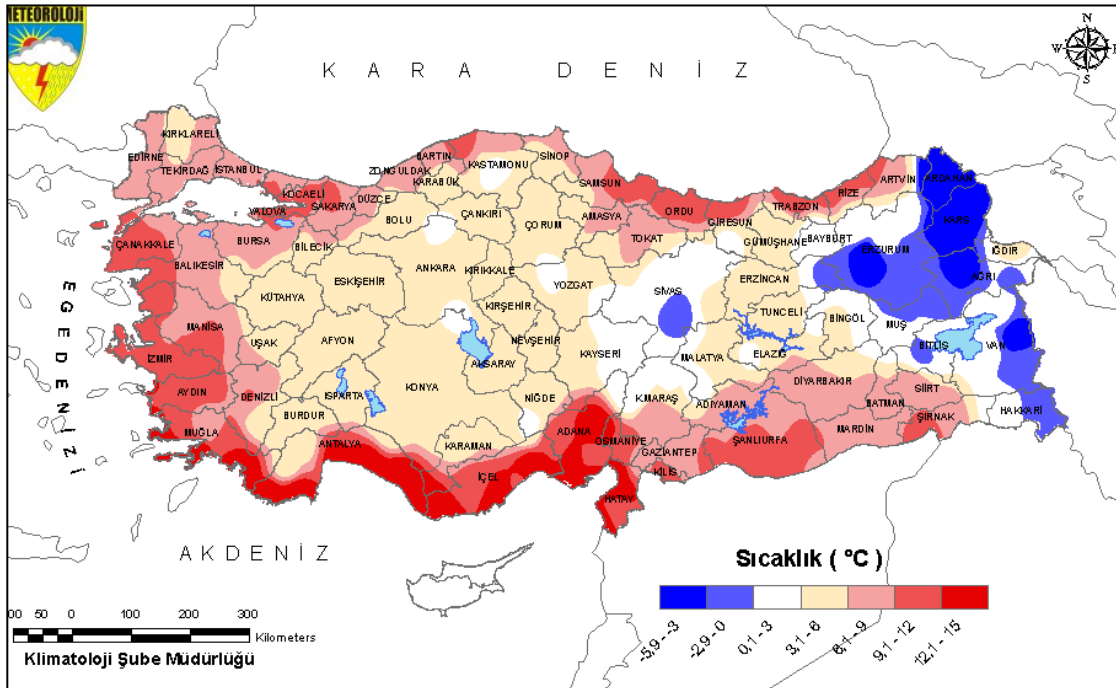


2017-2018 YILLARI KIŞ MEVSİMİ SICAKLIKLARININ DEĞERLENDİRMESİ

İklim, bir yerde uzun bir zaman periyodu içinde her gün gerçekleşen hava olaylarının toplamını ve ortalamasını ifade eder. İklim aynı zamanda ekstrem hava olaylarını da içerir. Eğer bu günün hava durumunu bilir ve bunun geçmişle farkını ortaya koyabilirsek, gelecek planlarımızı yapabiliriz. Bu çalışmada Aralık, Ocak ve Şubat aylarını kapsayan kış mevsimine ait ortalama sıcaklıklar uzun yıllık veriler ile karşılaştırılmıştır. Anomali normalden sapma olarak tanımlanır.



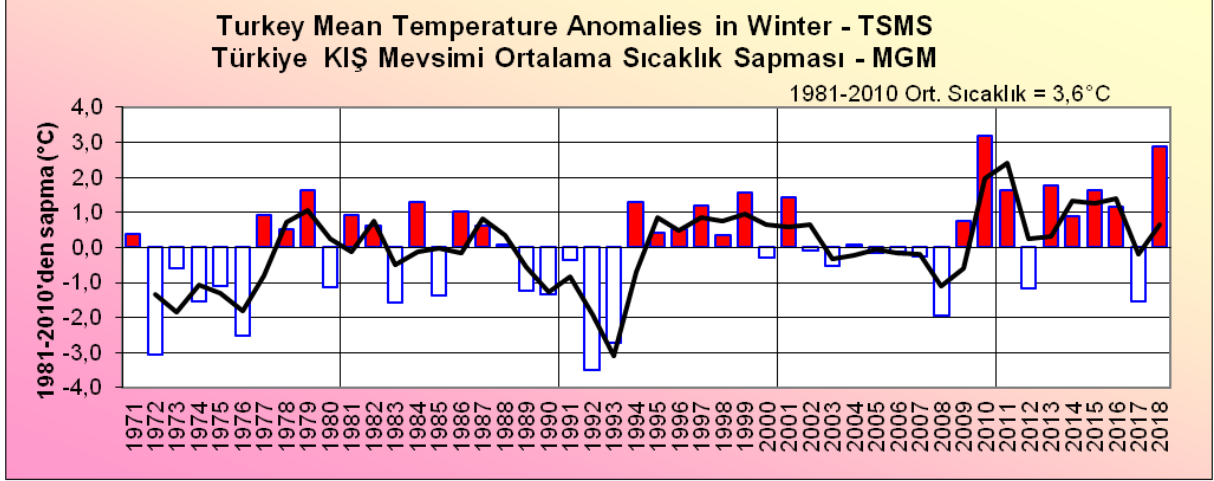
Şekil 1. 2017-2018 yılı Kış Mevsimi ortalama sıcaklık anomalileri haritası



Şekil 2. 2017-2018 Yılı kış Mevsimi ortalama sıcaklık haritası

Genel Değerlendirme

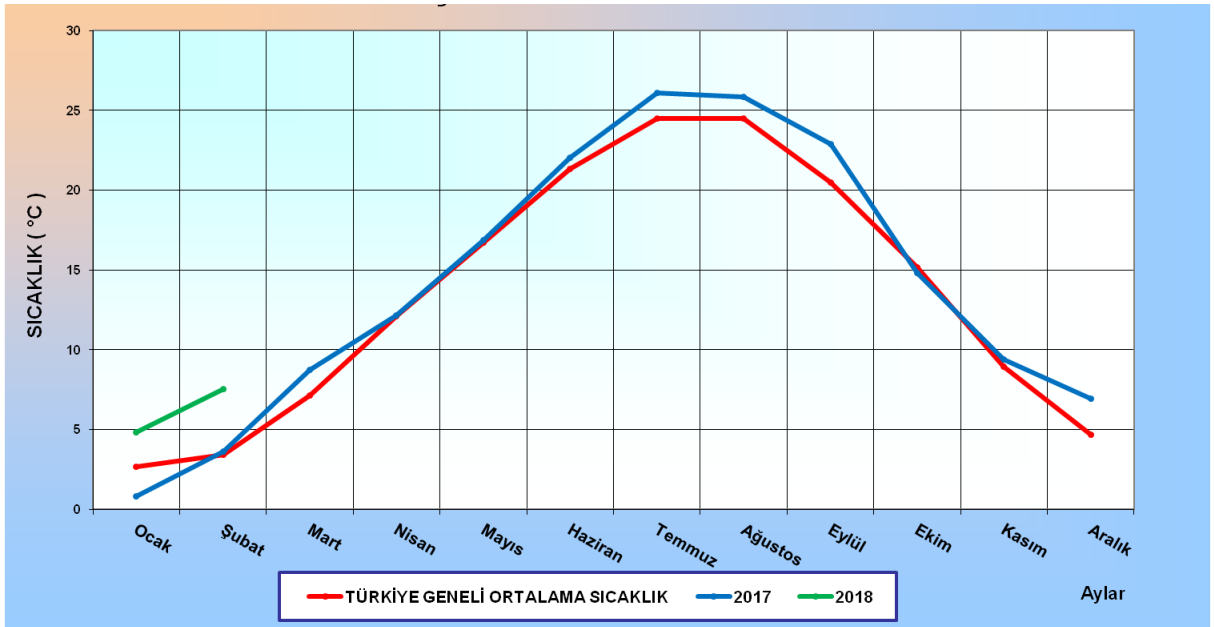
2017-2018 Kış mevsiminde ortalama sıcaklıklar; Bolu ve Karabük dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşirken, diğer bölgelerimizde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir.



Şekil 3. 2017-2018 Yılı Kış Mevsimi ortalama sıcaklık sapması

Türkiye'nin 1981-2010 kış mevsimi ortalama sıcaklığı 3.6°C'dir. 2017-2018 kış mevsimi ortalama sıcaklığı 6.4°C ile mevsim normallerinin 2.8°C üstünde gerçekleşmiştir.

2017 Aralık ve 2018 Ocak-Şubat ayları ortalama sıcaklığı, 1981-2010 ortalama sıcaklıklarının üzerinde gerçekleşmiştir.



Şekil 4. 2018 yılı aylık ortalama sıcaklıklarının uzun yıllar ve geçen yıl ile mukayesesi

2017-2018 Kış Mevsimi Ortalama Sıcaklıklarının Bölgesel Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Marmara Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 5.9°C ile Lüleburgaz'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 10.6°C ile Bozcaada'da gerçekleşmiştir.

Ege Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Ege Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 4.3°C ile Afyonkarahisar'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 13.9°C ile Datça'da gerçekleşmiştir.

Akdeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Akdeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 1.5°C ile Göksun'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 15.0°C ile İskenderun'da gerçekleşmiştir.

İç Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. İç Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık -0.5°C ile Kangal'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 5.3°C ile Aksaray'da gerçekleşmiştir.

Karadeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bolu ve Karabük dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşirken, bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Karadeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 0.3°C ile Bayburt'ta, en yüksek ortalama sıcaklık ise 10.9°C ile Hopa'da gerçekleşmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi :

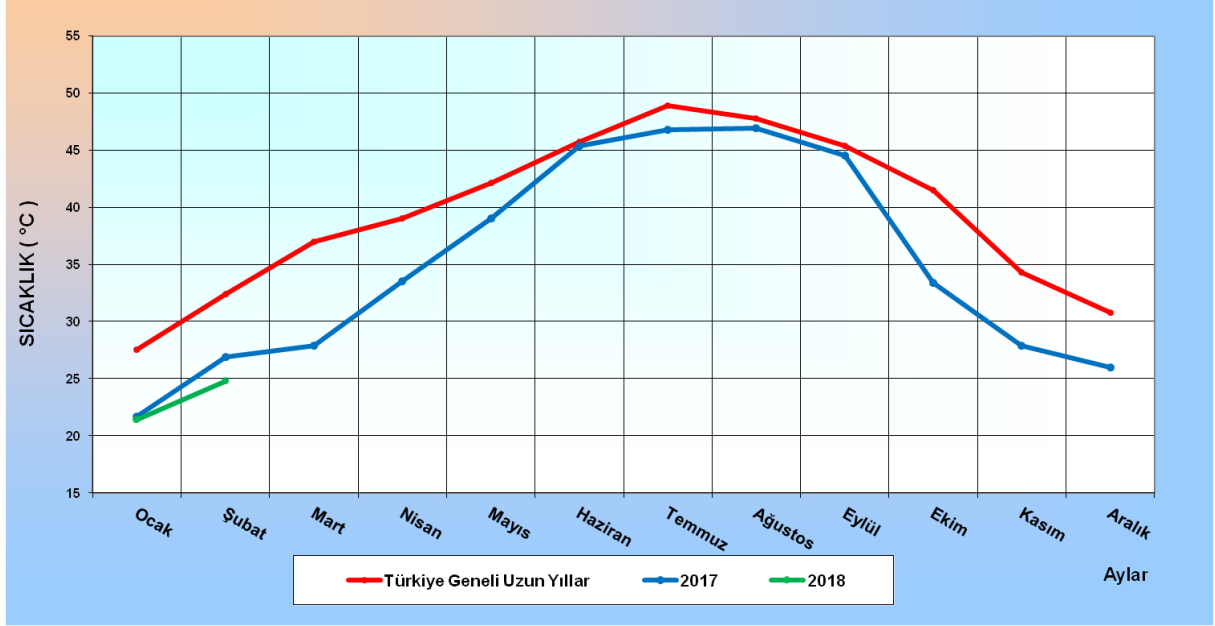
Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Doğu Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık -5.9°C ile Ardahan'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 6.9°C ile Ergani'de gerçekleşmiştir.

Güney Doğu Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 6.2°C ile Diyarbakır'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 10.1°C ile Cizre'de gerçekleşmiştir.

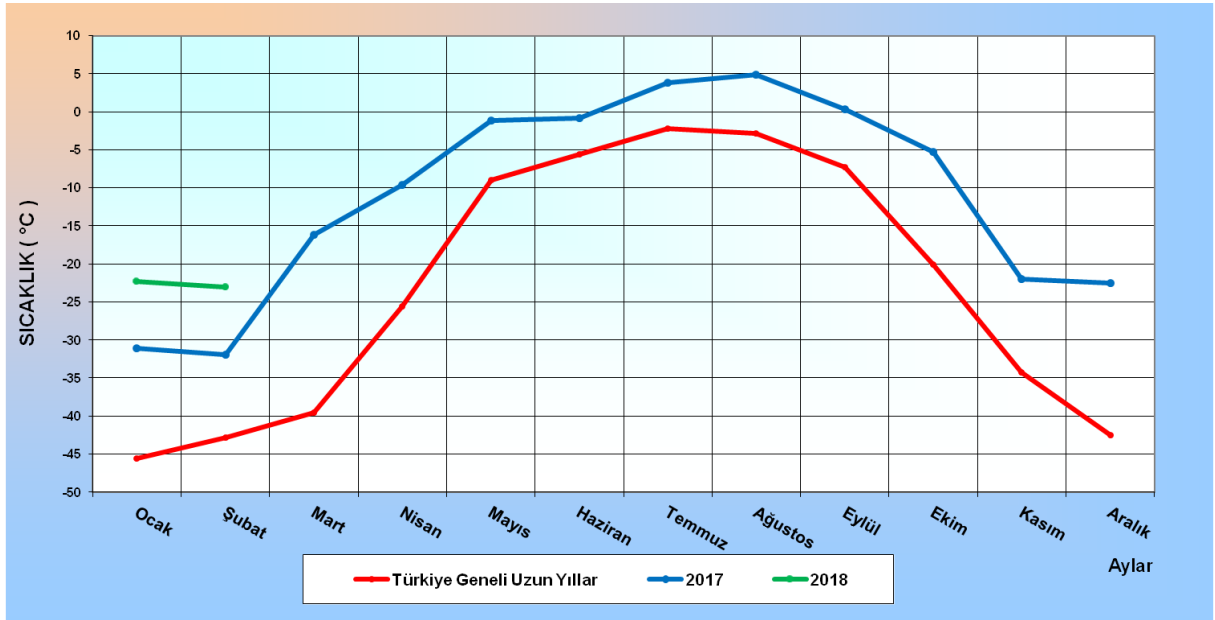
Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

2017-2018 Kış mevsimindeki ekstrem maksimum sıcaklıklar uzun yıllık ekstremlerin altında gerçekleşmiştir



Şekil 5. 2018 yılı aylık maksimum sıcaklıklarının uzun yıllar ve geçen yıl ile mukayesesi

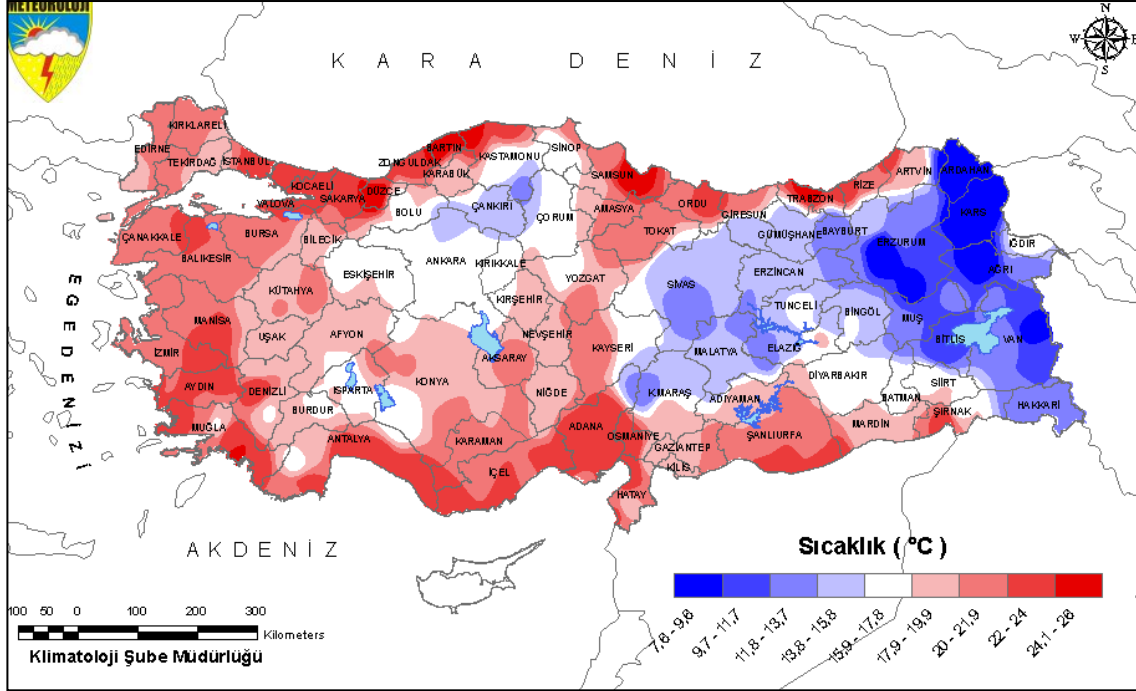
2017-2018 Kış mevsimindeki ekstrem minimum sıcaklıklar uzun yıllık ekstremlerin üzerinde; gerçekleşmiştir.



Şekil 6. 2018 yılı aylık minimum sıcaklıklarının uzun yıllar ve geçen yıl ile mukayesesi

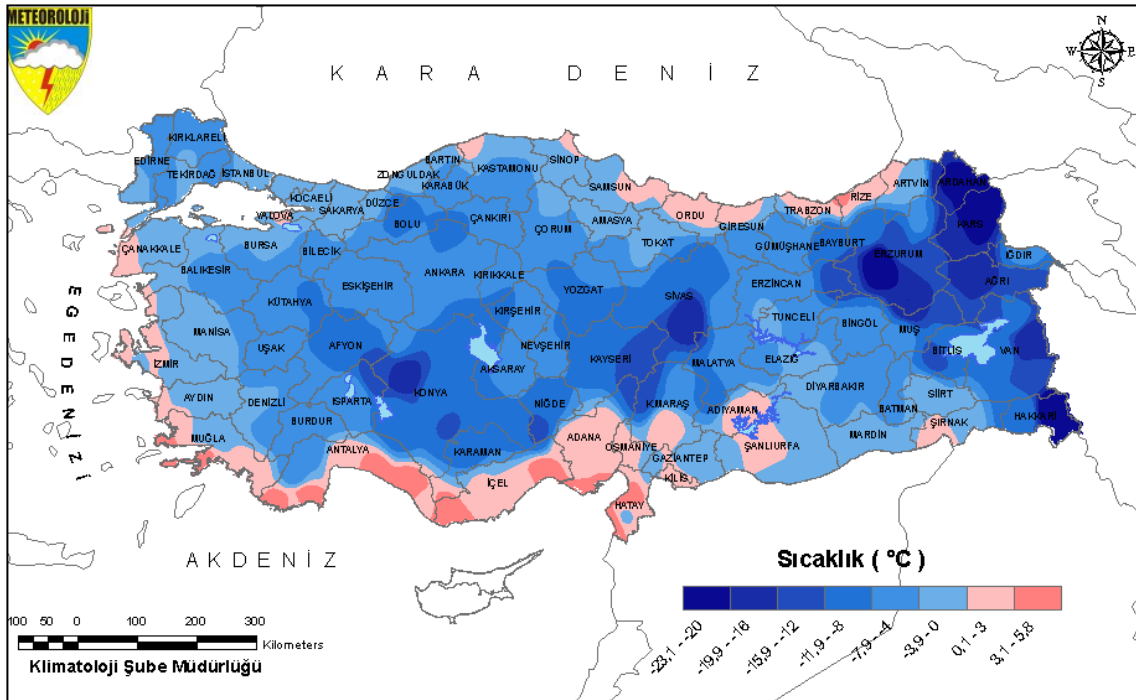
Ekstrem Sıcaklık Haritaları

2017-2018 yılı kış mevsiminde ekstrem maksimum sıcaklıkların 7-11°C'ler civarında olduğu yerler Doğu Anadolu Bölgesi iken kıyı kesimlerdeki maksimum sıcaklıkların 25°C ve üzerine çıktığı görülmüştür.



Şekil 7. 2017-2018 Yılı Kış Mevsimi ekstrem maksimum sıcaklık haritası

2017-2018 yılı kış mevsiminde ekstrem minimum sıcaklıkların Kars, Ardahan, Erzurum, Hakkari ve Kangal civarlarında -20°C ve altında kaldığı, fakat Akdeniz, Ege ve Doğu Karadeniz kıyılarında ise 3.1, 5.8 aralığında gerçekleştiği görülmüştür.



Şekil 8. 2017-2018 Yılı Kış Mevsimi ekstrem minimum sıcaklık haritası

Kaynaklar

<https://www.mgm.gov.tr/veridegerlendirme/sicaklik-analizi.aspx>