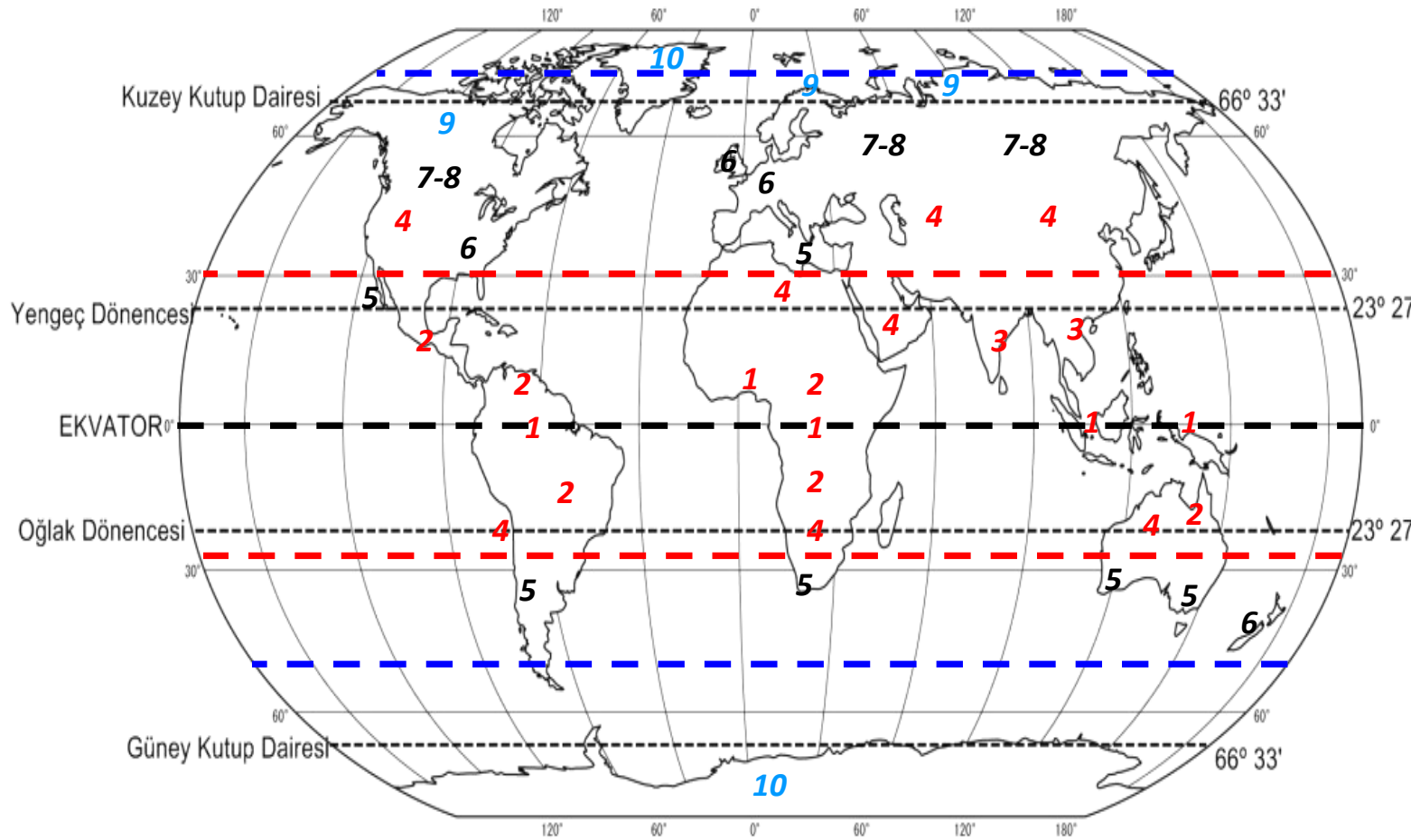


**Makroklima ve Mikroklima Nedir?**

Özel şartlara bağlı olarak oluşan, daha dar alanlarda görülen küçük iklim sahalarına **mikroklima** adı verilmektedir. Rize,İğdır vb .Dünyada geniş alanlarda etkili olan,sıcaklık,basınç ve nemlilik özellikleri benzerlik gösteren büyük iklim bölgelerine ise **makroklima** adı verilir.Akdeniz iklimi,Ekvatorial iklim,Savan iklimi vb

Dünyanın şekli, kara ve denizlerin dağılışı, okyanus akıntıları ve genel hava dolaşımı gibi faktörlere bağlı olarak yeryüzünde sıcaklık kuşakları oluşmuştur. Sıcaklık kuşakları sıcak, ılıman ve soğuk kuşaklardan oluşur.



SICAK İKLİM TİPLERİ

1-)EKVATORAL İKLİM

2-)SAVAN İKLİMİ

3-)MUSON İKLİMİ

4-)ÇÖL İKLİMİ

ILIMAN İKLİM TİPLERİ

5-)AKDENİZ İKLİMİ

6-)OKYANUSAL İKLİM

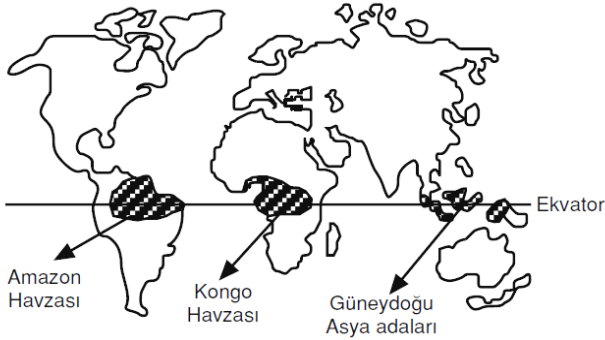
7-)KARASAL İKLİM

8-)SERT KARASAL İKL.

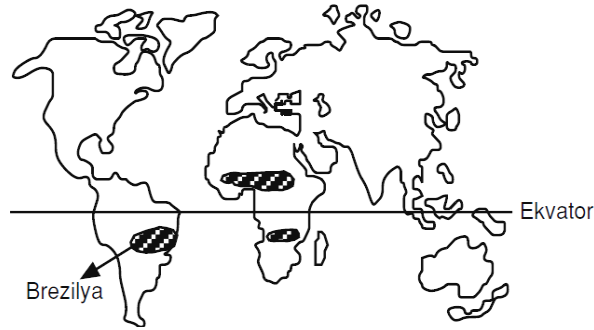
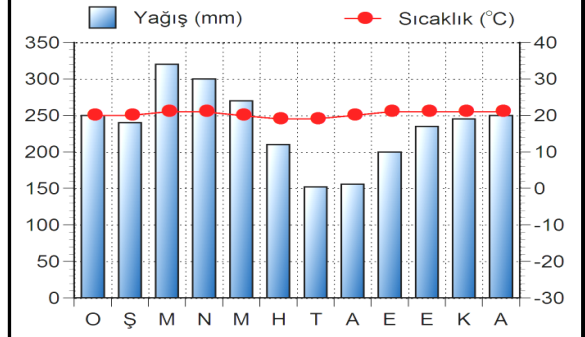
SOĞUK

9-)TUDNRA İKLİMİ

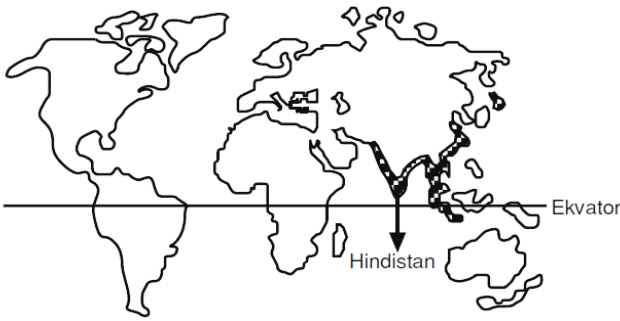
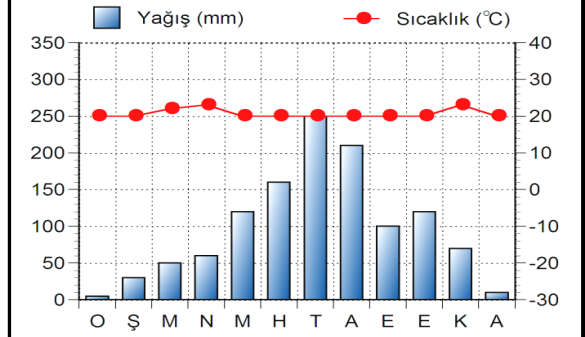
10-)KUTUP İKLİMİ

**Ekvatorial iklim:**

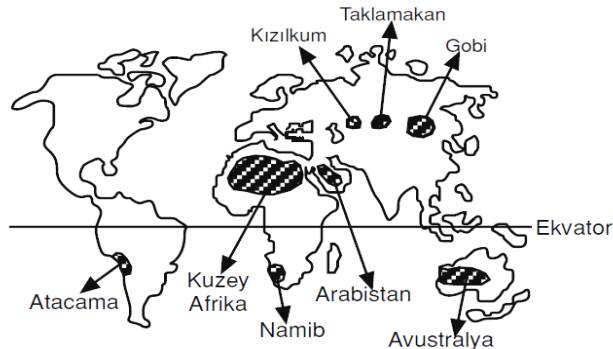
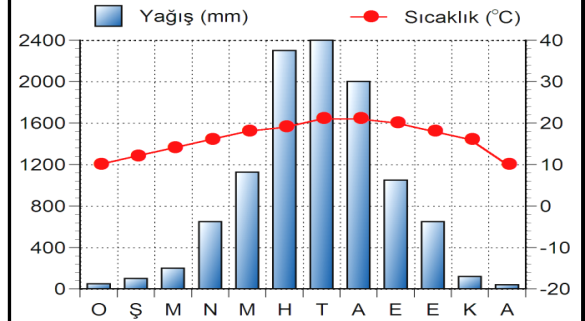
- 0°-10°enlemleri arasında görülür.
- Yıllık ve günlük sıcaklık farkı çok azdır.
- Yıllık yağış miktarı fazladır.(2000 mm –4000 mm)
- Yağış rejimi düzenli,yağışlar konveksiyoneldir.
- Bitki örtüsü tropikal yağmur ormanlarıdır.
- Toprak tipi lateritlerdir.Kimyasal çözünme etkilidir.

**Savan iklimi (Yazı yağışlı tropikal iklim):**

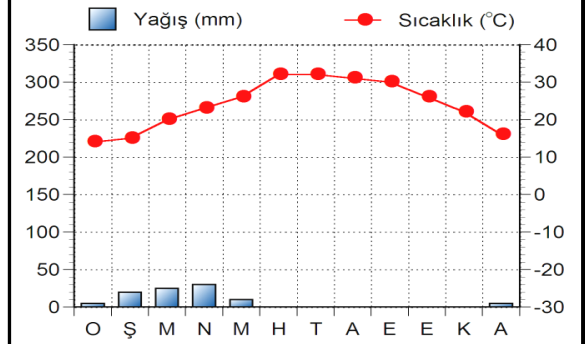
- 10°-20° enlemleri arasında görülür.
- Yıllık ve günlük sıcaklık farkı azdır.
- Yağış miktarı 2000 mm civarındadır.Yağışlı dönem yazdır.
- Yağış rejimi düzensiz,yağışlar konveksiyoneldir.
- Bitki örtüsü uzun boylu otlardan oluşan savanlardır.

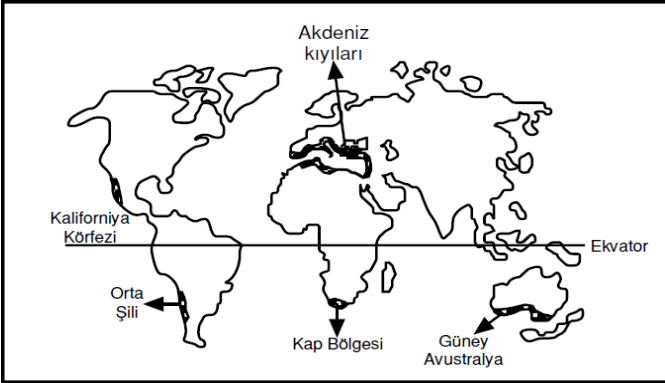
**Muson iklimi:**

- Güneydoğu Asya,Güney Çin, Hindistan'da etkilidir.
- En fazla yağış alan iklimdir.(12.000 mm)
- Yazları yağışlı,kışlar kurak geçmektedir.Muson Rüzgarları
- Yağış rejimi düzensizdir.Yağışlar Oragrafiktir.
- Bitki örtüsü Muson Ormanlarıdır.Kimyasal çözünme etkili

**Çöl iklimi:**

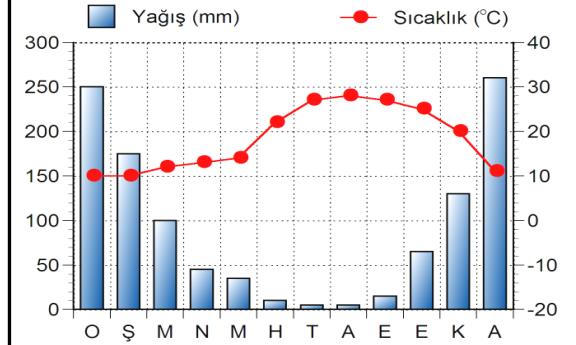
- Günlük sıcaklık farkı çok fazladır.(50-60° C)
- Yağış çok azdır.(Genelde 250 mm'nin altındadır)
- Yağış rejimi belirsizdir.Çöl toprakları görülür.
- Fiziksel (Mekanik) çözülme çok şiddetlidir.
- Bitki örtüsü kurakçıl ot ve kaktüslerdir.





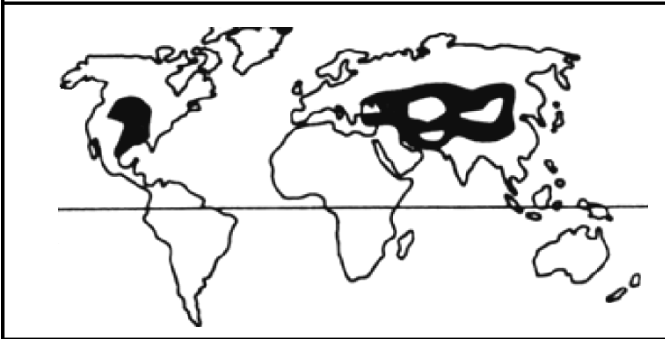
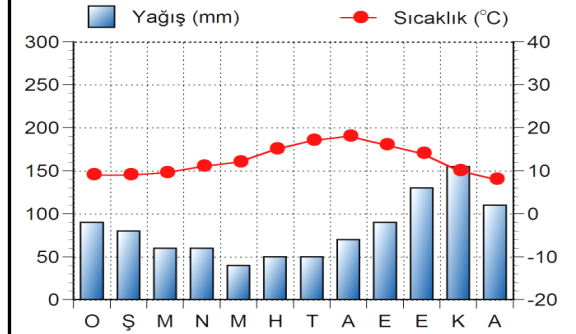
## Akdeniz İklimi:

- 30°-40°enlemeleri arasında görülür.
- Yazları sıcak ve kurak,kışları ılık ve yağışlıdır.
- Yıllık yağış miktarı 500 mm –1000 mm arasındadır.
- Yağış rejimi düzensiz,yağışlar cepheseldir.
- Bitki örtüsü kızılçam/makilerdir.
- Toprak tipi terra-rossadır.



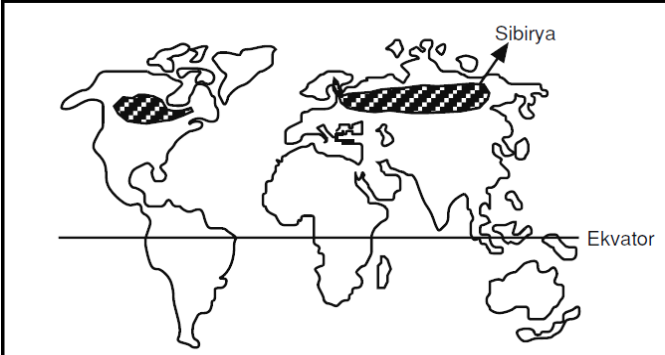
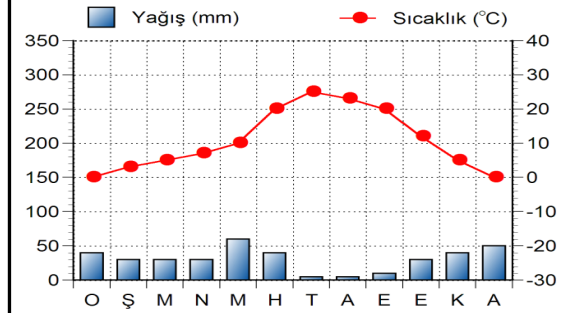
## Ilıman Okyanusal İklim:

- 40°-60°enlemleri arasında görülür.(Batı Rüzgarları)
- Yazlar serin,kışlar ılıktır.K.Orman toprakları görülür.
- Yıllık yağış miktarı fazladır.(1000 mm –1500 mm)
- Yağış rejimi düzenli,yağışlar cepheseldir.
- Bitki örtüsü karışık ormanlarıdır.Kimyasal çözünme etkili



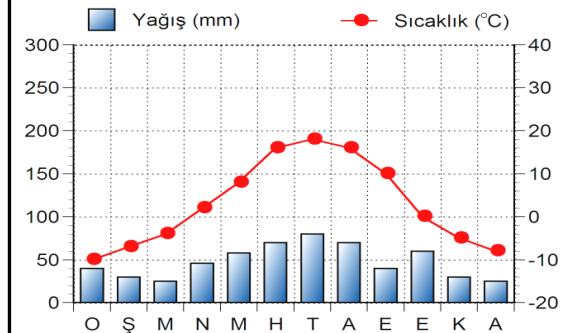
## Karasal İklim:

- Orta kuşak karalarının iç kesimlerinde görülür.
- Yıllık yağış miktarı 500 mm'den azdır.
- Yazlar sıcak ve kuraktır.İlkbahar yağışlıdır.
- Yağış rejimi düzensiz,yağışlar konveksiyoneldir.
- Bitki örtüsü step/bozkırlardır.Bozkır toprakları görülür.

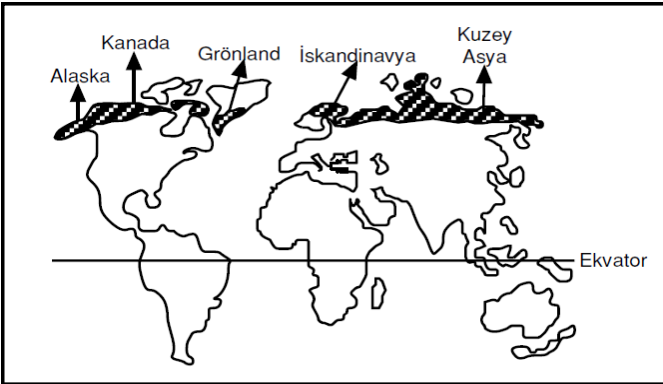


## Sert Karasal İklim:

- Orta kuşak karalarının iç kesimlerinde görülür.
- Yazları kısa,kışlar sert ve uzundur.Sıcaklık farkı yüksektir.
- Yağış rejimi düzensiz,yağışlar konveksiyoneldir.
- Bitki örtüsü tayga ormanları ve çayırlardır.
- Toprak tipi çernezyom/podzollerdir.

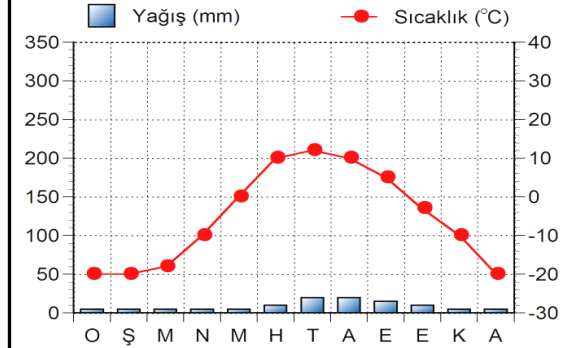






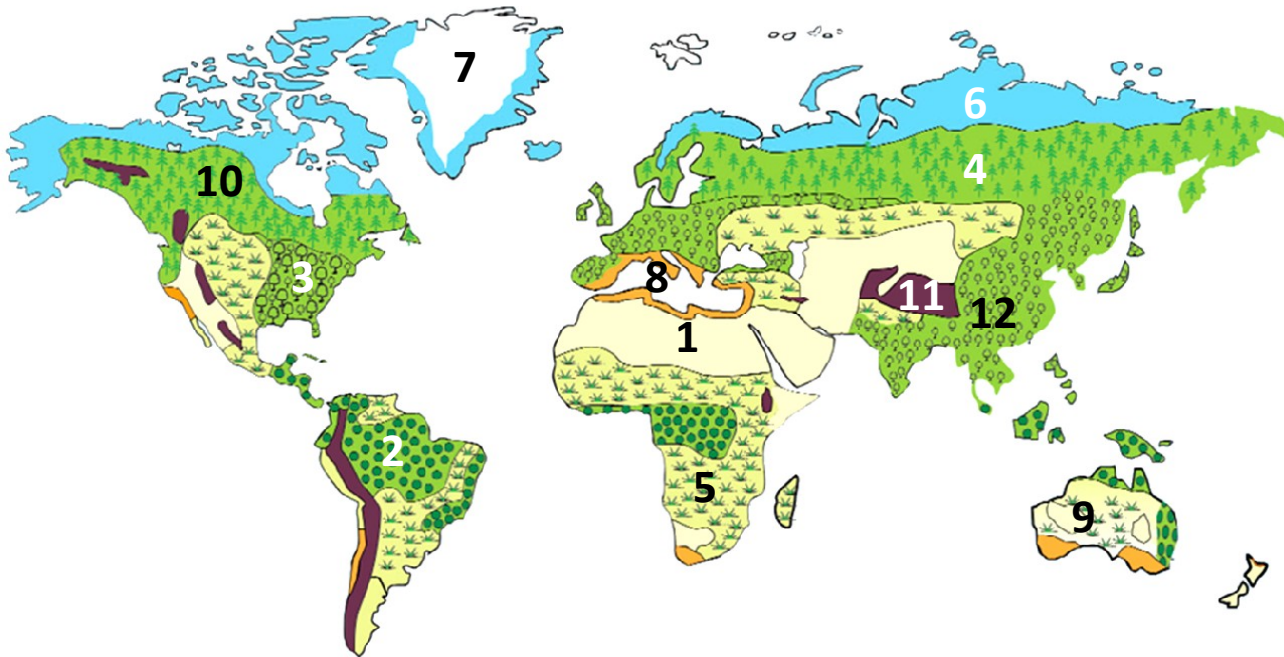
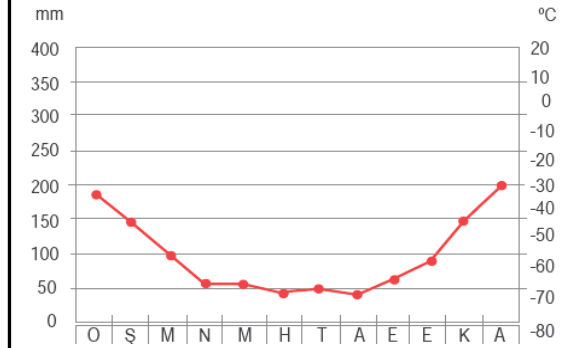
## Tundra İklimi:

- 60°-70°enlemleri arasında görülür.
- Yazları kısa,serin,kışlar soğuk ve uzundur.(10 ay)
- Yıllık yağış miktarı 250 mm'nin altındadır.
- Toprak yılın büyük bölümü donmuş haldedir.
- Bitki örtüsü yazın yeşeren yosun ve likenlerden oluşur.



## Kutup İklimi:

- 70°enleminden sonra görülür.
- Yıl boyu soğuk ve kurak,sıcaklıklar 0° C 'nin altındadır.
- Ortalama sıcaklık - 30° C 'dir
- Toprak ve bitki örtüsü yoktur.Soğuk çöllerdir.
- Grönland iç kesimleri'nde ve Antarktika'da görülür.



**Yandaki haritada numaralandırılmış alanlarda etkili olan iklim tiplerini ve bitki örtülerini yazınız.**

- 1-) Çöl iklimi / Kurakçıl Ot ve Kaktüsler
- 2-) Ekvatorial iklim / Tropikal Yağmur Ormanları
- 3-) Ilıman Okyanusal iklim / Karışık Ormanlar
- 4-) Sert Karasal iklim / İğne Yapraklı Ormanlar (Tayga)
- 5-) Subtropikal (Savan) iklim / Savan
- 6-) Tundra iklimi / Tundra (Liken-Yosun)
- 7-) Kutup iklimi / Bitki Örtüsü Yok-Soğuk Çöl
- 8-) Akdeniz iklimi / Kızılcam-Maki
- 9-) Çöl iklimi / Kurakçıl Ot ve Kaktüsler
- 10-)Sert Karasal iklim / İğne Yapraklı Ormanlar (Tayga)
- 11-) Yüksek Dağ iklimi / Alpin Çayırlar
- 12-)Muson iklimi / Muson Ormanları (Teak Ağacı)