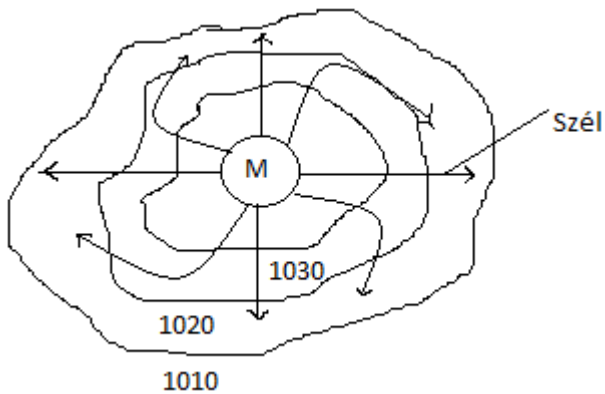


Ciklon Anticiklon

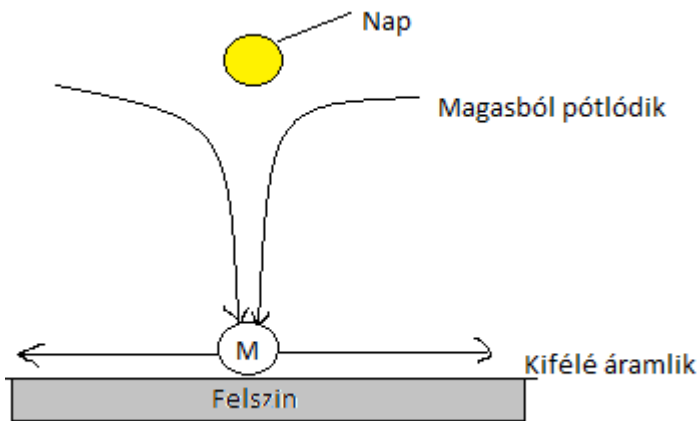
Anticiklon koncentrikus izobárokkal határolt magasnyomású légköri képződmény.



befelé haladva nő a légnyomás.

Az anticikloban a levegő a felszínközelében spirálisan kifelé áramlik.

Anticiklon keresztmetszete.

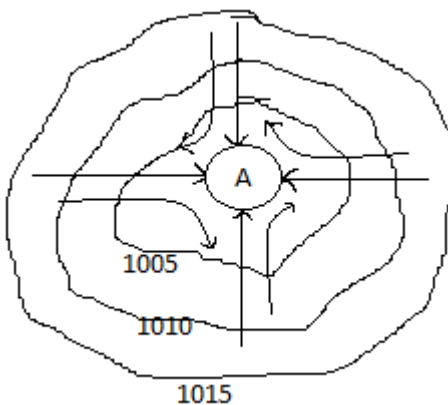


Az anticiklon belsejéből a levegő lefelé áramlik ezért száraz derűs idő lesz.

Anticiklon kialakulása: tartson, hideg területeken jön létre, a magaslégkörben lévő légáramlatokból szakad le.

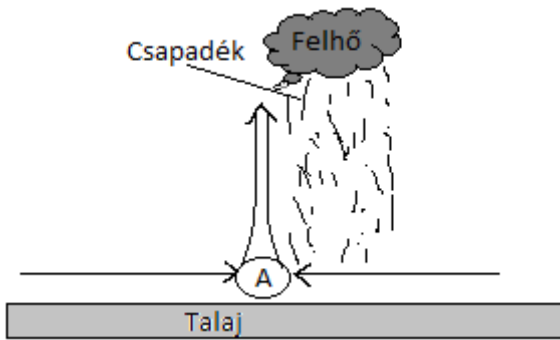
Ciklon

A ciklon koncentrikus izobárokkal határolt alacsony nyomású légköri képződmény.



Ciklonban a levegő spirálisan befele áramlik.

Ciklon keresztmetszete



A ciklon belsejében a levegő lefelé áramlik ezért borús csapadékos idő várható

Ciklon kialakulása: Tartósan meleg területeken jön létre.

A magas légkörben lévő légáramlatokból szakad le.

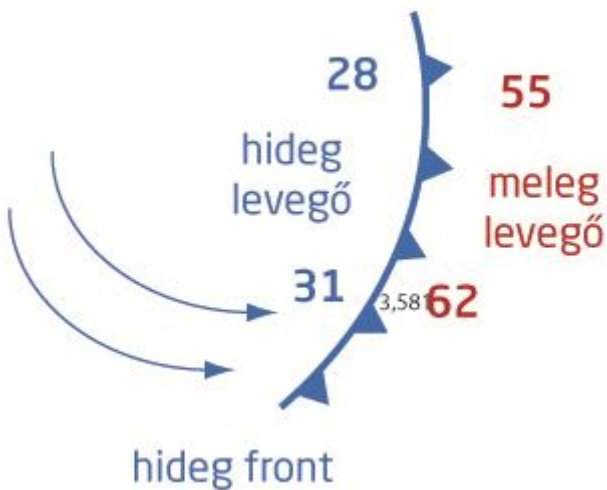
Hideg és meleg levegő találkozásakor.

Frontok.

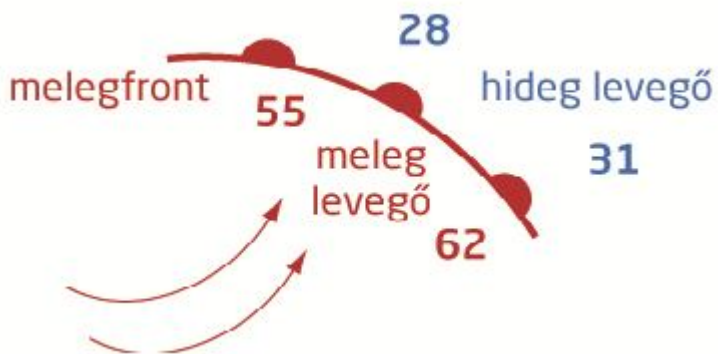
Ciklonban alakulnak ki.

Fogalma: különböző hőmérsékletű légtömegek találkozási vonala.

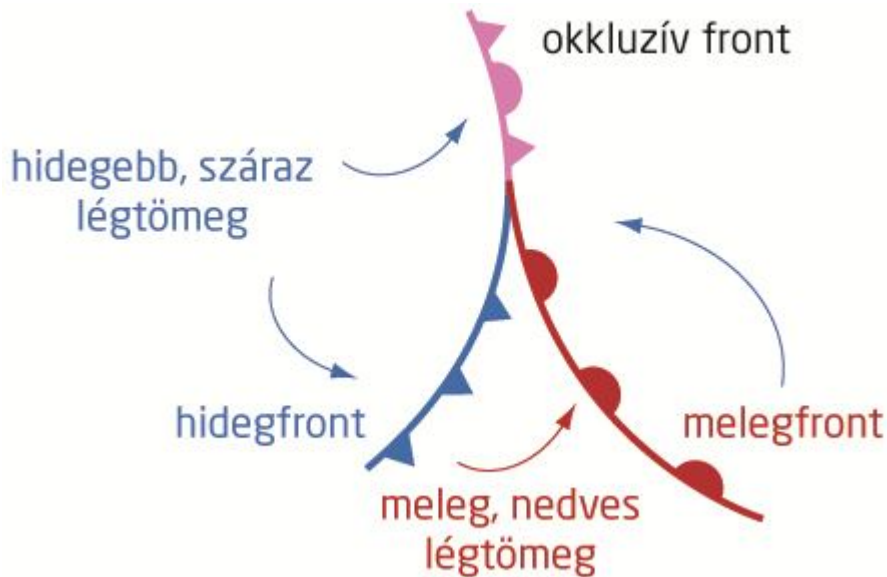
Hidegfront: hideglevegő érkezik a meleg levegőjű területre. Jele:



Meleg front: meleg levegő érkezik a hideglevegőjű területre Jele:



Okklúziósfront: hideg és meleg front találkozásakor jön létre. Jele:



Frontokhoz kapcsolódó csapadék.

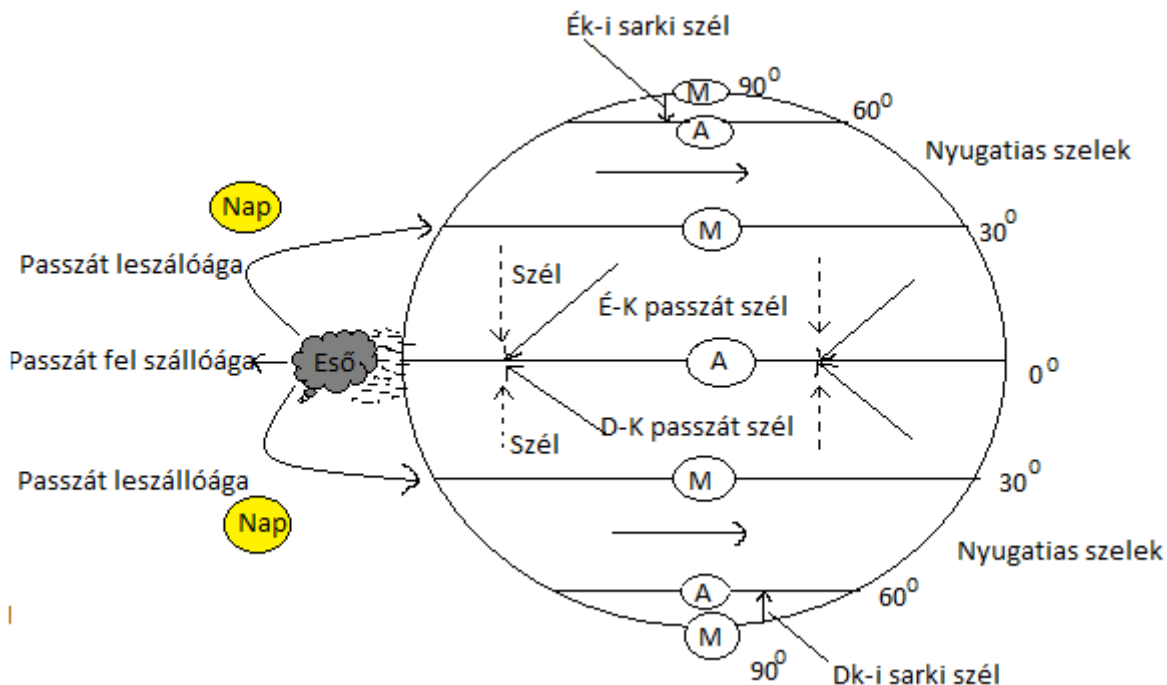
Hideg: 50 – 70 Km hosszan, zápor, zivatar, apró szemű hó

Meleg: akár 300 – 500 Km hosszan eshet csendes eső, nagy pelyhű hó

Okklúziós front: megszűnik a ciklon.

Nagy Földi Léggörzés Általános léggörzés

1. Troposféra felső határain állandó nyugatias szelek alakulnak ki. Neve: futóáramlások.
2. Felszínhez közeli szél rendszerek.



Különböző a sarkok környékén az állandó hideg miatt magas, az egyenlítő mentén az állandó meleg miatt alacsony légnyomás területek alakultak ki. 30° - 60° környékén a magas és alacsony légnyomást a futó áramlásokkor leszakadó légtömegek okozzák.

Passzát szélrendszer:

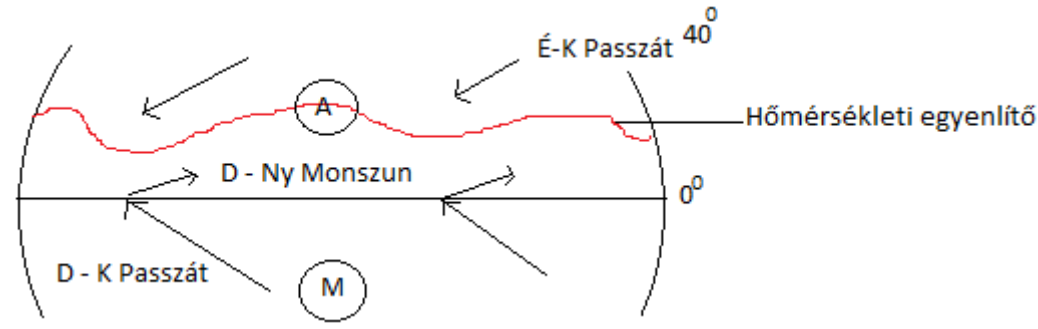
1. Felszálló ág egyenlítő mentén csapadék (Esőerdő)
2. Leszállóág 30° környékén nincs csapadék (Sahara alakult ki)
3. É-K és D-K 30° felől az egyenlítő felé fújnak.

Monszun szélrendszer.

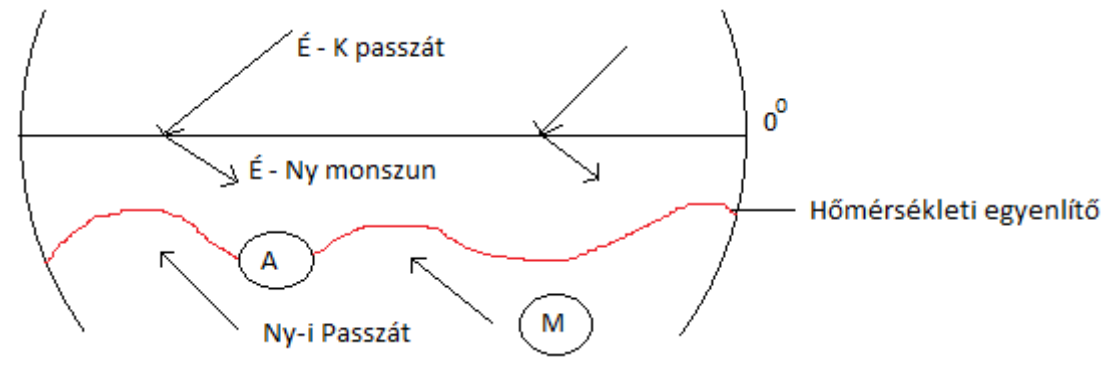
Fogalma: Évszakosan ellentétes irányból fújó szél. Eltér egyes évszakok között min 120° eltérés

1, Trópusi monszun. Hőmérsékleti egyenlítő ez a legmagasabb hőmérsékleti pontokat összekötő görbe. Szárazföldre és Óceánok felmelegedése miatt a hőmérsékleti egyenlítő nem esik egybe a földi egyenlítővel.

Északi féltekén Nyáron



Északi féltekén Télen



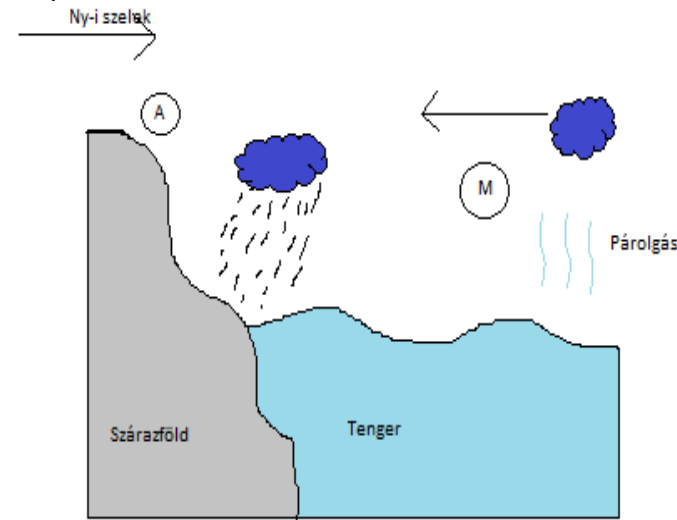
A passzát szelek a hőmérsékleti egyenlítő felé fújva át lépik az egyenlítőt ekkor a Coreles erő ellentétes irányban téríti el őket. Az eredmény Északi féltekén nyáron D Ny-i Monszun.

Télen É Ny-i Monszun, fúj. A nyári monszun szállítja a csapadékot.

Területek trópusi monszun: Ausztrália, India,

2, Szubtrópusi monszun (Mérsékelt övezet): Kialakulása a kontinens keleti oldalán jön létre. Alapja a szárazföld és a tengerek eltérő módon melegednek.

Északi féltekén Nyáron: Szubtrópusi monszun csapadékot hoz



Északi féltekén télen: Nincs csapadék

