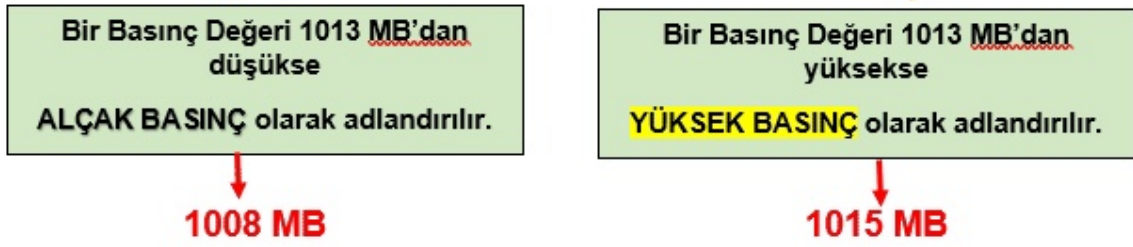
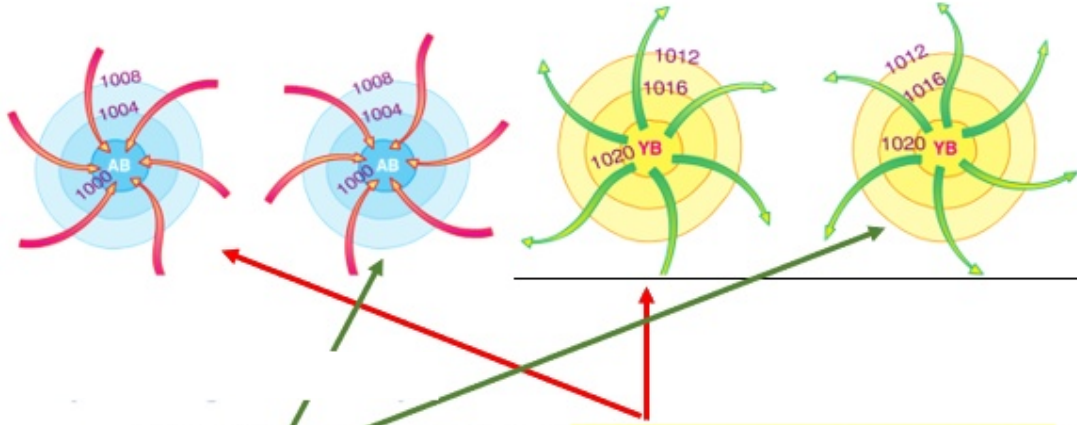


NORMAL BASINÇ DEĞERİ: 1013 MB



Basınç Merkezlerinin Özellikleri:



- Basınç şekillerine bakıldığında "Normal S" harfi çizerse Kuzey Yarımküre'de "Ters S" harfi çizerse Güney Yarımküre'de yer aldığını söyleyebiliriz.
- Unutma: Oklar içeri doğru ise "Alçak Basınç" / Oklar dışarı doğru ise "Yüksek Basınç" olmaktadır.

§ Unutma: Sıcaklık farkından dolayı BASINÇ, Basınç farkından dolayı ise RÜZGÂRLAR oluşur. Ayrıca; Basınç farkı ne kadar fazla olursa Rüzgârda o kadar şiddetli olur.

ALÇAK BASINÇ ÖZELLİKLERİ

- Yükseltici hava hareketi görülür.
- Yeryüzünde hava hareketi çevreden merkeze doğrudur.
- Hava hareketleri sonucunda hava soğur, yoğunlaşır, kapalı ve yağışlı olur.
- Nem oranı fazla, sıcaklık farkı azdır.
- Ekvatorial Bölge sürekli Termik Alçak Basınç alanıdır.
- 60 derece Kuzey ve Güney enlemleri sürekli Dinamik Alçak Basınç alanıdır.
- Kimyasal Çözünme Görülür.

YÜKSEK BASINÇ ÖZELLİKLERİ

- Alçaltıcı hava hareketi görülür.
- Yeryüzünde hava hareketi merkezden çevreye doğrudur.
- Alçalan hava ısındığından yağış oluşturma ihtimali azdır.
- Nem oranı az, sıcaklık farkı fazladır.
- 30 derece Kuzey ve Güney enlemleri sürekli Dinamik Yüksek Basınç alanıdır. (30 Enlemlerdeki Çölleri oluşturur.)
- Kutuplar sürekli Termik Yüksek Basınç alanıdır.
- Fiziksel (Mekanik) çözünme görülür.

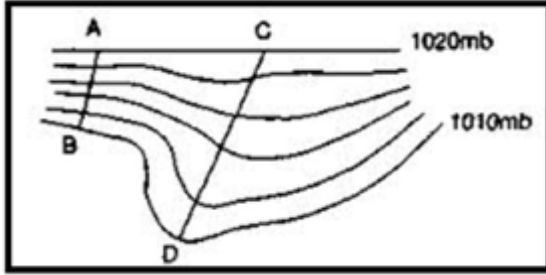
§ Ekvator ve Kutuplarda Termik Basınç, 30 ve 60 derece enlemlerinde ise Dinamik Basınçlar etkilidir.

TERMİK BASINÇ:

o Oluşumunda Dünya'nın Şekli buna bağlı olarak da Sıcaklık etkili olmuştur. Isınmanın olduğu yerde (Ekvator) Alçak Basınç, Soğumanın olduğu yerde (Kutup) Yüksek Basınç görülür.

DİNAMİK BASINÇ:

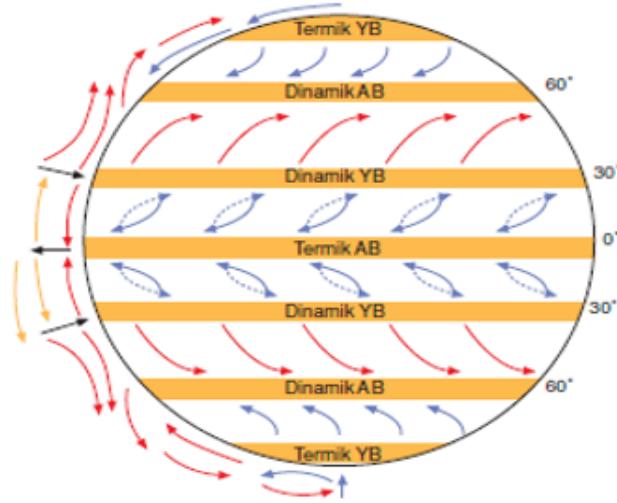
o Oluşumunda Dünya'nın Günlük Hareketi etkili olmuştur. Özellikle Dünya'daki Devamlı Rüzgârların (Alize – Batı ve Kutup) sapmaya uğramasıyla oluşur.



§ A – B arasındaki rüzgâr hızı C – D arasındaki rüzgâr hızından daha fazladır.

§ İzobar eğrileri arasındaki mesafe az ise rüzgâr hızlı fazla ise rüzgâr yavaş eser.

Dünya'daki Basınç Kuşakları:



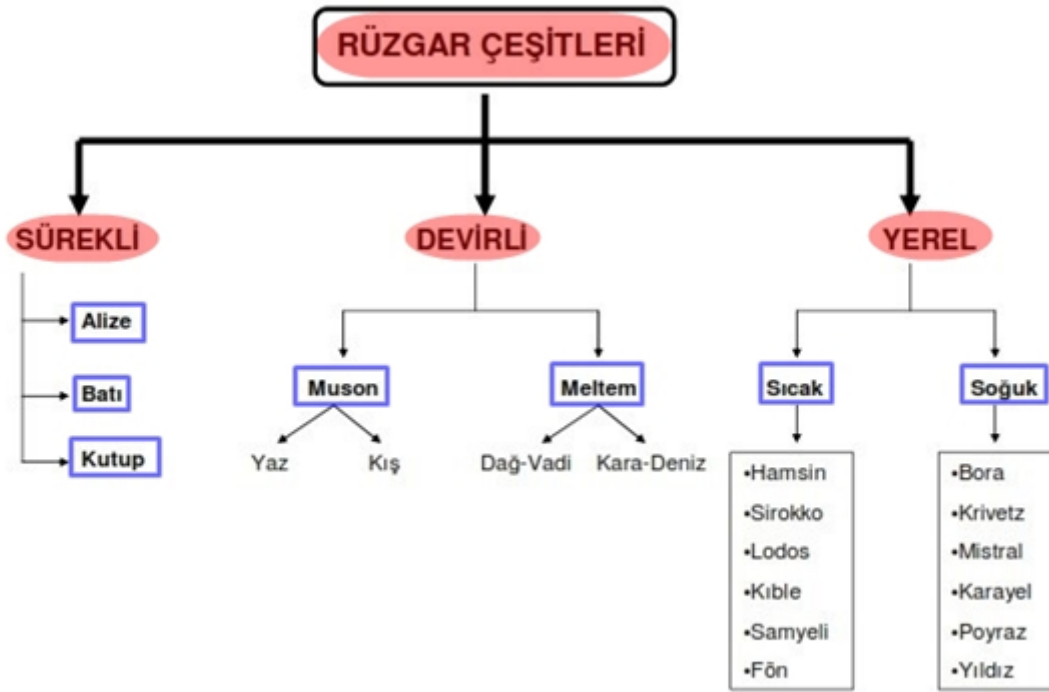
Türkiye'yi Etkileyen Basınç Merkezleri



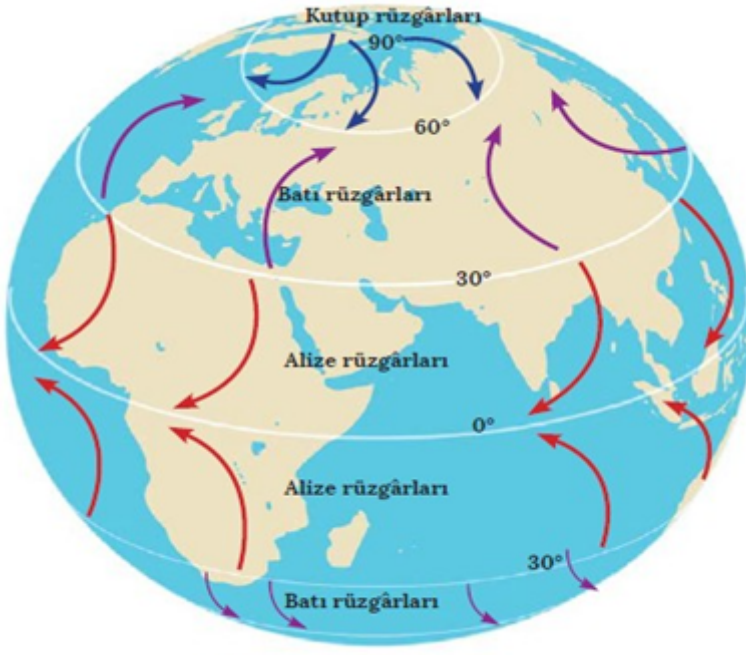
RÜZGÂRLAR

Sıcaklık farkından dolayı oluşur.

Rüzgârlar Yüksek Basınçtan ----- Alçak Basınca doğru eser.



DEVAMLİ RÜZGÂRLAR:



Görsel 1.79. Sürekli rüzgârlar

ALİZE RÜZGÂRLARI:

- 30 Dinamik Yüksek Basınç alanlarından ---- Ekvator ve çevresindeki Termik Alçak Basınç alanına doğru eserler.
- Ticaret Rüzgârları olarak ta bilinir.
- Başlangıçta sıcak ve kurudur. Denizlerin üzerinden geçtiklerinde nem alarak Tropikal kuşakta yağış bırakırlar. (Karaların Doğu Kıyıları)
- Sıcak su akıntılarını başlatan rüzgârlardır.
- Hızları orta şiddetlidir.

BATI RÜZGÂRLARI:

- 30 Dinamik Yüksek Basınç alanlarından 60 Dinamik Alçak Basınç alanlarına doğru eserler.
- Orta Kuşak karalarının Batı Kıyılarına bol yağış bırakırlar.
- 60 enlemlerinde Kutup rüzgârlarıyla karşılaşarak Cephesel Yağışları oluştururlar.
- Türkiye'nin Orta Kuşakta olmasından dolayı Türkiye'de de görülür. Ancak ülkemizin Okyanusa kıyısı olmamasından dolayı etkisi yok denecek kadar azdır.
- K.Y.K 'de düzensiz eserirken, G.Y. K 'de daha düzenli eserler. (Kara ve Denizlerin Dağılışı)

KUTUP RÜZGÂRLARI:

- Kutuplardaki Termik Yüksek Basınç alanlarından 60 Dinamik Alçak Basınç alanlarına doğru eserler.
- Soğuk ve Kuru rüzgârlardır.
- Etkili olduğu alanlarda sıcaklığın düşmesine ve kar yağışına neden olur.
- Soğuk Okyanus Akıntılarını başlatırlar.
- 60 enlemlerinde Batı rüzgârlarıyla karşılaşırca Cephesel yağışları oluşturur.

MEVSİMLİK RÜZGÂRLAR:

YAZ MUSONU

- Yaz aylarında Denizden Karaya doğru eser.
- Özellikle Güneydoğu Asya (Hindistan ve Çin) çevresine yağış bırakırlar.

KIŞ MUSONU

- Kış aylarında Karadan Denize doğru eser.
- Yağış bırakmazlar.
- Kuru ve soğuk rüzgarlardır.



YAZ MUSONU



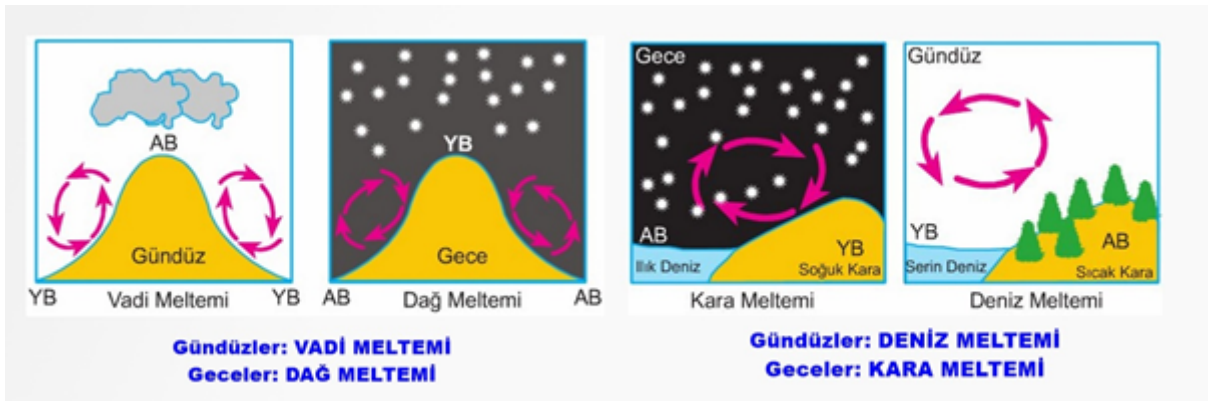
KIŞ MUSONU

- Muson Rüzgârları Makroklima iklimlerden Muson İkliminin oluşmasında etkilidir.
- Muson rüzgârlarının oluşmasında Yıllık Hareket, Kara ve Denizlerin farklı ısınması etkili olmuştur.

MELTEM RÜZGÂRLARI

Kara ve Deniz Meltemi: Karaların ve denizlerin farklı ısınması sonucu oluşur.

Dağ ve Vadi Meltemi: Dağ yamaçları ve vadilerin ısınma farkından oluşur.



- Meltem rüzgârları yağış getirmezler, etkileri kısa sürelidir. İklim üzerinde etkili değildir. www.supersoru.com

Meltem rüzgârlarının oluşmasını Günlük Hareket etkili olmuştur.

Muson ve Meltem rüzgârları yön değiştirdikleri için DEVİRLİ RÜZGÂRLAR olarak bilinir.

Türkiye'yi Etkileyen Sıcak ve Soğuk Yerel Rüzgârlar

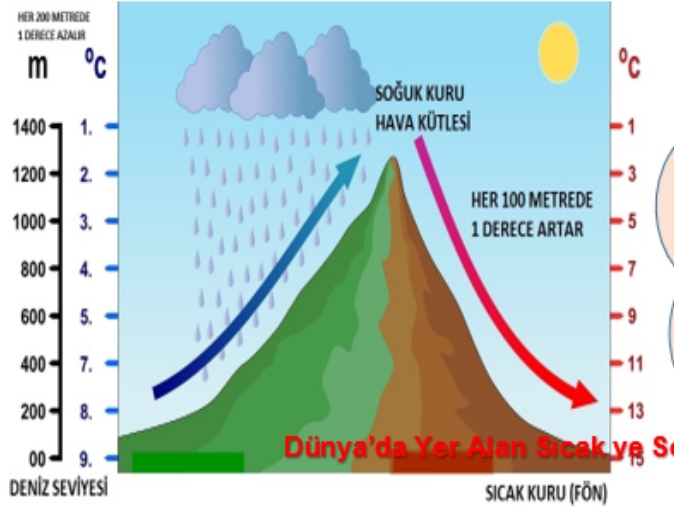


Karayel – Yıldız – Poyraz (Soğuk) / Samyeli – Kible – Lodos (Sıcak)

Etezyen Rüzgârı:

- Soğuk yerel rüzgârlar arasındadır.
- Yazın Ege Denizi üzerinde Kuzeyden güneye doğru esen ve serinletici etki yapan rüzgârdır.

Föhn Rüzgârı:



- Sıcak ve Kuru rüzgârlardır.
- Oluşumunda yer şekilleri etkilidir.
- Karların erken erimesine sebep olur.
- Akdeniz Bölgesinde Orman yangınlarına sebep olur.
- Bitkilerin olgunlaşma süresi kısalır.
- Türkiye'de en çok Karadeniz ve Akdeniz bölgelerinde etkilidir.
- Rize'de / Turunçail, Artvin'de / Zeytin, Iğdır'da / Pamuk, Malatya'da / Kayısı yetişmesine sebep olur.
- Akdeniz bölgesinde ise bitkileri kurutucu etki yapar.

