

hgraps.graficasN_D

graficasN_D(*s_name*, *zone=True*, *obsinfo_loaded=True*,
united_graph=True, *timestep='s'*, *startdate='1935-01-01'*,
ddn_lim=[-50, 20])

obsinfo_loaded=True

Permite graficar niveles y descensos de un modelo de Modflow a partir de los archivos de salida .hob_out, y un objeto pickle creado con los datos del archivo de salida .ob_hob. Es posible cargar el modelo y generar el objeto pickle, o utilizar uno que se haya generado anteriormente, con la posibilidad de obtener gráficas que muestren los niveles y descensos observados y simulados en un único gráfico, o de manera separada obteniendo únicamente gráficos de los datos observados. También es posible asignar zonas para ciertos pozos, utilizando un archivo csv.

Carpetas de entrada y salida:

En la carpeta donde se encuentre el archivo hgraps.py se deben tener una carpeta con el nombre "input" y otra con el nombre "output"

En la carpeta "input" se deben encontrar los datos de entrada (.hob_out, OBS.pickle, obs_formation.csv).

En la carpeta "output" se guardarán las imágenes de las gráficas obtenidas.

Parámetros:

- *s_name*: Nombre del modelo utilizado(str)
- *zone*: Asigna zonas con el archivo obs_formation.csv (opcional, bool, default=True)
- *obsinfo_loaded*: Indica si la información hob del modelo ya ha sido obtenida en el objeto pickle (opcional, bool, default=True)
- *united_graph*: Define si los resultados serán gráficas unidas o separadas (opcional, bool, default= True)
- *timestep*: Unidad de tiempo del modelo (str, default = 's'(segundos))
- *startdate*: Fecha inicial del modelo (str, 'aaaa-mm-dd')
- *ddn_lim*: Límites superior e inferior para el gráfico de abatimiento (default=[-50, 20])