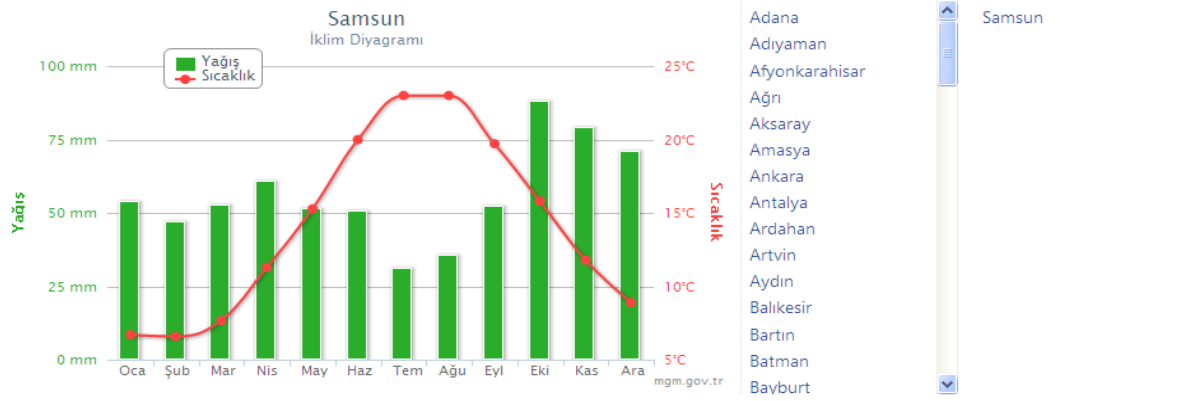


SAMSUN İKLİM DEĞERLENDİRMESİ

İklim Sınıflandırması | Samsun



| Aydenez İklim Sınıflandırması | |
|-------------------------------|-------|
| Kuraklık Katsayısı | 0,42 |
| İklim Tipi | Nemli |

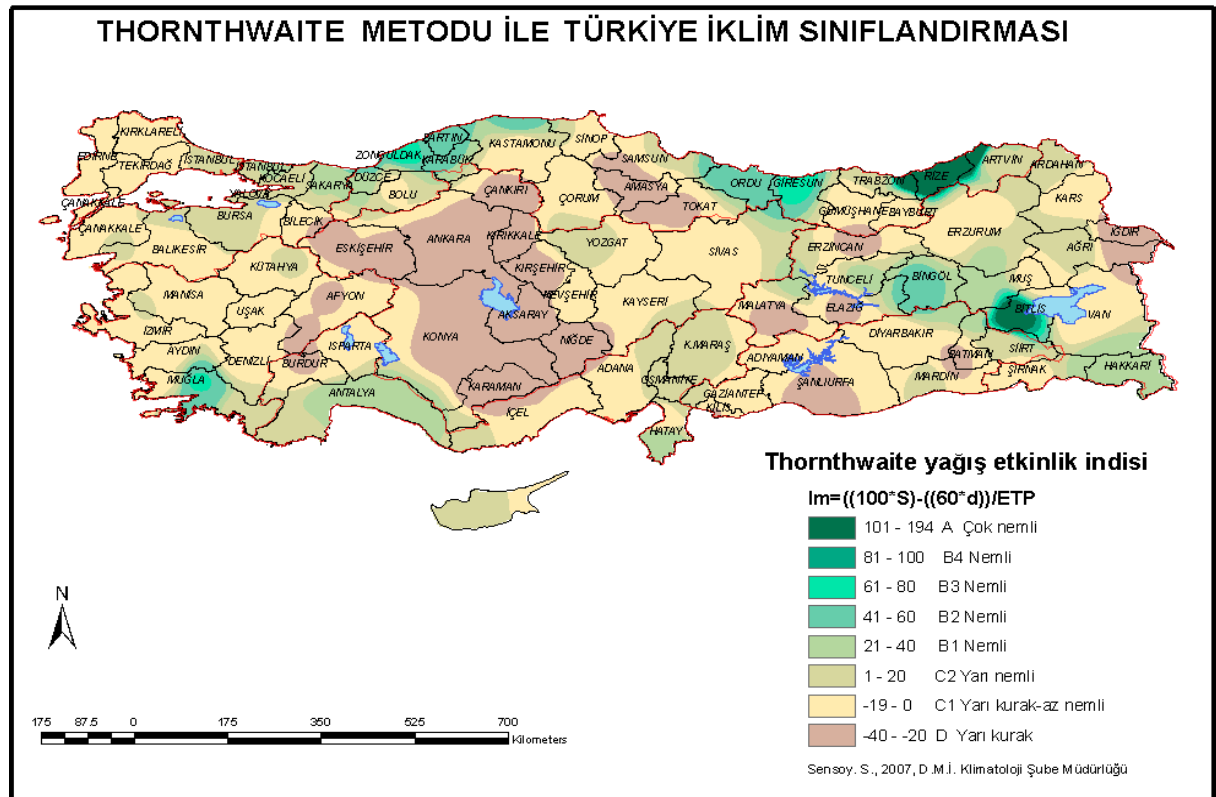
| Erinç İklim Sınıflandırması | |
|-----------------------------|------------|
| Yağış Etkinlik İndisi | 37,57 |
| İklim Tipi | Yarı Nemli |

| DeMartonne İklim Sınıflandırması | |
|----------------------------------|--------------------|
| Kuraklık İndisi | 15,36 |
| İklim Tipi | Step - Nemli arası |

| Trewartha İklim Sınıflandırması (evrensel sıcaklık ölçeğine göre) | |
|---|-----------------------|
| Kış mevsimi iklim tipi | Kışları serin, (6,74) |
| Yaz mevsimi iklim tipi | Yazları sıcak (22,95) |

| Thornthwaite İklim Sınıflandırması | |
|--|---------------------------------|
| İklim Sınıfı | C2,B'2,s,b'4 |
| C2: Yarı Nemli | B'2: Mezotermal |
| s: Su noksanı yaz mevsiminde ve orta derecede olan | b'4: Deniz tesirine yakın iklim |

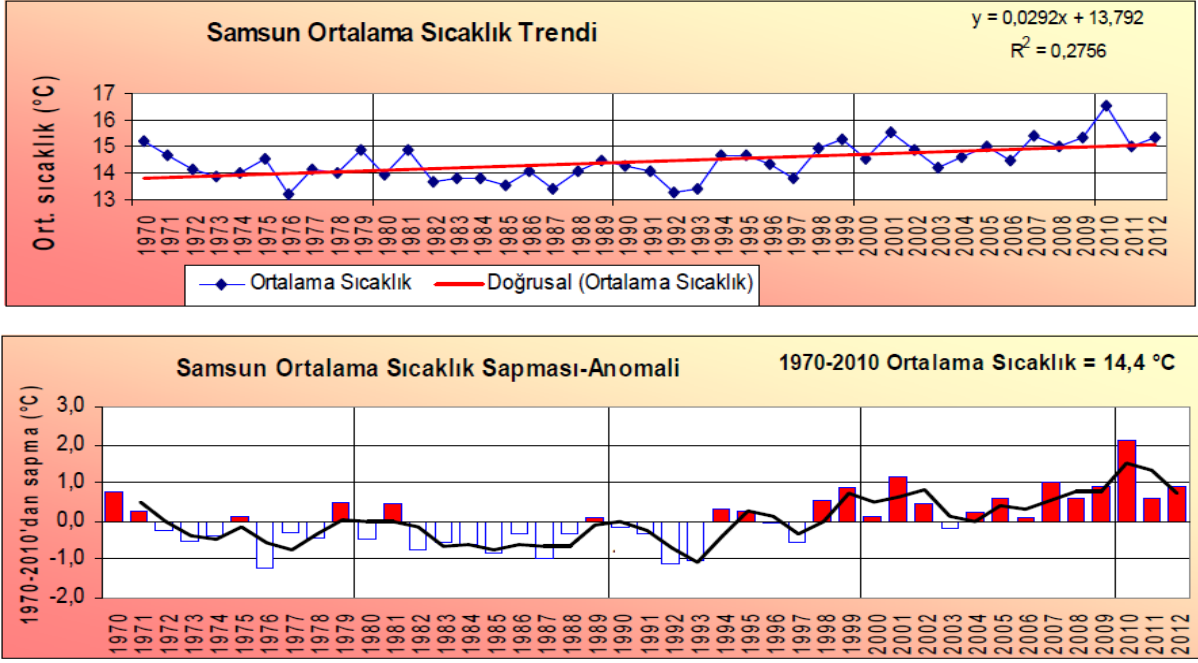
Kaynak: <http://www.mgm.gov.tr/iklim/iklim-siniflandirmalari.aspx>



Şekil 1. Thornthwaite yöntemine göre Türkiye iklim sınıflandırması

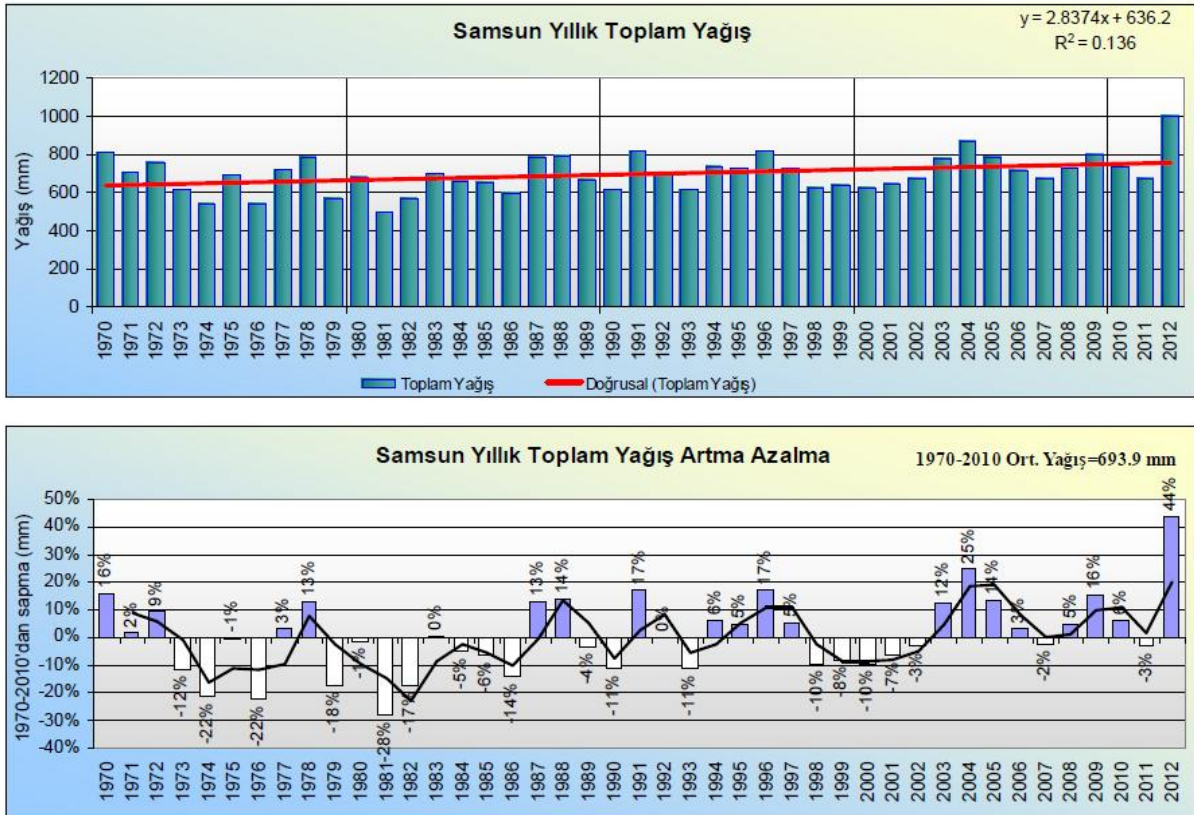
Yukarıda verilen 5 ayrı iklim sınıflandırma yöntemine göre Samsun'da Çarşamba Ovası yarı nemli iç kesimlerde Vezirköprü ilçesi ise yarı kurak bir iklime sahiptir. Samsun kışları serin, yazları sıcak, su noksanı yaz mevsiminde ve orta derecede, deniz tesirine yakın bir iklime sahiptir.

SAMSUN SICAKLIK VE YAĞIŞ TRENDLERİ



Şekil 2. Samsun ili uzun yıllık ortalama sıcaklık zaman serisi ve trendi

Samsun'un uzun yıllık ortalama sıcaklığı 14,4°C'dir. Uzun yıllık trende bakıldığında ortalama sıcaklıklarda 2,9°C/100 yıl olmak üzere artış trendi vardır. Son yıllarda ortalama sıcaklıklarda 2003 yılı hariç pozitif anomaliler görülmektedir.



Şekil 3. Samsun ili uzun yıllık ortalama yıllık toplam yağış zaman serisi

Samsun uzun yıllık ortalama yıllık toplam yağışı 694mm'dir. Uzun yıllık trende bakıldığında yağışlarda 283mm/100 yıl olmak üzere bir artış eğilimi görülmektedir.

Samsun'da Kaydedilen Uç ve Ortalama Değerler (veri aralığı 1929-2009)

- En yüksek sıcaklık (°C) : 39.0 15.08.1938
- En düşük sıcaklık(°C) : -9.8 09.02.1929
- En çok yağış (kg/m²) : 238.2 09.11.1967
- En hızlı rüzgar (km/saat) : 124.2 15.12.1978
- En yüksek kar (cm) : 76 03.02.1960
- Uzun yıllar ortalama sıcaklığı : 14.4°C
- Ortalama nispi nemi : % 72.7
- Ortalama güneşlenme süresi : 5.2 saat,
- Ortalama rüzgar hızı : 2.3 m/sn,
- Ortalama yıllık toplam yağışı : 694 mm