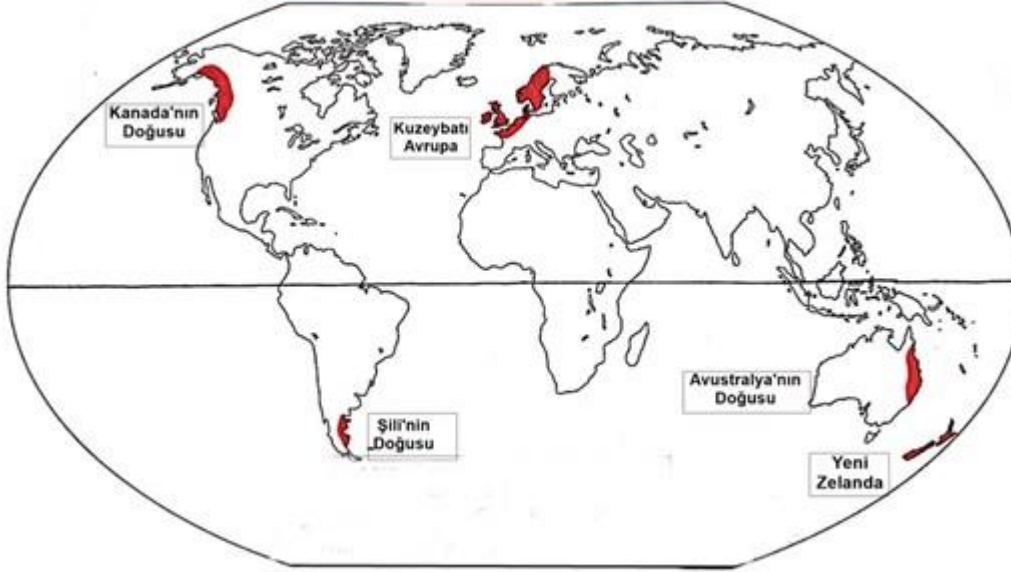
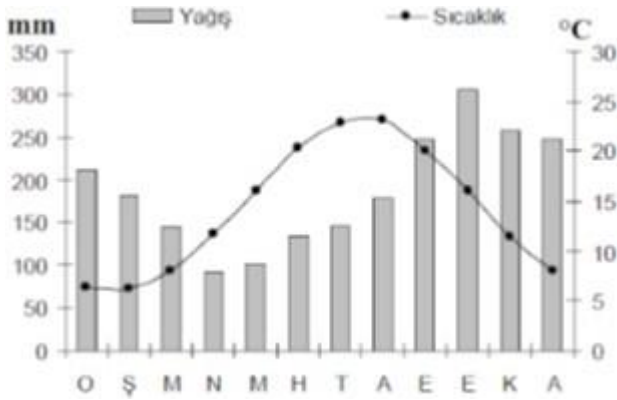


## ILIMAN OKYANUSAL İKLİM



Coğrafya Öğretmeni  
Murat Demirci

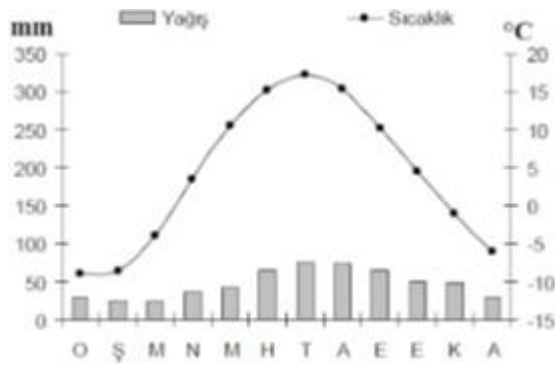


İlman Okyanusal İklimi Sıcaklık ve Yağış Grafiği

### GENEL ÖZELLİKLERİ

- Yazlar serindir. Kışlar ılıktır.
- Oluşumunda Batı Rüzgârları ve Sıcak Ok
- Yıllık sıcaklık ortalaması 15 derece civarındadır.
- Batı rüzgârlarının etkisiyle Yamaç yağışı görülür.
- Yıllık sıcaklık farkı 15 derecedir.
- Her mevsim yağışlıdır. Sonbahar mevsiminde yağışlar artarken, İlkbahar mevsiminde yağışlar azalır.
- Yıllık yağış ortalaması 1000 - 1500 mm'dir.
- Doğal Bitki Örtüsü: Kışın yapraklarını döken, geniş yapraklı ve karışık ormanlardır.

### SERT KARASAL İKLİM:



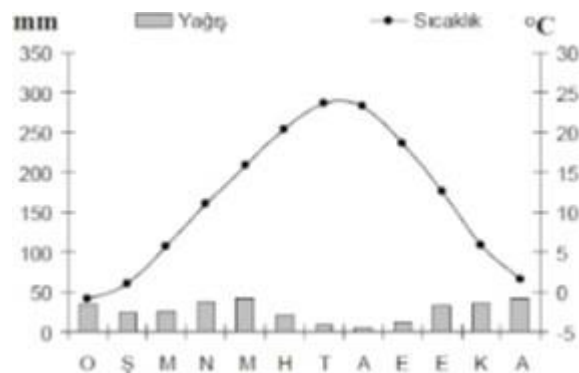
**Sert Karasal İklimi Sıcaklık ve Yağış Grafiği**

### GENEL ÖZELLİKLERİ

- Kışlar soğuk ve uzun sürer. Yazlar kısa ve serindir.
- Yıllık sıcaklık ortalaması 0 - 10 derecedir.
- Yıllık sıcaklık farkı 20-40 derecedir.
- Yıllık yağış miktarı 500 - 600 mm kadardır.
- En fazla yağışı yazın alır, Kışın yağışlar ise kar şeklindedir.
- Yağışını Konveksiyonel şeklinde alır.
- Doğal bitki örtüsü İğne Yapraklı Ormanlar ve Çayırlardır.(Tayga ve Boreal Ormanları)

• Tayga Ormanları Dünya'da yayılış alanı en fazla olan ormanlardır. Rusya ve Kanada civarında görülür.

### ILIMAN KARASAL İKLİM

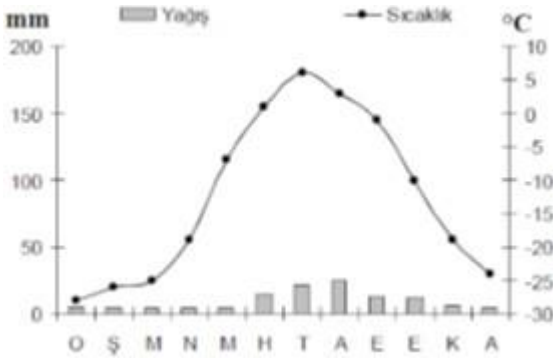


**İlman Karasal İklimi Sıcaklık ve Yağış Grafiği**

## GENEL ÖZELLİKLERİ

- Orta Kuşakta karaların iç kesimlerinde görülmektedir.
- Geçiş iklimi özelliği gösterir.
- Orta Asya'da, Kuzey Amerika'nın, Orta Doğu ülkelerinin, Avustralya, Afrika ve Güney Amerika'daki çöl bölgelerinin etrafında dar bir şerit hâlinde görülür.
- Yazlar sıcak ve kurak, kışlar soğuktur.
- Yıllık sıcaklık ortalaması 15 derece civarındadır.
- Yıllık sıcaklık farkı 15 - 30 derecedir.
- Yarı kurak iklimdir. Çöllerden sonra en kurak iklimdir.
- Yağış rejimi düzensizdir. En fazla yağış İlkbahar da, en az yağış Yaz'ın görülür.
- Yıllık yağış miktarı 300 - 500 mm'dir.
- Doğal Bitki Örtüsü İlkbahar yağışlarıyla yeşeren, yazın sararan ot topluluklarıdır.(BOZKIR)

## TUNDRA İKLİMİ (Kutup altı İklimi)

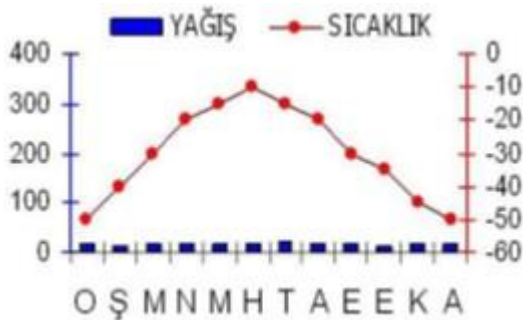


Tundra iklimi Sıcaklık ve Yağış Grafiği

## GENEL ÖZELLİKLERİ

- 60 – 70 enlemleri arasında Kara üzerinde görülür.
- Yıl boyunca düşük sıcaklıklar görülür.
- Yaz sıcaklık ortalaması 10 derece, kış sıcaklık ortalaması -30 derecedir.
- Yıllık sıcaklık farkı 60 dereceyi bulur.
- Yıllık yağış miktarı 250 mm altında ve yağışların büyük kısmı yazın düşer.
- Doğal Bitki Örtüsü Tundradır. (Bataklık, Cılız Otlar, Yosun, Bodur Çalılar)

## KUTUP İKLİMİ



Kutup iklimi Sıcaklık ve Yağış Grafiği

## GENEL ÖZELLİKLERİ

- Düşük sıcaklıklar yaşanır. Hiç bir ayın sıcaklık ortalaması 0 dereceyi geçmez.
- Antarktika kıtası ve Grönland Adası'nın iç ve kuzey kısımlarında görülen iklim tipidir.
- Yıllık yağış miktarı 100 mm altındadır.
- Soğuk çöller olarak bilinir.
- Yağışların tamamı kar şeklindedir. Belirli yağış rejimi yoktur.
- Toprak sürekli kar ve buz kaplı olduğu için bitki örtüsü yoktur.

## TÜRKİYE'NİN İKLİMİ



### KARADENİZ İKLİMİ:

- Karadeniz kıyısı boyunca ve Yıldız Dağları çevresinde etkilidir.
- Ülkemizde görülmesinin nedeni; Dağların kıyıya paralel uzanması ve kıyıya yakın olmasıdır. (Özel Konum )
- Yazlar serin, kışlar ise ılık geçer.
- Nem fazla sıcaklık farkı ise azdır.
- Her mevsim yağışlıdır. En fazla yağışını ise Sonbahar mevsiminde alır.
- Fırtına ( Orogra k) yağışı görülür.
- Doğal bitki örtüsü ormandır.(Ladin, Gürgen, Kayın )

### AKDENİZ İKLİMİ:

- Akdeniz ve Ege kıyıları, Güney Marmara, Güneydoğu Anadolu Bölgesinin batısında görülür.
- Ülkemizde görülmesinin nedeni; Orta Kuşakta olmasıdır. ( Matematik Konum )
- Yazın sıcak ve kurak, Kışın ise ılık ve yağışlı geçer.
- En fazla yağışı Kışın alır.
- Yağışlarını Cephesel (Frontal ) Yağış şeklinde alır.
- Orman olarak Kızılçam ormanları görülür.
- Kızılçam ormanlarının tahrip edilmesiyle Doğal bitki örtüsü Maki ( Sandal, Yabani Zeytin, Kocayemiş, Defne, Mersin, Zakkum, Keçiboynuzu ) ortaya çıkmıştır.
- Makilerin tahrip edilmesiyle Garigler oluşur.

### KARASAL (STEP) İKLİM:

- İç bölgelerimizde ve Ergene havzasında etkilidir.
- Ülkemizde görülme nedeni; Dağların kıyıya paralel uzanması ve denizel etkinin iç kısımlara girememesidir. ( Özel Konum )
- Kışın;soğukve kary yağışlı, Yazın; sıcakve kurakgeçer.
- En fazla yağışını İlkbahar'da alır.
- Yağışını Konveksiyonel ( Yükselim ) şeklinde alır.
- Doğal bitki örtüsü Bozkır'dır. (Geven, Çoban Yastığı, Yavşan Otu, Sığır Kuyruğu )
- İç kesimlerimizdeki ormanlarımızın insanlar tarafından tahrip edilmesiyle Antrepojen Bozkır oluşur.

### SERT KARASAL İKLİM:

- Doğu Anadolu Bölgesinde; Erzurum-Kars çevresinde görülür.
- Ülkemizde görülme nedeni; Ortalama yükseltinin fazla olmasıdır. (Özel Konum)
- Kışlar uzun, soğuk, kar yağışlı, yazlar ise kısa ve serin geçer.
- En fazla yağış Yaz aylarında düşer.
- Yağışını Konveksiyonel (Yükselim ) şeklinde alır.
- Donlu gün sayısı ve sıcaklık farkı en fazla olan iklimdir.
- Doğal bitki örtüsü çayır'dır. (Yılan Otu, Kardelen, Isırgan Otu, Sığır Kuyruğu)