



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(Aydeniz)

Aydeniz Metoduna Göre 2019 Yılı Mart Ayı Kuraklık Değerlendirmesi

Aydeniz formülünde yer alan parametreler ortalama sıcaklık, yağış, ortalama nem yüzdesi, ortalama güneşlenme yüzdesidir.

$$N_{ks} = \frac{YN_{12}}{SG_s + 15} \quad K_{ks} = \frac{1}{N_{ks}}$$

Aylık :

Nks: Nemlilik katsayısı
Y: Aylık toplam yağış (mm)
S: Aylık ortalama sıcaklık (°C)
Gs: Güneşlenme süresi (%)
N: Aylık ortalama nem (%)
15: Sabite
Kks: Kuraklık katsayısı

Yıllık :

$$N_{ks} = \frac{YN_{12}}{SG_s + 15} \quad K_{ks} = \frac{1}{N_{ks}}$$

Nks: Nemlilik katsayısı
Y: Yıllık toplam yağış (cm)
S: Yıllık ortalama sıcaklık (°C)
Gs: Yıllık Güneşlenme süresi (%)
N: Yıllık Ortalama nem (%)
15: Sabite
Np: Nemli periyot yüzdesi
Kks: Kuraklık katsayısı Np: 12 aya ait Nks değerleri bulunur ve 0.40'dan az olanların sayısı 12 den çıkarılır. Kalan ay sayısı 12 ye bölünüp Np değeri elde edilir.

Çizelge 1. Aydeniz metoduna göre indis değerleri



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(Aydeniz)

Nks	Kks	İndis
<0.40	>2.50	Çöl
0.40-0.67	1.50-2.50	Çok kurak
0.67-1.00	1.00-1.50	Kurak
1.00-1.33	0.75-1.00	Kurakça
1.33-2.00	0.50-0.75	Nemlice
2.00-4.00	0.25-0.50	Nemli
>4.00	<0.25	Islak

Uzun Yıllar (1981-2010) Mart Ayı Değerlendirmesi:

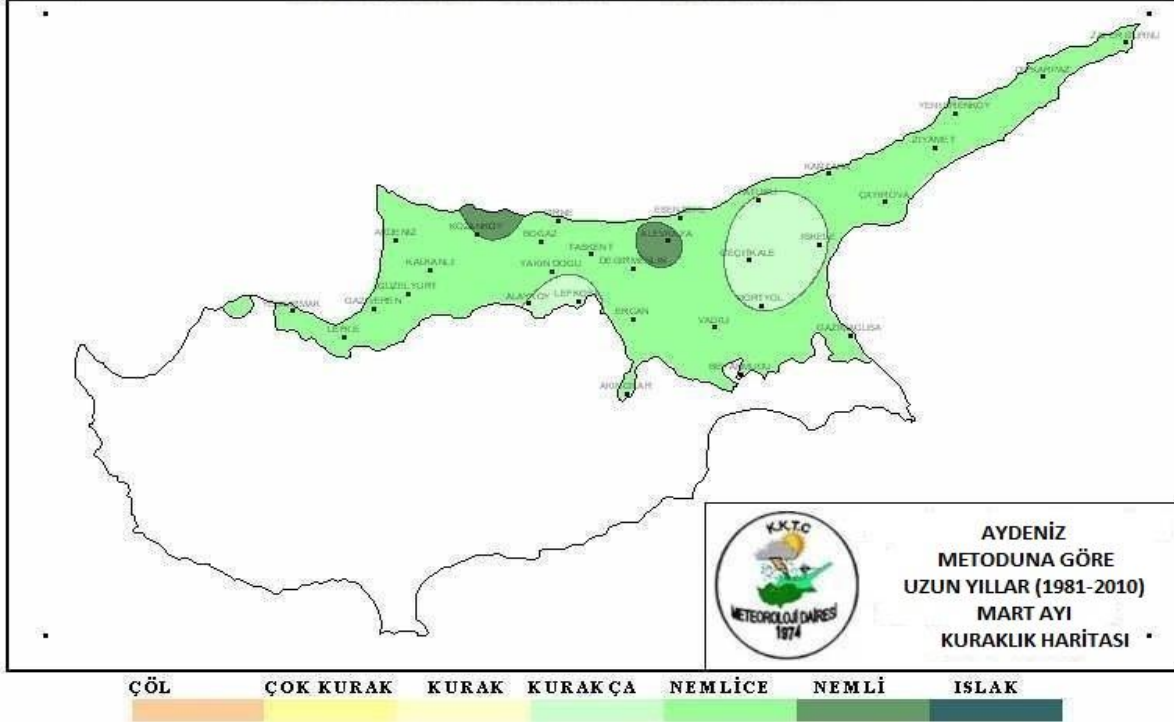
Aydeniz Metodu, ortalama sıcaklık, toplam ortalama yağış, ortalama nem yüzdesi ve ortalama güneşlenme yüzdesi parametreleri dikkate alınarak hesaplanmaktadır. Otuz yıllık periyotta (1981-2010) Mart ayları için bu parametreler kullanılarak yapılan Aydeniz Kuraklık analizine göre; Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Kozanköy ve Alevkaya yöreleri nemli, Orta Mesarya Bölgesi'nde bulunan Lefkoşa ve Alayköy, Doğu Mesarya Bölgesi'nde bulunan Geçitkale ve Dört Yol yöreleri ile Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan İskele yöresi kurakça diğer tüm yöreler ise nemlice sınıflandırması içerisinde yer almıştır (Şekil 1).



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(Aydeniz)

K. K. T. C.
TURİZM ve ÇEVRE BAKANLIĞI
METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ



Şekil 1. Aydeniz Metodu'na Göre Uzun Yıllar (1981-2010) Mart Ayı Kuraklık Haritası

2019 Yılı Mart Ayı Kuraklık Değerlendirmesi:

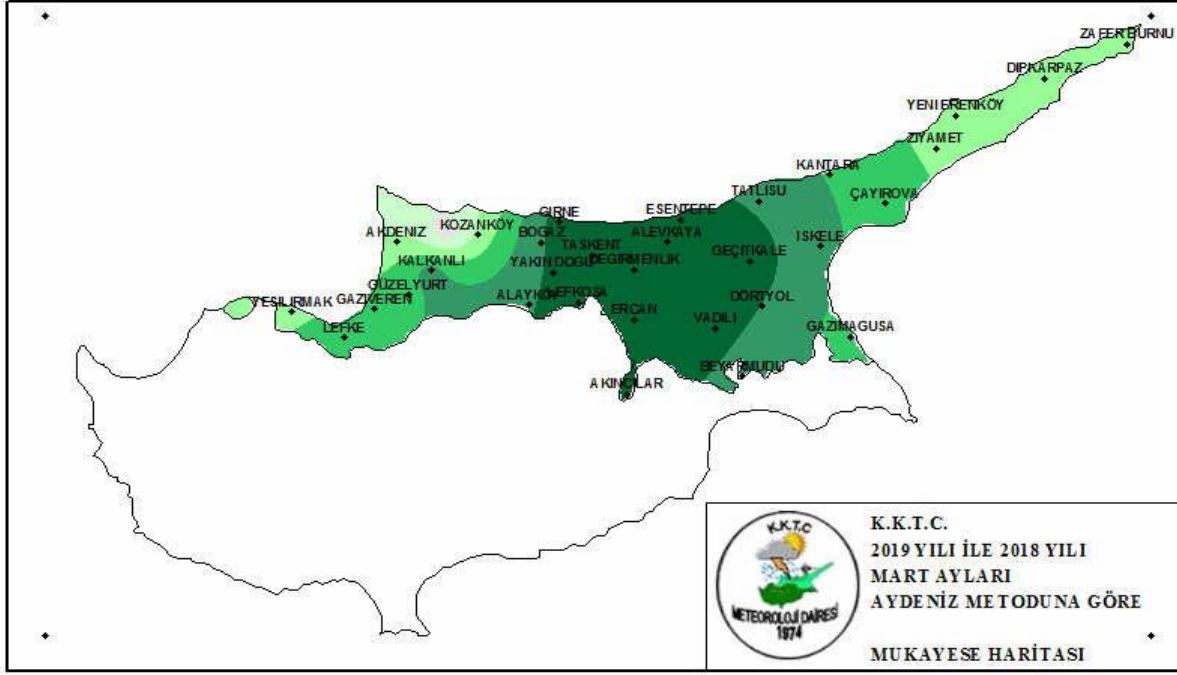
Aydeniz Metodu'na göre 2019 yılı Mart ayında Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Esentepe, Alevkaya ve Değirmenlik yöreleri ıslak, Kozanköy ve Akdeniz yöreleri nemlice, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Lefke, Yeşilirmak, Güzelyurt ve Gaziveren ile Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan Gazimağusa yöreleri nemlice sınıflandırmasına girerken diğer yöreler nemli sınıflandırması içerisinde yer almıştır (Şekil 2).



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(Aydeniz)

K.K.T.C.
TURİZM ve ÇEVRE BAKANLIĞI
METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ



Şekil 3. Aydeniz Metodu'na Göre 2018 Yılı ile 2019 yılı Mart Ayı Kuraklık Durumu Mukayese Haritası

2019 Yılı Mart Ayı ile Uzun Yıllar (1981-2010) Mart Aylarının Mukayesesi:

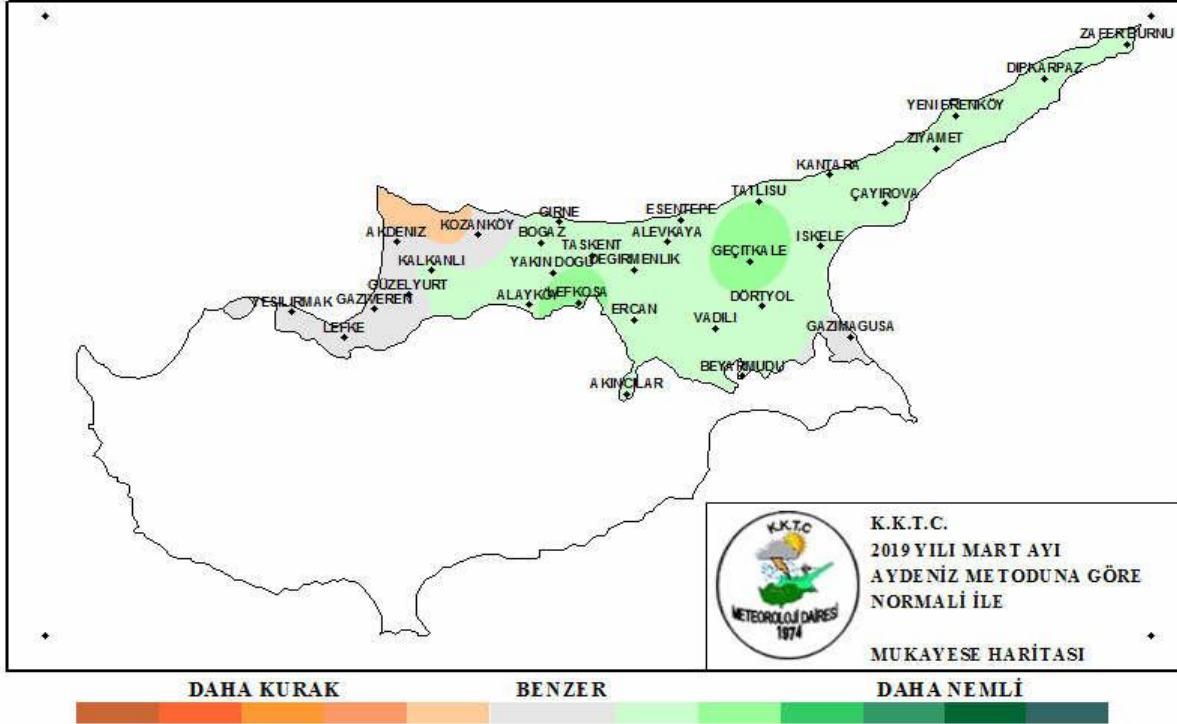
Uzun yıllar (1981-2010) Mart ayları ile 2019 yılı Mart ayı kıyaslandığında, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Akdeniz ve Kozanköy, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Lefke, Yeşilirmak, Güzelyurt ve Gaziveren ile Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan Gazımağusa yöreleri benzer, diğer tüm yöreler ise daha nemli sınıflandırması içerisinde yer almışlardır.



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(Aydeniz)

K.K.T.C.
TURİZM ve ÇEVRE BAKANLIĞI
METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ



Şekil 4. Aydeniz Metodu'na Göre 2019 yılı Mart Ayı ile Uzun Yıllar (1981-2010) Mart Ayları Kuraklık Durumu Mukayese Haritası