

Meteo.....bufale?



Fonti di pressione

Pressioni ambientali

Qualità dell'ambiente

Impatti



Risposte

✓ Qual è la situazione?

La crescente necessità in ambito ambientale, sociale ed economico di conoscere l'evoluzione delle condizioni meteo-climatiche a lungo termine si scontra con l'intrinseca e non eliminabile incertezza che tende ad aumentare necessariamente nel tempo, data la natura caotica degli stati dell'atmosfera. **Le previsioni a lungo termine sono una delle questioni irrisolte della meteorologia, oggetto di continuo sviluppo in ambito scientifico.** La grande forza di seduzione sta nelle possibili applicazioni e potenzialità economiche, qualora raggiungessero sufficiente affidabilità.

✓ Perché sta accadendo?

Il dilagare di siti web, che a scopo commerciale forniscono con sempre maggior frequenza previsioni a lunga scadenza e spesso preannunciano situazioni meteo estreme, che poi non si verificano, discredita la professione del meteorologo. I mass media inoltre non contribuiscono alla diffusione di un messaggio onesto ma sfruttano queste predizioni perché fanno notizia.

Diventa quindi importante lavorare per trasmettere all'utente la consapevolezza dell'affidabilità di una previsione a lunga scadenza.

✓ Stiamo osservando cambiamenti?

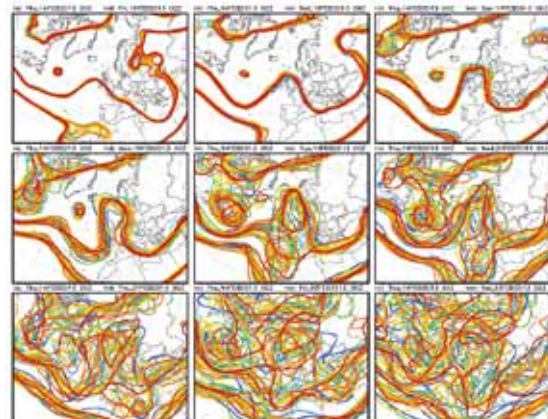
Il continuo potenziamento delle risorse di calcolo, degli strumenti di osservazione e delle tecniche di simulazione dell'atmosfera concorrono al progressivo miglioramento e ad una crescente estensione temporale della buona affidabilità di una previsione. Nelle situazioni meteorologiche più stabili, considerando la configurazione a grande scala, si può ritenere che anche una previsione a 10 giorni possa essere di qualità, ovviamente con un'attendibilità che diminuisce progressivamente con il tempo.

All'aumentare del dettaglio della previsione nello spazio e nel tempo, e della variabilità della situazione meteorologica, diminuisce il numero di giorni per cui la previsione è affidabile.

✓ Lo sapevi che?

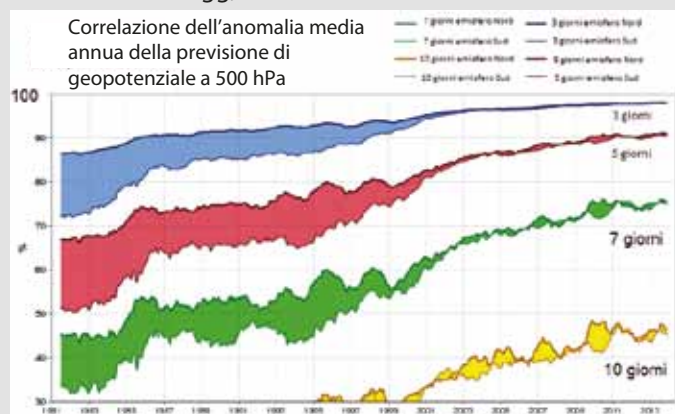
- È impossibile fare una previsione a 20 giorni con un dettaglio comunale!
- Arpa Piemonte elabora uno "sguardo ai prossimi mesi" attraverso una selezione di modelli numerici di previsione stagionale per elaborare stime qualitative sul meteo in ambito regionale. Occorre considerare però che una previsione a lungo termine su aree geografiche poco estese e climaticamente "di confine", come è il caso della regione Piemonte, aggiunge un ulteriore elemento di complessità a questo scopo.

"Caos" di una previsione all'aumentare del tempo



Previsione giornaliera altezza geopotenziale a 500 hPa da 1 a 9 giorni, dove le soluzioni tendono ad "addensarsi" lo scenario è più probabile.

Miglioramento delle affidabilità delle previsioni a 3-5-7-10 gg, anni 1981-2013



✓ Cosa puoi fare tu?

- Consulta le previsioni meteo fornite da enti istituzionali che se assumono la responsabilità.
- Diffida da chi trasforma troppo facilmente una previsione meteorologica in un allarme.
- Usa il web per avere informazioni meteo con senso critico.
- Impara a non essere sempre dipendente dalle previsioni meteorologiche!

