

Funciones de Atribución a Fuentes

Una predicción de concentraciones utilizando el modelo en reversa, similar a un cálculo de retro trayectorias pero en el modo concentración, tendrá la ventaja de incluir la componente de dispersión en el cálculo. Aunque parezca un campo de concentraciones, el resultado es comparable a una función de atribución a fuentes. Si la turbulencia atmosférica fuese estacionaria y homogénea esta función de distribución proporcionaría el mismo resultado de receptores a fuentes que un calculo de fuentes a receptores.

[Configure el modelo](#) como partícula top-hat para ejecutarse desde el receptor localizado en 36N-6W-1500 m, por 120 horas hacia atrás, a partir del 17 de Julio, usando una emisión de 1 hora y estableciendo una salida cada 6 horas. La altura del inicio se corresponde con la elevación de la señal del TOMS. El nivel vertical de la malla de concentraciones se establece en 100 metros para corresponderse con las emisiones en la superficie. Los resultados se muestran a continuación y corresponden a las ultimas 6 hs del periodo de simulación. Este resultado sería interpretado como que las emisiones en la zona “amarilla” entre las 0000 y las 0600 del 12 de julio fueron las que con mayor probabilidad contribuyeron a las medidas tomadas el 17 de julio a 1500 m de altura en el punto 36N-6W.

