

Nuevo fenomeno climatico: Reventon o Downburst

[f](#) Compartir[🐦](#) Twittear

Este fenomeno es el que provoco los ultimos destrozos en Buenos Aires.

El downburst –conocido con el nombre de reventón en castellano- es una corriente vertical de aire que se desploma desde el cielo hacia la superficie. Este término anglosajón fue introducido para referirse a corrientes de descenso que originan vientos de carácter muy fuerte cerca del suelo. El Instituto Nacional de Meteorología conceptualiza a este mecanismo atmosférico como una intensa corriente descendente de origen convectivo.

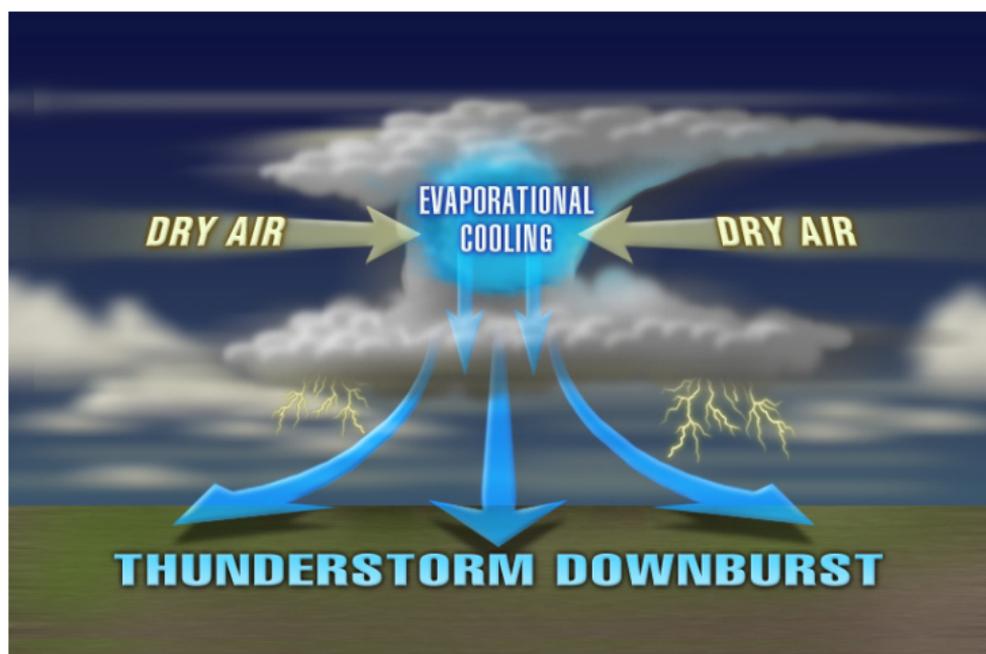
El reventón o microráfaga como una intensa y localizada corriente vertical descendente de muy poco diámetro y muy corta vida. Este fenómeno de tipo violento, que ha sido estudiado como una de las principales causas meteorológicas de siniestralidad aérea, está acompañado en superficie por torbellinos curvilíneos de eje horizontal (reventón expansivo o outburst) que se originan a consecuencia del impacto y divergencia en tierra de la corriente de aire de descenso.

Generalmente, los downbursts se originan en las fases de comienzo del estado de madurez de una tormenta, aunque también pueden desencadenarse en torno a fenómenos convectivos de carácter seco- dry microburst- o, incluso, en otras situaciones meteorológicas menos frecuentes.

Además, diversos estudiosos coinciden en afirmar que no debe confundirse el downburst con el tornado, puesto que la circulación vertical del aire difiere de forma opuesta entre ambos: Como se ha indicado, en el downburst las corrientes son descendentes, mientras que en el tornado se genera una combinación entre circuitos de ascenso y en espiral. La duración

de este mecanismo es relativamente breve y se ha estimado que oscila alrededor de 15 minutos. Afirman que pasan 5 minutos desde que se inicia la ráfaga descendente de la base de la célula convectiva hasta que el flujo alcanza el suelo; que la máxima intensidad del proceso puede ocurrir en los 5 minutos siguientes, y que a los 15 puede estar ya en fase de disipación.

Unas imagenes que explican como se crea:



Un video que muestra lo que puede lograr:

REVENTON o downburst.wmv



link: <http://www.youtube.com/watch?v=IJ-qfpJsW7Q>

Espero que les haya gustado la informacion, si les parece que falta algo avisen.

Compartir

Twittear

Fuentes de Información - Nuevo fenomeno climatico: Reventon o Downburst

El contenido del post es de mi autoría, y/o, es un recopilación de distintas fuentes.

Tags: fenomeno | tormenta | climatico | reventon | destrozos