



## Bruselas Weather Tower: La Torre del Clima

En 31 /05/2010, en Visualizacion - Infovis, Visualización de Información, por dcedeno

Instalación urbana de la agencia de diseño belga Lab[au] capaz de brindar previsiones del clima representadas a través de colores y patrones geométricos datos en tiempo real de temperatura, nubosidad, precipitación y viento.

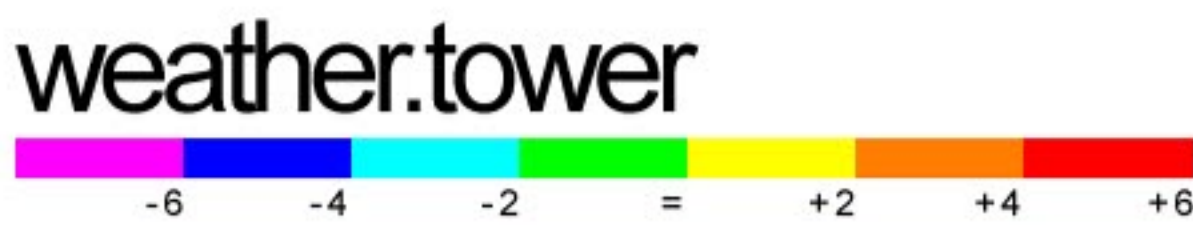
Vía Visual & Visible nos enteramos del interesante proyecto de visualización **Weather Tower**, desarrollado en Bélgica.

1 Share Tweetear

**Weather Tower** es una impresionante instalación urbana de la agencia de diseño belga Lab[au] capaz de brindar previsiones del clima del siguiente día representando a través de colores y patrones geométricos datos en tiempo real de temperatura, nubosidad, precipitación y viento suministrados por el **Royal Meteorological Institute of Belgium** (Instituto Meteorológico Real de Bélgica).

Este proyecto de visualización tomó como punto de partida para su desarrollo la **Torre Dexia** en Bruselas, una edificación de 145 metros de altura, con más de 4.200 ventanas iluminadas individualmente por cerca de 12 barras de 3 LEDs (uno rojo, uno verde y uno azul) que al ser combinadas permiten preparar toda una paleta de colores (RGB).

Para representar las previsiones de temperatura la instalación emplea un código cualitativo de colores que referencia cuanto variación de temperatura se espera que exista al día siguiente en relación con el promedio de temperatura del mes, exhibiendo un rango de variaciones que va desde el violeta (-6 grados o más frío), azul (-4), cyan (-2), verde (promedio del mes), amarillo (+2), naranja (+4) o rojo (+6 grados o más caliente), tal como lo representa la imagen anexa:



El brillo de los colores representa el nivel de luminosidad que se espera que exista, en una relación directa: mientras más brillantes y vivos sean los colores mayor luminosidad es prevista ante una menor nubosidad y viceversa.

A la par un conjunto de patrones geométricos vectoriales son los que permiten representar las condiciones de precipitación (lluvia, granizo, nieve, etc.) y dirección del viento. Un patrón de líneas verticales siempre señala la transición entre estos indicadores del clima. Estos patrones se muestran en la torre tal como están representados en la imagen anexa:



Veamos a continuación algunas imágenes de la **Weather Tower**:



Patrones de Precipitación:



Patrones de Viento:



Patrones de Transición:



Patrones de Temperatura:

