

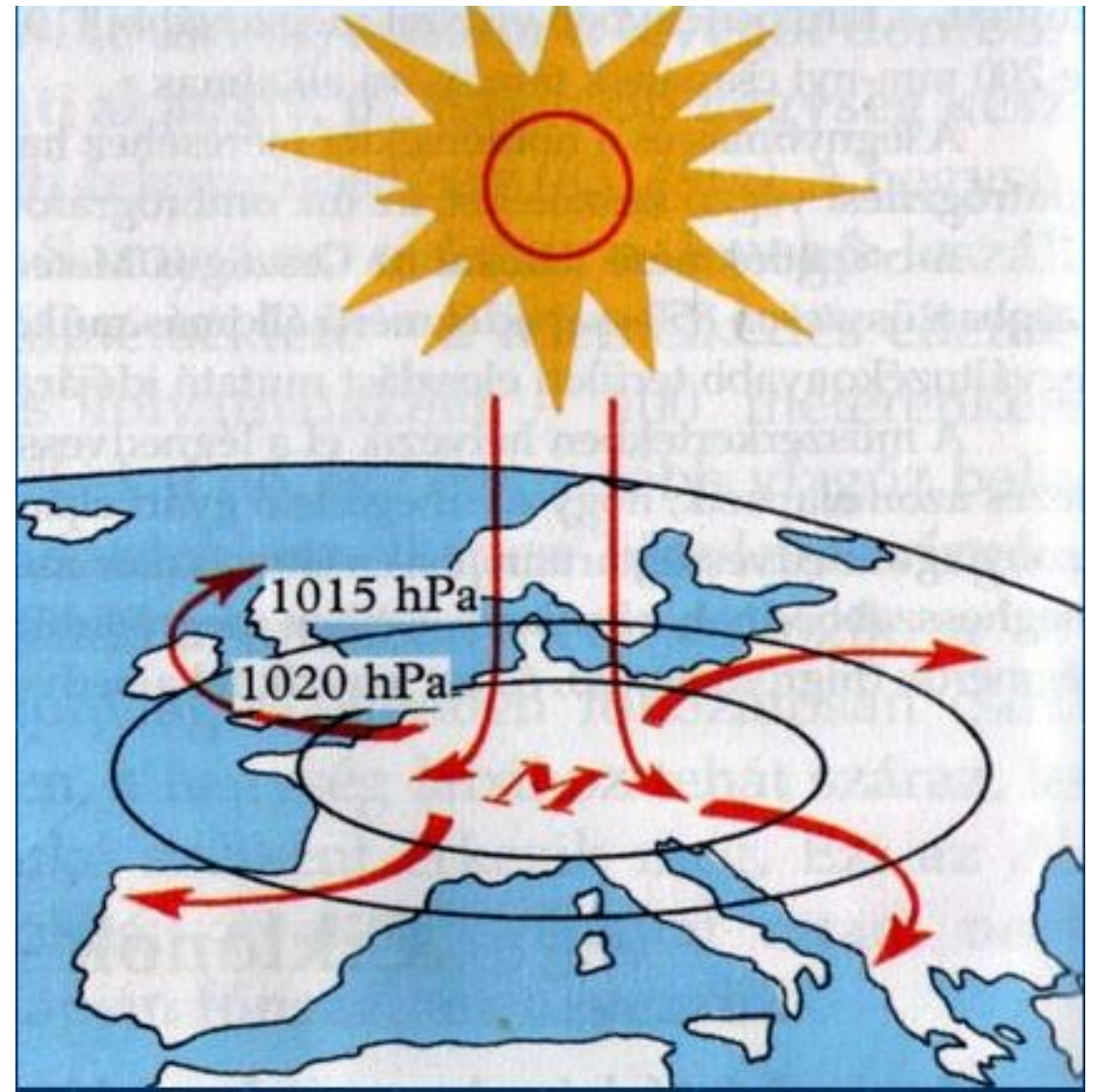
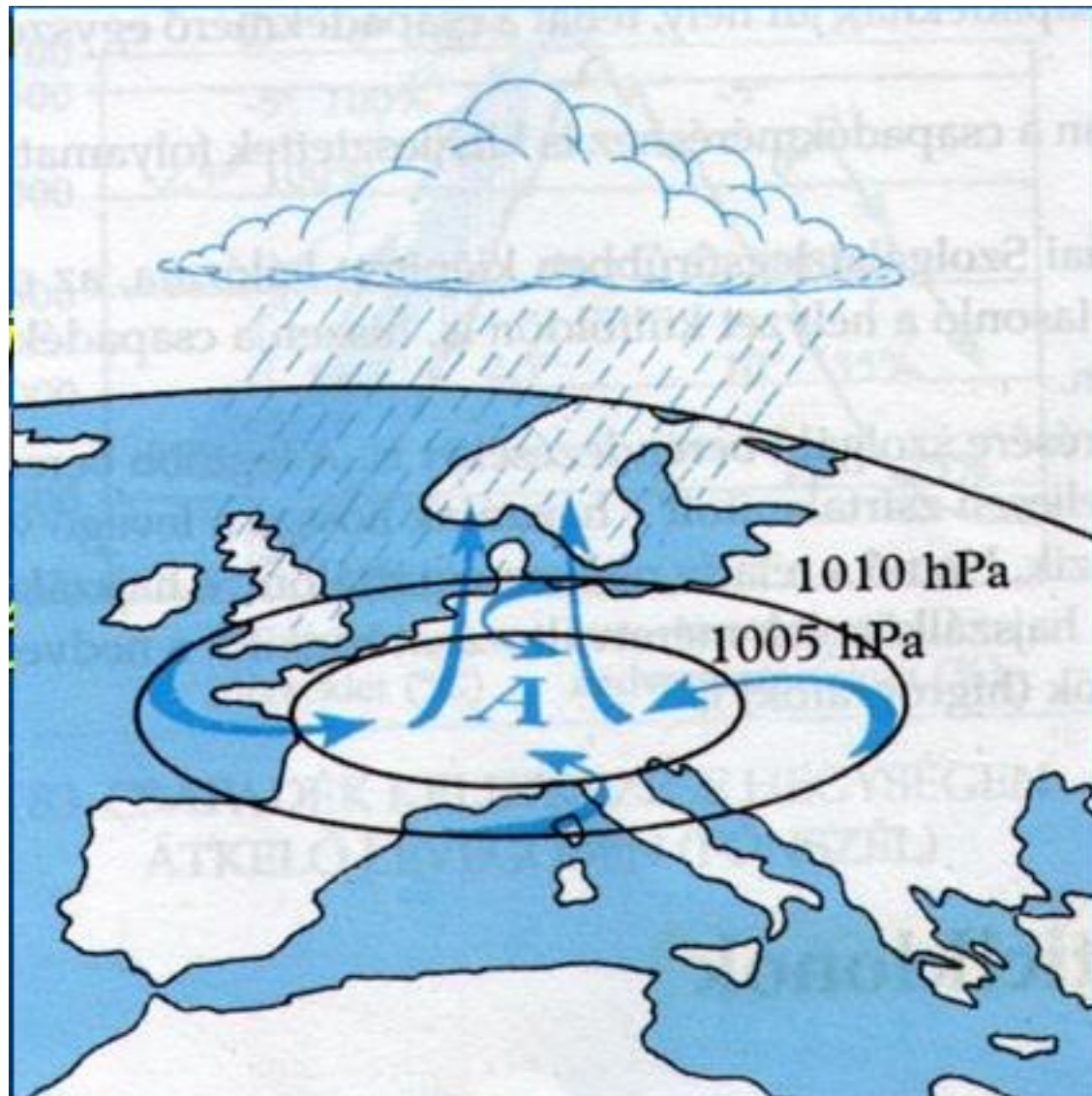
# Ciklonok – Anticiklonok

- Definíció: A ciklonok és az anticiklonok örvénylő, körkörös áramlatok, óriási légörvények, melyek alapvetően befolyásolják időjárásunkat.

# Ciklonok – Anticiklonok

- - alacsony légnyomás uralkodik benne.
  - a levegő befelé áramlik.
  - a belsejében felszálló légáramlás jellemző.
  - forgási iránya: óramutató járásával ellenkező, az É-i félgömbön, a Coriolis-erő miatt.
- Trópusi ciklonok: hurrikán, tájfun
- - magas légnyomás uralkodik benne.
  - belsejében leszálló légáramlás jellemző.
  - a levegő kifelé áramlik.
  - forgási iránya: óramutató járásával megegyező, az É-i félgömbön a Coriolis-erő miatt.

# Ciklonok – Anticiklonok

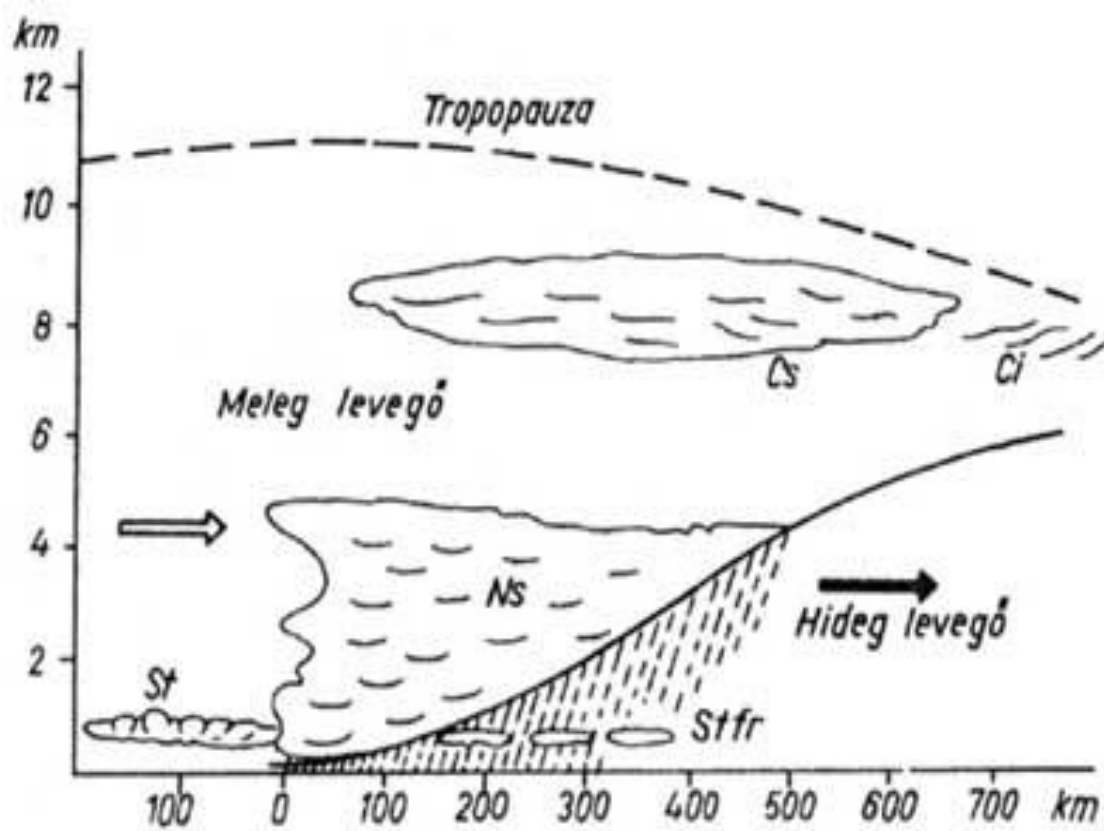


# IDŐJÁRÁSI FRONTOK

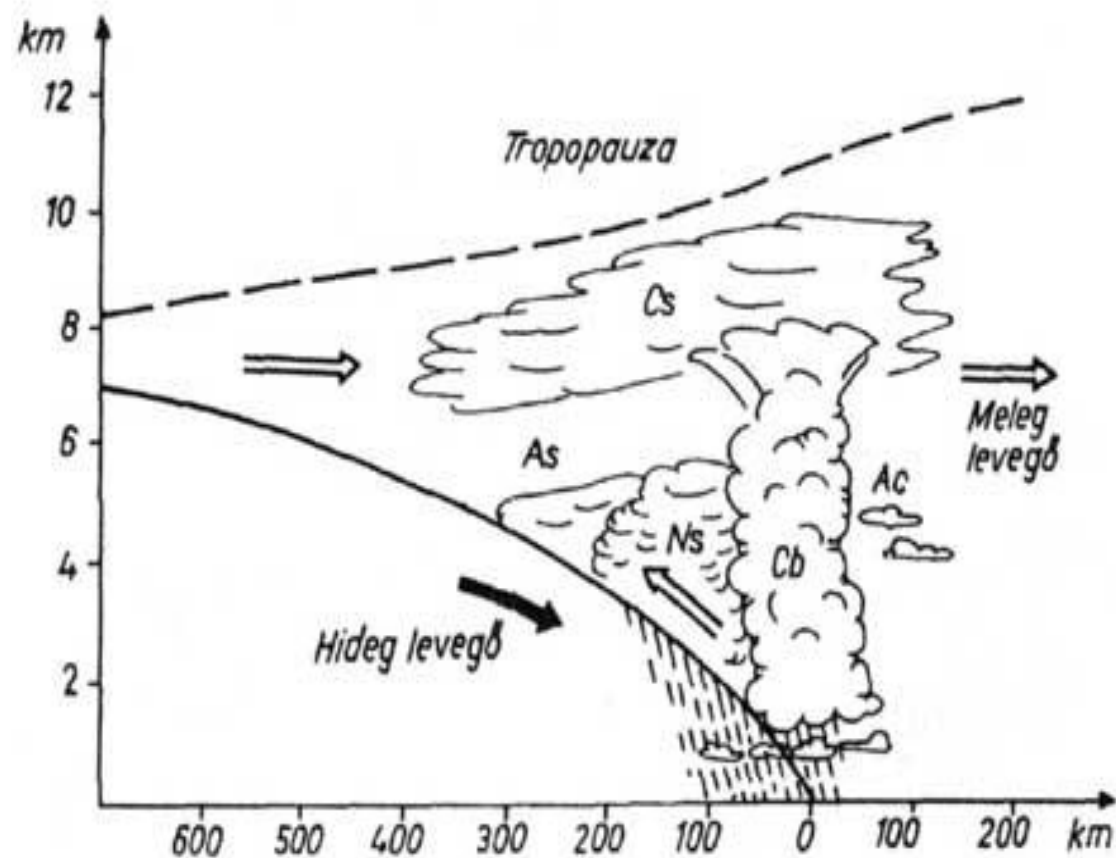
Definíció: Eltérő hőmérsékletű légtömegek határvonala.

- Melegfront:
  - lassan mozgó könnyebb, meleg levegője, maga előtt tolja a hideg levegőt, és felsiklik rá.
  - 300-400 km a felsiklás sávja,
  - többnapos csöndes eső
- Hidegfront:
  - gyorsan mozgó hideg levegője hirtelen magasba emeli a könnyebb, meleg levegőt,
  - 50-70 km-es a front sávja
  - zápor, zivatar, jégeső

# IDŐJÁRÁSI FRONTOK



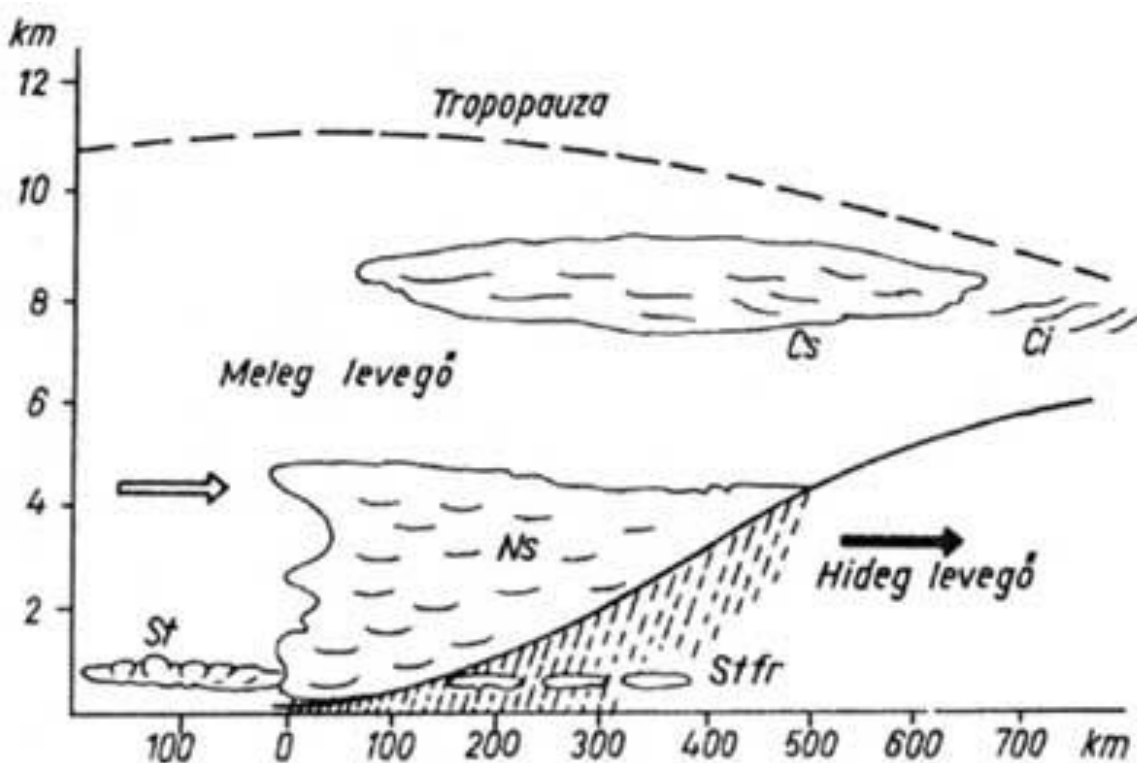
A melegfront függőleges keresztmetszete



Az első típusú hidegfront függőleges metszete

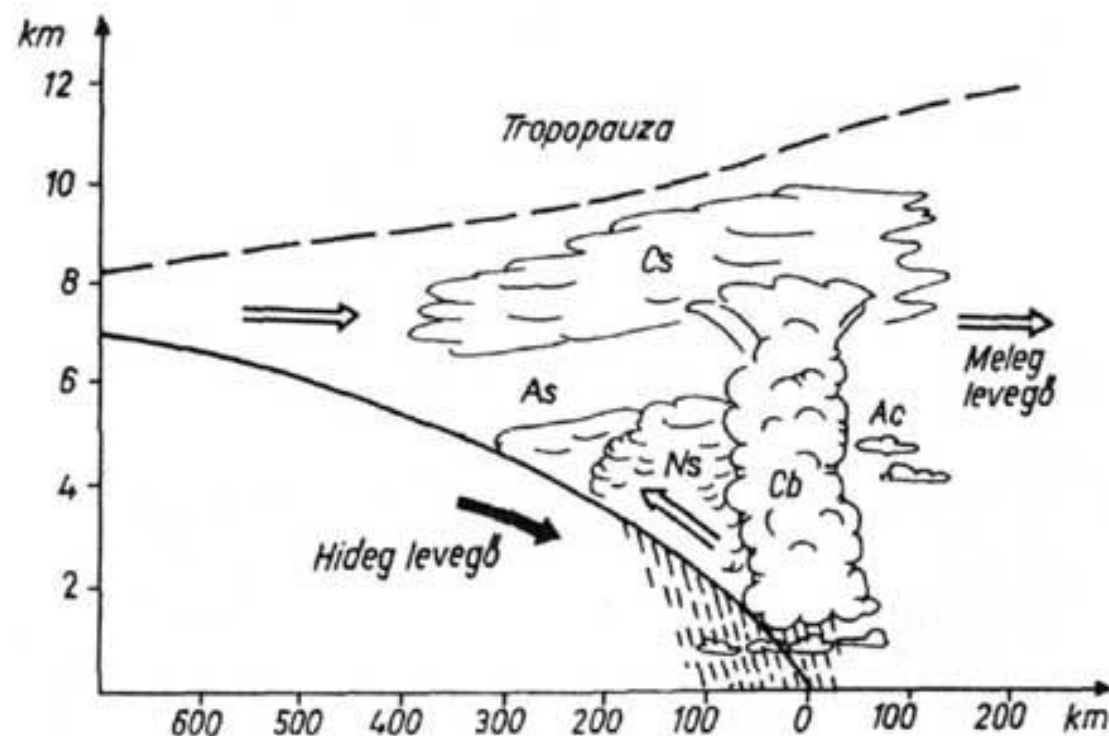
# IDŐJÁRÁSI FRONTOK

## melegfront



A melegfront függőleges keresztmetszete

## hidegfront



Az első típusú hidegfront függőleges metszete



# IDŐJÁRÁSI FRONTOK

- Okklúziós vagy záródott front: A hidegfront utoléri a melegfrontot és a teljes meleg légtömeget a magasba hajtja, a két frontfelület egybekapcsolódik.
- A frontok emberi szervezetre gyakorolt hatásai: gyűjtőmunka; melyek ezek?