

## METEOROLOJİ DAİRESİ

### KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)

## Standart Yağış İndeksi (SPI) Metoduna Göre 2025 Yılı Mart Ayı Kuraklık Değerlendirmesi

Standart Yağış İndeksi (SPI) esas olarak belirlenen zaman dilimi içinde yağışın ortalamadan olan farkının standart sapmaya bölünmesi ile elde edilir.

$$SPI = (X_i - X_j) / \sigma$$

SPI: Standart Yağış İndeksi

X<sub>j</sub> : Aktüel yağış miktarı

X<sub>i</sub> : Ortalama yağış miktarı- X<sub>j</sub> /  $\sigma$

$\sigma$ : Standart sapma değeri

SPI değerleri dikkate alınarak yapılan bir kuraklık değerlendirmesinde indeksin sürekli olarak negatif olduğu zaman periyodu kurak dönem olarak tanımlanır. İndeksin sıfırın altına ilk düştüğü dönem kuraklığın başlangıcı olarak kabul edilirken, indeksin pozitif değere yükseldiği ay kuraklığın bitimi olarak değerlendirilir. SPI metoduna göre yapılan sınıflandırma Çizelge 1'de verilmiştir.

Çizelge 1. SPI metoduna göre indeks değerleri ve sınıflandırma

SPI İNDİS DEĞERLERİ	SINIFLANDIRMA	CLASSIFICATION
2.0 ve fazla	Olağanüstü Nemli	Exceptionally Moist
1.60 ile 1.99	Aşırı Nemli	Extremely Moist
1.30 ile 1.59	Çok Nemli	Very Moist
0.80 ile 1.29	Orta Nemli	Moderately Moist
0.51 ile 0.79	Hafif Nemli	Abnormally Moist
0.50 ile -0.50	Normal Civarı	Near Normal
-0.51 ile -0.79	Hafif Kurak	Abnormally Dry
-0.80 ile -1.29	Orta Kurak	Moderately Dry
-1.30 ile -1.59	Şiddetli Kurak	Severely Dry
-1.60 ile -1.99	Çok Şiddetli Kurak	Extremely Dry
-2.0 ve düşük	Olağanüstü Kurak	Exceptionally Dry

### 1 Aylık Değerlendirme :

K.K.T.C. genelinde 2025 yılı Mart ayı alansal yağış miktarı 13.4 mm olarak hesaplanmıştır. Uzun yıllar (1991-2020) Mart ayı normali 35.0 mm'dir. Şekil 1.'de görüldüğü gibi 1 aylık periyotta Doğu Mesarya Bölgesi'nde bulunan Beyarmudu,

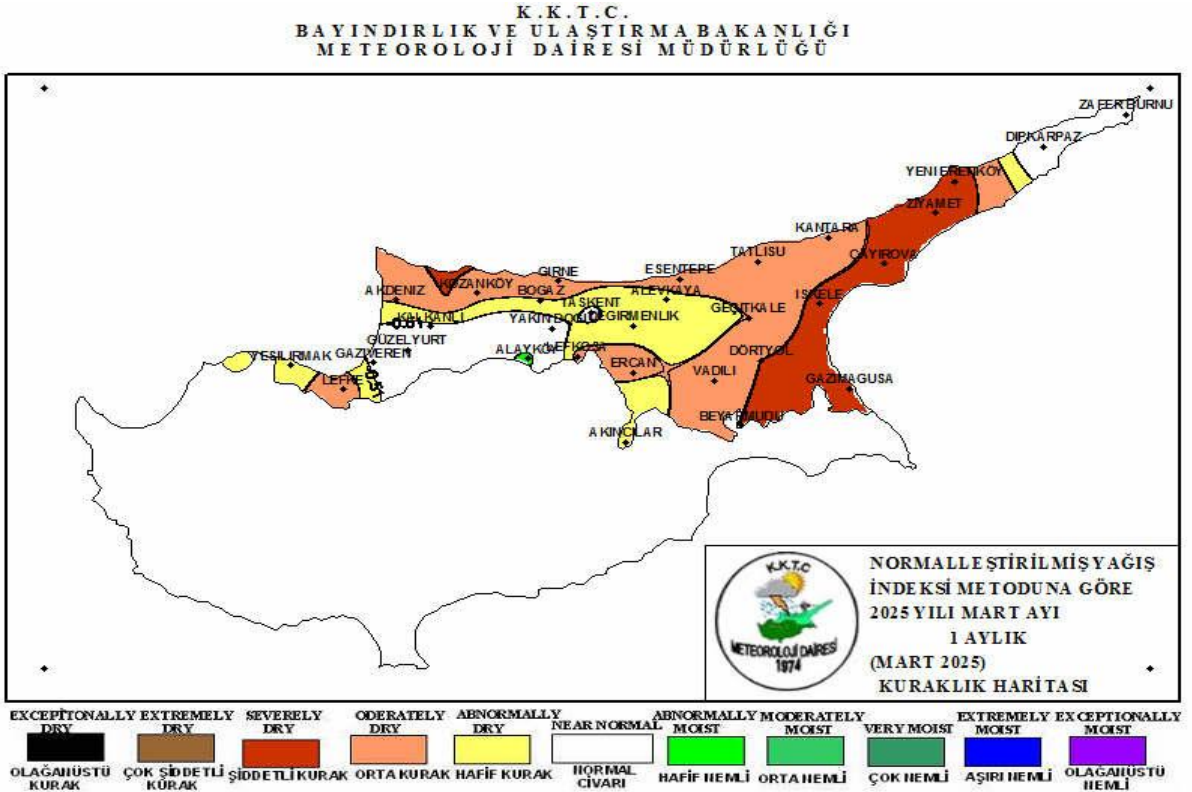


# METEOROLOJİ DAİRESİ

## KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)

Doğu Sahil Bölgesi ile Karpaz Bölgesi'nde bulunan Çayırova, Ziyamet ve Yenierenköy yöreleri şiddetli kurak (SPI indisi -1.30 ile -1.59) sınıflandırmasına girmiştir.


Tüm Bölgeler için kuraklık durumu Tablo 1'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.



Şekil 1. SPI Metodu'na Göre 2025 Yılı Mart Ayı 1 Aylık Kuraklık Haritası

### SPI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	Olağanüstü Nemli 2.0 Ve Daha Fazla	Aşırı Nemli 1.60 ile 1.99	Çok Nemli 1.30 ile 1.59	Orta Nemli 0.80 ile 1.29	Hafif Nemli 1.51 ile 0.79	Normal Civarı 0.50 ile -0.50	Hafif Kurak -0.51 ile -0.79	Orta Kurak -0.80 ile -1.29	Şiddetli Kurak -1.30 ile -1.59	Çok Şiddetli Kurak -1.60 ile -1.99	Olağanüstü Kurak -2.0 Ve Düşük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	-	-	-	Taşkent	Boğaz, Değirmenlik, Alevkaya	Akdeniz, Kozanköy, Girne, Esendepe, Tatlısu, Kantara	-	-	-
Batı Mesarya	-	-	-	-	-	Güzelyurt, Gaziveren, Kalkanlı	Yeşilirmak	Lefke	-	-	-
Orta Mesarya	-	-	-	-	Alayköy	-	-	Lefkoşa,	-	-	-

	<b>METEOROLOJİ DAİRESİ</b>
	<b>KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)</b>

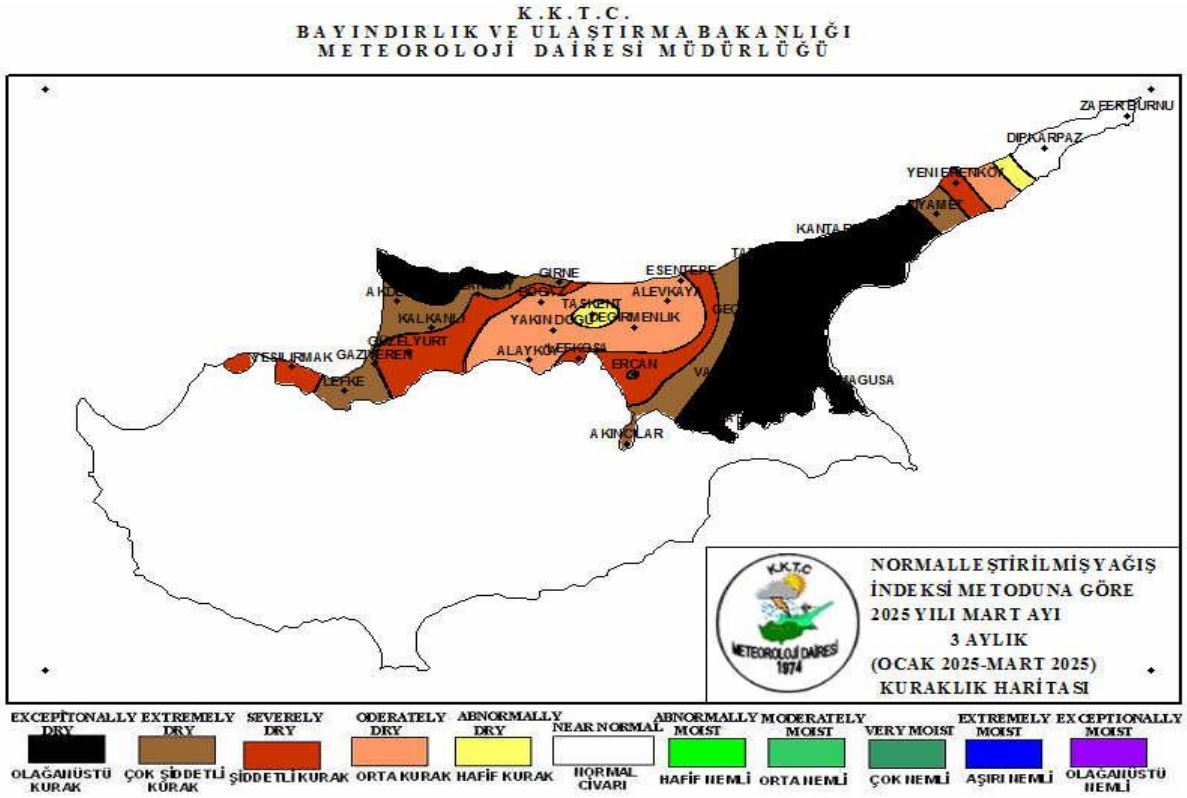
								Ercan			
<b>Doğu Mesarya</b>	-	-	-	-	-	-	Akincılar	Vadili, Geçitkale, Dört Yol	Beyarmudu	-	-
<b>Doğu Sahil</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	Gazimağusa, İskele	-	-
<b>Karpaz</b>	-	-	-	-	-	-	Dipkarpaz, Zaferburnu	-	Çayırova, Ziyamet, Yenierenköy	-	-

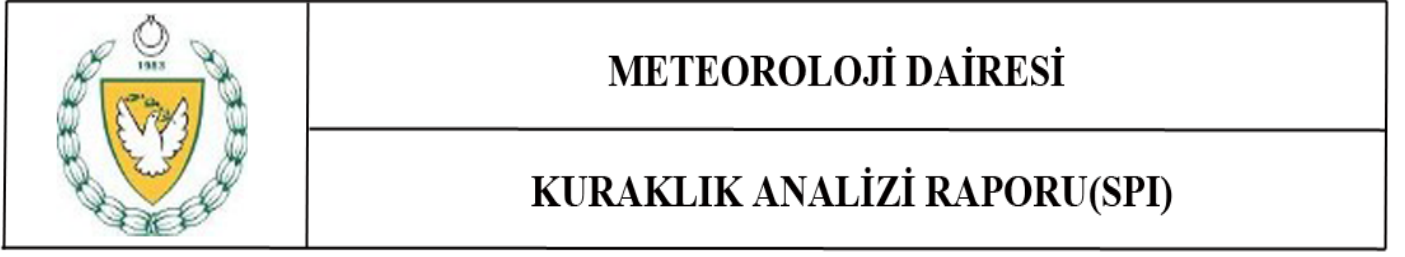
Tablo 1. SPI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı Kuraklık Sınıflandırması

### 3 Aylık Değerlendirme (Ocak 2025 - Mart 2025) :

Şekil 2.'de görüldüğü gibi 3 aylık (Ocak 2025 - Mart 2025) periyotta, Doğu Mesarya Bölgesi, Doğu Sahil Bölgesi, Karpaz Bölgesi'nde bulunan Çayırova, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Kantara, Kozanköy ve Tatlısu yöreleri olağanüstü kurak (SPI İndis -2.0 ve daha düşük) sınıflandırmasına girmiştir.

Tüm Bölgeler için 3 aylık kuraklık durumu Tablo 2'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.





Şekil 2. SPI Metodu'na Göre 2025 Yılı Mart Ayı 3 Aylık (Ocak 2025 - Mart 2025) Kuraklık Haritası

**SPI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 3 Aylık Kuraklık Sınıflandırması**

Bölgeler / Yörelere	Olağanüstü Nemli 2.0 Ve Daha Fazla	Aşırı Nemli 1.60 İle 1.99	Çok Nemli 1.30 İle 1.59	Orta Nemli 0.80 İle 1.29	Hafif Nemli 1.51 İle 0.79	Normal Civarı 0.50 İle -0.50	Hafif Kurak -0.51 İle -0.79	Orta Kurak -0.80 İle -1.29	Şiddetli Kurak -1.30 İle -1.59	Çok Şiddetli Kurak -1.60 İle -1.99	Olağanüstü Kurak -2.0 Ve Düşük
<b>Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar</b>	-	-	-	-	-	-	-	Esentepe, Alevkaya, Değirmenlik, Boğaz	-	Girne, Akdeniz	Kantara, Kozanköy,Tatlısu
<b>Batı Mesarya</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	Yeşilirmak, Güzelyurt	Lefke, Kalkanlı, Gaziveren	-
<b>Orta Mesarya</b>	-	-	-	-	-	-	-	Alayköy	Lefkoşa, Ercan	-	-
<b>Doğu Mesarya</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Akincılar	Beyarmudu, Dört Yol, Geçitkale, Vadili
<b>Doğu Sahil</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Gazimağusa, İskele
<b>Karpaz</b>	-	-	-	-	-	Dipkarpaz, Zaferburnu	-	-	Yenierenköy	Ziyamet	Çayırova

Tablo2. SPI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı 3 Aylık (Ocak 2025 - Mart 2025) Kuraklık Sınıflandırması

**6 Aylık Değerlendirme (Ekim 2024 - Mart 2025) :**

Şekil 3.'de görüldüğü gibi 6 aylık (Ekim 2024 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Kantara ile Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan Gazimağusa yörelere olağanüstü kurak (SPI İndis -2.0 ve daha düşük) sınıflandırmasına girmiştir.

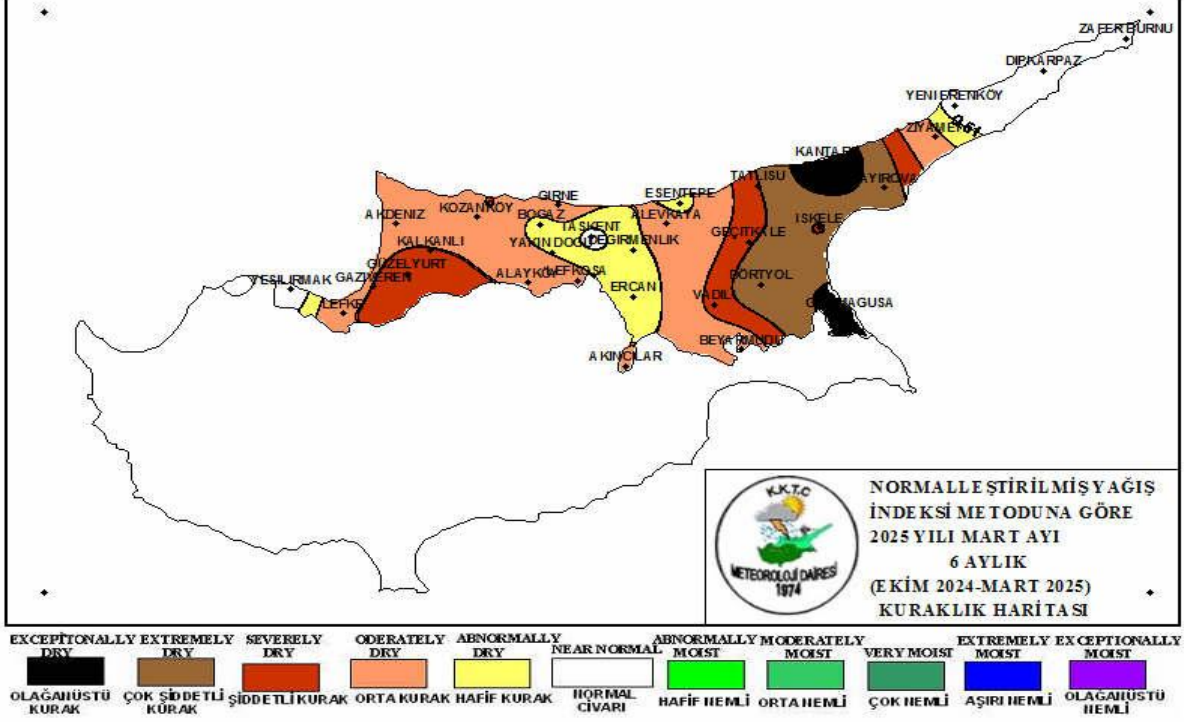
Tüm Bölgeler için 6 aylık kuraklık durumu Tablo 3'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.



# METEOROLOJİ DAİRESİ

## KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)


K.K.T.C.  
BAYINDIRLIK VE ULAŞTIRMA BAKANLIĞI  
METEOROLOJİ DAİRESİ MÜDÜRLÜĞÜ



Şekil 3. SPI Metodu'na Göre 2025 Yılı Mart Ayı 6 Aylık (Ekim 2024 - Mart 2025) Kuraklık Haritası

### SPI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 6 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	Olağanüstü Nemli 2.0 Ve Daha Fazla	Aşırı Nemli 1.60 İle 1.99	Çok Nemli 1.30 İle 1.59	Orta Nemli 0.80 İle 1.29	Hafif Nemli 0.51 İle 0.79	Normal Civarı 0.50 İle -0.50	Hafif Kurak -0.51 ile -0.79	Orta Kurak -0.80 ile -1.29	Şiddetli Kurak -1.30 ile -1.59	Çok Şiddetli Kurak -1.60 ile -1.99	Olağanüstü Kurak -2.0 Ve Düşük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	-	-	-	-	Boğaz, Değirmenlik, Esentepe	Akdeniz, Kozanköy, Girne, Alevkaya	Tatlısu	-	Kantara
Batı Mesarya	-	-	-	-	-	Yeşilirmak	-	Lefke	Kalkanlı, Gaziveren, Güzelyurt	-	-
Orta Mesarya	-	-	-	-	-	-	Ercan	Alayköy, Lefkoşa	-	-	-
Doğu Mesarya	-	-	-	-	-	-	-	Akncılar, Beyarmudu	Vadili, Geçitkale	Dört Yol	-
Doğu Sahil	-	-	-	-	-	-	-	-	İskele	-	Gazimağusa
Karpaz	-	-	-	-	-	Dipkarpaz, Zaferburnu, Yenierenköy	-	Ziyamet	-	Çayırova	-



# METEOROLOJİ DAİRESİ

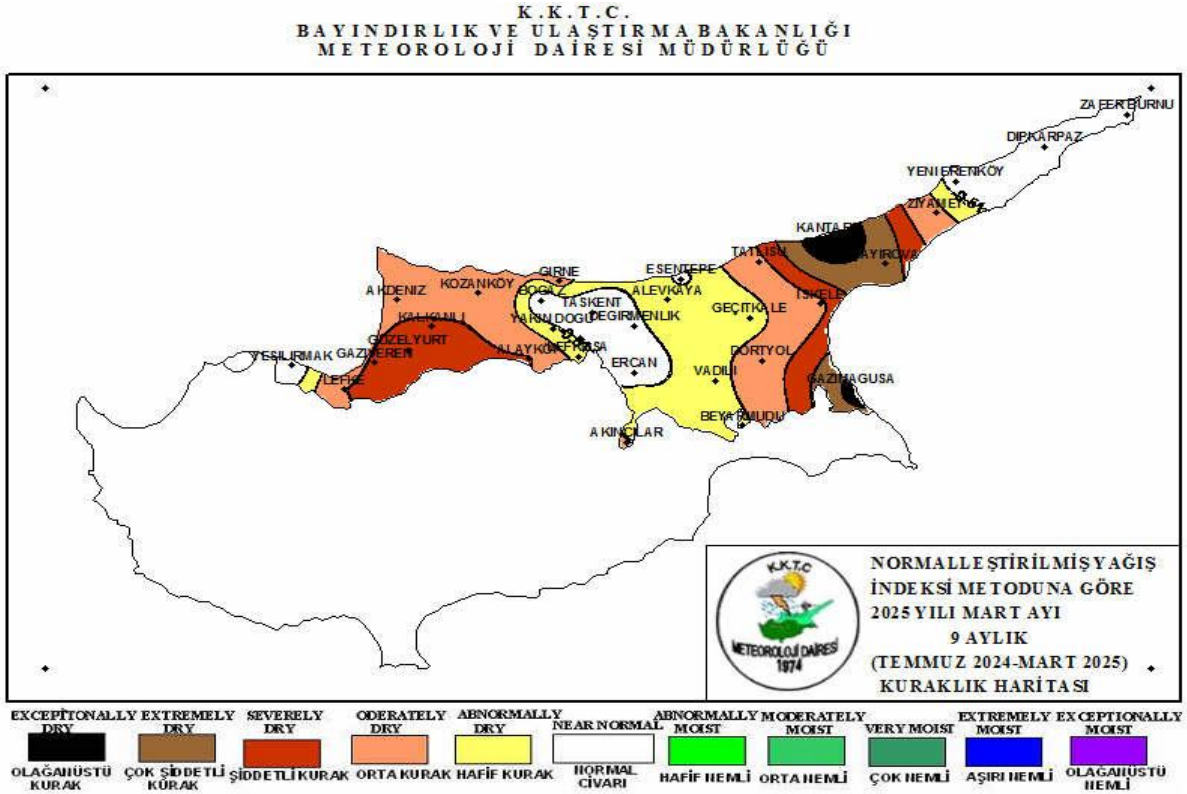
## KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)

Tablo3. SPI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı 6 Aylık (Ekim 2024 - Mart 2025) Kuraklık Sınıflandırması

### 9 Aylık Değerlendirme(Temmuz 2024 - Mart 2025) :

Şekil 4'te görüldüğü gibi, 9 Aylık Periyotta (Temmuz 2024 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Kantara ile Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan Gazimağusa yöreleri olağanüstü kurak (SPI indisi -2.0 ve daha düşük) sınıflandırmasına girmiştir.

Tüm Bölgeler için 9 aylık kuraklık durumu Tablo 4'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.



Şekil 4. SPI Metodu'na Göre 2025 Yılı Mart Ayı 9 Aylık (Temmuz 2024 - Mart 2025) Kuraklık Haritası

### SPI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 9 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	Olağanüstü Nemli	Aşırı Nemli	Çok Nemli	Orta Nemli	Hafif Nemli	Normal	Hafif Kurak	Orta Kurak	Şiddetli Kurak	Çok Şiddetli Kurak	Olağanüstü Kurak
	2.0 Ve Daha Fazla	1.60 ile 1.99	1.30 ile 1.59	0.80 ile 1.29	1.51 ile 0.79	0.50 ile -0.50	-0.51 ile -0.79	-0.80 ile -1.29	-1.30 ile -1.59	-1.60 ile -1.99	-2.0 Ve Düşük
Kuzey Sahil	-	-	-	-	-	Boğaz,	Alevkaya	Akdeniz,	-	-	Kantara



# METEOROLOJİ DAİRESİ

## KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)

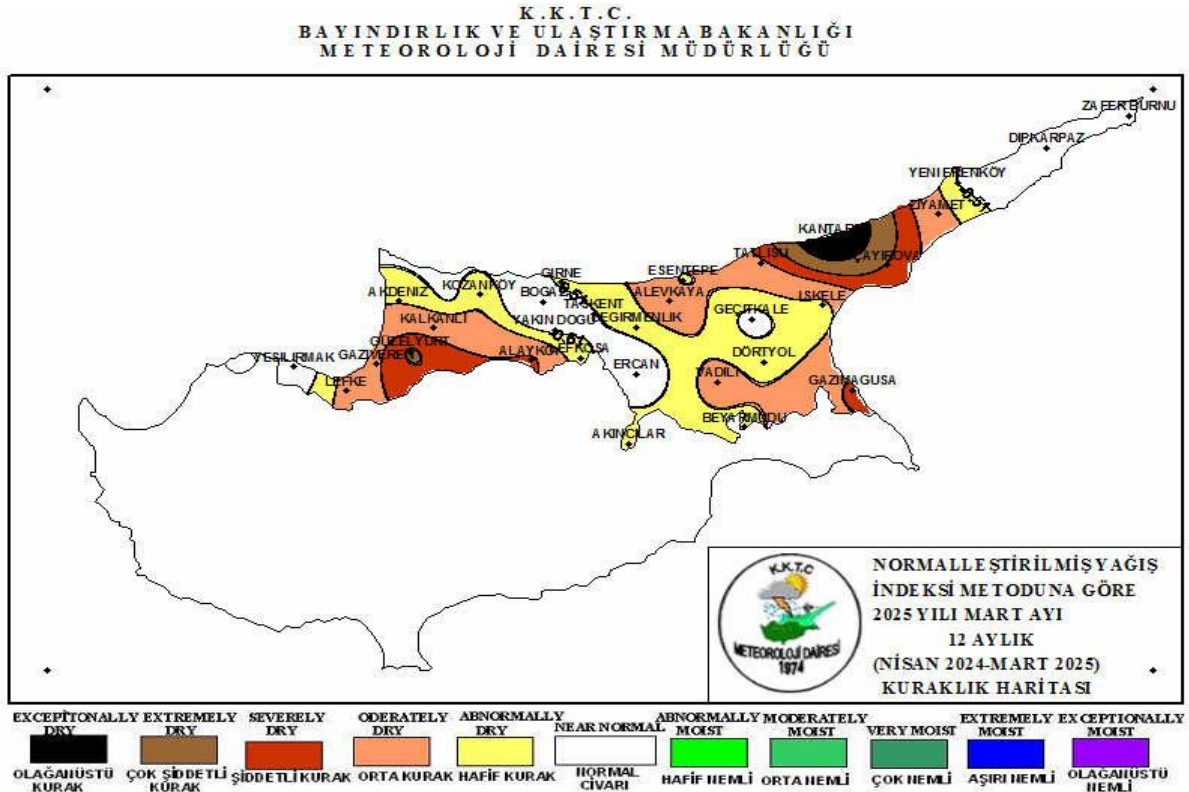
<b>Ve Beşparmaklar</b>						Esentepe, Değirmenlik		Kozanköy, Girne, Tatlısu			
<b>Batı Mesarya</b>	-	-	-	-	-	Yeşilirmak	-	Lefke	Kalkanlı, Gaziveren, Güzelyurt	-	-
<b>Orta Mesarya</b>	-	-	-	-	-	Ercan	Lefkoşa	-	Alayköy	-	-
<b>Doğu Mesarya</b>	-	-	-	-	-	-	Beyarmudu, Geçitkale, Vadili	Akınıclar, Dörtiyol	-	-	-
<b>Doğu Sahil</b>	-	-	-	-	-	-	-	İskele	-	-	Gazimağusa
<b>Karpaz</b>	-	-	-	-	-	Dipkarpaz, Zaferburnu, Yenierenköy	-	Ziyamet	-	Çayırova	-


Tablo4. SPI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı 9 Aylık (Temmuz 2024 - Mart 2025) Kuraklık Sınıflandırması

### 12 Aylık Değerlendirme (Nisan 2024 - Mart 2025) :

Şekil 5'te görüldüğü gibi, 12 Aylık Periyotta (Nisan 2024 - Mart 2025),Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Kantara yöresi olağanüstü kurak (SPI indisi -2.0 ve daha düşük) sınıflandırmasına girmiştir.

Tüm Bölgeler için 12 aylık kuraklık durumu Tablo 5'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.



	<b>METEOROLOJİ DAİRESİ</b>
	<b>KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(SPI)</b>

Şekil 5. SPI Metodu'na Göre 2025 Yılı Mart Ayı 12 Aylık (Nisan 2024 - Mart 2025) Kuraklık Haritası

**SPI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 12 Aylık Kuraklık Sınıflandırması**

Bölgeler / Yörelere	Olağanüstü Nemli 2.0 Ve Daha Fazla	Aşırı Nemli 1.60 İle 1.99	Çok Nemli 1.30 İle 1.59	Orta Nemli 0.80 İle 1.29	Hafif Nemli 1.51 İle 0.79	Normal Civarı 0.50 İle -0.50	Hafif Kurak -0.51 İle -0.79	Orta Kurak -0.80 İle -1.29	Şiddetli Kurak -1.30 İle -1.59	Çok Şiddetli Kurak -1.60 İle -1.99	Olağanüstü Kurak -2.0 Ve Düşük
<b>Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar</b>	-	-	-	-	-	Boğaz, Taşkent	Akdeniz, Kozanköy, Girne, Esentepe, Değirmenlik	Tatlısu, Alevkaya	-	-	Kantara
<b>Batı Mesarya</b>	-	-	-	-	-	Yeşilirmak	-	Lefke, Gaziveren, Kalkanlı	-	Güzelyurt	-
<b>Orta Mesarya</b>	-	-	-	-	-	Ercan	Lefkoşa	-	Alayköy	-	-
<b>Doğu Mesarya</b>	-	-	-	-	-	Geçitkale	Akıncılar, Beyarmudu, Dört Yol	Vadili	-	-	-
<b>Doğu Sahil</b>	-	-	-	-	-	-	İskele	-	Gazimağusa	-	-
<b>Karpaz</b>	-	-	-	-	-	Dipkarpaz, Zaferburnu	Yenierenköy	Ziyamet	Çayırova	-	-

Tablo5. SPI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı 12 Aylık (Nisan 2024 - Mart 2025) Kuraklık Sınıflandırması