

Programa MM5_Variables

1) Objetivo: Lee un fichero de formato MM5 y escribe otro igual sólo con las variables seleccionadas. El fichero de salida tiene el mismo nombre que el fichero de origen con el sufijo “-EX” añadido.

2) Uso: En la parte de “Opciones del Programa” se pueden modificar los parámetros:

```
#####
##### OPCIONES DEL PROGRAMA #####
#####

##### Parametros #####

imprime=.false.
NumVar = 17

allocate(NomeVar(NumVar))

##### Nome variables salva #####

NomeVar(1) = 'U'
NomeVar(2) = 'V'
NomeVar(3) = 'T'
NomeVar(4) = 'PP'
NomeVar(5) = 'PSTARCRS'
NomeVar(6) = 'RAIN CON'
NomeVar(7) = 'RAIN NON'
NomeVar(8) = 'T2'
NomeVar(9) = 'U10'
NomeVar(10) = 'V10'
NomeVar(11) = 'TERRAIN'
NomeVar(12) = 'LATITCRS'
NomeVar(13) = 'LONGICRS'
NomeVar(14) = 'MAPFACCR'
NomeVar(15) = 'MAPFACDT'
NomeVar(16) = 'CORIOLIS'
NomeVar(17) = 'SIGMAH'

#####
#####
```

Estas opciones permiten:

imprime = Imprime las cabecera del fichero

NumNomeVar = Número de variables que se quieren extraer del fichero

NomeVar(9) = Nombre de la variable que se quiere extraer.

3) Compilación: El script de compilación `compil_mm5_variables` compila el fichero `mm5_variables.f90` y genera el programa `mm5_variables`.