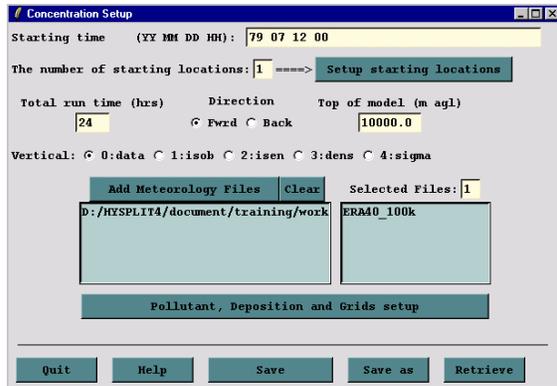


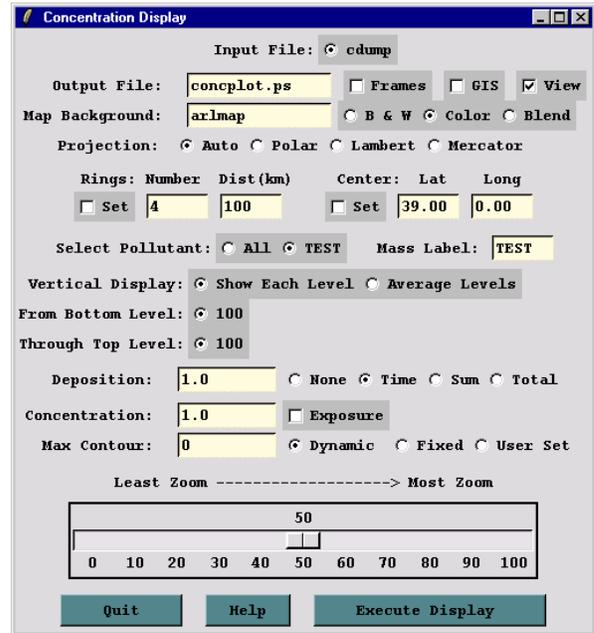
Ejemplo de Calculo de Dispersión

A continuación se muestra el menú “concentration setup” para el ejemplo dado al comienzo de esta sección (datos ECMWF, fuente 39N 0W 10m, 24 h de emisión y simulación, concentración instantánea al final de 24 h y 5000 partículas – menú “advanced”).

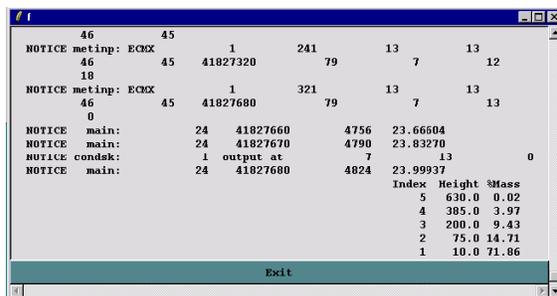


Luego de ejecutar el modelo estándar (“run standard model”), se pueden visualizar los resultados utilizando el menú “display concentration”. En el ejemplo, para generar el gráfico se utilizan los valores dados por

defecto. Como ejercicio se podría reemplazar el archivo de mapa de fondo que viene por defecto por el archivo alta resolución para España (map_spain).



Todas las simulaciones de HYSPLIT generan un archivo de texto denominado MESSAGE que contiene información de diagnostico acerca de la simulación. Use el GUI con el botón de menú “advanced” para visualizar el archivo. Para este caso, 23.99937 unidades de masa se encuentran todavía dentro del dominio al final de la simulación. La distribución vertical de la masa muestra que el 96% de la masa se encuentra dentro de los 200 m del suelo. Esta distribución se calcula independientemente de la malla vertical de concentraciones.



Como ejercicio ejecute nuevamente el modelo desde la [línea de comando](#) utilizando los archivos de CONTROL y

SETUP.CFG que fueron creados por el GUI. Estos archivos se pueden editar manualmente para su posterior uso en diferentes simulaciones. La mayoría de los programas, (ej. Programas de visualización de concentración) tienen opciones adicionales disponibles por [línea de comando](#) y que no pueden ser usadas a través del GUI.