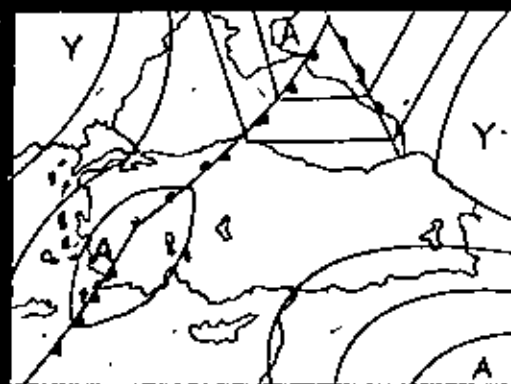




T.C.
BASBAKANLIK
DEVLET METEROLOJİ İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



BALIKESİR İKLİM ETÜDÜ

TANER ERDOĞAN
JEOMORFOLOG

1988

BALIKESİR İKLİM ETÜDÜ

TANER ERDOĞAN
JEOMORFOLOG

1 9 8 8

Bu Yayın, Araştırma ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Araştırma Şube
Müdürlüğü Tarafından Hazırlanarak, Resim ve Teksir Atölyesinde Basılmıştır.

Ö N S Ö Z

Bir bölgede uzun yıllar boyunca görülen hava olaylarının ortalaması olarak bilinen iklim, özellikle sosyal ve ekonomik yönden insan yaşantısı üzerinde oldukça etkilidir. İklim, bir yerin konumu-na, topografik yapısına, deniz ve büyük göllerden olan uzaklığına ve bitki örtüsüne bağlı olarak değişir. Bu nedenle küçük bir bölgede dahi farklı iklim tiplerine rastlamak mümkündür. Bunlara küçük iklim adacıkları (Mikroklima) denir.

Bir yerin iklimini ortaya koyabilmek için, o yerin iklim elemanlarının (sıcaklık, basınç, nem, yağış, rüzgâr, güneşlenme, buharlaşma v.b. gibi) uzun yılları kapsayan ortalama ve ekstrem değerlerinin incelenmesi gereklidir. ;

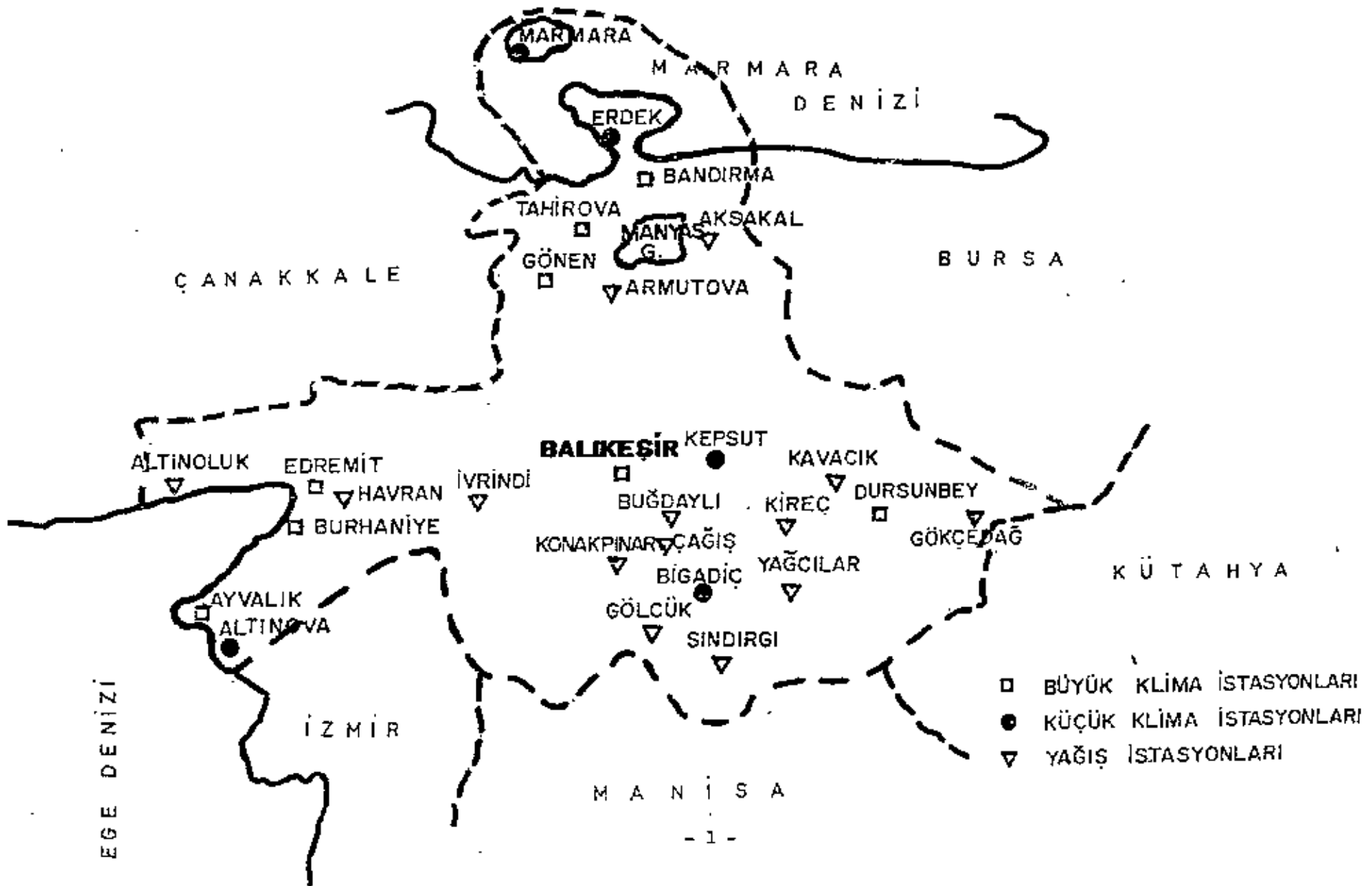
Ülkemizin genel iklim durumu hakkında birçok çalışma mevcut olmasına rağmen il düzeyinde iklim etüdlerinin noksanlığı dikkati çekmiştir. Bu eksikliği gidermek amacıyla Araştırma Şube Müdürlüğü tarafından Genel Müdürlüğümüzde iklim etüdü yapılmamış Bölge Müdürlüklerine öncelik tanınarak, çalışmalara başlanmıştır.

Bu çalışmada, il dahilindeki meteoroloji istasyonlarının kuruluşundan 1980 yılına kadar olan rasatları değerlendirilerek, yorumlarla birlikte ilin iklim durumu ortaya konulmuştur.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçen bütün arkadaşlara teşekkür eder, kullanıcılara faydalı olmasını dilerim.

Dr.M.Cemil ÖZGÜL
GENEL MÜDÜR

İÇİNDEKİLER	<u>SAYFA NO</u>
- İL HARİTASI	1
- GENEL COĞRAFİK DURUM	2 - 3
- İKLİM ELEMANLARI	3 - 4
- Basınç	4 - 5
- Sıcaklık	5 - 7
- Nisbi Nem - Bulutluluk	7
- Açık, Bulutlu ve Kapalı Günler	7 - 8
- Yağış	8 - 9
- Kar Yağışı	9
- Yağışın Mevsimlere Dağılışı	10 - 12
- Buharlaşma	13
- Dolulu, Sisli ve Orajlı Günler	13 -14
- Rüzgar	14
- Güneşlenme	15
- Toprak Sıcaklıkları	15
- KÖPPEN'E GÖRE İLİN İKLİM DURUMU	15 - 18
- GENEL İKLİM DURUMU	18
- TABLOLAR	19 - 58
- GRAFİKLER	59 - 149
- KAYNAKLAR	150



GENEL COĞRAFİK DURUM

Balıkesir 39°04' ve 40°40' Kuzey enlemleri ile 26°02' ve 29°02' Doğu boylamları arasında bulunmaktadır. Yüzölçümü, göl alanları dahil olmak üzere 15.119 km² olup, il merkezinin denizden yüksekliği 147 metredir.

Marmara Bölgesinin Güney Marmara bölümünde yer alan Balıkesir, kuzeyden Marmara Denizi, doğudan Bursa ve Kütahya, güneyden İzmir ve Manisa, batıdan Ege Denizi ve Çanakkale illeri ile çevrili olup, şehir merkezi Susurluk Çayı etrafında kurulmuştur. Balıkesir İlinin merkez ilçe dışında 16 ilçesi olup bunlar; Ayvalık, Balya, Bandırma, Bigadiç, Burhaniye, Dursunbey, Edremit, Havran, Erdek, Gönen, İvrindi, Kepsut, Manyas, Savaştepe, Sındırgı ve Susurluk'tur.

Balıkesir'in dört tarafı farklı yüksekliklerdeki dağlarla çevrili olup, orta kısımlarda alçak tepelerle birbirinden ayrılan ovalar vardır.

İl topraklarının engebeli bölgeleri güneyde Madra Dağları'nın ve doğuda Alaçam Dağları'nın bulunduğu yörelerdir. Kuzeyde Kapıdağı Yarımada'sı ile Marmara Denizi'ne uzanan Balıkesir İli'nin, güneyde Ege Denizi'ne olan kıyası girintili bir körfez biçimindedir. Dağlar ilin % 35,6 lık bölümünü kaplamakta olup bunların en önemlileri ; Alaçam, Madra, Kaz Dağı, Çataldağı ve Kapıdağı'dır. İl sınırları içerisindeki en yüksek tepe 1760 m. ile Kaz Dağı üzerindedir.

Balıkesir İli, su kaynakları bakımından oldukça zengindir. İl sınırları içerisinde en önemli akarsu olan Susurluk, Manyas Gölünden gelen Kocaçay'ı, Ulubat Gölünden gelen Kırmasti Çayını ve daha ilerde Bursa Ovası'ndan gelen Nilüfer Çayı'nı da alarak Marmara Denizi'ne dökülür. Diğer akarsuları ise yine Marmara Denizi'ne dökülen Gönen Çayı ile Edremit Körfezi'nden denize dökülen Havran Çayı'dır.

İlin en önemli gölü olan Manyas Gölü ve çevresi "Kuş Cenneti" olarak bilinmektedir. Gönen, Manyas ve Balıkesir ovaları ile Edremit ve Havran gibi körfez ovaları verimli topraklara sahip arazi parçalarıdır.

Balıkesir İli'nin % 53.1'i plato tanımı içine sokulabilecek yontuk düz alanlarla kaplıdır.

İl'in tabii bitki örtüsü zengin ve çeşitlidir. Akdeniz, Karadeniz ve step bitki türleri bu kesimlerde birbirine karışır, hatta aynı dağ kütle-
sinde kuzeye bakan yamaçlarda ve yükseklerde Karadeniz bölgesinin tauntıcı ağacı olan kayın, buna karşılık Ege kesiminde alçaklarda kızılçam, yüksek-
lerde karaçam yaygındır. Ova kesimlerinde ise, ormanların kısmen ortadan kalktığı yerlerde step görünüşü belirir. Balıkesir Ovasında ağaçlı step karakteri hakimdir.

İKLİM ELEMANLARI

Balıkesir İli'nin iklim durumu incelenirken sekiz büyük klima, beş küçük klima ve 14 yağış istasyonunun kuruluşundan 1980 yılına kadar olan bilgileri değerlendirilmiştir. Ancak bazı istasyonlar kuruluşundan sonra zaman zaman zorunlu sebeplerle bir kısım rasatlarına ara vermişlerdir. Bu istasyonlar ve özellikleri aşağıda verilmiştir.

<u>İstasyon Adı :</u>	<u>İstasyon Türü :</u>	<u>Enlem :</u>	<u>Boylam :</u>	<u>Yükseklik (m)</u>
BALIKESİR	Büyük Klima	39°39'	27°52'	147
AYVALIK	Büyük Klima	39°19'	26°42'	4
BANDIRMA	Büyük Klima	40°21'	27°58'	58
BURHANİYE	Büyük Klima	39°30'	26°59'	10
DURSUNBEY	Büyük Klima	39°35'	28°38'	639
EDREMİT	Büyük Klima	39°36'	27°01'	21
GÖNEN	Büyük Klima	40°06'	27°39'	30
TAHİROVA	Büyük Klima	40°16'	27°32'	10
ALTINOVA	Küçük Klima	39°13'	26°47'	25
BİGADİÇ	Küçük Klima	39°24'	28°08'	260
ERDEK	Küçük Klima	40°24'	27°48'	10
KEPSUT	Küçük Klima	39°42'	28°08'	80
MARMARA	Küçük Klima	40°35'	27°33'	10

* Aksakal	Yağış	40°09'	28°07'	75
* Altınoluk	Yağış	39°35'	26°44'	150
Armutova	Yağış	39°23'	26°51'	25
* Buğdaylı	Yağış	40°13'	27°46'	125
* Çağış	Yağış	39°31'	28°01'	235
* Gökçedağ	Yağış	39°34'	28°55'	575
* Havran	Yağış	39°34'	27°06'	30
* Gölcük	Yağış	39°19'	27°59'	475
* Sındırgı	Yağış	39°14'	28°11'	240
Kavacak	Yağış	39°41'	28°29'	65
Kireç	Yağış	39°33'	28°22'	325
* İvrindi	Yağış	39°35'	27°29'	260
* Konakınar	Yağış	39°26'	27°50'	25
* Yağcılar	Yağış	39°25'	28°23'	475

* İstasyonlar 1980 yılından sonra değişik tarihlerde küçük klima istasyonuna dönüşmüştür.

Çalışmada ele alınan meteorolojik elemanlar basınç, sıcaklık, nisbi nem, bulutluluk, yağış, buharlaşma, rüzgar, güneşlenme ve toprak sıcaklıklarıdır. Bu elemanlar mahalli saatle 07⁰⁰, 14⁰⁰ ve 21⁰⁰ de olmak üzere günde üç defa, 100 cm. derinliğindeki toprak sıcaklığı ise sadece 14. de rasat edilmektedir. Ayrıca bu çalışmada il'in iklim durumu Köppen iklim tasnifine göre incelenmiştir

BASINÇ

Atmosferdeki gazların temas ettikleri yüzeylere uygulanan odukları kuvvete hava basıncı (atmosferik basınç) denir. Hava sıcaklığına bağlı olarak hava yoğunluğundaki artma ve azalmalar nedeniyle basınçta değişiklikler görülür. Bunun yanı sıra basınç mevsimler, yükseklik, yerçekimi ve basınç sistemleri ile de değişmektedir. Basınç rasatları Balıkesir (Merkez), Ayvalık, Bandırma ve Edremit istasyonlarında yapılmaktadır. Bu istasyonlar içinde yıllık ortalama aktüel (mahalli) basınç değerleri en düşük 997.6 mb. ile Balıkesir'de , en yüksek 1014.2 mb. ile Ayvalık'da ölçülmüştür. İstasyonlar arasındaki basınç değişikliklerinin en önemli nedeni istasyon

yüksekliklerinin farklı olmasıdır. Örneğin; Balıkesir istasyonunun yüksekliği 147 m. iken Ayvalık istasyonunun yüksekliği 4 m. dir.

Ortalama basınç tablosu ve grafikleri incelendiğinde tüm istasyonlarda aylar arasındaki basınç farklılığının en fazla 6 mb. ile 8 mb. arasında olduğu görülür. Bunun nedeni ise yıl içindeki sıcaklık değişimleri ve farklı basınç sistemlerinin etkili olmasıdır.

İstasyonlarda rasat süresi içerisinde ölçülen en düşük ve en yüksek aktüel basınç değerleri ve tarihleri tablo 1' de verilmiştir. Tablodanda görüleceği üzere istasyonlar arasında en yüksek aktüel basınç değerine 1039.2 mb. ile 1 Ocak 1973'de Ayvalık'da, en düşük aktüel basınç değerine ise 965.6 mb. ile 12 Ocak 1968 tarihinde Balıkesir'de rastlanmıştır.

(Tablo 1, Grafik 1)

SICAKLIK

İstasyonlarda hava sıcaklığı rasat siperi içerisinde (gölgede) ölçülür. Sıcaklık rasatları büyük ve küçük klima istasyonlarında yapılmaktadır. Bu çalışmada 1977 yılında küçük klima olarak çalışmaya başlayan Aziziye (Susurluk) İstasyonunun bilgileri dört yıllık olduğundan dikkate alınmamıştır.

Tabloların incelenmesinden de görüleceği üzere Balıkesir'de yıllık ortalama sıcaklık 14.5 °C'dir. Yıllık ortalama hava sıcaklığının en düşük olduğu istasyon 12.1 C ile Dursunbey, en yüksek olduğu istasyon ise 16.6 °C' ile Ayvalık'dır. Balıkesir'de ortalama sıcaklığın en düşük olduğu ay 4.8 °C ile ocak, en yüksek olduğu ay ise 24.5 °C ile temmuz'dur.

Maksimum sıcaklığın en yüksek olduğu istasyon 23, 25 Ağustos 1958 tarihlerinde 43.7 °C ile Balıkesir, minimum sıcaklığın en düşük olduğu istasyon ise - 21.8 °C ile 13 Ocak 1954 tarihinde yine Balıkesir'dir.

(Tablo 2, Grafik 2)

Yaz günleri olarak bilinen yüksek sıcaklığın (maksimum) 25 °C ve daha yukarı olduğu günler genellikle tüm istasyonlarda nisan ayıyla başlayıp ekim ayında sona ermektedir. Yaz günleri sayısının en fazla olduğu istasyon 145 gün ile Altınova, en az olduğu istasyon ise 103 gün ile Bandırma'dır. Balıkesir'de yaz günleri sayısı 135 'dir.

Yüksek sıcaklığın -0.1°C ve daha aşağı olduğu kış günleri sayısı Balıkesir'de sadece iki gündür. Kış günlerinin en fazla olduğu istasyon beş gün ile Dursunbey, hiç görülmediği istasyon ise Altınova'dır.

Düşük sıcaklığın (minimum) -0.1°C ve daha aşağı olduğu donlu günler Balıkesir'de 37 gündür. Donlu günler sayısının en az olduğu istasyonlar 9 gün ile Ayvalık ve Erdek en fazla olduğu istasyon ise 58 gün ile Dursunbey'dir.

İstasyonlar içinde donlu günlerin en erken başlama tarihi Bigadiç ve Gönen'de 1 Ekim'dir. En geç son bulma tarihi ise Balıkesir istasyonunda 30 Nisan'dır. Donlu günlerin başlama ve son bulma tarihleri tüm istasyonlar için tablo 2-c'de verilmiştir.

Düşük sıcaklığın -10.0°C ve daha aşağı olduğu günlere şiddetli donlu günler denilmektedir. Bu değer Balıkesir'de bir Dursunbey'de iki gün olarak kaydedilmiştir. Şiddetli donlu günün görülmediği istasyonlar ise Ayvalık, Burhaniye, Edremit, Erdek, Altınova ve Marmara'dır.

(Tablo 2, Grafik 2a)

Gün içerisindeki maksimum ve minimum sıcaklıklar arasındaki farka günlük sıcaklık farkı denir. Bu farkın fazlalığı karasal iklimin bir özelliğidir. Farkın en fazla olduğu istasyon 28.8°C ile Altınova, en az olduğu istasyon ise 16.0°C ile Marmara'dır.

Deniz suyu sıcaklığı rasatları sadece Ayvalık istasyonunda ölçülmekte olup yıllık ortalama değeri 17.0°C dir.

Ortalama deniz suyu sıcaklığı ile ortalama hava sıcaklığını karşılaştırdığımızda haziran, temmuz, ağustos ve eylül aylarında hava sıcaklığının daha yüksek, diğer aylarda ise deniz suyu sıcaklığının daha yüksek olduğu görülür. Bunun nedeni denizlerin ve karaların farklı ısınmasıdır.

Tablo 2, Grafik 2b)

Balıkesir'in 1938-1985 kış periyodu esas alınarak hesaplanan günlük ortalama (normal) sıcaklık değerleri ile her yılın kış mevsimine ait günlük sıcaklık değerlerinin sapmaları planimetre ile ölçülüp, kabul edilen indis değerlerine göre kış mevsimlerinin nasıl geçtiği tesbit edile-

rek grafik şeklinde gösterilmiştir (Grafik 2c). Bu grafikten de görüleceği üzere çalışmanın yapıldığı periyot içerisinde 1953-1954 kış mevsimi en soğuk, 1969-1970 kış mevsimi ise en sıcak kış mevsimi olmuştur.

NİSBE NEM - BULUTLULUK

Atmosferdeki su buharı miktarına havanın nemliliği denir. Nisbi nem, mevcut basınç ve sıcaklıkta havadaki su buharı miktarının, aynı basınç ve sıcaklıktaki havanın alabileceği maksimum su buharı miktarı oranına denir ve yüzde olarak ifade edilir. Diğer bir deyişle nisbi nem, havanın doyuma açığını gösterir.

Nisbi nem rasatları tüm büyük ve küçük klima istasyonlarında yapılmaktadır. Bu istasyonların ortalama ve en düşük nisbi nem değerleri tablo- 3'de verilmiştir. İstasyonlar arasında yıllık ortalama nisbi nem değerleri % 74 ile Bandırma en yüksek, % 57 ile Altınova en düşük değere sahiptir. Balıkesir'in yıllık ortalama nisbi nem değeri % 69'dur.

Nisbi nem değerleri, kış aylarında genellikle daha yüksek, sıcaklığın arttığı yaz aylarında ise daha düşüktür.

Klimatolojik bulutluluk rasatlarında gözyüzünün tamamı on eşit parçaya bölünmüş olarak kabul edilir. Balıkesir istasyonunda ortalama yıllık bulutluluk 4.9 dur. Yıllık bulutluluğun en fazla olduğu istasyon 6.0 ile Gönen, en az olduğu istasyon ise 3.9 ile Altınova'dır. Bütün istasyonlarda yıl içinde bulutluluğun en az olduğu aylar temmuz ve ağustos, en fazla olduğu aylar ise aralık, ocak ve şubat'dır.

Yıllık ortalama bulutluluk ile nisbi nemde aylara göre dağılımı grafik 3'de gösterilmiştir. Grafiklerden ortalama bulutluluk ile ortalama nisbi nem arasında bir paralellik olduğu görülmektedir.

(Tablo 3, Grafik 3)

AÇIK , BULUTLU VE KAPALI GÜNLER

Açık günler, günlük ortalama bulutluluğun 0.0 ile 1.9 arasında olduğu günlerdir. Yıllık açık günler sayısının en fazla olduğu istasyon 141 gün ile Tahirova, en az olduğu istasyon ise 54 gün ile Gönen'dir.

Bulutlu günler, günlük ortalama bulutluluğun 2.0 ile 8.0 arasında olduğu günlerdir. Yıllık bulutlu günler sayısı 204 gün ile en fazla Erdek'-

te, 149 gün ile en az 'Fahirova'dadır.

Kapalı günler, günlük ortalama bulutluluğun 8.1 ile 10.0 arasında olduğu günler olup bu değerın en fazla olduğu istasyon 121 gün ile Gönen, en az olduğu istasyon ise 51 gün ile Ayvalık'dır.

Grafiklerden de görüleceği üzere Balıkesir'de açık günler sayısı 95, bulutlu günler sayısı 184, kapalı günler sayısı 86 dır.

Her istasyon için çizilen açık, bulutlu ve kapalı günler grafikleri incelendiğinde bulutlu ve kapalı gün sayılarını gösteren eğrilerde yıl boyu benzer iniş ve çıkışlar olduğu, yaz aylarında ise açık gün sayılarının en yüksek değere çıktığı görülür.

(Tablo 4, Grafik 4)

YAĞIŞ

Yağış rasatları bütün meteoroloji istasyonlarında yapılmaktadır. Topoğrafik şartlarla yakın ilgisi bulunan yağış, diğer meteorolojik elemanlara göre kısa mesafelerde daha fazla değişim gösterir.

Yağış miktarlarını tüm istasyonlar için incelediğimizde yıllık toplam yağışın en az olduğu istasyonun 532.8 mm ile Erdek, en fazla olduğu istasyonun ise 785.8 mm. ile Marmara olduğu görülür.

Yağışların mevsimlere dağılımına gelince, tablodan da görüleceği gibi yağış miktarının yaklaşık % 45 lik bir kısmının kış aylarında % 5 lik kısmının ise yaz aylarında olduğu görülmektedir.

Günlük en çok yağış miktarının en fazla olduğu istasyon 210.5 mm. (19 Aralık 1963) ile Burhaniye'dir. Günlük en çok yağış miktarı Balıkesir'de 118.0 mm. (17 Kasım 1955) olarak kaydedilmiştir.

Yağışın 0.1 mm. ve daha fazla olduğu yağışlı günler sayısı Balıkesir'de 98 gün olup en fazla yağışlı gün sayısı 110 gün ile Gönen'dedir.

(Tablo 5, Grafik 5)

Kırağı; soğuk, açık ve ruzgarsız geçen gecelerde yeryüzünde ve yere yakın seviyelerdeki cisimlerin sıcaklığı, etrafındaki havadan daha düşük ve her ikisinde sıcaklığı 0°C'nin altında ise aşağı seviyelerdeki su buharının bu cisimler üzerinde kristalleşmesine denir. Tablo 5 u' da görüldüğü gibi büyük ve küçük klima istasyonları içerisinde kırağının en erken baş-

lama tarihi 29 Eylül'de Dursunbey'de, en geç son bulma tarihi ise 14 Mayıs'da yine Dursunbey'dedir. Balıkesir'de kurağının en erken başlama tarihi 1 Ekim, en geç son bulma tarihi ise 1 Mayıs'dır.

Balıkesir istasyonunda rasat süresi boyunca standart zamanlarda meydana gelmiş maksimum şiddetteki yağışlar Gumbell metodu kullanılarak 5,10,15,30,60,120 ve 1440 dakika için bulunan 2,5,10,25,50 ve 100 yılda bir tekerrür etmesi muhtemel maksimum yağış miktarları milimetre olarak aşağıda verilmiştir.

	<u>5 dk.</u>	<u>10 dk.</u>	<u>15 dk.</u>	<u>30 dk.</u>	<u>60 dk.</u>	<u>120 dk.</u>	<u>1440 dk.</u>
2 Yılda	6.7	8.9	11.0	13.9	16.4	19.5	46.4
5 Yılda	9.4	13.4	16.2	20.1	23.3	27.9	65.1
10 Yılda	11.5	16.4	19.6	24.2	27.9	33.4	77.5
25 Yılda	14.3	20.2	23.6	29.4	33.6	40.4	93.1
50 Yılda	16.3	23.0	27.0	33.2	37.9	45.6	104.7
100 Yılda	18.3	25.8	30.2	37.0	42.1	50.7	116.2

KAR YAĞIŞ

Tablo 6'da istasyonların kar yağışlı, karla örtülü gün sayıları ile en yüksek kar kalınlıkları verilmiştir. Tablodanda görüleceği üzere Balıkesir ilinde kar yağışları genellikle kasım ayında başlamakta mart ayında sona ermektedir. Bazı istasyonlarda ekim ve nisan aylarında da az da olsa kar yağışı rasat edilmiştir. Tüm istasyonlar içinde kar yağışlı günler sayısı en fazla Kavacık'da 17 gün, en az 0.2 gün ile Altınova'dadır.

Karla örtülü günler sayısı en fazla 28 gün ile Kavacık'da, en az 0.2 gün ile Burhaniye ve Altınova'dadır. Balıkesir'de en yüksek kar örtüsü aralık ayında 38 cm. olarak kaydedilmiştir. İstasyonlar içerisinde en yüksek kar kalınlığının en fazla olduğu istasyon ocak ayında 86 cm. ile İvrindi'dir.

(Tablo 6, Grafik 6)

BALIKESİR VE DİĞER İSTASYONLARDA YILLIK YAĞIŞIN MEVSİMLERE DAĞILIŞI

İSTASYONLAR	YAĞIŞ MİKTARLARI	İLKBAHAR	YAZ	SONBAHAR	KIŞ
BALIKESİR	M.M.Olarak	153.5	42.9	138.6	267.2
	% de olarak	25	7	23	44
	Yağışlı Günler Sayısı	28.7	7.6	19.5	42.2
AYVALIK	M.M.Olarak	141.1	13.6	154.4	336.7
	% Olarak	22	2	24	52
	Yağışlı Günler Sayısı	21.0	7.5	7.7	33.3
BANDIRMA	M.M.Olarak	157.2	54.1	187.5	308.6
	% de Olarak	22	8	27	44
	Yağışlı Günler Sayısı	27.8	8.3	23.6	43.9
BURHANİYE	M.M.Olarak	161.5	27.7	140.3	326.1
	% de Olarak	25	4	21	50
	Yağışlı Günler Sayısı	20.1	3.8	15.4	31.9
DURSUNBEY	M.M.Olarak	169.7	50.6	136.2	248.2
	% de Olarak	28	8	23	41
	Yağışlı Günler Sayısı	31.1	16.1	21.1	38.4
EDİRNE	M.M.Olarak	161.8	23.4	183.2	355.0
	% de Olarak	22	3	25	49
	Yağışlı Günler Sayısı	20.8	4.1	15.5	32.4
GÖNEN	M.M.Olarak	167.2	61.2	189.2	283.6
	% de Olarak	24	9	27	40
	Yağışlı Günler Sayısı	32.0	8.9	24.5	44.1
TAHİRİKOVA	M.M.Olarak	146.9	56.8	160.0	226.7
	% de Olarak	25	12	27	38
	Yağışlı Günler Sayısı	26.0	11.2	13.2	34.9

ALTINOVA	M.M.Olarak	152.4	17.2	141.8	326.9
	% de Olarak	24	3	22	51
	Yağışlı Günler Sayısı	18.3	1.8	13.7	38.7
BİCADİÇ	M.M.Olarak	173.1	47.3	115.1	298.1
	% de Olarak	28	8	18	46
	Yağışlı Günler Sayısı	29.8	7.7	18.4	40.1
ERDEK	M.M.Olarak	128.0	47.1	145.5	212.3
	% de Olarak	24	9	27	40
	Yağışlı Günler Sayısı	19.6	6.3	16.9	31.3
KEPSUT	M.M. Olarak	165.5	43.1	155.1	274.4
	% de Olarak	26	7	24	43
	Yağışlı Günler Sayısı	25.7	6.7	18.5	38.4
MARMARA	M.M.Olarak	193.1	52.6	216.4	323.7
	% de Olarak	25	7	28	41
	Yağışlı Günler Sayısı	24.5	6.0	21.2	38.3
AKSAKAL	M.M.Olarak	143.6	51.4	143.3	230.9
	% de Olarak	25	9	25	41
	Yağışlı Günler Sayısı	24.0	7.0	17.1	33.3
ALTINOLUK	M.M.Olarak	186.5	21.9	173.9	383.4
	% de Olarak	24	3	23	50
	Yağışlı Günler sayısı	25.4	10.7	16.9	34.8
ARMUTOVA	M.M.Olarak	154.2	22.2	142.5	319.0
	% de Olarak	24	3	22	50
	Yağışlı Günler Sayısı	21.6	4.0	16.2	33.0
BUĞDAYLI	M.M.Olarak	159.9	58.0	161.1	240.1
	% de Olarak	26	9	26	39
	Yağışlı Günler Sayısı	28.9	7.8	22.0	39.3
ÇAĞIŞ	M.M.Olarak	187.6	42.0	166.7	251.9
	% de Olarak	29	6	26	39
	Yağışlı Günler Sayısı	34.5	8.8	13.8	43.8

GÖKÇEDAĞ	M.M.Olarak	170.6	59.6	120.7	240.5
	% de Olarak	29	10	20	41
	Yağışlı Günler Sayısı	29.4	10.0	17.3	33.6
HAVRAN	M.M.Olarak	178.2	32.6	148.0	301.0
	% de Olarak	27	5	22	46
	Yağışlı Günler Sayısı	23.9	5.1	17.0	33.0
GÖLCÜK	M.M.Olarak	207.9	35.5	180.6	313.1
	% de Olarak	28	5	24	42
	Yağışlı Günler Sayısı	31.5	7.0	20.9	42.9
SİNDİRGİ	M.M.Olarak	166.2	46.2	159.6	244.7
	% de Olarak	27	7	26	40
	Yağışlı Günler Sayısı	30.6	7.4	11.4	40.8
KAVACIK	M.M.Olarak	202.1	61.1	172.6	272.5
	% de Olarak	29	9	24	38
	Yağışlı Günler Sayısı	34.2	16.6	22.3	39.1
KİREÇ	M.M.Olarak	192.8	36.8	159.4	239.5
	% de Olarak	31	6	25	38
	Yağışlı Günler Sayısı	30.6	7.9	18.8	33.7
İVRİNDİ	M.M.Olarak	170.2	40.8	143.7	309.8
	% de Olarak	26	6	22	47
	Yağışlı Günler Sayısı	23.3	5.5	14.9	31.3
KONAKPINAR	M.M.Olarak	202.8	39.6	171.7	327.0
	% de Olarak	27	5	23	44
	Yağışlı Günler Sayısı	29.8	7.7	17.6	37.6
YAĞCILAR	M.M.Olarak	205.8	46.2	155.9	305.8
	% de Olarak	29	6	22	43
	Yağışlı Günler Sayısı	28.3	8.3	17.4	32.1

Balıkesir ili dahilindeki tüm büyük ve küçük klima istasyonlarına ait kar yağışı ve karla örtülü günlerin en erken ve en geç başlama ile en erken ve en geç sona erme tarihleri tablo 6 a'da verilmiştir. Bu tabloya göre istasyonlar içinde ilk kar yağışı en erken 7 Ekim 'de Dursunbey'de başlamakta, en geç 4 Nisan'da yine Dursunbey'de son bulmaktadır. İlk kar örtüsü en erken 3 Ocak'da Bandırma, Edremit, Tahirova ve Bigadiç'te görülmekte en geç 14 Nisan'da Kepsut istasyonunda son bulmaktadır.

BUHARLAŞMA

Bir yerin iklimini ortaya koymakta önemli bir meteorolojik eleman olan buharlaşma miktarı, aynı zamanda tarım için de büyük önem taşır. Yağış miktarının buharlaşmadan fazla olduğu yerlerde toprak nemli, az olduğu yerlerde ise toprak kurudur.

Buharlaşma miktarı, kapalı siperde wild veya pisch evaporimetreleri, açık su yüzeyinden ise buharlaşma havuzları vasıtasıyla ölçülür. Açık su yüzeyinden olan buharlaşma ölçümleri daha güvenilir olup tabloda Class A pan tipi buharlaşma havuzundan alınan ölçüm değerleri verilmiştir. Donlu günlerin başlamasıyla havuz servisten kaldırılmaktadır. Havuzun serviste olduğu süre içinde istasyonlar arasında yıllık toplam buharlaşma miktarı en fazla 1566.2 mm. ile Edremit'te, en az buharlaşma miktarı ise 1063.4 mm. ile Balıkesir'de olmuştur. Tablo 7'den bütün istasyonlar için en fazla buharlaşma miktarının temmuz ayında, en az buharlaşma miktarının ise kış aylarında olduğu görülmektedir.

(Tablo 7 , Grafik 7)

DOLULU, SISLİ VE ORAJLI GÜNLER SAYILARI

Balıkesir ilinde dolu hadisesi pek önem taşımamaktadır. Yıllık dolulu günler sayısı sadece iki gündür. İl dahilindeki tüm istasyonlarda yıllık en fazla dolulu gün sayısı Burhaniye ve Sındırgı'da dört gün, en az Tahirova'da 0.3 gündür.

Sis, yatay görüş uzaklığına her yönde bir kilometre ve altına düşüren ve yer seviyesinde teşekkül eden buluta denir. Balıkesir'de sisli günlerin hemen hemen tamamı kış, ilkbahar ve sonbaharda görülmekte olup yıllık sisli günler sayısı 22 dir. Yıllık sisin en fazla görüldüğü istasyon 57 gün ile Sındırgı, en az ise 0.4 gün ile Burhaniye ve Armutova'dır.

Şimşekle birlikte gökgürültüsünün duyulmasına orajdır. Tablo 8'de tüm istasyonlar için orajlı gün sayıları verilmiştir. Buna göre yıllık orajlı gün sayısı en fazla Gökçedağ'da 30, en az İvrindi'de sekiz gündür.

(Tablo 8, Grafik 8)

RÜZGAR

Hava hareketi olarak ifade edilen rüzgar, yön ve hız ölçümü yapılarak belirlenir.

Balıkesir ilindeki istasyonlarda rüzgar hızı değerleri m/sn. olarak tablo 9'da verilmiştir. Tabloya göre yıllık ortalama rüzgar hızı en fazla 4.9 ile Bandırma'da, en az 1.1 ile Dursunbey'dedir. Tüm istasyonlar içinde 1980 yılına kadar en hızlı rüzgar, NNE (kuzey-kuzeydoğu) yönünden 37.3 m/sn olarak Bandırma'da kaydedilmiştir.

Rüzgar hızının 10.8 ile 17.1 m/sn arasında olduğu kuvvetli rüzgarlı günler sayısı Balıkesir'de yıllık 50 gündür. Tablodan da görüldüğü gibi yıllık kuvvetli rüzgarlı günler sayısının en fazla olduğu istasyon 129 gün ile Ayvalık, en az, olduğu istasyon ise dört gün ile Dursunbey'dir. Yukarıda verilen değerlerden Dursunbey'de rüzgar hızının ve rüzgarlı günlerin diğer istasyonlara göre oldukça az olduğu dikkati çekmektedir.

Rüzgar hızının 17.1 m/sn.den fazla olduğu günlere fırtınalı günler denilmektedir. Yıllık fırtınalı günler sayısının en fazla olduğu istasyon 32 gün ile Bandırma'dır. Genellikle istasyonlarda fırtınalı günler kış ve ilkbahar aylarında görülmektedir. Yalnız Dursunbey istasyonunda fırtınalı günler sayısı yok denecek kadar azdır (0.9 gün)

(Tablo 9 , Grafik 9a)

Hakim rüzgar yönlerini tesbit etmek için rüzgar hızını m/sn olarak ölçen istasyonların rüzgar diyagramları çizilmiş ve yönlere göre esme sayıları da tablo halinde verilmiştir. Bu tablolardeki 16 yönün dışında görülen sakin durum (C) hızı 0.5 m/sn. den az olup esme yönü belirlenemeyen rüzgarlıdır.

Diyagramlardan da görüleceği üzere Balıkesir'de 1. derecede hakim rüzgar yönü 8507 esme sayısı ile N (Kuzey), 2. derecede 3441 esme sayısı ile NNE (Kuzey-Kuzeydoğu), 3. derecede 3211 esme sayısı ile NE (Kuzeydoğu) dur. Ayvalık, Bandırma ve Gönen'de birinci derecede hakim rüzgar

yönü NE (Kuzeydoğu), Dursunbey'de N (Kuzey), Edremit'de ENE (Doğu - Kuzeydoğu) dur.

(Tablo 9, Grafik 9 b)

GÜNEŞLENME

Güneşlenme müddeti rasatları Balıkesir, Ayvalık ve Bandırma'da yapılmaktadır. Bu üç istasyon içinde yıllık ortalama güneşlenme müddetinin en fazla olduğu istasyon 7 saat 57 dakika ile Ayvalık'tır. Diğer istasyonların değerleri de az çok birbirine yakındır. Tablo 10'da verilen değerler incelendiğinde aylar içinde en fazla güneşlenme müddetinin üç istasyonda da yaklaşık 12 saatle temmuz ayında olduğu görülür.

Balıkesir ilinde güneş ışınım şiddeti rasatları yapılmamaktadır.

(Tablo 10, Grafik 10)

TOPRAK SICAKLIKLARI

Toprak sıcaklığı rasatları 5,10,20,50 ve 100 cm. derinliklerde sadece büyük klima istasyonlarında yapılmaktadır. Yalnız Dursunbey ve Edremit'de 50 ve 100 cm. derinliklerde toprak sıcaklığı rasatları yapılmamaktadır. Tablo 11'de ortalama ve minimum toprak sıcaklık değerleri verilmiştir. Tablodan da görüldüğü gibi ortalama toprak sıcaklıklarında negatif değerlere rastlanmamaktadır. Tüm istasyonlar için yıllık ortalama toprak sıcaklıkları ölçülen bütün derinliklerde 15°C - 19°C arasında değişmektedir.

Aylık ortalama toprak sıcaklığı değerleri derinlere inildikçe genellikle ilkbahar ve yaz aylarında azalmakta, sonbahar ve kış aylarında ise artmaktadır.

İstasyonlar içinde en düşük toprak sıcaklık değerleri 5 cm.de -6.0' °C ile Balıkesir'de, 10 cm. de -2.5 °C ile Dursunbey'de, 20 cm.de -4.5 °C ile Ayvalık'da, 50 cm. de 2.0 °C ile Balıkesir'de 100 cm. de ise 5.0 °C ile Tahirova'dadır.

(Tablo 11, Grafik 11, 11 a)

KÖPPEN İKLİM TASNİFİNE GÖRE BALIKESİR İKLİMİ

Köppen iklim tasnifi esas olarak, aylık ve yıllık sıcaklık miktarlarına, yağışın sene içindeki dağılımına ve yağış ile sıcaklığın birarada

bitki örtüsü ile olan ilişkisine dayanır.

Bu tasnife göre iklimler beş ana kuşak ve 24 tipte toplanır. Ana iklim kuşakları A,B,C,D ve E harfleri ile ifade edilir. İklim tipleri bu harflere eklenen ikinci, üçüncü ve bazı hallerde dördüncü harflerle belirlenir. İkinci harfler o yerdeki iklimin yağış rejimini, üçüncü harfler sıcaklık karakterini dördüncü harfler de özel hallerini gösterir.

Aşağıdaki açıklamalar yardımıyla Balıkesir ili dahilindeki tüm istasyonlar incelenerek Köppen iklim tasnifine göre il'de hangi iklim tiplerinin hakim olduğu belirlenmiştir.

Bu ana iklim kuşaklarını ve iklim tiplerini açıklayalım :

A. Tropikal Yağmurlu İklimler Kuşağı : Bu kuşağa dahil iklim bölgelerinde, en soğuk ayın ortalama sıcaklığı 18 °C'nin üstündedir. Bütün mevsimler sıcaktır, kış mevsimi yoktur. Yıllık yağış miktarı 750 mm. nin üstündedir. Bu kuşak Af, Am ve Aw gibi üç iklim tipine ayrılır.

B. Kurak İklimler Kuşağı : Bu kuşağa dahil iklimler step ve çöl sahalarında görülür. Buralarda buharlaşma çoğunlukla yağıştan fazladır. Step sahalarında yıllık yağış miktarı 100-700 mm. arasında, çöl sahalarında ise 50 - 350 mm. arasındadır.

Bu iklim kuşağı BSh, BSk, BWh, BWk gibi dört iklim tipine ayrılır.

C. Orta İklimler Kuşağı : En soğuk ayın ortalama sıcaklığı 18 °C den az fakat -3 °C'nin üstündedir. En sıcak ayın ortalama sıcaklığı 10 °C den fazladır. Kışlar kısa fakat birkaç ay toprak donabilir veya karla örtülebilir. Bu kuşak Cwa, Cwb, Csa, Csb, Cfa, Cfb ve Cfc gibi yedi iklim tipine ayrılır.

D. Soğuk Orman İklim Kuşağı : Kışlar şiddetlidir. En soğuk ayın ortalama sıcaklığı -3 °C'nin altında, en sıcak ayın ortalaması 10 °C'nin üstündedir. Bu kuşağa dahil iklimler zeminin aylarca karla örtülü kalması ve toprağın donması ile karakterize edilir. Dwa, Dwb, Dwc, Dwd, Dfa, Dfb, Dfc ve Dfd gibi sekiz iklim tipine ayrılır.

E. Kutup İklim Kuşağı : En sıcak ayın sıcaklığı 10 °C'nin altındadır. EF ve EP gibi iki iklim tipine ayrılır.

İklim tiplerini de kısaca şöyle açıklayabiliriz :

1. Af : Her mevsimi yağışlı tropikal iklim.
2. Am : Bütün ayları sıcak, kurak geçen 2-3 ay haricindeki diğer ayları son derece yağışlı muson iklimi.
3. Aw : Kışı, bazen de ilkbaharı kurak, tropikal veya savan iklimi.
4. BSh : Sıcak step iklimi veya sıcak yarı kurak iklim.
5. BSk : Soğuk step iklimi veya soğuk yarı kurak iklim.
6. BWh : Sıcak çöl iklimi veya sıcak kurak iklim.
7. BWk : Soğuk çöl iklimi veya soğuk kurak iklim.
8. Cwa : Kışı kurak ve ılık, yazı çok sıcak iklim (Muson iklimi).
9. Cwb : Kışı kurak ve ılık, yazı sıcak fakat kısa iklim.
10. Csa : Kışı ılık, yazı sıcak ve kurak iklim (Akdeniz iklimi).
11. Csb : Kışı ılık, yazı sıcak ve kurak fakat kısa iklim.
12. Cfa : Kışı ılık, yazı çok sıcak, her mevsimi yağışlı iklim.
13. Cfb : Kışı ılık, yazı sıcak ve her mevsimi yağışlı iklim.
14. Cfc : Kışı ılık, yazı kısa ve serin, her mevsimi yağışlı iklim.
15. Dwa : Kışı şiddetli ve kurak, yazı uzun ve sıcak iklim.
16. Dwb : Kışı şiddetli ve kurak, yazı serin iklim.
17. Dwc : Kışı şiddetli ve kurak , yazı kısa ve serin iklim.
18. Dwd : Kışı çok şiddetli, yazı kısa ve nemli iklim.
19. Dfa : Kışı şiddetli, yazı uzun ve sıcak, her mevsimi yağışlı iklim.
20. Dfb : Kışı şiddetli, yazı kısa ve sıcak her mevsimi yağışlı iklim.
21. Dfc : Kışı şiddetli, yazı kısa ve serin, her mevsimi yağışlı iklim.
22. Dfd : Kışı çok şiddetli, yazı kısa, her mevsimi yağışlı iklim.
23. ET : Yazı çok kısa, tundra iklimi.
24. EP : Daimi donmuş topraklar iklimi.

Burada Balıkesir ve il sınırları içerisindeki büyük ve küçük klima istasyonlarının yıllık yağış miktarları ile yıllık ortalama sıcaklıkları esas alınarak Köppen'e göre iklim tasnifi yapılmış ve tüm istasyonların orta iklimler kuşağına (C) dahil olduğu görülmüştür. Balıkesir, Ayvalık, Bandırma, Burchaniye, Edremit, Gönen, Tahirova, Altınova, Erdek, Kepsut, Marmara ve Bigadiç istasyonlarının ikliminin Csağ; yaz sıcaklıklarının nisbeten daha düşük olması nedeniyle Dursunbey'in iklimi ise Csk harfleriyle ifade edilir.

GENEL İKLİM DURUMU

Sonuç olarak Balıkesir il sınırları içerisindeki tüm istasyonların kuruluşundan 1980 yılına kadar olan meteorolojik kayıtları incelenerek ilin genel iklim durumu ortaya çıkarılmıştır.

Balıkesir ili, Akdeniz iklimi ile Karadeniz iklimi arasındaki geçiş bölgesinde bulunmaktadır. Bu nedenle her iki iklimin özelliklerini yer yer görmek mümkündür.

Ege kıyılarında bulunan istasyonlarda yazları sıcak ve kurak, kışları ılık ve genellikle yağışlı Akdeniz iklimi görülmektedir. Marmara kıyılarında ise Karadeniz ikliminin etkisiyle yazlar nisbeten serin geçmektedir. Kıyılardan iç kesimlere doğru gidildikçe iklim karasallık eğilimi göstermekte ve kışlar daha soğuk geçmektedir.

TABLO : I

		İKLİM ELEMANLARI												
		ORTALAMA AKTÜEL BASINÇ (mb.)												
İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BALIKESİR	43	999.3	998.9	998.2	996.5	996.2	995.5	994.2	994.5	998.0	1000.3	1000.7	1000.1	997.6
AYVALIK	13	1016.8	1015.1	1014.8	1012.6	1012.7	1011.3	1010.0	1010.9	1014.2	1016.5	1017.7	1017.6	1014.2
BANDIRMA	31	1010.7	1009.5	1009.3	1006.8	1006.9	1006.3	1005.0	1005.6	1009.0	1011.5	1011.6	1010.8	1008.6
EDREMIT	16	1014.8	1013.5	1013.1	1010.4	1010.9	1009.8	1008.5	1009.2	1012.6	1014.9	1015.9	1015.1	1012.4
		EN YÜKSEK AKTÜEL BASINÇ (mb.) VE GÜNÜ												
BALIKESİR	43	1023.5 1.73	1019.3 1.67	1021.6 8.77	1013.5 17.51	1008.7 11.45	1007.7 4.67	1009.1 14.64	1011.1 29.45	1008.4 25.38	1014.5 26.46	1018.6 20.58	1025.0 24.63	1025.0 24.12.63
AYVALIK	13	1039.2 1.73	1032.1 25.76	1038.4 8.77	1024.7 15.80	1022.5 6.73	1021.1 3.73	1019.9 13.79	1019.5 10.73	1025.0 29.70	1028.2 7.71	1030.5 27.72	1038.2 31.72	1039.2 1.1.73
BANDIRMA	31	1035.5 1.73	1031.1 1.67	1033.8 8.77	1022.0 12.52	1020.6 4.60	1018.4 4.67	1015.6 12.79	1014.9 29.70	1011.0 29.77	1024.2 22.77	1033.2 26.63	1038.3 24.63	1038.9 24.12.63
EDREMIT	16	1036.7 11.73	1034.5 1.67	1036.3 8.72	1022.9 22.70	1020.3 6.73	1022.3 4.67	1019.1 12.79	1018.9 29.70	1023.3 29.77	1027.0 22.77	1029.0 26.63	1036.2 24.63	1036.7 11.1.73
		EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ (mb.) VE GÜNÜ												
BALIKESİR	43	965.6 12.68	972.0 26.73	971.3 27.44	971.5 14.40	977.1 8.57	980.3 30.74	980.9 3.45	974.1 2.45	971.1 2.46	980.2 22.38	974.7 19.42	972.6 19.49	965.6 12.1.68
AYVALIK	13	980.6 12.68	985.7 26.73	982.0 12.68	992.7 11.76	1001.0 2.80	997.5 30.74	997.8 1.75	1002.4 15.68	999.1 26.74	998.5 21.74	996.8 10.80	989.3 3.76	980.6 12.1.68
BANDIRMA	31	975.3 12.68	980.7 26.73	985.6 16.52	979.4 6.56	987.0 8.57	989.8 30.74	992.5 2.75	991.0 4.50	991.3 26.74	989.3 17.58	987.1 7.79	982.6 17.62	975.3 12.1.68
EDREMIT	16	980.1 12.68	986.3 18.68	981.1 12.68	992.5 14.66	998.3 21.70	996.0 30.74	997.6 22.66	1000.3 13.68	997.8 1.68	997.5 4.70	990.9 27.69	985.8 17.69	980.1 12.1.68

TABLO : II

ORTALAMA SICAKLIK (°C)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	ORTALAMA SICAKLIK (°C)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BALIKESİR	43	4.8	6.0	7.9	12.8	17.8	22.2	24.5	24.3	20.4	15.6	11.0	6.8	14.5
AYVALIK	16	7.6	8.8	10.5	14.6	19.8	24.2	26.3	25.6	22.1	17.2	13.3	9.6	16.6
BANDIRMA	30	5.2	6.2	7.6	11.9	16.6	21.0	23.4	23.4	20.1	15.6	11.5	7.7	14.2
BURHANIYE	6	6.4	7.5	10.1	13.6	19.3	24.0	26.1	24.8	21.0	16.3	12.2	8.3	15.8
DURSUKBEY	15	2.3	4.4	6.5	10.9	15.7	19.4	21.5	20.8	17.5	13.2	8.9	4.3	12.1
EDREMIT	19	6.8	8.0	9.9	14.0	19.5	23.9	26.2	25.6	21.9	16.8	12.6	9.0	16.2
GÖNEN	16	4.8	6.7	8.1	12.5	17.1	21.5	23.5	23.0	19.6	15.0	11.0	7.3	14.2
TANIROVA	17	5.3	6.5	7.8	12.2	16.9	21.6	24.0	23.6	20.4	16.1	11.8	8.2	14.5
ALTINOVA	6	6.8	7.9	10.5	14.0	18.9	23.8	26.0	25.0	21.6	16.8	13.0	8.8	16.0
BİGADİÇ	11	4.1	6.5	8.5	13.5	18.3	22.3	24.3	23.4	19.9	14.7	10.4	7.1	14.5
ERDEK	8	5.8	7.6	8.0	13.5	17.4	21.8	24.6	24.2	21.2	17.5	13.3	8.5	15.3
KEPSUT	14	4.6	5.1	8.1	12.5	17.7	21.3	24.1	23.3	19.1	15.5	10.3	5.9	14.0
MARMARA	15	6.4	7.0	9.1	14.8	17.5	21.9	24.5	24.1	21.2	16.6	12.8	8.7	15.3
		G Ü N L Ü K O R T A L A M A S I C A K L I Ğ I N > 10 ° C O L D U Ğ U G Ü N L E R S A Y I S I												
BALIKESİR	25	4.1	5.7	10.0	23.3	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	29.3	19.8	8.5	253.6
AYVALIK	16	9.4	11.2	17.2	28.4	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.8	26.3	13.6	289.8
BANDIRMA	25	4.0	4.6	6.9	21.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	29.8	21.1	8.4	248.7
BURHANIYE	6	6.0	7.8	16.3	27.2	31.0	30.0	31.0	29.5	30.0	30.2	24.7	8.7	272.2
DURSUNBEY	15	1.5	3.0	6.5	16.9	29.9	30.0	31.0	31.0	29.5	23.9	13.1	3.3	219.5
EDREMIT	19	7.5	9.1	15.6	27.2	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.4	24.4	11.8	279.0
GÖNEN	4	4.8	9.0	10.5	18.8	30.5	30.0	31.0	31.0	28.8	26.2	19.5	8.5	248.5
TANIROVA	17	4.4	5.6	7.8	21.2	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	21.6	9.7	252.8

EN YÜKSEK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN YÜKSEK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BALIKESİR	43	23.3 3.71	23.4 18.55 15.60	30.7 31.52	35.2 3.52	38.5 26.43	39.8 22.42	41.7 13.73	43.7 23.25 1958	39.4 1.58	36.1 2.52	28.7 14.61	25.7 22.63	43.7 23.25-8. 1958
AYVALIK	16	20.5 3.71	20.6 25.71	26.8 31.77	29.9 29.70	34.3 31.69	37.9 19.79	38.5 11.80	37.8 10.70	34.7 17.72	31.6 3.78	25.4 1.66	20.5 5.76	38.5 11.7.80
BAĞDIRMA	30	22.3 3.71	23.4 18.55	30.6 31.52	33.9 3.52	33.7 30.69	39.4 13.78	38.4 3.78	41.3 11.70	37.8 13.65	35.4 16.74	28.8 14.61	23.4 21.63	41.3 11.8.70
BURHANİYE	6	20.2 29.79	24.0 14.77	28.6 24.77	29.2 8.75	34.6 27.77	40.2 18.79	42.6 11.80	39.0 9.80	36.2 26.79	33.2 3.78	25.4 19.75	23.0 5.76	42.6 11.7.80
DURSUNBEY	15	19.7 3.71	21.0 23.77	28.3 31.77	31.2 12.70	34.5 31.69	36.2 24.73	39.8 11.80	39.4 22.77	35.7 17.72	31.3 16.74	24.7 4.70	20.3 5.76	39.8 11.7.80
EDREMIT	22	21.8 3.71	23.5 27.77	28.4 31.77	30.5 29.70	34.8 31.62	38.8 18.79	41.3 11.80	40.5 9.62	37.4 7.63	32.5 3.78	27.8 14.61	22.8 22.63	41.3 11.7.80
GÖREN	17	22.7 3.71	22.9 14.77	29.9 31.77	33.4 29.70	36.2 30.69	39.8 24.73	39.2 27.65	42.7 22.77	38.0 13.65	33.0 14.64	25.7 19.75	23.4 5.76	42.7 22.8.77
TAHIROVA	19	23.0 3.71	24.0 14.77	26.2 28.70	31.3 29.70	32.7 30.60	38.3 15.69	39.0 17.70	38.8 11.70	36.0 19.68	34.0 16.74	26.5 1.62	25.0 22.63	39.0 17.7.70
ALGINOVA	6	18.7 29.79	21.2 25.77	29.9 31.75	32.9 1.75	34.1 26.75	38.4 2.75	40.0 20.75	38.2 19.75	34.5 7.78	32.5 18.75	35.5 20.77	21.0 5.76	40.0 20.7.75
BİGADIÇ	11	23.1 3.71	22.5 26.66	28.5 31.75	33.8 12.70	37.6 31.69	40.5 24.73	41.1 19.73	40.2 18.69	37.7 13.65	35.0 16.74	27.6 1.66	21.5 7.66	41.1 19.7.73
ERDEK	16	18.5 7.70	20.5 18.66	24.7 29.70	32.1 29.70	33.2 30.69	37.8 18.72	38.0 19.75	37.7 17.69	33.8 31.77	31.8 20.73	24.1 22.77	23.0 22.63	38.0 19.7.75
KEPSUT	14	20.5 29.79	23.7 14.77	31.0 31.77	32.6 25.34	35.0 2.29	39.8 24.73	43.2 24.34	42.0 22.77	40.6 14.31	35.8 8.32	28.5 15.33	24.2 5.76	43.2 24.7.34
MARMARA	17	21.3 3.71	21.0 14.77	24.0 31.75 30.79	29.0 29.70	32.8 30.69	35.2 19.79	36.0 8.66	36.7 17.69	33.6 13.65	31.8 16.79	24.7 19.75	20.7 4.76	36.7 17.8.69

Y A Z G Ü N L E R İ

Y Ü K S E K S I C A K L I Ğ I N $\geq 25^{\circ}$ C O L D U Ğ U G Ü N L E R S A Y I S I

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BALIKESİR	43	.	.	0.5	4.0	14.1	25.7	30.3	30.0	21.8	8.2	0.6	0.0	135.2
AYVALIK	16	.	.	0.1	1.8	15.2	27.9	30.9	30.8	25.7	7.2	0.1	.	139.8
BANDIRMA	30	.	.	0.2	1.7	5.9	18.4	28.9	28.5	14.3	4.9	0.4	.	103.2
BURHANIYE	6	.	.	0.5	2.3	18.2	27.7	30.8	30.3	23.3	8.7	0.7	.	142.5
DÜRSÜNBEY	16	.	.	0.1	2.5	8.4	19.2	26.8	26.5	17.2	5.9	.	.	106.7
EDREMIT	19	.	.	0.2	2.9	16.7	27.8	30.7	30.6	25.4	9.1	0.0	.	143.5
GÖNEN	15	.	.	0.3	2.8	10.5	24.3	28.9	29.1	18.9	6.8	0.1	.	121.7
TANIROVA	17	.	.	0.1	1.4	6.5	23.0	30.0	29.0	18.0	5.0	0.2	0.0	113.1
ALTINOVA	6	.	.	1.0	2.5	15.3	27.8	30.3	30.8	25.3	11.3	0.2	.	145.0
BİÇADİÇ	11	.	.	0.6	6.4	15.1	26.6	29.7	29.9	25.6	8.8	0.4	.	143.2
ERDEK	9	.	.	.	1.0	4.7	20.8	29.8	29.2	16.9	3.9	0.2	.	106.2
KEPSUT	8	.	.	0.8	3.5	12.9	25.0	26.6	29.1	21.5	10.3	.	.	129.7
KARREARA	16	.	.	.	1.0	5.6	20.5	29.4	28.5	16.3	3.5	.	.	104.8

K I Ş G Ü N L E R İ

Y Ü K S E K S I C A K L I Ğ I N $\leq -0.1^{\circ}$ C O L D U Ğ U G Ü N L E R S A Y I S I

BALIKESİR	43	1.1	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	1.8
AYVALIK	16	0.1	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
BANDIRMA	30	0.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4
BURHANIYE	6	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
DÜRSÜNBEY	15	2.9	1.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	4.9
EDREMIT	19	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
GÖNEN	15	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT SÜRESİ :												YILLİK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
TAHİROVA	17	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1
ALTINOVA	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BİGADİÇ	11	1.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.6
ERDEK	9	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
KEPSUT	8	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
LIQRMARA	16	0.7	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT SÜRESİ :												YILLİK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
				EN	DÜŞÜK	SICAKLIK	(°C)	V E	G Ü N Ü					
BAJKESİR	43	-21.8	-13.1	-7.9	-2.8	0.6	4.0	9.1	6.0	4.5	-2.3	-7.6	-12.9	-21.8
		13.54	4.60	4.40	9.55	-1.59	7.62	11.58	22.49	24.59	21.56	28.49	23.57	13.1.54
AYVALIK	16	-7.6	-7.3	-3.6	2.5	8.4	12.4	16.1	15.4	8.4	4.5	0.2	-4.8	-7.6
		19.76	9.76	2.80	10.69	14.80	3.80	2.71	23.76	30.70	8.71	28.72	22.67	19.1.76
BANDIRMA	31	-14.6	-9.6	-7.2	-0.6	0.9	5.5	10.8	10.2	6.1	0.7	-5.2	-9.5	-14.6
		15.54	9.65	14.71	10.56	1.59	8.79	10.74	14.50	26.60	24.50	29.50	23.67	15.1.54
BURHANİYE	6	-6.0	-7.4	-4.1	1.8	5.0	9.9	13.2	13.0	8.0	2.6	-1.2	-4.8	-7.4
		4.79	9.76	2.80	1.78	14.80	7.77	21.75	23.76	26.76	20.77	22.80	6.77	9.2.76
DURSUMBEY	15	-15.0	-13.7	-9.3	-5.3	0.9	6.8	8.7	8.4	2.5	-0.3	-6.3	-15.4	-15.4
		15.68	9.76	14.71	12.69	14.80	5.67	10.74	2.68	30.70	8.71	27.63	23.67	23.12.67
EDREMIT	22	-8.5	-6.5	-4.3	-0.5	5.5	6.8	12.0	11.4	6.3	0.3	-2.4	-9.0	-9.0
		15.73	9.65	1.80	3.65	2.65	8.62	4.62	31.65	26.61	18.61	27.67	25.77	25.12.77
GÖREN	17	-9.2	-9.0	-7.4	-3.0	2.4	5.0	10.0	9.0	5.0	-1.2	-4.8	-7.8	-9.2
		4.79	12.67	1.80	10.69	4.77	3.78	2.64	27.64	18.79	19.77	6.73	23.67	4.1.79
TAHİROVA	19	-10.5	-8.0	-6.4	-2.0	4.7	9.4	10.2	6.3	3.9	2.0	-2.0	-7.2	-10.5
		17.63	9.65	24.78	10.69	14.80	11.76	7.64	13.78	9.78	21.72	26.67	23.67	17.1.63

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ALTINOVA	6	-6.5 8.77	-6.7 10.76	-5.0 1.80	0.2 24.79	4.2 7.77	7.2 12.76	10.7 31.79	9.7 20.78	6.7 26.76	0.2 25.77	-3.2 17.78	-6.5 6.77	-5.7 10.2.976
BİGADİÇ	11	-15.0 29.69	-13.7 9.65	-10.4 14.71	-4.5 11.69	2.5 27.70	6.5 23.72	9.7 19.69	6.3 31.65	3.3 29.74	-3.5 27.65	-7.0 27.67	-19.0 23.67	-19.0 23.12.67
ERDEK	8	-7.0 15.68	-5.7 9.76	-2.0 22.77	1.0 10.69	5.3 4.77	7.0 7.75	15.1 1.76	13.1 24.76	8.7 26.77	5.1 29.76	1.4 26.75	-4.9 23.67	-7.0 15.1.68
KEPSUT	14	-13.8 24.29	-18.6 9.29	-6.4 4.29	-2.4 1.32	2.0 14.80	5.4 8.30	8.8 7.33	10.4 5.79	2.4 28.29	-2.2 25.33	-5.2 3.73	-14.2 25.33	-14.2 25.12.33
MARMARA	17	-7.5 17.64	-6.5 8.65	-4.3 13.71	1.1 11.65	8.0 14.80	10.8 5.78	12.0 1.64	12.4 30.65	8.3 30.70	3.5 27.79	-1.5 27.77	-5.7 22.67	-7.5 17.1.1964

DONLU GÜNLER SAYISI

DÜŞÜK SICAKLIĞIN $\leq -0.1^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜNLER SAYISI

BALIKESİR	42	11.6	8.6	6.1	0.7	.	.	.	.	.	0.2	2.6	7.2	37.0
AYVALIK	16	4.1	2.9	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	8.9
BANDIRMA	31	9.7	6.7	4.6	0.2	.	.	.	.	.	.	1.6	5.4	28.2
BURHANİYE	6	7.7	4.3	2.7	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.7	18.5
DURSUNBEY	16	18.1	11.5	9.4	1.1	.	.	.	.	.	0.3	4.1	13.4	57.9
EDREMIT	19	6.5	4.0	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.8	2.2	15.3
GÖZEV	17	12.3	7.1	4.6	0.6	.	.	.	.	.	0.2	2.2	7.3	34.4
TAHİROVA	15	7.6	5.3	3.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.5	2.2	18.8
ALTINOVA	6	11.2	8.0	5.2	.	.	.	.	.	.	.	1.8	7.0	33.2
BİGADİÇ	11	12.9	7.7	5.6	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	27.0
ERDEK	8	4.8	3.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	8.8
KEPSUT	14	13.4	9.9	6.6	1.3	.	.	.	.	.	1.2	4.9	9.0	31.2
MARMARA	13	4.7	3.1	1.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	10.0

DONLU GÜNLERİN BAŞLAMA VE SON BULMA TARİHLERİ

İSTASYON ADI	YÜKSEK- LİK	RASAT SÜRESİ :	BAŞLAMA TARİHİ		SON BULMA TARİHİ	
			EN ERKEN	EN GEC	EN ERKEN	EN GEC
BALIKESİR	147	42	8.10.1971	23.1.1953	4.3.1972	30.4.1964
AYVALIK	4	15	5.12.1972	3.1.1979	29.1.1969	14.3.1968 - 1971
BANDIRMA	58	30	3.11.1973	23.1.1953	4.3.1964	24.4.1979
BURHANIYE	10	5	15.12.1979	7.1.1979	7.3.1976	24.3.1978
DÜRSÜNBEY	639	15	8.10.1971	6-17.12.1966	15.3.1971	24.4.1974
EDİRNE	21	21	3.11.1973	28.1.1970	9.2.1972-77	5.4.1974
GÖNEN	30	16	1.10.1970	19.12.1966	2.3.1975	25.4.1979
TAHİROVA	10	18	2.11.1973	18.2.1970	13.2.1974	10.4.1969
ALTINKOVA	25	4	13.11.1977	6-1.12.1976	10.3.1979	26.3.1977
BİGADİÇ	260	11	1.10.1970	18.12.1966	7.3.1976	21.4.1967
ERDEK	10	15	14.12.1977	17.2.1970 - 75	9.1.1978	14.3.1972
KEFESUT	80	8	19.10.1977	1.12.1979	1.3.1980	24.4.1979
MARMARA	10	16	25.11.1975	28.2.1971	3.1.1979	22.3.1969

S İ D D E T L İ D Ö N L Ü G Ü N L E R S A Y I S I
D Ü Ş Ü K S İ C A K L I Ğ I N < - 1 0 ° C O L D U Ğ U G Ü N L E R S A Y I S I

İSTASYONLAR	RASAT SÜRÜŞİ	S İ D D E T L İ D Ö N L Ü G Ü N L E R S A Y I S I												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
BALIKESİR	43	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
AYVALIK	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BANDIRMA	31	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
BURHANİYE	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
DURSUNBEY	15	1.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.7
KÖRÜMLİT	19	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ÇÖMEN	17	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
TAHİROVA	15	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
ALTINOVA	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
BOĞADIÇ	11	0.3	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0
ERDEK	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KEİSÜT	8	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
HARMARA	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

İSTASYONLAR	RASAT SÜRÜŞİ	G Ü N L Ü K E N Y Ü K S E K S İ C A K L I Ğ I P A R K I (° C) V E G Ü N Ü												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	YILLİK
BALIKESİR	43	20.7 13.62	20.2 21.59	23.5 27.72	26.3 14.57	26.2 26.55	26.6 29.55	24.3 19.73	26.7 25.58	27.7 7.60	24.8 30.60	22.8 6.60	21.7 1.59	27.7 7.9.1960
AYVALIK	16	16.3 3.79	14.7 27.76	15.8 31.67	16.3 26.68	16.8 30.80	16.6 24.73	16.5 11.80	17.0 1.77	16.7 24.79	16.6 3.78	13.6 26.72	16.4 9.80	17.0 1.8.1977
BANDIRMA	30	16.3 27.64	18.5 14.74	21.1 18.79	22.7 7.76	25.5 26.79	23.5 13.78	23.5 3.78	21.4 9.78	23.5 13.65	21.6 13.80	21.3 5.69	16.5 7.60	25.5 26.5.1979
BURHANİYE	6	17.0 3.79	18.0 14.77	20.4 24.77	20.0 8.75	20.6 5.79	20.7 25.80	22.3 1.77	19.9 1.77	19.7 24.79	19.4 3.78	16.3 26.72	17.4 9.80	22.3 1.7.1977
DURSUNBEY	15	16.7 5.79	18.1 24.78	19.6 31.68	20.0 26.68	21.2 23.73	20.6 16.75	22.8 11.80	21.1 22.77	21.3 30.74	21.3 13.80	20.1 4.39	18.1 22.67	22.8 11.7.1980

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
EDİRNE	19	17.1 24.76	19.9 6.64	21.0 31.77	20.3 5.72	20.0 22.69	19.6 1.75 25.80	19.3 6.62	22.8 11.65	21.3 24.79	20.4 2.70	18.9 5.69	18.3 9.80	22.8 11.8.1965
GÖMEK	17	18.0 29.30 72	20.5 27.67	23.3 31.77	24.4 26.79	22.9 6.66	23.5 13.78 25.80	23.0 3.78	28.0 22.77	26.8 21.77	24.8 25.68	25.4 13.77	19.7 25.77	28.0 22.8.1977
TAHIROVA	19	16.9 3.79	17.2 14.74	18.5 21.63	19.2 7.76	18.1 5.74	20.1 15.69	20.5 13.62	18.5 3.63	20.0 16.71	18.7 17.75	17.6 4.69	16.4 25.77 9.80	20.5 13.7.1962
ALTINOVA	4	17.2 10.76	20.5 27.76	20.5 23.77	21.0 5.76	22.3 18.78	22.0 24.80	28.8 11.80	24.5 18.78	23.0 13.70	22.8 5.80	26.3 20.77	19.2 25.77	28.8 11.7.1980
BİGADİÇ	11	19.6 29.72	21.5 9.72	25.5 27.72	24.0 14.67 26.68	24.7 11.70	24.9 24.72	25.6 19.73	25.4 2.65	26.8 13.65	25.9 1.74	27.5 5.69	18.5 7.67	27.5 5.11.1969
ERDEK	16	13.1 16.78	15.5 14.70 14.75	14.9 31.64	18.7 15.64	17.0 10.70	23.0 24.73	15.0 23.73	17.3 26.73	16.8 13.65	17.0 3.78	14.8 18.73	14.4 14.73	23.0 24.6.1973
KEPSUT	14	19.4 9.33	20.8 22.77	24.1 31.77	26.0 22.94	22.8 30.80	25.8 6.32	27.0 26.30	27.8 22.77	27.2 6.31	26.0 17.32 13.80	24.1 13.77	19.0 9.79	27.8 22.8.1977
MARJARA	15	13.6 9.68	13.5 2.65	13.1 29.70	14.4 11.65	14.9 22.73	16.0 19.72	16.0 4.76	14.6 22.77	16.0 28.72	14.8 5.71	14.1 25.65	13.5 11.76	16.0 19.6.1972 4.7.1972 28.9.1972
O R T A L A M A Y Ü K S E K S I C A K L I K (° C)														
BALIKESİR	43	8.6	10.5	13.2	18.9	24.5	28.8	30.9	31.0	27.2	21.8	16.2	10.8	20.2
AYVALIK	16	11.3	12.8	15.0	19.3	24.8	29.3	31.4	30.9	27.6	22.2	17.6	13.4	21.3
BANDIRMA	30	8.6	10.2	11.9	16.8	21.5	26.0	28.1	28.1	24.9	20.4	16.0	11.5	18.7
BURHANİYE	6	10.7	11.7	15.5	19.6	25.5	30.5	32.6	31.3	27.5	22.2	17.4	12.7	21.4
DÜRSÜNBEY	15	6.3	9.3	12.0	16.9	22.3	26.2	28.9	28.5	25.2	19.8	14.4	8.3	18.2

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT												YILLİK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
EDREMIT	19	10.8	12.3	14.9	19.6	25.2	29.7	31.9	31.7	28.1	22.6	17.9	13.2	21.5
GÖNEN	15	9.2	11.1	12.9	18.4	23.4	28.1	29.4	28.9	25.6	20.8	16.4	11.4	19.6
TAHIROVA	17	8.8	10.2	11.9	17.3	22.1	27.1	29.0	28.5	25.4	20.6	16.1	11.8	19.1
ALTINOVA	4	11.4	12.4	15.4	18.8	24.4	29.9	32.1	31.0	27.7	23.3	18.0	14.2	21.6
BİGADIÇ	11	9.1	11.4	14.0	19.8	25.0	29.4	31.1	30.5	27.7	21.8	16.7	11.2	20.6
ERDEK	8	8.6	11.0	11.3	17.9	21.6	26.1	28.8	28.3	25.1	21.4	16.9	11.7	19.1
KEPSUT	14	8.6	9.9	13.6	19.0	24.2	28.5	30.7	30.2	26.9	22.8	16.3	10.6	20.1
MARMARA	16	8.5	9.7	11.6	17.0	21.7	26.2	28.4	28.0	24.9	20.1	16.1	11.4	18.6

ORTA LAMA DÜŞÜK SICAKLIK (°C)

BALIKESİR	43	1.5	2.3	3.4	6.9	11.1	14.8	17.3	17.6	14.0	10.2	6.9	3.4	9.1
AYVALIK	16	4.3	5.5	6.6	10.2	14.6	18.5	20.9	20.5	17.3	13.3	9.8	6.4	12.3
BANDIRMA	31	1.9	2.7	3.8	7.4	11.6	15.7	18.8	19.1	15.7	11.6	7.6	4.2	10.0
BURHANIYE	6	2.8	4.2	5.4	8.2	12.9	16.7	19.4	18.9	15.4	11.7	8.4	4.8	10.7
DURSUKBEY	15	-1.0	0.4	2.0	6.0	10.0	13.0	14.9	14.6	11.7	8.5	5.3	0.8	7.2
EDREMIT	19	3.4	4.3	5.5	8.5	13.0	16.9	19.9	19.9	16.4	12.2	8.3	5.4	11.1
GÖNEN	16	1.2	2.8	3.8	6.8	10.7	14.2	16.7	16.6	13.5	9.7	6.2	3.4	8.8
TAHIROVA	15	2.3	3.3	4.2	7.0	11.9	15.5	18.1	18.2	15.8	12.1	7.9	4.8	10.1
ALTINOVA	6	2.3	3.3	4.5	7.6	11.3	15.2	17.2	16.5	13.3	9.8	7.1	3.8	8.7
BİGADIÇ	11	1.0	2.4	3.7	7.2	10.9	13.7	15.7	15.5	12.1	8.6	5.0	2.9	8.2
ERDEK	8	2.9	4.9	5.2	9.5	13.3	17.0	20.2	20.0	17.2	13.6	10.0	5.4	11.6
KEPSUT	14	0.8	1.3	3.2	6.3	10.8	13.5	15.6	15.7	12.2	9.3	5.4	1.9	8.0
MARMARA	17	3.4	4.2	5.7	9.9	14.2	18.6	20.8	20.6	17.8	13.7	10.2	6.3	12.1

ORTALAMA DENİZ SUYU SICAKLIĞI (°C)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	ORTALAMA DENİZ SUYU SICAKLIĞI (°C)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
AYVALIK	13	9.1	9.8	11.4	15.4	20.2	23.6	24.6	23.6	22.0	18.3	14.8	11.2	17.0
		EN YÜKSEK DENİZ SUYU SICAKLIĞI (°C) VE GÜNÜ												
AYVALIK	13	13.5 6.71	14.0 25.77	14.7 9.78	20.9 29.70	24.9 31.75	26.7 27.77	28.5 27.72	28.6 4.72	25.9 2.75	22.1 6.78	19.9 3.71	16.0 2.80	28.6 4.8.1972
		EN DÜŞÜK DENİZ SUYU SICAKLIĞI (°C) VE GÜNÜ												
AYVALIK	14	5.0 15.72	4.6 16.67	6.0 2.80	9.6 7.69	16.1 1.69	20.0 7.78	20.7 25.69	20.0 8.69	17.2 30.77	12.4 29.73	10.4 26.67	5.2 22.67	4.6 16.2.1967

TABLO : III

ORTALAMA NİSBE NEM (%)

BALIKESİR	43	82	78	74	68	65	58	55	56	62	69	78	82	69
AYVALIK	16	73	74	72	70	66	60	59	61	65	70	73	75	68
BANDIRKA	31	80	78	78	74	74	68	66	67	69	74	77	79	74
BURHANİYE	6	71	69	67	65	60	54	54	57	60	66	71	71	64
DURSUNBEY	15	73	70	68	64	62	58	57	59	62	67	70	75	65
EDREMIT	19	69	68	65	62	56	48	46	48	54	63	70	70	60
GÖNEN	15	78	74	72	68	65	58	57	59	65	69	72	75	68
TAHIROVA	17	77	76	75	72	71	64	62	64	67	71	74	76	71
ALPINOVA	6	69	67	61	59	58	45	45	45	49	59	67	68	57
BİGADIÇ	10	77	71	70	62	58	51	51	55	59	66	71	77	64
ERDEK	7	70	69	66	64	63	55	54	56	60	65	68	70	63
KEPSUT	13	80	78	75	69	66	58	56	59	69	76	84	87	71
MARMARA	16	82	83	77	67	71	59	50	70	62	68	72	71	64

EN DÜŞÜK NİSBE NEM (%)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BALIKESİR	43	24	25	14	10	11	12	11	4	9	5	15	26	4
AYVALIK	16	33	32	28	28	24	20	19	24	22	31	30	36	19
BANDIRMA	31	32	30	20	14	20	16	16	19	13	20	21	27	13
BURHANİYE	6	31	27	23	25	23	18	16	20	20	24	26	32	16
DURSUNBEY	15	16	16	11	10	5	12	11	7	11	3	10	21	3
EDREMIT	19	17	17	15	9	11	12	11	10	12	12	15	17	9
GÖMEN	17	13	11	4	5	7	4	4	6	6	7	9	12	4
TAHİROVA	19	26	21	16	15	16	14	15	14	17	17	11	24	11
ALMİNOVA	6	18	12	7	4	13	4	10	12	7	11	17	21	4
BİGADİÇ	14	20	11	2	2	2	1	6	5	5	2	4	18	1
ERDEK	15	21	24	20	21	23	16	14	12	11	24	17	32	11
KEPSUT	13	22	17	7	6	11	8	5	3	7	7	10	11	3
MARMARA	16	35	35	24	14	19	12	15	10	22	15	11	12	10

ORTA LAMA BULUTLULUK (0 - 10)

BALIKESİR	43	7.3	7.0	6.5	5.6	4.7	3.2	1.8	1.9	2.7	4.7	6.1	7.1	4.9
AYVALIK	17	6.0	6.0	5.5	5.2	4.0	2.7	1.3	1.3	2.4	4.0	5.2	5.9	4.1
BANDIRMA	31	7.5	7.2	6.8	5.8	4.6	3.4	2.4	2.4	3.4	5.1	6.3	7.0	5.2
BURHANİYE	14	7.0	6.6	5.7	5.6	4.2	2.5	1.4	1.6	2.4	4.5	5.4	6.5	4.4
DURSUNBEY	15	7.1	6.7	6.3	5.9	4.6	3.1	2.1	2.2	3.1	4.9	5.6	6.6	4.8
EDREMIT	19	6.2	6.2	5.6	5.1	4.0	2.6	1.6	1.7	2.5	4.0	5.2	6.1	4.2
GÖMEN	17	7.8	7.5	7.4	6.6	5.4	4.0	3.6	3.3	4.9	6.2	6.6	7.6	6.0
TAHİROVA	17	6.7	6.4	5.3	4.5	3.2	1.9	1.3	1.7	2.4	4.3	5.0	6.1	4.1
ALMİNOVA	14	5.8	5.8	5.1	5.2	3.8	2.6	1.5	1.6	2.3	3.9	4.4	5.6	3.9
BİGADİÇ	11	6.4	6.4	6.1	5.6	3.7	2.6	1.6	1.5	2.3	4.4	5.7	6.8	4.5

İSTASYONLAR	RASAT	SÜRESİ :												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
ERDEK	10	7.2	6.5	6.4	5.1	4.1	3.1	2.4	2.7	3.7	4.9	6.0	7.7	5.0
KEPSUT	20	6.3	6.6	5.9	4.8	3.9	2.4	1.4	1.4	2.2	4.0	5.0	6.2	4.2
MARMARA	16	8.0	7.0	6.7	3.4	3.9	2.4	1.7	1.6	2.8	4.8	5.6	7.1	4.8

TABLO : IV

AÇIK GÜNLER (0.0 - 1.9) SAYISI

BALIKESİR	43	2.0	1.8	3.3	4.3	6.1	11.8	19.7	19.4	24.7	7.4	3.0	1.8	95.3
AYVALEK	17	4.5	2.8	4.2	5.3	7.3	13.8	23.5	23.2	16.3	9.5	5.0	3.1	118.5
BANDIRMA	31	1.8	1.4	2.8	3.4	5.1	9.6	14.7	14.6	9.6	5.0	2.7	1.6	72.2
BURHANIYE	14	2.1	2.4	4.0	4.2	9.0	15.5	22.5	20.3	16.8	7.4	4.8	2.4	111.3
DURSUNBEY	15	3.1	2.7	3.2	2.9	6.3	11.8	18.7	17.8	13.0	6.6	5.4	3.7	95.2
EDREMIT	19	3.9	2.7	4.4	5.2	7.2	14.1	22.0	19.9	14.9	9.0	5.4	3.5	112.3
GÖNEN	17	1.4	0.7	1.8	2.7	4.8	9.8	10.6	9.1	5.9	4.1	2.8	0.8	54.5
TAHIROVA	17	4.1	4.3	6.9	9.7	13.8	18.9	22.7	20.9	17.2	10.1	7.7	4.6	140.9
ALTINOVA	14	2.4	2.9	3.7	3.6	5.6	11.7	17.8	15.8	12.9	7.8	6.6	3.1	94.1
BIGADIÇ	11	3.3	3.2	4.4	5.9	12.0	15.9	20.8	21.4	15.1	8.0	5.1	3.3	119.3
ERDEK	10	0.7	3.1	2.5	5.6	8.5	13.6	15.8	13.8	8.7	4.8	3.1	0.4	80.6
KEPSUT	21	4.4	4.2	5.3	6.7	10.4	17.5	23.1	23.3	18.0	10.9	7.1	4.6	135.5
MARMARA	16	2.5	2.4	4.7	7.4	13.5	19.3	22.3	22.0	17.4	9.2	6.9	3.9	131.6

BULUTLU GÜNLER (2.0 - 8.0) SAYISI

BALIKESİR	43	13.8	13.9	15.3	17.9	20.4	16.7	11.0	11.2	13.4	17.9	17.7	15.1	184.3
AYVALIK	17	17.0	17.8	19.6	19.2	21.4	15.6	7.5	7.6	12.7	18.1	19.4	19.4	195.4
BANDIRMA	31	13.0	13.6	15.2	18.7	21.6	18.7	15.6	15.8	17.9	19.8	16.7	15.7	202.2

KASAB	SUNREST :		KAPALI											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YIELD	
14	15.4	15.1	19.1	19.0	18.1	13.7	8.4	10.4	12.1	18.9	17.9	17.1	185.3	
15	13.6	14.2	16.7	18.6	20.4	16.1	11.9	12.3	14.8	18.9	16.1	15.5	189.1	
16	16.5	16.5	18.3	18.5	21.4	15.1	8.8	11.0	14.0	18.4	18.4	18.0	195.1	
17	11.4	11.3	12.9	16.1	19.2	17.5	17.3	18.7	18.7	16.2	15.7	15.1	189.6	
17	12.1	12.1	14.2	14.0	14.0	9.8	8.1	9.5	10.9	15.3	15.1	15.8	149.4	
17	12.1	12.2	14.2	14.0	14.0	9.8	8.1	9.5	10.9	15.3	15.1	15.8	149.4	
17	17.7	17.7	18.9	19.2	20.5	15.8	9.2	11.2	13.5	16.6	17.7	18.6	194.4	
14	14.1	11.6	13.5	15.7	15.4	12.3	9.4	9.1	13.8	17.5	15.2	14.1	161.8	
10	16.5	15.9	17.7	18.4	19.3	14.4	14.3	15.8	18.6	20.9	17.4	14.7	203.9	
10	16.5	15.9	17.7	18.4	19.3	14.4	14.3	15.8	18.6	20.9	17.4	14.7	155.6	
21	13.3	11.7	15.0	17.0	16.8	11.1	7.7	7.4	10.2	15.3	15.4	14.7	155.6	
16	7.7	9.9	10.8	14.1	12.8	8.6	8.4	8.0	10.4	13.5	10.8	10.5	155.5	

ISPAKONIM

KASAB
SUNREST :

TALKESHIR

AYVALIK

BAKIRLIK

BURHANABE

DURSUNBEY

GÖMEN

TARHNOVA

ALTIHNOVA

BIGADIC

KEDER

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

KARHNOVA

GÜNTER (8.1 - 10.0) SAYISI

TABLO : V

YAĞIŞ MİKTARI (mm.)

İSTASYONLAR	PASAT SÜRESİ :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BALIKESİR	44	93.7	75.1	60.9	50.0	42.6	25.1	8.1	8.7	21.0	42.8	74.8	98.4	602.2
AYVALIK	26	118.9	90.8	68.9	48.4	23.8	7.9	3.8	1.9	17.0	36.1	101.3	127.0	645.6
BANDIRMA	48	99.0	87.7	69.7	52.0	35.5	25.5	13.2	15.4	34.9	63.4	88.2	121.9	707.5
BURHANIYE	22	103.6	86.8	76.7	54.1	30.7	16.9	6.7	4.1	27.1	29.0	84.2	135.7	655.6
DÜRSÜNBEY	38	82.3	67.4	63.0	56.5	50.2	31.4	9.7	9.5	25.3	42.6	68.3	98.5	604.8
EDREMLİ	44	125.0	96.9	79.2	49.3	32.7	13.5	5.0	4.9	18.9	50.8	114.1	133.1	722.8
GÖNEN	26	98.5	71.6	73.8	54.4	39.0	27.9	16.3	17.0	45.0	69.1	75.1	113.5	701.3
TAHIROVA	16	80.6	53.7	58.1	54.4	34.4	24.8	12.8	19.2	44.8	56.0	59.2	92.4	590.6
ALTINOVA	16	106.3	94.0	75.1	49.2	28.1	9.6	2.1	5.5	16.0	38.0	87.8	126.6	638.2
BİGADİÇ	18	85.2	83.5	65.2	55.6	52.3	28.3	11.3	7.7	18.9	32.0	64.2	119.4	623.5
ERDEK	15	74.1	50.6	55.6	41.0	31.4	19.4	14.6	13.1	36.7	45.2	63.6	87.6	532.8
KEPSUT	42	98.0	76.8	66.7	52.5	46.3	27.9	8.1	7.1	31.0	47.7	76.4	99.6	638.0
MARMARA	22	106.2	76.7	99.0	51.8	42.3	23.9	15.2	13.5	48.4	73.7	94.4	140.8	785.8
AZİZİYE	46	114.0	91.4	77.4	56.2	46.6	30.3	10.8	12.4	33.9	58.7	90.8	118.4	741.2
AKSAKAL	21	82.3	61.4	59.6	52.2	31.8	25.3	7.2	18.9	33.6	45.4	64.4	87.2	569.4
ALTINOLUK	13	128.6	106.5	88.2	59.4	36.9	14.4	3.8	3.7	28.8	49.0	96.1	148.3	765.6
ARMUTOVA	17	103.4	92.6	77.8	50.0	26.4	14.0	5.6	2.6	21.6	33.6	87.3	123.0	638.1
BUĞDAYLI	16	91.7	61.6	64.4	62.5	33.0	28.0	10.7	19.3	38.3	53.8	70.0	86.8	619.4
ÇAĞIŞ	10	82.1	84.3	62.8	68.5	56.3	21.2	7.6	13.2	29.6	55.8	81.3	85.5	648.2
GÖKÇEDAĞ	15	77.5	70.8	63.9	56.8	49.9	32.8	13.3	13.5	18.6	46.7	55.4	92.2	591.4
HAVRAN	16	106.2	80.7	75.2	65.6	37.4	19.2	6.0	7.4	29.4	33.2	85.4	114.1	660.1
GÖLCÜK	10	111.8	92.9	83.9	71.1	52.9	20.1	4.4	11.0	27.7	67.1	85.8	103.0	737.4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	RASAT SÜRESİ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
SINDIRGI	7	104.4	59.7	59.6	58.6	48.0	24.0	7.3	14.9	28.6	50.2	80.8	80.6	616.6
KAVACIK	10	95.6	67.5	76.0	71.1	55.0	32.1	16.4	12.6	25.5	54.0	93.1	109.4	708.8
KIRBÇ	11	82.4	71.8	71.6	67.0	54.2	20.2	9.2	7.4	25.6	53.9	79.9	85.3	628.7
İVRİNDİ	26	113.5	81.2	71.8	56.1	42.3	21.2	10.9	8.7	25.8	39.1	78.8	115.1	664.4
KONAKPINAR	16	112.5	100.9	80.6	64.2	58.0	19.7	8.9	11.0	24.1	56.9	90.7	113.6	741.2
YAĞCILAR	16	99.8	87.2	79.5	69.7	56.6	30.3	5.2	10.7	27.7	44.2	84.0	118.8	713.6
		G Ü N L Ü K E N Ç O K Y A Ğ I Ş M İ K T A R I (mm.) V E G Ü N Ü												
BALIKESİR	44	77.9	56.4	63.9	41.1	53.9	41.8	50.1	40.1	39.6	68.3	118.0	97.2	118.0
		12.68	4.41	16.66	28.65	31.78	14.60	26.69	9.78	2.43	10.62	17.55	18.62	17.11.55
AYVALIK	26	75.9	55.4	72.0	57.0	34.0	29.7	30.3	32.1	57.2	106.6	91.6	108.2	108.2
		16.69	24.60	11.73	21.72	14.79	1.71	25.76	30.66	23.64	15.76	23.70	28.64	28.12.64
BANDIRMA	48	81.5	96.4	89.9	83.4	24.0	65.6	39.3	103.3	76.0	94.2	74.8	137.8	137.8
		7.78	25.48	16.66	28.65	7.41	12.48	2.77	31.79	6.50	5.62	17.55	19.63	19.12.63
BURHANIYE	22	66.7	49.3	63.8	78.4	28.2	59.1	36.8	42.5	180.8	69.5	66.2	210.5	210.5
		21.63	6.61	11.73	19.69	12.65	7.80	25.76	30.66	25.68	15.76	11.80	19.63	19.12.63
DURSUNBEY	41	46.9	49.8	54.8	43.5	47.1	41.0	34.5	28.4	59.3	47.2	70.7	75.5	75.5
		31.45	1.34	9.64	9.40	5.65	4.44	1.42	26.72	15.38	15.77	18.62	30.39	30.12.39
EDREMIT	44	70.2	89.9	63.4	114.0	46.5	57.0	23.6	56.5	54.1	75.3	125.0	122.0	125.0
		21.63	13.68	17.40	8.40	2.48	19.32	2.77	30.66	25.68	7.67	26.55	16.63	26.11.55
GÖZEN	26	49.7	72.4	96.7	35.4	25.4	40.2	63.9	52.7	68.6	67.2	64.5	86.8	96.7
		28.80	3.65	16.66	19.69	26.76	14.60	4.59	27.72	8.78	26.72	2.79	16.63	16.3.66
TAHİROVA	19	58.7	34.9	83.0	42.3	39.5	44.5	124.0	44.2	79.3	58.5	29.8	70.3	124.0
		16.69	12.69	16.66	17.73	30.72	22.67	26.76	30.66	3.71	7.67	24.76	19.63	26.7.76
ALTINOVA	17	65.2	69.0	71.5	46.5	34.8	41.4	24.4	38.3	25.7	92.4	62.5	81.4	92.4
		12.68	28.70	11.73	14.65	12.80	3.80	25.76	30.66	26.72	23.78	22.71	24.66	23.10.78
BİGADIÇ	23	54.3	72.0	52.1	50.7	48.6	42.3	79.5	24.8	88.9	34.4	75.0	65.3	88.9
		26.59	20.65	9.64	17.65	5.65	29.69	21.62	13.74	4.58	18.58	18.62	28.60	4.9.958

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ERDEK	14	46.9 12.68	31.7 28.72	40.8 16.66	62.9 19.69	43.4 12.74	44.4 28.69	60.4 3.77	52.4 26.72	60.0 3.71	52.3 7.67	50.3 27.68	82.5 19.63	82.5 19.12.63
KEPSUT	32	59.0 25.41	53.4 3.65	55.6 6.29	49.9 8.29	50.7 31.78	46.8 16.34	31.4 7.49	63.7 26.51	56.2 11.48	85.5 25.30	65.0 18.62	80.4 19.62	85.5 25.10.30
NARMARA	19	58.0 12.68	86.5 28.65	63.0 26.71	41.0 18.70	114.0 12.74	55.0 23.75	70.8 4.62	50.0 26.72	81.6 28.64	90.0 26.72	55.6 22.63	91.0 18.63	114.0 12.5.74
AZİZİYE	46	86.9 12.68	63.5 4.41	50.8 28.71	53.0 16.74	54.2 12.74	66.5 21.61	59.1 13.49	62.6 30.66	56.3 10.78	110.3 7.73	94.2 17.55	128.9 19.63	128.9 19.12.63
AKSAKAL	23	61.1 12.68	61.5 3.65	47.8 3.70	35.6 28.65	51.3 13.74	31.5 24.75	35.5 26.72	44.6 30.66	64.9 22.68	66.5 7.73	45.4 29.78	78.5 3.77	78.5 3.12.977
ALTEKNOLUK	18	94.1 6.79	52.3 3.65	74.0 11.73	49.1 19.78	102.8 31.71	18.8 15.76	10.5 26.76	20.6 20.68	32.0 26.72	74.0 15.76	83.8 25.71	93.0 19.75	102.8 31.5.971
ARBUFOVA	17	57.4 3.67	62.9 19.71	67.1 11.73	57.1 19.69	30.3 12.65	48.6 3.80	45.4 4.72	29.4 30.66	58.5 23.65	89.4 15.76	62.2 23.70	96.2 28.64	96.2 28.12.64
BUĞDAYLI	16	69.8 22.66	46.4 28.70	83.4 16.66	57.4 19.69	62.8 12.74	70.3 23.75	38.1 3.77	40.6 30.66	51.3 29.72	55.4 26.72	40.7 22.71	52.7 26.64	70.3 23.6.75
ÇAĞIŞ	11	34.1 10.71	63.3 25.73	28.5 26.78	54.3 29.75	40.8 11.74	25.4 7.80	13.2 26.76	31.5 23.79	37.1 27.72	59.5 23.79	51.4 29.78	46.0 20.75	63.3 25.2.973
GÜKÇEDAĞ	15	36.2 6.78	39.0 21.78	38.2 12.66	29.5 12.77	35.2 15.79	28.1 19.69	21.2 13.66	27.1 28.76	37.1 21.64	61.1 15.77	49.8 29.73	54.3 13.76	61.1 15.10.77
HAYRAN	17	67.8 8.67	188.3 2.80	82.6 16.66	49.8 26.65	34.8 26.76	34.0 7.80	30.4 26.76	30.2 5.75	82.3 26.68	60.7 15.76	55.6 22.71	63.8 28.64	188.3 2.2.1980
GÜLCÜK	11	53.9 1.78	40.0 17.70	57.6 26.78	39.1 13.76	50.0 8.72	29.7 4.71	16.7 26.76	38.8 7.76	42.1 10.78	42.6 15.76	60.3 29.73	59.1 13.79	60.3 29.11.73
BİNDİROĞ	8	50.0 4.80	34.2 7.74	38.6 11.74	31.4 17.77	30.1 12.74	48.9 8.80	14.8 11.79	39.2 5.75	39.8 29.78	51.7 15.77	60.9 25.75	50.2 13.76	60.9 25.11.75
KAVACIK	10	45.3 28.80	42.8 9.75	41.4 21.75	54.6 23.72	38.5 12.74	21.8 8.80	85.6 10.71	21.0 2.73	33.2 10.78	35.8 16.77	74.9 29.73	51.6 11.71	85.6 10.7.971
KIRIĞ	11	57.4 3.70	48.5 17.70	43.1 11.75	34.5 21.72	35.8 17.75	13.5 1.70	33.4 9.70	23.0 26.72	30.4 10.78	36.1 15.77	63.8 29.73	53.1 21.71	63.8 29.11.973

İSTASYONLAR	PASAT SÜRESİ	PASAT												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
İVRİNDİ	27	93.4 12.69	45.0 19.54	79.3 16.66	31.2 12.72	58.4 26.66	68.7 14.60	35.0 31.55	35.6 30.66	37.3 23.64	51.1 26.72	100.0 17.55	98.7 19.63	100.0 17.11.55
KONAKFINAR	16	66.4 16.69	47.5 13.68	56.1 16.66	36.0 28.65	38.4 20.79	28.0 22.67	39.3 30.72	28.7 30.66	39.4 21.68	51.8 23.79	69.0 29.68	52.6 20.75	69.0 29.11.68
YAĞCILAR	16	59.2 4.80	52.3 21.78	41.5 26.78	32.0 16.73	47.5 24.76	63.2 17.69	15.2 16.69	32.5 26.72	33.5 9.78	35.9 15.77	77.7 24.75	60.7 13.76	77.7 24.11.75

YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI
(YAĞIŞIN ≥ 0.1 mm. OLDUĞU GÜNLER SAYISI)

BALIKESİR	44	15.6	12.2	11.5	9.6	7.6	4.4	1.6	1.6	3.2	6.6	9.7	14.4	98.0
AYVALIK	26	12.1	9.3	9.0	7.5	4.5	2.2	0.8	0.4	2.5	4.8	8.3	11.9	73.3
BANDIRMA	48	15.4	13.4	11.6	9.1	7.1	4.3	2.0	2.0	4.5	6.1	11.0	15.1	103.7
BURHANIYE	22	11.4	8.6	7.6	7.9	4.6	2.2	1.0	0.6	2.6	4.5	8.3	11.9	71.2
DURSUNBEY	38	13.5	11.5	11.6	10.6	8.9	5.1	2.1	1.8	4.3	7.0	9.8	13.4	99.6
EDREMLİ	44	11.8	9.4	8.4	7.0	5.4	2.4	1.0	0.7	2.2	4.9	8.4	11.2	73.0
GÖNEN	26	16.0	12.8	13.0	10.7	8.3	4.8	2.1	2.0	5.2	8.3	11.0	15.3	110.0
TAHIROVA	16	12.8	10.6	10.9	9.4	5.7	4.1	1.4	2.1	4.2	6.9	7.9	11.5	87.4
ALTINOVA	17	11.6	10.0	8.0	7.5	5.1	1.5	0.4	0.8	2.7	4.5	7.4	12.9	72.4
BİGADİÇ	18	13.7	11.6	11.9	9.9	8.3	4.8	1.5	1.4	3.2	5.9	9.3	11.8	95.9
ERDEK	14	12.5	7.9	8.6	6.4	4.6	3.3	1.4	1.6	3.8	5.5	7.6	10.9	74.0
KEPSUT	32	14.0	11.6	10.3	8.5	6.9	4.1	1.5	1.1	3.6	5.7	9.2	12.8	89.3
MARMARA	19	11.8	10.1	10.2	8.3	5.5	3.1	1.5	1.7	4.3	6.4	8.5	11.8	83.2
AESAKAL	21	12.4	10.0	9.7	8.8	5.8	3.8	1.2	2.0	3.5	5.7	7.9	10.9	81.5
ALTINOLUK	15	11.9	11.0	10.1	9.0	6.3	3.2	1.2	0.9	3.4	5.3	8.2	11.9	82.3
ARMUTOVA	17	11.4	10.0	8.8	8.0	4.8	2.5	1.0	0.5	3.2	4.7	8.3	11.6	74.9
BÜĞDAYLI	16	15.1	10.9	11.4	10.6	6.9	4.2	1.4	2.2	4.1	7.7	10.2	13.3	98.0

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	YILLIK												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	LX	X	XI	XII	
ÇAĞIŞ	10	15.9	13.0	12.9	12.4	9.2	4.5	2.2	2.1	3.8	7.9	10.3	14.9	109.1
GÖKÇEDAĞ	14	12.8	9.4	10.9	10.3	8.2	5.4	2.4	2.2	3.4	6.4	7.5	11.4	90.4
HAVRAM	16	11.7	9.4	8.7	9.1	6.1	2.8	1.2	1.1	3.1	5.0	8.9	11.9	79.0
GÖLCÜK	10	15.3	13.3	12.0	11.5	8.0	3.8	1.4	1.8	3.4	8.5	8.9	14.3	102.2
SINDIRGI	6	15.2	13.6	10.3	11.8	8.5	4.7	1.0	1.7	3.5	7.2	8.3	12.0	95.5
KAVACIK	10	13.9	13.0	12.5	12.0	9.7	4.9	2.0	2.9	4.0	8.0	10.3	12.2	105.4
KİRBEÇ	11	12.0	11.3	11.2	10.7	8.7	4.4	1.8	1.7	3.2	7.2	8.4	10.4	91.1
İVRİNDİ	26	11.7	9.3	8.4	9.0	5.9	2.9	1.3	1.3	3.0	4.4	7.5	10.3	74.9
KONAKPINAR	16	13.4	11.4	11.9	10.5	7.4	4.0	1.5	2.2	2.7	6.2	8.7	12.8	92.9
YAĞCILAR	16	11.8	9.6	10.1	10.0	8.4	4.8	1.4	2.1	2.9	6.1	8.4	10.7	84.4

YAĞIŞIN \geq 10 mm. OLDUĞU GÜNLER SAYISI

BALIKESİR	44	2.9	2.5	2.1	1.9	1.3	0.8	0.2	0.2	0.7	1.4	2.4	3.3	19.8
AYVALIK	26	4.3	3.2	2.2	1.6	0.8	0.2	0.1	0.0	0.5	1.2	2.9	4.4	21.5
BANDIRMA	48	3.2	2.9	2.4	1.6	1.1	0.8	0.4	0.5	1.1	2.2	2.6	4.1	22.8
BURHANIYE	22	3.4	3.3	2.8	1.9	1.3	0.6	0.2	0.2	0.5	1.0	3.0	4.8	23.0
DURSUNBEY	36	2.8	2.2	2.3	1.7	1.7	1.1	0.3	0.3	0.7	1.2	2.4	3.3	20.0
EDREMIT	44	4.2	3.4	3.0	1.4	1.1	0.4	0.2	0.1	0.6	1.5	3.8	4.4	24.2
GÖNEN	26	3.1	2.3	2.1	1.7	1.3	1.0	0.5	0.5	1.4	2.4	2.5	3.5	22.3
TAHIROVA	16	2.7	1.6	1.6	1.6	1.1	0.8	0.2	0.8	1.4	1.9	2.1	2.8	18.5
ALTIÑOVA	17	3.1	3.5	2.3	1.4	0.2	.	0.1	0.1	0.5	1.0	3.0	3.8	19.0
BİGADİÇ	18	3.0	2.8	2.2	1.7	1.8	0.9	0.2	0.2	0.8	1.2	2.0	4.0	21.0
ERDEK	14	2.6	1.4	2.1	1.3	0.7	0.6	0.4	0.6	1.4	1.4	2.8	4.0	17.4
KEPSUT	32	3.3	2.6	2.1	1.4	1.1	0.9	0.3	0.2	0.9	1.7	2.4	3.8	20.9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT												YILLİK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
MARMARA	12	3.8	3.0	2.7	1.8	1.0	0.8	0.4	0.2	1.4	1.9	2.6	5.4	25.0
AKSAKAL	21	2.7	2.0	1.8	1.9	0.9	1.0	0.2	0.7	1.4	1.5	2.0	3.1	19.2
ALTINOLUK	15	4.3	3.9	3.1	1.9	1.2	0.3	0.1	0.1	0.9	1.3	2.7	4.7	24.6
ARMUTOVA	17	3.6	3.3	2.9	1.8	1.0	0.4	0.0	0.0	0.8	1.4	2.8	3.8	21.9
BUĞDAYLI	16	2.7	1.6	2.2	1.9	0.9	0.7	0.3	0.7	1.6	1.8	2.6	2.8	19.6
ÇAĞIŞ	10	3.0	2.7	2.3	2.1	1.6	0.4	0.2	0.4	1.1	2.0	2.8	2.9	21.5
GÜKÇEDAĞ	19	2.5	2.3	2.2	1.6	1.5	1.2	0.3	0.4	0.7	1.7	1.7	3.1	19.1
GÖLÇÜK	10	4.3	3.6	2.5	2.4	1.4	0.5	0.1	0.4	1.2	2.4	2.6	4.1	25.5
HAVRAN	16	3.4	3.2	2.8	2.4	1.5	0.6	0.1	0.2	0.9	1.2	3.1	3.9	23.2
İVRİNDİ	26	3.6	3.0	2.4	1.9	1.3	0.6	0.4	0.2	1.0	1.3	2.6	3.9	22.2
KAVACIK	10	3.4	2.4	2.5	2.6	1.7	1.5	0.3	0.4	0.9	1.8	2.8	3.7	24.0
KİREÇ	11	2.6	2.1	2.5	2.2	1.6	0.4	0.2	0.4	0.9	2.0	3.0	3.7	21.7
KONAKPINAR	16	3.5	3.6	2.8	2.1	2.2	0.7	0.4	0.4	0.8	2.0	2.9	4.2	25.4
SINDIRGI	6	3.2	1.5	1.8	1.8	1.8	0.3	0.3	0.7	1.3	1.7	2.5	3.5	20.5
YAĞCILAR	16	3.2	3.0	2.4	2.4	1.8	1.0	0.2	0.3	0.8	1.6	2.5	4.1	23.2

KIRIĞILI GÜNLERİN BAŞLAMA VE SON BULMA TARİHLERİ

İSTASYON ADI	RASAT SÜRESİ :	BAŞLAMA TARİHİ		SON BULMA TARİHİ	
		EN ERKEN	EN GEÇ	EN ERKEN	EN GEÇ
BALIKESİR	44	1.10.1970	26.12.1962	1.3.1954	1.5.1959
AYVALIK	26	2.1.1961	30.12.1976	2.1.1961	28.4.1958
BANDIRMA	31	14.10.1956	1.6.1955	6.3.1943	16.4.1933
BURHANİYE	22	1.2.1963	29.12.1964	1.2.1963	21.4.1967
DURSUNBEY	38	29.9.1968	26.11.1976	27.3.1973	14.5.1980

İSTASYON ADI	RASAT SÜRESİ :	BAŞLAMA TARİHİ		SON BULMA TARİHİ	
		EN ERKEN	EN GEÇ	EN ERKEN	EN GEÇ
EDREMIT	44	14.10.1944	25.12.1947	20.1.1946	21.4.1955
GÖNEN	26	5.1.1962	28.12.1966	11.3.1962	21.4.1967
TAHİROVA	16	5.1.1969	28.12.1966	10.3.1975	10.4.1969
ALTINOVA	16	30.9.1964	6.12.1968	19.2.1973	27.11.1956
BİGADIÇ	18	1.10.1970	2.12.1966	7.3.1957	6.5.1965
ERDEK	15	20.1.1964	28.12.1966	9.2.1969	27.3.1967 - 1977
KEPSUT	42	1.10.1970	19.12.1952	22.3.1968	12.5.1945
MARMARA	22	2.1.1960	28.12.1971	4.1.1978	26.3.1963

TABLO : VI

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	KAR YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BALIKESİR	25	1.8	1.4	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	4.9
AYVALIK	26	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
BANDIRMA	25	2.3	2.0	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	5.8
BURHANİYE	22	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5
DURSUNBEY	38	3.7	2.8	2.0	0.3	.	.	.	.	.	.	0.5	1.6	10.8
EDREMIT	21	0.3	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6
GÖNEN	24	2.4	1.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5.4
TAHİROVA	16	2.1	1.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.6
ALTINOVA	16	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
BİGADIÇ	18	2.5	1.7	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	1.0	0.1	6.6
ERDEK	15	1.8	0.7	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	3.1

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	RASAT												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
KEPSUT	20	2.0	1.9	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5.1
MARMARA	22	1.8	1.2	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	4.8
AKSAKAL	16	2.6	1.8	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	5.9
ALPINOLUK	15	0.2	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7
ARMUTOVA	17	0.2	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
BUĞDAYLI	16	2.3	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.1
ÇAĞIŞ	10	2.6	2.0	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	7.4
GÖKÇEDAĞ	15	3.9	2.1	1.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	9.9
HAVRAM	16	0.4	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9
GÖLCÜK	10	2.1	1.0	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	6.0
SINDIRGI	6	1.3	2.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	5.7
KAVACIK	10	4.8	3.5	3.3	0.5	.	.	.	.	.	0.1	1.0	3.5	16.7
KIREÇ	11	2.7	1.5	1.2	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	1.5	7.7
İVRİNDİ	26	1.2	0.5	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	2.9
KONAKPINAR	16	4.4	2.7	2.3	0.3	.	.	.	.	.	.	0.4	1.9	12.0
YAĞCILAR	16	2.9	1.5	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	0.9	6.8

KARLA ÖRTÜLÜ GÜNLER SAYISI

(YERDE EN AZ 0.5 Cm. KAR ÖRTÜSÜNÜN TESBİT EDİLMİŞ OLDUĞU GÜNLER)

BALIKESİR	44	1.9	1.6	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	4.7
AYVALIK	26	0.0	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3
BANDIRMA	37	2.5	2.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9	6.0
BURHANİYE	22	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
DURSUNBEY	38	5.6	4.0	1.5	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.4	3.2	14.8
EDREMIT	39	0.4	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5
GÖNEN	24	3.1	1.8	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.1	6.5

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	YILLİK												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
TAHIROVA	17	1.7	1.1	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.8
ALTINOVA	17	.	0.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
BIGADIÇ	18	1.6	1.3	0.5	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9	4.4
ERDEK	15	1.9	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.9
KEPSUT	43	2.1	2.5	0.5	0.0	.	.	.	.	.	0.2	1.2	6.7
MARMARA	22	2.2	1.3	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.9	5.0
AKSAKAL	16	2.4	1.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5.2
ALTINOLUK	15	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
ARMUTOVA	17	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
BUĞDAYLI	16	2.9	1.3	0.4	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	5.3
ÇAĞIŞ	10	4.1	1.8	0.9	.	.	.	.	.	.	0.3	1.3	8.4
GÖKÇEDAĞ	15	4.1	2.3	0.5	.	.	.	.	.	0.1	0.3	2.0	9.2
HAYRAH	16	0.4	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.9
GÖLCÜK	10	5.2	3.3	1.8	.	.	.	.	.	.	0.6	2.9	13.8
SINDIRGI	6	0.3	1.8	0.3	.	.	.	.	.	.	0.3	2.3	7.8
KAVACIK	10	10.2	5.8	3.2	0.2	.	.	.	.	0.1	1.7	6.9	28.1
KIRBEÇ	11	3.0	1.2	0.4	.	.	.	.	.	.	0.4	1.6	6.6
İVRİNDİ	23	3.4	2.6	0.9	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	7.6
KONAKPINAR	16	7.3	5.4	2.6	.	.	.	.	.	.	0.7	3.1	19.1
YAĞCILAR	16	3.2	1.6	0.6	.	.	.	.	.	.	0.1	4.5	7.1

EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI (Cm.)

BALIKESİR	44	16	23	9	.	.	.	.	.	.	5	38	38
AYVALIK	26	3	3	7	.	.	.	.	.	.	.	3	7
BANDIRMA	37	35	33	20	.	.	.	.	.	.	.	32	35

İSTASYONLAR	PASAT SÜRESİ :												YILLIK
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BURHANİYE	22	10	4	.	.	.	.	.	.	.	.	4	10
DURSUNBEY	38	38	34	22	2	.	.	.	.	2	10	45	45
EDREMIT	39	11	3	2	.	.	.	.	.	.	.	1	11
GÖNEN	24	21	15	22	.	.	.	.	.	.	1	14	22
TAHİROVA	16	18	2	7	.	.	.	.	.	.	.	2	18
ALTIÑOVA	18	.	3	6	.	.	.	.	.	.	.	.	6
BIGADİÇ	20	15	5	12	.	.	.	.	.	.	.	35	35
ERDEK	20	13	30	7	.	.	.	.	.	.	.	10	30
KEPSUT	42	25	55	14	2	.	.	.	.	.	10	30	55
MARMARA	23	15	20	25	.	.	.	.	.	.	.	30	30
AKSAKAL	16	15	13	7	.	.	.	.	.	.	.	4	15
ALTINOLUK	17	7	3	2	.	.	.	.	.	.	.	.	7
ARMUTOVA	17	2	4	7	.	.	.	.	.	.	.	.	7
BUĞDAYLI	16	12	12	6	.	.	.	.	.	.	2	12	12
ÇAĞIŞ	10	15	31	10	.	.	.	.	.	.	5	32	32
GÖKÇEDAĞ	17	18	30	15	.	.	.	.	.	.	1	15	30
HAVRAN	16	7	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	7
GÖLCÜK	11	45	26	28	.	.	.	.	.	.	8	17	45
SINDIRGI	6	24	6	2	.	.	.	.	.	.	5	21	24
KAVACIK	10	39	55	41	1	.	.	.	.	4	12	26	55
KİREÇ	11	12	22	12	.	.	.	.	.	.	9	15	22
İVRİNDİ	26	86	21	26	.	.	.	.	.	.	2	16	86
KOMAKPINAR	16	44	29	22	.	.	.	.	.	.	14	26	44
YAĞEYLAR	16	20	50	20	.	.	.	.	.	.	8	30	50

KAR YAĞIŞLI (a) VE KARLI ÖRTÜLÜ (b) GÜNLERİN BAŞLAMA VE
SON BULMA TARİHLERİ

İSTASYON ADI	: RASAT SÜRESİ :	BAŞLAMA TARİHİ		SON BULMA TARİHİ	
		EN ERKEN	EN GEÇ	EN ERKEN	EN GEÇ
BALIKESİR	43	a 3.1.1979 b 4.1.1979	a 13.12.1968 b 21.12.1974	a 17.1.1978 b 17.1.1972-73	a 12.4.1969 b 14.12.1977
AYVALIK	26	a 6.1.1977 b 12.1.1954	a 28.12.1972 b 6.12.1957	a 6.1.1978 b 12.1.1954	a 5.12.1957 b 6.12.1957
BANDIRMA	31	a 3.1.1979 b 3.1.1979	a 29.12.1934 b 28.12.1972	a 13.1.1937 b 9.1.1966	a 30.12.1950 b 26.3.1932
BURHANIYE	22	a 3.1.1979 b 8.2.1965	a 22.12.1967 b 22.12.1967	a 3.1.1979 b 13.1.1968	a 24.12.1962 b 11.2.1967
DURSUNBEY	38	a 7.10.1971 b 13.1.1969	a 27.12.1968 b 14.12.1977	a 2.3.1974 b 31.1.1973	a 14.4.1980 b 25.3.1972
EDREMİT	44	a 3.1.1964 b 3.1.1942	a 26.12.1979 b 17.12.1948	a 18.1.1963 b 9.1.1978	a 11.4.1969 b 13.3.1971
GÜZEN	26	a 7.1.1959-66 b 7.1.1966	a 24.12.1952 b 24.12.1962	a 3.2.1950 b 21.1.1970	a 2.4.1959 b 17.3.1966
TAHIROVA	16	a 30.1.1964 b 3.1.1979	a 24.12.1962 b 28.12.1972	a 9.1.1978 b 3.1.1979	a 13.3.1968-72 b 16.3.1966
ALTINOVA	16	a 6.1.1978 b 8.2.1965	a 17.12.1973 b 11.3.1971	a 7.1.1978 b 8.2.1965	a 13.3.1971 b 13.3.1971
BIGADIÇ	19	a 6.1.1959 b 3.1.1964	a 30.12.1963 b 29.12.1972	a 20.1.1961 b 9.1.1966	a 13.4.1969 b 29.12.1972
ERDEK	15	a 8.1.1966 b 9.1.1966	a 27.12.1976 b 24.12.1966	a 9.1.1966 b 9.1.1966	a 25.3.1967 b 11.3.1963
KEPSUT	42	a 2.1.1939 b 4.1.1935	a 30.12.1944 b 22.12.1967	a 24.1.1937 b 24.1.1933	a 29.3.1944 b 4.4.1943
MARMARA	22	a 6.1.1978 b 7.1.1966	a 27.12.1977 b 28.12.1972	a 13.2.1965 b 5.1.1979	a 11.4.1969 b 22.3.1969

TABLO : VII

BUHARLAŞMA MİKTARI (mm.)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	D O L U L U G Ü N L E R S A Y I S I												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BALIKESİR	9	.	.	.	79.4	130.8	181.5	222.0	201.3	137.3	75.9	35.2	.	1063.4
BANDIRMA	4	.	.	57.6	91.4	129.0	199.9	211.1	188.1	127.5	71.5	42.3	.	1118.4
EDREMIT	19	37.9	46.0	80.1	177.6	181.0	235.2	290.8	275.7	193.6	115.8	57.4	39.1	1566.2

TABLO : VIII

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	D O L U L U G Ü N L E R S A Y I S I												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BALIKESİR	44	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	1.7
AYVALIK	26	0.1	0.3	0.3	0.0	.	.	.	.	0.0	0.1	.	0.2	1.0
BANDIRMA	47	0.3	0.4	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0	.	0.1	0.2	0.2	2.1
BURHANİYE	22	0.7	0.6	0.6	0.5	0.1	0.2	.	0.0	0.2	.	0.4	0.6	3.9
DURSUMBEY	38	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	2.1
EDREMIT	39	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	2.2
GÖNEN	24	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.5
TAHİROVA	16	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	.	.	0.3
ALTINOVA	17	0.3	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	1.5
BİGADİÇ	18	0.2	0.6	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1	.	0.0	2.2
ERDEK	9	0.1	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
KEPSUT	42	0.4	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.0	.	0.1	0.0	0.1	0.1	1.8
MARMARA	23	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2	.	0.8
AKSAKAL	21	.	0.1	0.1	.	0.1	0.1	.	.	0.1	0.1	0.1	.	0.6
ALTINOLUK	16	0.6	0.7	0.3	0.4	0.1	0.1	.	.	0.1	0.1	0.3	0.6	3.2
ARMUTOVA	17	0.4	0.6	0.6	0.2	0.0	0.1	0.0	.	0.0	.	0.3	0.4	2.9
BUĞDAYLI	16	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	.	.	0.2	0.1	0.1	.	1.5
ÇAĞIŞ	10	0.3	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	.	.	0.4	.	2.4
GÖKÇEDAĞ	15	.	.	0.1	0.5	0.1	0.1	0.1	.	0.1	0.1	.	.	1.1
HAVRAN	16	0.6	0.2	0.4	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	.	0.2	0.4	3.2

İSTASYONLAR	RASAT													YILLIK
	SÜRESİ :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
GÜLCÜK	10	0.5	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	2.8
SINDIRGI	6	0.8	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	.	.	0.5	3.8
KAVACIK	10	0.1	0.2	0.8	0.7	0.4	0.2	.	.	.	0.2	0.2	0.2	3.0
KIREÇ	11	0.1	0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	.	.	0.2	0.1	1.6
İVRİNDİ	20	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	.	.	0.0	0.0	1.2
KONAKFINAR	16	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.1	0.9

S İ S L İ G Ü N L E R S A Y I S I

BALIKESİR	44	4.4	2.4	1.2	0.6	0.8	0.2	0.0	0.0	0.2	1.8	5.0	5.3	22.1
AYVALIK	26	1.0	0.1	0.2	0.1	.	.	.	.	.	0.1	0.2	0.3	2.1
BARDIRMA	37	2.8	1.7	1.5	0.9	1.0	0.1	0.0	0.2	0.9	2.6	4.3	2.8	18.8
BURHANIYE	22	0.1	0.0	.	.	.	.	.	0.1	.	.	0.1	0.1	0.4
DURSUNBEY	38	3.3	2.4	2.7	1.6	1.6	0.7	0.5	0.7	1.3	5.5	5.6	4.5	30.5
EDREMİT	43	0.9	0.5	0.2	0.1	.	.	.	0.0	.	0.1	0.3	0.4	2.6
GÖNEN	24	5.2	4.3	4.2	3.9	2.5	2.2	2.8	3.2	4.5	7.4	9.2	7.0	56.5
TAHIROVA	16	0.6	0.4	0.3	0.2	0.1	.	.	.	0.1	0.2	1.1	0.6	3.7
ALTINOVA	17	0.5	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	0.2	1.4
BİGADİÇ	18	3.3	2.3	2.0	1.2	1.2	0.6	0.2	0.0	0.6	2.5	5.3	3.6	23.0
ERDEK	9	1.1	0.9	0.2	0.2	.	.	.	.	0.2	2.0	1.0	1.4	7.1
KEPSUT	42	3.3	2.3	1.8	0.7	0.4	0.1	0.0	0.0	0.7	2.1	4.9	5.6	21.9
MARMARA	22	1.0	0.8	1.1	0.8	0.4	0.1	.	.	.	0.2	0.6	0.5	5.5
AĞSAKAL	21	1.9	1.1	1.2	1.1	1.5	1.0	0.8	0.8	1.7	3.4	3.1	2.7	20.4
ALTINOLUK	15	0.1	0.2	0.5	0.1	.	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.5	1.6
ARMUTOVA	17	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.0	0.4
BUĞDAYLI	16	2.6	1.8	1.1	0.8	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4	1.6	4.3	2.2	15.3

İSTASYONLAR	RASAF													
	SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ÇAĞIŞ	10	6.9	3.7	6.5	20.0	2.1	1.0	0.2	1.1	2.0	4.4	6.2	7.8	43.9
GÜKÇEDAĞ	15	2.1	1.9	2.2	1.7	1.7	0.5	0.1	0.2	0.6	2.8	3.5	3.1	20.5
HAVRAN	16	0.9	0.8	1.1	0.2	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2	0.4	3.7
GÖLCÜK	10	8.4	5.4	7.5	3.7	2.1	0.3	0.3	1.0	2.8	7.6	6.2	8.3	53.6
SINDIRGI	6	7.8	4.8	8.2	3.3	2.3	1.0	1.5	2.0	3.3	7.3	7.2	7.8	56.7
KAVACIK	10	3.0	3.4	4.0	3.6	1.8	0.5	0.3	0.6	1.8	4.3	3.7	4.4	31.4
KİREÇ	11	4.5	3.1	5.0	1.8	2.1	0.7	0.6	0.4	1.4	4.7	4.3	3.5	32.2
İVRİNDİ	24	3.1	2.0	1.2	0.9	0.7	0.1	.	0.2	0.7	2.2	4.7	4.4	20.3
KONAKPINAR	16	3.1	2.1	3.2	1.5	0.6	.	.	.	0.2	2.2	2.2	2.9	17.9

O R A J L I G Ü N L E R S A Y I S I

BALIKESİR	44	1.2	1.3	1.4	2.2	4.0	3.2	1.3	1.0	1.4	1.4	2.0	1.4	22.0
AYVALIK	26	1.8	1.9	1.7	1.6	1.2	1.0	0.6	0.3	1.0	1.5	2.5	1.9	17.1
BANDIRMA	47	0.8	0.8	1.0	1.7	2.2	2.3	1.0	1.1	1.4	1.6	1.2	0.9	16.1
BURHANİYE	22	1.4	1.3	1.2	1.4	1.5	1.0	0.6	0.4	0.8	1.0	1.5	1.4	13.5
DURSUNBEY	37	0.5	0.6	0.8	2.4	4.2	4.0	1.8	1.4	1.8	1.2	0.8	0.6	20.1
EDREMIT	44	2.0	2.1	1.6	1.7	2.1	2.1	1.0	0.6	0.9	1.4	1.9	2.1	19.5
GÖNEN	24	1.0	1.0	1.1	2.2	2.9	2.9	1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.4	19.5
TAHIROVA	16	0.9	0.4	0.2	1.6	1.2	1.8	0.8	1.1	1.5	1.2	0.4	0.6	11.7
ALTINOVA	17	1.1	2.5	1.6	1.9	1.9	1.1	0.4	0.5	1.5	1.4	2.6	2.9	19.4
BİGADİÇ	18	0.8	1.3	1.2	2.3	4.3	3.5	1.7	1.6	1.4	1.1	1.3	1.3	21.8
ERDEK	9	1.0	0.3	0.8	1.8	0.8	2.1	0.3	0.7	1.4	1.0	0.6	0.6	11.3
KEPSUT	40	0.8	0.8	0.9	1.8	2.6	2.6	1.2	1.1	1.5	1.4	1.3	1.1	17.1
MARMARA	23	0.5	0.4	0.7	1.0	0.7	1.7	0.7	0.8	1.3	1.0	1.2	0.5	10.5
AKSAHAL	21	0.6	0.6	0.9	1.8	2.1	2.2	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.6	12.9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT SÜRESİ :												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII
ALTIYOLUK	15	2.6	2.5	2.4	2.9	2.9	2.7	1.7	1.0	1.5	1.9	2.9	3.3	28.2
ARMUTOVA	17	2.8	2.4	2.4	2.3	2.4	2.5	0.9	0.6	1.8	1.6	3.0	2.9	25.6
BUĞDAYLI	16	0.6	1.0	0.8	2.4	2.0	2.6	1.1	1.6	1.5	1.4	0.8	0.8	16.6
ÇAĞIŞ	10	0.9	0.4	1.4	3.5	4.5	3.7	1.5	2.1	2.0	1.3	1.5	1.4	24.2
GÖKÇEDAĞ	15	0.5	0.7	0.7	2.8	6.9	5.9	3.7	2.6	2.9	1.5	0.9	0.5	29.5
HAYRAN	16	2.4	1.8	2.1	2.5	2.8	2.1	1.4	0.8	1.5	1.4	2.4	2.5	23.8
GÖLCÜK	10	1.5	1.1	1.3	2.8	5.9	3.4	1.9	1.5	1.9	2.0	2.6	2.0	27.9
SINDIRGI	6	2.2	0.5	1.3	3.3	5.2	4.3	0.7	1.5	2.2	1.7	2.8	1.2	26.8
KAVACIK	10	0.9	0.7	1.4	3.9	5.4	4.9	2.3	2.5	2.6	1.6	1.3	1.3	28.8
KİREÇ	11	0.8	1.0	1.5	3.6	6.0	4.7	1.7	2.2	2.3	1.9	1.5	0.7	28.1
İVRİNDİ	20	0.6	0.6	0.4	0.6	1.6	1.2	0.5	0.4	0.8	0.4	0.6	0.5	8.2
KONAKPINAR	16	0.4	1.1	0.8	2.3	3.5	2.3	1.1	1.4	1.4	0.9	1.0	1.1	17.2

TABLO : IX

ORTALAMA RÜZGÂR HIZI (m/sec.)

BALIKESİR	43	2.7	2.8	3.1	2.5	2.1	2.7	3.7	3.7	3.1	2.4	2.0	2.4	2.8
AYVALIK	14	3.0	3.2	2.8	2.6	2.6	3.0	4.1	4.2	3.4	3.1	2.6	2.9	3.1
BANDIRMA	31	5.2	5.3	5.4	4.2	3.8	4.3	5.6	6.0	5.6	5.1	4.0	4.5	4.9
DURSUNBEY	13	1.1	1.2	1.3	1.6	1.2	1.1	1.2	1.1	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1
EDREMLİT	14	2.8	2.7	2.9	2.4	2.4	2.4	2.9	3.0	2.7	2.6	2.2	2.6	2.6
GÖNEN	4	2.7	3.6	2.6	2.2	1.8	2.0	2.6	2.7	2.4	2.2	2.2	2.6	2.4

B N HIZLI RÜZGÂR (m/sec.) V E Y Ö N Ü

BALIKESİR	43	SW	W	NE-SSW	SW	SSW	N	NNE	E	NNE	NE	NW	SSE-S-SSW	NE SSW
		27.2	28.1	29.6	26.8	24.7	23.2	25.3	26.9	28.2	26.1	28.2	27.8	29.6
AYVALIK	14	NNE	NE	NE	NNE	ESE	W	WNW	NE	NE	SSE	NE	NNE	NNE
		28.6	27.3	28.1	24.7	18.6	21.4	23.4	22.3	22.9	23.6	22.9	23.5	28.6

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT SÜRESİ :													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK	
BANDIRMA	31	NNE 36.0	NNE 37.3	N-NNE 34.3	NNE 28.7	N 25.8	NNE 22.8	N 26.5	N 25.0	NE 28.8	N 29.4	N 31.2	NNE 31.3	NNE 37.3	
DURSUNBEY	16	SW 11.7	WSW 14.1	W 17.4	SW 20.8	SW 17.6	SW 20.0	W 13.5	N 15.4	SW 17.7	S 17.6	WSW 18.9	N 19.3	SW 20.8	
EDREMİT	14	WNW 27.4	SSW 31.3	SSW 30.9	WSW 23.3	WSW 19.7	ENE 17.7	ENE 18.2	WSW 17.3	WSW 21.4	NE 20.8	SSW 23.2	W 27.8	SSW 31.3	
GÖNEN	5	SSW 12.0	SW 16.0	SW 10.2	SW 12.9	SW 14.2	NNE 10.2	NE 14.2	NE 11.5	NE 11.6	ENE 10.2	SW 17.4	SSW 14.3	SW 17.4	

KUVVETLİ RÜZGÂRLI (10.8 - 17.1 m/sec.) GÜNLER SAYISI

BALIKESİR	43	3.7	3.8	3.9	3.7	2.9	4.7	6.5	6.6	4.9	3.3	2.3	3.4	49.8
AYVALIK	14	10.7	11.4	10.5	7.5	7.7	9.5	14.1	15.3	11.8	9.6	9.6	11.4	129.2
BANDIRMA	31	6.9	6.2	6.9	5.7	4.4	6.2	9.3	9.8	8.5	7.9	6.9	7.1	85.6
DURSUNBEY	13	0.4	0.5	0.6	0.7	0.1	.	0.1	0.2	0.1	.	0.5	0.7	3.9
EDREMİT	14	9.6	10.8	11.2	8.7	7.5	8.0	10.8	12.1	9.0	9.0	6.1	8.9	111.7

FIRTINALI (17.2 m/sec.) GÜNLER SAYISI

BALIKESİR	43	1.4	1.6	1.7	0.8	0.6	0.8	1.5	1.4	1.1	1.0	0.9	1.2	14.0
AYVALIK	14	4.1	4.1	2.3	1.4	0.3	0.6	2.6	2.6	2.3	3.7	2.3	3.7	30.0
BANDIRMA	31	4.3	3.7	4.2	1.4	1.2	1.3	2.0	2.6	2.5	2.9	2.1	3.9	32.0
DURSUNBEY	13	0.1	0.1	0.1	0.3	.	0.1	.	.	0.1	0.1	.	0.1	0.9
EDREMİT	14	2.8	1.4	1.5	0.7	0.2	0.1	0.2	0.1	0.6	1.1	1.5	2.8	13.1

Y Ö N L E R İ G Ö R E R Ü Z G Â R İ N E S M E S A Y I S I
B A L I K E S İ R

YIL: 1949-1980

YÖNLER :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	623	596	734	554	589	753	1067	1114	931	639	428	479	8507
NNE	250	235	316	194	166	258	475	481	361	310	182	213	3441
NE	193	172	246	216	272	319	407	384	326	313	206	157	3211
ENE	26	34	21	27	21	42	32	35	29	29	30	24	350
E	66	35	52	67	76	68	51	41	38	57	69	73	693
ESE	13	17	11	14	16	7	6	5	7	7	16	22	141
SE	38	43	28	45	40	22	16	11	12	29	43	42	369
SSE	24	15	24	21	14	14	6	3	15	11	14	34	195
S	241	197	143	140	70	47	18	23	49	74	186	242	1430
SSW	88	99	102	91	71	31	18	21	20	58	109	118	826
SW	118	182	185	260	192	136	49	47	77	131	162	145	1684
WSW	10	21	27	54	44	38	6	15	9	22	23	15	284
W	57	42	66	69	77	72	33	30	42	44	45	47	624
WNW	10	14	8	24	26	37	14	17	23	16	11	13	213
NW	69	75	96	134	160	160	126	100	101	106	83	82	1292
NNW	61	72	101	101	112	12	156	117	124	95	53	72	1185
G	1089	863	816	869	1030	755	496	532	716	1035	1220	1198	10619
TOPLAM	2976	2712	2976	2880	2976	2880	2976	2976	2880	2976	2880	2976	35064

A Y V A L I K

YÖNLER :	YIL: 1967-1980												TOPLAM
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
N	37	51	72	51	116	135	167	151	109	75	54	31	1049
NNE	138	75	122	79	121	138	256	245	187	176	83	117	1737
NE	214	168	169	90	102	101	174	267	181	194	138	156	1954
ENE	143	142	125	78	75	79	101	150	187	165	125	170	1540
E	71	66	55	50	40	23	9	13	32	39	70	71	539
ESE	65	72	51	47	34	19	11	11	25	37	63	76	511
SE	129	126	90	123	79	61	43	39	41	73	120	155	1079
SSE	209	216	223	250	163	114	51	45	76	155	234	214	1950
S	87	72	84	101	87	55	27	26	52	84	117	129	921
SSW	13	23	17	32	30	29	10	9	19	22	21	19	244
SW	17	22	31	30	40	42	25	18	11	10	20	20	286
WSW	14	28	31	32	47	62	34	22	34	19	21	12	356
W	39	35	57	74	86	84	97	65	52	42	45	42	718
WNW	40	30	63	104	138	148	104	99	98	76	52	27	979
NW	25	31	42	37	63	74	80	42	60	57	45	27	583
NNW	32	19	47	38	68	90	112	84	58	43	21	17	629
C	29	12	23	44	13	60	1	16	38	35	31	19	267
TOPLAM	1302	1188	1302	1260	1302	1260	1302	1302	1260	1302	1260	1302	15342

B A N D I R M A

YIL: 1950-1980

YÖNLER :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	443	442	492	522	642	697	811	706	569	417	302	324	6357
NNE	234	217	343	283	241	355	471	561	420	379	197	183	3984
NE	559	509	657	474	545	643	953	1017	966	841	567	525	8256
ENE	14	15	9	20	22	10	5	6	24	23	17	15	180
E	49	48	40	47	23	20	19	21	20	19	52	36	394
ESE	36	24	26	24	26	18	11	7	9	8	31	32	252
SE	208	221	118	133	148	77	41	32	39	80	173	223	1493
SSE	87	94	43	40	30	20	4	5	8	24	79	96	530
S	297	261	178	124	92	61	12	23	38	119	286	349	1840
SSW	58	56	47	57	29	20	5	.	10	29	39	56	406
SW	88	91	95	125	90	55	12	15	24	74	103	115	887
WSW	12	6	6	5	13	10	3	1	3	1	1	10	70
W	17	25	24	38	41	19	12	11	13	11	24	20	255
WNW	5	8	16	28	18	18	10	5	14	11	8	3	144
NW	29	46	97	128	185	138	81	61	70	61	29	40	905
NNW	40	35	88	91	99	92	84	81	59	73	42	46	830
C	707	530	605	651	639	547	349	331	504	713	840	810	7226
TOPLAM	2883	2628	2883	2790	2883	2790	2883	2883	2790	2883	2790	2883	33969

G Ö N E N

YIL: 1977 - 1980

YÖNLER :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	22	18	27	32	32	24	51	47	33	32	24	31	373
NNE	20	43	31	26	29	39	64	65	42	42	34	23	458
NE	71	70	87	59	60	60	85	88	75	87	60	64	866
NNE	5	5	11	6	6	-5	6	8	4	11	5	10	82
E	7	8	9	11	6	11	2	1	3	8	6	14	86
ESE	2	1	4	1	2	2	1	1	3	1	2	2	22
SE	9	7	2	5	5	9	3	3	5	4	11	8	71
SSE	4	4	3	5	3	3	5	1	1	2	.	3	34
S	16	17	13	17	7	10	9	9	8	5	22	19	152
SSW	36	35	31	17	20	7	6	10	11	13	25	41	252
SW	53	58	53	58	45	32	16	15	25	21	56	46	478
WSW	1	1	2	8	3	4	3	3	2	2	4	3	36
W	7	5	9	8	7	2	5	2	3	6	5	6	65
WNW	2	.	2	.	.	3	3	.	3	.	.	1	14
NW	30	19	19	14	25	25	25	20	17	22	12	22	250
NNW	10	2	10	6	11	15	15	20	19	8	5	7	128
G	77	46	59	87	111	109	73	79	106	108	89	72	1016
TOPLAM	372	339	372	360	372	360	372	360	372	372	360	372	4383

D U R S U N B E Y

YIL: 1967 - 1969
1971 - 1980

YÖNLER :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	159	144	172	121	95	141	243	198	164	133	91	123	1784
NNE	9	18	14	5	14	10	9	11	8	11	4	12	125
NE	93	113	85	67	68	56	65	66	41	48	51	52	805
ENE	6	5	3	1	.	.	1	1	1	2	.	2	22
E	28	36	20	23	36	22	30	28	28	35	15	30	331
ESE	.	2	3	1	4	.	3	2	3	2	3	4	27
SE	24	16	15	14	21	13	17	10	7	15	17	27	196
SSE	1	4	1	3	.	.	.	.	1	1	2	7	20
S	47	56	29	27	18	21	4	8	12	23	45	54	344
SSW	21	9	11	15	5	3	2	2	1	3	15	9	96
SW	70	77	80	106	71	64	21	13	28	44	67	82	723
WSW	7	13	17	25	14	9	7	3	3	13	10	17	138
W	36	53	100	145	133	92	55	60	84	76	51	28	913
WNW	3	2	8	3	3	6	6	5	.	5	2	.	43
NW	23	19	30	52	61	77	122	99	55	34	23	30	625
NNW	12	6	7	12	13	21	21	48	30	15	6	4	195
C	670	531	614	550	653	635	603	655	704	749	768	728	7860
TOPLAM	1209	1104	1209	1170	1209	1170	1209	1209	1170	1209	1170	1209	14247

E D R E M İ T

YIL :1967 - 1980

YÖHLER :	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	10	17	19	13	14	13	8	9	5	12	11	16	147
NNE	49	75	47	50	52	55	69	87	54	54	44	66	702
NE	73	56	71	59	67	52	45	61	79	81	75	81	800
ENE	300	228	289	196	238	243	335	343	279	309	280	296	3336
E	262	202	246	213	192	190	167	154	187	237	201	210	2461
ESE	188	123	196	154	186	192	264	256	224	224	159	163	2326
SE	40	26	35	57	57	62	63	59	75	57	60	53	644
SSE	27	19	10	16	22	33	51	77	53	32	30	44	414
S	44	39	21	27	39	39	14	32	18	18	25	31	347
SSW	61	46	41	40	24	20	18	17	12	19	43	51	392
SW	32	58	49	55	41	27	20	20	37	30	42	46	457
WSW	77	84	128	160	146	121	88	48	80	91	95	73	1191
W	44	85	57	105	100	90	40	45	61	71	79	70	847
WNW	52	76	51	70	73	56	40	39	39	34	65	53	648
NW	22	31	14	19	17	23	21	14	23	16	27	17	244
NNW	13	13	12	9	13	23	35	22	10	7	12	24	193
G	8	10	16	17	21	21	24	19	24	10	12	8	190
TOPLAM	1302	1188	1302	1260	1302	1260	1302	1302	1260	1302	1260	1302	15342

TABLO : X

G Ü N E Ş L E N M E M Ü D D E T İ N İ N A Y L I K O R T A L A M A S I (Saat,Dakika)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	ORTA LAMA S I												YILLIK:
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
BALIKESİR	31	2.50	3.44	4.33	6.18	9.01	11.15	11.54	11.32	9.03	6.28	4.22	2.45	7.01
AYVALIK	13	3.52	4.31	6.01	7.42	10.06	11.58	12.42	11.51	10.04	7.12	5.18	4.00	7.57
BANDIRMA	14	2.40	3.16	4.35	6.28	9.06	10.55	11.44	10.38	8.52	5.46	4.32	3.10	6.48

TABLO : XI

T O P R A K S I C A K L I K L A R I (° C)

O R T A L A M A T O P R A K S I C A K L I Ğ I (5 Cm.)

BALIKESİR	33	5.0	6.5	9.3	15.6	22.3	26.9	30.0	29.3	24.3	17.0	11.3	7.0	17.0
AYVALIK	14	6.8	8.6	11.7	17.1	24.2	29.4	32.4	31.3	26.4	19.0	13.0	8.4	19.0
BANDIRMA	22	5.1	6.2	8.0	13.5	20.1	25.5	28.0	27.2	23.1	16.4	11.2	6.7	15.9
BURHANIYE	5	5.8	8.0	11.2	16.2	23.4	29.4	32.1	30.8	24.9	18.1	12.0	7.6	18.3
DURSUNBEY	9	2.5	4.2	7.8	13.6	20.0	24.5	28.1	26.9	22.0	15.4	9.3	3.9	14.9
EDREMIT	15	6.7	8.4	10.9	16.4	23.6	28.9	32.0	31.3	25.7	18.9	12.9	8.4	18.7
GÖNEN	3	5.0	7.5	9.9	14.3	20.6	26.1	28.3	28.0	21.7	16.3	11.7	6.6	16.4
TAHIROVA	15	5.2	6.4	8.8	14.6	21.0	26.2	28.7	28.1	23.1	17.2	11.9	7.7	16.6

E N D Ü Ş Ü K T O P R A K S I C A K L I Ğ I (5 Cm.)

BALIKESİR	33	-6.0	-3.0	-0.4	1.6	6.0	12.0	17.3	12.4	8.8	3.7	-1.8	-3.6	-6.0
AYVALIK	14	-2.6	-0.3	-0.7	5.4	12.8	16.0	21.3	18.9	12.3	6.2	1.3	-0.1	-2.6
BANDIRMA	22	-4.1	-1.8	-0.4	1.9	7.7	14.5	18.0	13.1	10.0	1.2	-0.3	-2.5	-4.1
BURHANIYE	6	-0.4	-1.0	0.6	6.8	11.2	15.4	19.6	17.8	10.6	7.8	2.4	0.0	-1.0
DURSUNBEY	12	-4.6	-4.0	0.3	2.2	7.5	12.0	14.4	11.9	8.8	2.4	-0.5	-2.3	-4.6
EDREMIT	15	-2.4	-1.2	-0.5	5.0	10.0	15.5	20.2	17.6	11.2	6.0	1.5	0.0	-2.4
GÖNEN	5	-1.0	0.7	0.4	4.0	9.0	13.9	19.0	17.3	10.4	5.5	1.5	0.4	-1.0
TAHIROVA	19	-4.0	-3.2	0.0	1.6	9.0	15.0	18.3	15.8	11.2	5.2	0.5	0.3	-4.0

ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (10 Cm.)

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (10 Cm.)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
BALIKESİR	23	5.1	6.4	9.4	15.0	21.3	25.6	28.4	27.7	22.9	16.9	11.3	7.3	16.4
AYVALIK	11	7.0	9.0	11.6	17.0	23.8	28.5	31.4	30.8	26.4	19.1	13.3	8.6	18.9
BANDIRMA	21	5.3	6.2	8.3	13.5	19.8	24.8	27.4	27.0	22.7	17.1	12.1	7.6	16.0
BURHANIYE	6	5.8	7.7	11.4	16.3	23.2	28.6	31.3	30.5	25.3	18.4	12.2	7.5	18.2
DURSUNBEY	13	3.3	5.0	8.1	13.2	19.6	24.0	27.1	26.1	21.9	15.9	9.6	5.0	14.9
EDREMIT	15	6.8	8.5	11.0	16.3	23.2	28.3	31.2	30.6	25.9	19.3	13.2	8.6	18.6
GÖNEN	4	5.3	7.9	10.0	14.4	20.9	26.4	28.2	27.6	21.9	16.6	11.6	7.2	16.5
TAHIROVA	15	5.5	6.4	8.6	14.1	20.2	25.2	27.8	27.4	23.3	17.3	12.0	7.0	16.3

EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (10 Cm.)

BALIKESİR	23	-2.4	-1.4	0.6	3.4	9.3	14.7	17.7	14.3	8.7	5.3	0.6	-0.4	-2.4
AYVALIK	12	0.6	1.2	1.6	7.0	13.2	16.7	23.8	20.6	14.9	9.4	4.5	2.5	0.6
BANDIRMA	21	-1.9	-2.1	0.6	2.9	3.6	7.0	17.0	17.0	12.9	7.6	2.5	1.5	-2.1
BURHANIYE	6	0.4	0.4	1.6	7.8	12.6	16.0	21.2	19.0	11.6	7.2	3.6	1.2	0.4
DURSUNBEY	16	-2.5	-1.0	0.3	4.0	9.0	13.4	17.3	16.0	12.2	6.5	1.5	1.0	-2.5
EDREMIT	15	-0.5	0.5	1.0	6.5	11.2	15.7	21.0	19.0	13.0	8.7	4.2	1.5	-0.5
GÖNEN	5	0.8	1.8	1.0	5.7	10.4	14.9	19.6	18.5	13.3	7.0	3.7	1.8	0.8
TAHIROVA	19	0.0	0.0	1.8	4.8	12.2	16.4	19.0	20.1	11.7	4.0	0.8	1.3	0.0

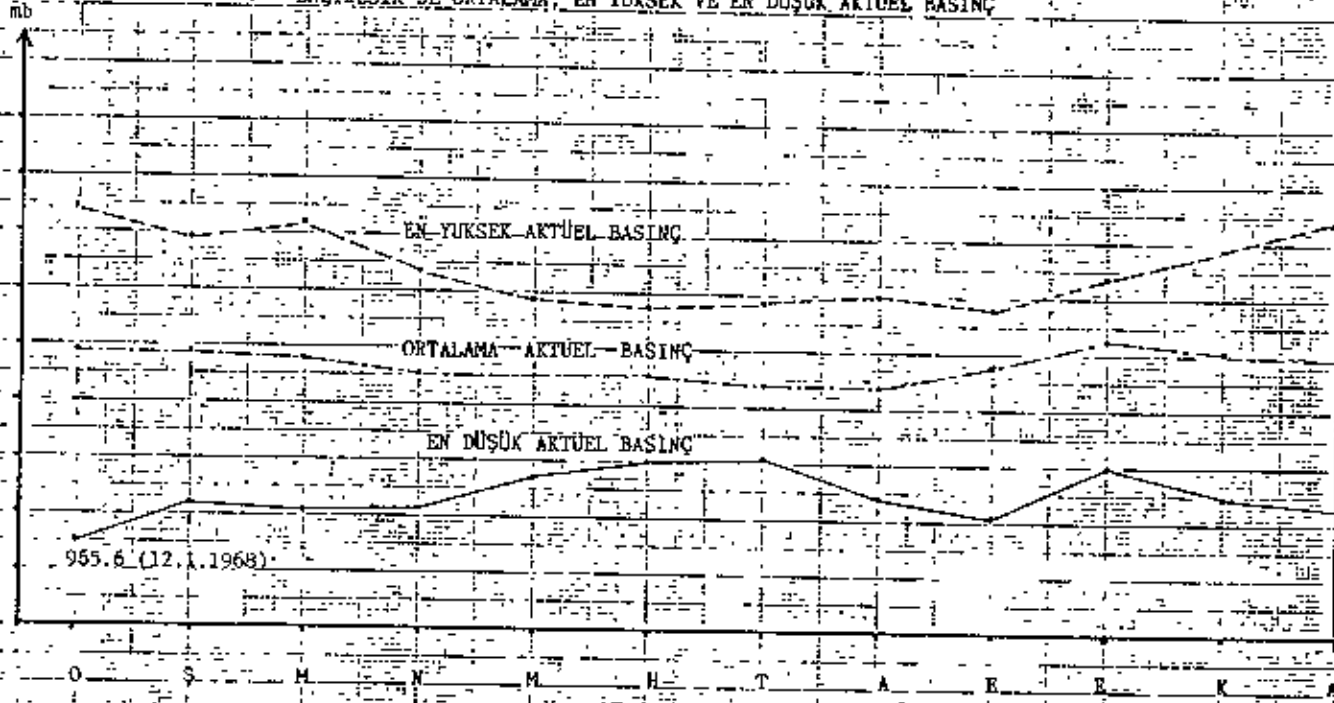
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (20 Cm.)

BALIKESİR	23	5.6	6.4	8.9	14.0	19.7	23.9	26.2	25.6	22.2	17.1	12.0	7.9	15.8
AYVALIK	13	7.4	8.7	11.3	16.3	22.6	27.3	30.2	29.8	26.2	19.7	13.8	9.2	18.6
BANDIRMA	20	5.3	6.5	8.3	13.2	19.1	24.0	26.6	26.6	22.7	17.4	12.5	8.0	15.9
BURHANIYE	5	6.6	8.2	11.4	15.9	22.5	27.6	29.8	29.1	25.2	18.8	12.8	8.2	18.0
DURSUNBEY	15	4.2	5.5	8.1	12.7	18.8	23.2	26.1	25.6	22.1	16.5	10.5	6.0	14.9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ :	RASAT SÜRESİ :												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
EDREMIT	14	6.8	8.2	10.4	15.5	22.2	27.4	30.4	30.1	25.9	19.4	13.3	8.6	18.2
GÖNEN	3	5.9	7.6	9.7	13.5	19.7	25.0	26.8	25.9	21.6	17.5	11.9	8.2	16.1
TAHİROVA	13	6.0	6.3	8.3	13.4	19.4	24.3	26.9	26.9	23.3	17.3	12.5	8.3	16.1
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (20 Cm.)														
BALIKESİR	23	-3.8	0.7	2.6	6.1	10.6	16.2	20.2	17.8	12.8	9.5	2.9	1.6	-3.8
AYVALIK	14	-4.5	3.0	3.0	9.2	14.2	19.0	25.9	23.1	18.0	12.4	7.0	4.0	-4.5
BANDIRMA	20	0.3	0.7	2.1	5.5	11.3	16.5	19.8	18.0	14.3	10.6	5.6	2.8	0.3
BURHANIYE	5	2.6	2.4	4.6	11.0	15.2	19.4	24.8	22.4	16.8	11.8	7.0	3.8	2.4
DURSUNBEY	16	0.0	0.5	2.5	5.9	10.2	15.0	19.5	19.0	12.0	9.3	4.0	2.3	0.0
EDREMIT	15	1.0	1.6	2.3	9.0	13.5	17.6	23.2	21.2	16.0	11.4	6.6	3.5	1.0
GÖNEN	5	2.6	3.4	2.8	8.6	13.7	16.6	22.8	21.2	15.0	11.4	7.6	4.5	2.6
TAHİROVA	19	1.5	1.2	3.0	7.0	12.5	18.0	21.0	20.8	12.4	11.0	1.2	3.5	1.2
ORTA LAMA TOPRAK SICAKLIĞI (20 Cm.)														
BALIKESİR	39	7.9	7.7	9.2	13.1	18.0	22.4	24.8	25.2	22.9	18.9	14.6	10.3	16.2
AYVALIK	12	9.2	9.8	11.4	15.5	20.8	25.4	28.6	28.9	26.6	21.5	16.0	11.3	18.8
BANDIRMA	15	6.5	7.0	8.4	12.6	17.7	22.3	25.0	25.5	23.1	18.5	13.5	9.1	15.8
BURHANIYE	6	7.4	8.3	10.2	14.4	19.6	24.7	27.6	27.5	24.7	19.8	14.6	10.0	17.4
GÖNEN	4	7.5	8.8	9.6	13.1	17.9	22.4	24.8	25.0	21.7	17.7	13.8	9.8	16.0
TAHİROVA	16	7.2	7.3	8.8	13.3	18.0	23.2	26.1	26.3	23.7	18.8	13.9	10.3	16.4
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI (50 Cm.)														
BALIKESİR	39	2.9	3.1	4.4	7.0	12.4	16.1	21.7	20.1	15.4	13.1	8.3	2.0	2.0
AYVALIK	13	5.8	6.5	7.2	12.1	16.4	20.8	26.3	25.8	21.7	15.8	11.3	8.1	5.8
BANDIRMA	15	2.7	3.3	4.2	7.3	12.5	17.4	21.8	21.6	17.8	12.1	8.2	5.1	2.7

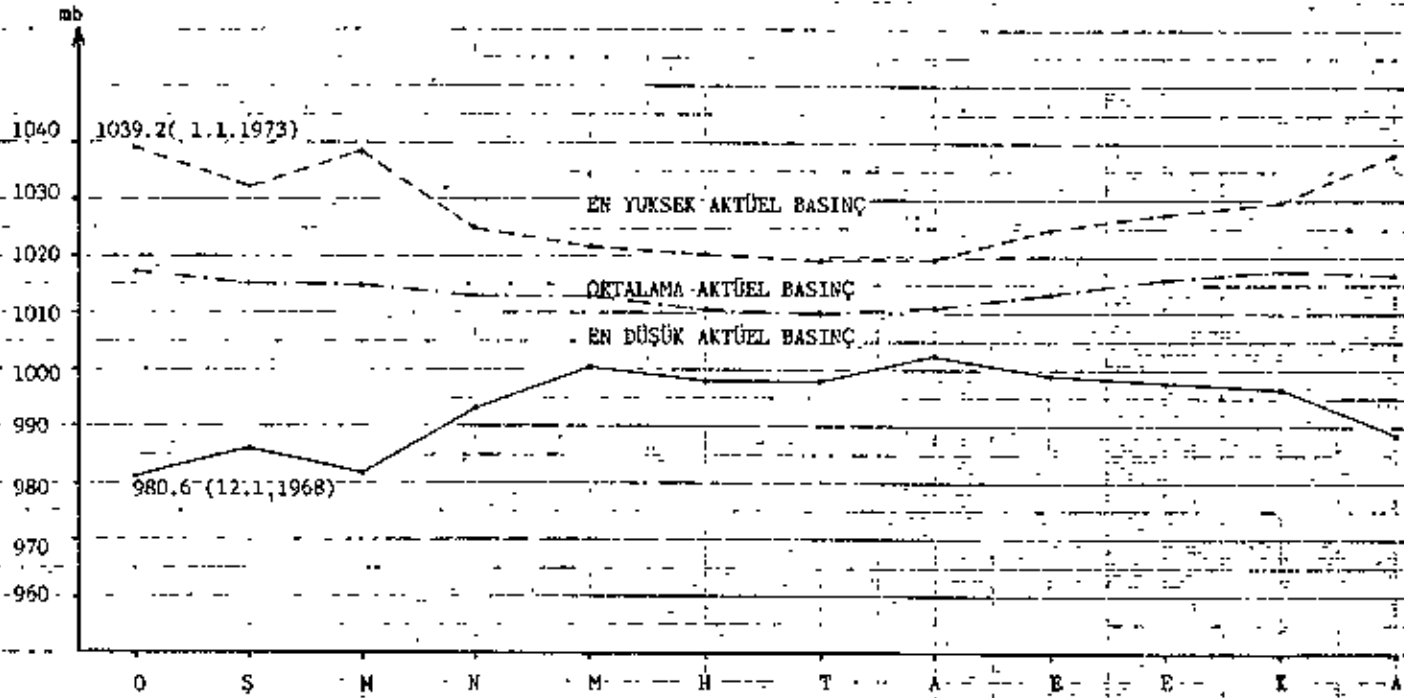
İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTA LAMA T O P R A K S I C A K L I Ğ I (100 Cm.)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
BURHANIYE	6	4.8	5.0	5.8	11.2	15.4	19.6	25.8	24.2	20.0	15.2	10.0	7.0	4.8
GÖNEN	4	5.7	5.4	5.0	10.5	14.0	18.3	22.5	23.3	17.2	14.1	10.7	7.4	5.0
TAHIROVA	19	3.8	3.7	3.8	8.5	13.4	17.6	21.3	21.3	17.3	12.3	2.6	5.0	2.6
ORTA LAMA T O P R A K S I C A K L I Ğ I (100 Cm.)														
BALIKESİR	15	9.9	9.1	9.7	11.9	15.5	18.8	21.4	22.4	21.7	19.4	16.0	12.6	15.7
AYVALIK	11	11.6	11.1	12.0	14.6	18.4	22.5	25.7	26.8	25.9	22.6	18.3	13.9	18.6
BANDIRMA	13	8.4	8.0	8.6	11.5	15.6	19.8	22.6	23.6	22.3	19.0	14.9	11.0	15.4
BURHANIYE	6	9.4	9.5	10.4	13.5	17.2	21.5	24.7	25.5	24.2	20.8	16.6	12.6	17.2
GÖNEN	4	9.7	10.1	10.4	12.6	15.7	19.2	21.9	22.8	21.2	18.6	15.2	12.2	15.8
TAHIROVA	16	9.9	9.1	9.5	12.5	16.1	20.0	23.1	24.4	23.3	20.2	16.2	12.5	16.4
EN D Ü Ş Ü K T O P R A K S I C A K L I Ğ I (100 Cm.)														
BALIKESİR	15	7.7	7.5	7.7	9.4	12.4	16.2	19.6	20.6	19.4	16.4	12.6	9.7	7.5
AYVALIK	13	9.3	8.5	9.7	12.6	15.1	19.7	23.7	25.2	22.7	18.2	13.5	11.5	8.5
BANDIRMA	13	6.1	5.7	6.1	8.3	11.6	16.9	20.5	21.5	20.0	14.9	12.1	8.1	5.7
BURHANIYE	6	8.0	7.5	8.0	11.2	14.2	18.2	22.8	23.6	21.0	17.4	13.6	10.2	7.5
GÖNEN	5	8.5	8.1	7.8	10.3	13.2	16.6	20.2	22.0	19.6	16.1	13.2	10.4	7.8
TAHIROVA	19	6.0	7.5	5.0	9.9	13.0	16.4	15.7	13.0	9.9	7.2	7.7	8.5	5.0

BALIKESİR'DE ORTALAMA, EN YÜKSEK VE EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

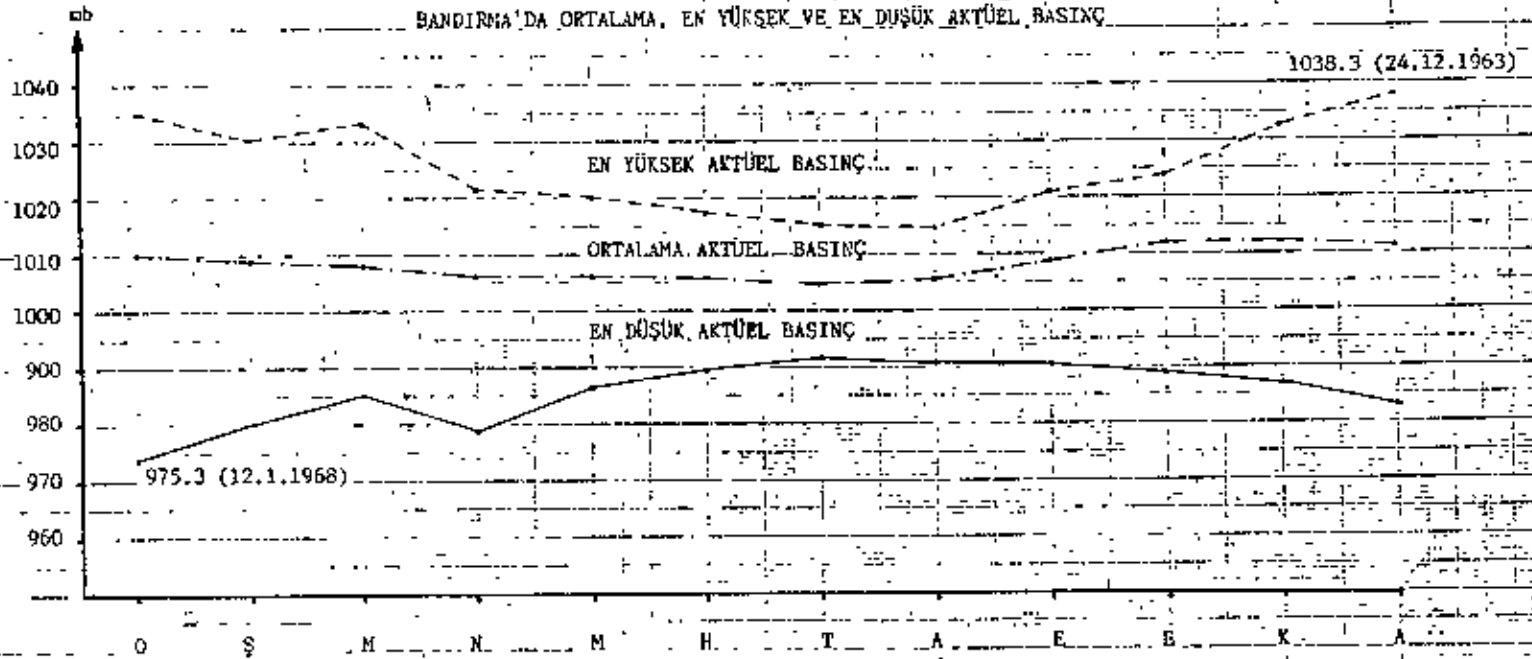


GRAFİK - I

AYVALIKTA ORTALAMA, EN YÜKSEK VE EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ



GRAFİK -1.



GRAFİK - 1

EDRİMİT DE ÖRTELAMA, EN YÜKSEK VE EN DÜŞÜK AKTÜEL BASIŒ (MD.)

MD.

1036.7 (1.1.1973)

EN YÜKSEK AKTÜEL BASIŒ

ORTALAMA AKTÜEL BASIŒ

EN DÜŞÜK AKTÜEL BASIŒ

980.1 (12.1.1968)

0

S

M

N

M

H

A

B

V

A

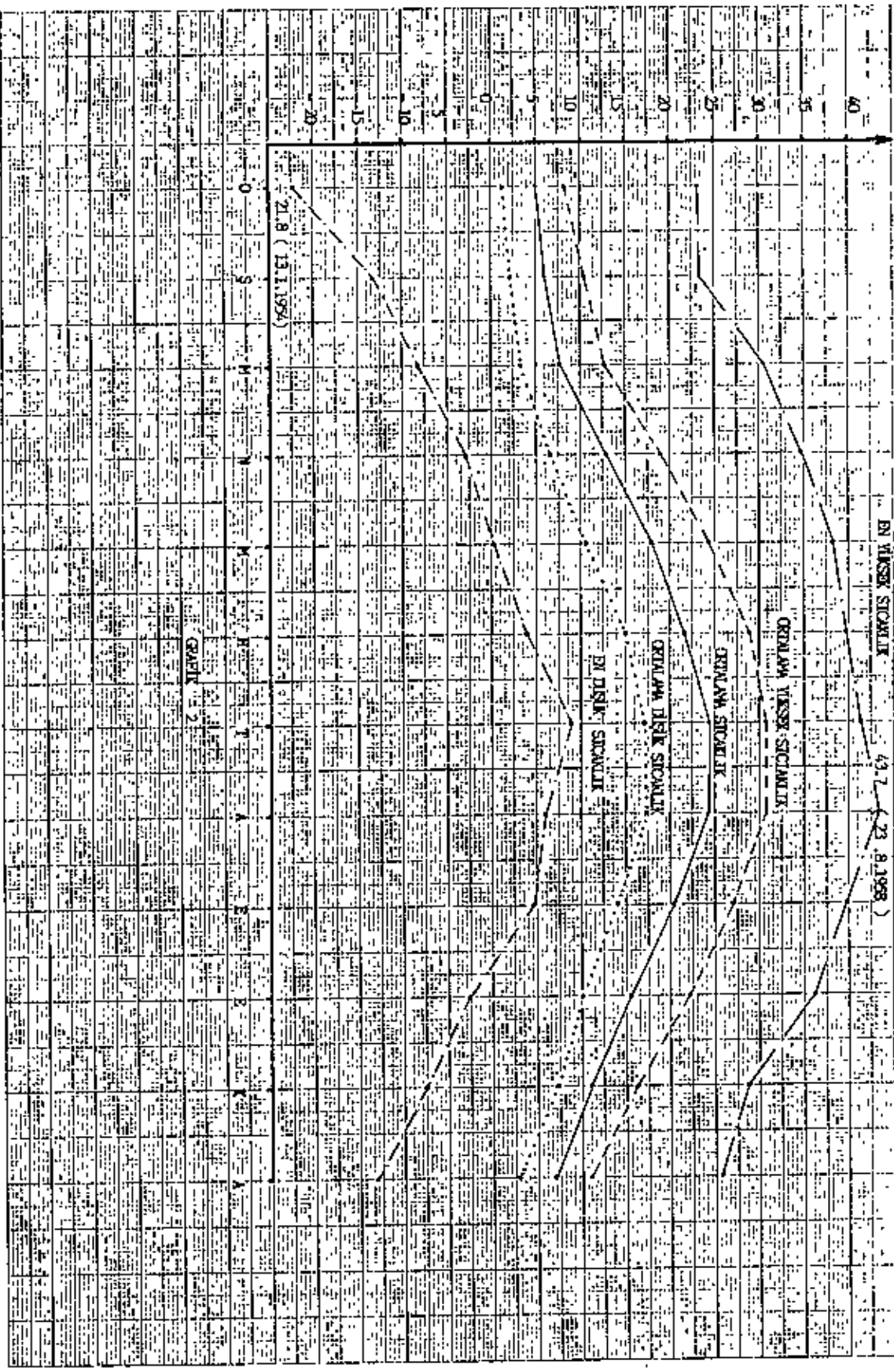
GRAPİK

96

PAKSIKIN DE STAMATY DEKREURBIN AVARA INGLIJSI

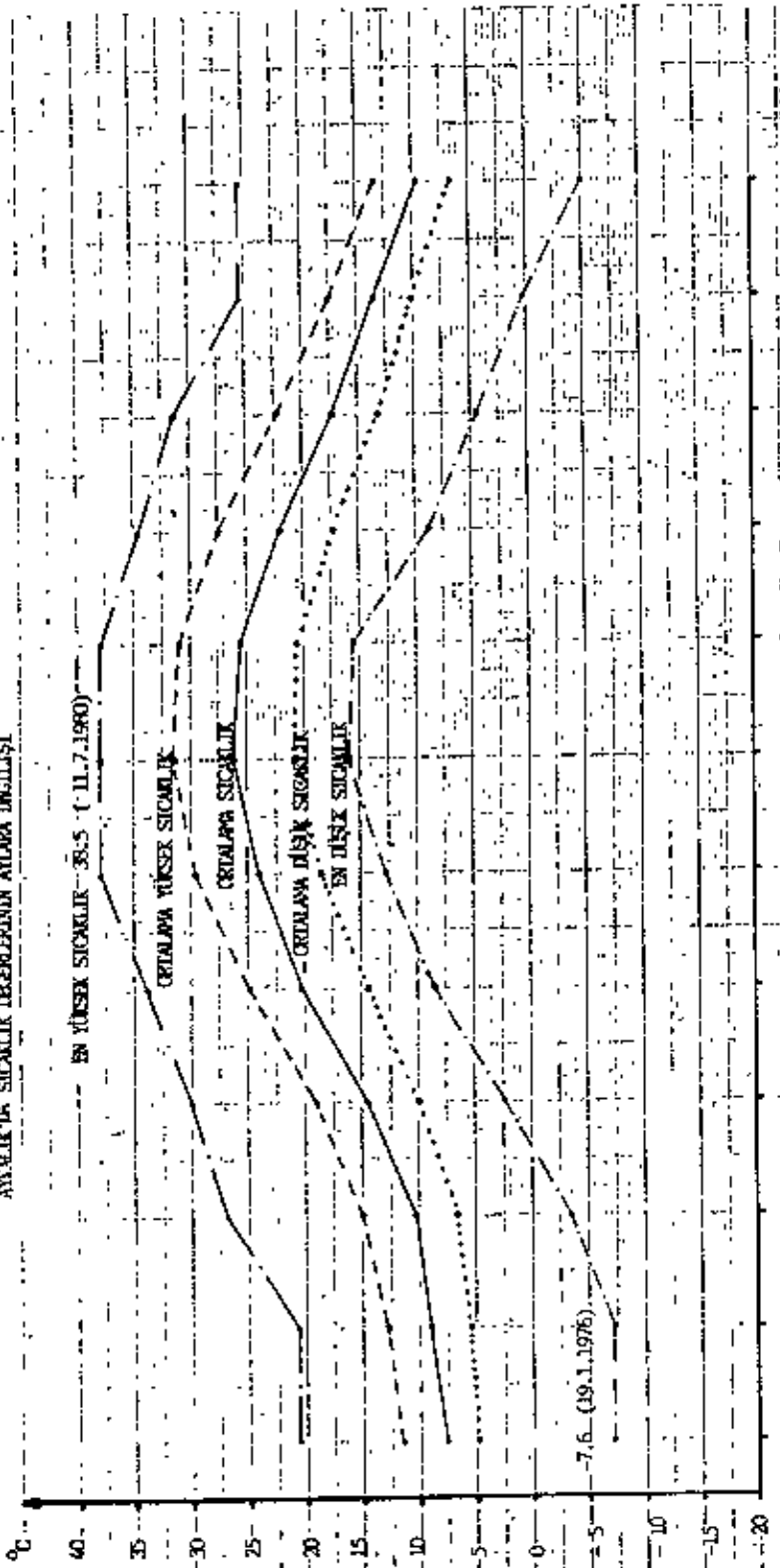
EN VIKSEK STAMATY

43.7 (23.8.1958)



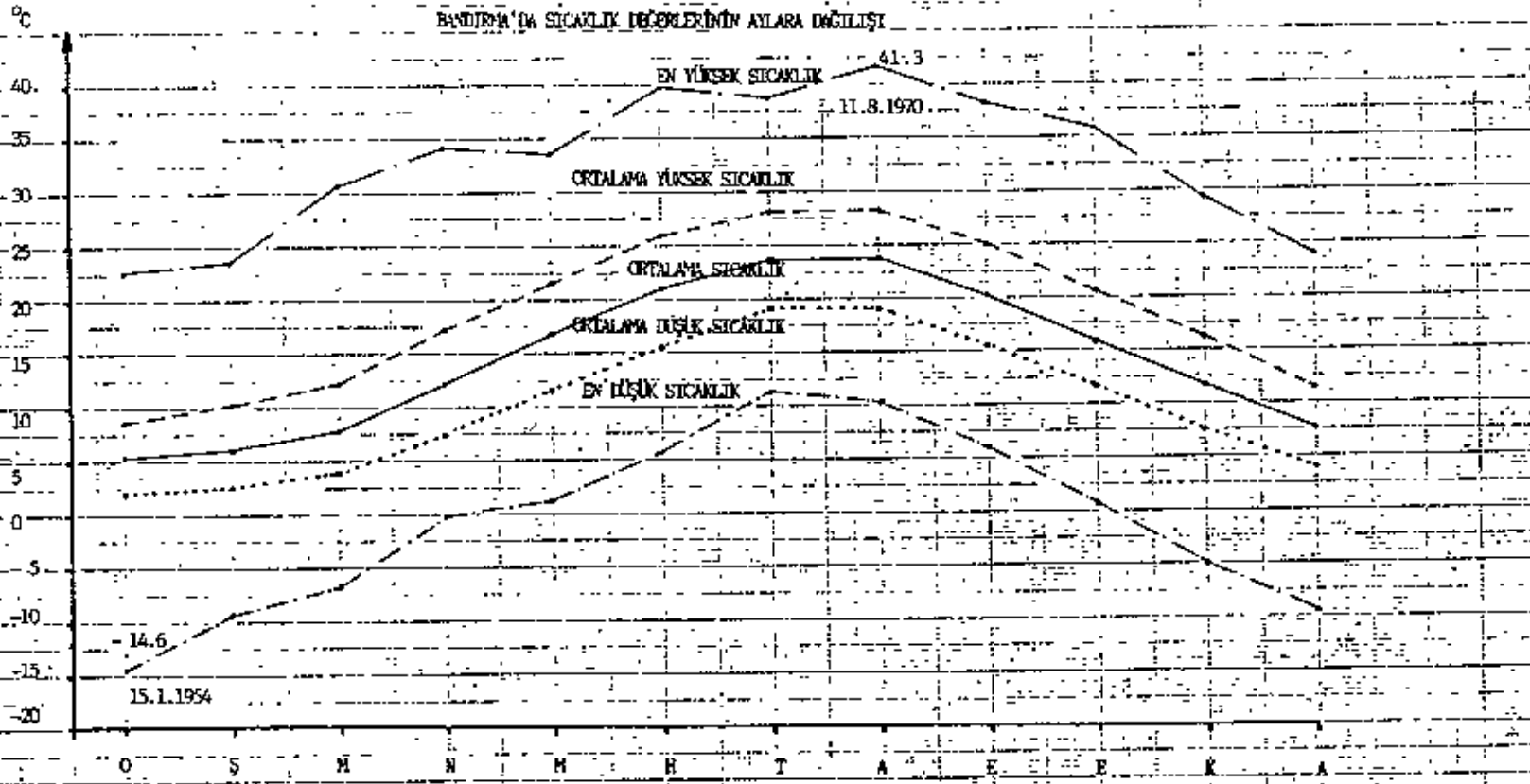
AYLIK TA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA İNCELEŞİ

EN YÜSEK SICAKLIK 38,5 (11.7.1980)



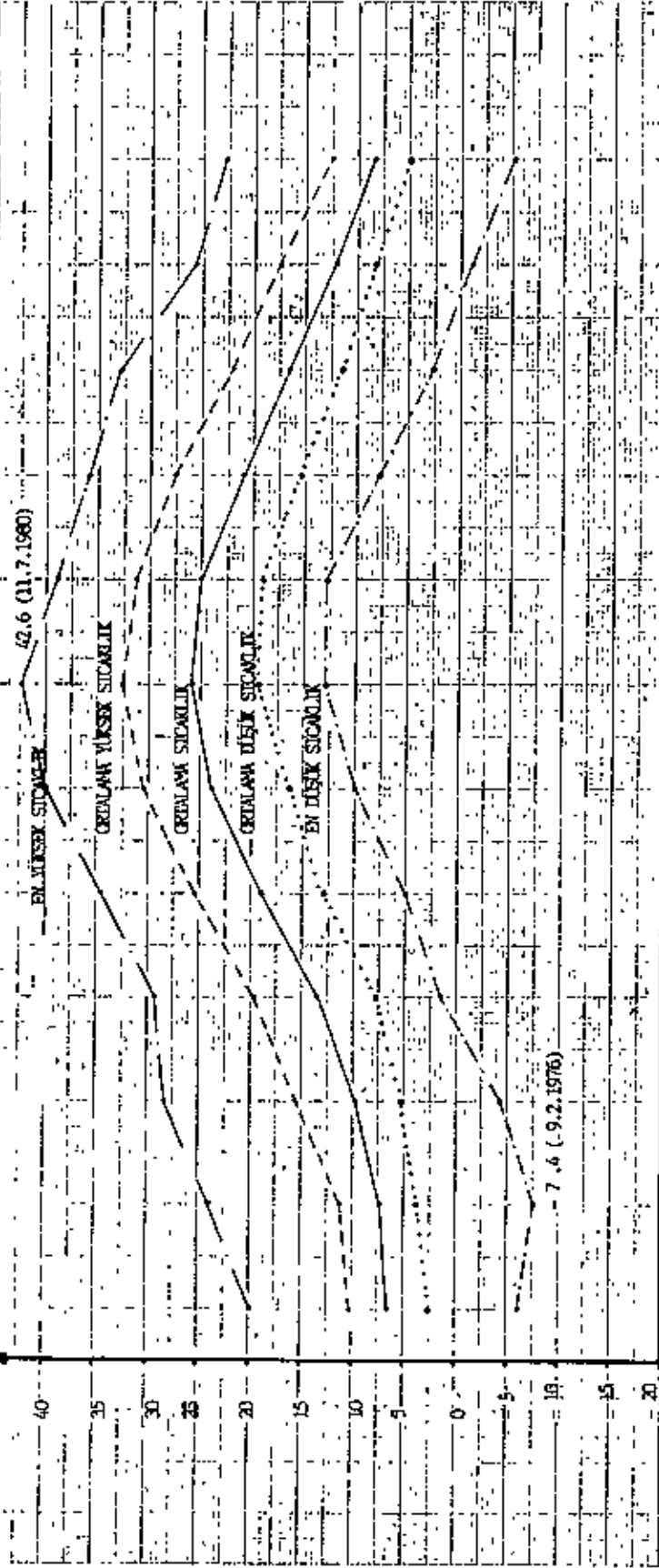
GRAFİK - 2

BANDIRMA'DA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI



GRAFİK - 2

PERHATIAN DE SUCAMLIK DISELEKUNO AYLARA PALELESI

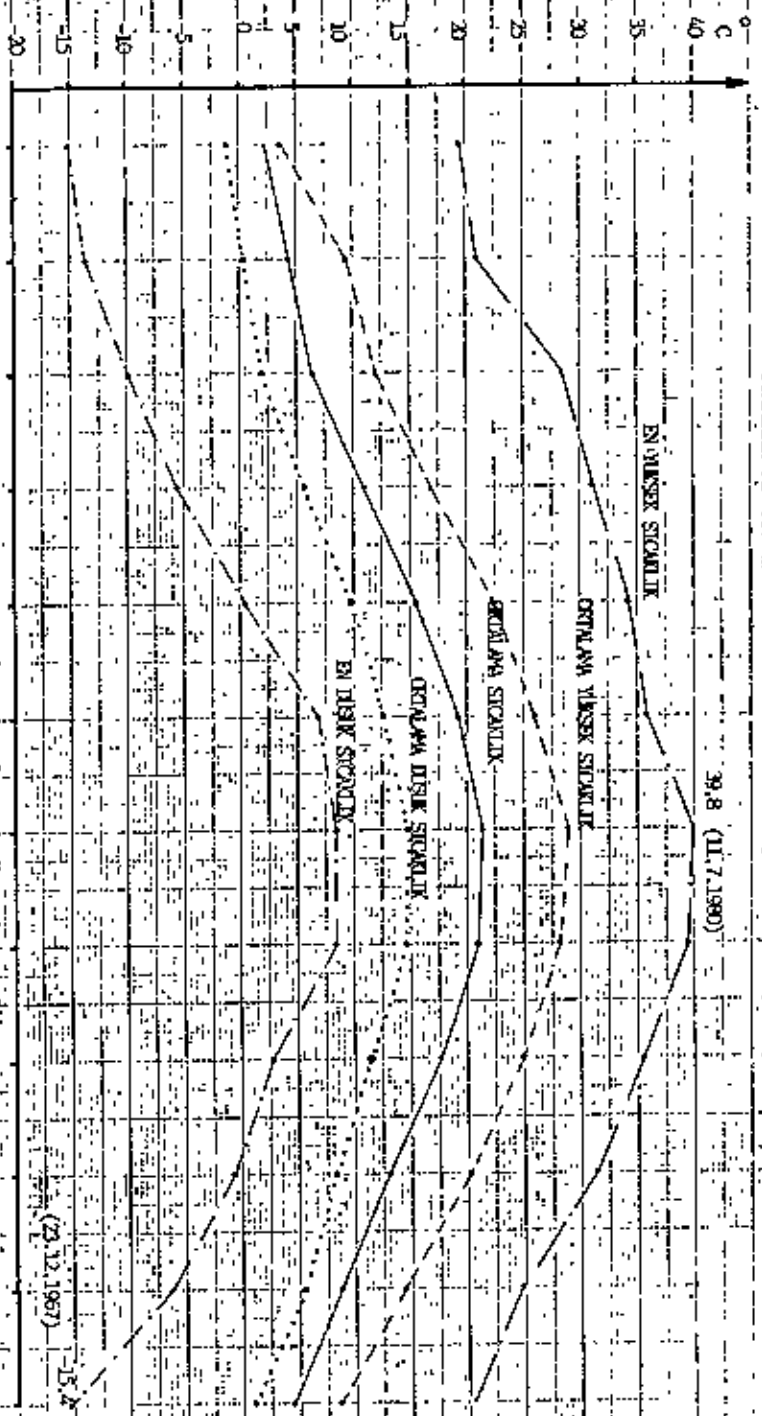


7.6 (9.2.1976)

GRAFİK - 2

PERSEKUTUHAN SIGANUK HEBERERIBHU ATAMA DUNGLISI

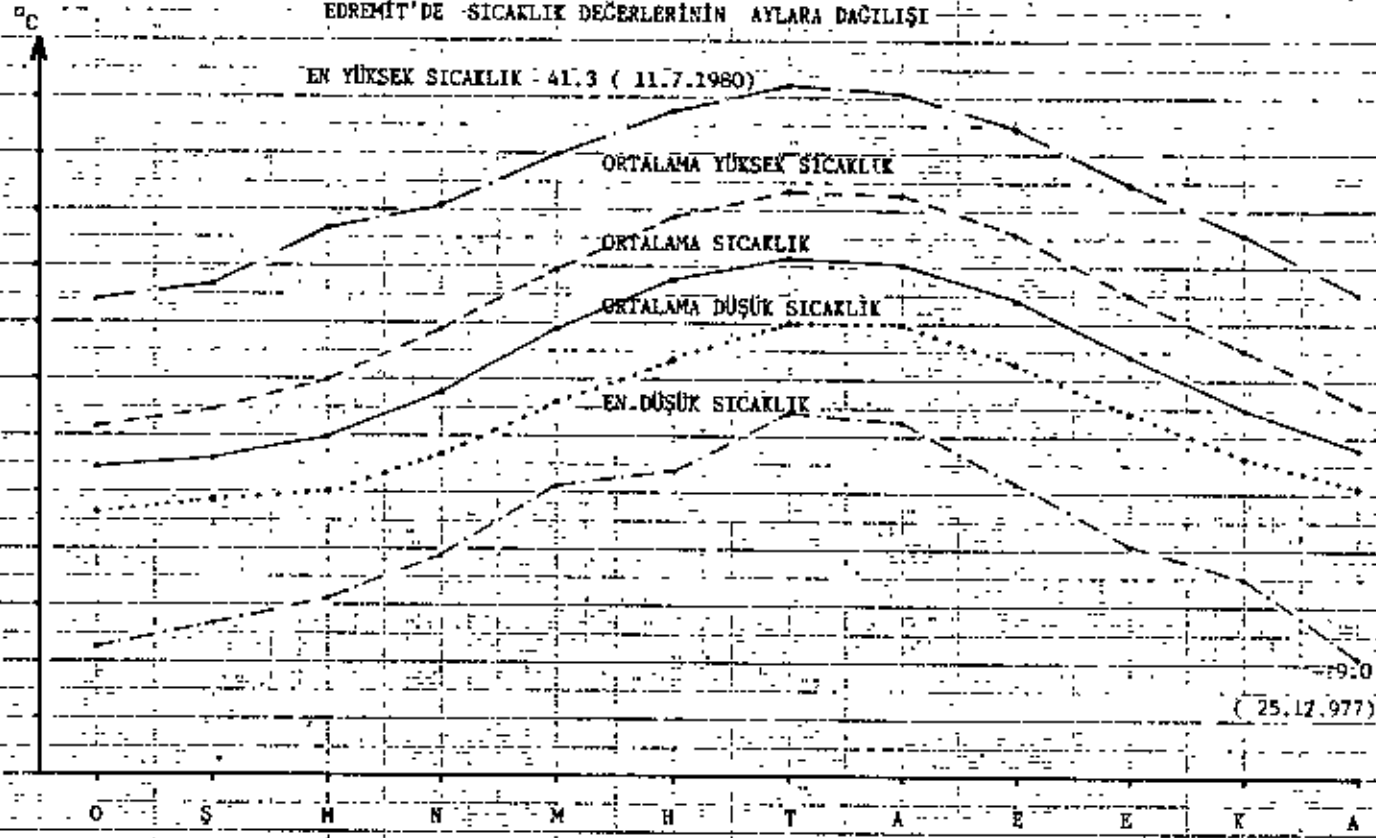
39.8 (11.7.1990)



O S M N H H T A E E K A

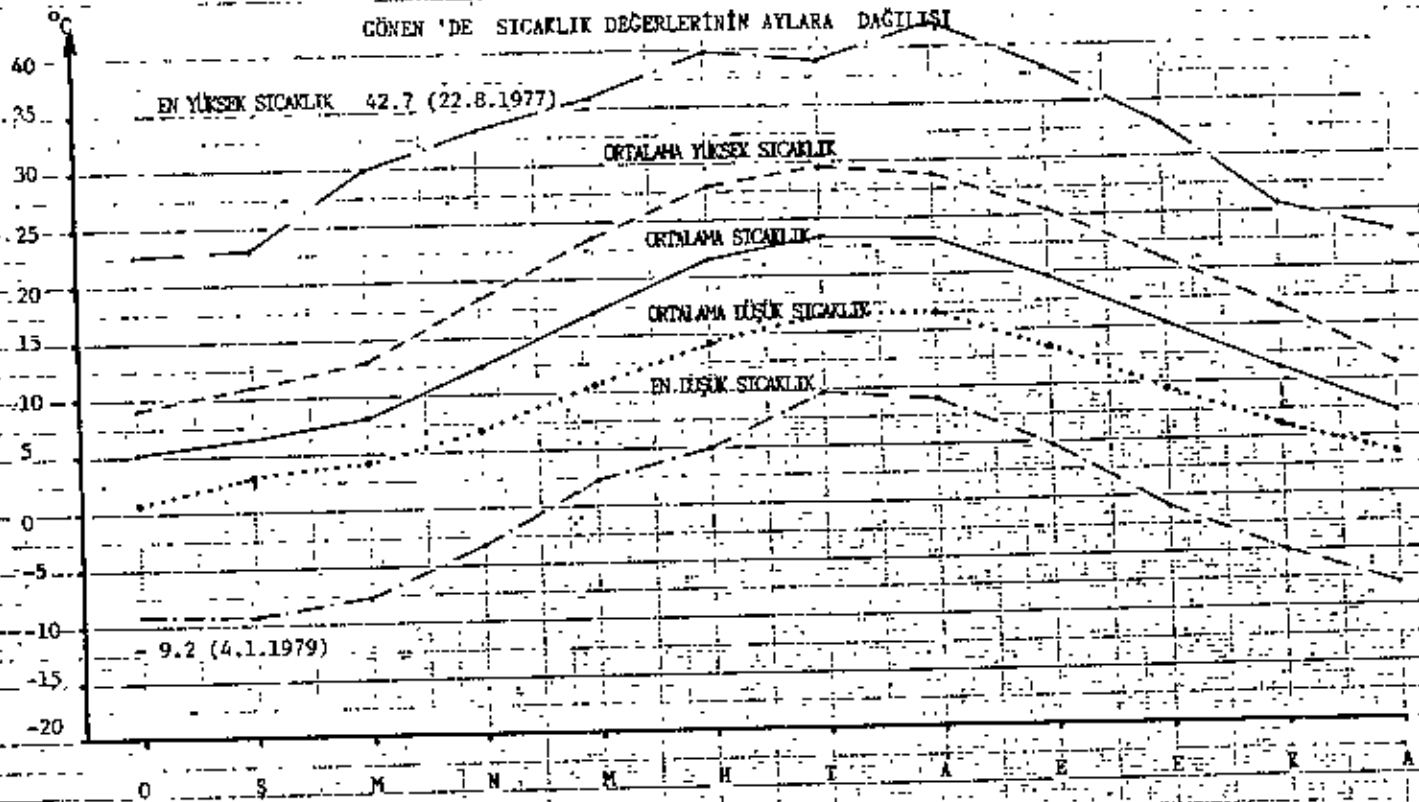
CHART 2

EDREMIT'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI



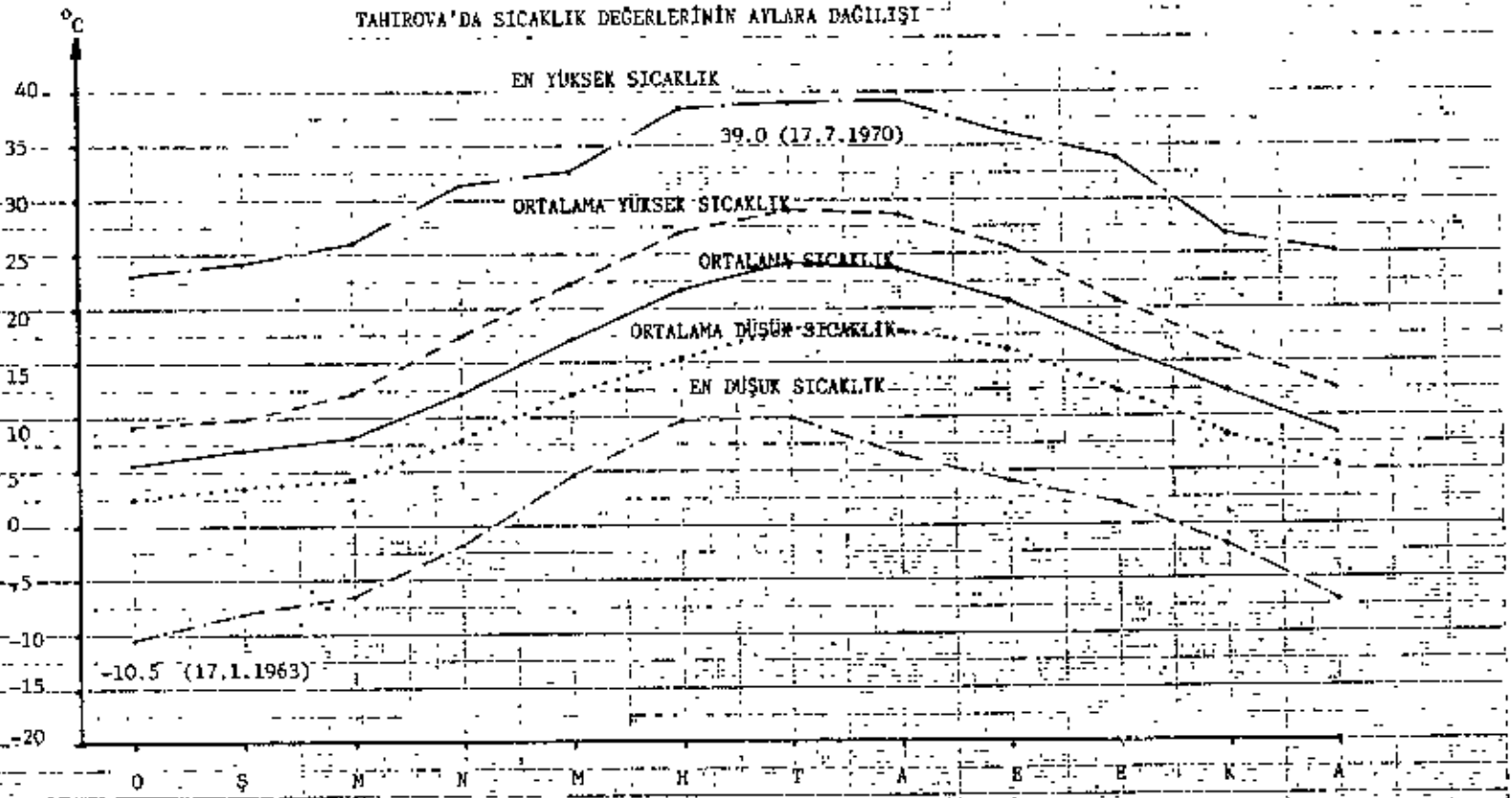
GRAFİK - 2

GÖNEN 'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI



GRAFİK - 2

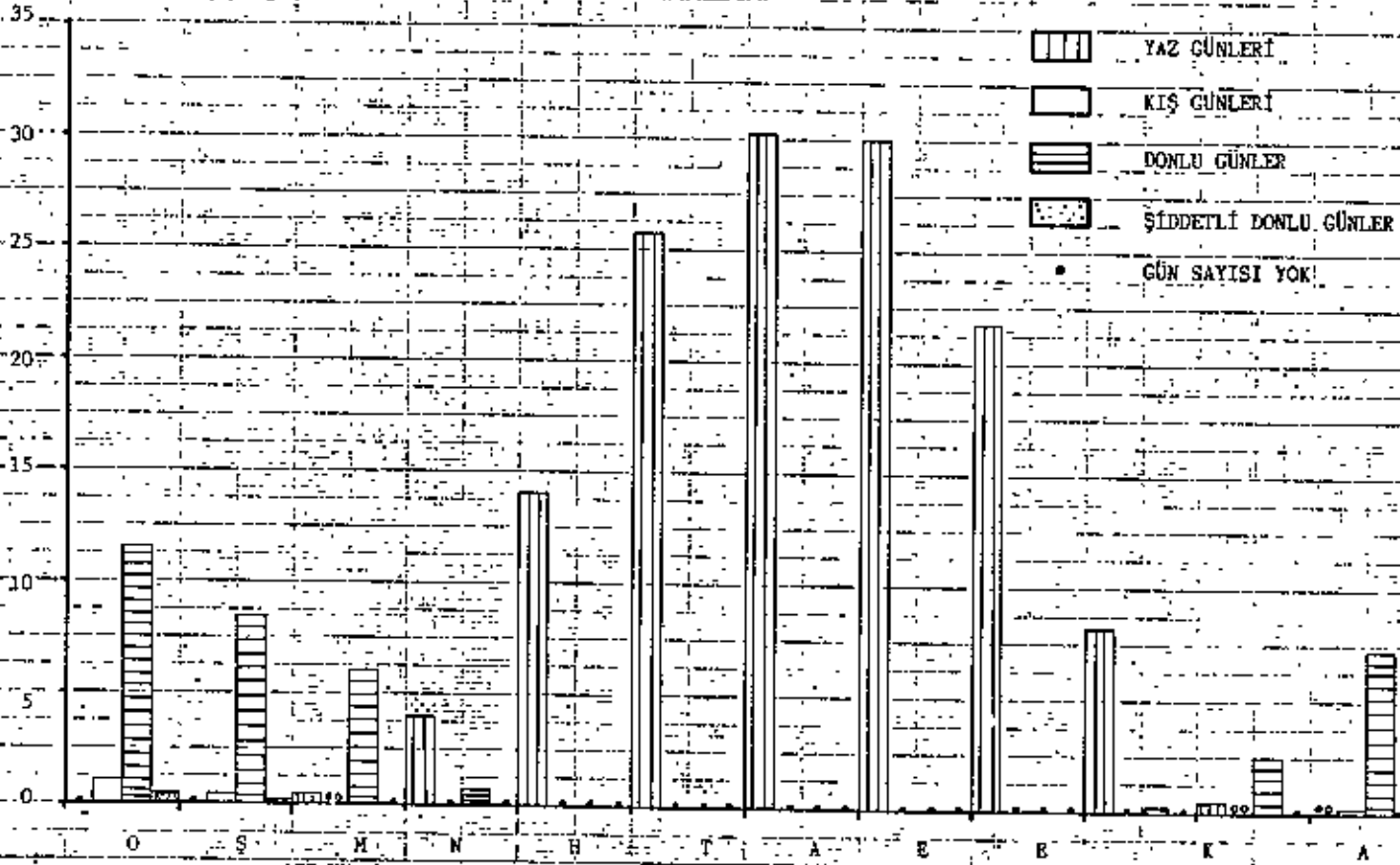
TAHIROVA'DA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI



GRAFİK - 2

BALIKESİR'DE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI



GRAFİK - 2 a

AYVALIK'DA YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI

35

30

25

20

15

10

5

0



YAZ GÜNLERİ



KIŞ GÜNLERİ

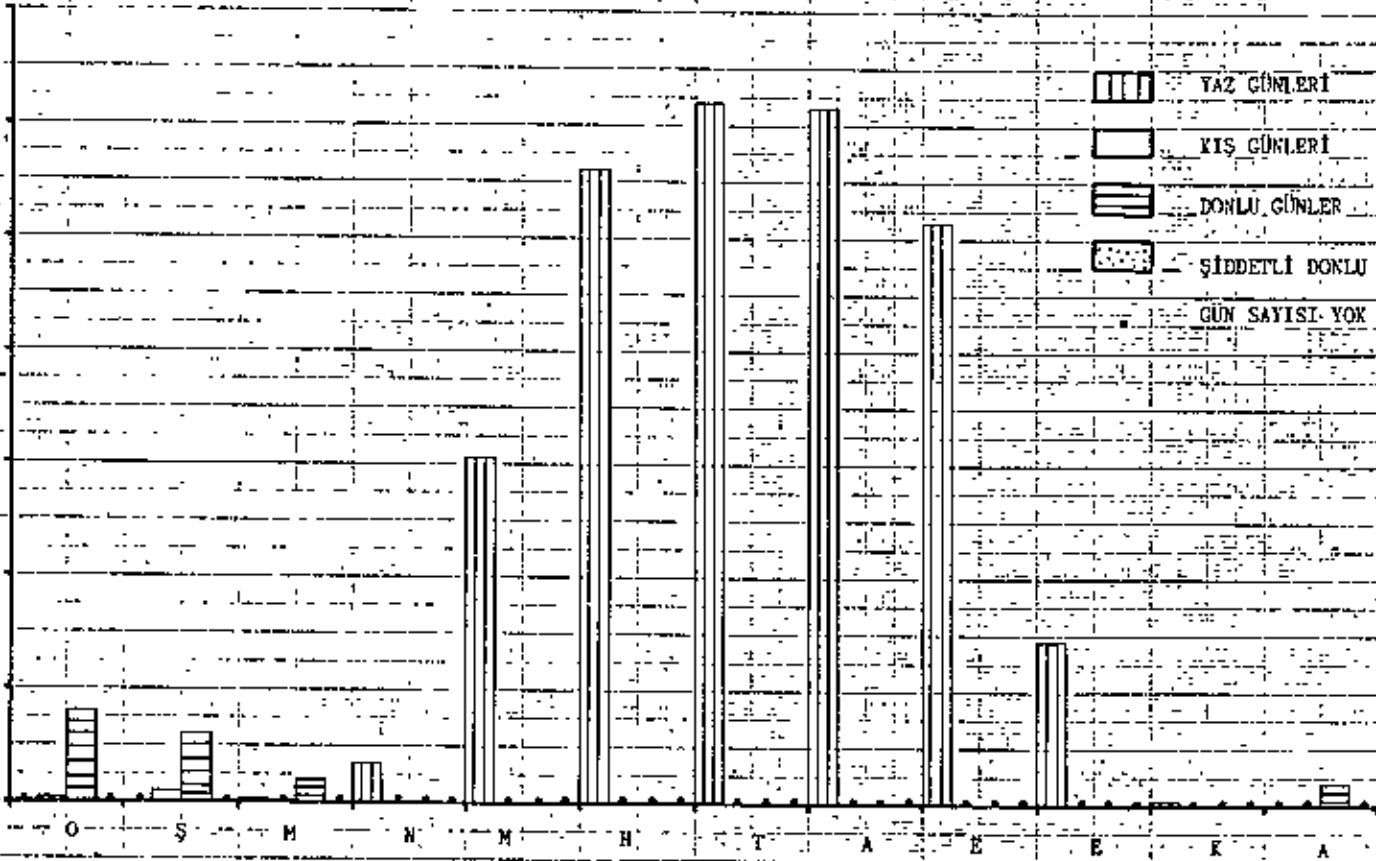


DONLU GÜNLER



ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER

GÜN SAYISI YOK



GRAFİK - 2 a

BANDIRMA 'DA YAZ , KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI

35

30

25

20

15

10

5

0



YAZ GÜNLERİ



KIŞ. GÜNLERİ



DONLU GÜNLER



ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER

GÜN SAYISI YOK

O

Ş

M

N

H

H

T

A

E

E

K

A

GRAFİK - 2

BURHANİYE'DE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI

35

30

25

20

15

10

5

0



YAZ GÜNLERİ



KIŞ GÜNLERİ

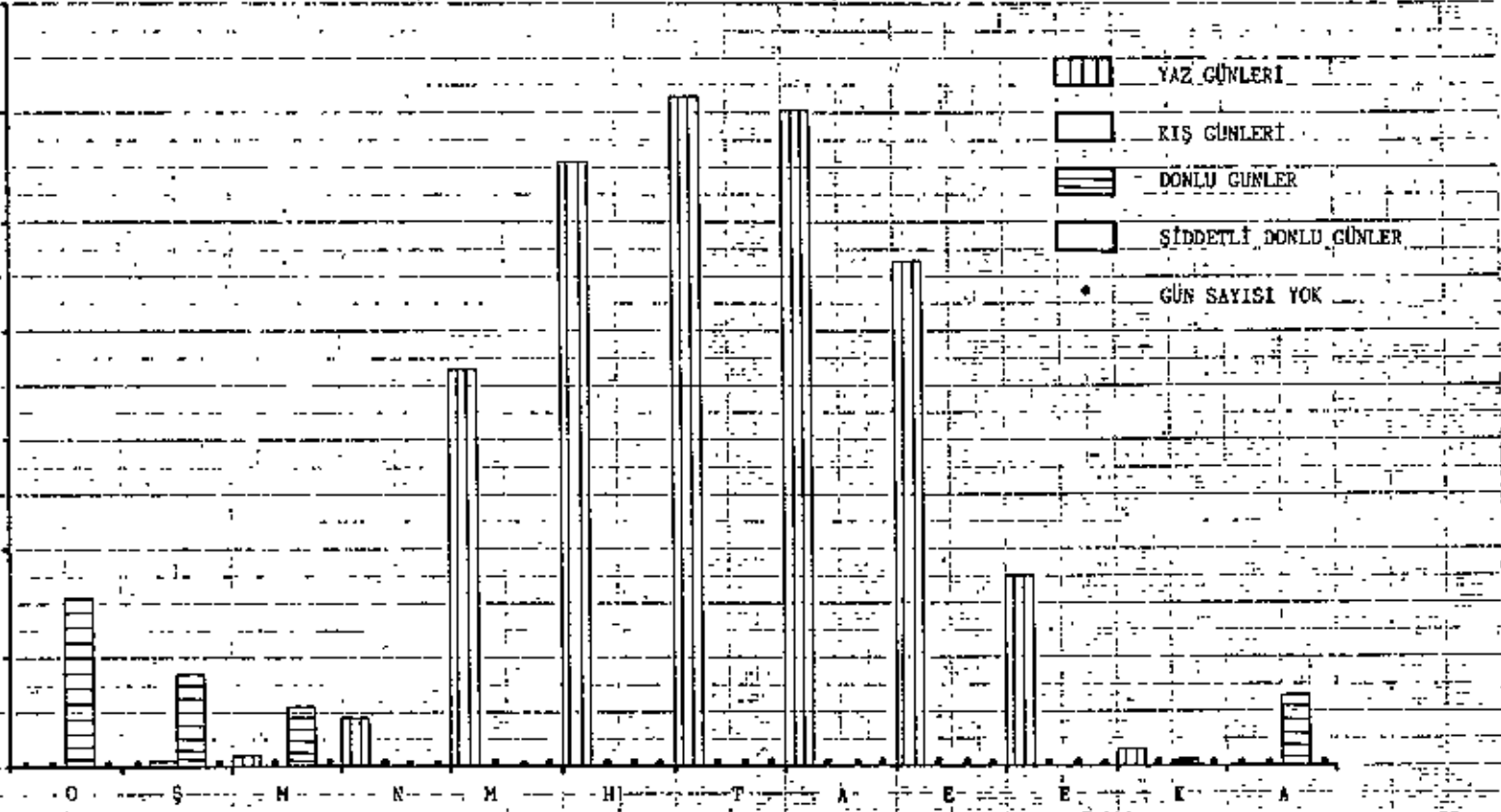


DONLU GÜNLER



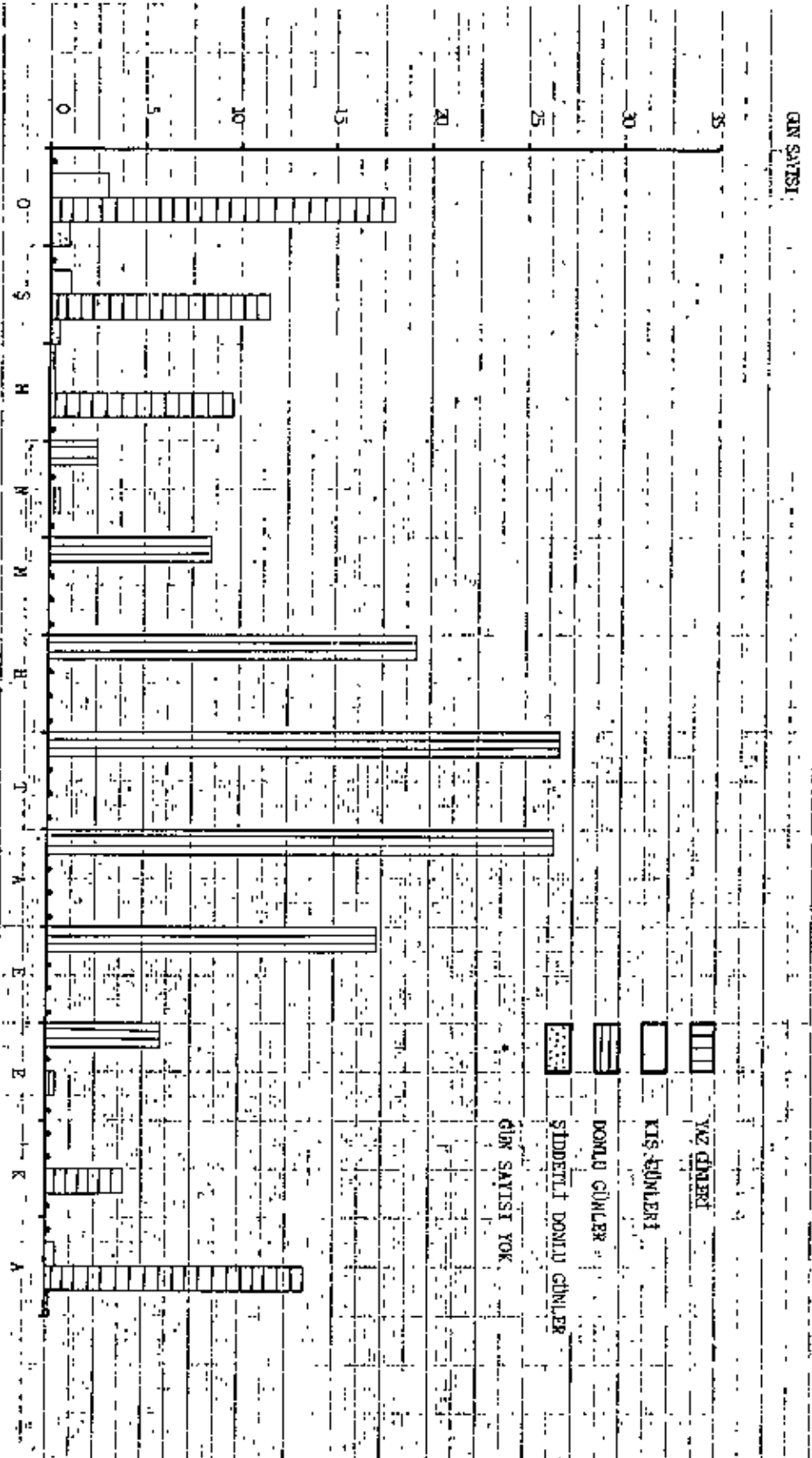
ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER

• GÜN SAYISI YOK



GRAFİK - 2 a

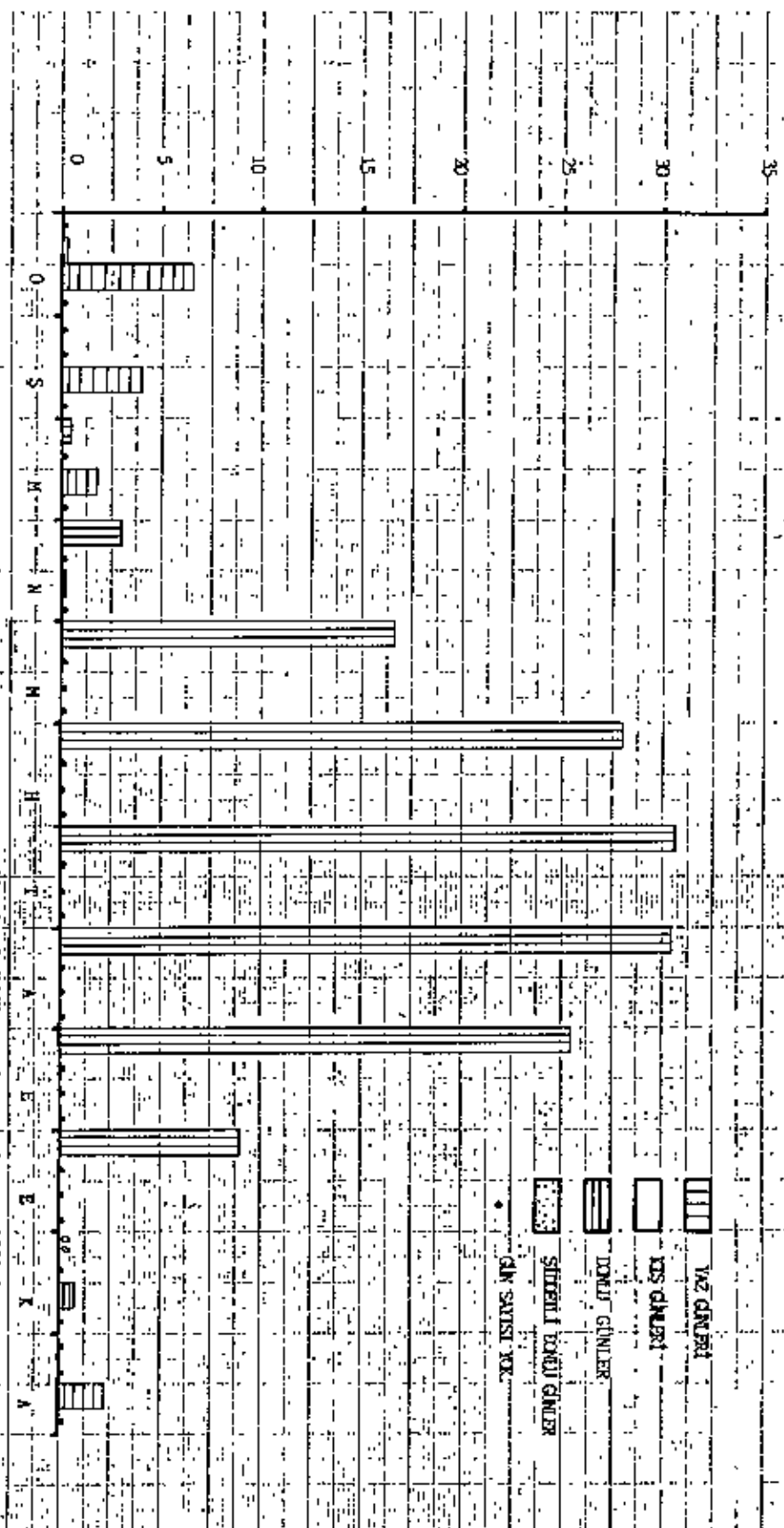
İRSANBEY'DE YAĞ, KİŞ, İYANU ve SİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI



Grafik 2.4

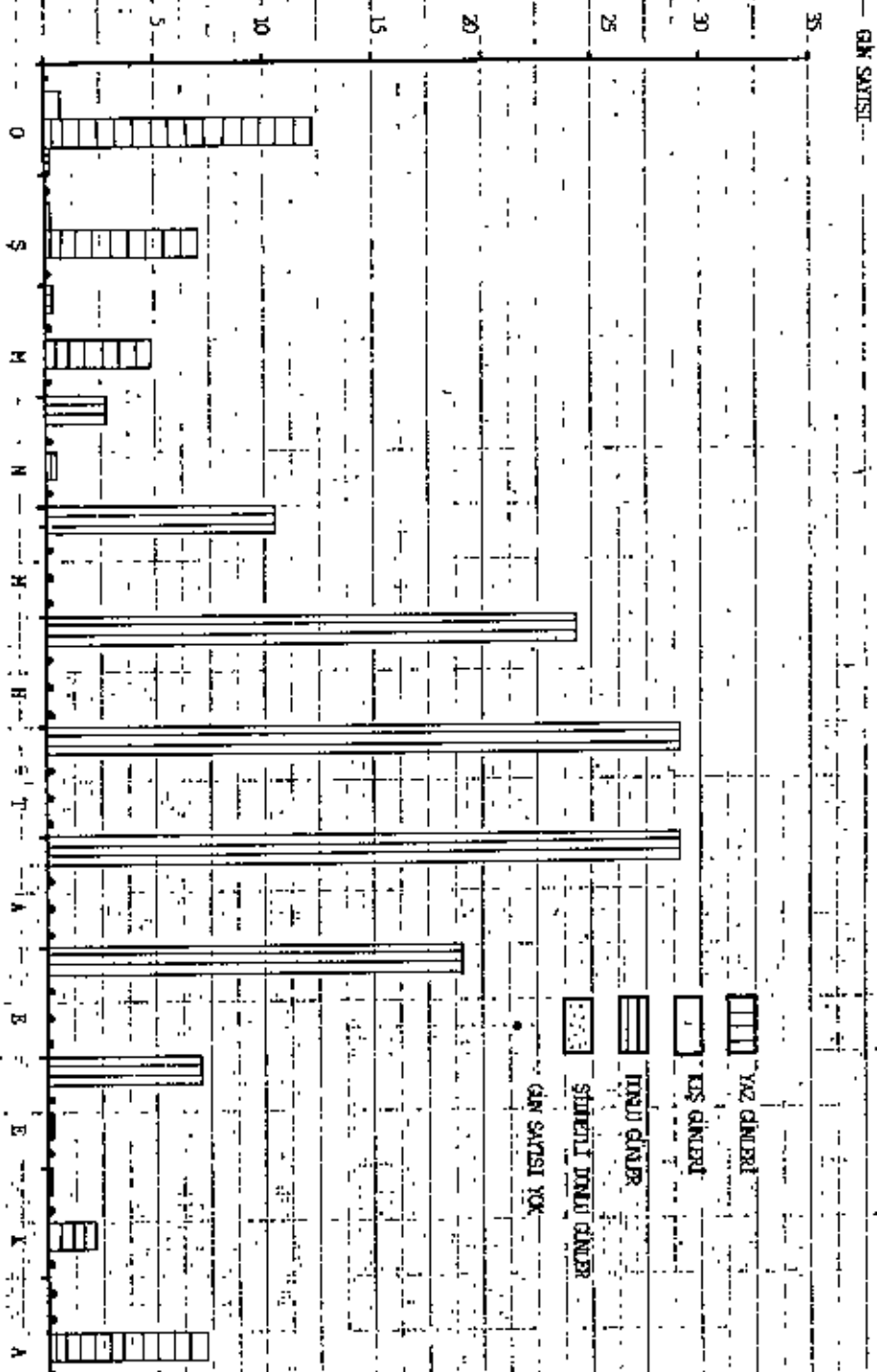
ÇİN SAYISI

ERENÇİTİ DE VAZ, KİS, İNÖLÜ VE SİTRENİL İNÖLÜ ÇİNER SAYISI



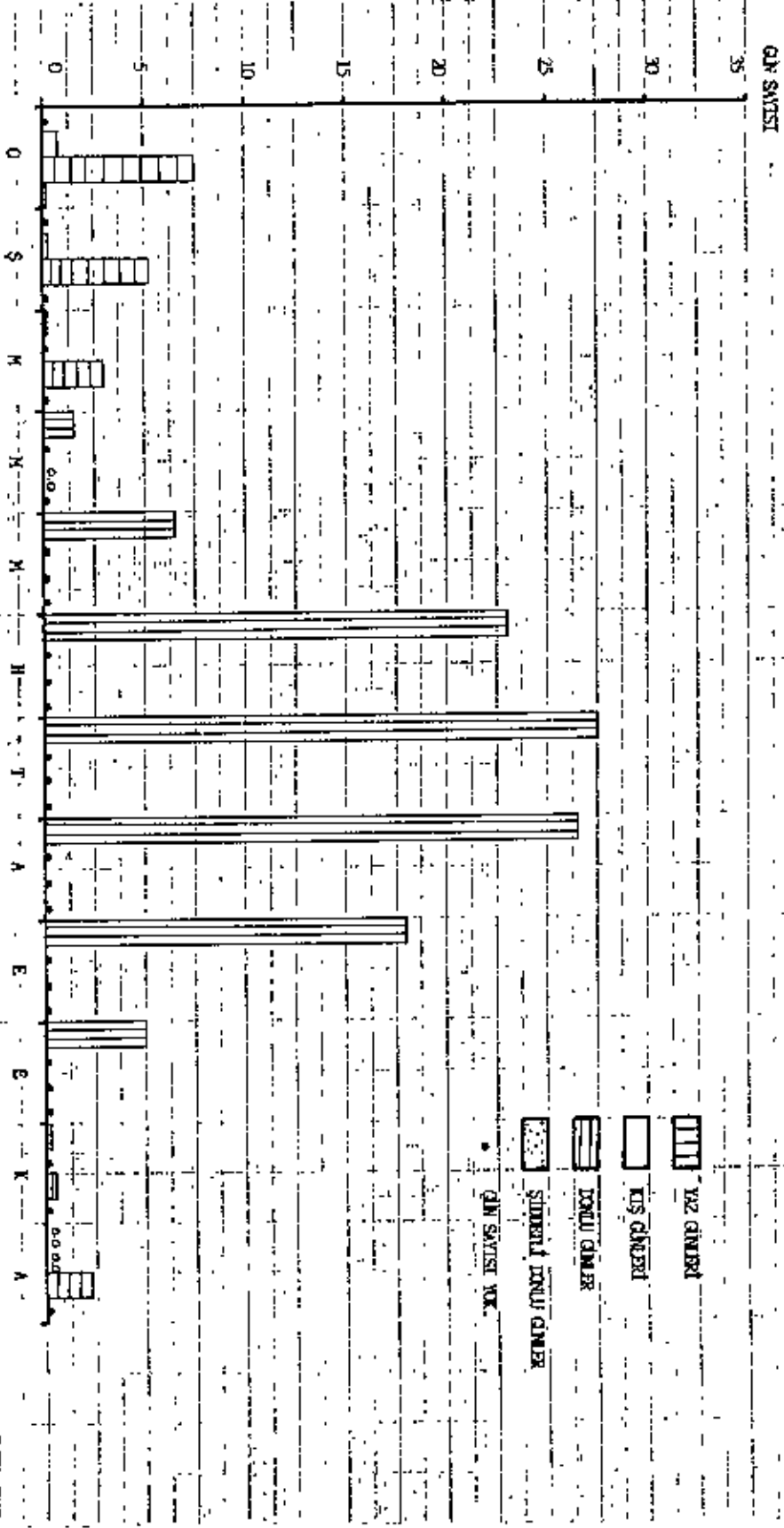
GRAFIG 2

GÖRÜLME YAZ, KIS, İRİMLİ VE ŞİREMLİ İRİMLİ GÜNEŞ SAYISI

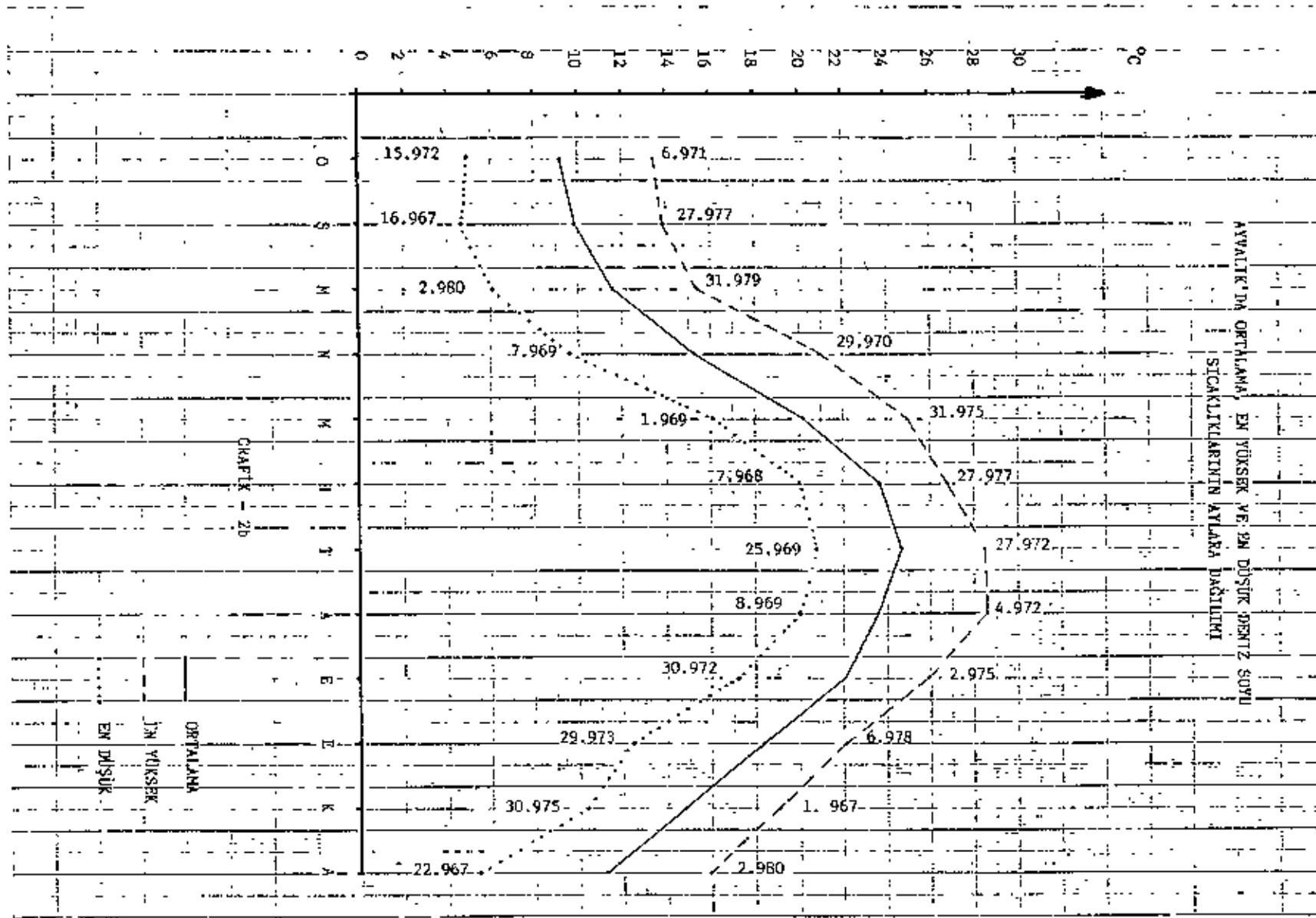


GRAFİK - 2 a

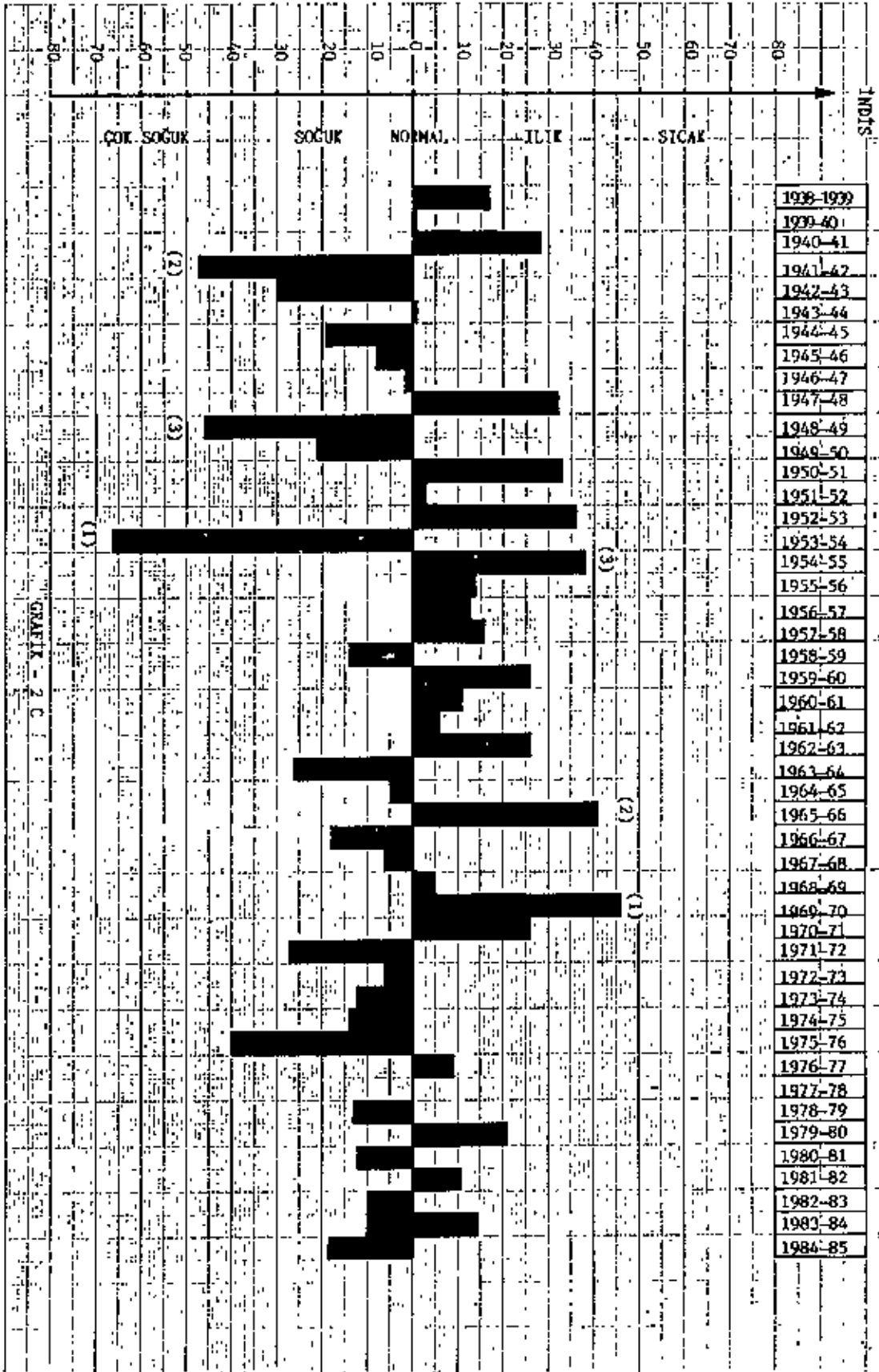
TARİHİNDE İNŞA YAZ, KIŞ, İLKIL VE SİHİRİT İNŞA GİNER SAİSİ



GRAFİK 2



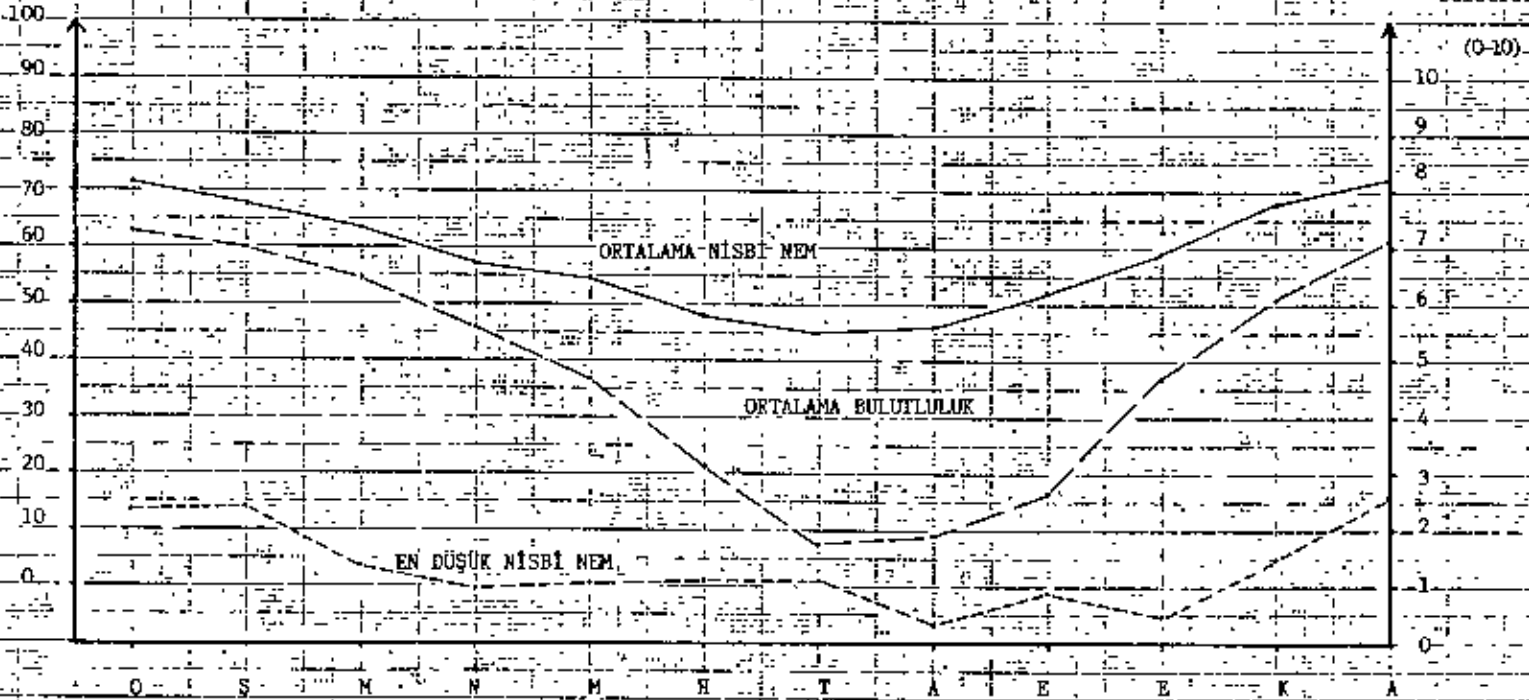
BALIKESİRİN KİŞİ HESAPLARININ SINIFLANDIRILMASI



BALIKESİR'DE ORTALAMA VE EN DÜŞÜK NİSBI NEM İLE ORTALAMA BULUTLULUK

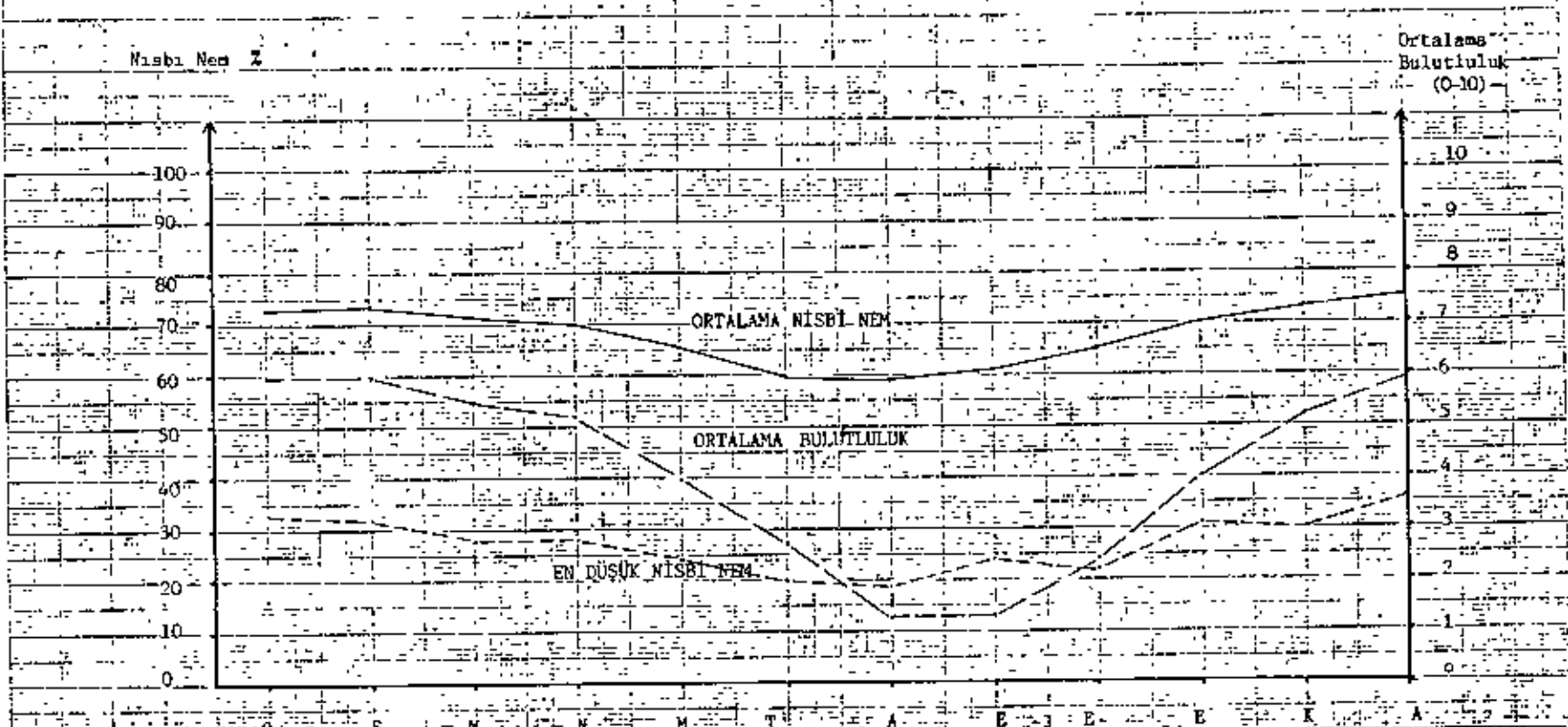
NİSBI NEM %

Ortalama Bulutluluk (0-10)



GRAFİK - 3

AYVALIK'DA ORTALAMA VE EN DÜŞÜK NİSBI NEM İLE ORTALAMA BULUTLULUK

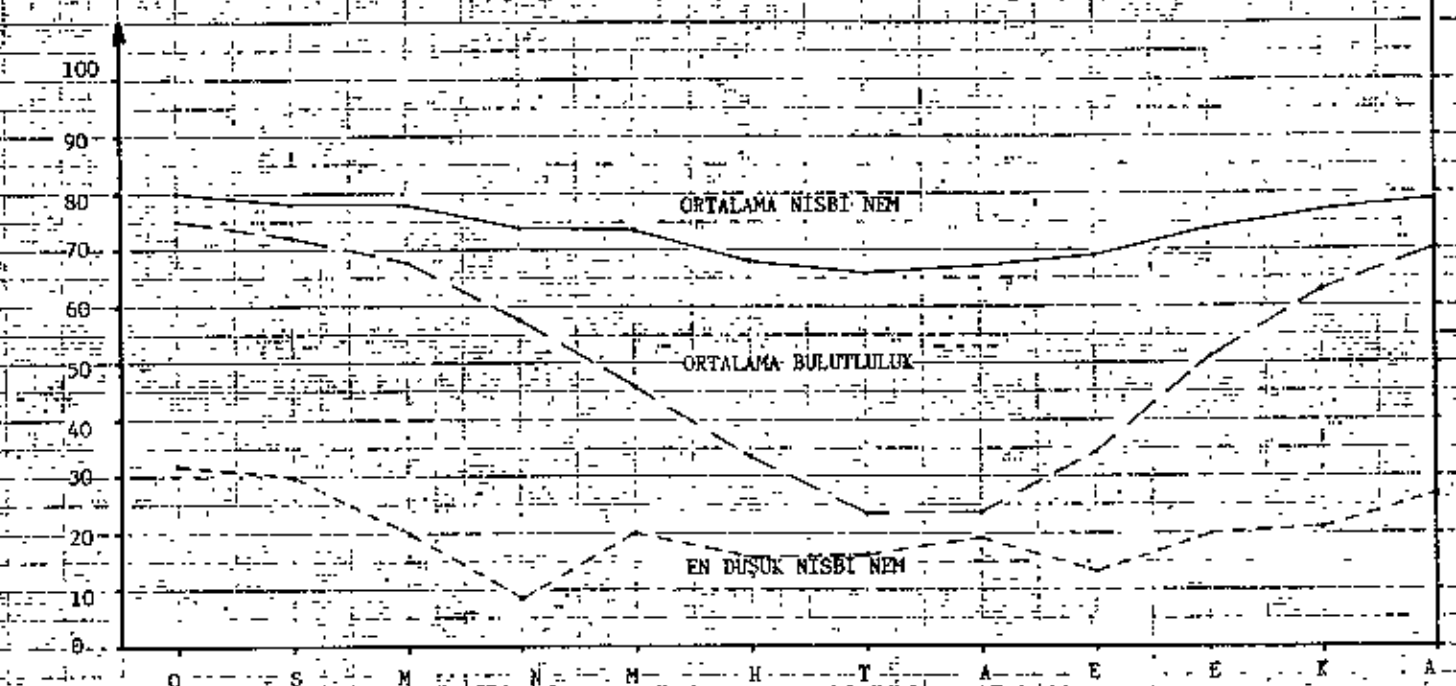


GRAFİK - 3

BANDIRMA'DA ORTALAMA VE EN DÜŞÜK NİSBE NEM İLE ORTALAMA BULUTLULUK

Ortalama
Bulutluluk
(0-10)

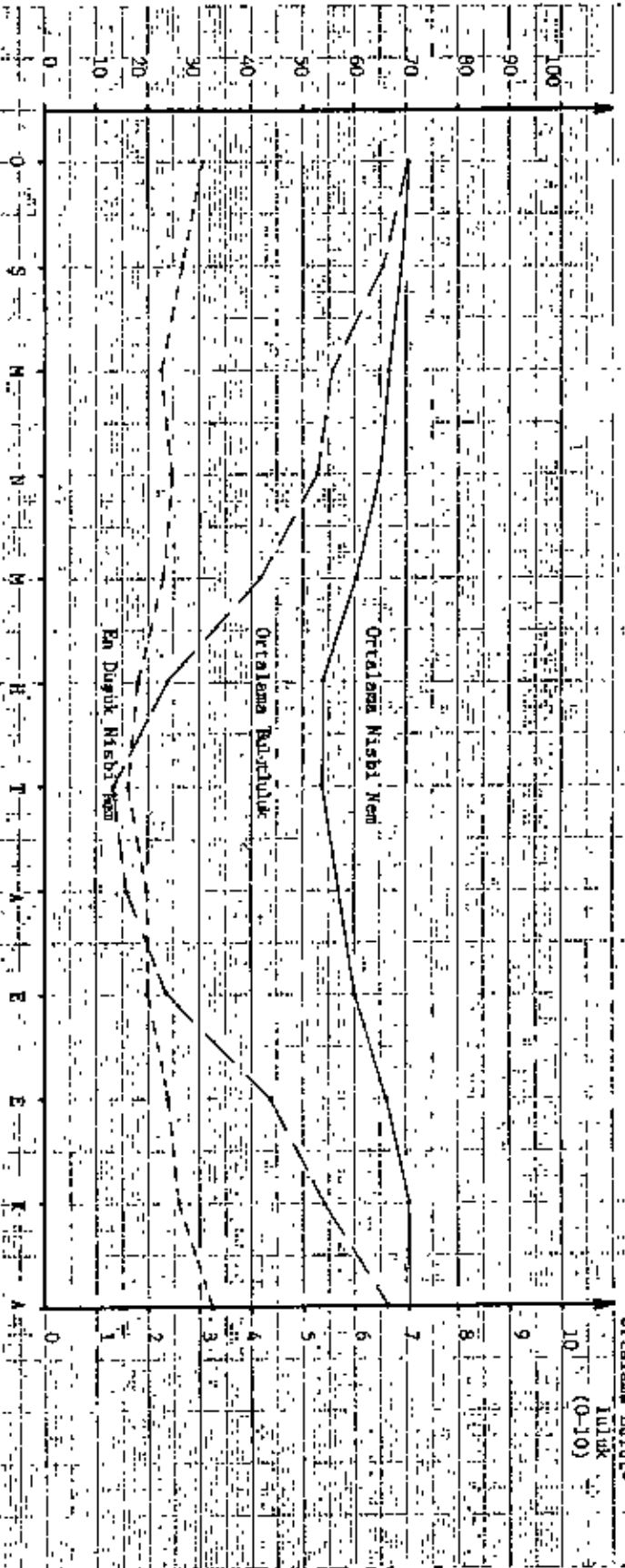
NİSBE NEM %



GRAFİK 3

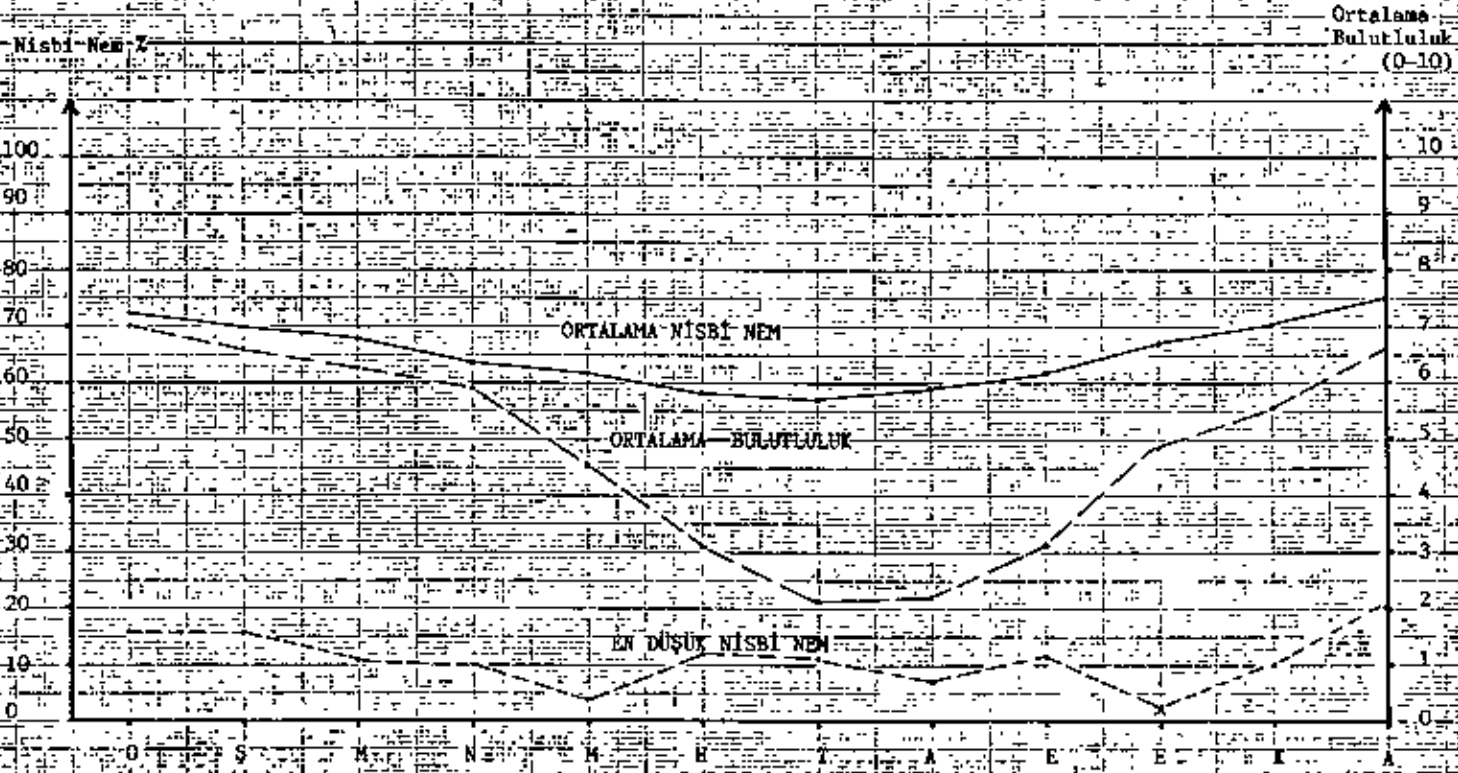
Nisbi Nem %

BURHANLARI DE ORTALAMA VE EN DUSUK NISBI NEM ILE ORTALAMA BULUTLULUK



GRAFIK - 3

DÜRSÜNBEY'DE ORTALAMA VE EN DÜŞÜK NİSİBİ NEM İLE ORTALAMA BULUTLULUK

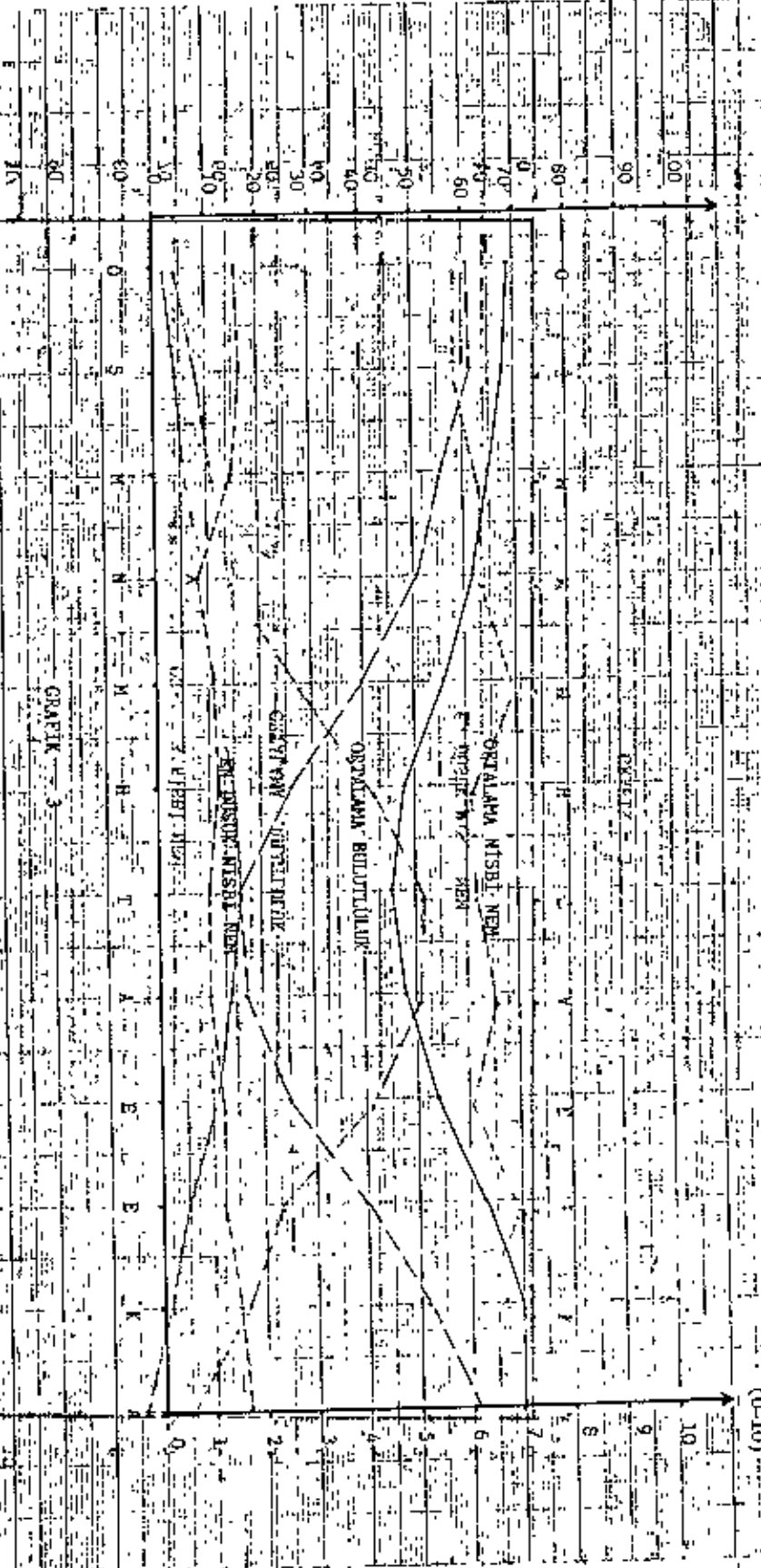


GRAFİK - 3

GRUPULU TE ORJALAMA VE EN DUSUK NISBI NEM ILE ORJALAMA BULUTLULUK

Ortalama Bulutluluk (0-10)

NISBI NEM %



GRUPULU TE ORJALAMA VE EN DUSUK NISBI NEM ILE ORJALAMA BULUTLULUK

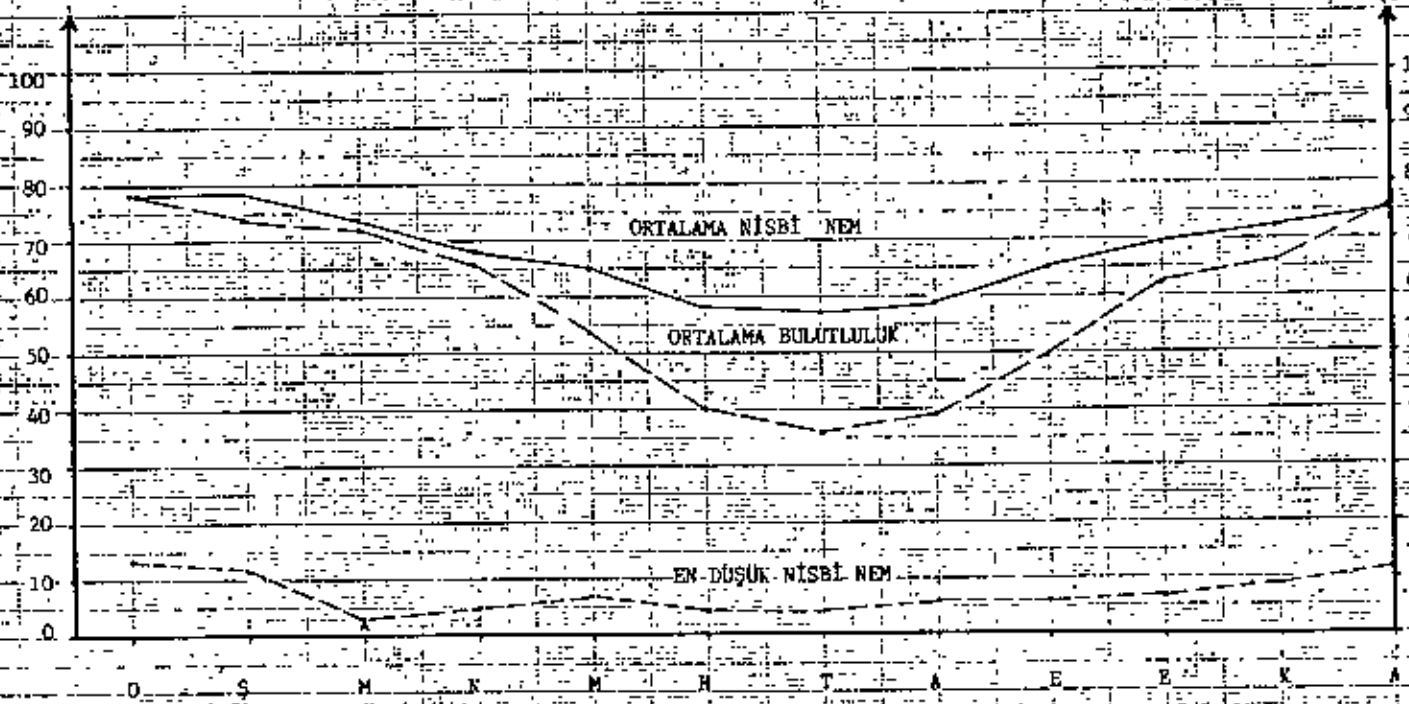
DISCUSSION OF QUALITY OF AIR IN URBAN AREAS AND THE QUALITY OF PARTICULATE

GÖNEN'DE ORTALAMA VE EN DÜŞÜK NİSBI NEM İLE ORTALAMA BULUTLULUK

NİSBI NEM %

Ortalama
Bulutluluk

(0-10)



GRAFİK 3

TAHIROVA'DA ORTALAMA NİSBE NEM, EN DÜŞÜK NİSBE NEM VE

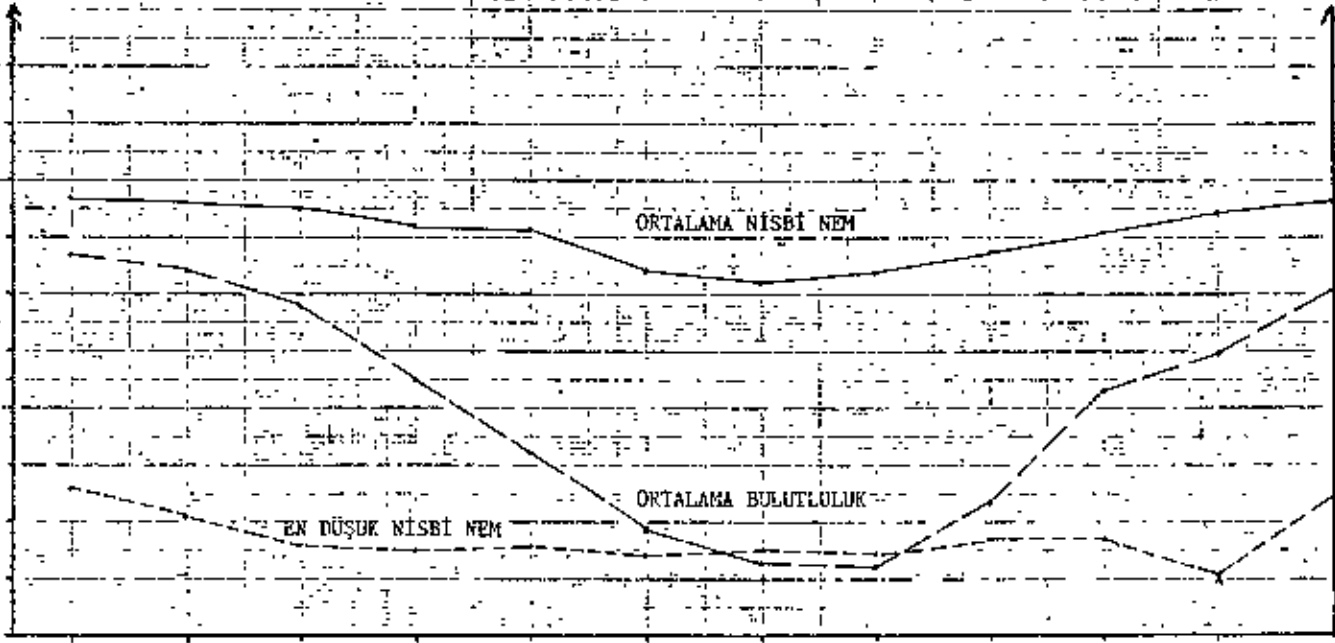
ORTALAMA BULUTLULUK

Ortalama
Bulutluluk
(0-10)

Nisbi
Nem
(%)

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0

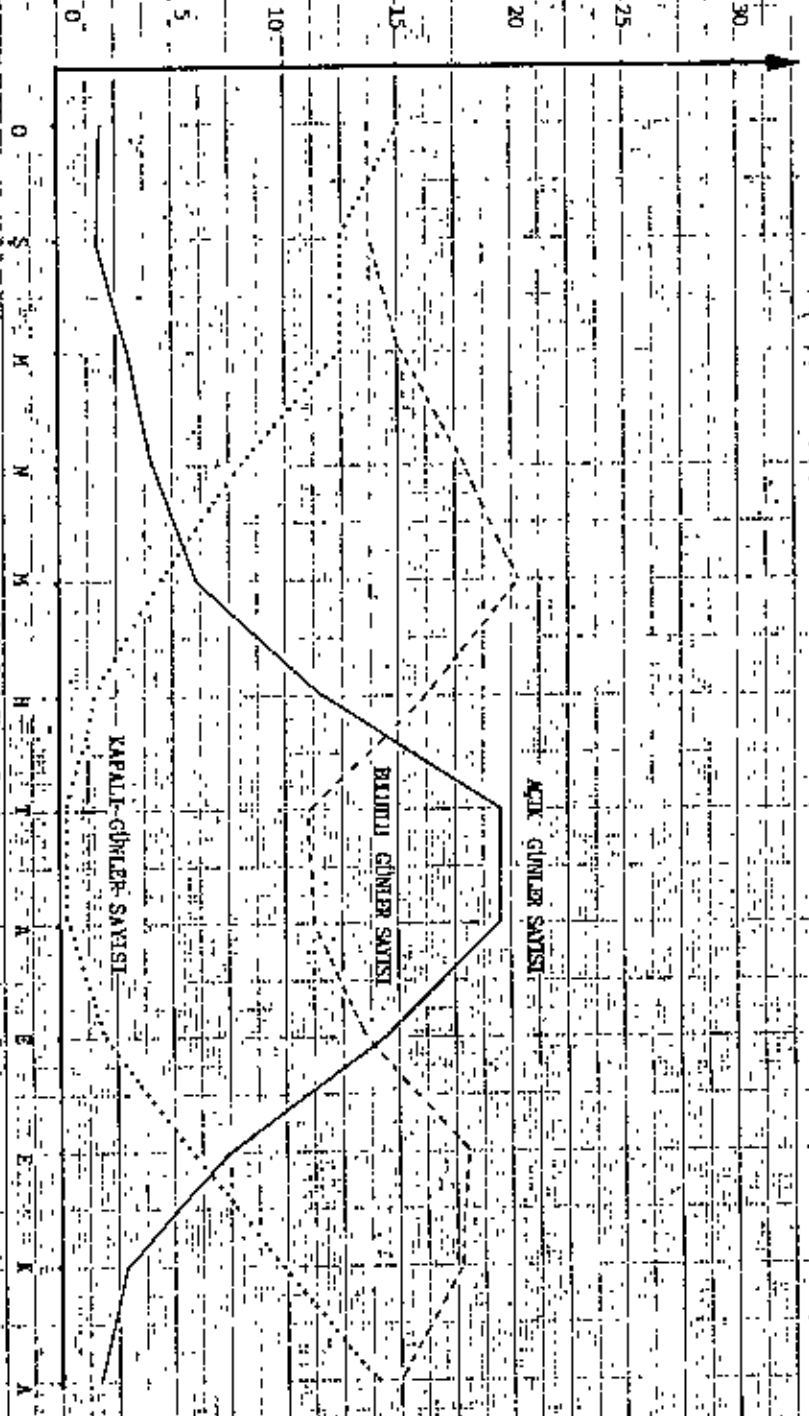
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



GRAFİK 3

BALIKESİR'DE AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI



GRAFIK - 4

AYVALIK'DA AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI

30

25

20

15

10

5

0

AÇIK GÜNLER SAYISI

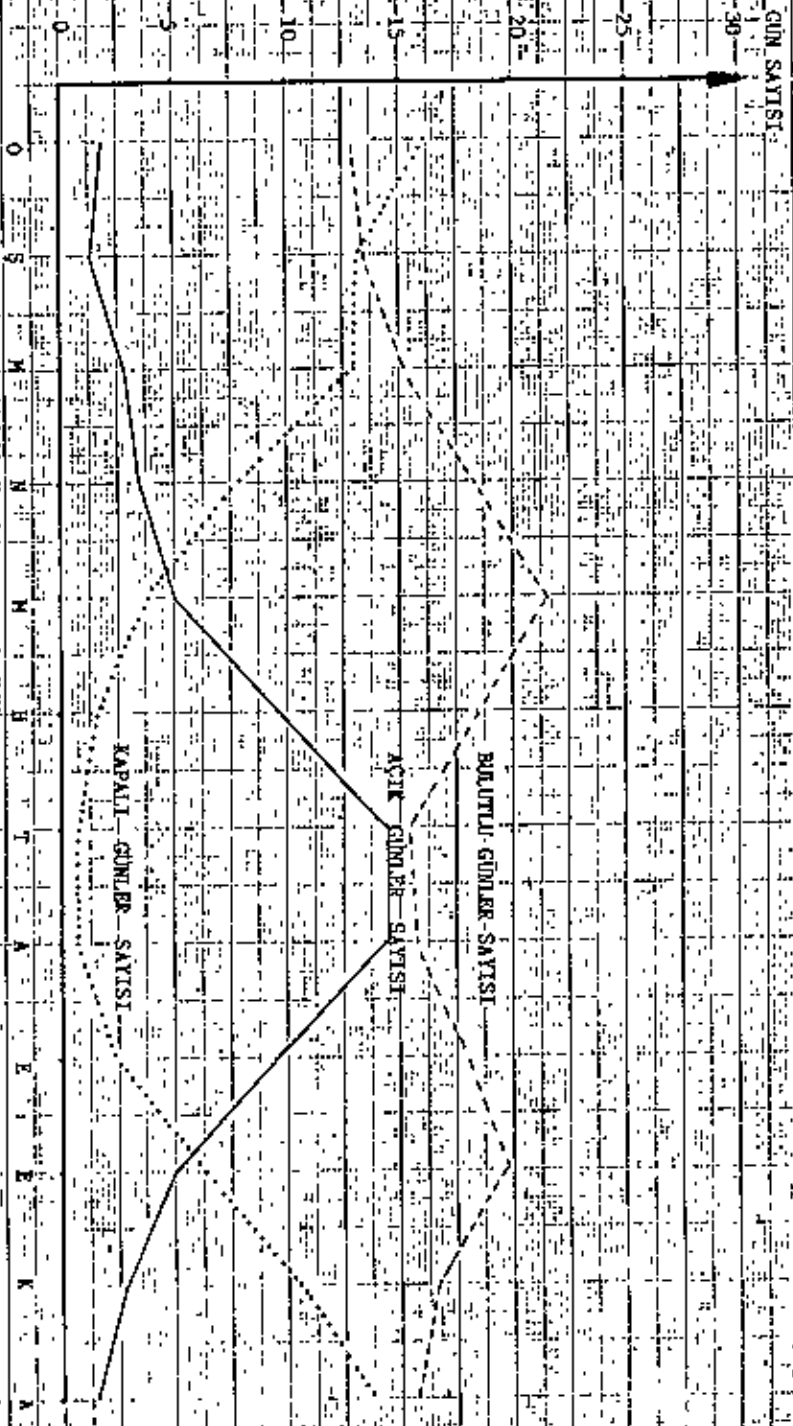
BULUTLU GÜNLER SAYISI

KAPALI GÜNLER SAYISI

Q S M N M H T A E E K A

GRAFİK - 4

BANDIRMA'DA AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI



GRAFİK - 4

BURHANİYE'DE AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI

GÜN
SAYISI

30

25

20

15

10

5

0

AÇIK GÜNLER SAYISI

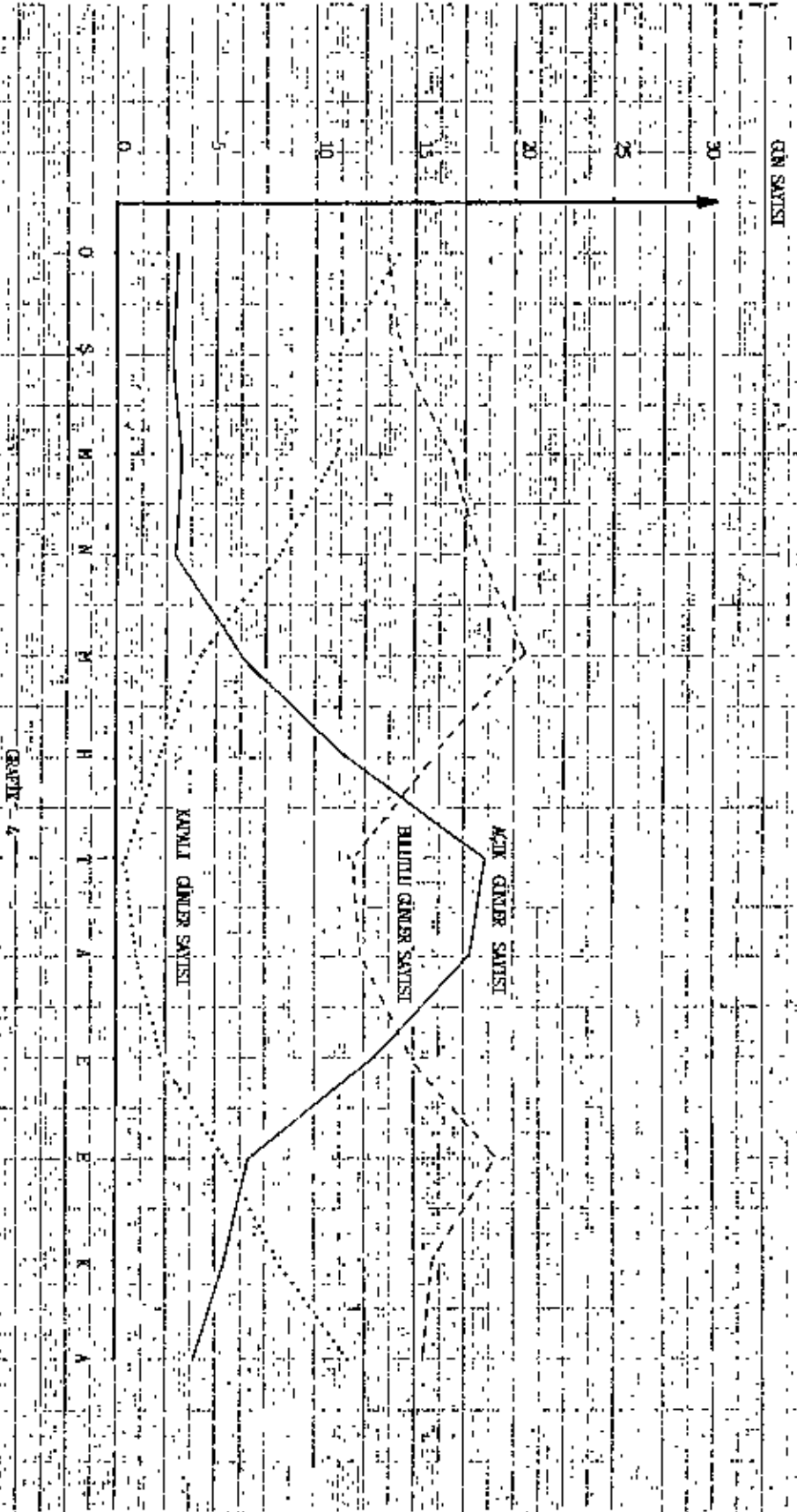
BULUTLU GÜNLER SAYISI

KAPALI GÜNLER SAYISI

O S M N M H T A E E K A

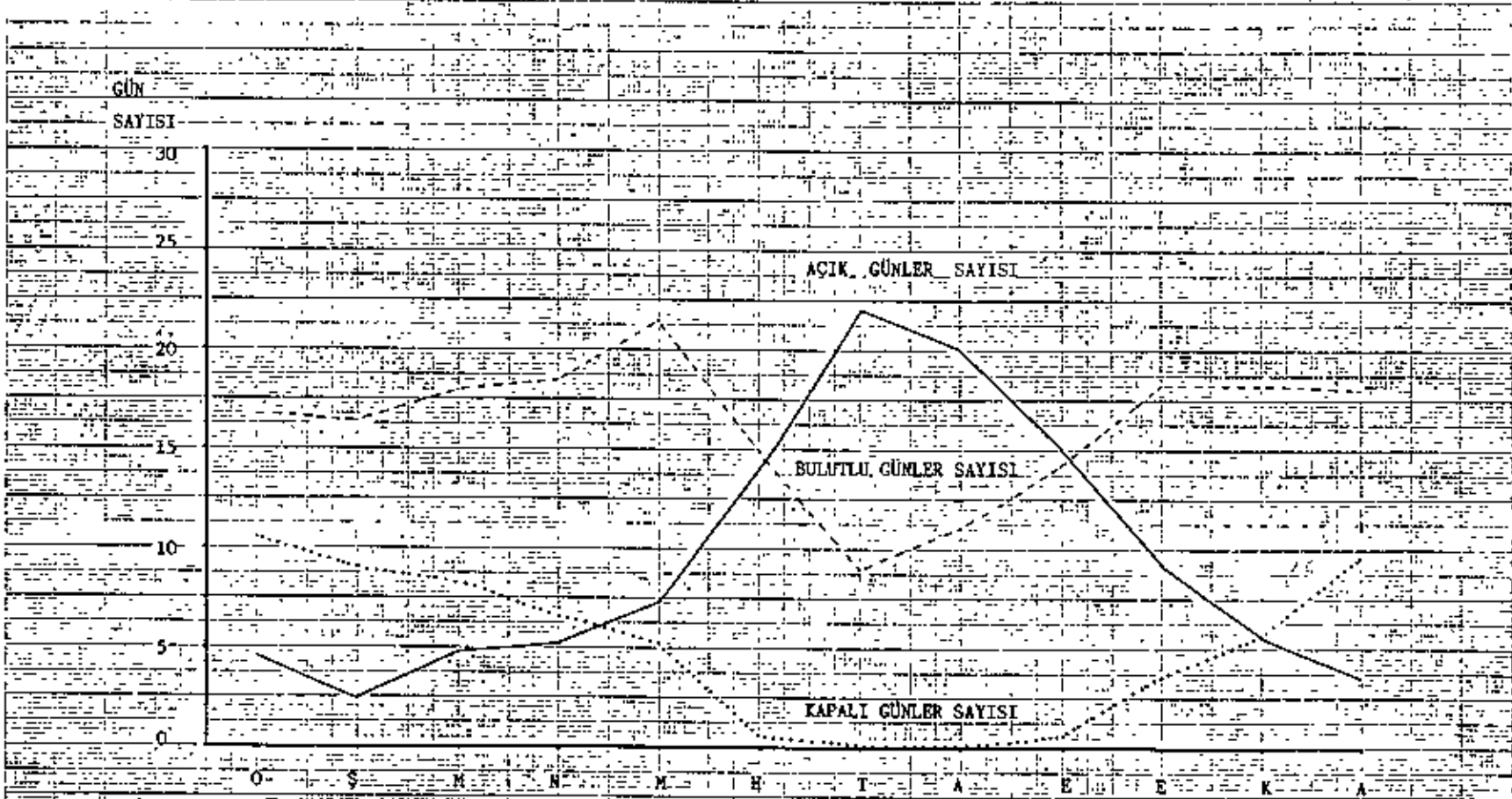
GRAFİK - 4

DİŞİMSİYETİN AÇIK, HÜLİMLİ VE KAPALI ÇİMER SAYISI



ÇAPRIK 4

EDREMIT'DE AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI



GRAFİK - 4

GÖZEN'DE AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI

GÜN SAYISI

30

25

20

15

10

5

0

BULUTLU GÜNLER SAYISI

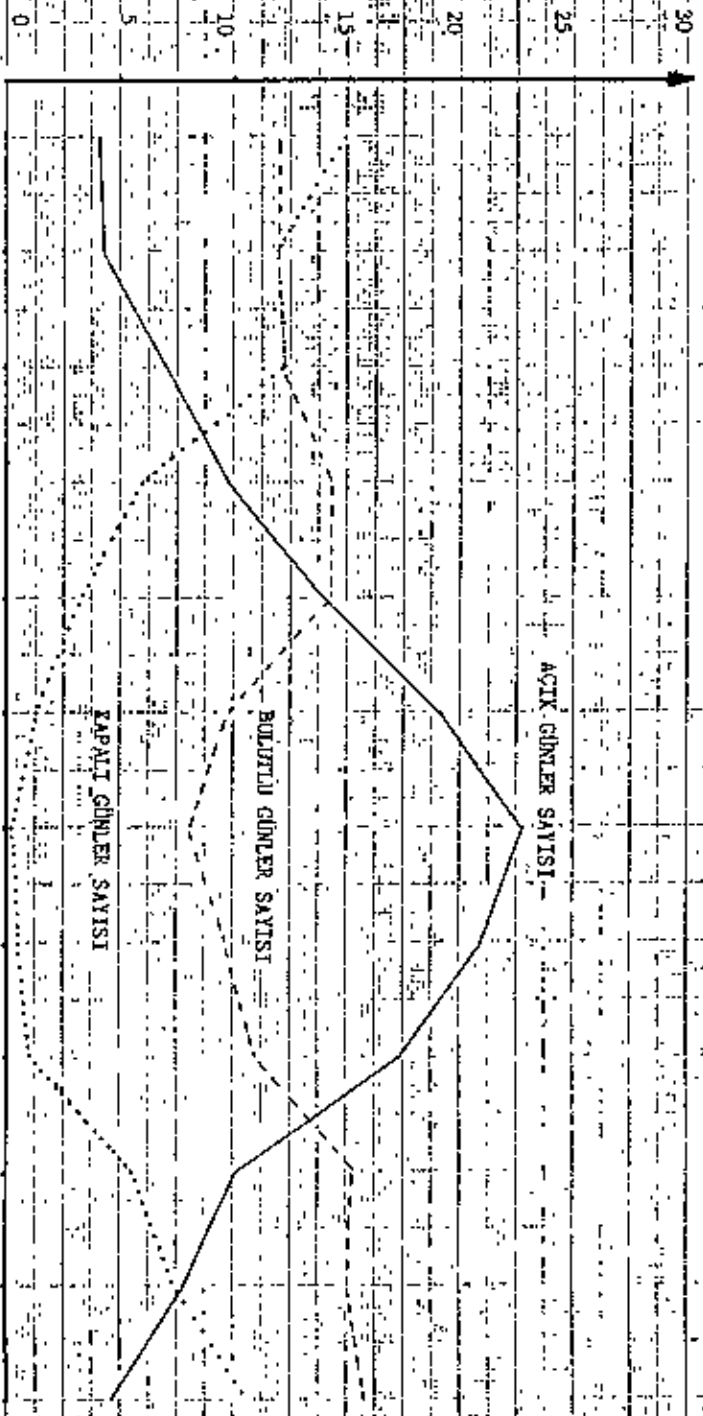
AÇIK GÜNLER SAYISI

KAPALI GÜNLER SAYISI

O S M N M H T A E E K A

GRAFİK 4

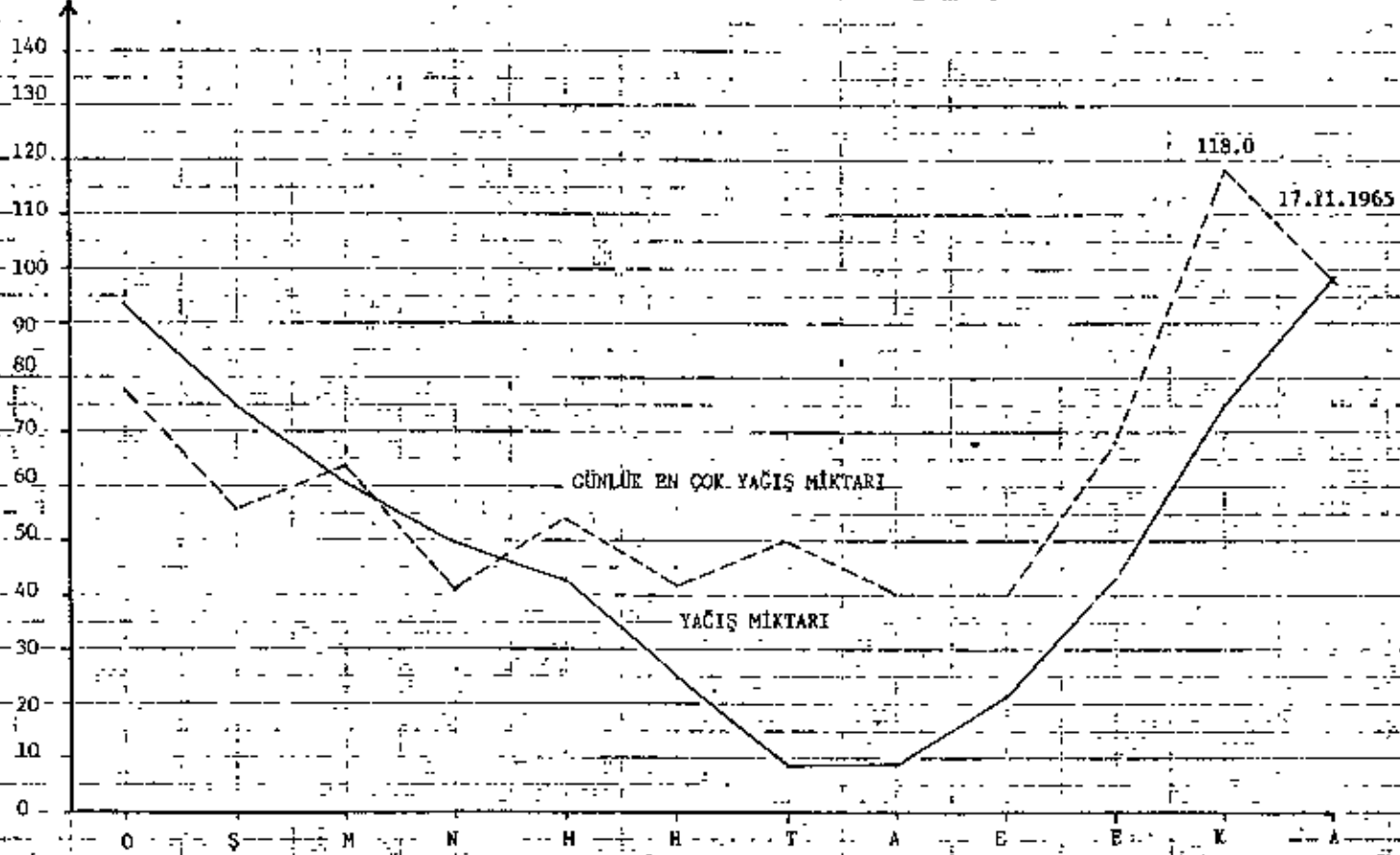
TARİHOVA'DA AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER SAYISI



GRAFİK - 4

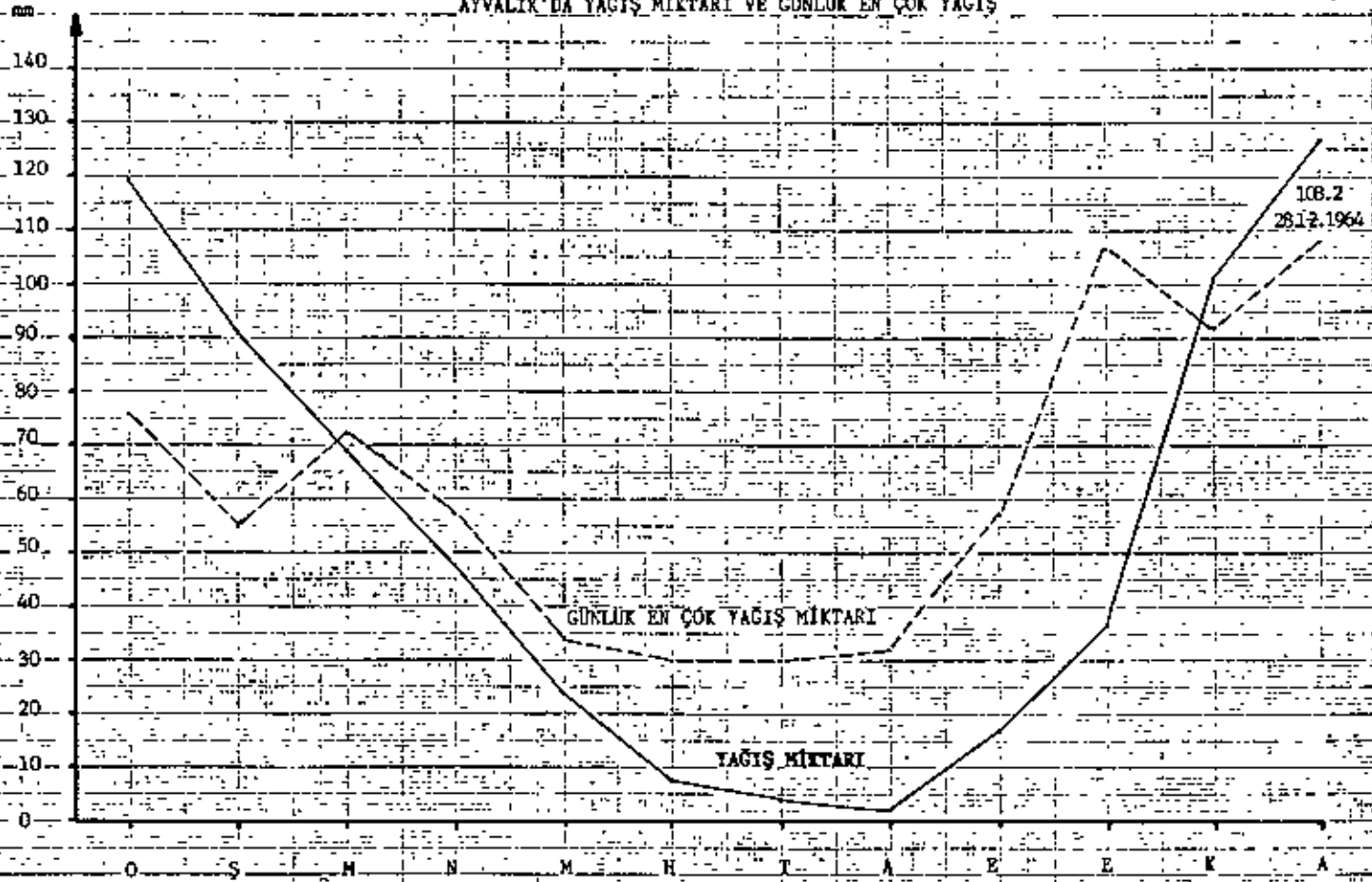
mm.

BALIKESİR'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ



GRAFİK 5

AYVALIK'DA YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ



GRAFİK - 5

mm

BANDIRMA'DA YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

10

0

137,5

19.12.1963

GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ MİKTARI

YAĞIŞ MİKTARI

O.

S.

M.

N.

M.

H.

T.

A.

E.

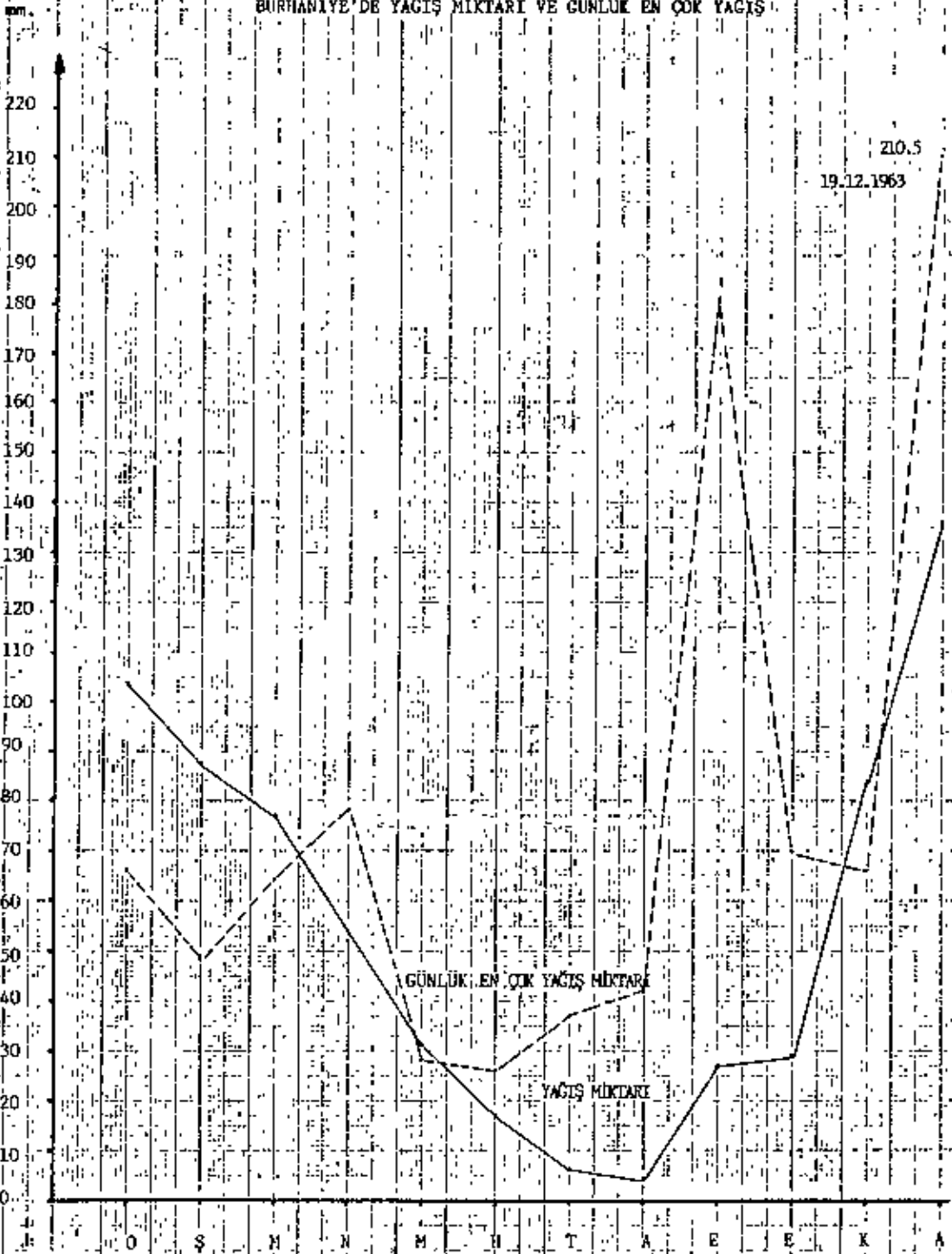
E.

K.

A.

GRAFİK - 5

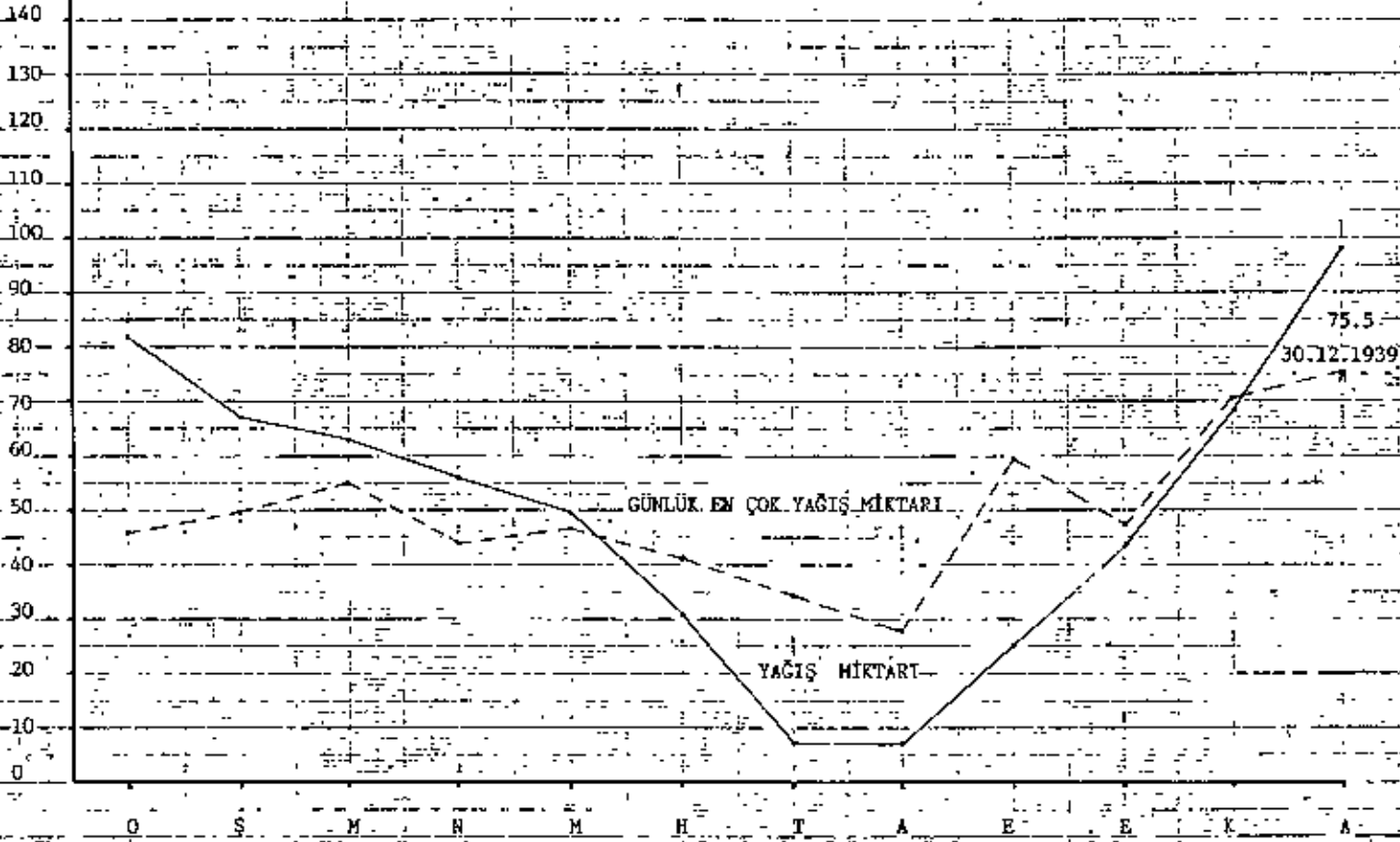
BURHANIYE'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ



GRAFİK - 5

mm

BURSUNBEY'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

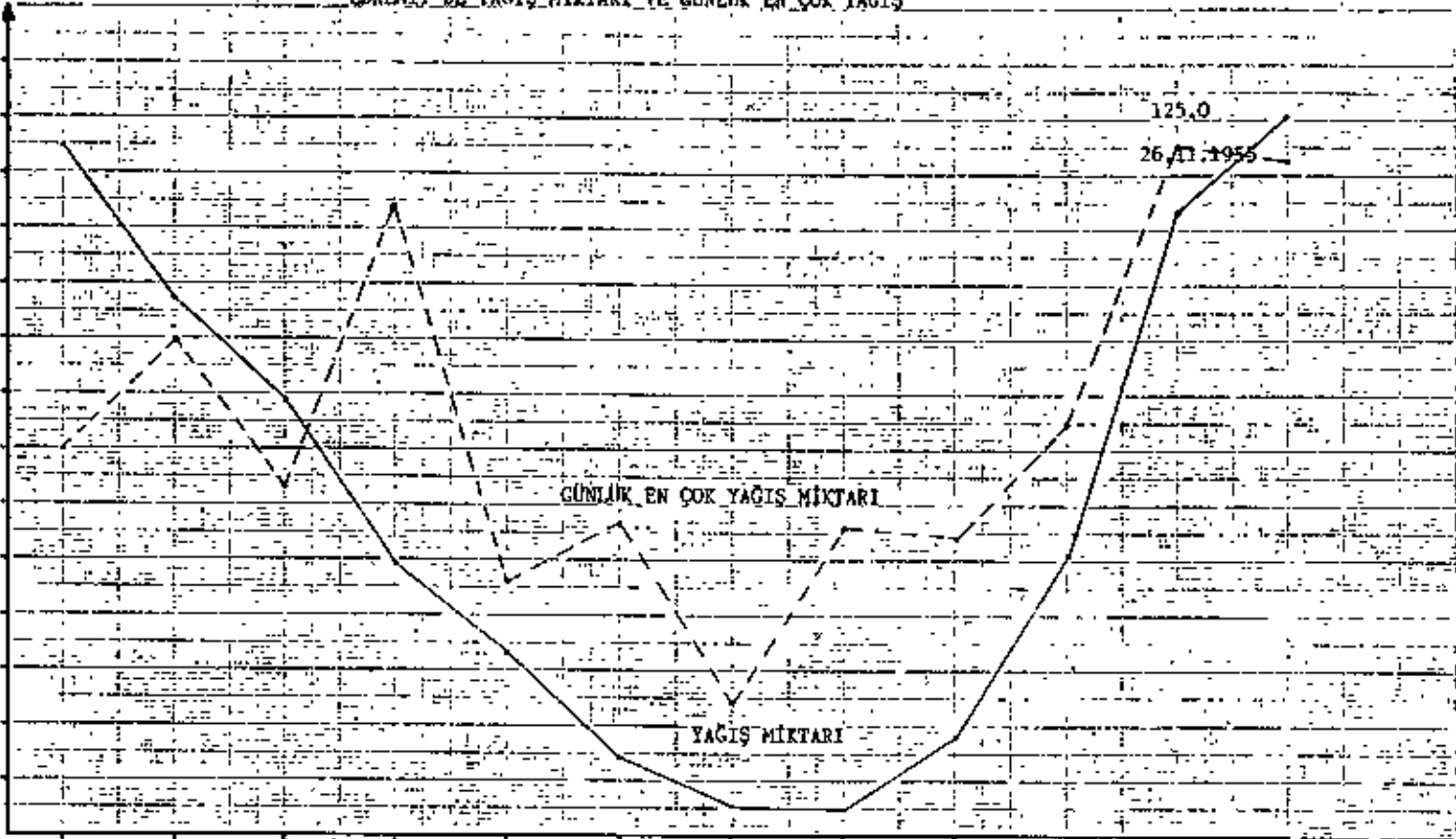


GRAFİK - 5

EDREMIT'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

mm

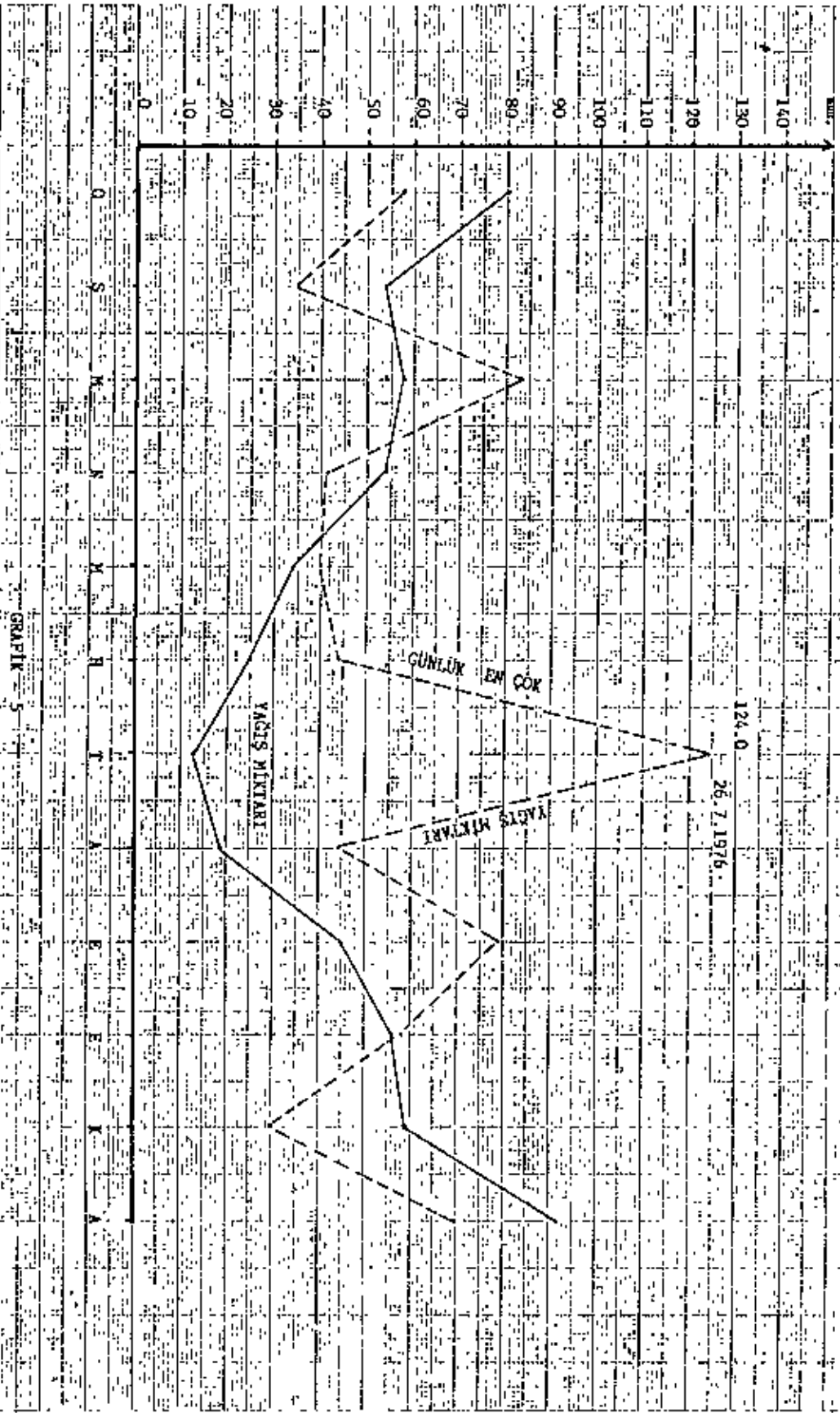
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0



O S E M N H T A E E L K A

GRAFİK - 5

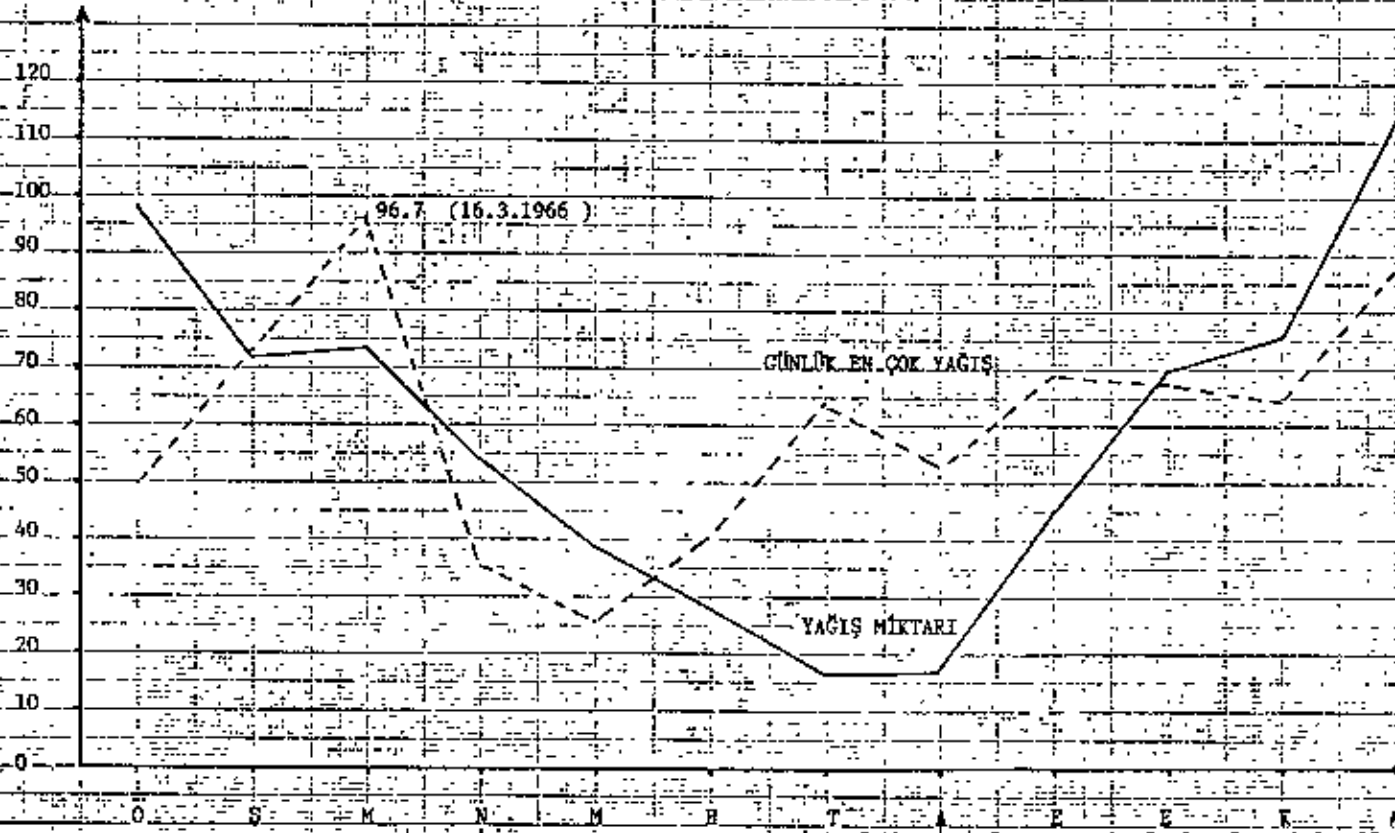
TARİHTEKİRİDA YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ



GRAFIG - 5

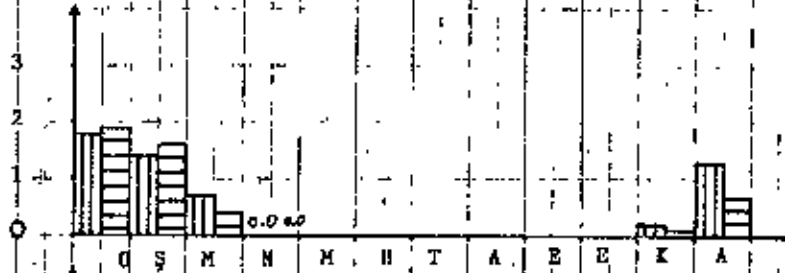
GÖVEN'DE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRAFİK - 5



Malikoclar'da Kar Yağışlı ve Karla Örtülü Günler Sayısı

Gün sayısı

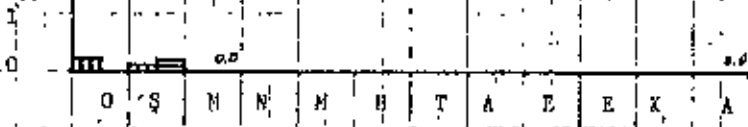


Kar Yağışlı Günler Sayısı

Karla Örtülü Günler Sayısı

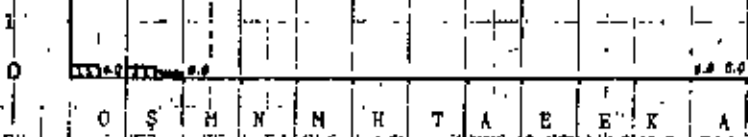
Ayvalık'ta Kar Yağışlı ve Karla Örtülü Günler Sayısı

Gün Sayısı



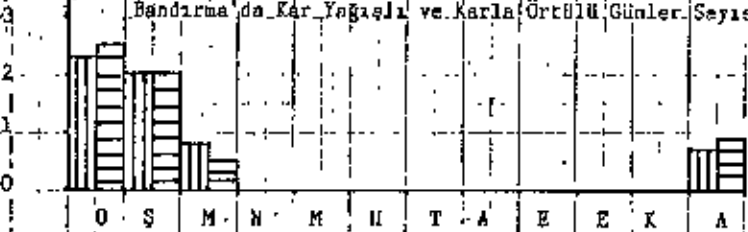
Burhanıye'de Kar Yağışlı ve Karla Örtülü Günler Sayısı

Gün Sayısı



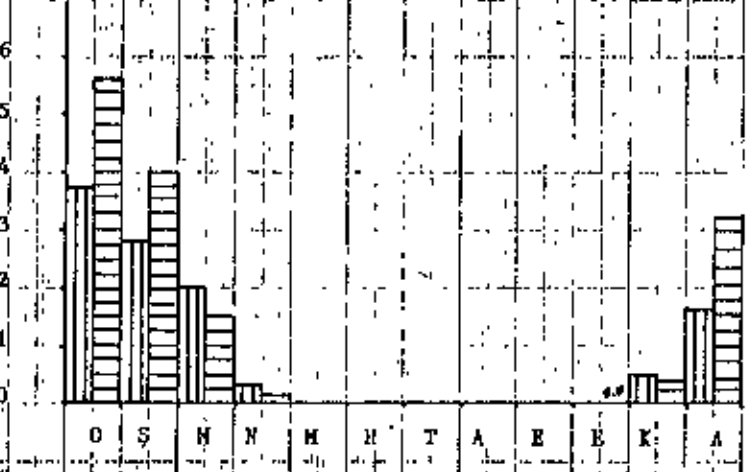
Bandırma'da Kar Yağışlı ve Karla Örtülü Günler Sayısı

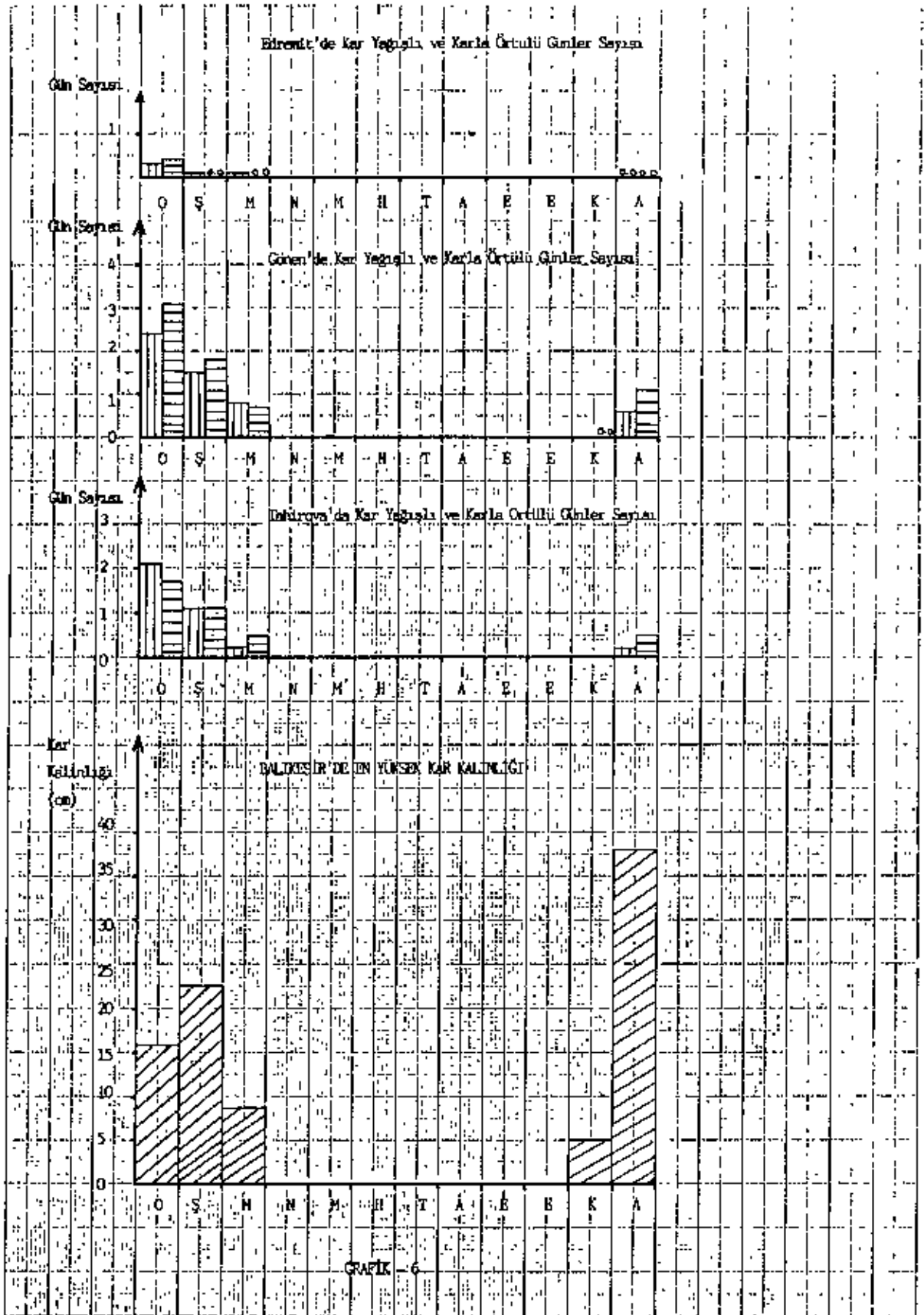
Gün Sayısı



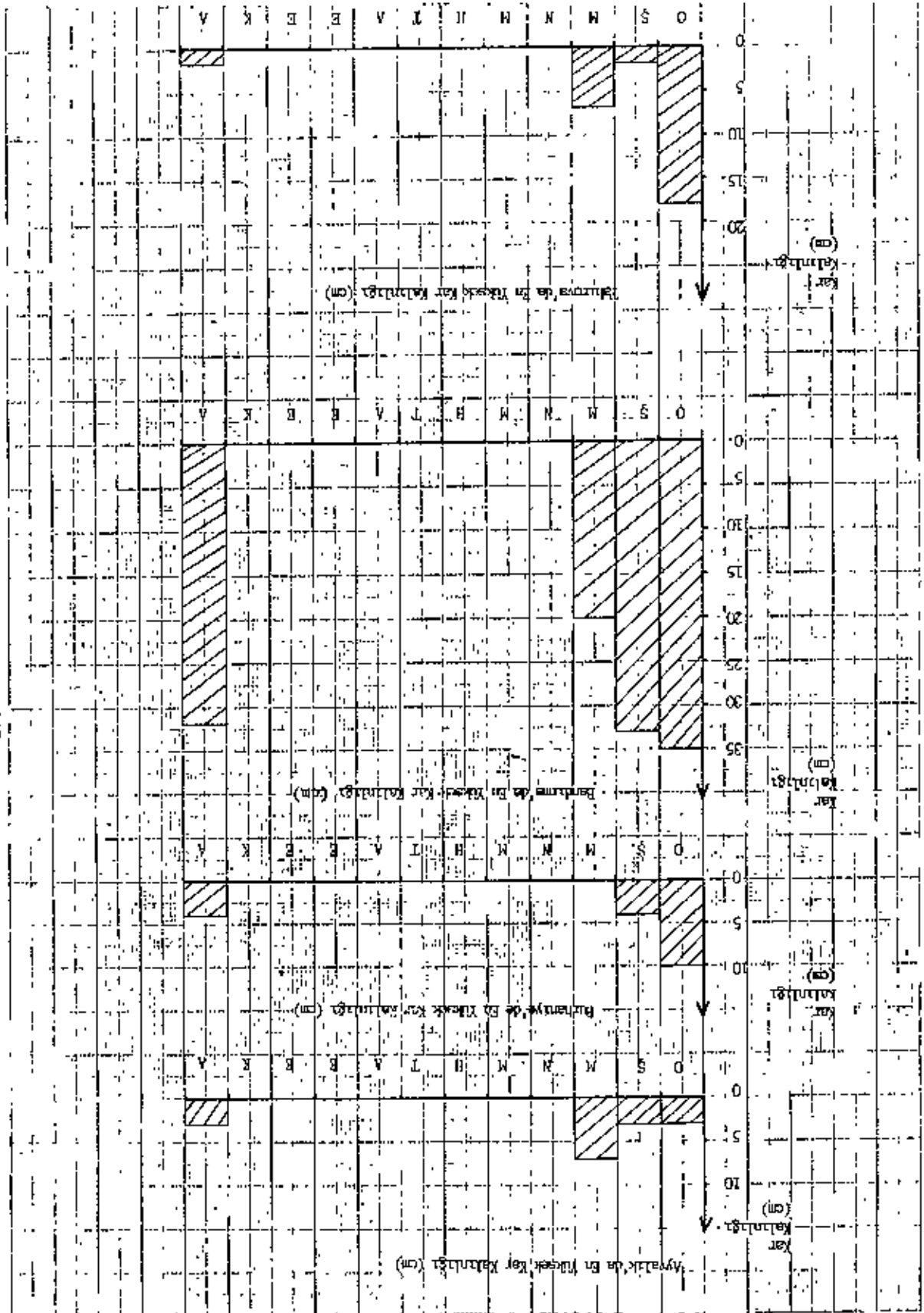
Dursunbey'de Kar Yağışlı ve Karla Örtülü Günler Sayısı

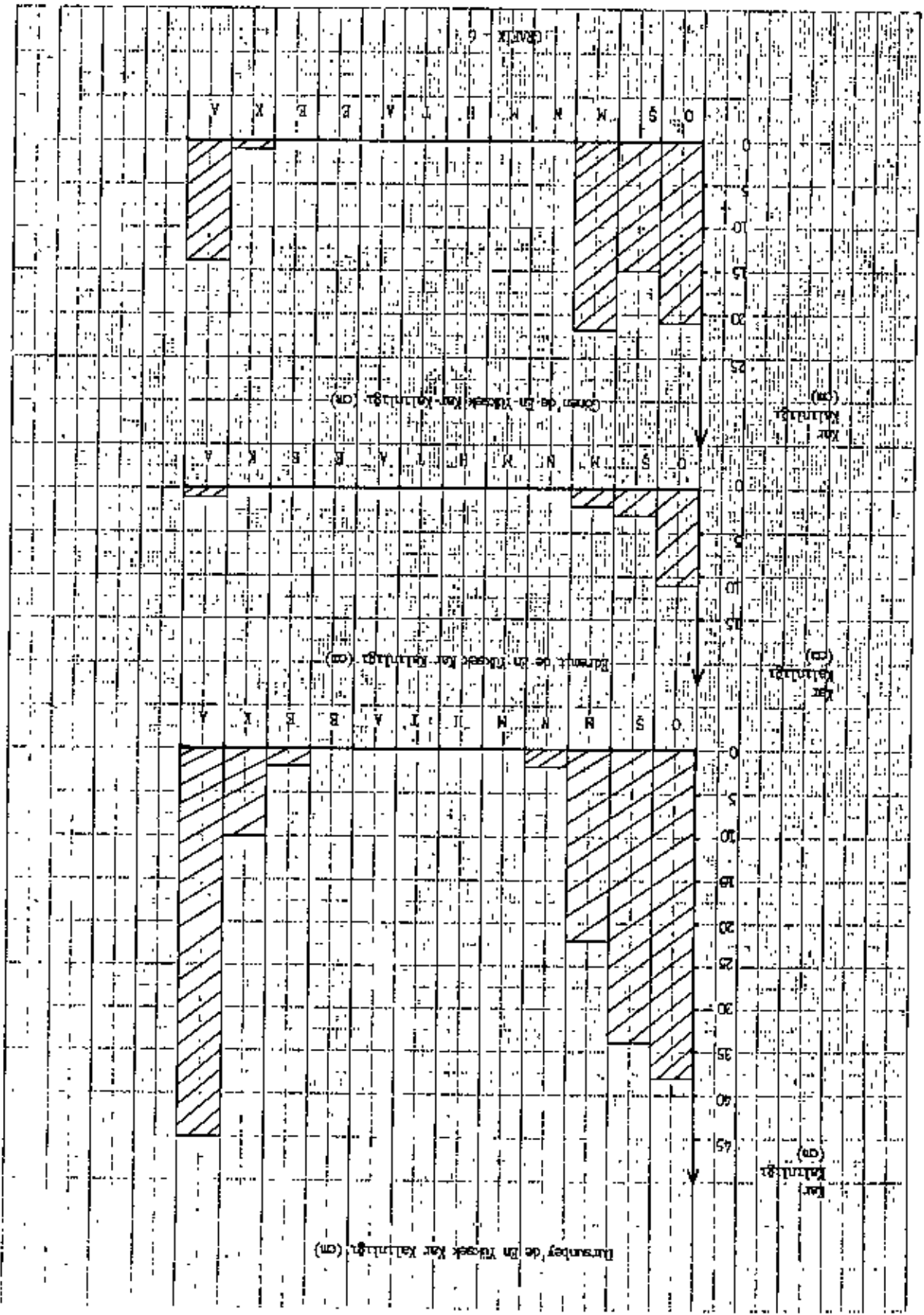
Gün Sayısı





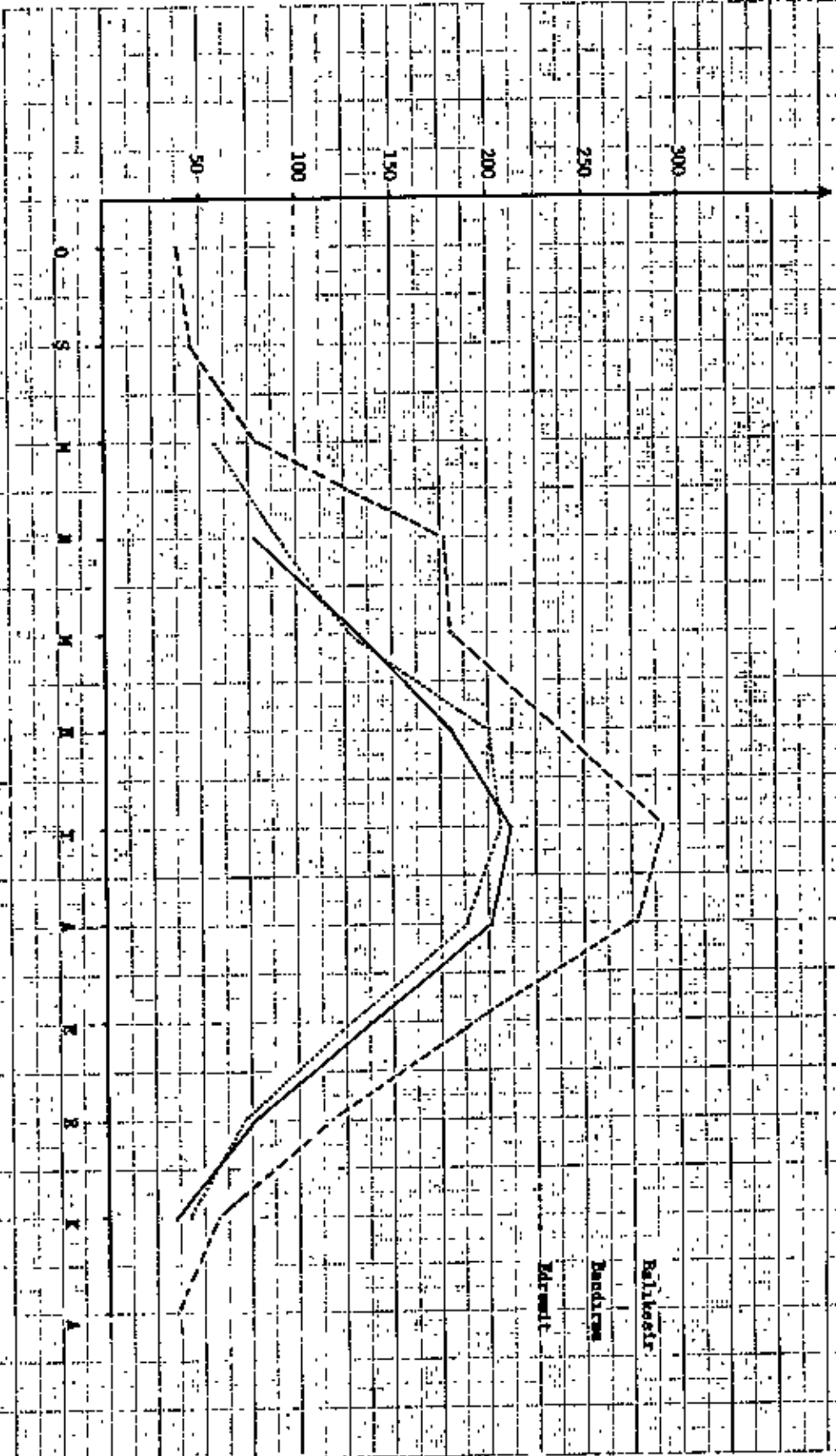
GRAFİK - 6



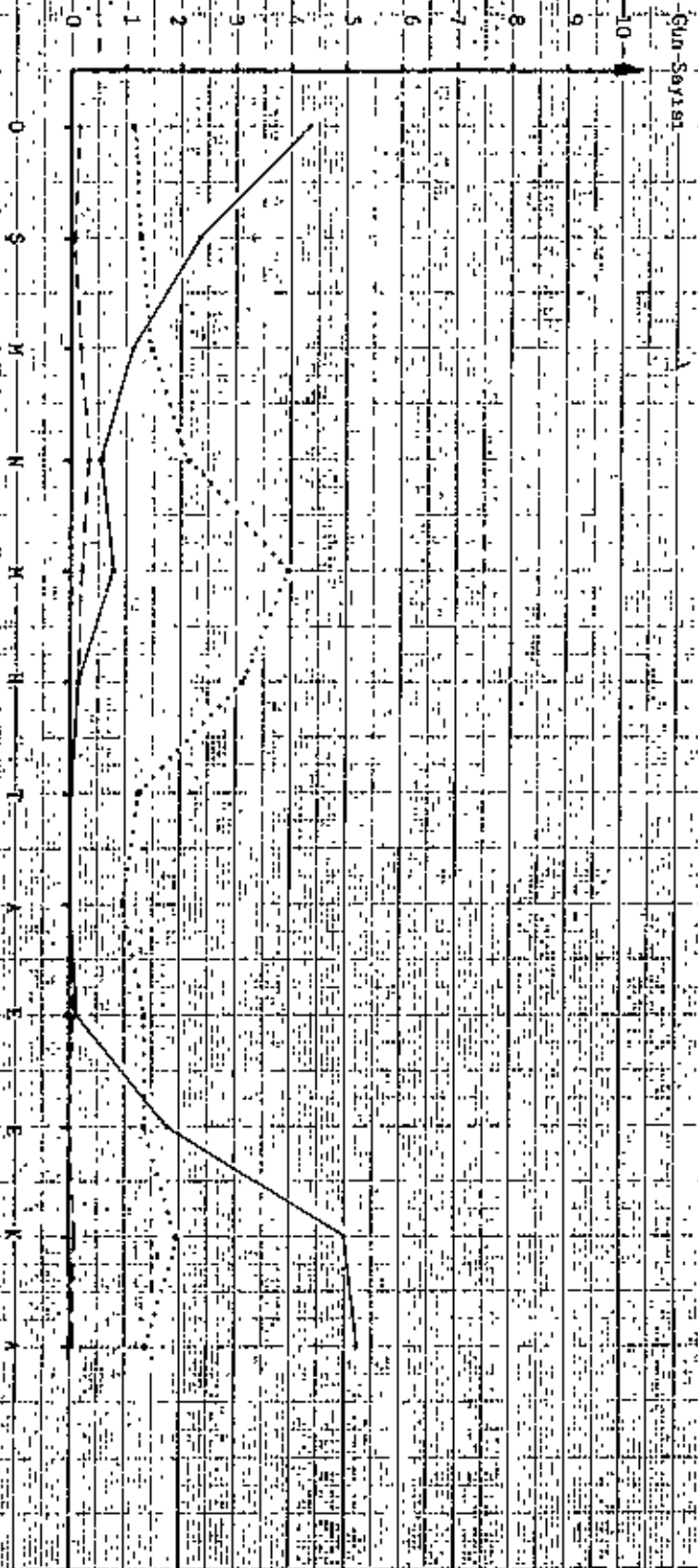


BALIKSISIR, HANOİTMA VE EDREĞİT'DE BİREKLEŐMA NİTARILARI

GRAĐIK - 7



BALIKESİR'DE SICIL, DOLU VE ORAÇIL GÜNLER SAYISI



GRAFİK 8

SİSİM
Doküman
Orçula

AYVALIK'DA SISLI, DOLULU VE ORAJLI GUNLER SAYISI

Gün Sayısı

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0

O S M N M H T A E E K A

GRAPİK - 8

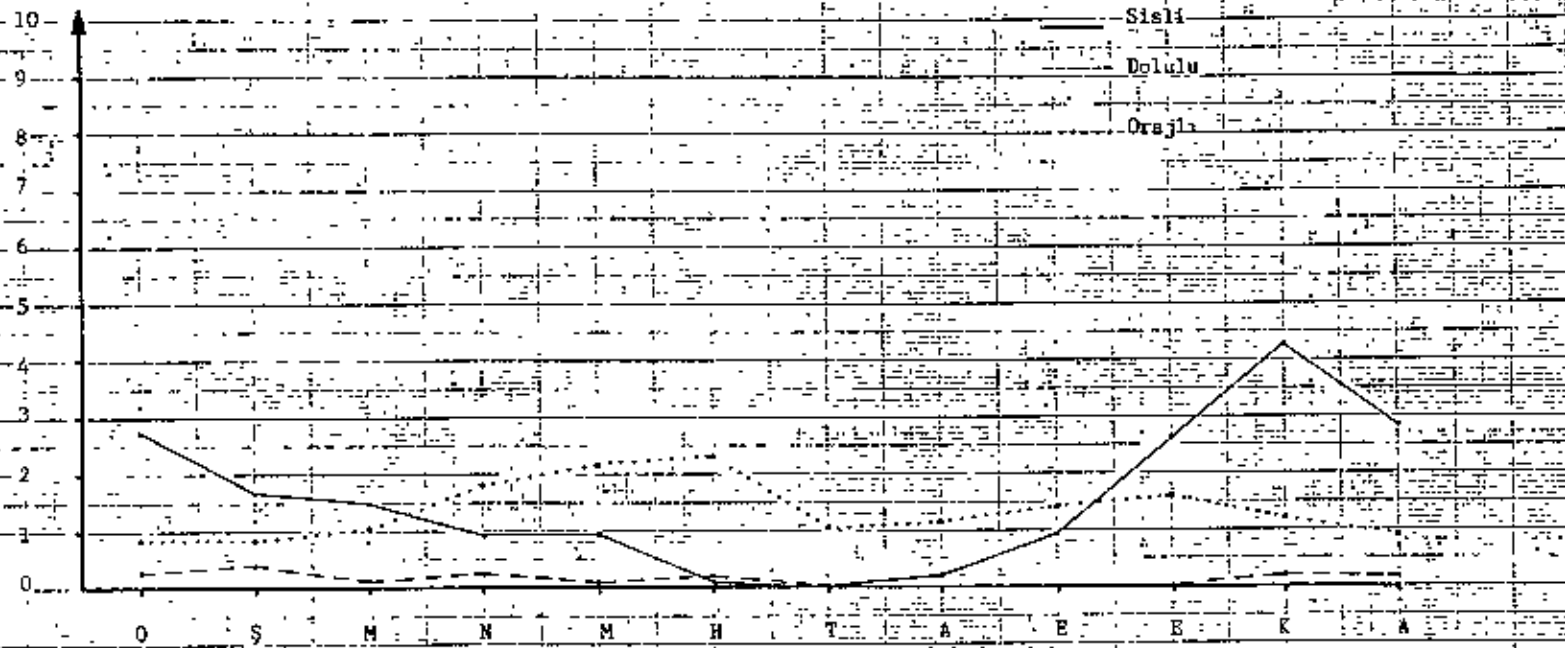
Sisli

Dolulu

Orajlı

BANDIRMA'DA SISLI, -DOLULU VE ORAJLI GUNLER SAYISI

Gun Sayisi



GRAFİK - 8

BURHANİYE'İ DE SİSLEİ DOĞULU VE ORALJI GÜNLER SAYISI

Gün

Sayı

Sisli

Doğulu

Oralji

0

0

S

H

N

M

B

T

A

E

X

K

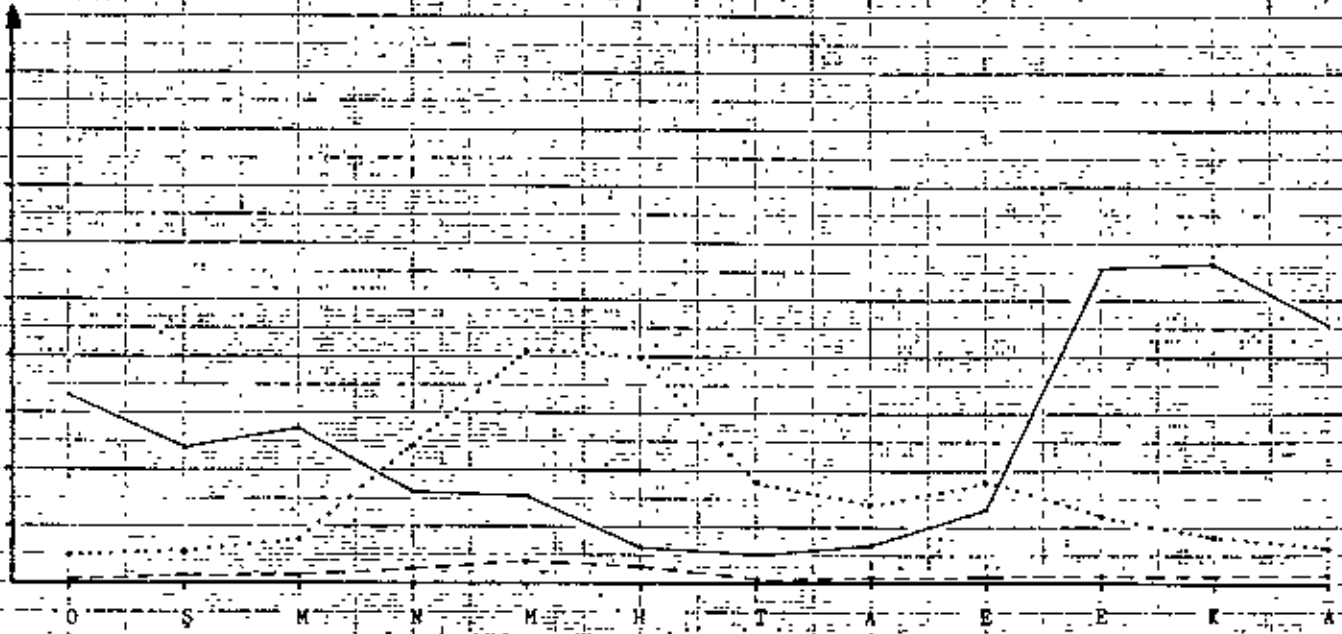
A

GRAFIK - 8

DÜRSÜNBEY'DE SISLİ, DOLULU VE ORAJLI GÜNLER SAYISI

Gün Sayısı

10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0



GRAFİK - 8

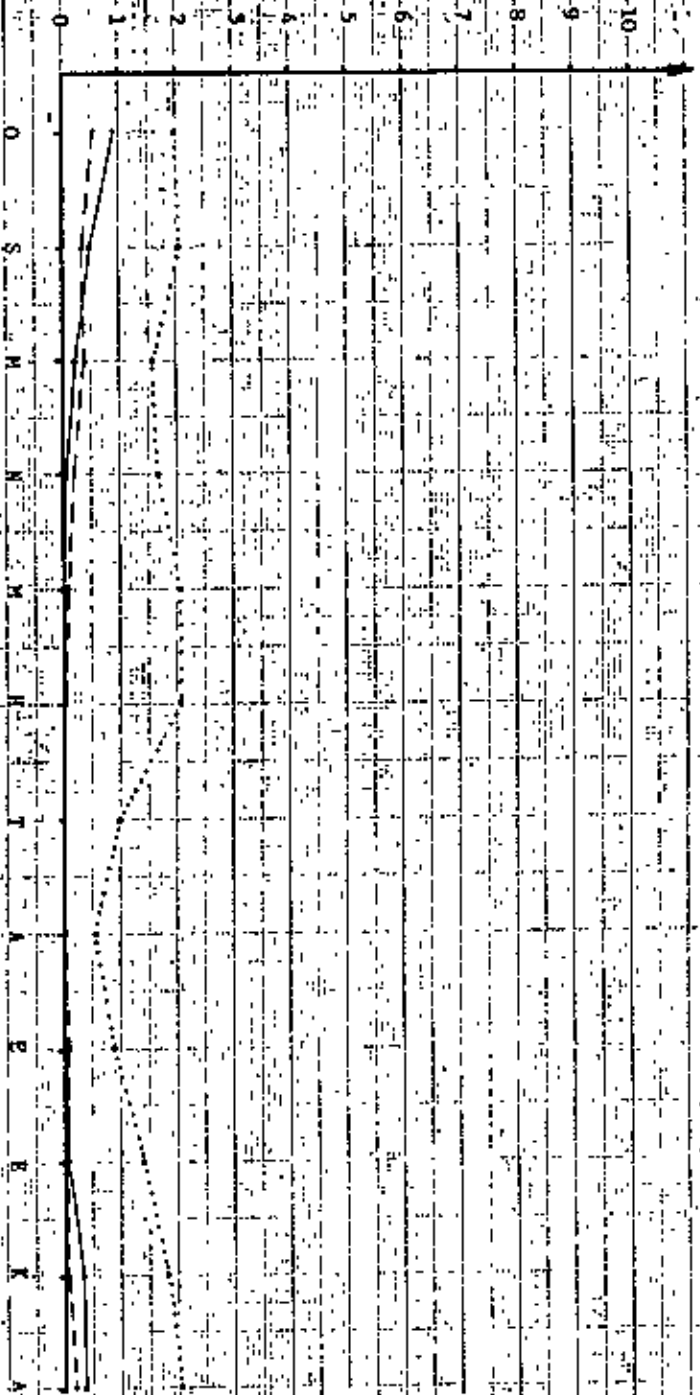
Sıslı

Dolulu

Orajlı

Gün Sayısı

EMERJİ DE SİSİ, DOLU VE ORALI GÜNLER SAYISI



GRAFİK 9

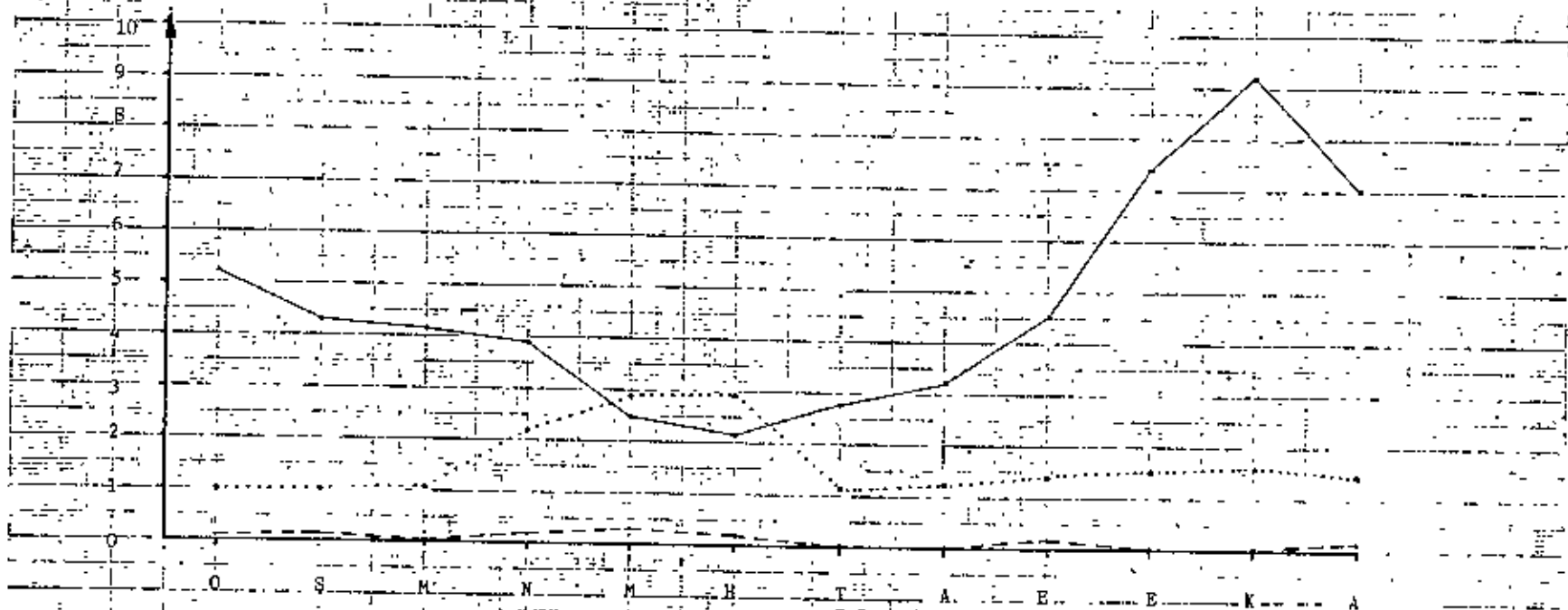
SİSİ

Dolu

Oran

Gün Sayısı

GÖNEN'DE SISLİ, DOLULU VE ORAJLI GÜNLER SAYISI



GRAFİK - B

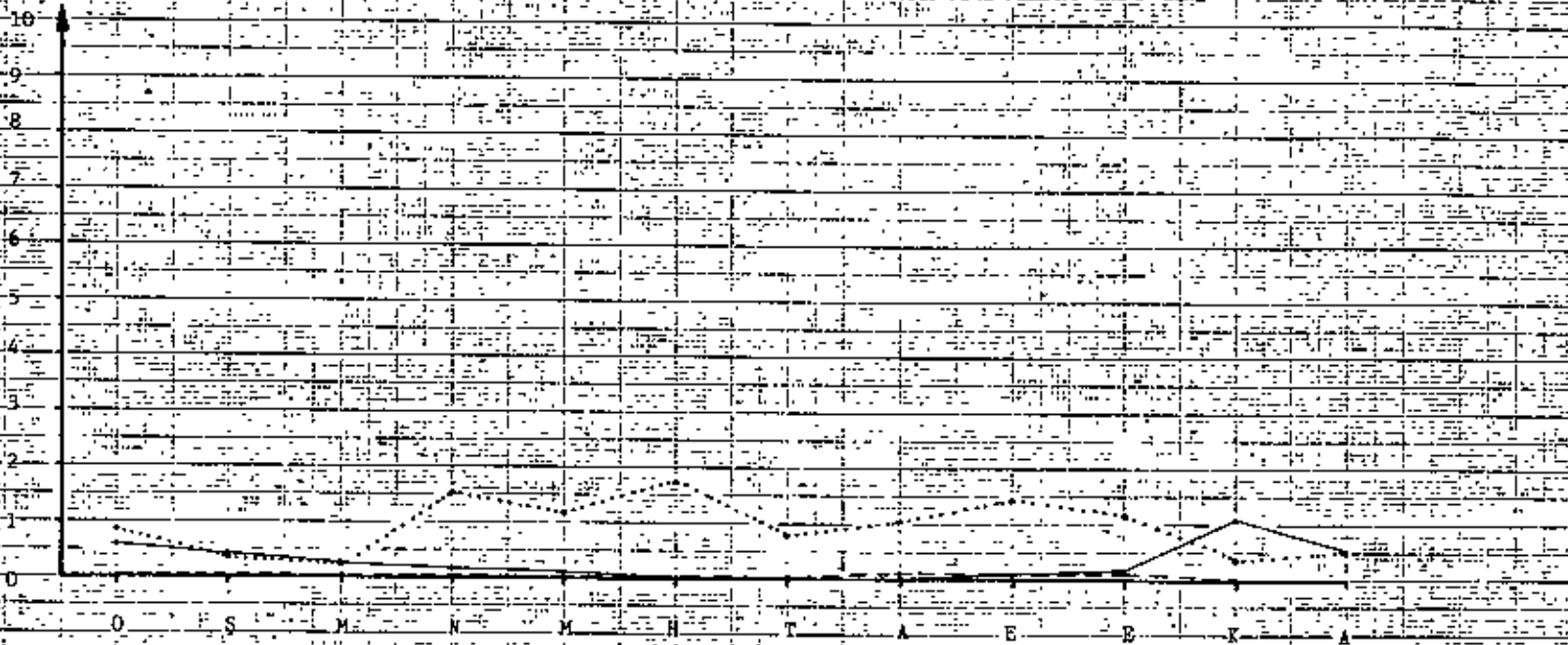
Sıslı

Dolulu

Orajlı

Gün sayısı

TAHIROVA'DA SISLİ, DOLULU VE GRAJLI GÜNLER SAYISI



GRAFİK - 8

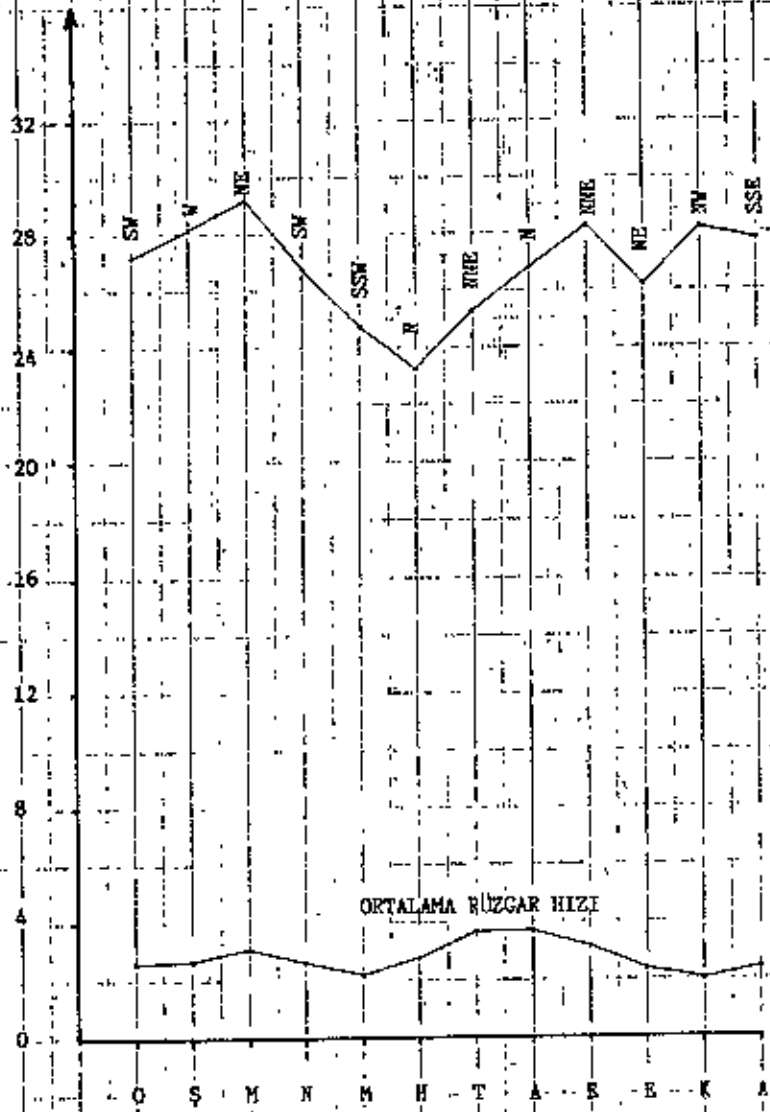
Sisli

Dolulu

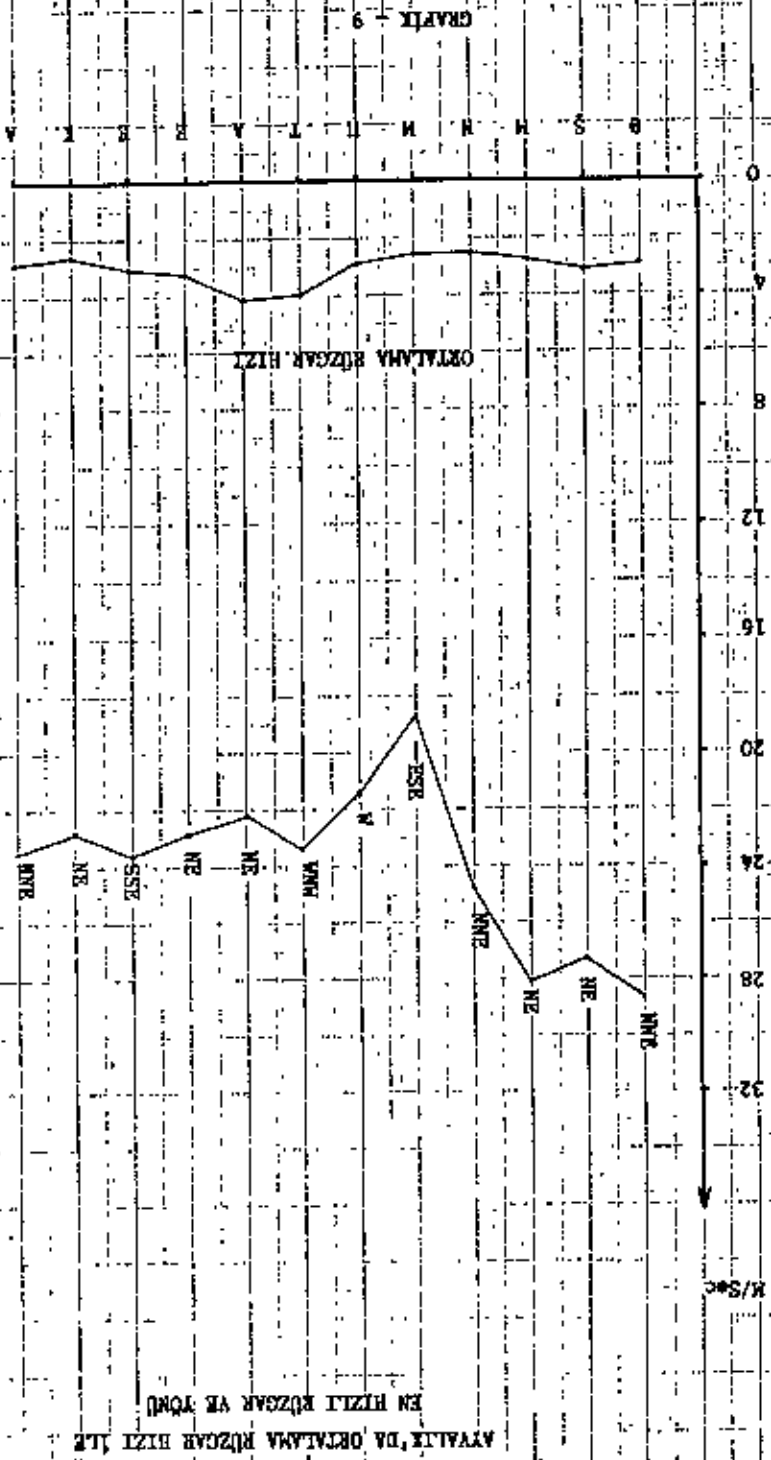
Grajli

BALIKESİR'DE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ

m/Sec



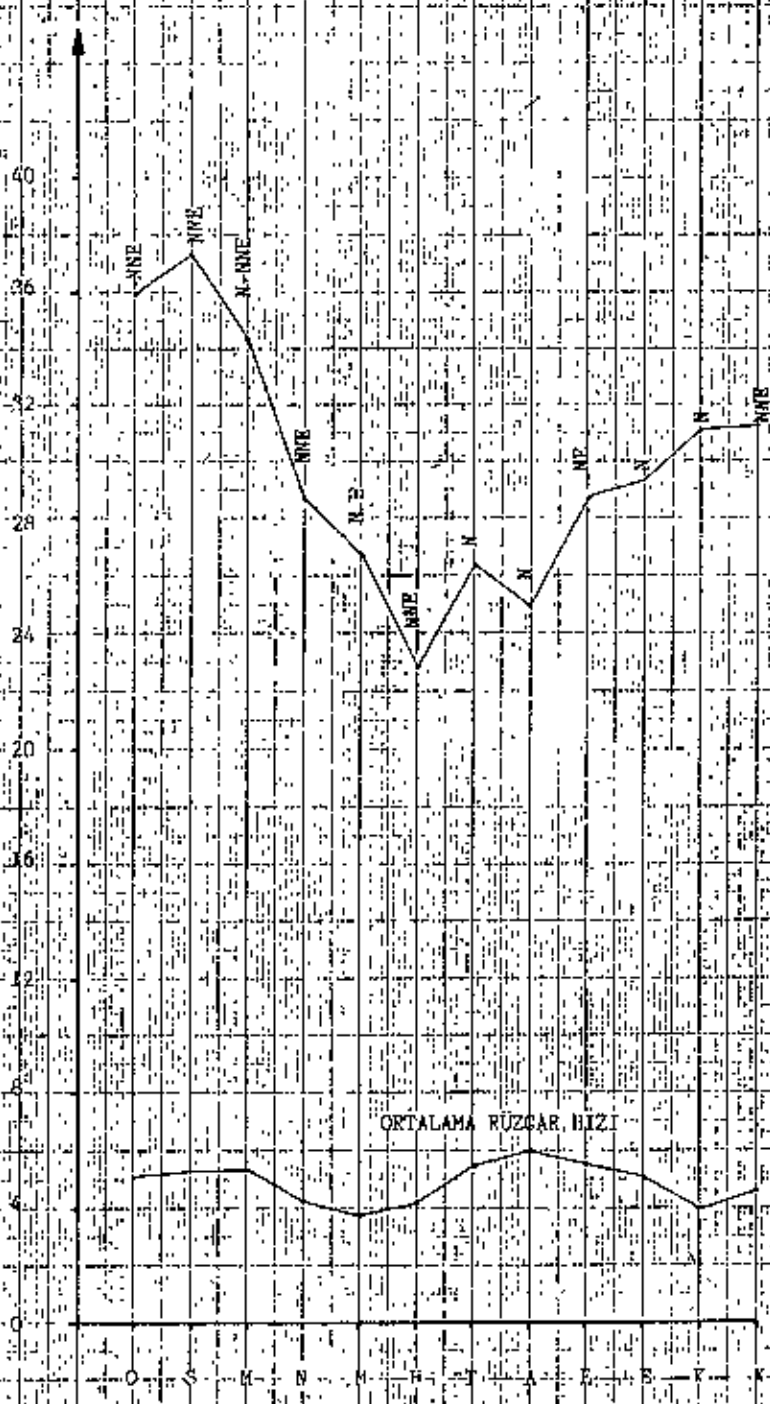
GRAFİK - 9



R/S*0.3

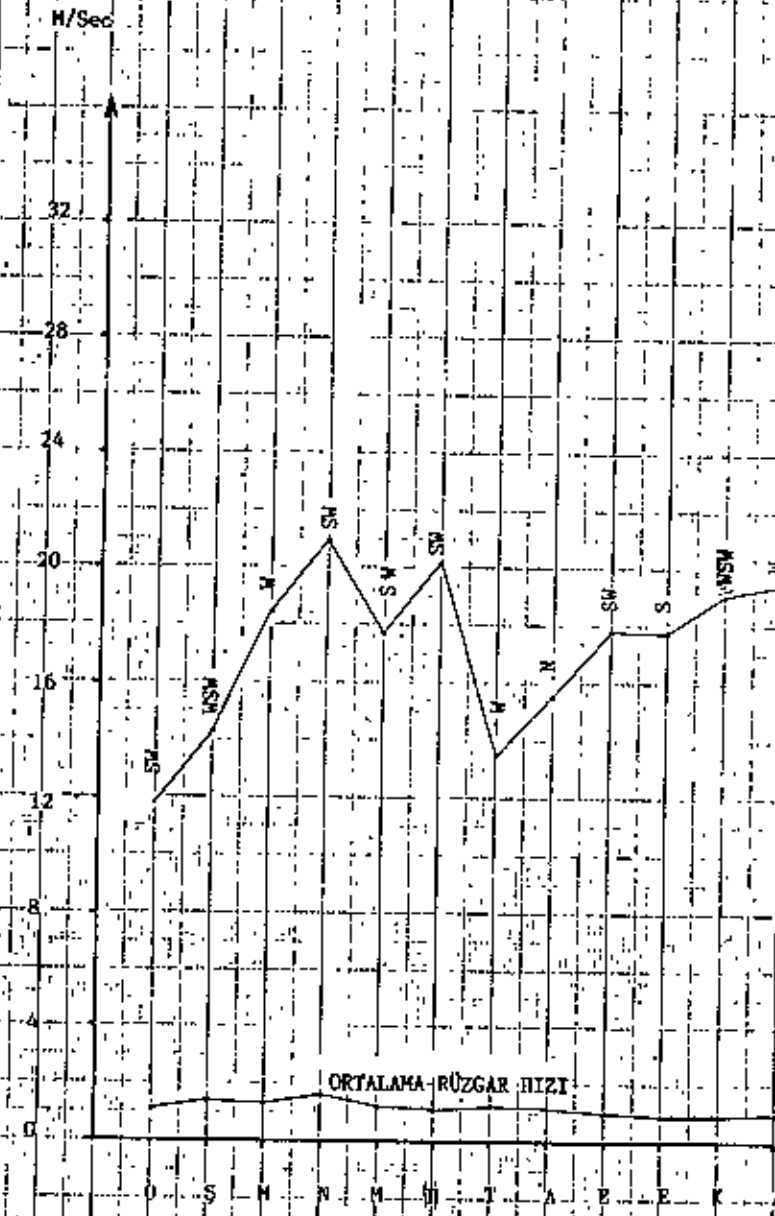
BANDIRMA'DA ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE
EN HIZLI RÜZGAR VE-YÖNÜ

M/Sec



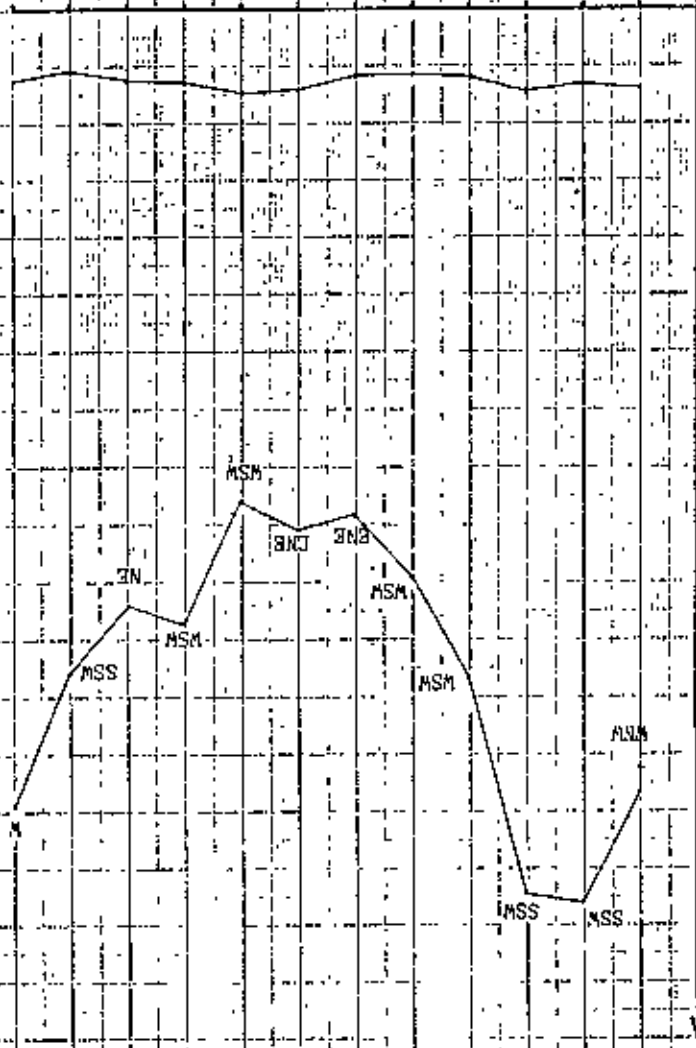
GRAFİK 5

MİRSUNBEY'DE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ



GRAFİK - 9

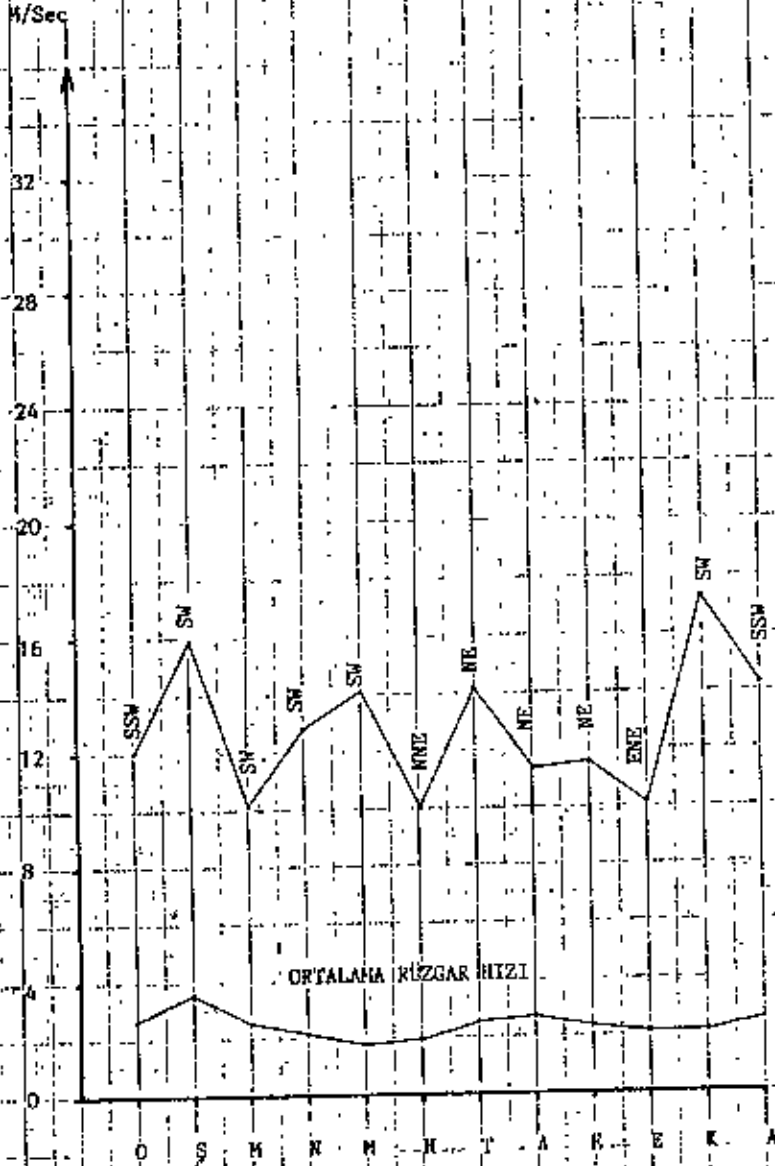
O S M N K H L Y E B N A



M/Sec

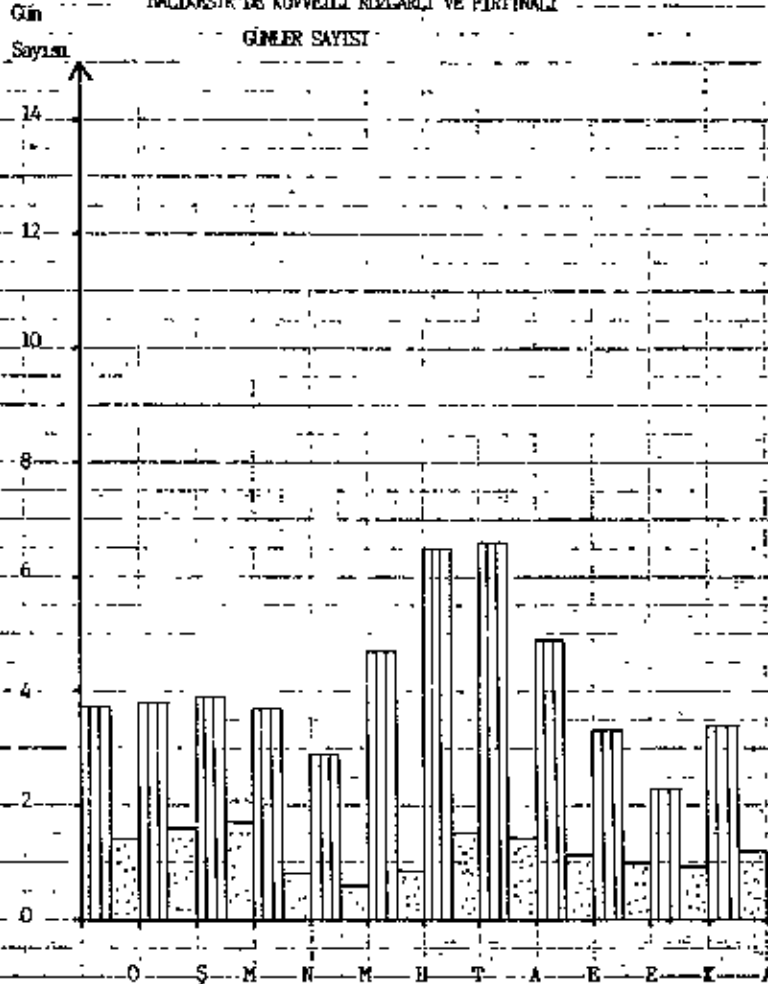
KURGULDE OKULAMA KUZGAR HIZI ILE EN HIZLI KUZGAR VE YÖNÜ


GÖNEN'DE ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE
EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ




GRAFİK - 9

BALIKESİR'DE KUVVELİ RÜZGARLI VE FIRTINALI

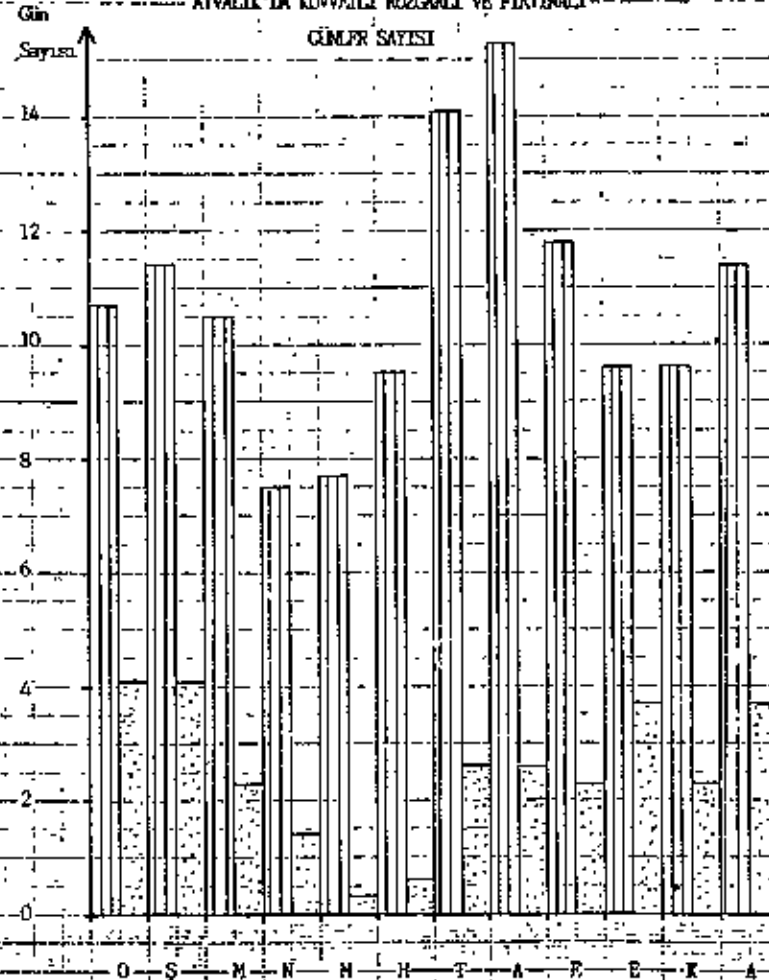



 Kuvvetli Rüzgarlı Günler


 Fırtınalı günler

GRAFİK - 9 a

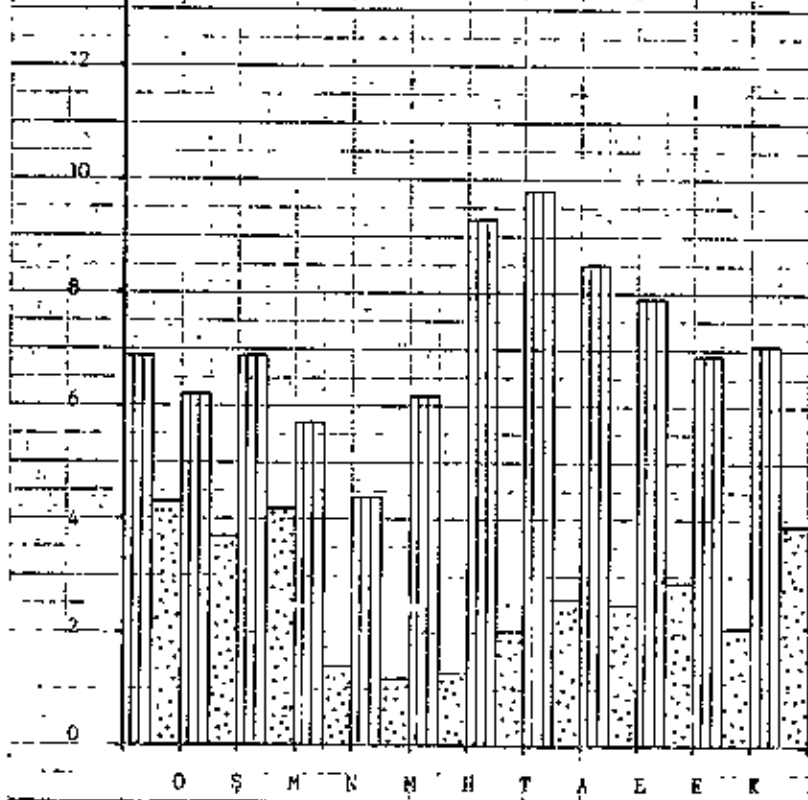
AYVALIK'DA KUVVELİ RÜZGARLI VE FIRTINALI



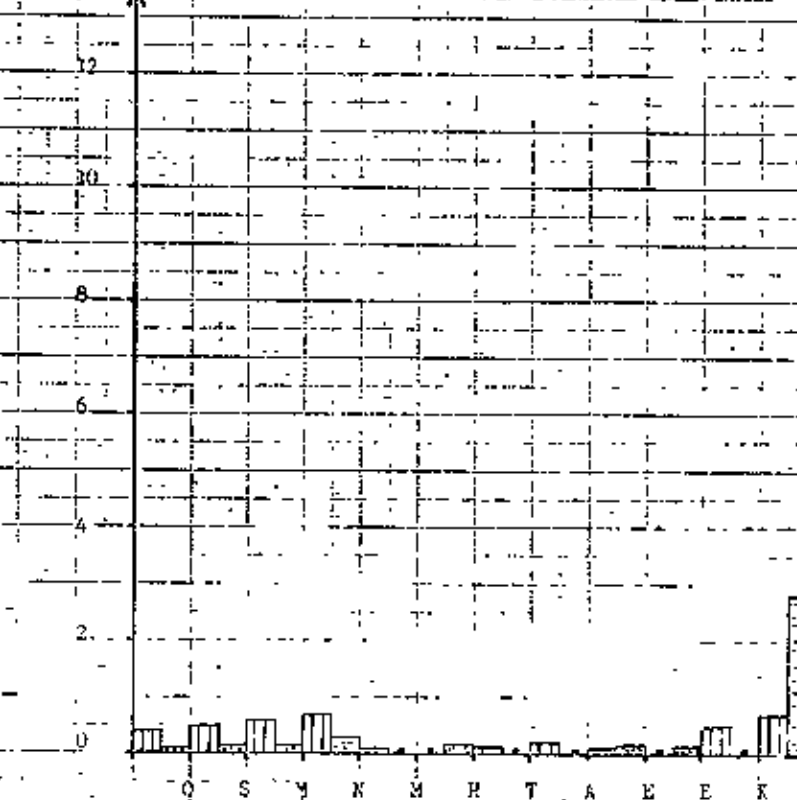
 Kuvvetli Rüzgarlı Günler Sayısı (10,8-17,1 m/Sec)



 Fırtınalı Günler (17,8 m/Sec)



Gün Sayısı - BANGİRA'DA KUVVETLİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜNLER SAYISI



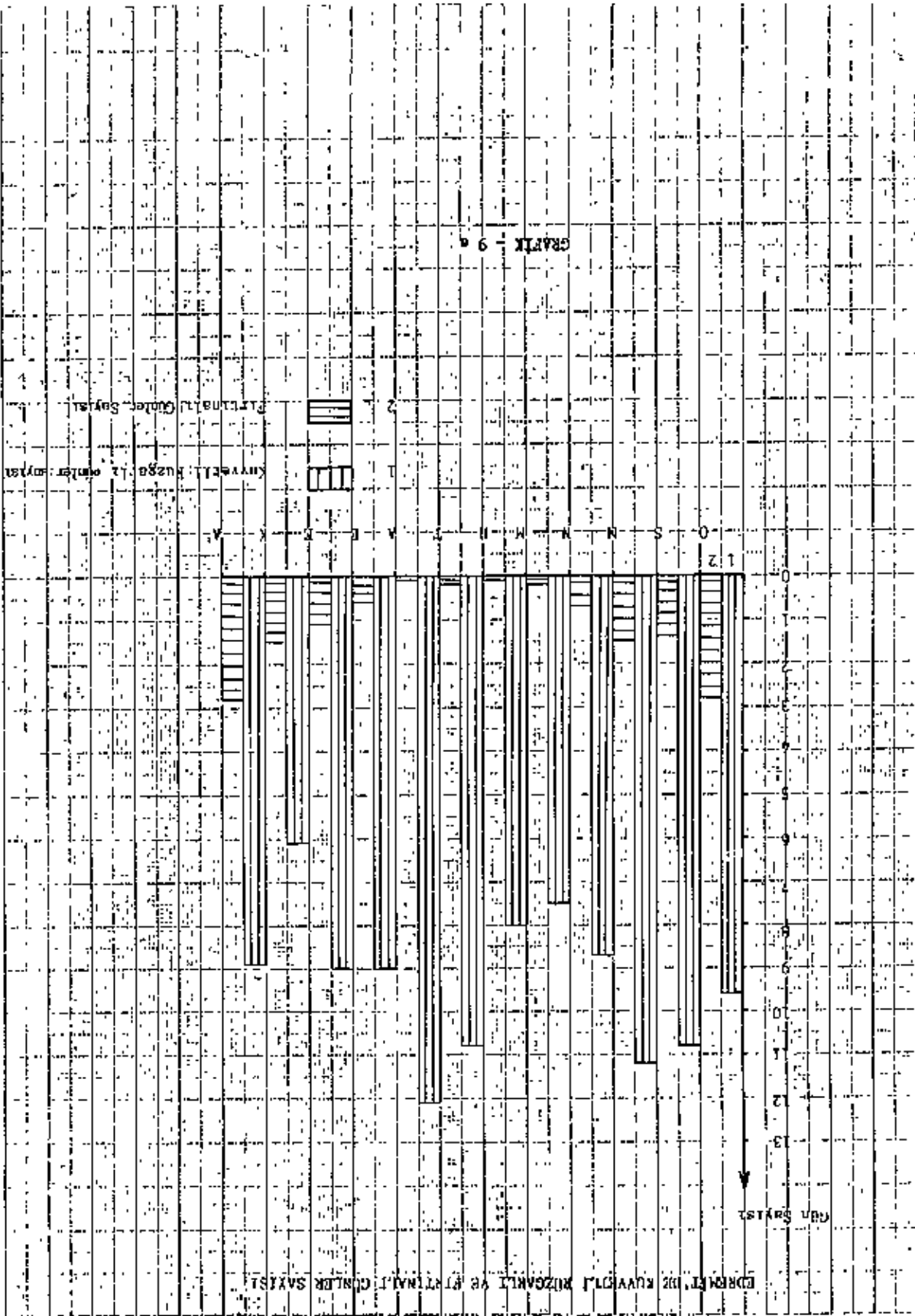
Gün Sayısı - İZSARAY'DE KUVVETLİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜNLER SAYISI



 Kuvvetli Rüzgarlı Günler
 Fırtınalı Günler

 Kuvvetli Rüzgarlı Günler
 Fırtınalı Günler

GRAFİK - 9 a



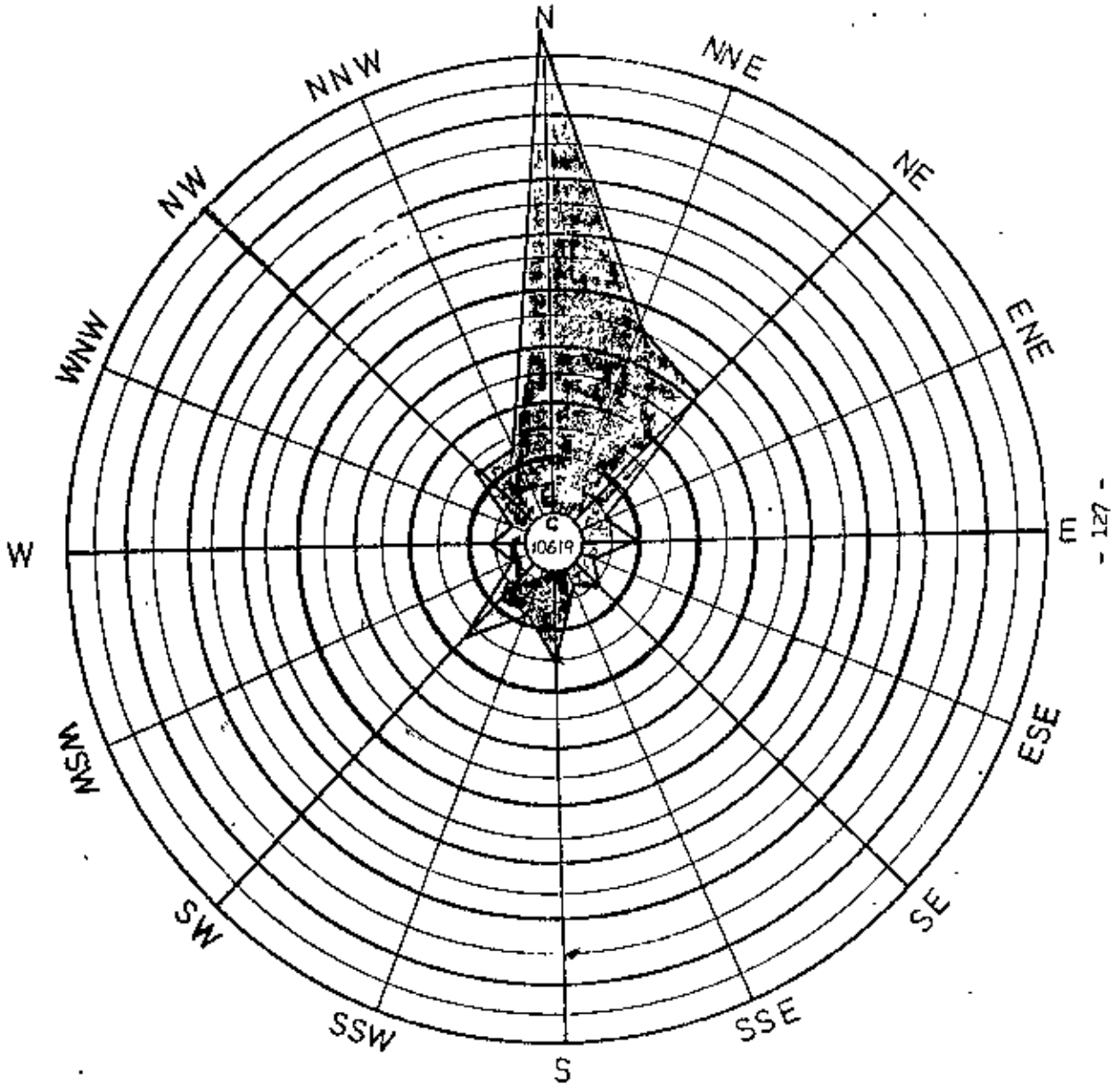
RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : BALIKESİR

İstasyon Yük.: 147 m.

Ragat süresi : 31 YIL

Ay..... : YILLIK

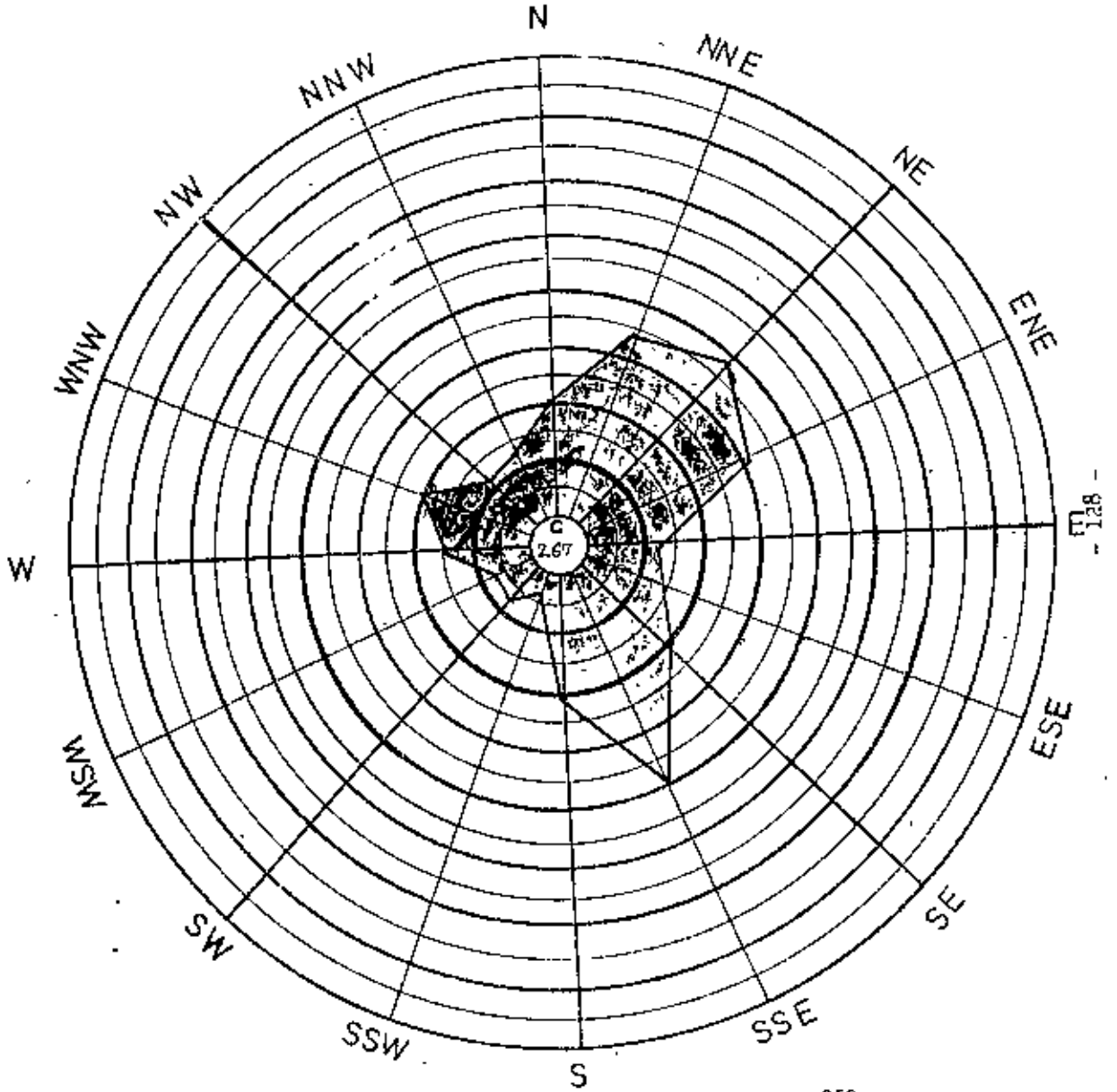


Her aralık...500.....
esme sayısını göstermektedir.

RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : AYVALIK
İstasyon Yüksekliği : 4 m.

Rasat süresi : 14 YIL
Ay..... : YILLIK

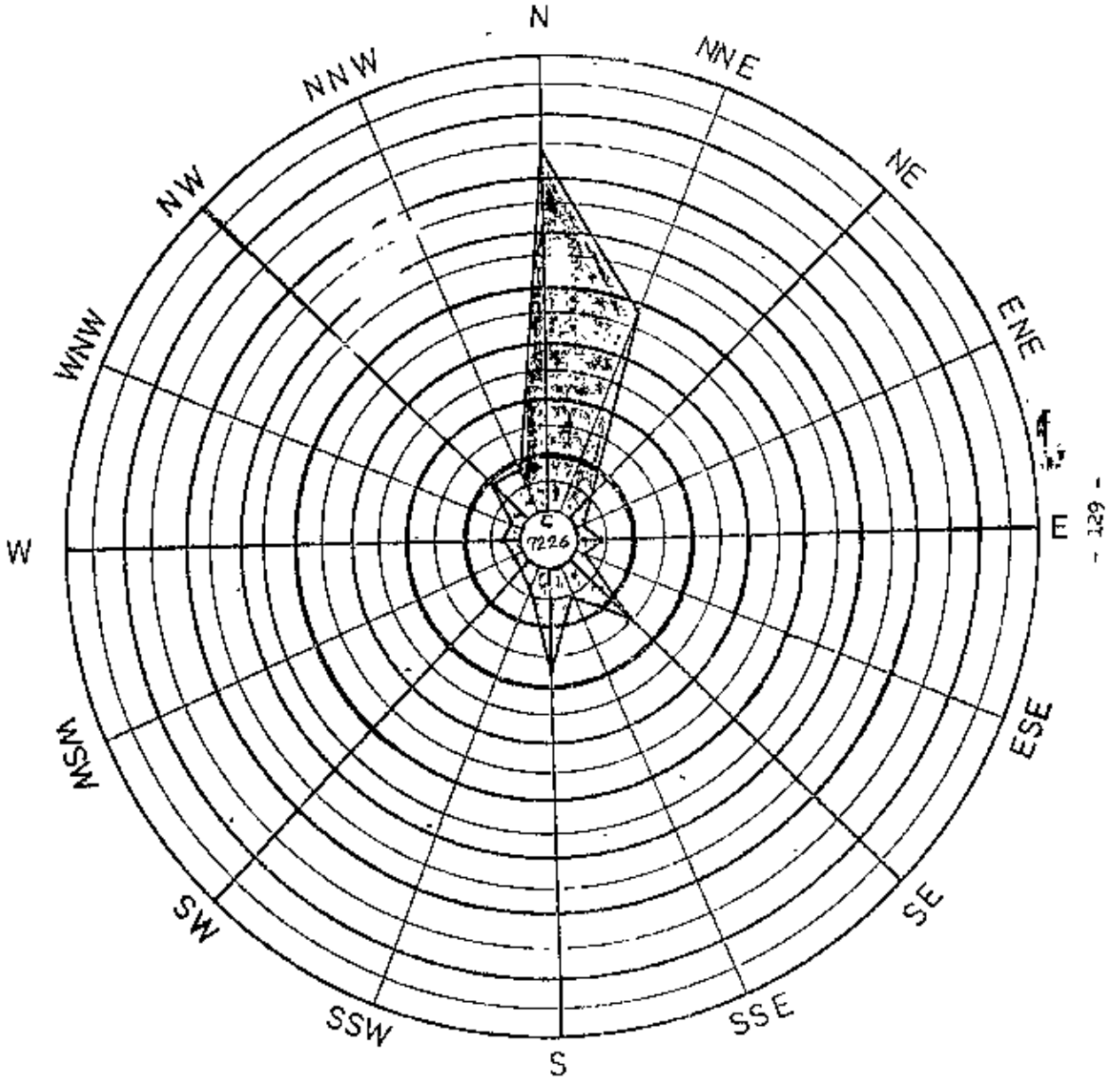


Her aralık 250.....
esme sayısını göstermektedir.

RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : BANDIRMA
İstasyon Yük. : 58 m.

Röset süresi : 31 YIL
Ay..... : YILLIK

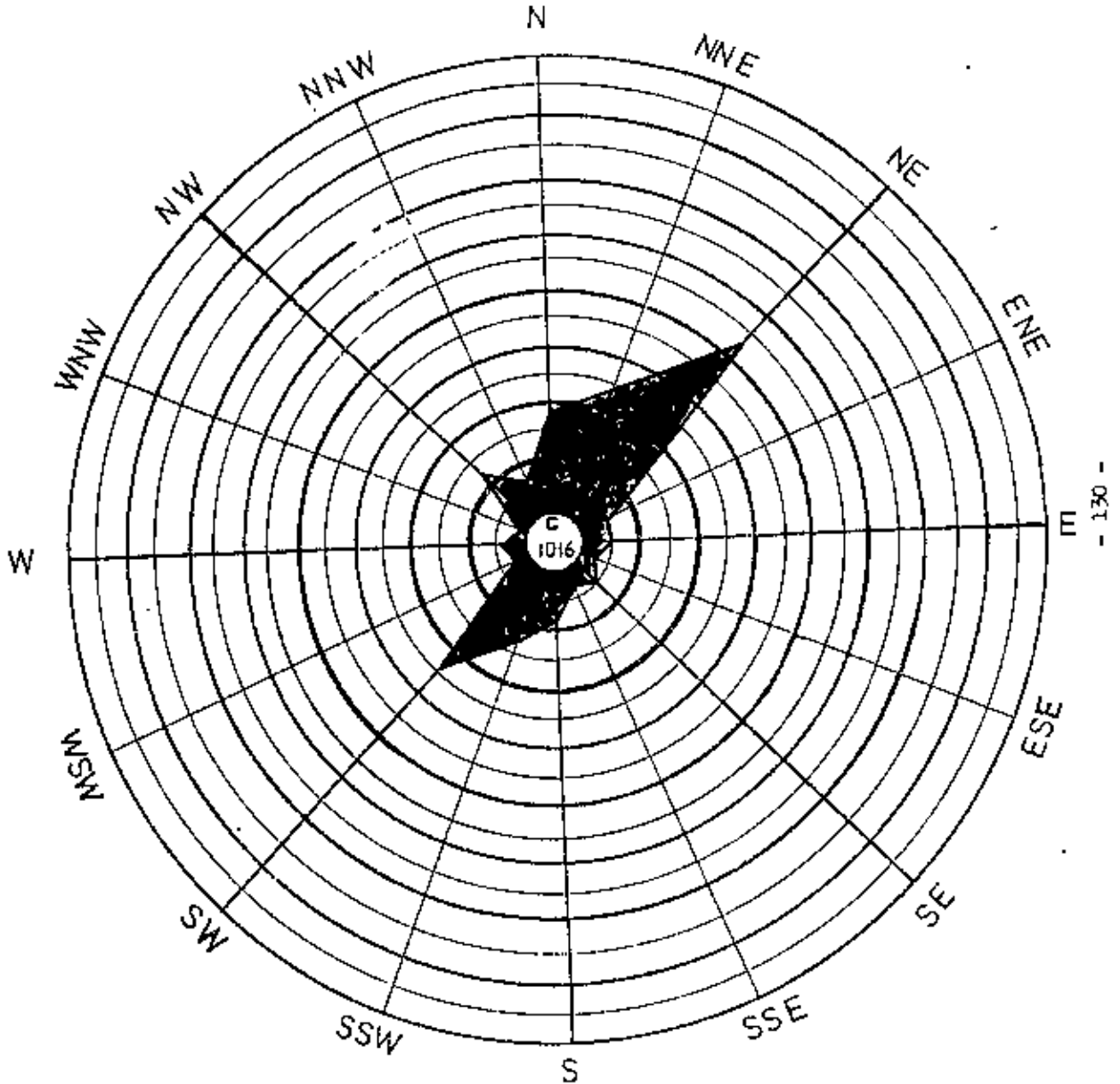


Her aralık..500.....
esme sayısını göstermektedir.

RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : GÖNEN
İstasyon Yüksekliği : 30 m.

Rasat süresi : 4 YIL
Ay..... : YILLIK



Her aralık...100...
esme sayısını göstermektedir.

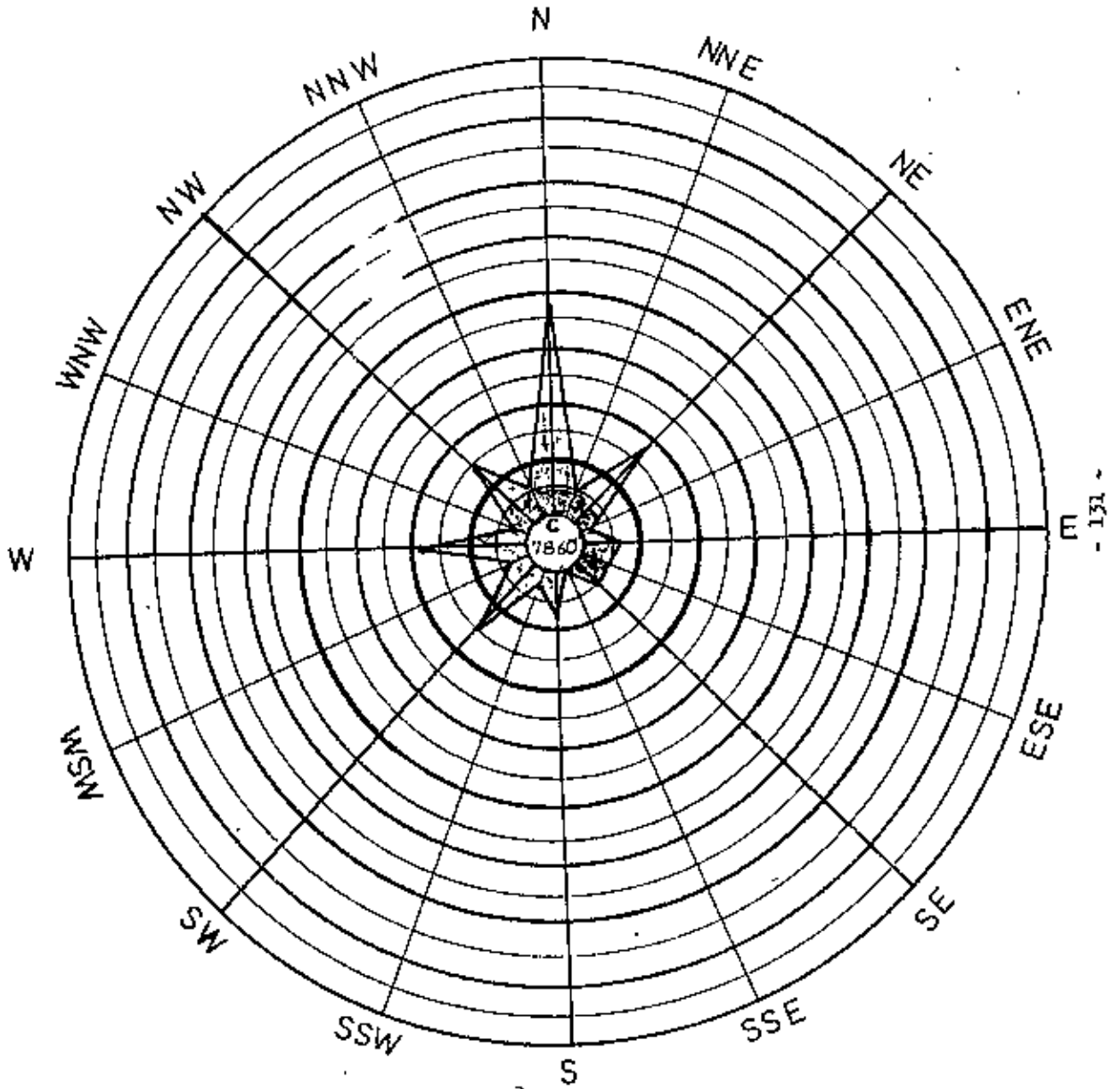
RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : DÜRSÜNBEY

İstasyon Yük. : 639 m.

Resat süresi : 13 YIL

Ay..... : YILLIK



Her aralık...250.....
esme sayısını göstermektedir.

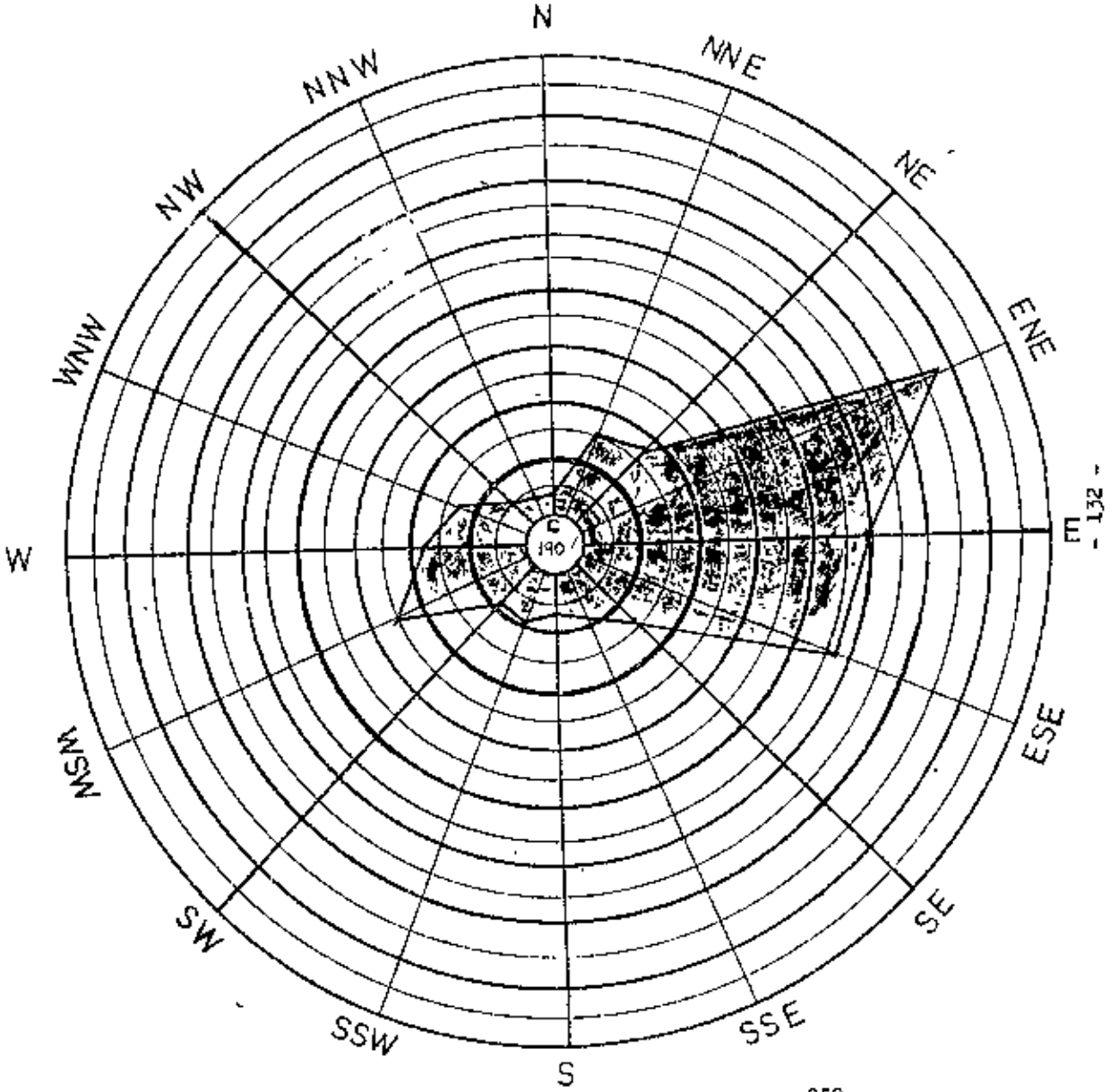
RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : EDREMLİ

İstasyon Yük.: 21 m.

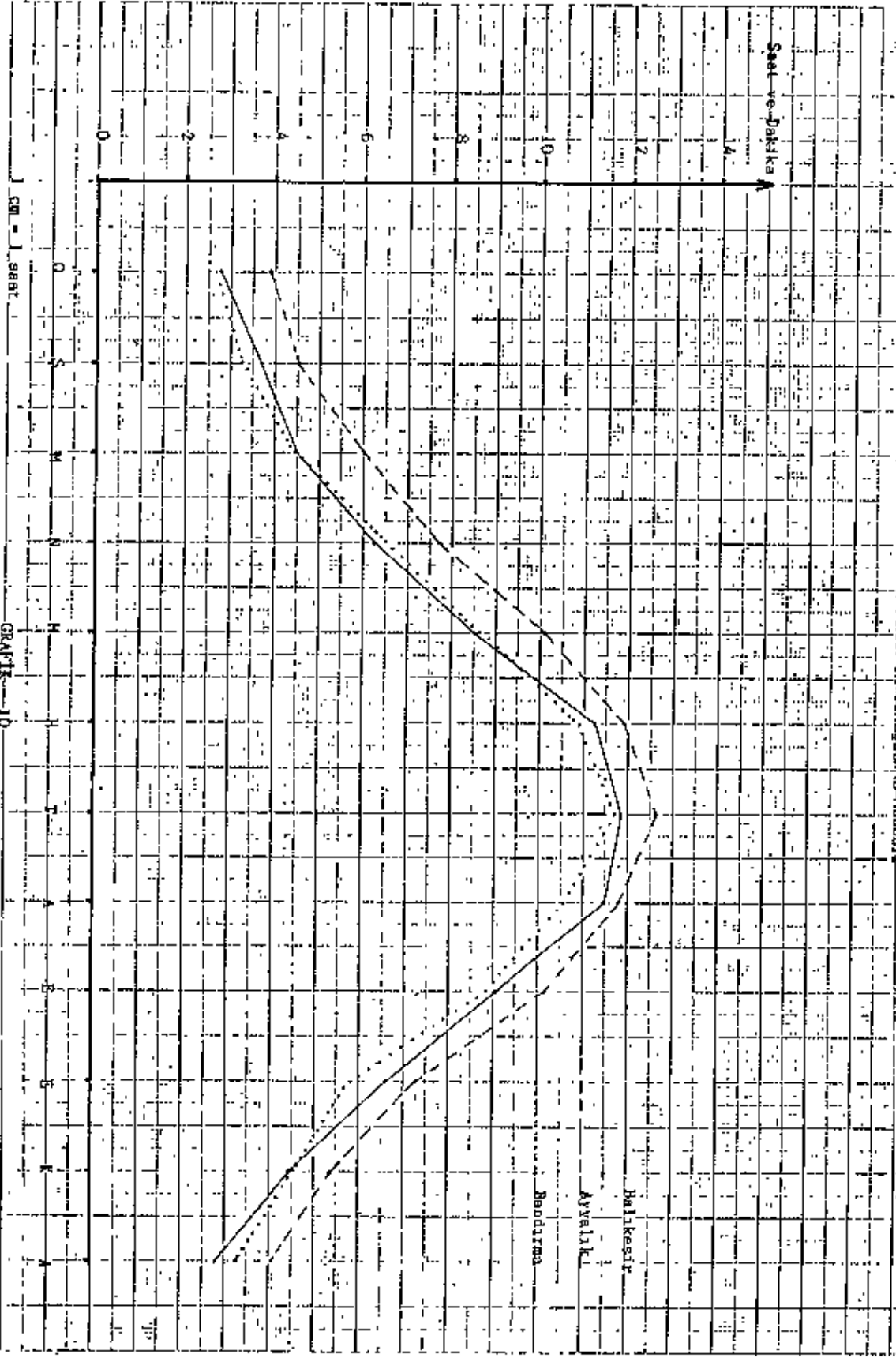
Kasat süresi : 14 YIL

Ay..... : YILLIK



Her aralık 250.....
esme sayısını göstermektedir.

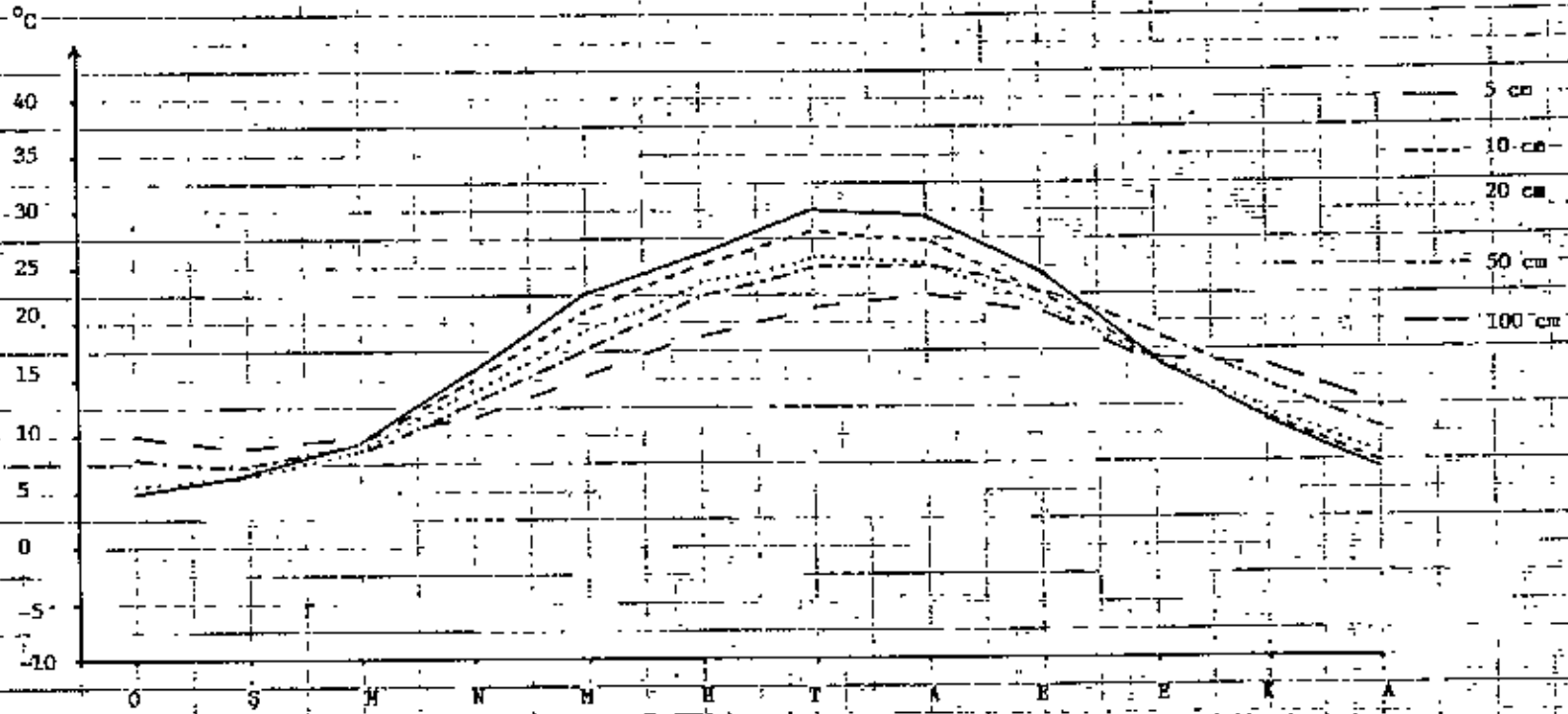
BALIKESİR AYVALIK VE BANDIRMA'DA GÜNEŞLİLİK NİDDETİ



CM = 1 saat

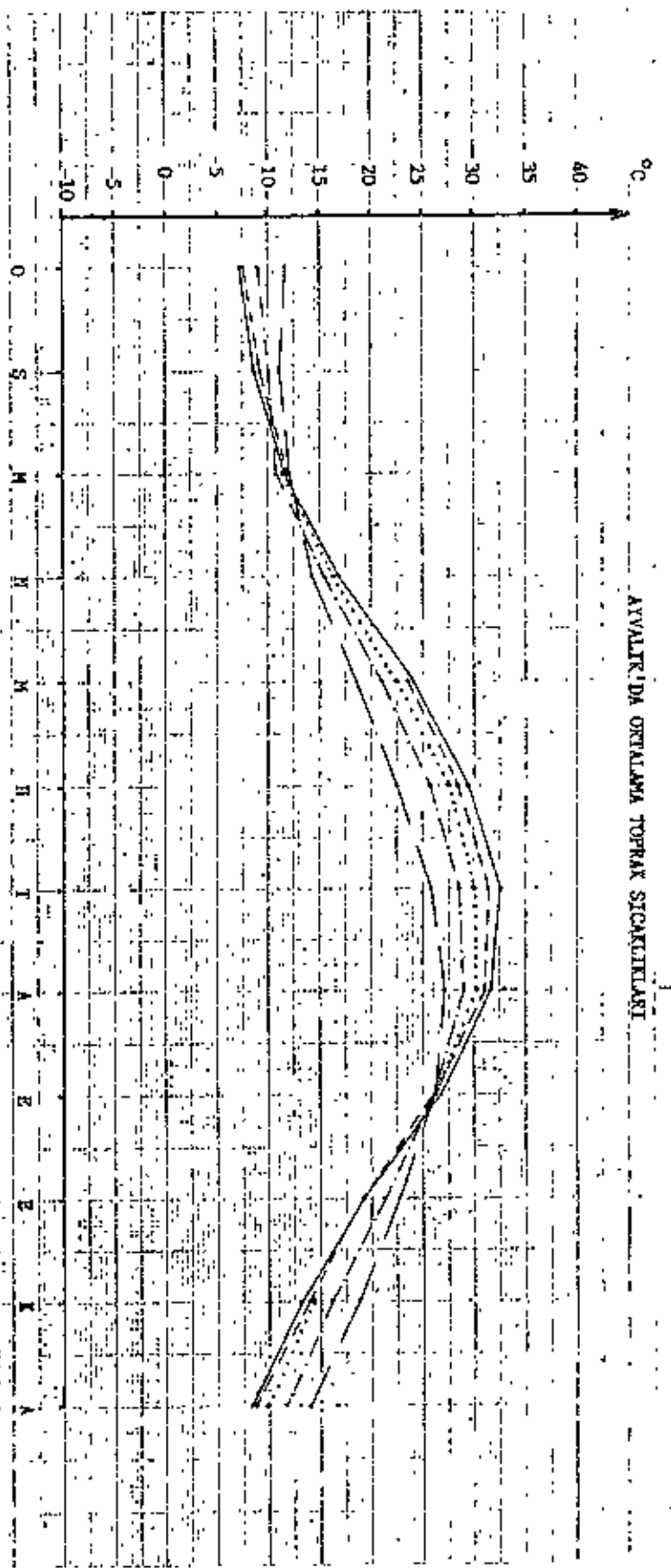
GRAFİK-10

BALIKESİR'DE ORTALAMA TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFİK II

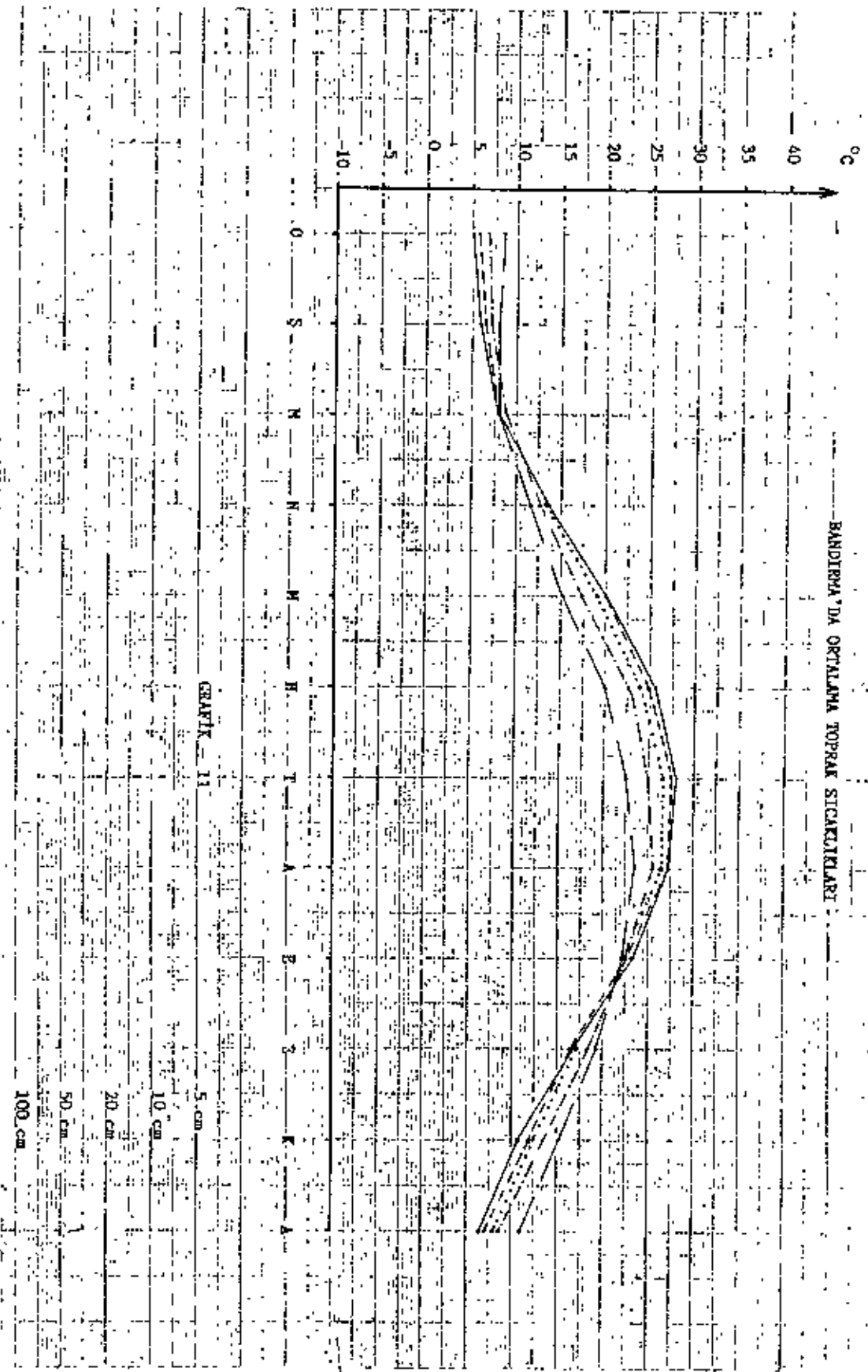
AYVALIĞI'DA ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI



GRAFIK - II

5 cm
10 cm
20 cm
50 cm
100 cm

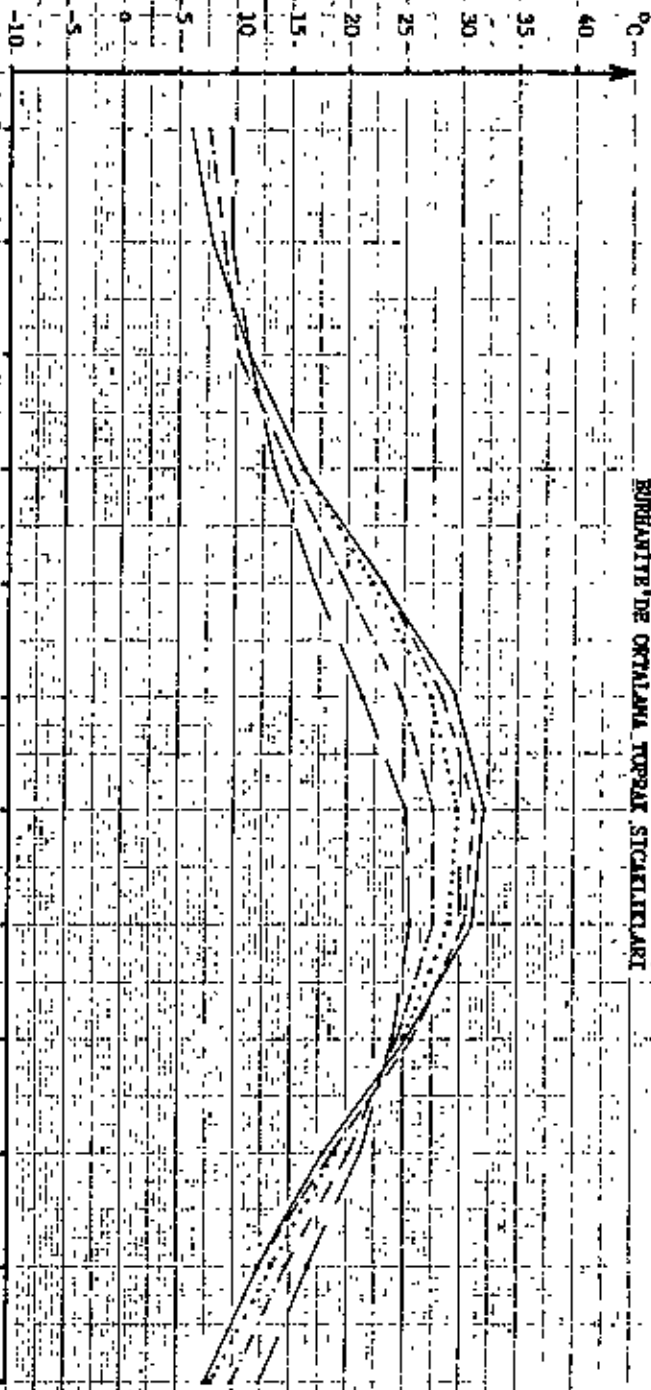
BANDIRIA DA ORTALAMA TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFIK 11

5 cm
10 cm
20 cm
50 cm
100 cm

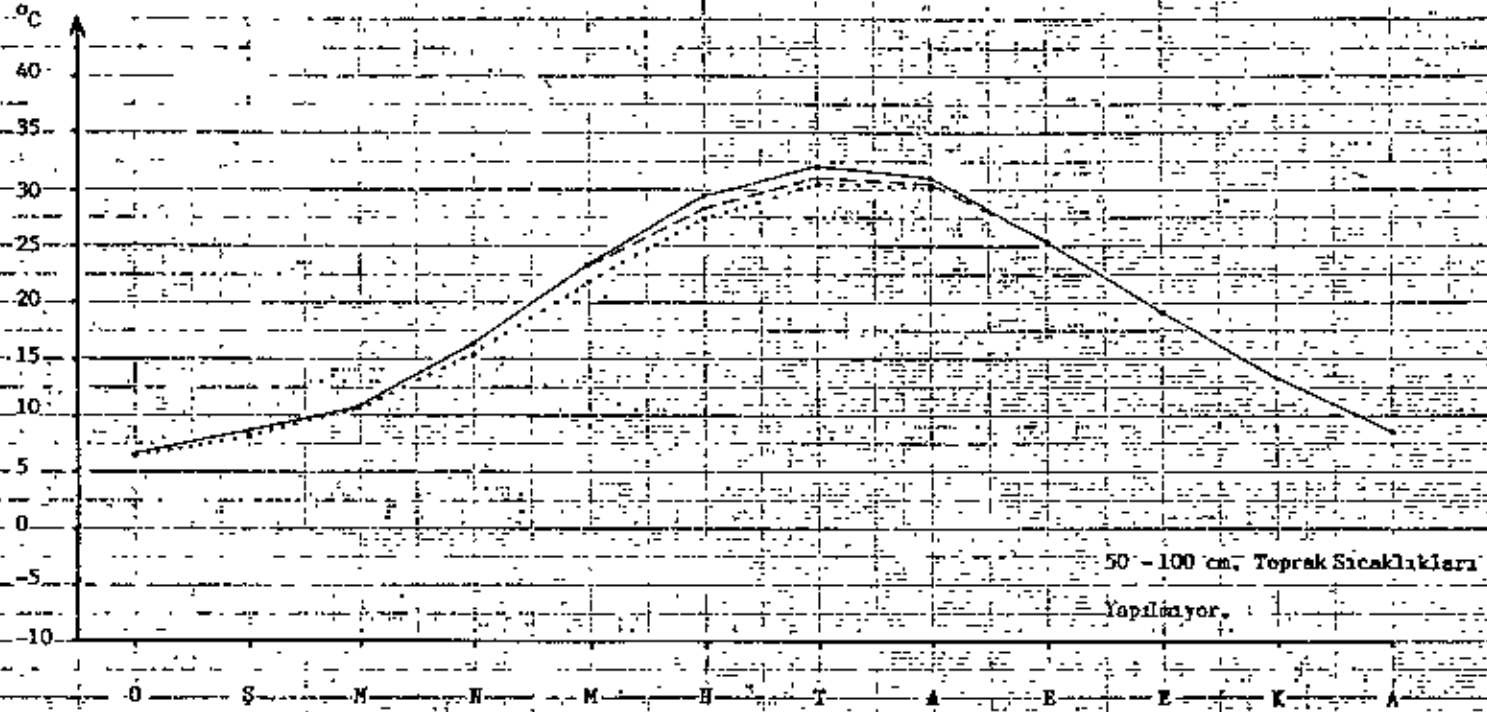
ISURANTIE DE ORTALAMA TERORAZ SI CALITILARI



GRAFIC - 11

Profundime (cm)	0	S	N	N	M	E	T	A	B	P	T	A
5 cm	10	10	10	10	10	25	30	35	25	15	10	10
10 cm	10	10	10	10	10	20	25	30	20	15	10	10
20 cm	10	10	10	10	10	15	20	25	15	10	10	10
50 cm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
100 cm	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

EDREMIT'DE ORTALAMA TOPRAK SICAKLIKLARI

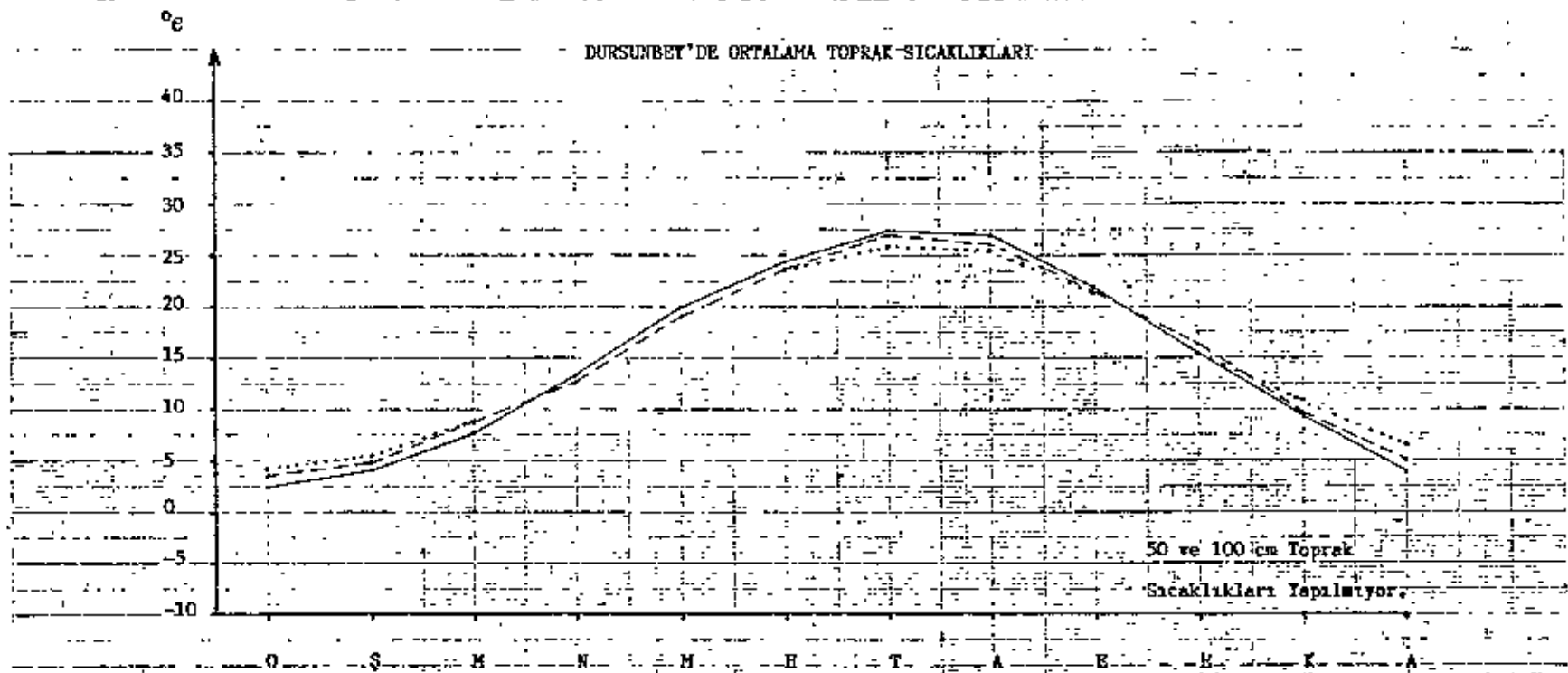


GRAFİK 11

5 cm

10 cm

20 cm



GRAFİK - 11

5 cm
10 cm
20 cm

°C — CÖNTER DE ORTALAMA TOPRAK SICAKLIKLARI

GRAFIK - II

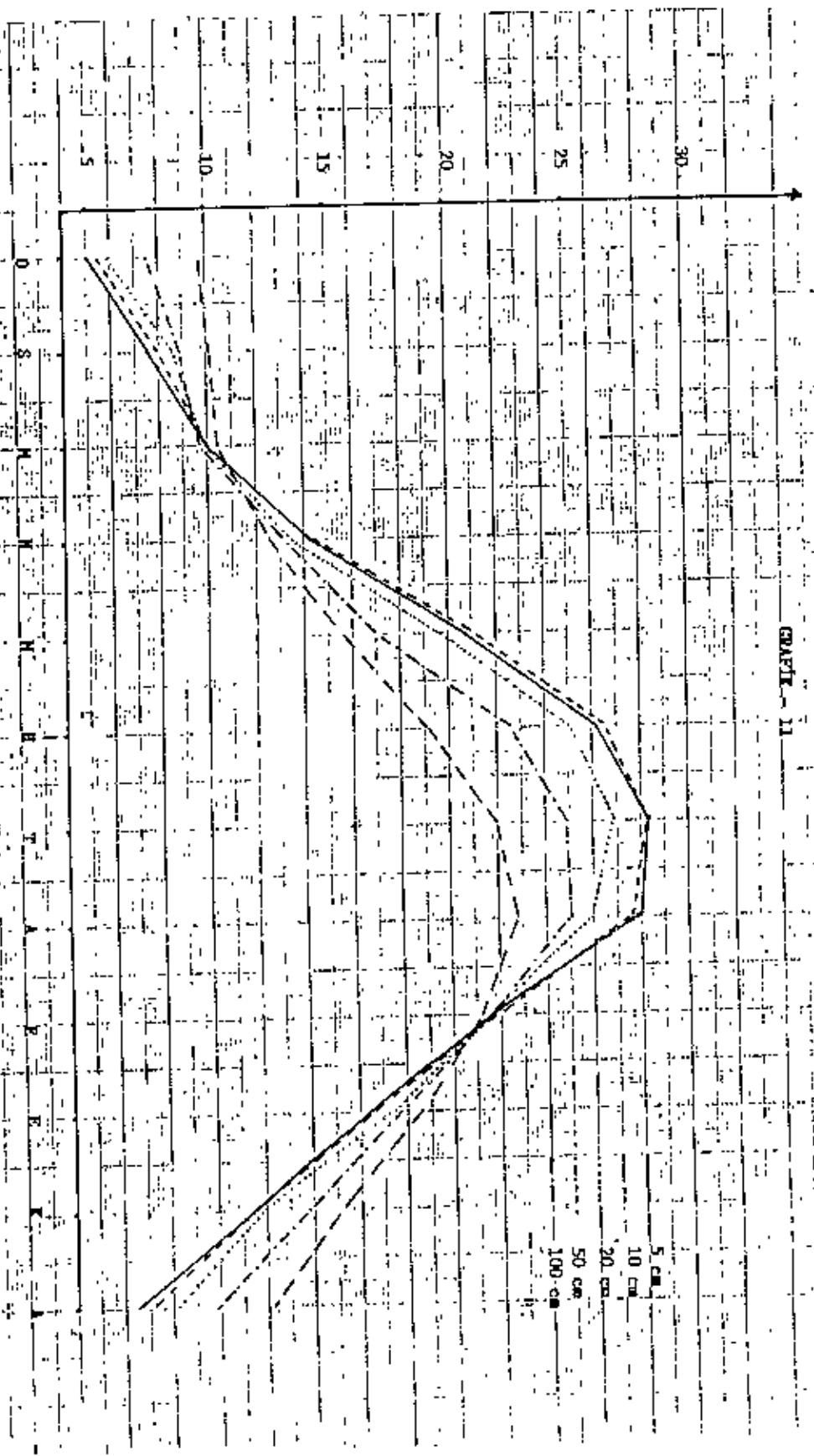
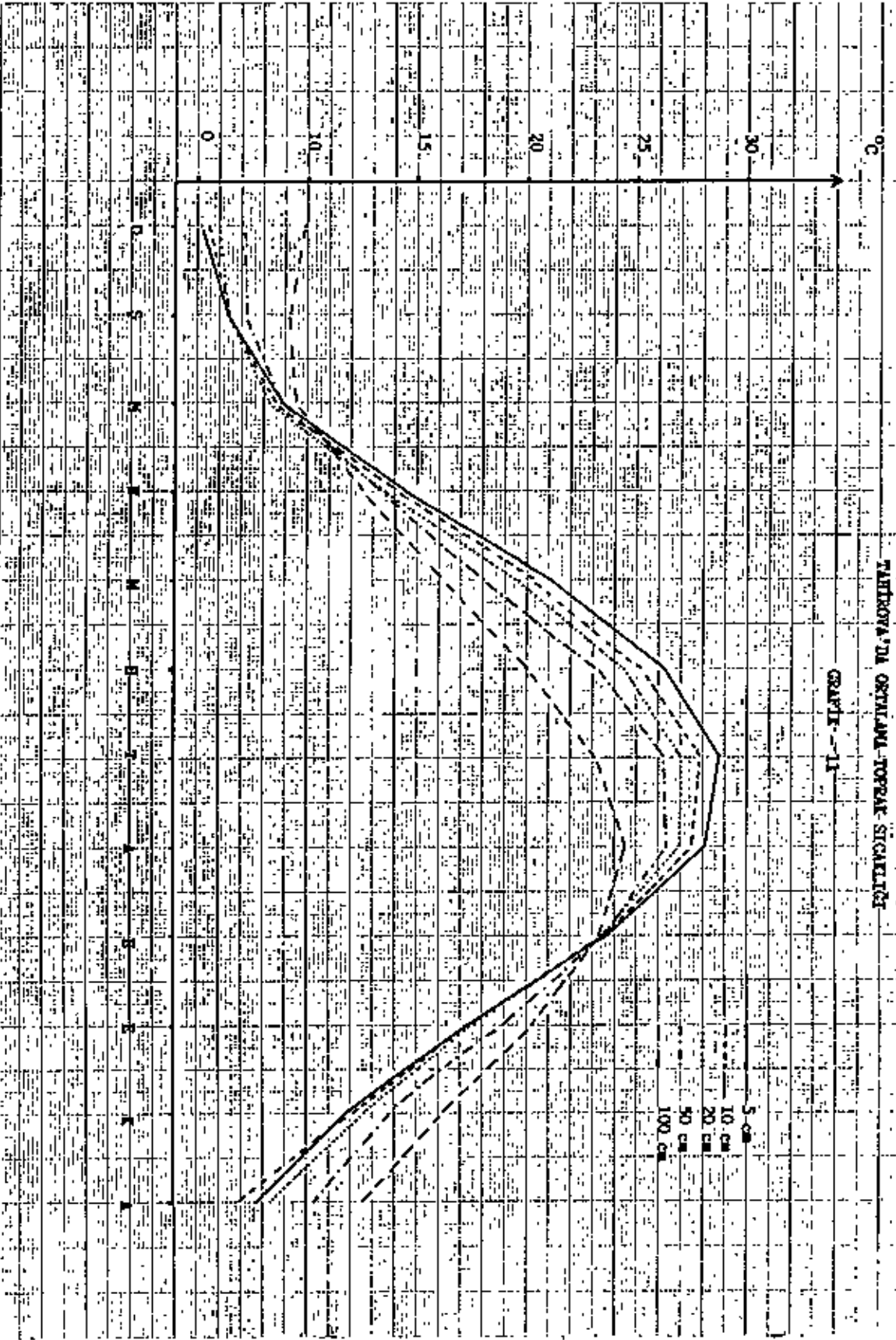
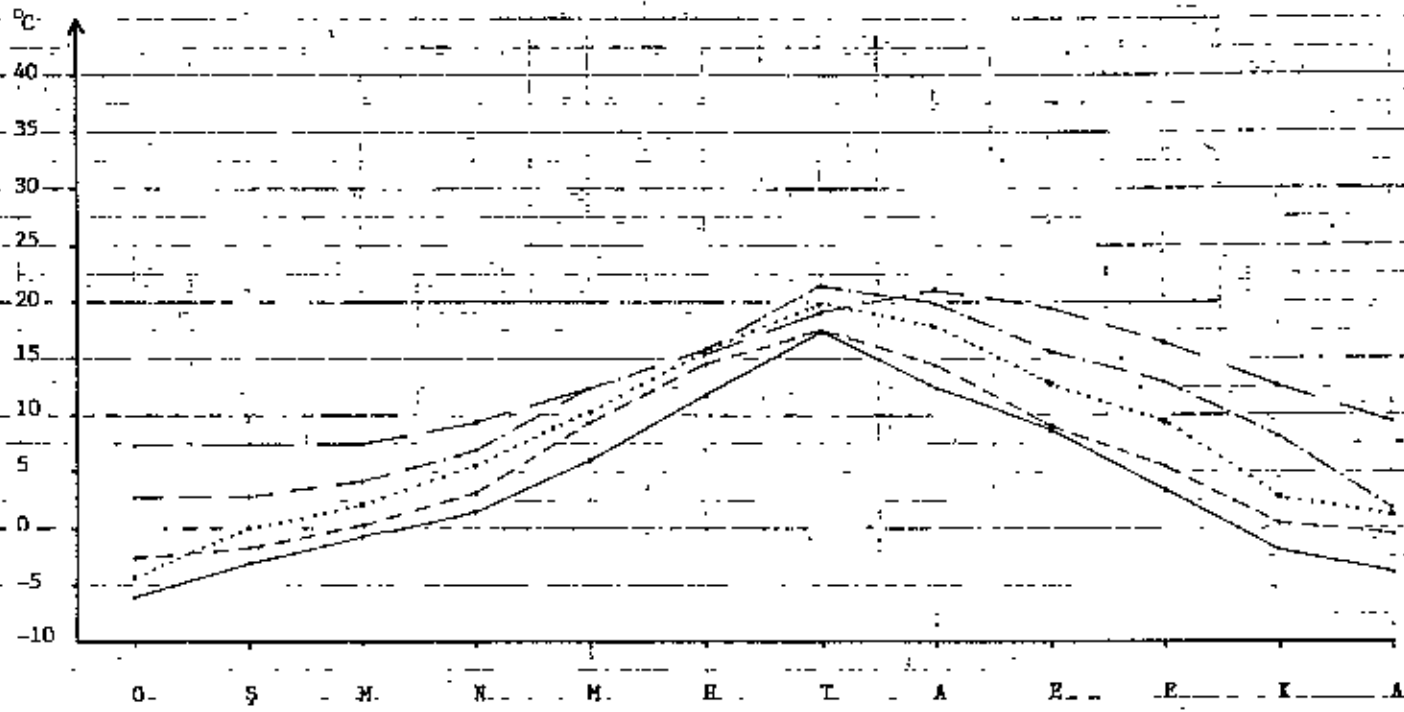


ТАБЛИЦА 71А ОРГАНИКА ТОРФОВ СИКАЛИЦЫ

СЭВЯТИ - 11



BALIKESİR'DE EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFİK -11a

5 cm

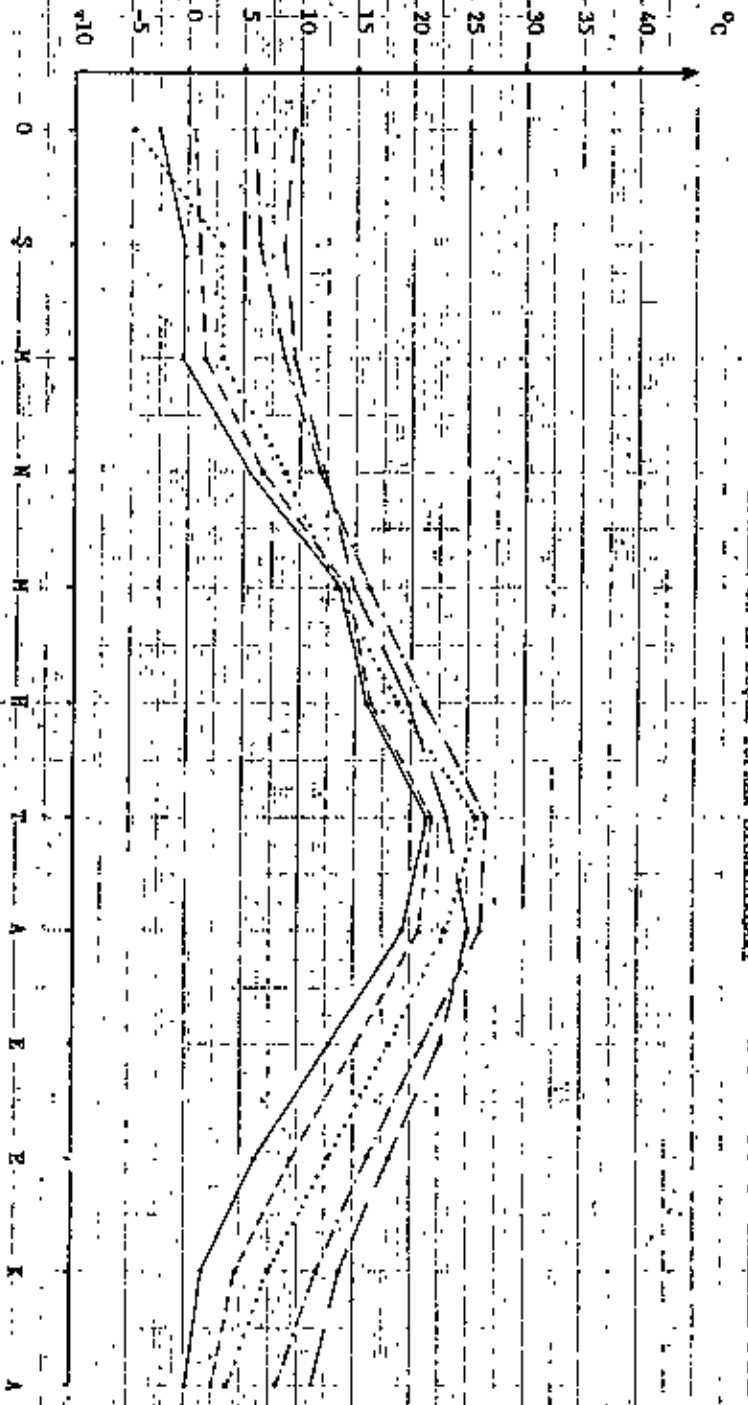
10 cm

20 cm

50 cm

100 cm

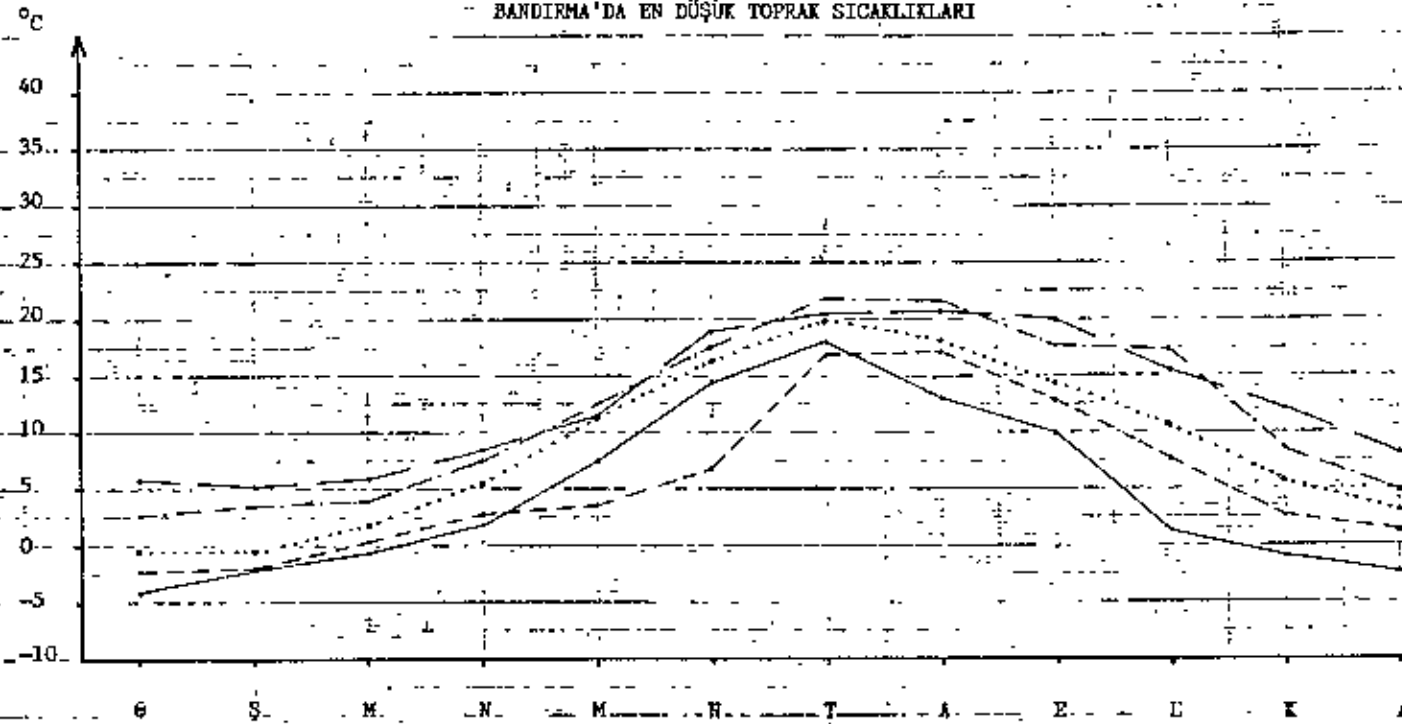
AYVALIK'DA EN DİŞİLE TOPRAK SICAKLIĞI



GRAPHİK .11.9

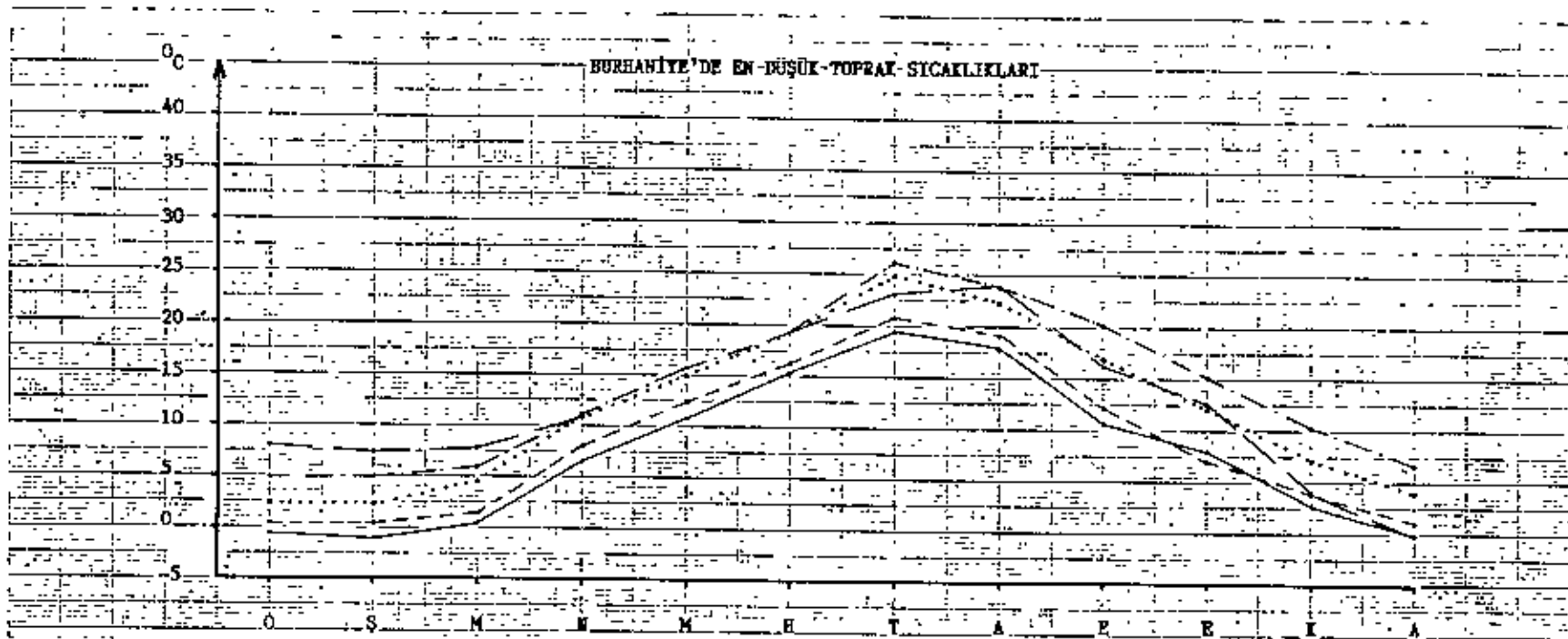
5 cm
10 cm
20 cm
50 cm
100 cm

BANDIRMA'DA EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFİK - 11 a

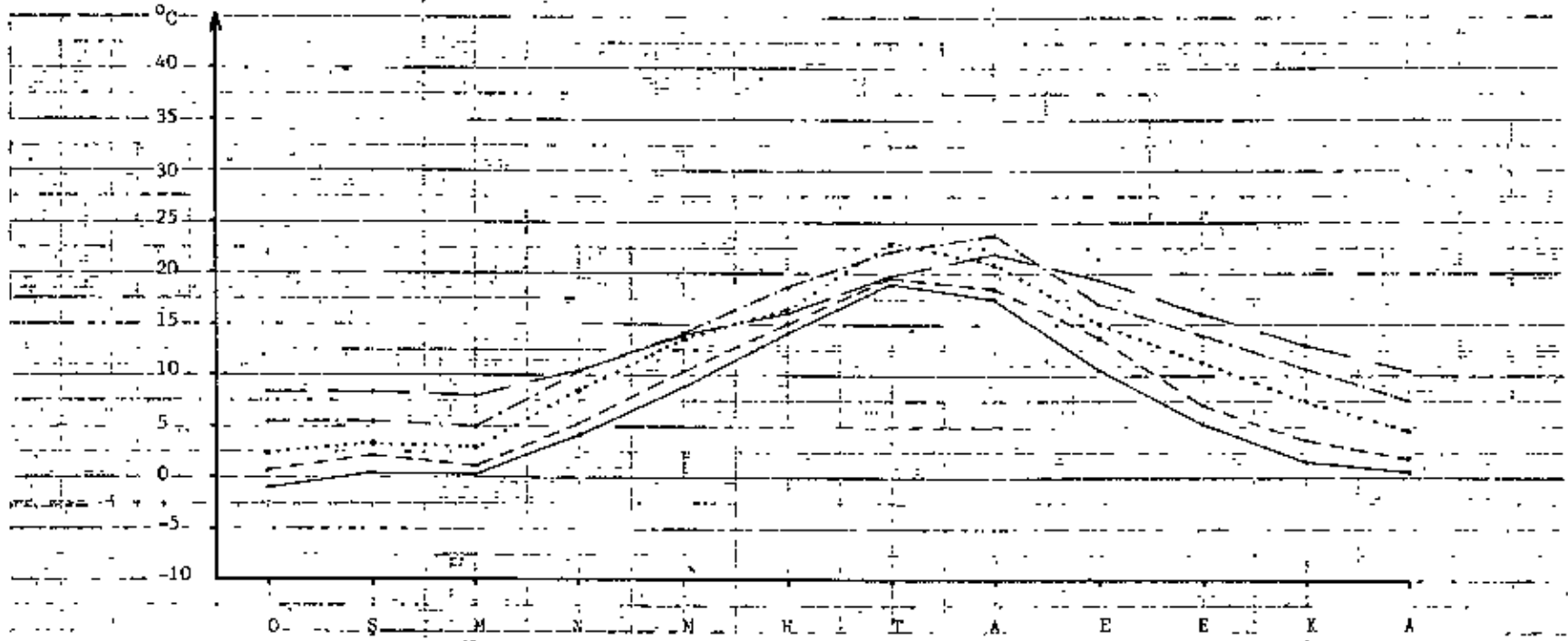
- 5 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 50 cm
- 100 cm



GRAFİK - 11

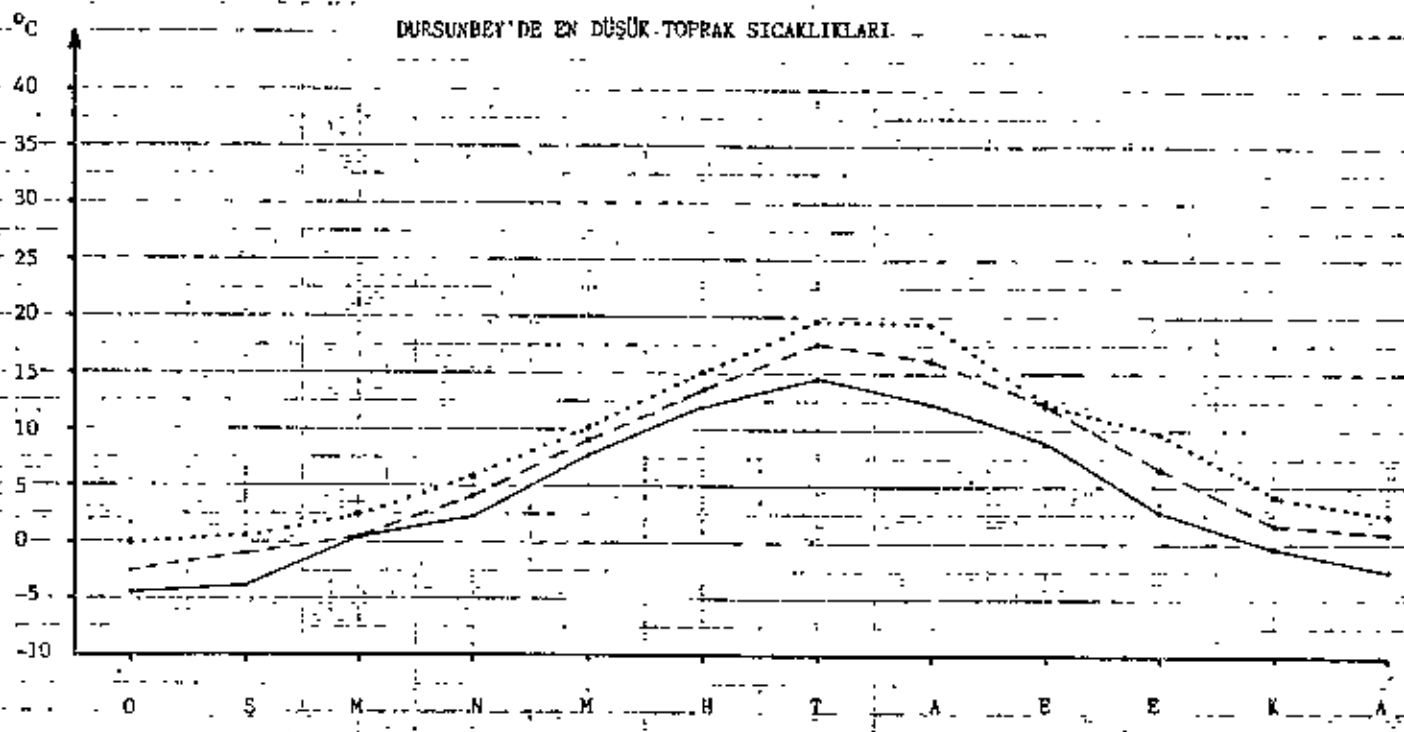
- 5 cm
- 10 cm
- 20 cm
- 50 cm
- 100 cm

GÖMEN'DE EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFİK -11 a

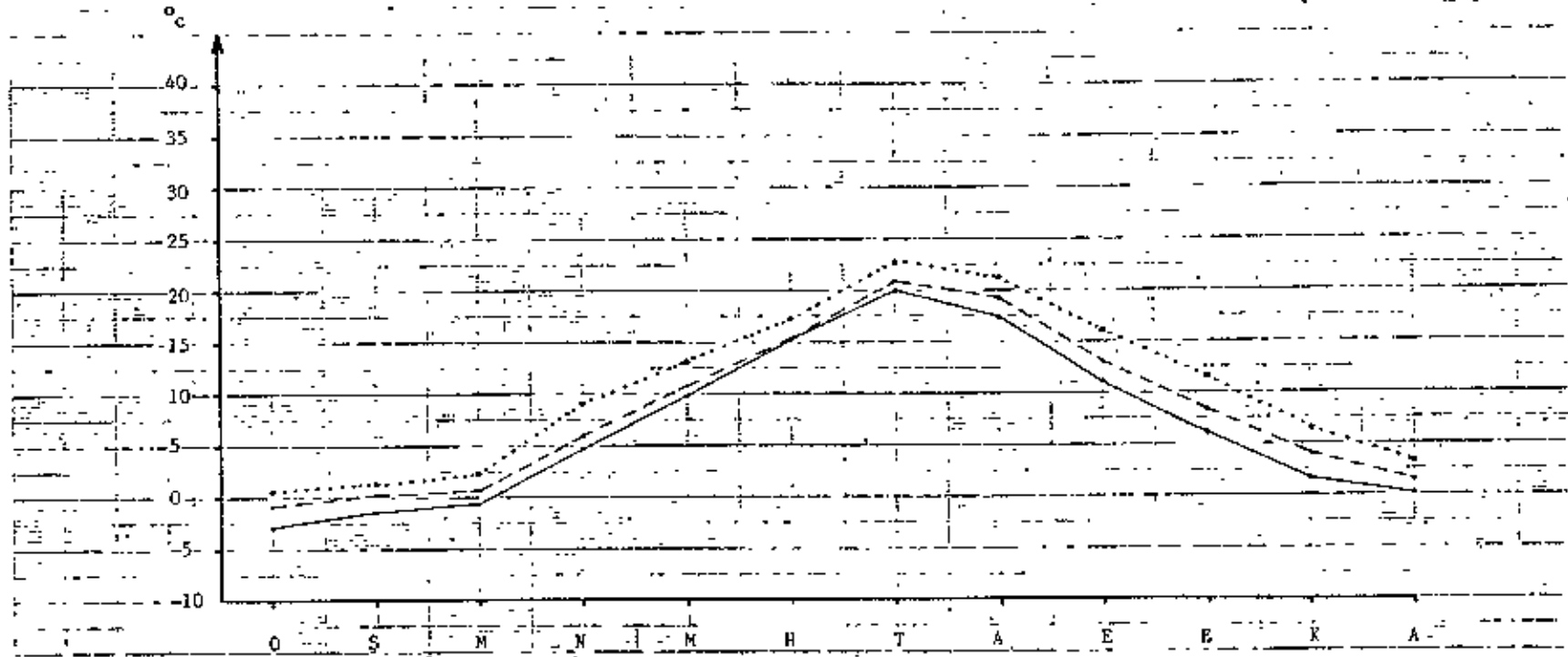
5 cm
10 cm
20 cm
50 cm
100 cm



GRAFİK - 11 a

5 cm
10 cm
20 cm

EDİRNE'DE EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIKLARI



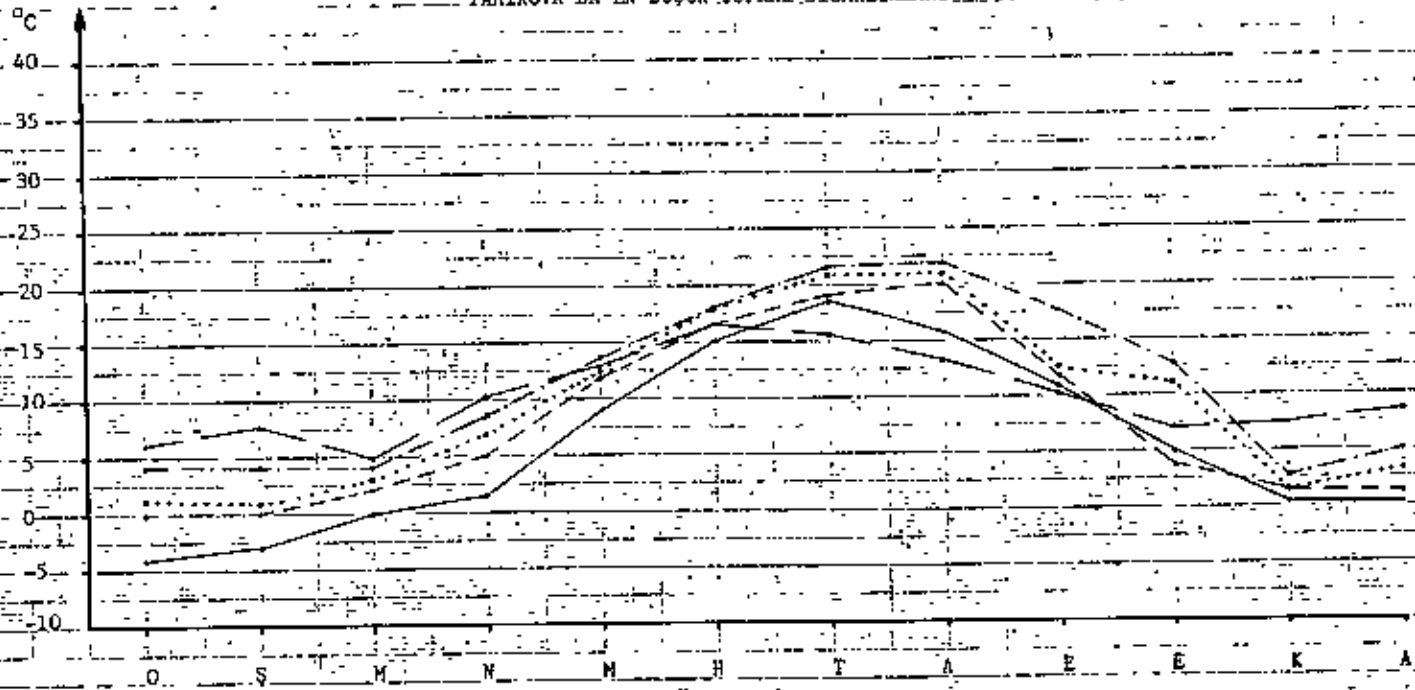
GRAFİK- 11. a

5 cm

10 cm

20 cm

TAHIROVA'DA EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIKLARI



GRAFİK - 11 a

5 cm

10 cm

20 cm

50 cm

100 cm

KAYNAKLAR

Prof Dr. Sırrı ERİNÇ : Klimatoloji ve Metodları , 1969, İstanbul .

Prof Dr. Yusuf DÖNMEZ : Umumi Klimatoloji ve İklim Çalışmaları, 1979 ,
İstanbul.

Meydan Larousse

Yurt Ansiklopedisi

Hayat Ansiklopedisi

İl il Türkiye

DMİ Genel Müdürlüğünde Yapılan Çeşitli illerin iklim etudleri

Meteoroloji Teknik Lisesi Ders Kitapları

Türkiye'nin Yağış-Şiddet-Süre Tekerrür Analizleri