

PRONÓSTICOS HELADAS – DESCRIPCIÓN DE MODELOS

• GLOBAL FORECASTING SYSTEM (GFS)

Es un modelo de pronóstico numérico del NCEP (National Centers for Environmental Prediction) con una resolución espacial de 25 Km.

Es un modelo acoplado, compuesto por cuatro modelos separados (un modelo de atmósfera, un modelo de océano, un modelo de suelo / tierra y un modelo de hielo marino), que trabajan juntos para proporcionar una imagen precisa de las condiciones de tiempo.

Es un modelo meteorológico en constante evolución y mejora. Los datos de este modelo están disponibles para descargar a través de la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

• GLOBAL ENVIRONMENTAL MULTISCALE (GEM)

Es un modelo de pronóstico numérico del Canadian Meteorological Centre (CMC) con una resolución espacial de 25Km.

Es un modelo acoplado (un modelo de atmósfera, un modelo de océano, un modelo de suelo / tierra), que trabajan juntos para proporcionar una imagen precisa de las condiciones de tiempo.

• ENSAMBLES DE MODELOS

Es la técnica que permite integrar la información basada en múltiples corridas de un modelo de pronóstico numérico (miembro) modificando levemente las condiciones iniciales de los mismos pudiendo de esta forma introducirnos en el pronóstico probabilístico de los eventos de tiempo y en el rango de incertidumbre inherente al pronóstico.

En ambos casos tanto para el GFS como para el GEM, poseen 21 miembros, dando un total de 42 modelos de pronóstico para analizar las situaciones con actualización diaria. De esta forma si todos los modelos convergen a un evento meteorológico particular, eso quiere decir que el grado de certeza es alto.

