

TÜRKİYE'DE 2015 YILI ÖLÇÜLEN SICAKLIK VE YAĞIŞ EKSTREMLERİ

Ekstrem Sıcaklıklar Ölçüldükleri Alanlar Açısından Genellemeyi Bozmadı;

Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün Türkiye'nin 81 ilinde kurulu gözlem sistemleri ile yaptığı 2015 yılı gözlemleri sonucunda; **en yüksek sıcaklık, Şırnak/Cizre'de 47,4 °C** (Derece Celsius - "selsiyus") ve **en düşük sıcaklık, Ağrı/Merkez'de sıfırın altında 28,8 °C** (Derece Celsius) şeklinde ölçüldü.

Aylar	Maksimum Sıcaklık (°C)	İstasyon	Minimum Sıcaklık (°C)	İstasyon
Ocak	24,8	İskenderun	-28,8	Ağrı
Şubat	26,2	Samsun	-23,8	Ardahan
Mart	29,2	Adana	-17,3	Ağrı
Nisan	32,3	Cizre	-9,1	Kangal
Mayıs	39,8	İskenderun	-3,8	Kars
Haziran	42,5	Cizre	1,8	Kangal
Temmuz	46,8	Cizre	1,7	Kangal
Ağustos	47,4	Cizre	3,8	Kangal
Eylül	44,1	Milas	1,6	Kangal
Ekim	37,1	Cizre	-3,6	Sarıkamış
Kasım	28,8	Milas	-12,7	Ardahan
Aralık	25,8	Milas	-26,4	Yüksekova
Yıllık	47,4	Cizre	-28,8	Ağrı

Türkiye'de 2015 Yılı Ölçülen Ekstrem Sıcaklıklar Tablosu



Türkiye’de 2015 Yılında Ekstrem Sıcaklık Değerlerinde Rekor Kırılmadı;

Genellikle Cizre’de görülen Türkiye maksimum sıcaklıkları; 2015 yılında da yine Cizre’de ölçüldü ve 2000 yılındaki **48,6°C**’nin 1,2°C altında; **47,4°C** olarak gerçekleşti.

Türkiye’de son yıllarda minimum sıcaklıklar artış eğiliminde. Genellikle Ağrı’da görülen Türkiye minimum sıcaklıkları 2015 yılında da yine Ağrı’da ölçüldü fakat 1972 yılında ölçülen **sıfırın altında 45,6°C**’lik değer, 16,8°C üzerinde yani **sıfırın altında 28,8°C** olarak gerçekleşti.

AYLAR	MAKSİMUM SICAKLIK 1970-2014			MİNİMUM SICAKLIK 1970-2014			ORT. SIC. 1970-2014
	İstasyon	Mak. Sıc.	Mak. Sıc. Günü	İstasyon	Min. Sıc.	Min. Sıc. Günü	ORT.SIC.
Ocak	KOZAN	27.5	05.01.1971	AGRI	-45.6	20.01.1972	2.2
Şubat	TRABZON	30.1	10.02.2014	AGRI	-42.8	23.02.1985	3.2
Mart	HOPA	37.0	24.03.2008	AGRI	-39.6	04.03.1985	6.8
Nisan	İSKENDERUN	39.0	12-04-1970	ERZURUM	-22.4	01.04.2003	11.9
Mayıs	CEYLANPINAR	42.1	31.05.2006	ULUDAĞ-ZİR.	-9.4	05.05.1995	16.6
Haziran	CIZRE	45.7	27.06.2008	ERZURUM	-5.6	03.06.1997	21.1
Temmuz	CIZRE	48.6	30.07.2000	ARDAHAN	-2.2	11.07.1992	24.3
Ağustos	CIZRE	47.8	07.08.1973	ARDAHAN	-2.8	17.08.1975	24.1
Eylül	CEYLANPINAR	45.4	03.09.1979	KANGAL	-7.0	30.09.1992	19.9
Ekim	KOYCEGİZ	40.2	01.10.1991	KARS	-15.8	30.10.1977	14.5
Kasım	KUSADASI	34.0	01.11.1985	ERZURUM	-34.3	23.11.2001	8.5
Aralık	AKÇAKOCA	30.8	02.12.2010	YUKSEKOVA	-42.5	31.12.1979	4.1

Türkiye’de Uzun Yıllar(1970-2014) Ölçülen Ekstrem Sıcaklık Değerleri Tablosu

2015 Yılı Ortalama Sıcaklıkları Uzun Yıllar Ortalamasının Üzerinde Gerçekleşti;

Dünya Meteoroloji Teşkilatının (WMO) yayınladığı on aylık erken iklim raporunda 2015 için ortalama sıcaklık, uzun yıllar ortalamasının **0,73 °C üzerinde**, sanayi öncesi döneme göre ise kritik **1°C eşiğinin üzerinde** gerçekleşti.

Bu sıcaklık artışında 2015’te yeniden pozitif faza geçen El-Nino’nun etkileriyle birlikte insan etkileri sonucu atmosfere salınan sera gazlarının tavan yapmasının (400ppm) da büyük etkisi olmuştur. 2015 yılında okyanus yüzey sıcaklıkları da daha önce görülmediği şekilde arttı. Bu nedenle 2016 yılının, 2015 yılından da sıcak geçmesi bekleniyor.

Türkiye’de ise 2015 yılı ortalama sıcaklıkları, 1981–2010 ortalamasının üzerinde gerçekleşti. Türkiye ortalama sıcaklıklarında 2001 yılından bu yana (2011 yılı hariç) pozitif sıcaklık sapmaları mevcuttur. En sıcak yıl ise 2 °C’lik sapma ile 2010 yılı olmuştur.

2015 Yılı Yağış Ekstremleri Açısından Sıcaklıkta Olduğu Gibi Genellemeyi Bozmadı;

Türkiye'nin üç tarafının denizlerle çevrili olması, dağların uzanışı ve yeryüzü şekillerinin çeşitlilik göstermesi Türkiye'nin yağış rejiminde oldukça büyük farklılıklara sebep olmaktadır. Örneğin Rize/Hopa'nın 1 aylık maksimum yağışı "627,3 mm" (burada "mm"; bir metre kare alana düşen yağışın milimetre cinsinden yüksekliğidir), Nevşehir/Avanos'un yıllık minimum yağışının "236,3 mm"; 2,7 katıdır. Ayrıca Hopa'nın yıllık maksimum yağışı "2676,5 mm" yine Avanos'un yıllık minimum yağışının "236,3 mm"; 11 katından fazladır. 2015 yılı değerlerine bakıldığında bir günde düşen **maksimum yağış 237,2 mm ile Muğla/Marmaris'te** ölçüldü. Aylık olarak değerlendirildiğinde ise **Artvin/Hopa'ya 2015'in Ekim Ayı'nda 627,3 mm** yağış düştü. 2015 yılının en çok yağış alan ili yine Rize oldu ve **Artvin/Hopa'da yıllık olarak toplam 2676,5 mm** yağış ölçüldü; yine aynı yıl **minimum yağış ise 236,3 mm ile Nevşehir ilinin Avanos ilçesinde** ölçüldü.

Günlük Maksimum Yağış	MUĞLA/MARMARİS (23 Ekim 2015)	237,2 mm
Aylık Maksimum Yağış	ARTVİN /HOPA (Ekim 2015)	627,3 mm
Yıllık Maksimum Yağış	ARTVİN /HOPA (2015)	2676,5 mm
Yıllık Minimum Yağış	NEVŞEHİR/AVANOS (2015)	236,3 mm

Türkiye'de 2015 Yılı Ölçülen Ekstrem Yağış Değerleri Tablosu

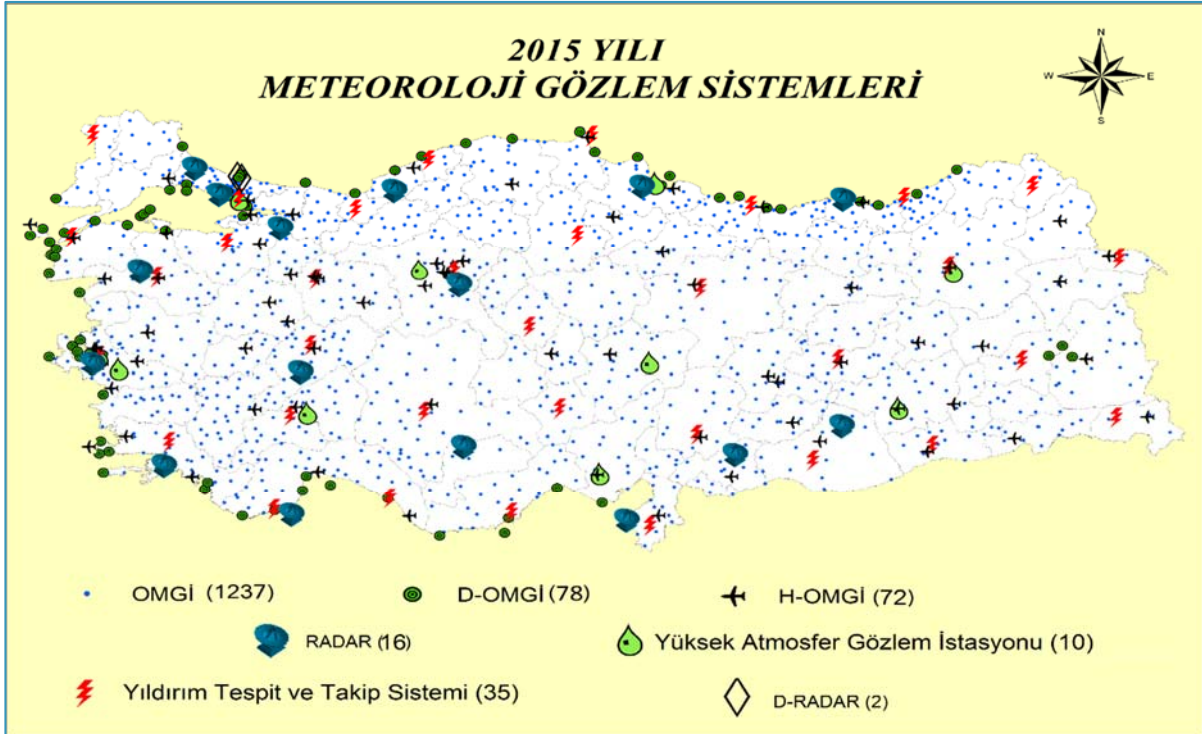


Bu aşırı yağışlar Türkiye'de sıklıkla sel ve ani su baskınlarına neden olarak can ve mal kayıplarının yaşanmasına sebep olmaktadır. Bu kayıpların önlenmesi adına Meteoroloji Genel Müdürlüğü son yıllarda yaptığı teknolojik ve bilimsel yatırımlar ile erken uyarı çalışmalarına hız kazandırdı. Türkiye'nin tüm illerinde kurulu Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonları, Uydu Yer Alıcı Sistemi ve Meteorolojik Radar Ağıyla 24 saat kesintisiz hizmet sunuyor.

Türkiye’de günlük bazda bakıldığında 466,3 mm ile Muğla’nın Marmaris ilçesi en çok yağış alan ilçemizdir. Ekstremlerden en az yağış alan yer ise 169 mm ile Balıkesir’in Edremit İlçesi olduğu görülmektedir.

AYLAR	İSTASYON ADI	MAKS. YAĞIŞ (mm)	MAKS. YAĞIŞ GÜNÜ
OCAK	ANTALYA	180.6	07-01-1985
ŞUBAT	KÖYCEĞİZ	239.2	03-02-1998
MART	EDREMIT	169.0	10-03-2013
NİSAN	ANTAKYA	198.7	16-04-2009
MAYIS	ANTAKYA	432.1	09-05-2001
HAZİRAN	ÜNYE	222.4	15-06-1981
TEMMUZ	ANTAKYA	180.0	12-07-1976
AĞUSTOS	AKÇAKOCA	217.1	12-08-1997
EYLÜL	HOPA	338,7	23-09-2012
EKİM	ŞİLE	199.3	17-10-1985
KASIM	MARMARİS	243.8	14-11-2014
ARALIK	MARMARİS	466.3	20-12-1992

Türkiye’de Uzun Yıllar(1970-2014) Ölçülen Aylık Ekstrem Yağış Değerleri Tablosu



Meteoroloji Genel Müdürlüğü Gözlem Sistemleri Dağılımı(Aralık 2015)