.3%	2.5%										204
10	88.0%	11.4%	0.5%										368
11	92.9%	6.6%	0.4%										241
12	92.6%	6.2%	1.2%										242
13	88.1%	10.0%	1.8%										219
14	68.5%	26.1%	5.4%										203
15	48.0%	27.5%	23.0%	1.0%			0.5%						204
16	25.2%	26.2%	46.5%	1.5%	0.5%								202
17	9.9%	22.8%	57.4%	9.9%									202
18	6.3%	18.8%	61.5%	11.1%	2.4%								208
19	5.1%	19.1%	61.9%	13.5%	0.5%								215
20	6.2%	21.4%	63.3%	8.1%	1.0%								210
21	6.6%	16.4%	73.7%	2.8%	0.5%								213
22	11.0%	31.1%	56.9%	0.5%			0.5%						209
23	22.3%	36.1%	40.6%	1.0%									202
MEDIA	57.1%	18.6%	22.0%	2.0%	0.2%		0.0%						515700.0%

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MAYO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

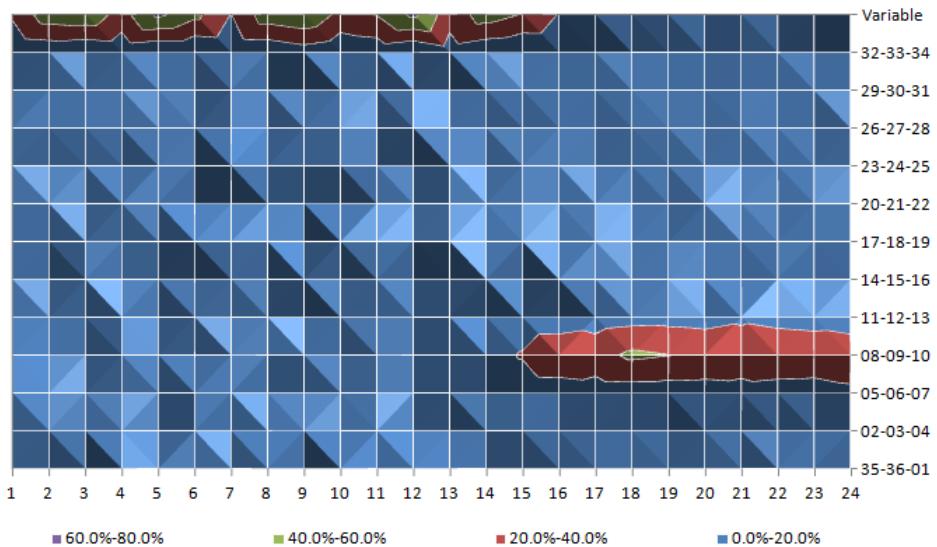
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	7.7%	13.2%	18.7%	16.5%	3.3%	2.2%	3.3%	3.3%	2.2%	4.4%	2.2%	23.1%	91		
01	3.8%	10.1%	8.9%	3.8%	3.8%	2.5%	3.8%	3.8%	2.5%	5.1%	51.9%	79			
02	4.7%	6.3%	6.3%	3.1%	3.1%	6.3%	6.3%	1.6%		3.1%	3.1%	1.6%	54.7%	64	
03	15.1%	7.5%	5.7%	9.4%	7.5%	1.9%	3.8%	7.5%		1.9%	1.9%	5.7%	32.1%	53	
04	11.1%	2.2%	2.2%	2.2%		2.2%	4.4%	4.4%	4.4%	2.2%			64.4%	45	
05	8.6%	8.6%	8.6%	2.9%	5.7%	2.9%	11.4%		2.9%	2.9%			45.7%	35	
06	9.7%	3.2%	6.5%	6.5%	3.2%	6.5%	9.7%		19.4%	6.5%	6.5%	3.2%	19.4%	31	
07	18.5%	3.7%		3.7%	3.7%	7.4%			3.7%			3.7%	51.9%	27	
08		5.3%		5.3%		10.5%			5.3%	5.3%		10.5%	57.9%	19	
09	19.2%	3.8%			3.8%	3.8%	11.5%			7.7%	7.7%	3.8%	3.8%	34.6%	26
10	9.1%	6.8%	2.3%	2.3%	2.3%	6.8%	9.1%	2.3%	4.5%	4.5%	2.3%	6.8%	40.9%	44	
11	11.8%						5.9%			11.8%	5.9%		64.7%	17	
12	11.1%		5.6%	5.6%	5.6%	5.6%	11.1%	5.6%	5.6%	5.6%		11.1%	27.8%	18	
13		3.8%	3.8%	11.5%		11.5%	7.7%	3.8%				3.8%	3.8%	50.0%	26
14		6.3%	6.3%	21.9%	4.7%	3.1%	9.4%	4.7%	3.1%			1.6%		39.1%	64
15	0.9%	3.8%	6.6%	38.7%	4.7%	12.3%	6.6%	2.8%	1.9%	0.9%	0.9%	0.9%	18.9%	106	
16	2.6%	4.0%	9.9%	32.5%	9.9%	9.9%	8.6%	4.0%			0.7%	2.0%	15.9%	151	
17	1.1%	2.7%	9.3%	44.0%	12.6%	8.8%	6.0%	1.6%	1.1%	2.2%	1.6%	0.5%	8.2%	182	
18	2.0%	2.6%	9.2%	40.3%	13.3%	9.7%	7.1%	3.6%	1.5%	2.0%	1.0%	0.5%	7.1%	196	
19	2.5%	6.4%	9.8%	37.3%	11.8%	7.4%	6.4%	7.8%	2.9%	1.5%	1.0%	1.0%	4.4%	204	
20	2.0%	3.6%	11.7%	33.0%	16.2%	6.1%	6.1%	4.6%	1.5%	3.0%	2.0%	2.5%	7.6%	197	
21	7.0%	3.5%	9.0%	38.7%	12.1%	7.5%	6.5%	4.0%	1.5%	1.0%	1.0%	2.5%	5.5%	199	
22	8.1%	5.9%	8.6%	36.6%	10.2%	3.8%	5.9%	5.9%	2.2%	0.5%	1.1%	0.5%	10.8%	186	
23	2.5%	7.6%	14.0%	38.2%	5.1%	2.5%	4.5%	4.5%	1.3%	3.8%		1.3%	14.6%	157	
MEDIA	4.6%	5.1%	9.0%	29.1%	8.9%	6.3%	6.4%	4.0%	2.0%	2.2%	1.3%	1.9%	19.0%	2217	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MAYO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

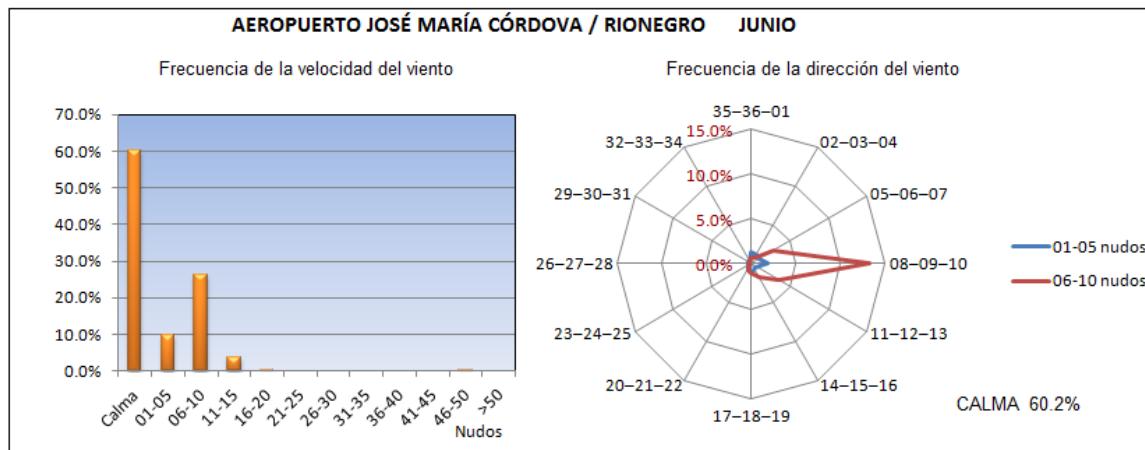
MES: Junio

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	60.2%											60.2%
35-36-01		1.3%	0.8%									2.1%
02-03-04		1.2%	0.9%	0.0%								2.1%
05-06-07		1.1%	2.8%	0.1%								4.0%
08-09-10		1.9%	13.3%	2.3%	0.1%							17.5%
11-12-13		0.6%	3.6%	0.8%	0.1%					0.0%		5.2%
14-15-16		0.8%	1.8%	0.5%	0.1%							3.1%
17-18-19		0.8%	1.1%									1.9%
20-21-22		0.6%	0.7%	0.0%								1.4%
23-24-25		0.3%	0.3%									0.6%
26-27-28		0.4%	0.3%	0.0%								0.7%
29-30-31		0.3%	0.2%									0.5%
32-33-34		0.3%	0.3%									0.6%
TOTAL	60.2%	9.7%	26.0%	3.8%	0.3%					0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

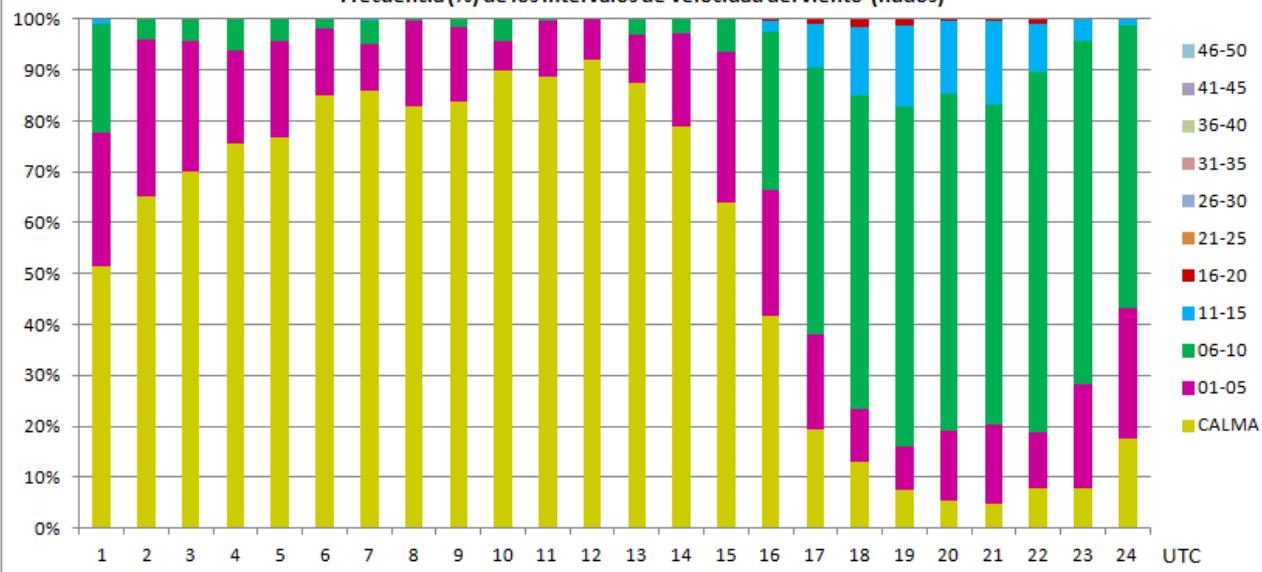
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	51.5%	26.2%	21.4%	1.0%								206
01	65.0%	31.1%	3.9%									206
02	70.2%	25.5%	4.3%									208
03	75.5%	18.3%	6.3%									208
04	76.6%	18.9%	4.5%									201
05	85.1%	12.9%	2.0%									201
06	85.9%	9.2%	4.4%	0.5%								206
07	82.7%	16.8%	0.5%									197
08	83.9%	14.6%	1.6%									192
09	89.9%	5.8%	4.3%									208
10	88.6%	11.1%	0.3%									368
11	91.9%	8.1%										236
12	87.4%	9.3%	3.2%									247
13	78.8%	18.5%	2.7%									222
14	63.9%	29.7%	6.4%									202
15	41.8%	24.5%	31.3%	1.9%	0.5%							208
16	19.3%	18.8%	52.3%	8.6%	1.0%							197
17	13.1%	10.2%	61.7%	13.6%	1.5%							206
18	7.6%	8.6%	66.7%	15.7%	1.4%							210
19	5.3%	13.9%	66.0%	14.4%	0.5%							209
20	4.9%	15.2%	62.7%	16.2%	0.5%						0.5%	204
21	8.0%	10.8%	70.9%	9.4%	0.9%							213
22	7.7%	20.7%	67.3%	4.3%								208
23	17.7%	25.4%	55.5%	1.4%								209
MEDIA	55.6%	16.5%	24.1%	3.5%	0.3%						0.0%	5172

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JUNIO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

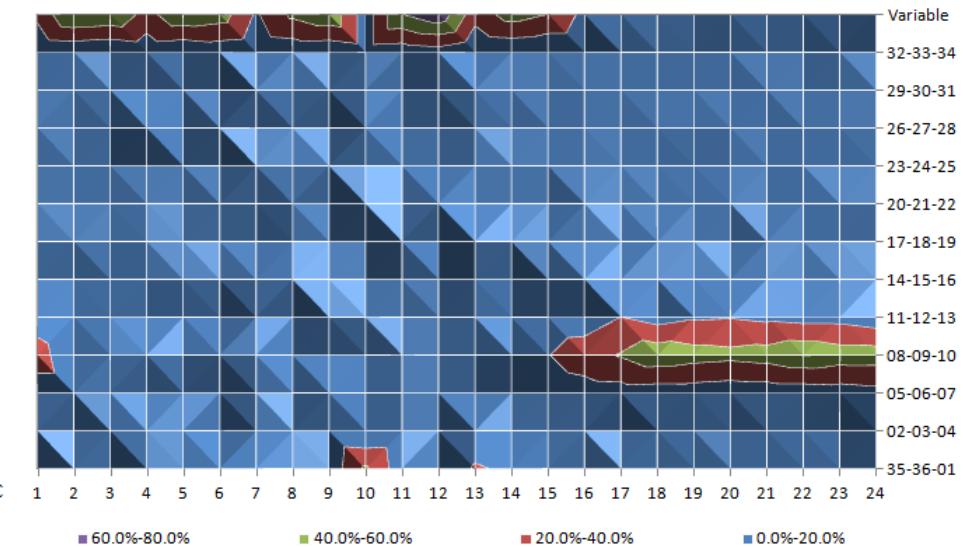
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	4.0%	9.0%	11.0%	28.0%	11.0%	1.0%	3.0%	1.0%	1.0%	3.0%	2.0%	1.0%	25.0%	100
01	9.7%	5.6%	11.1%	5.6%	1.4%		2.8%				1.4%	2.8%	59.7%	72
02	6.5%	9.7%	8.1%	9.7%	3.2%	1.6%	1.6%			1.6%	1.6%		56.5%	62
03	15.7%	11.8%	3.9%	9.8%		3.9%	3.9%	2.0%		9.8%		5.9%	33.3%	51
04	14.9%	10.6%	4.3%	6.4%		4.3%	2.1%					2.1%	55.3%	47
05	16.7%		3.3%	10.0%		3.3%			3.3%	6.7%		6.7%	50.0%	30
06	17.2%	6.9%	6.9%	10.3%	6.9%	6.9%		3.4%	6.9%	3.4%	10.3%	3.4%	17.2%	29
07	8.8%	5.9%	2.9%			8.8%	2.9%	5.9%	5.9%	2.9%	5.9%	5.9%	44.1%	34
08	6.5%	3.2%	9.7%		6.5%	3.2%			6.5%		6.5%	3.2%	54.8%	31
09	42.9%				4.8%			9.5%	4.8%	9.5%	9.5%	9.5%	9.5%	21
10	7.1%	2.4%	2.4%	2.4%		2.4%	9.5%	4.8%			2.4%	7.1%	59.5%	42
11							10.5%				5.3%	10.5%	73.7%	19
12	21.9%	9.4%		3.1%	3.1%	6.3%	12.5%	3.1%	3.1%	3.1%	6.3%		28.1%	32
13	17.0%	4.3%	2.1%	8.5%		2.1%	8.5%	2.1%	2.1%		2.1%	2.1%	48.9%	47
14	5.5%	6.8%	5.5%	19.2%	5.5%	8.2%	6.8%	1.4%	1.4%				39.7%	73
15	1.7%	5.8%	9.9%	32.2%	7.4%	14.0%	5.8%	5.8%	1.7%	0.8%	0.8%		14.0%	121
16	3.8%	0.6%	10.7%	41.5%	20.1%	10.7%	4.4%	1.9%	1.3%				5.0%	159
17	1.1%	4.5%	8.9%	53.1%	11.2%	9.5%	6.1%	1.7%		1.1%			2.8%	179
18	1.0%	3.1%	9.3%	47.9%	17.5%	8.2%	5.2%	2.6%	0.5%	1.0%		0.5%	3.1%	194
19	2.5%	1.5%	7.1%	45.5%	18.7%	8.1%	2.5%	4.0%	1.5%	2.0%		0.5%	6.1%	198
20	1.0%	4.1%	7.7%	48.5%	15.5%	8.2%	5.7%	2.1%	1.0%	0.5%	1.5%		4.1%	194
21	0.5%	2.5%	8.1%	55.8%	12.7%	5.1%	4.1%	3.0%	2.0%	1.5%	0.5%		4.1%	197
22	0.5%	1.6%	10.0%	50.0%	12.6%	5.3%	2.6%	4.2%	1.1%	2.1%	1.1%	3.2%	5.8%	190
23	2.3%	7.5%	12.7%	49.7%	7.5%	3.5%	0.6%	3.5%	0.6%	1.2%	0.6%		10.4%	173
MEDIA	4.4%	4.4%	8.3%	36.6%	10.8%	6.4%	4.0%	2.8%	1.2%	1.5%	1.1%	1.3%	17.1%	2295

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JUNIO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Julio

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

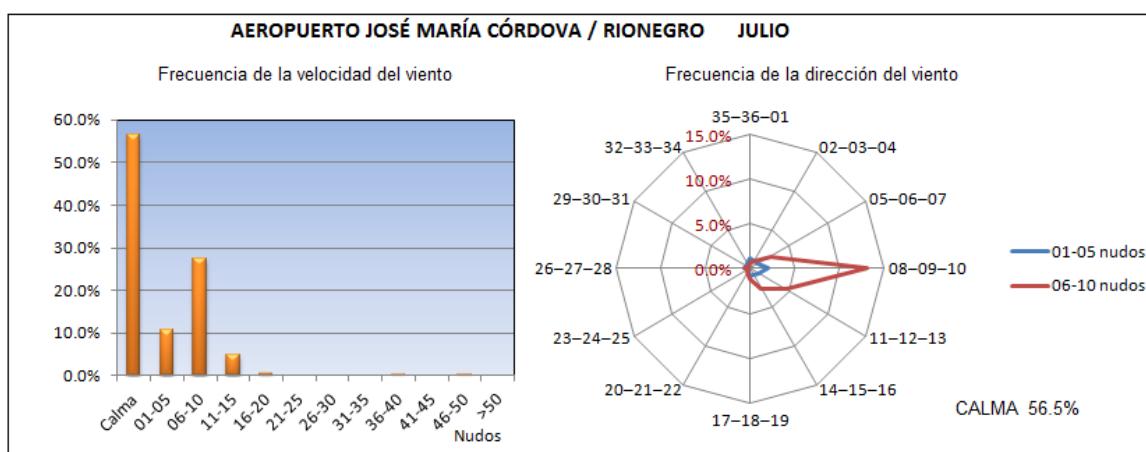
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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	56.5%											56.5%
35-36-01		1.2%	0.8%	0.0%	0.0%							2.0%
02-03-04		1.0%	0.9%									1.9%
05-06-07		1.1%	2.6%	0.1%								3.9%
08-09-10		2.0%	13.1%	2.5%	0.0%						0.0%	17.6%
11-12-13		1.2%	4.6%	1.6%	0.3%				0.0%			7.7%
14-15-16		0.7%	2.5%	0.6%	0.1%							4.0%
17-18-19		0.9%	1.1%	0.0%								2.1%
20-21-22		0.4%	0.5%									0.8%
23-24-25		0.3%	0.2%	0.0%								0.4%
26-27-28		0.7%	0.5%	0.0%								1.2%
29-30-31		0.5%	0.3%									0.8%
32-33-34		0.6%	0.3%	0.0%								0.9%
TOTAL	56.5%	10.6%	27.5%	5.0%	0.4%				0.0%		0.0%	100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Julio

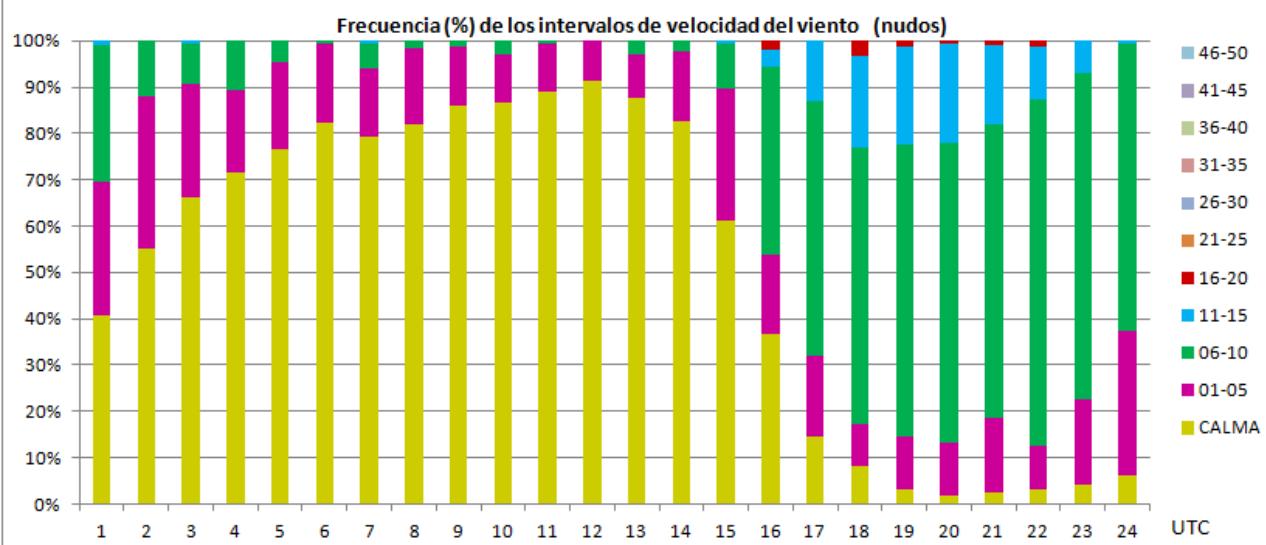
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	40.8%	28.9%	29.4%	0.9%								218
01	55.1%	32.7%	12.1%									214
02	66.2%	24.5%	8.8%	0.5%								216
03	71.7%	17.8%	10.5%									219
04	76.7%	18.6%	4.7%									215
05	82.2%	17.3%	0.5%									208
06	79.3%	14.7%	5.5%	0.5%								217
07	82.1%	16.4%	1.4%									207
08	86.0%	12.6%	1.4%									214
09	86.6%	10.6%	2.8%									216
10	89.1%	10.4%	0.5%									375
11	91.2%	8.8%										239
12	87.6%	9.6%	2.8%									249
13	82.6%	15.2%	2.2%									230
14	61.1%	28.7%	9.7%	0.5%								216
15	36.6%	17.1%	40.7%	3.7%	1.9%							216
16	14.6%	17.5%	54.9%	13.1%								206
17	8.2%	9.1%	59.6%	19.7%	3.4%							208
18	3.3%	11.3%	62.9%	21.1%	1.4%							213
19	1.9%	11.3%	64.6%	21.7%	0.5%							212
20	2.4%	16.2%	63.3%	17.1%	1.0%							210
21	3.3%	9.3%	74.9%	11.2%	1.4%							215
22	4.2%	18.4%	69.8%	7.1%				0.5%				212
23	6.3%	30.8%	62.0%	0.5%					0.5%			208
MEDIA	52.7%	16.7%	25.6%	4.6%	0.4%				0.0%		0.0%	5353

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JULIO





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

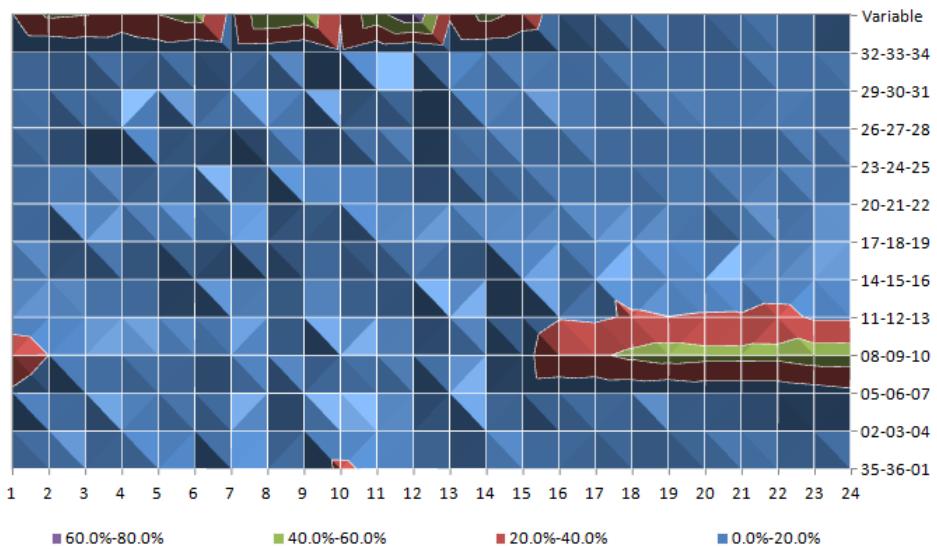
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	4.7%	3.9%	17.1%	34.9%	7.8%	3.1%	2.3%	2.3%	0.8%	1.6%	0.8%	1.6%	19.4%	129	
01	7.3%	5.2%	5.2%	19.8%	4.2%	3.1%	1.0%	3.1%	2.1%	2.1%	1.0%	2.1%	43.8%	96	
02	9.6%	4.1%	5.5%	6.8%	2.7%	1.4%	8.2%	1.4%	1.4%	8.2%	4.1%	5.5%	41.1%	73	
03	14.5%	9.7%	3.2%	4.8%	1.6%	1.6%	3.2%	1.6%	12.9%	8.1%	6.5%	6.5%	32.3%	62	
04	20.0%	2.0%	4.0%	4.0%	2.0%	6.0%	2.0%	4.0%	2.0%	4.0%	10.0%	40.0%	50		
05	5.4%	2.7%	2.7%	5.4%	8.1%	8.1%	2.7%	8.1%	2.7%	5.4%	48.6%	37			
06	18.2%	6.8%	4.5%	9.1%	2.3%	13.6%	4.5%	9.1%	6.8%	9.1%	15.9%	44			
07	8.1%					5.4%		5.4%	10.8%	2.7%	8.1%	59.5%	37		
08	3.3%	6.7%	6.7%		3.3%	3.3%	6.7%	10.0%		3.3%	3.3%	53.3%	30		
09	24.1%	6.9%	3.4%	6.9%		3.4%	10.3%		6.9%		17.2%	20.7%	29		
10	14.6%	4.9%		2.4%		2.4%	4.9%		2.4%	9.8%	4.9%	53.7%	41		
11	4.8%	4.8%			4.8%	4.8%				4.8%		76.2%	21		
12	6.5%	6.5%	9.7%	3.2%	6.5%		3.2%		6.5%	9.7%	19.4%	6.5%	22.6%	31	
13	10.0%	12.5%	5.0%	2.5%	2.5%		5.0%		2.5%	5.0%	2.5%	5.0%	47.5%	40	
14	4.8%	3.6%	10.7%	13.1%	8.3%	14.3%	4.8%		1.2%	1.2%	2.4%	2.4%	33.3%	84	
15	4.3%	5.1%	8.7%	34.8%	18.8%	11.6%	4.3%	0.7%		2.2%		0.7%	8.7%	138	
16	1.1%	5.1%	6.8%	36.9%	17.0%	17.6%	6.8%	0.6%				0.6%	7.4%	176	
17	0.5%	3.1%	6.3%	44.0%	22.0%	11.5%	5.8%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%		4.2%	191	
18	1.0%	4.3%	3.4%	49.0%	20.2%	12.0%	2.9%	1.9%	1.0%	1.9%	0.5%	0.5%	1.4%	208	
19	1.4%	3.4%	7.2%	46.2%	21.2%	12.0%	1.0%	1.4%	0.5%	1.9%		0.5%	3.4%	208	
20	1.5%	1.5%	7.3%	45.9%	21.5%	8.3%	3.9%	2.9%	0.5%	2.4%	0.5%	1.0%	2.9%	205	
21	1.4%	1.0%	7.7%	45.5%	26.8%	7.7%	3.8%	1.4%	0.5%	2.4%	1.0%		1.0%	209	
22	1.0%	4.4%	10.8%	50.7%	17.2%	6.4%	3.9%	2.5%		0.5%	0.5%		2.0%	203	
23	1.5%	2.6%	14.4%	50.3%	17.4%	3.1%	1.5%		1.5%	0.5%	0.5%		7.2%	195	
MEDIA	4.0%	3.9%	7.6%	34.7%	15.1%	7.8%	4.1%	1.6%	0.9%	2.4%	1.6%	1.9%	14.5%	2537	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JULIO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

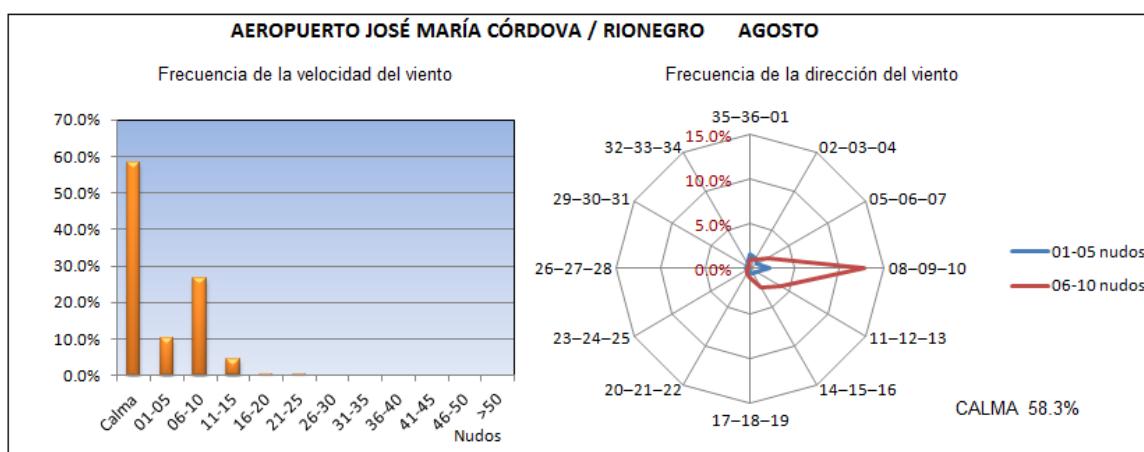
MES: Agosto

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	58.3%											58.3%
35-36-01		1.7%	1.0%									2.7%
02-03-04		1.4%	1.2%	0.0%	0.0%							2.6%
05-06-07		0.9%	2.3%	0.2%	0.0%							3.4%
08-09-10		2.2%	12.8%	2.6%	0.2%							17.8%
11-12-13		0.7%	4.0%	1.1%	0.1%							5.9%
14-15-16		0.6%	2.4%	0.4%	0.1%	0.0%						3.5%
17-18-19		0.4%	1.0%	0.0%								1.5%
20-21-22		0.6%	0.7%	0.0%								1.3%
23-24-25		0.4%	0.3%									0.8%
26-27-28		0.5%	0.3%									0.8%
29-30-31		0.4%	0.1%									0.6%
32-33-34		0.5%	0.3%									0.8%
TOTAL	58.3%	10.3%	26.7%	4.4%	0.4%	0.0%						100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Agosto**

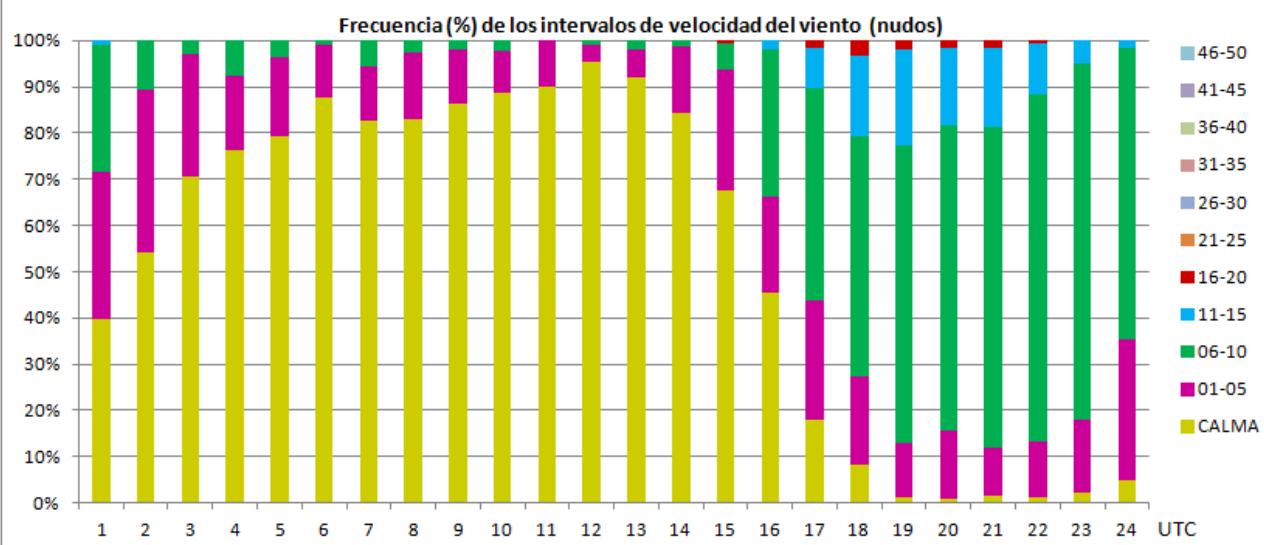
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	39.7%	31.8%	27.6%	0.9%								214
01	54.1%	35.3%	10.6%									207
02	70.7%	26.4%	2.9%									208
03	76.4%	16.0%	7.5%									212
04	79.2%	17.3%	3.5%									202
05	87.8%	11.2%	1.0%									205
06	82.5%	11.8%	5.7%									212
07	83.2%	14.4%	2.5%									202
08	86.3%	11.7%	2.0%									205
09	88.7%	9.0%	2.4%									212
10	90.0%	10.0%										370
11	95.5%	3.7%	0.8%									243
12	92.0%	6.0%	2.0%									250
13	84.5%	14.2%	1.3%									226
14	67.6%	26.1%	5.8%	0.5%								207
15	45.5%	20.7%	31.9%	1.9%								213
16	18.0%	25.7%	46.1%	8.7%	1.5%							206
17	8.1%	19.1%	52.2%	17.2%	3.3%							209
18	1.4%	11.7%	64.0%	20.7%	1.8%	0.5%						222
19	1.0%	14.6%	66.0%	17.0%	1.5%							206
20	1.4%	10.5%	69.4%	17.2%	1.4%							209
21	1.4%	12.0%	75.1%	11.1%	0.5%							217
22	2.4%	15.7%	77.1%	4.8%								210
23	4.9%	30.5%	63.1%	1.5%								203
MEDIA	54.2%	16.5%	24.8%	4.1%	0.4%	0.0%						5270

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO AGOSTO





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

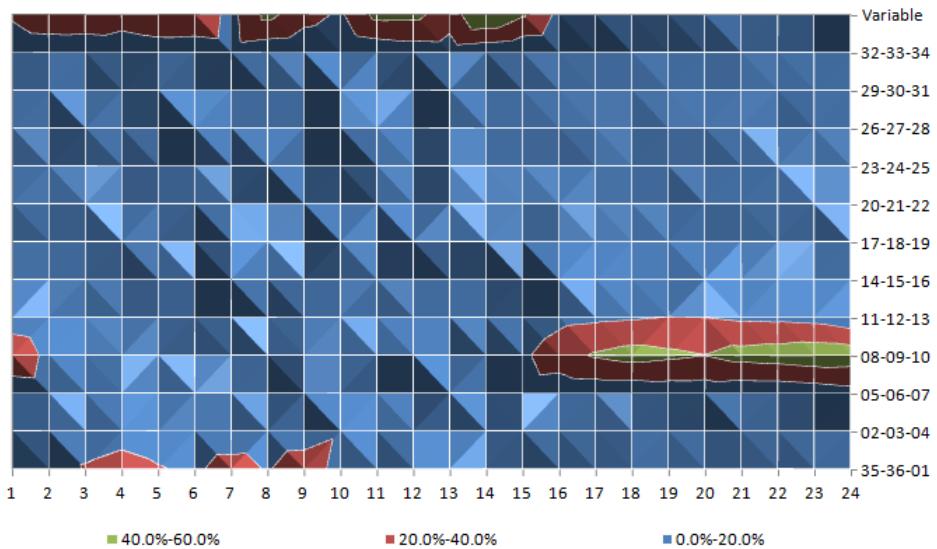
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	5.4%	8.5%	8.5%	34.1%	8.5%	1.6%	0.8%	3.1%	0.8%	2.3%	0.8%	1.6%	24.0%	129
01	9.5%	10.5%	10.5%	14.7%	4.2%	1.1%	1.1%	2.1%	2.1%	1.1%	2.1%	3.2%	37.9%	95
02	21.3%	11.5%	6.6%	4.9%		1.6%	1.6%	3.3%	1.6%	6.6%		1.6%	39.3%	61
03	24.0%	16.0%	8.0%	6.0%			4.0%			2.0%	4.0%	4.0%	32.0%	50
04	21.4%	7.1%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	7.1%	9.5%	35.7%	42	
05	16.0%	4.0%	4.0%		4.0%	4.0%		4.0%	4.0%	12.0%	4.0%	8.0%	36.0%	25
06	29.7%	2.7%	2.7%		2.7%	16.2%	8.1%	5.4%	2.7%	2.7%	2.7%	10.8%	13.5%	37
07	18.2%	6.1%		3.0%		3.0%	3.0%		9.1%	3.0%	3.0%	6.1%	45.5%	33
08	32.1%	7.1%	7.1%	7.1%	3.6%	3.6%				3.6%	3.6%	3.6%	28.6%	28
09	12.5%	16.7%	4.2%	4.2%	4.2%	4.2%	8.3%		4.2%	12.5%	12.5%		16.7%	24
10	10.8%	5.4%		5.4%		2.7%	2.7%	2.7%	5.4%	8.1%	5.4%	5.4%	45.9%	37
11	18.2%	9.1%		9.1%			9.1%					9.1%	45.5%	11
12	15.0%	5.0%	10.0%				5.0%	5.0%	5.0%	5.0%	10.0%	10.0%	30.0%	20
13	11.4%	5.7%	2.9%	5.7%			5.7%	2.9%				5.7%	60.0%	35
14	4.4%	11.8%	8.8%	16.2%	2.9%	4.4%	2.9%	2.9%				2.9%	42.6%	68
15	2.6%	6.0%	6.0%	31.9%	13.8%	14.7%	4.3%	4.3%		0.9%		0.9%	14.7%	116
16	3.0%	4.7%	6.5%	42.0%	16.0%	10.7%	2.4%	1.2%	1.2%			0.6%	10.7%	169
17	4.2%	5.7%	4.7%	47.4%	17.7%	9.9%	2.1%	0.5%	0.5%			0.5%	6.8%	192
18	0.9%	3.2%	8.2%	43.8%	20.1%	11.0%	3.2%	0.5%	0.9%	1.8%	0.5%		5.9%	219
19	1.0%	2.0%	8.3%	40.2%	19.6%	14.7%	2.5%	2.9%	1.0%	2.0%	0.5%	0.5%	4.9%	204
20	1.5%	4.4%	5.3%	47.1%	16.5%	8.3%	3.4%	3.9%	2.4%	1.9%	1.0%	1.5%	2.9%	206
21	1.4%	3.3%	5.6%	49.8%	15.3%	7.9%	4.2%	4.2%	3.7%		0.5%	0.5%	3.7%	215
22	2.9%	3.4%	7.8%	53.2%	13.2%	3.9%	2.4%	5.4%	1.0%	1.5%	1.0%	0.5%	3.9%	205
23	1.0%	3.1%	11.9%	51.8%	6.2%	2.6%	3.6%	1.0%	0.5%		1.0%	1.0%	16.1%	193
MEDIA	5.5%	5.3%	7.0%	36.2%	12.0%	7.2%	3.0%	2.6%	1.5%	1.7%	1.2%	1.7%	15.1%	2414

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO AGOSTO

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Septiembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

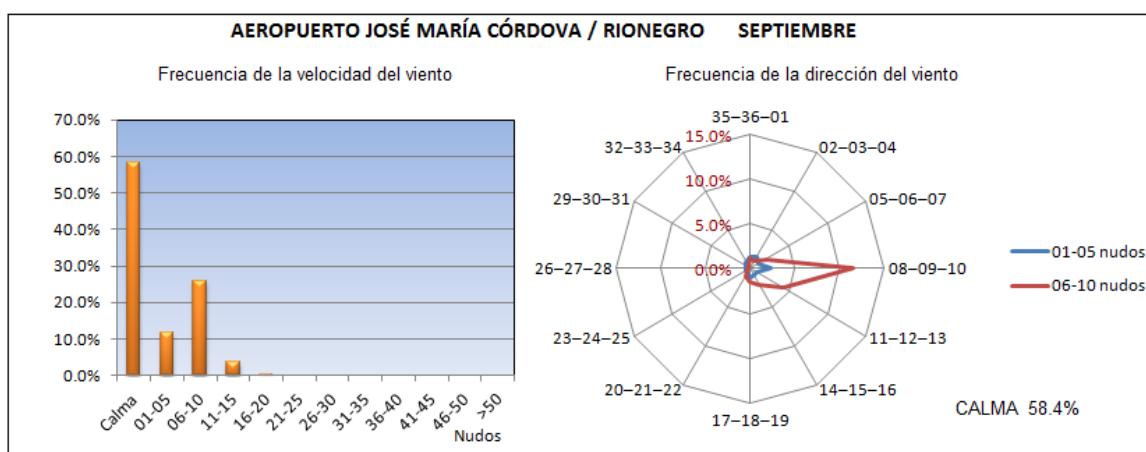
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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	58.4%											58.4%
35-36-01		1.3%	1.2%									2.6%
02-03-04		1.5%	1.0%									2.4%
05-06-07		1.0%	2.1%	0.1%								3.2%
08-09-10		2.3%	11.5%	2.2%	0.0%							16.0%
11-12-13		0.8%	4.3%	1.0%	0.1%							6.2%
14-15-16		0.8%	2.0%	0.6%	0.1%							3.5%
17-18-19		1.0%	1.4%	0.0%	0.0%							2.4%
20-21-22		0.5%	1.0%	0.0%								1.6%
23-24-25		0.6%	0.4%									1.0%
26-27-28		0.5%	0.3%	0.0%								0.8%
29-30-31		0.5%	0.2%									0.8%
32-33-34		0.8%	0.3%									1.1%
TOTAL	58.4%	11.7%	25.7%	3.9%	0.3%							100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Septiembre**

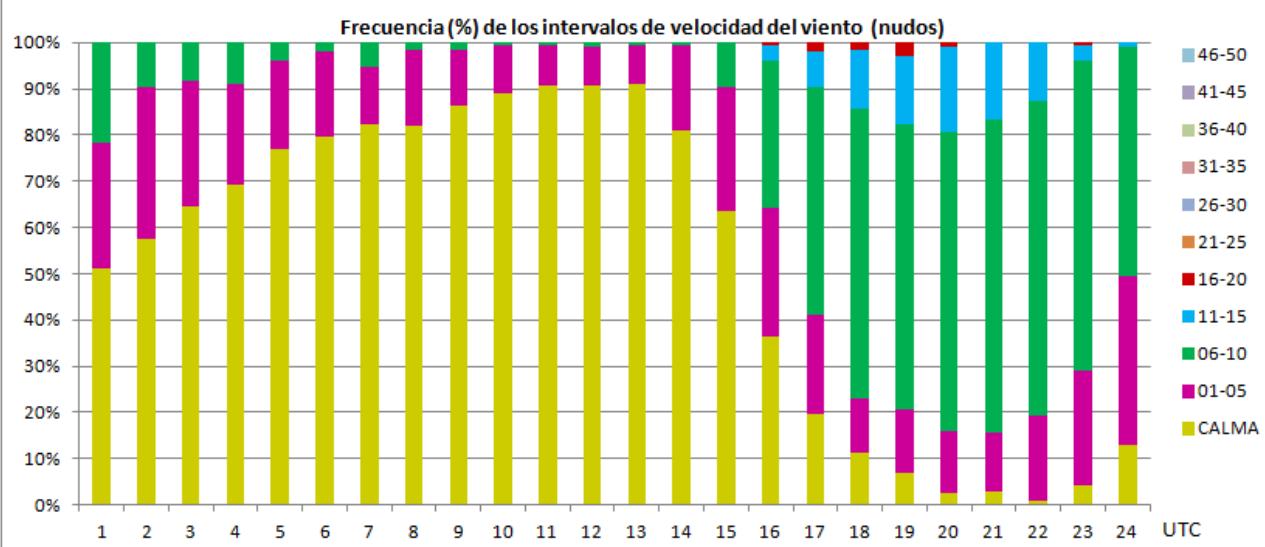
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	51.2%	27.1%	21.7%									207
01	57.7%	32.7%	9.6%									208
02	64.7%	27.1%	8.2%									207
03	69.2%	21.8%	9.0%									211
04	76.8%	19.3%	3.9%									207
05	79.8%	18.3%	1.9%									208
06	82.2%	12.5%	5.3%									208
07	81.9%	16.7%	1.4%									210
08	86.4%	12.1%	1.5%									206
09	89.0%	10.5%	0.5%									210
10	90.8%	8.6%	0.5%									370
11	90.6%	8.6%	0.8%									245
12	91.0%	8.5%	0.4%									234
13	80.9%	18.6%	0.5%									215
14	63.6%	26.7%	9.7%									206
15	36.4%	27.8%	32.1%	3.3%	0.5%							209
16	19.6%	21.5%	49.3%	7.7%	1.9%							209
17	11.2%	11.7%	62.9%	12.7%	1.5%							205
18	6.9%	13.7%	61.8%	14.7%	2.9%							204
19	2.4%	13.6%	64.6%	18.4%	1.0%							206
20	2.8%	12.8%	67.8%	16.6%								211
21	1.0%	18.4%	68.1%	12.6%								207
22	4.3%	24.6%	67.1%	3.4%	0.5%							207
23	12.9%	36.7%	49.5%	1.0%								210
MEDIA	54.0%	18.3%	23.8%	3.6%	0.3%							5220

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO SEPTIEMBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

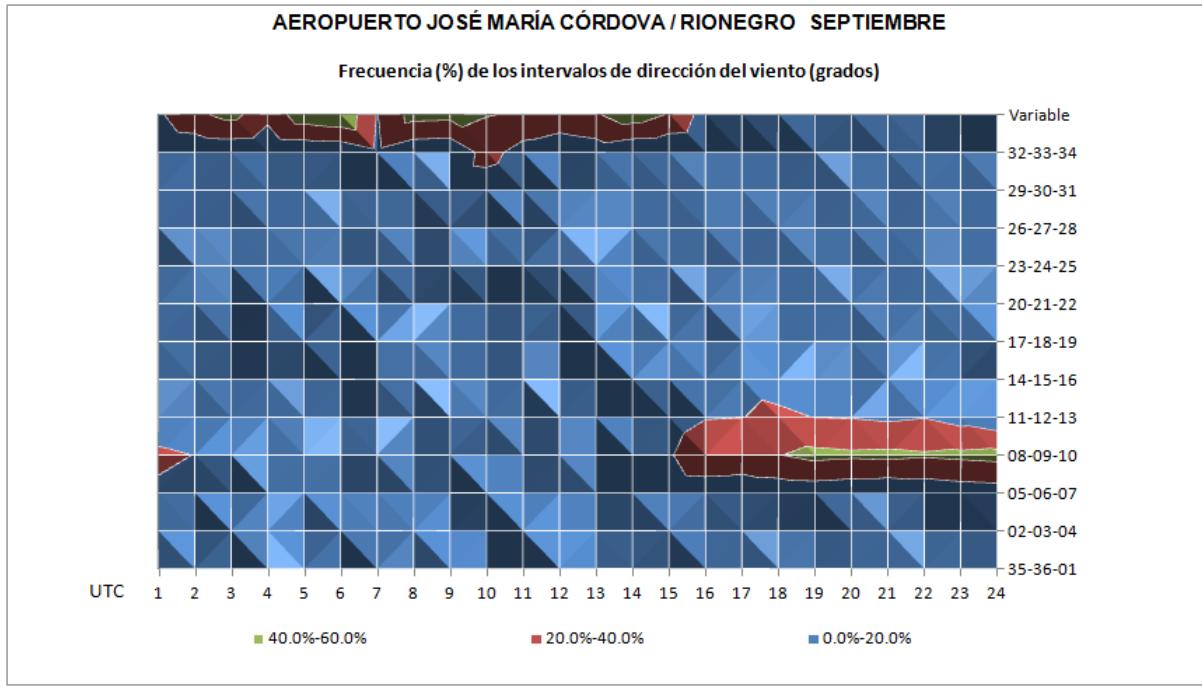
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	10.9%	11.9%	15.8%	24.8%	3.0%	1.0%	3.0%	3.0%	3.0%	5.0%	2.0%	16.8%		101	
01	13.8%	5.7%	9.2%	19.5%			1.1%	3.4%	2.3%	1.1%	3.4%	4.6%	35.6%		87
02	9.6%	13.7%	2.7%	11.0%	1.4%		2.7%	2.7%	1.4%		2.7%	5.5%	46.6%		73
03	16.9%	13.8%	7.7%	4.6%	1.5%	1.5%	7.7%	10.8%	3.1%	1.5%	1.5%	3.1%	26.2%		65
04	12.5%	4.2%	6.3%	2.1%			6.3%		4.2%	2.1%	2.1%	4.2%	52.1%		48
05	7.1%	9.5%		2.4%		2.4%	4.8%	7.1%	2.4%	2.4%		4.8%	57.1%		42
06	16.2%	10.8%		5.4%	2.7%	8.1%	10.8%		2.7%	5.4%	2.7%	16.2%	18.9%		37
07	13.2%	13.2%				2.6%	5.3%	2.6%	2.6%	2.6%	5.3%	5.3%	47.4%		38
08	17.9%	3.6%		3.6%	3.6%				7.1%	7.1%	7.1%	3.6%	46.4%		28
09	4.5%		9.1%		4.5%				4.5%		9.1%	27.3%	40.9%		22
10	11.8%	14.7%				2.9%	2.9%	2.9%	8.8%	2.9%	2.9%	11.8%	38.2%		34
11	17.4%	8.7%		4.3%	4.3%			4.3%	8.7%	8.7%	4.3%	4.3%	34.8%		23
12	4.8%					4.8%	14.3%	9.5%	9.5%	4.8%	4.8%	9.5%	38.1%		21
13	9.8%	4.9%	4.9%	9.8%		12.2%	2.4%	2.4%				2.4%	51.2%		41
14	2.7%	10.7%	5.3%	17.3%	8.0%	10.7%	4.0%		1.3%			1.3%	38.7%		75
15	2.3%	3.0%	6.8%	36.8%	18.8%	12.8%	3.0%	3.0%		1.5%	0.8%		11.3%		133
16	1.2%	3.0%	6.0%	33.9%	19.6%	15.5%	7.7%	3.0%	1.2%	0.6%			8.3%		168
17	2.8%	1.1%	7.2%	39.2%	23.8%	12.2%	2.8%	1.7%	1.1%	2.2%			6.1%		181
18	1.6%	1.6%	7.9%	45.0%	19.6%	7.9%	3.7%	2.6%	2.1%	1.1%	0.5%	2.1%	4.2%		189
19	3.5%	4.0%	6.0%	43.0%	19.0%	7.5%	3.5%	3.5%	0.5%	1.5%	2.5%	0.5%	5.0%		200
20	2.9%	4.4%	3.4%	43.9%	16.6%	11.2%	5.9%	3.4%	2.0%	1.0%	0.5%	1.5%	3.4%		205
21	2.4%	1.0%	5.9%	42.0%	19.0%	8.8%	4.9%	4.4%	3.4%	2.0%	2.0%	1.5%	2.9%		205
22	2.5%	3.0%	9.1%	43.9%	12.1%	5.1%	6.6%	5.1%	2.0%	1.0%	0.5%	1.5%	7.6%		198
23	3.3%	4.9%	10.4%	45.9%	4.9%	1.1%	8.7%	1.1%	1.1%	1.6%	1.1%	0.5%	15.3%		183
MEDIA	5.2%	4.9%	6.5%	32.2%	12.4%	7.1%	4.9%	3.2%	2.0%	1.6%	1.5%	2.3%	16.2%		2397

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

D2





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Octubre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

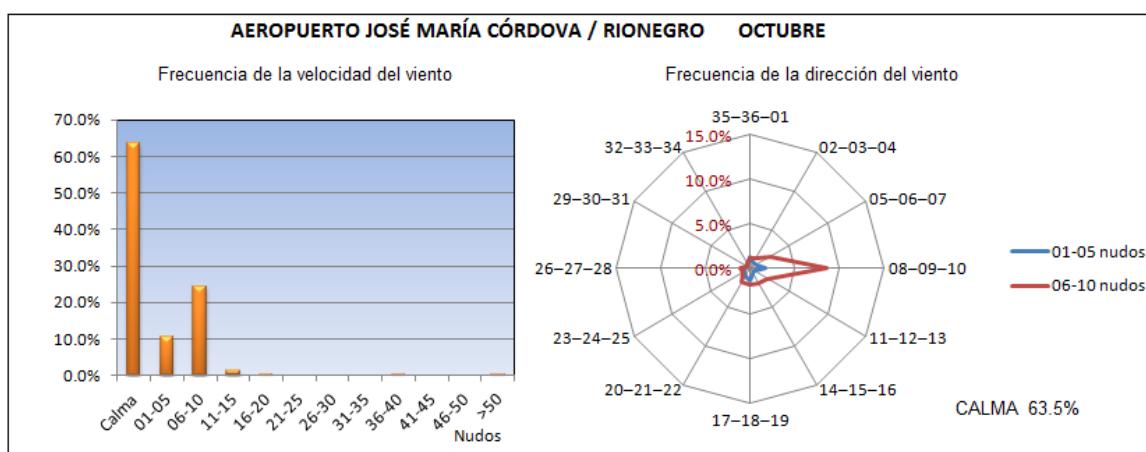
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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	63.5%											63.5%
35-36-01		1.4%	1.2%	0.0%								2.6%
02-03-04		0.8%	1.4%	0.0%	0.0%							2.3%
05-06-07		0.9%	2.7%	0.0%								3.7%
08-09-10		1.7%	8.5%	0.6%				0.0%		0.0%		10.9%
11-12-13		0.5%	2.2%	0.3%	0.1%			0.0%				3.1%
14-15-16		0.7%	1.9%	0.1%								2.6%
17-18-19		1.3%	1.7%	0.1%	0.0%							3.2%
20-21-22		0.9%	1.8%	0.0%								2.7%
23-24-25		0.8%	0.9%		0.0%							1.7%
26-27-28		0.6%	1.0%	0.0%								1.7%
29-30-31		0.5%	0.4%									0.8%
32-33-34		0.5%	0.7%									1.2%
TOTAL	63.5%	10.6%	24.4%	1.3%	0.2%				0.0%		0.0%	100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Octubre

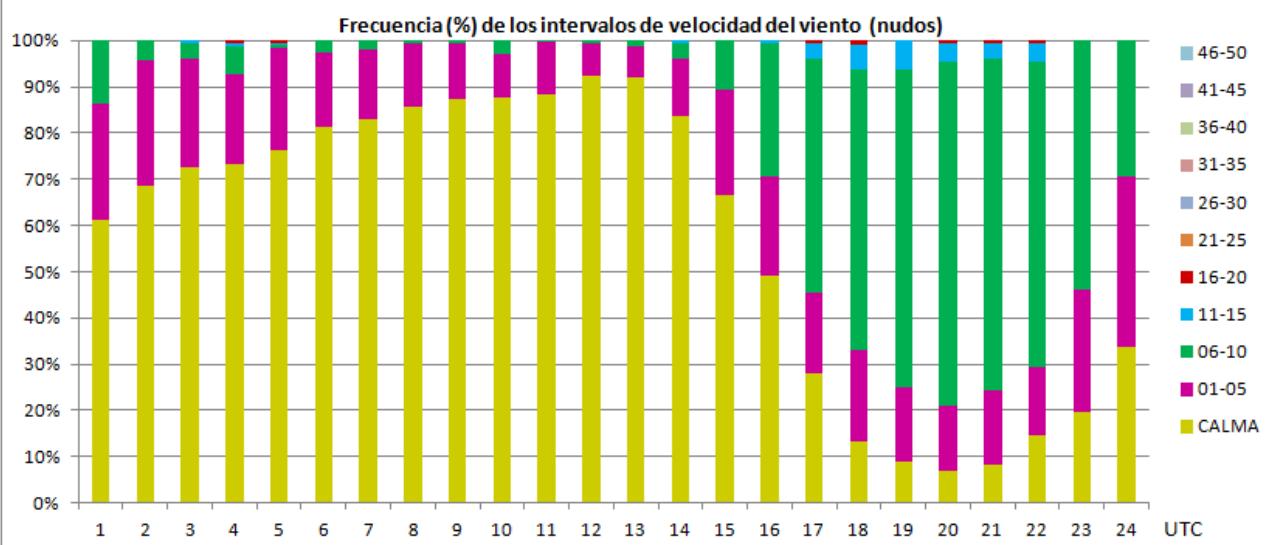
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	61.3%	25.0%	13.7%									212
01	68.5%	27.2%	4.2%									213
02	72.7%	23.4%	3.3%	0.5%								209
03	73.3%	19.4%	6.0%	0.9%	0.5%							217
04	76.4%	22.1%	0.5%	0.5%	0.5%							208
05	81.5%	16.1%	2.4%									205
06	82.8%	15.2%	2.0%									204
07	85.7%	13.8%	0.5%									203
08	87.3%	12.3%	0.5%									204
09	87.7%	9.5%	2.8%									211
10	88.3%	11.4%	0.3%									360
11	92.2%	7.3%	0.4%									232
12	92.1%	6.6%	1.3%									228
13	83.6%	12.7%	3.3%	0.5%								213
14	66.7%	22.9%	10.5%									210
15	48.8%	21.1%	28.6%	0.5%							0.9%	213
16	28.0%	17.5%	50.7%	3.3%	0.5%							211
17	13.4%	19.6%	60.8%	5.3%	1.0%							209
18	8.9%	16.0%	69.0%	6.1%								213
19	7.0%	14.1%	74.2%	4.2%	0.5%							213
20	8.3%	16.0%	71.8%	3.4%	0.5%							206
21	14.7%	14.7%	66.1%	4.1%	0.5%							218
22	19.4%	26.4%	53.7%									216
23	33.7%	36.6%	29.3%									205
MEDIA	58.6%	17.5%	22.5%	1.2%	0.2%						0.0%	5233

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO OCTUBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

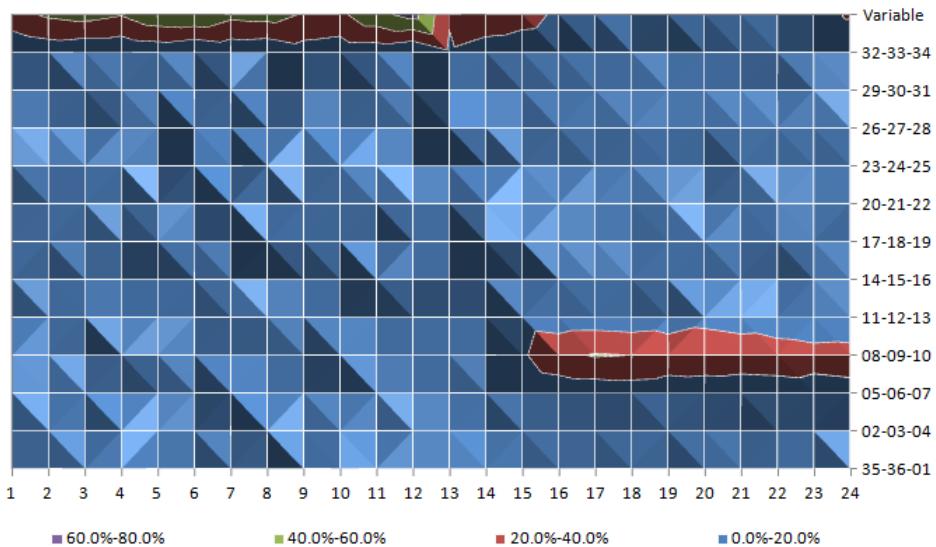
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	8.5%	8.5%	11.0%	9.8%		3.7%	4.9%	3.7%	7.3%	3.7%	3.7%	2.4%	32.9%	82
01	10.4%	10.4%	4.5%	3.0%	1.5%		4.5%	6.0%	6.0%	1.5%	1.5%	7.5%	43.3%	67
02	14.0%	5.3%	7.0%		3.5%	1.8%	1.8%	5.3%	7.0%		3.5%	3.5%	47.4%	57
03	15.5%	10.3%		6.9%	1.7%	1.7%	3.4%	1.7%	5.2%	3.4%	5.2%	3.4%	41.4%	58
04	4.1%	4.1%		4.1%	2.0%	2.0%	10.2%	6.1%	2.0%	2.0%	2.0%	6.1%	55.1%	49
05	2.6%	2.6%				2.6%	5.3%	5.3%	10.5%	13.2%			57.9%	38
06	8.6%	2.9%	8.6%		2.9%	2.9%	11.4%				8.6%	5.7%	45.7%	35
07	3.4%	10.3%			3.4%		13.8%	6.9%	10.3%			3.4%	48.3%	29
08	11.5%	3.8%					7.7%	11.5%	7.7%	3.8%	3.8%	11.5%	38.5%	26
09	16.0%	8.0%		8.0%			4.0%	8.0%	12.0%			8.0%	36.0%	25
10	11.9%	2.4%	2.4%			9.5%		4.8%	4.8%		2.4%	7.1%	54.8%	42
11	11.1%	5.6%				5.6%	5.6%	5.6%					66.7%	18
12	11.1%	5.6%				5.6%	5.6%	5.6%		16.7%	11.1%	16.7%	22.2%	18
13	11.4%		2.9%			5.7%	17.1%	11.4%		5.7%		5.7%	40.0%	35
14	1.4%	4.3%	2.9%	17.1%	11.4%	5.7%	14.3%	7.1%	1.4%			2.9%	31.4%	70
15	1.8%	2.8%	6.4%	34.9%	8.3%	10.1%	9.2%	7.3%	0.9%	2.8%		0.9%	14.7%	109
16	2.0%	3.3%	7.2%	41.4%	8.6%	9.2%	7.2%	5.9%	2.6%	2.6%	1.3%	0.7%	7.9%	152
17	5.0%	4.4%	9.4%	39.8%	6.6%	8.8%	6.1%	5.5%	3.3%	4.4%	1.1%	1.7%	3.9%	181
18	1.5%	5.7%	8.2%	33.0%	9.3%	9.8%	8.2%	7.2%	3.1%	3.6%	1.5%		8.8%	194
19	4.0%	4.5%	10.1%	31.3%	15.2%	7.1%	9.6%	4.0%	2.0%	4.0%	2.0%	1.0%	5.1%	198
20	4.2%	3.7%	10.6%	29.1%	12.7%	6.3%	6.9%	5.8%	6.3%	5.3%	1.6%	2.6%	4.8%	189
21	5.9%	6.5%	11.3%	30.1%	7.0%	3.8%	8.6%	7.0%	3.8%	5.9%	1.1%	4.3%	4.8%	186
22	5.2%	6.3%	13.2%	26.4%	5.7%	5.7%	7.5%	5.7%	2.9%	4.0%	3.4%	2.9%	10.9%	174
23	10.2%	2.9%	14.6%	27.7%	2.9%	2.2%	2.2%	6.6%	3.6%	3.6%	0.7%		22.6%	137
MEDIA	5.8%	5.0%	8.2%	24.2%	6.8%	5.8%	7.1%	6.1%	3.8%	3.7%	1.8%	2.6%	18.9%	2169

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO OCTUBRE

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

MES: Noviembre

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

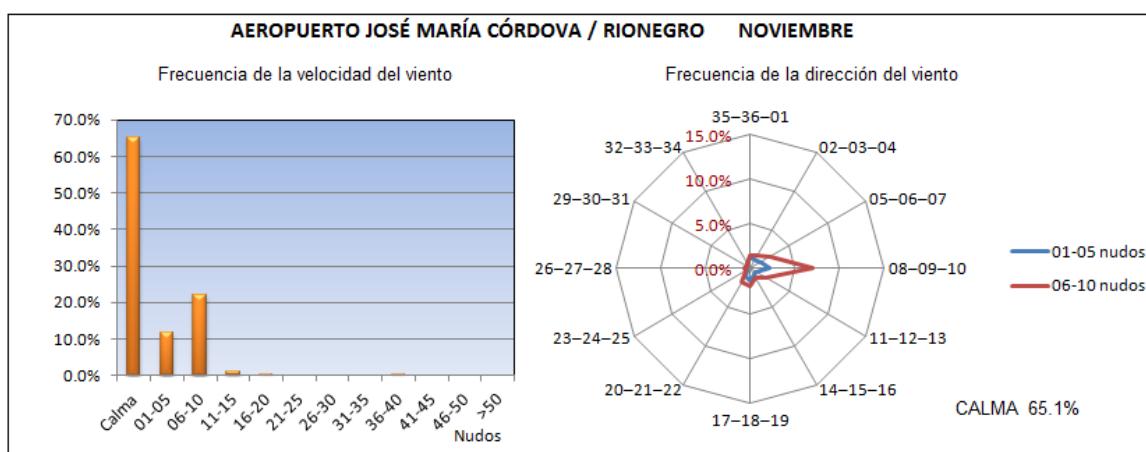
Periodo de registro: 2005-2011

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 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	65.1%											65.1%
35-36-01		1.3%	1.5%	0.1%	0.0%							2.9%
02-03-04		1.1%	1.7%	0.0%								2.8%
05-06-07		1.5%	2.7%	0.1%								4.3%
08-09-10		2.1%	7.0%	0.6%	0.0%							9.8%
11-12-13		0.7%	1.9%	0.1%								2.7%
14-15-16		0.8%	1.2%	0.0%	0.0%							2.1%
17-18-19		1.3%	2.0%	0.1%	0.0%				0.0%			3.4%
20-21-22		0.9%	1.7%	0.0%								2.7%
23-24-25		0.4%	0.5%									0.9%
26-27-28		0.6%	0.6%	0.0%								1.2%
29-30-31		0.4%	0.4%	0.0%								0.8%
32-33-34		0.6%	0.5%									1.2%
TOTAL	65.1%	11.8%	21.9%	1.1%	0.1%				0.0%			100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Noviembre

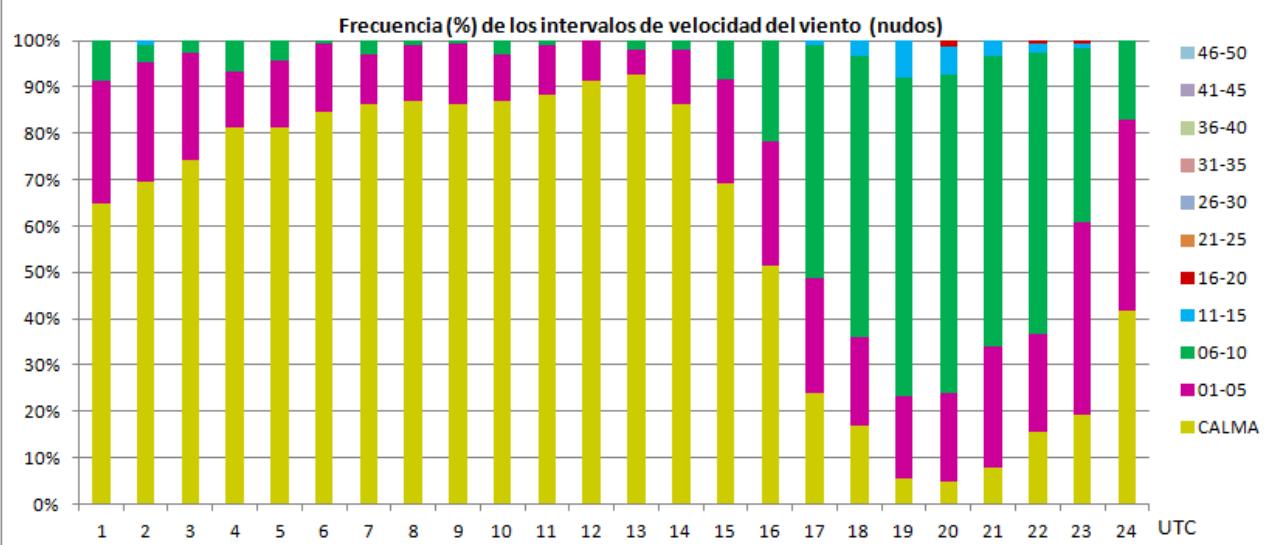
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	65.0%	26.4%	8.6%									197
01	69.6%	25.7%	3.7%	1.0%								191
02	74.2%	23.1%	2.7%									186
03	81.3%	12.0%	6.8%									192
04	81.3%	14.4%	4.3%									187
05	84.6%	14.8%	0.5%									182
06	86.4%	10.5%	3.1%									191
07	86.9%	12.0%	1.1%									183
08	86.1%	13.3%	0.6%									180
09	87.0%	9.8%	3.1%									193
10	88.2%	10.9%	0.9%									322
11	91.4%	8.6%										220
12	92.1%	5.6%	1.9%					0.5%				216
13	86.4%	11.6%	2.0%									199
14	69.3%	22.2%	8.5%									189
15	51.3%	26.9%	21.8%									197
16	24.1%	24.6%	50.3%	1.0%								191
17	16.9%	19.0%	60.8%	3.2%								189
18	5.4%	17.3%	67.8%	7.9%	1.5%							202
19	5.1%	19.2%	69.7%	6.1%								198
20	7.9%	25.9%	62.4%	3.2%	0.5%							189
21	15.5%	21.1%	60.8%	2.1%	0.5%							194
22	19.3%	41.7%	38.0%	1.1%								187
23	41.7%	41.1%	17.2%									180
MEDIA	60.0%	18.7%	20.2%	1.1%	0.1%				0.0%			4755

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO NOVIEMBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

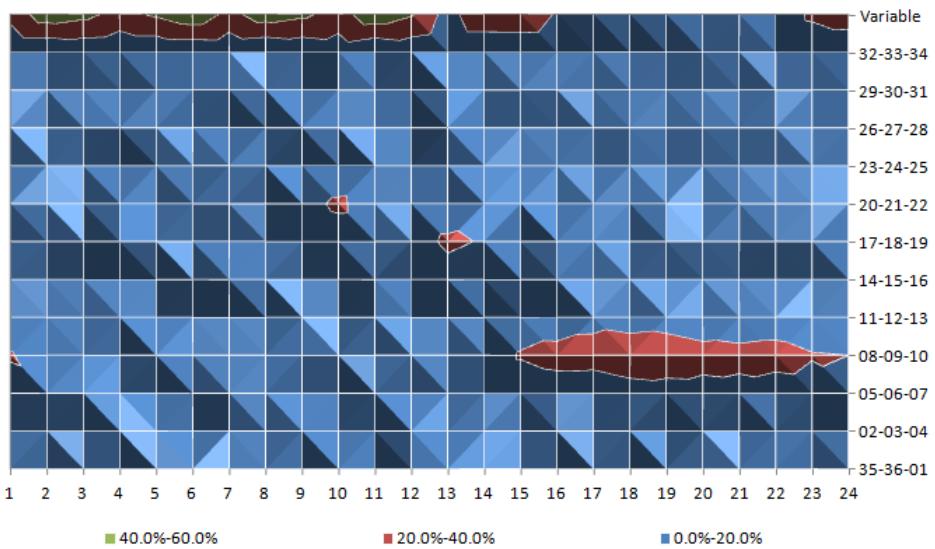
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones	
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable		
00	8.7%	8.7%	11.6%	21.7%	2.9%	1.4%	2.9%	7.2%	1.4%	4.3%	1.4%	1.4%	26.1%	69	
01	5.2%	8.6%	15.5%	5.2%	1.7%		3.4%	5.2%	3.4%				51.7%	58	
02	8.3%	6.3%	14.6%	6.3%	2.1%		6.3%	2.1%		4.2%		4.2%	45.8%	48	
03	5.6%	11.1%	8.3%	2.8%	5.6%		16.7%	8.3%		5.6%		2.8%	33.3%	36	
04	11.4%	8.6%		11.4%			8.6%	2.9%	2.9%	5.7%	2.9%	2.9%	42.9%	35	
05	10.7%		3.6%	3.6%		7.1%	3.6%	7.1%	3.6%		3.6%	3.6%	53.6%	28	
06	7.7%	3.8%	7.7%	3.8%		15.4%	3.8%	7.7%	7.7%		3.8%	3.8%	34.6%	26	
07	8.3%	4.2%	4.2%	4.2%		4.2%	4.2%	4.2%	8.3%	4.2%	4.2%		50.0%	24	
08	8.0%	8.0%		4.0%	4.0%		4.0%	12.0%		12.0%		4.0%	44.0%	25	
09	16.0%			4.0%			8.0%	24.0%		4.0%	4.0%	8.0%	32.0%	25	
10	2.6%	2.6%	5.3%	2.6%	5.3%	7.9%	7.9%	7.9%	5.3%				52.6%	38	
11	15.8%	10.5%		5.3%			10.5%	5.3%	5.3%			5.3%	42.1%	19	
12	17.6%	5.9%				11.8%	23.5%	5.9%	5.9%	11.8%	5.9%		11.8%	17	
13	11.1%	7.4%	3.7%	3.7%		3.7%	18.5%	11.1%	3.7%				37.0%	27	
14	5.1%	1.7%	3.4%	22.0%	5.1%	6.8%	5.1%	8.5%	1.7%			3.4%	37.3%	59	
15	1.0%	7.3%	6.3%	29.2%	4.2%	14.6%	10.4%	3.1%	2.1%			3.1%	1.0%	17.7%	96
16	6.9%	4.8%	4.1%	29.7%	12.4%	9.0%	11.0%	5.5%	0.7%	1.4%		1.4%	13.1%	145	
17	3.2%	8.9%	9.6%	35.7%	8.3%	8.3%	5.1%	5.1%	2.5%	3.8%	1.3%	0.6%	7.6%	157	
18	7.3%	2.6%	12.0%	31.9%	11.0%	5.2%	9.9%	6.8%	1.0%	2.1%	1.6%	2.1%	6.3%	191	
19	8.0%	9.6%	12.8%	27.7%	6.4%	4.3%	8.0%	4.3%	2.1%	3.7%	2.1%	5.3%	5.9%	188	
20	8.6%	5.7%	14.4%	25.3%	8.0%	3.4%	6.9%	6.3%	2.9%	4.0%	1.7%	4.0%	8.6%	174	
21	7.3%	8.5%	10.4%	27.4%	8.5%	3.0%	9.1%	6.7%	2.4%	5.5%	4.3%	2.4%	4.3%	164	
22	3.3%	6.0%	12.6%	21.2%	5.3%	2.6%	8.6%	6.6%	2.0%	1.3%	2.0%	4.6%	23.8%	151	
23	5.7%	5.7%	17.1%	20.0%	2.9%	2.9%	3.8%	4.8%		1.0%	1.9%	3.8%	30.5%	105	
MEDIA	6.7%	6.4%	9.9%	22.5%	6.2%	4.9%	7.9%	6.1%	2.1%	2.8%	1.9%	2.7%	19.7%	1905	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO NOVIEMBRE

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

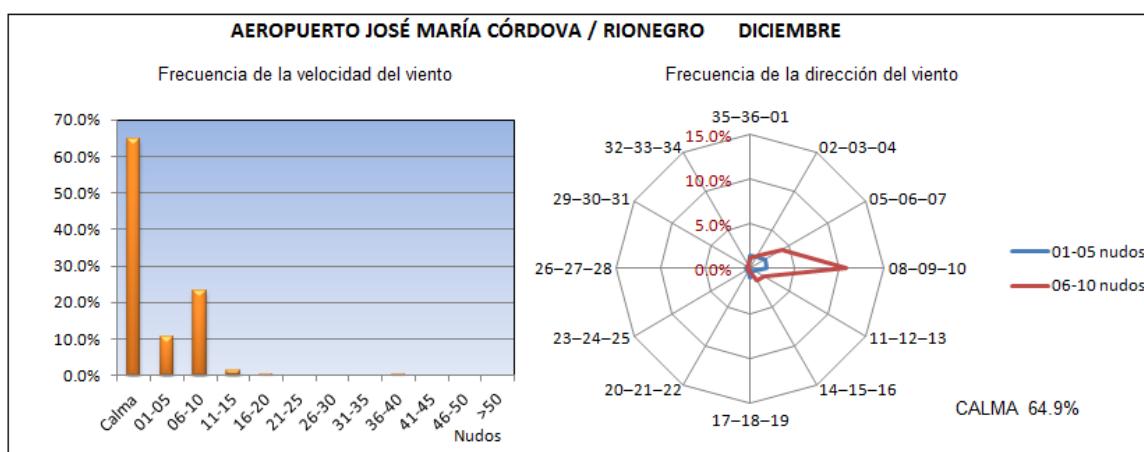
MES: Diciembre

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	64.9%											64.9%
35-36-01		1.5%	1.2%									2.7%
02-03-04		1.6%	1.8%	0.0%								3.4%
05-06-07		2.0%	4.1%	0.1%	0.0%							6.3%
08-09-10		1.8%	10.8%	1.0%	0.0%							13.6%
11-12-13		0.5%	1.8%	0.1%	0.0%							2.5%
14-15-16		0.4%	1.5%	0.1%								2.0%
17-18-19		1.0%	0.4%									1.4%
20-21-22		0.4%	0.3%	0.0%								0.8%
23-24-25		0.4%	0.0%									0.5%
26-27-28		0.5%	0.2%					0.0%				0.8%
29-30-31		0.2%	0.3%	0.0%								0.5%
32-33-34		0.3%	0.4%	0.0%								0.7%
TOTAL	64.9%	10.6%	23.0%	1.4%	0.1%				0.0%			100%

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

D





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Diciembre**

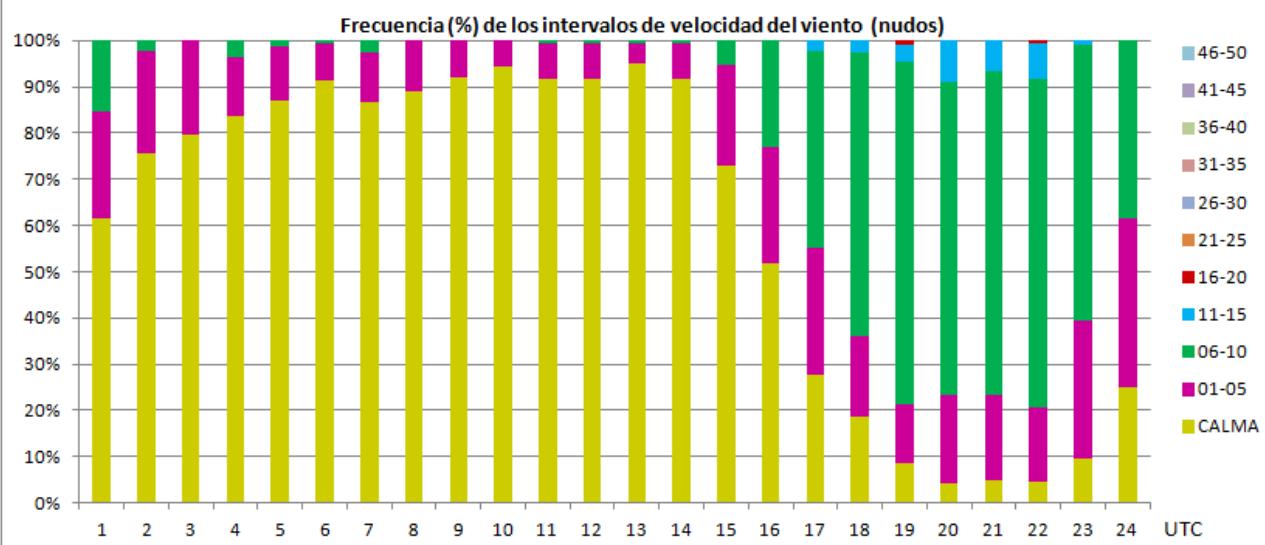
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	61.5%	23.1%	15.4%									195
01	75.6%	22.2%	2.3%									176
02	79.8%	20.2%										178
03	83.6%	12.8%	3.6%									195
04	87.0%	11.9%	1.1%									177
05	91.5%	8.0%	0.6%									176
06	86.7%	10.7%	2.6%									196
07	88.9%	11.1%										189
08	91.9%	8.1%										173
09	94.3%	5.7%										194
10	91.6%	7.7%	0.6%									311
11	91.8%	7.8%	0.5%									219
12	95.2%	4.3%	0.4%									230
13	91.7%	7.8%	0.5%									204
14	73.1%	21.8%	5.2%									193
15	51.5%	25.0%	23.0%					0.5%				200
16	27.7%	27.7%	42.6%	2.1%								188
17	18.8%	17.2%	61.3%	2.7%								186
18	8.7%	12.8%	74.0%	3.6%	1.0%							196
19	4.3%	19.1%	67.6%	9.0%								188
20	4.9%	18.5%	70.1%	6.5%								184
21	4.7%	16.1%	70.8%	7.8%	0.5%							192
22	9.6%	29.8%	59.6%	1.1%								188
23	24.9%	36.8%	38.4%									185
MEDIA	61.2%	15.7%	21.7%	1.3%	0.1%				0.0%			4713

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

D1

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO DICIEMBRE





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N

LONGITUD: 075° 25' 22.80" W

ELEVACION: 2.141 m / 7.025 ft

MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

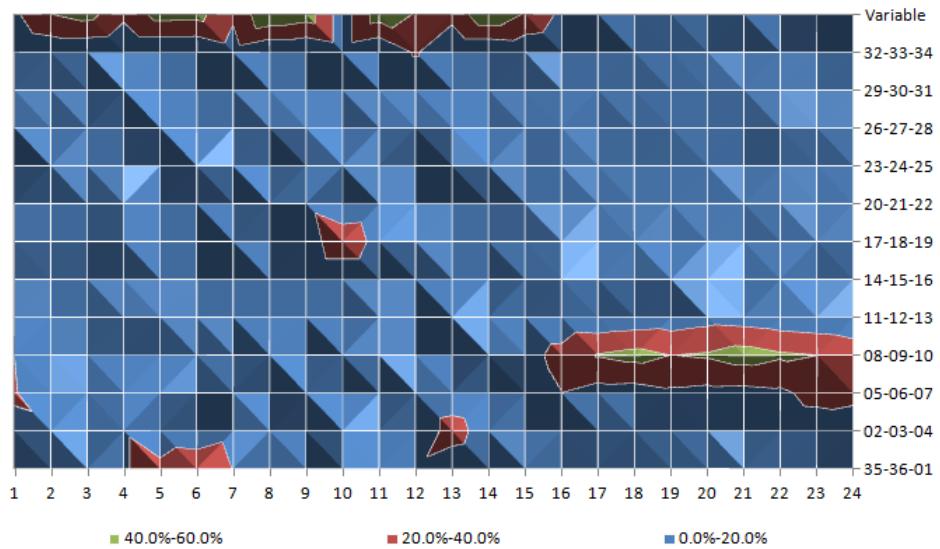
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones		
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable			
00	13.3%	17.3%	21.3%	20.0%	2.7%		2.7%	2.7%		1.3%	2.7%	16.0%		75		
01	16.3%	18.6%	7.0%	2.3%			2.3%	2.3%	7.0%			4.7%	39.5%		43	
02	19.4%	13.9%	5.6%				2.8%	2.8%	2.8%	2.8%		2.8%	47.2%		36	
03	18.8%	18.8%	9.4%		3.1%		6.3%	6.3%	3.1%	3.1%	6.3%		25.0%		32	
04	26.1%	4.3%	8.7%		4.3%					8.7%			47.8%		23	
05	40.0%		6.7%						6.7%				46.7%		15	
06	19.2%	11.5%	15.4%	3.8%			11.5%		3.8%			11.5%	23.1%		26	
07	4.8%	9.5%		14.3%				9.5%		4.8%			57.1%		21	
08			14.3%				7.1%	14.3%	7.1%	7.1%			50.0%		14	
09	18.2%	9.1%		9.1%			36.4%		9.1%			9.1%	9.1%		11	
10	15.4%	3.8%		3.8%	3.8%		11.5%	3.8%	3.8%	3.8%			50.0%		26	
11	16.7%	5.6%	5.6%				5.6%			5.6%		22.2%	38.9%		18	
12	9.1%	27.3%	9.1%		9.1%				9.1%	9.1%			27.3%		11	
13	5.6%	11.1%	5.6%	11.1%	5.6%				5.6%				55.6%		18	
14	7.7%	7.7%	9.6%	13.5%	5.8%	5.8%	1.9%	1.9%	1.9%	1.9%		3.8%	38.5%		52	
15	4.1%	7.2%	19.6%	25.8%	6.2%	9.3%	5.2%	1.0%	2.1%	3.1%	1.0%		15.5%		97	
16	5.9%	8.8%	11.8%	41.2%	3.7%	5.9%	2.9%	0.7%				1.5%	1.5%	16.2%		136
17	4.6%	9.9%	10.6%	46.4%	6.0%	6.6%	4.0%	1.3%		0.7%	0.7%	2.6%	6.6%		151	
18	3.4%	7.3%	16.2%	39.7%	8.4%	10.1%	2.8%	1.7%	0.6%	1.7%	1.1%	1.7%	1.7%	5.6%		179
19	2.8%	5.0%	13.8%	42.0%	12.7%	8.8%	3.9%	1.7%	1.1%	1.1%	1.1%	1.7%	1.7%	3.9%		181
20	4.5%	2.8%	13.1%	48.9%	10.2%	5.1%	1.7%	2.3%		1.7%	2.3%	0.6%	6.8%		176	
21	4.4%	6.6%	15.8%	42.6%	7.1%	7.7%	2.7%	2.2%	1.1%	3.8%	2.2%	1.1%	2.7%		183	
22	4.1%	7.6%	27.1%	40.0%	4.7%	0.6%	3.5%	1.2%		2.4%	0.6%	0.6%	7.6%		170	
23	2.9%	10.8%	24.5%	33.1%	2.2%		2.2%	1.4%		0.7%		2.2%	20.1%		139	
MEDIA	6.5%	8.2%	15.2%	33.1%	6.0%	4.8%	3.4%	1.9%	1.1%	1.9%	1.2%	1.7%	14.9%		1833	

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

D2

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO DICIEMBRE

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



ANEXO E TEMPERATURA


AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO
TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

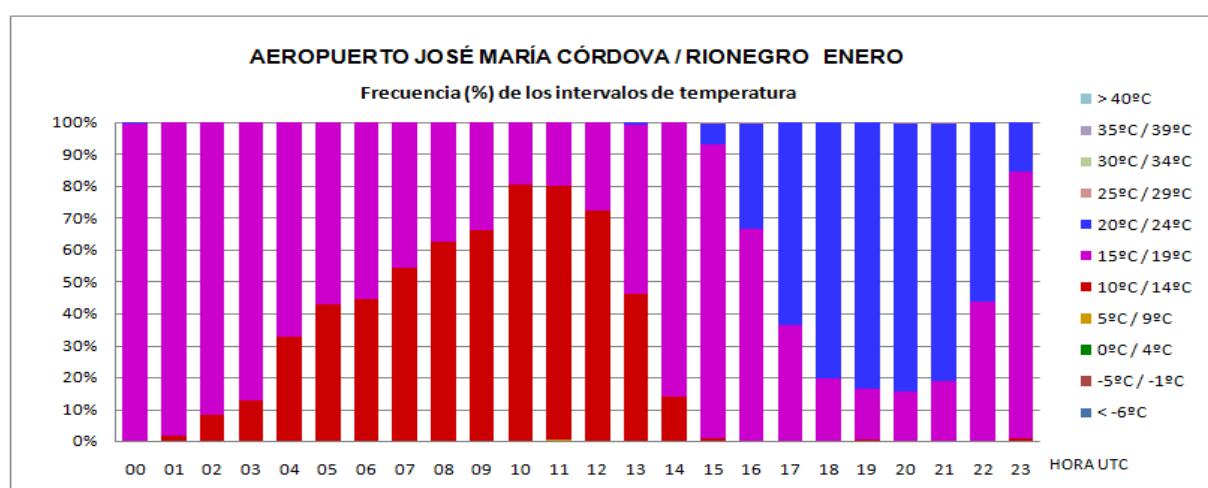
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Enero**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00						99.5%	0.5%					197
01						1.6%	98.4%					182
02						8.2%	91.8%					182
03						12.8%	87.2%					196
04						32.8%	67.2%					177
05						42.9%	57.1%					177
06						44.7%	55.3%					188
07						54.4%	45.6%					171
08						62.5%	37.5%					176
09						66.1%	33.9%					189
10						80.3%	19.7%					315
11					0.6%	79.3%	20.1%					179
12						72.3%	27.7%					195
13						46.0%	53.4%	0.6%				176
14						14.0%	86.0%					178
15						1.0%	92.0%	6.5%	0.5%			201
16						66.7%	32.8%	0.5%				183
17						36.5%	63.5%					181
18						19.8%	80.2%					192
19						0.6%	15.6%	83.8%				179
20						15.5%	84.0%	0.6%				181
21						18.9%	80.6%	0.5%				201
22						43.6%	56.4%					181
23						1.1%	83.5%	15.4%				182
MEDIA				0.0%	1.1%	2.2%	0.9%	0.0%				4559

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2011

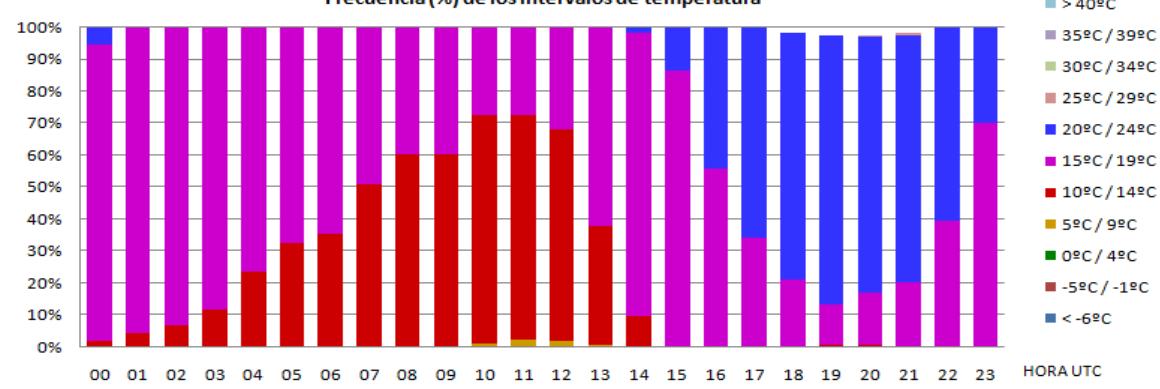
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					1.8%	92.8%	5.4%					166
01					4.5%	95.5%						157
02					7.0%	93.0%						158
03					11.7%	88.3%						171
04					23.4%	76.6%						158
05					32.5%	67.5%						154
06					35.4%	64.6%						158
07					51.0%	49.0%						149
08					60.4%	39.6%						154
09					60.4%	39.6%						159
10					1.1%	71.5%	27.4%					270
11					2.4%	70.1%	27.4%					164
12					1.8%	66.3%	31.9%					166
13					0.6%	37.4%	62.0%					163
14					9.7%	88.5%	1.8%					165
15						86.5%	13.5%					171
16						56.0%	44.0%					159
17						34.2%	65.8%					158
18						21.2%	77.0%	1.8%				165
19					0.6%	12.8%	84.0%	2.6%				156
20					0.6%	16.4%	79.9%	3.1%				159
21						20.1%	77.4%	2.4%				164
22						39.4%	60.6%					160
23						70.1%	29.9%					164
MEDIA					0.0%	1.0%	2.2%	0.9%	0.0%			3968

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

E

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO FEBRERO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

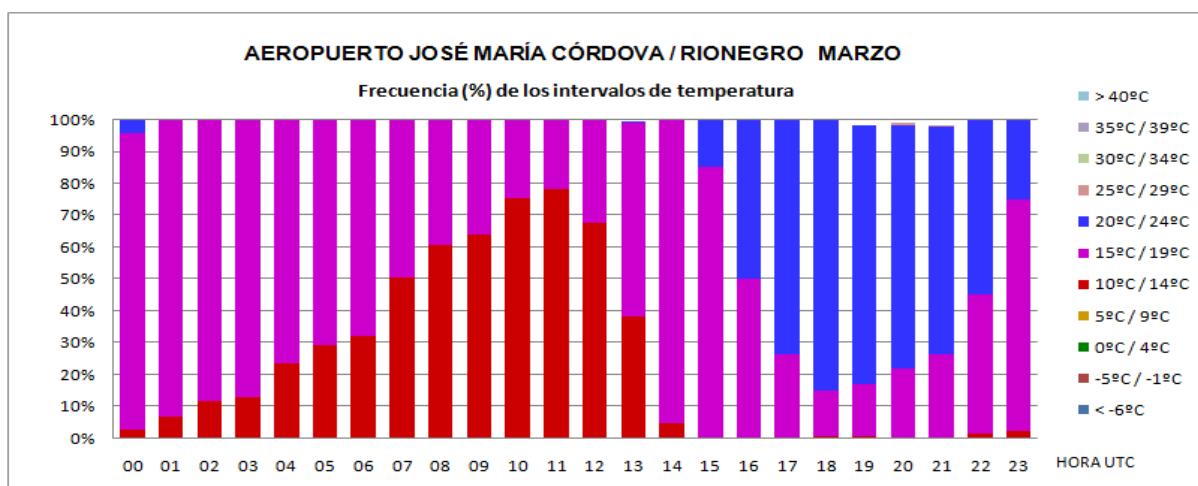
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					2.7%	92.9%	4.3%					184
01					6.7%	93.3%						179
02					12.0%	88.0%						184
03					12.9%	87.1%						186
04					23.5%	76.5%						183
05					29.3%	70.7%						174
06					32.2%	67.8%						183
07					50.6%	49.4%						172
08					60.8%	39.2%						176
09					63.7%	36.3%						182
10					75.2%	24.8%						327
11					78.3%	21.7%						180
12					67.6%	32.4%						185
13					38.4%	60.5%	0.5%	0.5%				185
14					4.9%	95.1%						183
15						85.2%	14.8%					182
16						50.0%	50.0%					180
17						26.3%	73.7%					179
18						0.5%	14.3%	85.2%				182
19						0.6%	16.5%	81.3%	1.7%			176
20							22.1%	76.2%	1.7%			181
21							0.5%	25.8%	71.5%	2.2%		186
22							1.7%	43.6%	54.7%			179
23							2.2%	72.9%	24.9%			181
MEDIA					1.0%	2.2%	0.9%	0.0%				4489

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

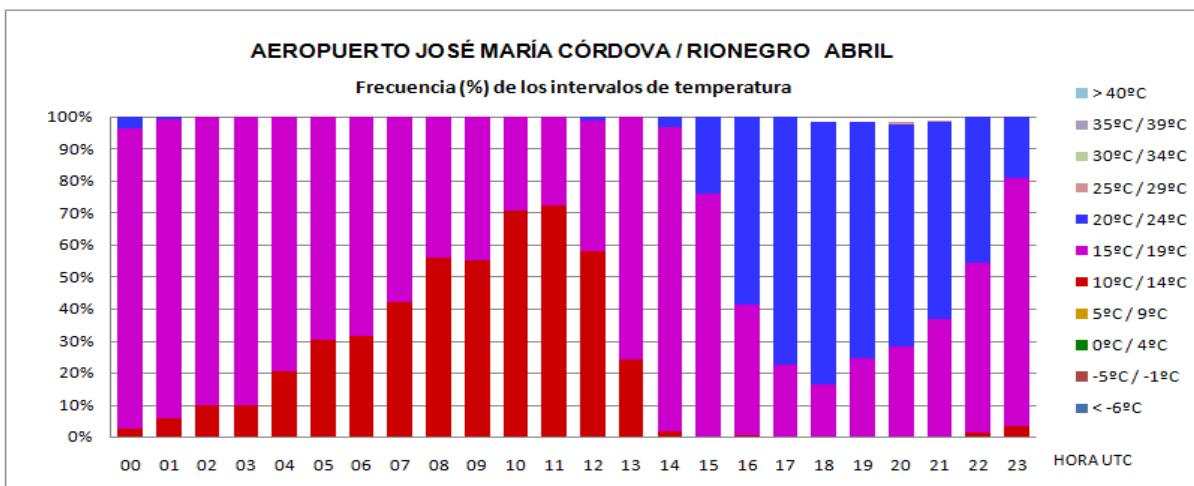
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					2.7%	93.5%	3.8%					185
01					5.7%	93.8%	0.6%					176
02					9.9%	90.1%						171
03					9.9%	90.1%						182
04					20.5%	79.5%						176
05					30.5%	69.5%						174
06					31.3%	68.7%						182
07					42.2%	57.8%						173
08					56.1%	43.9%						173
09					55.1%	44.9%						176
10					70.6%	29.4%						309
11					72.5%	27.5%						178
12					58.0%	41.0%	1.1%					188
13					24.3%	75.7%						177
14					1.7%	94.9%	3.4%					178
15						75.8%	24.2%					186
16					0.6%	40.9%	58.5%					176
17						22.7%	77.3%					176
18						16.4%	82.0%	1.6%				183
19						24.7%	73.6%	1.7%				178
20						28.3%	69.4%	2.3%				173
21						36.8%	61.6%	1.6%				185
22					1.1%	53.1%	45.7%					175
23					3.4%	77.4%	19.2%					177
MEDIA					0.9%	2.4%	0.9%	0.0%				4407

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

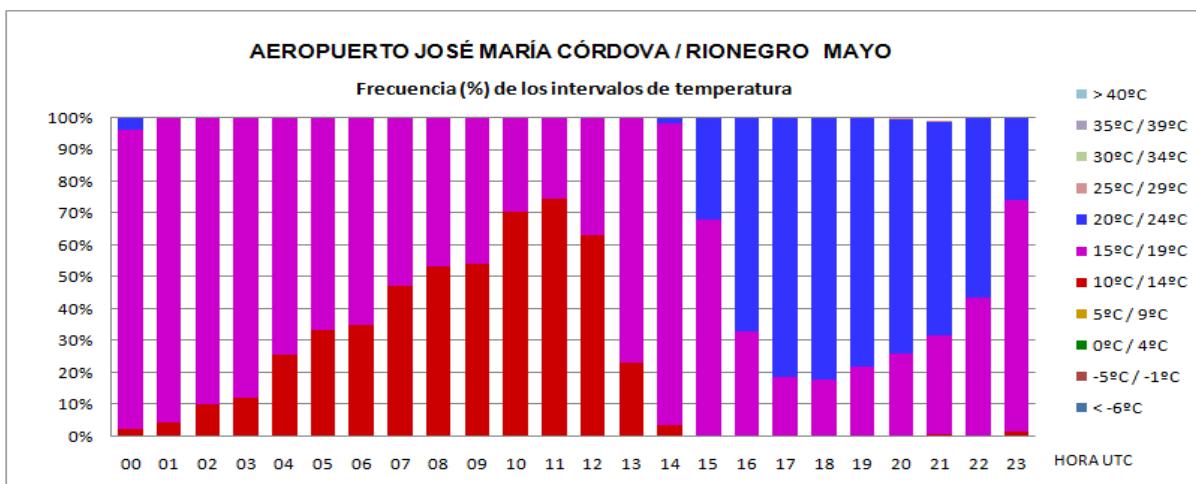
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					2.5%	93.6%	3.9%					203
01					4.5%	95.5%						202
02					10.0%	90.0%						200
03					12.1%	87.9%						206
04					25.5%	74.5%						200
05					33.2%	66.8%						199
06					35.0%	65.0%						206
07					47.1%	52.9%						189
08					53.3%	46.7%						195
09					54.0%	46.0%						202
10					70.4%	29.6%						368
11					74.5%	25.5%						204
12					63.1%	36.9%						206
13					23.3%	76.7%						206
14					3.5%	94.5%	2.0%					201
15					0.5%	67.6%	31.9%					204
16					33.0%	67.0%						197
17					18.8%	81.2%						202
18					18.0%	82.0%						206
19					0.5%	21.5%	78.0%					205
20					0.5%	25.6%	73.4%	0.5%				207
21					0.9%	30.8%	66.8%	1.4%				211
22					0.5%	42.9%	56.6%					205
23					1.5%	72.8%	25.7%					202
MEDIA					1.0%	2.2%	1.0%	0.0%				5026

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Junio**

Periodo de registro: 2005-2011

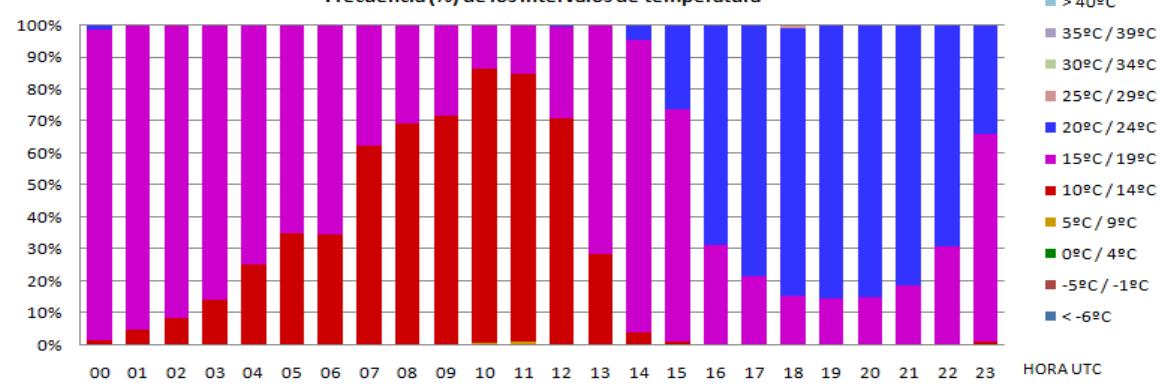
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					1.4%	97.1%	1.4%					207
01					4.9%	95.1%						206
02					8.3%	91.7%						205
03					14.0%	86.0%						207
04					25.4%	74.6%						201
05					34.8%	65.2%						201
06					34.5%	65.5%						206
07					62.2%	37.8%						196
08					69.3%	30.7%						192
09					71.8%	28.2%						202
10				0.8%	85.7%	13.5%						364
11				1.0%	83.6%	15.4%						201
12					70.9%	28.6%	0.5%					213
13					28.5%	71.5%						207
14					4.0%	91.5%	4.5%					199
15					1.0%	72.8%	26.2%					206
16					31.3%	68.7%						198
17					21.7%	78.3%						203
18					15.5%	83.6%	1.0%					207
19					0.5%	14.1%	85.4%					206
20						14.9%	85.1%					202
21						18.7%	81.3%					209
22					0.5%	30.4%	69.1%					204
23					1.0%	64.9%	34.1%					208
MEDIA				0.0%	1.1%	2.0%	1.0%	0.0%				5050

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

E

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JUNIO

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

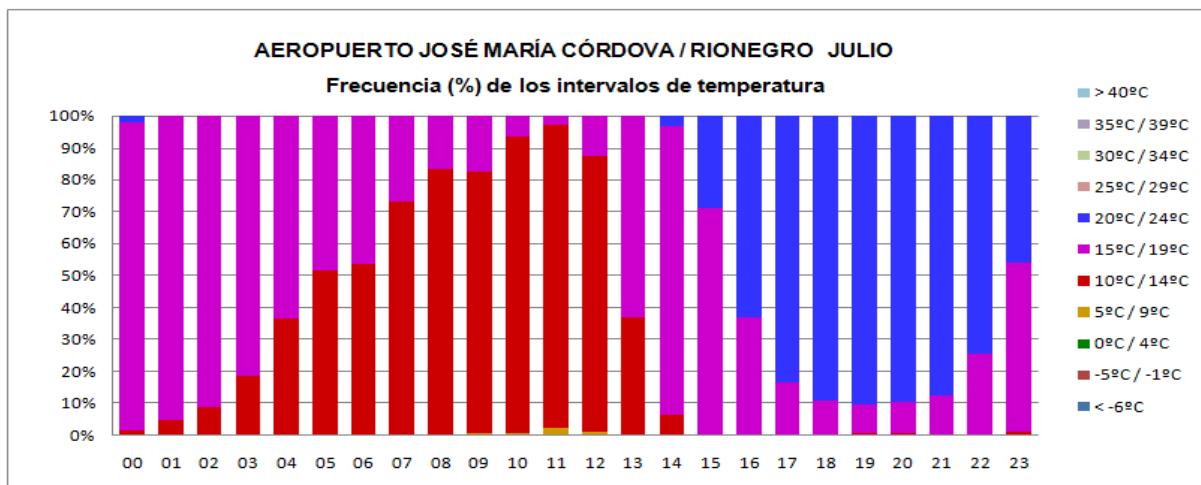
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					1.4%	96.7%	1.9%					214
01					4.7%	95.3%						213
02					8.9%	91.1%						214
03					18.3%	81.7%						218
04					36.4%	63.6%						214
05					51.4%	48.6%						208
06					53.7%	46.3%						214
07					73.3%	26.7%						206
08					83.5%	16.5%						212
09					0.5%	82.2%	17.4%					213
10					0.5%	93.0%	6.5%					371
11					2.4%	94.8%	2.8%					211
12					0.9%	86.7%	12.4%					218
13					36.8%	63.2%						212
14					6.5%	90.2%	3.3%					215
15						71.0%	29.0%					217
16						36.9%	63.1%					206
17						16.4%	83.6%					207
18						10.8%	89.2%					213
19					0.5%	9.0%	90.6%					212
20					0.5%	10.0%	89.5%					209
21						12.6%	87.4%					214
22						25.5%	74.5%					212
23					1.0%	52.9%	46.2%					208
MEDIA					0.0%	1.4%	1.7%	1.1%				5251

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

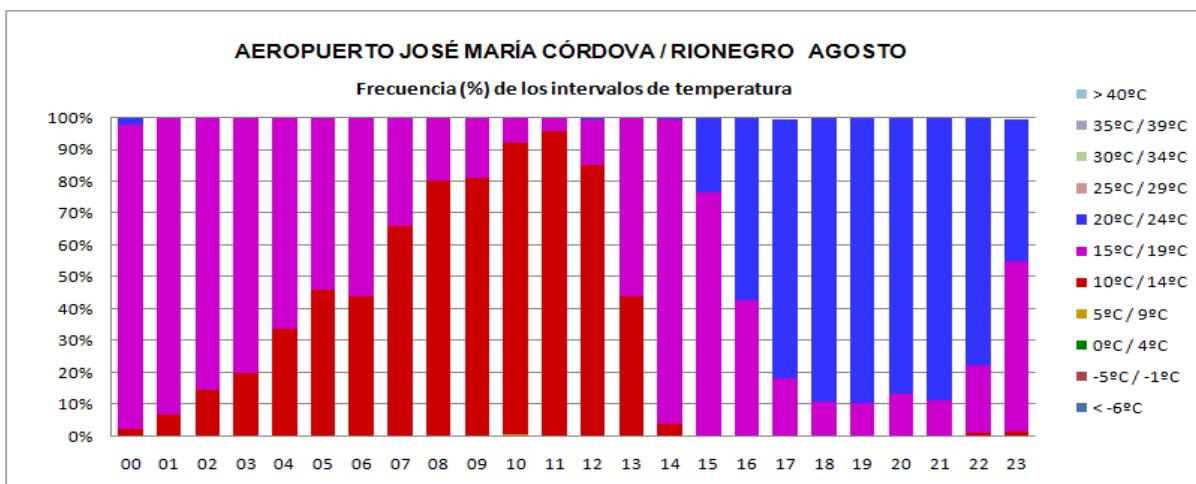
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					2.3%	95.3%	2.3%					214
01					6.8%	93.2%						206
02					14.6%	85.4%						206
03					19.9%	80.1%						211
04					33.8%	66.2%						204
05					45.9%	54.1%						205
06					43.9%	56.1%						212
07					66.2%	33.8%						201
08					80.4%	19.6%						204
09					81.0%	19.0%						211
10					0.8%	91.3%	7.9%					368
11					0.5%	95.3%	4.2%					213
12					85.3%	14.3%	0.5%					217
13					44.0%	56.0%						209
14					3.9%	95.6%	0.5%					206
15					0.5%	76.1%	23.5%					213
16					42.7%	57.3%						206
17					18.2%	81.3%	0.5%					209
18					0.5%	10.6%	88.9%					217
19					0.5%	10.2%	89.3%					205
20					0.5%	13.0%	86.5%					208
21					0.5%	10.7%	88.8%					215
22					1.0%	21.4%	77.7%					206
23					1.5%	53.7%	44.4%	0.5%				205
MEDIA					0.0%	1.3%	1.8%	1.1%	0.0%			5171

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Septiembre**

Periodo de registro: 2005-2011

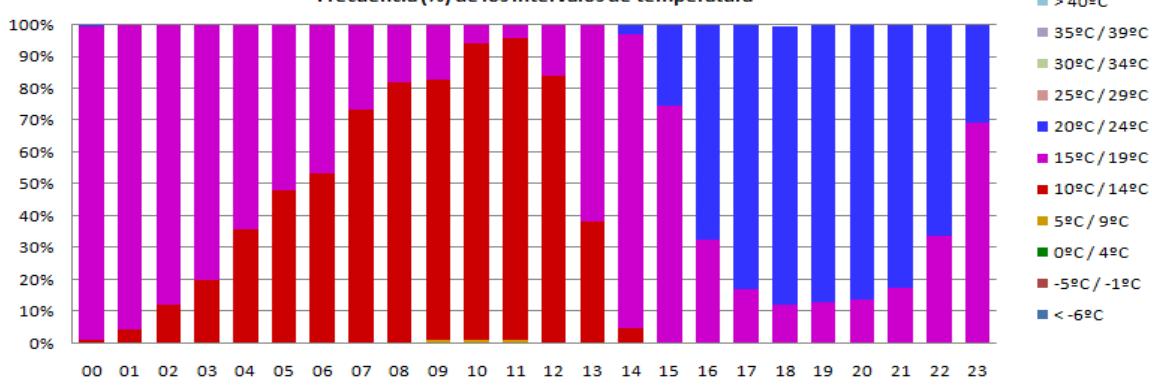
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	
00					1.0%	98.5%	0.5%				206
01					4.3%	95.7%					207
02					12.1%	87.9%					206
03					19.7%	80.3%					208
04					35.8%	64.2%					204
05					48.0%	52.0%					204
06					53.1%	46.9%					207
07					73.3%	26.7%					206
08					82.0%	18.0%					206
09					1.0%	81.6%	17.4%				201
10					1.1%	92.9%	6.0%				367
11					1.0%	94.7%	4.3%				208
12					0.5%	83.5%	16.0%				206
13					38.2%	61.8%					204
14					4.9%	92.1%	3.0%				203
15					0.5%	73.9%	25.6%				207
16					0.5%	32.0%	67.5%				206
17					0.5%	16.6%	82.9%				205
18					0.5%	11.8%	87.3%	0.5%			204
19						12.8%	87.2%				203
20						13.9%	86.1%				208
21						17.4%	82.6%				207
22					0.5%	33.3%	66.2%				207
23						69.1%	30.9%				207
MEDIA					0.0%	1.3%	1.8%	1.0%	0.0%		5097

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

E

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO SEPTIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

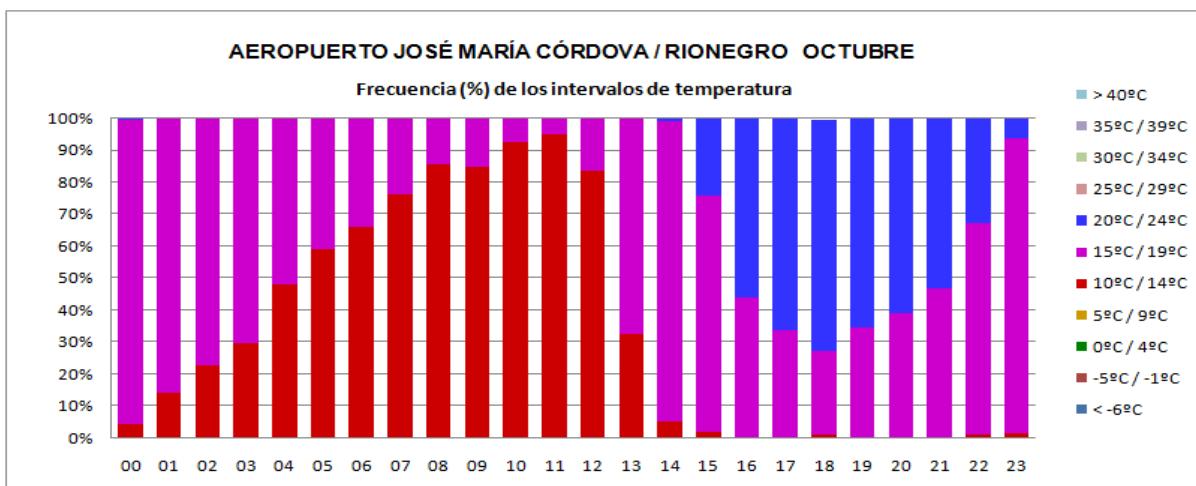
LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)										Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	
00					4.3%	95.2%	0.5%				210
01					14.4%	85.6%					209
02					22.9%	77.1%					205
03					29.7%	70.3%					212
04					48.1%	51.9%					206
05					59.0%	41.0%					205
06					66.0%	34.0%					203
07					76.4%	23.6%					203
08				0.5%	85.1%	14.4%					201
09					84.6%	15.4%					208
10					92.5%	7.5%					361
11					95.1%	4.9%					204
12					83.5%	16.5%					212
13					32.7%	67.3%					208
14					5.3%	93.7%	1.0%				207
15					1.9%	73.7%	24.4%				209
16					0.5%	43.6%	55.9%				211
17					0.5%	33.2%	66.3%				208
18					1.0%	26.4%	72.1%	0.5%			208
19					0.5%	34.1%	65.4%				205
20					0.5%	38.6%	60.9%				202
21						46.9%	53.1%				213
22					1.0%	66.2%	32.9%				210
23					1.5%	92.2%	6.4%				204
MEDIA				0.0%	1.5%	2.0%	0.7%	0.0%			5124

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

E





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

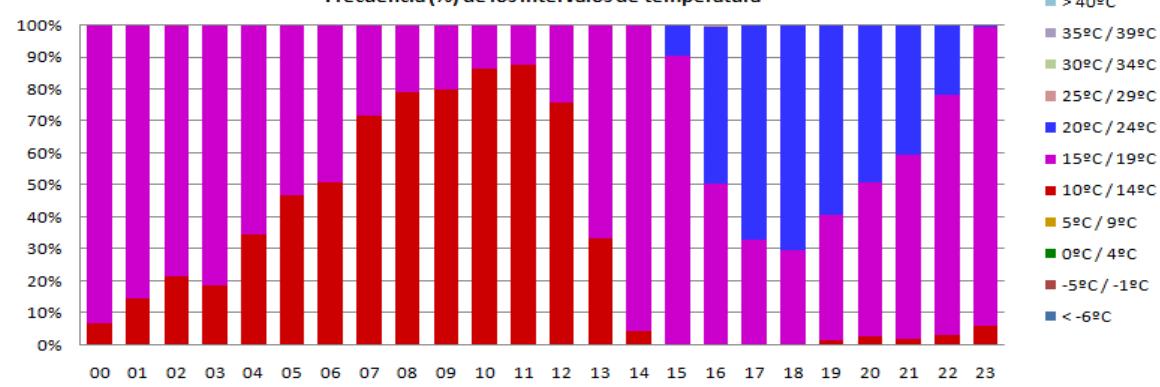
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					6.7%	93.3%						195
01					14.7%	85.3%						190
02					21.5%	78.5%						186
03					18.8%	81.3%						192
04					34.6%	65.4%						185
05					46.9%	53.1%						179
06					51.1%	48.9%						188
07					71.7%	28.3%						180
08					79.0%	21.0%						176
09					79.8%	20.2%						188
10					86.5%	13.5%						318
11					0.5%	87.0%	12.4%					193
12					75.6%	24.4%						197
13					33.2%	66.8%						193
14					4.3%	95.7%						187
15					0.5%	89.8%	9.6%					197
16					50.5%	48.9%	0.5%					190
17					32.8%	67.2%						186
18					29.7%	70.3%						195
19					1.6%	39.0%	59.4%					187
20					2.7%	48.4%	48.9%					186
21					2.1%	57.5%	40.4%					193
22					3.2%	74.9%	21.9%					187
23					6.1%	93.4%	0.6%					181
MEDIA					0.0%	1.3%	2.2%	0.6%	0.0%			4649

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

E

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO NOVIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2011

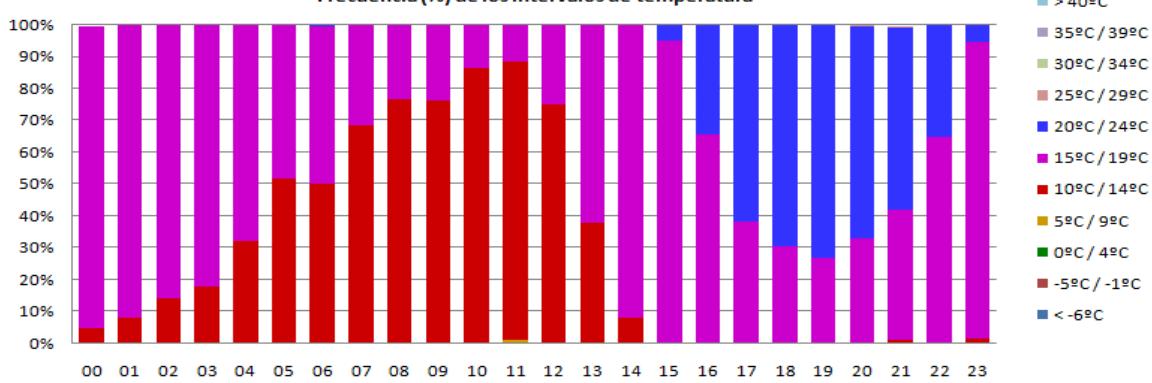
HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					4.7%	94.8%		0.5%				193
01					8.0%	92.0%						175
02					14.2%	85.8%						176
03					17.9%	82.1%						195
04					32.0%	68.0%						175
05					51.7%	48.3%						174
06					50.3%	49.2%	0.5%					189
07					68.5%	31.5%						178
08					76.5%	23.5%						166
09					76.3%	23.7%						186
10					86.3%	13.7%						306
11					1.1%	87.4%	11.5%					183
12					74.7%	25.3%						194
13					38.0%	62.0%						187
14					8.2%	91.8%						184
15					0.5%	94.4%	5.1%					198
16					0.5%	65.1%	34.4%					186
17					38.4%	61.6%						185
18					30.4%	69.6%						194
19					0.5%	26.5%	73.0%					185
20					32.8%	66.7%	0.5%					183
21					1.1%	40.7%	57.1%	1.1%				189
22					0.5%	64.4%	35.1%					188
23					1.6%	93.0%	5.4%					185
MEDIA					0.0%	1.3%	2.2%	0.7%	0.0%			4554

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

E

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO DICIEMBRE

Frecuencia (%) de los intervalos de temperatura



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

QNH MEDIO

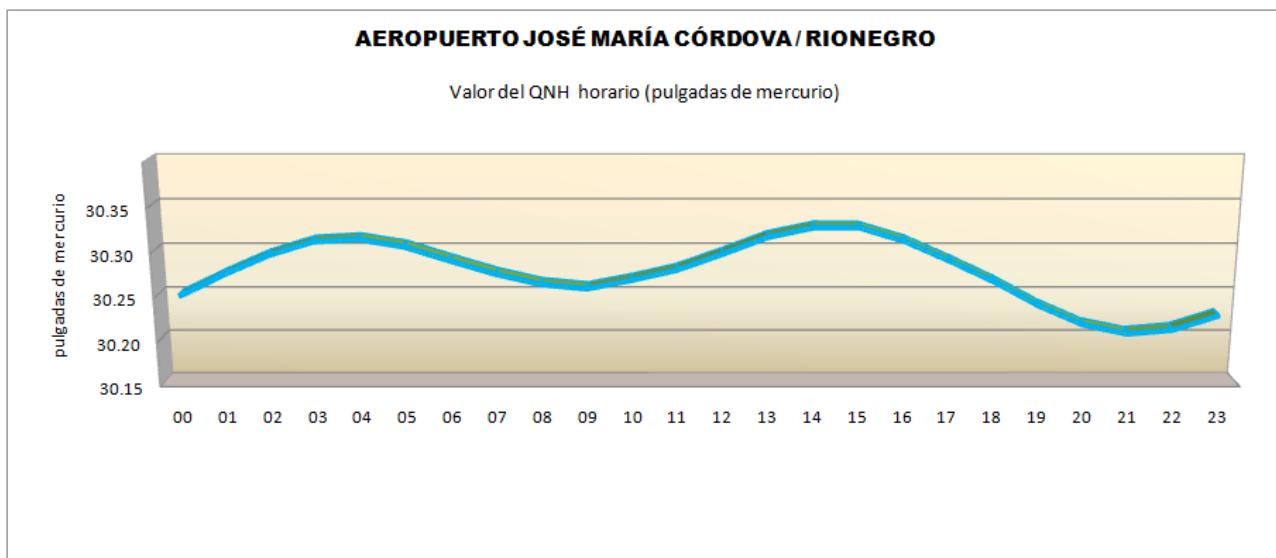
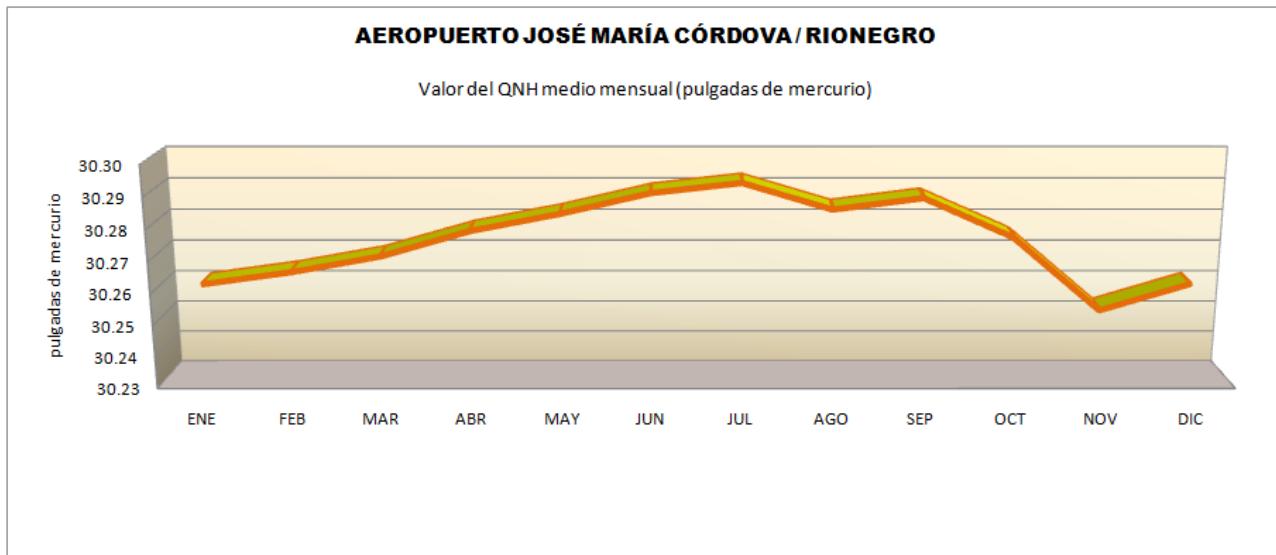
Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION:** 2.141 m / 7.025 ft

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	30.24	30.24	30.24	30.25	30.26	30.27	30.27	30.26	30.26	30.25	30.23	30.24	30.25
01	30.26	30.26	30.26	30.28	30.28	30.29	30.29	30.28	30.28	30.28	30.26	30.26	30.27
02	30.28	30.28	30.29	30.30	30.31	30.31	30.31	30.30	30.30	30.30	30.28	30.28	30.29
03	30.29	30.30	30.30	30.31	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	30.31	30.29	30.30	30.31
04	30.29	30.30	30.31	30.32	30.32	30.33	30.33	30.32	30.33	30.32	30.29	30.29	30.31
05	30.29	30.29	30.30	30.31	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	30.30	30.28	30.29	30.30
06	30.27	30.28	30.28	30.29	30.28	30.31	30.31	30.30	30.31	30.29	30.26	30.27	30.29
07	30.25	30.26	30.27	30.28	30.29	30.29	30.30	30.29	30.29	30.27	30.25	30.26	30.27
08	30.24	30.25	30.26	30.26	30.27	30.28	30.29	30.28	30.28	30.26	30.24	30.24	30.26
09	30.24	30.24	30.25	30.26	30.25	30.28	30.28	30.28	30.28	30.26	30.23	30.24	30.26
10	30.25	30.25	30.26	30.27	30.28	30.29	30.29	30.28	30.28	30.27	30.24	30.25	30.27
11	30.26	30.26	30.27	30.28	30.29	30.29	30.30	30.29	30.29	30.29	30.26	30.26	30.28
12	30.28	30.28	30.29	30.30	30.30	30.31	30.31	30.30	30.31	30.31	30.28	30.29	30.30
13	30.30	30.30	30.31	30.32	30.32	30.32	30.32	30.32	30.33	30.32	30.30	30.31	30.32
14	30.31	30.32	30.32	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	30.34	30.33	30.31	30.32	30.33
15	30.32	30.32	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	30.33	30.34	30.33	30.31	30.32	30.33
16	30.30	30.30	30.32	30.32	30.32	30.31	30.32	30.32	30.33	30.31	30.29	30.30	30.31
17	30.28	30.28	30.29	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.30	30.29	30.26	30.27	30.29
18	30.25	30.26	30.26	30.27	30.27	30.28	30.29	30.28	30.28	30.26	30.23	30.25	30.27
19	30.23	30.24	30.24	30.24	30.25	30.26	30.26	30.25	30.25	30.23	30.20	30.22	30.24
20	30.21	30.21	30.21	30.22	30.23	30.24	30.24	30.23	30.23	30.23	30.19	30.20	30.22
21	30.20	30.20	30.20	30.20	30.22	30.23	30.23	30.22	30.21	30.20	30.18	30.19	30.21
22	30.20	30.20	30.20	30.21	30.22	30.23	30.23	30.22	30.22	30.21	30.19	30.20	30.21
23	30.22	30.22	30.22	30.23	30.24	30.24	30.24	30.23	30.23	30.22	30.21	30.22	30.23
MEDIA	30.26	30.26	30.27	30.28	30.28	30.29	30.29	30.28	30.28	30.28	30.25	30.26	30.27

F



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.5%	4.0%	1.5%		0.5%			198
01							6.0%	0.5%					184
02	0.5%		0.5%				3.8%	2.2%					184
03	0.5%	2.5%	0.5%			0.5%	6.6%	1.0%		1.0%			198
04	1.1%	1.7%	6.8%	0.6%			6.2%	1.7%		1.1%			177
05	3.4%	1.1%	7.3%	4.5%			8.4%			0.6%			179
06	6.8%	0.5%	5.8%	12.6%	2.1%		12.0%	0.5%	0.5%	1.6%			191
07	10.2%	0.6%	5.6%	16.9%	5.6%		13.0%	1.7%		1.1%			177
08	8.2%	2.2%	5.5%	19.7%	8.7%	0.5%	9.8%	1.1%		1.1%			183
09	10.2%	2.5%	3.0%	21.3%	16.2%	0.5%	12.7%	0.5%					197
10	13.7%	0.6%	5.0%	21.2%	13.1%		10.9%	0.3%					321
11	14.2%	1.3%	7.1%	17.7%	22.6%		8.4%	0.9%					226
12	12.1%	3.4%	3.9%	30.2%	17.2%		5.2%	0.9%					232
13	9.3%	1.5%	5.2%	21.6%	4.6%		4.1%						194
14	2.2%		2.7%	4.4%		0.5%	4.4%						182
15						2.5%	6.0%						201
16						1.6%	6.4%						187
17						1.7%	3.9%	0.6%					181
18						4.7%	3.1%	0.5%	0.5%				193
19				0.6%		1.1%	2.8%	1.1%					179
20						2.2%	1.6%	2.2%	0.5%				183
21						4.5%	3.0%	0.5%	0.5%	0.5%			201
22						1.6%	4.3%	2.2%	1.1%	1.1%			184
23						4.4%	6.0%	1.6%	0.5%	0.5%			182
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.3%	0.2%	0.0%	0.3%	0.0%	0.0%	0.0%			4714

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

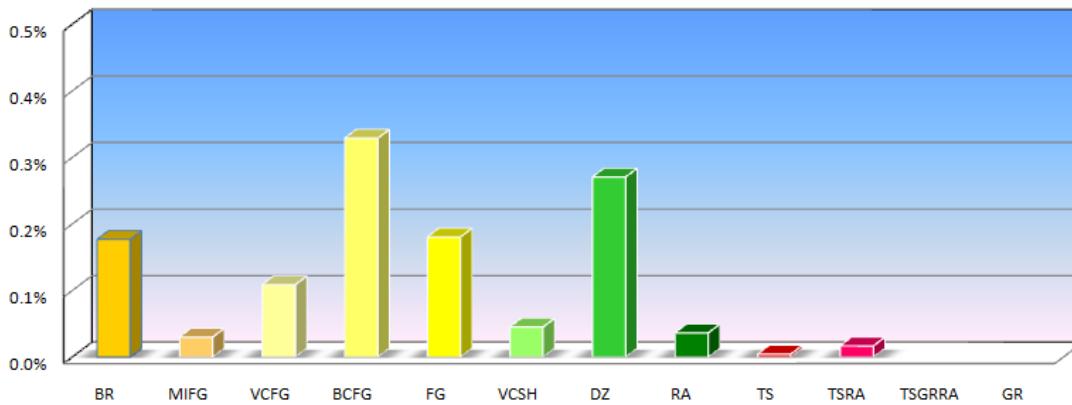
GR: Granizo con o sin lluvia

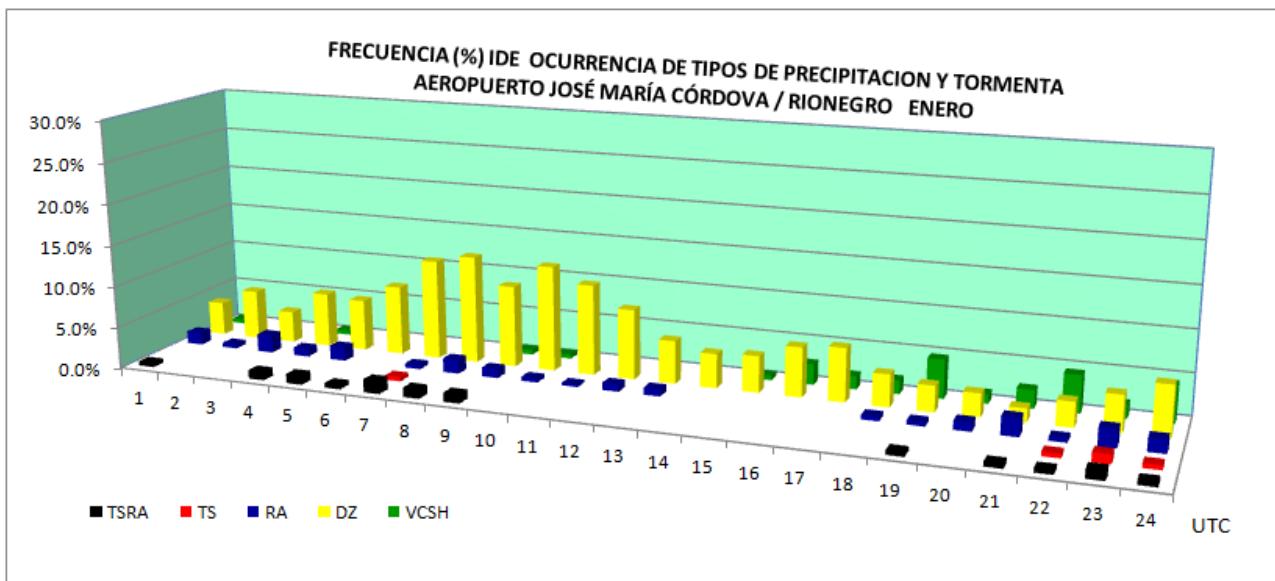
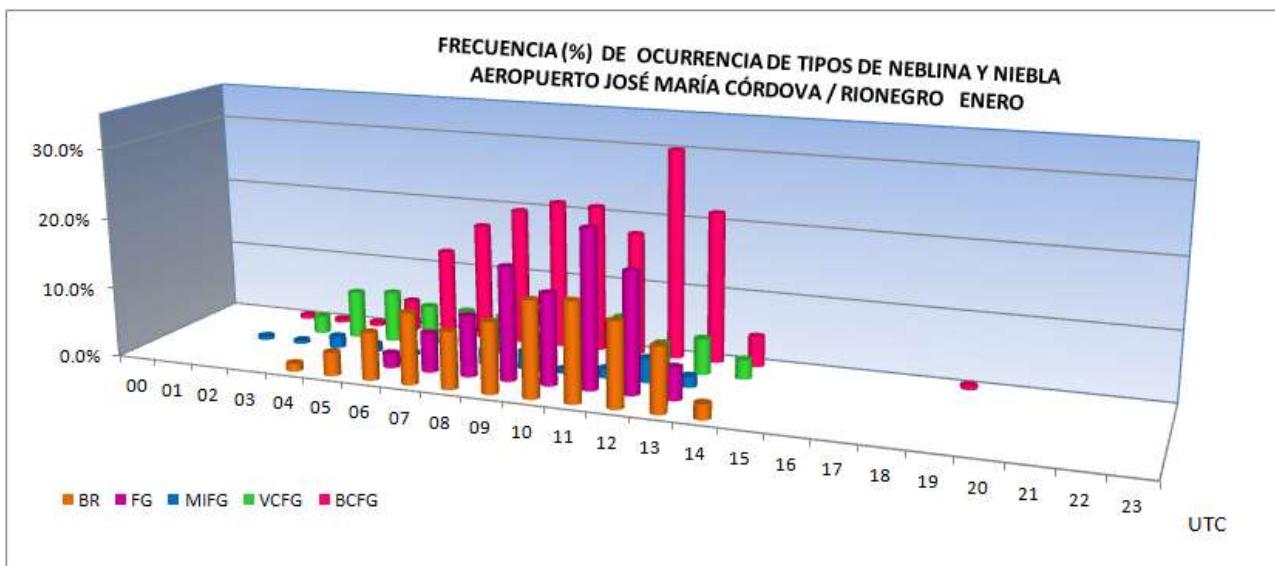
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ENERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Febrero**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.6%	3.6%	1.2%		1.2%			166
01							4.5%	0.6%	0.6%				157
02		0.6%				0.6%	5.1%	1.3%		0.6%			158
03	1.2%		3.5%	1.8%			6.4%	0.6%					171
04	1.3%	1.3%	4.4%	1.3%			8.9%						158
05	2.6%	1.3%	5.8%	1.9%			9.7%	1.9%					154
06	13.3%	1.9%	5.1%	8.2%			8.9%	3.2%					158
07	13.7%	1.3%	7.2%	10.5%	1.3%		8.5%	2.0%					153
08	14.6%	1.9%	5.7%	15.3%	3.8%		6.4%	2.5%	0.6%				157
09	12.9%	1.8%	6.1%	19.0%	6.1%		8.6%	1.8%					163
10	14.4%	1.5%	4.8%	22.9%	8.1%		7.7%						271
11	9.5%	1.1%	4.2%	23.2%	17.9%		8.4%	0.5%					190
12	10.8%	5.2%	3.1%	20.6%	23.2%	0.5%	4.1%	0.5%					194
13	10.9%	3.4%	1.1%	19.5%	7.5%		5.7%						174
14	3.6%		1.2%	7.7%		0.6%	3.6%	0.6%					169
15	0.6%					2.9%	5.7%						174
16						1.3%	3.1%	0.6%					160
17						2.5%	1.9%	0.6%					159
18						4.8%	3.0%	0.6%	1.2%				166
19						2.6%	3.8%	0.6%					156
20						5.0%	3.1%	0.6%	1.3%	1.3%			159
21						5.5%	2.4%		1.8%	1.2%			165
22						3.1%	3.1%	0.6%	0.6%	1.3%			160
23						2.4%	4.8%	0.6%	2.4%	3.0%			166
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%			4058

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

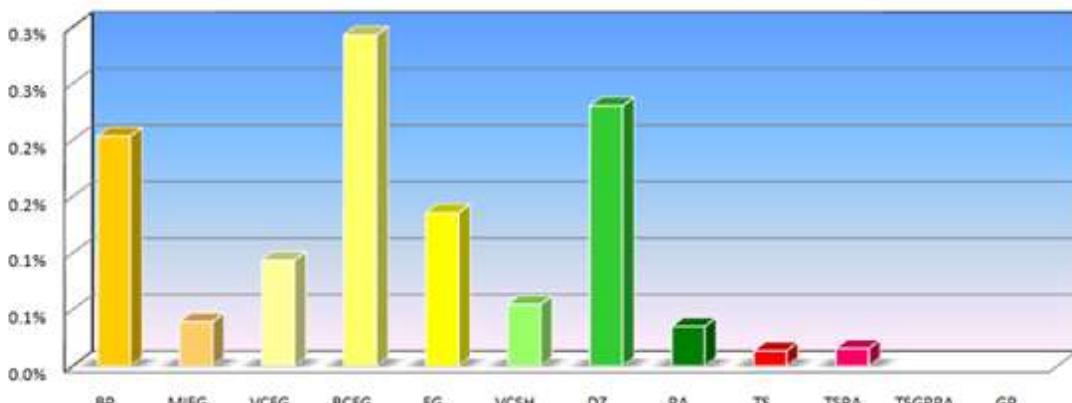
TSRA: Tormenta con lluvia

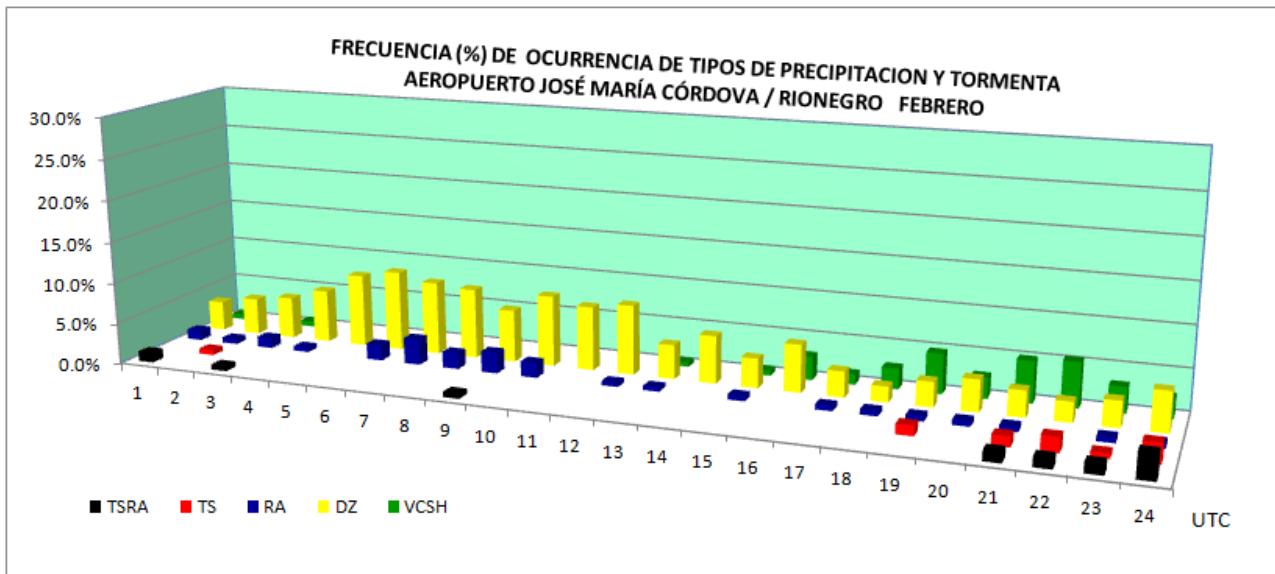
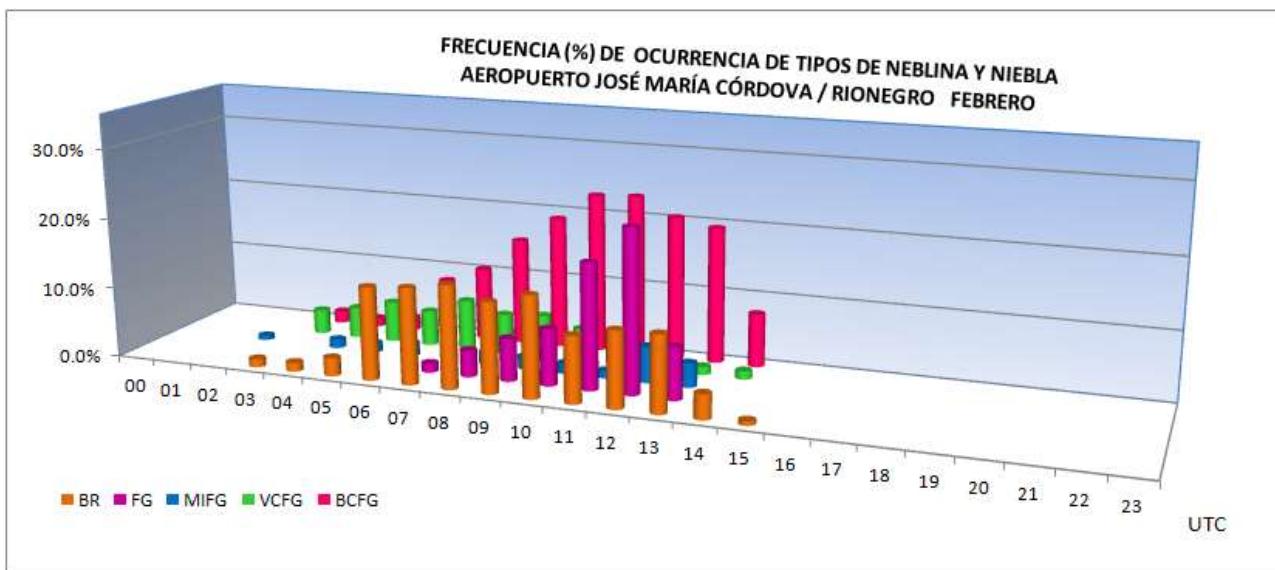
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO FEBRERO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**Mes:** Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						1.1%	8.6%	1.6%	3.2%	4.3%			185
01			0.5%				6.0%	2.7%	0.5%	3.3%			182
02				0.5%			11.4%	2.2%	1.6%	4.3%			184
03	3.2%		1.6%	1.1%			10.7%	2.1%	1.6%	4.8%			187
04	2.7%		2.2%	1.6%			14.2%	4.9%	0.5%	4.4%			183
05	4.0%	0.6%	1.7%	4.0%	0.6%		13.1%	2.3%	0.6%	5.1%			175
06	8.7%	1.1%	3.8%	8.2%	0.5%		20.8%	1.6%		4.9%			183
07	10.4%	1.2%	4.0%	12.1%	1.7%	0.6%	17.9%	1.7%	0.6%	3.5%			173
08	11.2%	1.1%	2.2%	12.9%	2.8%		18.0%	3.4%		1.1%			178
09	10.8%	1.1%	4.3%	17.7%	5.9%		15.1%	0.5%					186
10	9.9%	2.7%	5.7%	17.1%	8.7%		12.6%	0.6%		0.6%			333
11	9.3%	4.7%	6.1%	17.8%	18.2%		9.8%			0.5%			214
12	12.9%	7.2%	3.3%	23.4%	13.9%		8.6%						209
13	11.3%	1.5%	2.5%	17.7%	5.4%		4.4%	2.0%					203
14	2.2%	0.5%		3.8%		0.5%	2.7%	1.6%					186
15	0.5%					1.1%	7.7%	0.5%					182
16						1.1%	5.0%	0.6%					181
17						0.6%	3.9%						179
18						5.4%	3.8%	2.2%		1.1%			184
19						4.0%	3.4%	1.1%	1.7%	0.6%			176
20						3.8%	1.6%	2.7%	1.6%	2.2%			183
21						7.8%	5.7%	2.6%	0.5%	5.7%			192
22						4.5%	6.7%	2.2%	3.9%	2.2%			179
23					0.6%	3.3%	8.8%	1.1%	5.0%	2.8%			181
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%			4598

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

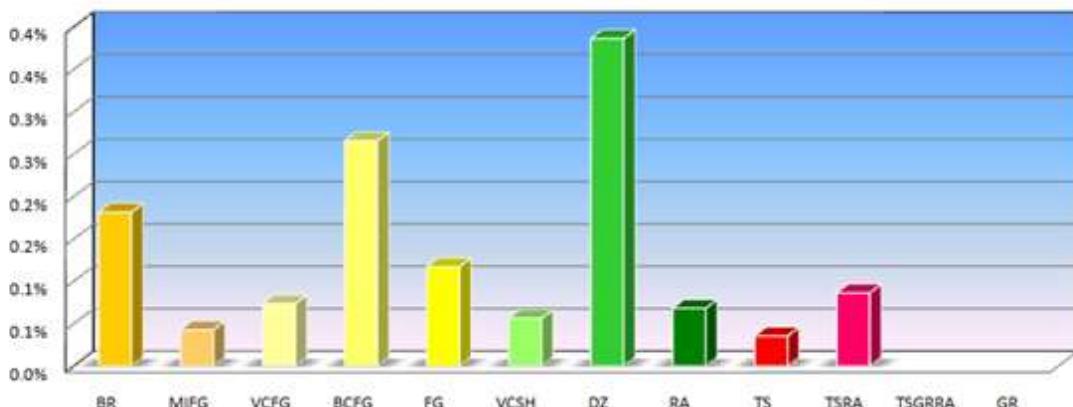
TSRA: Tormenta con lluvia

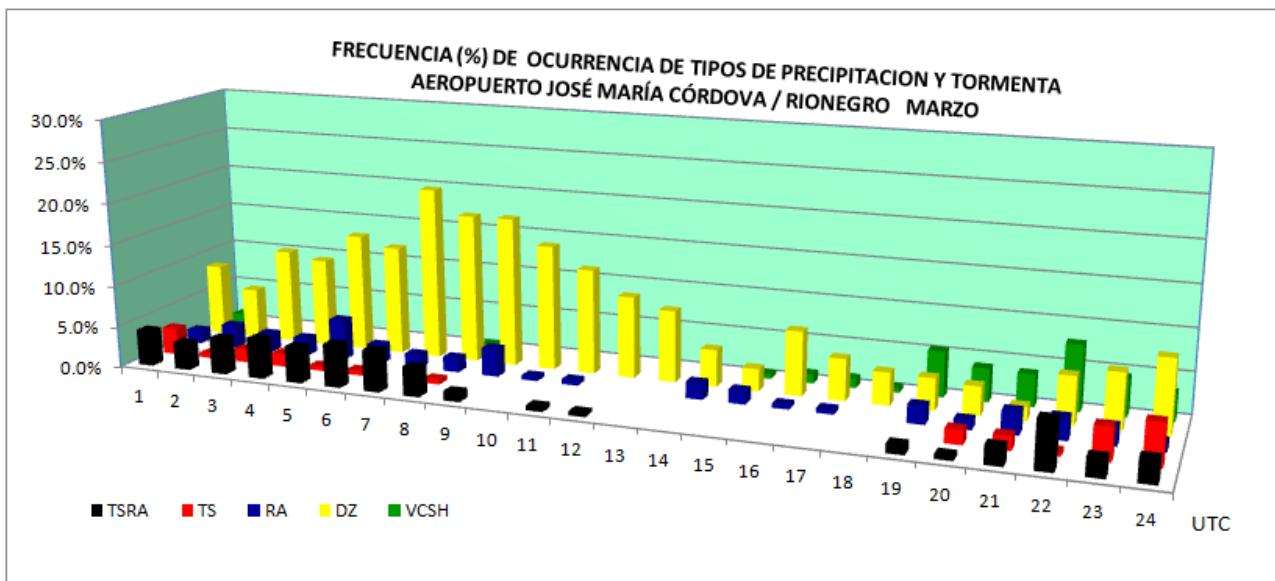
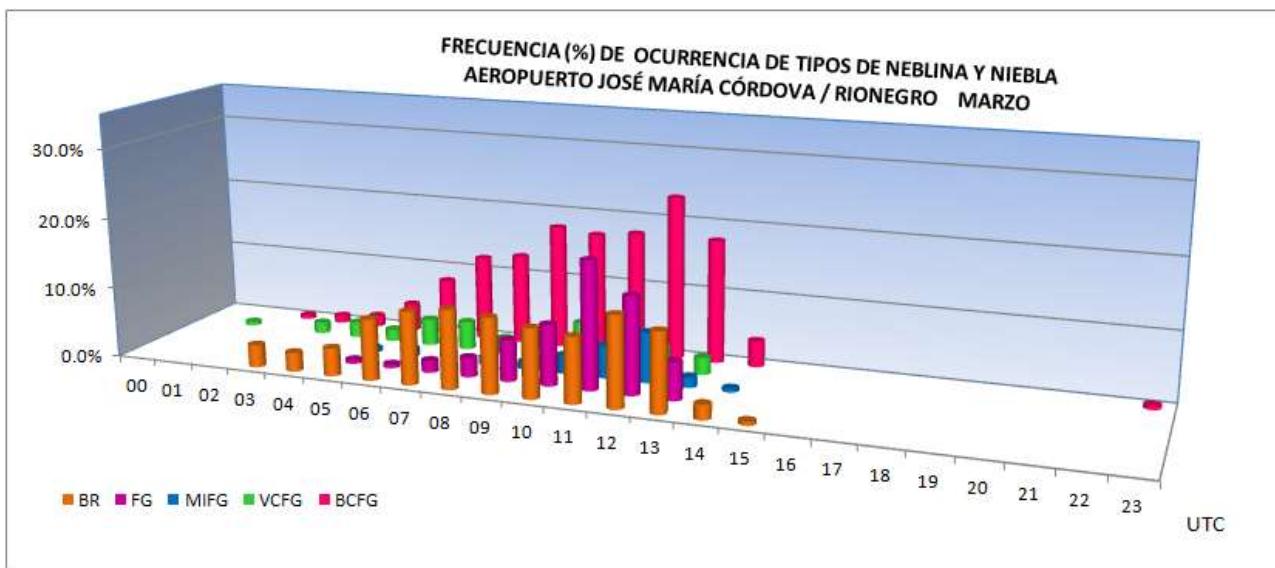
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MARZO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones		
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR			
00							1.1%	14.2%	3.2%	1.6%	4.2%		190		
01							0.6%	10.0%	5.6%	1.7%	4.4%		180		
02			0.6%				0.6%	15.5%	6.9%	0.6%	4.6%		174		
03				0.5%				15.8%	7.6%	0.5%	7.1%		184		
04					1.1%	1.1%	1.1%		19.7%	6.2%		7.3%	178		
05					1.1%	1.7%	1.1%	0.6%	0.6%	20.6%	5.7%	0.6%	4.6%	175	
06					4.8%	2.1%	3.2%	3.2%	4.3%		21.9%	5.3%	1.1%	3.2%	187
07					5.1%	2.9%	1.7%	5.1%	3.4%		25.1%	6.3%		2.3%	175
08					8.0%	1.7%	1.1%	10.8%	4.5%		22.2%	5.7%	1.1%	1.1%	176
09					7.7%	1.6%	2.7%	9.8%	5.5%		21.9%	2.7%		1.1%	183
10					6.4%	3.2%	3.2%	10.6%	8.0%		18.0%	2.3%	0.3%		311
11					7.1%	9.0%	3.3%	24.3%	17.1%		12.4%	1.9%			210
12					4.2%	5.7%	1.4%	25.5%	10.8%	0.9%	12.3%	0.5%			212
13					4.3%	1.6%	1.6%	15.5%	1.1%		9.1%	1.1%			187
14					1.7%			1.7%			8.9%	0.6%			179
15						0.5%			0.5%	3.2%	1.1%				187
16							2.3%	4.0%	1.1%						176
17							5.1%	5.1%	0.6%	0.6%	0.6%				176
18							14.1%	4.9%	0.5%	1.1%	2.2%				184
19							9.3%	6.6%	2.2%	2.7%	3.8%				183
20							7.4%	9.1%	2.3%	2.8%	6.3%				176
21							11.5%	9.4%	2.1%	4.2%	10.5%				191
22							7.3%	11.2%	0.6%	4.5%	6.7%				178
23							10.6%	13.3%	2.8%	2.8%	3.9%				180
MEDIA	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.5%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%			4532	

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

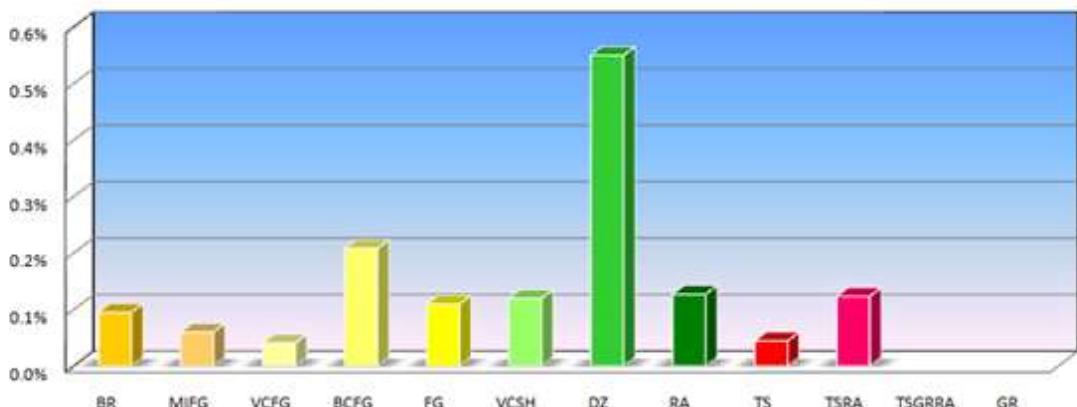
TSRA: Tormenta con lluvia

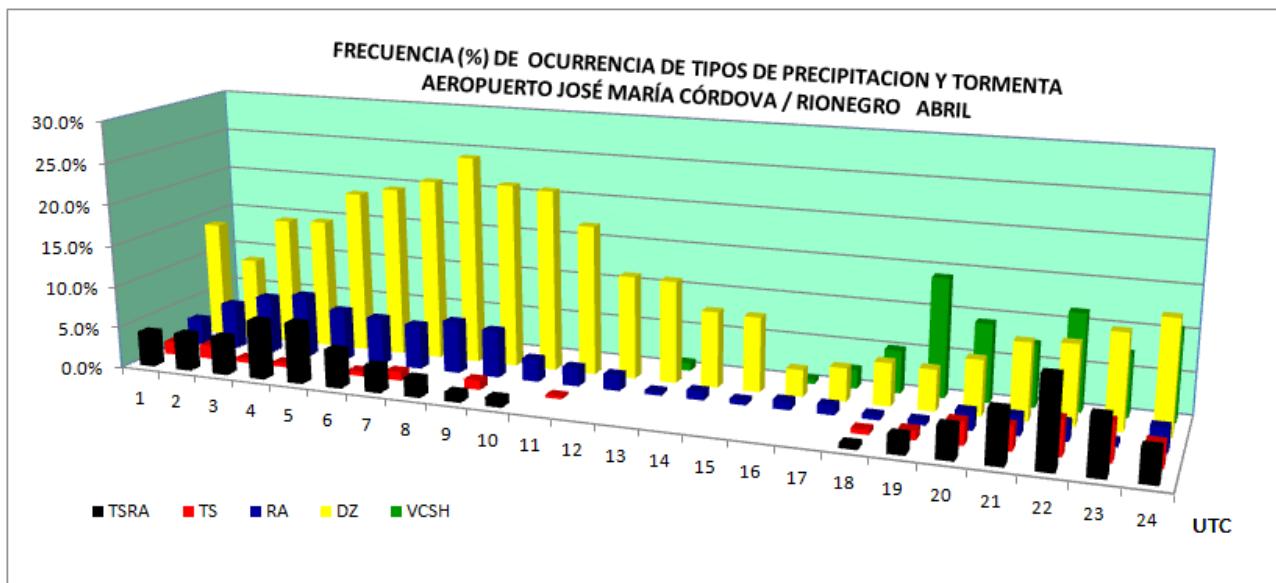
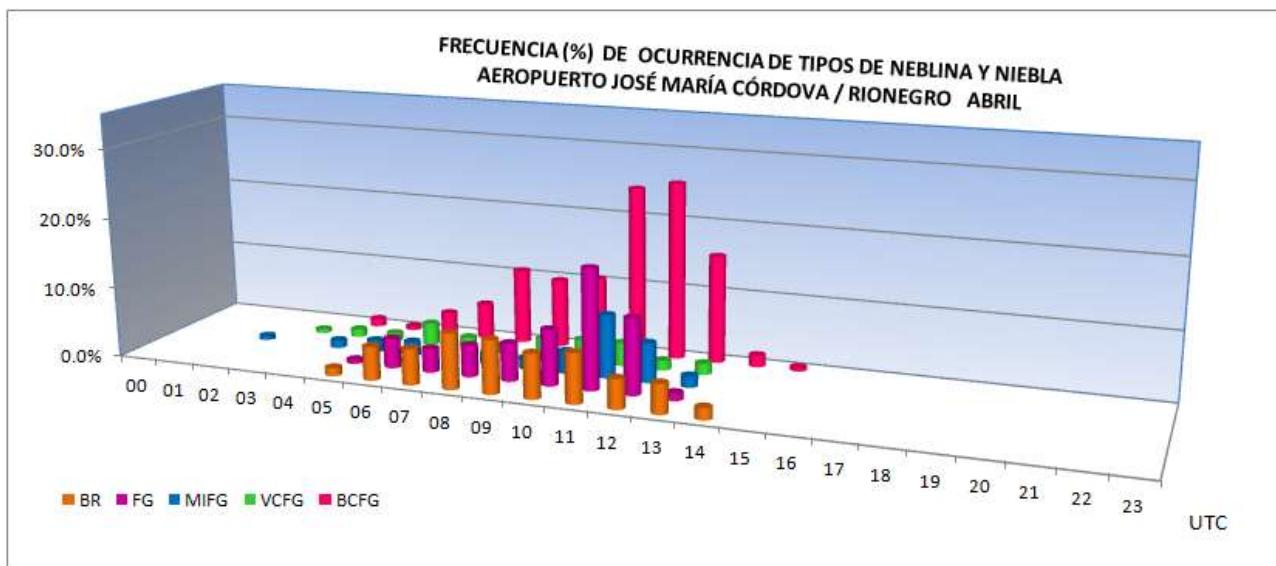
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO ABRIL

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.5%	9.4%	3.0%	3.4%	4.9%			203
01							10.3%	4.4%	1.0%	6.9%			203
02	0.5%						12.3%	4.9%	1.5%	6.4%			204
03	0.5%	0.5%	0.5%				16.8%	1.4%	3.4%	9.6%			208
04	0.5%	0.5%	1.0%	0.5%	0.5%		16.3%	6.9%	0.5%	7.9%			203
05	1.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%		22.9%	4.5%		5.0%			201
06	5.8%	2.9%	1.0%	3.4%	2.4%		19.7%	6.7%	1.0%	5.3%			208
07	7.3%	1.0%	0.5%	5.7%	1.0%		21.4%	4.2%		6.8%			192
08	9.1%	2.5%	0.5%	5.1%	3.0%		19.8%	5.1%		2.0%			197
09	4.9%	2.4%	3.4%	10.7%	8.8%		21.0%	2.9%	0.5%				205
10	7.0%	3.5%	5.1%	14.6%	6.8%		17.1%	1.6%		0.3%			369
11	6.6%	3.7%	3.7%	24.1%	16.2%	0.8%	14.9%	1.2%					241
12	5.0%	4.5%	1.2%	25.6%	15.7%	0.8%	11.6%	0.8%					242
13	5.5%	3.2%	2.3%	11.0%	2.7%	0.5%	9.6%	1.4%					219
14	0.5%			0.5%			0.5%	8.4%					203
15				0.5%			0.5%	5.9%	0.5%				204
16							1.0%	4.0%	1.0%				202
17							3.0%	5.9%	0.5%	0.5%	0.5%		202
18							14.8%	7.1%	1.0%	1.9%	2.9%		210
19							4.2%	3.7%	1.9%	2.8%	8.4%		215
20							4.8%	5.2%	1.0%	3.3%	6.2%		210
21							10.3%	9.4%	1.9%	4.2%	3.8%		213
22							3.3%	7.7%	1.9%	2.4%	4.8%		209
23							4.5%	7.4%	1.5%	3.5%	5.9%		202
MEDIA	0.1%	0.0%	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.5%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%		5165

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

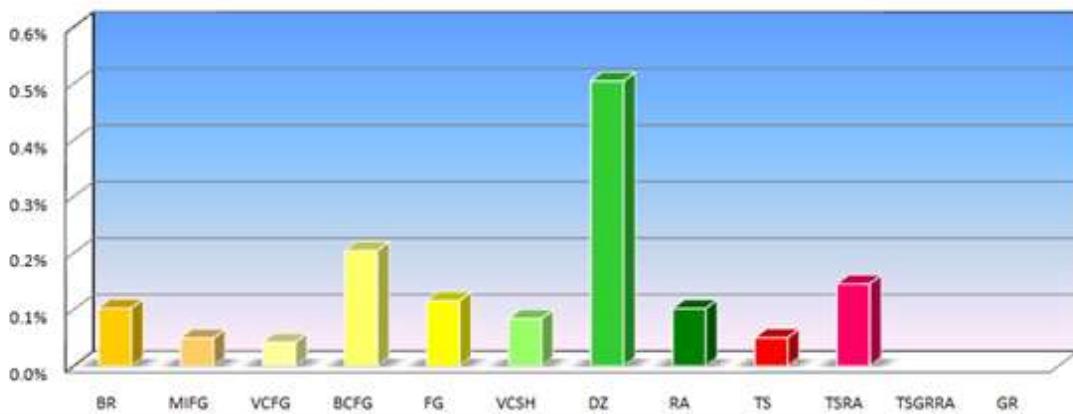
TSRA: Tormenta con lluvia

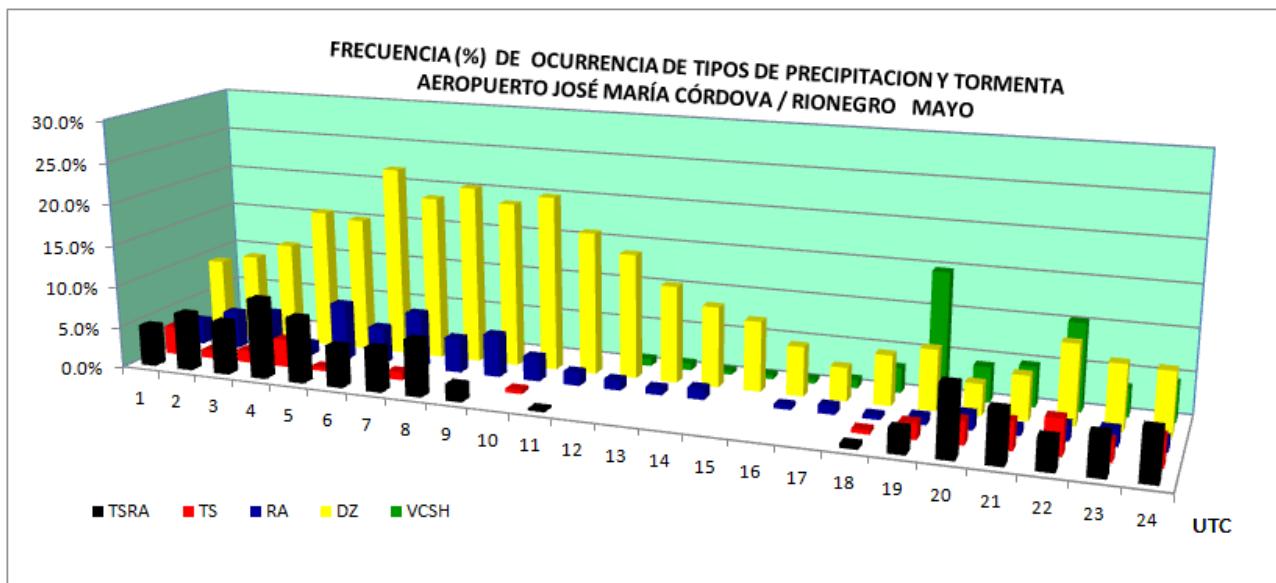
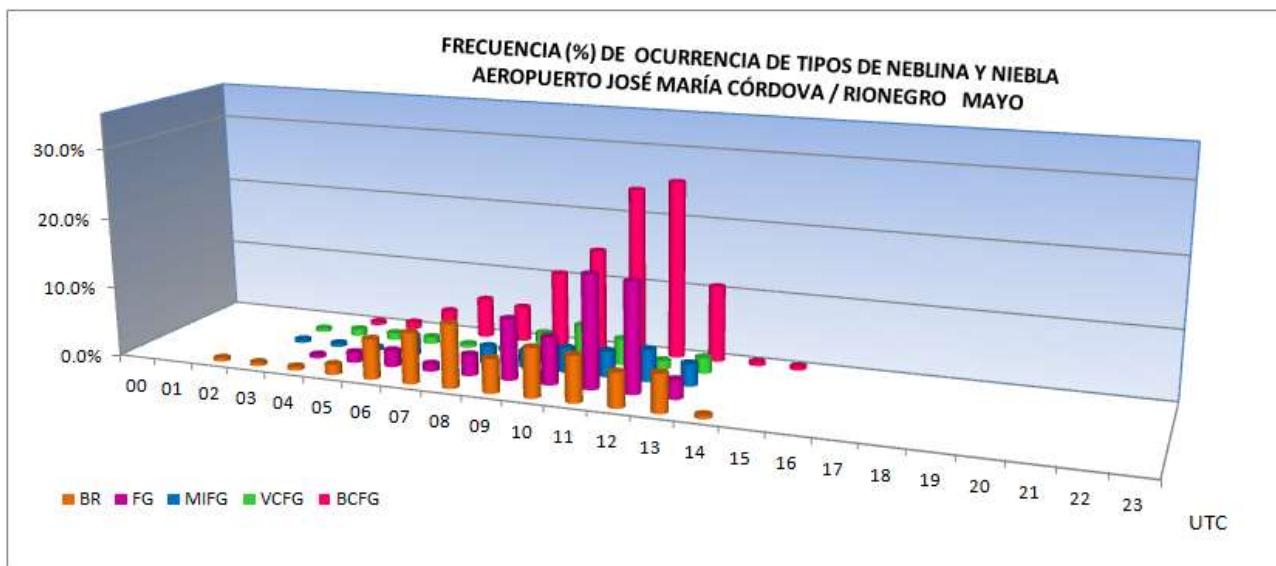
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO MAYO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.5%		5.3%	2.9%	2.9%	5.3%		207
01							0.5%		7.8%	1.9%	1.9%	4.9%	206
02			1.0%	0.5%				12.0%	3.3%	1.9%	4.3%		209
03			0.5%	0.5%				12.0%	4.8%	1.4%	4.3%		208
04				2.5%	0.5%			13.4%	5.4%	0.5%	3.5%		202
05		0.5%		3.0%	1.0%			18.9%	3.0%	0.5%	3.5%		201
06	1.9%	1.0%	6.3%	3.9%	0.5%			17.5%	3.4%	1.5%	6.3%		206
07	2.5%	3.0%	5.1%	6.1%	1.0%			14.7%	4.6%		4.6%		197
08	2.6%	5.2%	4.2%	8.9%	1.6%			21.9%	2.6%		2.6%		192
09	4.3%	5.3%	4.8%	11.5%	4.3%			18.3%	1.9%	0.5%	1.0%		208
10	4.9%	5.7%	4.6%	16.3%	8.1%			13.8%	3.0%		0.3%		369
11	3.8%	9.7%	3.0%	24.6%	15.3%	0.4%		10.6%	2.5%				236
12	4.8%	6.9%	3.6%	23.0%	12.9%			12.1%	2.0%				248
13	4.5%	4.1%	1.8%	14.0%	1.4%	0.5%		8.1%	1.8%				222
14	0.5%			1.0%			1.0%	6.9%	1.0%				202
15						2.9%	5.8%	1.0%					208
16						2.0%	3.5%	0.5%					198
17							4.4%	1.0%	1.0%	0.5%			206
18							6.6%	3.8%	1.9%	1.9%	0.9%		211
19							3.3%	4.3%	1.0%	1.9%	1.4%		209
20							1.5%	3.9%	2.0%	2.5%	1.0%		204
21							7.9%	3.3%	3.7%	1.9%	1.9%		214
22							2.9%	2.9%	2.4%	1.9%	2.4%		208
23							2.9%	3.8%	1.4%	3.8%	3.8%		210
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%	0.1%		5181

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

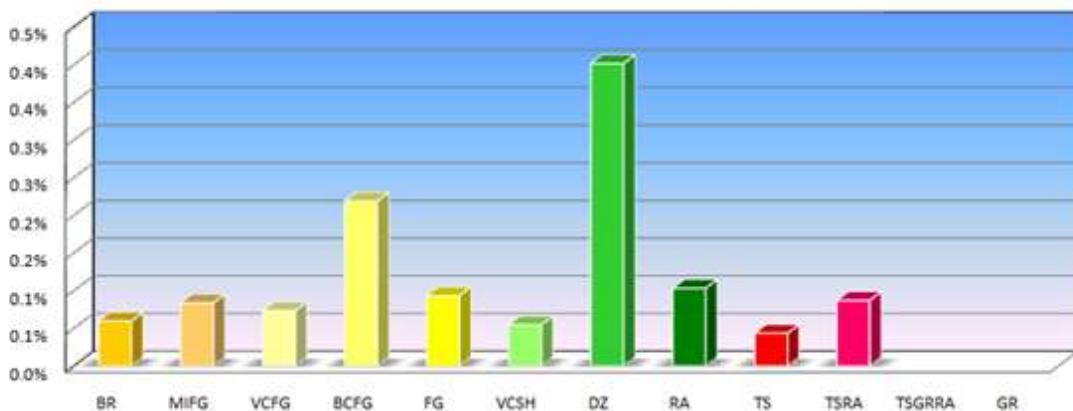
TSRA: Tormenta con lluvia

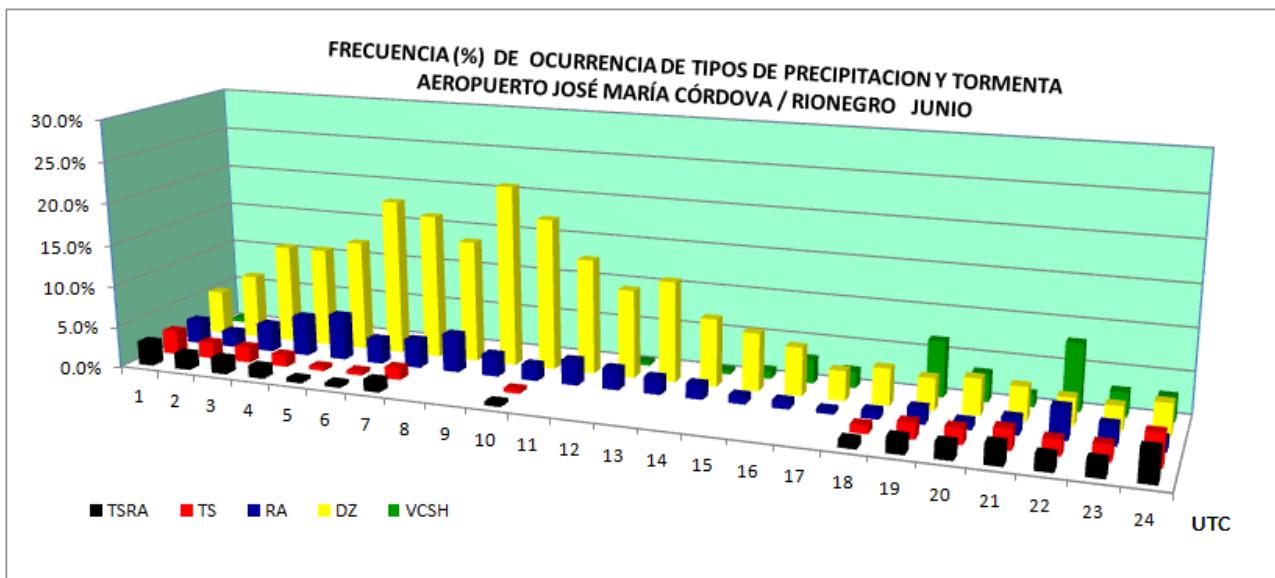
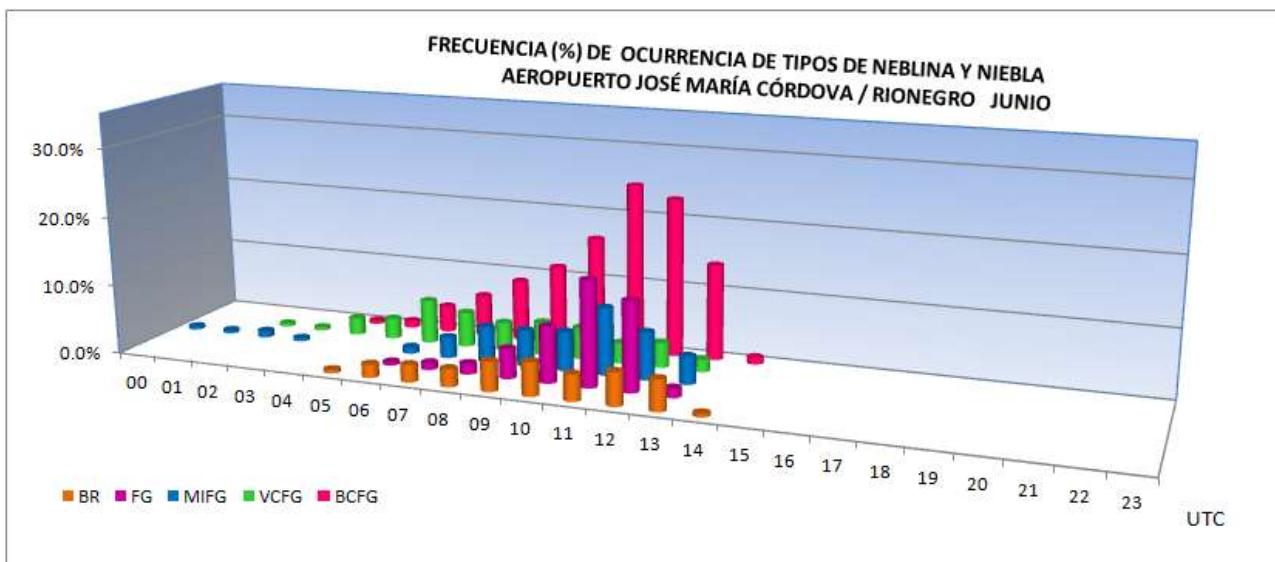
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO JUNIO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

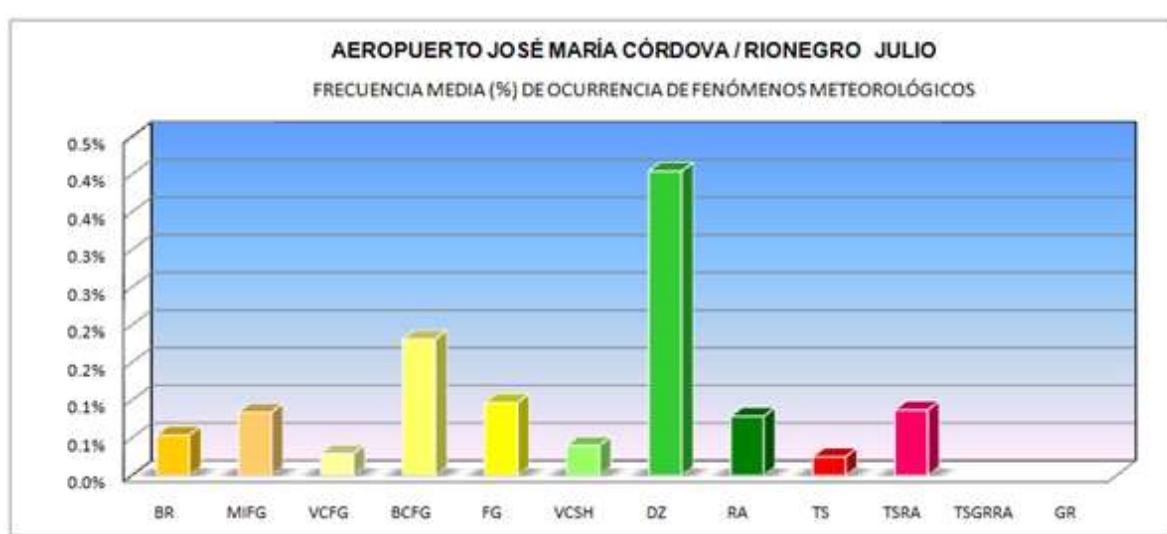
FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

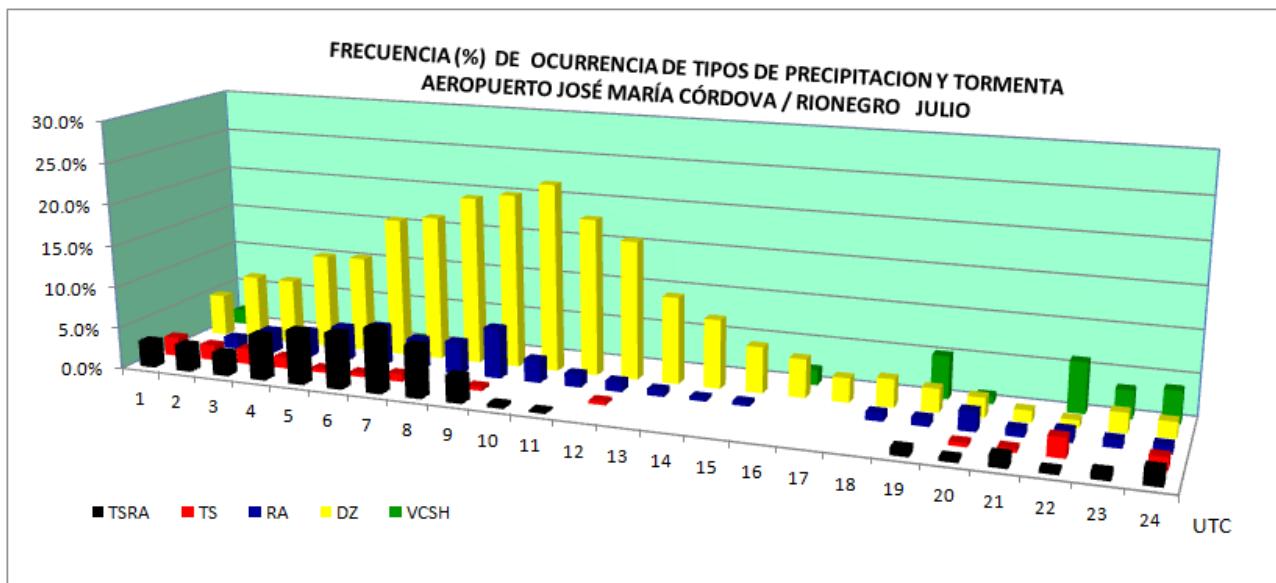
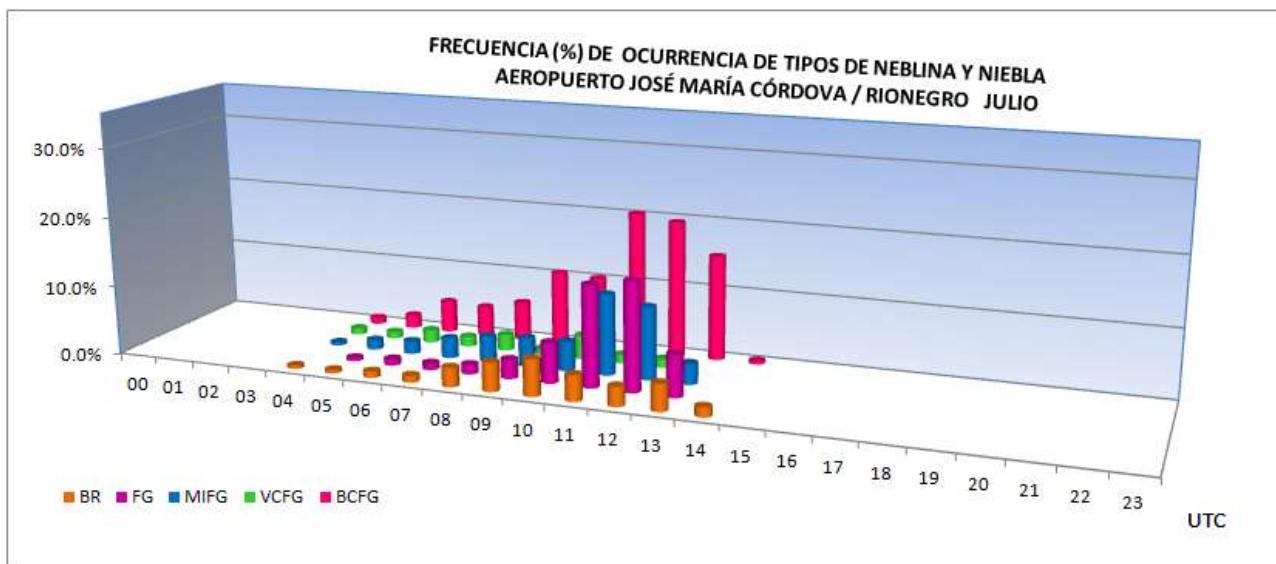
Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							1.8%	5.0%	2.3%	3.2%			218
01							7.9%	1.4%	1.9%	3.3%			215
02							7.9%	2.8%	1.9%	2.8%			216
03							11.4%	3.2%	1.4%	5.5%			219
04	0.5%	0.5%	0.9%	0.9%			11.6%	4.2%	0.5%	6.5%			215
05	0.5%	1.4%	1.0%	1.9%	0.5%	0.5%	16.8%	4.8%	0.5%	6.7%			208
06	0.9%	1.8%	1.8%	4.6%	0.9%		17.5%	3.7%	0.9%	7.8%			217
07	1.0%	2.9%	1.4%	4.3%	1.0%	0.5%	20.3%	3.9%		6.3%			207
08	2.8%	3.7%	2.3%	5.6%	1.4%		21.0%	6.1%	0.5%	3.3%			214
09	4.2%	4.2%	0.9%	10.6%	2.8%		22.7%	2.8%		0.5%			216
10	5.3%	4.3%	3.5%	10.4%	5.9%		18.9%	1.6%		0.3%			376
11	3.8%	11.7%	1.3%	20.4%	14.6%		16.7%	1.3%	0.4%				240
12	2.8%	10.4%	1.2%	19.7%	15.7%		10.4%	0.8%					249
13	3.9%	3.0%		15.2%	6.1%		8.3%	0.4%					230
14	1.4%			0.5%			5.5%	0.5%					217
15						1.8%	4.6%						217
16							2.9%						206
17							3.4%	1.0%					208
18							5.1%	2.8%	0.9%	0.9%			215
19							0.9%	2.3%	2.3%	0.5%	0.5%		213
20							1.4%	1.0%	0.5%	1.4%			210
21							6.0%	0.9%	1.4%	2.3%	0.5%		216
22							3.3%	2.4%	0.9%	0.9%			212
23							3.8%	1.9%	1.0%	1.4%	1.9%		208
MEDIA	0.1%	0.1%	0.0%	0.2%	0.1%	0.0%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%			5362

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





AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAECAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES: Agosto**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						3.3%	4.7%	0.5%	3.3%	3.7%			215
01						6.3%	1.4%	1.4%	2.9%				207
02						7.7%	1.9%	1.0%	3.8%				208
03	0.9%	0.5%				8.5%	2.8%	0.9%	7.1%				212
04	1.0%	1.0%	1.0%		0.5%	10.8%	1.5%	1.0%	8.3%				204
05	0.5%	1.5%	0.5%	1.5%	0.5%	0.5%	15.6%	4.9%	2.4%	4.4%			205
06	0.5%	1.4%	3.8%	1.9%	0.5%	21.7%	4.2%	1.4%	9.9%				212
07	1.5%	2.5%	5.0%	4.0%	0.5%	1.0%	22.3%	3.5%	1.0%	6.9%			202
08	3.4%	2.9%	3.4%	6.3%	2.9%	0.5%	23.8%	7.3%		5.3%			206
09	5.6%	2.8%	3.3%	11.3%	3.3%	0.5%	22.1%	5.6%		1.9%			213
10	6.5%	3.2%	4.3%	14.8%	4.3%	19.6%	2.2%		0.8%				372
11	7.0%	6.6%	2.9%	20.1%	15.2%	19.3%	2.0%		0.4%				244
12	6.0%	8.4%	2.8%	20.4%	12.0%	15.2%	1.2%		0.4%				250
13	4.9%	4.0%	2.7%	18.1%	2.7%	8.8%	1.8%		0.4%				226
14	0.5%		1.0%		0.5%	6.8%	0.5%						207
15					0.5%	3.3%	0.9%						214
16					1.5%	0.5%	0.5%						206
17					1.0%	3.3%	0.5%						209
18					6.3%	1.8%		1.8%	2.3%	0.5%			222
19					1.5%	1.5%	0.5%	1.5%	0.5%				206
20					1.9%	2.4%	1.0%	1.4%	1.4%				209
21					6.4%	2.8%	0.9%	3.2%	3.2%				218
22					2.4%	3.3%	0.9%	1.4%	1.4%				211
23					2.0%	6.3%		2.0%	1.5%				205
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%		5283

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

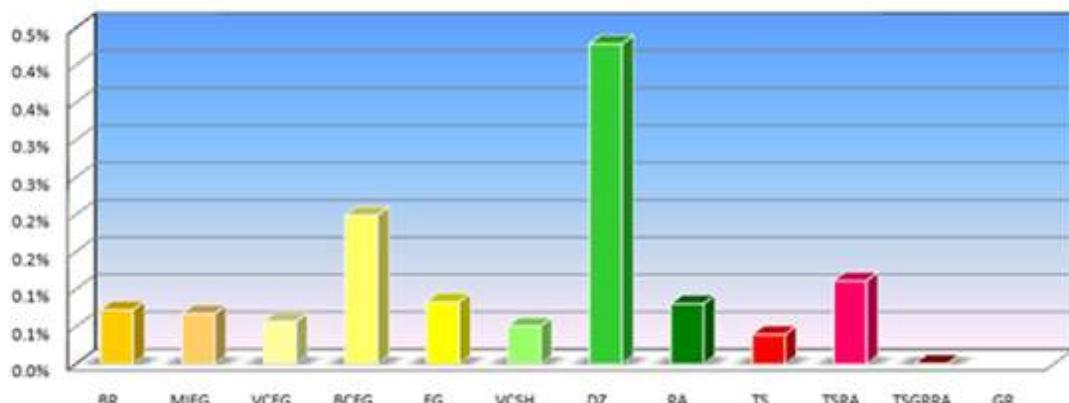
TSRA: Tormenta con lluvia

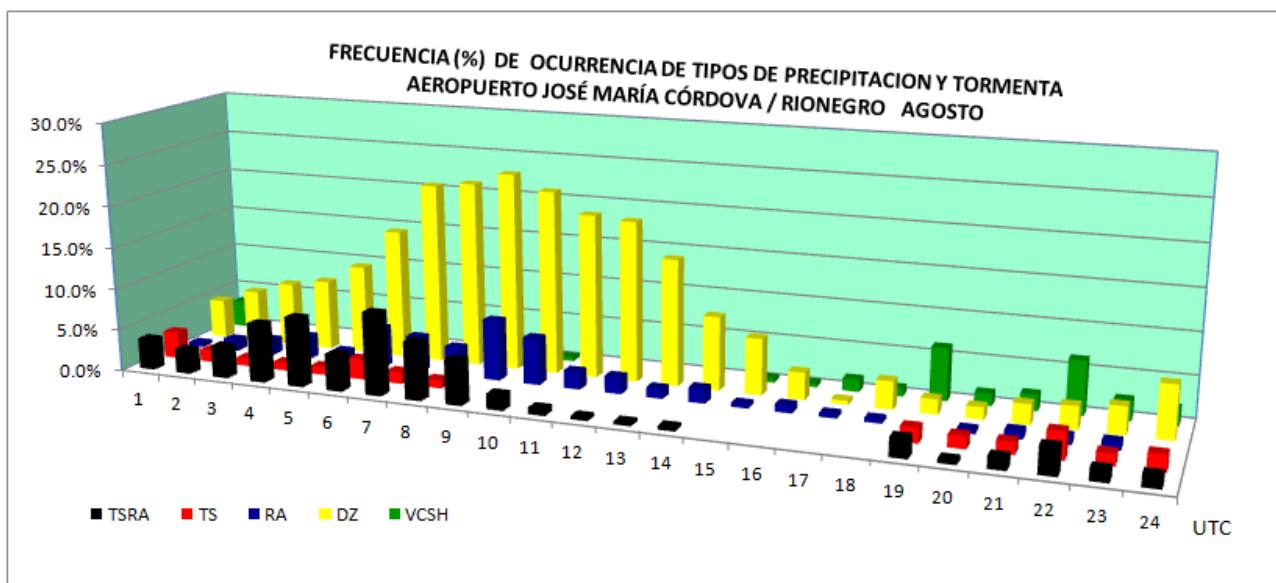
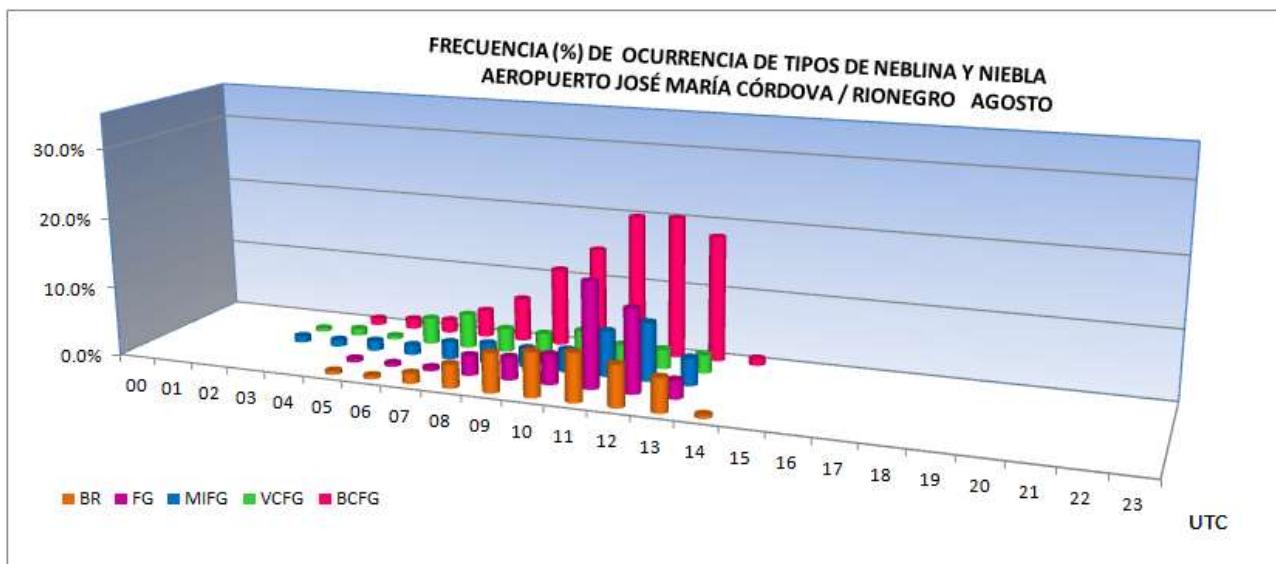
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO AGOSTO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							4.3%	1.4%	2.4%	3.4%			207
01				0.5%		0.5%	6.3%	1.9%	1.9%	3.4%			208
02	0.5%						8.2%	1.0%	3.4%	7.7%			207
03		0.5%				0.9%	15.2%	0.9%	7.6%	9.5%			211
04		0.5%	1.0%			0.5%	18.8%	2.4%	4.3%	13.0%			207
05	0.5%	0.5%	0.5%	2.9%		0.5%	15.4%	2.9%	1.9%	12.0%			208
06	1.4%	1.9%	2.4%	1.9%	1.9%	0.5%	16.3%	2.9%	0.5%	13.9%			209
07	3.3%	1.4%	3.8%	2.9%	2.4%		20.0%	5.2%	1.0%	9.5%			210
08	4.3%	1.4%	3.8%	7.7%	2.4%		23.1%	4.3%		6.7%			208
09	2.8%	2.4%	6.2%	10.4%	4.7%		21.3%	3.8%	0.9%	1.9%			211
10	6.2%	4.3%	6.5%	11.4%	7.0%		17.8%	2.4%		0.5%			370
11	6.9%	8.1%	3.7%	19.1%	16.3%		14.6%	2.8%		0.4%			246
12	2.6%	6.4%	0.4%	27.4%	11.1%	1.7%	12.4%	1.3%					234
13	3.3%	0.9%	1.9%	14.0%	0.5%	0.5%	9.8%	2.8%					215
14	1.5%		0.5%		0.5%	0.5%	9.2%	0.5%					206
15						1.4%	5.3%						209
16						0.5%	4.3%	1.0%					209
17						2.0%	2.0%						205
18						6.4%	2.9%	0.5%	1.5%	0.5%			204
19						2.4%	3.9%	1.0%	1.9%	1.0%			207
20						3.3%	4.7%		0.9%	2.8%			211
21						6.3%	2.4%	1.4%	3.4%	1.9%			208
22						2.4%	2.9%	0.5%	2.9%	1.9%			207
23						3.3%	2.8%		2.8%	4.3%			211
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.4%	0.1%	0.1%	0.2%			5228

BR: Neblina
MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

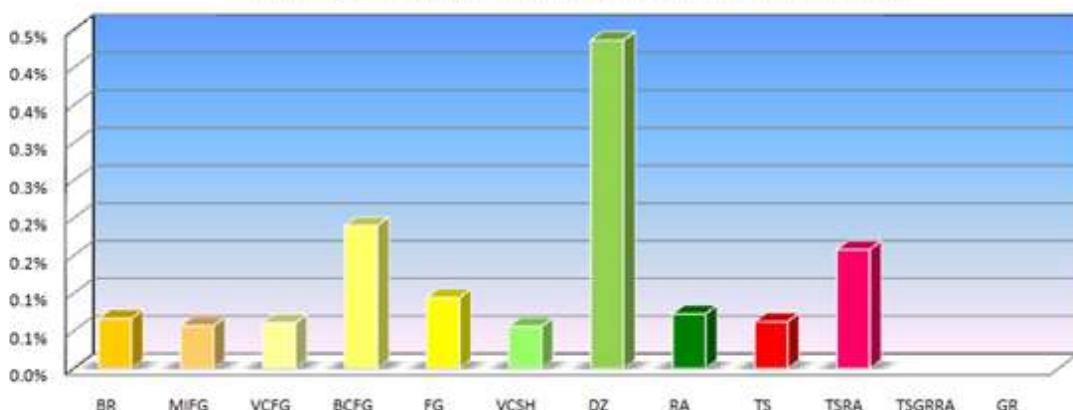
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia

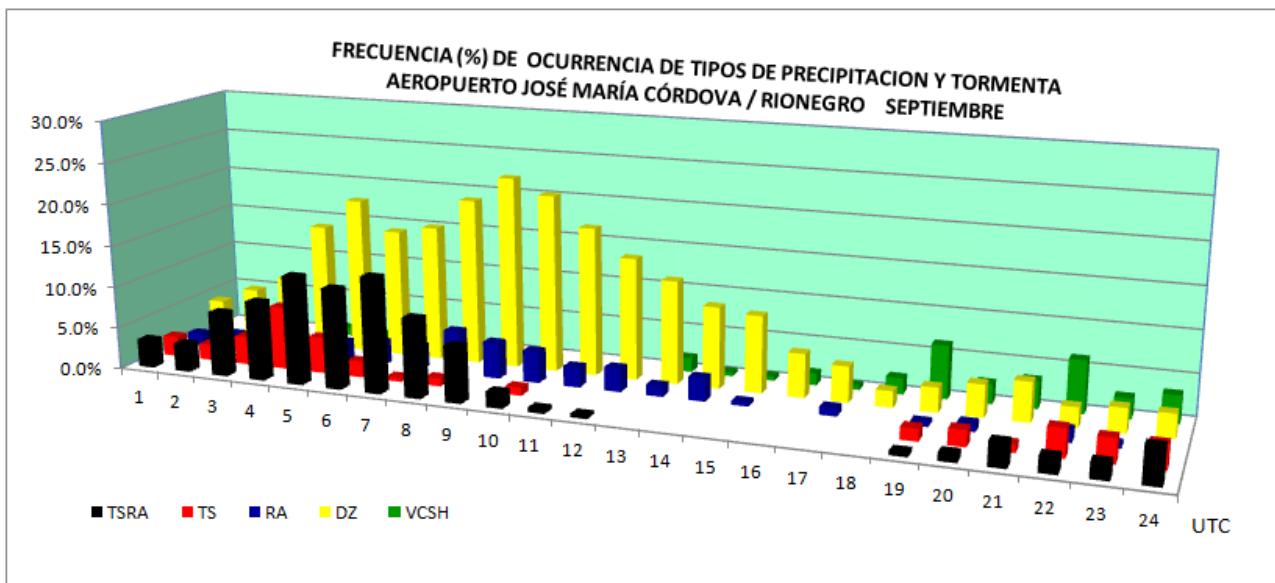
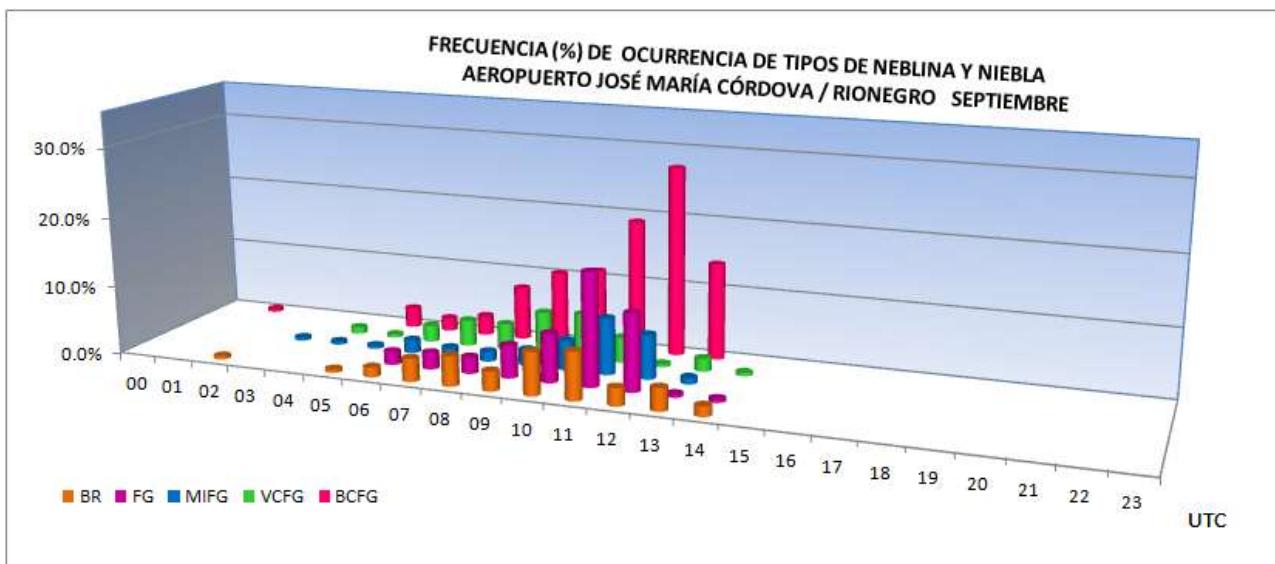
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO SEPTIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION 2.141 m / 7.025 ft****MES: Octubre**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00									10.8%	1.9%	4.2%	5.2%	212
01			0.5%		0.5%		14.1%	1.9%	2.8%	5.6%			213
02			0.5%	1.4%		1.0%	16.3%	4.3%	1.9%	5.3%			209
03			0.9%	0.9%			15.7%	3.7%	3.7%	8.3%			217
04	0.5%	1.4%	1.9%	1.0%			17.8%	2.9%	2.4%	8.2%			208
05	1.5%	0.5%	2.9%	2.9%		0.5%	25.4%	3.4%	0.5%	7.3%			205
06	3.4%	0.5%	5.4%	2.0%	2.9%		27.9%	4.4%		6.4%			204
07	4.9%	3.4%	4.4%	6.4%	4.4%		18.7%	5.9%		6.9%			203
08	3.9%	2.0%	3.4%	9.8%	6.9%		20.6%	5.9%		2.9%			204
09	6.1%	1.9%	4.2%	13.2%	6.1%	0.5%	18.4%	5.2%		0.5%			212
10	6.9%	3.0%	5.2%	12.7%	5.8%		16.3%	1.7%					362
11	8.2%	3.9%	3.4%	18.5%	14.2%	0.4%	13.8%	2.2%					232
12	6.6%	3.9%	3.1%	23.1%	9.6%	0.4%	13.1%	1.7%					229
13	5.6%	1.4%	2.3%	12.6%	0.5%	0.5%	9.3%	1.4%					214
14				0.5%		1.0%	8.1%	2.4%					210
15		0.5%				1.4%	6.6%	1.4%					213
16						3.8%	4.2%	1.4%					212
17						6.7%	6.2%	1.0%		0.5%			209
18						11.7%	8.9%	1.4%	2.8%	2.8%			213
19						8.9%	8.0%	1.4%	4.7%	7.0%			213
20						6.8%	7.8%	2.4%	6.3%	10.7%			206
21						11.5%	11.0%	0.9%	6.4%	8.7%			218
22						8.8%	8.8%	3.7%	2.3%	4.2%			216
23						6.3%	12.6%	1.5%	4.4%	3.4%			206
MEDIA	0.1%	0.0%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.6%	0.1%	0.1%	0.2%			5240

BR: Niebla
MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

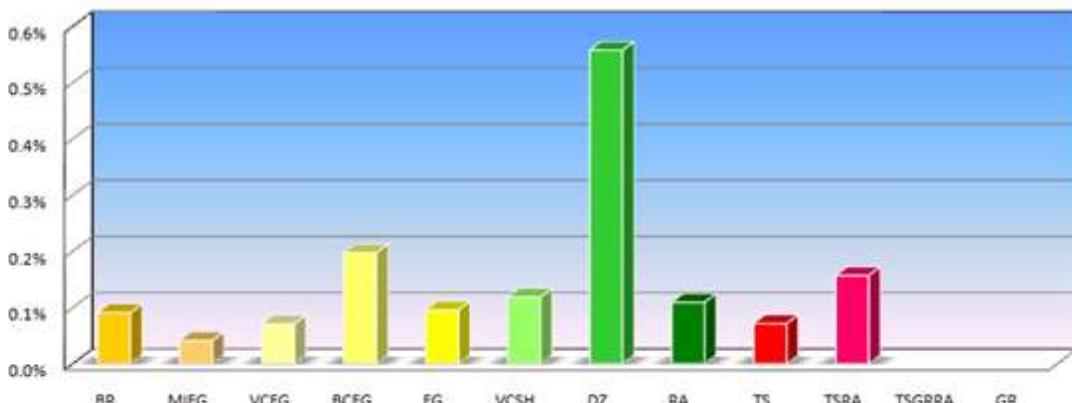
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia

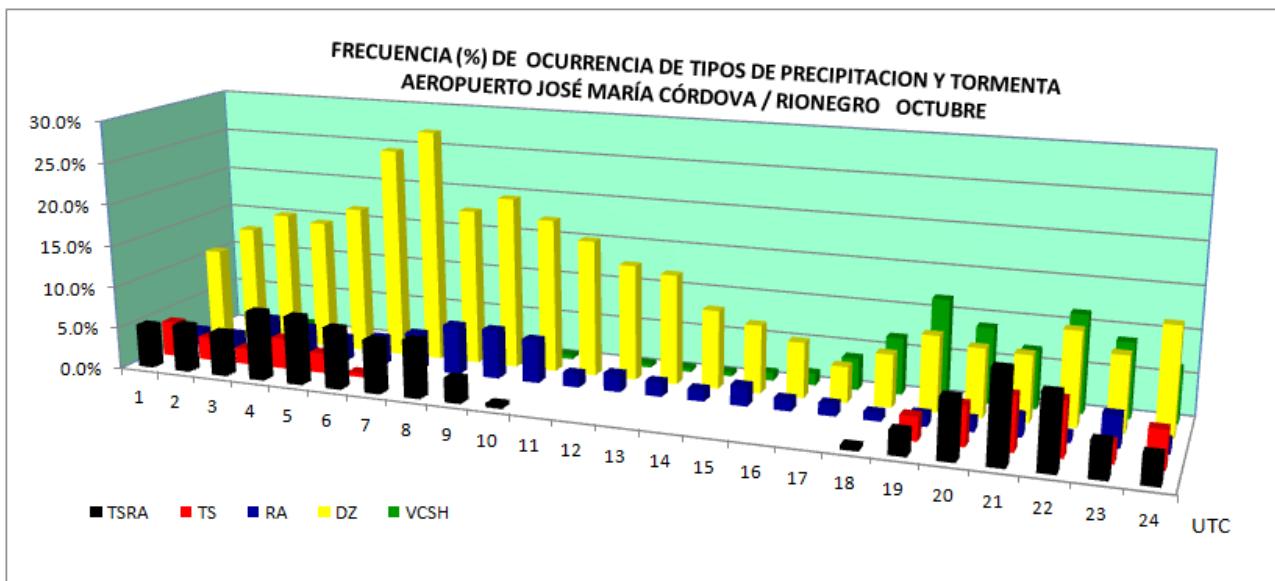
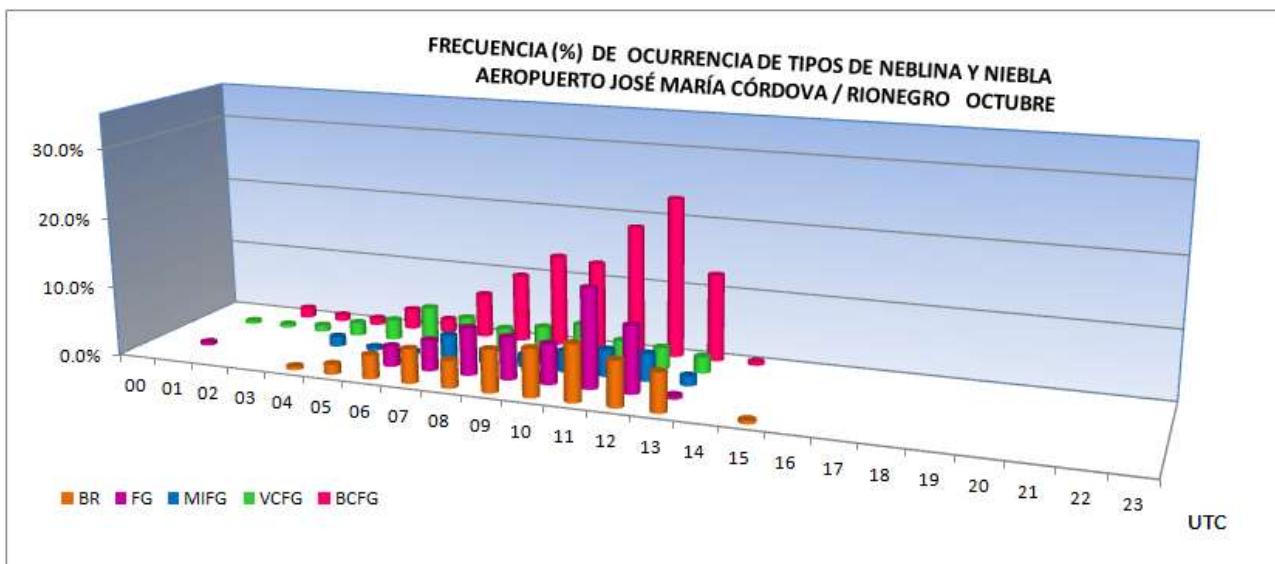
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO OCTUBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION** 2.141 m / 7.025 ft**MES:** Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

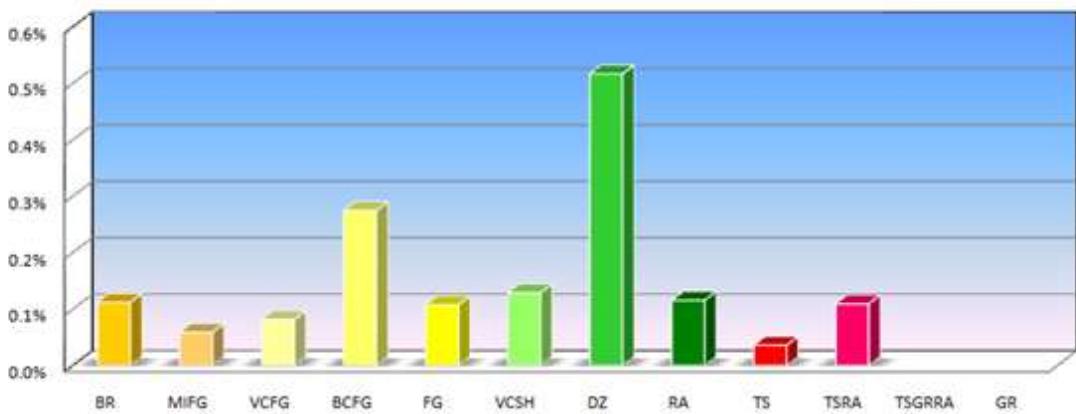
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00							13.2%	3.0%	2.0%	2.5%			197
01							12.5%	5.7%		1.0%			192
02							13.9%	7.0%	1.6%	2.1%			187
03	0.5%	2.1%	1.0%				20.8%	3.6%	1.0%	2.6%			192
04	1.1%	1.6%	2.1%	2.1%	1.1%		18.2%	2.1%	0.5%	4.3%			187
05	2.7%	1.1%	3.3%	3.8%	2.2%	2.2%	19.2%	4.4%		2.2%			182
06	4.2%	1.0%	4.2%	9.9%	3.6%		21.9%	5.7%		2.1%			192
07	7.1%		7.1%	11.4%	2.7%		20.1%	4.3%		1.6%			184
08	6.7%	1.1%	2.8%	18.3%	4.4%		17.8%	5.0%		0.6%			180
09	9.3%	3.6%	4.1%	13.9%	7.7%	0.5%	13.4%	2.1%					194
10	5.9%	5.9%	7.4%	14.6%	5.6%		13.0%	1.5%		0.6%			323
11	7.7%	8.6%	4.1%	25.0%	14.1%	0.5%	8.2%	1.4%		0.5%			220
12	8.3%	4.2%	2.3%	26.9%	13.4%	0.5%	6.9%	0.9%		0.5%			216
13	7.5%	1.5%	3.0%	18.5%	2.0%		5.5%	1.5%					200
14	0.5%		0.5%	2.1%			1.6%	7.4%	0.5%				189
15							4.0%	4.0%					198
16							4.2%	4.2%		0.5%			191
17							3.2%	5.8%	2.6%	0.5%	1.1%		190
18							11.4%	10.4%	1.0%	2.0%	6.9%		202
19							8.5%	9.5%	2.5%	3.0%	11.1%		199
20							8.5%	14.3%	2.6%	3.7%	9.0%		189
21							15.4%	14.9%	4.1%	3.1%	7.7%		195
22							8.6%	13.4%	3.2%	1.1%	5.3%		187
23							7.1%	11.5%	3.3%	2.7%	2.2%		182
MEDIA	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.1%	0.1%	0.5%	0.1%	0.0%	0.1%			4768

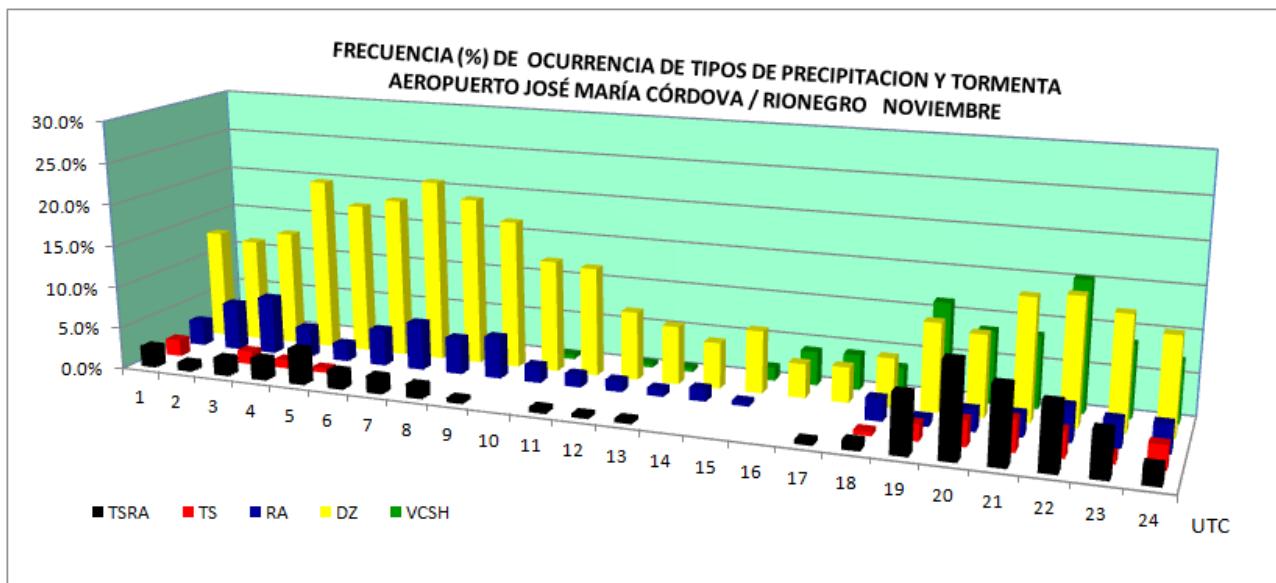
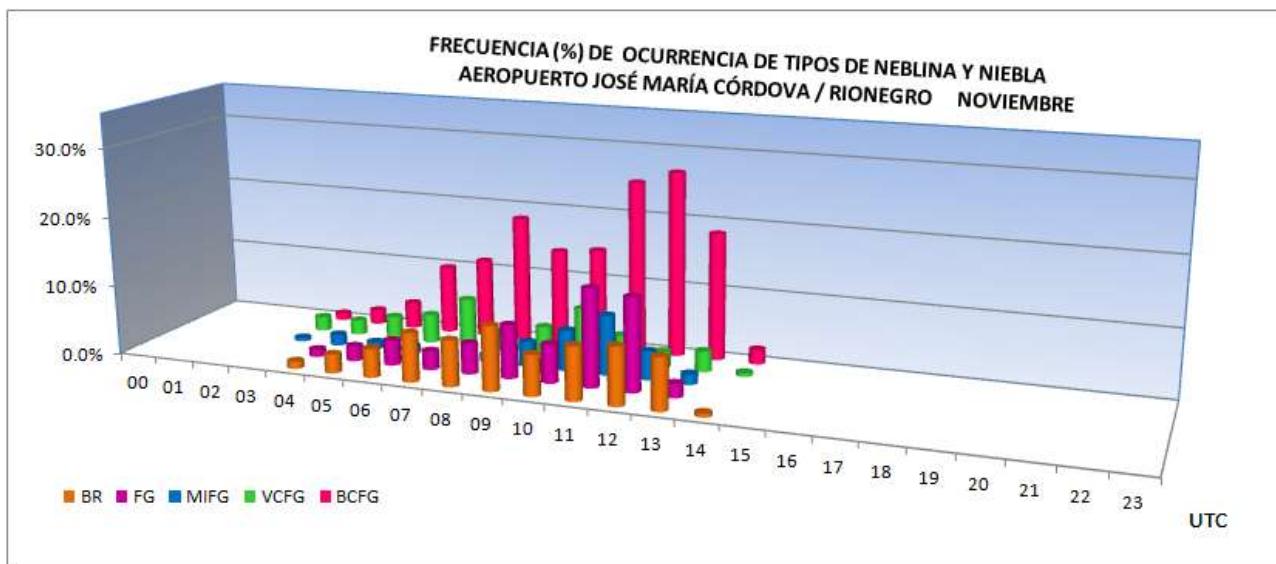
BR: Niebla
MIFG: Niebla bajaVCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluviaFG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: LluviaTS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO NOVIEMBRE

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 06° 09' 52.06" N**LONGITUD:** 075° 25' 22.80" W**ELEVACION 2.141 m / 7.025 ft****MES: Diciembre**

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						0.5%	6.2%	0.5%		0.5%			195
01							4.0%	1.1%					177
02	0.6%	0.6%				0.6%	5.1%	1.7%					178
03	0.5%		0.5%	0.5%			9.2%	1.0%	0.5%	0.5%			195
04	2.8%		2.2%	2.8%	1.7%		9.6%	1.7%					178
05	4.5%		4.0%	6.2%	2.8%		13.6%	2.3%		0.6%			177
06	5.6%	2.5%	7.6%	14.7%	3.6%		14.2%	1.5%					197
07	7.9%	1.6%	8.9%	15.3%	7.4%	0.5%	10.5%	2.6%					190
08	8.1%	1.7%	8.7%	15.6%	8.1%	0.6%	12.7%	1.7%					173
09	7.7%	1.5%	7.7%	18.6%	9.8%		10.3%	1.0%					194
10	11.6%	2.9%	9.0%	21.9%	9.6%		10.0%	1.0%					311
11	10.9%	4.1%	4.1%	24.0%	21.3%		8.1%	0.5%					221
12	10.0%	4.3%	2.2%	31.7%	17.8%	1.7%	5.7%	0.9%					230
13	10.2%		2.4%	22.4%	6.3%	0.5%	5.9%	0.5%					205
14	2.6%		0.5%	3.6%		1.0%	1.0%	1.6%					193
15						2.0%	6.5%	1.0%					200
16						2.7%	3.2%	1.6%					188
17						5.4%	3.2%	1.1%		0.5%			186
18						7.7%	8.7%	1.5%	1.5%				196
19						6.3%	5.3%	3.2%		2.6%			190
20						5.9%	8.6%	1.6%	2.7%	2.7%			185
21						8.3%	7.3%	1.6%	3.1%	2.1%			192
22						5.9%	5.3%			1.1%			188
23						3.8%	4.9%	2.2%		0.5%			185
MEDIA	0.2%	0.0%	0.1%	0.3%	0.2%	0.1%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%			4724

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

FG: Niebla

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

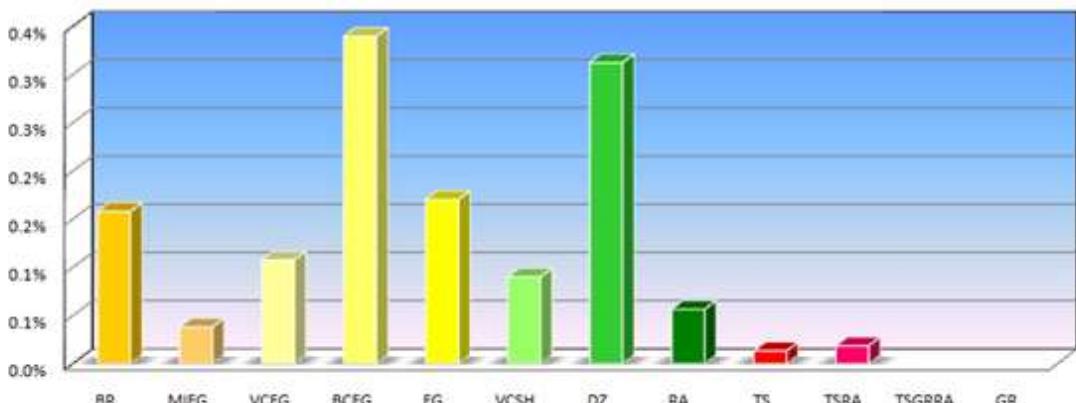
TSRA: Tormenta con lluvia

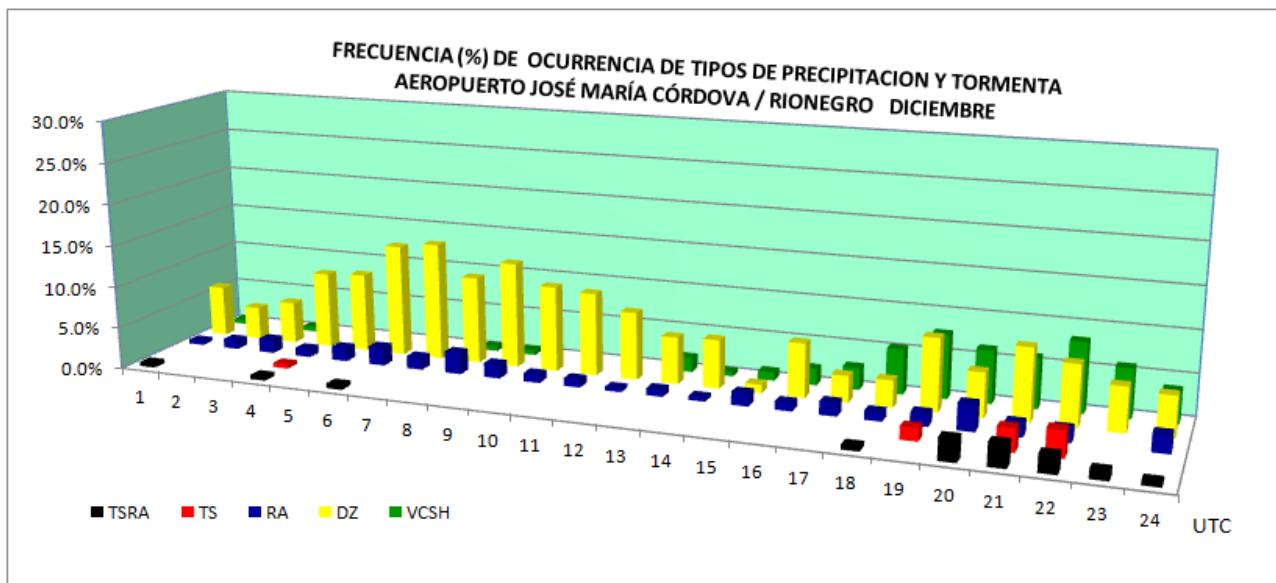
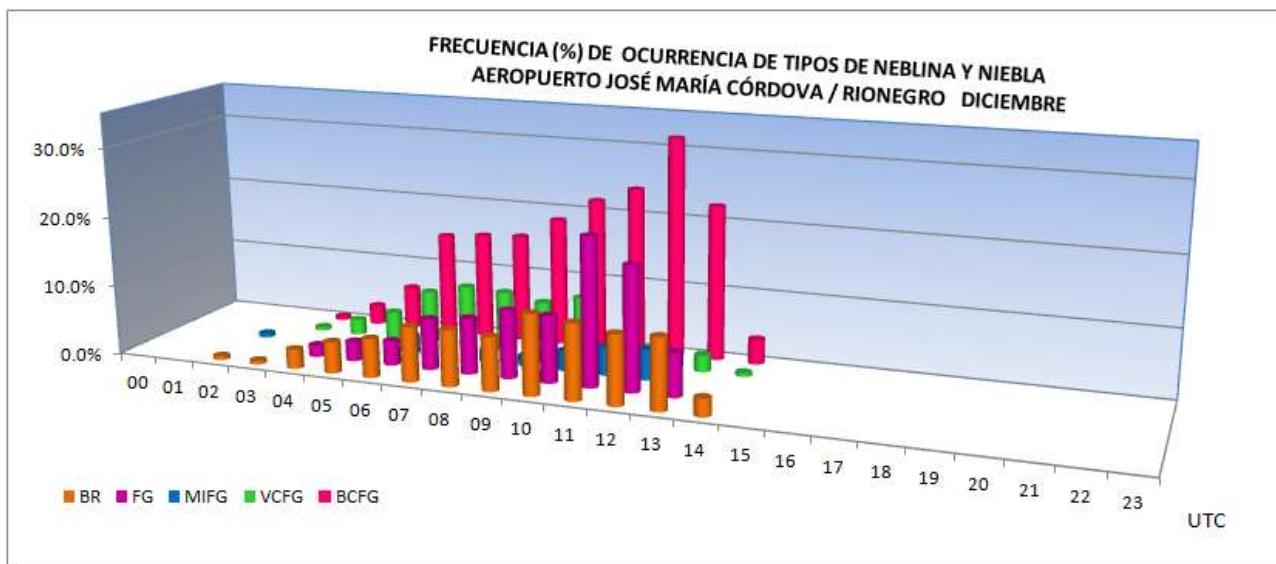
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO JOSÉ MARÍA CÓRDOVA / RIONEGRO 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.

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

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

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

Neblina (BR): Suspensión en el aire de gotas microscópicas de agua, o partículas higroscópicas húmedas, que reducen la visibilidad en superficie. La neblina se notifica cuando la visibilidad es por lo menos de 1.000 metros pero no superior a 5000 metros y la humedad relativa es superior al 90%.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Techo de nubes: altura (distancia vertical sobre el terreno) de la base de la capa nubosa más baja que cubre más de la mitad del cielo en el momento de la observación; si esa altura es superior a la de referencia del aeródromo, como pueda ocurrir por ejemplo con una capa de cirrostratos, no se considera que haya techo de nubes. Este concepto es diferente del normalmente empleado en meteorología, "altura de la base de las nubes" que se refiere

simplemente a la altura de la base de la nube o capa nubosa más baja, sin tener en cuenta su extensión.

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

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

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

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

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

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

Nota. Estas dos distancias tienen distintos valores en una masa de aire de determinado coeficiente de extinción y la distancia del inciso b) varía con la iluminación del fondo. La distancia del inciso a) está representada por el alcance óptico meteorológico.

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

BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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