

21. Coup de chaleur (Heat Burst)

I. Caractéristiques.

Brusque remontée de température, pouvant atteindre + 10°C en l'espace de quelques minutes. Phénomène très rare.

Parfois, **sous un orage en déclin**, avec des précipitations n'atteignant pas le sol (Virga). En lien avec des rafales descendantes sèches, souvent en fin de soirée ou **durant la nuit**.

<i>Données</i>	<i>Variations</i>
Température	Brusque remontée
Humidité	Assèchement
Force du vent	Rafales, parfois > 100 km/h

Sources:

http://glossary.ametsoc.org/wiki/Heat_burst

http://www.crh.noaa.gov/news/display_cmsstory.php?wfo=fsd&storyid=17106&source=0

II. Exemple :

A Torcy le **29 avril 2012**, après un orage, la température passe de **13,8 à 24,6°C**, et l'humidité relative de **65 à 16 %**, avec des rafales de **90 à 110 km/h**, vers 0h30.

L'effet est perceptible jusqu'en région parisienne, autour de 4h, voici les données à Paris-Montsouris :

Paris-Montsouris le 29/04/12			
Heure locale	Température (°C)	Humidité relative (%)	Rafales (km/h)
2h	13,2	88	17
3h	16,3	67	57
4h	19,5	47	70
5h	18,6	53	63
6h	14,9	78	5