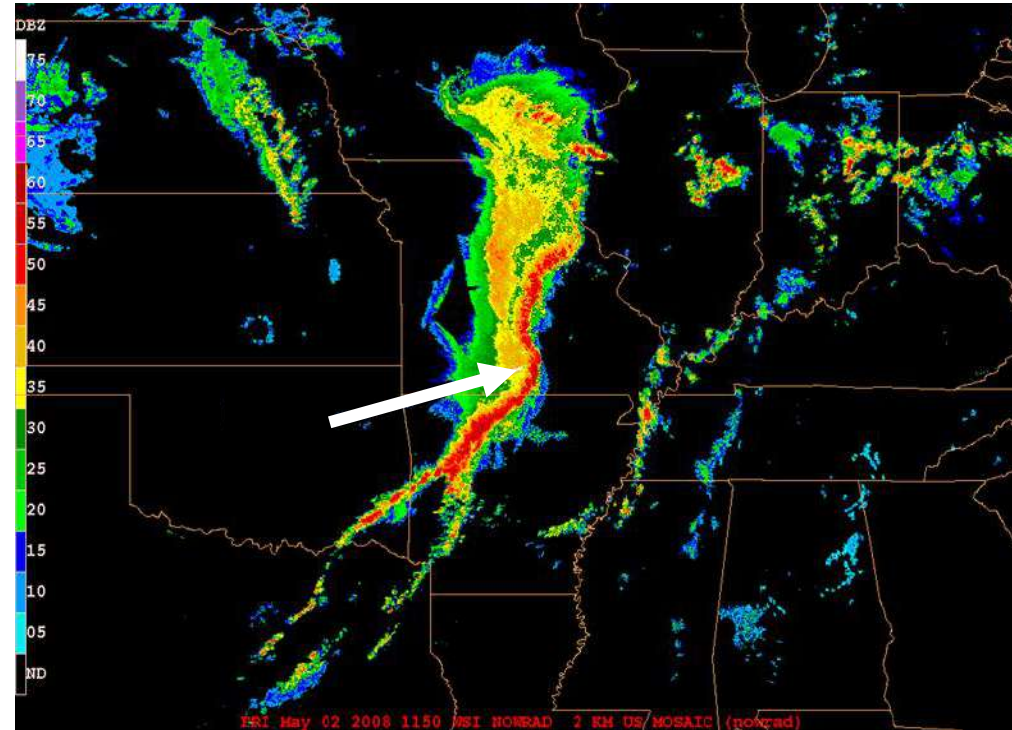
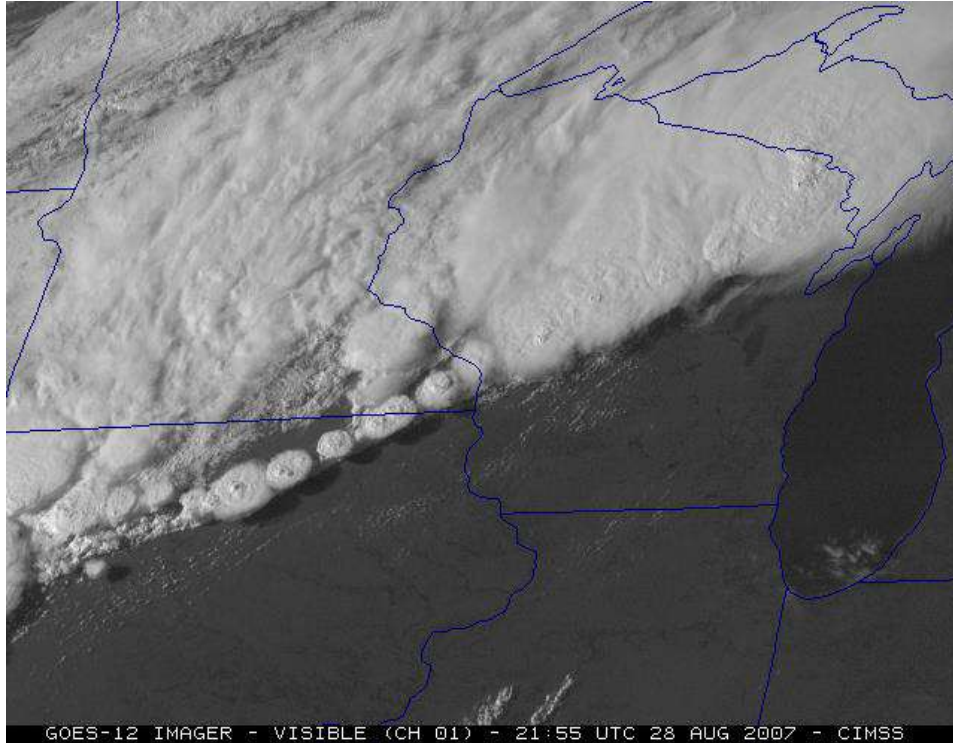
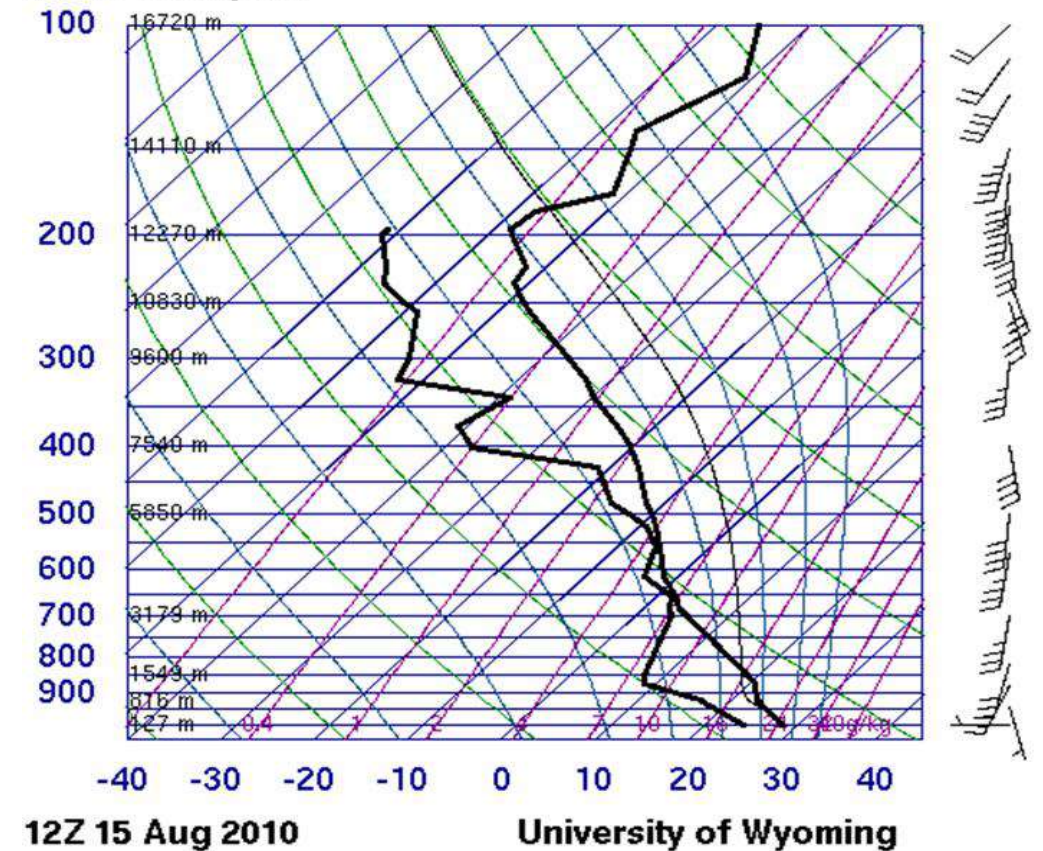
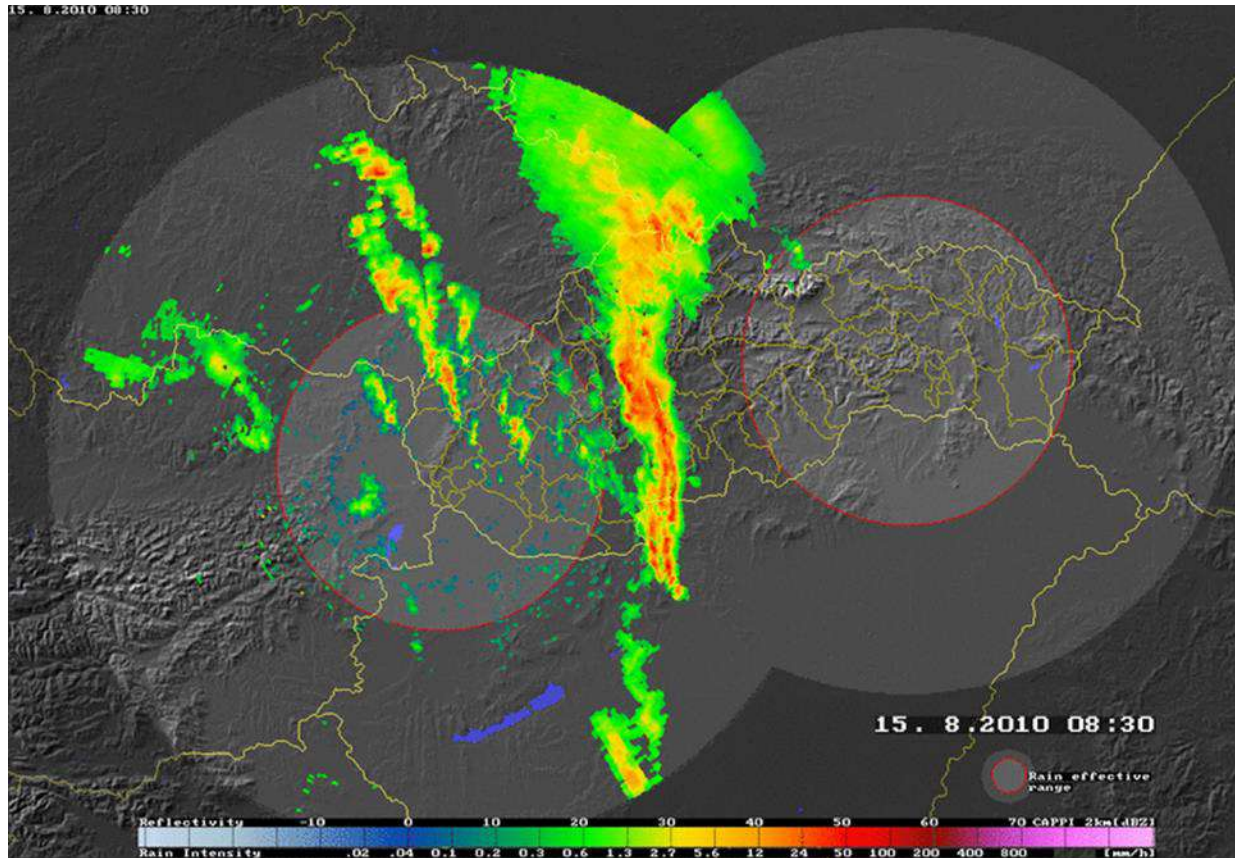


1) Il candidato commenti le immagini sotto riportate spiegando in quali condizioni si osservano tali strutture; si ponga inoltre l'attenzione su quanto indicato dalla freccia per spiegare la genesi e la dinamica del fenomeno evidenziato



2) Il concetto di stabilità statica dell'atmosfera

1) Dato il radiosondaggio riportato in figura, effettuato nei pressi della struttura precipitativa visibile nell'immagine radar, si può anticipare il movimento del sistema?

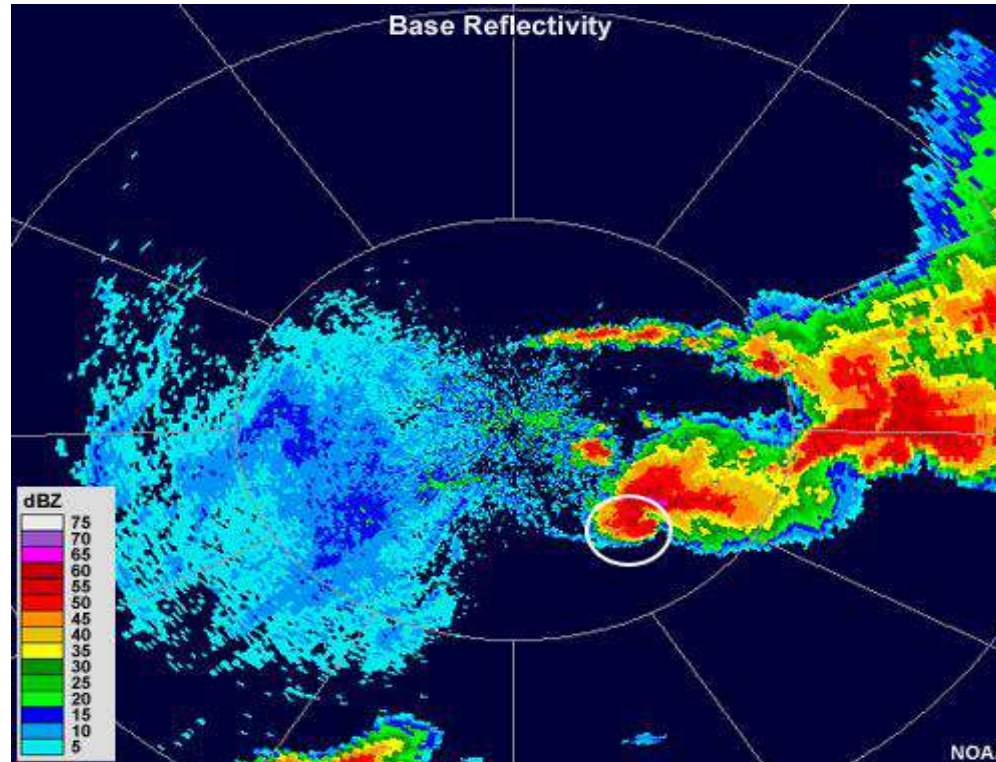


2) Gli effetti dell'orografia sui moti atmosferici

1) Quali sono i principali canali MSG e quali caratteristiche evidenziano? Che cosa si intende per combinazioni RGB e come si utilizzano?

2) Il candidato illustri in quali condizioni sinottiche si possono osservare le nebbie marittime e qual è il periodo dell'anno più favorevole.

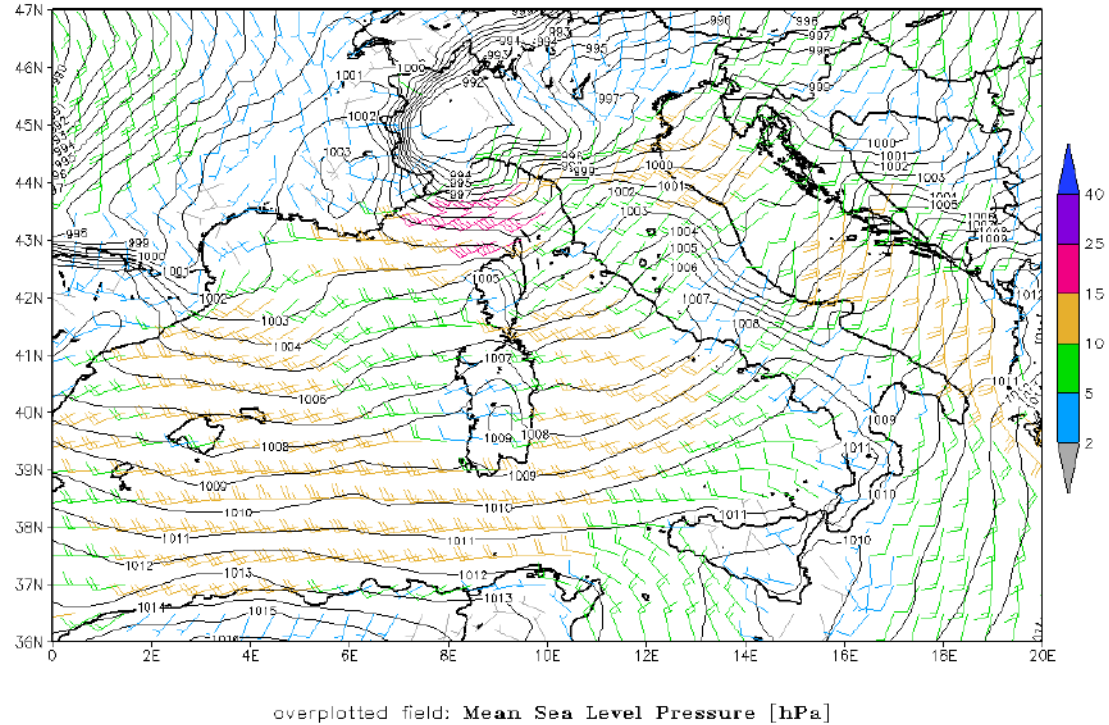
1) Il candidato dopo aver individuato il tipo di struttura precipitativa rappresentata nella mappa di riflettività radar, descriva in quali condizioni si possono formare tali strutture e quali sono i fenomeni intensi ad esse correlati.



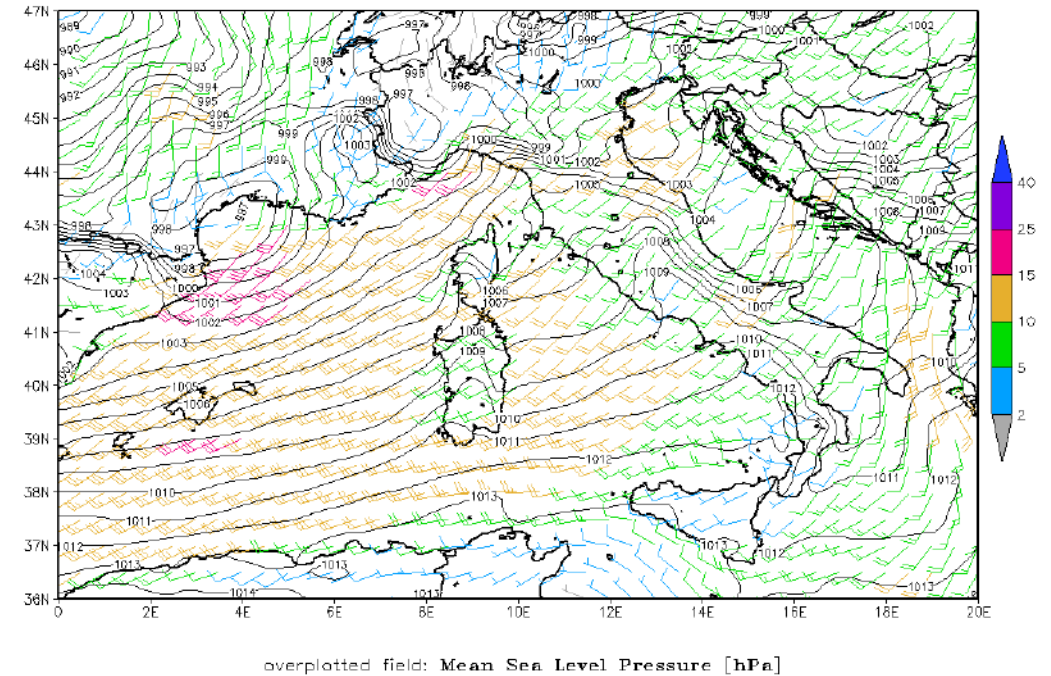
2) Il dry adiabatic lapse rate e il moist adiabatic lapse rate

1) Data la mappa rappresentativa della situazione meteorologica al suolo in due istanti successivi, che stato di mare ci si può attendere in Liguria?

Wind 10m a.g.l. [m s^{-1}]



Wind 10m a.g.l. [m s^{-1}]



2) Temperatura potenziale e temperatura potenziale equivalente.