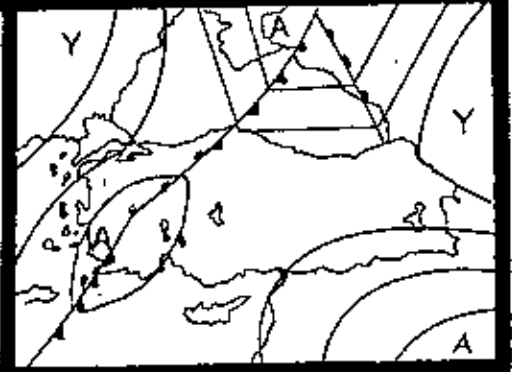




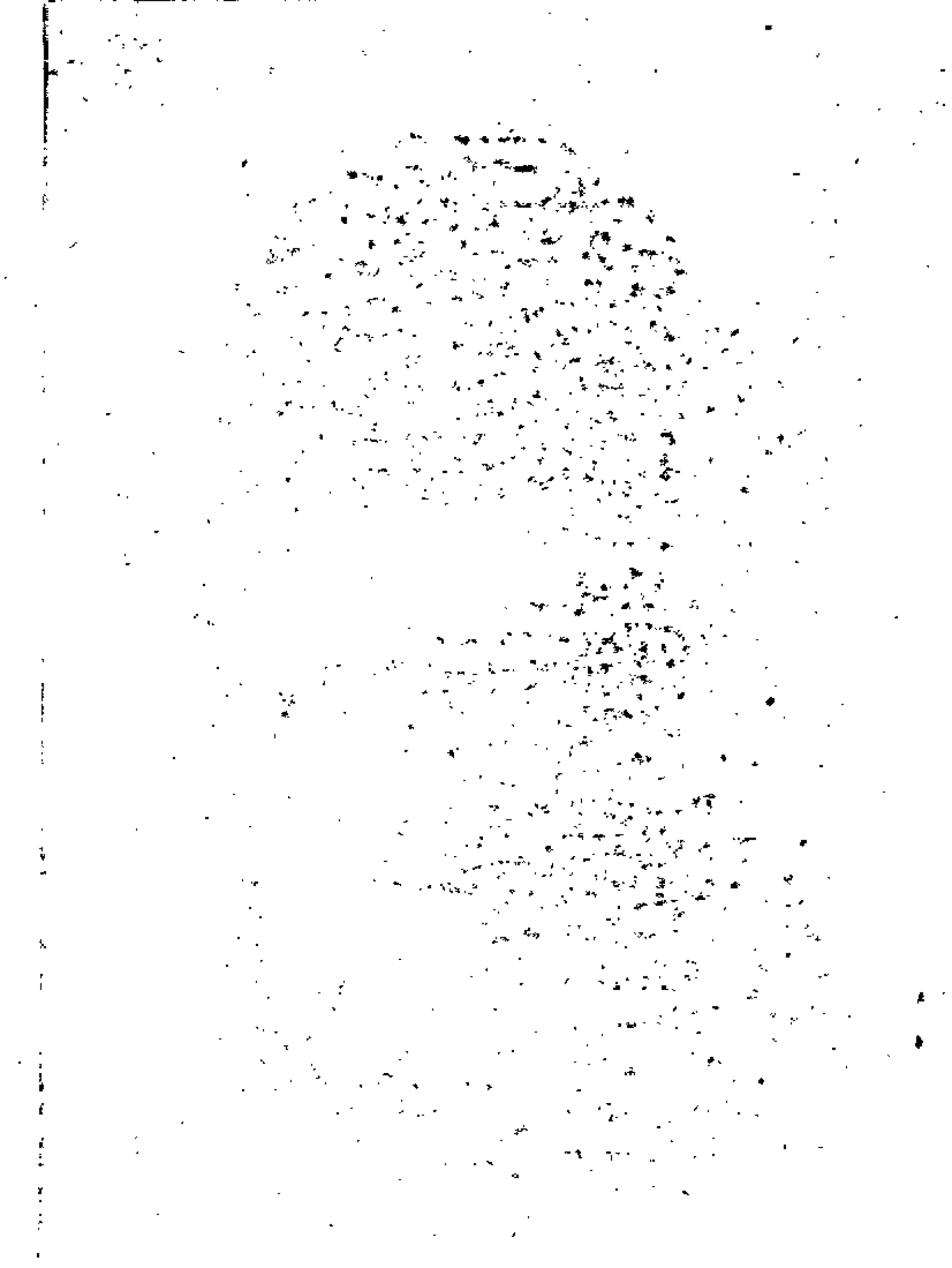
T.C.
BASBAKANLIK
DEVLET METEROLOJİ İSLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



ISPARTA İKLİM ETÜDÜ

Melahat UTKU
ZİRAAT MÜHENDİSİ

Ankara/1990



ISPARTA İKLİM ETÜDÜ

Melahet UTKU
ZİRAAT MÜHENDİSİ

1099

Bu yayın, Araştırma ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı Araştırma Şube Müdürlüğü tarafından hazırlanmış, grafik çizimleri ve baskı işleri Resim ve Teker Atölyesinde yapılmıştır.

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 konumuna, 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 adacakları (Mikroklima) denir.

Bir yerin iklimini ortaya koyabilmek için, o yerin iklim elemanlarının (sıcaklık, basınç, nem, yağış, rüzgar, 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 çalışmalarının noksanlığı dikkati çekmiştir. Bu eksikliği gidermek amacıyla Araştırma Şube Müdürlüğü tarafından Genel Müdürlüğümüzde iklim çalışmaları Bölge Müdürlüklerine öncelik tanınarak, çalışmalara başlanmıştır.

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

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

Faysal GEYİK
GENEL MÜDÜR

İÇİNDEKİLER

SAYFA NO :

- ÖNSÖZ	
- İL HARİTASI	1
- GENEL COĞRAFİ DURUM	2-5
- İKLİM ELEMANLARI	5-6
- Basınç	6
- Sıcaklık	6-8
- Nisbi Nem-Bulutluluk	8-9
- Açık, Bulutlu ve Kapalı Günler	9
- Yağış	9-12
- Kar Yağışı	12-13
- Güneşlenme	13
- Buharlaşma	13-14
- Dolulu, Sisli ve Orajlı Günler	14
- Rüzgar	14-15
- Toprak Sıcaklıkları	16
- KLİMAGRAM İKLİM METODU	16-18
- SONUÇ	18
- TABLOLAR	19-74
- GRAFİKLER	75-148
- KAYNAKLAR	149



GENEL COĞRAFİK DURUM

Isparta İli, Akdeniz Bölgesi'nin Göller Bölgesi olarak adlandırılan iç kesimlerinde yer alır. İl 30°02' ve 31°33' doğu boylamları ile 37°18' ve 38°30' kuzey enlemleri arasında yer almaktadır.

8.933 km² lik alanıyla ülkenin % 1.2'sini kaplayan Isparta İl alanı, doğudan Konya'nın Beyşehir, Doğanhisar ve Akşehir, kuzey ve kuzeybatıdan Afyonkarahisar'ın Sultandağı, Çay, Şuhut, Dinar ve Dazkırı, batıdan ve güneybatıdan Burdur'un Merkez, Ağlasun ve Bucak, güneyden ise Antalya'nın Serik ve Manavgat ilçeleriyle çevrilidir. İl topraklarının % 68'ini dağlar oluşturmakta ve kalan toprakların % 74'ü tarıma elverişli nitelik taşımaktadır.

Isparta Ovası'nın batı ucuna yerleşmiş bulunan il merkezi, denizden yaklaşık 1.040 metre yüksekliktedir. Merkez hariç 10 ilçesi vardır. Bunlar; Aksu, Atabey, Eğirdir, Gelendost, Keçiborlu, Senirkent, Sütçüler, Şarkıkaraağaç, Uluborlu ve Yalvaç'dır.

Antalya sahil kuşağının kuzeyinde, Tekeli ve Taşeli yaylalarının birleşme noktasında yer alan Isparta İli, yeryüzü şekilleri bakımından çok engebelidir. Konya Kapalı Havzası ile İç Batı Anadolu platosundan kuzeydoğu ve kuzeybatıdaki kesintisiz dağ sıralarıyla ayrılan Isparta, tektonik bir alan üzerinde bulunmaktadır. İlde Toroslar'ın uzantıları durumundaki dağlar giderek birbirlerine yaklaşır ve Göller Bölgesi'nin kuzeyinde birleşir.

İlin kuzeydoğusunda, Konya il sınırını oluşturan Sultan Dağları üzerinde; Gelincikana Tepe (2.610 m), Kömürcü Tepe ve Akpınar Dağı (2.228 m.) gibi doruklar bulunmaktadır. Isparta'nın Afyonkarahisar ile sınırını oluşturan Karakuş Dağları, Tekeli Yaylası'nın batı ucunu sınırlayan dağların kuzeydeki düzenli uzantılarıdır. Bu dağların en önemli yükseltisi 1.995 metre ile Karakuş Tepesi'dir.

Batı Toroslar'ın bir parçası olup, Aksu ile Köprü Suyu'nun su bölüm çizgisini oluşturan Kuyucak Dağları, İl alanına güneyden kuzeye doğru sokulur ve Yalvaç'ın batısına kadar uzanırlar. Kuyucak Dağları'nın üzerinde; Sütçüler'in kuzeydoğusunda Kocabulduk Tepe (2.337 m.) Yuvalı yöresinde Dulup Tepe (2.046 m.) ve Köprü Suyu'nun

kaynak alanında İkiiz tepe (2.51 m.) gibi yükseltiler bulunmaktadır. Kuzeyde Kuyucak Dağları ile birleşen Göl Dağları Yalvaç'ın batısına kadar uzanırlar. İlin en yüksek noktaları bu iç dağ sırası üzerinde bulunmaktadır. Saradağın güney kesiminde yer alan 2.892 metre yükselti-
li Dedegöl Dağı, aynı zamanda Isparta'nın da en yüksek noktasını oluş-
turmaktadır. Kuzeye doğru Çiçek Dağı (2.390 m.) ve Anamas Dağı (2.347
m.) diğer önemli yükseltilerdir.

İlde bulunan diğer önemli dağlar ise şunlardır. Isparta Ovası'nın güneydoğu ve doğu kesimini çevreleyen Davraz Dağı (2.635 m.) Atabey, Barla ve Senirkent bölgelerini bütünüyle dolduran Barla Dağı (2.734 m.) Barla Dağı'nın batı yönündeki uzantısı olan Kapı Dağı (2.447 m.) ve Isparta Ovası'nı güneybatıdan çeviren ve ilin Burdur ile sınırını oluşturan Akdağ (2.276 m.) yükseltileridir.

Isparta topraklarınının % 14.8'ini kaplayan platoları, il alanının güneyinde yaklaşık 1500 metreden başlar, kuzeyde 2000-2500 metreye kadar yükselir. Bunlardan, Akdağ'ın güney eteklerinden başlayıp Isparta'ya doğru sokulan Psidya ve Karakuş dağlarının güneybatı uzantıları üzerinde yer alan Keşiborlu platolarıyla Atabey, Barla, Senirkent ve Avsar platoları önem taşımaktadır. Bu platolar üzerinde bulunan ve il topraklarınının yaklaşık % 1'ini kaplayan yaylalar, yer yer zengin çayır otlarıyla örtülüdür ve hayvancılığın gelişmesinde önemli yer tutmaktadır.

Isparta İl alanı dört ayrı havzaya bölünmüş durumdadır. Bunlar; Beyşehir Kapalı Göl Havzası, Eğirdir Kapalı Havzası, Burdur Gölü Havzası ve Antalya Havzası'dır. İlin önemli akarsuları Antalya Havzası'nda yer alan ve sularını Akdeniz'e boşaltan Aksu ve Köprü Suyudur. Bölgedeki küçük dere ve çayların hemen hepsi göllere akarlar.

Göller Bölgesi, Sultan Dağlarının batısında bulunur. Eğirdir Gölü Sultan ve Karakuş dağları arasında ve il alanının ortasında yer alır. 517 km² lik yüzölçümü ile Türkiye'nin dördüncü büyük gölüdür. Eğirdir Gölü iki bölüme ayrılır. Kuzeyde kalan ve daha küçük olan kesimine Hayran Gölü, güneyde kalan kesimine ise Eğirdir Gölü denir. Eğirdir Gölü, tarımda yarattığı sulama olanakları açısından, Beyşehir Gölü'nden sonra ikinci durumdadır. Göl, Eğirdir Regülatörü ile kontrol edilen bir deşarj kanalı aracılığıyla Kovada I ve Kovada II elektrik

santrallerinin su gereksinimlerini de karşılamaktadır. Kovada Gölü karstik çöküntülerden oluşmuştur. Kovada Gölü'nün suları Kırantı köyü yakınındaki sırttan, Kuru Dere Vadisi'ne akıtılmaktadır. Akıtma sonucu ortaya çıkan yüksek düşüştan, elektrik enerjisi üretilmektedir. Isparta'nın 5 km. kadar güneybatısında ve deniz yüzeyinden 1.300 metre yüksekte bulunan bir krater çukurunun su ile dolması sonucu oluşan göle Gölcük adı verilir. Göl, yağmur suları ve özellikle dipten kaynakayan sularla beslenmektedir. Bu göl, sularının bolluğu, temizliği ile Isparta'nın su ihtiyacında büyük bir önem sahiptir.

Isparta topraklarının ana yapısı kalkerden oluştuğundan akarsuların açtığı vadilerin oluşumları henüz tamamlanmamıştır. Antalya sahil kuşağına ulaşınca dek vadi tabanları genişlemez. Akdağ'ın kuzey yamaçlarından başlayan Aksu Vadisi önce kuzeydoğu yönünde uzanır. Dar ve dik olan vadi, Isparta'nın güneyinde birden genişleyerek Isparta Ovası'nı oluşturur. Isparta yüzey şekillerinin en önemli özelliği, kalker yapıları çukur alanlarla bu çukur alanları çevreleyen dağlardır. Bu çukur alanların en önemlisi deniz yüzeyinden yaklaşık 1000 metre yüksekte, Hisarteppe, Karatepe ve Akdağ arasına yerleşmiş durumdaki Isparta Ovası'dır. Ova akarsuların getirdiği alüvyonlarla oluşmuş daire şeklinde düz ve çok verimli bir tarım alanıdır. Buğday ve arpa ekimi yoğunudur. Ayrıca gülcülük ve meyvecilik yapılmaktadır. Asıl Isparta Ovası'ndan bir takım küçük tepelerle ayrılmış olan iki çukur alan vardır ki, kuzeydekine Bazanönü, kuzeydoğudakine Kuleönü Ovaları denir.

Bu ovaların dışında, Eğirdir Gölü'nün çevresindeki derelerin oluşturduğu vadi tabanlarında, çok sayıda tarım alanı yer almaktadır. Bunların en önemlileri Gelendost, Hoyran ve Senirkent Ovalarıdır. Ayrıca Köprü Suyu vadisinin Anamas yöresinde tabanı biraz genişlemiş ve bu yörede Yılanlı Ovası denilen küçük tarım alanları oluşmuştur.

Isparta İli'nin topraklarını örten bitki varlığı, il sınırları içinde farklı özellik gösterir. İl topraklarının üçte biri orman arazisi sayılmakla beraber asıl orman (normal koru) % 11'i aşmaz. Mevcut ormanlar içinde, karaçam, kızılçam, klikya göknarı en fazla yer tutar ve birkaç yerde de sedir ağaçlarına rastlanır. Ormanlar

birçok yerde bakımsızlık ve tahribat yüzünden azalmış, ortadan kalkmış, bazı yerlerde çalılıklara dönmüştür. Bazı dağ yamaçlarında hiç bitki örtüsü görülmez ve çıplaktır. Bölgenin asıl bitki örtüsü otluklardır.

Aksu nehri aracılığı ile, denizden 100 km.'den fazla uzaklıkta bulunan Davraz Dağı eteklerine kadar Akdeniz sahillerinin tipik bitkilerinden olan zeytin, mersin, nar ve incir bitkilerine rastlanır. Ayrıca bu dağın güney eteklerinde katran çoktur.

İKLİM ELEMANLARI

Isparta İli'nin iklim durumu incelenirken 4 büyük klima, 5 küçük klima ve 7 yağış istasyonunun kuruluşundan 1980 yılına kadar olan meteorolojik bilgileri değerlendirilmiştir. Ancak bazı istasyonlar kuruluşundan sonra zaman zaman zorunlu sebeplerle bir kısım rasatlarına ara vermişlerdir. Bu istasyonlar ve özellikleri aşağıda verilmiştir.

<u>İSTASYON ADI</u>	<u>İSTASYON TÜRÜ</u>	<u>ENLEM</u>	<u>BOYLAM</u>	<u>YÜKSEKLİK (m)</u>
İSPARTA	Büyük Klima	37°46'	30°33'	997
BÖĞİRDİR	Büyük Klima	37°52'	30°50'	950
SENİRKENT	Büyük Klima	38°06'	30°33'	1000
ULUBORLU	Büyük Klima	38°05'	30°27'	1160
ATABEY	Küçük Klima	37°51'	30°39'	1000
KEÇİBORLU	Küçük Klima	37°57'	30°18'	990
SÜTÇÜLER	Küçük Klima	37°29'	31°00'	1000
ŞARKIKARAAĞAÇ	Küçük Klima	38°05'	31°22'	1180
YALVAÇ	Küçük Klima	38°18'	31°11'	1100
*AKSU (ANAMAS)	Yağış	37°48'	31°04'	1200
*BAĞKONAK	Yağış	38°13'	31°16'	1150
*BARLA	Yağış	38°01'	30°47'	1000
*GELENDOST	Yağış	38°07'	31°01'	850
*KASIMLAR	Yağış	37°32'	31°11'	1100
*KUMDANLI	Yağış	38°20'	30°59'	1050
*YENİŞAR	Yağış	37°43'	31°23'	1150

* Bu istasyonlar 1980 yılından sonra değişik tarihlerde küçük klima istasyonuna dönüşmüştür.

Çalışmada incelenen meteorolojik elemanlar; basınç, sıcaklık, nisbi nem, bulutluluk, yağış, güneşlenme, buharlaşma, rüzgar ve toprak sıcaklıklarıdır. Değerlendirilen süre içinde basınç, güneşlenme müddeti, güneş ışınım şiddeti ve buharlaşma rasatları sadece Isparta istasyonunda ölçülmüştür. Bu meteorolojik elemanlar mahalli saatle 07⁰⁰, 14⁰⁰ ve 21⁰⁰ 'de olmak üzere günde üç defa, 100 cm. derinliğindeki toprak sıcaklığı ise sadece saat 14.⁰⁰'de rasat edilmektedir. Meteorolojik elemanlardan elde edilen bilgiler tablo ve grafikler şeklinde verilmiş, ayrıca bu çalışmada Isparta İlının iklim durumu Klimağram iklim tasnif metoduna göre incelenmiştir.

BASINÇ

Atmosferdeki gazların temas ettikleri yüzeylere uygulamış oldukları 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, cephe ve basınç sistemleri ile de değişmektedir.

Isparta'da rasat edilmiş aktüel (mahalli) basıncın ortalama, en yüksek ve en düşük basınç değerleri tablo-1'de verilmiştir. Bu değerlere göre yıllık ortalama aktüel basınç 898.0 mb.'dir. Aylara göre basınç değerleri incelendiğinde yaz aylarındaki basınç değerlerinin diğer aylardan daha düşük olduğu görülür. Ortalama aktüel basıncın en yüksek olduğu ay kasım, en düşük olduğu ay ise temmuz olup, basınç farklılığı 5.1 mb.dir. Bu basınç farkı, mevsimlik sıcaklık değişimleri ile farklı basınç sistemlerinin etkili olması sonucu meydana gelmektedir.

Isparta'da uzun yıllar içinde tesbit edilen en yüksek aktüel basınç 919.9 mb., en düşük aktüel basınç 869.6 mb. olarak ölçülmüştür.

(Tablo-1, Grafik-1)

SICAKLIK

Hava sıcaklığı rasatları büyük ve küçük klima istasyonlarında rasat siperi içerisinde (gölgede) yapılır.

Isparta'da yıllık ortalama sıcaklık 12.1°C 'dir. Yıllık ortalama sıcaklığın en fazla olduğu istasyon 13.3°C ile Egirdir, en az olduğu istasyon 10.9°C ile Şarkikaraağaç'dır.

İstasyonlarda ortalama sıcaklık aylara göre incelendiğinde en yüksek ortalama sıcaklığın temmuz ayında, en düşük ortalama sıcaklığın ise ocak ayında olduğu görülmektedir.

İstasyonlar arasında maksimum sıcaklık en yüksek 38.8°C olarak Şarkikaraağaç'da minimum sıcaklık ise en düşük -21.0°C ile Isparta ve Yalvaç'da olmuştur.

(Tablo 2a, Grafik 2a)

Yaz günleri olarak değerlendirilen yüksek sıcaklığın (maksimum) 25°C ve daha yukarı olduğu günler genellikle tüm istasyonlarda nisan ayında başlayıp, ekim ayında sona ermektedir. Yaz günleri sayısının en fazla olduğu istasyon 115.7 gün ile Keçiborlu ve Sütçüler, en az olduğu istasyon ise 91.7 gün ile Egirdir'dedir. Isparta'da yaz günleri sayısı 111.4 gündür.

Kış günleri olarak bilinen yüksek sıcaklığın -0.1°C ve daha aşağı olduğu günler sayısı Isparta'da 6.1 gündür. Kış günleri, tüm istasyonlarda genellikle aralık ayında başlamakta, mart ayında sona ermektedir. Kış günlerinin en fazla olduğu istasyon 8.8 gün ile Şarkikaraağaç, en az olduğu istasyon 0.9 gün ile Sütçüler'dir.

Düşük sıcaklığın (minimum) -0.1°C ve daha aşağı olduğu donlu günler Isparta'da 69.4 gündür. Donlu günler sayısının en fazla olduğu istasyon 83.8 günle Şarkikaraağaç, en az olduğu istasyon ise 31.6 günle Egirdir istasyonudur.

Düşük sıcaklığın -10°C ve daha aşağı olduğu günlere şiddetli donlu günler denilmektedir. Bu değer Isparta'da yıllık 3.2 gün olup, istasyonlar içerisinde en fazla 7.8 gün ile Şarkikaraağaç'da, en az 0.1 gün ile Sütçüler'de görülür.

Donlu günlerin başlama ve son bulmasının en erken ve en geç tarihleri tüm istasyonlar için Tablo 2c 'de verilmiştir.

İstasyonlar içinde donlu günlerin en erken başlama tarihi 1 Ekim'de Isparta, Uluborlu, Atabey ve Şarkikaraağaç'da en geç son

bulma tarihi ise 24 Nisan'da Isparta, Şarkikaraağaç ve Yalvaç'dadır.

Gün içerisindeki maksimum ve minimum sıcaklıklar arasındaki farka günlük sıcaklık farkı denir. Bu farkın fazlalığı karasal iklimin bir özelliğidir. Günlük sıcaklık farkının en az olduğu istasyon 16.4°C ile Eğirdir, en fazla olduğu istasyon ise 26.2°C ile Senirkent'dir.

(Tablo 2a, 2b, 2c, Grafik 2b)

Isparta'nın 1931-1980 kış periyodu esas alınarak hesaplanan günlük ortalama (normal) değerleri ile her yılın kış mevsimine ait günlük sıcaklık değerlerinin sapmaları plânimetre ile ölçülüp, kabul edilen indis değerlerine göre kış mevsimlerinin nasıl geçtiği incelenerek grafik şeklinde gösterilmiştir. (Grafik 2c) Grafikten de görüleceği üzere çalışmanın yapıldığı periyod içerisinde 1948-1949 kışı en soğuk kış, 1969-1970 kışı ise en sıcak kış olmuştur.

NİSİBİ NEM-BULUTLULUK

Atmosferdeki su 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 doyma açığını gösterir.

Nisbi nem rasatları büyük ve küçük klima istasyonlarında yapılmaktadır. Bu istasyonlar için ortalama ve en düşük nisbi nem değerleri Tablo 3'de verilmiştir. Isparta'da yıllık ortalama nisbi nem % 62 olup bu istasyonlar içinde en yüksek değerdir. Keçiözümlü'nün yıllık ortalama nem değeri ise % 51 ile en düşüktür. Nisbi nem değerleri kış aylarında genellikle daha yüksek, sıcaklığın arttığı yaz aylarında ise daha düşük olmaktadır.

Klimatolojik bulutluluk rasatlarında gökyüzünün tamamı 10 eşit parçaya bölünmüş olarak kabul edilir. Isparta'da yıllık ortalama bulutluluk 4.3 dır. İstasyonlar içinde en fazla yıllık ortalama bulutluluk 5.0 ile Keçiözümlü'de, en az ortalama bulutluluk ise 3.7 ile Sütçüler istasyonundadır. Yıl içinde bulutluluğun en az olduğu aylar temmuz ve ağustos, en fazla olduğu aylar da kış aylarıdır.

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

(Tablo 3, Grafik 3)

AÇIK, BULUTLU VE KAPALI GÜNLER

Açık günler günlük ortalama bulutluluğun 0.0-1.9 olduğu günlerdir. Açık günler sayısının en fazla olduğu istasyon 150 gün ile Sütçüler, en az olduğu istasyonlar ise 101 gün ile Keçiborlu ve Yalvaç'dır. Açık günler sayısı Isparta'da 117 gündür.

Bulutlu günler günlük ortalama bulutluluğun 2.0 ile 8.0 arasında olduğu günlerdir. Yıllık bulutlu günler sayısı Isparta'da 180 gündür. Bulutlu gün sayısı en fazla olan istasyon 189 gün ile Yalvaç, en az olan istasyon ise 145 gün ile Atabey'dir.

Günlük ortalama bulutluluğun 8.1 ile 10.0 arasında olduğu günlerle kapalı günler denir. Yıllık kapalı günler sayısı en fazla Keçiborlu'da 102 gün, en az ise Sütçüler'de 57 gündür.

Tüm istasyonlar için çizilen açık, bulutlu ve kapalı günler grafikleri incelendiğinde bulutlu ve kapalı gün sayılarını gösteren eğrilerde benzer iniş ve çıkışlar olduğu, yaz aylarında ise açık gün sayılarının en yüksek değerlere çıktığı görülmektedir.

(Tablo 4, Grafik 4)

YAĞIŞ

Yağış rasatları tüm meteoroloji istasyonlarında yapılmaktadır.

Topografik şartlarla yakın ilgisi bulunan yağış, kısa mesafelerde diğer meteorolojik elemanlara göre daha fazla değişim gösterir. Tablodan yıllık yağış toplamı istasyonlar için incelendiğinde en az yağışın 443.8 mm. ile Şarkikaraağaç'da en fazla yağışın da 1126.3 mm. ile Kasımlar'da olduğu görülür. Yıllık toplam yağış miktarı Isparta'da 600.4 mm.dir. Kasımlar ve Sütçüler istasyonlarının Antalya Havzası ile Akdenize açık olması yıllık yağış miktarının yüksek olmasına

neden olmaktadır. Aylara göre yağış miktarı incelendiğinde istasyonlarda yağışsız ay bulunmadığı, en az yağışın ağustos'ta olduğu görülmür.

İstasyonlardaki yağışın mevsimlere dağılışı tablodan da görüleceği gibi yağışlar daha çok kış ve onu takiben ilkbahar mevsimine rastlamaktadır.

**ISPARTA VE DİĞER İSTASYONLARDA YILLIK YAĞIŞIN
MEVSİMLERE DAĞILIŞI**

<u>İSTASYONLAR</u>	<u>YAĞIŞ MİKTARI</u>	<u>İLKBAHAR</u>	<u>YAZ</u>	<u>SONBAHAR</u>	<u>KIŞ</u>
ISPARTA	mm. olarak	172.6	57.5	10.4	266.3
	% olarak	28.5	9.5	17.2	44.0
	Yağışlı Günler Sayısı	32.4	11.3	18.7	40.2
EĞİRDİR	mm. olarak	18.2	39.9	12.7	374.4
	% olarak	2.5	5.5	17.5	5.1
	Yağışlı Günler Sayısı	27.7	8.5	14.9	33.1
SENİRKENT	mm. olarak	251.6	82.7	153.6	334.2
	% olarak	30.6	10.0	18.6	40.6
	Yağışlı Günler Sayısı	33.9	12.3	16.9	33.1
ULUBORLU	mm. olarak	294.7	200.6	67	113.3
	% Olarak	43.6	29.7	10	16
	Yağışlı Günler Sayısı	34.6	30.6	10	15.4
ATABEY	mm. olarak	166	42.6	98.9	216.8
	% olarak	31.6	8.1	18.8	41.3
	Yağışlı Günler Sayısı	26.2	8.1	13.6	27.6
KEÇİBORLU	mm. olarak	187.9	60.1	124.8	237.5
	% olarak	30.8	9.8	20.4	38.9
	Yağışlı Günler Sayısı	28.1	9.6	15	28.8
SÜTÇÜLER	mm. olarak	248.7	64.9	170.7	420.7
	% olarak	27.4	7.1	18.8	46.4
	Yağışlı Günler Sayısı	25.6	7.1	14.7	34.5

ŞARKIKARAAĞAÇ	mm. olarak	140.3	51.9	85.6	166
	% olarak	31.6	11.6	19.2	37.4
	Yağışlı Günler Sayısı	26.9	9.6	15.2	29.4
YALVAÇ	mm. olarak	158.8	59.4	93.4	194.2
	% olarak	31.3	11.7	18.4	38.3
	Yağışlı Günler Sayısı	25.5	10.6	13.7	25.8
AKSU(ANAMAS)	mm. olarak	241.9	54.8	155.2	400.2
	% olarak	28.3	6.4	18.2	46.9
	Yağışlı Günler Sayısı	32.7	11.3	18.6	37.9
BAĞKONAK	mm. olarak	170	50.7	97.9	150.3
	% olarak	36.2	10.8	20.8	32.0
	Yağışlı Günler Sayısı	32.1	11.3	15.6	33.0
BARLA	mm. olarak	167	42.8	104.7	209.7
	% olarak	31.8	8.1	19.9	40.0
	Yağışlı Günler Sayısı	28.8	8.3	14.7	29.4
GELENDÖST	mm. olarak	172.1	49.5	113.1	245.7
	% olarak	30.3	8.4	19.3	41.9
	Yağışlı Günler Sayısı	24.2	7.9	13	27.6
KASIMLAR	mm. olarak	235.2	89	209.4	592.7
	% olarak	20.8	7.9	18.5	52.6
	Yağışlı Günler Sayısı	31.6	13.1	21.1	35.1
KUMDANLI	mm. olarak	150.5	43.4	100.8	184
	% olarak	31.4	9.0	21.0	38.4
	Yağışlı Günler Sayısı	23.1	8.2	13.3	24.5
YENİŞAR	mm. olarak	239.5	49.8	183.3	449
	% olarak	25.9	5.4	19.8	48.7
	Yağışlı Günler Sayısı	29.9	10.3	19.6	35.3

Günlük en çok yağış miktarı Isparta'da 4.1.1953 tarihinde 108.6 mm. olarak kaydedilmiştir. İstasyonlar arasında günlük en çok yağış miktarı ise 131.0 mm. ile 3.1.1979 tarihinde Sütçüler'de olmuştur.

(Tablo 5a, Grafik 5a)

Yağışın 0.1 mm. ve daha fazla olduğu yağışlı günler sayısı, istasyonlar içinde en fazla 102.6 gün ile Isparta'da, en az ise, Kumdanlı'da 69.1 gündür.

(Tablo-5b, Grafik 5b)

Gumbell metoduna göre standart zamanlardaki (5,10,15,30,60,120,-1440 dakika) 2,5,10,25,50 ve 100 yılda bir tekerrürü muhtemel maximum yağış değerleri Isparta için aşağıda tablo şeklinde verilmiştir.

STANDART ZAMANLARA AİT OLMASI MUHTEMEL MAXİMUM YAĞIŞ DEĞERLERİ (mm.)

	<u>5 DAK.</u>	<u>10 DAK</u>	<u>15 DAK</u>	<u>30 DAK</u>	<u>60 DAK</u>	<u>2 SAAT</u>	<u>24 SAAT</u>
2 YILDA	5.3	7.5	9.0	12.3	16.5	20.5	47.4
5 YILDA	8.5	11.6	14.3	18.1	24.3	29.3	67.6
10 YILDA	10.6	14.3	17.8	22.0	29.5	35.1	81.0
25 YILDA	13.2	17.7	22.2	27.0	36.0	42.5	97.9
50 YILDA	15.2	20.2	25.5	30.6	40.8	48.0	110.4
100 YILDA	17.1	22.7	28.8	34.2	45.7	53.4	122.8

(Tablo 5a, 5b, Grafik 5a, 5b)

KAR YAĞIŞI

Tablo 6a'da istasyonların kar yağışlı, karla örtülü gün sayıları ile en yüksek kar kalınlıkları verilmiştir. Tablodan'da görüldüğü gibi Isparta İlinde kar yağışları kasım ayında başlamakta, nisan ayında sona ermektedir.

Tüm istasyonlar içinde kar yağışlı günler sayısı en fazla Bağkocak'da 15 gün, en az Sütçüler'de 3 gündür. Karla örtülü gün sayısı ise 38 gün ile en fazla Yenişar'da, 3 gün ile en az Sütçüler istasyonundadır.

İstasyonlar içinde en yüksek kar kalınlığı en fazla Barla'da 118 cm. olarak tesbit edilmiştir. Isparta'da ise en yüksek kar kalınlığı mart ayında 59 cm. olarak kaydedilmiştir.

(Tablo 6a, Grafik 6a)

İl'deki meteoroloji istasyonlarınının kar yağışı ve karla örtülü

günlerin en erken ve en geç başlama tarihleri ile; en erken ve en geç sona erme tarihleri Tablo 6b'de verilmiştir. Bu tabloya göre istasyonlar içinde kar yağışının en erken başlaması Şarkikaraağaç'da 8 Eylül'de en geç son bulması ise 23 Mayıs'ta Keçiborlu'dadır.

En erken kar örtüsü 9 Kasım'da Şarkikaraağaç'da başlamış, en geç 30 Nisan tarihinde yine aynı istasyonda sona ermiştir.

(Tablo 6a, 6b-Grafik 6a, 6b)

GÜNEŞLENME

Güneşlenme süresi ile güneş ışınım şiddeti rasatları sadece Isparta'da yapılmaktadır. Tablo 7'de aylık ortalama güneşlenme süresi saat ve dakika, güneş ışınları şiddeti cal/cm² gün olarak verilmiştir.

Aylık ortalama güneşlenme süresi en fazla temmuz ayında 12 saat 2 dakika, en az aralık ayında 3 saat 36 dakikadır.

Yıllık ortalama güneş ışınları şiddeti 311.61 cal/cm² gün ve güneş ışınları şiddetinin en fazla olduğu temmuz ayında ise 480.73 cal/cm² gündür.

(Tablo 7, Grafik 7)

BUHARLAŞMA

Buharlaşma miktarı bir yerin iklimini ortaya koymakta kullanılan önemli meteorolojik elemanlardan birisidir. Buharlaşma miktarının bilinmesi özellikle tarım için önemlidir. 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, bu çalışmada Class-A pan tipi buharlaşma havuzundan alınan ölçüm değerleri verilmiştir. Donlu günlerin başlamasıyla havuz ser-

visten kaldırılmaktadır. Havuzun serviste olduğu aylardaki buharlaşma değerleri Tablo-8'de görülmektedir.

Tablodan Isparta ilinin yıllık toplam buharlaşma miktarı 1233.6 mm., en fazla buharlaşmanın da temmuz ayında 233.4 mm. olduğu görülmektedir.

(Tablo 8, Grafik 8)

DOLULU, SISLİ, ORAJLI GÜNLER SAYISI

İstasyonların dolulu, sisli ve orajlı gün sayıları tablo 9'da verilmiştir. Isparta ilinde dolu olayı özellikle mart, nisan, mayıs ve haziran aylarında görülmektedir. İstasyonlar içinde en fazla dolulu gün sayısı Isparta'da yıllık 4 gün, en az ise Gelendost'da 0.4 gündür.

Sis, yer seviyesinde oluşan ve yatay görüş uzaklığını her yönde 1 km. ve altına düşüren buluta denir. Isparta ilinde sisli günler sayısı yıllık 13 gündür. İstasyonlar içinde yıllık sisli gün sayıları en fazla Sütçüler'de 16 gün, en az ise 0.6 gün ile Kumdanlı'dır. Isparta ilinde sisli günler daha çok soğuk kış aylarında görülmektedir.

Şimşek ile birlikte gök gürültüsünün duyulmasına oraj denir. İstasyonlar içinde orajlı günler sayısı daha çok mayıs ve haziran aylarında görülmektedir. Isparta'da yılda ortalama 26 gün orajlı geçmektedir. İstasyonlar içinde en çok yıllık orajlı gün sayısı 29 gün ile Sütçüler'de en az 3 gün ile Yalvaç'dadır.

(Tablo 9, Grafik 9)

RÜZGAR

Hava hareketi olarak bilinen rüzgar, yön ve hız ölçümü yapılarak belirlenir. Isparta ve Uluborlu istasyonlarında rüzgar hızı m/sn, diğer istasyonlarda ise Bofor olarak ölçülmektedir. Rüzgar hızının m/sn olarak ölçülmesinde 16 yön, Bofor skalasının kullanıldığı istasyonlarda ise sadece 8 yön değerlendirilmiştir.

Isparta'da ortalama rüzgar hızı 1.9 m/sn dir. Aylara göre

hız ortalamaları içinde 2.4 m/sn. ile nisan ayı en yüksek, 1.5 m/sn ile eylül ve ekim ayı en düşüktür. Isparta'da 1980 yılına kadar yapılan rasat süresi içinde en hızlı rüzgar 30.7 m/sn. ile S (Güney) yönünden kaydedilmiştir. Uluborlu'da ortalama rüzgar hızı 2.5 m/sn. dir. Uluborlu'da rasat süresi boyunca esen en hızlı rüzgar 13.5 m/sn. ile SSW (Güney-Güneydoğu) yönündendir. Bofor skalasının güvenilirliğinin yetersiz oluşu nedeniyle diğer istasyonlar için yorum yapılamamıştır.

(Tablo 10a, Grafik 10a)

Rüzgar hızının 10.8 ile 17.1 m/sn arasında olduğu kuvvetli rüzgarlı gün sayısı Isparta'da 33 gündür. Uluborlu'da yıllık kuvvetli rüzgarlı gün sayısı 3 gündür. Tablodan da görüldüğü gibi her iki istasyonda da kuvvetli rüzgarlı günler sayısı kış ve ilkbahar aylarında daha çoktur.

Rüzgar hızının 17.1 m/sn ve üzerinde olduğu günlere fırtınalı günler denilmektedir. Isparta'da fırtınalı günler yıllık 6 gündür. Uluborlu'da ise sadece 0.5 gündür.

(Tablo 10b, Grafik 10b)

Yönlere göre esme sayıları toplam ve rüzgar diyagramları ile hakim rüzgar yönleri belirlenmektedir. Tablo 10c'den de görüldüğü gibi rüzgar hızının m/sn olarak ölçüldüğü istasyonlarda 16 yön, diğer istasyonlarda ise 8 yön değerlendirilmiştir. Bu yönlerin dışında görülen sakin durum(c), hangi yönden estiği belli olmayan ve hızı 0.5 m/sn'den az olan rüzgardır

Rüzgar hızının m/sn olarak ölçüldüğü Isparta ve Uluborlu istasyonlarının rüzgar diyagramları çizilmiştir.

Diyagramdan da görüldüğü gibi Isparta'da I. derecede hakim rüzgar yönü 3369 esme sayısı ile W(Batı), 2. derecede 3162 esme sayısı ile SE (Güneydoğu), 3. derecede hakim rüzgar yönü ise 2520 esme sayısı ile NE(Kuzeydoğu) olarak belirlenmiştir.

Uluborlu'da 1.derecede hakim rüzgar yönü 2138 esme sayısı ile SE(Güneydoğu), 2.derecede 1324 esme sayısı ile SW(Güneybatı), 3.derecede 793 esme sayısı ile S(Güney) dendir.

(Tablo 10a, 10b,10c, Grafik 10a,10b,10c)

TOPRAK SICAKLIKLARI

Toprak sıcaklığı rasatları 5,10,20,50 ve 100 cm. derinliklerde sadece büyük klima istasyonlarında yapılmaktadır. Toprak sıcaklığı ölçümleri sadece Isparta ve Uluborlu'da yapılmaktadır.

Tablo 11'de toprak sıcaklık değerleri ortalama ve en düşük olarak verilmiştir. Her iki istasyonda aylık ortalama sıcaklık değerleri, derinlere inildikçe genellikle ilkbahar ve yaz aylarında azalmakta, sonbahar ve kış aylarında ise artmaktadır. Yıllık ortalama sıcaklık değerleri bütün derinliklerde 12.6 °C ile 14.8 °C arasında değişmektedir.

En düşük toprak sıcaklıkları, genellikle ocak ve şubat aylarında görülür. En düşük toprak sıcaklıkları, 5 cm.'de -9.9°C, 10 cm'de -7.3°C, 20 cm'de -3.0°C, 50 cm'de, 1.1°C ile Isparta'da, 100 cm'de ise 3.8°C olarak Uluborlu'da kaydedilmiştir.

(Tablo 11, Grafik 11)

KLİMAGRAM İKLİM TASNİF METODUNA GÖRE ISPARTA İLİNİN İKLİM DURUMU

Akdeniz ülkelerinde yapılan uygulamalarda olumlu sonuçlar veren Klimagram iklim metodundan, ülkemiz için de olumlu sonuçlar alınmıştır. Bu nedenle Isparta İli iklimi, Klimagram iklim metoduna göre incelenmiştir.

Klimagram iklim metodunda sıcaklık değerlerinin esas alındığı iki ayrı yol izlenmekte olup, bunlardan birincisinde ortalama sıcaklık değerleri, değerinde ise ortalama ekstrem sıcaklıklar esas alınır. Her iki yöntemde de alınan sıcaklık değerlerinin en sıcak olduğu ay ile en soğuk olan ayın değerleri kullanılmaktadır. Bu iki yöntemde hemen hemen aynı sonucu vermektedir.

Bu iklim metodunun hazırlanmasında esas alınan sıcaklık değerleri aşağıda gösterilmiştir.

M = Ortalama Yüksek sıcaklığın en fazla olduğu ay.

m = Ortalama düşük sıcaklığın en az olduğu ay.

$$A = M - m$$

$$K = \frac{M + m}{2}$$

Klimagram iklim metodunda sıcaklık verileriyle elde edilen A ve K değerlerine göre 12 iklim tipi bulunmaktadır. Bunlar;

<u>İklim Tipi</u>	$\frac{M + m}{2} (C^{\circ})$	$M - m (C^{\circ})$
Soğuk - Ada	10-15	10-15
Soğuk-Deniz	10-15	15-30
Soğuk-Yarı Kara	10-15	30-35
Soğuk-Kara	10-15	35-45
Mutedil-Ada	15-20	10-15
Mutedil-Deniz	15-20	15-30
Mutedil-Yarı Kara	15-20	30-35
Mutedil-Kara	15-20	35-45
Sıcak-Ada	20-25	10-15
Sıcak-Deniz	20-25	15-30
Sıcak-Yarı Kara	20-25	30-35
Sıcak-Kara	20-25	35-45

Bunların dışında Ada, Tropikal, Şiddetli Soğuk, Yüksek Dağ ve Çöl iklimine doğru kademeleride vardır.

Bu metoda göre Isparta İli dahilinde istasyonlarda aşağıdaki iklim tipleri bulunmuştur.

<u>İSTASYON ADI</u>	$A=M-m$	$K = \frac{M + m}{2}$	<u>BULUNAN İKLİM TİPİ</u>
İSPARTA	32.2	14.2	Soğuk-Yarı Kara
EĞİRDİR	28.1	14.4	Soğuk-Deniz
SENİRKENT	31.6	13.7	Soğuk-Yarı Kara

ULUBORLU	31.8	13.1	Soğuk-yarı Kara
ATABEY	31.4	14.0	Soğuk-Yarı Kara
KEÇİBORLU	32.1	14.3	Soğuk-Yarı Kara
SÜTÇÜLER	30.5	15.0	Mutedil-Yarı Kara
ŞARKİKARAAĞAÇ	32.5	12.5	Soğuk-Yarı Kara
YALVAÇ	31.6	12.6	Soğuk-Yarı Kara

GENEL İKLİM DURUMU

Sonuç olarak Isparta İl sınırları içerisindeki tüm istasyonların kuruluşundan 1980 yılına kadar olan meteorolojik kayıtları incelenerek İlin genel iklim durumu ortaya çıkarılmıştır.

Isparta İli, Akdeniz iklimi ile Orta Anadolu İklimi arasındaki geçiş bölgesinde yer almaktadır. Bu nedenle İl sınırları içinde her iki iklimin özellikleri görülür. Ancak Akdeniz kıyılarında görülen yüksek sıcaklık ve yağış ile, karasal iklimin özelliği olan düşük sıcaklık ve nisbeten düşük yağış bu bölgede tam olarak görülmez.

İlin Akdeniz'e açık olan güney bölgesindeki istasyonlarda Akdeniz ikliminin özellikleri görülür. Yazlar sıcak ve kurak, kışlar İlin kuzey bölümüne göre ılık ve yağışlı geçer. İlde kuzeye doğru gidildikçe karasal iklimin etkisi görülür ve kışlar daha soğuk geçer. İlin kuzeyinde bulunan istasyonlar, daha az yağış almaktadır.

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 1

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
		ORTALAMA AKTÜEL BASINÇ (mb)												
ISPARTA	41	897.6	897.0	896.7	896.6	897.6	897.4	895.9	896.5	899.2	900.9	901.0	899.3	898.0
EN YÜKSEK AKTÜEL BASINÇ (mb) VE GÜNÜ														
ISPARTA	41	919.9 12.973	912.2 21.972 3.974	915.0 1.945	911.8 26.979	909.6 15.980	908.6 18.971	907.1 12.979	906.1 30.970	910.4 16.972	911.9 22.977	914.4 5.973	917.7 31.972	919.9 12.1.973
EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ (mb) VE GÜNÜ														
ISPARTA	41	869.6 12.968	872.6 29.968	870.4 28.944	879.4 14.940	882.1 8.957	882.8 12.960	886.1 11.949	888.0 15.968	884.8 23.964	884.2 14.946	876.7 20.964	870.0 18.962	869.6 12.1.968

İKLİM ELEMANLARI

TABLO 1 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA SICAKLIK (°C)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	1.7	2.8	5.8	10.7	15.4	19.7	23.1	23.0	18.4	13.1	7.9	3.6	12.1
EÇİRDİR	16	2.4	3.6	7.2	11.3	16.6	21.1	24.4	24.0	20.3	14.9	9.5	4.8	13.3
SENÜRKENT	13	1.0	2.4	6.6	10.9	15.9	20.2	23.9	23.4	19.4	13.2	8.0	3.0	12.3
ULUBORLU	12	0.7	2.6	6.4	10.3	15.2	19.3	22.6	22.2	18.2	12.9	7.5	2.6	11.7
ATABEY	14	1.6	3.1	6.6	10.6	15.8	20.0	23.8	23.2	19.1	13.6	8.1	3.4	12.4
KEÇİBORLU	9	1.0	3.3	7.1	10.8	15.9	20.2	23.9	23.4	19.5	14.3	8.0	3.2	12.9
SÜTÇÜLER	14	3.0	4.1	7.1	10.5	15.4	20.2	24.0	23.5	19.5	14.6	9.4	4.7	13.0
ŞARKIKARAĞAÇ	15	-0.3	1.6	5.5	9.4	14.5	18.6	21.9	21.6	17.5	12.0	6.7	2.1	10.9
YALVAÇ	14	0.5	2.0	5.6	10.0	15.2	19.3	22.8	22.6	18.5	12.6	7.4	2.8	11.6

GÜNLÜK SICAKLIĞIN $\geq 10^{\circ}\text{C}$ OLUŞU GÜNLER SAYISI

ISPARTA	25	0.7	0.9	4.8	16.5	29.6	30.0	30.9	31.0	29.8	26.1	9.8	1.4	211.5
ULUBORLU	12	0.2	0.8	6.0	15.1	29.8	30.0	31.0	31.0	29.8	23.2	8.8	0.8	206.6

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN YÜKSEK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	17.6	19.0	26.5	29.5	33.0	35.4	37.0	37.5	34.6	32.2	25.4	17.7	37.5
		5.971	27.966	31.952	6.932	26.945	26.958	18.932	1.930	10.952	3.943	4.966	1.961	1.8.1930
EĞİRDİR	17	13.0	17.9	21.8	25.6	29.6	34.4	36.2	34.2	32.5	27.5	22.2	14.8	36.2
		2.979	24.977	31.977	29.970	23.977	28.980	20.973	1.977	2.969	2.973	3.966	3.969	20.7.973
SENİRKENT	15	16.6	20.4	25.2	26.8	30.4	34.6	37.6	36.4	33.7	29.2	23.2	15.2	37.6
		4.971	28.978	31.977	2.977	23.977	28.980	18.980	10.978	2.969	4.978	5.966	4.980	18.7.1980
ULUBORLU	13	16.6	17.6	25.0	26.7	30.0	33.0	36.4	35.0	34.0	29.3	20.6	15.0	36.4
		3.971	24.977	31.977	30.970	31.969	24.973	17.980	22.975	18.969	2.969	5.978	5.970	7.976	2.986	17.7.980
ATABEY	15	18.5	19.3	25.3	27.3	31.4	34.5	37.2	37.2	35.0	30.1	24.2	15.5	37.2
		5.971	24.977	31.977	12.970	30.980	28.980	17.980	10.978	10.978	2.969	5.978	4.966	1.967	10.8.978
														17.7.980

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
KEÇİBORLU	10	13,6	19,4	25,6	27,2	31,4	35,2	39,2	37,6	33,6	30,6	22,5	14,6	38,2
		31,977	24,977	31,977	2,977	30,980	28,980	17,980	2,977	25,979	5,978	9,976	1,980	17,7,980
SÜTÇÜLER	17	18,3	20,8	25,2	28,5	31,0	33,7	36,5	37,0	35,5	31,5	23,8	17,5	37,0
		5,971	24,977	31,977	30,970	31,969	14,978	20,979	21,979	1,969	5,978	8,977	15,972	21,8,979
ŞARKIKARAAĞAÇ	17	17,0	18,0	24,0	26,8	29,5	33,2	36,0	38,8	33,5	29,8	25,0	19,5	38,8
		4,971	25,977	31,977	30,970	30,980	5,965	18,980	20,969	14,965	1,965	3,966	25,972	20,8,969
YALVAÇ	16	15,8	18,0	24,4	27,0	30,0	32,7	37,3	35,7	33,5	28,0	24,0	16,0	37,3
		4,971	24,977	31,977	29,970	31,969	28,980	17,980	2,977	4,969	1,965	5,966	2,980	17,7,980

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN DÜŞÜK SICAKLIK (°C) VE GÜNÜ												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	-19.5	-21.0	-12.8	-4.2	0.7	4.3	7.2	7.0	-0.8	-3.9	-11.5	-15.4	-21.0
		18.973	3.974	6.943	14.941	11.977	1.943	7.933	23.976	29.974	21.972	29.948	25.933	3.2.1974
EĞİRDİR	17	-8.6	-11.3	-5.2	-2.0	3.9	9.2	12.8	10.5	5.6	2.6	-3.5	-8.0	-11.3
		15.973	3.974	14.968	3.965	4.970	2.970	4.964	31.964	30.970	18.977	27.967	23.967	9.2.965
SENİRKENT	10	-16.5	-18.0	-8.4	-3.5	1.4	1.9	8.9	8.0	1.5	-2.0	-7.8	-12.9	-18.0
		21.976	11.976	14.971	11.969	31.967	7.967	5.976	18.975	29.974	21.972	26.967	23.967	11.2.976
ULUBORLU	13	-16.2	-15.3	-12.0	-3.6	0.8	5.2	6.6	8.2	3.1	-2.0	-6.0	-11.2	-16.2
		16.974	3.974	1.980	6.974	14.980	6.978	1.978	31.976	30.970	20.977	29.971	28.971	16.1.974
ATABEY	15	-14.3	-17.2	-8.3	-2.6	3.0	6.5	9.9	9.0	3.4	-2.1	-6.7	-8.2	-17.2
		16.974	4.974	3.980	11.969	15.980	7.967	8.979	6.971	30.970	19.977	26.967	31.972	4.2.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
KEÇİBORLU	10	-14.6 24.974	-12.3 9.976	-8.2 3.980	-1.1 6.974	1.4 14.980	7.3 5.978	10.1 1.978	10.6 30.971	4.5 28.974	-0.8 21.972	-5.5 3.973	-7.4 22.973	-14.6 24.1.974
SÜTÇÜLER	17	-10.5 15.968	-9.8 9.976	-7.8 14.971	-2.4 12.969	2.7 14.980	8.0 5.980	10.5 1.978	8.5 28.964	5.0 30.970	0.0 18.977	-5.5 26.967	-11.0 22.967	-11.0 22.12.967
ŞARKIKARAĞAÇ	17	-18.0 26.964	-18.9 9.965	-14.5 3.980	-5.0 1.969	0.8 27.970	4.5 12.976	6.4 1.978	5.1 31.970	1.5 30.976	-4.0 23.977	-9.0 6.973	-12.8 21.970	-18.9 9.2.965
YALVAÇ	16	-18.0 10.966	-21.0 9.965	-11.5 3.980	-6.0 3.965	1.0 14.980	4.7 12.976	6.5 8.979	6.0 23.976	0.6 29.974	-4.2 29.965	-9.5 24.973	-13.7 23.967	-21.0 9.2.965

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

<u>İSTASYONLAR</u>	<u>RASAT SÜRESİ</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>YILLIK</u>
GÜNLÜK EN YÜKSEK SICAKLIK FARKI (°C) VE GÜNÜ														
İSPARTA	52	20,5	20,7	21,6	22,9	24,0	22,8	24,0	23,5	24,4	25,1	21,8	20,8	25,1
		18,974	23,979	27,940	30,976	30,980	30,980	8,978	22,979	22,979	5,978	6,976	25,972	5,10,978
EĞİRDİR	17	12,3	13,9	15,7	15,8	15,9	14,6	14,9	19,2	15,9	16,4	11,6	11,1	16,4
												20,973	25,971	6,10,979
		5,976	10,965	6,965	14,972	22,965	5,965	6,970	14,973	25,974	6,979	6,976		
SENİRKENT	14	16,7	17,8	19,9	21,6	20,7	20,6	21,9	24,4	23,2	26,2	18,7	15,6	26,2
										23,974				
		24,976	26,978	30,967	30,976	31,967	25,980	8,978	1,977	21,979	7,977	6,977	25,977	7,10,977
ULUBORLU	13	15,3	16,9	18,8	19,4	18,2	19,2	19,1	20,6	18,8	20,0	16,5	15,1	20,6
		5,979	22,977	27,972	30,976	30,980	16,980	21,976	1,977	22,980	14,975	7,973	15,972	1,8,977
ATABEY	14	16,9	17,5	19,7	21,0	17,7	19,0	19,1	20,1	19,3	22,4	17,5	16,5	22,4
		2,973	28,967	27,976	29,976	30,980	2,8,971	21,976	18,979	21,979	5,977	18,979	15,972	5,10,1977

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	YILLIK												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
KEÇİBORLU	10	15.2	16.9	18.5	18.4	18.9	19.7	20.3	19.2	19.2	20.2	17.3	15.3	20.3
		3.973	22.977	31.975	30.976	30.980	28.974	21.979	22.979	5.976	5.978	7.973	16.972	21.7.979
SÜTÇÜLER	14	17.9	17.3	16.2	15.9	17.8	19.0	16.7	22.8	19.0	20.0	18.8	15.2	20.0
		20.964	24.978	3.980	4.972	27.980	23.973	23.974	28.975	19.980	18.964	9.976	6.977	18.10.964
ŞARKIKARAAĞAÇ	17	23.7	20.2	20.7	21.0	20.5	22.8	24.0	25.3	24.6	23.5	22.1	16.5	25.3
		3.964	27.967	4.965	29.979	29.974	16.971	21.979	20.969	24.974	5.978	5.965	6.966	20.7.969
YALVAÇ	16	18.8	20.6	19.1	21.3	21.2	21.9	23.0	22.6	23.5	23.4	20.5	21.0	23.5
		4.973	10.965	31.967	29.979	25.974	26.980	8.978	24.977	23.974	2.976	10.973	16.972	23.9.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA YÜKSEK SICAKLIK (°C)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	5.8	7.4	11.2	16.4	21.6	26.2	29.9	30.3	26.0	20.3	13.9	8.0	18.1
EĞİRDİR	16	5.0	6.6	10.7	15.1	20.7	25.1	28.5	28.2	24.2	18.6	12.7	7.3	16.9
SENİRKENT	12	5.1	6.6	11.7	16.1	21.2	25.7	29.5	29.2	25.7	19.6	13.0	7.2	17.5
ULUBORLU	12	4.9	6.8	11.5	15.4	21.0	25.3	29.0	28.9	25.2	19.3	12.8	6.6	17.2
ATABEY	14	6.1	7.8	11.9	16.0	21.4	25.6	29.7	29.5	25.9	20.1	13.9	7.8	18.0
KEÇİBORLU	9	5.3	8.0	12.5	16.2	21.9	26.4	30.4	30.0	26.1	20.9	13.8	7.3	18.2
SİTÇİLER	14	7.6	8.8	12.6	16.2	21.5	26.4	30.2	29.9	26.2	21.4	15.3	9.5	18.8
ŞARKIKARAAĞAÇ	15	4.8	6.6	11.6	15.4	20.6	24.9	28.7	28.8	24.9	19.4	13.5	6.4	17.1
YALVAÇ	14	4.5	6.2	10.9	15.0	20.5	24.8	28.4	28.4	24.6	18.9	13.1	6.6	16.8

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA DÜŞÜK SICAKLIK (°C)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	-1.9	-1.1	0.9	4.8	8.7	12.2	15.2	15.1	11.0	6.9	3.1	0.0	6.2
EĞİRDİR	16	0.4	1.3	4.0	7.7	12.2	16.6	19.7	19.5	16.0	11.2	6.8	2.8	9.8
SEYİRKEMİ	13	-2.1	-1.0	1.9	6.2	9.7	12.9	16.2	15.7	12.3	7.6	3.5	0.0	6.9
ULUBORLU	12	-2.8	-1.1	1.6	5.2	9.2	12.5	14.9	14.8	11.8	7.6	3.2	-0.7	6.4
ATABEY	14	-1.7	-0.5	2.1	5.6	9.8	13.1	16.2	15.8	12.4	8.2	3.6	0.2	7.1
KEÇİBORLU	9	-1.7	-0.3	2.3	5.8	10.1	13.7	16.9	16.5	13.2	10.1	3.6	0.1	7.5
SÜTÇÜLER	14	-0.3	0.6	3.2	6.1	10.0	13.4	16.2	17.8	14.3	9.3	5.7	1.8	9.8
ŞARIKKARAĞAÇ	14	-3.7	-2.4	0.5	4.4	8.6	12.0	14.8	15.0	10.6	5.6	1.4	-1.2	5.4
YALVAÇ	14	-3.2	-2.2	0.7	4.2	8.1	11.1	13.6	13.3	9.6	5.5	2.0	1.0	5.1

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
YAZ GÜMLERİ (YÜKSEK SICAKLIĞIN $\geq 25^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜMLER) SAYISI														
ISPARTA	52	.	.	0.0	1.2	7.4	19.9	29.4	29.5	19.2	4.7	0.0	.	111.4
EĞİRDİR	16	.	.	.	0.1	4.4	16.4	27.4	27.8	14.4	1.2	.	.	91.7
SENİRKENT	15	.	.	.	1.2	4.4	18.4	29.0	28.4	16.6	0.6	.	.	98.6
ULUBORLU	12	.	.	0.2	0.9	6.0	18.7	28.4	27.9	17.5	4.4	.	.	104.1
ATABEY	14	.	.	0.1	0.9	5.8	18.6	28.9	29.1	19.7	5.6	.	.	108.6
KEÇİBORLU	9	.	.	0.1	1.3	8.0	20.3	29.2	29.0	20.3	8.2	.	.	115.7
SÜTÇÜLER	14	.	.	0.0	0.9	7.1	20.7	29.8	30.2	20.4	6.2	.	.	115.7
ŞARKIKARAAĞAÇ	14	.	.	.	0.9	4.3	18.1	29.3	28.7	18.7	4.9	0.1	.	104.9
YALVAÇ	15	.	.	.	0.7	4.2	16.5	26.1	26.7	15.3	3.1	.	.	92.7

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
KIŞ GÜNLERİ SAYISI (YÜKSEK SICAKLIĞIN $\leq -0.1^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜNLER)														
ISPARTA	52	2.9	1.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	6.1
BİRDİR	16	2.6	1.0	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.0
SENİNKENT	14	3.8	1.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	6.4
ULUBORLU	12	4.0	1.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	6.2
ATABEY	14	2.0	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.1
KEÇİBORLU	10	2.6	1.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.8
SÜTÇÜLER	15	0.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
ŞARKIKARAAĞAÇ	14	4.0	2.5	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	1.9	8.8
YALVAÇ	14	4.3	2.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	8.4

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	DONLU GÜMLER (DÜŞÜK SICAKLIĞIN $\leq -0.1^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜMLER) SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
İSPARTA	52	18.9	15.3	12.0	2.2	.	.	.	.	.	0.7	6.1	14.1	69.4
EĞİRDİR	16	13.9	8.8	2.7	0.3	.	.	.	.	.	.	0.6	5.3	31.6
SENİRKENT	13	19.7	14.8	8.8	1.3	.	.	.	.	.	0.8	4.7	14.8	64.9
ULUBORLU	12	21.2	14.8	8.5	1.4	.	.	.	.	.	0.8	5.8	17.4	69.9
ATABEY	14	18.1	13.9	7.3	1.1	.	.	.	.	.	0.2	4.1	14.4	58.9
KEÇİBORLU	9	20.9	12.7	6.7	0.5	.	.	.	.	.	0.1	2.9	15.7	59.5
SÜTÇÜLER	15	13.3	11.2	6.2	0.3	.	.	.	.	.	.	1.7	7.0	38.7
ŞARKIKARAĞAÇ	14	22.4	18.2	11.4	2.3	.	.	.	.	.	1.8	9.3	18.4	83.8
YALVAÇ	14	21.7	18.1	10.8	2.6	.	.	.	.	.	2.0	8.6	17.6	81.6

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 2 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ŞİDDETLİ DONLU GÜMLER (DÜŞÜK SICAKLIĞIN $\leq -10^{\circ}\text{C}$ OLDUĞU GÜMLER) SAYISI														
ISPARTA	52	1.6	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	3.2
BİRDİR	16	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
SENİRKENT	14	2.0	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	3.4
ULUBORLU	12	2.8	1.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	4.5
ATABEY	14	1.2	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.7
KEÇİBORLU	10	1.2	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2
SÜTÇÜLER	16	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
ŞARKIKARAAĞAÇ	14	5.0	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	7.8
YALVAÇ	14	4.0	1.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	6.4

TABLO : 2 c

DÖNELİ GÜMLERİN BAŞLAMA VE SON BULMASININ EN ERKEN VE EN GEÇ TARİHLERİ

<u>İSTASYON ADI</u>	<u>RASAT SÜRESİ</u>	<u>BAŞLAMA TARİHİ</u>		<u>SON BULMA TARİHİ</u>	
		<u>EN ERKEN</u>	<u>EN GEÇ</u>	<u>EN ERKEN</u>	<u>EN GEÇ</u>
İSPARTA	31	1.10.970	27.12.968	8.3.957	24.4.932
EĞİRDİR	16	2.11.973	24.1.970	13.1.966	15.4.980
SPİNKİFİNİ	15	6.10.980	8.12.971	21.3.968	22.4.967
ULUBORLU	13	1.10.970	5.12.968	20.3.977	17.4.971
ATABEY	15	1.10.970	6.12.968	11.3.976	20.4.969
KEÇİBORLU	10	18.10.977	28.11.979	10.3.979	15.4.980
SÜTÇÜLER	16	2.11.973	23.1.970	13.2.974	15.4.980
Ş.KARAAĞAÇ	17	1.10.974	2.12.966	15.2.974	24.4.977
YALVAÇ	16	8.10.971	2.12.966	23.3.968	24.4.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 3

İSTASYONLAR	HESAP SİRESİ	ORTAĞAMA NİŞHİ NEM (%)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
İSPARTA	51	76	73	66	61	59	52	44	44	51	62	71	77	62
EĞİRCİNE	16	78	76	67	62	55	48	44	45	49	61	70	77	61
ŞAHİNCİBAŞI	12	68	67	60	56	54	48	38	42	44	58	65	70	56
OLUĞCI	12	70	68	61	57	54	49	42	42	45	56	62	68	56
ATAKENT	14	74	70	61	56	52	44	36	36	41	54	63	75	55
KARŞIYAKA	9	70	66	58	54	49	42	31	33	36	50	59	69	51
SİĞİRCI	12	65	66	60	58	54	46	42	41	45	54	58	64	54
ŞARBAĞCI	14	75	72	66	58	55	50	39	39	44	55	66	75	58
YALVAÇ	12	72	72	66	62	57	53	44	45	50	60	69	73	60

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 3

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN DÜŞÜK NİSBE NEM (%)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	51	10	11	5	4	3	6	3	1	1	3	9	18	1
EĞİRDİR	17	30	13	15	7	8	8	4	6	4	9	12	14	4
SENİRCİNT	14	7	9	6	5	4	3	3	3	4	7	8	10	3
ULUBORU	13	24	19	16	14	10	16	12	12	11	13	17	13	10
ATABEY	15	12	9	6	5	7	4	2	3	5	3	10	13	2
KEÇİBORLU	10	11	7	2	2	1	0,3	1	0,0	2	1	4	10	0,0
SUTÇÜLER	22	6	4	2	2	6	5	3	3	2	2	5	10	2
Ş.KARAĞAÇ	15	6	2,3	3	3	4	8	1	1	1	0	9	9	0
YALVAÇ	16	24	5	5	8	9	7	3	8	5	3	12	11	3

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 3

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA BULLUTLILIK (0-10)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
ISPARTA	52	6.3	6.1	5.9	5.6	5.0	3.1	1.7	1.5	2.1	3.8	4.9	6.2	4.3
BĞİRDİR	16	6.1	5.9	5.6	5.5	4.1	2.5	1.4	1.2	1.8	3.6	4.2	5.8	4.0
SENİRKENT	12	6.0	5.8	5.7	5.5	4.6	3.1	1.7	1.7	1.9	4.0	4.4	5.8	4.2
ULUBORLU	13	5.9	5.7	5.4	5.3	3.9	2.6	1.3	1.6	2.1	3.8	4.1	5.4	3.9
ATAREY	15	6.3	6.1	6.2	6.2	4.8	3.0	1.6	1.5	2.1	4.0	4.6	6.3	4.4
KEÇİBORLU	14	6.8	6.7	6.7	6.8	5.4	3.9	2.4	2.1	2.7	4.7	5.0	6.8	5.0
SÜTÇİLER	15	5.3	5.7	5.4	5.0	4.0	2.4	1.4	1.3	1.8	3.2	4.2	5.1	3.7
Ş.KARAĞAÇ	15	6.1	5.9	5.9	5.6	4.5	3.0	2.3	1.5	2.7	3.5	4.5	6.2	4.3
YALVAÇ	14	6.2	6.1	6.1	6.2	5.0	3.8	2.2	2.1	2.7	4.1	4.8	6.2	4.6

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	BUJUTLU GÜNLER (2.0 - 8.0) SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	14.9	14.2	17.0	18.6	20.9	17.4	10.4	9.4	10.9	16.0	16.6	13.9	180.0
BİRDİR	16	15.2	14.1	15.9	18.2	20.4	13.6	7.9	6.6	9.5	14.4	14.8	15.5	166.1
SEMİRKENT	12	14.2	13.7	14.8	17.0	18.2	14.8	10.2	8.9	10.2	13.7	12.9	14.2	162.8
ULUBORLU	13	15.0	14.1	14.8	17.9	19.1	15.0	9.8	9.0	10.5	14.2	14.9	14.4	169.0
ATABEY	15	11.6	12.2	11.7	15.0	17.5	14.0	9.8	8.1	9.1	13.0	11.2	12.6	145.8
KEÇİBORLU	14	12.1	10.8	12.8	14.0	17.9	18.3	13.4	11.4	12.6	12.9	13.2	12.1	161.6
SİTÇÜLER	15	13.7	13.1	15.9	17.8	18.1	13.1	8.9	8.1	10.4	12.7	11.8	13.4	157.0
Ş.KARAAĞAÇ	15	15.1	14.3	16.5	18.5	20.5	16.3	10.7	9.1	9.5	13.2	14.7	14.7	173.1
YALVAÇ	14	14.3	15.5	16.4	17.5	22.0	19.9	13.3	12.6	12.6	15.1	15.2	14.8	189.2

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	AÇIK GÜMLER (0.0 - 1.9) SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
İSEAKTA	52	4.4	4.1	4.8	4.0	5.2	11.4	20.0	21.4	18.2	11.0	7.4	5.0	117.0
EĞİRDİR	16	4.8	4.9	5.9	4.8	7.4	15.4	23.1	24.3	18.6	12.6	10.3	5.2	137.3
SENİRKENT	12	5.1	5.2	6.0	5.3	7.8	12.3	20.7	21.4	19.3	12.2	10.1	6.4	131.9
ULUBORLU	13	5.6	5.5	7.2	5.0	8.7	13.9	21.1	21.9	18.5	12.2	10.5	6.2	136.3
ATABEY	15	5.9	5.7	6.0	4.1	7.4	13.7	20.9	22.4	19.3	12.0	10.5	5.7	133.6
KERİBORLU	14	4.1	3.8	4.1	2.5	5.0	9.2	16.7	18.5	15.4	9.8	8.2	4.1	101.4
SÜTÇÜLER	15	7.9	5.9	6.6	6.0	9.1	16.0	21.9	22.8	19.1	14.8	11.9	8.5	150.1
Ş.KARAAĞAÇ	15	5.1	4.7	4.4	3.7	6.5	12.4	20.1	21.3	18.9	13.7	9.1	4.9	124.8
YALVAÇ	14	4.4	3.4	4.4	3.0	4.2	8.0	18.1	17.9	15.6	10.7	8.1	4.0	101.7

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 4

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	KAPALI GÜNLER (8.1-10.0) SAYISI												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	11.7	9.9	9.2	7.4	4.9	1.0	0.1	0.1	0.8	4.0	6.0	12.0	67.3
EÇİRDİR	16	11.1	9.2	9.2	6.9	3.3	1.1	.	0.0	1.9	4.0	4.9	10.2	61.9
SENİRKENT	12	11.6	9.5	10.1	7.7	4.9	2.1	0.0	0.7	0.5	5.2	6.7	10.4	69.5
ULUBORLU	13	10.4	8.8	9.0	7.1	4.8	2.1	1.1	0.9	1.5	5.2	5.4	10.8	67.1
AFABEY	15	13.5	10.4	13.3	10.9	6.1	2.3	0.3	0.5	1.6	6.0	8.3	12.7	85.9
KEÇİBORLU	14	14.8	13.6	14.1	13.5	8.1	2.5	0.8	1.1	1.9	8.3	8.6	14.8	102.2
ÇİTÇÜLER	15	9.4	9.2	8.5	6.2	3.8	0.9	0.1	0.1	0.5	3.5	6.3	9.1	57.6
Ş.KARAAĞAÇ	15	10.7	9.3	10.1	7.7	4.1	1.3	0.2	0.6	1.6	4.1	6.2	11.8	67.7
YALVAÇ	14	12.4	9.4	10.3	9.5	4.8	2.1	0.3	0.5	1.8	5.1	6.7	11.4	74.4

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	YAGIŞ MİKTARI (mm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	90.0	76.3	61.9	51.0	59.7	36.0	11.9	9.6	19.2	40.4	44.4	100.0	600.4
BĞIRDIR	24	139.3	99.5	73.3	61.1	47.2	25.3	6.7	7.9	23.7	50.2	53.1	135.6	723.4
SENİRKENT	14	107.7	99.8	90.8	80.0	80.8	48.0	17.6	17.1	22.9	57.6	73.1	126.7	822.2
ULLIBORLU	23	99.7	84.4	75.2	56.8	68.6	41.6	15.4	10.0	21.9	43.9	47.5	110.6	675.4
ATABEY	17	76.2	61.0	51.0	55.5	59.5	25.3	10.8	6.5	15.4	40.5	43.0	79.6	524.4
KBÇIBORLU	21	82.5	67.0	66.2	59.3	62.4	36.5	14.0	9.6	23.3	47.0	54.5	88.0	610.2
SİTÇÜLER	25	153.4	128.4	99.9	81.8	67.0	43.0	12.4	9.5	23.8	66.9	80.0	138.9	905.2
Ş.KARAAĞAÇ	41	59.3	45.2	46.4	45.7	48.2	35.7	9.7	6.5	18.3	31.2	36.1	61.5	443.8
YALVAÇ	24	64.2	54.6	56.2	56.5	46.1	40.2	12.4	6.8	17.5	40.9	35.0	75.4	505.8
AKSU (ANAMAS)	17	134.5	114.4	88.4	90.2	63.3	34.3	8.8	11.7	22.2	63.4	69.6	151.3	852.1
BAĞKONAK	11	59.8	41.0	53.1	58.8	58.1	28.5	9.6	12.6	15.6	49.6	32.7	49.5	469.0
BARLA	15	79.6	59.3	50.0	62.5	54.5	28.0	8.6	6.2	18.5	47.8	38.4	70.8	524.2
GELENDÖST	18	86.0	71.7	66.6	62.2	49.3	30.7	9.5	9.3	20.0	48.4	44.7	88.0	586.0
KASIMLAR	11	228.0	185.6	98.5	77.2	59.5	48.5	17.9	22.6	27.0	97.4	85.0	179.1	1126.3
KUMDANLI	16	71.7	55.2	43.4	54.1	53.0	24.2	6.7	12.5	19.0	43.4	38.4	57.1	478.6
YENİŞAR	14	137.4	167.4	111.3	78.8	49.4	34.1	7.6	8.1	23.1	82.6	77.6	144.2	921.6

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ MİKTARI (mm) VE GÜNÜ												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
İSPARTA	52	108,6 4.953	74,0 10.974	91,6 29.946	73,5 11.943	61,9 24.963	64,9 20.934	27,5 3.947	55,9 11.936	44,3 26.929	72,8 14.941	64,6 26.979	106,6 24.952	108,6 4.1.953
BİRDİR	27	93,0 2.975	88,2 9.974	66,0 26.978	44,2 28.975	39,4 14.930	45,0 3.960	16,0 10.972	28,5 3.980	69,1 7.958	42,7 20.978	88,0 29.978	96,7 24.966	96,7 24.12.966
SENİRKENT	12	71,0 3.968	49,0 4.965	81,2 12.968	43,0 20.969	45,6 28.968	44,3 10.972	17,6 22.971	25,1 3.969	23,3 4.967	29,9 15.976	59,1 22.975	105,6 11.971	105,6 11.12.971
ULUBORLU	23	60,5 5.966	63,3 4.965	70,0 30.965	45,5 3.967	48,3 22.966	32,1 23.960	55,0 31.963	25,9 7.971	54,1 4.973	40,0 20.963	59,2 7.979	66,0 5.964	70,0 30.3.965
ATABEY	18	55,6 18.969	64,0 10.974	39,2 10.964	34,5 3.967	60,2 30.975	32,2 15.964	21,8 1.969	22,6 6.971	54,2 4.967	54,6 26.978	32,2 26.979	52,4 24.966	64,0 10.2.974
KEÇİBORLU	21	42,2 19.969	28,1 1.964	41,6 28.980	38,3 16.976	38,0 23.951	36,6 24.975	33,2 31.965	26,1 30.974	29,2 8.971	33,3 21.957	41,0 7.979	37,7 5.964	42,2 19.1.969
SÜTÇÜLER	25	131,0 3.979	88,5 16.962	99,6 26.975	70,0 10.958	70,1 17.952	55,2 22.970	75,0 7.956	29,7 10.953	71,2 9.978	61,4 20.963	72,5 6.956	90,8 22.962	131,0 3.1.979
Ş.KARAAĞAÇ	41	86,7 4.953	48,7 22.945	44,7 29.946	42,9 3.967	47,6 26.952	45,8 9.941	23,0 24.959	30,8 5.952	41,7 27.941	37,2 25.975	47,1 20.942	78,3 15.947	86,7 4.1.953

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
YALVAÇ	24	38,7 3.968	45,4 6.961	42,2 17.958	38,8 3.967	38,7 13.969	35,0 15.957	24,5 5.963	31,1 16.968	44,3 7.958	37,8 13.961	32,2 22.961	38,9 13.965	45,4 6.2.961
AKSU(AKAMAS)	17	63,6 2.975	70,3 9.974	70,8 26.975	67,6 28.975	46,4 8.965	34,4 20.972	26,1 27.966	21,8 4.971	31,3 25.977	62,3 25.975	54,4 22.971	102,5 11.971	102,5 11.12.971
BAÇKONAK	11	35,5 4.970	25,6 16.978	32,4 27.978	41,9 17.970	85,1 31.979	24,1 6.977	22,3 8.980	64,2 30.974	26,0 28.970	34,6 25.975	20,6 22.971	42,4 13.976	85,1 31.5.979
BARLA	16	54,0 18.969	28,7 21.978	25,3 17.971	57,4 3.967	24,2 2.980	33,7 3.972	22,0 13.973	12,1 18.968	21,1 7.972	51,6 26.978	42,1 28.969	40,0 13.965	57,4 3.4.967
GELENDOST	18	45,3 14.979	48,0 10.974	47,0 27.978	42,0 3.967	32,1 13.969	37,1 20.972	28,0 22.971	30,5 2.975	41,4 24.962	38,0 26.978	40,5 24.968	56,3 22.962	56,3 22.12.962
KASIMLAR	11	108,2 31.975	111,8 23.974	70,8 23.978	45,9 27.977	29,0 15.975	61,8 21.980	26,6 1.977	73,5 30.971	42,8 30.972	68,8 29.978	72,3 22.971	107,8 11.971	111,8 23.2.974
KUMDANLI	16	44,7 16.979	58,3 10.974	30,5 12.968	36,1 22.972	50,7 27.979	37,8 9.976	10,9 4.966	43,8 30.974	36,8 29.972	42,8 26.978	36,8 22.975	35,8 1.978	58,3 10.2.974
YENİSAR	14	94,0 3.979	43,5 16.978	61,5 12.968	74,5 17.977	37,1 13.969	20,0 26.975	17,0 12.970	30,4 16.968	29,3 11.969	54,3 25.975	56,8 25.975	117,5 13.976	117,5 13.12.976

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI (YAĞIŞIN \geq 0.1 mm. OLDUĞU GÜNLER)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	14.5	12.3	11.2	10.0	11.2	6.7	2.7	1.9	3.8	6.7	8.2	13.4	102.6
BĞİRDİR	24	11.8	10.0	10.0	8.9	8.8	5.5	1.8	1.2	2.8	6.0	6.1	11.5	84.3
SENİRKENT	14	9.9	11.6	11.3	10.5	12.1	7.4	2.7	2.2	3.1	6.7	7.1	11.6	96.1
ULUBORLU	23	12.4	10.4	10.7	9.6	10.3	5.8	2.8	1.4	3.0	5.9	6.5	11.8	90.1
ADIBEY	17	9.4	8.4	8.5	8.8	8.9	5.1	1.5	1.5	2.6	5.0	6.0	9.8	75.4
KEÇİBORLU	20	10.0	8.4	9.6	9.1	9.4	5.6	2.4	1.6	2.9	5.7	6.4	10.4	81.4
SÜTÇÜLER	25	12.3	11.4	9.6	8.5	7.5	4.6	1.2	1.3	2.3	5.9	6.5	10.8	81.9
Ş.KARAAĞAÇ	40	10.3	9.0	8.8	8.3	9.8	5.9	2.3	1.4	3.3	5.4	6.5	10.1	81.1
YALVAĞ	24	8.7	8.0	8.0	8.7	8.8	6.8	2.5	1.3	3.2	5.0	5.5	9.1	75.7

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 b

İSPASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
AKSU(ANANAS)	17	12.6	11.9	10.9	11.4	10.4	6.9	2.2	2.2	4.1	6.7	7.8	13.4	100.4
BAĞKONAK	10	11	10	10	12.1	10	6.5	2.9	1.9	3.2	6.2	6.2	12	92.4
BARLA	15	9.7	9.1	8.5	10.4	9.9	4.7	2.3	1.3	3.7	5.8	5.2	10.6	81.0
GELENDÖST	18	9.4	8.3	7.8	8.4	8.0	5.0	1.7	1.2	2.6	5.5	4.9	9.9	72.9
KASIMLAR	11	12.6	12.4	10.4	11.5	9.7	6.8	4.0	2.3	4.5	9.2	7.4	10.1	100.9
KİMDANLI	16	8.6	7.4	7.1	8.1	7.9	5.0	1.6	1.6	2.4	5.8	5.1	8.5	69.1
YENİSAR	14	11.7	10.6	10.9	10.0	9.0	6.2	2.3	1.8	4.1	7.6	7.9	13.0	95.1

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	2.6	2.3	2.0	1.4	2.0	1.1	0.3	0.3	0.5	1.2	1.3	2.9	18.1
EĞİRDİR	22	3.6	3.1	2.0	2.1	1.0	0.6	0.1	0.2	0.6	1.6	1.6	3.6	20.2
SENİRCENT	14	3.4	2.4	2.1	1.9	2.1	1.1	0.1	0.4	0.6	1.5	2.3	3.3	21.2
ULUBORLU	23	3.5	3.0	2.4	1.6	2.3	1.3	0.7	0.3	0.7	1.4	1.5	3.6	22.3
ATABEY	17	2.6	2.2	1.5	1.7	1.8	0.4	0.4	0.2	0.2	1.4	1.4	2.8	16.7
KEÇİBORLU	20	2.1	1.9	1.5	1.5	1.9	1.1	0.4	0.2	0.7	1.4	1.1	1.1	14.9
SÜTÇÜLER	25	4.5	4.2	3.5	2.8	1.9	1.4	0.3	0.4	0.8	2.2	2.7	4.5	29.2
Ş.KARAĞAÇ	40	1.8	1.1	1.4	1.2	1.4	1.1	0.2	0.2	0.6	1.0	1.0	1.8	13.0

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 5 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
YALVAÇ	24	2.2	1.8	1.7	1.8	1.4	1.4	0.4	0.2	0.4	1.5	1.4	2.5	16.8
AKSU(ANAMAS)	17	4.1	3.6	2.7	3.4	1.9	0.8	0.2	0.2	0.5	2.3	2.0	5.1	26.9
BAĞCINAK	10	2.2	1.4	1.8	2.0	1.9	1.0	0.0	0.4	0.5	1.9	1.6	1.5	16.3
BARLA	15	2.9	1.8	1.5	2.0	1.9	0.7	0.3	0.1	0.6	1.7	1.3	2.1	17.1
GELENDÖST	16	3.2	2.3	2.1	2.3	1.6	0.9	0.1	0.1	0.6	2.0	1.6	3.2	20.0
KASIMLAR	11	4.9	5.2	3.0	2.2	1.9	1.5	0.6	0.5	1.0	2.7	2.5	4.6	30.9
KUMDANLI	16	2.3	1.6	1.3	1.8	1.5	0.6	0.1	0.6	0.6	1.3	1.3	1.9	14.9
YENİŞAR	14	4.0	4.2	2.5	2.5	1.8	0.8	0.0	0.3	0.7	2.1	2.5	3.9	25.3

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 6 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	KAR YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	25	2.9	2.1	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	1.3	8.0
EĞİRDİR	22	1.6	1.1	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	4.3
SENİRKENT	14	2.8	2.1	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	0.4	1.1	7.6
ULIBORLU	23	3.1	2.2	1.6	0.4	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	9.2
ATABEY	17	2.1	1.1	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3	0.9	5.6
KEÇİBORLU	21	2.1	1.3	1.3	0.3	0.2	.	.	.	.	.	0.1	1.0	6.3
SÜTÇÜLER	23	0.9	0.8	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.6
Ş.KARAAĞAÇ	23	2.9	3.4	1.9	0.4	.	.	.	.	.	.	0.4	2.3	11.2
YALVAÇ	22	2.6	1.9	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	0.3	0.8	6.6
AKSU(ANANAS)	17	3.9	3.2	2.0	0.6	.	.	.	.	.	.	0.4	2.1	12.2
BAĞKONAK	11	4.3	2.8	2.7	0.5	.	.	.	.	0.0	.	0.5	3.8	14.6
BARLA	15	3.7	2.4	1.9	0.3	.	.	.	.	.	.	0.0	2.9	11.3
GELENDOST	18	2.2	1.7	1.0	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	1.3	6.6
KASTILAR	11	1.8	1.4	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	1.2	5.6
KUMDANLI	16	2.2	1.3	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	5.6
YENİŞAR	14	3.7	3.7	2.1	0.5	.	.	.	.	.	0.1	0.6	2.5	13.3

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 6 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	KARLA ÖRTÜLÜ GÜNLER SAYISI (Yerde enaz 0.5 cm. kar örtüsünün tesbit edilmiş olduğu günler)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	6.1	3.8	1.6	0.2	.	.	.	.	.	.	0.4	2.7	14.9
EĞİRDİR	22	2.0	2.0	1.2	0.2	.	.	.	.	.	.	0.1	1.3	6.8
SENİRKENT	14	8.5	7.6	0.9	0.2	.	.	.	.	.	.	0.8	3.4	21.4
ULUBORLU	23	7.0	6.5	1.4	0.2	.	.	.	.	.	.	0.6	3.7	19.3
ATABEY	17	2.9	2.4	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	7.0
KEÇİBORLU	21	3.5	2.3	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	1.5	8.4
SÜTÇÜLER	28	0.8	0.8	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	2.5
Ş.KARAAĞAÇ	41	9.4	6.7	3.4	0.6	.	.	.	.	.	.	0.7	4.4	25.3
YALVAÇ	24	6.9	4.9	2.2	0.3	.	.	.	.	.	.	0.3	2.5	17.2
AKSU(ANAMAS)	17	9.1	8.3	2.9	0.7	.	.	.	.	.	.	0.5	3.5	25.1
BAĞCINAK	10	9.2	4.3	2.6	0.0	.	.	.	.	.	.	0.5	4.2	20.9
BARLA	15	6.5	7.0	3.6	0.2	.	.	.	.	.	.	0.4	4.2	21.9
GELENDOST	18	4.8	3.9	0.9	0.4	.	.	.	.	.	.	0.1	1.7	11.8
KASIMLAR	11	7.9	5.8	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	3.7	18.5
KIMANLI	16	3.9	1.8	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	1.3	7.6
YENİŞAR	14	16.1	9.4	4.2	0.9	.	.	.	.	.	.	1.0	6.0	37.6

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 6 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN YÜKSEK KAR ÖRTÜSÜ (cm)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	38	40	59	19	.	.	.	.	.	.	18	35	59
FİĞİRDİR	24	22	38	16	.	.	.	.	.	.	.	1	24	38
SENİRKENT	17	57	38	27	3	.	.	.	.	.	.	27	28	57
ULUBORLU	23	67	30	24	8	.	.	.	.	.	.	2	35	67
ATABEY	18	25	31	16	7	.	.	.	.	.	.	3	13	31
KEÇİBORLU	21	41	26	8	4	.	.	.	.	.	.	10	9	41
SÜTÇÜLER	30	21	15	7	12	.	.	.	.	.	.	5	22	22
Ş.KARAAĞAÇ	45	30	67	61	38	.	.	.	.	.	.	17	32	67
YALVAÇ	27	27	35	15	11	.	.	.	.	.	.	9	14	35
AKSU(ANAMAS)	17	48	36	35	11	.	.	.	.	.	1	9	13	48
BAĞCINAK	10	19	12	27	2	.	.	.	.	.	.	3	18	27
BARLA	15	118	99	75	6	.	.	.	.	.	.	3	47	118
GELENDOST	20	40	30	31	16	.	.	.	.	.	.	5	10	40
KASIMLAR	11	47	62	11	.	.	.	.	.	.	.	.	26	62
KUNDANLI	16	28	40	14	4	.	.	.	.	.	.	2	15	40
YENİŞAR	15	50	44	38	20	.	.	.	.	.	.	14	30	50

TABLO : 6 b

KAR YAĞIŞLI (a) VE KARLA ÖRTÜLÜ (b) GÜNLERİN
BAŞLAMA VE SON BULMA TARİHLERİ (En erken-Engeç)

İSTASYON ADI	RASAT SÜRESİ	BAŞLAMA TARİHİ		SON BULMA TARİHİ	
		EN ERKEN	ENGEÇ	EN ERKEN	EN GEÇ
ISPARTA	52	a) 7.11.938	30.1.1973	30.1.1930	28.4.948
		b) 18.11.953	12.2.936	16.1.1930	28.4.948
EĞİRDİR	35	a) 8.11.956	30.1.979	21.2.979	14.4.980
		b) 24.11.967	30.1.974	28.12.977	30.3.965
SENİRKENT	17	a) 6.10.971	27.1.973	1.3.967	17.4.977
		b) 20.11.964	31.1.973	25.1.979	17.4.971
ULUBORLU	23	a) 29.10.971	23.1.961	1.2.959	18.4.970
		b) 21.11.967	4.2.964	8.2.959	14.4.979
ATABEY	17	a) 13.11.972	26.12.968	10.2.974	14.4.979
		b) 20.11.964	30.1.973	26.1.972	14.4.979
KEÇİBORLU	17	a) 16.11.965	7.1.959	9.2.974	23.5.951
		b) 21.11.967	2.3.973	11.1.975	11.4.969
SÜTÇÜLER	27	a) 17.11.953	10.2.967	26.1.963	20.4.957
		b) 20.11.964	21.2.970	27.12.968	10.4.1956
Ş.KARAAĞAÇ	51	a) 8.9.953	30.1.933	21.2.934	28.4.948
		b) 9.11.956	9.3.961	1.2.951	30.4.948
YALVAÇ	51	a) 7.11.956	16.1.961	25.2.972	21.4.971
		b) 20.11.964	17.2.970	18.1.930	12.4.969

TABLO: 6 b

AKSU(ANAMAS)	17	a) 7.11.975	28.12.972	28.2.981	29.4.975
		b) 20.11.964	29.12.972	19.2.972	29.4.975
BAĞCINAK	12	a) 30.9.970	30.12.973	13.1.974	23.4.971
		b) 21.11.980	26.12.969	14.2.972	14.4.979
BARLA	15	a) 21.11.980	21.12.975	5.3.967	17.4.973
		b) 21.11.980	27.12.975	25.1.979	13.4.966
GELENDOST	18	a) 21.11.980	24.1.963	10.2.974	17.4.971
		b) 21.11.967	24.1.963	26.1.972	14.4.971
KASIMLAR	11	a) 21.11.980	29.12.972	31.1.974	14.4.979
		b) 8.12.974	29.12.972	26.1.976	13.4.971
KUNDANLI	16	a) 26.11.965	24.12.976	29.1.966	14.4.979
		b) 21.11.967	31.12.979	29.1.966	14.4.979
YENIŞAR	14	a) 30.9.971	28.12.972	1.3.975	24.4.977
		b) 21.11.980	29.12.972	10.2.979	28.4.977

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 7 a

İSYASYONLAR	RASAT SÜRESİ	GÜNEŞLİĞE MÜDDETİNİN AYLIK ORTALAMASI (Saat ve Dakika)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	22	3.58	4.39	5.49	6.55	8.51	10.47	12.02	11.19	9.52	7.12	5.42	3.36	7.34

Tablo : 7 b

GÜNEŞ IŞINLARI ŞİDDETİNİN AYLIK ORTALAMASI
(CAL/cm² Gün)

ISPARTA	13	152.90	213.77	283.28	344.09	432.72	471.08	480.73	436.18	355.60	259.50	179.68	129.74	311.61
---------	----	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Tablo : 8

BUHARLAŞMA MİKTARI (mm)

ISPARTA	7			63.2	104.3	155.4	186.6	233.4	214.4	153.8	94.3	28.2		1233.6
---------	---	--	--	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	--	--------

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	DOLU GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	0.1	0.2	0.4	0.7	1.1	0.7	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	4.0
EĞİRDİR	22	0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.8
SENİRKENT	16	0.0	0.1	0.3	0.4	0.6	0.4	.	.	.	.	.	.	1.8
ULUBORLU	23	.	0.2	0.5	0.5	0.7	0.2	0.1	.	0.0	0.2	0.0	0.0	2.5
ATABEY	17	0.1	0.2	0.3	0.9	1.2	0.4	.	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	3.9
KEÇİBORLU	20	.	0.1	0.2	0.5	0.7	0.2	0.1	.	0.0	0.1	0.0	.	1.8
SÜTÇÜLER	20	.	0.2	0.4	0.2	0.0	.	.	.	.	0.1	0.0	.	1.8
Ş.KARAAĞAÇ	42	.	.	0.2	0.3	0.7	0.4	0.0	0.0	0.1	0.0	.	0.0	1.7
YALVAĞ	24	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.2	0.1	.	.	0.2	.	0.0	1.5
AKSU(ANAMAS)	17	0.1	0.1	0.4	0.9	0.9	0.3	.	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	3.2
BAÇKONAK	10	.	.	0.3	0.3	0.6	0.0	.	0.0	.	.	0.0	.	1.5
BARLA	15	0.0	0.2	0.4	0.9	0.9	0.7	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	4.0
GELENDOST	18	.	.	0.1	0.0	0.2	.	.	.	.	.	0.0	.	0.4
KASIMLAR	11	0.5	0.4	0.7	0.2	0.7	0.6	.	0.0	0.0	0.4	0.2	0.2	4.0
KİMDANLI	16	.	0.1	0.2	0.4	0.5	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	1.4
YENİŞAR	14	0.1	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	SISLI GÜNLER SAYISI (RÜYET < 1000 m.)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	52	2.9	1.5	1.0	0.2	0.0	0.0	.	.	0.1	1.2	1.8	3.8	12.5
EĞİRDİR	22	0.4	0.3	.	.	0.0	.	.	.	.	.	0.1	0.7	1.5
SENİRKENT	16	1.5	0.9	0.3	0.5	.	.	.	.	.	.	0.3	1.5	5.0
ULUBORLU	23	1.0	0.9	0.3	0.0	.	0.2	.	0.1	.	.	0.1	1.4	4.0
ATABEY	17	1.4	0.5	0.4	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	0.2	1.9	4.7
KEÇİBORLU	20	2.0	0.5	0.4	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.1	2.6	6.8
SÜTÇÜLER	25	3.0	2.8	2.0	1.3	0.9	0.2	.	.	0.0	1.0	1.8	2.7	15.7
Ş.KARAAĞAÇ	40	3.0	2.0	0.8	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.6	3.1	11.4
YALVAÇ	22	0.7	0.3	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	1.1	2.6
AKSU(ANAYAS)	17	1.2	0.9	0.4	0.1	0.2	.	.	.	.	0.1	0.2	1.2	4.2
BAĞCINAK	10	3.4	0.5	.	0.0	.	.	.	.	.	0.3	0.2	3.5	8.0
ERİTA	15	1.5	1.1	0.6	0.3	0.0	.	.	.	0.0	0.1	0.4	1.1	5.1
GELENDOST	18	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.7
KASIMLAR	11	2.5	1.2	0.7	0.4	0.4	0.0	.	.	0.2	0.8	0.5	0.9	7.6
KUMDANLI	16	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6
YENİŞAR	14	3.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.8	6.7

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 9

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORAJLI GÜNLER SAYISI												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	52	0.6	0.7	0.9	2.0	5.7	5.2	2.7	2.1	2.4	2.1	0.7	0.7	25.9
EĞİRDİR	22	0.4	0.5	0.6	1.4	3.7	3.6	1.6	1.0	1.6	1.7	0.4	0.4	17.1
SENİRKENT	16	0.3	0.4	0.7	1.7	4.3	4.5	1.7	1.7	1.0	1.4	0.6	0.2	18.5
ULUBORLU	23	0.2	0.6	0.7	1.7	3.7	4.3	2.1	0.7	1.2	1.3	0.2	0.4	17.2
ATABEY	17	0.8	0.6	0.8	1.9	3.4	2.8	1.1	1.1	1.5	1.2	0.5	0.4	16.1
KEÇİBORLU	20	0.3	0.3	0.6	1.3	6.9	3.9	1.9	1.7	2.0	2.0	0.3	0.3	21.5
SÜTÇÜLER	25	1.6	1.7	1.8	2.8	4.0	4.3	2.3	2.0	2.3	2.9	1.8	1.1	28.5
Ş. KARAĞAÇ	31	0.1	0.3	0.4	1.1	4.0	4.0	1.7	1.0	0.9	0.8	0.3	0.4	15.0
YALVAÇ	22	.	.	0.1	0.2	0.7	0.7	0.1	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	2.9
AKSU(ANAMAS)	17	1.2	1.6	1.2	2.4	6.5	6.8	3.1	2.7	3.2	2.9	1.6	1.4	34.5
BAĞKONAK	10	0.5	0.6	0.7	1.6	5.5	6.0	3.6	2.3	2.6	1.3	0.6	0.0	25.4
BARLA	15	0.5	0.7	0.7	2.1	4.9	5.1	2.2	1.7	2.8	2.5	0.7	0.4	24.4
GELENDOST	16	0.3	0.3	0.5	0.7	2.7	3.4	1.1	1.1	1.1	0.8	0.3	0.1	12.4
KASEMLAR	11	2.2	2.5	2.7	3.3	8.3	7.3	5.2	3.5	5.4	4.1	2.1	1.6	48.3
KUMDANLI	16	0.1	0.3	0.7	1.1	4.3	3.3	1.7	1.3	1.3	1.2	0.3	0.1	15.6
YENİŞAR	14	1.2	1.1	0.5	1.0	4.0	3.5	1.5	1.5	2.3	1.5	1.6	1.0	21.0

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 10 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ORTALAMA RÜZGAR HIZI														
ISPARTA (m/sn)	40	2.0	2.2	2.5	2.4	1.8	1.7	1.8	1.7	1.5	1.5	1.6	1.9	1.9
EĞİRDİR (Bofor)	13	2.3	2.3	2.5	2.5	2.3	2.3	2.1	2.5	2.4	2.2	2.2	2.3	2.4
SENİRKENT (Bofor)	11	1.6	1.8	1.8	1.7	1.5	1.6	1.8	1.6	1.5	1.2	1.3	1.5	1.6
ULUBORLU (m/sn)	8	2.8	2.8	2.9	2.7	2.3	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.9	2.5	2.5
ATABEY (Bofor)	13	1.8	1.9	2.1	2.1	1.7	1.7	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9	1.8	1.9
KEÇİBORLU (Bofor)	9	2.0	2.2	2.2	2.2	2.0	2.1	2.2	2.4	2.2	1.8	1.8	2.0	2.1
SÜTÇÜLER (Bofor)	12	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.2
Ş.KARAAĞAÇ (Bofor)	11	1.7	1.7	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7
YALVAÇ (Bofor)	11	2.0	2.2	2.2	2.3	2.2	2.7	2.7	2.5	2.2	1.7	1.9	2.0	2.2

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 10 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA (m/sn)	40	S 30.7	S 29.0	SE 28.2	S 29.4	S 21.3	W 20.7	SE 20.8	NE 15.8	WSW 22.4	SW 23.2	SSE 24.0	SE 25.9	S 30.7
BÖRÜK (Bofor)	13	S 8	S 7	S 7	S 6	S 8	S 7	W,SE,SW 6	S,N,SW 5	S 6	S,N 5	S,N 7	S 8	S 8
SENİRKENT (Bofor)	17	S 9	S 8	S 8	S 8	S 7	S 7	S 7	NE 7	S 8	SW 7	S 8	SW 8	S 9
ULUBORLU (m/sn)	4	SSW 13.5	SSE 9.4	SSE 9.3	SW 11.8	SW 13.4	SW 6.3	SW 5.0	NE 6.4	SW 8.1	SE 8.7	SW 9.6	SW 10.5	SSW 13.5
ATABEY (Bofor)	18	N 7	W,SW 7	SW,N,NE 7	SW 7	SW,S 6	NE,S SW,N,W 6	N,NE 7	NE 7	NE 7	NE 7	S,N 7	NE,N 7	N,W,SW NE,S 7
KEÇİBORLU (Bofor)	14	S,N 8	N,NE 10	SE 10	SE 10	S,SE 10	N 8	W,NW 8	N,NW 8	N,NW 8	SE 8	S,NW 10	NE 10	N,NE,SE 10

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 10 a

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
SÜTÇÜLER (Bofor)	14	SE,S 8	SE,N 8	SE,SW,NW 8	S,NW 8	SE 8	NW,W 8	NW,SE 7	NE,W 6	E 6	NW,N,SE 6	NW,SE,S 8	E,SE 8	SE,S,E NW,W,SW 8
Ş.KARAAĞAÇ (Bofor)	16	SW,S,NW 8	SW,S,NW 8	SW,S 8	SW,S 8	SW 8	NW,SW NE,S 8	N 8	SW 8	SW 8	NW,SW,E 8	S 8	SW,S 8	SW,S, NW,E 8
YALVAÇ (Bofor)	21	S 8	NE 8	W 8	W,NE,SW 7	W,NE 6	W 8	NE,N,SW 7	NE,E 7	E,NE 7	SW 7	NE 7	NE 8	S,NE,W 8

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 10 b

İSDASYONLAR	RASAT SÜRESİ	KUVVETLİ RÜZGARLI GÜN SAYISI (10.8-17.1 m/sn)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ISPARTA	40	3.4	2.7	3.9	4.7	3.5	2.7	2.4	1.7	1.4	1.5	2.0	2.9	33.0
EÇİRDİR	16	0.5	0.4	0.7	0.6	0.4	0.2	0.2	.	0.1	.	0.6	0.4	4.1
SENİRKENT	14	2.2	1.5	1.6	1.0	0.5	0.3	0.3	0.3	0.0	0.2	0.8	1.5	10.4
ULUBORLU	8	0.6	0.5	0.8	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.2	0.2	2.6
ATABEY	17	1.1	0.6	1.6	1.0	0.3	0.4	0.6	0.8	0.9	0.4	0.6	0.8	9.1
KEÇİBORLU	14	1.9	1.4	1.6	2.4	0.6	1.8	0.8	0.6	0.6	0.8	1.6	0.6	14.8
SUTÇULER	14	1.6	0.6	0.8	0.4	0.0	0.4	1.1	0.0	0.0	.	0.6	1.6	7.1
Ş.KARAAĞAÇ	16	0.8	0.6	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	0.3	0.0	0.1	0.3	0.4	3.8
YALVAÇ	14	1.5	1.4	2.6	1.6	0.6	2.4	3.6	2.4	1.2	0.8	0.6	1.5	20.2

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 10 b

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
FIRTINALI GÜNLER SAYISI (17.2 m/sn ve üzeri)														
İSPARTA	40	1.0	1.0	1.0	0.8	0.2	0.2	0.1	.	0.0	0.1	0.4	0.9	5.9
EĞİRDİR	16	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4
SENİRKENT	14	0.6	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0
ULUBORLU	8	0.2	.	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
ATABEY	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
KEÇİBORLU	14	1.8	1.6	2.0	1.0	0.5	0.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.5	1.1	10.0
SÜTÇÜLER	14	0.5	.	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.1
Ş.KARAAĞAÇ	16	0.8	0.4	0.7	0.5	0.0	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	1.1	4.7
YALVAÇ	14	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.3	0.5

TABLO : 10 c

TSPARTA
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL: ...32..

<u>YÖNLER</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>TOPLAM</u>
YÖNLERİNE GÖRE ESME SAYILARI TOPLAMI													
N	129	117	108	122	169	183	191	163	111	117	117	144	1671
NNE	69	69	60	34	63	81	102	84	66	64	64	82	838
NE	172	175	193	159	174	259	343	327	240	175	132	171	2520
FNE	84	58	92	62	69	98	174	142	99	93	80	80	1131
E	72	69	69	66	78	86	89	88	74	68	76	64	899
ESE	80	58	87	64	70	40	41	48	50	58	54	80	730
SE	281	310	329	350	337	194	193	179	157	230	302	300	3162
SSE	139	142	206	228	185	101	98	101	95	165	156	132	1748
S	167	181	171	182	145	73	62	64	115	106	119	171	1556
SSW	40	45	48	52	33	31	29	36	54	49	39	49	506
SW	154	155	136	139	153	152	147	164	189	209	213	158	1969
WSW	129	114	134	110	124	141	131	154	227	270	246	160	1940
W	293	265	304	246	249	269	265	302	301	301	279	295	3369
WNW	153	139	169	166	150	162	180	174	163	127	118	147	1848
NW	164	165	193	209	210	272	185	172	154	137	99	173	2133
NNW	73	60	69	42	69	90	80	59	55	52	44	71	764
C	777	590	608	649	698	648	663	719	730	755	742	699	8278
Toplam	2976	2712	2976	2880	2976	2880	2976	2976	2880	2976	2880	2976	35061

TABLO : 10 c

BİRDİR
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL: 16.....

YÖNLER	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>TOPLAM</u>
YÖNLERİNE GÖRE ESME SAYILARI TOPLAMI													
N	438	364	422	319	424	577	799	732	599	507	375	388	5944
NNE													
NE	32	32	39	42	64	81	61	58	81	51	30	24	595
ENE													
E	15	14	23	53	26	28	18	24	24	35	26	20	306
ESE													
SE	57	41	63	99	126	85	84	81	112	95	54	50	947
SSE													
S	345	384	491	544	421	312	234	262	291	368	392	391	4435
SSW													
SW	120	112	102	122	121	74	53	65	88	130	143	133	1263
WSW													
W	185	148	124	69	83	82	62	61	62	108	196	192	1372
NW													
NW	106	99	77	68	104	110	126	141	106	112	95	162	1306
NNW													
C	190	162	147	124	119	91	51	64	77	82	129	128	1364
Topl.	1488	1356	1488	1440	1488	1440	1488	1488	1440	1488	1440	1488	17532

TABLO : 10 c

SENİRKENT
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL: 11....

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAN
YÖNLERE ÇÖRE ESME SAYILARI TOPLAMI													
N	5	9	14	16	15	24	24	19	7	10	11	19	173
ANE													
NE	61	75	94	56	93	116	144	152	85	61	44	70	1051
ENE													
E	125	120	106	87	99	132	170	153	126	99	88	83	1388
ESE													
SE	206	226	181	146	164	174	196	218	201	230	172	182	2296
SSE													
S	168	126	142	132	93	72	54	57	62	85	167	168	1326
SSN													
SW	164	125	200	232	222	187	181	155	195	168	146	187	2162
WSW													
W	57	45	64	99	97	108	85	75	72	59	45	42	848
WNW													
NW	25	29	46	64	81	77	61	50	32	33	24	27	549
NNW													
C	212	181	176	158	159	100	108	144	210	278	293	245	2264
Topl.	1023	936	1023	990	1023	990	1023	1023	990	1023	990	1023	12057

TABLO : 10 c

ULUBORLU
METEOROLOJİ İSTASYONUYIL:⁷

YÖNLER	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TOPLAM
N	25	19	20	11	20	45	47	36	14	22	27	24	310
NNE	2	3	1	4	4	2	6	2	5	16	7	4	56
NE	144	111	116	96	96	121	230	184	116	96	112	118	1540
ENE	2	1	2	.	.	3	4	1	2	7	3	4	29
E	11	19	11	13	17	19	12	16	12	13	23	25	191
ESE	2	2	.	1	1	2	1	1	.	3	6	2	21
SE	203	180	217	123	163	130	98	128	199	259	215	223	2138
SSE	27	27	32	30	21	19	6	14	23	25	15	9	248
S	55	75	62	88	66	68	51	52	68	66	69	73	793
SSW	15	8	11	13	4	3	1	4	3	4	19	6	91
SW	126	100	111	156	156	121	91	95	107	88	77	96	1324
WSW	1	.	5	3	1	4	.	1	1	.	1	4	21
W	4	7	9	22	20	22	15	22	13	5	4	2	145
WNW	.	1	.	2	.	2	.	1	.	2	.	.	8
NW	9	19	21	16	20	25	48	33	27	18	15	8	259
NNW	.	2	1	.	.	.	1	2	2	.	1	1	10
C	25	20	32	52	62	44	40	59	38	27	36	52	487
Topl.	651	594	651	630	651	630	651	651	630	651	630	651	7671

ATABEY
METEOROLOJİ İSTASYONU

TABLO : 10 c

YIL: 14...

<u>YÖNLER</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>TOPLAM</u>
YÖNLERİNE GÖRE ESME SAYILARININ TOPLAMI													
H	389	337	327	248	222	239	234	251	282	456	453	415	3853
NNE													
NE	45	40	47	26	57	72	150	142	98	81	51	50	859
ENE													
E	33	29	61	58	67	85	125	79	70	44	31	28	710
ESE													
SE	58	51	48	56	92	76	67	63	39	38	38	57	683
SSE													
S	157	116	142	138	129	93	90	94	97	122	117	129	1424
SSW													
SW	190	183	218	216	216	176	137	128	158	155	170	197	2144
WSW													
W	41	48	54	52	46	36	30	28	48	24	33	39	479
WW													
NW	181	177	187	207	124	163	155	154	139	151	153	168	1959
NNW													
C	208	207	218	259	349	320	314	363	329	231	214	219	3231
Toplam	1302	1188	1302	1250	1302	1260	1302	1302	1260	1302	1260	1302	15342

TAYID : 10 c

KEÇİBORLU
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL: 1999

<u>YÖNLER</u>	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>TOPLAM</u>
N	169	161	225	153	171	213	250	241	230	233	206	159	2411
NNE													
NE	103	95	105	72	142	152	189	176	167	115	81	124	1521
ENE													
E	28	29	36	29	39	29	18	21	18	29	20	31	327
ESE													
SE	133	141	130	146	126	75	47	45	43	109	125	140	1260
SSE													
S	82	83	67	79	58	34	12	26	29	50	68	94	682
SSW													
SW	39	30	34	39	40	16	20	20	33	33	41	32	377
WSW													
W	26	31	15	38	38	23	25	27	24	26	24	26	323
WNW													
NW	240	184	219	244	216	253	271	275	261	229	243	228	2863
NNW													
C	17	11	6	10	7	15	5	6	5	13	2	3	100
Toplam	837	765	837	810	837	810	837	837	810	837	810	837	9864

TABLO : 10 c

SÜTÇÜLER
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL:14

YÖNLER	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	<u>TOPLAM</u>
YÖNLERİNE GÖRE ESME SAYILARI TOPLAMI													
N	99	100	95	92	117	122	131	113	128	136	90	116	1339
NNE													
NE	109	93	97	60	75	93	72	83	97	94	123	108	1104
ENE													
E	43	38	33	36	46	33	32	34	33	37	35	41	441
ESE													
SE	88	79	60	94	67	83	95	88	76	72	69	72	943
SSE													
S	111	103	121	134	138	140	146	146	158	138	116	120	1571
SSW													
SW	94	89	118	113	122	98	109	122	104	105	109	103	1286
WSW													
W	31	35	46	50	54	49	51	54	48	45	39	47	549
WNW													
NW	39	26	42	57	60	52	56	53	43	39	45	47	559
NNW													
0	505	538	597	534	530	500	517	516	483	543	544	555	6452
Toplam	1209	1101	1209	1170	1209	1170	1209	1209	1170	1209	1170	1209	14244

TABLE : 10 c

SARIKERANÇ
MERRUDDİ İKİNCİ YILI

YIL: 13

KÜRE	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	TUPLAN
N	108	86	107	124	125	162	144	130	109	87	85	102	1369
NNE													
NE	125	61	97	66	65	121	220	221	136	101	99	128	1492
ENE													
E	99	114	103	87	94	129	249	235	224	184	119	116	1773
ESE													
SE	167	136	123	121	87	101	133	143	152	179	167	144	1613
SSE													
S	131	136	172	125	123	93	84	65	94	160	132	147	1502
SSW													
SW	174	126	198	218	138	109	92	92	88	137	186	191	1819
WSW													
W	142	123	132	137	214	202	126	120	132	145	117	132	1742
WNW													
W	157	171	177	199	243	205	148	130	142	153	155	203	2038
NW													
C	292	299	286	271	266	218	199	219	233	264	290	232	3089
Topl.	1335	1272	1395	1330	1395	1330	1395	1336	1330	1395	1330	1395	16437

TABLO : 10 c

YALVAÇ
METEOROLOJİ İSTASYONU

YIL: .14...

YÖNLER	<u>I</u>	<u>II</u>	<u>III</u>	<u>IV</u>	<u>V</u>	<u>VI</u>	<u>VII</u>	<u>VIII</u>	<u>IX</u>	<u>X</u>	<u>XI</u>	<u>XII</u>	TOPLAM
YÖNLERİNE GÖRE ESME SAYILARI TOPLAMI													
N	46	36	42	61	103	95	94	87	99	70	77	65	875
NNE													
NE	222	234	196	160	200	307	459	390	340	256	194	188	3146
ENE													
E	137	127	148	111	110	109	198	173	170	156	138	143	1720
ESE													
SE	267	193	150	132	103	99	85	103	100	161	207	304	1904
SSE													
S	137	117	99	96	72	31	33	35	50	87	103	164	1024
SSW													
SW	165	157	180	197	150	142	83	83	116	157	147	126	1703
WSW													
W	147	178	312	305	336	266	206	234	210	230	250	185	2859
WNW													
NW	80	65	79	133	177	163	102	126	114	100	76	91	1306
NNW													
C	101	81	96	65	51	48	42	71	61	85	68	36	805
Toplam	1302	1185	1302	1260	1302	1360	1302	1302	1260	1302	1260	1302	15342

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : II

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (5 cm)														
ISPARTA	35	2.0	3.4	6.6	12.6	18.7	24.6	28.3	27.6	21.6	13.8	7.7	3.3	14.2
ULUBORLU	8	0.5	2.5	6.8	10.8	16.8	21.3	25.2	24.2	19.9	14.0	6.9	2.6	12.6
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI VE GÜNÜ (5 cm)														
ISPARTA	35	-9.9	-8.0	-5.3	-0.1	3.0	8.0	14.4	12.9	4.5	-0.6	-6.2	-7.5	-9.9
		19.964	3.974	3.980	3.965	13.965	1.953	3.942	30.942	20.964	28.965	27.967	30.948	19.1.948
ULUBORLU	8	-5.0	-6.0	-2.6	2.6	7.2	12.0	15.0	13.8	8.4	1.3	-0.6	-2.6	-6.0
												30.972		
		16.973	4.974	1.976	10.974	14.980	6.978	1.978	28.974	29.974	21.972	24.973	13.975	4.2.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (10 cm)												
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLİK
ISPARTA	23	2.3	3.2	7.2	12.2	18.5	23.9	28.0	27.5	21.9	14.6	8.1	4.0	14.3
ULUBORLU	8	0.9	2.7	6.6	10.6	16.5	20.8	24.3	24.2	20.1	14.3	7.4	3.2	12.6
		EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI VE GÜNÜ (10 cm)												
ISPARTA	23	-7.3	-5.8	-2.9	1.0	4.8	10.5	14.6	15.8	6.9	2.0	-3.3	-2.8	-7.3
		30.969	3.974	5.960	3.965	14.965	16.958	1.978	17.968	24.965	28.965	27.967	14.970	30.1.969
ULUBORLU	9	-3.7	-5.4	0.0	4.2	8.4	13.4	17.2	17.4	11.6	3.5	0.5	-1.2	-5.4
		15.973	4.974	4.973	11.974	1.975	6.978	3.977	3.977	29.974	21.973	30.972	26.972	4.2.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (20 cm)												YILLIK
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ISPARTA	21	2.6	3.4	6.9	11.8	17.6	23.0	27.1	26.9	22.2	15.3	8.9	4.4	14.2
ULUBORLU	8	1.4	2.9	6.4	10.5	15.9	20.0	23.6	23.7	20.1	14.4	7.9	3.6	12.5
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI VE GÜNÜ (20 cm)														
ISPARTA	24	-2.9 21.964	-3.0	-0.2	3.3	7.8	13.0	18.6 1.978	18.0	13.0 20.974	3.6	0.6	-1.2	-3.0
		30.969	4.974	5.959	4.965	14.965	4.960	1.969	31.974	27.966	31.965	27.967	15.975	4.2.974
ULUBORLU	9	-1.6 17.973	-2.7	0.6	5.6	9.2	14.5	18.8 4.977	19.4	13.8 30.974	7.2	2.4	0.0	-2.7
			4.974	1.976	11.974	1.975	5.978		31.974	26.977	30.972	30.972	30.972	4.2.974

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : 11

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (50 cm)														
ISPARTA	41	4.9	4.9	7.1	11.2	16.2	21.2	25.2	26.1	23.1	17.7	12.2	7.3	14.8
ULUBORLU	8	3.1	3.6	6.3	10.2	14.7	18.6	22.2	23.8	20.6	15.9	10.1	5.6	12.9
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI VE GÜNÜ (50 cm)														
ISPARTA	42	1.9	1.1	2.3	6.0	9.9	14.9	18.8	21.5	17.2	10.8	6.9	2.8	1.1
		22.973	10.974	8.943	1.948	1.975	2.943	1.975	31.974	30.974	26.962	29.967	28.942	10.2.974
ULUBORLU	9	1.3	1.4	2.2	7.8	10.6	15.6	19.8	21.4	17.0	10.1	5.8	2.8	1.3
		17.980	6.974	1.4.976	1.975	1.4.975	1.976	5.977	6.975	30.974	31.977	26.978	31.972	17.1.1980

İKLİM ELEMANLARI

TABLO : II

İSTASYONLAR	RASAT SÜRESİ	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
ORTALAMA TOPRAK SICAKLIĞI (100 cm)														
İSPARTA	21	7.9	6.8	7.7	10.1	13.4	17.3	21.0	22.9	22.1	18.8	14.8	10.7	14.5
ULUBORLU	7	5.6	5.5	6.7	9.7	13.1	16.5	19.7	21.2	20.4	17.1	12.7	8.8	13.1
EN DÜŞÜK TOPRAK SICAKLIĞI VE GÜNÜ (100 cm)														
İSPARTA	21	4.9	4.5	4.8	7.7	9.7	13.2	17.0	19.7	18.7	14.9	11.0	7.2	4.5
		1.980												
		28.976	23.974	1.967	1.973	1.976	1.976	1.976	1.976	30.976	31.977	28.978	31.29.975	23.2.974
ULUBORLU	9	4.2	3.8	4.0	7.5	10.2	14.2	17.6	20.2	18.0	12.9	8.8	6.0	3.8
		1.973 1.974 1.976												
		27-29.976	5.975	1.976	1.973	1.976	1.2.976	1.3.976	7.978	30.978	31.977	30.978	31.977	5.2.975

(mb)

ISPARTA'DA ORTALAMA, EN YÜKSEK, EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

GRAFİK

930

920

910

900

890

880

870

860

919.9 (12.1.1973)

EN YÜKSEK AKTÜEL BASINÇ

ORTALAMA AKTÜEL BASINÇ

EN DÜŞÜK AKTÜEL BASINÇ

869.6 (12.1.1968)

OCAK

SUBAT

MART

NERSAN

MAYIS

HAZIRAN

TEMUZ

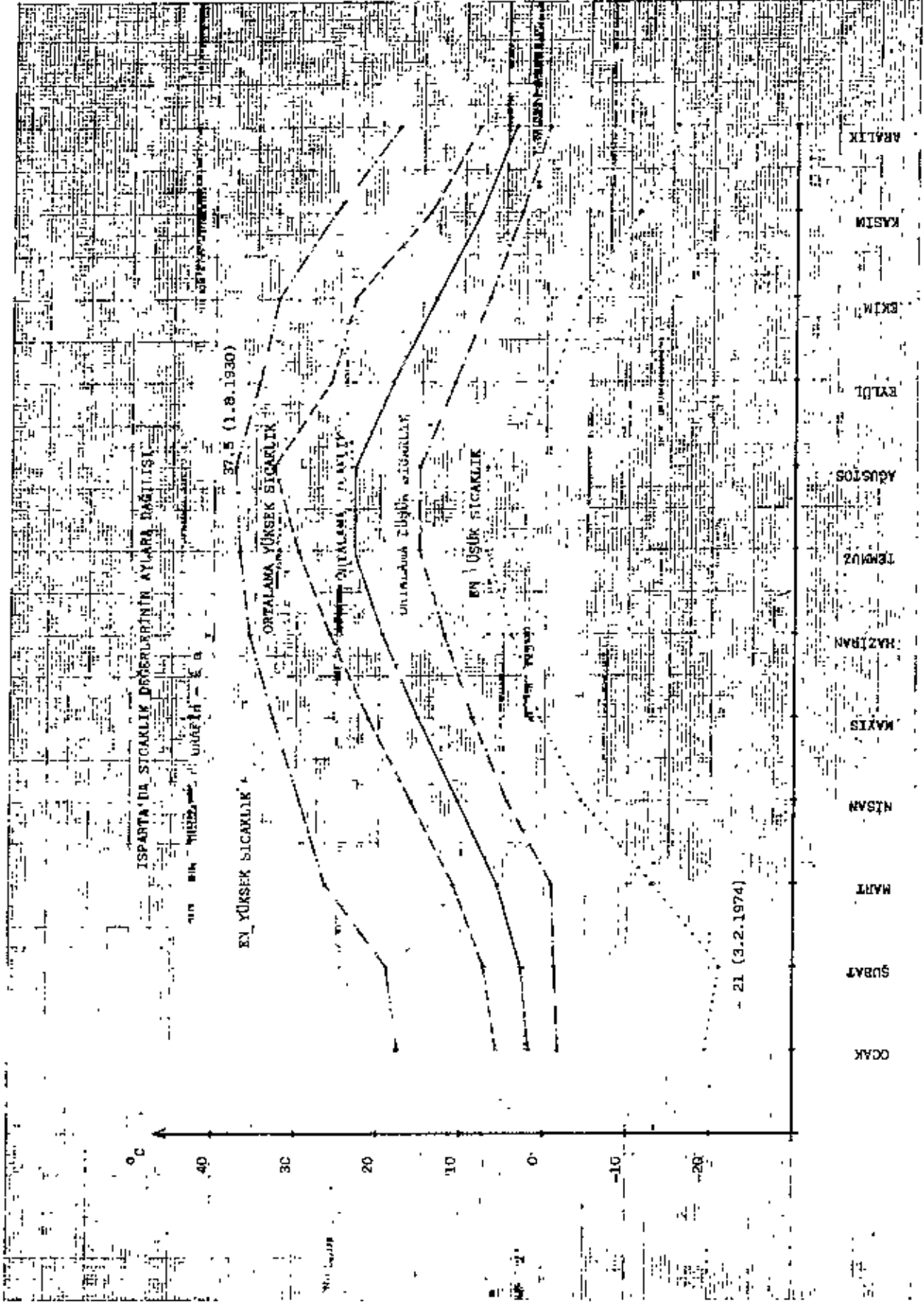
AĞUSTOS

EYLÜL

EKİM

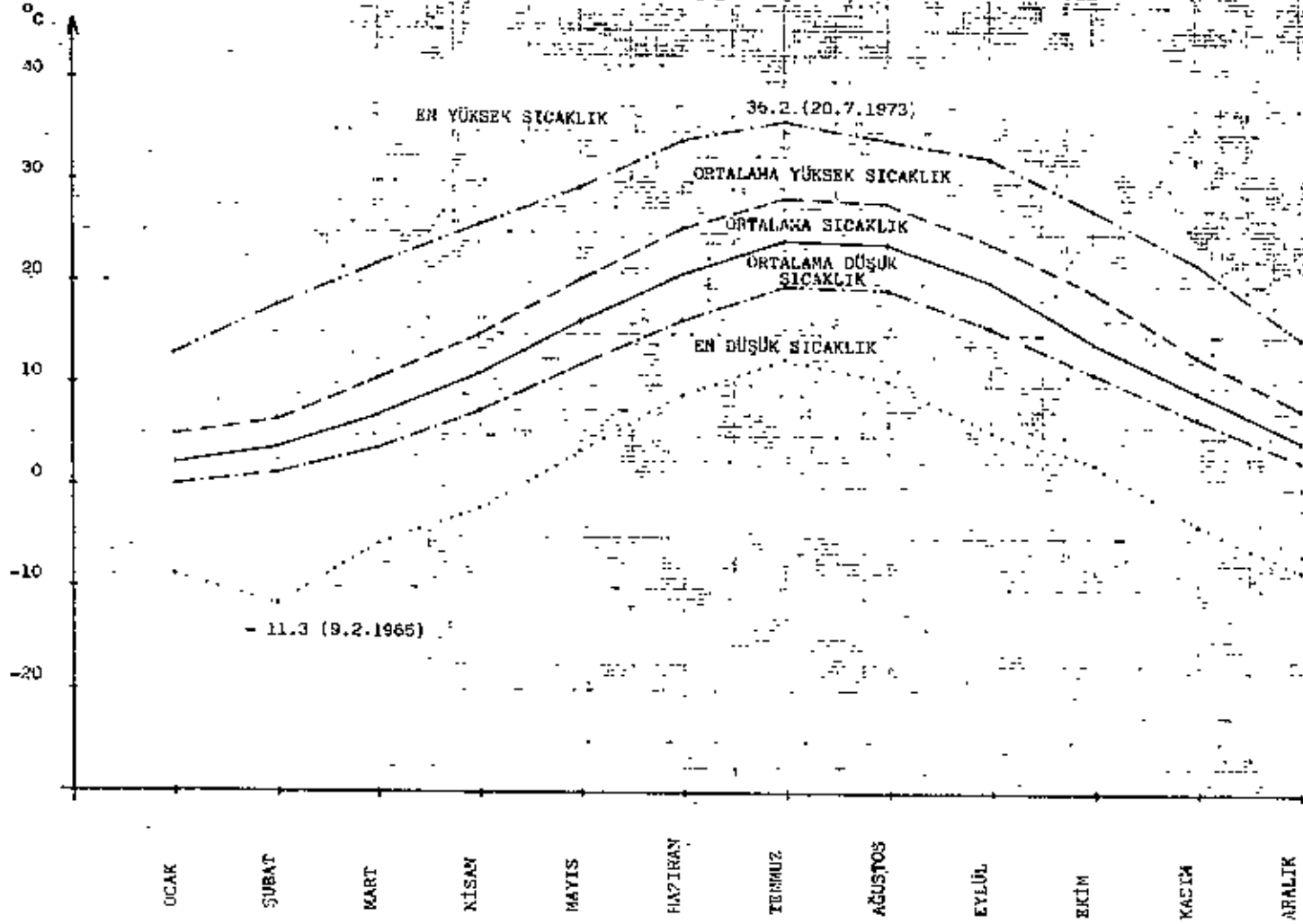
KASIM

ARALIK



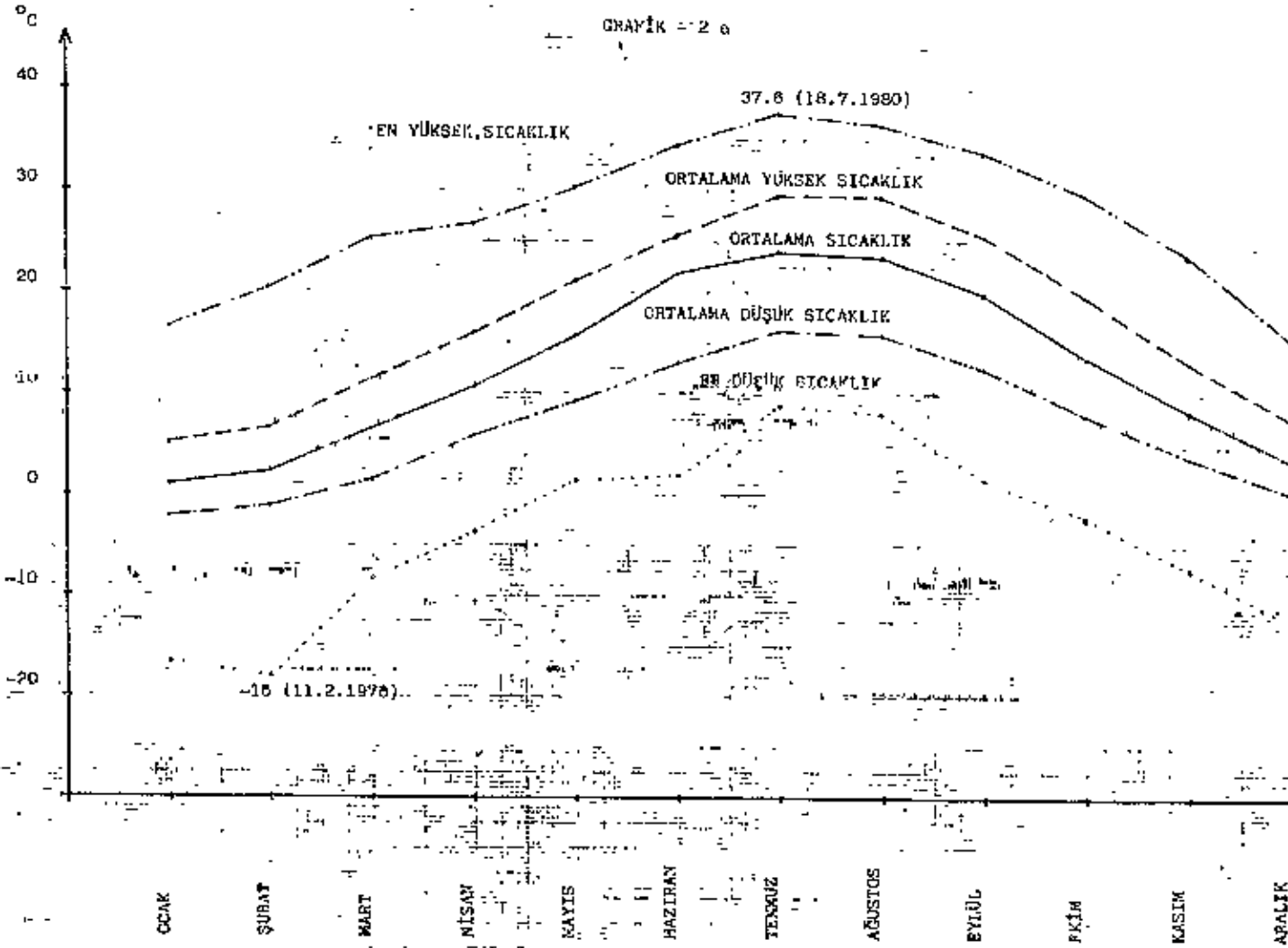
EĞİRDİR SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFİK - 2



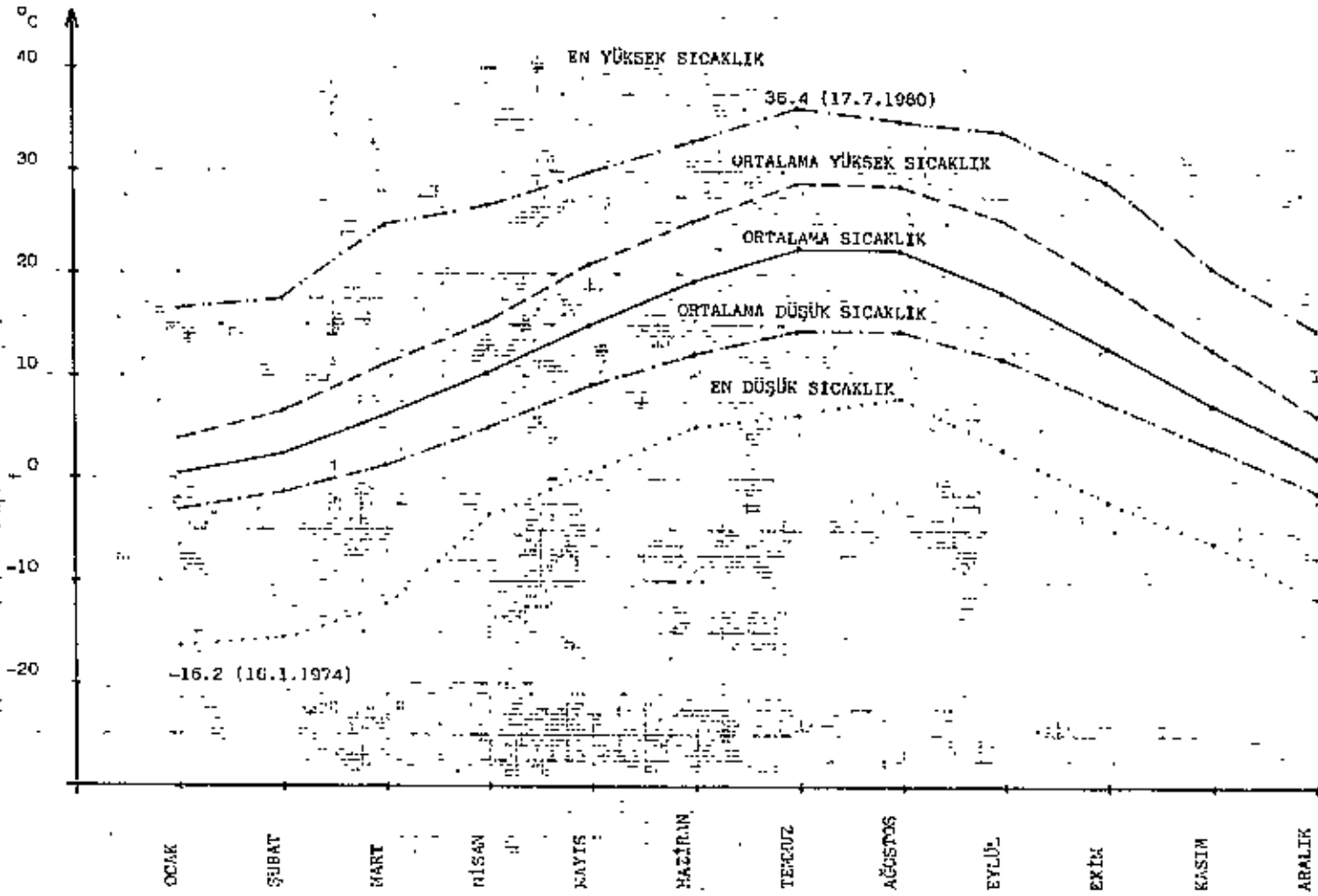
SENİRKÖNT'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFIK - 2 a



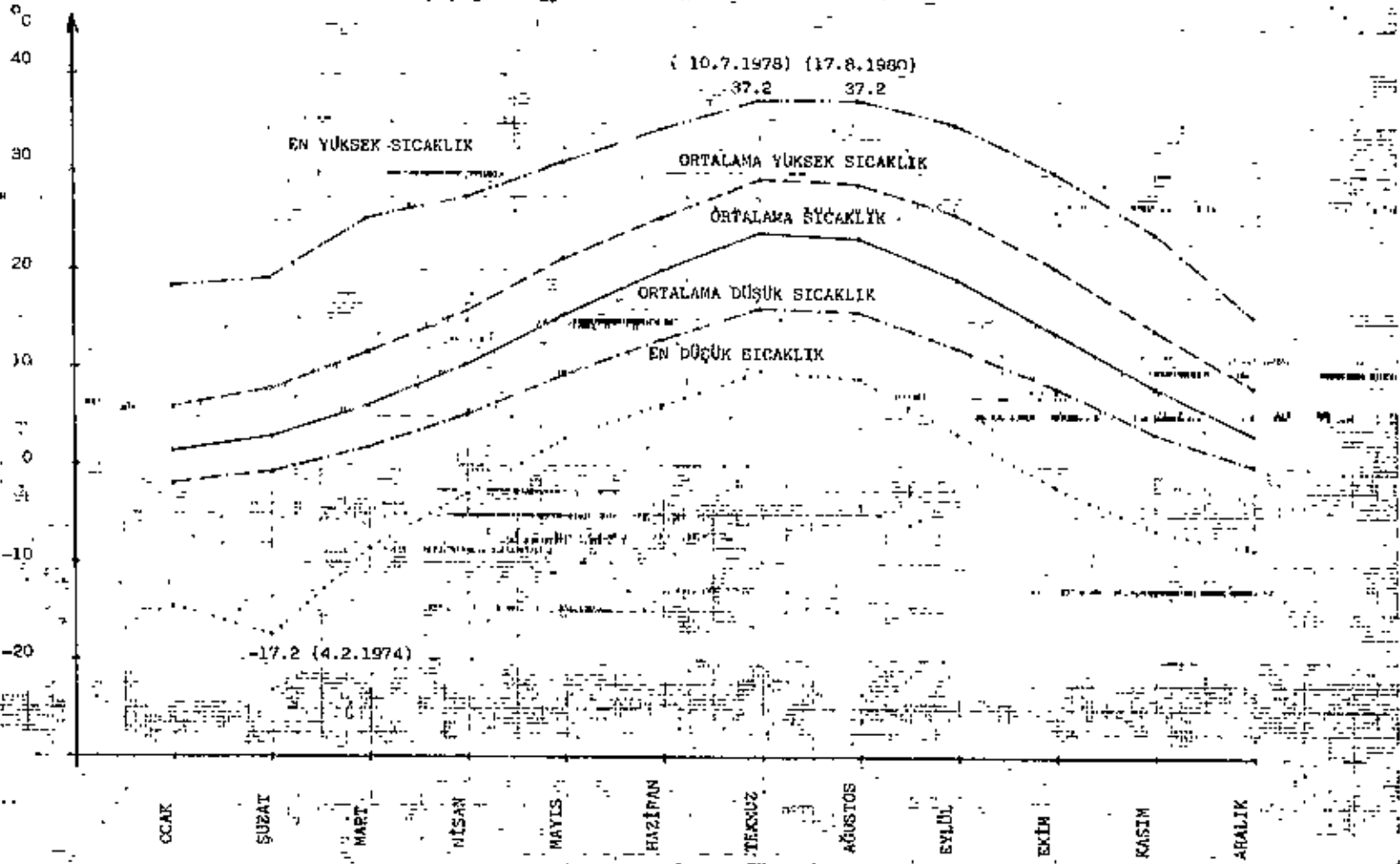
ULUŞORULU'DA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFİK - 2 a



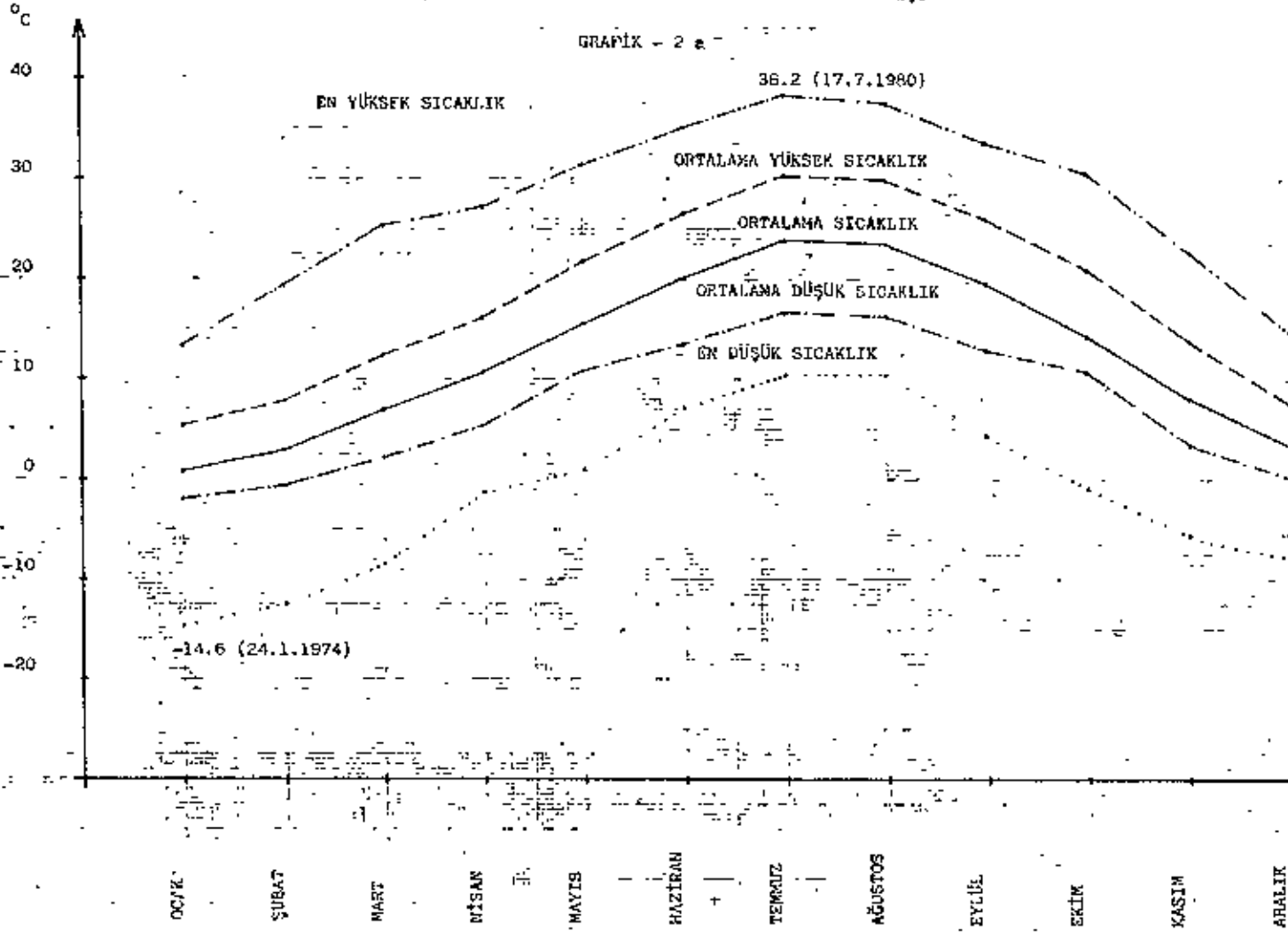
ATABEY'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFİK - 2 a



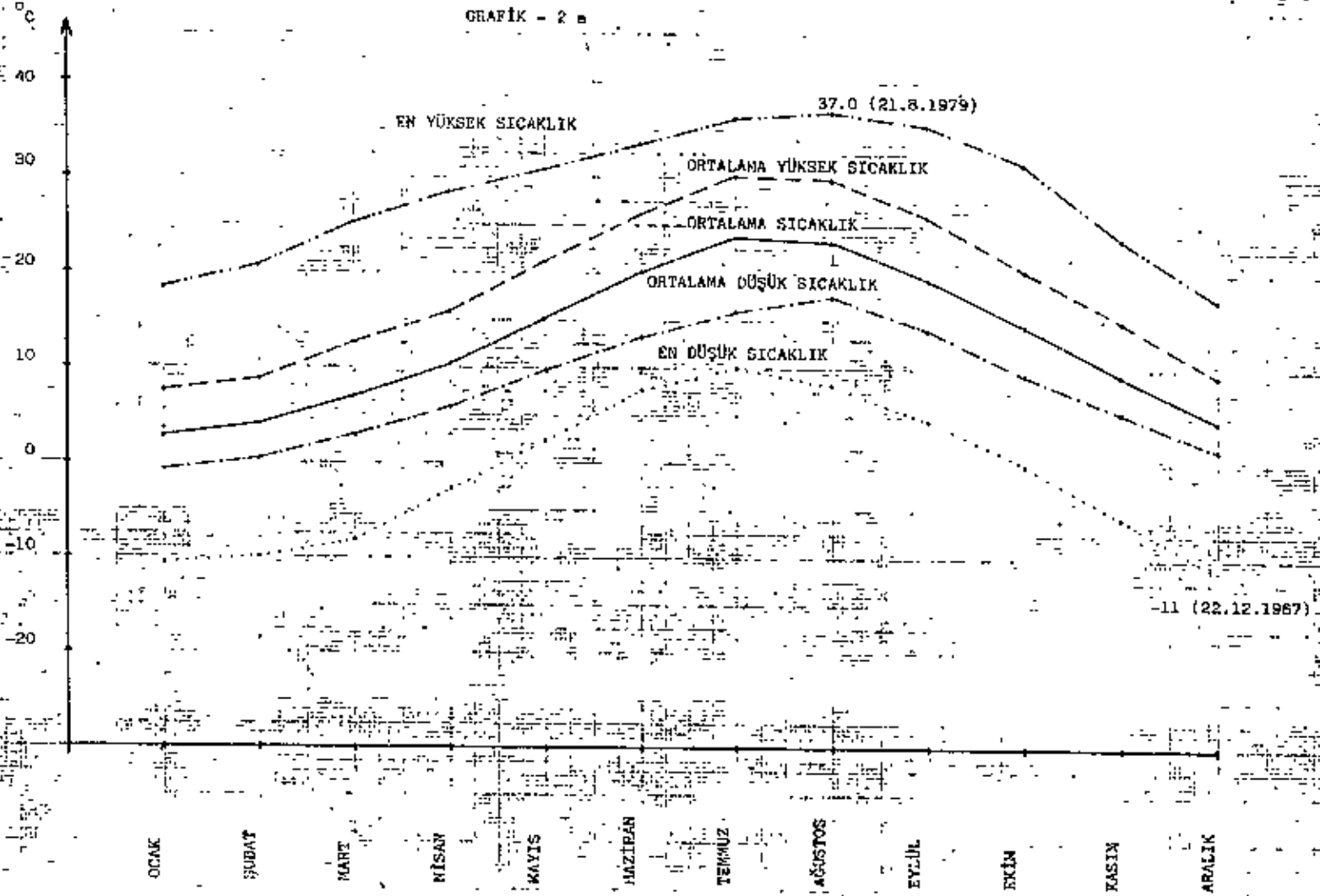
KEÇİBORLU'DA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAPİK - 2 a -



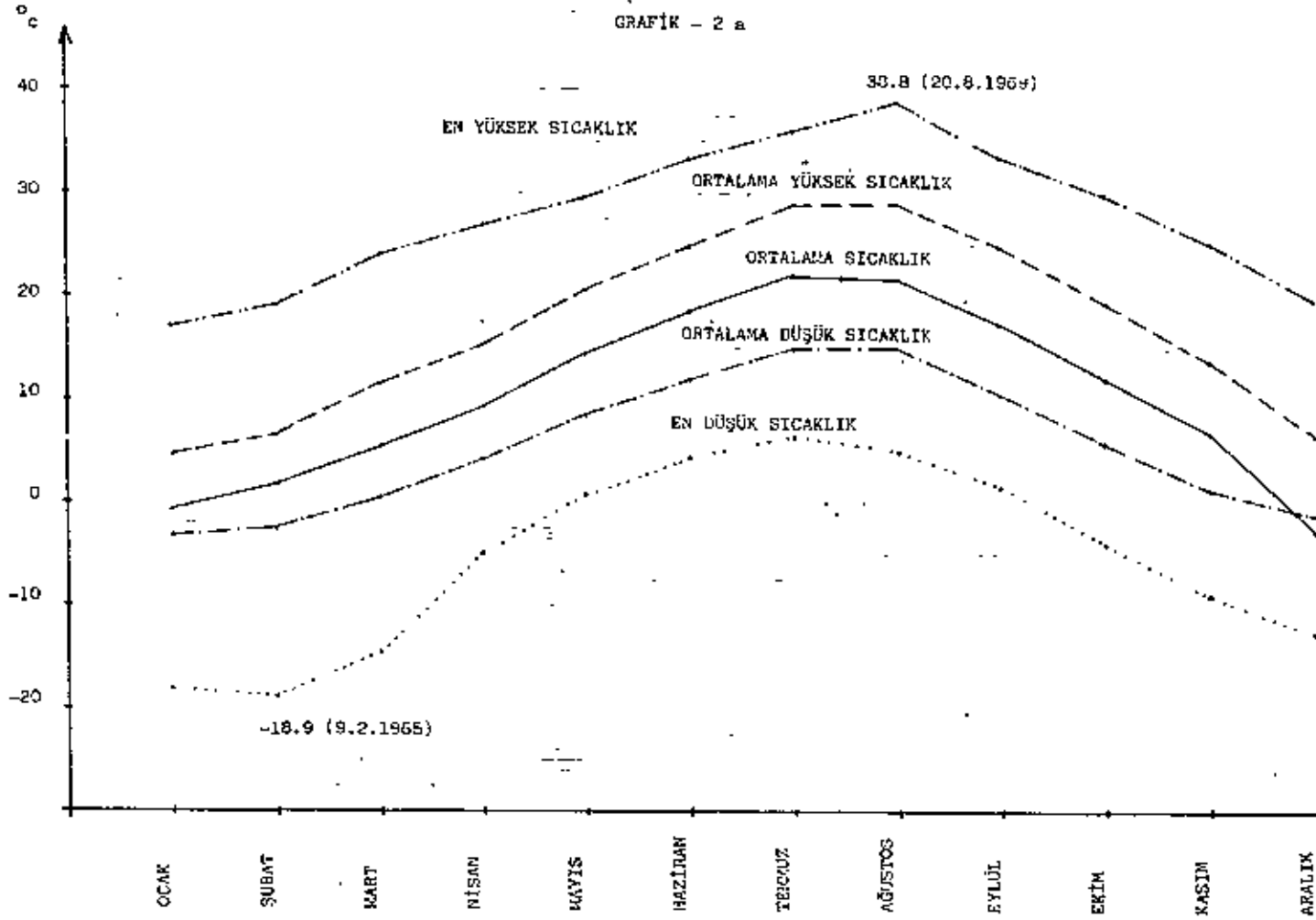
SÜTÇÜLER'DE SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFİK - 2



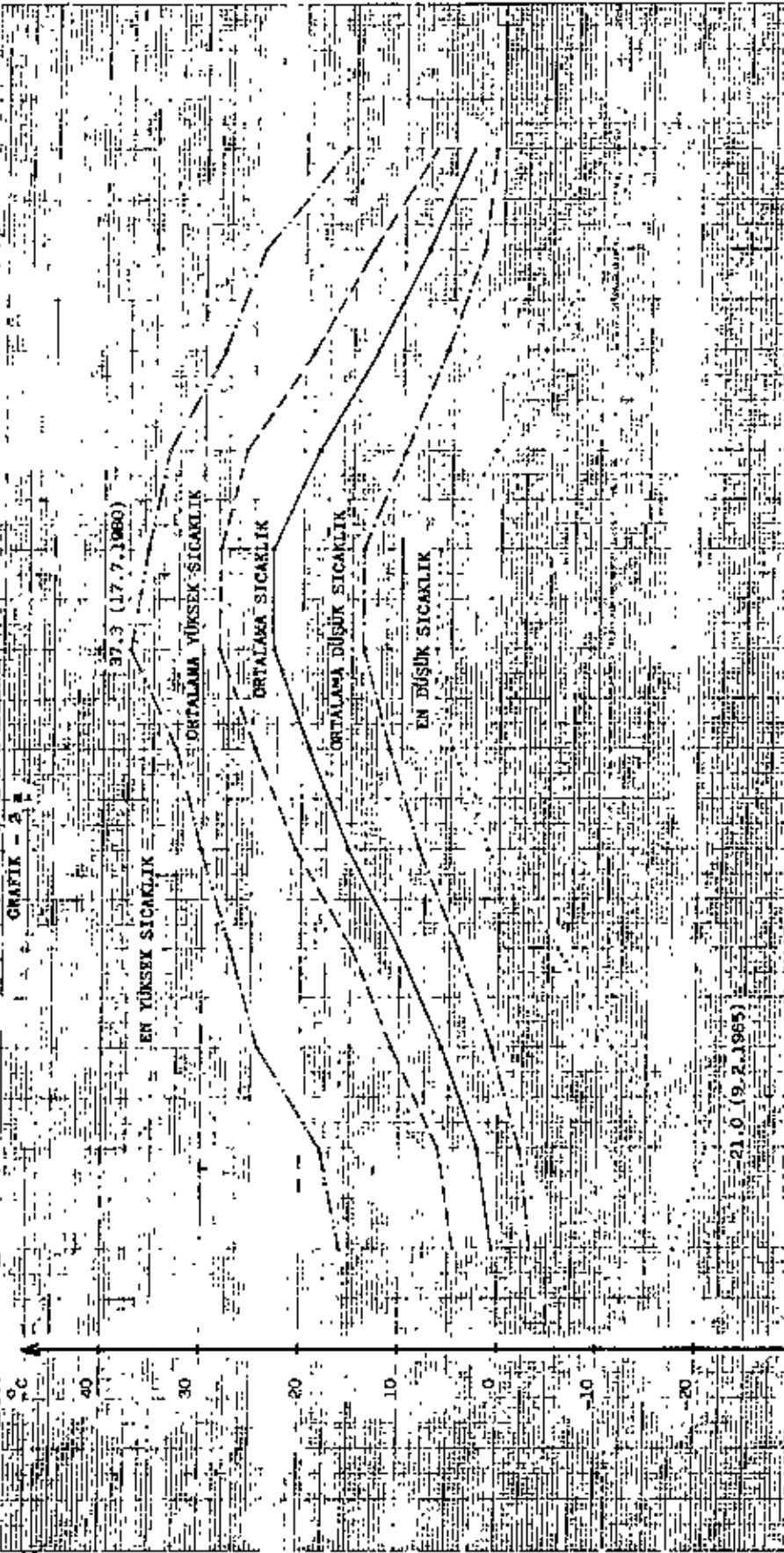
ŞARKIKARAAÇAÇ'DA SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

GRAFİK - 2 a



YALVAÇ SICAKLIK DEĞERLERİNİN AYLARA DAĞILIŞI

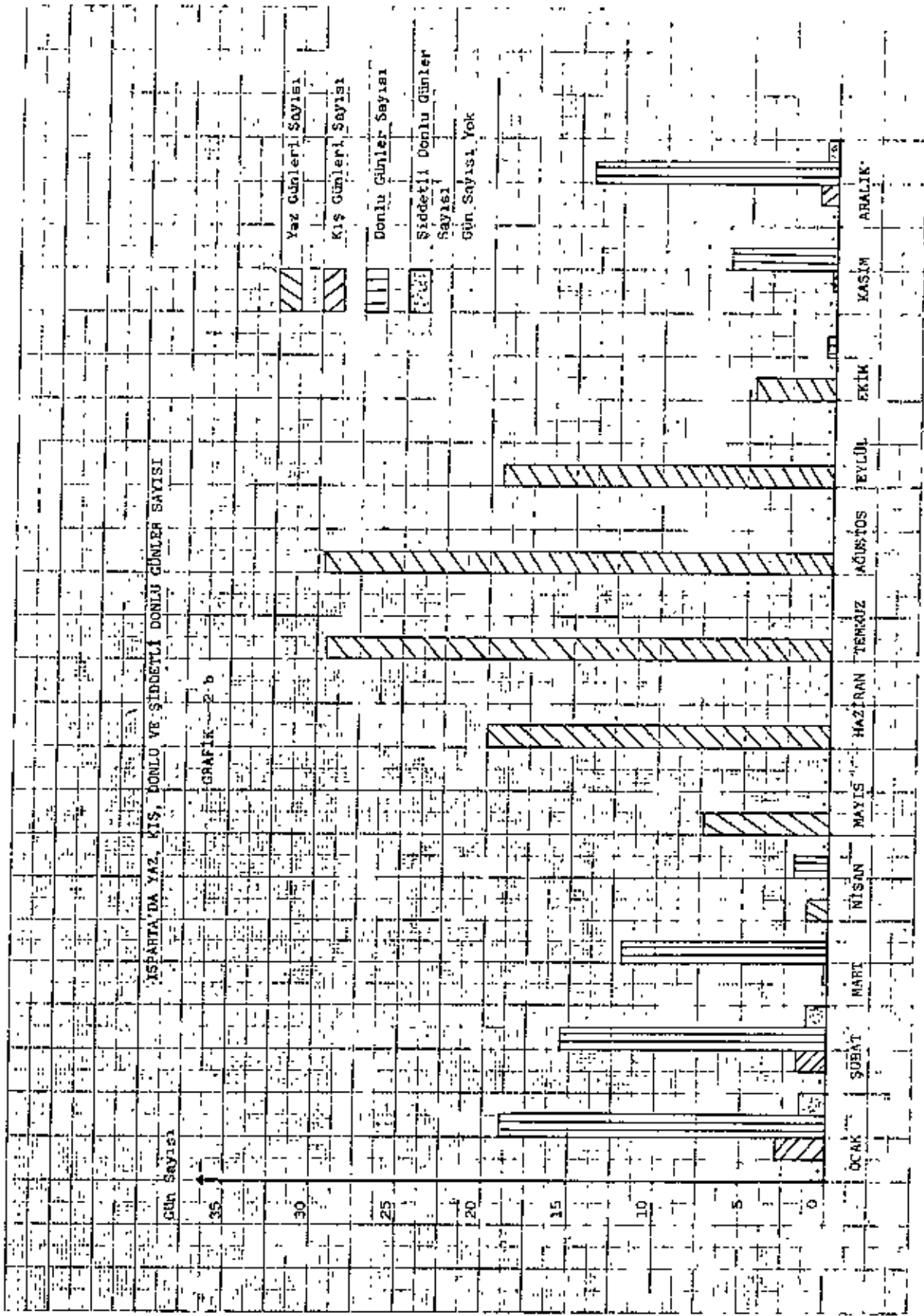
GRAFİK - 2

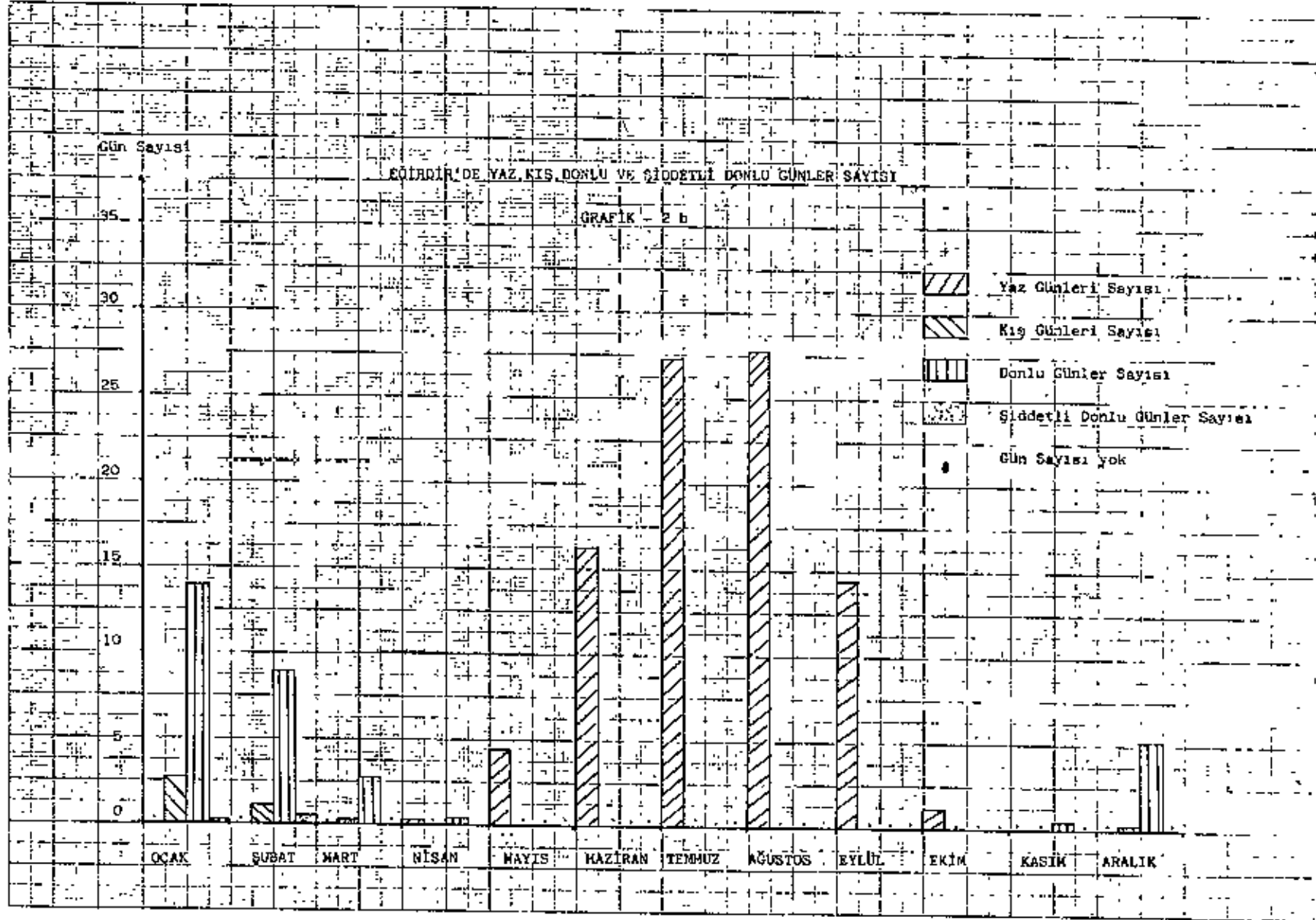


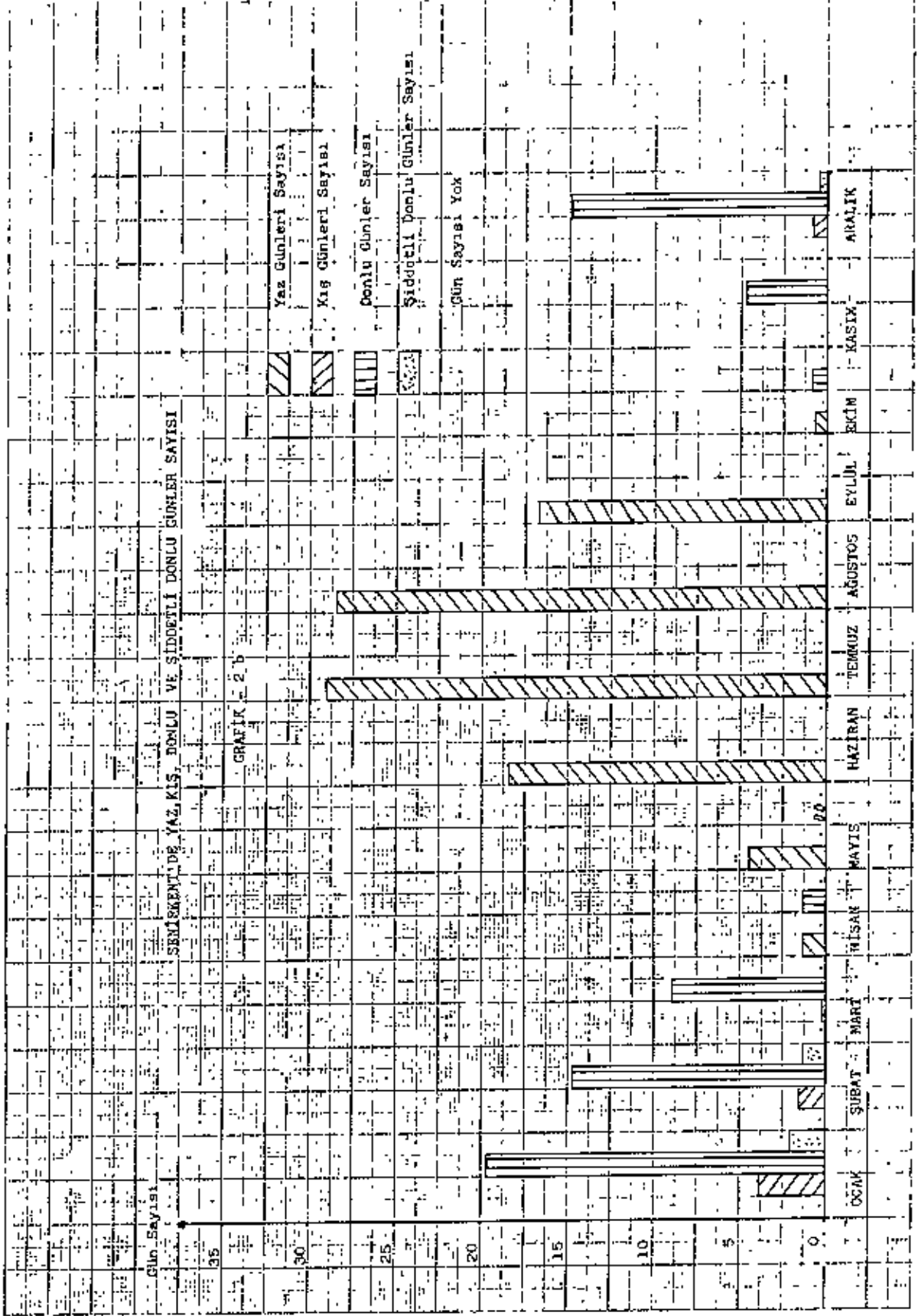
21.0 (19.2.1985)

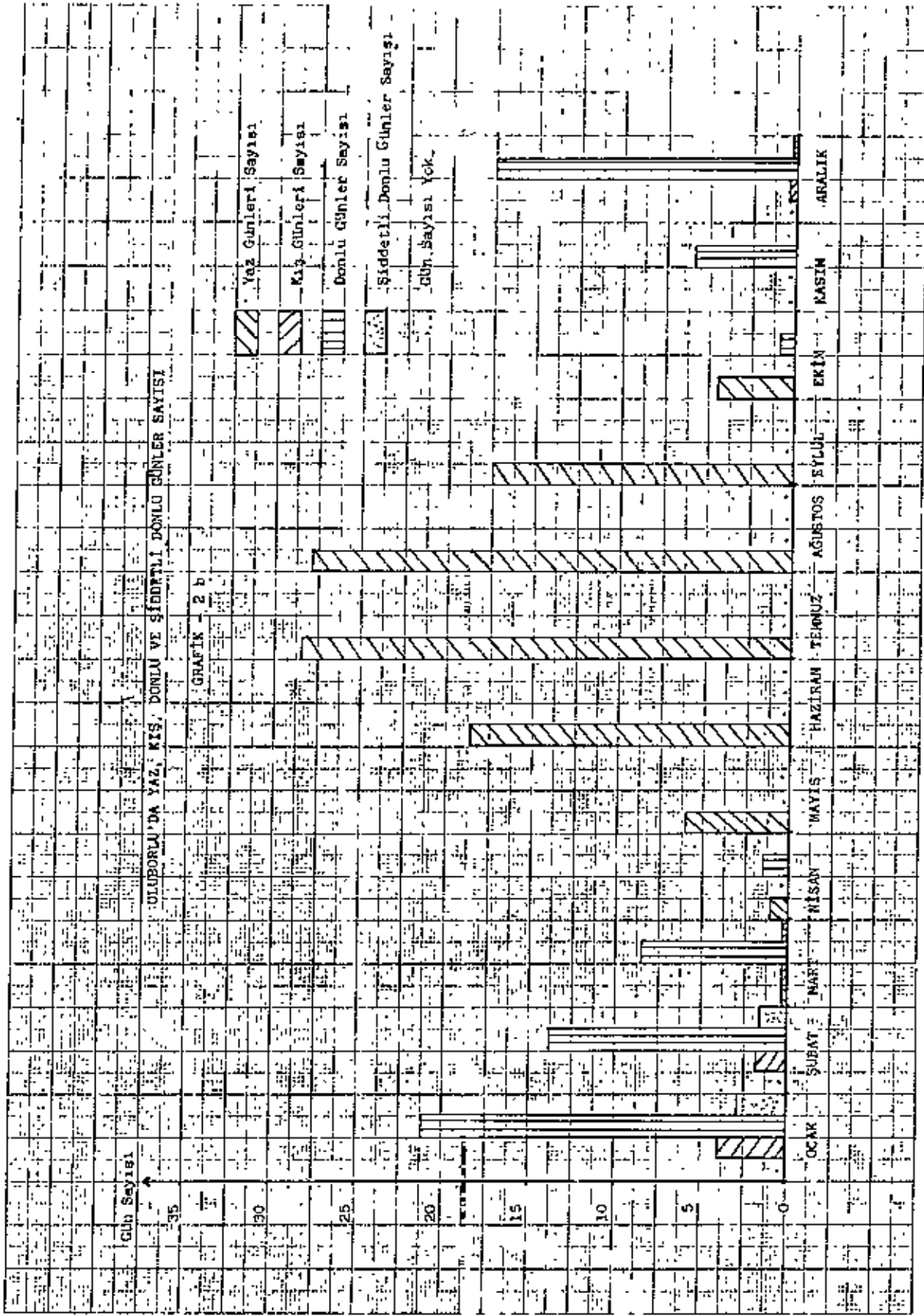
37.3 (17.7.1980)

OCAK
ŞUBAT
MART
NİSAN
MAYIS
HAZİRAN
TEMMUZ
AĞUSTOS
EYLÜL
EKİM
KASIM
ARALIK

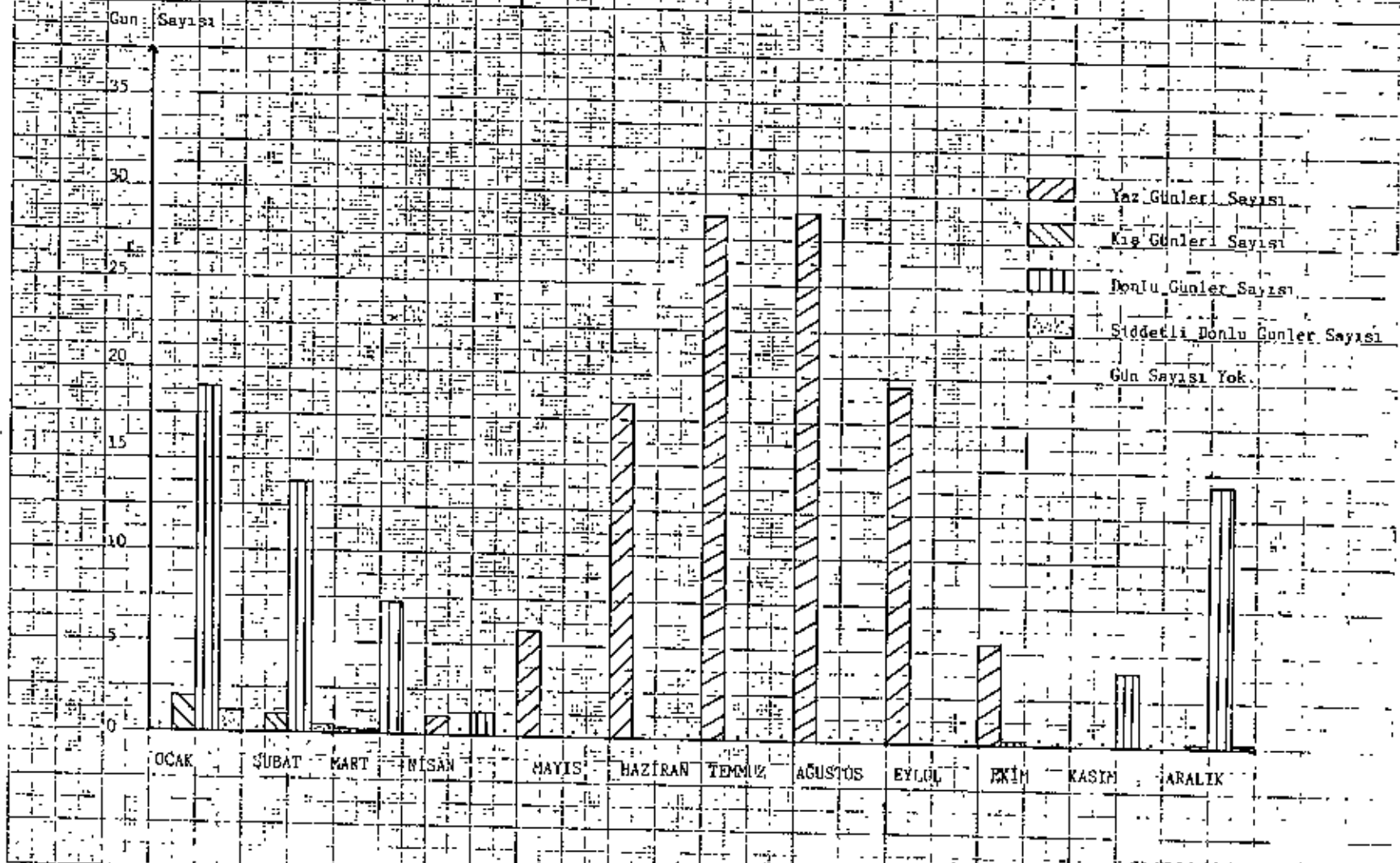






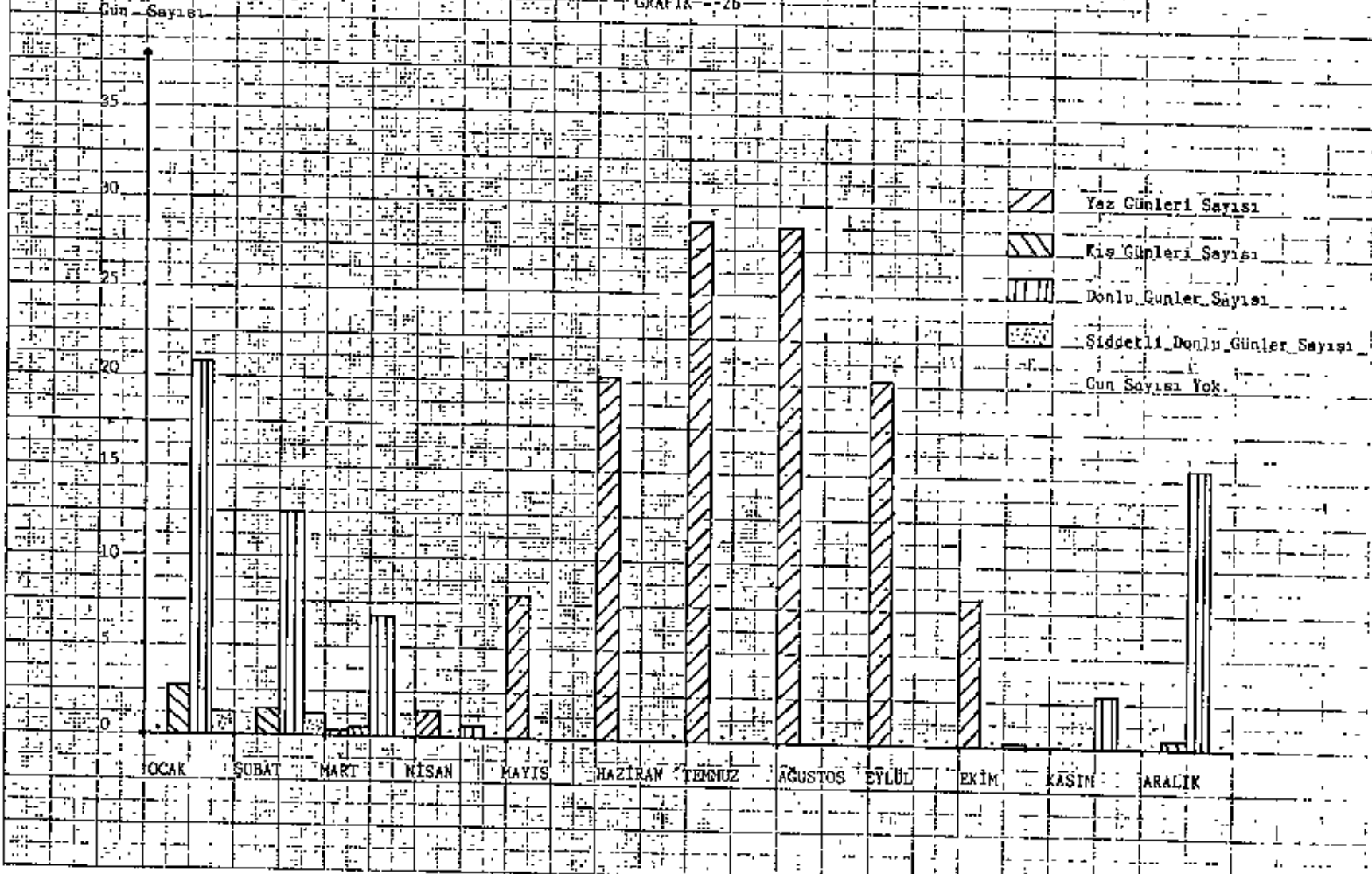


ATAREY'DE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI
GRAFİK- 2b



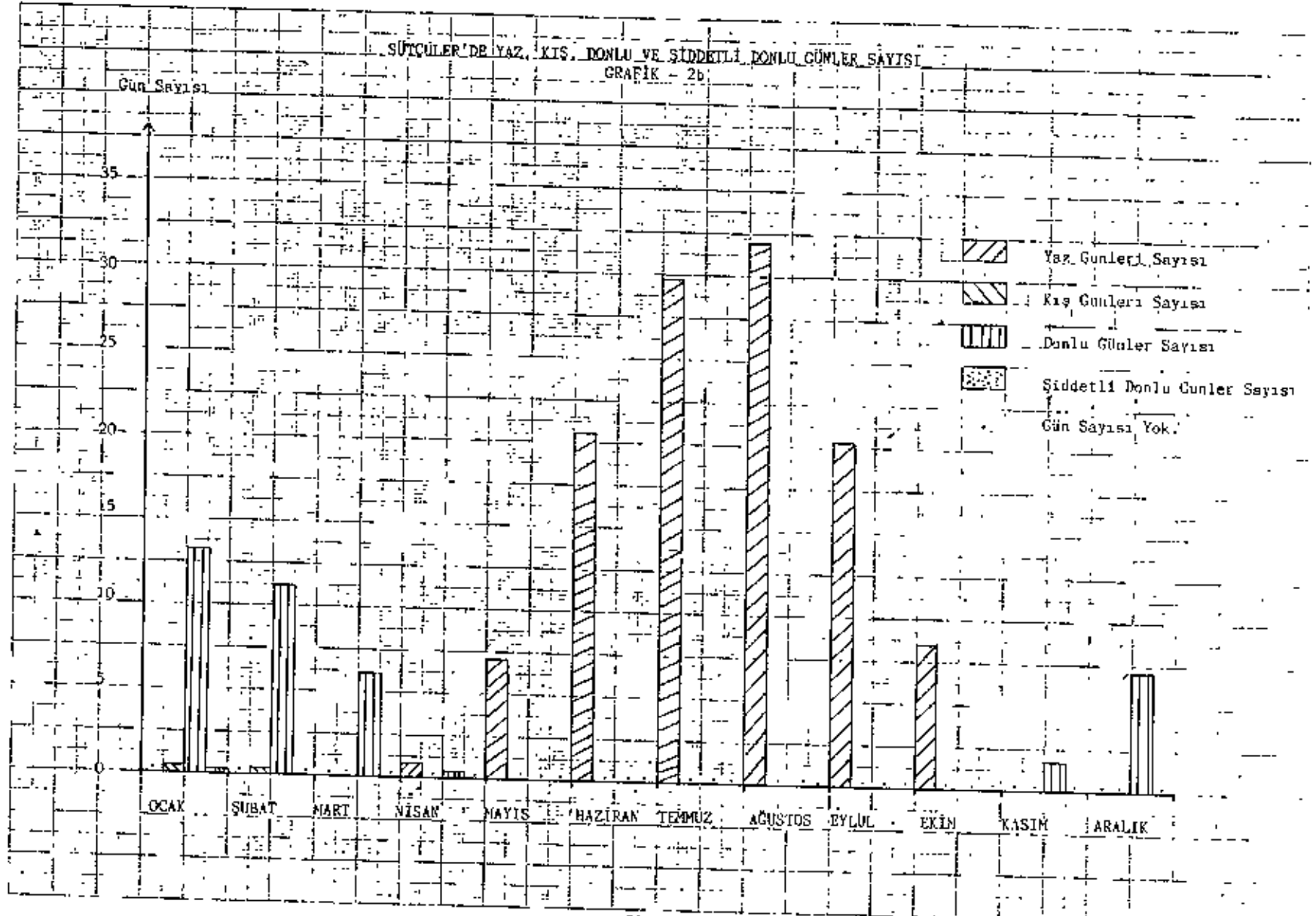
KEÇİBORLU'DA YAZ, KIŞ, DONLU VE SİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK --26



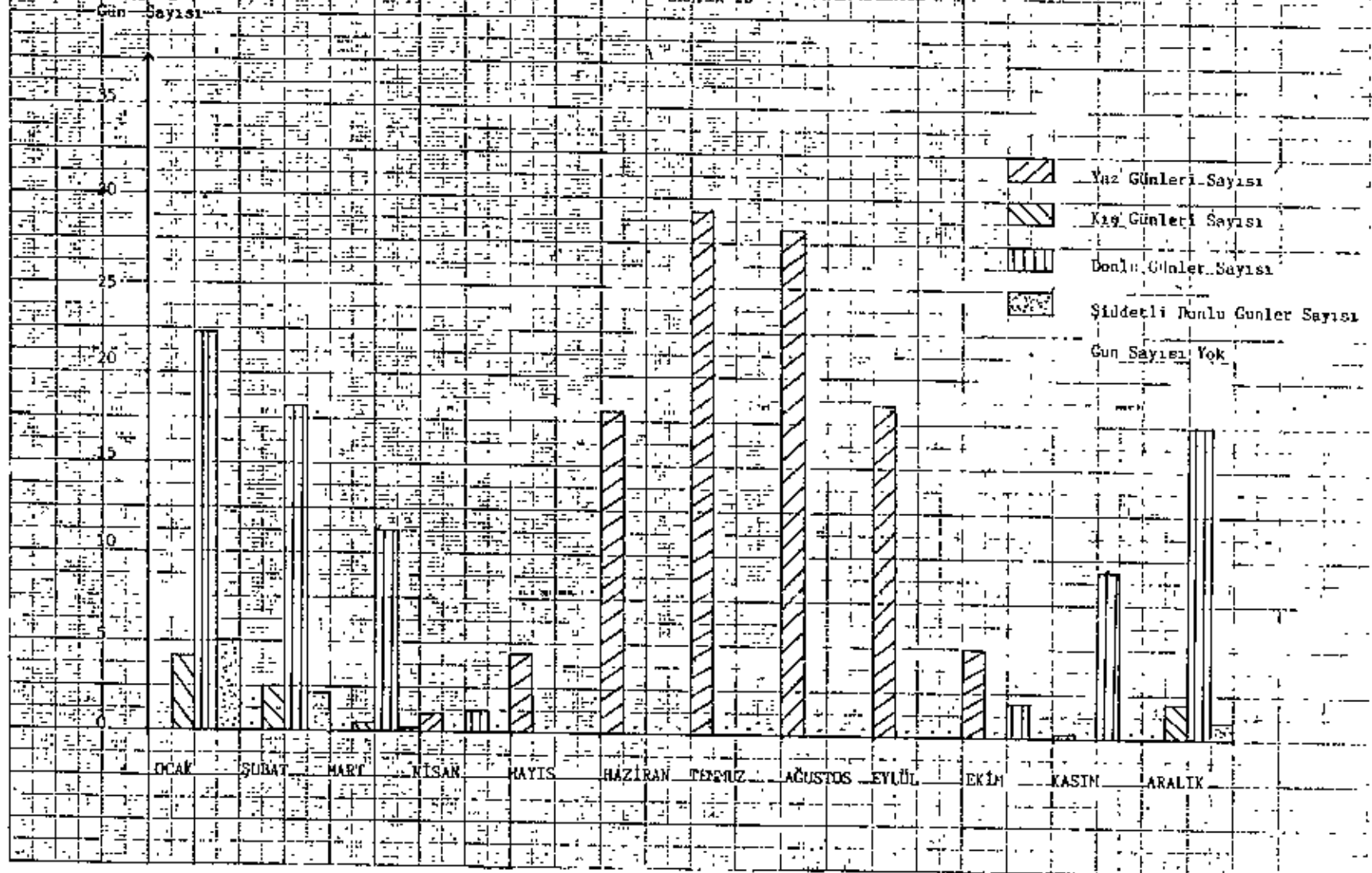
SÜTÇÜLER'DE YAZ, KIŞ, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK - 2b



SARIKARAACI'DA YAZ, KIS, DONLU VE ŞİDDETLİ DONLU GÜNLER SAYISI

GRAFİK-2b



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

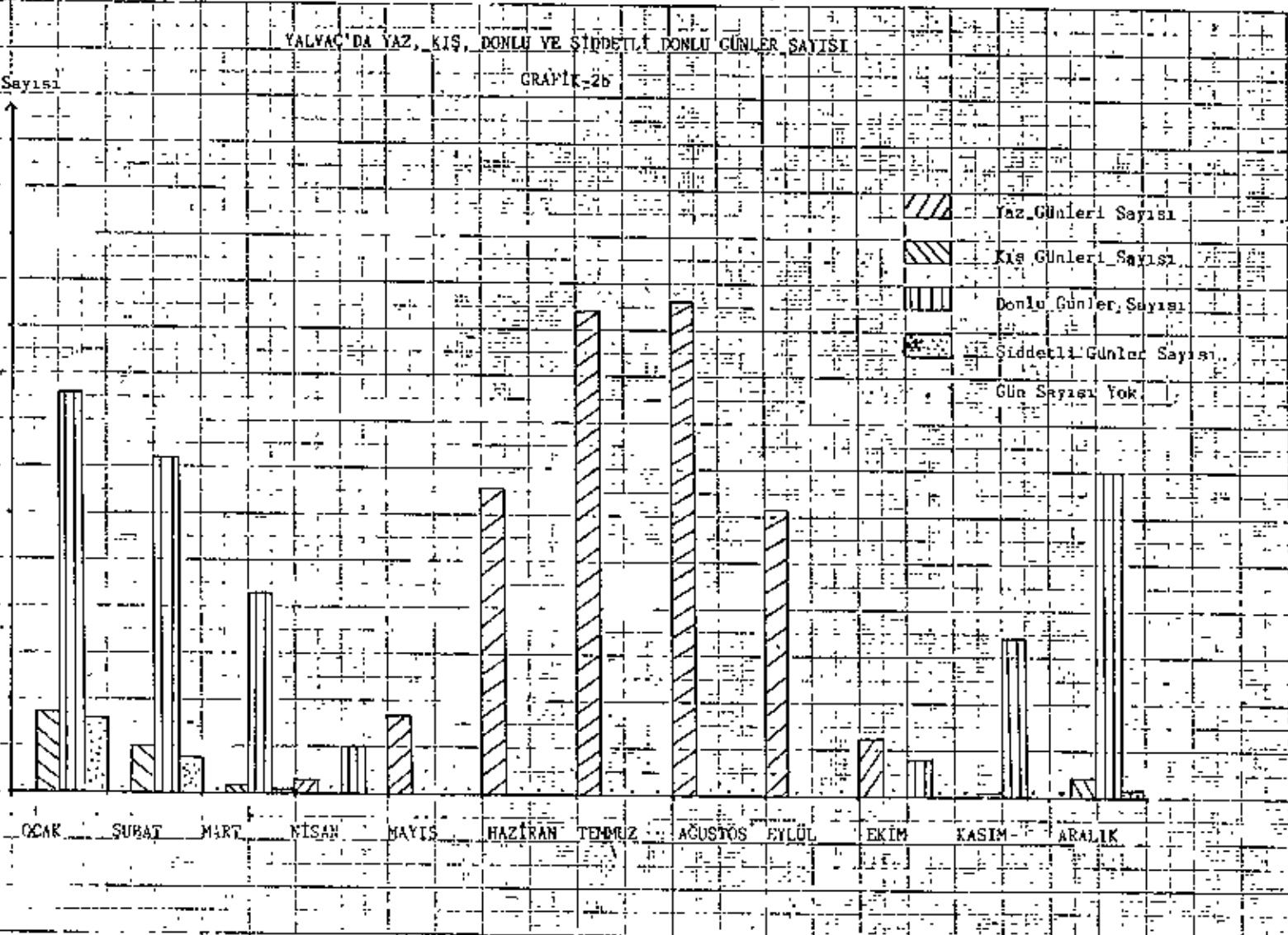
GRANİK-2b

Gün Sayısı

35
30
25
20
15
10
5
0

-  Yaz Günleri Sayısı
-  Kış Günleri Sayısı
-  Donlu Günler Sayısı
-  Şiddetli Günler Sayısı
-  Gün Sayısı Yok

OCAK ŞUBAT MART NISAN MAYIS HAZİRAN TEMMUZ AĞUSTOS EYLÜL EKİM KASIM ARALIK



İSPARTA'DA RİŞ MEVSİMLERİNİN SINIFLANDIRILMASI

GRAFİK-2c

1991-1992	1991	1992	1991-1992
1992-1993	1992	1993	1992-1993
1993-1994	1993	1994	1993-1994
1994-1995	1994	1995	1994-1995
1995-1996	1995	1996	1995-1996
1996-1997	1996	1997	1996-1997
1997-1998	1997	1998	1997-1998
1998-1999	1998	1999	1998-1999
1999-2000	1999	2000	1999-2000
2000-2001	2000	2001	2000-2001
2001-2002	2001	2002	2001-2002
2002-2003	2002	2003	2002-2003
2003-2004	2003	2004	2003-2004
2004-2005	2004	2005	2004-2005
2005-2006	2005	2006	2005-2006
2006-2007	2006	2007	2006-2007
2007-2008	2007	2008	2007-2008
2008-2009	2008	2009	2008-2009
2009-2010	2009	2010	2009-2010
2010-2011	2010	2011	2010-2011
2011-2012	2011	2012	2011-2012
2012-2013	2012	2013	2012-2013
2013-2014	2013	2014	2013-2014
2014-2015	2014	2015	2014-2015
2015-2016	2015	2016	2015-2016
2016-2017	2016	2017	2016-2017
2017-2018	2017	2018	2017-2018
2018-2019	2018	2019	2018-2019
2019-2020	2019	2020	2019-2020
2020-2021	2020	2021	2020-2021
2021-2022	2021	2022	2021-2022
2022-2023	2022	2023	2022-2023
2023-2024	2023	2024	2023-2024
2024-2025	2024	2025	2024-2025
2025-2026	2025	2026	2025-2026
2026-2027	2026	2027	2026-2027
2027-2028	2027	2028	2027-2028
2028-2029	2028	2029	2028-2029
2029-2030	2029	2030	2029-2030

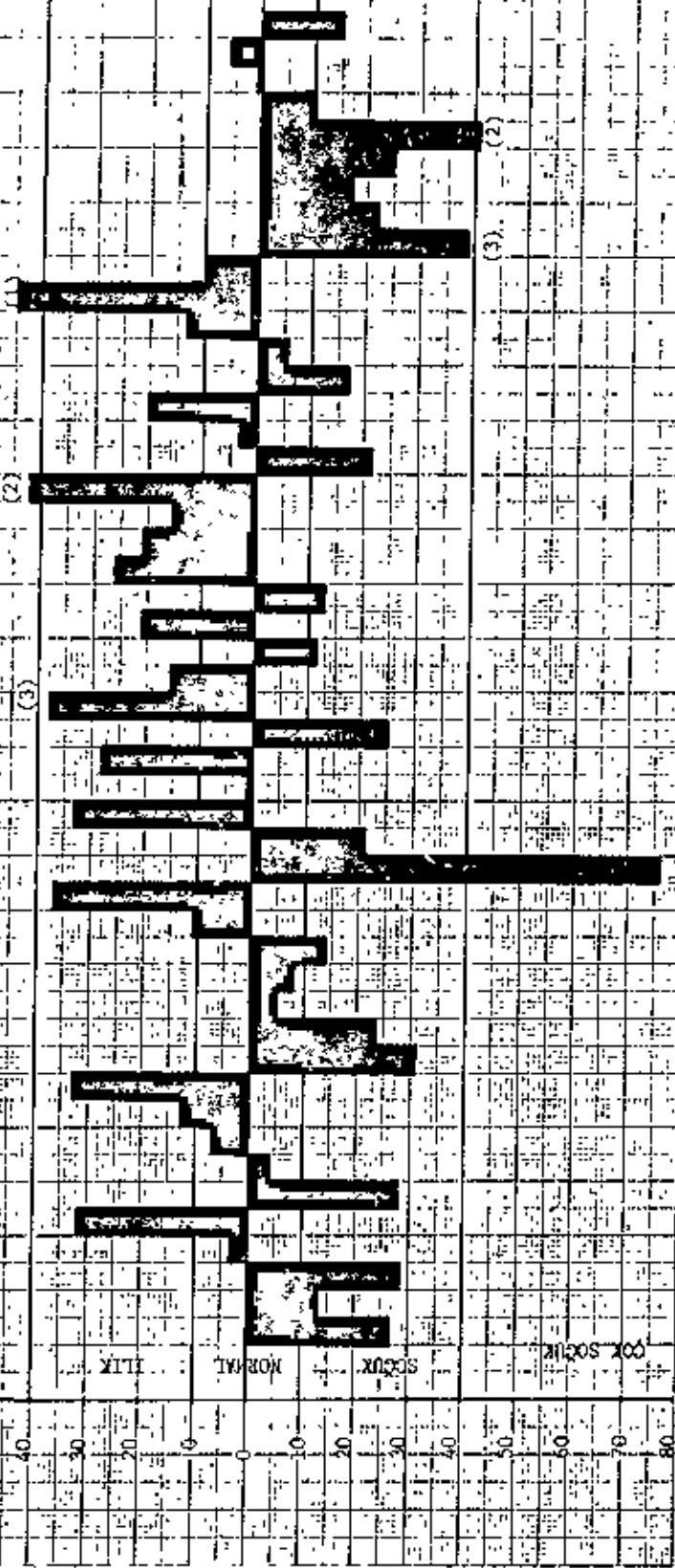
SICAK

ILIK

NORMAL

SOCUK

COX SOGIK

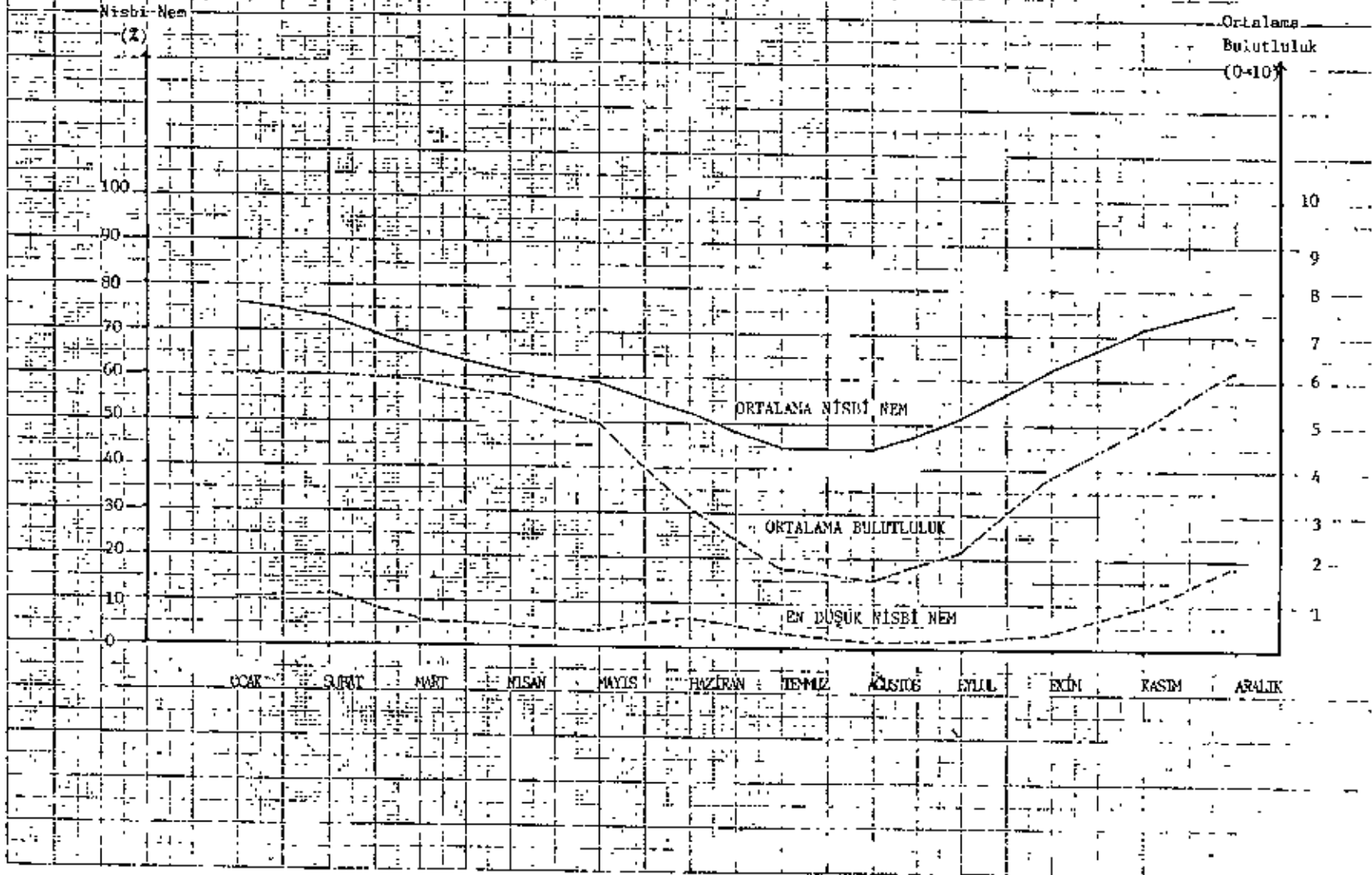


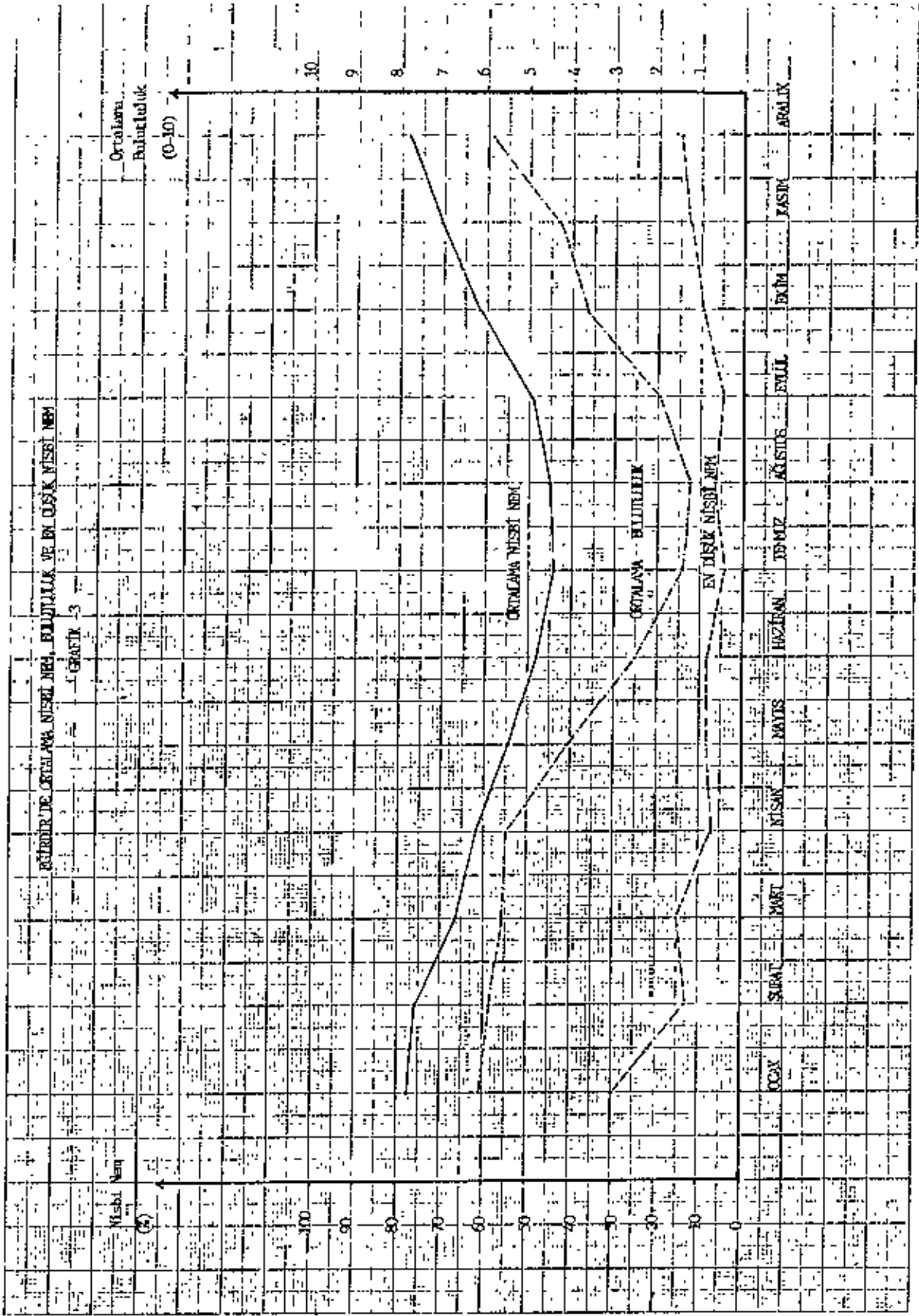
(3)

(1)

ISPARTA'DA ORTALAMA NİSBI NEM, BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NİSBI NEM

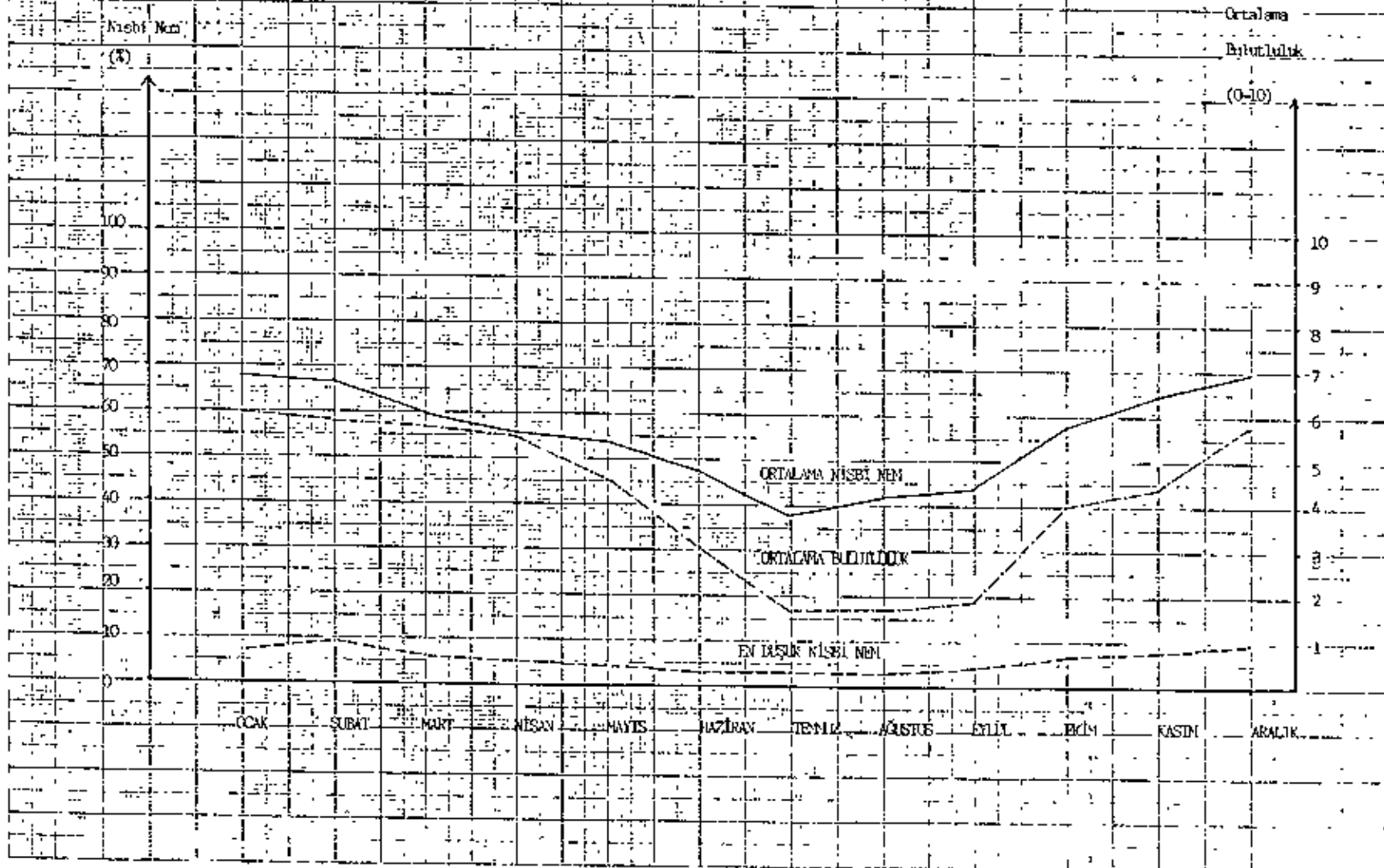
GRAFİK-3





SEYİRKENT'DE ORTALAMA NİSBE NEM, BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NİSBE NEM

GRAFİK-3



ULIBORLU DA ORTALAMA NISBI NEM ... BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NISBI NEM

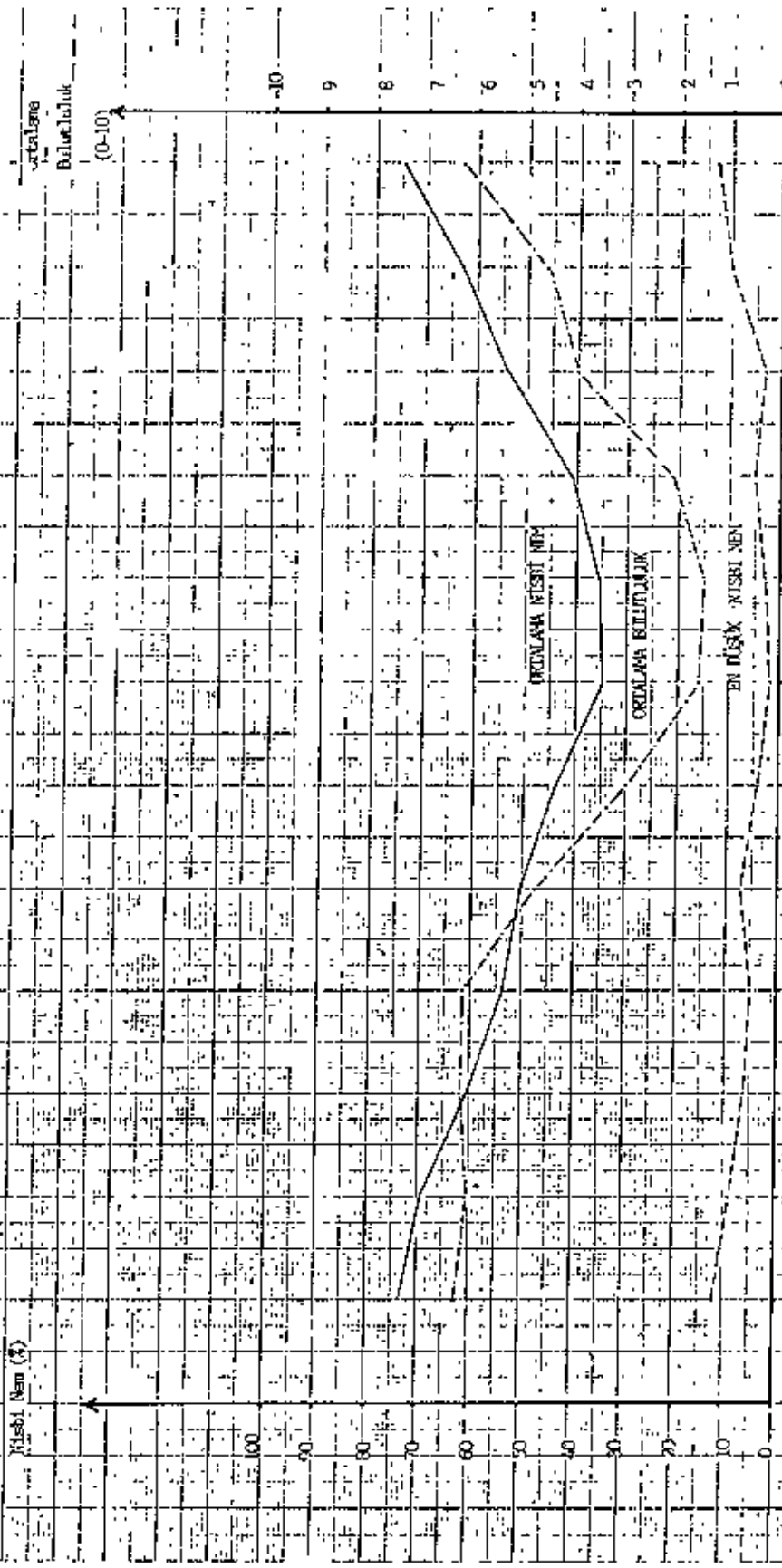
GRAFİK 3



Ay	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Ortalama Nisbi Nem (%)	65	68	70	72	75	78	80	82	80	78	75	70
Ortalama Bulutluluk (0-10)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5

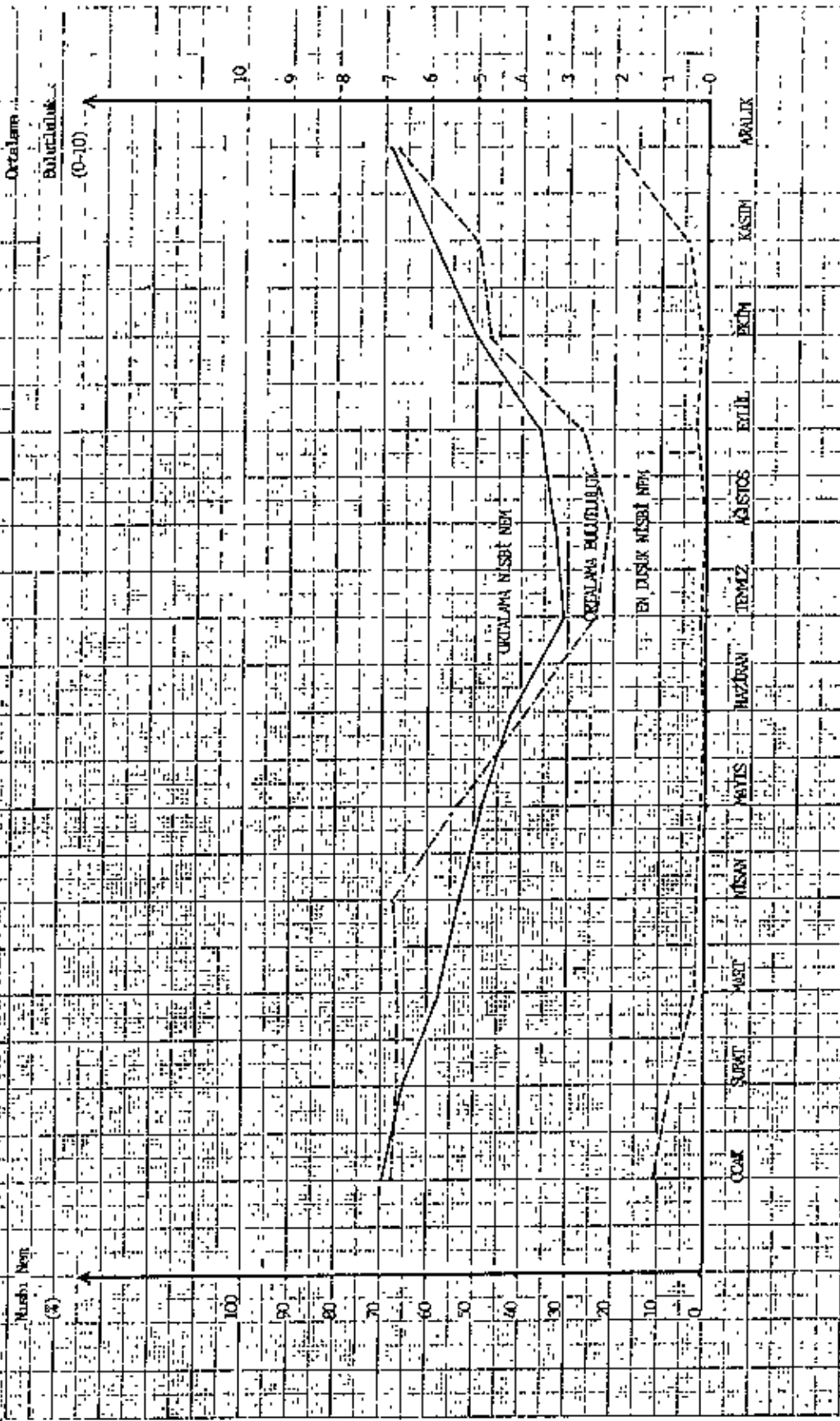
ATABEY TE ORTALAMA NİSİSİ NEM, BULUTLUK VE EN DÜŞÜK NİSİSİ NEM

GRAFİK-3



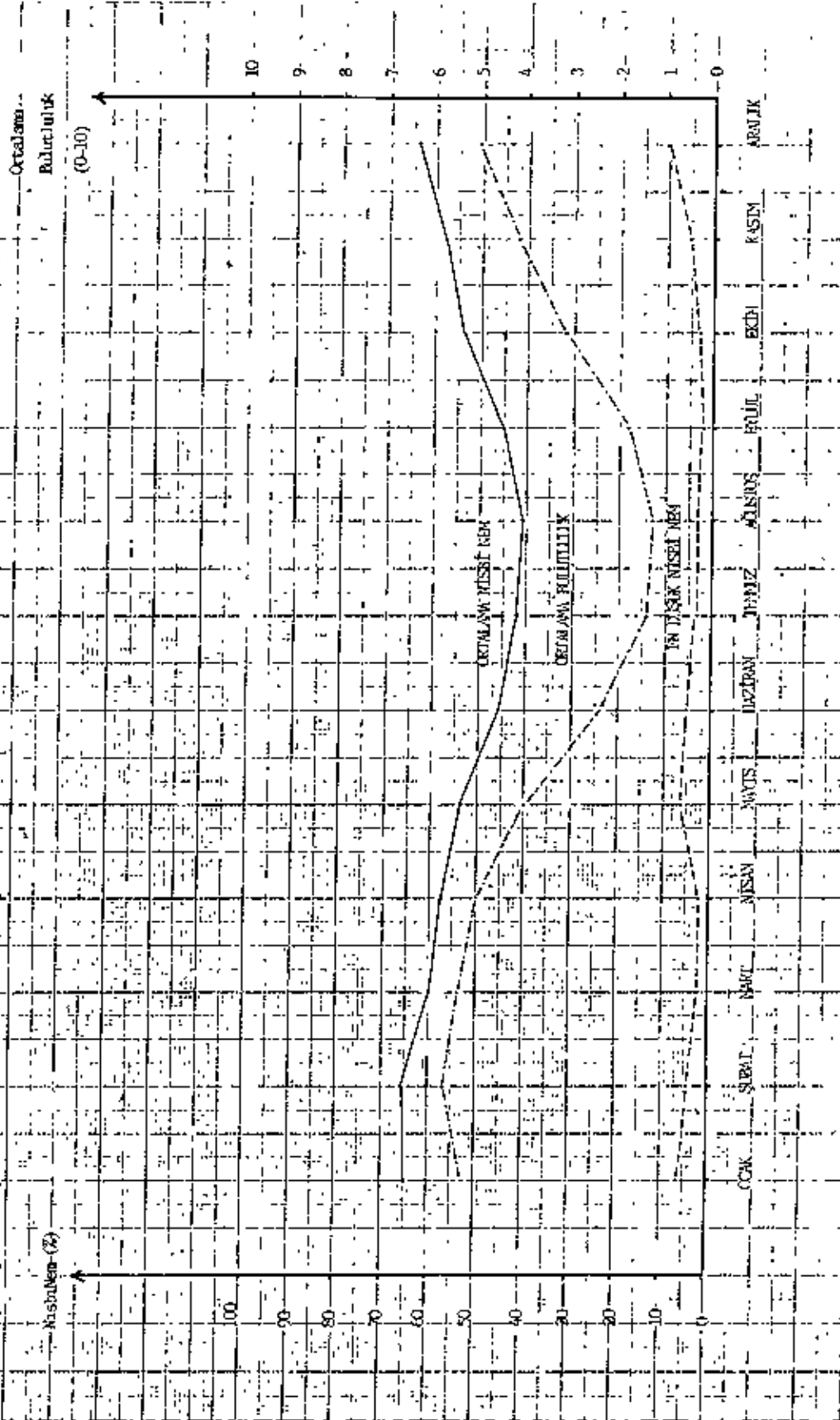
RECHENUNJA ORZALAMA NISBTI NPM, BULUTLIK VE EN DUSUK NISBTI NPM

ORNEK-3

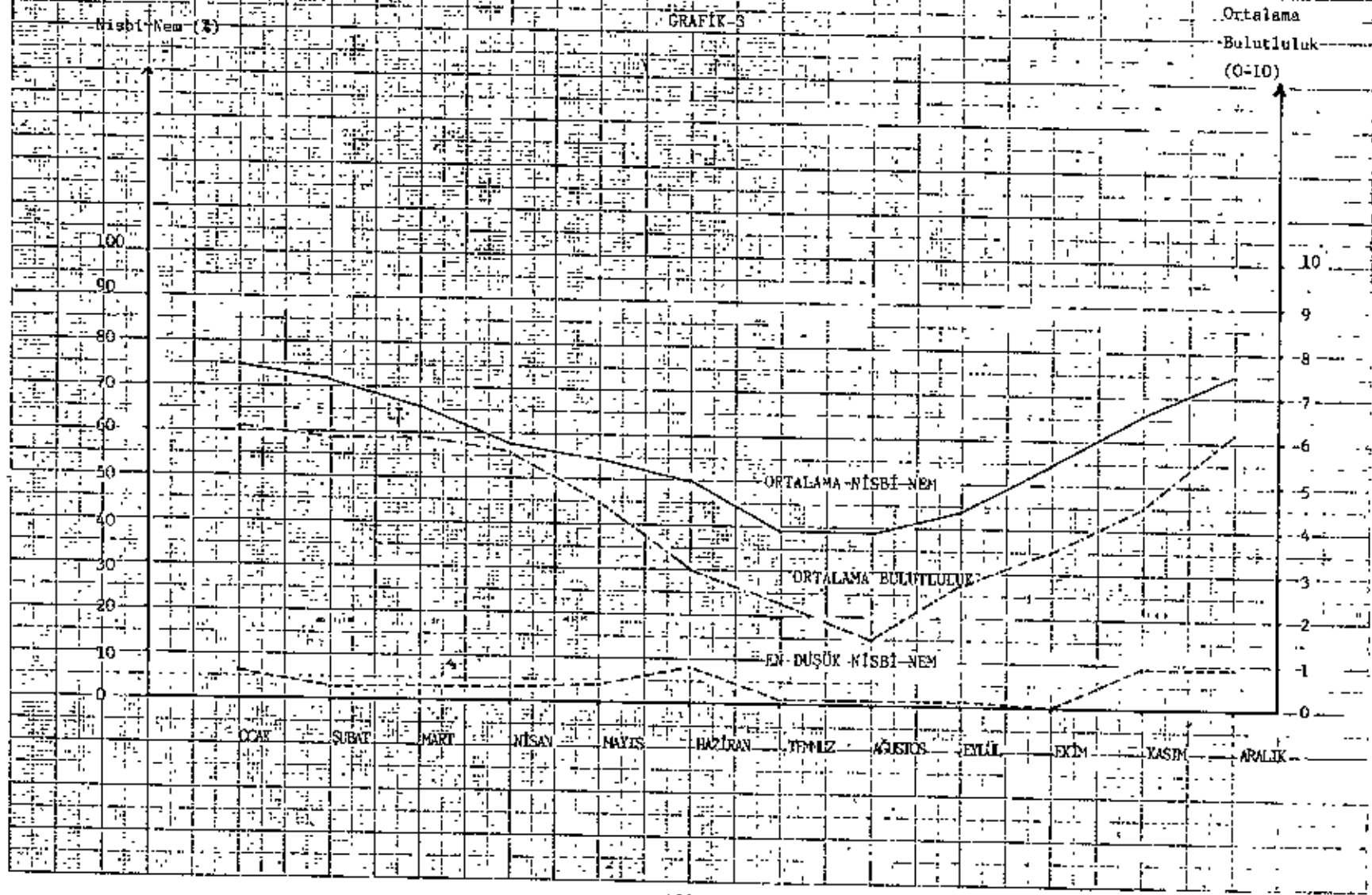


SURCHER DE OBTENAWA NISSEI NEM, ... BUDULUK VE EN NISIK NISSEI NEM

GRAFIK-3



SARKIKARAĞAÇ'DA ORTALAMA NİSBE NEM, BULUTLULUK VE EN DÜŞÜK NİSBE NEM

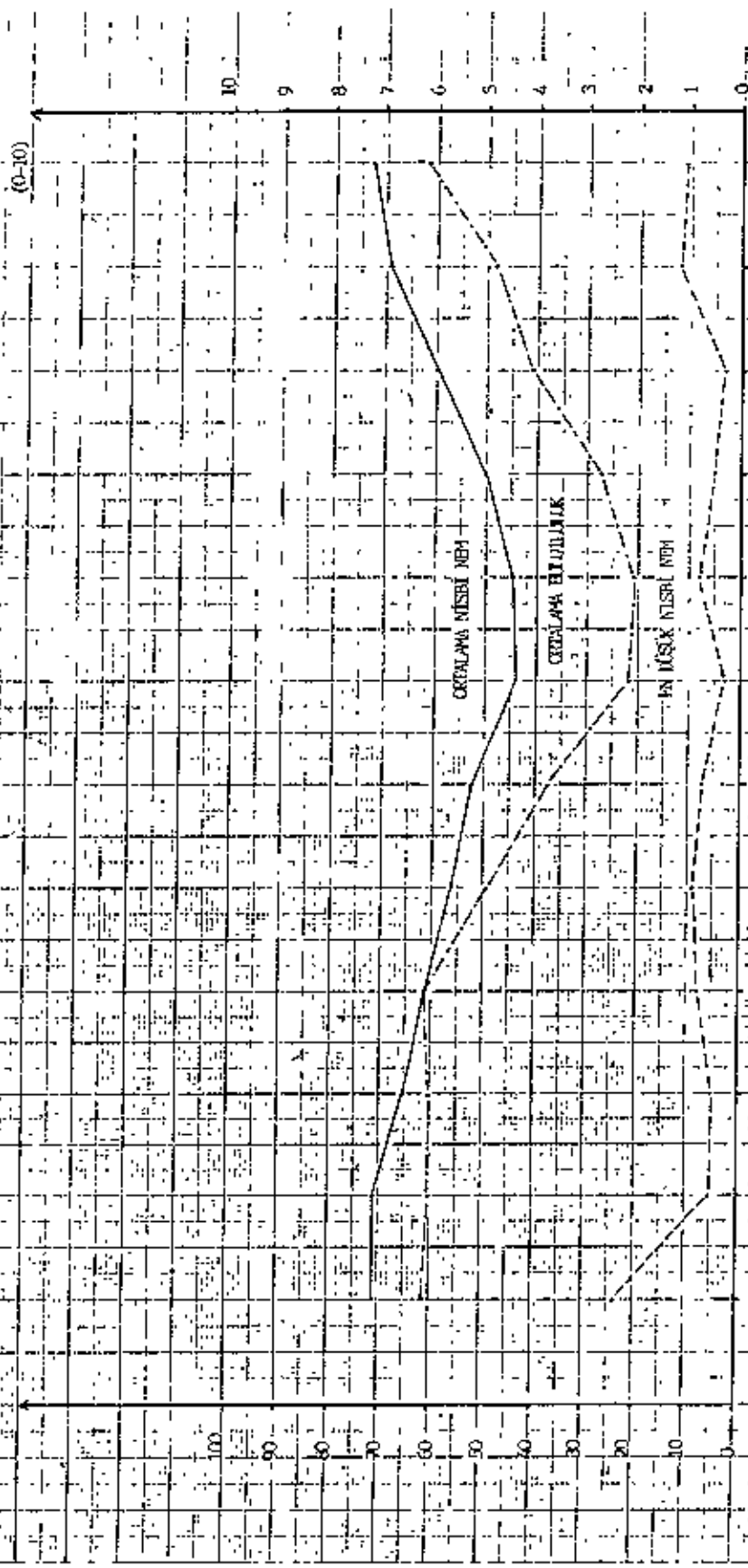


YALINGUDA OCEALAMA NISBI NPH, BULUTULUK VE EN DUSIX NISBI NPH

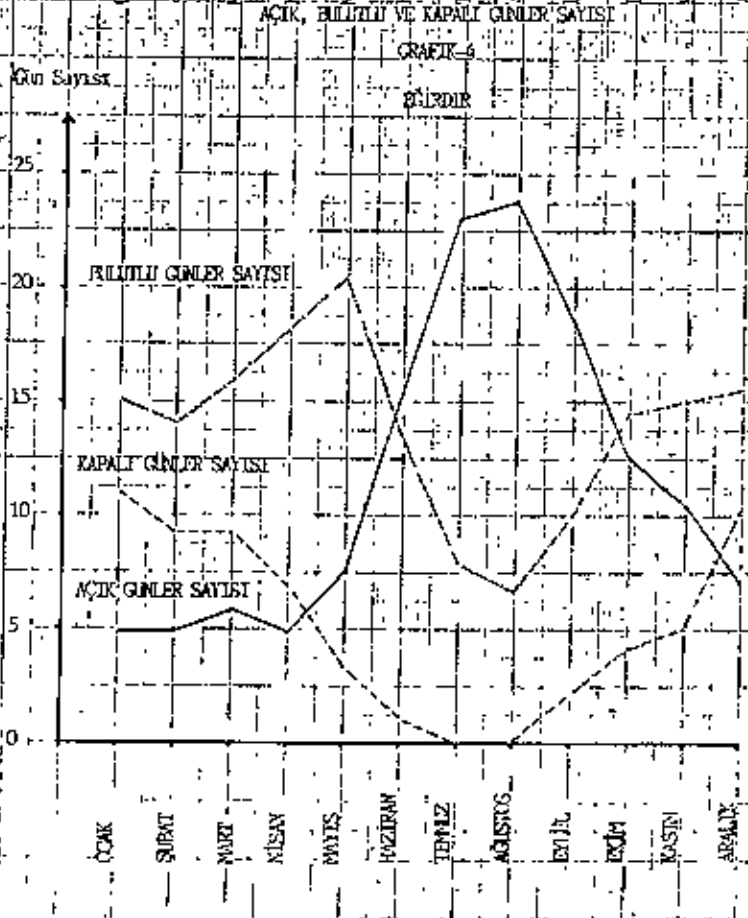
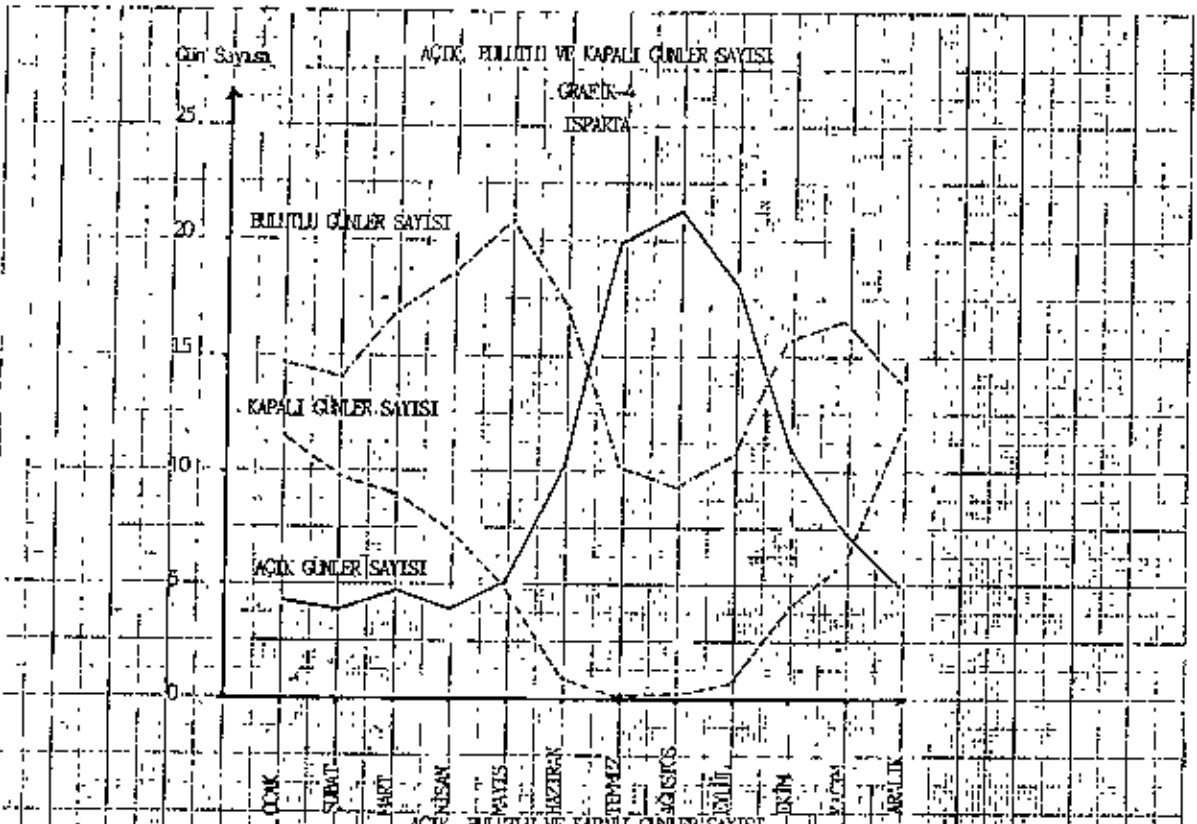
GRAFIK-3

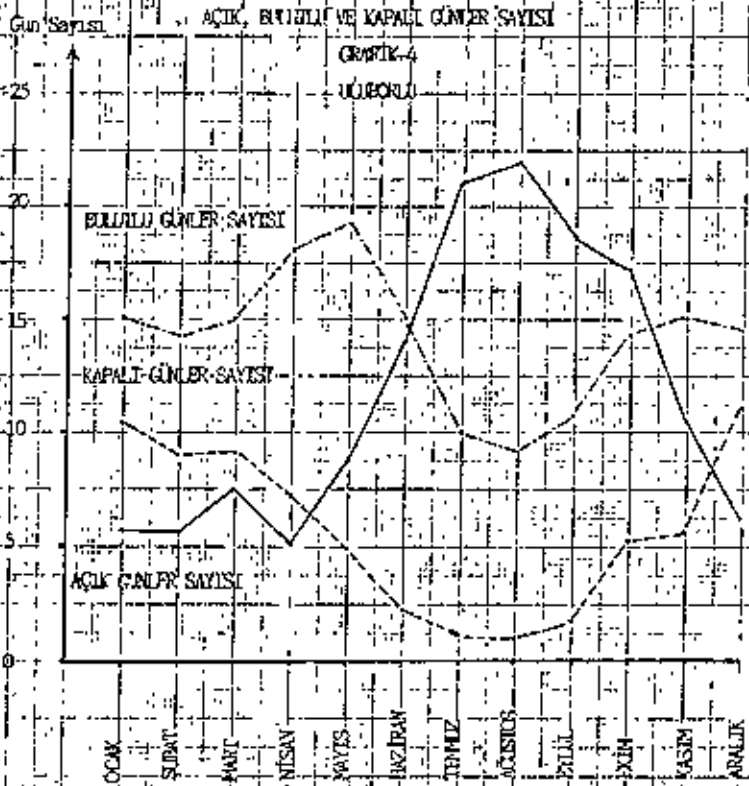
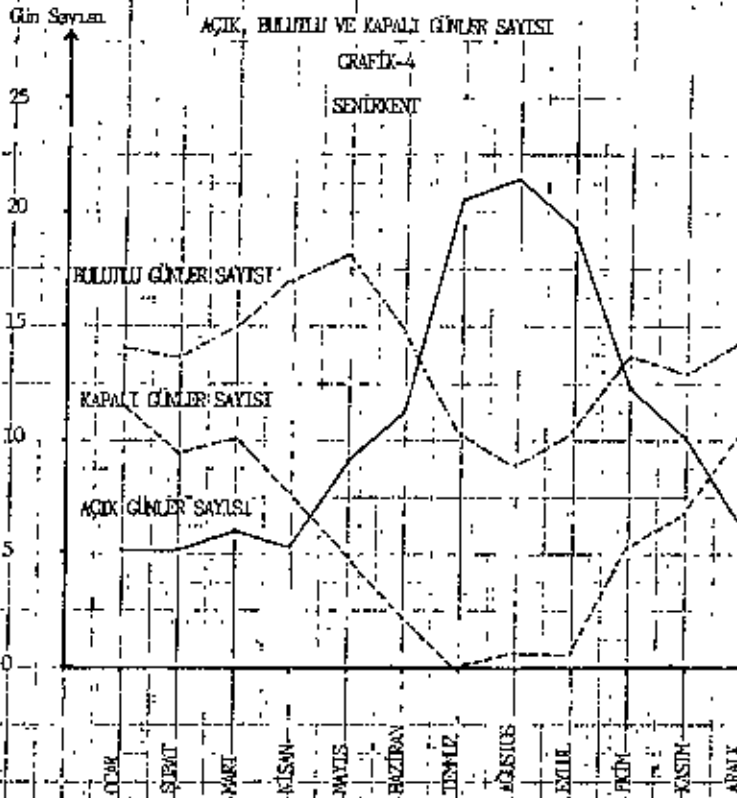
Nisbi Nem (%)

Ocealama Bulutuluk (0-10)



OCAK ŞUBAT MART NISAN MAYIS HAZİRAN TEMUZ AĞUSTOS EYLÜL EKİM KASIM ARALIK





ACIK, HILULLI VE KAPALI GUNLER SAYISI
 GRAFIG-4

ATABEY

Gün Sayısı

25
20
15
10
5
0

HILULLI GUNLER SAYISI

KAPALI GUNLER SAYISI

ACIK GUNLER SAYISI

OCUK

SEBAC

MART

NISAN

MAYIS

HAZIRAN

TEMEZ

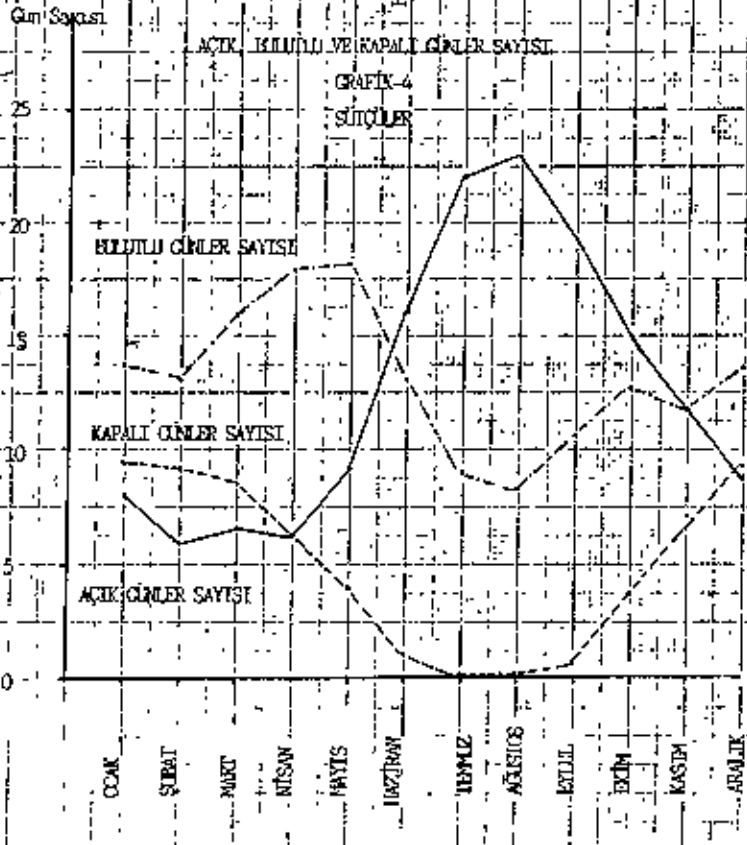
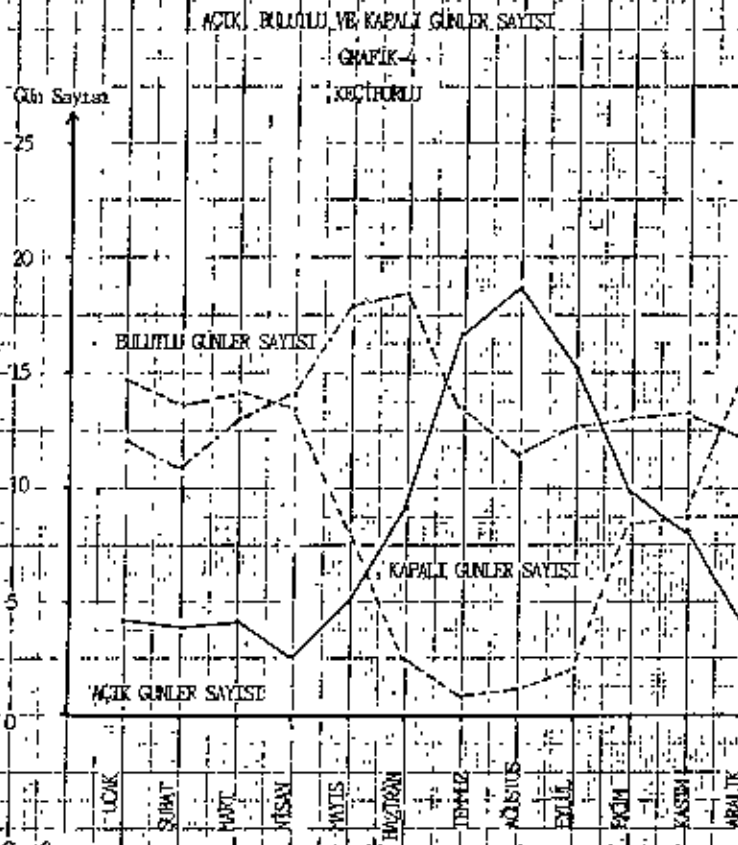
AZUSTS

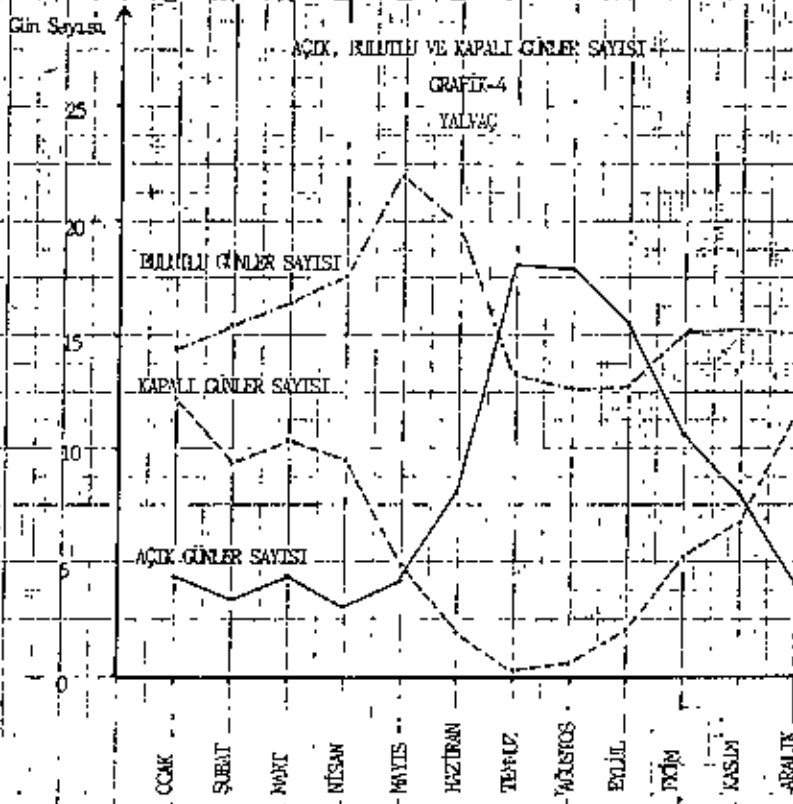
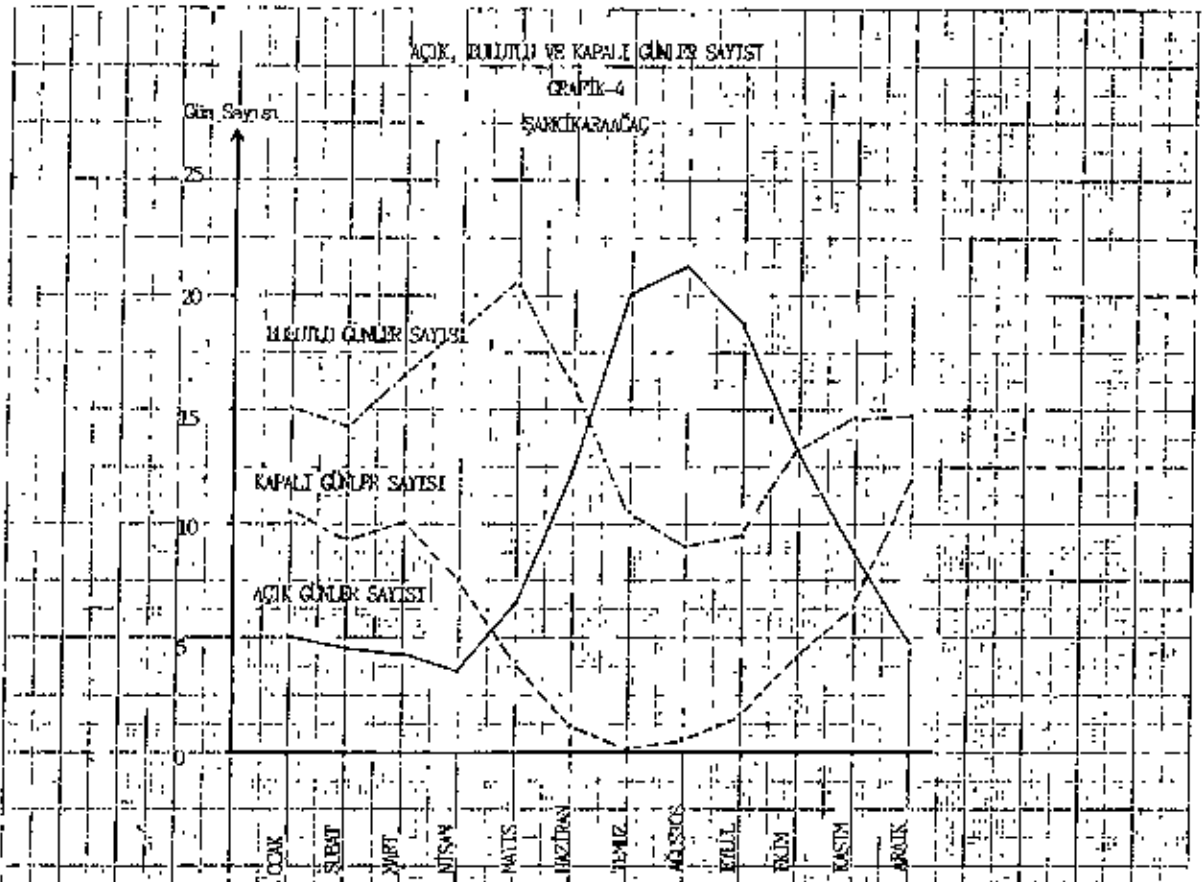
ETIL

EKIM

KASIM

ARALIK

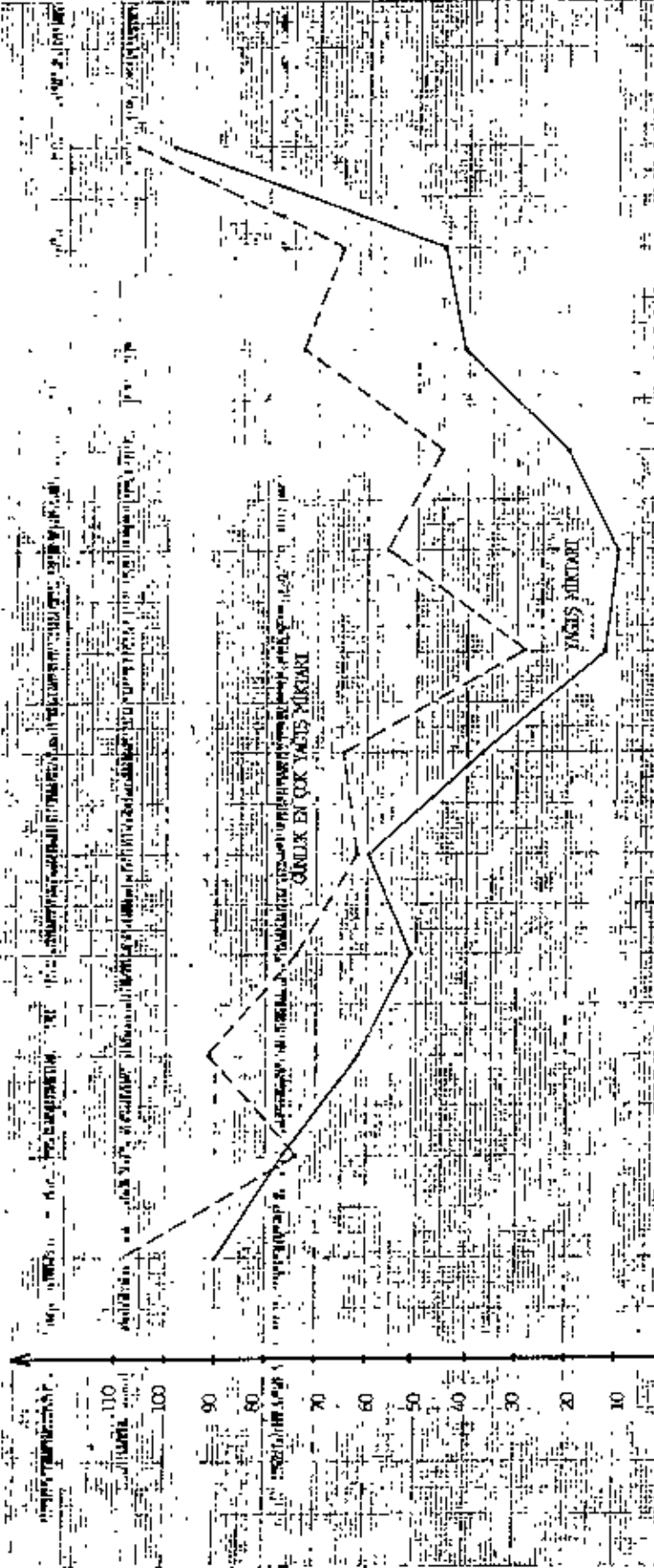




İSPARTA'DA YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

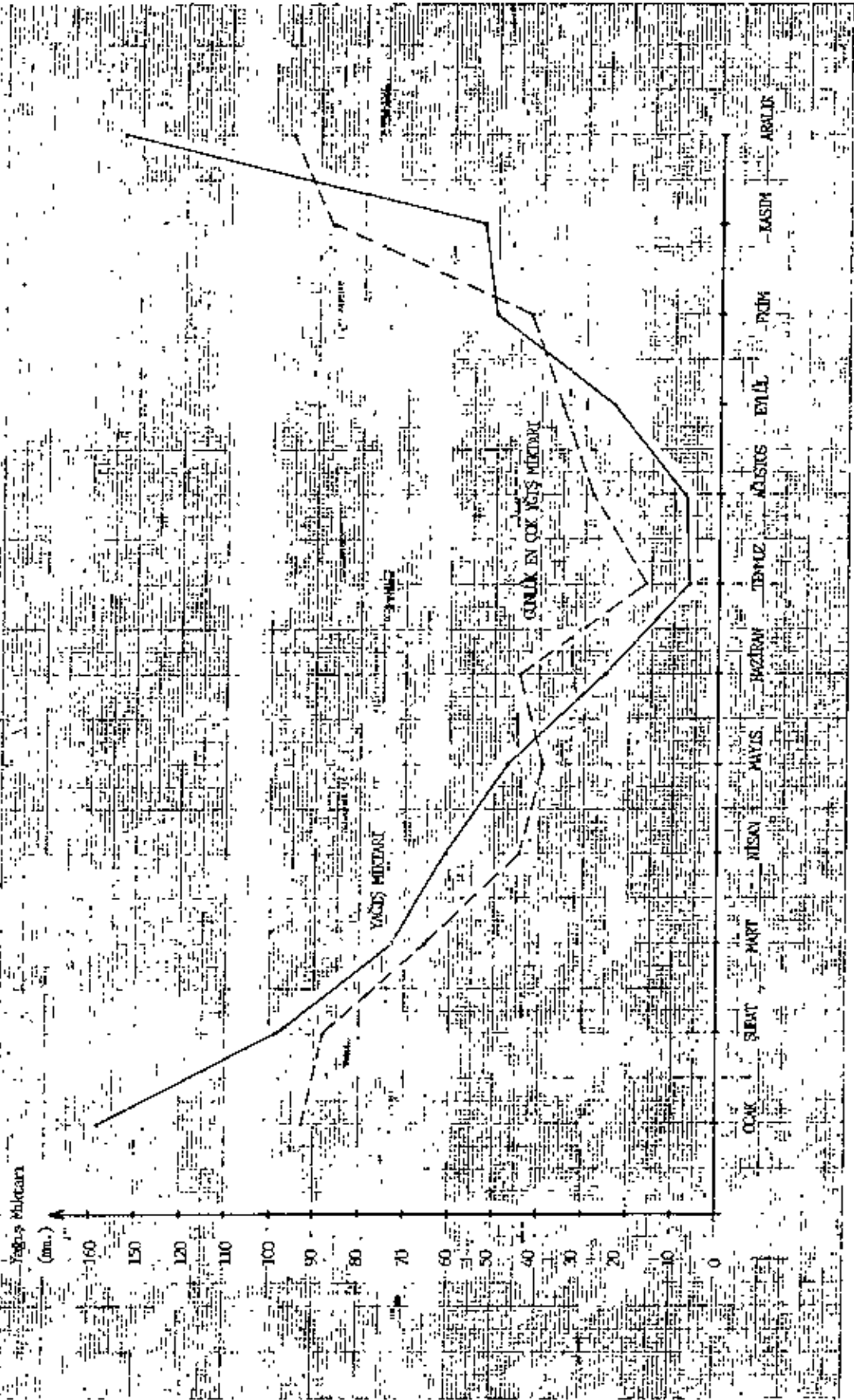
GRAFİK-56

Yağış Miktarı(mm.)



EMİRDİR BE-YAĞIŞ MİKTARI VE ÇÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

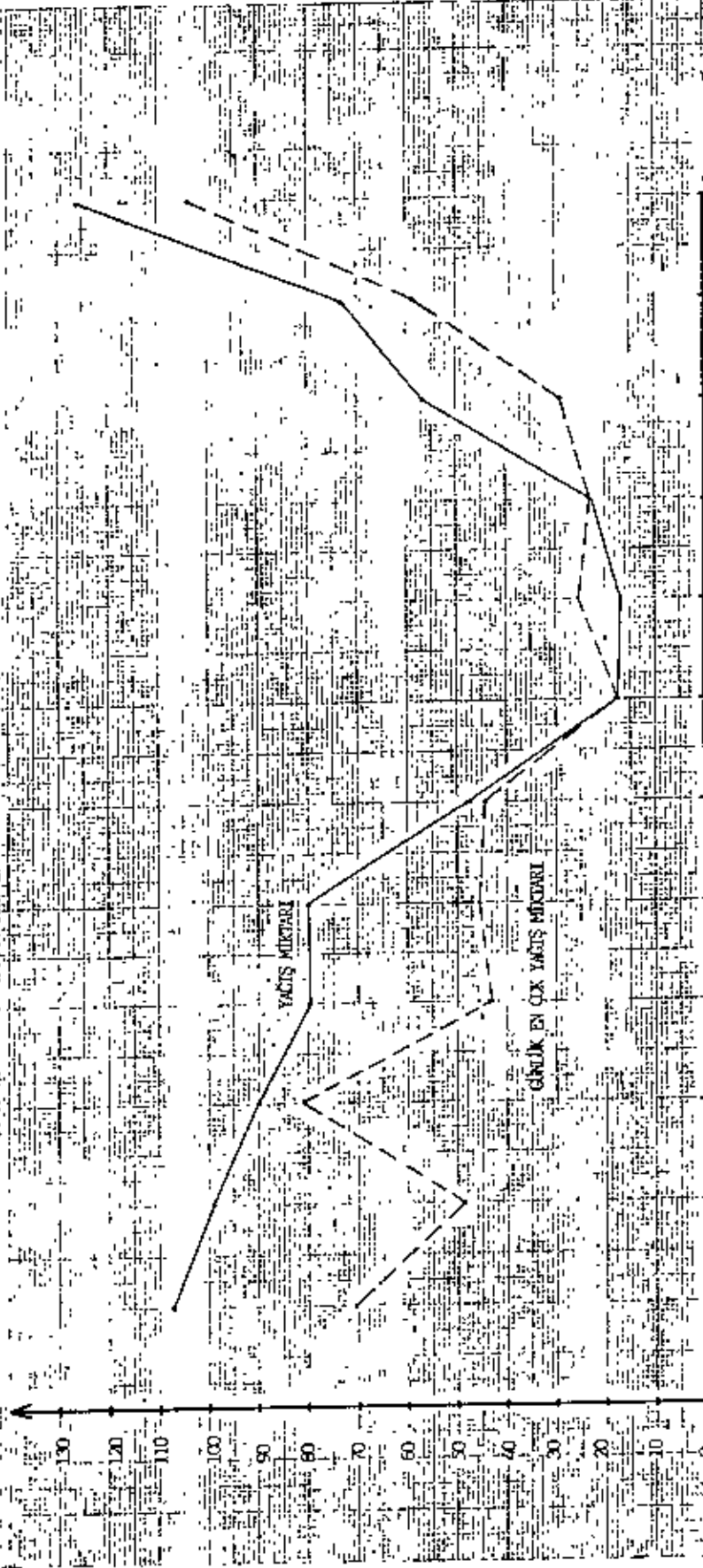
GRAFIK-5a



SENKRONİZE YAKIŞ MİKTARLARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAKIŞ

ÇEKİŞ-56

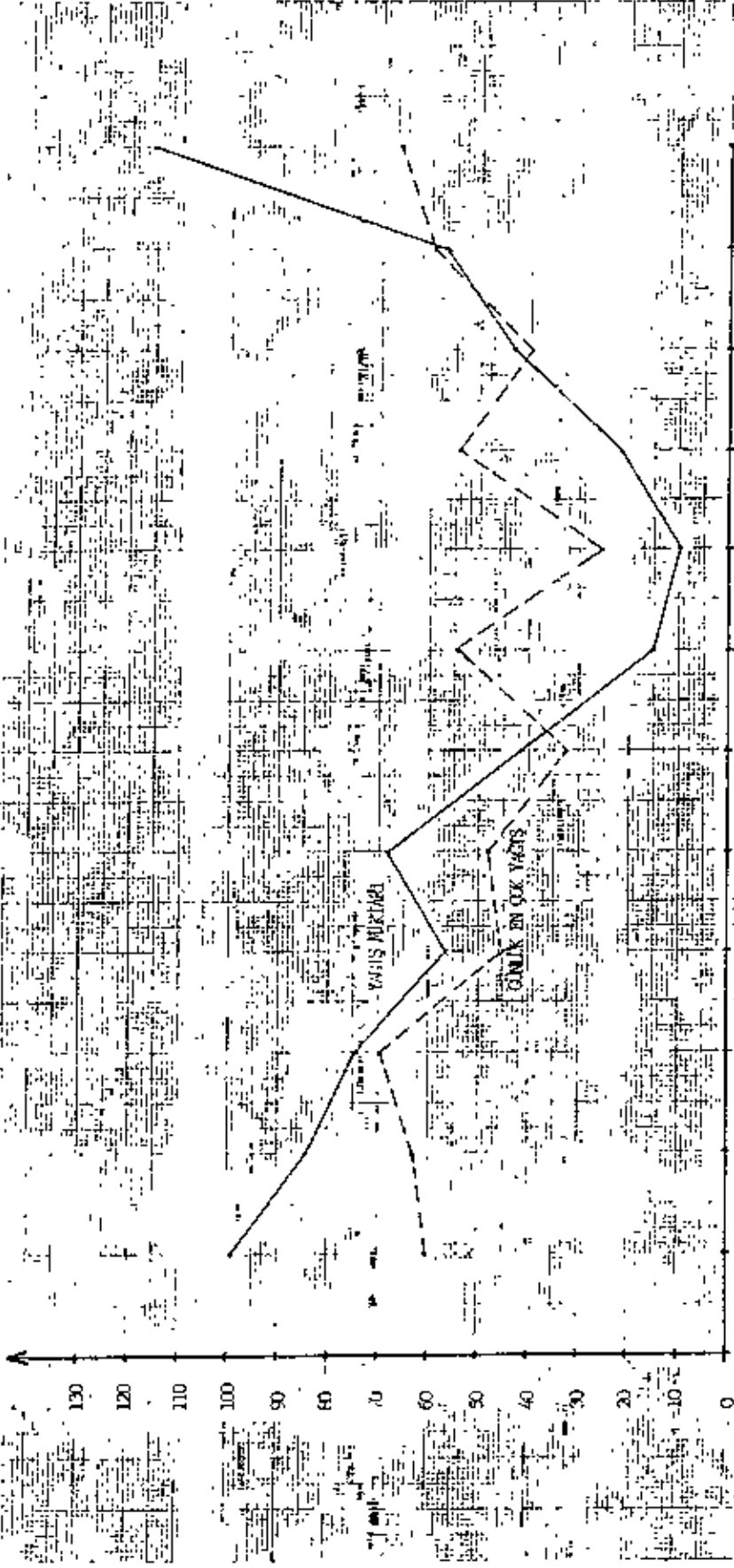
Yağlar Miktarı (mm.)



ULUSALIMIN YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRATİK-5

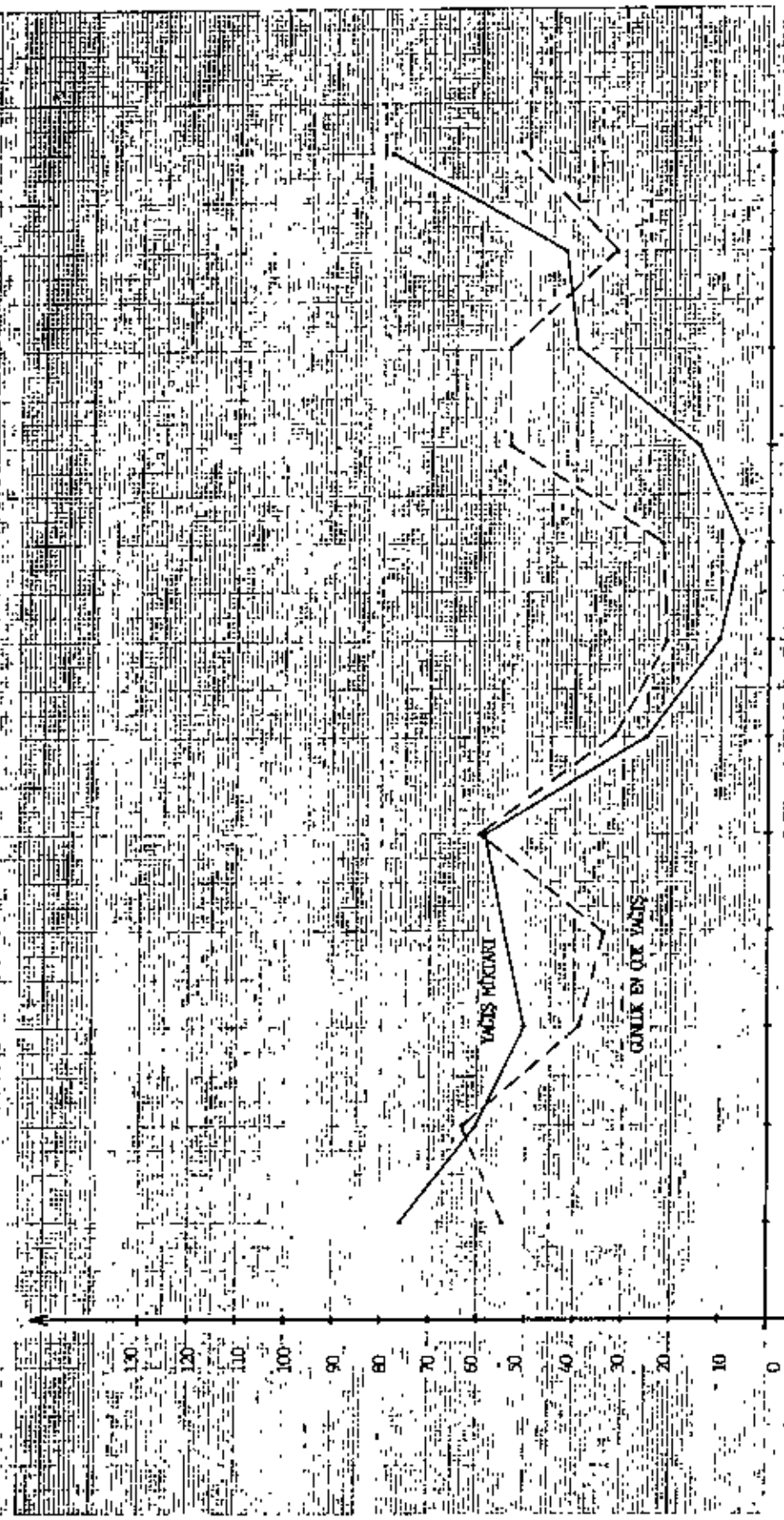
Yağış Miktarı (mm.)



STATYU DE VAGIS MUKOMI VE GUNIX EN QIK VAGIS

GRAPHT-56

Yagis MUKOMI (cm.)

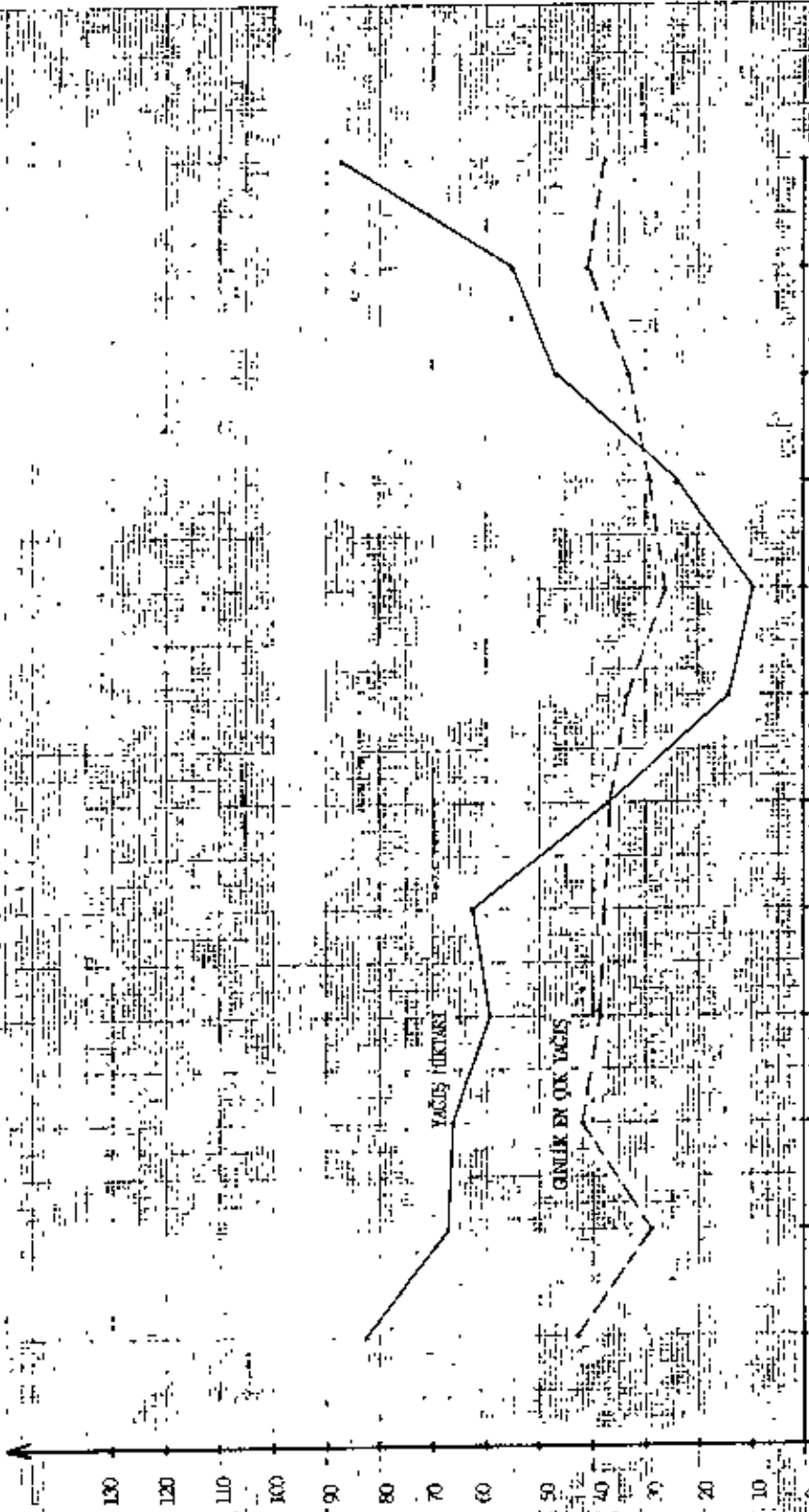


Ocak Feb Mar Apr May Jun Jul Ağst Eyl Ekim Kasım Aralık

REKİORLU'DA YAĞIŞ MİKTARI VE GÜNLÜK EN ÖK YAĞIŞ

GRAFİK-5a

Yağış Miktarı (mm.)



SUÇULARDE YAĞIŞ MİKTARI VE GÜMLÜK EN ÇOK YAĞIŞ

GRAPHT-58

Yağış Miktarı

(cm.)

150

140

130

120

110

100

90

80

70

60

50

40

30

20

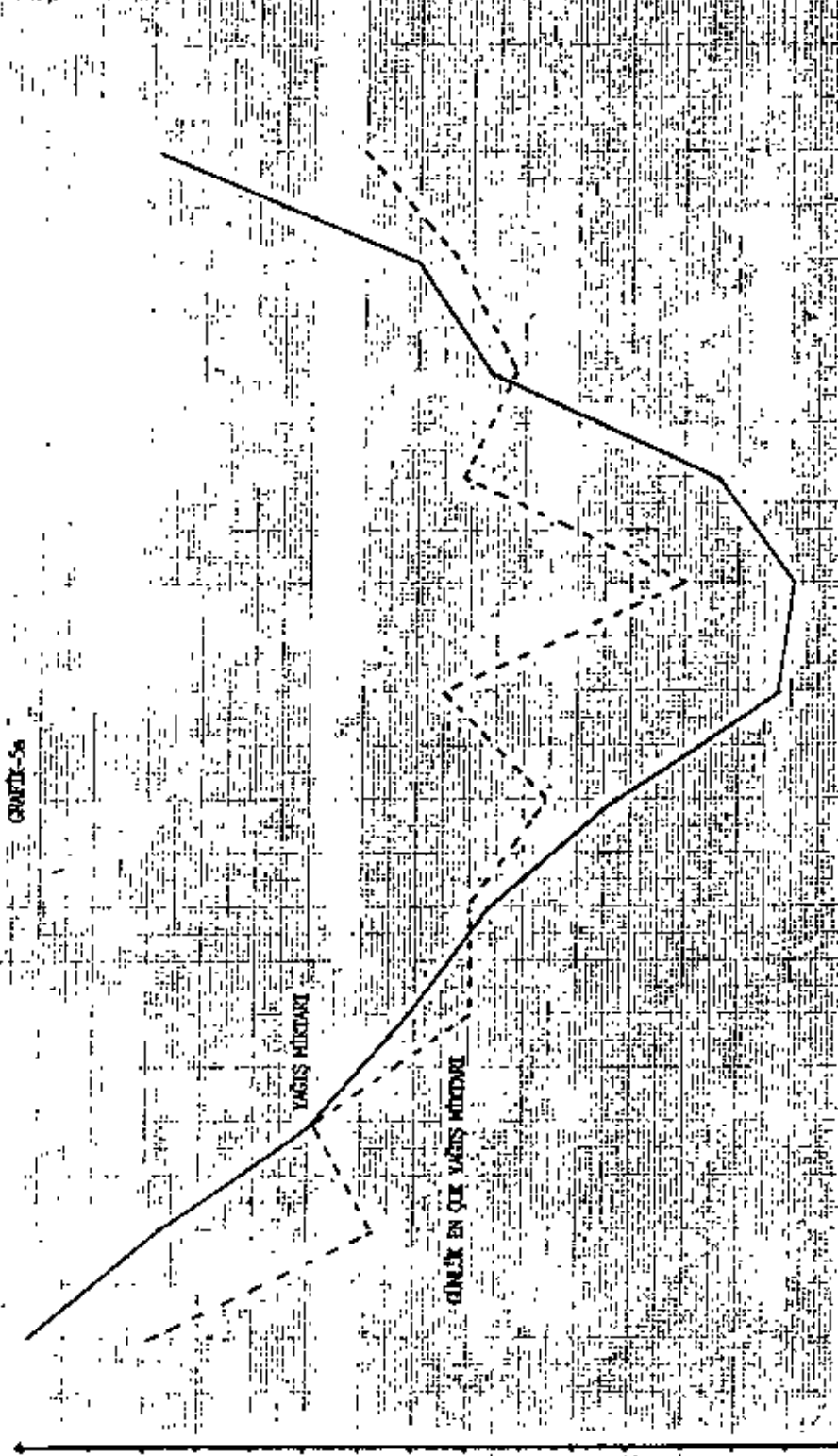
10

0

YAĞIŞ MİKTARI

GÜMLÜK EN ÇOK YAĞIŞ MİKTARI

OCAK ŞUBAT MART NİSAN MAYIS HAZİRAN TEMMUZ AĞUSTOS EYLÜL EKİM KASIM ARALIK



SARILARMAÇI'DA YAĞIZ MİKTARI VE GENLİK EN ÇOK YAĞIZ
GRAFİK-5 a

Yağış Miktarı (mm.)

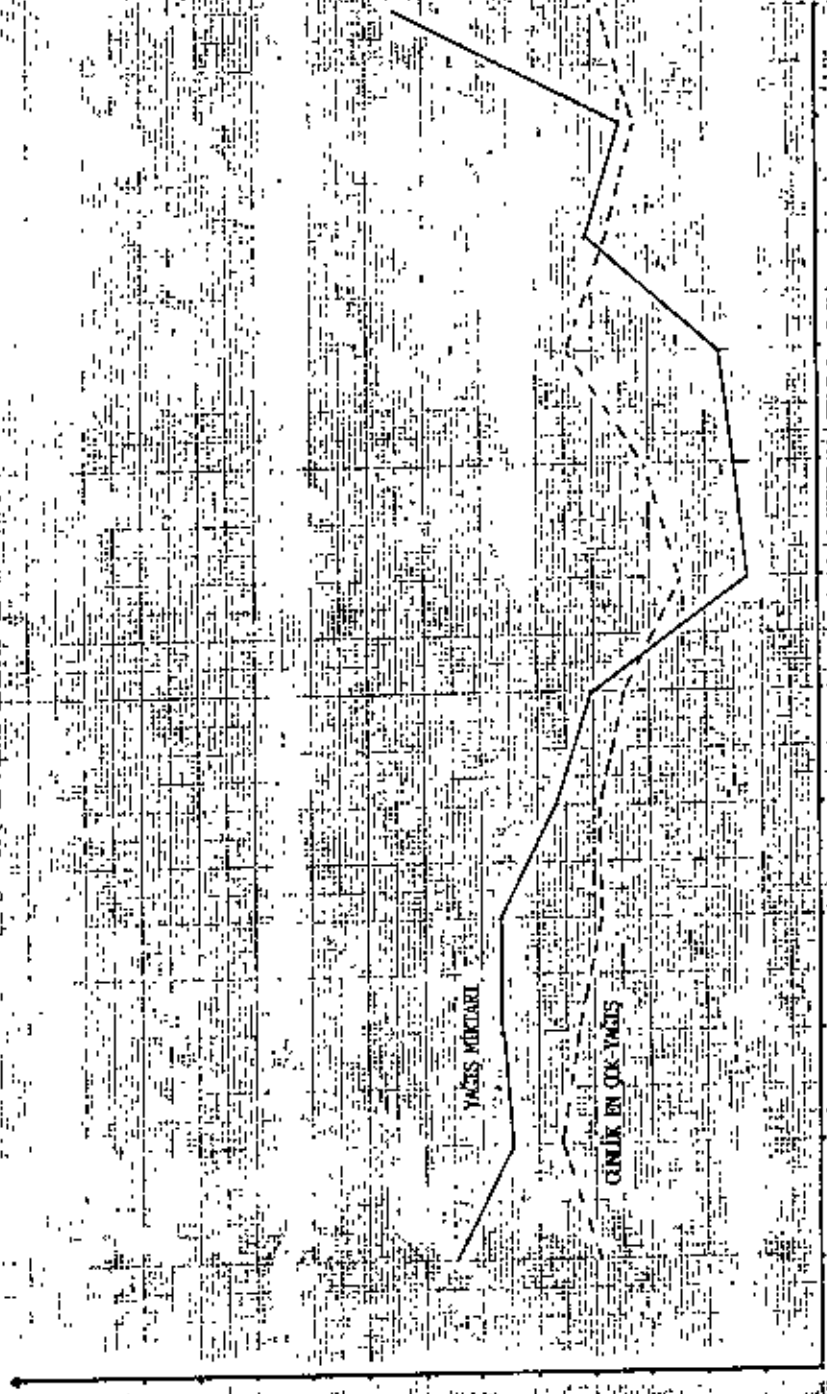


YALVAÇ DA YAĞIŞ MİKTARI VE GENLİK EN ÇOK YAĞIŞ

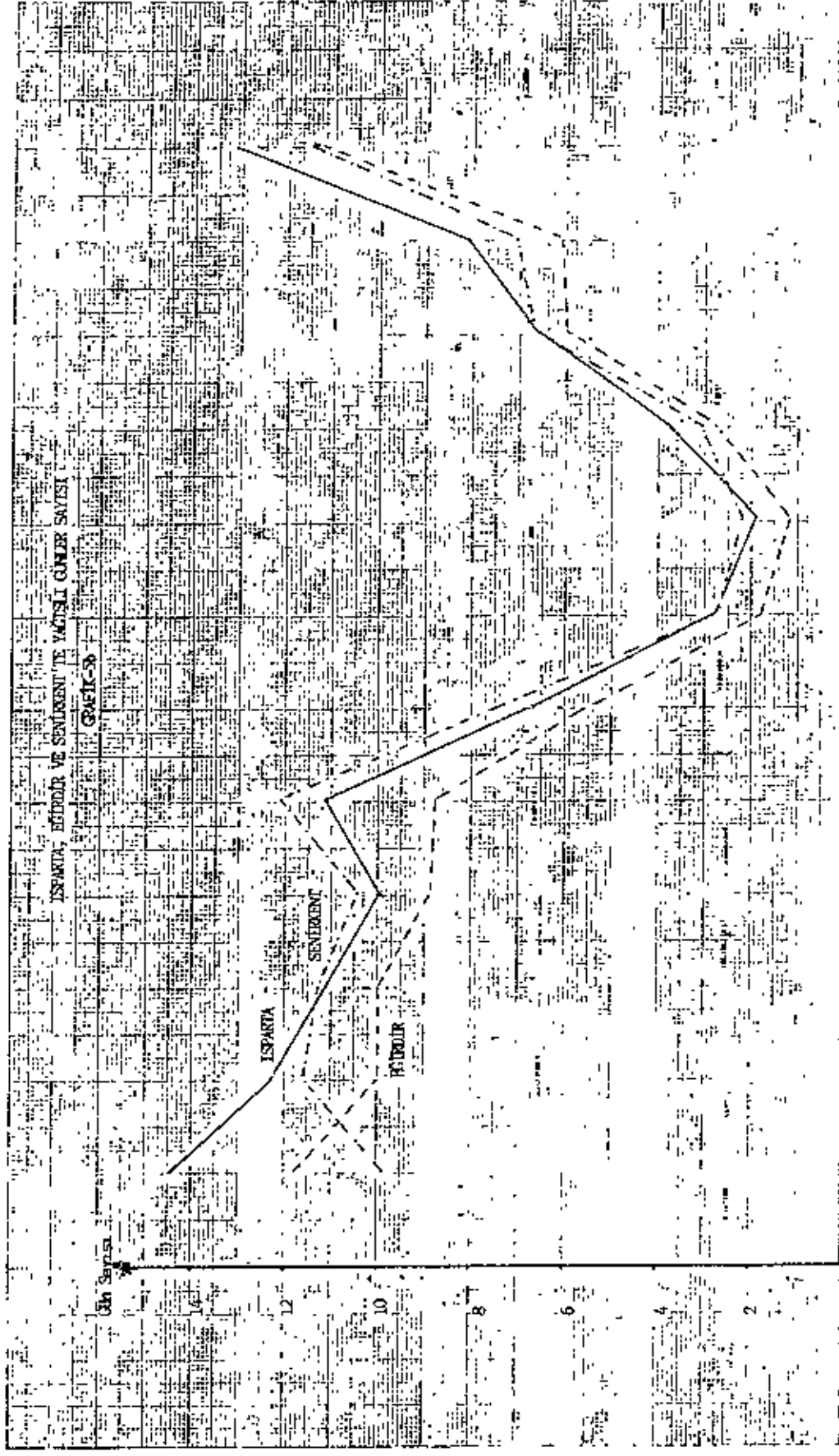
GRANİK-56

Yağış Miktarı (mm.)

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



Ocak Şubat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık



Ocak Şubat Mart Nisan Mayıs Haziran Temmuz Ağustos Eylül Ekim Kasım Aralık

ULJURLU, KINNEY VE KEÇİÖRÜLÜ'DA YAĞUŞLI GÜNLER SAYISI

GRAFİK-58

Gün Sayısı

14

12

10

8

6

4

2

0

ULJURLU

KEÇİÖRÜLÜ

ATABEK

OCAK

ŞUBAT

MART

NİSAN

MAYIS

HAZİRAN

TEMUZ

AĞUSTOS

EYLÜL

EKİM

KASIM

ARALIK

SİĞİRCİ, SAKARYAĞIÇI VE YALVAÇ DA YAKIŞIĞI GİNER SİTESİ

GRAFIK-50

Gün Seyrişi

SİĞİRCİ

S. KARAĞIÇI

YALVAÇ

12

10

8

6

4

2

0

OCAK ŞUBAT MART NİSAN MAYIS HAZİRAN TEMİZ AĞUSTUS EYLÜL EKİM KASIM ARALIK

KAR YAKIŞI, KAYA ÖRTÜLÜ ÇATIŞI SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI

GAZİPİR-68

Qın Sayısı

ISIRATA

EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI (cm.)

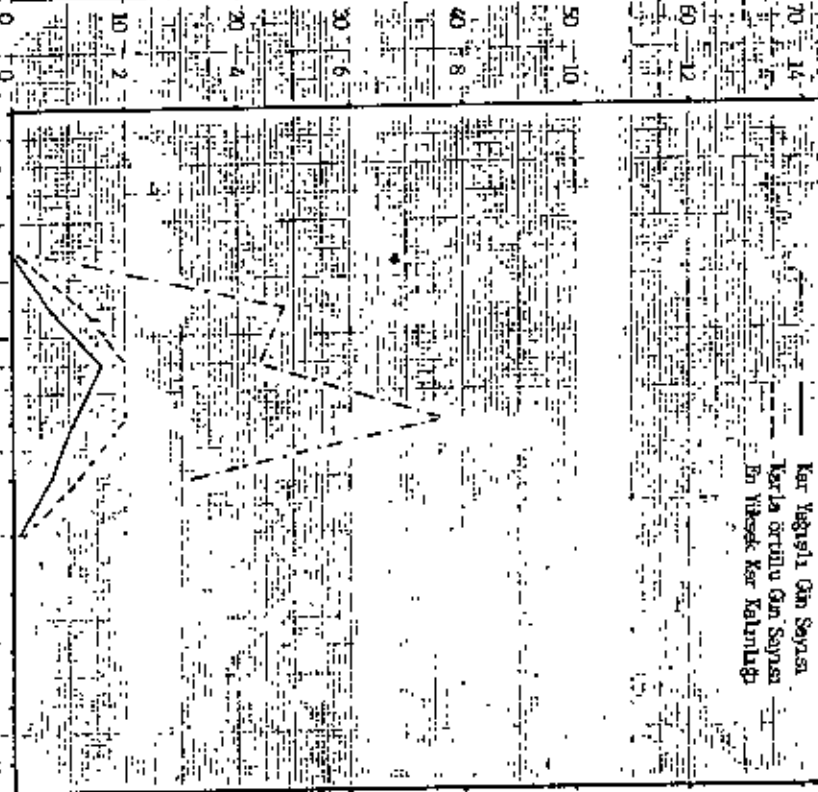
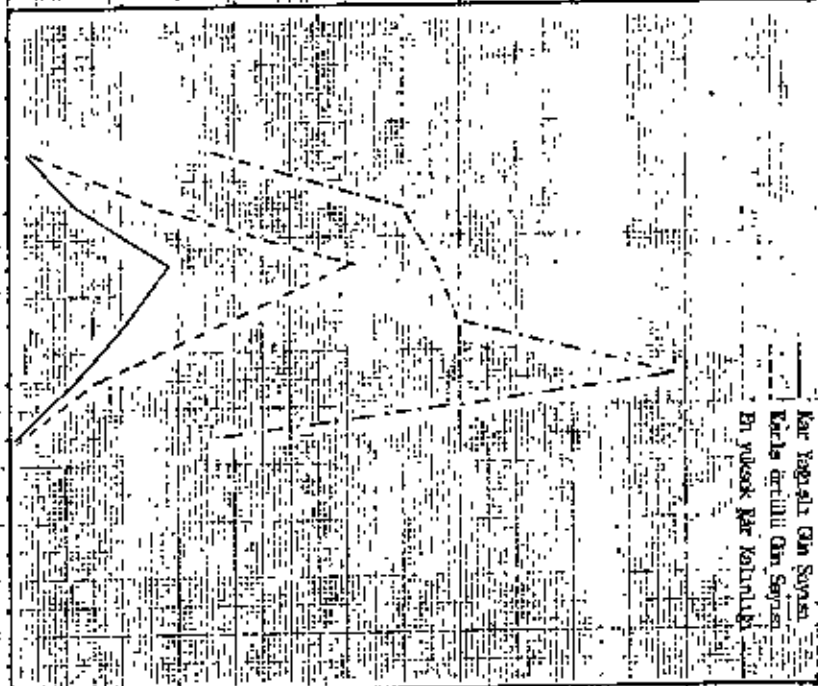
Qın Sayısı

BİLDİRİR

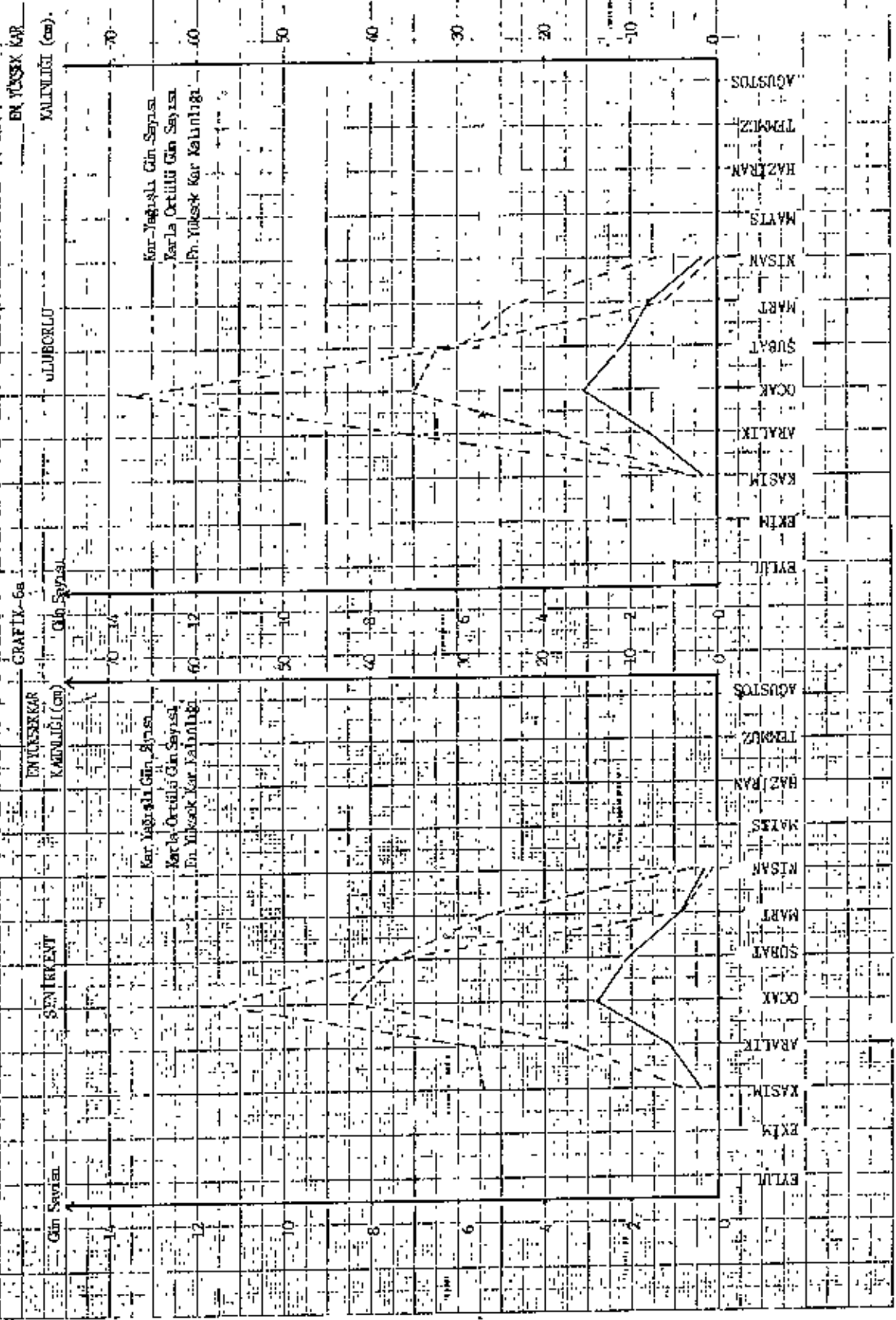
EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI (cm.)

EYLÜL
EKİM
KASIM
ARALIK
OCAK
ŞUBAT
MART
NİSAN
MAYIS
HAZİRAN
TEMMUZ
AĞUSTOS

EYLÜL
EKİM
KASIM
ARALIK
OCAK
ŞUBAT
MART
NİSAN
MAYIS
HAZİRAN
TEMMUZ
AĞUSTOS



KAR YAĞIŞI, KARLA ÖRTÜLÜ GÜNLER SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI



KAR YAĞIŞLI, KARLA ÖRTÜLÜ GÜN SAYISI VE EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI

GRAFİK-6a

EN YÜKSEK KAR KALINLIĞI

Gün Sayısı

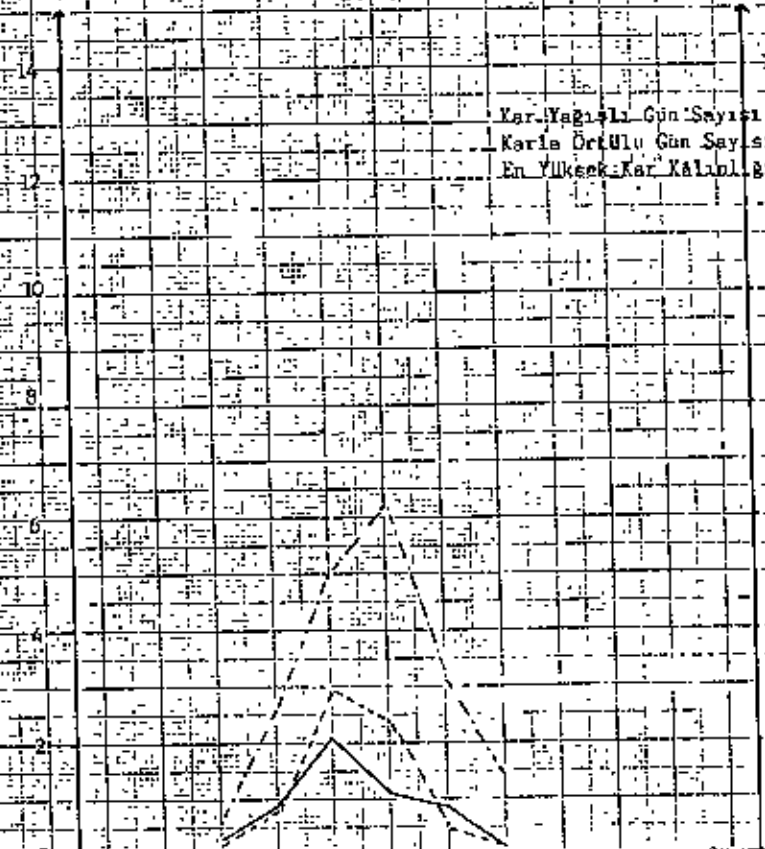
ATASEY

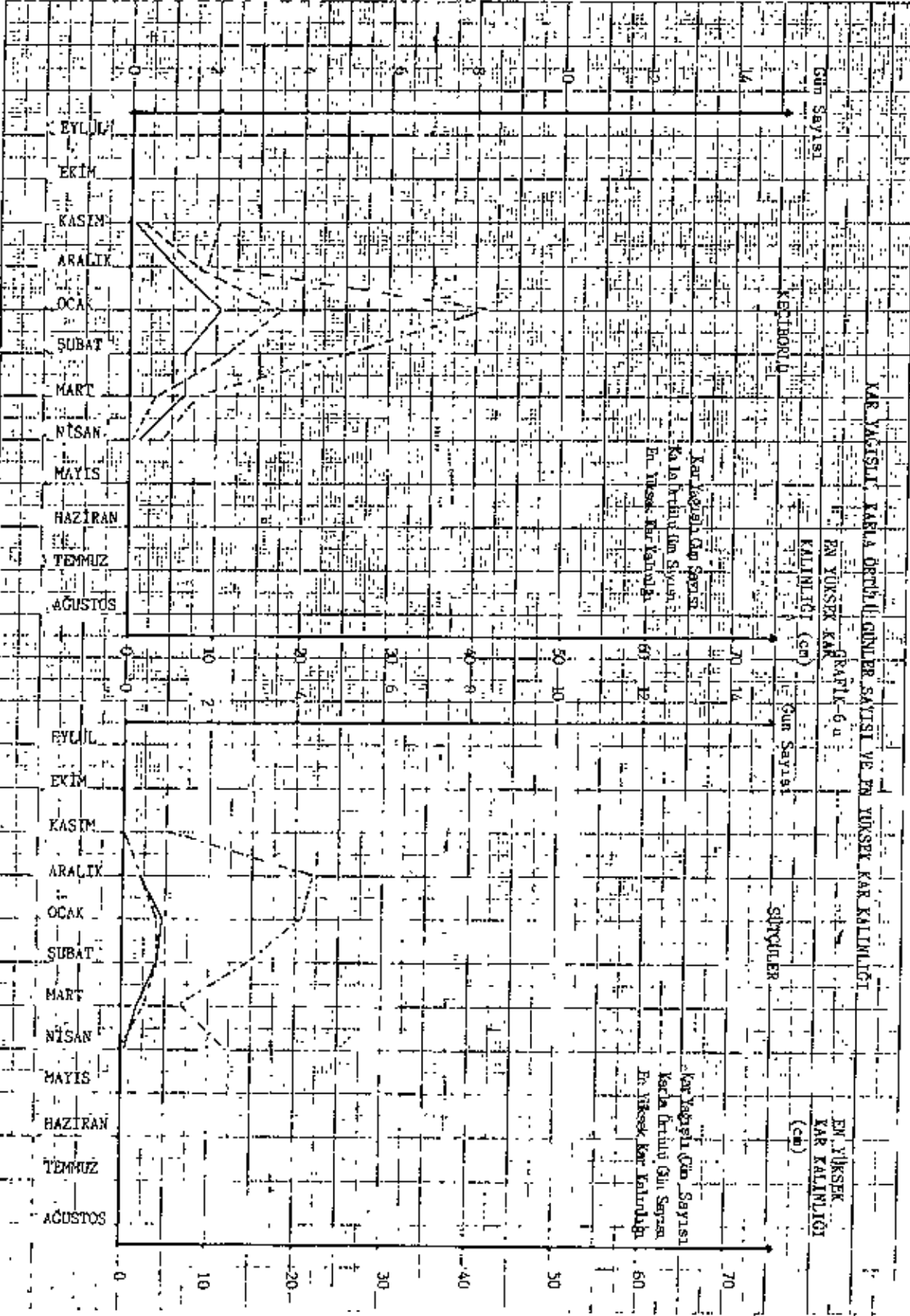
(cm)

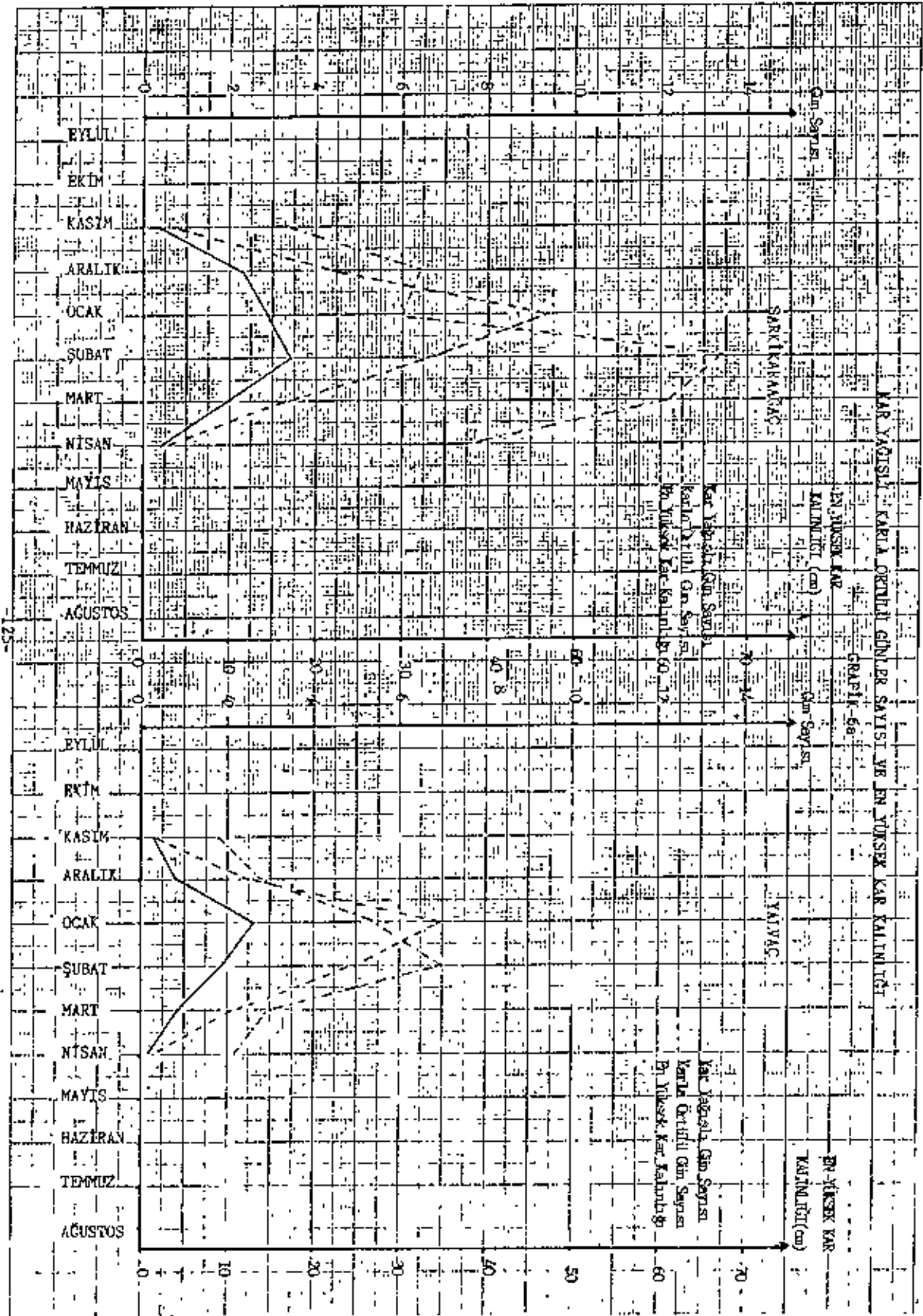
Kar Yağışlı Gün Sayısı

Karla Örtülü Gün Sayısı

En Yüksek Kar Kalınlığı







ISPARTA'DA GÜNEŞ İŞİNİ LARİ ŞİDDETİNİN

AYLİK ÖRTALANASI

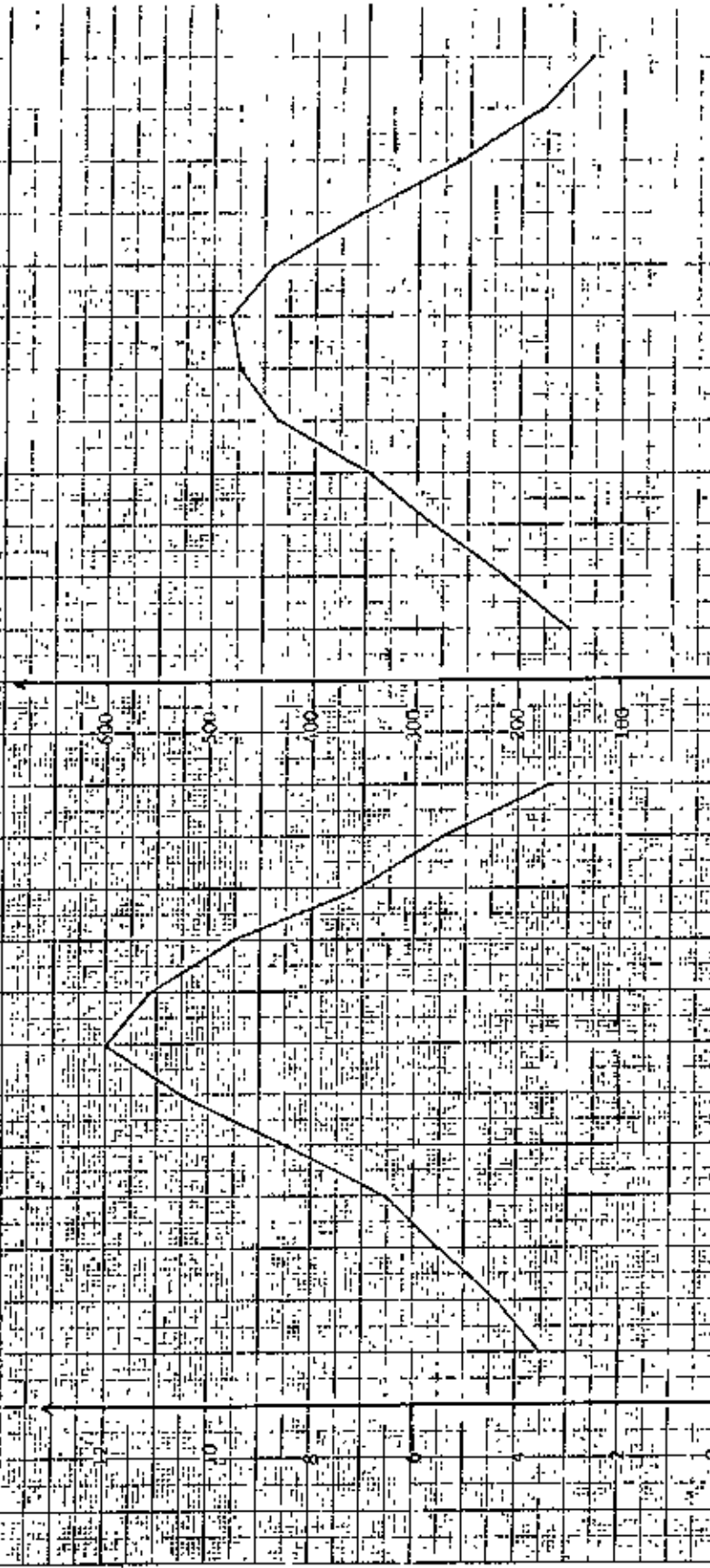
GRAFİK-7b

Çay (cm) dak

ISPARTA'DA GÜNEŞİNME KÜDDETLİ

GRAFİK-7a

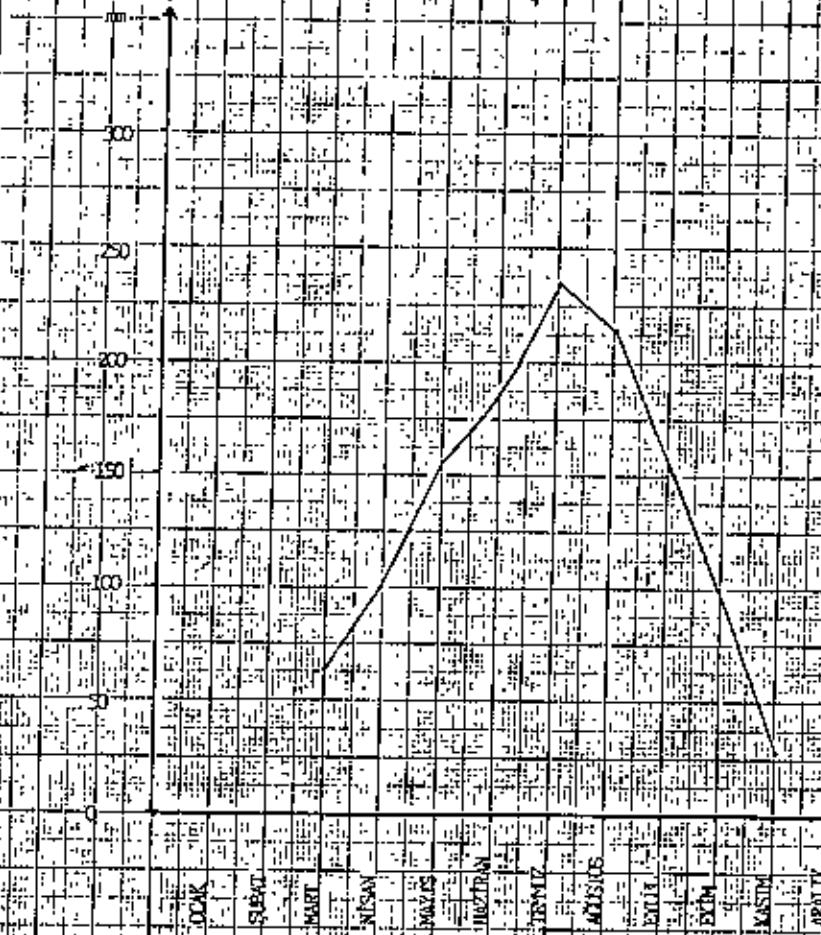
Sarı ve Beyaz

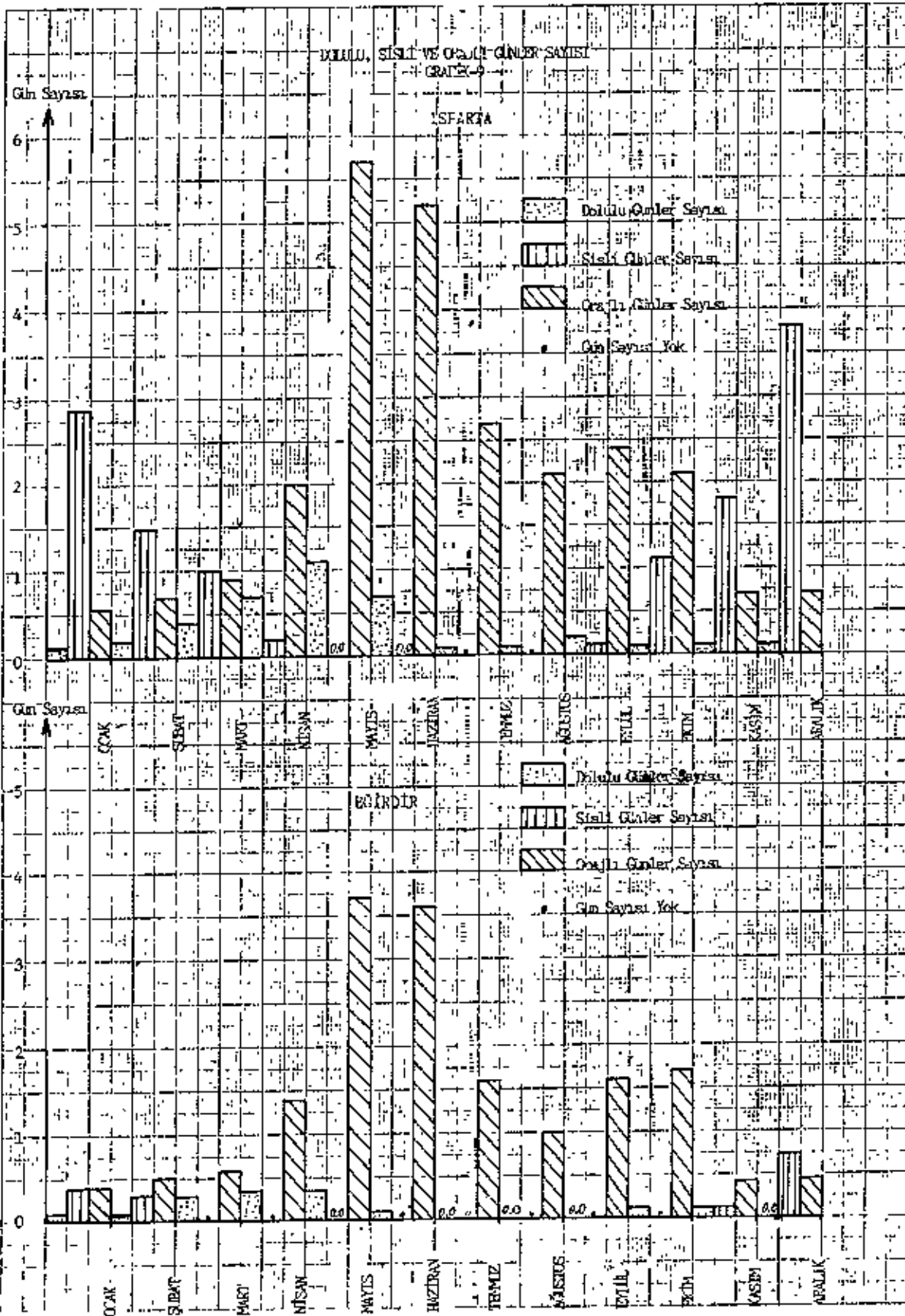


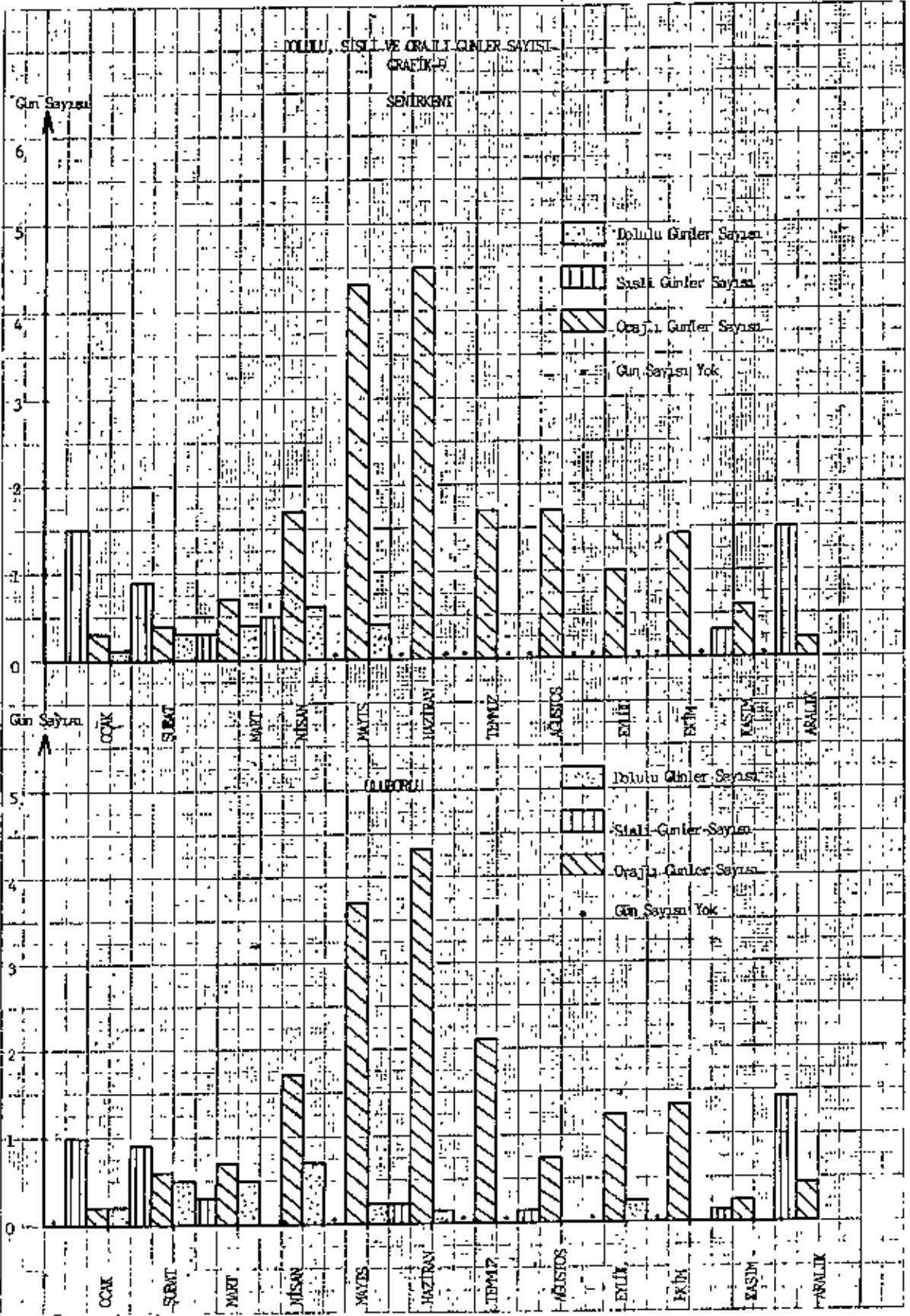
ARALIK
KASIM
EKİM
EYLÜL
AĞUSTOS
AĞUSTU
HAZİRAN
MAYIS
NİSAN
MART
ŞUBAT
OCAK

ARALIK
KASIM
EKİM
EYLÜL
AĞUSTOS
AĞUSTU
HAZİRAN
MAYIS
NİSAN
MART
ŞUBAT
OCAK

İSPARTA'DA BULUŞMA MİKTARI
GRAFİK-8







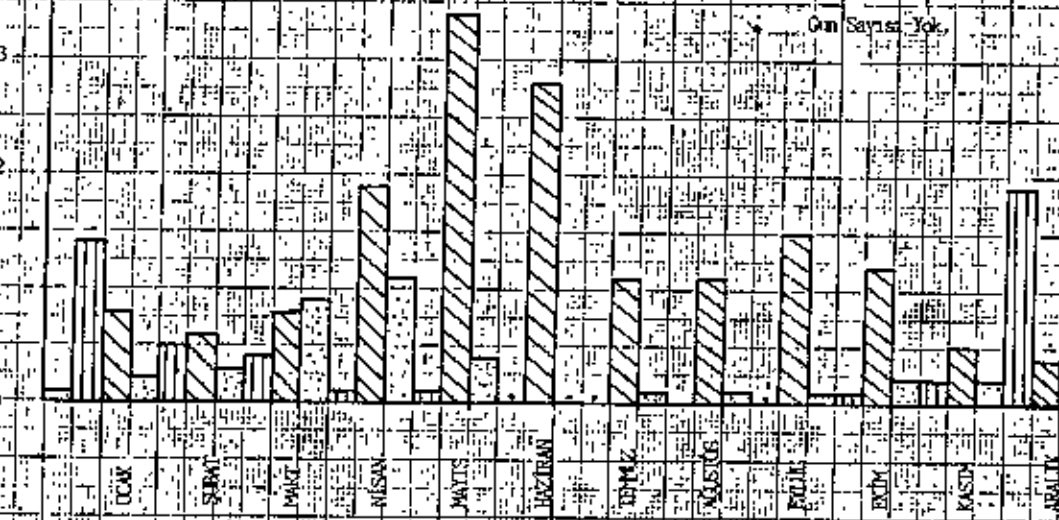
DOLULU, SISLI VE ORAJLI GÜNLER SAYISI
GRAFİK-2

Gün Sayısı

5
4
3
2
1
0

KIBRIS

-  Dolulu Günü Sayısı
-  Sisli Günü Sayısı
-  Orajlı Günü Sayısı
-  Gün Sayısı Yok



DOLU, SİLİ VE ORAJLI GÜNLER SAYIŞI
GRAFIK-9

KESTİRÜLÜ

Gün Sayısı



Dolu Günüler Sayısı

Sili Günüler Sayısı

Orajlı Günüler Sayısı

Gün Sayısı Yok

Gün Sayısı



Dolu Günüler Sayısı

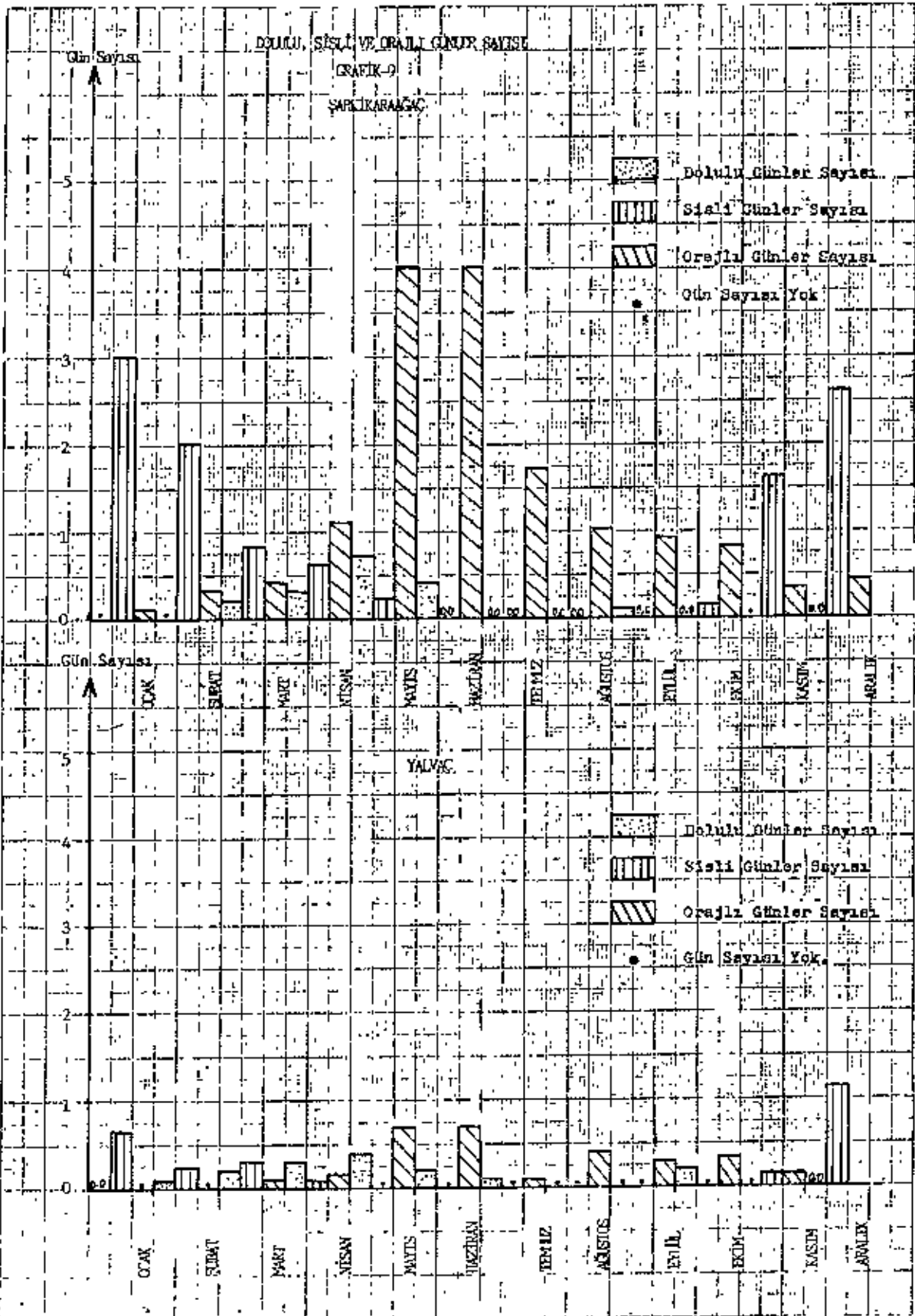
Sili Günüler Sayısı

Orajlı Günüler Sayısı

Gün Sayısı Yok

DOLU, SİSİLİ VE ORAJLI GÜNLER SAYISI

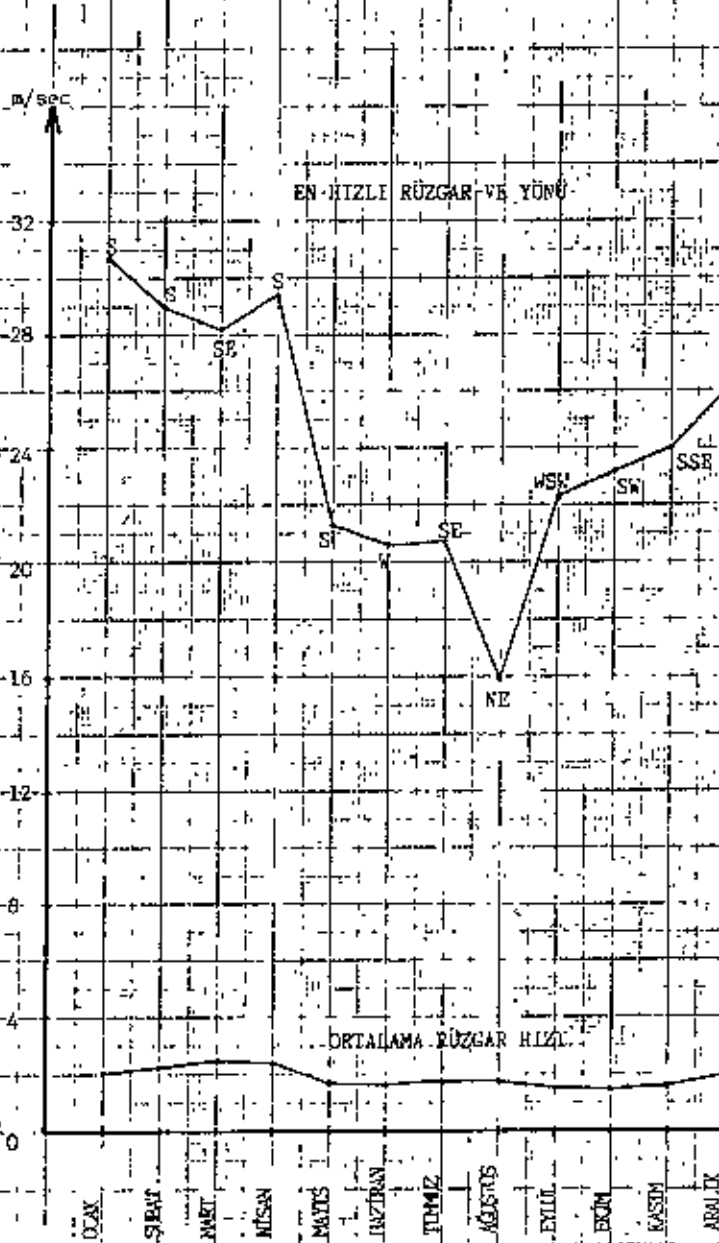
GRAFİK-9
SARIKARAGÖÇ



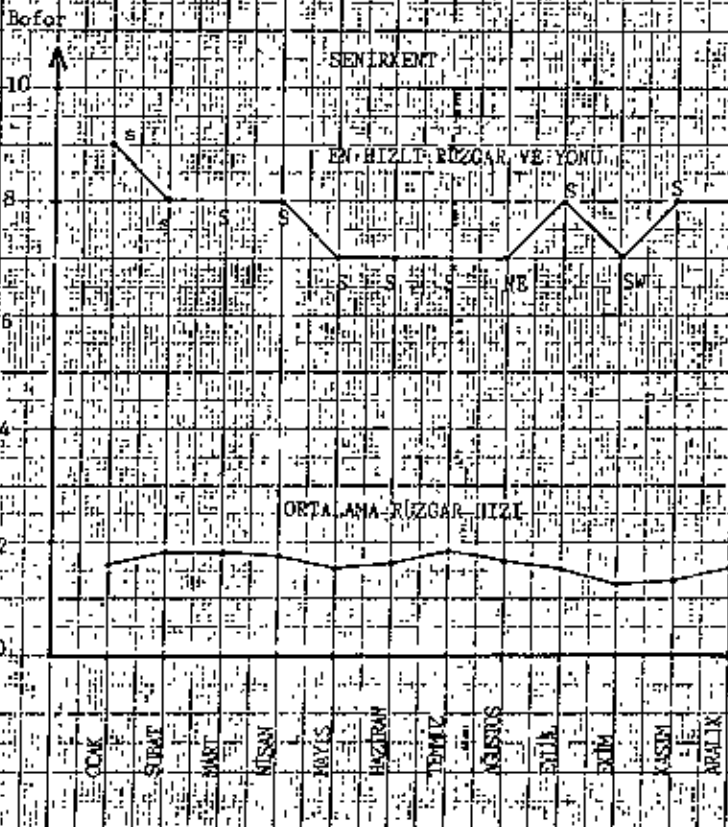
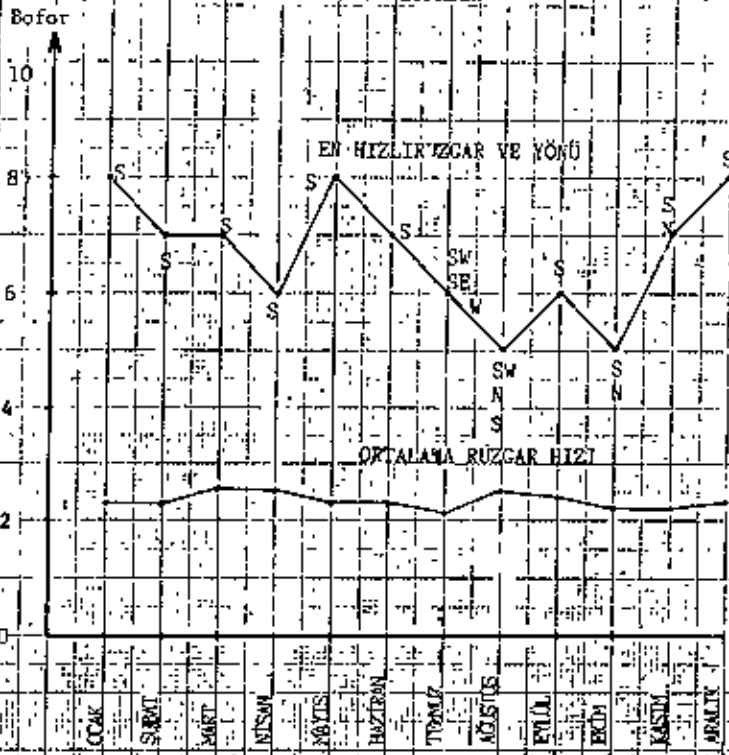
ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE EN-HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ

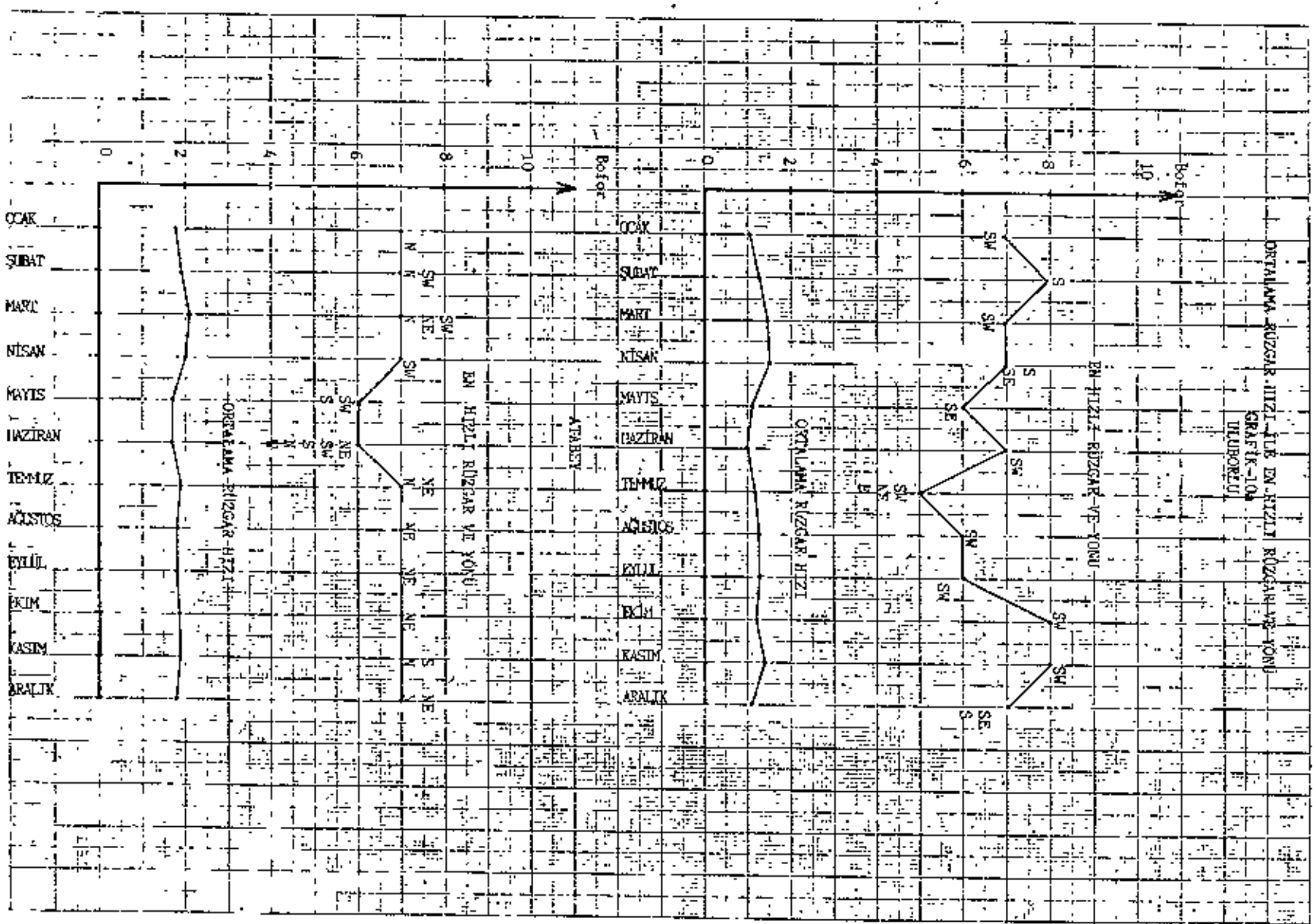
GRAFİK- 10a

İSPARTA



ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ
GRAFİK-10a
BĞ'RDİR

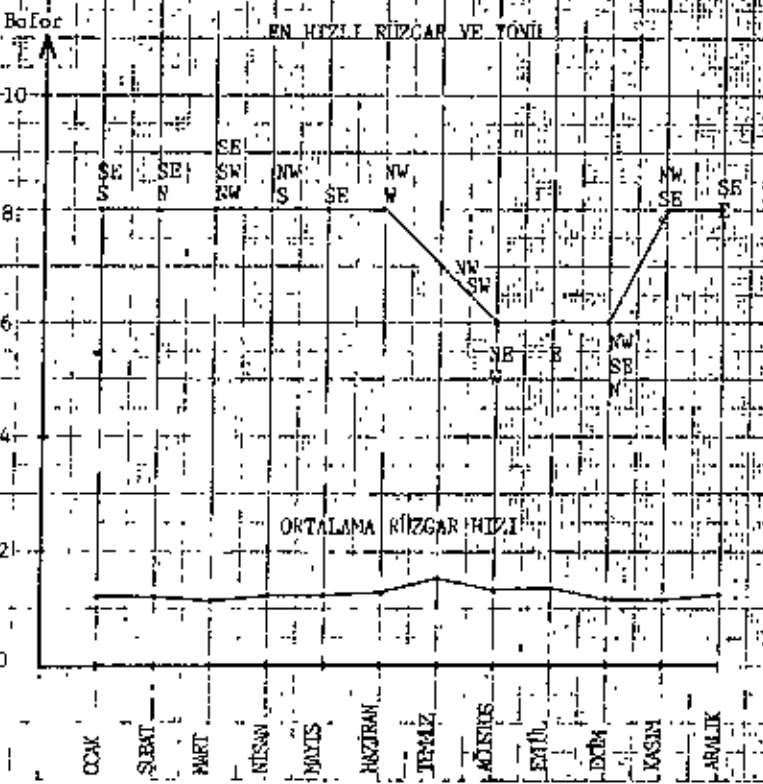
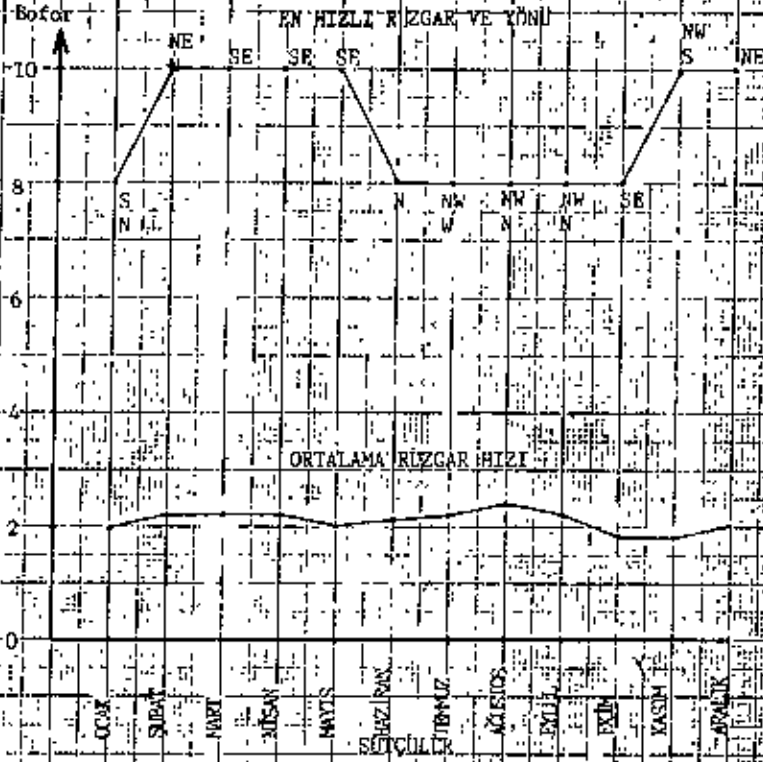


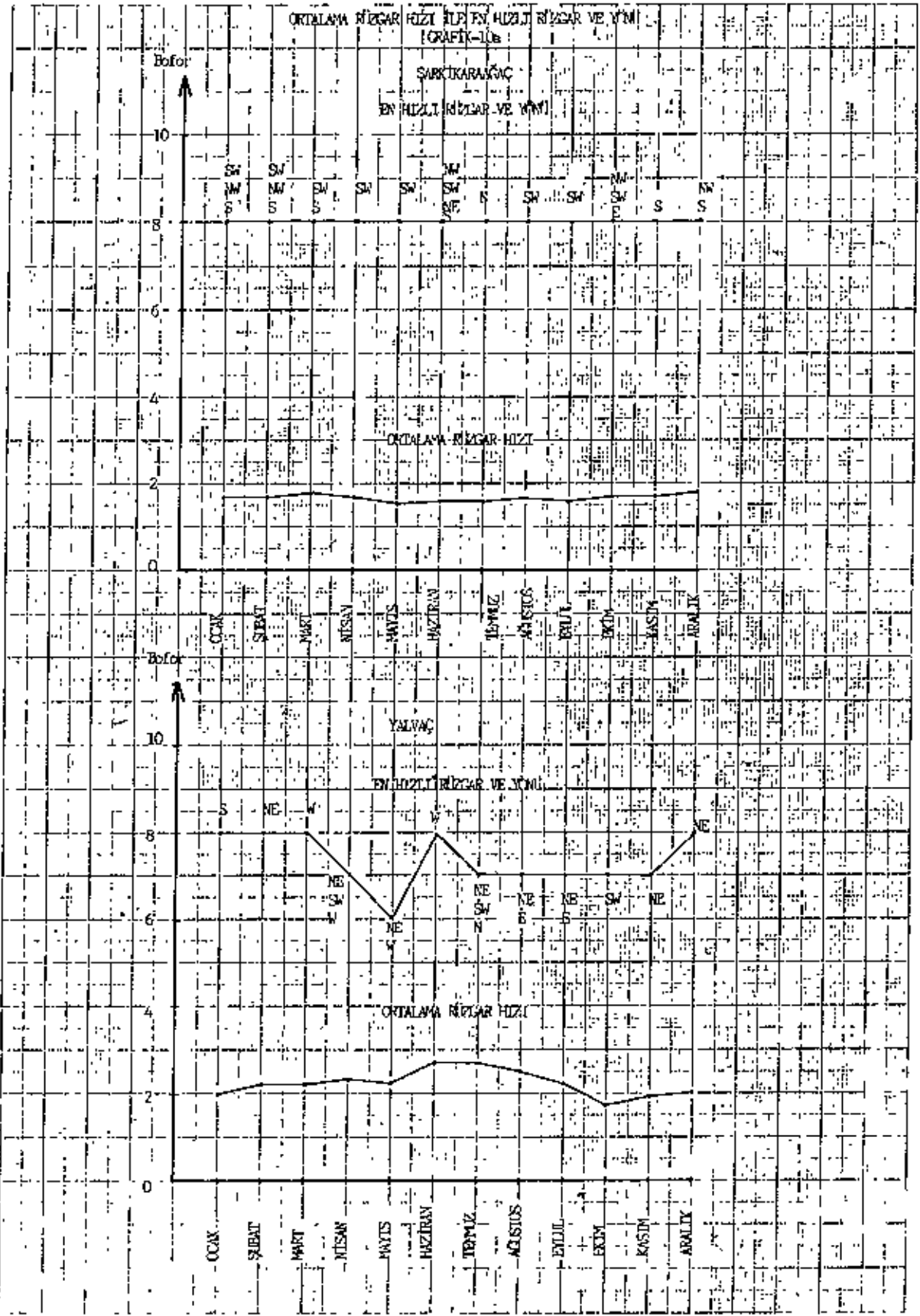


ORTALAMA RÜZGAR HIZI İLE EN HIZLI RÜZGAR VE YÖNÜ

GRAFİK-10 a

KEÇİBORLU

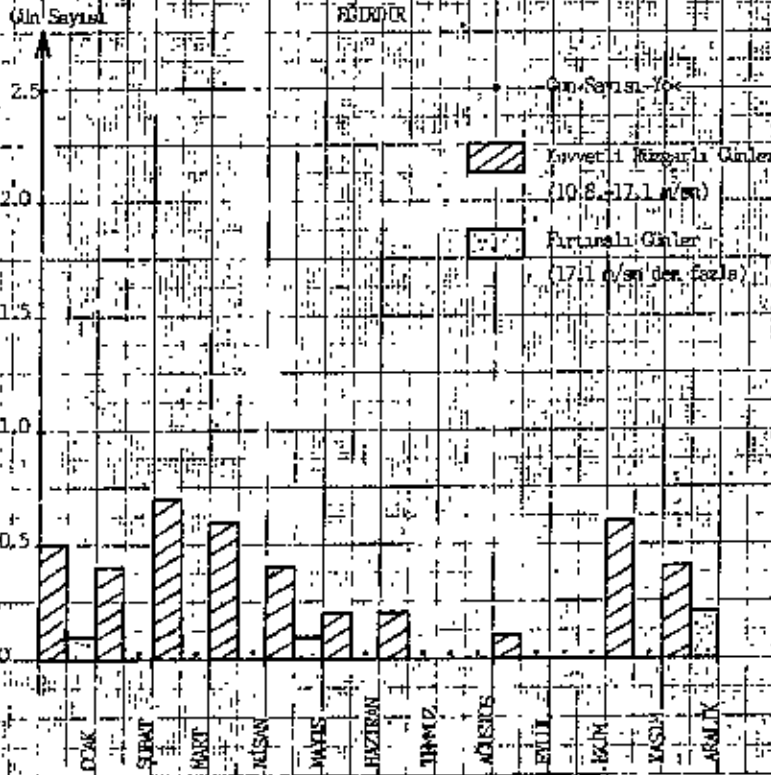
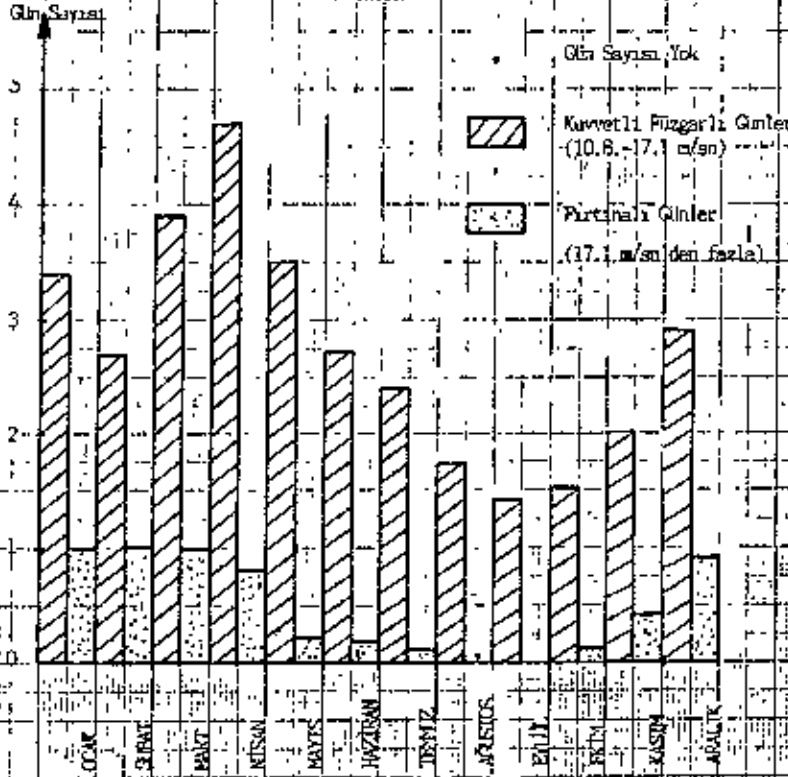




KUVVETLİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜNLER SAYISI

GRAFİK-10b

TSPARTA



KUVVETLİ RÜZGARLI VE FİRTINALI GÜNLER SAYISI

GRATIS-106

SENÜRKENT

Gün Sayısı

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0

OCAK

ŞUBAT

MART

NİSAN

MAYIS

HAZİRAN

TEMMUZ

AĞUSTOS

EKİML

EYLÜL

KASIM

ARALIK

Gün Sayısı Yok

Kuvvetli Rüzgarlı Günler
(10.8-17.1 m/sn)

Fırtınalı Günler
(17.1 m/sn'den fazla)

Gün Sayısı

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0

OCAK

ŞUBAT

MART

NİSAN

MAYIS

HAZİRAN

TEMMUZ

AĞUSTOS

EKİML

EYLÜL

KASIM

ARALIK

Gün Sayısı Yok

Kuvvetli Rüzgarlı Günler
(10.8-17.1 m/sn)

Fırtınalı Günler
(17.1 m/sn'den fazla)

HAVAYI KURUĞUN VE FİKTİVİ ÇİNER SAYISI

GRAFİK-106
ATMFER

Gün Sayısı

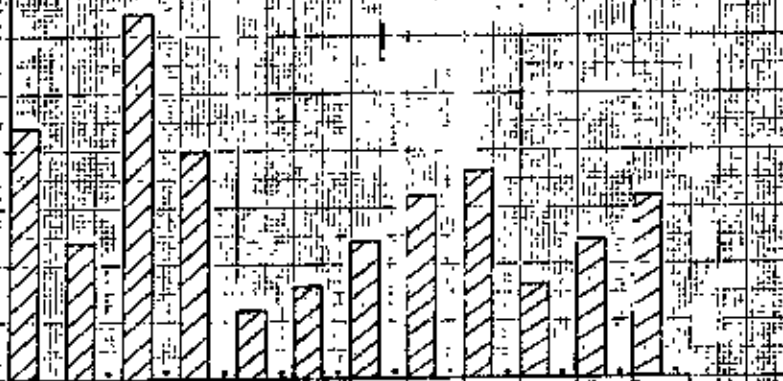
Gün Sayısı Yolu

Kuruğun Rüzgar Çiğner

(0,5-17,1 m/sn)

Fiktiv Çiğner

(1/1 m/sn) den fazla



KİMYEVİ RÜZGARLI VE FIRTINALI GÜLER SAYISI

(GRATİK-106)

KERECÖRÜ

Gün Sayısı

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0

Gün Sayısı Yok

Rüzgarlı Rüzgarlı Güler
(0,8-17 m/sn)

Fırtınalı Güler
(17,1 m/sn'den fazla)

1.0

0.5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

OCAK

ŞUBAT

MART

NİSAN

MAYIS

HAZİRAN

TEMİZ

AĞUSTOS

EYLÜL

Ekim

NOV

ARALIK

Gün Sayısı

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

OCAK

ŞUBAT

MART

NİSAN

MAYIS

HAZİRAN

TEMİZ

AĞUSTOS

EYLÜL

Ekim

NOV

ARALIK

Gün Sayısı Yok

Rüzgarlı Rüzgarlı Güler
(0,8-17 m/sn)

Fırtınalı Güler
(17,1 m/sn'den fazla)

30.000 LİTRELİK VE DİĞERLİK GRUPLARININ GÜN SAYISI

Gün Sayısı

GRATİK-İÇİ
SARCIYARININ

Gün Sayısı Yok

Kuvvetli Rüzgarlı Günüler
(10.8-17.1 m/sn)

Düzensiz Günüler
(17.1 m/sn'den fazla)



Gün Sayısı

YALVAZ

Gün Sayısı Yok

Kuvvetli Rüzgarlı Günüler
(10.8-17.1 m/sn)

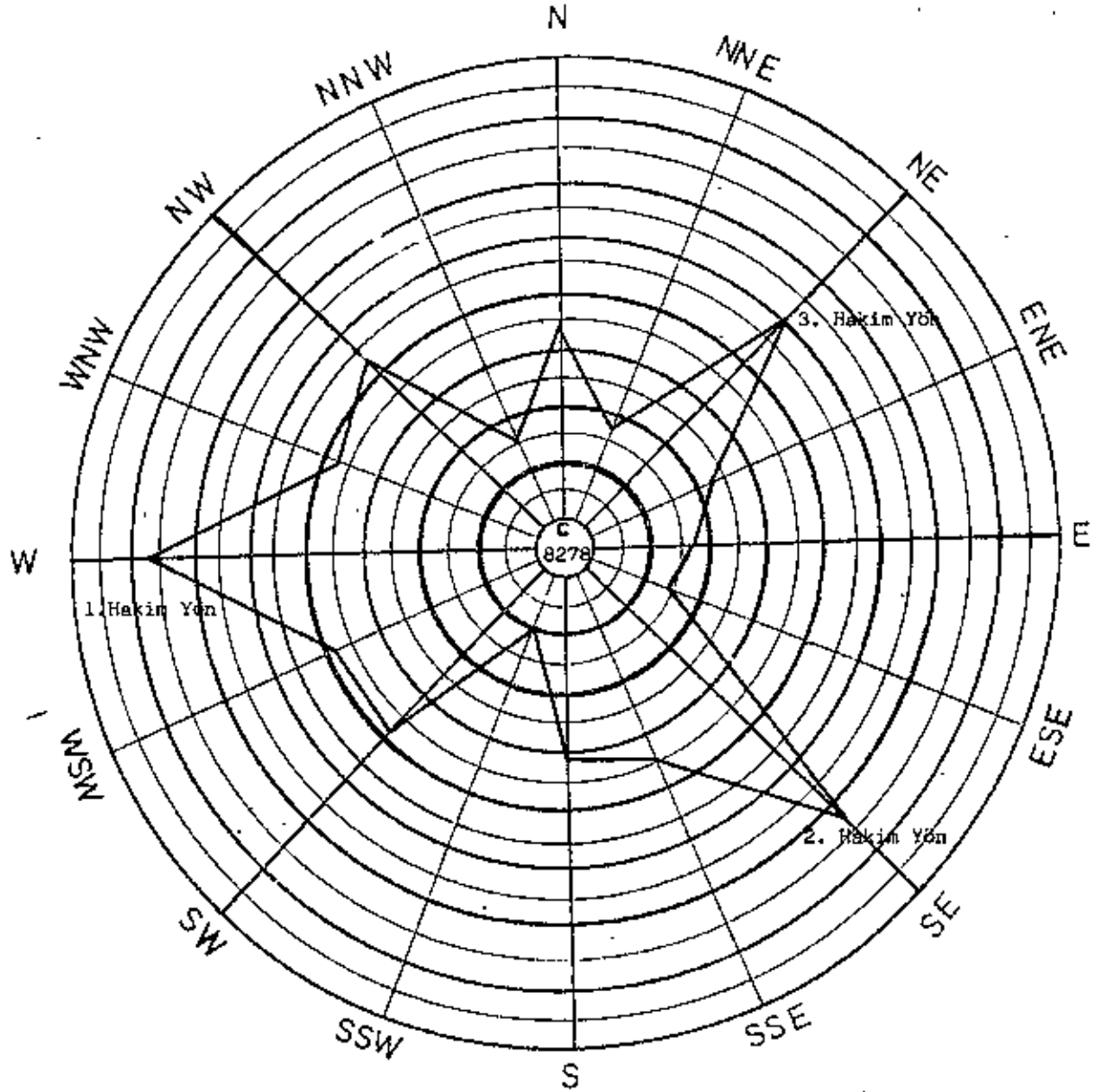
Düzensiz Günüler
(17.1 m/sn'den fazla)



RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : ISPARTA
İstasyon Yuk.: 997 m.

Rasat süresi : 32 YIL
Ay..... : YILLIK



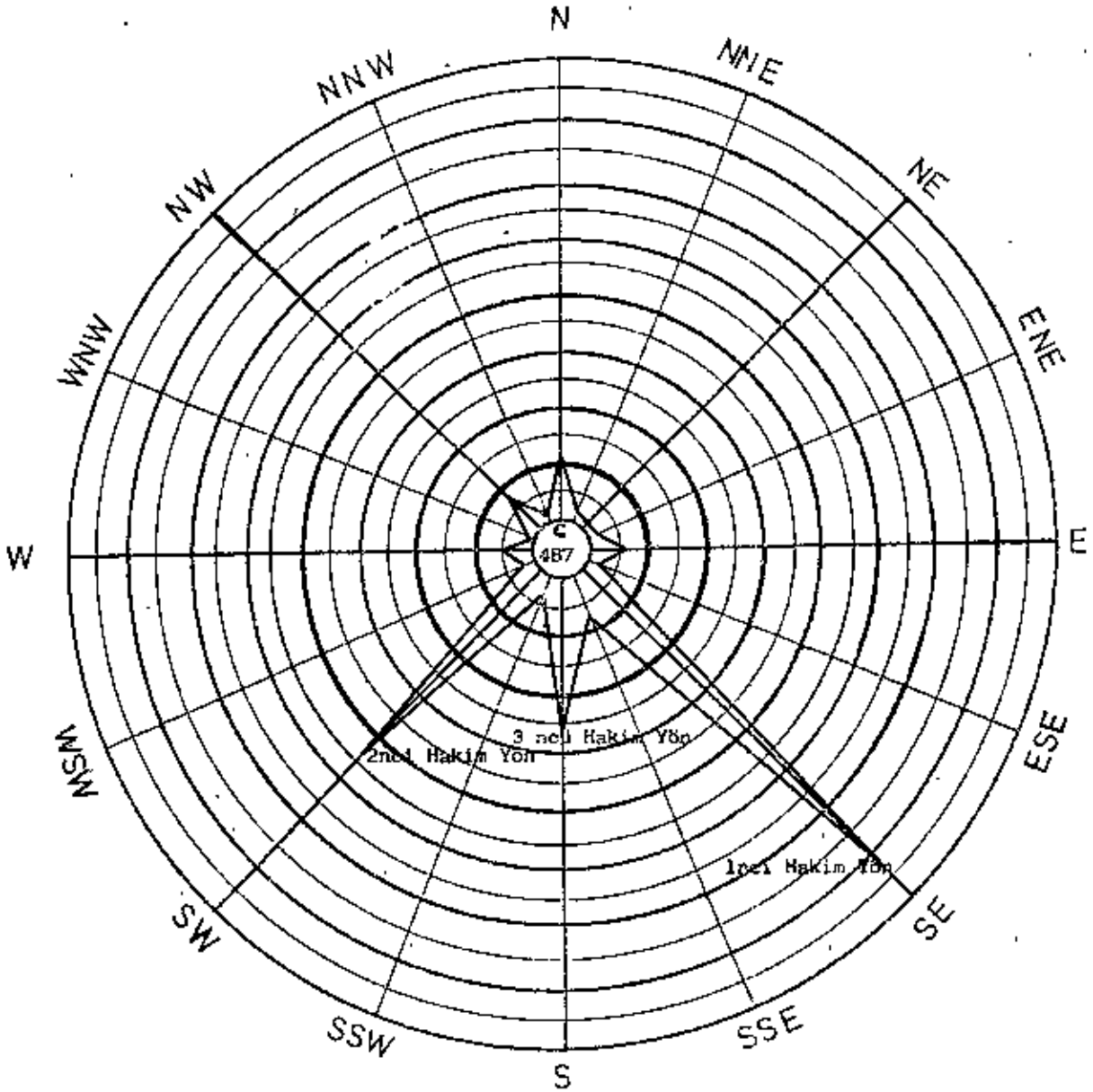
Her aralık...250.....
esme sayısını göstermektedir.

GRAFİK - 10 c

RÜZGAR DİYAGRAMI

İstasyon Adı : ULUBORLU
İstasyon Yük.: 1160 m,

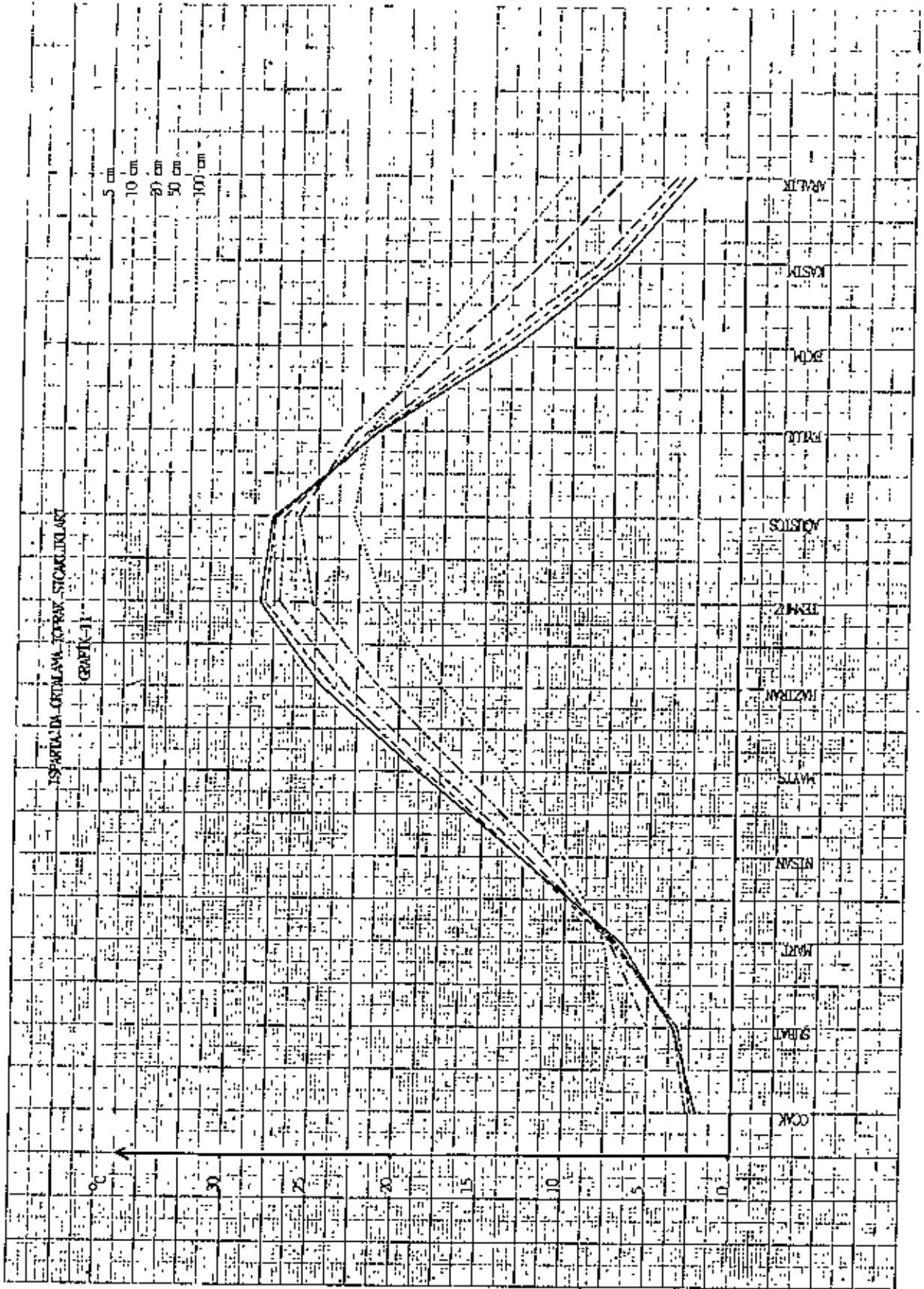
Rasat süresi : 7 YIL
Ay..... : YILLIK



Her aralık...150.....~~xxxxx~~
esme sayısını göstermektedir.

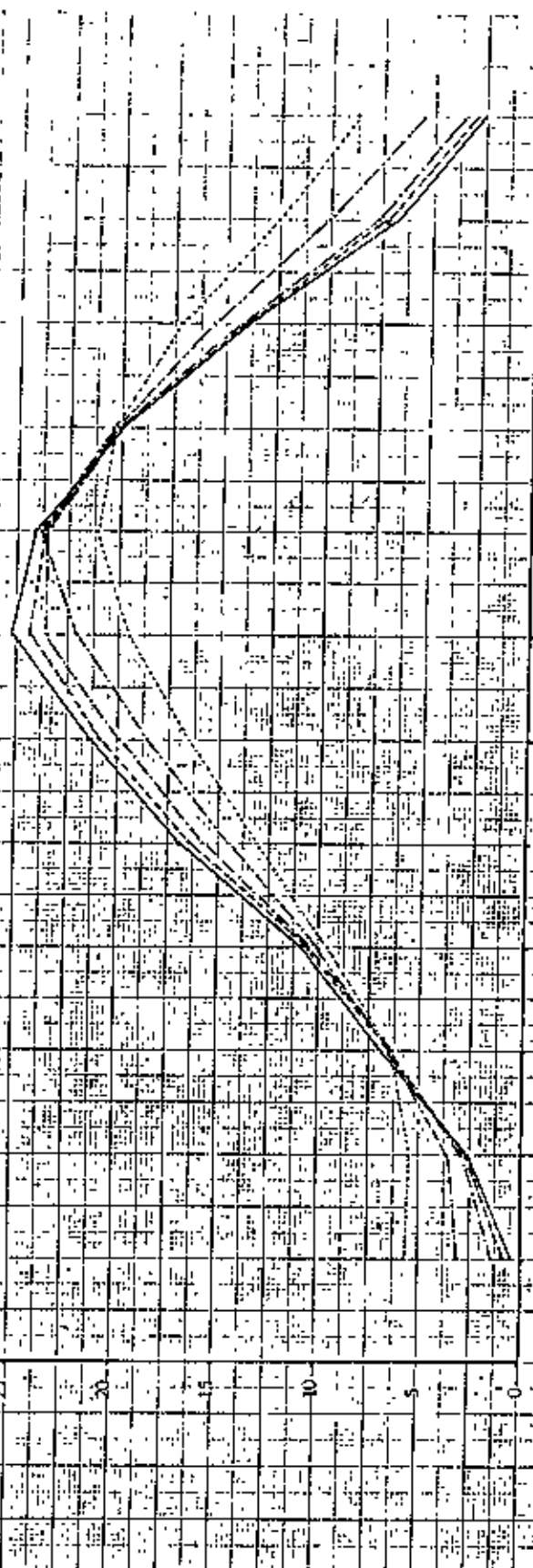
GRAFİK- 10 c

-144-



LEJUR PERJALAN (REKAMAJU) - JORAK - SITAKUTALARE

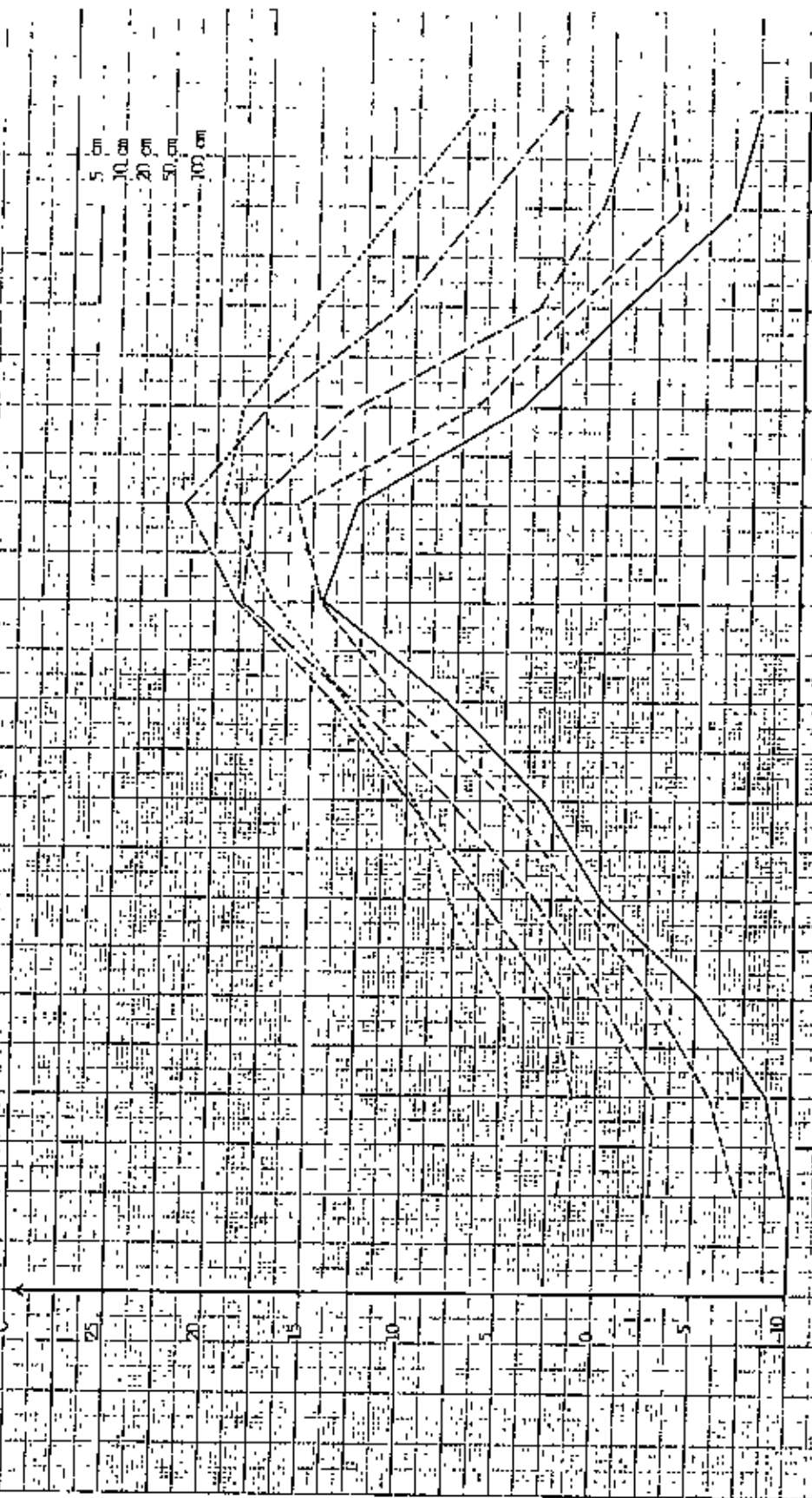
GRAFIK (II)

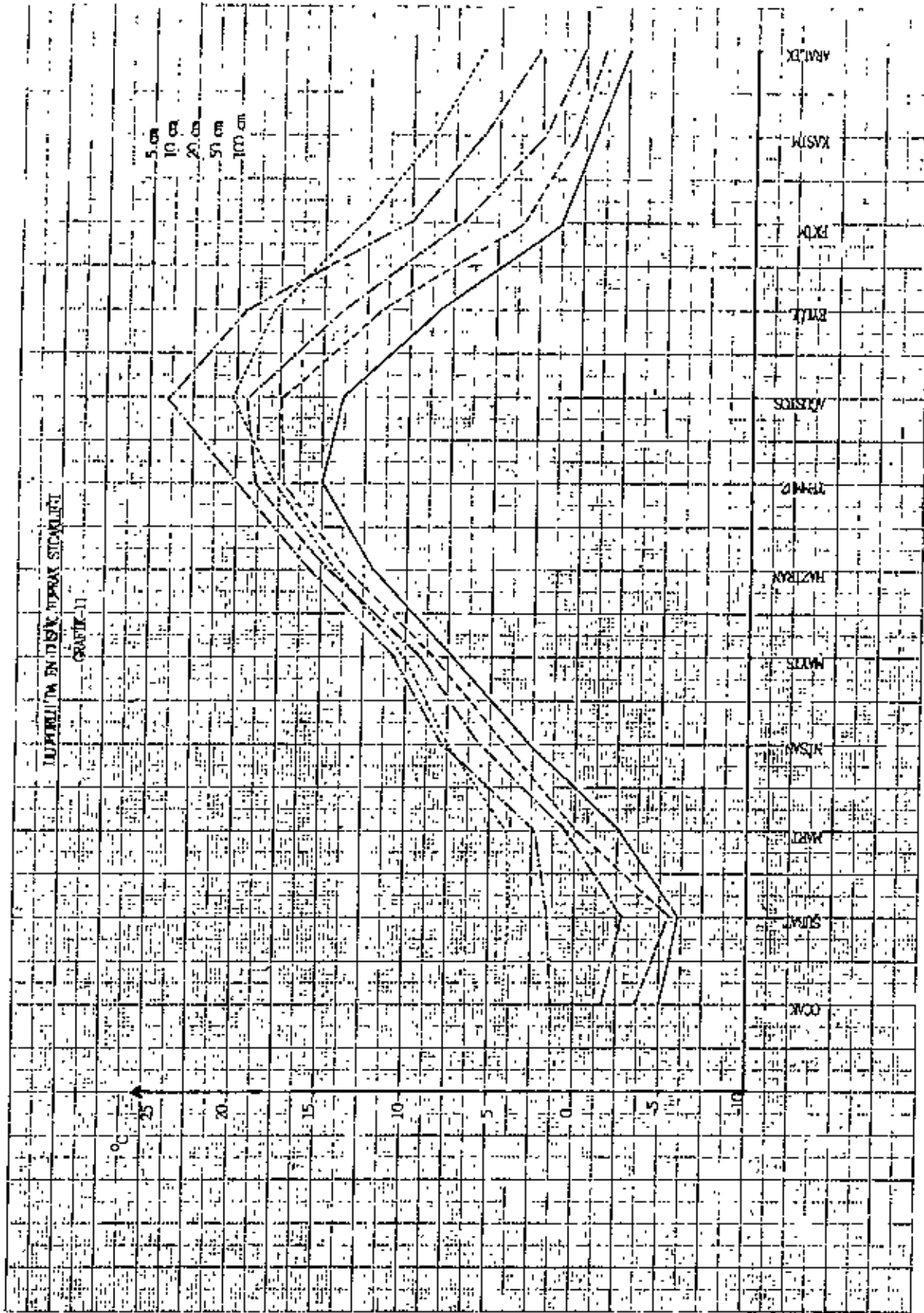


COBA
SIBAT
MARI
MISMA
MAYAS
HAYAN
ZIMAN
MOTOS
PULU
EKIM
KASIM
ARALTE

ISBARGA DA BUNYUK TORAK SIPADUKUANI

GRAFIK-II





KAYNAKLAR

1. D.M.İ. Genel Müdürlüğü'nde yapılmış çeşitli illerin iklim etüdüleri.
2. DÖNMEZ, Y. Umumi Klimatoloji ve İklim Çalışmaları, İstanbul.1979.
3. ERİNÇ, S. Klimatoloji ve Metodları. İstanbul. 1969.
4. Isparta İl Yıllığı. 1973.
5. İl, İl Türkiye
6. Meteoroloji Teknik Lisesi Ders Kitapları.
7. Türkiye'nin Yağış, Şiddet-Süre Tekerrür Analizleri.