

T.C.
TARIM BAKANLIđI
DEVLET METEOROLOđI İŐLERİ
GENEL MÜDÜRLÜğÜ



DENİZLİ İKLİMİ

TETKİK VE YAYIN ŞUBESİ
ARAŐTIRMA SERVİSİNCE HAZIRLANMIŐTIR

ANKARA
1970

T.C.
TARIM BAKANLIđI
DEVLET METEOROLOđI İŐLERİ
GENEL MÜDÜRLÜğÜ



DENİZLİ İKLİMİ

35

TETKİK VE YAYIN ŞUBESİ
ARAŐTIRMA SERVİSİNCE HAZIRLANMIŐTIR.

A N K A R A

1 9 7 0

G İ R İ Ş

Topraklarının küçük bir kısmı Akdeniz Bölgesinde fakat büyük parçası Ege Bölgesinde yer alan Denizlizin Kuzeyinde Uşak, Doğusunda Afyon ve Burdur, Batısında Aydın, Güneyinde Muğla illeri yer alır.

Denizli il 11917 Km² yüz ölçümüne ve 463369 nüfusu ile küçük bir ilimizdir. Ege ile Akdeniz Bölgesi arasında bir geçiş yeri teşkil eder. Denizli 10 ilçe ve 421 köyden meydana gelmiştir. İlçeleri şunlardır : Acapayam, Buldan, Çal, Çanelli, Çardak, Çivril, Güney, Kale, Sarayköy, Tavastır. Denizli 354 metre yükseklikte olup, 37° 47' kuzey enlemi 29° 05' doğu boylamı üzerinde yer almaktadır.

T A R İ H Ç E S İ

Denizli, ilk defa, bugünkü şehrin 6 kilometre doğusunda, Eski Hicaz Köyü yakınındaki Gümlüçay ve Ellez dereleri arasında kurulmuştur. Önce Dicospolis sonra Phocas adını alan şehir, İsanın doğusundan önceki 3. yüzyıl ortalarında Seleukos Kralı Antiochus II. tarafından yeniden inşa edilmiş ve bu şehire Kralın karısının ismi olan Laodikeia adı verilmiştir. Laodikeia, antik çağın Ephesos ve Miletos gibi büyük şehirlerini Suriyeye ve Mezopotamya'ya bağlayan yol üzerinde kurulmuş olduğu için tarihî devirlerde kalabalık nüfuslu, meşhur bir şehir olarak karşımıza çıkar.

M.Ö I yüzyıl içinde Romalılardan eline geçen Laodikeia, kısa bir zamanda asya eyaletinde Romanın baş şehirleri arasına girer ve daha sonra, Hıristiyanlığın ilk yayılma devrelerinde, bu dinin mühim bir merkezi haline gelmiştir. Bu sırada, Anadoludaki yedi meşhur Apokalipe kiliselerinden birisi Laodikeia'da inşa edilmiştir.

Ortaçağın mühim bir bisane şehri olarak geçiren Laodikeia, Anadoluda başlayan Selçuk hareket ve fethatının ilk devrelerinde ve malazgirt zafarından (1071) sonra, Batı Anadoluya ilerleyen Selçuklu Ordusu Denizliyi 1094'de fethetmiştir. Şehir Anadolu Selçuklu hükümdarı I. Kılıç Arslan'ın 1097'de Kekişebek yakınında Haçlı Ordusuna mağlubiyeti üzerine Türk Hakimiyetinden ayrılmıştı da bir müddet sonra Türklerin eline geçmiştir. 1119 yılında Bizans İmparatoru Juannis'in kaptettiği Denizli, Türklerle Bizanslılar arasında elden ele geçmiştir. II. Kılıç Arslan, 1174'de Denizliyi muvakkat eline geçirdi.

Latinlerin İstanbulu kaptederek Bizans hakimiyetine son verince Anadolu da bir çok Rum Beylikleri teessür etti. Denizli de Manhal Maurozomes adlı bir rum beyi bulunuyordu. Şehir bir müddet sonra Anadolu Selçuklularının hakimiyetine girmişse de II. İzzeddin Keykavus, Mogol istilası sırasında yardımcı bulunan Bizans'a kade etti (1258)

İlhanlılar, Denizliyi Selçuklu vezirlerinden Sahip Ata'nın oğullarına vermiştir. Şehir, 1276 yılına kadar Sahip Ata oğullarının elinde kaldıktan sonra Germiyan Beyliğine geçmiş ve iki beylik arasında bir çok defalar el değiştirmiştir. Sahip Atalardan Ali Bey ailesi inanç oğulları veya Ladik Beyliği adıyla Germiyan Beyliğine bağlı olarak Denizli de uzun müddet hüküm sürmüşlerdir. Denizli Milâdi 1365 yılında Germiyan hakimiyetine geçtikten sonra inkişaf etmiştir. Şehre Dongualu (Donuslu) adı verilmiş, sonra bu isim Şerafettin tarafından Tongusluk şekline dönüşmüş daha sonraları da Dengizli ve nihayet Denizli olmuştur.

Yıldırım Beyazıt 1390 yılında Denizliyi fethetmişse de 1402'de Ankara'da mağlup olunca bu yerler Germiyan oğullarına devredilmiştir. II. Murad zamanında Germiyan beyi Yakup ölüncü Denizli de Osmanlı ülkesine katıldı. (1429). Denizli XIII. yüzyılın sonlarında Aydın Vilâyetinin sınırağı olmuştur. Cumhuriyet devrinde vilâyet haline getirildi.

Hierapolis (Pamukkale) : Denizli'nin 22 Km. kuzeyinde çürüksü ovasında 100 m. kadar yüksekte bir düzlük üzerine kurulmuştur. Adı "Kökmeşes Şehir" anlamına gelir. Tarihi devirlerde bir çok festivallerin tertiplendiği ve seyyahların ziyaret ettiği bir kutsal şehir olarak Hierapolis, Bizans devrinde dini bir şehir olarak önem kazanmıştır. Şehir Türklerle Bizanslılar arasında çeşitli savaşlara sahne olmuş ve terk edilmeye başlanmıştır. İçinde büyük hamam, gymnasium, kiliseler, tiyatro vardır. Harabeler arasındaki, kaynağı büyüdüğü bir sıcak suların buharlaşmasından hasil olan beyaz ve donmuş selalelerin (Travertenler) ve sülhüklerinin genel görünüşleri çarşıdadır. Bu sebepten Pamukkale her yıl binlerce turist tarafından gezilen önemli bir merkez haline gelmiştir.

Laodikais : Denizliye 6 Km. mesafededir. İçinde Roma devrinden kalsa harabeler vardır. Akhan Kervan sarayı XIII. Yüzyılda yapılmıştır.

TOPOGRAFIK DURUM :

Denizli ili Büyük Menderes ve kollarının suladığı geniş bir arazi üzerinde kurulmuş olup, Babadağ ve Honas dağlarının etrafına yayılmıştır. Arazî gayet münhittir.

Vilayette dağlar ekseriyetle denize dik olarak uzanırlar. Ege bölgesinde diğer bölgelerdeki gibi yalnız yüksek dağlar ve yaylalar yoktur. Burası münferit-dağ ve tepelerle, aralarında münhî ovalar yer alan ve denize doğru yavaş yavaş alçalan bir bölgedir.

Denizli ili Aydın sınırında yer alan ve yüksekliği 2308 m. olan Babadağın batıya uzanan kolları, 1367 m. yükseklikteki Beşparmak dağlarını meydana getirerek Mandalya körfezine kadar uzanır.

Acıpayam ilçesinin güneyinde yüksekliği 2421 m. ye varan Bozdağı ve Honas kasasının güneyinde yükselen 2571 m. lik Honas dağı Denizli ilinin başlıca yüksekliklerini teşkil eder.

Bölge Büyük Menderes'in kolları ve Dalaman çaya ile sulanmaktadır. Bu akarsuların geçtiği yerlerde Acıpayam, Baklan ve Tavac gibi ziraat bakımından önemli ovalar yer alır.

E. Lebn tarafından yapılan Türkiye jeolojik haritasının İzmir paftasına göre Denizli, Pamukkale, Sarayköy, Acıpayam'ın üzerinde bulunduğu arazi genç çöküntüler sahasıdır ve yaşı Neojen Kuarter'dir. Tavac ilçesi Mesozoik - Tersiyer arazisinden müteşekkildir.

Pamukkale'den Doğu - Batı, Tavac'tan Güney batı - Kuzey doğu, Acıpayam yakınından da Kuzey - Güney yönlerinden fay hatları geçmektedir.

UMUMİ İKLİM :

Denizli ili Ege ile İç Anadolu arasında yer yer birine veya diğerine yakın iklim özellikleri gösteren bir geçit bölgesi üzerinde olup, tüm olarak iklimi Ege Bölgesine nazaran biraz sertçedir. Yazın Sıcaklık 40^o ye kadar yükselir. Kışın da -10^o ye kadar düşer. Esasen Denizli iklim bakımından İç Anadoluya uygun değerler vermektedir.

Denizli vilâyetinde dağlar ekseriyetle denize dik olarak uzanmakta olduğundan batıdan gelen rüzgârlara açık bulunmaktadır. Dağlar kış ve Yazlar ise biraz soğuk geçmektedir. Yağmur daha ziyade kış başlarına teşâül eden zamanlarda yağmaktadır.

Denizlide Ortalama Sıcaklık 12 yıllık rasatlara göre $15.6^{\circ} C$ olmaktadır. En Yüksek sıcaklık $41.0^{\circ} C$ olarak kaydedilmiştir. Denizli den başka Güney, Sarayköy ve Acıpayam da sıcaklık rasatları yapılmaktadır. Denizlide En Düşük Sıcaklığın $-11.4^{\circ} C$ olarak kaydedildiği görülmektedir.

BASINÇ DURUMU :

Denizlide 6 yıllık rasatlara göre Yıllık Ortalama Basınç 964.6 mb. olarak kaydedilmiştir. Ortalama basınçta aylar arasında pek mühim farklar bulunmamaktadır. En Yüksek Aktüel Basınç ortalaması 996.5 mb. olarak kaydedilmiştir. En Yüksek Aktüel Basınç yaz aylarında düşmektedir. Denizlide 6 yıllık ortalamalara göre En Düşük Aktüel Basınç 936.8 mb. olarak müşahade edilmiştir. Denizlinin Basınç Grafiği incelenirse En Düşük Aktüel Basınçın Aralık ayında en düşük değer gösterdiği görülür. Eğri Aralık aynda birden bire 936.8 mb. e düşmektedir. En Yüksek Aktüel Basınçla, Ortalama Aktüel Basıncın bir birine paralel bir gidiş takip ettiği görülmektedir.

(Tablo 1 Grafik 1)

SICAKLIK DURUMU :

Denizlide Ege Bölgesinden İç Anadoluya doğru bir geçiş iklimi hüküm sürdüğünde, Yaz ayları İç Anadolu çöllerleri gibi oldukça serin geçmektedir. Ortalama Sıcaklığın Yaz mevsiminde $20.6^{\circ} C$ - $25.0^{\circ} C$ civarında olduğu müşahade edilmektedir. Aralık, Ocak, Şubat aylarında Ortalama Sıcaklık $0 - 10^{\circ} C$ arasında oynamaktadır. En Yüksek Sıcaklık Ağustos ayında kaydedilmiş olup $36.3^{\circ} C$ yi göstermektedir. En Düşük Sıcaklık 9.2.965 tarihinde $-11.4^{\circ} C$ olarak kaydedilmiştir. Ortalama Sıcaklık Güneyde $13.3^{\circ} C$, Sarayköyde $16.6^{\circ} C$ olarak tespit edilmiştir. Güneyde 2 yıllık rasatlara göre En Yüksek Sıcaklık $36.3^{\circ} C$ Acıpayam da 4 yıllık rasatlara göre $39.2^{\circ} C$, Sarayköy de ise 3 senelik ortalamalara göre $41.9^{\circ} C$ olarak kaydedilmiştir. Ege Bölgesi Morfoloji itibariyle çok karışık bir karakter gösterdiğinden bölge her yer bir çok Mikroklimaların teşekkül ettiği ve sıcaklık bakımından önemli durumlar zaman ayırmalarının meydana geldiği görülür.

(Tablo 2 Grafik 2)

NİSİBİ NEM :

Denizlide Ortalama Nisbi Nem $\% 59$ dir. Ege bölgesinde Nisbi Nem, Marmara bölgesine nazaran çok daha düşüktür. Denizlide ortalama Nisbi Nem en yüksek olduğu aylar kış mevsimindedir. Yaz ayları olan Temmuz, Ağustos da Ortalama Nisbi Nem en düşük değerleri gösterir. $\% 42$ - $\% 43$ gibi En düşük Nisbi Nem Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında $\% 5$ gibi en düşük değerleri göstermektedir. Acıpayamda ortalama nisbi nem $\% 58$, Çardakta $\% 56$, Güneyde ise $\% 54$ dir. Denizli Nisbi Nem Grafiği incelenirse En Düşük Nisbi Nem en yüksek olduğu ay Kasım'dır. Her yerde nisbi nemin düşük veya yüksek oluşu oranın denizden uzaklığına ve yer şekillerine geniş ölçüde bağlıdır.

(Tablo 3 Grafik 3)

Tablo 1

Ortalama Aktüel Basıncı (mb.)

İstasyon A d a	Raast Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	YILLIK
Denizli	6	967.3	964.8	964.8	962.9	963.3	962.9	960.7	961.4	964.8	968.0	968.6	966.1	964.6

En Yüksek Aktüel Basıncı (mb.)

Denizli	6	983.2	981.0	978.7	973.0	972.0	972.5	967.8	968.7	974.7	976.4	978.9	986.5	986.5
---------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

En Düşük Aktüel Basıncı (mb.)

Denizli	6	944.9	946.0	948.6	945.6	952.8	953.0	952.4	953.3	953.6	959.2	951.6	936.8	936.8
---------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Tablo 2

Ortalama Sıcaklık C°

Denizli	12	5.7	6.7	9.9	14.0	18.7	23.6	26.8	26.3	21.5	16.7	11.9	6.1	15.8
Güney	2	2.3	2.6	7.0	11.1	15.4	21.4	24.1	23.0	20.4	14.7	9.8	6.4	13.3
Sarayköy	3	5.8	7.7	10.6	15.2	19.4	25.7	28.5	27.4	23.5	17.1	11.9	6.0	16.8

En Yüksek Sıcaklık ve Günü C°

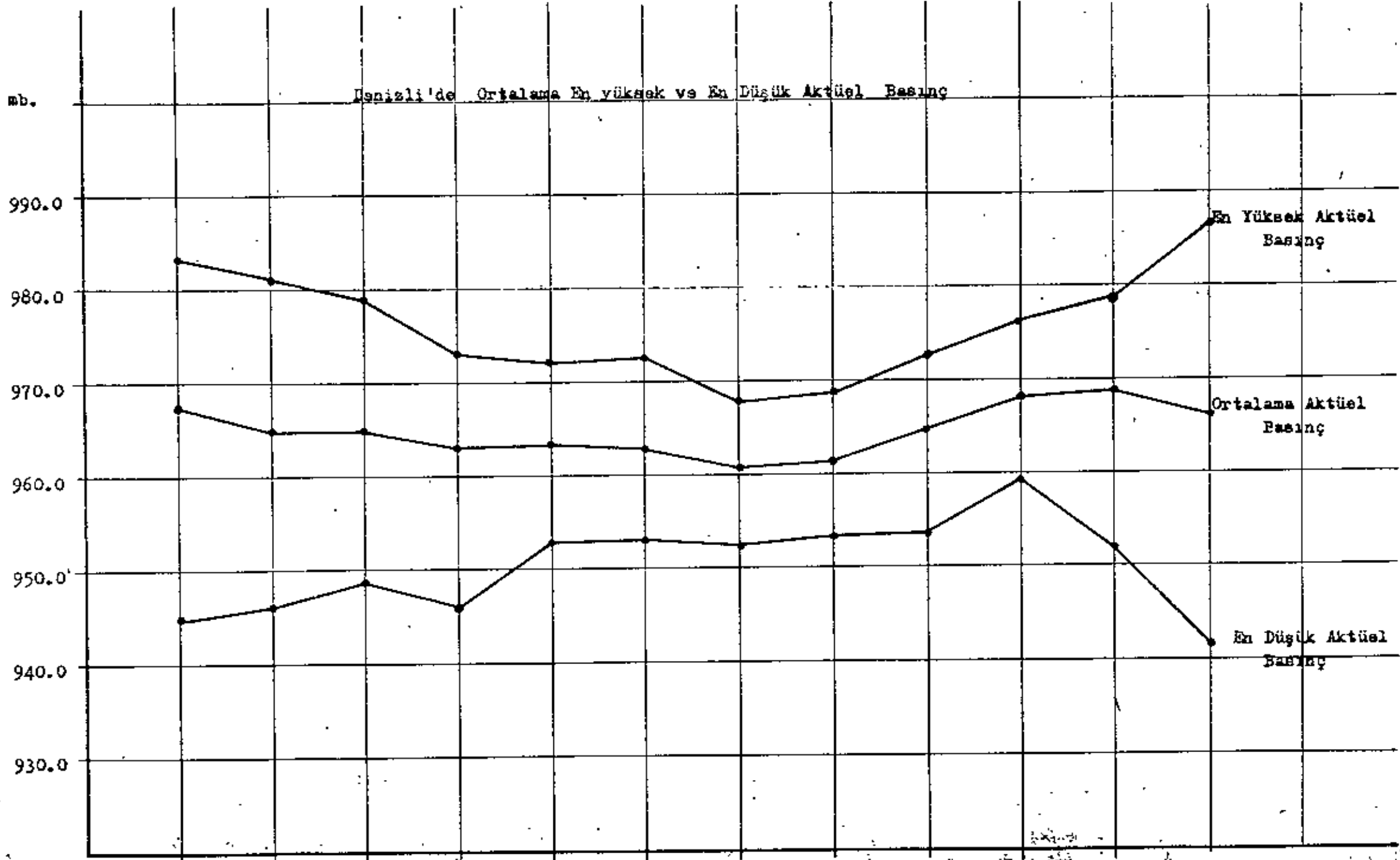
Denizli	13	19.0	23.2	23.0	32.0	36.5	38.9	40.0	41.2	36.7	33.5	29.3	26.6	25.3.953
Acıpayam	4	14.2	14.0	25.0	27.8	31.8	33.6	37.4	39.2	35.0	30.7	23.4	18.5	14.6.960
Güney	2	14.0	12.5	20.8	25.8	29.8	31.5	36.3	35.6	33.8	30.0	23.0	16.7	28.7.955
Sarayköy	3	19.4	21.8	26.2	31.7	35.0	40.2	40.0	41.9	38.6	33.2	27.0	27.5	21.3.963

En Düşük Sıcaklık ve Günü C°

Denizli	13	-10.5	-11.4	-5.4	-0.2	5.2	9.0	10.0	11.4	5.0	1.6	-3.4	-5.0	9.2.965
Acıpayam	4	-16.6	-11.4	-11.0	-5.5	-2.1	2.8	8.4	6.0	0.6	-3.8	-10.5	-7.2	-11.4
Güney	2	-15.4	-11.7	-5.6	-3.7	4.5	10.7	10.8	10.3	5.5	1.0	-2.9	-4.5	10.1.965
Sarayköy	3	-9.3	-7.5	-1.2	1.4	6.3	12.8	12.8	11.2	6.3	0.0	-1.4	-5.2	-15.6

mb.

Denizli'de Ortalama En yüksek ve En Düşük Aktüel Basınç



20m.10mb

Ocak

Şubat

Mart

Nisan

Mayıs

Haziran

Temmuz

Ağustos

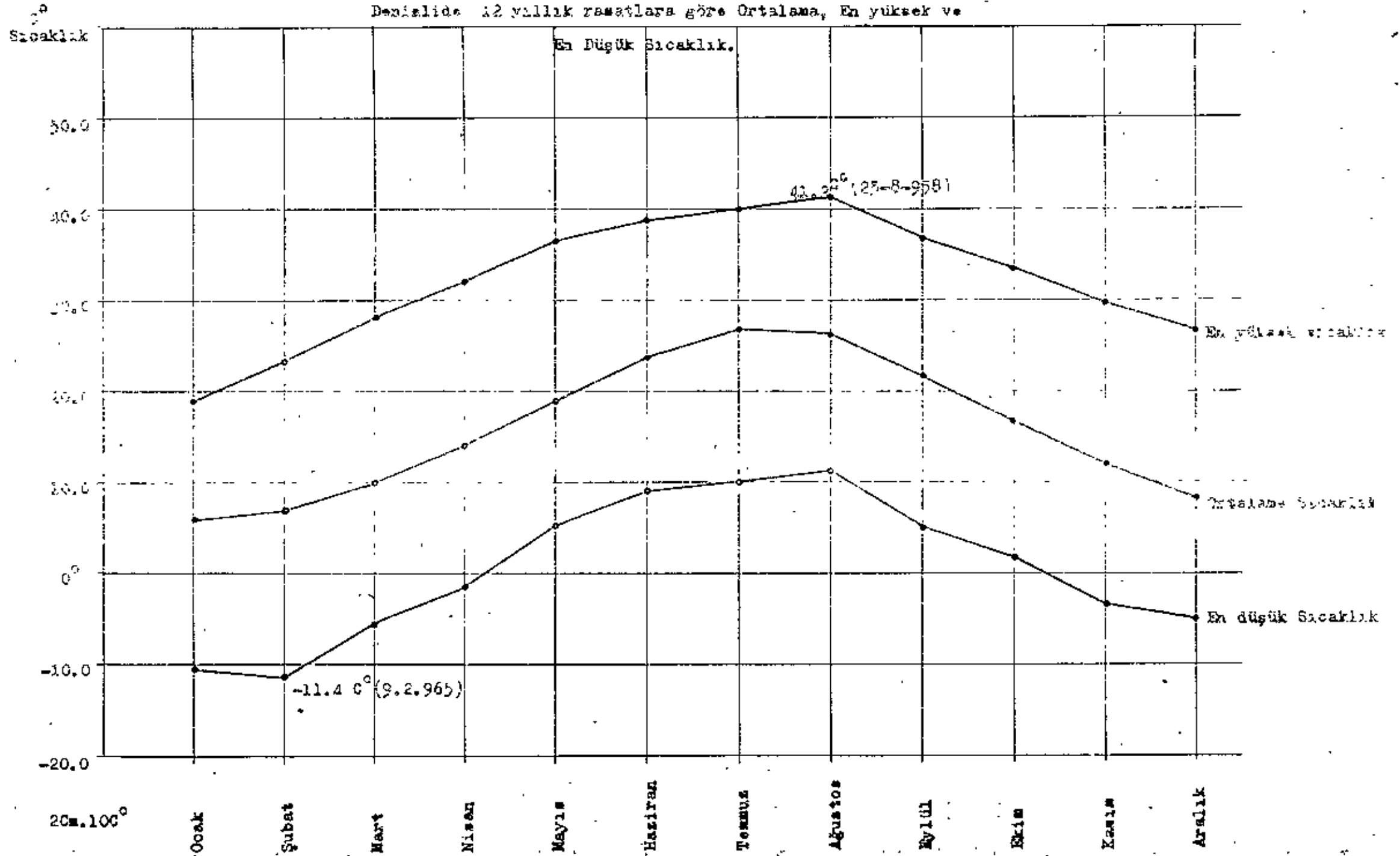
Eylül

Ekim

Kasım

Aralık

Denizlide 12 yıllık rasatlara göre Ortalama, En yüksek ve



ORTALAMA BULUTLULUK :

Ege Bölgesi Karadeniz ve Marmaraya nazaran daha az bulutlu bir semaya sahiptir. Denizlide 10 yıllık rasatlara göre Ortalama Bulutluluk 3.2'dir. Bu değer Acıpayam da 4.0 olarak kaydedilmiştir. Sene içinde, kış aylarının daha ziyade bulutlu geçtiği görülmüştür. Haziran ve Temmuz ayları gök yüzünün en az kapalı olduğu aylardır. Güneyde Ortalama Bulutluluk 4.1, Sarayköyde ise 4.4 olarak tespit edilmiştir. Grafik 4 de Ortalama Bulutluluk eğrisinin Ağustosta Minimum , Aralıkta Maksimum olduğu görülmektedir.

(Tablo 4 Grafik 4)

AÇIK GÜNLER :

Denizlide 10 yıllık rasatlara göre Ortalama Açık gün sayısı 136.3'tür. Acıpayam'da 140.0 yıllık gözlemlere göre 128 gün açık olmuştur. Güneyde 136.3 , Sarayköyde 119.0 gün gök yüzü açık kalmıştır. Grafik 5 de açık günler , kışınca eğrisinin Nisan ayından sonra yükselmeye başladığı ve Ağustos ayında maksimum değeri verdikten sonra birden bire alçalmaya başladığı görülmektedir. Denizlide sene içinde en az açık gün Aralık ayında 4.4 olarak kaydedilmiştir.

(Tablo 5 Grafik 5)

KAPALI GÜNLER :

Denizlide Ortalama 60.0 gün kapalı geçmektedir. Kapalı günler Acıpayamda 64, Güneyde 66, Sarayköyde ise 81.1 olarak kaydedilmiştir. Denizlide sene içinde Ağustos ayında hiç kapalı gün olmamıştır. Kış ve bahar aylarında da kapalı günler tesbit edilmiştir. Denizlide en kapalı geçen ay Aralıktır.

(Tablo 6 Grafik 5)

BULUTLU GÜNLER :

Ege Bölgesinde bulutluluk sahilden içeriye doğru gidildikçe artmaktadır. Bunun sebebi nem ihtiva eden hava kütlelerinin, iç kısımlarda yükselmeye başlayıp eğimli arazi üzerinde bulut teşekkülüne/vermeleridir. Denizlide uzun yıllık ortalamalara göre 157.0 gün, Acıpayam da 173, Güneyde 164.0, Sarayköyde ise 165.3 bulutlu gün olmuştur.

(Tablo 7 Grafik 5)

YAZ GÜNLERİ :

Denizlide 12 yıllık rasatlara göre Ortalama yaz günü sayısı 118.5'tir. Acıpayam da 129, Güneyde 118.5 gün yaz günü olmuştur. Denizlide Ocak, Şubat ve Mart aylarında yaz günü olmaz. Nisan ayında başlar Temmuz ve Ağustos aylarında yaz günleri 30.8 günü bulmaktadır. Yaz günleri yüksek sıcaklık derecesinin 25 C° veya daha fazla olduğu günlerdir.

(Tablo 8 Grafik 6)

TROPİK GÜNLER :

Yüksek Sıcaklığın 30 C° veya daha fazla olduğu günlerdir. 38.8 gün Tropik gün olmuştur. Acıpayam da 64, Güneyde ise 52.0 gün Tropik geçmiştir. Grafik 6 de Tropik

günler eğrisine dikkat edilecek olursa çok azda olsa Nisan ve Ekim aylarında da tropik gün vuku bulmuştur.

(Tablo 9 Grafik 6)

KIŞ GÜNLERİ :

Denizli de 12 yıllık rasatlara göre 0,3 kış günü kaydedilmiştir. Güneyde bu değer 5,5 günü bulmaktadır. Grafik 7 de sadece Ocak ve Şubat aylarında kış günü vuku bulmuştur. Ege bölgesinin bazı şehirlerinde pek az kış günü vuku bulmaktadır.

(Tablo 10 Grafik 7)

YAĞIŞ DURUMU :

Ege Bölgesi Akdeniz Yağış rejimi göstermekle beraber, Denizlinin kıyıda iç kısımda bulunuşu, geçiş bölgesinde oluşu, sahile nazaran az yağışlı olmasını icap ettirir. Denizlide arazi Muğla gibi yağış almaya müsait değildir. Bazı kısımlarda nem bakımından zengin hava kitlelerinin içlere kadar nüfus etmelerinden dolayı, düşen yağışın sahilden farklı olmadığı görülür. Ege Bölgesinde Orografik ve konvektif depresyonik yağışların hepsi görülmektedir. Ege bölgesinde dağlar Akdeniz ve Karadeniz gibi sahile paralel olsaydı iç kısımlara yağış getiren hava kitleleri bu kadar içerilere sokulmıyacaklardı. Denizli de 27 yıllık rasatlara göre, yıllık yağış miktarı 538.4 mm. olmuştur. İlçeler arasında en fazla yağış alan yer Kale olup yağış 647.2 mm. olarak kaydedilmiştir. Denizlinin diğer ilçelerinde bu değerler 400 mm.nin altına düşmemektedir. İlçeler içersinde en az yağış alan yer 436.5 mm. ile Sarayköydür. Ege Bölgesinde yağışların miktar olarak fazlalığı kış aylarına rasatlar. Yaz aylarındaki yağış %5 i tekil eder. İlkbahar ve Sonbahar aylarında ise yağışın %20 si düşmektedir. Grafik 8 de Denizlide yağış miktarı eğrisi ile yağışlı gün sayısı gösterilmiştir. Yağış miktarı aylar arasında büyük farklar gösterirken yağışlı gün sayısı mevsimlere göre pek büyük farklar göstermemektedir.

Grafik 9 da Denizli ilçelerinin yağış miktarları gösterilmiştir. İlçelerde durum şöyledir. Acıpayam 494.1 mm., Buldan 706.5 mm., Çal 532.3 mm., Çardak 458.8 mm., Çivril 530.9 mm., Sarayköy 436.5 mm., Güney 521.4 mm., Tavas 661.3 mm. yağış alır. (Tablo - 11)

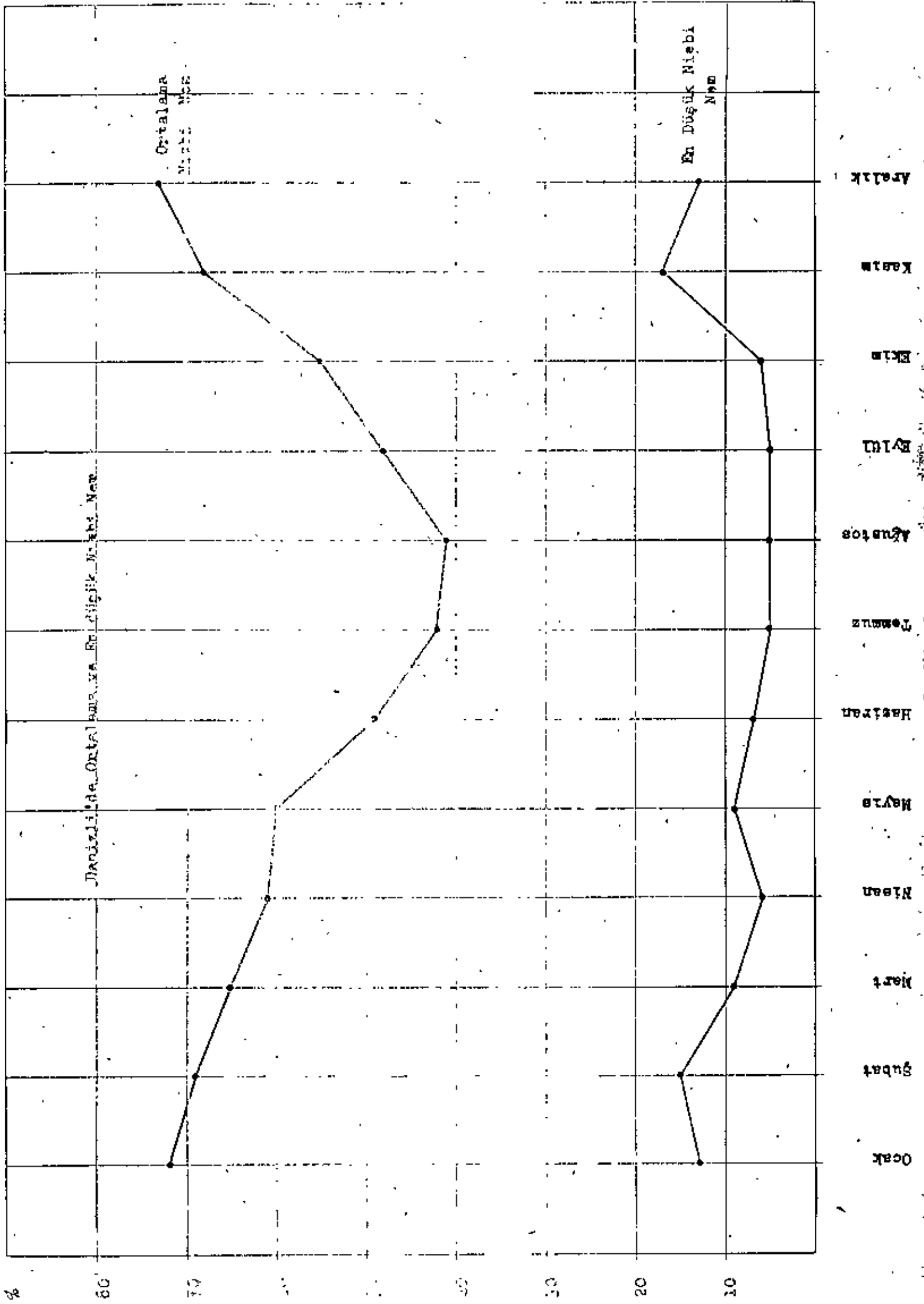
YAĞIŞLI GÜNLER SAYISI :

Denizli de 27 yıllık rasatlara göre yıllık 78.4 gün yağışlı olmuştur. Yağışı 0.1 mm.den fazla olan günlere yağışlı günler denir. Denizli ve ilçelerinde yağışlı günler sayısı 60 dan aşağı düşmemektedir. Denizli de en fazla yağışlı gün Şubat ayında görülmektedir. İlçeler arasında en fazla yağışlı gün Çardakta yıllık 89.5 gün olarak tesbit edilmiştir. Acıpayam da 76.4, Buldan da 72.0, Çal 78.5, Çameliinde 89.2, Çivrilde 76.0, Sarayköyde 68.8, Güneyde 69.6, Kale 80.6, Tavasda 78.4 gün yağışlı geçmiştir.

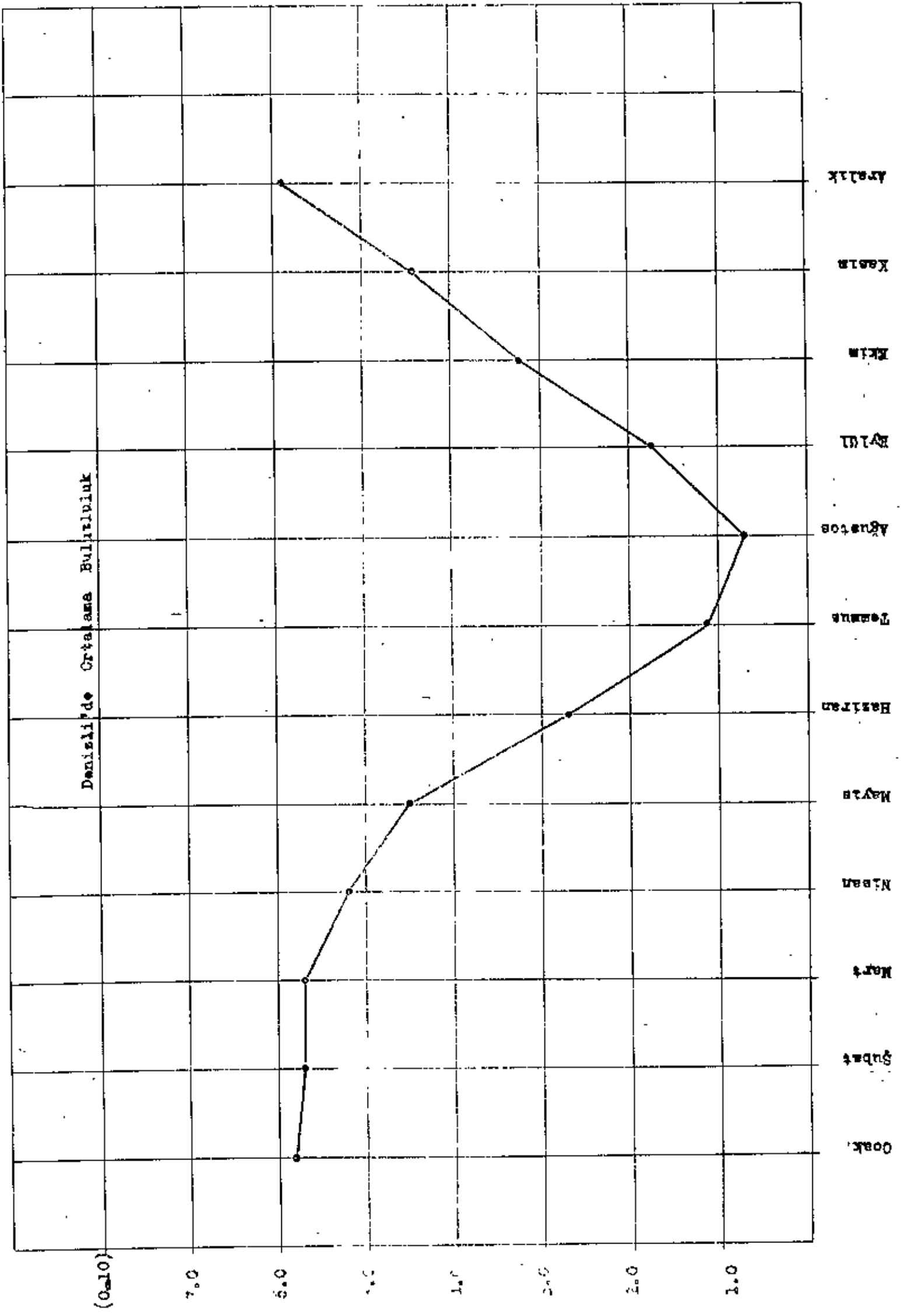
(Tablo 12 Grafik 8)

KAR YAĞIŞLARI :

Denizlide kar yağışları Kasım, Aralık, Ocak, Şubat, Mart aylarında görülmektedir. Denizli de yıllık 3.2 karlı gün olmuştur. 25 yıllık rasatlara göre Denizlide yıllık karla örtülü günler 4.0 olarak tesbit edilmiştir. İlçeler arasında en fazla karla örtülü gün



Grafik -3-



Gratik -4-

Tablo 6

Kapanlı Günler Sayısı

İstasyon A d a	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Denizli	10	9.8	9.0	9.0	6.6	4.7	1.4	3.0	.	1.0	3.2	5.1	9.9	0.0
Acıpayam	1	12	10	4	5	3	1	.	.	.	7	5	15	61
Güney	3	10.3	13.0	10.7	6.3	6.3	0.3	.	.	1.0	3.0	6.0	9.0	66.0
Sarayköy	3	12.7	16.0	13.0	8.0	7.0	2.0	0.3	.	1.7	3.3	6.0	11.0	81.0

Tablo 8

Yaz Günleri (Yüksek Sıcaklığın 25 C° veya daha fazla olduğu günler)

Denizli	12	.	.	0.6	3.8	16.8	37.2	30.8	30.8	25.9	13.8	1.7	0.1	151.6
Acıpayam	1	.	.	.	2	12	28	31	31	16	9	.	.	129
Güney	2	.	.	.	0.5	8.5	23.7	27.5	27.5	23.5	8.0	.	.	118.5

Tablo 9

Tropik Günler (Yüksek Sıcaklığın 30.0 C° ve daha fazla olduğu günler)

Denizli	12	.	.	.	0.3	5.1	18.3	28.6	29.2	14.8	2.7	.	.	98.8
Acıpayam	1	.	.	.	.	1	5	26	27	5	.	.	.	64
Güney	2	.	.	.	.	.	5.0	21.5	16.0	9.0	0.5	.	.	52.0

Tablo 10

Kış Günleri (Yüksek Sıcaklığın 0 C° ve daha aşağı olduğu günler)

Denizli	12	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Acıpayam	1	4	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Güney	2	2.0	3.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5

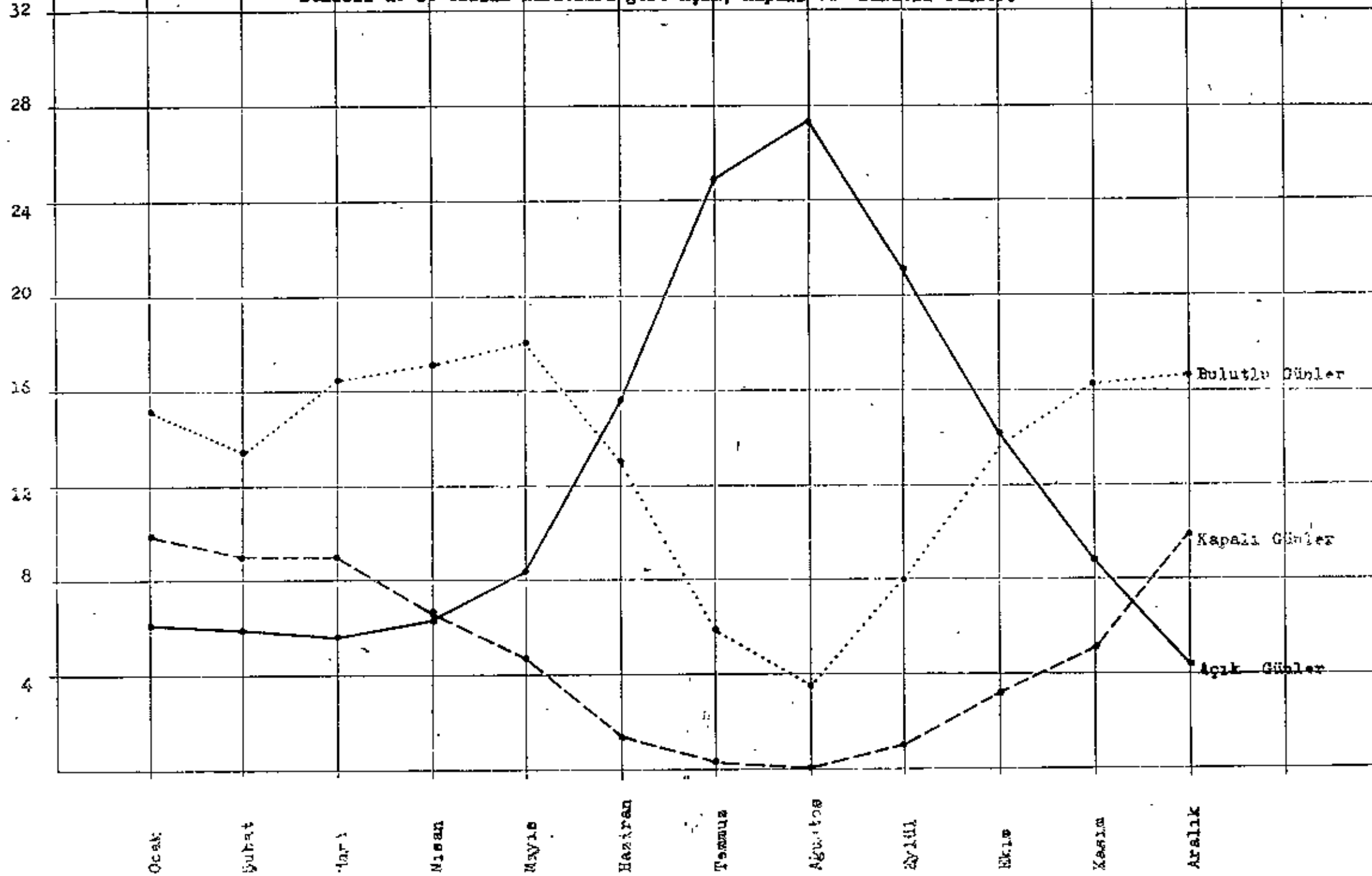
Tablo 11

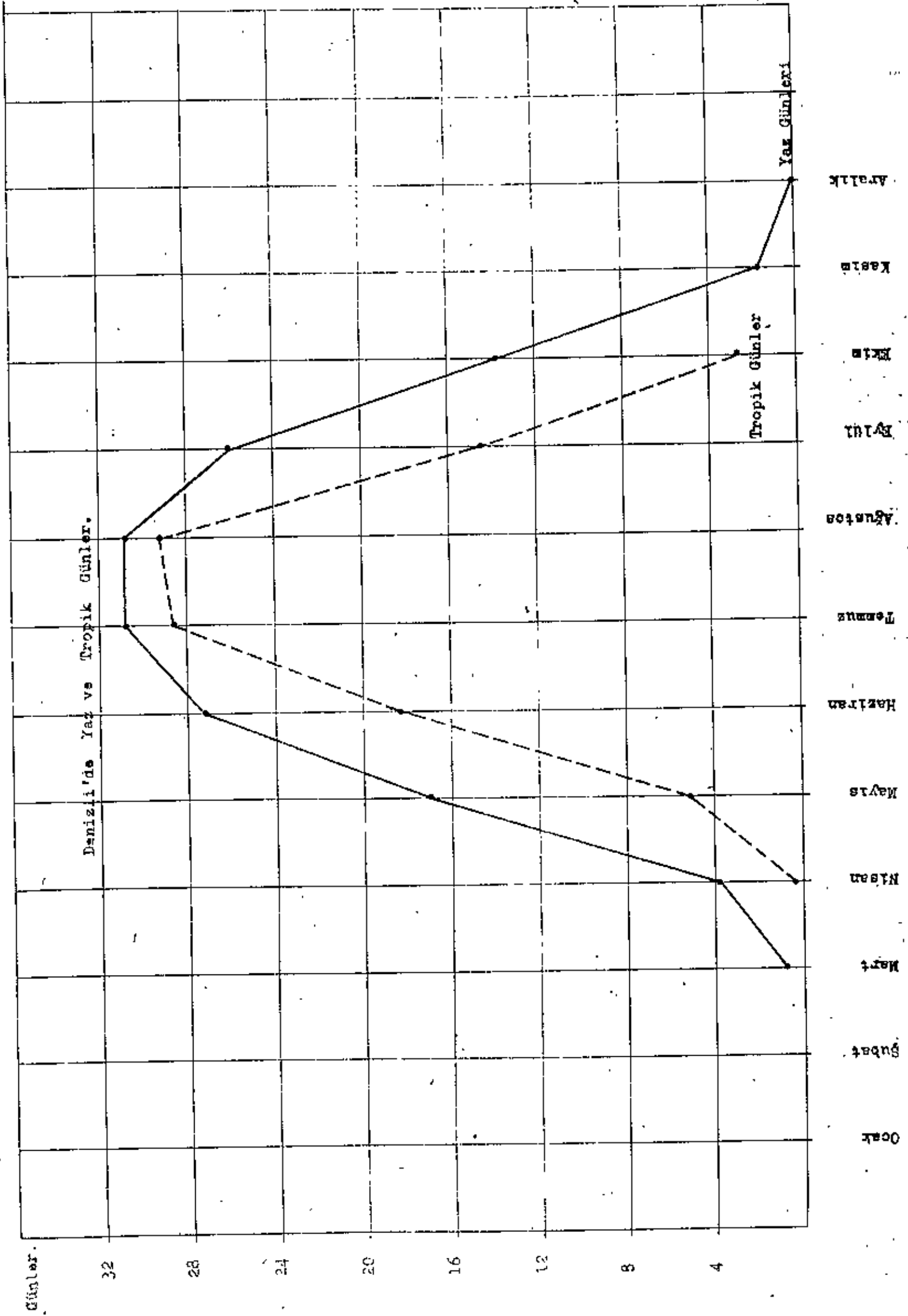
Yağış Miktarı (mm.)

Denizli	27	77.2	76.9	67.5	44.5	51.5	25.8	11.1	3.5	18.6	29.7	50.0	82.0	538.4
Acıpayam	5	110.1	47.8	64.7	25.0	32.9	20.8	15.0	1.4	6.3	30.9	54.0	85.2	494.1
Bulden	3	54.2	130.1	63.7	53.8	59.9	25.1	1.0	0.6	11.6	20.6	81.8	203.9	706.5
Çal	4	107.2	50.8	62.5	35.4	71.9	19.3	11.3	2.1	27.1	27.4	37.4	80.0	532.3
Çardak	4	41.3	59.3	43.4	37.6	71.7	38.3	8.9	0.4	7.8	41.6	42.9	65.4	458.8
Çameli	4	79.6	168.3	83.4	47.3	86.8	37.0	9.0	1.1	19.6	46.4	67.8	183.9	830.2

Günlük

Denizli'de 10 Yıllık Rasatlara göre Açık, Kapalı ve Bulutlu Günler.





Tablo 11

Yağış Miktarı (mm.)

İstasyon	Rasat Yılı	Yağış Miktarı (mm.)												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Çivril	2	23.6	82.6	81.2	42.6	47.3	45.8	2.5	1.8	16.6	9.3	51.5	146.3	530.9
Sarayköy	22	70.1	53.3	43.8	33.2	35.5	19.4	10.9	3.8	10.3	30.0	41.8	81.3	436.5
Güney	28	83.6	68.0	62.1	36.5	42.4	22.6	9.2	6.8	11.7	34.5	53.2	90.7	521.4
Kale	5	109.9	169.8	78.6	54.2	69.4	29.6	7.2	1.9	15.3	67.6	59.9	183.8	847.2
Tavas	23	108.0	77.7	67.9	49.3	52.4	28.0	15.0	10.9	16.6	42.1	60.2	133.1	661.3

Tablo 12

Yağışlı Günler Sayısı

İstasyon	Rasat Yılı	Yağışlı Günler Sayısı												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Denizli	27	10.6	10.9	9.5	7.7	8.7	3.9	1.7	0.6	2.7	4.7	6.9	10.5	78.4
Acıpayam	5	12.2	6.6	8.6	6.6	6.2	5.2	3.0	0.6	2.6	6.2	7.0	11.6	76.4
Buldan	3	7.7	10.0	10.3	7.3	9.0	3.0	0.3	0.7	3.0	1.3	8.0	11.3	72.0
Çel	4	11.8	9.2	10.0	5.2	10.5	5.2	2.5	0.8	2.8	4.2	6.0	10.2	78.5
Çardak	4	9.2	12.2	11.0	8.0	13.2	6.5	2.0	0.5	2.3	6.7	6.2	11.5	89.5
Çameli	4	10.3	13.5	9.7	7.7	10.5	5.2	2.5	1.0	3.0	5.5	7.8	11.5	89.2
Çivril	2	5.0	11.0	11.5	6.5	12.0	5.5	1.0	0.5	2.5	1.0	7.5	12.0	70.0
Sarayköy	22	10.4	8.1	8.3	6.7	6.6	3.2	1.2	0.8	1.9	4.7	5.9	11.0	68.8
Güney	28	11.1	6.7	8.7	5.8	6.8	3.1	1.3	1.0	1.8	4.3	6.6	10.4	69.6
Kale	5	10.5	13.6	8.0	6.6	8.6	3.8	1.2	0.4	2.6	6.4	6.0	12.8	80.6
Tavas	23	12.4	9.1	8.7	7.3	7.5	4.0	2.0	1.1	2.2	5.3	6.9	11.7	78.5

Tablo 13

Karlı Günler Sayısı

İstasyon	Rasat Yılı	Karlı Günler Sayısı												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Denizli	10	1.1	1.5	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	3.2
Acıpayam	4	2.5	1.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	1.3	5.8
Buldan	2	2.0	2.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	.	4.5
Çel	4	2.3	1.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.3	.	4.5
Çardak	4	1.5	2.0	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	0.5	0.5	5.5
Çameli	4	2.2	4.5	0.5	0.8	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	9.0
Çivril	2	0.5	1.0	.	0.5	.	.	.	.	.	.	0.5	1.0	3.5
Güney	10	1.5	1.7	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	5.1
Kale	5	1.4	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	5.4
Sarayköy	8	0.4	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
Tavas	9	1.1	1.6	0.3	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	4.1

Denizli'de Kış ve Dolulu Güçler

Günlük

0.6

0.5

0.4

0.3

0.2

0.1

0.0

Kış Günlüğü

Dolulu Günlüğü

20m.0.1 gün.

Ocak

Şubat

Mart

Nisan

Mayıs

Haziran

Temmuz

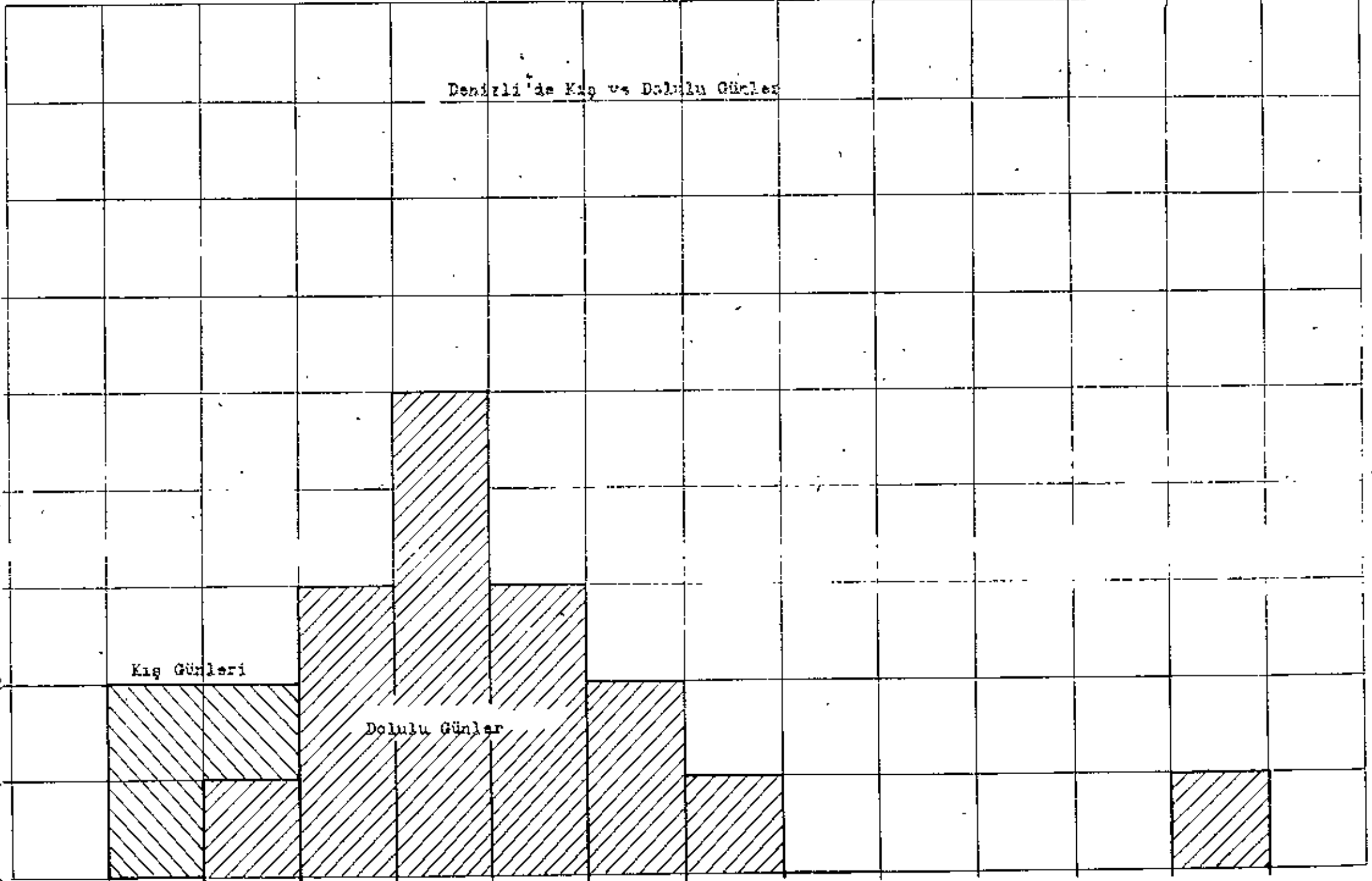
Ağustos

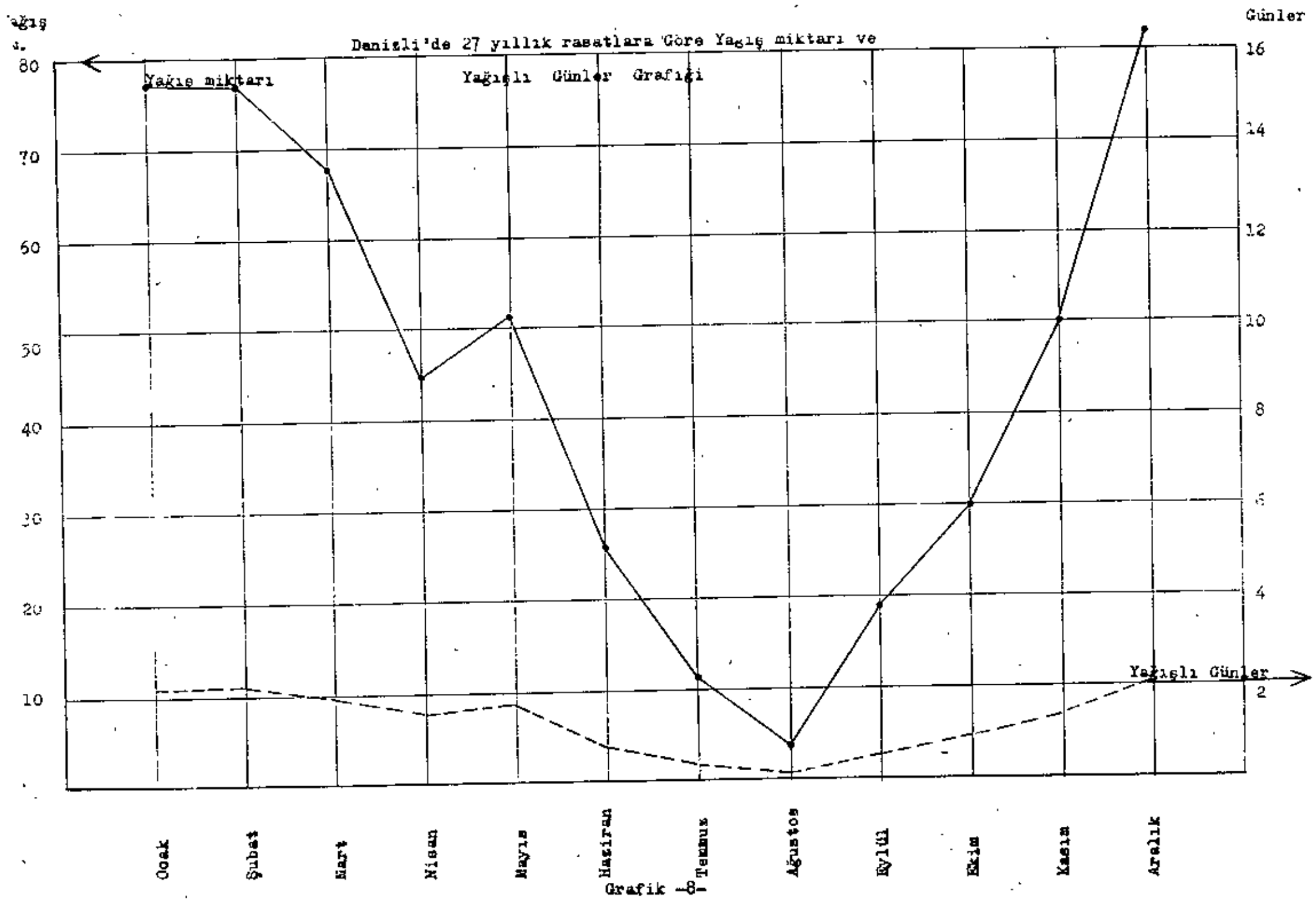
Eylül

Ekim

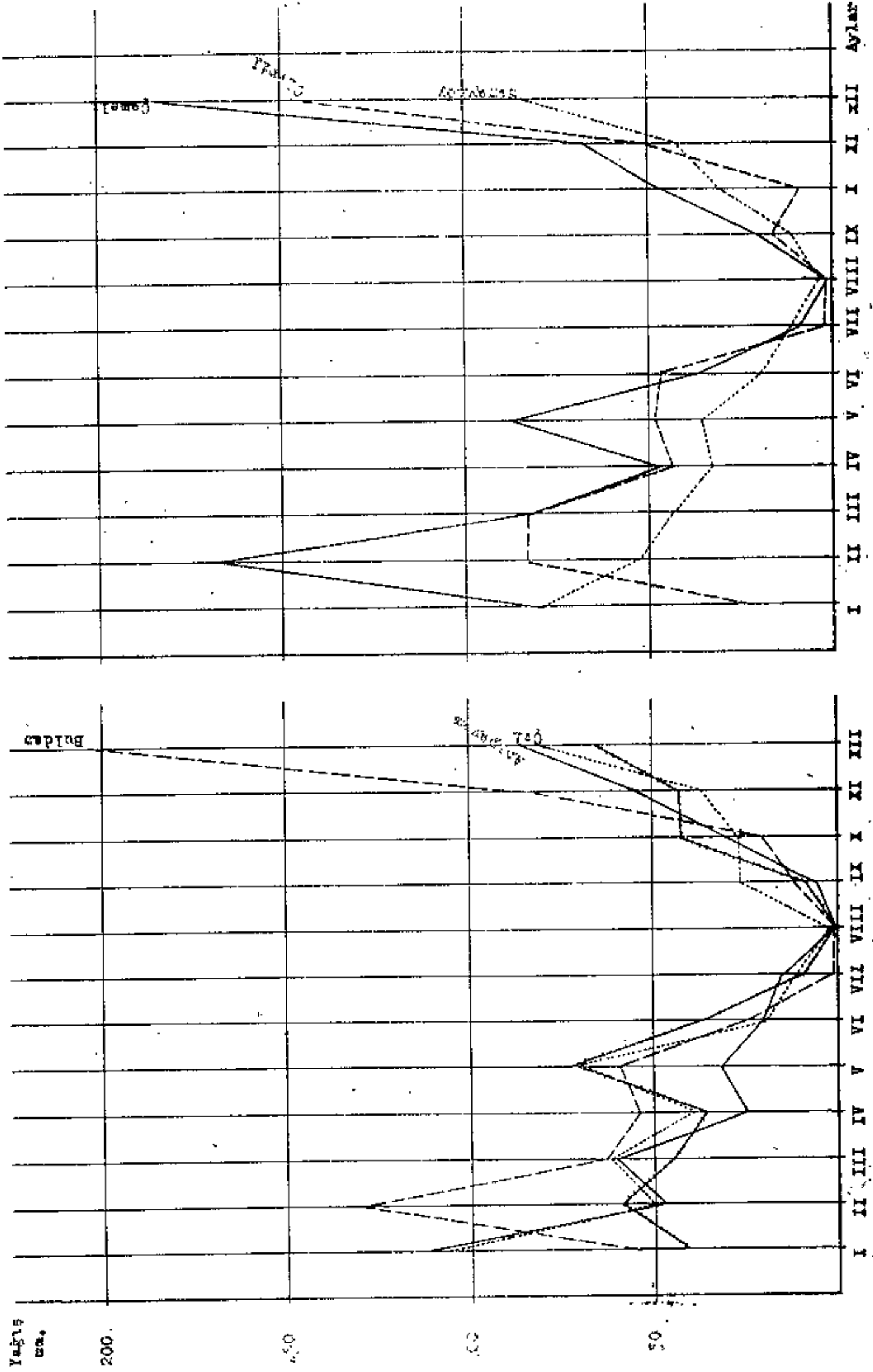
Kasım

Aralık





Denizli İlçelerinin Yağış Miktarları



Çamelinde 25.7 gün olarak kaydedilmiştir. En az karla örtülü gün Sarayköyde olmuş 2.1 gün kaydedilmiştir.

Denizlide 25 yıllık ortalamalara göre En Yüksek kar örtüsü Şubat ayında olmuş yıllık 36 Cm.kaydedilmiştir. Acıpayam da 25, Buldanda 21, Çal da 51, Çardakta 18, Çamelinde 52, Çivrilde 17, Güneyde 34, Kalede 34, Sarayköyde 18, Tavasta 28 Cm. Kar tesbit edilmiştir. Grafik 11 de görüldüğü gibi Denizli de sadece 5 ay karlı geçmektedir.

(Tablo 13 - 14 - 15 Grafik 11)

SİSLİ GÜNLER :

Kış mevsiminde hava hareketleri güney batılı olduğu için güney ege den ve Batı Akdenizden hiç bir tabii engelle karşılaşmadan giren hava kitleleri, sahil şeritlerinden hemen sonra gelen soğuk kara parçaları üzerinden geçerken alt tarafından soğuyarak enverziyon husule getireceklerdir ve böylece Denizli üzerinde daha etkili olacaklardır. Denizli de 22 yıllık rasatlara göre daha ziyade kış ve bahar aylarında sis görülmektedir. Denizlide sislî günler uzun yıllık ortalamalara göre yıllık 2.7 olarak tesbit edilmiştir. En fazla sislî geçen ay Ocaktır. Haziran, Temmuz ve Ağustos aylarında hiç sis görülmez. İlçelerde yıllık ortalama sis durumu şöyledir. Acıpayamda 13.2, Buldan 14.5, Çalde 3.3, Çardakta 18.0, Çamelinde 1.8 , Çivrilde 10.5, Güneyde 9.8, Sarayköyde 6.2, Kale de 15.4, Tavasta 7.6 gün sislî olmuştur. Grafik 12 de sislî ve kırağılı günler aynı sayfada gösterilmiş olup, yaz mevsiminde sisin hiç vuku bulmadığı görülmektedir.

(Tablo 16 Grafik 12)

KIRAĞILI GÜNLER :

Denizlide 22 yıllık ortalamalara göre yıllık 36.4 gün kırağılı olmuştur. Kırağı ekseriyetle bahar ve kış aylarında görülmektedir. İlçeler arasında en fazla kırağılı gün 59.6 ile Kale de kaydedilmiştir. En az kırağılı gün yıllık 4.3 değeri ile Çalde vuku bulmuştur. Acıpayamda 27.2, Buldan da 11.5, Çardakta 39.5, Çivrilde 49.5, Güneyde 20.2, Sarayköyde 37.2, Tavasta 38.8 gün kırağılı olmuştur.

(Tablo 17 Grafik 12)

DOLULU GÜNLER :

Denizlide 26 yıllık ortalamalara göre yıllık 1.6 gün dolulu geçmiştir. İlçeler arasında en fazla doluluk gün 7.8 değeri ile Kalede tesbit edilmiştir. Acıpayam da 2.5, Buldanda 2.0, Çalde 2.5, Çardakta 1.5, Çamelinde 3.0, Çivrilde 1.0, Güneyde 1.7, Sarayköyde 1.4, Tavasta 2.9 gün dolulu gün vuku bulmuştur.

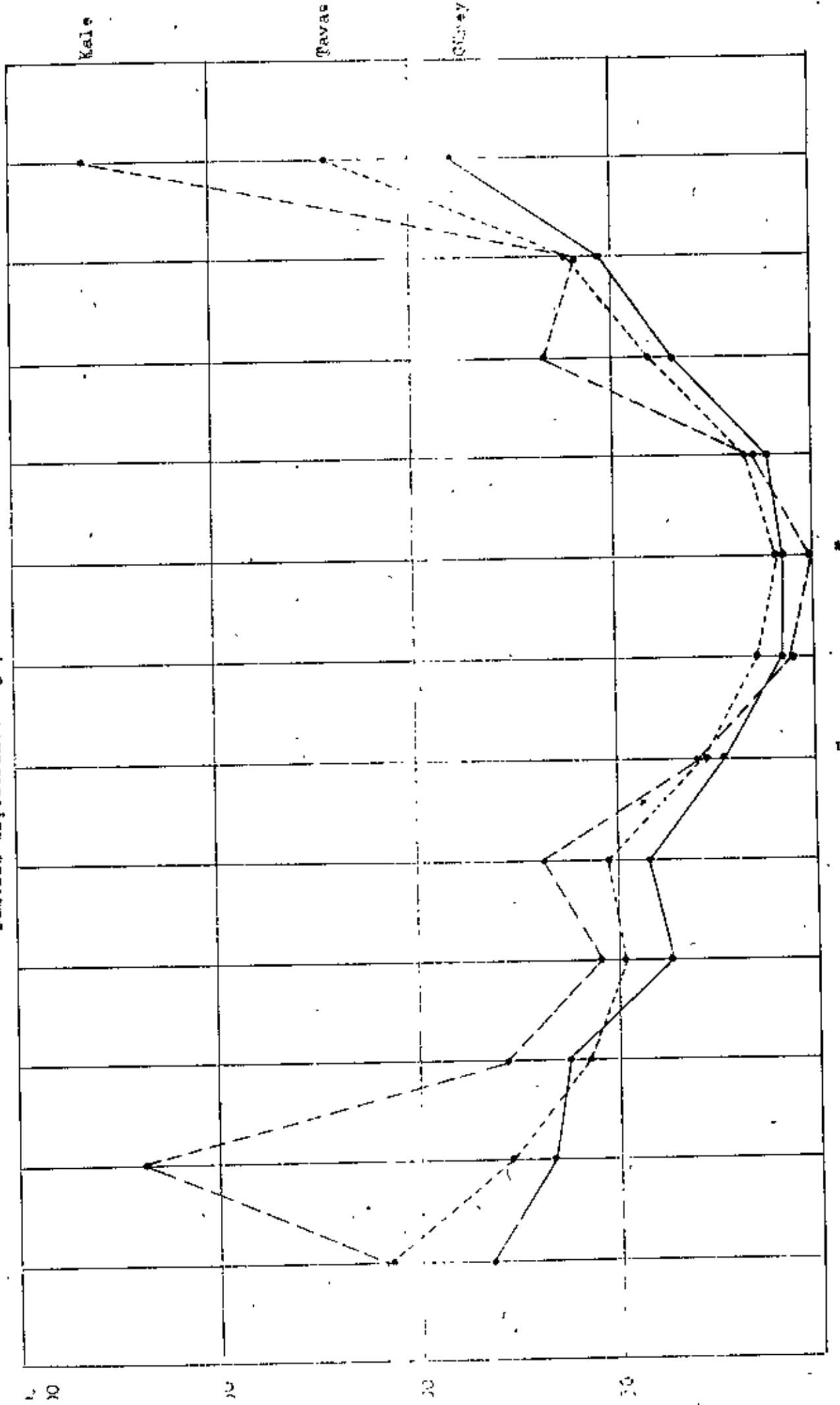
(Tablo 18 Grafik 12)

ORAJLI GÜNLER :

Denizlide yıllık 15.5 gün oraj kaydedilmiştir. Acıpayamda 16.3, Buldanda 12.0, Çalde 5.5, Çardakta 23.5, Çamelinde 20.0, Çivrilde 15.0, Güneyde 11.1, Kale de 33.4, Sarayköyde 20.0, Tavasta 16.5 gün orajlı olmuştur. Yıl içerisinde Denizliğin Mayıs, Haziran ve Temmuz aylarından oraj bakımından daha tenvir olduğu müşahade edilir. Grafik 13 incelense bu durum açıkça ortaya çıkar.

(Tablo 19 Grafik 13)

Denizli ilçelerinin Yağış Miktarları.



Tablo 17

Kırsızlı Günler

İstasyon A d ı	Rasat Tzlı	Kırsızlı Günler												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Denizli	22	10.8	5.9	4.9	0.6	.	.	.	.	.	0.8	4.5	8.9	36.4
Acıpayam	5	5.6	3.6	4.6	0.5	.	.	.	.	.	0.5	5.4	6.8	27.2
Buldan	2	5.0	3.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.5	11.5
Çal	4	1.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8	4.3
Çardak	4	9.5	6.2	5.5	1.5	.	.	.	.	.	3.5	5.7	7.5	39.5
Çivril	2	12.0	7.5	6.0	1.5	.	.	.	.	0.5	3.0	9.0	10.0	46.8
Güney	28	5.3	3.9	2.2	1.1	0.1	.	.	.	0.2	0.8	2.4	4.2	20.2
Kele	5	12.6	6.0	6.2	1.0	.	.	.	.	.	1.8	3.4	8.6	59.6
Sarayköy	21	9.9	7.9	5.6	0.7	.	.	.	.	.	1.0	2.4	8.0	37.2
Tavas	22	7.5	6.0	7.6	2.5	0.8	.	.	0.2	0.0	1.5	5.0	7.8	38.8

Tablo 18

Dolulu Günler

Denizli	26	0.0	0.1	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.0	.	.	0.1	.	1.6
Acıpayam	4	.	.	0.3	1.0	1.0	0.3	.	.	.	.	.	.	2.5
Buldan	2	.	.	0.5	0.5	0.5	.	.	.	.	.	0.5	.	2.0
Çal	4	.	0.3	0.3	0.6	1.0	0.3	.	.	.	.	.	.	2.5
Çardak	4	.	.	0.2	0.2	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	1.5
Çemeli	4	0.2	.	0.2	0.2	1.6	0.2	.	.	0.2	0.2	.	.	3.0
Çivril	2	.	.	0.5	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Güney	28	0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.1	.	0.0	0.1	0.1	0.0	1.7
Kele	5	0.4	0.6	0.4	1.8	2.8	0.6	0.2	.	0.2	0.2	0.4	0.2	7.0
Sarayköy	22	.	0.1	0.2	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	.	1.4
Tavas	23	0.2	0.2	0.2	0.5	0.8	0.4	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	2.9

Tablo 19

Orsüzli Günler

Denizli	22	0.5	0.7	0.5	1.4	3.5	2.9	1.8	0.5	1.0	1.2	1.0	0.6	15.5
Acıpayam	4	0.5	0.8	0.8	1.5	3.3	4.5	2.0	0.8	0.5	0.5	1.0	0.3	16.3
Buldan	2	.	0.5	1.0	1.0	1.5	3.0	0.5	.	.	0.5	2.0	1.0	12.0
Çal	4	.	0.5	.	0.3	2.3	0.5	0.8	0.3	0.5	0.3	0.3	.	5.5
Çardak	4	0.8	0.5	0.2	2.5	6.5	5.5	1.8	1.2	1.0	2.0	1.0	0.5	23.5
Çemeli	4	1.3	2.5	0.5	2.7	2.7	2.5	0.8	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	20.0
Çivril	2	.	.	1.5	0.5	5.5	5.5	1.0	.	.	0.5	0.5	0.5	15.0
Güney	28	0.2	0.4	0.4	0.9	2.5	2.4	1.3	0.4	0.7	0.9	0.6	0.4	11.1
Kele	5	1.6	2.6	1.6	2.4	6.2	5.4	2.8	1.2	2.2	5.2	2.0	2.2	33.4

Tablo 14

Karla Örtülü Günler Sayısı

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Denizli	25	1.1	1.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.5	0.9	4.0
Acıpayam	4	5.3	2.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	9.5
Buldan	3	1.7	5.3	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.7	.	8.0
Çal	4	4.5	1.5	1.0	0.3	.	.	.	.	.	.	1.5	.	9.3
Çardak	4	1.8	3.2	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	1.5	0.5	7.8
Çameli	4	5.0	13.8	3.2	1.0	.	.	.	.	.	.	0.8	2.0	25.7
Çivril	2	0.5	4.0	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0	1.5	7.0
Güney	28	2.5	1.1	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	6.8
Kale	5	2.4	4.0	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	0.6	1.2	9.2
Sarayköy	22	1.0	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	2.1
Tavas	23	3.1	2.1	1.6	0.3	.	.	.	.	.	.	0.3	1.7	9.1

Tablo 15

En Yüksek Kar Örtüsü Cm.

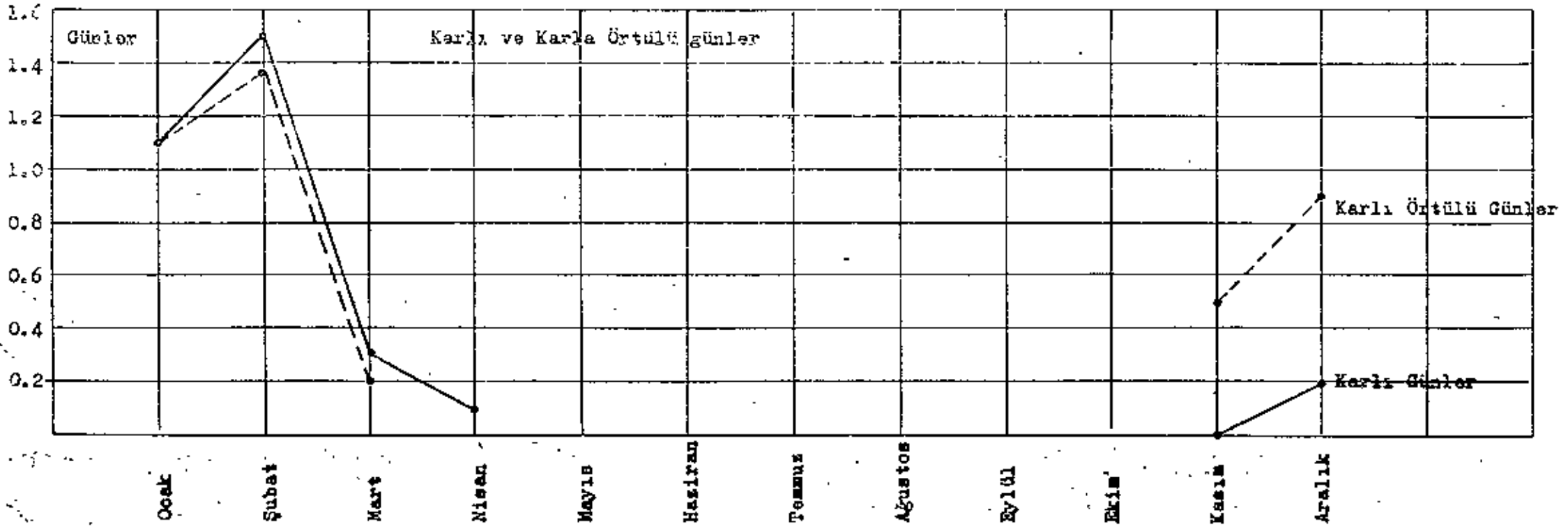
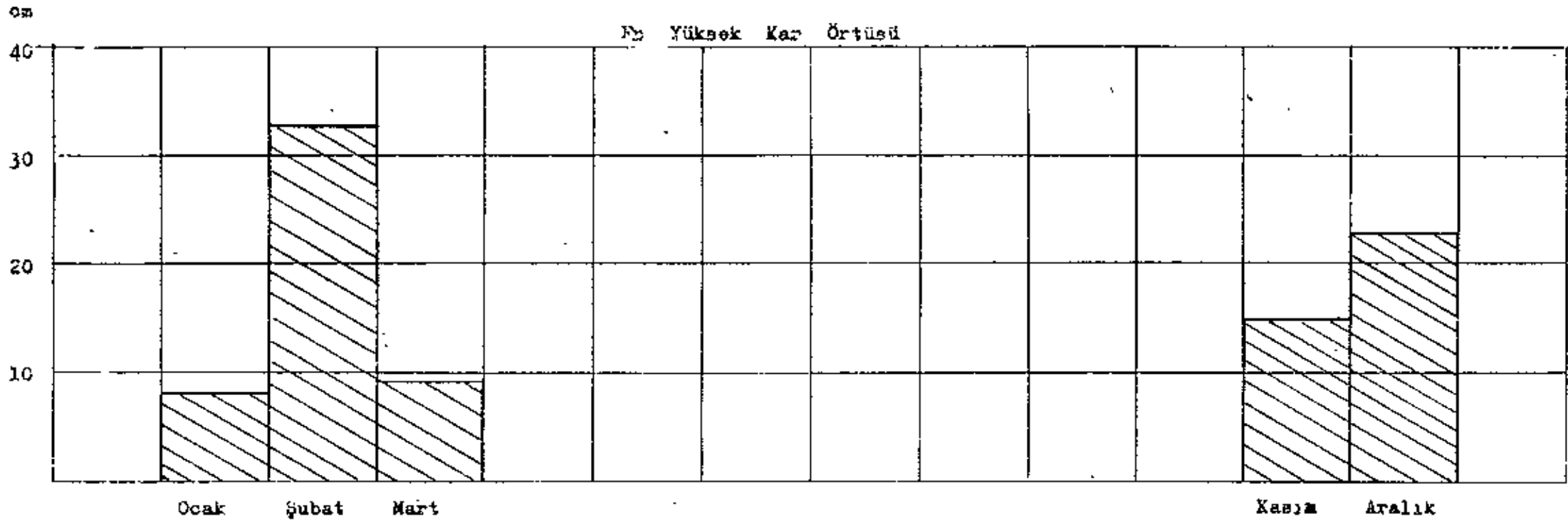
Denizli	25	8	36	9	.	.	.	.	.	.	.	35	23	36
Acıpayam	8	22	25	20	.	.	.	.	.	.	.	.	13	25
Buldan	5	7	12	8	.	.	.	.	.	.	.	21	.	21
Çal	8	17	15	4	1	.	.	.	.	.	.	51	6	51
Çardak	5	9	17	.	4	.	.	.	.	.	.	18	16	19
Çameli	5	21	52	.	6	.	.	.	.	.	.	.	20	5
Çivril	2	4	17	.	.	.	.	.	.	.	.	12	4	.
Güney	28	20	31	34	3	.	.	.	.	.	.	27	14	34
Kale	5	5	15	14	2	.	.	.	.	.	.	3	34	34
Sarayköy	22	10	10	5	.	.	.	.	.	.	.	5	18	18
Tavas	24	28	28	20	8	.	.	.	.	.	.	20	28	29

Tablo 16

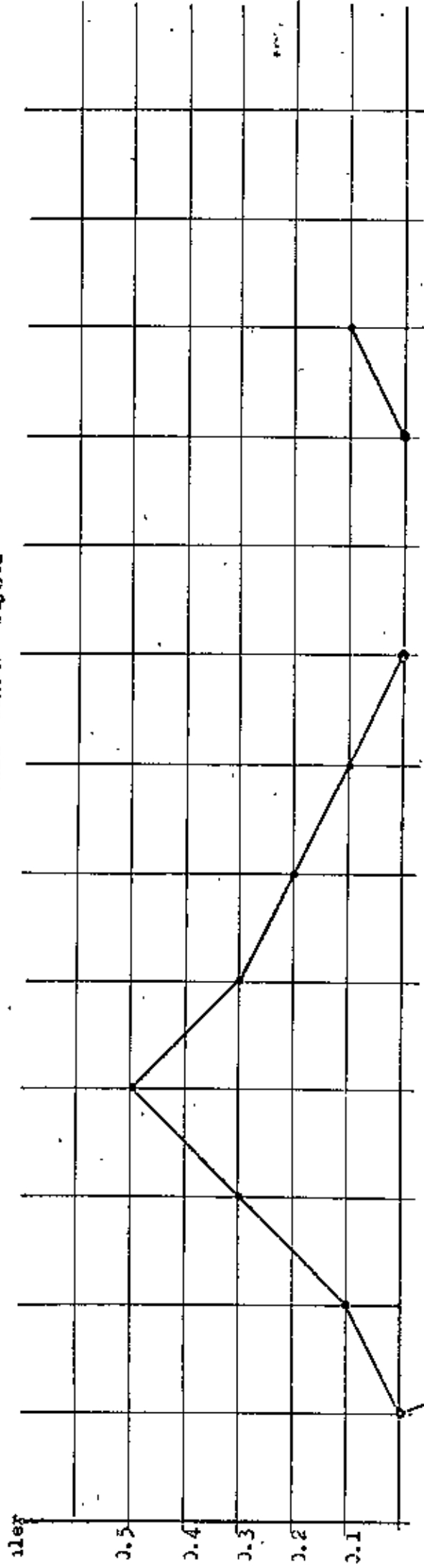
Sisli Günler Sayısı

Denizli	22	0.7	0.4	0.3	.	0.1	.	.	.	.	0.1	0.5	0.6	2.7
Acıpayam	5	2.0	0.6	0.4	.	0.4	0.4	.	.	0.2	1.8	4.4	3.0	13.2
Buldan	2	1.5	4.0	3.5	0.5	1.5	.	.	.	.	.	.	3.5	14.5
Çal	4	0.5	0.3	.	0.3	.	.	.	.	0.3	0.3	0.5	1.3	3.3
Çardak	4	2.2	3.8	3.8	0.5	0.5	.	.	.	.	1.0	2.0	4.3	18.0
Çameli	4	0.2	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	.	0.8	1.9
Çivril	2	5.0	0.5	1.5	1.0	.	.	.	.	.	.	0.5	2.0	10.5
Güney	28	1.8	1.8	1.2	0.7	0.4	0.1	.	.	0.2	0.6	1.0	2.2	9.8
Sarayköy	21	1.7	0.6	0.2	0.0	0.1	.	.	0.0	0.1	0.3	1.0	2.0	6.2
Kale	5	2.1	3.8	2.0	0.2	2.0	.	.	.	0.2	1.2	0.8	3.0	15.4
Tavas	22	1.6	0.9	0.7	0.5	0.4	0.2	.	0.0	0.4	0.5	1.0	1.3	7.6

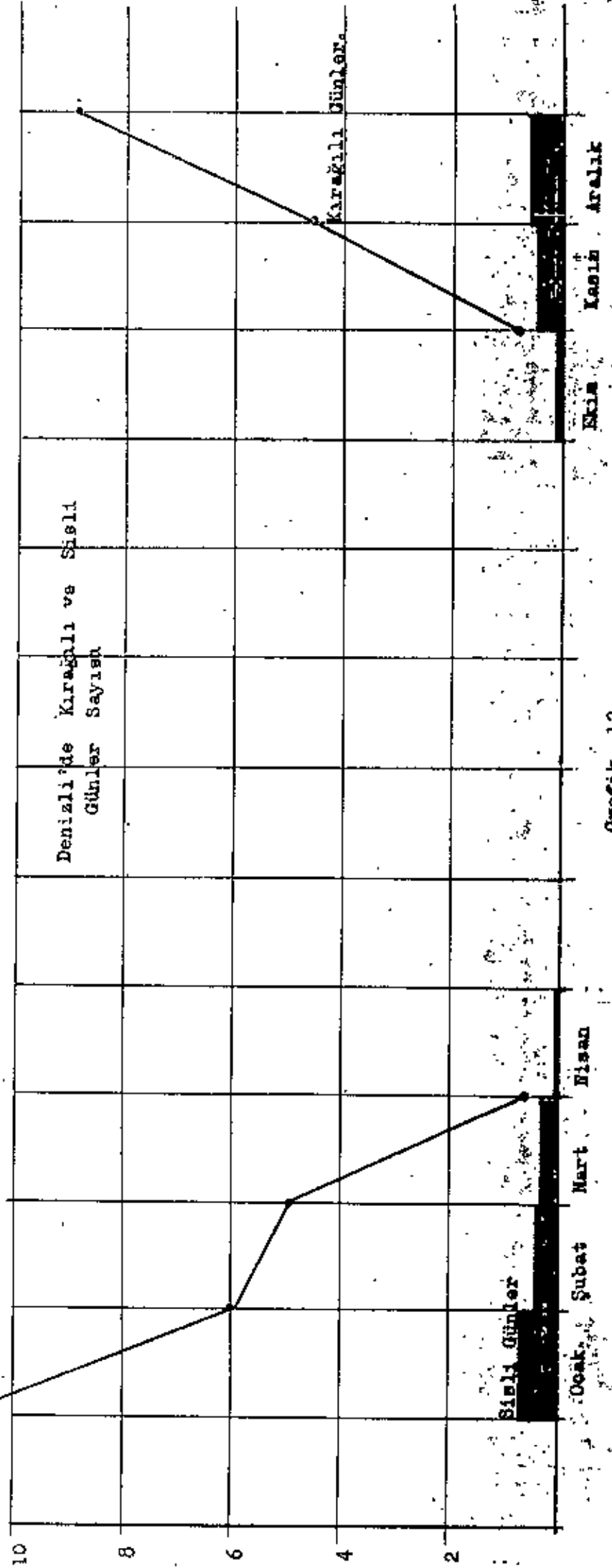
En Yüksek Kar Örtüsü



Denizli'de Dolulu Günler Sayısı



Denizli'de Karağallı ve Sisli Günler Sayısı



Tablo 19

Ortalama Günlük

İstasyon Adı	Raet Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Sarayköy	22	0.9	0.8	1.0	2.2	3.9	3.3	1.8	1.5	1.1	1.2	1.2	1.0	20.0
Tavas	23	0.6	0.7	0.7	1.4	3.0	3.2	1.7	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	16.6

Tablo 20

Aylık Ortalama Rüzgâr Hızı ve Yönü m/sec

Denizli	6	1.3	1.5	1.5	1.4	1.1	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3	1.1
Acıpayam	3	0.7	1.3	1.2	0.8	1.2	0.8	0.9	1.2	0.9	0.6	0.9	0.9	0.9

Tablo 21

En Hızlı Rüzgâr ve Yönü m/sec

Denizli	8	SSW	SSE	SSE	SSW	SSW	S	W	NW	SW	SSW,NW	SSW	SW	SSE
Acıpayam	2	N	SE	NW	SW	SW	NE	NE	NNE	NW	SW	NNW	NW	NNE,NE
Baldan (Bofor)	2	S	SW,S	S,SW	SW	NE	W	W,NW	NE	SW	SW	NW	W,SW	SW
Çameli	5	8	8	7	7	6	6	7	7	7	5	8	6	8
Çardak	5	8	7	6	6	6	7	7	6	6	6	5	7	6
Çivril	2	NE	NE	NE	SW,NE	W	NW	NE	NE	NW,NE	NE	SW	NE	NE,W
Güney	4	SW,S	SW	SW	SW	SW	N	NNE	NNE	S	NE	NNW	N,SE	NE,SE,S,SW
Kale	5	8	8	8	7	7	5	6	7	7	7	6	7	8
Sarayköy	6	8	8	9	8	9	8	7	8	8	8	7	8	9
Tavas	6	8	8	8	8	8	8	7	8	8	8	8	8	8

Tablo 22

Fırtınalı Günler

Denizli	15	0.3	1.1	0.5	0.9	0.1	0.1	0.1	.	.	.	0.5	1.0	4.6
Acıpayam	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Güney	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

RÜZGÂR DURUMU :

Ege Bölgesinin hakim rüzgârları çeşitli yönlerdendir. Bunda avarızın mühim etkisi vardır. Denizlide 6 yıllık rasatlara göre aylık ortalama rüzgâr hızı yıllık 1.1 m/sec tir. Esme sayılarına göre aylık ortalama rüzgâr yillığı 1.7 m/sec olarak tesbit edilmiştir.

Denizlinin ilçelerinden Acıpayamda 1 yıllık gözlemlere göre aylık ortalama rüzgâr hızı yillığı 0.9 m/sec olmuştur. En hızlı rüzgâr ve yönü Denizlide 33.6 m/sec SSE yönünden esmiştir. Bu değer 8 yıllık rasatlara göre Mart ayında kaydedilmiştir. Sene içerisinde bütün aylarda en hızlı rüzgâr 10.0 m/sec altına düşmemektedir. Sadece Denizli ve Acıpayam rüzgâr değerleri m/sec, diğerleri bofor olarak kaydedilmiştir. Ocak, Şubat, Mart ve Nisan aylarında hakim rüzgâr SW (Güney Batı), Kasım kadar NW (Kuzey Batı), Kasım ayında tekrar SW (Güney Batı) yönü olmaktadır.

Denizlide sabah, öğle ve akşam rüzgârları 0.5 - 1.5 m/sec arasındadır.

(Tablo 20-21 Grafik 14-15-16)

FIRTINALI GÜNLER :

Denizlide 15 yıllık rasatlara göre yıllık 4.6 gün fırtınalı olmuştur. Bundan başka Acıpayam ve Güneyde rasat yapılmış fakat fırtınalı gün kaydedilmemiştir. En çok fırtınalı geçen ay Şubattır. Denizlinin diğer ilçelerinde fırtınalı gün rasatları mevcut değildir.

(Tablo 22 Grafik 13)

GÜNEŞLENME MÜDDETİ :

Denizlide güneşlenme rasatları 6 seneliktir. Denizlide uzun yıllık ortalamalara göre 7.4 saat yıllık güneşlenme vuku bulunmaktadır. Yaz aylarında güneşlenme 10 saatin üzerine çıkmaktadır. Denizlide güneşlenmenin en çok olduğu ay Temmuz, en düşük olduğu ay Aralık dir. Denizlinin ilçelerinde güneşlenme rasatları yapılmamaktadır.

(Tablo 23 Grafik 17)

TOPRAK SICAKLIKLARI :

5 Cm. de

Denizlide ortalama toprak sıcaklığı 18.2 C° dir. Güneyde 2 yıllık kayıtlara göre bu değer 15.5 C° olarak tesbit edilmiştir. Denizlide en yüksek toprak sıcaklığı yıllık ortalamalara göre 43.8 C° dir. En düşük toprak sıcaklığı -4.9 C°, Güneyde -7.0 C° dir.

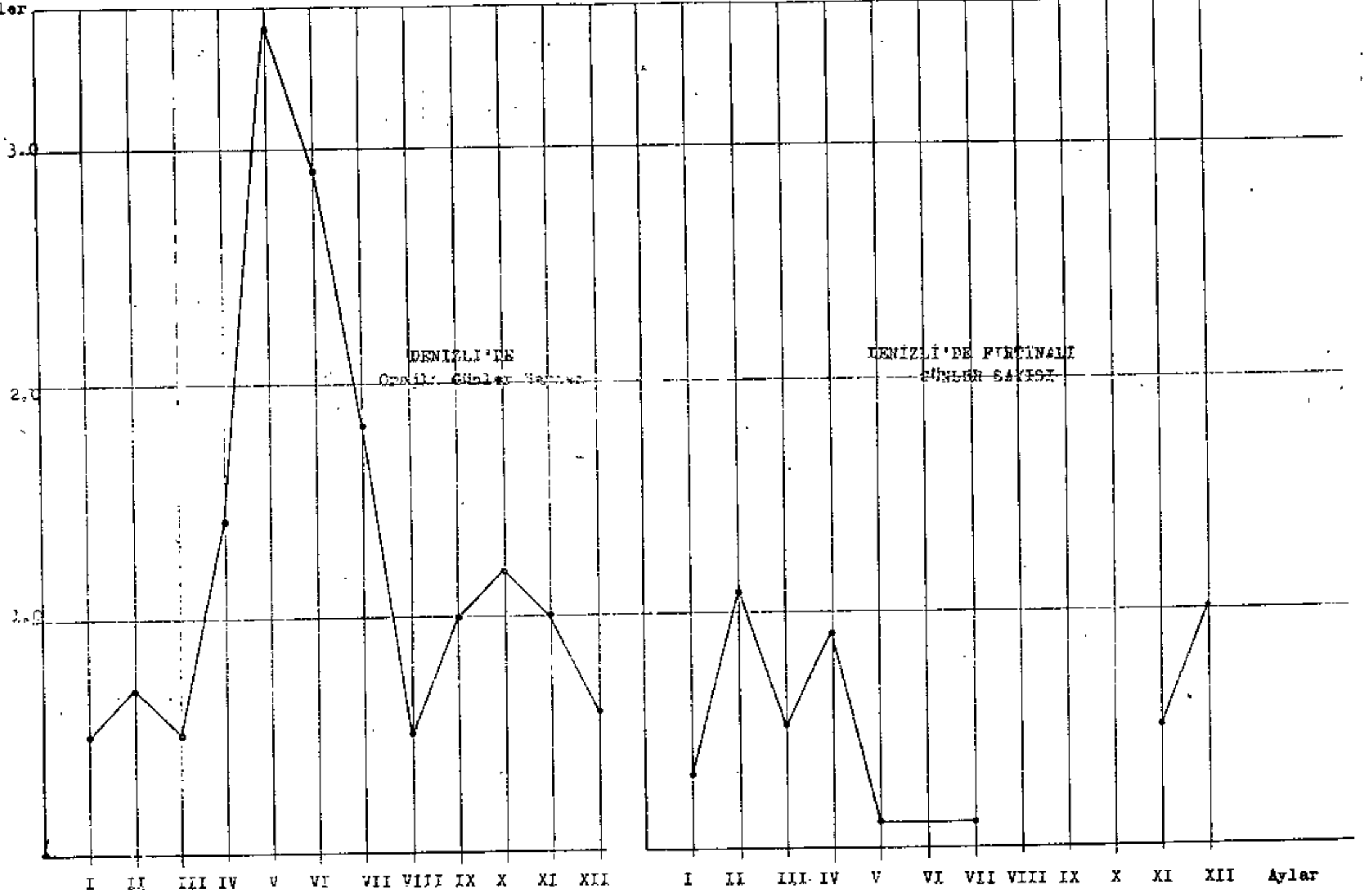
10 Cm. de

Denizlide ortalama toprak sıcaklığı 18.1 C°, Güneyde 15.1 C° dir. Denizlide en yüksek toprak sıcaklığı 40.2 C°, Güneyde 35.1 C° dir. En düşük toprak sıcaklığı -2.2 C°, Güneyde -4.0 C° dir.

20 Cm. de

Denizlide ortalama yıllık toprak sıcaklığı 18.1 C°, Güneyde 14.7 C° dir. En yüksek toprak sıcaklığı Denizlide 37.0 C°, Güneyde 37.1 C° dir. En düşük toprak sıcaklığı -0.2 C°, Güneyde -0.7 C° dir.

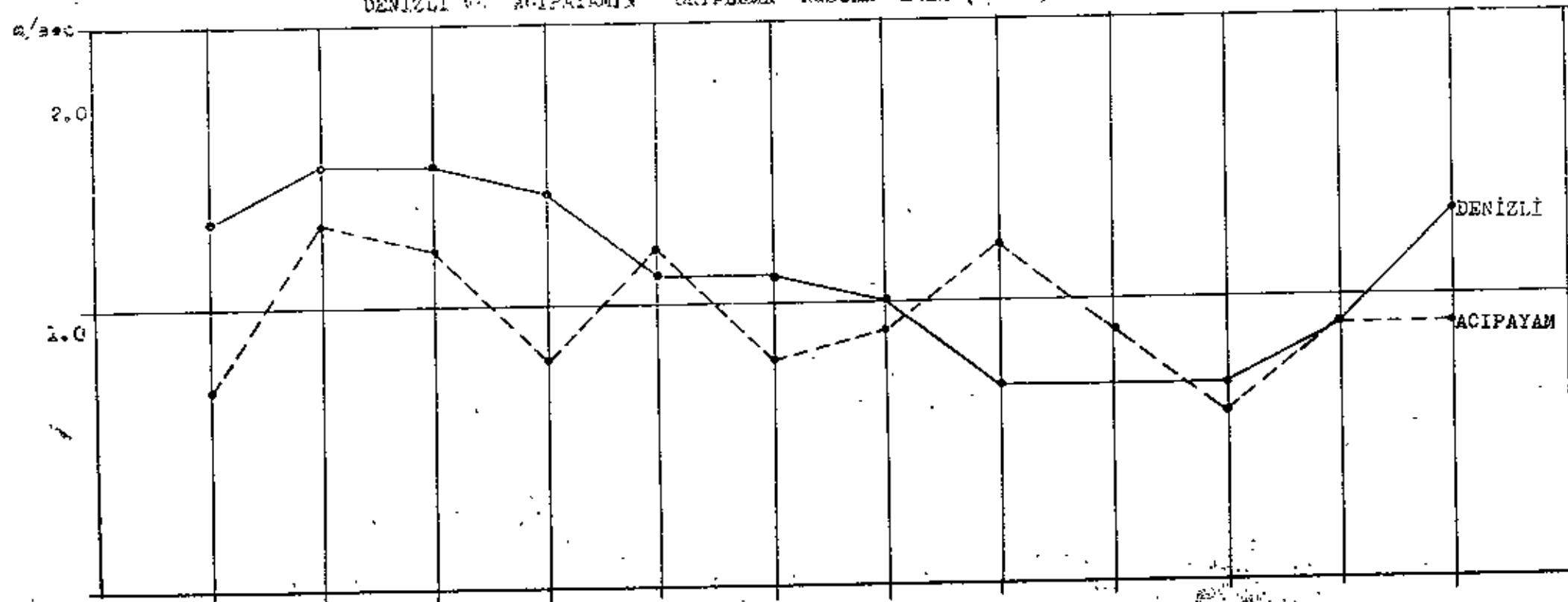
Günlük



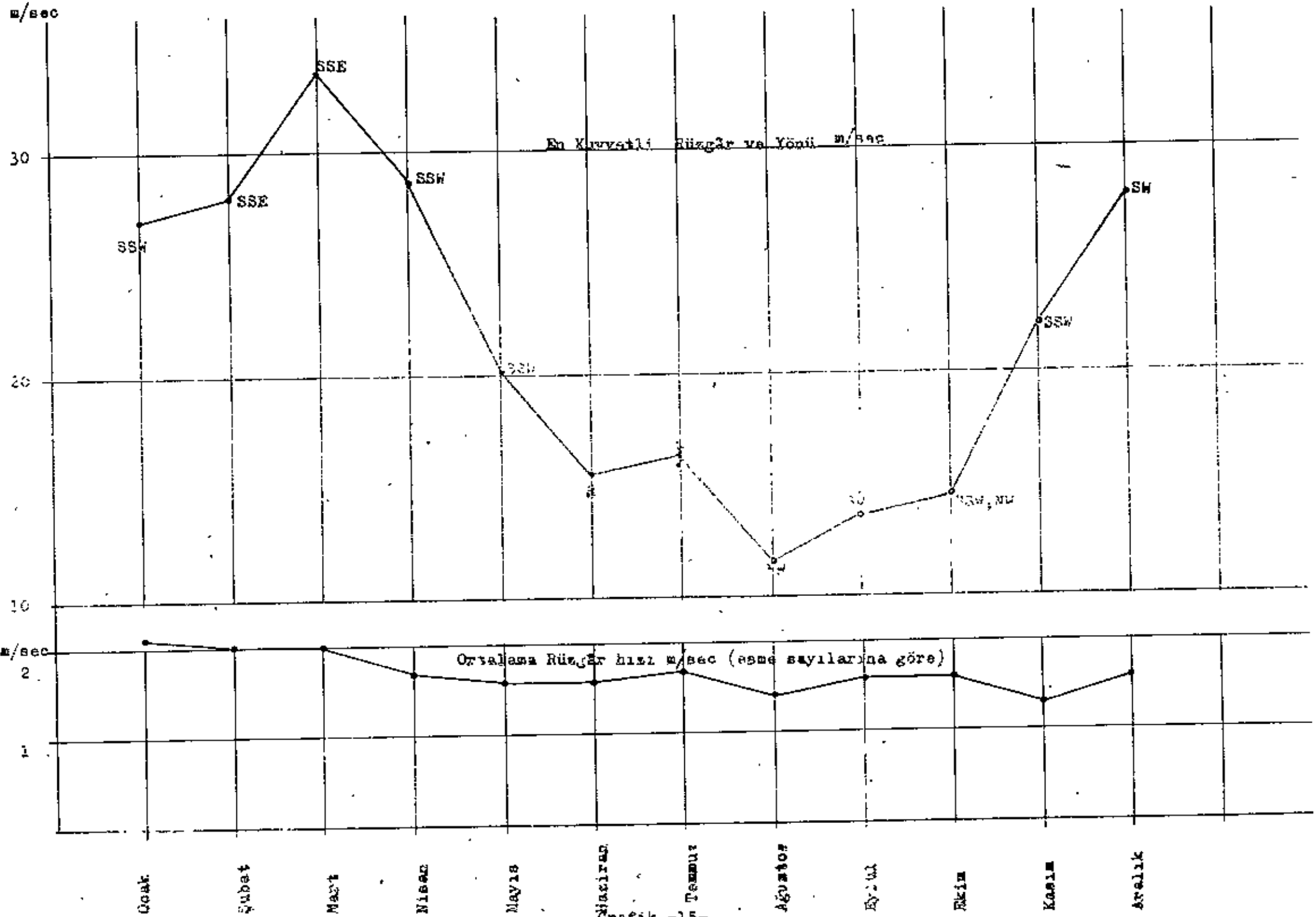
Grafik 13-

77

DENİZLİ ve ACIPAYAMIN ORTALAMA RÜZGAR HIZI (m/sec)



50m-1.0 m/sec



Ortalama Toprak Sıcaklığı 50 Cm.

<u>İstasyon</u> <u>Adı</u>	<u>Rasat</u> <u>Yılı</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>Yıllık</u>
Denizli	6	8.0	8.0	10.6	15.3	19.8	25.4	29.6	30.6	26.4	19.8	14.6	10.5	18.2
Güney	2	4.6	4.7	7.9	11.7	16.2	23.1	26.6	26.9	23.5	17.1	11.9	7.8	15.2
<u>En Yüksek Toprak Sıcaklığı 50 Cm.</u>														
Denizli	6	11.1	11.2	14.2	19.4	24.9	30.1	31.6	31.6	30.4	24.4	19.0	13.7	31.6
Güney	2	8.3	8.5	10.6	15.6	21.4	26.6	28.9	28.7	25.9	23.2	15.6	9.9	28.9
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı 50 Cm.</u>														
Denizli	6	3.3	4.4	6.3	10.5	15.2	19.4	25.5	26.3	20.7	13.4	9.3	7.7	3.3
Güney	2	1.8	2.0	5.0	7.7	11.9	20.1	23.8	24.0	17.6	12.0	7.0	5.3	1.8

50 Cm.de

Ortalama yıllık toprak sıcaklığı Denizlide 18.2 C°, Güneyde 15.2 C°, Denizlide en yüksek toprak sıcaklığı 31.6 C°, Güneyde 28.9 C° dir. En düşük toprak sıcaklığı Denizlide 3.3 C°, Güneyde 1.8 C° dir.

(Tablo 24)

DENİZLİDE SICAKLIĞIN FAÇISLA MÜVAZEBETİ :

Denizlide yıllık kuraklık indisi 20.9 dur. Böylece Denizli ili az nemli bir bölgede yer almaktadır. Haziran, Temmuz, Ağustos, Eylül aylarında kuraklık indisi 10 un altındadır. Bu durumda bahar ve kış ayları oldukça nemlidir.

<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>Yıllık</u>
59.5	55.2	40.7	22.2	21.5	9.2	3.6	1.1	7.1	13.3	27.4	54.4	20.9

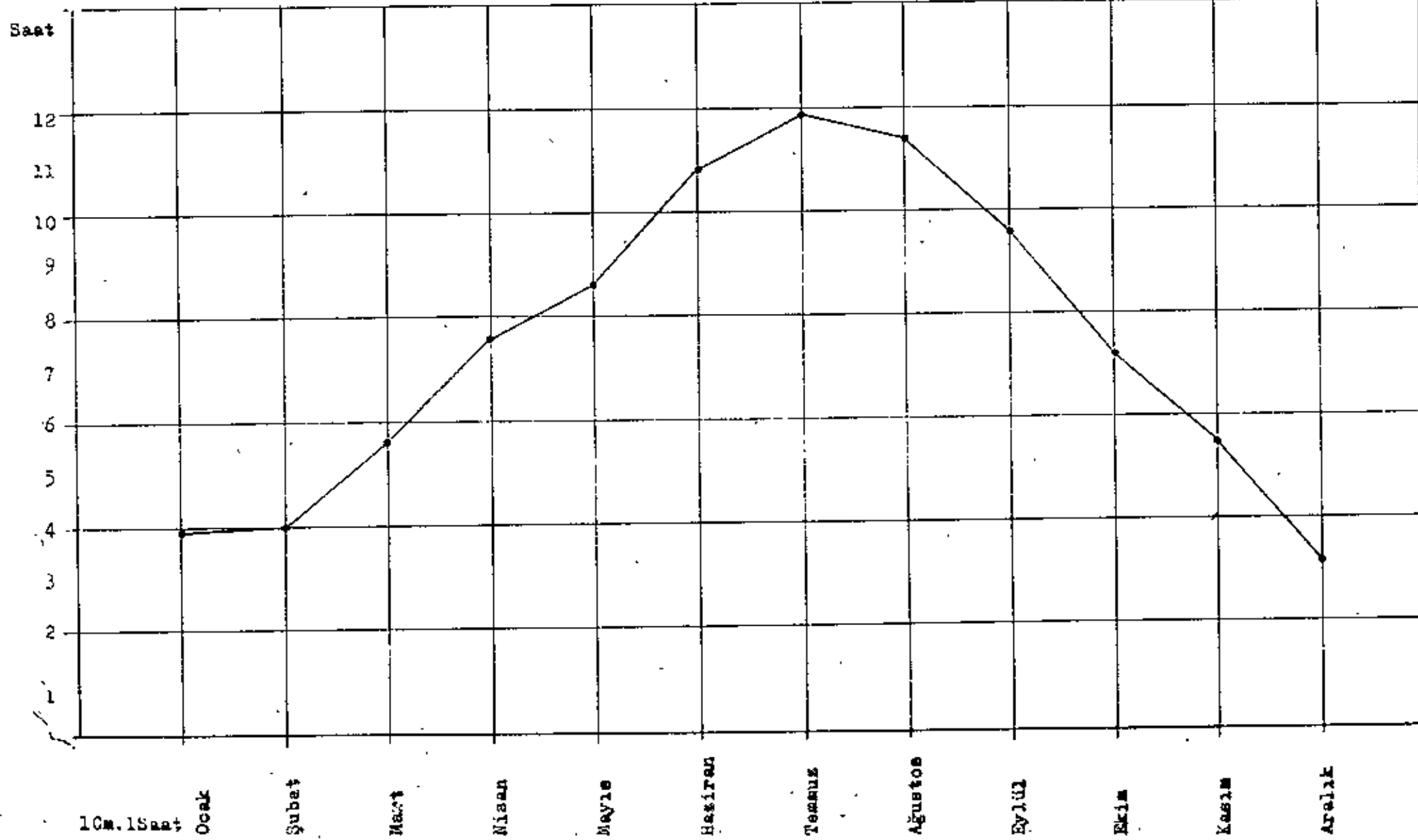
KURAKLIK İNDİSİ

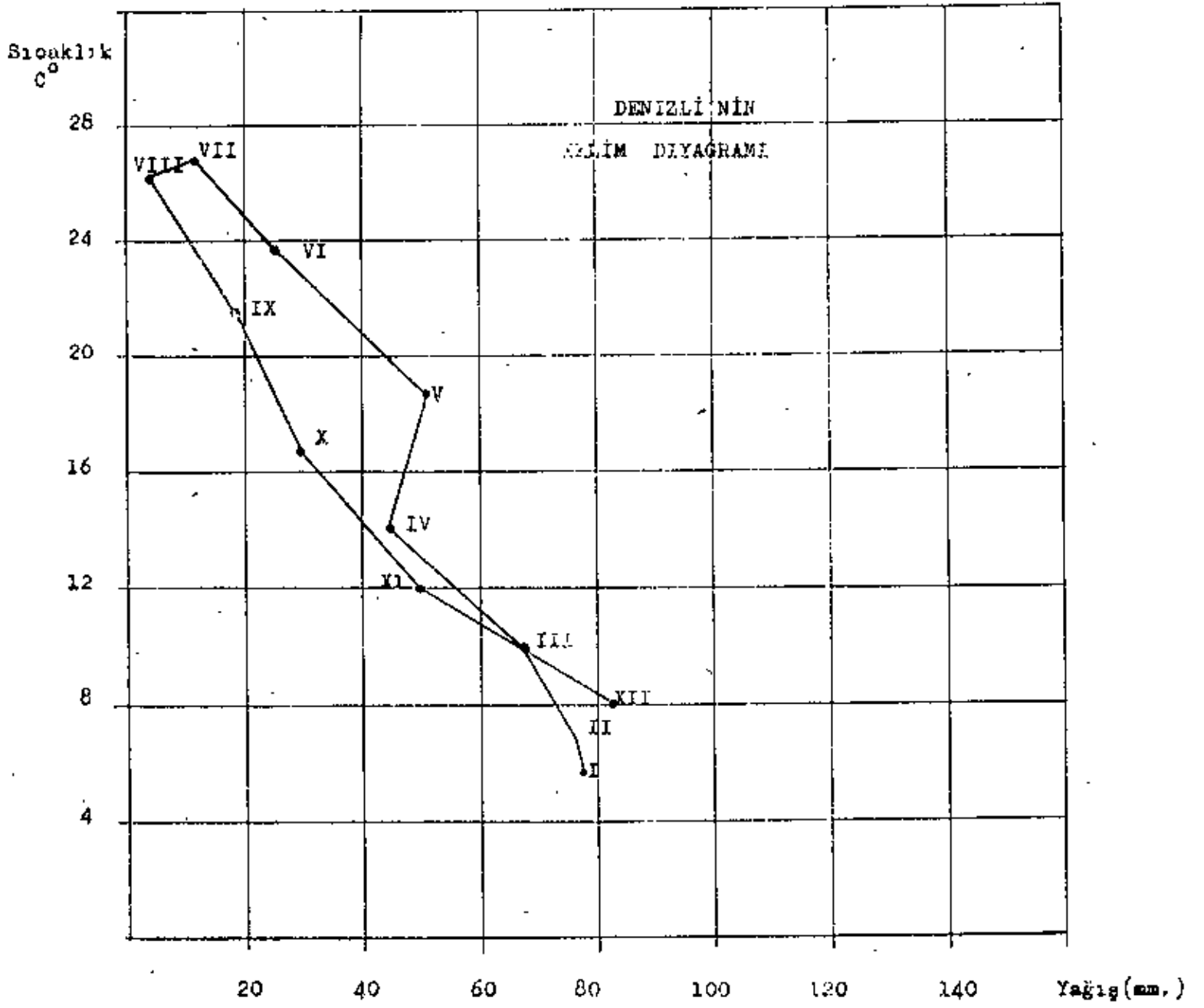
- 1- 10 dan küçük olan indiler çok kurak ,
- 2- 10 - 20 kurak,
- 3- 20 ile 40 az nemli,
- 4- 40 dan büyük değerler nemli iklim karakterini gösterir.

Not : Kuraklık indisinin sınırı 20 dir.

i.ö.

Denizlide 6 yıllık rüzgârlara göre Güneşlenme Mikdârı (Saat ve Ondası)





Grafik-13

B İ B L İ Y O G R A F İ A

- 1 - Prof. Dr. İbrahim Emin ÇÜLÜKBAŞI
(Türkiye İklimi)
- 2 - Prof. Dr. Ömer ERGİL
(Genel Klimatoloji)
- 3 - Prof. Faik Sabri KILINÇ
(Türkiye Coğrafyası)
- 4 - Türkiye Jeolojik Haritası
(İzmir Paftası KİA Yayını)
- 5 - Türkiye Vilayetleri Sanayi ve Ticaret Ansiklopedisi
- 6 - Türkiye Bilgi Ansiklopedisi
(Meteoroloji Genel Müdürlüğü Yayını)
- 7 - Türkiye Ansiklopedisi
(2 Cilt)
- 8 - Hayat Ansiklopedisi
(2 Cilt)