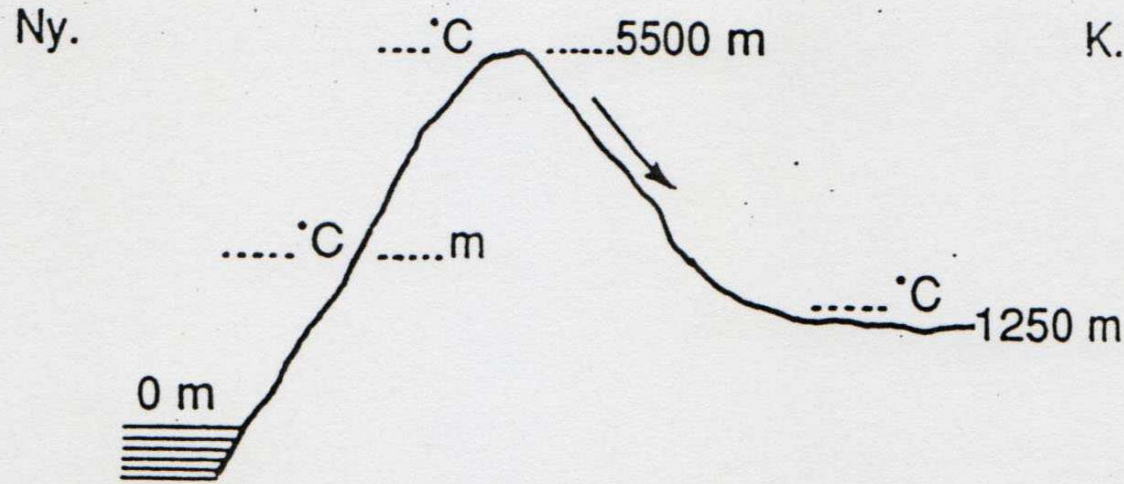


Az Északi-Andokat nyugatról $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ -os meleg levegő éri el, mely 7 g/m^3 vízgőzt tartalmaz.

42.



- Hány m magasan indul a felhőképződés?
- Milyen hőmérsékleten lesz a levegő felemelkedésekor telített?
- Hány $^{\circ}\text{C}$ -os lesz a levegő hőmérséklete az 5500 m magas csúcson?
- A hegység keleti oldalán, a hegység lábánál milyen lesz a levegő **hőmérséklete** és **relatív vízgőztartalma**?
- Mi a hegység keleti oldalán lezajló jelenségnek a neve?

| | | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|---|---|----|----|----|----|----|----|
| A levegő hőmérséklete $^{\circ}\text{C}$ | -25 | -15 | -10 | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 |
| A lehetséges max. vízgőztartalom g/m^3 | 0,7 | 1,5 | 2 | 5 | 7 | 9 | 13 | 17 | 25 | 30 | 52 |