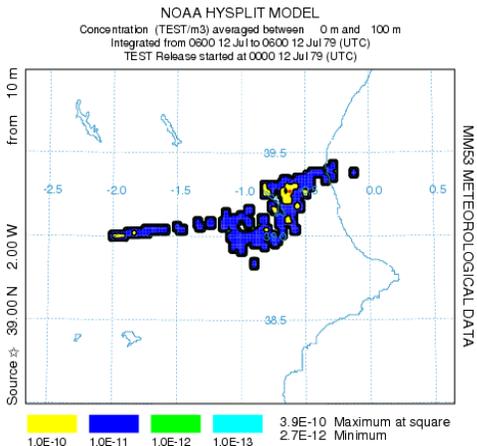
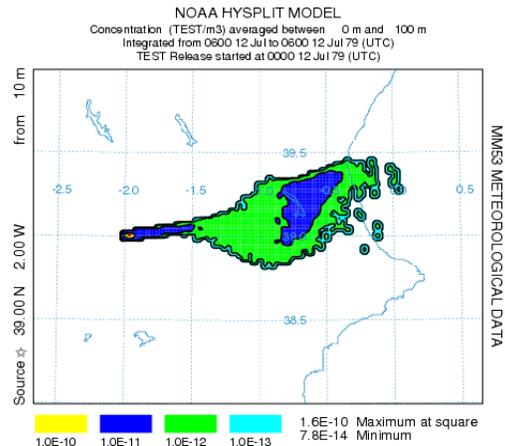


Opciones de Visualización de Concentraciones y Partículas

Ejecute una [simulación](#) instantánea de 6 has, con 500 partículas 3D, con una fuente localizada en 39 N - 2W utilizando una malla con una resolución de 0.02 grados y datos meteorológicos de MM5 con una resolución de 12 km. La salida de las concentraciones muestra un patrón ruidoso que indica que se usaron muy pocas partículas. Ejecute la simulación nuevamente con [5000 partículas](#) y los [resultados](#) serán más suaves. Sin embargo si se realiza una ejecución con 50000 partículas, el patrón de concentración es mas estructurado. Estas ejecuciones puede tomar bastante tiempo, sin embargo si el modelo se ejecuta con 500 top-hat puffs los [resultados](#) son muy similares a los obtenidos con 50000 partículas tridimensionales.



500 Particles



50,000 Particles

El menú de visualización (display) posee opciones para mostrar distribuciones instantáneas de partículas, si se ha elegido la opción de salida de partículas (particle dump) en el menú de configuración avanzada. Se dispone de visualizaciones horizontales, verticales y transversales. La visualización transversal correspondiente a la ejecución con 50000 partículas se grafica automáticamente dependiendo de la distribución de estas. Otra opción contempla la visualización directa de los valores de las concentraciones sobre la malla sin interpolación a través del botón [“pointer select”](#). Esta opción mostrará el dominio de concentración entero y

normalmente se deberá ajustar el “span” para optimizar la región que se visualiza.

