

Leggere le carte

Le carte meteorologiche (o modelli previsionali) sono mappe che prendono in esame vari fattori ed elementi meteorologici (situazione termica, situazione barica, venti, precipitazioni etc.) con lo scopo di analizzare una situazione atmosferica.

Spesso nelle carte ritroviamo un insieme di più fattori, tra loro coordinati per studiare attentamente determinati aspetti.

Tutte le carte più elementari di cui tratteremo nel proseguo possono essere reperite agevolmente su internet, messe a disposizione dei navigatori dai vari enti previsionali europei e mondiali, per lo più in modo gratuito.

Non è nostra intenzione elencare in tale sede quali sono i soggetti che forniscono tale servizio, né tanto meno indirizzare l'utente verso un modello piuttosto che verso altri.

Comunque, in generale, si può affermare che tutti gli utenti dopo un po' di "esperienza" saranno facilmente in grado di osservare la valenza di taluni modelli rispetto ad altri, in termini di affidabilità.

In linea di massima vengono emesse nuove carte ogni 6 ore, pertanto nell'arco di una giornata avremo 4 emissioni.

Quasi tutti i modelli partono dalle carte previste per le successive 6 ore ed arrivano fino a periodi previsionali piuttosto lunghi e futuri.

In ambito meteorologico possiamo distinguere una previsione in base al tempo di distanza dal suo effettivo manifestarsi, in:

PREVISIONI DI BREVE TERMINE: riguardano generalmente i 3/4 giorni successivi alla loro emissione. Tali previsioni hanno un'affidabilità elevata, con una percentuale di successo pari al 90% circa.

PREVISIONI DI MEDIO TERMINE: vengono fatte rientrare in tale periodo le previsioni che vanno dai 5 ai 7 giorni successivi alla loro emissione. Hanno una valenza ridotta rispetto alle precedenti, la loro affidabilità si aggira intorno al 50%.

PREVISIONI DI LUNGO TERMINE: sono le previsioni che mirano ad analizzare una situazione che eccede i 7/8 giorni di tempo, hanno un'affidabilità limitata, sul 20/30% di realizzazione. Arrivano ad estendersi fino ai 15 giorni od oltre, acquisendo in tal caso valenza non di natura previsionale quanto congetturale o di stima.

PREVISIONI STAGIONALI: non vengono analizzate tramite le tradizionali carte. La loro diffusione è al momento molto limitata. Sono analisi condotte da pochi enti al mondo, hanno lo scopo di analizzare una stagione o un arco temporale molto ampio. Ad oggi hanno solo valenza sperimentale e sono scarsamente prese in considerazione.

In realtà, in molteplici situazioni, la differenza tra breve e medio, o tra medio e lungo termine, risulta essere molto più sottile, legata a particolari situazioni configurative, che, data la loro estrema incertezza e complessità possono risultare di medio-bassa affidabilità anche nel breve termine.

Altra specifica opportuna da fare è che più le carte prendono in esame una "porzione" ampia di territorio, più queste possono presentare imprecisioni a carattere locale. Quindi, la previsione che può essere estratta da una carta ha validità generale, che in condizioni meteo che possono essere definite "normali" corrispondono anche a carattere locale, mentre in alcuni casi, localmente potrebbero manifestarsi eventi che su scala ampia (non particolareggiata), non vengono previste.

Passiamo ora ad analizzare come si legge l'intestazione di una carta.

E' questo un passo fondamentale, è infatti indubbiamente importante conoscere cosa si sta analizzando, il periodo cui la carta fa riferimento ed altri fattori basilari per una corretta

interpretazione.

In alto (di norma sulla sinistra) si legge il tipo di analisi presa in considerazione. Ad esempio 500 hpa, 850 hpa, precipitazioni etc.

Sopra all'intestazione del tipo di analisi in oggetto, sulla sinistra sono riportate la data e l'ora di emissione della carta.

Sempre in alto, ma sulla parte destra troviamo invece la data di validità cui fa riferimento la carta.

Altre indicazioni che troviamo sopra alla carta fanno riferimento alle unità di misura.

Occorre procedere con alcune specificazioni.

L'ora che troveremo indicata sulla sinistra (facente riferimento all'emissione) sarà una tra le 00-06-12-18, poiché le emissioni come già detto avvengono ogni 6 ore,. Generalmente però le carte gratuite vengono messe a disposizione su internet non immediatamente, ma con circa 5 o 6 ore di ritardo. Così che, per fare un esempio alle ore 06 della mattina troveremo disponibili ancora le carte delle ore 00 (mezzanotte).

L'ora di validità della carta espressa sulla destra è invece da intendersi come espressione di : "entro le ore ". Per esemplificare, una carta che sulla destra mostra le 12, vuol evidenziare la situazione che si verificherà non alle ore 12, bensì, fino alle ore 12, e più precisamente nell'intervallo compreso tra le ore 06 e le ore 12.

Anche in tal caso troveremo un orario tra le 00-06-12-18.

Ultima cosa da rimarcare è il fatto che, poiché la maggior parte dei modelli previsionali è di origine extra-italiana, ed in generale fa riferimento all'orario di Greenwich, occorre considerare anche la variazione di fuso orario e talvolta anche le variazioni tra l'ora legale e l'ora solare.