

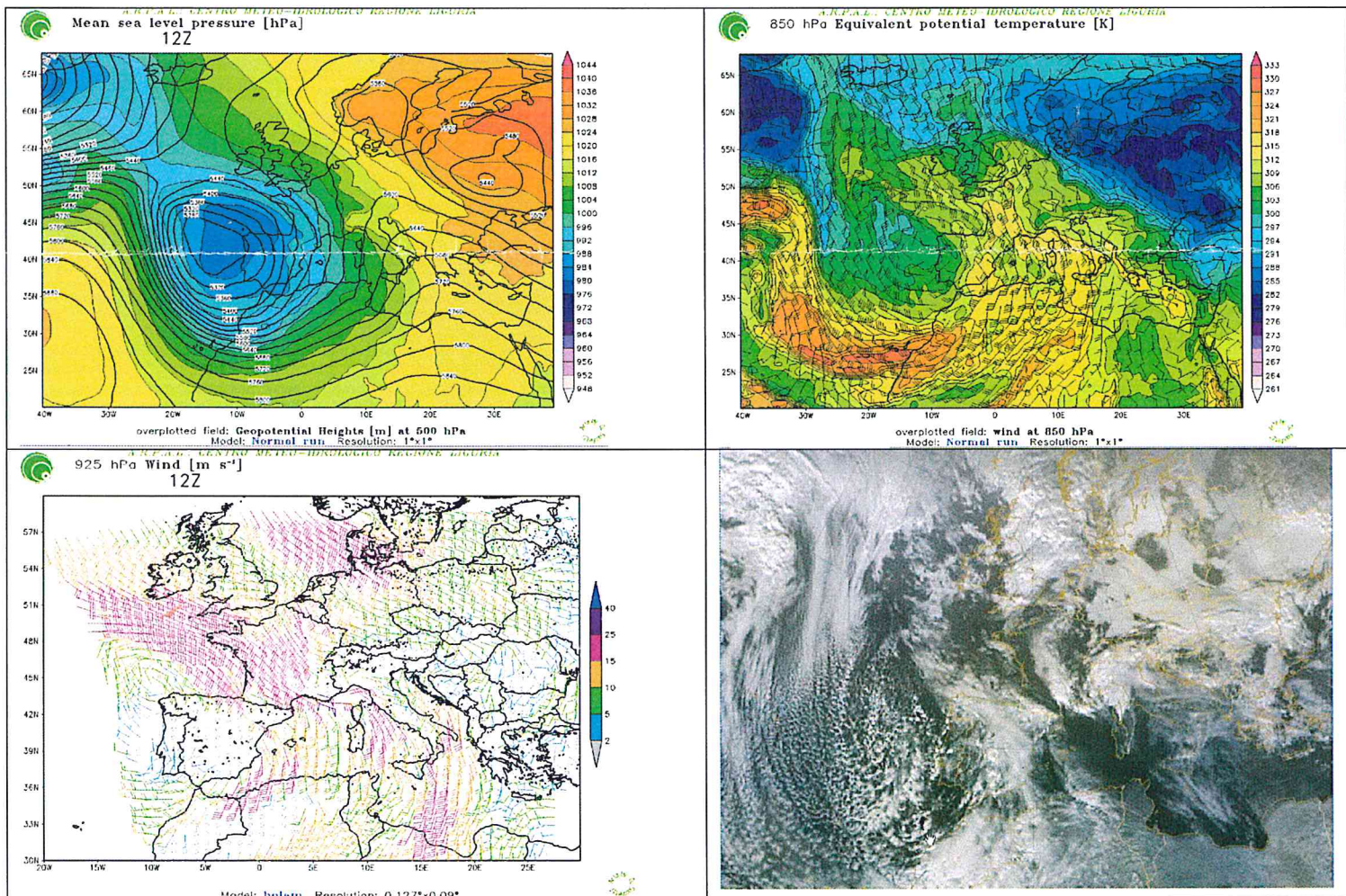
# TEMA 1

## Analisi sinottica

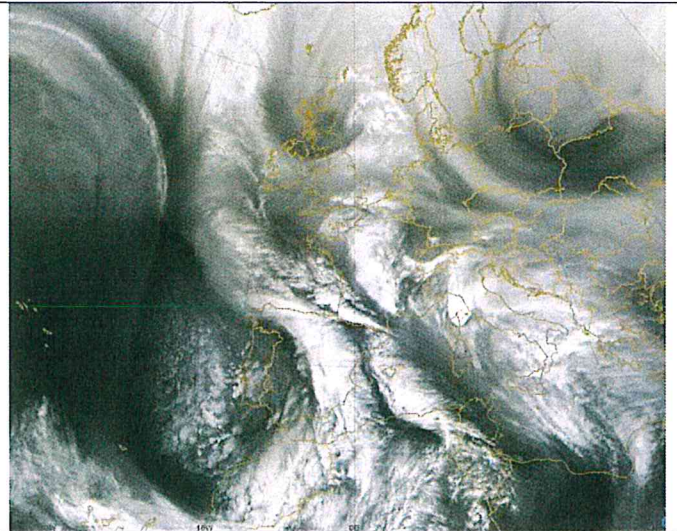
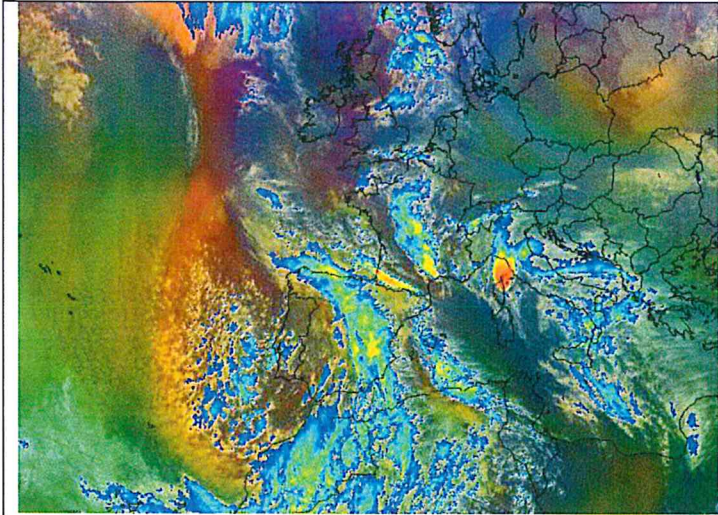
Date le immagini da satellite e la mappa di analisi di pressione e altezza di geopotenziale a 500 hPa del modello globale ECMWF sotto riportate, si traccino sull'immagine che si ritiene più idonea e con opportuna legenda, le figure sinottiche elencate nel seguito (qualora presenti):

- Anomalie alla tropopausa
- Asse del jet
- Sistemi frontali (fronte freddo, caldo, occlusione)
- Assi delle saccature in quota
- Centri di alta pressione
- Centri di bassa pressione
- Strutture precipitative particolarmente significative (MCS, MCC, Cb, sistemi temporaleschi favoriti da convergenza...)

Si proceda poi ad una descrizione testuale dello scenario sinottico focalizzando l'attenzione sull'area Euro-mediterranea



*Handwritten signatures in blue ink:*  
1. A signature that appears to be "C. G. F."  
2. The initials "C.C."  
3. A signature that appears to be "P. H."  
4. A signature that appears to be "L. J."  
5. A signature that appears to be "S. L."



Tn, 26/5/2015

Card for Mr. Jay Clarke

Ah.

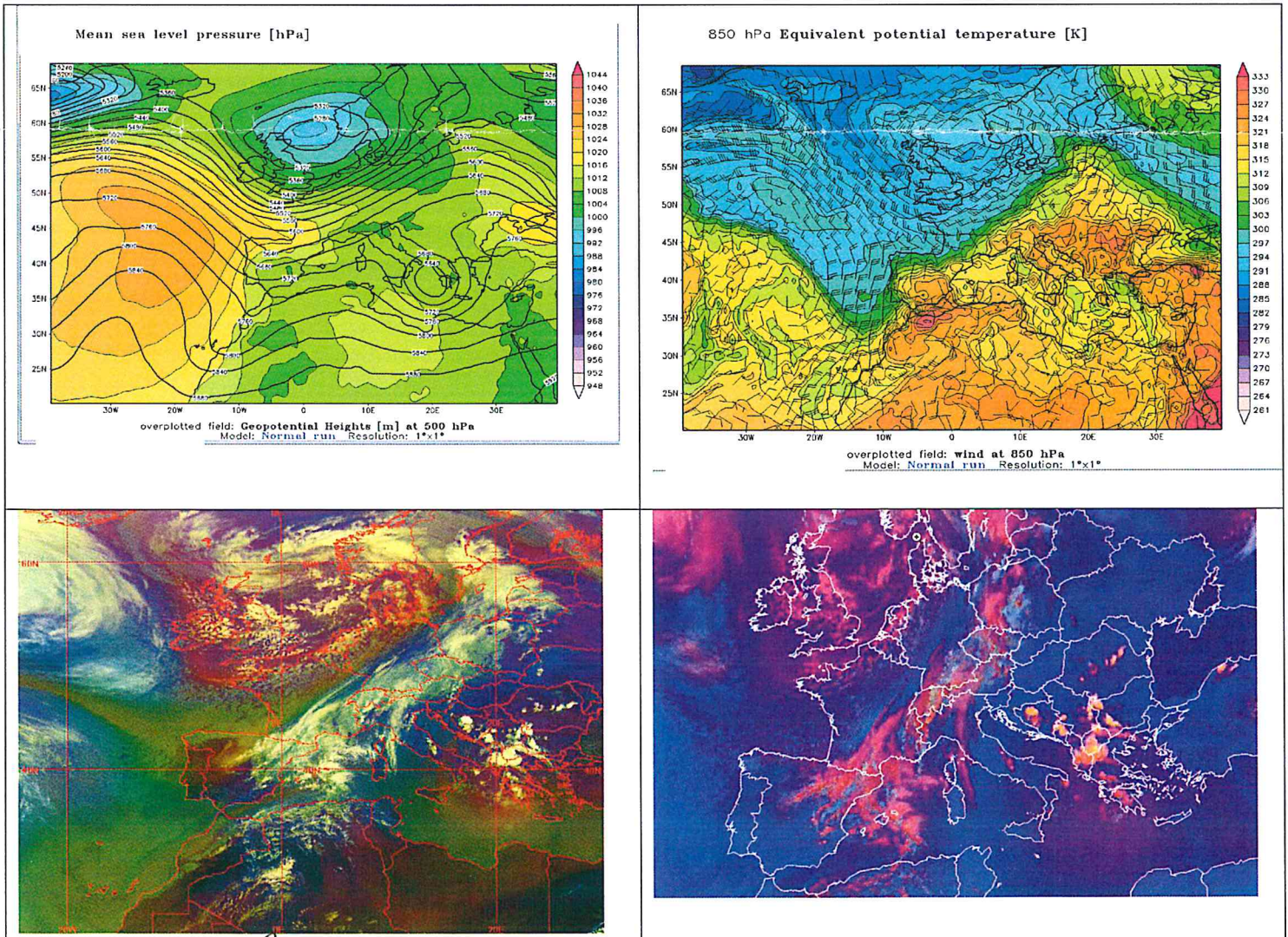
## TEMA 2

### Analisi sinottica

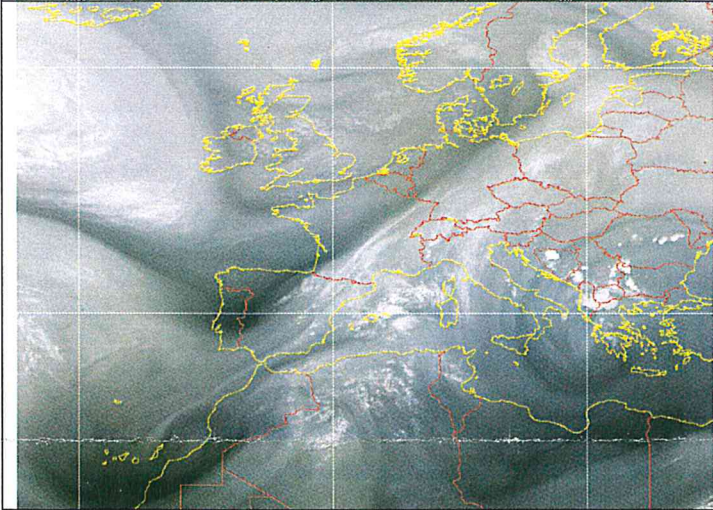
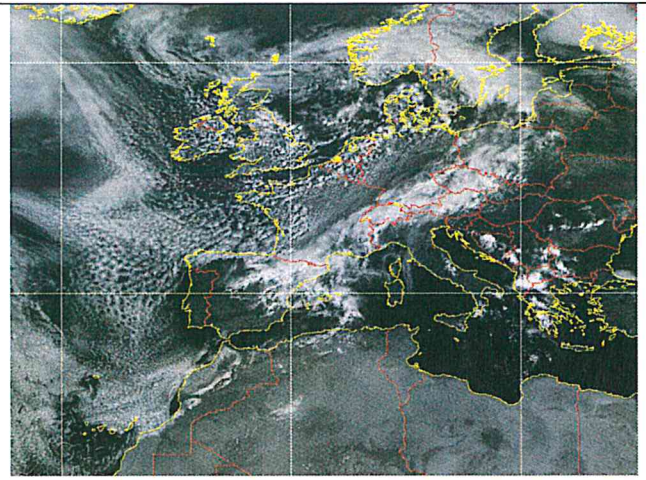
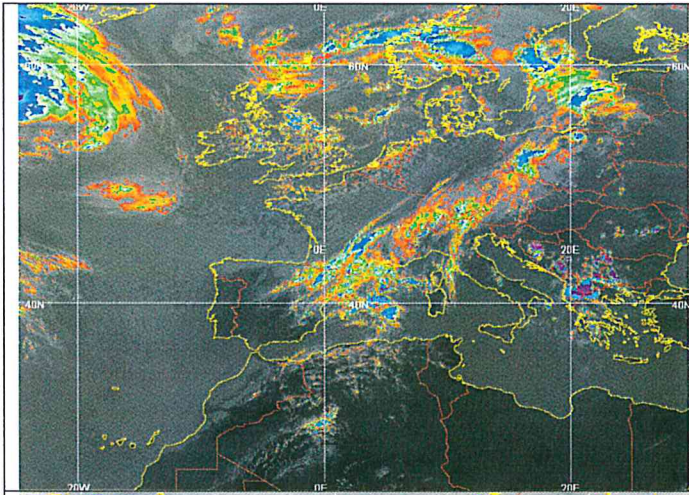
Date le immagini da satellite e la mappa di analisi di pressione e altezza di geopotenziale a 500 hPa del modello globale ECMWF sotto riportate, si traccino sull'immagine che si ritiene più idonea e con opportuna legenda, le figure sinottiche elencate nel seguito (qualora presenti):

- Anomalie alla tropopausa
- Asse del jet
- Sistemi frontali (fronte freddo, caldo, occlusione)
- Assi delle saccature in quota
- Centri di alta pressione
- Centri di bassa pressione
- Strutture precipitative particolarmente significative (MCS, MCC, Cb, sistemi temporaleschi favoriti da convergenza...)

Si proceda poi ad una descrizione testuale dello scenario sinottico focalizzando l'attenzione sull'area Euro-mediterranea



Com R AR UG CE



Tn, 26/5/2015

Cont. for PA *[Signature]* Clark

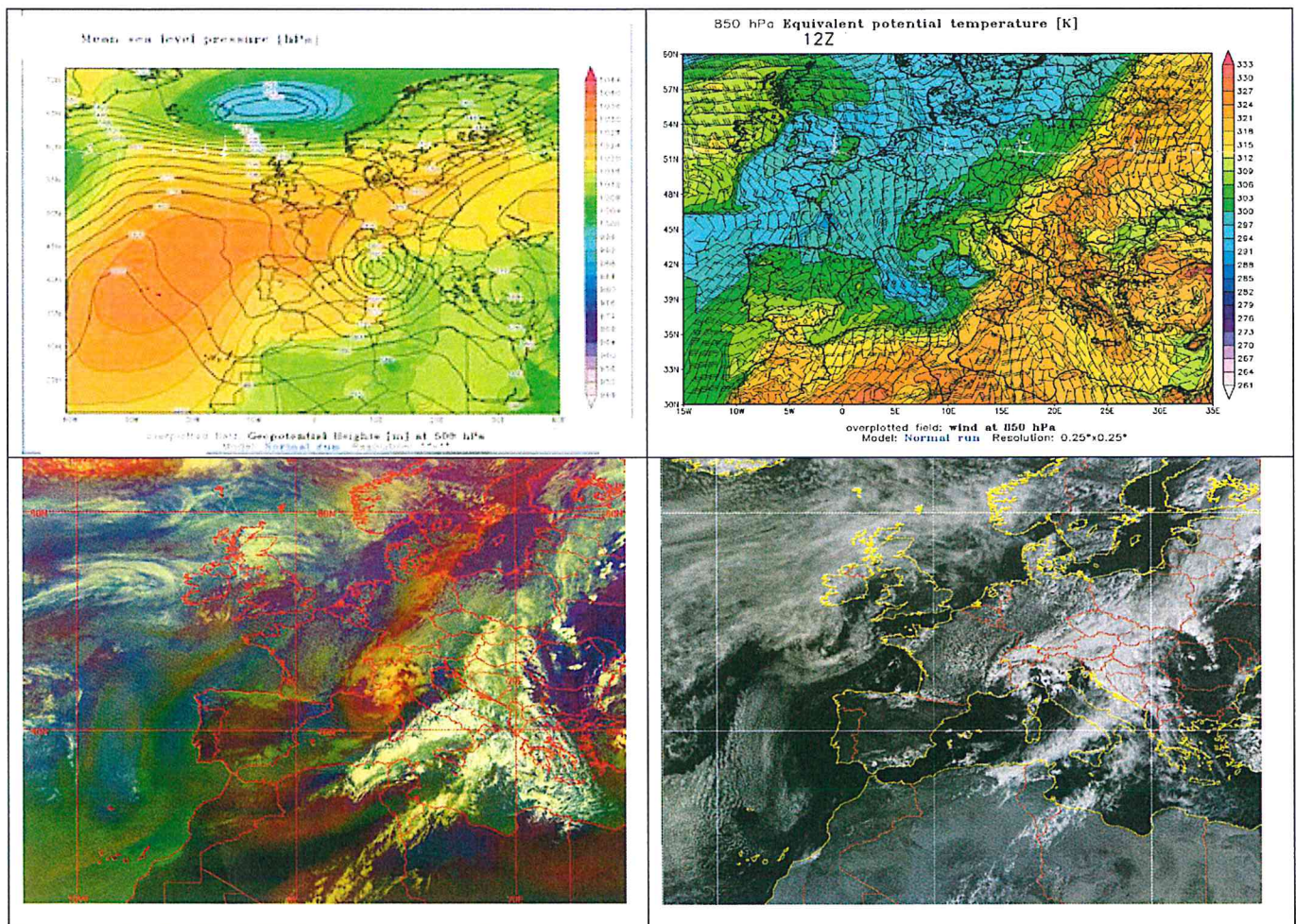
## TEMA 3

### Analisi sinottica

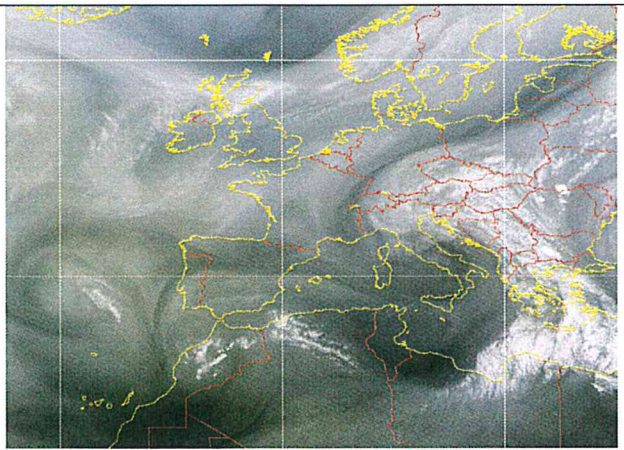
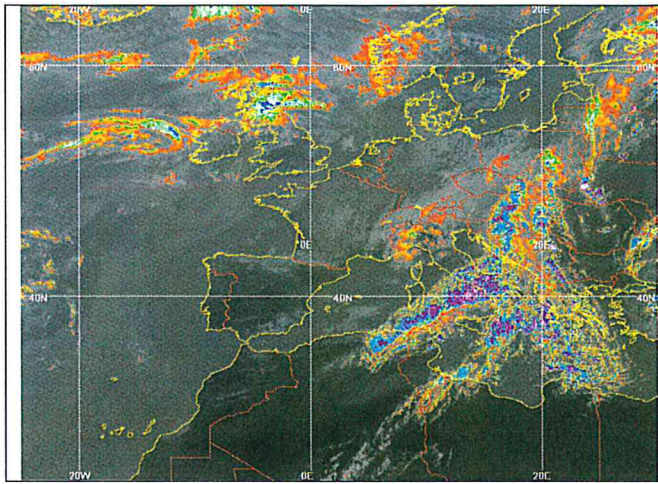
Date le immagini da satellite e la mappa di analisi di pressione e altezza di geopotenziale a 500 hPa del modello globale ECMWF sotto riportate, si traccino sull'immagine che si ritiene più idonea e con opportuna legenda, le figure sinottiche elencate nel seguito (qualora presenti):

- Anomalie alla tropopausa
- Asse del jet
- Sistemi frontali (fronte freddo, caldo, occlusione)
- Assi delle saccature in quota
- Centri di alta pressione
- Centri di bassa pressione
- Strutture precipitative particolarmente significative (MCS, MCC, Cb, sistemi temporaleschi favoriti da convergenza...)

Si proceda poi ad una descrizione testuale dello scenario sinottico focalizzando l'attenzione sull'area Euro-mediterranea



Carro R CE  
BT



Tn, 26/5/2015

Carroll for Clavin

PA [Signature]

Trento, 27 maggio 2015

## TEMA 1

### 1. Analisi dei dati synop

Dopo aver analizzato la mappa di osservazioni synop sotto riportata, per ciascuno dei punti identificati nella mappa con le lettere A, B, C si completi la tabella indicando temperatura, temperatura di rugiada, tempo meteorologico, pressione, copertura nuvolosa, velocità e direzione del vento.

Successivamente, date analoghe informazioni per un punto della mappa come da tabella 1, si identifichi tale punto con la lettera D sulla mappa stessa:

A	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

B	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

C	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

Tab.1	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather
	6.5	5.7	10 kt	SW	1004.3	7/8	Deboli rovesci

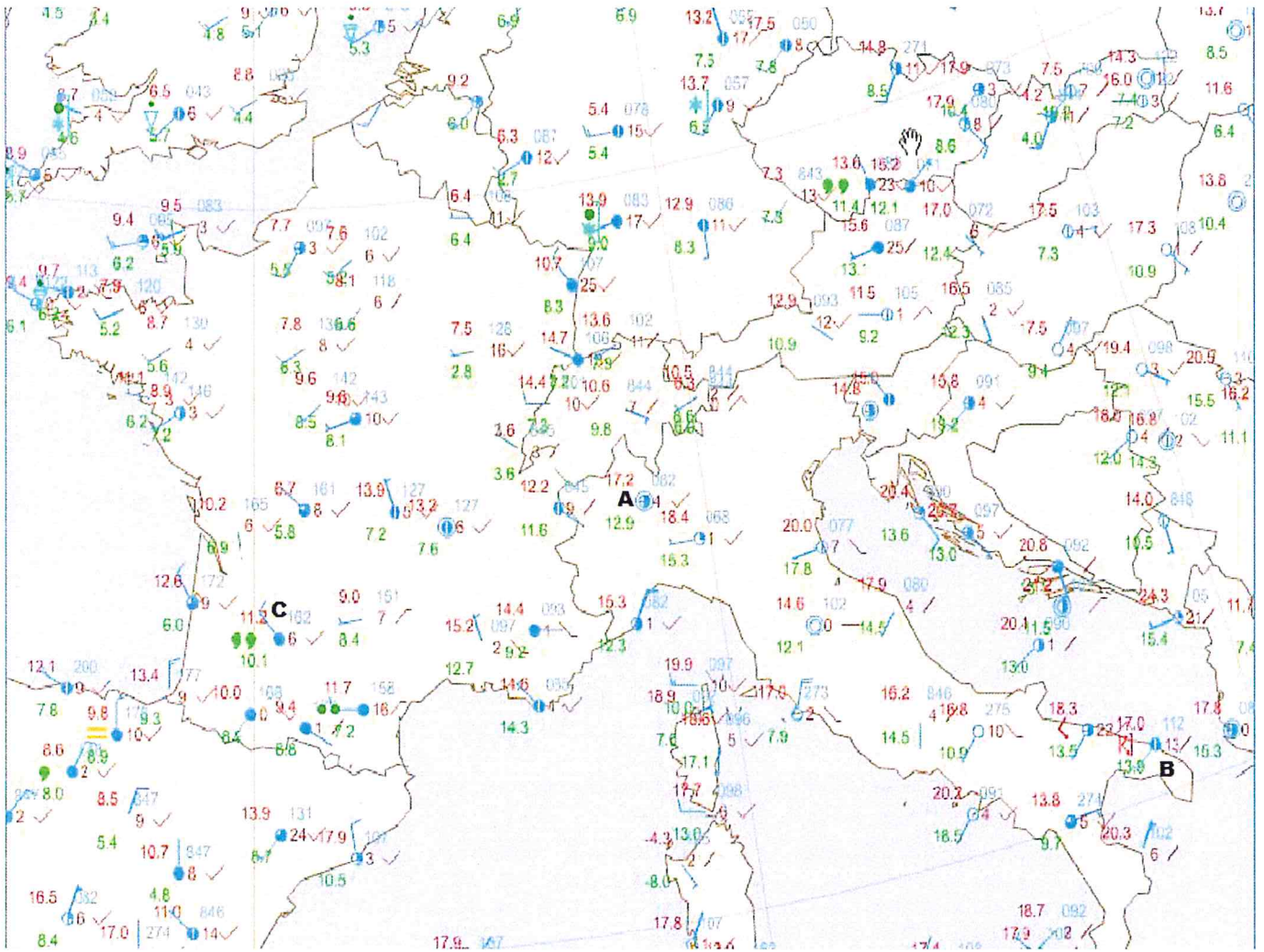
EC



Gg

ce

BT



EC

*[Handwritten signature]* G CE PR



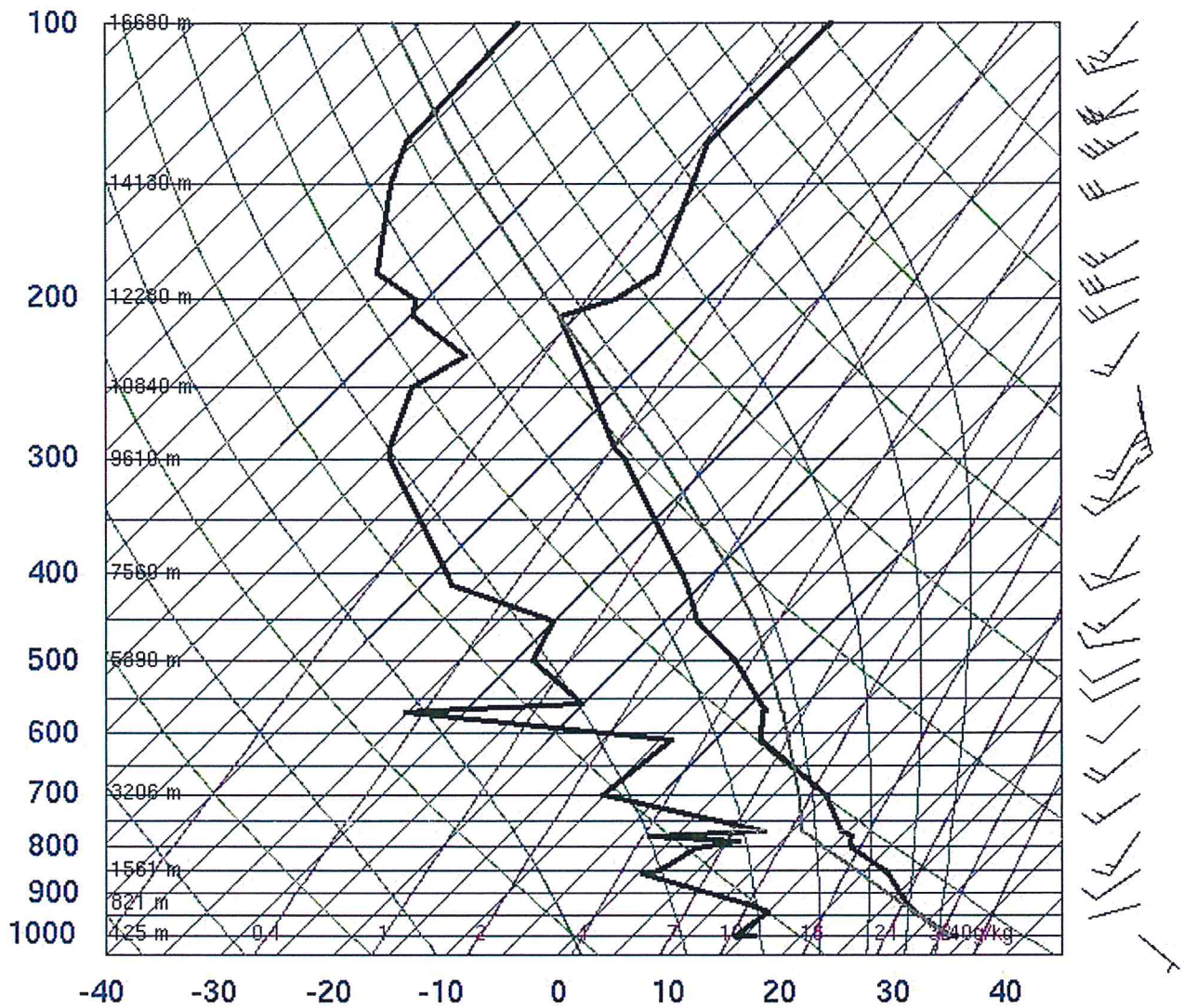
**2. Descrivere le condizioni meteorologiche favorevoli a grandinate.**

FC

My G Q

Bt

3. È dato il seguente radiosondaggio:



- dare una spiegazione di tutte le linee o curve contenute nel radiosondaggio;
- elencare i livelli ai quali sono presenti nubi stratificate (se ce ne sono), motivando la risposta;
- determinare le caratteristiche di eventuali nubi di tipo termoconvettivo (base e top), nelle condizioni indicate dal radiosondaggio;
- evidenziare le aree del CAPE e del CIN, se presenti;
- evidenziare i livelli corrispondenti ad eventuali strati di aria secca,
- determinare il livello della tropopausa.

EC

G Cl Ast

## TEMA 2

**1. Analisi dei dati synop**

Dopo aver analizzato la mappa di osservazioni synop sotto riportata, per ciascuno dei punti identificati nella mappa con le lettere A, B, C si completi la tabella indicando temperatura, temperatura di rugiada, tempo meteorologico, pressione, copertura nuvolosa, velocità e direzione del vento.

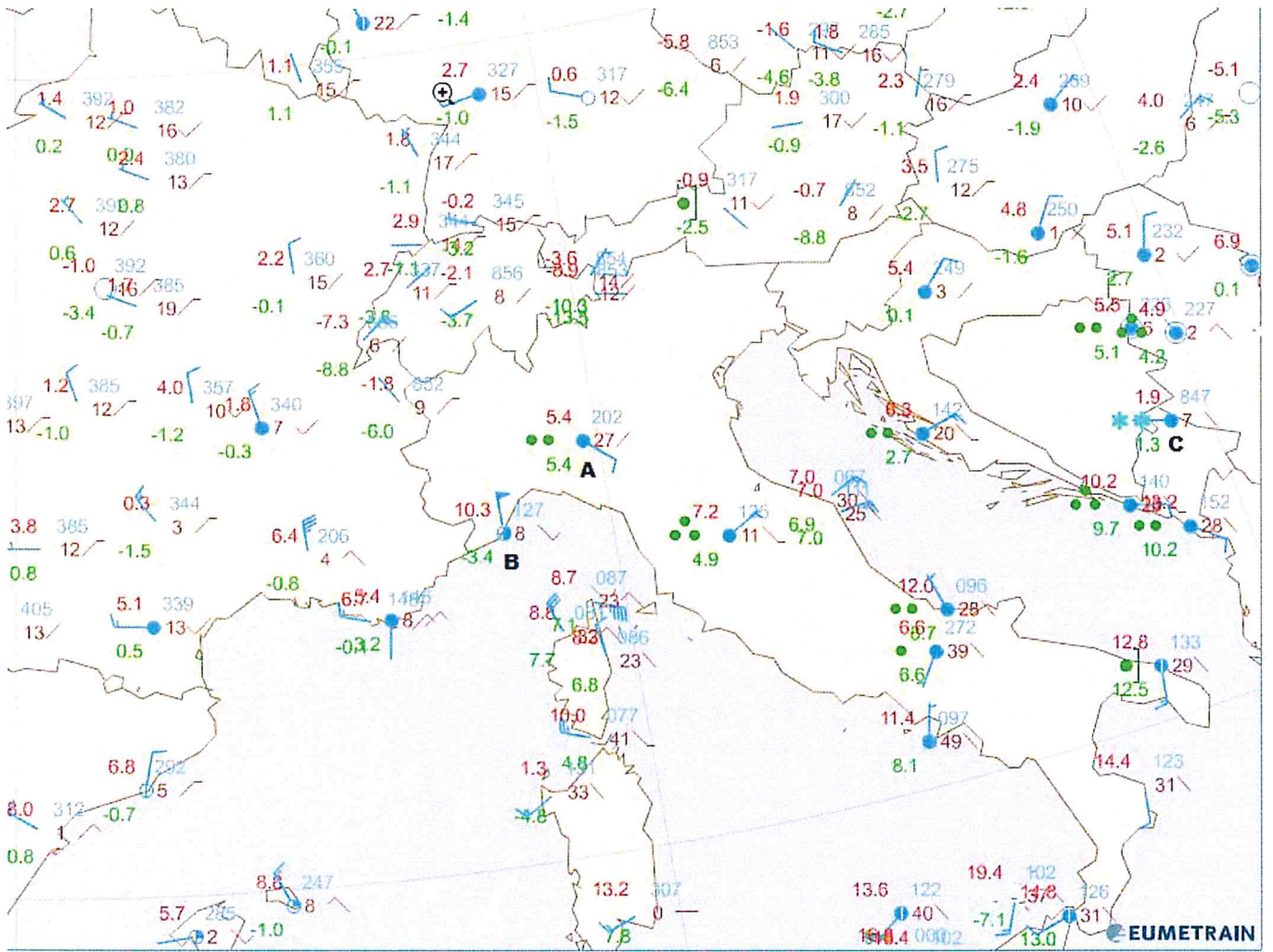
Successivamente, date analoghe informazioni per un punto della mappa come da tabella 1, si identifichi tale punto con la lettera D sulla mappa stessa:

A	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

B	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

C	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

Tab.1	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather
		12.8	12.5	15 kt	SSE	1013.3	7/8

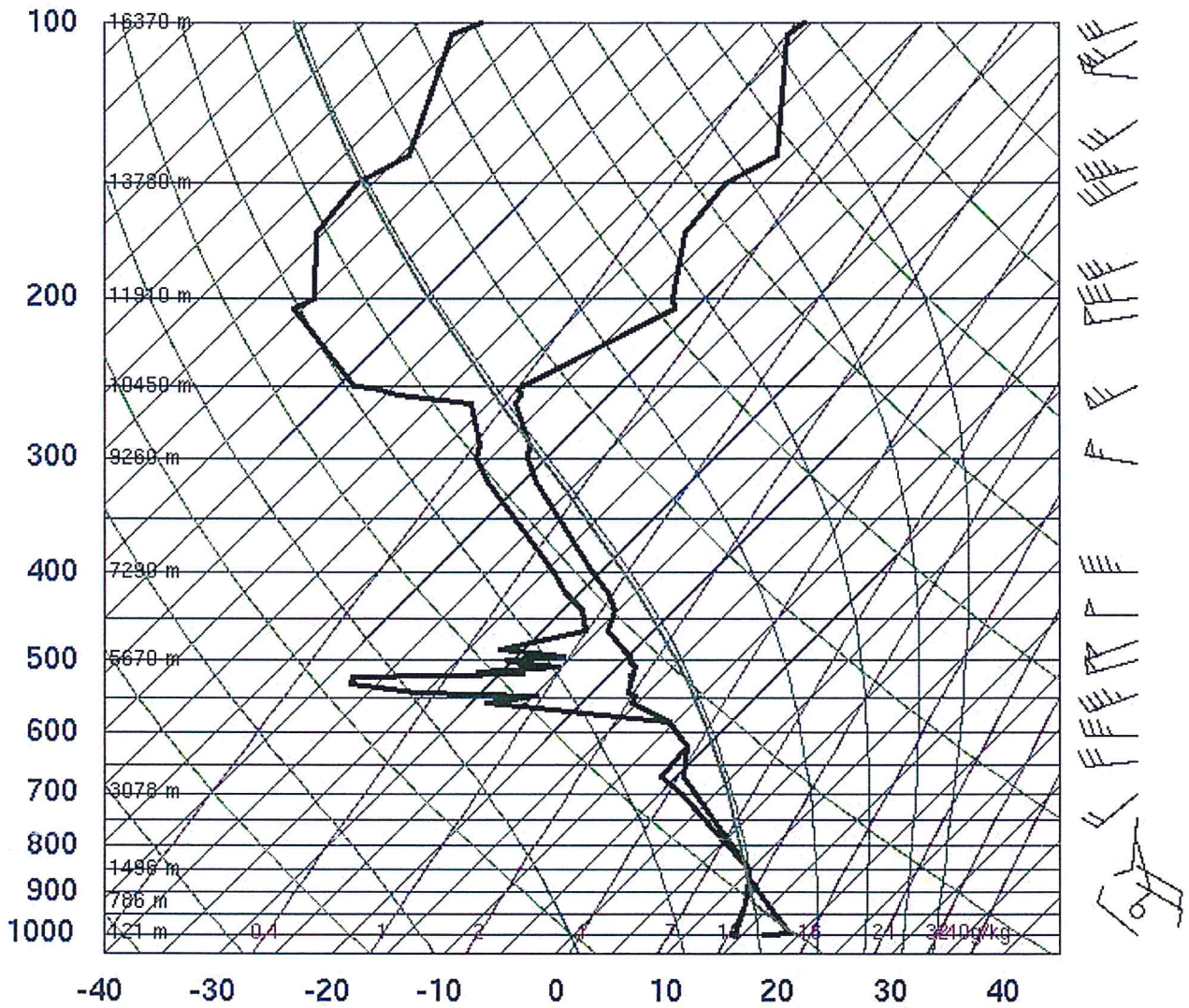


*[Handwritten signature]* G. Ce. BT

2. Descrivere le condizioni meteorologiche favorevoli a nevicate significative (> 5 cm) in pianura.

*MP*      *CC*      *MT*

3. È dato il seguente radiosondaggio:



- dare una spiegazione di tutte le linee o curve contenute nel radiosondaggio;
- elencare i livelli ai quali sono presenti nubi stratificate (se ce ne sono), motivando la risposta;
- determinare le caratteristiche di eventuali nubi di tipo termoconvettivo (base e top), nelle condizioni indicate dal radiosondaggio;
- evidenziare le aree del CAPE e del CIN, se presenti;
- evidenziare i livelli corrispondenti ad eventuali strati di aria secca,
- determinare il livello della tropopausa.

*[Handwritten signatures and initials]*

Taranto, 27 maggio 2015

## TEMA 3

### 1. Analisi dei dati synop

Dopo aver analizzato la mappa di osservazioni synop sotto riportata, per ciascuno dei punti identificati nella mappa con le lettere A, B, C si completi la tabella indicando temperatura, temperatura di rugiada, tempo meteorologico, pressione, copertura nuvolosa, velocità e direzione del vento.

Successivamente, date analoghe informazioni per un punto della mappa come da tabella 1, si identifichi tale punto con la lettera D sulla mappa stessa:

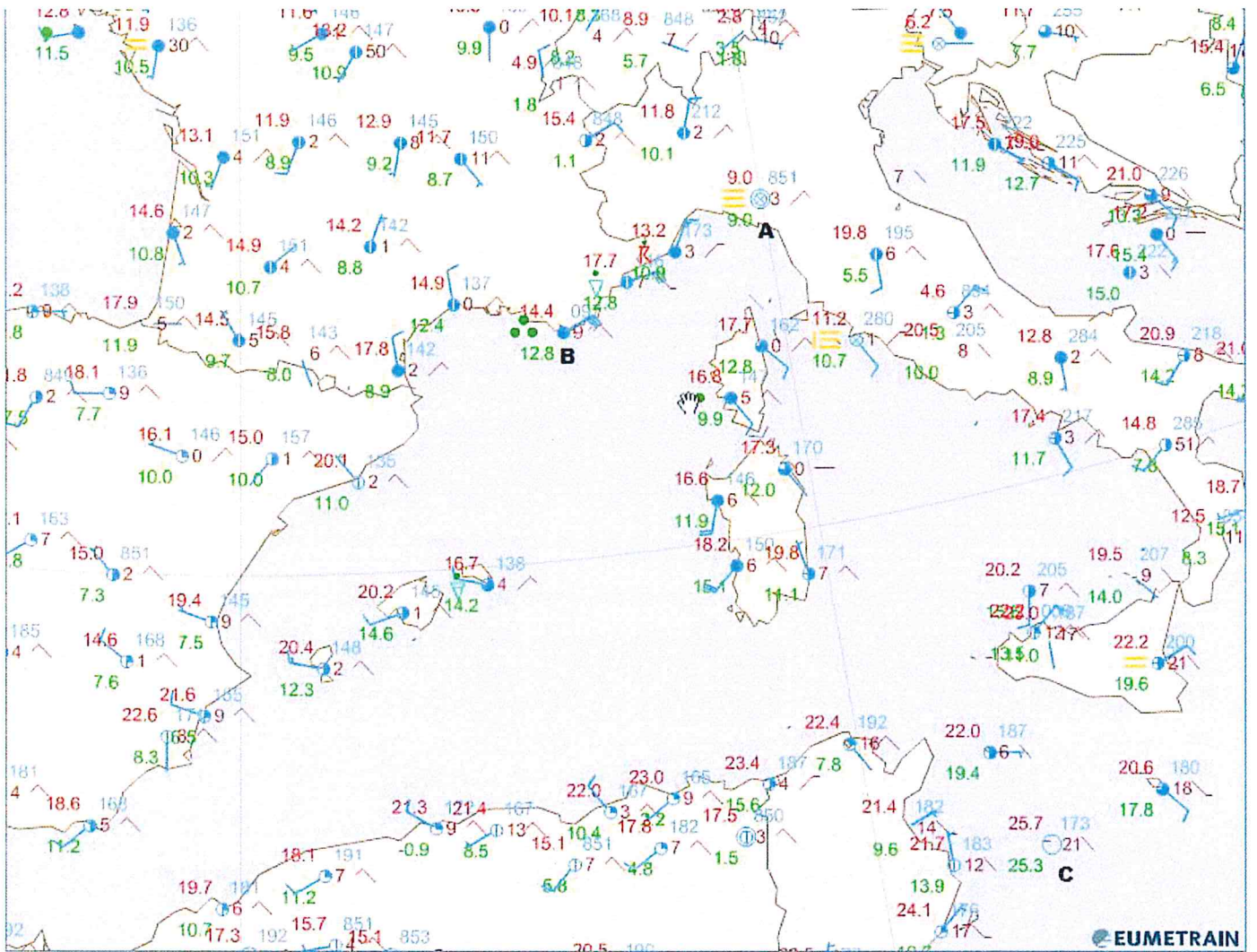
A	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

B	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

C	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather

Tab.1	Temperature	Dew point temperature	Wind Speed	Wind Direction	Pressure	Cloud Cover	Weather
	16.7	14.2	10 kt	WNW	1013.8	3/4	Rovesci moderati o forti

*[Handwritten signatures]*



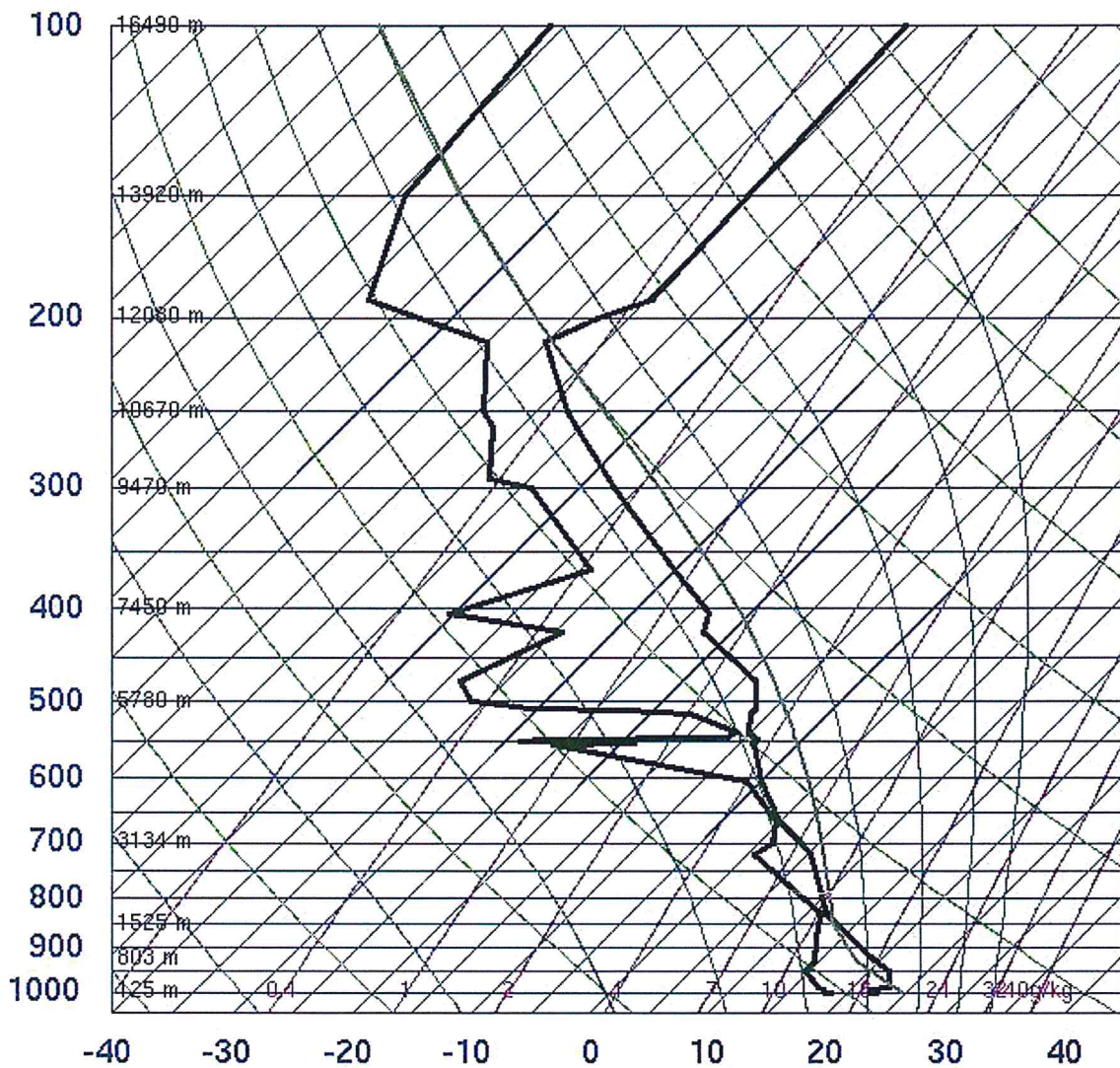
*Handwritten signature and initials:* [Signature] Ca Ce Ar



2. Descrivere l'utilizzo delle previsioni probabilistiche ai fini della previsione meteorologica evidenziandone i lati positivi e le problematiche.

*pp* *gr* *ce* *Bot*

3. È dato il seguente radiosondaggio:



- dare una spiegazione di tutte le linee o curve contenute nel radiosondaggio;
- elencare i livelli ai quali sono presenti nubi stratificate (se ce ne sono), motivando la risposta;
- determinare le caratteristiche di eventuali nubi di tipo termoconvettivo (base e top), nelle condizioni indicate dal radiosondaggio;
- evidenziare le aree del CAPE e del CIN, se presenti;
- evidenziare i livelli corrispondenti ad eventuali strati di aria secca,
- determinare il livello della tropopausa.

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*