



T.C
ÇEVRE ŞEHİRCİLİK VE İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**TÜRKİYE ÇEVRESİNDEKİ
DENİZLERİN SU SICAKLIKLARI
PARAMETRESİNİN İSTATİSTİKSEL
ANALİZİ
RAPORU (1970-2024)**

**METEOROLOJİK VERİ İŞLEM DAİRESİ BAŞKANLIĞI
VERİ KONTROL VE İSTATİSTİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

HAZIRLAYANLAR

Fahri TAŞTAN

ANKARA 2025

Not: Bu çalışmada sadece bir deniz ve bir deniz suyu ölçümü yapılan istasyon alınarak analiz gösterilmiştir. Çalışmanın tamamı için tüm deniz ve deniz suyu ölçümü yapılan istasyonlar için analiz yapılarak hazırlanmıştır

MARMARA DENİZİ DENİZ SUYU SICAKLIK

1970-2024 Yılları Arasında Marmara Denizi En Sıcak Deniz Suyu Yılı : 2019 18,6 °C

1970-2024 Yılları Arasında Marmara Denizi En Soğuk Deniz Suyu Yılı : 1987 14,4 °C

1970-2024 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı:15,7 °C

1970-2024 ' NIN BEŞ EŞİT PERİYOTTA DEĞERLENDİRMESİ:

1970-1980 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı : 15,0 °C

1981-1991 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı: 15,2 °C

1992-2002 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı : 15,4 °C

2003-2013 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı : 15,8 °C

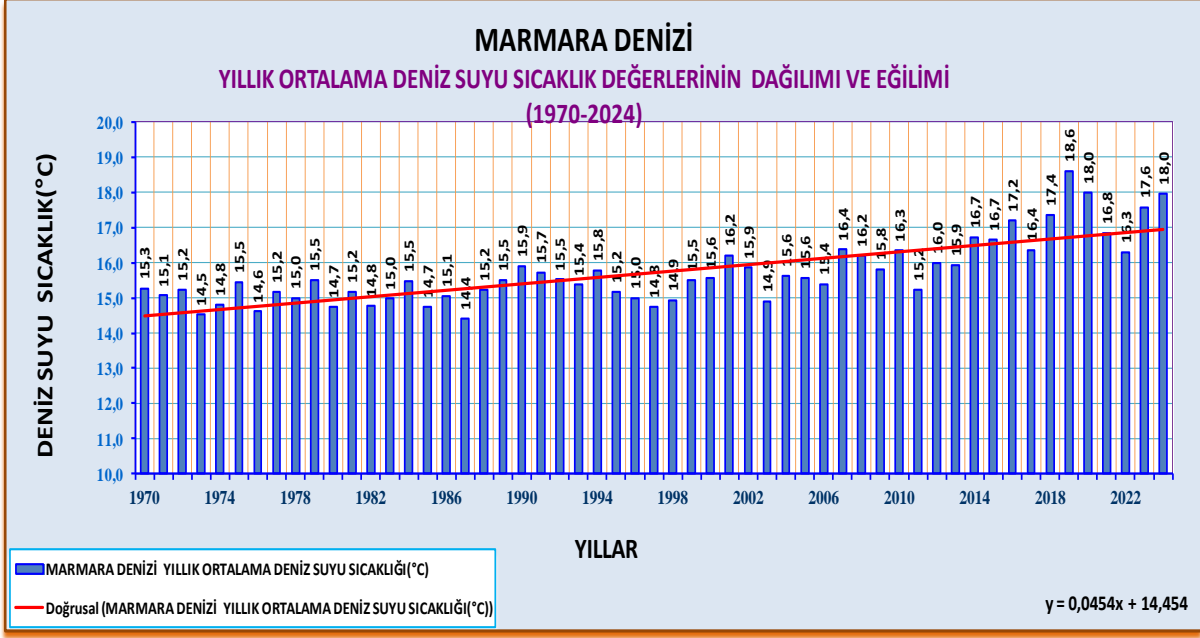
2014-2024 Yılları Arasında Marmara Denizi Ortalama Deniz Suyu Sıcaklığı : 17,2 °C

1970-2024 AYLARA GÖRE MARMARA DENİZİ DENİZ SUYU ORT. SICAKLIKLARI (°C)

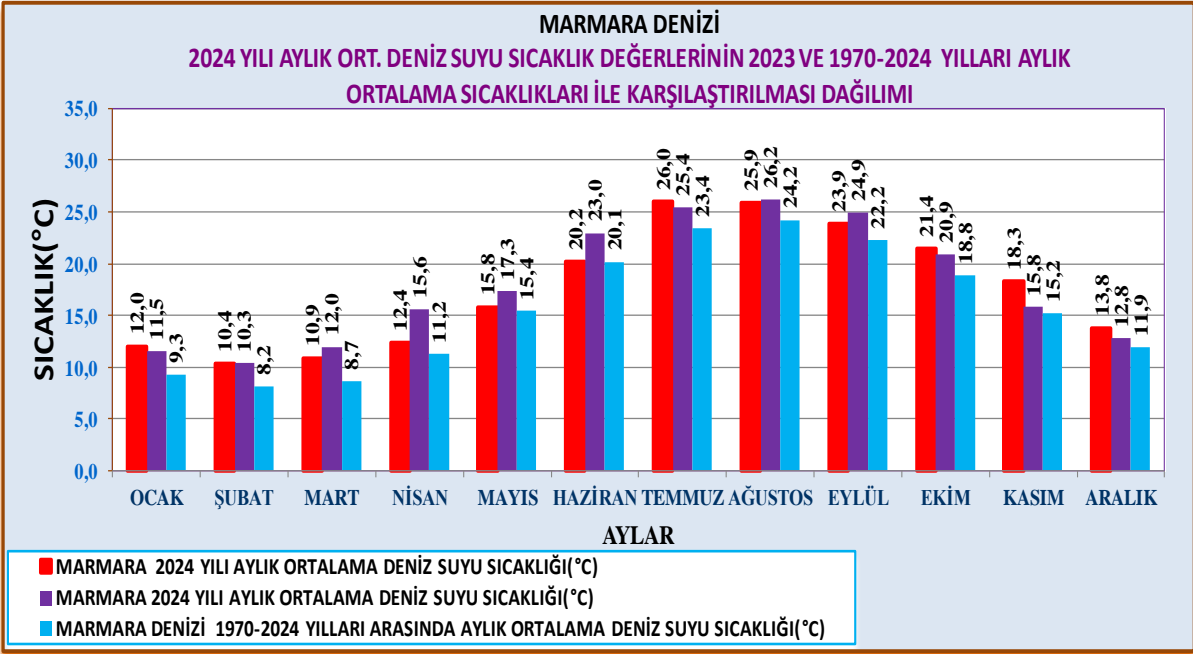
	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haz.	Tem.	Ağus.	Eylül	Ekim	Kas.	Ara.
Deniz Suyu Sıcaklık	9,3	8,2	8,7	11,2	15,4	20,1	23,4	24,2	22,2	18,8	15,2	11,9

DENİZ SUYU SICAKLIK VERİSİNİN İSTATİSTİKSEL ANALİZİ:

a) Aylık Ort. Deniz Suyu Sıcaklık Verisinin 1970-2024 Yılları Arasında Dağılımı ve Eğilimi:



b) Aylık Ortalama Deniz Suyu Sıcaklık Verisinin 2024 Aylık Ortalama Değerlerinin 2023 ve 1970-2024 Aylık Değerlerle Karşılaştırılması:



DENİZ SUYU SICAKLIĞI ÖLÇEN İSTASYON VERİLERİNİN ANALİZİ

AKÇAKOCA(Deniz suyu sıcaklığı)

a) Aylık Maksimum, Minimum Sıcaklık(°C) ve Aylık Ort. Sıcaklık: 2009-2024

AYLAR	MAKSİMUM SICAKLIK 2009-2024		MİNİMUM SICAKLIK 2009-2024		AYLIK ORT 2009-2024
	Maks. Sıc.	Maks Sıc. Günü	Min. Sıc.	Min. Sıc. Günü	ORT.
Ocak	14,3	26.01.2021	7,2	23.01.2017	9,5
Şubat	14,5	18.02.2021	6,4	12.02.2012	9,0
Mart	27,8	28.03.2012	6,4	01.03.2012	9,1
Nisan	15,6	22.04.2024	1,0	08.04.2013	10,3
Mayıs	19,2	30.05.2019	9,0	01.05.2011	14,5
Haziran	25,6	29.06.2019	5,8	16.06.2021	20,2
Temmuz	28,0	30.07.2002	11,6	09.07.1987	24,1
Ağustos	28,6	11.08.2002	16,0	28.08.1990	25,4
Eylül	27,0	01.09.2010	2,0	20.09.2020	23,7
Ekim	24,8	01.10.2007	7,8	10.10.2007	19,6
Kasım	19,8	01.11.2020	11,4	30.11.2024	15,6
Aralık	19,0	10.12.2020	7,2	25.12.2021	12,2

b) Ortalama Sıcaklık Parametresi İstatistiksel Analizi: 2009-2024

