

SADRŽAJ KOLEGIJA APV 1

1. UVOD

- sinoptička meteorologija kao pojam
- klasifikacija atmosferskih pojava ⇒ čime se bavimo u sklopu kolegija?

2. METEOROLOŠKA MOTRENJA (MJERENJA)

- vrste (tipovi) mjerenja
- kontrola meteoroloških podataka

3. ANALITIČKI MATERIJALI

- prikaz polja meteoroloških elemenata (varijabli)
- meteorološke karte ⇒ projekcije Zemljine plohe na 2D prikaz

4. OBJEKTIVNA ANALIZA METEOROLOŠKIH POLJA

- kako nepravilna (neregularna) mjerenja prilagoditi na pravilnu (regularnu) mrežu na karti

5. DIJAGNOZA ATMOSFERSKIH SUSTAVA I POLJA

- zračne mase
- atmosferske fronte + frontogeneza
- ciklone, anticiklone + ciklogeneza (BARICKI CIRK. SUSTAVI)

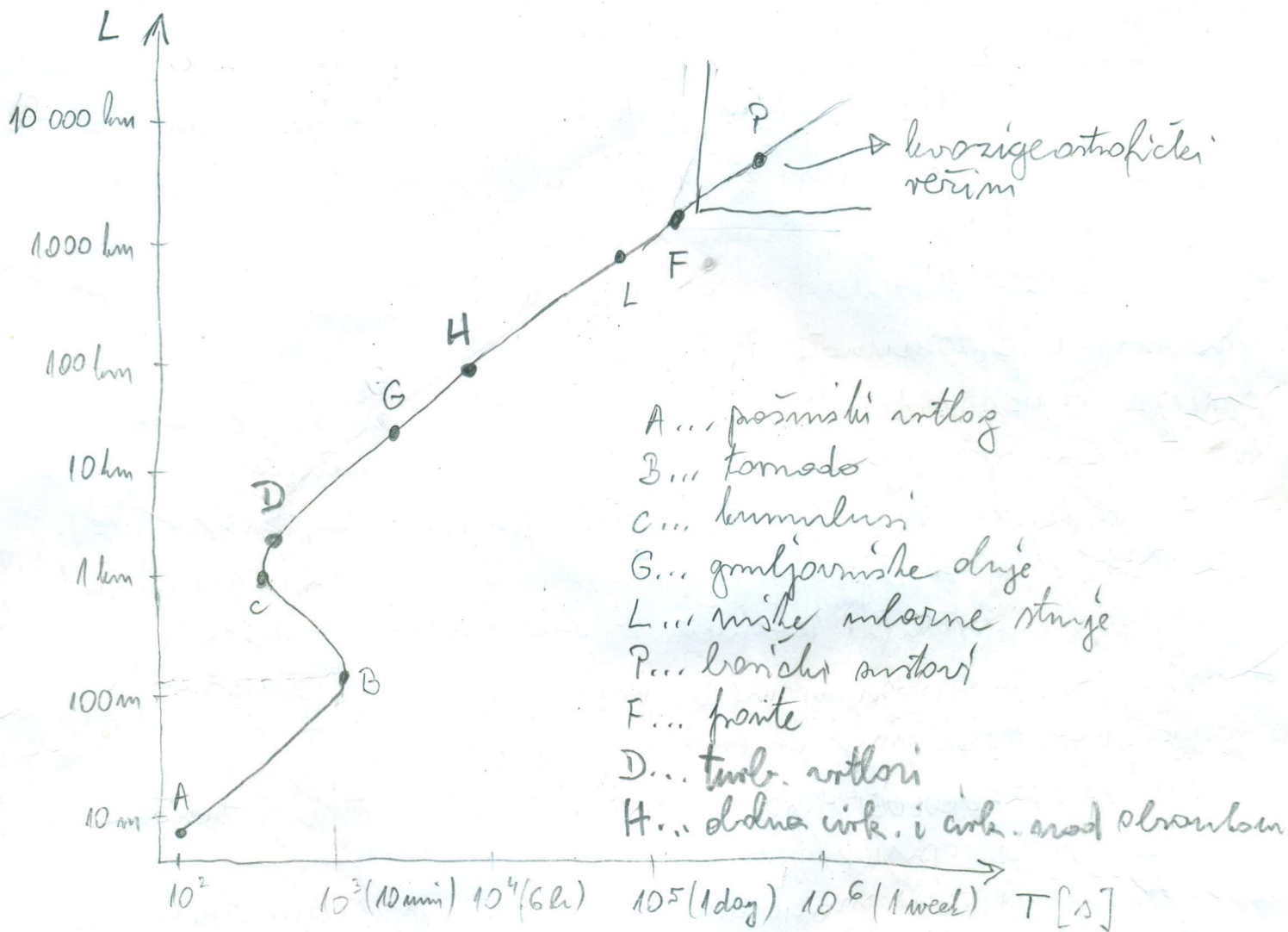
6. DJELOVANJE ATM. SUSTAVA I POLJA NA VRIJEME

- vrijeme u stabilnim zračnim masama
- vrijeme u području atmosferskih fronti
- vrijeme u području BCS-a
- utjecaj orografije na vrijeme
- globalna cirkulacija i vrijeme

I. UVOD

- Analizom i prognozom vremena bavi se "sinoptička meteorologija"
- sinoptika \equiv pregled na grčkom, a na meteorološkom gledištu označava ISTOVREMENU SLIKU STANJA ATMOSFERE NA ŠIREM PODRUČJU
- pojam šireg područja odnosi se na horizontalne dimenzije (i vremenske skale) koje obuhvaćaju baričke sistove poput ciklona i anticiklona kao i atmosferske fronte i mlarne struje:
 $L \geq 1000 \text{ km}$, $T \sim$ nekoliko dana

I.1. KLASIFIKACIJA ATMOSFERSKIH POJAVA



- velika horizontalna skala \Rightarrow dugotrajna vremenska skala
- mala horizontalna skala \Rightarrow kratka vremenska skala
- u prosjeku, za sve atmosferske pojave vrijedi: $\frac{L}{T} \approx 10 \text{ m s}^{-1}$

