



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)

Normalin Yüzdesi (PNI) Metoduna Göre 2025 Yılı Mart Ayı Kuraklık Değerlendirmesi

Normalin yüzdesi indeksi, kuraklık indeksleri arasında en basitidir ve esas olarak belirlenen zaman dilimi içinde yağış miktarının ortalamasına bölünmesiyle yüzdelik halinde elde edilir. PNI'nin hesaplanmasında yağışın 12 ay ve daha az periyotları da kullanılabilir.

PNI : $(P_i / P_j) * 100$ Eşitlikte ;

PNI : Normalin Yüzdesi İndeksi

P_i : Aktüel yağış miktarı

P_j : Ortalama yağış miktarı

PNI değerleri dikkate alınarak yapılan bir kuraklık değerlendirmesinde indeksin sürekli olarak eşikten küçük olduğu zaman periyodu kurak dönem olarak tanımlanır. Eşiğin altına ilk düştüğü değer kuraklığın başlangıcı olarak kabul edilirken indeksin eşikten yükseldiği değer ise kuraklığın bitimi olarak değerlendirilir. Bu yöntemle kuraklık şiddeti kategorilere göre sınıflandırılır.

Çizelge 1. PNI metoduna göre indeks değerleri ve sınıflandırma

PERİYOT	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok)	HAFİF KURAK (İzlemeye Başla)	ORTA ŞİDDETE KURAK (Uyarı)	ŞİDDETLİ KURAK (Acil Durum)
1	%75'den büyük	%65 – %75	%55 – %65	%55'den küçük
3	%75'den büyük	%65 – %75	%55 – %65	%55'den küçük
6	%80'den büyük	%70 – %80	%60 – %70	%60'dan küçük
9	%83,5'den büyük	%73,5 – %83,5	%63,5 – %73,5	%63,5'den küçük
12	%85'den büyük	%75 – %85	%65 – %75	%65' den küçük

1 Aylık Değerlendirme :

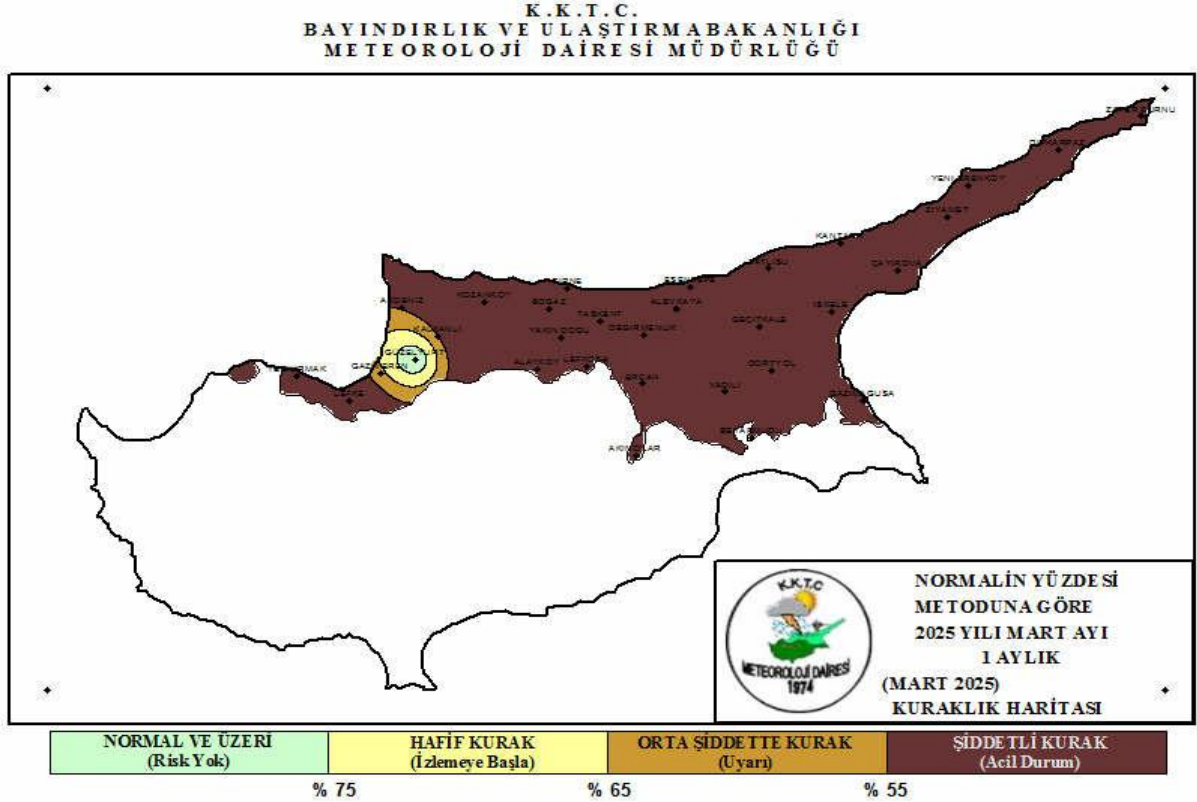
Normalin Yüzdesi (PNI) Metoduna Göre 2025 Yılı Mart ayında, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Güzelyurt yöresi normal ve üzeri, Kalkanlı ve Gaziveren yöreleri orta şiddette kurak, diğer tüm bölgeler ise şiddetli kurak sınıflandırmasına girmiştir(Şekil 1).



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)


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



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

PNI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 1 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok) %75 'den büyük	HAFİF KURAK İzlemeye Başla %65 - %75	ORTA ŞİDDETTE KURAK (Uyarı) %55 - %65	ŞİDDETLİ KURAK Acil Durum %55'den küçük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	-	Boğaz, Taşkent, Esentepe, Kozanköy, Girne, Akdeniz, Alevkaya, Tatlısu, Değirmenlik, Kantara
Batı Mesarya	Güzelyurt	-	Kalkanlı, Gaziveren	Yeşilirmak, Lefke
Orta Mesarya	-	-	-	Lefkoşa, Alayköy, Ercan
Doğu Mesarya	-	-	-	Dörtyol, Beyarmudu,

	METEOROLOJİ DAİRESİ
	KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)

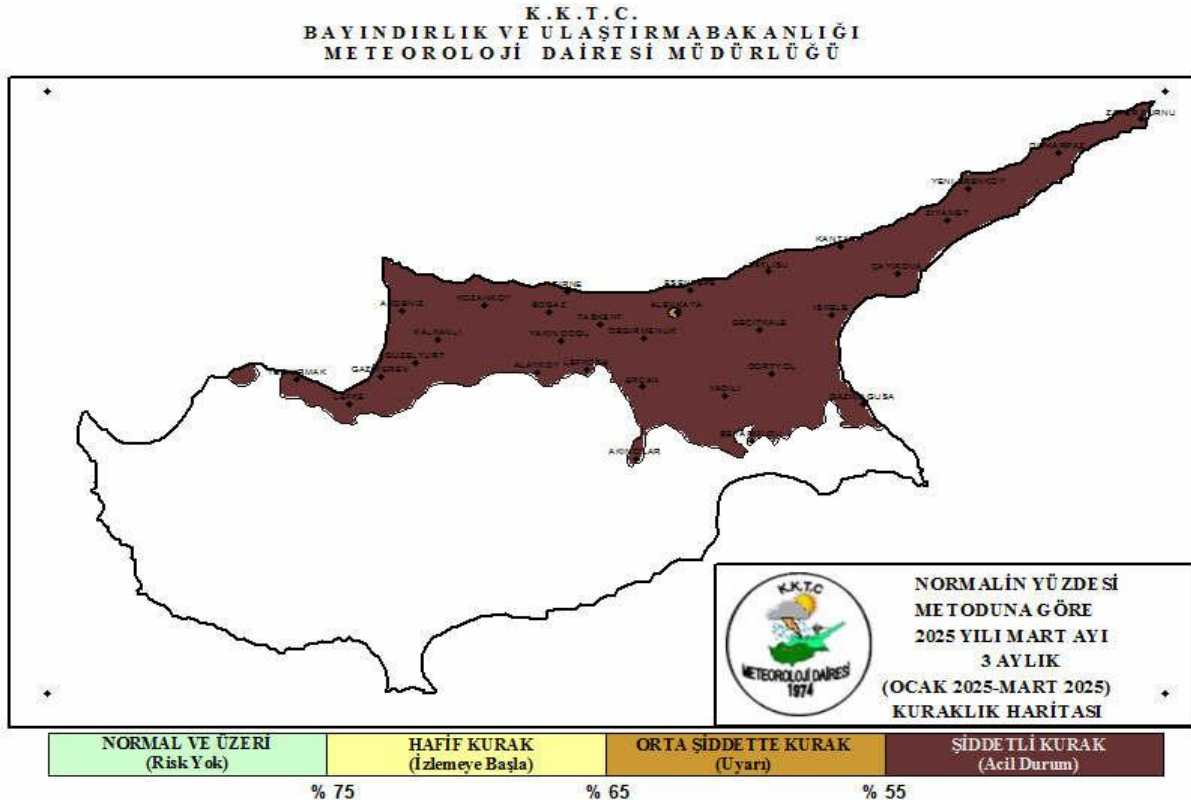
				Geçitkale, Akıncılar, Vadili
Doğu Sahil	-	-	-	İskele, Gazimağusa
Karpaz	-	-	-	Yeni Erenköy, Dipkarpaz, Zafer Burnu, Ziyamet, Çayırova

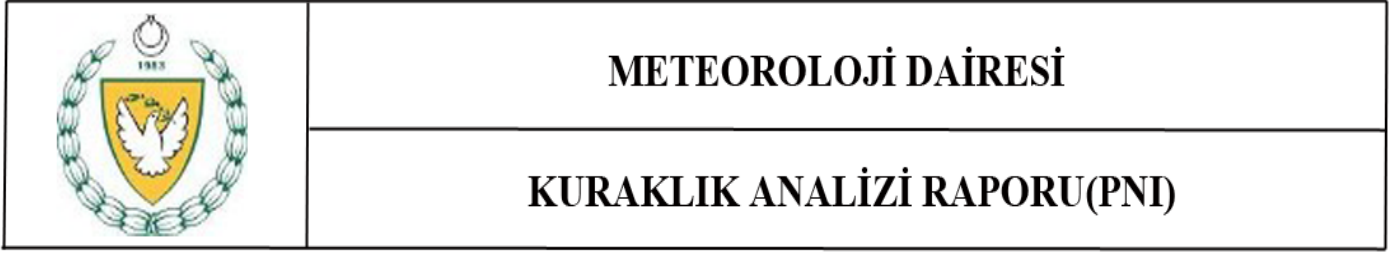
Tablo 1. PNI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı Kuraklık Sınıflandırması

3 Aylık Değerlendirme (Ocak 2025 - Mart 2025):

Şekil 2.'de görüldüğü gibi 3 aylık (Ocak 2025 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Alevkaya yöresi orta şiddette kurak, diğer tüm bölgeler ise şiddetli kurak sınıflandırmasına girmiştir.

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





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

PNI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 3 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok) %75 'den büyük	HAFİF KUARK İzlemeye Başla %65 - %75	ORTA ŞİDDETE KURAK (Uyarı) %55 - %65	ŞİDDETLİ KURAK Acil Durum %55'den küçük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	Alevkaya	Boğaz, Taşkent, Esentepe, Kozanköy, Girne, Akdeniz, Tatlısu, Değirmenlik, Kantara
Batı Mesarya	-	-	-	Yeşilirmak, Kalkanlı, Güzelyurt, Gaziveren, Lefke
Orta Mesarya	-	-	-	Lefkoşa, Alayköy, Ercan
Doğu Mesarya	-	-	-	Dörtyol, Beyarmudu, Geçitkale, Akıncılar, Vadili
Doğu Sahil	-	-	-	İskele, Gazimağusa
Karpaz	-	-	-	Yeni Erenköy, Dipkarpaz, Zafer Burnu, Ziyamet, Çayırova

Tablo 2. PNI Metodu'na Göre Bölgelerin 2025 Yılı Mart Ayı 3 Aylık (Ocak 2025 - Mart 2025) Kuraklık Sınıflandırması

6 Aylık Değerlendirme (Ekim 2024 - Mart 2025):

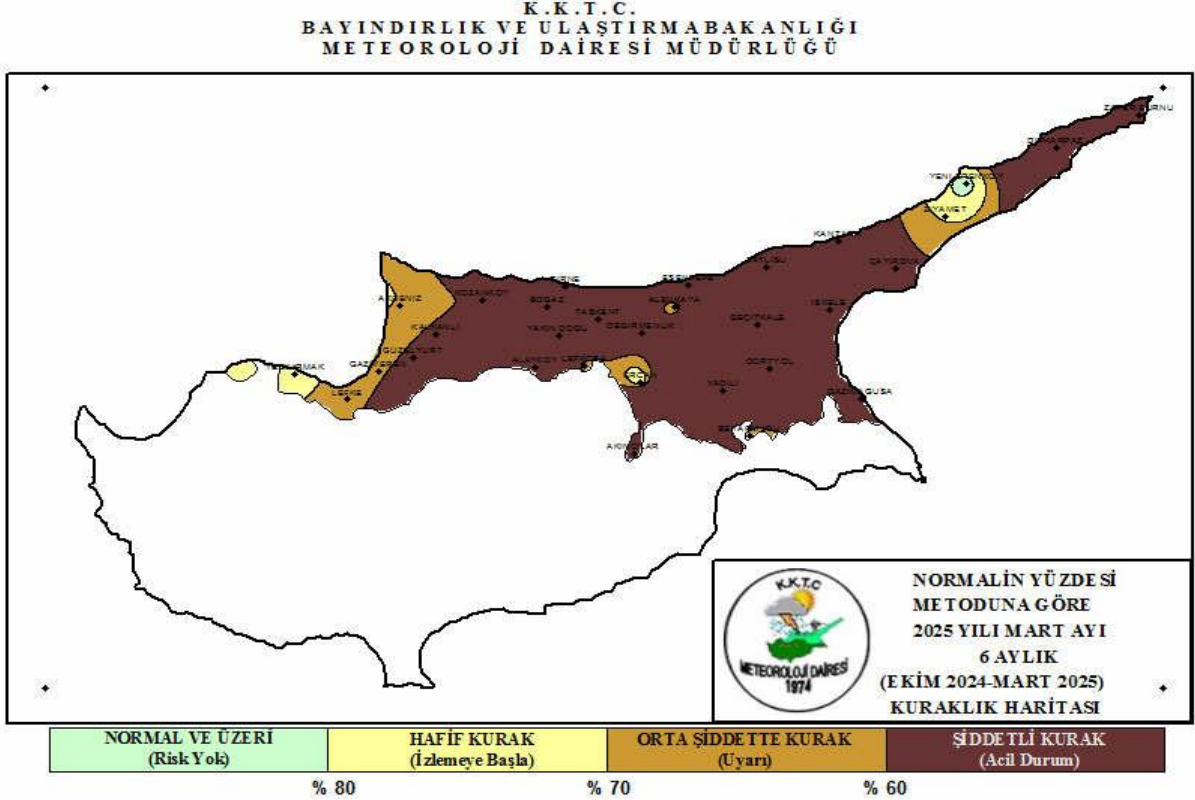
Şekil 3.'te görüldüğü gibi 6 aylık (Ekim 2024 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Tatlısu, Girne, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik ve Kozanköy, Orta Mesarya Bölgesi'nde bulunan Alayköy, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Güzelyurt ve Kalkanlı ile Doğu Mesarya Bölgesi, Doğu Sahil Bölgesi ile Karpaz Bölgesi'nde bulunan Zaferburnu, Dipkarpaz ve Çayırova yörelere şiddetli kurak sınıflandırmasına girmiştir.



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)


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



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

PNI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 6 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok) %80'den büyük	HAFİF KURAK İzlemeye Başla %70 - %80	ORTA ŞİDDETTE KURAK (Uyarı) %60 - %70	ŞİDDETLİ KURAK Acil Durum %60 dan küçük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	Akdeniz, Alevkaya	Tatlısu, Girne, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik, Kozanköy
Batı Mesarya	-	Yeşilirmak	Lefke, Gaziveren	Güzelyurt, Kalkanlı
Orta Mesarya	-	Ercan	Lefkoşa	Alayköy
Doğu Mesarya	-	-	Beyarmudu	Dört Yol, Geçitkale, Akıncılar, Vadili
Doğu Sahil	-	-	-	İskele, Gazimağusa
Karpaz	Yenierenköy	Ziyamet	-	Zaferburnu,

	METEOROLOJİ DAİRESİ
	KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)

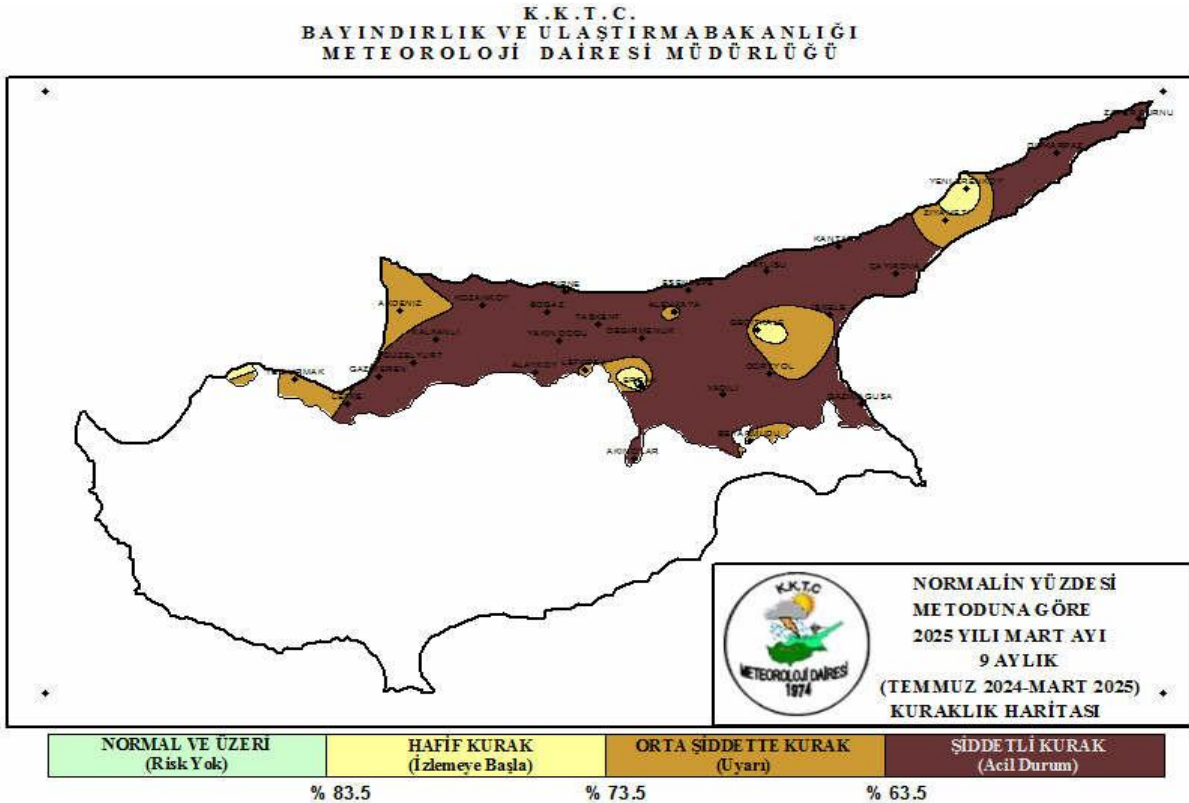
				Dipkarpaz, Çayırova
--	--	--	--	------------------------

Tablo 3. PNI 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.'de görüldüğü gibi 9 aylık (Temmuz 2024 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Tatlısu, Girne, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik ve Kozanköy, Orta Mesarya Bölgesi'nde bulunan Alayköy, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Güzelyurt, Gaziveren, Lefke ve Kalkanlı ile Doğu Mesarya Bölgesi'nde bulunan Vadili, Akıncılar ve Dört Yol, Doğu Sahil Bölgesi ile Karpaz Bölgesi'nde bulunan Zaferburnu, Dipkarpaz ve Çayırova yöreleri şiddetli kurak sınıflandırmasına girmiştir.


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



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

PNI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 9 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok)	HAFİF KURAK İzlemeye Başla %73.5 - %83.5	ORTA ŞİDDETTE KURAK (Uyarı)	ŞİDDETLİ KURAK Acil Durum %63.5' den küçük
--------------------------------	---	---	--	---

	METEOROLOJİ DAİRESİ
	KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)

	%83.5'den büyük		%63.5 - %73.5	
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	-	Akdeniz, Alevkaya	Tatlısu, Girne, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik, Kozanköy
Batı Mesarya	-	-	Yeşilirmak	Güzelyurt, Gaziveren, Lefke, Kalkanlı
Orta Mesarya	-	Ercan	Lefkoşa	Alayköy
Doğu Mesarya	-	Geçitkale	Beyarmudu	Vadili, Akıncılar, Dört Yol
Doğu Sahil	-	-	-	İskele, Gazimağusa
Karpaz	-	Yenierenköy	Ziyamet	Zaferburnu, Dipkarpaz, Çayırova

Tablo 4. PNI 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.'de görüldüğü gibi 12 aylık (Nisan 2024 - Mart 2025) periyotta, Kuzey Sahil ve Beşparmaklar Bölgesi'nde bulunan Tatlısu, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik ve Kozanköy, Orta Mesarya Bölgesi'nde bulunan Alayköy, Batı Mesarya Bölgesi'nde bulunan Güzelyurt ve Kalkanlı ile Doğu Mesarya Bölgesi'nde bulunan Vadili ve Akıncılar, Doğu Sahil Bölgesi'nde bulunan Gazimağusa ile Karpaz Bölgesi'nde bulunan Zaferburnu, Dipkarpaz ve Çayırova yöreleri şiddetli kurak sınıflandırmasına girmiştir.

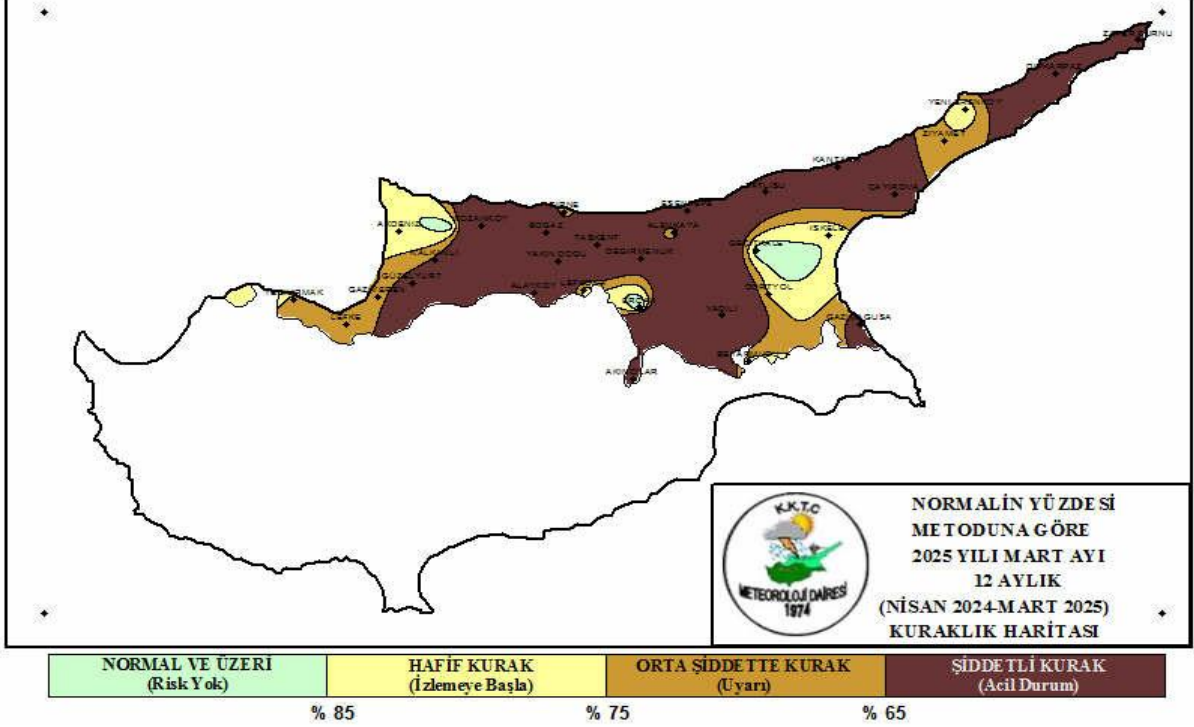
Tüm Bölgeler için 12 Aylık kuraklık durumu Tablo 5'de ayrıntılı olarak gösterilmektedir.



METEOROLOJİ DAİRESİ

KURAKLIK ANALİZİ RAPORU(PNI)

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



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

PNI İndis Değerlerine Göre 2025 Yılı Mart Ayı 12 Aylık Kuraklık Sınıflandırması

Bölgeler / Yörelere	NORMAL VE ÜZERİ (Risk Yok) %85 'den büyük	HAFİF KURAK İzlemeye Başla %75 -%85	ORTA ŞİDDETTE KURAK (Uyarı) %65 - 75	ŞİDDETLİ KURAK Acil Durum %65 ' den küçük
Kuzey Sahil Ve Beşparmaklar	-	Akdeniz	Girne, Alevkaya	Tatlısu, Boğaz, Taşkent, Esentepe, Değirmenlik, Kozanköy
Batı Mesarya	-	-	Yeşilirmak, Lefke, Gaziveren	Güzelyurt, Kalkanlı
Orta Mesarya	Ercan	-	Lefkoşa	Alayköy
Doğu Mesarya	Geçitkale	Dört Yol	Beyarmudu	Vadili, Akıncılar
Doğu Sahil	-	İskele	-	Gazimağusa
Karpaz	-	Yenierenköy	Ziyamet	Zaferburnu, Dipkarpaz, Çayırova

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