

2018 YILI İLKBAHAR MEVSİMİ SICAKLIKLARININ DEĞERLENDİRMESİ

İklim, bir yerde uzun bir zaman periyodu içinde her gün gerçekleşen hava olaylarının toplamını ve ortalamasını ifade eder. Bu çalışmada Mart, Nisan ve Mayıs aylarını kapsayan ilkbahar mevsimine ait ortalama sıcaklıklar, uzun yıllık veriler ile karşılaştırılmıştır. Anomali uzun yıllar normallerinden sapma olarak tanımlanır.

2018 yılı İlkbahar mevsiminde ortalama sıcaklıklar; Batman dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşirken yurdumuzun diğer yerlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Güney Ege kıyıları ile Akdeniz kıyı kuşağı İlkbahar ayı ortalama sıcaklıklarının en yüksek değerlere ulaştığı yerler olmuştur.



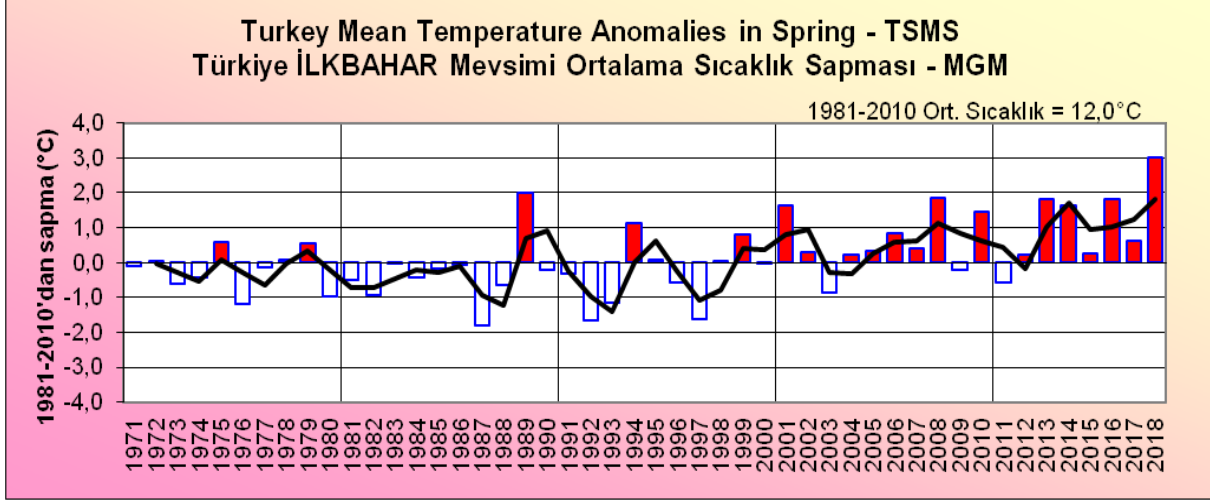
Şekil 1. 2018 yılı İlkbahar Mevsimi ortalama sıcaklık anomalileri haritası



Şekil 2. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ortalama sıcaklık haritası

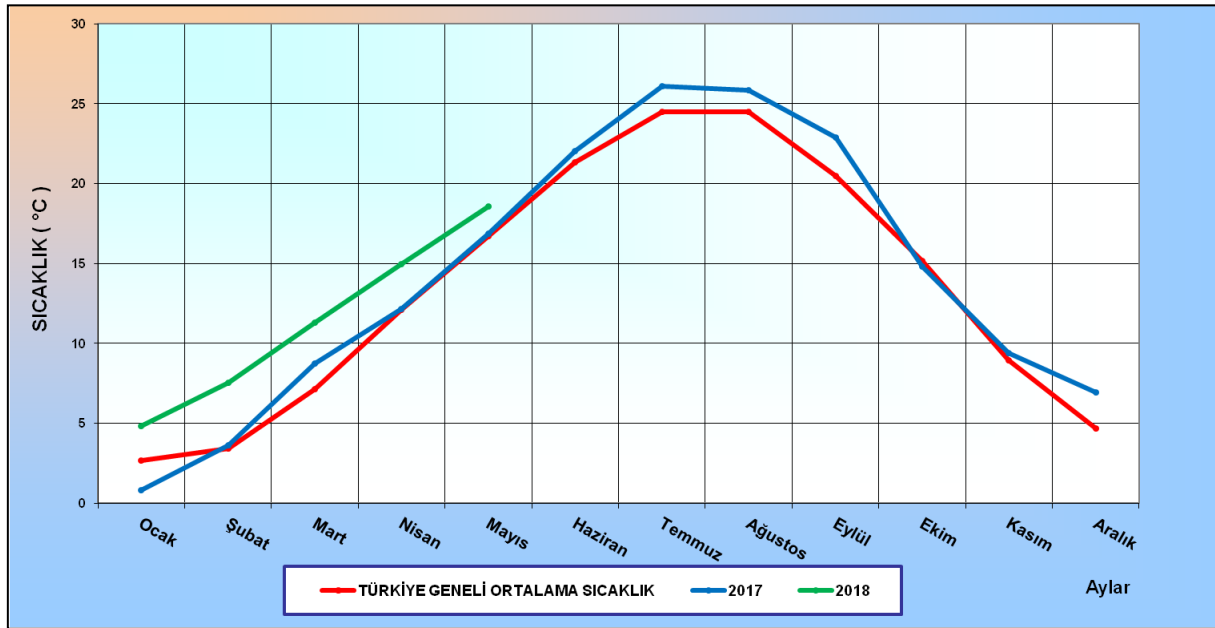
Genel Değerlendirme

Türkiye'nin 1981-2010 İlkbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 12.0°C'dir. 2018 yılı İlkbahar mevsimi ortalama sıcaklığı 15.0°C ile mevsim normallerinin 3.0°C üzerinde gerçekleşerek 1971-2018 dönemi içinde **en sıcak ilkbahar mevsimi** olmuştur.



Şekil 3. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ortalama sıcaklık sapması

2018 Mart, Nisan ve Mayıs ayları ortalama sıcaklığı hem 2017 ve hem de 1981-2010 ortalama sıcaklıklarının oldukça üzerinde gerçekleşmiştir.



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

2018 İlkbahar Mevsimi Ortalama Sıcaklıklarının Bölgesel Değerlendirmesi

Marmara Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Marmara Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 13.5°C ile Şile'de, en yüksek ortalama sıcaklık ise 16.9°C ile Bozcaada'da gerçekleşmiştir.

Ege Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Ege Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 13.5°C ile Kütahya'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 19.9°C ile Bodrum'da gerçekleşmiştir.

Akdeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Akdeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 11.1°C ile Göksun'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 21.3°C ile İskenderun'da gerçekleşmiştir.

İç Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. İç Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 9.3°C ile Kangal'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 14.7°C ile Konya Ereğli ve Karaman'da gerçekleşmiştir.

Karadeniz Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Karadeniz Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 9.7°C ile Bayburt'ta, en yüksek ortalama sıcaklık ise 16.2°C ile Amasya'da gerçekleşmiştir.

Doğu Anadolu Bölgesi :

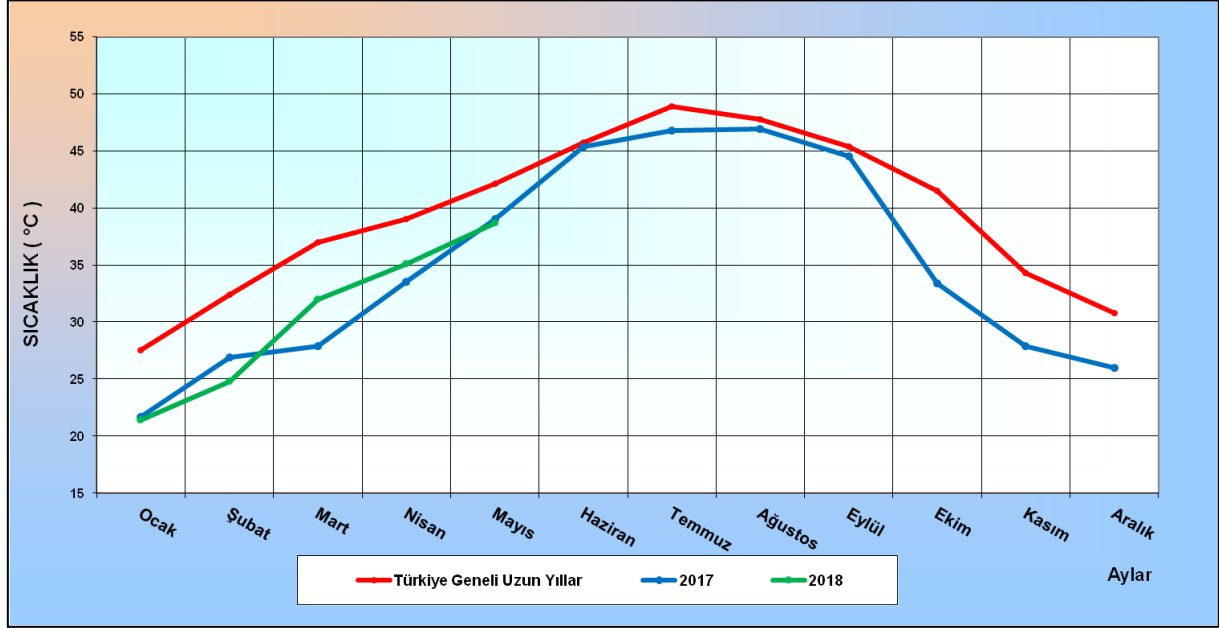
Ortalama sıcaklıklar Bölgenin tamamında mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Doğu Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 5.7°C ile Sarıkamış'da, en yüksek ortalama sıcaklık ise 15.8°C ile Ergani'de gerçekleşmiştir.

Güney Doğu Anadolu Bölgesi :

Ortalama sıcaklıklar, Batman dolaylarında mevsim normalleri civarında gerçekleşirken, bölgenin diğer kesimlerinde mevsim normallerinin üzerinde gerçekleşmiştir. Güney Doğu Anadolu Bölgesi'nde en düşük ortalama sıcaklık 14.6°C ile Şırnak'ta, en yüksek ortalama sıcaklık ise 19.5°C ile Şanlıurfa'da gerçekleşmiştir.

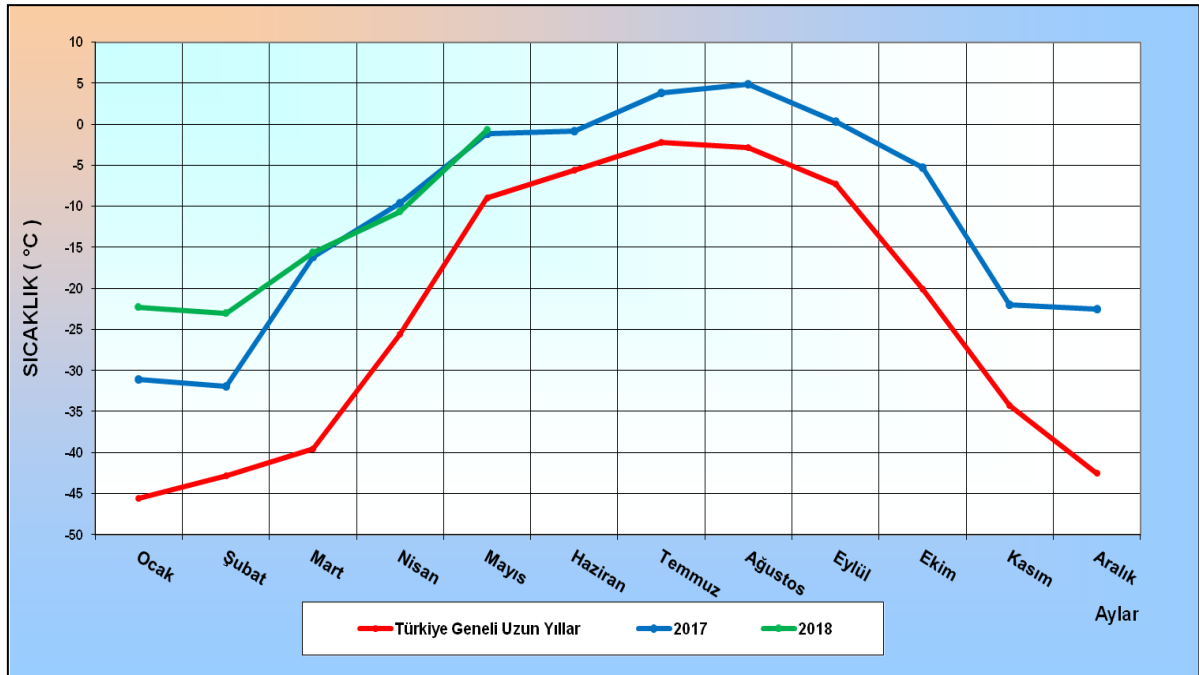
Ekstrem Sıcaklık Değerlendirmesi

2018 yılı İlkbahar mevsimindeki ekstrem maksimum sıcaklıklar uzun yıllık ekstremlerin altında; mart ve nisan ayları geçen yılın üzerinde gerçekleşmiştir.



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

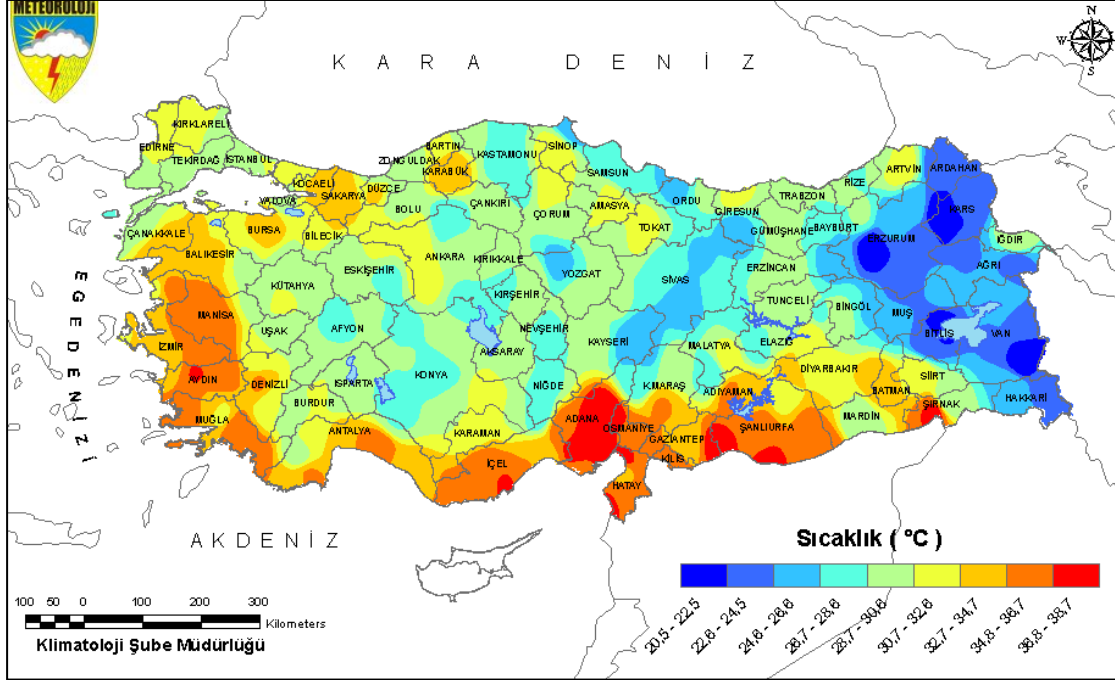
2018 yılı İlkbahar mevsimindeki ekstrem minimum sıcaklıklar uzun yıllık ekstremlerin üzerinde gerçekleşmiştir.



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

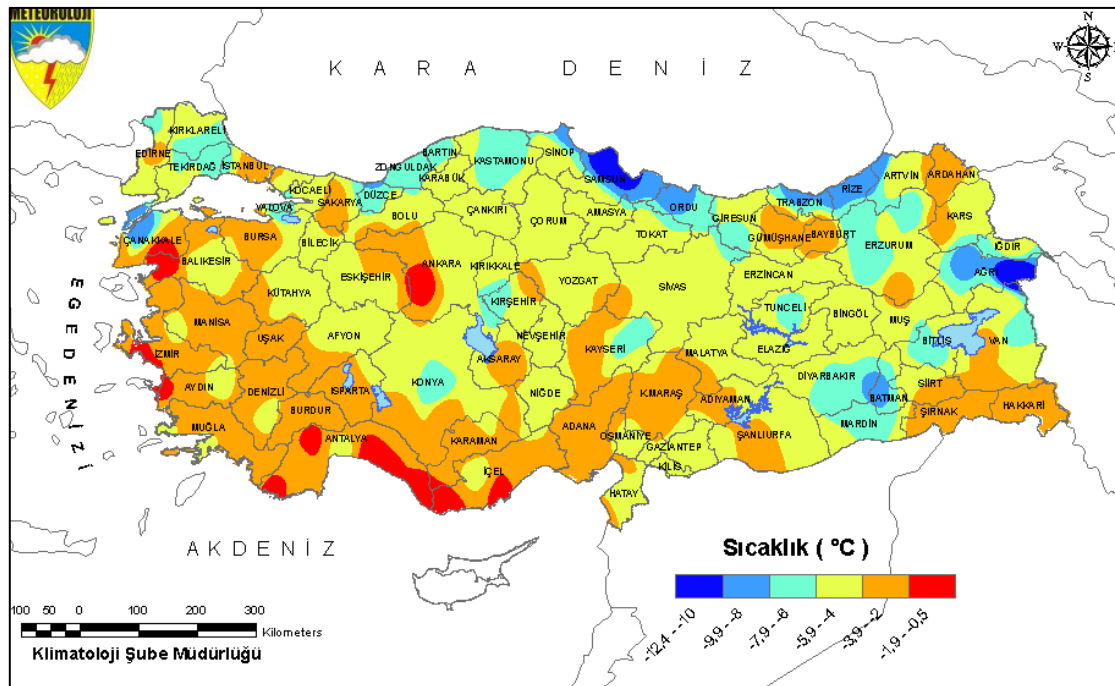
Ekstrem Sıcaklıklar

2018 yılı ilkbahar mevsiminde ekstrem maksimum sıcaklıkların 20°C'ler civarında olduğu yerler Doğu Anadolu Bölgesi iken Adana, Osmaniye, Şanlıurfa ve Şırnak'ta maksimum sıcaklıkların 38°C ve üzerine çıktığı görülmüştür.



Şekil 7. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ekstrem maksimum sıcaklık haritası

2018 yılı ilkbahar mevsiminde ekstrem maksimum sıcaklıkların tüm yurttaki uzun yıllık maksimumların altında kaldığı görülmüştür. Ekstrem maksimum sıcaklık farklarının Karadeniz Bölgesi ve Van'da yüksek (-12.4,-10) Ege ve Akdeniz kıyılarında ise oldukça az (-1.9,-0.5) olduğu görülmüştür.



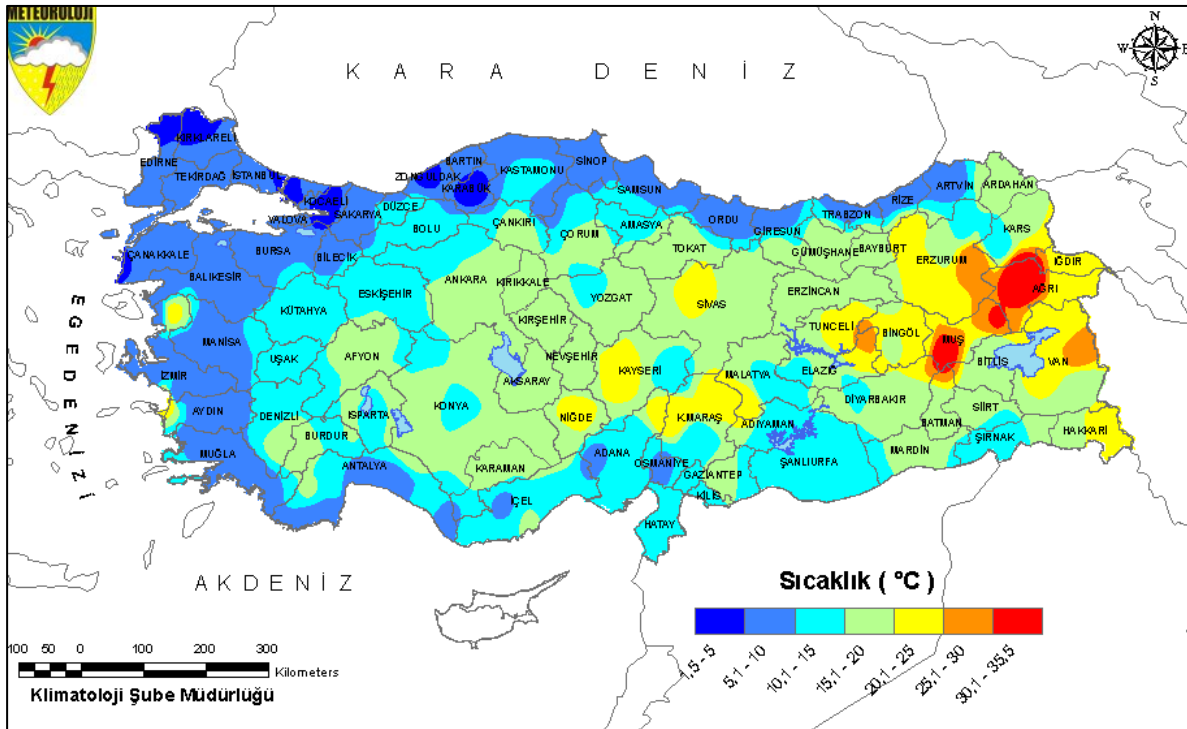
Şekil 8. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ekstrem maksimum sıcaklık fark haritası

2018 yılı ilkbahar mevsiminde ekstrem minimum sıcaklıkların Kars, Ardahan ve Kangal civarlarında -15.6,-12.5 aralığında, Akdeniz kıyılarında ise 9.5, 12.5 aralığında gerçekleştiği görülmüştür.



Şekil 9. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ekstrem minimum sıcaklık haritası

2018 yılı ilkbahar mevsiminde ekstrem minimum sıcaklıkların tüm yurttaki yıllık minimumların üzerinde kaldığı görülmüştür. Ekstrem minimum sıcaklık farkları Ağrı ve Muş'ta 35°C'lere varırken Karadeniz Marmara ve Ege kıyılarında 1.5 - 5.0°C aralığında olduğu görülmüştür.



Şekil 10. 2018 Yılı İlkbahar Mevsimi ekstrem minimum sıcaklık fark haritası

Kaynaklar

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