Nella precedente lezione abbiamo visto come si realizzano semplici file di script per disegnare carte di analisi alle quote standard.

```
#campo barico al livello del mare + fenomeni#
erase
product,plf,0
analyze,hilo cont cint=2 color 0:0:255 line=2 slpr
basemap
stamp
export,d:\DA\slpr.jpg
```

Vittorio Villasmunta

1

Commento #campo barico al livello del mare + fenomeni# (non verrà eseguito) Cancella tutto tranne la erase geografia di base Plotta i dati di osservazione secondo quanto stabilito product,plf,O nelle Preferenze analyze, hilo cont cint=2 color 0:0:255 line=2 slpr Comando che impone HILO = disegna le H e le L CONT= esegui il contouring il processamento dei CINT = intervallo di due in due comandi dopo la virgola COLOR = stabilisce il colore LINE = stabilisce lo spessore SLPR = indica che il campo da tracciare è quello delle pressioni al livello del mare. basemap Ridisegna la geografia di base Aggiunge in alto a sinistra un'etichetta con data e ora stamp dell'esecuzione dello script Salva la carta in una posizione specifica e nel export,d:\DA\slpr.jpg formato jpg 2 Vittorio Villasmunta









Alcuni comandi sono grandemente utili per selezionare opportunamente gli isovalori da tracciare:

GRTN = [numero] Disegna o riempie di colore le isolinee con valori uguali o <u>superiori</u> al numero dato

LSTN = [numero] Disegna o riempie di colore le isolinee con valori uguali o <u>inferiori</u> al numero dato

EQUA = [numero] Disegna o riempie di colore le isolinee con valori <u>uguali</u> al numero dato

Vittorio Villasmunta

Ad esempio, desideriamo ottenere una carta di analisi delle temperature che riporti solo gli isovalori uguali o superiori a 15°C.

Inoltre, le isoterme saranno rappresentate da linee punteggiate di colore rosso.

erase

analyze,cont dots grtn=15 color=255:0:0 temp

Vittorio Villasmunta

8







Non contenti, vogliamo che le isoterme con valori inferiori a 15°C siano colorate di azzurro.

erase

analyze,cont dots grtn=16 color=255:0:0 temp

analyze,cont equa=15 line=2 color=255:0:0 temp

analyze,cont lstn=14 color=0:0:255 temp

Vittorio Villasmunta













<text>

Vittorio Villasmunta

Variante: risparmiare un cassetto e disporre direttamente il contouring del nuovo campo ottenuto.

#1000-500mb Thickness#

analyze,STOR=2 HGHT H000 STOR=1 HGHT H500 analyze,CONT cint=60 COLOR=0:0:0 DOTS SDIF=1:2

basemap STAMP

export,d:\da\iso1000_500.jpg

Vittorio Villasmunta

#1000-500mb Thickness using fill colour #
analyze,STOR=3 SDIF=1:2 STOR=2 HGHT H000 STOR=1 HGHT H500
analyze,STOR=3 fill COLOR=215:0:5 fils=0 grtn=4260
analyze,STOR=3 fill COLOR=255:0:6 fils=0 grtn=4320
analyze,STOR=3 fill COLOR=255:0:64 fils=0 grtn=4380
analyze,STOR=3 fill COLOR=255:83:64 fils=0 grtn=5700
analyze,STOR=3 fill COLOR=255:0:0 fils=0 grtn=5760
analyze,STOR=3 fill COLOR=179:79:19 fils=0 grtn=5820
analyze,STOR=3 fill COLOR=128:0:0 fils=0 grtn=5880
analyze,STOR=3 fill COLOR=64:0:0 fils=0 grtn=5940
analyze,STOR=3 fill COLOR=128:99:0 fils=0 grtn=6000
analyze,STOR=3 fill COLOR=98:75:0 fils=0 grtn=6060
analyze, over CONT cint=60 COLOR=0:0:0 DOTS SDIF=1:2
Vittorio Villasmunta 44

	campi	sono:
	Addizione	SSUM
Operazioni tra due campi	Sottrazione	SDIF
	Moltiplicazione	SMLT
Operazioni tra un campo ed una costante numerica	Divisione	SDVD
	Somma	SADC
	Differenza	SSBC
	Prodotto	SMLC
	Quoziente	SDVC

Vittorio Villasmunta