

TÜRKİYE'DE YÜKSELTİNİN İKLİM PARAMETRELERİ
ÜZERİNDEKİ ROLÜ

İstanbul Üniversitesi
Deniz Bilimleri ve Coğrafya Enstitüsü
Klimatoloji-Meteoroloji Bilim Dalı
Yüksek Lisans Tezi 1988

Mahnaz Gümrukçüoğlu

218

Tez Danışmanı

Doç. Dr. Korkut Ata Sungur

ÖNSÖZ

Türkiye'nin oldukça yüksek bir ülke olması ve yükseltinin ikliminde taşıdığı önem nedeniyle tez konusu olarak "Türkiye-
de yükseltinin iklim parametreleri üzerindeki rolü" nü seçtim.

Gerek daha önceki eğitimimde beni yetiştiren gerekse bu ko-
nuyu seçmemde ve tezimin oluşmasında büyük yardımlarını gördüğüm
sayın hocam Doç. Dr. Korkut Ata Sungur'a çok teşekkür ederim.
Ayrıca verilerin toplanması ve yorumlar konusunda yardımların-
dan dolayı değerli hocam Atatürk havalimanı müdürü Ercan Erus'a
ve beni yetiştiren diğer hocalarıma teşekkürü bir borç bilirim.

Mahnaz Gümrukçüoğlu

218

GİRİŞ

Türkiye kuzey yarım kürede 36° - 42° kuzey paralelleri ile 26° - 45° doğu boylamları arasında yer alır. Bu mevki ile ekstrapropikal bölgede orta enlemler sahasında bulunur ve orta enlemlerin ılıman iklimleri alanına girer. Bu alanın özelliği, kışın kuzeyinden polar, yazın ise güneyinden tropikal hava kütlelerinin etkinlik alanı içinde kalmasıdır. Bu iki hava kütesinin oluşturduğu planetar cephenin salınımları Türkiye'nin dinamik klima açısından bir geçiş alanı olmasına neden olur.

Türkiye'de sıcaklıklar, Anadolu'nun iç kısımlarından dağlar ile ayrılmış alçak kıyı bölgelerinde, coğrafi enlem ne olursa olsun iç kısımlardan daha fazladır. Burada, genel sıcaklık dağılışında yükseltinin çok büyük rolü olduğu açıkça görülür. Ayrıca batıdan doğuya doğru sıcaklıkta bir azalma görülür. Soğuk dönemde, yükselti ve kontinentalitenin, sıcaklık dağılışında başlıca etken olduğu söylenebilir. Sıcak dönemde de sıcaklık dağılışını yine denizlere olan uzaklık ve yükselti büyük ölçüde etkiler. Bu dönemde sıcaklık kontinentalite nedeniyle artar ve bölgesel farklar azalır. Ülkede yıllık ortalama sıcaklıklar hiç bir istasyonda 0° c'in altına düşmez ve 20° c'in üstüne pek çıkmaz. Daha çok 10° - 14° c arasındadır. Kıyılarda ise yıllık farklar çok azdır.

Türkiye'nin geniş bir ülke olması, relief ve bakı açısından çeşitliliği, yağış dağılışında büyük farklılıklarında beraberinde getirir. Bazı yerlerde 2000mm.'yi aşan yıllık yağışa karşılık bazı kesimlerde bu değer 300mm.'nin altına iner. En yağışlı alanlar kuzeyde Karadeniz kıyı kesimi ile güneyde Batı Toroslar'dır. Doğu Anadolu Bölgesi orta derecede yağış alırsa da yağış miktarı topoğ-

rafik özelliklere bağı olarak çok kısa mesafelerde büyük farklar gösterir. Marmara ve Ege orta derecede yağış alırken İç Anadolu az yağış alan bölgemizdir. En az yağış alan sahalar, Doğu Anadolu'nun küçük havzalarıdır. Türkiye'de kar yağışının dağılışı ise tamamen coğrafidir. Karlı gün sayısı kıyılardan iç kısımlara geçildiğinde artış gösterir.

Türkiye'de basınç dağılışı, kıyılarda ve batıda, sıcak dönemde iç ve doğu bölgelerden daha yüksek, soğuk dönemde ise özellikle doğu bölgelerden daha düşüktür. En düşük basınç değerlerine kış döneminde ülkenin batısında rastlanır. Yaz döneminde ise basınç dağılışı daha düzenlidir ve kuzeybatı-güneydoğu doğrultusunda azalır.

Türkiye'de zemin rüzgarlarında kuzey yönü hakimdir. Özellikle kuzeydoğu ve kuzeybatı yönleri başta gelir. Bazen güneybatı ve batı yönleri de buna eklenir. Soğuk dönemde rüzgar yönleri daha karışık, sıcak dönemde daha düzenlidir.

Türkiye'de yükselti ve denizden uzaklık karasallığı belirler. Nispi nemin en yüksek olduğu yer Karadeniz kıyılarıdır. Yazın ise Akdeniz'de nispi nem oranı çok artar. Bulutluluk açısından en yoğun kısım kuzey kıyılarıdır. İç kısımlarda bulutluluk azalır. En az bulutluluğun görüldüğü yer ise Akdeniz kıyılarıdır.

İklimini kısaca özetlediğimiz Türkiye' bütünüyle ele alındığında oldukça yüksek bir ülkedir. Yükselti yada irtifa ise, iklim parametreleri ile yakından ilişkili bir unsurdur. Sıcaklık, basınç yağış, rüzgar, nem vb. parametreler yükseltinin etkisi ile yakın mesafeler dahilinde bile çok büyük farklar gösterirler. Bu farklar da birbirinden değişik küçük iklim bölgelerinin oluşumuna

neden olur.Özellikle Türkiye gibi yüksek bir ülkede irtifanın,iklimin oluşmasındaki rolü çok büyüktür.Türkiye'de de yükselti ve dağ sıralarınkısa mesafeler dahilinde sıcaklık,basınç,yağış vb. parametrelerin değişmesine neden olur ki bu da birbirinden oldukça farklı lokal iklimlerin oluşumunu sağlar.

Bu çalışmada,bu düşünceden yola çıkarak,Türkiye çapında yükselti ile iklim parametreleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi amaçlanmış ve Türkiye'de yükselti ile iklim değişiklikleri ve lokal iklimler belirlenmeye çalışılmıştır. Öncelikle,genel olarak yükselti ile iklim parametreleri arasındaki ilişkiler tek tek ele alındıktan sonra,Türkiye içinde belirli yükseltilere ve mevkiie sahip istasyonlar seçilmiştir.Bu istasyonlarda çeşitli sürelerde yapılmış rasatlarla elde edilen veriler toplanmış ve bu verilere göre sıcaklık,basınç grafikleri ile rüzgar gülleri çizilmiş,daha sonra bunların yorumları yapılmıştır.Ayrıca aylık,mevsimlik ve yıllık yağış haritaları ile rüzgar haritaları da incelenmiştir. Çalışmalarımın kaynağını genellikle Atatürk meteoroloji istasyonunun çizdiği sinoptik yer kartları ve meteoroloji genel müdürlüğünün depoladığı meteorolojik parametreler teşkil etmektedir.Doç. Dr. Korkut Ata Sungur'un ders notları,Prof.Dr.Sırrı Erinç,Prof. Dr.Öğuz Erol,Prof.Dr. Ahmet Ardel'in klimatoloji kitapları yararlandığım diğer kaynaklardır.

Bu dökümanların ışığında, batıdan doğuya doğru yükselen, üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımada olan, kuzey, güney, ve doğusu Alp kıvrımları ile kaplı Anadolu platosunda, lokal iklim farklarının bulunduğu ve yükselti ile değişen bazı parametrelerin yan yana iki şehirde bile farklı olduğu görülmüştür.Bütün bunlardan Türkiye'de iklim ile yükselti arasındaki ilişkiler hakkında bir sonuç

çıkarılmış ve bu sonuca göre yükseltinin etkisi ile iklim parametrelerinin yükseltiye bağlı olarak batıdan doğuya doğru değişimi belirlenmiştir.

YÜKSELTİ, SICAKLIK - YAĞIŞ - BASINÇ İLİŞKİLERİ

Atmosferde izotermal tabakaların, inversiyonların vs. hangi yükseltilerde yer aldığını belirlemek klimatik çalışmalar için büyük fayda sağlar. Bilindiği gibi, atmosferde sıcaklık, basınç ve su buharı dağılışını tespit için statik şartlarda denge eşitlemesi

$\frac{dp}{dz} = -\rho g$ den yararlanılır. Burada p = basınç, z = dikey boyut, ρ = yoğunluk ve g = yer çekimi ivmesi dir. Bu gaz denklemine uygulandığına $\frac{dp}{dz} = -\frac{\rho p}{RT}$ ifadesi elde edilir. Burada da R = ilgili noktadaki gaz sabiti, T = sıcaklıktır. R , aynı zamanda o hava parçasının içerdiği su buharınınında bir fonksiyonudur. Şu halde eğer hava sıcaklığı ve su buharı miktarı bilinirse yukarıda belirtilen ifade entegral alma yolu ile değer ölçüsüne çevrilebilir ve basınç alanları arasındaki lineer mesafelerde bulunabilir.

Atmosferde gerek serbest, gerekse zemine bağlı olarak yükselme sıcaklık üzerinde etkili olur. Adyabatik şartlarda bu şekilde yükselmede sıcaklık belirli miktarlarda tropopavz seviyesine kadar (serbest atmosferde) veya kabaca 3000-4000 m.ye kadar (zemine bağlı olarak) düşer. Laps rote veya sıcaklık gradyanı denilen bu durum $\gamma = -\frac{dT}{dz}$ ifadesi ile belirtilir. Önceki ifade ile yukarıdaki birleştirilirse, $\gamma = \frac{\rho p}{RT} \cdot \frac{dT}{dp}$ eşitlemesi elde edilir. Buradan da laps rote 'ın sıcaklık ve R basıncın bir fonksiyonu olarak alınacak olursa hesaplanabileceği sonucu çıkar. Bu bakımdan da atmosferde yükselti ile sıcaklık, basınç ve nem oranı arasında doğrudan

ilişkiler olduğu açıkça görülebilir.

YÜKSELTİ VE SICAKLIK İLİŞKİSİ

Gerek yere bağlı kalmak, gerekse serbest atmosferde yükselmek şartı ile irtifa kazanıldığında sıcaklık düşmesinin meydana geldiği bir gerçektir. Zemine bağlı kalarak yükselmeye bu değişim, subuharı miktarına, atmosferin bileşimine, zeminin albedosuna, topografya özelliklerine, bitki örtüsüne ve bakıya bağlıdır. Yüksek sahalarda subuharı, toz miktarı ve hava yoğunluğu az, güneş ışınlarının geçtiği yol daha kısadır. Bu nedenle güneş radyasyonu kuvvetlidir. Fakat yükseldikçe efektif arz radyasyonu da kuvvetlenir. Bunun başlıca nedeni havanın subuharı bakımından fakirleşmesidir. Effektiv arz radyasyonunun kuvvetlenmesi zeminin daha büyük ölçüde soğumasına neden olur. Effektiv arz radyasyonundaki bu artış takriben 3000m.ye kadar devam eder ve sonra sabit kalır. Zeminin radyasyon şartlarındaki bu değişimler, doğal olarak dikey sıcaklık gradyanı üzerinde etkili olur.

Zemine bağlı olarak yükseldikçe hava sıcaklığındaki alçalmanın değeri, bütünüyle ve düzgün olarak yükselen bir arazide, belirli noktalar arasında, serbest atmosferdekinden daha küçüktür. Bunun nedeni topoğrafik satırların aynı yükseltideki serbest atmosfere göre daha sıcak olmasıdır. Zemine bağlı olarak yükseldikçe oluşan sıcaklık alçalmasının değeri genelde 100m.de 0.5 c olarak kabul edilir. Fakat topografya özelliklerine, yerel sirkülasyon şartlarına ve mevsimlere göre bu değer az çok değişir.

Serbest atmosferde yükseldikçe hava sıcaklığının azalması her zaman gerçekleşmez. Bunun istisnası ısı terselmesi olayıdır.

Özellikle geceleyin, sıcaklık, aşağıda yukarıdan daha fazla düşer. Toprak civarındaki soğuma, yukarıdaki havanın soğumasından daha fazla olduğu zaman, sıcaklık yükseldikçe artar. Bu olaya ısı terselmesi denir. Belli bir yükseltiden sonra bu artış değişir ve sıcaklık tekrar azalmaya başlar. Serbest hava dahilinde görülen ısı terselmesi olayı, dağlık bölgelerde dar ve derin vadilerle yamaçlar arasında, yüksek reliefle çevrilmiş havzalarda görülür.

Zemine bağlı kalmak şartı ile yükseldikçe oluşan sıcaklık düşmesi bölgeye ve zamana göre değişir. Bu değişimde başlıca rolü albedo, topoğrafya şekli, bakı, hava hareketleri, nemlilik derecesi ve ısı terselmesi gibi etkenler oynar. Bunların bir kısmı zamanla değişeceklerinden sıcaklık düşmeside mevsimlere ve zamana göre değişir.

YÜKSELTİ VE BASINÇ İLİŞKİSİ

Atmosfer basıncı yeryüzünden uzaklaştıkça azalır. Havanın alt tabakalarının daha yoğun olması ve yukarı çıkıldıkça bu yoğunluğun azalması, basıncın yükseldikçe süratli bir şekilde düşmesine neden olur. Yoğunluk ise sıcaklık derecesine bağlıdır. Bu nedenle havanın fazla ısındığı yerler alçak basınç, fazla soğuduğu yerler ise yüksek basınç sahaları olma eğilimindedir. Sıcaklık derecesi yüksek yani hafif olan bir hava sütunu içinde yükseldikçe basınç daha yavaş bir şekilde azalır. Sıcaklık derecesi düşük olan hava sütunu içinde ise durum tam tersinedir. Bu sebepten soğuk hava içinde yükseldikçe basınç, sıcak havaya nazaran daha çabuk alçalır.

Basınç yükseldikçe süratle azaldığından yükseltileri arasında mühim fark olan iki noktayı karşılaştırmak güçtür. Bu nedenle

herhangi bir bölgede basınç dağılışını incelemek için yükseltinin etkisini ortadan kaldırmak ve bölgedeki bütün rasatları aynı seviyeye indirmek gerekirken bu seviyeyi genelde deniz seviyesidir.

YÜKSELTİ İLE RÜZGARLAR VE HAVA KÜTLELERİNİN İLİŞKİSİ

Hava hareketlerinin yönü üzerinde yükseltinin önemli etkisi vardır. Bunun bir kısmı, hava kütlelerini, cepheleri yüksek seviyelerdeki hava akım hatlarına ilgilendirir. Hava kütlelerinin ve cephelerin hareketleri dağ sıraları ile yakından ilişkilidir. Cephe ve dağların uzanışı birbirine paralel olduğu takdirde cephedeki faaliyet ve değişiklikler çok fazladır. Sıcak ve soğuk cepheler, dağ sıraları ile karşılaşınca oluşan değişiklikler yanında, yükselti oklüzyonun da oluşumuna neden olur. Hava kütlelerinin hareketine engel olacak istikamette uzanan dağlar, cephelerin birbirine kavuşmasına yani oklüzyonu kolaylaştırır.

Diğer kısmı ise sadece belirli sahaları ilgilendirir ve yerel rüzgar sistemlerinin oluşumunu sağlar. Yamaçlar ile alçak düzlüklerin ısınma dereceleri farklıdır. Bu nedenle oluşan basınç farkları dağlık sahalarda yerel rüzgar sistemlerinin oluşumuna sebep olur. Bunlardan bazıları, yamaç rüzgarları, dağ ve vadi meltemleri fön ve drenaj rüzgarları olarak sıralanabilir.

YÜKSELTİ VE YAĞIŞ İLİŞKİSİ

Yağış miktarı yükselti ile uygun olarak artar. Çünkü yükselti arttıkça sıcaklık düşer ve yoğunlaşma noktasına daha kolay ulaşılır. Dağlık sahalarda bu nedenle çevresine göre daha fazla yağış alırlar. Ayrıca dağlık sahalarda yağış miktarı bakıya da bağlıdır. Hava

küttelelerinin geldiği istikamete bakan yamaçlar daha fazla yağış alır. Yağışın irtifa ile değişmesi, söz konusu olan dağlık kütlenin coğrafi durumuna, eğimin az ya da çok olmasına, hakim rüzgarlara ve bazı hallerde nemli rüzgarlara göre kütlenin durumuna bağlı olarak değişir.

Yağışın yükselti ile artışı sonsuz değildir. Artış belli bir seviyede max. haddini bulur. Bunun nedeni yükselen hava kütlesini yağış bırakarak nem bakımından fakirleşmesi ve belli bir seviyeden sonra da nemin azalmasıyla yağış miktarının düşmesidir. Azami yağış miktarının düştüğü seviyeye "maksimal yağışın üst sınırı" denir. Yağışın 100m.de ortalama olarak ne kadar arttığına dair yapılan hesaplar ise bir yerden diğerine oldukça farklı sonuçlar vermektedir.

Kar yağışı da yükselti ile doğru orantılı olarak artar. Yüksek seviyelere çıktıkça kar örtüsünün süreside uzamaktadır. Belli bir yükseltiden itibaren zeminin daima karla kaplı olduğu bir sınıra varılır ki bu irtifa seviyesine daimi kar sınırı denir. Nemli rüzgarlara bakan yamaçlara ise daha fazla kar düştüğü halde bunlar rüzgarla savrulur ve daha kuytu sahalara sürüklenir ve orada birikirler.

YÜKSELTİ İLE SİS VE BULUTLULUK İLİŞKİSİ

Bulutluluk ve sis oluşumu ile yükselti arasında yakın ilişki vardır. Cephelerin geçişi sırasında yamaçlar üzerinde bulutlar ve sis oluşur. Dağlarda oluşan yerel sirkülasyonlarda bulutluluk ve sis oluşumu üzerinde etkili olurlar.

Dağlık bir sahada, hava kütlelerinin dağı, yükselmeden aşmasını

sağlayacak büyük gedikler varsa önemli ölçüde bulutluluk meydana gelmez. Buna karşılık dağlar çok yüksek ve geniş gediklerden mahrumsa veya hava kütlelerinin hareketlerine engel olmayacak kadar alçaksa, hava kütlesi dağlık sahayı aşarak adiyabatik olarak soğur ve yoğunlaşma noktasına erişir ki böylece bulut ve sis oluşur.

YUKSELTİ VE NEM İLİŞKİSİ

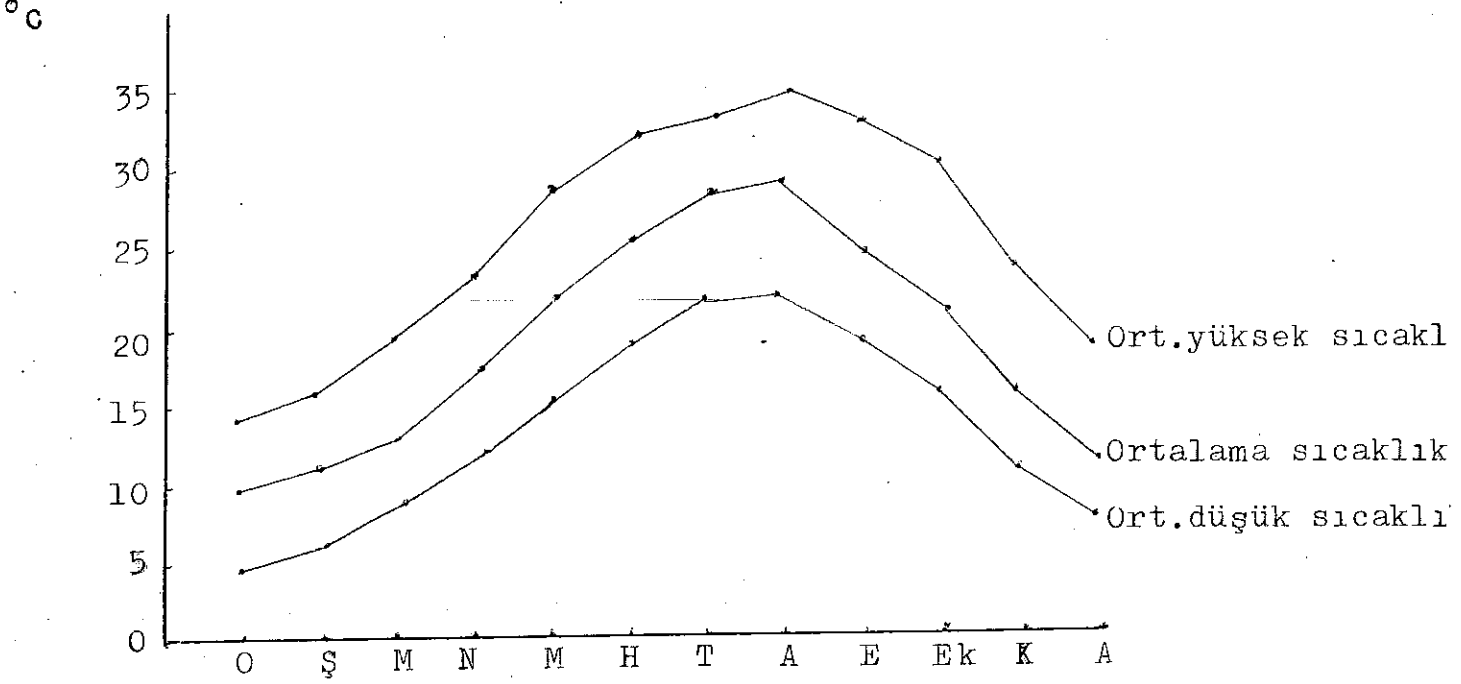
Mutlak nem yükselti ile süratli olarak azalır. Yine de bu azalma düzenli değildir. Mutlak nemin değişmesi, nispi nemin değişmesinden daha belirlidir. Nispi nem, bulutlarla kaplı zirvede %100 olduğu halde bulutsuz bir zirvede daha az olabilir.

Buraya kadar, çeşitli iklim parametreleri ile yükselti arasındaki ilişkiler ayrı ayrı ele alınmıştır. Bundan sonraki kısımda genel bir sonuca varmak amacıyla Türkiye çapında seçilen istasyonlarda bu ilişkilerin incelenmesi yapılmış, rasat süreleri dahilinde elde edilen verilere göre sıcaklık ve basınç değerleri grafiklerle gösterilmiş, ayrıca rüzgar gülleri çizilmiş, yağış, nem, bulutluluk ve sis olayları da kısaca ele alınmıştır.

ADANA

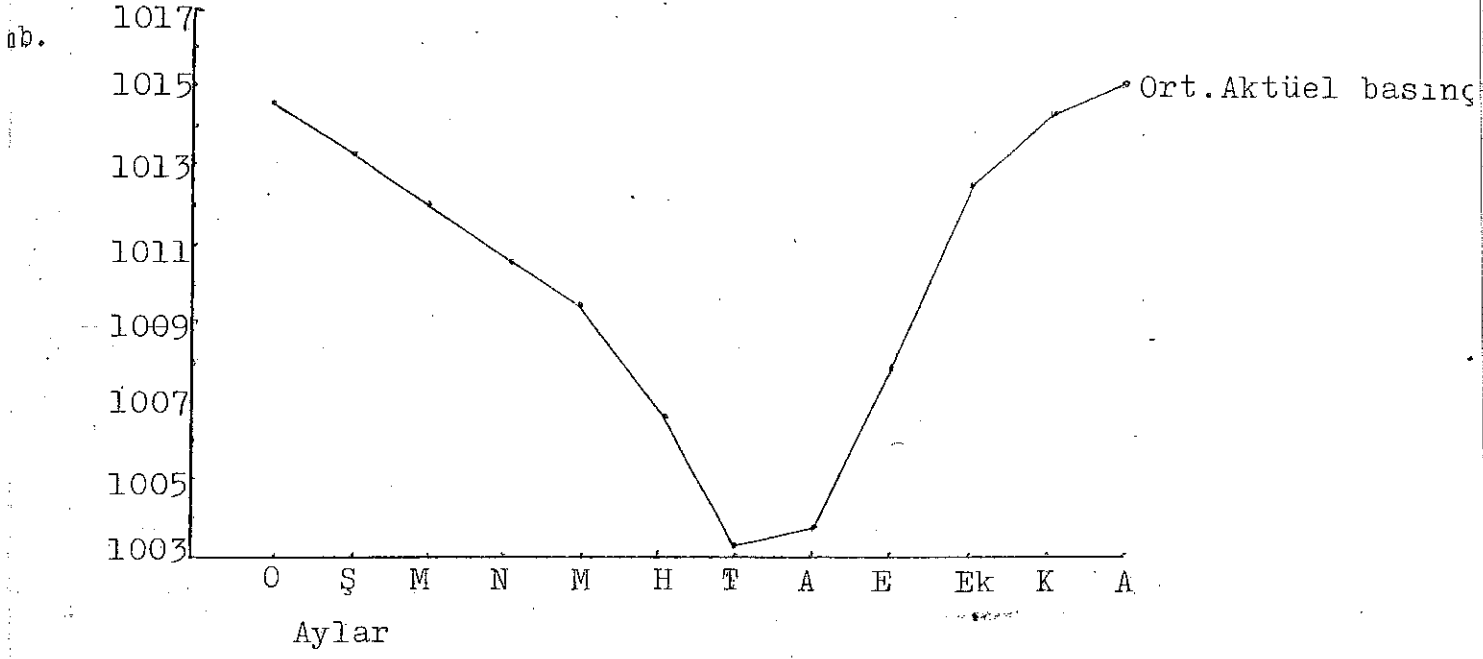
Yükseklik- 20m.

Rasat Süresi- 1929-1970



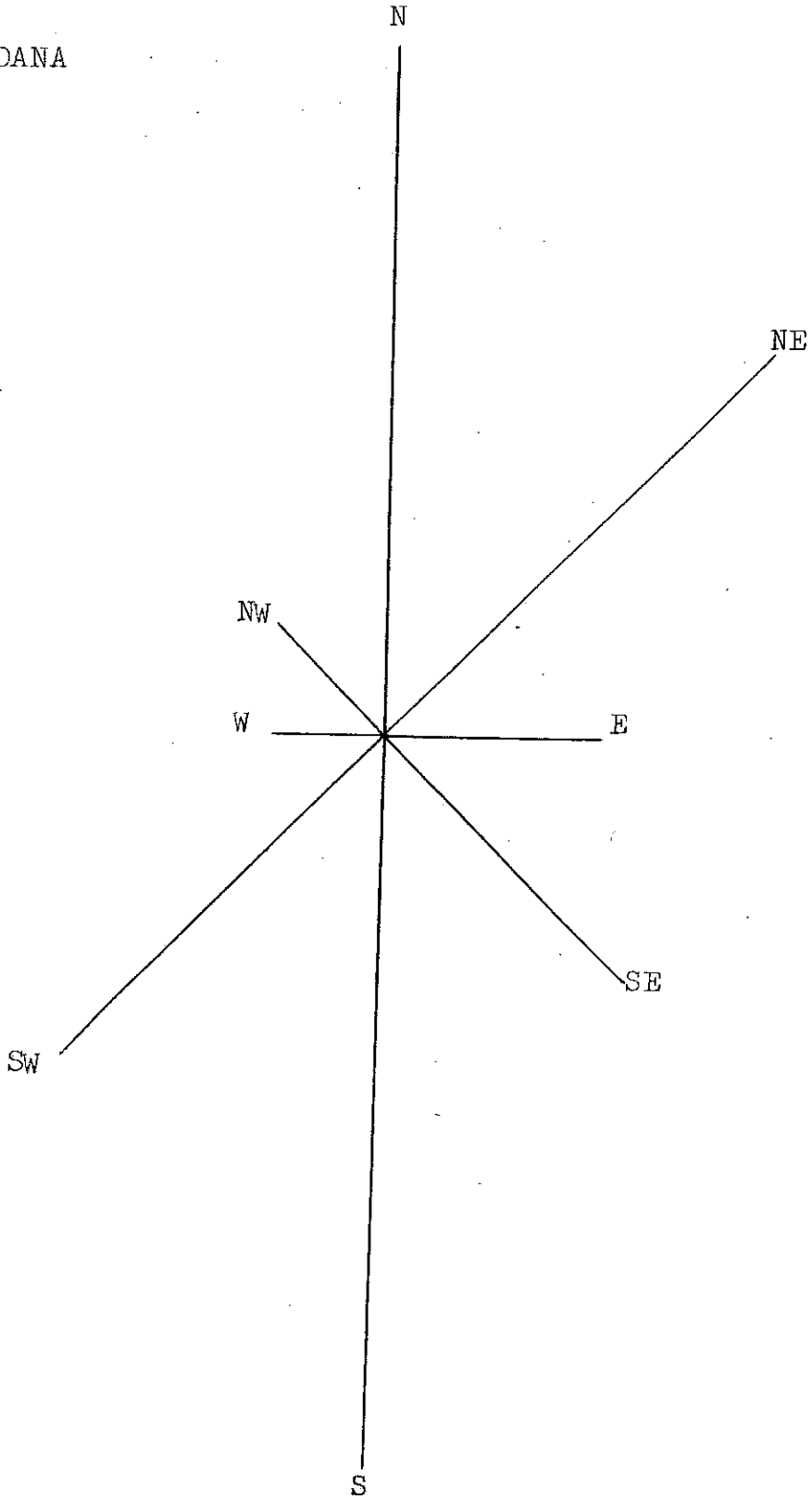
Denizden yükseltisi 20m. olan Adana ilinin, kırkiki yıllık rasat süresi içinde yıllık ortalama sıcaklığı 18,7°c. tır. Aylık ortalama sıcaklıklara göre çizilen grafikten anlaşılacağı gibi hiç bir ayda sıcaklık 0°c'in altına düşmez. Yükseltisinin çok az olması ve denize yakınlığı, kış aylarında fazla soğumayı önler. Akdeniz ikliminin karakteristiği olan yazların sıcak olması, Adana ilinde de yaz döneminde sıcaklıkların çok artmasına neden olur. Bu da, kış döneminde sıcaklıklar fazla düşmesede, yıl içindeki sıcaklık farklarının artmasına neden olur.

ADANA



Kırkiki yıllık rasat süresi içindeki değerlerle çizilen basınç grafiğine baktığımızda, denizden yükseltisinin az olması nedeniyle, aylık basınç değerlerinin genelde normal basınç civarında değiştiği gözlenmektedir. Bunun yanında yaz aylarında sıcaklığın fazla artması ve bu dönemde Türkiye'yi genelde etkileyen alçak basınç sistemlerinin de etkisiyle basıncın düştüğünü görebiliriz. Bu nedenle yıllık ortalama basınç 1010,5 mb. gibi bir değerle normalden alçak olmaktadır.

ADANA



Yirmibir yıllık rüzgâr rasatlarına göre çizilen rüzgâr gülünde, hakim rüzgâr yönünün güney olduğu görülür. Bunu küçük bir farkla

kuzey yönü izler. Denizle arasında bir dağ sırasının bulunmaması, denizden gelen rüzgarlara açık olmasını sağlar. Kuzey yönlü rüzgarlar daha çok kış mevsiminde hakim olurken, yaz döneminde de güney yönü hakim duruma geçmektedir.

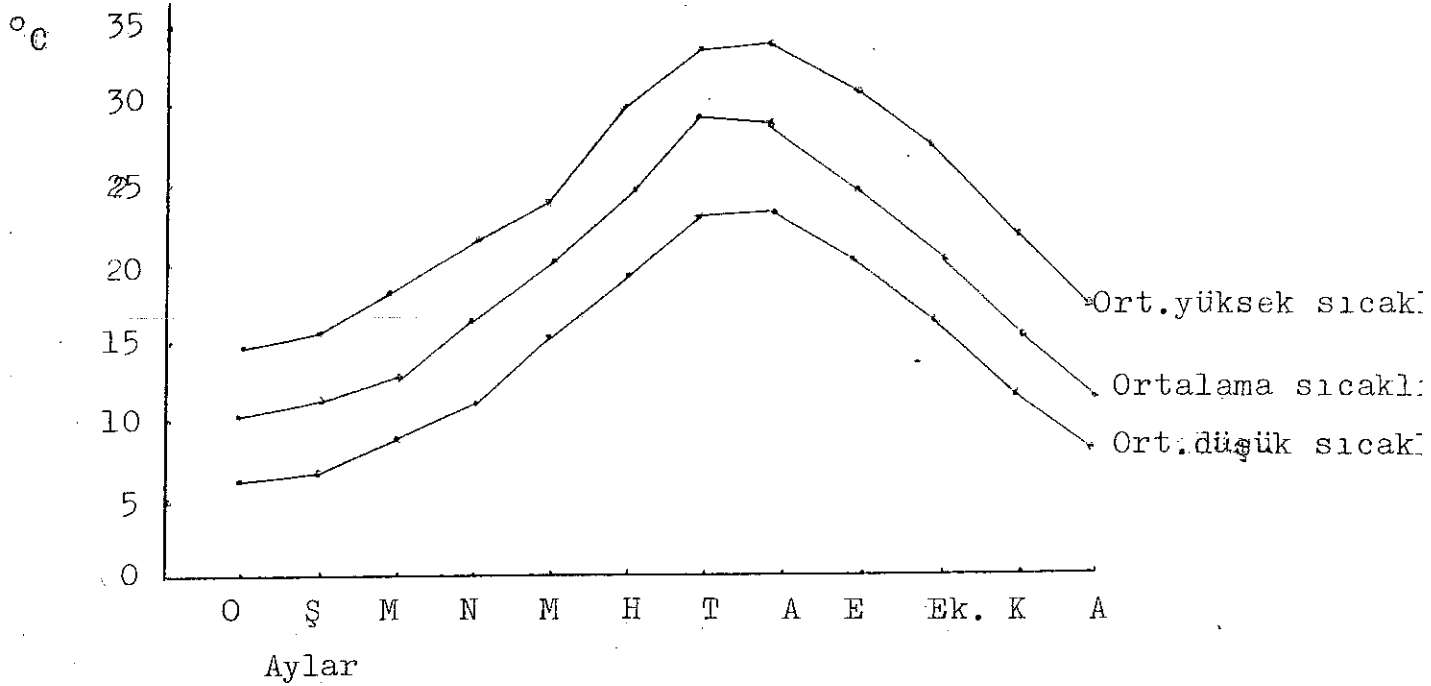
Bu istasyonda, kırkiki yıllık rasat süresi içinde yapılan rasatlar incelendiğinde, yıllık yağış 646.8 mm.dir. İzohipsle çizilen haritanın aylık ortalama yağış haritalarıyla karşılaştırılmasından ve alınan rasatlardan Ocak ve Aralık aylarının en yağışlı aylar olduğu görülür. Yağış miktarı, yine Akdeniz ikliminin özelliği olarak en sıcak dönem olan Temmuz ve Ağustos aylarında oldukça düşmektedir. İrtifanın az olması nedeniyle, yağış miktarında yükselmenin etkisi burada görülmez. Bunun yanında çok yakın istasyonlar olan Anamur ve Antalya'nın yağış miktarıyla karşılaştırıldığında yağışın burada daha düşük olduğu görülür. Bütün bu istasyonların Akdeniz kıyısında olmalarına karşılık, Antalya ve Anamur'un denize daha çok açık olmaları ve dağ sıralarının kıyının hemen arkasında başlamaları nedeniyle gelen hava kütlelerinin ani yükselerek bütün yağışı kıyıda bırakmaları, bu istasyonlarda yağış miktarının Adana'dan daha fazla olmasının nedenidir, diyebiliriz.

Yıllık ortalama nispi nem %66 dır. İlin deniz seviyesine çok yakın olması ve oldukça sıcak olması nedeniyle yaz mevsiminde bulut ve sis oluşumu fazla değildir. Yazın hava sıcaklığının yüksek olması havanın daha fazla nem tutmasına sağlarsa da, kış mevsiminde sıcaklığın düşmesi ile beraber bulutluluk ta artar. Sis olayı ise fazla görülmez.

ANTALYA

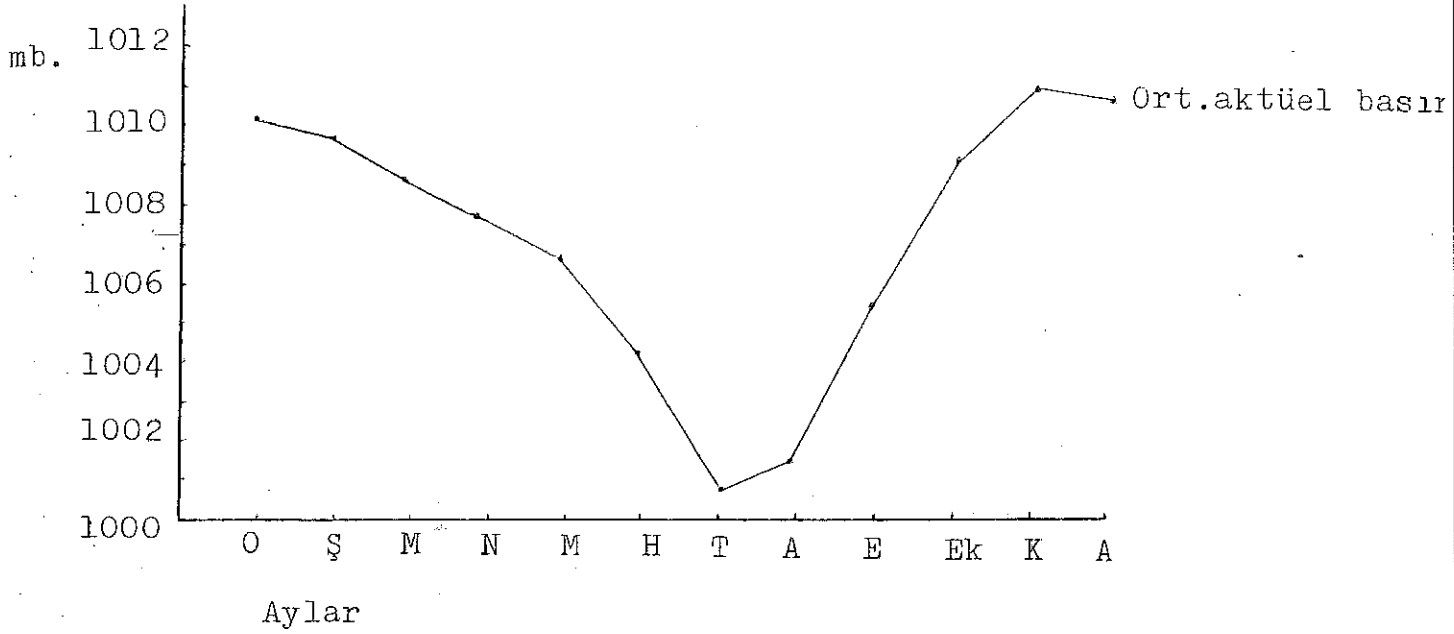
Yükseklik- 42m.

Rasat süresi- 1930-1970



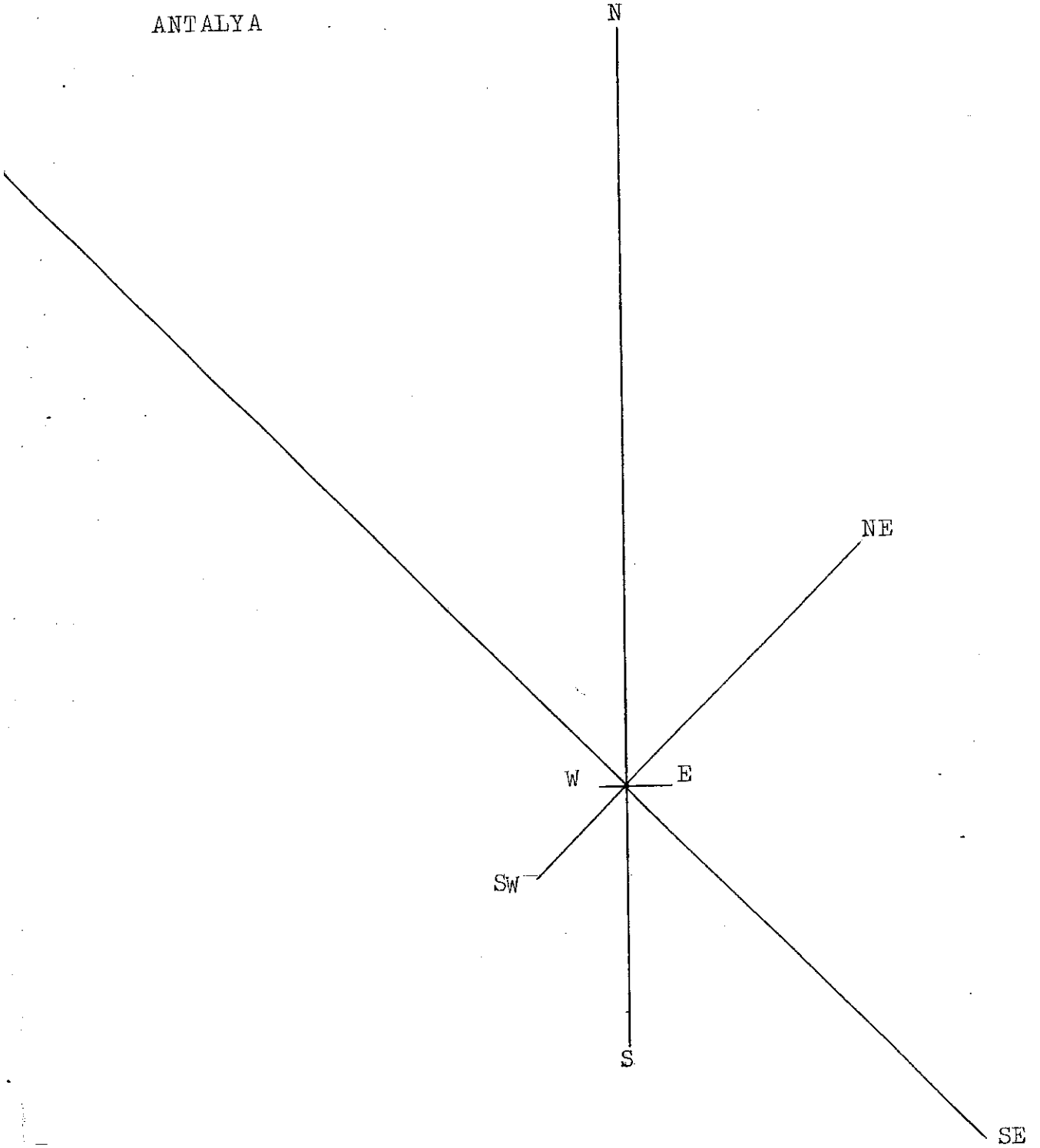
Antalya ilinde, kırkbir yıllık rasat süresi içinde alınan sıcaklık ortalamalarına göre yıllık ortalama sıcaklık 18.7°C tır. Akdeniz ikliminin tipik özelliği olan yazların sıcak olması, Akdeniz kıyısındaki Antalya ilinde de geçerli olup yıllık ortalama sıcaklığında artmasını sağlar. Ayrıca hiç bir ayda ortalama sıcaklıklar 0°C 'in altına düşmez. Bu, Toroslarla, iç kesimlerin karasallığından ayrılmış olması ve böylece deniz etkisine tamamen açık olması nedeniyledir.

ANTALYA



Otuzüç yıllık rasat süresinde alınan verilere göre çizilmiş grafiğe bakıldığında, basıncın bütün aylarda normalin altında olduğu görülür. Yıllık ortalama basınç ise 1007.3 mb. dir. Özellikle yaz döneminde basıncın düşmesi, sıcaklığın yüksek olmasına ve bu dönemde bölgeyi işgal eden alçak basınç sistemlerine bağlıdır.

ANTALYA



Yirmiiki yıllık rasat süresi içinde elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönü kuzeybatıdır. Bunu, kuzey yönü takip eder. Özellikle Ocak ayında kuzey yönlü rüzgarların kuzey-

batıya göre hakim durumda olduğu görülmektedir.

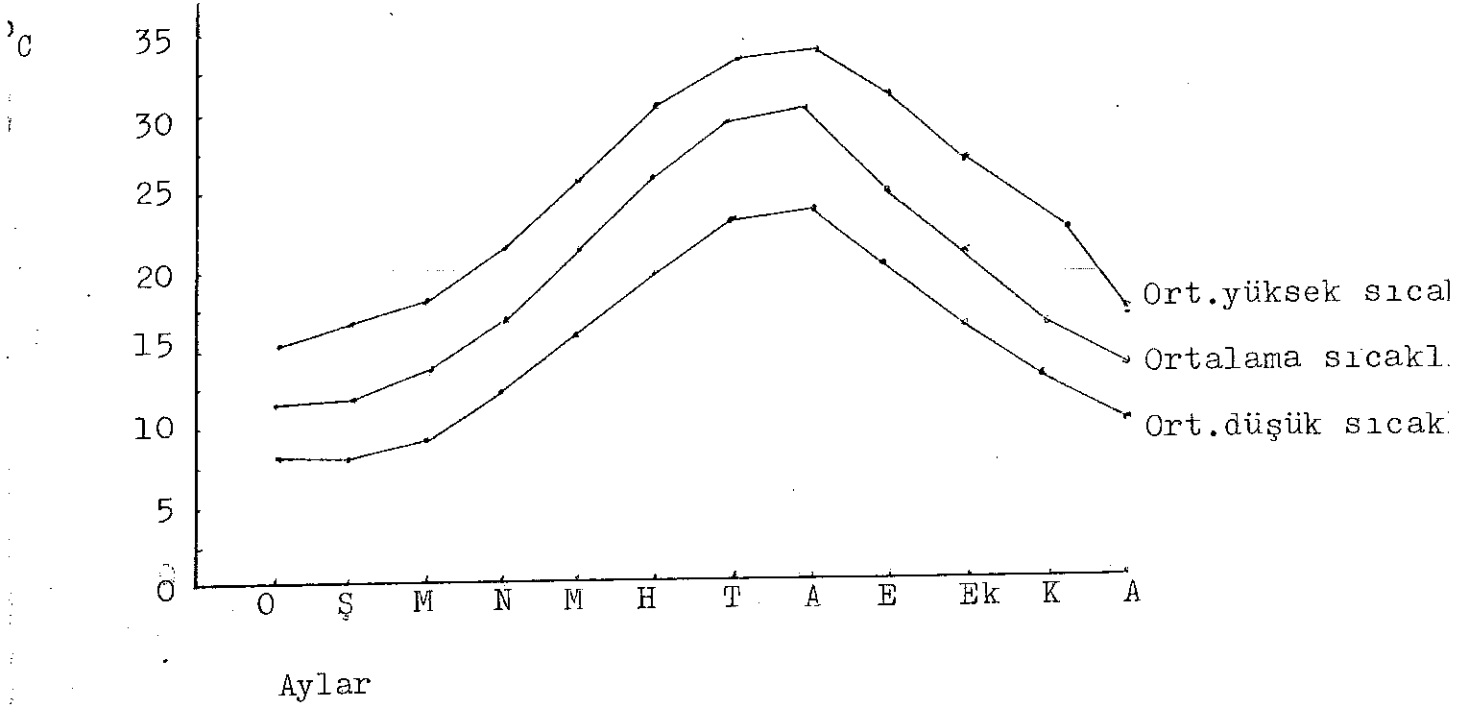
Baki ve irtifa şartlarına göre Batı Toroslar Türkiye'nin bol yağış alan sahasıdır. Antalya'da 1068.2 mm.lik yıllık ortalama yağış miktarıyla fazla yağış alan bir ildir. Özellikle kış aylarında yağış miktarı artar. Denizden gelen nem yüklü hava kütlelerinin Toroslarda yükselmesi ve soğuyarak yağış bırakması bu yörenin yağış miktarının fazla olmasına neden olur.

Nispi nemin yıllık ortalaması %64 tür. Bu oran, özellikle kış aylarında daha fazladır. Yazın da çok düşmemekle beraber kış aylarından daha azdır. Bulut ve sis oluşumunda yükseltinin çok büyük rol oynaması, denizden yükseltisi çok az olan Antalya'da bulutluluk oranının ve sisli günler sayısının oldukça az olmasına neden olur. Bulutluluk özellikle nispi nem oranında arttığı kış döneminde artar.

ANAMUR (MERSİN)

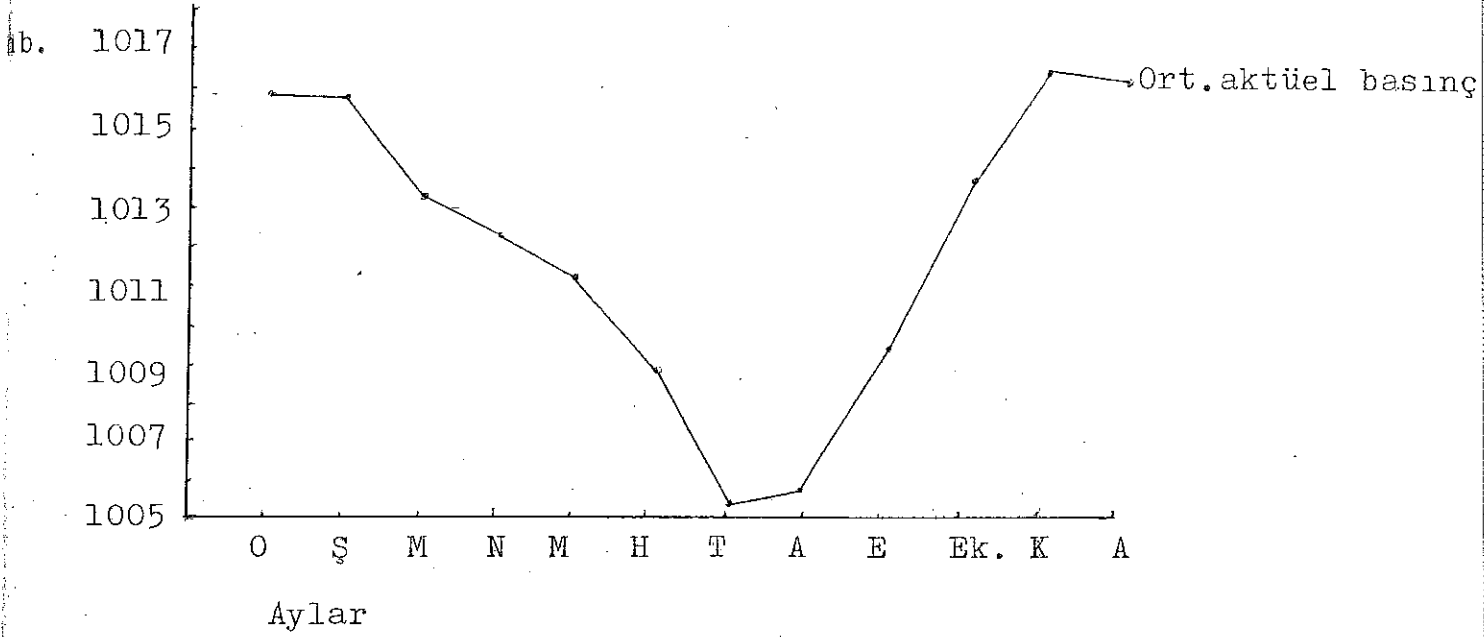
Yükseklik- 3m.

Rasat süresi- 1930-1933/1943-1970



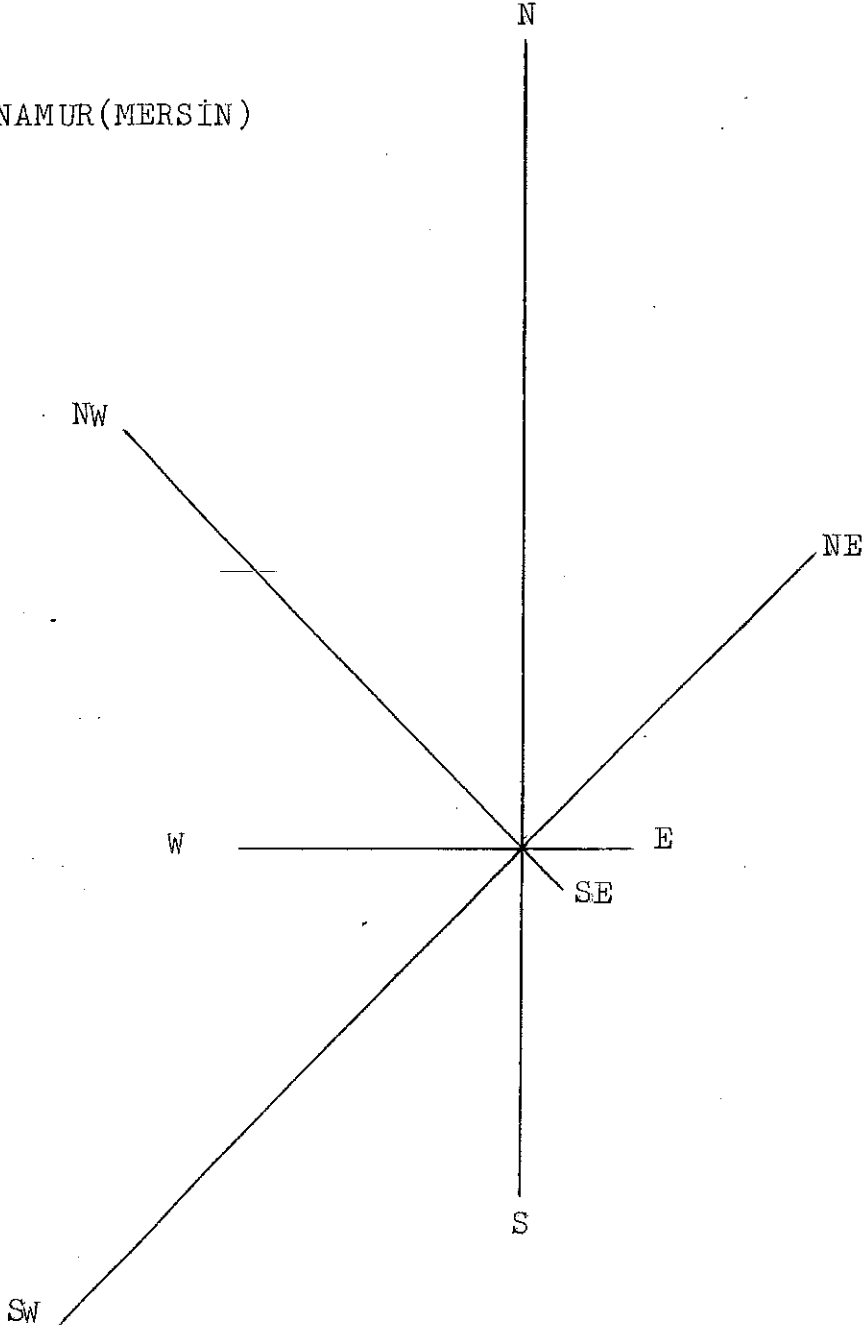
Yirmiiç yıllık rasat süresinde elde edilen veriler, deniz seviyesindeki bu yöremizde sıcaklık ortalamalarının oldukça yüksek olduğunu gösterir. Yıllık ortalama sıcaklık 19.6°C olurken, kış mevsiminde bile sıcaklıklar $+5^{\circ}\text{C}$ 'in altına düşmez. Yazın sıcaklıkların yüksek olması aylık sıcaklık farklarının da yükselmesine neden olur. Yükseltinin etkisinin olmayışı ve tamamen deniz etkisine açık olması, tipik Akdeniz ikliminin görülmesine neden olur.

ANAMUR (MERSİN)



Yine yirmiüç yıllık rasatlardan alınan verilerle çizilen grafikte, basıncın normal basınç civarında değiştiği görülmektedir. Yıllık ortalama basınç ta 1012.1 mb. dır. Özellikle yaz döneminde basıncın düşmesi, sıcaklığın artmasına ve bu dönemde bütün sahayı işgal eden alçak basınç sistemine bağlıdır.

ANAMUR(MERSİN)



Yirmiki yıllık rüzgar rasatlarından alınan verilerle çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün, Akdeniz'in tipik özelliği olarak kuzey olduğu görülür. Bunu ikinci yön olarak güneybatı yönü izler. Yine de bütün yıl kuzey yönlü rüzgarlar yörede hakim durumdadır.

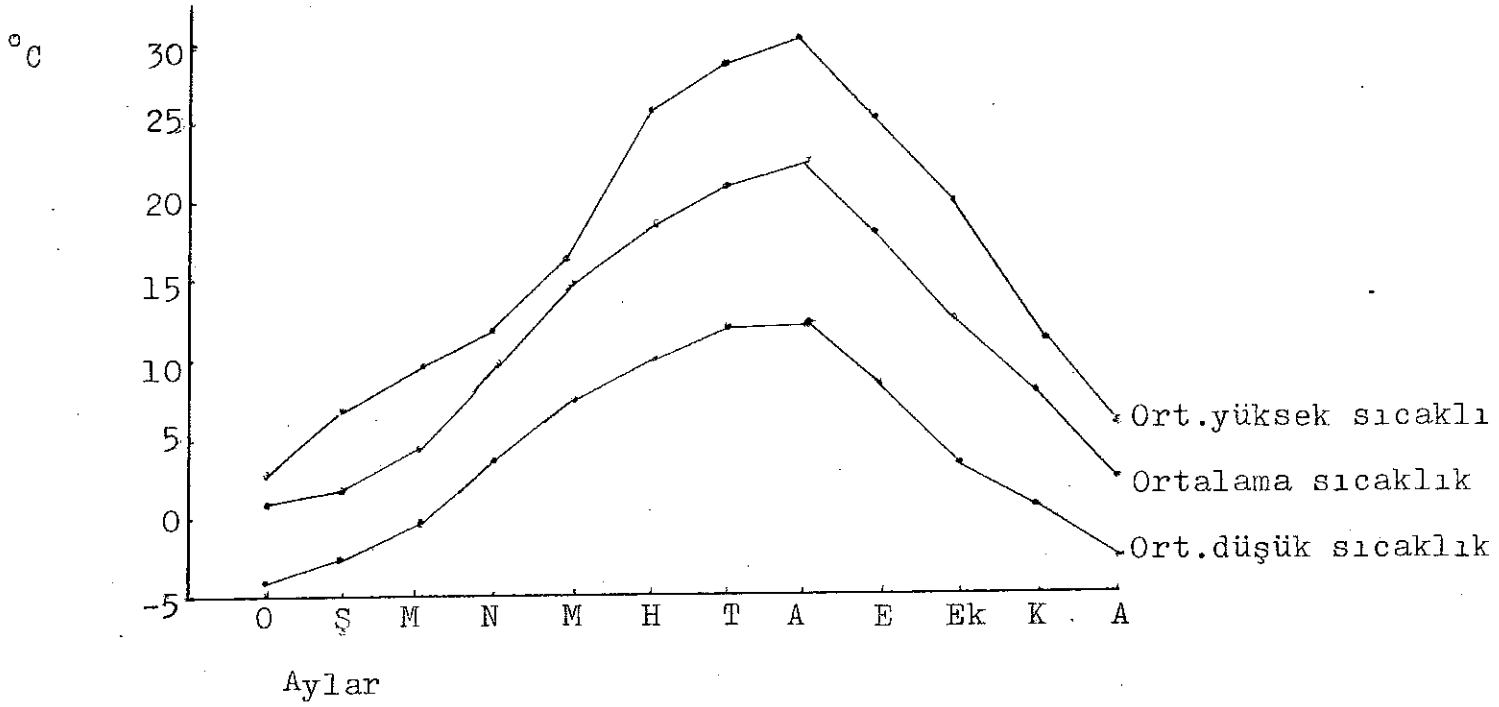
Otuz yıllık yağış rasatlarından ve aylık yağış haritalarından alınan verilere göre, yıllık ortalama yağış miktarının 1032.3mm. gibi bir rakamla oldukça fazla olduğu görülür. Fakat bu yağış miktarı bütün yıla eşit olarak dağılmaz. Akdeniz ikliminin tipik özelliği olan yazların kurak olması nedeniyle yağışın büyük kısmı kış döneminde düşer. Nemli hava kütlelerinin, Toroslar boyunca yükselirken soğuması neticesinde oluşan yağışlar, ilk olarak hemen kıyıdaki kısımlara düşer. Anamur'un yağış miktarının fazla olması da buna bağlıdır.

Ortalama nispi nem yıllık %64 gibi yüksek bir orandır. Bu oran bütün yıl fazla fark göstermeden devam eder. Bulutluluk oranı irtifanın olmamasına bağlı olarak, çok yüksek nispi neme karşılık, düşüktür. Sis ise hiç görülmez diyebiliriz. Bu da, irtifanın olması ile açıklanabilir.

AFYON

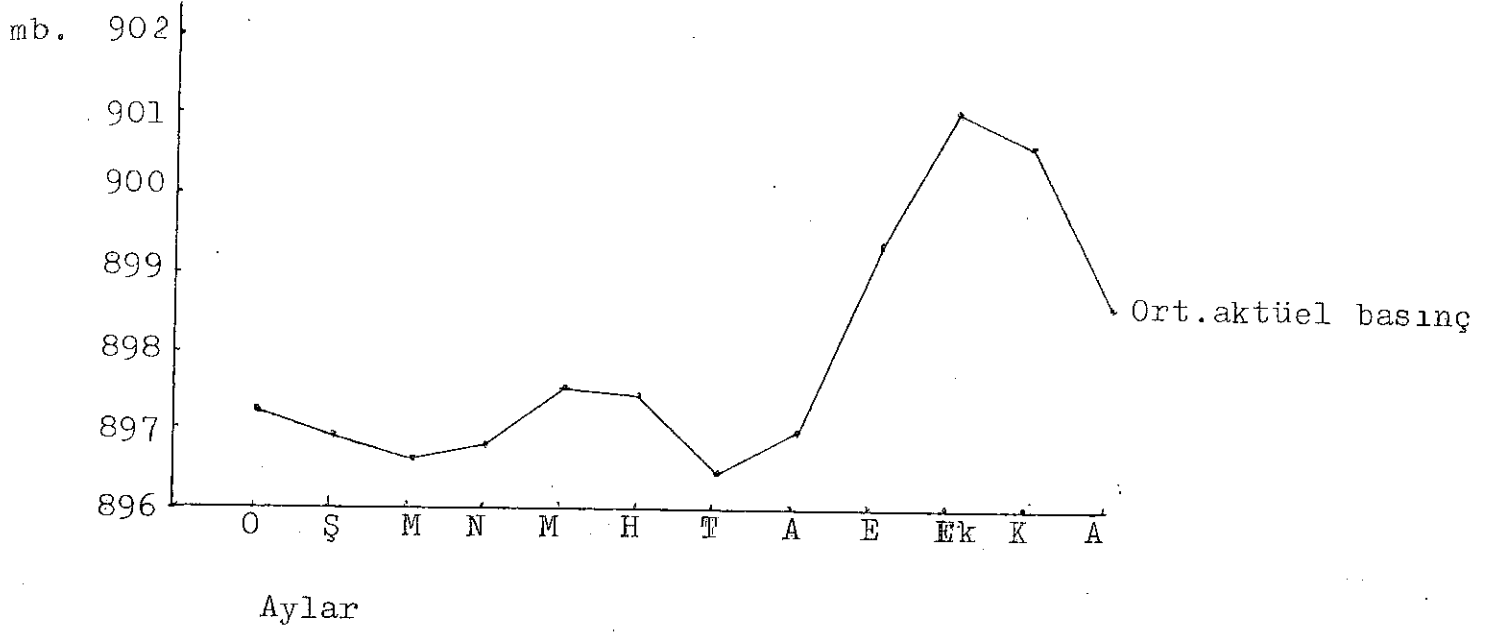
Yükseklik- 1034m.

Rasat süresi- 1929-1970



Kırkiki yıllık rasat süresi içinde alınan verilerden, ortalama sıcaklıkların, max. ve min. ortalamaları düşünmezsek yıl içinde çok fazla değişim göstermediğini anlayabiliriz. Yükseltinin fazla olması, sıcaklıkların yaz döneminde de fazla artmasını önler. Kış döneminde ise yine yükseltinin etkisi ile sıcaklıklar oldukça düşer. Bu düşüşte karasallığında etkisi vardır. Yıllık ortalama sıcaklık ise 11.2°C'tir.

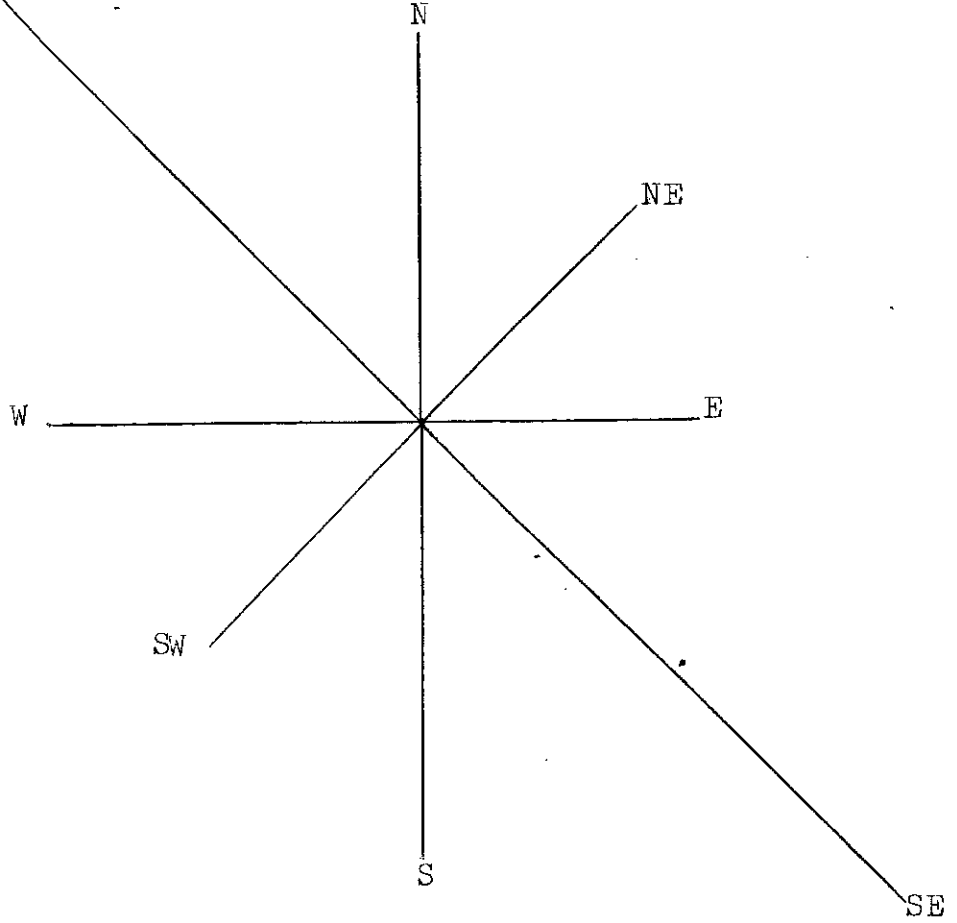
AFYON



Otuz yıllık rasatlarla elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yükseltisi oldukça fazla olan ilin basıncının düşük olduğu görülür. Yıllık ortalama basınç, 898.1 mb. gibi çok düşük bir değerdir. Basıncın yıl içindeki değişimi de oldukça farklıdır. Basınç sonbaharda yükselmeye başlar ve aralık ayında bu yükseliş son bulur. Yılın diğer kısmında, küçük farklarla genelde yıllık ortalama basınç sınırında seyrederek.

Ayrıca basınç değerleri çok yakın bir il olan Kütahya ile karşılaştırıldığında, yükselti farkı az olduğu halde daha düşük olduğu görülür.

AFYON



Yirmiiki yıllık rüzgar rasatlarından elde edilen veriler, hakim rüzgar yönünün, kuzeybatı olduğunu göstermektedir. Bütün yıl bu yön hakimdir.

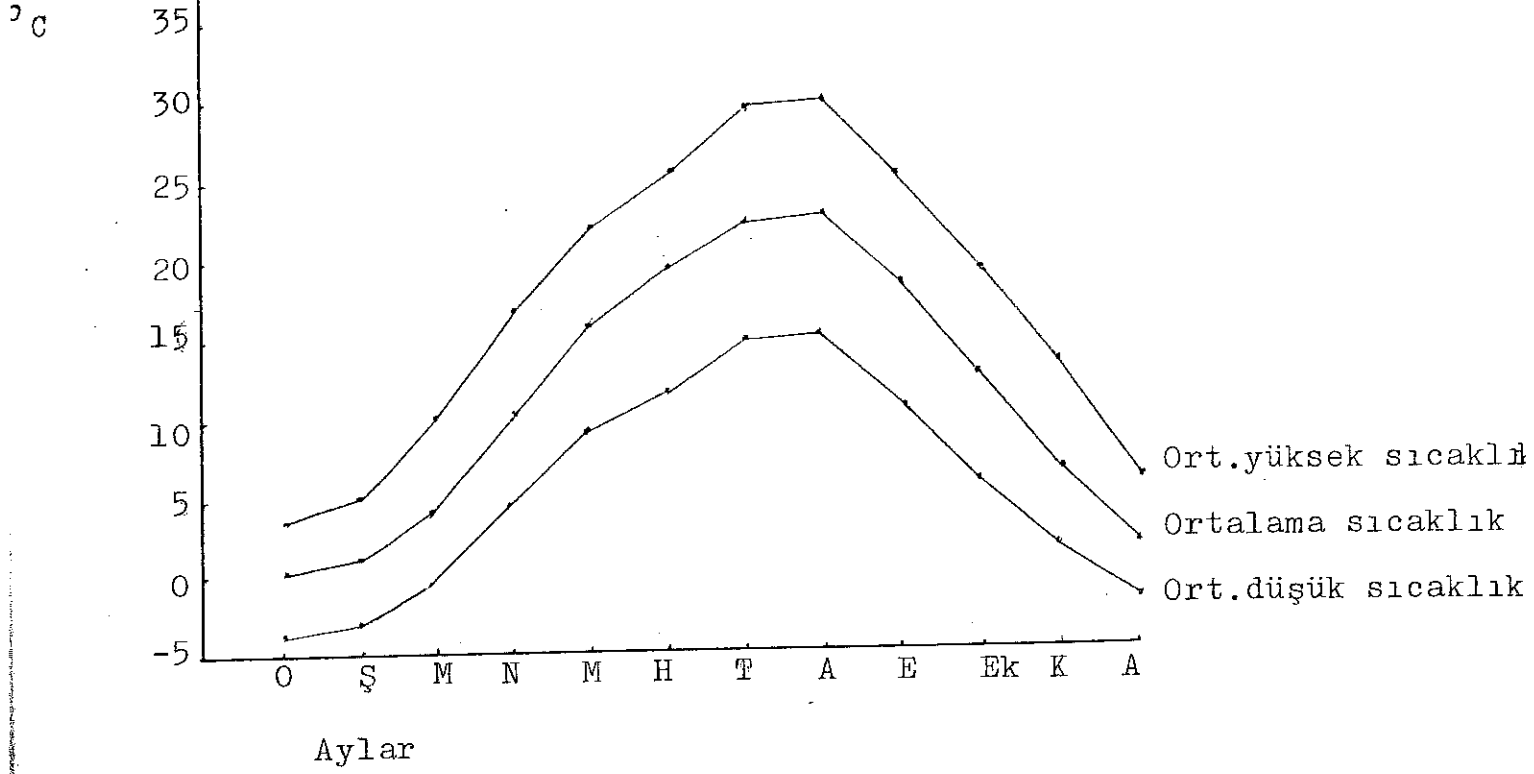
Yıllık yağış ortalaması karasallığın etkisiyle oldukça düşüktür. (455.5 mm.) Yağış miktarı, özellikle kış ve ilkbahar döneminde artar. Yükseltiye rağmen yağış miktarının az olmasının nedeni, kıyıdan uzak olması yani karasallıktır. Akdeniz'den gelen nemli hava kütlelerinin, Toroslar'ın denize bakan yamaçlarında yağış bıraktıktan sonra iç kısımlara geçtiklerinde nem bakımından fakirleşmesi, burada yağış miktarının düşmesine neden olur.

Ortalama nispi nem %63 tür. Bu oran, kış aylarında oldukça artar. Buna bağlantılı olarak yükseltinin de etkisiyle bulutluluk oranı da kış aylarında çok artar. Yazın nispi nemin düşmesiyle bulutluluk oranı da azalır ki, bu da yıllık ortalama bulutluluk oranının düşmesine neden olur. Bu ilimiz de, sisin az görüldüğü yerlerden biridir.

ANKARA

Yükseklik- 894m.

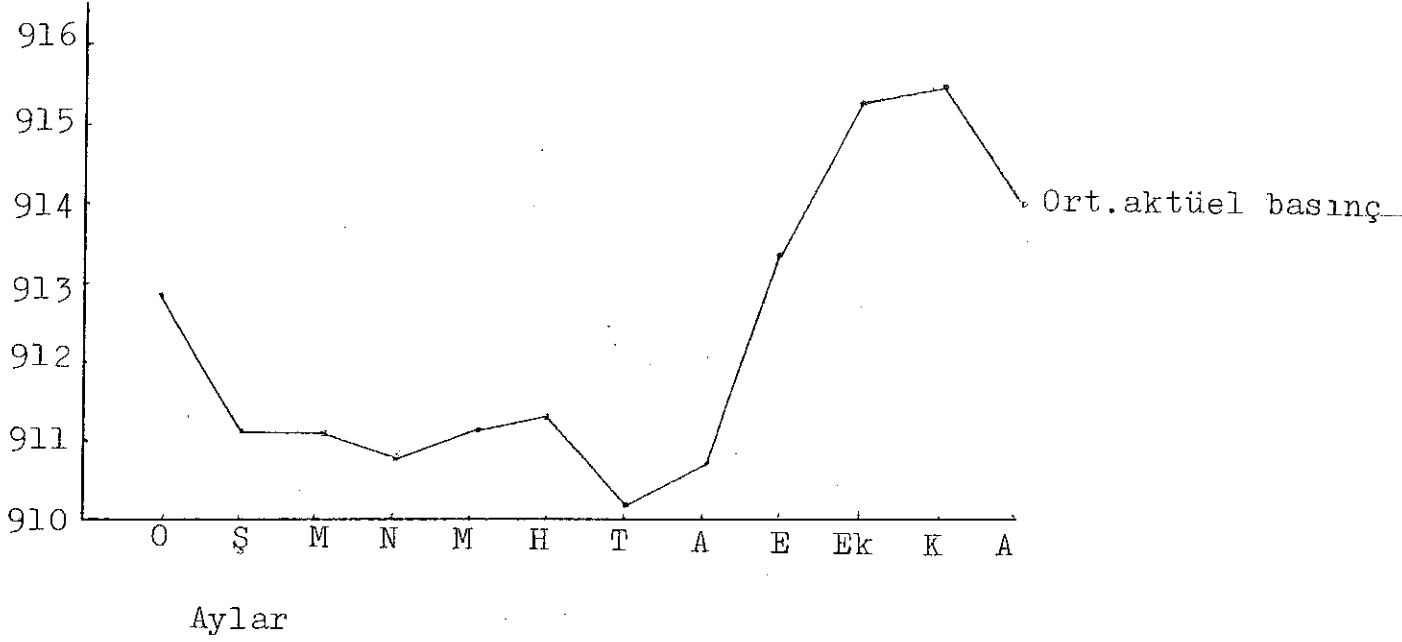
Rasat süresi- 1926-1970



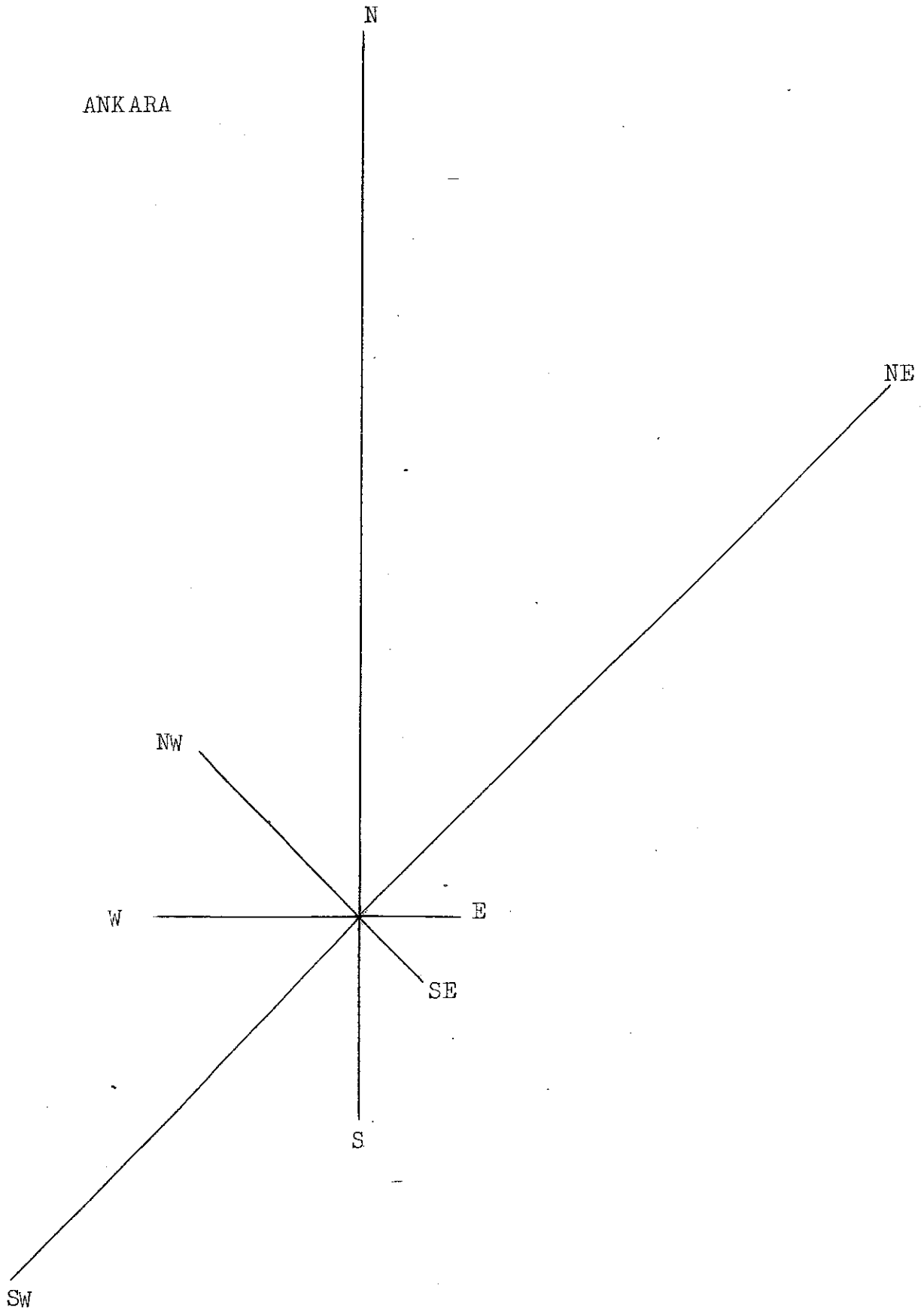
Kırkbeş yıllık rasatlardan elde edilen verilerden, ortalama sıcaklıkların yıl içinde büyük bir oynama gösterdiğini anlayabiliriz. Karasallığın ve yükseltinin etkisiyle, kışın 0°C'in altına düşen sıcaklıklar yazın 30°C'in üstüne çıkabilmektedir. Yıllık ortalama sıcaklık ise 11.8°C'tir.

ANKARA

mb.



Kırkbeş yıllık ortalamalar, basıncın bütün yıl boyunca düşük olduğunu gösterir. Özellikle ilkbahar ve yaz döneminde, fazla fark göstermeden belli bir sınır etrafında oynar. Sonbahar ve kış döneminde, biraz yükselirse de 916 mb.'dan yukarı çıkmaz. Yükseltisi daha az olan yerlerin basınç verileri ile karşılaştırıldığında basıncın düşük olmasında yükseltinin etkisi açıkça görülür. Yıllık ortalama basınç ise 912.4 mb.dir.



Yirmiiki yıllık rüzgar rasatlarında elde edilen veriler, hakim rüzgar yönünün kuzey olduğunu göstermektedir. Bu rasatlara göre çizilen rüzgar gülünde de bu açık olarak görülmektedir.

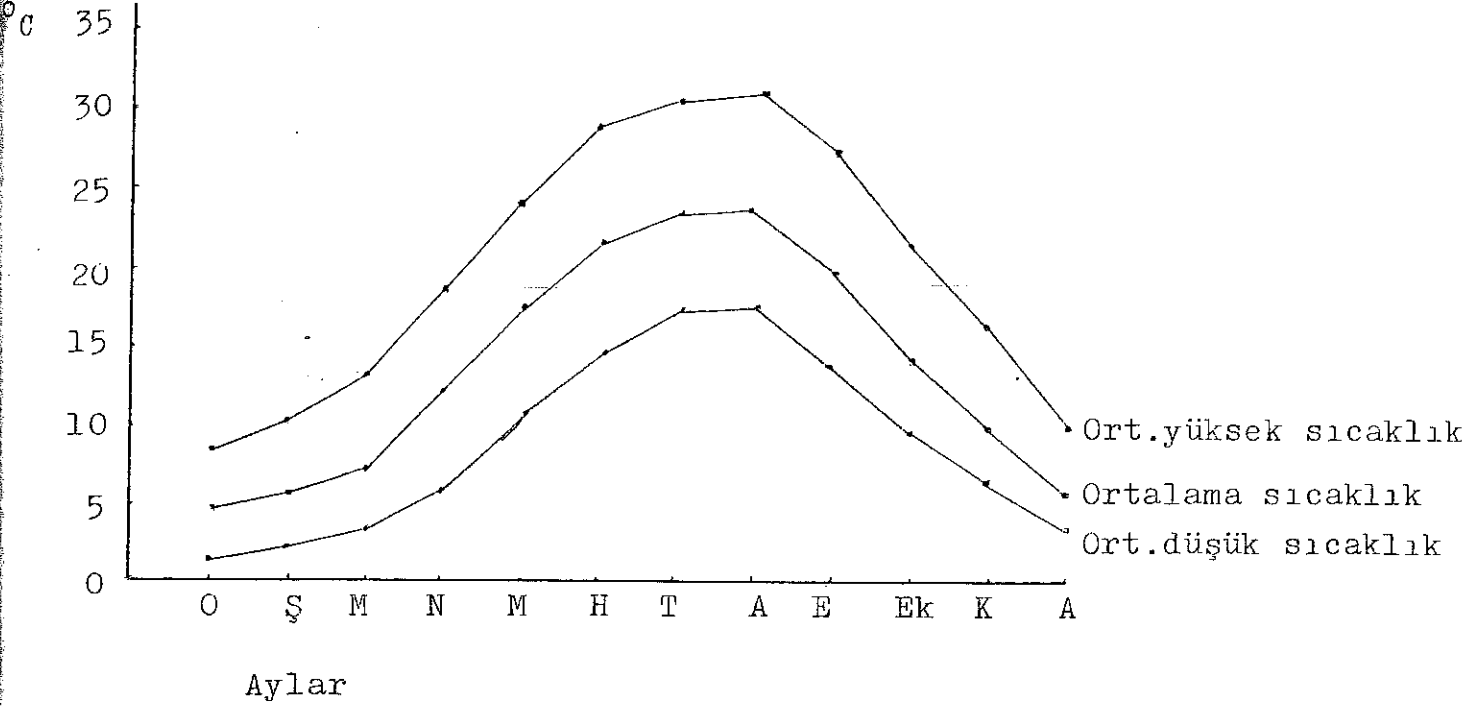
Kırkbeş yıllık rasatlara göre, yıllık ortalama yağış miktarı 367.0 mm.dir. Bu yağış miktarı özellikle sonbaharda düşer, kış ve ilkbahar aylarında artar. Etrafı dağlarla çevrili olan ve bu nedenle deniz etkisinden uzak kalan İç Anadolu bölgesindeki bu ilimiz, yükseltisinin az olmasına karşılık karasallığın etkisiyle az yağış alır. Burada yükselti sıralarının yağış dağılışı üzerindeki rolü açıkça görülmektedir.

Yıllık ortalama nispi nem oranı %60 tır. Bu oran kış aylarında artar. Bulutluluk ta kış aylarında artmaktadır. Sis olayı ise yine çevresinin dağlarla çevrili olması ve sirkülasyonun azlığı nedeniyle fazladır. Son yıllarda aşırı hava kirliliğinden oluşan sis olayı da sisli günler sayısını arttırmıştır.

BALIKESİR

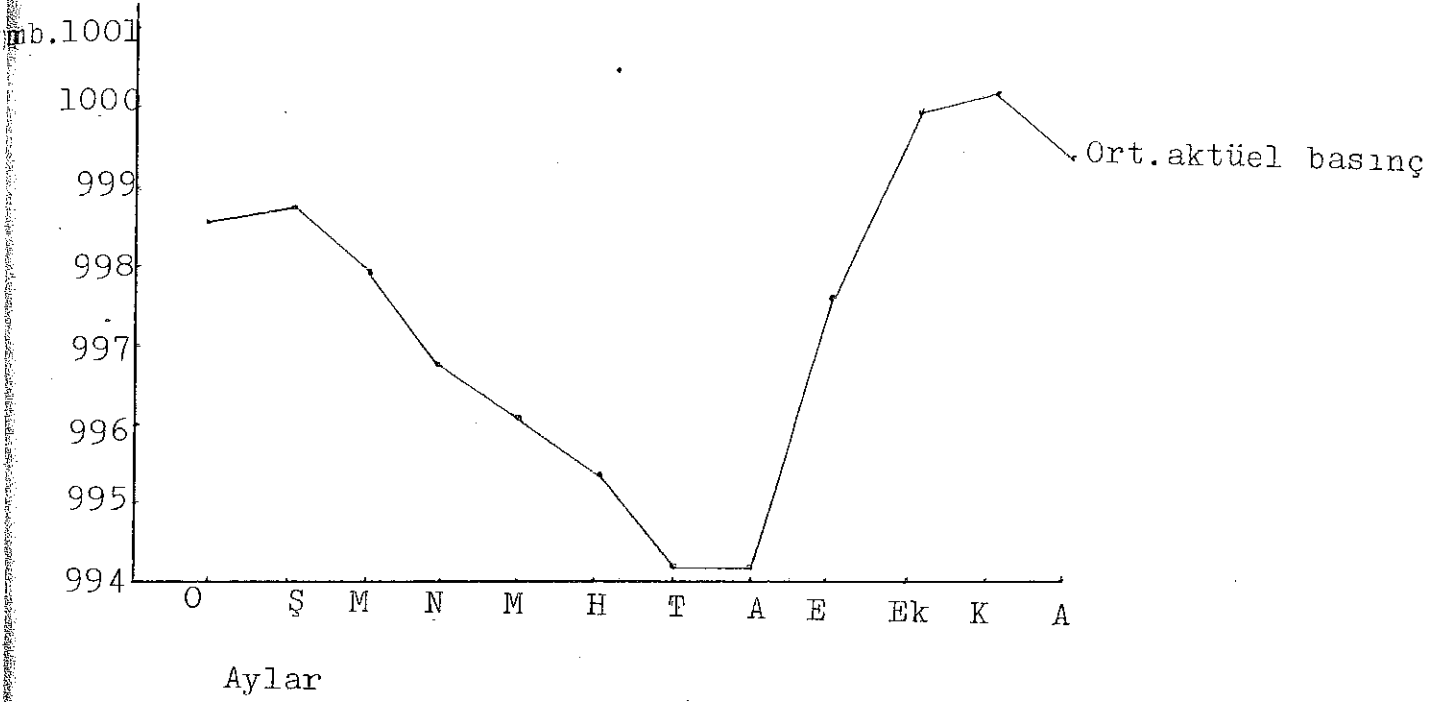
Yükseklik- 147 m.

Rasat süresi- 1937-1970



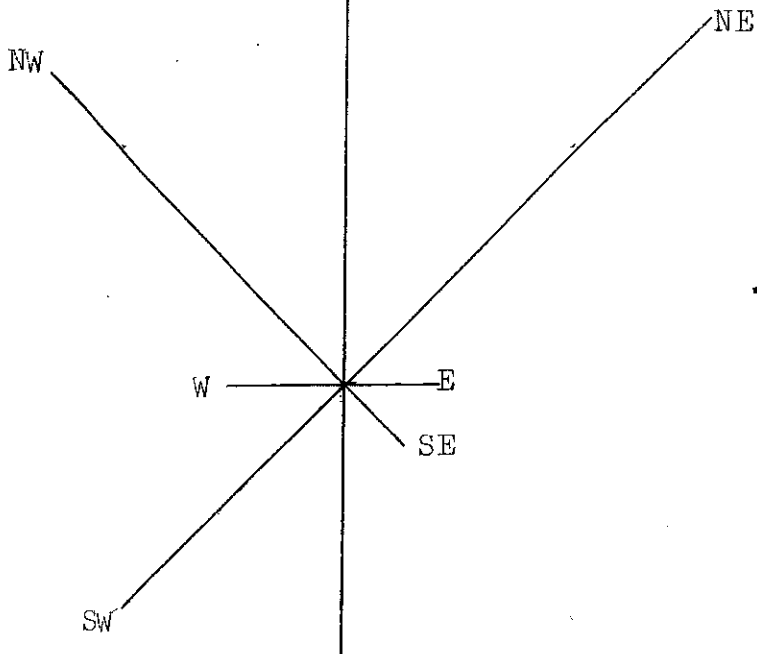
Otuzüç yıllık rasatlar, deniz etkisine açık olan bu ilimizde, yıllık sıcaklık ortalamasının 14.6°C olduğunu göstermektedir. Kıyıda olması ve yükseltisinin azlığı sıcaklıkların kış döneminde 0°C 'in altına düşmesini önler. Bunun yanında sıcaklık yazın da ortalama olarak 25°C 'in üstüne çıkmaz. Bu da aylar arasında sıcaklık ortalamaları arasındaki farkı azaltır.

BALIKESİR



Otuzüç yıllık rasat süresinde alınan veriler ortalama basınç değerlerinin düşük olduğunu göstermektedir. Yıllık ortalama basınç 997.5 mb.dır. Basınç özellikle kış aylarında yükselirken yaz mevsiminde önemli bir düşüş gösterir. Özellikle yaz aylarında sıcaklıkların yükselmesi nedeniyle basınç değerleri oldukça düşmekte ve termik alçak basınç merkezi meydana gelmektedir. Ayrıca basınç değerleri, komşu il olan Çanakkale ilinin değerleri ile karşılaştırıldığında, yükselti farkı nedeniyle düşük olduğu görülmektedir.

BALIKESİR



Yirmiiki yıllık rüzgar rasatlarına ve bu rasatlara göre çizilen rüzgar gülüne bakıldığında, yıl boyunca kuzey rüzgarlarının hakim olduğu görülür. Kıyılarımızın genel özelliği olan bu durum burada da geçerlidir.

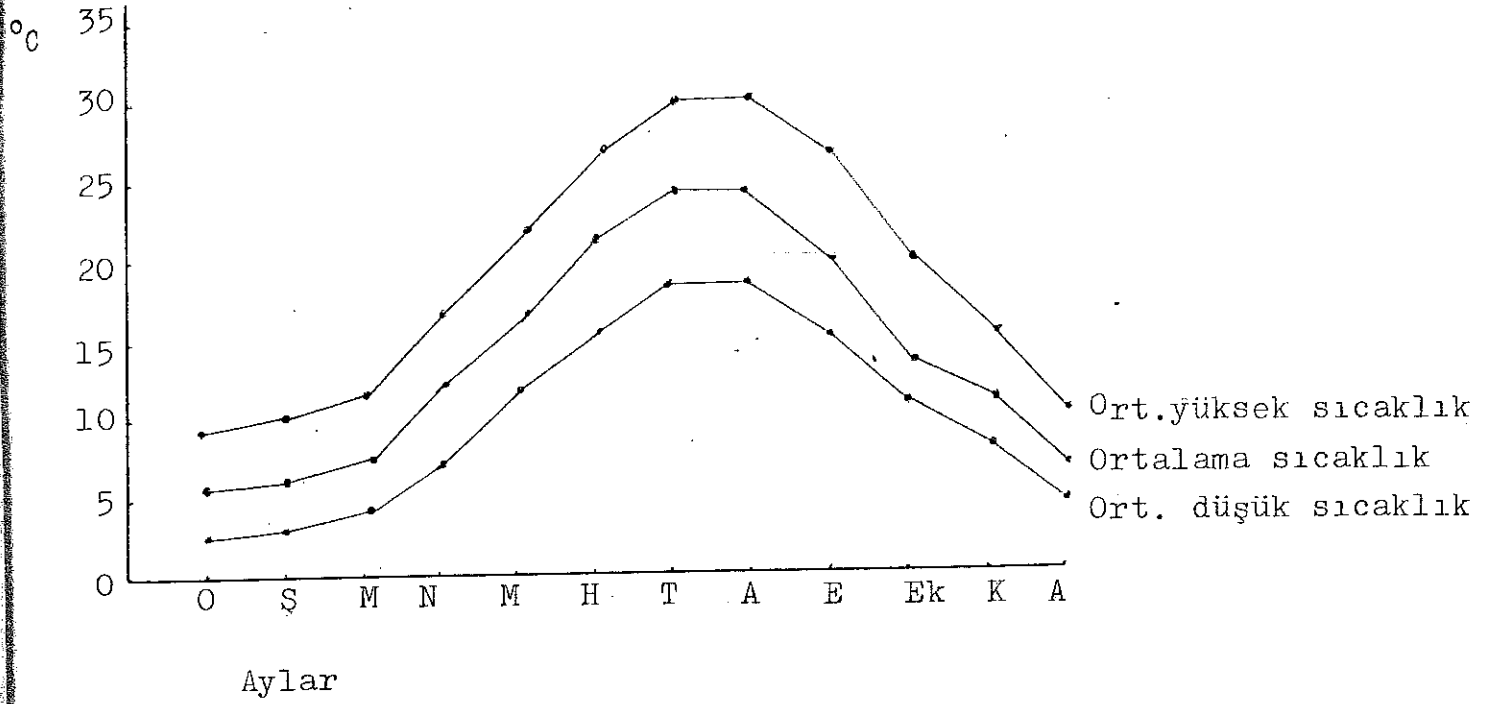
Ötuzdört yıllık yağış rasatlarında yıllık yağış 609.2 mm.dir. Yağış miktarı, kış mevsiminde artmakla beraber Temmuz ve Ağustos ayları haricinde, diğer aylar arasında yağış miktarı açısından çok fazla fark yoktur. Yükseltisinin az olması yanında, deniz etkisine açık olması yağış miktarının artmasına neden olur.

Ortalama nispi nem %68 dir. Bulutluluk oranı havanın fazla sık olmaması yanında yükseltinin azlığı nedeniyle çok yüksek değildir. Sisli günler ise kış mevsiminde artmakla beraber yaz döneminde yok denecek kadar azdır ki, bu da yıllık ortalamayı azaltır.

ÇANAKKALE

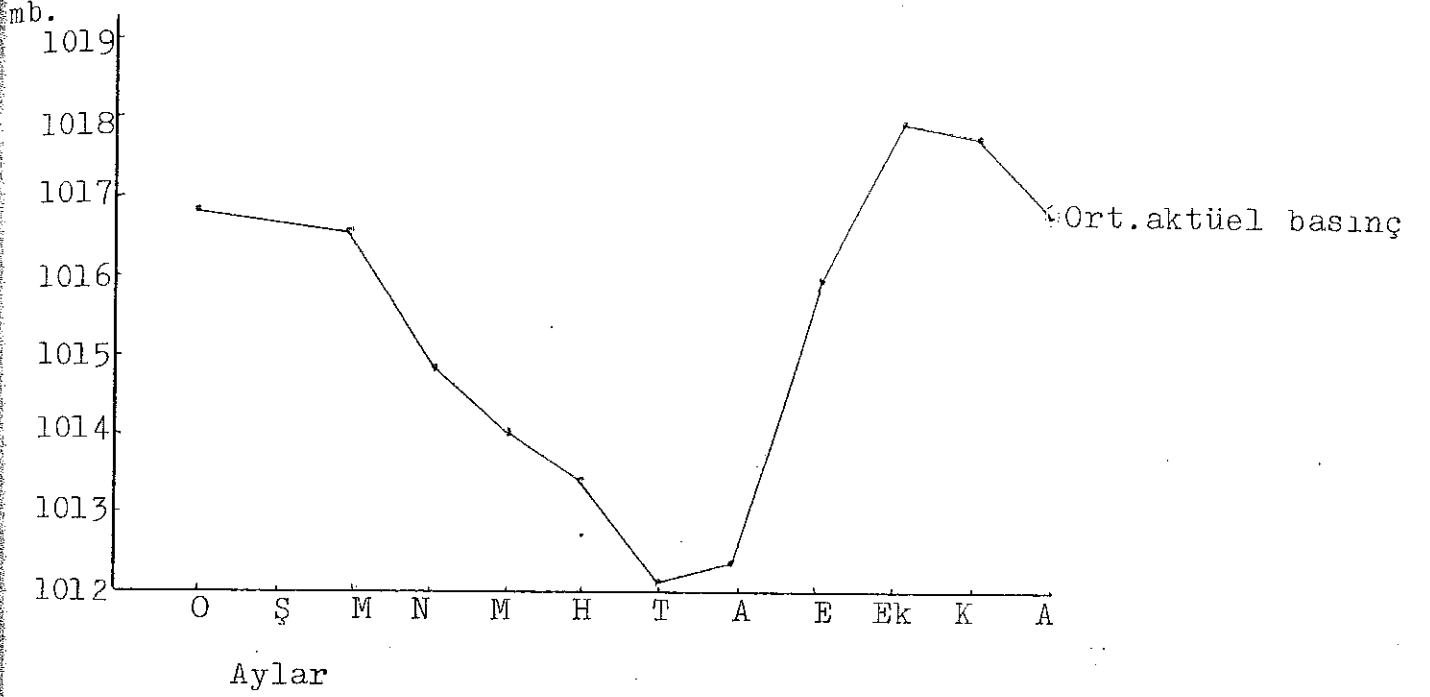
Yükseklik- 3m.

Rasat süresi- 1929-1970



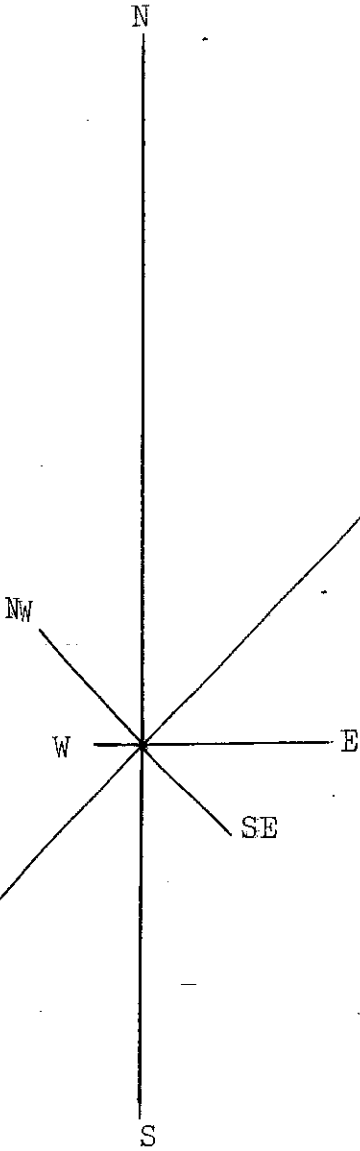
Deniz seviyesindeki bu ilde, otuzyediyıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre ortalama yıllık sıcaklık 14.9°C 'tır. Aynı verilerle çizilen grafikte, yılın hiç bir ayında sıcaklığın 0°C 'ın altına düşmediği görülür. Bunun yanında sıcak dönemde bile sıcaklık 30°C 'ın üzerine çok seyrek olarak çıkar. Sıcaklıkların çok fazla düşmemesi ve çok yükselmemesi, yükseltinin olmamasına ve tamamen deniz etkisine açık olmasına bağlıdır.

ÇANAKKALE



Otuzüç yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte basıncın, normal basınç seviyesinde oynamalar yaptığı görülür. Özellikle yaz aylarında düşen basınç, sonbahardan itibaren hızla yükselmektedir. Yine de deniz seviyesinde olması nedeniyle basınçtaki düşüşler çok fazla değildir. Yıllık ortalama basınç ise 1015.6 mb.dır ki bu normal basıncın üzerinde bir değerdir.

ÇANAKKALE



Yirmiiki yıllık rüzgar rasatlarından elde edilen verilerle çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün kuzeydoğu olduğu görülür. Ülkenin genelinde hakim olan kuzey yönlü rüzgarlar, özellikle deniz etkisine tamamen açık olan bu ilimizde kuzeydoğu yönü olarak yine hakim durumdadır.

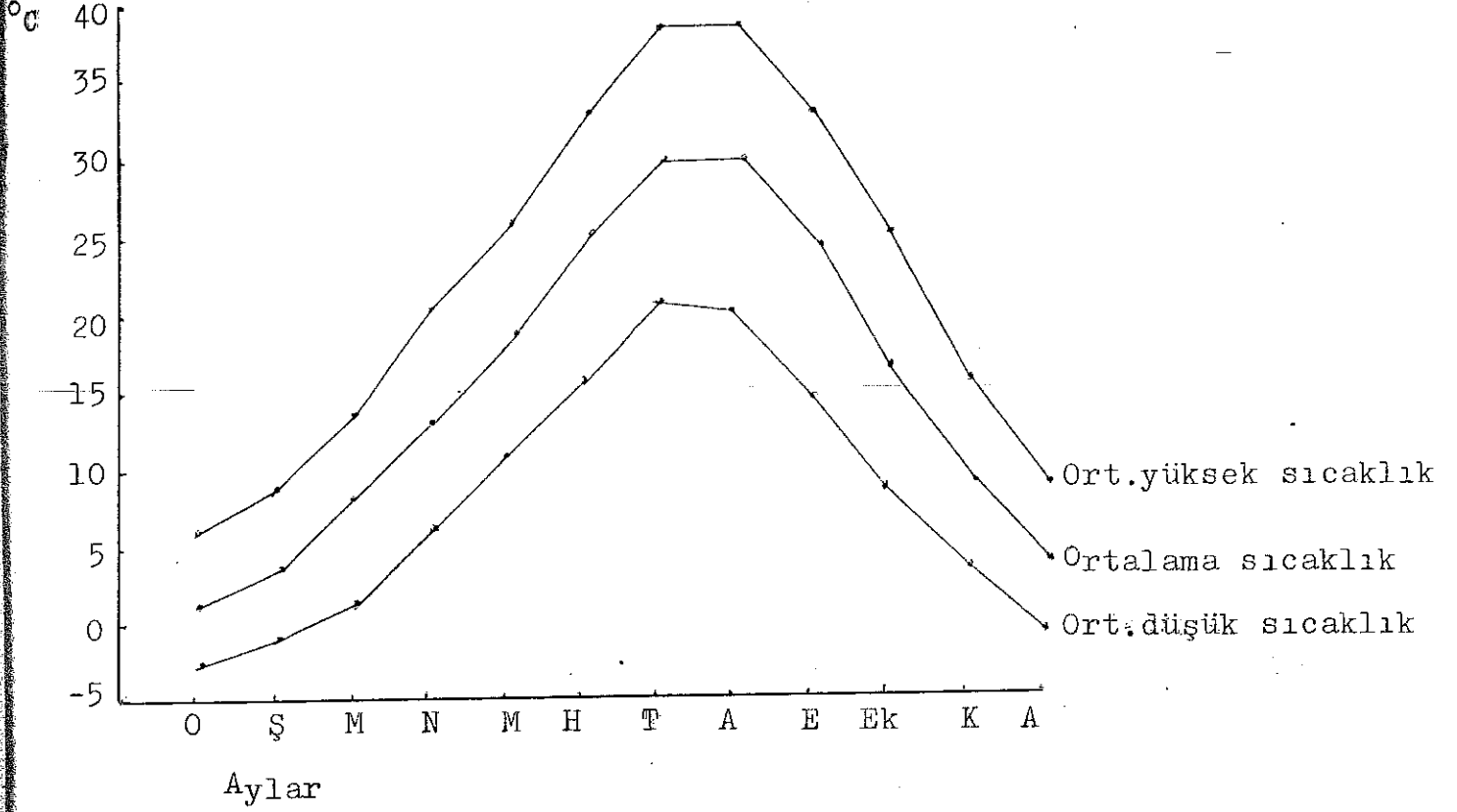
Kırk yıllık yağış rasatlarına ve yıllık yağış haritasına göre, ortalama yıllık yağış 629.1 mm. dir. Türkiye genelinde düşünürsek orta derecede yağış alan bir ilimizdir. Yağışların büyük kısmı kış aylarında düşer. Ama yaz aylarında tamamen kurak değildir. Deniz etkisine açık olması, yükselti olmamasının yağış üzerindeki olumsuz etkisini ortadan kaldırır.

Ortalama nispi nem %71 gibi yüksek bir orandır. Bu oran yıl boyunca fazla değişmez. Buna karşılık bulutluluk kış aylarında yüksek olmakla beraber, yıllık ortalama olarak fazla değildir. Nem oranının yüksek olmasına karşılık, yükseltinin olmaması bulutluluk oranının düşmesine neden olur. Yıl içinde sisli günler sayısı ise çok azdır. Özellikle yazın hiç sis görülmez diyebiliriz. Bunu da tamamen irtifanın olmamasına bağlayabiliriz.

DİYARBAKIR

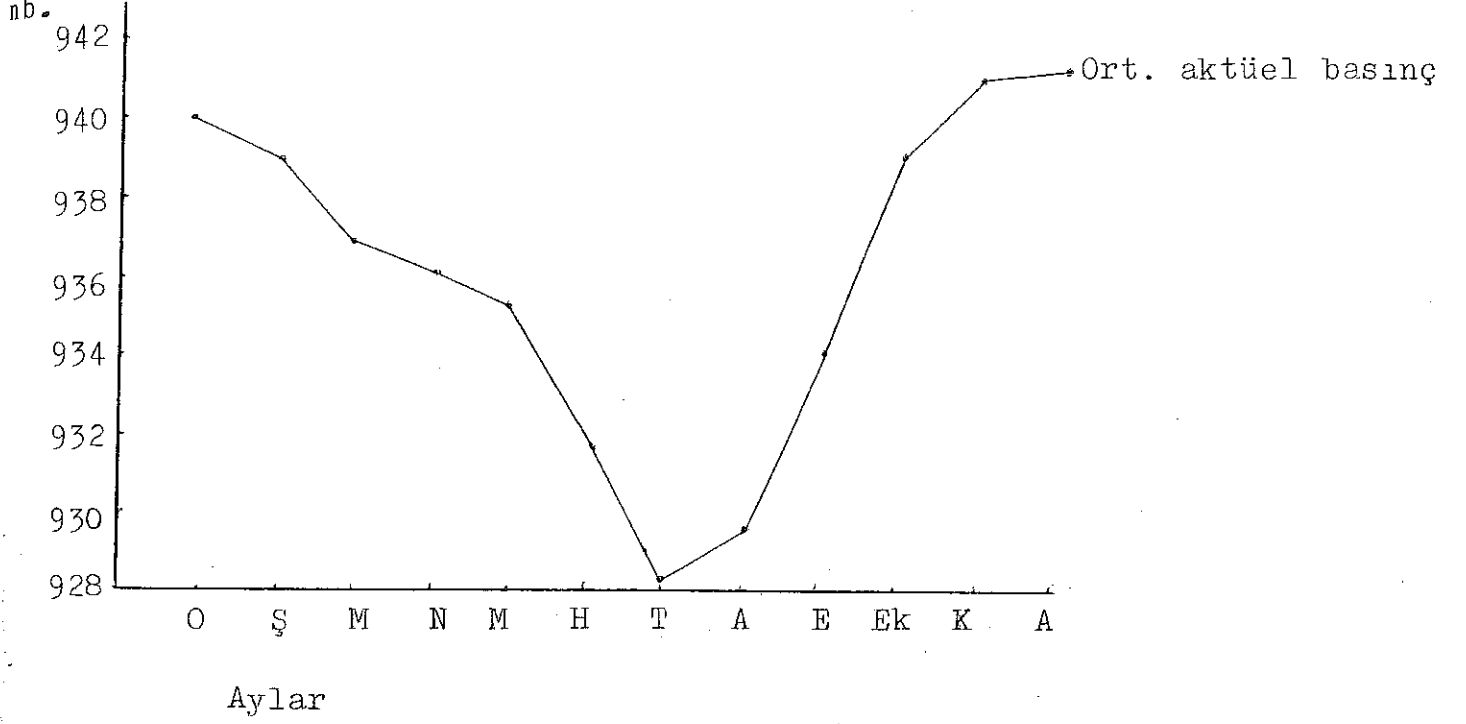
Yükseklik- 660m.

Rasat süresi- 1929-1970



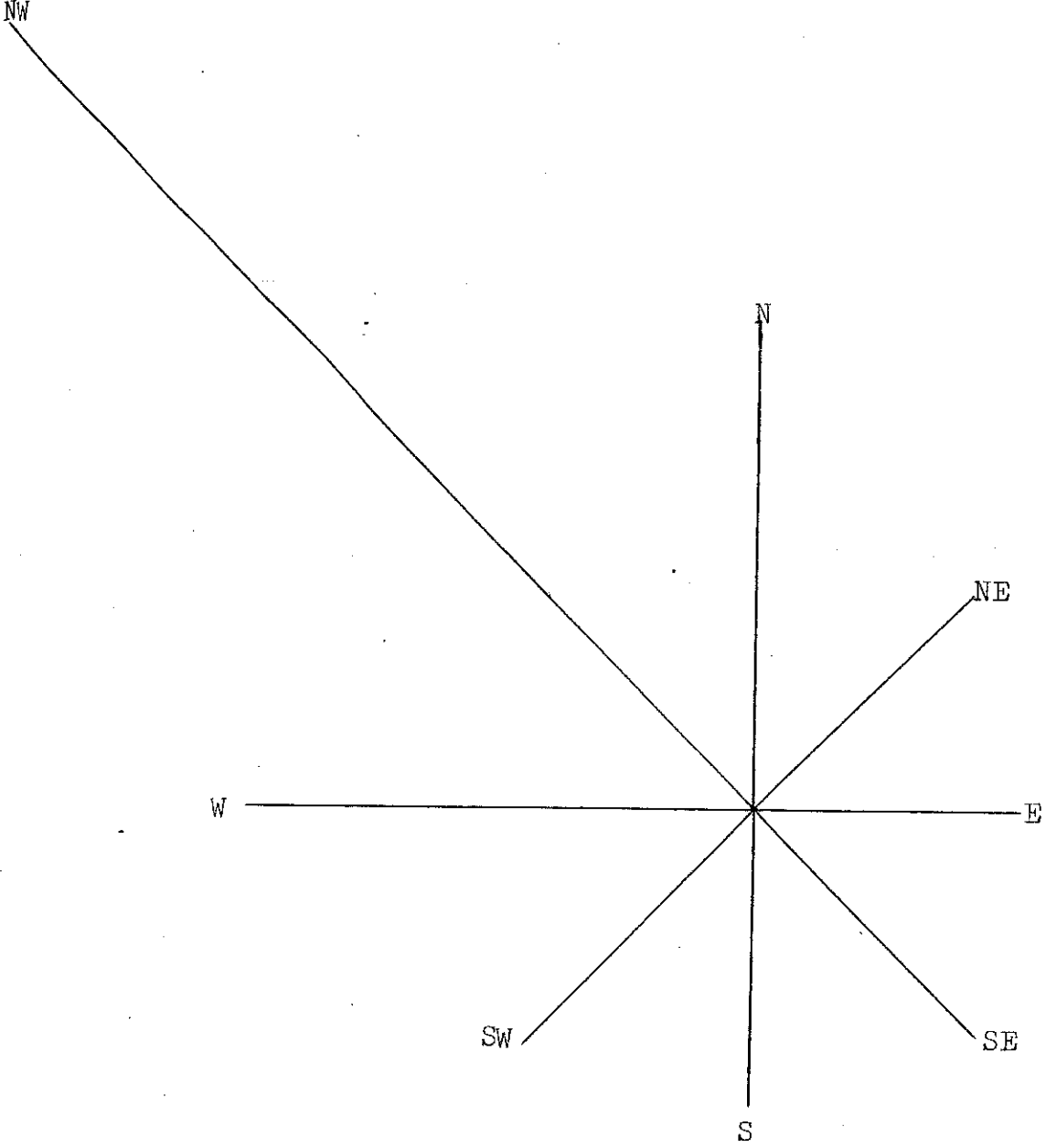
Kırkiki yıllık rasatlar ile elde edilen veriler sonucu yıllık ortalama sıcaklık 15.9°C 'dir. Aynı verilerle çizilen grafikte, yıl içindeki sıcaklık farklarının çok büyük olduğu görülür. Soğuk mevsimde sıcaklıklar 0°C 'in altına düşerken, sıcak mevsimde hemen hemen 40°C 'a kadar çıkmaktadır. Sıcaklıktaki bu büyük oynamalarda yükseltinin yanında kontinentalitenin çok büyük etkisi vardır. Bu sıcaklık değerleri çok yakındaki istasyon olan Urfa ile karşılaştırıldığında yükseltileri arasında fazla fark olmamakla beraber yine de yükseltinin etkisiyle, Urfa'da sıcaklıklar 0°C 'in altına düşmezken Diyarbakır'da 0°C 'in altına düşmektedir.

DİYARBAKIR



Otuzüç yıllık rasatlar sonucu elde edilen veriler ile çizilen grafikte basıncın genelde yükseltiye bağlı olarak normalden düşük olduğu görülür. Özellikle yaz döneminde, yükselti ve kontinentitenin etkileri yanında güneyden sokulan I.T.C 'da bağlı olarak basınç oldukça düşmektedir. Ortalama yıllık basınç ise 936.1 mb. gibi düşük bir değerdir.

DİYARBAKIR



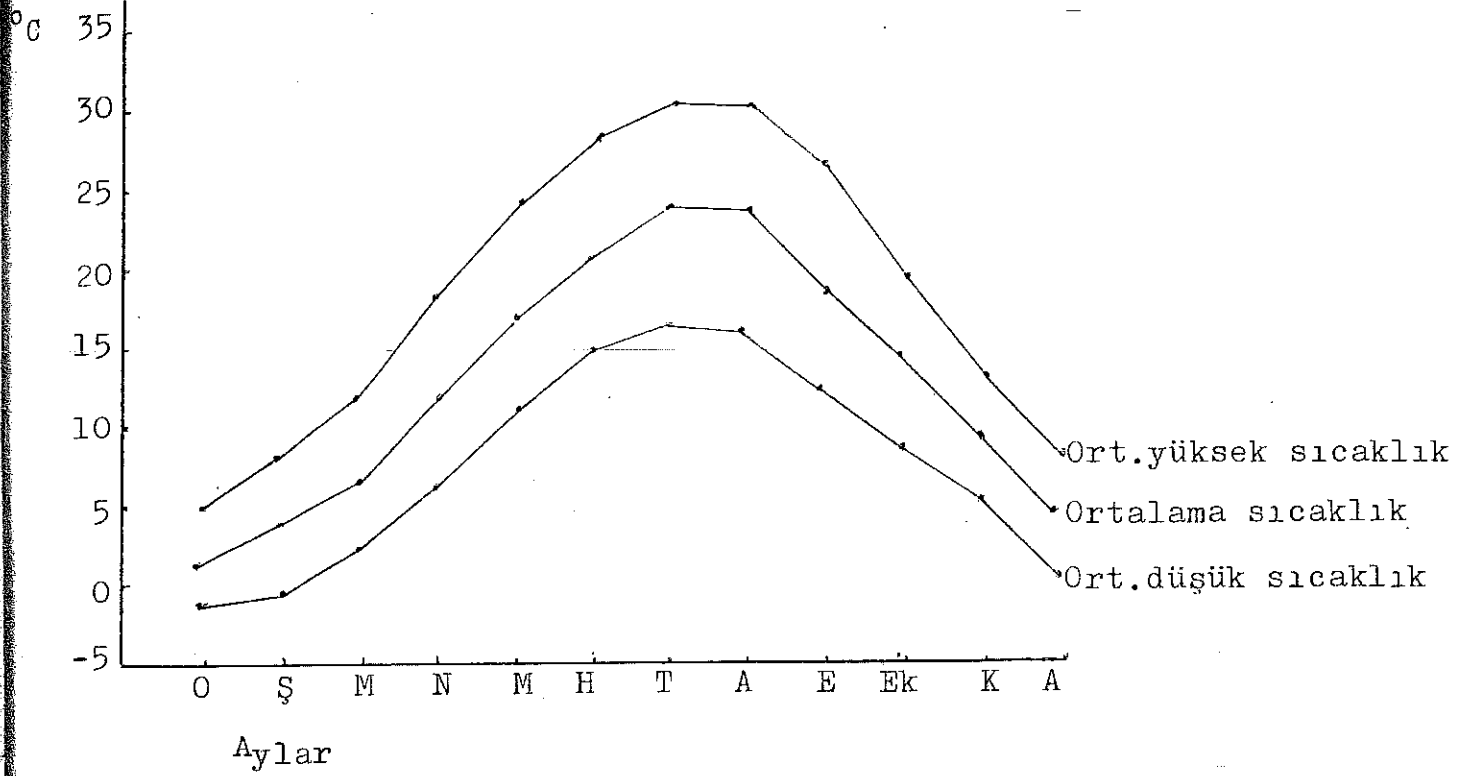
Yirmiiki yıllık rüzgar rasatları sonucu çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün kuzeybatı olduğu görülür. Bütün yıl bu yön hakimdir. Bunu, kuzey yönü takip eder.

Yağış, kırkbir yıllık rasatlar sonucunda ortalama yıllık 495.9 mm. dir. Yağışın büyük kısmı kış aylarında düşer. Yaz aylarında, özellikle Temmuz ve Ağustosta yağış miktarı yok denecek kadar azalır. Karasallık, Yükseltinin yağışı arttıran etkisini yok ederek, gerek yıllık gerekse yaz aylarındaki yağış miktarının azalmasına neden olur. Yıllık ortalama nispi nem %53 tür. Kış aylarında bu oran artar. Aynı aylarda bulutluluk oranı da artar. Yaz aylarında ise sıcaklığın aşırı artışına bağlı olarak bulutluluk yok denecek kadar azalır. Bunda, yükseltinin fazla olmamasının da rolü vardır diyebiliriz.

EDİRNE

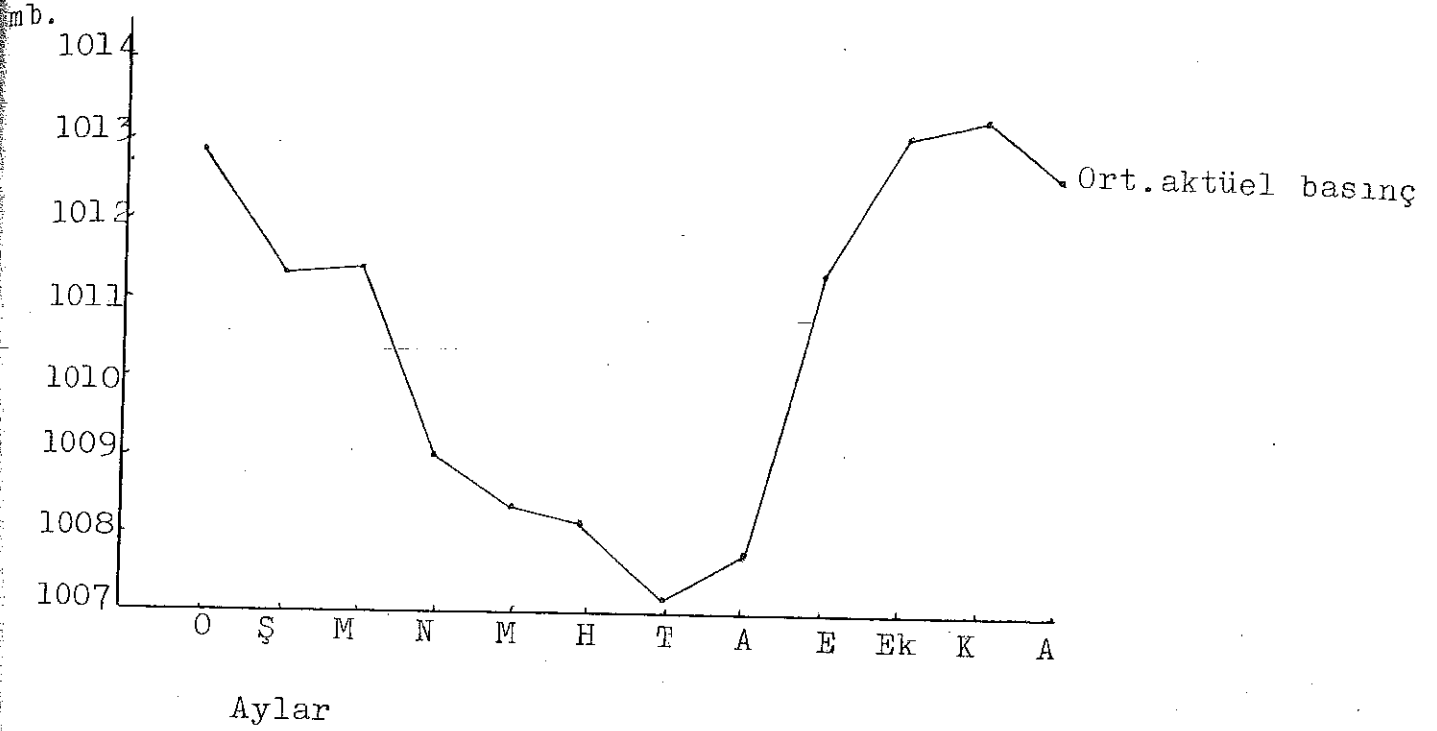
Yükseklik- 48m.

Rasat süresi- 1929-1970



Yükseltisi deniz seviyesine çok yakın olmasına rağmen kırkiki yıllık rasatlarla elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yıllık sıcaklık farkının fazla olduğu görülür. Yıllık ortalama sıcaklık 13.5°C 'tır. Kışın sıcaklıklar 0°C 'in altına düşebilirken yazın 35°C 'a yaklaşır. Kışın sıcaklıkların fazla düşmesinin nedeni olarak yükseltiden çok karasallığın büyük rolü olduğu söyleyebiliriz. Ayrıca Avrupa üzerinden gelen basınç sistemlerine direkt olarak açık olması da bunda etkili olur. Bu değerler, yakındaki Tekirdağ istasyonunun değerleri ile karşılaştırıldığında yükselti farkı yanında karasallık nedeniyle, özellikle kış sıcaklıklarının daha düşük olduğu görülür. Yıl içindeki sıcaklık farkları da daha fazladır.

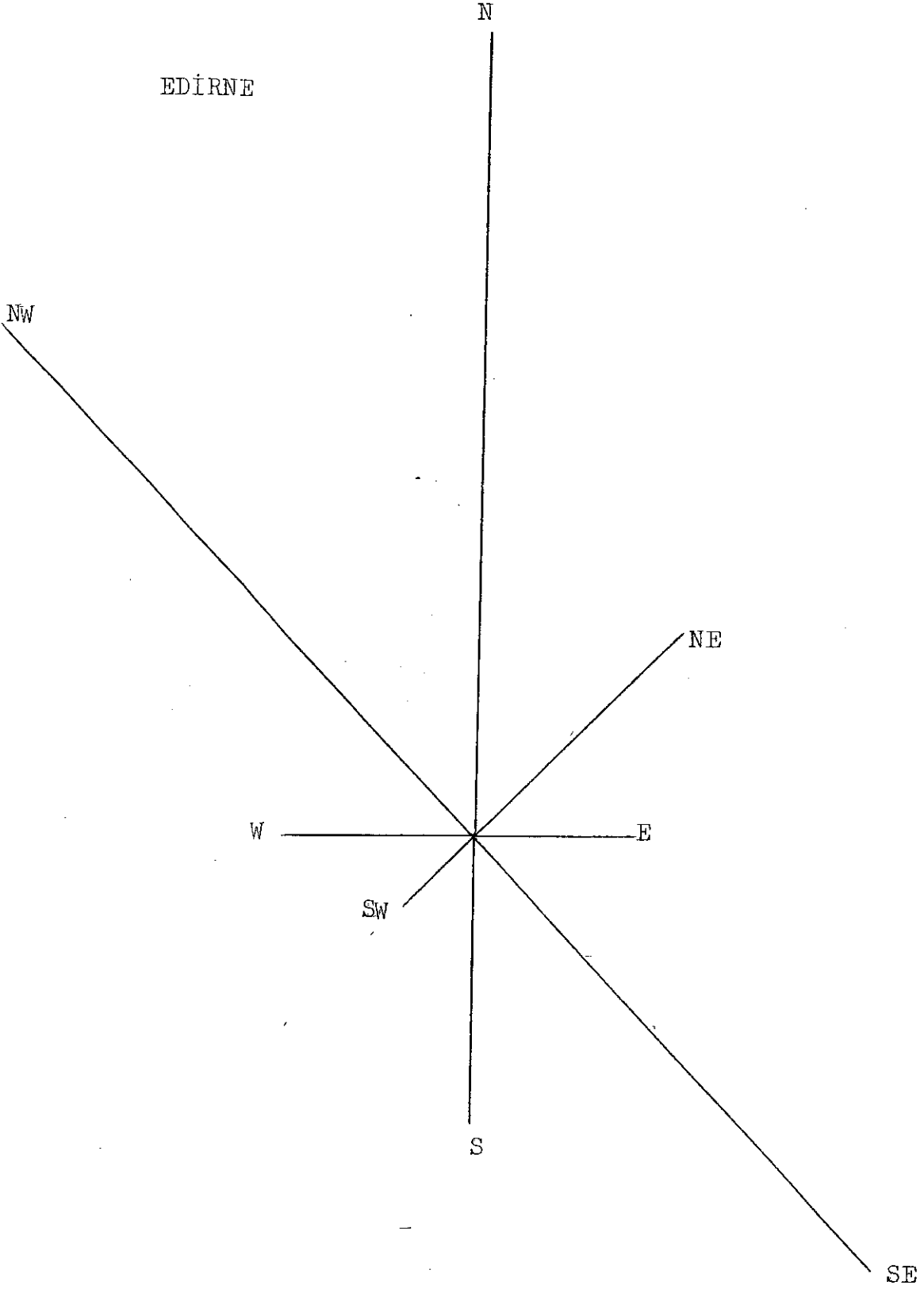
EDİRNE



Kırkiki yıllık rasatlarla elde edilen verilere göre çizilen grafikte, basınç değerlerini normal basınca yakın olduğunu görebiliriz. Basınç yaz aylarında düşse de bu düşüş fazla olmamaktadır. Ortalama yıllık basınç 1010.6 mb.dır. Bu normal basınç değerine yakın bir değerdir. Yükseltinin olmaması basıncında fazla düşmesini önler.

Yükseltileri arasında büyük bir fark olmadığı halde basınç değerleri çok yakında ve deniz seviyesinde bulunan Tekirdağ ilinin değerlerinden daha düşüktür.

EDİRNE



Hakim rüzgar yönü yirmiiki yıllık rasatlar sonucunda kuzeydir.
Yıl boyunca bu yön hakimdir. Türkiye genelindeki kuzey yönü

hakimiyeti burada da geçerlidir. Özellikle hava kütlelerinin, Balkan'lar üzerinden gelerek bu ilimizden ülkeye girmesi, hava hareketlerinin de bu yönde olmasına neden olur diyebiliriz.

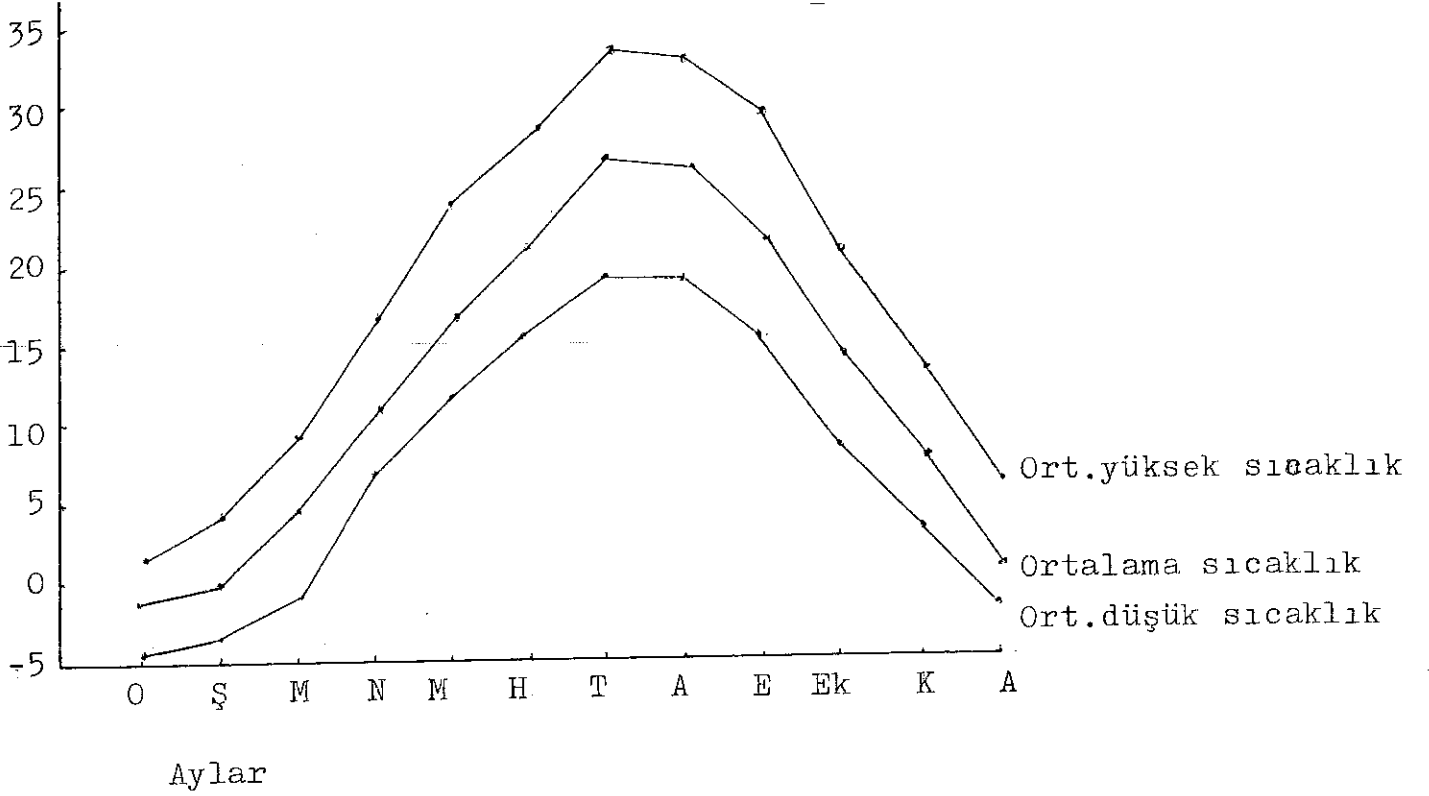
Kırkiki yıllık yağış rasatlarından elde edilen verilere ve yağış haritalarına göre yağış miktarı, yıllık ortalama 599.3 mm dir. Yaz mevsiminde yağış miktarı azalsada, yağışın yıl içinde düzenli dağıldığını söyleyebiliriz.

Ortalama nispi nem yıllık %70 gibi yüksek bir orandır. Yazın ~~bu oran biraz düşer.~~ Bunlara bağlı olarak bulutluluk oranıda yüksektir ve bu oran, nispi nemin yazın düşmesiyle biraz azalır. Sis olayı da bulutluluk ve nem oranıyla bağlantılıdır. Yükseltinin fazla olmaması yanında, birbirine bağlantılı olan nem oranı ve bulutluluk oranı yüksek, ayrıca sis olayının meydana gelmesi de oldukça sıktır.

ELAZIĞ

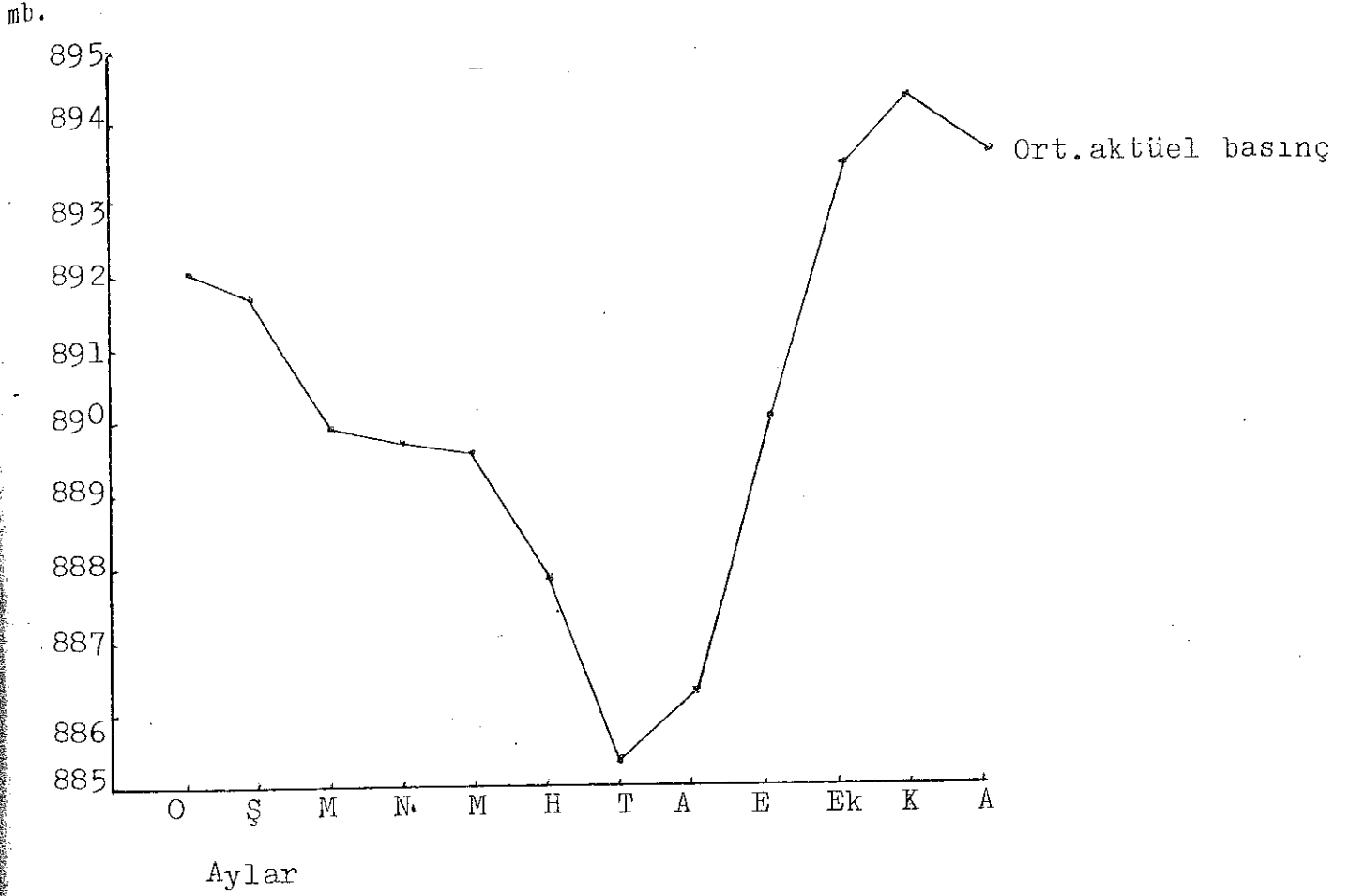
Yükseklik- 1105m.

Rasat süresi- 1929-1970



Yükseltisi fazla olan bu ilde, yapılan otuzüç yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık sıcaklık 13°C 'dir. Aynı verilerle çizilen grafikte, yükselti ve kontinentalitenin birlikte etkisiyle aylar arasındaki sıcaklık farklarının yüksek olduğu görülür. Kış aylarında sıcaklıklar 0°C 'in altına düşerken, yazında max. olarak 35°C 'a yaklaşmaktadır. Böylece yükselti kışın sıcaklıkların fazla düşmesine neden olurken, yaz aylarında da aşırı yükselmeyi önler. Sıcaklık değerleri (fazla düşük olmamakla beraber) hemen güneyindeki Diyarbakır ili ile karşılaştırıldığında yükselti farkı nedeniyle daha düşük olduğu görülür. Burada, yükseltinin sıcaklık üzerindeki olumsuz etkisi açık olarak görülmektedir.

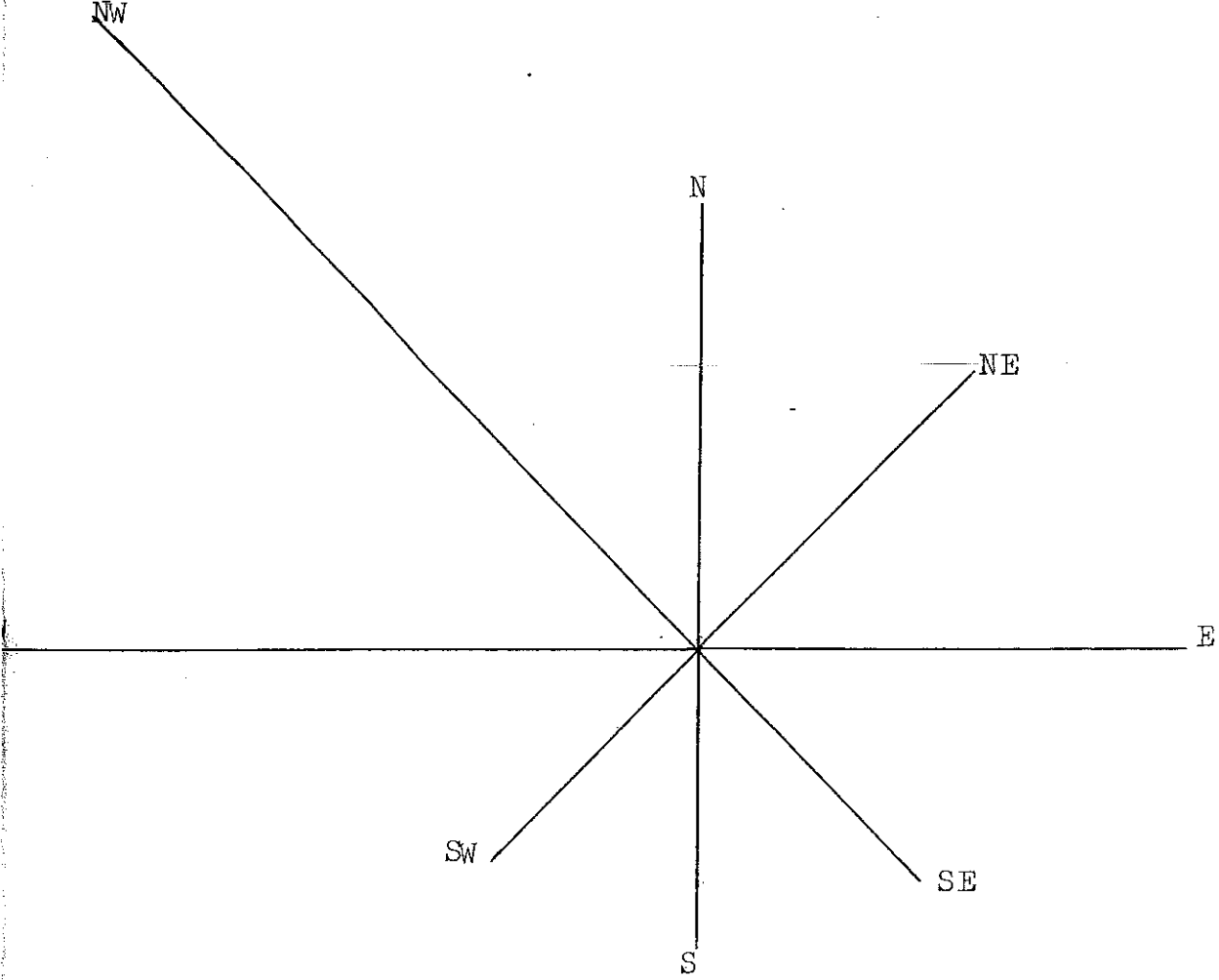
ELAZIĞ



Yirmidokuz yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikte basıncın, yükseltiye bağlı olarak normalden çok düşük olduğu görülür. Özellikle yaz aylarında basınç daha da düşmektedir. Ortalama yıllık basınç ise 890.4 mb gibi çok düşük bir değerdir.

Yükseltinin basınç üzerindeki olumsuz etkisi yani, yükseldikçe basıncın azalması olayı hemen güneydeki Diyarbakır ilinin basınç değerleriyle bu ilin değerleri karşılaştırıldığında açıkça görülür. Yüksekliği nedeniyle Elazığ ilinin basınç değerleri, Diyarbakır ilinin değerlerinden daha düşüktür.

ELAZIĞ



Yirmiiki yıllık rasatlar sonucunda çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi, hakim rüzgar yönü kuzeybatıdır. Yıl boyunca bu yön hakim durumdadır. Bunu küçük bir farkla batı yönü izler.

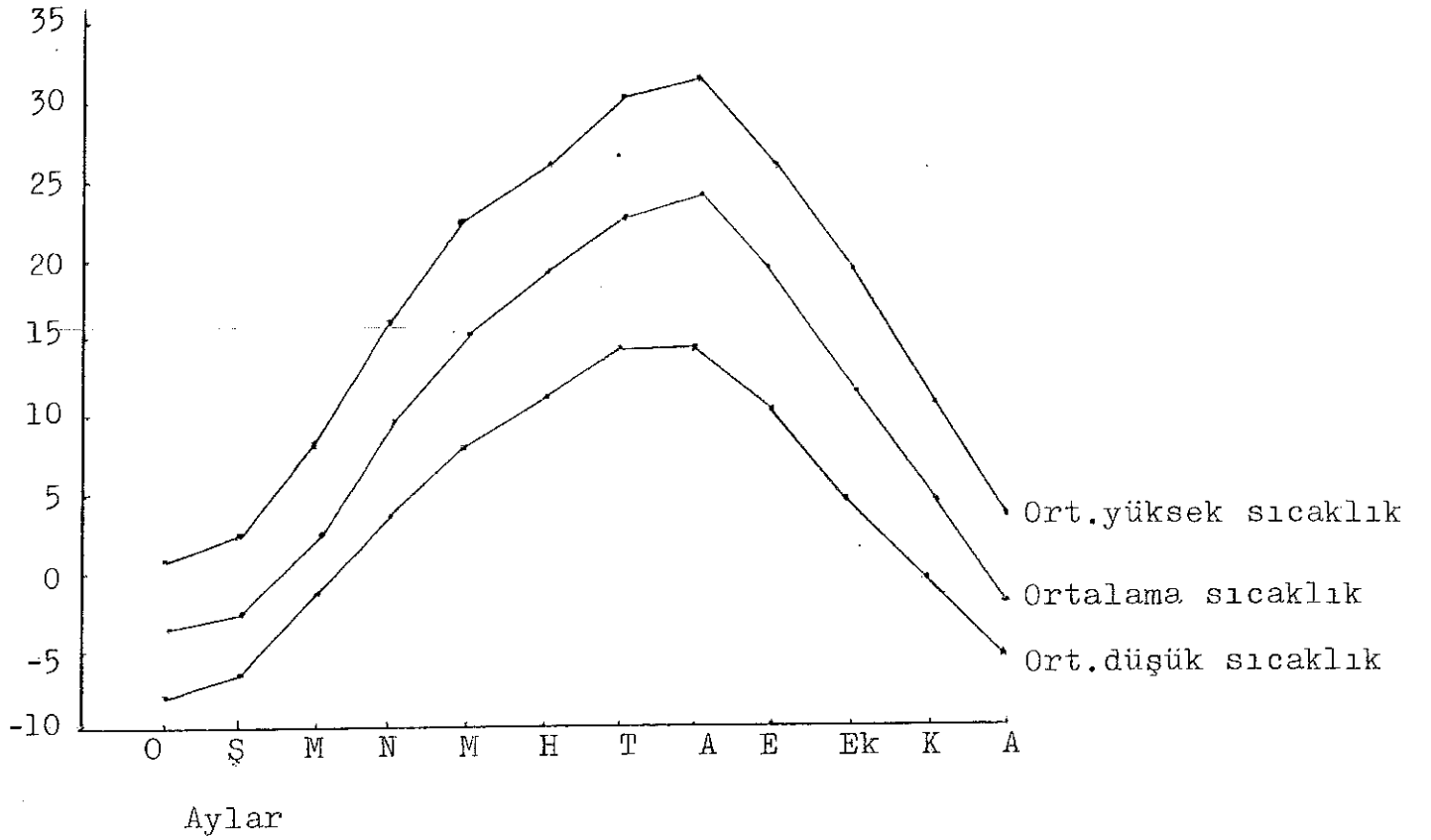
Yağış, yapılan kırkiki yıllık rasatlardan elde edilen veriler ve yağış haritalarının incelenmesi sonucunda yıllık ortalama olarak 433.2 mm.dir. Yükseltinin fazla olmasına rağmen kontinentalite, yağış miktarının fazla olmasını önlemektedir. Özellikle yaz aylarında yağış miktarı çok düşüktür. Kar yağışı ise en çok Şubat ayında görülür.

Ortalama nispi nem yıllık %53 tür. Bu oran, yaz aylarında düşer, kış aylarında ise oldukça artar. Kış aylarında, sıcaklığında düşmesiyle bulutluluk oranı da artmaktadır. Bulutluluk ve nispi nem oranının yakından ilişkili olması, yükseltiye de bağlı olarak özellikle soğuk dönemde ikisinin birden artmasına neden olur. Sis olayı da yine en çok kış mevsiminde görülür.

ERZİNCAN

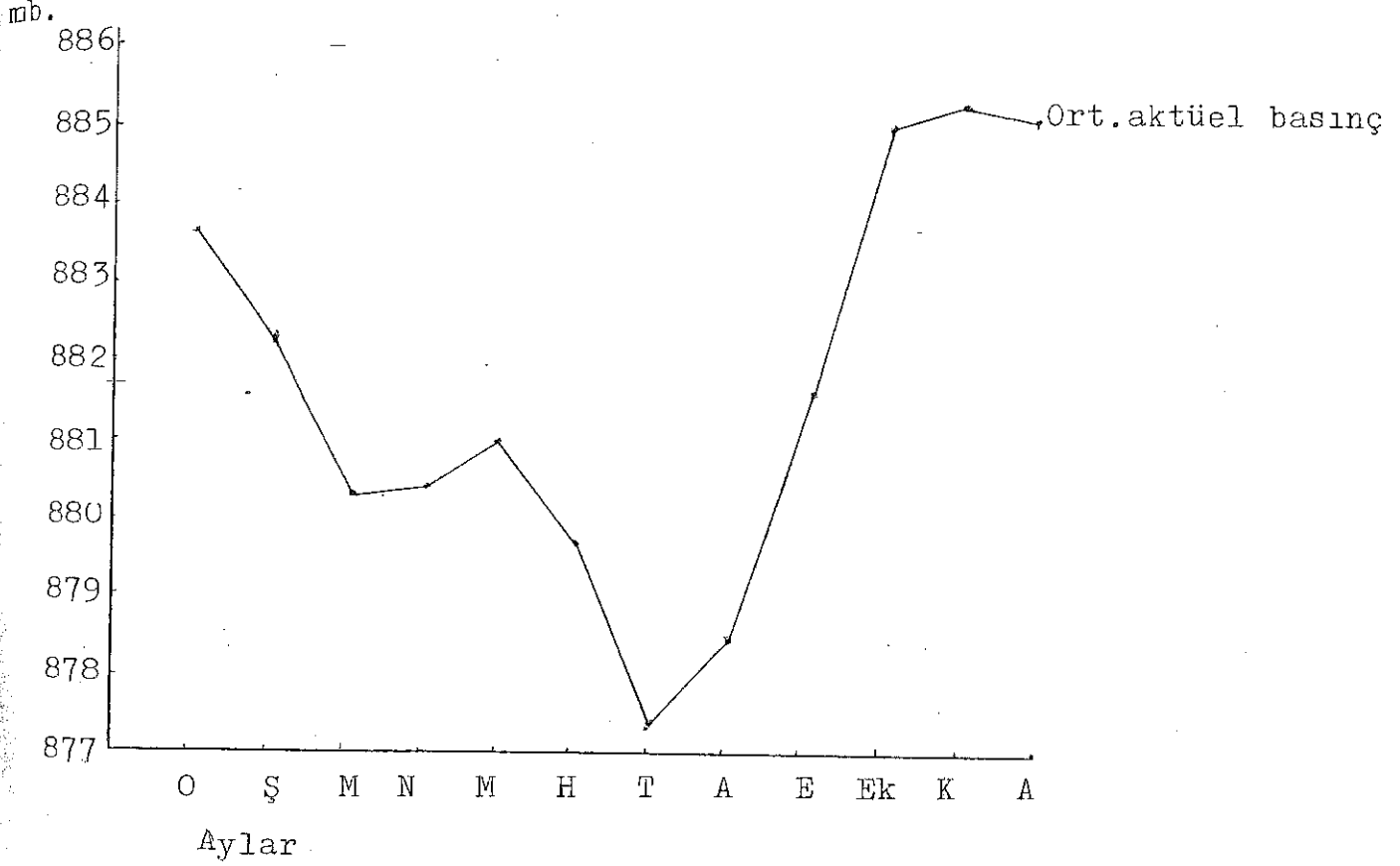
Yükseklik- 1215m.

Rasat süresi- 1929-1933/1937-1970



Otuzsekiz yıllık rasat süresinde elde edilen verilerde, yıllık ortalama sıcaklığın 10.7 c gibi düşük bir değer olduğu görülür. Bu daha çok kışın sıcaklıkların fazla düşmesine bağlıdır. Yükseltiye bağlı olarak kış aylarında sıcaklıklar çok düşerken, yaz aylarında ise ortalama olarak fazla yükselmez. Max. olarak 30°c'ı geçer. Fakat kışın min. olarak -10°c'a kadar düşebilir. Bu durumda aylar arasındaki sıcaklık farklarının fazla olmasına neden olur. Bunun yanında, yükseltisi çok yakınındaki Erzurum'dan daha az olduğu için sıcaklıklar da yüksektir. Kış sıcaklıkları da Erzurum ilindeki kadar düşük değildir.

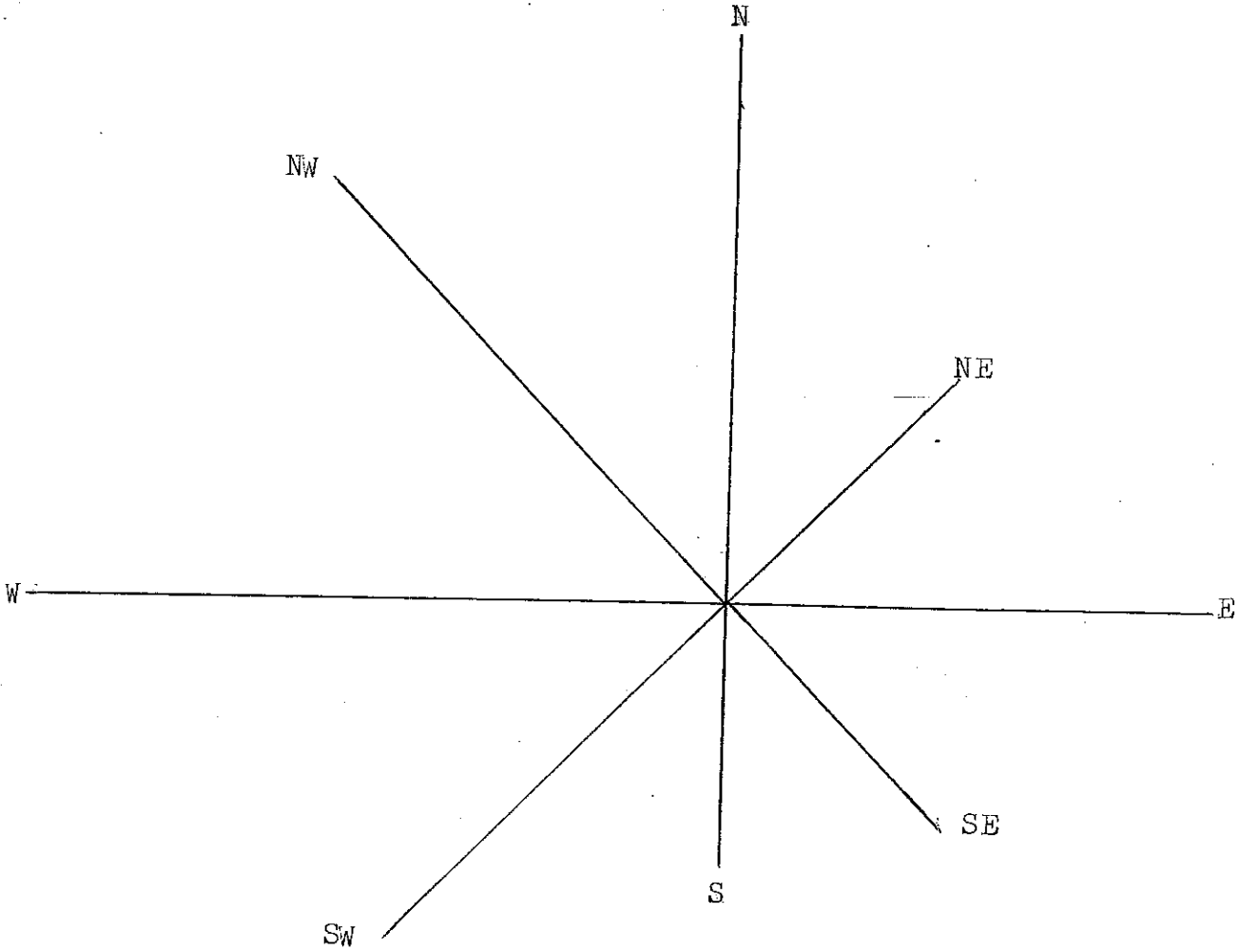
ERZİNCAN



Ortalama yıllık basınç, otuzbeş yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre 881.8 mb. dir. Normal basıncın çok altında olan bu değer yükseltinin fazla olması nedeniyle bütün yıl, yaz ayları haricinde küçük farklarla devam eder. Yaz aylarında ise basınç daha da düşmektedir. Max. olarak ta 886 mb. dan yukarı çıkmamaktadır.

Bu değerler hemen yanındaki il olan Erzurum ile karşılaştırıldığında, daha alçak bir depresyon içinde yer alan Erzincan'da basınç değerlerinin daha yüksek olduğu görülür. Yükselti ile basıncın azalması burada açık olarak görülmektedir.

ERZİNCAN



Hakim rüzgar yönü, yirmiiki yıllık rasatlardan alınan verilere göre batıdır. Bundan sonra küçük farklarla kuzeybatı ve kuzey yönü gelir. Yıl boyunca batı yönü hakim olmakla beraber, özellikle Temmuz ayında kuzeybatı yönü hakim duruma geçmektedir.

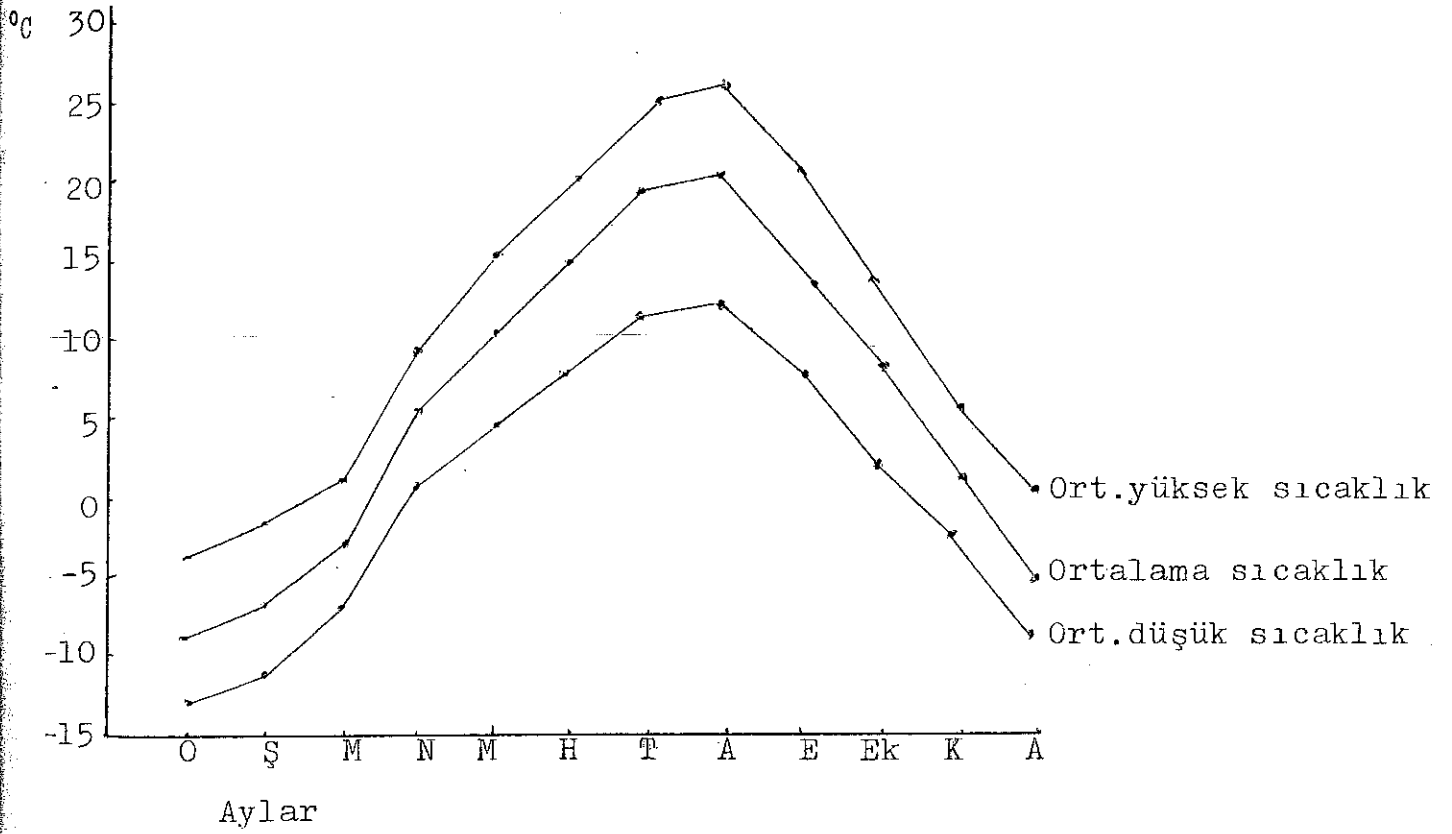
Yağış, otuzsekiz yıllık rasatlar sonucu elde edilen veriler ve yağış haritalarının incelenmesi sonucu, özellikle ilkbahar aylarında artmakta, yaz aylarında ise düşük değerler göstermektedir. Ortalama yıllık yağış 374.1 mm. gibi oldukça düşük bir değerdir. Yükseltinin yağış arttıran etkisi, kontinentalite nedeniyle ortadan kalkmış ve yağış değeri düşmüştür. Kar yağışı ise özellikle Ocak ve Şubat aylarında fazladır.

Ortalama nispi nem yıllık %59 dur. Bu oran, kış aylarında oldukça artar. Bu aylarda bulutluluk oranı da artmaktadır. Yazın bulutluluk oranının düşmesi yıllık ortalamayı da düşürür. Sis olayı ise az görülür.

ERZURUM

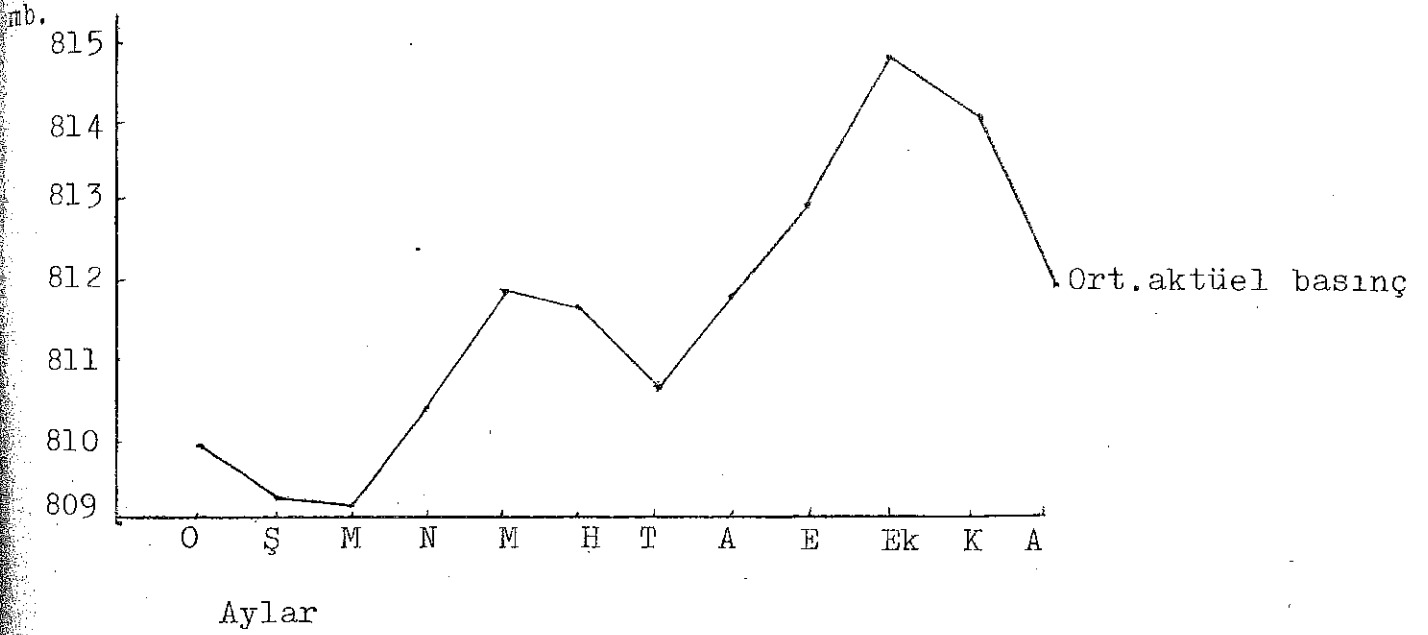
Yükseklik- 1869 m.

Rasat süresi-1929-1970



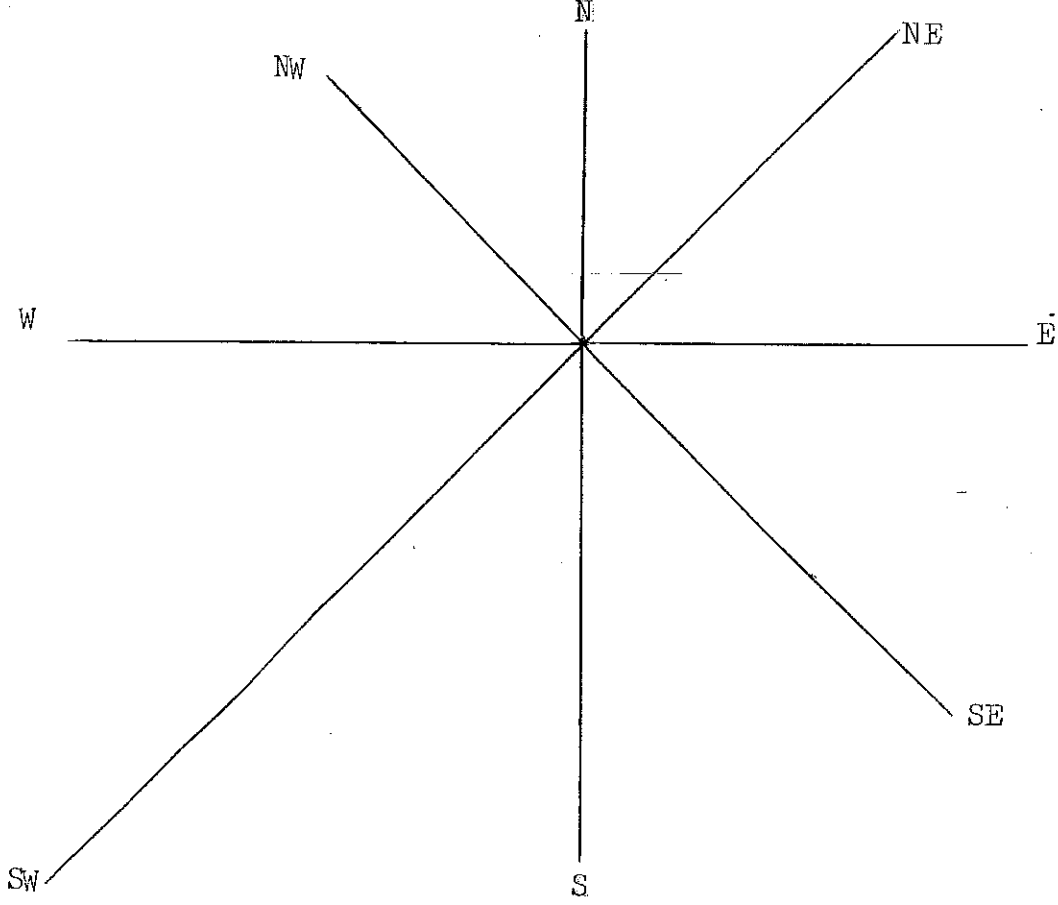
Yükselti, kırkiki yıllık rasatlar sonucunda, bu ilde yıl içindeki sıcaklık farklarının artmasına ve soğuk dönemde sıcaklıkların çok fazla düşmesine neden olmaktadır. Yıllık ortalama sıcaklık 6°C 'tır. Bu kadar küçük bir değer olmasının nedeni, özellikle kış döneminde sıcaklıkların çok düşmesidir. Yazın sıcaklıklar 30°C 'ı geçmezken kış aylarında -10°C 'den daha düşük değerler görülmektedir. Yükseltinin fazla olması, sıcaklık değerlerinin düşük olmasının nedenidir. Bunun yanında karasallığında diğer bir neden olduğunu söyleyebiliriz

ERZURUM



Yükselti, basınç değerlerindeki etkilemiştir. Otuzyediy yıllık rasatlardan elde edilen verilerle çizilen grafikte de görüldüğü gibi basınç, çok düşük değerler göstermektedir. Ortalama yıllık basınç 811.6 mb. dir. Sonbahar aylarında biraz yükselen basınç değerleri, yılın diğer zamanlarında ortalama yıllık değer civarında küçük değişiklikler gösterir.

ERZURUM



Yirmiiki yıllık rüzgar rasatlarına göre çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün güneybatı olduğu görülmektedir. Bu yön bütün yıl hakim durumdadır. Bunu küçük farkla batı yönü izler.

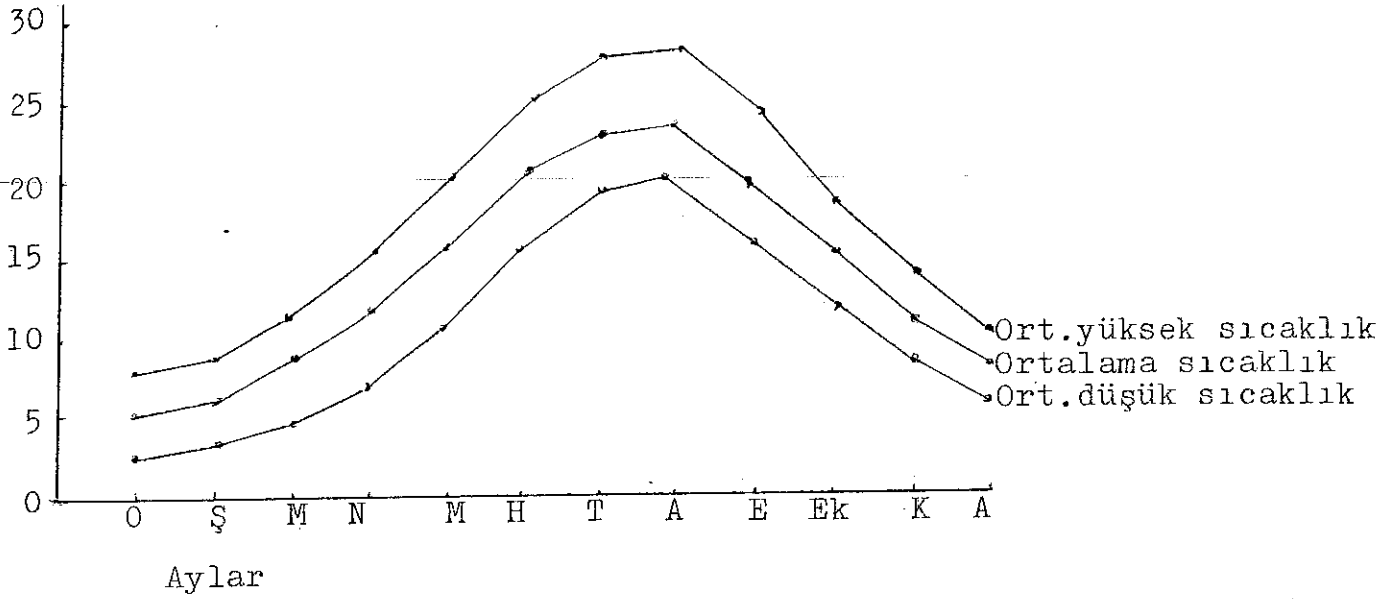
Yağış miktarı yükseltiye bağlı olarak artması gerekirken, karasallık nedeniyle yüksek değerlere ulaşamaz. Kırkiki yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre, yıllık ortalama yağış 460.5mm dir. Özellikle ilkbahar aylarında yağış miktarı artmaktadır. Yükseltinin yağışı arttıran etkisi, Erzurum'dan daha alçak bir depresyonda bulunan Erzincan ilinin yağış değerleriyle karşılaştırıldığında açıkça görülmektedir. Kar yağışı ise yükseltinin etkisiyle sıcaklıkların soğuk dönemde çok azalması dolayısıyla oldukça fazladır. Kar örtüsü ortalama olarak 113 gün yerde kalmaktadır.

Ortalama nispi nem %63 tür. Özellikle, kış aylarında bu oran artmaktadır. Bulutluluk oranında yükseltiye bağlı olarak fazladır ve özellikle kış aylarında artmaktadır. Sis olayı özellikle nispi nem oranının arttığı ve sıcaklıkların düştüğü kış aylarında daha çok görülür.

FLORYA (İSTANBUL)

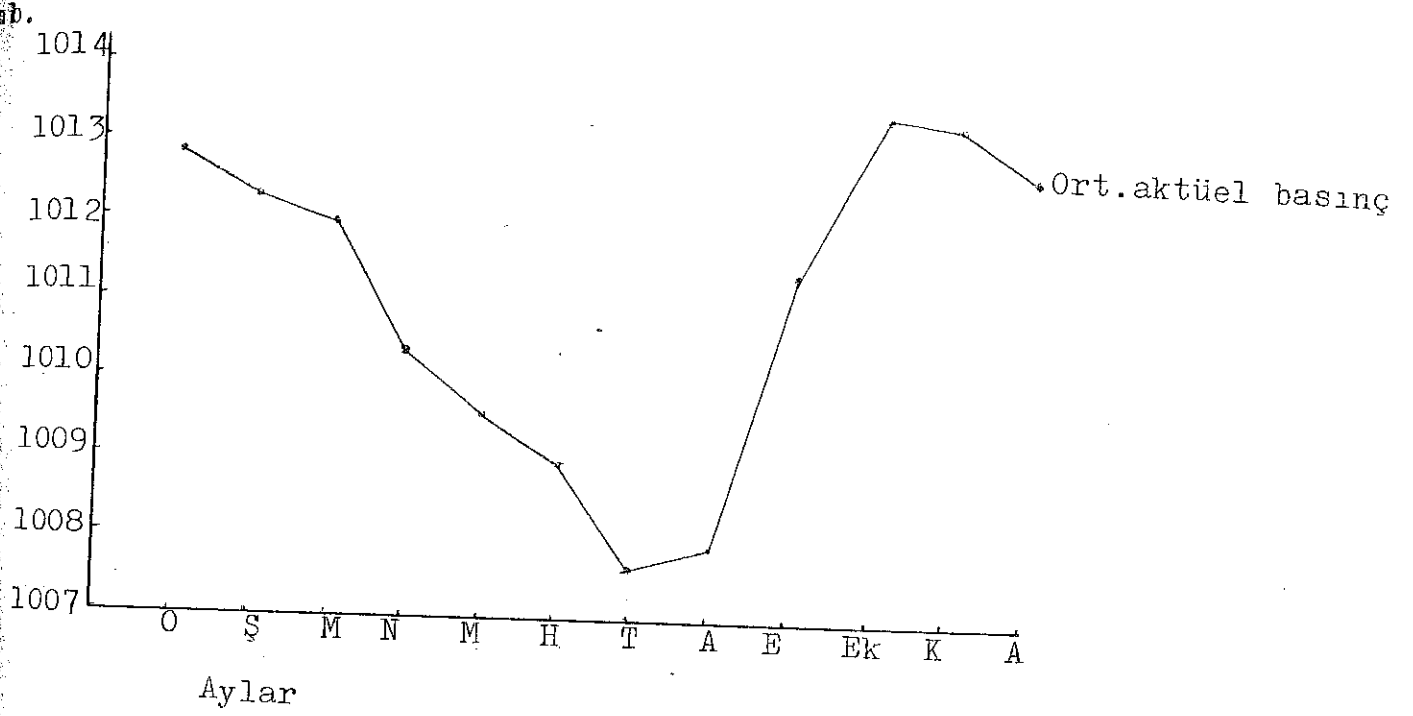
Yükseklik- 34-40 m.

Rasat süresi- 1937-1970



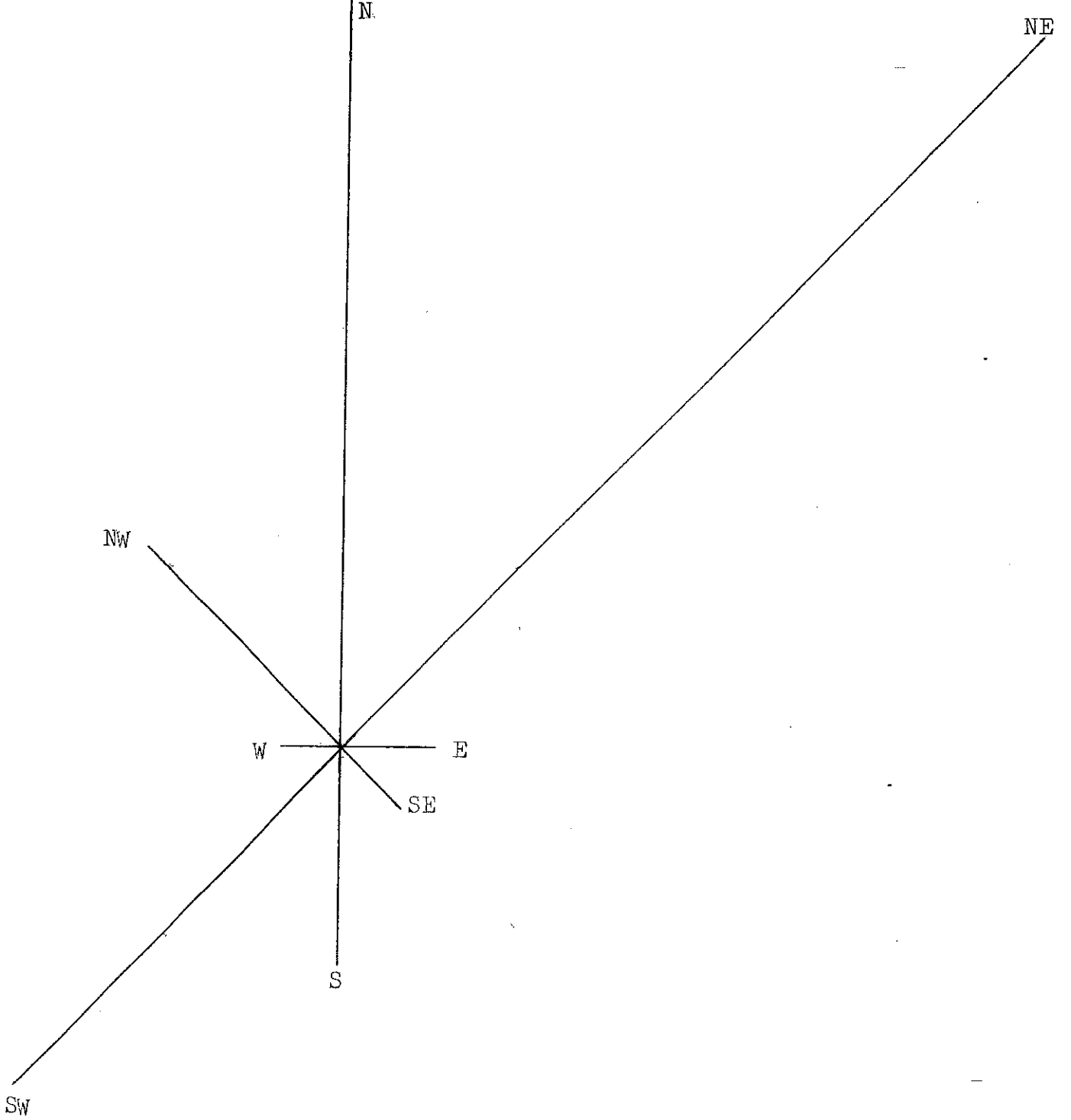
Otuzdört yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikten anlaşılacağı gibi bu istasyonda, aylar arasındaki sıcaklık farkı azdır. Yıl içinde sıcaklıklar 0°C 'ın altına düşmediği gibi 30°C 'ın üstüne de çıkmaz. Ortalama yıllık sıcaklık 13.8°C 'dır. Yükseltinin olmamasının yanında deniz etkisine açık olması, kışın sıcaklıkların fazla düşmesini önlediği gibi yazın da fazla yükselmesine engel olarak yıl içinde sıcaklık farklarının azalmasına neden olur.

FLORYA (İSTANBUL)



Otuzdört yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte, basıncın normal basınç değeri civarında değiştiği görülür. Yükseltinin olmayışı basıncında fazla düşmesini engeller. Yıllık ortalama basınç 1011.2 mb.dır. Bu değer yıl içinde yaz aylarında biraz düşüş göstermekle beraber küçük oynamalarla devam eder. Yükseltinin olmayışının etkisi ile yıl içindeki basınç dağılımı düzenlidir diyebiliriz. Basınç, max. olarak 1013 mb. 'ı biraz geçer ki buna normal basınç diyebiliriz.

FLORYA (İSTANBUL)



Yirmibir yıllık rüzgar rasatlarından elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün kuzeydoğu olduğu

görülmektedir. Bu yön bütün yıl hakim durumdadır. Kuzey yönü küçük farkla ikinci hakim yöndür.

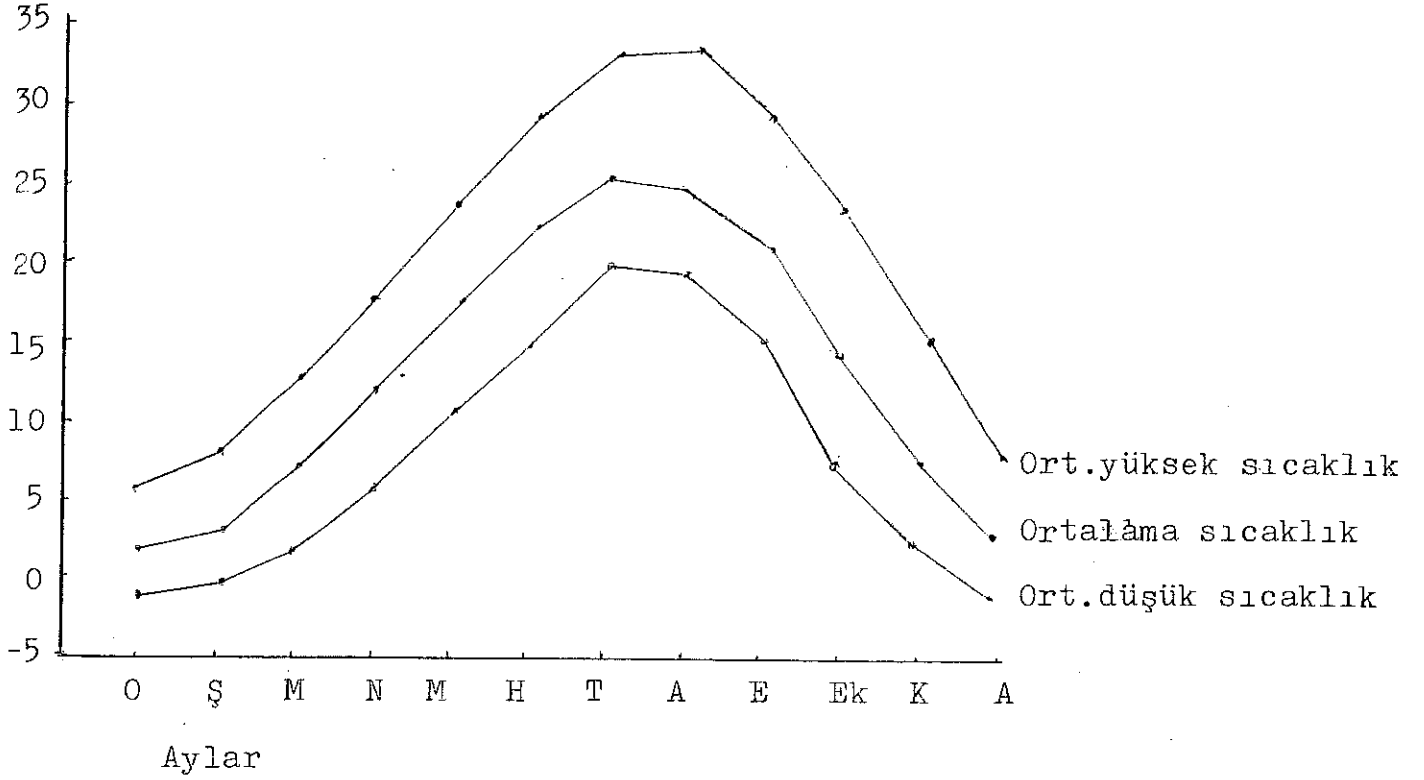
Yükseltinin azlığı yanında, deniz etkisine tamamen açık olması bu ilde yağış durumunu etkilemektedir. Otuzdört yıllık yağış rasatlarından elde edilen veriler ve yağış haritalarının incelenmesi sonucu, yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü görülür. Buna karşılık yaz aylarında kurak değildir. Yağış düzenli olmasa bile yıl içinde bütün aylara dağılmış durumdadır. Ortalama yıllık yağış 649.1 mm.dir. Yükseltileri arasında fazla fark olmadığı halde, hemen yanındaki Tekirdağ ilinin yağış değerleri ile karşılaştırıldığında İstanbul'un yağışı daha fazladır ki, bunu yükseltinin yağışa olumlu etkisi olarak yorumlayabiliriz.

Yıllık ortalama nispi nem %76 gibi yüksek bir değerdir. Bu, yükseltiden çok deniz etkisine bağlıdır. Bu yüksek oran, yıl boyunca küçük oynamalarla devam eder. Bulutluluk oranı, kış aylarında artarsa da yaz aylarında da görülmektedir. Sis olayının ülke çapında fazla görüldüğü bir bölgede olması nedeniyle bütün yıl (yazın azalmakla beraber) sisli günler sık olarak görülmektedir.

GAZİANTEP

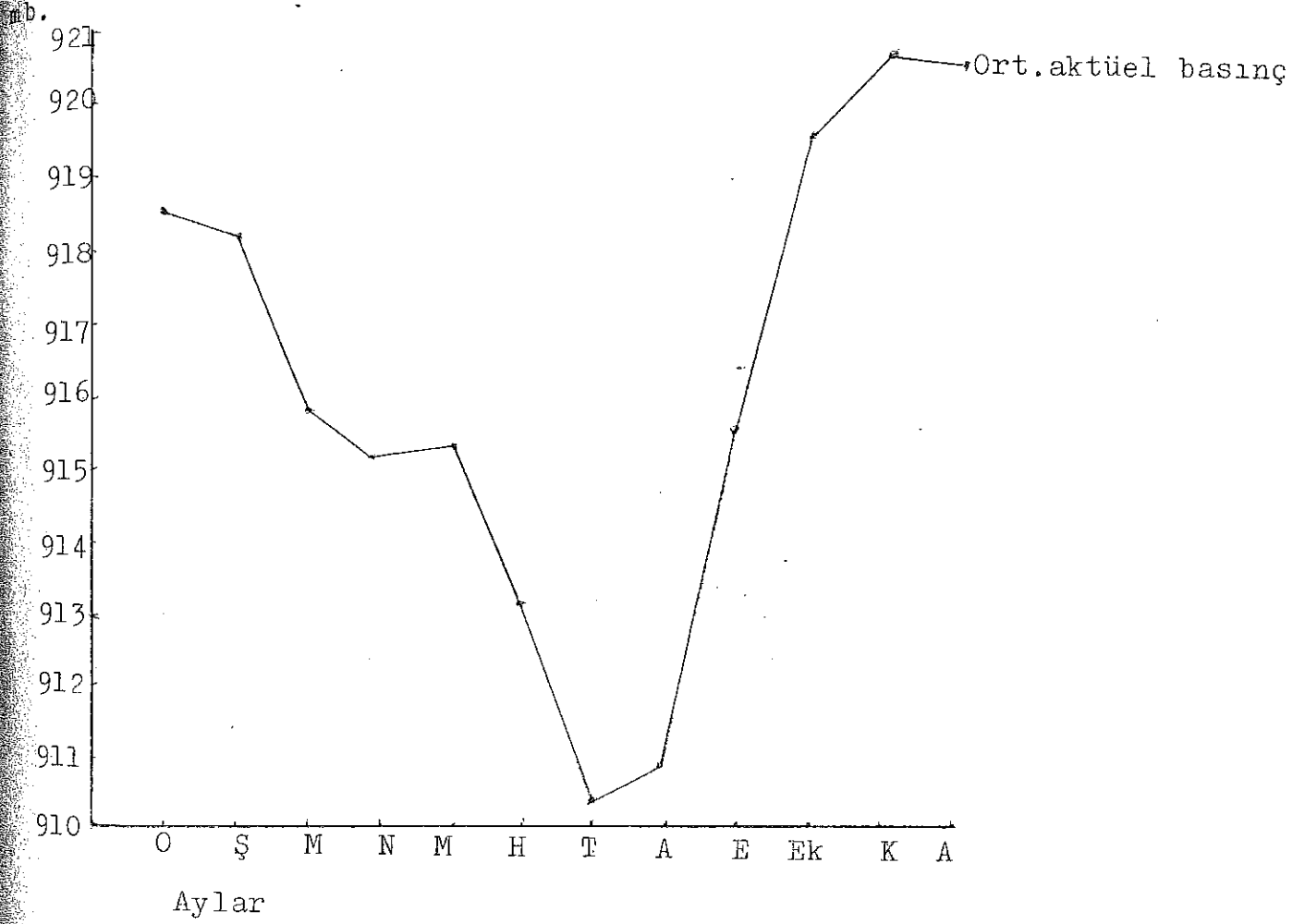
Yükseklik- 855m.

Rasat süresi- 1929-1936/1939-1970



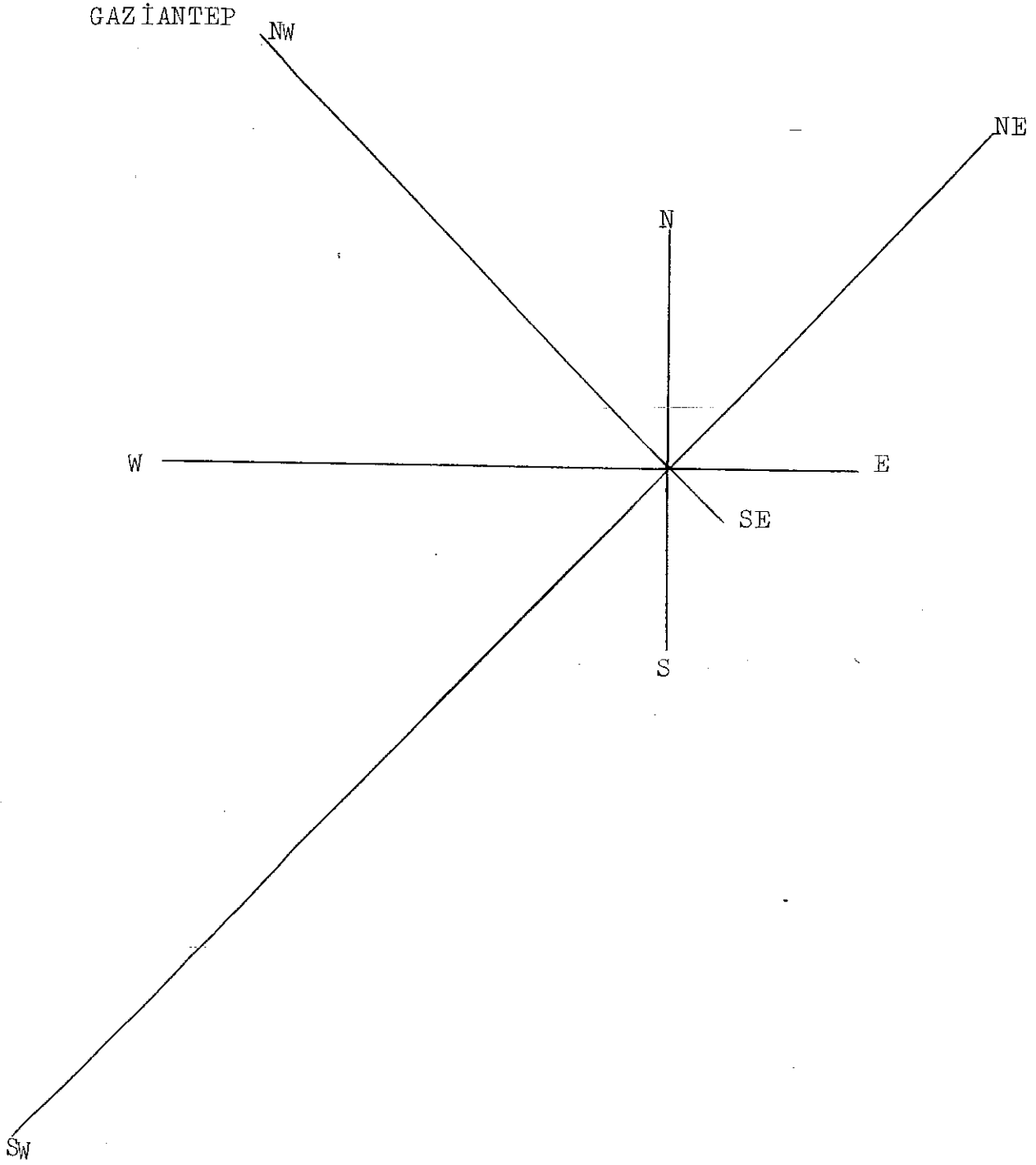
Otuzbir yıllık rasatlar sonucunda elde edilen veriler ile çizilen grafikte, aylar arasında sıcaklık farklarının fazla olduğu görülmektedir. Yükseltinin ve kontinentalitenin birlikte etkisiyle kış aylarında sıcaklık düşmekte, yaz aylarında oldukça yükselmektedir. Kış aylarında sıcaklıklar 0°C 'in altına düşebilirken yaz aylarında 35°C 'a çıkabilmektedir. Kış aylarında sıcaklığın fazla düşmesi ortalama yıllık sıcaklığında düşmesine neden olur. Adana'ya çok yakın olmasına rağmen yükselti ve karasallık nedeniyle sıcaklıklar daha düşüktür.

GAZİANTEP



Basınç, ondört yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre yükseltinin etkisiyle oldukça düşüktür. Özellikle yaz aylarında basınç değeri daha da düşmektedir. Ortalama yıllık basınç 916.2mb. dir. Basınç değerinin düşük olmasında, yükseltinin yanında ülkeye özellikle yaz aylarında güneyden sokulan alçak basınç sistemlerinin de etkisi olduğunu söyleyebiliriz.

Basınç değerleri Adana ilinin değerleriyle karşılaştırıldığında yükseltinin etkisiyle bu değerlerin düştüğü açıkça görülür.



Hakim rüzgar yönü, yirmiiki yıllık rasatlar sonucu alınan veriler ile çizilen rüzgar gülünde görüldüğü gibi güneybatıdır. Bu yön bütün yıl hakim durumdadır.

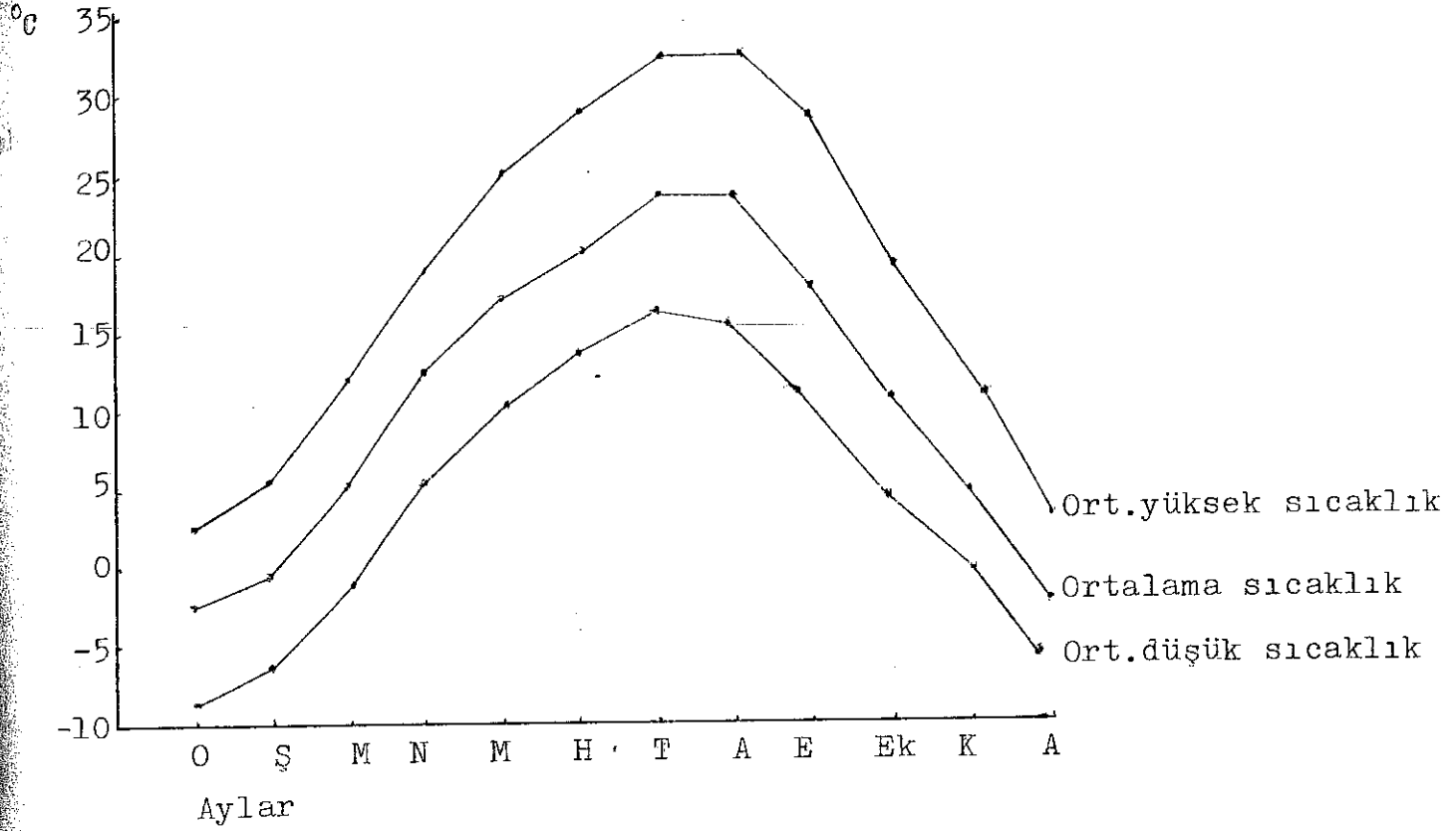
Ortalama yağış miktarı, otuzdört yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre 558.9 mm. dir. Yağışın büyük kısmı kiř aylarında dūřer. Yaz aylarında yağış miktarı oldukça azalır. Bunun nedeni Akdeniz Bōlgesine yakın olması ve karasallıktır diyebiliriz. Yağış miktarı çok yakın olan Adana ili ile karşılaştırıldığında burada karasallık nedeniyle oldukça dūřüktür.

%61 olan ortalama yıllık nispi nem oranı özellikle kiş aylarında oldukça artmaktadır. Buna bağlı olarak aynı aylarda bulutluluk oranı da artar. Sis ise yazın hiç görōlmemekle beraber kiş aylarında görōlür.

IĞDIR(KARS)

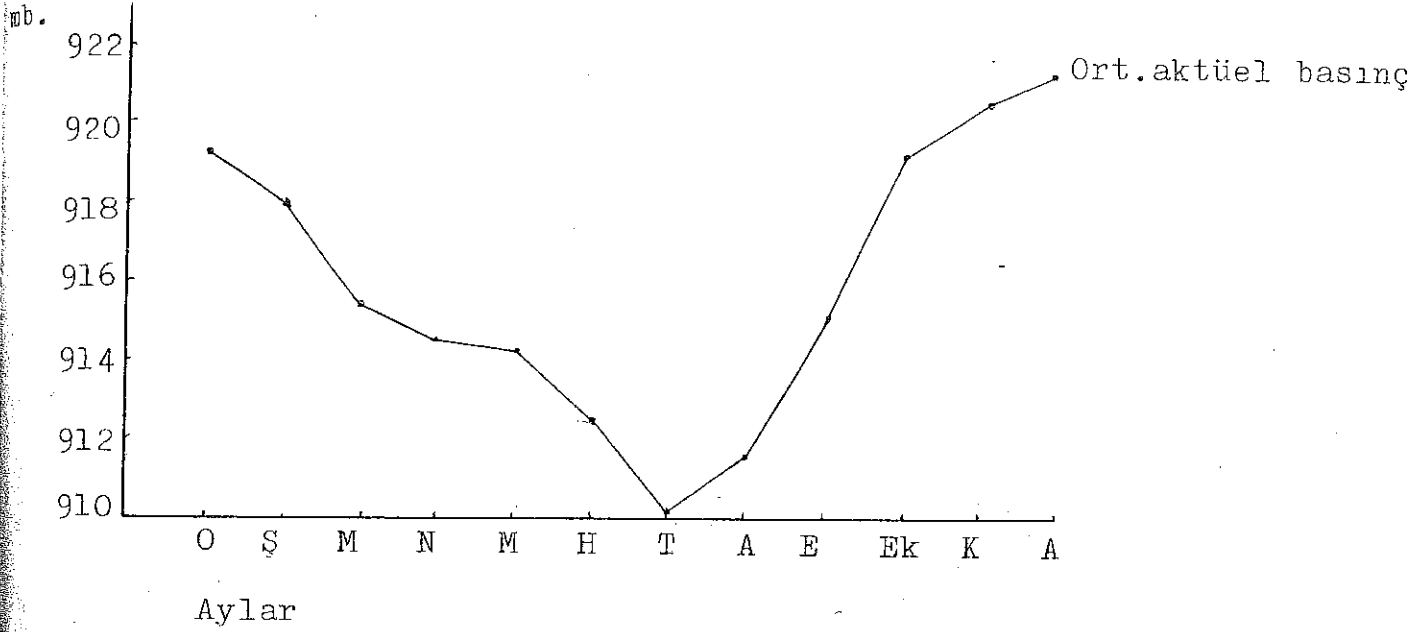
Yükseklik- 858m.

Rasat süresi- 1929-1931/1939-1970



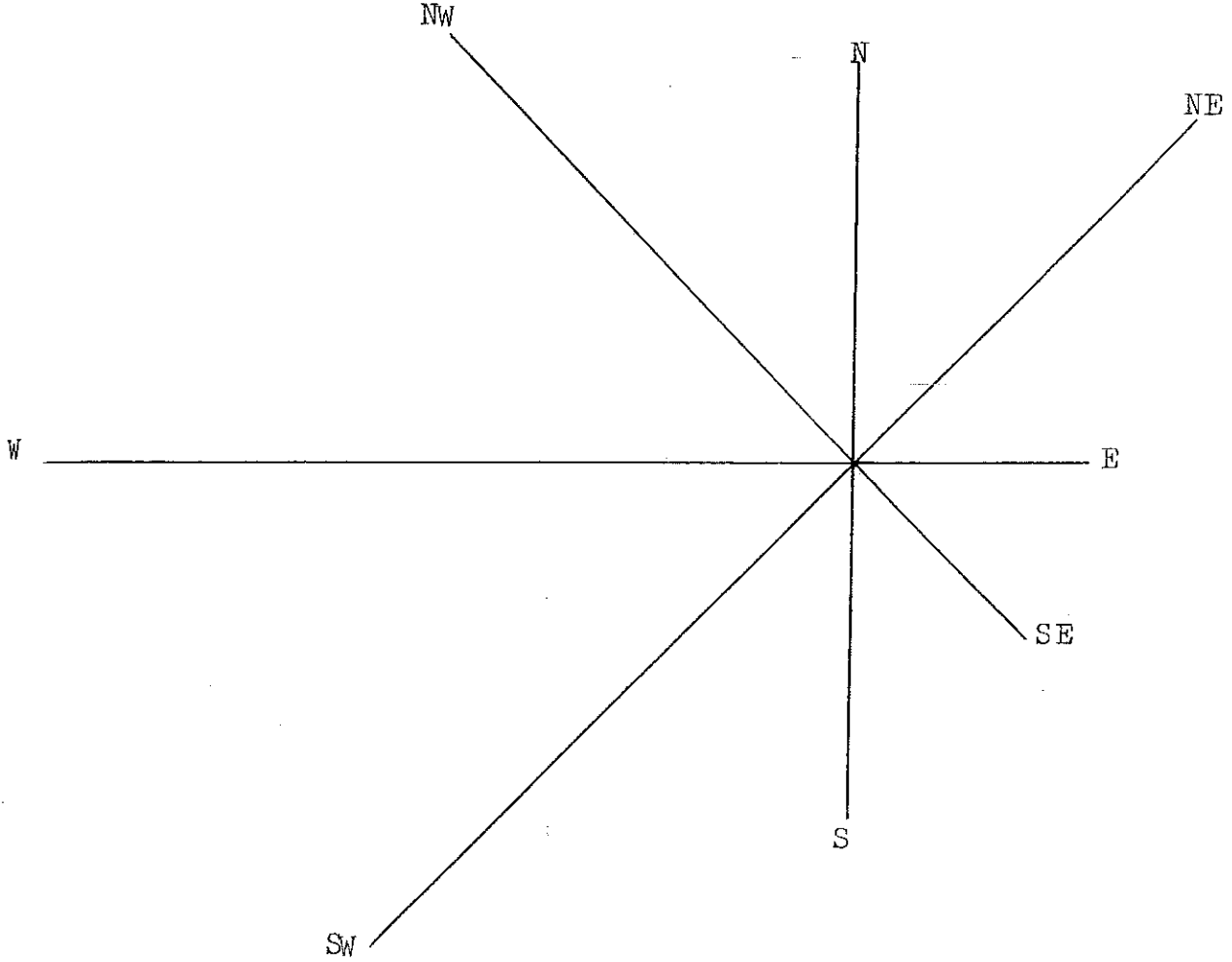
Yıllık ortalama sıcaklık,yapılan ondokuz yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre 11.2°C 'dir. Yıllık ortalamanın düşmesinde, kış aylarında sıcaklığın çok azalmasının önemli etkisi vardır. Yaz aylarında da sıcaklığın oldukça yükselmesi, aylar arasındaki sıcaklık farklarının artmasına neden olur. Yükselti ve karasallık kış aylarında sıcaklıkların fazla düşmesine neden olur. Bunun yanında sıcaklık değerleri Kars ilinin değerleri ile karşılaştırıldığında,yükseltisi daha az olduğu için burada gerek ortalama gerekse uç sıcaklıklar daha yüksektir.

IĞDIR(KARS)



Yirmiüç yıllık basınç rasatları sonucu elde edilen verilere göre yıllık ortalama basınç değeri 916.1 mb.dır. Yükseltinin etkisiyle normalin altında bulunan bu değer, yaz aylarında düşmekte, bahar aylarından itibaren kış aylarında yükselmektedir. Yine de max. 922 mb.ı geçmez. Bu da oldukça düşük bir değerdir. Özellikle yaz aylarında sıcaklığın oldukça yüksek olması nedeniyle burada termik alçak basınç merkezi meydana gelmektedir. Bunun yanında basınç değerleri Kars ili ile karşılaştırıldığında,yükselti farkı nedeniyle burada bu değerlerin daha yüksek olduğu görülmektedir. Bu kadar yakın mesafede yükselti farkı nedeniyle meydana gelen bu basınç farkı,yükseltinin basınç üzerindeki etkisini göstermektedir.

IĞDIR (KARS)



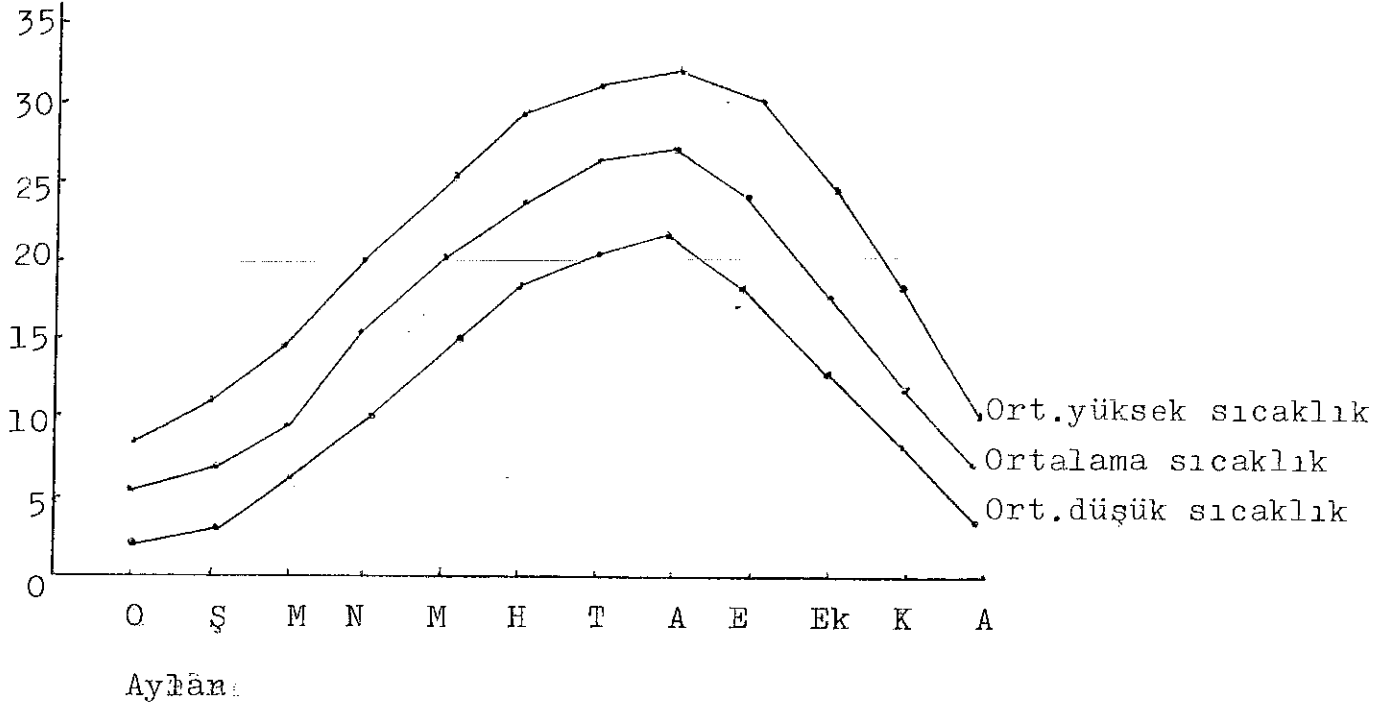
Onüç yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde, hakim rüzgar yönünün batı olduğu görülür. Bütün yıl bu yön hakim durumdadır.

Ortalama yıllık yağış miktarı 251.6 mm.dir. Yirmiiki yıllık rasatlar sonucu elde edilen bu veri oldukça düşük bir değerdir. Yağış bütün yıla dağılmıştır. diyebilirsek, kış aylarında yağış miktarı biraz artmaktadır. Yükseltisinin olması yanında, çevresinde daha yüksek alanların bulunması dolayısıyla çukur bir sahada kalması, yağışın azalmasına neden olurken, iklimin ılımanlaşmasını da sağlamıştır. Yağış değeri, yükseltisi daha fazla olan Kars ilinin değerleriyle karşılaştırıldığında burada yağışın oldukça az olması, yükseltinin yağışa olumlu etkisini açıkça ortaya koymaktadır. Kar yağışı fazla olmamakla beraber sadece kış aylarında görülür.

Ortalama nispi nem %62 dir. Yüksek olan bu değer, kış aylarında daha da artmaktadır. Bulutluluk ta nispi nem oranına bağlı olarak değişmektedir. Sis olayının yaz aylarında hiç görülmemekle beraber kış aylarında görülmesi, yıllık ortalamayı arttırır.

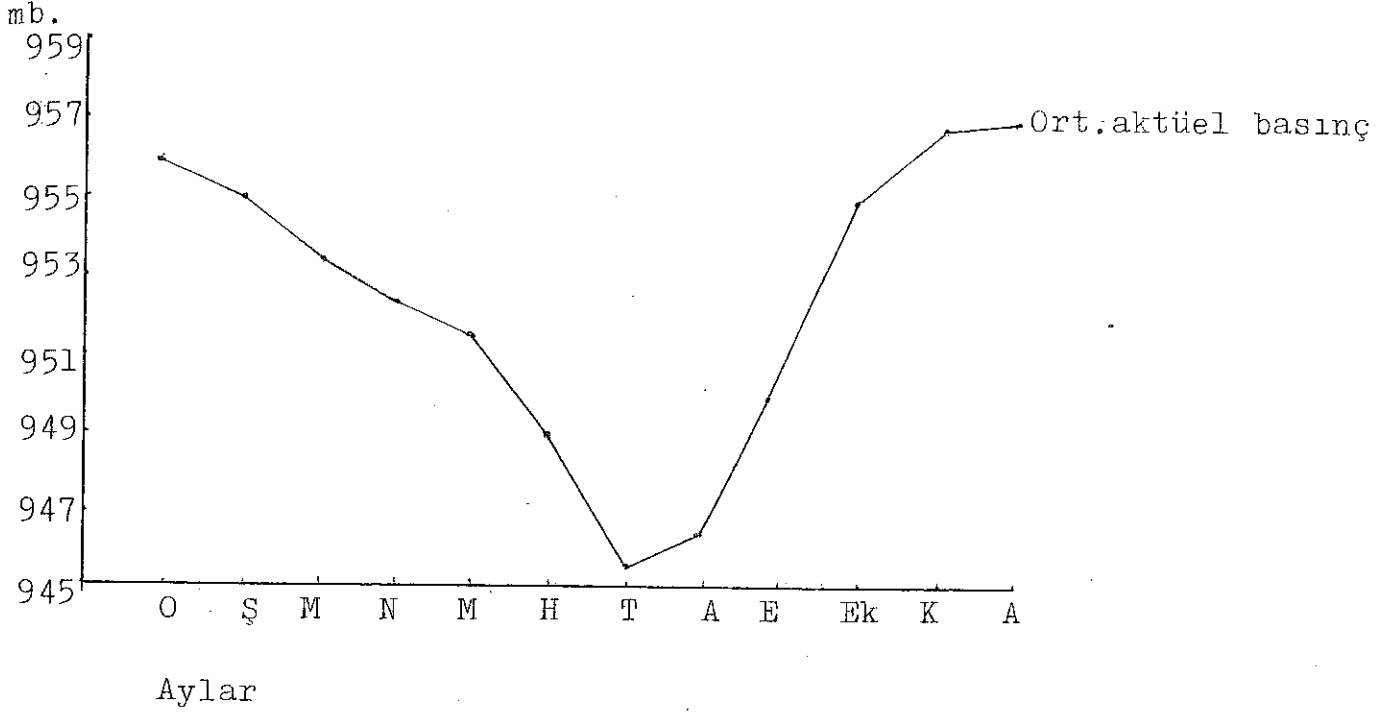
ISLAHIYE(GAZİANTEP)

Yükseklik- 518m. Rasat süresi- 1935-1970



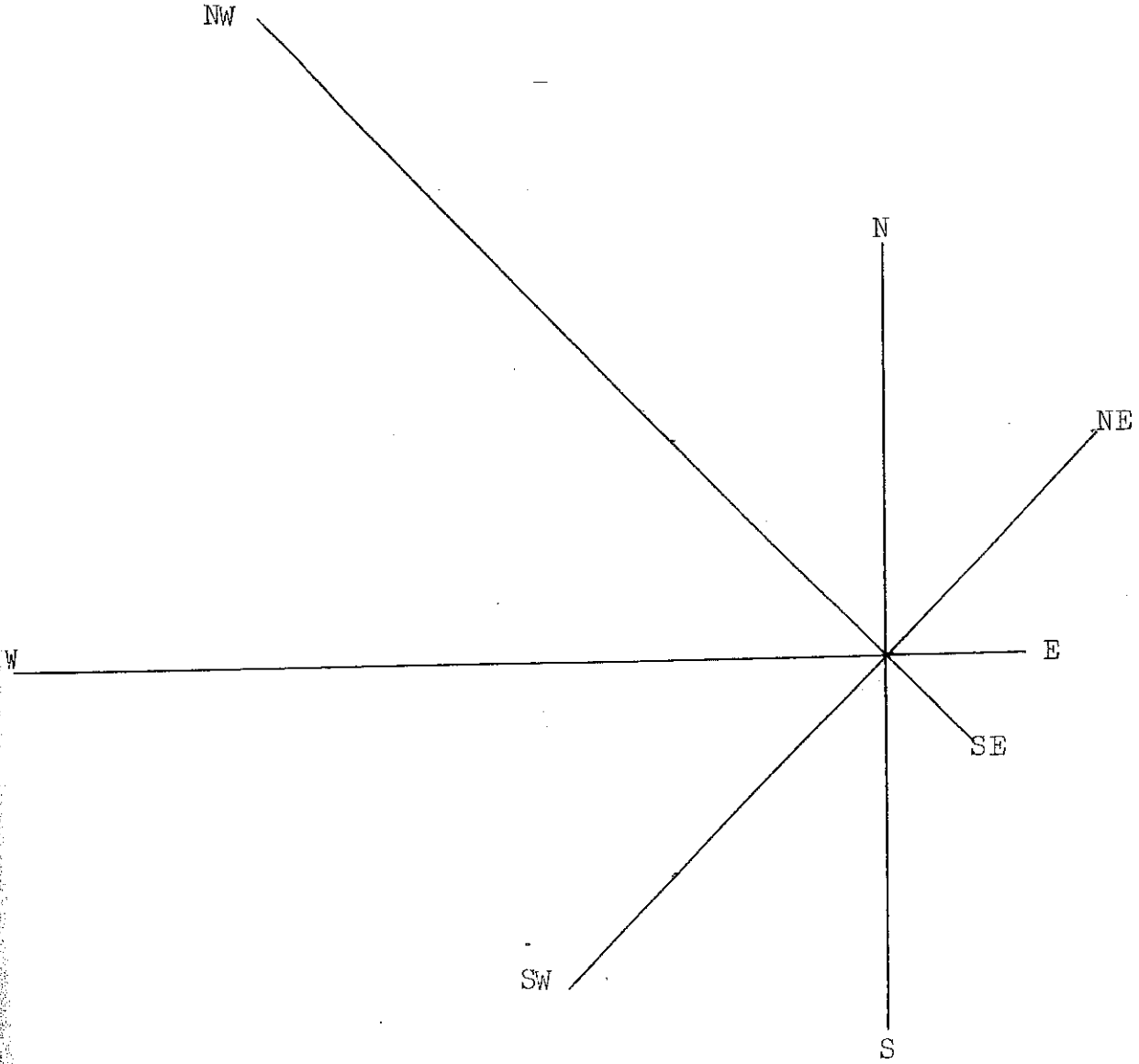
Otuzüç yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre yıllık ortalama sıcaklık 16.7 c'tir. Yılın hiç bir ayında sıcaklıklar 0°c'in altına düşmezken yazın 35°c'a yakın değerler görülebilir. Yükseltinin fazla olmayışı sıcaklıkların kışın 0°c'in altına düşmesini önler. Yükseltinin azlığının etkisi yanında, karasallıkta yazın sıcaklıkların yükselmesine neden olur. Sıcaklık değerleri, Gaziantep ilinin değerleri ile karşılaştırıldığında, yükselti farkı nedeniyle sıcaklıkların burada daha yüksek olduğu görülür. Yükseltisi daha fazla olan Gaziantep'te kışın sıcaklıklar 0°c'in altına düşerken, burada hiç bir ayda sıcaklıklar bu kadar düşmez.

ISLAHIYE(GAZİANTEP)



Yükseltisi fazla olmamakla beraber deniz seviyesindeki illerde görülen normal basınç değerine yakın değerler burada görülmez. Yapılan otuziki yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre ortalama yıllık basınç değeri 952.4 mb.dır. Bu düşük değerde yükseltinin yanında, güneyden ülkeye sokulan alçak basınç sistemlerinin de etkisi vardır. Basınç kış aylarında, ortalama yıllık basınç değeri civarında değerler gösterirken yaz aylarında bu değer düşmektedir. Basınç değerleri, yükseltisi daha fazla olan Gaziantep ilinin basınç değerleriyle karşılaştırıldığında, burada daha yüksek olduğu görülür. Bu da, yükseltinin basınca olumsuz etkisini göstermektedir.

ISLAHIYE(GAZİANTEP)



Hakim rüzgar yönünün, yirmibir yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde, kuzeybatı olduğu görülmektedir. Bununla beraber beşinci aydan dokuzuncu aya kadar batı yönü, esme sayısı bakımından daha hakim durumdadır. Yıllık ortalama da genel toplam olarak ise hakim yön kuzeybatı olmaktadır.

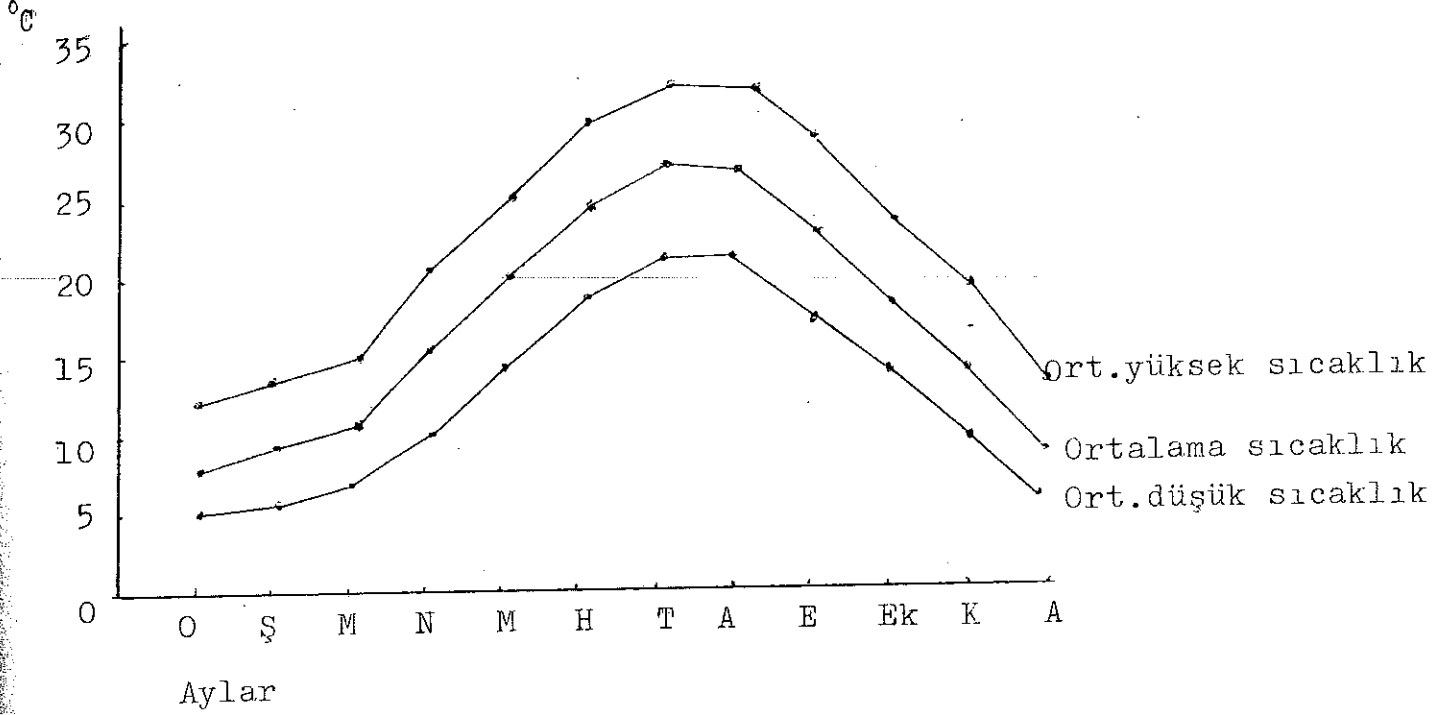
Yıllık yağış ortalaması, yapılan otuzaltı yıllık rasatlar sonucu 850.7 mm.dir. Aynı rasatlar ve yağış haritalarına göre yağışın büyük kısmı kış aylarında düşer. Yazın yağış miktarı çok azalır. Bunda karasallığın etkisi olduğunu söyleyebiliriz. Yükselti fazla olmamakla beraber, yağışı arttıran etkisi burada görülmektedir.

Ortalamanispi nem oranı %59 dur. Özellikle kış aylarında bu oran artmaktadır. Bulutlulukta kış aylarında artmakta, buna karşılık sıcaklık artışında etkisiyle yaz aylarında oldukça azalmaktadır. Bu durum yıllık ortalama bulutluluk değerinin düşmesine neden olur.

İZMİR

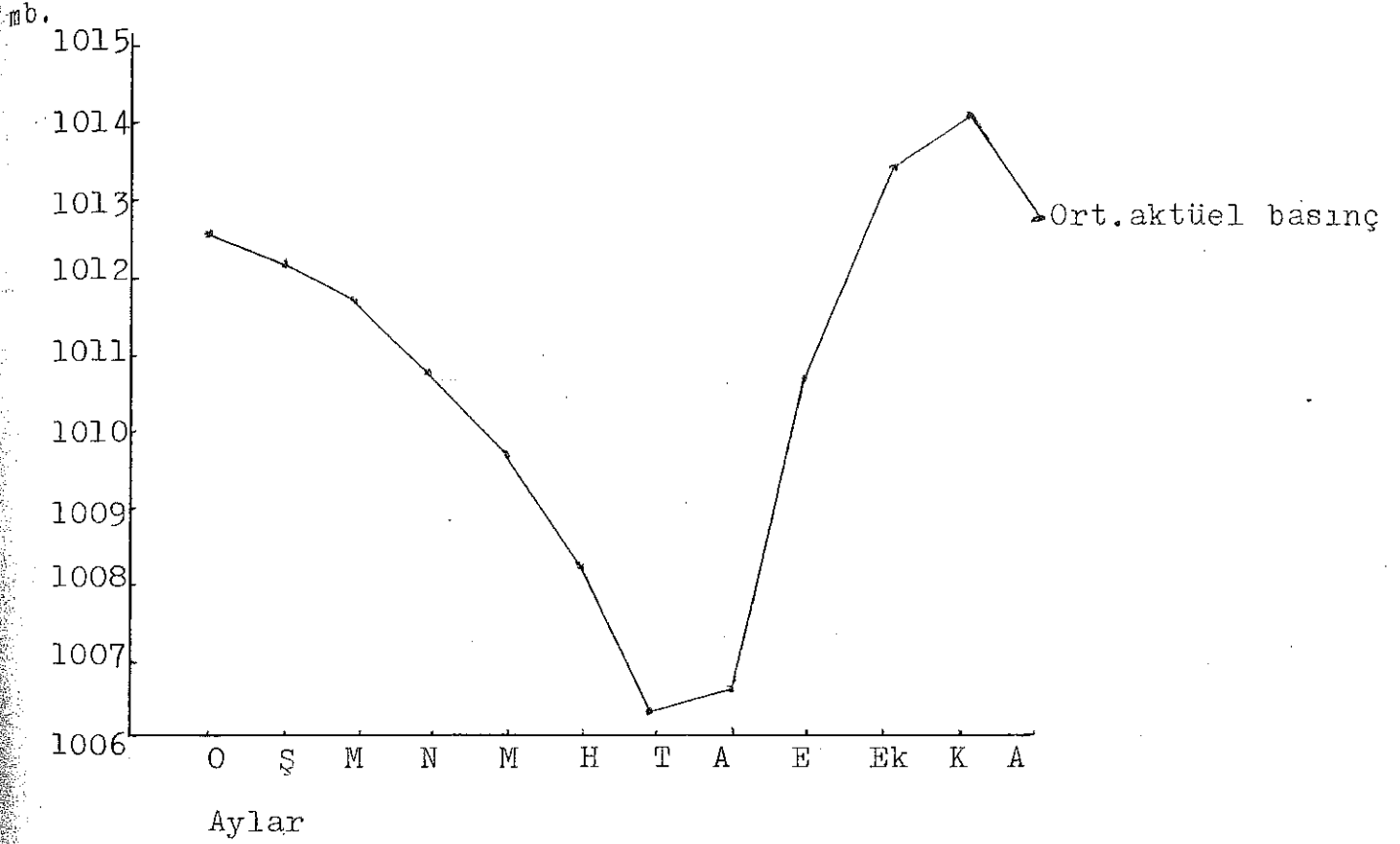
Yükseklik- 25m.

Rasat süresi-1938-1970

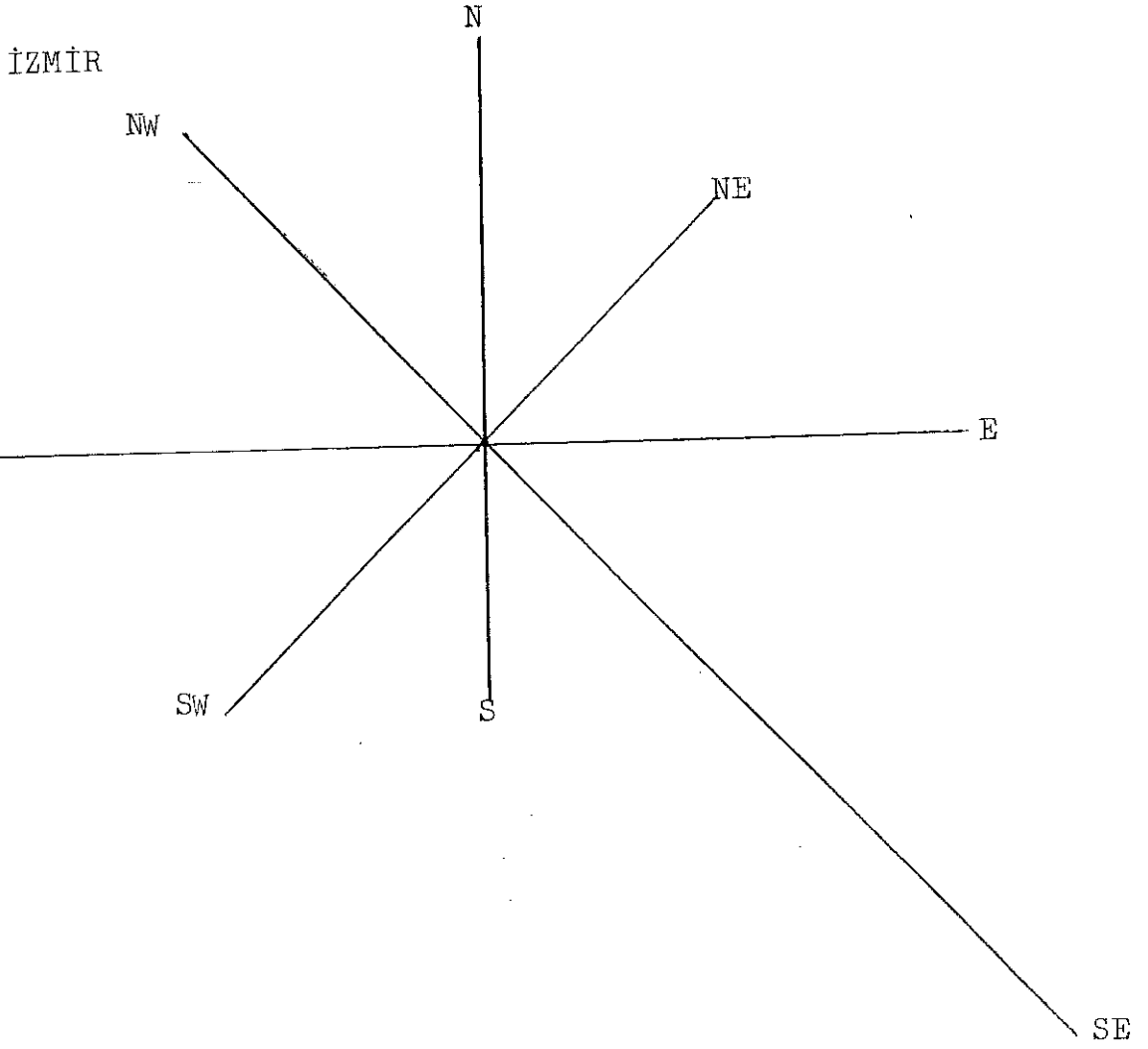


Otuziki yıllık rasatlardan alınan verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi yıl içinde sıcaklıklar, en soğuk devre olan kış aylarında bile 5°C 'in altına düşmez. Yaz aylarında ise max. olarak 35°C 'a çıkabilmektedir. Yıllık ortalama sıcaklık ise 17.6°C 'tır. Yükseltinin olmaması ve deniz etkisine tamamen açık olması kışın sıcaklıkların düşmesini önlerken, yazın da aşırı yükselmesine engel olmaktadır. Sıcaklık değerleri, oldukça yakın olan Muğla ili ile karşılaştırıldığında, yükseltinin daha az olması nedeniyle burada özellikle kış sıcaklıklarının daha yüksek olduğu görülmektedir.

İZMİR



Yükseltinin olmaması, basınç değerlerinin de normal basınç değerine yakın olmasına neden olur. Otuziki yıllık rasatlar sonucu yıllık ortalama basınç değeri 1010.9 mb.dir. Yaz aylarında düşen basınç, kış aylarında yükselmektedir. Yine de yıl boyunca basınç yıllık ortalama değer civarında değişiklikler gösterir ki bu, normal basınca oldukça yakın bir değerdir. Basınç değerleri Muğla ilinin değerleriyle karşılaştırıldığında, yükselti farkı nedeniyle daha yüksek oldukları görülür. Bu da Muğla'da yükseltinin basınca olumsuz etkisinin varlığını göstermektedir.



Yirmiiki yıllık rasatlara göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi hakim rüzgar yönü güneydoğudur. Fakat beşinci aydan onuncu aya kadar batı yönü daha hakim durumdadır. Özellikle kış aylarında, güneydoğu yönünün esme sayısının çok fazla olması yıllık ortalamasını da arttırmakta ve yıllık ortalama olarak hakim rüzgar durumuna geçmesine neden olmaktadır.

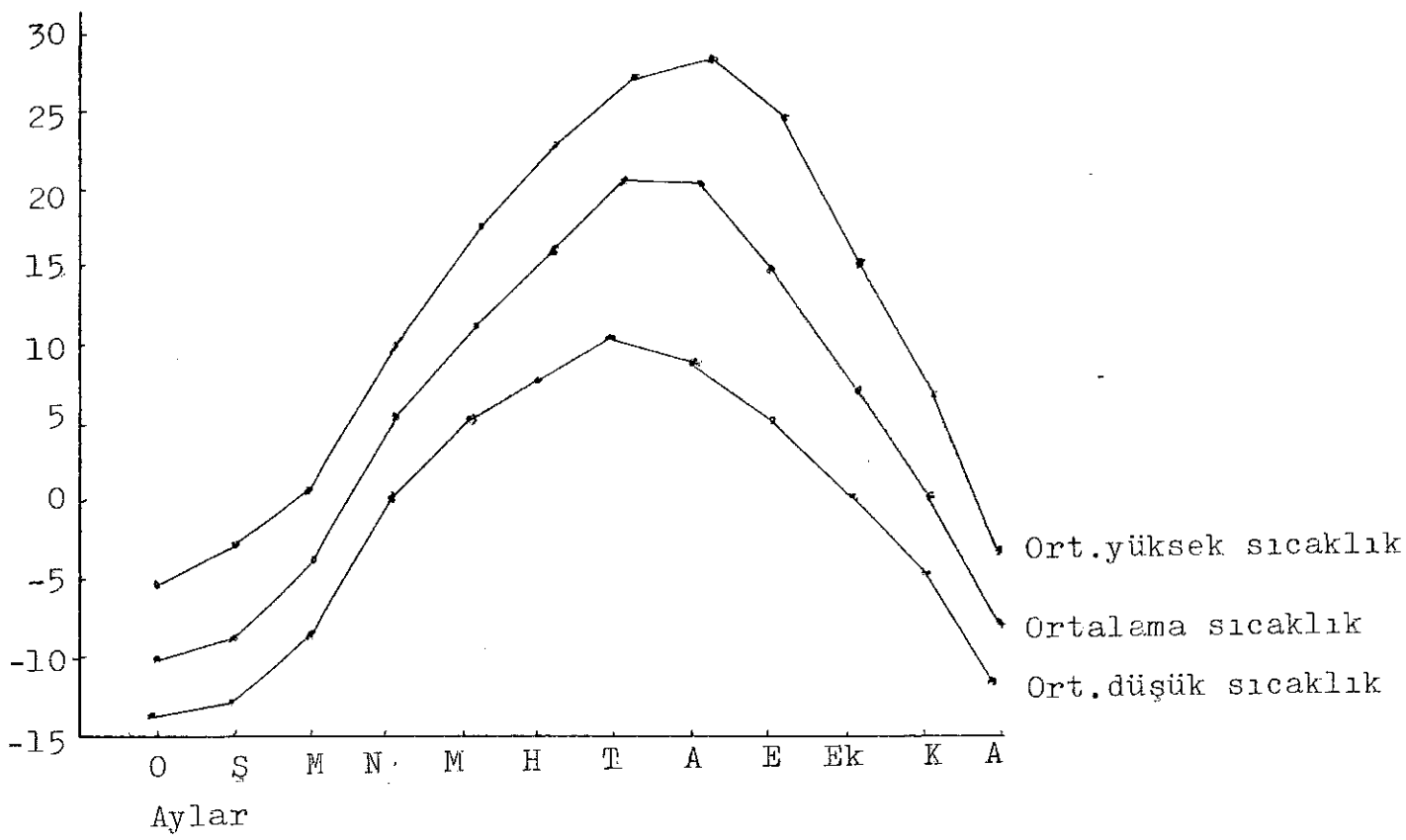
Yükseltisinin olmaması yanında, deniz etkisine tamamen açık olması yıllık yağış miktarını arttırmaktadır. Otuziki yıllık rasatlar sonucu alınan verilere göre yıllık ortalama yağış miktarı 700.2mm. dir. Aynı verilerin ve yağış haritalarının incelenmesi sonucu yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü görülür. Yaz aylarında ise mutlak bir kuraklık olmasa bile yağış miktarı çok düşer. Yağış miktarı oldukça yakın olan Muğla ilinin değerleri ile karşılaştırıldığında burada oldukça azdır. Bunda, yükseltinin etkisi yanında Muğlanın Akdeniz ikliminin etkisinde olmasının rolü olduğunu söyleyebiliriz.

Ortalama nispi nem %65 tir. Bu oran kış aylarında artar. Bulutluluk ta bu aylarda artmaktadır. Yaz aylarında ise çok azalır. Sis olayı ise sadece kış aylarında ve çok ender görülür.

KARAKÖSE(AĞRI)

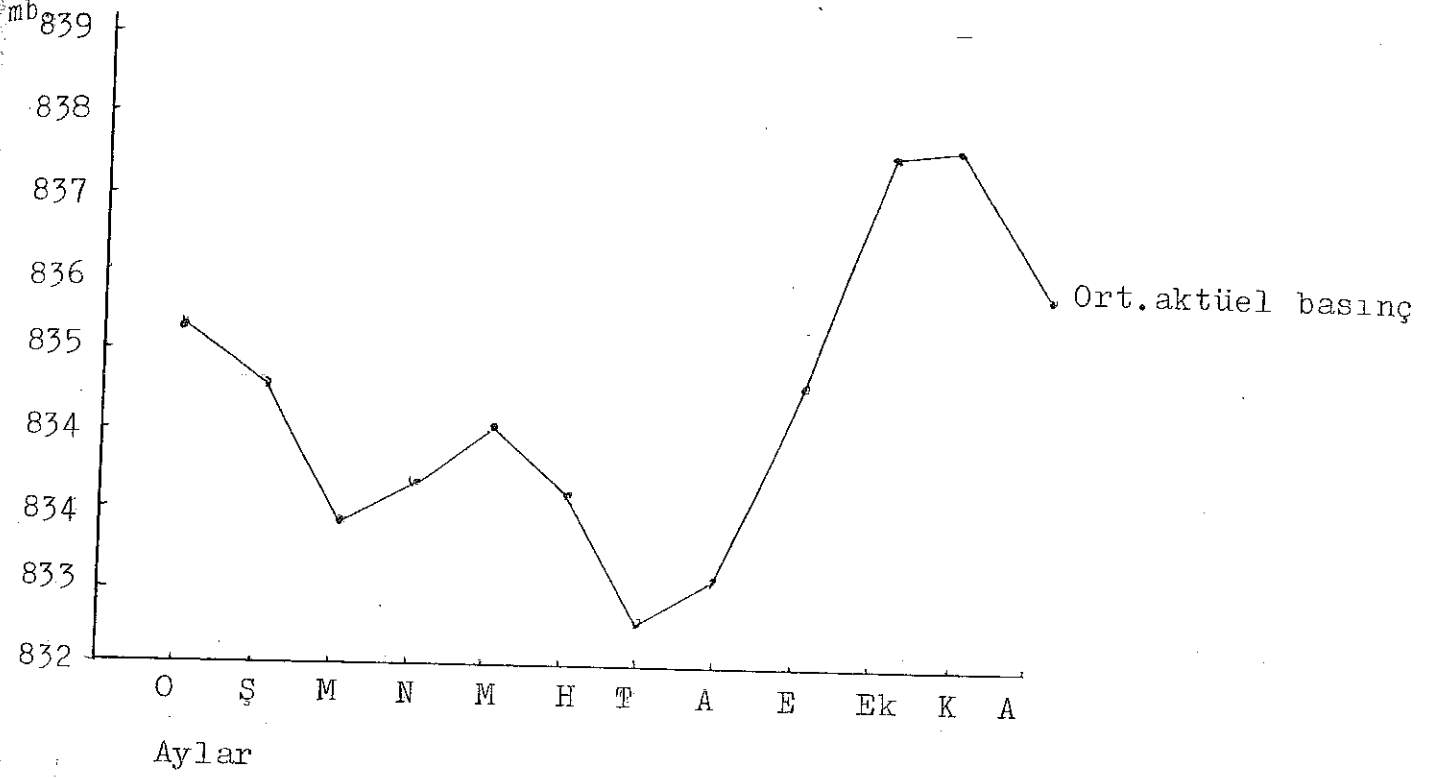
Yükseklik- 1632 m.

Rasat süresi- 1929-1932/1938-1970

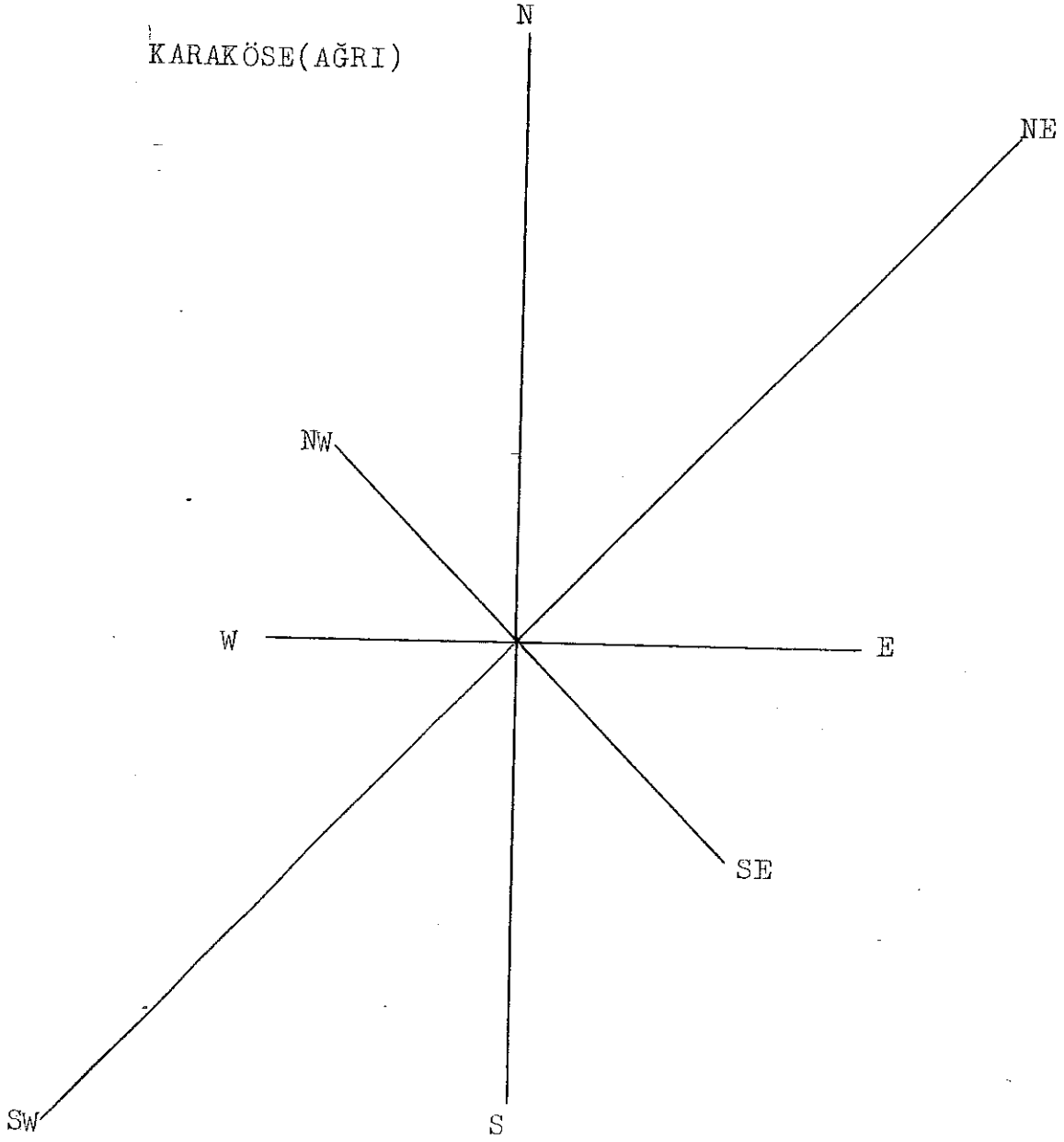


Yirmialtı yıllık sıcaklık rasatlarından elde edilen verilere göre çizilmiş grafikte, yıl içindeki sıcaklık farklarının çok büyük olduğu görülmektedir. Aynı rasatlara göre ortalama yıllık sıcaklık 6.1°C 'tır. Ortalama sıcaklığın bu kadar düşük olmasının en büyük nedeni, yükselti ve karasallığın etkisiyle kış aylarında sıcaklıkların -15°C 'a kadar düşmesidir. Yaz aylarında ise sıcaklıklar 30°C 'a kadar çıkabilmektedir. Bu da, başta da söylendiği gibi yıl içinde büyük sıcaklık farklarının oluşumuna neden olur.

KARAKÖSE(AĞRI)



Yükseltinin fazla olması, basınç değerlerindeki düşüşüde beraberinde getirmektedir. On yıllık basınç rasatlarına göre ortalama yıllık basınç değeri 835.6 mb.dır. Bu düşük değer küçük farklarla bütün yıl devam etmektedir. Sadece sonbahar aylarında biraz yükselme gösterir.



Hakim rüzgar yönünün, onsekiz yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde kuzeydoğu olduğu görülmektedir. Bu hakimiyet, özellikle yaz ve sonbahar aylarında esme sayısının fazla olmasıyla yıllık ortalamasının yükselmesi nedeniy-
ledir. Aslında esme sayısı olarak yılın yedi ayında güneybatı yö-
nü hakim durumdadır.

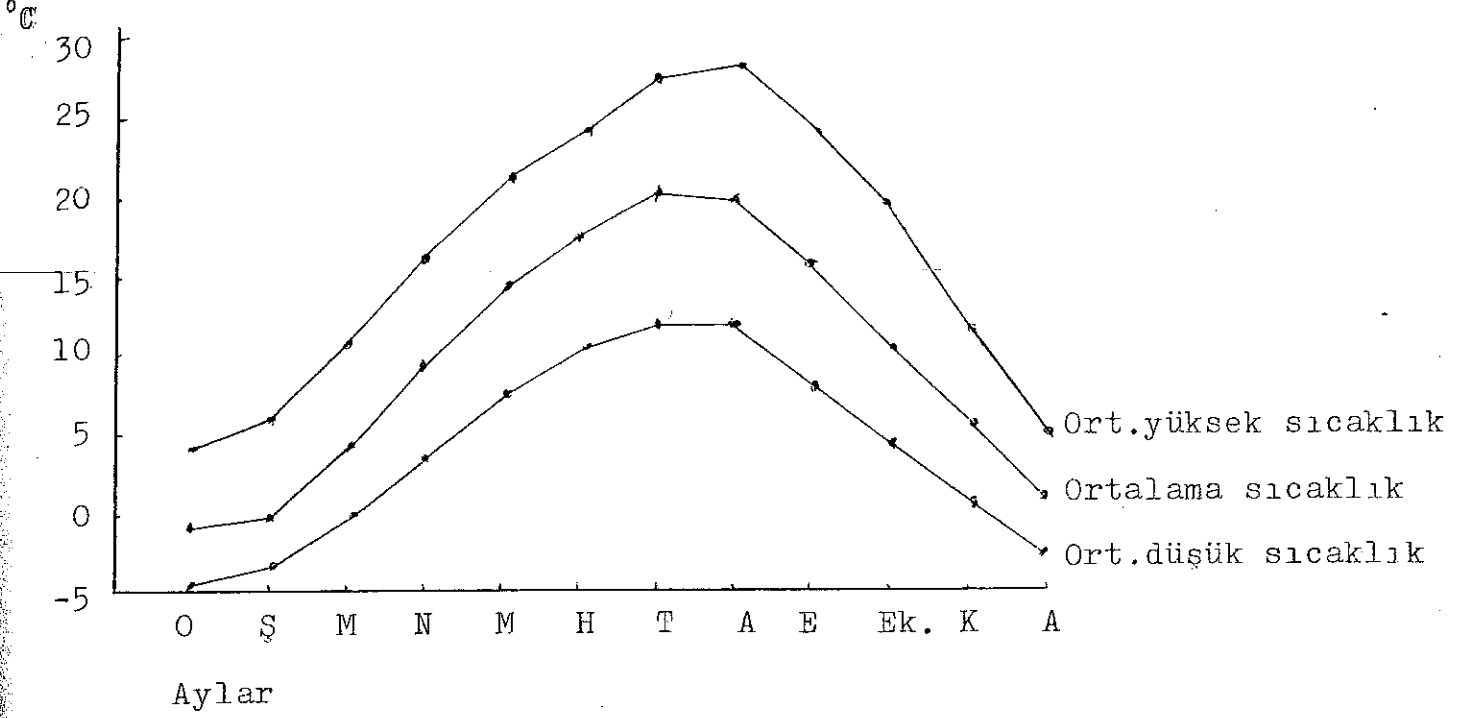
Yükseltinin fazla olması yanında karasallık,yıllık yağış miktarının az olmasına neden olur. Yapılan yirmidokuz yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre yıllık yağış miktarı 528.5 mm.dir. Aynı rasatlar ve yağış haritaları incelendiğinde,yağışın büyük kısmının kış ve özellikle de ilkbahar aylarında düştüğü görülür. Yaz aylarında yağış azalmakla beraber kurak değildir. Bu da,yükseltinin karasallığın etkisini azaltmasıyla gerçekleşir diyebiliriz.

Ortalama nispi nem %67 dir. Yükseltinin fazlalığı; karasallığın etkisine rağmen nispi nem oranını arttırmıştır. Bu oran kış aylarında daha da artmaktadır. Bulutluluk ta kış aylarında artar. Sis olayı,kış aylarında sık görülmekle beraber yazın hiç görülmez.

KASTAMONU

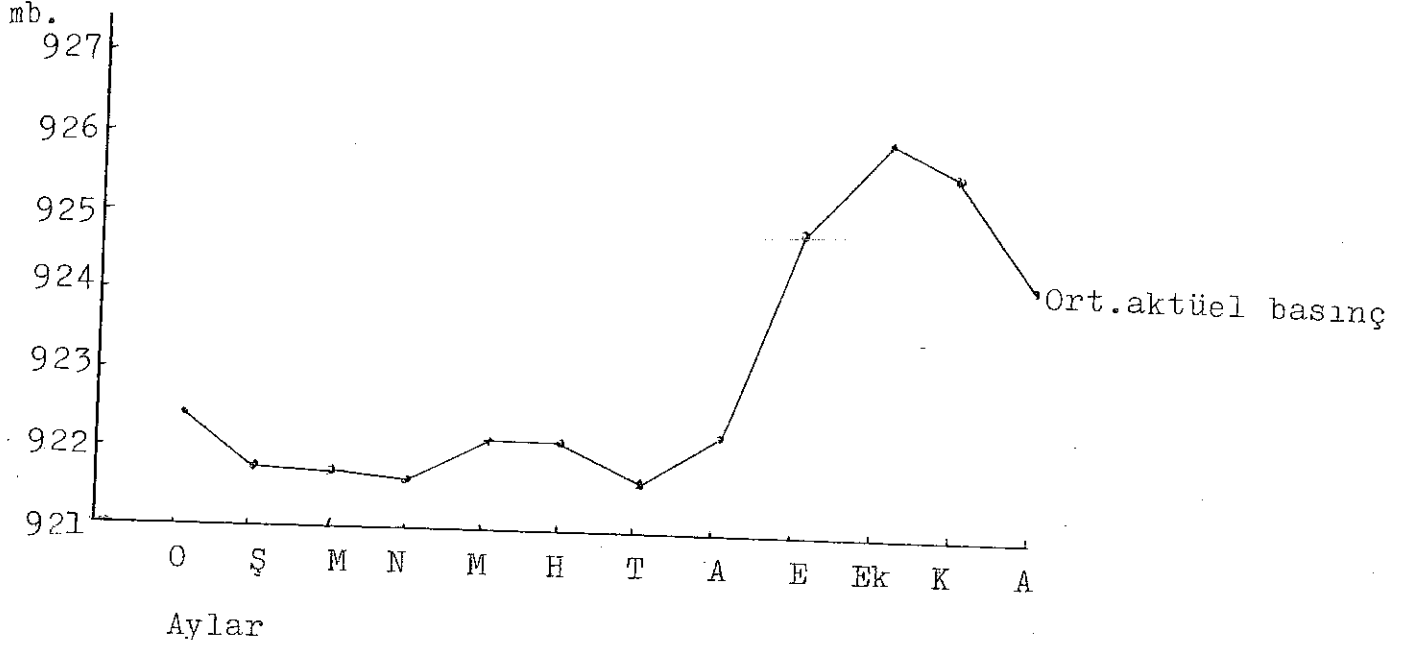
Yükseklik- 791 m.

Rasat süresi- 1930-1970



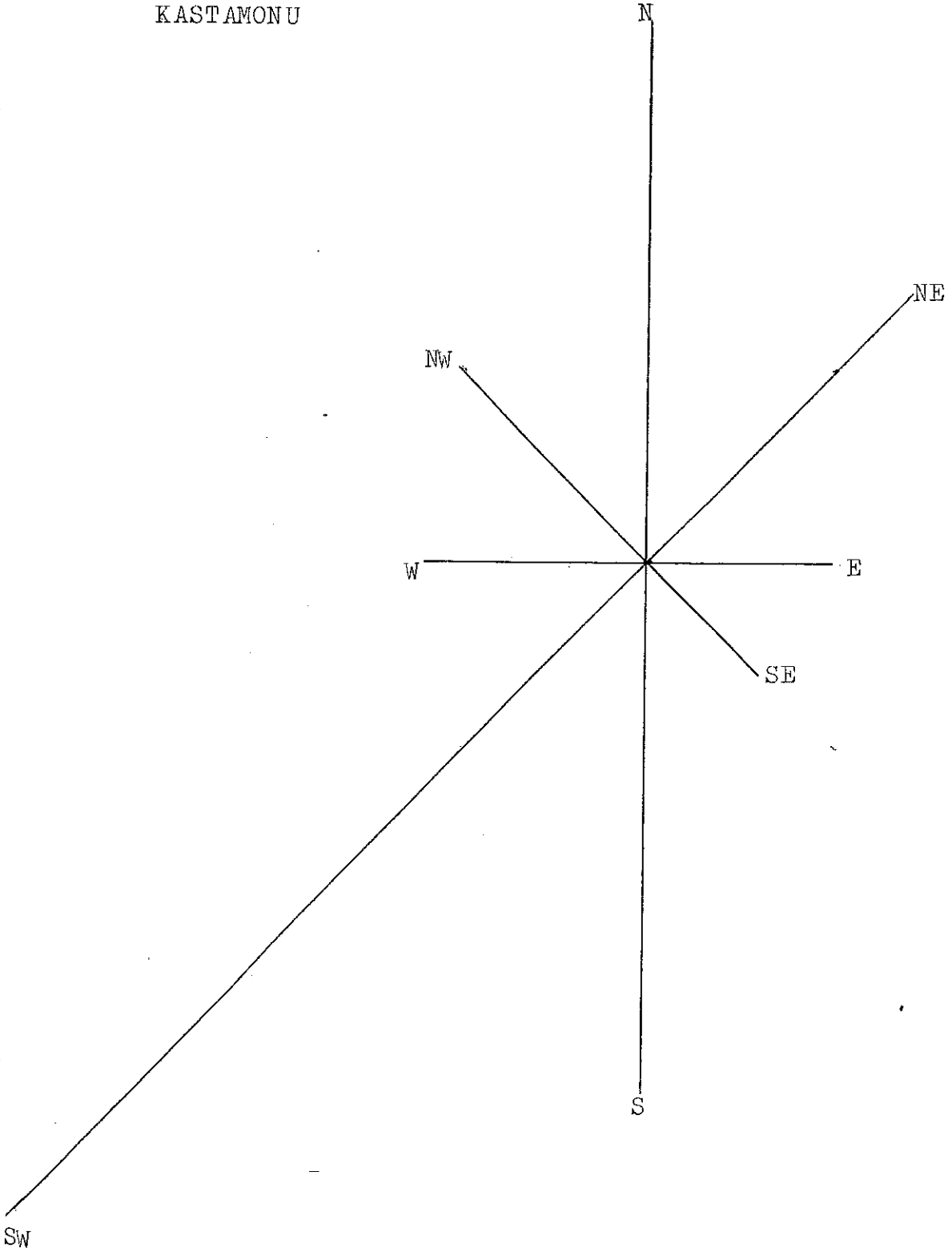
Kırkbir yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre yıllık ortalama sıcaklık 9.8°C 'tır. Aynı verilerle çizilen grafikte, kış aylarında sıcaklıklar 0°C 'in altına düşebilirken, yazın 30°C 'a yaklaştığı görülmektedir. Deniz etkisine açık olmasına karşılık yükseltinin etkisi, kışın sıcaklıkların düşmesine neden olmaktadır. Aynı nedenle yazın da sıcaklıklar çok fazla yükselmemektedir. Ayrıca Sinop ili ile yan yana olduğu halde sıcaklık değerleri karşılaştırıldığında, yükselti farkı nedeniyle burada sıcaklıkların oldukça düşük olduğu görülmektedir.

KASTAMONU



Deniz etkisine açık olmasına karşılık deniz seviyesinde olma-
ması yani yükseltinin etkisi, basınç değerlerinin düşmesine ne-
den olur. Otuzüç yıllık rasatlara göre ortalama basınç değeri
923 mb.dir. Basınç yıl içinde sadece dört ay yükselirken, diğer
aylarda ortalama değerden daha düşüktür. Basınç değerleri de Si-
nop ili ile karşılaştırıldığında, yine yükselti farkı nedeniyle
burada oldukça düşük olduğu görülmektedir.

KASTAMONU



Hakim rüzgar yönünün, yirmiiki yıllık rasatlar sonucunda güneybatı olduğu görülür. Bütün yıl bu yön hakim durumdadır. Bu yönü küçük farklarla kuzey ve güney yönleri izler.

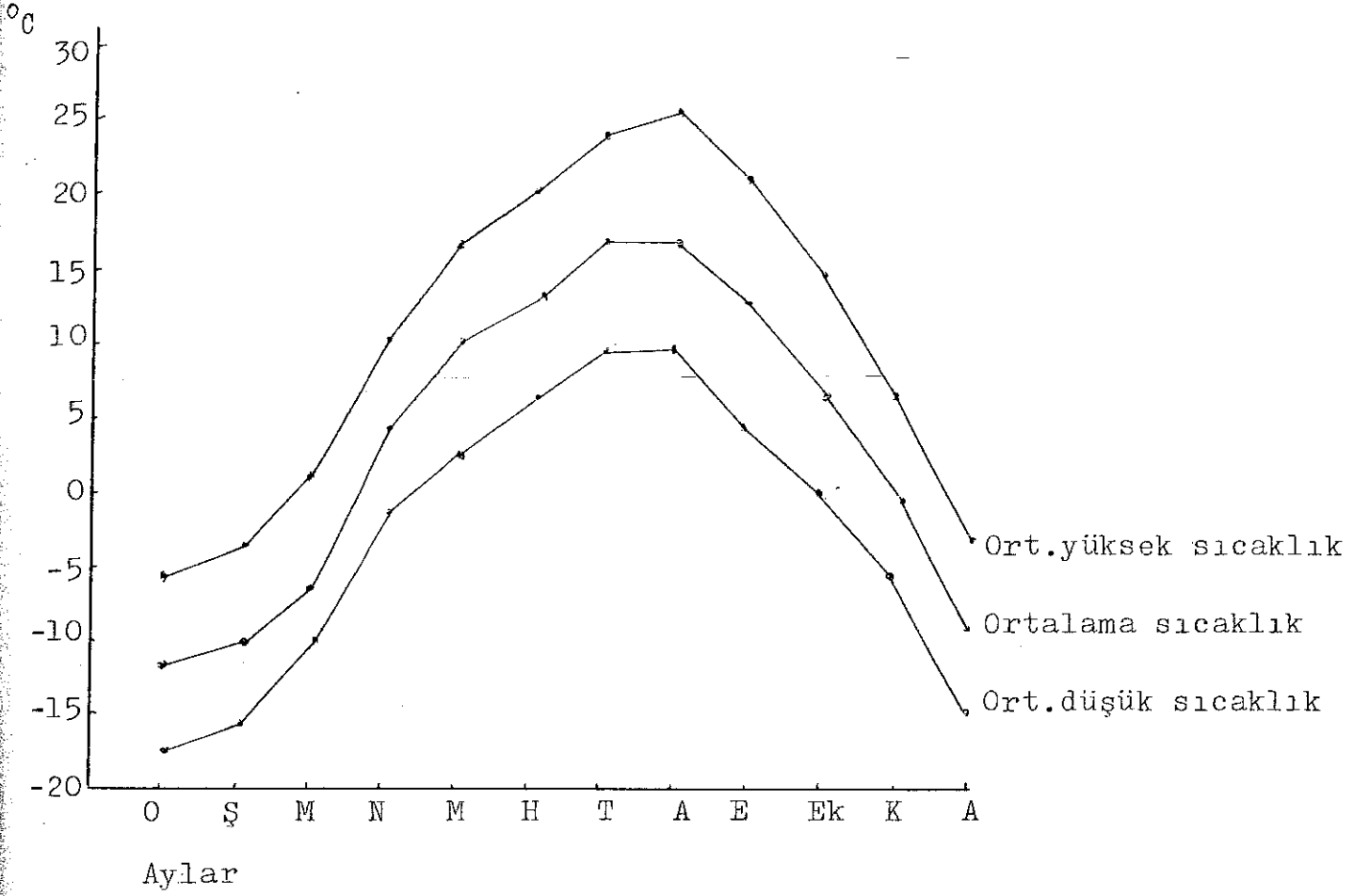
Ortalama yağış miktarı, kırkbir yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre 449.7 mm.dir. Bu rasatlar ve yağış haritaları incelendiğinde, yağışın büyük kısmının ilkbahar ve yaz başında düştüğü görülür. Yine de diğer aylarda yağış alması, Karadeniz'in özelliği olan yağışın bütün yıla yayılmasının burada da geçerli olduğunu gösterir. Yağış miktarını Sinop ili ile karşılaştırdığımızda, yükseltiye rağmen burada düşük olduğunu görebiliriz. Karadeniz kıyısında olmasına rağmen yağışın az olmasını, bakıya ve gelen hava kütlelerini alış yönüne bağlayabiliriz.

Ortalama nispi nem %70 gibi yüksek bir orandır. Bu oran kiş aylarında daha da artar. Bu yüksek oranı yükseltiyle beraber deniz etkisine de bağlayabiliriz. Bulutluluk oranı da yüksek olup kiş aylarında daha da artar. Sis olayı ise özellikle kiş aylarında oldukça sık görölmektedir.

KARS

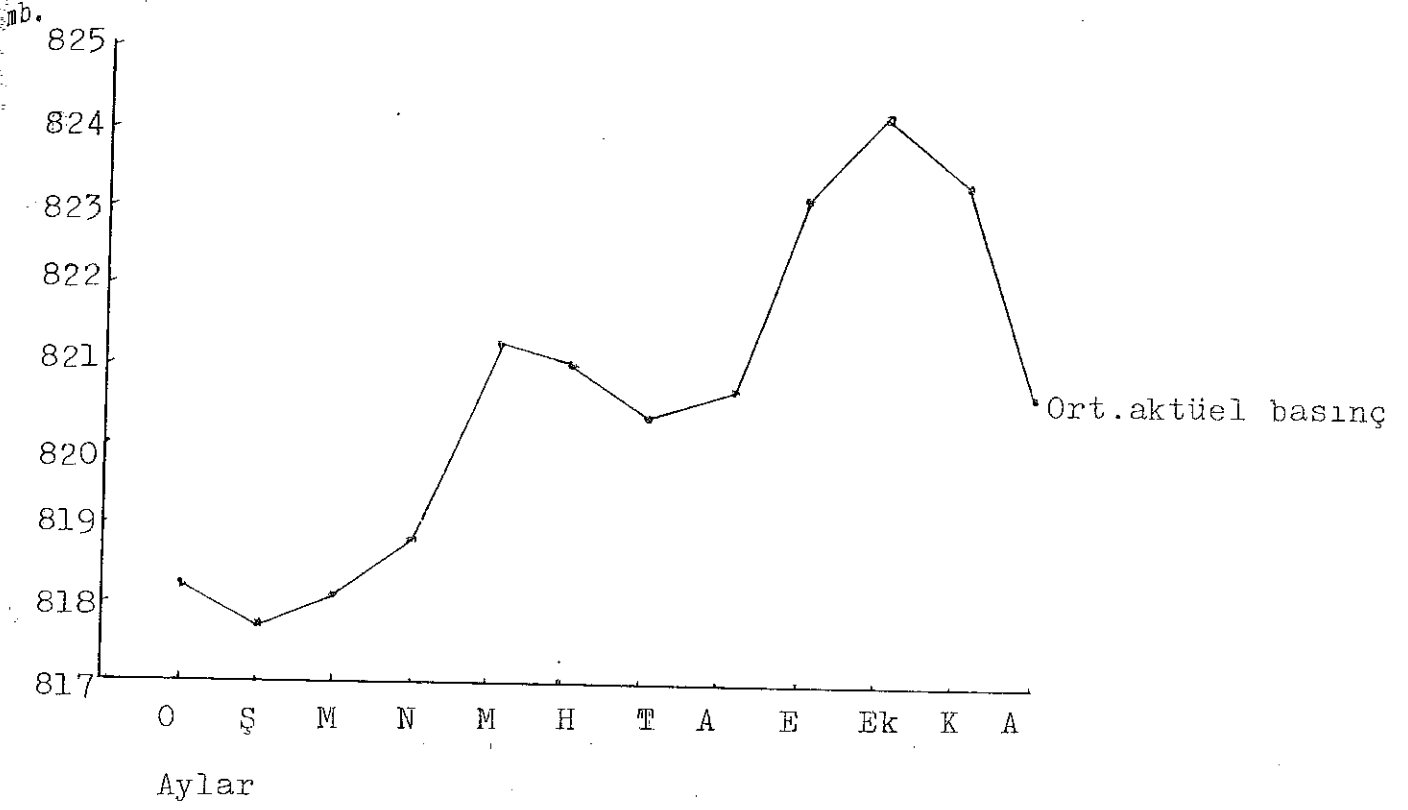
Yükseklik-1775m.

Rasat süresi- 1929-1970

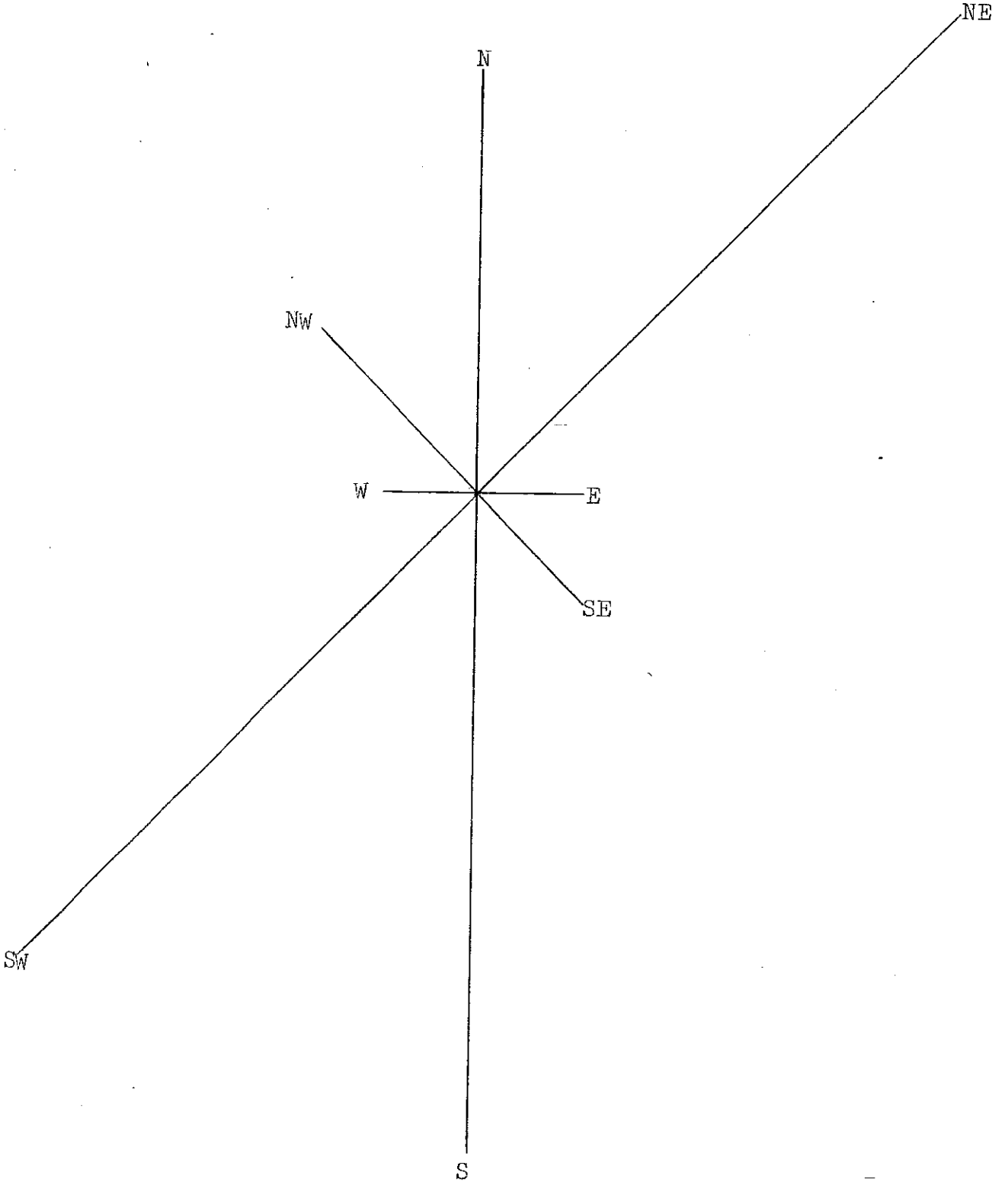


Otuzbeş yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yıl içindeki sıcaklık farklarının çok büyük olduğu görülmektedir. Yazın sıcaklıklar 25°C'ı geçerken, kışın -15°C'ın altına inmektedir. Bu büyük farkta, yükseltinin etkisi yanında, karasallığında etkisi olduğunu söyleyebiliriz. Ortalama yıllık sıcaklık ise 4.2°C gibi düşük bir değerdedir. Bunda en büyük etken, yükseltinin etkisiyle kışın sıcaklıkların çok fazla düşmesidir. Hemen güneydeki Karaköse (Ağrı) istasyonu ile karşılaştırıldığında da, yükselti farkı nedeniyle bu düşüş daha açık biçimde görülmektedir.

KARS



Basınç değerleri,yükseltinin önemli etkisi nedeniyle oldukça düşüktür. Yedi yıllık rasatlar sonucu ortalama basınç 820.7 mb. dir. Basınç,özellikle kış aylarında düşüktür. İlkbahardan itibaren yükselir. Ve sonbaharda yıl içindeki en yüksek değerine erişir. Bu max.değer 825 mb.yi geçmemektedir. Basınç değerlerindeki Karaköse(Ağrı) istasyonu ile karşılaştırdığımızda,yükseltinin basınç üzerindeki olumsuz etkisi nedeniyle basınç değerlerinin,burada düşük olduğu görülür.



Onbeş yıllık rasatlar sonucu hakim rüzgar yönü kuzeydoğudur. Fakat bu hakimiyet yıllık ortalamada böyle görülmektedir. Aslında yılın altı ayında (özellikle kış) güney yönü, altı ayında ise (özellikle yaz) kuzeydoğu yönü hakimdir.

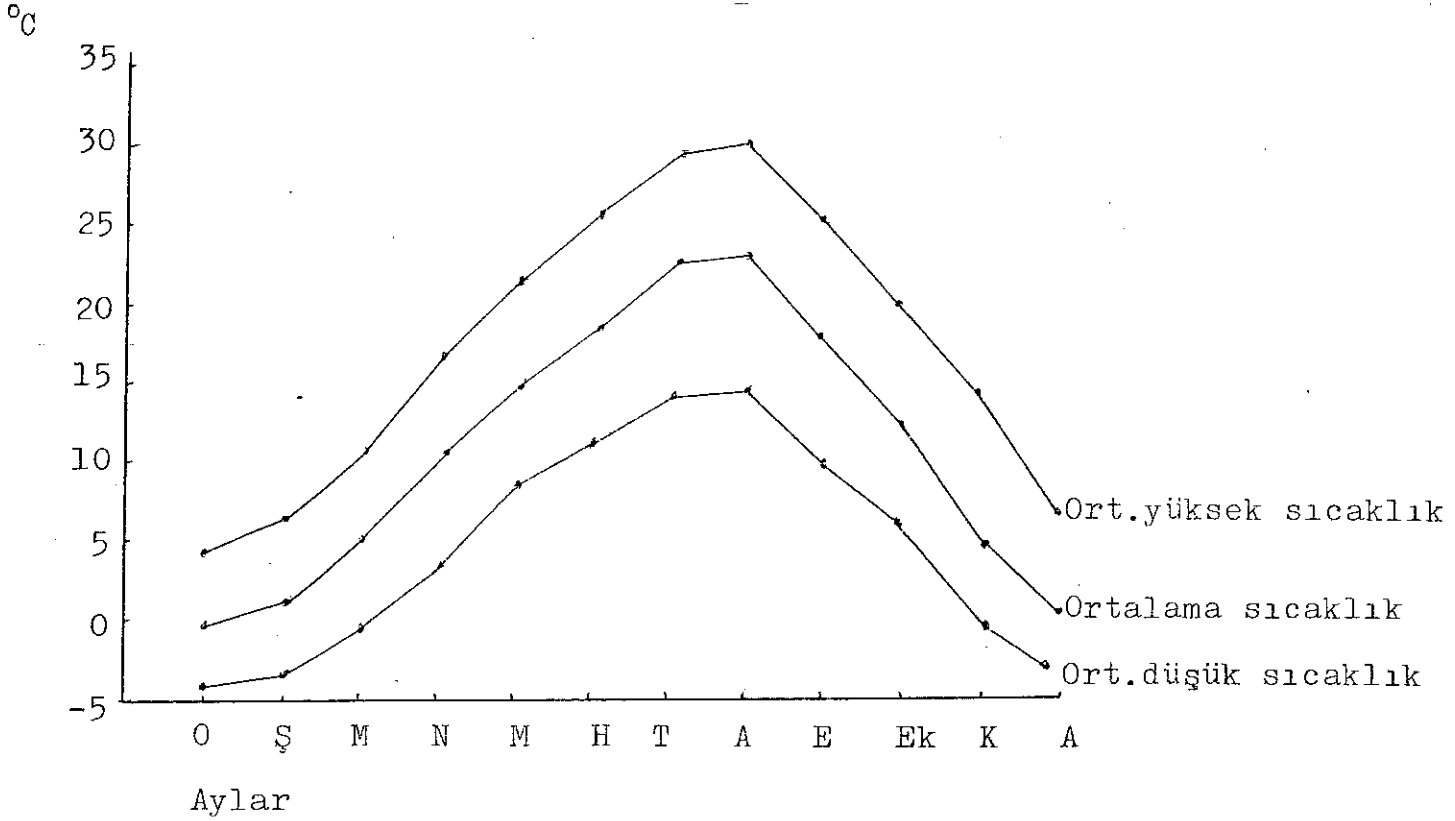
Yağış miktarı, yükseltinin yağış arttırıcı etkisi yanında karasallık nedeniyle fazla değildir. Yağış haritalarının ve kırkbir yıllık rasatların incelenmesi sonucu yağışın büyük kısmı, karasallığın bir özelliği olarak ilkbahar ve yaz aylarında düşer. Aynı rasatlardan elde edilen verilere göre ortalama yıllık yağış ise 527.7 mm.dir. Kar yağışı, yılın sadece dört ayında görülmez. Yılın diğer zamanlarında, özellikle kış aylarında kar yağışı fazladır. Bunda yükseltinin önemli etkisi vardır.

Ortalama nispi nem %68 dir. Bu oran özellikle kış aylarında biraz yükselirse de bütün yıl ortalama değere yakın değerler gösterir. Bulutluluk bütün yıl fazladır ve özellikle kış aylarında artar. Sis olayı oldukça sık görülür. Kış aylarında artan bu olay, yaz aylarında yok denecek kadar azalır. Sis sık görülmesinde, yükseltinin önemli etkisi vardır, diyebiliriz.

KONYA

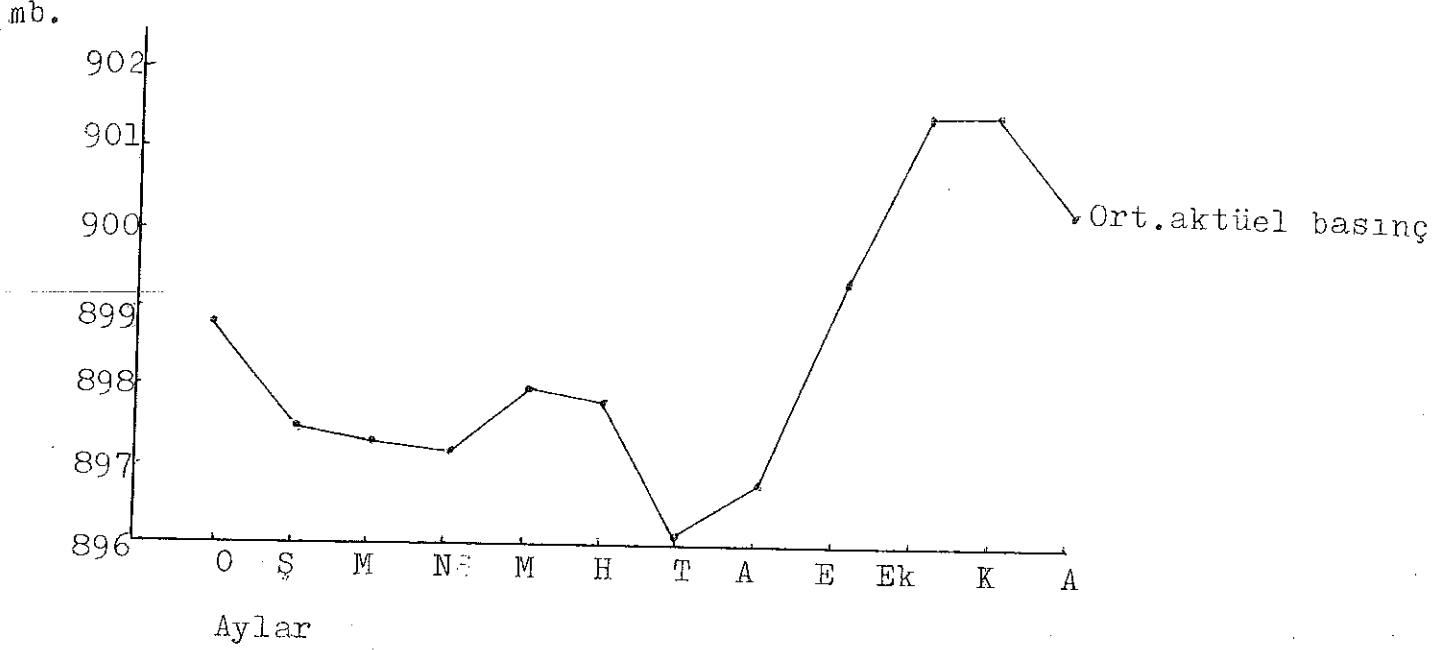
Yükseklik- 1028m.

Rasat süresi- 1929-1970



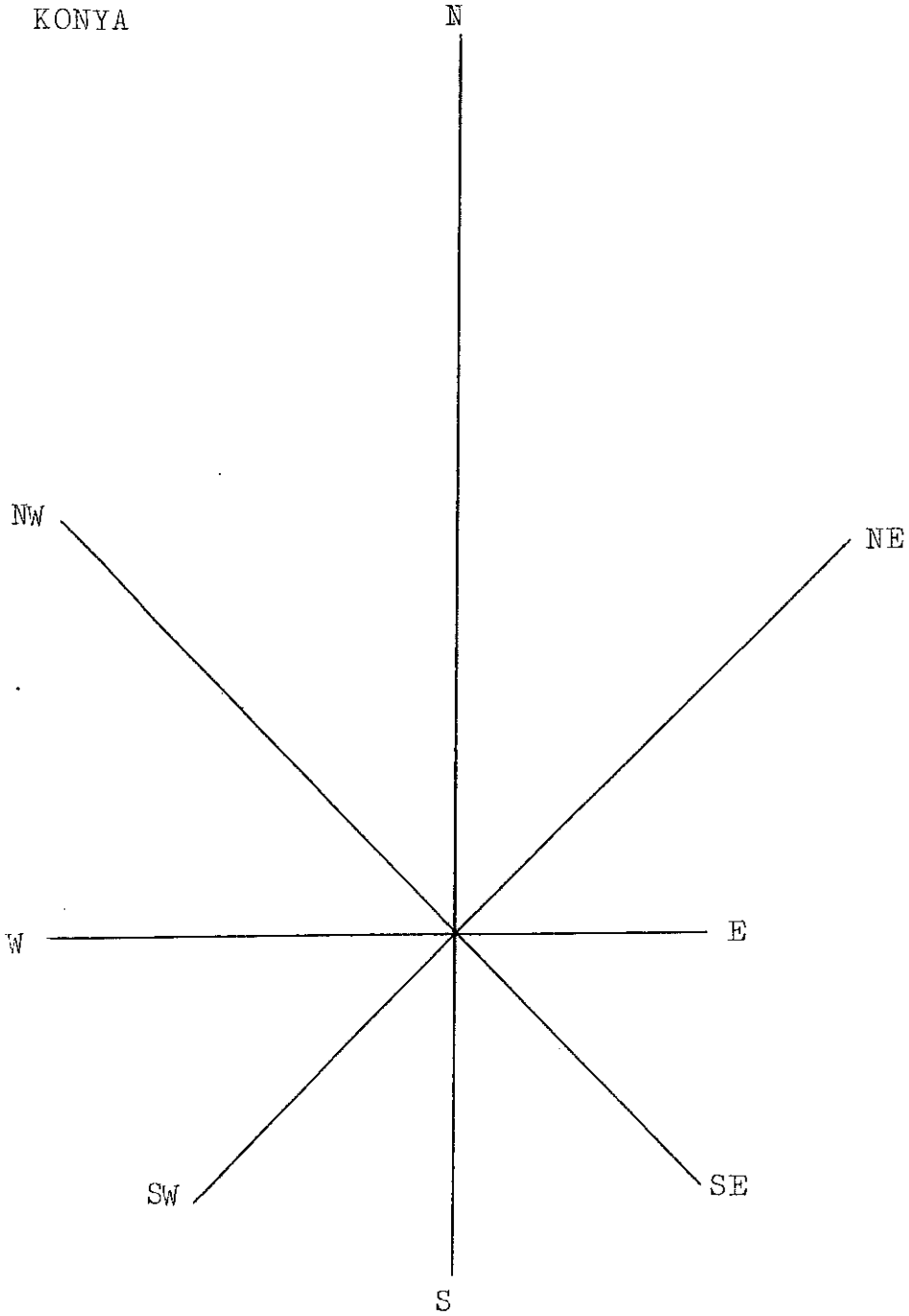
Kırkiki yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık sıcaklık 11.5°C 'dir. Yükseltinin ve karasallığın birlikte etkisiyle, kışın sıcaklıklar 0°C 'in altına düşerken, yazın da 30°C 'i geçmektedir. Yükseltinin yanında karasallıkta, yıl içindeki sıcaklık farklarının artmasına neden olur. Sıcaklık değerleri çok yakın olan Niğde ili ile karşılaştırıldığında, burada özellikle yaz sıcaklıklarının daha yüksek olduğu görülmektedir. Bunda en önemli etken, Niğde ilinin daha yüksek olmasıdır.

KONYA



Yükselti, basınç değerlerinin düşmesine neden olur. Yapılan kırkiki yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilmiş grafikte de basınçın bütün yıl normalden çok düşük olduğu görülür. Sadece sonbahar aylarında biraz yükselen basınç, diğer aylarda yıllık ortalamaya yakın değerler gösterir. Yıllık ortalama basınç ise 898.7 mb.dir. Sıcaklık değerlerinin özellikle yaz aylarında yükselmesi basınçın bu aylarda oldukça düşmesine neden olmaktadır. Basınç değerleri, çok yakınındaki Ankara ilinin değerleriyle karşılaştırıldığında yükselti farkı nedeniyle Konya'nın basınç değerinin düşük olduğu görülebilir. Hemen yanındaki Niğde ili ile karşılaştırıldığında ise yükselti farkı nedeniyle burada basınçın daha yüksek olduğu görülmektedir.

KONYA



Hakim rüzgar yönü, kuzeydir. Bu, yirmiiki yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilmiş rüzgar gülünde de görülmektedir. Bütün yıl bu yön hakimdir.

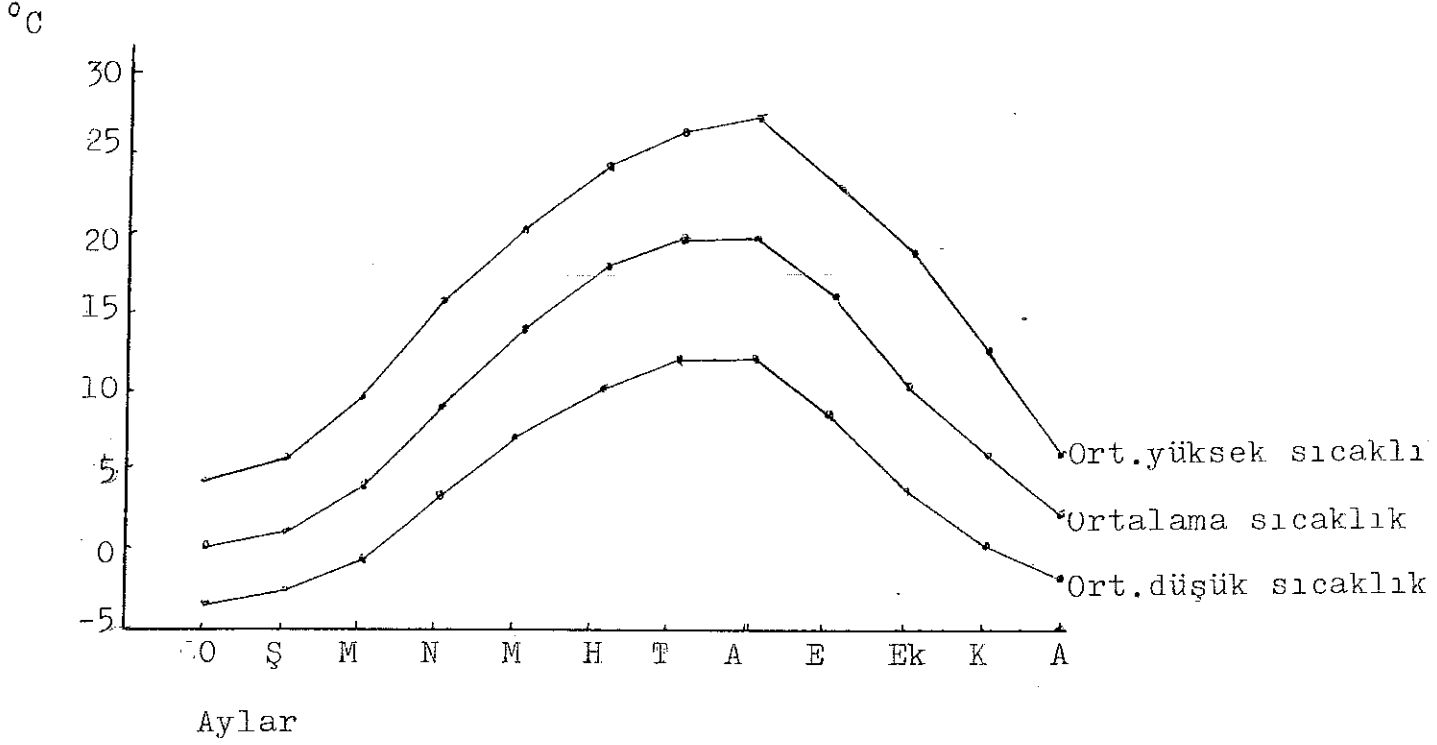
Yıllık ortalama yağış miktarı, 323.9 mm.dir. Kırkiki yıllık rasatlar sonucu elde edilen bu değer, karasallık nedeniyle düşüktür diyebiliriz. Karasallık burada, yükseltinin yağışa olumlu etkisini ortadan kaldırmaktadır. Aynı rasatların ve yağış haritalarının incelenmesi, yağışın önemli kısmının kış aylarında düştüğünü gösterir. Yaz aylarında ise mutlak kuraklık olmamakla beraber yağış miktarı çok azalır. Yağış miktarını, Niğde ili değerleri ile karşılaştırdığımızda, yükseltinin burada daha az olması nedeniyle bu miktarın daha düşük olduğu görülür.

Ortalama nispi nem %60 tır. Bu oran kış aylarında artar. Bulutlulukta kış aylarında artmaktadır. Sis olayı ise sadece kış aylarında sık görülür.

KÜTAHYA

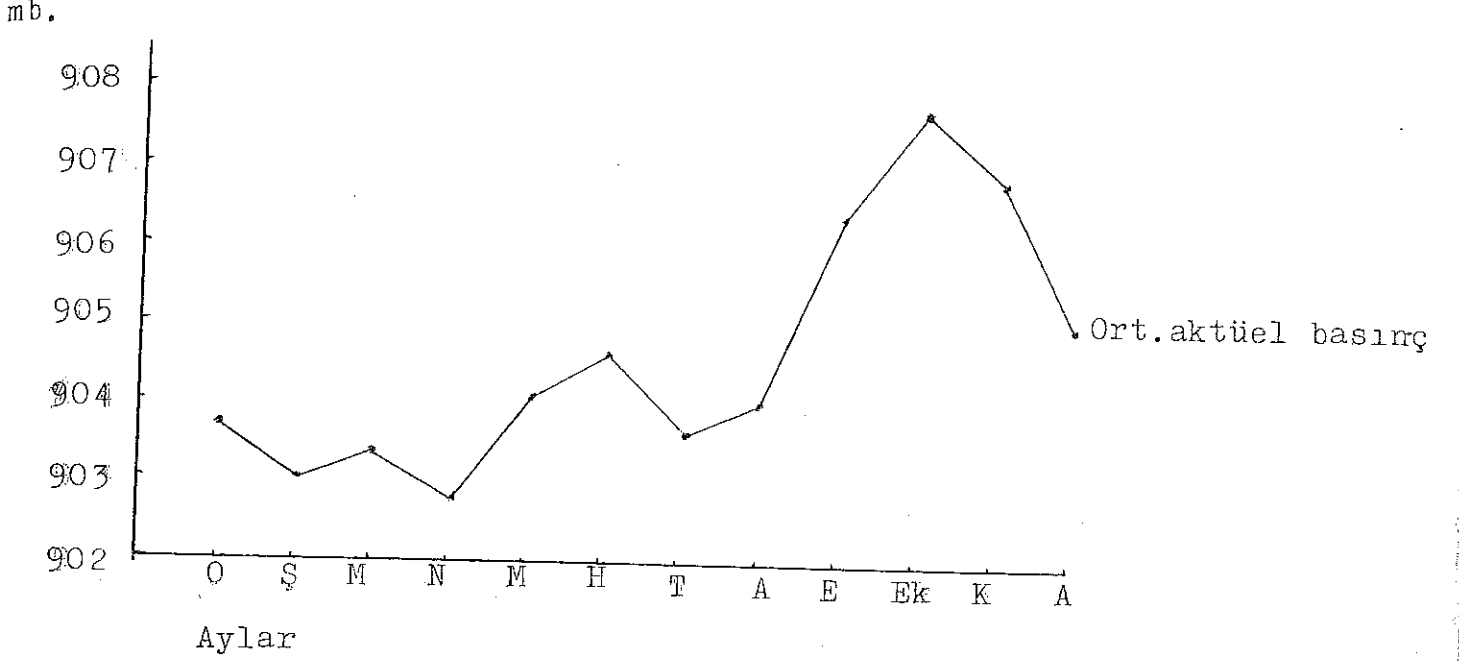
Yükseklik- 969 m.

Rasat Süresi- 1929-1970

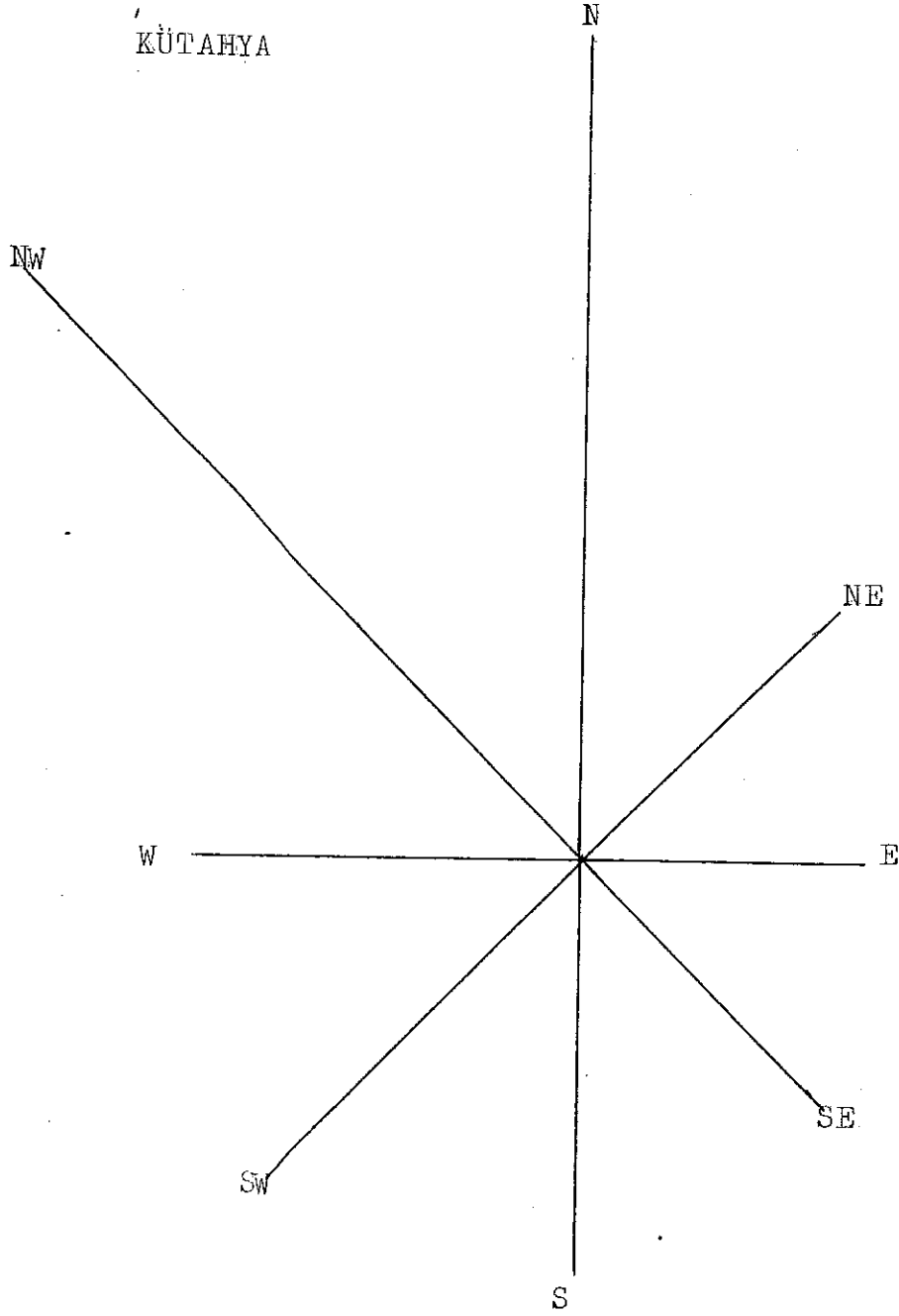


Kırkiki yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık sıcaklık, 10.6 c'tır. Aynı rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yıllık sıcaklık farklarının çok fazla olmadığı görülür. Kış aylarında sıcaklığın 0°c'in altına düşmesinde, yükseltinin yanında karasallığın önemli etkisi vardır. Yazın ise sıcaklıklar 25°c'in üzerine çıkabilir. Yükselti, sıcaklıkların fazla yükselmesini önlemektedir.

KÜTAHYA



Basınç değerleri,yükseltiye bağlı olarak düşüktür. Otuzbeş yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte,basıncın bütün yıl ortalama değer civarında değişim gösterdiği ve sadece sonbahar aylarında biraz yükseldiği görülür. Ortalama yıllık basınç değeri ise 904.7 mb.dir.



Yirmiiki yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi hakim rüzgar yönü kuzeydir. Bütün yıl bu yön hakimdir. Kuzeybatı yönü ise küçük farkla ikinci hakim yön durumundadır.

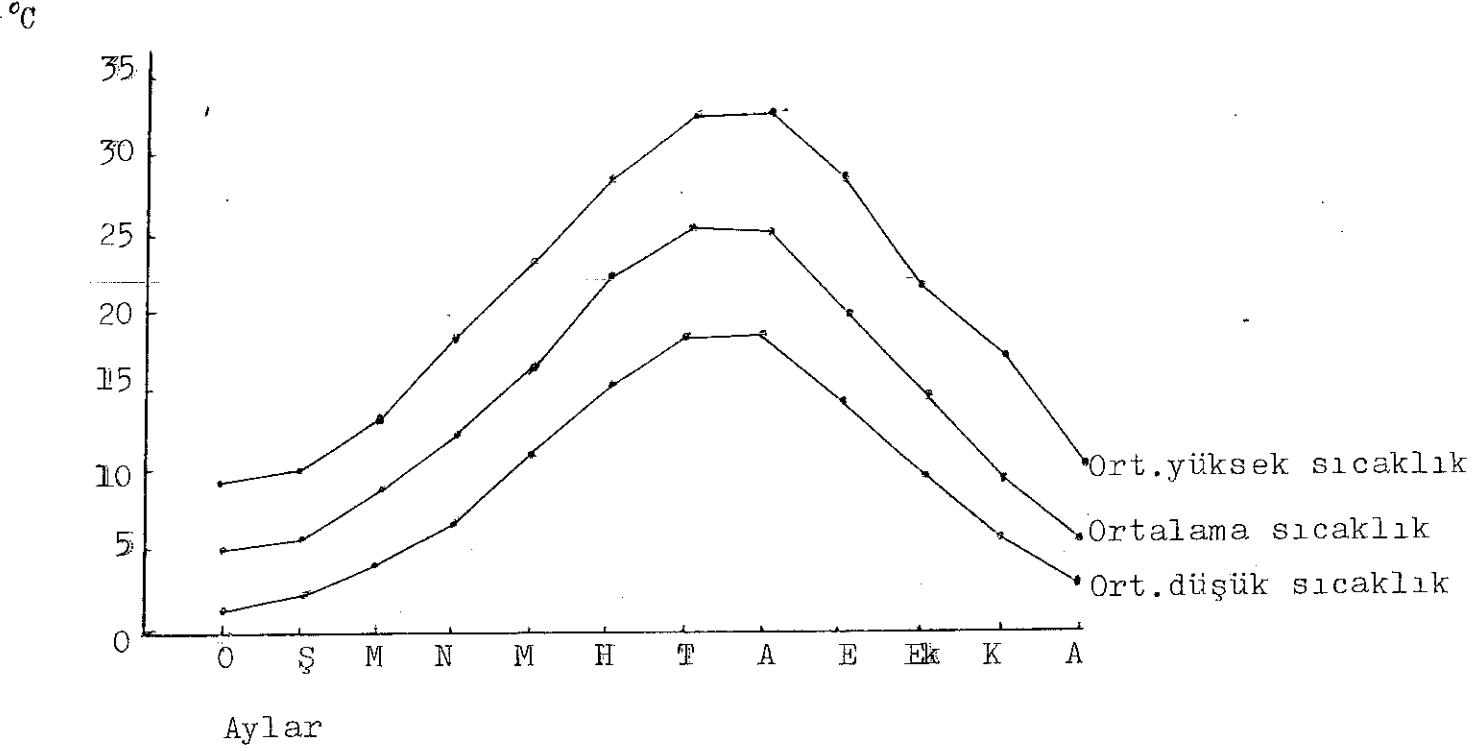
Ortalama yağış miktarı 564.6 mm.dir. Yükseltinin yağışı arttıran etkisi yanında, karasallık nedeniyle yağış miktarı azdır. Kırkiki yıllık rasatlar ve yağış haritaları incelendiğinde, yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü görülür. Yaz aylarında yağış miktarı azalmakla beraber kuraklık yoktur. Bunda yükseltinin etkisinin olduğunu söyleyebiliriz.

Ortalama nispi nem %68 dir. Bu oran kış aylarında artar. Bulutluluk kış aylarında artarsa da, yaz aylarında da görölmektedir. Yükselti, nispi nem ve bulutluluk oranının artışına neden olmuştur, diyebiliriz. Sis olayının ise özellikle kış aylarında sık görülmesi, yaz aylarında görülme bile yıllık ortalamayı arttırır.

MUĞLA

Yükseklik- 646m.

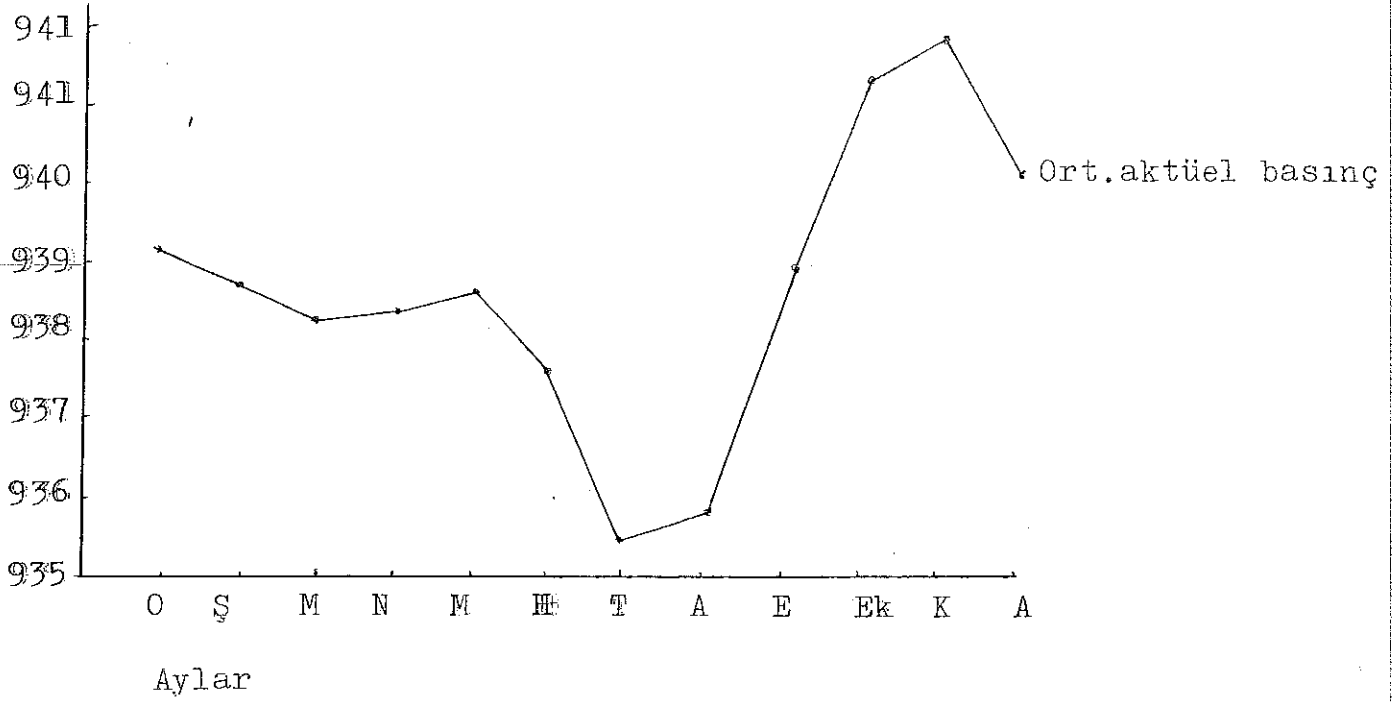
Rasat süresi- 1929-1970



Otuzaltı yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık sıcaklık 15°C tır. Deniz etkisine tamamen açık olmasına rağmen yükseltinin etkisiyle kışın sıcaklıklar 0°C 'a yaklaşır. Yazın ise 30°C 'ı geçerken, bunda deniz etkisine açık olmasının önemli rolü vardır. Aynı rasatlar sonucu alınan verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi, yıllık sıcaklık farklarının çok fazla olmadığı söylenebilir. Sıcaklık değerleri hemen yanındaki il olan Antalya ile karşılaştırıldığında, yükseltinin olumsuz etkisi nedeniyle burada sıcaklıklar daha düşüktür.

MUĞLA

mb.



Yükseltinin rolü nedeniyle, deniz etkisine bu kadar açık olmasına rağmen basınç değerleri düşmüştür. Otuzaltı yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık basınç değeri 938,8 mb.dır. Bu değer, yaz aylarında biraz daha düşerken, sonbahar aylarında yükselmekte, yılın diğer zamanlarında ise ortalama değere yakın bir değer göstermektedir. Çizilen grafikte bu açık olarak görülebilir. Basınç değerleri de yükseltinin olumsuz etkisi nedeniyle Antalya ili ile karşılaştırıldığında, burada oldukça düşük olduğu görülür.

MUĞLA

NW

N

NE

E

SW

S

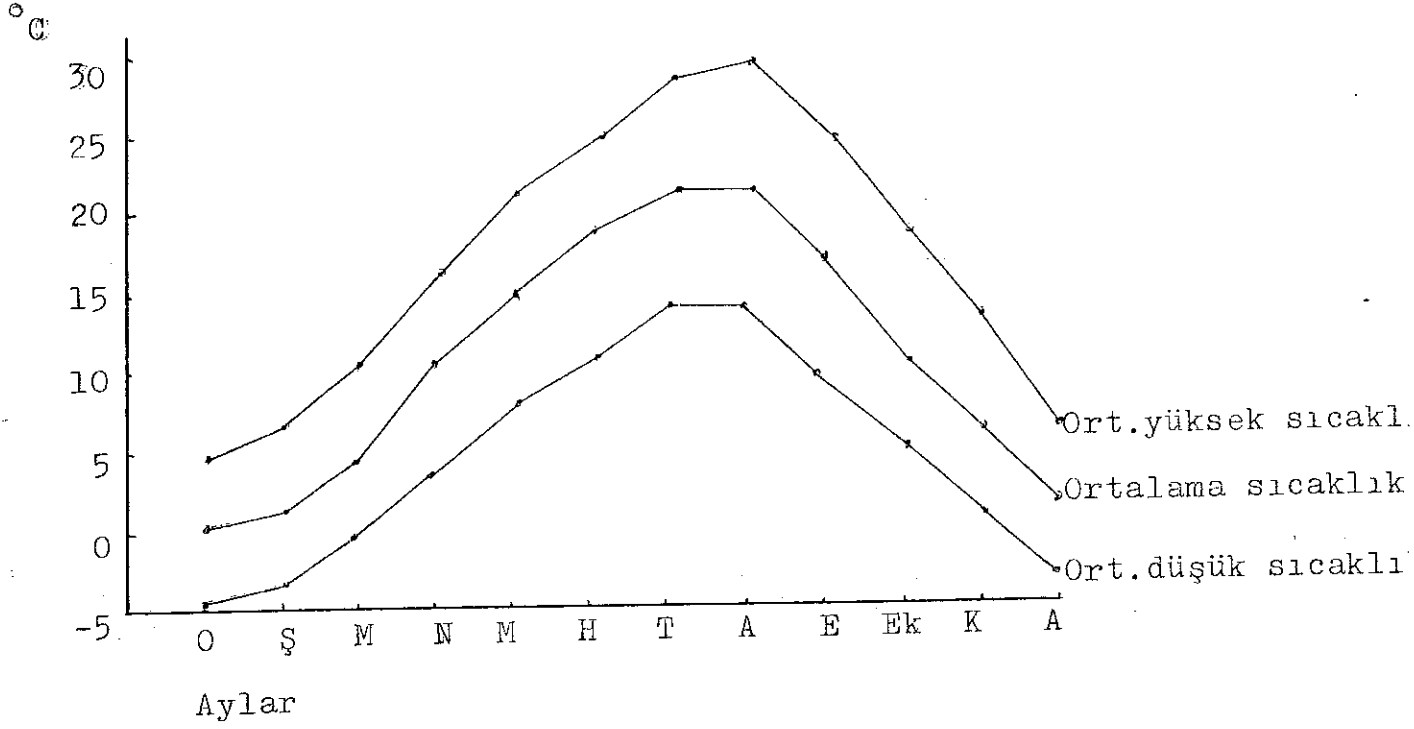
SE

Yirmiiki yıllık rasatlar sonucu hakim rüzgar yönü batıdır. Bütün yıl bu yön hakimdir. Aynı rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi, bunu kuzeybatı yönü izlemektedir.

Ortalama yağış miktarı, kırkiki yıllık rasatlar sonucu 1220.9mm dir. Aynı rasatlardan alınan veriler ve yağış haritaları incelen- diğinde, yağışın çok büyük kısmı kış aylarında düşer. Yazın ise yağış miktarı azalır. Akdeniz ikliminin özelliği olan bu durum, yükseltinin yaz aylarında yağış miktarının fazla düşmesini önle- mesi nedeniyle biraz değişiklik gösterir diyebiliriz. Yükseltinin yağış üzerindeki olumlu etkisi, Antálya ili yağışları ile karşılaş- tırıldığında yağış miktarının fazla olması ile kendini göstermek- tedir.

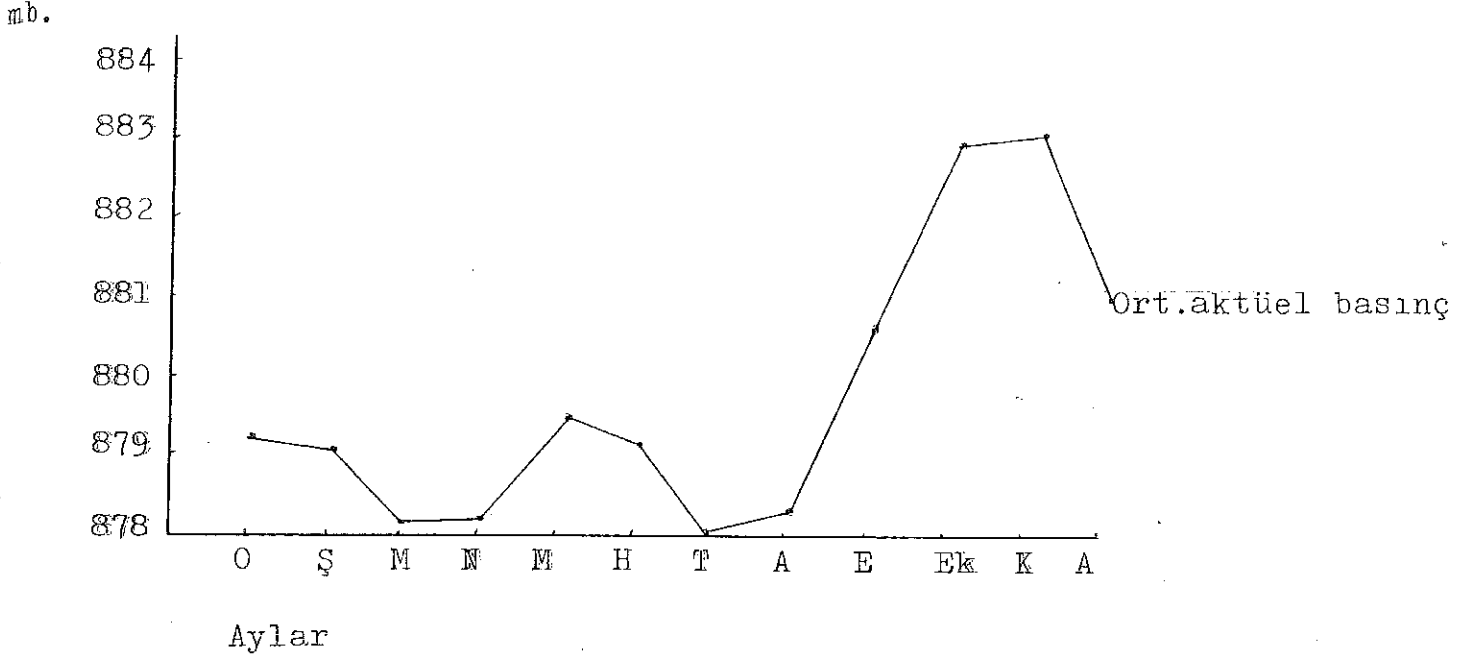
Ortalama nispi nem yıllık %60 tır. Bu oran kış aylarında olduk- ça artar. Bulutlulukta kış aylarında artmakta, buna karşılık yaz aylarında yok denecek kadar azalmaktadır. Sis ise yazın hiç gö- rülmezken, kışın çok az görülen bir olaydır.

NIĞDE



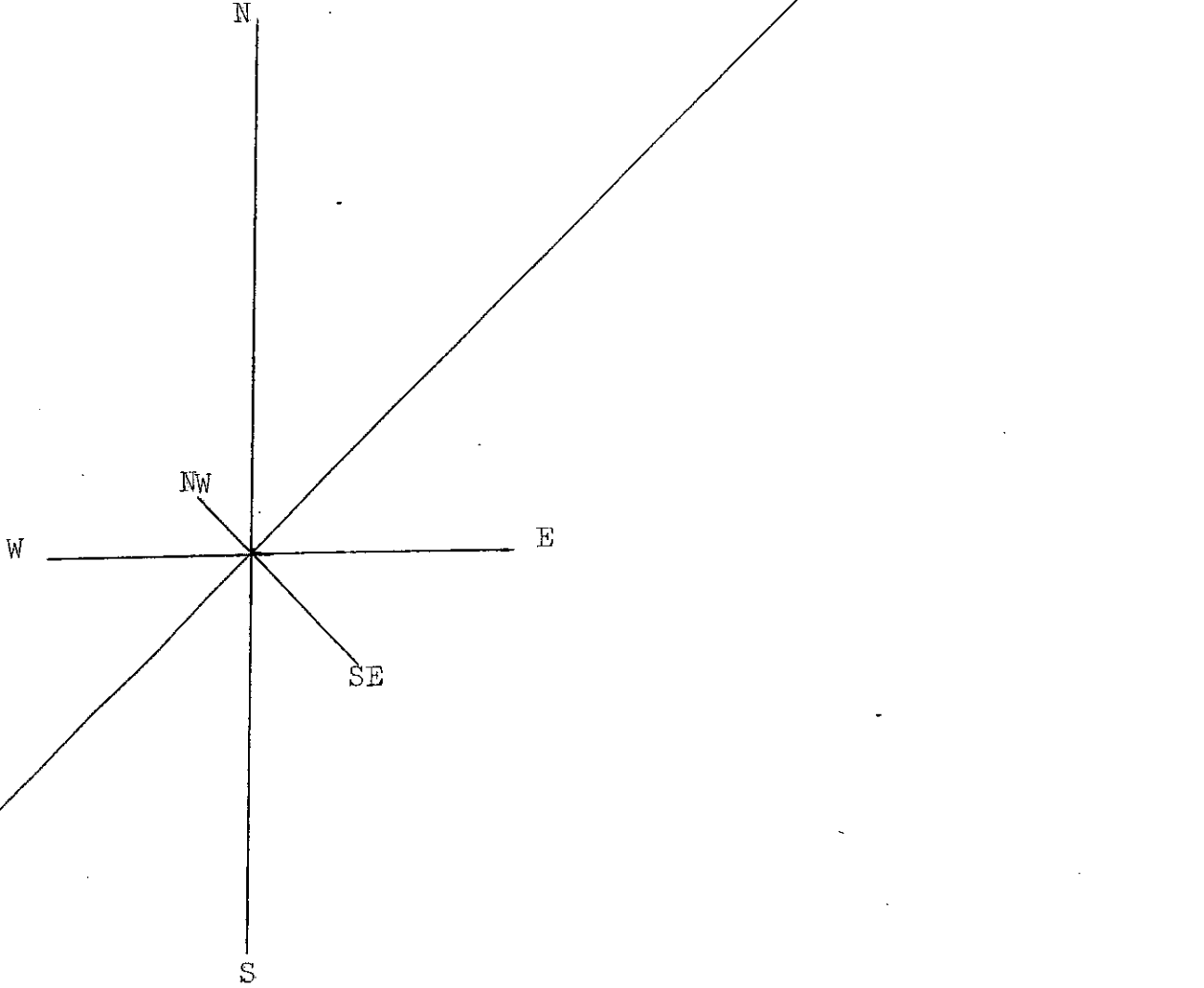
Yapılan otuzaltı yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yükselti ve kontinentalitenin birlikte etkisiyle kışın, sıcaklıkların 0°C 'in altına düştüğü görülmektedir. Yazın ise yükseltinin etkisi, sıcaklıkların çok fazla yükselmesini önler. Ortalama yıllık sıcaklık ise 11.1°C 'dir. Kışın sıcaklıkların düşük olması, ortalama değerinde düşmesine neden olmaktadır.

NIĞDE



Yükseltinin etkisiyle basınç değerleri çok düşüktür. Oniki yıllık rasatlara göre ortalama yıllık basınç değeri 880 mb.dır. Aynı rasatlardan alınan verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi, basınç yıl içinde sonbahar ayları haricinde ortalama değerden daha düşük değerler göstermektedir.

NİĞDE



Hakim rüzgar yönü, yirmi yıllık rasatlara göre kuzeydoğudur. Bütün yıl bu yön hakimdir. Aynı rasatlardan alınan verilere göre çizilen rüzgar gülünde bu açık olarak görülmektedir. Bu yönü, güneybatı ikinci hakim yön olarak izlemektedir.

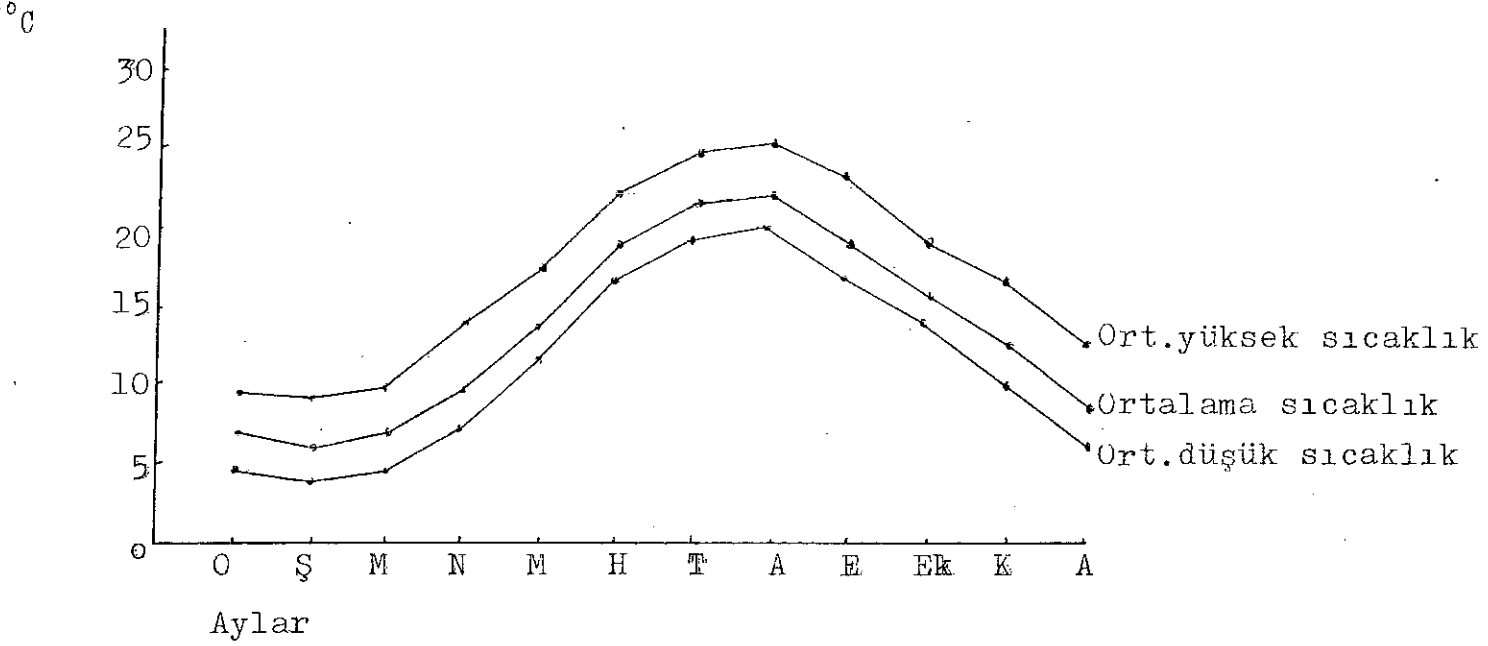
Yağış miktarının, otuzaltı yıllık rasatlardan ve elde edilen veriler ve yağış haritaları incelendiğinde az olduğu görülür. Ortalama yıllık yağış miktarı 348.8 mm.dir. Yağışın büyük kısmı, kış ve özellikle ilkbahar aylarında düşer. Buna karşılık yaz ayları da kurak değildir. Mayıs ayı en çok yağışın olduğu aydır. Yükseltinin yağışı arttıran etkisi, karasallık nedeniyle ortadan kalmıştır. Yağış miktarı hemen güneydoğusundaki Adana ili ile karşılaştırıldığında, yükselti ve karasallığın birlikte etkisiyle burada oldukça düşük olduğu görülür. Adana'da hemen hiç görülmeyen kar yağışı, burada yine aynı etkenlerle yani yükselti ve karasallık nedeniyle daha fazla görülmektedir. Yine de burada, kar yağışının yükselti fazla olduğu halde, kış aylarında sıcaklıkların önemli ölçüde düşmemesi nedeniyle az olduğu söylenebilir.

Ortalama nispi nem %55 tir. Kış aylarında bu oran artar. Bulutluluk ta kış aylarında artmakla beraber, bütün yıl görülür. Sis olayı ise çok az görüldüğü için pek önemli değildir.

SİNOF

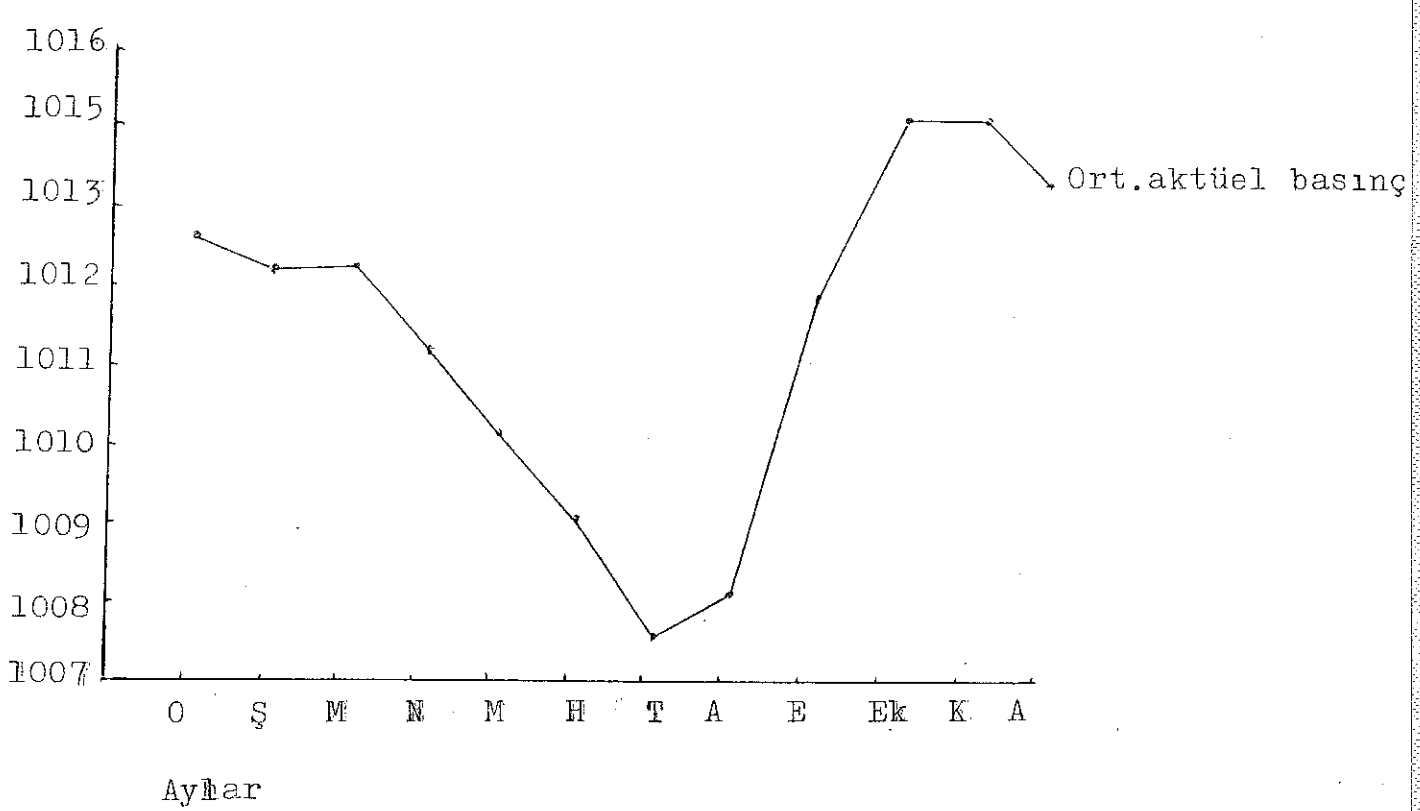
Yükseklik- 32m.

Rasat süresi- 1931-1970

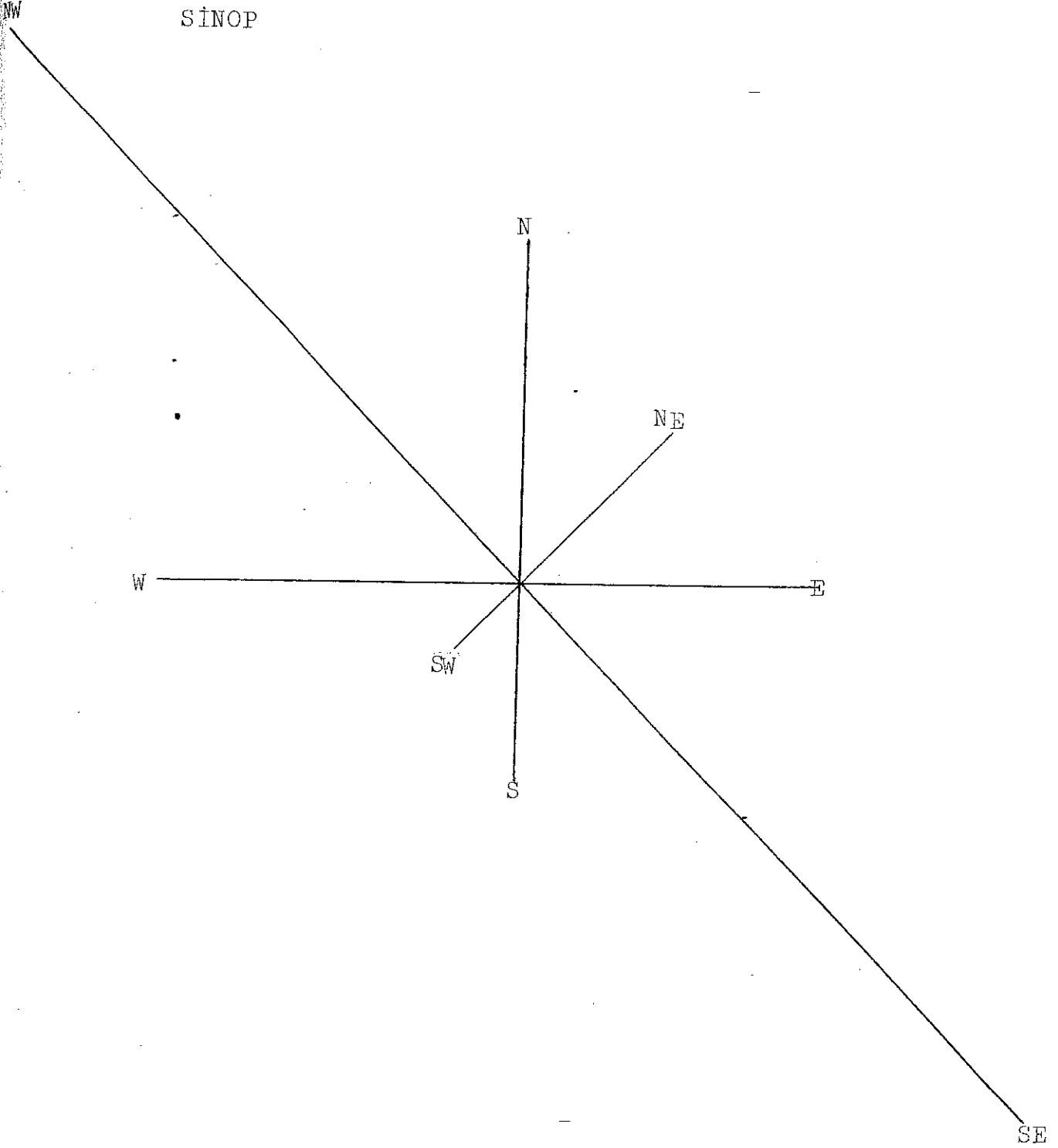


Otuzdört yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi, yıllık sıcaklık farkları oldukça azdır. Sıcaklık yıl içinde hiç bir ayda 0 °c'ın altına düşmezken, 30 °c'ın üzerine de çıkmamaktadır. Ortalama yıllık sıcaklık ise 14 °c'tır. Deniz etkisine tamamen açık olması ve yükseltisinin olmaması, sıcaklık farklarının az olmasını sağlamaktadır.

SİNOP



Yükseltisinin olmaması ve hemen hemen deniz seviyesinde olması, basıncın normal basınç değeri civarında değerler göstermesine neden olmaktadır. Otuzdört yıllık rasatlar sonucu ortalama basınç değeri 1011.5 mb.dır. Yaz aylarında düşen basınç değerleri, özellikle sonbahar ve kış aylarında artmaktadır. Özellikle yılın son üç ayında basıncın yüksek olduğu grafikte de görülmektedir.



Hakim rüzgar yönü yirmiiki yıllık rasatlara göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi kuzeybatıdır.Yılın son üç ayı haricinde bütün yıl bu yön hakimdir.Yılın son üç ayında ise,yıl-

lık ortalama da çok küçük bir farkla ikinci hakim yön durumundaki güneydoğu yönü hakimdir.

Karadeniz bölgesinin özelliği olan yağışın fazlalığının, bu ilde yükseltinin olmaması nedeniyle gerçekleşmediği söylenebilir. Kırk yıllık rasatlar sonucu ortalama yıllık yağış 679.6 mm.dir ki buna, orta derecede yağış alan bir yer diyebiliriz. Aynı rasatlar ve yağış haritaları incelendiğinde, yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü buna karşılık yazında oldukça fazla yağış aldığı görülür. Bu da, yağışın yıl içinde hemen hemen düzenli olarak dağıldığını göstermektedir. Yağış miktarının azlığı, yükseltinin olmaması yanında bakı ve hava kütlelerini alış yönünün olumsuzluğuna bağlanabilir.

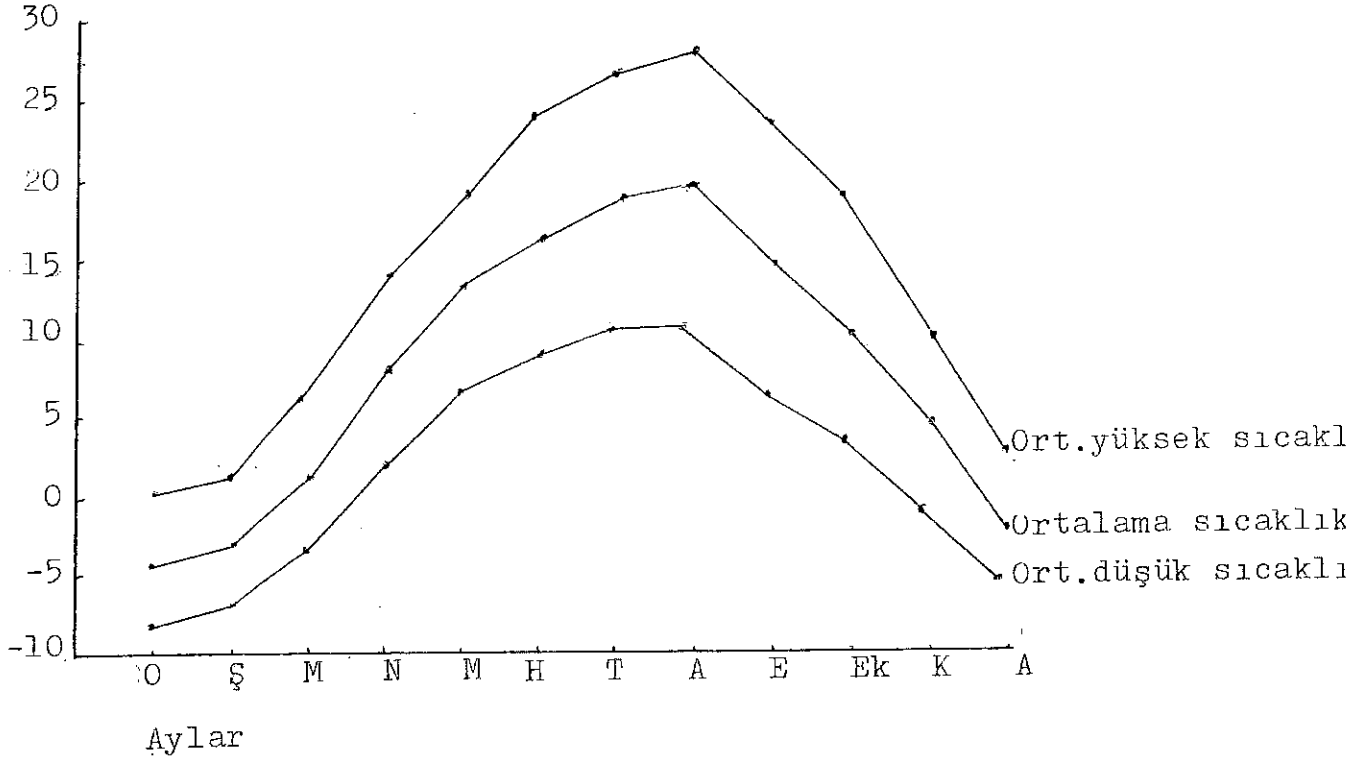
Ortalama nispi nem %79 gibi yüksek bir değerdir. Bu değer çok küçük oynamalarla bütün yıl devam eder. Bulutluluk kış aylarında artmakla beraber bütün yıl oldukça fazla oranda görülür. Sis ise az da olsa bütün yıl görülen bir olaydır. Bunda yükseltinin değil, nem oranının yüksek olmasının etkisi vardır diyebiliriz.

SİVAS

Yükseklik- 1285m.

Rasat süresi- 1929-1970

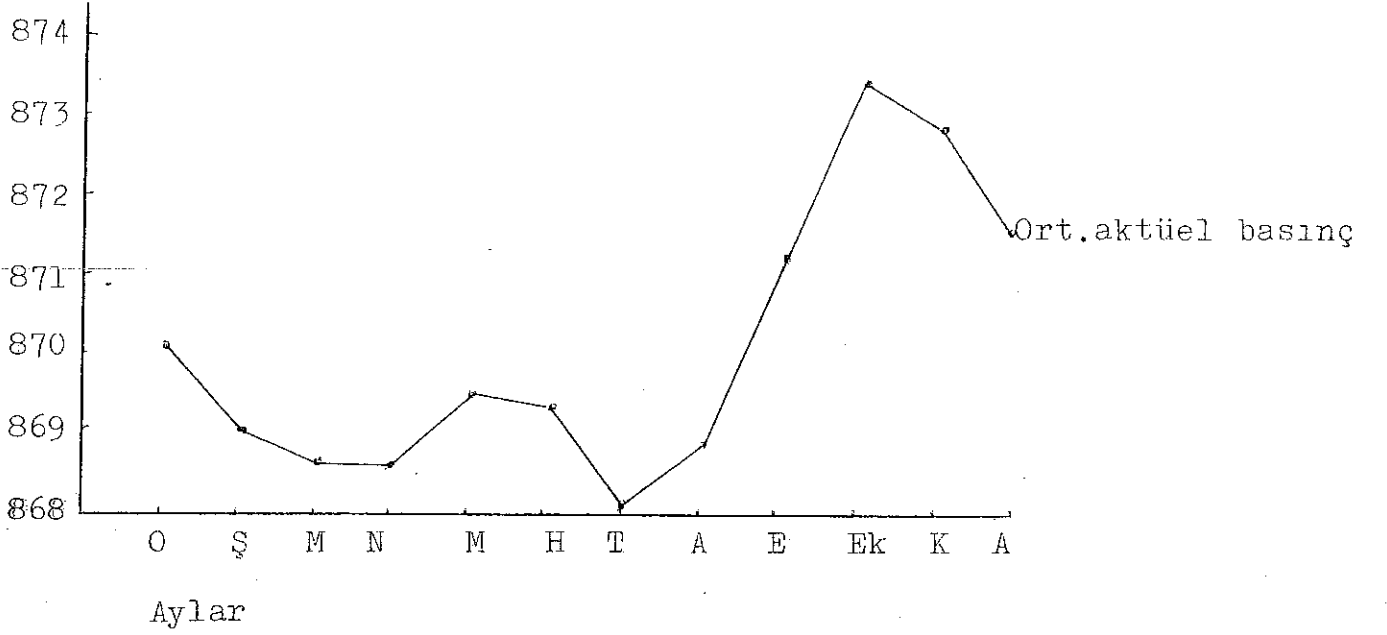
°C



Yükselti ve karasallığın yıl içindeki sıcaklık farklarının artmasına neden olduğu, kırkbir yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilen grafikte açıkça görülmektedir. Kışın sıcaklıklar -5°C 'tan daha aşağıda değerler gösterebilirken yazın 30°C 'a çıkabilmektedir. Ortalama yıllık sıcaklık ise 8.6°C 'tır. Kışın sıcaklıkların fazla düşmesi ortalama değerinde düşmesine neden olur.

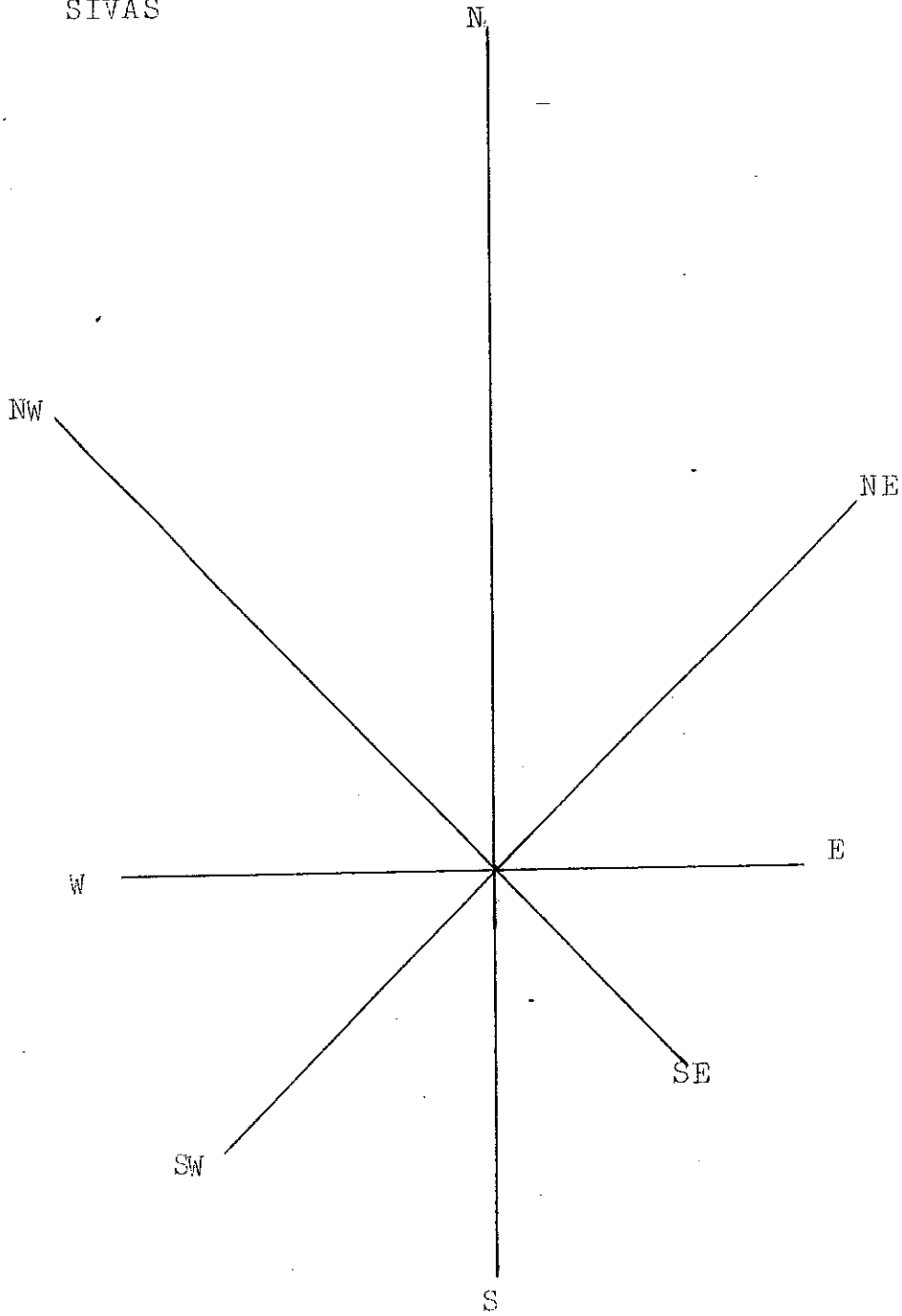
SİVAS

mb.



Yükseltinin etkisiyle basınç değerleri oldukça düşüktür. Kırk-
bir yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre ortalama yıllık
basınç değeri 870.3 mb.dır. Bu düşük değer, sonbahar ayları hariç
bütün yıl küçük farklarla devam eder. Yılın son dört ayında ise
biraz yükselmektedir.

SİVAS



Hakim rüzgar yönü, ondokuz yıllık räsatlardan elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi kuzeydir. Bütün yıl bu yön hakimdir.

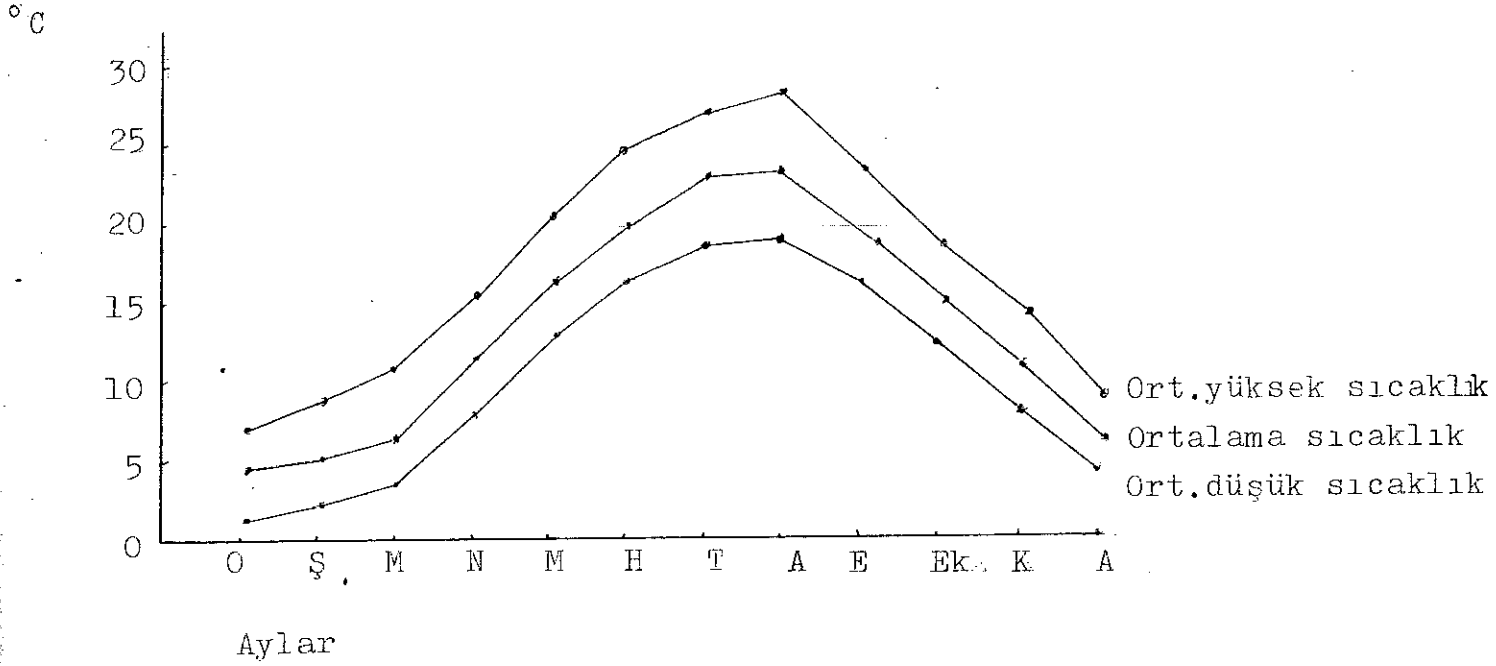
Yükseltisinin fazla olmasına karşılık karasallığın etkisi, yağış miktarının azalmasına neden olmaktadır. Kırkiki yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre ortalama yıllık yağış miktarı 411.3 mm.dir. Aynı veriler ve yağış haritaları incelendiğinde yağışın büyük kısmının kış, özellikle de ilkbahar aylarında düştüğü görülmektedir. Karasal iklimin bu özelliği, kontinentalitenin etkisinin yüksek olduğu bu ilde de kendini göstermiştir. Kar yağışı ise çok fazla olmamakla beraber kış aylarında görülür.

Ortalama nispi nem %65 tir. Bu oran kış aylarında artar. Bulutluluk ta kış aylarında artmakla beraber bütün yıl görülmektedir. Bunda yükseltinin etkisi önemlidir. Sis olayı ise yine yükseltiye bağlı olarak bütün yıl görülmektedir.

TEKİRDAĞ

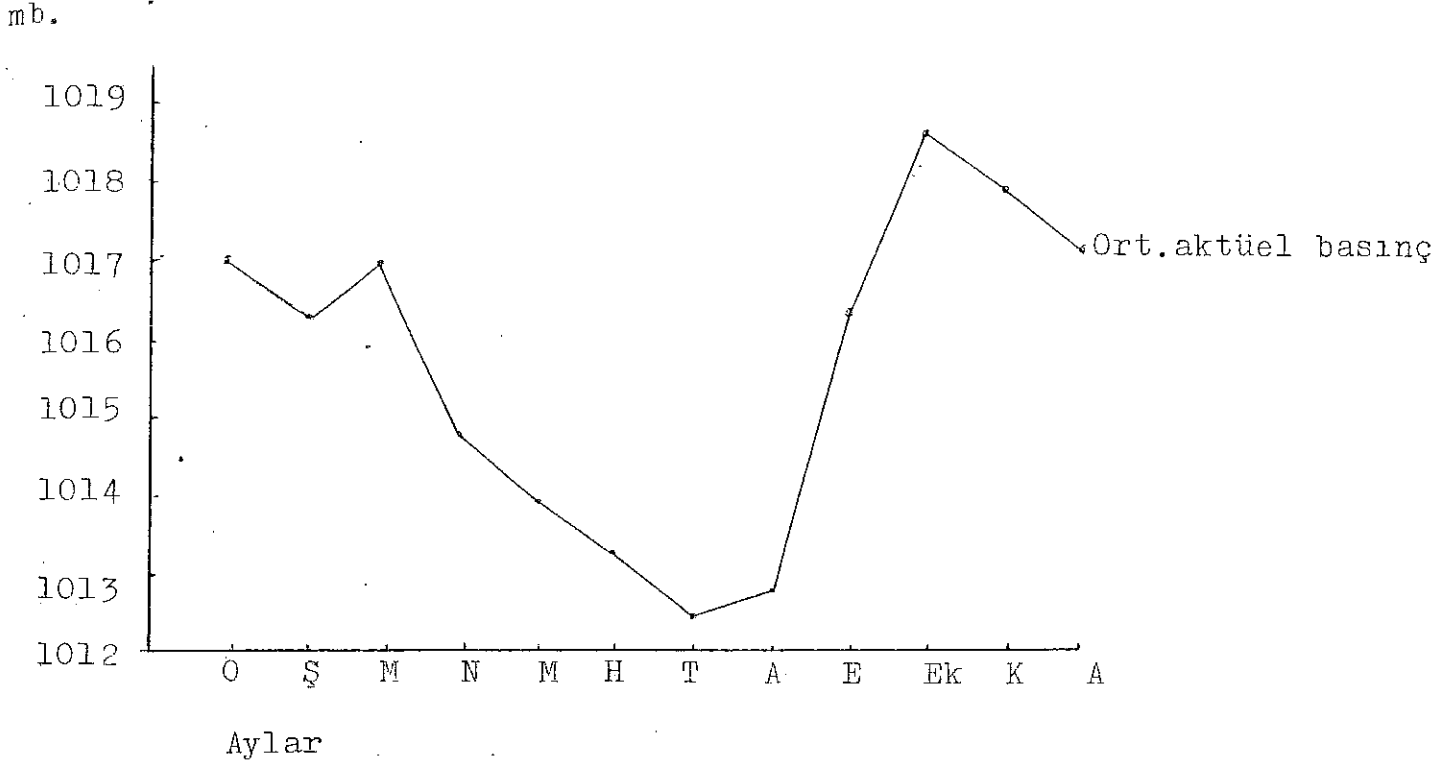
Yükseklik- 4m.

Rasat süresi- 1930-1970

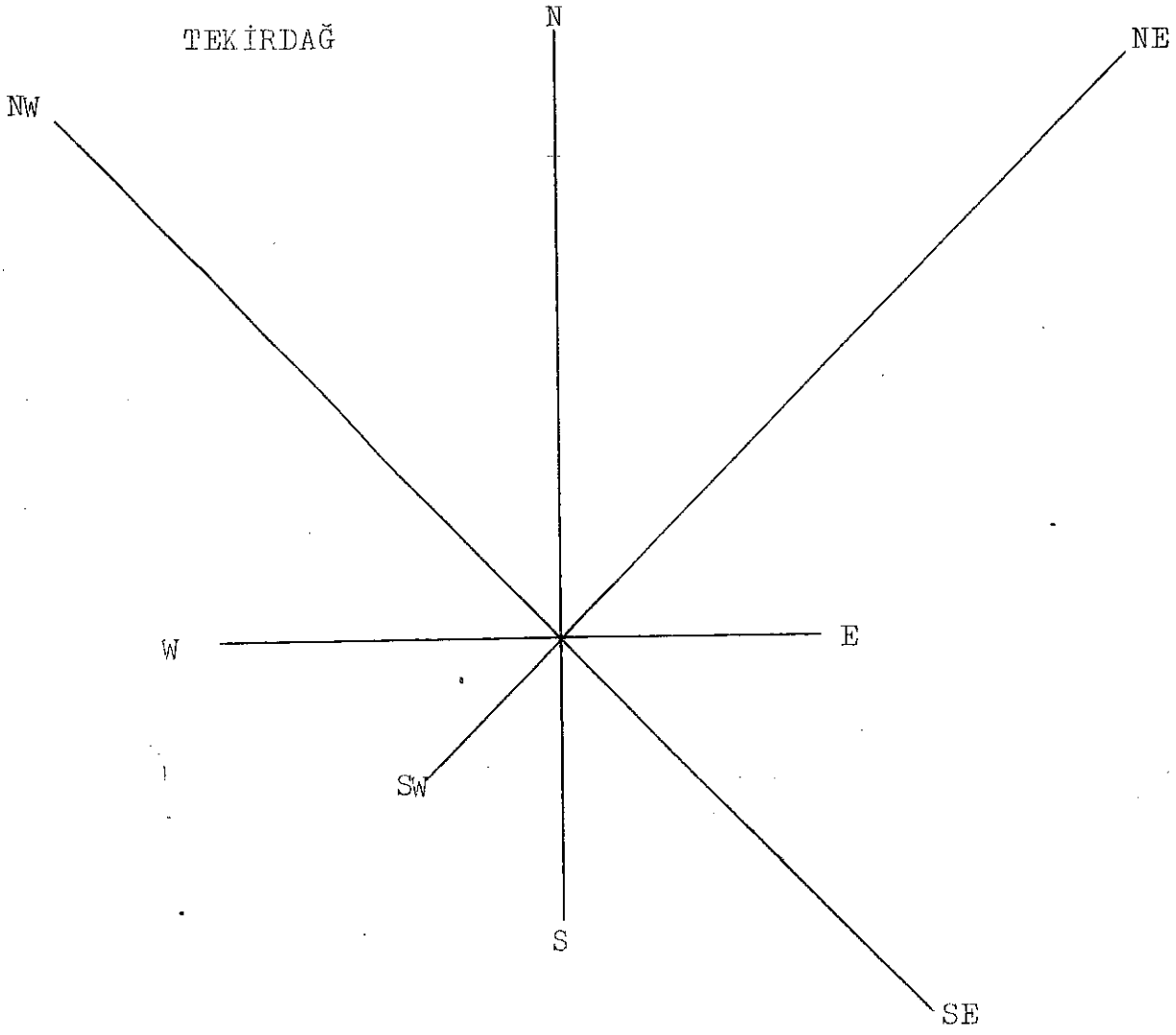


Bu ilin, deniz seviyesinde ve deniz etkisinde açık olması yıllık sıcaklık farklarının azalmasına neden olmaktadır. Yapılan otuz yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilerle çizilmiş grafikte de bu açık olarak görülür. Kışın sıcaklıklar 0°C 'in altına düşmemekte ve yazın da max. olarak 25°C 'i geçmemektedir. Ortalama yıllık sıcaklık ise 13.8°C 'tir.

TEKİRDAĞ



Otuz yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte, basıncın yıl içinde normal basınç civarında oynamalar gösterdiği açıkça görülmektedir. Yıllık ortalama basınç değeri 1015.6 mb.dır. Normal basınç değerinden yüksek olan bu değer, yazın düşüş gösterirken kış aylarında yükselir. Grafikte de görüldüğü gibi basınç genelde normalden yüksektir.



Yirmiiki yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre hakim rüzgar yönü kuzeydoğudur. Dört ay haricinde, bütün yıl bu yön hakim durumdadır. Bu dört ayda ise kuzeybatı yönü hakimdir. Diğer aylardaki esme sayısının çok olması nedeniyle yıllık ortalama olarak kuzeydoğu yönü daha hakim görülmektedir.

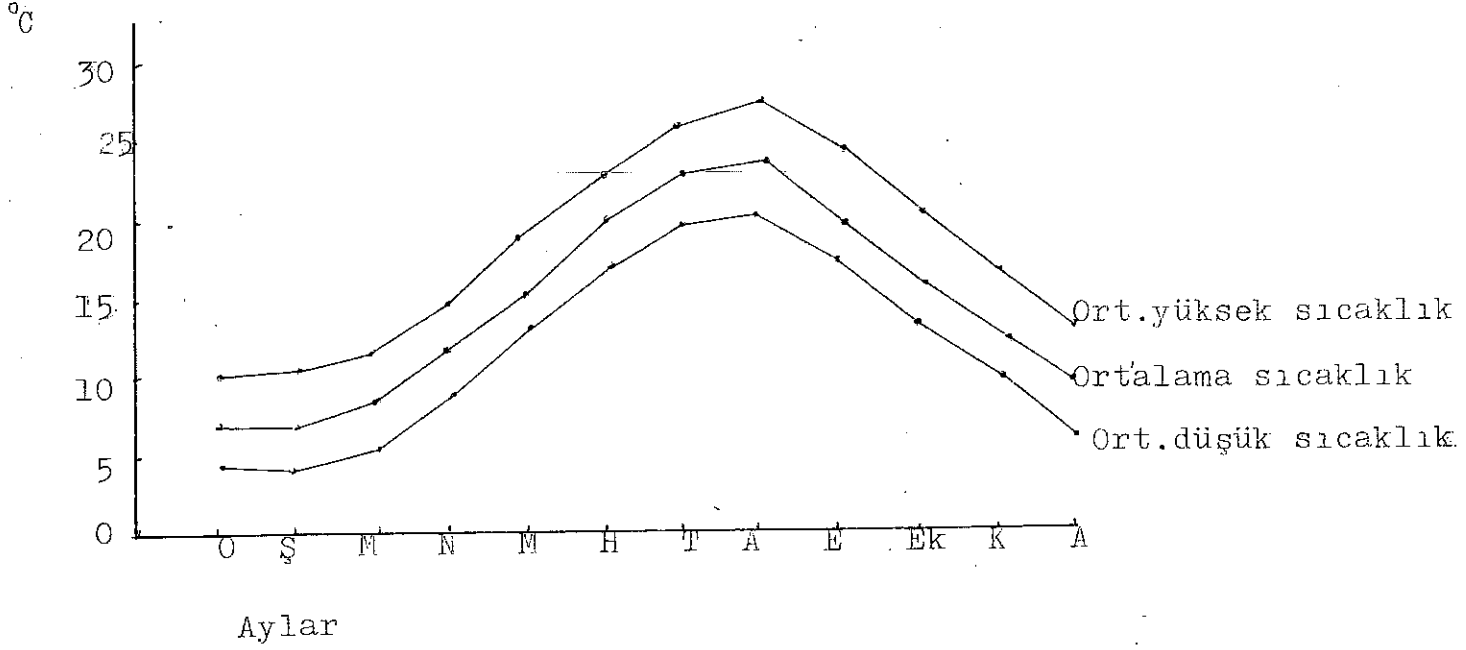
Yağış, kırk yıllık rasatlar sonucu yıllık ortalama olarak 590.5 mm.dir. yükseltinin olmaması, deniz etkisine açık olmasına rağmen yağış miktarının azalmasına neden olur. Aynı rasatlardan elde edilen veriler ve yağış haritaları incelendiğinde yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü görülür. Yaz aylarında da miktar azalsa da yağış görülür. Kar ise sadece yılın dört ayında ve oldukça az yağar.

Ortalama nispi nem %75 tir. Bu yüksek oranın tamamen deniz etkisine bağlı olduğunu söyleyebiliriz. Bulutluluk bütün yıl özellikle kış aylarında oldukça fazla görülür. Sis olayı yaz ayları haricinde az da olsa bütün yıl görülmektedir.

TRABZON

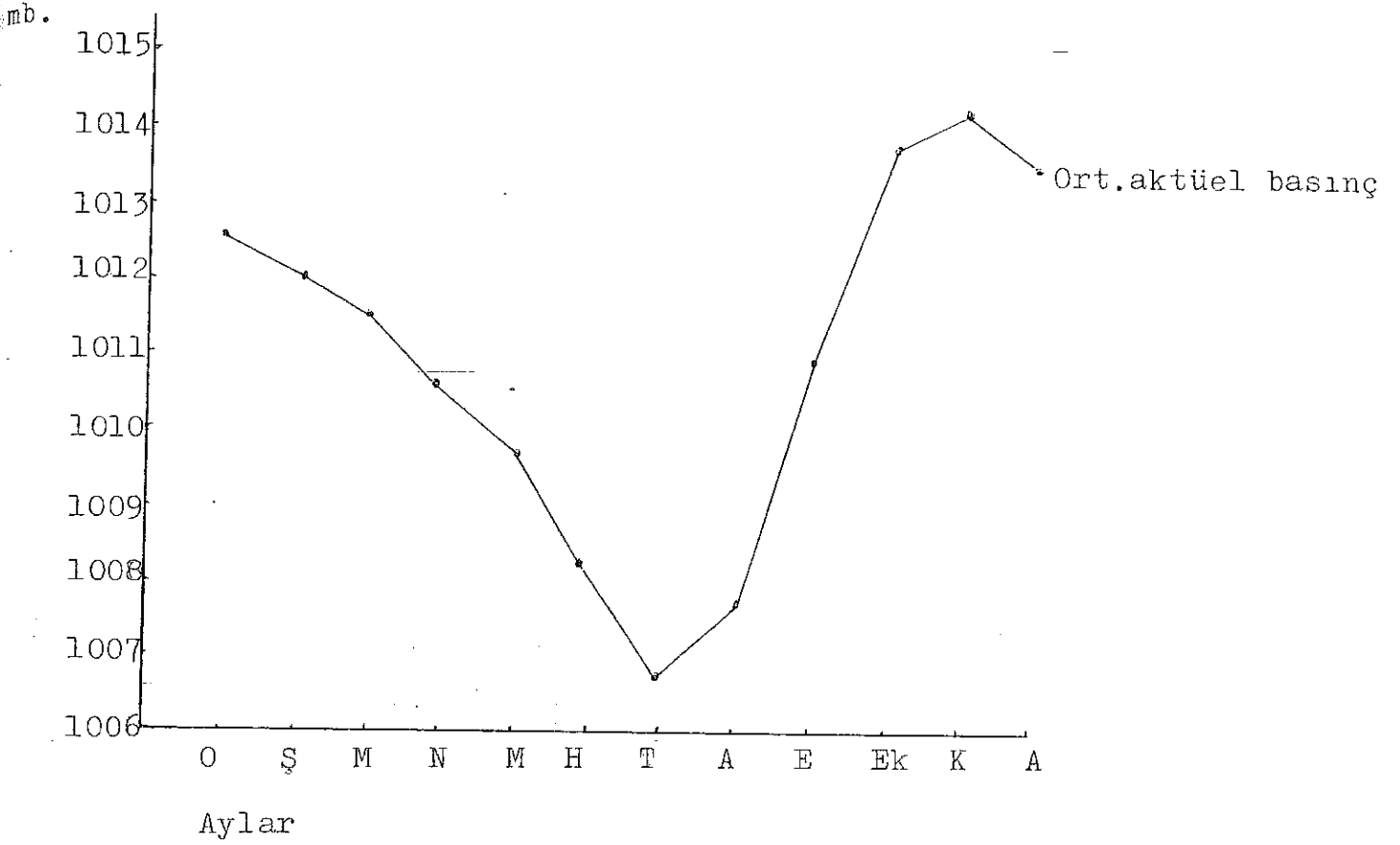
Yükseklik- 30m.

Rasat süresi- 1929-1970

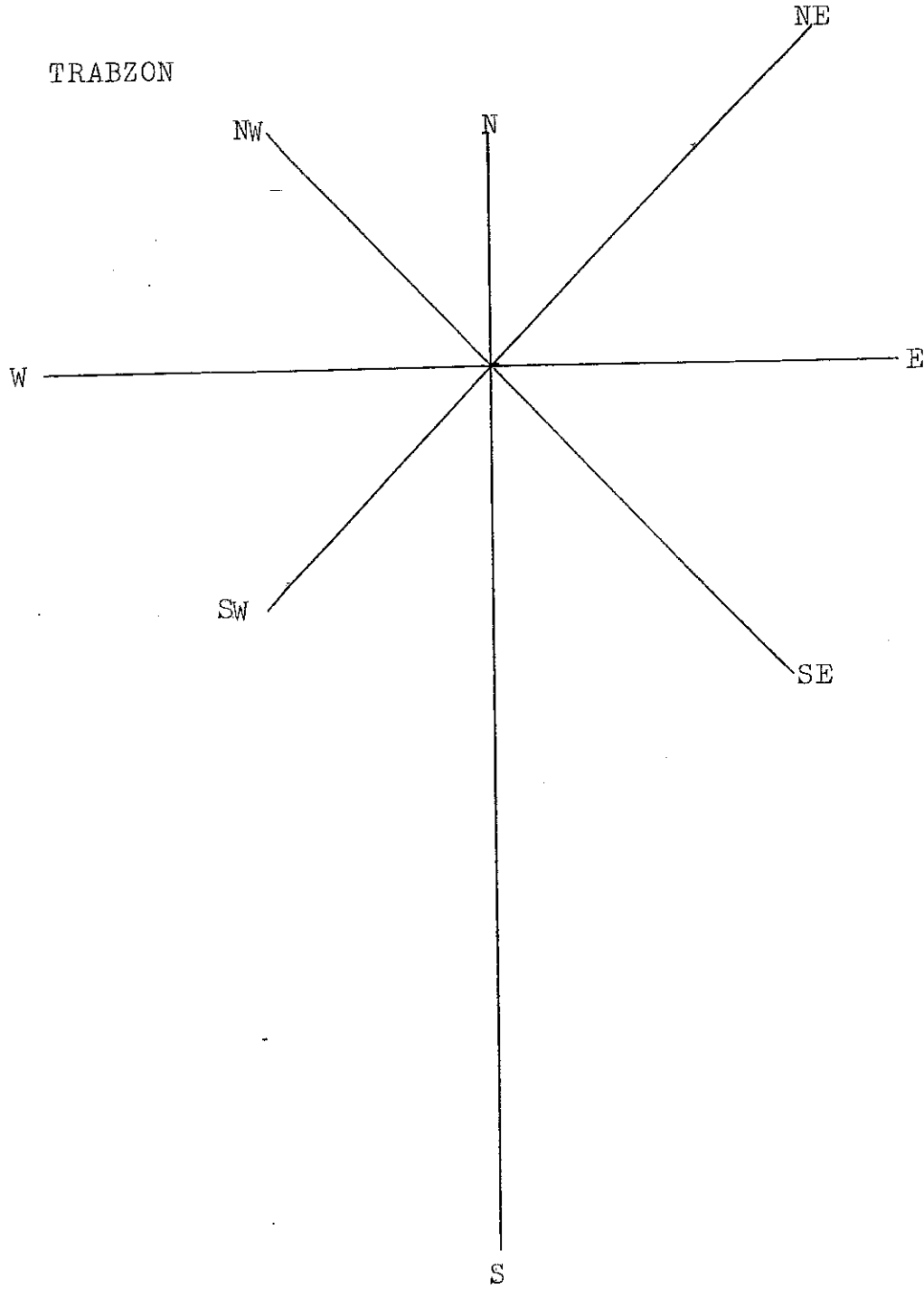


Otuzyedi yıllık rasatlardan elde edilen verilere göre çizilmiş grafikte görüldüğü gibi yıllık sıcaklık farkları oldukça azdır. Yıl içinde sıcaklıklar 0°C 'ın altına düşmezken, ancak max. olarak 25°C 'ı geçmektedir. Yükseltinin olmaması ve deniz etkisine açık olması, yıllık sıcaklık farklarının azalmasına neden olur. Ortalama yıllık sıcaklık ise 14.6°C 'tir.

TRABZON



Yükseltinin olmaması, basıncın normal basınç değeri civarında değerler göstermesine neden olmaktadır. Otuzbir yıllık rasatlardan elde edilen verilerle çizilen grafikte bu açık olarak görülmektedir. Basınç yaz aylarında düşerken yılın diğer zamanlarında yükselmektedir. Yıllık ortalama basınç değeri ise 1011 mb.dır. Bu ortalama normal basınca oldukça yakın bir değerdir.



Yirmi yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi hakim rüzgar yönü güneydir. Bütün yıl bu yön hakim durumdadır.

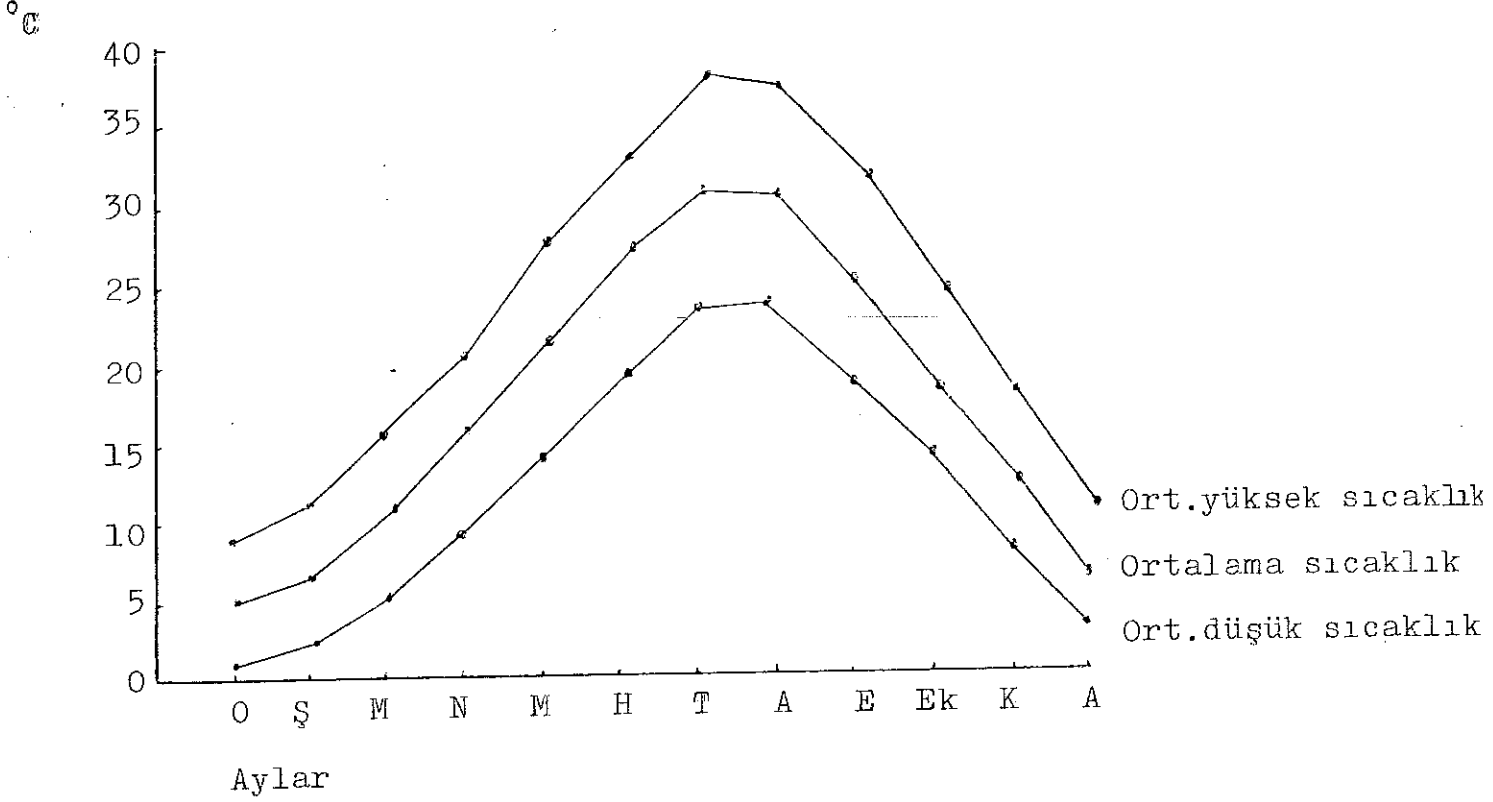
Ortalama yağış miktarı, otuzsekiz yıllık rasatlar sonucu 822.7 mm.dir. Yükselti olmamasına rağmen, denizin etkisine açık olması yağış miktarını olumlu olarak etkilemektedir. Aynı rasatlar ve yağış haritaları incelendiğinde, yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü görülmektedir. Buna karşılık yılın diğer kısmında da önemli ölçüde yağış alır ki, her mevsimin yağışlı olduğunu söyleyebiliriz. Yine de Karadeniz kıyısındaki yağış ortalamasına göre yağış miktarının düşük olması lokal bir klima olayıdır. Kar yağışı ise sadece kış aylarında ve az olarak görülür.

Ortalama nispi nem yıllık %73 tür. Bu değer küçük oynamalarla bütün yıl devam eder. Bulutluluk oranı da oldukça yüksektir ve bütün yıl sürmektedir. Sis olayı ise yaz ayları haricinde az da olsa görülmektedir.

URFA

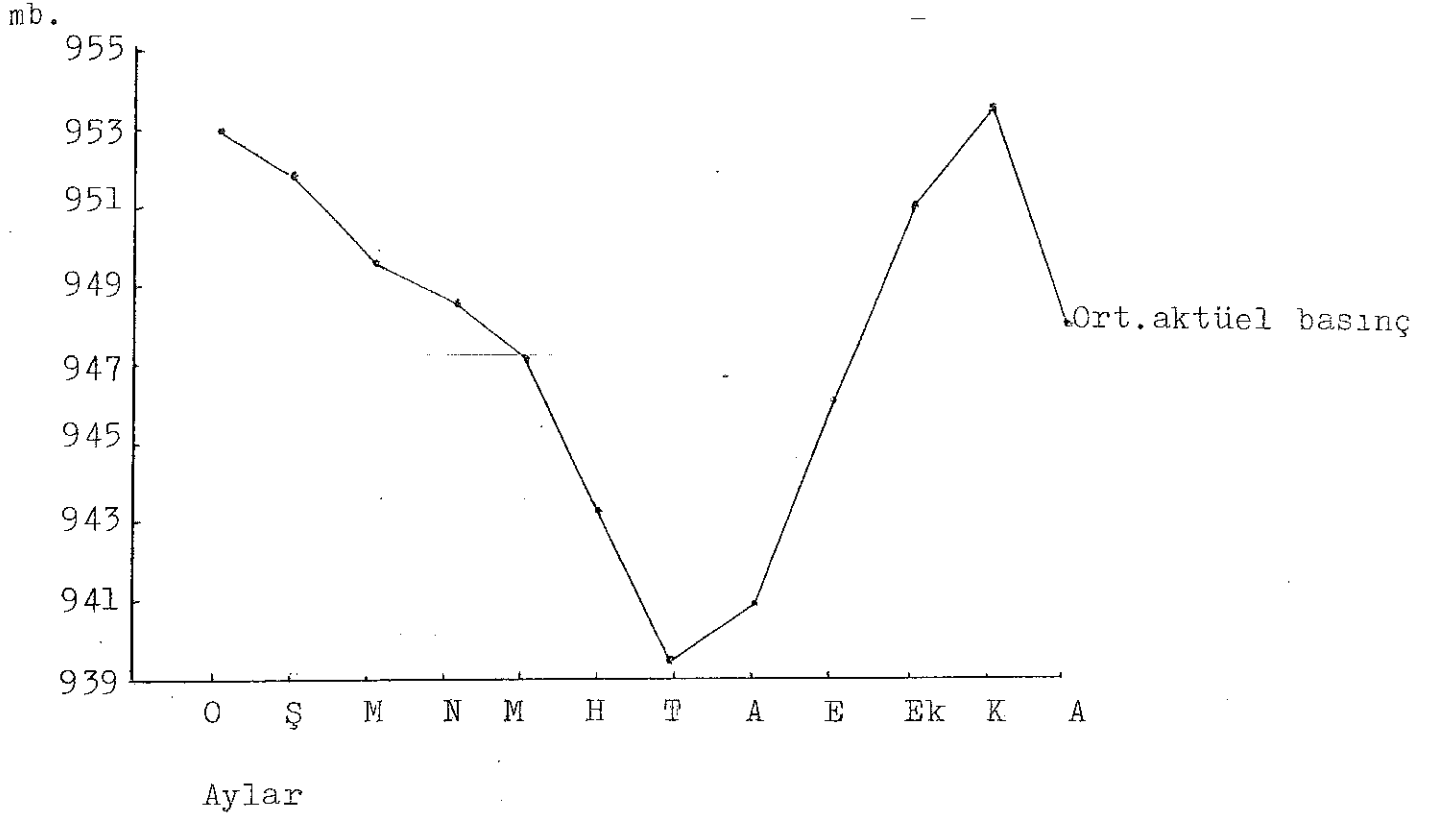
Yükseklik- 547m.

Rasat süresi- 1929-1970



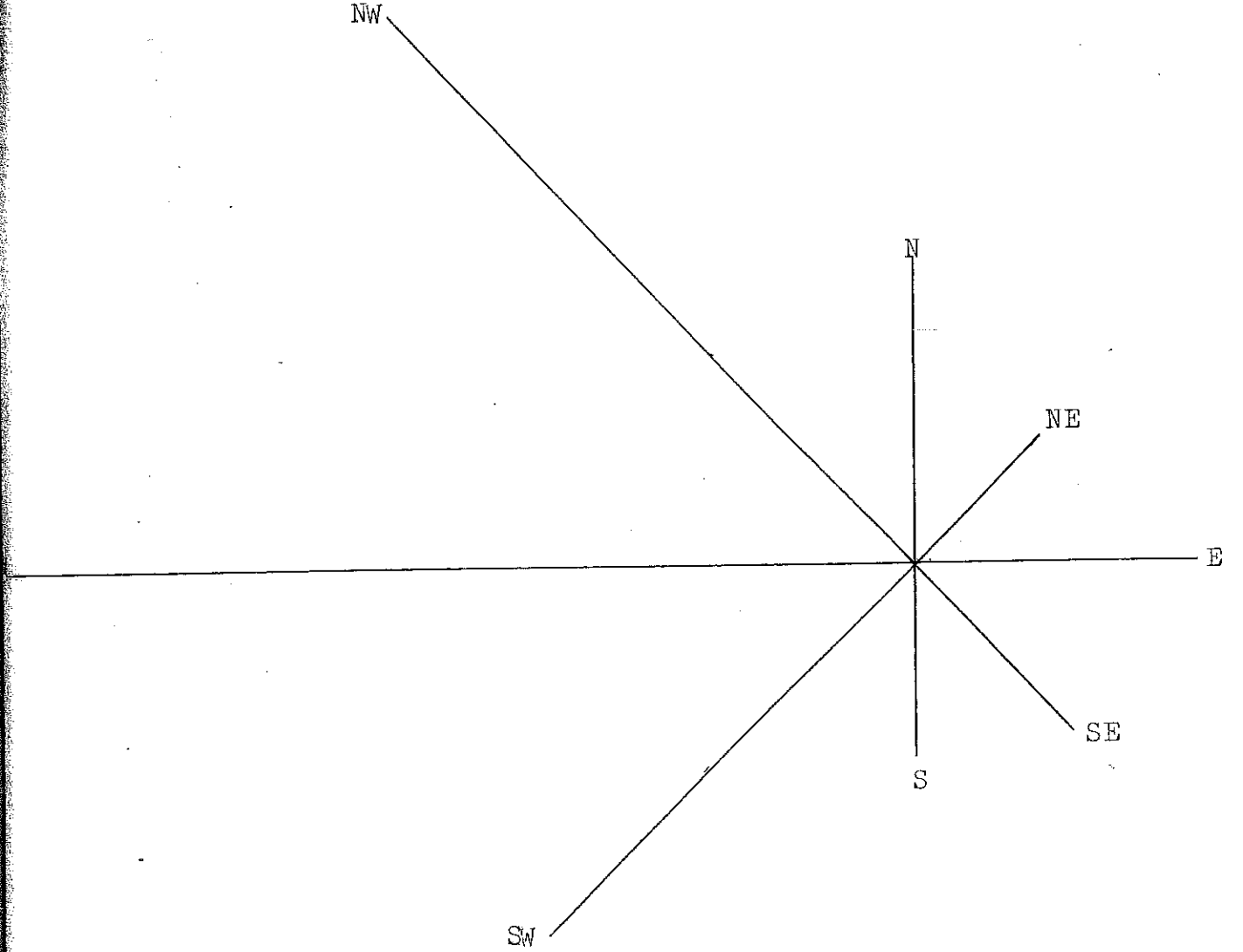
Otuzdokuz yıllık rasatlar sonucu elde edilen verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi yıl içindeki sıcaklık farkları oldukça fazladır. Bunda yükseltiden çok karasallığın önemli rolü olduğu söylenebilir. Kış aylarında sıcaklıklar 0°C 'ın altına düşmezken yazın 40°C 'a çıkmaktadır. Yıllık ortalama sıcaklık ise 18.1°C 'dır.

URFA



Otuz yıllık basınç rasatlarına göre yıllık ortalama basınç değeri 948.5 mb.dır. Bu değer yaz aylarında oldukça düşer. Kışın yükselme gösterir. Basıncın bu düşük değeri, yükseltinin yanında ülkeye güneydoğudan sokulan alçak basınç merkezlerine de bağlıdır diyebiliriz.

URFA



Hakim rüzgar yönü yirmiiki yıllık rasatlara göre batıdır. Bütün yıl bu yön hakimdir. Bu yönü küçük farkla kuzeybatı yönü izler. Aynı rasatlardan alınan verilere göre çizilen rüzgar gülünde bu açık olarak görülmektedir.

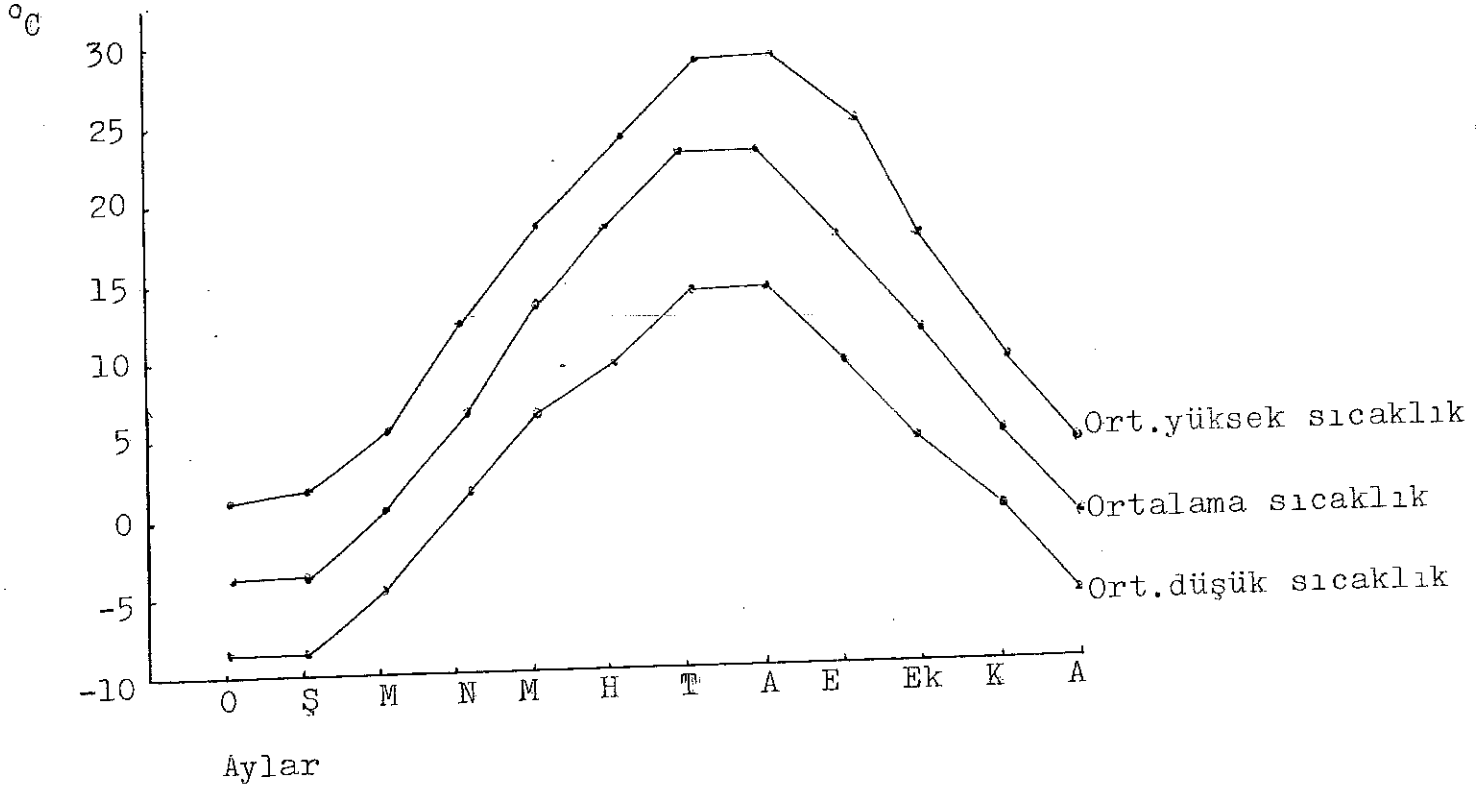
Yıllık ortalama yağış miktarı, otuzdokuz yıllık rasatlara göre 473.1 mm.dir. Yükseltinin olumlu etkisi burada karasallık nedeniyle ortadan kalmakta ve yağış miktarı azalmaktadır. Aynı rasatlardan alınan veriler ve yağış haritaları incelendiğinde, yağışın büyük kısmının kış aylarında düştüğü, yaz aylarında ise yağış miktarının yok denecek kadar azaldığı görülmektedir. Kar yağışı ise sözü edilmeyecek kadar azdır.

Ortalama yıllık nispi nem %48 dir. Kışın bu oran yükseldiği halde, yazın oldukça düştüğü için yıllık ortalama değerinde düşüktür. Bulutluluk ta kışın yükselmekte buna karşılık yazın çok azalarak yıllık ortalama değeri düşmektedir. Nem ve bulutluluktaki bu özellikler karasallık nedeniyledir. Sis ise yaz aylarında hiç görülmemekle beraber, yılın diğer kısmında görülebilmektedir.

VAN

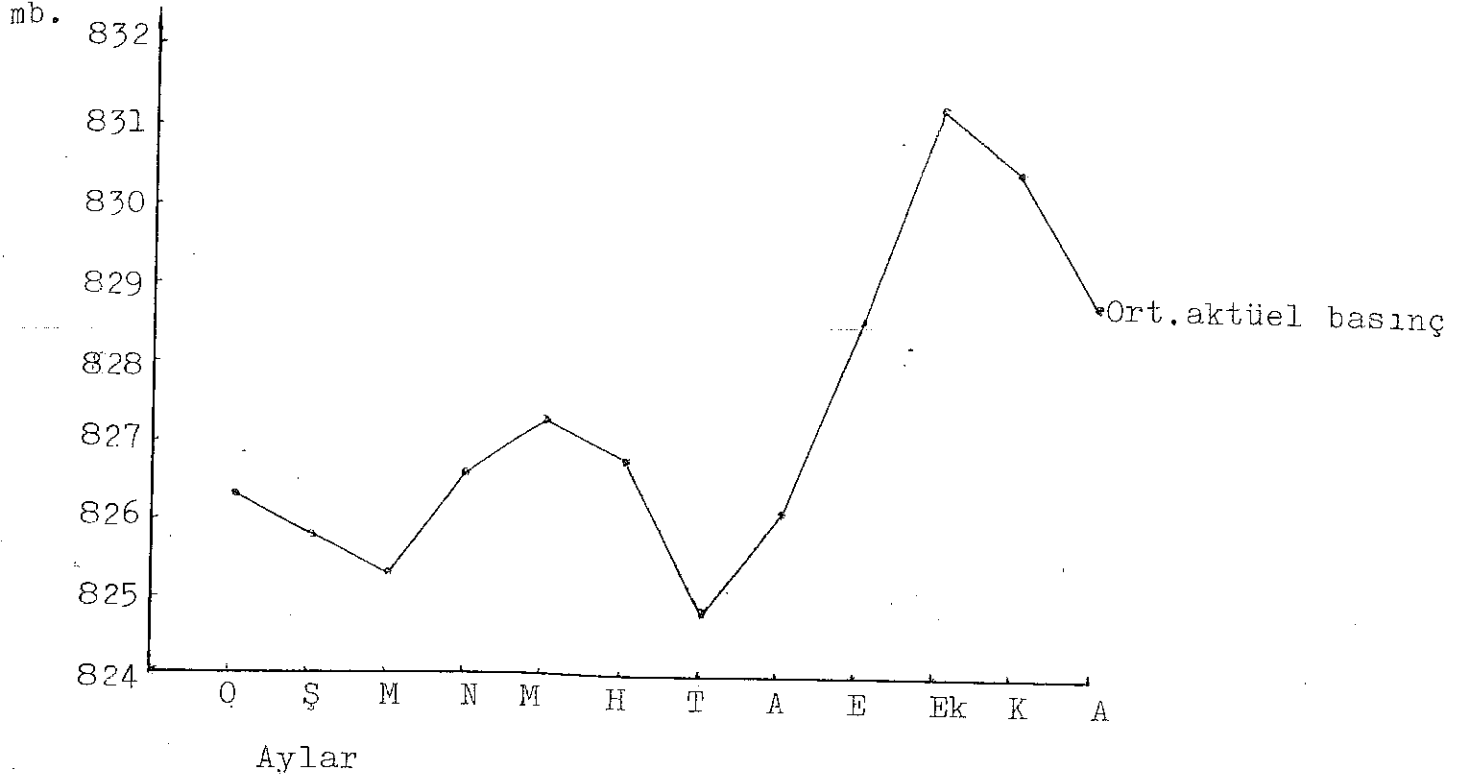
Yükseklik- 1725m.

Rasat süresi- 1929/1932-1970



Otuzbir yıllık sıcaklık rasatlarından elde edilen verilere göre çizilen grafikte, yıl içindeki sıcaklık farklarının fazla olduğu görülmektedir. Kışın sıcaklık -5°C 'tan daha aşağıya düşerken, yazın 30°C 'a kadar yükselmektedir. Yükselti kışın sıcaklıkların fazla düşmesine neden olduğu için yıl içindeki sıcaklık farkları artmaktadır. Aynı nedenle yıllık ortalama sıcaklık değeri de düşmektedir. Bu değer 8.8°C 'tır. Sıcaklık değerleri Ağrı (Karaköse istasyonu) ile karşılaştırıldığında, yükseltinin burada daha fazla olmasına rağmen sıcaklıkların, Van gölünün ılımanlaştırıcı etkisi nedeniyle daha yüksek olduğu görülür.

VAN



Yükseltinin etkisi nedeniyle basınç değerleri çok düşüktür. Otuz yıllık basınç rasatlarına göre yıllık ortalama basınç değeri 827.3 mb.dır. Yılın son dört ayı haricinde, basınç değerleri bu ortalama değer civarında değişiklikler gösterir. Yılın son dört ayında ise biraz yükselir. Yine de max. değer 832 mb.ı geçmez. Yükseltinin basınç üzerindeki olumsuz etkisi, basınç değerleri Karaköse(Ağrı) istasyonu ile karşılaştırıldığında açıkça görülür. Yükselti farkı nedeniyle basınç değerleri Karaköse'den daha düşüktür.

NE

VAN

NW

N

SW

S

SE

E

Yirmi yıllık rasatlardan alınan verilere göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi hakim rüzgar yönü doğudur. Bu yön bütün yıl hakim durumdadır.

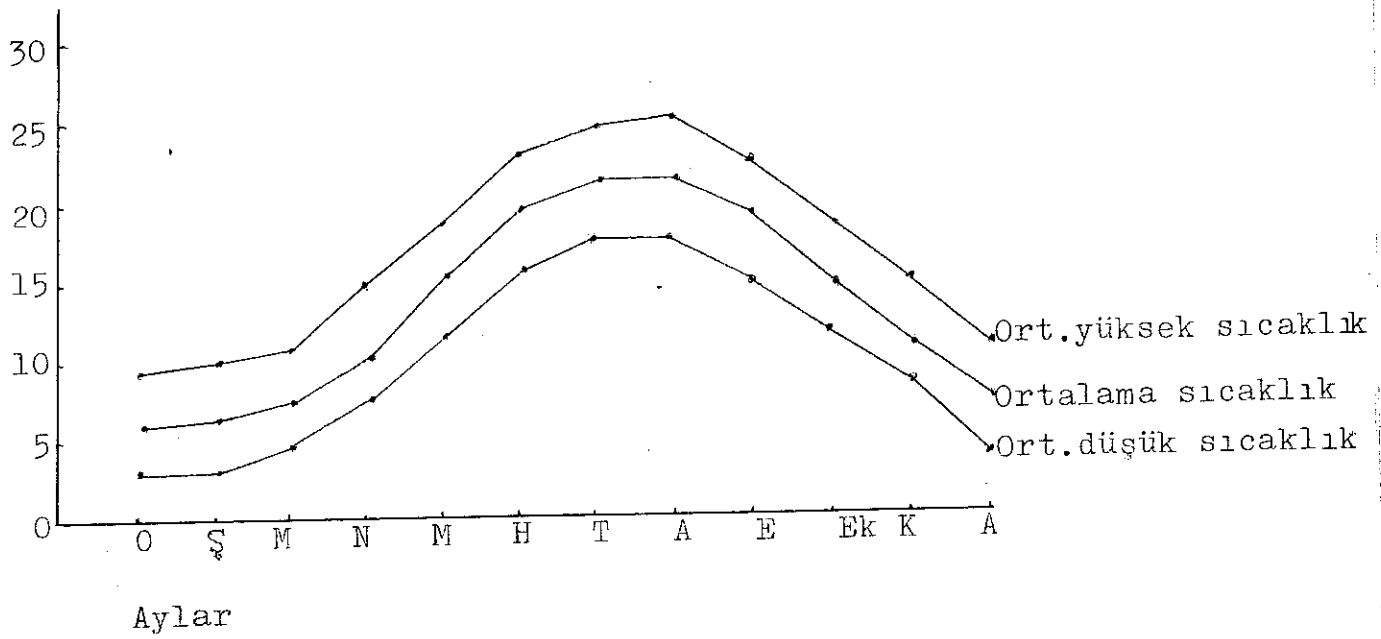
Ortalama yıllık yağış miktarı, kırk yıllık rasatlar sonucunda 384 mm.dir. Yağış haritaları, rasatlardan elde edilen veriler incelendiğinde yağışın büyük kısmının kış, özellikle de ilkbahar aylarında düştüğü görülür. Yükseltinin yağış üzerindeki olumlu etkisi, karasallık nedeniyle ortadan kalkmıştır. Ayrıca sıcaklıkların düşük olması buharlaşmanında azalmasına sebep olarak Van gölünün yağışa, olması gereken olumlu etkisini ortadan kaldırmaktadır diyebiliriz. Yağış değerleri yine Karaköse(Ağrı) istasyonu ile karşılaştırıldığında, yükselti farkı nedeniyle daha düşük olduğu görülür. Kar yağışı ise yaz ayları haricinde bütün aylarda görülebilmektedir.

Yıllık ortalama nispi nem %59 dur. Bu oran kış aylarında oldukça yükselir. Bulutluluk ta kış aylarında yüksektir. Yaz aylarında ise az da olsa görülmektedir. Sis olayı özellikle kış mevsiminde ve az olarak görülür.

ZONGULDAK

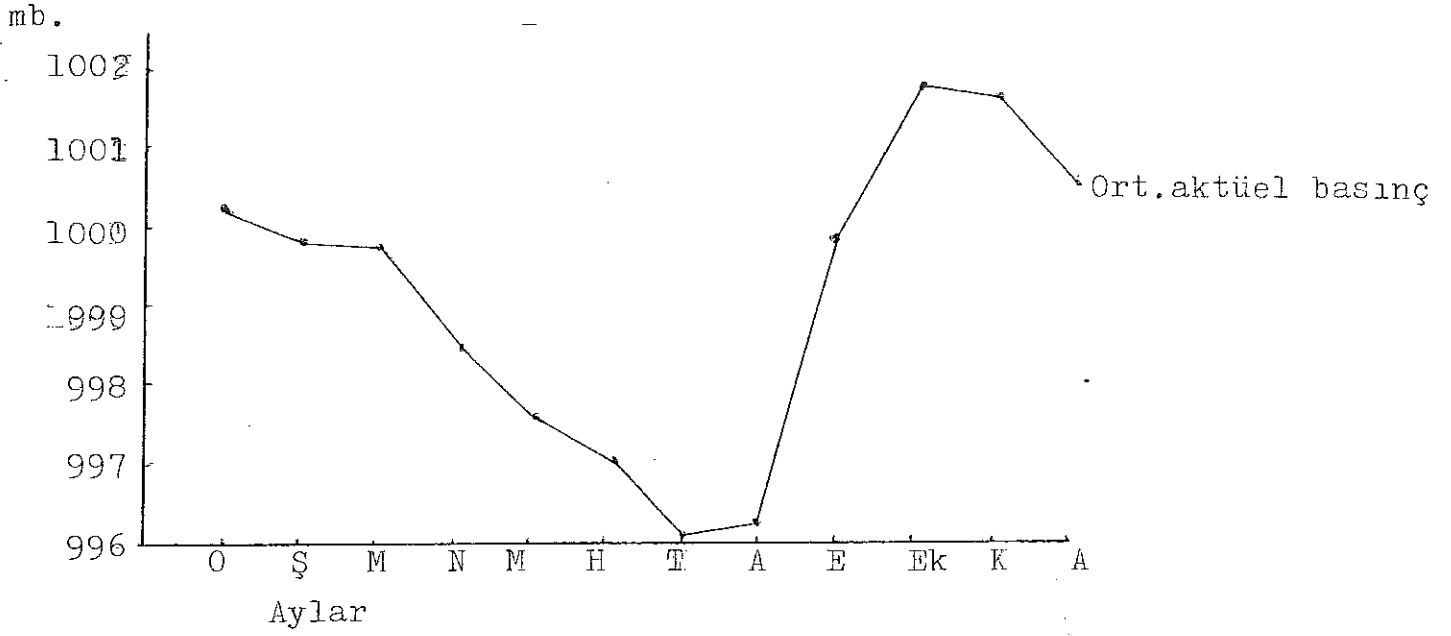
Yükseklik- 136m.

Rasat süresi- 1931-1970



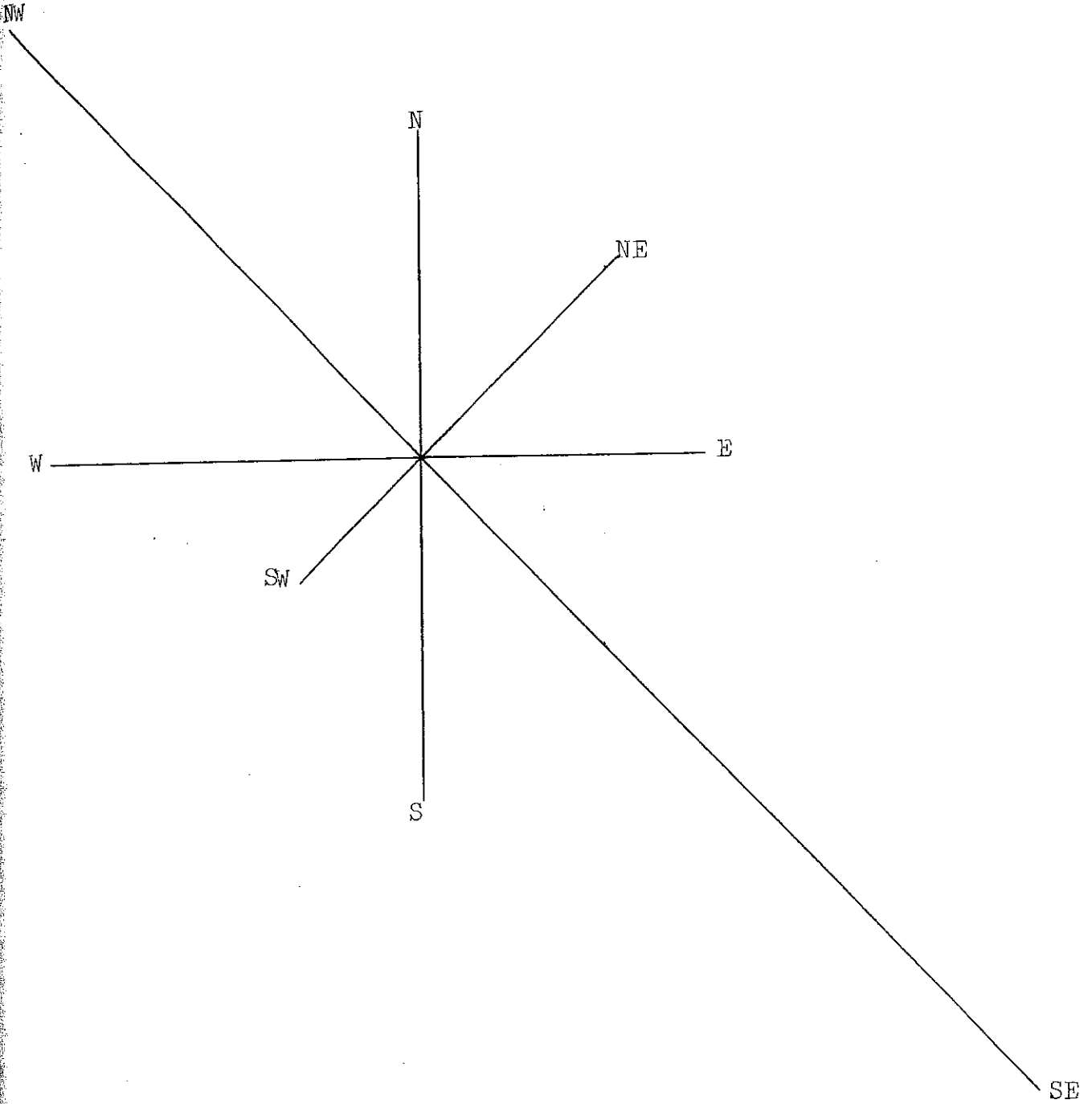
Otuzdört yıllık sıcaklık rasatlarından alınan verilere göre çizilen grafikte de görüldüğü gibi yıllık sıcaklık farkları oldukça azdır. Yükseltinin olmaması ve deniz etkisine açık olması sıcaklık farklarının azalmasına neden olur. Yılın hiç bir ayında sıcaklıklar 0°C'in altına düşmezken yaz aylarında da ancak max. değer olarak 25°C'ı geçmektedir. Yıllık ortalama sıcaklık ise 13.5°C'tır. Kastamonu ili ile yan yana olmasına rağmen yükselti farkı nedeniyle sıcaklıklar burada daha yüksektir.

ZONGULDAK



Yıllık ortalama basınç değeri, otuzüç yıllık basınç rasatlarına göre 999.2 mb.dır. Yaz aylarında düşen basınç, kış aylarında yükselmektedir. Basınç değerleri, Kastamonu ili basınç değerleri ile karşılaştırıldığında, yükseltinin daha az olması nedeniyle burada daha yüksektir.

ZONGULDAK



Hakim rüzgar yönü, yirmiiki yıllık rasatlar sonucu güneydoğudur. Beşinci ve altıncı aylarda, ikinci hakim yön durumunda olan kuzey-batı yönü hakimdir. Fakat yıllık ortalamalara göre çizilen rüzgar gülünde de görüldüğü gibi güneydoğu yönü diğer aylardaki esme

sayısının çok fazla olması nedeniyle hakim yön durumundadır.

Yapılan kırk yıllık yağış rasatlarına göre ortalama yıllık yağış 1242.9 mm.dir. Yükseltinin fazla olmaması yanında deniz etkisine açık olması, yağış miktarının artmasına neden olur. Rasatlardan alınan veriler ve yağış haritalarının incelenmesi sonucu, yağışın büyük kısmının, kış aylarında düştüğü görülür. Buna karşılık diğer aylarda da önemli miktarda yağış alır ki, yağışın yıl içine düzenli dağıldığını söyleyebiliriz. Yükseltisi daha az olduğu halde yağış miktarı, Kastamonu ilâ ile karşılaştırıldığında oldukça fazladır. Bunda, Kastamonu'nun bakışı ve hava kütlelerini alış yönü rol oynar diyebiliriz. Kar yağışı ise sadece kış aylarında ve az olarak görülür.

Yıllık ortalama nispi nem %75 tir. Karadeniz kıyılarının genel özelliği olan nispi nemin yüksek olması, burada da geçerlidir. Nispi nem oranı bütün yıl ortalama değere yakın değerler gösterir. Bulutluluk ta yüksektir. Özellikle kış aylarında daha da artmaktadır. Sis ise bütün yıl olmakla beraber özellikle kış aylarında oldukça sık görülebilen bir olaydır.

SONUÇ

Türkiye, oldukça yüksek bir ülkedir. Ortalama yükseltisi 1000m'yi aşar ki, bu değer doğuda 2000m. civarındadır. Yalnızca bölgeler arasında değil kısa mesafeler dahilinde büyük seviye farklarının varlığı, iklim açısından bir çok özelliğın ortaya çıkmasına neden olur. Yükselti, sıcaklık ve kar ölçüsü, don süresi gibi sıcaklıkla ilgili unsurların dağılışı üzerinde önemli rol oynarken hava akım hatlarında sapmalara, rüzgâr istikametinde değişikliklere de neden olmaktadır. Bunun yanında yükselti, yüksek yerler ile çukur yerler arasında yağış miktarında önemli farkların oluşmasına da yol açar. Yükseltinin yanında, dağ sıralarının istikameti, özellikle doğu-batı yönünde uzanan dağlar, hava kütlelerinin iç kısımlara sokulmasını önleyerek kıyıları ile iç kısımlar arasında termik açıdan farklılıkların oluşmasına neden olur. Alçak reliefi ile Marmara Bölgesi ve boğazlar ise Karadeniz, Ege, Akdeniz arasında koridor teşkil etmektedir.

Türkiye'de yükselti, yukarıda da söylendiği gibi sıcaklık değişimleri yanında, yağış ve basınç dağılışı üzerinde de önemli rol oynamaktadır. Ülke üzerinde, sinoptik kartlarda da görüldüğü gibi yaz aylarında subtropikal yüksek basınç kuşağı (Asor yüksek basıncı) ile Basra alçak basınç merkezlerinin tesiri söz konusudur. Orta Akdeniz'den gelen küçük basınç merkezleri ve bunlara bağlı alçak basınç merkezlerinin yaptığı cephesel yağışlar dışında Anadolu platosu ilkbahar sonları ile yaz aylarında konvektif yağışlar alır. Kış aylarında ise yurdumuzu etkileyen soğuk çekirdekli İzlanda siklonu ile buna bağlı cephesel sistemlerin ve Sibiryaya anti-siklonunun meydana getirdiği meteorolojik olayların etkisi ile Ege

kıyılarında, Doğu Anadolu dağlarının tepelerine kadar değişik karakterler görülmektedir. En azından yükselti ile sıcaklığın azalması, Marmara'da başlayan yağışın, Marmara'nın doğusundan itibaren İç Anadolu platosunda karla karışık şeklini almasına ve Doğu Anadolu'da çok düşük min. sıcaklıklar ve yükseltinin artışı nedeniyle kuvvetli kar yağışlarına, karın uzun süre yerde kalmasına sebep olmaktadır. Burada yağış ve basınç dağılışında, yükselti artışının yanında dağların uzanış istikametlerinin ve bakının rolünüde belirtmemiz gerekir. Sıcaklık dağılışında ise salt yükseltinin çok büyük etkisi söylenebilir. İzohips haritası ve yükselti ile sıcaklık değişimini gösteren haritaların benzerliğinden de bu ilişki açık olarak görülmektedir. Sıcaklıklar, ülke çapında yükseltinin etkisi ile batıdan doğuya doğru azalmaktadır.

Sonuç olarak diyebiliriz ki; Türkiye'de yükselti farkları, sıcaklık, yağış, basınç, rüzgar, nem, bulutluluk gibi iklim unsurlarının çok kısa mesafeler dahilinde bile değişimine neden olmaktadır. Yükselti arttıkça genelde sıcaklık ve basınç değerlerinde düşme, yağış, nem ve bulutlulukta artma görülmektedir. Genelde böyle olan durum, bütün bu iklim faktörlerinin birlikte etkisi altında dağ istikametleri, bakı ve hava kütlelerinin geliş yönü gibi unsurların katılımıyla da değişmekte, bu da lokal iklimlerin oluşumuna neden olmaktadır. Böylece çok sık rastlanamayacak bir özellik olan bu kadar çok lokal iklimin bir arada bulunabilmesi Türkiye gibi yüksek bir ülkede açık olarak görülmektedir.

BİBLİOGRAFYA

ARDEL, A.-Klimatoloji. İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsü yayınları. No-7 (1973)

ERİNÇ, S.- Klimatoloji ve Metodları. İstanbul Üniversitesi Coğrafya Enstitüsü yayınları. No-35 (1969)

EROL, O.- Genel klimatoloji. Dil ve Tarih-Cografya fakültesi yayınları. No-155 (1964)

Makaleler

AKYOL, H.- Türkiye'de basınç, rüzgarlar veyagış rejimi. Türk Coğrafya dergisi sayı-5-6 (1944)

DARKOT, B.- Türkiye'de sıcaklık derecesinin dağılışı. Türk Coğrafya dergisi sayı-1 (1943)

İstatistikler ve Haritalar

Devlet meteoroloji genel müdürlüğünün yayınladığı istatistikler ve sinoptik yer kartları.

Sıcaklık, rüzgar, yağış, karla örtülü günler sayısı, nispi nemlilik ve bulutluluğu gösteren haritalar.

ADANA

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 20 m.

Enlem (φ) : 36° 59' N.
Boylam (λ) : 35° 18' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	42	1014.6	1013.4	1012.1	1010.6	1009.6	1006.9	1003.4	1004.1	1008.1	1012.7	1014.8	1015.8	1010.5
en yüksek	42	1031.1	1030.9	1029.1	1023.3	1020.8	1016.8	1011.4	1013.1	1018.5	1024.5	1029.8	1029.5	1031.1
en düşük	42	989.6	984.5	989.1	995.1	995.1	998.1	993.8	995.6	998.2	996.5	993.8	994.4	984.5
0m deki ortalama sıcaklık (°C)	42	6.3	7.1	9.7	14.4	19.4	23.5	25.9	25.8	22.0	17.1	12.4	8.1	16.0
1m	42	13.7	14.9	18.1	22.4	26.9	30.7	32.9	34.0	31.9	28.0	21.8	16.1	24.3
2m	42	8.4	9.5	11.9	15.4	19.3	23.0	25.7	26.2	23.2	19.0	14.2	10.2	17.2
Ortalama sıcaklık °C	42	9.3	10.3	12.9	17.0	21.3	25.1	27.6	28.1	25.2	20.8	15.7	11.1	18.7
Sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	29.3	27.2	31.0	30.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	30.0	30.9	362.3
" \geq 10.0 °C	15	16.8	16.3	27.4	29.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.5	25.5	328.5
Ortalama yüksek sıcaklık °C	42	14.2	15.8	19.0	23.4	28.2	31.9	33.8	34.8	33.0	28.9	22.9	16.8	25.2
düşük . . . °C	42	4.8	5.7	7.8	11.2	15.0	19.0	22.0	22.4	19.0	14.8	10.6	6.7	13.2
En yüksek sıcaklık günü	42	3.934	28.958	25.937	16.957	27.945	20.942	25.956	24.958	9.946	3.943	16.933	3.956	24.8958
En yüksek sıcaklık °C	42	22.2	26.2	30.7	36.7	41.3	42.8	41.5	45.6	42.7	41.5	34.3	26.7	45.6
Sıcak. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	0.1	2.6	9.4	22.4	30.7	31.0	26.6	12.6	1.2	.	136.4
" \geq 25.0 °C	42	.	0.0	2.5	10.2	24.5	29.6	31.0	31.0	29.9	26.6	10.4	0.2	195.9
" \geq 20.0 °C	42	0.6	2.6	12.2	24.5	30.6	30.0	31.0	31.0	30.0	30.7	22.9	5.2	251.2
" \geq -0.1 °C	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En yüksek sıcaklık farkı °C	42	20.5	22.7	21.7	23.0	23.6	25.0	22.1	24.7	26.9	25.3	22.1	20.8	26.9
En düşük sıcaklık günü	42	20.964	9.949	7.943	1.946	1.948	7.931	11.958	28.941	23.959	14.948	29.953	19.933	20.1964
En düşük sıcaklık °C	42	-8.4	-6.6	-4.9	0.1	7.1	9.2	11.5	14.8	9.3	3.5	-4.3	-4.4	-8.4
Sıcak. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	3.4	1.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4	7.3
" \leq -3.0 °C	42	0.6	0.3	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.2
" \leq -5.0 °C	42	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
" \leq -10.0 °C	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -15.0 °C	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -20.0 °C	42	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20.0 °C	42	.	.	.	0.1	0.9	10.8	27.2	28.4	12.2	1.2	0.0	.	80.9
" \geq 15.0 °C	42	.	0.6	0.5	2.7	15.9	28.6	30.9	31.0	27.7	16.2	2.6	0.0	156.2
" \geq 10.0 °C	42	1.8	2.6	8.3	20.1	30.2	29.9	31.0	31.0	29.7	29.1	18.9	5.9	238.7
" \geq 5.0 °C	42	16.8	17.4	24.3	28.8	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	27.4	21.8	320.5
Ortalama düşük sıcaklık ortalaması °C	21	3.5	3.9	6.1	9.0	13.1	16.8	19.6	19.8	16.4	11.7	8.0	4.9	11.1
Ortalama en düşük sıcaklığı °C	21	-11.2	-9.6	-6.7	-4.1	4.8	6.0	8.7	5.6	5.5	-1.5	-6.8	-6.4	-11.2
Düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	11	6.0	4.8	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.9	2.3	15.3
" \leq -3.0 °C	11	3.0	1.4	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	5.4
" \leq -5.0 °C	11	0.9	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4
" \leq -10.0 °C	11	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
Ortalama buhar basıncı (mb)	42	8.0	8.6	9.8	13.1	16.8	20.9	25.0	25.3	19.7	14.6	11.3	9.0	15.2
Ortalama deki ortalama nisbi nem %	42	75	78	76	79	77	76	79	78	74	72	74	76	76
"	42	53	54	48	49	47	46	47	46	39	38	43	53	47
"	42	74	75	74	78	78	77	78	77	74	71	73	74	75
Ortalama nisbi nem %	42	67	68	66	68	67	66	68	67	62	60	63	67	66
Ortalama nisbi nem %	42	11	10	2	1	4	5	8	2	3	5	7	12	2
Ortalama deki ort. bulutluluk (0 — 10)	42	5.9	5.9	5.7	5.3	4.6	3.4	3.4	2.7	2.1	3.6	4.9	5.7	4.4
" (0 — 10)	42	6.0	6.2	5.9	6.0	5.4	3.6	2.6	2.4	2.7	4.1	5.0	5.8	4.6
" (0 — 10)	42	5.1	4.9	4.3	4.0	3.5	2.1	1.9	1.4	1.3	2.5	3.6	4.7	3.3
Ortalama bulutluluk (0 — 10)	42	5.7	5.7	5.3	5.1	4.5	3.0	2.6	2.2	2.0	3.5	4.5	5.4	4.1
Ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.9)	42	5.7	4.3	5.0	4.6	5.6	10.5	13.4	16.3	17.1	12.0	8.1	6.6	109.0
Ortalama bulutlu (2.0 — 8.0)	42	15.5	15.6	19.3	21.0	22.6	19.1	17.3	14.7	12.8	16.8	17.1	15.4	207.1
Ortalama kapalı (8.1 — 10.0)	42	9.8	8.4	6.8	4.5	2.9	0.5	0.3	0.0	0.1	2.2	4.8	9.0	49.2

ADANA

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 20 m.

Boylam (λ) : 36° 59' E.
Enlem (φ) : 35° 18' N.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (W/d)	39	63.3	49.3	86.9	91.4	116.5	142.1	157.7	164.1	152.3	125.8	85.2	64.8	1307.6
Günlük en çok buharlaşma (mm) (W/d)	39	10.1	10.9	12.4	12.6	19.6	16.2	19.6	17.0	18.0	18.9	16.3	11.1	19.6
Saat 07 ⁰⁰ dekl ortalama yağış miktarı (mm)	42	46.1	42.8	27.6	14.4	15.9	4.3	0.2	0.4	4.9	15.8	32.7	52.5	257.9
• 14 ⁰⁰ " " " " " " "	42	29.6	26.3	19.8	15.2	16.9	5.8	1.8	1.9	2.8	10.2	20.1	31.1	181.4
• 21 ⁰⁰ " " " " " " "	42	35.8	28.5	21.1	17.3	17.2	10.0	2.9	1.6	8.1	13.6	15.9	35.7	207.3
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	111.2	98.5	69.4	46.7	50.0	20.7	4.3	4.5	15.5	39.4	66.6	120.2	646.8
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	83.1	93.6	62.5	120.4	110.0	40.4	28.2	30.0	64.3	56.4	120.5	110.1	120.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	11.4	10.9	9.5	8.0	6.2	2.8	0.8	0.6	2.4	5.2	6.7	10.6	75.2
• \geq 10.0 " " " " " " "	42	3.8	3.2	2.2	1.4	1.7	0.7	0.1	0.2	0.6	1.4	2.0	3.8	21.1
• \geq 50.0 " " " " " " "	6	0.7		0.2	0.2									0.1
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15		0.1											
• karla örtülü günler sayısı	42													
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	42							-0.3	0.3	0.2	0.0	0.2	0.1	4.3
Ortalama sisli günler sayısı	42	0.2	0.4	0.7	1.1	0.6	0.3	0.0		0.0	0.2	0.0	0.0	2.7
• dolu " " " " " " "	42	0.2	0.6	0.6	0.3	0.5	0.2	0.0				0.2	0.0	5.8
• kırağı " " " " " " "	42	2.3	1.6	0.7	0.1								0.8	28.8
• orajlı " " " " " " "	42	1.8	2.1	2.5	3.4	4.8	2.7	1.0	0.7	2.4	3.6	2.2	1.6	1.5
Saat 07 ⁰⁰ dekl ort. rüzgâr hızı (m/sec)	41	2.2	1.9	2.0	1.7	1.3	1.0	0.7	0.7	1.3	1.6	1.7	2.0	3.0
• 14 ⁰⁰ " " " " " " "	41	2.7	2.9	3.5	3.9	4.2	4.8	5.3	5.2	4.1	2.6	2.1	2.3	3.0
• 21 ⁰⁰ " " " " " " "	41	2.1	1.8	1.6	1.1	0.9	0.9	1.0	0.6	0.6	0.9	1.2	1.9	1.2
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	41	2.3	2.2	2.4	2.2	2.1	2.2	2.3	2.2	2.0	1.7	1.7	2.0	2.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	21	S.32.2	E29.6	NW.ENE 33.6	W24.9	N19.6	W23.7	SSE22.0	SW17.0	SSW27.0	NW20.7	S25.6	W27.5	NW.ENE 33.6
Ort. fırtına gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	21	1.2	1.8	1.5	0.7	0.5	0.3	0.4		0.3	0.5	0.4	0.7	8.4
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	15	4.3	3.0	5.9	5.3	7.5	8.5	9.3	9.9	8.1	3.1	1.5	3.1	69.3
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	21	2.0-500	1.2-417	2.1-316	2.1-266	1.6-205	1.6-106	2.2-51	1.6-92	1.5-201	1.6-302	1.6-343	1.8-422	1.8-3221
NNE " " " " " " "	21	2.0-356	1.8-220	1.9-200	1.7-132	1.5-101	1.5-51	1.1-29	1.2-34	1.2-76	1.3-160	1.4-211	1.9-297	1.7-1865
NE " " " " " " "	21	2.2-297	1.9-242	2.2-230	1.9-140	1.8-106	1.4-77	1.2-23	1.3-32	1.5-90	1.5-141	1.7-223	2.1-354	1.9-1935
ENE " " " " " " "	21	1.9-91	2.3-64	2.4-82	1.8-40	1.9-42	1.5-33	0.8-14	1.0-9	1.5-14	3.8-41	1.5-85	2.2-109	1.9-624
E " " " " " " "	21	1.9-77	1.9-65	1.6-61	1.8-64	1.5-41	1.2-39	1.1-21	0.8-21	2.6-50	1.5-62	1.3-94	1.6-91	1.5-686
ESE " " " " " " "	21	1.6-22	1.6-23	1.9-35	1.7-40	1.5-30	1.3-26	1.2-37	1.1-37	1.1-27	1.5-29	1.5-41	1.6-25	1.4-372
SE " " " " " " "	21	1.6-33	1.5-41	2.5-72	1.9-82	1.9-103	1.7-120	1.4-127	1.4-113	1.7-62	1.8-87	1.5-66	1.6-38	1.7-936
SSE " " " " " " "	21	2.1-20	2.2-29	2.3-49	2.7-46	2.1-84	1.9-89	1.7-117	1.8-91	1.9-72	1.9-57	1.2-41	1.5-25	1.9-728
S " " " " " " "	21	3.0-42	2.4-80	3.2-139	3.4-181	3.5-229	2.9-282	2.9-313	3.0-242	3.2-226	2.2-169	2.0-71	2.4-28	3.0-2002
SSW " " " " " " "	21	3.4-22	3.7-59	4.4-87	4.3-129	3.8-156	4.1-211	4.4-231	4.5-251	3.9-178	3.2-86	1.8-42	2.1-20	4.0-1472
SW " " " " " " "	21	3.6-30	3.1-67	4.2-110	4.3-154	4.5-221	4.6-249	4.9-314	4.9-254	4.0-183	3.1-112	2.3-48	2.0-31	4.3-1793
WSW " " " " " " "	21	2.9-16	2.8-26	3.3-33	2.8-31	3.1-31	4.1-34	5.1-54	4.9-44	2.8-51	2.9-26	2.1-23	1.8-19	3.4-388
W " " " " " " "	21	2.7-28	2.1-25	1.9-29	2.8-50	2.8-28	3.2-39	2.8-36	3.6-36	3.2-32	1.7-35	1.7-27	1.4-32	2.5-397
WNW " " " " " " "	21	2.9-9	2.6-10	2.2-11	2.0-21	1.5-6	1.3-13	1.4-5	1.4-6	1.4-7	1.5-14	1.6-11	1.6-18	1.8-131
NW " " " " " " "	21	2.1-36	2.7-33	2.9-58	2.6-31	2.7-29	2.6-36	1.8-14	2.2-18	1.7-12	1.3-25	1.8-35	2.0-29	2.3-356
NNW " " " " " " "	21	2.8-49	3.1-43	3.1-45	2.1-36	1.4-27	1.5-24	2.3-11	1.4-13	1.4-26	2.2-35	1.7-33	3.0-30	2.3-372
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	30	8.9	10.7	14.7	20.2	26.0	31.4	34.8	35.2	30.7	23.2	16.1	10.6	21.9
En düşük " " " " " " "	30	-3.8	-1.1	0.4	4.6	11.8	11.0	21.2	22.4	14.5	8.0	3.0	-2.4	-3.1
Ortalama " " " " " " "	12	9.9	10.2	15.3	20.5	25.7	30.0	33.3	33.9	30.0	23.3	17.0	11.7	21.1
En düşük " " " " " " "	12	1.7	1.7	5.6	9.3	14.4	17.9	23.6	26.2	18.7	11.0	6.4	4.6	1.1
Ortalama " " " " " " "	13	10.4	11.0	15.0	20.0	25.0	29.3	32.3	33.1	29.9	24.0	17.7	12.4	21.7
En düşük " " " " " " "	13	4.5	4.2	8.0	12.4	17.6	20.9	27.2	29.3	24.3	16.0	9.1	6.7	4.2
Ortalama " " " " " " "	37	11.4	11.5	14.1	18.3	22.8	27.0	30.3	31.4	29.4	24.6	19.2	14.0	21.1
En düşük " " " " " " "	37	6.9	3.4	8.4	13.5	16.9	21.4	22.6	28.6	24.9	16.7	9.8	8.4	3.1
Ortalama " " " " " " "	11	14.5	13.4	15.1	17.4	20.7	24.3	27.3	29.0	28.6	25.9	21.2	17.4	21.1
En düşük " " " " " " "	11	9.1	11.0	12.8	14.2	17.5	21.6	24.8	27.4	26.6	22.6	13.2	11.2	9.1

ANTALYA

İzleme Süresi : 1930 - 1970

Yükseklik (H) : 42 m.

Enlem (φ) : 36° 53' N.

Boylam (λ) : 30° 42' E.

Meteorolojik Elemanlar	İzleme Süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	IX	
Ortalama aktüel basınç (mb)	33	1010.1	1009.9	1008.6	1007.6	1006.7	1004.2	1000.9	1001.5	1005.7	1009.8	1011.6	1011.4	1007.3
En yüksek	33	1026.5	1027.1	1025.3	1020.0	1018.4	1013.3	1010.0	1010.1	1017.6	1019.3	1025.3	1027.0	1027.1
En düşük	33	985.0	985.7	982.9	991.3	993.6	995.3	993.2	994.4	995.9	996.1	986.6	981.7	981.7
Ortalama aylık sıcaklık (°C)	41	7.8	8.1	10.1	14.8	20.0	25.0	27.9	27.1	22.9	17.7	12.9	9.6	17.0
En yüksek	41	13.9	14.5	16.5	19.7	23.2	27.6	31.0	31.4	29.1	25.0	20.4	15.9	22.3
En düşük	41	9.2	10.1	12.2	15.5	19.4	23.7	26.9	26.9	23.7	19.1	14.5	10.9	17.7
Aylık sıcaklık °C	41	10.1	10.7	12.8	16.4	20.5	25.0	28.2	28.1	24.9	20.3	15.6	11.9	18.7
Sıcaklık ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	29.7	27.9	31.0	30.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	30.0	30.9	363.5
≥ 10.0 °C	15	18.6	18.4	28.5	29.7	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.9	27.1	335.2
Aylık en yüksek sıcaklık °C	40	14.9	15.5	17.7	21.0	24.4	30.0	33.5	33.6	30.7	26.3	22.0	16.8	23.9
En düşük °C	41	6.3	6.5	8.2	11.4	15.2	19.6	22.7	22.7	19.5	15.4	11.3	8.1	13.9
Sıcaklık günü	40	8.941	26.966	19.947	17.956	26.945	19.942	23.956	24.958	1.938	4.940	18.933	5.961	24.8958
Aylık sıcaklık °C	40	20.6	25.9	27.5	32.8	38.7	41.5	43.9	44.6	42.5	38.7	32.7	23.6	44.6
≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	40	.	.	.	0.2	3.3	12.9	23.2	27.2	15.1	3.2	0.1	.	85.3
≥ 25.0 °C	40	.	0.0	0.3	3.3	13.5	28.1	31.0	31.0	29.7	20.4	3.3	.	160.6
≥ 20.0 °C	40	0.2	0.4	5.6	18.4	29.4	30.0	31.0	31.0	30.0	20.6	21.6	3.8	232.0
≥ -0.1 °C	40	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Aylık en yüksek sıcaklık farkı °C	40	17.1	17.9	19.0	19.5	18.4	20.8	20.9	21.2	21.9	22.3	19.5	18.7	22.3
Sıcaklık günü	41	5.942	5.950	5.931	8.933	1.932	2.933	3.932	19.935	10.931	20.956	28.948	17.951	5.2.950
Aylık sıcaklık °C	41	-4.3	-4.6	-0.9	3.3	6.3	11.5	15.0	13.6	10.3	2.9	0.0	-1.7	-4.6
≥ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	41	0.8	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.4
≥ -3.0 °C	41	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
≥ -5.0 °C	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ -10.0 °C	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ -15.0 °C	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ -20.0 °C	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ 20.0 °C	41	.	.	.	0.0	2.0	13.9	26.8	27.6	12.9	2.0	.	.	85.4
≥ 15.0 °C	41	.	0.0	0.2	2.6	16.6	29.0	31.0	31.0	28.6	17.0	3.1	0.1	159.3
≥ 10.0 °C	41	2.6	3.0	8.0	21.5	30.5	30.0	31.0	31.0	30.0	30.2	21.9	8.8	248.6
≥ 5.0 °C	41	21.2	20.7	26.9	29.8	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	29.0	26.0	337.6
Aylık en düşük sıcaklık ortalaması °C	3	6.2	7.1	8.6	11.3	15.8	20.1	22.2	22.1	19.3	14.9	11.1	7.9	13.9
Aylık en düşük sıcaklığı °C	3	-2.1	1.0	0.4	6.0	8.5	15.0	17.0	17.2	12.2	9.5	5.5	1.0	-2.1
Aylık düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
≤ -3.0 °C	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -5.0 °C	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -10.0 °C	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -15.0 °C	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Buhar basıncı (mb)	41	8.8	9.0	9.7	12.7	16.5	19.6	22.0	22.5	18.3	14.9	12.2	10.0	14.7
Aylık ortalama nisbi nem %	41	72	73	67	67	65	55	51	53	53	61	69	74	63
En yüksek	41	60	59	57	62	65	61	57	57	54	55	56	61	58
En düşük	41	74	73	71	73	75	70	67	69	67	70	75	75	71
Aylık nisbi nem %	41	68	68	65	67	68	62	58	60	58	62	67	70	64
Aylık nisbi nem %	41	5	11	9	3	13	11	6	8	8	9	11	13	3
Aylık ort. bulutluluk (0—10)	41	6.1	6.0	5.4	4.9	4.3	2.0	1.2	1.1	1.4	3.9	5.1	6.2	4.0
En yüksek (0—10)	41	6.4	5.3	6.0	5.7	5.4	3.5	1.9	1.8	2.5	4.4	5.4	6.4	4.6
En düşük (0—10)	41	5.3	4.9	4.6	4.0	3.8	2.2	1.0	1.0	1.3	2.9	3.9	5.0	3.3
Aylık bulutluluk (0—10)	41	5.9	5.7	5.3	4.8	4.4	2.6	1.4	1.3	1.7	3.7	4.8	5.8	4.0
Aylık sıcak günler sayısı (0.0—1.9)	41	5.7	5.2	6.3	6.8	6.9	14.7	22.1	23.4	20.7	12.0	7.7	5.4	136.8
Aylık bulutlu (2.0—8.0)	41	14.5	14.8	17.1	17.9	20.6	14.7	8.9	7.6	8.9	15.7	16.4	15.6	172.7
Aylık kapalı (8.1—10.0)	41	10.8	8.2	7.6	5.3	3.5	0.6	.	0.1	0.4	3.3	5.9	10.0	55.6

ANTALYA

Rasat Süresi : 1963 - 1970
Yükseklik (H) : 42 m.

Enlem (φ) : 36° 53' N
Boylam (λ) : 30° 42' E

A Y L A R

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıl
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wüld)	26	66.1	70.0	92.8	91.4	107.2	157.4	201.8	195.6	173.9	136.9	84.7	68.2	
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wüld)	26	9.4	12.3	13.6	11.0	13.5	18.1	26.9	25.0	19.4	15.0	13.4	8.3	
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	41	125.9	67.1	42.3	17.8	9.9	1.7	0.2	0.8	4.7	25.1	47.8	120.8	
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	41	71.4	42.8	23.3	13.0	8.8	2.8	1.3	0.1	2.9	20.5	26.9	82.5	
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	41	69.2	43.1	27.0	12.6	12.2	5.3	0.4	2.0	6.0	13.5	36.5	78.4	
Ortalama yağış miktarı (mm)	41	263.7	156.2	93.2	43.9	30.9	10.1	1.8	2.9	13.6	57.7	110.5	283.8	
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	41	331.5	134.1	151.9	124.4	120.4	64.1	32.3	49.6	98.7	195.1	183.2	290.7	
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	41	13.5	11.0	8.7	6.0	5.3	2.5	0.5	0.6	1.7	5.8	7.6	13.2	
• \geq 10.0 " " " " " "	41	5.6	4.2	2.7	1.4	0.8	0.2	0.0	0.0	0.4	1.6	2.4	5.8	
• \geq 50.0 " " " " " "	6	2.3	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	2.5
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• karla örtülü günler sayısı	41	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	41	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ortalama sisli günler sayısı	41	0.2	0.0	0.2	0.4	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	
• dolulu " " " " " "	41	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	.	0.1	0.1	0.1	0.3	
• kırağılı " " " " " "	41	1.0	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3
• orajlı " " " " " "	41	3.8	3.3	2.1	2.1	3.8	2.8	0.8	0.8	1.9	4.0	3.5	4.0	
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	40	3.4	3.3	3.0	2.4	1.9	2.3	2.4	2.2	2.4	2.7	3.0	3.4	
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	40	3.7	4.2	4.7	4.6	4.5	4.5	4.6	4.8	5.0	4.0	3.3	3.5	
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	40	3.2	3.1	2.8	2.4	2.0	1.8	1.6	1.7	2.1	2.5	2.7	3.2	
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	40	3.5	3.6	3.5	3.1	2.7	2.9	2.9	2.8	3.2	3.0	3.0	3.3	
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	40	SE 37.0	S 30.7	NNW 26.7	S 27.7	N 22.1	WNW 25.2	N 10.7	NW 20.6	N 20.6	SW 24.0	NNW 24.5	SSE 35.6	
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	40	2.1	1.1	0.8	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	1.6	
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	40	1.9	2.6	2.9	1.7	1.2	2.2	1.5	1.2	1.2	1.1	1.4	2.2	
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.5-412	3.5-359	3.3-382	2.8-371	2.4-296	2.9-250	3.0-247	2.7-365	2.7-419	2.9-456	2.8-440	3.3-387	
NNE " " " " " "	22	3.5-102	3.2-98	2.9-120	2.7-104	2.6-84	2.8-63	2.5-77	2.4-118	2.6-126	3.0-118	3.0-140	3.6-133	
NE " " " " " "	22	2.9-196	2.9-173	2.9-196	2.5-196	2.1-212	2.3-183	2.3-252	2.1-230	2.3-212	2.6-163	2.8-151	2.6-205	
ENE " " " " " "	22	2.1-8	1.8-16	1.9-4	2.0-11	1.8-16	1.8-20	2.8-24	2.1-20	1.7-13	2.8-15	2.3-14	2.4-17	
E " " " " " "	22	3.0-20	2.6-25	2.0-16	2.6-20	2.0-20	1.6-24	1.8-29	1.8-16	2.6-7	2.5-13	2.5-11	2.7-23	
ESE " " " " " "	22	5.4-6	3.1-8	3.6-7	3.6-8	2.8-10	1.3-6	1.6-14	0.9-3	5.0-1	3.9-6	3.4-6	4.4-13	
SE " " " " " "	22	6.2-151	4.7-151	4.5-189	4.9-187	4.5-229	4.2-285	4.3-270	4.9-241	5.1-204	4.5-206	3.9-146	5.2-132	
SSE " " " " " "	22	7.1-67	5.4-65	5.6-132	4.8-131	4.9-205	4.6-157	4.4-127	5.0-142	5.0-92	4.6-80	3.9-96	6.4-100	
S " " " " " "	22	5.2-137	5.1-139	4.5-158	4.5-186	4.3-171	4.1-138	4.4-169	4.8-146	4.9-189	3.9-174	2.9-151	4.9-96	
SSW " " " " " "	22	4.1-36	4.8-34	4.6-53	5.2-42	3.6-31	3.9-41	4.5-40	5.2-47	4.5-31	4.1-46	2.8-47	3.2-36	
SW " " " " " "	22	3.8-68	4.3-60	4.7-85	3.8-75	3.7-88	3.5-95	3.9-86	4.0-68	4.6-63	4.3-73	3.7-77	3.5-75	
WSW " " " " " "	22	2.2-5	2.2-5	2.6-2	2.6-2	3.0-9	0.9-4	2.3-2	.	3.0-1	3.2-2	1.9-2	2.5-1	
W " " " " " "	22	3.5-27	3.8-30	1.2-8	2.2-15	1.8-13	2.0-13	2.0-11	1.7-7	3.0-2	2.4-10	3.7-5	4.5-16	
WNW " " " " " "	22	5.9-5	2.4-5	5.8-7	4.5-10	2.4-8	2.1-4	1.6-9	4.0-1	4.6-3	23.-1	7.1-2	4.4-14	
NW " " " " " "	22	3.9-624	4.4-520	4.3-515	3.6-429	3.1-391	3.8-397	4.3-368	3.6-348	3.8-407	3.6-508	4.0-498	4.2-598	
NNW " " " " " "	22	4.8-145	4.2-136	4.6-137	3.7-106	3.2-117	4.2-120	3.9-92	3.9-99	3.6-123	3.8-142	4.3-150	5.0-156	
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	13	9.6	10.9	14.1	19.4	25.3	31.8	35.4	34.6	29.9	22.5	15.7	11.7	
En düşük " " " " " "	13	-1.5	0.2	1.3	2.8	11.4	16.7	22.7	19.7	13.3	9.5	2.2	0.3	
Ortalama " " " " " "	14	9.2	10.1	13.9	18.6	23.9	29.3	33.1	33.6	29.0	22.0	15.9	11.1	
En düşük " " " " " "	14	0.3	1.7	3.5	6.9	11.8	17.3	21.7	22.2	15.8	9.3	4.9	1.5	
Ortalama " " " " " "	13	9.5	10.0	13.4	18.0	23.0	28.1	31.8	32.4	28.4	22.2	16.3	11.6	
En düşük " " " " " "	13	2.5	4.2	5.6	10.3	13.5	18.4	24.7	27.2	17.3	14.2	8.7	1.7	
Ortalama " " " " " "	18	12.2	11.9	13.8	17.1	21.4	26.0	29.6	30.6	28.5	24.4	19.5	14.8	
En düşük " " " " " "	18	8.9	9.0	10.6	13.2	17.4	22.0	26.3	28.7	25.2	13.8	13.4	10.0	
Ortalama " " " " " "	10	13.8	12.7	13.9	16.1	19.5	23.5	26.8	28.5	27.8	25.2	21.5	17.0	
En düşük " " " " " "	10	10.7	10.6	11.5	13.4	16.2	20.4	24.4	26.4	26.0	22.4	16.2	13.2	

A N A M U R
(Mersin)

Rasat Süresi : 1930 - 1933, 1943 - 1970
Yükseldik (H) : 3 m.

Enlem (φ) : 36° 06' N.
Boylam (λ) : 32° 50' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	23	1015,9	1015,7	1013,2	1012,2	1011,1	1008,4	1005,2	1005,7	1009,9	1014,3	1016,9	1016,8	1012,1
en yüksek	23	1032,5	1032,9	1029,0	1024,0	1023,7	1019,2	1017,8	1015,1	1018,8	1022,8	1033,3	1032,6	1033,3
en düşük	23	992,6	991,9	993,5	997,9	1000,0	998,2	997,7	998,0	1001,4	1004,6	992,8	993,9	991,9
1200 deki ortalama sıcaklık (°C)	23	10,0	9,8	11,8	15,8	20,1	24,3	26,9	27,2	23,8	19,4	15,0	11,7	18,0
1400 " " " "	23	14,5	15,0	16,9	20,4	24,2	28,5	31,5	32,2	29,9	-25,9	21,0	16,4	23,0
2100 " " " "	23	11,2	11,3	13,0	16,0	19,8	24,1	27,2	27,4	24,2	20,2	16,0	12,8	18,6
Ortalama sıcaklık °C	23	11,7	11,9	13,7	17,1	21,0	25,3	28,2	28,4	25,5	21,4	17,0	13,4	19,6
Sıcak. \geq 5,0 °C old. ort. gün sayı.	15	30,6	28,3	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	364,9
" \geq 10,0 °C " " " "	15	24,5	22,3	29,8	29,9	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	29,6	28,7	348,9
Ortalama yüksek sıcaklık °C	23	15,7	16,1	18,0	21,8	25,8	30,3	33,5	33,8	31,1	27,1	22,3	17,6	24,4
düşük " " °C	23	8,4	8,3	9,6	12,3	15,8	20,0	23,1	23,5	20,4	17,0	13,3	10,1	15,2
En yüksek sıcaklık günü	23	22,956	26,966	22,957	13,970	31,964	24,963	23,956	8,956	2,956	12,954	4,948	1,962	8,8956
Sıcak. \geq 30,0 °C old. ort. gün sayı.	23	20,5	23,2	27,5	33,3	37,5	39,2	41,4	44,2	39,5	36,6	30,0	24,6	44,2
" \geq 25,0 °C " " " "	23	.	.	0,3	4,1	18,9	29,8	31,0	31,0	30,0	23,9	6,0	.	175,0
" \geq 20,0 °C " " " "	23	0,6	1,3	8,0	22,0	30,0	30,0	31,0	31,0	30,0	30,9	23,5	5,6	243,6
" \geq -0,1 °C " " " "	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En yüksek sıcaklık farkı °C	23	14,1	13,3	15,5	19,2	19,1	19,1	19,8	18,7	20,7	17,4	16,9	14,8	20,7
En yüksek sıcaklık günü	23	8,964	5,950	22,953	4,965	6,964	7,966	5,964	31,964	30,964	22,969	28,933	18,953	5,2,950
En düşük sıcaklık °C	23	-1,2	-4,7	1,3	3,4	9,6	13,5	16,5	16,3	13,6	9,0	4,0	0,7	-4,7
Sıcak. \leq -0,1 °C old. ort. gün sayı.	23	0,2	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,4
" \leq -3,0 °C " " " "	23	.	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0
" \leq -5,0 °C " " " "	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -10,0 °C " " " "	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -15,0 °C " " " "	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -20,0 °C " " " "	23	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20,0 °C " " " "	23	.	.	.	0,2	1,6	14,5	28,6	29,0	18,0	3,4	0,1	.	95,3
" \geq 15,0 °C " " " "	23	.	.	0,8	3,7	20,2	29,4	31,0	31,0	29,6	25,0	8,2	0,6	179,5
" \geq 10,0 °C " " " "	23	9,6	8,0	14,3	25,3	30,9	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	26,6	17,3	285,0
" \geq 5,0 °C " " " "	23	27,4	25,2	30,2	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	29,8	29,7	356,3
Ortalama üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	15	7,0	6,7	8,0	10,4	13,9	18,0	21,6	21,8	18,0	14,4	11,4	8,6	13,3
Ortalama üstü en düşük sıcaklığı °C	15	-3,5	-1,6	-0,1	1,6	7,9	12,1	15,6	13,9	11,6	7,6	-0,7	-2,1	-3,5
Ortalama düş. sic. \leq -0,1 °C old. ort. gün sayı.	15	0,8	0,4	0,1	.	.	.	.	.	.	.	0,1	0,1	1,4
" \leq -3,0 °C " " " "	15	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
" \leq -5,0 °C " " " "	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -10,0 °C " " " "	15	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ortalama buhar basıncı (mb)	23	9,6	9,6	10,4	12,8	16,8	20,7	23,5	23,9	19,8	15,4	12,9	10,8	15,5
Ortalama deki ortalama nisbi nem %	23	71	71	68	68	70	68	68	65	61	61	67	72	68
1000 " " " "	23	63	60	59	58	58	56	53	53	53	52	56	61	57
2000 " " " "	23	71	71	68	70	73	69	64	65	65	66	71	73	69
Ortalama nisbi nem %	23	68	67	65	65	67	64	62	61	60	59	65	68	64
En düşük nisbi nem %	23	7	10	13	7	11	10	9	7	13	3	7	12	3
Ortalama deki ort. bulutluluk (0-10)	23	6,3	5,9	5,4	4,5	3,6	2,5	2,4	2,2	1,8	3,4	4,9	6,2	4,1
1000 " " " " (0-10)	23	6,4	6,0	5,6	4,7	3,8	1,9	1,4	1,1	1,6	3,7	5,0	6,2	4,0
2000 " " " " (0-10)	23	5,2	4,4	3,7	2,6	1,9	0,7	0,4	0,3	0,6	2,2	3,3	4,9	2,5
Ortalama bulutluluk (0-10)	23	6,0	4,2	4,9	4,0	3,1	1,7	1,2	1,2	1,4	3,1	4,8	5,8	3,5
Ortalama açık günler sayısı (0,0-1,9)	23	4,4	4,6	6,1	8,2	11,0	18,8	22,3	23,0	21,8	13,6	7,3	4,0	145,0
Ortalama bulutlu " " (2,0-8,0)	23	16,6	17,0	19,9	19,6	19,0	11,1	8,8	8,0	8,0	15,9	18,9	17,5	180,4
Ortalama kapalı " " (8,1-10,0)	23	9,9	6,6	5,0	2,3	1,0	0,1	.	.	0,1	1,5	3,8	9,5	39,9

A N A M U R

(Mersin)

Rasat Süresi : 1930-1933, 1943-1970

Yükseklik (H) : 3 m.

Enlem (φ) : 36° 06' N.

Boylam (λ) : 32° 50' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıl
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wld)	4	88,7	87,3	106,9	128,2	115,7	152,4	192,3	226,5	179,6	142,3	101,1	84,3	100
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wld)	4	14,4	8,0	9,0	15,0	8,5	18,0	16,9	22,5	14,6	13,0	10,3	13,9	
Saat 07 ⁰⁰ dekl ortalama yağış miktarı (mm)	23	86,7	72,0	47,6	15,8	13,2	2,7	0,0	0,0	3,3	29,4	45,4	112,9	
• 14 ⁰⁰ " " " " " " " "	23	64,6	43,2	42,2	8,8	9,1	2,2	0,0	0,0	6,2	30,9	32,8	62,8	
• 21 ⁰⁰ " " " " " " " "	23	68,0	53,0	26,0	8,3	7,8	0,4	0,4	0,0	2,2	19,9	34,1	72,0	
Ortalama yağış miktarı (mm)	30	221,4	177,4	113,4	30,1	26,8	4,4	0,4	0,8	12,7	73,7	129,0	242,4	103
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	30	98,0	90,5	127,9	42,5	115,2	48,6	9,0	16,5	75,5	168,6	159,5	117,0	16
Yağış \geq 0,1 mm. old. günler sayısı	30	15,1	13,0	9,9	5,6	4,2	1,3	0,2	0,1	4,6	5,3	8,0	13,7	76
• \geq 10,0 " " " " " " " "	30	7,0	5,8	3,4	0,9	0,7	0,1	.	0,0	0,3	2,1	3,7	7,0	31
• \geq 50,0 " " " " " " " "	6	0,8	0,3	0,3	.	0,2	.	.	.	0,2	0,3	0,7	0,5	
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• karla örtülü günler sayısı	27	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	27	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ortalama sisli günler sayısı	27	.	.	0,0	.	0,0	0,0	.	.	.	.	.	.
• dolulu " " " " " " " "	27	1,2	0,8	0,9	0,3	0,1	0,0	.	.	0,0	0,3	0,3	0,4	
• kırağılı " " " " " " " "	27	0,4	0,4	0,1	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,1	
• orajlı " " " " " " " "	27	4,8	3,5	2,6	1,8	2,4	1,2	0,4	0,6	1,3	3,8	3,9	4,6	31
Saat 07 ⁰⁰ dekl ort. rüzgâr hızı (m/sec)	23	2,6	2,6	2,1	1,5	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5	1,8	2,2	2,7	
• 14 ⁰⁰ " " " " " " " "	23	3,9	4,0	4,2	4,0	3,9	4,3	4,3	4,3	4,2	3,6	3,2	3,6	
• 21 ⁰⁰ " " " " " " " "	23	2,6	2,4	2,0	1,4	1,2	1,2	1,2	0,8	1,0	1,5	1,9	2,6	
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	23	3,0	3,0	2,8	2,3	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,3	2,4	2,9	
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	23	SW41,4	W29,2	SW32,6	ESE21,2	WSW19,0	W25,5	N20,2	N20,8	N22,9	NW22,9	E27,4	NNW30,5	SW19,0
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17,2 \geq m/sec)	23	1,5	0,8	1,2	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,6	1,6	
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10,8 \geq m/sec)	23	3,0	3,3	2,9	2,6	2,4	4,0	3,9	3,2	2,2	2,3	2,0	2,7	16
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3,4-399	3,2-355	3,1-337	2,6-241	2,2-176	2,6-10	2,5-132	2,6-211	2,7-267	2,9-368	3,3-387	3,3-397	3,0-110
NNE " " " " " " " "	22	3,0-46	4,1-53	5,4-53	2,1-32	1,9-27	1,7-28	1,8-19	2,4-24	2,9-10	2,7-27	2,9-31	2,7-58	2,8-40
NE " " " " " " " "	22	3,4-222	3,8-171	2,7-168	2,0-124	2,1-94	2,2-99	2,1-104	2,3-115	2,4-97	2,9-95	2,7-110	2,6-206	2,7-160
ENE " " " " " " " "	22	3,9-46	4,8-16	4,2-19	2,0-14	1,9-31	1,9-43	1,6-41	2,3-18	1,4-14	3,4-15	3,2-38	3,5-51	2,8-30
E " " " " " " " "	22	4,3-213	4,1-158	3,7-149	2,5-156	2,3-179	2,3-228	2,2-211	2,2-111	2,2-62	3,0-67	2,9-106	4,2-221	3,1-186
ESE " " " " " " " "	22	5,2-65	5,1-41	5,8-48	4,1-32	2,5-58	2,5-45	2,5-36	1,9-17	2,7-5	5,0-45	5,1-43	5,3-64	4,3-49
SE " " " " " " " "	22	3,8-86	3,3-74	3,2-95	2,2-136	2,1-166	2,2-191	2,3-166	2,2-126	2,2-6	2,5-76	2,8-119	3,7-99	2,6-109
SSE " " " " " " " "	22	2,4-11	3,0-18	2,5-15	3,1-13	2,4-33	2,6-34	2,3-23	2,6-34	2,8-23	3,1-25	3,0-19	2,8-19	2,7-30
S " " " " " " " "	22	4,0-48	2,8-56	2,6-67	2,4-95	2,5-133	2,9-123	2,5-135	2,6-103	2,7-91	2,5-87	2,6-69	2,5-39	2,6-104
SSW " " " " " " " "	22	4,2-14	3,3-28	3,8-33	3,8-38	3,7-56	4,6-51	5,2-74	5,1-81	4,7-95	3,8-60	3,1-35	4,0-22	4,3-51
SW " " " " " " " "	22	4,2-115	4,4-152	4,2-187	4,8-198	4,4-237	4,7-248	4,4-345	4,6-307	4,4-291	4,2-223	3,4-152	4,3-89	4,4-254
WSW " " " " " " " "	22	6,9-29	6,2-47	6,3-59	5,6-61	7,1-43	5,7-59	5,6-54	5,8-67	5,2-72	5,6-53	4,1-34	6,7-26	5,8-66
W " " " " " " " "	22	4,3-96	3,8-112	4,2-135	4,0-147	3,5-120	4,6-93	3,1-68	3,7-81	3,3-86	2,9-65	3,7-52	4,1-85	3,8-114
WNW " " " " " " " "	22	4,3-15	2,5-18	2,5-20	2,3-24	1,8-30	2,4-19	1,7-12	1,7-10	1,8-20	1,4-18	2,1-11	3,6-16	2,3-21
NW " " " " " " " "	22	2,0-233	2,0-224	2,0-199	2,1-146	1,9-99	1,9-59	1,9-80	1,7-94	1,8-157	1,9-186	2,0-274	2,2-212	2,0-196
NNW " " " " " " " "	22	3,8-76	3,5-61	3,0-68	2,5-49	2,2-35	1,5-26	2,8-23	2,4-40	2,4-65	3,2-101	3,4-126	3,9-142	3,2-81
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	12	11,1	12,0	14,3	19,8	25,6	32,1	35,7	35,3	30,6	23,8	17,0	12,4	21
En düşük " " " " °C (5 cm)	12	2,8	4,0	1,2	9,3	13,5	16,8	24,5	23,7	15,5	8,8	3,8	2,0	1
Ortalama " " " " °C (10 cm)	13	10,6	10,9	15,1	19,3	25,1	30,5	33,8	33,6	29,1	22,4	16,8	12,4	21
En düşük " " " " °C (10 cm)	13	1,2	1,9	4,2	6,6	13,3	17,9	25,0	23,4	17,5	6,2	6,2	2,8	1
Ortalama " " " " °C (20 cm)	12	11,1	11,2	14,2	19,3	25,0	30,0	32,9	32,9	29,0	23,0	17,5	13,0	21
En düşük " " " " °C (20 cm)	12	4,8	5,3	6,6	4,5	14,4	21,3	27,3	24,9	21,5	5,4	9,4	5,6	4
Ortalama " " " " °C (50 cm)	18	13,0	12,6	14,7	18,7	23,5	28,5	31,5	32,1	29,6	25,0	19,7	14,9	22
En düşük " " " " °C (50 cm)	18	9,4	9,5	7,1	13,5	17,8	24,7	28,1	22,8	25,5	8,0	13,5	12,0	7
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	15,0	14,0	15,5	18,5	22,0	25,7	28,4	29,1	28,0	24,9	21,2	17,1	21
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	12,7	12,2	12,8	15,4	18,9	23,1	26,4	27,5	25,7	20,0	17,1	13,8	12

AFYON

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1034 m.

Enlem (ϕ) : 38° 45' N.
Boylam (λ) : 30° 32' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	30	897.3	897.0	896.6	896.9	897.7	897.6	896.5	897.1	899.7	901.3	900.9	898.8	898.1
en yüksek	30	916.0	912.1	910.9	909.9	907.9	906.5	904.2	906.0	910.6	912.4	916.5	913.0	916.5
en düşük	30	869.1	875.3	871.9	880.3	880.5	888.1	885.9	887.1	888.0	886.1	881.7	874.2	869.1
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	42	-1.8	-1.0	1.2	6.5	11.6	15.2	17.4	16.5	11.8	6.6	3.0	0.2	7.3
14 ⁰⁰	42	3.2	4.9	9.0	15.1	19.9	24.1	28.0	28.4	24.0	18.6	12.2	5.8	16.1
21 ⁰⁰	42	-0.0	1.4	4.6	9.9	14.3	17.8	21.1	21.5	17.0	11.8	6.7	2.2	10.7
ortalama sıcaklık °C	42	0.3	1.7	4.9	10.4	15.1	18.8	21.9	22.1	17.4	12.2	7.2	2.6	11.2
bu sıcaklık \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	6.4	8.1	15.7	27.0	31.0	30.0	31.0	31.0	29.9	30.2	23.1	12.3	275.7
" \geq 10.0 °C	15	0.3	0.7	4.2	16.5	27.6	29.8	31.0	31.0	29.3	21.3	8.5	1.8	202.3
ortalama yüksek sıcaklık °C	42	4.4	6.2	10.3	16.4	21.2	26.4	29.2	29.7	25.0	19.5	13.1	6.8	17.3
düşük °C	42	-3.8	-2.8	-0.6	3.6	7.6	10.3	12.6	12.6	8.7	4.8	1.5	-1.5	4.4
yüksek sıcaklık günü	42	30.939	22.958	30.952	12.970	27.945	22.942	21.937	14.960	9.963	1.943	4.933	23.963	14.8.960
yüksek sıcaklık °C	42	14.6	20.2	26.4	28.6	33.0	35.5	37.3	37.8	34.6	31.3	25.3	20.3	37.8
bu sıcaklık \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	.	0.5	3.4	13.9	15.4	4.0	0.2	.	.	37.4
" \geq 25.0 °C	42	.	.	0.1	1.4	6.8	17.7	28.1	28.5	16.8	3.6	0.0	.	10.29
" \geq 20.0 °C	42	.	0.0	1.5	8.0	18.7	27.4	30.8	30.8	25.6	15.0	2.5	0.0	160.5
" \geq -0.1 °C	42	7.1	4.3	1.2	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.4	16.6
düşük en yüksek sıcaklık farkı °C	42	23.6	23.2	23.6	24.7	25.0	25.6	25.4	26.3	28.9	26.6	23.6	26.5	28.9
düşük sıcaklık günü	42	28.954	9.964	17.941	1.946	1.970	9.908	11.958	24.960	29.931	23.947	23.948	30.948	30.12.48
düşük sıcaklık °C	42	-27.0	-23.6	-16.6	-7.5	-1.0	1.0	4.0	2.4	-3.2	-7.9	-24.1	-27.2	-27.2
bu sıcaklık \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	21.4	18.7	16.7	4.9	0.1	.	.	.	0.1	3.0	10.5	17.0	92.5
" \leq -3.0 °C	42	14.3	11.1	8.7	1.3	.	.	.	.	0.0	0.9	4.6	10.3	51.3
" \leq -5.0 °C	42	11.0	7.5	4.9	0.2	.	.	.	.	.	0.3	2.6	6.6	33.2
" \leq -10.0 °C	42	4.9	3.1	0.6	.	.	.	.	.	.	0.4	1.9	1.9	10.8
" \leq -15.0 °C	42	1.8	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	0.9	3.9
" \leq -20.0 °C	42	0.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	0.3	1.0
" \leq 20.0 °C	42	.	.	.	0.0	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	0.1
" \leq 15.0 °C	42	.	.	.	0.0	0.2	0.5	5.2	5.2	0.5	0.0	.	.	11.6
" \leq 10.0 °C	42	.	.	0.3	1.3	6.3	17.6	26.6	26.6	11.5	2.7	0.6	0.0	93.5
" \leq 5.0 °C	42	0.7	0.8	2.8	11.5	25.7	29.2	31.0	31.0	26.5	15.4	7.4	2.5	184.5
gök üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	18	-4.5	-3.7	-1.4	2.1	5.7	8.3	10.5	10.0	6.6	2.5	-0.2	-1.8	2.8
gök üstü en düşük sıcaklığı °C	18	-27.9	-24.8	-14.9	-7.2	-4.0	-0.1	2.0	1.4	-3.4	-9.2	-16.5	-21.6	-27.9
bu en düşük sıcaklık \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	11	21.2	19.9	17.9	6.7	1.2	0.1	.	.	0.4	6.6	14.5	17.4	106.0
" \leq -3.0 °C	11	13.7	13.0	9.4	2.5	0.2	.	.	.	.	2.4	7.7	8.6	57.5
" \leq -5.0 °C	11	10.9	9.0	4.8	0.9	.	.	.	.	.	0.8	4.2	5.4	36.0
" \leq -10.0 °C	11	6.0	4.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.2	12.2
ortalama buhar basıncı (mb)	41	5.2	5.4	5.8	7.3	9.8	11.4	11.8	11.2	9.7	8.4	7.4	6.1	8.3
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	41	84	83	82	77	75	71	64	64	71	80	87	86	77
14 ⁰⁰	41	71	65	54	44	43	38	30	28	34	43	56	70	48
21 ⁰⁰	41	81	78	70	62	62	58	49	45	51	63	76	82	65
ortalama nisbi nem %	41	79	75	68	62	60	55	48	46	52	62	73	79	63
düşük nisbi nem %	41	27	16	11	10	12	8	2	2	4	6	14	19	2
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 — 10)	42	7.4	7.1	6.3	5.2	4.4	2.4	1.2	1.2	2.3	4.2	6.1	7.2	4.6
14 ⁰⁰ (0 — 10)	42	7.2	7.0	6.7	6.5	6.2	5.0	3.0	2.6	3.4	4.9	6.0	7.2	5.5
21 ⁰⁰ (0 — 10)	42	6.0	5.6	5.1	4.6	4.2	3.0	1.6	1.2	1.9	3.0	4.4	5.8	3.9
ortalama bulutluluk (0 — 10)	42	6.8	6.5	6.0	5.5	5.1	3.5	2.0	1.5	2.5	4.0	5.5	6.7	4.6
ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.9)	42	3.4	3.4	4.3	4.8	5.7	10.1	19.0	21.8	16.7	10.7	5.6	3.5	109.0
bulutlu (2.0 — 8.0)	42	13.3	13.4	16.2	17.6	19.2	18.1	11.3	8.9	11.6	15.5	16.0	14.2	175.3
kapalı (8.1 — 10.0)	42	14.3	11.5	10.5	7.6	6.1	1.8	0.7	0.3	1.7	4.8	8.4	13.3	80.9

AFYON

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1034 m.

Enlem (ϕ) : 38° 45' N.
Boylam (λ) : 30° 32' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)	36	21.9	29.2	53.9	86.1	102.9	126.0	179.0	185.3	125.8	76.2	41.4	27.5	105.4
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)	37	5.7	8.3	15.9	18.7	14.6	13.7	14.0	14.8	11.3	8.9	9.9	13.3	18.7
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	42	18.7	16.7	20.0	14.3	13.8	6.9	3.0	1.2	6.4	12.7	13.8	21.0	148.0
" 14 ⁰⁰ " " " " " " "	42	13.5	11.2	11.7	10.4	14.0	9.6	3.8	1.5	5.3	7.2	7.5	12.7	108.4
" 21 ⁰⁰ " " " " " " "	42	13.9	15.8	16.9	19.5	34.2	25.5	16.8	5.4	11.0	10.5	12.3	15.8	197.6
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	46.0	43.8	48.8	44.2	62.3	42.3	23.3	8.4	23.5	29.3	33.8	49.7	455.3
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	49.9	30.9	43.5	35.4	58.6	54.8	79.2	33.0	46.6	31.4	39.8	37.6	79.2
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	13.4	12.1	11.5	10.4	12.2	7.5	3.7	2.2	4.5	6.6	8.7	12.4	105.4
" \geq 10.0 " " " " " " "	42	0.9	0.9	1.4	1.2	1.8	1.4	0.6	0.2	0.6	0.9	1.0	1.4	12.4
" \geq 50.0 " " " " " " "	6													
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	4.7	3.5	2.7	0.4							0.7	2.1	14.2
" karla örtülü günler sayısı	40	9.8	6.9	3.3	0.6							0.3	5.6	27.2
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	86	87	75	52									88
Ortalama sisli günler sayısı	40	3.9	2.3	1.0	0.3	0.4	0.2			0.3	1.3	3.3	4.5	17.4
" dolu " " " " " " "	42	0.1	0.0	0.4	0.5	0.7	0.4			0.1	0.1	0.0	0.1	2.5
" kırağılı " " " " " " "	41	9.7	9.7	8.4	2.9	0.1				0.3	4.6	9.8	10.6	56.1
" orajlı " " " " " " "	42	0.0	0.1	0.4	1.7	5.5	5.4	2.8	1.5	1.9	1.0	0.2	0.1	20.3
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	39	2.4	2.5	2.2	1.9	1.6	1.7	2.0	1.7	1.3	1.1	1.5	2.1	1.8
" 14 ⁰⁰ " " " " " " "	39	3.4	3.8	4.3	4.3	3.7	3.5	3.5	3.5	3.2	3.2	3.1	3.1	3.5
" 21 ⁰⁰ " " " " " " "	39	2.7	2.7	3.0	2.9	2.4	2.4	3.2	3.2	2.5	1.7	1.8	2.4	2.0
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	39	2.8	3.0	3.1	3.1	2.6	2.5	2.9	2.8	2.4	2.0	2.1	2.6	2.6
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	35	SW32.0	WNW26.6	WSW32.4	S27.9	WSW29.9	WSW26.2	WNW26.1	WNW27.9	WNW26.0	S21.4	SW27.3	SSW34.6	SSW34.6
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	35	1.7	1.4	1.2	1.0	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1	0.2	0.7	1.2	9.6
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	35	1.9	2.5	3.0	3.7	3.4	3.2	3.2	2.9	1.9	1.8	1.7	2.3	31.6
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	2.2-76	2.8-77	3.3-75	2.7-99	2.3-127	2.5-165	2.7-194	2.6-216	2.3-170	2.1-117	1.9-85	2.8-77	2.5-1478
NNE " " " " " " "	22	1.9-24	1.9-19	2.2-25	2.3-22	2.2-47	2.7-54	2.8-54	2.9-64	2.5-43	2.1-36	1.4-22	2.2-19	2.4-429
NE " " " " " " "	22	2.5-42	2.6-32	2.7-53	3.0-68	2.6-80	2.5-108	3.2-153	3.4-130	2.7-82	2.3-60	1.6-42	2.7-42	2.8-892
ENE " " " " " " "	22	2.4-15	2.9-11	3.0-18	3.1-25	2.8-28	3.9-23	4.0-51	3.7-43	3.2-26	2.8-22	2.4-18	2.1-13	3.2-293
E " " " " " " "	22	2.7-33	2.7-37	3.3-51	3.5-39	2.6-53	3.4-42	3.8-42	3.0-48	3.1-63	2.6-69	2.4-30	3.0-51	3.0-558
ESE " " " " " " "	22	3.6-66	3.1-59	3.7-50	3.9-48	2.6-42	3.1-36	3.4-29	4.0-52	3.5-71	3.5-83	2.4-64	3.6-87	3.4-687
SE " " " " " " "	22	3.4-327	3.4-229	3.4-203	3.2-122	2.9-119	3.0-87	3.1-96	2.9-99	2.8-116	3.0-177	2.7-282	3.5-328	3.2-2185
SSE " " " " " " "	22	3.6-182	3.8-167	4.0-116	4.7-78	3.4-65	2.1-23	2.8-38	2.9-39	3.1-38	2.7-92	3.2-114	3.9-205	3.6-1157
S " " " " " " "	22	3.8-193	4.1-161	4.6-179	4.5-132	3.5-91	2.8-50	2.4-38	2.4-39	2.6-50	2.5-95	2.7-182	3.8-198	3.6-1408
SSW " " " " " " "	22	5.9-76	4.7-82	4.8-89	4.5-70	3.9-50	2.7-29	2.1-23	1.5-33	2.4-39	2.6-71	2.9-95	4.4-91	3.9-748
SW " " " " " " "	22	4.1-55	4.2-86	5.1-109	3.9-93	3.4-76	3.1-69	2.9-32	3.9-36	3.1-60	2.9-75	3.2-89	3.4-63	3.7-843
WSW " " " " " " "	22	4.1-40	4.1-42	4.9-69	5.0-79	5.0-83	4.8-61	3.6-18	3.8-32	3.1-51	3.4-54	3.5-61	3.5-66	4.2-656
W " " " " " " "	22	2.9-50	3.9-82	3.3-99	3.6-132	3.3-148	2.6-115	2.8-96	3.1-76	2.6-103	2.6-87	2.2-57	2.0-49	3.0-1094
WNW " " " " " " "	22	3.2-37	4.0-50	4.2-67	3.8-104	4.2-80	3.6-79	4.3-79	4.2-85	3.3-60	2.6-40	3.1-41	3.1-36	3.8-758
NW " " " " " " "	22	3.4-252	3.6-235	4.0-318	3.5-326	3.0-364	3.0-464	3.4-482	3.6-431	3.0-350	2.7-208	3.1-167	3.2-184	3.3-3781
NNW " " " " " " "	22	4.0-141	4.0-117	4.2-183	4.1-181	3.5-180	3.6-227	3.9-276	3.8-267	3.3-227	3.0-192	2.6-146	3.5-134	3.6-2271
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	30	1.6	2.7	5.5	11.7	17.4	22.4	26.0	26.0	20.5	12.9	7.3	-3.0	13.1
En düşük " " " " °C (5 cm)	30	-12.6	-10.0	-4.4	-1.0	5.0	7.7	13.0	9.0	4.2	-3.0	-4.7	-7.2	-12.6
Ortalama " " " " °C (10 cm)	13	1.9	2.5	5.9	11.4	17.4	21.7	25.5	25.6	19.7	12.9	7.7	4.0	13.0
En düşük " " " " °C (10 cm)	13	-9.1	-7.9	-1.5	0.7	5.7	9.6	14.2	13.4	5.1	2.3	-2.5	-3.3	-9.1
Ortalama " " " " °C (20 cm)	12	2.2	2.7	5.7	10.6	16.5	41.0	24.5	24.9	19.7	13.5	8.2	3.2	12.8
En düşük " " " " °C (20 cm)	12	-8.0	-4.1	0.4	1.8	6.7	11.5	16.1	15.8	9.9	5.2	1.1	-0.6	-8.0
Ortalama " " " " °C (50 cm)	36	4.6	4.3	5.9	10.1	14.9	19.5	23.0	24.2	21.2	16.2	11.3	6.9	13.5
En düşük " " " " °C (50 cm)	36	0.9	1.0	1.1	3.1	9.8	14.1	18.6	19.0	15.4	10.4	4.2	1.3	0.5
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	8.4	6.9	7.2	9.1	12.2	15.4	18.3	20.2	19.7	17.2	14.2	11.0	13.5
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	5.4	4.8	3.7	5.0	9.4	12.9	16.0	18.8	17.2	14.5	11.6	8.9	3.7

ANKARA

Rasat Süresi : 1926 - 1970

Yükseklik (H) : 894 m.

Enlem (ϕ) : 39° 57' N.Boylam (λ) : 32° 53' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	45	912.9	911.2	911.2	910.8	911.3	911.4	910.1	910.8	913.5	915.4	915.6	914.2	912.4
en yüksek	45	931.1	928.5	925.7	924.8	922.6	921.4	919.2	919.5	926.0	927.4	934.1	936.5	936.5
en düşük	45	883.4	884.0	882.6	892.7	892.2	900.5	895.7	899.9	897.8	895.1	895.9	889.0	882.6
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	45	-2.2	-1.7	1.3	7.3	12.9	16.6	19.1	17.6	13.4	8.0	3.7	0.3	8.0
14 ⁰⁰ " " " "	45	2.9	4.3	9.8	15.9	20.8	24.9	28.5	29.0	24.6	19.0	12.5	5.5	16.5
21 ⁰⁰ " " " "	45	-0.3	0.6	4.8	10.6	15.1	19.0	22.5	22.7	17.8	12.2	6.9	2.2	11.2
ortalama sıcaklık °C	45	0.3	1.0	4.7	11.2	16.1	20.0	23.1	23.3	18.4	12.9	7.7	2.5	11.8
sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	6.5	7.3	17.3	27.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.4	23.1	12.5	278.0
" \geq 10.0 °C " " " "	15	0.2	0.6	5.3	18.8	29.7	29.9	31.0	31.0	29.5	23.4	10.5	1.6	211.5
ortalama yüksek sıcaklık °C	45	4.1	5.6	10.8	17.4	22.4	26.5	30.1	30.3	25.7	19.9	13.5	6.5	17.7
düşük " " °C	45	-3.5	-3.0	-0.0	4.8	9.4	12.3	15.2	15.4	11.2	6.6	2.8	-0.8	5.9
yüksek sıcaklık günü	45	31.951	28.958	31.952	23.928	31.935	23.942	18.962	1.954	9.952	3.952	2.926	2.956	1.8.954
yüksek sıcaklık °C	45	16.4	20.4	28.5	31.6	34.4	36.4	38.8	40.0	35.7	33.3	25.3	20.4	40.0
sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	45				0.2	1.2	5.7	16.1	17.4	5.0	0.3			45.9
" \geq 25.0 °C " " " "	45			0.2	2.1	9.2	20.1	28.9	29.2	17.9	4.6	0.0		112.4
" \geq 20.0 °C " " " "	45		0.0	2.1	9.8	22.0	28.5	30.9	30.9	26.5	16.5	2.6	0.0	169.8
" \leq -0.1 °C " " " "	45	6.0	4.7	0.7								0.2	3.0	14.7
en yüksek sıcaklık farkı °C	45	17.9	22.8	21.2	24.3	21.6	21.1	22.3	22.6	23.7	23.8	20.2	18.4	24.3
düşük sıcaklık günü	45	5.942	7.932	5.929	10.929	14.931	9.958	11.958	21.949	29.931	24.950	29.948	31.941	5.1.962
düşük sıcaklık °C	45	-24.9	-24.2	-16.3	-7.2	-0.2	3.8	4.5	5.5	-1.5	-5.3	-17.5	-24.2	-24.9
sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	45	22.5	18.7	14.5	3.4	0.0				0.0	1.7	7.6	16.2	84.7
" \leq -3.0 °C " " " "	45	14.9	12.5	8.0	0.9						0.2	3.4	9.2	49.1
" \leq -5.0 °C " " " "	45	11.0	9.2	4.6	0.2						0.0	1.6	6.1	32.8
" \leq -10.0 °C " " " "	45	3.9	3.1	1.0								0.2	1.5	9.7
" \leq -15.0 °C " " " "	45	0.9	0.9	0.1								0.0	0.4	2.2
" \leq -20.0 °C " " " "	45	0.3	0.1										0.0	0.4
" \geq 20.0 °C " " " "	45						0.2	0.7	1.3	0.1				2.3
" \geq 15.0 °C " " " "	45			0.0	0.1	0.7	5.4	17.3	18.7	3.5	0.1			45.9
" \geq 10.0 °C " " " "	45			0.4	2.6	13.6	24.8	30.2	30.0	20.0	5.8	0.7		128.2
" \geq 5.0 °C " " " "	45	0.8	0.8	4.4	15.9	28.7	29.8	31.0	31.0	28.8	21.3	9.6	3.2	205.2
en üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	35	-4.0	-3.6	-0.7	4.1	8.1	11.2	13.9	14.1	10.0	5.6	1.9	-1.1	5.0
en üstü en düşük sıcaklığı °C	35	-27.5	-22.4	-16.6	-8.5	-1.6	2.1	4.9	2.0	0.0	-6.1	-17.6	-18.0	-27.5
üs. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	20.9	20.1	14.1	4.2	0.4					2.8	9.2	15.8	87.4
" \leq -3.0 °C " " " "	14	14.2	13.4	8.3	1.1						0.9	4.2	8.2	50.4
" \leq -5.0 °C " " " "	14	11.2	10.0	4.6	0.4						0.1	2.5	5.1	34.1
" \leq -10.0 °C " " " "	14	4.1	4.4	0.4								0.3	0.3	9.4
ortalama buhar basıncı (mb)	45	5.0	5.1	5.8	7.2	9.9	11.2	11.4	10.8	9.2	8.1	7.3	6.0	8.1
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	45	85	83	80	73	71	64	57	57	63	73	84	86	73
14 ⁰⁰ " " " "	45	69	64	50	41	40	34	28	26	30	39	51	68	45
21 ⁰⁰ " " " "	45	79	78	67	58	60	52	43	40	46	58	73	82	61
ortalama nisbi nem %	45	78	75	66	57	57	50	42	40	46	56	70	77	60
düşük nisbi nem %	45	19	19	5	6	11	5	3	3	4	9	17	25	3
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	45	8.0	7.4	6.3	5.6	4.8	2.9	1.5	1.5	2.4	4.2	5.8	7.4	4.8
14 ⁰⁰ " " " " (0-10)	45	7.3	7.4	6.9	6.7	6.5	5.2	3.5	2.8	3.5	4.7	6.0	7.5	5.6
21 ⁰⁰ " " " " (0-10)	45	6.2	5.9	5.1	4.5	4.4	3.2	1.7	1.1	1.9	3.0	4.2	6.3	4.0
ortalama bulutluluk (0-10)	45	7.0	6.9	6.1	5.6	5.3	3.8	2.2	1.8	2.6	4.0	5.4	7.1	4.8
ortalama açık günler sayısı (0-1.9)	45	3.1	2.2	3.9	3.9	4.7	8.1	16.3	19.3	15.7	10.3	5.8	2.6	95.8
bulutlu " " (2.0-8.0)	45	13.2	13.7	16.7	18.7	21.4	20.3	14.2	11.4	12.8	16.9	16.3	12.9	188.4
kapalı " " (8.1-10.0)	45	14.8	12.4	10.4	7.4	4.9	1.6	0.5	0.3	1.5	3.8	7.9	15.5	81.0

ANKARA

Rasat Süresi : 1926 - 1970
Yükseklik (H) : 894 m.

Enlem (ϕ) : 39° 57' N.
Boylam (λ) : 32° 53' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılı
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)	33	23.2	31.8	66.8	113.9	129.6	163.1	220.8	227.6	154.7	97.4	50.6	28.3	130.0
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)	33	9.8	12.4	15.0	24.5	17.2	17.2	16.2	19.2	15.0	10.9	14.6	7.8	21
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	45	16.5	15.0	14.6	12.3	14.6	5.2	4.4	2.1	9.3	7.8	11.6	20.0	130
" 14 ⁰⁰ " " " " " " " " " " " " " " " "	45	10.6	11.0	9.5	10.2	12.5	7.0	2.7	0.7	3.1	5.9	3.1	12.0	93
" 21 ⁰⁰ " " " " " " " " " " " " " " " "	45	11.0	11.6	13.1	13.5	23.4	17.2	6.1	6.2	5.4	8.2	8.8	13.4	140
Ortalama yağış miktarı (mm)	45	38.1	37.7	37.4	35.7	50.6	30.3	13.2	8.5	18.2	21.7	28.5	47.1	360
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	45	37.7	28.2	28.2	28.8	37.5	57.5	49.3	47.3	40.8	30.1	27.9	69.8	60
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	45	13.2	12.0	10.8	10.1	11.9	8.0	3.3	1.9	4.2	6.2	7.8	12.8	100
" \geq 10.0 " " " " " " " " " " " " " " " "	45	0.7	0.8	0.8	0.8	1.4	0.8	0.4	0.2	0.6	0.5	0.8	1.1	5
" \geq 50.0 " " " " " " " " " " " " " " " "	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	-15	4.8	4.6	1.5	0.1	-	-	-	-	-	-	0.7	1.9	12
" karla örtülü günler sayısı	45	8.0	7.1	2.0	0.2	-	-	-	-	-	-	0.5	3.6	21
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	45	33	32	24	12	-	-	-	-	-	-	15	25	-
Ortalama sisli günler sayısı	45	5.6	3.7	2.9	1.8	0.4	0.3	0.2	0.1	0.4	1.4	3.9	5.1	22
" dolulu " " " " " " " " " " " " " " " "	45	0.2	0.3	0.7	0.9	1.3	0.7	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	-
" kırağılı " " " " " " " " " " " " " " " "	45	9.2	8.3	7.1	1.9	-	-	-	-	0.1	1.3	6.2	8.9	43
" orajlı " " " " " " " " " " " " " " " "	45	0.0	0.1	0.6	2.3	5.7	5.1	2.2	1.3	1.2	1.1	0.4	0.0	3
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	42	2.8	2.8	2.8	2.5	2.3	2.3	2.9	3.0	2.5	2.4	2.4	2.6	3
" 14 ⁰⁰ " " " " " " " " " " " " " " " "	42	3.7	4.6	5.0	5.3	4.6	4.2	4.1	4.0	3.8	3.6	3.3	3.4	4
" 21 ⁰⁰ " " " " " " " " " " " " " " " "	42	3.0	3.0	3.0	2.9	2.5	3.0	4.0	3.8	3.2	2.5	2.5	3.0	3
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	42	3.2	3.4	3.6	3.6	3.1	3.2	3.6	3.6	3.1	2.8	2.7	2.9	3
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	42	SSE 32.1	S 20.3	W 37.5	S.SW 31.5	W 35.0	WSW 23.2	SW 28.6	SW 33.0	W 33.0	SW 29.2	S 39.4	SW 32.4	88
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	22	1.2	1.1	1.5	1.9	1.0	1.0	0.7	0.3	0.1	0.3	0.6	0.9	10
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	15	5.2	5.5	8.5	9.4	10.1	8.9	10.6	8.6	5.6	3.5	2.8	4.9	81
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	2.8-339	3.0-362	2.9-306	2.7-222	2.6-245	2.9-331	3.6-337	3.6-338	2.8-314	2.6-331	2.3-316	2.7-316	29.9
NNE " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.4-246	3.8-197	4.0-216	3.6-210	3.0-186	3.8-210	4.2-348	4.2-338	3.6-258	3.3-263	3.1-181	3.5-187	37.8
NE " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.0-397	3.0-333	3.3-365	2.8-346	2.7 330	2.8-325	3.5-511	3.4-501	3.0-527	2.8-561	2.6-478	2.9-428	30.9
ENE " " " " " " " " " " " " " " " "	27	2.6-39	2.8-28	3.4-48	3.0-38	3.0-48	2.5-45	4.2-60	3.5-59	3.4-48	2.5-37	2.5-38	3.2-54	32.3
E " " " " " " " " " " " " " " " "	22	1.7-40	2.5-23	2.7-30	2.2-54	2.4-65	2.3-61	2.8-39	2.6-64	2.5-52	2.4-52	2.1-39	2.5-58	24.5
ESE " " " " " " " " " " " " " " " "	22	4.0-15	2.4-13	2.6-24	3.1-18	3.1-18	3.9-10	2.7-12	1.7-13	2.3-15	3.2-6	2.9-4	3.0-17	28.1
SE " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.2-27	3.8-16	3.1-37	2.9-53	1.9-45	2.5-40	2.5-40	2.5-36	1.9-25	2.5-27	3.3-29	3.6-45	28.4
SSE " " " " " " " " " " " " " " " "	22	4.9-38	4.1-24	4.4-24	4.3-27	3.3-29	3.7-7	2.7-16	2.2-17	3.0-19	3.5-15	2.3-14	5.2-20	38.2
S " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.8-72	4.3-64	4.1-80	3.8-75	3.7-77	2.5-70	2.6-45	2.9-33	2.5-67	2.1-43	3.5-65	4.7-68	35.7
SSW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.5-64	3.6-71	4.1-79	4.0-67	4.2-68	3.6-36	2.7-31	2.9-41	2.6-39	2.7-56	3.2-80	3.9-82	36.7
SW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	2.0-247	3.1-217	3.7-241	3.7-249	3.2-251	3.5-237	3.2-118	2.9-143	2.8-177	3.0-195	2.3-216	2.7-253	31.2
WSW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	3.5-107	4.0-109	3.9-108	4.4-134	3.9-121	3.6-75	3.4-56	3.5-61	3.5-66	3.2-75	3.0-98	2.6-71	36.1
W " " " " " " " " " " " " " " " "	22	2.8-99	3.4-130	3.2-102	3.8-122	3.9-127	3.1-104	3.0-90	2.8-92	2.9-104	2.8-132	2.5-127	2.4-101	31.1
WNW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	2.7-13	3.9-23	3.1-32	4.9-43	3.2-35	3.6-32	3.1-23	3.0-28	2.6-15	2.9-30	3.6-20	2.3-12	34.2
NW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	2.8-71	3.1-72	3.4-123	3.1-110	2.8-111	3.2-136	3.4-105	4.4-81	2.8-80	2.4-77	2.4-78	2.2-93	31.0
NNW " " " " " " " " " " " " " " " "	22	2.0-35	2.2-33	3.2-77	5.3-32	3.0-50	3.1-68	3.4-81	3.9-59	3.1-49	2.7-31	2.4-67	2.3-49	30.3
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	37	0.9	2.1	6.2	13.0	19.1	24.0	27.7	27.7	22.1	14.5	7.9	2.8	1
En düşük " " " " °C (5 cm)	37	-15.8	-15.0	-10.3	-0.2	5.9	10.1	13.5	11.1	5.9	-0.8	-7.6	-10.0	-
Ortalama " " " " °C (10 cm)	14	1.7	2.3	7.0	13.4	19.0	23.4	26.9	27.4	21.8	14.5	8.1	3.9	-
En düşük " " " " °C (10 cm)	14	-7.2	-7.3	-3.8	2.7	7.6	11.0	14.0	14.3	8.0	3.4	-0.8	-2.1	-
Ortalama " " " " °C (20 cm)	14	2.2	2.4	6.8	12.9	18.3	22.6	26.1	26.8	21.6	14.6	8.0	4.4	-
En düşük " " " " °C (20 cm)	14	-4.4	-4.4	-0.3	4.5	9.0	12.2	16.5	18.8	11.9	4.4	0.7	-0.6	-
Ortalama " " " " °C (50 cm)	43	4.3	4.2	6.6	11.8	16.8	21.0	24.4	25.4	22.2	16.8	11.6	6.8	-
En düşük " " " " °C (50 cm)	43	-1.4	-1.9	0.7	5.2	10.3	14.7	19.1	20.9	16.3	10.6	3.6	1.4	-
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	8.2	6.6	7.8	10.7	14.5	18.0	20.9	22.8	21.6	18.1	14.6	10.9	-
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	5.3	3.7	4.9	7.9	11.0	15.3	17.4	20.8	19.5	15.3	11.6	7.6	-

BALIKESİR

Rasat Süresi : 1937 - 1970

Yükseklik (H) : 147 m.

Enlem (ϕ) : 39° 39' N.Boylam (λ) : 27° 52' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mahallî ortalama aktüel basınç (mb)	33	998,6	998,7	998,0	996,8	996,1	995,5	994,2	994,2	997,8	1000,2	1000,4	999,4	997,5
• en yüksek • • • •	33	1070,5	1019,3	1017,2	1013,5	1008,7	1007,7	1009,1	1011,1	1008,4	1014,5	1018,6	1025,0	1025,0
• en düşük • • • •	33	965,6	973,0	971,3	971,5	977,1	982,1	980,9	974,1	971,1	980,2	974,7	972,6	965,6
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	33	2,9	3,4	4,5	9,0	14,3	18,8	21,3	20,6	16,1	11,4	8,0	5,0	11,3
• 14 ⁰⁰ • • • •	33	7,4	9,1	11,6	17,7	23,2	27,6	30,1	30,5	26,5	21,0	15,2	9,8	19,1
• 21 ⁰⁰ • • • •	33	4,7	5,7	7,4	12,1	17,2	21,0	23,5	23,5	19,6	15,1	10,7	6,7	13,9
Ortalama sıcaklık °C	33	4,9	6,0	7,8	12,8	17,8	22,1	24,6	24,5	20,5	15,7	11,1	7,1	14,6
Ort. sıcak. \geq 5,0 °C old. ort. gün sayı.	15	14,7	16,6	23,2	29,6	31,0	30,0	31,0	31,0	30,0	31,0	27,9	22,7	318,7
• \geq 10,0 °C • • • •	15	4,7	6,3	9,5	23,5	31,0	30,0	31,0	31,0	29,9	30,1	20,7	10,6	258,3
Ortalama yüksek sıcaklık °C	33	8,8	10,6	13,1	19,0	24,6	28,8	31,0	31,4	27,4	22,0	16,4	11,1	20,3
• düşük • • • •	33	1,6	2,1	3,2	6,8	11,1	14,8	17,5	17,7	14,0	10,2	7,0	3,6	9,1
En yüksek sıcaklık günü	33	17,970	19,960	31,952	3,952	26,945	22,942	22,956	23,958	1,932	2,952	14,961	22,963	23,8,958
En yüksek sıcaklık °C	33	20,1	23,4	30,7	35,2	38,5	39,8	41,6	43,7	39,4	36,1	28,7	25,7	43,7
Yük. sic. \geq 30,0 °C old. ort. gün sayı.	33	.	.	0,0	0,5	4,0	11,0	19,4	20,2	8,1	1,4	.	.	64,6
• \geq 25,0 °C • • • •	33	.	.	0,6	4,1	14,5	25,8	30,3	30,2	22,0	8,0	0,7	0,1	136,3
• \geq 20,0 °C • • • •	33	0,0	0,8	4,2	13,5	25,7	29,7	31,0	31,0	28,8	20,8	8,2	0,7	194,2
• \leq -0,1 °C • • • •	33	1,3	0,5	0,0	.	.	.	.	.	.	.	0,0	0,2	2,2
Günlük en yüksek sıcaklık farkı °C	33	20,7	20,2	23,4	26,3	26,2	26,6	24,1	26,7	27,7	24,8	22,8	21,5	27,7
En düşük sıcaklık günü	33	13,954	4,960	4,40	9,955	1,959	7,962	11,958	22,949	24,959	21,956	28,948	23,967	13,1,954
En düşük sıcaklık °C	33	-21,8	-13,1	-7,9	-2,8	0,6	4,0	9,1	6,0	4,5	-2,3	-7,6	-12,9	-21,8
Düş. sic. \leq -0,1 °C old. ort. gün sayı.	33	10,9	8,9	6,4	0,8	.	.	.	.	.	0,2	2,5	6,6	36,2
• \leq -3,0 °C • • • •	33	4,8	3,1	1,6	.	.	.	.	.	.	.	0,7	2,7	12,8
• \leq -5,0 °C • • • •	33	2,4	1,2	0,3	.	.	.	.	.	.	.	0,2	1,1	5,3
• \leq -10,0 °C • • • •	33	0,4	0,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,2	0,8
• \leq -15,0 °C • • • •	33	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1
• \leq -20,0 °C • • • •	33	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0
• \geq 20,0 °C • • • •	33	.	.	.	0,0	0,8	4,8	6,6	0,7	.	.	.	.	12,9
• \geq 15,0 °C • • • •	33	.	.	0,1	0,2	2,9	14,9	26,1	26,5	12,6	3,2	0,3	0,0	86,8
• \geq 10,0 °C • • • •	33	0,8	0,9	1,8	5,6	20,9	28,7	31,0	30,8	26,4	17,9	8,4	3,2	175,5
• \geq 5,0 °C • • • •	33	8,1	7,2	9,8	21,0	30,0	29,9	31,0	31,0	30,0	27,6	20,6	13,3	259,7
Toprak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	19	1,0	1,4	2,4	5,0	9,0	12,7	15,4	15,8	12,2	8,5	5,2	3,2	7,6
Toprak üstü en düşük sıcaklığı °C	19	-22,2	-14,4	-8,7	-4,4	-1,6	3,3	8,0	6,9	1,8	-3,4	-9,7	-14,9	-22,2
Top. üs. düş. sic. \leq -0,1 °C old. ort. gün sayı.	15	13,1	10,7	8,5	2,9	0,3	.	.	.	.	1,1	5,1	7,2	49,0
• \leq -3,0 °C • • • •	15	7,9	5,8	4,3	0,5	.	.	.	.	.	0,1	2,3	3,5	24,4
• \leq -5,0 °C • • • •	15	5,4	3,0	1,5	.	.	.	.	.	.	.	0,8	1,2	11,9
• \leq -10,0 °C • • • •	15	0,8	0,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,1	1,1
Ortalama buhar basıncı (mb)	33	7,3	7,4	7,7	9,8	12,8	14,9	16,3	16,3	14,1	12,0	10,4	8,5	11,5
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	33	87	86	85	83	79	72	68	71	78	85	87	88	81
• 14 ⁰⁰ • • • •	33	72	66	59	51	48	41	38	36	40	49	63	72	53
• 21 ⁰⁰ • • • •	33	84	80	75	69	67	61	57	58	64	72	81	84	71
Ortalama nisbi nem %	33	81	78	73	68	65	58	54	55	61	69	78	82	68
En düşük nisbi nem %	33	24	28	14	10	11	12	11	4	9	5	15	26	4
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0—10)	33	8,0	7,6	7,2	6,3	5,4	3,5	2,3	2,4	3,6	5,7	7,3	7,9	5,6
• 14 ⁰⁰ • • • • (0—10)	33	7,6	7,2	7,1	6,2	5,5	4,0	2,2	2,2	3,1	4,9	6,6	7,5	5,4
• 21 ⁰⁰ • • • • (0—10)	33	6,8	6,1	5,6	4,6	3,9	2,6	1,2	0,9	1,7	3,5	5,3	6,5	4,0
Ortalama bulutluluk (0—10)	33	7,5	7,0	6,6	5,7	4,9	3,4	1,9	1,8	2,8	4,7	6,4	7,3	5,0
Ortalama açık günler sayısı (0,0—1,9)	33	1,7	1,7	2,9	4,3	5,4	10,6	19,5	19,7	14,2	7,2	2,4	1,4	91,1
• bulutlu • • • • (2,0—8,0)	33	13,1	14,0	15,1	17,7	20,8	17,8	11,1	11,0	13,7	18,2	17,7	14,5	184,6
• kapalı • • • • (8,1—10,0)	33	16,2	12,6	13,0	8,0	4,8	1,6	0,4	0,4	2,1	5,6	10,0	15,1	89,6

BALIKESİR

Enlem (ϕ) : 39° 39' N.
Boylam (λ) : 27° 52' E.

Rasat Süresi : 1937 - 1970
Yükseklik (H) : 147 m.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wld)	22	37.0	45.0	66.1	97.9	116.8	178.6	255.7	266.6	183.8	105.5	55.0	40.0	1447.8
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wld)	26	8.3	10.0	10.8	28.7	11.4	21.7	25.9	18.2	17.0	14.2	13.5	14.4	28.7
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	33	41.1	35.8	26.4	19.4	13.9	5.4	3.5	2.7	6.4	18.7	31.2	48.6	253.8
• 14 ⁰⁰ " " " "	33	29.9	21.6	18.1	15.6	10.3	6.0	4.0	2.2	4.5	10.7	16.6	26.5	166.1
• 21 ⁰⁰ " " " "	33	31.0	20.5	19.2	13.1	15.8	15.2	2.2	2.0	8.3	11.5	23.1	28.9	190.8
Ortalama yağış miktarı (mm)	34	99.3	80.0	62.3	48.1	39.2	26.5	9.9	7.7	18.3	42.2	72.0	103.9	609.2
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	34	77.9	56.4	63.9	38.2	38.6	41.8	50.1	37.1	39.6	68.3	118.0	97.2	118.0
Yağış \geq 0.1 mm old. günler sayısı	34	15.7	12.3	11.4	9.2	7.4	4.2	1.4	1.4	3.1	6.6	9.8	14.8	97.1
• \geq 10.0 " " " "	34	3.2	2.7	2.1	2.0	1.1	0.9	0.3	0.2	0.6	1.2	2.3	3.5	20.0
• \geq 50.0 " " " "	6	0.3	.	0.2	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.7
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	1.7	1.5	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	4.5
• karla örtüldü günler sayısı	34	2.0	1.6	0.4	0.0	.	.	.	.	.	.	.	5	38
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	34	16	15	9	1	.	.	.	.	.	.	.	.	21.0
Ortalama sisli günler sayısı	34	4.3	2.9	1.3	0.7	0.9	0.2	0.1	0.0	0.2	2.0	5.3	5.1	21.0
• dolulu " " " "	34	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.0	0.0	.	0.4	2.4	5.0	23.4
• kırağılı " " " "	34	5.8	5.4	5.8	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	20.4
• orajlı " " " "	34	1.3	1.4	1.2	2.0	3.7	3.1	1.1	0.8	1.2	1.3	1.9	1.4	11.1
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.2	2.3	2.1	1.4	1.1	1.6	2.4	2.2	1.6	1.2	1.3	1.8	11.1
• 14 ⁰⁰ " " " "	33	3.9	4.8	5.0	4.5	4.2	5.1	6.6	6.6	5.7	4.4	3.4	3.6	44.4
• 21 ⁰⁰ " " " "	33	2.7	2.7	2.9	2.2	1.7	2.3	3.4	3.4	3.0	2.3	1.9	2.3	21.1
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.9	3.2	3.4	2.7	2.3	3.0	4.1	4.1	3.5	2.6	2.2	2.6	31.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33	SV27.2	W28.1	NE,SSW 29.6	SV26.8	S,SV24.7	N23.2	NNE23.3	N26.9	NNE20.2	NE26.1	NW28.2	S,SSW 27.8	NE,SSW 29.6
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	33	1.5	1.9	2.1	0.8	0.8	1.0	1.9	1.8	1.3	1.2	0.9	1.5	16.7
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	33	4.5	4.4	4.8	4.5	3.5	5.8	7.9	8.0	6.1	3.9	2.6	4.0	60.2
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	5.6-430	5.6-368	5.6-485	4.9-408	4.2-390	5.3-520	5.6-739	5.9-742	5.0-628	4.9-417	5.2-269	5.3-310	5.3-570
NNE " " " "	22	6.7-167	6.5-170	6.5-248	5.5-155	5.3-136	5.7-206	6.7-385	1.9-178	6.8-283	6.3-256	5.7-134	7.0-157	6.5-267
NE " " " "	22	4.5-116	4.4-100	4.2-159	3.5-135	3.7-161	4.3-202	5.5-250	5.1-224	4.9-222	4.4-220	3.8-135	4.5-95	4.5-209
ENE " " " "	22	2.6-10	2.1-17	2.4-12	1.8-17	1.5-9	2.4-21	3.0-17	3.3-18	2.8-17	1.4-16	1.8-17	2.0-11	2.3-18
E " " " "	22	1.6-37	1.4-21	1.9-28	1.6-30	1.5-31	2.1-31	3.0-21	1.6-19	3.1-18	2.1-33	1.6-37	1.2-27	1.8-33
ESE " " " "	22	1.3-7	1.3-8	1.9-3	2.3-6	0.7-6	1.7-2	1.2-2	1.3-4	1.5-5	1.6-2	1.3-12	1.8-12	1.5-7
SE " " " "	22	1.6-23	2.3-29	2.0-19	2.1-24	2.0-26	1.4-15	1.3-13	1.3-8	2.3-12	1.4-15	2.4-28	2.2-27	2.0-27
SSE " " " "	22	5.7-13	4.0-10	3.4-18	3.4-10	3.3-13	4.3-7	1.4-2	2.4-3	1.7-9	1.7-5	2.4-8	3.0-20	3.4-11
S " " " "	22	5.4-180	5.8-140	4.7-92	3.8-86	2.4-48	2.1-32	1.6-12	1.5-16	2.1-30	3.6-48	4.4-128	5.3-184	4.6-99
SSW " " " "	22	4.4-65	5.9-72	6.6-66	6.3-69	5.3-54	3.1-22	3.8-8	3.6-15	2.8-14	4.4-41	5.0-72	6.0-92	5.3-59
SW " " " "	22	4.2-90	5.0-135	5.0-129	5.4-156	4.6-128	4.3-103	5.4-26	4.4-32	4.4-50	5.0-81	4.0-113	4.3-106	4.7-114
WSW " " " "	22	4.8-8	4.1-14	3.5-19	4.0-36	3.3-36	4.3-18	4.2-5	4.1-14	5.5-5	5.2-12	4.0-19	2.1-10	3.9-13
W " " " "	22	2.5-35	2.5-33	3.2-38	2.4-40	2.9-46	3.3-42	3.8-20	3.5-21	2.6-25	2.8-29	2.4-28	2.5-27	2.8-34
WNW " " " "	22	2.6-6	5.2-9	2.1-7	4.4-12	3.3-19	2.6-19	5.7-6	4.0-12	1.9-12	3.2-12	0.8-8	2.7-9	3.2-13
NW " " " "	22	2.5-51	2.6-59	3.3-69	2.5-93	2.7-109	3.1-110	3.7-78	3.1-62	2.8-61	2.4-70	2.2-56	2.0-52	2.8-84
NNW " " " "	22	3.9-51	3.3-52	3.9-86	3.9-86	4.3-101	4.5-106	4.4-125	4.2-91	4.0-104	3.4-76	4.0-44	4.6-51	4.1-91
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	23	5.2	6.3	8.9	15.5	22.0	26.5	29.5	29.3	24.2	17.0	11.6	7.3	16.1
En düşük " " " °C (5 cm)	23	-6.0	-3.0	-0.4	1.6	6.0	12.0	17.3	12.4	8.8	3.7	-1.8	-3.6	16.1
Ortalama " " " °C (10 cm)	13	5.5	6.3	9.2	14.7	21.1	25.5	28.0	27.6	22.6	16.8	11.8	8.2	16.1
En düşük " " " °C (10 cm)	13	-2.4	-1.4	1.4	3.4	9.3	14.7	17.7	14.3	8.7	5.6	0.6	-0.2	16.1
Ortalama " " " °C (20 cm)	13	5.8	6.1	8.6	13.6	19.4	23.5	25.5	25.4	21.7	16.8	12.2	8.4	16.1
En düşük " " " °C (20 cm)	13	-3.8	0.7	2.6	6.1	10.6	16.2	20.2	17.8	12.8	9.5	2.9	1.6	16.1
Ortalama " " " °C (50 cm)	29	8.3	7.8	9.3	13.1	18.1	22.6	25.1	25.5	23.2	19.2	15.0	10.8	16.1
En düşük " " " °C (50 cm)	29	2.8	3.1	4.4	7.0	12.4	16.1	21.7	20.1	15.4	13.1	8.3	2.0	16.1
Ortalama " " " °C (100 cm)	5	11.0	9.6	10.2	12.0	15.6	18.9	21.4	22.4	22.0	19.6	16.8	13.6	16.1
En düşük " " " °C (100 cm)	5	8.6	8.3	8.5	10.1	12.4	16.9	19.6	20.6	19.4	16.4	13.3	10.4	16.1

ÇANAKKALE

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükselik (H) : 3 m.

Enlem (φ) : 40° 08' N.
Boylam (λ) : 26° 24' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	33	1016.8	1016.6	1016.6	1015.0	1014.2	1013.6	1012.0	1012.5	1016.2	1018.3	1018.2	1017.0	1015.6
en yüksek	33	1039.0	1039.1	1038.4	1029.8	1029.0	1025.6	1023.1	1021.2	1030.5	1036.7	1039.0	1044.2	1044.2
en düşük	33	980.8	988.5	988.9	985.7	994.4	999.1	1000.4	999.0	999.6	995.5	992.9	992.1	980.8
Ortalama sıcaklık (°C)	37	4.8	4.9	5.7	10.1	15.3	19.7	22.2	21.6	17.7	13.4	10.4	7.1	12.7
en yüksek	37	7.9	9.0	10.7	15.6	21.0	25.9	29.2	29.2	25.2	19.2	14.9	10.2	18.2
en düşük	37	5.7	6.3	7.5	11.6	16.3	20.7	23.6	23.6	19.9	15.3	11.6	8.0	14.2
Ortalama en yüksek sıcaklık °C	37	6.0	6.6	7.9	12.3	17.2	21.8	24.7	24.6	20.7	16.0	12.1	8.4	14.9
≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	11.7	18.8	24.1	29.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	29.1	24.5	329.0
≥ 10.0 °C	15	7.6	6.7	9.1	24.3	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.3	22.6	13.6	267.3
Ortalama en düşük sıcaklık °C	38	9.4	10.2	12.1	17.1	22.5	27.3	30.4	30.6	26.3	20.9	16.2	11.8	10.6
en düşük	38	2.9	3.0	3.9	7.6	12.0	15.6	18.3	18.7	15.3	11.7	8.6	5.2	10.2
Ortalama sıcaklık gücü	38	12.960	18.955	24.937	3.952	23.968	24.957	29.954	22.952	9.962	17.932	5.933	21.963	22.8.952
en yüksek sıcaklık °C	38	19.8	21.3	27.3	30.8	34.4	36.0	37.2	38.7	34.6	30.9	27.8	22.2	38.7
≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	38	.	.	.	0.0	0.6	6.4	19.1	19.0	3.8	0.0	.	.	49.0
≥ 25.0 °C	38	.	.	0.1	0.5	7.4	23.3	30.5	30.5	20.3	3.5	0.1	.	116.3
≥ 20.0 °C	38	.	0.1	1.2	7.0	23.8	29.7	31.0	31.0	29.1	19.2	5.4	0.4	178.0
≥ -0.1 °C	38	1.0	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	2.0
Ortalama en yüksek sıcaklık farkı °C	38	17.3	17.5	23.1	20.7	20.9	20.3	20.3	20.3	19.4	19.3	17.2	18.0	23.1
Ortalama sıcaklık günü	38	25.942	29.929	4.929	1.932	14.931	8.962	7.933	21.949	29.931	13.948	28.941	28.941	29.2.929
en düşük sıcaklık °C	38	-11.0	-11.5	-8.5	-1.6	2.3	6.6	9.8	9.4	5.9	1.0	-7.0	-10.5	-11.5
≥ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	38	8.7	6.8	5.1	0.3	.	.	.	.	.	.	0.9	4.4	2.6.3
≥ -3.0 °C	38	3.2	2.4	1.2	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.5	8.6
≥ -5.0 °C	38	1.6	1.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5	3.6
≥ -10.0 °C	38	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
≥ -15.0 °C	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ -20.0 °C	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ 20.0 °C	38	.	.	.	0.0	1.0	7.3	9.7	1.7	0.2	0.0	.	.	20.1
≥ 15.0 °C	38	0.0	0.1	0.1	0.1	4.7	18.8	29.0	29.5	17.6	6.1	2.4	0.5	108.9
≥ 10.0 °C	38	2.6	2.3	2.5	7.7	24.2	29.4	31.0	30.9	28.5	21.6	12.3	6.2	198.0
≥ 5.0 °C	38	10.5	9.2	11.7	23.6	30.8	30.0	31.0	31.0	30.0	29.7	23.7	16.2	277.5
Ortalama en düşük sıcaklık-ortalaması °C	17	2.6	2.9	3.4	6.5	10.8	14.5	17.0	17.6	14.2	10.9	8.0	5.1	9.5
Ortalama en düşük sıcaklığı °C	17	-10.7	-8.6	-6.9	-3.0	2.9	5.9	10.5	10.4	5.3	0.3	-5.5	-9.3	-10.7
Ortalama düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	13	8.9	8.7	5.8	0.5	.	.	.	.	.	.	1.1	4.8	29.8
≤ -3.0 °C	13	4.1	3.2	1.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	1.5	10.7
≤ -5.0 °C	13	2.2	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	3.7
≤ -10.0 °C	13	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Ortalama buhar basıncı (mb)	39	7.6	7.7	8.1	10.3	13.9	16.6	18.0	18.1	15.8	13.3	11.3	9.1	12.5
Ortalama aktüel nisbi nem %	39	81	81	81	80	79	74	72	73	77	81	82	82	78
en yüksek	39	72	68	64	59	57	48	42	42	49	59	69	73	58
en düşük	39	80	78	77	76	77	71	65	64	70	76	80	81	74
Ortalama nisbi nem %	39	78	76	74	72	71	64	59	60	65	72	77	79	71
en düşük nisbi nem %	39	26	16	16	16	10	13	6	14	12	16	13	27	6
Ortalama aktüel bulutluluk (0 - 10)	40	7.4	6.9	6.4	5.3	4.5	2.8	1.6	1.7	3.0	4.9	6.4	7.1	4.8
en yüksek (0 - 10)	40	7.4	6.8	6.5	5.3	4.7	3.3	1.9	2.0	3.1	4.9	6.6	7.3	5.0
en düşük (0 - 10)	40	6.3	5.4	4.7	3.6	3.4	2.4	1.0	0.7	1.7	3.4	5.1	6.2	3.7
Ortalama bulutluluk (0 - 10)	40	7.1	6.4	5.9	4.7	4.2	2.8	1.5	1.5	2.6	4.4	6.0	6.9	4.5
Ortalama yağış günleri sayısı (0.0 - 1.9)	40	2.2	2.7	4.5	6.8	7.5	13.0	22.4	22.2	15.7	8.2	2.9	2.2	110.4
Ortalama bulutlu . . . (2.0 - 8.0)	40	14.2	15.4	16.8	17.8	20.2	16.0	8.4	8.6	12.9	18.2	18.2	15.2	181.8
Ortalama kapalı . . . (8.1 - 10.0)	40	14.6	10.2	9.7	5.4	3.3	1.0	0.3	0.2	1.4	4.6	8.9	13.6	73.1

ÇANAKKALE

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 3 m.

Enlem (φ) : 40° 08' N.
Boylam (λ) : 26° 24' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)														
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)														
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	40	49.4	36.7	27.4	22.5	10.6	9.4	4.6	2.6	8.0	20.6	17.0	50.4	279.2
• 14 ⁰⁰ " " " " "	40	25.5	19.9	20.3	8.1	8.6	7.0	2.8	3.0	10.8	13.6	23.4	27.7	170.2
• 21 ⁰⁰ " " " " "	40	28.7	18.7	18.1	9.4	8.9	8.2	1.6	1.8	8.1	15.4	22.6	37.6	179.2
Ortalama yağış miktarı (mm)	40	101.4	77.9	66.4	39.8	28.0	23.6	9.1	7.4	26.9	49.3	82.7	116.6	625.5
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	40	73.9	57.2	57.7	46.6	62.6	75.0	80.6	69.4	63.8	104.8	101.9	91.3	104.8
Yağış ≥ 0.1 mm. old. günler sayısı	40	14.3	11.0	10.3	7.4	5.7	3.8	1.4	1.2	3.4	6.7	9.2	13.8	88.2
• ≥ 10.0 " " " " "	40	3.6	2.8	2.2	1.4	0.8	0.6	0.2	0.3	0.9	1.4	2.4	3.7	20.2
• ≥ 50.0 " " " " "	6	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	3.9
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	1.5	1.1	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.9	5.0
• karla örtüdü günler sayısı	40	2.0	1.6	0.7	0.0	-	-	-	-	-	-	4	15	23
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	15	24	24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	41
Ortalama sisli günler sayısı	40	0.6	0.6	0.7	0.2	0.1	0.0	-	-	0.0	0.0	0.2	0.3	28
• dolulu " " " " "	40	0.6	0.8	0.3	0.2	0.1	0.0	-	-	0.1	-	1.2	3.0	17.2
• kırağılı " " " " "	40	4.6	4.2	3.6	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	20.8
• orajlı " " " " "	40	2.1	2.1	1.5	1.6	2.1	2.2	0.8	0.9	1.2	1.6	2.4	2.2	20.8
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	34	5.1	5.1	4.5	3.7	3.1	3.3	4.0	4.0	3.6	3.8	4.0	5.0	41
• 14 ⁰⁰ " " " " "	34	6.7	7.2	7.0	6.8	5.9	6.1	6.8	7.1	7.0	6.4	6.3	6.5	60
• 21 ⁰⁰ " " " " "	34	5.2	5.1	4.3	3.5	2.7	2.7	3.2	3.6	3.5	3.7	4.3	5.2	39
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	34	5.7	5.8	5.3	4.7	3.9	4.0	4.7	4.9	4.7	4.6	4.8	5.6	49
Eri. hızı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	34	SSE 34.2	SSE 29.5	SSE 35.4	NE 25.4	SW 26.5	SW 31.1	NE 23.4	NNE 23.7	SW 25.3	SSE 29.3	SSE 26.8	SW 31.1	SSE 31.1
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 ≥ m/sec)	34	3.3	3.1	2.2	1.4	0.6	0.3	0.7	0.8	1.1	1.3	1.9	3.6	20
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (19.8 — 17.1 m/sec)	34	7.7	7.1	8.4	7.0	5.4	5.3	7.5	8.9	7.6	7.1	6.3	7.4	85.5
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.6-54	4.3-57	3.2-81	3.0-119	3.2-144	3.2-150	3.8-146	3.9-130	4.2-95	3.5-52	3.1-53	6.8-54	3.5-111
NNE " " " " "	22	4.5-204	4.5-145	4.3-283	4.5-189	4.4-193	4.3-250	4.8-311	4.7-349	4.5-381	4.7-345	4.6-167	4.8-205	4.6-302
NE " " " " "	22	5.0-894	5.1-757	5.2-876	4.7-695	4.4-663	4.3-764	4.8-1105	4.8-1086	4.7-931	4.4-900	4.2-688	4.6-724	4.7-1008
ENE " " " " "	22	2.8-99	2.7-85	3.3-77	2.4-69	2.2-54	3.1-71	4.2-88	3.7-110	2.3-120	2.3-154	2.2-158	2.0-116	2.7-120
E " " " " "	22	2.0-98	2.0-81	2.1-68	2.0-54	2.1-68	1.9-51	2.6-66	2.0-82	2.0-104	2.0-153	2.0-126	2.3-96	2.1-104
ESE " " " " "	22	1.6-4	1.3-15	2.3-8	2.5-8	1.0-14	1.7-4	1.4-6	1.3-3	1.0-11	1.2-3	2.0-5	3.1-8	1.6-8
SE " " " " "	22	6.5-40	6.3-38	4.8-25	3.8-20	3.3-26	2.4-11	1.3-10	1.3-6	1.8-9	3.8-21	5.2-29	6.9-54	5.0-28
SSE " " " " "	22	7.1-66	8.2-56	5.8-29	4.9-26	3.5-24	2.7-25	1.8-7	4.1-6	3.0-12	6.9-19	6.9-67	6.5-123	6.2-460
S " " " " "	22	7.9-186	7.9-173	6.8-97	5.8-111	3.7-80	4.4-48	2.6-23	2.3-19	3.5-22	6.1-80	6.7-195	7.9-211	6.6-1240
SSW " " " " "	22	7.1-82	8.6-100	6.7-65	5.8-117	4.6-110	4.4-63	4.7-26	5.2-29	5.1-37	5.5-52	5.9-132	7.7-134	6.2-94
SW " " " " "	22	6.8-147	6.7-199	6.3-240	6.2-276	5.5-268	5.2-171	5.2-59	4.9-75	5.8-98	6.3-137	5.6-214	6.7-191	6.0-207
WSW " " " " "	22	6.7-15	6.2-28	7.4-30	5.9-39	3.4-34	4.1-16	3.2-9	3.7-9	4.6-8	2.4-11	3.6-28	5.1-15	5.0-24
W " " " " "	22	4.3-17	4.1-26	3.8-9	3.0-22	1.6-29	3.4-18	2.9-12	3.6-14	4.2-5	5.3-10	3.1-14	2.7-11	3.5-18
WNW " " " " "	22	3.9-5	1.0-1	2.4-10	2.0-13	1.8-17	2.8-17	4.1-11	3.0-4	4.5-3	2.7-3	2.9-4	1.8-6	2.7-9
NW " " " " "	22	2.7-26	3.3-25	2.9-50	2.7-48	2.2-62	2.6-85	3.1-55	3.1-41	4.1-31	3.4-25	2.2-13	1.8-23	2.8-11
NNW " " " " "	22	1.9-13	2.2-16	1.9-26	2.6-45	3.0-73	3.2-95	3.8-38	3.3-36	3.6-20	2.4-31	2.7-19	2.0-27	2.9-41
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	13	6.2	7.1	8.5	14.4	21.2	26.5	29.3	28.9	24.0	17.0	12.2	7.8	16
En düşük " " " " °C (5 cm)	13	-3.6	-2.0	-3.0	2.4	9.4	14.0	19.0	16.4	10.4	5.3	0.2	-2.8	16
Ortalama " " " " °C (10 cm)	11	6.4	7.1	8.9	14.4	21.0	25.3	28.2	28.3	23.1	17.3	13.4	8.9	16
En düşük " " " " °C (10 cm)	11	-2.3	-1.1	0.2	4.1	10.4	12.8	15.7	18.6	11.4	6.5	1.5	0.3	16
Ortalama " " " " °C (20 cm)	12	6.8	6.9	8.6	13.5	20.0	24.4	27.1	27.4	23.0	17.4	13.5	9.3	16
En düşük " " " " °C (20 cm)	12	0.6	1.2	2.2	5.8	11.3	12.2	18.4	20.1	15.4	9.8	5.9	2.8	17
Ortalama " " " " °C (50 cm)	9	8.8	8.6	9.4	13.6	18.8	23.4	26.3	27.2	24.4	19.4	15.1	10.8	17
En düşük " " " " °C (50 cm)	9	3.6	3.6	4.8	9.5	14.7	19.6	24.1	24.2	19.5	13.8	7.8	4.2	17
Ortalama " " " " °C (100 cm)	5	11.7	10.7	11.0	13.0	16.9	20.5	23.3	24.7	23.6	20.7	17.7	14.0	17
En düşük " " " " °C (100 cm)	5	9.0	8.8	9.7	10.2	13.2	18.0	21.8	23.2	21.3	17.8	15.0	11.9	17

DİYARBAKIR

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 660 m.

Enlem (φ) : 37° 55' N.
Boylam (λ) : 40° 12' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	33	940.1	939.0	937.0	936.3	935.4	931.9	928.1	929.7	934.1	939.2	941.4	941.6	936.1
en yüksek " " "	33	958.3	956.1	953.0	953.0	948.6	943.3	939.5	941.4	951.4	950.4	955.0	953.3	958.3
en düşük " " "	33	913.2	917.8	914.7	921.8	923.4	921.0	919.6	920.0	924.5	924.9	923.3	919.6	913.2
Ortalama dekül sıcaklık (°C)	42	-1.0	0.2	4.0	10.3	16.1	22.6	27.0	25.7	19.5	11.8	5.8	1.2	11.9
en yüksek " " "	42	5.4	7.5	12.9	18.9	25.0	31.9	36.9	37.0	32.0	24.1	15.7	8.3	21.3
en düşük " " "	42	1.2	3.1	7.6	13.0	18.0	24.4	29.9	29.6	23.9	16.2	9.2	3.6	15.0
Ortalama sıcaklık °C	42	1.8	3.6	8.1	13.8	19.3	25.9	31.0	30.5	24.9	17.2	10.0	4.2	15.9
Sıcaklık ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	9.7	11.4	25.6	29.8	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	26.7	15.8	303.1
" " ≥ 10.0 °C " " " "	15	0.3	1.0	10.6	26.9	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	30.2	16.6	0.5	238.9
Ortalama yüksek sıcaklık °C	42	6.6	8.9	14.2	20.4	26.5	33.2	38.2	38.2	33.2	25.3	16.7	9.2	22.5
en düşük " " °C	42	-2.4	-1.1	2.0	6.8	11.0	16.0	21.6	20.9	15.7	9.6	4.4	-0.2	8.7
Ortalama sıcaklık günü	42	28.959	28.955	23.930	25.263	5.933	28.947	21.937	3.957	3.4929	1.952	1.6932	6.930	21.7937
Ortalama sıcaklık °C	42	16.9	21.1	26.0	33.0	39.8	41.8	46.2	45.9	41.0	35.4	28.4	23.1	46.2
Sıcaklık ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	0.5	7.4	24.7	30.9	30.9	25.1	4.9	.	.	124.4
" " ≥ 25.0 °C " " " "	42	.	.	0.4	5.3	20.1	29.4	31.0	31.0	29.5	17.6	1.1	.	165.3
" " ≥ 20.0 °C " " " "	42	.	0.1	3.7	16.5	28.2	29.9	31.0	31.0	30.0	26.6	7.7	0.1	205.0
" " ≥ -0.1 °C " " " "	42	2.3	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.8	4.2
Ortalama en yüksek sıcaklık farkı °C	42	22.1	21.2	27.1	26.2	28.6	32.0	27.5	31.2	28.6	28.9	25.3	27.0	32.0
Ortalama düşük sıcaklık günü	42	11.933	6.968	8.943	1.956	1.948	15.931	6.930	20.930	16.929	30.930	30.953	2.953	11.1933
Ortalama düşük sıcaklık °C	42	-24.2	-19.1	-12.2	-6.1	0.8	3.5	9.1	8.4	4.0	-8.0	-12.9	-17.7	-24.2
Sıcaklık ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	19.7	15.4	8.9	0.7	.	.	.	.	.	0.3	4.0	14.9	64.0
" " ≤ -3.0 °C " " " "	42	13.0	8.7	3.5	0.1	.	.	.	.	.	0.1	1.5	8.4	35.2
" " ≤ -5.0 °C " " " "	42	9.0	5.4	1.8	0.0	.	.	.	.	.	0.0	0.7	5.0	22.0
" " ≤ -10.0 °C " " " "	42	2.4	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	1.0	5.0
" " ≤ -15.0 °C " " " "	42	0.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.1
" " ≤ -20.0 °C " " " "	42	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
" " ≥ 20.0 °C " " " "	42	.	.	.	.	0.0	3.7	22.7	20.8	2.5	0.0	.	.	49.7
" " ≥ 15.0 °C " " " "	42	.	.	.	0.2	2.7	19.5	30.4	30.4	18.7	1.7	0.0	.	103.8
" " ≥ 10.0 °C " " " "	42	.	.	0.4	5.2	20.0	28.9	31.0	30.9	28.5	15.0	2.3	0.1	162.4
" " ≥ 5.0 °C " " " "	42	1.6	2.2	7.8	21.8	30.4	29.9	31.0	31.0	30.0	27.7	14.4	5.1	233.0
Ortalama düşük sıcaklık ortalaması °C	26	-3.7	-2.7	0.7	4.7	8.4	13.0	18.5	17.5	12.4	6.7	2.4	-1.3	6.4
Ortalama en düşük sıcaklığı °C	26	-29.0	-22.5	-14.6	-9.5	-4.3	-0.7	3.6	3.2	-3.2	-11.8	-15.0	-18.3	-29.0
Sıcaklık ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	19.9	17.2	9.5	0.6	.	.	.	.	.	0.6	6.2	17.8	72.0
" " ≤ -3.0 °C " " " "	14	13.8	10.2	4.7	0.3	.	.	.	.	.	0.1	2.7	10.0	41.8
" " ≤ -5.0 °C " " " "	14	10.0	7.2	2.6	0.1	.	.	.	.	.	.	1.5	5.1	26.5
" " ≤ -10.0 °C " " " "	14	3.9	2.1	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	7.1
Ortalama buhar basıncı (mb)	38	5.6	5.8	6.9	9.3	11.6	10.6	10.6	10.2	8.4	8.5	8.2	6.6	8.5
Ortalama dekül nisbi nem %	38	84	84	81	77	69	45	33	33	38	58	81	86	64
en yüksek " " "	38	67	59	48	43	37	21	17	17	20	32	51	64	40
en düşük " " "	38	80	75	67	64	58	35	23	23	27	46	70	81	54
Ortalama nisbi nem %	38	77	73	65	61	55	34	24	24	28	46	67	77	53
Ortalama düşük nisbi nem %	38	13	7	10	7	6	5	1	2	3	2	3	10	1
Ortalama dekül ort. bulutluluk (0 - 10)	41	6.6	6.4	5.8	5.5	4.1	1.2	0.7	0.6	1.1	3.5	5.3	6.2	3.9
en yüksek " " " (0 - 10)	41	6.5	6.6	6.3	6.4	5.5	2.9	1.8	1.4	2.0	4.1	5.5	6.2	4.6
en düşük " " " (0 - 10)	41	5.6	5.3	4.8	4.6	3.7	1.8	0.9	0.6	1.0	2.6	4.2	5.2	3.4
Ortalama bulutluluk (0 - 10)	41	6.2	6.1	5.7	5.5	4.4	2.0	1.1	0.9	1.4	3.4	5.0	5.9	4.0
Ortalama açık günler sayısı (0.0 - 1.9)	41	5.8	4.6	5.3	4.7	7.2	18.0	24.3	25.1	21.5	13.0	7.8	6.1	143.6
bulutlu " " (2.0 - 8.0)	41	11.9	12.9	16.8	18.1	19.8	11.7	6.6	5.9	8.3	14.9	14.7	12.6	154.2
kapalı " " (8.1 - 10.0)	41	13.2	10.7	8.9	7.2	4.0	0.3	0.1	0.1	0.0	3.1	7.5	12.2	67.5

DİYARBAKIR

Rasat Süresi : 1929-1970
Yükseldik (H) : 660 m.

Enlem (φ) : 37° 55' N.
Boylam (λ) : 40° 12' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıl ort.
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)	33	26.1	39.7	70.2	96.5	142.6	266.5	400.7	389.1	280.1	146.4	50.9	26.5	192
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)	36	12.0	9.0	11.0	18.0	20.6	22.0	32.0	36.4	23.2	13.6	10.4	6.0	193
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	41	36.3	31.2	27.1	24.4	12.0	2.1	0.0	0.0	1.1	11.8	24.5	33.2	204
• 14 ⁰⁰ " " " " "	41	22.8	17.1	16.3	19.2	13.2	1.6	0.1	0.1	1.1	10.5	16.4	17.6	195
• 21 ⁰⁰ " " " " "	41	21.1	19.0	18.5	29.2	16.9	3.1	0.6	0.6	1.0	8.2	15.1	20.7	196
Ortalama yağış miktarı (mm)	41	80.2	68.6	62.2	72.1	42.9	7.1	0.9	0.6	3.4	30.4	55.9	71.5	493
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	41	45.3	49.7	38.6	65.8	40.1	21.0	7.4	7.0	14.4	54.6	44.0	50.2	60
Yağış ≥ 0.1 mm. oid. günler sayısı	41	13.4	11.8	12.2	11.1	8.4	2.4	0.6	0.3	1.1	5.8	8.8	12.6	81
• ≥ 10.0 " " " "	41	2.4	2.1	2.0	2.4	1.3	0.2	.	.	0.0	0.9	1.9	2.2	13
• ≥ 50.0 " " " "	5	.	.	.	0.2	.	.	.	.	.	0.2	.	.	1
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	14	3.1	2.4	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	6
• karla örtülü günler sayısı	41	5.6	4.6	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.8	10
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	41	51	48	25	.	.	.	.	.	.	.	13	29	9
Ortalama sisli günler sayısı	41	3.4	2.4	0.8	0.2	0.3	.	.	.	0.6	1.1	3.5	.	12
• dolulu " "	41	0.0	0.5	0.6	1.3	1.0	0.1	.	.	0.1	0.2	0.2	0.1	6
• kırağılı " "	41	9.4	6.0	3.6	0.3	0.0	.	.	.	0.2	3.6	10.2	.	33
• orajlı " "	41	0.1	0.6	1.3	4.6	5.2	2.5	0.8	0.4	1.0	2.0	0.9	0.2	19
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	1.7	2.0	2.2	1.6	1.7	2.8	3.8	3.0	2.1	1.3	1.2	1.3	11
• 14 ⁰⁰ " " " " "	33	2.7	3.6	4.0	3.9	3.5	3.9	3.8	3.8	3.0	3.0	2.1	2.2	11
• 21 ⁰⁰ " " " " "	33	2.1	2.7	2.6	2.1	2.1	2.8	3.5	3.2	2.7	2.0	1.6	1.6	22
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.2	2.7	2.9	2.6	2.4	3.2	3.7	3.3	2.8	2.2	1.6	1.7	15
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33	S 24.0 S	33.0 NW	27.2 SW	23.2 W	26.7 W.S	25.6 SE	21.0 NW	24.9 WNW	20.7 NW	22.3 NW	25.6 ESE	23.5 S	11
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 ≥ m/sec)	33	0.4	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	0.1	0.4	6
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	33	1.8	2.2	2.4	2.7	2.8	4.2	4.2	4.4	3.2	2.3	0.8	1.1	11
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.0-177	2.7-202	3.0-200	2.8-160	3.0-149	3.4-194	3.8-228	3.2-157	2.7-121	2.6-148	2.1-151	2.4-143	2.9-202
NNE " " " " "	22	2.2-28	2.6-32	3.1-53	2.6-36	1.9-30	2.9-51	3.2-32	2.6-32	2.2-18	2.5-40	2.0-37	2.1-39	2.6-42
NE " " " " "	22	2.1-107	2.3-117	2.8-114	3.0-100	2.3-111	2.9-85	3.0-88	2.7-91	2.2-72	1.7-102	1.8-93	1.8-97	2.4-111
ENE " " " " "	22	2.3-37	1.8-23	2.4-38	2.4-23	1.8-17	2.5-27	2.4-25	2.2-23	2.2-34	1.9-41	1.8-33	2.6-34	2.2-31
E " " " " "	22	2.2-100	2.2-69	3.0-97	2.7-124	2.4-80	2.5-37	2.7-41	2.9-45	2.2-65	1.9-89	1.9-92	2.0-109	2.4-91
ESE " " " " "	22	2.4-45	2.4-26	2.5-33	2.7-37	2.3-30	2.1-17	2.7-32	2.5-20	2.4-29	2.2-36	2.0-45	2.1-45	2.3-39
SE " " " " "	22	3.0-103	2.8-87	2.8-109	3.0-132	2.8-118	2.9-68	2.5-71	2.4-61	2.4-67	2.3-116	2.5-89	3.0-99	2.7-111
SSE " " " " "	22	2.0-28	4.9-15	2.5-42	2.7-52	3.4-32	3.9-19	3.8-27	3.4-33	2.8-30	2.7-20	2.0-30	2.2-30	2.9-19
S " " " " "	22	3.4-63	4.1-91	3.7-96	4.4-104	3.3-91	4.1-82	3.7-97	3.6-139	3.4-81	3.2-62	3.0-45	2.9-77	3.6-102
SSW " " " " "	22	3.0-28	3.8-34	4.5-46	3.6-49	3.7-41	4.0-34	4.0-42	3.6-57	3.4-55	3.5-27	2.4-17	2.9-17	3.6-41
SW " " " " "	22	3.0-67	3.4-93	3.7-88	3.3-121	2.8-130	3.5-111	3.3-114	3.3-131	3.0-134	2.6-80	2.2-74	2.1-56	3.1-119
WSW " " " " "	22	2.7-13	1.9-24	2.6-26	2.6-54	2.8-52	3.3-40	3.6-42	3.2-70	3.2-73	2.3-37	1.8-31	1.4-26	2.8-42
W " " " " "	22	2.5-106	2.9-105	2.8-112	3.3-120	3.0-179	3.4-209	3.5-166	3.1-127	2.6-175	2.3-151	1.8-144	2.1-112	2.8-176
WNW " " " " "	22	2.5-55	3.0-42	3.0-57	3.3-60	3.5-78	3.8-108	4.0-118	3.6-119	3.4-111	2.6-75	2.1-50	2.7-54	3.3-92
NW " " " " "	22	3.4-370	4.0-321	4.0-354	3.4-272	3.6-316	4.0-492	4.7-546	4.2-480	3.7-428	3.1-366	2.8-288	2.8-280	3.8-451
NNW " " " " "	22	2.6-84	3.2-91	3.3-117	2.6-62	3.2-86	3.8-120	3.9-110	3.7-159	3.5-82	3.0-79	2.8-81	2.7-73	3.3-111
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	27	3.0	5.0	9.5	16.0	22.9	30.9	36.1	35.6	29.3	19.4	10.8	4.8	11
En düşük " " " " °C (5 cm)	27	-8.6	-7.9	-1.2	1.5	6.2	14.8	20.7	19.0	11.8	2.6	-2.6	-7.7	11
Ortalama " " " " °C (10 cm)	11	4.1	4.6	9.7	16.0	22.9	29.0	34.1	34.4	28.7	20.0	11.9	6.6	11
En düşük " " " " °C (10 cm)	11	-3.2	-3.2	-1.6	4.2	11.6	14.4	22.2	22.1	15.8	4.5	1.3	-1.0	11
Ortalama " " " " °C (20 cm)	10	5.0	4.9	9.3	15.2	21.8	27.5	31.9	32.3	27.7	20.1	12.6	7.0	11
En düşük " " " " °C (20 cm)	10	1.0	0.2	1.2	6.6	12.5	17.1	24.4	24.8	18.9	10.5	4.4	2.9	11
Ortalama " " " " °C (50 cm)	35	7.8	7.4	9.8	14.3	19.5	24.9	28.6	29.5	27.2	22.3	16.4	10.9	11
En düşük " " " " °C (50 cm)	35	2.6	2.0	4.5	8.2	13.2	19.5	23.0	25.2	20.6	14.8	8.7	4.6	11
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	11.8	10.1	11.0	13.8	17.4	21.9	25.3	27.6	27.0	23.8	19.4	14.8	11
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	8.4	6.5	7.6	10.3	13.6	18.2	22.5	24.9	24.1	20.0	15.1	11.5	11

EDİRNE

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseldik (H) : 48 m.

Enlem (ϕ) : 41° 40' N.
Boylam (λ) : 26° 34' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mahalli ortalama aktüel basınç (mb)	42	1012.9	1011.3	1011.4	1009.0	1008.5	1008.3	1007.2	1007.9	1011.5	1013.2	1013.4	1012.8	1010.6
• en yüksek • • • •	42	1018.0	1034.8	1039.7	1029.2	1026.4	1021.0	1031.1	1019.8	1027.2	1034.6	1037.5	1043.9	1043.9
• en düşük • • • •	42	975.9	978.9	982.8	979.8	988.7	991.4	993.4	991.4	992.6	987.3	986.5	979.6	975.9
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	42	0.0	1.0	3.4	8.7	14.4	18.6	20.5	19.4	14.7	10.2	6.7	2.6	10.0
• 14 ⁰⁰ • • • •	42	4.4	7.0	11.0	17.6	22.9	27.1	30.1	30.2	25.9	19.6	13.0	7.2	18.0
• 21 ⁰⁰ • • • •	42	1.6	3.5	6.6	12.1	17.0	20.9	23.8	23.4	19.0	13.7	8.9	4.1	12.9
Ortalama sıcaklık °C	42	1.9	3.8	6.9	12.6	17.9	21.9	24.6	24.1	19.6	14.3	9.4	4.5	13.5
Ort. sıc. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	8.9	12.9	20.5	29.5	31.0	30.0	31.0	30.9	30.0	31.0	25.9	15.7	297.4
• • \geq 10.0 °C • • • •	15	1.9	4.4	8.4	23.7	30.9	30.0	31.0	30.9	29.8	27.2	17.3	6.2	241.9
Ortalama yüksek sıcaklık °C	42	5.6	8.2	12.2	18.7	24.1	28.3	31.3	31.3	26.8	20.5	14.0	8.1	19.1
• düşük • • • • °C	42	-1.4	-0.1	2.2	6.9	11.6	15.0	17.0	16.8	13.0	9.0	5.6	1.2	8.0
En yüksek sıcaklık günü	42	27.936	28.958	31.952	26.934	31.969	6.942	23.934	21.952	8.952	1.952	4.933	21.963	23.7.934
En yüksek sıcaklık °C	42	20.0	21.1	28.0	33.5	37.1	38.4	41.5	40.8	37.8	34.1	25.1	20.8	41.5
Yük. sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	0.1	2.4	10.6	21.2	21.0	7.4	0.5	.	.	63.3
• • \geq 25.0 °C • • • •	42	.	.	0.1	2.4	13.4	24.8	30.0	30.0	20.8	5.3	0.1	.	127.0
• • \geq 20.0 °C • • • •	42	0.0	0.2	3.0	13.0	26.0	29.4	31.0	30.9	28.2	17.0	3.4	0.0	182.1
• • \geq -0.1 °C • • • •	42	4.9	2.0	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.0	9.4
Günlük en yüksek sıcaklık farkı °C	42	19.4	20.9	22.5	24.3	21.8	23.1	22.4	22.3	22.9	22.1	21.5	19.3	24.3
En düşük sıcaklık günü	42	25.942	4.950	4.929	6.943	5.935	1.937	7.933	21.949	28.931	13.948	27.948	31.941	25.1.942
En düşük sıcaklık °C	42	-22.2	-18.9	-13.5	-2.3	0.6	6.7	8.0	8.0	0.2	-3.3	-11.2	-17.1	-22.2
Düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	17.6	13.4	9.0	0.7	.	.	.	.	0.4	4.0	12.4	57.6	
• • \leq -3.0 °C • • • •	42	10.5	7.3	3.1	.	.	.	.	.	0.0	1.2	6.2	28.4	
• • \leq -5.0 °C • • • •	42	6.8	4.2	1.2	.	.	.	.	.	.	0.4	3.4	16.1	
• • \leq -10.0 °C • • • •	42	2.3	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.0	0.7	4.3	
• • \leq -15.0 °C • • • •	42	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	
• • \leq -20.0 °C • • • •	42	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	
• • \leq 20.0 °C • • • •	42	.	.	.	.	0.5	2.4	2.8	0.2	.	.	.	5.8	
• • \leq 15.0 °C • • • •	42	.	.	0.0	0.2	3.6	15.8	25.4	23.8	8.6	1.8	0.2	79.5	
• • \leq 10.0 °C • • • •	42	0.2	0.7	1.1	6.1	22.6	29.1	31.0	30.8	23.9	13.4	6.1	1.5	166.6
• • \leq 5.0 °C • • • •	42	3.0	4.2	8.1	21.1	30.6	30.0	31.0	31.0	29.0	25.8	17.1	7.4	238.4
İzopak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	23	-1.3	-0.5	1.5	6.1	10.9	14.1	15.8	15.4	12.1	7.8	4.9	1.0	7.3
İzopak üstü en düşük sıcaklığı °C	23	-22.8	-20.1	-13.3	-3.4	0.4	6.5	9.0	4.0	-1.4	-4.6	-11.7	-18.8	-22.8
İzop. üs. düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	15	18.3	14.2	11.3	1.5	.	.	.	.	0.0	1.1	4.5	12.9	63.7
• • • \leq -3.0 °C • • • •	15	11.1	8.6	4.6	0.1	.	.	.	.	.	0.2	1.6	6.6	32.8
• • • \leq -5.0 °C • • • •	15	6.8	4.9	1.3	.	.	.	.	.	.	.	0.6	3.3	16.9
• • • \leq -10.0 °C • • • •	15	2.7	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	4.0
Ortalama buhar basıncı (mb)	42	6.2	6.5	7.4	9.8	13.5	16.1	16.8	16.1	13.9	11.9	10.0	7.5	11.3
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	42	86	85	86	83	80	76	72	74	81	88	90	88	82
• 14 ⁰⁰ • • • •	42	74	67	57	50	50	46	39	37	42	54	70	76	55
• 21 ⁰⁰ • • • •	42	84	80	76	70	71	66	58	56	65	77	84	86	73
Ortalama nisbi nem %	42	81	77	73	68	67	63	56	56	63	73	81	83	70
En düşük nisbi nem %	42	13	8	21	16	8	11	16	17	16	10	20	25	8
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0—10)	42	7.8	7.2	6.9	6.0	5.4	3.8	2.2	2.0	3.4	5.6	7.3	7.6	5.4
• 14 ⁰⁰ • • • • (0—10)	42	7.4	7.0	6.8	6.4	6.2	5.4	4.2	3.7	4.2	5.6	7.0	7.4	5.9
• 21 ⁰⁰ • • • • (0—10)	42	6.4	5.7	5.2	4.6	4.5	4.1	2.6	2.1	2.4	3.9	5.6	6.6	4.5
Ortalama bulutluluk (0—10)	42	7.2	6.6	6.3	5.6	5.4	4.4	3.0	2.6	3.4	5.0	6.6	7.2	5.3
Ortalama açık günler sayısı (0—1.9)	42	2.7	3.0	3.8	4.5	3.5	6.0	12.4	14.5	11.5	6.8	2.8	2.6	74.3
• bulutlu • • • • (2.0—8.0)	42	12.5	13.3	16.4	17.8	21.9	20.7	17.4	15.6	16.1	17.4	15.1	12.4	196.6
• kapalı • • • • (8.1—10.0)	42	15.8	11.9	10.8	7.6	5.6	3.7	1.2	0.9	2.3	6.8	12.0	16.0	94.4

EDİRNE

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 48 m.

Enlem (ϕ) : 41° 40' N.
Boylam (λ) : 26° 34' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılı
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wilt)	40	19.2	27.4	48.1	72.9	92.9	116.5	158.6	159.1	108.4	64.5	31.5	23.5	92
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wilt)	40	4.4	7.6	8.1	10.2	10.4	10.9	14.8	20.0	14.0	9.0	5.2	5.0	20
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	42	27.7	24.5	21.1	21.4	15.2	15.7	10.5	4.6	10.2	22.5	31.6	36.8	24
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	42	19.6	12.0	12.4	10.6	10.0	13.1	6.5	4.9	9.5	16.4	21.0	22.6	158
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	42	19.3	12.9	12.8	16.3	20.8	22.1	14.9	12.5	11.3	17.7	19.0	21.0	200
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	65.1	50.7	45.6	47.8	47.0	49.5	32.3	22.0	31.0	55.3	72.4	80.6	599
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	52.5	37.5	40.8	53.4	46.8	81.3	51.8	108.4	75.1	110.0	67.1	84.1	110
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	13.3	10.8	9.8	9.5	10.6	8.8	5.5	3.6	4.3	7.8	11.4	13.8	109
• \geq 10.0 " " " " " "	42	2.1	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.0	0.6	1.0	1.8	2.4	2.5	18
• \geq 50.0 " " " " " "	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	3.5	2.5	1.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.8	17
• karla örtülü günler sayısı	42	7.8	3.9	1.3	0.0	.	.	.	.	.	.	4	24	.
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	42	46	50	25	12	.	.	.	.	.	.	6.4	6.2	29
Ortalama sisli günler sayısı	42	5.8	3.3	2.0	1.1	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1
• dolulu " " " " " "	42	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	3.8	3
• kırağılı " " " " " "	42	7.2	6.8	6.5	1.5	.	.	.	.	.	.	1.2	1.0	2
• orajlı " " " " " "	42	0.5	0.4	0.7	1.6	4.8	4.9	3.6	2.2	1.3	1.2	1.0	1.7	.
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	38	1.7	1.8	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.3
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	38	2.4	3.0	3.0	2.8	2.4	2.2	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1	1.7	1.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	38	1.8	1.9	1.9	1.6	1.3	1.1	1.3	1.4	1.2	1.1	1.3	1.5	1.9
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	38	2.0	2.3	2.2	1.9	1.6	1.5	1.6	1.6	1.4	1.4	1.5	1.9	2
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	30	N 27.3 S	28.9 N	21.0 SW	26.1	WNW 18.8	NW 24.0	N 25.1	WNW 21.9 N	18.0 SW	20.4 S	24.0 S	21.0 S	2
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	38	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.4	2
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	38	2.1	2.3	2.3	2.0	1.5	1.4	1.6	1.2	1.0	1.2	1.3	2.3	2
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.1-387	2.8-343	2.9-416	2.4-288	2.0-234	2.1-264	2.1-314	1.9-337	2.0-350	2.2-402	2.2-344	2.7-359	2.4-40
NNE " " " " " "	22	1.9-88	2.1-64	2.7-86	1.8-54	2.0-70	2.1-83	2.2-97	1.9-83	2.0-103	1.9-155	1.6-98	1.8-84	2.0-16
NE " " " " " "	22	2.0-62	2.2-75	2.5-125	2.6-108	2.2-127	2.2-131	2.4-201	2.4-168	2.2-166	2.3-163	1.9-66	1.9-51	2.3-1
ENE " " " " " "	22	1.7-19	1.9-20	2.2-33	2.1-21	2.3-26	2.0-26	2.4-54	2.3-53	2.1-46	1.9-33	1.8-17	1.5-9	2.1-
E " " " " " "	22	2.0-16	2.0-22	2.2-37	2.1-33	2.1-38	2.0-48	2.2-55	2.0-74	1.9-47	2.0-25	1.8-38	1.8-18	2.0-
ESE " " " " " "	22	1.9-25	2.0-51	2.6-53	2.6-60	2.2-75	2.4-36	2.3-46	2.2-69	2.1-54	1.7-18	1.6-51	2.4-30	2.2-
SE " " " " " "	22	2.2-132	2.4-175	2.5-251	2.4-282	2.2-248	2.1-175	2.2-171	2.4-177	1.9-163	2.0-114	2.2-178	2.4-163	2.3-2
SSE " " " " " "	22	2.6-90	2.6-136	2.6-147	2.6-167	2.4-126	1.9-95	2.2-59	2.1-73	1.8-77	2.1-118	2.2-127	2.6-125	2.4-1
S " " " " " "	22	3.0-116	3.5-156	3.2-120	3.3-184	2.5-158	2.3-113	1.8-57	2.2-82	2.0-84	2.5-101	2.9-142	3.5-138	2.9-1
SSW " " " " " "	22	2.5-20	4.1-40	3.1-31	3.7-44	2.5-37	2.0-27	1.7-20	1.4-22	1.5-28	2.9-37	2.4-38	3.4-48	2.8-
SW " " " " " "	22	2.4-22	3.2-32	2.9-39	2.2-34	2.0-33	1.8-39	1.6-30	1.7-36	1.6-39	2.1-30	1.9-30	1.7-27	2.1-
WSW " " " " " "	22	1.3-19	1.8-12	1.5-13	1.0-11	1.5-13	1.2-35	1.4-22	1.4-30	1.3-13	1.1-15	1.0-13	1.2-17	1.3-
W " " " " " "	22	1.6-44	1.6-39	2.3-24	2.0-26	1.8-52	2.3-50	1.9-47	2.4-42	2.0-41	1.6-39	1.5-34	1.4-58	1.8-
WNW " " " " " "	22	2.8-83	3.7-64	2.8-42	2.7-46	2.6-65	2.4-69	2.6-56	2.6-53	3.1-32	1.9-50	2.0-49	2.4-88	2.6-
NW " " " " " "	22	3.0-177	3.0-150	3.6-115	2.7-127	2.4-158	2.5-203	2.6-224	2.4-202	2.2-169	2.3-135	2.7-135	2.5-189	2.6-
NNW " " " " " "	22	3.3-259	3.2-191	2.8-211	2.6-169	2.2-167	2.0-190	2.2-244	2.1-231	1.9-201	2.2-185	2.5-167	3.0-253	2.5-
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	33	2.5	3.8	7.2	14.2	20.8	25.4	28.1	27.6	22.1	15.3	9.6	4.7	4.7
En düşük " " " " " " (5 cm)	33	-8.4	-10.2	-7.3	1.4	7.3	12.4	12.9	13.4	5.2	1.7	-2.6	-7.7	4.7
Ortalama " " " " " " (10 cm)	13	3.2	4.6	7.9	14.4	20.5	24.5	27.0	26.6	21.3	14.7	10.5	5.7	5.7
En düşük " " " " " " (10 cm)	13	-2.6	-1.6	-0.1	5.1	11.2	15.9	17.9	16.4	12.2	6.2	2.3	0.2	0.2
Ortalama " " " " " " (20 cm)	13	3.3	4.3	7.7	14.3	20.9	25.3	28.1	27.8	22.2	15.4	10.9	5.9	5.9
En düşük " " " " " " (20 cm)	13	-1.0	-0.6	0.4	5.7	11.9	16.6	17.7	17.3	13.0	7.4	2.9	0.7	0.7
Ortalama " " " " " " (50 cm)	40	5.4	5.3	7.6	12.6	18.5	23.0	26.1	26.5	23.0	17.6	12.6	7.7	7.7
En düşük " " " " " " (50 cm)	40	1.1	0.5	0.7	6.3	12.2	17.0	19.2	22.0	15.4	11.7	5.2	2.1	2.1
Ortalama " " " " " " (100 cm)	11	8.7	7.6	8.8	12.0	16.4	20.2	23.2	24.5	23.0	19.3	15.8	11.5	11.5
En düşük " " " " " " (100 cm)	11	5.6	5.4	6.4	8.6	12.7	17.4	20.0	22.4	19.6	16.3	12.5	8.4	8.4

ELAZIĞ

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1105 m.

Enlem (φ) : 38° 40' N.
Boylam (λ) : 39° 13' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Ortalama ağırlıklı basınç (mb)	29	892.1	891.6	889.9	889.7	889.6	887.8	885.1	886.4	890.1	893.6	894.5	893.8	890.4	
En yüksek	29	907.0	904.9	903.1	902.1	899.2	899.6	895.5	896.7	898.9	902.7	905.3	907.9	907.9	
En düşük	29	862.4	871.3	870.8	872.8	878.8	873.4	874.6	874.3	877.4	878.3	873.1	872.1	862.4	
700 deki ortalama sıcaklık (°C)	33	-3.1	-2.2	1.7	8.9	14.9	19.9	23.3	22.8	17.9	11.0	4.9	-0.4	10.0	
1000	33	0.9	2.7	8.0	15.7	21.5	27.6	32.0	32.2	27.4	19.8	11.5	3.9	16.9	
1500	33	-1.5	-0.1	4.4	11.3	16.6	22.1	26.7	26.5	21.3	14.2	7.4	1.2	12.5	
1000'deki sıcaklık °C	33	-1.3	0.0	4.7	11.8	17.4	22.9	27.2	27.0	22.0	14.8	7.8	1.5	13.0	
En yüksek sıcaklık °C	15	2.2	4.5	17.6	28.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.7	23.5	6.5	266.9	
En düşük sıcaklık °C	15	.	0.1	3.7	21.5	30.3	30.0	31.0	31.0	30.0	28.2	10.0	.	215.8	
Sıcaklık farkı	34	2.3	4.1	9.8	17.4	23.3	29.2	33.8	33.7	29.0	21.2	12.8	5.2	18.5	
Sıcaklık farkı °C	34	-4.6	-3.5	0.3	6.4	11.3	15.7	19.6	19.6	15.1	9.1	3.8	-1.7	7.6	
En yüksek sıcaklık günü	34	17.960	28.955	27.947	16.957	25.960	28.947	28.949	1.957	1.943	1.945	1.943	4.966	3.943	28.7.949
En düşük sıcaklık °C	34	11.1	17.3	23.5	28.7	33.4	37.8	42.0	40.6	36.3	32.0	24.3	16.0	42.0	
En fazla 30.0 °C old. ort. gün sayı.	34	.	.	.	.	1.8	13.0	28.6	28.6	13.2	0.4	.	.	85.6
En fazla 25.0 °C	34	.	.	.	1.6	12.2	26.5	30.9	30.9	25.9	7.5	.	.	135.5	
En fazla 20.0 °C	34	.	.	0.7	9.1	23.5	29.7	31.0	31.0	29.5	18.8	1.9	.	175.2	
En fazla -0.1 °C	34	8.2	5.0	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.1	17.5
En yüksek sıcaklık farkı °C	34	16.6	15.3	18.1	18.5	17.6	20.8	23.2	24.8	23.2	23.2	21.3	20.8	24.8	
En düşük sıcaklık günü	34	6.952	10.943	1.954	4.965	12.945	5.967	9.942	28.964	30.938	27.965	30.953	30.951	30.12.951	
En düşük sıcaklık °C	34	-19.7	-1.94	-13.5	-7.0	1.2	4.0	10.4	10.2	4.0	-2.2	-10.6	-22.6	-22.6	
En fazla -0.1 °C old. ort. gün sayı.	34	24.5	20.6	12.9	1.1	.	.	.	.	.	0.5	5.1	16.5	81.1
En fazla -3.0 °C	34	17.1	14.8	6.8	0.3	.	.	.	.	.	.	2.2	9.9	51.1
En fazla -5.0 °C	34	12.7	9.3	3.8	0.1	.	.	.	.	.	.	1.2	6.6	33.6
En fazla -10.0 °C	34	5.5	3.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9	11.0
En fazla -15.0 °C	34	1.1	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.5
En fazla -20.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.1
En fazla 15.0 °C	34	.	.	.	0.1	2.1	14.5	15.6	1.4	.	.	.	.	33.8
En fazla 10.0 °C	34	.	.	0.3	4.1	18.9	29.8	29.9	16.6	1.2	.	.	.	100.9	
En fazla 5.0 °C	34	.	.	0.0	4.5	20.3	29.1	31.0	31.0	28.3	13.3	1.1	.	158.6	
En fazla 0.3	34	0.3	0.2	4.1	20.2	30.5	30.0	31.0	31.0	29.9	26.9	13.4	1.1	218.6	
En fazla 5.0 °C ort. ortalama	19	-5.9	-4.6	-0.7	5.0	9.4	13.4	16.9	16.7	12.2	6.4	1.4	-3.2	5.6	
En fazla 20.0 °C	19	-21.4	-20.0	-16.2	-8.5	0.7	3.7	3.0	0.0	0.7	-13.0	-17.9	-23.4	-23.4	
En fazla -0.1 °C old. ort. gün sayı.	19	24.8	22.3	15.9	1.9	.	.	.	.	.	1.7	8.8	20.0	95.5
En fazla -3.0 °C	19	18.7	15.6	7.7	0.3	.	.	.	.	.	0.9	5.0	12.5	60.7
En fazla -5.0 °C	19	14.0	11.7	5.3	0.5	.	.	.	.	.	0.6	3.1	8.3	43.5
En fazla -10.0 °C	19	7.6	4.2	0.8	.	.	.	.	.	.	0.2	0.9	3.3	16.9
Buher basıncı (mb)	33	4.6	4.7	5.6	7.2	8.8	8.9	9.7	9.5	8.3	7.9	7.3	5.6	7.3	
En fazla ortalama nisbi nem %	33	83	81	77	67	58	44	37	37	44	61	78	84	63	
Nisbi nem %	33	71	65	54	41	35	24	21	21	24	37	56	70	43	
Nisbi nem %	33	79	75	67	56	48	33	26	25	32	49	70	80	53	
Nisbi nem %	33	78	74	66	55	47	34	28	28	33	49	69	78	53	
En fazla ortal. bulutluluk (0-10)	33	7.3	7.0	6.3	5.4	4.1	1.5	0.7	0.7	1.2	3.6	5.6	6.9	4.2	
En fazla (0-10)	33	7.3	7.2	7.1	6.7	5.9	3.2	1.7	1.4	2.1	4.3	5.9	7.2	5.0	
En fazla (0-10)	33	6.2	6.0	5.2	4.7	4.2	2.1	1.0	0.7	1.2	2.8	4.4	6.2	3.7	
Bulutluluk (0-10)	33	6.9	6.7	6.2	5.6	4.8	2.3	1.1	0.9	1.5	3.5	5.3	6.7	4.3	
Açık günler sayısı (0.0-1.8)	33	4.1	3.9	4.3	4.8	6.5	15.8	23.7	25.2	20.8	12.8	7.2	4.7	133.7	
Bulutlu (2.0-8.0)	33	11.5	11.5	15.7	17.3	19.8	13.7	7.2	5.8	8.9	15.0	13.9	11.1	151.5	
Kapalı (8.1-10.0)	33	15.3	12.9	10.9	7.9	4.7	0.5	0.1	0.0	0.3	3.2	8.9	15.3	80.1	

ELAZIĞ

Rasat Süresi : 1929-1970

Yükselilik (H) : 1105 m.

Eğim (φ) : 38° 40' N.

Boylam (λ) : 39° 13' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	AYLAR												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)	28	14.6	19.7	42.2	82.5	122.4	193.4	263.2	257.2	181.2	97.3	39.1	18.2	1330
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)	28	3.2	5.5	6.1	8.8	11.5	14.3	15.3	15.2	12.0	10.8	6.8	3.6	1747
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	33	22.1	21.9	27.8	21.2	16.1	1.8	0.2	0.3	2.7	14.9	23.3	21.9	1070
• 14 ⁰⁰ " " " " "	33	11.3	9.3	14.8	16.5	14.5	2.0	0.5	0.1	1.4	8.9	17.5	10.7	1411
• 21 ⁰⁰ " " " " "	33	15.7	13.7	17.5	26.0	19.8	5.1	1.6	0.8	3.1	10.1	14.4	13.8	4331
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	44.6	48.7	56.1	65.5	54.4	14.5	2.8	1.4	7.7	36.8	54.6	46.0	8047
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	48.3	47.9	41.0	80.4	50.1	36.0	17.9	11.6	20.9	42.8	34.9	36.2	9035
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	12.5	11.6	11.7	11.1	9.9	3.7	1.1	0.6	1.8	6.5	8.8	11.5	1266
• \geq 10.0 " " " " "	42	1.0	1.3	1.5	2.3	1.6	0.4	0.1	0.0	0.2	1.1	2.0	1.2	1266
• \geq 50.0 " " " " "	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	3.5	199
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	6.1	7.0	2.7	0.1	-	-	-	-	-	0.0	0.5	4.5	310
• karla örtülü günler sayısı	40	12.6	10.1	3.2	0.1	-	-	-	-	-	1	11	68	69
En yüksek kar örtüsü-kalınlığı (cm)	42	56	48	31	4	-	-	-	-	-	0.2	2.1	4.9	179
Ortalama sisli günler sayısı	39	4.5	3.1	1.7	0.5	0.4	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	12
• dolulu " " " " "	40	0.0	0.1	0.5	1.2	0.9	0.2	-	-	0.1	0.0	0.1	0.1	376
• kırağılı " " " " "	39	9.6	7.1	5.4	0.5	-	-	-	-	-	0.4	4.5	10.1	208
• orajlı " " " " "	33	0.0	0.2	0.9	3.6	7.0	3.7	1.1	0.6	1.4	1.7	0.5	0.0	13
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	1.2	1.4	1.5	1.3	1.3	1.8	2.3	1.6	1.0	0.8	0.8	0.9	27
• 14 ⁰⁰ " " " " "	33	2.1	2.6	3.1	3.4	3.4	3.2	3.1	2.8	2.8	2.3	1.8	1.7	20
• 21 ⁰⁰ " " " " "	33	1.4	1.8	2.1	2.0	2.2	2.9	3.3	2.7	2.1	1.4	1.1	1.1	20
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	1.6	1.9	2.2	2.3	2.3	2.6	2.9	2.4	2.0	1.5	1.2	1.2	20
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33	WSW 23.5	S 24.6	S 24.5	WNW 24.9	NNW 22.1	NW 30.3	NW 26.5	WSW 20.9	W 24.7	NW 20.7	SE 21.3	SE 25.2	NW 30.3
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	33	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.8	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	39
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	33	2.1	1.8	3.2	3.4	3.7	3.8	3.2	3.2	2.1	1.5	1.5	1.5	310
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	1.7-77	2.3-81	2.2-87	2.3-94	2.4-79	2.4-92	2.6-130	2.6-110	2.1-111	1.6-134	1.4-103	1.7-71	2.1-1169
NNE " " " " "	22	1.2-56	1.6-53	1.5-73	2.0-53	2.6-58	2.4-77	2.3-68	2.0-76	1.7-68	1.3-94	1.2-93	1.5-63	1.8-812
NE " " " " "	22	1.5-43	1.6-46	2.1-70	2.3-74	2.2-64	2.2-32	2.6-52	2.5-29	1.6-59	1.5-61	1.3-70	1.8-53	1.9-653
ENE " " " " "	22	2.5-135	2.6-110	2.5-104	2.5-135	2.5-97	2.1-44	2.3-27	2.8-34	1.4-44	1.8-67	2.1-123	2.4-145	2.3-1065
E " " " " "	22	2.7-166	2.5-124	2.6-121	2.5-122	2.4-98	2.7-31	2.3-30	1.8-23	1.6-30	2.1-77	2.3-94	2.5-159	2.5-1075
ESE " " " " "	22	2.6-148	2.3-129	2.6-111	2.6-141	2.2-120	1.7-63	2.0-24	2.3-39	1.8-36	1.6-62	2.1-88	2.4-138	2.3-1099
SE " " " " "	22	2.1-72	2.7-73	2.5-91	2.6-84	2.4-86	2.0-38	1.9-32	2.4-26	2.1-35	2.1-52	2.2-70	2.2-70	2.4-729
SSE " " " " "	22	1.6-72	1.9-51	2.4-65	2.8-86	2.8-67	2.1-48	2.5-28	2.4-44	2.8-53	2.1-49	1.7-73	1.9-65	2.3-701
S " " " " "	22	1.6-50	1.8-38	2.7-78	3.2-79	2.8-118	2.5-65	2.6-51	2.5-43	2.3-58	1.9-49	1.4-33	1.6-42	2.4-701
SSW " " " " "	22	1.6-30	1.9-40	2.9-41	3.0-57	2.8-57	2.5-53	2.2-44	2.5-73	2.3-54	2.0-50	1.5-38	1.5-39	2.3-575
SW " " " " "	22	1.9-23	1.7-39	1.8-39	3.0-39	2.8-67	2.1-36	2.4-53	2.5-59	2.2-51	2.1-50	1.6-37	1.6-24	2.2-517
WSW " " " " "	22	1.5-46	2.1-42	2.3-58	2.7-71	2.5-87	3.1-95	2.3-94	2.6-102	2.3-85	2.3-57	1.9-41	1.6-38	2.4-816
W " " " " "	22	2.5-43	2.7-58	3.3-80	2.9-87	3.1-128	3.2-143	3.1-146	2.9-132	2.9-144	2.9-107	2.5-75	2.5-36	3.0-1195
WNW " " " " "	22	3.4-98	3.6-118	4.2-138	3.2-116	3.7-147	4.0-286	3.8-316	3.5-308	3.2-207	3.3-158	3.3-80	3.1-82	3.6-2094
NW " " " " "	22	3.8-109	4.1-140	4.2-178	3.6-161	3.9-135	4.1-254	3.8-328	3.7-291	3.0-207	3.2-147	2.9-88	3.1-63	3.7-2101
NNW " " " " "	22	2.8-87	2.9-102	3.2-137	2.9-118	3.6-136	3.2-214	3.3-288	3.0-226	2.7-188	2.3-136	2.3-103	2.5-104	3.0-1831
Ortalama toprak sıcaklığı °C / 5 cm	12	0.0	1.4	6.1	14.7	20.8	28.7	33.5	32.9	26.5	16.5	7.8	1.4	151
En düşük " " " " °C / 5 cm	12	-11.9	-10.8	-6.4	-1.1	1.8	12.1	19.0	18.6	9.6	-1.0	-7.0	-12.5	-123
Ortalama " " " " °C / 10 cm	3	1.2	1.8	8.1	16.5	22.2	29.3	33.5	32.5	27.1	16.9	8.6	2.9	161
En düşük " " " " °C / 10 cm	3	-6.6	-9.6	1.0	2.9	11.2	13.1	22.4	21.0	15.2	3.6	1.9	-3.0	-50
Ortalama " " " " °C / 20 cm	3	1.7	1.7	7.6	15.7	21.2	27.6	31.3	30.5	26.0	16.9	8.8	3.5	161
En düşük " " " " °C / 20 cm	3	-3.4	-6.2	2.5	5.2	13.0	16.6	25.6	24.6	19.0	7.0	3.4	-0.4	-61
Ortalama " " " " °C / 50 cm	23	3.9	3.7	6.8	13.0	18.5	24.5	28.5	29.0	25.7	19.3	12.1	6.3	159
En düşük " " " " °C / 50 cm	23	1.2	1.9	1.8	6.3	10.0	17.5	24.0	25.1	20.8	10.3	5.3	2.0	151
Ortalama " " " " °C / 100 cm	11	6.7	5.7	7.5	11.7	16.4	21.5	25.2	26.4	24.6	20.3	14.7	9.6	151
En düşük " " " " °C / 100 cm	11	3.6	3.4	4.0	7.0	11.9	16.6	22.0	24.4	22.3	14.2	10.0	6.6	151

ERZİNCAN

Rasat Süresi : 1929 - 1933, 1937 - 1970

Enlem (φ) : 39° 44' N.

Yükselik (H) : 1215 m.

Boylam (λ) : 39° 30' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	35	883.6	882.2	880.3	880.4	881.0	879.8	877.4	878.7	881.6	885.1	885.4	885.2	881.8
en yüksek " " "	35	923.6	916.3	917.5	914.9	914.3	911.9	910.9	910.6	914.6	918.2	922.5	923.5	923.6
en düşük " " "	35	857.4	858.4	853.7	862.9	867.8	866.3	866.8	865.8	867.7	870.6	864.0	861.1	853.7
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	38	-5.8	-4.7	-0.2	6.9	12.6	16.4	19.4	19.2	13.7	7.3	2.8	-3.0	7.1
14 ⁰⁰ " " " " "	38	-0.2	1.4	6.8	14.6	20.4	24.8	29.4	30.3	25.5	18.4	10.6	2.8	15.4
21 ⁰⁰ " " " " "	38	-3.8	-2.2	2.7	9.8	14.7	18.8	23.1	23.6	18.5	11.6	5.3	-0.9	10.1
İlana sıcaklık °C	38	-3.4	-2.0	3.1	10.3	15.6	19.8	23.7	24.1	19.1	12.3	5.9	-0.6	10.7
sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	1.7	2.0	13.4	27.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	29.8	19.5	4.6	252.0
" \geq 10.0 °C " " " "	15	.	.	1.5	17.7	29.1	29.8	31.0	31.0	29.8	22.7	5.0	.	197.7
İlana yüksek sıcaklık °C	38	1.2	2.7	8.3	16.1	22.1	26.7	30.9	31.7	26.8	19.7	11.8	4.0	16.8
düşük " " °C	38	-7.6	-6.2	-1.7	4.0	8.5	11.5	14.8	14.8	10.4	5.4	1.0	-4.2	4.2
yüksek sıcaklık günü	38	3.953	26.966	31.955	16.957	27.945	27.955	20.962	1.957	4.918	1.952	3.932	3.943	1.8.957
yüksek sıcaklık °C	38	12.6	16.6	23.4	29.5	31.6	35.6	40.0	40.5	36.4	31.4	24.9	16.7	40.5
İ. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	38	.	.	.	.	0.6	6.8	19.9	22.6	8.0	0.2	.	.	58.2
" \geq 25.0 °C " " " "	38	.	.	.	0.9	8.6	21.3	29.3	30.1	20.8	4.1	.	.	115.1
" \geq 20.0 °C " " " "	38	.	.	0.5	7.3	21.7	28.1	30.8	30.9	28.1	16.2	0.9	.	164.6
" \leq -0.1 °C " " " "	38	11.6	8.1	2.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.8	6.9	29.4
En yüksek sıcaklık farkı °C	37	28.3	20.3	22.7	23.8	26.2	22.9	24.7	25.8	27.0	24.1	23.3	20.9	28.3
düşük sıcaklık günü	37	14.950	6.950	3.959	4.944	12.945	10.943	8.946	27.950	26.956	14.948	28.967	28.953	14.1.950
düşük sıcaklık °C	37	-32.5	-32.4	-21.1	-11.1	-4.2	3.1	6.8	5.9	0.4	-6.8	-17.4	-25.9	-32.5
İ. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	38	26.9	23.9	18.3	3.8	0.1	.	.	.	1.9	11.4	23.6	110.0	
" \leq -3.0 °C " " " "	38	22.1	18.4	11.4	1.2	0.0	.	.	.	0.4	6.0	16.1	75.6	
" \leq -5.0 °C " " " "	38	18.6	14.9	7.4	0.4	.	.	.	.	0.1	2.7	12.1	56.2	
" \leq -10.0 °C " " " "	38	10.5	6.6	1.7	0.0	.	.	.	.	.	0.7	5.6	25.1	
" \leq -15.0 °C " " " "	38	5.1	2.9	0.3	.	.	.	.	.	.	0.1	2.0	10.4	
" \leq -20.0 °C " " " "	38	1.5	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.5	2.8	
" \geq 20.0 °C " " " "	38	.	.	.	.	.	0.6	0.5	0.0	.	.	.	1.2	
" \geq 15.0 °C " " " "	38	.	.	.	0.1	0.4	2.9	14.9	15.6	2.8	0.1	.	36.8	
" \geq 10.0 °C " " " "	38	.	.	0.1	1.6	9.8	22.1	29.7	30.1	17.2	3.4	0.3	114.3	
" \geq 5.0 °C " " " "	38	0.1	0.1	2.5	12.9	27.7	29.5	31.0	31.0	28.9	17.0	6.2	0.4	187.3
En üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	15	-8.8	-7.5	-2.0	2.7	6.6	9.7	12.7	12.6	8.3	3.6	-0.6	-5.1	2.7
En üstü en düşük sıcaklığı °C	15	-32.8	-32.5	-20.4	-10.5	-3.3	-0.5	4.6	4.4	-3.5	-8.1	-20.7	-26.1	-32.8
İ. Da. düş. sic. \leq -8.1 °C old. ort. gün sayı.	15	27.2	24.8	20.5	6.8	0.4	0.0	.	.	0.2	4.9	16.3	24.9	126.2
" \leq -3.0 °C " " " "	15	23.8	19.1	12.4	2.0	0.0	.	.	.	0.1	1.0	8.9	19.1	86.6
" \leq -5.0 °C " " " "	15	20.1	16.3	7.8	0.5	.	.	.	.	0.4	4.8	13.7	63.7	
" \leq -10.0 °C " " " "	15	11.1	8.5	1.6	0.0	.	.	.	.	.	0.5	4.9	26.7	
İlana buhar basıncı (mb)	37	3.8	4.1	5.1	7.0	9.4	11.1	12.4	11.8	9.6	7.9	6.5	4.6	7.8
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	37	77	77	77	73	68	63	58	57	62	74	82	79	71
14 ⁰⁰ " " " " "	37	64	62	54	43	40	35	31	29	31	40	54	63	45
21 ⁰⁰ " " " " "	37	73	72	67	60	58	51	44	41	44	60	73	75	60
İlana nisbi nem %	37	71	71	66	58	55	50	44	42	46	58	69	72	59
düşük nisbi nem %	37	7	11	5	4	6	3	4	7	4	5	10	10	3
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 - 10)	38	7.1	7.2	6.7	6.1	4.9	2.8	1.6	1.4	2.2	4.2	5.9	6.7	4.7
14 ⁰⁰ " " " " (0 - 10)	38	7.1	7.0	7.0	6.6	6.4	4.7	3.3	3.0	3.4	5.0	6.1	6.8	5.5
21 ⁰⁰ " " " " (0 - 10)	38	6.0	6.0	5.4	5.4	5.0	3.5	2.1	1.6	2.2	3.4	4.7	5.7	4.2
İlana bulutluluk (0 - 10)	38	6.8	6.7	6.4	6.1	5.4	3.6	2.3	1.9	2.7	4.1	5.6	6.4	4.8
İlana açık günler sayısı (0.0 - 1.9)	38	3.5	2.7	3.6	3.8	4.3	9.5	16.7	19.1	15.3	10.5	5.8	4.6	99.5
bulutlu " " (2.0 - 8.0)	38	13.7	13.8	16.3	16.8	20.9	18.7	13.4	11.6	12.9	15.6	15.3	13.7	182.9
kapalı " " (8.1 - 10.0)	38	13.8	11.7	11.0	9.3	5.8	1.8	0.8	0.2	1.7	4.9	8.9	12.8	82.8

ERZINCAN

Rasat Süresi : 1929 - 1933, 1937 - 1970
Yükseklik (H) : 1215 m.

Enlem (φ) : 39° 44' N.
Boylam (λ) : 39° 30' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılı
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wl'd)														
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wl'd)														
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	38	14.1	16.8	16.7	20.3	17.7	7.9	3.1	1.9	4.7	15.5	15.3	15.1	14.0
• 14 ⁰⁰ • • • • •	38	7.9	7.4	11.2	10.3	10.4	5.8	1.2	0.3	4.1	8.3	7.7	7.6	8.2
• 21 ⁰⁰ • • • • •	38	7.9	8.2	14.2	22.0	22.9	17.5	7.5	4.3	7.3	12.6	10.4	8.0	14.2
Ortalama yağış miktarı (mm)	38	30.1	34.8	40.9	53.0	50.0	31.4	11.3	6.8	15.3	37.0	33.5	30.0	37.4
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	38	23.9	36.6	24.7	39.2	26.8	32.0	32.4	16.9	22.2	67.3	30.0	110.5	110.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	38	10.9	10.1	11.8	11.7	13.4	8.4	3.1	2.4	4.3	7.7	8.9	9.2	10.1
• \geq 10.0 • • • • •	38	0.4	0.8	0.9	1.5	1.0	0.8	0.3	0.1	0.4	1.2	0.7	0.5	8.1
• \geq 50.0 • • • • •	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	5.8	5.8	2.9	0.6	.	.	.	.	.	0.1	1.0	4.3	20.1
• karla örtülü günler sayısı	39	14.8	13.4	4.8	0.2	.	.	.	.	.	0.1	0.9	7.1	46.2
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	39	55	74	24	15	.	.	.	.	.	8	13	27	71
Ortalama sisli günler sayısı	39	1.7	1.3	0.7	0.1	0.1	0.0	.	0.0	0.0	0.5	1.2	1.7	7.2
• dolulu • • • • •	39	0.0	0.1	0.1	0.4	0.7	0.3	0.1	0.0	.	0.1	.	0.1	1.1
• kırağılı • • • • •	38	7.4	5.3	5.9	0.9	0.0	.	.	.	0.1	3.3	9.8	10.9	41.1
• orajlı • • • • •	38	.	.	0.2	1.8	4.6	5.1	2.6	1.6	2.0	1.2	0.1	0.0	19.2
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	38	1.3	1.3	1.6	1.5	1.1	1.1	1.2	0.9	0.8	0.8	1.0	1.0	1.2
• 14 ⁰⁰ • • • • •	38	2.1	2.3	3.2	3.4	3.0	2.7	2.7	2.6	2.4	2.0	1.7	1.8	2.5
• 21 ⁰⁰ • • • • •	38	1.5	1.6	2.1	2.2	2.1	2.8	4.0	3.6	2.5	1.2	1.2	1.2	2.1
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	38	1.6	1.8	2.3	2.4	2.1	2.2	2.6	2.4	1.9	1.3	1.3	1.3	1.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	37	SE 30.9	NNE 24.7	ENE 39.5	S 30.4	S 30.0	WNW 26.2	WNW 29.0	SSW 26.2	SSW 26.0	SSW 22.2	W,SW 30.4	ESE 26.2	ENE 39.5
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	37	0.7	0.4	0.8	1.3	1.3	1.8	2.0	1.9	1.2	0.3	0.4	0.5	12.7
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	36	1.2	1.2	2.4	2.6	2.4	2.6	2.9	2.8	2.0	1.2	1.1	1.0	23.1
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	1.8-107	1.8-103	2.7-120	3.0-129	3.0-140	3.9-253	4.7-314	4.8-363	3.8-249	2.5-128	1.9-92	1.6-100	3.5-209
NNE • • • • •	22	2.0-19	2.3-10	3.2-37	3.1-48	2.6-39	4.1-62	4.1-133	4.7-101	3.6-66	1.9-35	1.3-36	1.5-21	3.4-60
NE • • • • •	22	1.6-69	1.8-72	2.2-96	2.2-110	1.9-90	3.0-94	2.9-86	2.6-88	1.8-81	1.2-88	1.1-90	1.3-92	2.0-105
ENE • • • • •	22	1.5-15	1.8-22	1.8-30	2.0-44	2.1-35	1.3-48	1.6-24	2.2-31	1.2-36	1.0-55	1.1-57	1.2-36	1.5-43
E • • • • •	22	3.1-190	2.6-187	3.8-200	3.5-209	2.8-157	1.9-120	1.8-125	1.7-101	1.7-76	2.3-109	3.0-142	3.1-176	2.8-179
ESE • • • • •	22	3.1-56	2.6-53	3.3-71	2.9-64	2.1-53	1.7-40	1.6-46	1.9-34	1.6-36	2.0-29	2.6-47	2.9-49	3.4-57
SE • • • • •	22	3.2-73	2.9-70	3.3-95	3.4-110	3.1-110	2.5-63	2.3-58	2.4-70	2.3-53	2.0-52	2.5-81	2.9-92	2.8-92
SSE • • • • •	22	4.8-37	3.6-28	4.0-66	3.9-61	3.1-52	2.8-22	2.1-28	2.3-20	2.8-20	2.1-34	3.0-33	4.0-40	3.4-44
S • • • • •	22	2.1-75	2.2-72	3.1-51	3.5-82	2.9-85	2.6-66	2.1-74	2.2-73	2.4-79	2.3-79	2.2-58	2.9-59	2.4-85
SSW • • • • •	22	2.5-42	3.2-19	2.5-48	2.7-45	2.9-34	3.2-39	2.2-38	2.4-49	3.0-35	2.0-39	2.0-33	2.0-42	2.5-40
SW • • • • •	22	2.1-111	2.7-121	2.7-123	3.2-117	2.9-136	2.6-157	2.4-154	2.6-155	1.1-160	2.1-152	2.2-110	1.7-110	2.5-160
WSW • • • • •	22	2.5-44	3.8-39	2.2-55	2.9-69	2.3-70	2.6-51	2.6-70	2.1-50	2.1-67	1.7-80	1.6-57	1.8-56	2.2-70
W • • • • •	22	2.0-228	2.1-238	2.1-242	2.5-209	2.5-249	2.5-223	2.4-177	2.4-177	1.9-226	1.8-224	1.4-207	1.6-216	2.1-261
WNW • • • • •	22	1.7-71	1.7-78	1.9-76	2.6-86	2.1-75	1.9-97	1.7-77	1.8-68	1.9-63	1.6-80	1.3-71	1.9-76	1.9-91
NW • • • • •	22	1.6-176	1.6-138	2.3-196	2.3-113	2.4-154	2.8-194	3.3-222	3.5-195	2.4-199	1.7-203	1.7-178	1.7-135	2.4-210
NNW • • • • •	22	1.7-36	2.0-42	2.9-49	2.4-60	2.9-71	3.2-62	4.5-75	3.8-90	3.3-75	2.0-55	1.8-43	1.9-43	2.9-70
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	27	-0.9	1.9	5.5	12.5	19.1	24.5	29.1	29.0	23.1	14.7	7.1	0.8	13
En düşük • • • • • °C (5 cm)	27	-13.7	-18.5	-6.2	-3.0	4.6	6.4	13.2	13.6	7.1	-2.0	-9.6	-14.0	-18
Ortalama • • • • • °C (10 cm)	13	0.6	1.2	6.1	12.8	18.7	23.6	28.1	27.8	22.4	14.2	7.2	2.6	13
En düşük • • • • • °C (10 cm)	13	-11.8	-10.3	-4.0	-0.8	5.4	10.4	14.0	15.1	9.0	0.6	-4.0	-5.5	-11
Ortalama • • • • • °C (20 cm)	12	0.8	1.4	5.9	12.2	17.8	22.7	26.7	26.8	22.3	14.9	8.2	2.8	13
En düşük • • • • • °C (20 cm)	12	-9.8	-6.7	-2.9	2.8	8.6	12.6	17.9	16.6	12.6	4.0	0.8	-1.6	9
Ortalama • • • • • °C (50 cm)	26	2.9	2.4	5.2	10.7	15.9	20.9	25.0	26.0	23.3	17.5	11.5	5.9	14
En düşük • • • • • °C (50 cm)	26	-2.0	-2.6	0.2	4.4	10.0	13.1	19.1	21.5	17.6	10.3	3.7	-1.9	2
Ortalama • • • • • °C (100 cm)	11	6.5	5.1	6.1	9.4	13.3	17.2	20.6	22.5	21.7	18.4	13.7	9.2	11
En düşük • • • • • °C (100 cm)	11	3.0	1.7	2.9	5.8	9.7	14.1	17.4	19.8	18.2	13.8	9.7	5.6	1

ERZURUM

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1869 m.

Enlem (φ) : 39° 55' N.
Boylam (λ) : 41° 16' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	37	810.0	809.2	809.1	810.4	812.0	811.7	810.6	811.7	813.3	815.0	814.2	812.2	811.6
en yüksek " " "	37	825.0	824.3	827.4	824.1	824.0	824.8	822.6	823.7	824.3	827.5	826.3	824.6	827.5
en düşük " " "	37	791.2	791.5	786.3	788.3	799.0	802.4	800.4	802.1	802.6	801.6	793.1	791.1	786.3
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	42	-10.1	-9.2	-5.3	2.7	8.5	12.1	15.5	15.1	10.2	4.3	-0.9	-6.9	3.0
14 ⁰⁰ " " "	42	-5.6	-3.9	0.1	8.5	14.9	19.3	24.0	25.0	20.6	13.3	5.8	-2.2	10.0
21 ⁰⁰ " " "	42	-9.0	-7.4	-3.2	4.5	10.0	14.1	18.4	19.0	14.4	7.8	1.4	-5.6	5.4
Ortalama sıcaklık °C	42	-8.3	-7.0	-3.0	5.1	10.9	15.0	19.1	19.6	14.9	8.6	2.0	-5.1	6.0
sıc. ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	.	.	0.9	16.5	29.6	29.9	31.0	31.0	30.0	25.5	8.8	0.3	203.6
" " ≥ 10.0 °C " " "	15	.	.	.	4.5	18.3	27.9	30.8	30.9	26.9	9.5	0.0	.	148.9
Ortalama-yüksek sıcaklık °C	42	-3.8	-2.3	1.5	10.0	16.6	21.1	25.7	26.5	21.9	14.7	6.9	-0.7	11.5
düşük " " °C	42	-12.5	-11.3	-7.1	0.3	5.1	8.1	11.8	12.0	7.6	2.7	-2.2	-8.6	0.5
Yüksek sıcaklık-günü	42	4.953	28.955	27.947	13.970	29.948	29.958	20.962	4.935	12.937	2.943	17.930	20.937	20.7.1962 4.8.1935
Yüksek sıcaklık °C	42	8.0	10.6	17.8	23.5	29.6	32.2	34.0	34.0	31.4	26.0	20.7	12.3	34.0
sıc. ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	.	.	0.0	3.9	4.1	0.3	.	.	.	8.4
" " ≥ 25.0 °C " " "	42	.	.	.	.	0.4	5.0	18.6	21.9	7.8	0.2	.	.	53.9
" " ≥ 20.0 °C " " "	42	.	.	.	0.4	6.9	19.7	29.5	30.0	20.8	3.4	0.0	.	110.7
" " ≤ -0.1 °C " " "	42	22.7	18.1	11.2	0.7	.	.	.	.	.	0.0	3.4	14.9	71.0
En yüksek sıcaklık farkı °C	42	20.7	21.3	23.4	19.3	20.8	20.5	20.6	22.0	21.6	20.4	22.1	20.7	23.4
Düşük sıcaklık günü	42	13.940	3.947	5.933	8.933	4.953	5.967	4.957	28.941	20.936	23.941	28.967	24.953	13.1.1940
Düşük sıcaklık °C	42	-30.1	-27.5	-24.8	-18.5	-6.4	-3.2	1.0	1.2	-3.8	-12.0	-25.6	-28.0	-30.1
sıc. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	30.7	27.8	28.2	11.9	1.1	0.1	.	.	0.3	5.5	18.4	29.8	153.9
" " ≤ -3.0 °C " " "	42	29.2	25.4	22.5	5.2	0.2	0.0	.	.	0.0	1.7	10.4	25.0	119.5
" " ≤ -5.0 °C " " "	42	27.4	23.4	18.0	2.4	0.0	.	.	.	.	0.9	6.4	20.1	98.7
" " ≤ -10.0 °C " " "	42	19.6	16.3	9.4	0.5	.	.	.	.	.	0.1	2.4	12.3	60.6
" " ≤ -15.0 °C " " "	42	10.8	8.4	4.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.9	6.3	30.5
" " ≤ -20.0 °C " " "	42	4.3	2.4	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.9	9.6
" " ≤ -25.0 °C " " "	42	.	.	.	.	.	0.1	0.1	.	.	.	.	.	0.2
" " ≤ -30.0 °C " " "	42	.	.	.	.	.	0.1	4.1	4.7	0.3	.	.	.	9.2
" " ≤ -40.0 °C " " "	42	.	.	.	0.0	1.0	7.9	23.7	24.7	6.7	0.2	.	.	64.2
" " ≤ -50.0 °C " " "	42	.	.	.	2.7	17.0	26.5	30.7	30.8	24.8	7.5	0.8	.	140.8
En üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	5	-11.1	-13.5	-6.8	-0.7	3.8	5.8	9.6	9.4	4.9	0.7	-2.5	-8.9	-0.8
En üstü en düşük sıcaklığı °C	5	-28.1	-29.5	-26.2	-12.6	-3.4	-5.6	2.0	3.0	-5.2	-9.0	-26.6	-26.0	-29.5
En. düş. sıc. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	5	26.4	27.8	29.2	15.8	2.0	0.6	.	.	1.2	11.2	20.0	30.0	144.2
" " ≤ -3.0 °C " " "	5	27.2	26.0	22.6	8.4	0.4	0.2	.	.	0.4	3.8	11.2	26.2	128.4
" " ≤ -5.0 °C " " "	5	23.8	23.8	17.6	3.6	.	0.2	.	.	0.2	1.4	7.4	21.0	99.0
" " ≤ -10.0 °C " " "	5	15.0	18.2	5.4	0.2	.	.	.	.	.	.	2.0	10.6	51.4
Ortalama buhar basıncı (mb)	41	2.8	3.0	3.9	5.6	7.5	9.1	10.6	9.8	7.7	6.4	5.6	3.5	6.2
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	41	77	78	77	74	71	68	64	61	65	74	80	78	72
14 ⁰⁰ " " "	41	74	72	68	53	45	41	36	32	34	45	60	71	52
21 ⁰⁰ " " "	41	76	75	75	67	64	58	51	45	47	61	73	77	64
Ortalama nisbi nem %	41	76	75	74	65	60	56	50	46	49	60	71	75	63
Düşük nisbi nem %	41	30	29	14	3	3	5	6	2	1	5	15	19	1
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0—10)	42	6.9	7.0	6.8	6.2	5.1	3.0	2.5	2.0	2.4	4.2	5.6	6.4	4.8
14 ⁰⁰ " " " (0—10)	42	6.8	6.7	6.7	6.9	7.0	5.6	4.5	4.1	4.1	5.2	6.4	6.5	5.9
21 ⁰⁰ " " " (0—10)	42	5.8	5.7	5.4	5.3	5.4	4.4	3.3	2.6	2.6	3.6	4.7	5.4	4.5
Ortalama bulutluluk (0—10)	42	6.5	6.5	6.3	6.1	5.8	4.3	3.4	2.9	3.0	4.4	5.5	6.1	5.1
Ortalama açık günler sayısı (0.0—1.9)	42	4.1	3.2	3.8	3.6	3.0	6.2	10.0	12.8	12.9	8.7	5.6	5.6	79.7
bulutlu " " (2.0—8.0)	42	14.0	13.3	15.4	16.7	20.8	21.0	19.7	17.4	15.8	17.4	15.6	13.7	200.8
kapalı " " (8.1—10.0)	42	12.9	11.8	11.7	9.7	7.2	2.8	1.2	0.8	1.3	4.8	8.8	11.7	84.7

ERZURUM

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1869 m.

Enlem (φ) : 39° 55' N.
Boylam (λ) : 41° 16' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wıld)	26	11.8	12.1	22.9	59.2	103.3	132.2	192.2	211.9	161.7	93.2	41.0	17.3	10.9
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wıld)	26	9.4	3.5	11.0	9.6	11.6	12.5	15.0	18.0	15.9	11.2	10.2	7.2	10.4
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	42	11.5	13.7	17.7	21.8	24.5	13.1	6.0	3.0	8.6	18.3	15.8	10.3	16.4
• 14 ⁰⁰ • • • • •	42	7.2	8.0	10.0	13.8	18.7	13.7	5.8	3.6	7.2	10.8	7.7	6.6	11.3
• 21 ⁰⁰ • • • • •	42	7.3	8.0	11.1	18.1	32.6	25.7	17.9	11.5	12.3	17.7	11.2	6.7	18.0
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	25.7	30.2	40.0	53.5	75.8	53.7	29.7	18.6	27.1	46.7	35.9	23.6	46.0
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	40.3	23.4	35.6	39.5	34.3	43.8	42.1	44.6	39.2	46.3	33.5	35.4	46.3
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	11.2	11.2	12.2	12.7	14.9	11.2	6.9	4.8	5.3	8.8	9.4	10.4	11.9
• \geq 10.0 • • • • •	42	0.3	0.4	0.8	1.4	2.4	1.7	0.9	0.5	0.8	1.5	0.9	0.3	1.5
• \geq 50.0 • • • • •	42	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	11.4	10.7	11.0	3.4	0.3	•	•	•	0.1	0.8	5.2	22.7	113.6
• karla örtülü günler sayısı	40	29.2	26.6	24.1	4.7	0.2	•	•	•	8	18	34	68	78
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	63	78	77	54	5	•	•	•	•	•	1.3	4.0	15.9
Ortalama sisli günler sayısı	42	4.0	3.0	2.5	0.6	0.1	0.1	•	•	0.1	0.2	0.1	•	7.3
• dolulu • • • • •	42	•	•	0.0	1.0	2.5	2.1	0.7	0.2	0.6	0.3	•	•	41.3
• kırağıllı • • • • •	42	5.0	4.5	5.1	3.0	0.5	0.0	•	•	0.5	5.6	10.4	6.9	19.3
• orajlı • • • • •	42	0.0	0.0	0.1	0.8	4.4	5.5	3.5	2.4	1.7	0.8	0.0	•	•
Saat 07 ⁰⁰ dekl ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	1.8	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	2.4	2.1	3.3	1.4	1.7	1.7	1.8
• 14 ⁰⁰ • • • • •	33	2.2	2.6	3.1	4.4	4.6	3.9	4.0	4.0	3.9	3.6	2.9	2.2	3.4
• 21 ⁰⁰ • • • • •	33	2.0	2.2	2.3	2.6	2.7	2.6	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	1.8	2.3
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.0	2.2	2.4	2.9	3.0	2.8	3.1	3.0	2.6	2.5	2.2	1.9	2.6
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33 S	22.0 S	26.4 SE	25.5 SW	27.7 S	23.4 SSW	21.3 WSW	20.3 WSW	21.2 W	19.7 SW	22.2 S	22.3 SSE	22.6 SW	21.3
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	42	0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	1.6	1.1	1.4	20.1
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	42	1.5	1.4	1.6	2.4	2.6	1.9	1.4	1.7	2.3	2.1-68	1.3-61	1.3-83	2.0-96
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	1.2-78	1.3-61	1.8-58	2.2-59	1.9-78	1.9-104	2.7-119	2.7-118	2.5-82	2.7-35	1.6-43	3.9-46	2.7-73
NNE • • • • •	22	1.7-35	1.8-40	2.6-48	2.6-42	2.3-47	2.9-67	3.3-144	3.2-128	2.9-60	2.6-97	2.7-83	2.2-91	3.0-160
NE • • • • •	22	2.0-87	1.7-76	2.5-92	3.3-87	2.9-116	3.1-156	3.7-295	3.2-274	3.2-147	4.2-95	3.5-55	3.5-62	3.6-48
ENE • • • • •	22	3.3-46	2.7-38	3.4-57	3.0-58	4.2-66	3.9-76	4.2-155	4.2-105	3.8-170	3.2-139	3.7-142	3.0-150	3.7-208
E • • • • •	22	2.8-133	2.6-93	3.5-145	3.8-167	3.8-159	4.0-184	4.4-286	4.2-237	2.7-45	2.4-77	2.1-89	2.5-74	3.2-88
ESE • • • • •	22	2.8-81	2.4-62	3.2-83	3.9-81	3.7-60	3.7-62	4.7-87	3.7-88	2.4-87	1.8-155	2.0-242	1.8-263	1.8-202
SE • • • • •	22	2.1-221	1.8-165	2.0-150	2.7-151	2.9-120	3.2-131	3.3-86	2.4-87	2.7-39	2.3-66	1.8-123	2.1-102	2.0-107
SSE • • • • •	22	2.4-101	2.1-98	1.9-88	2.9-63	3.7-63	3.8-66	3.8-66	3.8-31	2.7-39	2.3-66	1.8-123	2.1-102	2.0-107
S • • • • •	22	2.5-129	2.8-137	2.4-150	3.4-156	4.2-158	3.5-133	3.6-109	3.6-127	3.3-163	2.6-183	2.2-186	2.3-127	3.0-178
SSW • • • • •	22	4.3-81	3.1-94	3.6-87	5.2-132	4.4-133	4.2-77	4.1-58	3.8-80	3.8-124	3.5-127	3.4-120	3.4-69	3.9-117
SW • • • • •	22	4.2-228	4.4-244	4.3-270	5.0-316	4.4-300	4.1-217	3.3-172	3.6-218	4.0-223	4.0-244	4.0-231	3.6-213	4.1-287
WSW • • • • •	22	3.7-121	4.3-130	4.6-135	5.0-116	4.1-139	3.6-125	3.0-82	4.4-85	4.0-104	4.4-113	4.7-128	4.8-122	4.2-140
W • • • • •	22	3.6-165	4.1-202	2.9-223	3.9-154	4.5-197	3.6-184	3.4-113	3.3-107	3.9-141	4.4-205	4.0-162	3.4-168	3.8-202
WNW • • • • •	22	2.8-51	2.6-68	4.1-68	4.3-88	4.1-84	3.2-85	3.5-58	3.6-58	4.7-80	3.7-70	2.9-53	2.5-68	3.5-83
NW • • • • •	22	2.0-94	2.2-70	2.3-108	2.8-82	3.1-122	2.7-156	3.0-120	3.1-125	3.1-107	3.3-79	2.3-71	1.7-101	2.6-123
NNW • • • • •	22	1.4-36	1.4-39	2.1-55	2.6-51	2.3-38	2.5-50	3.4-52	2.9-55	2.3-48	2.3-42	2.1-28	1.4-43	2.3-53
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	5	-3.7	-4.2	0.7	7.6	13.2	18.7	23.1	22.9	17.0	9.0	3.5	-1.7	8.1
En düşük • • • • • °C (5 cm)	5	-19.0	-17.0	-12.8	0.0	1.6	1.2	10.0	9.4	5.0	-0.8	-1.5	-12.6	-19.1
Ortalama • • • • • °C (10 cm)	2	-2.2	-2.8	0.3	7.9	12.6	19.0	24.0	23.1	17.2	10.1	4.4	-0.4	9.1
En düşük • • • • • °C (10 cm)	2	-7.2	-11.0	-5.5	0.2	3.0	7.0	15.0	11.6	7.0	3.6	0.8	-8.0	-11.3
Ortalama • • • • • °C (20 cm)	4	-2.6	-3.4	-0.0	6.7	12.2	17.4	21.9	21.8	16.8	9.7	4.7	-0.4	8.1
En düşük • • • • • °C (20 cm)	4	-15.0	-13.9	-7.0	0.0	4.6	7.0	13.8	14.0	10.1	4.4	-2.4	-6.2	-15.5
Ortalama • • • • • °C (50 cm)	1	-0.4	-2.0	-0.6	2.0	9.6	15.4	18.3	20.4	17.6	11.1	4.6	2.2	8.1
En düşük • • • • • °C (50 cm)	1	-1.4	-3.0	-1.9	-0.8	5.7	12.5	16.2	19.5	14.2	6.9	3.3	0.8	-3.1
Ortalama • • • • • °C (100 cm)	2	2.7	1.5	1.1	3.2	7.5	11.8	14.8	16.8	16.1	12.5	8.5	5.3	8.1
En düşük • • • • • °C (100 cm)	2	1.6	0.0	0.2	0.5	3.8	9.4	13.0	16.0	14.4	10.4	6.4	3.6	0.1

FLORYA

(İstanbul)

Rasat Süresi : 1937-1970

Yükseklik (H) : 34, 40 m.

Enlem (ϕ) : 40° 59' N.Boylam (λ) : 28° 48' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	34	1012.9	1012.3	1012.1	1010.5	1009.7	1009.1	1007.9	1008.1	1011.7	1013.9	1013.8	1012.9	1011.2
en yüksek	34	1035.1	1033.7	1032.7	1024.4	1026.2	1022.8	1018.4	1018.7	1024.9	1031.8	1036.0	1042.3	1042.3
en düşük	34	976.3	985.5	984.9	982.4	990.1	993.1	994.6	992.2	994.9	992.6	988.8	984.0	976.3
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	34	4.3	4.3	5.3	9.4	14.7	19.5	22.1	21.7	17.9	13.8	10.7	7.2	12.6
14 ⁰⁰	34	6.6	7.3	9.0	13.9	19.0	24.0	27.3	27.6	23.3	18.7	14.2	9.6	16.7
21 ⁰⁰	34	4.8	5.2	6.2	10.1	14.8	19.1	21.8	21.9	18.5	14.7	11.3	7.7	13.0
Ortalama sıcaklık °C	34	5.1	5.5	6.7	10.9	15.8	20.6	23.2	23.3	19.7	15.5	11.9	8.0	13.8
Ort. sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	16.2	15.4	20.4	29.4	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.7	25.1	319.1
\geq 10.0 °C	15	4.5	4.3	6.3	19.9	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	29.9	22.7	12.1	252.5
Ortalama yüksek sıcaklık °C	34	7.9	8.6	10.5	15.5	20.6	25.6	28.7	28.8	25.0	19.9	15.3	10.8	18.1
düşük	34	2.5	3.1	3.7	7.3	11.8	15.8	18.4	18.7	15.8	12.1	9.1	5.4	10.3
En yüksek sıcaklık günü	34	17.970	28.958	24.937	14.957	26.945	20.942	22.966	24.958	1.938	4.940	1.962	22.963	24.8958
En yüksek sıcaklık °C	34	19.4	21.0	25.6	28.0	31.6	35.3	36.7	38.6	36.6	29.6	25.7	20.0	38.6
Yük. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	34	.	.	.	.	0.2	2.2	10.1	11.1	1.7	.	.	.	25.4
\geq 25.0 °C	34	.	.	0.0	0.4	3.9	17.8	28.8	28.8	15.6	1.6	0.0	.	96.9
\geq 20.0 °C	34	.	0.1	0.7	4.5	17.7	28.8	30.9	31.0	28.2	16.1	3.1	0.0	161.1
\geq -0.1 °C	34	1.2	0.6	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.9
Günlük en yüksek sıcaklık farkı °C	34	15.7	14.1	16.6	19.3	17.2	16.5	17.3	16.6	15.0	14.3	13.4	14.0	19.3
En düşük sıcaklık günü	34	17.963	5.960	3.940	28.948	3.944	2.937 7.962	8.941 11.950	21.949	30.970	21.947	28.948	30.941	17.1.963
En düşük sıcaklık °C	34	-12.6	-9.5	-9.6	-0.4	2.6	8.4	13.0	11.4	6.7	2.1	-4.6	-11.5	-12.6
Düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	34	7.6	6.1	3.8	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	2.8	21.0
\leq -3.0 °C	34	2.9	1.8	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	5.8
\leq -5.0 °C	34	1.6	0.8	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.7
\leq -10.0 °C	34	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1
\leq -15.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
\leq -20.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
\geq 20.0 °C	34	.	.	.	.	0.1	0.9	7.3	9.1	1.5	0.1	.	.	18.9
\geq 15.0 °C	34	.	.	.	0.2	3.7	19.9	30.0	29.7	18.4	6.4	1.3	.	109.6
\geq 10.0 °C	34	1.0	0.6	1.3	6.2	23.1	29.8	31.0	31.0	29.4	23.5	13.9	4.9	195.7
\geq 5.0 °C	34	9.2	8.1	11.4	22.9	30.8	30.0	31.0	31.0	30.0	29.8	25.2	17.0	276.4
Toprak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	29	2.1	1.9	2.7	5.9	10.3	14.0	16.6	16.7	13.6	10.3	7.9	4.4	8.9
Toprak üstü en düşük sıcaklığı °C	29	-15.0	-10.2	-11.0	-4.5	0.0	5.7	7.0	8.8	4.7	-1.2	-6.0	-11.5	-15.0
Top. üs. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	8.6	6.5	5.4	0.6	.	.	.	.	.	.	1.0	2.5	24.6
\leq -3.0 °C	14	3.2	2.2	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	0.4	7.2
\leq -5.0 °C	14	1.9	1.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	3.5
\leq -10.0 °C	14	0.4	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6
Ortalama buhar basıncı (mb)	34	7.3	7.3	7.7	10.0	13.9	17.4	19.6	19.8	16.8	13.7	11.4	8.9	12.8
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	34	83	83	84	83	83	79	76	79	82	85	84	84	82
14 ⁰⁰	34	76	73	69	66	67	60	53	53	59	64	71	74	65
21 ⁰⁰	34	82	81	80	78	79	78	75	76	78	81	83	82	79
Ortalama nisbi nem %	34	80	79	77	76	76	72	68	69	73	78	79	80	76
En düşük nisbi nem %	34	35	34	24	24	21	22	13	12	24	31	34	33	12
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	34	7.7	7.5	7.2	6.4	5.6	4.0	3.0	2.8	3.9	5.5	6.8	7.6	5.7
14 ⁰⁰	34	7.5	7.0	6.8	5.8	4.9	3.8	2.7	2.8	4.0	5.3	6.6	7.3	5.4
21 ⁰⁰	34	6.7	6.3	5.7	4.8	3.9	2.8	1.4	1.3	2.4	4.0	5.6	6.5	4.3
Ortalama bulutluluk (0-10)	34	7.3	6.9	6.6	5.7	4.8	3.5	2.4	2.3	3.4	5.0	6.3	7.1	5.1
Ortalama açık günler sayısı (0.0-1.9)	34	1.4	1.4	3.0	4.3	5.2	9.3	16.3	16.0	10.5	5.1	2.1	1.7	76.3
bulutlu (2.0-8.0)	34	14.3	14.8	16.1	17.4	21.4	19.2	13.9	14.5	17.1	20.2	18.5	15.3	202.6
kapalı (8.1-10.0)	34	15.3	12.0	11.8	8.4	4.4	1.5	0.8	0.5	2.4	5.7	9.5	14.0	86.4

F L O R Y A
(İstanbul)

Rasat Süresi : 1937 - 1970
Yükseklik (H) : 34, 40 m.

Enlem (ϕ) : 40° 59' N.
Boylam (λ) : 28° 48' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılı
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wld)	32	23.1	22.9	29.0	37.5	44.9	62.5	91.6	93.2	67.0	45.0	31.2	27.6	37.6
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wld)	32	5.0	5.0	8.0	5.6	7.7	8.0	10.6	10.8	7.8	7.5	5.2	5.8	10.8
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	34	38.9	31.4	28.9	21.6	12.5	8.3	6.9	7.6	16.3	25.6	37.3	47.3	28.2
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	34	25.0	21.5	16.9	12.7	8.8	8.5	5.3	8.4	13.1	18.2	21.6	29.6	18.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	34	25.9	20.3	16.7	9.9	7.3	7.5	5.8	4.0	10.6	15.9	26.1	26.6	17.6
Ortalama yağış miktarı (mm)	34	90.2	73.3	63.1	43.9	28.9	24.0	18.4	20.0	40.1	59.2	83.9	104.0	64.9
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	34	43.6	54.7	49.7	50.5	38.8	31.7	43.4	55.7	54.5	112.5	86.0	64.8	112.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	34	17.5	15.2	13.8	9.8	7.8	4.9	2.9	3.0	5.6	10.2	13.2	17.3	12.7
• \geq 10.0 " " " " " "	34	2.9	2.1	2.0	1.2	0.8	0.6	0.6	0.8	1.3	2.0	2.8	3.2	2.0
• \geq 50.0 " " " " " "	6	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.2	-	0.2	0.5
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	3.1	2.8	1.3	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.5	7.7
• karla örtülü günler sayısı	34	3.4	2.6	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.9	7.7
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	34	3.5	4.5	2.1	-	-	-	-	-	-	-	4	1.5	4.5
Ortalama sisli günler sayısı	34	1.2	1.5	1.3	1.2	1.1	0.4	0.5	0.6	1.0	1.5	1.6	1.2	13.3
• dolulu " " " " " "	34	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	-	0.0	0.1	0.1	0.8
• kırağılı " " " " " "	34	2.6	3.1	3.5	0.4	-	-	-	-	-	0.0	0.5	2.0	12.5
• orajlı " " " " " "	34	0.5	0.4	0.5	0.7	1.5	2.5	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.5	12.6
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	34	4.0	3.8	3.3	2.7	2.4	2.3	2.9	2.6	2.3	2.5	3.1	3.9	3.0
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	34	4.8	4.4	4.5	3.9	3.5	3.9	5.0	5.1	4.6	4.0	3.8	4.4	4.3
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	34	4.1	3.7	3.4	2.9	2.4	2.5	2.8	2.7	2.7	2.6	3.1	3.8	3.0
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	34	4.3	4.0	3.8	3.2	2.8	2.9	3.5	3.4	3.2	-3.0	3.3	4.0	3.3
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	34	SSW 26.0	NE, SW 27.0	ENE 25.0	SE 27.0	N 27.0	SW 27.0	NE 27.0	NE 20.1	NE 23.3	SW 23.2	WSW 29.4	S 30.0	S 30.0
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	22	2.0	1.3	1.4	0.6	0.3	0.3	0.3	0.7	0.5	0.3	0.6	1.1	9.6
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	15	8.3	5.9	7.3	6.0	3.9	4.5	8.0	7.7	7.7	6.9	5.4	8.8	80.3
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	21	3.7-132	3.9-104	4.1-133	4.0-78	3.2-102	2.6-98	3.3-124	2.4-96	2.5-121	2.0-119	2.2-82	3.0-62	3.1-125
NNE " " " " " "	21	3.6-268	4.0-211	3.9-334	3.9-335	3.9-304	3.0-322	3.5-398	3.3-375	3.2-392	3.3-318	2.9-201	3.9-244	3.5-370
NE " " " " " "	21	3.8-318	3.1-392	3.4-418	3.1-374	3.1-402	3.6-503	3.6-711	3.7-714	3.0-585	3.2-485	2.9-361	3.8-267	3.4-543
ENE " " " " " "	21	4.3-93	4.5-93	4.2-98	4.1-87	3.1-46	3.7-58	4.7-111	4.0-112	3.9-132	4.0-130	3.0-76	3.1-95	4.0-113
E " " " " " "	21	3.3-56	2.5-36	2.5-44	1.6-38	1.6-39	3.4-37	2.9-48	2.9-38	3.0-19	1.5-17	2.3-36	-3.0-51	2.6-45
ESE " " " " " "	21	3.1-36	3.0-26	2.5-13	2.8-18	1.7-17	2.3-14	1.7-3	1.8-1	1.4-2	1.9-12	2.8-22	3.2-42	2.7-20
SE " " " " " "	21	2.9-18	2.2-22	1.9-37	2.2-25	1.6-32	1.5-16	1.4-11	2.5-6	2.0-6	2.0-16	2.5-30	2.6-40	2.2-25
SSE " " " " " "	21	5.2-36	3.3-34	3.3-22	2.6-22	2.1-17	2.5-15	2.0-10	1.7-6	2.4-16	2.0-14	3.1-34	4.9-72	3.5-29
S " " " " " "	21	4.5-50	4.3-36	2.5-44	1.6-24	1.9-25	2.0-30	1.8-11	1.9-11	2.2-14	2.0-25	3.1-33	3.3-47	2.9-35
SSW " " " " " "	21	5.8-137	5.1-125	4.7-96	3.6-92	2.5-73	2.4-51	2.6-29	2.4-32	3.0-41	3.3-59	4.6-181	5.3-172	4.4-108
SW " " " " " "	21	4.3-191	4.2-275	3.3-178	2.8-210	2.6-254	2.6-224	2.7-121	2.8-108	2.9-111	2.8-176	4.0-205	4.5-212	3.4-226
WSW " " " " " "	21	5.3-77	4.7-63	3.9-78	3.7-97	3.2-79	3.6-53	3.5-28	3.4-43	2.4-37	3.5-55	4.0-102	5.5-93	4.1-80
W " " " " " "	21	2.8-18	3.0-27	3.1-28	2.5-21	2.4-34	2.4-23	1.1-9	3.0-7	2.7-6	2.4-19	2.7-18	3.4-25	2.8-25
WNW " " " " " "	21	2.9-23	3.5-13	2.7-12	2.1-14	2.8-9	2.1-13	1.9-9	-	2.6-13	2.3-13	3.0-24	3.2-36	2.8-17
NW " " " " " "	21	3.1-59	2.6-33	2.0-22	2.1-32	1.8-20	1.9-35	2.5-30	1.8-26	2.2-44	2.2-44	2.1-40	3.7-58	2.5-44
NNW " " " " " "	21	4.0-182	3.8-168	3.6-153	3.1-118	3.1-104	2.8-101	2.8-80	2.6-98	3.0-80	2.5-106	2.9-120	3.9-170	3.3-148
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	28	5.2	5.8	7.8	13.0	19.6	24.8	27.4	26.4	22.0	16.5	11.9	7.6	15.6
En düşük " " " " " "	28	-6.6	-5.2	-1.0	1.6	5.9	12.6	15.6	11.4	4.9	4.2	-3.6	-5.0	-6.6
Ortalama " " " " " "	13	6.0	6.2	8.1	13.0	19.4	24.2	26.6	26.3	21.5	16.8	13.2	8.9	15.9
En düşük " " " " " "	13	-3.0	-1.0	0.2	3.3	8.3	14.0	17.0	16.9	11.0	7.0	2.0	0.2	-3.0
Ortalama " " " " " "	13	6.1	6.1	7.9	12.7	18.6	23.4	25.7	25.5	21.3	16.8	13.1	8.9	15.5
En düşük " " " " " "	13	0.0	0.9	1.4	4.0	8.5	14.5	18.0	17.7	13.0	9.0	5.0	2.2	0.0
Ortalama " " " " " "	33	7.8	7.3	8.2	12.0	17.0	21.7	24.1	24.7	22.3	18.3	14.5	10.4	15.7
En düşük " " " " " "	33	1.6	2.3	4.5	6.7	11.6	15.6	20.0	19.0	17.8	14.0	7.0	5.2	1.6
Ortalama " " " " " "	11	10.2	9.0	9.5	11.8	15.4	19.2	21.9	22.9	22.4	19.8	16.9	13.2	16.0
En düşük " " " " " "	11	7.6	7.5	7.9	9.4	12.2	16.6	19.3	21.8	18.9	14.2	14.0	10.8	7.5

GAZİANTEP

Rasat Süresi : 1929 - 1936, 1939 - 1970

Yükseklik (H) : 855 m.

Enlem (ϕ) : 37° 05' N.

Boylam (λ) : 37° 22' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	14	918.6	918.1	915.8	915.1	915.2	913.1	910.4	911.0	915.5	919.6	920.9	920.7	916.2
en yüksek	14	928.6	930.1	930.7	925.5	923.6	921.0	919.7	919.9	924.3	929.0	930.6	930.9	930.9
en düşük	14	901.0	900.1	897.3	901.9	904.3	906.0	903.4	903.3	906.9	909.5	904.0	902.1	897.3
07 ^{oo} deki ortalama sıcaklık (°C)	31	0.5	1.1	4.0	10.1	16.4	22.0	24.8	24.0	18.7	11.1	5.8	2.2	11.7
14 ^{oo}	31	5.7	7.5	11.6	17.7	23.5	29.3	33.1	33.2	29.1	22.4	15.3	8.2	19.7
21 ^{oo}	31	2.0	3.3	6.5	11.4	16.4	21.7	25.3	25.1	20.5	13.9	8.2	3.7	13.2
Ortalama sıcaklık °C	31	2.6	3.8	7.2	12.7	18.2	23.7	27.1	26.9	22.2	15.3	9.4	4.5	14.5
En yüksek \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	9.3	10.7	24.1	29.7	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.8	27.1	16.9	301.6
" \geq 10.0 °C	15	0.1	0.3	7.7	23.7	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	29.3	13.5	0.2	227.8
Ortalama yüksek sıcaklık °C	31	6.6	8.6	12.9	19.1	24.9	30.6	34.4	34.5	30.3	23.5	16.2	9.1	20.9
" düşük	31	-1.0	-0.2	2.1	6.4	11.2	16.6	20.6	20.4	15.3	8.7	4.1	0.6	8.7
En yüksek sıcaklık günü	31	22.960	20.955	31.952	12.970	27.945	27.947	19.962	2.957	1.969	2.952	3.959 2.982	23.963	2.8.957
En yüksek sıcaklık °C	31	16.0	19.2	28.1	30.7	35.3	39.5	42.0	42.8	38.0	36.4	26.4	22.4	42.8
En az \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	31	.	.	.	0.1	3.6	18.1	29.4	29.6	17.1	2.2	.	.	100.1
" \geq 25.0 °C	31	.	.	0.1	3.2	15.8	28.5	31.0	30.9	28.7	12.2	0.5	.	150.8
" \geq 20.0 °C	31	.	.	1.8	12.6	26.9	29.9	31.0	31.0	29.9	23.9	6.3	0.1	193.4
" \leq -0.1 °C	31	1.3	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.2
En büyük en yüksek sıcaklık farkı °C	31	20.2	20.4	21.3	22.5	22.9	23.7	26.1	24.5	26.2	26.9	24.6	20.5	26.9
En düşük sıcaklık günü	31	15.950	2.967	1.961	1.956	1.948	10.962	13.949	29.944	29.956	24.947	30.953	27.953	15.1.950
En düşük sıcaklık °C	31	-17.5	-15.4	-9.8	-4.3	0.4	7.0	9.0	10.8	3.4	-3.9	-9.7	-15.0	-17.5
En az \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	31	16.7	13.1	7.6	0.5	.	.	.	.	.	0.8	4.7	12.2	55.7
" \leq -3.0 °C	31	8.5	6.0	2.8	0.1	.	.	.	.	.	0.0	1.6	6.0	25.0
" \leq -5.0 °C	31	5.2	3.3	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.8	12.8
" \leq -10.0 °C	31	1.0	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.9
" \leq -15.0 °C	31	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2
" \leq -20.0 °C	31	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20.0 °C	31	.	.	.	.	0.2	5.2	20.0	19.4	2.8	.	.	.	47.6
" \geq 15.0 °C	31	.	.	.	0.2	3.9	20.4	30.2	29.8	16.4	1.6	.	.	102.4
" \geq 10.0 °C	31	.	.	0.2	3.7	19.6	29.6	31.0	31.0	27.9	12.2	1.8	.	157.0
" \geq 5.0 °C	31	1.2	1.4	6.6	20.7	30.4	30.0	31.0	31.0	29.9	26.2	13.2	4.4	226.1
En üstü-düşük sıcaklık ortalaması °C	9	-3.2	-3.0	0.4	3.6	8.2	12.9	17.4	16.9	11.7	6.0	1.7	-0.8	6.0
En üstü en düşük sıcaklığı °C	9	-19.0	-18.3	-10.3	-6.0	0.3	1.1	7.5	9.2	2.6	-5.6	-10.8	-13.6	-19.0
En az. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	6	19.5	20.0	14.5	3.0	.	.	.	.	.	2.0	10.2	17.3	86.5
" \leq -3.0 °C	6	14.7	11.8	5.5	0.5	.	.	.	.	.	1.1	4.3	9.7	47.7
" \leq -5.0 °C	6	9.3	8.2	2.3	0.2	.	.	.	.	.	0.5	1.7	5.2	27.3
" \leq -10.0 °C	6	2.7	2.3	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	5.5
Ortalama buhar basıncı (mb)	31	6.2	6.4	7.2	9.2	11.3	12.9	14.3	14.3	-12.2	9.9	8.5	6.9	9.9
07 ^{oo} deki ortalama nisbi nem %	31	86	85	81	75	65	52	47	50	58	72	83	86	70
14 ^{oo}	31	71	65	55	46	39	30	26	26	30	39	53	68	46
21 ^{oo}	31	85	82	76	69	62	52	48	48	51	63	78	85	67
Ortalama nisbi nem %	31	81	77	71	64	55	44	40	42	46	58	71	80	61
En düşük nisbi nem %	31	10	16	11	9	9	7	6	4	4	4	10	16	4
07 ^{oo} deki ort. bulutluluk (0—10)	31	6.6	6.1	5.6	4.4	3.3	0.9	0.3	0.4	0.9	3.2	5.0	6.3	3.6
14 ^{oo} (0—10)	31	6.8	6.6	6.5	6.0	5.1	2.6	1.1	1.2	2.0	4.0	5.4	6.5	4.5
21 ^{oo} (0—10)	31	5.8	5.0	4.4	3.5	2.8	1.2	0.3	0.3	0.7	2.3	3.7	5.3	2.9
Ortalama bulutluluk (0—10)	31	6.4	5.9	5.5	4.6	3.7	1.6	0.6	0.6	1.2	3.1	4.7	6.0	3.7
Ortalama açık günler sayısı (0.0—1.9)	31	5.0	4.5	5.2	5.9	8.8	20.0	27.7	27.5	22.4	13.2	8.2	6.0	154.6
bulutlu (2.0—8.0)	31	12.5	14.2	17.7	20.3	20.0	9.9	3.2	3.4	7.4	15.6	15.3	12.6	152.2
kapalı (8.1—10.0)	31	13.4	9.6	8.0	3.8	2.2	0.1	.	.	0.2	2.2	6.5	12.4	58.5

GAZİANTEP

Rasat Süresi : 1929 - 1936, 1939 - 1970
Yükseldik (H) : 855 m.

Enlem (ϕ) : 37° 05' N.
Boylam (λ) : 37° 22' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılın
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (W/d)	15	22.4	26.6	55.7	90.4	132.8	215.9	286.6	278.6	185.8	99.8	47.0	24.8	140
Günlük en çok buharlaşma (min) (W/d)	15	3.3	4.0	6.6	7.7	11.7	14.8	18.7	18.3	13.8	11.0	6.4	5.0	18
Saat 07 ⁰⁰ dakı ortalama yağış miktarı (mm)	31	49.1	35.4	29.5	15.5	6.2	1.9	0.0	0.0	1.0	12.9	27.7	41.0	220
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	31	29.9	21.1	18.9	12.6	7.7	0.8	0.1	0.1	1.4	12.0	14.9	26.6	145
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	31	37.5	25.5	23.1	18.2	15.7	3.8	1.7	0.9	1.4	7.8	14.6	29.2	179
Ortalama yağış miktarı (mm)	34	114.5	87.1	72.1	47.7	29.6	6.3	1.7	2.3	3.9	34.0	61.0	98.6	558
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	34	62.6	73.6	55.4	63.2	37.8	31.1	11.5	27.0	19.1	53.0	56.1	58.2	73
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	34	14.0	12.5	14.5	8.8	6.5	1.7	0.4	0.4	1.4	5.2	7.8	12.6	82
• \geq 10.0 " " " " " "	34	4.1	2.8	2.3	1.4	0.8	0.2	0.0	0.1	0.1	1.1	2.2	3.4	18
• \geq 50.0 " " " " " "	6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	2.9	2.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.5
• karla örtülü günler sayısı	32	4.8	4.2	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.0	2.1	11.9
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	32	67	100	35	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	10.0
Ortalama sisli günler sayısı	34	3.7	2.1	0.3	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.0	2.8
• dolulu " " " " " "	34	0.1	0.4	0.6	0.8	0.5	0.1	.	.	.	0.9	4.8	8.6	30.9
• kırağılı " " " " " "	35	6.9	5.5	3.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• orajlı " " " " " "	35	0.2	0.4	0.8	2.1	3.4	1.4	0.4	0.4	1.0	1.4	0.7	0.2	12.4
Saat 07 ⁰⁰ dakı ort. rüzgâr hızı (m/sec)	31	1.5	1.5	1.6	1.6	1.8	2.9	3.6	2.6	1.5	0.8	0.9	1.3	1.9
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	31	3.1	3.3	3.7	3.6	3.4	3.7	3.4	2.8	2.8	2.4	2.2	2.6	3.1
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	31	1.4	1.5	1.6	1.6	1.5	2.4	3.0	2.3	1.6	0.9	0.7	1.1	1.6
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	31	2.0	2.1	2.3	2.3	2.2	3.0	3.3	2.6	1.9	1.4	1.3	1.6	2.2
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	31	S 25.3	NNW 31.0	N 30.0	NW 23.0	NW 23.6	NNW 25.2	N 23.1	NW 23.4	W 22.5	ENE 20.6	S 19.6	NNW 24.9	NNW 31.0
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	31	0.6	0.5	1.0	0.6	0.9	1.0	0.9	0.7	0.4	0.1	0.2	0.4	7.4
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	31	2.6	1.9	3.0	3.7	3.3	5.2	5.9	4.9	2.9	1.5	1.0	1.4	37.4
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.7-78	3.4-88	3.6-69	3.4-57	2.9-72	3.7-91	4.3-124	3.8-76	3.3-61	2.6-52	3.2-34	3.0-62	3.5-86
NNE " " " " " "	22	2.8-56	3.3-52	4.3-17	3.2-32	2.7-33	3.2-16	3.5-12	2.5-8	2.6-20	2.2-33	2.4-30	2.7-37	2.9-34
NE " " " " " "	22	3.7-343	3.3-281	3.4-183	3.4-112	2.7-71	3.3-33	3.2-25	2.8-34	2.4-35	3.0-107	2.9-210	3.2-193	3.3-1827
ENE " " " " " "	22	3.4-110	3.0-66	3.2-70	2.8-39	3.0-21	1.7-1	2.2-5	1.8-9	3.8-5	2.9-46	2.7-70	2.8-96	3.0-538
E " " " " " "	22	3.3-131	3.4-94	3.4-124	3.3-70	3.0-37	2.8-9	2.6-13	1.8-17	2.4-20	2.6-68	2.8-93	3.2-146	3.1-822
ESE " " " " " "	22	3.3-19	1.2-5	2.3-13	2.9-13	2.4-19	1.2-2	.	2.4-1	2.3-13	2.9-12	2.0-23	1.7-16	2.4-136
SE " " " " " "	22	2.6-29	2.7-34	3.0-29	2.7-30	2.7-28	1.9-5	1.9-9	1.9-9	2.4-10	2.0-22	2.1-50	3.3-46	2.6-30
SSE " " " " " "	22	3.2-5	3.0-6	2.1-11	2.8-11	2.6-12	.	2.7-1	2.0-3	2.1-9	2.2-5	2.2-6	2.5-12	2.5-81
S " " " " " "	22	3.0-48	2.9-53	2.5-59	2.9-48	2.5-39	2.6-21	2.6-20	2.9-22	2.4-35	2.2-72	2.2-52	2.8-57	2.6-520
SSW " " " " " "	22	2.4-32	2.7-36	2.9-50	3.0-45	3.2-34	3.0-22	2.6-13	2.6-29	2.1-40	1.7-52	2.2-39	2.2-18	2.5-419
SW " " " " " "	22	2.7-195	2.8-234	3.2-320	3.1-370	2.9-361	3.4-316	3.5-293	3.0-312	2.7-487	2.1-405	1.9-297	2.0-222	2.8-3812
WSW " " " " " "	22	2.6-27	2.5-50	3.6-66	3.3-101	3.4-101	3.7-119	3.3-91	2.8-118	2.4-132	2.0-81	1.8-57	2.0-34	2.9-977
W " " " " " "	22	2.8-60	2.8-73	2.9-117	3.5-185	3.4-232	3.6-303	3.4-311	3.3-282	2.7-210	2.5-114	2.2-60	2.3-55	3.2-2002
WNW " " " " " "	22	2.9-25	3.4-22	3.1-47	4.0-44	3.4-74	4.0-103	4.0-105	3.7-105	3.4-69	2.7-21	3.6-10	3.9-12	3.6-637
NW " " " " " "	22	3.6-69	4.1-109	4.5-134	3.7-147	3.7-188	4.1-449	4.3-578	4.3-465	3.4-230	3.0-107	3.3-58	3.4-57	4.0-2591
NNW " " " " " "	22	4.7-11	3.3-19	3.7-24	3.6-33	3.5-52	4.1-79	4.4-108	4.3-81	2.9-38	2.6-20	2.6-15	3.1-22	3.8-503
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	17	3.5	4.7	7.7	12.7	18.3	25.6	29.7	29.4	24.8	17.1	10.2	4.8	15.7
En düşük " " " " " °C (5 cm)	17	-4.8	-5.6	-0.3	-0.4	6.4	13.6	18.8	17.6	11.4	2.2	-1.7	-3.3	-5.9
Ortalama " " " " " °C (10 cm)	12	4.2	4.6	8.5	13.5	19.6	25.9	29.7	29.9	25.4	17.8	11.1	6.0	16.4
En düşük " " " " " °C (10 cm)	12	-2.2	-3.3	-0.6	2.5	8.8	14.9	19.2	18.0	12.7	4.9	1.1	-2.5	-3.1
Ortalama " " " " " °C (20 cm)	11	4.5	4.5	7.8	12.7	18.4	24.3	28.0	28.4	24.5	18.1	11.6	6.4	15.9
En düşük " " " " " °C (20 cm)	11	-1.6	-0.6	0.1	5.2	10.7	16.6	21.5	22.2	17.9	11.0	3.6	1.2	-1.6
Ortalama " " " " " °C (50 cm)	22	6.9	6.5	8.4	12.0	16.4	21.8	25.8	26.9	24.6	19.9	14.4	9.0	16.1
En düşük " " " " " °C (50 cm)	22	3.5	2.6	3.5	7.1	11.5	16.7	22.3	23.7	20.2	14.1	7.3	4.7	2.8
Ortalama " " " " " °C (100 cm)	10	10.3	8.7	9.6	12.1	15.5	20.9	23.3	25.3	24.7	21.5	17.4	13.2	16.4
En düşük " " " " " °C (100 cm)	10	7.4	6.2	6.9	9.7	12.8	15.6	20.0	22.8	21.8	18.0	13.8	10.4	6.4

I G D I R

(Kars)

İzlem Süresi : 1929 - 1931, 1939 - 1970

Yükseklik (H) : 858 m.

Enlem (φ) : 39° 56' N.

Boylam (λ) : 44° 02' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	23	919.3	918.0	915.5	914.8	914.7	912.8	910.2	911.8	915.2	919.4	921.0	921.3	916.1
en yüksek	21	941.4	936.6	934.1	929.5	929.1	926.1	921.8	925.4	928.5	931.8	934.9	936.9	941.4
en düşük	21	885.5	896.2	896.0	891.8	898.1	898.8	897.8	898.7	899.4	900.1	899.8	898.2	885.5
07 ⁰⁰ dekl ortalama sıcaklık (°C)	19	-6.1	-4.4	1.7	8.7	15.0	18.8	21.6	20.0	14.4	7.1	2.0	-3.2	8.0
14 ⁰⁰	19	1.2	4.4	11.0	18.0	23.3	27.3	31.0	31.0	26.8	19.4	11.7	3.3	17.4
21 ⁰⁰	19	-3.5	-0.7	6.3	12.8	17.6	20.3	24.6	23.8	18.7	11.4	5.5	-1.0	11.3
ortalama sıcaklık °C	19	-2.7	-0.7	5.8	12.2	17.4	20.6	24.0	23.3	18.5	11.5	5.8	-1.1	11.2
t. sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	13	1.8	4.6	20.7	29.6	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	19.6	2.8	262.3
\geq 10.0 °C	13	0.1	0.2	4.9	23.2	30.7	30.0	31.0	31.0	30.0	24.4	4.4	0.1	210.1
ortalama yüksek sıcaklık °C	19	2.3	5.6	12.3	18.6	25.0	29.0	32.5	32.4	28.1	20.6	12.7	4.5	18.6
düşük °C	19	-8.1	-6.4	-0.6	5.3	10.1	13.1	16.6	15.8	10.9	4.8	0.1	-5.0	4.7
1 yüksek sıcaklık günü	19	15,967	28,955	31,955	21,959	22,970	18,955	27,966	1,954	1,953	1,951	8,941	19,962	27,796
1 yüksek sıcaklık °C	19	14.6	22.2	25.4	30.6	34.4	39.2	41.5	38.5	38.0	31.6	26.2	15.5	41.5
ik. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	19	.	.	.	0.1	3.0	13.1	25.8	26.4	10.4	0.1	.	.	78.9
\geq 25.0 °C	19	.	.	0.1	4.0	17.0	25.3	30.6	30.7	24.8	5.4	0.0	.	138.0
\geq 20.0 °C	19	.	0.2	1.7	14.8	37.8	29.5	31.0	31.0	29.0	17.5	1.5	.	184.0
\leq -0.1 °C	19	10.0	4.7	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3	6.0	21.1
enlik en yüksek sıcaklık farkı °C	19	22.3	23.5	24.0	24.9	24.3	27.4	25.3	26.0	26.2	26.0	24.5	18.6	27.4
1 düşük sıcaklık günü	19	28,950	7,968	3,961	6,965	4,965	5,967	2,953	31,950	28,969	28,965	28,953	29,953	29,12953
1 düşük sıcaklık °C	19	-27.4	-28.0	-16.0	-7.6	0.1	2.4	10.4	7.2	1.6	-5.4	-15.0	-30.3	-30.3
düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	19	29.2	24.2	16.5	1.6	.	.	.	.	.	2.9	14.6	27.0	116.1
\leq -3.0 °C	19	24.5	19.5	8.3	0.5	.	.	.	.	.	0.8	7.0	19.8	80.4
\leq -5.0 °C	19	19.7	15.9	3.9	0.1	.	.	.	.	.	0.3	2.6	14.2	56.6
\leq -10.0 °C	19	10.7	6.9	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.4	22.6
\leq -15.0 °C	19	4.8	2.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9	8.4
\leq -20.0 °C	19	2.6	1.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5	4.5
\leq -20.0 °C	19	.	.	.	.	.	0.1	3.1	1.6	.	.	.	.	4.8
\geq 15.0 °C	19	.	.	.	0.0	0.9	6.9	23.5	19.7	3.8	0.2	0.0	.	55.0
\geq 10.0 °C	19	.	.	0.1	2.3	16.9	27.3	31.0	30.6	18.1	2.5	0.3	.	129.0
\geq 5.0 °C	19	0.0	0.4	2.2	17.2	30.4	29.9	31.0	31.0	29.7	16.7	4.2	0.5	193.2
Ornak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	9	-8.7	-7.6	-1.7	3.8	8.5	11.2	14.7	14.1	8.9	3.1	-1.1	-5.9	3.2
Ornak üstü en düşük sıcaklığı °C	9	-28.6	-28.2	-12.4	-9.4	-2.4	0.6	7.8	7.4	-1.5	-8.0	-17.6	-30.6	-30.6
Op. üs. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	9	29.3	25.0	20.2	4.1	0.1	.	.	.	0.1	5.6	18.4	28.0	130.9
\leq -3.0 °C	9	26.0	20.6	12.1	1.3	.	.	.	.	.	1.8	11.8	19.6	93.1
\leq -5.0 °C	9	21.8	17.4	6.5	0.9	.	.	.	.	.	0.9	6.9	15.8	70.2
\leq -10.0 °C	9	11.6	8.3	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.4	5.7	26.7
ortalama buhar basıncı (mb)	19	3.8	4.1	5.5	8.6	11.8	14.2	16.8	16.2	12.9	9.3	6.9	4.7	9.6
07 ⁰⁰ dekl. ortalama nisbi nem %	19	81	79	77	75	71	67	66	68	78	86	88	85	77
14 ⁰⁰	19	58	51	44	42	42	39	38	37	38	42	51	62	45
21 ⁰⁰	19	75	68	58	60	60	58	53	54	63	76	79	81	65
ortalama nisbi nem %	19	71	66	60	59	58	55	53	54	60	68	73	76	62
düşük nisbi nem %	19	11	4	1	6	7	11	13	14	8	8	6	17	1
07 ⁰⁰ dekl ort. bulutluluk (0—10)	19	6.5	6.4	6.1	5.8	4.4	2.6	2.2	1.8	2.3	3.9	5.6	6.7	4.5
14 ⁰⁰ (0—10)	19	6.2	5.8	6.5	6.6	6.1	4.5	3.2	2.7	2.9	4.4	5.7	6.6	5.1
21 ⁰⁰ (0—10)	19	5.1	4.4	4.7	4.8	4.7	3.8	3.0	2.0	1.8	3.2	4.3	5.2	3.9
ortalama bulutluluk (0—10)	19	5.9	5.6	5.8	5.7	5.0	3.6	2.8	2.2	2.3	4.0	5.2	6.2	4.5
ortalama açık günler sayısı (0.0—1.9)	19	5.1	5.0	4.5	4.0	4.3	9.0	13.4	16.3	15.9	10.5	5.6	5.2	98.8
bulutlu (2.0—8.0)	19	15.7	15.1	17.6	18.5	22.2	19.5	16.8	14.3	12.8	16.6	17.4	13.9	200.5
kapalı (8.1—10.0)	19	10.2	8.0	8.9	7.5	4.5	1.4	0.8	0.5	1.3	3.9	7.0	11.8	65.8

İSLAHİYE
(Gaziantep)

Rasat Süresi : 1935 - 1970
Yükseklik (H) : 518 m.

Enlem (ϕ) : 37° 03' N.
Boylam (λ) : 33° 36' E.

İklimsel Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	32	955.8	954.9	953.1	952.2	951.5	949.0	945.5	946.4	950.6	955.0	957.1	957.4	952.4
en yüksek " " "	32	969.7	970.6	968.4	969.4	960.0	959.4	954.2	953.6	959.3	964.2	969.9	969.3	970.6
en düşük " " "	32	935.7	933.6	932.0	938.6	940.4	940.0	937.2	940.3	941.8	942.2	939.1	939.8	932.0
7 ^{me} deki ortalama sıcaklık (°C)	33	3.4	3.9	7.0	12.4	17.6	22.5	25.1	24.9	21.2	15.2	9.6	5.1	14.0
4 ^{me} " " " " "	33	7.6	9.5	13.5	19.2	24.6	29.4	32.4	32.9	30.3	24.6	17.2	10.0	21.0
11 ^{me} " " " " "	33	5.0	6.4	9.6	14.5	19.1	23.3	25.9	26.4	23.8	18.5	12.6	6.9	16.0
Ena sıcaklık °C	33	5.2	6.5	10.0	15.2	20.1	24.7	27.3	27.8	24.8	19.2	12.9	7.3	16.7
cak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayısı.	15	19.7	19.7	29.4	29.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	29.3	25.7	337.7
" \geq 10.0 °C " " " " "	15	1.3	5.6	17.1	28.1	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.8	24.3	7.3	267.4
Ena yüksek sıcaklık °C	32	8.7	10.8	14.9	20.8	26.1	30.6	33.4	34.3	31.6	26.0	18.5	11.1	22.2
düşük " " °C	32	2.2	3.1	5.7	10.0	14.1	18.7	21.7	22.0	18.6	13.5	8.5	4.1	11.8
En yüksek sıcaklık günü	32	22.956	26.966	31.947	13.970	27.945	27.947	31.954 21.952	8.956	2.969	1.952 1.943	5.966	2.943	8.8956
En düşük sıcaklık °C	32	17.2	21.2	27.7	33.4	38.5	40.2	41.3	43.2	39.3	37.8	29.8	20.7	43.2
ic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayısı.	32	.	.	.	0.8	6.0	17.6	29.6	30.6	21.6	5.5	.	.	111.5
" \geq 25.0 °C " " " " "	32	.	.	0.2	5.6	18.8	29.2	31.0	31.0	29.3	19.4	2.5	.	167.0
" \geq 20.0 °C " " " " "	32	.	0.2	4.1	16.9	28.5	30.0	31.0	31.0	30.0	28.4	13.3	0.1	213.4
" \geq -0.1 °C " " " " "	32	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4
En yüksek sıcaklık farkı °C	32	15.2	15.7	17.8	18.8	19.2	22.0	19.1	20.7	22.0	22.9	19.7	16.3	22.9
En düşük sıcaklık günü	32	15.950	5.950	1.938	4.965	10.942	1.943 5.967	17.944	23.956	9.953	30.969	27.953	12.956	15.1950
En düşük sıcaklık °C	32	-11.8	-9.4	-3.5	0.0	2.0	10.0	15.0	15.8	9.3	3.0	-4.2	-5.6	-11.8
ic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayısı.	32	6.9	4.4	1.5	.	.	.	.	.	.	0.6	4.2	4.2	17.6
" \leq -3.0 °C " " " " "	32	2.5	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	0.8	4.7
" \leq -5.0 °C " " " " "	32	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
" \leq -10.0 °C " " " " "	32	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
" \leq -15.0 °C " " " " "	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -20.0 °C " " " " "	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20.0 °C " " " " "	32	.	.	.	0.7	9.6	26.6	26.8	8.6	0.4	.	.	.	72.9
" \geq 15.0 °C " " " " "	32	.	.	0.0	1.6	11.7	27.8	30.9	31.0	28.3	10.8	0.4	.	142.8
" \geq 10.0 °C " " " " "	32	.	0.2	2.7	15.2	29.1	30.0	31.0	31.0	29.9	27.4	11.2	0.2	207.9
" \geq 5.0 °C " " " " "	32	7.6	8.9	19.4	28.6	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.4	25.7	14.2	287.8
En üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	7	2.0	2.4	5.3	8.8	12.8	17.4	20.4	20.1	16.3	10.9	6.4	1.8	10.4
En üstü en düşük sıcaklığı °C	7	-10.4	-6.0	-4.7	-1.8	4.8	10.2	14.0	14.8	10.3	-1.0	-3.2	-6.2	-10.4
ic. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayısı.	7	7.7	5.4	1.6	0.3	.	.	.	.	0.3	0.7	9.7	9.7	25.7
" \leq -3.0 °C " " " " "	7	2.1	1.7	0.1	.	.	.	.	.	.	0.3	4.4	4.4	8.7
" \leq -5.0 °C " " " " "	7	0.7	0.7	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.1	2.6
" \leq -10.0 °C " " " " "	7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
Ena buhar basıncı (mb)	33	6.8	7.0	7.8	10.0	12.5	15.2	18.0	18.0	14.4	10.8	9.1	7.5	11.4
7 ^{me} deki ortalama nisbi nem %	33	81	79	76	72	67	58	56	58	60	65	74	81	69
4 ^{me} " " " " "	33	67	60	52	45	41	36	35	32	31	35	48	63	46
21 ^{me} " " " " "	33	77	73	66	61	57	55	59	58	53	53	65	76	63
Ena nisbi nem %	33	75	71	64	60	55	50	50	50	48	51	63	74	59
En düşük nisbi nem %	33	9	7	3	3	3	4	4	2	1	1	2	2	1
7 ^{me} deki ort. bulutluluk (0—10)	33	6.7	6.2	5.9	4.7	3.5	1.5	1.0	1.0	1.5	3.4	5.0	6.4	3.9
4 ^{me} " " " (0—10)	33	7.0	6.6	6.3	5.9	5.0	2.7	1.4	1.5	2.5	4.3	5.5	6.8	4.6
21 ^{me} " " " (0—10)	33	5.9	5.2	4.6	3.8	2.9	1.5	0.9	0.8	1.1	2.4	3.8	5.6	3.2
Ena bulutluluk (0—10)	33	6.5	6.0	5.6	4.8	3.8	1.9	1.2	1.1	1.7	3.3	4.8	6.3	3.9
Ena açık günler sayısı (0.0—1.0)	33	4.5	4.3	4.7	5.8	8.5	17.1	23.7	24.3	19.5	12.0	7.5	5.2	137.2
bulutlu " " (2.0—8.0)	33	12.9	13.8	17.7	19.5	20.2	12.8	7.3	6.6	10.4	17.0	16.1	12.8	167.1
Kapalı " " (8.1—10.0)	33	13.6	10.1	8.6	4.7	2.3	0.2	.	0.0	0.2	2.0	6.3	12.9	60.9

İSLAHİYE
(Gaziantep)

Rasat Süresi : 1935-1970
Yükseklik (H) : 518 m.

Enlem (ϕ) : 37° 03' N.
Boylam (λ) : 33° 36' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıl
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wlld)	13	26.5	33.8	60.0	90.6	148.2	233.8	295.0	283.8	214.7	138.4	61.2	31.1	161.7
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wlld)	13	3.2	4.1	6.6	10.1	11.2	15.3	19.5	16.1	12.9	11.7	6.0	4.8	18.9
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	33	84.5	70.6	47.7	22.5	12.3	2.5	0.2	0.4	2.8	16.5	39.0	70.2	36.0
• 14 ⁰⁰ • • • • •	33	45.9	37.5	29.8	18.0	11.6	2.2	0.1	1.9	2.0	11.2	21.3	40.7	22.2
• 21 ⁰⁰ • • • • •	33	51.3	40.5	32.0	17.9	15.8	2.3	0.3	1.8	1.2	10.2	23.6	45.7	24.2
Ortalama yağış miktarı (mm)	36	178.8	149.6	107.0	60.1	39.4	7.2	2.4	3.9	7.0	44.4	92.9	158.0	85.0
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	36	65.0	86.5	57.1	73.1	48.0	17.3	39.1	40.0	25.9	81.2	143.0	84.6	141.0
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	36	14.6	12.6	11.7	9.4	6.2	2.1	0.2	0.4	1.9	6.0	8.6	13.3	8.6
• \geq 10.0 • • • • •	36	6.2	5.1	3.9	1.8	1.2	0.2	0.1	0.1	0.2	1.1	3.2	5.2	2.8
• \geq 50.0 • • • • •	6	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	.
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	1.5	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
• karla örtülü günler sayısı	36	1.8	1.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.0
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	36	47	49	13	.	.	.	.	.	0.0	0.2	0.1	0.6	2.0
Ortalama sisli günler sayısı	35	0.6	0.5	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.1	.	0.0	.	0.0
• dolu • • • • •	34	0.1	0.0	0.2	0.5	0.3	0.1	.	.	.	0.1	1.1	4.3	14.0
• kırağılı • • • • •	35	4.6	3.0	1.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
• orajlı • • • • •	33	0.9	0.9	1.5	2.4	3.3	1.5	0.3	0.5	1.9	2.1	1.2	1.4	1.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	32	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	2.3	3.1	2.3	1.2	1.1	1.2	1.4	1.4
• 14 ⁰⁰ • • • • •	32	1.8	2.1	2.5	2.9	3.6	5.7	6.7	5.8	4.1	2.0	1.4	1.0	2.0
• 21 ⁰⁰ • • • • •	32	1.2	1.4	1.6	2.0	2.9	4.9	6.4	5.5	3.3	1.4	0.8	1.0	2.0
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	32	1.5	1.6	1.9	2.1	2.7	4.3	5.4	4.5	2.9	1.4	1.1	1.3	2.0
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	21	WNW26.5	WNW21.5	W 20.6	NNW 22.4	NNW 23.2	WNW21.5	W 22.8	E 22.2	NNW 20.5	WNW 15.0	NNW 22.5	WNW 21.2	WNW26.5
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	21	0.2	0.1	0.3	0.6	0.6	1.8	4.0	2.1	0.3	.	0.1	0.0	10.0
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	14	1.6	1.6	3.1	6.0	10.3	11.4	12.9	13.7	6.9	2.3	0.6	1.6	72.0
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	21	2.4-181	2.4-186	2.3-137	2.5-111	2.5-92	4.0-72	4.7-58	4.2-64	2.9-89	1.9-142	1.9-185	2.2-242	2.5-159
NNE • • • • •	21	2.9-89	2.4-74	3.0-40	2.5-40	2.7-46	4.2-46	3.9-33	4.3-36	3.5-37	2.4-42	1.8-38	2.0-57	2.9-57
NE • • • • •	21	2.6-177	3.2-112	3.1-108	2.4-84	2.2-59	2.8-65	3.1-43	3.3-43	2.5-35	2.1-60	2.1-118	2.7-163	2.6-106
ENE • • • • •	21	3.2-67	3.0-61	3.2-38	2.2-24	2.4-24	3.3-28	4.3-20	5.9-17	3.0-26	2.6-35	2.6-49	2.7-67	3.0-49
E • • • • •	21	1.5-34	1.8-26	1.9-36	1.5-46	2.2-36	2.5-21	4.7-34	5.0-48	3.0-40	1.2-36	1.5-43	1.8-65	2.4-46
ESE • • • • •	21	2.3-12	2.5-9	1.6-15	2.5-13	3.0-21	4.5-11	5.6-40	5.2-24	3.8-29	1.7-20	1.6-12	1.3-23	3.3-27
SE • • • • •	21	1.7-23	2.1-29	2.0-50	2.2-55	2.1-61	2.3-46	2.0-28	2.0-27	1.5-29	2.1-35	1.5-33	1.4-29	2.0-44
SSE • • • • •	21	1.6-8	1.7-9	2.9-15	3.2-20	2.6-26	2.8-5	4.2-8	.	2.0-7	2.1-16	1.8-19	1.5-18	2.4-11
S • • • • •	21	2.2-102	2.6-111	2.7-200	2.9-221	2.7-169	2.6-119	2.2-101	2.5-74	2.2-101	2.3-154	2.0-124	2.3-68	2.5-154
SSW • • • • •	21	3.2-28	2.1-31	2.6-46	3.0-36	3.1-35	3.2-14	2.2-8	1.9-20	2.7-20	2.7-36	2.0-30	1.4-24	2.5-27
SW • • • • •	21	1.9-105	2.1-134	2.5-186	2.7-196	2.8-172	3.4-113	4.4-134	4.0-149	3.4-156	2.3-136	1.8-128	1.6-118	2.8-172
WSW • • • • •	21	2.1-29	1.8-33	2.8-56	3.2-56	3.7-68	5.1-72	5.8-52	4.5-42	3.7-63	2.4-42	2.7-31	1.9-41	3.5-88
W • • • • •	21	2.9-144	3.1-175	3.5-212	4.2-207	5.0-326	6.9-484	7.9-546	6.8-511	5.4-375	3.4-245	1.9-160	2.3-126	5.7-351
WNW • • • • •	21	2.1-37	4.2-43	4.1-49	3.9-64	5.3-98	6.6-115	7.5-168	6.8-154	5.5-99	3.7-35	2.2-25	2.1-38	5.5-97
NW • • • • •	21	2.5-284	2.7-240	3.0-242	3.1-261	4.3-323	6.2-364	7.3-363	6.5-338	4.6-297	3.1-269	2.2-236	2.4-216	4.2-347
NNW • • • • •	21	2.3-57	2.4-32	2.8-55	4.3-64	4.5-90	5.4-163	6.4-200	5.9-211	4.4-136	2.7-67	2.5-33	3.0-31	4.7-111
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	16	5.3	7.1	11.8	18.4	24.8	31.4	34.5	34.3	30.2	21.6	13.1	7.4	20.0
En düşük • • • °C (5 cm)	16	-4.4	-5.0	-0.8	3.1	10.6	17.4	23.0	21.6	9.0	7.1	-0.3	-3.5	5.0
Ortalama • • • °C (10 cm)	13	6.3	7.3	12.4	18.7	25.3	30.6	33.4	33.7	29.6	21.8	13.5	8.2	20.0
En düşük • • • °C (10 cm)	13	0.0	0.8	2.0	5.0	12.4	17.2	23.1	22.7	18.0	9.2	3.6	2.0	12.0
Ortalama • • • °C (20 cm)	8	6.2	7.1	11.6	18.1	24.0	29.1	32.3	32.7	29.0	21.9	13.9	8.0	18.0
En düşük • • • °C (20 cm)	8	0.4	1.3	2.9	9.1	14.1	18.1	27.0	27.0	20.2	10.1	5.1	2.7	18.0
Ortalama • • • °C (50 cm)	23	8.0	8.2	11.4	16.4	21.8	27.4	30.6	31.4	28.8	23.3	16.4	10.6	23.0
En düşük • • • °C (50 cm)	23	3.1	2.8	4.9	10.0	13.8	21.3	25.6	29.0	24.4	16.1	7.3	4.7	19.0
Ortalama • • • °C (100 cm)	10	10.9	9.5	11.8	15.5	19.7	24.3	27.6	29.0	28.1	24.4	20.1	14.1	29.0
En düşük • • • °C (100 cm)	10	7.7	5.8	8.4	11.5	15.3	20.5	24.2	27.7	24.9	20.5	14.5	11.0	29.0

İZMİR

Rasat Süresi : 1938 - 1970
Yükseklik (H) : 25 m.

Enlem (φ) : 38° 24' N.
Boylam (λ) : 27° 10' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
hâli ortalama aktüel basınç (mb)	32	1012.6	1012.4	1011.9	1010.9	1009.8	1008.4	1006.3	1006.7	1010.7	1013.7	1014.4	1013.0	1010.9
en yüksek	32	1034.1	1033.7	1030.4	1022.3	1021.0	1020.0	1016.4	1015.7	1020.6	1025.8	1030.9	1034.9	1034.9
en düşük	32	980.8	982.2	985.7	986.4	993.9	996.7	994.7	995.6	998.5	995.0	990.8	983.2	980.8
07 ⁰⁰ dekl ortalama sıcaklık (°C)	32	7.1	7.4	8.5	13.0	18.3	22.7	24.8	24.2	20.0	15.5	12.0	9.0	15.2
14 ⁰⁰	32	11.0	12.4	14.5	19.5	24.6	29.1	31.8	31.8	27.9	22.7	17.6	13.0	21.3
21 ⁰⁰	32	8.2	9.2	10.6	14.7	19.2	24.0	26.9	26.6	22.6	17.8	13.7	10.2	17.0
ortalama sıcaklık °C	32	8.6	9.6	11.1	15.5	20.4	25.0	27.6	27.3	23.3	18.4	14.3	10.6	17.6
sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	25.3	24.5	30.3	30.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	29.9	29.3	353.2
\geq 10.0 °C	15	13.4	13.8	19.7	28.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	27.3	19.5	306.7
ortalama yüksek sıcaklık °C	32	12.1	13.6	15.6	20.7	25.8	30.3	32.8	32.9	29.0	23.8	18.7	14.1	22.4
düşük	32	5.6	6.0	7.0	10.4	14.7	18.9	21.5	21.5	17.9	14.1	10.8	7.4	15.0
yüksek sıcaklık günü	32	7.963	15.953	31.952	20.950	26.945	20.942	22.956	24.958	2.956	25.964	3.959	21.963	24.8.958
yüksek sıcaklık °C	32	20.8	23.9	29.9	32.5	37.6	40.3	41.9	42.7	37.0	33.2	30.3	24.7	42.7
sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	32	.	.	.	0.2	4.4	17.1	27.9	27.0	11.0	1.1	0.0	.	88.9
\geq 25.0 °C	32	.	.	0.6	4.0	18.0	28.7	30.9	31.0	27.6	11.4	0.7	.	153.0
\geq 20.0 °C	32	0.0	1.0	4.8	17.5	29.0	29.9	31.0	31.0	29.7	26.6	12.6	1.7	215.0
\leq -0.1 °C	32	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1
düşük en yüksek sıcaklık farkı °C	32	16.4	14.7	17.6	18.9	18.7	18.8	22.8	18.6	18.1	17.6	15.2	16.1	22.8
düşük sıcaklık günü	32	9.942	5.950	4.940	11.969	4.944	1.943	12.943	22.940	30.970	24.947	28.948	28.941	9.1.942
düşük sıcaklık °C	32	-8.2	-5.2	-3.8	0.7	4.3	9.5	15.4	15.0	10.0	3.6	-2.9	-4.7	-8.2
sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	32	3.1	1.6	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	6.8
\leq -3.0 °C	32	0.8	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
\leq -5.0 °C	32	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
\leq -10.0 °C	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
\leq -15.0 °C	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
\leq -20.0 °C	32	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
\geq 20.0 °C	32	.	.	0.0	0.2	1.2	10.1	24.8	24.1	6.8	0.6	.	.	67.8
\geq 15.0 °C	32	0.0	0.1	0.8	2.3	14.4	28.3	31.0	31.0	26.1	13.3	4.1	0.5	152.1
\geq 10.0 °C	32	5.0	5.4	7.1	17.2	30.0	30.0	31.0	31.0	30.0	27.9	18.8	10.5	243.8
\geq 5.0 °C	32	17.5	16.6	20.5	29.0	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	30.9	27.4	22.1	317.0
gök üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	25	4.8	5.1	6.0	9.1	13.4	17.6	20.0	19.9	16.5	12.9	9.9	6.8	11.8
gök üstü en düşük sıcaklığı °C	25	-7.5	-6.7	-5.4	-0.8	2.3	-8.2	11.6	12.8	8.2	-1.0	-5.0	-4.9	-7.5
gök. düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	4.2	3.3	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.1	9.7
\leq -3.0 °C	14	1.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.1
\leq -5.0 °C	14	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
\leq -10.0 °C	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ortalama buhar basıncı (mb)	32	8.3	8.4	8.6	11.0	14.0	16.2	17.6	17.6	15.4	13.2	11.6	9.6	12.6
07 ⁰⁰ dekl ortalama nisbi nem %	32	81	80	77	76	72	64	61	62	70	77	82	82	74
14 ⁰⁰	32	68	63	57	53	49	43	41	40	45	53	62	68	54
21 ⁰⁰	32	79	76	75	70	67	58	53	52	59	70	78	80	68
ortalama nisbi nem %	32	76	73	69	66	63	55	52	52	58	67	75	76	65
düşük nisbi nem %	32	24	25	19	16	11	12	11	15	14	12	23	17	11
07 ⁰⁰ dekl ort. bulutluluk (0 — 10)	32	6.7	6.2	6.1	4.9	3.9	1.8	0.6	0.6	1.6	3.9	5.5	6.5	4.0
14 ⁰⁰	32	6.8	6.3	6.0	5.5	4.8	3.0	1.3	1.1	2.2	4.2	5.6	6.5	4.4
21 ⁰⁰	32	5.3	4.6	4.2	3.6	3.0	1.6	0.4	0.4	1.0	2.6	4.0	5.1	3.0
ortalama bulutluluk (0 — 10)	32	6.1	5.6	5.3	4.6	3.8	2.1	0.7	0.7	1.6	3.5	5.0	5.9	3.8
ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.0)	32	3.6	4.4	5.7	7.2	9.0	16.9	27.0	27.4	20.7	12.3	5.6	4.2	144.2
bulutlu	32	17.4	16.3	17.8	17.7	19.3	12.4	3.9	3.4	8.8	15.7	19.2	17.3	169.4
kapalı	32	10.0	7.5	7.4	5.1	2.7	0.7	0.1	0.1	0.5	2.9	5.3	9.4	51.7

İZMİR

Rasat Süresi : 1938-1970
Yükseklik (H) : 25 m.

Enlem (φ) : 38° 24' N.
Boylam (λ) : 27° 10' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Ortalama buharlaşma (mm) (Wüld)															
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wüld)															
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	32	59.2	40.6	28.4	17.8	14.5	2.2	0.6	0.7	3.0	16.5	32.6	74.5	290	
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	32	41.7	31.4	17.4	15.5	9.4	2.5	0.1	0.7	3.3	8.1	25.5	43.7	199	
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	32	44.3	28.4	22.7	9.9	12.4	3.8	0.2	1.6	4.1	9.0	24.2	49.6	216	
Ortalama yağış miktarı (mm)	32	143.2	103.9	68.9	42.5	36.1	9.3	1.0	2.9	10.3	33.2	81.3	167.5	700	
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	32	84.2	59.2	77.6	82.1	45.4	29.3	9.1	19.8	32.3	65.4	76.4	100.3	100	
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	32	14.9	11.4	9.4	7.8	5.5	2.2	0.4	0.4	1.8	5.6	9.3	14.3	83	
• \geq 10.0 " " " " " "	32	4.9	4.1	2.4	1.3	1.3	0.2	.	0.1	0.4	1.0	2.6	5.6	23	
• \geq 50.0 " " " " " "	6	0.3	0.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
• karla örtülü günler sayısı	32	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	32	32	24	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0
Ortalama sisli günler sayısı	32	0.1	0.1	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0
• dolulu " " " " " "	32	0.5	0.8	0.3	0.1	0.1	0.0	.	.	.	0.0	0.2	0.4	2	
• kırağılı " " " " " "	32	2.1	2.4	1.8	.	.	.	.	.	.	0.0	0.4	1.6	8
• orajlı " " " " " "	32	3.6	3.3	2.1	2.0	2.9	1.7	0.4	0.4	1.3	2.1	3.5	3.2	26	
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	4.2	4.2	3.8	3.0	2.4	2.2	2.3	2.2	2.1	2.4	3.4	4.0	3	
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	33	4.6	5.0	5.0	4.6	4.5	5.0	5.4	5.2	4.5	3.9	3.7	4.3	4	
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	33	3.7	3.9	3.3	2.8	2.1	2.2	2.5	2.3	2.1	2.3	2.9	3.6	2	
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	4.2	4.4	4.0	3.5	3.1	3.2	3.4	3.2	2.9	2.9	3.3	4.0	3	
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33	SE 33.8	SE 40.2	SE 41.2	S 28.9	S 28.9	SSE 26.4	NE 20.5	N 21.0	N 25.6	S 27.0	SSE 26.2	S 30.3	SE 41.2	
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	33	3.6	3.6	3.4	2.2	0.9	0.6	0.4	0.4	0.4	0.9	1.8	3.2	21	
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	33	7.1	7.1	7.5	6.2	6.5	8.2	10.5	8.9	6.4	5.4	5.3	6.9	86	
N rüzg. ort. hızı ve esme sayıları toplamı	22	4.5-116	4.6-94	4.4-143	3.5-97	3.3-97	3.6-152	4.2-158	4.1-152	4.1-114	3.8-95	3.3-93	4.3-100	4.0-141	
NNE " " " " " "	22	4.8-96	5.3-62	5.3-77	3.8-62	3.0-27	4.2-47	4.6-100	5.1-88	4.9-117	4.9-100	4.5-64	4.7-90	4.7-910	
NE " " " " " "	22	5.2-202	5.3-137	5.5-175	4.0-62	3.4-78	3.9-67	4.9-119	4.8-135	4.8-124	4.6-165	4.0-106	4.2-150	4.7-1520	
ENE " " " " " "	22	3.3-52	3.8-31	4.2-39	3.2-26	4.1-30	2.9-20	3.3-19	4.7-30	3.5-31	2.9-44	3.0-39	2.8-61	3.5-42	
E " " " " " "	22	3.8-161	4.0-113	3.3-118	3.7-97	3.7-128	2.7-65	2.4-36	2.9-41	2.3-56	3.0-133	3.4-199	3.4-154	3.4-130	
ESE " " " " " "	22	4.3-181	4.7-153	4.1-136	4.1-142	3.7-111	3.8-51	3.5-28	3.1-27	3.4-56	3.9-113	4.4-222	4.7-212	4.2-143	
SE " " " " " "	22	5.6-559	6.1-519	5.6-417	5.7-336	4.8-270	4.7-129	3.1-40	3.8-64	3.1-137	3.9-273	4.6-498	5.6-612	5.2-385	
SSE " " " " " "	22	6.4-138	7.7-125	6.6-99	6.5-71	4.7-38	5.8-30	4.3-7	3.7-16	3.0-41	4.7-75	5.7-117	6.4-180	6.1-91	
S " " " " " "	22	4.1-110	4.8-111	5.1-132	5.6-113	4.1-82	3.7-42	1.5-26	2.1-30	2.2-77	3.2-140	3.7-150	4.4-116	4.0-112	
SSW " " " " " "	22	4.8-38	4.9-26	4.4-38	4.4-43	4.0-28	4.9-24	2.5-10	2.2-12	1.5-25	2.5-28	2.2-19	3.9-16	3.8-30	
SW " " " " " "	22	4.3-54	3.7-58	3.8-82	3.3-97	3.1-118	3.8-110	4.2-143	3.3-101	2.6-80	2.4-70	3.0-40	3.3-36	3.4-99	
WSW " " " " " "	22	3.2-24	3.2-32	3.2-71	4.2-104	4.3-142	4.4-170	4.4-202	4.5-198	3.8-107	3.1-79	2.6-32	2.9-19	4.0-118	
W " " " " " "	22	2.8-79	3.0-100	3.1-152	3.5-242	3.4-321	3.8-499	4.0-560	3.9-577	3.7-389	3.1-278	2.4-126	2.3-69	3.5-339	
WNW " " " " " "	22	3.1-31	3.1-48	3.2-57	3.4-63	3.3-116	3.4-124	3.6-176	3.2-121	3.6-125	2.8-95	2.5-44	2.8-38	3.3-1018	
NW " " " " " "	22	3.3-86	3.5-119	3.3-148	3.4-211	3.0-211	3.3-227	3.8-201	3.6-186	3.3-223	3.1-140	2.7-101	2.9-63	3.3-1916	
NNW " " " " " "	22	3.8-29	4.2-41	3.8-50	3.5-43	3.1-44	4.1-75	4.1-81	4.0-70	3.4-47	2.9-29	3.1-28	4.0-19	3.7-556	
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	15	7.8	9.2	11.7	17.9	24.1	30.0	33.1	32.5	27.8	20.1	14.1	9.7	19.8	
En düşük " " " " " °C (5 cm)	15	-3.0	-1.6	-0.9	3.7	11.0	16.2	22.4	19.4	13.2	8.0	1.4	0.3	-3.0	
Ortalama " " " " " °C (10 cm)	13	8.3	9.3	12.4	18.2	25.1	30.5	33.5	33.0	27.8	20.8	15.4	10.8	20.4	
En düşük " " " " " °C (10 cm)	13	-1.2	0.9	2.3	5.7	11.6	17.5	23.2	21.2	14.6	9.1	3.7	-1.5	-1.2	
Ortalama " " " " " °C (20 cm)	13	7.6	8.3	11.2	16.6	23.3	28.8	31.9	31.6	26.8	20.2	14.7	10.1	19.3	
En düşük " " " " " °C (20 cm)	13	-0.4	1.8	3.5	6.6	12.0	18.0	23.9	23.3	16.2	11.1	6.3	2.1	-0.4	
Ortalama " " " " " °C (50 cm)	20	10.1	10.3	12.2	17.1	22.8	28.2	31.6	31.9	28.4	22.6	17.2	12.2	20.9	
En düşük " " " " " °C (50 cm)	20	4.6	4.7	6.9	10.8	11.0	20.2	27.5	28.6	20.0	15.0	5.0	5.8	4.6	
Ortalama " " " " " °C (100 cm)	10	12.3	11.5	13.1	16.6	21.2	26.2	29.8	31.0	29.0	24.9	20.4	15.1	20.9	
En düşük " " " " " °C (100 cm)	10	8.9	9.1	10.6	13.2	16.0	22.9	27.0	29.3	25.0	20.8	16.1	11.9	8.9	

KARAKÖSE

(AĞRI)

Rasat Süresi : 1929 - 1932, 1938 - 1970

Yükseklik (H) : 1632 m.

Enlem (φ) : 39° 45' N.

Boylam (λ) : 43° 03' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	10	836.3	835.7	833.9	834.4	835.2	834.3	832.6	833.3	836.0	839.0	839.1	837.2	835.6
eri yüksek	10	846.6	848.0	847.1	845.6	846.9	843.0	841.8	842.1	847.4	846.4	847.9	847.5	849.0
eri düşük	10	820.6	820.0	818.9	822.2	823.9	822.6	823.3	825.7	827.5	827.5	820.7	819.3	818.9
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	26	-12.0	-11.9	-6.9	2.1	8.7	12.5	16.2	14.8	8.5	2.4	-2.3	-9.0	1.9
14 ⁰⁰ " " " "	26	-6.7	-5.2	-0.4	9.8	17.6	22.8	27.8	28.7	24.1	15.9	7.5	-3.5	11.5
21 ⁰⁰ " " " "	26	-10.6	-9.8	-4.2	5.0	11.6	15.5	19.9	20.3	15.5	8.5	1.5	-7.5	5.5
ama sıcaklık °C	26	-10.0	-9.2	-4.0	5.5	12.4	16.6	21.0	21.0	15.9	8.8	2.1	-6.9	6.1
sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	12	.	.	0.3	18.9	30.2	30.0	31.0	31.0	30.0	27.3	9.0	0.1	207.8
" \geq 10.0 °C " " " "	12	.	.	.	6.0	22.3	29.2	30.8	31.0	29.1	11.1	0.6	.	160.2
ama yüksek sıcaklık °C	24	-5.4	-3.9	0.7	10.8	18.7	24.0	28.6	29.8	25.2	16.8	8.3	-2.5	12.6
düşük " " " "	24	-14.6	-14.0	-8.6	0.1	5.2	7.9	11.4	10.9	6.1	1.2	-3.2	-11.1	-0.7
düşük sıcaklık günü	24	14.963	28.955	31.955	16.957	25.945 31.964	27.955	27.966	3.957 6.959	1.959	1.952	1.960	1.943	27.966
düşük sıcaklık °C	24	9.6	13.0	16.6	24.0	27.1	32.1	38.0	36.1	35.3	29.2	19.8	12.4	38.0
sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	24	.	.	.	.	.	0.8	11.2	16.3	2.4	.	.	.	30.8
" \geq 25.0 °C " " " "	24	.	.	.	.	1.4	13.4	27.2	29.8	17.2	1.2	.	.	90.2
" \geq 20.0 °C " " " "	24	.	.	.	1.5	13.4	25.8	30.8	30.9	27.3	9.2	.	.	138.9
" \leq -0.1 °C " " " "	24	23.4	18.2	11.8	0.9	.	.	.	.	.	0.2	2.1	16.7	73.3
En yüksek sıcaklık farkı °C	24	26.5	26.8	23.9	20.9	22.6	24.6	28.5	30.0	28.8	30.9	27.0	21.7	30.9
düşük sıcaklık günü	24	13.940	4.947	15.945	1.943	2.964	3.943	4.957	27.950	27.964	14.948	16.948	9.941	13.1.940
düşük sıcaklık °C	24	-43.2	-42.2	-31.8	-22.5	-9.0	0.7	2.7	1.2	-4.0	-20.1	-31.1	-39.5	-43.2
sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	24	30.5	27.0	28.9	13.0	1.0	.	.	.	0.5	11.0	20.2	29.0	161.0
" \leq -3.0 °C " " " "	24	28.5	24.0	23.4	6.1	0.2	.	.	.	0.1	4.5	14.4	25.1	126.4
" \leq -5.0 °C " " " "	24	26.8	22.5	19.2	3.4	0.2	.	.	.	.	2.1	9.9	21.8	105.9
" \leq -10.0 °C " " " "	24	19.2	16.8	10.2	0.7	.	.	.	.	.	0.3	2.6	14.4	64.2
" \leq -15.0 °C " " " "	24	12.9	12.2	6.2	0.2	.	.	.	.	.	0.1	1.0	9.7	42.4
" \leq -20.0 °C " " " "	24	8.7	7.5	2.9	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.8	6.1	26.2
" \geq 20.0 °C " " " "	24	.	.	.	.	.	0.0	.	.	.	.	.	.	0.0
" \geq 15.0 °C " " " "	24	.	.	.	.	.	0.0	3.6	3.2	.	.	.	.	6.9
" \geq 10.0 °C " " " "	24	.	.	.	0.0	1.0	4.9	21.5	19.5	3.8	0.3	.	.	51.0
" \geq 5.0 °C " " " "	24	.	.	.	0.0	1.0	4.9	21.5	19.5	3.8	0.3	.	.	51.0
En düşük sıcaklık ortalaması °C	3	-11.9	-11.9	-6.5	-0.6	-2.4	-5.7	9.6	9.3	3.8	-0.5	-4.1	-9.6	-1.2
En düşük sıcaklığı °C	3	-30.1	-31.6	-25.0	-12.9	-5.2	-1.0	2.2	2.6	-4.0	-10.3	-14.1	-28.1	-31.6
En düşük sıcaklık \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	3	30.7	28.0	29.7	15.7	4.7	0.3	.	.	3.0	18.0	21.9	29.3	180.3
" \leq -3.0 °C " " " "	3	27.7	24.3	23.3	6.0	1.3	.	.	.	0.3	8.7	16.3	25.3	133.3
" \leq -5.0 °C " " " "	3	25.6	22.7	17.3	3.7	0.3	.	.	.	.	3.7	12.0	20.7	106.0
" \leq -10.0 °C " " " "	3	16.4	13.7	4.7	1.3	.	.	.	.	.	0.3	4.3	13.3	54.0
Ortalama buhar basıncı (mb)	22	2.8	3.0	4.0	6.5	9.1	10.9	12.6	11.7	9.0	6.9	5.5	3.4	7.1
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	22	78	78	82	85	81	74	71	69	75	84	87	80	79
14 ⁰⁰ " " " "	22	75	73	73	56	45	38	34	31	34	41	56	71	52
21 ⁰⁰ " " " "	22	79	79	82	76	70	63	54	49	53	65	78	79	69
Ortalama nisbi nem %	22	78	77	79	72	65	59	53	50	54	64	74	77	67
düşük nisbi nem %	22	2	3	24	12	8	6	10	9	8	-10	19	4	2
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	26	7.8	7.6	7.7	6.2	4.4	2.3	1.8	1.4	1.9	4.0	5.6	7.5	4.8
14 ⁰⁰ " " " " (0-10)	26	7.1	6.7	6.7	6.5	6.2	4.7	4.0	3.6	3.4	4.8	5.6	6.7	5.5
21 ⁰⁰ " " " " (0-10)	26	6.8	6.3	6.0	5.1	4.9	3.4	2.4	1.9	2.0	3.7	4.5	6.1	4.4
Ortalama bulutluluk (0-10)	26	7.2	6.9	6.5	5.9	5.2	3.5	2.8	2.3	2.4	4.2	5.2	6.8	4.9
Ortalama açık günler sayısı (0.0-1.9)	26	3.2	3.1	2.8	3.3	4.0	9.5	12.3	15.3	15.0	9.6	6.3	4.0	88.5
bulutlu " " (2.0-8.0)	26	10.8	11.8	14.9	18.0	22.2	19.3	18.3	15.5	14.1	17.1	15.6	13.1	190.6
kapalı " " (8.1-10.0)	26	17.0	13.4	13.3	8.7	4.8	1.2	0.4	0.2	0.9	4.2	8.0	13.9	86.2

KASTAMONU

Basat Süresi : 1930 - 1970
Yükselik (H) : 791 m.

Enlem (ϕ) : 41° 22' N.
Boylam (λ) : 33° 46' E.

Meteorolojik Elemanlar	Basat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ortalama aktüel basınç (mb)	31	922.5	921.7	921.7	921.6	922.1	922.1	921.6	922.2	924.8	926.2	925.7	924.2	923.0
en yüksek	31	941.1	939.0	938.4	936.3	935.7	932.3	930.9	934.2	935.0	938.8	946.0	948.0	948.0
en düşük	31	893.0	900.2	892.6	900.4	905.7	909.5	908.8	909.5	907.9	908.3	906.6	896.6	892.6
700 deki ortalama sıcaklık (°C)	41	-3.2	-2.2	0.3	5.6	11.2	14.6	16.2	14.9	10.5	6.1	2.5	-0.9	6.3
1000	41	1.9	4.1	8.7	14.9	19.6	22.8	26.2	26.5	22.3	17.1	10.3	4.1	14.9
1000	41	-1.7	0.1	3.6	8.8	13.3	16.3	19.2	19.0	14.6	9.8	4.7	0.6	9.0
10 m sıcaklık °C	41	-1.1	0.5	4.1	9.5	14.4	17.5	20.2	19.9	15.5	10.7	5.6	1.1	9.8
en çok ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayısı.	15	2.8	5.1	12.6	26.3	31.0	30.0	31.0	31.0	29.9	29.1	18.7	6.1	25.3
≥ 10.0 °C	15	0.1	0.3	2.7	14.8	28.0	29.5	31.0	30.5	28.4	16.1	4.3	0.7	186.3
en yüksek sıcaklık °C	41	3.1	5.6	10.3	16.3	21.2	24.4	27.6	27.9	23.6	18.3	11.3	5.1	16.2
düşük °C	41	-4.9	-3.9	-1.1	3.1	7.6	10.2	11.8	11.7	8.5	4.8	1.2	-2.4	3.9
en çok sıcaklık günü	41	13.963	22.958	26.967	16.957	27.945	23.942	18.962	21.945 22.957	3.934	5.932	14.961	1.961	18.7962
en az sıcaklık °C	41	15.6	20.6	27.8	31.4	33.6	34.8	38.9	37.7	35.7	31.0	24.7	21.1	38.9
en çok ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayısı.	41	.	.	.	0.0	0.7	2.2	7.9	9.2	2.5	0.1	.	.	22.8
≥ 25.0 °C	41	.	.	0.3	2.1	7.1	14.2	23.8	24.5	12.7	2.6	.	.	87.5
≥ 20.0 °C	41	.	0.0	2.0	8.5	18.6	25.6	30.2	30.1	22.8	11.6	0.9	0.0	150.4
≤ -0.1 °C	41	7.4	3.7	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.4	3.9	16.4
en yüksek sıcaklık farkı °C	41	20.7	21.0	24.4	24.5	25.3	24.8	24.9	26.1	26.6	25.7	21.7	16.7	26.6
en düşük sıcaklık gündü	41	9.935	6.960	4.940	1.948	12.945	5.950	2.968	28.944	26.956	28.946	29.948	31.941	9.1935
en düşük sıcaklık °C	41	-26.9	-22.3	-14.6	-7.4	-2.5	0.2	4.7	0.9	-1.5	-7.2	-19.3	-23.7	-26.9
en çok ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayısı.	41	26.4	22.2	19.0	5.9	0.3	.	.	.	0.1	3.2	10.8	21.3	109.2
≤ -3.0 °C	41	18.1	14.4	9.9	1.4	.	.	.	.	.	0.5	4.0	11.6	59.9
≤ -5.0 °C	41	13.0	10.0	5.3	0.3	.	.	.	.	.	0.0	2.0	7.2	37.8
≤ -10.0 °C	41	4.8	3.3	1.0	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8	11.1
≤ -15.0 °C	41	1.3	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	2.4
≤ -20.0 °C	41	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6
≥ 20.0 °C	41	.	.	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	0.0
≥ 15.0 °C	41	.	.	.	0.0	0.1	0.7	3.9	4.4	0.7	.	.	.	10.0
≥ 10.0 °C	41	.	.	0.2	0.7	7.3	17.2	23.3	22.4	10.7	2.7	0.1	0.0	84.8
≥ 5.0 °C	41	0.1	0.2	2.0	9.5	25.0	28.6	31.0	30.0	25.8	15.3	5.3	0.6	173.9
en üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	23	-5.3	-4.9	-2.0	2.3	6.8	9.4	10.4	10.5	7.4	3.5	0.4	-2.8	-3.0
en üstü en düşük sıcaklığı °C	23	-23.8	-24.1	-15.3	-7.7	-3.2	0.4	4.0	1.5	-3.0	-7.0	-20.6	-22.4	-24.1
en çok ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayısı.	15	27.2	23.5	20.7	8.2	0.8	.	.	.	0.7	6.9	12.9	22.9	123.8
≤ -3.0 °C	15	18.5	16.7	11.9	8.2	0.1	.	.	.	0.1	2.1	5.6	13.1	70.9
≤ -5.0 °C	15	13.0	12.1	7.3	1.0	.	.	.	.	0.7	2.4	7.3	7.3	43.9
≤ -10.0 °C	15	4.8	5.0	0.9	.	.	.	.	.	.	0.3	1.3	1.3	12.4
en buhar basıncı (mb)	41	4.6	5.0	5.7	7.5	10.6	12.6	13.3	12.9	11.0	9.1	7.3	5.6	8.8
700 deki ortalama nisbi nem %	41	8.5	8.4	8.2	7.9	7.9	7.7	7.4	7.6	8.2	8.7	8.8	8.7	8.2
400	41	7.2	6.4	5.3	4.6	4.8	4.6	3.9	3.7	4.2	5.0	6.3	7.3	5.3
1000	41	8.3	8.0	7.3	6.9	7.2	7.0	6.3	6.2	7.0	7.7	8.4	8.6	7.4
en nisbi nem %	41	8.0	7.6	6.9	6.5	6.6	6.4	5.8	5.9	6.5	7.3	7.8	8.2	7.0
en düşük nisbi nem %	41	3.1	1.8	1.1	1.2	0.9	1.3	1.1	1.2	1.1	1.3	1.9	3.1	0.9
700 deki ort. bulutluluk (0 - 10)	41	8.3	8.1	7.4	6.5	5.8	4.3	2.7	2.7	4.2	5.8	7.4	8.2	6.0
400 (0 - 10)	41	7.8	7.7	7.4	7.4	7.2	6.3	4.8	4.1	4.8	5.6	6.8	7.9	6.5
1000 (0 - 10)	41	7.1	6.5	6.0	5.4	5.1	4.0	2.6	2.3	3.1	4.2	5.6	7.0	4.9
en bulutluluk (0 - 10)	41	7.7	7.4	7.0	6.5	6.0	4.9	3.4	3.0	4.0	5.2	6.6	7.7	5.8
en açık günler sayısı (0.0 - 1.0)	41	1.9	1.6	3.0	3.4	3.2	5.8	12.0	14.0	11.0	7.3	3.2	1.9	68.4
en bulutlu (2.0 - 0.0)	41	10.8	11.2	13.2	15.4	18.9	19.8	16.6	14.7	14.4	15.6	14.2	10.2	175.1
en kapalı (0.1 - 10.0)	41	18.3	15.4	14.8	11.2	8.9	4.4	2.3	2.3	4.6	8.0	12.5	18.9	121.7

K A S T A M O N U

Rasat Süresi : 1930 - 1970
Yükseklik (H) : 791 m.

Enlem (ϕ) : 41° 22' N.
Boylam (λ) : 33° 46' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wtd)	28	11.7	16.6	32.5	55.2	65.8	75.4	103.5	106.9	65.9	38.4	21.6	12.1	60.5
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wtd)	28	3.6	4.2	7.4	8.9	7.4	7.3	8.4	6.7	6.6	4.8	4.0	4.2	8.1
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	41	12.0	13.5	15.0	14.9	16.4	13.0	5.0	5.1	7.5	11.6	13.3	12.0	13.0
• 14 ⁰⁰ • • • • •	41	7.5	7.2	8.0	10.2	16.4	16.6	5.3	4.6	6.6	4.9	7.1	7.0	101.5
• 21 ⁰⁰ • • • • •	41	9.5	9.9	11.2	21.4	41.2	41.3	15.2	15.0	12.6	14.1	8.5	9.6	209.8
Ortalama yağış miktarı (mm)	41	29.3	29.1	34.6	45.6	74.4	70.8	25.5	25.5	26.5	30.8	28.7	28.8	449.7
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	41	19.9	44.6	27.9	29.3	104.7	58.2	44.7	37.6	46.3	45.3	31.8	31.1	104.1
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	41	12.3	12.3	11.6	11.7	14.5	11.6	5.7	4.8	6.3	8.3	9.3	11.4	119.7
• \geq 10.0 • • • • •	41	0.5	0.6	0.7	1.2	2.2	2.4	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.5	12.1
• \geq 50.0 • • • • •	6						0.2					0.8	2.0	19.5
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	6.1	5.8	3.7	0.5							0.0	1.2	7.1
• karla örtülü günler sayısı	41	13.3	10.9	4.2	0.6							1	24	26
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	41	5.3	4.3	2.8	2.1				0.0	0.1	0.5	3.2	7.3	22.0
Ortalama sisli günler sayısı	41	5.8	3.0	1.4	0.6	0.2	0.1			0.3	0.3	0.1	0.1	4.9
• dalulu • • • • •	41	0.1	0.1	0.4	0.8	1.2	1.2	0.2			0.4	5.1	9.4	64.8
• kurağılı • • • • •	41	11.6	11.1	10.3	4.2	0.6	0.0					0.3	0.1	34.5
• orajlı • • • • •	40	0.0	0.1	0.6	3.3	8.8	9.0	4.5	3.9	2.6	1.2	0.3	0.1	0.9
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	39	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9
• 14 ⁰⁰ • • • • •	39	1.9	2.5	2.9	3.0	2.6	2.4	2.5	2.3	2.0	1.9	1.8	1.6	2.3
• 21 ⁰⁰ • • • • •	39	1.0	1.2	1.3	1.1	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.9	1.0	0.9
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	39	1.3	1.6	1.8	1.7	1.4	1.3	1.4	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	39	SW 29.3	S,SW 20.8	SW 29.8	SW 28.4	SW 28.4	W 28.4	S,NW 20.0	W,SW 28.4	W 21.9	S 28.4	SW 20.0	S 25.2	SW 29.8
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	22	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	1.4
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	15	1.2	1.3	1.9	3.3	2.7	1.6	3.4	2.5	1.6	1.9	0.7	1.9	24.1
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	1.2-141	1.3-133	1.4-105	1.5-105	1.6-110	1.8-125	2.0-160	1.9-147	1.4-132	1.1-127	1.0-140	1.1-140	1.5-156
NNE • • • • •	22	1.3-108	1.3-74	1.5-100	1.8-86	1.6-104	1.6-95	2.2-130	1.8-131	1.6-99	1.4-113	1.2-120	1.0-103	1.5-116
NE • • • • •	22	1.2-56	1.1-56	1.4-72	1.6-99	1.6-109	1.6-112	1.6-143	1.6-154	1.4-120	1.4-106	1.0-69	1.0-72	1.4-116
ENE • • • • •	22	1.7-30	1.3-22	2.5-49	2.0-57	2.0-63	1.9-60	2.5-91	1.9-76	2.1-64	2.1-48	1.3-25	1.1-33	2.0-61
E • • • • •	22	1.0-37	1.0-34	1.4-58	1.7-54	2.0-77	1.5-76	1.6-85	1.8-68	2.0-56	1.6-49	1.2-37	1.3-52	1.6-68
ESE • • • • •	22	0.9-14	1.0-19	1.0-17	1.5-27	1.3-33	1.9-34	1.4-37	1.4-20	1.0-16	1.6-16	1.0-19	1.0-19	1.3-27
SE • • • • •	22	1.1-45	1.0-48	1.1-38	1.0-53	1.3-65	1.1-55	1.0-48	0.9-56	0.8-53	0.8-36	1.1-49	0.9-30	1.0-57
SSE • • • • •	22	1.1-24	1.4-28	1.4-20	1.5-23	1.4-35	1.0-20	0.8-17	1.2-14	1.4-16	1.1-21	1.4-23	1.4-31	1.3-27
S • • • • •	22	1.4-81	1.5-84	1.4-86	1.3-91	1.4-84	1.1-56	1.0-37	1.0-49	0.9-60	0.9-69	1.2-71	1.4-86	1.2-85
SSW • • • • •	22	1.6-183	2.0-203	1.8-174	1.8-188	1.9-134	1.6-101	1.2-64	1.2-96	1.3-106	1.2-176	1.5-256	1.4-209	1.6-189
SW • • • • •	22	1.8-333	1.9-355	2.0-357	2.1-327	1.7-229	1.4-204	1.4-208	1.2-237	1.2-254	1.4-353	1.5-348	1.6-322	1.6-352
WSW • • • • •	22	3.1-121	3.5-151	3.5-182	3.6-130	3.3-121	3.4-115	2.7-74	2.0-61	3.0-84	3.0-77	2.9-106	2.6-94	3.2-131
W • • • • •	22	2.5-58	2.4-54	3.0-75	3.5-66	2.9-85	3.2-92	2.9-82	2.4-83	2.3-43	3.0-46	2.6-31	2.8-35	2.8-75
WNW • • • • •	22	2.2-23	2.8-25	3.0-54	2.6-49	3.2-41	2.7-41	2.3-47	3.3-56	2.6-42	2.3-32	2.3-24	2.0-19	2.7-45
NW • • • • •	22	1.5-44	1.8-55	2.0-87	2.0-70	2.1-81	2.4-97	2.2-107	2.2-101	2.1-86	1.6-73	1.4-47	1.4-35	2.0-88
NNW • • • • •	22	1.5-39	1.4-35	1.9-51	2.1-39	1.9-39	1.9-51	2.2-55	2.0-67	1.8-55	1.3-49	1.3-33	1.2-34	1.8-54
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	29	0.2	1.4	4.8	11.3	17.2	21.5	24.8	24.0	18.7	12.0	6.2	2.0	12.0
En düşük • • • °C (5 cm)	29	-8.3	-7.6	-4.0	-1.1	2.6	8.3	12.8	8.1	4.5	-3.0	-5.8	-7.4	-8.3
Ortalama • • • °C (10 cm)	13	0.5	1.0	5.1	11.2	17.3	21.0	24.4	24.3	17.8	11.6	6.3	2.2	11.9
En düşük • • • °C (10 cm)	13	-5.8	-7.0	-0.4	0.4	2.7	8.1	11.8	9.7	4.9	-4.5	-1.4	-2.1	-7.0
Ortalama • • • °C (20 cm)	13	1.0	1.2	5.0	10.9	16.8	20.5	24.1	23.6	18.4	12.1	6.8	2.7	11.9
En düşük • • • °C (20 cm)	13	-4.2	-3.8	-4.0	2.8	6.2	11.0	14.0	14.8	9.3	3.7	0.5	-0.4	-4.0
Ortalama • • • °C (50 cm)	26	3.2	2.8	5.0	10.2	15.4	19.4	22.8	23.5	20.1	14.4	9.5	5.2	12.0
En düşük • • • °C (50 cm)	26	0.1	0.2	0.7	3.3	8.8	13.0	17.9	18.5	14.8	8.5	4.1	1.5	0.1
Ortalama • • • °C (100 cm)	11	6.2	4.8	5.8	9.0	13.0	16.6	19.6	21.1	19.5	15.9	12.1	8.6	12.0
En düşük • • • °C (100 cm)	11	3.9	2.9	3.3	6.2	9.9	13.9	16.4	19.2	16.8	12.5	9.0	6.1	2.0

K A R S

Rasat Süresi : 1929 - 1970

Yükseklik (H) : 1775 m.

Enlem (φ) : 40° 36' N.

Boylam (λ) : 43° 05' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mahallî ortalama aktüel basınç (mb)	7	818.2	817.7	818.1	818.9	821.3	821.1	820.5	820.8	823.3	824.4	823.6	820.7	820.7
• en yüksek • • • •	7	828.0	831.2	830.0	830.0	831.1	827.8	828.2	832.4	832.9	833.0	834.0	831.2	834.0
• en düşük • • • •	7	801.7	800.0	803.3	800.6	812.0	813.2	812.5	812.3	814.7	808.8	800.2	803.5	800.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	35	-14.4	-13.4	-7.8	1.4	7.6	10.8	14.0	12.8	7.4	1.7	-2.9	-10.3	0.6
• 14 ⁰⁰ • • • •	35	-7.2	-5.2	0.2	9.1	15.0	18.8	23.4	24.3	20.4	13.5	5.9	-3.2	9.6
• 21 ⁰⁰ • • • •	35	-12.3	-10.6	-4.6	3.7	9.1	12.1	15.6	16.0	12.3	6.2	-0.0	-8.3	3.3
Ortalama sıcaklık °C	35	-11.6	-10.0	-4.2	4.5	10.2	13.5	17.2	17.3	13.1	7.0	0.8	-7.5	4.2
Ort. sıcak. ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	11	.	.	0.8	15.0	30.0	29.7	31.0	31.0	29.9	23.6	4.6	.	195.8
• • • • • ≥ 10.0 °C • • • •	11	.	.	.	2.7	17.6	26.6	31.0	30.9	23.7	5.5	0.1	.	138.2
Ortalama yüksek sıcaklık °C	38	-5.8	-3.5	1.6	10.4	16.7	20.7	24.8	25.8	21.7	14.9	6.8	-2.2	11.0
• düşük • • • •	38	-17.3	-15.7	-9.8	-1.3	3.7	6.2	9.6	9.2	4.7	-0.2	-4.6	-12.6	-2.3
En yüksek sıcaklık günü	38	24.966	27.955	28.947	13.970	27.945	27.955	24.949	16.948	1.933	1.952	3.932	2.943	16.8.948
En yüksek sıcaklık °C	38	5.2	11.0	18.8	24.2	26.5	31.6	34.3	34.6	32.4	26.1	21.2	11.2	34.6
Yük. sic. ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	38	.	.	.	.	.	0.0	2.4	3.6	0.4	.	.	.	6.0
• • • • • ≥ 25.0 °C • • • •	38	.	.	.	.	0.4	3.7	15.0	19.1	8.0	0.2	.	.	46.5
• • • • • ≥ 20.0 °C • • • •	38	.	.	.	0.7	6.8	17.9	28.2	29.4	20.4	4.9	0.0	.	108.4
• • • • • ≤ -0.1 °C • • • •	38	26.8	20.9	11.1	0.6	.	.	.	.	.	0.0	3.8	18.9	82.2
Günlük en yüksek sıcaklık farkı °C	35	27.1	25.6	24.6	24.3	25.3	22.6	25.9	26.2	26.2	27.0	23.3	24.2	27.1
En düşük sıcaklık günü	38	7.954	4.947	2.3.954	9.933	12.945	6.967	7.966	27.950	27.956	29.946	27.953	9.941	7.1.954
En düşük sıcaklık °C	38	-19.6	-37.0	-33.3	-22.6	-7.0	-4.0	3.0	-1.9	-6.0	-17.5	-30.0	-35.0	-39.6
Düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	38	30.8	27.9	29.8	17.4	2.5	0.4	.	0.0	1.9	15.5	24.2	30.5	180.9
• • • • • ≤ -3.0 °C • • • •	38	30.4	26.8	25.4	8.8	0.4	0.0	.	.	0.4	6.9	18.2	28.5	145.9
• • • • • ≤ -5.0 °C • • • •	38	29.7	25.5	22.1	4.6	0.1	.	.	.	0.0	3.1	12.7	26.2	124.1
• • • • • ≤ -10.0 °C • • • •	38	25.3	20.6	14.3	0.9	.	.	.	.	.	0.4	4.2	18.2	83.8
• • • • • ≤ -15.0 °C • • • •	38	19.4	15.0	7.2	0.2	.	.	.	.	0.0	1.3	10.6	53.8	
• • • • • ≤ -20.0 °C • • • •	38	11.9	9.6	3.0	0.1	.	.	.	.	.	0.4	6.0	31.1	
• • • • • ≥ 20.0 °C • • • •	38	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• • • • • ≥ 15.0 °C • • • •	38	.	.	.	.	.	0.6	0.3	0.0	.	.	.	.	0.9
• • • • • ≥ 10.0 °C • • • •	38	.	.	.	0.1	1.6	13.4	13.3	1.0	0.0	.	.	.	29.4
• • • • • ≥ 5.0 °C • • • •	38	.	.	0.8	11.0	22.1	29.4	29.4	15.3	2.4	0.2	.	.	110.6
Toprak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	6	-15.3	-16.4	-8.2	-2.2	2.6	3.9	7.3	7.3	2.7	-1.2	-5.5	-11.4	-3.0
Toprak üstü en düşük sıcaklığı °C	6	-31.4	-35.2	-25.1	-16.3	-6.0	-6.0	-1.0	1.2	-8.5	-11.4	-18.0	-28.1	-35.2
Top. Üs. düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	6	30.8	28.2	29.8	20.3	6.5	2.5	0.1	.	6.7	21.0	26.5	30.5	203.0
• • • • • ≤ -3.0 °C • • • •	6	29.3	26.5	26.3	10.5	0.8	0.2	.	.	1.8	12.3	21.3	28.2	157.3
• • • • • ≤ -5.0 °C • • • •	6	27.8	25.2	20.7	6.7	0.2	0.2	.	.	0.5	5.8	16.2	26.0	129.0
• • • • • ≤ -10.0 °C • • • •	6	21.7	19.5	9.8	1.8	.	.	.	.	0.8	3.7	17.3	7.4	74.7
Ortalama buhar basıncı (mb)	34	2.2	2.4	3.6	5.9	8.3	10.0	12.0	11.2	8.4	6.4	5.1	3.0	6.5
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	34	68	70	77	81	79	78	77	77	80	83	85	75	78
• 14 ⁰⁰ • • • •	34	69	69	65	53	50	46	42	36	36	45	59	67	53
• 21 ⁰⁰ • • • •	34	70	72	76	73	73	73	71	66	64	72	80	76	72
Ortalama nisbi nem %	34	69	70	73	69	67	66	63	60	60	67	75	72	68
En düşük nisbi nem %	32	7	3	14	10	9	5	8	2	5	3	6	3	2
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 - 10)	37	6.9	6.6	6.4	5.9	5.2	3.4	3.1	2.4	2.6	4.3	6.0	6.4	4.9
• 14 ⁰⁰ • • • • (0 - 10)	37	6.3	5.9	6.1	6.8	7.0	5.8	4.5	4.2	4.4	5.4	6.1	6.1	5.7
• 21 ⁰⁰ • • • • (0 - 10)	37	5.6	5.4	4.9	5.1	5.3	4.9	3.8	2.9	2.7	3.8	4.7	5.3	4.5
Ortalama bulutluluk (0 - 10)	37	6.2	6.0	5.8	6.0	5.8	4.7	3.8	3.2	3.2	4.5	5.6	5.9	5.1
Ortalama açık günler sayısı (0.0 - 1.9)	37	3.8	4.4	4.4	3.0	2.4	4.6	8.0	10.5	11.0	8.0	4.9	5.1	70.2
• bulutlu • • • • (2.0 - 8.0)	37	15.4	14.8	17.3	18.1	21.2	22.1	21.6	19.6	17.4	18.7	16.3	15.3	217.1
• kapalı • • • • (8.1 - 10.0)	37	11.8	9.1	9.3	8.9	7.4	3.3	1.4	0.9	1.6	4.8	8.7	10.7	78.0

K A R S

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseldik (H) : 1775 m.

Enlem (φ) : 40° 36' N.
Boylam (λ) : 43° 05' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)														
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)														
Saat 07 ⁰⁰ dekl ortalama yağış miktarı (mm)	34	12.6	11.9	12.4	17.8	23.6	19.2	10.7	9.3	8.9	14.4	11.4	10.6	162.7
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	34	6.6	7.8	8.7	13.3	20.7	16.5	7.7	6.9	7.5	10.3	7.2	7.5	120.8
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	34	6.5	7.5	7.8	16.8	42.0	45.5	40.0	32.0	14.9	19.0	10.9	6.7	249.7
Ortalama yağış miktarı (mm)	41	25.8	28.8	30.6	46.7	86.5	81.6	59.2	45.0	30.7	39.3	28.7	24.7	527.7
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	41	22.1	32.9	15.3	27.9	46.7	55.3	45.4	71.7	28.9	31.4	20.1	18.7	71.7
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	41	11.5	11.3	12.0	13.2	18.0	15.2	10.7	8.4	7.7	8.9	9.0	10.1	136.2
• \geq 10.0 " " " " " "	41	0.2	0.3	0.4	1.0	2.4	2.3	2.0	1.4	0.8	1.2	0.5	0.4	13.0
• \geq 50.0 " " " " " "	6													
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	14	9.9	10.1	9.7	3.1	0.2					0.2	2.3	9.0	44.7
• karla örtülü günler sayısı	40	29.8	25.8	22.3	4.0	0.0					0.5	4.4	20.9	107.7
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	70	120	92	69	16					11	25	41	120
Ortalama sisli günler sayısı	40	7.9	5.4	2.5	0.6	0.4	0.2	0.0	0.0	0.2	1.1	3.5	6.4	28.2
• dolu " " " " " "	40			0.1	0.6	1.8	2.3	0.6	0.6	0.4	0.3	0.1		6.9
• kırağılı " " " " " "	40	7.0	5.8	6.2	5.1	0.6	0.2			1.5	10.5	11.8	8.9	57.7
• orajlı " " " " " "	39			0.0	1.1	4.8	6.2	4.1	3.6	2.3	0.7	0.0		22.8
Saat 07 ⁰⁰ dekl ort. rüzgâr hızı (m/sec)	24	1.4	1.4	1.7	1.7	1.4	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	24	1.8	2.1	2.7	3.6	3.5	2.9	2.9	2.7	2.7	2.8	2.4	1.9	2.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	24	1.5	1.7	2.0	2.5	2.5	2.7	3.4	3.5	2.8	1.8	1.3	1.6	2.3
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	24	1.6	1.7	2.0	2.5	2.3	2.2	2.4	2.4	2.1	1.8	1.5	1.5	2.0
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	24	NNW 25.0	WNW 26.5	WNW 24.2	WNW 23.4	SW 30.6	WNW 35.7	NNW 22.8	SSW 31.6	NNW 27.2	NNW 25.6	NW 22.0	NW 29.2	WNW 35.7
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	24	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	1.0	0.9	1.2	0.6	0.4	0.3	0.5	9.2
Ort. kıv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	24	3.0	1.3	2.0	4.5	5.0	5.2	5.4	5.3	5.0	2.6	1.8	1.7	41.8
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	15	3.0-72	3.2-50	3.6-54	3.7-74	3.5-88	3.8-109	3.8-118	3.9-98	3.8-97	3.8-76	2.8-57	3.0-46	3.6-919
NNE " " " " " "	15	3.8-28	3.7-23	3.6-57	3.8-58	3.5-64	4.0-97	4.2-159	4.4-145	4.1-65	2.9-43	2.3-26	2.8-24	3.9-789
NE " " " " " "	15	2.5-131	2.6-106	3.0-144	3.0-204	3.4-219	3.0-276	3.1-439	3.2-342	3.0-245	2.6-168	2.2-153	2.5-119	2.9-2546
ENE " " " " " "	15	2.7-11	2.5-7	4.3-10	5.6-22	4.0-18	3.5-27	3.7-42	4.4-30	5.2-15	4.5-9	4.1-8	3.1-10	4.1-209
E " " " " " "	15	2.0-27	2.0-20	2.3-22	2.7-27	2.4-22	3.5-17	3.4-25	4.0-29	3.4-31	1.9-45	1.8-46	1.8-56	2.5-367
ESE " " " " " "	15	2.8-10	2.4-7	2.5-7	3.8-13	4.7-8	5.3-7	5.6-14	3.8-9	3.6-10	1.8-8	5.0-4	2.4-5	3.7-102
SE " " " " " "	15	2.6-51	1.9-39	2.4-64	3.7-40	5.2-39	3.3-23	3.3-20	3.6-13	2.8-24	2.0-32	2.0-45	2.5-22	2.8-412
SSE " " " " " "	15	1.9-16	2.1-26	2.3-26	4.7-13	3.9-24	4.1-14	2.5-10	2.8-16	2.5-23	2.4-22	1.5-14	2.3-15	2.7-219
S " " " " " "	15	2.3-218	2.3-233	2.6-170	2.8-132	3.2-126	2.3-149	1.9-90	2.0-125	2.1-160	2.2-183	1.9-199	2.2-245	2.3-2030
SSW " " " " " "	15	4.3-32	4.4-31	4.2-72	4.4-84	4.7-96	3.7-50	3.5-33	3.9-35	4.2-46	3.2-63	4.5-63	4.0-59	4.1-664
SW " " " " " "	15	3.4-214	3.4-220	2.9-271	3.9-284	3.7-254	2.7-198	2.3-102	2.4-137	3.0-192	3.1-230	3.4-218	3.3-239	3.2-2559
WSW " " " " " "	15	4.9-10	4.6-5	3.8-10	4.0-17	3.4-18	2.9-12	2.7-5	3.2-6	4.2-4	4.8-13	4.9-18	3.8-21	4.0-139
W " " " " " "	15	2.8-25	2.6-46	2.2-30	3.3-24	3.2-19	2.0-11	1.8-5	3.4-7	2.3-16	3.3-28	3.1-34	2.8-16	2.8-261
WNW " " " " " "	15	5.0-11	4.2-19	8.6-8	6.0-17	5.9-21	6.3-18	6.2-8	4.1-14	5.9-22	5.6-7	6.1-4	7.7-4	5.7-133
NW " " " " " "	15	3.8-27	4.7-36	6.5-43	4.4-46	4.3-57	5.3-64	4.6-38	4.2-54	4.8-54	4.2-43	4.0-36	5.1-20	4.7-518
NNW " " " " " "	15	6.0-12	7.4-13	6.9-32	6.4-41	4.8-37	5.3-45	6.1-59	6.1-58	5.5-36	4.8-33	4.8-22	7.5-13	5.8-401
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	5	-4.7	-5.1	0.3	7.6	12.9	17.1	20.9	20.8	16.0	9.2	3.8	-2.1	8.1
En düşük " " " " " °C (5 cm)	5	-15.8	-19.8	-12.0	0.0	3.3	4.0	11.0	9.6	4.5	0.5	-5.8	-13.4	-19.8
Ortalama " " " " " °C (10 cm)	4	-3.6	-4.3	0.6	7.0	12.1	16.7	19.5	20.2	15.9	9.5	4.6	-0.8	8.1
En düşük " " " " " °C (10 cm)	4	-13.4	-14.2	-8.4	1.0	4.5	8.0	13.0	13.0	7.4	3.5	-2.0	-11.0	-14.2
Ortalama " " " " " °C (20 cm)	3	-3.5	-4.6	-0.5	5.5	11.1	15.1	17.6	18.6	15.2	9.3	4.1	-0.5	7.1
En düşük " " " " " °C (20 cm)	3	-10.0	-14.0	-9.8	0.0	7.0	8.1	13.8	14.4	12.4	4.5	2.0	-6.5	-14.0
Ortalama " " " " " °C (50 cm)	2	-0.4	-1.7	0.0	4.2	9.4	13.4	15.9	17.2	15.5	11.1	6.5	2.9	7.8
En düşük " " " " " °C (50 cm)	2	-2.5	-4.0	-2.0	-0.2	6.2	11.2	14.2	14.0	13.5	8.2	4.2	-0.6	-4.0
Ortalama " " " " " °C (100 cm)	2	3.0	1.4	1.2	3.6	7.5	10.8	13.2	14.9	14.6	12.2	9.0	6.1	8.1
En düşük " " " " " °C (100 cm)	2	-1.6	0.2	0.1	1.0	4.4	9.0	12.0	14.1	13.8	10.8	6.8	4.0	0.1

K O N Y A

Rasat Süresi : 1929 - 1970

Yükseldik (H) : 1028 m.

Enlem (ϕ) : 37° 52' N.

Boylam (λ) : 32° 30' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	42	898.9	897.6	897.5	897.4	898.1	897.9	896.1	897.0	896.6	901.8	901.8	900.4	898.7
en yüksek	42	916.8	913.3	914.3	911.7	909.4	909.9	905.8	907.4	912.5	912.5	915.5	921.1	922.1
en düşük	42	873.0	872.2	871.5	881.8	881.4	818.0	885.9	888.4	887.7	882.6	879.3	877.7	871.5
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	42	-2.8	-2.0	1.2	7.6	13.5	17.7	20.3	19.6	14.4	7.6	2.3	-0.9	8.2
14 ⁰⁰ " " " " " "	42	3.4	5.6	9.8	16.0	20.7	24.8	28.5	29.0	24.4	18.9	12.5	5.8	16.6
21 ⁰⁰ " " " " " "	42	-0.4	1.2	4.7	10.1	14.5	18.2	21.2	21.6	16.6	11.3	6.0	1.6	10.5
ortalama sıcaklık °C	42	-0.1	1.5	5.1	11.0	15.8	19.7	23.1	23.0	17.9	12.4	6.7	2.0	11.5
1. sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	5.2	7.9	17.5	28.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.0	21.3	9.8	272.7
" " \geq 10.0 °C " " " "	15	0.1	0.4	4.2	18.5	28.7	30.0	31.0	31.0	29.3	22.4	7.3	0.4	203.3
ortalama yüksek sıcaklık °C	42	4.7	6.9	11.2	17.4	22.2	26.3	29.9	30.1	25.4	19.9	11.4	6.9	17.9
düşük " " " " " "	42	-4.3	-3.3	-0.7	3.9	8.3	12.0	14.9	14.9	10.1	5.3	0.9	-2.2	5.0
yüksek sıcaklık günü	42	22.948	27.953	31.952	6.932	16.962	9.932	18.932	10.965	2.932	10.932	1.933	2.956	10.8.965
yüksek sıcaklık °C	42	16.3	21.8	28.2	30.4	34.4	34.8	37.7	40.0	35.2	31.6	25.4	21.8	40.0
1. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	0.0	1.0	5.0	15.4	16.1	4.8	0.2	.	.	42.4
" " \geq 25.0 °C " " " "	42	.	.	0.2	2.2	9.0	19.7	29.2	29.4	18.0	4.5	0.0	.	112.2
" " \geq 20.0 °C " " " "	42	.	0.1	2.2	9.8	21.9	28.1	31.0	31.0	16.4	16.1	2.7	0.0	169.2
" " \leq -5.1 °C " " " "	42	6.3	3.3	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.3	14.2
en yüksek sıcaklık farkı °C	42	26.2	24.7	26.4	25.9	24.9	25.6	24.5	25.1	26.7	27.6	25.3	23.6	27.6
düşük sıcaklık günü	42	6.942	11.936	3.945	1.933	14.932	7.933	4.933	22.949	29.931	14.948	29.948	8.941	6.1.942
düşük sıcaklık °C	42	-28.2	-26.2	-16.4	-6.6	-0.7	1.8	6.7	5.3	-3.0	-8.4	-19.0	-26.0	-28.2
1. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	24.3	20.8	16.4	4.3	0.1	.	.	.	0.0	2.5	11.4	20.3	100.1
" " \leq -3.0 °C " " " "	32	16.1	12.7	8.6	1.1	.	.	.	.	0.0	0.6	4.9	11.3	55.4
" " \leq -5.0 °C " " " "	42	11.6	8.8	4.8	0.3	.	.	.	.	.	0.1	2.7	7.3	35.6
" " \leq -10.0 °C " " " "	42	4.8	2.7	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.4	2.3	10.8
" " \leq -15.0 °C " " " "	42	1.5	0.6	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.5	2.8
" " \leq -20.0 °C " " " "	42	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7
" " \geq 20.0 °C " " " "	42	.	.	.	.	0.1	0.8	1.0	.	.	.	.	.	1.9
" " \geq 15.0 °C " " " "	42	.	.	.	0.0	0.4	4.4	16.4	15.7	2.1	0.1	.	.	39.0
" " \geq 10.0 °C " " " "	42	.	.	0.1	1.3	9.0	22.9	29.9	29.4	16.4	2.6	0.1	.	111.8
" " \geq 5.0 °C " " " "	42	0.1	0.3	2.4	12.2	27.1	29.8	31.0	31.0	28.0	17.7	5.3	0.7	185.7
Yük. üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	22	-5.6	-4.2	-1.5	1.9	6.2	9.8	12.7	12.1	7.7	3.0	-1.4	-3.0	3.1
Yük. üstü en düşük sıcaklığı °C	22	-28.2	-26.2	-16.2	-9.0	-4.4	0.3	3.4	1.9	-1.0	-14.1	-23.7	-25.5	-28.2
1. üs. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	15	25.4	23.2	19.2	7.9	0.6	.	.	.	0.2	6.9	16.6	22.5	122.5
" " \leq -3.0 °C " " " "	15	16.9	15.9	10.8	3.1	.	.	.	.	.	2.7	9.4	13.3	72.2
" " \leq -5.0 °C " " " "	15	12.0	11.2	6.5	1.3	.	.	.	.	.	1.1	4.9	7.5	44.5
" " \leq -10.0 °C " " " "	15	5.3	3.9	0.5	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.9	12.0
ortalama buhar basıncı (mb)	41	5.1	5.2	5.7	7.2	9.7	11.1	11.4	10.8	9.5	8.2	7.1	5.9	8.1
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	41	84	84	79	71	67	59	52	51	60	74	86	88	71
14 ⁰⁰ " " " " " "	41	68	60	48	41	40	36	30	28	33	41	53	68	46
21 ⁰⁰ " " " " " "	41	82	78	67	60	60	53	41	40	49	63	77	84	63
ortalama nisbi nem %	41	78	74	65	57	56	49	41	40	47	59	72	80	60
düşük nisbi nem %	41	17	13	10	2	3	4	7	5	2	2	12	20	2
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	42	7.2	6.7	6.1	5.4	4.5	2.3	1.1	1.0	1.9	4.0	5.7	7.2	4.4
14 ⁰⁰ " " " " " " (0-10)	42	7.0	6.9	6.7	6.4	6.2	4.6	2.6	2.2	2.9	4.8	5.8	7.1	5.3
21 ⁰⁰ " " " " " " (0-10)	42	6.2	5.5	5.0	4.4	4.2	2.8	1.5	1.2	1.8	3.2	4.3	6.0	3.8
ortalama bulutluluk (0-10)	42	6.8	6.4	5.9	5.4	5.0	3.3	1.7	1.4	2.2	4.0	5.3	6.7	4.5
ortalama açık günler sayısı (0.0-1.9)	42	2.4	2.7	4.1	4.3	4.8	11.3	20.1	21.6	18.3	10.7	5.8	2.8	108.9
bulutlu " " " " (2.0-8.0)	42	15.4	15.7	18.1	19.8	21.5	17.4	10.6	9.2	10.7	15.9	16.8	15.5	186.6
kapalı " " " " (8.1-10.0)	42	13.1	9.8	8.8	5.9	4.6	1.3	0.3	0.2	1.1	4.4	7.5	12.7	69.8

KONYA

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1028 m.

Enlem (φ) : 37° 52' N.
Boylam (λ) : 32° 30' E.

A Y L A R

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yılık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wuld)	37	21.4	32.0	66.1	103.2	117.5	146.3	201.8	202.5	138.0	81.9	39.5	22.9	1186.7
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wuld)	37	5.2	11.2	17.2	17.8	15.0	16.9	18.1	20.8	17.4	10.6	14.2	5.6	20.8
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	42	15.7	13.6	10.6	8.6	9.8	4.4	1.2	2.1	3.8	9.0	12.2	18.7	109.9
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	42	12.3	9.1	8.6	7.9	13.2	7.8	1.5	0.4	2.2	7.5	9.6	11.5	91.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	42	11.8	10.5	10.8	10.8	22.0	11.8	3.6	1.2	6.9	10.8	8.4	13.2	122.0
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	39.8	33.2	30.5	27.2	44.4	25.2	6.3	3.6	13.2	26.7	30.8	42.9	323.9
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	27.8	73.7	33.2	27.3	33.0	49.1	18.7	18.1	30.2	56.6	61.9	41.7	73.7
Yağış ≥ 0.1 mm. old. günler sayısı	42	10.2	8.3	9.0	8.1	9.7	6.3	1.9	1.2	3.0	5.8	6.6	10.7	80.8
• ≥ 10.0 " " " " " "	42	1.0	0.8	0.8	0.6	1.3	0.5	0.2	0.1	0.4	0.7	0.9	1.3	8.7
• ≥ 50.0 " " " " " "	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	0.6	1.8	11.0
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	20	3.2	2.8	2.2	0.3	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• karla örtülü günler sayısı	42	8.3	5.8	2.2	0.2	•	•	•	•	•	•	17	25	66
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	42	48	66	37	13	•	•	•	•	0.1	0.5	2.8	6.4	18.6
Ortalama sisli günler sayısı	42	4.5	2.8	0.9	0.2	0.2	0.1	0.0	•	0.1	0.5	2.8	6.4	18.6
• dolulu " " " " " "	42	0.0	0.1	0.3	0.4	1.0	0.4	•	•	0.0	0.1	0.0	0.0	2.5
• kırağılı " " " " " "	42	12.8	11.4	8.3	2.1	0.0	•	•	•	0.0	2.7	10.2	13.4	61.0
• orajlı " " " " " "	42	0.1	0.1	0.5	1.6	5.2	4.0	1.2	0.8	1.3	1.1	0.4	0.1	16.6
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	42	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.7	2.4	2.1	1.4	1.0	0.8	1.1	1.5
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	42	2.7	3.3	4.0	4.2	3.2	3.2	3.4	3.2	3.0	2.6	2.2	2.4	3.1
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	42	1.7	1.9	2.2	2.1	1.9	2.0	2.2	2.1	1.9	1.4	1.1	1.4	1.8
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	42	1.9	2.2	2.5	2.6	2.1	2.3	2.7	2.5	2.1	1.6	1.4	1.6	2.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	42	SSE 27.6	SSW 28.9	SSE 25.7	SSW 27.2	NNW 20.3	WSW 23.5	NW-SW 20.6	NNW 23.2	WSW 22.3	SW 25.4	SW 20.1	SSW 20.0	SW 20.1
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 ≥ m/sec)	42	0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.3	3.4
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	42	1.8	2.0	2.5	3.3	1.8	2.4	2.4	1.8	1.5	1.0	1.0	1.4	22.8
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.6-210	4.6-151	4.3-240	3.8-240	3.6-212	4.3-303	4.4-429	3.9-405	3.3-341	3.6-217	2.9-155	3.1-166	3.8-3069
NNE " " " " " "	22	2.6-107	2.6-116	2.9-120	3.1-95	2.6-132	3.0-129	3.2-235	3.2-156	3.1-137	2.5-130	2.1-115	2.1-137	2.8-1609
NE " " " " " "	22	2.2-144	2.8-148	2.6-139	2.6-142	2.7-177	2.6-203	3.2-289	2.9-279	2.5-218	2.3-188	2.1-161	2.1-149	2.6-2217
ENE " " " " " "	22	1.9-34	2.0-29	1.8-42	2.2-53	4.8-56	2.5-59	3.0-107	2.6-60	2.4-72	2.0-70	1.5-47	1.9-39	2.3-688
E " " " " " "	22	1.6-61	1.6-60	2.4-73	2.0-67	2.1-58	2.3-85	2.6-65	2.4-102	2.0-63	2.1-74	1.5-75	1.6-57	2.0-840
ESE " " " " " "	22	1.9-34	2.1-33	2.4-33	2.3-43	1.9-39	2.0-42	2.5-41	2.2-31	1.8-47	1.7-44	1.5-50	1.5-48	2.0-485
SE " " " " " "	22	2.1-122	1.9-103	2.5-109	2.1-106	2.2-104	2.3-77	2.0-61	1.8-72	2.0-75	2.1-108	1.9-129	2.6-127	2.2-1193
SSE " " " " " "	22	3.1-83	3.0-59	2.3-74	2.4-71	2.0-58	3.3-45	2.0-23	1.9-28	1.5-30	1.8-47	1.6-64	3.0-93	2.3-675
S " " " " " "	22	3.1-179	2.8-143	4.1-114	3.6-109	2.9-89	1.8-52	2.4-37	1.8-44	2.0-53	2.4-67	2.1-112	2.7-158	2.8-1157
SSW " " " " " "	22	2.7-93	3.4-87	4.3-68	4.1-80	2.9-48	2.3-33	3.4-9	1.7-22	2.2-26	1.7-35	2.1-44	3.1-85	3.1-630
SW " " " " " "	22	2.6-191	3.0-167	4.1-141	4.3-171	3.7-153	3.6-102	2.7-46	1.9-49	2.5-51	2.4-112	3.0-110	2.6-131	3.2-1424
WSW " " " " " "	22	1.9-53	2.3-52	2.6-60	2.4-53	2.2-72	2.6-50	1.9-28	2.1-31	2.1-32	1.5-42	1.3-45	1.9-51	2.1-569
W " " " " " "	22	2.1-92	2.5-124	2.7-153	3.0-156	2.6-194	2.8-141	2.7-114	2.2-90	2.1-89	2.0-109	1.6-111	1.6-81	2.4-1454
WNW " " " " " "	22	2.5-42	2.1-53	3.1-59	2.6-84	2.2-80	2.4-69	2.5-49	2.1-52	1.6-63	1.6-64	1.0-54	1.7-41	2.1-710
NW " " " " " "	22	3.8-114	2.9-134	3.1-138	3.7-144	3.5-175	3.6-210	4.2-204	4.1-203	3.4-180	2.6-171	2.8-97	2.9-85	3.4-1851
NNW " " " " " "	22	4.0-59	4.5-65	4.6-110	3.1-89	2.9-99	3.7-130	4.4-147	4.2-136	3.9-111	3.1-95	2.6-61	3.0-58	3.8-1160
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	32	1.0	2.6	6.1	12.3	18.0	23.1	27.0	27.0	21.0	13.5	7.2	2.7	13.0
En düşük " " " " " "	32	-14.0	-9.6	-6.6	-0.5	4.7	9.4	14.8	12.2	5.5	-1.6	-6.8	-10.8	-14.0
Ortalama " " " " " "	12	1.9	2.5	6.8	12.3	18.0	22.9	26.8	26.9	21.4	14.2	8.0	3.7	13.0
En düşük " " " " " "	12	-9.0	-5.8	-4.4	0.6	5.0	10.8	15.4	14.4	7.5	-0.4	-4.3	-3.5	-9.0
Ortalama " " " " " "	12	2.5	2.9	6.5	11.9	17.5	22.2	25.4	26.1	21.4	14.9	8.8	4.3	13.0
En düşük " " " " " "	12	-7.0	-2.2	-0.6	4.0	8.2	14.4	18.8	18.5	14.2	5.3	1.0	-1.2	-7.0
Ortalama " " " " " "	42	4.3	4.1	6.2	10.1	14.6	18.7	21.9	22.9	20.5	15.9	11.1	6.6	13.1
En düşük " " " " " "	42	-0.5	-1.9	1.2	5.6	9.9	13.9	19.8	20.9	16.0	11.3	5.6	1.8	-1.0
Ortalama " " " " " "	11	8.1	6.7	7.7	10.1	13.4	17.1	20.1	22.2	21.0	17.9	14.2	10.4	14.1
En düşük " " " " " "	11	4.4	4.2	5.7	7.6	10.8	14.4	17.6	20.9	19.0	14.9	10.7	7.3	4.3

K Ü T A H Y A

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 969 m.

Enlem (φ) : 39° 24' N.
Boylam (λ) : 29° 58' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	35	903.7	903.1	903.5	902.9	904.3	904.7	903.7	904.1	906.6	907.9	907.1	905.2	904.7
En yüksek	35	922.6	922.0	919.1	917.5	916.9	916.3	913.1	916.1	916.9	920.9	923.1	926.4	926.4
En düşük	35	876.7	873.0	877.3	885.1	886.5	892.6	891.8	893.9	889.6	884.8	881.4	883.3	873.0
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	42	-1.8	-1.1	0.8	5.7	10.9	14.3	16.3	15.4	10.5	6.4	3.5	0.6	6.8
14 ⁰⁰	42	3.0	4.7	8.6	14.7	19.4	23.1	26.4	27.1	23.0	17.8	11.9	5.7	15.5
21 ⁰⁰	42	0.0	1.3	4.3	9.3	13.7	17.0	19.4	19.7	15.5	11.3	6.8	2.4	10.1
Ortalama sıcaklık °C	42	0.3	1.6	4.5	9.8	14.5	17.9	20.4	20.4	16.2	11.8	7.3	2.8	10.6
güc. ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	7.5	8.4	15.2	26.1	31.0	30.0	31.0	31.0	29.9	30.0	22.7	13.1	275.7
güc. ≥ 10.0 °C	15	0.4	1.1	4.5	14.9	27.2	29.7	31.0	31.0	28.9	20.7	10.1	2.3	201.7
Ortalama yüksek sıcaklık °C	42	4.4	6.0	10.0	15.9	20.7	24.3	27.4	28.0	23.9	18.9	12.9	6.8	16.6
Ortalama düşük . . . °C	42	-3.6	-2.7	-0.8	3.4	7.5	10.1	12.2	12.2	8.4	5.0	2.1	-1.2	4.4
Ortalama yüksek sıcaklık günü	42	19.939	28.958	30.952	21.950	25.935	22.942	26.930	9.930	6.952	2.952	4.933	17.957	26.7.930 9.0.930
Ortalama düşük sıcaklık °C	42	14.9	19.6	27.0	29.0	33.8	35.0	36.8	36.8	34.6	31.6	24.3	19.0	36.8
güc. ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	42	.	.	.	.	0.6	2.0	7.6	9.6	2.9	0.2	.	.	22.9
güc. ≥ 25.0 °C	42	.	.	0.1	1.4	6.4	14.0	23.6	25.0	14.2	3.1	.	.	87.8
güc. ≥ 20.0 °C	42	.	.	1.7	7.3	17.4	25.8	30.3	30.4	23.5	13.9	2.0	.	152.4
güc. ≤ -0.1 °C	42	7.0	4.3	1.6	.	.	.	.	.	.	.	0.5	3.4	16.8
Ortalama en yüksek sıcaklık farkı °C	42	26.9	20.7	24.2	26.8	26.6	24.4	26.0	26.6	27.2	27.0	25.0	22.1	27.2
Ortalama düşük sıcaklık günü	42	28.954	2.950	13.945	1.948	1.964	2.937	11.950	22.949	29.931	18.950	28.948	29.948	29.12.948
Ortalama düşük sıcaklık °C	42	-26.3	-27.4	-16.6	-7.0	-1.3	0.5	2.6	-0.2	-3.9	-6.9	-18.3	-28.1	-28.1
güc. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	42	21.1	18.5	17.4	5.9	0.1	.	.	0.0	0.2	3.4	9.2	16.6	92.5
güc. ≤ -3.0 °C	42	15.0	12.0	9.7	1.7	.	.	.	.	0.0	1.0	4.2	10.1	53.7
güc. ≤ -5.0 °C	42	11.2	8.3	5.9	0.3	.	.	.	.	.	0.4	2.3	6.8	35.1
güc. ≤ -10.0 °C	42	4.4	2.5	0.7	.	.	.	.	.	.	.	0.2	2.0	9.9
güc. ≤ -15.0 °C	42	1.2	0.9	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.6	2.8
güc. ≤ -20.0 °C	42	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8
güc. ≥ 20.0 °C	42	.	.	.	.	0.0	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1
güc. ≥ 15.0 °C	42	.	.	0.1	0.1	0.2	0.8	4.5	4.5	0.4	0.0	.	.	10.7
güc. ≥ 10.0 °C	42	.	0.0	0.3	1.2	6.0	16.7	25.5	25.7	10.5	3.7	0.9	0.1	90.7
güc. ≥ 5.0 °C	42	1.1	1.1	3.1	10.7	25.2	28.7	30.8	30.8	25.6	16.3	8.9	2.9	185.3
Ortalama üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	9	-3.4	-3.0	-1.1	2.6	6.0	8.7	10.3	10.0	6.5	3.0	0.5	-1.1	3.2
Ortalama üstü en düşük sıcaklığı °C	9	-21.7	-21.8	-14.4	-7.4	-2.2	-0.6	4.0	1.5	-4.0	-8.6	-15.4	-20.0	-21.8
Ortalama düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	9	20.2	19.1	17.9	6.7	1.2	0.1	.	.	1.2	7.1	13.3	16.8	103.7
güc. ≤ -3.0 °C	9	14.2	12.3	10.1	2.7	.	.	.	.	0.3	3.2	5.6	9.3	57.6
güc. ≤ -5.0 °C	9	10.9	7.9	5.8	0.9	.	.	.	.	.	1.6	3.2	6.3	36.6
güc. ≤ -10.0 °C	9	4.9	2.8	0.6	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.3	11.1
Ortalama buhar basıncı (mb)	42	5.2	5.4	5.8	7.4	10.2	12.2	13.1	12.8	10.7	8.9	7.7	6.2	8.8
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	42	84	84	82	80	80	77	72	74	81	85	87	86	81
14 ⁰⁰	42	72	66	57	47	46	43	37	34	39	47	60	71	52
21 ⁰⁰	42	81	78	72	66	68	66	62	61	65	70	78	82	71
Ortalama nisbi nem %	42	79	76	70	64	65	62	57	56	62	67	75	80	68
Ortalama düşük nisbi nem %	42	29	20	9	10	7	11	11	6	5	5	15	21	5
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 — 10)	42	7.8	7.5	6.7	5.6	4.8	3.0	1.9	1.8	3.1	4.9	6.7	7.4	5.1
14 ⁰⁰ (0 — 10)	42	7.1	6.9	6.8	6.5	6.3	5.0	3.2	2.7	3.6	4.8	6.1	7.1	5.5
21 ⁰⁰ (0 — 10)	42	6.1	5.9	5.4	4.6	4.2	2.9	1.6	1.3	2.1	3.3	4.6	6.1	4.0
Ortalama bulutluluk (0 — 10)	42	7.0	6.8	6.3	5.6	5.1	3.6	2.2	1.9	2.9	4.4	5.8	6.9	4.9
Ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.9)	42	2.9	2.2	3.8	4.7	5.0	10.0	17.8	20.1	15.3	9.3	4.0	2.8	97.8
bulutlu (2.0 — 8.0)	42	14.4	14.1	15.3	17.8	20.5	17.8	12.4	10.3	12.0	16.6	17.2	14.6	183.0
kapatılı (8.1 — 10.0)	42	13.8	11.9	11.8	7.5	5.4	2.2	0.8	0.6	2.7	5.1	8.8	13.6	84.4

M U Ğ L A

Rasat Süresi : 1929-1970
 Yükseldik (H) : 646 m.

Enlem (ϕ) : 37° 12' N.
 Boylam (λ) : 28° 21' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	36	939.1	938.8	938.3	938.4	938.6	937.8	935.5	936.0	939.2	941.6	942.0	940.4	938.8
en yüksek	36	954.9	952.8	952.4	950.4	948.4	946.7	943.1	944.7	948.9	950.4	953.7	955.7	955.7
en düşük	36	913.0	911.5	911.2	918.0	925.4	928.6	928.6	927.6	930.3	916.9	922.0	912.7	911.2
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	36	3.0	3.3	4.7	9.1	14.3	19.2	22.4	21.6	17.0	11.4	7.2	4.9	11.5
14 ⁰⁰	36	8.4	9.8	12.4	17.5	22.6	28.1	32.0	32.2	28.0	21.6	15.6	10.3	19.9
21 ⁰⁰	36	5.0	5.9	7.7	11.9	16.4	21.5	25.0	24.8	20.6	15.1	10.4	6.9	14.3
ortalama sıcaklık °C	36	5.4	6.1	8.2	12.6	17.5	22.6	26.0	25.9	21.5	15.8	10.9	7.3	15.0
sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	18.7	19.9	26.5	29.7	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.7	24.9	332.4
" \geq 10.0 °C	15	1.8	3.5	9.5	23.7	30.3	30.0	31.0	31.0	29.9	30.6	21.5	7.7	250.5
ortalama yüksek sıcaklık °C	36	9.3	10.8	13.5	18.7	23.9	29.2	33.0	33.2	28.9	22.5	16.4	11.2	20.9
düşük °C	36	1.8	2.1	3.4	7.0	14.2	16.0	19.4	19.4	15.2	10.1	6.1	3.6	9.6
yüksek sıcaklık günü	36	30.960	19.960	31.952	30.970	26.945	20.942	22.056	14.960	9.952	1.943	14.961	23.963	14.8.960
yüksek sıcaklık °C	36	18.1	20.8	28.8	31.0	35.6	37.8	39.7	41.2	38.1	36.1	26.6	20.3	41.2
k. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	36	.	.	.	0.0	2.6	13.4	27.3	27.1	11.8	1.2	.	.	83.5
" \geq 25.0 °C	36	.	.	0.1	2.3	12.6	26.6	30.8	30.9	26.0	8.9	0.2	.	138.4
" \geq 20.0 °C	36	.	0.0	1.8	11.8	25.3	29.8	31.0	31.0	29.6	22.2	5.6	0.0	188.3
" \leq -0.1 °C	36	0.3	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
en yüksek sıcaklık farkı °C	36	19.2	18.8	20.1	22.0	21.6	20.6	21.7	21.6	22.3	23.8	21.8	20.3	23.8
düşük sıcaklık günü	36	4.942	5.950	1.961	12.969	9.957	2.953	4.964	21.949	30.970	24.947	27.948	4.941	4.1.942
düşük sıcaklık °C	36	-12.6	-9.6	-6.4	-2.3	2.0	7.3	11.8	10.9	5.8	0.1	-7.0	-8.4	-12.6
ış. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	36	10.3	7.7	5.7	0.4	.	.	.	.	.	.	2.0	6.8	32.9
" \leq -3.0 °C	36	3.7	2.5	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.8	9.3
" \leq -5.0 °C	36	1.5	0.8	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.6	3.3
" \leq -10.0 °C	36	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
" \leq -15.0 °C	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -20.0 °C	36	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20.0 °C	36	.	.	.	.	0.1	2.8	13.6	13.4	1.8	0.0	.	.	3.7
" \geq 15.0 °C	36	.	.	.	0.1	3.6	18.7	29.4	29.6	16.4	1.9	0.0	.	99.6
" \geq 10.0 °C	36	0.1	0.0	0.6	4.7	20.0	29.6	31.0	31.0	28.4	16.4	4.9	1.5	168.2
" \geq 5.0 °C	36	7.6	6.9	10.8	22.1	30.7	30.6	31.0	31.0	30.0	29.0	19.4	13.2	261.6
örök üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	23	1.0	1.1	2.3	5.2	9.3	14.4	17.5	1.6	13.2	8.3	4.7	2.9	8.1
örök üstü en düşük sıcaklığı °C	23	-13.1	-10.1	-8.4	-6.3	0.3	5.7	9.5	7.1	3.7	-3.2	-7.8	-10.1	-13.1
p. ös. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	15	13.1	12.3	8.4	1.4	.	.	.	.	.	0.3	4.0	8.4	47.9
" \leq -3.0 °C	15	5.9	5.1	2.1	0.3	.	.	.	.	.	.	0.9	2.7	16.8
" \leq -5.0 °C	15	3.1	1.9	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7	6.5
" \leq -10.0 °C	15	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
ortalama buhar basıncı (mb)	36	7.5	7.2	7.3	8.7	10.8	11.6	12.3	12.3	11.1	10.5	9.7	8.4	9.8
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	36	87	85	81	78	71	58	50	51	60	77	88	87	73
14 ⁰⁰	36	68	61	52	44	39	30	25	24	28	42	57	69	45
21 ⁰⁰	36	81	77	71	65	62	49	41	42	49	65	78	82	64
ortalama nisbi nem %	36	79	74	68	62	57	46	38	39	46	60	74	80	60
düşük nisbi nem %	36	10	9	0	8	7	6	4	4	5	8	9	20	0
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 — 10)	36	6.7	6.2	5.4	4.5	3.6	1.3	0.3	0.3	1.1	3.6	5.5	6.6	3.8
14 ⁰⁰ (0 — 10)	36	7.0	6.5	6.3	5.8	5.5	3.4	1.8	1.7	2.6	4.6	5.8	6.7	4.8
21 ⁰⁰ (0 — 10)	36	5.6	4.9	4.2	3.4	2.6	1.1	0.3	0.3	0.7	2.6	3.9	5.4	2.9
ortalama bulutluluk (0 — 10)	36	6.4	5.9	5.3	4.6	3.9	1.9	0.8	0.8	1.4	3.6	5.0	6.3	3.8
ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.0)	36	4.9	5.2	6.8	7.7	9.2	18.6	26.4	26.9	21.6	11.9	6.7	5.3	151.2
bulutlu (2.0 — 8.0)	36	13.1	13.4	15.9	17.0	18.8	10.8	4.6	4.0	7.9	15.6	16.4	12.6	150.0
kapalı (8.1 — 10.0)	36	13.0	9.7	8.3	5.3	3.0	0.6	.	0.0	0.4	3.5	7.0	13.1	64.0

MUĞLA

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik : 646

Enlem (φ) : 37° 12' N.
Boylam (λ) : 28° 21' N.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wld)	12	25.5	32.7	53.9	73.6	118.4	187.5	255.6	258.2	176.7	88.1	41.1	24.8	133.9
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wld)	12	2.9	4.1	6.6	7.2	10.1	12.2	15.1	15.8	14.0	9.4	6.7	3.5	15.8
Saat 07 ⁰⁰ dekl ortalama yağış miktarı (mm)	36	117.4	75.5	47.4	18.7	8.2	3.3	1.3	0.1	5.5	28.6	53.7	140.3	500.3
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	36	80.4	53.2	35.1	19.2	13.8	6.8	1.8	3.2	4.7	21.5	39.8	90.7	370.2
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	36	83.9	52.4	41.8	24.1	21.1	7.2	4.2	4.7	5.7	23.4	33.0	88.8	390.4
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	270.9	178.0	124.2	62.5	45.6	18.9	7.4	7.1	19.2	74.3	114.9	298.0	1220.9
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	140.6	125.9	96.0	70.4	61.4	57.4	42.3	38.0	106.0	183.0	152.9	145.7	183.0
Yağış ≥ 0.1 mm. old. günler sayısı	42	17.7	13.5	11.1	8.2	7.6	3.2	4.4	0.9	2.5	7.2	10.1	16.8	100.2
• ≥ 10.0 " " " " " "	42	8.0	5.6	3.8	1.9	1.5	0.7	0.2	0.2	0.5	2.3	3.6	8.2	36.6
• ≥ 50.0 " " " " " "	6	1.3	0.5	0.8	0.2	.	.	.	.	.	0.3	0.2	2.2	5.5
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	0.5	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
• karla örtülü günler sayısı	36	0.8	0.5	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.1	1.7
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	36	9	10	6	.	.	.	.	.	.	.	4	10	10
Ortalama sisli günler sayısı	36	3.2	2.0	1.2	0.7	0.4	0.1	.	0.0	0.1	1.3	4.0	3.2	16.3
• dolulu " " " " " "	36	1.3	1.3	0.9	1.0	0.6	0.4	0.1	0.1	0.0	0.3	0.3	0.9	7.2
• kırağılı " " " " " "	36	7.3	6.2	4.7	0.8	.	.	.	.	.	0.5	3.0	6.4	28.9
• orajlı " " " " " "	36	3.3	2.9	2.1	2.1	4.5	3.4	2.3	1.4	2.0	3.3	3.0	3.7	34.0
Saat 07 ⁰⁰ dekl ortal. rüzgâr hızı (m/sec)	36	2.6	2.6	2.7	2.5	2.5	3.5	4.0	3.7	2.9	1.9	1.7	2.5	2.8
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	36	4.5	4.9	5.2	5.3	4.9	5.3	5.2	5.1	5.0	4.4	4.2	4.3	4.8
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	36	2.9	3.0	2.9	2.6	2.3	3.0	3.2	2.9	2.6	2.2	2.2	2.7	2.7
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	36	3.3	3.5	3.6	3.5	3.1	3.9	4.2	3.9	3.5	2.8	2.7	3.2	3.4
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	36	N 27.1	SSW 30.2	SW 26.0	SE 31.2	S 19.6	S,SW20.0	NE 26.9	NNE 26.4	ESE 29.8	ENE 21.4	NW,W 19.1	SW 30.0	SE 31.2
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 ≥ m/sec)	36	0.9	0.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.7	4.3
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.0 — 17.1 m/sec)	36	3.4	3.7	4.2	3.5	3.1	3.7	4.2	3.7	2.6	1.9	1.7	3.5	39.2
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	2.9-91	2.6-69	3.2-89	3.0-74	2.4-66	3.1-99	3.5-91	2.9-72	3.1-86	2.0-67	3.0-67	3.6-63	3.0-934
NNE " " " " " "	22	4.4-56	3.1-78	3.1-65	3.3-49	3.0-48	3.7-66	4.0-82	3.9-88	4.0-64	3.0-72	2.0-52	3.7-54	3.4-774
NE " " " " " "	22	2.9-97	2.0-105	3.0-110	2.6-116	2.2-108	3.4-91	4.2-116	3.7-113	3.2-131	2.8-125	1.8-139	2.0-96	2.8-1347
ENE " " " " " "	22	2.6-46	2.4-61	2.6-69	1.8-77	1.8-81	2.8-61	3.2-61	2.4-53	2.6-82	2.5-68	1.6-68	2.2-76	2.4-803
E " " " " " "	22	3.1-195	2.8-130	2.6-164	2.2-138	1.8-125	1.8-66	2.2-66	2.0-90	1.7-90	1.9-132	2.0-164	2.8-169	2.4-1529
ESE " " " " " "	22	3.8-179	3.7-165	3.5-136	3.1-113	2.6-117	2.5-57	2.7-44	2.5-38	2.8-48	2.5-99	2.9-135	3.3-227	3.2-1358
SE " " " " " "	22	4.0-224	4.4-215	4.4-173	3.7-161	3.3-158	3.4-74	3.3-49	3.4-97	3.4-92	3.0-159	3.7-202	3.8-270	3.7-1874
SSE " " " " " "	22	4.3-115	4.3-100	4.6-135	4.6-107	4.3-119	4.8-63	4.2-70	4.7-80	4.2-84	4.7-97	3.6-117	4.2-137	4.4-1224
S " " " " " "	22	3.3-74	3.2-64	3.7-75	4.0-111	4.0-113	3.6-69	4.3-70	4.1-83	3.8-104	2.7-104	2.7-114	2.8-77	3.5-1061
SSW " " " " " "	22	3.2-43	2.7-30	4.3-32	4.1-56	3.6-56	4.0-36	3.4-45	4.2-35	3.2-42	3.1-54	2.5-35	2.5-33	3.4-497
SW " " " " " "	22	2.4-34	3.3-45	3.3-43	3.5-66	2.7-64	3.5-38	3.5-49	3.2-62	3.0-61	2.7-69	2.2-35	2.1-37	3.0-603
WSW " " " " " "	22	2.9-25	3.4-33	3.1-39	3.8-32	3.7-52	3.6-56	4.0-43	3.6-41	3.7-60	3.4-43	2.5-24	2.6-31	3.4-479
W " " " " " "	22	4.2-158	4.2-134	4.3-192	4.1-183	3.8-208	4.3-227	4.2-230	4.1-265	3.9-222	3.7-186	3.8-142	3.7-132	4.0-2278
WNW " " " " " "	22	3.6-282	4.0-230	4.2-298	4.0-268	3.7-276	4.2-495	4.2-551	4.0-527	3.0-387	3.6-272	3.5-177	3.9-231	4.0-3994
NW " " " " " "	22	3.3-198	3.6-183	3.2-217	3.6-222	3.5-244	3.8-320	3.9-350	3.6-306	3.4-284	3.0-224	3.1-197	3.2-191	3.5-2936
NNW " " " " " "	22	2.8-45	3.1-70	3.2-53	3.2-46	2.6-55	3.5-78	3.5-78	3.1-44	2.7-54	2.2-60	2.1-42	2.8-42	2.9-667
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	19	5.7	6.7	9.2	15.2	20.9	27.5	31.7	31.8	26.4	17.0	11.1	7.3	17.5
En düşük " " " " " °C (5 cm)	19	-3.2	-1.1	0.6	1.2	8.5	13.4	17.1	15.6	9.5	3.4	-2.5	-1.6	-3.2
Ortalama " " " " " °C (10 cm)	13	5.4	6.4	9.4	14.2	20.5	26.7	30.6	30.8	25.1	16.8	11.2	7.6	17.1
En düşük " " " " " °C (10 cm)	13	-3.2	-2.7	-0.1	3.5	8.6	12.5	17.2	17.5	9.6	5.1	0.0	0.0	-3.2
Ortalama " " " " " °C (20 cm)	13	5.4	6.0	8.9	13.6	19.5	25.5	29.0	29.4	24.6	16.9	11.4	7.6	16.5
En düşük " " " " " °C (20 cm)	13	-0.4	-0.2	1.4	3.8	9.7	14.7	21.0	22.2	11.6	9.1	2.1	0.5	-0.4
Ortalama " " " " " °C (50 cm)	25	7.6	7.4	9.2	13.4	18.2	23.4	27.2	28.3	25.5	19.6	14.2	9.9	17.0
En düşük " " " " " °C (50 cm)	25	3.7	3.1	4.5	7.5	10.7	17.6	23.4	24.5	19.2	14.5	7.5	4.3	3.1
Ortalama " " " " " °C (100 cm)	11	9.6	8.5	9.6	12.3	15.8	20.4	23.8	25.5	24.4	20.5	16.4	12.2	16.6
En düşük " " " " " °C (100 cm)	11	7.2	6.4	7.9	9.8	12.1	16.2	20.7	23.8	21.1	17.0	13.2	9.1	6.4

NİĞDE

Rasat Süresi : 1935 - 1970
Yükseklik (H) : 1208 m.

Enlem (φ) : 37° 59' N.
Boylam (λ) : 34° 40' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
Ortalama aktüel basınç (mb)	12	879.3	879.2	878.1	878.2	879.6	879.3	878.0	878.5	880.9	883.3	883.5	881.5	880.0	
en yüksek	12	891.2	892.7	889.4	889.8	888.9	887.8	884.6	885.4	889.1	891.2	891.9	898.5	898.5	
en düşük	12	854.9	854.4	858.6	865.6	868.9	871.2	870.2	870.6	869.4	873.5	860.7	859.8	854.4	
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	36	-2.9	-2.0	0.9	6.9	12.4	16.1	18.2	17.5	12.5	7.2	2.6	-0.6	7.4	
14 ⁰⁰	36	3.3	4.8	8.5	15.0	19.8	24.2	27.9	28.4	24.2	18.4	12.2	6.0	16.0	
21 ⁰⁰	36	-0.8	0.7	4.2	9.8	14.2	18.1	21.7	21.5	16.8	11.2	5.8	1.4	10.4	
Ortalama sıcaklık °C	36	-0.2	1.0	4.5	10.4	15.1	19.2	22.4	22.2	17.6	12.0	6.6	2.0	11.1	
Sıc. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	5.9	6.2	15.9	27.0	30.9	30.0	31.0	31.0	29.9	29.6	20.6	10.3	268.4	
\geq 10.0 °C	15	0.1	0.4	4.1	16.5	27.8	29.9	31.0	31.0	29.3	20.9	5.8	1.2	198.0	
Ortalama yüksek sıcaklık °C	36	4.9	6.2	10.3	16.4	21.3	25.5	29.1	29.5	25.2	19.4	13.3	7.3	17.4	
düşük °C	36	-4.7	-3.5	-0.8	-3.7	8.0	11.4	14.2	14.0	-9.8	-5.3	1.2	-2.4	-4.7	
İksek sıcaklık günü	36	15.941	28.958	31.952	12.970	31.935	23.942	19.962	3.957	3.935	2.952	3.959	17.937	19.7.962	
İksek sıcaklık °C	36	16.4	20.3	26.4	29.0	33.0	35.0	38.0	37.6	15.937	33.8	32.0	25.0	21.2	38.0
Sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	36	.	.	.	.	0.4	3.1	12.2	14.2	3.7	0.2	.	.	33.8
\geq 25.0 °C	36	.	.	0.1	1.3	6.2	17.7	28.3	29.0	17.0	3.1	0.0	.	102.7	
\geq 20.0 °C	36	.	0.0	1.2	8.1	19.6	27.7	30.9	30.8	26.8	15.1	2.4	0.1	162.8	
\leq -0.1 °C	36	6.0	4.5	1.7	.	.	.	.	.	.	.	0.8	3.8	16.8
En yüksek sıcaklık farkı °C	36	23.3	22.4	22.0	21.6	22.8	23.0	24.5	24.3	24.0	23.6	21.8	23.8	24.5	
Düşük sıcaklık günü	36	5.942	10.964	4.940	11.956	1.964	9.962	11.958	28.949	26.956	10.941	29.936	8.941	5.1.942	
Düşük sıcaklık °C	36	-27.0	-21.9	-17.9	-6.7	-2.6	3.5	6.6	6.5	-0.7	-6.0	-19.5	-24.0	-27.0	
Sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	36	24.3	21.1	17.1	4.5	0.1	.	.	.	0.0	2.3	10.5	19.7	99.7	
\leq -3.0 °C	36	16.9	13.4	9.1	0.8	.	.	.	.	.	0.5	4.5	11.2	56.3
\leq -5.0 °C	36	12.5	9.4	5.3	0.2	.	.	.	.	.	0.1	2.6	8.0	38.2
\leq -10.0 °C	36	6.3	3.4	0.9	.	.	.	.	.	.	.	0.7	3.1	14.4
\leq -15.0 °C	36	2.0	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	4.1
\leq -20.0 °C	36	0.4	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.7
\geq 20.0 °C	36	.	.	.	.	0.0	.	0.2	0.2	.	.	.	.	0.4
\geq 15.0 °C	36	.	.	.	0.2	0.3	2.4	11.9	11.2	1.6	0.4	.	.	28.0	
\geq 10.0 °C	36	.	.	0.2	1.6	7.6	21.9	30.1	29.6	14.5	2.7	0.5	.	108.7	
\geq 5.0 °C	36	0.4	0.7	2.6	10.9	26.7	29.8	31.0	31.0	28.2	17.8	5.6	1.3	186.1	
Ortalama üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	8	-5.5	-4.2	-1.0	2.7	5.8	9.2	12.1	11.3	7.1	3.4	0.1	-2.9	3.1	
Ortalama üstü en düşük sıcaklığı °C	8	-24.5	-22.2	-13.6	-7.8	-4.0	3.0	5.0	5.8	0.4	-5.6	-11.0	-16.5	-24.5	
Ortalama düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	8	24.2	23.2	19.2	8.5	0.8	.	.	.	.	3.9	15.8	23.2	118.8
\leq -3.0 °C	8	16.6	15.5	9.2	2.0	0.2	.	.	.	.	1.1	6.1	12.9	63.8
\leq -5.0 °C	8	14.2	9.8	4.6	1.1	.	.	.	.	.	0.5	2.2	8.0	40.5
\leq -10.0 °C	8	8.4	4.0	0.3	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.4	15.2
Ortalama buhar basıncı (mb)	36	4.2	4.5	5.0	6.5	8.6	9.8	10.2	9.6	8.4	7.3	6.2	5.1	7.1	
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	36	78	77	75	70	66	60	56	55	61	72	79	79	69	
14 ⁰⁰	36	59	55	46	38	37	31	27	24	28	36	46	58	40	
21 ⁰⁰	36	73	71	64	57	56	48	38	36	44	57	69	74	57	
Ortalama nisbi nem %	36	70	68	62	55	53	46	40	38	44	55	64	70	55	
Düşük nisbi nem %	36	16	7	6	4	2	7	2	4	6	4	7	2	2	
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0—10)	36	6.2	6.1	5.9	4.9	3.9	1.9	0.8	0.7	1.5	3.3	5.0	6.1	3.8	
14 ⁰⁰ (0—10)	36	6.0	6.4	6.3	6.0	5.6	3.9	2.2	1.9	2.4	4.2	5.2	6.2	4.7	
21 ⁰⁰ (0—10)	36	5.2	5.1	4.8	4.5	4.0	2.5	1.1	0.9	1.5	2.8	3.9	5.3	3.5	
Ortalama bulutluluk (0—10)	36	5.9	5.9	5.6	5.1	4.5	2.7	1.4	1.2	1.8	3.4	4.7	5.8	4.0	
Ortalama açık günler sayısı (0.0—1.9)	36	4.8	3.8	4.4	5.0	5.9	13.2	22.5	24.2	19.9	12.4	7.4	4.2	127.9	
bulutlu (2.0—8.0)	36	16.7	16.5	18.3	19.9	21.8	15.9	8.3	6.7	9.5	15.9	17.3	17.2	184.2	
kapatı (8.1—10.0)	36	9.5	7.9	8.2	5.1	3.2	0.8	0.1	0.0	0.6	2.7	5.2	9.6	53.2	

NIĞDE

Rasat Süresi : 1935 - 1970
Yükselik (H) : 1208 m.

Enlem (ϕ) : 37° 59' N.
Boylam (λ) : 34° 40' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wıld)	27	32.8	42.3	78.0	123.7	154.4	187.1	258.3	256.6	185.4	119.9	66.6	42.5	154.7
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wıld)	27	10.1	7.8	21.2	20.4	14.6	15.0	16.0	17.1	12.4	14.0	13.2	8.0	21.2
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	36	17.0	14.3	14.5	13.8	13.1	5.7	0.4	1.3	4.0	7.6	11.9	17.0	120.0
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	36	10.9	9.0	9.3	8.4	11.6	5.3	0.3	0.3	1.8	5.9	7.6	13.2	81.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	36	12.9	12.8	13.0	15.6	28.7	16.1	3.2	4.5	5.5	9.9	10.2	12.2	144.4
Ortalama yağış miktarı (mm)	36	40.0	37.1	36.7	37.9	53.3	27.5	4.0	6.1	10.7	23.8	29.2	42.5	348.1
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	36	23.5	39.1	25.2	29.5	43.1	39.2	22.5	35.7	23.4	33.8	23.2	54.5	54.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	36	11.7	11.2	11.9	10.5	11.4	6.3	1.4	1.2	2.9	6.2	7.6	11.4	93.7
• \geq 10.0 " " " " " "	36	0.8	0.8	1.0	0.8	1.7	0.7	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	0.9	8.9
• \geq 50.0 " " " " " "	6													
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	4.9	5.7	2.7	0.6									16.5
• karla örtülü günler sayısı	36	12.2	8.0	3.1	0.4							1.4	5.5	20.6
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	36	34	25	30	4							30	26	34
Ortalama sisli günler sayısı	36	2.4	1.5	0.8	0.2				0.0	0.0	0.0	0.9	2.4	8.3
• dolu " " " " " "	36	0.2	0.1	0.4	0.9	1.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	3.4
• kırağılı " " " " " "	36	11.9	11.1	8.4	2.0	0.1					1.7	7.8	12.3	55.4
• orajlı " " " " " "	36	0.0	0.1	0.5	2.0	5.9	4.7	0.9	0.9	1.5	1.0	0.2	0.0	18.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	29	3.0	3.3	3.1	3.0	2.8	2.9	3.9	3.6	3.1	2.7	2.6	2.7	3.1
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	29	4.2	4.7	4.8	5.0	4.6	4.0	4.3	4.2	3.8	3.8	3.7	4.0	4.3
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	29	3.0	3.3	3.1	3.0	2.7	2.7	3.1	3.0	2.8	2.4	2.3	2.6	2.8
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	29	3.4	3.5	3.7	3.7	3.3	3.2	3.8	3.6	3.3	3.0	2.9	3.1	3.4
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	29 SSE 32.0 S.SSE 28.2 S			29.0 SSE 38.3 SSE 25.0 SE 26.2 S			20.9 SSW 19.3 S		25.3 S		21.7 S		24.0 SSE 27.8 SSE 38.3	
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	29	1.0	1.0	0.6	1.1	0.4	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.3	1.1	6.1
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. ($10.8 - 17.1$ m/sec)	29	2.5	2.3	3.4	3.8	3.0	2.5	2.9	2.3	1.5	1.7	1.2	2.1	29.3
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	20	3.2-38	3.2-42	3.2-50	4.0-58	3.0-92	3.5-76	3.7-60	3.7-56	2.9-46	2.5-38	2.1-44	2.4-39	3.2-63
NNE " " " " " "	20	3.8-153	3.6-122	3.8-162	3.8-179	3.3-174	3.9-208	4.6-292	4.6-285	4.0-249	3.5-206	3.5-173	3.7-169	3.9-237
NE " " " " " "	20	3.7-413	3.7-406	3.6-460	3.5-364	3.3-381	3.4-488	4.2-633	3.8-700	3.6-562	3.2-526	3.0-488	3.2-448	3.5-586
ENE " " " " " "	20	3.2-148	3.6-81	3.9-134	3.5-90	3.3-102	3.5-154	4.4-219	4.2-223	4.0-193	3.5-213	2.8-132	3.0-138	3.7-181
E " " " " " "	20	2.5-82	2.6-99	2.3-83	2.3-88	2.4-100	2.4-100	3.7-113	3.3-114	2.8-129	2.8-154	2.5-161	2.3-122	2.7-134
ESE " " " " " "	20	3.0-14	2.7-8	2.9-15	2.8-10	3.6-24	2.2-13	3.0-17	3.8-15	2.7-24	3.3-22	3.1-24	4.1-22	3.2-20
SE " " " " " "	20	6.2-25	5.7-18	6.1-36	6.3-37	4.6-37	5.1-24	3.7-19	2.9-7	2.2-14	3.8-16	5.0-21	5.4-36	5.1-29
SSE " " " " " "	20	7.9-77	8.7-61	7.8-68	7.8-75	6.6-69	4.7-30	3.9-19	3.2-9	2.4-13	4.4-29	6.5-61	8.4-70	7.1-58
S " " " " " "	20	5.4-96	5.8-85	4.6-92	5.2-121	4.6-126	3.2-69	3.5-73	3.3-41	3.3-53	3.7-56	4.4-53	5.1-80	4.5-94
SSW " " " " " "	20	3.9-120	4.5-133	4.4-142	4.7-148	4.2-130	4.2-99	3.6-79	3.6-62	3.6-81	3.7-95	3.6-101	3.7-130	4.0-132
SW " " " " " "	20	4.0-279	4.0-269	4.4-262	4.6-304	4.1-298	3.6-230	3.6-115	3.9-134	3.6-170	3.4-212	3.6-232	3.6-231	3.9-273
WSW " " " " " "	20	4.1-108	3.8-116	4.5-118	4.3-106	4.0-82	3.6-71	4.0-56	3.6-66	3.6-80	3.5-79	3.4-82	4.0-110	3.9-107
W " " " " " "	20	3.1-121	3.8-98	2.9-91	3.3-95	2.9-80	3.0-90	3.4-75	3.2-63	2.9-62	2.8-68	2.9-77	3.4-77	3.1-99
WNW " " " " " "	20	3.4-15	3.0-11	2.3-18	2.3-12	2.9-19	3.4-6	2.8-10	2.8-9	2.1-13	2.6-25	2.8-26	2.4-22	2.7-18
NW " " " " " "	20	2.1-26	1.9-30	2.6-38	2.4-29	2.4-37	2.5-40	2.4-17	2.0-14	1.8-27	2.0-20	2.1-21	2.3-27	2.2-32
NNW " " " " " "	20	1.6-8	1.2-9	2.8-12	3.8-7	2.4-17	2.2-13	3.9-20	3.3-8	1.6-9	1.6-8	1.8-8	2.9-15	2.6-13
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	6	1.3	2.0	6.7	12.4	17.6	23.3	26.8	26.1	21.1	12.5	7.2	2.8	13.1
En düşük " " " " " "	6	-19.3	-13.4	-8.0	-1.2	4.6	4.2	15.3	13.2	7.2	-3.6	-5.6	-5.0	-19.3
Ortalama " " " " " "	6	1.9	2.1	6.4	11.4	16.6	22.0	25.0	24.7	20.7	13.4	8.1	3.6	13.1
En düşük " " " " " "	6	-6.1	-7.4	-0.6	2.0	7.2	12.1	16.2	16.8	11.5	-0.2	0.1	-0.4	-7.4
Ortalama " " " " " "	4	2.2	1.6	5.7	10.8	15.9	20.7	24.0	23.6	20.4	13.7	8.3	4.0	12.1
En düşük " " " " " "	4	-2.2	-2.5	-0.2	4.4	10.3	14.6	17.5	19.2	13.0	7.6	2.0	0.4	-2.2
Ortalama " " " " " "	6	4.7	3.8	6.2	9.9	14.4	18.7	21.7	22.5	20.5	15.6	11.1	6.8	13.0
En düşük " " " " " "	6	2.0	0.6	1.6	5.9	10.7	15.3	17.2	20.4	17.3	10.2	6.1	3.6	0.6
Ortalama " " " " " "	6	8.0	6.7	7.6	9.8	13.1	16.6	19.4	20.8	20.4	17.6	14.1	10.6	13.0
En düşük " " " " " "	6	5.9	4.7	5.3	7.2	10.2	13.5	16.1	18.0	17.2	12.8	10.0	7.2	4.7

S İ N O P

Esas Süresi : 1931 - 1970

Yükseklik (H) : 32 m.

Enlem (φ) : 42° 02' N.

Boylam (λ) : 35° 10' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
hali ortalama oktüf basınç (mb)	34	1012.6	1012.2	1012.3	1011.2	1010.2	1009.1	1007.6	1008.3	1012.0	1014.4	1014.4	1013.5	1011.5
en yüksek	34	1037.0	1033.7	1032.4	1026.5	1027.9	1022.2	1019.6	1019.2	1027.4	1032.0	1034.9	1044.7	1044.7
en düşük	34	981.4	982.2	979.5	987.0	991.5	996.0	992.2	992.8	994.4	994.1	989.6	983.2	979.5
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	34	6.4	6.0	6.3	9.4	13.9	18.7	21.7	21.8	18.6	15.1	12.2	8.9	13.2
14 ⁰⁰	34	8.2	8.0	8.4	11.8	16.2	21.2	24.4	24.7	21.5	17.7	14.4	10.8	15.6
21 ⁰⁰	34	6.8	6.4	6.7	9.8	14.0	18.8	21.9	22.3	19.2	15.7	12.7	9.3	13.6
ortalama sıcaklık °C	34	7.1	6.7	7.1	10.2	14.5	19.4	22.5	22.8	19.7	16.0	13.0	9.6	14.0
sıcaklık ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	22.9	19.6	23.3	29.4	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.7	29.1	337.1
≥ 10.0 °C	15	7.8	5.7	5.1	16.1	30.7	30.0	30.9	31.0	29.9	30.4	24.5	16.1	258.3
ortalama yüksek sıcaklık °C	34	9.8	9.6	10.1	13.6	17.8	22.6	25.4	25.7	22.6	19.0	15.9	12.4	17.0
düşük . . . °C	34	4.4	4.0	4.3	7.4	11.7	16.3	19.5	19.8	16.9	13.4	10.4	6.9	11.2
yüksek sıcaklık günü	34	1.966	19.955	28.940	16.957	27.945	13.949	17.940	22.952	27.945	1.936	15.961	22.963	17.7.940
yüksek sıcaklık °C	34	22.0	23.7	29.3	32.0	32.7	32.2	34.5	32.0	33.0	31.8	27.9	27.3	34.5
k. sic. ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	34	.	.	.	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.1	0.1	.	.	1.4
≥ 25.0 °C	34	.	.	0.3	0.6	1.1	4.6	18.9	21.1	5.6	1.4	0.4	0.1	54.1
≥ 20.0 °C	34	0.1	0.6	1.3	3.0	7.9	26.1	30.9	30.9	25.2	12.0	4.6	1.1	143.9
≥ 0.1 °C	34	0.3	0.2	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.5
en yüksek en düşük sıcaklık farkı °C	34	14.2	15.5	20.0	22.6	19.1	13.1	13.1	13.4	14.8	15.1	13.8	14.0	22.6
düşük sıcaklık günü	34	13.950	4.950	7.942	4.965	2.940	3.943	10.950 12.019	28.44	30.941	29.946	28.953	31.941	7.3.942
düşük sıcaklık °C	34	-6.2	-6.8	-8.4	-0.4	3.2	9.8	13.5	13.2	6.5	0.7	-1.2	-4.1	-8.4
k. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	34	3.4	3.3	1.8	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.8	9.6
≤ -3.0 °C	34	1.1	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	2.2
≤ -5.0 °C	34	0.2	0.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.4
≤ -10.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -15.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -20.0 °C	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ 20.0 °C	34	.	.	.	.	.	1.2	12.9	15.7	3.0	0.1	.	.	32.9
≥ 15.0 °C	34	.	.	0.0	0.1	2.3	22.4	30.8	30.8	23.8	10.6	2.2	0.2	123.2
≥ 10.0 °C	34	1.6	1.1	1.5	4.1	23.8	30.0	31.0	31.0	29.8	27.1	18.0	6.0	205.0
≥ 5.0 °C	34	14.2	11.6	13.1	26.0	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.8	27.1	21.5	297.2
Oran üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	19	4.3	3.7	4.2	7.2	11.4	15.3	18.4	18.9	15.8	12.2	-9.4	-6.1	10.6
Oran üstü en düşük sıcaklığı °C	19	-6.9	-8.6	-3.8	-1.0	4.1	8.4	10.3	11.1	8.4	3.4	-2.5	-2.9	-8.6
Oran. düş. sic. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	3.2	4.4	2.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.8	10.8
≤ -3.0 °C	14	0.8	0.9	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.8
≤ -5.0 °C	14	0.4	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.6
≤ -10.0 °C	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ortalama buhar basıncı (mb)	34	7.8	7.6	8.0	10.0	13.8	18.3	21.5	21.9	18.0	14.6	11.9	9.1	13.5
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	34	77	78	81	84	86	83	79	80	81	82	80	77	81
14 ⁰⁰	34	73	73	75	76	77	74	73	72	72	74	74	72	74
21 ⁰⁰	34	78	79	81	83	85	85	84	82	81	82	80	78	82
ortalama nisbi nem %	34	76	77	79	81	83	80	78	78	78	79	78	76	79
düşük nisbi nem %	34	28	24	11	20	24	29	25	33	29	25	2.7	14	11
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 — 10)	34	8.0	8.0	7.9	7.5	6.8	5.1	3.7	3.9	5.2	6.5	7.2	7.5	6.4
14 ⁰⁰ (0 — 10)	34	7.9	7.9	7.5	6.8	6.2	4.7	3.5	3.6	4.8	6.0	7.0	7.6	6.1
21 ⁰⁰ (0 — 10)	34	7.3	7.4	7.0	6.4	6.0	4.5	3.2	3.1	4.4	5.6	6.4	7.0	5.7
ortalama bulutluluk (0 — 10)	34	7.7	7.8	7.5	6.9	6.3	4.7	3.5	3.5	4.8	6.0	6.8	7.3	6.1
ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.9)	34	1.4	1.1	1.8	2.3	2.4	5.4	10.4	10.4	5.6	3.2	2.0	1.6	47.6
bulutlu . . . (2.0 — 8.0)	34	11.9	10.8	13.0	15.1	19.4	20.8	19.1	18.3	18.8	18.3	15.4	13.8	194.5
kapalı . . . (8.1 — 10.0)	34	17.7	16.4	16.2	12.7	9.2	3.8	1.5	2.4	5.6	9.5	12.6	15.6	123.1

SINOP

Rasat Süresi : 1931-1970

Yükseldik (H) : 32 m.

Enlem (φ) : 42° 02' N.

Boylam (λ) : 35° 10' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wuld)	13	53.2	55.0	54.0	52.0	52.7	68.5	83.5	86.0	69.2	62.0	54.7	65.1	756.0
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wuld)	13	10.4	12.4	11.3	12.4	10.2	8.4	8.6	10.2	8.6	10.4	7.6	12.9	12.9
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	34	33.9	22.3	26.4	17.2	15.1	14.4	13.6	17.1	28.6	36.6	39.8	40.6	305.6
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	34	21.8	16.6	12.7	8.9	9.4	11.0	6.3	13.8	17.7	19.9	20.2	24.1	182.5
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	34	21.2	19.6	15.1	13.1	11.5	9.8	7.5	10.6	19.8	21.2	23.1	23.9	196.5
Ortalama yağış miktarı (mm)	40	76.2	56.0	50.9	39.1	34.9	36.1	27.7	36.5	67.8	75.0	88.6	90.8	679.6
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	40	37.2	36.6	38.0	33.4	66.6	203.2	99.7	72.5	91.8	99.8	44.9	46.0	203.2
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	40	15.5	14.0	13.6	10.3	9.7	7.3	4.7	5.6	9.0	11.4	12.6	14.9	128.8
• \geq 10.0 " " " " " "	40	2.2	1.4	1.2	0.9	0.8	0.9	0.7	1.1	2.2	2.5	3.1	3.2	20.4
• \geq 50.0 " " " " " "	5	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	0.2	.	.	0.4
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	1.7	2.7	1.1	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.3	6.2
• karla örtülü günler sayısı	40	2.6	2.4	0.8	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	0.7	6.7
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	35	45	50	8	2	.	.	.	.	.	.	14	15	50
Ortalama sisli günler sayısı	40	0.6	1.3	2.9	4.8	5.9	1.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.3	18.6
• dolusu " " " " " "	40	0.0	0.1	0.0	.	0.0	0.0	.	0.0	.	0.1	0.1	0.2	0.7
• kırağılı " " " " " "	38	0.9	0.9	1.0	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	0.6	3.0
• orajlı " " " " " "	39	0.1	0.3	0.1	0.8	2.0	2.7	1.7	1.9	2.1	1.0	0.4	0.2	13.4
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	5.3	5.1	5.0	4.2	3.4	3.4	3.5	3.0	3.1	3.4	4.0	4.5	4.0
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	33	5.8	6.3	6.4	5.8	5.1	5.4	6.2	6.1	5.4	5.0	4.9	5.1	5.6
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	33	5.1	5.2	5.3	4.5	3.5	3.2	3.2	3.2	3.3	3.6	3.9	4.6	4.0
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	5.4	5.8	5.6	5.0	4.1	4.1	4.4	4.2	4.1	4.1	4.4	4.9	4.7
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	33	NNW 37.7	NW 34.6	NW 35.0	NW 34.4	WNW 29.0	SSE 25.1	NW 28.4	NNW 27.7	N 29.0	NNW 34.0	WNW 10.5	NW 35.0	WNW 10.5
Ort. fırtınalı gün. sayı. (≥ 17.2 m/sec)	22	7.4	7.2	7.4	5.5	4.2	3.4	3.4	4.4	4.0	4.7	5.3	7.3	64.2
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.6 — 17.1 m/sec)	15	11.7	9.7	10.9	11.2	10.1	9.5	12.7	10.9	10.5	11.7	10.3	11.1	130.1
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	6.7-99	6.7-112	5.3-117	4.3-122	3.7-137	3.9-130	4.9-120	4.9-114	4.8-114	5.3-77	4.6-78	5.8-93	5.0-1313
NNE " " " " " "	22	4.8-83	4.7-71	4.3-122	3.4-93	3.0-116	3.7-90	4.0-75	3.7-115	3.9-98	4.5-127	4.7-104	4.5-86	4.1-1179
NE " " " " " "	22	4.6-80	4.2-89	3.6-92	3.7-58	3.0-69	3.3-54	3.4-69	3.6-56	3.4-103	3.6-115	3.8-93	4.1-78	3.7-950
ENE " " " " " "	22	4.8-30	4.1-33	4.7-50	3.3-38	3.2-45	3.4-24	3.3-31	3.8-55	3.7-79	4.6-91	4.0-62	3.7-56	4.0-594
E " " " " " "	22	4.4-47	4.3-32	4.4-57	4.8-39	2.9-28	4.5-36	3.9-53	4.2-79	3.8-61	3.7-88	3.4-54	4.8-61	4.1-633
ESE " " " " " "	22	5.3-125	5.5-112	6.2-144	6.2-136	5.3-107	5.3-114	4.8-96	5.0-137	4.4-136	4.5-167	4.5-159	4.8-101	5.2-1534
SE " " " " " "	22	4.7-279	5.3-277	5.7-307	5.9-330	5.2-335	4.7-276	4.4-180	4.2-179	4.6-240	4.6-260	4.1-334	4.4-371	4.8-3368
SSE " " " " " "	22	4.9-219	4.4-209	5.1-184	4.9-226	4.9-199	4.0-150	4.1-93	3.5-89	3.9-128	4.1-159	4.0-246	4.8-278	4.5-2180
S " " " " " "	22	3.6-105	3.6-97	3.8-81	4.1-98	3.5-104	3.3-75	2.7-44	3.3-44	2.4-46	3.4-91	3.4-108	3.9-106	3.5-999
SSW " " " " " "	22	3.6-69	3.6-61	3.5-38	3.9-55	3.3-52	2.5-30	2.4-16	2.4-24	2.4-18	2.9-40	3.1-46	3.6-65	3.3-514
SW " " " " " "	22	2.7-37	2.8-26	2.7-28	3.0-17	2.5-30	2.1-16	1.5-16	1.9-18	2.6-23	2.5-34	2.4-32	3.0-48	2.5-325
WSW " " " " " "	22	3.9-55	3.0-28	3.8-23	2.8-9	2.3-17	2.1-23	2.4-35	2.2-25	2.4-56	3.0-51	3.8-37	3.0-55	3.0-414
W " " " " " "	22	4.0-53	3.5-47	4.3-39	3.0-30	2.7-29	2.9-41	2.8-81	2.6-89	3.0-104	3.0-81	4.1-56	4.0-61	3.3-711
WNW " " " " " "	22	6.5-147	7.2-129	7.1-142	6.2-132	5.0-114	5.4-177	4.9-299	4.7-292	4.2-188	4.9-143	6.1-124	7.0-124	5.6-2011
NW " " " " " "	22	8.4-338	8.7-287	8.5-333	7.2-332	5.9-280	5.4-350	6.1-457	6.6-349	6.1-227	6.2-222	7.3-182	7.4-223	7.0-3580
NNW " " " " " "	22	8.7-179	8.1-184	7.7-207	5.2-143	4.9-221	5.1-224	6.0-221	6.1-174	6.0-157	6.3-148	7.0-140	8.0-133	6.5-2131
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	14	6.3	6.6	7.8	12.4	18.4	24.2	27.3	26.2	21.3	16.1	12.0	8.0	15.6
En düşük " " " " " °C (5 cm)	14	-2.4	-0.4	-0.2	1.3	9.2	13.4	16.8	15.3	10.8	5.4	0.9	0.4	-2.4
Ortalama " " " " " °C (10 cm)	13	6.1	6.4	8.3	13.4	19.7	25.2	28.4	27.2	21.2	16.2	12.7	8.6	16.1
En düşük " " " " " °C (10 cm)	13	-2.6	0.2	0.5	1.3	8.5	12.6	15.6	16.0	11.1	5.5	2.6	0.8	-2.6
Ortalama " " " " " °C (20 cm)	14	6.1	6.3	7.9	12.6	18.6	24.0	27.4	26.6	21.2	16.2	12.7	8.6	15.7
En düşük " " " " " °C (20 cm)	14	0.2	0.3	1.6	2.3	9.3	13.5	17.9	16.8	13.0	6.8	3.2	1.2	0.2
Ortalama " " " " " °C (50 cm)	20	8.5	7.9	8.6	12.2	17.0	22.0	25.6	26.1	22.7	18.3	14.6	10.5	16.2
En düşük " " " " " °C (50 cm)	20	0.5	3.8	4.9	6.8	12.8	16.5	21.3	21.7	17.6	12.7	5.6	4.6	0.5
Ortalama " " " " " °C (100 cm)	11	10.1	9.1	9.5	11.6	15.2	17.7	21.5	23.6	22.0	19.0	16.1	-12.8	15.9
En düşük " " " " " °C (100 cm)	11	3.1	6.9	5.0	7.5	12.0	15.6	20.0	21.4	19.0	15.6	12.0	9.8	3.1

SIVAS

İzleme Süresi : 1929 - 1970
 Yükseklik (H) : 1285 m.

Enlem (φ) : 39° 45' N.
 Boylam (λ) : 37° 01' E.

Meteorolojik Elemanlar	İzleme Süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	41	870.1	869.1	868.7	868.7	869.6	869.5	868.2	869.1	871.5	873.6	873.2	872.0	870.3
En yüksek " " "	41	883.2	884.1	881.9	880.0	880.2	879.1	878.5	877.6	881.4	883.6	889.0	888.8	889.0
En düşük " " "	41	844.6	842.0	845.4	847.9	854.8	856.1	857.4	853.2	858.4	852.9	855.6	852.2	842.0
Ortalama sıcaklık (°C)	41	-5.7	-5.0	-1.2	4.9	10.2	13.0	15.0	14.2	9.6	4.9	0.8	-3.1	4.8
" " " " "	41	-1.0	0.2	5.6	13.2	18.2	22.1	26.1	26.8	22.8	17.1	9.6	2.1	13.6
" " " " "	41	-4.1	-2.7	1.5	7.7	12.3	15.4	18.3	18.7	14.8	9.9	4.3	-1.3	7.9
Sıcaklık °C	41	-3.6	-2.5	1.9	8.4	13.3	16.6	19.5	19.7	15.5	10.5	4.8	-1.0	8.6
≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	1.4	2.0	10.6	24.9	30.9	30.0	31.0	31.0	29.9	28.1	18.2	4.6	242.8
≥ 10.0 °C " " " "	15	.	.	1.2	12.3	25.8	29.3	30.9	30.9	27.3	17.4	3.2	.	178.4
Yüksek sıcaklık °C	41	0.5	1.8	7.0	14.7	19.7	23.5	27.1	28.0	23.0	18.2	10.9	3.4	14.9
Düşük " " °C	41	-7.7	-6.8	-2.9	2.2	6.3	8.5	10.5	10.5	7.0	3.4	-0.3	-4.6	2.2
Sıcaklık günü	41	18.970	24.966	31.952	42.970	52.941	62.947	72.962	82.957	92.941	102.952	112.932	122.943	132.962
Sıcaklık °C	41	11.7	17.5	25.2	34.4	44.9	56.3	68.3	80.6	93.2	106.0	119.0	132.0	145.0
≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	41	.	.	.	.	0.0	1.3	7.3	10.2	2.6	0.0	.	.	21.5
≥ 25.0 °C " " " "	41	.	.	0.0	0.6	3.5	11.7	22.9	24.7	14.2	2.0	.	.	79.8
≥ 20.0 °C " " " "	41	.	.	0.5	5.3	15.5	24.7	30.2	30.4	24.3	12.3	0.6	.	143.8
≤ -0.1 °C " " " "	41	12.3	9.6	4.1	0.0	.	.	.	.	.	.	1.6	6.9	34.6
En yüksek sıcaklık farkı °C	41	25.0	24.4	23.2	23.8	24.0	27.3	27.0	26.0	26.4	25.5	22.6	25.6	27.3
Sıcaklık günü	41	13.950	3.947	1.949	4.931	12.945	7.933	4.942	25.960	26.956	14.948	28.953	28.948	32.947
Sıcaklık °C	41	-31.2	-34.4	-24.0	-11.0	-5.5	-0.6	3.0	3.2	-3.8	-9.0	-24.4	-30.2	-34.4
≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	41	27.6	24.1	21.1	8.0	0.6	0.0	.	.	0.4	5.3	14.6	22.5	124.2
≤ -3.0 °C " " " "	41	22.0	18.8	14.1	2.6	0.1	.	.	.	0.0	1.3	8.0	16.0	81.2
≤ -5.0 °C " " " "	41	18.6	15.2	9.8	1.0	0.0	.	.	.	.	0.4	4.5	12.4	61.8
≤ -10.0 °C " " " "	41	10.1	7.6	3.2	0.0	.	.	.	.	.	1.0	6.4	28.4	28.4
≤ -15.0 °C " " " "	41	5.2	3.5	0.7	.	.	.	.	.	.	0.3	2.6	12.3	12.3
≤ -20.0 °C " " " "	41	2.1	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	4.6	4.6
≥ 20.0 °C " " " "	41	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ 15.0 °C " " " "	41	.	.	.	0.0	0.0	0.2	1.2	1.4	0.0	.	.	.	2.9
≥ 10.0 °C " " " "	41	.	.	0.1	0.4	2.8	9.3	18.0	18.0	5.4	0.8	0.1	.	54.8
≥ 5.0 °C " " " "	41	0.0	.	1.2	7.4	21.8	27.0	30.3	30.5	22.2	11.2	4.3	0.4	156.3
En düşük sıcaklık-ortalama °C	21	-7.1	-7.0	-3.4	1.4	5.3	7.7	9.3	9.0	5.4	-1.9	-1.0	-4.8	1.4
En düşük sıcaklığı °C	15	-27.0	-30.4	-19.4	-12.0	-2.6	-2.5	2.0	2.2	-4.9	-9.3	-12.4	-23.0	-30.4
İz. sığ. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	15	26.3	25.1	20.6	9.5	1.2	0.1	.	.	1.7	9.7	17.5	23.1	135.0
" " ≤ -3.0 °C " " " "	15	20.3	18.5	12.8	3.3	.	.	.	.	0.3	3.7	10.0	15.1	81.1
" " ≤ -5.0 °C " " " "	15	16.1	15.1	9.3	1.4	.	.	.	.	.	1.0	6.5	11.1	60.6
" " ≤ -10.0 °C " " " "	15	9.4	8.3	2.5	0.0	.	.	.	.	.	.	1.1	4.3	25.6
Buhar basıncı (mb)	41	4.0	4.2	5.1	6.8	8.9	10.4	11.3	10.9	8.9	7.5	6.3	4.8	7.4
Ortalama nisbi nem %	41	81	82	82	79	76	74	70	71	77	82	86	83	78
" " " " "	41	72	70	59	46	42	37	32	29	32	41	57	70	49
" " " " "	41	79	79	74	67	66	63	58	55	58	64	75	80	68
Nisbi nem %	41	76	77	72	64	61	58	53	52	55	62	72	77	65
Nisbi nem %	41	24	11	10	9	5	3	1	1	2	1	8	13	1
Ortalama bulutluluk (0-10)	41	7.7	7.8	6.8	5.9	4.8	2.7	1.6	1.5	2.3	4.3	6.2	7.2	4.9
" " " " (0-10)	41	7.2	7.2	6.9	7.1	6.6	5.0	2.9	2.6	3.4	5.0	6.1	7.0	5.6
" " " " (0-10)	41	6.6	6.4	5.6	5.0	4.6	3.1	1.3	1.0	1.7	3.2	4.7	6.1	4.1
Bulutluluk (0-10)	41	7.2	7.2	6.5	5.9	5.4	3.6	2.0	1.8	2.4	4.1	5.6	6.7	4.9
Çok günler sayısı (0-1.9)	41	2.4	1.6	3.4	3.3	4.7	9.2	19.1	20.2	16.2	9.8	5.6	3.2	98.8
Bulutlu " " (2.0-8.0)	41	14.0	13.3	15.6	18.0	20.6	18.8	11.3	10.4	12.5	16.6	15.2	13.7	180.0
Kapalı " " (8.1-10.0)	41	14.6	13.3	12.0	8.6	5.6	2.0	0.6	0.4	1.4	4.6	9.1	14.3	86.4

SIVAS

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 1285 m.

Enlem (φ) : 39° 45' N.
Boylam (λ) : 37° 01' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wld)	33	17.6	20.3	44.0	88.3	106.4	129.8	178.0	182.3	127.9	84.6	42.5	22.2	104.3
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wld)	33	8.0	7.4	9.9	20.9	14.8	13.2	12.8	13.2	14.2	9.6	11.8	6.5	26.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	39	19.5	19.1	16.3	16.7	16.8	6.3	1.1	0.5	5.5	11.4	16.0	19.8	149.0
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	39	12.7	8.7	11.2	14.5	13.8	7.9	1.7	1.2	3.0	7.5	10.1	12.5	104.0
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	39	11.6	12.8	15.7	19.0	28.5	18.9	4.3	3.8	7.2	13.5	14.4	13.3	163.0
Ortalama yağış miktarı (mm)	42	42.9	42.2	41.6	51.6	57.4	33.4	6.6	4.9	17.0	30.9	39.3	43.5	411.0
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	42	24.5	24.4	21.2	38.0	41.6	32.4	17.8	21.3	37.2	52.1	40.3	36.5	52.0
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	42	13.4	13.0	13.1	12.4	12.8	7.9	2.2	1.8	4.0	7.4	9.2	11.8	109.0
• \geq 10.0 " " " " " "	42	0.7	1.0	1.1	1.2	1.6	1.0	0.2	0.1	0.6	1.0	1.2	0.9	10.0
• \geq 50.0 " " " " " "	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.0	4.8	31.0
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	20	9.2	9.8	5.2	1.0	.	.	.	.	.	.	2.2	11.9	61.0
• karla örtülü günler sayısı	40	19.9	18.9	8.1	0.9	.	.	.	.	.	.	3.0	10.2	116.0
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	102	110	76	15	.	.	.	.	.	.	3.9	4.4	21.0
Ortalama sisli günler sayısı	41	4.2	3.3	1.8	0.8	0.4	0.1	0.0	0.1	0.3	1.6	0.1	0.0	4.0
• dolulu " " " " " "	41	0.0	0.1	0.4	1.3	1.6	0.6	0.1	0.0	0.2	0.3	0.1	0.0	4.0
• kırağılı " " " " " "	41	6.3	4.6	7.5	4.5	1.0	0.1	.	.	0.9	6.2	11.1	9.3	51.0
• orajlı " " " " " "	41	0.0	0.0	0.4	2.2	6.9	4.9	1.0	1.2	1.3	1.2	0.3	0.1	19.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	38	1.4	1.4	1.6	1.2	0.9	0.8	0.8	0.6	0.4	0.4	0.8	1.0	1.5
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	38	2.5	3.1	4.2	5.0	4.2	4.1	4.4	4.0	3.4	3.2	2.5	2.3	3.0
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	38	1.5	1.5	1.9	1.7	1.5	1.6	2.1	2.0	1.5	0.9	1.1	1.2	1.5
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	38	1.8	2.0	2.6	2.5	2.2	2.2	2.4	2.2	1.8	1.5	1.4	1.5	2.0
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	19	SSW 34.1	S 24.1	NW 22.1	SSE 28.8	SSW 22.0	NNW 26.2	WSW 19.9	N 22.4	SW 20.7	S 18.3	N 21.7	S 28.0	SSW 24.0
Ort. fırtına gün. sayı. (17.2 \geq m/sec)	19	0.8	0.4	0.9	0.9	0.8	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.0	0.5	5.0
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 - 17.1 m/sec)	12	3.2	4.2	3.6	7.8	6.7	5.4	5.5	5.4	3.7	2.7	1.8	3.9	54.0
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	19	1.8-138	2.6-142	2.9-207	2.8-195	2.5-182	3.0-231	3.4-321	3.4-306	2.8-213	2.0-183	1.5-146	1.9-153	2.7-240
NNE " " " " " "	19	2.2-35	2.3-49	2.6-45	3.7-40	2.3-33	3.0-55	3.4-71	3.1-71	3.0-41	2.4-31	1.6-28	1.8-20	2.8-50
NE " " " " " "	19	2.2-202	2.2-163	2.4-174	2.1-112	2.2-94	2.5-99	2.4-142	2.5-142	2.2-103	1.5-66	1.7-88	1.8-130	2.2-151
ENE " " " " " "	19	2.0-37	2.0-32	2.8-37	1.8-20	2.0-17	1.7-15	2.9-29	1.7-27	1.3-16	1.3-16	1.8-20	1.7-39	2.4-30
E " " " " " "	19	1.8-122	1.8-115	1.6-67	2.2-75	1.5-76	1.7-50	1.8-61	1.5-70	1.4-42	1.6-44	1.3-72	1.8-131	1.7-91
ESE " " " " " "	19	2.1-17	2.7-11	2.0-19	2.9-13	1.9-11	1.8-7	2.2-2	1.6-10	1.2-7	1.8-12	1.9-14	2.0-29	2.0-15
SE " " " " " "	19	3.2-98	3.1-57	3.5-64	4.3-68	2.5-72	2.0-46	1.5-57	1.8-44	1.6-51	2.3-38	3.3-57	3.1-81	2.8-71
SSE " " " " " "	19	4.7-31	5.5-25	5.4-23	3.6-19	3.7-20	2.5-9	1.5-5	1.5-9	3.8-5	3.4-11	3.8-32	5.1-32	4.2-22
S " " " " " "	19	4.7-108	4.1-78	4.0-115	4.4-113	3.5-72	1.6-70	1.6-69	1.6-75	1.8-82	3.1-85	3.7-100	3.3-115	3.3-100
SSW " " " " " "	19	4.9-32	6.0-33	6.1-47	5.4-45	5.6-35	3.7-26	2.7-16	3.2-14	4.0-10	3.5-23	3.6-25	4.6-38	4.8-30
SW " " " " " "	19	3.4-83	3.3-80	4.3-101	4.2-127	3.6-135	3.4-106	2.6-68	3.0-63	2.8-82	3.1-101	3.1-92	2.4-74	3.3-110
WSW " " " " " "	19	2.6-10	3.8-28	5.9-27	4.7-29	3.4-40	2.6-25	3.3-17	2.6-20	3.6-17	2.6-28	3.1-18	3.7-13	3.6-20
W " " " " " "	19	2.9-94	3.2-78	3.1-77	3.2-110	3.0-119	2.9-100	2.7-59	3.4-61	2.6-93	3.0-106	2.5-93	2.6-63	2.9-103
WNW " " " " " "	19	4.6-5	3.8-21	3.6-25	4.2-24	3.7-48	4.4-29	3.8-15	6.4-16	3.6-22	3.2-26	2.7-18	2.1-19	3.6-20
NW " " " " " "	19	3.2-84	3.2-79	3.3-142	3.8-134	3.5-163	4.0-177	4.3-162	4.0-164	3.4-161	3.1-122	2.7-101	2.5-57	3.5-150
NNW " " " " " "	19	2.6-34	3.3-36	3.6-64	4.1-53	3.9-84	3.7-81	4.4-102	4.8-86	3.6-57	3.6-32	2.8-29	3.2-31	3.8-60
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	18	-0.9	-0.1	3.8	11.3	17.9	24.0	27.8	27.8	21.5	13.4	5.9	-0.1	18.0
En düşük " " " " °C (5 cm)	18	-14.3	-20.6	-7.7	-3.0	3.2	7.7	9.0	11.0	3.0	-3.4	-14.0	-16.0	18.0
Ortalama " " " " °C (10 cm)	13	-0.4	0.2	4.1	10.3	16.4	20.8	24.8	24.2	18.8	11.9	6.0	-3.6	11.0
En düşük " " " " °C (10 cm)	13	-8.6	-7.7	-6.2	-0.7	6.0	8.2	13.0	13.0	6.8	0.4	-2.4	-3.6	11.0
Ortalama " " " " °C (20 cm)	11	0.0	0.3	3.9	10.1	16.0	20.4	24.5	24.1	19.1	12.5	6.8	2.1	11.0
En düşük " " " " °C (20 cm)	11	-5.8	-4.6	-2.2	1.8	8.1	11.5	15.8	13.0	10.4	3.2	-1.0	-1.0	11.0
Ortalama " " " " °C (50 cm)	36	2.2	1.9	3.8	9.0	14.3	18.8	22.6	23.4	20.5	14.9	11.0	4.2	11.0
En düşük " " " " °C (50 cm)	36	-3.4	-4.1	-0.6	0.6	7.0	11.8	17.4	18.6	12.2	7.6	2.0	-1.0	11.0
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	5.3	4.2	5.2	8.5	12.7	16.7	19.9	21.5	20.1	16.5	12.0	8.1	11.0
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	2.0	1.9	1.9	4.4	8.6	14.1	16.1	19.0	17.6	11.8	8.2	5.5	11.0

TEKİRDAĞ

Rasat Süresi 1930-1970
Yükseklik (H) : 4 m.

Enlem (φ) : 40° 59' E.
Boylam (λ) : 27° 29' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
ortalama aktüel basınç (mb)	30	1017.0	1016.3	1017.0	1014.7	1013.9	1013.4	1012.5	1012.8	1016.4	1018.6	1017.9	1017.1	1015.6
en yüksek	30	1039.8	1044.6	1039.7	1030.5	1030.0	1027.5	1023.9	1027.5	1031.7	1032.3	1040.8	1046.4	1046.4
en düşük	30	981.0	987.7	990.3	985.6	994.1	997.6	999.4	997.1	1000.3	996.5	991.9	986.4	981.0
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	30	3.2	3.7	5.0	9.8	15.2	19.7	21.9	21.6	17.9	13.5	10.3	6.2	12.3
14 ⁰⁰ " " " "	30	5.8	7.2	8.8	13.7	18.6	23.2	26.2	26.8	23.0	18.3	13.9	9.7	16.2
21 ⁰⁰ " " " "	30	4.1	5.0	6.5	11.3	16.2	20.3	22.8	23.2	19.1	14.7	11.2	7.0	13.8
ortalama sıcaklık °C	30	4.3	5.2	6.7	11.5	16.6	20.9	23.4	23.5	19.7	15.3	11.4	7.3	13.8
sıcak. ≥ 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	15.0	15.3	20.9	29.5	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.3	22.3	315.3
≥ 10.0 °C " " " "	15	4.1	4.5	6.5	21.5	30.9	30.0	31.0	31.0	29.9	30.0	21.9	10.8	232.1
ortalama yüksek sıcaklık °C	30	7.3	8.7	10.4	15.4	20.3	24.9	27.8	28.1	24.0	19.2	14.9	10.3	17.6
düşük " " °C	30	1.5	2.2	3.6	7.9	12.6	16.4	18.7	19.0	16.0	12.0	8.9	4.5	10.3
yüksek sıcaklık günü	30	13.952	19.960	31.952	3.952	24.945	28.958	17.940	15.945	13.965	30.966	15.961	8.940	17.7940
yüksek sıcaklık °C	30	18.9	22.2	28.1	34.3	33.8	34.0	37.6	37.2	34.0	29.5	27.9	21.6	37.6
sıc. ≥ 30.0 °C old. ort. gün sayı.	30	.	.	.	0.0	0.3	1.4	5.2	6.1	0.8	.	.	.	13.9
≥ 25.0 °C " " " "	30	.	.	0.1	0.4	3.2	14.7	28.0	29.0	11.8	1.2	0.1	.	88.5
≥ 20.0 °C " " " "	30	.	0.4	1.5	4.5	16.2	28.9	31.0	31.0	28.6	13.3	2.9	0.3	158.5
≤ -0.1 °C " " " "	30	2.5	1.2	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8	4.7
en yüksek sıcaklık farkı °C	30	18.8	17.0	19.5	17.4	17.1	15.7	15.1	15.0	16.4	15.9	15.2	15.6	19.5
düşük sıcaklık günü	30	3.942	5.950	3.940	6.943	3.944	4.939	26.960	20.949	30.970	27.946	28.941	30.941	31.942
düşük sıcaklık °C	30	-13.5	-13.3	-9.0	-1.0	2.7	9.2	12.6	11.0	3.7	-0.2	-6.9	-10.9	-13.5
sıc. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	30	10.7	7.5	4.9	0.2	.	.	.	.	.	0.0	1.2	5.0	29.5
≤ -3.0 °C " " " "	30	5.7	3.5	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.9	12.5
≤ -5.0 °C " " " "	30	3.5	1.6	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.9	6.4
≤ -10.0 °C " " " "	30	0.7	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.9
≤ -15.0 °C " " " "	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≤ -20.0 °C " " " "	30	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
≥ 20.0 °C " " " "	30	.	.	.	0.2	1.9	8.8	10.5	1.7	.	.	.	.	23.1
≥ 15.0 °C " " " "	30	.	.	0.0	0.4	6.3	22.5	30.3	29.8	20.4	5.7	1.2	.	116.5
≥ 10.0 °C " " " "	30	1.0	1.0	1.3	8.2	23.7	30.0	31.0	31.0	29.4	23.6	13.9	4.0	200.1
≥ 5.0 °C " " " "	30	8.4	7.5	10.8	24.2	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	30.2	24.5	14.2	272.6
üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	12	1.6	1.6	2.2	6.3	11.0	17.1	17.4	14.8	10.6	7.2	3.7	9.0	
üstü en düşük sıcaklığı °C	12	-13.2	-13.1	-7.0	-2.9	3.0	8.0	10.8	9.5	2.5	1.2	-7.0	-13.3	-13.3
üstü düş. sıc. ≤ -0.1 °C old. ort. gün sayı.	7	11.6	9.1	9.1	1.0	.	.	.	.	.	.	2.3	6.1	39.3
≤ -3.0 °C " " " "	7	5.7	4.7	1.1	.	.	.	.	.	.	.	0.4	1.3	13.3
≤ -5.0 °C " " " "	7	2.7	3.1	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.4	6.6
≤ -10.0 °C " " " "	7	1.0	0.6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3	1.8
ortalama buhar basıncı (mb)	31	7.2	7.4	7.8	10.1	14.1	17.3	18.9	19.1	16.5	13.4	11.5	9.0	12.7
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	31	84	83	83	81	79	74	72	74	78	82	86	86	80
14 ⁰⁰ " " " "	31	77	73	70	68	70	65	59	57	61	67	74	77	68
21 ⁰⁰ " " " "	31	82	81	78	74	75	70	66	67	72	78	83	84	76
ortalama nisbi nem %	31	81	79	77	74	74	70	66	66	71	76	81	82	75
en düşük nisbi nem %	31	30	28	18	13	15	20	21	21	16	26	25	34	13
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	31	7.8	7.5	7.2	6.3	5.6	3.6	2.2	2.1	3.8	5.9	7.3	7.6	5.6
14 ⁰⁰ " " " " (0-10)	31	7.9	7.5	7.3	6.2	5.6	4.4	3.0	2.9	4.1	5.8	7.3	7.8	5.8
21 ⁰⁰ " " " " (0-10)	31	7.0	6.4	5.9	4.9	4.5	3.6	1.6	1.4	2.0	4.1	5.8	6.6	4.5
ortalama bulutluluk (0-10)	31	7.6	7.1	6.8	5.8	5.2	3.9	2.2	2.1	3.3	5.3	6.8	7.3	5.3
ortalama açık günler sayısı (0.0-1.9)	31	2.0	2.1	2.6	4.6	4.8	9.5	17.4	18.1	12.0	5.2	2.3	1.8	82.4
bulutlu " " (2.0-8.0)	31	12.2	13.0	15.2	16.6	20.0	17.7	12.5	11.8	15.8	18.6	15.4	14.2	183.1
kapalı " " (8.1-10.0)	31	16.7	13.2	13.2	8.7	6.2	2.8	1.1	1.1	2.2	7.2	12.3	15.0	99.7

TEKİRDAĞ

Rasat Süresi 1930 - 1970
Yükseklik (H) : 4 m.

Enlem (ϕ) : 40° 59' E.
Boylam (λ) : 27° 29' E.

A Y L A R

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wilt)	16	30.7	33.6	46.8	59.6	73.1	93.4	138.2	147.9	104.5	71.3	44.2	33.9	8.7
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wilt)	16	4.9	5.9	15.0	8.2	13.8	10.5	11.9	10.9	10.5	10.0	5.8	4.8	15.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	30	34.9	22.5	26.9	16.3	9.6	9.7	4.1	2.9	8.5	23.4	36.2	40.5	235.6
" 14 ⁰⁰ " " " " " "	30	21.0	17.7	16.9	12.9	12.6	10.8	6.0	3.7	9.7	11.5	21.6	26.0	170.6
" 21 ⁰⁰ " " " " " "	30	25.2	13.3	14.0	10.7	14.7	17.2	9.1	3.7	9.6	16.0	26.5	27.4	187.3
Ortalama yağış miktarı (mm)	40	71.8	57.7	56.0	43.1	35.7	37.5	19.2	9.2	29.8	52.2	82.6	95.8	590.5
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	40	65.8	53.7	50.5	50.2	32.5	53.9	57.0	48.3	76.8	79.2	78.0	86.0	86.0
Yağış \geq 0.1 mm. öld. günler sayısı	40	12.5	10.2	10.0	8.4	7.3	6.2	3.1	1.6	3.7	7.0	9.3	12.4	91.7
" \geq 10.0 " " " " " "	40	2.5	1.7	1.9	1.4	1.2	1.4	0.5	0.4	1.0	1.5	2.6	3.1	19.9
" \geq 50.0 " " " " " "	6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	2.3	1.1	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.8
" karla örtülü günler sayısı	40	3.0	2.5	0.8	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2	7.5
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	25	19	16	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
Ortalama sisli günler sayısı	40	1.0	1.0	0.7	0.4	0.4	0.0	.	.	0.1	0.6	0.9	0.6	5.8
" dolulu " " " " " "	40	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	.	.	0.0	.	0.1	0.7
" kırağılı " " " " " "	40	3.5	3.5	3.7	0.4	.	.	.	.	.	.	.	0.6	2.2
" orajlı " " " " " "	40	0.6	0.4	0.6	0.8	2.4	3.5	1.5	0.9	1.1	1.0	1.3	0.8	15.0
Saat 07 ⁰⁰ üskü ortal. rüzgâr hızı (m/sec)	31	3.7	3.2	2.9	2.1	1.8	2.2	2.7	2.8	2.8	3.0	2.8	3.5	2.8
" 14 ⁰⁰ " " " " " "	31	4.4	4.1	4.0	3.4	3.1	3.1	3.8	4.1	4.0	4.1	3.8	4.1	3.8
" 21 ⁰⁰ " " " " " "	31	3.4	3.1	2.9	2.2	1.8	1.8	2.1	2.3	2.4	2.6	2.8	3.3	2.6
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	31	3.8	3.5	3.3	2.6	2.3	2.5	2.9	3.1	3.1	3.2	3.1	3.6	3.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	30	SSW 28.3	NNW 26.9	SW 28.6	SW 26.5	S 25.7	NNE 25.0	NNE 20.4	NNW 23.9	NNE 19.0	SW 19.6	S 27.0	SSW 24.6	NNW 20.9
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	30	1.2	0.8	1.0	0.7	0.6	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.8	1.0	7.3
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. ($10.8 - 17.1$ m/sec)	30	4.6	3.7	3.8	3.0	2.1	2.3	3.6	2.6	3.0	3.6	2.9	4.7	39.8
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	5.9-183	5.2-143	4.3-140	3.0-88	3.2-66	2.8-137	3.5-147	3.4-147	3.5-189	4.3-183	4.4-120	4.8-148	4.1-1691
" NNE " " " " " "	22	6.2-136	6.2-122	5.2-135	4.8-107	4.0-76	4.0-100	4.5-168	4.4-169	4.8-160	5.5-179	4.6-104	5.5-109	5.0-1569
" NE " " " " " "	22	4.8-226	4.1-219	4.5-354	3.4-218	3.6-247	3.9-228	1.6-419	4.1-459	3.9-398	4.5-366	3.7-244	4.3-191	4.1-3569
" ENE " " " " " "	22	4.6-70	3.4-58	3.7-94	3.7-75	3.0-58	4.3-77	4.0-62	4.5-88	5.1-54	4.5-57	4.0-57	4.2-60	4.1-810
" E " " " " " "	22	3.0-69	2.9-67	2.4-82	2.2-107	2.4-118	2.5-65	2.7-87	3.1-74	3.2-53	3.1-67	2.7-84	2.8-77	2.7-950
" ESE " " " " " "	22	3.5-43	2.6-32	3.3-42	2.6-49	2.4-53	2.7-44	3.5-30	3.6-42	2.6-24	2.8-24	2.5-38	2.4-33	2.9-454
" SE " " " " " "	22	2.6-105	2.4-115	2.4-168	2.4-212	2.2-287	2.4-198	2.5-165	2.6-158	2.6-136	2.3-138	2.4-127	2.6-112	2.4-1921
" SSE " " " " " "	22	4.1-43	4.1-56	3.6-51	3.3-77	2.7-87	3.0-109	3.1-105	3.2-116	3.2-94	3.3-64	4.1-86	2.7-47	3.4-915
" S " " " " " "	22	4.3-104	3.8-92	3.4-73	2.9-102	3.2-110	3.2-127	3.0-144	3.4-113	2.9-109	3.3-88	3.9-103	4.6-131	3.5-1296
" SSW " " " " " "	22	3.5-28	4.9-39	4.2-21	5.5-31	3.3-16	4.8-20	2.6-9	3.9-5	4.0-10	4.0-15	5.4-41	4.7-55	4.6-290
" SW " " " " " "	22	4.1-77	4.3-112	5.6-71	4.8-56	4.5-55	3.4-34	4.1-13	2.4-21	3.0-31	3.0-57	3.5-87	3.4-125	4.0-739
" WSW " " " " " "	22	4.3-28	4.3-24	4.1-33	5.1-45	4.1-34	3.1-19	2.2-14	2.7-10	2.8-10	3.8-17	3.3-24	3.3-25	3.9-283
" W " " " " " "	22	3.0-63	3.5-67	4.0-50	3.6-75	3.0-46	2.6-51	2.6-25	2.4-23	2.7-26	2.6-45	3.8-62	3.1-67	3.2-600
" WNW " " " " " "	22	3.4-138	3.8-110	2.7-94	3.2-90	2.7-83	2.8-94	2.8-82	2.7-88	2.9-104	3.1-122	3.0-156	3.4-143	3.1-1304
" NW " " " " " "	22	4.3-334	4.1-250	4.0-231	3.4-171	2.8-177	3.4-259	3.3-202	3.0-226	3.4-236	3.3-278	3.2-295	4.1-331	3.6-2990
" NNW " " " " " "	22	4.7-111	4.2-55	4.5-89	3.4-58	3.4-50	3.0-53	4.0-101	3.5-87	3.4-112	4.0-74	4.2-75	4.8-96	4.0-961
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	25	4.5	5.8	7.8	14.2	20.9	26.0	28.8	28.2	23.1	16.9	11.7	6.9	16.2
En düşük " " " °C (5 cm)	25	-7.0	-5.9	-2.2	1.5	5.9	13.7	17.2	14.9	9.4	3.6	-4.0	-4.0	-7.0
Ortalama " " " °C (10 cm)	13	5.2	6.2	8.7	14.5	21.3	25.7	28.6	28.5	23.0	17.2	13.0	8.1	16.6
En düşük " " " °C (10 cm)	13	-5.0	-2.4	0.3	2.3	9.0	14.6	18.4	15.8	12.0	7.1	2.1	1.1	-5.0
Ortalama " " " °C (20 cm)	13	5.1	5.7	8.0	13.5	20.2	24.8	27.6	27.5	22.5	15.9	12.7	7.9	16.0
En düşük " " " °C (20 cm)	13	-4.6	-0.9	1.0	4.5	10.2	14.8	18.4	17.4	13.6	8.3	3.9	1.1	-4.6
Ortalama " " " °C (50 cm)	30	7.1	6.9	8.4	12.9	18.6	23.3	26.3	26.8	23.6	18.6	14.1	9.8	16.4
En düşük " " " °C (50 cm)	30	2.6	2.4	2.0	5.6	12.3	15.1	18.4	17.3	16.6	13.4	6.3	3.5	2.0
Ortalama " " " °C (100 cm)	11	9.9	9.1	9.9	12.6	16.9	20.8	24.3	25.0	23.3	19.8	16.8	13.1	16.8
En düşük " " " °C (100 cm)	11	6.9	6.2	7.1	9.8	13.2	17.3	20.9	23.0	19.3	17.0	13.7	8.3	6.2

TRABZON

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 30 m.

Enlem (φ) : 41° 00' N.
Boylam (λ) : 39° 48' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıldırımlık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wuld)	28	59.7	54.0	52.6	51.8	50.5	65.2	76.3	81.7	71.4	59.9	63.3	65.9	
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wuld)	28	13.2	14.8	15.0	22.9	14.8	9.6	6.0	5.8	7.0	8.2	18.4	11.7	
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	35	42.3	34.1	28.8	22.8	25.8	24.8	18.6	24.4	33.1	46.5	44.1	35.9	
• 14 ⁰⁰ " " " " " " "	35	23.9	16.5	13.5	13.0	12.4	10.9	9.1	8.4	17.1	24.5	21.4	17.5	
• 21 ⁰⁰ " " " " " " "	35	28.5	17.9	16.8	17.1	17.3	12.7	9.7	12.0	27.5	38.1	31.8	23.9	
Ortalama yağış miktarı (mm)	78	90.5	69.6	59.4	54.7	52.5	49.0	36.8	45.7	81.3	105.7	98.0	79.5	
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	38	79.9	52.7	37.2	40.1	65.8	68.1	60.1	81.6	60.4	74.8	68.3	62.1	
Yağış ≥ 0.1 mm. old. günler sayısı	38	13.0	13.0	13.6	13.3	13.0	10.2	8.4	8.2	11.2	12.0	12.0	12.2	
• " ≥ 10.0 " " " " " " "	38	3.1	2.2	1.9	1.7	1.2	1.5	0.9	1.4	2.7	3.8	3.6	2.6	
• " ≥ 50.0 " " " " " " "	6	.	0.2	.	.	.	.	.	.	0.2	0.3	.	.	
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	1.1	1.3	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.2	
• karla örtülü günler sayısı	40	2.9	2.8	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	1.0	
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	40	115	70	26	2	.	.	.	.	.	.	.	17	
Ortalama sisli günler sayısı	35	0.4	0.7	2.0	3.2	2.4	0.4	0.0	0.0	.	0.0	0.1	0.1	
• dolulu " " " " " " "	36	0.0	.	0.0	0.0	0.2	0.1	.	.	.	.	0.0	0.3	
• kırağılı " " " " " " "	36	1.1	1.2	0.9	.	.	.	.	.	.	.	.	0.0	
• orajlı " " " " " " "	39	0.3	0.1	0.1	0.8	3.0	3.5	2.1	2.2	2.7	1.7	0.4	0.1	
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	28	1.8	1.8	1.6	1.2	1.0	1.0	0.9	1.0	1.3	1.4	1.5	1.7	
• 14 ⁰⁰ " " " " " " "	28	1.9	2.3	2.6	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.6	1.7	
• 21 ⁰⁰ " " " " " " "	28	1.8	1.7	1.5	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	1.1	1.3	1.4	1.6	
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	28	1.8	1.9	1.9	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.7	
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	20	S 27.0	WNW30.1	S 31.6	WNW23.7	WNW15.9	SSW 21.0	WNW17.0	WNW25.0	WNW22.0	WNW20.6	W 25.6	SSW5,23.7	S 31.6
Ort. fırtınalı gün. sayı. (17.2 ≥ m/sec)	20	0.7	0.6	0.4	0.2	.	0.2	.	0.0	0.2	0.2	0.2	0.4	
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. (10.8 — 17.1 m/sec)	13	4.8	3.3	3.8	3.4	2.5	2.3	1.2	2.2	2.5	2.0	3.4	5.6	
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	20	1.4-19	1.4-26	1.4-32	1.4-75	1.3-67	1.6-71	1.8-98	1.9-85	1.7-56	1.5-28	1.2-26	1.0-12	1.6-59
NNE " " " " " " "	20	1.3-24	1.6-31	1.6-44	1.6-69	1.6-88	1.9-78	1.8-74	2.0-79	1.8-53	1.5-39	1.2-19	1.2-15	1.7-61
NE " " " " " " "	20	1.4-51	1.8-66	2.1-77	1.8-112	2.1-161	2.8-139	1.9-93	2.4-89	2.4-72	2.7-77	1.7-74	1.4-40	2.0-103
ENE " " " " " " "	20	2.1-69	2.5-85	2.7-114	2.3-143	2.1-224	2.3-163	2.1-131	2.4-97	2.6-103	2.4-122	1.9-91	1.5-57	2.3-139
E " " " " " " "	20	2.2-83	2.5-98	2.5-139	2.3-186	2.1-170	1.9-123	1.7-77	1.5-66	1.9-57	2.2-94	1.8-85	2.1-107	2.1-128
ESE " " " " " " "	20	1.6-72	1.8-71	1.8-144	1.8-130	1.5-110	1.8-57	1.2-49	1.5-55	1.3-44	1.5-40	1.7-50	1.8-73	1.7-89
SE " " " " " " "	20	1.6-106	1.6-88	1.6-116	1.2-77	1.5-59	1.4-82	1.3-71	1.7-75	1.5-55	1.8-62	1.4-91	1.6-101	1.5-93
SSE " " " " " " "	20	1.7-119	1.4-92	1.6-97	1.6-72	1.5-52	1.4-91	1.2-127	1.3-129	1.6-145	1.5-131	1.8-128	1.6-120	1.5-110
S " " " " " " "	20	1.9-243	1.8-218	1.8-139	2.0-92	1.7-85	1.6-106	1.5-148	1.6-240	1.8-290	1.8-267	1.9-780	2.0-260	1.8-236
SSW " " " " " " "	20	1.6-245	1.4-230	1.5-139	1.7-110	1.0-54	1.2-85	1.2-140	1.1-180	1.3-281	1.5-273	1.5-285	1.7-319	1.4-234
SW " " " " " " "	20	1.9-139	1.6-89	1.6-70	1.6-69	1.3-63	1.4-72	1.5-84	1.9-91	2.0-84	2.0-133	1.9-125	2.2-145	1.8-116
WSW " " " " " " "	20	2.2-61	2.0-62	1.6-54	2.0-57	1.5-37	1.4-35	1.5-52	1.6-53	2.1-33	2.5-63	2.0-56	2.0-57	1.9-62
W " " " " " " "	20	2.7-114	2.6-86	2.3-93	2.1-87	1.9-115	1.8-81	2.0-71	2.1-64	3.0-68	3.1-82	3.2-83	2.8-99	2.5-104
WNW " " " " " " "	20	4.0-133	4.0-131	3.6-168	2.4-121	2.4-106	2.3-116	2.5-113	2.5-99	3.1-113	3.3-103	3.6-103	3.5-105	3.1-141
NW " " " " " " "	20	3.2-107	2.9-108	3.0-151	2.1-106	1.9-111	2.2-128	2.3-126	2.5-116	2.6-89	2.7-85	2.5-71	2.5-75	2.6-123
NNW " " " " " " "	20	2.1-24	1.7-28	2.6-43	1.4-38	1.7-50	2.0-70	2.3-79	2.2-74	2.2-53	1.9-29	1.7-15	2.1-26	2.0-53
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	13	6.4	7.4	9.1	13.9	19.4	24.9	27.2	26.7	22.2	16.9	11.9	7.7	16.1
En düşük " " " " °C (5 cm)	13	-0.6	-0.3	0.7	2.3	7.7	12.0	16.6	16.0	10.3	3.7	0.8	-0.6	-0.6
Ortalama " " " " °C (10 cm)	13	6.5	6.9	9.1	13.6	18.9	23.8	26.1	25.9	21.2	16.4	12.6	8.4	15.8
En düşük " " " " °C (10 cm)	13	0.3	0.4	1.3	4.4	9.2	12.1	16.7	17.3	13.4	4.1	2.6	1.3	0.1
Ortalama " " " " °C (20 cm)	13	6.8	6.9	8.9	13.1	17.9	22.7	25.1	25.2	21.3	16.6	12.9	8.8	15.3
En düşük " " " " °C (20 cm)	13	1.4	1.4	3.4	4.9	11.6	14.2	18.6	17.5	13.6	8.2	5.3	3.6	1.1
Ortalama " " " " °C (60 cm)	19	9.4	8.9	10.0	13.0	16.8	21.2	24.0	25.0	22.9	19.1	15.3	11.4	16.8
En düşük " " " " °C (60 cm)	19	4.8	5.1	5.8	8.4	13.3	16.0	20.7	21.7	18.3	11.3	8.8	7.4	4.1
Ortalama " " " " °C (100 cm)	11	10.6	9.5	10.1	11.9	14.8	18.2	20.7	21.8	21.3	18.8	16.0	13.0	15.8
En düşük " " " " °C (100 cm)	11	7.4	7.1	8.5	9.3	12.2	15.7	18.6	20.3	19.7	14.5	12.7	10.6	7.1

URFA

Rasat Süresi : 1929 - 1970
Yükseklik (H) : 547 m.

Enlem (ϕ) : 37° 08' N.
Boylam (λ) : 38° 46' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
		Ashallı ortalama ağırlıklı basınç (mb)	30	953.0	952.0	949.9	948.9	947.4	943.8	939.8	941.3	946.3	951.5		953.9	954.3	948.5
• en yüksek • • •	30	967.5	966.4	965.4	960.5	958.6	955.2	950.6	951.3	954.5	960.3	965.6	966.6	967.5
• en düşük • • •	30	932.1	931.6	929.0	936.7	937.8	934.0	930.4	933.4	937.2	937.4	934.4	934.5	929.0
İst. 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	39	2.9	3.7	6.8	12.7	19.1	24.8	27.9	27.1	22.4	16.0	10.0	5.1	14.9
• 14 ⁰⁰ • • • •	39	8.6	10.6	14.6	20.6	27.0	33.1	37.4	37.3	32.7	25.8	18.1	11.2	23.1
• 21 ⁰⁰ • • • •	39	4.5	6.1	9.4	14.7	20.2	26.4	30.5	30.3	25.6	18.7	12.0	6.7	17.1
Ortalama sıcaklık °C	39	5.1	6.6	10.1	15.8	21.8	27.8	31.7	31.4	26.6	19.9	13.1	7.4	18.1
İst. sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	20.0	20.0	29.3	29.9	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	29.0	26.4	338.6
• \geq 10.0 °C • • • •	15	0.9	5.1	17.1	28.7	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	30.7	24.2	5.2	264.9
Ortalama yüksek sıcaklık °C	39	9.3	11.5	15.7	21.8	28.4	34.3	38.5	38.3	33.7	26.8	19.0	12.0	24.1
• düşük • • • °C	39	1.4	2.4	4.8	9.3	14.2	19.5	23.5	23.4	19.3	13.6	8.4	3.7	11.9
En yüksek sıcaklık günü	39	19.955	28.955	31.952	7.932	31.932	30.942	19.962	2.957	2.938	2.3952	3.932	23.963	19.7962
En yüksek sıcaklık °C	39	17.5	22.0	29.0	33.3	39.5	42.2	46.5	46.2	41.7	37.8	30.8	22.7	46.5
İst. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	39	.	.	.	1.2	11.8	27.0	31.0	30.9	25.8	7.6	0.1	.	135.5
• \geq 25.0 °C • • • •	39	.	.	0.7	7.5	23.8	29.8	31.0	31.0	29.8	21.2	3.2	.	177.9
• \geq 20.0 °C • • • •	39	.	0.3	5.6	19.9	30.2	30.0	31.0	31.0	30.0	29.3	14.0	0.4	221.5
• \geq 0.1 °C • • • •	39	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Dünlük en yüksek sıcaklık farkı °C	39	19.3	16.7	21.2	22.0	22.8	21.6	22.4	22.7	20.7	21.8	20.4	19.3	22.8
En düşük sıcaklık günü	39	27.937	9.932	1.938	5.965	15.930	7.933	13.949	25.960	30.933	13.948	30.953	26.931	9.2912
En düşük sıcaklık °C	39	-10.6	-12.4	-5.4	-3.2	2.5	8.3	15.0	16.0	10.0	1.9	-6.0	-6.4	-12.4
İst. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	39	9.5	6.1	2.9	0.1	.	.	.	.	.	.	0.8	4.9	24.3
• \leq -3.0 °C • • • •	39	4.1	2.0	0.7	0.0	.	.	.	.	.	.	0.1	1.4	8.4
• \leq -5.0 °C • • • •	39	1.5	0.7	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.2	2.5
• \leq -10.0 °C • • • •	39	0.0	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1
• \leq -15.0 °C • • • •	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• \leq -20.0 °C • • • •	39	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
• \geq 20.0 °C • • • •	39	.	.	.	1.8	14.8	28.5	28.1	12.2	0.6	.	.	.	85.9
• \geq 15.0 °C • • • •	39	.	.	1.4	12.5	28.1	31.0	31.0	28.4	11.0	0.5	.	.	144.0
• \geq 10.0 °C • • • •	39	.	0.0	1.8	12.9	27.6	29.9	31.0	31.0	30.0	27.2	10.8	0.2	202.5
• \geq 5.0 °C • • • •	39	5.4	6.5	15.9	27.2	30.9	30.0	31.0	31.0	30.0	30.7	24.7	12.2	275.6
Ortalama günlük en düşük sıcaklık ortalaması °C	30	0.3	0.8	3.6	7.7	12.6	17.6	21.2	21.2	16.7	11.2	6.5	2.4	10.2
Ortalama günlük en düşük sıcaklığı °C	30	-16.1	-14.0	-6.4	-5.7	2.6	8.5	10.6	14.3	6.3	-2.8	-7.5	-12.1	-16.1
İst. d.ş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	11.2	8.9	3.9	0.2	.	.	.	.	.	.	1.6	5.6	31.5
• \leq -3.0 °C • • • •	14	5.5	3.6	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.4	1.4	12.4
• \leq -5.0 °C • • • •	14	2.3	1.6	0.5	0.1	.	.	.	.	.	.	0.2	0.4	5.0
• \leq -10.0 °C • • • •	14	0.2	0.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Ortalama buhar basıncı (mb)	38	6.8	6.7	7.4	9.2	10.5	10.8	11.9	12.3	10.7	9.4	8.7	7.3	9.3
İst. 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	38	77	76	71	65	54	39	36	38	42	52	67	75	58
• 14 ⁰⁰ • • • •	38	62	56	47	39	30	20	17	18	22	31	45	58	37
• 21 ⁰⁰ • • • •	38	75	70	63	56	45	31	26	28	32	43	61	73	50
Ortalama nisbi nem %	38	71	67	60	53	43	30	27	28	32	42	58	69	48
En düşük nisbi nem %	38	8	1	1	4	1	1	1	1	2	0	2	1	0
İst. 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 — 10)	39	6.1	5.9	5.4	4.6	3.1	0.8	0.3	0.4	0.9	2.9	4.7	5.9	3.4
• 14 ⁰⁰ • • • • (0 — 10)	39	6.3	6.2	6.1	5.3	4.6	2.1	1.0	0.9	1.5	3.5	5.0	6.0	4.0
• 21 ⁰⁰ • • • • (0 — 10)	39	5.1	4.6	4.0	3.4	2.6	1.0	0.4	0.3	0.6	2.0	3.6	4.7	2.7
Ortalama bulutluluk (0 — 10)	39	5.9	5.6	5.2	4.4	3.4	1.3	0.6	0.5	1.0	2.8	4.4	5.5	3.4
Ortalama açık günler sayısı (0.0 — 1.0)	39	6.3	5.6	6.4	7.2	11.0	22.2	27.4	28.5	23.9	14.6	9.5	7.5	169.8
• bulutlu • • • (2.0 — 8.0)	39	13.3	13.9	18.3	18.7	18.2	7.7	3.6	2.8	5.7	14.8	14.2	12.8	144.2
• kapalı • • • (8.1 — 10.0)	39	11.4	8.7	6.4	4.1	1.8	0.1	0.0	.	0.2	1.5	6.3	10.6	51.2

URFA

Enlem (φ) : 37° 08' N.

Boylam (λ) : 38° 46' E.

Rasat Süresi : 1929-1970
Yükseklik (H) : 547 m.

A Y L A R

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (WHD)	23	35.0	46.4	72.9	113.6	180.0	292.4	384.7	372.8	269.3	163.6	77.1	39.9	2047.7
Günlük en çok buharlaşma (mm) (WHD)	23	6.6	8.0	10.2	13.0	19.0	19.3	23.8	22.2	18.8	14.7	9.6	7.2	23.8
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	38	48.6	30.3	21.8	19.1	7.0	0.8	0.0	0.0	0.5	11.4	20.2	37.9	197.8
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	38	27.9	17.8	19.6	14.8	7.5	0.2	0.1	.	0.2	5.7	10.3	20.7	124.7
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	38	31.3	22.0	22.0	16.6	9.8	1.3	0.5	0.2	0.5	6.0	13.0	27.9	151.1
Ortalama yağış miktarı (mm)	39	108.2	71.2	62.8	49.9	25.6	2.7	0.6	0.4	1.3	22.7	43.6	84.0	473.7
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	39	119.5	73.6	55.9	99.7	55.9	12.3	5.2	9.3	7.1	117.1	45.8	68.6	119.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	39	13.0	11.0	10.7	7.7	5.2	1.1	0.2	0.2	0.7	4.2	7.3	10.9	72.3
• \geq 10.0 " " " " " "	39	3.8	2.1	1.9	1.3	0.7	0.0	.	.	.	0.6	1.6	3.0	15.1
• \geq 50.0 " " " " " "	6	0.1	.	.	.	0.1	.	.	.	.	.	.	.	0.3
Ortalama kar yağışlı günler sayısı	15	1.3	1.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.9
• karla örtülü günler sayısı	39	1.6	1.0	0.0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	39	29	28	3	.	.	.	.	0.1	0.0	0.3	1.1	-3.2	10.6
Ortalama sisli günler sayısı	39	3.1	1.4	0.8	0.2	0.2	0.0	.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	2.2
• dolulu " " " " " "	39	0.2	0.2	0.7	0.5	0.1	0.1	.	.	.	.	0.5	2.8	13.8
• kırağılı " " " " " "	39	5.7	2.9	1.9	0.0	.	.	.	.	0.4	0.9	0.8	0.3	9.4
• orajlı " " " " " "	38	0.3	0.3	0.9	1.9	2.3	0.9	0.3	0.0	2.7	2.1	1.7	1.8	2.3
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sac)	31	2.2	2.3	2.4	2.1	2.0	3.1	3.4	2.7	3.0	3.2	2.7	2.2	2.3
• 14 ⁰⁰ " " " " " "	31	3.0	3.2	3.7	3.4	3.4	3.8	3.4	4.3	3.6	2.2	1.6	1.7	2.9
• 21 ⁰⁰ " " " " " "	31	2.0	2.3	2.5	2.6	2.6	4.1	4.8	4.3	3.0	2.2	2.0	2.0	2.8
Ortalama rüzgâr hızı (m/sac)	31	2.4	2.6	2.8	2.7	2.7	3.7	3.9	3.3	3.0	2.2	2.0	2.0	2.8
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sac)	29	NW 20.4	WNW 21.6	W 25.0	E 28.5	WNW 22.4	NW 23.0	NNW 22.5	SW 18.4	SSE 26.2	N 21.6	WSW 19.1	E 29.0	E 29.0
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sac)	29	0.3	0.4	0.4	0.6	0.4	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	3.4
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. ($10.8 - 17.1$ m/sac)	29	1.3	1.4	2.5	2.8	2.7	3.7	5.1	3.9	1.9	1.2	0.3	0.9	27.8
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	2.5-151	3.3-105	3.6-91	2.5-89	2.4-108	3.3-151	3.4-111	2.9-110	2.9-78	2.3-107	2.5-86	2.3-120	2.7-1307
NNE " " " " " "	22	3.1-83	2.5-43	2.7-51	2.4-35	2.7-25	2.1-24	2.6-18	2.9-32	2.2-43	2.1-73	2.5-50	2.0-58	2.1-535
NE " " " " " "	22	2.2-99	2.2-67	2.6-68	2.6-68	1.8-42	3.4-32	2.9-30	2.8-34	2.5-39	2.7-34	2.1-53	2.1-80	2.4-648
ENE " " " " " "	22	3.7-58	2.5-43	2.7-57	2.5-37	2.0-33	2.1-15	2.2-22	1.8-16	2.5-20	2.5-47	2.0-45	1.8-65	2.3-458
E " " " " " "	22	2.5-177	2.7-135	3.0-119	2.4-93	2.4-85	2.2-32	2.0-33	1.8-29	1.9-26	2.5-62	2.4-85	2.8-190	2.5-1066
ESE " " " " " "	22	2.7-124	2.6-84	1.5-78	3.0-55	2.4-37	2.2-25	2.1-25	2.0-26	2.2-31	2.3-41	2.1-72	2.3-91	2.4-689
SE " " " " " "	22	2.3-100	1.4-88	2.8-75	2.7-82	2.0-59	2.6-44	2.2-51	2.6-45	2.6-50	1.9-58	2.3-70	2.5-121	2.4-843
SSE " " " " " "	22	2.2-57	2.4-48	3.2-43	3.4-50	2.4-33	3.0-25	3.4-39	3.3-54	3.4-59	2.2-52	2.4-70	2.1-59	2.7-589
S " " " " " "	22	1.8-38	2.3-32	2.4-34	2.4-50	2.6-48	2.9-29	3.0-59	3.6-72	3.1-72	2.3-77	1.9-87	2.0-56	2.5-654
SSW " " " " " "	22	3.0-22	2.2-23	3.3-35	3.4-43	3.4-43	4.4-44	4.5-47	3.6-87	2.9-70	2.3-42	2.2-45	2.4-23	3.2-524
SW " " " " " "	22	2.8-56	2.4-74	3.0-85	3.2-101	3.5-113	4.0-119	4.5-113	4.5-136	3.6-103	2.5-95	2.0-74	1.9-67	3.3-1136
WSW " " " " " "	22	2.5-77	2.6-110	4.2-156	4.8-182	4.0-178	5.2-252	6.1-225	5.0-228	4.8-231	3.0-143	2.4-129	2.3-93	4.3-2084
W " " " " " "	22	1.3-188	2.7-207	3.3-264	3.6-268	3.5-331	4.5-300	4.5-313	4.1-302	3.8-344	2.8-292	2.2-195	2.1-176	3.4-3180
WNW " " " " " "	22	2.6-192	3.1-180	3.0-188	3.3-216	3.4-260	3.7-273	4.3-273	3.7-212	3.2-231	2.8-239	2.4-222	2.3-172	3.2-2658
NW " " " " " "	22	2.9-236	2.9-204	3.1-286	2.9-221	3.1-213	3.4-312	4.2-355	3.8-326	3.2-288	2.8-268	2.6-281	2.5-235	3.2-3283
NNW " " " " " "	22	3.0-96	3.8-76	3.2-97	2.8-93	3.0-109	3.6-142	4.1-177	3.8-156	3.1-104	3.0-135	2.6-84	2.7-102	3.3-1371
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	18	5.5	7.1	11.1	17.8	24.3	32.3	36.9	35.8	30.0	20.9	13.1	7.1	20.2
En düşük " " " " " "	18	-3.8	-5.8	-2.6	0.0	8.4	17.6	23.2	21.5	14.0	2.8	-2.0	-4.1	-5.8
Ortalama " " " " " "	13	5.9	6.6	10.8	17.3	23.5	29.5	33.9	34.0	29.1	20.9	13.6	8.0	19.4
En düşük " " " " " "	13	0.2	-0.5	2.0	5.0	12.8	17.3	25.0	24.5	17.0	6.8	0.4	1.2	-0.5
Ortalama " " " " " "	13	7.0	7.4	11.2	17.2	23.4	28.9	32.9	33.0	28.9	22.1	14.9	9.5	19.7
En düşük " " " " " "	13	2.2	2.2	3.6	8.6	15.6	21.8	27.5	26.7	22.4	11.9	5.6	4.4	2.7
Ortalama " " " " " "	28	9.0	9.0	11.5	16.1	21.4	26.8	30.8	31.6	28.9	23.8	17.6	11.8	19.9
En düşük " " " " " "	28	4.2	4.0	4.8	10.0	9.8	20.3	25.3	25.5	21.6	16.3	10.2	5.9	4.0
Ortalama " " " " " "	10	11.6	10.5	12.3	15.1	19.2	23.8	27.3	28.8	27.8	24.2	20.0	14.7	19.6
En düşük " " " " " "	10	8.1	7.3	8.6	11.8	15.8	20.3	24.3	25.4	23.7	20.1	15.0	10.2	7.3

VAN

Rasat Süresi : 1929, 1932 - 1970

Yükseklik (H) : 1725 m.

Enlem (φ) : 38° 28' N.

Boylam (λ) : 43° 21' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Mahâfi ortalama aktüel basınç (mb)	30	826.4	825.8	825.2	826.6	827.2	826.7	824.8	826.1	828.7	831.2	810.4	828.7	827.3
• en yüksek • • •	30	842.4	841.0	844.6	843.6	839.7	839.8	838.7	837.5	841.9	843.0	843.3	843.2	844.6
• en düşük • • •	30	806.3	805.4	809.6	809.9	812.8	817.0	812.1	816.9	816.1	815.2	810.9	807.3	805.4
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	31	-5.1	-5.3	-1.9	4.9	11.6	16.4	19.8	18.9	13.6	7.2	2.2	-2.8	6.6
• 14 ⁰⁰ • • • •	31	-0.3	0.6	4.2	10.9	17.1	22.5	27.0	27.1	23.4	15.9	9.4	2.8	13.4
• 21 ⁰⁰ • • • •	31	-4.5	-4.3	0.2	6.0	11.6	16.2	20.6	20.4	15.4	9.1	3.6	-1.9	7.7
Ortalama sıcaklık °C	31	-3.6	-3.5	0.5	7.0	13.0	17.8	22.0	21.7	16.9	10.3	4.7	-1.0	8.8
Ört. sic. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	0.7	0.3	4.0	21.3	30.8	30.0	31.0	31.0	30.0	29.6	15.3	1.1	225.3
• \geq 10.0 °C • • • •	15	.	.	0.0	6.3	25.0	29.8	30.9	31.0	29.3	15.4	1.5	.	169.4
Ortalama yüksek sıcaklık °C	31	1.6	2.1	5.7	12.4	18.7	24.0	28.4	28.6	24.4	17.2	10.7	4.1	14.8
• düşük • °C	31	-8.1	-8.2	-4.1	1.6	6.3	9.7	13.7	13.8	9.8	4.9	0.3	-5.2	2.8
En yüksek sıcaklık günü	31	24.966	28.955	24.962	27.958	12.941	27.948	27.966	10.950	2.945	2.953	2.960	13.965	27.7966
En yüksek sıcaklık °C	31	12.6	14.3	20.4	24.0	26.6	33.5	37.5	36.7	32.6	28.8	19.6	13.5	37.5
Yük. sic. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	31	.	.	.	.	.	0.3	9.1	9.1	0.9	.	.	.	19.4
• \geq 25.0 °C • • • •	31	.	.	.	.	1.1	12.8	28.7	29.4	13.9	0.9	.	.	86.8
• \geq 20.0 °C • • • •	31	.	.	0.0	1.1	12.8	26.9	30.9	30.9	27.5	7.7	.	.	137.9
• \geq -0.1 °C • • • •	31	8.7	7.9	2.3	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	5.7	25.3
Günlük en yüksek sıcaklık farkı °C	31	19.2	20.4	19.0	19.3	18.6	22.0	23.7	21.1	21.5	20.9	18.4	18.0	23.7
En düşük sıcaklık günü	31	19.964	2.967	1.945	5.965	1.948	6.967	4.957	28.941	27.969	14.948	28.953	26.964	19.1.964
En düşük sıcaklık °C	31	-28.7	-28.2	-20.4	-17.5	-3.5	-2.6	3.6	5.0	2.2	-14.0	-20.5	-21.3	-28.7
Düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	31	30.0	26.8	25.2	9.1	0.2	0.0	.	.	.	2.0	11.6	27.2	132.1
• \leq -3.0 °C • • • •	31	26.2	23.1	17.1	2.5	0.1	.	.	.	.	0.5	4.9	19.5	93.9
• \leq -5.0 °C • • • •	31	21.2	19.4	11.5	1.0	.	.	.	.	.	0.2	2.8	14.2	70.5
• \leq -10.0 °C • • • •	31	10.5	10.9	3.6	0.1	.	.	.	.	.	0.0	0.7	5.9	31.8
• \leq -15.0 °C • • • •	31	3.8	3.4	1.1	0.0	.	.	.	.	.	.	0.2	1.1	9.5
• \leq -20.0 °C • • • •	31	0.7	0.5	0.0	.	.	.	.	.	.	.	0.1	0.2	1.6
• \leq 20.0 °C • • • •	31	.	.	.	.	.	0.2	0.3	.	.	.	.	.	0.5
• \leq 15.0 °C • • • •	31	.	.	.	0.0	0.7	9.5	9.2	1.2	.	.	.	.	20.5
• \leq 10.0 °C • • • •	31	.	.	.	0.2	3.0	14.2	29.1	29.6	14.3	1.2	0.0	.	91.6
• \leq 5.0 °C • • • •	31	.	0.0	0.2	4.5	21.7	29.2	30.9	31.0	29.2	16.9	2.6	.	166.1
Toprak üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	20	-8.0	-8.6	-4.3	1.1	5.2	8.6	12.9	12.7	8.4	3.7	-0.8	-6.0	2.1
Toprak üstü en düşük sıcaklığı °C	20	-29.2	-30.7	-22.0	-17.8	-2.8	-3.3	3.3	4.8	-0.4	-7.0	-23.0	-23.4	-30.7
Top. Üs. düş. sic. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	20	30.0	27.5	26.2	10.7	0.6	0.1	.	.	0.0	3.2	16.0	26.8	141.0
• \leq -3.0 °C • • • •	20	26.0	23.1	17.6	2.9	.	0.1	.	.	.	0.6	7.0	20.0	97.3
• \leq -5.0 °C • • • •	20	22.4	19.4	11.6	1.0	.	.	.	.	.	0.2	3.8	14.8	73.0
• \leq -10.0 °C • • • •	20	1.4	1.0	3.4	0.2	.	.	.	.	.	.	-0.7	6.4	33.0
Ortalama buhar basıncı (mb)	31	3.6	3.8	4.6	6.4	8.5	10.2	11.7	10.7	8.3	7.3	5.9	4.2	7.1
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	31	74	75	76	72	65	58	52	49	52	69	76	75	66
• 14 ⁰⁰ • • • •	31	62	68	59	52	44	39	36	34	33	44	53	60	48
• 21 ⁰⁰ • • • •	31	73	75	75	69	61	52	43	40	44	63	72	74	62
Ortalama nisbi nem %	31	70	71	69	64	57	50	44	41	43	58	67	70	59
En düşük nisbi nem %	31	25	18	12	17	4	7	8	7	6	8	15	17	4
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0 - 10)	31	6.1	6.1	6.2	5.5	4.1	1.6	1.1	1.0	1.2	3.7	4.9	5.5	3.9
• 14 ⁰⁰ • • • • (0 - 10)	31	6.0	5.8	6.2	5.9	5.1	3.0	2.3	2.1	2.1	4.1	5.1	5.6	4.4
• 21 ⁰⁰ • • • • (0 - 10)	31	5.1	4.9	5.1	4.9	4.2	2.6	2.0	1.5	1.4	3.1	4.1	4.6	3.6
Ortalama bulutluluk (0 - 10)	31	5.7	5.6	5.8	5.4	4.5	2.4	1.8	1.5	1.6	3.6	4.7	5.2	4.0
Ortalama açık günler sayısı (0.0 - 1.9)	31	3.9	3.7	3.2	4.1	6.3	14.8	18.9	20.9	20.4	11.1	7.1	6.2	120.8
• bulutlu • • • (2.0 - 8.0)	31	19.3	17.7	20.5	20.8	21.7	14.8	12.0	10.0	9.5	17.2	18.4	18.0	199.9
• kapalı • • • (8.1 - 10.0)	31	7.8	6.8	7.3	5.1	2.9	0.4	0.1	0.1	0.2	2.7	4.4	6.7	44.6

V A N

Rasat Süresi : 1929, 1932 - 1970

Yükseklik (H) : 1725 m.

Enlem (φ) : 38° 28' N.

Boylam (λ) : 43° 21' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat sıklığı	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)														
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)														
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	31	22.1	19.4	24.6	28.8	16.0	6.1	1.2	0.6	7.0	20.5	21.1	14.7	182.1
" " " " " " " " " " " "	31	10.0	9.2	9.6	14.2	10.2	3.6	1.6	0.7	2.4	9.5	9.3	8.0	88.4
" " " " " " " " " " " "	31	11.1	8.2	11.8	15.2	12.2	7.1	1.8	1.3	5.1	16.3	14.0	11.4	115.6
" " " " " " " " " " " "	31	11.1	8.2	11.8	15.2	12.2	7.1	1.8	1.3	5.1	16.3	14.0	11.4	115.6
Ortalama yağış miktarı (mm)	40	41.9	35.4	46.2	57.5	40.5	16.8	5.5	2.9	12.1	44.2	48.5	32.5	384.0
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	40	34.2	26.7	38.5	28.8	37.4	26.4	19.1	13.2	34.7	34.6	37.7	34.2	38.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	40	9.7	9.3	10.9	11.2	9.2	4.3	1.7	1.1	2.2	7.6	8.6	8.9	84.8
" " " " " " " " " " " "	40	1.4	0.9	1.1	1.8	0.9	0.4	0.1	0.0	0.4	1.5	1.4	0.7	10.7
" " " " " " " " " " " "	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	7.8	8.4	8.3	1.8	0.2	-	-	-	-	0.2	1.4	6.6	34.7
" " " " " " " " " " " "	38	22.0	22.7	14.8	2.2	0.0	-	-	-	-	0.2	2.9	14.1	79.0
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	38	106	95	80	42	2	-	-	-	-	-	0.2	0.5	3.5
Ortalama stell günler sayısı	37	0.4	0.5	1.0	0.5	0.4	0.0	-	-	-	0.1	0.3	0.3	2.4
" " " " " " " " " " " "	38	0.0	0.0	0.1	0.5	0.6	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.1	2.4
" " " " " " " " " " " "	36	7.2	4.4	7.8	3.2	0.0	-	-	-	-	1.9	9.5	10.1	44.0
" " " " " " " " " " " "	31	-	-	0.1	0.8	3.5	3.6	1.8	1.4	1.9	2.3	0.5	0.1	16.1
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	31	2.3	2.1	1.8	1.6	1.4	1.2	1.3	1.4	1.7	1.8	1.9	2.0	1.7
" " " " " " " " " " " "	31	2.1	1.9	2.4	2.7	2.6	2.4	2.5	2.6	2.5	2.1	1.7	1.8	2.3
" " " " " " " " " " " "	31	2.2	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5	1.7	1.9	1.8
" " " " " " " " " " " "	31	2.2	1.9	2.0	2.0	1.9	1.7	1.8	1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	1.9
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	30	SE 27.0	S 27.5	ESE 32.0	S 26.6	S 27.2	WNW 20.8	S 21.9	WSW 21.2	SE 24.0	WSW 25.6	SE 28.1	SE 29.7	ESE 32.0
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	30	0.7	0.3	0.8	0.4	0.5	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.4	4.5
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	30	1.4	1.1	1.4	2.1	1.8	1.3	1.2	0.9	1.2	1.6	1.0	1.4	16.3
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. ($10.8 - 17.1$ m/sec)	22	2.1-39	2.1-37	2.4-53	2.0-41	2.1-63	1.9-53	2.8-80	2.0-60	2.4-59	1.8-75	1.9-52	2.0-43	2.1-655
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	2.8-33	2.9-6	1.9-15	1.4-10	2.3-16	2.6-28	2.8-35	2.0-25	2.3-26	1.8-29	1.6-15	2.3-40	2.3-278
NNE " " " " " " " " " " " "	22	2.3-388	1.9-297	2.2-201	2.1-151	1.8-167	2.0-196	2.2-245	2.0-250	1.8-230	1.8-224	2.0-266	2.2-270	2.0-2885
NE " " " " " " " " " " " "	22	2.9-95	2.7-96	2.3-58	2.3-36	1.9-49	2.1-51	1.6-51	1.7-56	2.9-34	2.2-19	2.3-27	2.6-67	2.4-639
ENE " " " " " " " " " " " "	22	2.1-489	2.1-422	1.9-382	1.8-269	1.8-265	1.7-229	1.8-294	1.8-331	2.0-325	2.0-300	2.0-377	2.0-501	1.9-4186
E " " " " " " " " " " " "	22	3.0-48	2.6-73	2.2-46	2.1-46	1.8-44	2.4-33	1.8-30	2.0-43	2.6-68	2.2-63	2.7-69	2.6-93	2.4-656
ESE " " " " " " " " " " " "	22	2.8-231	2.4-184	2.2-218	2.2-177	2.2-165	2.0-143	2.0-145	1.9-141	2.0-160	2.1-191	2.4-188	2.4-196	2.2-2139
SE " " " " " " " " " " " "	22	4.4-62	3.5-44	4.2-59	4.4-51	3.3-34	3.1-28	2.9-23	2.5-33	3.0-33	3.4-61	3.5-40	4.5-79	3.7-547
SSE " " " " " " " " " " " "	22	4.8-152	4.6-159	4.4-165	4.1-186	3.7-159	2.8-95	2.2-74	2.6-88	3.1-102	3.5-143	4.2-152	3.9-140	3.8-1615
S " " " " " " " " " " " "	22	3.6-19	3.6-17	3.6-17	2.9-14	5.3-20	3.6-18	2.2-14	3.3-15	3.4-19	3.4-21	2.3-21	2.9-20	3.4-215
SSW " " " " " " " " " " " "	22	2.6-71	2.2-65	2.7-123	2.5-147	2.5-168	2.5-173	2.3-199	2.4-170	2.5-115	2.2-115	2.0-122	1.6-76	2.4-1544
SW " " " " " " " " " " " "	22	2.8-12	2.5-15	2.8-36	2.9-35	3.0-44	3.3-51	3.3-54	3.3-38	3.2-16	2.5-18	2.0-25	1.8-15	2.9-359
WSW " " " " " " " " " " " "	22	2.3-67	2.4-51	2.4-163	2.5-282	2.4-244	2.3-257	2.5-230	2.6-212	2.5-233	2.2-181	1.8-143	1.9-86	2.4-2149
W " " " " " " " " " " " "	22	2.2-15	3.2-13	5.0-28	3.0-47	3.0-52	2.5-25	2.8-33	3.2-62	3.2-57	2.4-51	2.1-44	2.2-9	2.9-436
WNW " " " " " " " " " " " "	22	2.0-53	2.0-62	2.2-89	2.4-133	2.4-141	2.3-126	2.7-97	2.9-134	2.5-165	2.2-183	1.9-115	2.2-79	2.4-1377
NW " " " " " " " " " " " "	22	1.9-9	2.1-10	2.4-7	1.7-7	1.4-12	2.0-13	3.2-9	2.9-13	2.7-19	1.9-29	2.0-23	2.3-13	2.2-164
NNW " " " " " " " " " " " "	22	2.1	-1.3	2.9	10.1	18.0	25.3	29.7	27.7	19.8	11.2	4.6	-0.7	12.1
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	14	-13.0	-12.2	-6.5	-3.0	1.1	8.8	15.1	13.5	2.5	-2.4	-4.3	-11.5	-13.0
En düşük " " " " " " " " " " " "	11	-2.4	-2.4	2.3	9.3	16.4	23.3	27.4	26.3	19.2	10.9	4.7	-0.4	11.2
Ortalama " " " " " " " " " " " "	11	-13.6	-11.9	-6.8	-2.4	2.3	8.7	10.5	11.9	4.7	0.1	-4.5	-9.7	-13.6
En düşük " " " " " " " " " " " "	11	-0.1	-0.7	2.7	9.4	16.0	22.2	26.3	26.0	20.4	13.1	6.9	2.1	12.0
Ortalama " " " " " " " " " " " "	11	-8.3	-8.1	-5.9	0.0	4.9	11.9	16.5	15.0	7.7	3.9	-1.6	-3.6	-8.3
En düşük " " " " " " " " " " " "	20	1.9	1.2	3.3	8.3	14.1	19.9	24.2	24.5	20.8	14.8	9.1	4.3	12.2
Ortalama " " " " " " " " " " " "	20	-1.8	-2.3	-1.5	1.5	8.5	14.2	19.4	17.1	11.4	7.4	3.0	0.4	-2.3
En düşük " " " " " " " " " " " "	11	4.6	3.3	3.8	7.1	11.4	16.3	20.3	22.5	21.3	16.9	12.2	7.7	12.3
Ortalama " " " " " " " " " " " "	11	2.0	1.2	1.6	3.0	7.5	12.7	17.1	21.0	18.4	12.1	8.3	3.9	1.2
En düşük " " " " " " " " " " " "	11	2.0	1.2	1.6	3.0	7.5	12.7	17.1	21.0	18.4	12.1	8.3	3.9	1.2

ZONGULDAK

Rasat Süresi : 1931 - 1970

Yükseklik (H) : 136 m.

Enlem (φ) : 41° 27' N.

Boylam (λ) : 31° 48' E.

Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama aktüel basınç (mb)	33	1000.3	999.8	999.7	998.6	997.9	997.2	996.1	996.4	999.9	1002.0	1001.9	1000.8	999.2
en yüksek " " "	33	1023.2	1021.3	1020.4	1014.3	1014.3	1009.8	1007.0	1006.5	1011.8	1019.1	1024.2	1030.0	1030.0
en düşük " " "	33	967.2	974.1	972.2	972.2	977.3	983.3	983.2	981.1	980.4	979.9	977.2	974.2	967.2
07 ⁰⁰ deki ortalama sıcaklık (°C)	34	5.2	5.5	6.4	10.2	15.0	19.1	21.1	20.7	17.3	13.8	11.0	8.1	12.8
14 ⁰⁰ " " " "	34	7.3	7.6	8.7	12.3	16.9	21.2	23.8	24.1	21.2	17.5	14.0	10.2	15.4
21 ⁰⁰ " " " "	34	5.6	6.0	6.8	10.4	14.5	18.4	20.8	20.7	17.6	14.3	11.5	8.3	12.9
Ortalama sıcaklık °C	34	6.0	6.3	7.2	10.8	15.2	19.3	21.6	21.6	18.4	15.0	12.0	8.8	13.5
Sıcak. \geq 5.0 °C old. ort. gün sayı.	15	17.1	15.5	19.0	29.1	31.0	30.0	31.0	31.0	30.0	31.0	28.5	25.3	318.5
" \geq 10.0 °C " " " "	15	6.7	6.8	7.0	15.9	30.5	30.0	31.0	31.0	29.8	29.4	22.1	14.0	254.3
Ortalama yüksek sıcaklık °C	34	9.1	9.7	10.5	14.4	18.7	22.6	24.8	25.1	22.2	18.7	15.6	12.1	17.0
düşük " " °C	34	3.1	3.4	4.1	7.5	11.8	15.3	17.5	17.6	15.0	12.0	9.2	5.9	10.2
En yüksek sıcaklık günü	34	7.970	18.955	29.940	12.970 2.952	27.945	22.942	17.940	21.945	13.965	26.960	3.959	22.963	22.6.942
En yüksek sıcaklık °C	34	22.3	25.3	31.7	33.4	36.7	40.5	37.2	39.8	32.6	31.7	29.8	28.0	40.5
Sıc. \geq 30.0 °C old. ort. gün sayı.	34	.	.	0.1	0.1	0.7	0.6	0.6	1.0	0.2	0.1	.	.	3.4
" \geq 25.0 °C " " " "	34	.	0.1	0.6	1.5	2.9	5.4	14.6	15.6	4.6	1.9	0.8	0.1	48.0
" \geq 20.0 °C " " " "	34	0.4	1.2	2.5	4.9	10.5	24.7	30.9	30.8	24.6	10.4	5.6	2.2	148.6
" \leq -0.1 °C " " " "	34	0.6	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.9
En yüksek en düşük sıcaklık farkı °C	34	17.9	17.9	20.0	21.7	17.2	19.9	16.5	24.0	15.3	17.1	16.4	17.0	24.0
En düşük sıcaklık günü	34	5.942	4.950	4.940	11.969	3.940	9.958	1.968	28.944	30.970	28.946	28.953	31.941	4.2.950
En düşük sıcaklık °C	34	-7.7	-8.0	-4.0	-0.4	3.0	9.0	12.4	10.0	5.9	3.3	-3.2	-7.4	-8.0
Sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	34	6.3	4.9	3.3	0.0	.	.	.	.	.	.	0.3	1.7	16.5
" \leq -3.0 °C " " " "	34	2.3	1.1	0.2	.	.	.	.	.	.	.	0.0	0.3	3.9
" \leq -5.0 °C " " " "	34	0.8	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0.1	1.2
" \leq -10.0 °C " " " "	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -15.0 °C " " " "	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \leq -20.0 °C " " " "	34	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" \geq 20.0 °C " " " "	34	.	.	0.0	0.0	0.3	0.8	3.6	4.2	1.1	0.0	0.1	.	10.2
" \geq 15.0 °C " " " "	34	0.0	0.1	0.4	1.2	4.3	17.2	28.0	27.7	14.8	6.0	1.6	0.2	101.7
" \geq 10.0 °C " " " "	34	1.7	2.0	3.0	7.0	22.4	29.7	31.0	31.0	29.4	22.6	13.8	5.4	199.2
" \geq 5.0 °C " " " "	34	10.8	8.6	11.4	23.4	30.8	30.0	31.0	31.0	30.0	30.6	25.7	17.6	280.9
En üstü düşük sıcaklık ortalaması °C	19	3.1	3.3	4.0	7.4	11.5	14.9	17.0	17.0	14.1	10.9	8.6	5.7	9.8
En üstü en düşük sıcaklığı °C	19	-8.6	-9.0	-4.5	-2.0	4.5	8.0	11.0	10.9	5.3	2.0	-3.8	-4.6	-9.0
Sıc. düş. sıc. \leq -0.1 °C old. ort. gün sayı.	14	8.3	7.6	4.6	0.3	.	.	.	.	.	.	0.3	1.6	22.6
" \leq -3.0 °C " " " "	14	2.1	2.2	0.3	.	.	.	.	.	.	.	.	0.2	4.8
" \leq -5.0 °C " " " "	14	0.9	0.5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.4
" \leq -10.0 °C " " " "	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ortalama buhar basıncı (mb)	34	6.9	6.9	7.4	9.6	13.3	17.3	19.9	19.8	16.4	13.2	10.6	8.2	12.5
07 ⁰⁰ deki ortalama nisbi nem %	34	75	74	74	76	77	76	75	75	77	78	76	73	76
14 ⁰⁰ " " " "	34	72	71	70	72	74	73	73	71	70	71	71	71	72
21 ⁰⁰ " " " "	34	76	75	76	77	80	80	81	81	80	80	77	74	78
Ortalama nisbi nem %	34	74	73	74	75	77	76	76	76	76	77	74	72	75
En düşük nisbi nem %	34	21	7	12	12	20	20	24	16	18	17	22	9	7
07 ⁰⁰ deki ort. bulutluluk (0-10)	34	7.9	7.8	7.4	7.0	6.2	4.6	3.4	3.4	4.4	5.7	6.8	7.4	6.0
14 ⁰⁰ " " " " (0-10)	34	7.9	7.8	7.4	6.8	6.1	4.3	3.2	3.4	4.2	5.7	6.8	7.8	6.0
21 ⁰⁰ " " " " (0-10)	34	7.2	6.8	6.3	5.9	5.0	3.8	2.9	2.7	3.2	4.8	5.6	6.6	5.1
Ortalama bulutluluk (0-10)	34	7.7	7.5	7.1	6.6	5.8	4.3	3.2	3.1	3.9	5.4	6.4	7.3	5.7
Ortalama açık günler sayısı (0.0-1.9)	34	1.8	2.2	2.8	3.6	4.6	7.5	13.0	13.0	9.9	6.1	3.6	2.1	70.1
bulutlu " " (2.0-8.0)	34	11.5	10.3	13.6	14.3	17.4	18.9	16.0	15.7	16.0	16.4	15.1	13.9	179.1
kapalı " " (8.1-10.0)	34	17.7	15.8	14.6	12.1	9.0	3.6	1.9	2.3	4.1	8.6	11.3	15.0	116.0

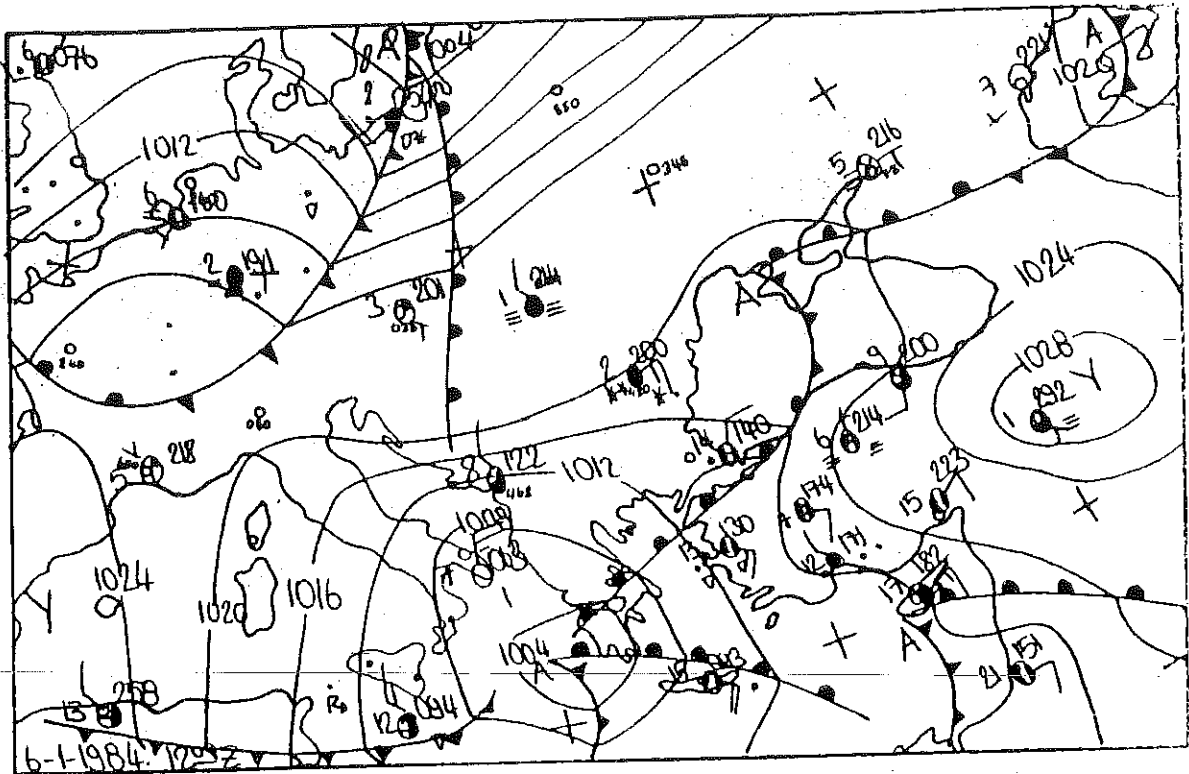
Z O N G U L D A K

Rasat Süresi : 1931 - 1970
Yükseklik (H) : 136 m.

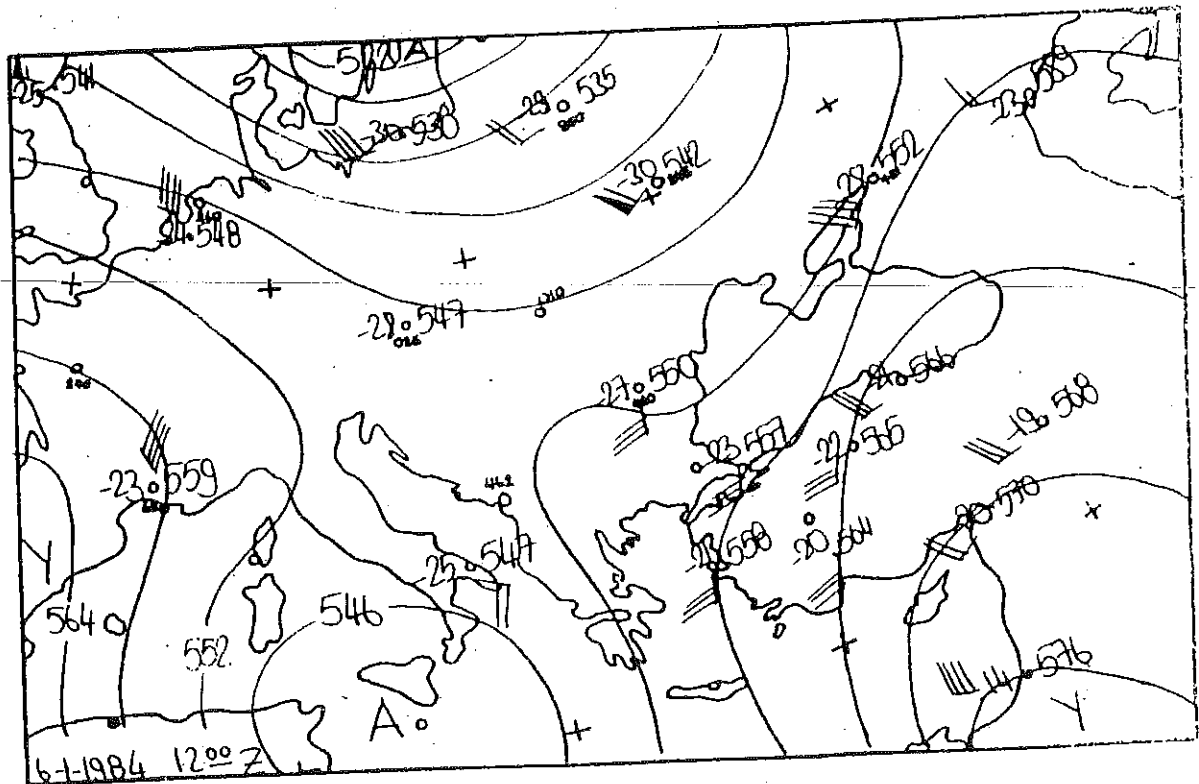
Enlem (φ) : 41° 27' N.
Boylam (λ) : 31° 48' E.

A Y L A R

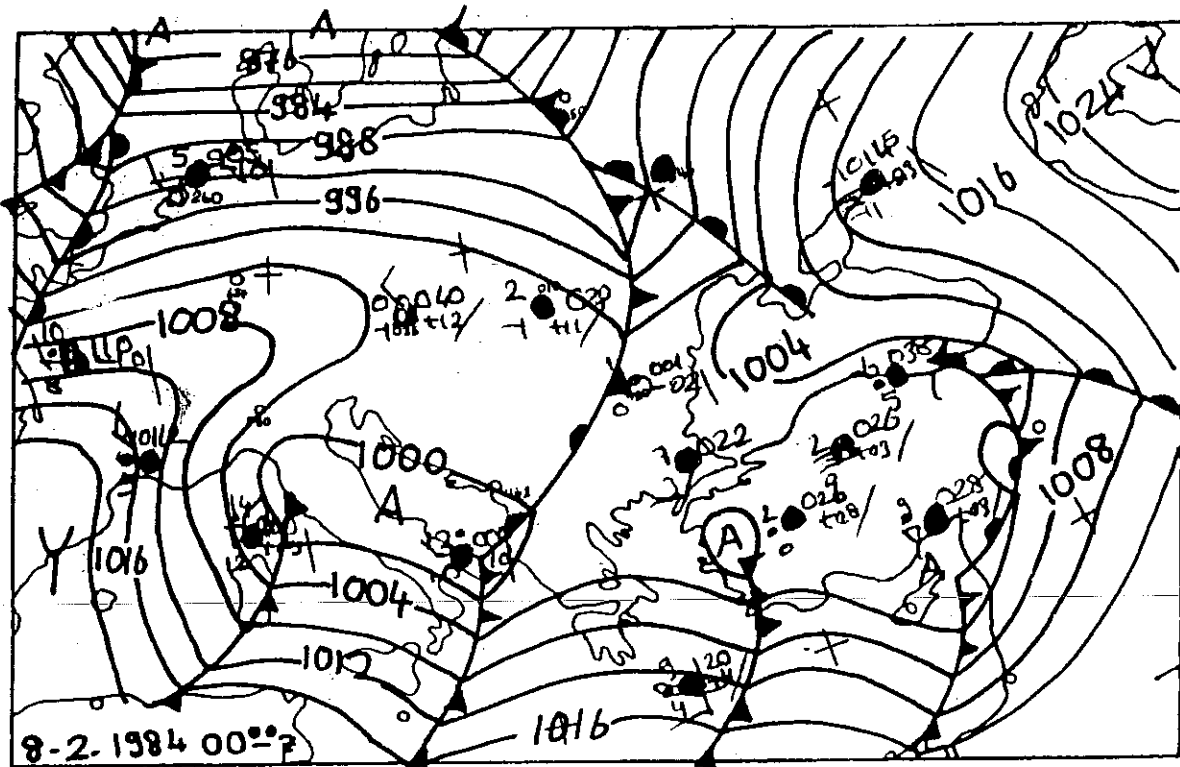
Meteorolojik Elemanlar	Rasat süresi	A Y L A R												Yıllık
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
Ortalama buharlaşma (mm) (Wild)	21	46.6	48.6	49.0	48.9	54.5	63.3	73.1	78.1	63.8	53.8	56.9	58.0	694.6
Günlük en çok buharlaşma (mm) (Wild)	21	14.1	17.7	18.3	10.6	12.2	9.5	7.0	14.2	7.2	7.5	13.2	11.6	18.3
Saat 07 ⁰⁰ deki ortalama yağış miktarı (mm)	34	67.4	44.8	46.7	28.7	22.7	31.3	30.5	38.8	43.8	64.7	64.7	60.5	544.7
• 14 ⁰⁰ " " " "	34	41.8	35.0	30.2	22.4	15.9	21.5	21.5	21.3	25.4	38.6	39.1	39.6	352.3
• 21 ⁰⁰ " " " "	34	45.7	34.2	29.9	20.9	13.6	14.3	11.9	18.6	22.0	33.0	38.4	39.5	322.2
Ortalama yağış miktarı (mm)	40	147.9	114.6	100.6	72.3	54.9	74.4	66.2	87.1	99.9	138.2	145.2	141.6	1242.9
Günlük en çok yağış miktarı (mm)	40	83.8	53.5	51.7	124.5	58.6	147.1	218.7	431.5	106.6	127.4	75.5	74.2	431.5
Yağış \geq 0.1 mm. old. günler sayısı	40	17.4	15.9	14.6	11.0	10.0	7.6	5.6	6.6	7.7	11.1	13.6	16.2	137.4
• \geq 10.0 " " " "	40	5.8	4.1	3.5	2.4	1.7	1.9	1.7	2.3	3.1	4.5	4.9	5.1	41.0
• \geq 50.0 " " " "	6	0.2	.	.	.	.	.	.	0.5	0.3	.	0.2	.	1.3
Ortalama kar yağışı günler sayısı	15	3.2	3.9	1.4	0.1	.	.	.	.	.	.	0.5	1.4	12.2
• karla örtülü günler sayısı	40	4.8	3.9	1.6	.	.	.	.	.	.	.	2.5	4.3	105
En yüksek kar örtüsü kalınlığı (cm)	35	105	96	20	.	.	.	.	.	.	.	0.6	1.3	25.2
Ortalama sisli günler sayısı	40	2.7	2.5	4.5	5.8	5.4	1.1	0.4	0.4	0.1	0.4	0.6	0.1	1.1
• dolulu " " " "	40	0.2	0.0	.	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.6	7.8
• kırağıtlı " " " "	40	1.9	1.4	1.8	0.2	.	.	.	.	.	.	0.9	0.3	19.2
• orajlı " " " "	39	0.2	0.2	0.3	1.0	2.5	3.6	2.6	2.9	2.8	1.9	2.6	2.7	2.0
Saat 07 ⁰⁰ deki ort. rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.9	2.8	2.3	1.7	1.3	1.2	1.1	1.4	1.8	2.3	2.2	2.3	2.8
• 14 ⁰⁰ " " " "	33	2.6	2.7	2.9	2.8	2.8	3.0	3.2	3.2	3.0	2.5	2.2	2.5	2.1
• 21 ⁰⁰ " " " "	33	2.8	2.6	2.1	1.7	1.5	1.4	1.5	1.6	2.0	2.2	2.5	2.7	2.1
Ortalama rüzgâr hızı (m/sec)	33	2.7	2.7	2.4	2.0	1.9	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.4	2.6	2.1
En hızlı rüzgâr yönü ve hızı (m/sec)	34	N 36.4	SSE 31.8	WNW25.0	WSW 23.2	W 27.8	SSE 28.2	N 18.2	WNW26.6	NW 28.4	SSE 24.6	W 30.2	SSW 29.2	N 35.4
Ort. fırtınalı gün. sayı. ($17.2 \geq$ m/sec)	22	2.0	1.5	0.7	0.6	0.3	0.4	0.0	0.2	0.3	0.4	0.9	2.2	9.5
Ort. kuv. rüzg. gün. sayı. ($10.8 - 17.1$ m/sec)	15	7.5	5.6	4.6	4.9	3.6	2.4	2.7	3.1	3.6	3.9	4.7	7.1	53.8
N rüzg. ort. hızı ve esme sayısı toplamı	22	3.4-111	3.4-98	3.0-128	2.7-99	2.5-102	2.9-125	3.4-178	3.5-171	3.4-166	3.1-139	3.5-102	3.0-77	3.2-1496
NNE " " " " " "	22	3.0-38	4.0-21	3.4-61	2.8-45	2.7-36	3.4-33	3.4-65	4.1-50	4.4-66	3.6-64	3.5-43	3.5-55	3.5-577
NE " " " " " "	22	3.8-72	3.9-65	3.5-83	2.5-34	2.4-37	2.4-46	2.6-60	3.2-63	3.7-74	3.7-85	3.2-62	3.0-48	3.3-729
ENE " " " " " "	22	4.0-22	3.2-20	2.5-34	1.8-16	1.6-16	1.1-21	1.5-21	2.3-20	2.8-24	2.8-26	3.2-14	2.9-24	2.5-258
E " " " " " "	22	2.3-29	2.4-46	2.4-56	1.9-33	1.2-36	1.6-54	1.6-72	1.8-59	2.1-47	2.4-46	2.0-49	3.1-53	2.1-580
ESE " " " " " "	22	2.4-61	2.6-70	2.2-75	2.0-75	2.2-95	1.5-109	1.6-117	1.7-148	2.0-149	2.0-156	2.3-128	2.4-81	2.0-1264
SE " " " " " "	22	3.1-337	2.4-287	2.4-287	2.3-268	2.3-256	2.0-260	1.8-307	2.0-445	2.1-461	2.4-458	2.5-385	2.9-346	2.4-4097
SSE " " " " " "	22	4.3-209	4.2-143	3.3-104	3.6-104	2.2-91	2.2-85	1.9-77	2.1-99	2.3-149	2.9-181	3.5-180	4.6-239	3.4-1661
S " " " " " "	22	3.8-216	4.0-188	3.5-155	2.8-106	2.9-81	2.3-76	2.3-55	2.4-76	2.5-115	2.9-135	3.2-199	3.7-235	3.2-1637
SSW " " " " " "	22	3.3-56	3.1-67	3.1-42	3.1-40	2.2-34	1.7-32	2.9-26	2.6-35	3.4-33	2.6-42	3.0-51	3.3-75	2.9-533
SW " " " " " "	22	2.5-98	2.9-69	2.6-58	2.1-51	1.9-32	1.9-51	1.8-39	2.0-28	2.2-24	2.2-47	2.6-69	2.5-76	2.4-642
WSW " " " " " "	22	2.8-47	3.6-62	3.2-57	3.5-56	2.6-64	2.5-43	2.2-31	2.1-25	2.1-17	2.6-29	2.7-39	3.0-51	2.9-521
W " " " " " "	22	3.5-117	3.5-147	3.4-123	3.4-174	3.2-158	3.1-116	2.9-67	3.1-69	2.9-38	3.2-69	3.2-111	2.9-90	3.2-1279
WNW " " " " " "	22	3.9-91	3.5-87	3.1-110	2.8-111	2.4-117	3.2-112	3.2-109	3.2-82	2.9-78	2.4-82	2.9-78	2.8-83	3.0-1140
NW " " " " " "	22	3.0-198	2.9-182	2.8-256	2.5-258	2.4-334	2.9-317	2.9-265	2.9-219	2.6-190	2.4-182	2.7-167	3.0-154	2.7-2722
NNW " " " " " "	22	3.5-61	3.8-72	2.8-108	2.2-122	2.3-137	2.6-124	3.0-142	3.1-132	2.7-89	2.6-81	3.4-61	3.2-47	2.8-1176
Ortalama toprak sıcaklığı °C (5 cm)	14	5.3	5.9	8.0	13.7	20.0	25.0	27.7	26.6	21.9	15.5	10.8	7.1	15.6
En düşük " " " " °C (5 cm)	14	-1.4	-2.1	-0.7	0.9	7.5	14.1	15.6	14.1	8.3	2.9	-0.9	-1.9	-2.1
Ortalama " " " " °C (10 cm)	13	5.5	5.8	8.3	13.9	19.8	25.0	27.6	26.4	21.5	15.8	11.9	8.3	15.8
En düşük " " " " °C (10 cm)	13	0.1	0.0	0.8	2.0	8.4	12.6	15.6	15.8	8.6	5.4	1.6	1.0	0.0
Ortalama " " " " °C (20 cm)	13	6.1	6.1	8.4	13.7	19.4	24.5	27.1	26.2	21.6	16.2	12.5	8.8	15.8
En düşük " " " " °C (20 cm)	13	0.5	0.9	2.0	4.0	10.3	14.3	18.3	18.5	9.3	7.9	3.1	1.4	0.0
Ortalama " " " " °C (50 cm)	6	9.8	7.9	8.4	12.2	16.7	21.0	24.1	25.2	23.0	18.6	14.1	9.8	15.8
En düşük " " " " °C (50 cm)	6	3.5	3.9	4.7	7.1	12.6	18.1	19.4	22.1	19.0	14.3	7.7	5.1	3.0
Ortalama " " " " °C (100 cm)	6	10.5	9.5	9.5	11.8	15.2	19.0	22.2	23.6	22.8	19.6	16.0	12.1	16.0
En düşük " " " " °C (100 cm)	6	6.2	6.2	6.4	8.6	12.3	16.2	19.1	22.0	20.0	15.3	11.6	8.3	6.4



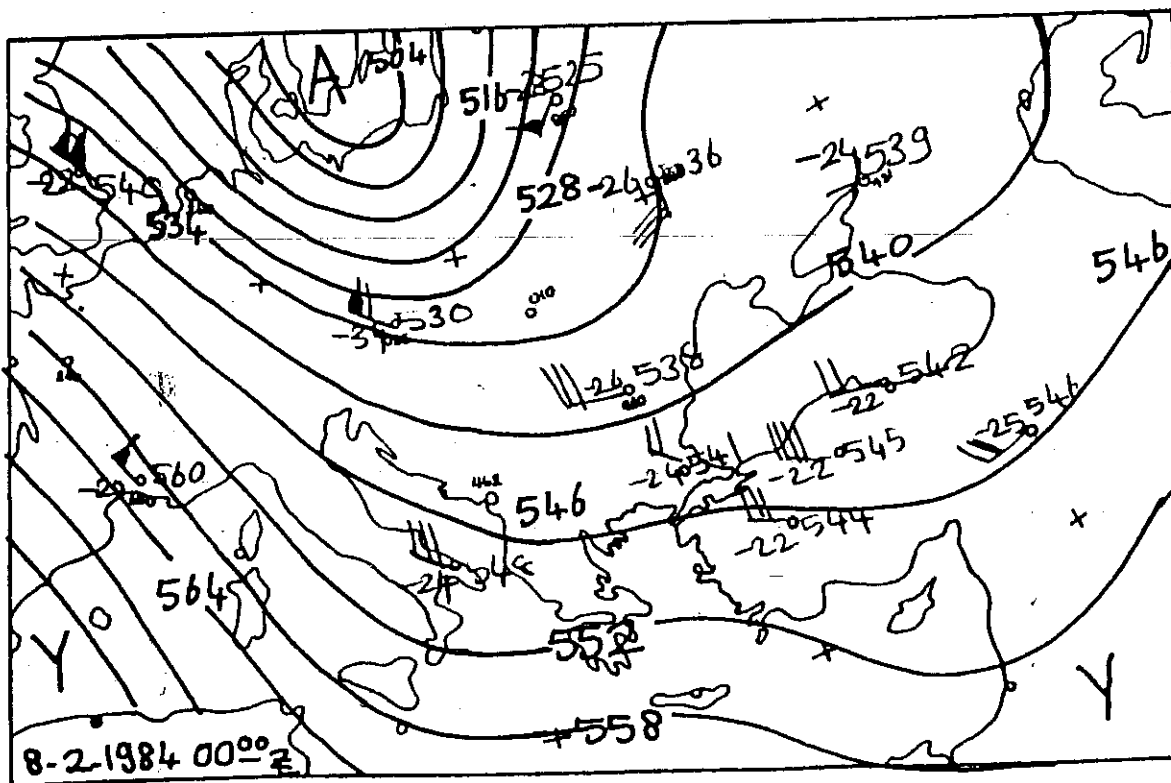
YER HARITASI



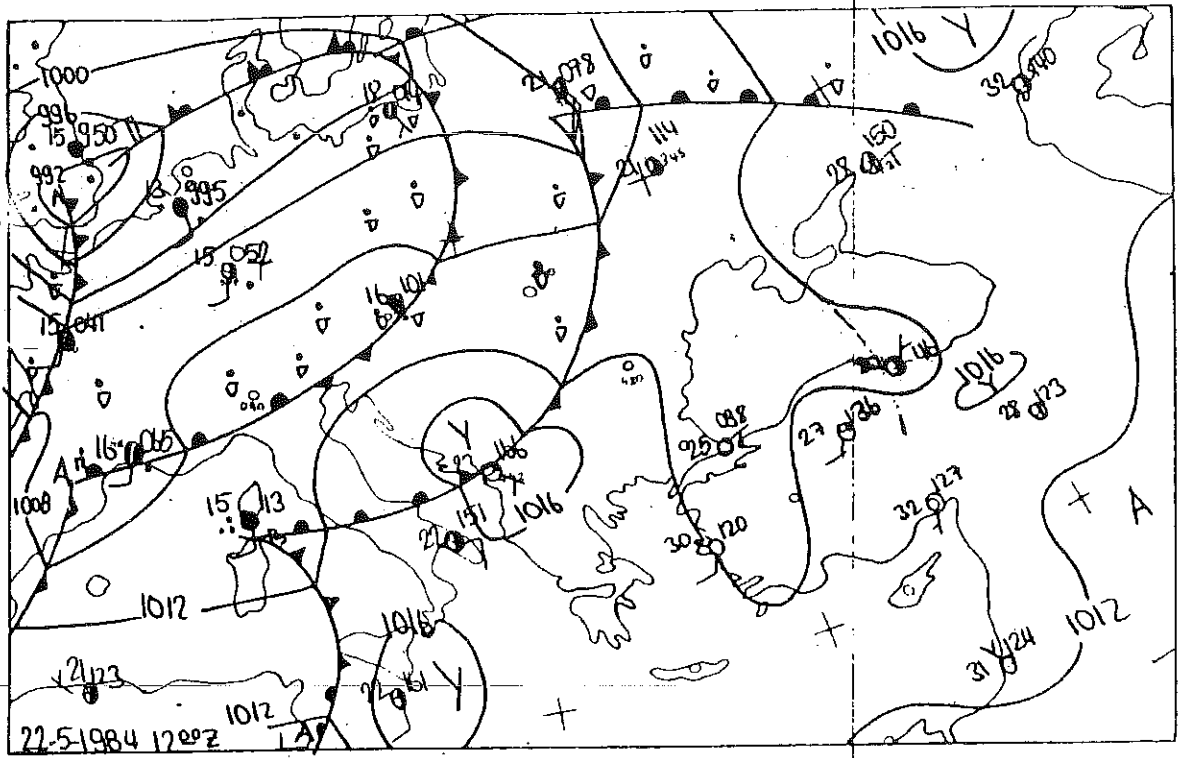
500 MB. HARITASI



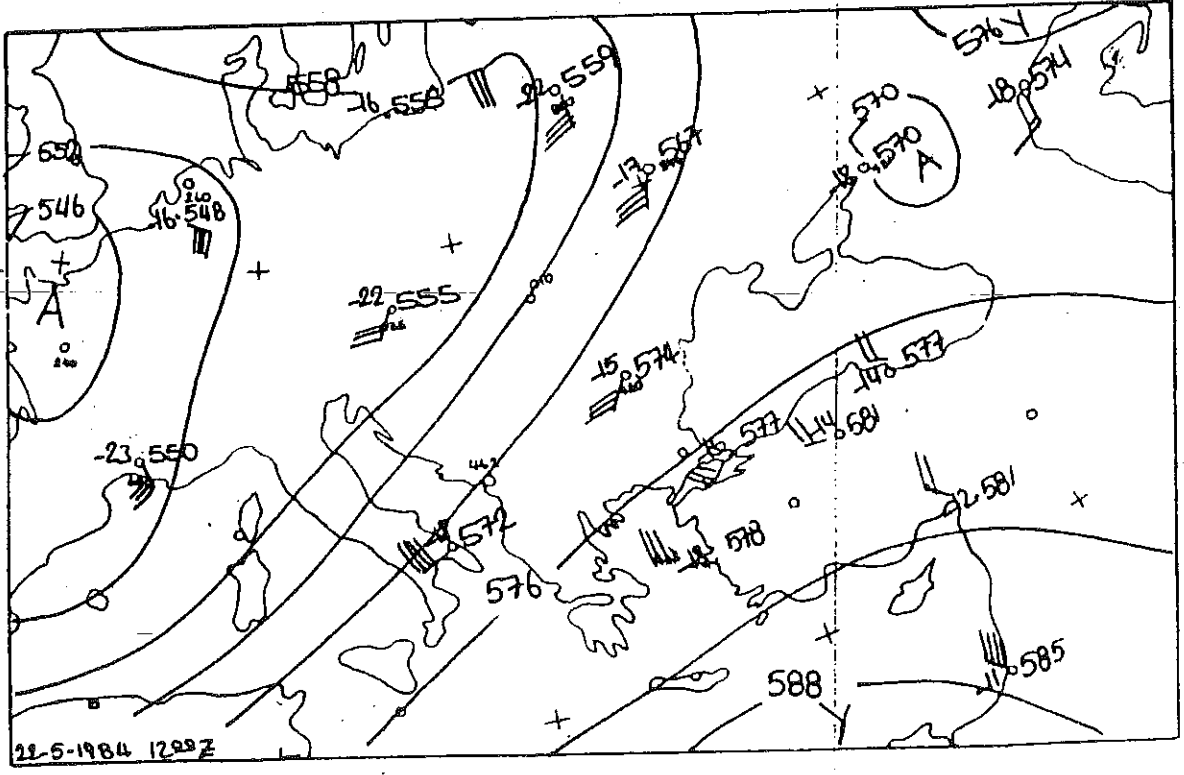
1000 HB. MARITASI



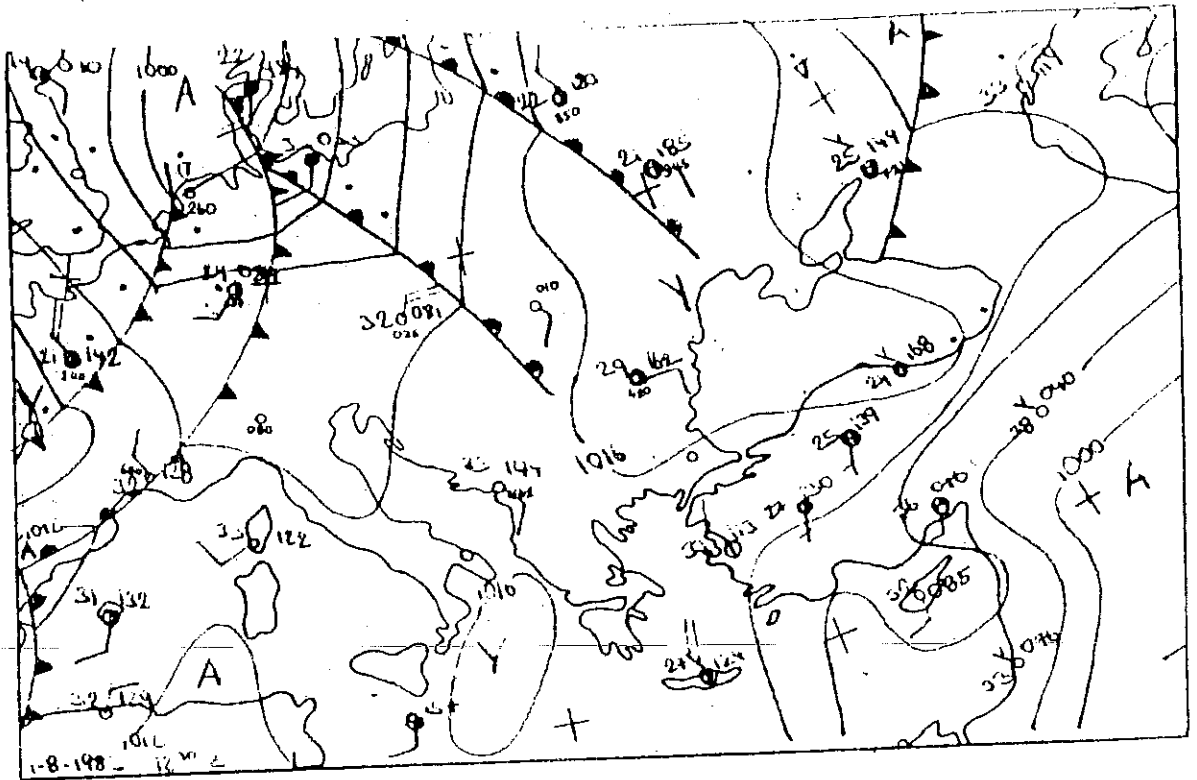
500 HB. MARITASI



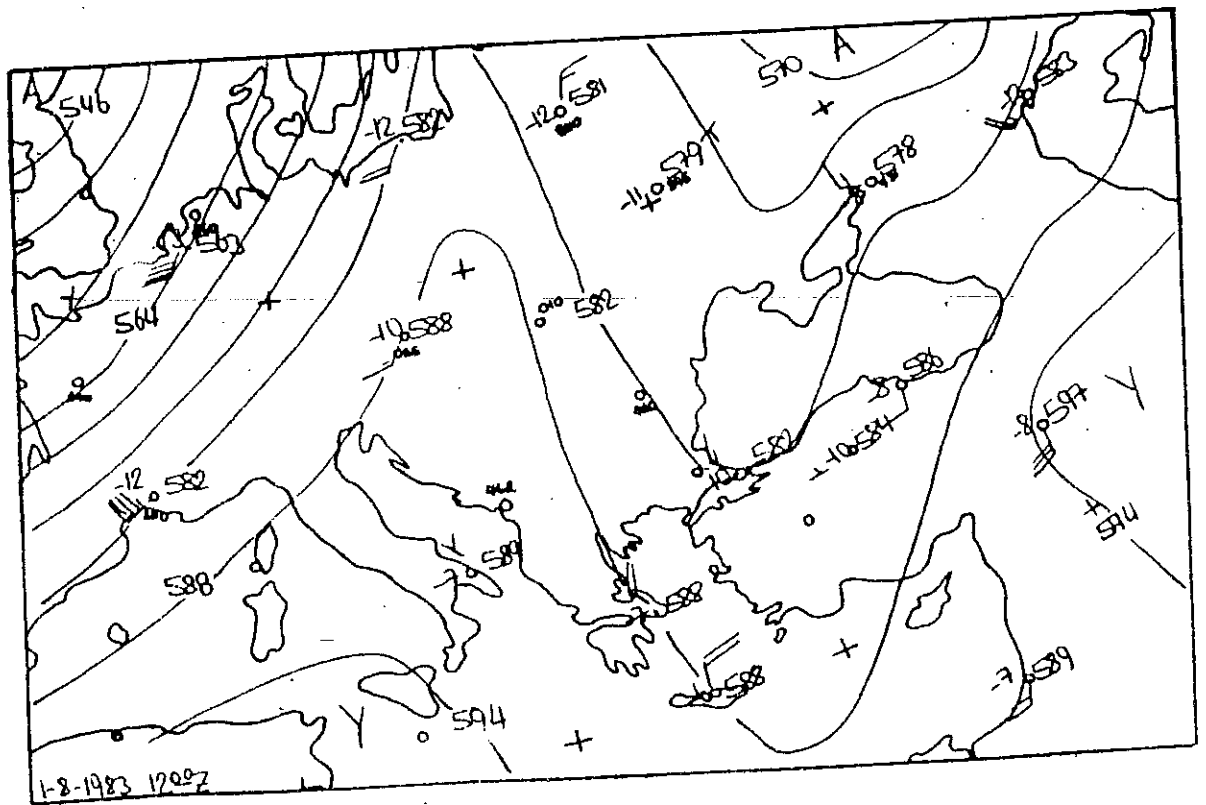
YER HARITASI



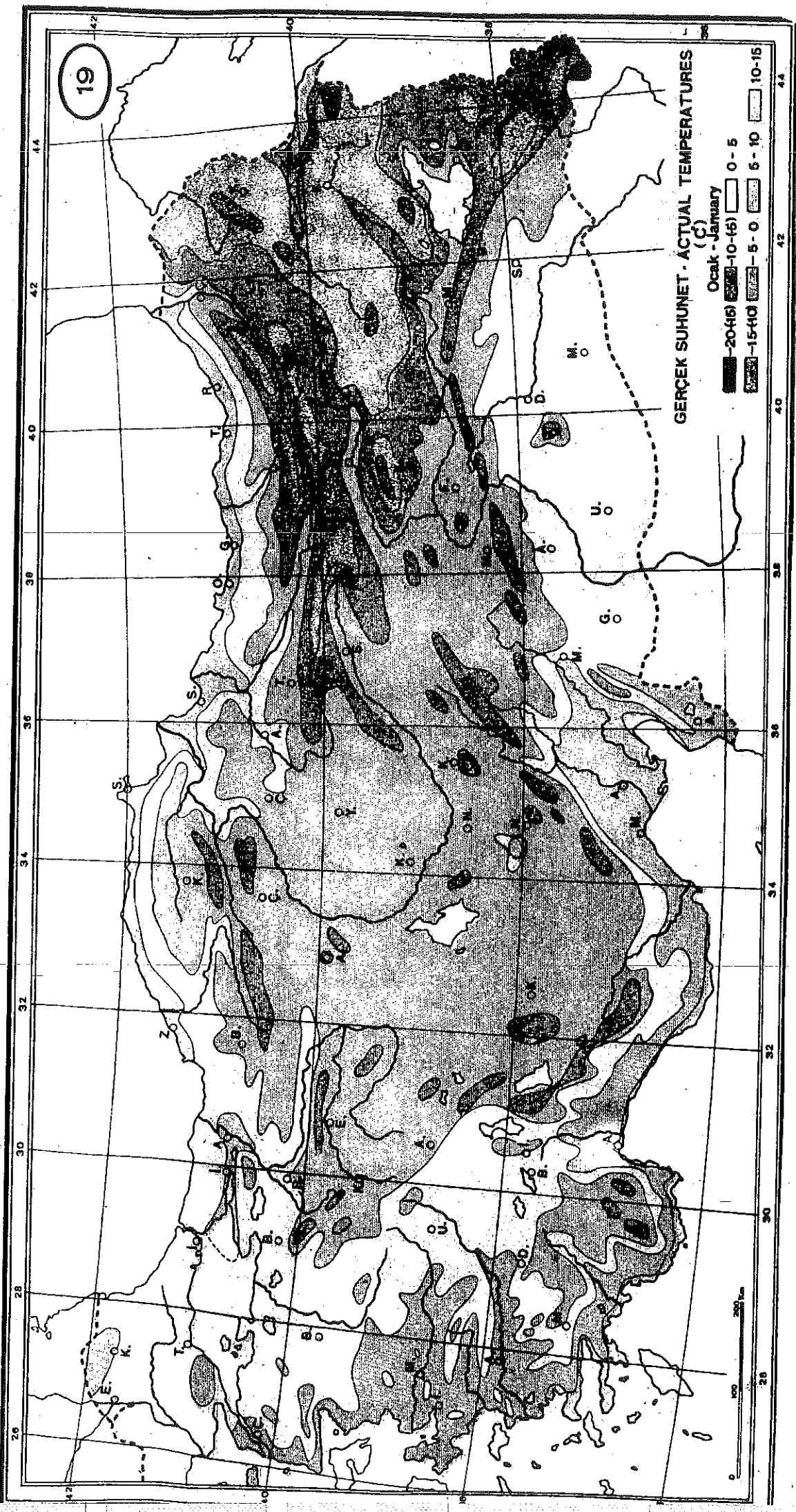
500 MB. HARITASI



YER HARITASI



500 MB. HARITASI





GERÇEK SUHUNET - ACTUAL TEMPERA (C)

█	-15 (-10)	█	-5 - 0	█	5
█	-10 (-5)	█	0 - 5	█	10

0 100 200 km



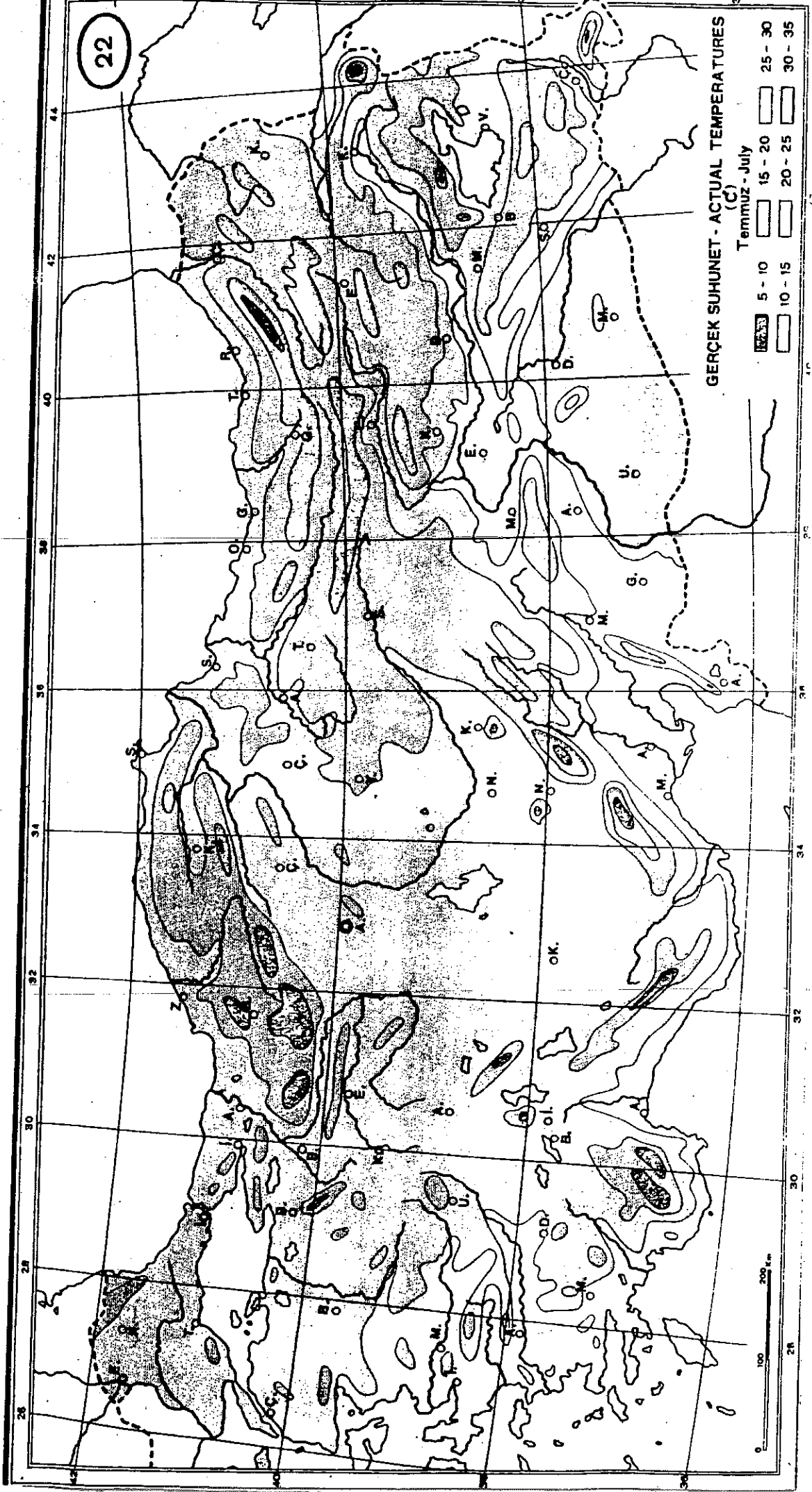
GERÇEK SUHNET - ACTUAL TEMPERAT (C)

Mayıs - May

5-0	0-5	5-10	10-15	15-20
-----	-----	------	-------	-------

0 50 100 200 Km





GERÇEK SUHUNET - ACTUAL TEMPERATURES
(C)
Temmuz - July

5 - 10	15 - 20	25 - 30
10 - 15	20 - 25	30 - 35

0 100 200 Km



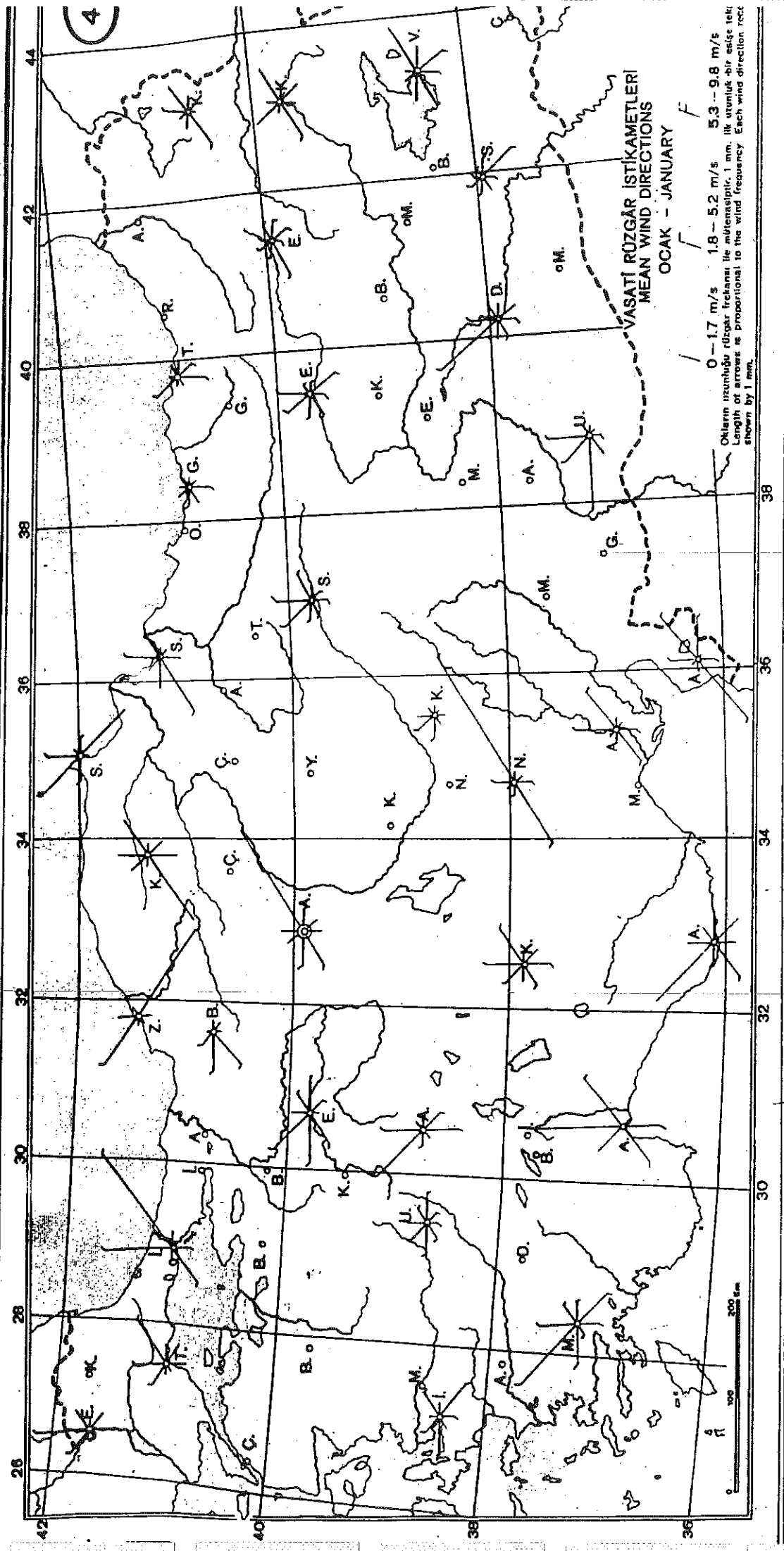
GERÇEK SUHUNET - ACTUAL TEMPERATURES (C)

Eylül - September

0 - 5	5 - 10	10 - 15	15 - 20	20 - 25	25 - 30
-------	--------	---------	---------	---------	---------

100 200 km





VASATI RÜZGAR İSTİKAMETLERİ
MEAN WIND DIRECTIONS
OCAK - JANUARY

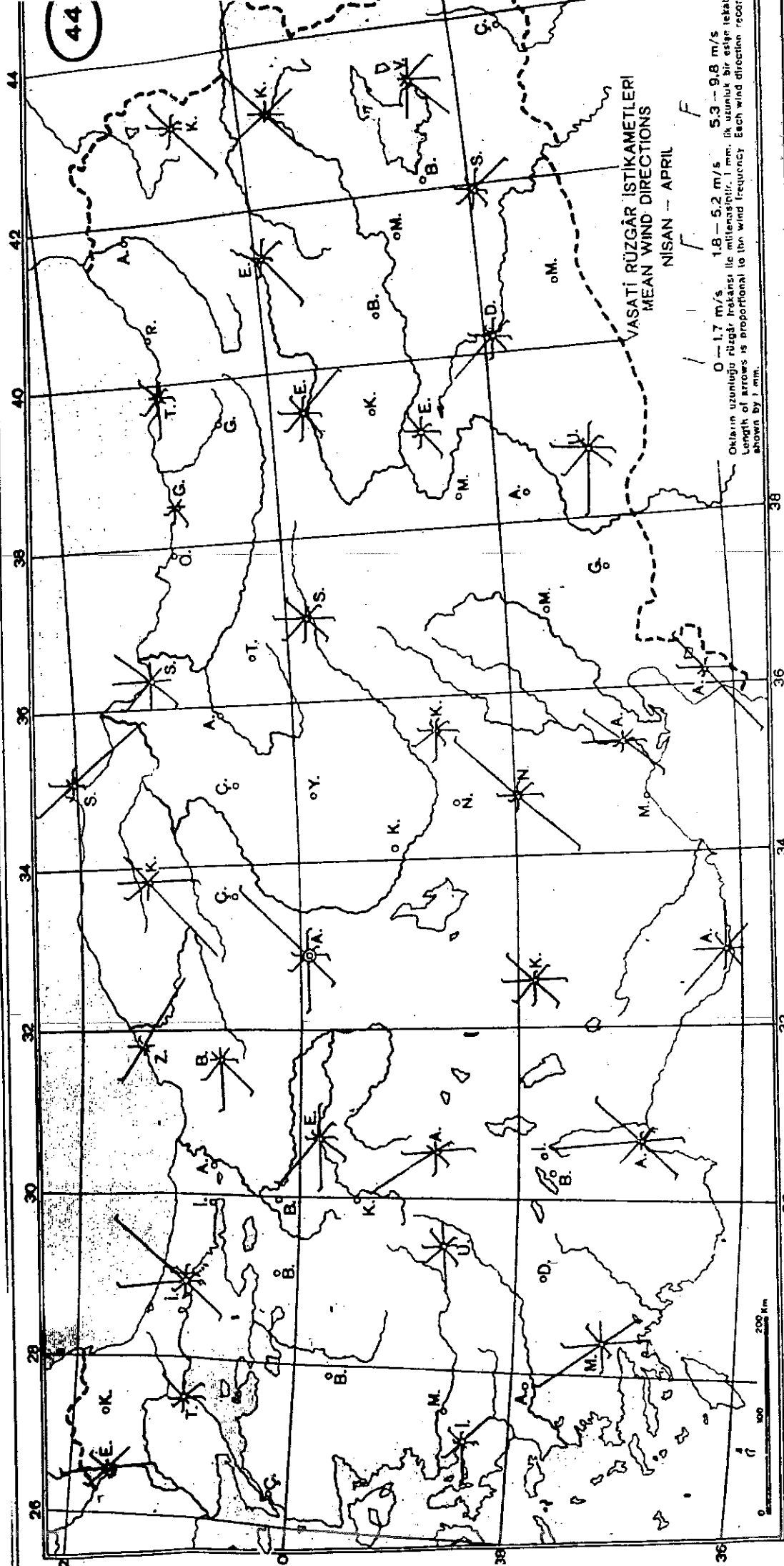
0 - 1.7 m/s 1.8 - 5.2 m/s 5.3 - 9.8 m/s
 0 - 4 kts 5.3 - 11.8 kts 11.9 - 22.4 kts
 Otların uzunluğu rüzgâr frekansı ile müteneasdır. 1 mm. ilk uzunluk bir esleğe tek.
 Length of arrows is proportional to the wind frequency. Each wind direction rect
 shown by 1 mm.



26 28 30 32 34 36 38 40 42 44

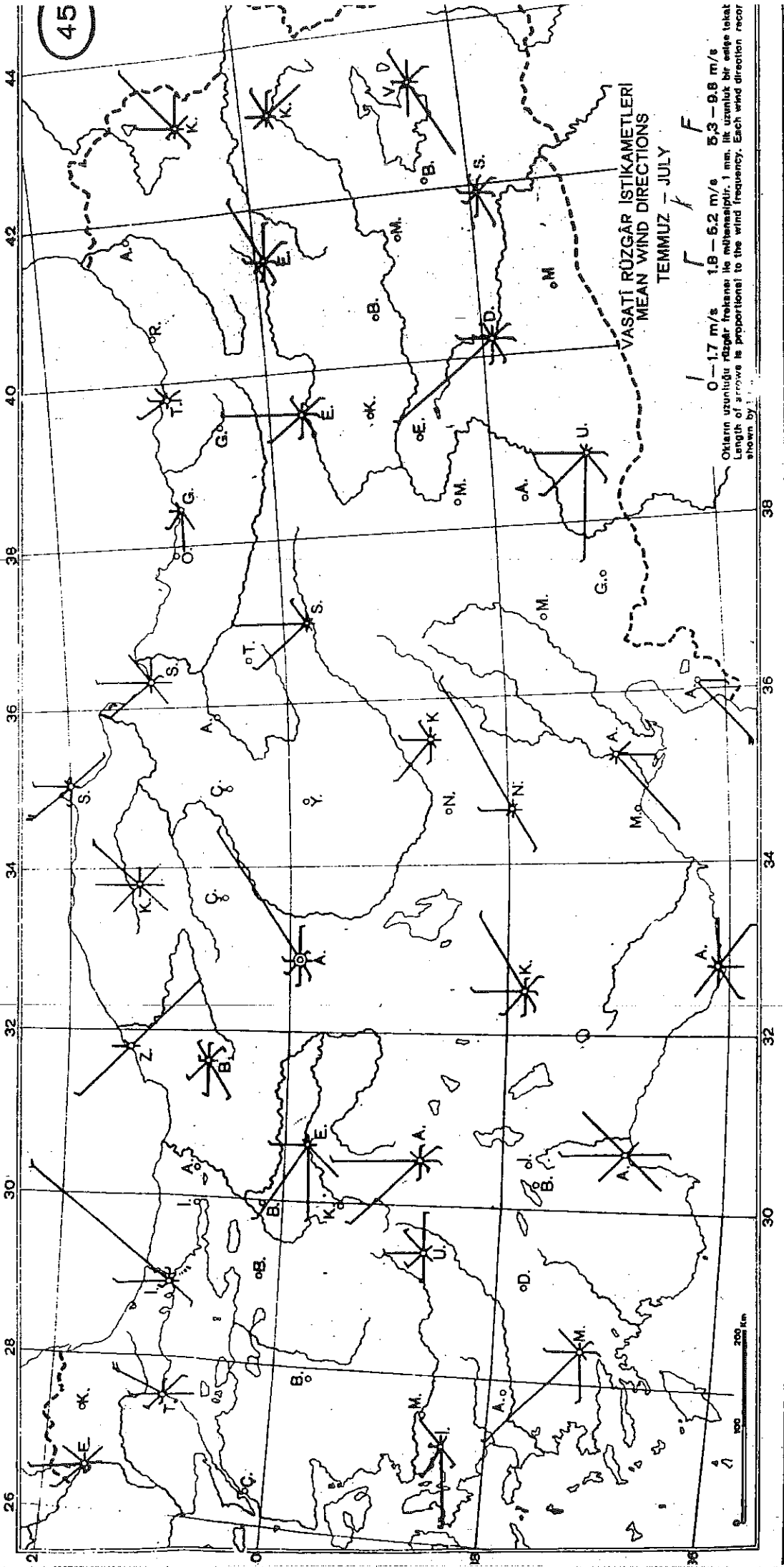
28 30 32 34 36 38 40 42 44

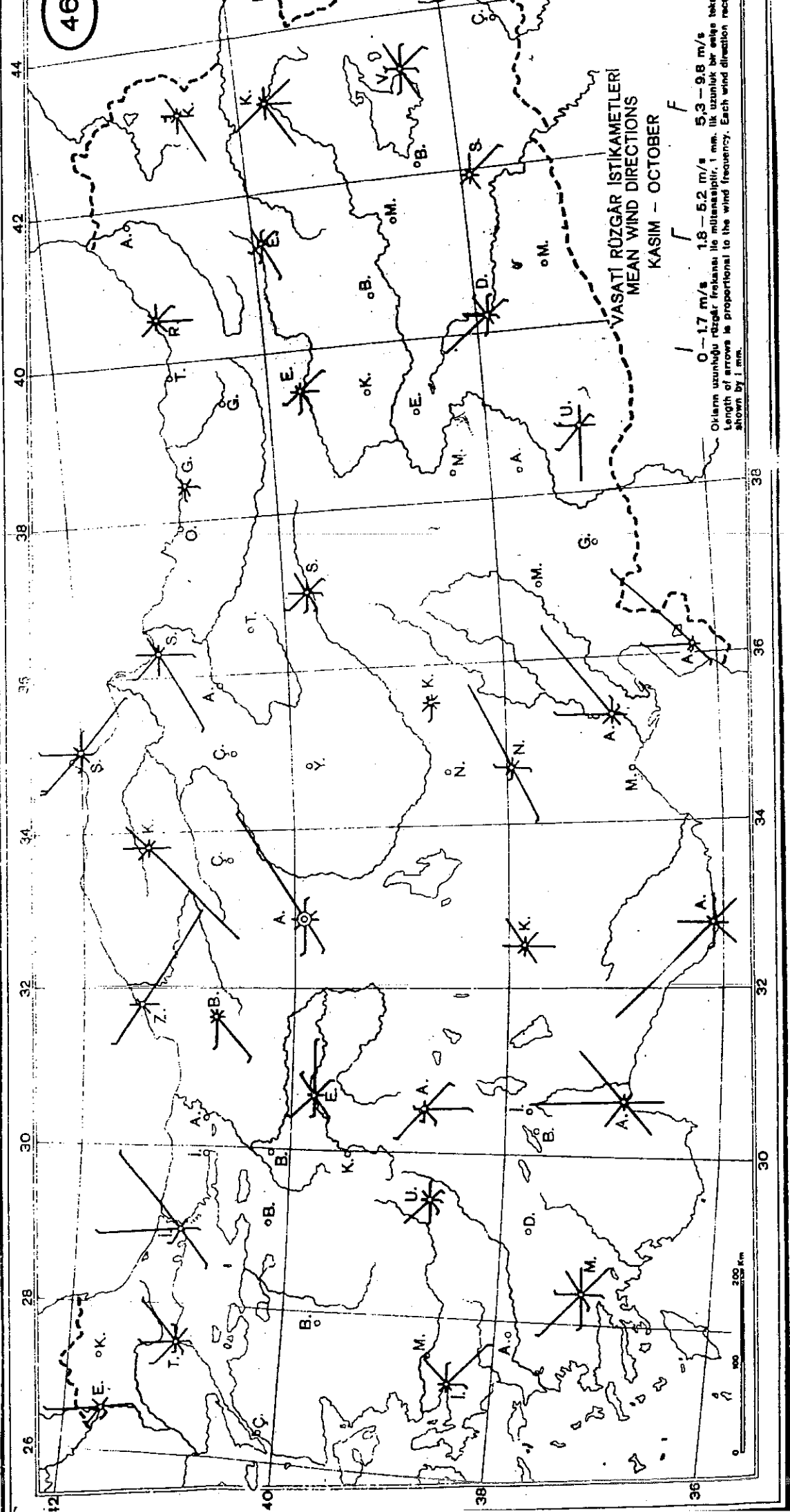
4



VASATI RÜZGÂR İSTİKAMETLERİ
MEAN WIND DIRECTIONS
NISAN - APRIL

0 - 1.7 m/s 1.8 - 5.2 m/s 5.3 - 9.8 m/s
 Okların uzunluğu rüzgâr frekansı ile mütenevvidir. 1 mm. ile adanmış bir eşya temsil eder.
 Length of arrows is proportional to the wind frequency. Each wind direction record shown by 1 mm.

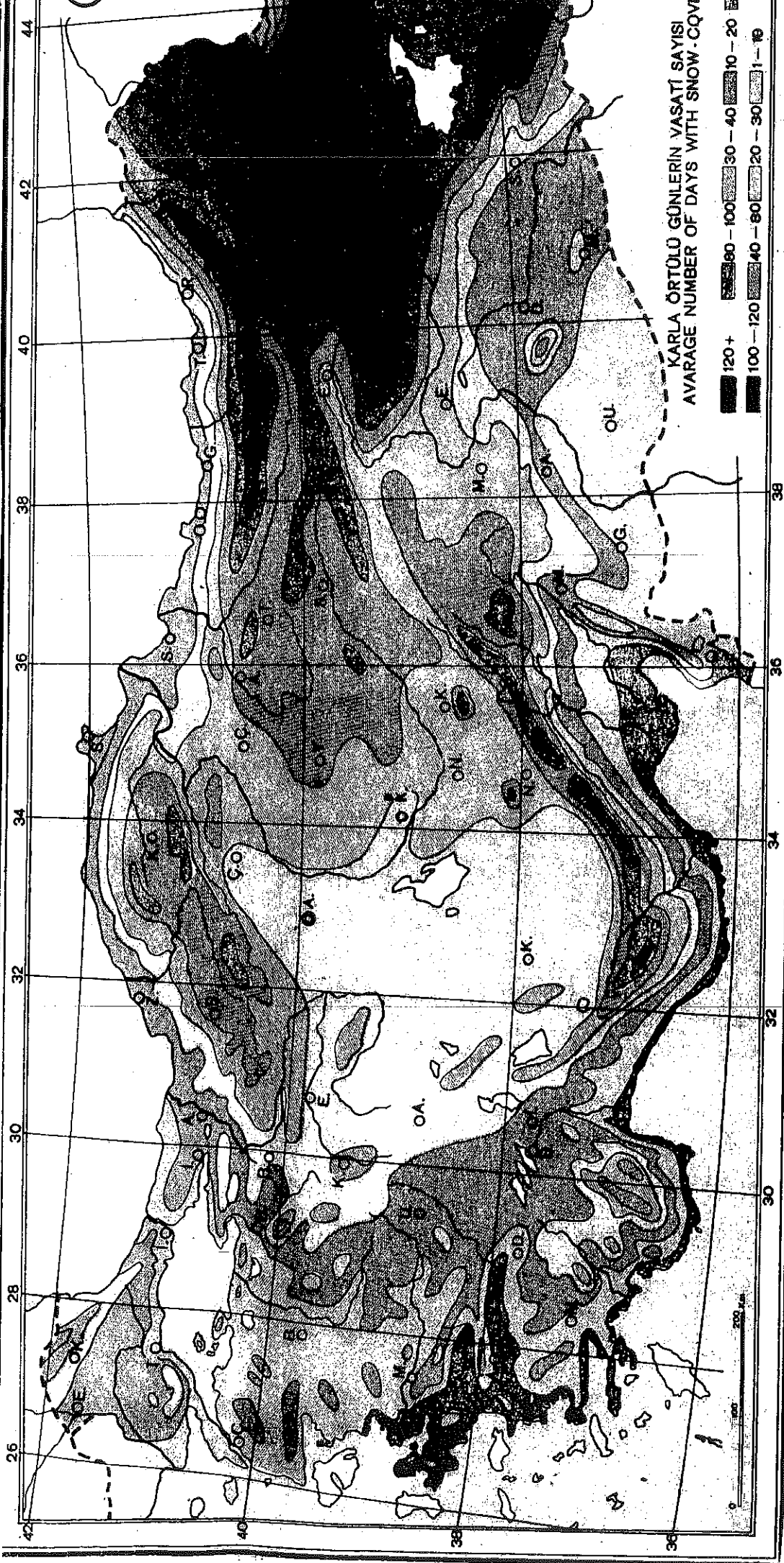


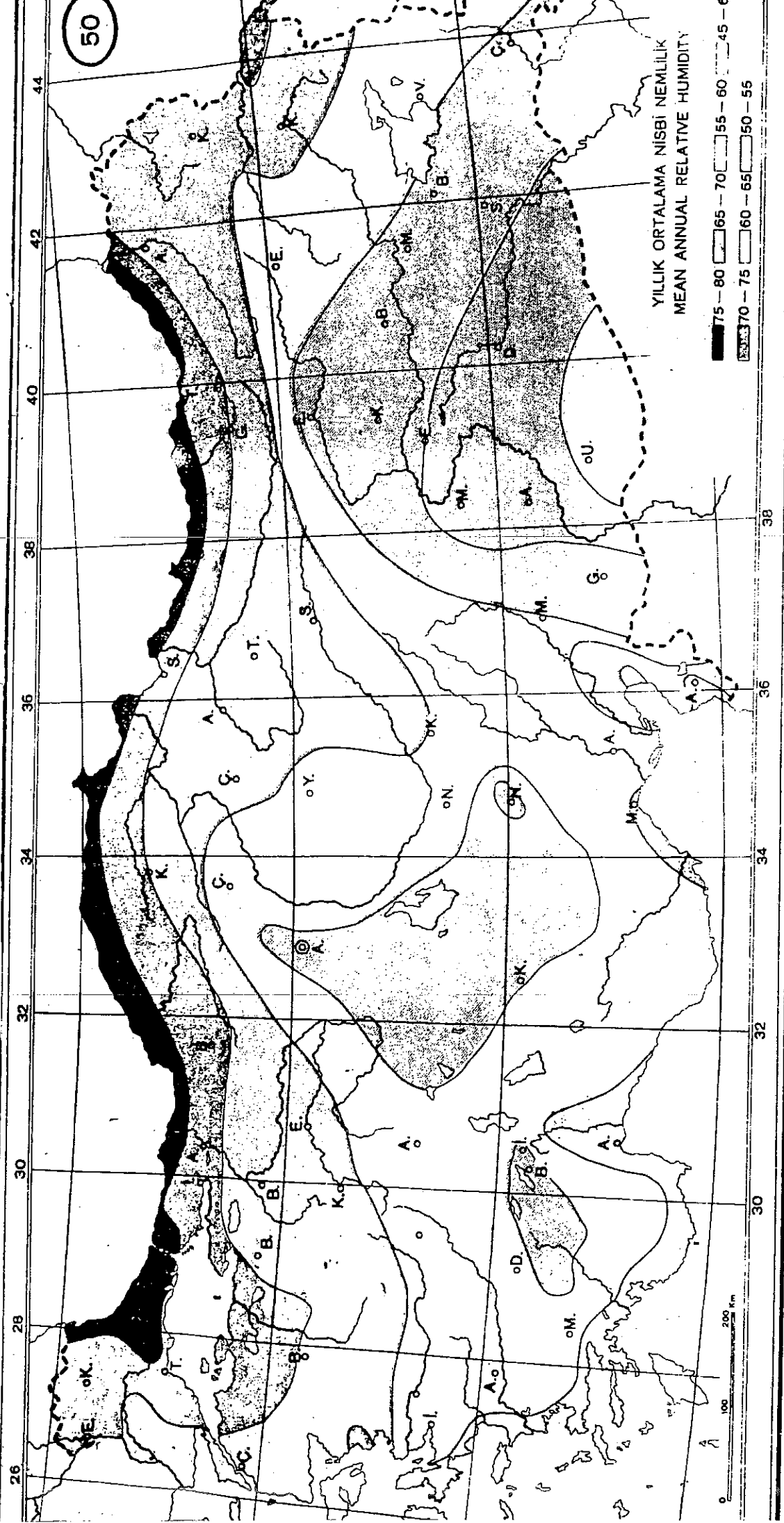


VASATI RÜZGÂR İSTİKAMETLERİ
MEAN WIND DIRECTIONS
KASIM - OCTOBER

0 - 1.7 m/s 1.8 - 5.2 m/s 5.3 - 9.8 m/s
 Okların uzunluğu rüzgâr frekansı ile müteneasdır, 1 mm. ilk uzunluk bir ekleme tektir.
 Length of arrows is proportional to the wind frequency. Each wind direction rec-
 shown by 1 mm.

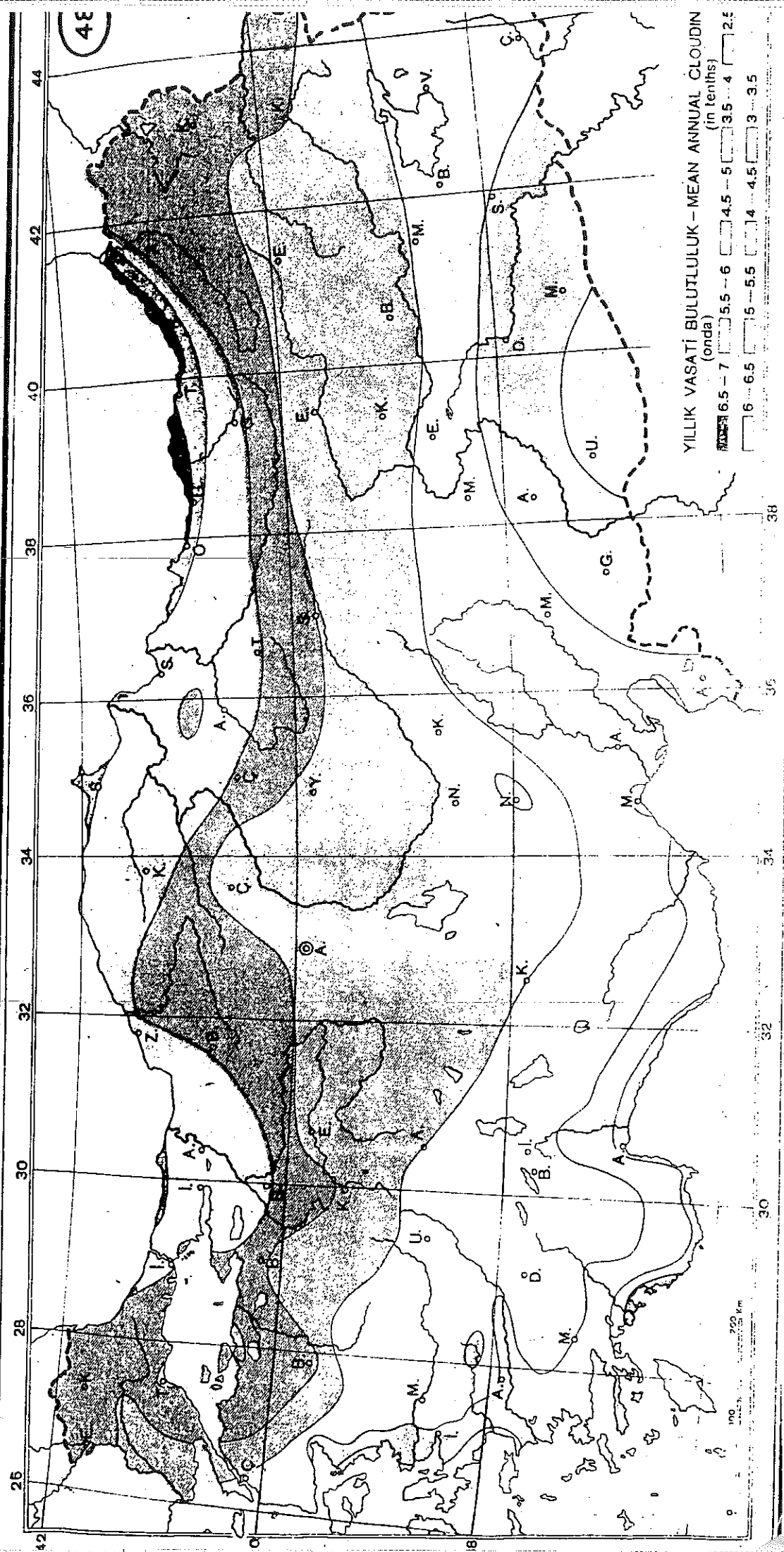
0 100 200 km





YILLIK ORTALAMA NISBI NEMLILIK
 MEAN ANNUAL RELATIVE HUMIDITY

75 - 80 [darkest shading] 65 - 70 [medium-dark shading] 55 - 60 [medium shading] 60 - 65 [medium-light shading] 50 - 55 [lightest shading]



YILLIK VASATI BULUTLULUK - MEAN ANNUAL CLOUDIN
 (onda)
 (in tenths)

6.5 - 7	5.5 - 6	4.5 - 5	3.5 - 4	2.5
16 - 6.5	15 - 5.5	14 - 4.5	13 - 3.5	

48

26

28

30

32

34

36

38

40

42

44

30

32

34

36

38

40

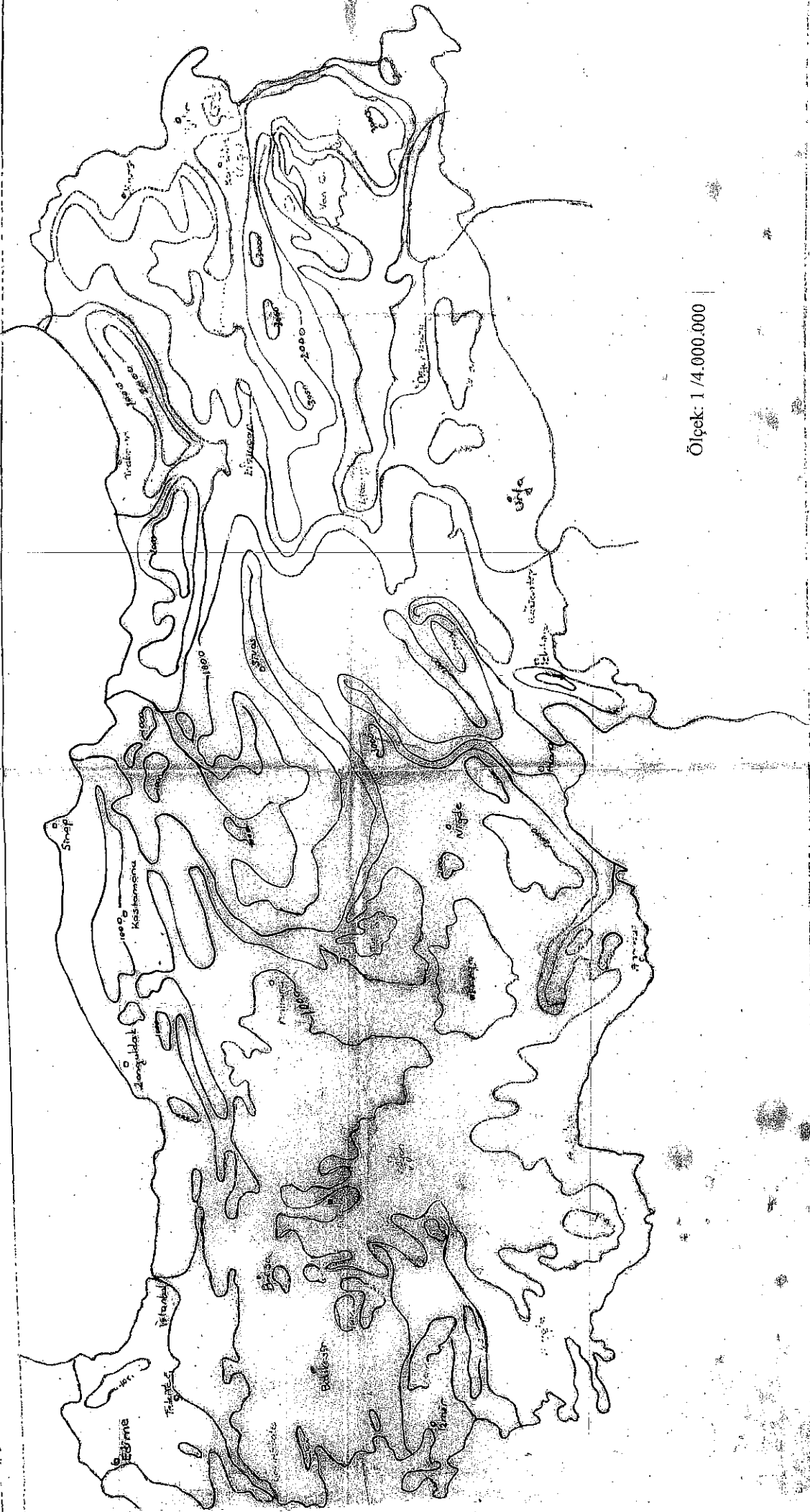
42

44

1:100,000
 1:500,000
 1:1,000,000



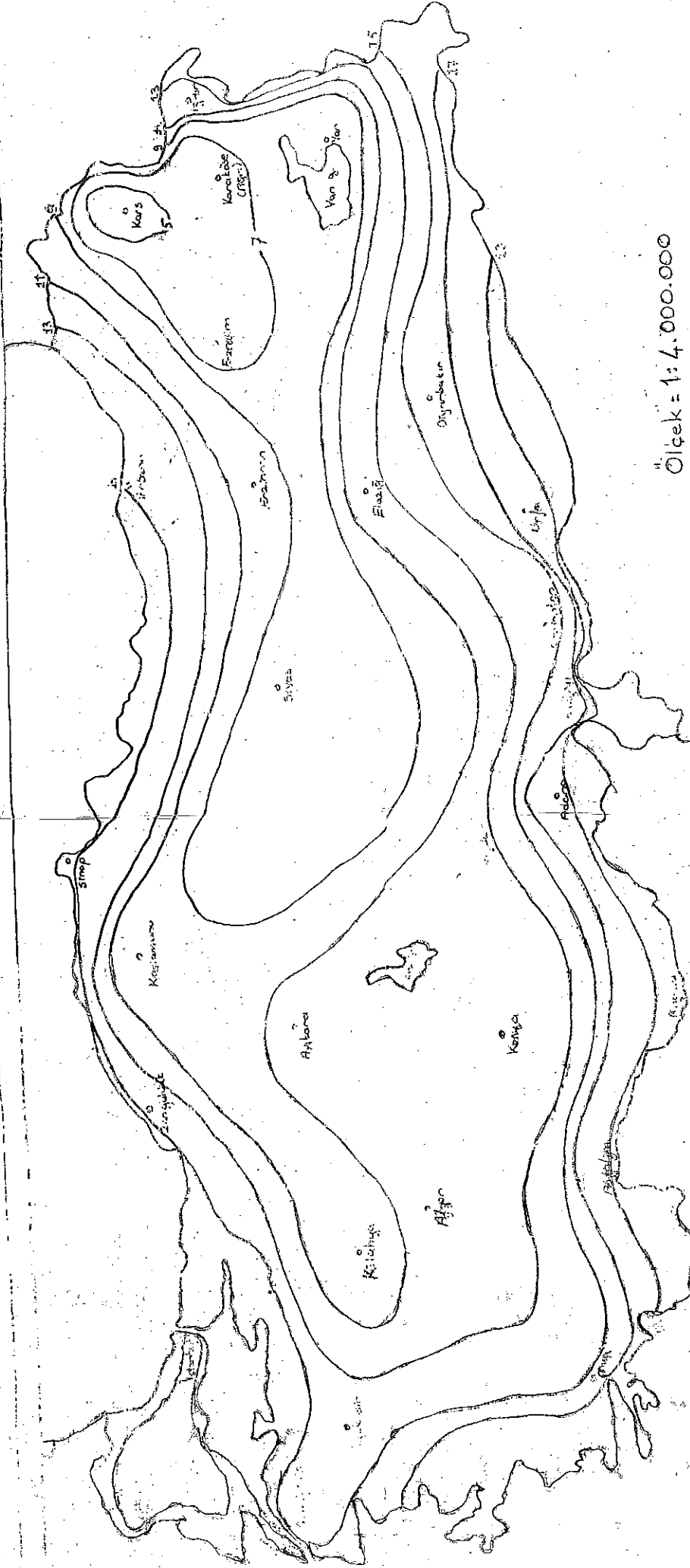
Yükseltinin İzohipslerle Gösterilmesi



Ölçek: 1/4.000.000

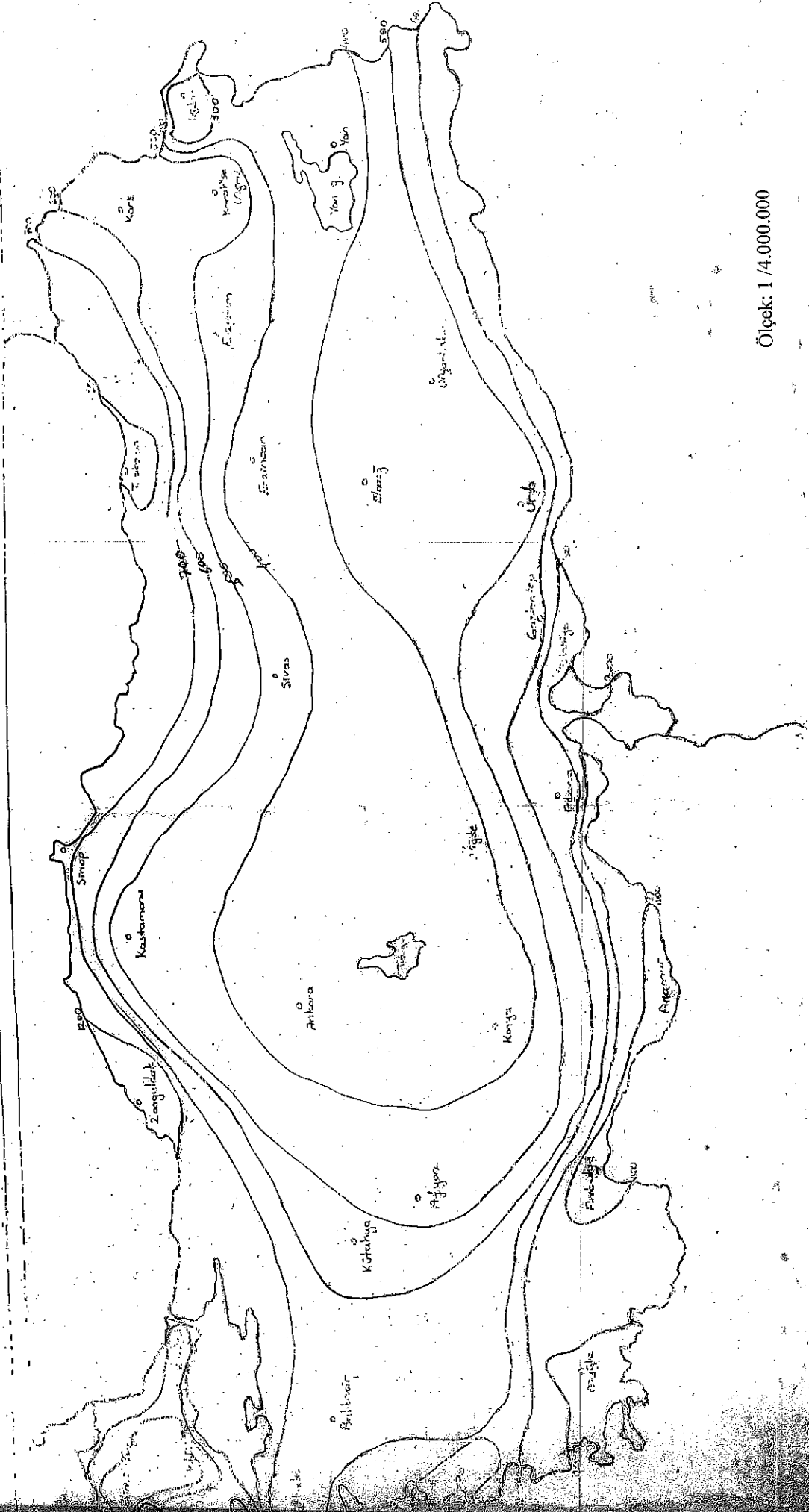


Sıcaklığın, Yükselti ile Değişimi



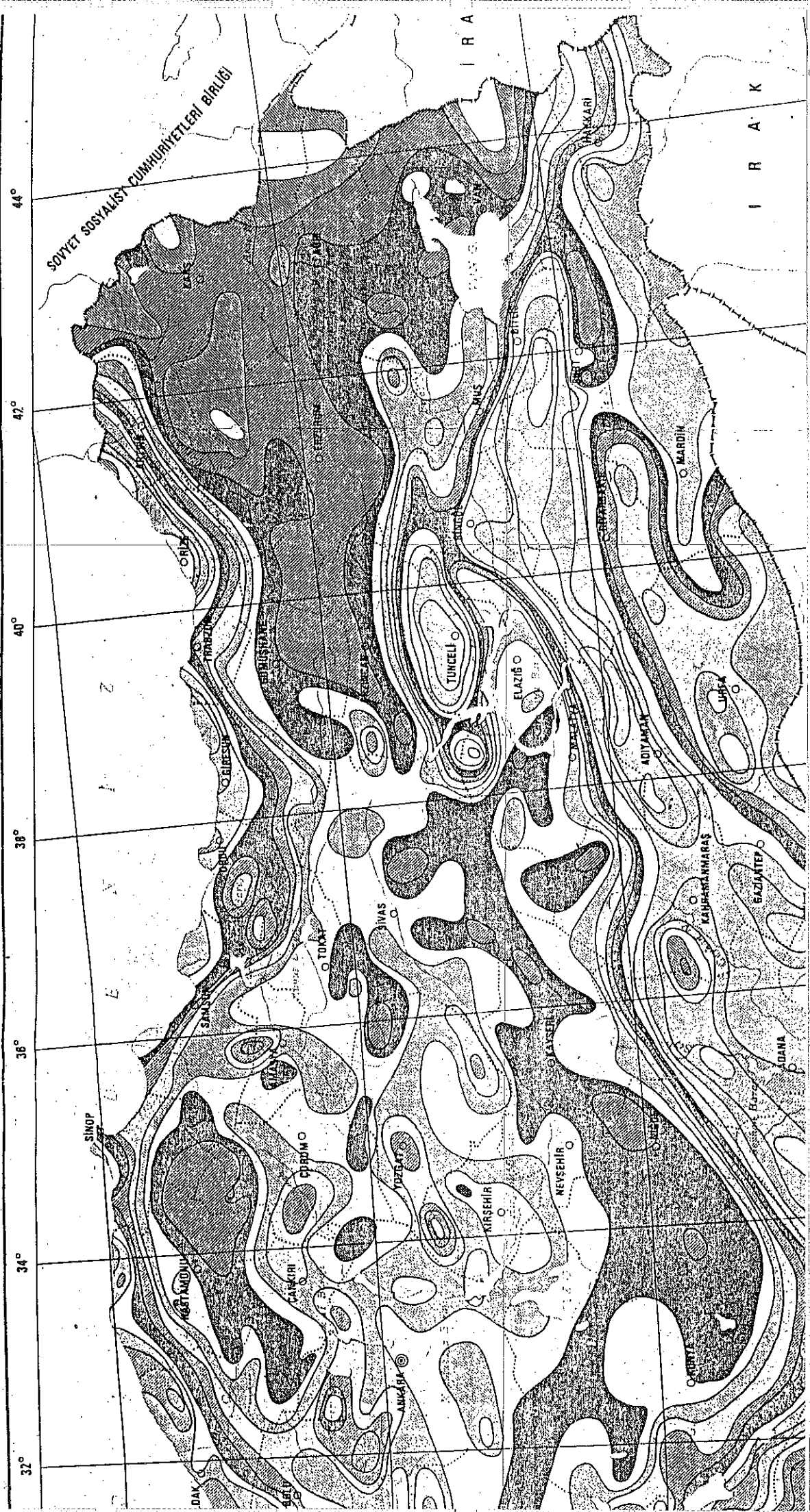
Ölçek = 1:4.000.000

Yağışın Yükselti ile Değişimi



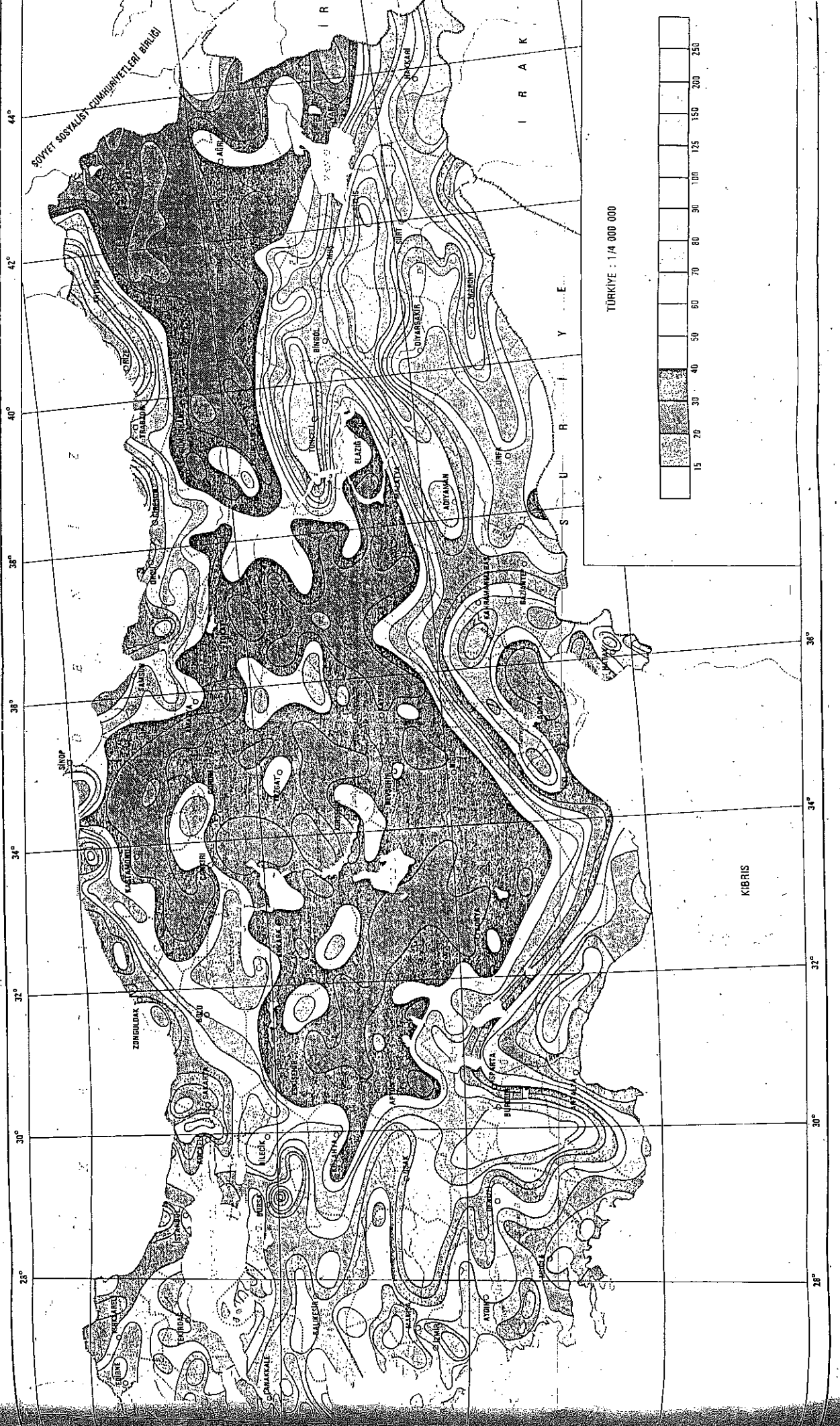
Ölçek: 1 / 4.000.000

ORTALAMA OCAK AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



6

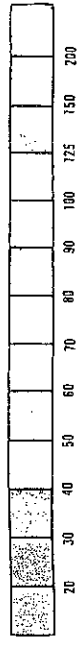
ORTALAMA ŞUBAT AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



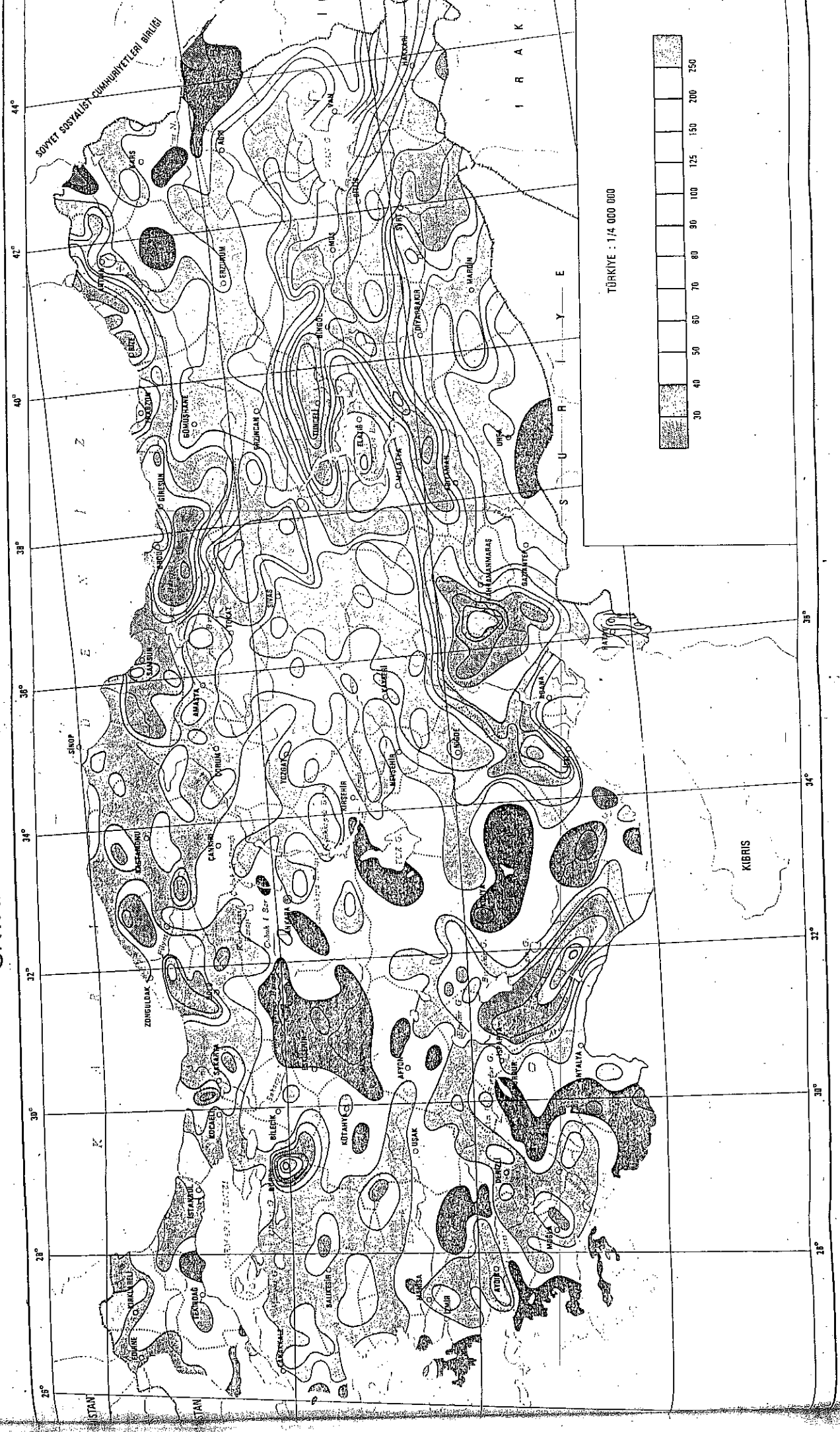
ORTALAMA MART AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



TÜRKİYE : 1/4 000 000



ORTALAMA NISAN AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



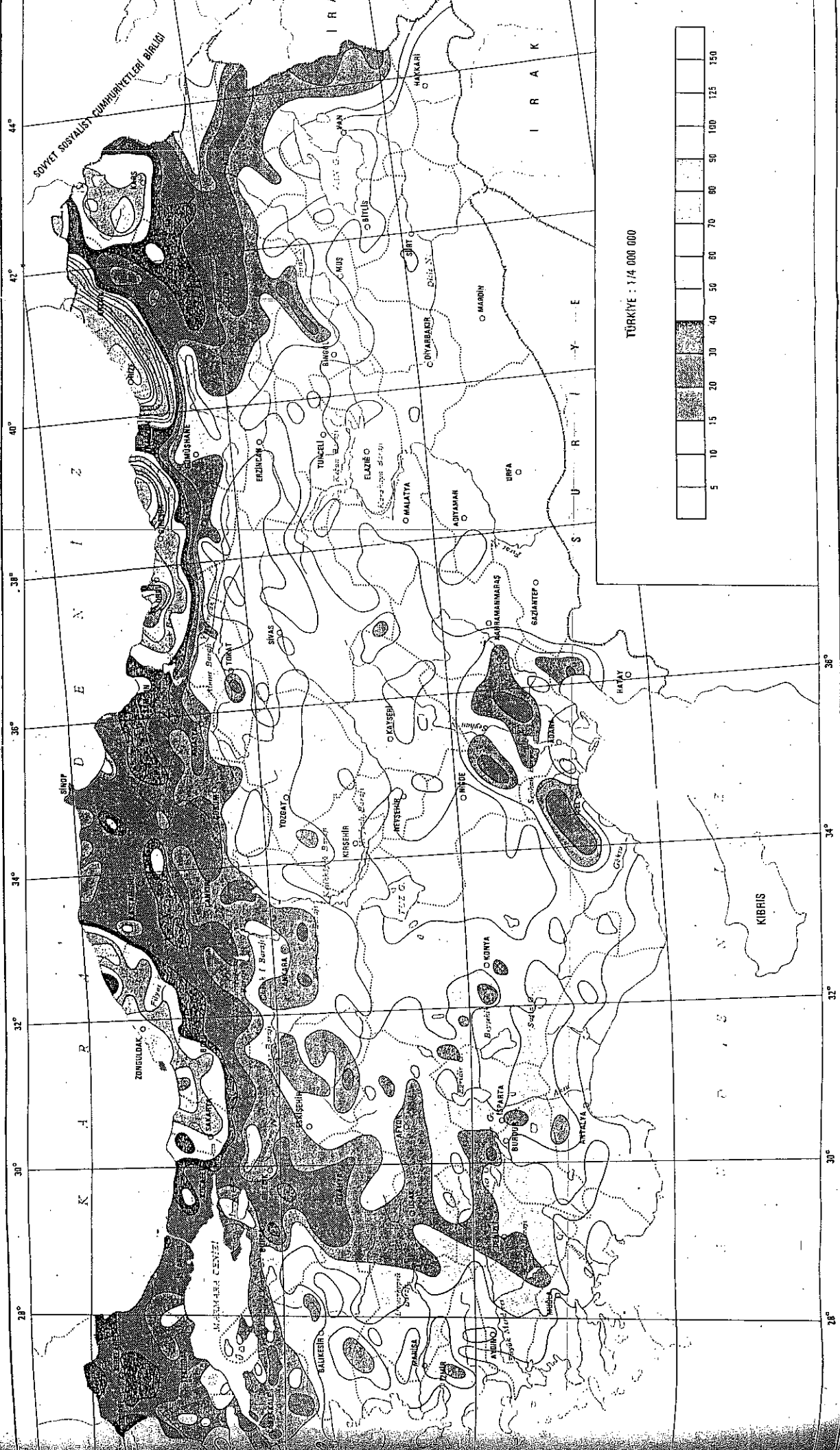
ORTALAMA HAZİRAN AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



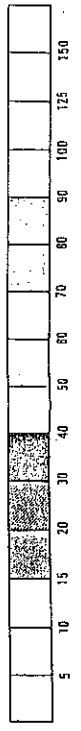
TÜRKİYE : 1/14 000 000



ORTALAMA TEMMUZ AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI

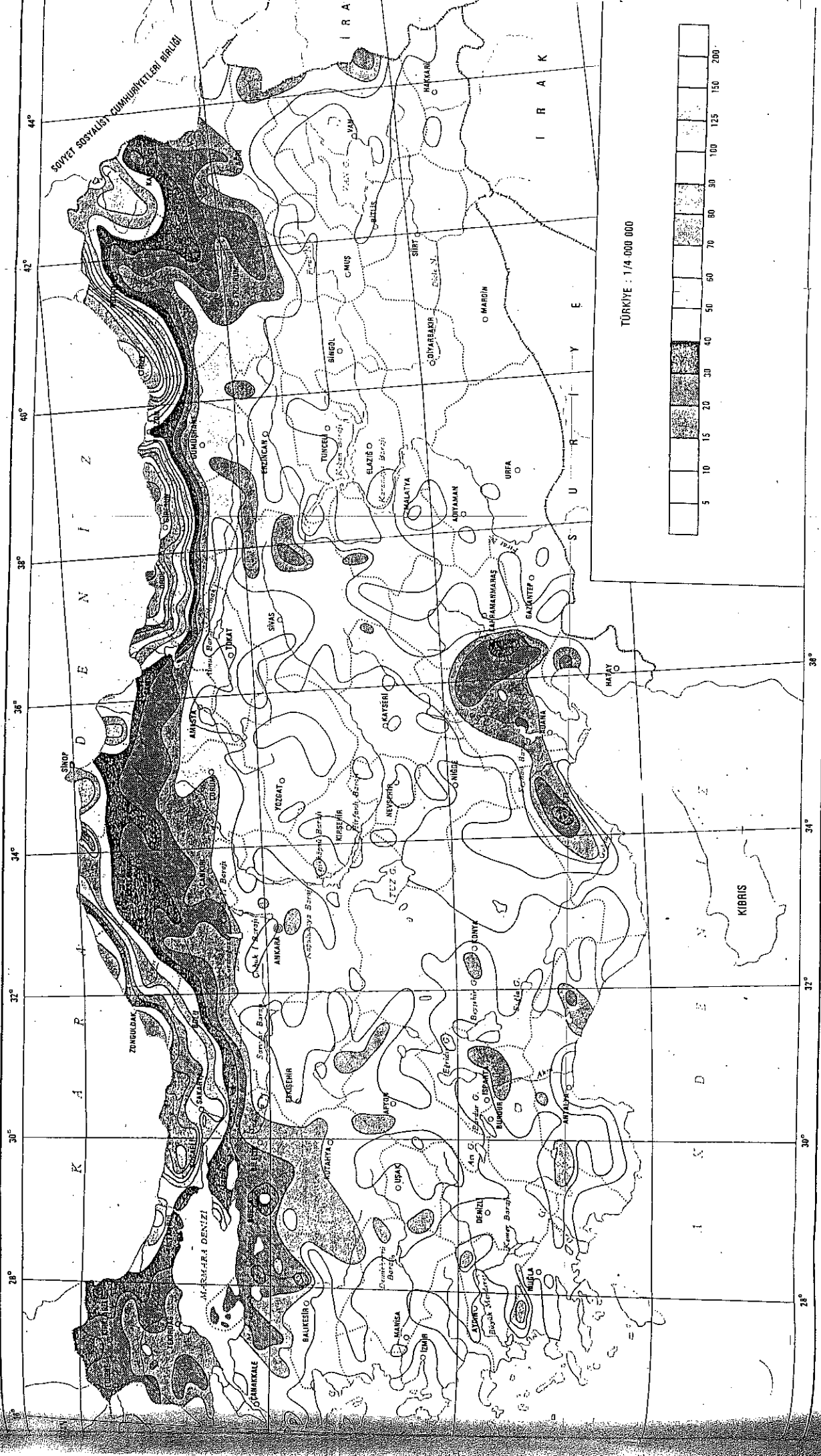


TÜRKİYE : 1/4.000.000

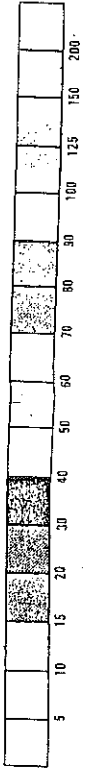


12

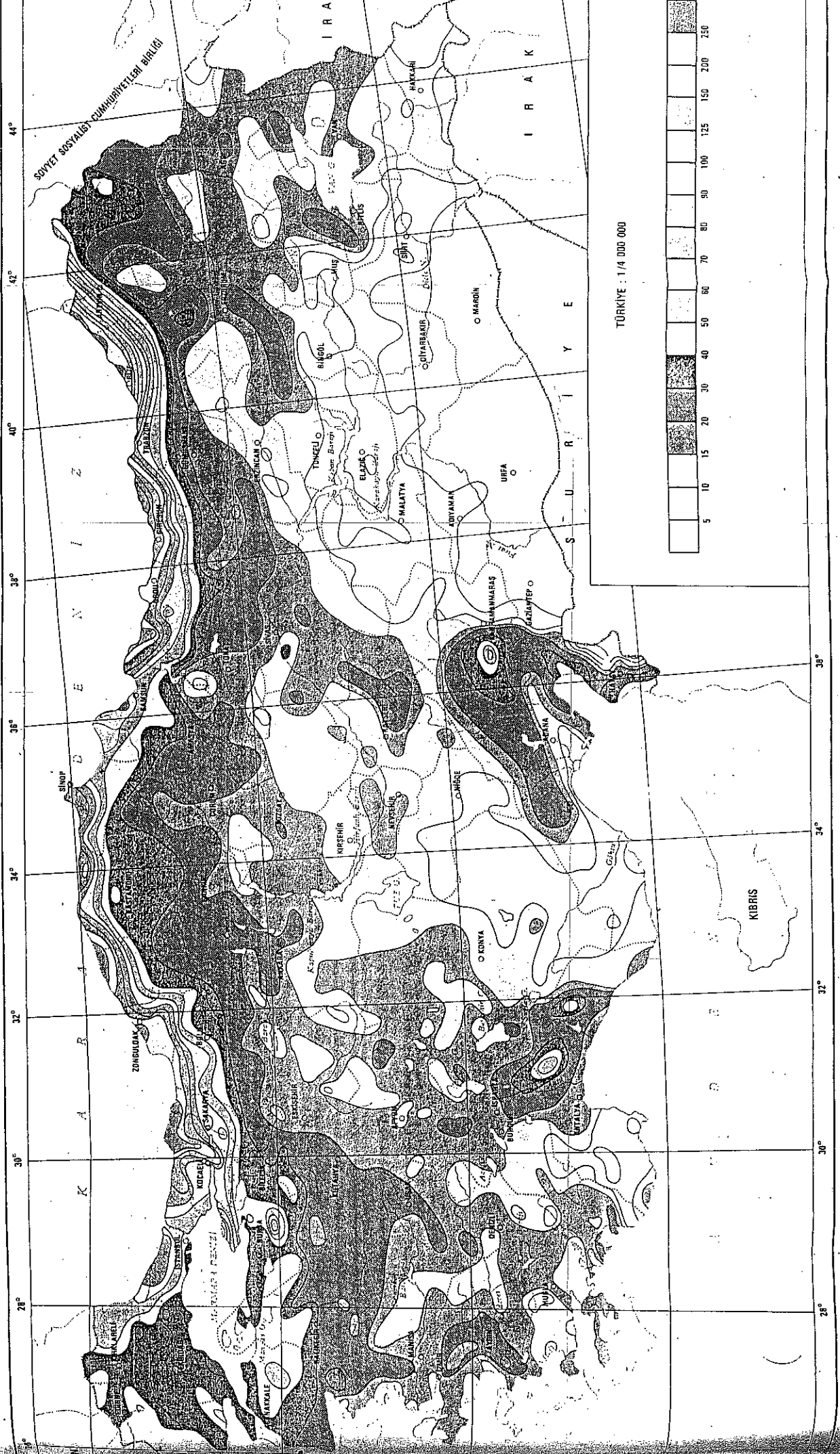
ORTALAMA AĞUSTOS AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



TÜRKİYE : 1/4 000 000

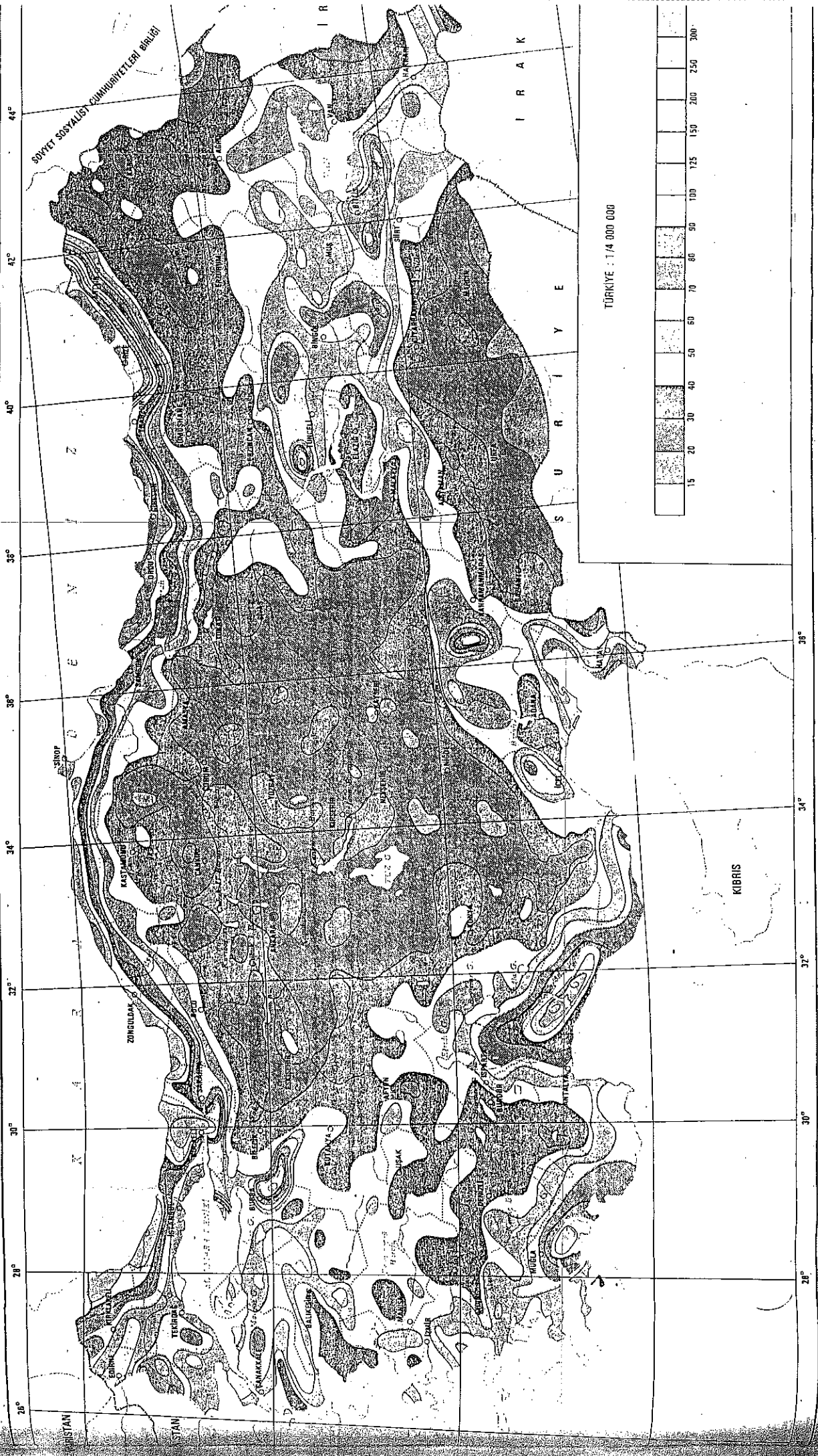


ORTALAMA EYLÜL AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



114

ORTALAMA EKİM, AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



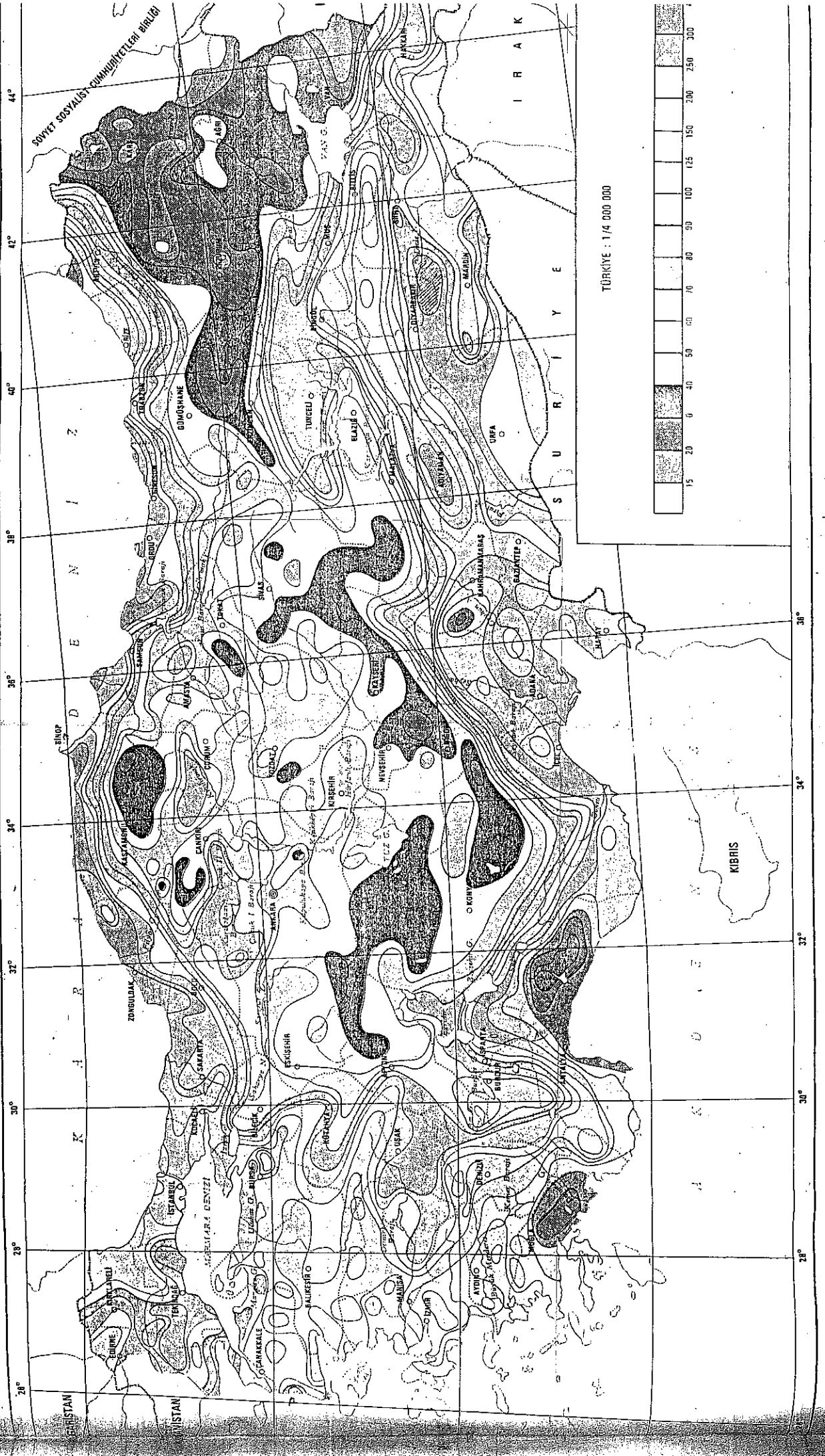
ORTALAMA KASIM AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



75

76

ORTALAMA ARALIK AYI YAĞIŞ DAĞILIŞI



—

11
12
13
14
15

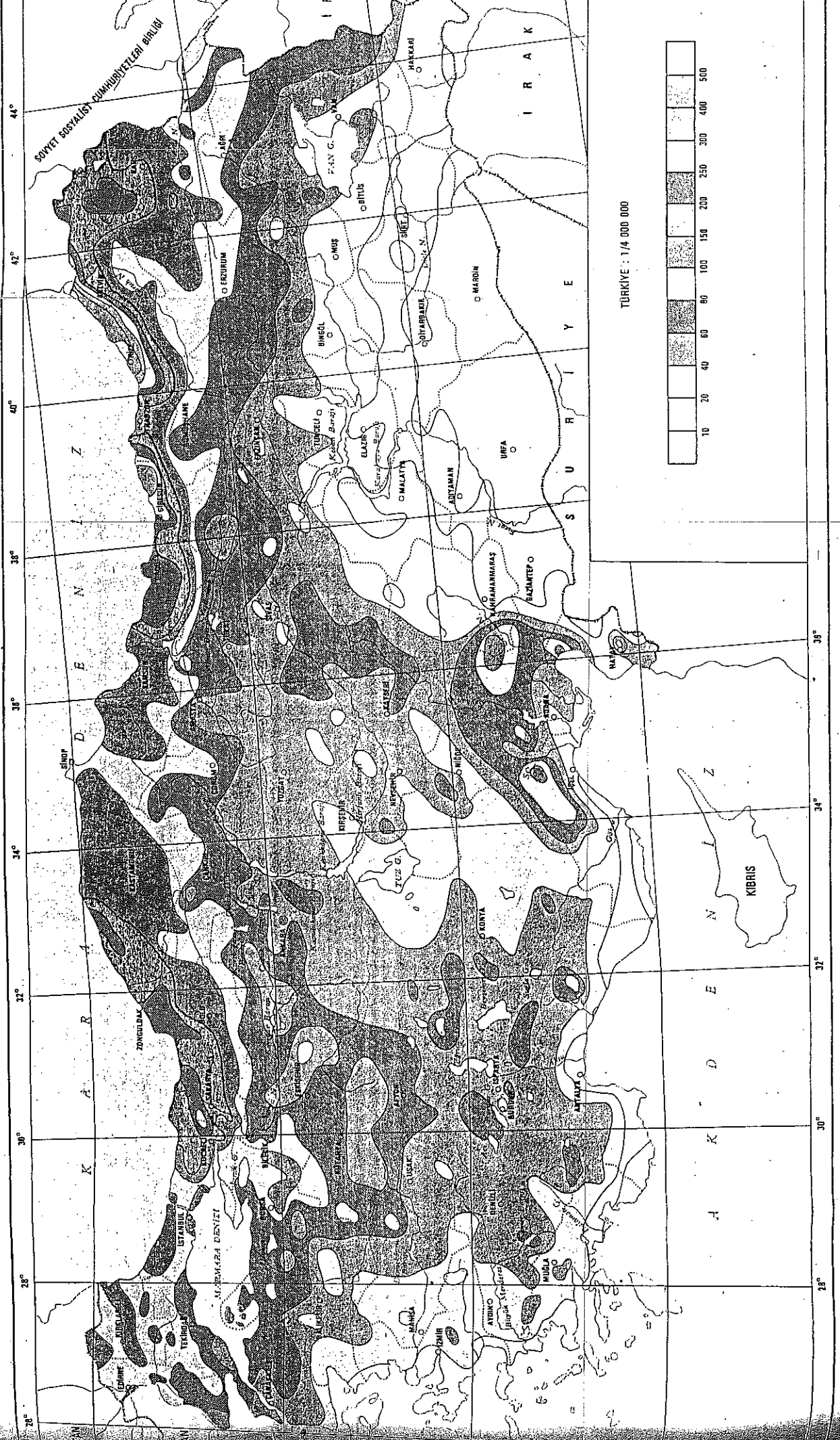
16
17
18
19
20

21
22

23
24

72

YAZ MEVSİMİ İ ORTALAMA YAĞIŞ DAĞILIŞI

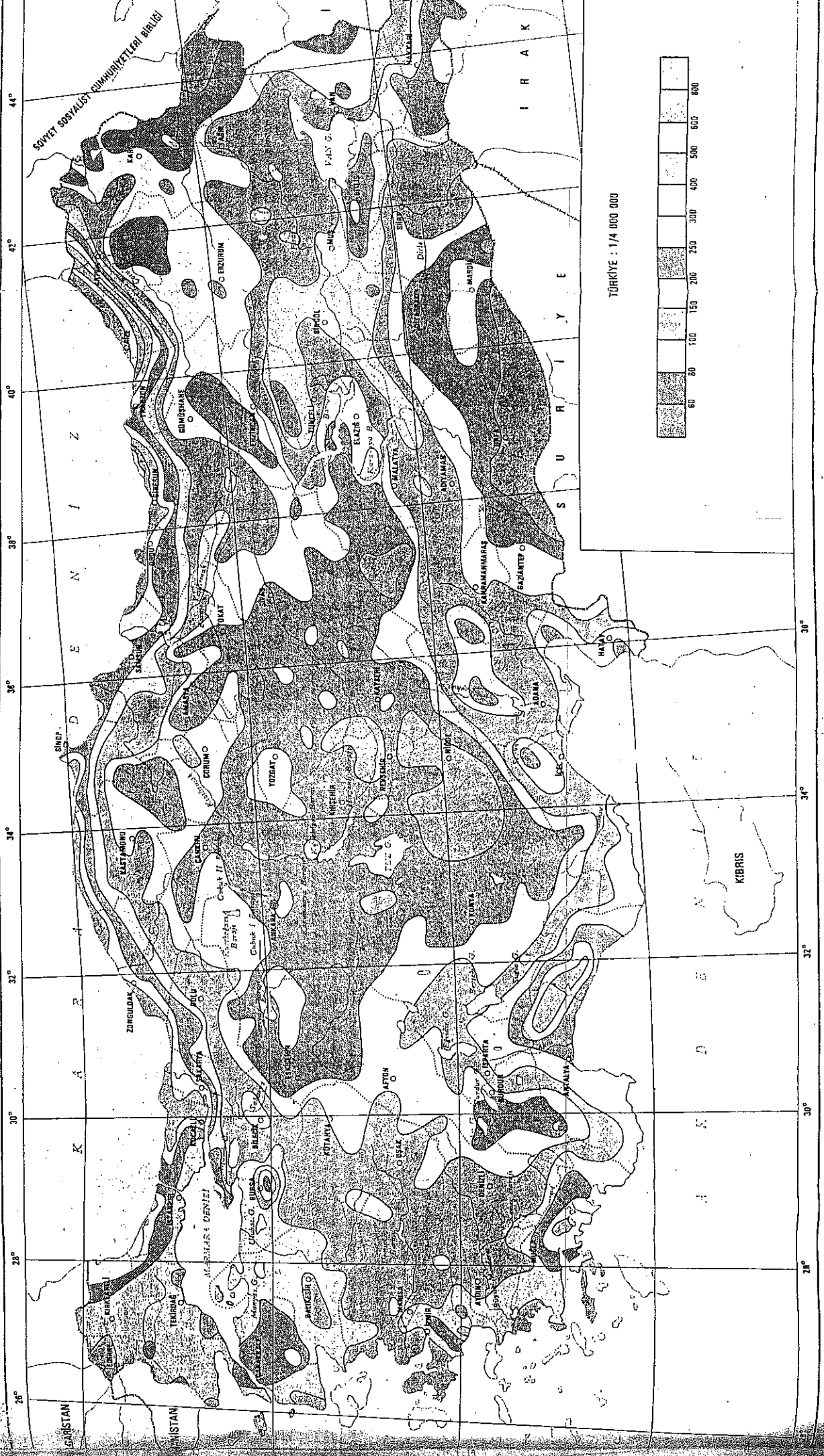


TÜRKİYE : 1/4 000 000





SONBAHAR MEVSİMİ ORTALAMA YAĞIŞ DAĞILIŞI



TÜRKİYE : 1/4 000 000

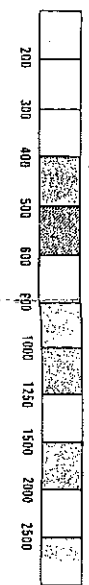


62

KIŞ MEVSİMİ ORTALAMA YAĞIŞ DAĞILIŞI



YILLIK ORTALAMA YAĞIŞ DAĞILIŞI



TÜRKİYE : 1/4 000 000

