

T.C.
TARIM BAKANLIĞI
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

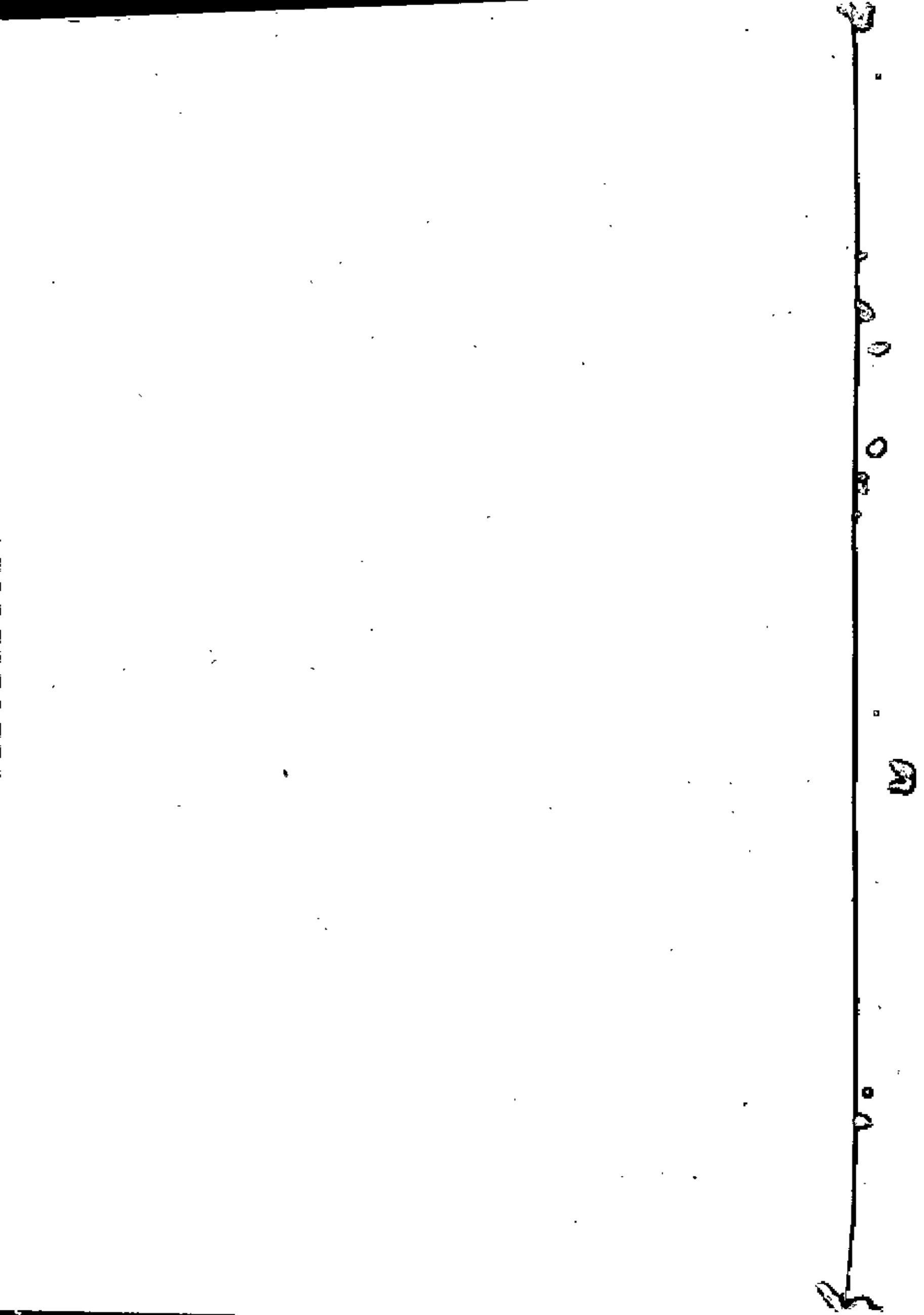
219

60

MERSİN-İÇEL- İKLİMİ

A N K A R A
1 9 7 0

E.A.No 134 TEKSİR ATÖLYESİ (A.250)7.70



G İ R İ Ş

Mersin Anadolunun Güneyinde Akdeniz ile Toroslar arasında yer alır. Vilâyet Kuzeyde Niğde ve Konya, Doğuda Adana, Hatıda Antalya vilâyetleri, Güneyde ise Akdeniz ile çevrelenmiştir. Akdeniz Bölgesinin büyük illerinden biri olan İçel'in yüz ölçümü 15853 Km² olup, nüfusu 444523 dir. İçel ilinin Mut hariç bütün ilçelerinde Akdenizde kıyıları vardır ve bu sahiller Türkiye'nin en güzel kıyı şeridini meydana getirmektedir, Her mevsimde güzel hava şartları yüzünden binlerce turist buraları ziyaret etmektedir. Avrupanın Riviyere sahillerine taş çıkartacak tabii manzaralarına sahip bulunan bu güzel kıyılar istikbâlde Türkiyedeki turistleri de barındırabilecek modern sosyal tesislere sahip olacak ve kıymeti bir kat daha artacaktır.

Bütün bunların yanısıra Mersin bir çok tarihi sauginliklerini de sinesinde toplamış bir kenttir.

Mersin 36° 49' Kuzey enlemi ve 34° 36' doğu boylama üzerinde yer almış olup, Denizden yüksekliği 5 m. dir. İçel ilinin merkezi Mersindir. Bundan başka 6 ilçesi vardır. Anamur, Erdemli, Gölner, Mut, Silifke, Tarsus.

Mersin güzel bir asfalt yolla Tarsus, Adana şehirlerine bağlıdır. Mersin Akdenizin belli başlı limanlarından biridir. İhracat ve ithalâta büyük değer taşınakla birlikte dahili ticarete de mühim rol oynar. Bu sebepten ekseri halkı ticaretle meşgul olur. Diğerleri ziraat ve sanayi ile geçimini temin eder.

T A R İ H Ç E

Bazı söylentilere göre Mersin şehri, eski manur şehirlerden birinin harabeleri üzerine Türkistandan gelmiş ve yerleşmiş Mersinli isimli bir Türk aşireti tarafından kurulmuştur. Şimdiki adında bundan almıştır. Kadim Kilikya beldesinin bir parçası olan İçel, Taşlık Kilikya diye anılırdı Taşlık Kilikyanın merkezi bulunan Silifke, Makedonya kralı büyük İskenderin kumandanlarından Selefküs-Nikatar tarafından kurulmuştur.

Hitit (Etil) İmparatorluğuna tabii bir kiralık halinde idare edilen Kilikya, Asurların bilâhare İranlıların eline geçmiştir. M.Ö- 333 yılında, Büyük İskender, İranlıları yendikten sonra İçele gelerek Tarsusta ikamet etmiştir. İskenderin ölümüyle İmparatorluk kumandanları arasında takasme uğremiş ve bunlardan Selefküs, Suriye kiralığını kurduktan sonra Kalikyayı ilhak etmiştir.

Kilikya, M.Ö 66 yılında Romalılar tarafından zeptedilerek merkezi Tarsus olan bir vilâyet haline getirildi ve valiliğe de Çiçero tayin edildi. Kleopatra ile Antuvan, aranan bir sahil şehri olan Tarsusta bulunmuşlardı.

Bizans idaresi zamanında inkişaf eden İçel kazalarında Silifke ve Tarsus Arapların, Tolunoğulların ve Hemedanilerin eline geçmiş bu mücadelelerde harap olan Tarsus şehri, Abbasilerden Herunreşid tarafından yeniden kurulmuştur.

Malazgirt zaferinden sonra başlayan Anadolunun fethi sırasında Selçuklular tarafından ele geçirilen İçel, Türk hakimiyetine geçmişse de Haçlı seferleri zamanında

Bizanslılara bağlanmıştır. Ermeniler buralarda bir kiralık tesis edince, İçelin bazı kısımlarına hükümleri altına aldılar. Bu kiralık, Anadolu Selçukluları, İlhanlılar ve Memlûklere tabi olmuştur. Sonra Karasenoğulları hükmi altına giren İçel bölgesi, bir kaç defa el değiştirmiş ve Çaldıran zaferinden sonra Karasanoğullarının ortadan kalkmasıyla Cemenli Ülkesine katılmıştır.

Osmanlı idaresinde önce Sancak olarak Karasanoğullarına sonra Kıbrıs eyaletine bağlanan İçel, daha sonraları Konya Vilâyetinin bir sancağı olmuştur. Bir müddet müstakil mutasarrıflıkla da idare edilen İçel Cumhuriyet devrinde vilâyet haline getirilmiştir.

Mersinde bir çok tarihi eserler mevcuttur. Bunlar arasında şunları sayabiliriz.

Viranşehir (Pompeopolis) :

Mersine 12 Km. mesafededir. M.Ö 700 yılında kurulmuştur. Yunan, Roma, Bizans devirlerinden eserler vardır. Başlıca eserleri korint başlıklı mermer sütunlarla süsli Kutsal yol ve dalga kırandır.

Korikos : Mersine 50 Km. mesafededir. Hitit, Yunan, Roma, Bizans, Türk eserlerini yaşamıştır. Tapınak, Tiyatro, Saray, Sarnıç yıkıkları ve su kemerleri görülebilir. Sahildeki kale ortaçağ ihtişamına ihtiva etmektedir. Korikos eski devirlerde Kıbrıs, Mısır, Roma arasında çok mühim bir ticaret merkeziydi.

Cennet ve Cehennem Obruğu :

Korikosun 2 Km. Kuzeyinde göktaşlarının açtığı çukur vardır. Bunlardan cennet obruğu ağaçlarla kaplıdır. İçinde XII yüzyıldan kalma bir kilise yakınıta görülebilir. Derin ve sarp olan cehennem obruğuna ise bir zamanlar günahkârların atılmış olduğu söylenir.

Kızkalesi :

Korikos'un tam karşısında deniz ortasında bir kaledir. Kale tarihi Korykos şehrini denizden korumak için inşa edilmiştir. Kalenin içinde bir saray kalıntısı bulunmaktadır. Fatih Sultan Mehmet'in bahtsız şehzadesi Sultan Cem Rodos'a gitmeden önce bir müddet burada burada kalmıştır.

Anamur Kalesi :

Romalılar devrinde yapılmış olup çeşitli devirlerde tamir görmüştür. Bundan başka Mersin ve diğer ilçelerde daha bir çok Kale, Mezar, Camii, Han ve Hamamlar vardır.

TOPOĞRAFİK DURUM :

İçel Vilâyeti toprak yapısı itibariyle iki kısımda mütalâa edilir.

Birinci Kısım : Dağlık İçel (Taşeli) dir. Burada Silifke, Gülnar, Anamur ve Mut ilçeleri yer alır. Torosların uzandığı bu sahada dağlar granit, gnays ve mikasistlerden yapılmıştır. Dağ yamaçları killidir. Burada torosların yükseklikleri 1800 - 2500 metre arasında değişmektedir. Toroslar üçüncü zamanın sonunda Alp kıvrımlarıyla beraber doğmuştur. Torosların üzerinde geniş çam, meşe, gürgen ormanlarına ve bunlar arasında zeytinliklere rastlanır. Mersine çok yakın mesafelerde yaylalar bulunmaktadır. 30 Km. Kuzeyde Gözne, 45 Km. uzaklıktada fındık pınar yaylaları mevcut olup, halkın yaz mevsiminde sayfiye yerlerini teşkil etmektedir.

İkinci Kısım : İçel Vilâyeti Kuzeyde, torosların çok dik ormanlarla kaplı yükseklikleri ile sınırlanmıştır. Doğu da bu dağlarla Akdeniz arasında Yenice ve Tarsus ovaları bulunduğu hâlde, bunlar batıya doğru gittikçe daralır ve Mersinden itibaren birkaç Km. lik bir şerit halinde gelir. Bu şerit Silifkede küçük bir ova halini alır. Bu ova toroslardan inen Göksu'nun getirdiği alüvyonlarla meydana gelmiştir.

Vilâyeti toros dağlarının çevrelediğini yukarıda belirtmiştik. Umumiyetle kalkerden yapılmış bu dağlar üzerinden bir çok karstik çukukların yer aldığı görülmektedir. Torosların İçel vilâyetini çevreleyen belli başlı dorukları şunlardır. Bolkar dağları, en yüksek medetsiz tepesi 3585 m, eladağı 2160 m ve 2257 m yükseklikte Kızıldağ gibidir.

Vilâyeti göksu dan başka Tarsus (Berdan) çayı da sulamaktadır. Bu sular olivyal ovaları meydana getirmekle beraber denize döktükleri, yerlerde bataklıklarda mevcuttur.

İKLİM DURUMU :

Torosların güney kısımlarında, akdeniz kıyılarında yumuşak akdeniz iklimi, iç kısımlarda ise kara iklimi hakimdir. Yağmurlar kışın sürekli ilk ve sonbahar aylarında ise fasılalıdır. Kar ancak torosların tepelerinde görülür.

Akdeniz bölgesinde, akdeniz iklimi hüküm sürer: Yazlar sıcak, kışlar ılık geçer. Rüzgârlar kışın karadan denize, yazın ise denizden karaya eserler. Çok sıcak olduğu zamanlar halk civardaki yaylalara çıkar. Toros dağları, akdeniz bölgesini soğuk rüzgârlarından korur.

Esas olarak akdeniz iklimi iki kısımda mütalâa edilir. Kontinental ve okyanus tipi olarak Akdeniz bölgesinde ve dolayısıyla İçelde sıcaklık oynaklıkları kuvvetli olduğundan kontinental tipin hakim olduğu görülür. Akdeniz bölgesinde kış, Egeden daha mülayim geçer. Bu kısımda kış aylarında atmosferde çeşitli hadiseler ve bol yağışlar görülür. Yağışların büyük bir kısmı kışın vuku bulmaktadır. Mersin bölgesi Antalya bölgesinden daha az yağış almaktadır. Antalya bölgesinin fazla yağış olmasının sebebi buradaki dağların hava kütlelerini üzerlerine çekmeleridir. Mersinde yağışın azlığı, su buharı getiren rüzgârlara ve yağış getiren depresyonlara kapalı olmasındandır . Bölge kışın ızlanda menşeli depresyonlardan yağış aldığı gibi sonbaharda adriyatik üzünde tepekkül eden akdeniz sahillerinden geçen depresyonlardan da yağış alır. Akdeniz yağış rejiminde kışlar çok yağışlı yaz ise çok kuraktır. Akdeniz bölgesinin doğu kısmında yer alan İçel ve Adana illerinde durumun akdeniz yağış rejiminden biraz farklı olduğu yani kış yağışları ile beraber son bahar, ilkbahar, yaz da olsa yaz yağmurları görülür.

Mersinde uzun senelik rasatlara göre bir defa kar yağışı vuku bulmuştur. İçelde yağışlı gün, Adana dan daha az vuku bulmaktadır. Sebabi dağların denizlerden çok içeri çekilmiş olmasındandır.

Sıcaklık elemanına gelince, sahil kısımlar daha sıcak fakat içerler daha serindir. Ege ve Marmara bölgelerine nazaran sıcaklık ortalaması daha yüksektir. Mersinde Temmuz, Ağustos aylarında bütün günler yaz günü karakterine girer.

Akdeniz bölgesinde hakim rüzgâr yönü SW olduğu görülür. Bazı yerlerde kuzey menşeli rüzgârların da hakim bulunduğu vakidir. Yaz aylarında akdeniz bölgesinde ki bütün merkezlerde güney menşeli rüzgârların hakim olmasına mukabil kış aylarında kuzey menşeli rüzgârlar hakimdir.

BASINÇ DURUMU :

Mersinde 26 yıllık rasatlara göre yıllık ortalama aktüel basınç 1012.0 mb.dır. Ortalama aktüel basınçın en yüksek olduğu ay Aralık 1017.8 mb., En düşük olduğu ay ise Temmuz 1004.5 mb.dır.

Yıllık en yüksek aktüel basınç 1032.4 mb. olarak kaydedilmiştir. Bu değer Şubat ayında görülmüştür. 26 yıllık rasatlara göre yıllık en düşük aktüel basınç Mersinde 990.5 mb. olup Mart ayında kaydedilmiştir.

Bölgede basınç rasatları Mersin, Anamur ve Silifkede yapılmaktadır.

Ortalama aktüel basınç grafiği tetkik edilecek olursa yaz aylarında basınçın düştüğü kış ve sonbahar aylarında ise yükseldiği görülür.

(Tablo I Grafik I)

SICAKLIK DURUMU :

Mersinde 26 yıllık sıcaklık rasatları vardır. Yıllık ortalama sıcaklığın 18.6 C° olduğu görülmektedir. Sıcaklık tablosu incelenecek olursa Mersinde Haziran, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında ortalama sıcaklığın 20.0 C° üzerine çıktığı görülür.

Anamur da 18, Silifkede 17, Erdemlide 2, Mut ta 2, Tarsus ta 13 senelik sıcaklık rasatları yapılmaktadır.

En yüksek sıcaklık 21.6.1942 tarihinde 40.0 C° bulunmuştur. İlçeleriyle beraber ilçelerde yüksek sıcaklığın yuvarlak olarak 45.0 C° çıktığı görülmektedir.

En düşük sıcaklık ise -6.6 C° kadar düşmüştür. İçel vilâyeti sınırları dahilinde en düşük sıcaklığın -10.0 C° kadar düştüğü görülür.

Yıllık ortalama sıcaklık Anamurda 19.7 C°, Erdemlide 18.7 C°, Mut 17.0 C°, Silifke 19.1 C°, Tarsusta 18.3 C° olmuştur.

Mersinde ortalama yıllık 164.3 yaz 61.5 gün tropik gün vuku bulunmuştur. Düşük sıcaklığın 0 C° altına düştüğü donlu günler ise ancak 4.8 gün kaydedilmiştir.

(Tablo II Grafik II)

NİSBE NEM DURUMU :

Mersinde 27 yıllık rasatlara göre yıllık ortalama nisbi nem % 72 olmuştur. İlçelerle beraber ortalama nisbi nem % 60 - 75 arasında değişmektedir. Ortalama nisbi nemin en yüksek olduğu ay Temmuştur. Eksarıyetle sene içinde her ay oldukça nemli geçmektedir. Grafik 3 de ortalama nisbi nem eğrisine bakılacak olursa bütün aylarda nisbi nemin yatay bir hat takip ettiği görülür. Bölgede en düşük nisbi nemin Nisan ayında % 7 e düştüğü görülür. En düşük nisbi nem diğer ilçelerde de % 4 ile % 13 arasında değişmektedir.

(Tablo III Grafik III)

BULUTLULUK DURUMU :

27 yıllık rasatlara göre Mersinde ortalama yıllık bulutluluk 4.0 olarak kaydedilmiştir. Anamur da 3.5, Erdemli de 3.8, Mut ta 3.0, Silifke de 3.5, Tarsus ta 3.0 olmuştur.

En Düşük Sıcaklık ve Günlü C°

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	<u>En Düşük Sıcaklık ve Günlü C°</u>												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	27	-6.3	-6.6	-2.2	0.6	7.0	12.0	16.7	15.0	12.4	2.7	-3.3	-3.0	6.2.950 -6.6
Anamur	19	-1.2	-4.7	1.3	7.3	9.6	14.2	16.5	16.3	13.6	10.4	4.0	0.7	5.2.950 -4.7
Erdemli	3	0.0	0.1	1.6	1.2	8.6	14.6	19.5	17.0	12.0	5.7	3.5	-2.4	31.12.963 -2.4
Mut	6	-10.1	-5.8	-3.7	0.7	5.4	11.3	14.7	13.8	10.1	-0.8	-3.2	-3.6	20.1.964 -10.1
Silifke	21	-6.3	-1.9	-0.2	3.6	6.0	11.5	14.2	15.2	13.0	1.8	2.0	-5.0	31.1.956 -6.3
Tarsus	* 16	-6.0	-8.2	-9.6	0.7	6.5	12.0	14.2	14.0	8.7	3.0	-6.1	-6.2	26.8.962 -9.6

Tablo 3

Ortalama Nisbi Nem %

Mersin	27	73	73	70	72	73	74	75	73	68	66	69	72	72
Anamur	18	67	67	64	65	67	64	60	59	58	58	64	68	64
Erdemli	2	71	72	68	68	69	72	73	69	64	62	64	66	68
Mut	2	63	74	64	55	58	50	49	49	39	40	68	77	59
Silifke	14	64	69	64	68	71	69	72	69	62	60	64	64	66
Tarsus	12	68	70	67	69	69	69	72	70	63	59	62	68	67

En Düşük Nisbi Nem %

Mersin	27	15	12	16	7	23	20	23	20	23	14	12	14	7
Anamur	18	7	10	13	17	11	10	9	7	13	3	7	16	3
Erdemli	3	18	34	22	15	23	13	35	28	18	11	25	17	11
Mut	3	24	31	22	19	13	21	17	16	19	23	22	20	13
Silifke	17	19	15	11	13	7	9	5	6	12	6	17	19	5
Tarsus	16	9	7	12	10	11	5	26	12	11	7	9	4	4

Tablo 4

Ortalama Bulutluluk (0-10)

Mersin	27	5.9	5.5	5.3	4.8	4.3	3.0	2.5	2.0	1.9	3.3	4.5	5.7	4.0
Anamur	18	5.8	5.4	4.8	4.0	3.1	1.6	1.2	1.1	1.3	2.9	4.3	5.8	4.0
Erdemli	1	5.2	6.1	4.9	5.2	4.3	1.8	1.6	1.8	1.2	4.0	3.6	6.3	3.8
Mut	2	3.7	5.8	5.2	3.6	3.2	1.9	0.6	0.3	1.0	2.1	3.2	5.5	3.0
Silifke	21	5.4	5.5	4.6	4.1	3.5	2.0	1.5	1.3	1.5	2.9	4.1	5.4	3.5
Tarsus	13	4.7	4.9	4.1	3.8	2.7	2.0	1.6	1.1	1.3	2.0	3.0	4.4	3.0

Grafik 4 de ortalama bulutluluk eğrisi incelenirse bulutluluğun Ağustos ve Eylül aylarında minimum değere düştüğü görülür. Aralık ve Ocak aylarında maksimum seviyeyi göstermektedir. Bu bölgede gök yüzü ege bölgesi gibi açıktır.

(Tablo IV Grafik IV)

AÇIK GÜNLER :

Mersinde 27 yıllık rasatlara göre yıllık 122.6 gün açık geçmektedir. İlçelerinde durum şöyledir. Silifkede 21 yıllık rasatlara göre 146.8, Tarsusta 13 yıllık rasatlara göre 166.5, Anamur 18 yıllık gözlemlere göre 148.9, Erdemli 1 yıllık rasatlara göre 133, Mutta 2 yıllık değerlere göre 189.0 açık gün geçmiştir. Bu durumdan anlaşıldığına göre İçel ilinde senenin büyük bir kısmı açık geçmektedir. Bölgede ekseriyetle açık günlere yaz aylarında daha çok rastlanır.

Grafik 5 de açık günler eğrisi incelenecek olursa, eğrinin yaz aylarında maksimum seviyeye çıktığı, kış aylarında ise minimum seviyeye düştüğü görülür.

(Tablo V Grafik V)

KAPALI GÜNLER :

Mersinde 27 yıllık rasatlara göre 50.6 gün kapalı geçmiştir. Anamurda 39.3, Erdemlide 54, Mutta 35.0, Silifkede 40.9, Tarsusta 28.8 kapalı gün olmuştur. Yaz aylarında kapalı gün hemen hemen hiç görülmemektedir. Kış aylarında da seneye göre oran kurulursa kapalı günler çok az vaku bulmaktadır. Akdeniz bölgesi ile ege bölgesi kapalı gün bakımından bir beraberlik arz etmektedir. Grafik 5 de kış aylarında eğrinin yükseldiği buna mukabil yaz aylarında düştüğü görülmektedir.

(Tablo VI Grafik V)

BULUTLU GÜNLER :

27 yıllık rasatlara göre Mersinde yıllık 202.1 gün bulutlu geçmektedir. Erdemlide 1 yıllık rasatlara göre 178 gün, Mutta 2 yıllık rasatlara göre 141.5 gün bulutlu olmaktadır. Grafik 5 de Bulutlu Günler eğrisi görülmektedir.

(Tablo VII Grafik V)

YAZ GÜNLERİ :

27 yıllık rasatlara göre Mersinde yıllık 164.3, Anamurda 175.0, Silifkede 183.0 Tarsusta 188.0 gün yaz günü olmuştur. Grafik 6 da yaz günleri eğrisi tetkik edilirse Marttan itibaren yaz günleri belirmeye başlar. Aralığa kadar devam eder.

(Tablo VIII Grafik VI)

Tablo 5

Akış Günleri Sayıları

İstasyon	Rasat	Akış Günleri Sayıları												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	27	4.8	4.2	4.9	6.0	7.0	10.7	14.7	19.0	27.4	32.6	4.4	5.6	112.6
Anamur	18	...	4.9	6.1	8.1	10.9	16.1	...	...	...	21.7	...	...	118.9
...	...	...	...	8	...	...	24	...	...	...	21	...	...	...
Mut	...	3.0	4.0	7.5	11.7	...	11.0	14.0	...	...	...	19.0	...	169.7
Silifke	...	...	...	...	8.0	...	10.1	13.0	...	...	21.8	...	...	141.8
Tarsus	...	...	...	9.1	8.4	...	11.4	...	...	...	17.8	...	...	116.0

Karlı Günleri Sayıları

Mersin	27	20.3	7.6	6.5	4.4	3.4	0.6	0.3	0.3	0.2	2.9	4.9	9.3	50.6
Anamur	18	9.7	6.7	4.6	2.4	2.1	0.1	.	.	0.2	1.6	2.6	9.4	39.3
...	3	9	9	8	5	3	.	.	.	.	5	3	14	54
Mut	2	5.0	7.5	5.5	2.5	0.5	.	.	.	.	2.5	3.5	9.0	35.0
Silifke	21	8.1	7.5	5.0	3.3	1.4	0.0	.	0.0	0.1	2.3	4.0	9.0	40.9
Tarsus	20	7.3	6.2	3.9	2.0	1.0	0.1	0.1	.	0.2	0.7	1.8	5.6	28.8

Bulutlu Günleri Sayıları

Mersin	27	15.9	16.5	19.5	19.6	20.6	18.5	15.0	13.8	12.3	15.4	17.7	16.2	202.1
Anamur	18	16.1	16.7	20.3	19.3	18.7	11.4	8.4	7.6	7.4	14.7	18.9	11.1	177.2
...	6	16	16	15	19	21	12	10	12	10	14	25	15	174
Mut	...	11.0	17.3	13.9	17.5	18.5	17.0	8.3	9.5	9.5	9.0	12.0	14.5	141.5
Silifke	...	17.0	15.4	18.1	18.1	10.1	13.7	11.1	9.4	11.8	13.9	19.4	23.6	211.3
Tarsus	...	...	17.1	18.7	19.6	...	20.1	21.1	8.4	11.1	11.5	15.2	19.8	159.6

Yağışlı Günleri Sayıları

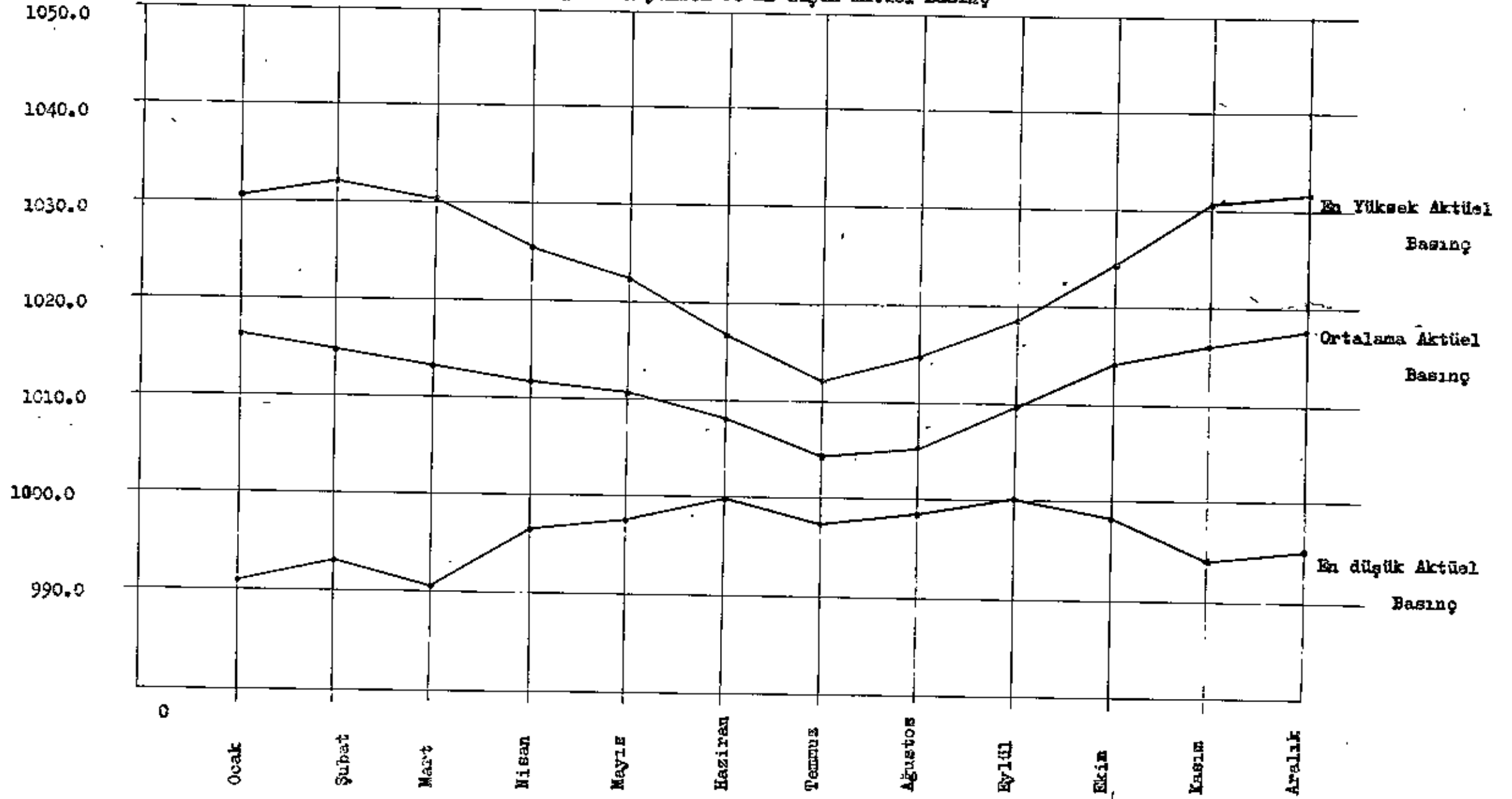
Mersin	...	...	1.1	4.9	12.6	28.4	31.0	31.0	19.8	21.1	4.9	0.1	...	164.3
Anamur	18	...	0.4	4.1	18.3	29.9	31.0	31.0	23.0	23.9	6.4	...	...	175.0
...	...	...	1.0	3.5	19.5	37.3	31.1	31.0	10.7	20.5	5.3	...	...	172.0
Mut	...	...	2.0	8.5	17.0	30.0	31.0	31.0	31.0	17.0	3.5	...	...	172.0
Silifke	19	...	1.3	5.8	19.1	29.7	31.0	31.0	19.8	25.7	9.4	0.2	...	183.0
Tarsus	11	...	2.5	7.1	19.3	27.4	31.0	31.0	30.0	27.8	11.4	0.5	...	188.0

Tropik Günleri Sayıları

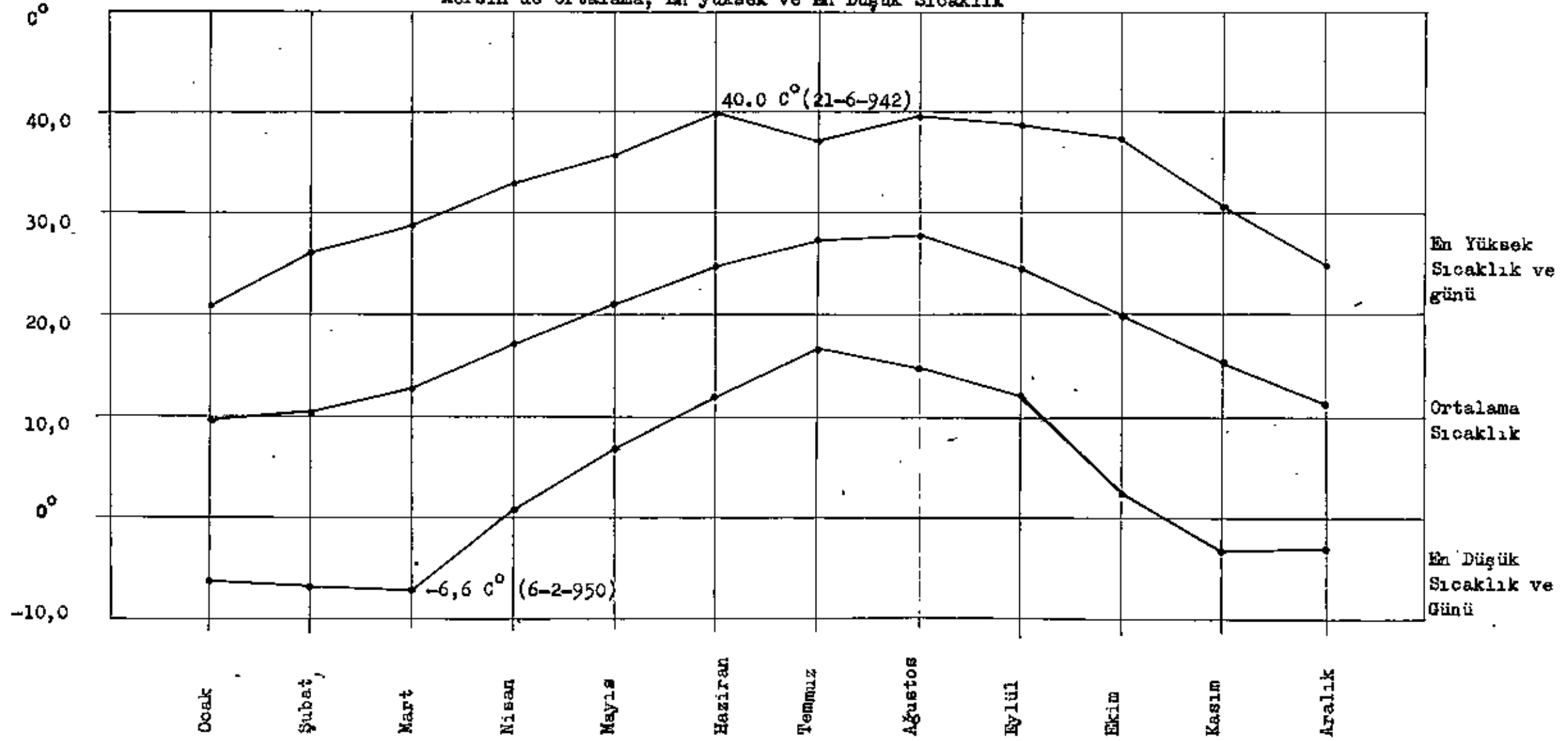
Mersin	27	...	...	...	0.8	2.0	1.0	16.5	26.9	10.0	2.2	0.1	...	61.5
Anamur	18	...	...	...	0.1	3.5	15.1	29.4	30.6	22.3	5.0	0.1	...	106.0

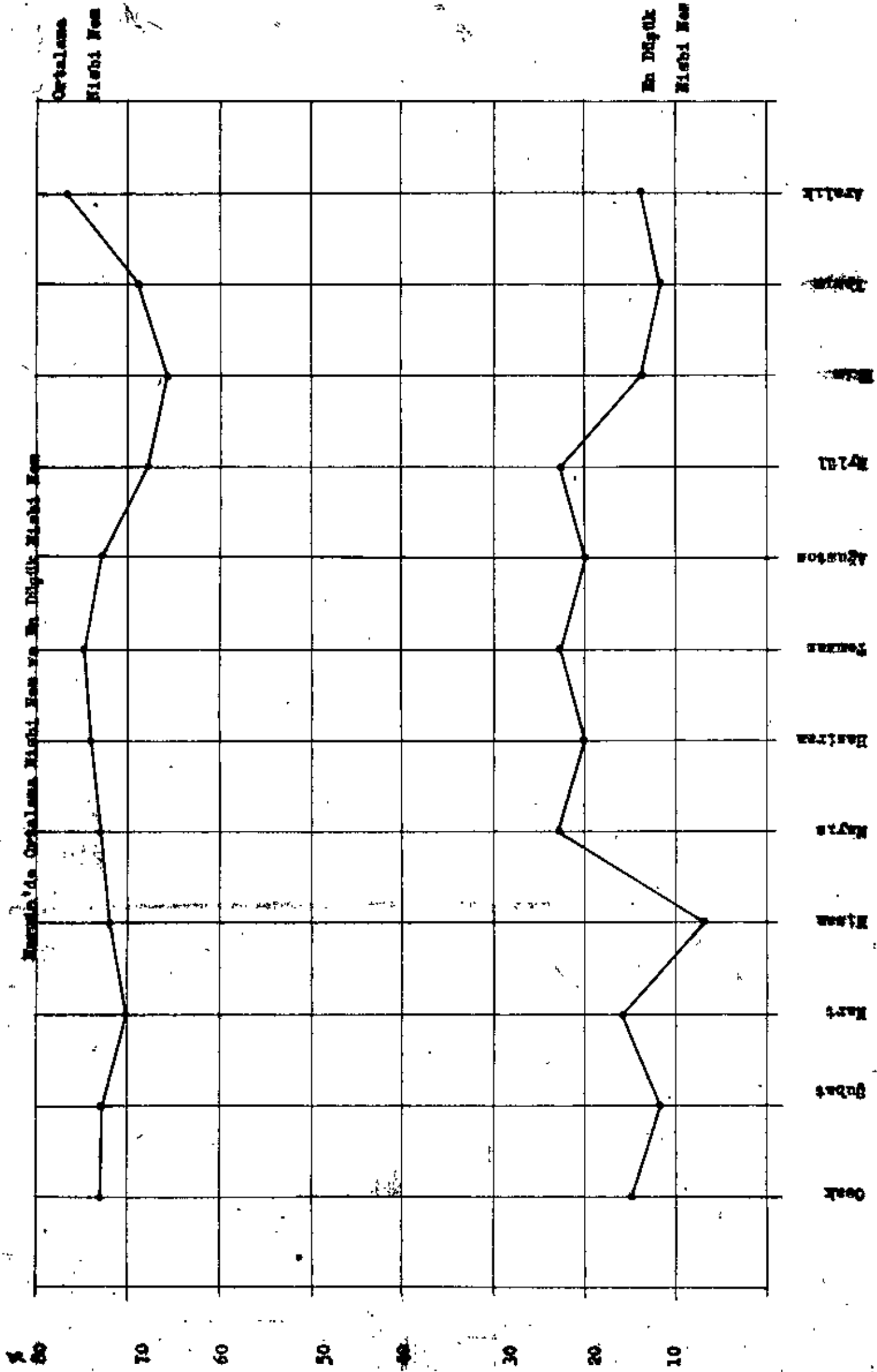
mb.

Mersin'de Ortalama En yüksek ve En düşük Aktüel Basınç



Mersin'de Ortalama, En yüksek ve En Düşük Sıcaklık

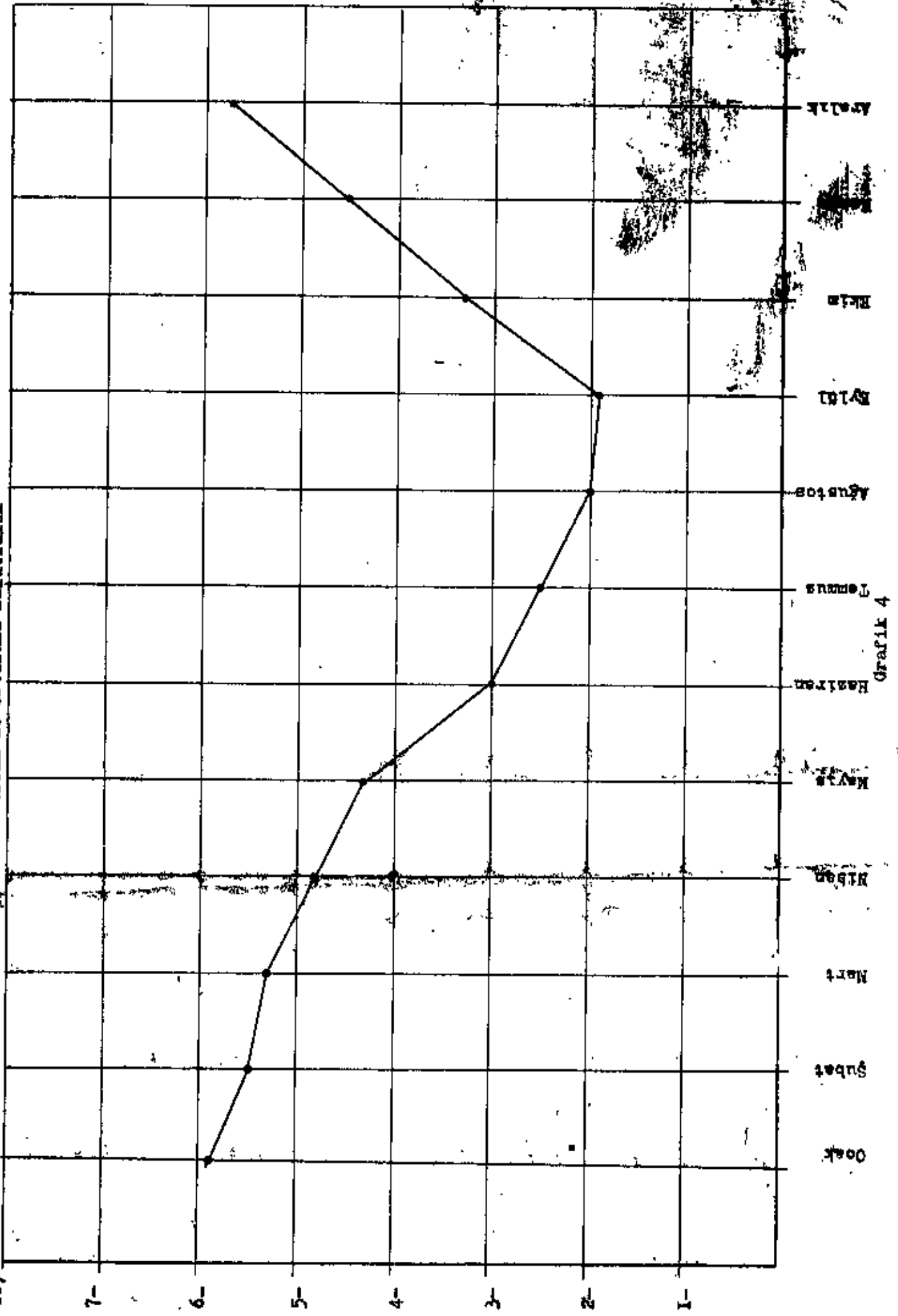




Grafik . 3

Mareala' de Ortalama Bulutluluk

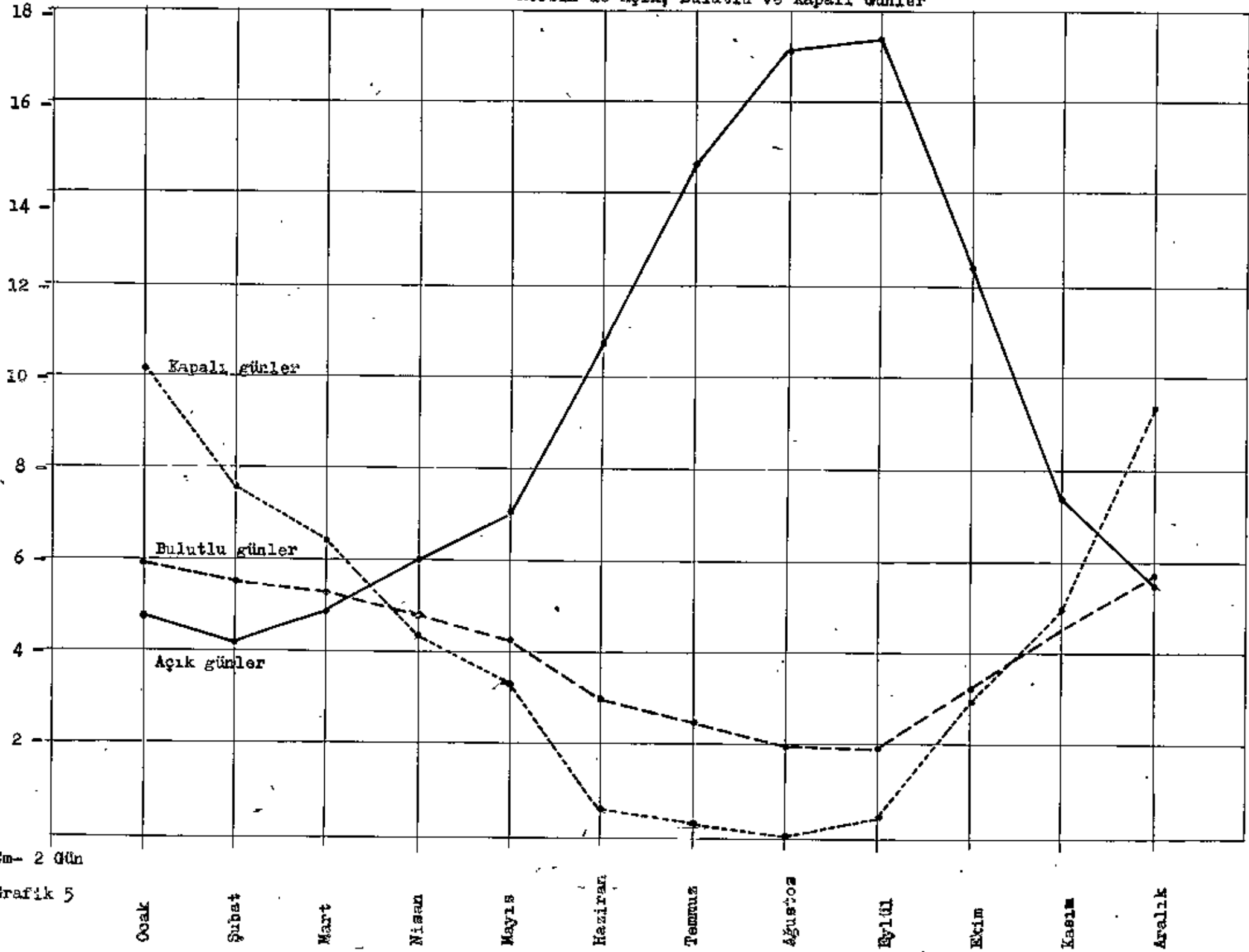
(0-10)



Grafik 4

ünler

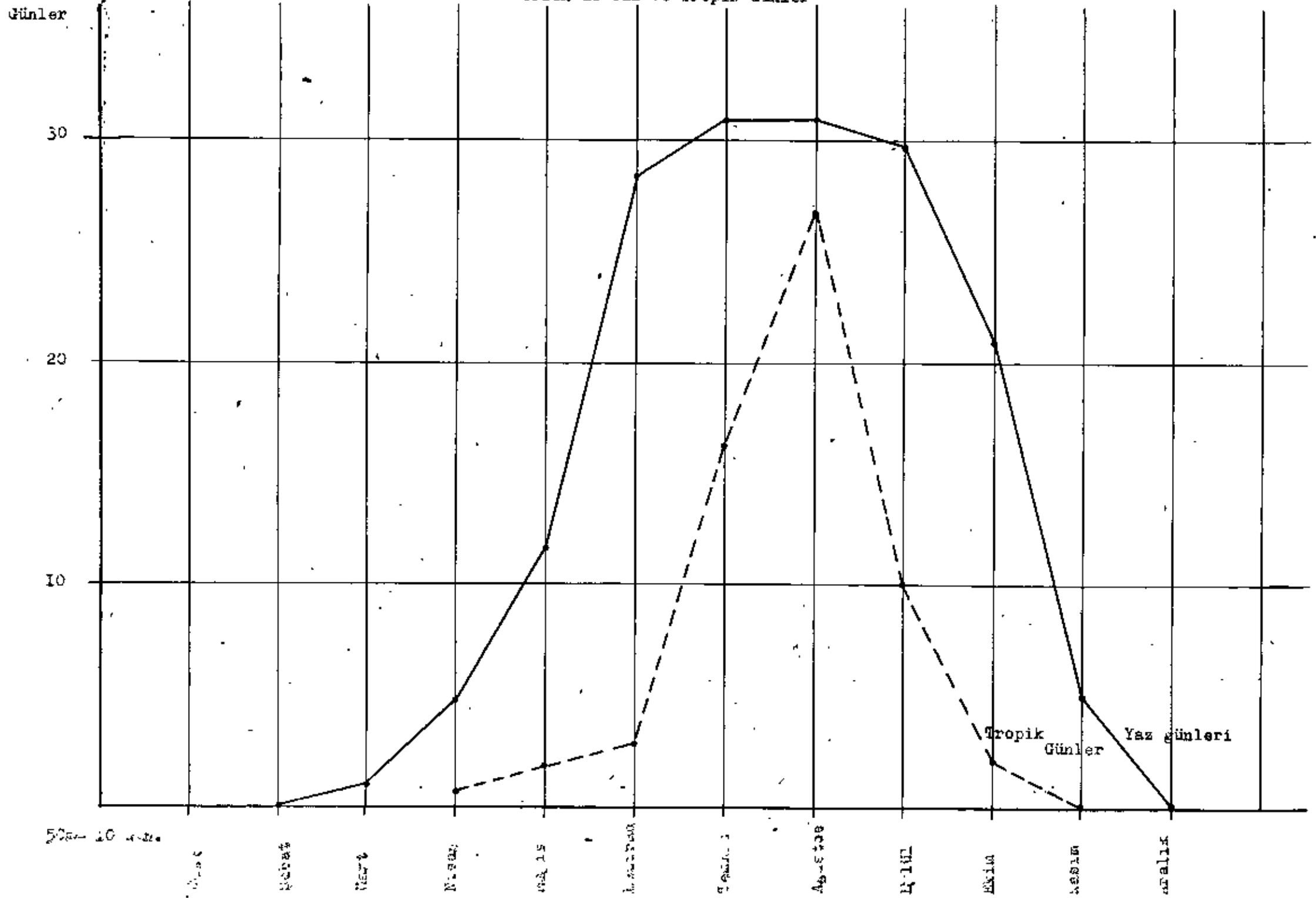
Mersin'de Açık, Bulutlu ve Kapalı Günler



Çm- 2 Gün

Grafik 5

Mersin'de Yaz ve Tropik Günler



50cm-10 mm

Tablo 9

Tropik Günler

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	Tropik Günler												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Erdemli	2	.	.	.	1.0	2.5	12.0	29.5	30.5	24.0	7.5	.	.	107.0
Mut	2	.	.	.	1.0	10.5	25.0	30.5	29.5	23.5	9.5	.	.	129.5
Silifke	19	.	.	.	0.5	4.6	16.6	29.4	30.9	24.3	7.4	0.1	.	113.8
Tarsus	11	.	.	0.1	1.7	7.3	19.1	30.3	31.0	27.8	13.9	0.5	0.1	137.3

Tablo 10

Kış Günleri

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	Kış Günleri												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	27	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Anamur	18	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erdemli	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mut	2	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Silifke	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
Tarsus	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Tablo 11

Donlu Günler

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	Donlu Günler												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	27	2.3	0.9	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	4.8
Anamur	18	0.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
Mut	2	14.0	5.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.5
Silifke	19	0.5	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	3.0	5.0	1.1
Tarsus	13	5.8	4.5	2.5	.	.	.	.	.	.	.	1.2	2.8	16.5

Tablo 12

Yağış Miktarı mm.

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	Yağış Miktarı mm.												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	36	114.5	104.8	50.2	33.0	23.0	11.4	9.0	5.2	10.6	40.5	74.6	124.3	601.0
Anamur	25	217.9	189.1	109.6	29.5	25.0	5.2	0.4	0.8	10.2	77.1	113.7	236.1	1014.8
Erdemli	2	152.8	148.6	44.2	48.8	21.7	3.6	16.9	.	4.5	13.8	42.8	100.0	597.4
Gülner	9	174.7	146.8	65.2	32.7	35.9	14.9	1.2	0.0	7.1	59.9	51.7	239.7	829.9
Mut	12	65.4	61.3	33.3	12.2	26.8	14.9	6.1	1.4	6.3	28.4	31.0	106.3	393.5
Silifke	36	129.7	113.6	51.6	26.2	22.3	5.9	1.2	1.4	11.6	46.1	79.3	140.0	628.8
Tarsus	15	105.1	102.3	65.3	39.3	36.7	15.3	2.7	0.8	9.6	29.1	64.6	132.3	603.3

Tablo 13

Yağışlı Günler Sayısı

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	Yağışlı Günler Sayısı												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mersin	36	11.0	10.9	11.3	10.5	12.3	8.7	3.5	2.7	4.5	6.2	7.6	10.5	99.7
Anamur	25	14.7	13.0	9.4	5.4	4.0	1.3	2.0	0.1	1.4	5.0	7.7	12.8	74.8
Erdemli	2	12.0	13.5	7.0	6.0	5.0	2.0	.	1.0	.	4.0	3.5	8.0	62.0
Gülner	9	11.7	9.7	7.1	4.4	4.9	2.1	0.2	.	0.8	3.8	4.6	11.8	61.1

TROPİK GÜNLER :

Yüksek sıcaklığın 30° ve daha fazla olduğu günlerdir. Mersinde 61.5, Anamurda 106.0, Silifkede 113.8 ve Tarsusta 137.3 tropik gün karakterine sahiptir. Akdeniz bölgesinde tropik günler diğer bölgelere nazaran daha çoktur. Grafik 6 daki tropik günlerde bu günlerin Nisan'da başlayıp, Kasım'da Sona erdiği görülmüştür.

(Tablo IX Grafik VI)

KIŞ GÜNLERİ :

Yüksek Sıcaklığın 0° altına düştüğü günler kış günleridir. Mersin ve İlçelerinde uzun yıllık rasatlara göre hiç kış günü vuku bulunmamıştır.

(Tablo 10)

DONLU GÜNLER :

En düşük sıcaklığın 0° nin altına düştüğü günlere denir. Mersinde 27 yıllık gözlemlere göre yıllık 4.8, Anamurda 0.6, Silifkede 1.1, Tarsusta 16.5 gün donlu geçmiştir.

(Tablo 11)

YAĞIŞ DURUMU :

Mersin ve ilçelerinin hepsinde yağış rasatları yapılmaktadır. Mersin ve çevresi Antalyadan daha az yağış almaktadır. Bunun sebebi Torosların hava kitlelerini Antalya Üzerine çekmeleridir. Yağışların büyük bir kısmı kış aylarında vuku bulur. Akdeniz bölgesinde ekseri aylar deniz karalara nazaran daha sıcaktır. Kış Mevsiminde denizlerin Havadan daha sıcak olması neticesidir ki bu mantıkada kış ayları yağışlı geçmektedir. Buna mukabil yaz aylarında Mayıs'tan itibaren hava sıcaklığının deniz sıcaklığından fazla olması dolayısıyla bu bölgede yaz kuraklığa fazlasıyla hissedilir. Yağışın kar şeklinde oluşu çok nadirdir. Silifke Mersinde, bir kere sulı kar tesbit edilmiştir. Bu yağışta, zeminde örtü bırakmış değildir.

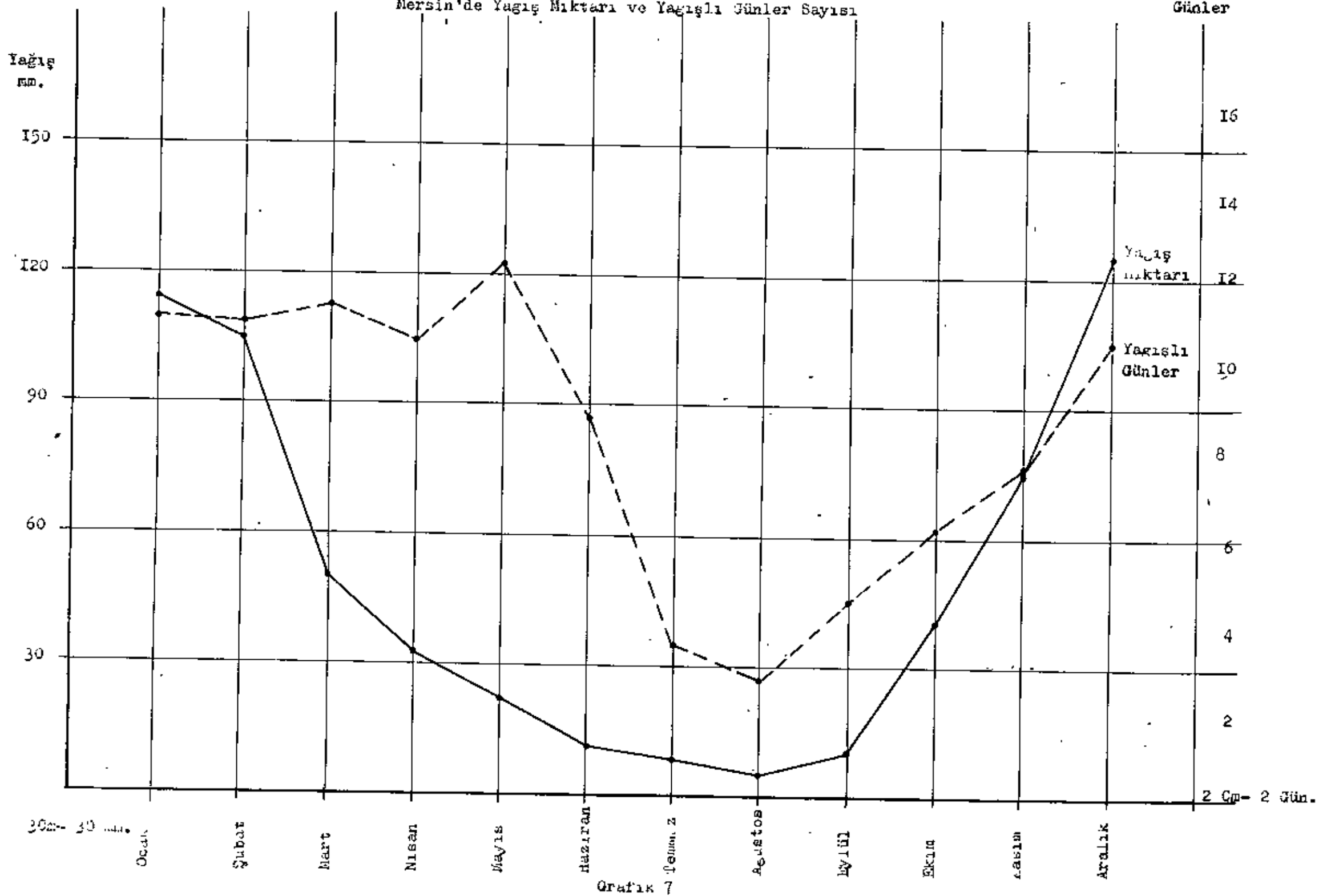
Mersinde 36 yıllık rasatlara göre yıllık 601.0 mm. yağış kaydedilmiştir. Yağış ilçelerde de değişik miktarlar göstermektedir. Anamurda 26 yıllık rasatlara göre yıllık 1014.8 mm, Erdemli de 2 yıllık rasatlara göre 597.4 mm, Gülnarda 8 yıllık rasatlara göre 829.9 mm, Mutta 12 yıllık rasatlara göre 393.5 mm, Silifkede 36 yıllık uzun ortelemalara göre 628.8 mm, Tarsusta 15 yıllık rasatlara göre 603.3 mm, yağış olmaktadır.

Yağış miktarları merkez ve ilçelerde yaz aylarında son derece azalmaktadır. Grafik 7 de Mersinde yağış miktarı eğrisine dikkat edilecek olursa yağışın Aralıkta maksimum seviyeye çıktığı görülecektir. Mersinde yağış miktarları kış aylarında maksimum seviyeye yükselmektedir.

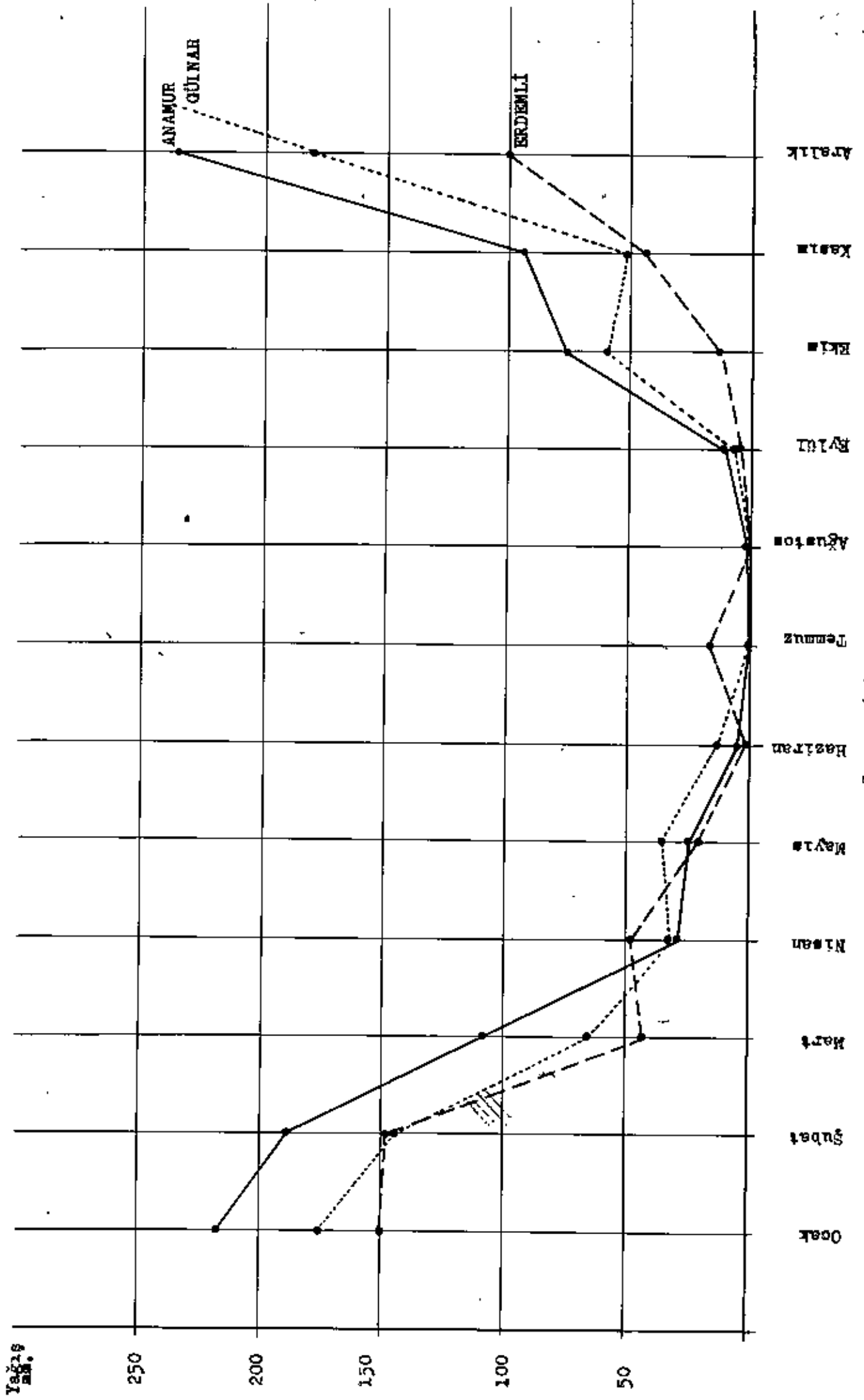
Mersin ilçelerindeki yağış durumunda ayrı ayrı grafiklerle ifade edilmeye çalışılmıştır.

(Tablo 12 Grafik 7 - 8 - 9)

Mersin'de Yağış Miktarı ve Yağışlı Günler Sayısı

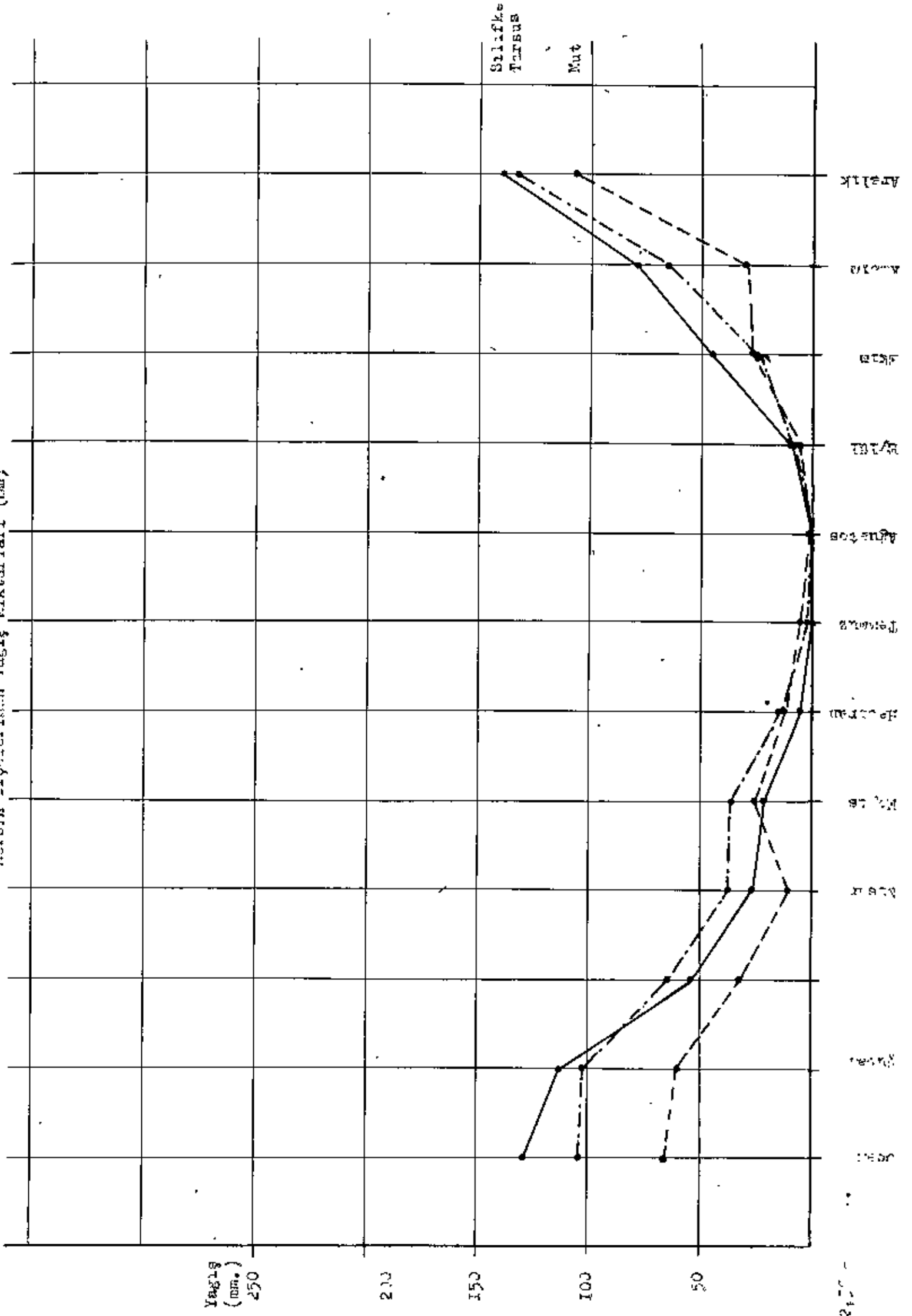


Mersin İlçelerinin Yağış Miktarları. (mm.)



Grafik (B)

Keremli Elgelerin Yağış Miktarları (mm)



Yağış (mm.)
250
200
150
100
50

Günlük Y.

Günlük Y.

YAĞIŞLI GÜNLER :

Yağışı 0.1 mm.den fazla olduğu günlerdir. Mersinde yıllık 99.7 gün, Anamurda 74.8, Erdemlide 62.0, Gülnarda 61.1, Mutta 52.9, Silifkede 53.6, Tarsusta 57.9 gün yağışlı geçmiştir.

(Tablo 13 Grafik 7)

KAR YAĞIŞLARI :

Mersin ve ilçelerinde kar yağışına çok ender rastlanır. Mersin, Anamur, Erdemli, Silifke ve Tarsusta karlı gün hiç olmamıştır. Gülnar da 2.7, Mut ta 1.1 gün karlı geçmiştir. Yine buna paralel olarak karla örtülü günler Mut ve Gülnarda kaydedilmiştir. Gülnarda en yüksek kar örtüsü 8 yıllık rasatlara göre 24 Cm. olarak tesbit edilmiştir. En yüksek kar örtüsü Mut ta 13 yıllık rasatlara göre 12 Cm, Silifkede 35 yıllık gözlemlere göre 11 Cm. ve Mersinde 34 yıllık rasatlara göre 2 Cm. olarak tesbit edilmiştir. Kar çok nadir olarak Ocak, Şubat ve Mart aylarında görülür.

Akdeniz bölgesi ve karadeniz bölgesi kar yağışları bakımından kıyaslanacak olursa her iki bölgede de dağların denize olan paralelliği kar yağışı durumunu eşit kılmaz akdeniz daha sıcak olduğundan Karadenizden daha az kar yağışı olur. Akdenizde 1000 M. Uzerindeki yerlerde ekseriyetle karyacağı görülmür.

(Tablo 14)

SİSLİ GÜNLER : Mersinde 32 yıllık rasatlara göre yıllık 2.0 gün sisli geçmiştir. İlçeler içersinde en sisli geçen yer Gülnar olup 20.6 gün sis kaydedilmiştir. Mutta 12 yıllık rasatlara göre 9.6 gün sis olmuştur. Silifkede 33 yıllık rasatlara göre 2.5 gün sis tesbit edilmiştir. Erdemli de çok az sis görülmektedir.

Akdeniz bölgesi yurdumuzun en az sisli yeridir. Anamur da hiç bir mevsimde sis görülmez. Akdeniz bölgesinde kıya şehirlerinde sisli günlerin sayısı iç kırsındakilere nazaran çok azdır. Grafik 10 da sisli günler eğrisinin Ağustos ayında tamamen kaybolduğu görülmür.

(Tablo XV Grafik X)

KIRAĞILI GÜNLER :

Grafik 10 da mersinde kırağılı günlerin Ocak, Şubat ve Mart aylarında vuku bulduğu ve Kasım kadar hiç kaydedilmediği görülmür. Mersinde Ocak ayında kırağılı günler maksimum seviyeye çıkar.

Mersinde 32 yıllık rasatlara göre yıllık 8.0 gün kırağılı olmuştur. İlçeler içinde en fazla kırağılı gün Mutta görülmür ve 30.3 gün kaydedilmektedir. Mut denizde kıyası olmayan bir ilçedir ve rakımı diğer ilçelere nazaran daha yüksektir. Diğer ilçelerde kırağılı günlerin durumu şudur. Anamur da yıllık 1.2, Erdemli de 1.0 , Silifke de 0.4, Gülnarda 7.1, Tarsusta 8.0 gün kırağılı olmuştur.

(Tablo XVI Grafik X)

Tablo 15

Sisli Günler Sayısı

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Gülner	9	3.8	3.7	2.1	0.8	1.2	0.4	0.8	0.8	0.4	0.2	1.2	5.1	20.6
Mut	12	2.0	1.7	0.4	0.3	.	.	.	.	0.1	0.4	0.8	4.0	9.6
Silifke	33	0.1	0.2	0.3	0.2	0.4	0.4	0.4	0.2	.	0.2	0.1	0.1	2.5
Tarsus	14	.	.	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	0.1	.	.	0.5

Tablo 16

Karağalı Günler Sayısı

Mersin	32	3.0	2.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.8	8.0
Anamur	22	0.5	0.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.2
Erdemli	2	.	.	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Silifke	35	0.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4
Gülner	9	2.2	1.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4
Mut	12	7.8	6.3	3.8	6.0	.	.	.	.	.	0.1	0.3	2.0	7.1
Tarsus	6	3.2	1.6	0.7	.	.	.	.	.	.	0.3	4.8	6.8	30.3
												0.7	1.8	8.0

Tablo 17

Dolulu Günler Sayısı

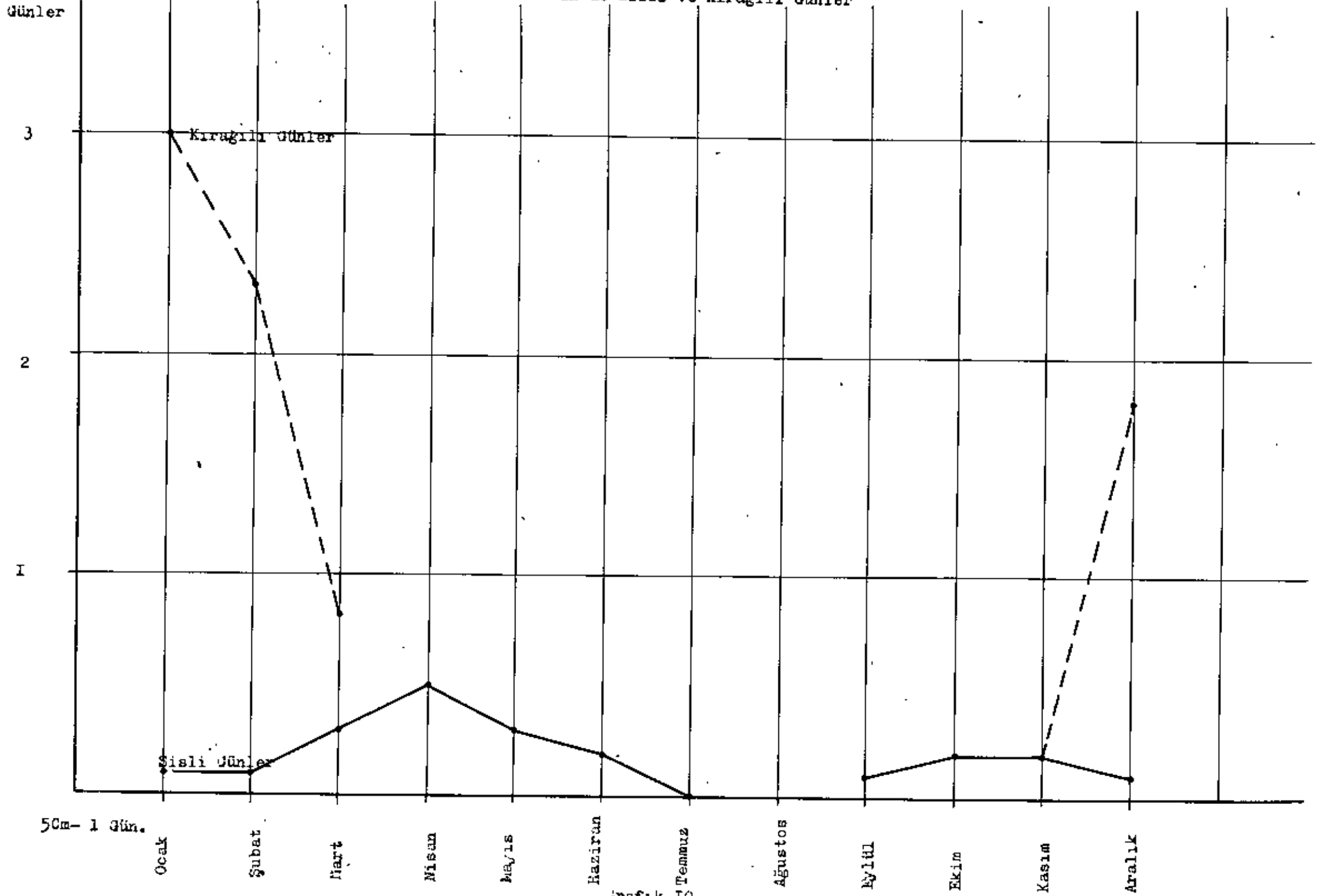
Mersin	34	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	0.0	0.0	0.1	0.1	1.1
Anamur	22	1.2	1.0	1.0	0.3	0.1	0.0	.	.	0.0	0.3	0.3	0.5	4.7
Erdemli	2	0.5	.	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
Gülner	9	0.1	0.9	0.4	0.1	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	1.0
Mut	9	.	0.3	0.2	.	0.1	0.6	.	.	.	.	0.3	0.3	2.3
Silifke	34	0.3	0.3	0.1	.	0.1	0.1	0.0	.	0.2	.	.	0.1	1.6
Tarsus	14	0.1	0.1	0.1	.	0.1	.	.	.	0.0	0.1	0.2	0.1	1.4
												0.4	.	0.7

Tablo 18

Orajlı Günler Sayısı

Mersin	25	1.7	1.8	1.8	2.1	2.3	2.0	0.4	0.2	1.5	2.7	1.6	1.6	19.5
Anamur	22	4.3	3.5	2.4	1.8	2.1	1.0	0.4	0.4	0.9	3.2	3.2	4.2	27.9
Erdemli	2	4.5	4.5	1.0	2.5	3.5	2.0	3.5	.	0.5	2.5	.	1.5	24.0
Gülner	9	2.1	2.4	1.7	2.3	4.1	1.9	0.7	0.1	1.1	2.7	2.3	3.7	25.1
Mut	12	0.5	0.7	0.4	0.3	1.4	0.8	0.3	.	0.2	0.8	0.8	0.5	6.6
Silifke	20	2.0	4.4	1.6	1.5	2.4	1.5	0.5	0.2	0.9	2.6	2.1	2.7	20.3
Tarsus	14	0.4	0.6	0.3	0.2	0.3	0.5	0.1	.	0.9	0.6	0.4	0.1	4.4

Mersin'de Sisli ve Kirağılı Günler



50cm- 1 Gün.

DOLULU GÜNLER :

Mersinde 34 yıllık rasatlara göre yıllık 1.1 gün dolulu geçmiştir. Anamurda yıllık 4.7, Erdemlide 1.0, Gülnar'da 2.7, Mutta 1.6, Silifkede 1.4, Tarsusta 0.7 gün dolulu olmuştur. Akdeniz bölgesinde dolu yağışları pek fazla değildir. Grafik 11 de dolulu günlerin Haziran, Temmuz ve Ağustos aylarında hiç görülmediği dikkati çekiyor. Diğer aylardan da Şubat'ta dolu eğrisinin maksimuma çıktığı görülüyor.

(Tablo XVII Grafik XI)

ORAJLI GÜNLER :

Mersinde 25 yıllık rasatlara göre yıllık 19.5 gün oraj vuku bulmuştur. Anamurda 27.5, Erdemlide 24.0, Gülnar 25.1, Mut 6.6, Silifke 20.3, Tarsus 4.4 gün orajlı olmuştur. Mersinde yıl içinde en fazla orajlı gün Ekimde 2.7 gün olarak kaydedilmiştir. Grafik 11 de orajlı günler eğrisinin Ağustos'ta minimuma düştüğü görülür.

(Tablo XVIII Grafik XI)

RÜZGAR DURUMU :

Mersinde 17 yıllık rasatlara göre yıllık ortalama rüzgâr hızı 2.2 m/sec olmuştur. Anamurda 2.1, Erdemlide 0.7, Mutta 1.8, Silifkede 3.1, Tarsusta 1.6 m/sec tir. olmuştur. Mersinde 17 yıllık rasatlara göre en hızlı rüzgâr 24.7 m/sec olup SSE yönünden esmektedir. İlçelerde durum şu şekildedir. Anamurda SW den 22.5 m/sec, Erdemlide kuzeyden 17.2 m/sec, Gülnar da Kuzeyden 8 Bofor, Mutta Kuzeybatıdan 10 Bofor, Silifkede kuzey batıdan 26.8 m/sec, Tarsusta Güney batıdan 24.4 m/sec rüzgâr esmektedir. Mersinde hâkim rüzgâr yönü güney batıdır.

Mersinde rüzgârlar günlük 3 grupta incelenebilir. Sabah rüzgârları hız 1.5 - 3.5 m/sec arasında ,

Öğle rüzgârları 2.5 - 3.5 m/sec arasında,

Akşam rüzgârları 0.5 - 1.5 m/sec arasında değişir.

Grafik 12 de Mersin ve ilçelerinin ortalama rüzgâr hızı eğrileri gösterilmiştir. 13 nolu Mersin'in en hızlı rüzgâr ve yönü grafiği incelenirse yıllık ortalamaya göre en hızlı rüzgârın Haziran ve Kasım ayında estiği görülür.

(Tablo 19-20 Grafik 12-13)

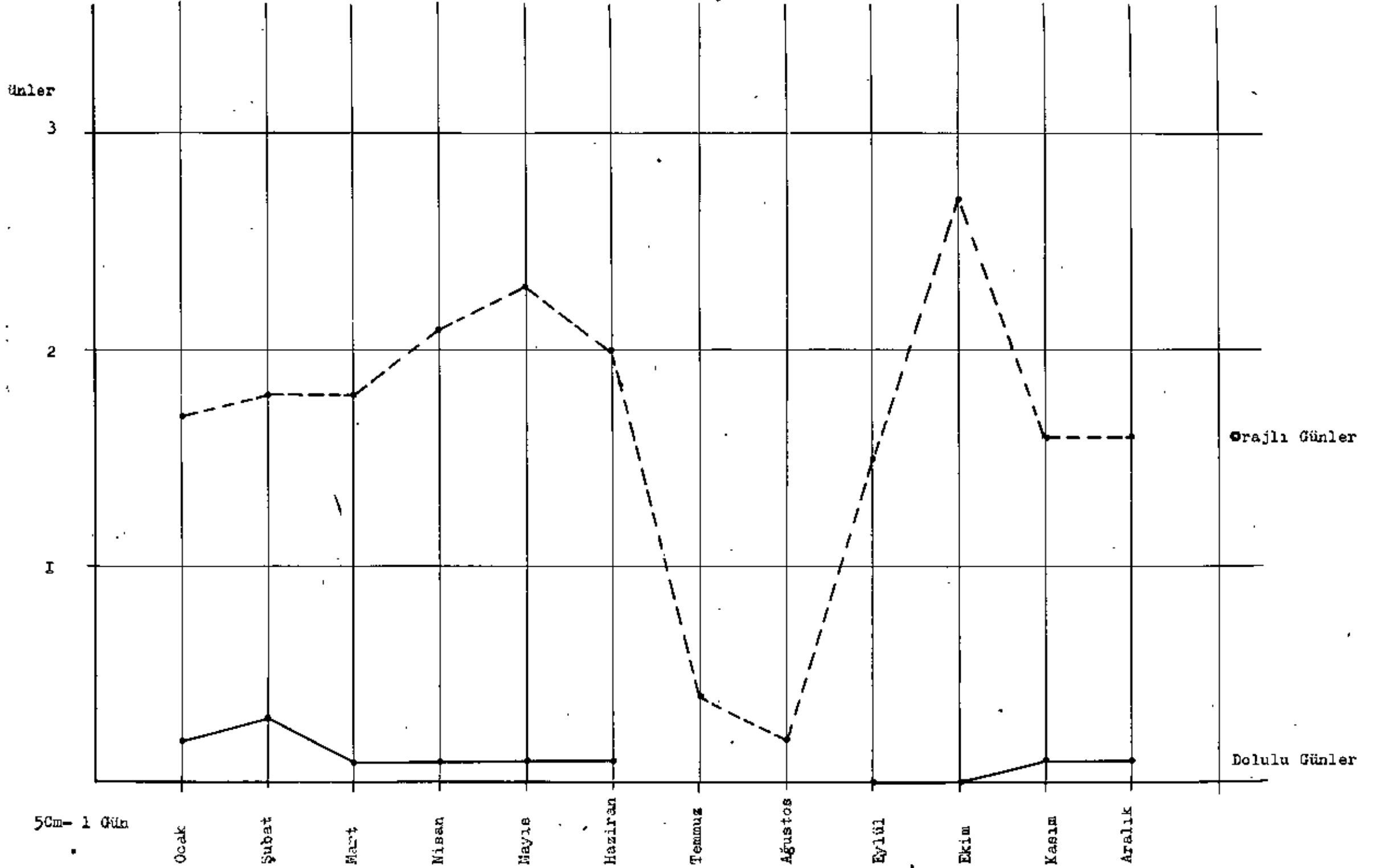
FIRTINALI GÜNLER :

Mersin de 17 yıllık rasatlara göre yıllık 1.9 gün fırtınalı geçmiştir. Fırtına daha ziyade kış aylarında vuku bulmaktadır.

Anamur'da yıllık ortalama 1.3 Mut ta 9.7, Silifke de 3.8, Tarsus ta 0.3 gün fırtınalı geçmiştir. Grafik 14 de fırtınalı günler eğrisi görülmektedir. Eğri Temmuz ve Ekim aylarında devamlılığını kaybetmektedir. Bu aylarda Mersin de fırtına görülmez fırtınalı günlerin en çok olduğu ay Ocaktır.

(Tablo 21 Grafik 14)

Mersin'de Dolulu ve Orajlı Günler



Grafik II

Tablo 19

Günlük Ortalama Rüzgâr Hızı (m/sec)

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Mersin	17	2.0	2.1	2.3	2.3	2.4	2.6	2.6	2.4	2.2	1.6	1.5	1.9	2.2
Anamur	17	2.4	2.7	2.4	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	2.5	2.1
Erdemli	3	0.7	0.5	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7
Mut	3	1.7	1.3	1.9	2.3	1.3	1.9	2.4	2.4	2.5	1.9	0.9	1.6	1.8
Silifke	5	3.7	3.3	4.1	2.9	2.0	1.9	2.1	2.6	3.1	3.5	3.5	4.6	3.1
Tarsus	13	1.2	1.3	1.6	1.9	1.9	2.1	1.8	1.7	1.6	1.1	1.2	1.1	1.6

Tablo 20

En Hızlı Rüzgâr ve Yönü(m/sec)

Mersin	17	SW 20.6	SW 18.0	SW 21.7	SW 18.9	SW 18.4	W 24.5	N 15.4	SW 13.5	N 19.3	SSW 15.0	SSE 24.7	SW 19.7	SSE 24.7
Anamur	17	NE 20.0	SW 22.5	W 18.2	SW 15.6	SW 16.8	SW 20.7	SW 15.9	SW 16.8	W 17.8	SE,W 16.8	NNE 18.6	W 21.0	SW 22.5
Erdemli	5	N 17.2	W,SW 5.3	SW 9.0	SW 8.9	SW 8.3	SW 6.4	SW 7.6	SW 9.4	SW 7.7	WSW 5.3	SW 9.0	SSE 9.6	N 17.2
Gülнар (Bofor)	6	N 7	N 8	N 8	N 7	NW 5	N 6	N 7	N 7	N 7	N 6	N 7	N 8	N 8
Mut	6	N 9	N 9	NW 8	NW 8	N 7	N 7	SE 9	NW 8	N,NW 10	NW 9	N,NW 8	NW 8	NW 10
Silifke	7	NW 26.8	NW 19.2	WNW 22.4	NW,WNW 16.5	NW 18.3	W 13.8	WNW 16.9	WNW 18.3	WNW 17.9	NW 17.9	NW 15.2	NW 20.6	NW 26.8
Tarsus	9	SW 15.0	SW 15.0	SW 16.2	SW 19.2	S 13.7	SW 15.0	S 16.2	SW 10.5	SW 14.6	SW 24.4	SW 16.0	SE 18.2	SW 24.4

Tablo 21

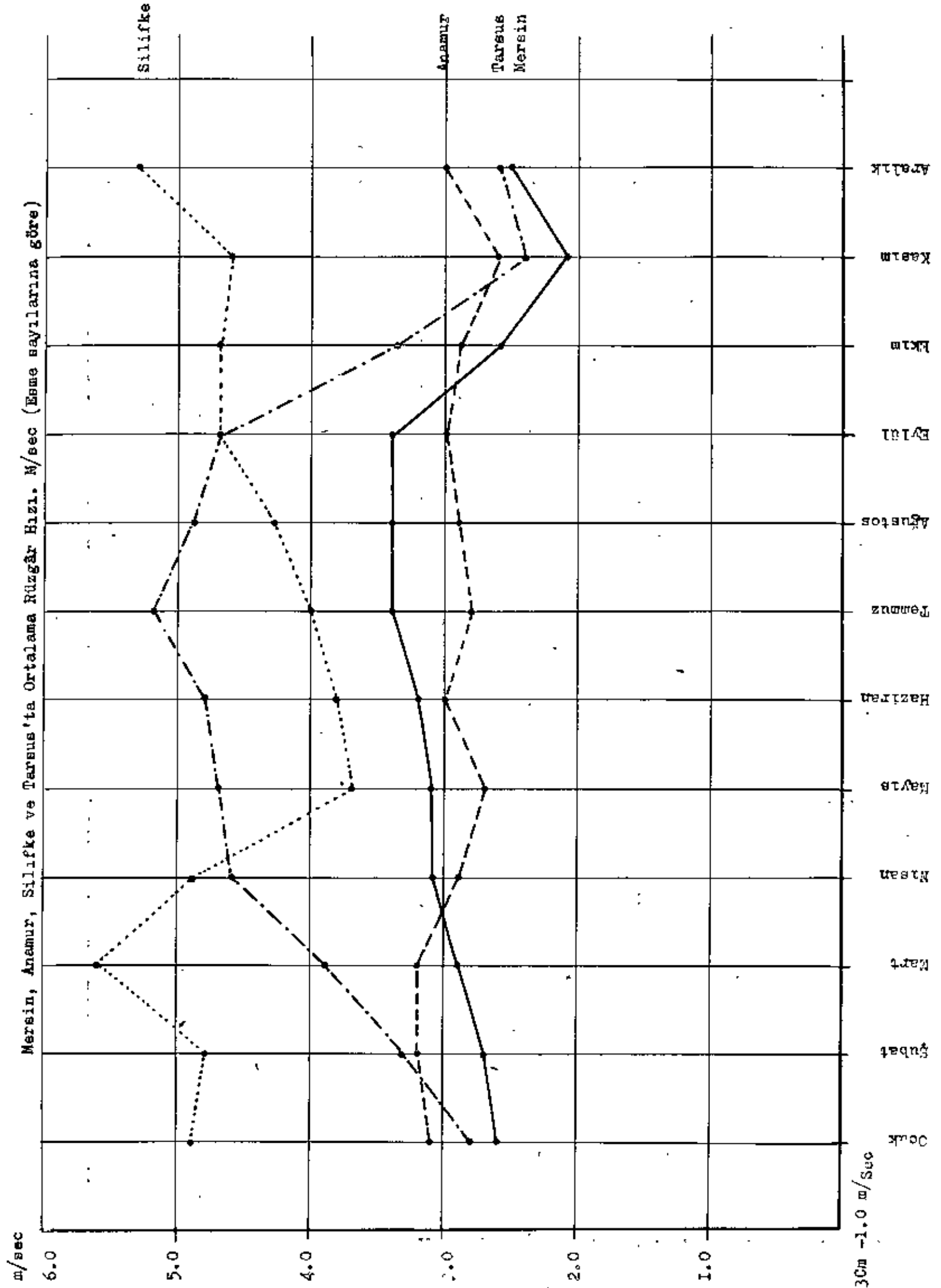
Fırtınalı Günler Sayısı

Mersin	17	0.6	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	.	.	0.1	.	0.2	0.2	1.9
Anamur	17	0.1	0.3	0.1	.	.	0.1	.	.	0.1	.	0.1	0.4	1.1
Mut	3	0.3	.	0.3	0.7	.	2.3	0.7	1.0	1.7	1.7	0.3	0.7	9.7
Silifke	5	0.2	0.6	0.8	.	0.2	.	.	0.2	0.4	0.4	.	1.0	3.8
Tarsus	9	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	0.1	.	0.1	0.3

Tablo 22

Güneşlenme Müddeti

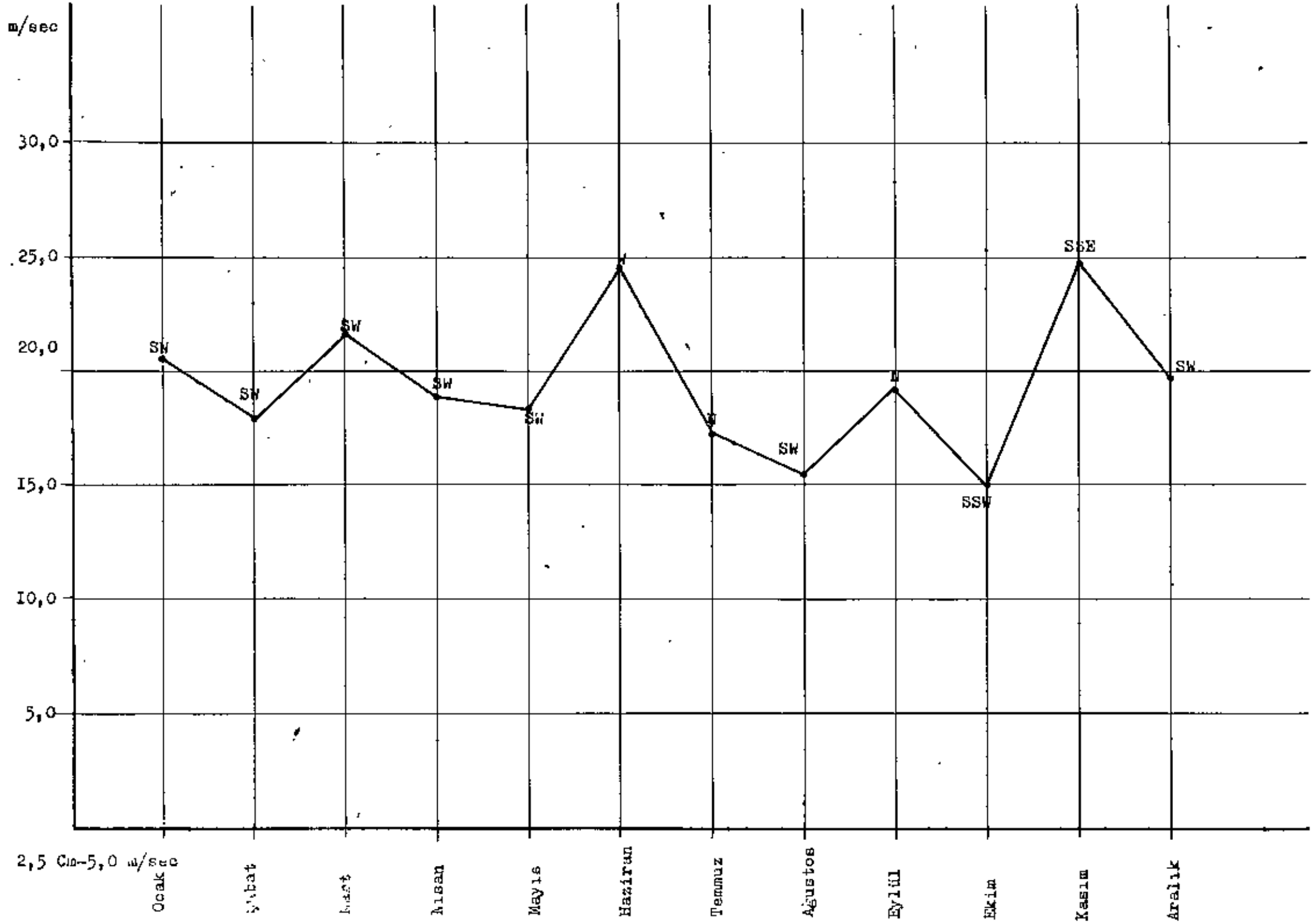
Anamur	6	4.1	5.7	6.6	8.6	10.1	12.4	12.6	11.6	10.2	7.9	6.3	4.7	8.3
Tarsus	4	5.4	4.9	6.5	8.0	9.0	11.1	11.2	11.5	9.9	8.2	6.8	4.5	8.1



Grafik 12

30m -1.0 m/Sec

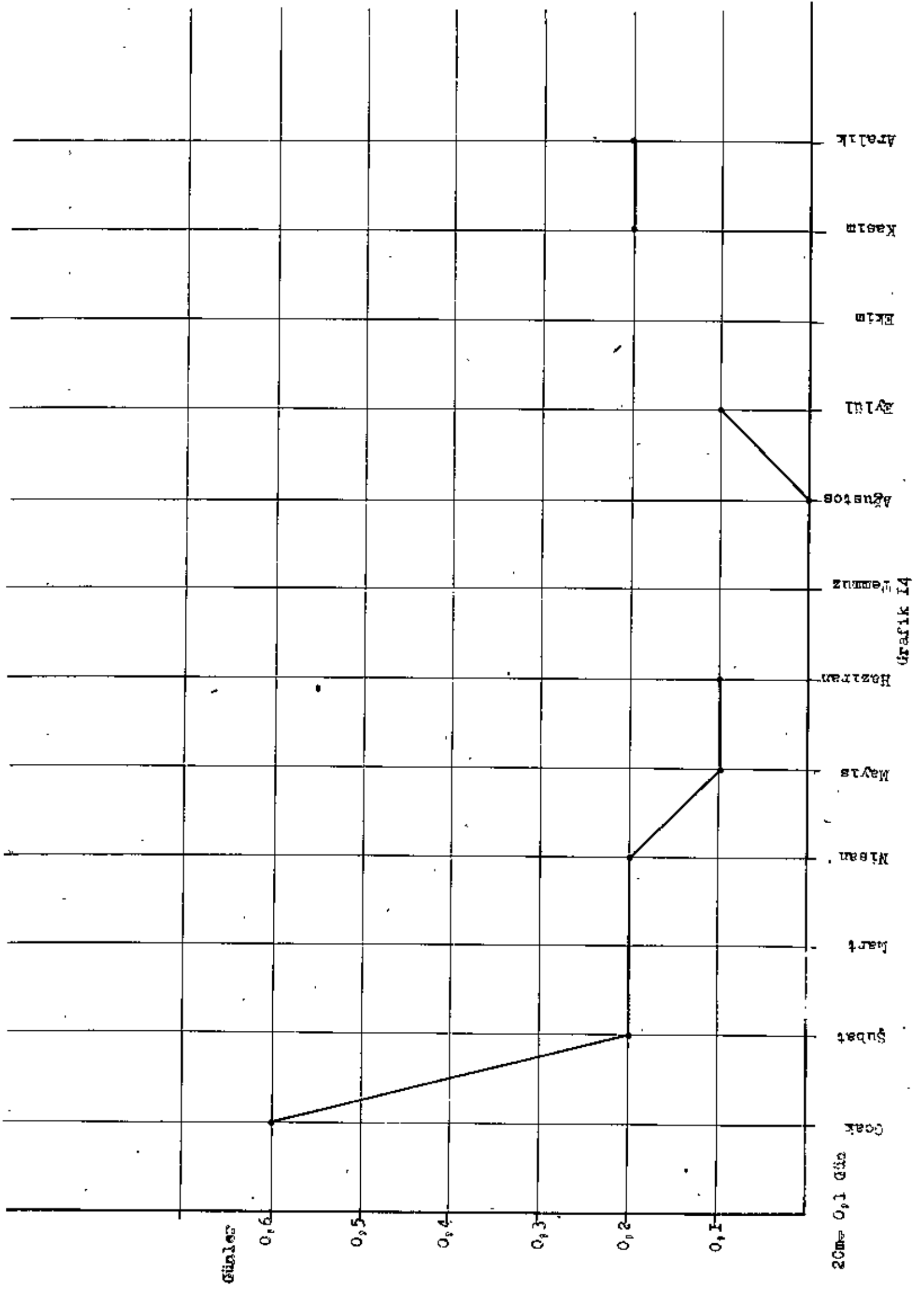
Mersin'de En Hızlı Hüzgâr ve Yönü



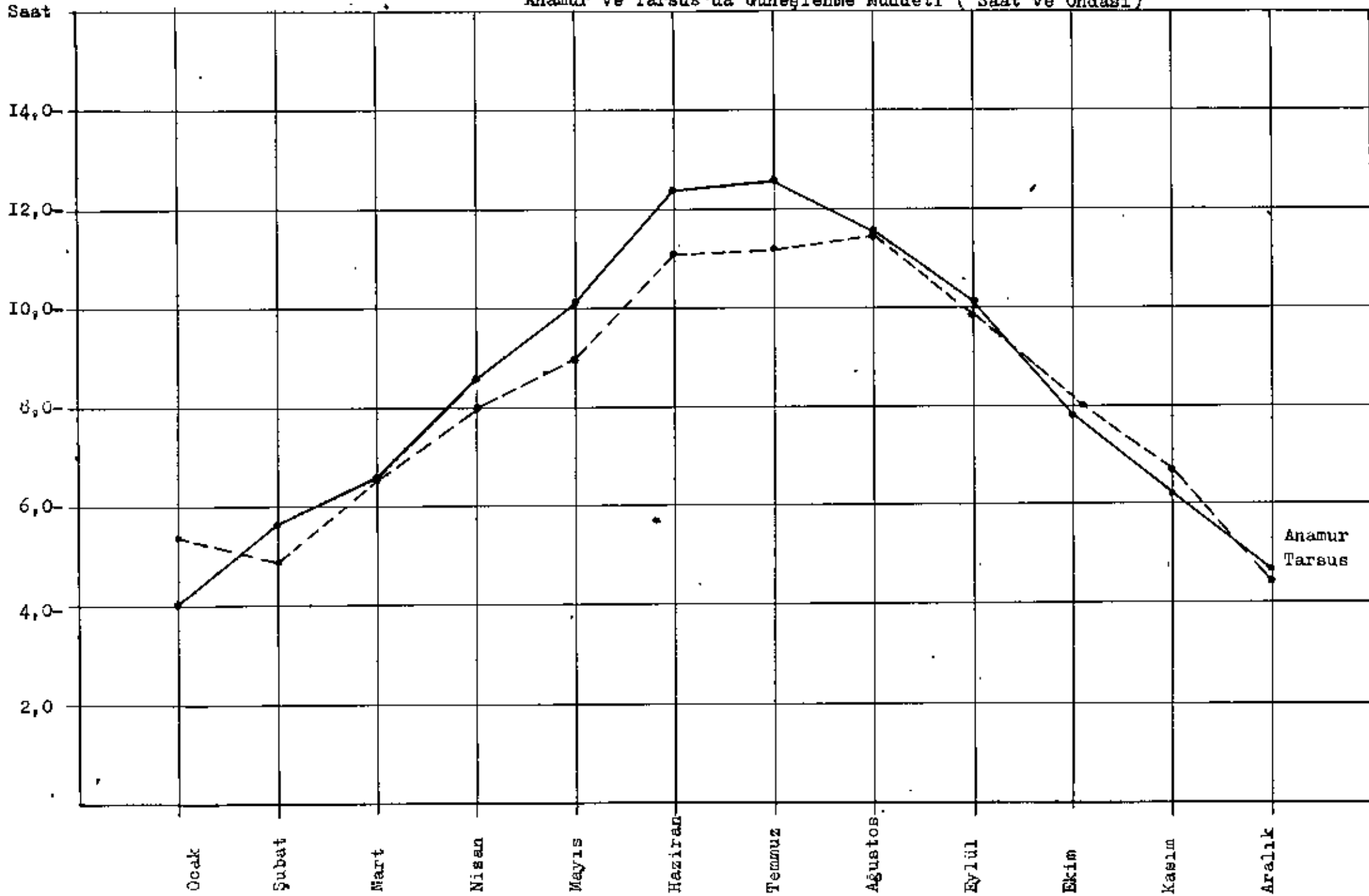
2,5 Cid-5,0 m/sec

Grafik 13

Mersin'de Ortalama Partinalli Günler



Anamur ve Tarsus'da Güneşlenme Müddeti (Saat ve Ondası)



Grafik15

GÜNEŞLENME MÜDDETİ :

İçel ili içinde sadece Anamur ve Tarsusta güneşlenme rasatları yapılmaktadır. Anamur da 6 yıllık rasatlara göre 8.3 saat , Tarsus ta 4 yıllık rasatlara göre 8.1 saat güneşlenme olmaktadır.

(Tablo 22 Grafik 15)

TOPRAK SICAKLIKLARI :

Bölgede toprak sıcaklıkları rasatları da yapılmaktadır.

Mersinde 5 - 10 - 20 Cm, derinliklerde ölçülen toprak sıcaklıkları şöyledir.

5 Cm. de :	Ortalama toprak sıcaklığı	21.4 C°	
	En Düşük Toprak Sıcaklığı	-7.7 C°	
10 Cm. de :	Ortalama Toprak Sıcaklığı	21.4 C°	
	En Düşük Toprak Sıcaklığı	0.2 C°	
20 Cm. de :	Ortalama Toprak Sıcaklığı	21.1 C°	
	En Düşük Toprak Sıcaklığı	3.5 C°	olmaktadır.

Anamurda toprak üstü en düşük sıcaklık 13.8 , toprak yüzü sıcaklığı 22.3 C° derece olarak kaydedilmiştir.

Silifke, Tarsus ve Mut'ta da toprak sıcaklık rasatları yapılmakta olup Tablo 23 de ayrı ayrı değerler verilmiştir.

(Tablo 23)

MERSİNDE SICAKLIĞIN YAĞIŞLA MÜNASEBETİ :

Mersin de yıllık kuraklık indisi 21.0 dir. Yağışın fazla olduğu aylarda kuraklık indisi de 40 ın üzerinde, yağışın düşük olduğu aylarda ise kuraklık indisi 20 nin altındadır. İndis tablosundan da anlaşılacağı üzere Aralık, Ocak ve Şubat aylarında kuraklık indisi 40 ın üzerindedir. Bu aylar çok nemli karakter arzeder. Mart ve Kasım aylar nemli, Nisan Ekim, kurak, diğer aylar çok kurak karaktere sahiptir.

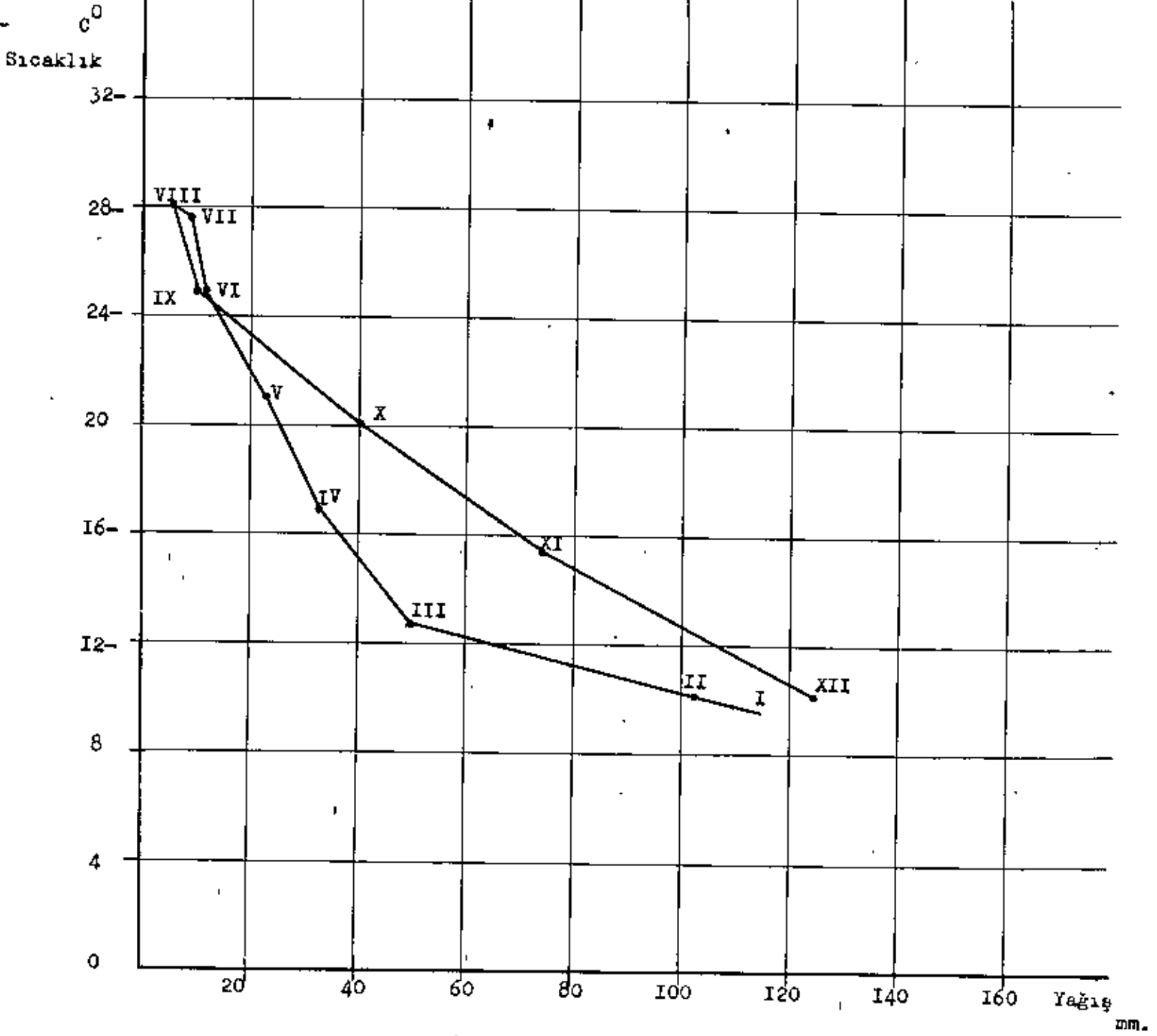
(Grafik 16)

												KURAKLIK İNDİSİ											
												A	Y	E	A	R							
<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>											
70.1	61.9	26.4	14.6	8.8	3.9	2.8	1.6	3.6	16.1	25.2	70.0	21.0											

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

NOT : Kuraklık indisinin sınırı 20 dir.

Mersin'in İklim Diyagramı



(Grafik 16)

Mersin'de yaz ayları çok kurak, kış ayları nemli geçmektedir.

Not. Diyagram 1965 değerleri gözönüne alınarak çizilmiştir.

Tablo 23

Ortalama Toprak Sıcaklığı (5 Cm.)

İstasyon A d ı	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Mersin	2	7.0	9.6	16.0	20.1	25.8	33.5	36.3	34.8	29.8	19.0	13.9	10.0	21.4
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (5 Cm.)</u>														
Mersin	2	-7.7	1.4	4.9	4.2	11.5	21.9	24.0	20.7	14.8	4.1	2.2	-3.5	-7.7
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (10 Cm.)</u>														
Mersin	2	7.1	9.7	15.5	19.8	25.4	33.0	35.9	34.9	30.1	19.8	14.6	10.4	21.4
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (10 Cm.)</u>														
Mersin	2	0.2	4.0	7.8	8.4	13.2	24.0	27.9	24.5	18.4	9.4	5.4	2.2	0.2
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (20 Cm.)</u>														
Mersin	2	7.7	10.0	15.1	19.2	24.5	31.6	34.2	33.7	29.7	20.8	15.4	11.1	21.1
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (20 Cm.)</u>														
Mersin	3	3.5	7.2	11.0	12.6	16.7	26.9	30.7	28.8	23.1	14.1	8.7	6.0	3.5
<u>Toprak Üstü Ortalama Düşük Sıcaklığı C°</u>														
Anamur	12	7.2	6.9	7.9	10.8	14.2	18.8	22.3	22.5	19.2	15.0	11.6	8.9	13.8
<u>Toprak Üstü Ortalama En Düşük Sıcaklığı C°</u>														
Anamur	13	-1.6	-1.3	-0.1	1.6	8.0	13.1	15.6	14.4	12.2	7.6	-0.7	0.3	-1.6
<u>Ortalama Toprak Yüzi Sıcaklığı C°</u>														
Anamur	11	10.9	11.4	13.5	19.1	25.9	32.6	36.0	35.3	30.0	23.1	16.6	12.5	22.3
<u>En Düşük Toprak Yüzi Sıcaklığı</u>														
Anamur	12	0.2	0.2	1.1	0.9	12.8	17.8	21.7	24.3	16.1	12.8	2.5	1.6	0.2
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (5 Cm.)</u>														
Anamur	9	11.1	11.8	13.3	18.5	24.6	31.7	35.4	35.0	30.0	23.5	16.5	12.1	22.0

Tablo 23

En Düşük Toprak Yüzi Sıcaklığı C°

İstasyon Adı	Rasat Yılı	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yıllık
Silifke	19	-2.8	-1.9	0.1	1.2	10.5	13.6	18.0	20.8	11.0	8.4	0.1	-3.1	-3.1
Tarsus	12	-4.0	-3.5	-1.2	-7.0	12.0	15.0	20.1	18.5	15.8	6.0	-5.0	-4.2	-5.0
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (5 Cm.)</u>														
Silifke	9	8.8	10.3	13.7	18.7	24.2	29.4	33.0	32.1	29.1	21.9	15.6	10.1	20.6
Tarsus	3	8.7	10.8	14.4	19.0	23.1	29.2	32.7	32.5	28.9	22.2	15.6	10.2	20.6
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (5 Cm.)</u>														
Silifke	11	0.6	1.8	0.6	7.2	12.4	16.4	21.0	23.0	15.2	12.3	2.1	2.0	0.6
Tarsus	3	0.6	3.5	3.5	7.0	14.0	20.5	24.0	23.2	18.6	8.3	4.8	3.7	0.6
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (15 Cm.)</u>														
Silifke	4	8.6	10.1	11.8	17.4	22.7	27.4	31.4	31.5	27.5	21.1	13.9	8.7	19.3
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (15 Cm.)</u>														
Silifke	6	2.4	2.6	1.5	10.2	14.7	20.0	23.7	25.8	20.7	14.0	3.0	3.0	1.5
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (30 Cm.)</u>														
Silifke	3	11.7	12.1	13.3	19.6	24.4	29.5	33.5	34.0	30.6	24.8	17.9	12.3	22.0
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (30 Cm.)</u>														
Silifke	4	7.7	8.4	6.0	14.4	19.5	23.4	28.6	30.6	25.0	19.2	9.6	6.7	6.0
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Silifke	3	11.5	11.7	12.8	18.0	22.1	26.8	30.7	31.4	28.9	24.1	18.0	12.4	20.7
Tarsus	1	11.2	11.5	10.9	15.9	21.6	25.3	28.9	30.4	27.2	23.8	17.2	10.2	19.6
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Silifke	4	8.2	9.2	7.2	13.2	17.4	21.0	25.0	29.1	25.6	20.3	12.0	6.5	6.5
Tarsus	3	8.3	9.6	9.8	13.4	18.9	23.0	24.6	29.9	25.6	20.1	11.0	8.9	8.3

Tablo 23

En Düşük Toprak Sıcaklığı (Cm.)

<u>İstasyon</u> <u>A d ı</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>
Anamur	9	2.8	3.2	1.2	6.2	13.5	21.2	24.5	23.8	15.5	12.0	3.8	3.2	1.2
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (15 Cm.)</u>														
Anamur	6	11.2	11.7	12.6	17.7	23.6	30.4	33.7	34.1	30.7	24.2	16.8	12.3	21.6
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (15 Cm.)</u>														
Anamur	7	2.8	5.6	2.1	11.3	15.5	22.2	27.8	29.7	25.1	15.3	6.4	6.3	2.1
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (30 Cm.)</u>														
Anamur	3	11.8	12.1	12.1	17.9	24.2	29.7	33.2	34.0	31.7	24.9	17.7	13.4	21.9
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (30 Cm.)</u>														
Anamur	4	7.7	8.4	7.5	13.5	18.8	24.4	29.8	32.0	27.9	18.3	10.1	8.1	7.5
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Anamur	15	13.0	12.7	14.3	18.3	23.1	28.5	31.8	32.6	30.3	25.4	19.9	15.1	22.1
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Anamur	15	9.4	9.6	7.1	14.1	17.8	24.7	28.1	22.8	25.8	18.0	13.5	11.8	7.1
<u>Toprak Üstü Ortalama Düşük Sıcaklığı C°</u>														
Silifke	3	5.1	6.0	7.6	10.0	12.8	18.5	20.7	20.7	16.6	13.7	9.6	6.4	12.3
Tarsus	2	-1.2	3.1	6.5	10.3	11.2	17.0	19.6	19.0	15.0	9.0	5.5	4.6	10.0
<u>Toprak Üstü Ortalama En Düşük Sıcaklığı C°</u>														
Silifke	4	-3.8	-0.1	-0.3	1.6	8.0	12.8	16.0	15.0	8.0	6.0	-1.0	-1.0	-3.8
Tarsus	2	-11.2	-3.6	-3.0	-2.5	4.2	11.4	15.0	15.0	9.0	-1.5	-0.8	-2.0	-11.2
<u>Ortalama Toprak Yüzlü Sıcaklığı C°</u>														
Silifke	8	8.4	9.5	13.4	19.0	24.9	30.3	33.8	32.3	29.8	21.8	15.0	9.5	20.6
Tarsus	11	8.8	10.2	13.9	20.1	24.9	28.7	32.0	32.4	27.6	21.9	14.8	10.0	20.5

Tablo : 23

Ortalama Toprak Yüzi Sıcaklığı (5 Cm.)

<u>İstasyon Adı</u>	<u>Rasat 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>
Mut	3	5.2	8.5	13.6	19.3	24.4	31.2	34.6	34.3	29.4	21.2	11.7	7.3	20.1
<u>Toprak Yüzlü En Düşük Sıcaklığı (5 Cm.)</u>														
Mut	3	-3.7	0.4	0.9	4.8	11.1	16.6	21.1	23.4	14.8	5.2	2.2	0.4	- 3.7
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (10 Cm.)</u>														
Mut	3	6.2	8.5	13.0	18.5	23.1	29.5	32.4	32.7	28.7	21.6	13.0	8.2	19.6
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (10 Cm.)</u>														
Mut	3	0.4	3.5	5.4	9.3	13.6	21.0	25.4	29.0	20.8	11.6	6.2	4.6	0.4
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı 20 Cm.</u>														
Mut	3	6.7	8.3	12.4	17.6	21.9	28.1	31.2	32.1	28.6	22.0	14.0	8.3	19.2
<u>En Düşük Toprak Sıcaklığı (20 Cm.)</u>														
Mut	3	1.9	2.9	6.7	9.7	15.2	22.2	27.4	29.1	23.7	13.4	7.5	5.3	1.9
<u>Ortalama Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Mut	2	8.1	5.8	12.7	16.4	20.0	26.1	29.6	30.7	28.1	22.1	17.7	13.0	19.4
<u>En düşük Toprak Sıcaklığı (50 Cm.)</u>														
Mut	3	5.4	5.3	9.8	12.8	17.0	23.1	24.0	29.2	25.4	16.8	11.9	9.4	5.3

B İ B L İ Y O G R A F Y A

- 1 - Prof. Dr. Umrn E. ÇÖLAŞAN
(Türkiye İlimi)
- 2 - Prof. Dr. Öğuz EROL
(Genel Klimatoloji)
- 3 - Prof. Paik Sabri DURAN
(Türkiye Coğrafyası)
- 4 - Hayat Ansiklopedisi
(5 Cilt)
- 5 - Türkiye Ansiklopedisi
(4 Cilt)
- 6 - Türkiye Vilâyetleri Sanayii ve
Turizm Ansiklopedisi