

Oggebbio, sabato 10 giugno 2006

Convegno: "Meteorologia e qualità dell'aria"

Presentazione del libro

Temporalì, tornado e storm chasing

*Editore: **Alpha Test***

*Uscita prevista in libreria: **luglio***

Gli autori



***Alberto
Gobbi***

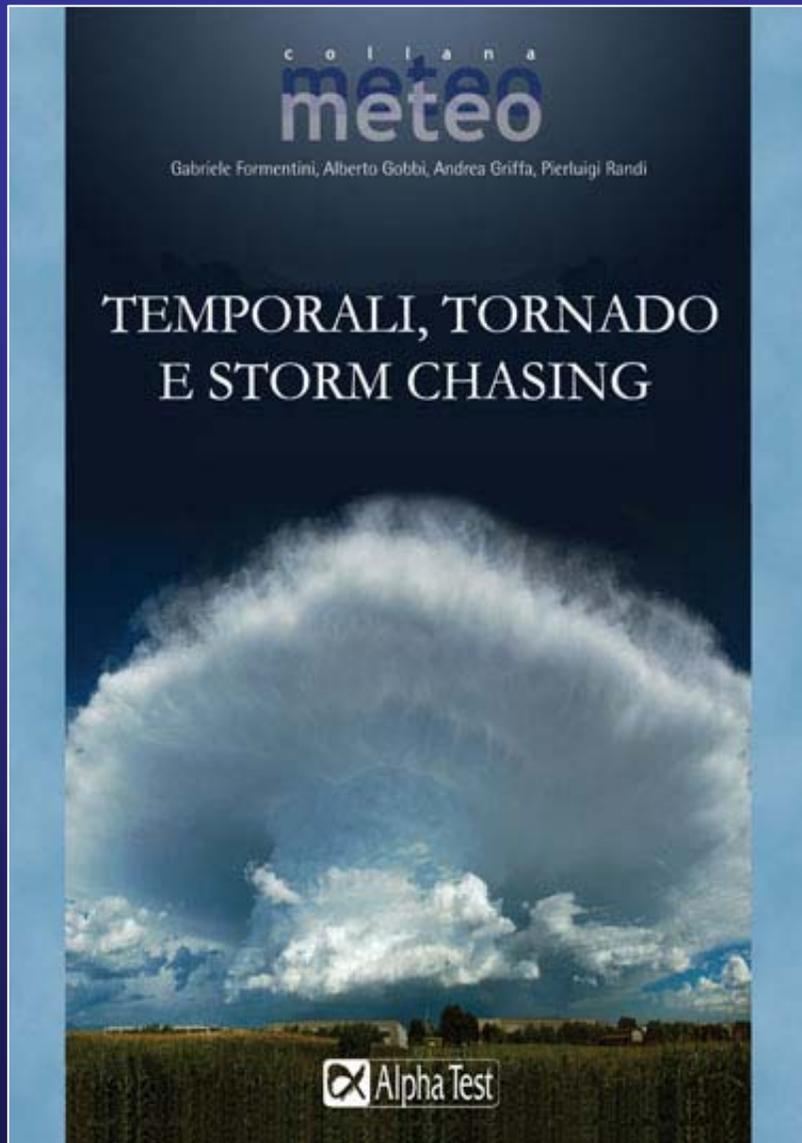
***Gabriele
Formentini***

***Pierluigi
Randi***

***Andrea
Griffa***

Centro EPSON Meteo, 22 febbraio 2005





Gli autori sono tutti soci dell'Associazione Meteorologica **MeteoNetwork** ed accomunati da una profonda passione per i temporali.

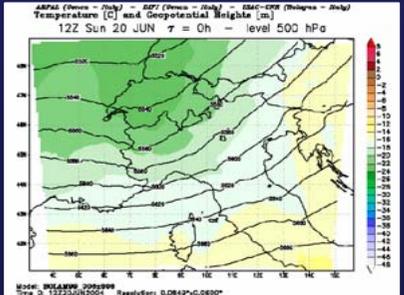
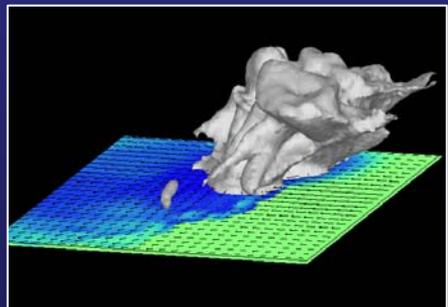
Il testo si propone come volume di studio ed analisi dei **fenomeni temporaleschi** e al tempo stesso di alcune delle **tecnologie applicate** allo studio di questi stessi fenomeni.

Lo stile e la struttura tipici dei volumi della collana "meteo" rendono questo libro **rigoroso e completo** da un punto di vista scientifico ma **accessibile anche ai non addetti ai lavori**.



I temporali possono essere studiati attraverso vari metodi di analisi: la tecnologia ci viene in aiuto (radar, satelliti, radiosondaggi, modelli matematici...), ma rimane essenziale l'osservazione dal vivo delle nubi.

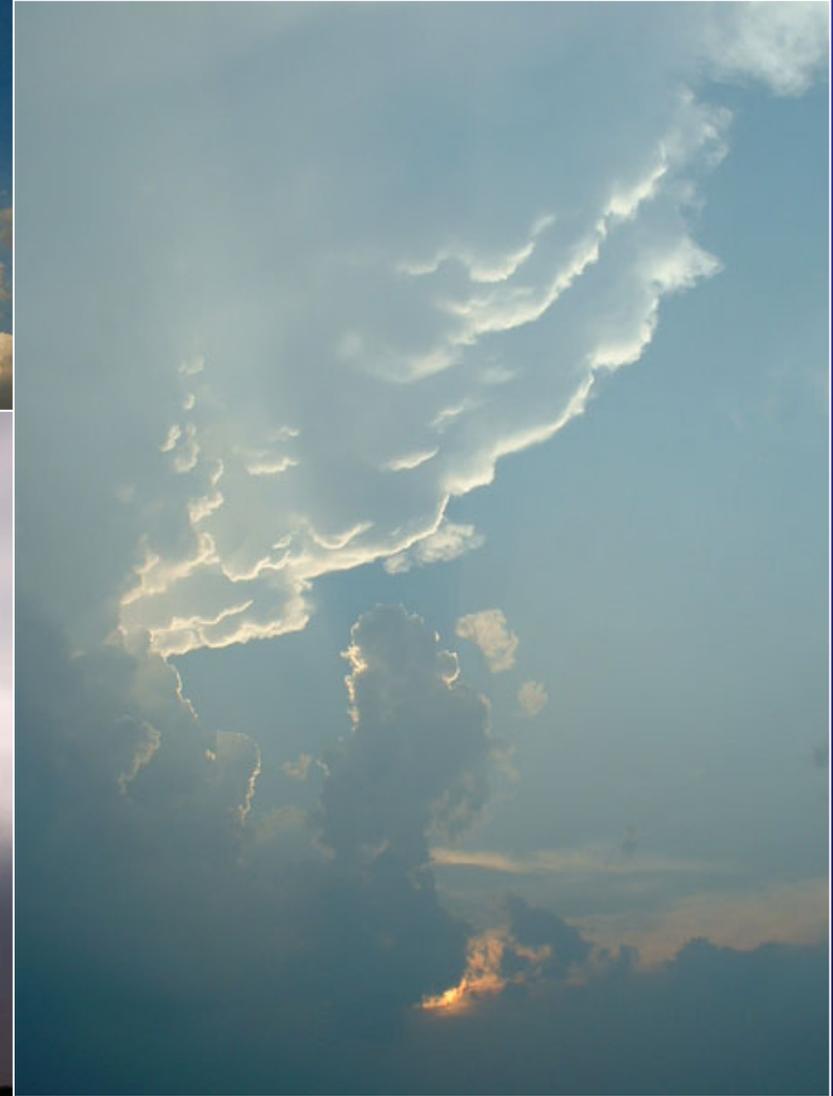
L'interconnessione fra queste due metodologie di lavoro è indispensabile se si vogliono evitare errori valutativi.



Gli argomenti del libro

1. Le correnti convettive
2. L'osservazione critica delle nubi temporalesche
3. I fulmini
4. La grandine
5. Radiosondaggi e previsione convettiva
6. Il radar meteorologico
7. Il satellite meteorologico
8. Le strutture temporalesche
9. Il tornado e la tromba marina
10. Cenni di meteorologia sinottica ed a mesoscala
11. Lo storm chasing

L'osservazione critica delle nubi



Il colore delle nubi



Il fulmine



**L'elemento più pericoloso
in un temporale!**



La grandine



Veneto, 28 agosto 2003



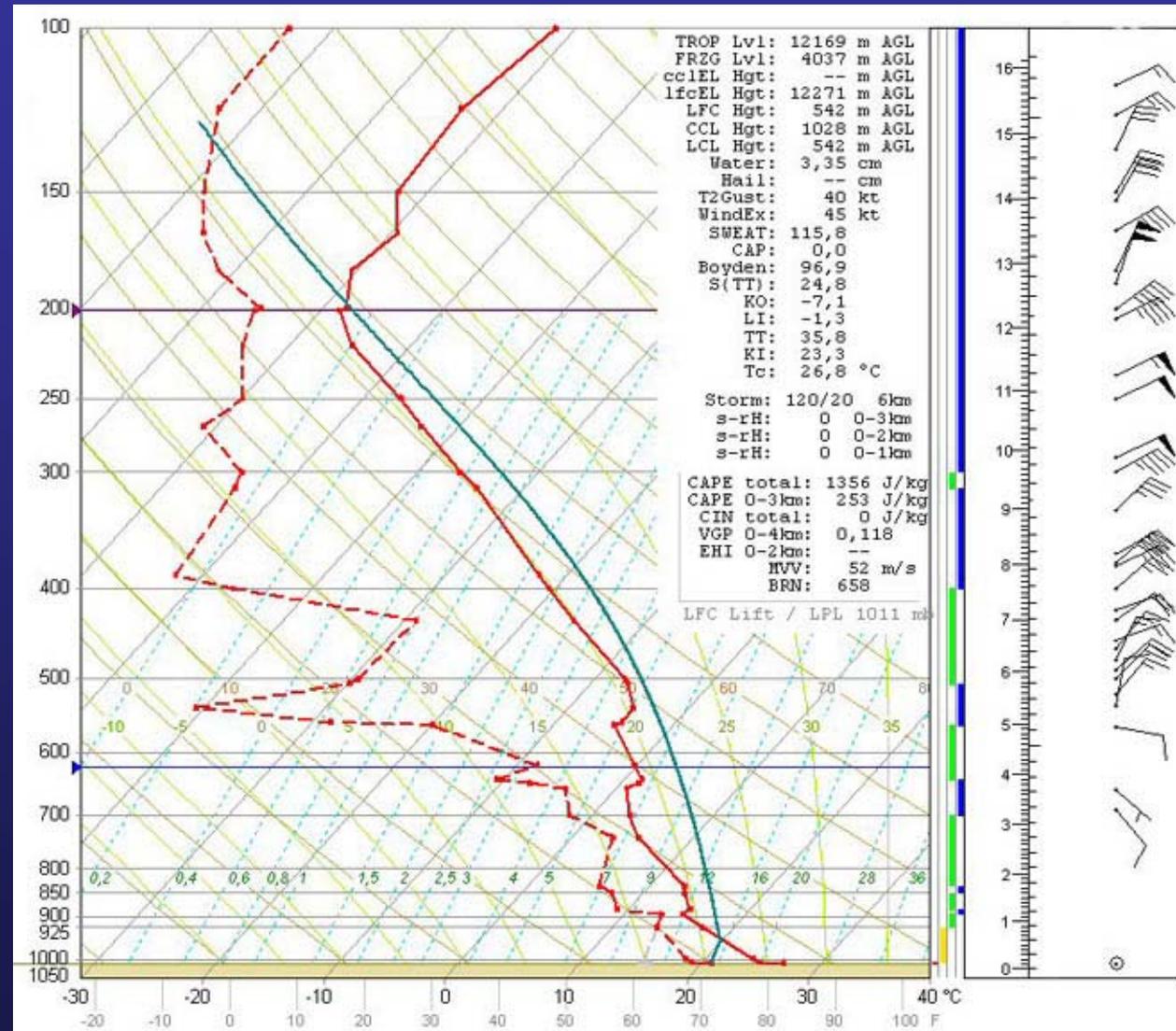
Veneto, maggio 2006



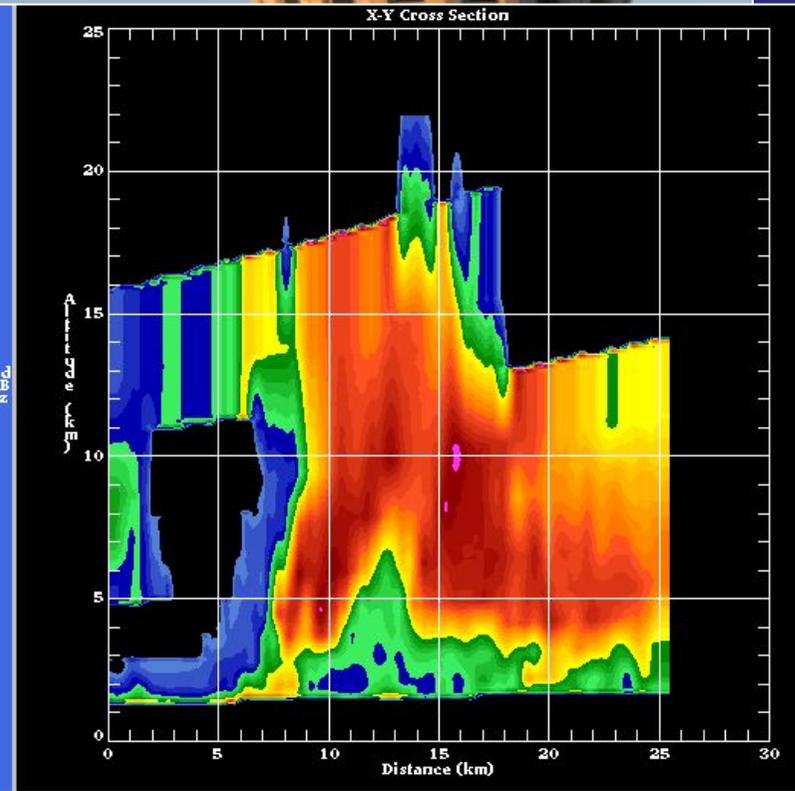
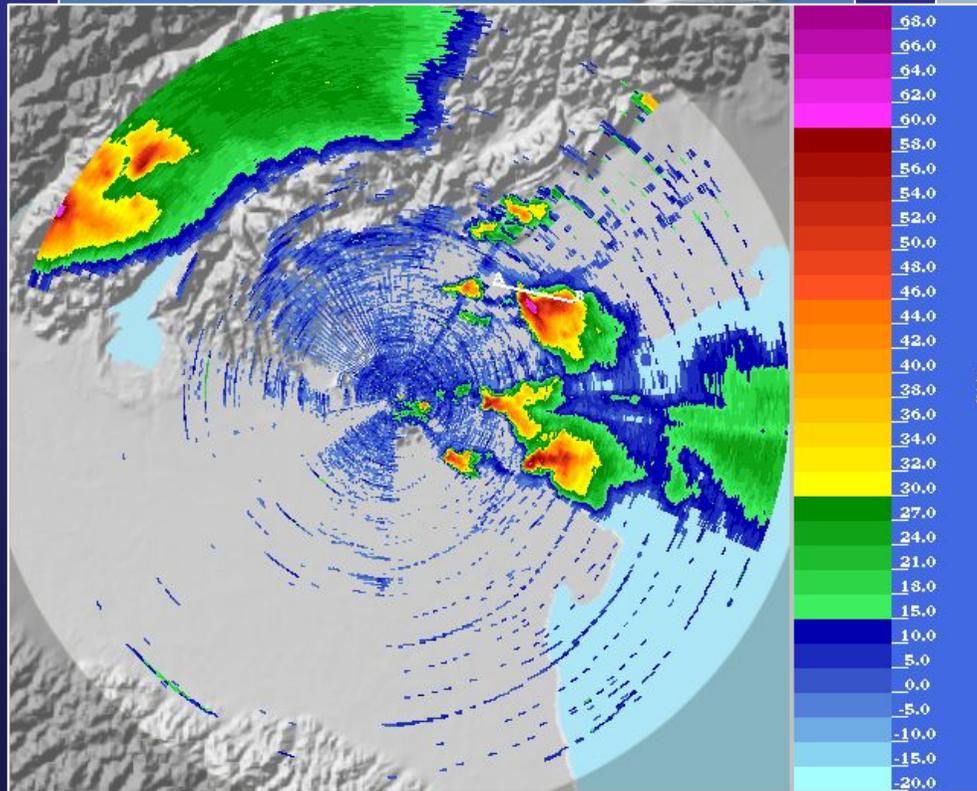
Nebraska, 22 giugno 2003

I radiosondaggi

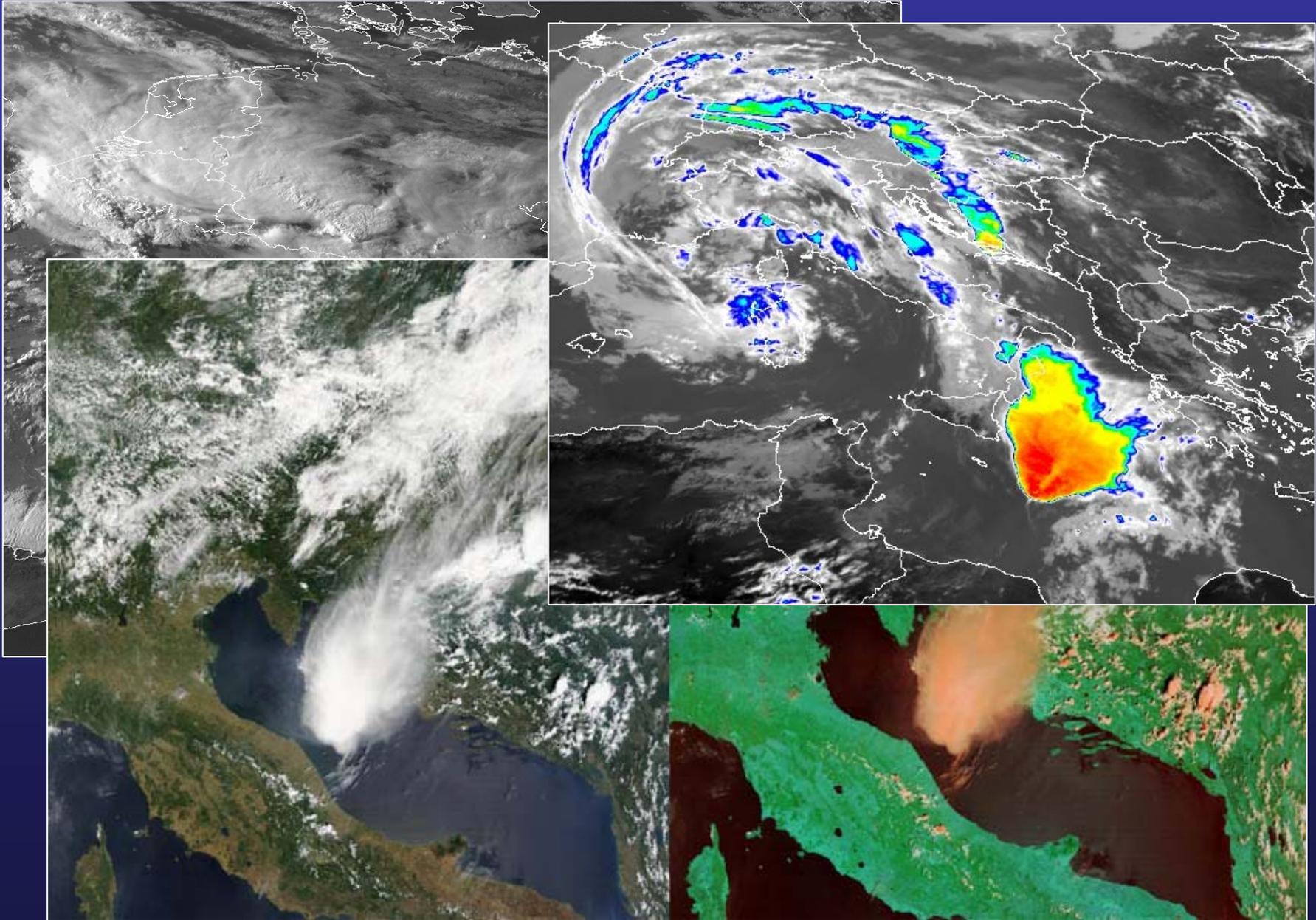
consentono
di quantificare
il rischio di
temporali
più o meno
intensi



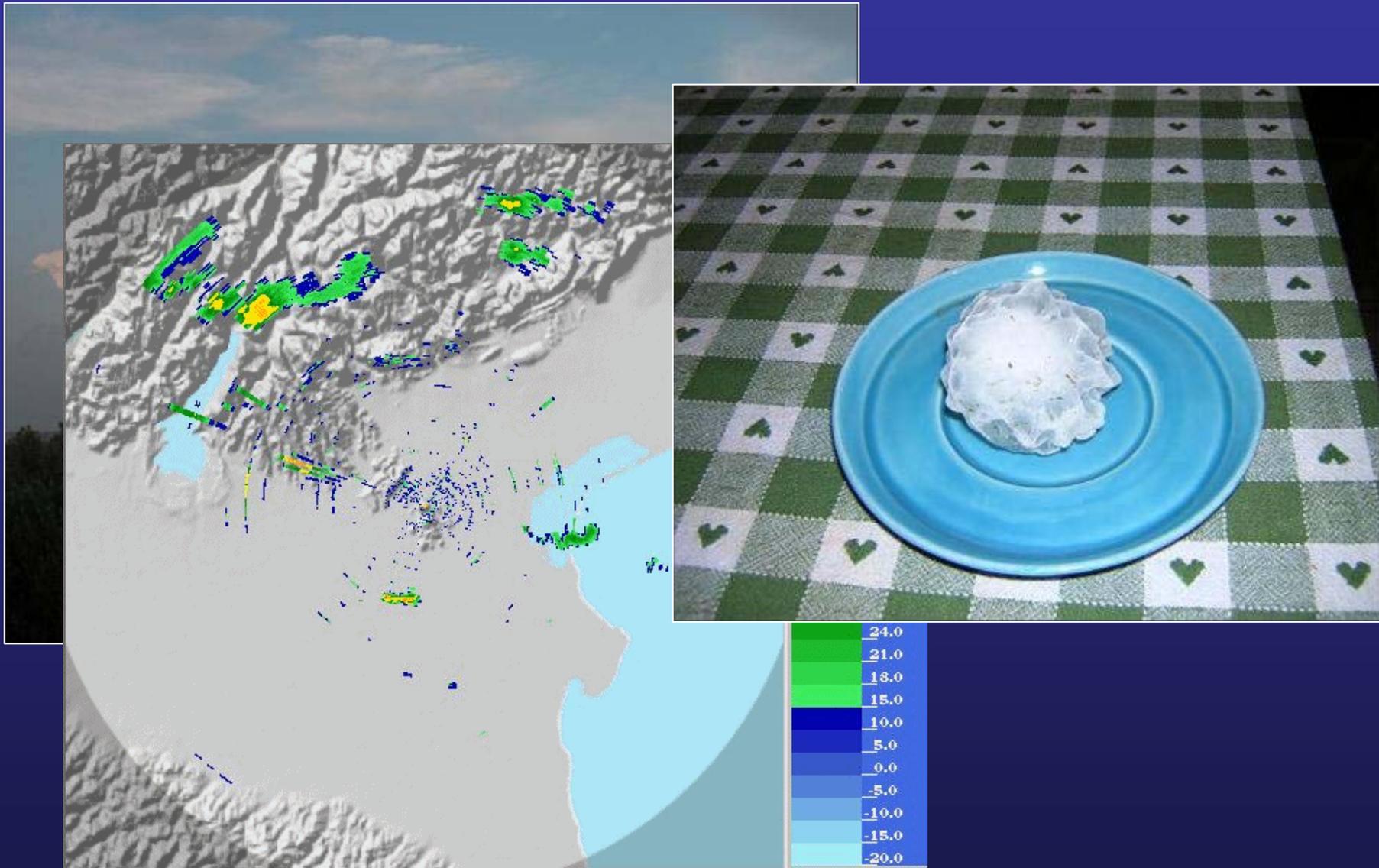
II Radar



II Satellite

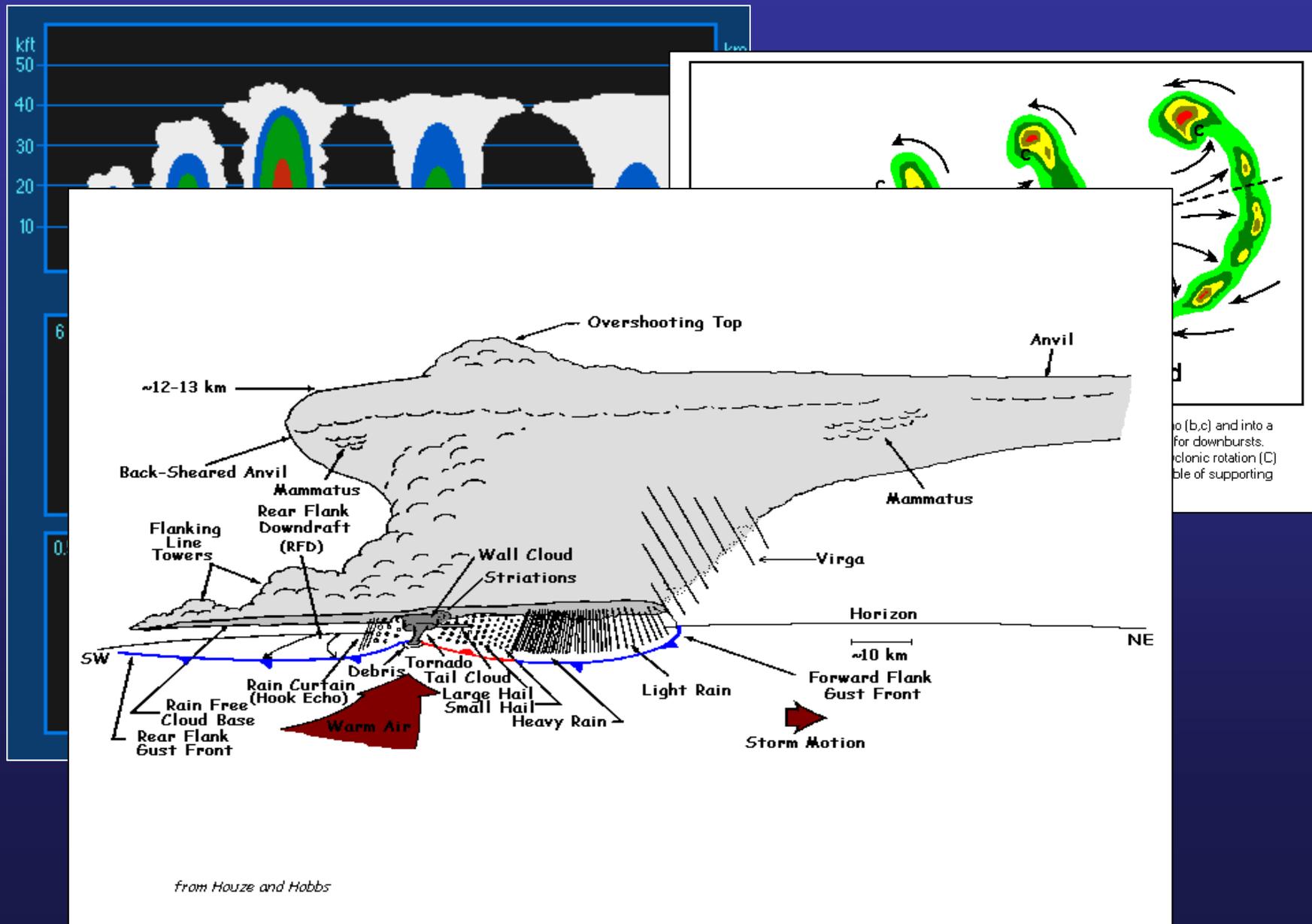


L'analisi integrata è indispensabile!

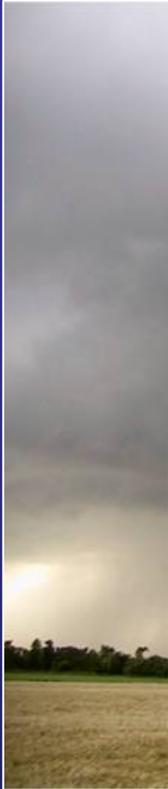


Padova e Treviso, 28 agosto 2003

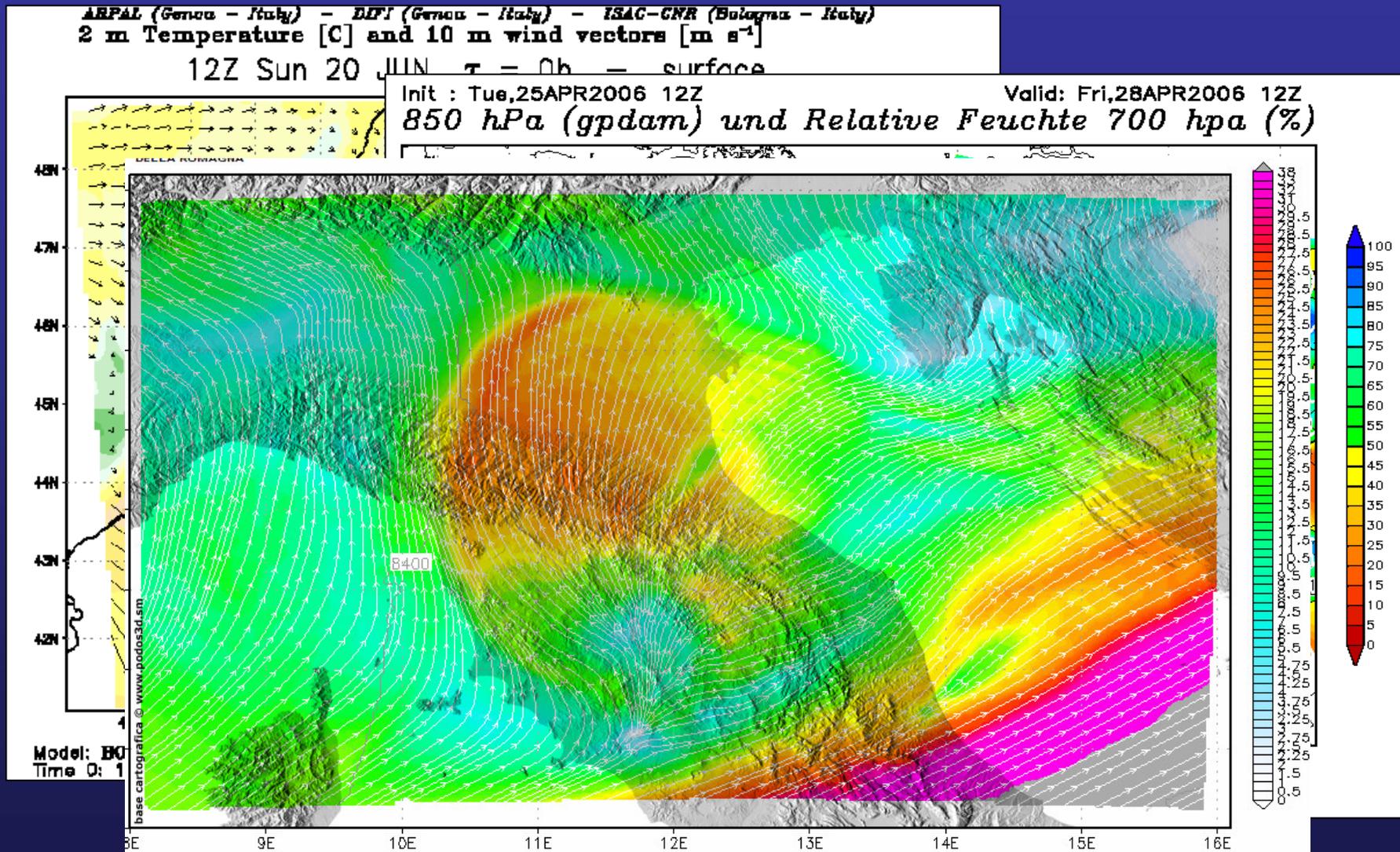
Le strutture temporalesche



Tornado o trombe d'aria



Meteorologia sinottica



I modelli rappresentano in maniera semplificata i complessi processi termodinamici della troposfera

Cacciatori di temporali - "storm chaser"



ARPAV/CMT



MeteoNetwork



- **Organizzazione di corsi di formazione per "Osservatore di fenomeni meteo intensi e cacciatore di temporali"**
- **Creazione del database ISWD
Italian Severe Weather Database**
- **Raccolta di report sugli eventi intensi**
- **Miglioramento della previsione a brevissimo termine dei fenomeni violenti**

1° corso: 29-30 aprile 2006



2° corso: 27-28 maggio 2006



Il database



- **Eventi: pioggia intensa, grandine, vento forte, funnel cloud, tornado, gustnado, dust/water devil**

ARPAV/MeteoNetwork - ISWD - Italian Severe Weather Database

Benevenuti nella sezione ARPAV/MeteoNetwork - ISWD - Italian Severe Weather Database
Attraverso gli appositi moduli è possibile inserire la segnalazione di un evento meteorologico.

Utente autorizzato ARPAV-MNW:

Codice utente: codice alfanumerico

Registrato il: 30/05/2006

Selezionare il tipo di evento da segnalare cliccando sulle icone sottostanti



**Pioggia
isntensa**



Grandine



Vento forte



**Funnel
cloud**



Tornado



Gustnado



**Dust/Water
devil**

Grazie per l'attenzione!

**Vi aspettiamo ai corsi per
"cacciatori di temporali" 2007
e da fine luglio... in libreria!**

**Gabriele Formentini, Alberto Gobbi, Andrea Griffa,
Pierluigi Randi, Fabio Giordano**