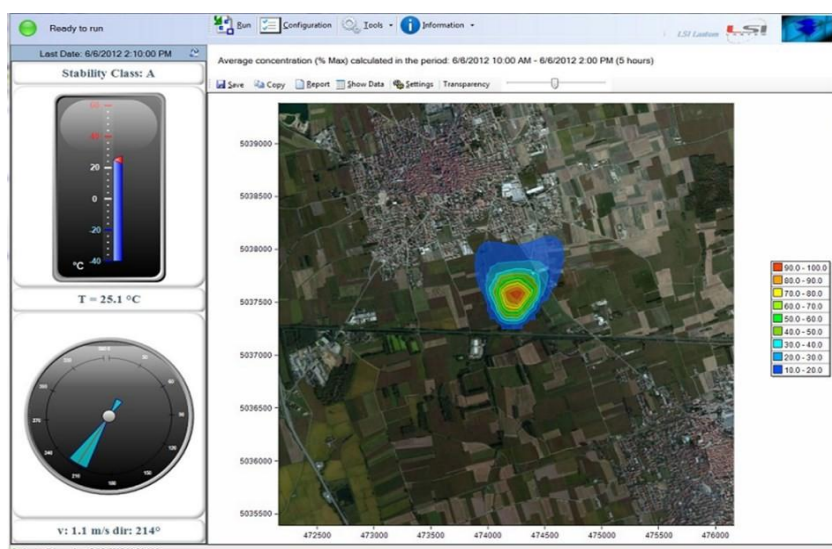


Gidas-ADM Software para el cálculo de dispersión de olores (BSZ422)

- ▶ Cálculo de la dispersión de concentraciones de olores
- ▶ Configuración fuentes y emisiones
- ▶ Resultados en tiempo real sobre el mapa
- ▶ Cálculo y visualización de la clase de estabilidad atmosférica
- ▶ Generación de reportes

Cálculo y visualización de la concentración de olores sobre un área específica. Este parámetro puede expresarse en unidades de olor o como porcentaje respecto al valor máximo registrado. Gidas-ADM utiliza una versión simplificada del modelo gaussiano WinDimula, desarrollado por ENEA (Agencia Nacional para las Nuevas Tecnologías, la Energía y el Desarrollo Económico Sostenible) y Maind Srl, y recomendado por la Agencia ARPA.

Características principales



- ▶ **Módulo de visualización:**
 - Visualización del resultado en forma de isolíneas de concentración de olores (% respecto a un valor máximo establecido)
 - Clase de estabilidad atmosférica
 - Dirección y velocidad del viento

Los resultados se actualizan en tiempo real si el programa permanece en ejecución y se dispone de un data logger en línea.

Configuración de parámetros

- Uso de datos meteorológicos almacenados en la base de datos GIDAS
- Variables requeridas para el cálculo: temperatura, velocidad del viento, dirección del viento, desviación estándar de dirección o radiación neta y global
- Configuración de la fuente y la emisión previsible
- Selección del período a considerar o modo en tiempo real
- Configuración del mapa utilizado como fondo de la visualización

Resultados

- Representación gráfica de resultados sobre un mapa y presentación numérica en un reporte tabular.
- Cálculo automático de la concentración base horaria y cálculo del valor medio en el período seleccionado.
- Cálculo de la concentración de olores expresada en unidades de olor, configuradas según la relación pico a media, o expresada como un porcentaje respecto al valor máximo registrado en el área específica
- Cálculo y visualización de la clase de estabilidad atmosférica (Pasquill). Usando la desviación estándar de la dirección del viento o la radiación global y neta
- Visualización en tiempo real de temperatura, velocidad y dirección del viento
- Función de exportación del mapa con los resultados obtenidos
- Generación de reportes en formato HTML con logotipo personalizable