

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

AERÓDROMO EL DORADO SKBO - BOGOTÁ

IDEAM



2012

INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES

SUBDIRECCION DE METEOROLOGÍA

GRUPO DE METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

AERÓDROMO EL DORADO

SKBO - BOGOTÁ

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	15
4.4	VISIBILIDAD	16
4.5	TECHO DE NUBES	17
4.6	VIENTO	18
4.7	TEMPERATURA	20
4.8	QNH MEDIO	21
4.9	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	22
	ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES.....	24
	ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES.....	36
	ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE	48
	ANEXO B VISIBILIDAD	60
	ANEXO C TECHO DE NUBES	72
	ANEXO D VIENTO.....	84
	ANEXO E TEMPERATURA	120
	ANEXO F QNH MEDIO	132
	ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS	134
	ANEXO I ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA	158
	ANEXO II DEFINICIONES Y ABREVIATURAS	166
	BIBLIOGRAFÍA	171

1 INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

2 CARACTERÍSTICAS DEL AERÓDROMO

El Aeropuerto Internacional El Dorado está ubicado en la Sabana de Bogotá, a 12 kilómetros al oeste del centro de la capital de Colombia, Bogotá (Fig. 1), entre las localidades de Fontibón y Engativá y ocupa un área aproximada de 690 hectáreas.



Figura 1. Aeropuerto Internacional Eldorado de Bogotá, Colombia.

Sus coordenadas geográficas son: 04° 42' 05.77" de latitud norte y 074° 08' 49.04" de longitud oeste. Está a 2547.49 metros (8360 ft) sobre el nivel del mar.

Con clave de identificación SKBO de la Organización de Aviación Civil Internacional (OACI), 80222 código OMM y BOG código IATA.

Tiene dos pistas de aterrizaje con orientación 134°/314° (Fig. 2). La franja de la pista 13L/31R tiene 3800 metros de longitud y 300 metros de ancho, la 13R/31L tiene 4400 metros por 300 metros de ancho. La distancia declarada es de 3800 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). Las pistas se encuentran ligeramente inclinadas, entre las cabeceras 13L y 31R existe una diferencia de 1.38 metros de elevación y entre las 13R y 31L la diferencia es de 0.93 metros (Fig. 3).



Figura 2. Pistas y ubicación de las estaciones meteorológicas (amarillo, convencional, azul automáticas) del aeródromo Eldorado de Bogotá.

Para el servicio meteorológico el aeródromo dispone de una estación meteorológica (estación 1, Fig. 2) en la zona CATAM y sobre las pistas se encuentra el Sistema Integral Midas IV compuesto por 5 Transmisómetros que suministran el alcance visual de la pista (RVR), con sensores remotos en las pistas 13L/31R, 13R/31L, 2 Ceilómetros, 2 Estaciones Meteorológicas

Automáticas (estaciones 2 y 3). 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.

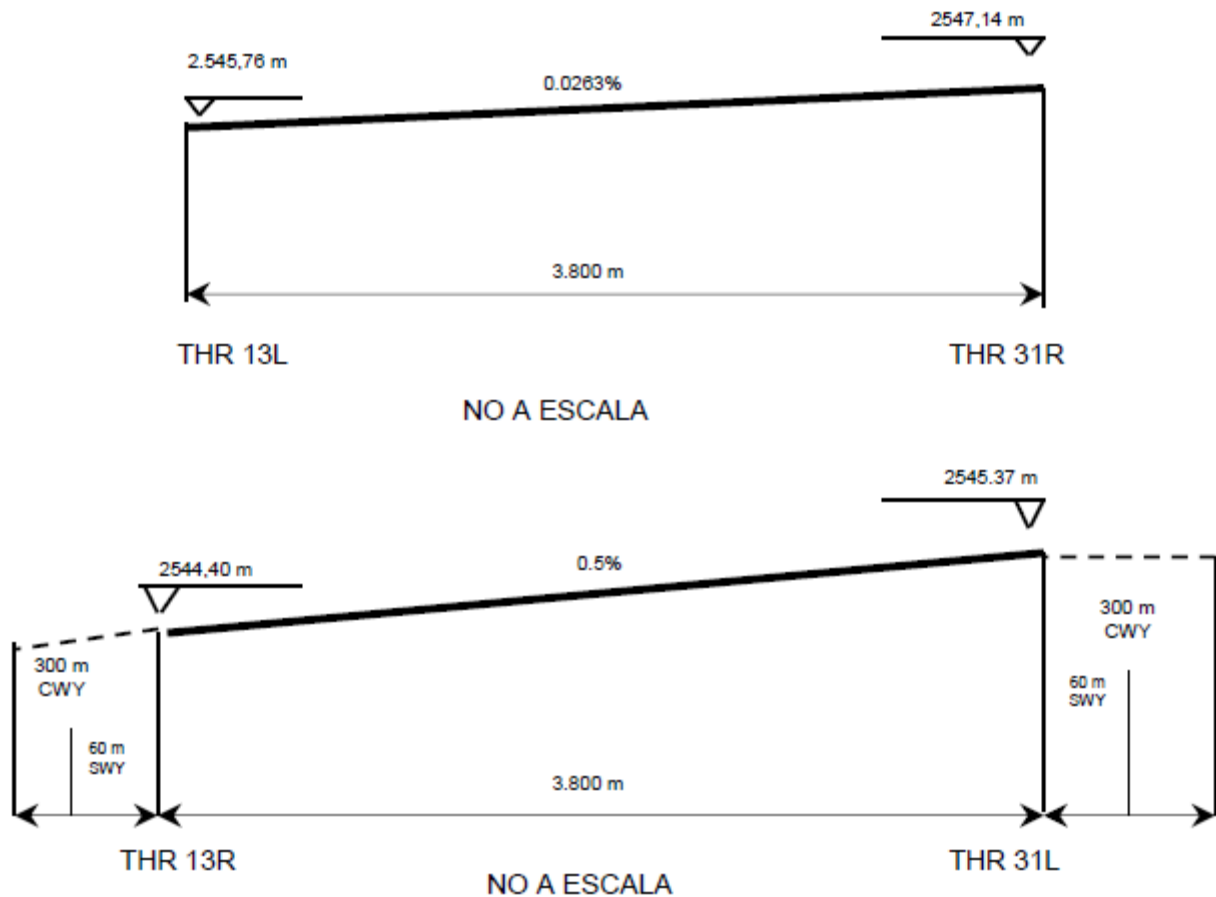


Figura 3. Perfil de las pistas del aeródromo Eldorado de Bogotá (Fuente, UAEAC).

3 INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA GENERAL

La información publicada en este documento procede de la estación meteorológica Aeropuerto El Dorado, ubicada en 04° 42' 20.01" de latitud norte y 074° 09' 02.4" de longitud oeste y elevación de 2547 metros sobre el nivel del mar.

El clima de Bogotá se caracteriza por ser frío. El promedio de lluvia total anual es de 797 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. 4). En los meses secos de principios de año, llueve alrededor de 8 días/mes; en los meses de mayores precipitaciones puede llover en promedio 18 días/mes.

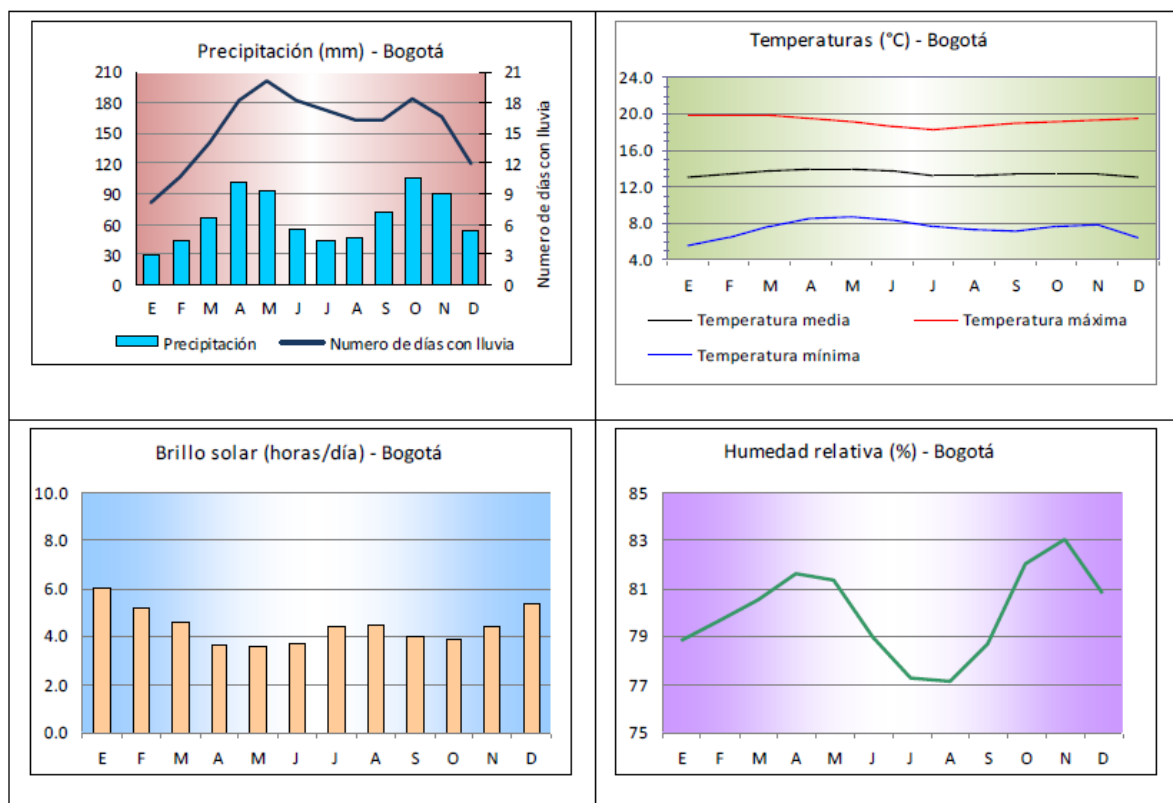


Figura 4. Ciclo anual de las principales variables meteorológicas para el Aeropuerto Internacional Eldorado de Bogotá (Fuente: IDEAM).

Las mayoría de las precipitaciones (60%) se presentan en horas de la tarde, especialmente a las 15:00 HLC (hora legal colombiana) con una frecuencia del 11% y a las 15:00 HLC con 12% de casos (Fig. 5).

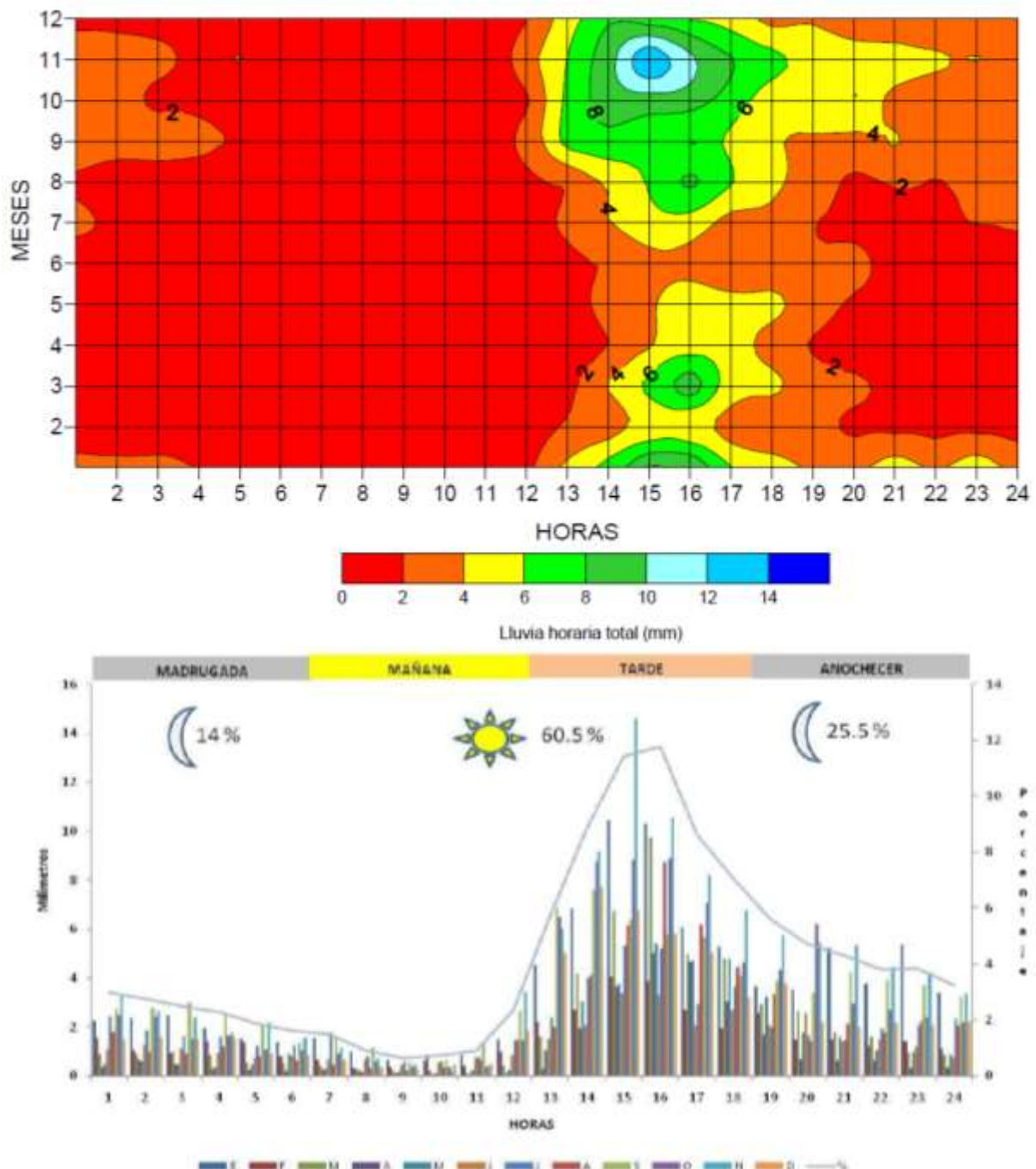


Figura 5. Distribución horaria de las precipitaciones en el Aeropuerto Internacional Eldorado de Bogotá (Fuente: IDEAM).

La temperatura promedio es de 13.1°C. Al medio día la temperatura máxima media oscila entre 18°C y 20°C. En la madrugada la temperatura mínima está entre 8°C y 10°C, aunque en la temporada seca de inicio de año, las temperaturas pueden bajar hasta los 6°C bajo cero, en las madrugadas. El sol brilla cerca de 4 horas diarias en los meses lluviosos, pero en los meses secos, la insolación llega a 6 horas diarias/día, en promedio.



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

CLIMATOLOGIA GENERAL

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N
LONGITUD: 074° 08' 49.04" W
ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft
TEMPERATURA DE REFERENCIA 19.9 °C

Resumen climatológico

Datos del Atlas Climatológico de Colombia IDEAM

Periodo de registro: 1971 -2000

VARIABLE	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
PRECIPITACION (mm)	29.4	43.9	65.6	101.4	92.8	54.1	42.9	46.2	72.1	106.4	89.6	52.4	796.8
NUMERO DE DIAS CON LLUVIA	8.2	10.8	14.1	18.2	20.1	18.3	17.2	16.3	16.3	18.4	16.7	12.0	186.5
PRECIPITACION MAXIMA EN 24 HORAS (mm)	42.7	37.9	44.7	63.8	54.0	35.2	39.3	35.2	35.5	78.5	41.1	44.6	78.5
TEMPERATURA MEDIA (°C)	13.0	13.4	13.8	14.0	14.0	13.8	13.3	13.3	13.3	13.4	13.4	13.1	13.5
TEMPERATURA MEDIA MAXIMA (°C)	19.8	19.9	19.8	19.5	19.2	18.7	18.2	18.6	19.0	19.1	19.3	19.5	19.2
TEMPERATURA MEDIA MINIMA (°C)	5.6	6.5	7.6	8.6	8.7	8.3	7.7	7.3	7.1	7.7	7.9	6.3	7.4
TEMPERATURA MAXIMA ABSOLUTA (°C)	24.9	24.8	24.9	23.2	23.5	23.1	22.4	23.6	23.3	23.6	24.0	23.2	24.9
TEMPERATURA MINIMA ABSOLUTA (°C)	-3.0	-6.4	-3.2	0.0	0.7	1.0	0.4	-1.5	-0.2	0.5	-3.0	-6.0	-6.4
BRILLO SOLAR (horas/mes)	187.1	149.5	143.9	109.6	111.9	112.0	137.3	138.4	120.8	120.9	131.8	165.6	1628.8
HUMEDAD RELATIVA (%)	78.8	79.6	80.5	81.6	81.3	78.9	77.2	77.1	78.7	82.0	83.0	80.8	80.0

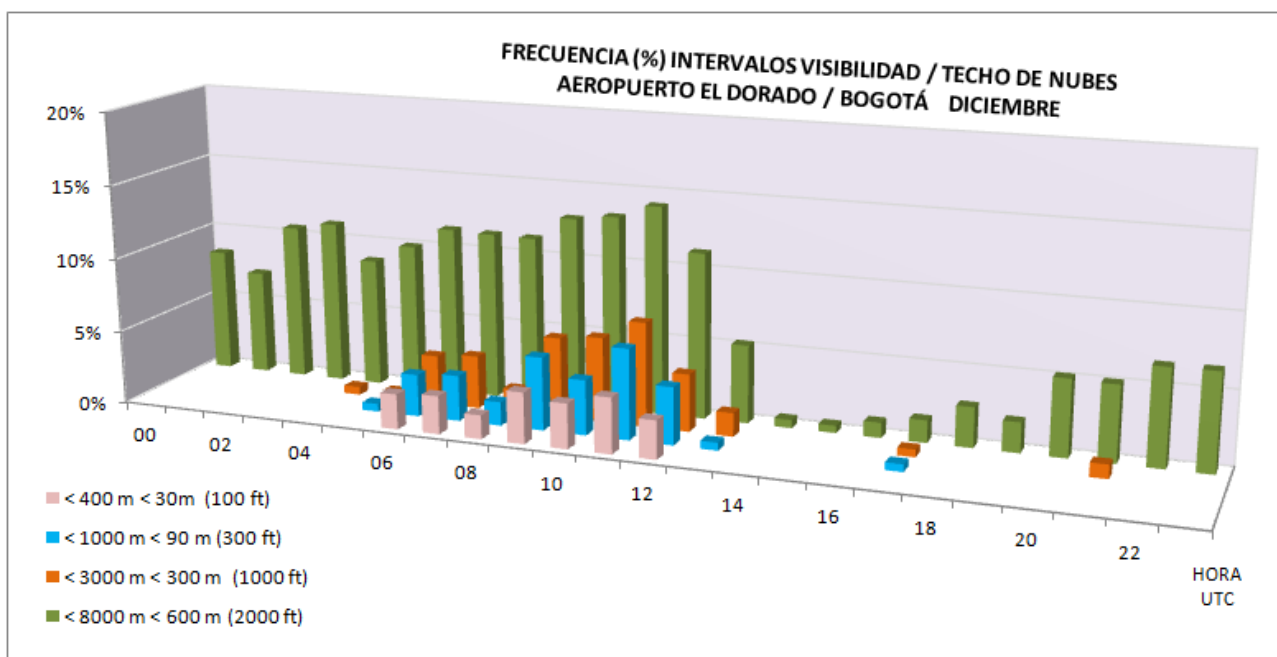
La humedad relativa del aire oscila durante el año entre 77% y 83 %, siendo mayor en los meses de abril y noviembre y menor en julio y agosto.

4 CLIMATOLOGÍA AERONÁUTICA

4.1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

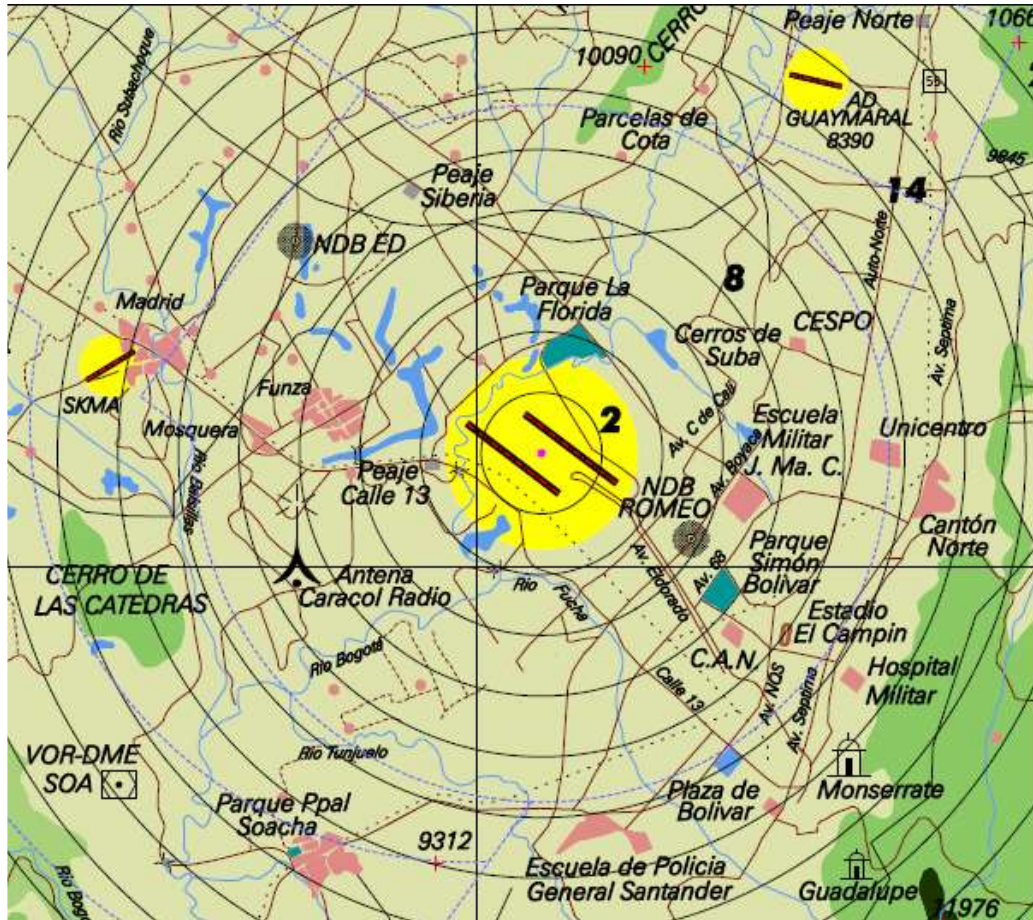
El número de casos en el intervalo de visibilidad horizontal y techo de nubes con valores menores de 800 metros / 60 metros (200 ft) ocurren con mayor frecuencia entre las 05:00 UTC y 12:00 UTC, los porcentajes horarios oscilan entre 0.5% y 5.7%, durante los meses de octubre a febrero, el mes de diciembre presenta el máximo con valor de 5.7%. En general, los máximos se presentan a las 11:00 UTC. Los meses de mayo, junio, agosto y septiembre, presenta la menor frecuencia de casos, siendo junio el más bajo con un 0.5%.

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



4.2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

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



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

Como ayuda complementaria se tiene la carta de visibilidad. Para el Aeropuerto Internacional El Dorado. La carta de visibilidad muestra varios puntos de referencia con respecto a los cuales el observador aeronáutico hace sus observaciones. El aeródromo se localiza en el centro de la figura, dentro del círculo más pequeño y resaltado en amarillo, así mismo se observan las dos pistas demarcadas con líneas rojas. Los círculos

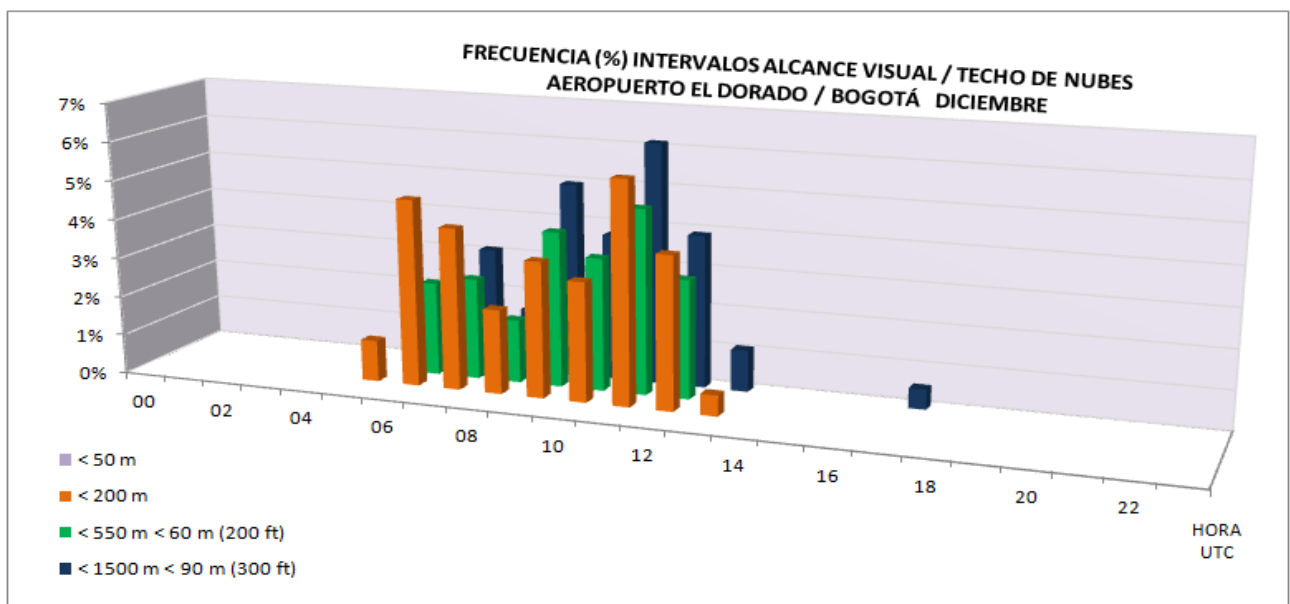
concéntricos están separados cada 2 km, hasta un radio máximo de 14 km a 16 km.

Se resalta que cuando la visibilidad es menor a 2000 metros, desde la torre de control se pierde contacto visual con las cabecera de la pista 13R (pista sur) y con la cabecera de la pista 31R (pista norte).

En el aeródromo El Dorado la frecuencia alcance visual y techo de nubes para valores inferiores a 1500 metros / 90 metros (300 ft) presenta una frecuencia horaria de casos del 0.5% (marzo y junio) al 6.1% (diciembre) y 6.2% (noviembre).

El alcance visual y techo de nubes para valores menores de 350 metros / 30 metros (100 ft) tiene una mayor ocurrencia entre las 05:00 UTC y 12:00 UTC, entre los meses de octubre a febrero, con frecuencias que varían entre 0.5% y 4.0%, presentándose la máxima frecuencia en el mes de noviembre a las 11:00 UTC; en general los máximos relativos se presentan a esta hora. Es de anotar que en diciembre ocurren casos con frecuencias en el rango de 1.6% a 3.8%. Los meses de mayo, junio, agosto y septiembre presenta esporádicas reducciones con un valor de 0.5%.

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



4.3 MÍNIMOS DE DESPEGUE

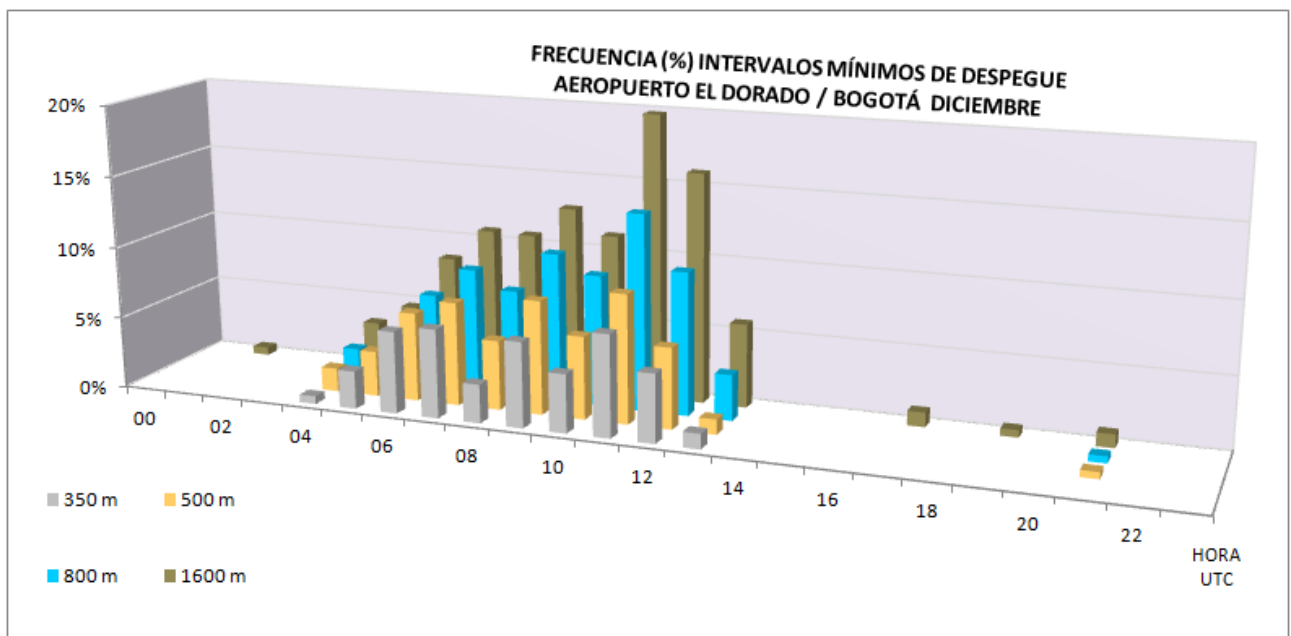
De acuerdo con los procedimientos de despegue para el aeródromo El Dorado de Bogotá, publicados en el AIP de Colombia (2012), los mínimos de despegue son los siguientes:

PISTA 13L / 31R				
MOTOR	HIRL & RCLL & RCLM & BARRAS DE PARADA o LUCES DE PROTECCION DE PISTA	HIRL & RCLL or RCLM & BARRAS DE PARADA o LUCES DE PROTECCION DE PISTA	REDL & RCLL o RCLM	ESTÁNDAR
1	3000 m de Visibilidad y 570 FT de Techo de Nubes			
2	N.A.	N.A.	550 m	1600 m
3 o 4	N.A.	N.A.	550 m	800 m
PISTA 13 R/31L				
MOTOR	HIRL & RCLL & RCLM & BARRAS DE PARADA O LUCES DE PROTECCION DE PISTA	HIRL & RCLL or RCLM & BARRAS DE PARADA o LUCES DE PROTECCION DE PISTA	REDL & RCLL o RCLM	ESTÁNDAR
1	3000 m de Visibilidad y 570 FT de Techo de Nubes			
2	350 m (RVR) 2 RVR Operando, RVR TDZ Req. & RVR MID or ROLL OUT	VIS / RVR 500 m	VIS /RVR 550 m	1600 m
3 o 4	350 Mts (RVR) 2 RVR Operating, TDZ RVR Req.& RVR MID or ROLL OUT	VIS / RVR	VIS /RVR	800 m

Los meses que presentan mayores frecuencias en los intervalos de mínimos de despegue para monomotores son noviembre y diciembre con una frecuencias entre 6.2% y 6.6% a las 11:00 UTC.

Los meses que presentan mayores frecuencias por debajo de 550 metros corresponden al periodo octubre-marzo, especialmente a las 11:00 UTC, con un 11% de ocurrencia máxima (octubre) para esta hora. El mes de febrero presenta la mayor cantidad de horas de casos, iniciándose a las 01:00 UTC y finalizando a las 13 UTC, generalmente.

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

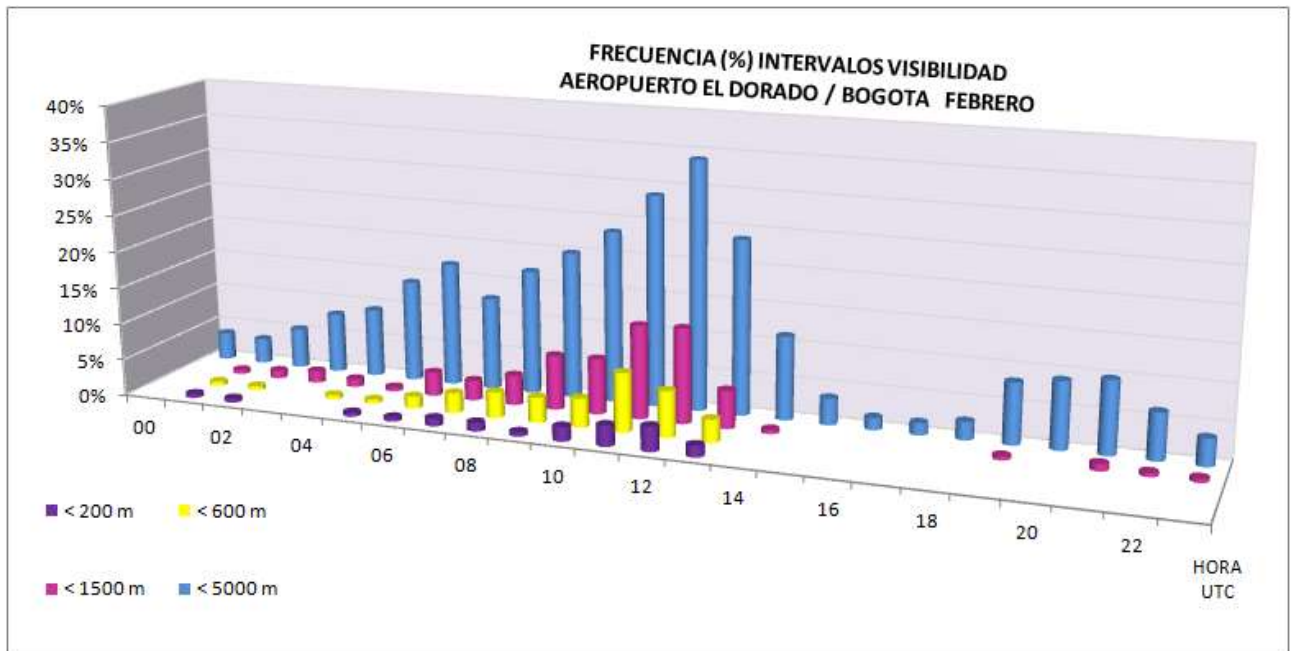


4.4 VISIBILIDAD

La estadística muestra que reducciones de la visibilidad horizontal por debajo de 600 metros se presentan entre las 04:00 UTC y 13:00 UTC, durante los meses de octubre a marzo, variando la frecuencia entre 0.5% a 9.9%, presentándose este último valor a las 11:00 UTC en el mes de octubre. En los demás meses las reducciones de la visibilidad no son significativas, exceptuando el mes de julio, donde nuevamente las frecuencias aumentan hasta un 4.3%, entre las 11:00 UTC y 12:00 UTC. Se halla que en el mes de febrero se presentan las reducciones de visibilidad

más tempranamente que en los demás meses, comenzando alrededor de las 01:00 UTC.

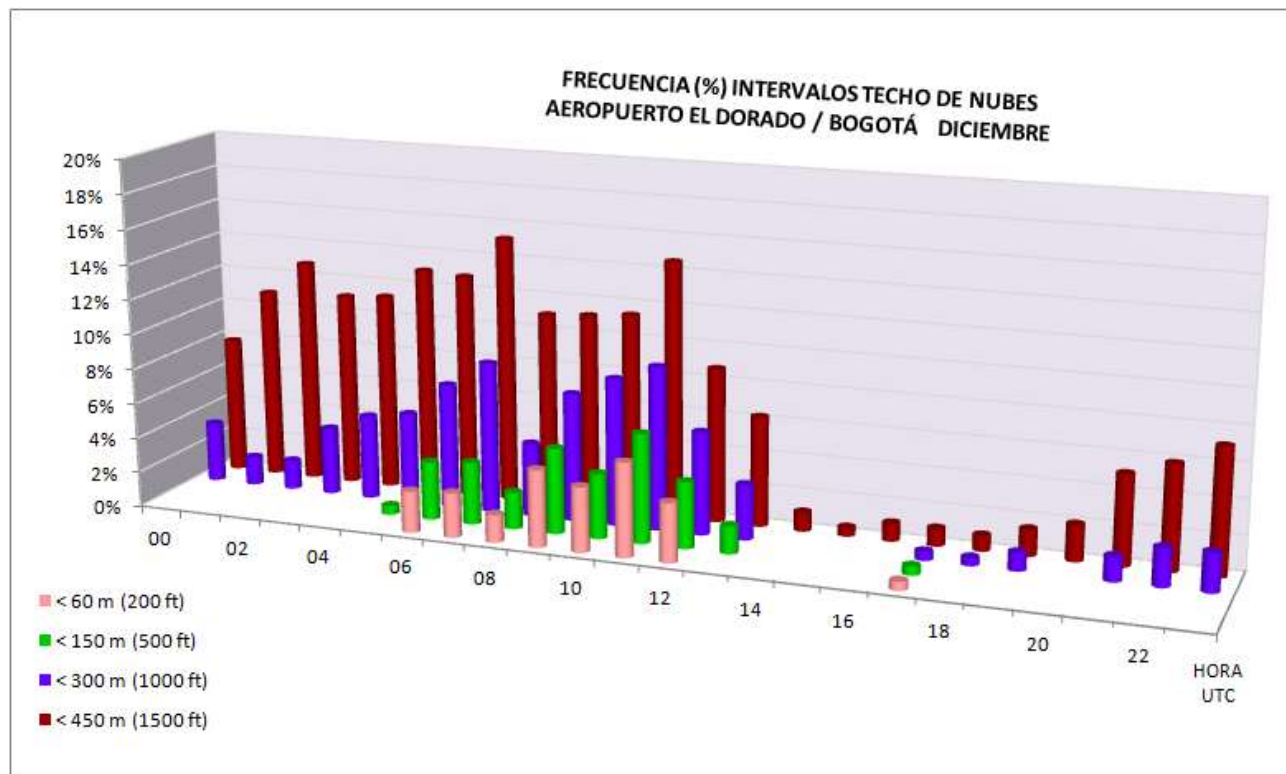
El resumen climatológico de visibilidad consta de doce tablas y doce gráficas de frecuencias mensuales, una para cada mes del año, las cuales se incluyen en el Anexo B. A continuación se presenta resumen gráfico del mes de febrero.



4.5 TECHO DE NUBES

Entre las 04:00 UTC y 13:00 UTC, las reducciones de techo de nubes inferiores 150 metros varían entre 0.5% a 6.2%, siendo este último valor típico del mes de diciembre. En general, los promedios de mayor reducción de techo de nubes aparecen a las 11:00 UTC. En los meses de mayo y junio la reducciones son mínimas y el promedio es de 0.5%. Es de anotar que los meses de junio, agosto y septiembre registran reducciones entre el 0.5% y 0.9%, en el horario comprendido entre 17:00 UTC y 21:00 UTC, en forma ocasional.

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



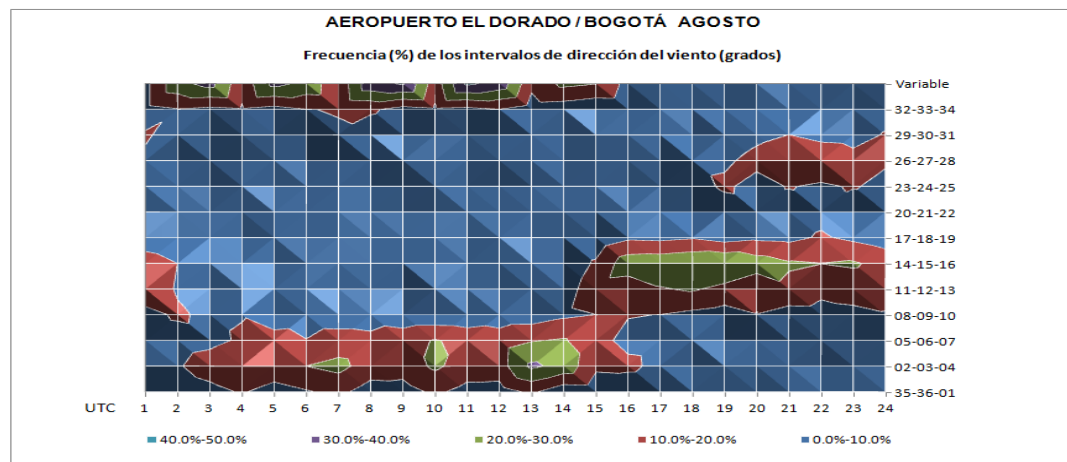
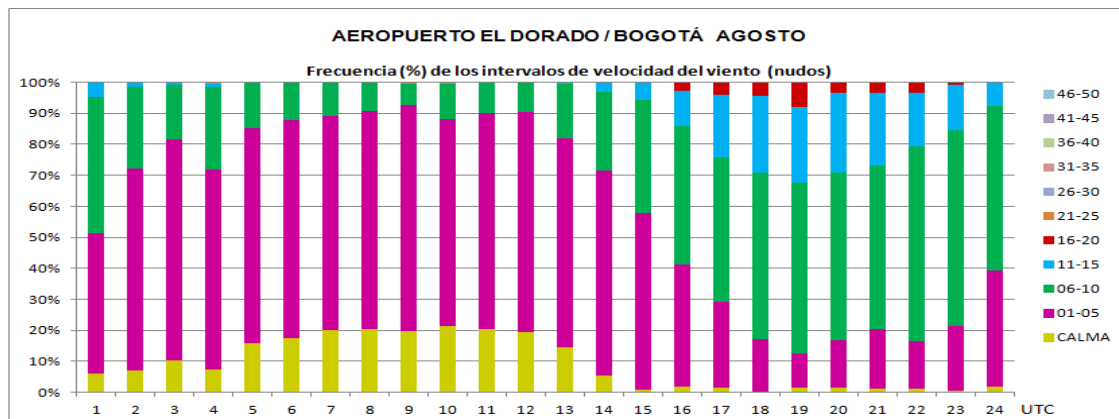
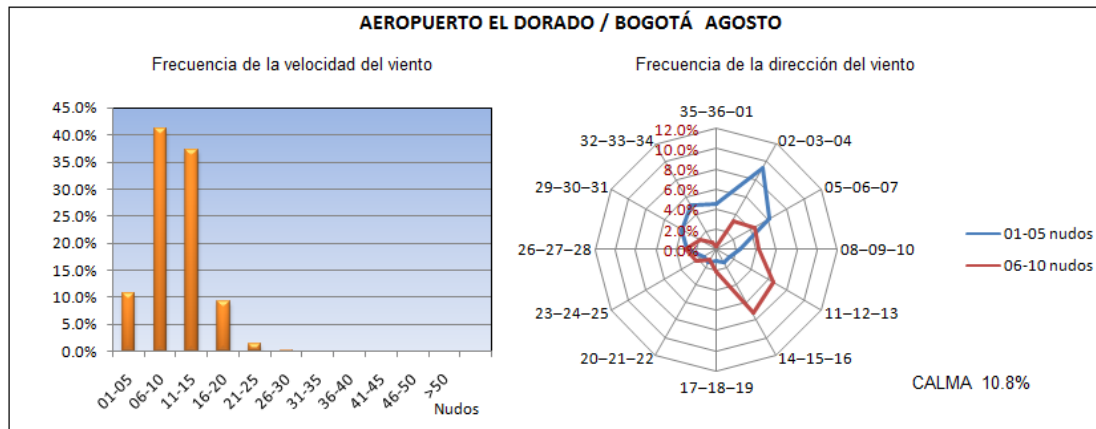
4.6 VIENTO

La ocurrencia de viento en calma oscila entre los valores 9.3% y 14.7%, siendo julio el mes que presenta la menor cantidad de casos y noviembre la mayor cantidad.

La velocidad predominante del viento es de 1 a 5 nudos, con frecuencias entre 41% y 47%, seguido de intensidades de 6 a 10 nudos, con porcentajes entre 31% y 41%. Los meses de julio a septiembre muestran velocidades del viento entre 11 y 15 nudos con una ocurrencia promedio de 9%, en tanto que en los otros meses no es usual vientos con estas intensidades.

La dirección del viento predominante gira entre los 20 grados y 90 grados, con porcentajes que varían entre 9% y 17%, se observa que vientos de componente Oeste también presentan altos casos de ocurrencia entre las direcciones de 260 grados y 340 grados, con frecuencias entre 5% y 14%.

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 agosto.



4.7 TEMPERATURA

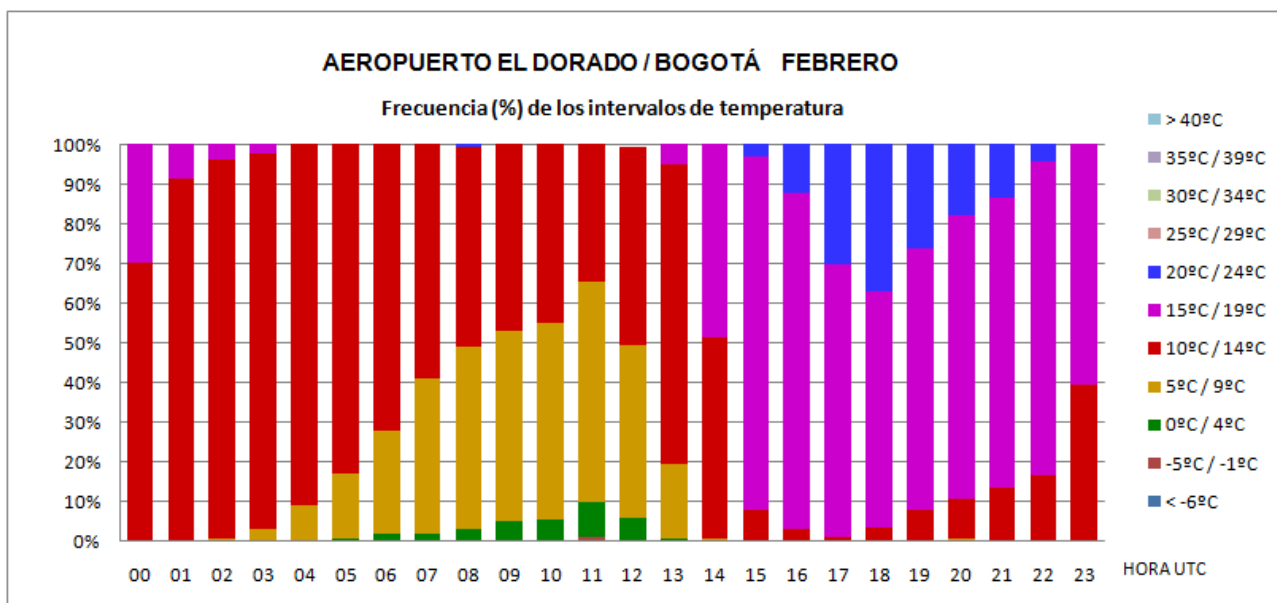
La mayor frecuencia de casos se da para valores de temperatura entre 10°C y 14°C, alcanzando frecuencias horarias hasta de 98% a las 02:00 UTC.

Valores por debajo de 0°C se registran en los meses de enero y febrero, entre las 10:00 UTC y 12:00 UTC, con una frecuencia horaria promedio de 0.5%.

Temperaturas oscilando entre 0°C y 4°C son usuales en los meses de diciembre, enero y febrero, entre las 05:00 UTC y 13:00 UTC, con un porcentaje que varía entre 1% y 12%, siendo el de mayor promedio a las 11:00 UTC en el mes de enero.

Se presentan valores de temperatura entre los 20°C y 24°C, con frecuencias hasta de 37% entre las 18:00 UTC y 20:00 UTC, especialmente en los meses de diciembre, enero y febrero.

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 febrero.

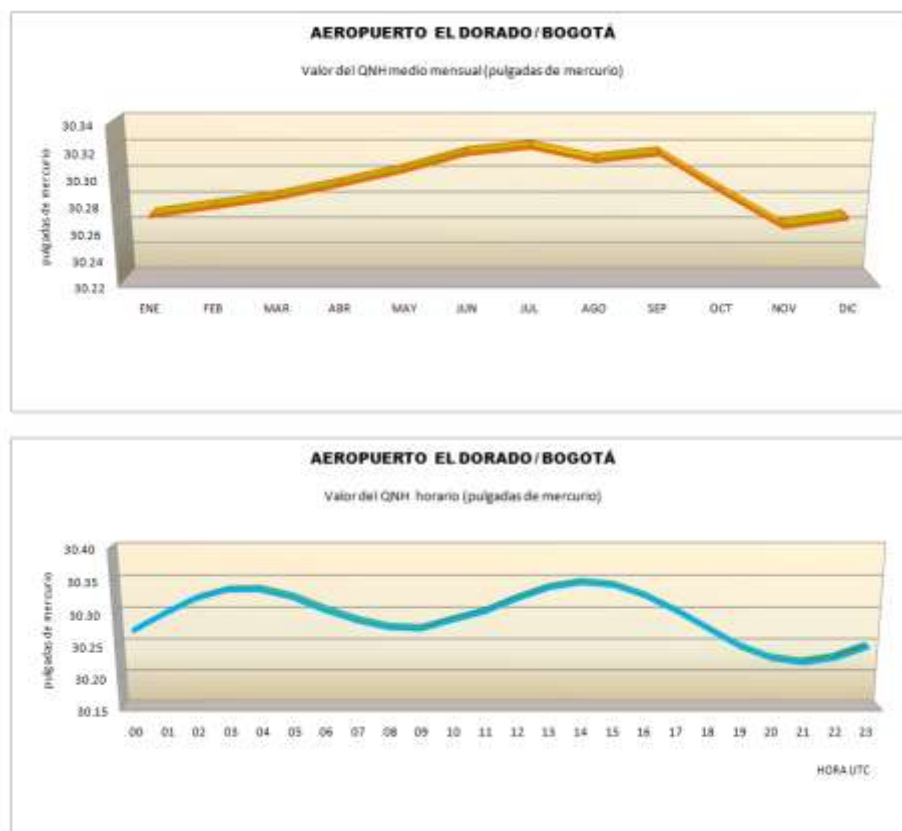


4.8 QNH MEDIO

El comportamiento mensual del QNH exhibe un comportamiento monomodal, presenta un valor promedio de 30.27 pulgadas de mercurio para enero, llegando a un promedio máximo en el mes de julio con 30.32 pulgadas de mercurio y decreciendo hasta un mínimo de 30.26 pulgadas de mercurio en el mes de noviembre.

La marea barométrica tiene promedios máximos de 30.33 pulgadas de mercurio a las 03:00 UTC y 30.35 pulgadas de mercurio a las 14:00 UTC y mínimos a las 09:00 UTC con 30.27 pulgadas de mercurio y las 21:00 UTC con 30.22 pulgadas de mercurio.

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



4.9 FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

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 00:00 UTC y 14:00 UTC. Las formas más características de este elemento son: neblina, niebla baja y bancos de niebla, con frecuencia horaria entre 0.5% y 19.0% para las neblinas y entre 0.5% y 21.8% para niebla baja y entre 0.5% y 29.2% para los bancos de niebla. De octubre a febrero son los meses con mayor número de sucesos, siendo enero el que presenta valores máximos.

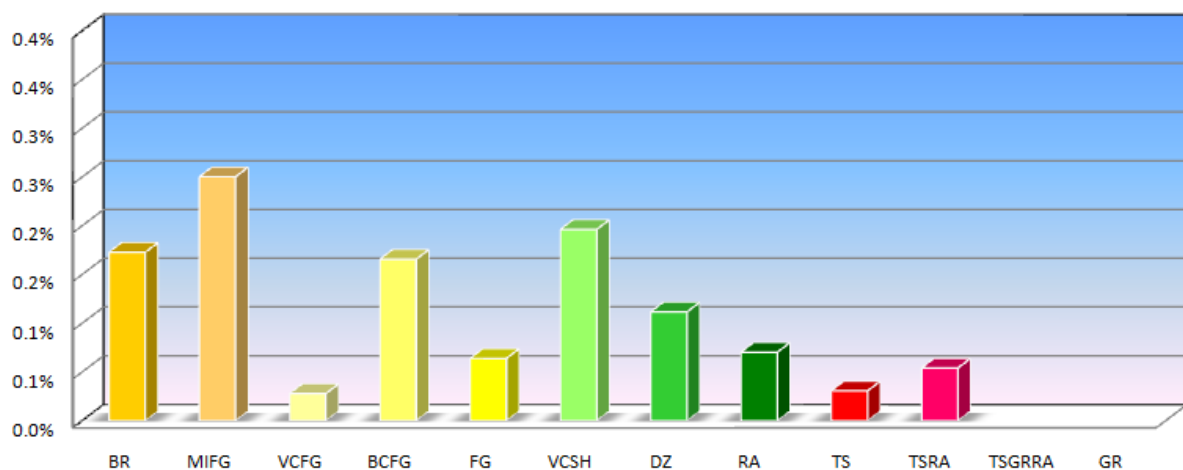
Fenómenos como lloviznas, lluvias y chubascos en la vecindad se registran durante todo el año, a distintas horas del día. Los chubascos en la vecindad fluctúan entre 0.5% y 24.1%, con un máximo a las 18:00 UTC en el mes de agosto. Las lloviznas presentan frecuencias entre 0.9% a 17.9% con la mayor cantidad de casos en el mes de diciembre a las 23:00 UTC, sin embargo en las horas subsiguiente los rangos del porcentaje de manifestación de este fenómeno sigue siendo alto. La lluvia se observa con un porcentaje horario entre 0.5% a 7.4%.

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

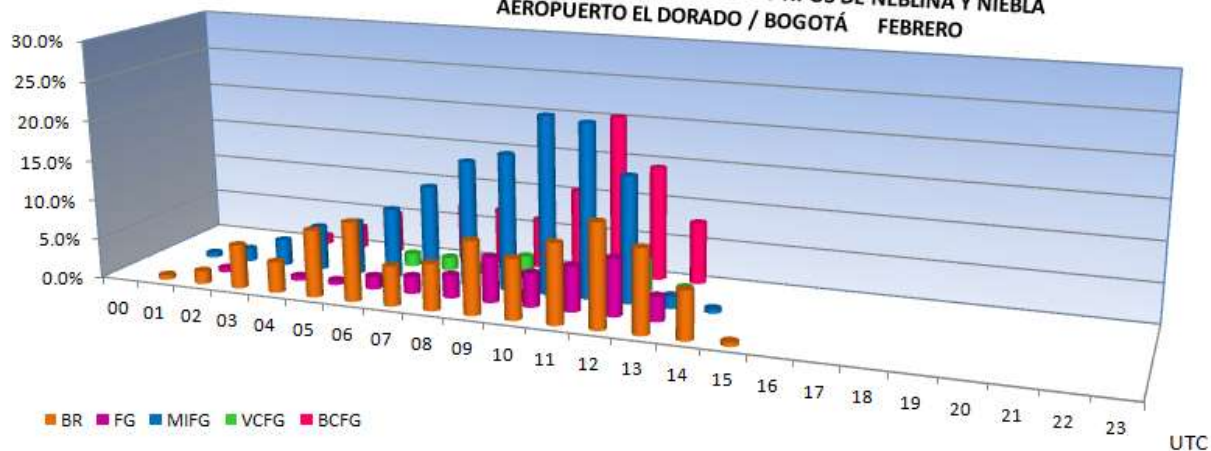
El granizo es un fenómeno que se presenta ocasionalmente. Estos eventos se registran en septiembre, noviembre y diciembre, con un porcentaje alrededor de 0.5%. El horario de aparición de este fenómeno es de 18:00 UTC a 21:00 UTC.

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

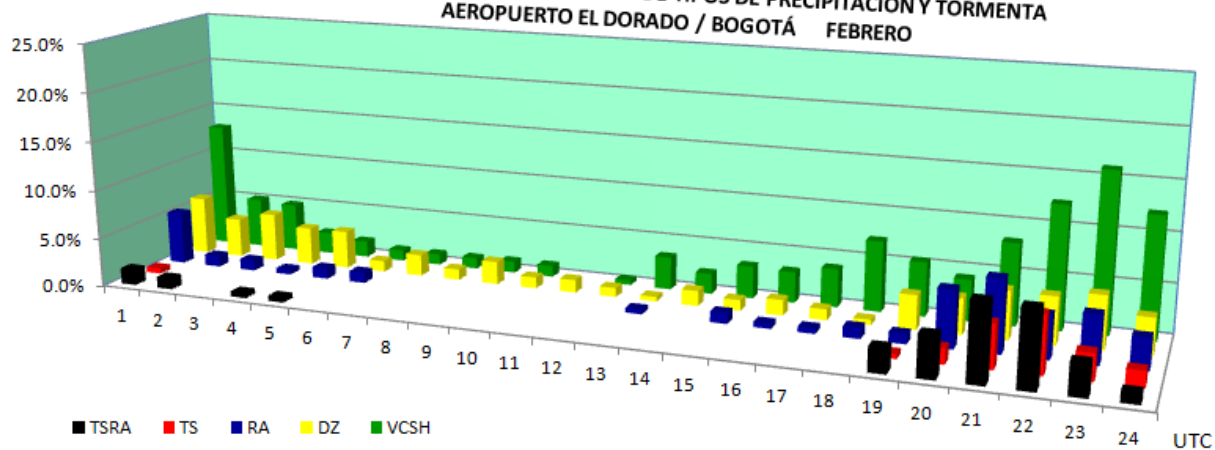
AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ FEBRERO
FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



FRECUENCIA (%) DE OCURRENCIA DE TIPOS DE NEBLINA Y NIEBLA
AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ FEBRERO



FRECUENCIA (%) DE OCURRENCIA DE TIPOS DE PRECIPITACION Y TORMENTA
AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ FEBRERO



ANEXO A1 VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

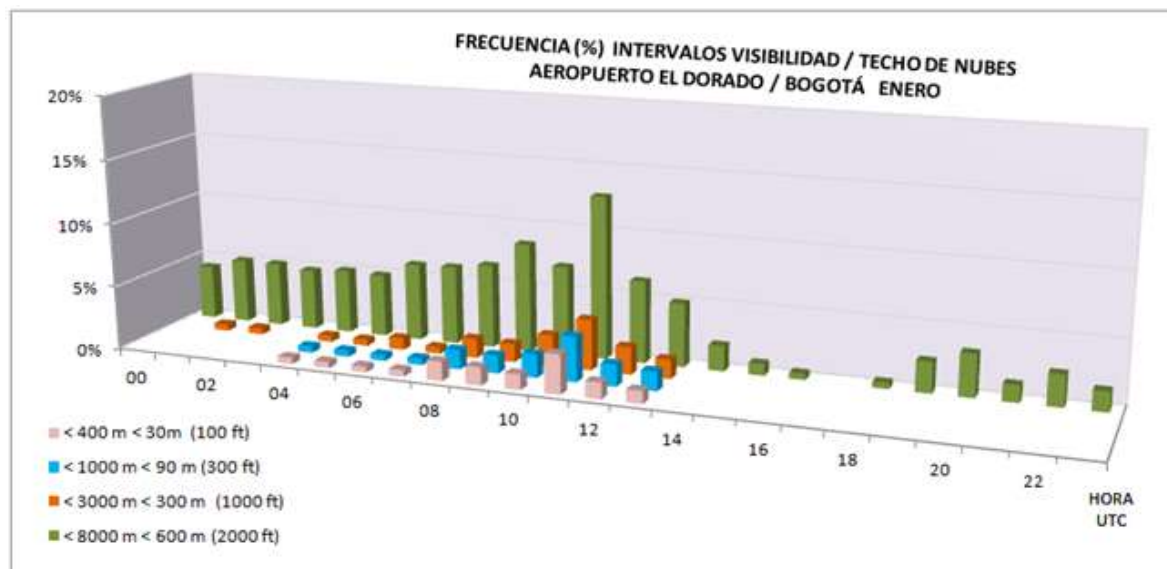
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						4.3%	211
01					0.5%	5.1%	198
02					0.5%	5.1%	198
03						4.8%	210
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.0%	199
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.9%	203
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	6.1%	214
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	6.2%	195
08	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	6.6%	198
09	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	8.5%	211
10	1.2%	1.8%	1.8%	1.8%	2.4%	7.0%	328
11	3.1%	3.5%	3.5%	3.5%	4.0%	12.8%	227
12	1.3%	1.3%	1.7%	1.7%	2.1%	6.4%	233
13	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	5.0%	200
14						2.0%	200
15						0.9%	219
16						0.5%	207
17							207
18						0.5%	218
19						2.4%	206
20						3.4%	208
21						1.3%	224
22						2.5%	201
23						1.6%	191
TOTAL	0.5%	0.6%	0.6%	0.6%	0.7%	4.4%	5106

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

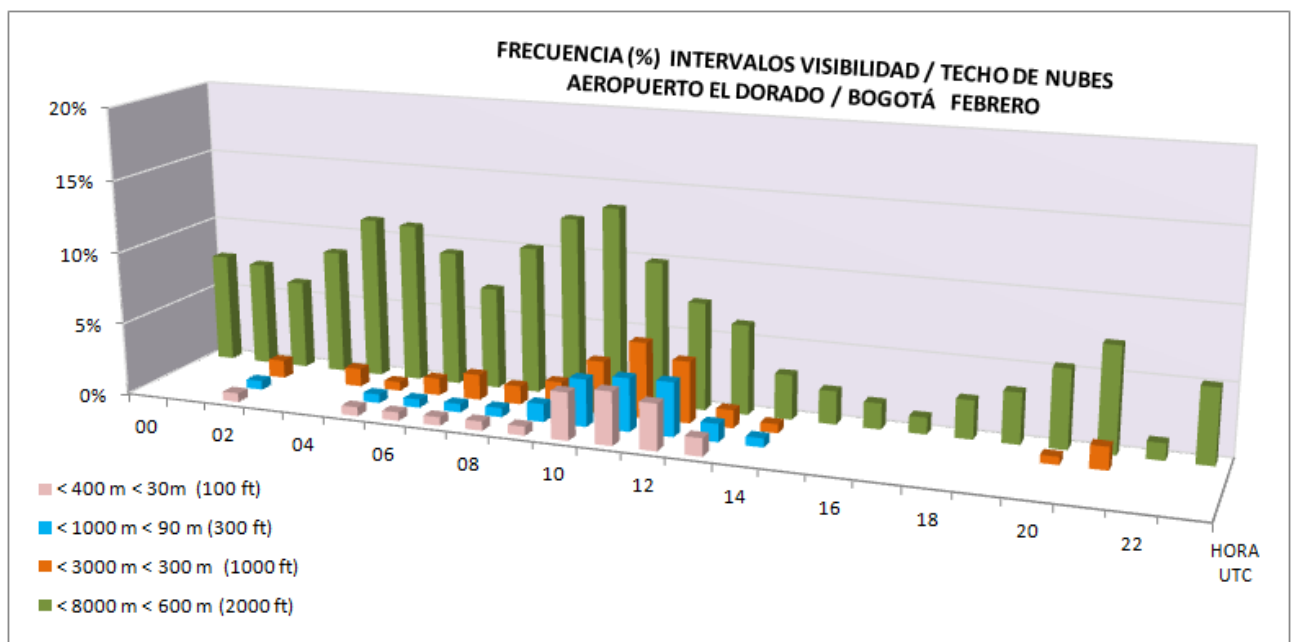
MES: Febrero

Período 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						7.6%	171
01						7.2%	152
02	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	6.2%	162
03						8.6%	162
04					1.3%	11.3%	160
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	11.0%	163
06	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	9.4%	171
07	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	7.1%	170
08	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.3%	10.2%	157
09	0.6%	0.6%	1.3%	1.3%	1.9%	12.5%	160
10	3.3%	3.3%	3.3%	3.3%	3.6%	13.5%	275
11	3.7%	3.7%	3.7%	3.7%	5.2%	9.9%	191
12	3.2%	3.7%	3.7%	4.3%	4.3%	7.4%	188
13	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	6.2%	161
14			0.6%	0.6%	0.6%	3.1%	162
15						2.3%	175
16						1.8%	168
17						1.2%	173
18						2.7%	188
19						3.5%	171
20					0.5%	5.4%	185
21				0.5%	1.6%	7.3%	193
22						1.2%	172
23						5.1%	175
TOTAL	0.7%	0.7%	0.8%	0.8%	1.2%	6.8%	4205

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

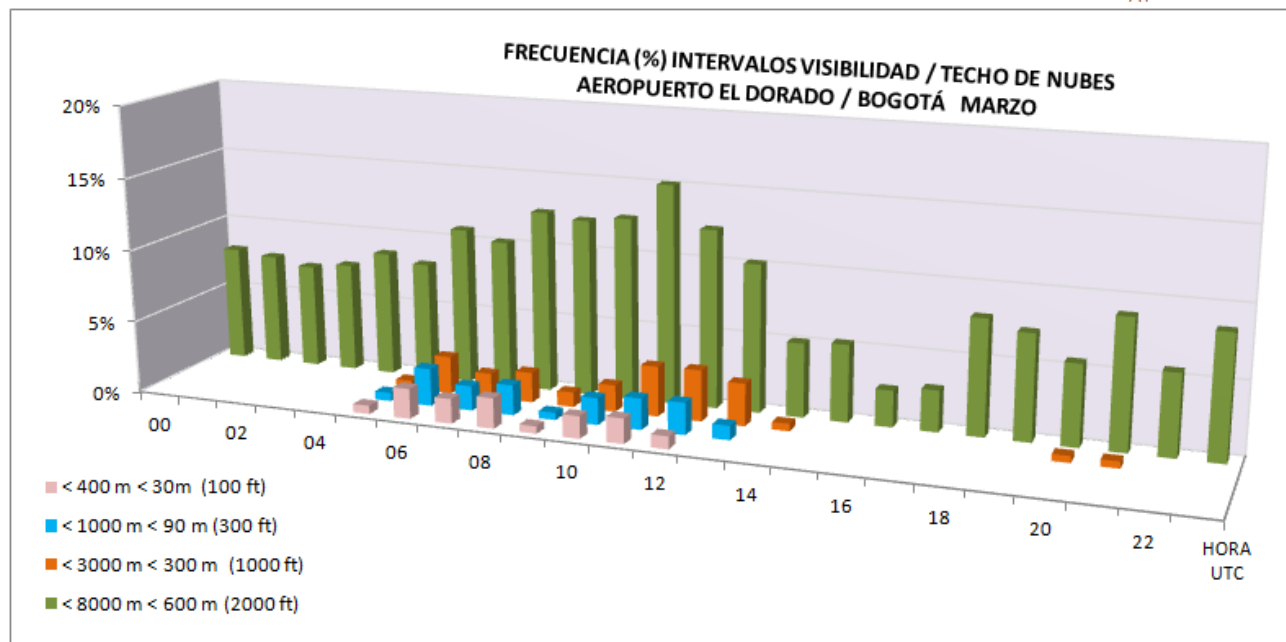
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						8.0%	200
01						7.7%	195
02						7.2%	194
03						7.6%	198
04						8.7%	173
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	8.1%	172
06	2.1%	2.6%	2.6%	2.6%	2.6%	10.9%	193
07	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	10.2%	176
08	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	12.6%	191
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	12.2%	196
10	1.5%	1.8%	1.8%	1.8%	1.8%	12.6%	325
11	1.7%	1.7%	2.2%	3.0%	3.5%	15.2%	231
12	0.9%	1.8%	2.2%	2.6%	3.5%	12.3%	227
13			1.0%	2.4%	2.9%	10.2%	205
14					0.5%	5.1%	195
15						5.3%	206
16						2.5%	198
17						2.9%	209
18						8.0%	225
19						7.3%	205
20					0.5%	5.6%	214
21					0.5%	9.0%	212
22						5.6%	195
23						8.6%	187
TOTAL	0.5%	0.6%	0.7%	0.8%	0.9%	8.6%	4922

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

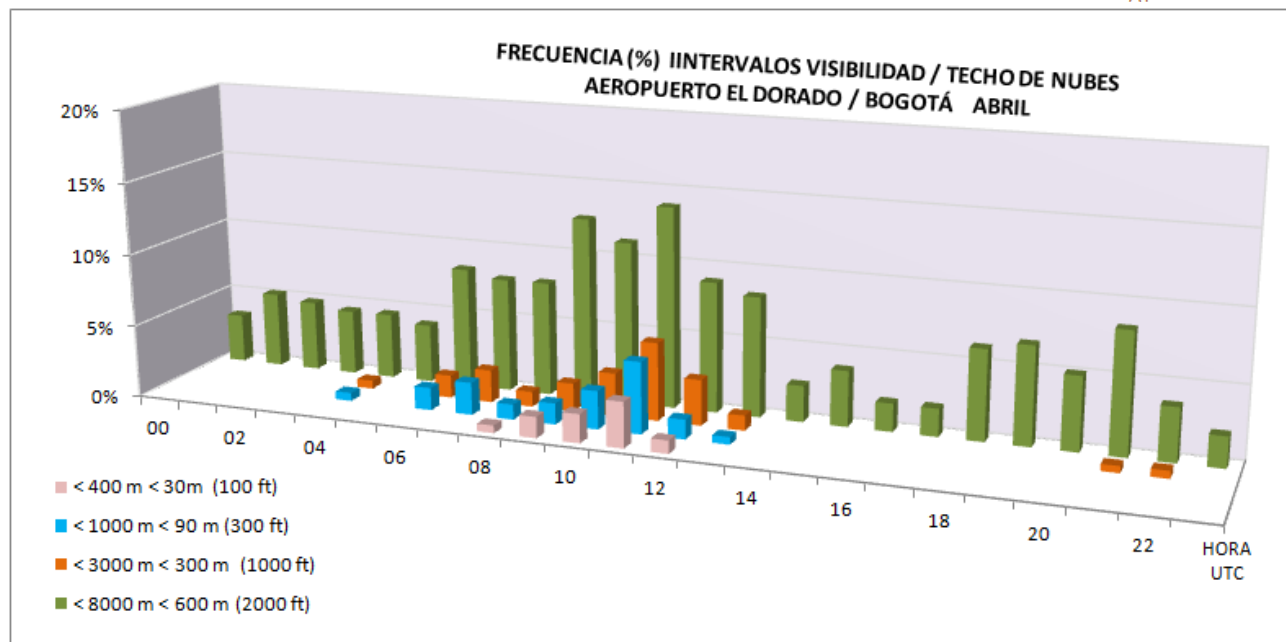
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						3.4%	208
01						5.2%	192
02						4.9%	185
03						4.5%	200
04		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	4.5%	176
05						4.0%	173
06		1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	8.3%	192
07		2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	7.9%	178
08	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	7.9%	190
09	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.9%	12.6%	206
10	2.0%	2.0%	2.6%	2.6%	3.0%	11.2%	303
11	3.1%	4.0%	4.9%	4.9%	5.4%	13.9%	223
12	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	3.2%	9.0%	222
13		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	8.3%	193
14						2.5%	200
15						3.8%	208
16						1.9%	206
17						1.9%	208
18						6.3%	224
19						6.8%	221
20						5.1%	216
21					0.5%	8.4%	215
22					0.5%	3.7%	190
23						2.1%	188
TOTAL	0.4%	0.6%	0.7%	0.7%	0.9%	6.3%	4917

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

A1



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Observación de: Colombia - IDEAM

LATITUD: 04°42'05.77" N

MES: Mayo

LONGITUD: 074°02'49.04" W

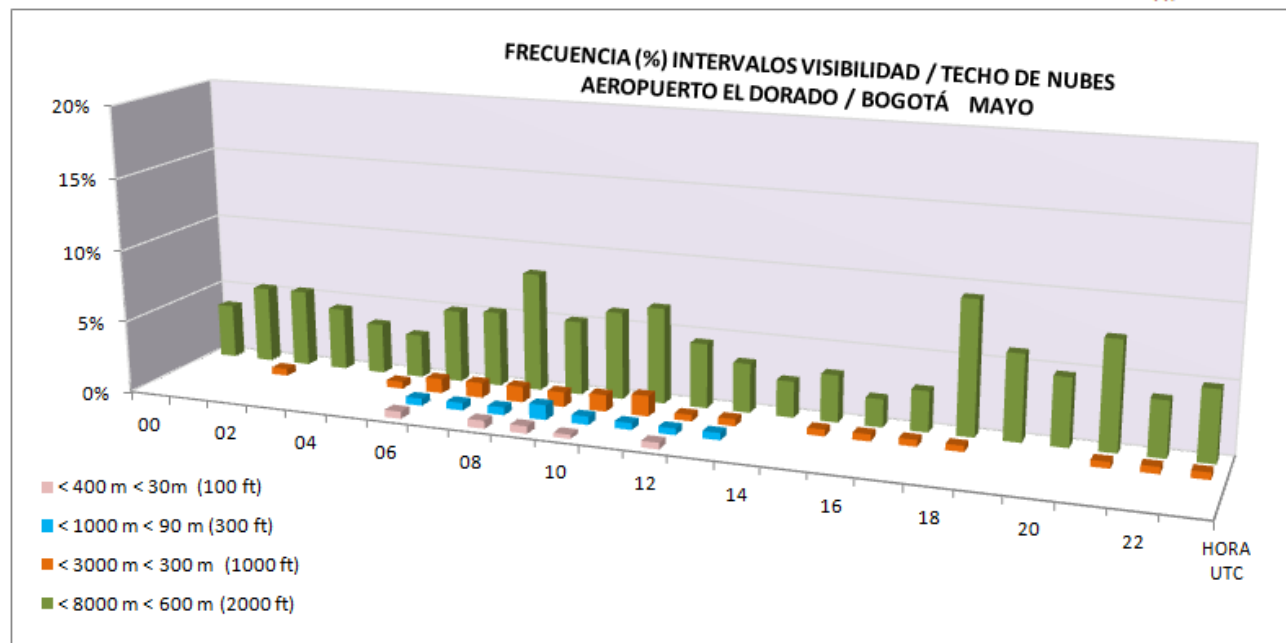
Período de aplicación: 2005-2011

ELEVACIÓN: 2.547.49 m / 8.356 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						3.8%	212
01						5.3%	206
02					0.5%	5.4%	205
03						4.3%	207
04						3.5%	199
05					0.5%	3.0%	199
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	5.1%	198
07			0.5%	0.5%	1.0%	5.2%	191
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	8.2%	182
09	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	5.2%	194
10	0.3%	0.3%	0.6%	0.6%	1.2%	6.1%	345
11			0.5%	0.5%	1.4%	6.7%	210
12	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	4.5%	223
13			0.5%	0.5%	0.5%	3.4%	205
14						2.5%	200
15					0.5%	3.3%	215
16					0.5%	1.9%	207
17					0.5%	2.8%	213
18					0.4%	9.3%	237
19						6.0%	218
20						4.7%	212
21					0.4%	7.5%	226
22					0.5%	3.8%	208
23					0.5%	4.9%	204
TOTAL	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.5%	4.9%	5116

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

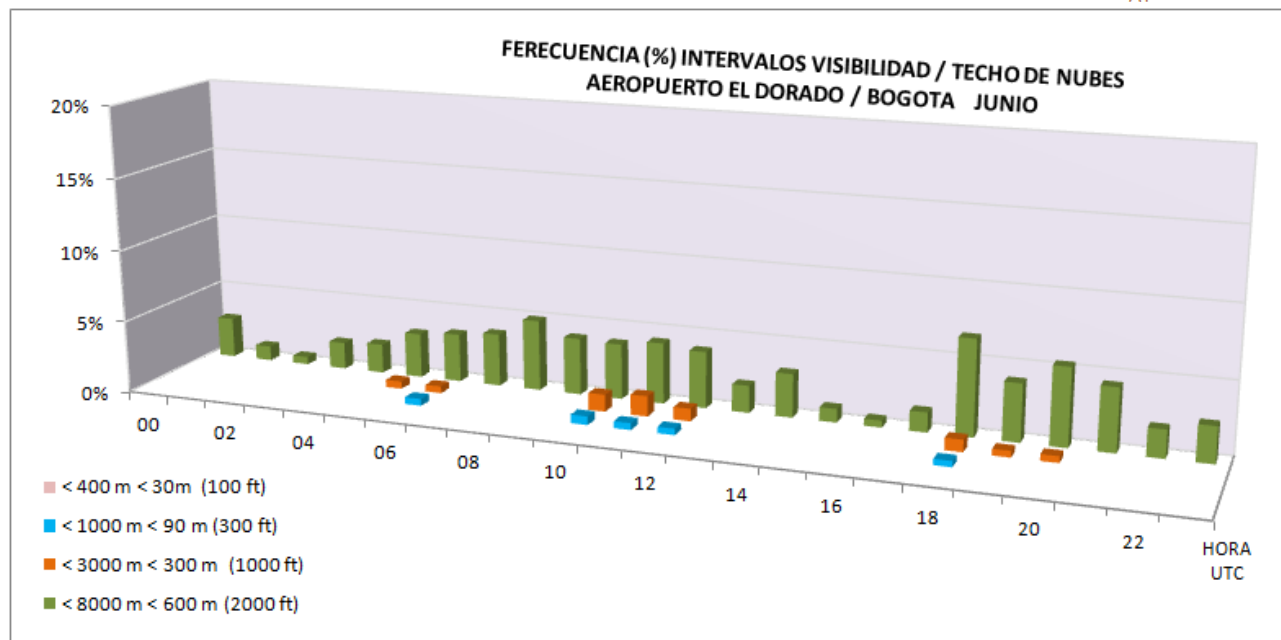
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						2.8%	213
01						1.0%	195
02						0.5%	189
03						1.9%	212
04						2.1%	195
05					0.5%	3.1%	192
06		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.4%	207
07						3.7%	190
08						4.9%	182
09						4.0%	202
10		0.6%	0.6%	0.9%	1.2%	3.9%	336
11		0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	4.2%	212
12		0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	3.9%	228
13						1.9%	211
14						3.0%	198
15						0.9%	211
16						0.5%	212
17						1.4%	218
18		0.4%	0.4%	0.4%	0.8%	6.7%	240
19					0.4%	4.0%	225
20					0.5%	5.4%	222
21						4.4%	228
22						1.9%	206
23						2.5%	199
TOTAL		0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	3.1%	5123

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

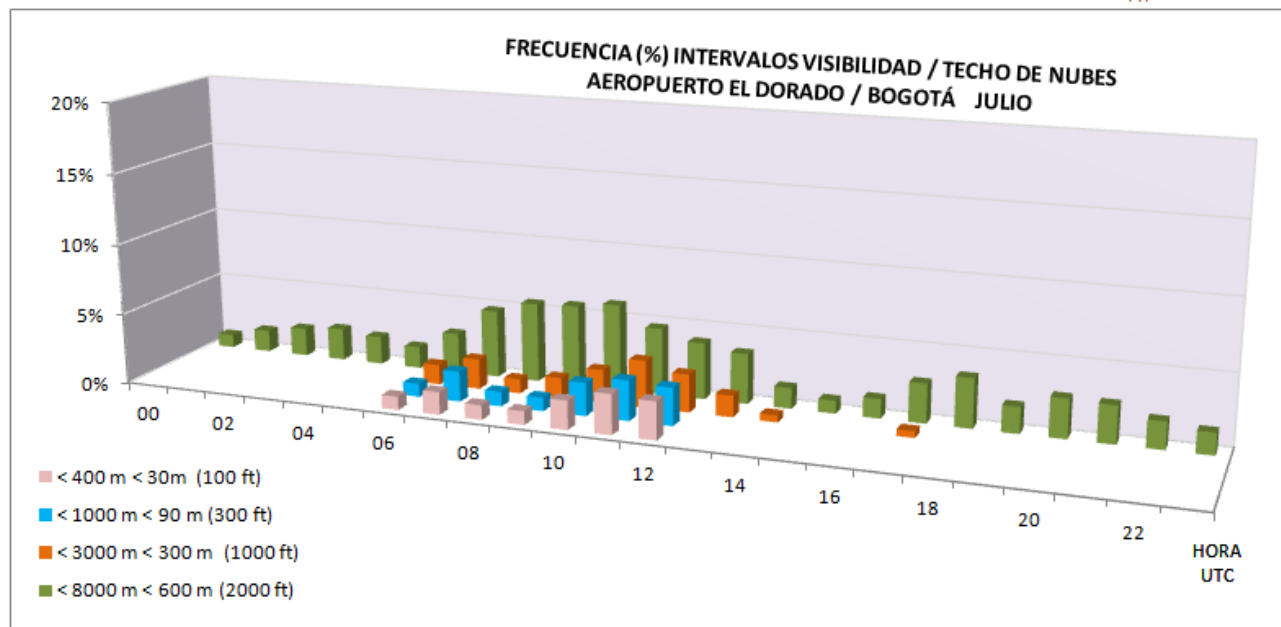
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						0.9%	215
01						1.6%	193
02						2.0%	200
03						2.3%	220
04						2.0%	201
05						1.5%	195
06	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	1.4%	2.8%	213
07	1.6%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	4.8%	188
08	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	5.6%	196
09	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.4%	5.7%	209
10	2.0%	2.0%	2.3%	2.3%	2.3%	6.1%	344
11	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	3.3%	4.7%	212
12	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	4.0%	225
13					1.5%	3.6%	197
14					0.5%	1.5%	205
15						0.9%	218
16						1.4%	219
17					0.5%	2.8%	216
18						3.5%	229
19						1.9%	215
20						2.8%	216
21						2.7%	225
22						1.9%	207
23						1.5%	196
TOTAL	0.54%	0.56%	0.58%	0.58%	0.74%	2.93%	5154

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

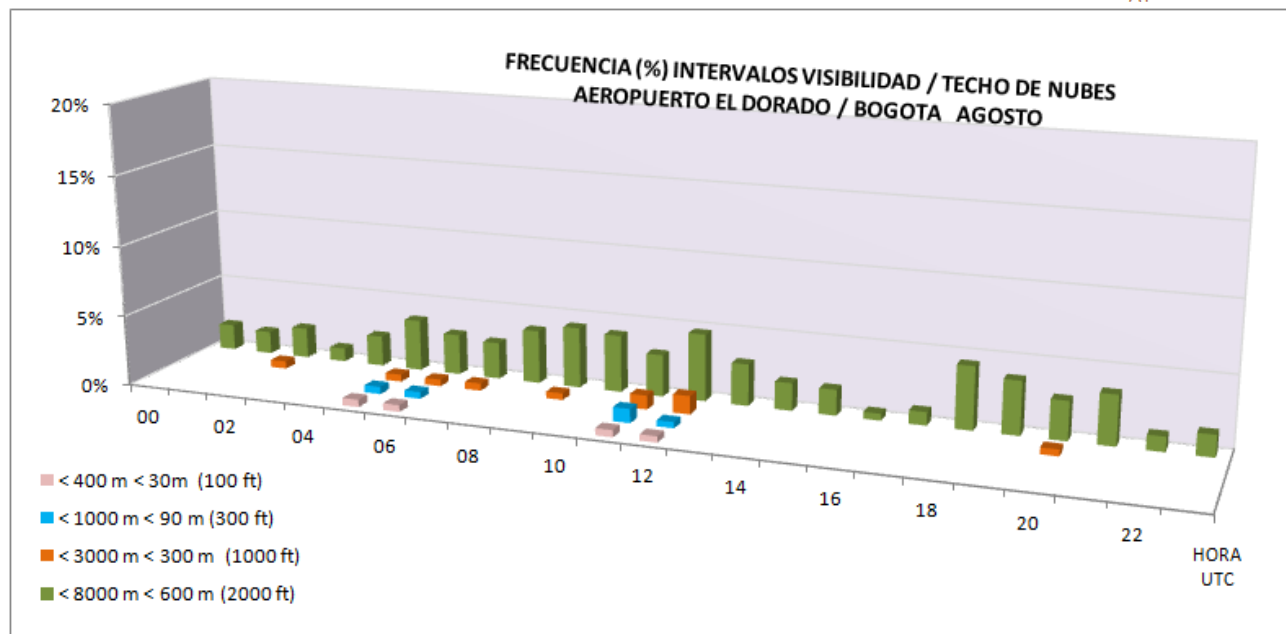
MES: Agosto

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						1.8%	218
01						1.6%	187
02					0.5%	2.2%	185
03						1.0%	208
04						2.2%	184
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.6%	192
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.9%	208
07					0.5%	2.6%	192
08						3.8%	185
09					0.5%	4.3%	209
10						4.0%	321
11	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	3.0%	202
12	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.3%	4.8%	231
13						3.0%	203
14						2.0%	205
15						1.8%	220
16						0.5%	206
17						0.9%	212
18						4.4%	225
19						3.8%	212
20				0.5%	0.5%	2.8%	218
21						3.5%	228
22						1.0%	191
23						1.5%	196
TOTAL	0.08%	0.08%	0.10%	0.12%	0.22%	2.68%	5038

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

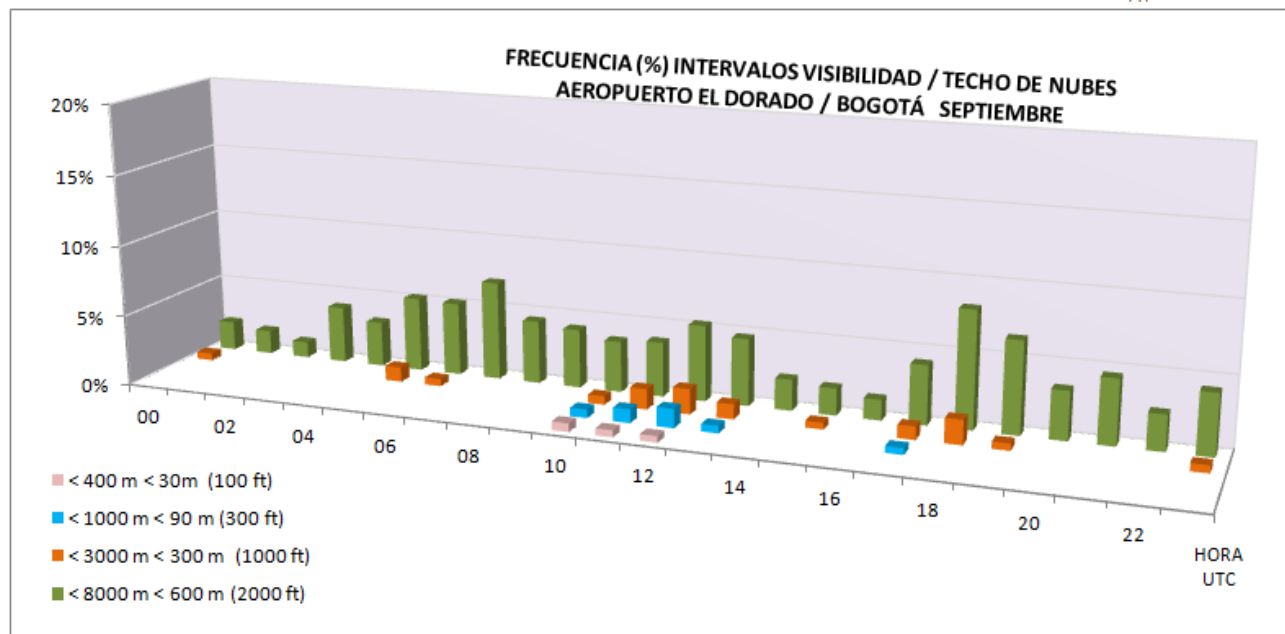
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00					0.5%	2.1%	195
01						1.7%	178
02						1.1%	178
03						4.0%	199
04						3.2%	187
05					1.1%	5.3%	190
06					0.5%	5.2%	193
07						7.0%	186
08						4.5%	179
09						4.2%	192
10	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.6%	332
11	0.5%	1.0%	1.0%	1.4%	1.4%	3.9%	207
12	0.4%	1.3%	1.3%	1.8%	1.8%	5.4%	224
13		0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	4.7%	190
14						2.2%	183
15					0.5%	1.9%	210
16						1.4%	207
17			0.5%	0.5%	0.9%	4.2%	215
18				0.4%	1.7%	8.3%	230
19					0.5%	6.5%	200
20						3.4%	204
21						4.6%	218
22						2.5%	198
23					0.5%	4.3%	186
TOTAL	0.08%	0.16%	0.18%	0.27%	0.49%	4.00%	4881

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

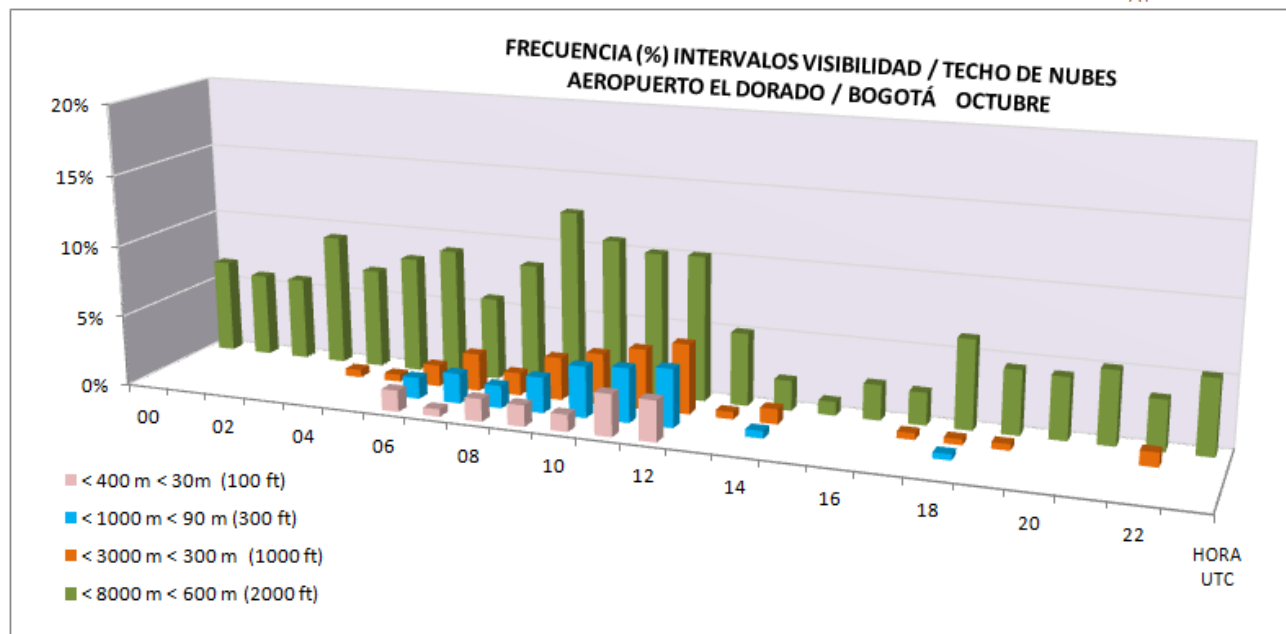
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 400	< 800	< 1000	< 1500	< 3000	< 8000	
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 600 (2000 ft)	
00						6.6%	212
01						5.9%	188
02						5.8%	189
03						9.2%	206
04					0.5%	7.0%	185
05					0.5%	8.2%	196
06	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	9.0%	200
07	0.5%	1.6%	2.1%	2.1%	2.6%	5.8%	190
08	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	8.5%	189
09	1.5%	1.5%	2.5%	2.5%	3.0%	12.5%	200
10	1.2%	1.8%	3.6%	3.6%	3.6%	10.8%	334
11	3.0%	3.4%	3.8%	3.8%	4.2%	10.1%	237
12	2.9%	4.1%	4.1%	4.1%	4.9%	10.2%	245
13					0.5%	5.1%	196
14			0.5%	0.5%	1.1%	2.1%	190
15						1.0%	209
16						2.5%	202
17				0.5%	0.5%	2.3%	219
18			0.4%	0.4%	0.4%	6.3%	240
19					0.5%	4.5%	222
20						4.3%	207
21						5.1%	214
22					1.0%	3.5%	200
23						5.3%	190
TOTAL	0.55%	0.71%	0.95%	0.97%	1.21%	6.46%	5060

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

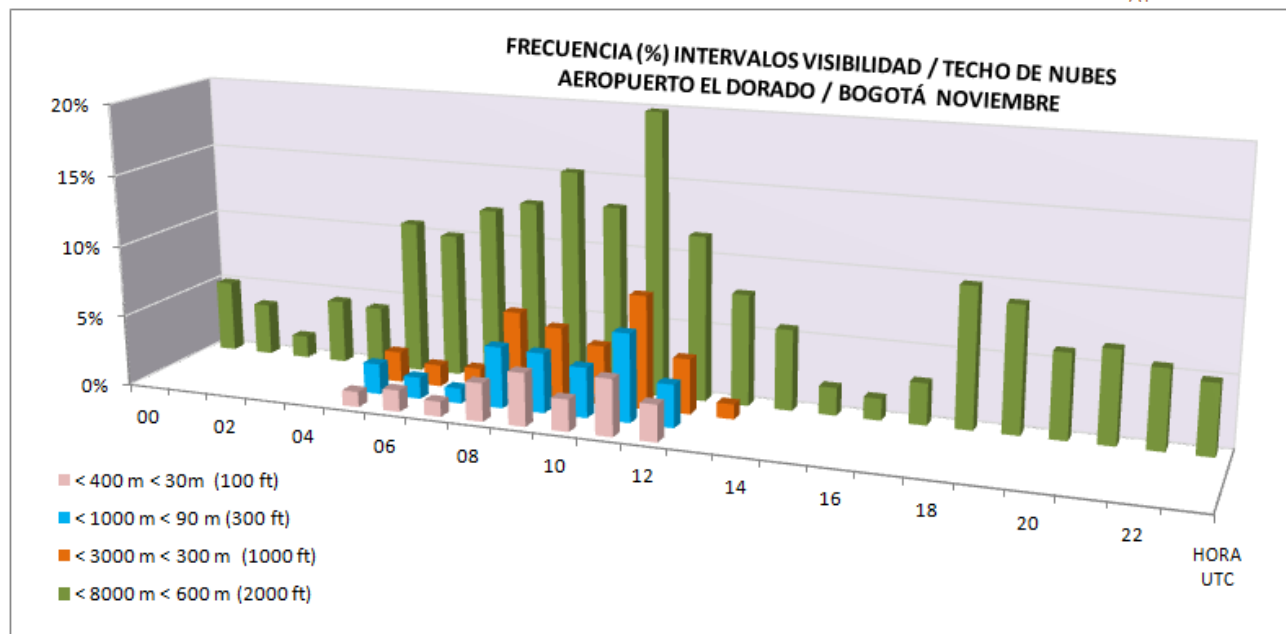
MES: Noviembre

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						5.1%	198
01						3.7%	191
02						1.6%	191
03						4.5%	201
04						4.3%	188
05	1.1%	1.6%	2.2%	2.2%	2.2%	10.8%	186
06	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	10.1%	198
07	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	12.2%	189
08	2.7%	3.8%	4.3%	4.8%	5.9%	12.9%	186
09	3.7%	4.2%	4.2%	4.7%	5.1%	15.3%	215
10	2.2%	3.2%	3.5%	3.5%	4.2%	13.1%	313
11	4.0%	4.4%	6.2%	6.2%	8.0%	19.9%	226
12	2.6%	2.6%	3.0%	3.0%	3.9%	11.6%	233
13					1.0%	7.8%	192
14						5.7%	194
15						1.9%	206
16						1.5%	198
17						2.9%	205
18						9.8%	244
19						8.9%	214
20						6.0%	201
21						6.5%	215
22						5.6%	197
23						4.9%	182
TOTAL	0.85%	1.01%	1.17%	1.21%	1.49%	8.02%	4963

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

A1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

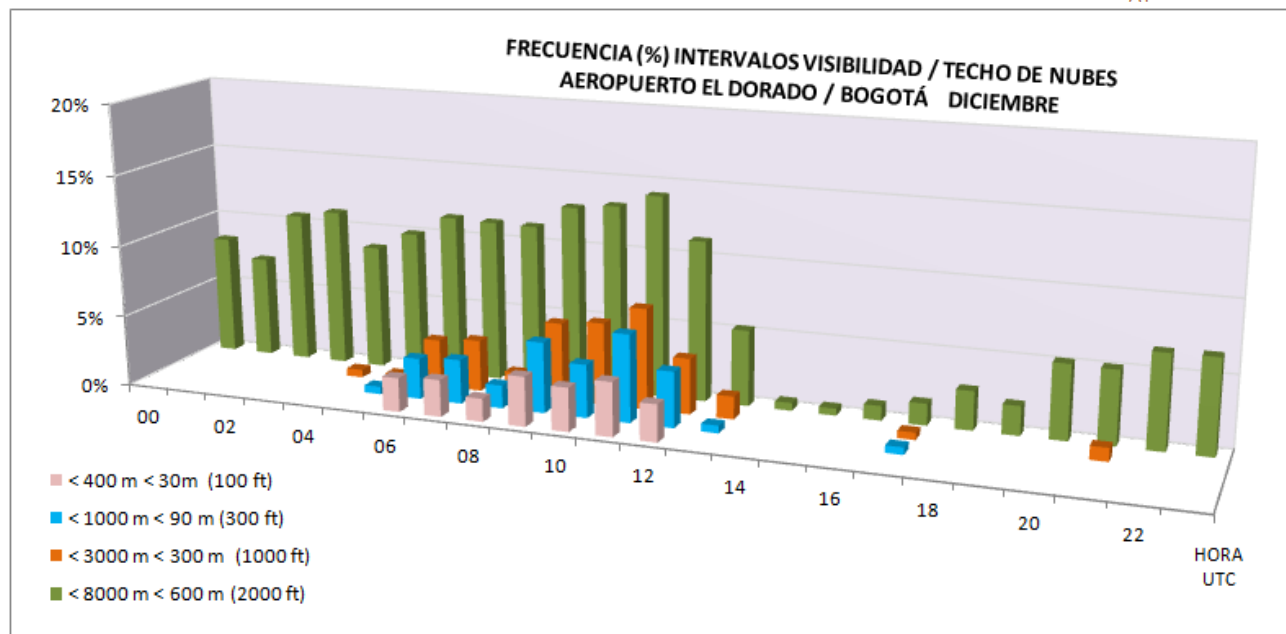
MES: Diciembre

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						8.4%	203
01						7.1%	183
02						10.6%	179
03						11.1%	207
04					0.5%	8.7%	183
05			0.5%	0.5%	0.5%	10.0%	190
06	2.4%	2.4%	2.9%	2.9%	3.3%	11.4%	210
07	2.6%	2.6%	3.1%	3.1%	3.6%	11.3%	194
08	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	11.3%	186
09	3.5%	4.5%	5.0%	5.0%	5.4%	12.9%	202
10	3.1%	3.7%	3.7%	3.7%	5.8%	13.2%	295
11	3.8%	5.7%	6.1%	6.1%	7.1%	14.2%	212
12	2.6%	3.5%	3.9%	3.9%	3.9%	11.3%	231
13			0.5%	1.1%	1.6%	5.3%	188
14						0.6%	181
15						0.5%	202
16						1.0%	195
17			0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	197
18						2.7%	220
19						2.1%	195
20						5.2%	191
21					0.9%	5.2%	213
22						6.6%	182
23						6.6%	181
TOTAL	0.89%	1.10%	1.27%	1.29%	1.60%	7.61%	4820

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

A1



ANEXO A2 ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547,49 m / 8.360 ft

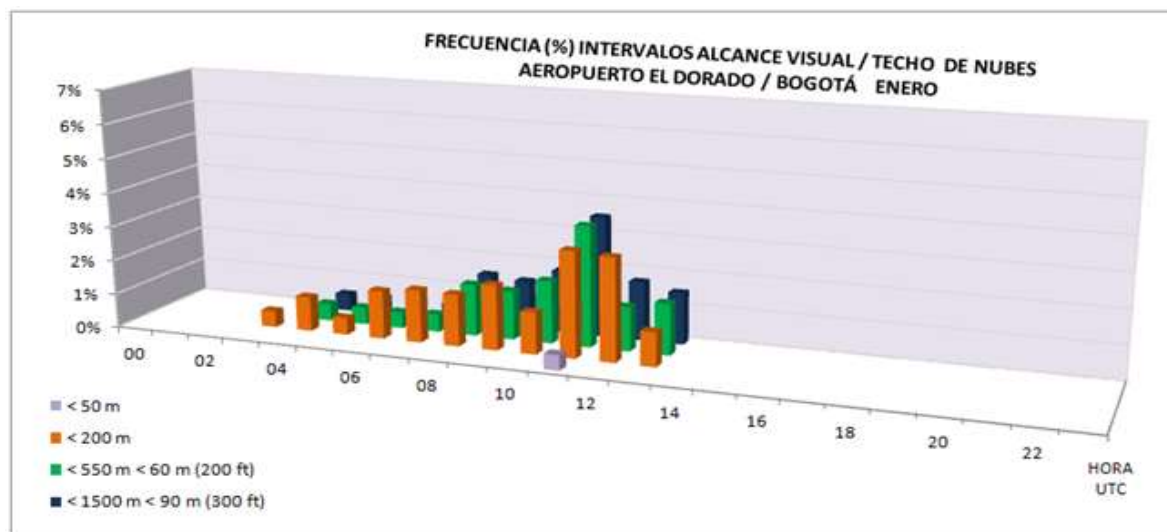
MES: Enero

Período 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						211
01						198
02						198
03		0.5%				210
04		1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	199
05		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	203
06		1.4%	0.5%	0.5%	0.5%	214
07		1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	195
08		1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	198
09		1.9%	1.4%	1.4%	1.4%	211
10		1.2%	1.2%	1.8%	1.8%	328
11	0.4%	3.1%	3.1%	3.5%	3.5%	227
12		3.0%	1.3%	1.3%	1.7%	233
13		1.0%	1.0%	1.5%	1.5%	200
14						200
15						219
16						207
17						207
18						218
19						206
20						208
21						224
22						201
23						191
TOTAL	0.0%	0.7%	0.5%	0.6%	0.6%	5106

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

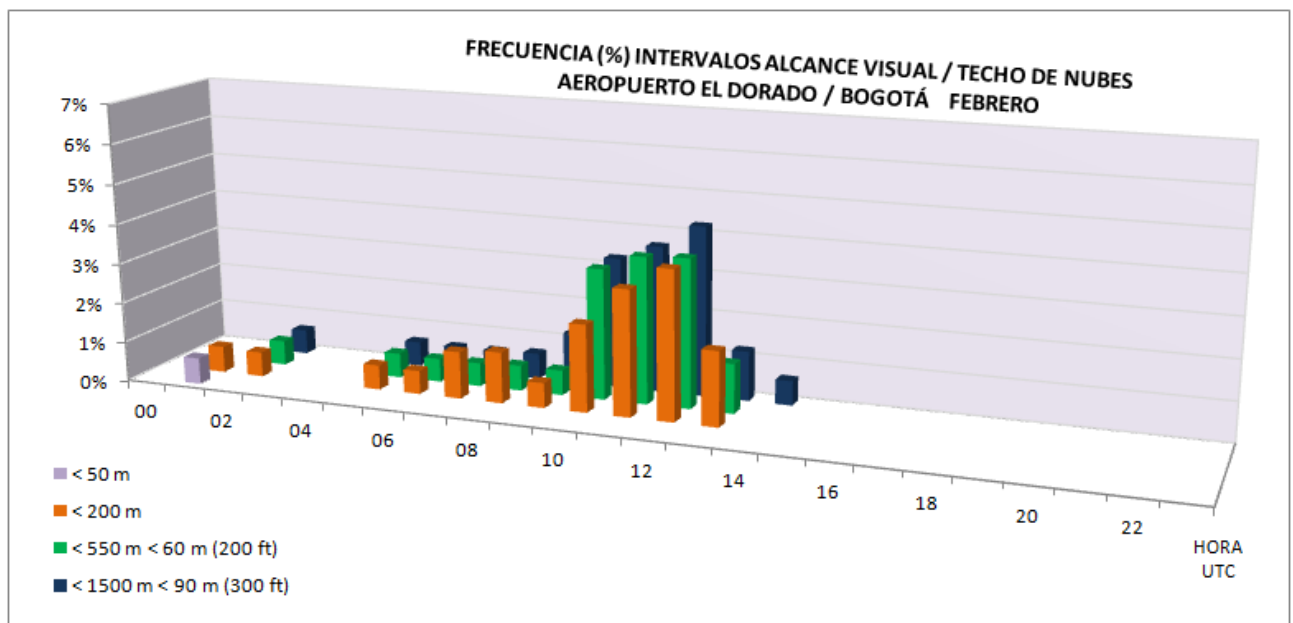
MES: Febrero

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						171
01	0.7%	0.7%				152
02		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	162
03						162
04						160
05		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	163
06		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	171
07		1.2%	0.6%	0.6%	0.6%	170
08		1.3%	0.6%	0.6%	0.6%	157
09		0.6%	0.6%	0.6%	1.3%	160
10		2.2%	3.3%	3.3%	3.3%	275
11		3.1%	3.7%	3.7%	3.7%	191
12		3.7%	3.2%	3.7%	4.3%	188
13		1.9%	1.2%	1.2%	1.2%	161
14					0.6%	162
15						175
16						168
17						173
18						188
19						171
20						185
21						193
22						172
23						175
TOTAL	0.0%	0.7%	0.7%	0.7%	0.8%	4205

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

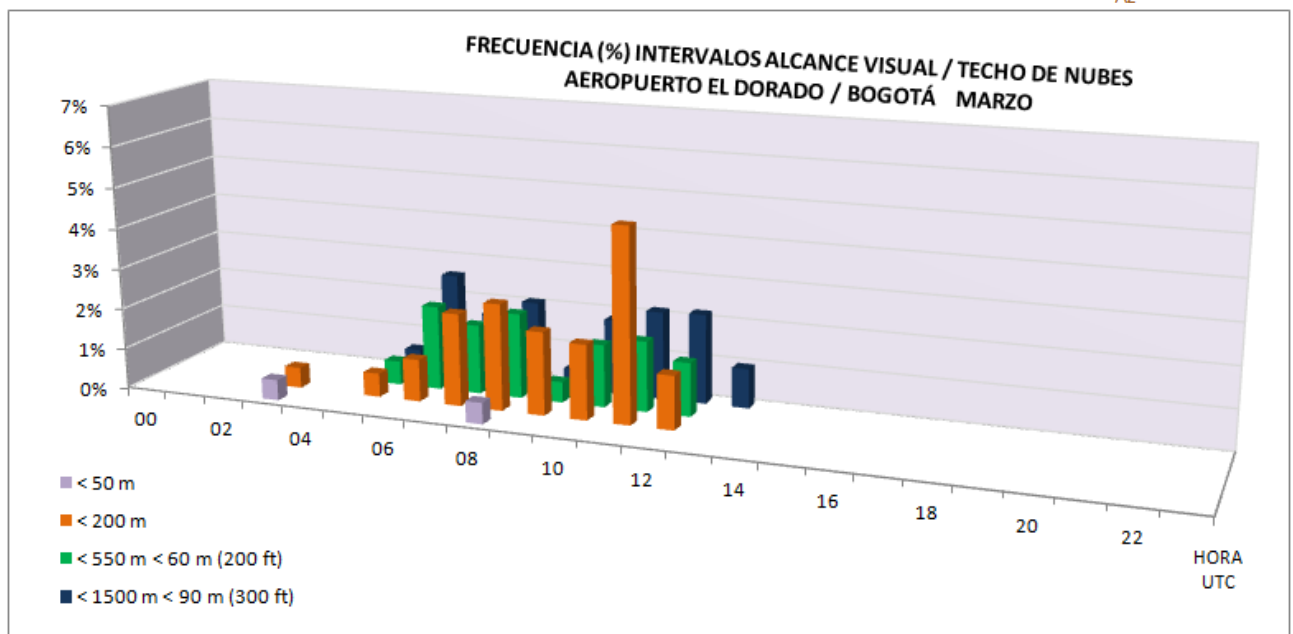
Mes: Marzo

Período 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						195
02						194
03	0.5%	0.5%				198
04						173
05		0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	172
06		1.0%	2.1%	2.1%	2.6%	193
07		2.3%	1.7%	1.7%	1.7%	176
08	0.5%	2.6%	2.1%	2.1%	2.1%	191
09		2.0%	0.5%	0.5%	0.5%	196
10		1.8%	1.5%	1.5%	1.8%	325
11		4.8%	1.7%	1.7%	2.2%	231
12		1.3%	0.9%	1.3%	2.2%	227
13					1.0%	205
14						195
15						206
16						198
17						209
18						225
19						205
20						214
21						212
22						195
23						187
TOTAL	0.0%	0.8%	0.5%	0.5%	0.7%	4922

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

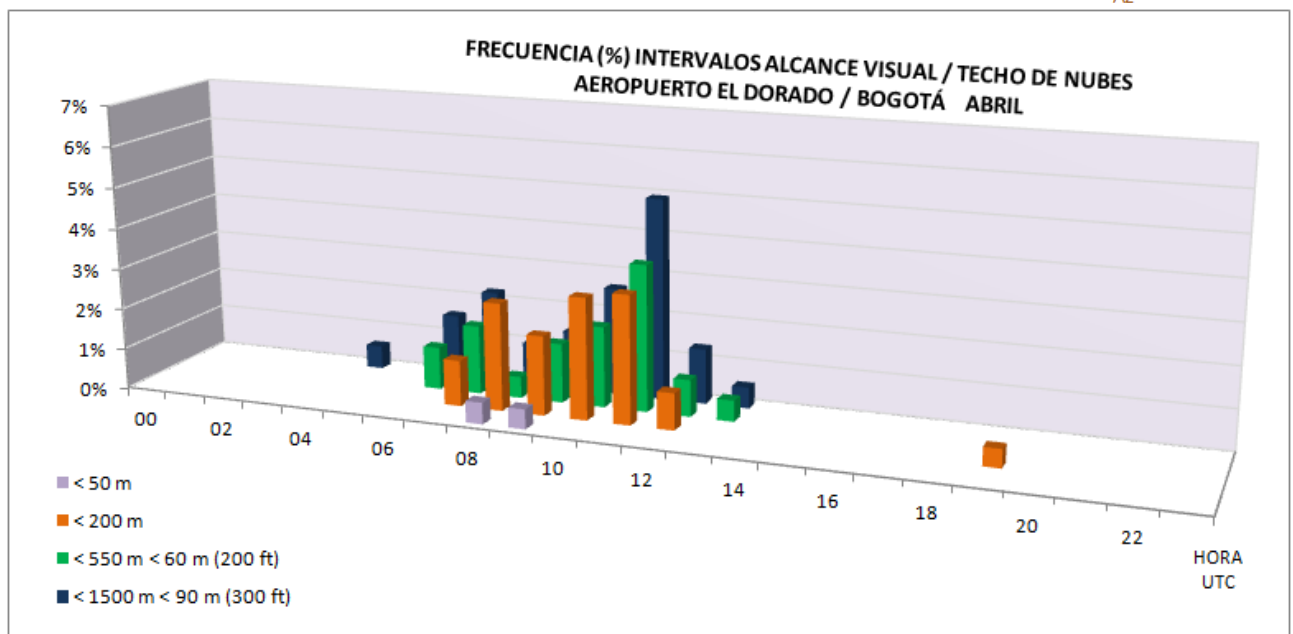
MES: Abril

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						208
01						192
02						185
03						200
04					0.6%	176
05						173
06				1.0%	1.6%	192
07		1.1%		1.7%	2.2%	178
08	0.5%	2.6%	0.5%	0.5%	1.1%	190
09	0.5%	1.9%	1.5%	1.5%	1.5%	206
10		3.0%	2.0%	2.0%	2.6%	303
11		3.1%	3.1%	3.6%	4.9%	223
12		0.9%	0.9%	0.9%	1.4%	222
13				0.5%	0.5%	193
14						200
15						208
16						206
17						208
18						224
19		0.5%				221
20						216
21						215
22						190
23						188
TOTAL	0.0%	0.6%	0.4%	0.5%	0.7%	4917

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

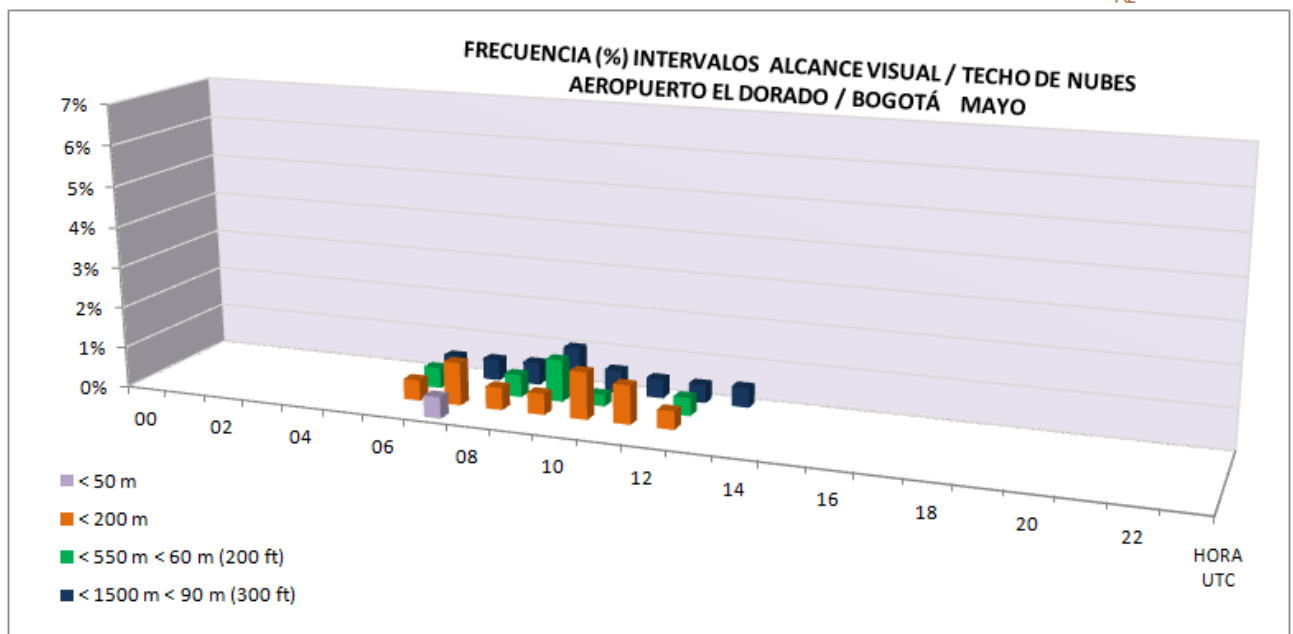
MES: Mayo

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						212
01						206
02						205
03						207
04						199
05						199
06		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	198
07	0.5%	1.0%			0.5%	191
08		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	182
09		0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	194
10		1.2%	0.3%	0.3%	0.6%	345
11		1.0%			0.5%	210
12		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	223
13					0.5%	205
14						200
15						215
16						207
17						213
18						237
19						218
20						212
21						226
22						208
23						204
TOTAL	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	5116

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

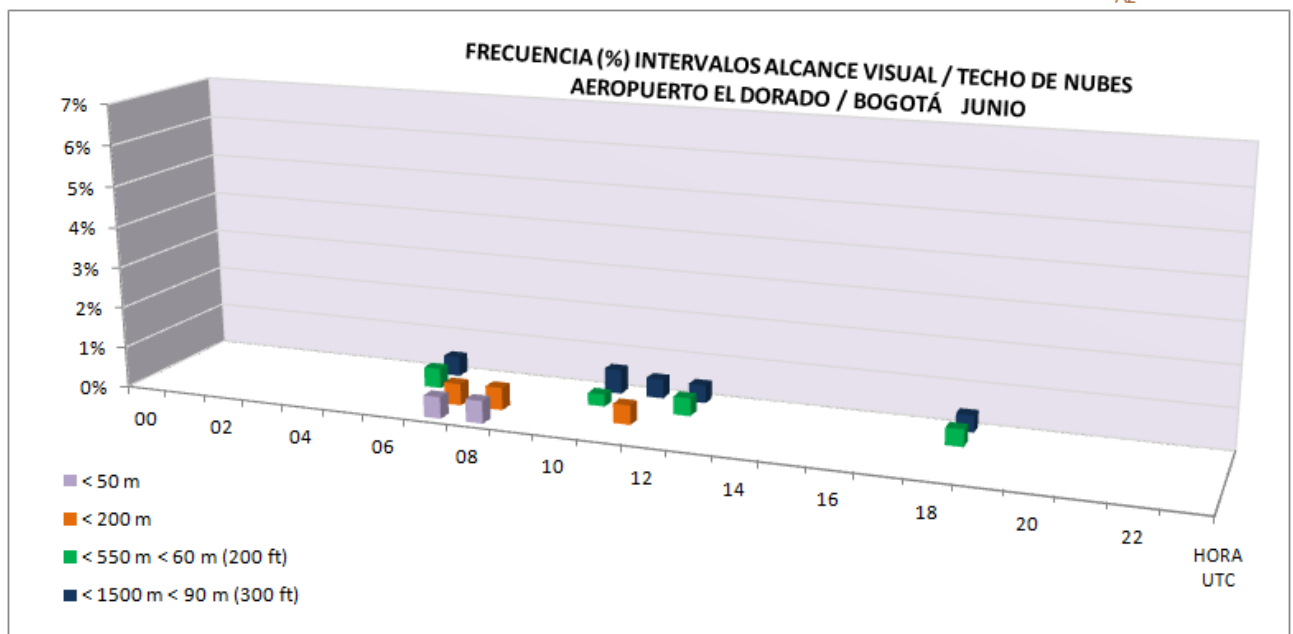
MES: Junio

Período 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						213
01						195
02						189
03						212
04						195
05						192
06				0.5%	0.5%	207
07	0.5%	0.5%				190
08	0.5%	0.5%				182
09						202
10				0.3%	0.6%	336
11		0.5%			0.5%	212
12				0.4%	0.4%	228
13						211
14						198
15						211
16						212
17						218
18				0.4%	0.4%	240
19						225
20						222
21						228
22						206
23						199
TOTAL	0.0%	0.1%		0.1%	0.1%	5123

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

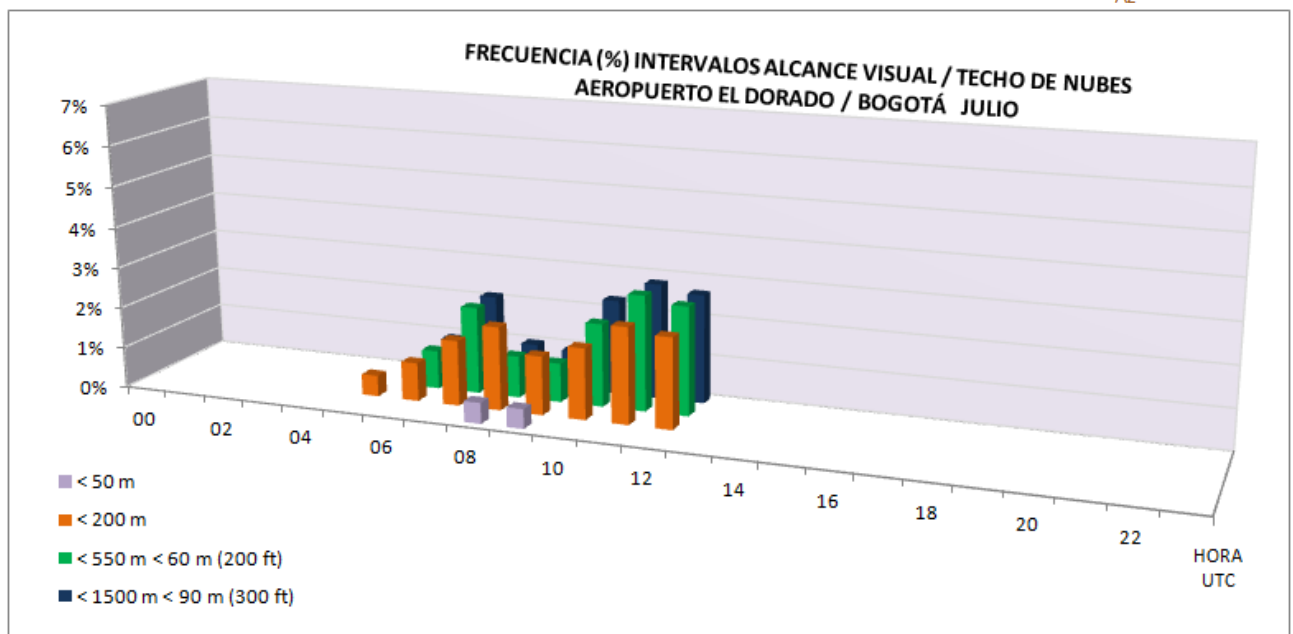
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FRECUENCIA (%) DE LOS INTERVALOS DE ALCANCE VISUAL EN LA PISTA / TECHO DE NUBES (metros)					Número observaciones
	< 50	< 200	< 350	< 550	< 1500	
			< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	
00						215
01						193
02						200
03						220
04						201
05		0.5%				195
06		0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	213
07		1.6%	1.6%	2.1%	2.1%	188
08	0.5%	2.0%	1.0%	1.0%	1.0%	196
09	0.5%	1.4%	1.0%	1.0%	1.0%	209
10		1.7%	2.0%	2.0%	2.3%	344
11		2.4%	2.8%	2.8%	2.8%	212
12		2.2%	2.7%	2.7%	2.7%	225
13						197
14						205
15						218
16						219
17						216
18						229
19						215
20						216
21						225
22						207
23						196
TOTAL	0.0%	0.6%	0.5%	0.6%	0.6%	5154

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

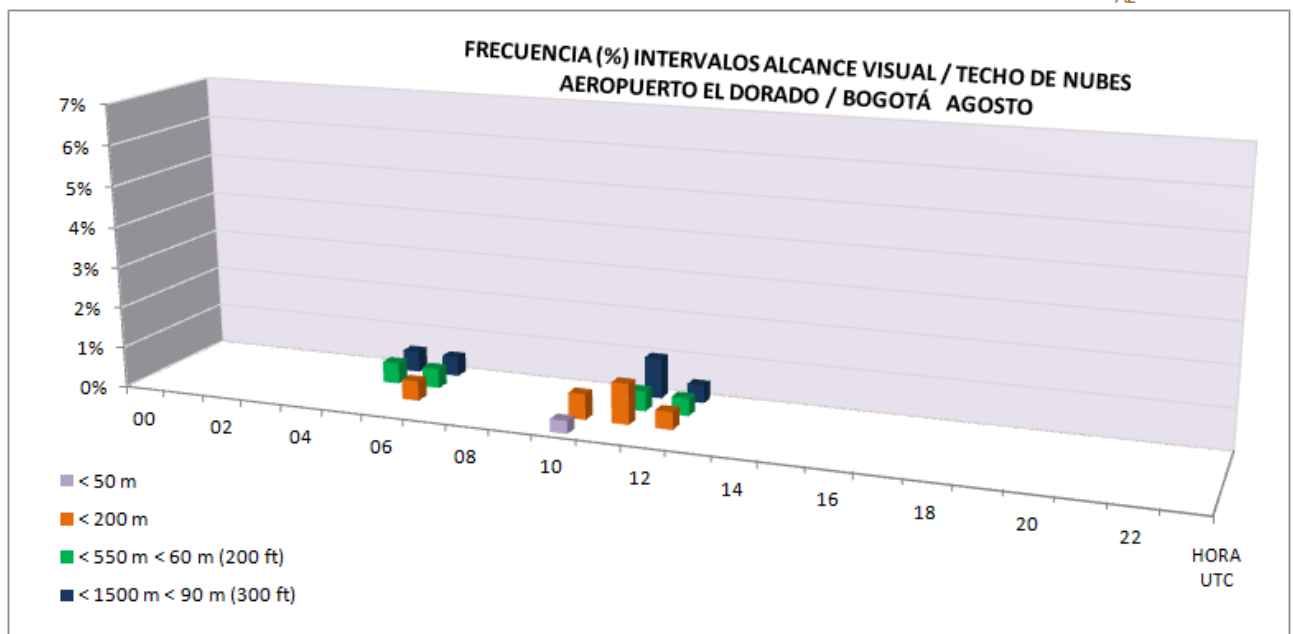
MES: Agosto

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						218
01						187
02						185
03						208
04						184
05			0.5%	0.5%	0.5%	192
06		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	208
07						192
08						185
09						209
10	0.3%	0.6%				321
11		1.0%	0.5%	0.5%	1.0%	202
12		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	231
13						203
14						205
15						220
16						206
17						212
18						225
19						212
20						218
21						228
22						191
23						196
TOTAL	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	5038

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

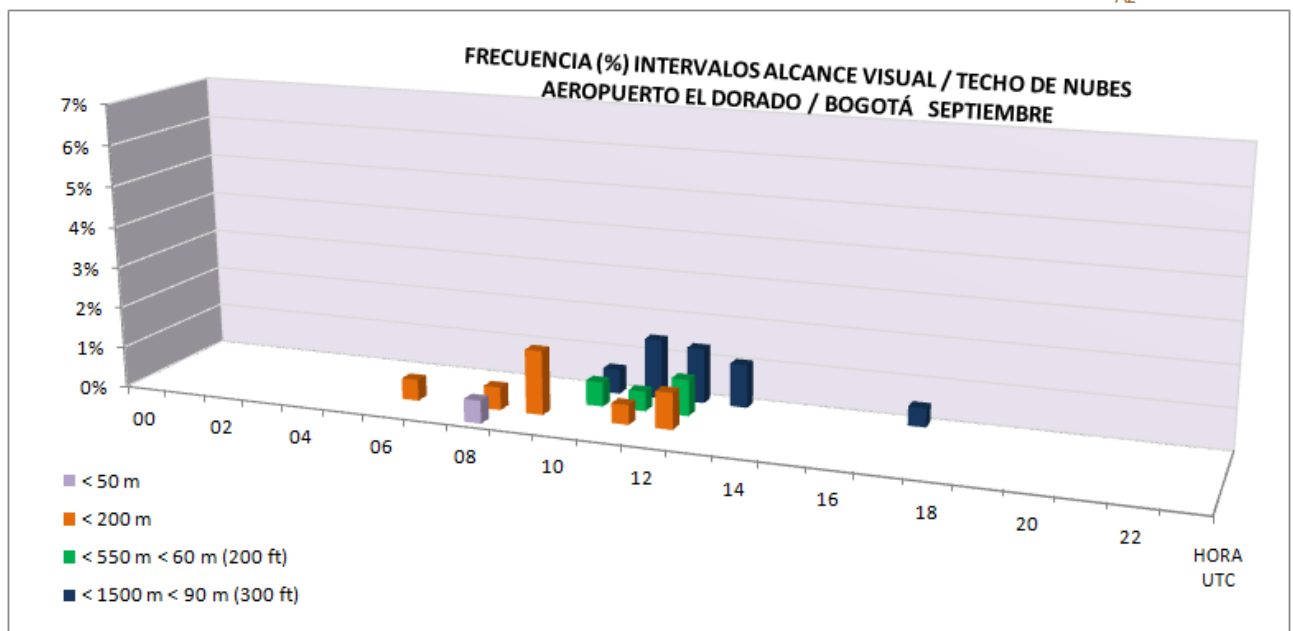
MES: Septiembre

Período 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						178
02						178
03						199
04						187
05						190
06		0.5%				193
07						186
08	0.6%	0.6%				179
09		1.6%				192
10			0.6%	0.6%	0.6%	332
11		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	207
12		0.9%	0.4%	0.9%	1.3%	224
13					1.1%	190
14						183
15						210
16						207
17					0.5%	215
18						230
19						200
20						204
21						218
22						198
23						186
TOTAL	0.0%	0.2%	0.1%	0.1%	0.2%	4881

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

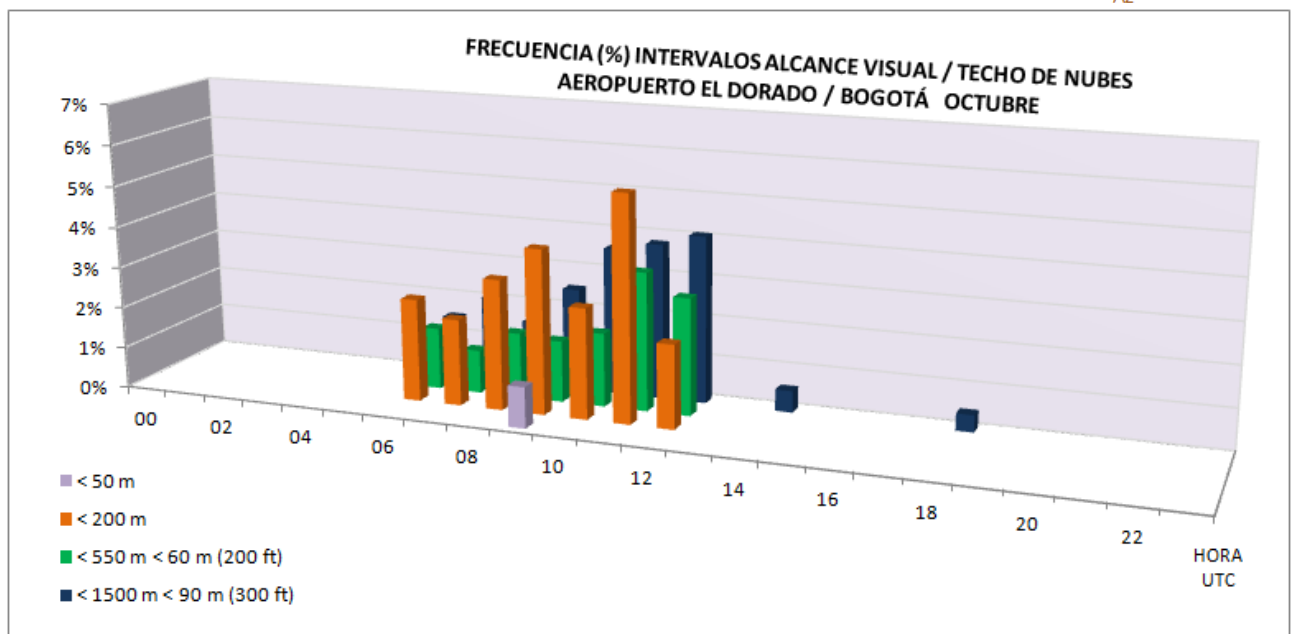
MES: Octubre

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						212
01						188
02						189
03						206
04						185
05						196
06		2.5%	1.5%	1.5%	1.5%	200
07		2.1%	0.5%	1.1%	2.1%	190
08		3.2%	1.6%	1.6%	1.6%	189
09	1.0%	4.0%	1.5%	1.5%	2.5%	200
10		2.7%	1.2%	1.8%	3.6%	334
11		5.5%	3.0%	3.4%	3.8%	237
12		2.0%	2.9%	2.9%	4.1%	245
13						196
14					0.5%	190
15						209
16						202
17						219
18					0.4%	240
19						222
20						207
21						214
22						200
23						190
TOTAL	0.0%	1.0%	0.6%	0.6%	0.9%	5060

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

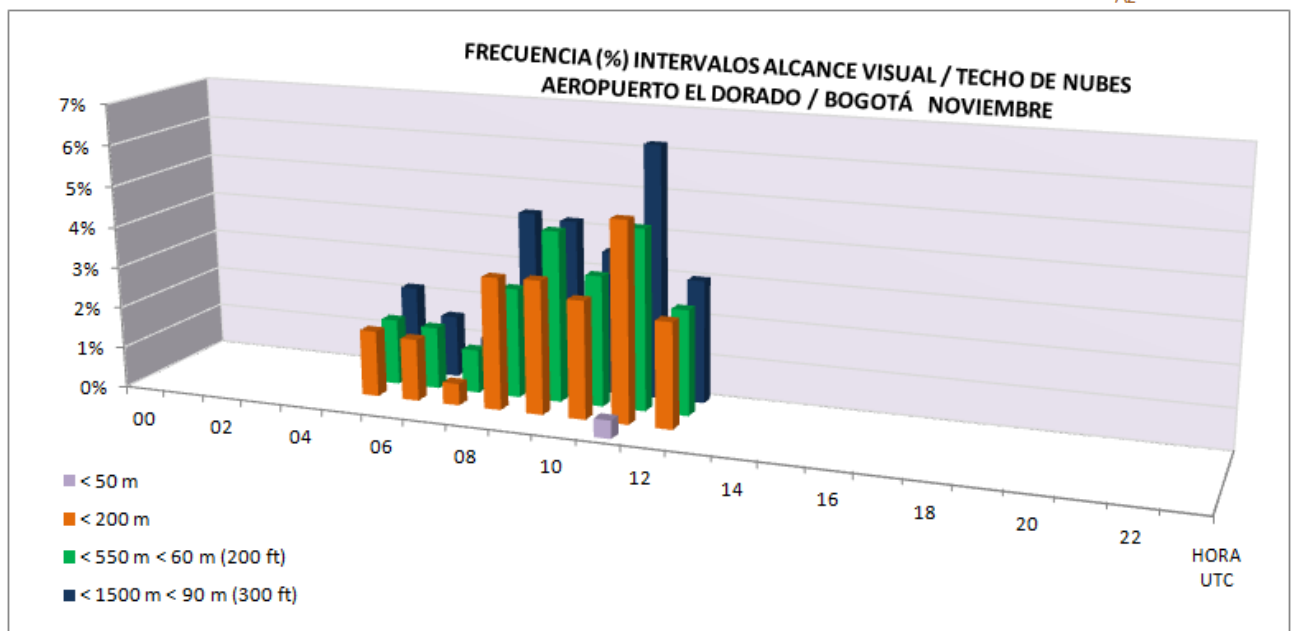
MES: Noviembre

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						198
01						191
02						191
03						201
04						188
05		1.6%	1.1%	1.6%	2.2%	186
06		1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	198
07		0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	189
08		3.2%	2.7%	2.7%	4.3%	186
09		3.3%	3.7%	4.2%	4.2%	215
10		2.9%	2.2%	3.2%	3.5%	313
11	0.4%	4.9%	4.0%	4.4%	6.2%	226
12		2.6%	2.6%	2.6%	3.0%	233
13						192
14						194
15						206
16						198
17						205
18						244
19						214
20						201
21						215
22						197
23						182
TOTAL	0.0%	0.9%	0.8%	1.0%	1.2%	4963

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

A2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

ALCANCE VISUAL / TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

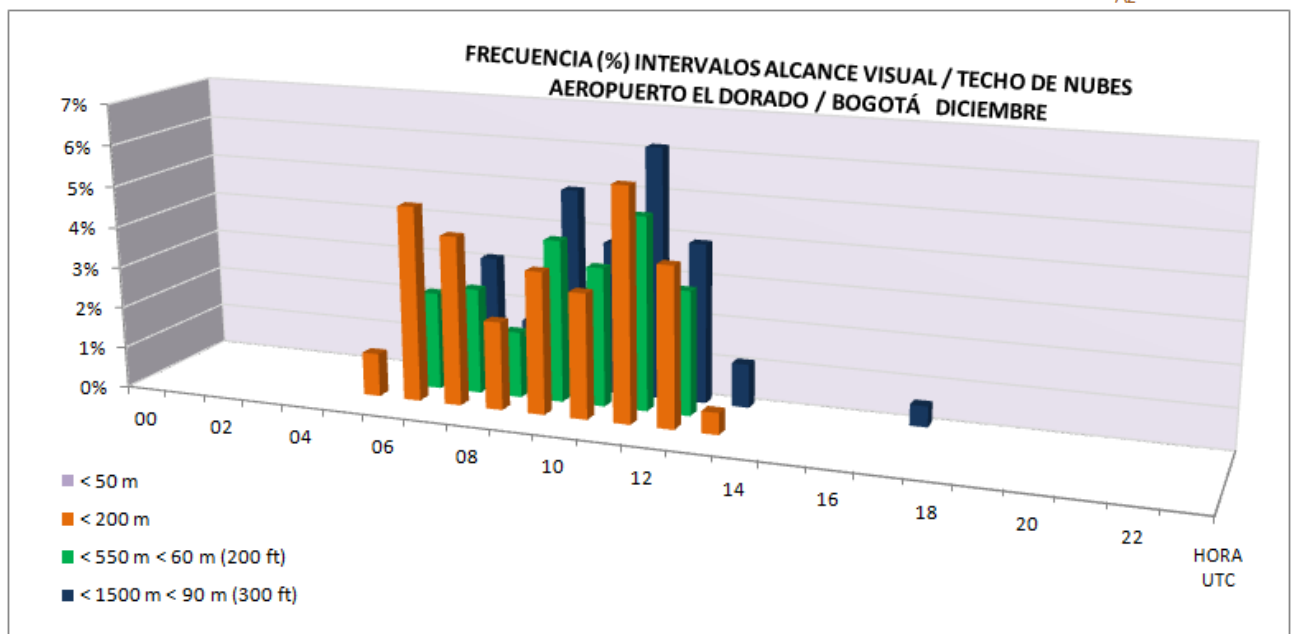
MES: Diciembre

Período 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						183
02						179
03						207
04						183
05		1.1%			0.5%	190
06		4.8%	2.4%	2.4%	2.9%	210
07		4.1%	2.6%	2.6%	3.1%	194
08		2.2%	1.6%	1.6%	1.6%	186
09		3.5%	3.5%	4.0%	5.0%	202
10		3.1%	3.1%	3.4%	3.7%	295
11		5.7%	3.8%	4.7%	6.1%	212
12		3.9%	2.6%	3.0%	3.9%	231
13		0.5%			1.1%	188
14						181
15						202
16						195
17					0.5%	197
18						220
19						195
20						191
21						213
22						182
23						181
TOTAL		1.3%	0.9%	1.0%	1.3%	4820

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

A2



ANEXO A3 MÍNIMOS DE DESPEGUE



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

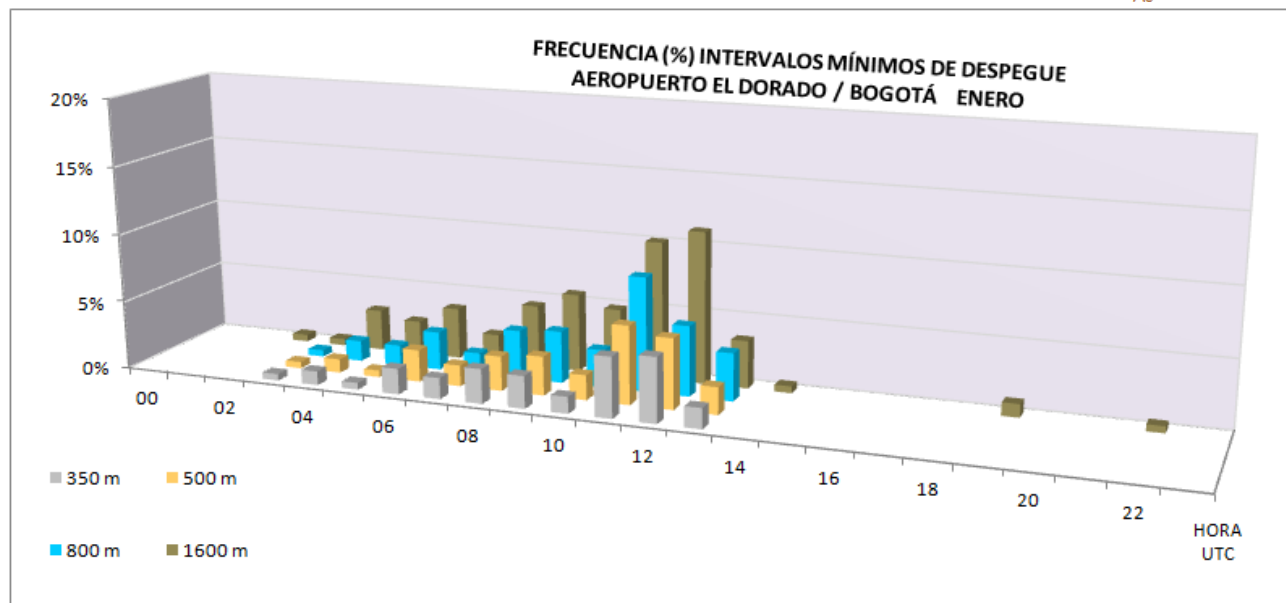
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000	
						170 (570 ft)	
00							211
01							198
02					0.5%		198
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		210
04	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	3.0%	0.5%	199
05	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	2.5%	0.5%	203
06	1.9%	2.3%	2.3%	2.8%	3.7%	0.5%	214
07	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	2.1%	0.5%	195
08	2.5%	2.5%	2.5%	3.5%	4.5%	1.5%	198
09	2.4%	2.8%	2.8%	3.8%	5.7%	1.4%	211
10	1.2%	1.8%	1.8%	2.7%	4.9%	1.8%	328
11	4.4%	5.7%	5.7%	8.4%	10.1%	4.0%	227
12	4.7%	5.2%	5.2%	5.2%	11.2%	1.7%	233
13	1.5%	2.0%	2.0%	3.5%	3.5%	1.5%	200
14					0.5%		200
15							219
16							207
17							207
18							218
19					1.0%		206
20							208
21							224
22					0.5%		201
23							191
TOTAL	1.0%	1.1%	1.1%	1.5%	2.4%	0.6%	5106

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

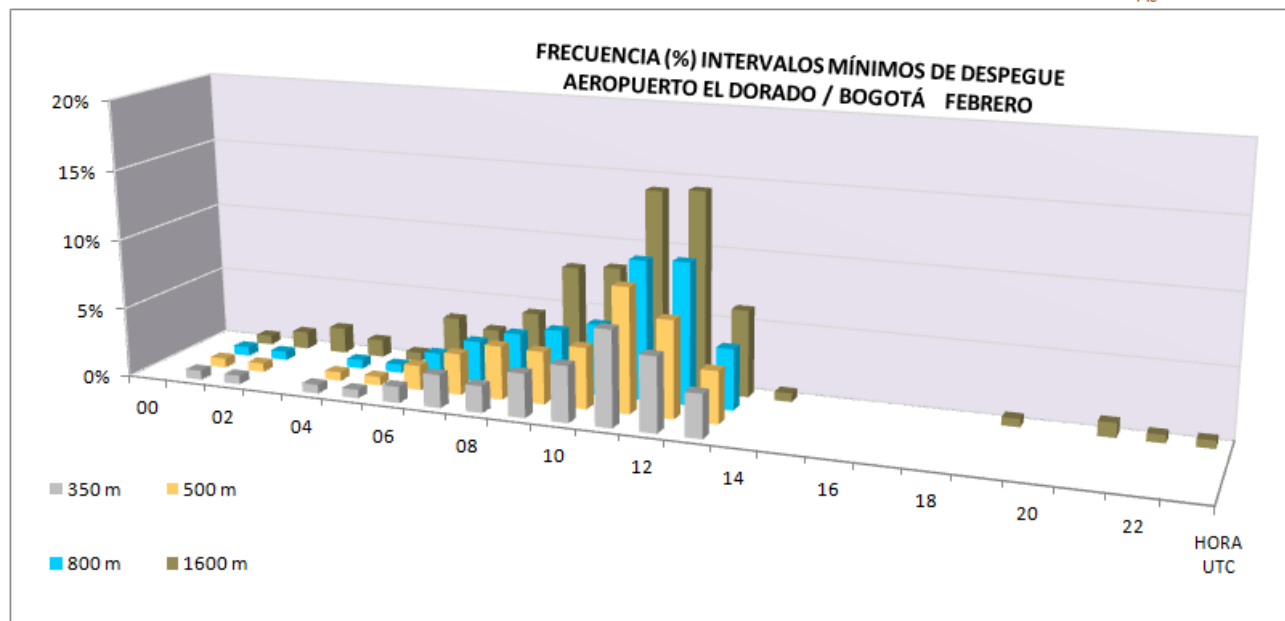
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							171
01	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%		152
02	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	0.6%	162
03					1.9%		162
04	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.3%		160
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	163
06	1.2%	1.8%	1.8%	1.8%	3.5%	0.6%	171
07	2.4%	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%	0.6%	170
08	1.9%	3.8%	3.8%	3.8%	4.5%	0.6%	157
09	3.1%	3.8%	3.8%	4.4%	8.1%	1.3%	160
10	4.0%	4.4%	4.4%	5.1%	8.4%	3.3%	275
11	6.8%	8.9%	8.9%	9.9%	14.1%	3.7%	191
12	5.3%	6.9%	6.9%	10.1%	14.4%	4.3%	188
13	3.1%	3.7%	3.7%	4.3%	6.2%	1.2%	161
14					0.6%	0.6%	162
15							175
16							168
17							173
18							188
19					0.6%		171
20							185
21					1.0%	0.5%	193
22					0.6%		172
23					0.6%		175
TOTAL	1.4%	1.7%	1.7%	2.0%	3.2%	0.8%	4205

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

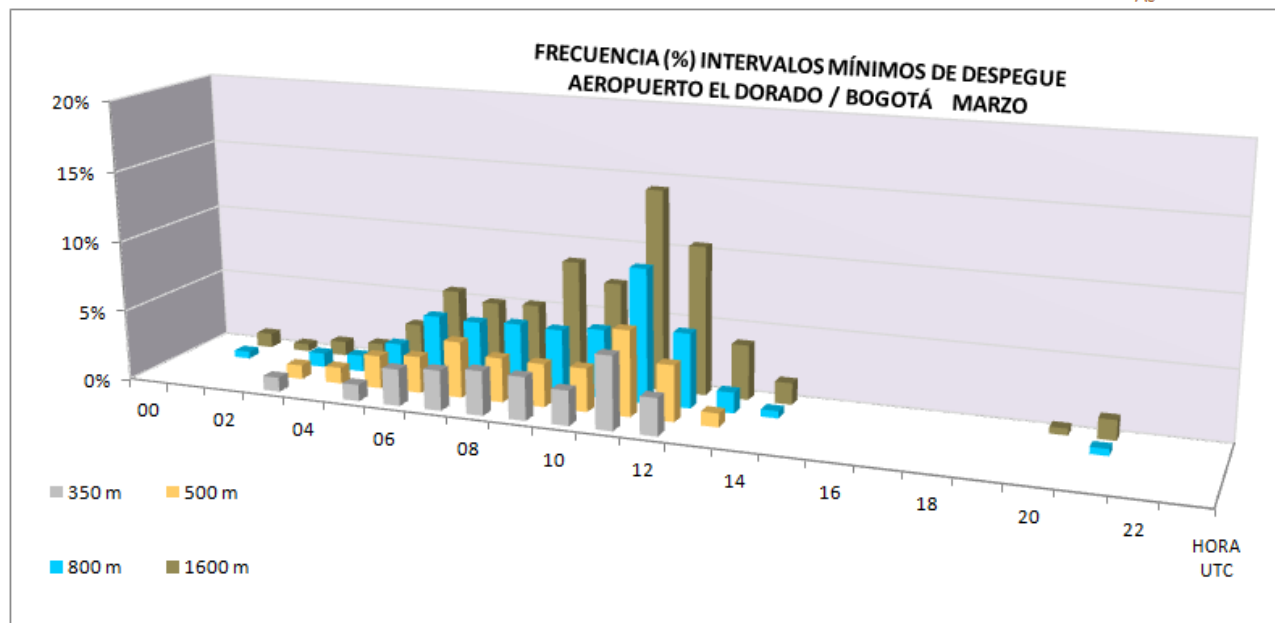
Mes: Marzo

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							200
01				0.5%	1.0%		195
02					0.5%		194
03	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%		198
04		1.2%	1.2%	1.2%	1.2%		173
05	1.2%	2.3%	2.3%	2.3%	2.9%	0.6%	172
06	2.6%	2.6%	2.6%	4.7%	5.7%	2.6%	193
07	2.8%	4.0%	4.0%	4.5%	5.1%	1.7%	176
08	3.1%	3.1%	3.1%	4.7%	5.2%	2.1%	191
09	3.1%	3.1%	3.1%	4.6%	8.7%	0.5%	196
10	2.5%	3.1%	3.1%	4.9%	7.4%	1.8%	325
11	5.2%	6.1%	6.1%	9.5%	14.3%	3.0%	231
12	2.6%	4.0%	4.0%	5.3%	10.6%	2.6%	227
13		1.0%	1.0%	1.5%	3.9%	2.4%	205
14				0.5%	1.5%		195
15							206
16							198
17							209
18							225
19							205
20					0.5%		214
21				0.5%	1.4%		212
22							195
23							187
TOTAL	1.1%	1.4%	1.4%	2.0%	3.1%	0.8%	4922

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

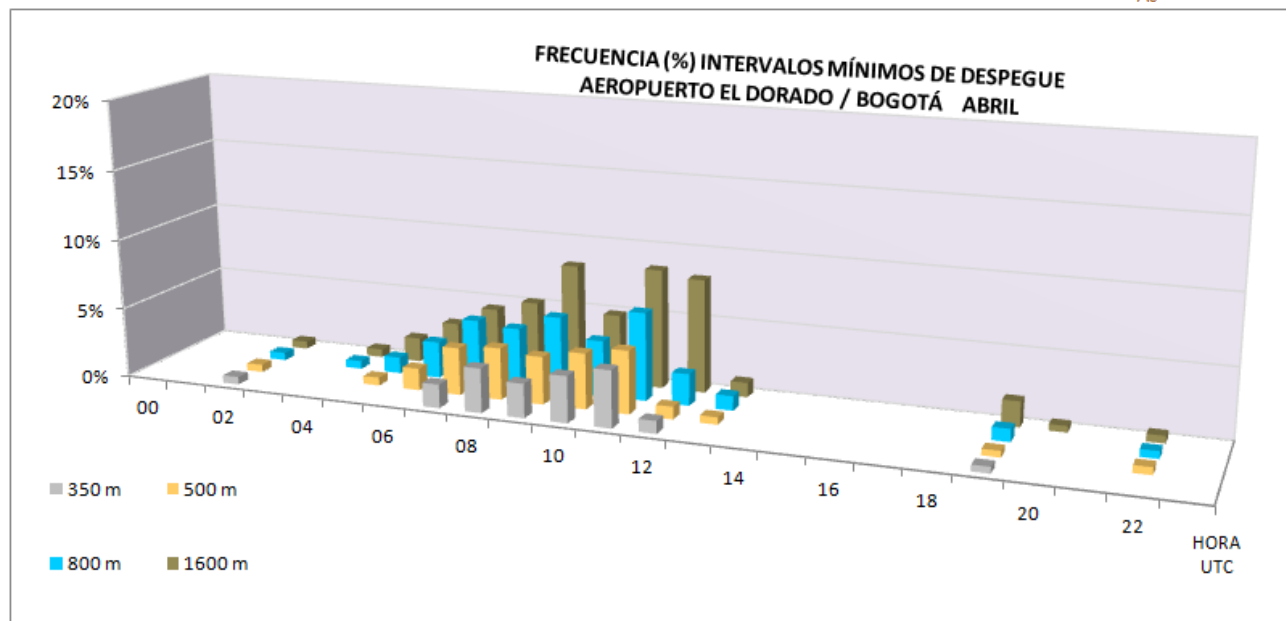
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							208
01							192
02	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		185
03							200
04				0.6%	0.6%	0.6%	176
05		0.6%	0.6%	1.2%	1.7%		173
06		1.6%	1.6%	2.6%	3.1%	1.6%	192
07	1.7%	3.4%	3.4%	4.5%	4.5%	2.2%	178
08	3.2%	3.7%	3.7%	4.2%	5.3%	1.1%	190
09	2.4%	3.4%	3.4%	5.3%	8.3%	1.5%	206
10	3.3%	4.0%	4.0%	4.0%	5.0%	2.6%	303
11	4.0%	4.5%	4.5%	6.3%	8.5%	4.9%	223
12	0.9%	0.9%	0.9%	2.3%	8.1%	1.4%	222
13		0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	0.5%	193
14							200
15							208
16							206
17							208
18							224
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.8%		221
20					0.5%		216
21							215
22		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		190
23							188
TOTAL	0.8%	1.1%	1.1%	1.5%	2.2%	0.7%	4917

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

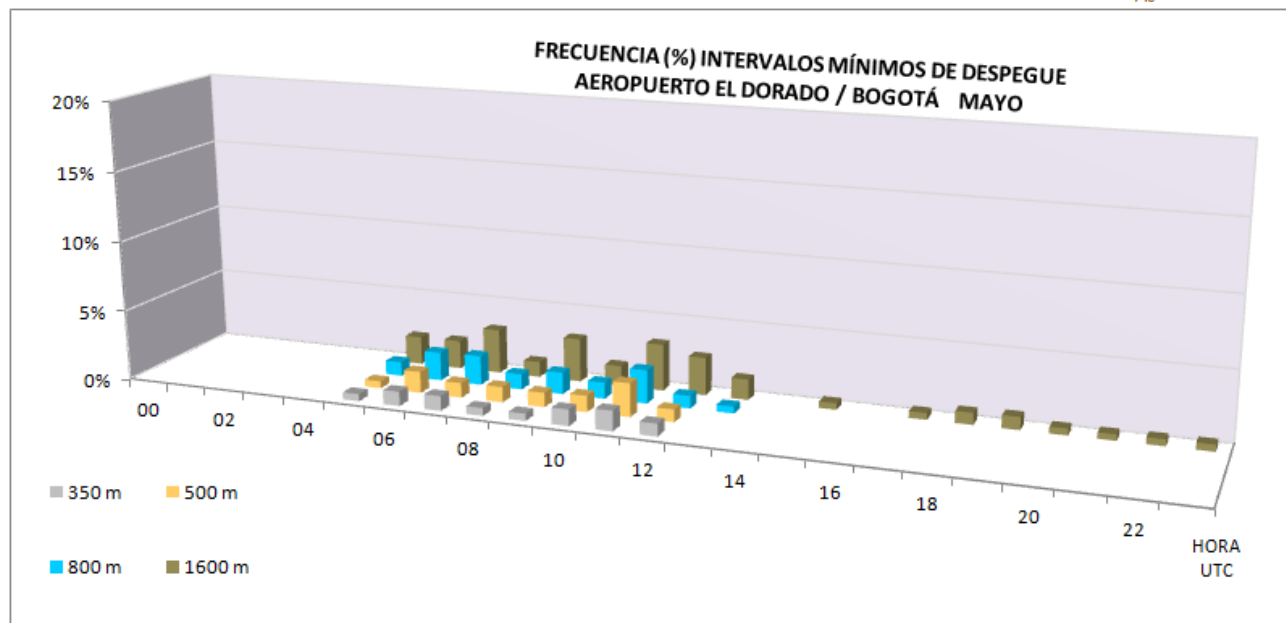
MES: Mayo

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							212
01							206
02							205
03							207
04							199
05	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	2.0%		199
06	1.0%	1.5%	1.5%	2.0%	2.0%	0.5%	198
07	1.0%	1.0%	1.0%	2.1%	3.1%	0.5%	191
08	0.5%	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	0.5%	182
09	0.5%	1.0%	1.0%	1.5%	3.1%	1.0%	194
10	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.4%	0.6%	345
11	1.4%	2.4%	2.4%	2.4%	3.3%	0.5%	210
12	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	2.7%	0.4%	223
13				0.5%	1.5%	0.5%	205
14							200
15					0.5%		215
16							207
17					0.5%		213
18					0.8%		237
19					0.9%		218
20					0.5%		212
21					0.4%		226
22					0.5%		208
23					0.5%		204
TOTAL	0.3%	0.4%	0.4%	0.5%	1.0%	0.2%	5116

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

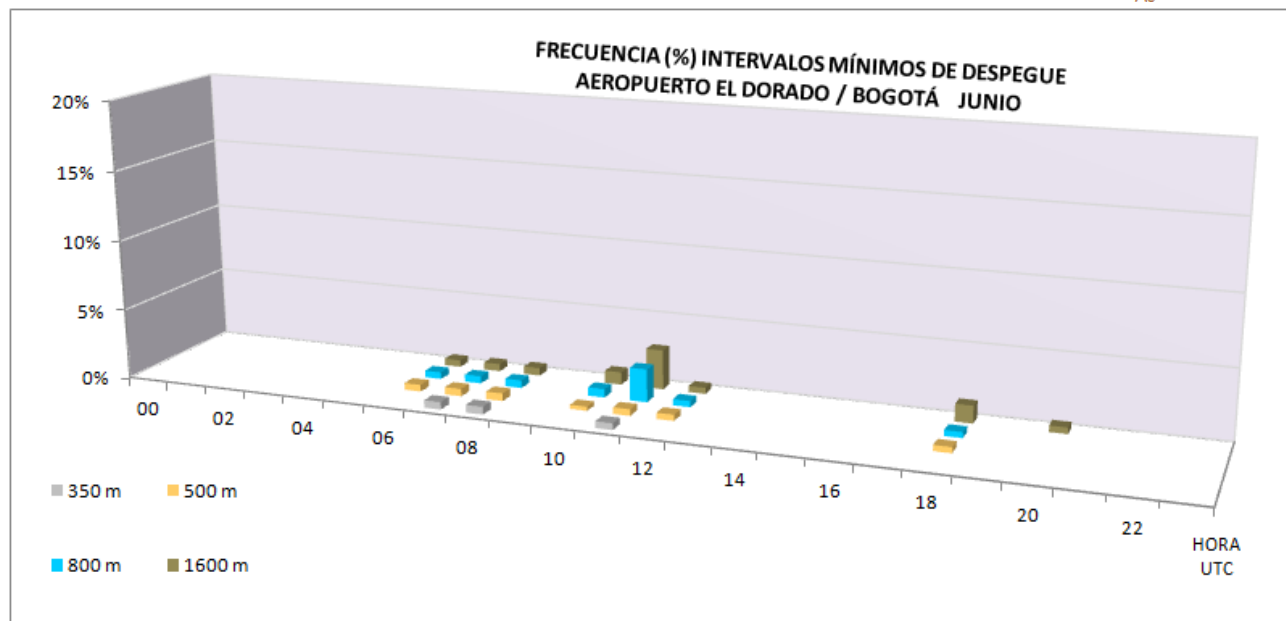
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							213
01							195
02							189
03							212
04							195
05						0.5%	192
06		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	207
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		190
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		182
09							202
10		0.3%	0.3%	0.6%	0.9%	1.2%	336
11	0.5%	0.5%	0.5%	2.4%	2.8%	0.9%	212
12		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	228
13							211
14							198
15							211
16							212
17							218
18		0.4%	0.4%	0.4%	1.3%	0.4%	240
19							225
20					0.5%		222
21							228
22							206
23							199
TOTAL	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	0.2%	5123

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

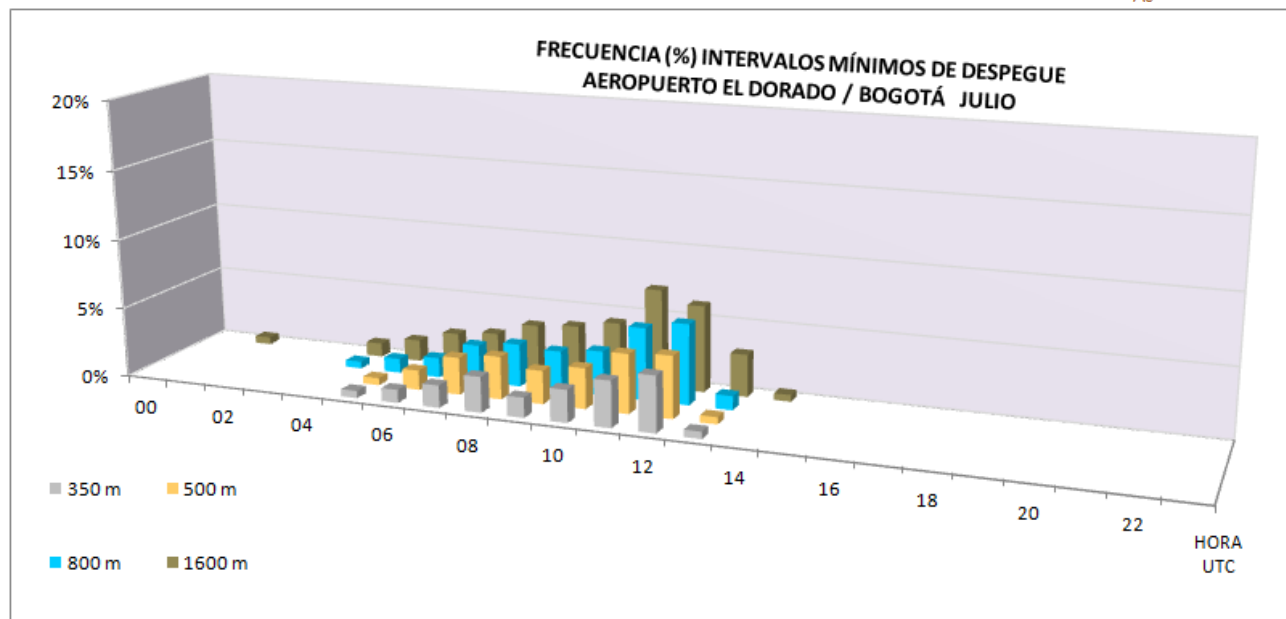
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							215
01					0.5%		193
02							200
03							220
04				0.5%	1.0%		201
05	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	1.5%		195
06	0.9%	1.4%	1.4%	1.4%	2.3%	0.9%	213
07	1.6%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.1%	188
08	2.6%	3.1%	3.1%	3.1%	3.6%	1.0%	196
09	1.4%	2.4%	2.4%	2.9%	3.8%	1.0%	209
10	2.3%	2.9%	2.9%	3.2%	4.4%	2.3%	344
11	3.3%	4.2%	4.2%	5.2%	7.1%	2.8%	212
12	4.0%	4.4%	4.4%	5.8%	6.2%	2.7%	225
13	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.0%		197
14					0.5%		205
15							218
16							219
17							216
18							229
19							215
20							216
21							225
22							207
23							196
TOTAL	0.8%	1.0%	1.0%	1.2%	1.6%	0.6%	5154

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

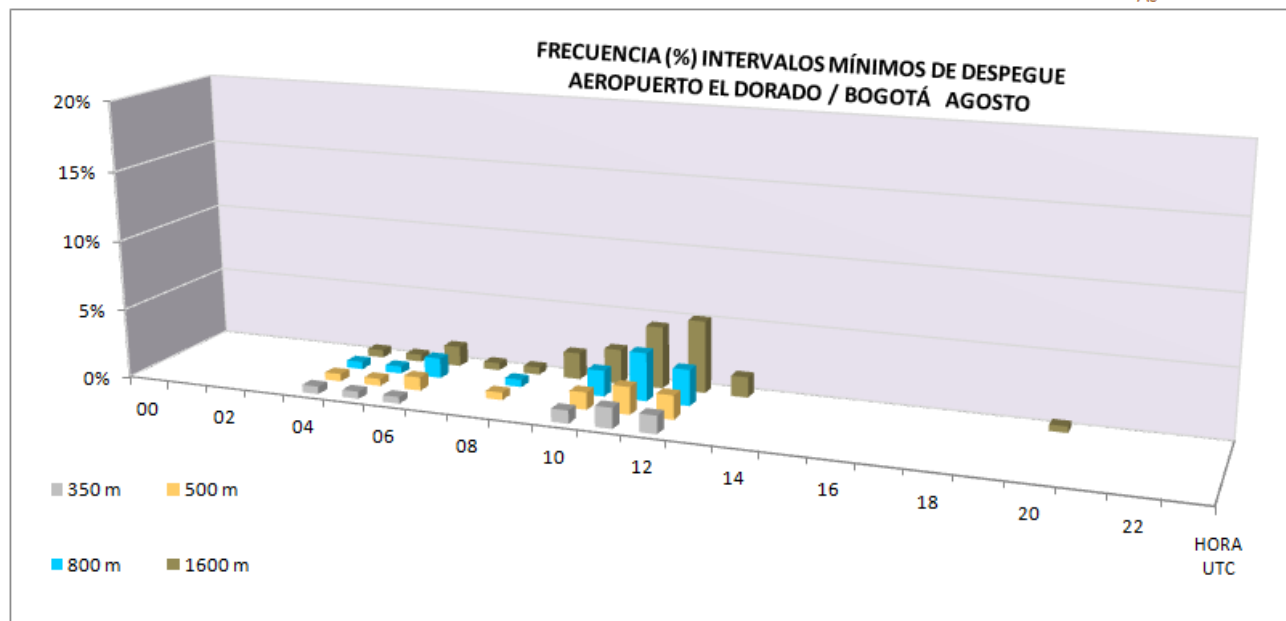
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							218
01							187
02							185
03							208
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		184
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	192
06	0.5%	1.0%	1.0%	1.4%	1.4%	0.5%	208
07					0.5%		192
08		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		185
09					1.9%		209
10	0.9%	1.2%	1.2%	1.9%	2.5%		321
11	1.5%	2.0%	2.0%	3.5%	4.5%	1.0%	202
12	1.3%	1.7%	1.7%	2.6%	5.2%	0.4%	231
13					1.5%		203
14							205
15							220
16							206
17							212
18							225
19							212
20					0.5%	0.5%	218
21							228
22							191
23							196
TOTAL	0.2%	0.3%	0.3%	0.5%	0.9%	0.1%	5038

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

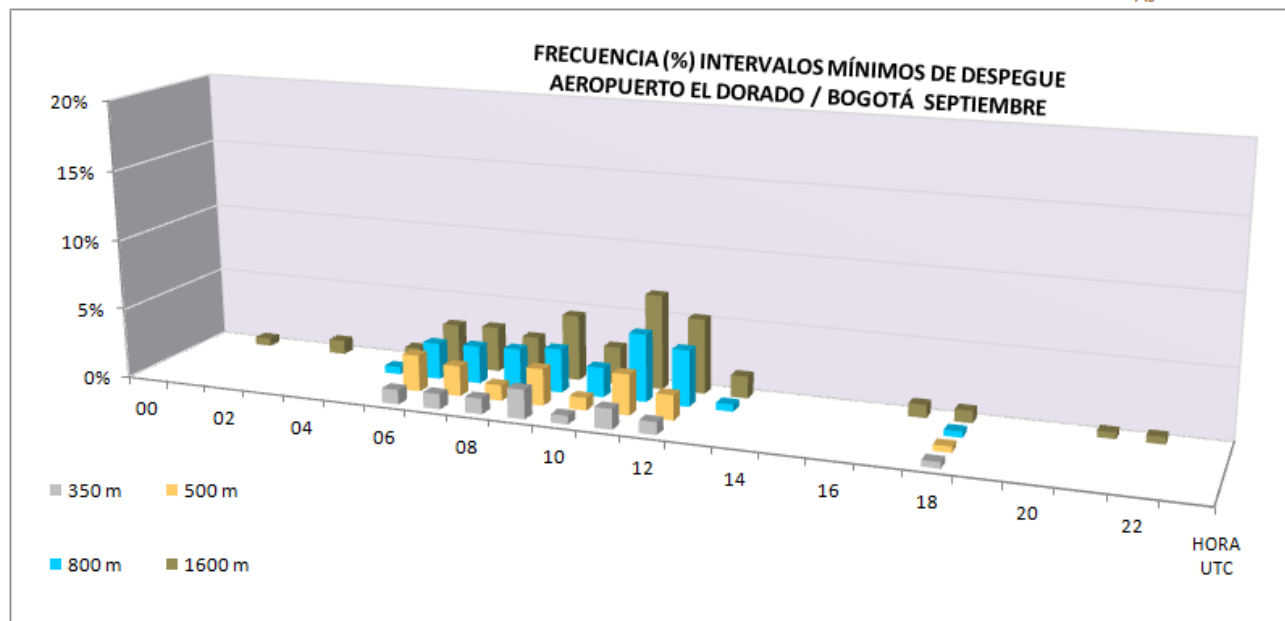
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							195
01					0.6%		178
02							178
03					1.0%		199
04							187
05				0.5%	1.1%		190
06	1.0%	2.6%	2.6%	2.6%	3.1%		193
07	1.1%	2.2%	2.2%	2.7%	3.2%		186
08	1.1%	1.1%	1.1%	2.8%	2.8%		179
09	2.1%	2.6%	2.6%	3.1%	4.7%		192
10	0.6%	0.9%	0.9%	2.1%	2.7%	0.6%	332
11	1.4%	2.9%	2.9%	4.8%	6.8%	1.4%	207
12	0.9%	1.8%	1.8%	4.0%	5.4%	1.8%	224
13				0.5%	1.6%	1.1%	190
14							183
15							210
16							207
17					0.9%	0.5%	215
18	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	0.4%	230
19							200
20							204
21					0.5%		218
22					0.5%		198
23							186
TOTAL	0.4%	0.6%	0.6%	1.0%	1.5%	0.3%	4881

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

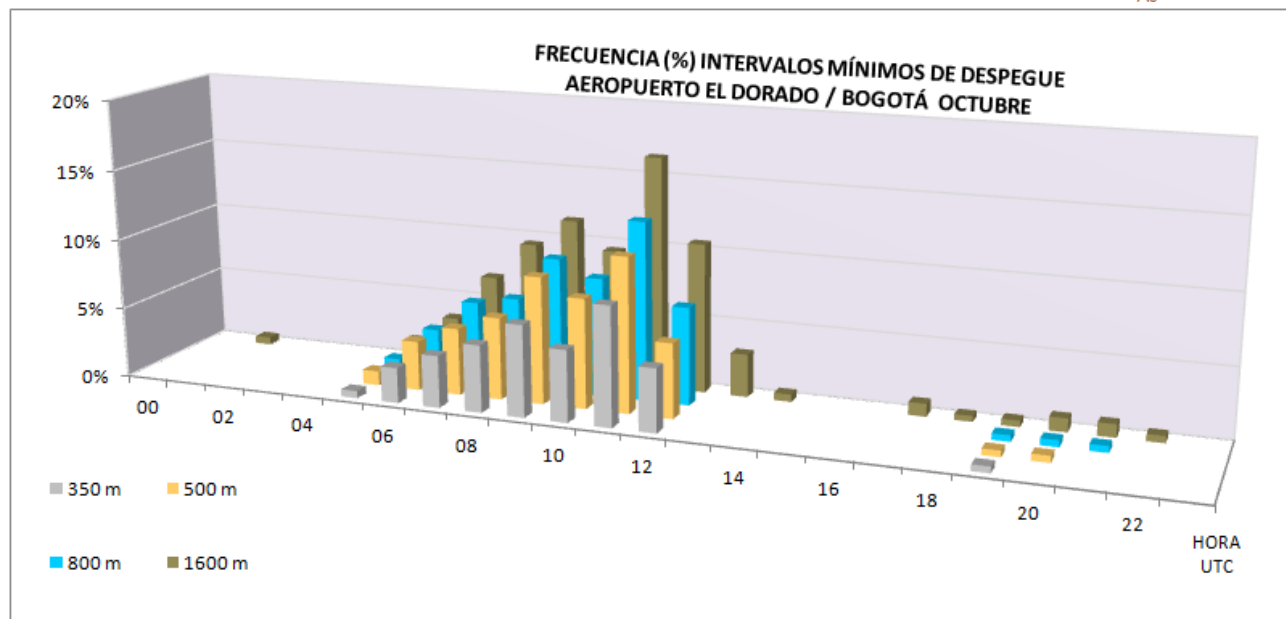
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							212
01					0.5%		188
02							189
03							206
04							185
05	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%		196
06	2.5%	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	1.5%	200
07	3.7%	4.7%	4.7%	5.8%	6.8%	2.1%	190
08	4.8%	5.8%	5.8%	6.3%	9.5%	1.6%	189
09	6.5%	9.0%	9.0%	9.5%	11.5%	2.5%	200
10	5.1%	7.8%	7.8%	8.4%	9.6%	3.6%	334
11	8.4%	11.0%	11.0%	12.7%	16.5%	4.2%	237
12	4.5%	5.3%	5.3%	6.9%	10.6%	4.1%	245
13					3.1%		196
14					0.5%	0.5%	190
15							209
16							202
17					0.9%	0.5%	219
18					0.4%	0.4%	240
19	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		222
20		0.5%	0.5%	0.5%	1.0%		207
21				0.5%	0.9%		214
22					0.5%		200
23							190
TOTAL	1.7%	2.3%	2.3%	2.5%	3.5%	1.0%	5060

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

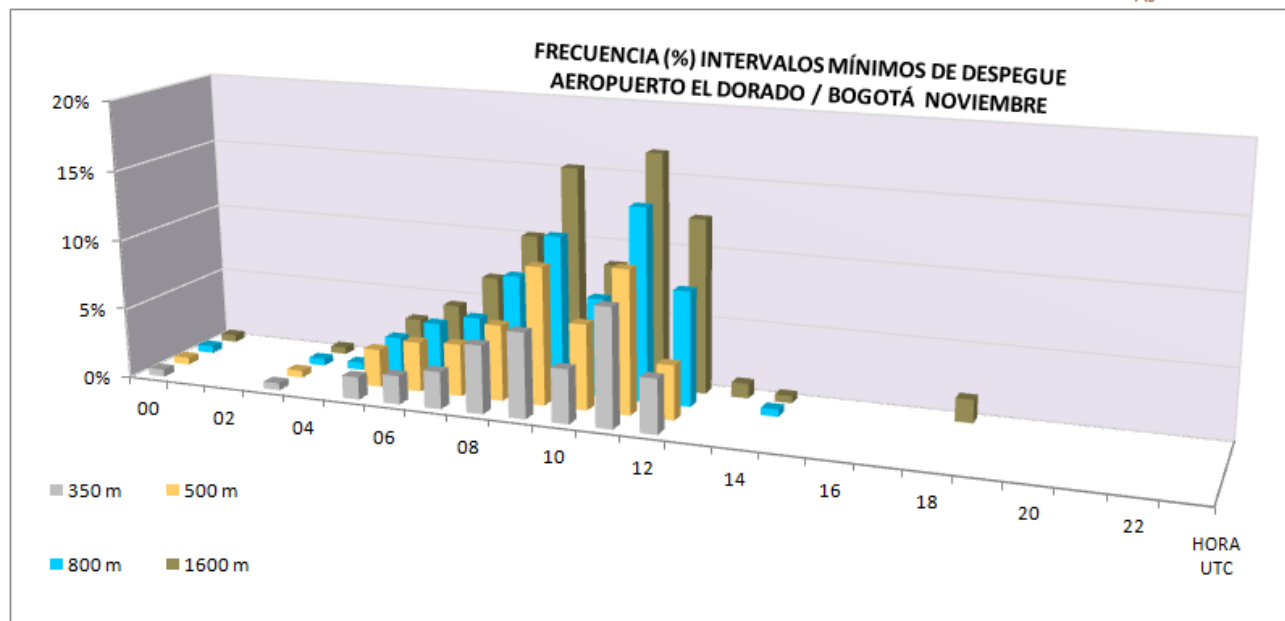
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		198
01							191
02							191
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%		201
04				0.5%	0.5%		188
05	1.6%	2.7%	2.7%	2.7%	3.2%	2.2%	186
06	2.0%	3.5%	3.5%	4.0%	4.5%	1.5%	198
07	2.6%	3.7%	3.7%	4.8%	6.9%	1.6%	189
08	4.8%	5.4%	5.4%	8.1%	10.2%	4.8%	186
09	6.0%	9.8%	9.8%	11.2%	15.3%	5.1%	215
10	3.8%	6.1%	6.1%	7.0%	8.6%	3.5%	313
11	8.4%	10.2%	10.2%	13.7%	16.8%	6.2%	226
12	3.9%	3.9%	3.9%	8.2%	12.4%	3.9%	233
13					1.0%	0.5%	192
14				0.5%	0.5%		194
15							206
16							198
17							205
18					1.6%		244
19							214
20							201
21							215
22							197
23							182
TOTAL	1.5%	2.1%	2.1%	2.8%	3.7%	1.3%	4963

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

A3





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

MÍNIMOS DE DESPEGUE

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

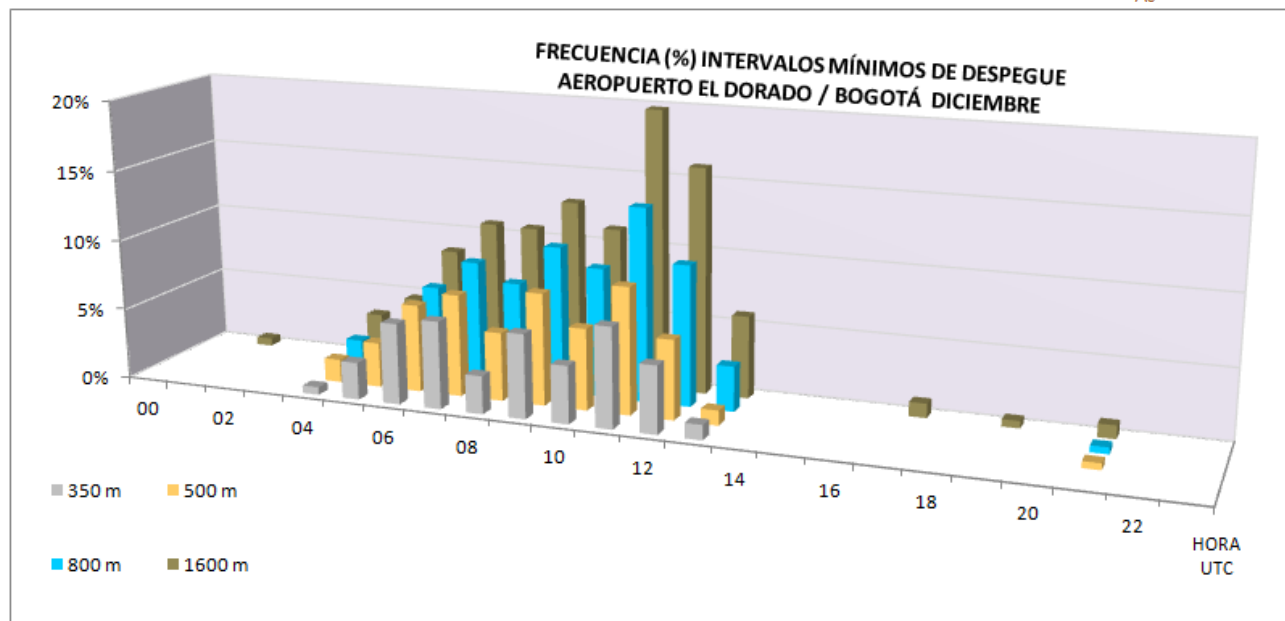
MES: Diciembre

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	MÍNIMOS DE DESPEGUE: VISIBILIDAD / TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	350	500	550	800	1600	3000 170 (570 ft)	
00							203
01					0.5%		183
02							179
03							207
04	0.5%	1.6%	1.6%	2.2%	3.3%		183
05	2.6%	3.2%	3.2%	3.2%	4.7%	0.5%	190
06	5.7%	6.2%	6.2%	6.7%	8.6%	3.3%	210
07	6.2%	7.2%	7.2%	8.8%	10.8%	3.1%	194
08	2.7%	4.8%	4.8%	7.5%	10.8%	1.6%	186
09	5.9%	7.9%	7.9%	10.4%	12.9%	5.0%	202
10	4.1%	5.8%	5.8%	9.2%	11.2%	3.7%	295
11	7.1%	9.0%	9.0%	13.7%	19.8%	6.6%	212
12	4.8%	5.6%	5.6%	10.0%	16.0%	3.9%	231
13	1.1%	1.1%	1.1%	3.2%	5.9%	1.1%	188
14							181
15							202
16							195
17					1.0%	0.5%	197
18							220
19					0.5%		195
20							191
21		0.5%	0.5%	0.5%	0.9%		213
22							182
23							181
TOTAL	1.8%	2.3%	2.3%	3.4%	4.8%	1.3%	4820

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

A3



ANEXO B VISIBILIDAD



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

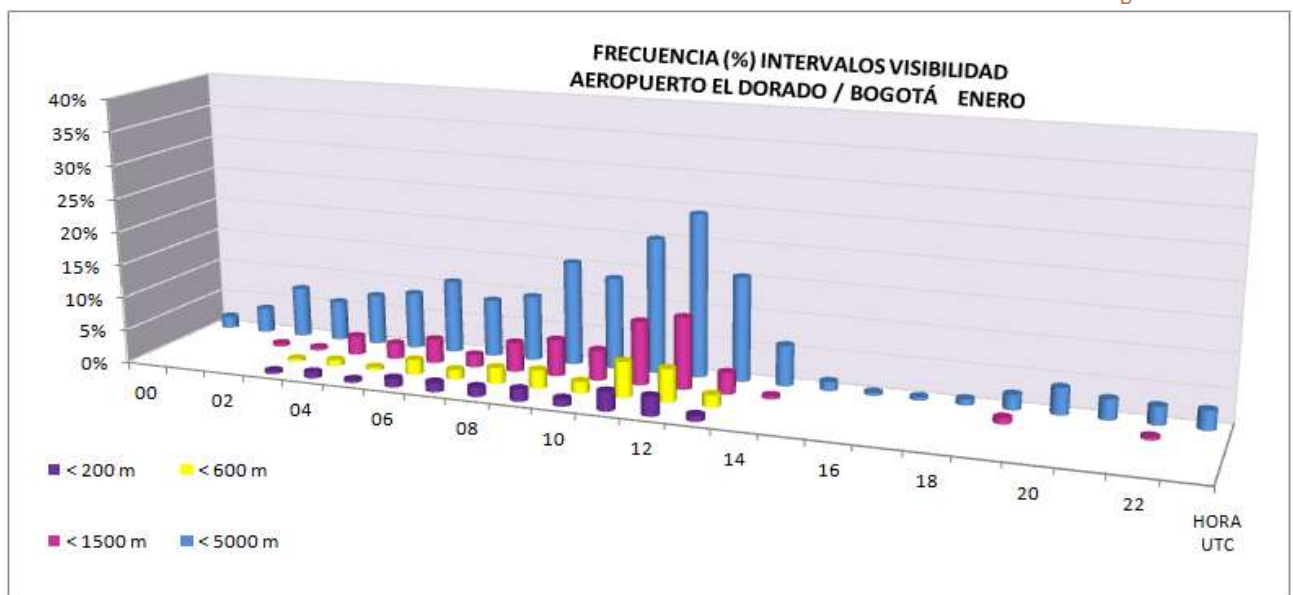
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.9%	5.6%	215
01						0.5%	3.8%	6.6%	213
02					0.5%	0.9%	7.6%	10.4%	211
03	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	6.0%	9.7%	216
04	1.0%	1.0%	1.0%	1.4%	2.9%	3.3%	7.6%	11.9%	210
05	0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	2.4%	2.8%	8.5%	11.4%	211
06	1.4%	1.8%	2.3%	2.7%	3.7%	4.1%	11.0%	14.6%	219
07	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.9%	2.9%	8.7%	13.0%	208
08	1.5%	2.5%	2.5%	3.4%	4.4%	4.4%	9.8%	16.7%	204
09	1.8%	2.3%	2.8%	3.7%	5.5%	7.8%	15.6%	23.9%	218
10	1.1%	1.1%	1.7%	2.6%	4.6%	6.0%	13.8%	17.2%	349
11	2.9%	4.1%	5.4%	7.9%	9.5%	12.4%	20.2%	28.5%	242
12	2.9%	4.6%	5.0%	5.0%	10.8%	12.9%	24.5%	32.4%	241
13	0.9%	1.4%	1.8%	3.2%	3.2%	4.6%	15.7%	24.9%	217
14					0.5%	0.9%	6.1%	12.2%	213
15							1.4%	4.6%	219
16							0.5%	1.9%	212
17							0.5%	1.0%	210
18							0.9%	2.2%	224
19					0.9%	1.4%	2.3%	6.8%	220
20							4.0%	9.7%	226
21						1.3%	3.0%	6.1%	230
22					0.5%	0.5%	2.7%	5.5%	219
23							1.0%	4.4%	206
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.3%	0.5%	5353

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

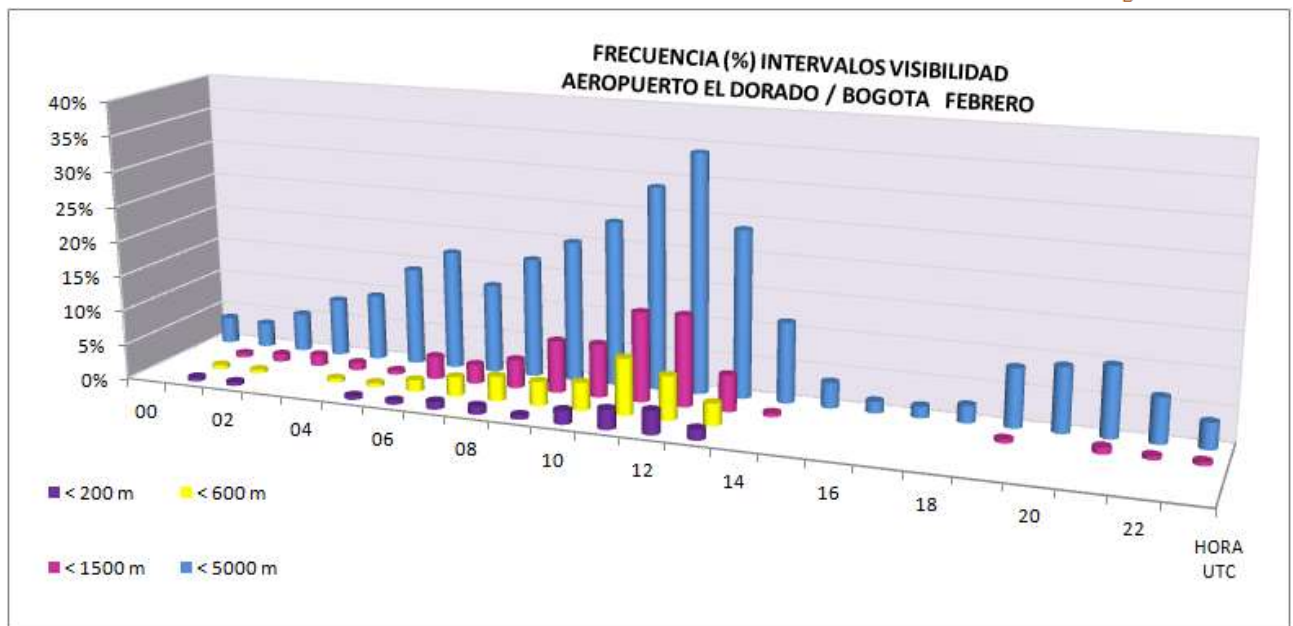
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							3.8%	13.5%	185
01	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.5%	11.0%	173
02	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.1%	1.6%	5.5%	9.3%	182
03					1.6%	1.6%	8.2%	15.9%	182
04		0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	2.8%	9.4%	18.3%	180
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.7%	14.0%	22.3%	179
06	0.5%	1.1%	1.6%	1.6%	3.3%	5.5%	17.0%	23.1%	182
07	1.1%	2.2%	2.8%	2.8%	2.8%	4.4%	12.7%	18.8%	181
08	1.2%	1.8%	3.5%	3.5%	4.1%	6.5%	17.1%	21.8%	170
09	0.6%	2.9%	3.4%	4.0%	7.5%	9.8%	20.1%	28.2%	174
10	2.0%	3.6%	4.0%	4.6%	7.6%	10.3%	23.5%	27.8%	302
11	2.8%	6.2%	8.1%	9.0%	12.8%	17.5%	28.9%	34.1%	211
12	3.4%	4.8%	6.3%	9.1%	13.0%	19.2%	34.1%	41.8%	208
13	1.6%	2.6%	3.1%	3.6%	5.2%	8.9%	24.0%	38.5%	192
14					0.5%	2.2%	11.5%	23.5%	183
15							3.7%	10.5%	191
16							1.7%	4.4%	180
17							1.6%	3.3%	182
18							2.5%	7.0%	201
19					0.5%	2.1%	8.4%	9.4%	191
20						1.9%	9.2%	16.5%	206
21					1.0%	2.4%	10.0%	16.7%	210
22					0.5%	1.1%	6.4%	9.6%	187
23					0.5%	1.1%	3.7%	9.0%	188
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.8%	4620

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

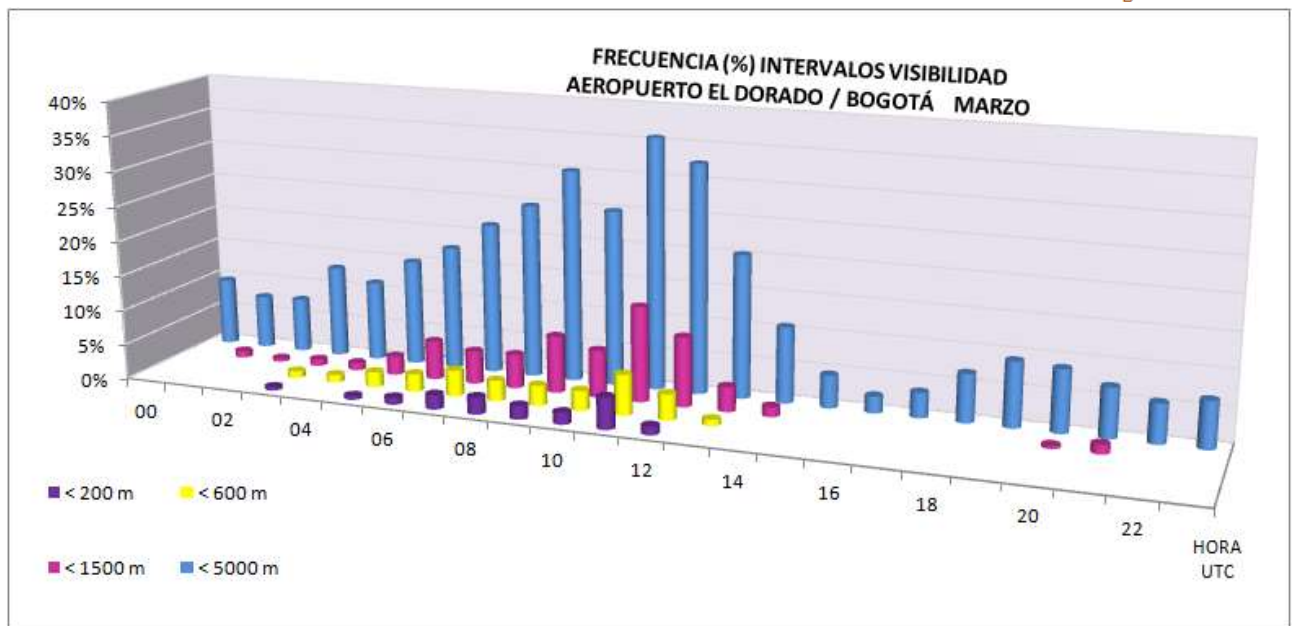
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.9%	9.6%	17.4%	218
01				0.5%	1.0%	1.0%	7.6%	16.2%	210
02					0.5%	1.0%	7.8%	14.6%	206
03	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	13.1%	18.9%	206
04			1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	11.4%	20.1%	184
05	0.5%	1.1%	2.2%	2.2%	2.7%	2.7%	15.1%	22.2%	185
06	1.0%	2.5%	2.5%	4.5%	5.6%	6.1%	17.7%	26.3%	198
07	2.1%	2.6%	3.7%	4.2%	4.7%	5.8%	21.6%	29.5%	190
08	2.4%	2.9%	2.9%	4.4%	4.9%	8.8%	24.9%	30.7%	205
09	1.9%	2.9%	2.9%	4.3%	8.2%	10.6%	30.3%	36.5%	208
10	1.7%	2.3%	2.8%	4.5%	6.8%	8.5%	25.1%	30.7%	355
11	4.5%	4.9%	5.8%	9.1%	13.6%	16.9%	35.8%	45.7%	243
12	1.2%	2.5%	3.7%	5.0%	9.9%	14.5%	32.6%	42.6%	242
13			0.9%	1.3%	3.6%	5.3%	20.4%	34.7%	225
14				0.5%	1.4%	2.4%	10.8%	20.3%	212
15							4.7%	12.1%	214
16							2.4%	5.7%	210
17						1.8%	3.6%	7.2%	223
18							6.9%	16.8%	232
19						1.8%	9.3%	16.8%	226
20					0.4%	1.3%	8.9%	18.2%	236
21				0.4%	1.3%	1.3%	7.1%	20.8%	226
22						0.5%	5.6%	16.4%	214
23							6.7%	18.1%	210
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.6%	1.0%	5278

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

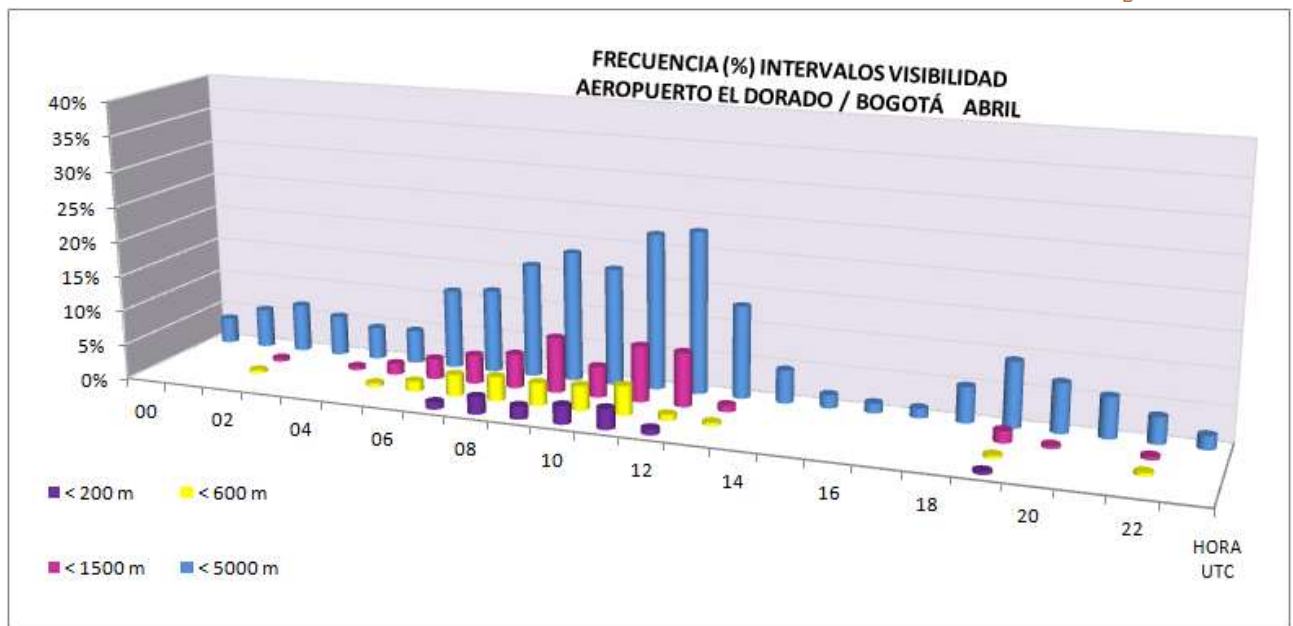
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							3.7%	8.3%	217
01						0.5%	5.6%	10.7%	214
02		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.5%	6.9%	11.3%	203
03						0.5%	5.7%	8.6%	209
04				0.5%	0.5%	0.5%	4.6%	8.8%	194
05			0.5%	1.1%	1.6%	2.1%	4.8%	10.6%	188
06			1.5%	2.5%	3.0%	3.9%	11.3%	19.2%	203
07	1.0%	1.6%	3.1%	4.1%	4.1%	5.2%	11.9%	18.7%	193
08	2.5%	3.0%	3.4%	3.9%	4.9%	6.4%	16.3%	20.7%	203
09	1.9%	2.3%	3.3%	5.1%	7.9%	10.2%	18.6%	26.5%	215
10	2.6%	2.9%	3.5%	3.5%	4.4%	5.6%	16.8%	21.8%	340
11	2.9%	3.8%	4.2%	5.9%	8.0%	9.7%	22.3%	28.6%	238
12	0.9%	0.9%	0.9%	2.1%	7.7%	8.6%	23.2%	30.9%	233
13			0.5%	0.9%	0.9%	1.9%	13.2%	24.5%	212
14							4.7%	14.2%	212
15							1.9%	4.2%	212
16							1.4%	3.7%	214
17						0.5%	1.4%	5.1%	217
18						0.4%	5.1%	11.5%	235
19	0.4%	0.4%	0.4%	0.8%	1.7%	3.4%	9.3%	14.8%	237
20					0.4%	0.9%	7.0%	11.4%	229
21						1.8%	5.8%	11.6%	225
22			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.8%	8.9%	213
23							1.9%	4.8%	207
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.4%	0.6%	5263

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

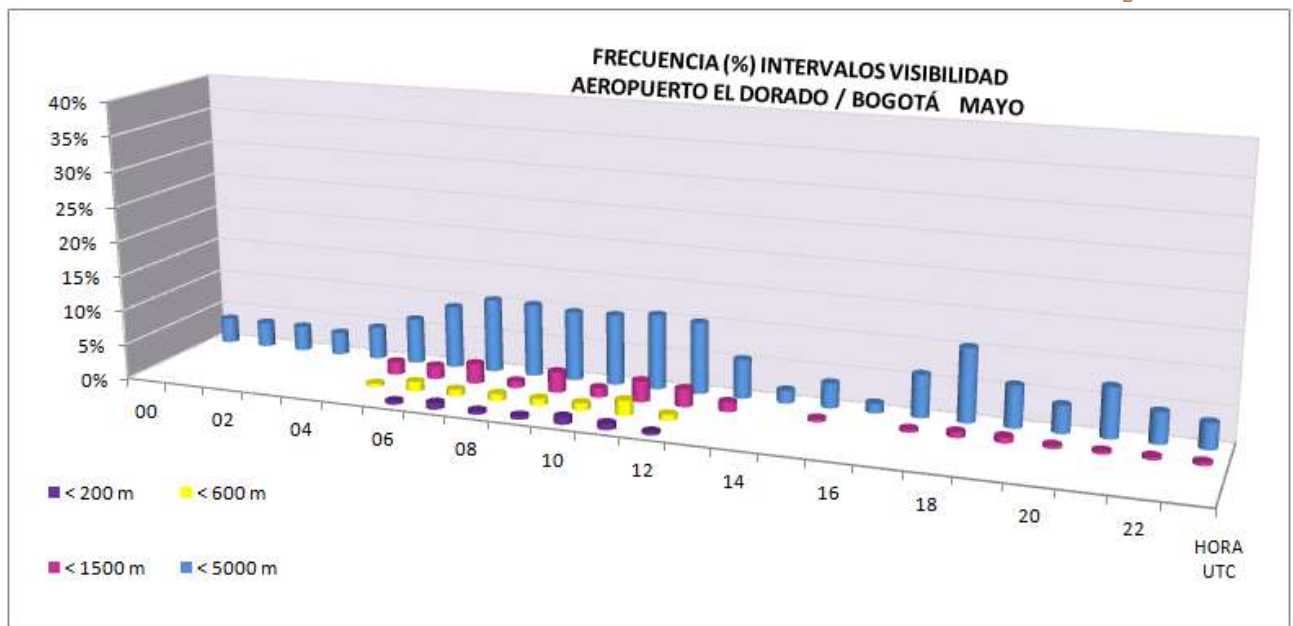
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	3.7%	7.3%	219
01						0.5%	3.6%	8.1%	221
02						0.9%	3.6%	9.5%	221
03							3.3%	9.8%	214
04						0.9%	4.7%	10.3%	214
05		0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	2.3%	6.5%	10.7%	214
06	0.5%	0.9%	1.4%	1.9%	1.9%	2.4%	9.0%	12.3%	211
07	1.0%	1.0%	1.0%	1.9%	2.9%	3.8%	10.6%	13.9%	208
08	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	2.5%	10.4%	13.9%	201
09	0.5%	0.5%	1.0%	1.5%	3.0%	3.5%	10.0%	13.0%	200
10	1.1%	1.1%	1.1%	1.1%	1.3%	2.4%	10.2%	13.6%	374
11	0.9%	1.3%	2.2%	2.2%	3.0%	3.9%	10.8%	15.1%	232
12	0.4%	0.9%	0.9%	0.9%	2.6%	3.4%	10.3%	17.9%	234
13				0.5%	1.4%	1.4%	5.6%	12.1%	215
14						0.5%	1.8%	6.5%	217
15					0.4%	0.9%	3.6%	6.7%	225
16						0.5%	1.4%	3.6%	220
17					0.4%	1.3%	6.1%	7.9%	229
18					0.8%	3.2%	10.5%	12.5%	248
19					0.9%	1.3%	6.0%	8.9%	235
20					0.4%	0.4%	3.9%	8.3%	229
21					0.4%	1.7%	7.1%	10.9%	238
22					0.4%	2.2%	4.4%	7.5%	226
23					0.5%	0.9%	3.7%	5.5%	217
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	0.4%	5462

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

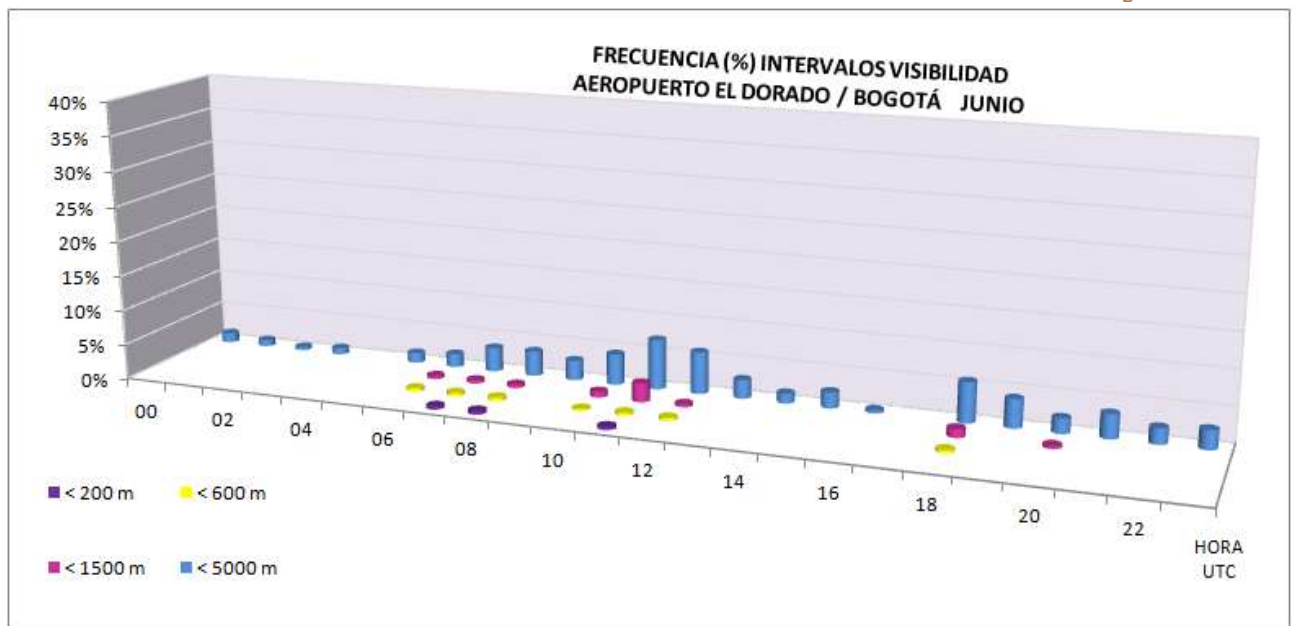
MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.4%	4.7%	215
01							0.9%	2.3%	214
02							0.5%	2.4%	212
03						0.5%	0.9%	2.3%	215
04								1.9%	211
05						0.5%	1.4%	3.8%	209
06			0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	4.3%	208
07	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.5%	5.0%	202
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	3.6%	7.2%	194
09							2.9%	7.7%	208
10			0.3%	0.6%	0.8%	1.4%	4.4%	6.9%	360
11	0.4%	0.4%	0.4%	2.2%	2.7%	3.1%	7.2%	9.9%	223
12			0.4%	0.4%	0.4%	1.3%	6.0%	9.0%	233
13							2.7%	5.4%	222
14							1.4%	3.8%	212
15						0.5%	2.3%	3.7%	219
16							0.4%	1.3%	223
17								1.3%	223
18			0.4%	0.4%	1.2%	2.5%	5.8%	8.3%	242
19						0.8%	4.1%	5.7%	244
20					0.4%	0.9%	2.2%	6.0%	232
21							3.4%	7.8%	232
22						0.5%	2.3%	3.6%	221
23						0.5%	2.7%	3.2%	219
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	5393

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

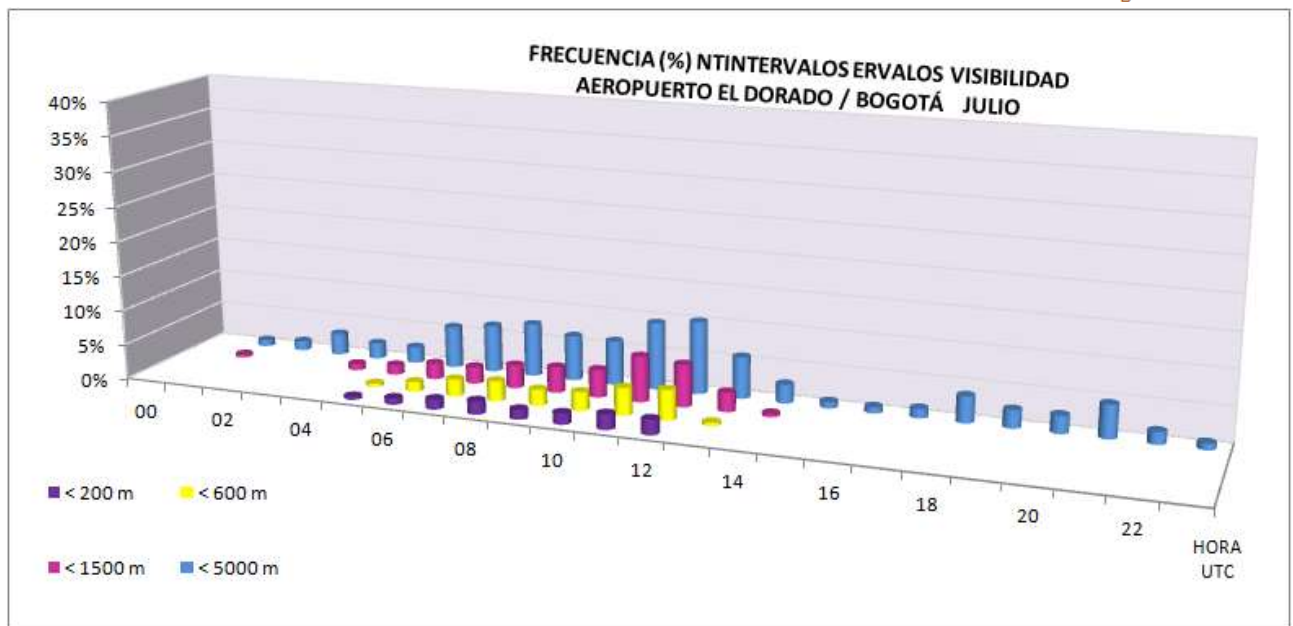
MES: Julio

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00								1.3%	223
01					0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	217
02							1.4%	2.8%	217
03						0.9%	3.1%	5.4%	224
04				0.5%	0.9%	1.4%	2.3%	4.6%	217
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	1.4%	2.3%	4.2%	213
06	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	2.3%	3.2%	6.0%	6.9%	217
07	1.5%	1.5%	2.4%	2.4%	2.4%	3.9%	6.8%	8.3%	206
08	1.9%	2.4%	2.9%	2.9%	3.3%	4.8%	7.6%	10.0%	210
09	1.4%	1.4%	2.3%	2.8%	3.7%	4.6%	6.5%	8.8%	216
10	1.6%	2.1%	2.7%	2.9%	4.0%	4.5%	6.4%	9.3%	377
11	2.2%	3.1%	3.9%	4.8%	6.6%	7.0%	9.6%	10.5%	229
12	2.2%	3.9%	4.3%	5.6%	6.1%	6.5%	10.4%	12.6%	231
13		0.5%	0.5%	0.9%	2.8%	2.8%	6.0%	8.3%	218
14					0.5%	0.9%	2.7%	5.4%	221
15							0.9%	1.4%	222
16							0.9%	2.2%	225
17						0.9%	1.3%	3.6%	225
18						0.8%	3.8%	7.6%	236
19							2.6%	3.0%	231
20							2.5%	4.6%	237
21							4.8%	8.2%	231
22						0.4%	1.8%	3.5%	226
23							0.9%	2.8%	216
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	5485

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

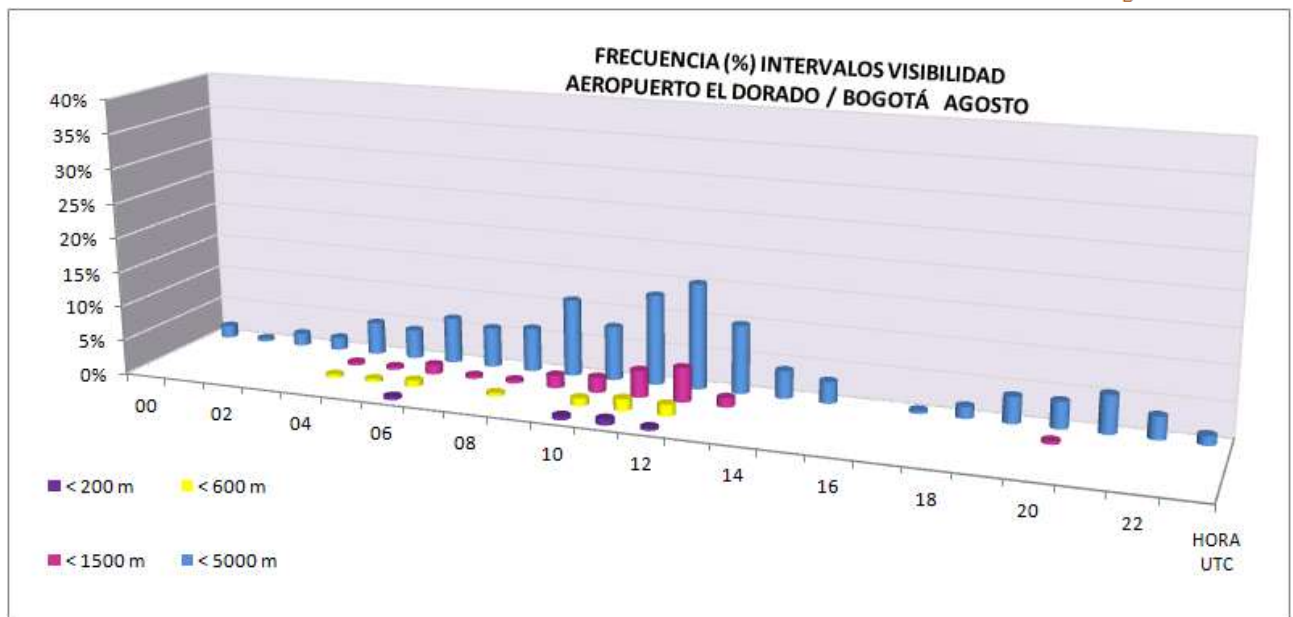
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							1.8%	2.7%	221
01							0.5%	3.2%	216
02						1.4%	1.9%	3.2%	216
03							1.8%	4.1%	218
04		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	4.7%	6.6%	211
05		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.2%	5.2%	212
06	0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	1.4%	2.4%	6.6%	7.5%	212
07					0.5%	1.0%	5.8%	8.2%	208
08			0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	6.3%	7.8%	205
09					1.9%	3.7%	11.2%	13.5%	215
10	0.6%	0.8%	1.1%	1.7%	2.2%	2.2%	7.8%	11.5%	358
11	0.9%	1.3%	1.7%	3.0%	3.9%	4.3%	13.0%	16.1%	230
12	0.4%	1.2%	1.7%	2.5%	5.0%	6.2%	15.3%	21.5%	242
13					1.4%	1.4%	10.0%	16.3%	221
14							4.0%	7.2%	223
15							3.1%	4.9%	223
16								0.9%	216
17							0.4%	1.8%	223
18							1.7%	6.9%	232
19							3.9%	8.6%	233
20					0.4%	1.3%	3.9%	6.9%	232
21						0.8%	5.5%	7.6%	236
22							3.3%	4.7%	214
23							0.5%	1.4%	219
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.3%	5436

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

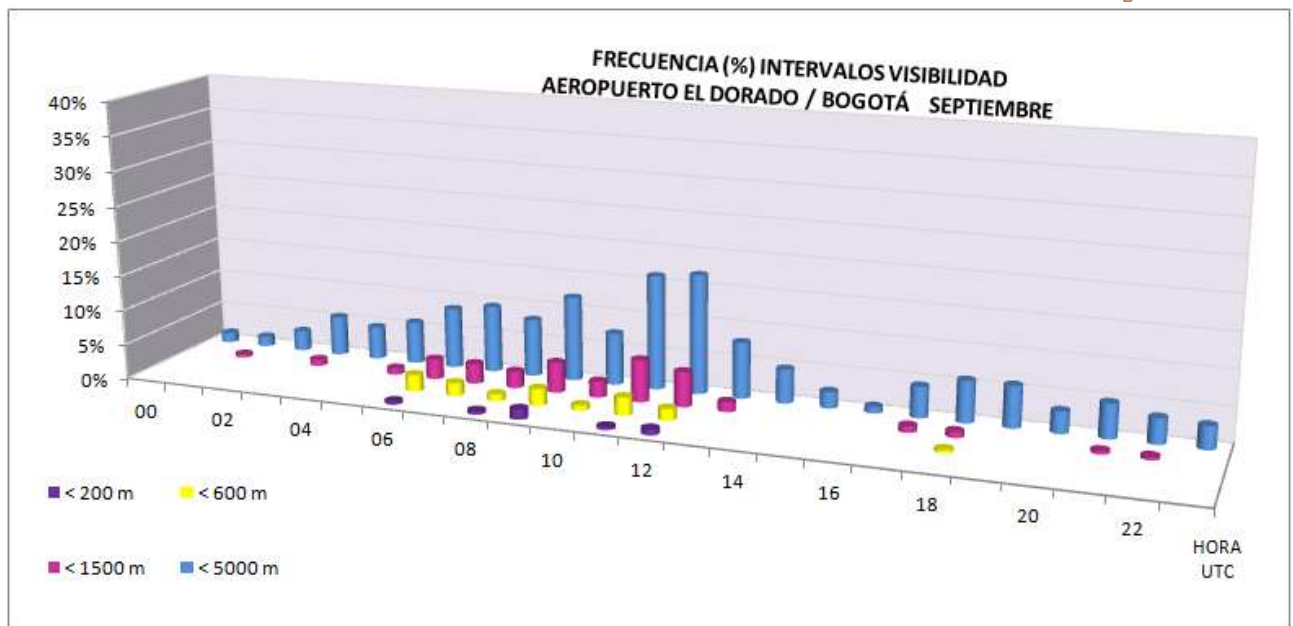
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						0.5%	1.4%	3.9%	207
01					0.5%	0.5%	1.5%	4.9%	206
02							2.9%	5.4%	205
03					0.9%	1.4%	5.7%	9.0%	211
04						1.4%	4.8%	6.2%	210
05				0.5%	0.9%	4.2%	6.0%	9.8%	215
06	0.5%	1.0%	2.4%	2.4%	2.9%	5.3%	8.7%	11.6%	207
07		1.0%	1.9%	2.4%	2.9%	4.3%	9.6%	12.0%	208
08	0.5%	1.0%	1.0%	2.4%	2.4%	3.9%	8.3%	10.2%	206
09	1.5%	1.9%	2.4%	2.9%	4.4%	4.9%	12.1%	17.5%	206
10		0.5%	0.8%	1.8%	2.3%	3.4%	7.5%	13.7%	388
11	0.4%	1.3%	2.6%	4.3%	6.0%	7.8%	16.4%	20.7%	232
12	0.8%	0.8%	1.7%	3.8%	5.0%	8.3%	17.1%	22.5%	240
13				0.5%	1.4%	1.9%	8.1%	14.7%	211
14						1.0%	4.9%	8.8%	205
15						0.5%	2.3%	4.7%	213
16							0.9%	4.1%	220
17					0.9%	0.9%	4.5%	8.5%	224
18		0.4%	0.4%	0.4%	0.9%	2.1%	6.0%	11.1%	235
19						0.5%	5.9%	9.6%	219
20							3.1%	6.7%	225
21					0.4%	1.3%	4.9%	8.9%	224
22					0.5%	0.5%	3.6%	5.0%	221
23						0.5%	3.3%	5.7%	212
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.4%	5350

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

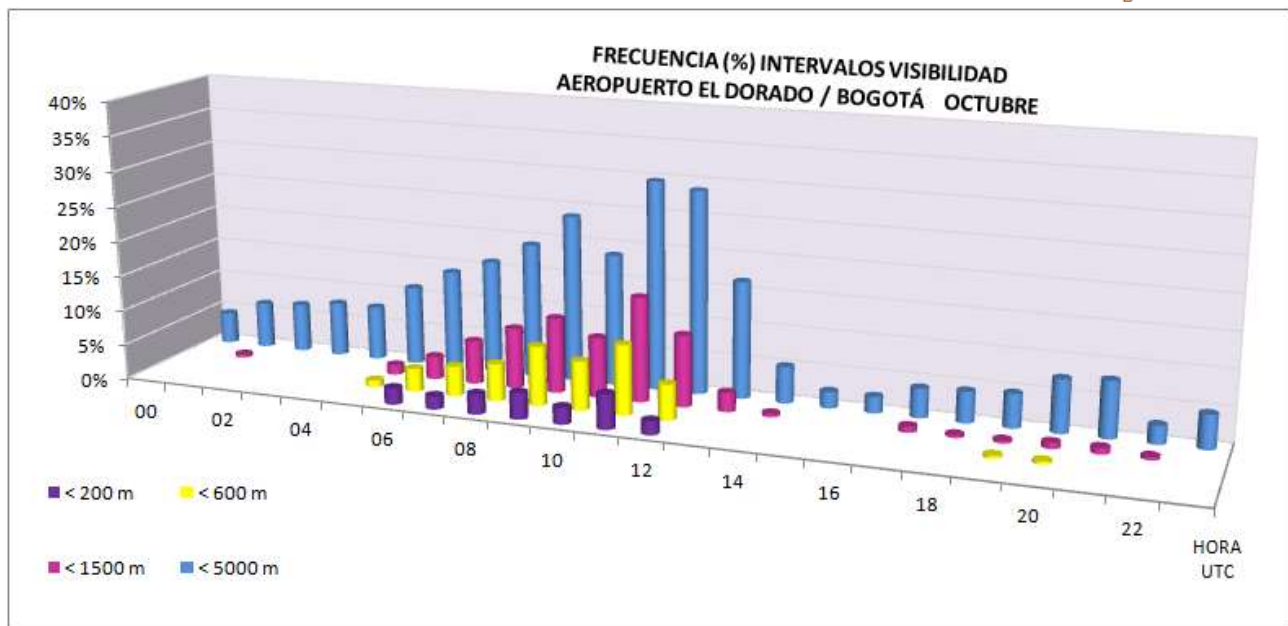
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00						1.4%	4.5%	9.9%	222
01					0.5%	0.9%	6.6%	8.9%	213
02						0.9%	7.0%	11.2%	215
03						0.5%	7.8%	13.2%	219
04						0.5%	7.8%	10.7%	206
05		0.5%	0.9%	0.9%	1.4%	1.4%	11.3%	16.9%	213
06	2.4%	2.4%	3.3%	3.3%	3.3%	3.8%	14.2%	19.3%	212
07	1.9%	3.3%	4.3%	5.2%	6.2%	9.0%	16.2%	19.0%	210
08	2.9%	4.3%	5.3%	5.8%	8.7%	10.1%	19.2%	25.5%	208
09	3.7%	6.1%	8.4%	8.9%	10.7%	14.5%	23.8%	29.4%	214
10	2.4%	4.6%	7.0%	7.5%	8.6%	10.2%	18.8%	25.5%	373
11	5.0%	7.6%	9.9%	11.5%	14.9%	19.1%	29.8%	34.0%	262
12	2.0%	4.3%	5.1%	6.6%	10.2%	13.7%	28.9%	37.1%	256
13					2.7%	3.6%	16.7%	25.2%	222
14					0.5%	0.9%	5.2%	10.9%	211
15							2.3%	5.6%	213
16							2.3%	3.7%	217
17					0.8%	0.8%	4.2%	7.5%	239
18					0.4%	0.4%	4.5%	11.3%	247
19		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	4.8%	10.8%	249
20			0.4%	0.4%	0.8%	1.3%	7.5%	11.3%	239
21				0.4%	0.9%	1.3%	8.0%	12.4%	226
22					0.4%	0.9%	2.6%	5.2%	230
23						0.5%	4.8%	7.7%	208
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.7%	5524

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

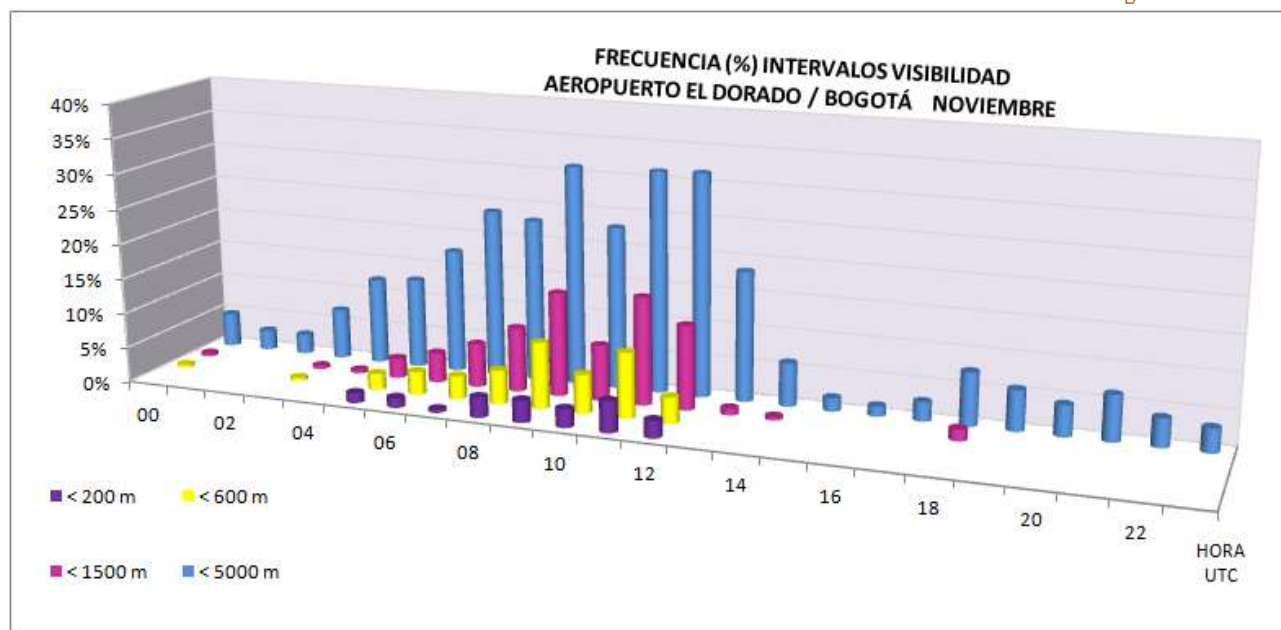
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.8%	8.7%	207
01						0.5%	2.9%	7.6%	210
02						0.5%	2.9%	7.1%	210
03		0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	7.2%	12.4%	209
04				0.5%	0.5%	2.8%	12.3%	17.1%	211
05	1.4%	1.4%	2.4%	2.4%	2.9%	2.9%	12.9%	21.4%	210
06	1.4%	1.9%	3.3%	3.8%	4.3%	5.7%	17.6%	24.3%	210
07	0.5%	2.4%	3.3%	4.3%	6.2%	8.1%	23.9%	29.7%	209
08	2.9%	4.3%	4.8%	7.2%	9.1%	10.6%	23.1%	29.3%	208
09	3.1%	5.8%	9.4%	10.7%	14.7%	18.8%	31.3%	36.2%	224
10	2.6%	3.5%	5.6%	6.4%	7.9%	9.9%	23.1%	29.2%	342
11	4.4%	7.7%	9.3%	12.5%	15.3%	19.0%	31.5%	38.3%	248
12	2.5%	3.7%	3.7%	7.8%	11.9%	14.8%	31.7%	38.7%	243
13					0.9%	2.4%	18.5%	28.4%	211
14				0.5%	0.5%	1.0%	6.2%	18.1%	210
15						0.5%	1.9%	4.2%	212
16							1.4%	2.4%	212
17						0.9%	2.7%	4.5%	221
18					1.6%	2.0%	7.6%	14.7%	251
19						0.4%	5.8%	12.4%	242
20							4.4%	10.6%	227
21						0.9%	6.5%	12.6%	231
22						0.4%	4.0%	8.1%	223
23							3.4%	7.8%	206
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.5%	0.8%	5387

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

B





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VISIBILIDAD

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

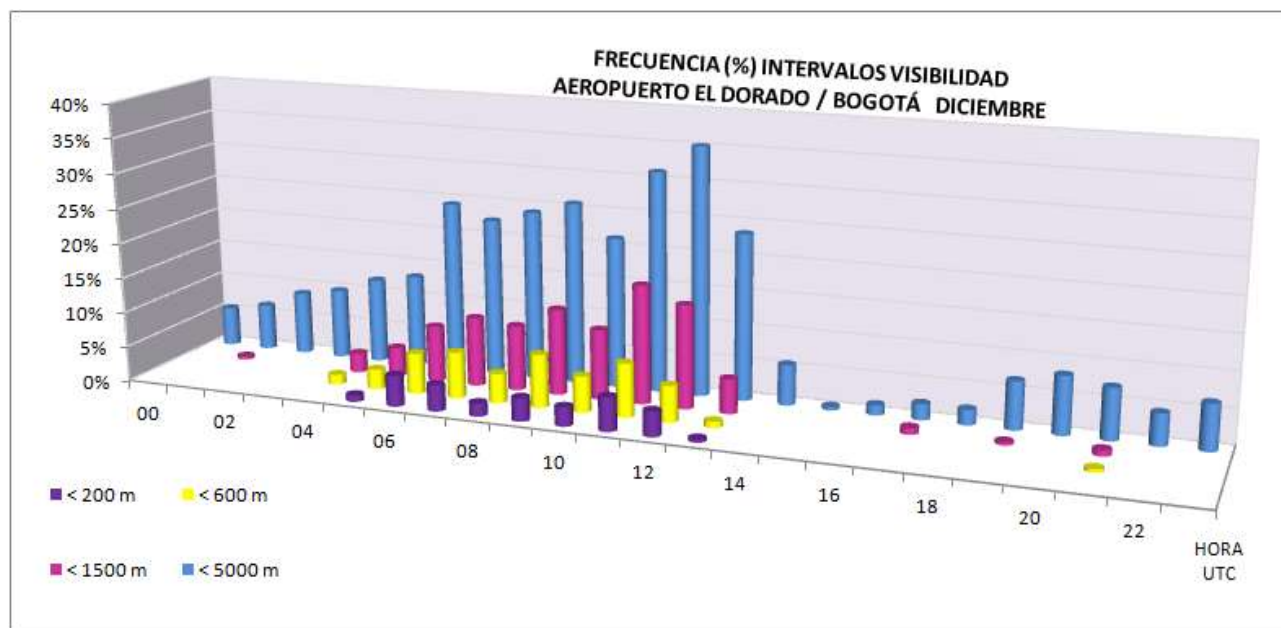
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VISIBILIDAD (metros)								Número observaciones
	< 200	< 400	< 600	< 800	< 1500	< 3000	< 5000	< 8000	
00							5.6%	13.6%	214
01					0.5%	0.5%	6.6%	14.2%	212
02						0.5%	9.0%	16.6%	211
03						0.9%	10.0%	17.7%	220
04		0.5%	1.4%	1.9%	2.8%	4.2%	12.1%	18.7%	214
05	0.9%	2.4%	2.8%	2.8%	4.2%	4.2%	13.2%	19.8%	212
06	4.4%	5.3%	5.8%	6.2%	8.0%	8.9%	24.4%	28.9%	225
07	3.8%	5.6%	6.6%	8.0%	9.9%	10.8%	22.5%	27.7%	213
08	1.9%	2.3%	4.2%	6.5%	9.3%	11.2%	24.2%	29.3%	215
09	3.3%	5.7%	7.5%	9.9%	12.3%	15.1%	25.9%	32.5%	212
10	2.7%	3.6%	5.1%	8.2%	10.0%	12.1%	21.5%	28.1%	331
11	4.8%	6.0%	7.6%	11.6%	16.9%	20.5%	31.3%	38.2%	249
12	3.6%	4.4%	5.2%	9.1%	14.7%	21.4%	35.3%	42.9%	252
13	0.4%	0.9%	0.9%	2.7%	4.9%	8.5%	23.7%	29.0%	224
14						0.5%	5.8%	15.9%	208
15							0.5%	6.6%	212
16						0.5%	1.4%	2.4%	212
17					0.9%	0.9%	2.3%	3.2%	218
18						0.4%	2.2%	6.1%	229
19					0.4%	0.9%	6.8%	12.0%	234
20						0.4%	8.3%	14.3%	230
21			0.4%	0.4%	0.9%	1.7%	7.3%	15.0%	233
22						0.5%	4.5%	12.2%	221
23							6.5%	13.1%	214
MEDIA	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	0.6%	0.8%	5415

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

B



ANEXO C TECHO DE NUBES



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

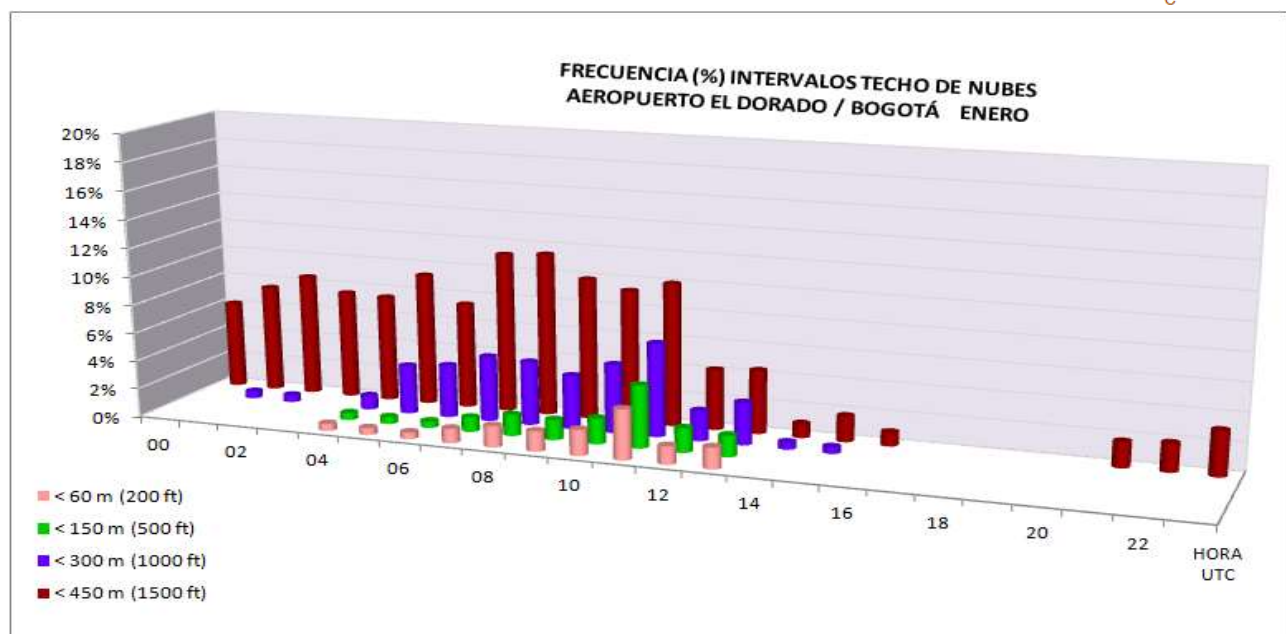
MES: Enero

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						6.2%	211
01					0.5%	7.6%	198
02					0.5%	8.6%	198
03						7.6%	210
04	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	7.5%	199
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.4%	9.4%	203
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.7%	7.5%	214
07	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	4.6%	11.3%	195
08	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	4.5%	11.5%	200
09	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	3.8%	10.0%	211
10	1.5%	1.8%	1.8%	1.8%	4.8%	9.4%	331
11	3.1%	3.5%	3.5%	4.4%	6.6%	10.1%	228
12	1.3%	1.3%	1.7%	1.7%	2.1%	4.3%	235
13	1.0%	1.5%	1.5%	1.5%	3.0%	4.5%	201
14					0.5%	1.0%	201
15					0.5%	1.8%	219
16						1.0%	207
17							207
18							218
19							206
20							208
21						1.8%	224
22						2.0%	201
23						3.1%	191
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	5116

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

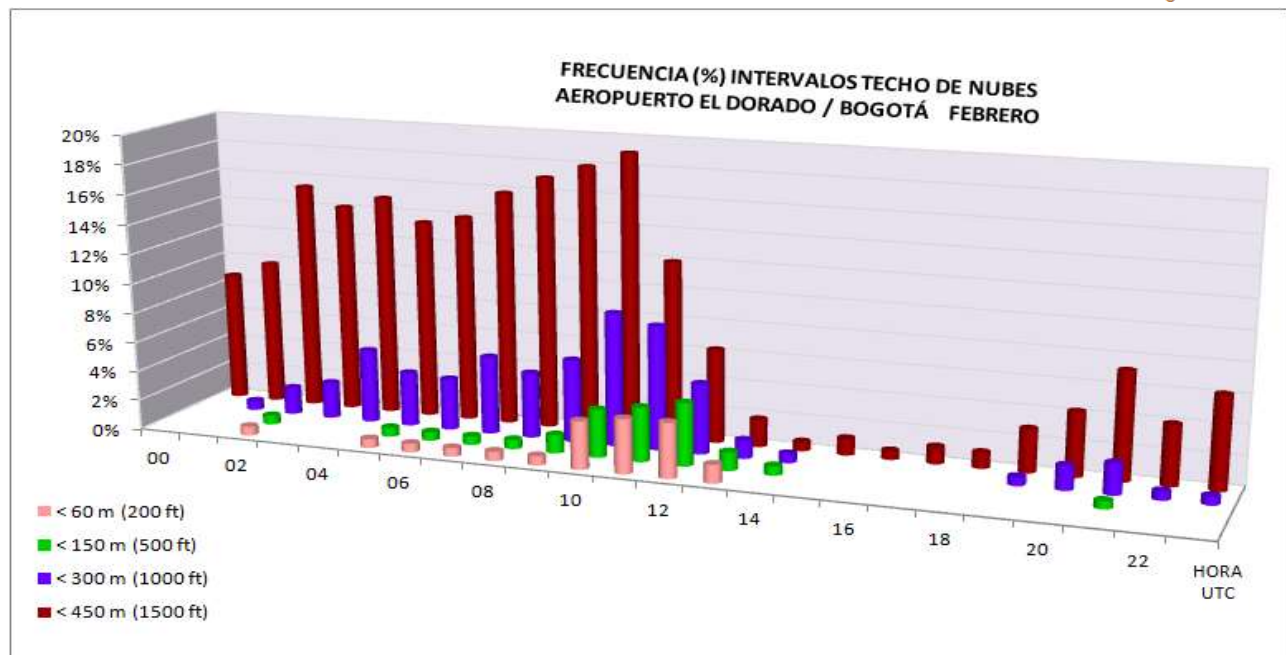
MES: Febrero

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						8.8%	171
01					0.7%	9.8%	153
02	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	1.9%	15.4%	162
03					2.5%	14.2%	162
04					5.0%	15.0%	160
05	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.7%	13.5%	163
06	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.5%	14.0%	171
07	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	5.3%	15.9%	170
08	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	4.4%	17.1%	158
09	0.6%	0.6%	1.2%	1.2%	5.6%	18.0%	161
10	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	9.0%	19.1%	278
11	3.7%	3.7%	3.7%	3.7%	8.4%	12.0%	191
12	3.7%	3.7%	4.2%	4.2%	4.8%	6.3%	189
13	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	1.9%	161
14			0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	162
15						1.1%	175
16						0.6%	168
17						1.2%	173
18						1.1%	188
19					0.6%	2.9%	171
20					1.6%	4.3%	185
21				0.5%	2.1%	7.3%	193
22					0.6%	4.1%	172
23					0.6%	6.3%	176
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.4%	4213

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

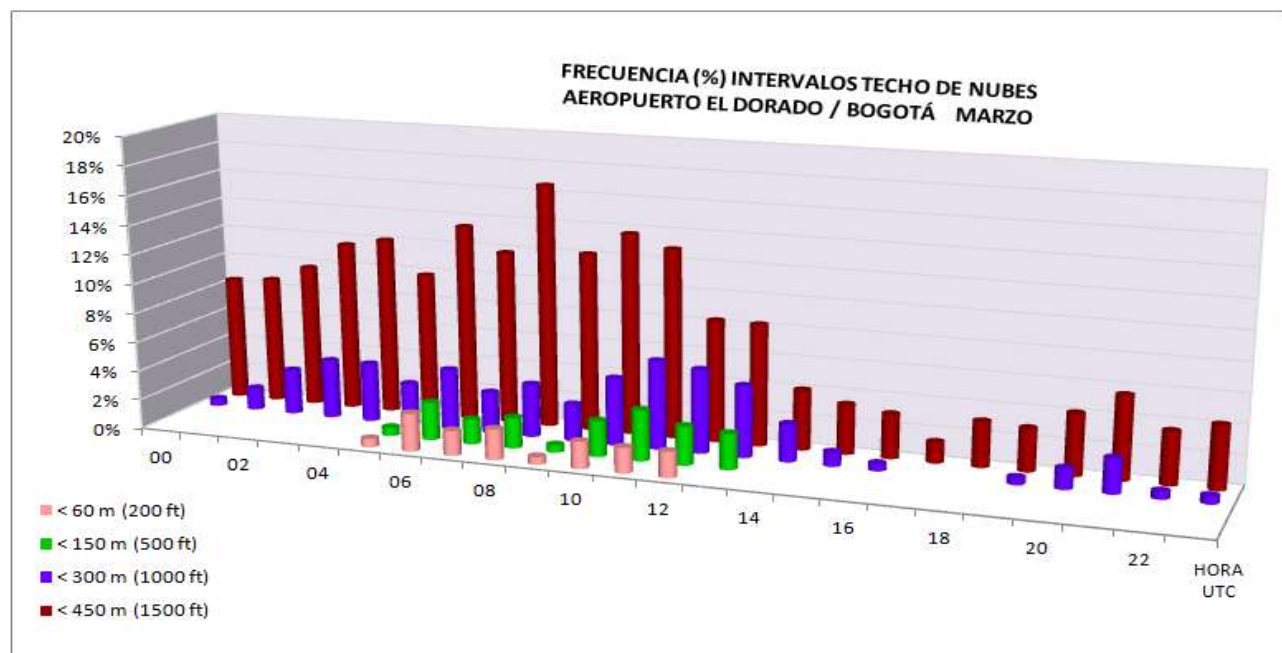
Mes: Marzo

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					0.5%	8.5%	200
01					1.5%	8.7%	195
02					3.1%	9.8%	194
03					4.0%	11.6%	198
04					4.0%	12.1%	173
05					2.9%	9.9%	172
06	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	4.1%	13.5%	193
07	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%	2.8%	11.9%	177
08	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	3.6%	16.7%	192
09	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.5%	12.2%	197
10	1.8%	1.8%	1.8%	2.4%	4.6%	13.8%	327
11	1.7%	1.7%	2.2%	3.4%	6.0%	12.9%	232
12	0.9%	1.8%	2.2%	2.6%	5.7%	8.3%	228
13			1.0%	2.4%	4.9%	8.3%	205
14					2.6%	4.1%	195
15					1.0%	3.4%	206
16					0.5%	3.0%	198
17						1.4%	210
18						3.1%	226
19					0.5%	2.9%	205
20					1.4%	4.2%	215
21					2.4%	5.7%	212
22					0.5%	3.6%	195
23					0.5%	4.3%	187
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	4932

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

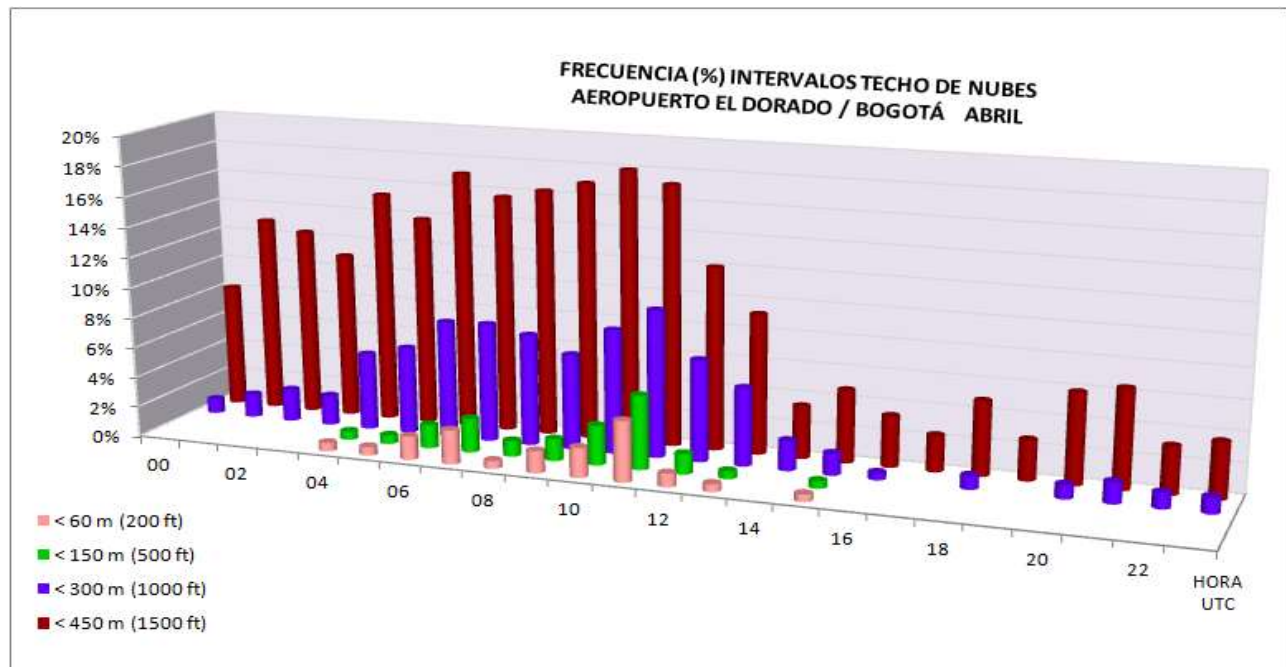
MES: Abril

Período 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%	8.2%	208
01					1.6%	13.0%	192
02					2.2%	12.4%	185
03					2.0%	11.0%	200
04	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	5.1%	15.3%	176
05		0.6%	0.6%	0.6%	5.8%	13.9%	173
06	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	7.8%	17.1%	193
07	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	7.9%	15.7%	178
08	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	7.4%	16.3%	190
09	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	6.3%	17.0%	206
10	2.0%	2.0%	2.6%	2.6%	8.2%	18.0%	305
11	4.0%	4.0%	4.9%	4.9%	9.7%	17.3%	226
12	0.9%	0.9%	1.3%	1.3%	6.7%	12.1%	223
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	5.2%	9.3%	194
14					2.0%	3.5%	201
15		0.5%	0.5%	0.5%	1.4%	4.8%	208
16					0.5%	3.4%	207
17						2.4%	209
18					0.9%	4.9%	224
19						2.7%	224
20					0.9%	6.0%	217
21					1.4%	6.5%	215
22					1.0%	3.1%	191
23					1.1%	3.7%	189
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	4934

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

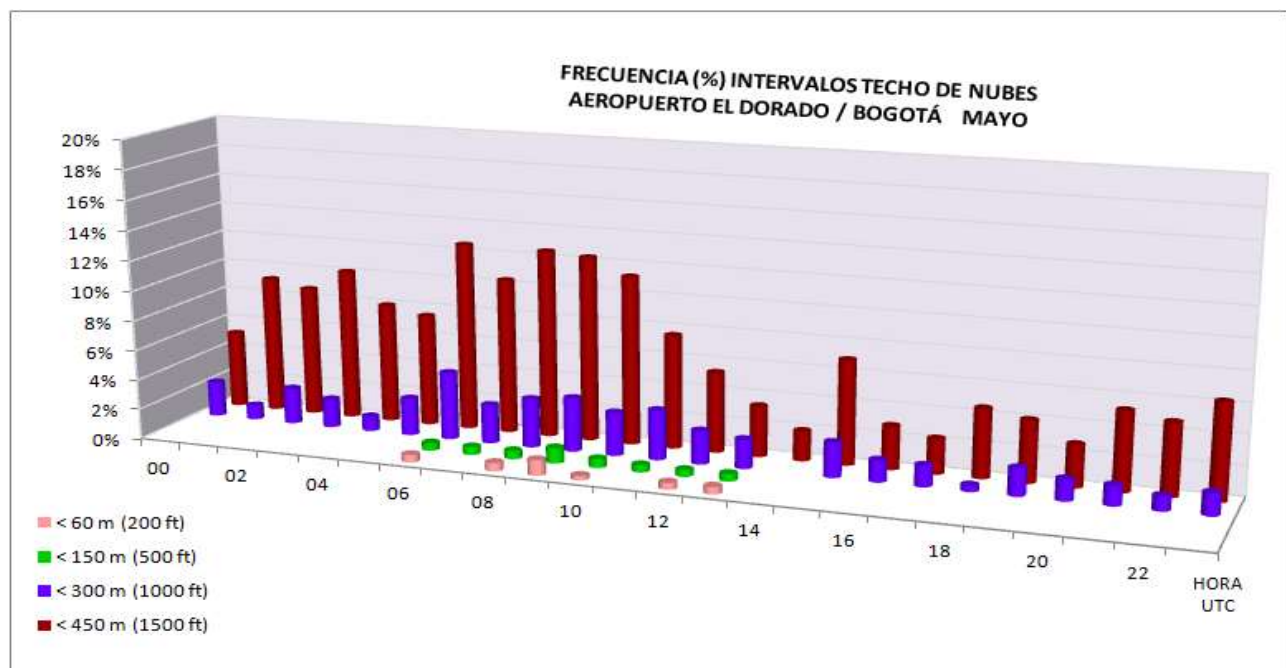
MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					2.3%	5.2%	213
01					1.0%	9.2%	206
02					2.4%	8.7%	206
03					1.9%	10.1%	207
04					1.0%	8.0%	199
05					2.5%	7.5%	199
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	4.5%	12.6%	198
07			0.5%	0.5%	2.6%	10.4%	192
08	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.3%	12.6%	183
09	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	3.6%	12.4%	194
10	0.3%	0.3%	0.6%	0.6%	2.9%	11.3%	345
11			0.5%	0.5%	3.3%	7.6%	210
12	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	2.2%	5.4%	223
13	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.9%	3.4%	206
14						2.0%	200
15					2.3%	7.0%	215
16					1.4%	2.9%	207
17					1.4%	2.3%	214
18					0.4%	4.6%	239
19					1.8%	4.1%	219
20					1.4%	2.8%	212
21					1.3%	5.3%	227
22					1.0%	4.8%	208
23					1.5%	6.4%	204
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5126

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

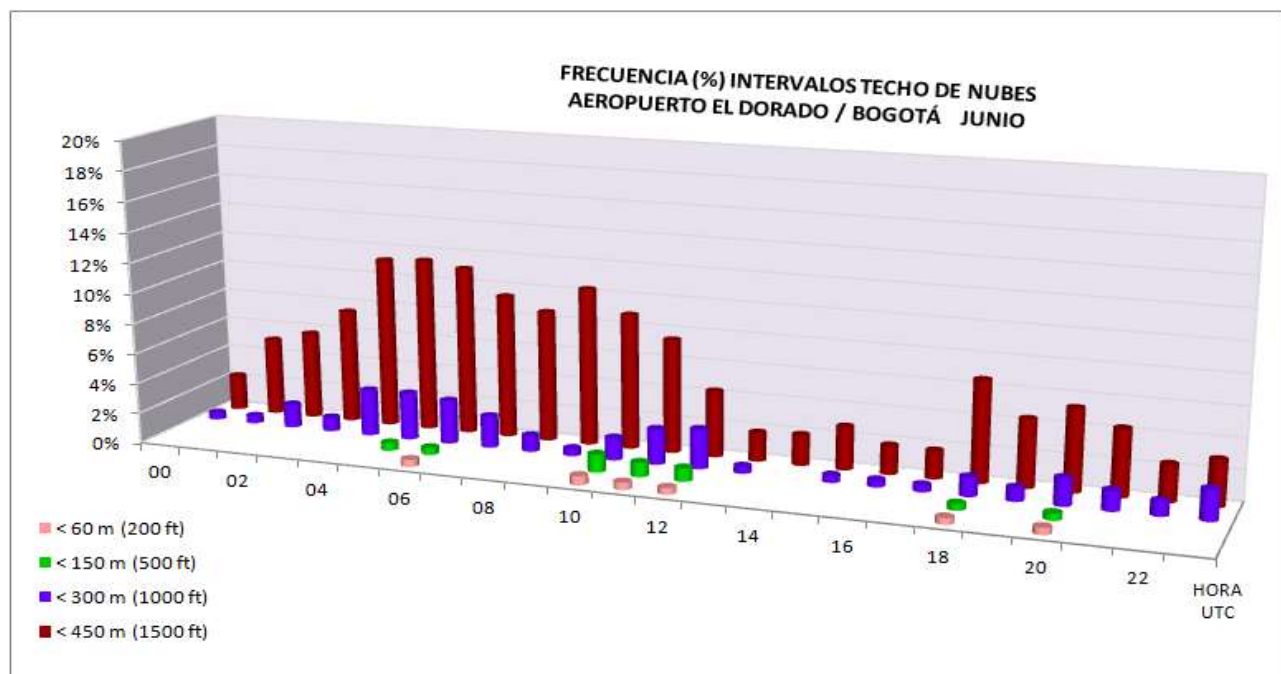
MES: Junio

Período 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%	2.3%	213
01					0.5%	5.1%	195
02					1.6%	5.8%	190
03					0.9%	7.5%	212
04					3.1%	11.3%	195
05				0.5%	3.1%	11.5%	192
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.9%	11.1%	207
07					2.1%	9.5%	190
08					1.1%	8.6%	185
09					0.5%	10.4%	202
10	0.6%	0.6%	0.6%	1.2%	1.5%	8.9%	336
11	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	2.3%	7.5%	213
12	0.4%	0.4%	0.9%	0.9%	2.6%	4.4%	229
13					0.5%	1.9%	212
14						2.0%	198
15					0.5%	2.8%	211
16					0.5%	1.9%	212
17					0.5%	1.8%	218
18	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.3%	6.7%	240
19					0.9%	4.4%	225
20	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.8%	5.4%	222
21					1.3%	4.4%	228
22					1.0%	2.4%	206
23					2.0%	3.0%	199
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	5130

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

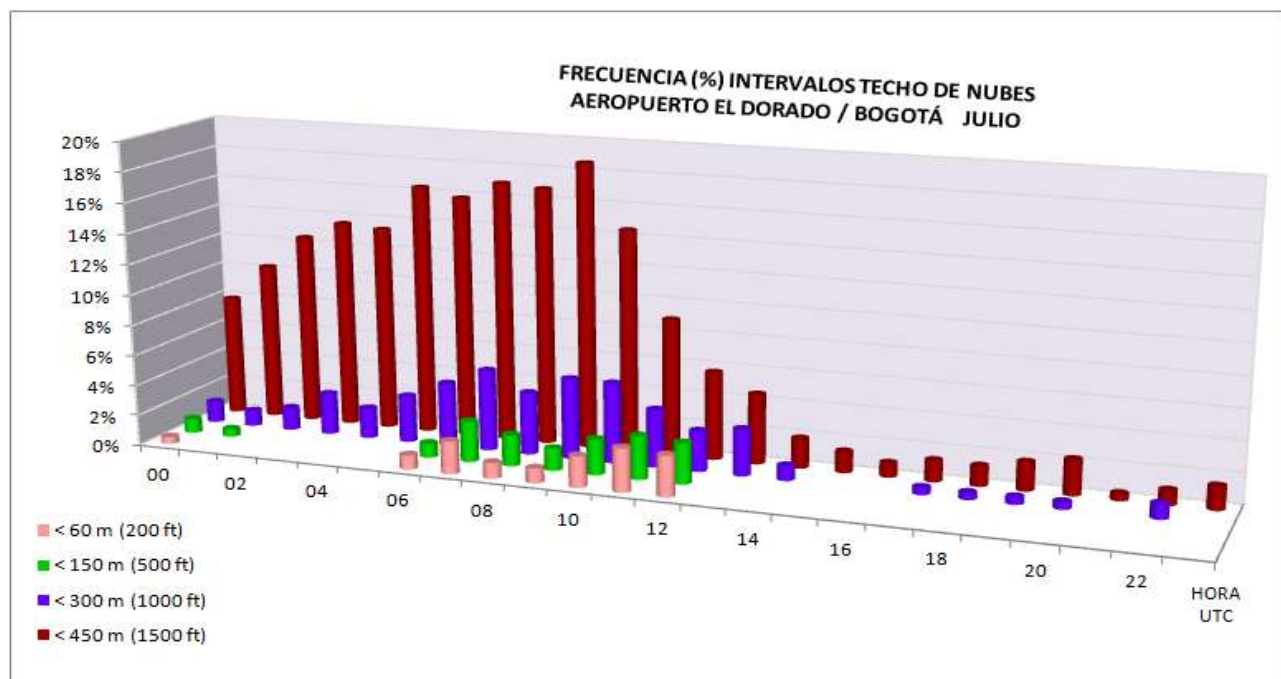
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00		0.5%	0.5%	0.9%	1.4%	7.9%	215
01				0.5%	1.0%	10.3%	194
02					1.5%	12.5%	200
03					2.7%	13.6%	220
04					2.0%	13.4%	201
05					3.1%	16.4%	195
06	0.9%	0.9%	0.9%	0.9%	4.2%	15.9%	214
07	2.1%	2.1%	2.1%	2.7%	5.3%	17.0%	188
08	1.0%	1.0%	1.0%	2.0%	4.1%	16.8%	196
09	1.0%	1.0%	1.0%	1.4%	5.3%	18.7%	209
10	2.0%	2.0%	2.3%	2.3%	5.2%	14.5%	344
11	2.8%	2.8%	2.8%	2.8%	3.8%	9.0%	212
12	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	2.7%	5.8%	226
13					3.0%	4.6%	197
14					1.0%	1.9%	206
15						1.4%	218
16						0.9%	219
17					0.5%	1.4%	217
18					0.4%	1.3%	229
19					0.5%	1.9%	215
20					0.5%	2.3%	216
21						0.4%	225
22					1.0%	1.0%	207
23						1.5%	196
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5159

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

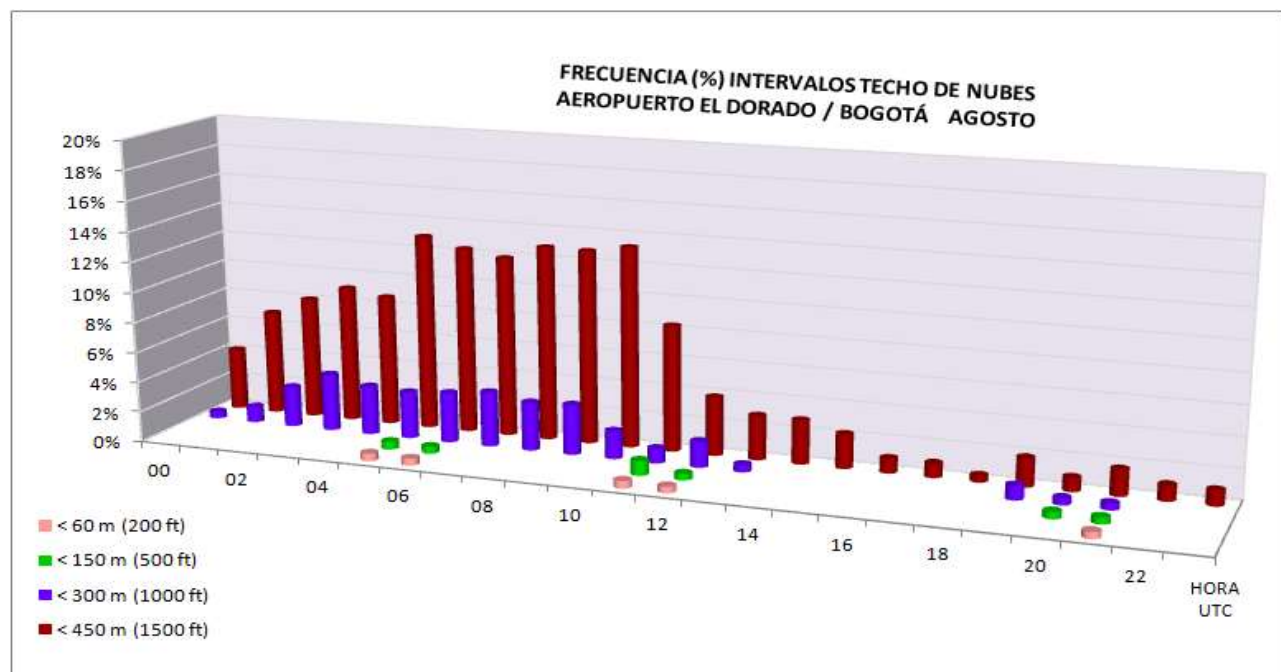
MES: Agosto

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					0.5%	4.1%	218
01					1.1%	7.0%	187
02					2.7%	8.1%	185
03					3.8%	9.1%	209
04					3.3%	8.7%	184
05	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.1%	13.0%	192
06	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	3.3%	12.4%	210
07					3.6%	12.0%	192
08					3.2%	12.9%	186
09					3.3%	12.9%	210
10					1.9%	13.3%	323
11	0.5%	0.5%	1.0%	1.0%	1.0%	8.4%	203
12	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.7%	3.9%	231
13					0.5%	2.9%	204
14						2.9%	206
15						2.3%	220
16						1.0%	206
17						0.9%	212
18						0.4%	225
19					0.9%	1.9%	212
20				0.5%	0.5%	0.9%	218
21		0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	1.7%	229
22						1.0%	191
23						1.0%	196
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	5049

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

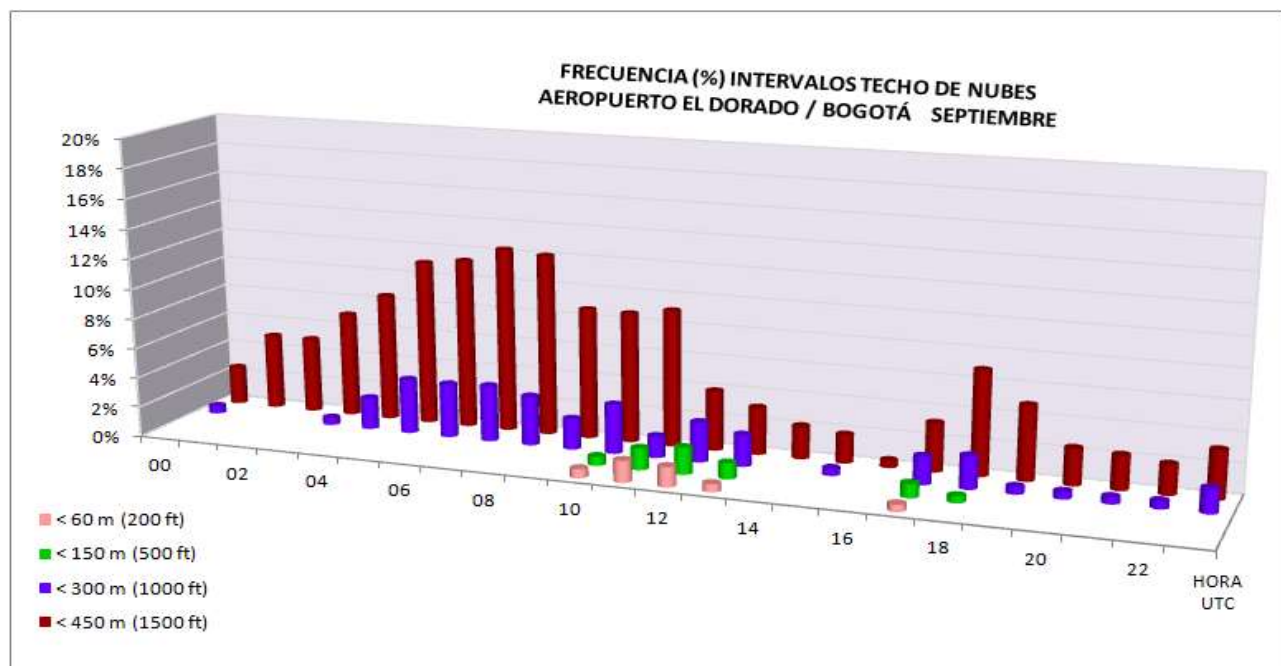
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TECHO DE NUBES (metros)						Número observaciones
	< 30 (100 ft)	< 60 (200 ft)	< 90 (300 ft)	< 150 (500 ft)	< 300 (1000 ft)	< 450 (1500 ft)	
00					0.5%	2.6%	195
01						5.1%	178
02						5.1%	178
03					0.5%	7.0%	199
04					2.1%	8.6%	187
05					3.7%	11.1%	190
06					3.6%	11.4%	193
07					3.8%	12.4%	186
08					3.3%	12.2%	181
09					2.1%	8.8%	194
10	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	3.3%	8.7%	333
11	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	1.4%	9.1%	208
12	1.3%	1.3%	1.3%	1.8%	2.7%	4.0%	225
13	0.5%	0.5%	1.1%	1.1%	2.1%	3.2%	190
14						2.2%	183
15					0.5%	1.9%	210
16						0.5%	208
17	0.5%	0.5%	0.5%	0.9%	1.9%	3.2%	216
18				0.4%	2.2%	7.0%	230
19					0.5%	5.0%	202
20					0.5%	2.5%	204
21					0.5%	2.3%	218
22					0.5%	2.0%	199
23					1.6%	3.2%	186
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.2%	4893

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

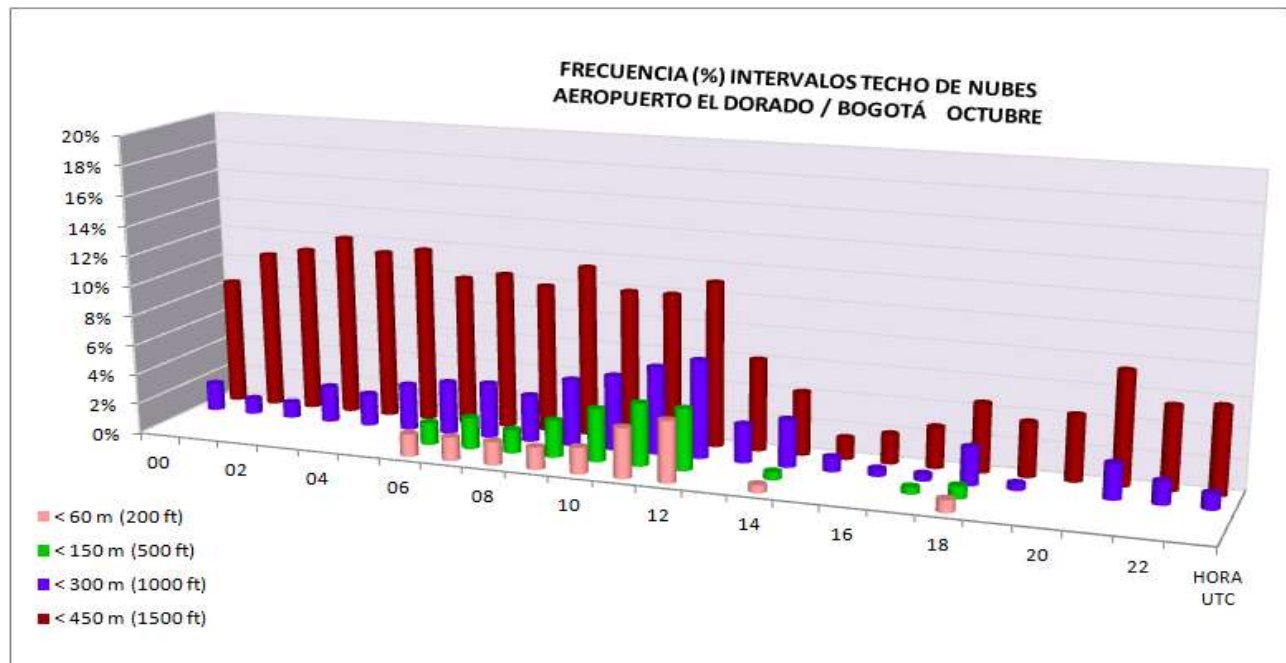
MES: Octubre

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					1.9%	8.5%	213
01					1.1%	10.6%	189
02					1.1%	11.1%	189
03					2.4%	12.1%	206
04					2.2%	11.4%	185
05					3.1%	11.7%	196
06	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	3.5%	10.0%	200
07	1.0%	1.6%	2.1%	2.1%	3.7%	10.5%	191
08	1.6%	1.6%	1.6%	1.6%	3.1%	9.9%	192
09	1.5%	1.5%	2.5%	2.5%	4.5%	11.4%	202
10	1.5%	1.8%	3.5%	3.5%	5.0%	10.0%	341
11	3.3%	3.3%	4.2%	4.2%	5.8%	10.0%	240
12	4.1%	4.1%	4.1%	4.1%	6.5%	11.0%	245
13					2.6%	6.1%	196
14		0.5%	0.5%	0.5%	3.2%	4.2%	190
15					1.0%	1.4%	209
16					0.5%	2.0%	202
17				0.5%	0.5%	2.7%	220
18	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	2.5%	4.6%	241
19					0.5%	3.6%	222
20						4.3%	207
21					2.3%	7.5%	214
22					1.5%	5.5%	200
23					1.0%	5.8%	191
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.3%	5081

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

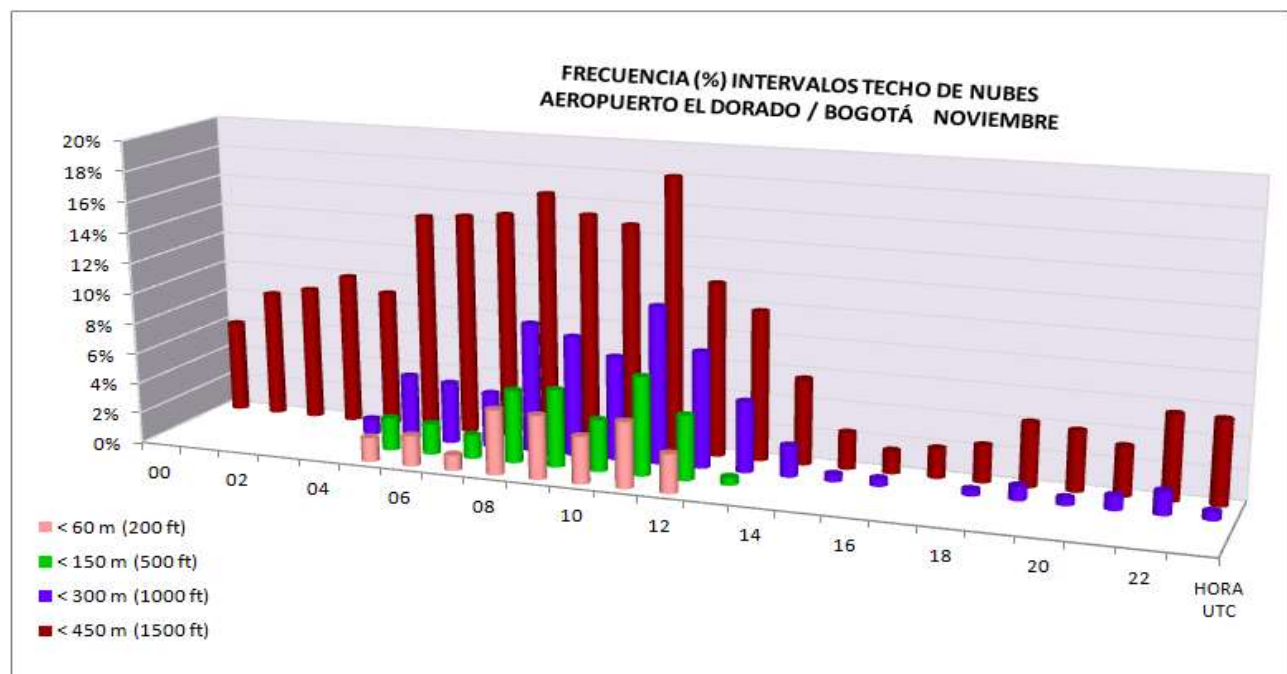
MES: Noviembre

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						6.1%	198
01						8.3%	192
02						8.9%	192
03						10.0%	201
04					1.1%	9.0%	188
05	1.6%	1.6%	2.1%	2.1%	4.3%	14.4%	187
06	1.5%	2.0%	2.0%	2.0%	4.0%	14.6%	198
07	1.0%	1.0%	1.0%	1.5%	3.6%	14.9%	194
08	4.3%	4.3%	4.3%	4.8%	8.5%	16.5%	188
09	3.7%	4.2%	4.2%	5.1%	7.9%	15.3%	216
10	3.1%	3.1%	3.4%	3.4%	6.8%	14.8%	324
11	4.3%	4.3%	6.0%	6.5%	10.3%	18.1%	232
12	2.5%	2.5%	3.4%	4.2%	7.6%	11.4%	236
13				0.5%	4.7%	9.8%	193
14					2.1%	5.7%	194
15					0.5%	2.4%	206
16					0.5%	1.5%	198
17						2.0%	205
18					0.4%	2.4%	246
19					0.9%	4.2%	215
20					0.5%	3.9%	203
21					0.9%	3.2%	216
22					1.5%	5.6%	198
23					0.5%	5.5%	182
MEDIA	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.4%	5002

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

C





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TECHO DE NUBES

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

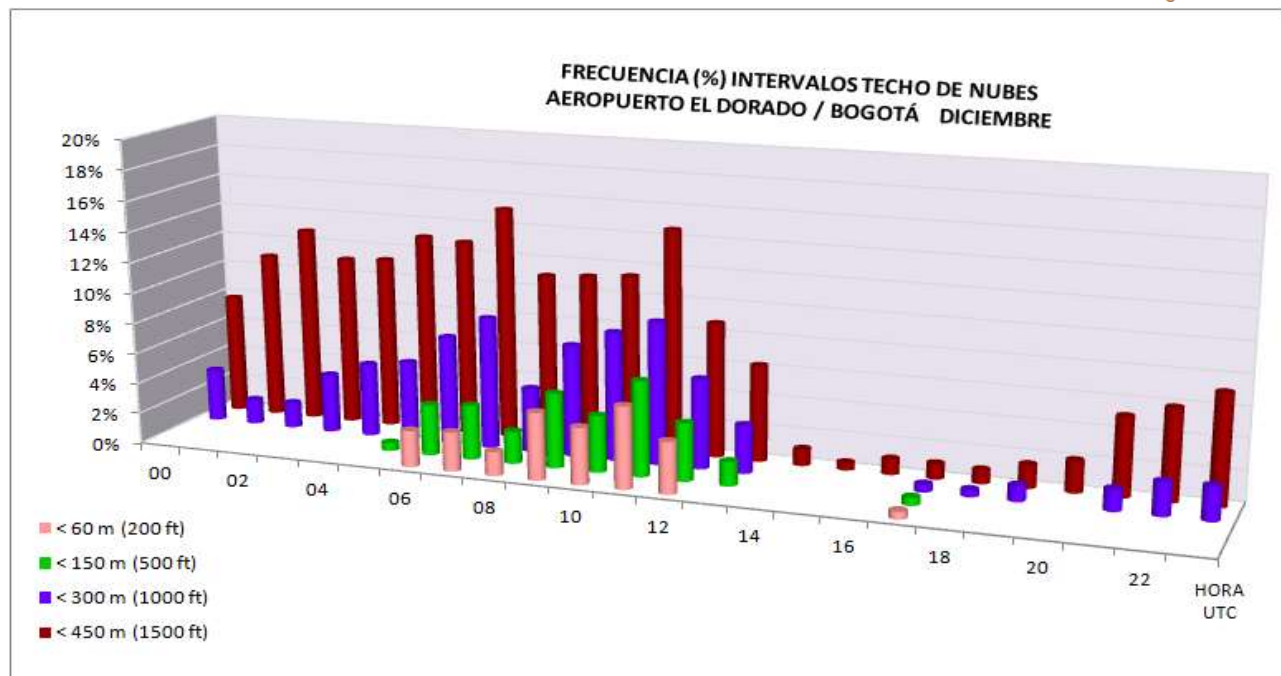
MES: Diciembre

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					3.4%	7.8%	204
01					1.6%	10.9%	183
02					1.7%	12.8%	179
03					3.9%	11.1%	207
04					4.8%	11.3%	186
05			0.5%	0.5%	5.2%	13.0%	192
06	2.4%	2.4%	2.9%	3.3%	7.1%	12.9%	210
07	2.5%	2.5%	3.0%	3.6%	8.6%	15.2%	197
08	1.6%	1.6%	1.6%	2.1%	4.2%	11.1%	190
09	4.4%	4.4%	4.9%	4.9%	7.3%	11.2%	205
10	3.7%	3.7%	3.7%	3.7%	8.4%	11.4%	297
11	4.9%	5.3%	5.8%	6.2%	9.3%	14.7%	225
12	2.9%	3.4%	3.8%	3.8%	5.9%	8.8%	238
13			1.1%	1.6%	3.2%	6.3%	190
14						1.1%	182
15						0.5%	202
16						1.0%	195
17	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	0.5%	1.0%	198
18					0.5%	0.9%	221
19					1.0%	1.5%	195
20						2.1%	192
21					1.4%	5.2%	213
22					2.2%	6.0%	184
23					2.2%	7.2%	181
MEDIA	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.3%	4866

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

C



ANEXO D VIENTO



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

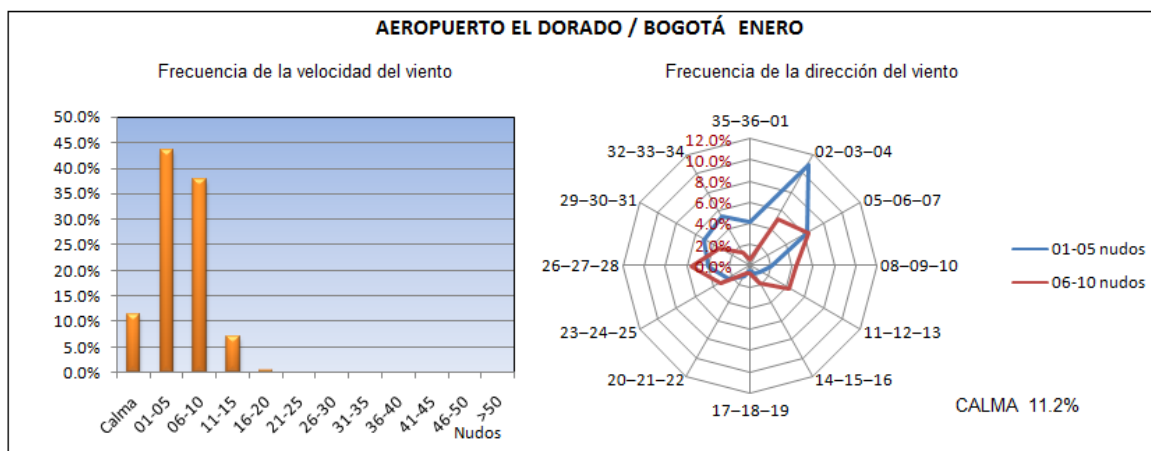
MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	11.2%												11.2%
35-36-01		4.2%	0.7%	0.0%									4.8%
02-03-04		11.1%	5.1%	0.0%	0.0%	0.0%					0.0%		16.3%
05-06-07		6.2%	6.3%	0.2%									12.7%
08-09-10		2.0%	4.3%	0.7%									7.1%
11-12-13		1.0%	4.2%	1.5%	0.0%								6.8%
14-15-16		0.7%	1.8%	0.6%	0.1%								3.3%
17-18-19		0.4%	0.7%	0.1%									1.2%
20-21-22		1.0%	0.8%	0.1%									1.9%
23-24-25		2.4%	3.2%	0.7%									6.3%
26-27-28		4.0%	5.6%	1.9%	0.1%								11.6%
29-30-31		5.1%	3.4%	0.8%	0.1%								9.4%
32-33-34		5.5%	1.5%	0.2%	0.0%								7.3%
TOTAL	11.2%	43.5%	37.7%	7.1%	0.4%	0.0%					0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 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	2.3%	56.1%	40.2%	1.4%								214
01	10.4%	70.6%	19.0%									211
02	8.5%	77.7%	13.7%									211
03	10.2%	69.9%	19.4%			0.5%						216
04	13.4%	75.6%	10.5%									209
05	16.1%	76.3%	7.6%									211
06	20.1%	68.5%	11.4%									219
07	16.8%	76.9%	6.3%									208
08	19.6%	75.0%	4.4%		0.5%	0.5%						204
09	19.0%	68.1%	12.0%		0.5%	0.5%						216
10	23.0%	67.6%	9.4%									352
11	23.6%	68.6%	7.9%									242
12	13.6%	67.9%	17.7%		0.8%							243
13	5.5%	68.3%	26.1%									218
14	3.3%	54.0%	41.3%	1.4%								213
15	0.9%	42.9%	52.5%	3.7%								219
16	0.9%	47.2%	44.8%	7.1%								212
17	3.3%	32.4%	54.8%	9.0%	0.5%							210
18	0.4%	16.6%	60.5%	20.2%	2.2%							223
19	0.5%	10.1%	56.4%	30.3%	2.8%							218
20		9.8%	57.3%	32.9%								225
21		11.3%	66.1%	20.9%	1.7%							230
22	1.8%	20.2%	66.5%	11.5%								218
23		44.2%	51.9%	3.9%								206
MEDIA	9.3%	53.3%	31.1%	5.9%	0.4%	0.1%					0.0%	5348

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

D1

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ ENERO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Enero

Periodo de registro: 2005-2011

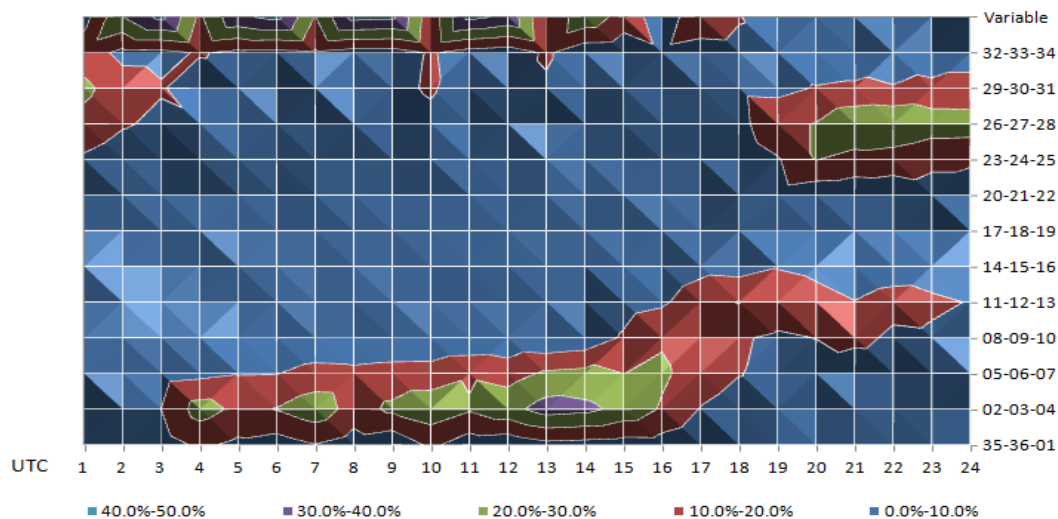
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	2.9%	2.4%	7.1%	6.7%	3.8%	5.7%	1.0%	2.4%	8.6%	16.7%	22.4%	14.8%	5.7%	210
01	4.8%	8.5%	5.8%	6.3%	4.2%	2.1%		1.6%	4.2%	11.1%	14.3%	7.4%	29.6%	189
02	5.2%	9.8%	5.7%	5.2%	2.1%		0.5%	0.5%	2.1%	7.8%	10.9%	7.3%	43.0%	193
03	11.9%	24.2%	7.2%	5.2%	1.0%		1.5%	0.5%	5.7%	9.3%	4.6%	10.8%	18.0%	194
04	7.7%	17.7%	9.4%	2.2%	0.6%	1.7%		0.6%	3.9%	4.4%	6.1%	7.7%	38.1%	181
05	5.1%	20.3%	9.6%	1.1%	1.1%	1.1%			2.3%	5.1%	4.0%	7.3%	42.9%	177
06	9.7%	26.3%	13.1%	2.3%	0.6%			1.7%	3.4%	5.1%	9.7%	8.6%	19.4%	175
07	5.2%	15.6%	12.7%	0.6%	1.2%	0.6%		0.6%	2.3%	6.9%	5.2%	5.8%	43.4%	173
08	1.8%	22.0%	14.0%	1.2%	1.2%				1.8%	3.7%	6.7%	5.5%	42.1%	164
09	12.0%	26.3%	14.3%	1.1%		0.6%			3.4%	6.9%	11.4%	10.9%	13.1%	175
10	4.4%	21.0%	18.5%	1.5%		0.7%			0.7%	0.7%	3.7%	5.9%	42.8%	271
11	2.7%	26.5%	15.7%	2.2%		0.5%	0.5%		0.5%	3.8%	5.4%	4.3%	37.8%	185
12	7.1%	34.3%	21.4%	1.0%	1.0%	0.5%		1.4%	2.4%	1.0%	8.6%	11.4%	10.0%	210
13	6.3%	32.5%	22.8%	2.9%	0.5%	0.5%				1.0%	2.9%	3.4%	27.2%	206
14	5.3%	27.2%	19.9%	11.2%	5.8%	1.9%		1.5%		2.9%	5.8%	2.9%	15.5%	206
15	5.5%	18.9%	21.7%	18.9%	8.3%	2.3%	1.4%	0.5%	1.4%	3.2%	4.6%	8.3%	5.1%	217
16	1.4%	9.5%	15.2%	14.3%	16.2%	6.7%	1.9%	0.5%	1.4%	4.8%	6.2%	6.2%	15.7%	210
17	3.0%	5.4%	10.4%	10.9%	20.3%	5.4%	5.0%	5.4%	2.5%	6.4%	7.4%	6.9%	10.9%	202
18	3.6%	5.9%	7.2%	8.6%	15.8%	9.5%	3.2%	5.9%	9.0%	18.5%	6.8%	5.4%	0.9%	222
19	0.5%	1.4%	6.0%	10.1%	12.9%	7.8%	1.8%	3.2%	20.3%	20.3%	10.6%	2.3%	2.8%	217
20	0.9%	3.1%	2.7%	12.9%	10.2%	4.9%	2.7%	2.7%	16.9%	27.6%	12.0%	1.8%	1.8%	225
21	0.4%	2.2%	3.5%	8.3%	13.0%	6.1%	2.2%	3.5%	15.2%	29.1%	10.4%	5.7%	0.4%	230
22	1.4%	2.8%	6.5%	8.9%	11.2%	6.5%	0.5%	6.1%	12.1%	25.2%	12.6%	3.3%	2.8%	214
23	0.5%	1.9%	7.8%	5.3%	9.7%	4.4%	1.9%	2.4%	12.1%	24.8%	12.6%	6.8%	9.7%	206
MEDIA	4.4%	14.9%	11.6%	6.4%	6.1%	3.1%	1.1%	1.8%	5.7%	10.6%	8.6%	6.6%	19.2%	4852

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ ENERO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

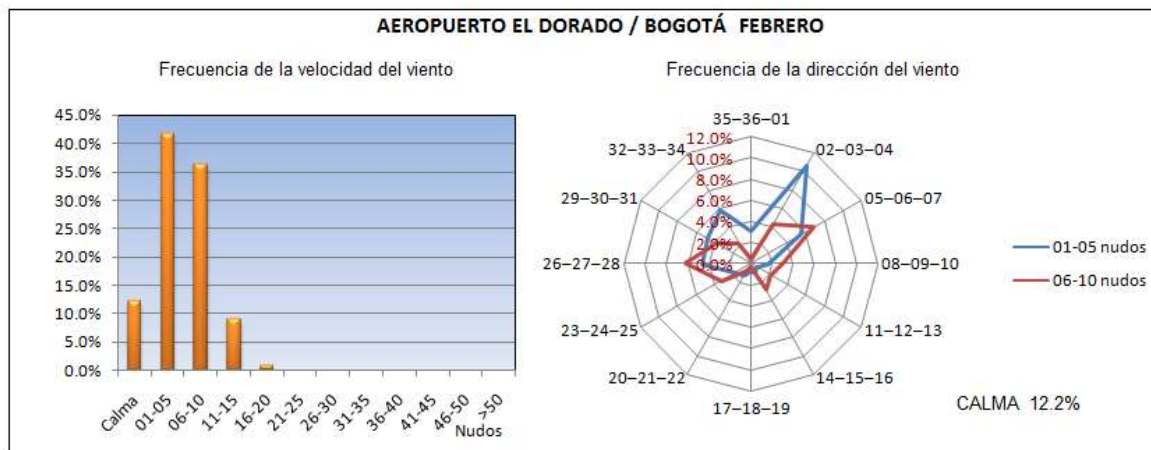
MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	12.2%												12.2%
35-36-01		3.1%	0.4%										3.5%
02-03-04		10.6%	4.3%	0.0%									15.0%
05-06-07		5.6%	6.9%	0.3%					0.0%				12.8%
08-09-10		1.6%	3.1%	1.0%	0.0%								5.6%
11-12-13		0.7%	2.1%	0.8%	0.2%								3.8%
14-15-16		0.9%	2.8%	1.5%	0.2%	0.0%							5.4%
17-18-19		0.7%	0.4%	0.2%	0.1%								1.3%
20-21-22		1.2%	0.9%	0.2%									2.3%
23-24-25		1.7%	3.2%	0.7%									5.7%
26-27-28		4.7%	6.2%	2.9%	0.2%								13.9%
29-30-31		4.8%	3.8%	1.2%	0.2%							0.0%	9.9%
32-33-34		5.9%	2.2%	0.3%	0.1%								8.5%
TOTAL	12.2%	41.5%	36.3%	9.1%	0.8%	0.0%			0.0%			0.0%	100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

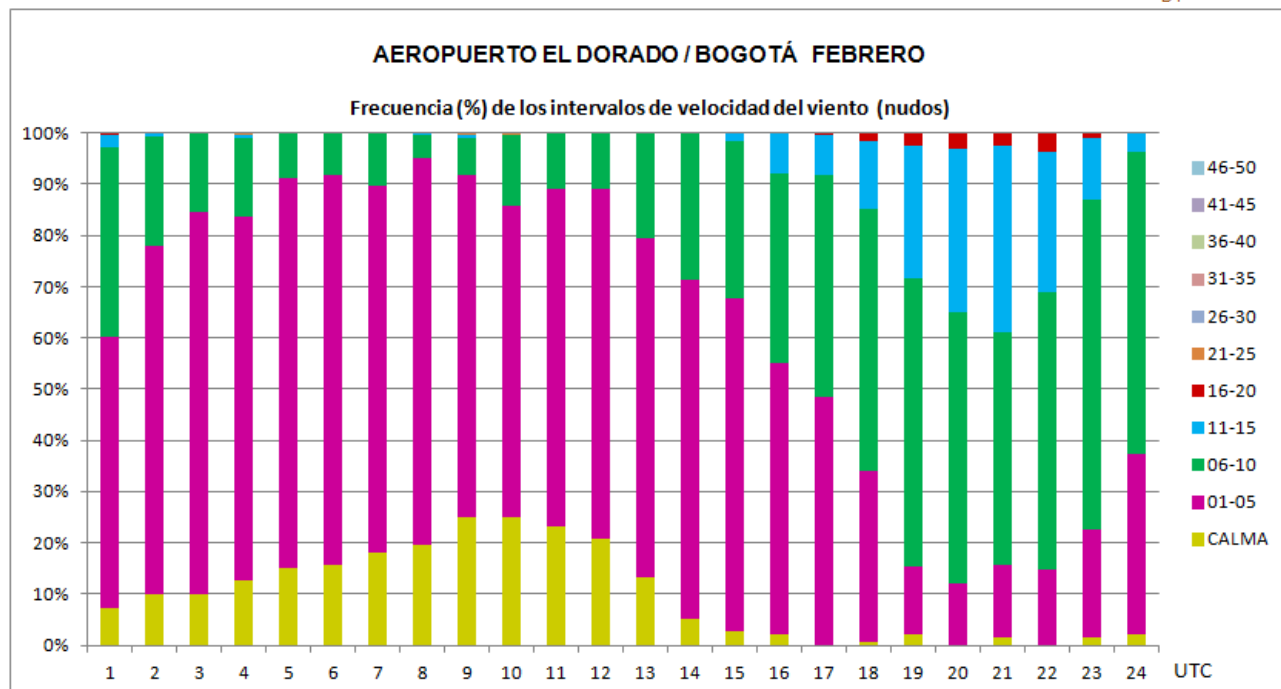
MES: Febrero

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	7.1%	52.7%	37.0%	2.2%	0.5%							184
01	9.8%	68.2%	21.4%	0.6%								173
02	9.9%	74.7%	15.4%									182
03	12.6%	70.9%	15.4%	0.5%								182
04	15.0%	76.1%	8.9%									180
05	15.6%	76.0%	8.4%									179
06	18.1%	71.4%	10.4%									182
07	19.6%	75.4%	4.5%	0.6%								179
08	24.9%	66.9%	7.1%	0.6%				0.6%				169
09	25.0%	61.0%	14.0%									172
10	23.3%	65.8%	11.0%									301
11	20.9%	68.2%	10.9%									211
12	13.4%	66.0%	20.6%									209
13	5.2%	66.1%	28.6%									192
14	2.7%	65.0%	30.6%	1.6%								183
15	2.1%	52.9%	37.2%	7.9%								191
16		48.3%	43.3%	7.8%	0.6%							180
17	0.5%	33.5%	51.1%	13.2%	1.6%							182
18	2.0%	13.4%	56.2%	25.9%	2.5%							201
19		12.0%	52.9%	31.9%	3.1%							191
20	1.5%	14.1%	45.4%	36.6%	2.4%							205
21		14.8%	53.8%	27.1%	3.8%	0.5%						210
22	1.6%	21.0%	64.5%	11.8%	1.1%							186
23	2.1%	35.1%	59.0%	3.7%								188
MEDIA	9.9%	52.6%	29.4%	7.3%	0.7%	0.0%		0.0%	0.0%			4612

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Febrero

Periodo de registro: 2005-2011

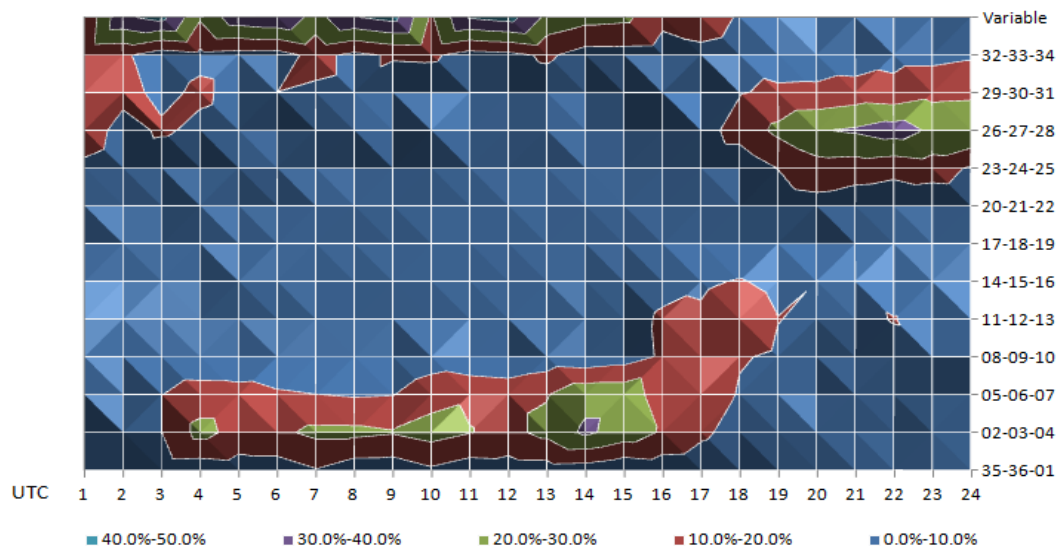
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	3.5%	2.9%	6.4%	7.6%	6.4%	2.9%	0.6%	4.1%	7.6%	16.3%	18.0%	12.8%	11.0%	172
01	1.3%	9.0%	5.1%	3.8%	4.5%	1.3%	1.3%	0.6%	3.8%	5.8%	13.5%	11.5%	38.5%	156
02	4.3%	9.8%	9.8%	3.0%	2.4%	1.2%	0.6%		1.8%	11.6%	7.3%	4.9%	43.3%	164
03	3.8%	23.3%	14.5%	2.5%	1.3%		0.6%	3.8%	1.9%	7.5%	11.9%	7.5%	21.4%	159
04	5.2%	16.3%	14.4%	0.7%	0.7%	3.3%			3.9%	5.9%	6.5%	6.5%	36.6%	153
05	5.3%	17.9%	11.3%	2.0%		1.3%	1.3%		2.6%	3.3%	9.9%	6.0%	39.1%	151
06	9.4%	22.1%	10.1%	1.3%			0.7%	1.3%	1.3%	6.0%	8.7%	12.8%	26.2%	149
07	4.2%	22.2%	9.0%	1.4%				1.4%	0.7%	6.3%	7.6%	7.6%	39.6%	144
08	4.0%	20.6%	9.5%	0.8%		0.8%		0.8%	1.6%	3.2%	4.0%	11.1%	43.7%	126
09	8.5%	23.8%	16.2%	4.6%		0.8%	0.8%	0.8%	2.3%	8.5%	3.8%	11.5%	18.5%	130
10	4.8%	20.3%	18.6%	1.3%			0.4%	0.4%	1.3%	3.0%	2.6%	6.1%	41.1%	231
11	5.4%	17.4%	17.4%		0.6%			0.6%	0.6%	3.0%	3.6%	7.2%	44.3%	167
12	5.5%	22.7%	19.3%	3.9%	0.6%	0.6%				3.3%	5.0%	11.6%	27.6%	181
13	4.9%	31.9%	26.9%	2.7%	1.6%			0.5%		0.5%	1.1%	6.0%	23.6%	182
14	1.7%	25.8%	27.0%	5.1%	4.5%	2.2%	0.6%	0.6%		0.6%	3.4%	6.2%	22.5%	178
15	3.8%	18.8%	14.0%	11.3%	11.8%	5.9%	2.2%	1.1%	1.6%	3.2%	8.1%	5.9%	12.4%	186
16	3.3%	12.2%	15.0%	11.7%	11.1%	8.9%	2.2%	2.8%	3.3%	6.1%	1.7%	8.3%	13.3%	180
17		5.5%	9.4%	10.5%	14.4%	10.5%	2.8%	3.9%	3.3%	13.8%	9.4%	7.2%	9.4%	181
18	0.5%	4.1%	6.6%	9.1%	10.2%	8.1%	3.6%	5.6%	10.2%	22.3%	11.7%	5.1%	3.0%	197
19		3.1%	2.1%	4.7%	8.9%	9.9%	1.6%	6.8%	15.7%	29.3%	12.0%	4.7%	1.0%	191
20		1.5%	4.5%	4.5%	7.4%	7.9%	2.5%	4.0%	14.9%	31.2%	14.4%	4.0%	3.5%	202
21		0.5%	2.9%	6.7%	10.5%	4.3%	2.4%	3.3%	12.9%	34.8%	12.9%	7.1%	1.9%	210
22	1.1%	2.7%	3.8%	7.6%	5.4%	5.4%	1.6%	1.6%	15.2%	28.3%	16.8%	7.1%	3.3%	184
23	0.5%	1.6%	3.8%	9.2%	7.1%	2.2%	1.6%	2.7%	8.7%	29.9%	17.4%	8.7%	6.5%	184
MEDIA	3.2%	13.5%	11.5%	5.0%	4.9%	3.4%	1.2%	2.0%	5.1%	12.5%	8.9%	7.6%	21.1%	4158

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ FEBRERO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

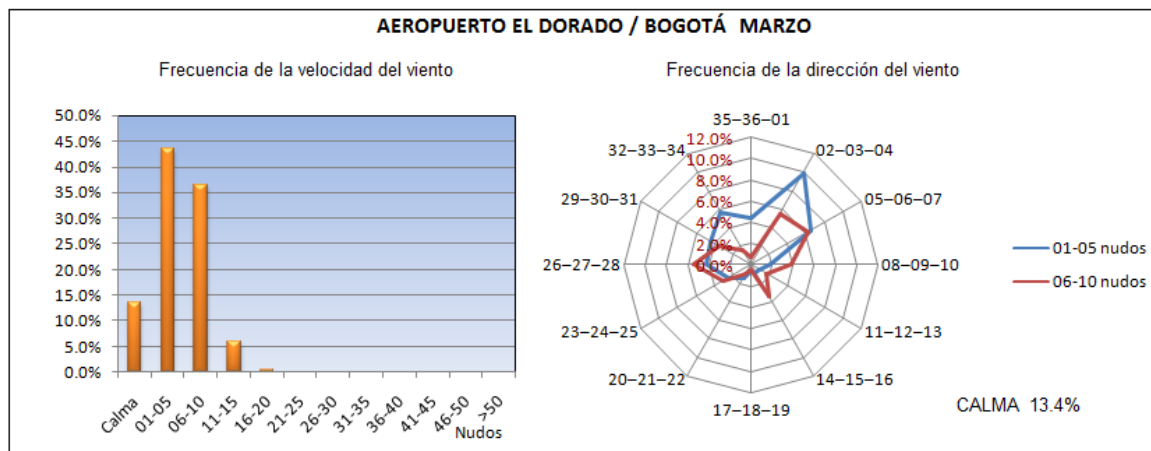
Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	13.4%												13.4%
35-36-01		4.4%	0.7%		0.0%								5.2%
02-03-04		10.0%	5.5%	0.1%									15.6%
05-06-07		6.6%	6.2%	0.2%	0.0%								13.0%
08-09-10		1.9%	3.8%	0.5%	0.0%								6.3%
11-12-13		1.0%	1.7%	0.6%	0.1%								3.3%
14-15-16		0.9%	3.4%	0.9%	0.0%								5.2%
17-18-19		0.6%	0.4%	0.1%	0.0%								1.1%
20-21-22		1.4%	1.0%	0.2%					0.0%				2.6%
23-24-25		2.5%	3.1%	0.6%	0.0%								6.2%
26-27-28		4.3%	5.4%	1.6%	0.1%								11.3%
29-30-31		4.5%	3.6%	0.7%	0.1%								8.8%
32-33-34		5.7%	1.6%	0.5%	0.0%								7.9%
TOTAL	13.4%	43.5%	36.5%	6.0%	0.5%				0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

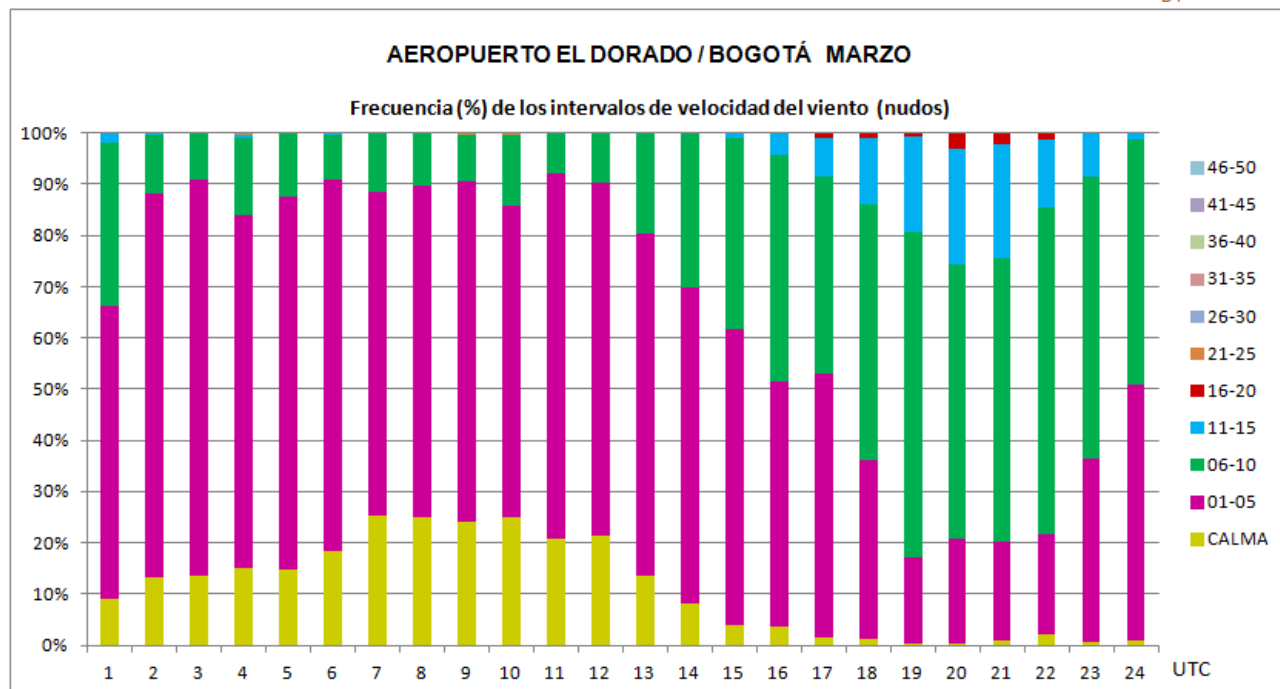
Mes: Marzo

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	9.2%	56.9%	32.1%	1.8%								218
01	13.4%	74.6%	11.5%	0.5%								209
02	13.6%	77.2%	9.2%									206
03	15.0%	69.4%	15.0%	0.5%								206
04	14.8%	72.7%	12.6%									183
05	18.5%	72.3%	8.7%	0.5%								184
06	25.3%	62.6%	11.6%						0.5%			198
07	25.1%	64.4%	10.5%									191
08	24.3%	66.8%	8.9%									202
09	25.0%	61.1%	13.9%									208
10	20.8%	71.3%	7.9%									355
11	21.3%	68.9%	9.8%									244
12	13.6%	66.7%	19.8%									243
13	8.0%	61.8%	30.2%									225
14	3.8%	57.8%	37.4%	0.9%								211
15	3.7%	47.7%	44.4%	4.2%								214
16	1.4%	51.4%	38.6%	7.6%	1.0%							210
17	1.3%	34.8%	50.0%	12.9%	0.9%							224
18	0.4%	16.7%	63.5%	18.5%	0.9%							233
19	0.4%	20.4%	53.5%	22.6%	3.1%							226
20	0.8%	19.4%	55.3%	22.4%	2.1%							237
21	2.2%	19.5%	63.7%	13.3%	1.3%							226
22	0.5%	36.0%	55.1%	8.4%								214
23	1.0%	50.0%	47.6%	1.4%								210
MEDIA	11.0%	53.9%	29.8%	4.9%	0.4%				0.0%			5277

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

Mes: Marzo

Periodo de registro: 2005-2011

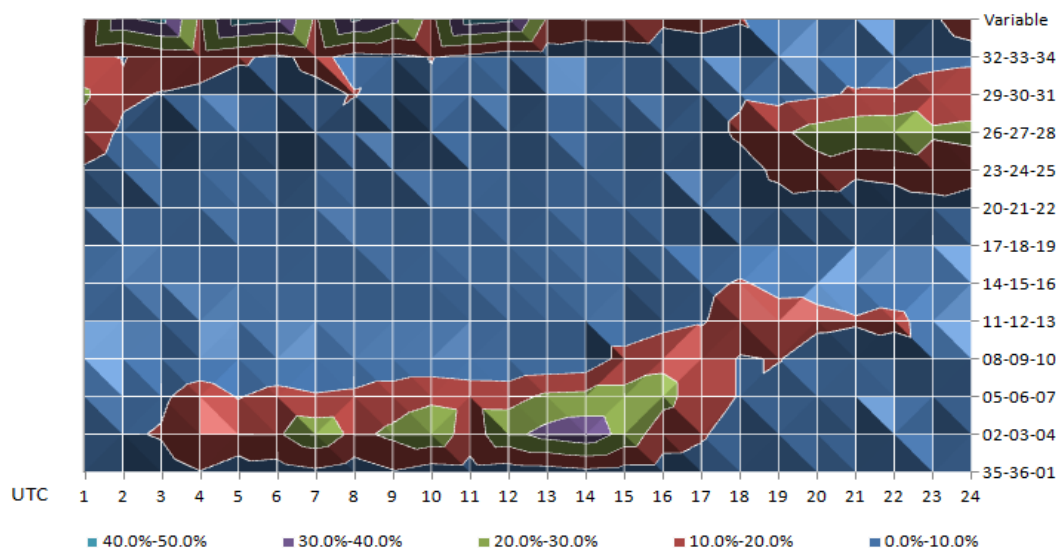
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	6.1%	6.1%	6.1%	5.1%	3.0%	2.5%	0.5%	3.0%	9.1%	15.7%	21.7%	12.1%	9.1%	198
01	3.9%	8.8%	6.1%	2.8%	1.1%	2.8%	1.1%	0.6%	5.5%	8.3%	11.6%	9.4%	38.1%	181
02	6.2%	10.7%	8.4%	1.1%	0.6%	0.6%	0.6%	1.1%	1.7%	2.2%	9.6%	14.0%	43.3%	178
03	9.7%	17.1%	14.3%	4.0%	2.3%			1.7%	2.9%	6.9%	8.0%	14.9%	18.3%	175
04	6.4%	14.6%	9.6%	1.9%	0.6%				0.6%	5.1%	4.5%	11.5%	45.2%	157
05	5.3%	18.7%	12.7%	3.3%	0.7%					4.0%	5.3%	8.0%	42.0%	150
06	8.1%	27.0%	10.8%	2.0%			0.7%	1.4%	2.7%	8.8%	7.4%	12.8%	18.2%	148
07	4.9%	17.5%	11.9%	2.8%			0.7%		0.7%	2.8%	10.5%	6.3%	42.0%	143
08	9.1%	22.1%	14.9%	2.6%		0.6%			3.2%	1.9%	5.2%	7.8%	32.5%	154
09	5.1%	26.9%	17.9%	2.6%		0.6%	0.6%	1.3%	1.3%	7.7%	9.0%	10.3%	16.7%	156
10	6.0%	14.9%	16.4%	1.4%		0.4%		0.7%	0.7%	1.8%	5.0%	7.5%	45.2%	281
11	4.7%	27.1%	16.1%	0.5%	0.5%				0.5%	2.1%	2.1%	3.6%	42.7%	192
12	5.2%	33.3%	21.9%	1.4%	1.4%	0.5%		1.0%	1.4%	4.3%	5.7%	4.8%	19.0%	210
13	7.2%	36.7%	22.7%	2.4%	2.4%	1.0%			1.0%	1.4%	2.9%	1.9%	20.3%	207
14	5.9%	26.6%	22.7%	13.8%	2.0%	1.0%			0.5%	2.0%	2.5%	3.0%	20.2%	203
15	5.8%	14.1%	23.3%	18.0%	6.3%	4.4%	1.9%	1.0%	2.4%	4.4%	2.4%	4.4%	11.7%	206
16	5.8%	11.1%	14.5%	14.5%	9.2%	7.7%	0.5%	4.8%	1.9%	5.8%	5.8%	5.8%	12.6%	207
17	1.8%	5.0%	9.5%	9.5%	14.4%	10.8%	4.1%	4.1%	5.9%	11.7%	8.6%	4.1%	10.8%	222
18	1.3%	5.2%	6.9%	10.3%	13.4%	7.8%	1.7%	6.0%	12.1%	18.1%	6.5%	7.3%	3.4%	232
19	1.3%	2.7%	5.8%	6.7%	11.6%	8.0%	1.8%	4.4%	16.4%	23.6%	8.4%	6.2%	3.1%	225
20	2.6%	2.6%	4.7%	6.4%	10.6%	6.0%	3.4%	5.1%	11.5%	26.4%	11.1%	3.8%	6.0%	235
21	1.8%	6.3%	3.2%	4.5%	12.2%	4.5%	3.2%	6.3%	12.2%	27.1%	10.9%	5.4%	2.3%	221
22	1.9%	0.9%	3.8%	7.0%	6.6%	3.3%	2.3%	7.0%	15.0%	21.1%	14.6%	7.0%	9.4%	213
23	2.4%	2.9%	3.4%	6.7%	4.3%	3.4%		2.9%	16.3%	22.1%	14.9%	8.2%	12.5%	208
MEDIA	4.7%	14.3%	11.9%	5.7%	4.8%	3.0%	1.0%	2.4%	5.6%	10.4%	8.1%	7.2%	20.8%	4702

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ MARZO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

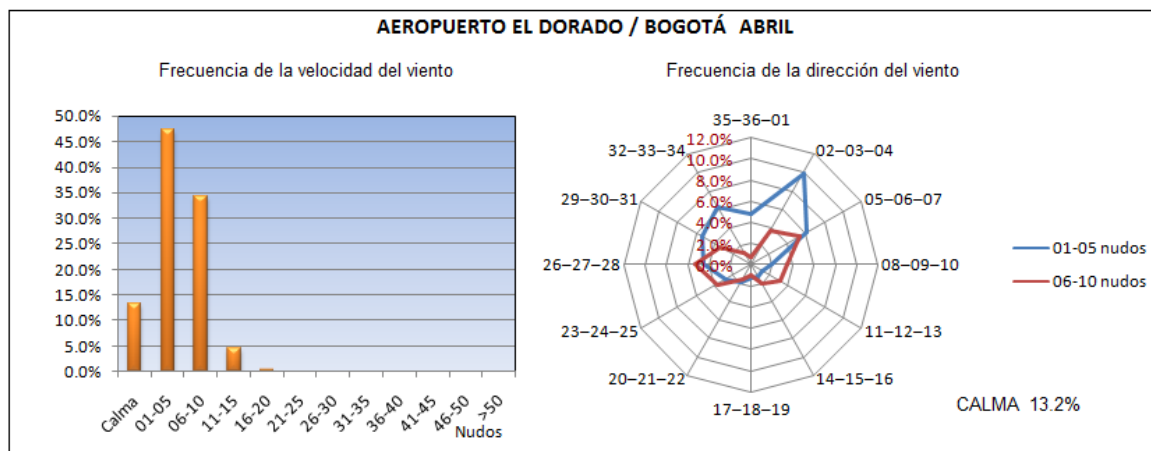
MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	13.2%												13.2%
35-36-01		4.9%	0.7%						0.0%				5.6%
02-03-04		9.9%	3.7%	0.0%					0.0%				13.7%
05-06-07		6.1%	5.3%	0.2%									11.5%
08-09-10		2.0%	3.5%	0.3%	0.0%								5.8%
11-12-13		1.2%	3.1%	0.7%	0.1%								5.1%
14-15-16		1.3%	2.0%	0.3%	0.0%								3.6%
17-18-19		1.2%	1.0%	0.1%		0.0%							2.3%
20-21-22		1.9%	1.6%	0.1%	0.0%								3.6%
23-24-25		2.8%	3.7%	0.7%									7.1%
26-27-28		4.5%	5.2%	1.4%	0.0%								11.1%
29-30-31		5.3%	3.3%	0.6%	0.0%								9.2%
32-33-34		6.3%	1.4%	0.3%	0.1%								8.1%
TOTAL	13.2%	47.3%	34.4%	4.7%	0.3%	0.0%			0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

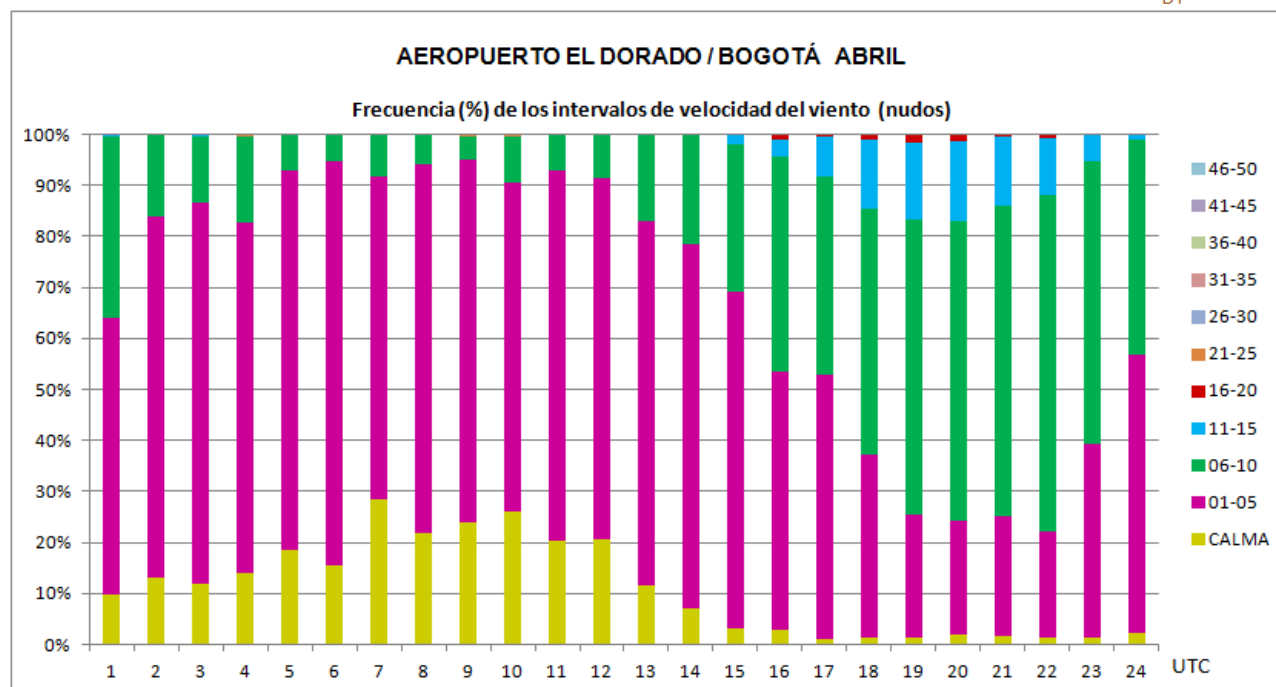
MES: Abril

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	9.7%	54.4%	35.5%	0.5%								217
01	13.1%	70.9%	16.0%									213
02	11.8%	74.9%	12.8%	0.5%								203
03	13.9%	68.8%	16.8%						0.5%			208
04	18.6%	74.2%	7.2%									194
05	15.4%	79.3%	5.3%									188
06	28.4%	62.7%	8.3%						0.5%			204
07	22.0%	72.3%	5.8%									191
08	24.0%	71.5%	4.5%									200
09	26.3%	64.8%	8.9%									213
10	20.5%	72.5%	7.0%									342
11	20.7%	70.5%	8.7%									241
12	11.5%	71.4%	17.1%									234
13	7.0%	71.4%	21.6%									213
14	3.3%	65.7%	29.1%	1.9%								213
15	2.8%	50.7%	42.2%	3.3%	0.9%							211
16	0.9%	51.9%	38.8%	7.9%	0.5%							214
17	1.4%	35.8%	48.2%	13.8%	0.9%							218
18	1.3%	24.3%	57.9%	14.9%	1.7%							235
19	2.1%	22.1%	58.3%	15.8%	1.3%	0.4%						240
20	1.7%	23.5%	60.9%	13.5%	0.4%							230
21	1.3%	20.9%	65.8%	11.1%	0.9%							225
22	1.4%	37.9%	55.6%	5.1%								214
23	2.4%	54.3%	42.3%	1.0%								208
MEDIA	10.9%	56.6%	28.3%	3.8%	0.3%	0.0%			0.0%			5269

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Abril

Periodo de registro: 2005-2011

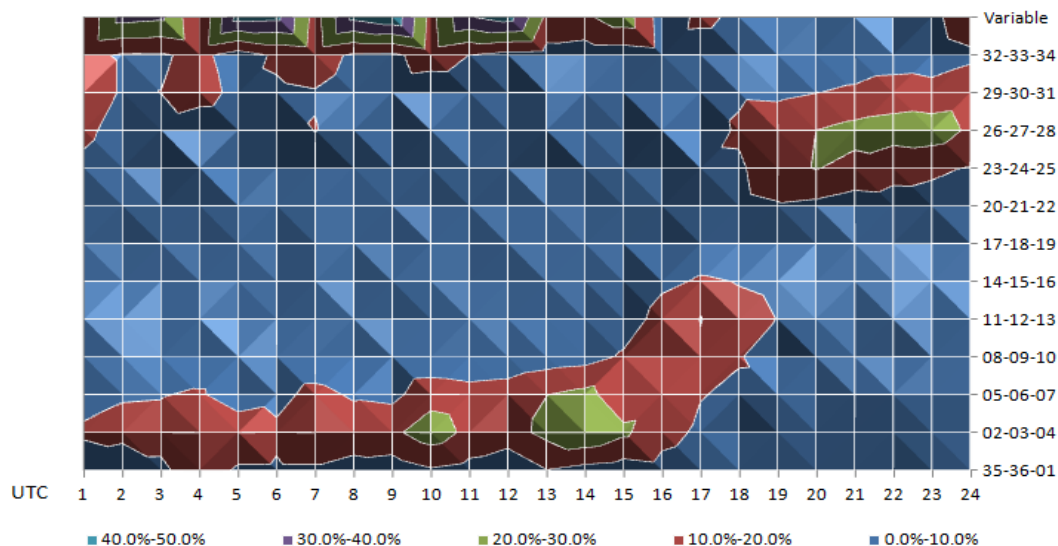
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	5.1%	11.2%	7.1%	5.6%	6.1%	1.5%	2.0%	4.1%	7.7%	12.2%	14.8%	11.7%	10.7%	196
01	2.7%	13.0%	9.2%	5.9%	4.3%	0.5%		2.7%	3.8%	5.9%	9.2%	9.2%	33.5%	185
02	8.4%	12.8%	9.5%	3.9%	2.2%	0.6%	1.1%	2.2%	1.1%	7.3%	10.1%	8.9%	31.8%	179
03	14.5%	16.8%	11.2%	2.8%	3.4%	1.7%	0.6%	2.2%	6.1%	4.5%	13.4%	12.3%	10.6%	179
04	8.9%	16.5%	4.4%	3.8%	0.6%	0.6%	1.9%	2.5%		3.8%	7.6%	5.7%	43.7%	158
05	8.8%	11.9%	6.9%	2.5%	0.6%			1.3%	0.6%	4.4%	8.8%	11.3%	42.8%	159
06	8.9%	16.4%	13.0%	2.7%	1.4%	2.1%	2.1%	2.1%	2.1%	10.3%	9.6%	13.7%	15.8%	146
07	6.0%	16.0%	8.7%	0.7%	1.3%		0.7%	0.7%	1.3%	6.7%	6.7%	8.7%	42.7%	150
08	4.6%	17.8%	7.2%	2.0%		2.0%		1.3%	1.3%	2.6%	5.3%	7.9%	48.0%	152
09	8.9%	25.5%	15.9%	2.5%	0.6%	1.3%	1.3%		2.5%	6.4%	3.8%	14.6%	16.6%	157
10	6.6%	17.3%	14.0%	1.8%	1.1%			1.1%	2.2%	2.2%	4.1%	10.0%	39.5%	271
11	2.1%	15.7%	15.2%	2.6%	0.5%		1.6%	0.5%	3.1%	3.7%	3.7%	6.8%	44.5%	191
12	9.7%	22.7%	19.8%	4.8%	0.5%	1.0%	0.5%	1.0%	0.5%	7.7%	7.7%	6.3%	17.9%	207
13	6.6%	28.8%	22.7%	6.1%	1.5%	0.5%	0.5%		2.0%	3.0%	5.6%	4.5%	18.2%	198
14	4.9%	21.8%	14.6%	11.2%	4.9%	1.9%	0.5%	1.5%	2.4%	2.4%	3.9%	4.4%	25.7%	206
15	6.8%	13.1%	16.0%	10.2%	13.6%	8.3%	1.5%	2.9%	2.4%	8.7%	4.9%	6.3%	5.3%	206
16	4.7%	8.5%	10.4%	10.4%	9.9%	10.8%	5.7%	5.2%	8.0%	3.8%	5.2%	5.7%	11.8%	212
17	1.9%	3.3%	8.4%	10.7%	11.6%	9.8%	5.1%	7.0%	8.4%	11.6%	8.4%	5.6%	8.4%	215
18	1.3%	4.7%	8.2%	4.7%	9.9%	9.1%	5.2%	9.1%	16.8%	16.8%	7.8%	4.3%	2.2%	232
19	0.9%	3.4%	5.1%	6.8%	8.1%	6.8%	5.1%	7.7%	20.4%	20.0%	9.8%	3.8%	2.1%	235
20	1.3%	4.0%	6.6%	5.8%	5.8%	5.8%	5.3%	4.9%	17.3%	23.0%	11.5%	4.4%	4.4%	226
21	1.4%	4.5%	7.7%	5.0%	7.7%	5.4%	4.1%	5.9%	13.5%	24.3%	14.4%	5.0%	1.4%	222
22	2.8%	4.7%	6.6%	5.7%	4.7%	3.8%	1.9%	6.2%	11.8%	25.6%	12.8%	5.7%	7.6%	211
23	3.4%	4.4%	6.4%	5.9%	5.9%	2.0%	2.0%	3.4%	9.4%	18.2%	14.8%	8.4%	15.8%	203
MEDIA	5.2%	12.6%	10.6%	5.4%	4.7%	3.4%	2.2%	3.3%	6.6%	10.3%	8.5%	7.5%	19.7%	4696

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ ABRIL

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

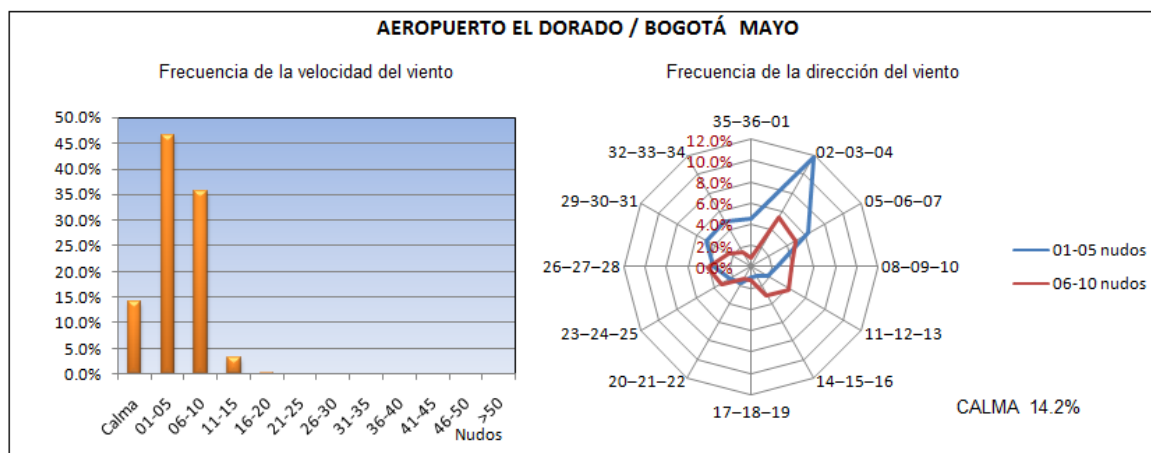
LATITUD: 04° 42' 05.77" N
LONGITUD: 074° 08' 49.04" W
ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Mayo
 Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	14.2%												14.2%
35-36-01		4.5%	0.8%				0.0%						5.4%
02-03-04		11.8%	5.3%	0.1%									17.3%
05-06-07		6.3%	4.9%	0.2%									11.4%
08-09-10		2.5%	3.8%	0.4%	0.0%	0.0%							6.7%
11-12-13		1.9%	4.2%	0.6%	0.0%								6.7%
14-15-16		1.0%	3.1%	0.6%	0.1%								4.8%
17-18-19		1.0%	1.2%	0.1%									2.3%
20-21-22		1.8%	1.2%	0.1%									3.1%
23-24-25		2.3%	3.1%	0.3%	0.1%								5.8%
26-27-28		3.6%	4.0%	0.5%	0.0%			0.0%					8.2%
29-30-31		4.9%	2.4%	0.3%	0.1%								7.6%
32-33-34		4.9%	1.5%	0.1%									6.6%
TOTAL	14.2%	46.5%	35.7%	3.3%	0.3%	0.0%	0.0%		0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

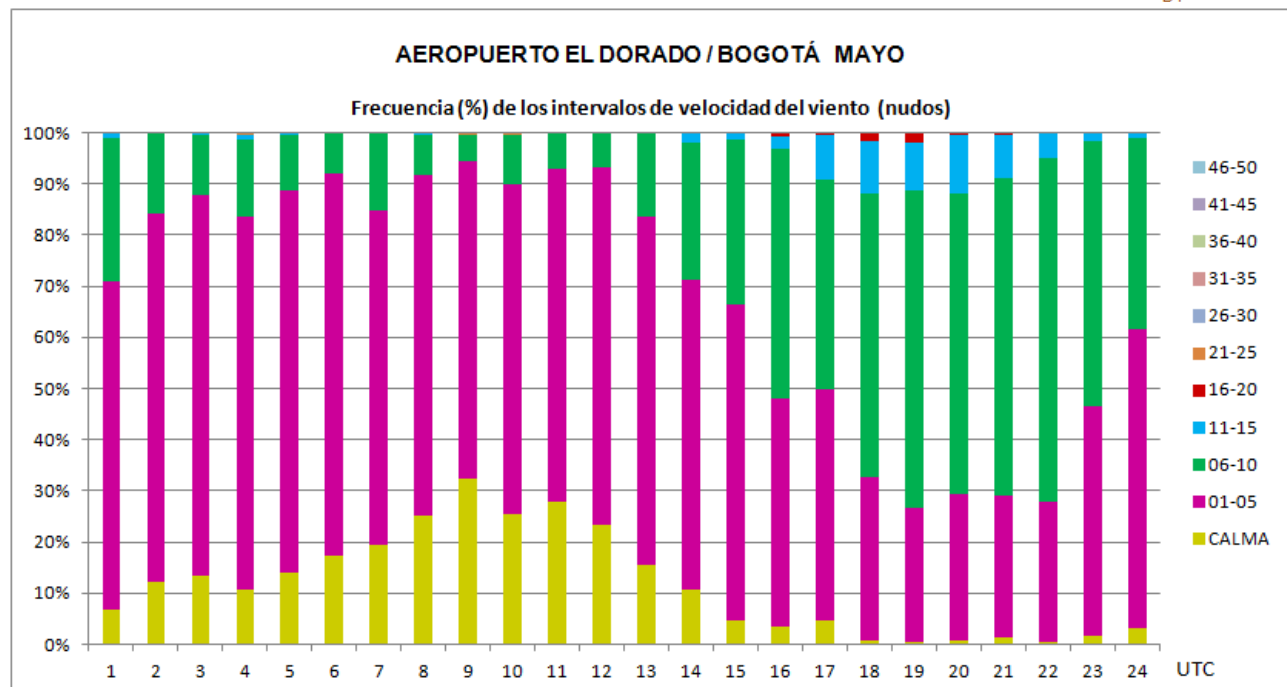
MES: Mayo

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	6.8%	64.1%	28.2%	0.9%								220
01	12.2%	71.9%	15.8%									221
02	13.5%	74.3%	11.7%	0.5%								222
03	10.7%	73.4%	15.0%	0.9%								214
04	14.0%	74.8%	10.7%	0.5%								214
05	17.3%	74.8%	7.9%									214
06	19.4%	64.9%	15.2%				0.5%					211
07	25.2%	66.5%	7.8%	0.5%								206
08	32.7%	62.3%	5.0%									199
09	25.6%	64.8%	9.5%									199
10	27.9%	65.1%	7.0%									373
11	23.3%	69.8%	6.9%									232
12	15.5%	68.2%	16.3%									233
13	10.7%	60.5%	27.0%	1.9%								215
14	4.7%	61.9%	32.1%	1.4%								215
15	3.6%	44.4%	48.9%	2.2%	0.9%							225
16	4.5%	45.5%	40.9%	8.6%	0.5%							220
17	0.9%	31.9%	55.5%	10.0%	1.7%							229
18	0.4%	26.1%	61.8%	9.2%	2.0%	0.4%						249
19	0.8%	28.4%	58.9%	11.4%	0.4%							236
20	1.3%	27.6%	62.3%	8.3%	0.4%							228
21	0.4%	27.2%	66.9%	5.0%					0.4%			239
22	1.8%	44.7%	51.8%	1.8%								226
23	3.2%	58.5%	37.3%	0.9%								217
MEDIA	11.7%	56.0%	29.3%	2.7%	0.3%	0.0%	0.0%		0.0%			5457

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Mayo

Periodo de registro: 2005-2011

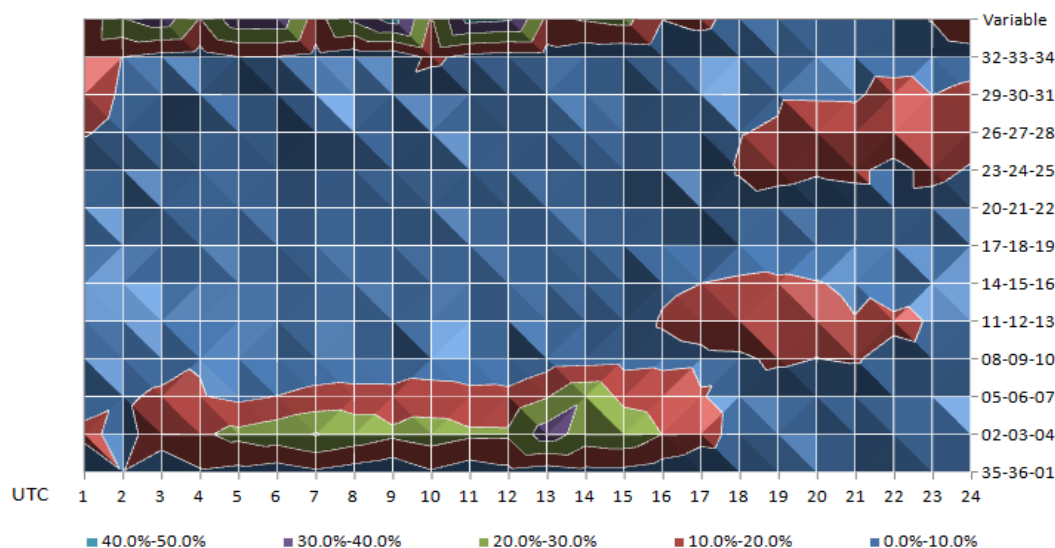
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	2.4%	12.2%	5.9%	6.8%	7.3%	5.9%	2.0%	3.4%	4.9%	10.7%	14.6%	12.2%	11.7%	205
01	9.8%	7.2%	8.8%	5.2%	5.2%	3.6%	2.1%	0.5%	2.6%	7.2%	8.8%	9.8%	29.4%	194
02	4.2%	14.1%	11.5%	6.3%	3.6%	0.5%	1.6%	3.6%	1.6%	3.6%	6.8%	6.8%	35.9%	192
03	8.9%	18.4%	10.5%	9.5%	2.6%	1.1%	2.1%	2.6%	3.7%	5.3%	10.0%	5.8%	19.5%	190
04	7.1%	22.8%	7.6%	3.8%	1.6%	0.5%		1.1%	1.6%	3.8%	3.3%	9.8%	37.0%	184
05	4.5%	26.0%	10.2%	1.1%	1.1%		0.6%		1.1%	2.8%	5.6%	9.6%	37.3%	177
06	8.2%	30.6%	12.9%	2.9%	1.8%	1.2%	1.2%	1.8%	2.9%	7.1%	7.1%	7.1%	15.3%	170
07	5.2%	26.5%	14.2%	1.3%	0.6%	0.6%		0.6%	2.6%	7.7%	4.5%	3.9%	32.3%	155
08	2.3%	21.8%	14.3%	0.8%	1.5%			0.8%	1.5%	3.0%	6.8%	3.0%	44.4%	133
09	8.8%	25.0%	13.5%	5.4%	2.0%	1.4%		2.0%	2.0%	4.7%	4.1%	12.2%	18.9%	148
10	4.5%	21.6%	13.0%	2.6%			0.7%		2.6%	1.5%	3.0%	7.1%	43.5%	269
11	7.3%	21.3%	13.5%		1.1%	1.1%			1.7%	2.8%	3.9%	5.6%	41.6%	178
12	4.6%	35.0%	19.3%	5.1%	0.5%		0.5%	1.5%	1.0%	3.0%	5.6%	6.1%	17.8%	197
13	7.3%	25.5%	28.6%	5.7%	2.6%	0.5%	0.5%		1.6%	2.1%	1.6%	3.1%	20.8%	192
14	7.3%	27.7%	17.0%	6.8%	6.3%	2.4%	1.0%	0.5%	2.4%	1.9%	1.0%	2.4%	23.3%	206
15	4.6%	19.8%	14.7%	7.8%	10.6%	8.8%	2.3%	2.3%	5.5%	5.1%	4.6%	3.7%	10.1%	217
16	1.9%	13.8%	10.5%	8.6%	12.4%	10.0%	1.4%	5.7%	4.3%	6.7%	7.6%	4.8%	12.4%	210
17	3.5%	6.6%	7.0%	8.8%	15.0%	11.0%	6.2%	7.0%	10.6%	9.7%	5.3%	3.1%	6.2%	227
18	3.6%	6.0%	5.2%	11.3%	11.3%	11.7%	3.6%	4.8%	13.7%	10.9%	8.9%	4.4%	4.4%	248
19	3.0%	2.6%	5.2%	9.9%	12.1%	10.3%	4.7%	3.9%	11.2%	16.8%	8.6%	6.5%	5.2%	232
20	2.2%	4.0%	4.4%	10.7%	10.2%	8.9%	4.9%	6.2%	12.0%	15.6%	8.4%	5.3%	7.1%	225
21	3.8%	6.7%	5.5%	7.1%	11.8%	4.6%	4.6%	6.7%	6.7%	16.8%	14.3%	4.6%	6.7%	238
22	4.1%	5.4%	5.9%	8.6%	9.5%	7.2%	2.7%	5.9%	13.1%	12.2%	9.9%	5.4%	10.4%	222
23	4.3%	5.7%	3.3%	7.1%	8.6%	5.7%	3.8%	3.3%	9.0%	14.3%	11.9%	6.7%	16.2%	210
MEDIA	5.0%	16.1%	10.6%	6.3%	6.2%	4.4%	2.1%	2.9%	5.4%	7.6%	7.1%	6.1%	20.2%	4819

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ MAYO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

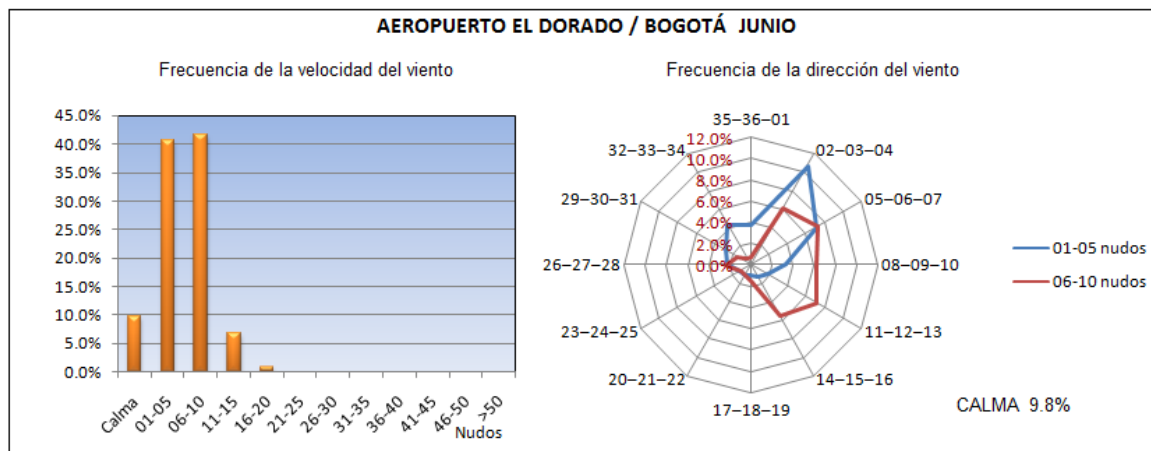
LATITUD: 04° 42' 05.77" N
LONGITUD: 074° 08' 49.04" W
ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Junio
 Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	9.8%												9.8%
35-36-01		3.8%	0.8%	0.0%									4.6%
02-03-04		10.7%	6.2%	0.1%								0.0%	17.1%
05-06-07		7.1%	7.4%	0.3%									14.8%
08-09-10		3.2%	6.2%	0.8%									10.2%
11-12-13		1.8%	7.2%	2.1%	0.2%		0.0%						11.3%
14-15-16		1.3%	5.6%	2.0%	0.4%								9.3%
17-18-19		1.0%	1.5%	0.7%	0.1%								3.3%
20-21-22		1.2%	1.1%	0.1%									2.4%
23-24-25		1.3%	1.1%	0.3%	0.0%								2.8%
26-27-28		2.3%	2.4%	0.2%	0.0%								4.9%
29-30-31		2.8%	1.6%	0.1%	0.0%				0.0%				4.5%
32-33-34		4.4%	0.6%	0.0%									5.1%
TOTAL	9.8%	40.8%	41.7%	6.9%	0.8%		0.0%		0.0%			0.0%	100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

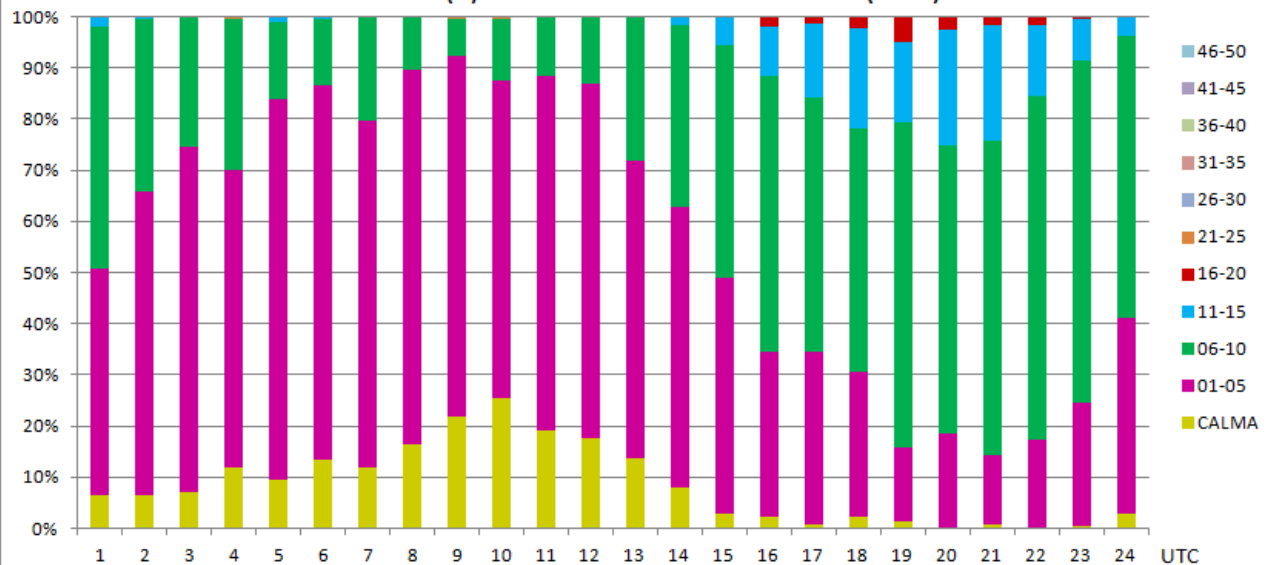
HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	6.5%	44.2%	47.4%	1.9%								215
01	6.5%	59.3%	33.6%	0.5%								214
02	7.0%	67.6%	25.4%									213
03	12.1%	58.1%	29.8%									215
04	9.5%	74.4%	15.2%	0.9%								211
05	13.4%	73.2%	12.9%	0.5%								209
06	12.0%	67.8%	20.2%									208
07	16.4%	72.6%	10.4%									201
08	21.9%	70.8%	7.3%									192
09	25.5%	62.5%	12.0%									208
10	19.3%	69.0%	11.7%									358
11	17.5%	69.5%	13.0%									223
12	13.8%	58.2%	28.0%									232
13	8.1%	54.7%	35.4%	1.8%								223
14	2.8%	46.2%	45.3%	5.7%								212
15	2.3%	32.0%	53.9%	9.6%	1.8%				0.5%			219
16	0.9%	33.6%	49.8%	14.3%	1.3%							223
17	2.2%	28.3%	47.5%	19.7%	2.2%							223
18	1.2%	14.5%	63.5%	15.8%	5.0%							241
19		18.5%	56.4%	22.6%	2.5%							243
20	0.9%	13.4%	61.6%	22.4%	1.7%							232
21		17.3%	66.7%	13.9%	1.7%		0.4%					231
22	0.5%	24.0%	67.0%	8.1%	0.5%							221
23	2.7%	38.4%	55.3%	3.7%								219
MEDIA	8.5%	48.4%	36.3%	6.0%	0.7%		0.0%		0.0%			5386

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

D1

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ JUNIO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Junio

Periodo de registro: 2005-2011

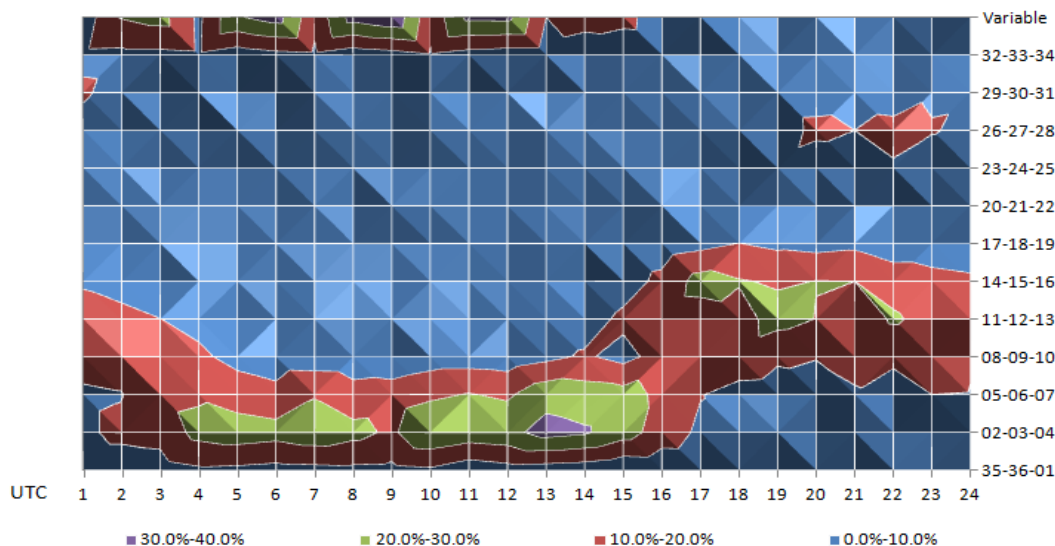
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	5.5%	8.5%	8.5%	13.9%	13.9%	9.0%	3.0%	3.0%	5.0%	6.0%	11.4%	8.0%	4.5%	201
01	5.5%	12.1%	9.5%	14.1%	12.6%	6.5%	1.5%	1.5%	1.5%	1.5%	5.5%	7.5%	20.6%	199
02	6.1%	13.1%	17.2%	11.6%	10.1%	2.0%	3.0%	1.5%		2.0%	2.0%	7.6%	23.7%	198
03	8.5%	23.3%	18.5%	11.6%	7.4%	3.7%	1.6%	1.1%	1.1%	1.6%	5.3%	8.5%	7.9%	189
04	7.8%	25.5%	14.6%	7.3%	2.6%	2.6%	0.5%			3.6%	1.6%	4.7%	29.2%	192
05	6.6%	23.8%	12.7%	5.0%	3.3%	1.7%	1.7%		0.6%	1.7%	1.7%	7.2%	34.3%	181
06	7.1%	26.8%	19.1%	4.4%	4.9%	2.7%	1.1%	2.2%	1.1%	3.8%	6.0%	8.2%	12.6%	183
07	7.7%	23.2%	13.7%	4.2%	3.6%	1.8%	0.6%		1.2%	3.0%	3.0%	4.2%	33.9%	168
08	7.4%	18.1%	14.8%	2.7%	3.4%	0.7%		2.7%	0.7%	2.0%	3.4%	6.0%	38.3%	149
09	8.4%	29.0%	18.1%	5.2%	2.6%	1.9%		1.3%	1.3%	4.5%	5.8%	9.0%	12.9%	155
10	3.8%	25.7%	20.5%	5.2%	1.0%		0.3%	0.3%	0.7%	2.4%	1.4%	6.3%	32.3%	288
11	6.0%	27.2%	18.5%	4.3%	2.2%				0.5%	1.6%	2.2%	4.9%	32.6%	184
12	5.0%	33.5%	26.5%	7.5%	4.0%	1.5%	1.5%	0.5%	1.5%	3.0%	0.5%	5.0%	10.0%	200
13	3.9%	31.2%	24.9%	11.2%	5.4%	0.5%	2.0%	0.5%	1.0%	1.5%	1.0%	1.5%	15.6%	205
14	1.5%	24.3%	23.8%	6.8%	12.1%	5.3%	2.4%	2.4%	1.9%	1.0%	2.4%	2.9%	13.1%	206
15	2.3%	15.4%	17.8%	14.0%	14.0%	12.6%	4.2%	5.6%	2.3%	1.4%	1.9%	3.7%	4.7%	214
16	2.7%	8.1%	10.4%	14.5%	14.5%	24.0%	6.8%	2.3%	0.9%	3.2%	2.7%	1.8%	8.1%	221
17	3.7%	6.9%	6.4%	16.1%	16.5%	20.6%	10.1%	4.6%	2.3%	4.1%	2.8%	3.2%	2.8%	218
18	1.7%	7.1%	5.9%	11.3%	23.5%	18.9%	8.0%	3.8%	7.1%	5.0%	5.5%	1.7%	0.4%	238
19	2.1%	3.7%	7.0%	10.3%	19.8%	20.2%	6.6%	2.5%	3.7%	12.3%	5.8%	2.9%	3.3%	243
20	1.3%	5.7%	9.6%	11.3%	13.9%	20.0%	7.8%	5.7%	4.3%	10.0%	6.5%	3.0%	0.9%	230
21	3.0%	4.3%	5.2%	12.1%	21.2%	16.5%	3.5%	3.5%	9.1%	12.6%	5.6%	1.7%	1.7%	231
22	1.8%	3.6%	10.0%	12.3%	16.8%	13.6%	3.6%	3.6%	5.9%	10.5%	9.1%	5.0%	4.1%	220
23	0.9%	4.7%	9.9%	10.3%	17.8%	12.2%	1.9%	4.7%	6.1%	8.5%	9.4%	5.2%	8.5%	213
MEDIA	4.3%	16.3%	14.1%	9.7%	10.8%	8.9%	3.2%	2.3%	2.6%	4.6%	4.3%	4.8%	14.1%	4926

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ JUNIO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

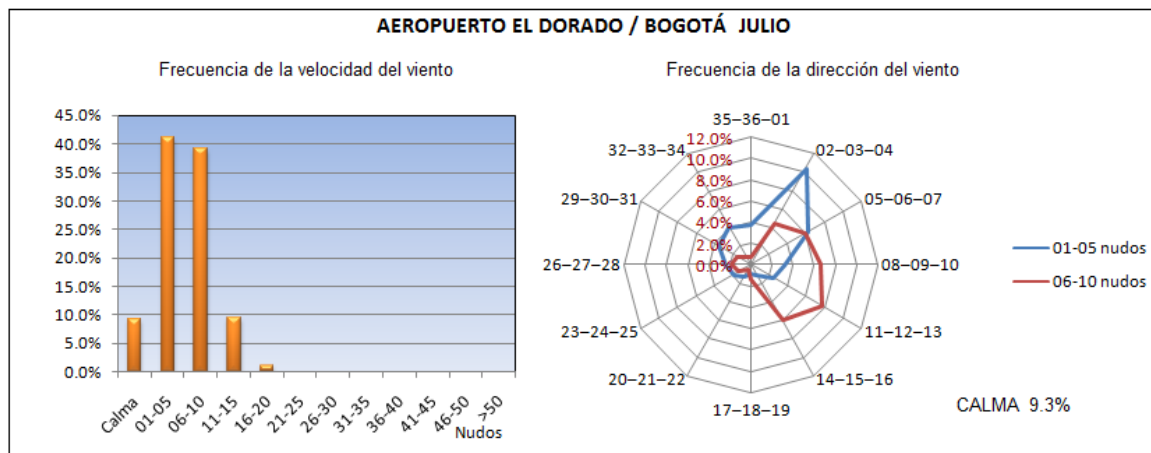
MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	9.3%												9.3%
35-36-01		3.8%	0.7%		0.0%								4.5%
02-03-04		10.4%	4.5%	0.0%	0.0%								15.0%
05-06-07		6.2%	6.0%	0.6%	0.0%								12.9%
08-09-10		3.1%	6.6%	1.3%	0.0%								11.1%
11-12-13		2.4%	7.8%	3.0%	0.3%								13.6%
14-15-16		1.2%	6.1%	3.2%	0.5%								10.9%
17-18-19		0.8%	1.5%	0.7%	0.0%	0.0%							3.1%
20-21-22		1.2%	0.6%	0.1%									2.0%
23-24-25		1.8%	1.3%	0.1%	0.0%								3.3%
26-27-28		2.4%	1.8%	0.2%									4.4%
29-30-31		3.5%	1.4%	0.1%				0.0%					5.1%
32-33-34		4.1%	0.8%	0.0%									5.0%
TOTAL	9.3%	41.1%	39.1%	9.4%	1.0%	0.0%		0.0%					100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

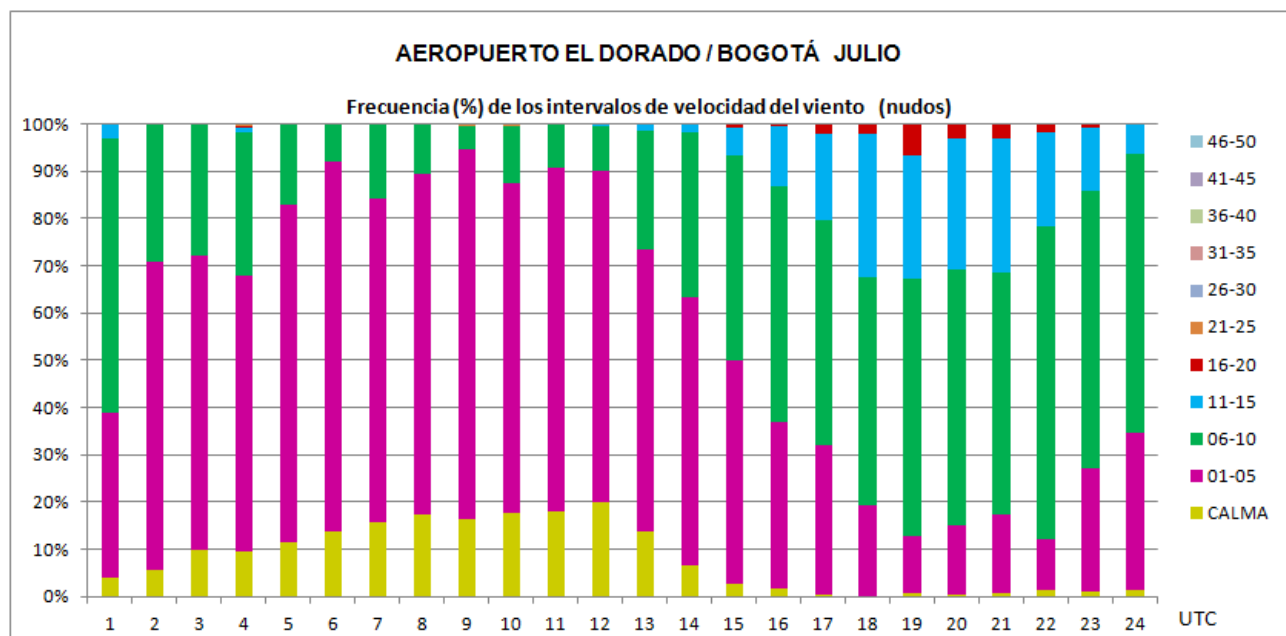
MES: Julio

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	4.0%	35.0%	57.8%	3.1%								223
01	5.5%	65.4%	29.0%									217
02	9.7%	62.5%	27.8%									216
03	9.4%	58.7%	30.5%	0.9%	0.4%							223
04	11.5%	71.4%	17.1%									217
05	13.6%	77.9%	8.0%					0.5%				213
06	15.7%	68.5%	15.7%									216
07	17.4%	72.1%	10.4%									201
08	16.5%	78.6%	4.9%									206
09	17.8%	70.0%	12.2%									213
10	18.1%	72.5%	9.3%									375
11	20.1%	69.9%	9.6%	0.4%								229
12	13.8%	59.5%	25.4%	1.3%								232
13	6.4%	56.9%	34.9%	1.8%								218
14	2.7%	47.3%	43.2%	5.9%	0.9%							222
15	1.8%	35.1%	50.0%	12.6%	0.5%							222
16	0.4%	31.6%	47.6%	18.2%	2.2%							225
17		19.1%	48.0%	30.2%	2.2%	0.4%						225
18	0.8%	11.9%	54.7%	25.8%	6.8%							236
19	0.4%	14.7%	54.1%	27.7%	3.0%							231
20	0.8%	16.5%	50.8%	28.4%	3.0%	0.4%						236
21	1.3%	10.8%	66.2%	19.9%	1.7%							231
22	0.9%	26.1%	58.8%	13.3%	0.9%							226
23	1.4%	33.3%	58.8%	6.5%								216
MEDIA	8.1%	48.6%	34.1%	8.2%	0.9%	0.0%		0.0%				5469

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Julio

Periodo de registro: 2005-2011

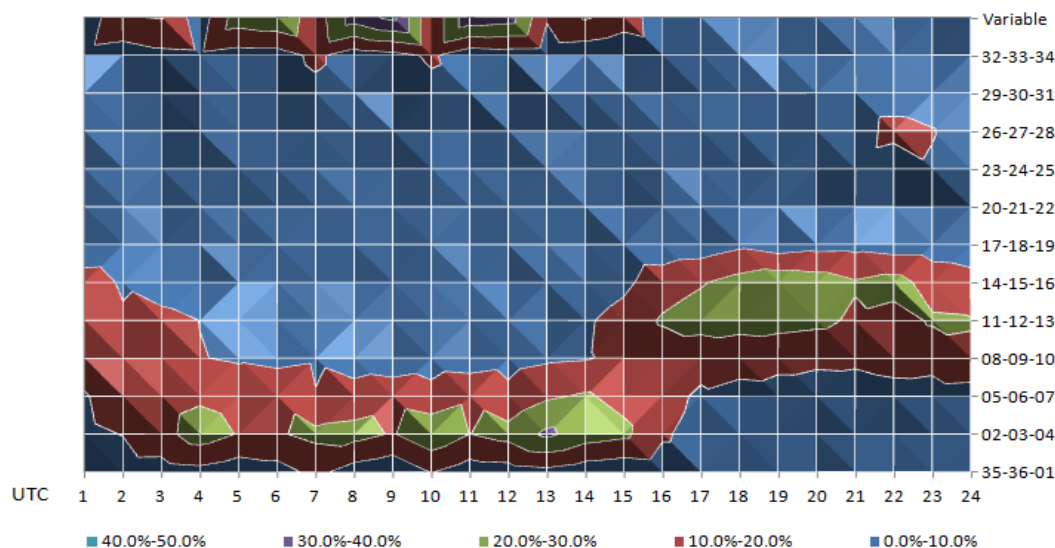
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	3.3%	8.4%	9.3%	13.6%	16.8%	15.0%	1.9%	2.3%	3.7%	7.5%	9.3%	6.5%	2.3%	214
01	5.9%	10.2%	14.1%	12.2%	11.2%	8.8%	2.9%	2.4%	2.4%	2.4%	3.4%	4.4%	19.5%	205
02	5.6%	16.4%	15.4%	11.3%	13.8%	3.6%	1.0%		0.5%	1.0%	3.1%	7.7%	20.5%	195
03	6.9%	25.1%	18.2%	10.3%	9.9%	1.0%	1.5%	2.5%	1.5%	4.4%	5.9%	8.4%	4.4%	203
04	3.7%	19.4%	15.7%	8.9%	6.3%	3.1%	0.5%	0.5%	3.1%	3.1%	4.2%	5.8%	25.7%	191
05	6.0%	19.0%	17.9%	7.1%	2.7%	1.1%	1.6%	0.5%	2.2%	3.3%	4.3%	6.0%	28.3%	184
06	12.6%	22.4%	10.4%	8.7%	3.3%	1.1%	1.1%	1.1%	1.6%	3.8%	7.7%	12.0%	14.2%	183
07	5.4%	23.5%	13.9%	5.4%	2.4%		1.2%	1.2%	0.6%	2.4%	4.2%	4.8%	34.9%	166
08	2.3%	19.2%	16.3%	3.5%	1.7%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.9%	1.7%	7.0%	43.0%	172
09	10.3%	27.4%	13.1%	5.7%	2.9%	1.1%	1.7%	1.1%	2.9%	3.4%	7.4%	11.4%	11.4%	175
10	4.9%	19.9%	17.9%	4.6%	2.9%	1.0%		0.3%	0.7%	1.3%	5.9%	3.6%	37.1%	307
11	5.5%	23.5%	12.6%	6.6%	4.4%		0.5%	1.1%	0.5%	2.7%	2.7%	4.9%	35.0%	183
12	7.0%	32.0%	18.5%	8.5%	4.5%	2.5%	0.5%	0.5%	2.0%	1.5%	7.0%	4.5%	11.0%	200
13	3.9%	25.0%	21.1%	9.3%	8.8%	3.9%	0.5%	0.5%			2.5%	3.4%	21.1%	204
14	2.3%	22.2%	17.1%	12.0%	13.4%	7.9%	4.2%	0.5%	0.9%	0.9%	1.9%	0.9%	15.7%	216
15	4.1%	11.5%	12.4%	13.8%	21.1%	15.1%	3.7%	3.2%	3.2%	2.3%	1.4%	4.6%	3.7%	218
16	4.5%	5.8%	8.9%	12.5%	24.6%	19.2%	4.5%	3.1%	1.8%	3.6%	2.2%	3.6%	5.8%	224
17	2.2%	4.9%	6.2%	14.7%	23.1%	23.6%	8.0%	4.4%	2.7%	3.6%	2.7%	3.1%	0.9%	225
18	2.1%	4.3%	6.8%	12.4%	23.9%	26.5%	4.7%	4.3%	5.1%	4.3%	3.8%	1.3%	0.4%	234
19	0.4%	2.6%	7.0%	11.3%	22.6%	24.8%	6.5%	2.6%	5.2%	7.0%	6.5%	1.3%	2.2%	230
20	2.6%	3.4%	6.0%	11.5%	18.4%	20.9%	6.8%	3.8%	7.7%	7.3%	6.8%	3.0%	1.7%	234
21	1.3%	2.6%	7.0%	13.2%	16.2%	23.7%	4.8%	2.2%	6.1%	11.8%	7.0%	3.1%	0.9%	228
22	2.2%	3.1%	5.8%	13.5%	21.1%	16.1%	4.9%	1.8%	9.4%	10.3%	6.7%	2.7%	2.2%	223
23	1.4%	3.3%	5.2%	18.3%	20.7%	13.6%	4.2%	3.3%	7.0%	7.0%	6.1%	4.7%	5.2%	213
MEDIA	4.3%	14.2%	12.2%	10.5%	12.9%	10.4%	2.9%	1.9%	3.1%	4.2%	4.8%	4.7%	13.9%	5027

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ JULIO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

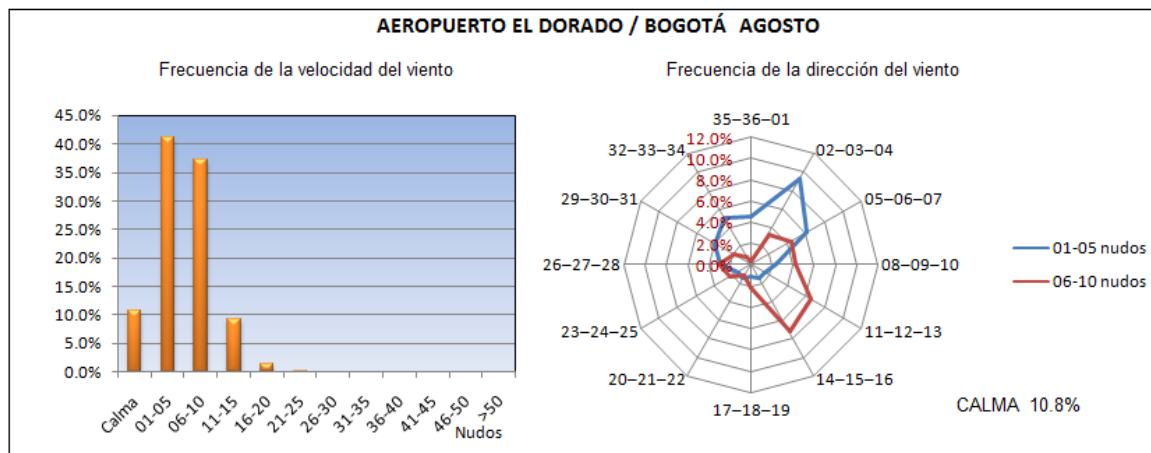
MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	10.8%												10.8%
35-36-01		4.6%	0.4%	0.0%									5.0%
02-03-04		9.3%	3.3%	0.0%	0.0%								12.7%
05-06-07		6.1%	4.3%	0.2%									10.6%
08-09-10		2.4%	4.2%	0.6%	0.0%								7.2%
11-12-13		1.5%	6.5%	2.3%	0.2%	0.0%							10.6%
14-15-16		1.5%	7.3%	3.7%	1.0%	0.0%							13.5%
17-18-19		1.1%	2.2%	1.1%	0.1%								4.5%
20-21-22		1.5%	1.2%	0.1%	0.0%								2.8%
23-24-25		1.3%	2.3%	0.4%	0.0%								4.1%
26-27-28		2.8%	3.0%	0.5%									6.4%
29-30-31		3.9%	1.8%	0.1%	0.0%								5.9%
32-33-34		5.1%	0.8%	0.0%									5.9%
TOTAL	10.8%	41.2%	37.3%	9.1%	1.5%	0.1%							100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

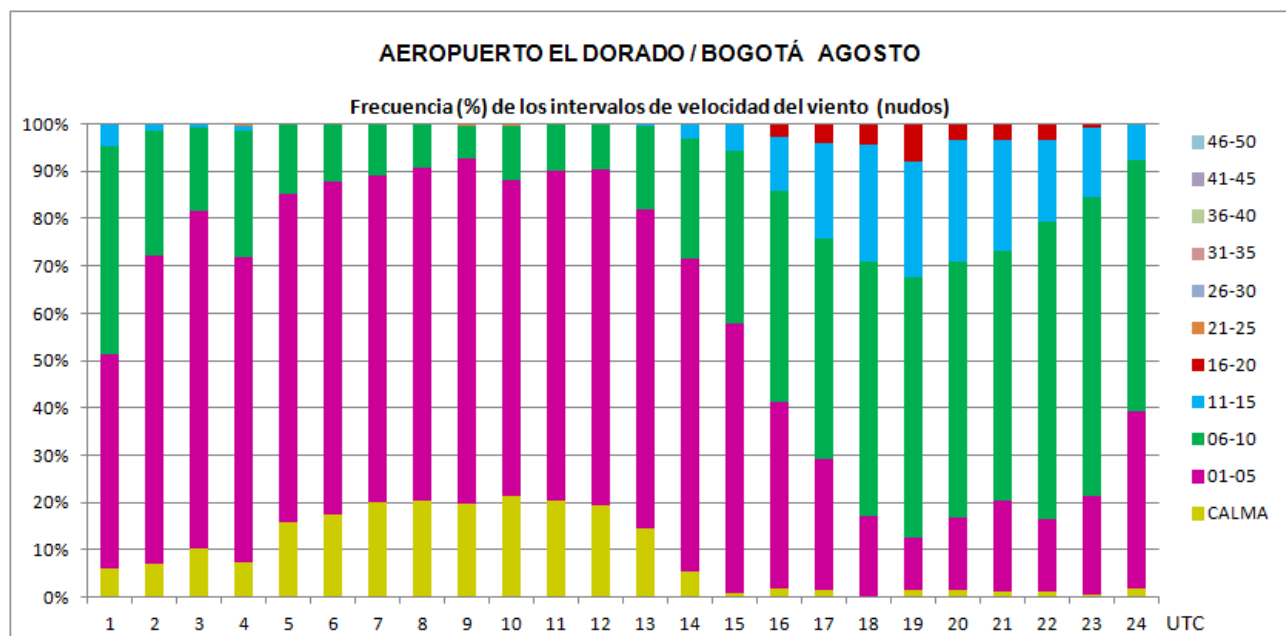
MES: Agosto

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	5.9%	45.5%	44.1%	4.5%								220
01	6.9%	65.3%	26.4%	1.4%								216
02	10.2%	71.3%	17.6%	0.9%								216
03	7.3%	64.7%	27.1%	0.9%								218
04	15.7%	69.5%	14.8%									210
05	17.5%	70.3%	12.3%									212
06	20.2%	69.0%	10.8%									213
07	20.4%	70.4%	9.2%									206
08	19.8%	73.3%	6.9%									202
09	21.3%	67.1%	11.6%									216
10	20.3%	69.9%	9.5%	0.3%								359
11	19.5%	71.0%	9.5%									231
12	14.5%	67.4%	17.8%	0.4%								242
13	5.4%	66.2%	25.2%	3.2%								222
14	0.9%	57.0%	36.3%	5.8%								223
15	1.8%	39.0%	44.4%	11.2%	2.7%	0.9%						223
16	1.4%	27.8%	46.3%	19.9%	4.2%	0.5%						216
17		17.0%	53.8%	24.7%	4.5%							223
18	1.3%	11.3%	55.0%	24.7%	7.8%							231
19	1.3%	15.6%	54.1%	25.5%	3.5%							231
20	1.3%	19.0%	53.0%	23.3%	3.4%							232
21	1.3%	15.3%	62.7%	17.4%	3.4%							236
22	0.5%	21.0%	63.1%	14.5%	0.9%							214
23	1.8%	37.4%	53.0%	7.8%								219
MEDIA	9.2%	50.1%	31.6%	7.8%	1.3%	0.1%						5431

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Agosto

Periodo de registro: 2005-2011

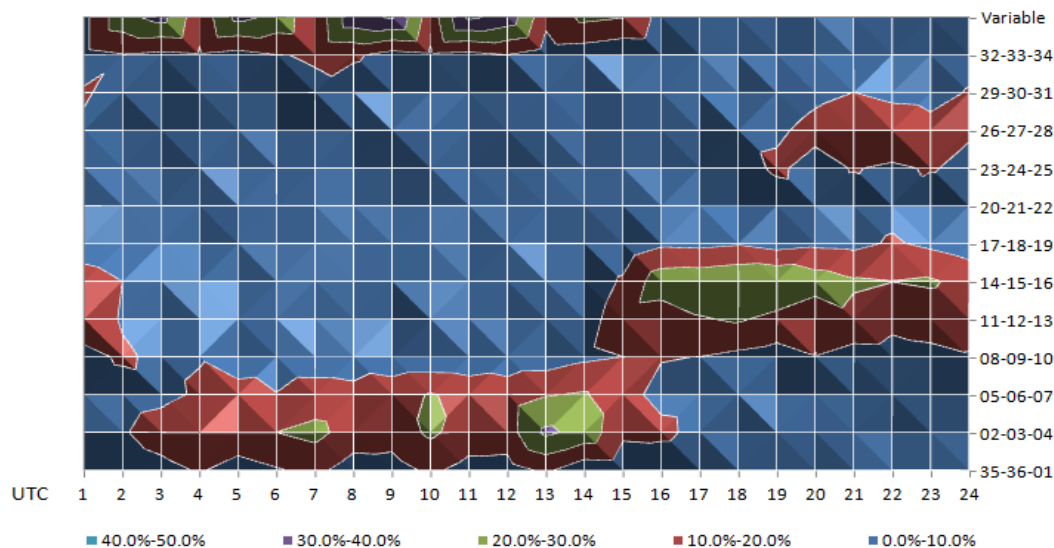
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	1.9%	6.7%	4.8%	6.7%	16.8%	14.4%	4.8%	3.4%	6.3%	9.1%	10.6%	7.2%	7.2%	208
01	3.5%	9.0%	5.5%	11.4%	9.0%	10.0%	2.5%	1.5%	1.0%	2.5%	8.0%	9.5%	26.9%	201
02	6.7%	14.9%	7.2%	7.7%	5.7%	6.7%	2.1%	1.0%		2.1%	4.6%	7.7%	33.5%	194
03	10.9%	19.8%	11.4%	9.4%	7.4%	5.4%	0.5%	1.0%	2.5%	3.0%	6.9%	8.9%	12.9%	202
04	5.6%	16.9%	14.1%	4.0%	4.5%	2.3%	2.8%	2.3%	0.6%	2.3%	5.1%	6.8%	32.8%	177
05	9.1%	20.0%	10.3%	5.1%	4.6%	4.0%	2.3%	2.3%	1.1%	0.6%	3.4%	9.7%	27.4%	175
06	12.4%	22.9%	14.1%	4.7%	2.4%	2.9%	2.4%	2.4%	2.4%	2.4%	8.8%	10.6%	11.8%	170
07	5.5%	15.2%	12.8%	4.9%	1.8%	1.8%	1.2%	0.6%	0.6%	2.4%	4.3%	11.6%	37.2%	164
08	6.1%	14.1%	16.6%	2.5%	0.6%	1.8%	1.2%		1.8%	5.5%	2.5%	6.1%	41.1%	163
09	11.8%	21.8%	20.6%	2.4%	4.7%	1.8%	1.8%	0.6%	3.5%	4.7%	4.1%	8.2%	14.1%	170
10	6.6%	15.4%	17.5%	2.1%	1.4%	1.0%	0.3%		0.3%	2.4%	3.5%	7.3%	42.0%	286
11	5.9%	15.6%	15.1%	4.3%	1.1%	1.6%	2.2%			3.8%	4.3%	9.7%	36.6%	186
12	11.6%	31.9%	19.3%	4.3%	3.4%	2.4%	0.5%	1.0%	0.5%	2.9%	4.3%	5.3%	12.6%	207
13	3.3%	26.7%	21.0%	8.1%	5.7%	2.9%	1.0%	1.4%	0.5%	1.0%	1.9%	4.3%	22.4%	210
14	4.1%	11.8%	13.1%	10.0%	15.4%	11.3%	2.7%	2.3%	1.4%	2.3%	3.6%	1.8%	20.4%	221
15	2.3%	12.3%	7.3%	10.5%	13.7%	26.0%	8.2%	4.1%	0.9%	2.3%	3.7%	2.3%	6.4%	219
16	2.3%	7.0%	6.6%	9.9%	19.2%	26.8%	7.5%	3.8%	2.3%	2.8%	2.8%	3.3%	5.6%	213
17	2.2%	3.1%	6.7%	7.6%	21.1%	28.7%	9.0%	1.8%	6.3%	8.1%	1.3%	0.9%	3.1%	223
18	0.9%	3.9%	3.1%	5.7%	17.1%	29.8%	5.7%	5.3%	11.4%	8.8%	5.3%	0.9%	2.2%	228
19		2.2%	3.1%	9.6%	12.3%	25.0%	7.9%	6.6%	7.0%	12.3%	8.3%	2.2%	3.5%	228
20	0.9%	1.7%	2.2%	5.7%	17.9%	21.0%	7.4%	5.2%	10.5%	14.4%	10.0%	1.7%	1.3%	229
21			3.4%	6.0%	12.8%	20.1%	11.1%	7.3%	8.5%	17.9%	6.8%	3.4%	2.6%	234
22	1.4%	1.4%	3.3%	7.0%	15.0%	21.1%	8.0%	3.3%	10.8%	13.6%	6.1%	3.8%	5.2%	213
23	2.8%	1.9%	4.2%	9.3%	14.0%	16.7%	4.7%	4.2%	7.4%	11.2%	10.7%	6.0%	7.0%	215
MEDIA	4.7%	11.9%	9.9%	6.7%	9.9%	12.6%	4.2%	2.7%	3.8%	6.0%	5.5%	5.6%	16.7%	4936

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ AGOSTO

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

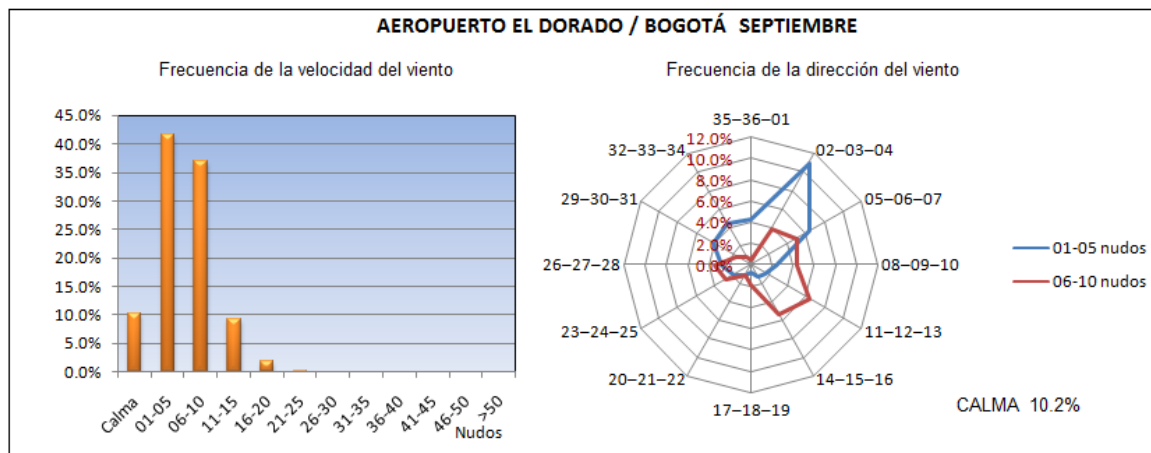
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	10.2%												10.2%
35-36-01		4.3%	0.5%		0.0%								4.9%
02-03-04		10.9%	3.9%	0.1%									14.9%
05-06-07		6.4%	4.9%	0.2%	0.0%								11.5%
08-09-10		2.3%	4.4%	1.1%	0.2%	0.0%							8.0%
11-12-13		1.5%	6.3%	2.4%	0.9%	0.0%							11.2%
14-15-16		1.2%	5.3%	3.2%	0.6%	0.0%			0.0%				10.5%
17-18-19		0.6%	1.8%	0.6%	0.1%	0.0%							3.2%
20-21-22		1.1%	1.1%	0.1%	0.0%								2.3%
23-24-25		1.8%	2.7%	0.7%	0.0%				0.0%				5.2%
26-27-28		2.8%	3.4%	0.6%	0.1%								6.8%
29-30-31		4.1%	1.7%	0.2%									5.9%
32-33-34		4.6%	0.9%	0.0%									5.4%
TOTAL	10.2%	41.6%	36.9%	9.2%	2.0%	0.1%			0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

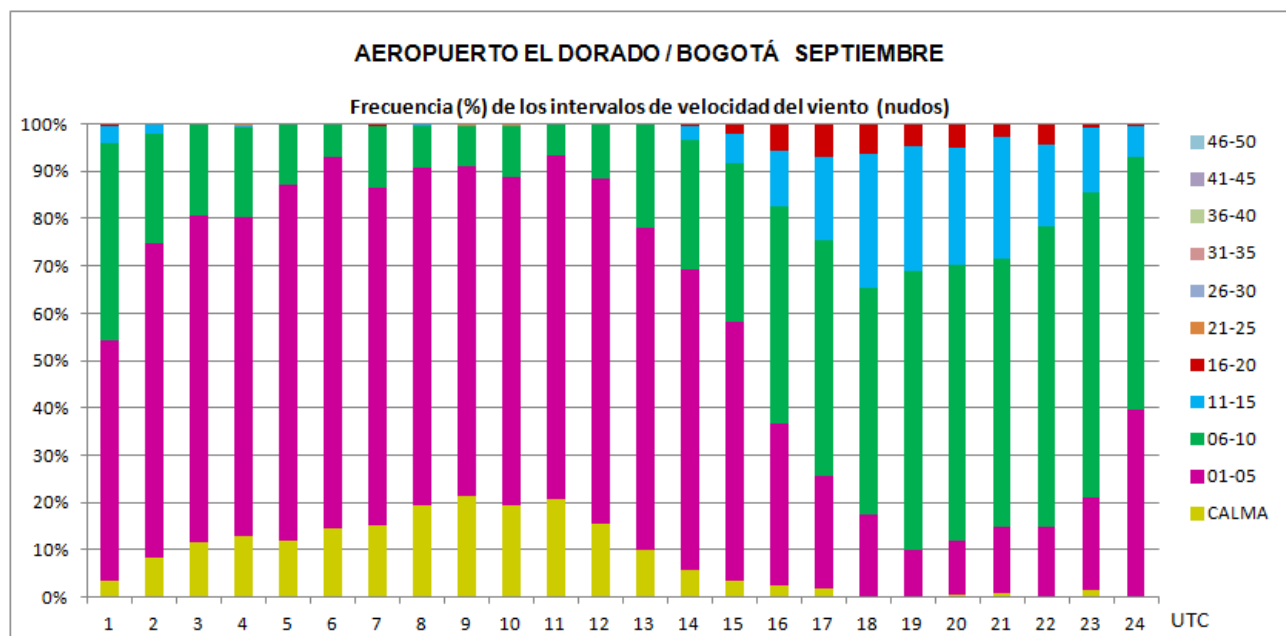
MES: Septiembre

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	3.4%	51.0%	41.7%	3.4%	0.5%							206
01	8.3%	66.5%	23.3%	1.9%								206
02	11.7%	68.8%	19.5%									205
03	12.8%	67.8%	19.0%	0.5%								211
04	11.9%	75.2%	12.9%									210
05	14.5%	78.5%	7.0%									214
06	15.0%	71.4%	13.1%		0.5%							206
07	19.2%	71.6%	8.7%	0.5%								208
08	21.6%	70.1%	8.3%									204
09	19.5%	69.8%	10.7%									205
10	20.6%	72.8%	6.7%									389
11	15.5%	73.0%	11.6%									233
12	10.0%	67.9%	22.1%									240
13	5.7%	63.5%	27.5%	2.8%	0.5%							211
14	3.4%	54.6%	33.7%	6.3%	2.0%							205
15	2.3%	34.3%	46.0%	11.7%	5.6%							213
16	1.8%	23.6%	49.5%	17.7%	6.8%	0.5%						220
17		17.3%	47.6%	28.4%	6.2%	0.4%						225
18		9.8%	58.5%	26.1%	4.7%	0.4%			0.4%			234
19	0.5%	11.4%	58.0%	24.7%	5.0%	0.5%						219
20	0.9%	13.8%	56.7%	25.9%	2.7%							224
21		14.8%	62.8%	17.0%	4.5%	0.4%			0.4%			223
22	1.4%	19.8%	64.4%	13.5%	0.9%							222
23		39.6%	53.3%	6.6%	0.5%							212
MEDIA	8.6%	50.5%	31.3%	7.8%	1.7%	0.1%			0.0%			5345

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

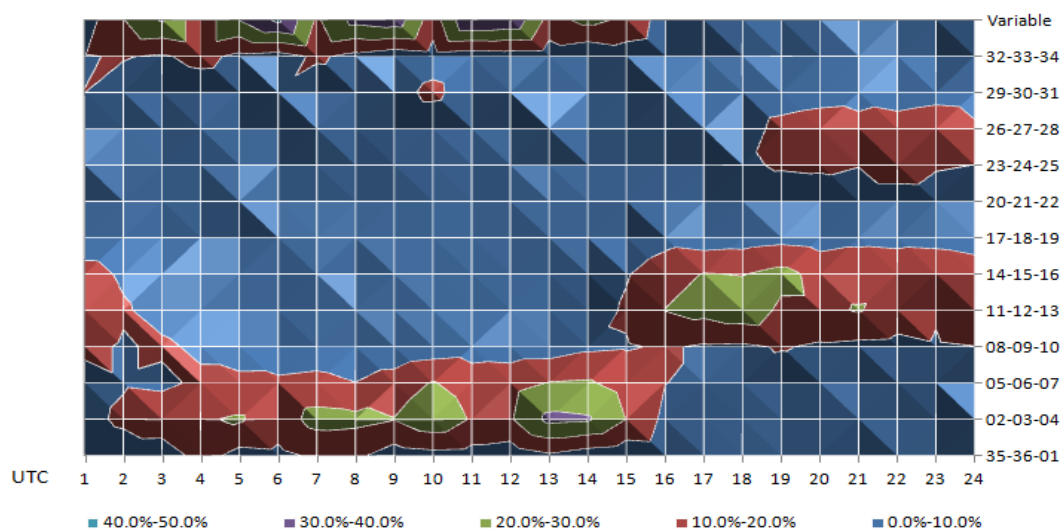
HORA (UTC)	DIRECCIÓN DEL VIENTO (decenas de grados)													Número observaciones
	35-36-01	02-03-04	05-06-07	08-09-10	11-12-13	14-15-16	17-18-19	20-21-22	23-24-25	26-27-28	29-30-31	32-33-34	Variable	
00	2.0%	6.5%	5.5%	12.6%	17.1%	14.1%	3.0%	2.5%	6.5%	5.5%	10.1%	9.5%	5.0%	199
01	3.7%	12.2%	9.0%	9.0%	11.1%	8.5%	2.6%	2.6%	2.6%	2.1%	6.3%	10.6%	19.6%	189
02	3.3%	17.1%	7.7%	11.6%	6.6%	5.5%	0.6%	1.1%	2.2%	1.7%	2.8%	8.8%	30.9%	181
03	14.1%	19.0%	12.0%	8.2%	4.3%	3.3%	1.1%	1.1%	2.2%	4.3%	4.3%	13.0%	13.0%	184
04	6.5%	21.1%	11.9%	5.9%	2.2%	2.2%		3.8%	2.2%	2.7%	3.8%	7.6%	30.3%	185
05	7.7%	14.8%	12.0%	2.2%	1.6%	1.6%	1.6%		0.5%	1.1%	8.7%	6.0%	42.1%	183
06	11.5%	23.6%	13.2%	3.4%	2.3%	2.9%	1.7%		1.7%	5.7%	4.0%	11.5%	18.4%	174
07	11.9%	22.6%	10.1%	1.8%	2.4%	0.6%	1.2%		1.2%	3.0%	4.8%	7.1%	33.3%	168
08	5.1%	20.3%	14.6%	2.5%	1.3%	1.9%	0.6%	0.6%	2.5%	3.8%	7.0%	3.8%	36.1%	158
09	6.7%	27.3%	20.6%	4.2%	1.2%	0.6%	0.6%	0.6%	1.8%	3.6%	12.1%	6.1%	14.5%	165
10	6.1%	19.1%	15.2%	5.5%	1.0%	0.3%			1.0%	1.9%	5.2%	4.2%	40.5%	309
11	4.1%	18.9%	16.3%	4.6%	1.5%	0.5%		0.5%	2.0%	1.5%	6.6%	5.1%	38.3%	196
12	8.3%	32.4%	20.4%	4.6%	1.4%	0.9%	1.4%	0.5%		5.6%	3.2%	4.6%	16.7%	216
13	4.5%	31.2%	21.1%	8.0%	4.0%	3.0%	1.5%	1.0%		1.0%	0.5%	1.5%	22.6%	199
14	2.5%	19.7%	16.2%	9.1%	11.6%	9.1%	1.0%	2.0%	1.0%	2.5%	2.5%	4.5%	18.2%	198
15	3.8%	7.7%	10.1%	11.1%	20.2%	16.3%	6.3%	2.9%	2.4%	4.8%	7.2%	2.4%	4.8%	208
16	3.2%	5.6%	8.8%	8.8%	23.1%	20.4%	4.2%	2.8%	3.2%	7.4%	2.8%	1.9%	7.9%	216
17	1.3%	3.6%	6.7%	8.4%	26.7%	19.6%	5.3%	4.4%	8.4%	5.8%	3.6%	1.8%	4.4%	225
18	0.4%	2.1%	4.3%	10.7%	17.9%	23.1%	6.8%	3.8%	11.1%	12.8%	5.1%	0.4%	1.3%	234
19	1.4%	3.2%	5.5%	8.7%	17.9%	17.0%	5.5%	2.8%	11.9%	14.7%	6.4%	2.8%	2.3%	218
20	4.0%	4.0%	7.6%	20.6%	16.6%	7.6%	4.9%	4.9%	10.3%	12.6%	7.2%	3.6%	0.9%	223
21	1.8%	2.7%	6.3%	7.1%	15.2%	17.4%	6.7%	4.9%	15.2%	14.3%	5.4%	2.2%	0.9%	224
22	1.8%	3.2%	5.9%	9.1%	11.0%	19.2%	5.9%	5.5%	11.0%	16.0%	6.8%	1.4%	3.2%	219
23	1.9%	7.5%	2.8%	9.9%	16.0%	17.9%	2.8%	1.9%	9.9%	11.3%	6.1%	6.1%	5.7%	212
MEDIA	4.5%	13.9%	10.7%	7.4%	10.3%	9.7%	3.0%	2.2%	4.9%	6.3%	5.5%	5.0%	16.7%	4883

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

D2

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ SEPTIEMBRE

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





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

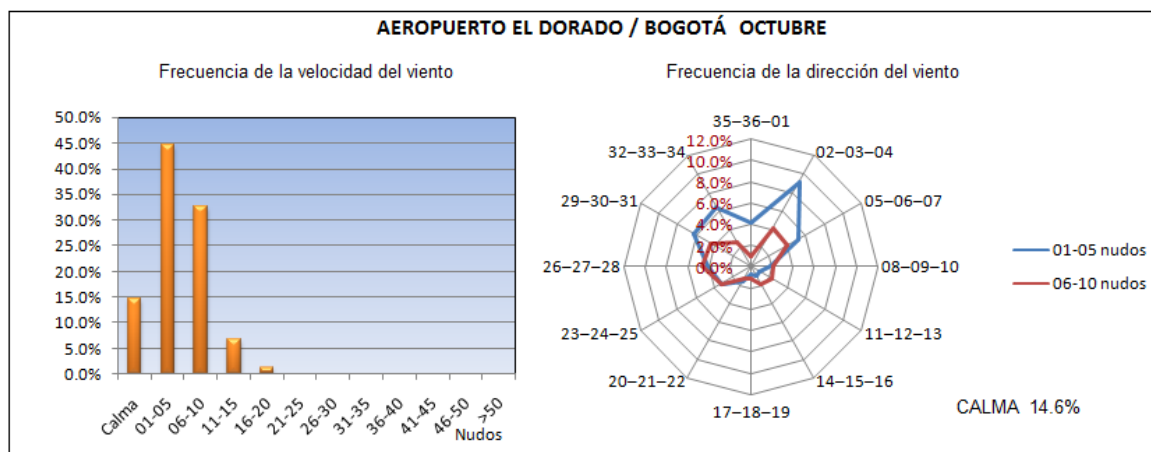
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	14.6%												14.6%
35-36-01		4.2%	1.0%	0.0%			0.0%						5.2%
02-03-04		9.2%	4.1%	0.0%	0.0%								13.4%
05-06-07		5.1%	4.0%	0.2%									9.2%
08-09-10		1.9%	2.1%	0.4%	0.1%								4.4%
11-12-13		1.0%	2.2%	0.8%	0.3%								4.2%
14-15-16		1.0%	1.9%	1.0%	0.3%								4.3%
17-18-19		0.8%	1.1%	0.2%	0.0%								2.1%
20-21-22		1.7%	1.3%	0.1%									3.1%
23-24-25		3.2%	3.2%	0.6%	0.0%								7.0%
26-27-28		4.1%	4.6%	1.5%	0.1%								10.4%
29-30-31		6.2%	4.5%	1.1%	0.2%								11.9%
32-33-34		6.5%	2.7%	0.8%	0.1%				0.0%				10.1%
TOTAL	14.6%	44.7%	32.7%	6.7%	1.2%		0.0%		0.0%				100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

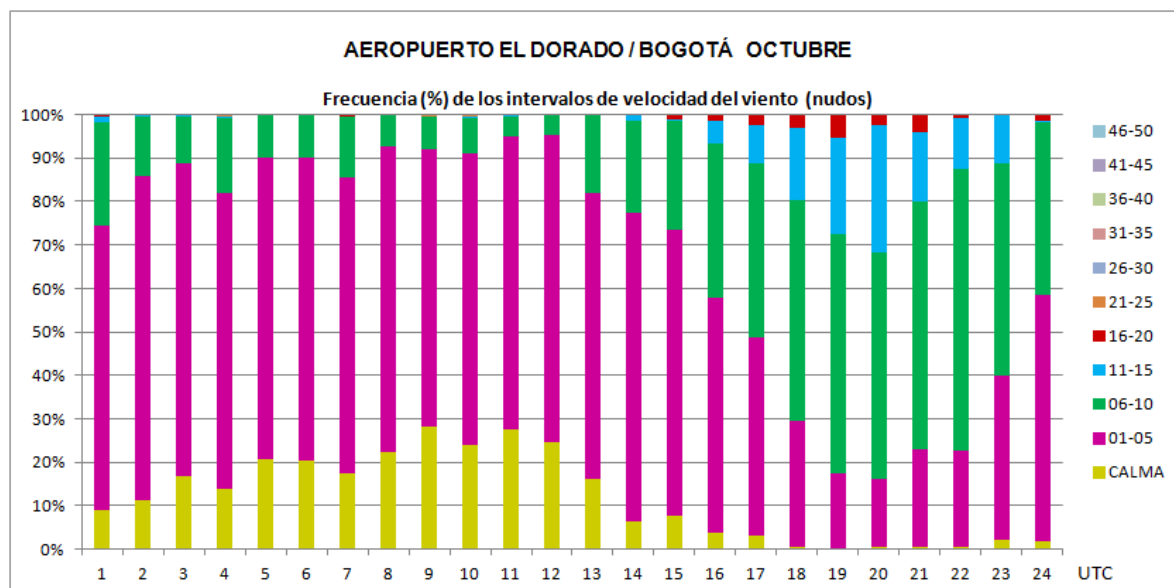
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)											Número observaciones
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	
00	9.0%	65.5%	23.8%	1.3%	0.4%							223
01	11.2%	74.8%	13.6%	0.5%								214
02	16.7%	72.1%	10.7%	0.5%								215
03	13.8%	68.2%	17.1%	0.5%			0.5%					217
04	20.6%	69.6%	9.8%									204
05	20.3%	69.3%	9.9%						0.5%			212
06	17.5%	67.9%	14.2%		0.5%							212
07	22.4%	70.5%	7.1%									210
08	28.2%	64.1%	7.7%									209
09	24.1%	67.5%	8.0%	0.5%								212
10	27.5%	67.5%	4.5%	0.3%	0.3%							375
11	24.6%	70.8%	4.5%									264
12	16.0%	66.0%	18.0%									256
13	6.3%	71.2%	21.2%	1.4%								222
14	7.6%	65.9%	25.1%	0.5%	0.9%							211
15	3.8%	54.0%	35.7%	5.2%	1.4%							213
16	3.2%	45.6%	40.1%	8.8%	2.3%							217
17	0.4%	29.2%	50.8%	16.7%	2.9%							240
18		17.3%	55.2%	22.2%	5.2%							248
19	0.4%	15.7%	52.2%	29.3%	2.4%							249
20	0.4%	22.5%	57.1%	15.8%	4.2%							240
21	0.4%	22.1%	65.0%	11.5%	0.9%							226
22	2.2%	37.7%	48.9%	11.3%								231
23	1.9%	56.5%	39.7%	0.5%	1.4%							209
MEDIA	11.9%	55.1%	26.6%	5.4%	1.0%		0.0%		0.0%			5529

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

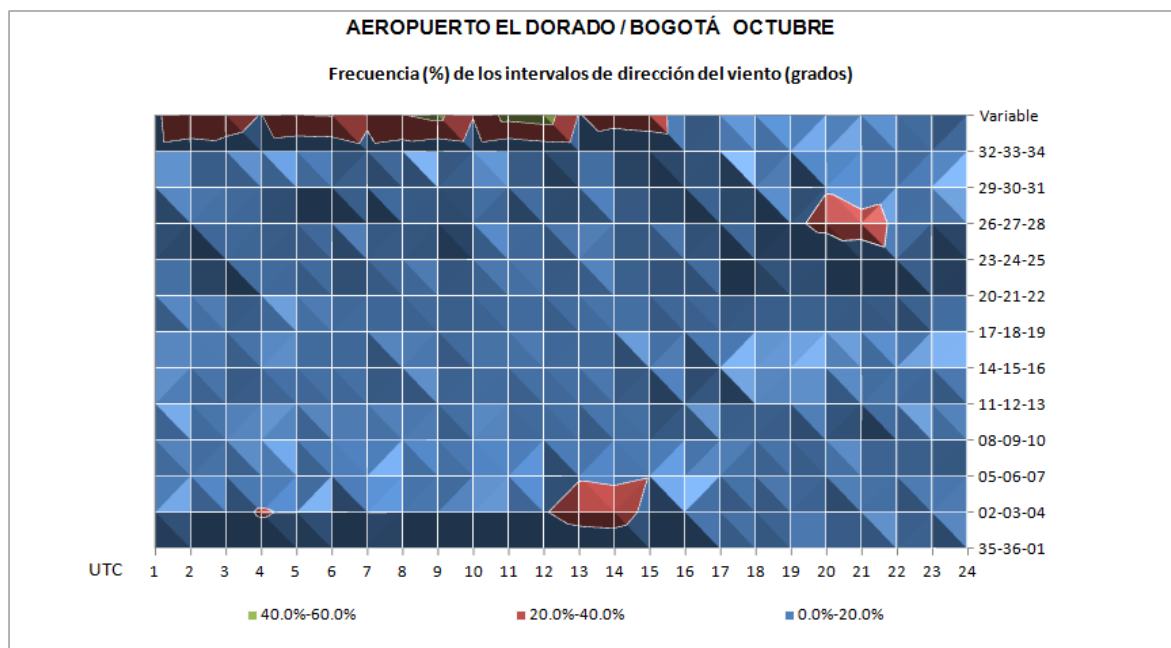
MES: Octubre

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	3.9%	10.3%	4.4%	3.4%	4.9%	3.4%	2.0%	4.9%	6.9%	10.3%	14.8%	14.3%	16.3%	203
01	4.2%	8.9%	5.3%	3.2%	1.6%	2.1%	1.1%	1.1%	3.2%	11.1%	11.1%	10.5%	36.8%	190
02	5.0%	12.8%	4.5%	4.5%	2.2%	1.7%	0.6%		6.7%	8.9%	10.1%	12.8%	30.2%	179
03	10.1%	21.8%	5.9%	3.7%	2.1%	4.3%	1.6%	2.7%	4.3%	6.9%	9.0%	8.5%	19.1%	188
04	8.0%	17.2%	6.1%	0.6%	0.6%	1.8%	1.2%		2.5%	6.1%	11.0%	4.9%	39.9%	163
05	5.9%	13.0%	10.7%	1.8%		0.6%	1.8%		1.2%	3.6%	14.8%	5.9%	40.8%	169
06	10.3%	20.0%	11.4%	1.7%			1.1%	1.7%	4.0%	2.9%	8.6%	14.3%	24.0%	175
07	4.3%	14.7%	7.4%	2.5%		2.5%	0.6%	1.8%	3.1%	6.1%	7.4%	10.4%	39.3%	163
08	3.3%	16.6%	9.9%	0.7%	0.7%		0.7%	1.3%	1.3%	6.0%	8.6%	6.0%	45.0%	151
09	6.7%	16.6%	13.5%	2.5%	1.2%	1.8%	1.2%	2.5%	4.3%	8.0%	10.4%	10.4%	20.9%	163
10	5.5%	15.8%	12.8%	0.4%		1.1%	1.1%	1.8%	2.2%	1.5%	6.2%	4.8%	46.9%	273
11	3.0%	18.6%	9.0%	1.0%	0.5%	0.5%		1.0%	1.0%	2.5%	4.0%	8.0%	50.8%	199
12	7.0%	27.9%	18.6%	1.9%	0.9%	0.5%	0.9%	0.9%	3.3%	2.3%	7.0%	9.8%	19.1%	215
13	8.7%	28.8%	16.8%	4.8%	1.9%	0.5%	1.0%	0.5%	0.5%	1.4%	1.9%	4.8%	28.4%	208
14	3.6%	15.4%	19.5%	6.7%	3.6%	4.1%		0.5%	2.1%	3.1%	4.1%	7.7%	29.7%	195
15	6.3%	18.0%	14.1%	7.8%	9.3%	4.4%	2.0%	1.5%	3.9%	2.9%	8.8%	10.7%	10.2%	205
16	2.9%	5.7%	10.0%	10.0%	8.1%	11.9%	3.8%	2.9%	3.3%	7.1%	8.6%	12.4%	13.3%	210
17	2.1%	3.3%	5.4%	7.9%	11.3%	9.6%	5.4%	6.3%	11.3%	9.2%	12.1%	9.2%	6.7%	239
18	3.6%	4.0%	4.0%	5.2%	9.3%	8.9%	4.8%	7.3%	10.9%	17.7%	11.3%	10.5%	2.4%	248
19	1.6%	2.0%	4.8%	5.6%	6.0%	5.6%	3.6%	6.0%	11.3%	23.0%	19.4%	8.1%	2.8%	248
20	2.1%	3.8%	3.3%	2.9%	8.8%	5.4%	2.5%	5.9%	16.7%	22.6%	15.9%	6.7%	3.3%	239
21	3.6%	2.2%	3.1%	4.4%	6.2%	7.6%	1.8%	4.9%	18.7%	19.1%	17.8%	8.4%	2.2%	225
22	2.7%	4.9%	3.1%	4.9%	3.5%	6.2%	3.5%	4.9%	11.1%	18.6%	18.6%	12.4%	5.8%	226
23	5.4%	3.9%	3.4%	5.9%	3.4%	3.9%	1.5%	2.9%	11.2%	17.6%	16.1%	12.2%	12.7%	205
MEDIA	4.8%	12.3%	8.5%	4.0%	3.9%	3.9%	1.9%	2.8%	6.4%	9.6%	10.9%	9.3%	21.6%	4879

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

D2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

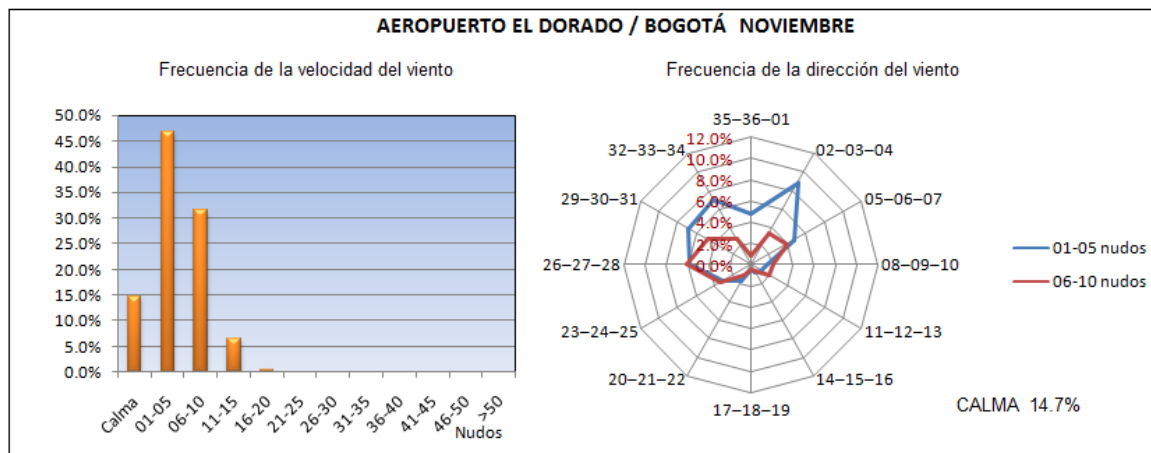
MES: Noviembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	14.7%												14.7%
35-36-01		4.8%	0.9%	0.0%									5.7%
02-03-04		8.8%	3.4%	0.1%									12.4%
05-06-07		4.7%	3.9%	0.1%	0.0%				0.0%				8.8%
08-09-10		1.6%	2.1%	0.4%	0.0%								4.2%
11-12-13		1.1%	1.9%	0.6%	0.0%								3.6%
14-15-16		0.8%	0.7%	0.2%	0.0%								1.8%
17-18-19		0.4%	0.4%	0.0%									0.9%
20-21-22		1.8%	1.2%	0.2%	0.0%								3.2%
23-24-25		3.0%	3.3%	0.8%									7.1%
26-27-28		5.8%	6.1%	2.3%	0.1%								14.2%
29-30-31		6.8%	4.8%	1.1%	0.1%								12.7%
32-33-34		7.1%	2.7%	0.5%	0.1%						0.0%		10.5%
TOTAL	14.7%	46.8%	31.5%	6.4%	0.4%				0.0%		0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

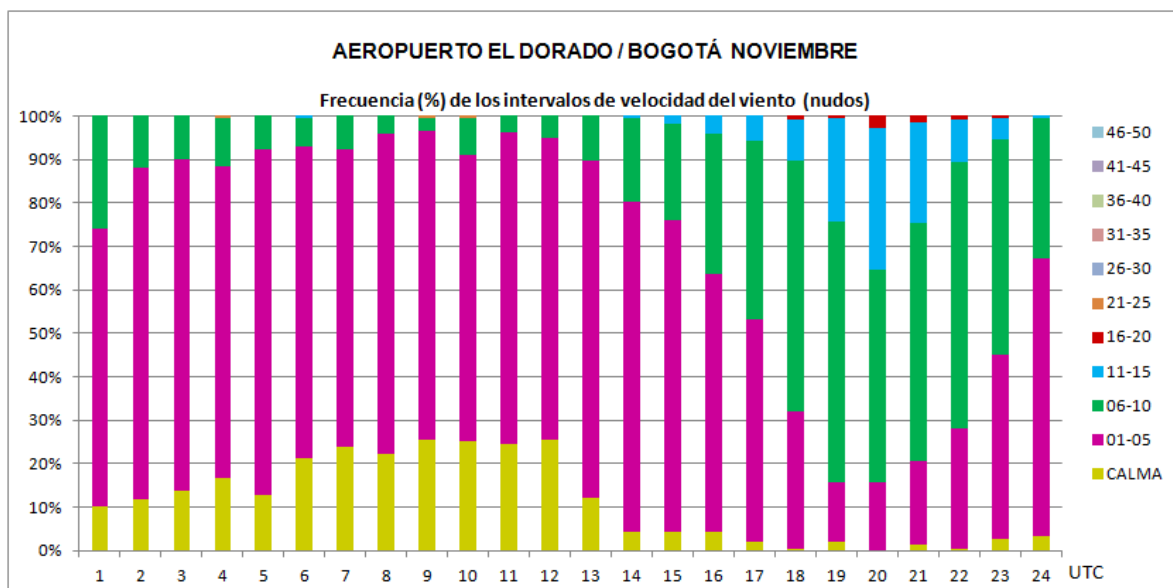
MES: Noviembre

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	10.2%	63.9%	25.9%									205
01	11.9%	76.2%	11.9%									210
02	13.7%	76.3%	10.0%									211
03	16.8%	72.1%	11.1%									208
04	12.9%	79.5%	7.6%									210
05	21.4%	71.6%	6.5%	0.5%								215
06	23.8%	68.6%	7.6%									210
07	22.2%	73.6%	4.2%									212
08	25.4%	71.3%	2.9%			0.5%						209
09	25.3%	66.2%	8.4%									225
10	24.4%	71.9%	3.7%									356
11	25.3%	69.2%	5.1%									253
12	12.2%	77.6%	10.2%									246
13	4.2%	76.1%	19.2%	0.5%								213
14	4.3%	71.6%	22.1%	1.9%								208
15	4.2%	59.4%	32.1%	4.2%								212
16	1.9%	50.9%	40.6%	5.7%	0.9%							212
17	0.5%	31.7%	57.9%	9.5%	0.5%							221
18	2.0%	13.1%	58.6%	23.1%	2.8%				0.4%			251
19		16.0%	49.4%	32.9%	1.6%							243
20	1.3%	19.6%	55.2%	23.0%	0.9%							230
21	0.4%	27.6%	61.2%	9.9%	0.4%		0.4%					232
22	2.7%	42.4%	50.0%	4.9%								224
23	3.4%	63.9%	32.2%	0.5%								205
MEDIA	11.5%	58.4%	24.6%	5.1%	0.3%	0.0%	0.0%		0.0%		0.0%	5421

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

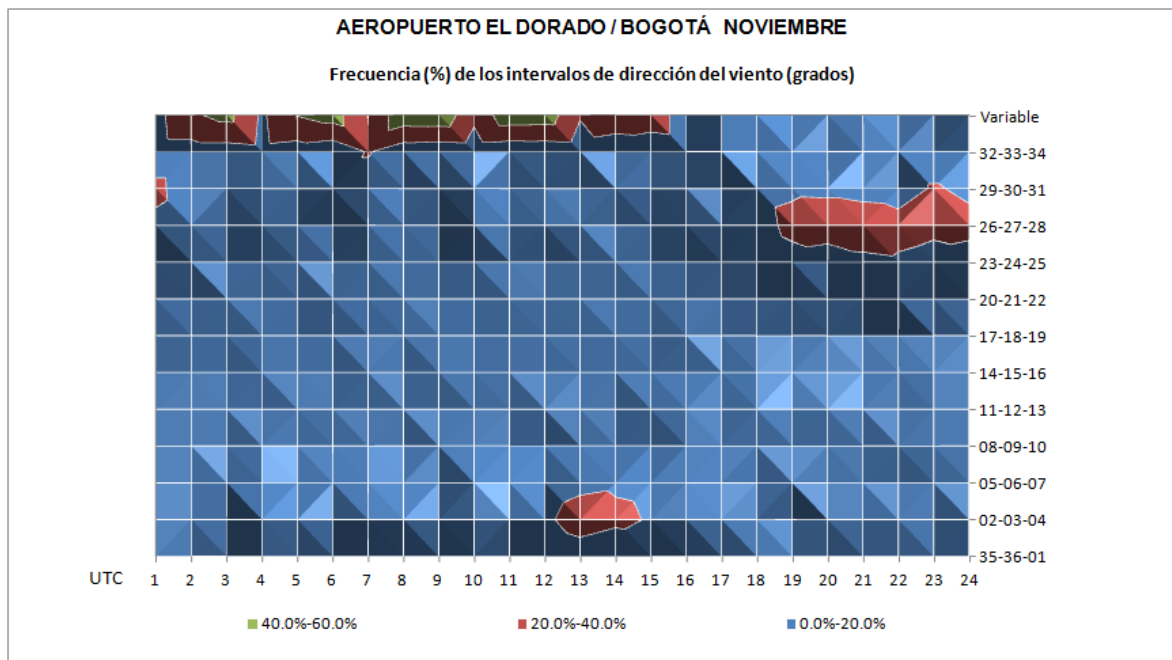
MES: Noviembre

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	6.5%	6.0%	4.9%	3.3%	2.2%	0.5%	1.1%	2.7%	7.6%	16.8%	23.4%	11.4%	13.6%	184
01	3.8%	4.3%	3.2%	2.7%	1.6%	0.5%	1.6%	2.2%	7.0%	13.0%	11.9%	11.4%	36.8%	185
02	6.0%	4.9%	3.8%	1.1%	1.1%		1.1%	3.3%	2.7%	7.1%	11.0%	11.0%	46.7%	182
03	10.9%	17.2%	6.9%	3.4%	0.6%	1.7%	1.7%	1.7%	4.0%	9.2%	12.1%	13.8%	16.7%	174
04	5.5%	11.5%	4.9%	1.1%	1.6%	0.5%	0.5%	1.6%	3.3%	7.1%	10.4%	10.9%	41.0%	183
05	4.7%	8.3%	6.5%	1.2%	1.2%		0.6%	3.6%	1.8%	3.6%	13.6%	6.5%	48.5%	169
06	5.6%	13.1%	7.5%	1.9%	0.6%	2.5%	0.6%	1.9%	4.4%	8.1%	13.1%	21.3%	19.4%	160
07	6.1%	13.4%	6.1%		0.6%		0.6%	1.2%	1.8%	3.7%	4.3%	8.5%	53.7%	164
08	6.4%	10.9%	5.8%	2.6%		1.9%	0.6%		1.3%	2.6%	6.4%	7.1%	54.5%	156
09	10.1%	14.3%	13.1%	3.0%	0.6%	0.6%	0.6%	0.6%	2.4%	9.5%	11.3%	8.9%	25.0%	168
10	4.8%	13.4%	10.0%	1.1%	0.7%	0.4%	0.4%	1.9%	1.5%	3.3%	3.3%	6.3%	52.8%	269
11	2.6%	15.8%	8.4%		3.2%			1.1%	0.5%	5.3%	4.7%	6.8%	51.6%	190
12	8.8%	30.1%	14.8%	1.9%	1.4%	0.5%		0.9%	1.9%	5.1%	4.2%	8.8%	21.8%	216
13	3.4%	24.5%	17.2%	2.5%	1.0%	0.5%	0.5%		2.0%	2.0%	5.9%	3.4%	37.3%	204
14	7.0%	18.5%	15.5%	5.5%	4.5%	1.0%	0.5%	0.5%	0.5%	3.0%	5.5%	5.5%	32.5%	200
15	8.4%	16.7%	16.3%	9.9%	6.9%	2.0%	3.0%	2.0%	2.0%	6.4%	8.9%	8.9%	8.9%	203
16	6.3%	11.1%	10.1%	10.1%	6.7%	2.9%	1.0%	1.9%	4.8%	8.2%	7.2%	14.4%	15.4%	208
17	5.9%	6.8%	6.4%	7.7%	10.0%	5.0%	2.3%	3.6%	7.3%	11.8%	14.1%	9.1%	10.0%	220
18	2.8%	2.0%	7.7%	6.1%	6.5%	3.6%	1.2%	5.3%	13.0%	25.5%	17.0%	7.7%	1.6%	247
19	1.6%	5.8%	4.5%	4.9%	7.0%	2.9%	1.6%	5.3%	9.9%	30.0%	16.5%	6.6%	3.3%	243
20	2.2%	4.4%	3.5%	3.5%	4.0%	1.8%		5.7%	15.9%	30.8%	13.7%	9.7%	4.8%	227
21	2.2%	5.2%	2.6%	5.2%	3.0%	2.2%		10.0%	17.8%	25.7%	12.6%	10.0%	3.5%	230
22	1.8%	2.8%	3.2%	4.6%	4.1%	2.8%		4.1%	15.6%	22.9%	21.6%	9.2%	7.3%	218
23	2.5%	6.1%	2.5%	3.0%	3.0%	2.0%		2.5%	13.1%	24.7%	16.7%	10.6%	13.1%	198
MEDIA	5.1%	11.0%	7.8%	3.7%	3.2%	1.6%	0.8%	2.8%	6.3%	12.5%	11.3%	9.3%	24.7%	4798

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

D2





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

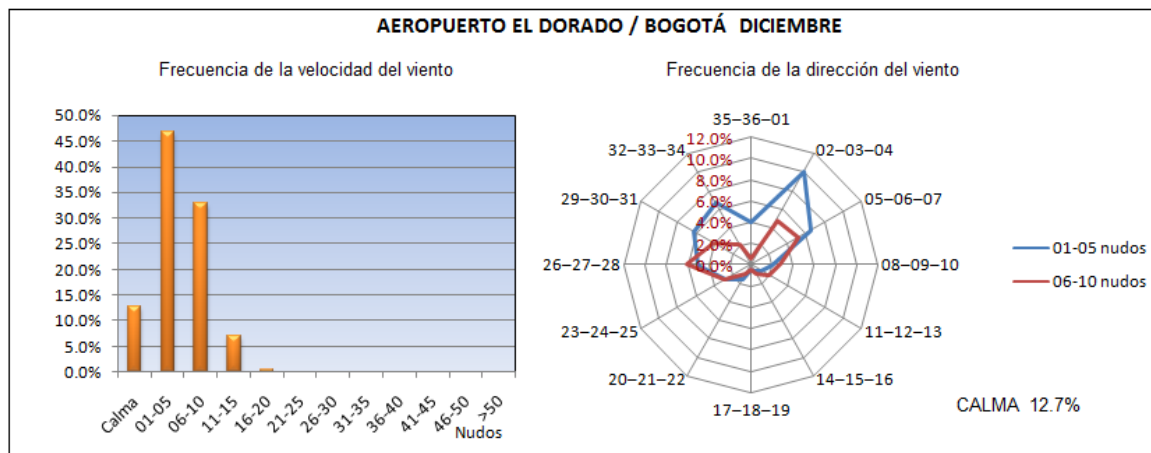
MES: Diciembre

Periodo de registro: 2005-2011

DIRECCIÓN DEL VIENTO	VELOCIDAD DEL VIENTO (nudos)												Total
	CALMA	01-05	06-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	>50	
CALMA	12.7%												12.7%
35-36-01		4.0%	0.6%	0.0%									4.6%
02-03-04		10.0%	4.8%	0.1%				0.0%					15.0%
05-06-07		6.6%	5.1%	0.2%	0.0%						0.0%		12.0%
08-09-10		1.9%	2.7%	0.5%									5.1%
11-12-13		1.0%	1.9%	0.9%	0.1%								3.9%
14-15-16		0.7%	1.0%	0.7%	0.0%								2.4%
17-18-19		0.4%	0.5%	0.1%	0.0%								1.0%
20-21-22		1.5%	0.9%	0.1%									2.6%
23-24-25		2.7%	2.8%	0.7%									6.2%
26-27-28		5.0%	6.0%	2.1%	0.1%								13.3%
29-30-31		6.2%	4.2%	1.2%	0.2%								11.7%
32-33-34		6.7%	2.2%	0.5%	0.1%				0.0%				9.4%
TOTAL	12.7%	46.7%	32.8%	7.1%	0.6%			0.0%	0.0%		0.0%		100%

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

D





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

VELOCIDAD DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

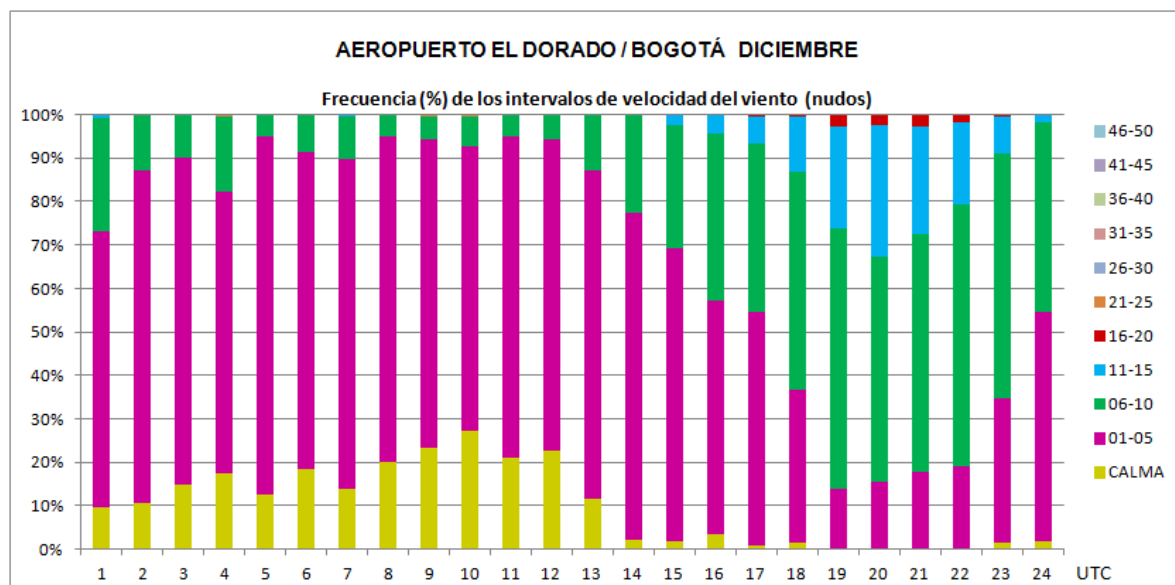
MES: Diciembre

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	9.8%	63.3%	26.0%	0.9%								215
01	10.4%	76.8%	12.8%									211
02	14.7%	75.4%	10.0%									211
03	17.4%	64.8%	17.4%						0.5%			219
04	12.6%	81.9%	5.1%					0.5%				215
05	18.3%	73.2%	8.5%									213
06	13.8%	75.9%	9.8%	0.4%								224
07	20.0%	74.9%	5.1%									215
08	23.4%	71.6%	5.0%									218
09	27.4%	65.6%	7.0%									215
10	21.0%	73.7%	5.1%									334
11	22.7%	71.6%	5.7%									264
12	11.6%	75.6%	12.8%									258
13	2.2%	75.2%	22.6%									226
14	1.9%	67.3%	28.4%	2.4%								208
15	3.3%	53.8%	38.7%	4.2%								212
16	0.9%	53.8%	38.7%	6.1%	0.5%							212
17	1.4%	35.2%	50.2%	12.8%	0.5%							219
18		14.0%	59.8%	23.6%	2.6%							229
19		15.3%	51.9%	30.2%	2.6%							235
20		17.7%	54.7%	25.0%	2.6%							232
21		19.0%	60.3%	19.0%	1.7%							232
22	1.3%	33.5%	56.3%	8.5%	0.4%							224
23	1.9%	52.8%	43.5%	1.9%								214
MEDIA	10.1%	57.7%	26.1%	5.6%	0.5%			0.0%	0.0%		0.0%	5455

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

D1





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

DIRECCIÓN DEL VIENTO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

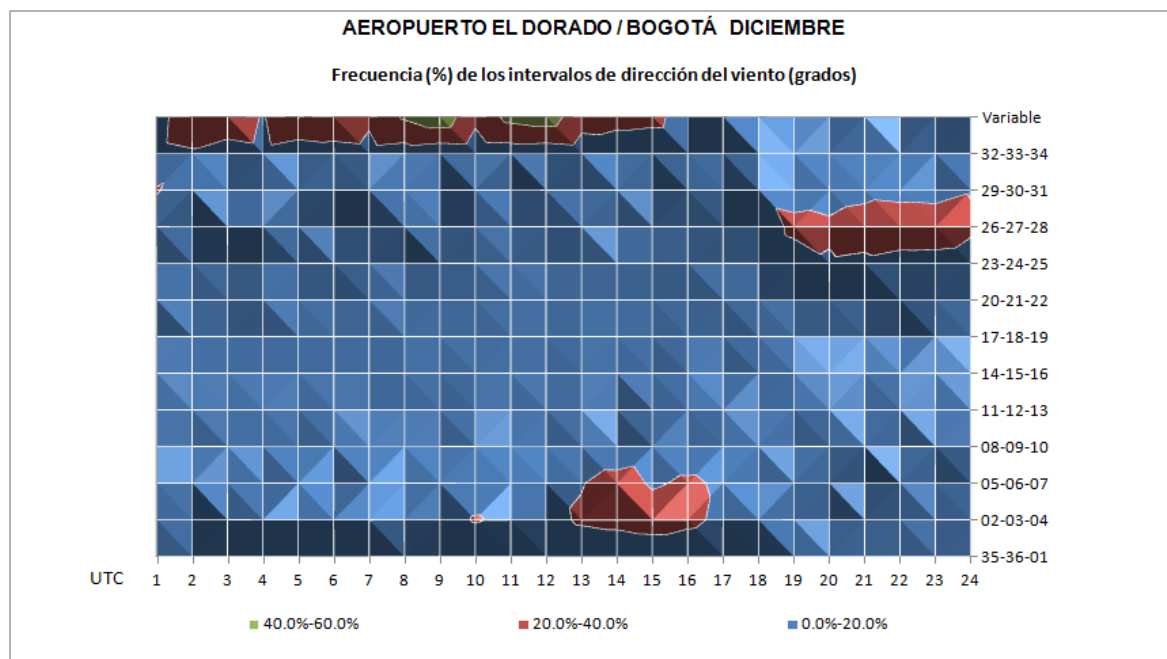
MES: Diciembre

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	4.1%	6.2%	7.2%	2.6%	2.1%	2.1%	1.0%	5.7%	7.7%	16.0%	20.6%	13.4%	11.3%	194
01	4.8%	5.3%	5.8%	1.1%	1.6%	0.5%	0.5%	1.1%	3.2%	7.4%	15.3%	17.5%	36.0%	189
02	7.8%	12.8%	5.0%	2.2%	1.1%			1.7%	2.8%	11.1%	10.0%	9.4%	36.1%	180
03	8.3%	19.3%	6.6%	1.1%	1.7%			3.3%	4.4%	12.2%	11.0%	13.8%	18.2%	181
04	4.3%	17.0%	11.7%	0.5%	0.5%			0.5%	2.1%	5.9%	9.6%	7.4%	40.4%	188
05	5.2%	19.5%	5.2%	2.3%	1.1%				3.4%	3.4%	10.9%	10.9%	37.9%	174
06	5.2%	18.7%	11.4%	2.1%				1.0%	3.1%	7.3%	14.0%	13.5%	23.8%	193
07	6.4%	12.8%	7.6%	1.7%		0.6%	0.6%		0.6%	7.6%	9.3%	10.5%	42.4%	172
08	3.6%	13.2%	10.2%	1.2%				0.6%	2.4%	4.2%	4.8%	6.6%	53.3%	167
09	8.3%	21.2%	11.5%	3.8%	1.3%	0.6%		0.6%	2.6%	5.8%	10.9%	8.3%	25.0%	156
10	4.2%	16.7%	12.9%	2.3%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.8%	2.3%	3.8%	9.5%	46.2%	264
11	2.9%	12.7%	14.2%	1.0%	1.0%					2.9%	6.9%	7.4%	51.0%	204
12	3.9%	22.8%	18.9%	3.1%	1.8%	0.9%	0.4%	0.4%	0.9%	3.9%	4.8%	10.5%	27.6%	228
13	3.6%	25.8%	29.4%	2.7%					1.4%	0.5%	4.1%	3.6%	29.0%	221
14	4.4%	29.9%	17.6%	9.3%	3.9%	0.5%			1.5%	1.5%	1.0%	3.9%	26.5%	204
15	4.9%	24.9%	22.9%	8.3%	7.3%	2.9%	1.5%	1.0%	2.4%	3.4%	5.9%	5.4%	9.3%	205
16	2.9%	15.3%	17.2%	10.0%	8.6%	2.4%	1.4%	2.9%	2.4%	5.7%	7.2%	6.2%	17.7%	209
17	4.2%	13.9%	8.8%	10.6%	7.9%	5.6%	3.2%	3.2%	3.2%	6.5%	14.8%	10.2%	7.9%	216
18	2.6%	4.3%	8.3%	7.0%	8.7%	7.8%	4.3%	3.5%	9.1%	25.2%	11.3%	6.1%	1.7%	230
19	1.7%	0.4%	4.7%	7.7%	8.5%	6.8%	2.6%	6.4%	18.3%	22.6%	13.6%	5.1%	1.7%	235
20	1.3%	3.0%	1.7%	7.3%	5.6%	5.2%	1.3%	4.3%	16.7%	27.5%	15.5%	5.2%	5.6%	233
21	1.3%	3.0%	6.4%	4.3%	6.9%	5.6%	0.4%	6.4%	12.9%	32.2%	13.7%	5.2%	1.7%	233
22	2.3%	2.3%	2.3%	6.4%	4.5%	3.6%	2.3%	5.9%	12.3%	32.7%	12.3%	6.4%	6.8%	220
23	3.8%	4.3%	3.8%	6.2%	4.8%	2.4%		2.9%	10.5%	23.8%	18.6%	8.1%	11.0%	210
MEDIA	4.1%	13.3%	10.6%	4.5%	3.5%	2.2%	0.9%	2.3%	5.5%	11.8%	10.4%	8.3%	22.8%	4906

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

D2



ANEXO E TEMPERATURA



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

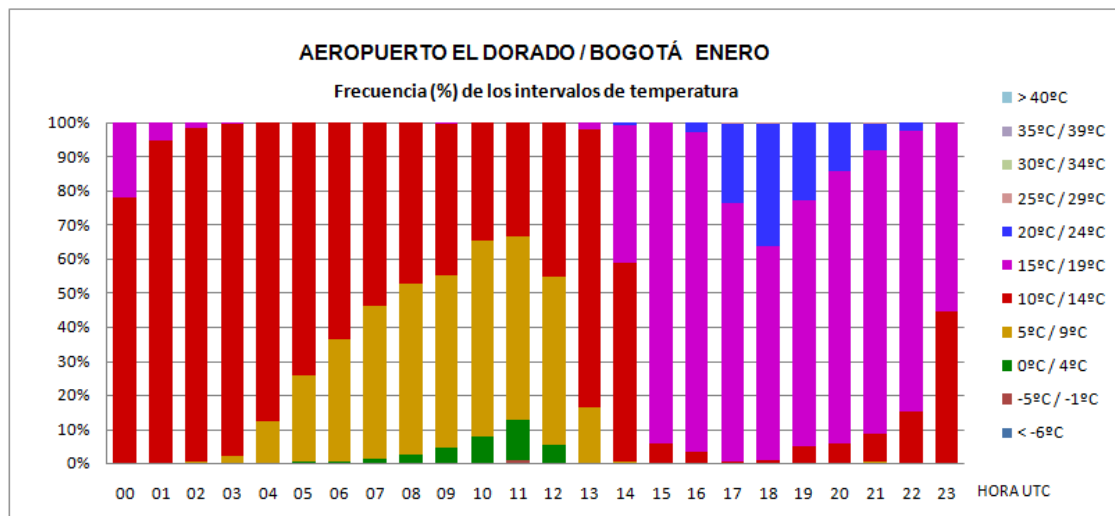
MES: Enero

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					78.1%	21.9%						215
01					94.8%	5.2%						213
02				0.5%	98.1%	1.4%						211
03				2.3%	97.2%	0.5%						216
04				12.4%	87.6%							209
05			0.5%	25.1%	74.4%							211
06			0.5%	36.1%	63.5%							219
07			1.4%	44.9%	53.6%							207
08			2.4%	50.2%	47.3%							205
09			4.6%	50.5%	44.5%	0.5%						218
10		0.3%	7.7%	57.3%	34.8%							351
11		0.8%	11.7%	54.0%	33.5%							239
12			5.3%	49.4%	45.3%							243
13				16.5%	81.7%	1.8%						218
14				0.5%	58.2%	40.4%	0.9%					213
15					5.9%	94.1%						219
16					3.3%	93.9%	2.8%					212
17					0.5%	75.7%	23.3%	0.5%				210
18					0.9%	62.8%	35.9%	0.4%				223
19					5.0%	72.1%	22.8%					219
20					5.8%	80.1%	14.2%					226
21				0.4%	8.3%	83.0%	7.9%	0.4%				229
22					15.1%	82.6%	2.3%					219
23					44.7%	55.3%						206
MEDIA		0.0%	0.1%	0.7%	1.9%	1.3%	0.2%	0.0%				5351

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

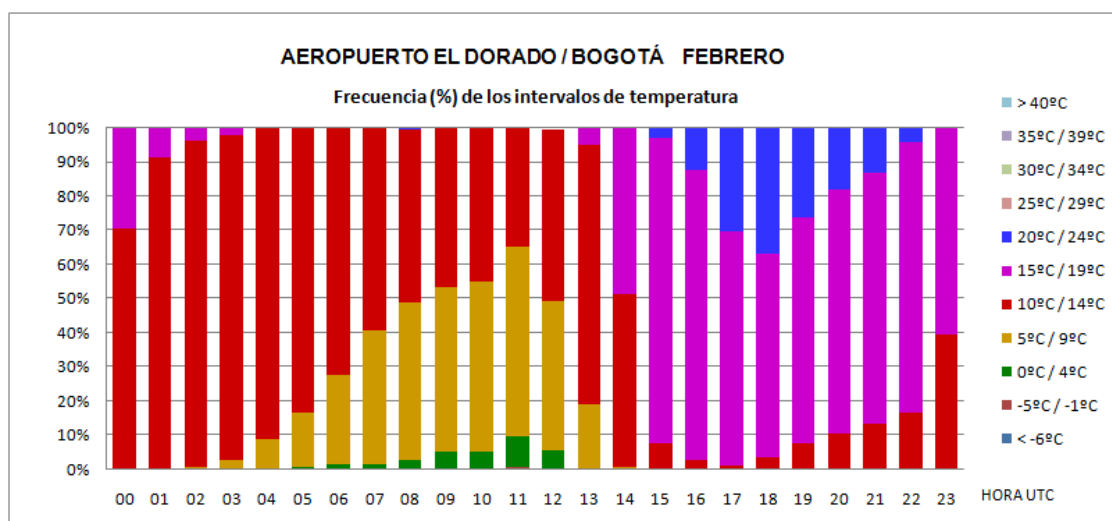
MES: Febrero

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					70.3%	29.7%						185
01					91.4%	8.6%						174
02				0.5%	95.6%	3.8%						182
03				2.7%	95.1%	2.2%						182
04				8.9%	91.1%							180
05			0.6%	16.2%	83.2%							179
06			1.7%	26.0%	72.4%							181
07			1.7%	39.2%	59.1%							181
08			2.9%	45.9%	50.6%		0.6%					170
09			5.1%	48.0%	46.9%							175
10			4.9%	49.8%	45.2%							305
11		0.5%	9.0%	55.5%	35.1%							211
12		0.5%	5.8%	43.5%	50.2%							207
13			0.5%	18.8%	75.5%	5.2%						192
14				0.5%	50.8%	48.6%						183
15					7.9%	89.0%	3.1%					191
16					2.8%	85.0%	12.2%					180
17					1.1%	68.7%	30.2%					182
18					3.5%	59.5%	37.0%					200
19					7.9%	66.0%	26.2%					191
20				0.5%	10.2%	71.4%	18.0%					206
21					13.3%	73.3%	13.3%					210
22					16.6%	79.1%	4.3%					187
23					39.4%	60.6%						188
MEDIA		0.0%	0.1%	0.7%	1.9%	1.3%	0.3%					4622

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

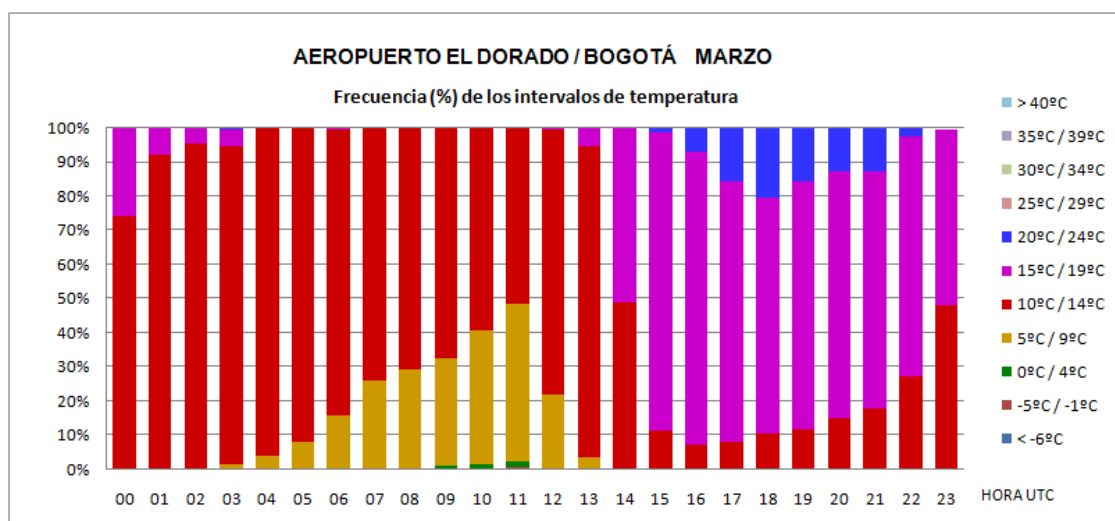
Mes: Marzo

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					74.3%	25.7%						218
01					91.9%	8.1%						210
02					95.1%	4.9%						206
03				1.5%	93.2%	4.9%	0.5%					206
04				3.8%	96.2%							184
05				8.1%	91.9%							185
06				15.7%	83.8%	0.5%						198
07				26.2%	73.8%							191
08			0.5%	28.9%	70.6%							204
09			1.0%	31.7%	67.3%							208
10			1.1%	39.2%	59.7%							357
11			1.7%	45.9%	52.5%							242
12				21.9%	77.7%	0.4%						242
13				3.6%	91.1%	5.4%						224
14					49.1%	50.9%						212
15					11.4%	87.2%	1.4%					211
16					7.1%	85.7%	7.1%					210
17					8.0%	76.3%	15.6%					224
18					10.7%	68.7%	20.6%					233
19					11.9%	72.6%	15.5%					226
20					14.8%	72.5%	12.7%					236
21					17.7%	69.5%	12.8%					226
22					27.1%	70.1%	2.8%					214
23					47.8%	51.7%		0.5%				209
MEDIA			0.0%	0.4%	2.3%	1.3%	0.2%	0.0%				5276

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

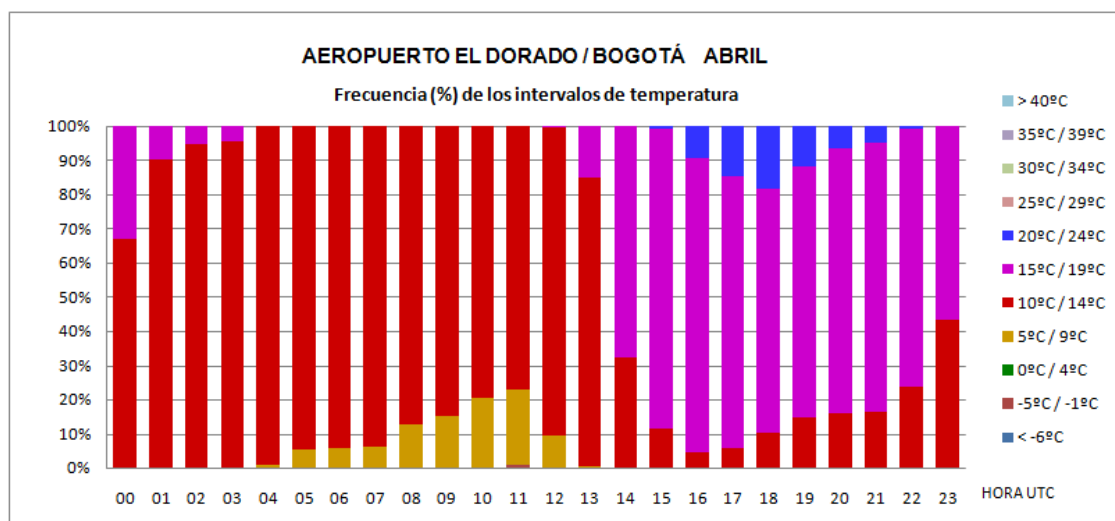
MES: Abril

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					67.1%	32.9%						216
01					90.2%	9.8%						214
02					94.6%	5.4%						203
03					95.7%	4.3%						208
04				1.0%	99.0%							194
05				5.3%	94.7%							188
06				5.9%	94.1%							204
07				6.2%	93.8%							193
08				12.9%	87.1%							202
09				15.3%	84.7%							215
10				20.2%	79.5%	0.3%						341
11				22.0%	78.0%							241
12				9.4%	90.2%	0.4%						234
13				0.5%	84.4%	15.1%						212
14					32.2%	67.8%						211
15					11.3%	87.7%	0.9%					212
16					4.7%	86.0%	9.3%					214
17					6.0%	79.4%	14.7%					218
18					10.2%	71.5%	18.3%					235
19					14.6%	73.8%	11.7%					240
20					16.2%	77.3%	6.6%					229
21					16.4%	78.7%	4.9%					225
22					23.8%	75.2%	0.9%					214
23					43.3%	56.7%						208
MEDIA				0.2%	2.4%	1.4%	0.1%					5271

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

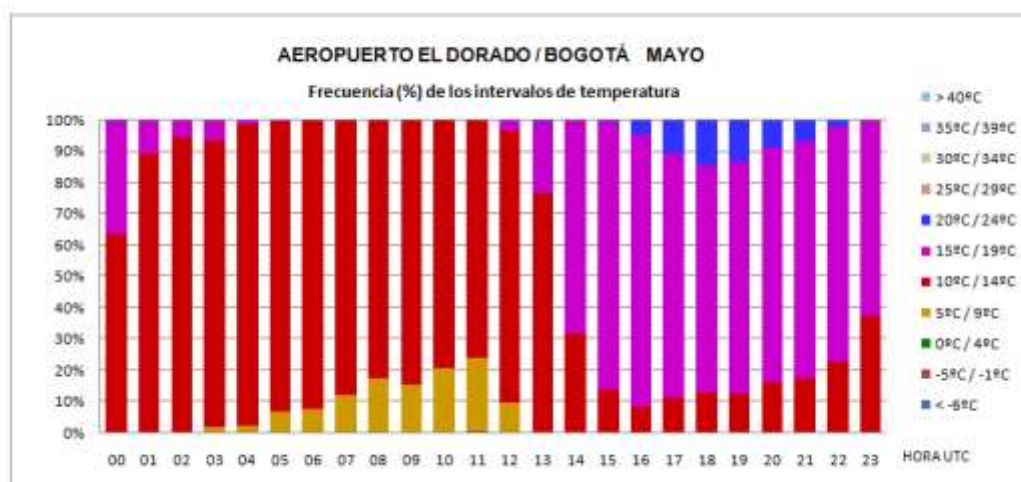
MES: Mayo

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					63.6%	35.9%	0.5%					220
01					89.1%	10.9%						221
02					94.6%	5.4%						222
03				1.9%	91.6%	6.5%						214
04				2.3%	96.3%	1.4%						214
05				7.0%	92.5%	0.5%						213
06				7.6%	92.4%							211
07				12.1%	87.9%							207
08				17.5%	82.5%							200
09				15.6%	84.4%							199
10				20.6%	79.4%							374
11				23.0%	77.0%							230
12				9.9%	86.7%	3.4%						233
13					76.6%	22.9%	0.5%					214
14					31.8%	68.2%						217
15					13.8%	85.8%	0.4%					225
16					8.6%	86.8%	4.5%					220
17					11.3%	77.8%	10.9%					230
18					12.9%	72.7%	14.5%					249
19					12.8%	74.0%	13.2%					235
20					16.2%	75.1%	8.7%					229
21					17.5%	75.8%	6.7%					240
22					22.7%	75.1%	2.2%					225
23					37.5%	62.5%						216
MEDIA				0.2%	2.4%	1.5%	0.1%					5458

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

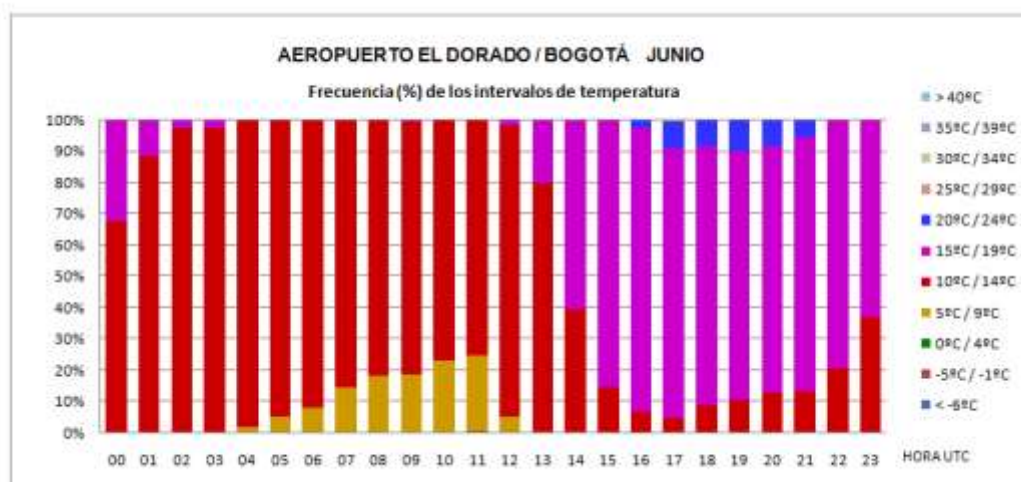
MES: Junio

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					67.4%	32.6%						215
01					88.3%	11.7%						214
02					97.2%	2.8%						213
03				0.5%	96.7%	2.8%						215
04				1.9%	98.1%							211
05				5.3%	94.7%							209
06				8.2%	91.8%							208
07				14.5%	85.5%							200
08				18.4%	81.6%							196
09				18.8%	80.7%	0.5%						207
10				22.8%	77.2%							360
11				24.1%	75.9%							224
12				5.2%	93.1%	1.7%						232
13				0.5%	79.3%	20.3%						222
14					39.6%	60.4%						212
15					14.6%	85.4%						219
16					6.7%	90.6%	2.7%					223
17					4.9%	86.1%	8.5%	0.4%				223
18					8.8%	82.9%	8.3%					240
19					10.7%	79.5%	9.8%					244
20					12.9%	78.9%	8.2%					232
21					13.4%	81.0%	5.6%					232
22					20.5%	79.5%						219
23					37.2%	62.8%						218
MEDIA				0.2%	2.4%	1.5%	0.1%	0.0%				5388

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

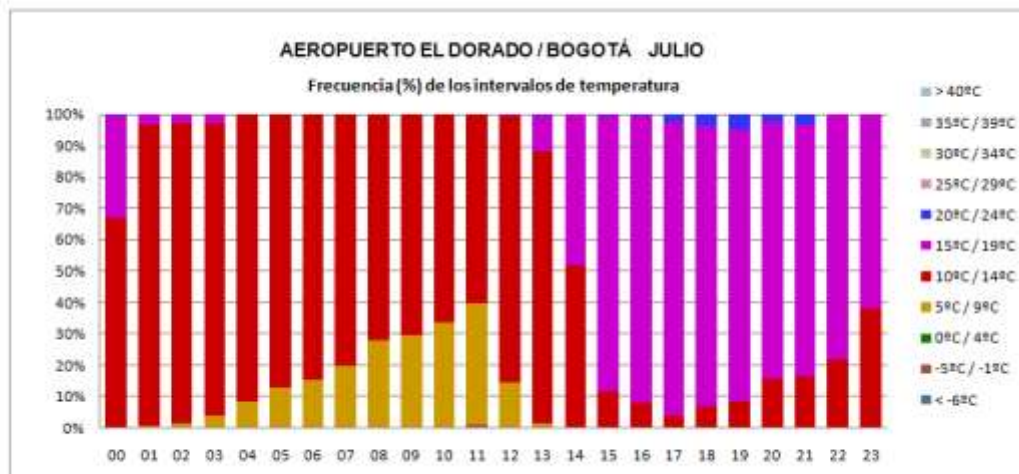
MES: Julio

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					67.1%	32.4%	0.5%					222
01				0.5%	96.3%	3.2%						218
02				1.4%	95.9%	2.8%						217
03				4.0%	93.3%	2.7%						223
04				8.3%	91.7%							216
05				12.7%	87.3%							213
06				15.1%	84.9%							218
07				19.7%	80.3%							203
08				28.1%	71.9%							210
09				29.6%	70.4%							216
10				33.2%	66.8%							377
11				38.9%	61.1%							229
12				14.7%	84.9%	0.4%						232
13				1.4%	86.7%	11.5%	0.5%					218
14					51.8%	48.2%						222
15					11.7%	87.8%	0.5%					222
16					8.0%	91.5%	0.4%					224
17					4.0%	93.8%	2.2%					226
18					6.8%	89.8%	3.4%					236
19					8.2%	87.0%	4.8%					231
20					15.6%	81.9%	2.5%					237
21					16.5%	80.5%	3.0%					231
22					21.8%	78.2%						225
23					38.0%	62.0%						216
MEDIA				0.4%	2.3%	1.5%	0.0%					5482

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

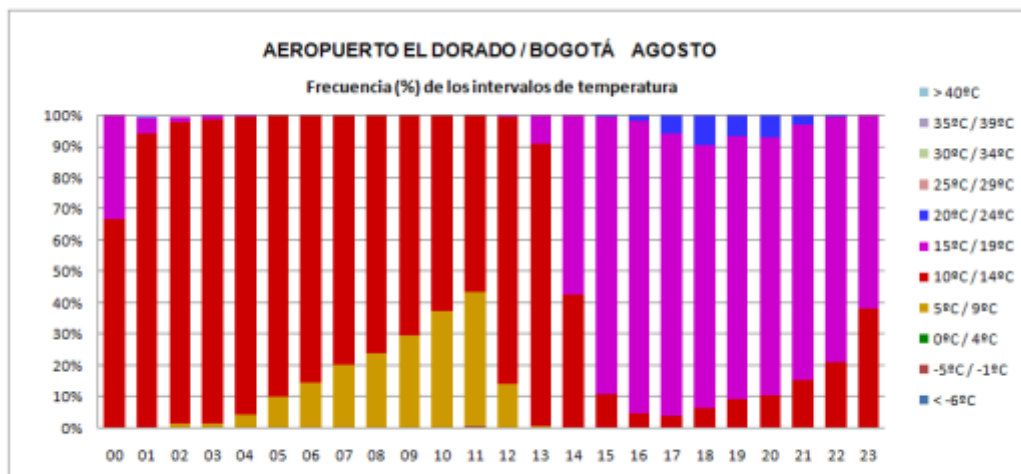
MES: Agosto

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					67.0%	33.0%						221
01					94.0%	5.1%	0.5%	0.5%				216
02				1.4%	96.3%	1.9%		0.5%				216
03				1.4%	97.3%	1.4%						219
04				4.3%	95.3%	0.5%						211
05				10.0%	90.0%							211
06				14.6%	85.4%							212
07				20.2%	79.8%							208
08				23.9%	76.1%							205
09				29.6%	70.4%							216
10			0.3%	37.2%	62.5%							360
11			0.4%	42.6%	57.0%							230
12				14.1%	85.5%	0.4%						241
13				0.9%	90.1%	9.0%						222
14					42.6%	57.4%						223
15					10.8%	88.8%	0.4%					223
16					4.6%	93.5%	1.9%					216
17					4.0%	90.1%	5.8%					223
18					6.5%	84.0%	9.5%					231
19					9.4%	83.7%	6.9%					233
20					10.4%	82.6%	7.0%					230
21					15.6%	81.4%	3.0%					237
22					21.0%	78.5%	0.5%					214
23					38.1%	61.9%						218
MEDIA			0.0%	0.4%	2.3%	1.5%	0.1%	0.0%				5436

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

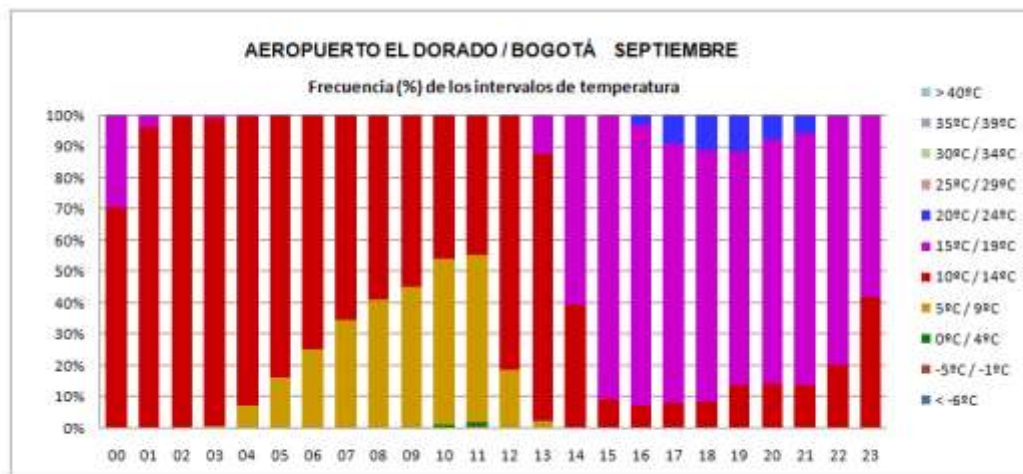
MES: Septiembre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					70.4%	29.6%						206
01					96.1%	3.9%						205
02					99.5%	0.5%						205
03				0.9%	98.1%	0.9%						211
04				7.1%	92.4%	0.5%						210
05				16.3%	83.7%							215
06				25.1%	74.9%							207
07				34.8%	65.2%							207
08				41.1%	58.9%							207
09				45.2%	54.8%							208
10			0.8%	53.1%	46.1%							386
11			1.3%	53.2%	45.5%							231
12			0.4%	18.3%	81.3%							240
13				2.4%	85.2%	12.4%						210
14					39.5%	60.5%						205
15					9.4%	90.6%						212
16					7.3%	89.5%	3.2%					220
17					8.1%	83.0%	9.0%					223
18					8.5%	80.4%	11.1%					235
19					13.8%	74.8%	11.5%					218
20					14.2%	77.8%	8.0%					225
21					13.9%	80.3%	5.8%					223
22					20.5%	79.1%	0.5%					220
23					42.0%	58.0%						212
MEDIA			0.0%	0.6%	2.1%	1.4%	0.1%					5341

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

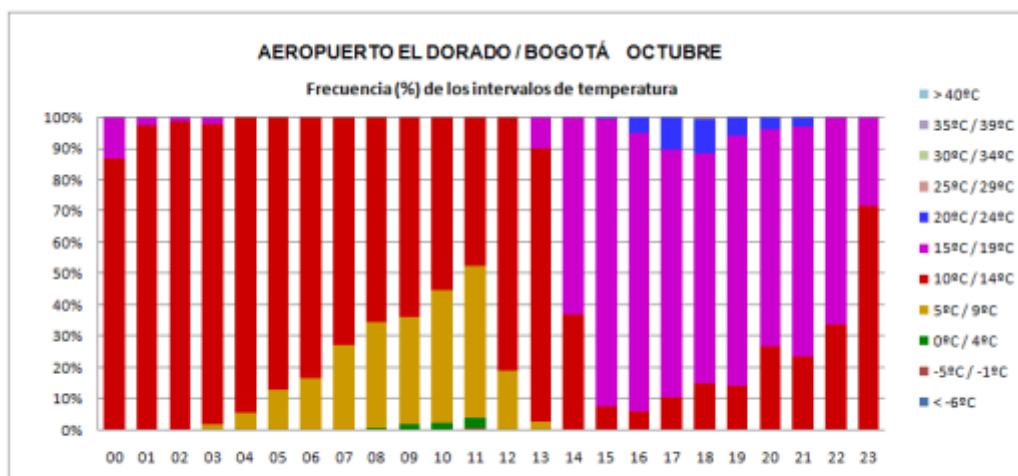
MES: Octubre

Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	TEMPERATURA (°C)											Número observaciones
	< -6	-5 / -1	0 / 4	5 / 9	10 / 14	15 / 19	20 / 24	25 / 29	30 / 34	35 / 39	> 40	
00					86.9%	13.1%						222
01					97.2%	2.8%						213
02					98.6%	1.4%						215
03				1.8%	95.9%	2.3%						219
04				5.8%	94.2%							206
05				13.1%	86.9%							213
06				16.5%	83.5%							212
07			0.5%	26.7%	72.9%							210
08			0.9%	33.6%	65.4%							211
09			1.9%	34.3%	63.9%							216
10			2.1%	42.5%	55.4%							379
11			3.0%	48.7%	48.3%							265
12				19.3%	80.7%							254
13				2.7%	87.4%	9.9%						222
14				0.5%	36.4%	63.2%						209
15					7.5%	92.0%	0.5%					213
16					6.0%	88.9%	5.1%					217
17					10.5%	79.1%	10.5%					239
18					15.1%	73.5%	11.0%	0.4%				245
19					14.1%	79.8%	6.0%					248
20					26.8%	69.5%	3.8%					239
21					23.5%	73.5%	3.1%					226
22					33.9%	66.1%						230
23					71.6%	28.4%						208
MEDIA			0.0%	0.5%	2.3%	1.3%	0.1%	0.0%				5531

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

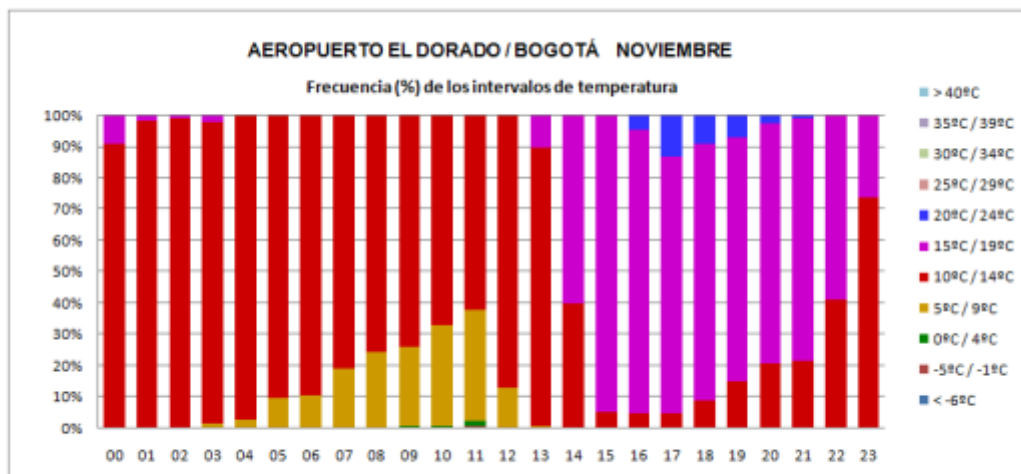
MES: Noviembre

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					90.8%	9.2%						207
01					98.1%	1.9%						211
02				0.5%	98.6%	1.0%						210
03				1.4%	96.2%	2.4%						208
04				2.9%	97.1%							210
05				9.8%	90.2%							215
06				10.5%	89.5%							210
07				19.1%	80.9%							215
08				24.4%	75.6%							209
09			0.9%	25.3%	73.8%							225
10			0.6%	32.2%	67.2%							357
11			1.6%	35.5%	62.9%							251
12				13.0%	87.0%							246
13				0.9%	88.7%	10.3%						213
14					40.0%	60.0%						210
15					5.2%	94.8%						211
16					4.7%	90.5%	4.7%					211
17					5.0%	81.9%	13.1%					221
18					9.1%	81.8%	9.1%					253
19					14.8%	78.2%	7.0%					243
20					20.6%	76.8%	2.6%					228
21					21.6%	77.6%	0.9%					232
22					40.9%	59.1%						220
23					73.8%	26.2%						206
MEDIA			0.0%	0.3%	2.5%	1.3%	0.1%					5422

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

E





AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

TEMPERATURA

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

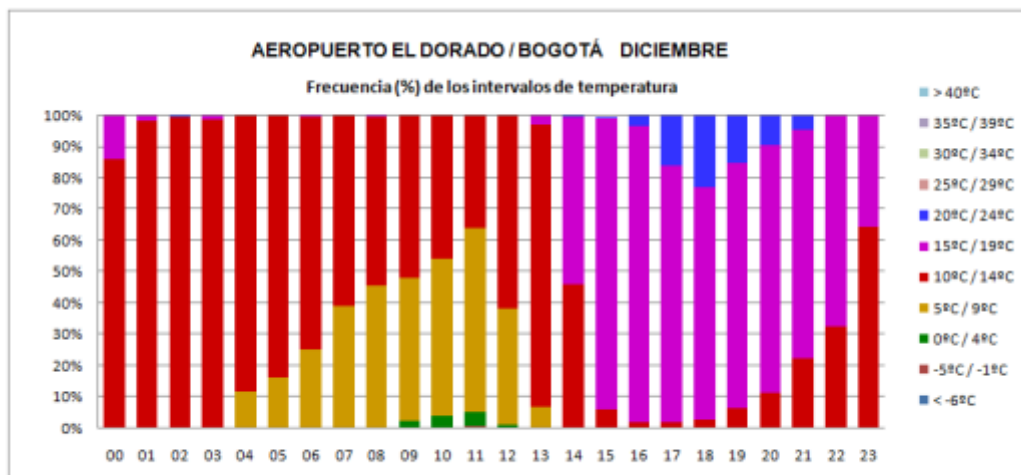
MES: Diciembre

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					86.0%	14.0%						214
01					98.1%	1.9%						212
02					99.5%		0.5%					209
03				0.5%	98.2%	1.4%						218
04				11.6%	88.4%							216
05				16.4%	83.6%							214
06				25.3%	74.2%	0.4%						225
07			0.5%	38.6%	60.9%							215
08				45.7%	53.9%	0.5%						219
09			2.3%	45.6%	52.1%							215
10			3.6%	50.3%	46.1%							334
11			4.2%	58.7%	37.1%							259
12			1.2%	37.1%	61.7%							256
13				6.7%	90.2%	3.1%						225
14					46.2%	53.4%	0.5%					208
15					6.2%	92.9%	0.5%	0.5%				211
16					1.9%	94.8%	3.3%					212
17					1.8%	82.0%	16.1%					217
18					2.6%	74.3%	23.0%					230
19					6.5%	78.4%	15.1%					232
20					11.3%	79.2%	9.5%					231
21					22.3%	73.0%	4.7%					233
22					32.6%	67.4%						224
23					64.5%	35.5%						214
MEDIA			0.0%	0.6%	2.1%	1.3%	0.1%	0.0%				5443

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

E



ANEXO F QNH MEDIO



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

QNH MEDIO

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION: 2.547.49 m / 8.360 ft

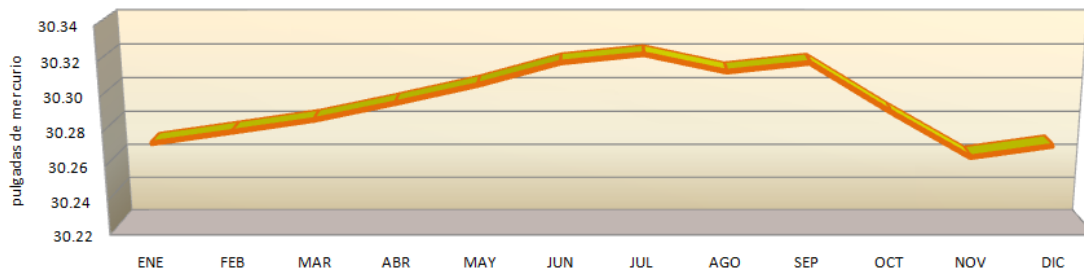
Periodo de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	QNH MEDIO (pulgadas de mercurio)												MEDIA
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
00	30.25	30.25	30.26	30.27	30.29	30.30	30.30	30.29	30.29	30.27	30.24	30.25	30.27
01	30.27	30.28	30.28	30.30	30.31	30.32	30.33	30.31	30.32	30.30	30.27	30.27	30.30
02	30.30	30.30	30.31	30.32	30.33	30.34	30.35	30.33	30.34	30.32	30.30	30.30	30.32
03	30.31	30.32	30.32	30.34	30.35	30.36	30.36	30.35	30.36	30.33	30.30	30.31	30.33
04	30.31	30.32	30.33	30.34	30.35	30.36	30.36	30.36	30.36	30.33	30.30	30.31	30.33
05	30.30	30.31	30.32	30.32	30.34	30.35	30.35	30.35	30.35	30.32	30.29	30.30	30.32
06	30.28	30.29	30.30	30.30	30.30	30.33	30.34	30.33	30.33	30.29	30.27	30.28	30.30
07	30.26	30.27	30.28	30.29	30.30	30.31	30.32	30.31	30.31	30.28	30.25	30.26	30.29
08	30.25	30.26	30.27	30.27	30.29	30.30	30.31	30.30	30.30	30.27	30.24	30.25	30.28
09	30.25	30.26	30.26	30.27	30.27	30.30	30.31	30.30	30.30	30.27	30.24	30.25	30.27
10	30.26	30.27	30.28	30.29	30.30	30.31	30.31	30.31	30.31	30.29	30.26	30.26	30.29
11	30.28	30.28	30.29	30.30	30.31	30.32	30.32	30.32	30.32	30.30	30.28	30.28	30.30
12	30.30	30.30	30.31	30.32	30.33	30.34	30.34	30.33	30.34	30.33	30.30	30.30	30.32
13	30.32	30.32	30.33	30.34	30.35	30.35	30.35	30.35	30.36	30.34	30.32	30.32	30.34
14	30.33	30.33	30.34	30.35	30.35	30.36	30.36	30.36	30.37	30.35	30.32	30.33	30.35
15	30.32	30.33	30.34	30.34	30.35	30.36	30.36	30.35	30.37	30.35	30.31	30.32	30.34
16	30.30	30.31	30.32	30.33	30.33	30.34	30.35	30.34	30.35	30.32	30.29	30.30	30.32
17	30.28	30.29	30.30	30.31	30.31	30.32	30.33	30.32	30.33	30.29	30.26	30.27	30.30
18	30.25	30.26	30.27	30.28	30.29	30.30	30.31	30.30	30.30	30.26	30.23	30.24	30.27
19	30.22	30.23	30.24	30.25	30.26	30.28	30.28	30.27	30.27	30.23	30.21	30.21	30.25
20	30.21	30.21	30.22	30.23	30.24	30.26	30.26	30.25	30.25	30.21	30.19	30.20	30.23
21	30.20	30.21	30.21	30.22	30.23	30.25	30.25	30.24	30.24	30.21	30.19	30.20	30.22
22	30.21	30.21	30.21	30.22	30.24	30.26	30.26	30.25	30.25	30.22	30.20	30.21	30.23
23	30.22	30.23	30.23	30.24	30.26	30.27	30.28	30.26	30.27	30.24	30.22	30.22	30.25
MEDIA	30.27	30.28	30.28	30.29	30.30	30.32	30.32	30.31	30.32	30.29	30.26	30.27	30.29

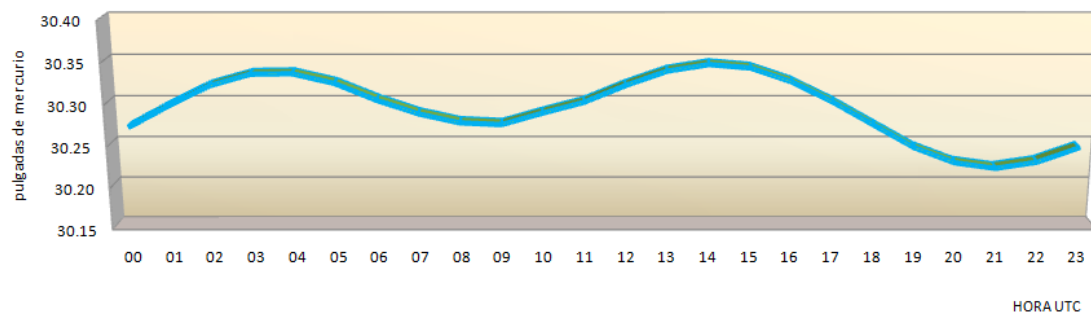
F

AEROPUERTO EL DORADO/BOGOTÁ

Valor del QNH medio mensual (pulgadas de mercurio)

**AEROPUERTO EL DORADO/BOGOTÁ**

Valor del QNH horario (pulgadas de mercurio)



ANEXO G FENÓMENOS METEOROLÓGICOS



AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

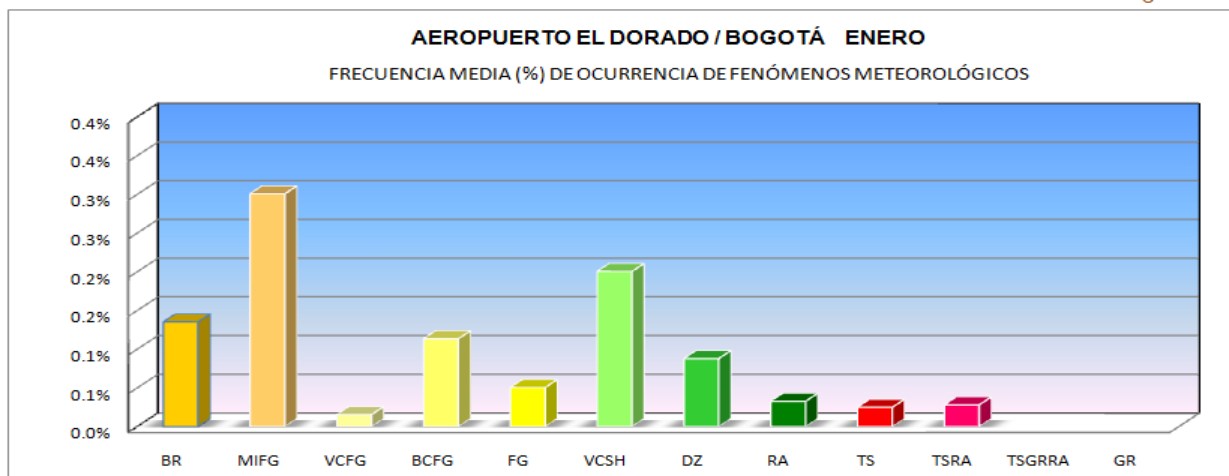
MES: Enero

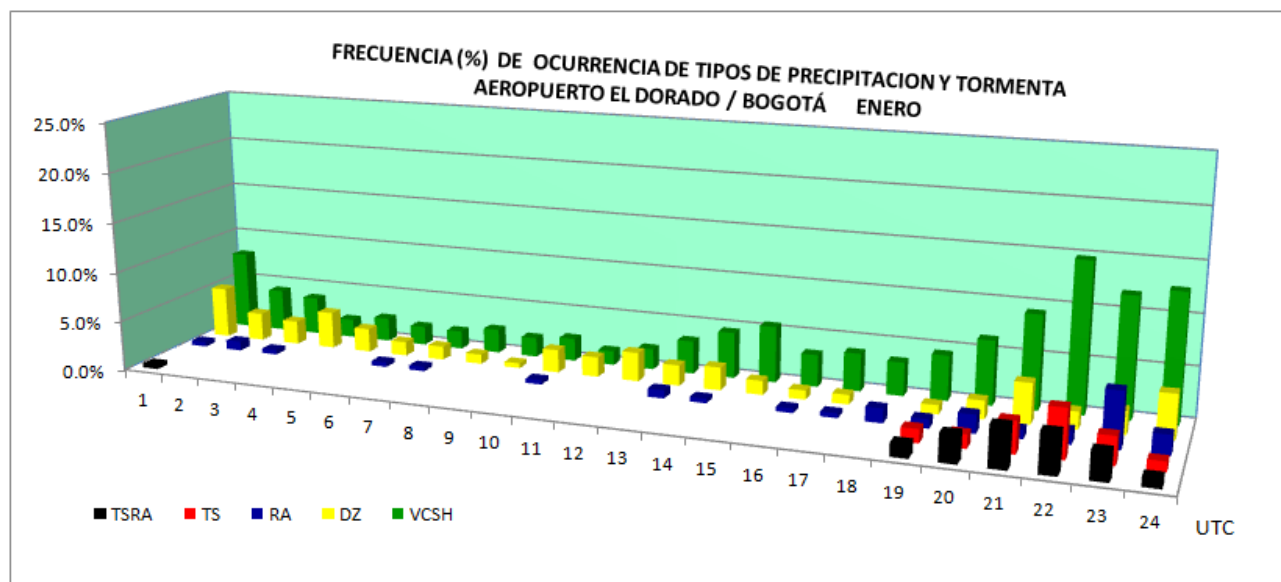
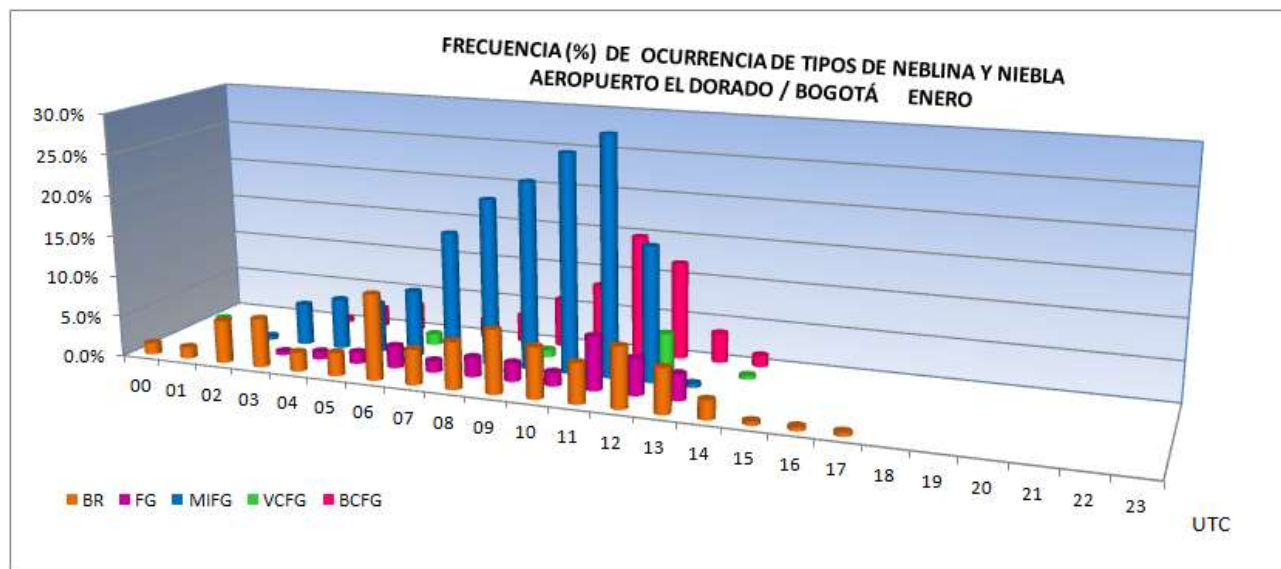
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	1.4%		0.5%			7.9%	5.1%	0.5%		0.5%			215
01	1.4%					4.2%	2.8%	0.9%					213
02	5.2%	0.5%				3.8%	2.4%	0.5%					211
03	6.0%	5.1%		0.5%	0.5%	1.9%	3.7%						216
04	2.4%	6.2%		2.4%	1.0%	2.4%	2.4%						210
05	2.8%	6.2%		3.3%	1.4%	1.9%	1.4%	0.5%					211
06	10.5%	8.2%	1.4%	1.4%	2.7%	1.8%	1.4%	0.5%					219
07	4.3%	15.9%		2.4%	1.4%	2.4%	1.0%						208
08	5.8%	20.4%		3.4%	2.4%	1.9%	0.5%						206
09	7.8%	22.9%	0.9%	6.0%	2.3%	2.3%	2.3%	0.5%					218
10	6.3%	26.7%		8.2%	1.7%	1.4%	2.0%						352
11	4.9%	29.2%	0.8%	14.8%	6.6%	2.1%	2.9%						243
12	7.4%	16.5%	4.5%	11.9%	4.5%	3.3%	2.1%	0.8%					243
13	5.5%	0.5%		3.7%	3.2%	4.6%	2.3%	0.5%					218
14	2.3%		0.5%	1.4%		5.6%	1.4%						214
15	0.5%					3.2%	0.9%	0.5%					219
16	0.5%					3.8%	0.9%	0.5%					212
17	0.5%					3.3%		1.4%					210
18						4.5%	0.9%	0.9%	1.3%	1.3%			224
19						6.4%	1.8%	1.8%	1.4%	2.7%			220
20						9.3%	4.0%	0.9%	3.1%	4.0%			226
21						14.8%	1.7%	1.3%	4.8%	3.9%			230
22						11.9%	2.3%	5.5%	2.7%	2.7%			219
23						12.6%	4.4%	1.9%	1.0%	1.0%			206
MEDIA	0.1%	0.3%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%			5363

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

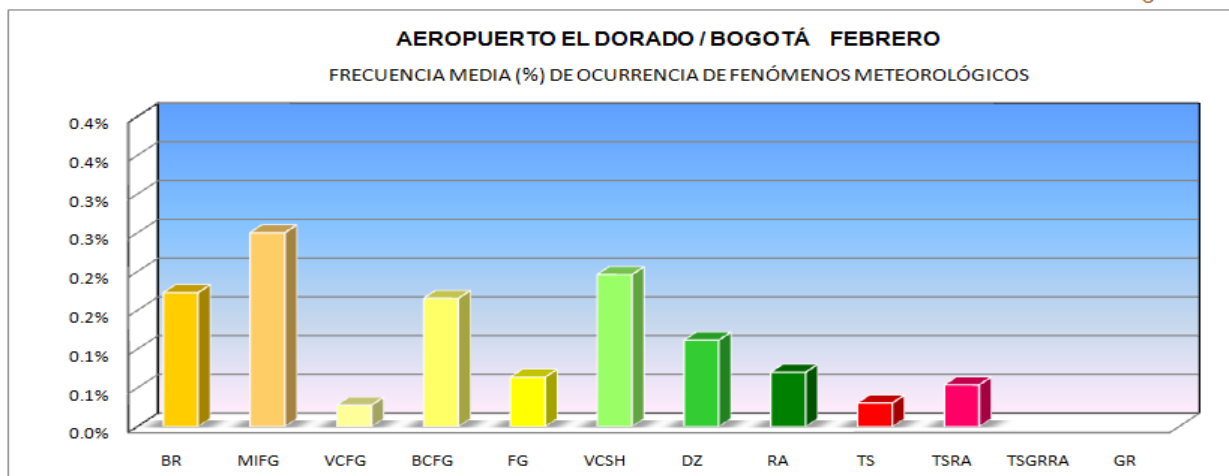
MES: Febrero

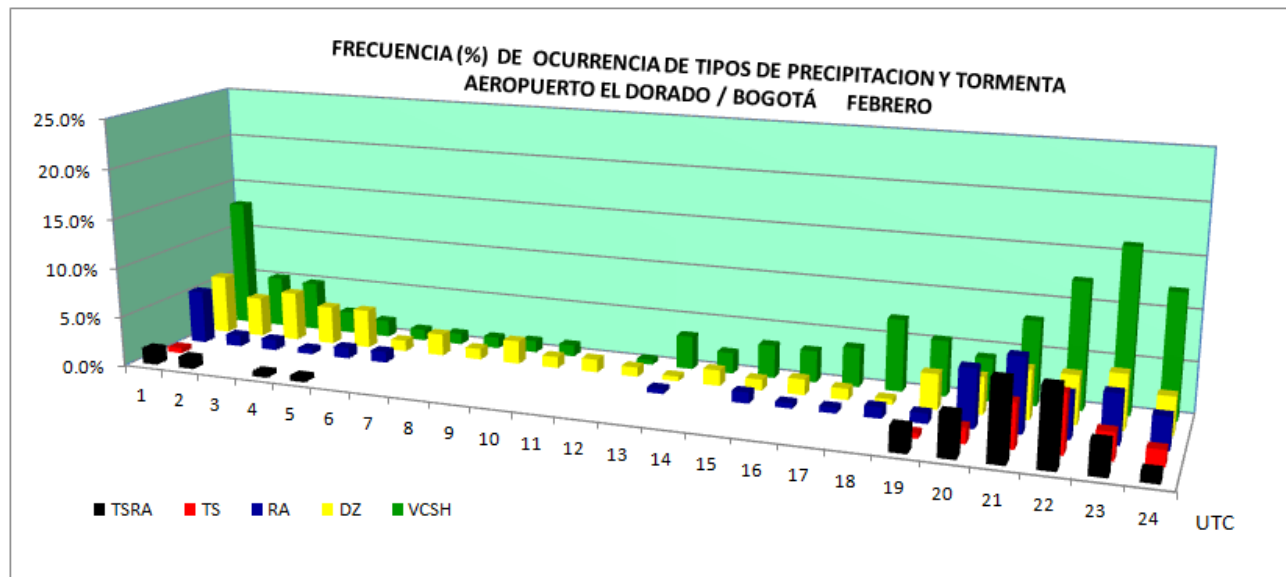
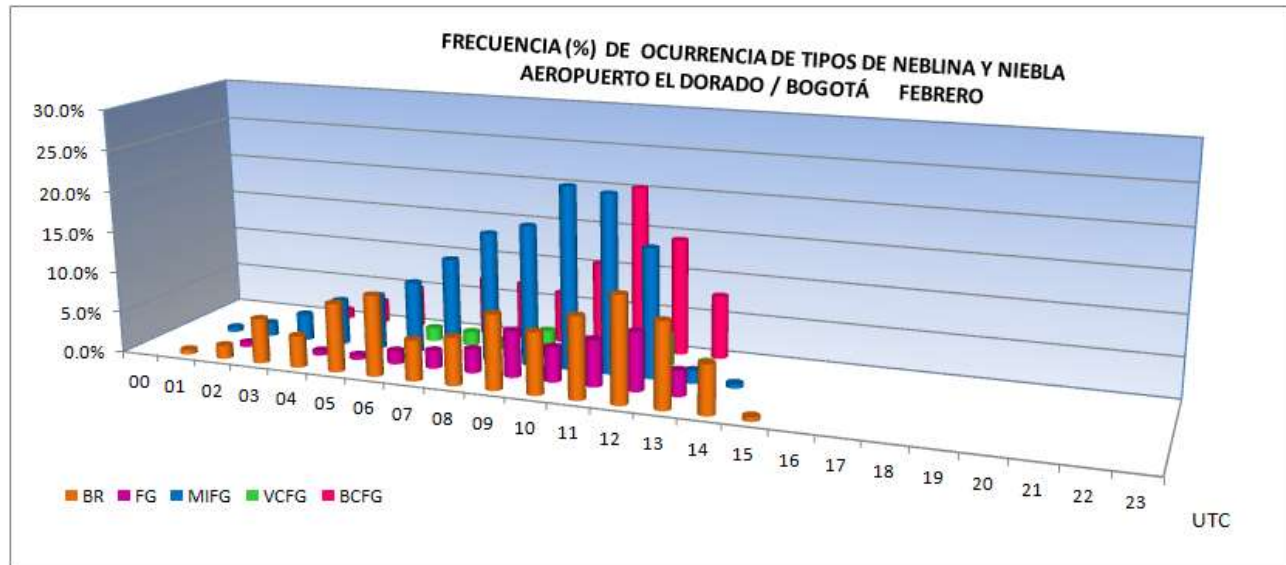
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						13.0%	5.9%	5.4%	0.5%	1.6%			185
01	0.6%	0.6%				5.2%	4.0%	1.1%		1.1%			174
02	1.6%	1.6%			0.5%	4.9%	4.9%	1.1%					182
03	5.5%	3.3%		1.1%		2.2%	3.8%	0.5%		0.5%			182
04	3.9%	5.6%		2.8%	0.6%	1.7%	3.9%	1.1%		0.6%			180
05	8.4%	6.7%		5.0%	0.6%	1.1%	1.1%	1.1%					179
06	9.9%	8.8%	1.6%	6.6%	1.6%	1.1%	2.2%						182
07	5.0%	12.2%	1.7%	7.2%	2.2%	1.1%	1.1%						181
08	5.8%	15.8%	1.2%	7.0%	2.9%	1.2%	2.3%						171
09	9.1%	17.1%	2.9%	6.3%	5.7%	1.1%	1.1%						175
10	7.5%	22.3%	1.3%	10.5%	4.3%		1.3%						305
11	10.0%	21.8%	1.9%	20.4%	5.7%	0.5%	0.9%						211
12	12.9%	15.8%	3.8%	14.4%	7.2%	3.3%	0.5%	0.5%					209
13	10.4%	1.6%	1.0%	7.8%	3.1%	2.1%	1.6%						192
14	6.0%	0.5%				3.3%	1.1%	1.1%					183
15	0.5%					3.1%	1.6%	0.5%					191
16						3.9%	1.1%	0.6%					180
17						7.1%	0.5%	1.1%					182
18						5.5%	3.5%	1.0%	0.5%	2.5%			201
19						4.2%	3.7%	5.8%	1.6%	4.2%			191
20						8.3%	4.9%	7.3%	4.4%	7.8%			206
21						12.4%	4.8%	4.3%	5.7%	7.6%			210
22						16.0%	5.3%	4.8%	2.7%	3.2%			187
23						12.2%	3.7%	3.2%	1.6%	1.1%			189
MEDIA	0.2%	0.3%	0.0%	0.2%	0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%			4628

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

Mes: Marzo

Período de registro: 2005-2011

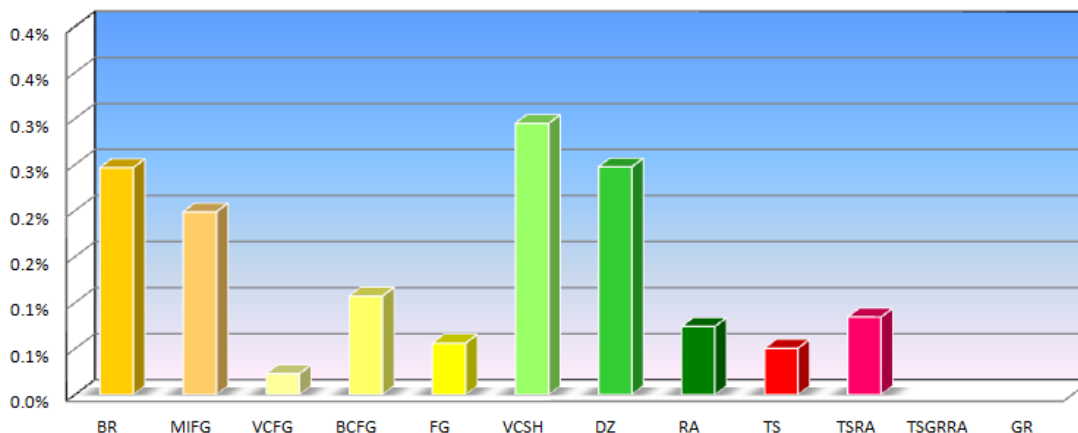
HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	2.3%					11.0%	6.4%	1.8%	0.9%	5.0%			218
01	2.4%	0.5%		1.0%		7.1%	6.2%	1.4%		2.4%			210
02	3.9%	2.9%		1.0%		6.8%	6.8%	1.5%	1.0%				206
03	8.7%	5.8%	1.5%	0.5%		5.3%	4.4%	2.4%	0.5%				206
04	5.4%	9.2%		2.7%		2.2%	5.4%	1.6%		0.5%			184
05	7.0%	9.2%		2.7%	1.1%	3.8%	5.4%	1.1%					185
06	8.1%	8.6%	1.5%	2.5%	3.0%	2.5%	5.1%	1.0%					198
07	11.0%	9.9%	0.5%	5.8%	3.7%	1.6%	7.3%	0.5%					191
08	14.6%	11.2%	1.5%	6.3%	2.9%	1.5%	4.9%	1.5%					206
09	17.7%	13.4%	2.4%	6.2%	3.3%	1.0%	8.6%	1.0%					209
10	12.6%	15.7%	0.6%	6.2%	3.6%	3.9%	7.8%	0.3%					357
11	14.3%	16.0%	0.8%	13.1%	7.0%	4.9%	4.9%	1.2%					244
12	16.0%	7.0%	3.3%	7.8%	3.7%	5.8%	4.5%	2.1%					243
13	11.1%		0.9%	2.2%	1.8%	4.4%	6.7%						225
14	2.4%			0.5%		6.6%	4.2%	1.9%					212
15						6.1%	4.7%	1.4%					214
16						5.7%	2.4%	1.4%		0.5%			210
17						7.1%	4.0%	4.9%	0.4%	2.2%			224
18						12.4%	6.4%	4.3%	4.3%	4.3%			233
19						8.8%	6.2%	1.8%	5.3%	7.1%			226
20						11.4%	5.9%	2.1%	5.9%	9.7%			237
21						17.7%	9.3%	0.9%	4.4%	9.3%			226
22						15.0%	6.5%	3.3%	3.3%	3.3%			214
23	0.5%					15.7%	7.1%	3.8%	2.4%	3.3%			210
MEDIA	0.2%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%			5288

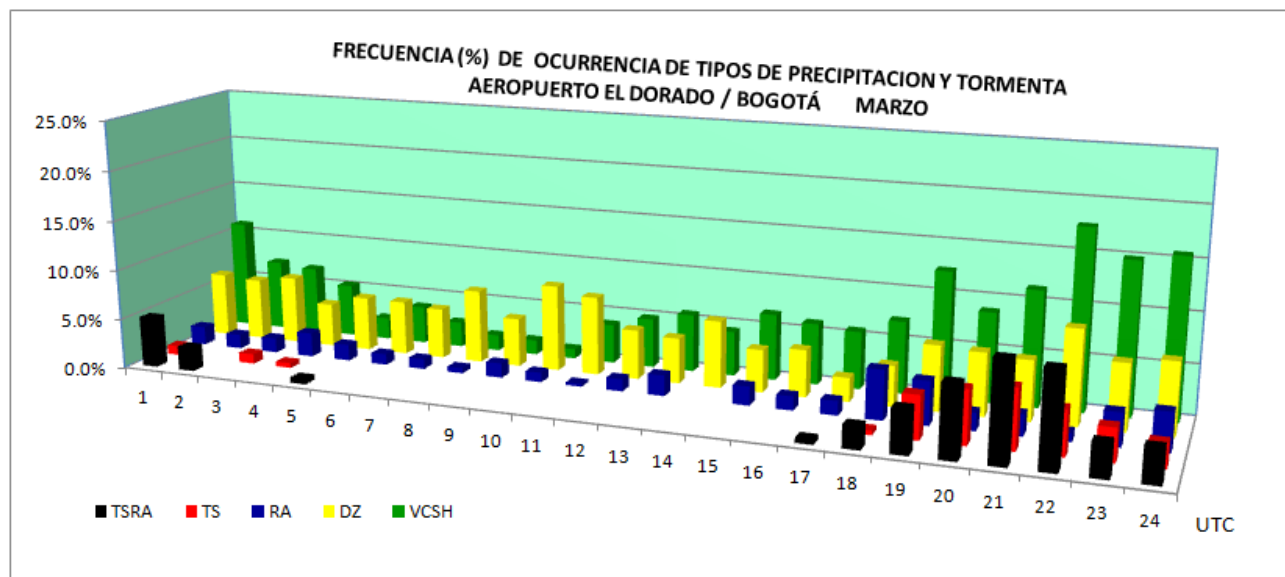
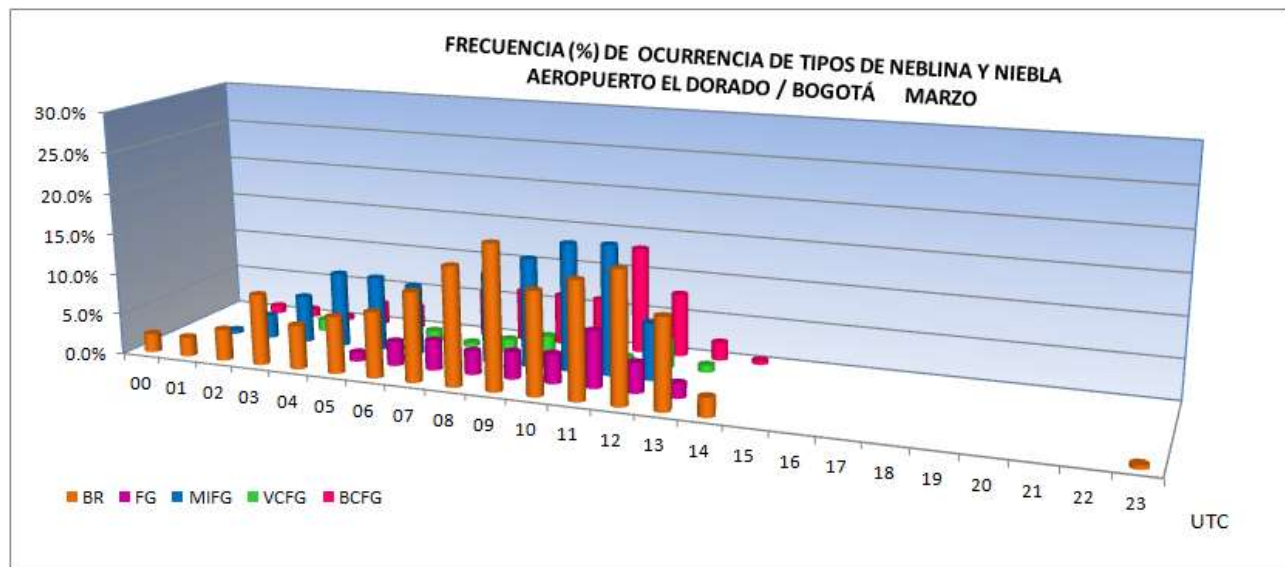
BR: Neblina
MIFG: Niebla baja
VCFG: Niebla en la proximidad
BCFG: Bancos aislados de niebla
VCSH: Chubasco en la proximidad
TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia
FG: Niebla
DZ: Llovizna
RA: Lluvia
TS: Tormenta
TSRA: Tormenta con lluvia
GR: Granizo con o sin lluvia

G

AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ MARZO

FRECUENCIA MEDIA (%) DE OCURRENCIA DE FENÓMENOS METEOROLÓGICOS







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

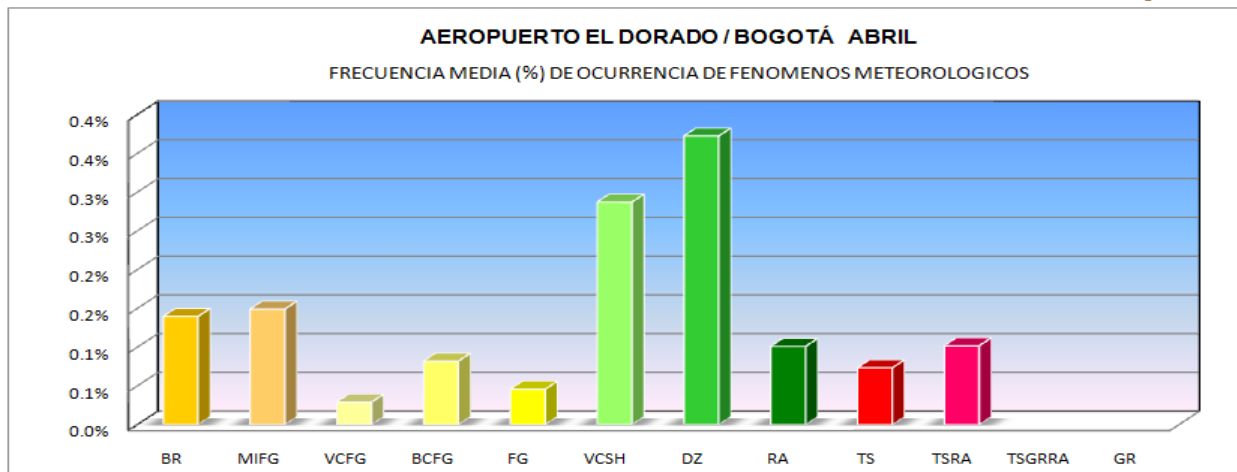
MES: Abril

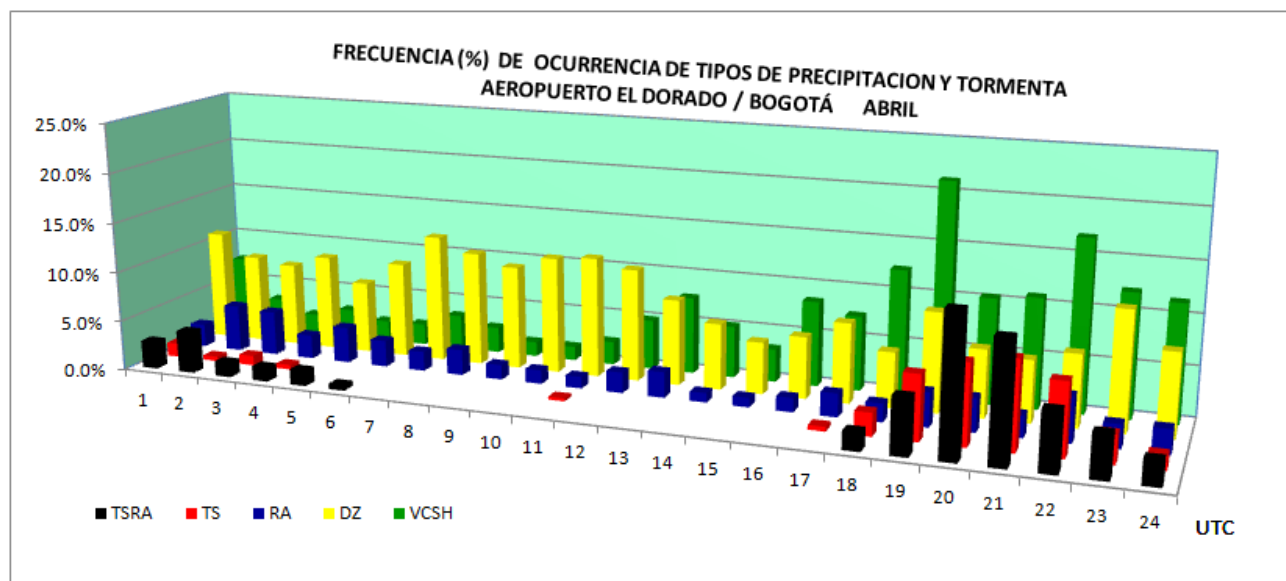
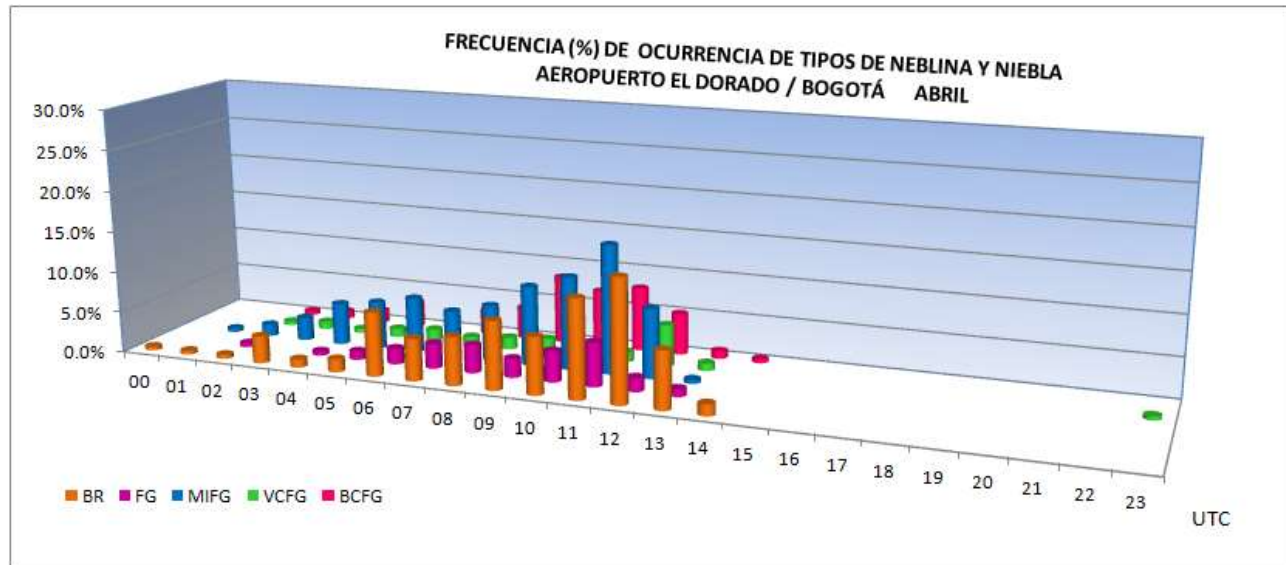
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	0.5%					7.4%	11.1%	2.3%	1.4%	2.8%			217
01	0.5%	0.5%				3.3%	8.9%	4.7%	0.5%	4.2%			214
02	0.5%	1.5%	0.5%	0.5%	0.5%	2.0%	8.4%	4.4%	1.0%	1.5%			203
03	3.3%	2.9%	1.0%	1.0%		2.9%	9.6%	2.4%	0.5%	1.4%			209
04	1.0%	5.2%	0.5%	1.5%	0.5%	2.1%	7.2%	3.6%		1.5%			194
05	1.6%	5.9%	1.1%	3.2%	1.1%	2.1%	9.6%	2.7%		0.5%			188
06	7.8%	6.9%	1.5%	1.0%	2.0%	3.4%	12.7%	2.0%					204
07	5.2%	5.7%	1.0%	3.1%	3.1%	2.6%	11.4%	2.6%					193
08	5.9%	6.9%	1.5%	3.9%	3.4%	1.5%	10.3%	1.5%					203
09	8.4%	9.8%	1.9%	8.4%	2.3%	1.4%	11.6%	1.4%					215
10	7.0%	11.4%	0.3%	7.0%	3.8%	2.3%	12.0%	1.2%	0.3%				342
11	12.0%	15.8%	1.2%	7.9%	5.4%	5.0%	11.2%	2.1%					241
12	15.0%	8.5%	5.1%	5.1%	1.7%	7.7%	8.5%	2.6%					234
13	7.0%	0.5%	0.9%	0.9%	0.9%	5.2%	6.6%	0.9%					213
14	1.4%			0.5%		3.3%	5.2%	0.9%					213
15						8.5%	6.1%	1.4%					212
16						7.4%	7.9%	2.3%	0.5%				215
17						12.4%	5.5%	1.8%	2.3%	1.8%			218
18						21.3%	9.8%	3.4%	6.4%	5.5%			235
19						10.4%	6.7%	3.3%	7.9%	13.8%			240
20						10.9%	6.1%	2.2%	8.7%	11.7%			230
21						16.9%	7.1%	4.4%	7.1%	5.8%			225
22						12.1%	11.7%	2.3%	2.8%	4.2%			214
23			0.5%			11.5%	8.2%	2.4%	1.4%	2.4%			208
MEDIA	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%			5280

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

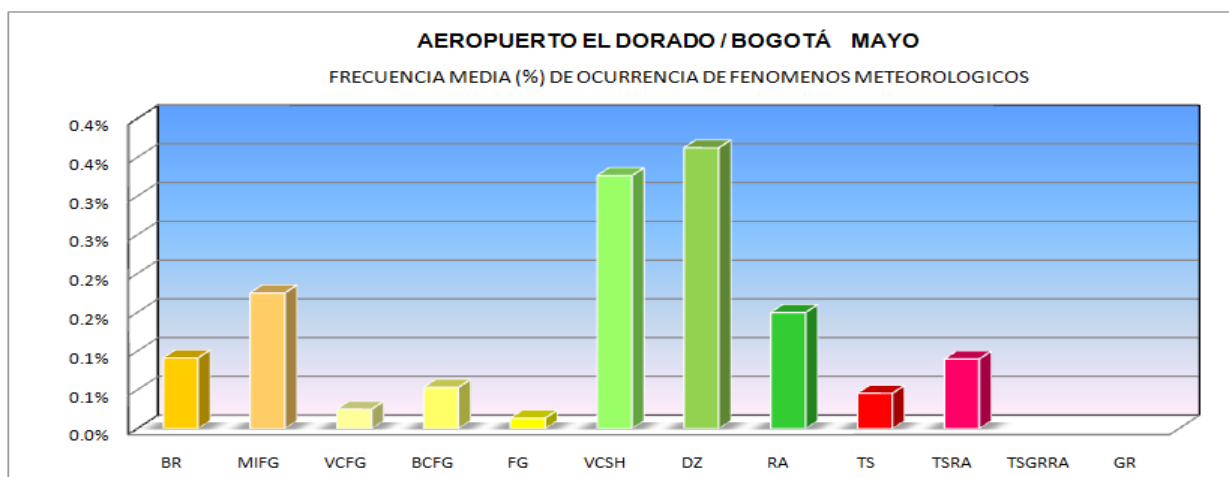
MES: Mayo

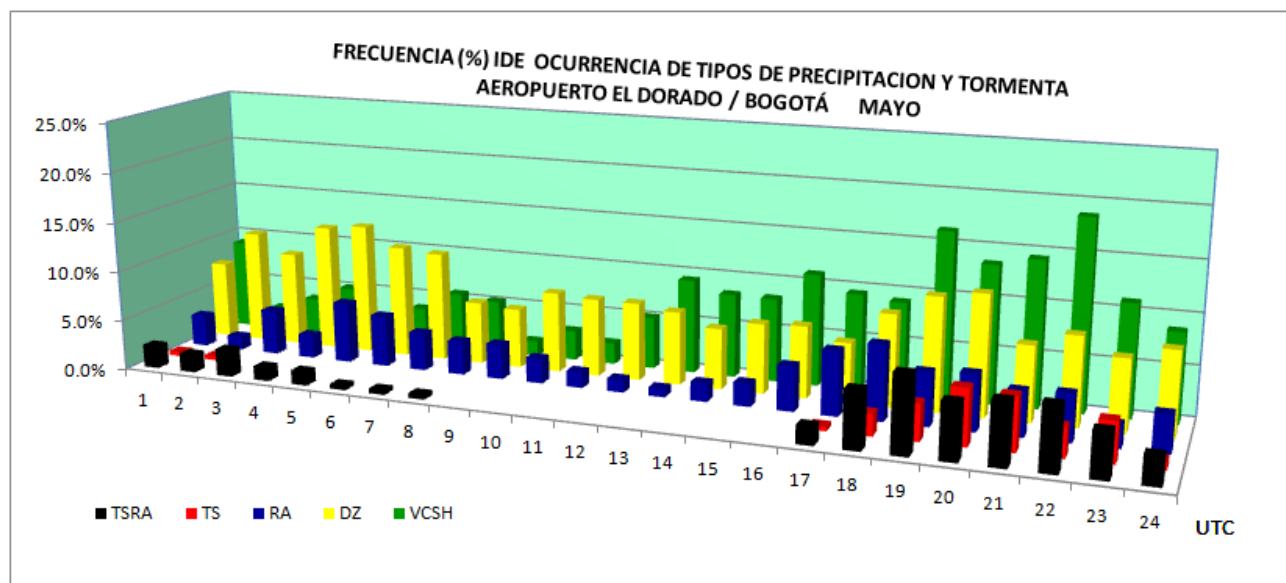
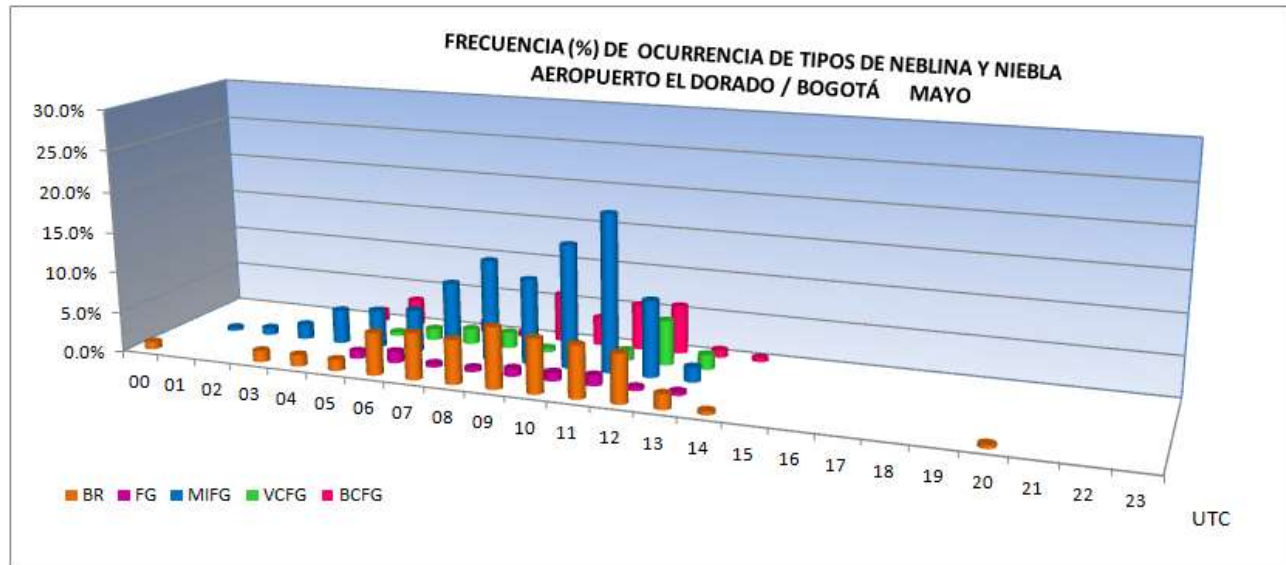
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	0.9%					9.1%	7.7%	3.2%	0.5%	2.3%			220
01		0.5%				2.3%	11.3%	1.4%	0.5%	1.8%			221
02		0.9%				3.6%	9.5%	4.5%		2.7%			222
03	1.4%	1.9%				5.1%	12.6%	2.3%		1.4%			214
04	1.4%	4.2%		1.4%		2.3%	13.1%	6.1%		1.4%			214
05	1.4%	4.7%	0.5%	3.3%	0.9%	3.7%	11.2%	5.1%		0.5%			214
06	5.2%	5.2%	1.4%	0.5%	1.4%	5.7%	10.9%	3.8%		0.5%			211
07	5.7%	9.1%	1.9%	1.4%	0.5%	5.3%	6.2%	3.3%		0.5%			209
08	5.4%	12.4%	2.0%	0.5%	0.5%	1.5%	5.9%	3.5%					202
09	7.5%	10.5%	0.5%	6.0%	1.0%	3.0%	8.0%	2.5%					200
10	6.7%	15.2%		3.5%	1.1%	2.1%	7.8%	1.6%					374
11	6.5%	19.4%	1.3%	5.6%	1.3%	5.2%	7.8%	1.3%					232
12	6.0%	9.4%	5.6%	6.0%	0.4%	9.4%	7.3%	0.9%					234
13	1.9%	1.9%	1.9%	0.9%	0.5%	8.3%	6.0%	1.9%					216
14	0.5%			0.5%		8.3%	6.9%	2.3%					217
15						11.1%	7.1%	4.4%					225
16						9.5%	5.9%	6.4%	0.5%	1.8%			220
17						9.1%	9.1%	7.4%	2.2%	5.7%			230
18						16.4%	11.2%	5.2%	3.6%	7.6%			250
19						13.6%	11.9%	5.5%	5.5%	5.5%			236
20	0.4%					14.4%	7.4%	4.4%	5.2%	6.1%			229
21						18.8%	8.8%	4.6%	2.9%	6.3%			240
22						11.1%	7.1%	2.2%	4.0%	4.4%			226
23						8.8%	8.3%	3.7%	0.9%	2.8%			217
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.4%	0.1%	0.0%	0.1%			5473

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 EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

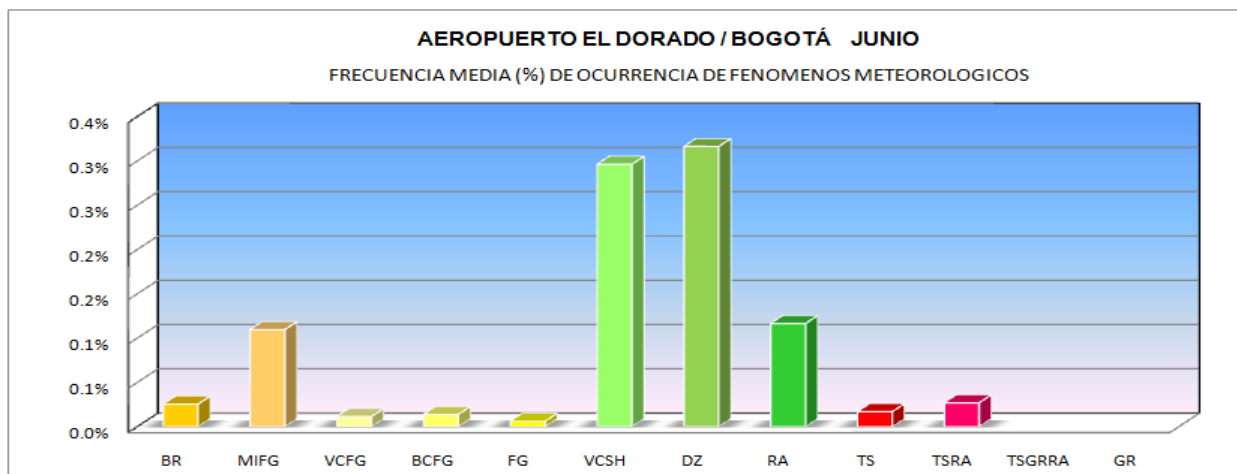
MES: Junio

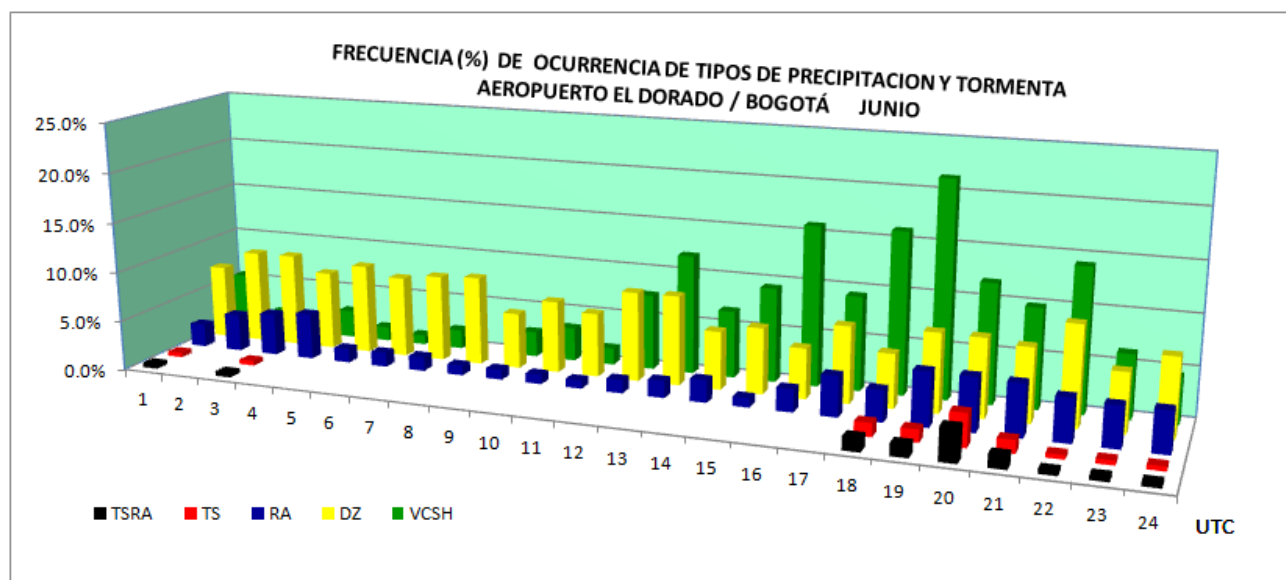
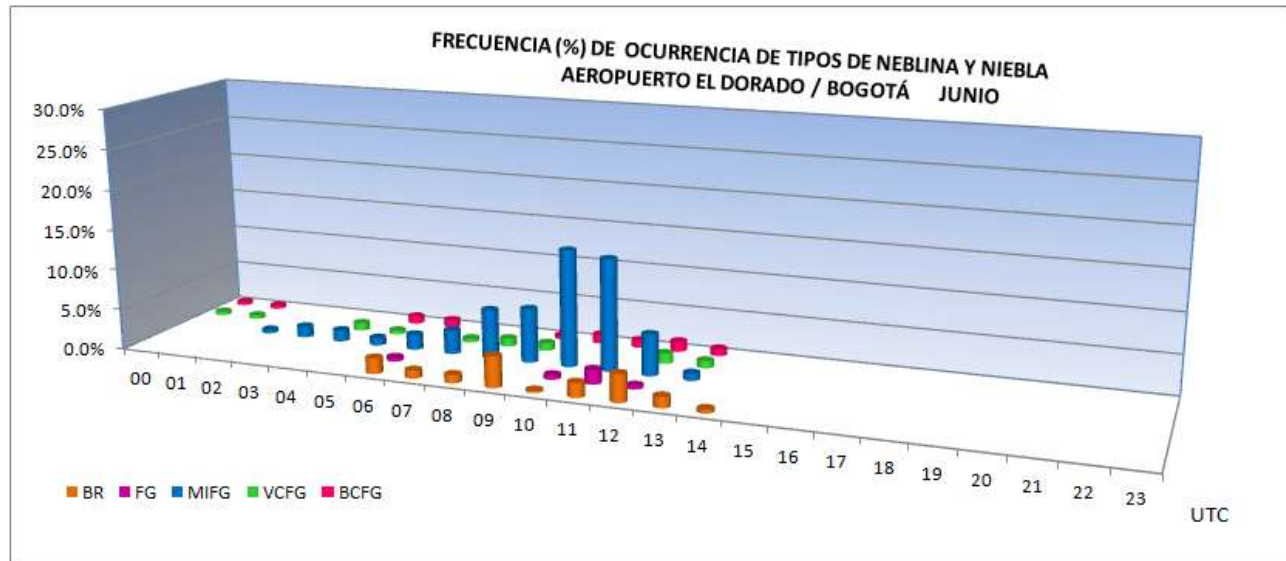
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00			0.5%	0.5%		5.6%	7.4%	2.3%	0.5%	0.5%			215
01			0.5%	0.5%		1.9%	9.3%	3.7%					214
02		0.5%				0.9%	9.4%	4.2%	0.5%				213
03		1.4%				2.8%	7.9%	4.7%					215
04		1.4%	0.9%			1.4%	9.0%	1.4%					211
05		1.0%	0.5%	1.0%		1.0%	8.1%	1.4%					209
06	1.9%	1.9%		1.0%	0.5%	1.9%	8.7%	1.4%					208
07	1.0%	3.0%	0.5%				8.9%	1.0%					202
08	1.0%	6.1%	1.0%			2.5%	5.6%	1.0%					197
09	3.8%	6.7%	1.0%	0.5%		3.4%	7.2%	1.0%					208
10	0.3%	14.4%		1.1%	0.6%	1.7%	6.4%	0.8%					360
11	1.8%	13.8%		0.9%	1.8%	7.6%	8.9%	1.3%					224
12	3.4%	5.1%	1.3%	1.3%	0.4%	12.0%	9.0%	1.7%					234
13	1.3%	0.9%	0.9%	0.9%		6.7%	5.8%	2.2%					223
14	0.5%					9.4%	6.6%	0.9%					212
15						16.0%	5.0%	2.3%					219
16						9.4%	7.6%	4.0%					223
17						16.1%	5.4%	3.1%	1.3%	0.4%			223
18						21.5%	7.9%	5.4%	1.2%	2.1%			242
19						11.9%	7.8%	5.3%	3.3%	4.1%			244
20						9.9%	7.3%	5.2%	1.3%	4.3%			232
21						14.2%	9.9%	4.3%	0.4%	1.3%			232
22						6.3%	5.9%	4.1%	0.5%	1.4%			221
23						4.6%	7.8%	4.1%	0.5%	0.9%			219
MEDIA	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%			5400

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 EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

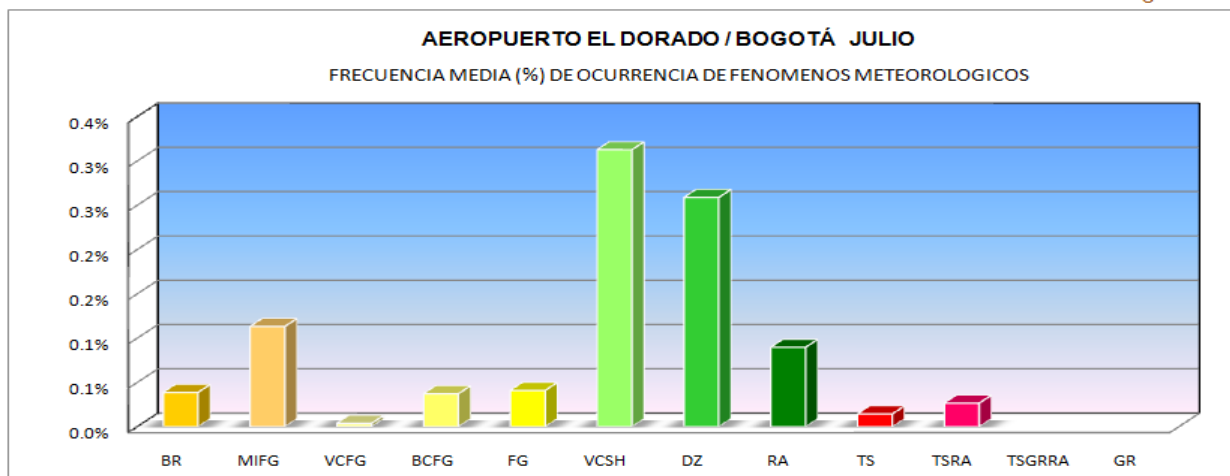
MES: Julio

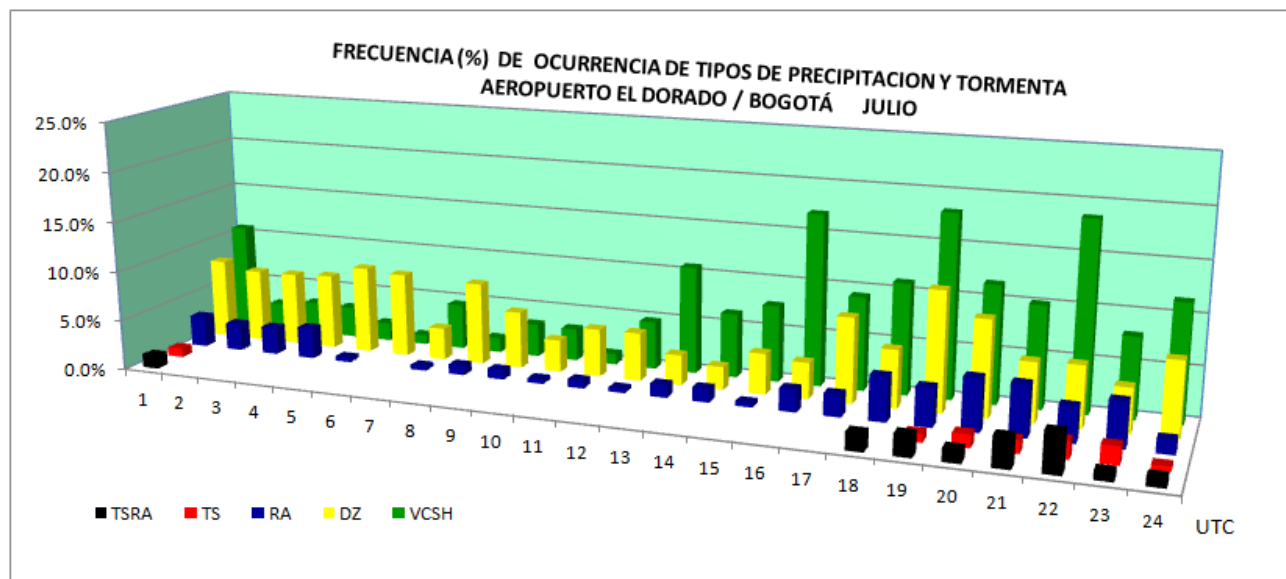
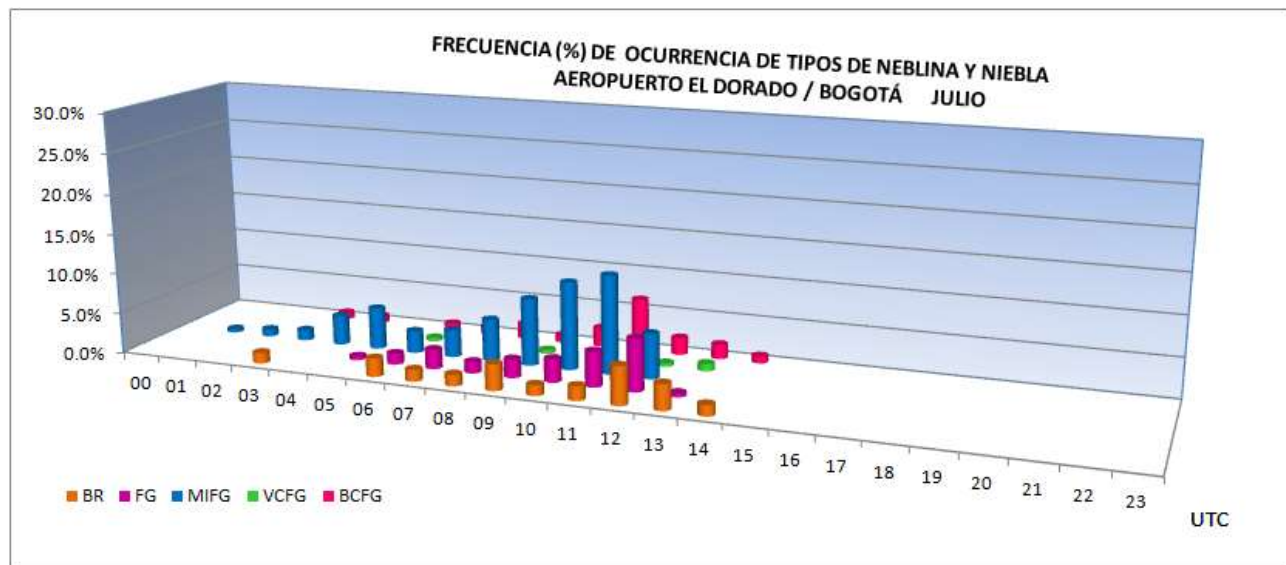
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						10.8%	8.1%	3.1%	0.9%	1.3%			223
01		0.5%				2.8%	7.3%	2.8%					218
02		0.9%				3.2%	7.4%	2.8%					217
03	1.3%	1.3%		0.9%		3.1%	7.6%	3.1%					224
04		3.7%		0.9%		1.8%	8.8%	0.5%					217
05		5.2%			0.5%	0.9%	8.5%						213
06	2.3%	2.8%	0.5%	0.9%	1.4%	4.6%	3.2%	0.5%					218
07	1.5%	3.4%		1.0%	2.4%	1.5%	8.3%	1.0%					206
08	1.4%	5.2%		1.9%	1.4%	3.3%	5.7%	1.0%					210
09	3.2%	8.3%	0.5%	0.9%	2.3%	3.2%	3.2%	0.5%					216
10	1.3%	10.9%		2.4%	2.9%	1.1%	4.8%	0.8%					377
11	1.7%	12.2%		6.6%	4.4%	4.8%	4.8%	0.4%					229
12	4.7%	5.6%	0.4%	2.2%	6.5%	10.8%	3.0%	1.3%					232
13	3.2%		0.9%	1.8%	0.5%	6.4%	2.3%	1.4%					218
14	1.4%			0.9%		7.7%	4.1%	0.5%					222
15						17.1%	3.6%	2.3%					222
16						9.3%	8.4%	2.2%					225
17						11.1%	5.8%	4.4%		1.8%			226
18						18.2%	11.9%	3.8%	0.8%	2.1%			236
19						11.7%	9.5%	5.2%	1.3%	1.3%			231
20						10.1%	5.9%	5.1%	1.3%	3.0%			237
21						18.6%	6.1%	3.5%	1.7%	3.9%			231
22						8.0%	4.4%	4.4%	1.8%	0.9%			226
23						11.6%	7.4%	1.4%	0.5%	0.9%			216
MEDIA	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.3%	0.3%	0.1%	0.0%	0.0%			5490

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

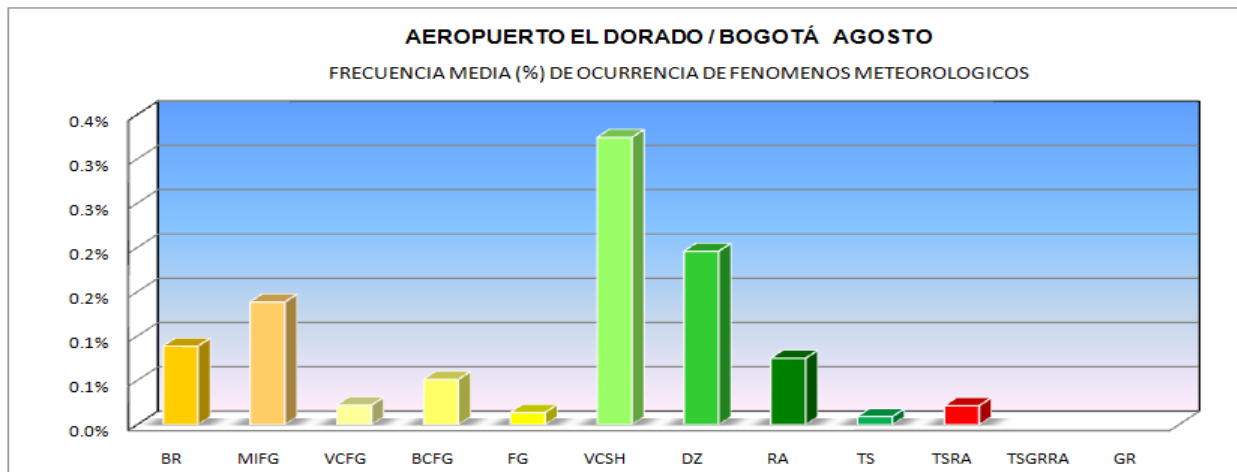
MES: Agosto

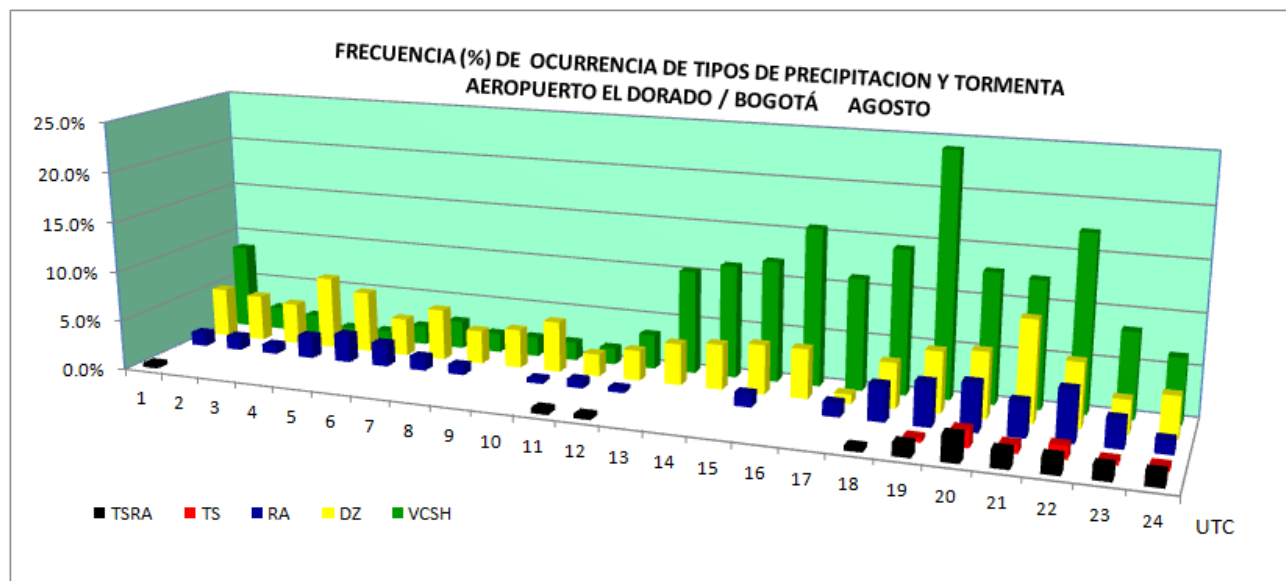
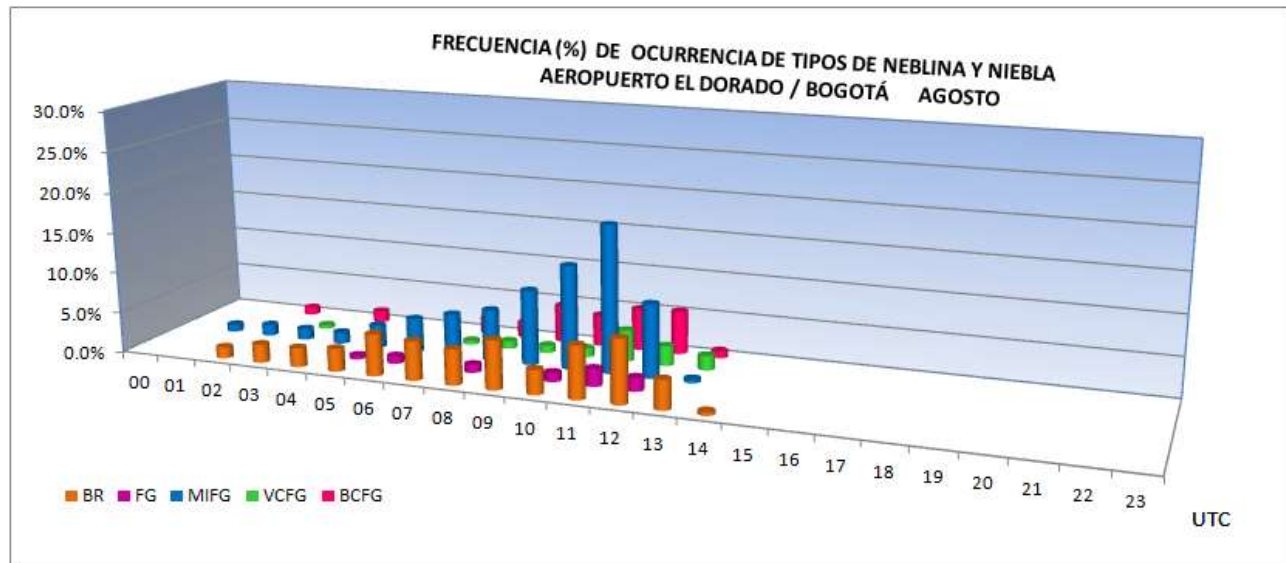
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00						8.6%	5.0%	1.4%		0.5%			221
01		0.9%				2.3%	4.6%	1.4%					216
02	1.4%	1.4%		0.9%		1.9%	4.2%	0.9%					216
03	2.3%	1.4%	0.5%			0.9%	7.3%	2.3%					219
04	2.4%	1.4%		1.4%		0.9%	6.2%	2.8%					211
05	2.8%	2.8%			0.5%	1.9%	3.8%	2.4%					212
06	5.1%	4.2%		1.4%	0.9%	2.8%	5.1%	1.4%					214
07	4.8%	5.3%	0.5%	1.9%		1.9%	3.4%	1.0%					208
08	4.4%	6.3%	1.0%	1.9%	1.0%	1.9%	3.9%						206
09	6.0%	9.3%	0.9%	4.6%		1.9%	5.1%	0.5%					216
10	3.1%	12.8%	1.1%	3.9%	1.1%	1.7%	2.2%	0.8%		0.6%			360
11	6.5%	18.2%	3.9%	5.2%	2.2%	3.5%	3.0%	0.4%		0.4%			231
12	7.9%	9.1%	2.5%	5.4%	1.7%	10.3%	4.1%						242
13	3.6%	0.5%	1.8%	0.9%		11.3%	4.5%						222
14	0.4%					12.1%	4.9%	1.3%					224
15						15.7%	4.9%						223
16						11.1%	0.9%	1.4%					216
17						14.3%	4.5%	3.6%		0.4%			223
18						24.1%	6.0%	4.3%	0.4%	1.3%			232
19						12.9%	6.4%	4.7%	1.7%	2.6%			233
20						12.5%	9.9%	3.4%	0.9%	1.7%			232
21						17.3%	6.3%	5.1%	1.3%	1.7%			237
22						8.4%	3.3%	2.8%	0.5%	1.4%			214
23						6.4%	4.1%	1.4%	0.5%	1.4%			219
MEDIA	0.1%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%			5447

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

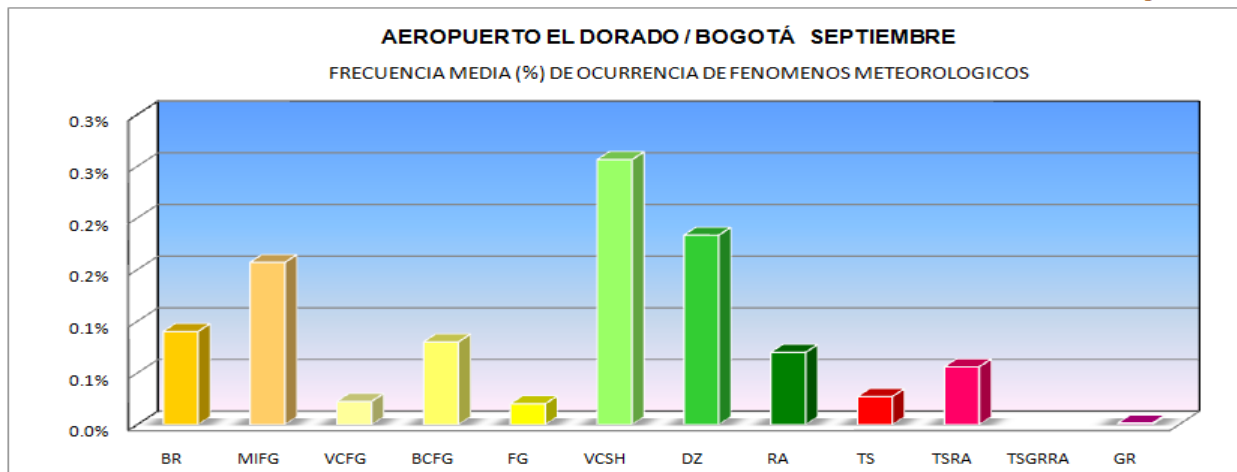
MES: Septiembre

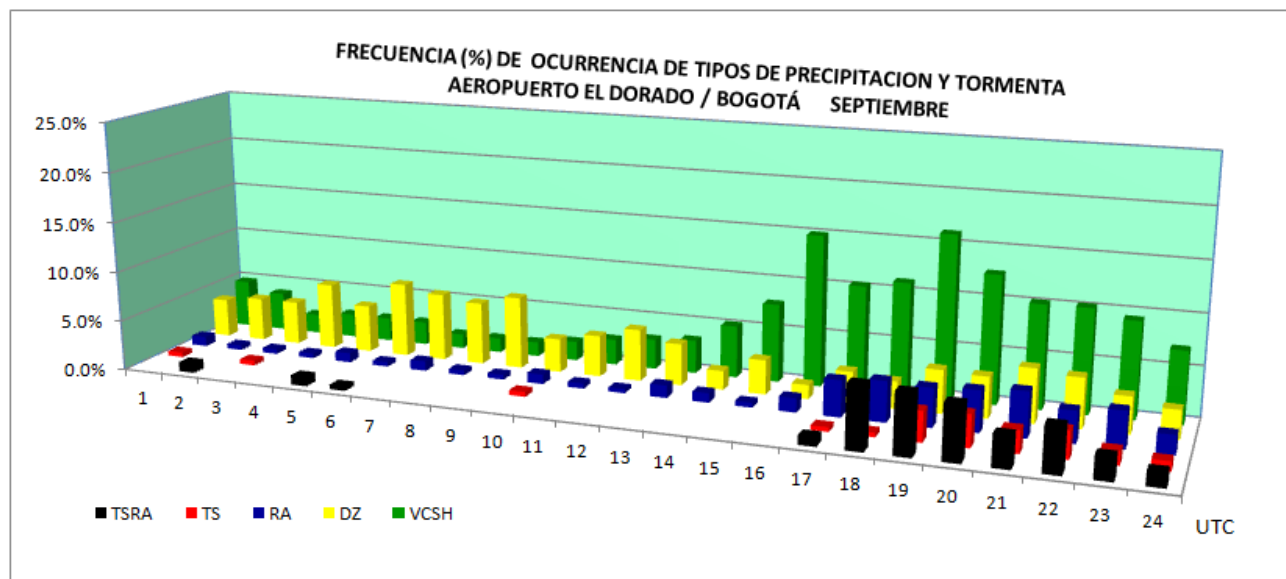
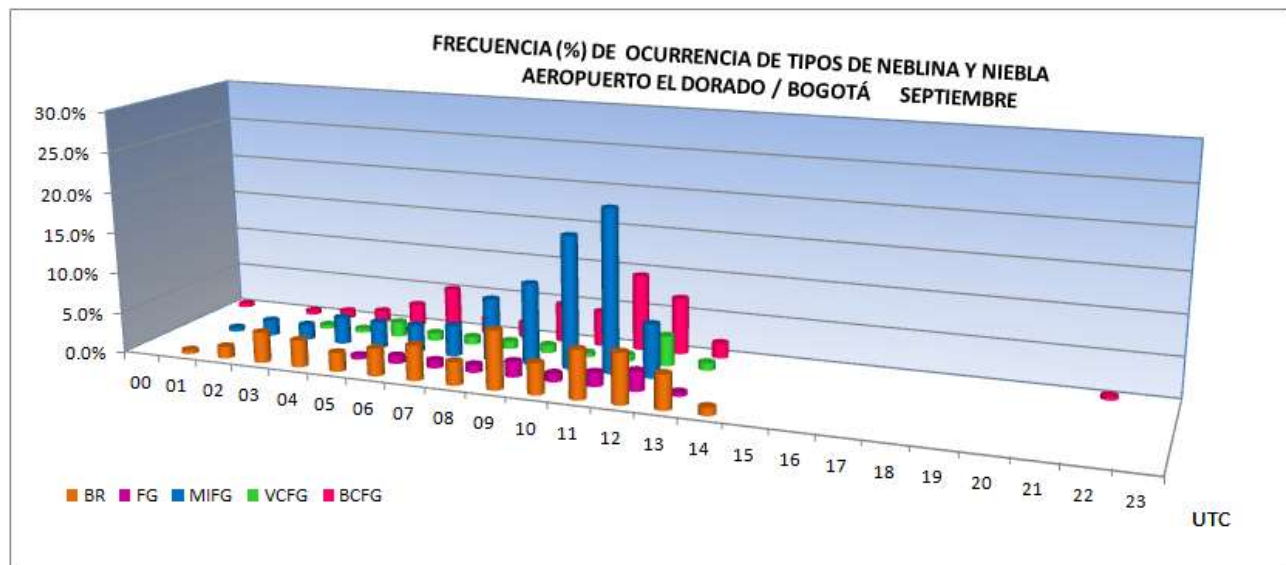
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00				0.5%		4.8%	3.9%	1.0%	0.5%				207
01	0.5%	0.5%				3.9%	4.4%	0.5%		1.0%			206
02	1.5%	2.0%		0.5%		2.0%	4.4%	0.5%	0.5%				205
03	3.8%	1.9%	0.5%	0.9%		2.4%	6.6%	0.5%					211
04	3.3%	3.3%	0.5%	1.4%		2.4%	4.8%	1.0%		1.0%			210
05	2.3%	3.3%	1.9%	2.8%	0.5%	2.3%	7.4%	0.5%		0.5%			215
06	3.4%	3.4%	1.0%	5.3%	1.0%	1.4%	6.8%	1.0%					207
07	4.3%	3.8%	1.0%	1.9%	1.0%	1.4%	6.3%	0.5%					208
08	2.9%	7.7%	1.0%	1.9%	1.0%	1.4%	7.2%	0.5%					208
09	7.2%	10.1%	1.0%	4.8%	1.9%	1.9%	3.4%	1.0%	0.5%				208
10	3.9%	16.5%	0.5%	4.4%	1.0%	2.6%	4.1%	0.5%					389
11	6.0%	20.2%	0.9%	9.4%	1.7%	3.0%	5.2%	0.4%					233
12	6.2%	6.6%	3.7%	7.1%	2.5%	3.3%	4.1%	1.2%					241
13	4.3%		0.9%	1.9%	0.5%	5.2%	1.9%	0.9%					211
14	1.0%					7.8%	3.4%	0.5%					205
15						15.0%	1.4%	1.4%					213
16						10.4%	3.2%	3.6%	0.5%	0.9%		0.9%	221
17						11.1%	2.7%	4.0%	0.4%	6.2%			225
18						16.2%	4.3%	3.8%	3.0%	6.0%			235
19						12.7%	4.1%	4.1%	3.2%	5.4%			221
20						10.2%	5.3%	4.4%	2.2%	3.1%			225
21						10.3%	4.9%	3.1%	2.7%	4.5%			224
22				0.5%		9.5%	3.6%	3.6%	1.4%	2.3%			222
23						7.1%	2.8%	1.9%	0.9%	1.4%			212
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.0%	0.3%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%		0.0%	5362

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

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

MES: Octubre

Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	1.3%	0.9%				7.6%	9.4%	3.6%	0.9%	5.4%			223
01	1.4%	1.4%	0.5%			5.6%	8.9%	4.2%	1.4%	2.8%			214
02	1.9%	1.4%	0.5%			3.7%	6.0%	7.4%		0.9%			215
03	5.5%	3.7%	0.5%	0.5%		2.7%	9.1%	6.4%	0.5%	0.9%			219
04	3.9%	4.9%	1.0%	1.5%		2.4%	11.2%	2.4%		0.5%			206
05	6.1%	7.0%	0.5%	2.3%	0.9%	0.5%	10.8%	2.3%					213
06	7.1%	9.9%	0.5%	1.9%	3.3%	3.3%	9.4%	2.8%					212
07	6.2%	9.0%	1.4%	3.8%	4.7%	0.9%	7.6%	2.8%					211
08	8.1%	11.8%	0.9%	6.6%	5.7%	1.4%	9.0%	1.9%					211
09	7.9%	15.7%	2.3%	5.6%	8.3%	0.9%	6.9%	1.9%		0.5%			216
10	3.4%	20.5%	2.1%	6.6%	6.3%	2.9%	7.1%	1.6%		0.3%			380
11	4.9%	19.2%	1.5%	14.3%	10.2%	3.4%	7.9%	0.8%					265
12	11.7%	9.8%	4.7%	11.3%	7.4%	5.5%	6.3%	1.6%					256
13	5.4%	0.5%	1.4%		7.2%	4.1%	3.6%	2.3%					222
14	1.4%			0.5%		6.6%	2.8%	0.9%					211
15						8.0%	5.6%	1.4%					213
16						8.3%	4.6%	2.3%	0.9%	1.4%			217
17						10.0%	4.2%	3.8%	3.8%	7.9%			240
18						16.1%	8.5%	3.6%	7.7%	6.0%			248
19						12.9%	8.0%	2.8%	10.8%	11.6%			249
20						16.7%	6.7%	5.4%	8.3%	10.8%			240
21						14.6%	10.2%	2.7%	7.1%	8.8%			226
22						13.4%	7.8%	3.5%	4.3%	6.1%			231
23						12.0%	6.2%	3.8%	4.8%	4.3%			209
MEDIA	0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%			5547

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

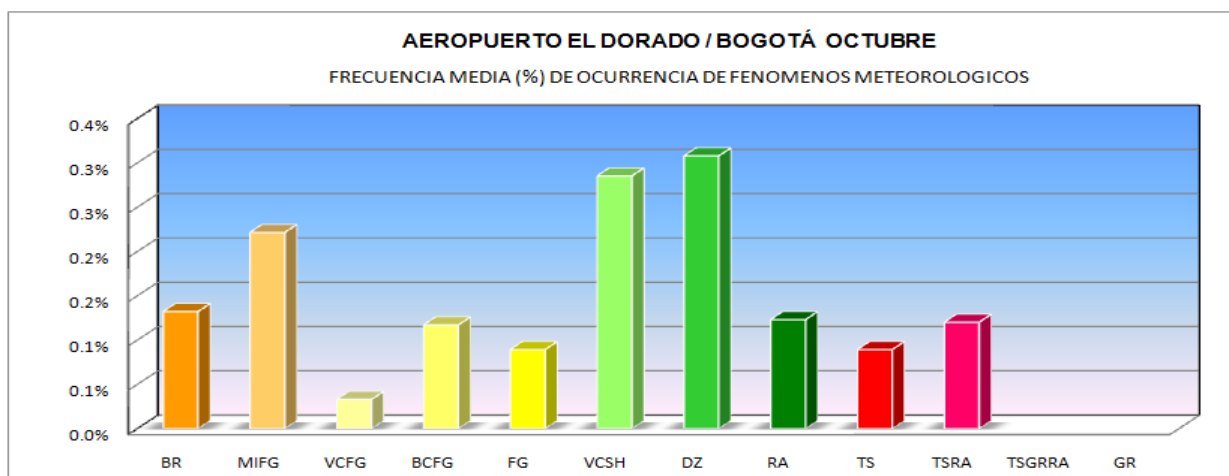
RA: Lluvia

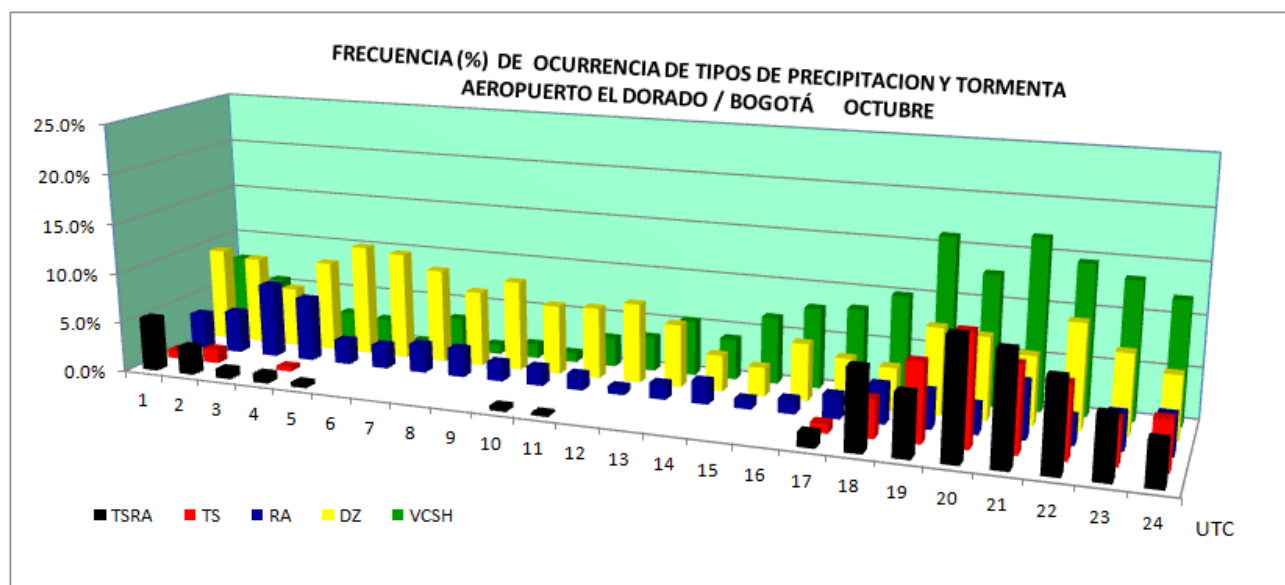
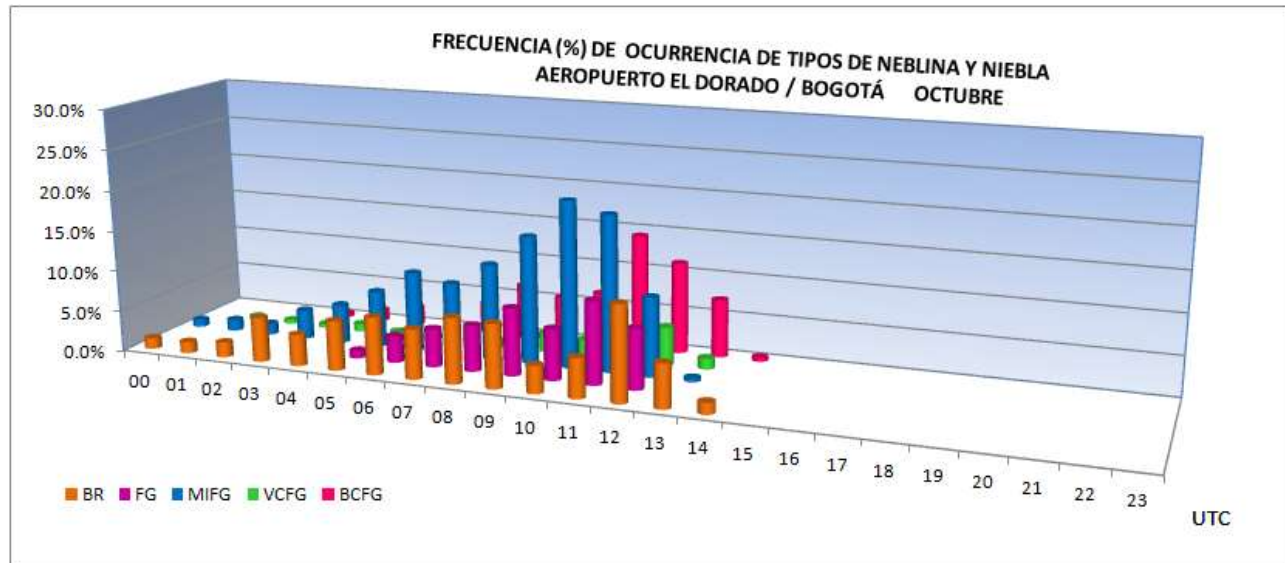
TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

G







AEROPUERTO EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

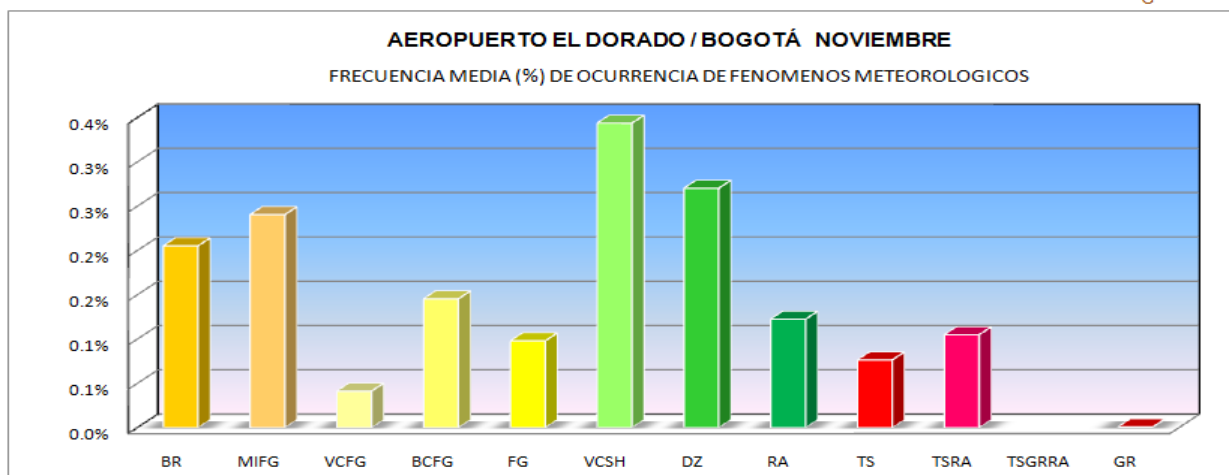
MES: Noviembre

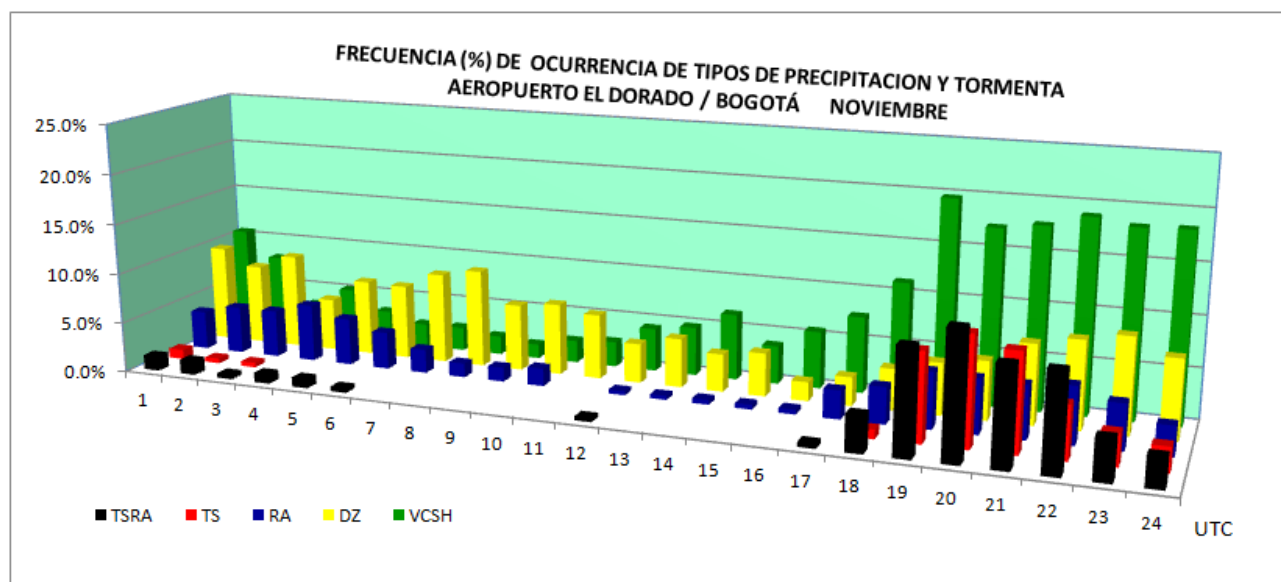
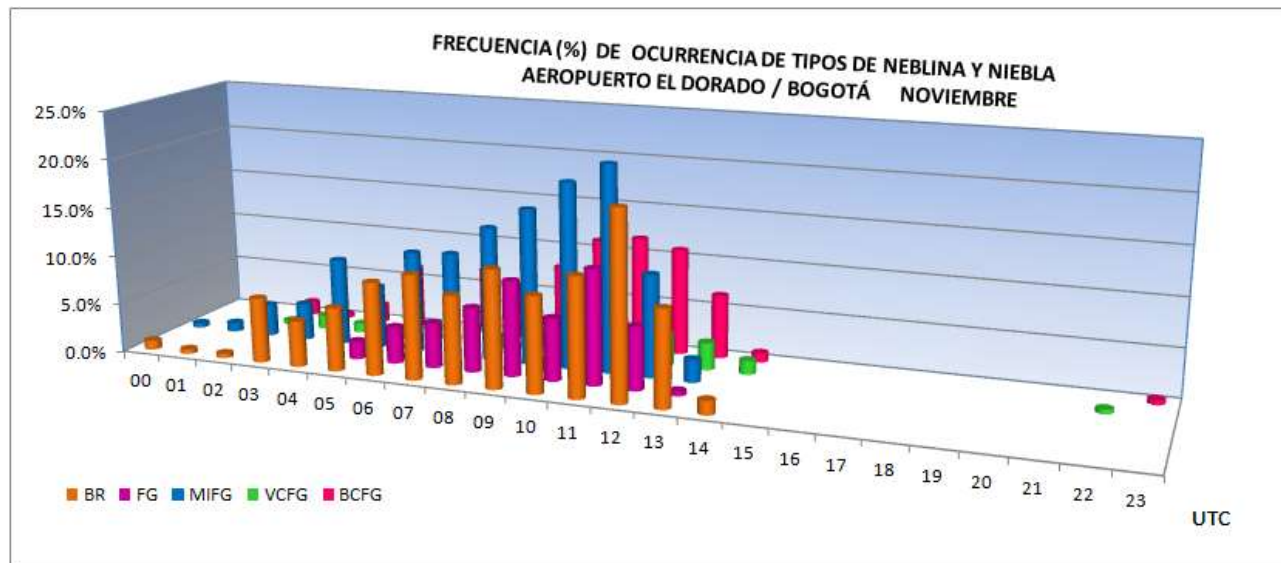
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	1.0%	0.5%				10.6%	9.7%	3.9%	1.0%	1.4%			207
01	0.5%	0.9%				8.1%	8.1%	4.7%	0.5%	1.4%			211
02	0.5%	3.3%	0.5%	1.4%		3.3%	9.5%	4.7%	0.5%	0.5%			211
03	6.7%	3.8%	1.4%	0.5%		5.3%	5.3%	5.7%		1.0%			209
04	4.7%	9.0%	0.9%	1.9%		3.3%	7.5%	4.7%		0.9%			212
05	6.5%	6.5%	0.9%	6.5%	1.9%	2.3%	7.4%	3.7%		0.5%			215
06	9.5%	10.5%	1.9%	4.3%	3.8%	2.4%	9.0%	2.4%					210
07	10.7%	10.7%	1.4%	7.0%	4.7%	1.9%	9.8%	1.4%					215
08	9.0%	13.7%	1.4%	5.7%	6.6%	1.4%	6.6%	1.4%					211
09	12.0%	16.0%	2.2%	8.0%	9.8%	2.2%	7.1%	1.8%					225
10	9.8%	19.0%	1.4%	11.2%	6.4%	2.5%	6.4%						357
11	12.2%	21.2%	3.1%	11.8%	11.8%	4.3%	3.9%	0.4%		0.4%			255
12	19.0%	10.5%	3.2%	10.9%	6.5%	4.9%	4.9%	0.4%					247
13	9.9%	2.3%	2.8%	6.6%	0.5%	6.6%	3.8%	0.5%					213
14	1.4%		1.4%	1.0%		3.8%	4.3%	0.5%					210
15						5.7%	1.9%	0.5%					212
16						7.5%	2.8%	2.8%		0.5%			212
17						11.3%	4.1%	3.6%	0.9%	3.6%			221
18						19.8%	5.1%	5.5%	8.7%	10.3%			253
19						17.3%	5.8%	5.3%	10.7%	12.3%			243
20						17.8%	7.8%	5.2%	9.6%	9.6%			230
21						19.0%	8.6%	5.6%	5.2%	9.5%		0.4%	232
22			0.4%			18.3%	9.4%	4.5%	3.1%	4.0%			224
23				0.5%		18.4%	7.8%	2.9%	2.4%	2.9%			206
MEDIA	0.2%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.3%	0.3%	0.1%	0.1%	0.1%		0.0%	5441

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 EL DORADO / BOGOTÁ

FENÓMENOS METEOROLÓGICOS

Datos del AIP de Colombia - UAEAC

LATITUD: 04° 42' 05.77" N

LONGITUD: 074° 08' 49.04" W

ELEVACION 2.547.49 m / 8.360 ft

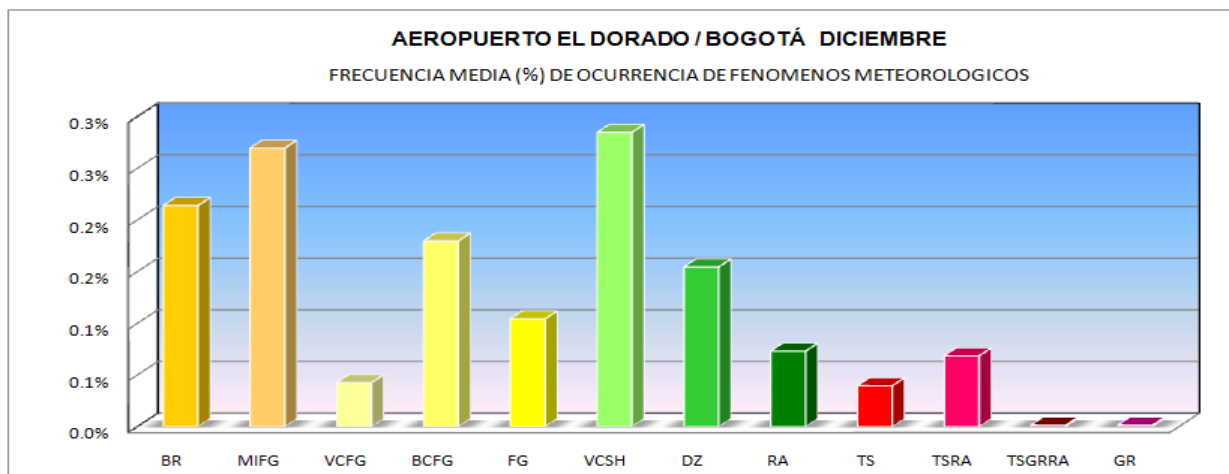
MES: Diciembre

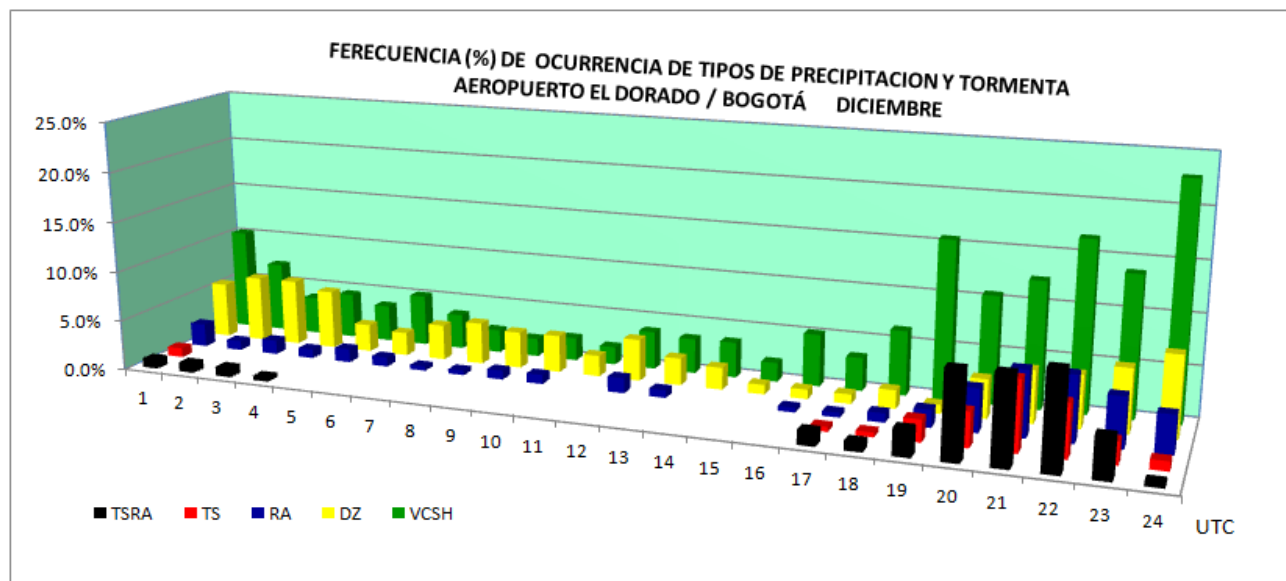
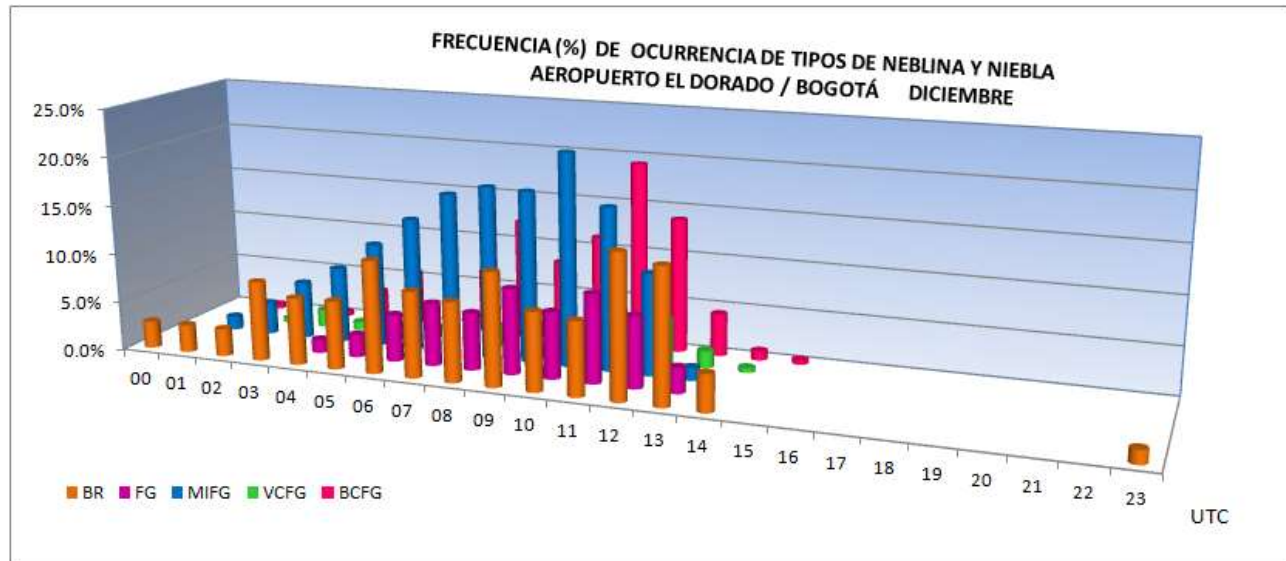
Período de registro: 2005-2011

HORA (UTC)	FENÓMENOS METEOROLÓGICOS												Número observaciones
	BR	MIFG	VCFG	BCFG	FG	VCSH	DZ	RA	TS	TSRA	TSGRRA	GR	
00	2.8%					10.2%	5.6%	2.3%	0.9%	0.9%			215
01	2.8%	1.4%		0.5%		7.1%	6.6%	0.9%		0.9%			212
02	2.8%	3.3%	0.5%			3.8%	6.6%	1.4%		0.9%			211
03	8.2%	5.9%	1.8%	0.5%		4.5%	5.9%	0.9%		0.5%			220
04	6.9%	7.8%	0.9%	3.2%	1.4%	3.7%	2.8%	1.4%					217
05	7.0%	10.7%	0.9%	5.6%	2.3%	5.1%	2.3%	0.9%					214
06	11.5%	13.7%	1.3%	8.0%	4.9%	3.5%	3.5%	0.4%					226
07	8.8%	16.7%	1.4%	6.5%	6.5%	2.3%	4.2%	0.5%					216
08	8.2%	17.7%	2.3%	12.3%	5.9%	1.8%	3.6%	0.9%					220
09	11.6%	17.6%	2.8%	8.3%	8.8%	2.3%	3.7%	0.9%					216
10	8.1%	21.8%	2.4%	11.3%	6.9%	1.8%	2.1%						335
11	7.6%	16.7%	1.9%	19.3%	9.1%	3.8%	4.2%	1.5%					264
12	14.7%	10.4%	4.6%	13.9%	7.3%	3.5%	2.7%	0.8%					259
13	13.7%	1.3%	1.8%	4.4%	2.7%	3.5%	2.2%						226
14	3.8%		0.5%	1.0%		1.9%	1.0%						209
15				0.5%		5.2%	0.9%	0.5%					212
16						3.3%	0.9%	0.5%	0.5%	1.4%			212
17						6.4%	1.8%	0.9%	0.5%	0.9%			219
18						15.7%	0.9%	1.7%	2.2%	2.6%		0.4%	230
19						10.6%	3.8%	4.3%	3.4%	8.5%	0.4%		235
20						12.4%	5.2%	6.4%	6.9%	8.6%		0.4%	233
21						16.7%	5.2%	6.4%	5.2%	9.4%	0.4%		233
22						13.8%	6.3%	4.9%	2.2%	4.0%			224
23	1.4%					22.9%	7.9%	3.7%	0.9%	0.5%			214
MEDIA	0.2%	0.3%	0.0%	0.2%	0.1%	0.3%	0.2%	0.1%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	5472

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

G





ANEXO I

ESPECIFICACIONES DE LA CLIMATOLÓGICA AERONÁUTICA

TABLAS CLIMATOLÓGICAS DE AERÓDROMO

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

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

Notas:

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

RESÚMENES CLIMATOLÓGICOS DE AERÓDROMO

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A1

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

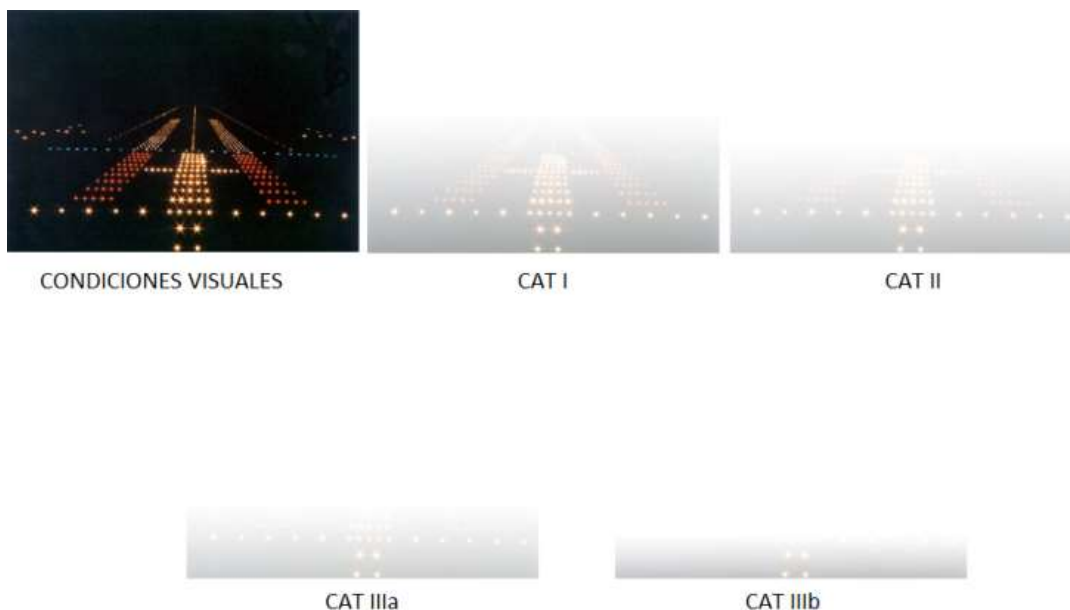
Para “Operaciones Todo Tiempo” (AWO: All Weather Operations) y que la propia OACI define como: “Todo despegue o aterrizaje realizado en condiciones meteorológicas que reduzcan la referencia visual”, se propone realizar una tabla cuando se disponga de medidas de alcance visual en la pista (RVR: Runway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

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

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

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

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



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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A2

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: A3

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

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

Nombre de la tabla: **VISIBILIDAD**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: B

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

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

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

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

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

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: C

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

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

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

Nombre de la tabla: **VIENTO**

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

Velocidad

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

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

Dirección

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: D

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

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

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

Nombre de la tabla: **TEMPERATURA**

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

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: E

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

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

Nombre de la tabla: **QNH MEDIO**

Definición: promedio mensual del QNH en las horas consideradas.

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: F

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

Nombre de la tabla: **FENÓMENOS METEOROLÓGICOS**

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

BR: Neblina

MIFG: Niebla baja

VCFG: Niebla en la proximidad

BCFG: Bancos aislados de niebla

FG: Niebla

VCSH: Chubasco en la proximidad

DZ: Llovizna

RA: Lluvia

TS: Tormenta

TSRA: Tormenta con lluvia

TSGRRA: Tormenta con granizo y lluvia

GR: Granizo con o sin lluvia

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

Periodicidad: mensual y anual

Identificación de la tabla: G

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

Tablas de datos

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

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

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

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

ANEXO II

DEFINICIONES Y ABREVIATURAS

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

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

AIP: Publicación de información aeronáutica.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

BIBLIOGRAFÍA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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