1989 - 1993 YILLARI ARASI METEOROLOJİK KOŞULLARIN ATATÜRK HAVALİMANINDAKİ UÇUŞ TRAFİĞİNE ETKİLERİ

ADİL AKKAYA

YÜKSEK LİSANS TEZİ
DENİZ BİLİMLERİ VE COĞRAFYA ENSTİTÜSÜ
METEOROLOJİ VE KLİMATOLOJİ
ANA BİLİM DALI

TEZ DANIŞMANI
Prof.Dr. KORKUT ATASUNGUR

1994

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
2689
KÜTÜPHANESİ

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ..... 1
1- ARAŞTIRMANIN AMACI..... 2
2- MALZEME VE METOD..... 3
3- YAKLAŞMA VE MEYDAN KATEGORİSİ..... 3
4- ATATÜRK HAVALİMANI HAKKINDA GENEL BİLGİLER..... 5
5- ATATÜRK HAVALİMANINDA 1989 -1993 YILLARI ARASINDA UÇUŞU ENGELLEYEN PARAMETRELERE AİT GENEL BULGULAR.....
A- KRİTİK AYLARIN RASAT ÖZETİ..... 8
B- 1000 METRE'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİKLERİ... 12
C- KAR YAĞIŞLI AYLARIN RASAT ÖZETİ..... 80
6- GÖRÜŞ UZAKLIĞINI 1000 METRE'NİN ALTINA DÜŞÜREN KAR YAĞIŞLARI - KAR,SİS VE YAĞMURLU GÜNLER SAYISININ GECİKME VE İPTALLER İLE KARŞILAŞTIRILMASI 82
A- 1989 -1993 YILLARI ARASI KARGO - YOLCU VE UÇAK İSTATİSTİĞİ GRAFİKLERİ..... 91
7- HAVAALANLARI ÜZERİNDE ETKİLİ OLAN KLİMATOLOJİK FAKTÖRLER..... 103
A- GÖRÜŞ UZAKLIĞI..... 104
B- BULUTLULUK - PİST GÖRÜŞÜ - RÜZGAR..... 105
C- RÜZGAR DURUMU - SİS DURUMU..... 106
8- TÜRKİYE'Yİ ETKİLEYEN HAVA KÜTLELERİ..... 107
A- TÜRKİYE'Yİ ETKİLEYEN HAVA KÜTLELERİNİN ÖZELLİKLERİ..... 108
9- GÖRÜŞÜ KISITLAYAN DİĞER FAKTÖRLER..... 109
10-SONUÇ..... 111
11-BİBLİYOGRAFYA..... 113

YARDIMCI DÖKÜMANLAR
1- 1989 - 1993 YILLARI ARASI ATATÜRK HAVALİMANI BELİRLİ DEĞERLER ALTINDAKİ RUYET FREKANSLARI... 114
2- 1989 - 1993 YILLARI ARASI ATATÜRK HAVALİMANI BELİRLİ ZAMANLARDA 5 DERECELİK ARTIŞLARLA TESBİT EDİLEN ARALIKLARDAKİ YÜZEY SICAKLIĞININ FREKANSLARI..... 126
3- 1989 - 1993 YILLARI ARASI ATATÜRK HAVALİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU RASAT ÖZETLERİ..... 138

ÖN SÖZ

23 Yıldır Türkiyenin en büyük ve dünyanın sayılı Havalimanlarından olan Atatürk havalimanında çeşitli kademelerinde görev yapan ve ensonda elektrik müdürlüğüne kadar gelmiş bir mühendisim Devlet Hava Meydanlarının, Meteoroloji teşkilatının,mülki amirliğin ve diğer kuruluşların tek bir gayesi vardır.Kimin uçağı olursa olsun en tehlikesiz şekilde uçağı meydandan kaldırıp konforlu,karlı bir yolculuktan sonra gideceği meydana indirmektir.Ayni şekilde gelen uçağı aprona çekmek ve gelen yolcuyu en zahmetsiz şekilde terminalden çıkarmak gayesi ile en basit elemanından en yüksek amirine kadar çalışılır,uğraşılır ve emek sarfedilerek en iyi sonuç alınmaya gayret edilir.Bu müşterek gaye zaman zaman elde olan veya olmayan sebeblerle aksadığı görülmektedir.Birinci faktör olan insan hayatındaki şahıs ve idari hatalarının önlenmesi mümkün olurken uçuştaki meteorolojik şartların sebeb olduğu gecikme ve iptalleri maalesef dünyada eleman faktörününki kadar ortadan kaldırılamamaktadır.

Havalimanında teknik gelişme zaruri olarak süratle oluşmakta,yeni kıstaslar ve yeni cihazlarla meteorolojik şartların pist'e iniş-kalkıştaki olumsuz etkisi azaltılmaya çalışılmaktadır.Meteorolojik şartların sebeb olduğu gecikme ve iptaller,daha önce 1985 yılına kadar olan peryod içersinde araştırılmış olmasına rağmen 1985 yılından bu yana uçak modellerinde,motor yapılarında ve uçuş kıstasları ile meteorolojik aletlerde akıl almıyacak şekilde süratli değişmeler olmuştur.Bende gecikme ve iptallerin işletme açısından sorumlu bir personeli olarak son peryoddaki durumu Hocam ***Prof.Dr.Korkut ATASUNGUR*** 'un yol göstermeleri ile araştırmaya karar verdim.Bana bu TEZ'imi hazırlarken rehberlik eden Sayın Hocam ***Prof.Dr.ATASUNGUR***'a ,dökümanları temin etmemde yardımcı olan ***Yeşilköy Meteoroloji İstasyon Müdürlüğü'ne*** ve ***diğer Hocalarıma*** en içten teşekkürlerimi sunar şükranlarımı arz ederim.

Adil AKKAYA

ARAŞTIRMANIN AMACI

Ortadoğuda uzun yıllar süren savaşlar ve terör yüzünden son 10 yılda Atatürk Havalimanı birden bire avrupanın ve ortadoğunun vaz geçemediği bir meydan haline gelmiştir.Uluslar arası konumdaki Atatürk Havalimanı diğer ülkeler ile direkt ve transit uçuş bağlantısı olması sebebiyle uçak ve yolcu sayısındaki artışa bağlı olarak elinizde olmayan ve durduramadığınız bir genişleme ve modarnizasyon çalışması içine girmiştir.Bu yüzden kurumların bütçeleri ne olursa olsun Meteorolijide, Emniyet örgütünde ,Devlet Hava Meydanlarında ve Hava yolu şirketlerinde takibi güç bir büyüme meydana gelmektedir.

Alet,cihaz ve personelin dışında meydan yeniden yapılanmaktadır.Bu durum yolcu sayısı artışındaki faktörlere bağımlı olarak ortaya çıkan zaruretlerdir.Meydan işletmesinde otorite olan Devlet Hava Meydanları Genel Müdürlüğü elinde olmayan sebebler ile Havalimanı çevresinde gelişen iskan sahaları içerisinde mevcut arazi üzerinde en rantabıl yapılaşmayı sağlamaya çalışmakta ve bu şekilde uçak seferlerini ve uçuş emniyetini aksatmadan uçak yolcusuna hizmet vermeyi amaçlamakta, ayni zamanda'da uygulamaktadır. Ancak seyahat şirketlerinin zamanında chek-in yapamaması,handling şirketlerinin kargoyu zamanında yüklüyememesi, uçak şirketlerinin teknik arızayı zamanında gideremernesi gibi sebeblerden ortaya çıkan tehir ve iptalleri seyahat şirketleri genellikle kış sezonunda meteorolojik şartlara bağlamaya çalışırlar. Tabii imkansızlık olarak kabul edilen meteorolojik koşul altındaki gecikme veya iptaller yolcunun taşkınlık çıkarmadan kaderine razı olmasına, taze sebze ve deniz ürünleri gibi kargonun bozulmasına sebeb olur.

Bu durumları 1985 yılına kadar o zamanki imkanlar içerisinde meteoroloji istasyon müdürü Dr.Ercan ERUS tezlerinde araştırmıştır. Bende uzun yıllar Atatürk Havalimanında görev yapmış bir mühendis olarak bu güne kadar olan son beş yıllık devreyi araştırmak istedim.Benim tezimde'de gelişen teknoloji içerisinde sadece uçuşu engelliyen parametreler değil gecikme sonrası meydana gelen veya meydanda kalan yolcunun ve kargonun olumsuzluklarında ele alınmıştır.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

MALZEME VE METOD

Malzeme olarak öncelikle atatürk Havalimanı Meteoroloji istasyonunun rasat kayıtları ve diğer dökümanları kullanılmıştır.Havalimanından uçuş yapan şirketlerin ,tehir ve iptal edilmiş seferleri bunların meteorolojik parametrelerle ilişkisi araştırılmıştır.Sosyal ve idari bakımdan liman bir bütün olarak ele alınmış,yer hizmetlerinin yeterliliği ve yetersizliği incelenerek yolcunun ve kargonun karşılaştığı olumsuzluklar ilgili kuruluşlardan alınan dökümanlarla karşılaştırılmıştır.

YAKLAŞMA VE MEYDAN KATEGORİSİ

Genelde uçaklar görerek uçuş VFR (Visual Flight rules) ve aletli uçuş IFR (Instrument Flight rules) şeklinde uçarlar.

VFR uçuşlar, gündüz şartlarında ve meteorolojik şartların yeterli olduğu hallerde gerçekleştirilir. Bu şartlar görüşün 1000 metre'nin üstünde olması ,yüksek şiddette rüzgar ve kar ile alçak seviyelerde yoğun bulut tabakalarının olmaması halleridir. VFR uçuşlar aletli uçuş olmayıp , meydan seyrüsefer yardımcı cihazlarından istifade edemezler. Ancak görsel yardımcılar kanalı ile meydanın mekii'ni saptayıp yaklaşma yaparlar.

IFR uçuşlar, radar ve seyrusefer yardımcı cihazları ile görsel yardımcı cihazları kullanarak kötü meteorolojik şartlar'da dahi uçuş yapıp, meydanlara kategorileri içerisinde yaklaşma yaparlar.Burada meydan yaklaşma kategorilerini ve bulunması gerekli sistemleri açıklamakla, ilerideki safhalarda gecikme ve iptalleri incelerken anlaşılması yönünden yarar görüyorum.

meydanlar, uluslar arası sivil havacılık otoritelerinin koymuş olduğu kurallar altında *KATEGORİ I - II - III* olarak sınıflara ayrılmıştır.kategoriler sınıflarına göre yaklaşma ve piste iniş ile indikten sonra park sahasına kadar uçağın gidişi sırasında muhtelif kolaylıklar ile emniyet sağlar. Meydan işletmecileri kategorilerine göre konma-konaklama,ışıklandırma ,yaklaşma ,transit geçiş v.s gibi hizmetlerden ücret alarak yapmış oldukları yatırımı finanse ederler.

KATEGORİ I YAKLAŞMA:

Bu yaklaşma sisteminde , görüş 800 metre ve uçuş yüksekliği 60 metre'nin üstünde olacaktır. Elektronik sistemlerden RADAR , ILS KATEGORİ I sistemleri bulunacak olup , aşağıdaki görsel yardımcıların bulunma mecburiyeti vardır.

PAPI
900 m YAKLAŞMA
PİST KENAR IŞIĞI
PİST EŞİK VE PİST SONU IŞIĞI
TAKSİ YOLU KENAR IŞIĞI
DURMA YERİ IŞIĞI(İsteğe bağlı)

KATEGORİ II YAKLAŞMA :

Bu yaklaşma sisteminde , görüş 400 metre ve uçuş yüksekliğ 30 metre'nin üstünde olacaktır.Elektronik sistemlerden RADAR , ILS KATEGORİ II sistemleri bulunacak olup, aşagıdaki görsel yardımcıların bulunma mecburiyeti vardır.

PAPI
900 m yaklaşma eksenel IŞIĞI
300 m Y.T YAN SIRA BARA IŞIĞI
EŞİK BELİRTME IŞIĞI
YAKLAŞMA FLAŞ EKSEN IŞIĞI
PİST KENAR IŞIĞI
PİST EKSEN IŞIĞI
PİST TEKERLEK TEMAS BÖLGESİ IŞIĞI
PİST SONU VE EŞİK IŞIĞI
DURMA YERİ IŞIĞI
DURMA YERİ BELİRTME IŞIĞI
TAKSİ YOLU KENAR IŞIĞI
HIZLI ÇIKIŞ TAKSİ YOLU EKSEN IŞIĞI
IŞIKLI YÖN LEVHALARI

KATEGORİ III YAKLAŞMA :

Bu yaklaşma sisteminde , görüş 400 metre'nin altında ve uçuş yüksekliği 30 metre olmasıdır. Elektronik cihazlardan RADAR ve ILS KATEGORİ III bulunması gerekli olup , ışık sistemleri KATEGORİ II ile aynı ilave olarak bütün taksi yollarında ve park sahalarında eksen ışıkları ile kesişme bölgelerinde trafik sinyalizasyon ışıkları bulunacaktır.

Belirtilen sistemler enfarmasyon yayınlarında ilan edilerek tüm dünyadaki havayolu pilotları ,gideceği ülke hava meydanındaki imkanları önceden bilerek uçuşu sırasında planlamasını buna göre yapar.örneğin ;Atatürk Havalimanına gelecek olan bir hava taşıtı Türkiye için gerekli uçuş iznini aldıktan sonra kalkacağı

meydan enfarmasyon dairesinden pilot marifeti ile gerekli meteorolojik bilgi , ineceği pist hakkında gerekli bilgileri alır.görüş düşük ve meydan buna göre kategori ıı veya kategori ıı şartlarında tesis edilmemiş ise kalkışı tehir veya iptal eder.Eğer meydan buna göre tesis edilmiş ve uçak'ta bu aletli inişe göre tesis edilmiş ise pilot uçuşu gerçekleştirir.

ATATÜRK HAVALİMANI HAKKINDA GENEL BİLGİLER

Avrupa ile Asyayı bir birine bağlayan bir köprü olan İstanbul,yalnızca ülkemizin değil,Dünyanın sayılı metropollerinden biridir.Gerek coğrafi durumu,gerek tarihi değerleri,gerek ekenomik hayatın candamarı oluşu ve gerekse de sosyal yapısı ile Dünyanın her zaman ilgi odaklarından biridir

Türkiye'de ilk defa 1912 yılında sivil hava ulaşımının başlatıldığı yeşilköy hava alanı,1953 yılında da uluslar arası hava trafiğine açılarak,ülkemizin dış dünyadaki ilk kapısı olmuştur.Yeşilköy Havalimanı;ülkemizin,büyük Atatürk'e olan vefa borcunun bir örneği olarak 1985 yılında adının ATATÜRK HAVALİMANI olarak değiştirilmesi ile onurlandırılmıştır.

Atatürk Havalimanı,şehir merkezine 24 km.uzaklıkta,batı istikametinde kurulmuş olup, Meydana ulaşım otobüs ve taksi işletmeciliği ile sağlanmaktadır.Yakın bir zamanda hızlı tramvay ile ulaşım gerçekleştirilecektir.

Atatürk Havalimanı, Uluslararası Havacılık teşkilatının yaptığı sınıflandırmaya göre CAT II (katogeri II) niteliklerine sahip olup,meteorolojik koşulların zorluğuna rağmen uçak iniş-kalkışına imkan verebilecek düzeydedir.

Atatürk Havalimanında meydan kontrol ve yaklaşma kontrolü olarak sağlanan Hava Trafik Kontrol Hizmetleri,uluslar arası seferlere açık diğer Limanlarımız gibi radar ile sağlanmaktadır.

Toplam 9.470.554 m2'lik kurulu alanı ve 12.067 m2'lik İçhatlar terminali, 60.686 m2'lik Dışhat terminali olarak iki ayrı yapı altında organize edilen limanın,terminal binası toplamı 72.753 m2 olup, ülkemiz Hava Meydanlarından en büyüğünü teşkil etmektedir.Ayrıca Çharter terminal binası inşaatı da devam etmektedir.

Atatürk Havalimanında, beton kaplamalı 2300 x 60 metre ve 3000 x 45 metre boyutlarında iki adet pist bulunmaktadır.Bunlar 15adet taksi yolu ile limanımız apronlarına bağlanmıştır.

Limanımız pistlerini aprona bağlıyan taksi yolları, toplam 1547 x 23 metre boyutlarındadır.uçuş kontrol kulesi yüksekliği ise 46.80 metredir.

Atatürk Havalimanında 64 adet uçak park sahası muhtelif boyut ve isimlerde 11 adet apron bulunmaktadır.Park sahalarına ayni anda;13 adet DC-9, 17 adet B-727, 5 adet DC-10, 4 adet DC-8, 15 adet A-310, 7 adet B-747 , 3 adet B-707 ve benzeri uçaklar park edebilmektedir.

Atatürk Havalimanında İçhatlar Terminali içinde 1 adet VIP salonu,2 adet CIP salonu,Dışhatlar Terminali içinde de 1 adet VIP salonu, 2 adet CIP salonu bulunmaktadır.Ayrıca "Yabancı Konuklar Köşkü" de Devlet Protokol hizmetinde bulunmaktadır.

Yıllık yolcu kapasitesi 7.500.000 kişi ve yıllık uçak kapasitesi 350.400 adet havaaracı ile de ülkemizin en büyük meydanı olan Atatürk Havalimanında 1991 yılında 82.206 adet uçak trafiği ve 5.204.605 adet yolcu trafiği yaşanmıştır.1992 yılı verileri ise; uçak trafiği 109.508, yolcu trafiği ise 7.371.637 olarak gerçekleşmiştir.Bu durum 1993 yılı için; uçak trafiği 139.771,yolcu trafiği ise 9.936.230 olarak gerçekleşmiştir.

10.7.1993 tarihinde 440 uçak ve 42.114 yolcu ile pik gün, 12.8.1993 tarihinde 36 uçak ve 3773 yolcu ilede pik-saat trafiği yaşanmıştır.

Atatürk Havalimanı,yılda toplam 200.000 ton kapasiteli kargo terminali ilede ülkemizin ihracat ve ithalatının ana giriş-çıkış kapısıdır.

KARGO TAŞIMACILIĞI (3 yıllık istatistiki değer)

(TON)	1991	1992	1993	%
İçhat Kargo (Gelen-giden)	12.791	17.812	25.861	+ 45.2
Dışhat Kargo (Gelen-giden)	49.417	68.169	80.483	+ 18.1

Atatürk Havalimanı ülkemizin gerek yolcu gerekse uçak trafiği açısından taşıdığı büyüklüğün yanısıra,diğer özelliklerlede ilgi çekmektedir.Limanın yıllık elektrik tüketimi 35 milyon KW/saat'tir.

Pist ve seyrüsefer yardımcıları için 2 x 750 KVA, Genel aydınlatma ve kuvvet için 2 x 1500 KVA ve 1 x3000 KVA gücünde yedek güç kaynağı vardır.

Soğutma ve Isıtma sistemleri için 3 adet 140 C derece kaynar su kazanı, 2 adet 1.600.000 c/cal pistonlu gurub ile 3 adet 1.800.000 c/cal'lik absorsiyonlu gurub bulunmaktadır.

1994 yılı içinde yapımına başlanan ilave soğutma gurubları ve şehir şebekesinin kesilmesi halinde yedek güç kaynağı ile beslenmesi işi bitimiminde, terminal binasında daha iyi klimatize edilmiş olacaktır.

Radar ,Muhabere ,kule ve seyrüsefer cihazları ile kullanıcı personelinin bulunduğu teknik blok ünütesi ayrıca klimatize edilmiş olup mahal bazında insan ve cihaz faktörü ayrı ayrı düşünülmüştür.

Ayrıca yaşayan bir şehir olan Atatürk Havalimanında her gün çeşitli sektör ve hizmet gurubunda 22.000 kişi çalışmaktadır.Limanın güvenliği 525 güvenlik görevlisi tarafından saglanmaktadır.Koordinasyonu Mülki Amirlik tarafından yürütülmektedir.

Atatürk Havalimanı'nda mevcut yerli ve yabancı hava yolu şirketleri düzen ve uygulama yönü ile DHMİ Genel Müdürlüğü yönergelerine bağlı olup , bunun dışında bir uygulama gerektiğinde DHMİ Genel Müdürlüğü , Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü , Mülki Amir ve şirketler ile yapılan ortak toplantılar sonucunda düzenlenen protokol çerçevesinde hareket edilir.

* DHMİ Genel Müdürlüğü Tanıtım Kitabı

KRITİK AYLARIN RASAT ÖZETİ

TARİH	SAAT	MESAFE
18/01/1989	21.50	500 m
	22.50	300 m
19/01/1989	00.00	100 m
	00.50	600 m
03/02/1989	05.50	600 m
04/02/1989	05.50	700 m
14/02/1989	06.50	800 m
17/03/1989	04.50	700 m
	05.50	500 m
	06.50	700 m
20/03/1989	04.50	700 m
01/11/1989	04.50	100 m
05/11/1989	00.50	200 m
	01.50	100 m
	02.50	200 m
	03.50	1000 m
12/12/1989	06.50	700 m
22/12/1989	01.50	500 m
	02.50	500 m
	03.50	700 m
	04.50	000 m
	05.50	000 m
	06.50	200 m
	07.50	200 m
04/01/1990	09.00	800 m
10/01/1990	09.00	800 m
11/01/1990	07.00	800 m
	08.00	800 m
12/01/1990	06.00	800 m
13/01/1990	08.00	800 m
18/01/1990	02.00	500 m
	03.00	500 m
	05.00	800 m
	06.00	700 m
	07.00	700 m
	08.00	800 m
	19.00	700 m
	20.00	700 m
24/01/1990	06.50	500 m
	07.50	600 m
	08.00	600 m
25/02/1990	01.00	600 m
	02.00	800 m
	05.00	300 m
	06.00	200 m
	07.00	200 m
26/02/1990	02.00	700 m
	03.00	700 m
	05.00	500 m
	06.00	500 m
24/03/1990	01.00	700 m
	02.00	400 m
	03.00	300 m

KRITİK AYLARIN RASAT ÖZETİ

TARİH	SAAT	MESAFE
24/03/1990	04.00	300 m
	05.00	800 m
21/01/1990	03.00	000 m
	05.00	500 m
12/11/1990	21.00	900 m
	22.00	900 m
	23.00	900 m
13/11/1990	00.00	900 m
	07.00	700 m
21/11/1990	05.00	600 m
	06.00	600 m
24/12/1990	02.00	500 m
	03.00	800 m
	04.00	800 m
30/12/1990	22.00	800 m
	23.00	700 m
31/12/1990	00.00	700 m
	01.00	800 m
	20.00	500 m
	21.00	500 m
	22.00	500 m
	23.00	600 m
01/01/1991	00.00	800 m
	03.00	500 m
	04.00	500 m
	05.00	500 m
	06.00	500 m
	07.00	500 m
	08.00	500 m
	09.00	500 m
	10.00	500 m

TARİH	SAAT	MESAFE
08/01/1991	00.00	800 m
	01.00	800 m
	02.00	700 m
	03.00	500 m
	04.00	500 m
	05.00	200 m
09/01/1991	00.00	700 m
	04.00	100 m
	05.00	000 m
	06.00	000 m
	07.00	100 m
	08.00	100 m
	09.00	100 m
	10.00	100 m
	11.00	600 m
	16.00	400 m
	17.00	400 m
	07.00	500 m
	08.00	100 m
	09.00	100 m
	10.00	300 m
	13.00	100 m
	14.00	000 m
	15.00	000 m
	16.00	000 m
	17.00	000 m
	18.00	600 m
11/01/1991	16.00	800 m
	17.00	400 m
	18.00	400 m
	19.00	100 m
	20.00	200 m
	22.00	300 m
	23.00	800 m
12/01/1991	00.00	700 m

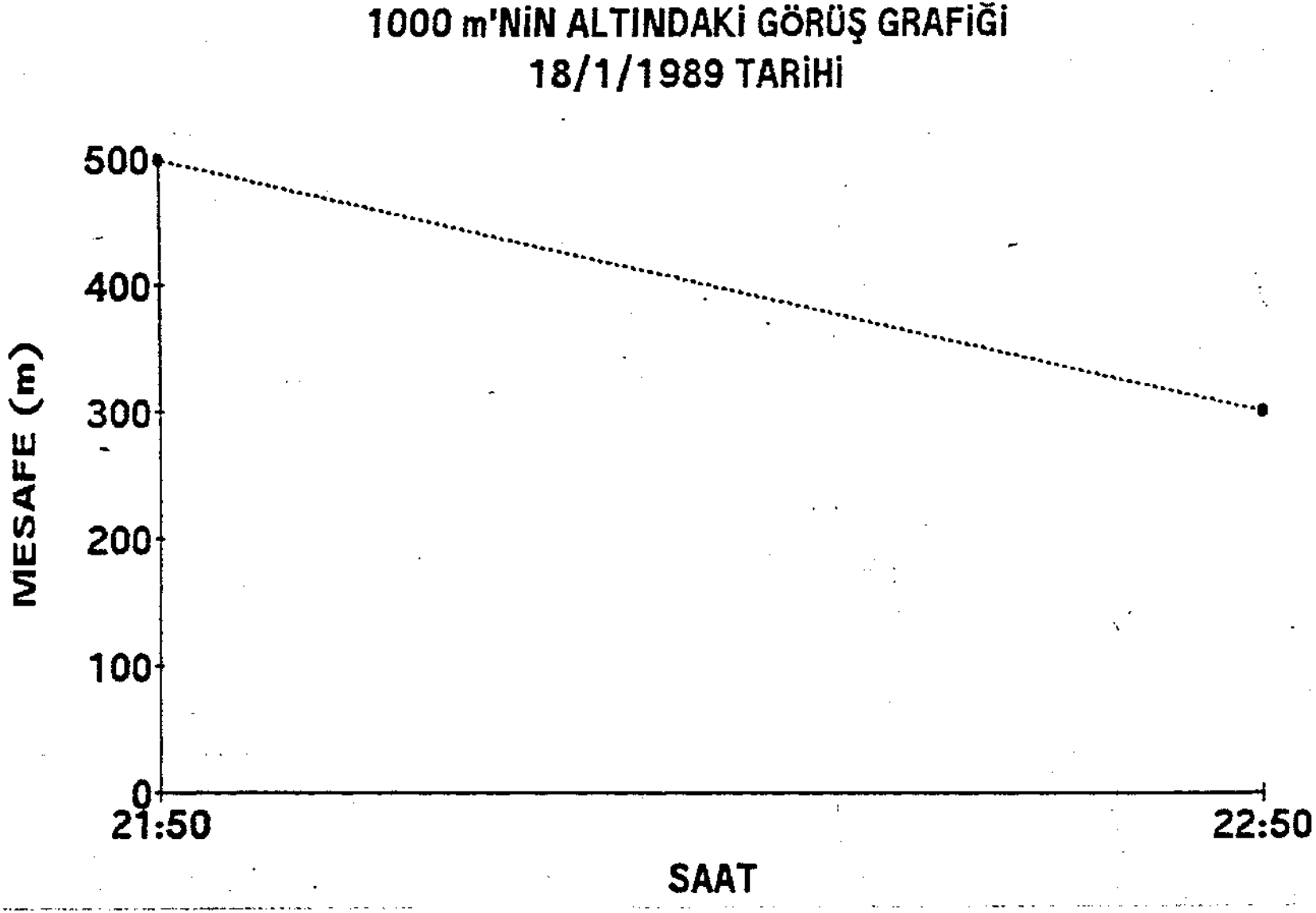
KRİTİK AYLARIN RASAT ÖZETİ

TARİH	SAAT	MESAFE
12/01/1991	02.00	700 m
	21.00	700 m
	22.00	700 m
13/01/1991	00.00	000 m
	20.00	700 m
	21.00	200 m
	23.00	100 m
30/01/1991	13.00	800 m
02/02/1991	00.00	500 m
	01.00	300 m
	02.00	400 m
	03.00	800 m
28/02/1991	01.00	300 m
	02.00	300 m
	03.00	300 m
	04.00	100 m
	05.00	100 m
	06.00	200 m
	07.00	400 m
21/03/1991	08.00	800 m
25/03/1991	20.00	800 m
	21.00	300 m
	22.00	300 m
	23.00	300 m
26/03/1991	00.00	100 m
	01.00	000 m
	02.00	200 m
	03.00	000 m
	04.00	100 m
	05.00	100 m
	06.00	400 m
26/04/1991	05.00	100 m
27/09/1991	04.00	600 m
14/10/1991	23.00	600 m
15/10/1991	00.00	100 m
	01.00	800 m
	02.00	800 m
	03.00	800 m
	04.00	600 m
	05.00	400 m
	06.00	800 m
18/10/1991	21.00	800 m
	22.00	000 m
	23.00	200 m
10/11/1991	22.00	800 m
	23.00	100 m
11/11/1991	00.00	000 m
	01.00	000 m
	02.00	100 m
	03.00	000 m
	04.00	000 m
	05.00	000 m
	06.00	000 m
	07.00	000 m
	08.00	600 m
14/11/1991	21.00	800 m
	22.00	800 m
15/11/1991	00.00	000 m
	01.00	100 m
	02.00	800 m
11/12/1991	03.00	700 m

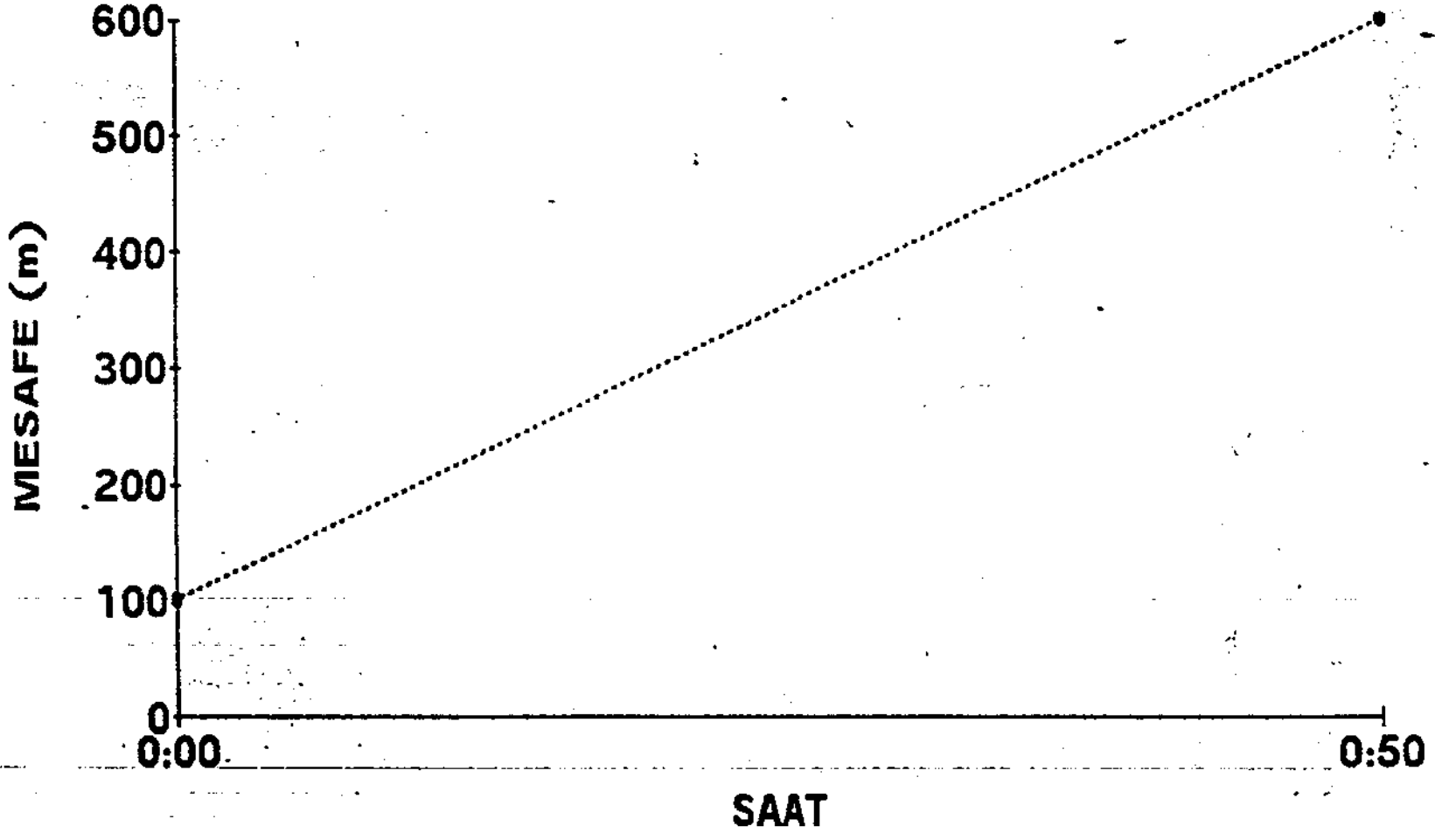
KRITİK AYLARIN RASAT ÖZETİ

TARİH	SAAT	MESAFE
11/12/1991	09.00	900 m
	17.00	700 m
	18.00	900 m
	19.00	900 m
16/12/1991	08.00	600 m
	21.00	700 m
	22.00	700 m
18/12/1991	08.00	200 m
	09.00	700 m
08/01/1992	02.00	300 m
	03.00	200 m
	04.00	400 m
	05.00	600 m
	06.00	700 m
01/02/1992	07.00	500 m
	08.00	700 m
23/02/1992	05.00	600 m
	08.00	300 m
25/02/1992	16.00	500 m
13/03/1992	16.00	400 m
	17.00	300 m
	18.00	200 m
	19.00	500 m
04/11/1992	02.00	500 m
	03.00	400 m
	04.00	400 m
	05.00	800 m

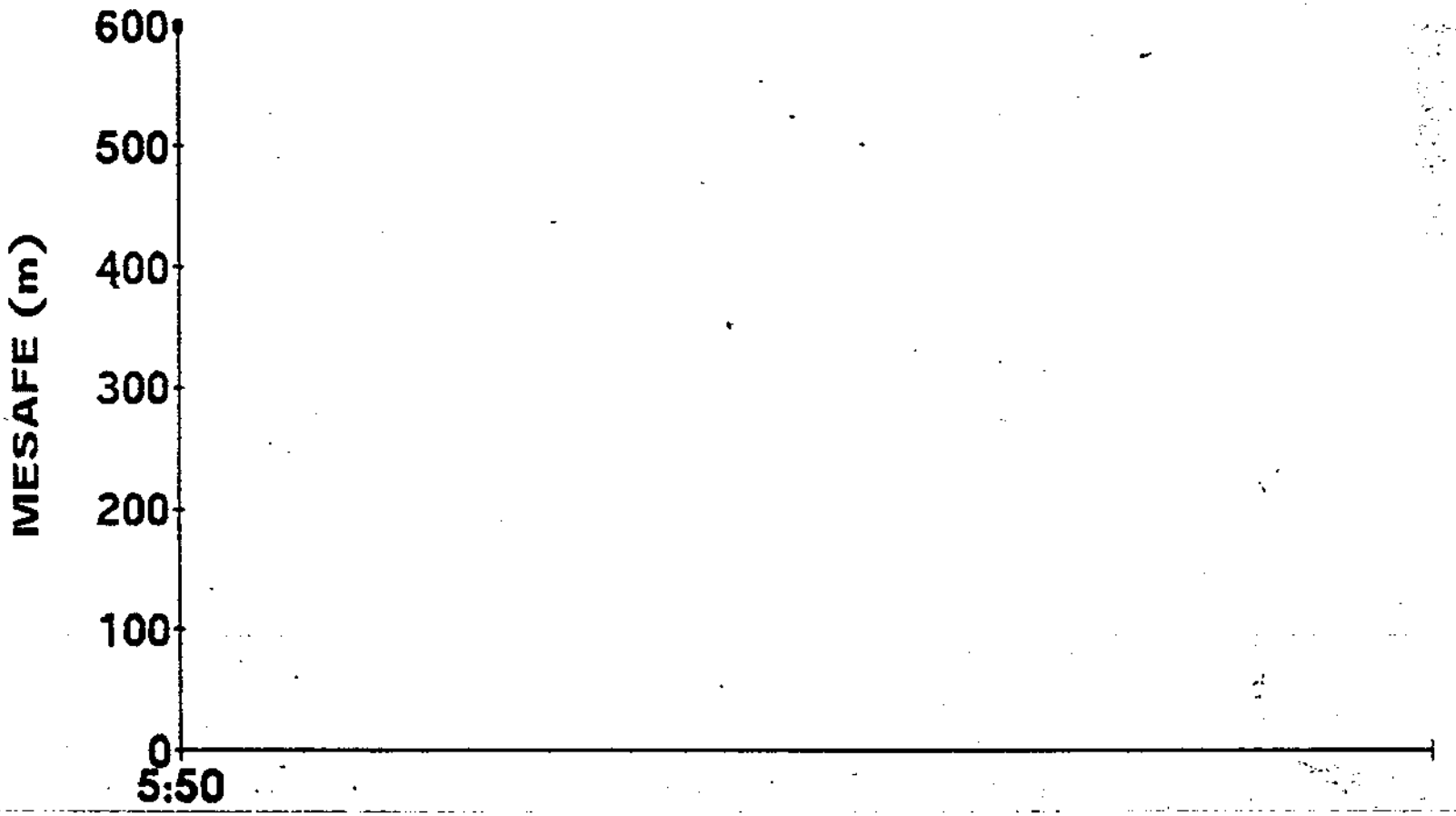
TARİH	SAAT	MESAFE
15/11/1992	01.00	400 m
	02.00	100 m
	03.00	400 m
24/12/1992	08.00	300 m
05/02/1993	02.20	100 m
	02.50	100 m
	03.50	100 m
	04.50	100 m
28/02/1993	00.50	800 m
21/05/1993	00.00	100 m
	00.50	100 m
22/07/1993	03.50	600 m
27/09/1993	01.50	200 m
	02.50	100 m
04/12/1993	23.50	800 m
05/12/1993	00.50	700 m


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
18/1/1989 TARİHİ
500
400
300
200
100
0
MESAFE (m)
21:50
22:50
SAAT

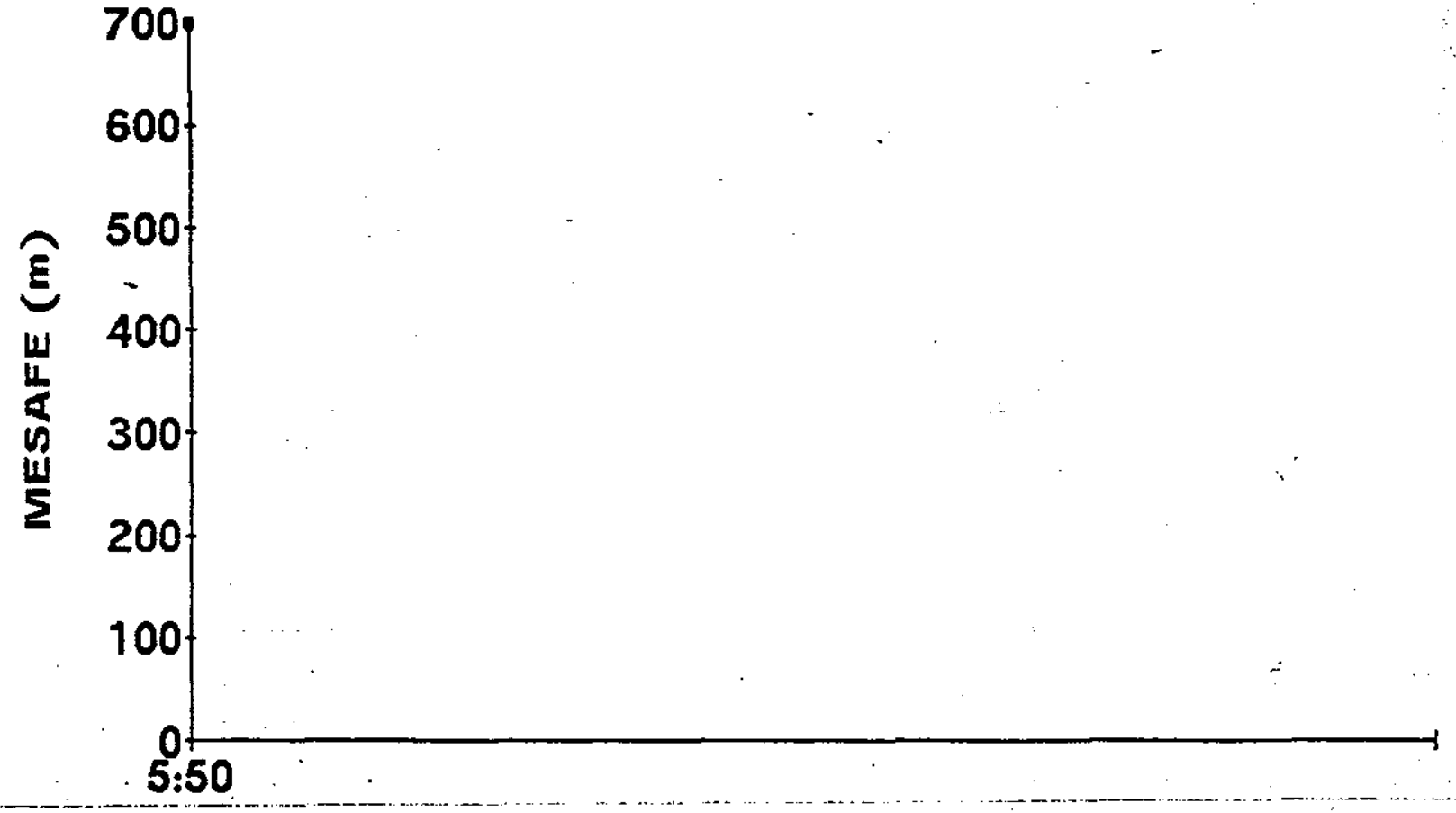
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
19/1/1989 TARiHi



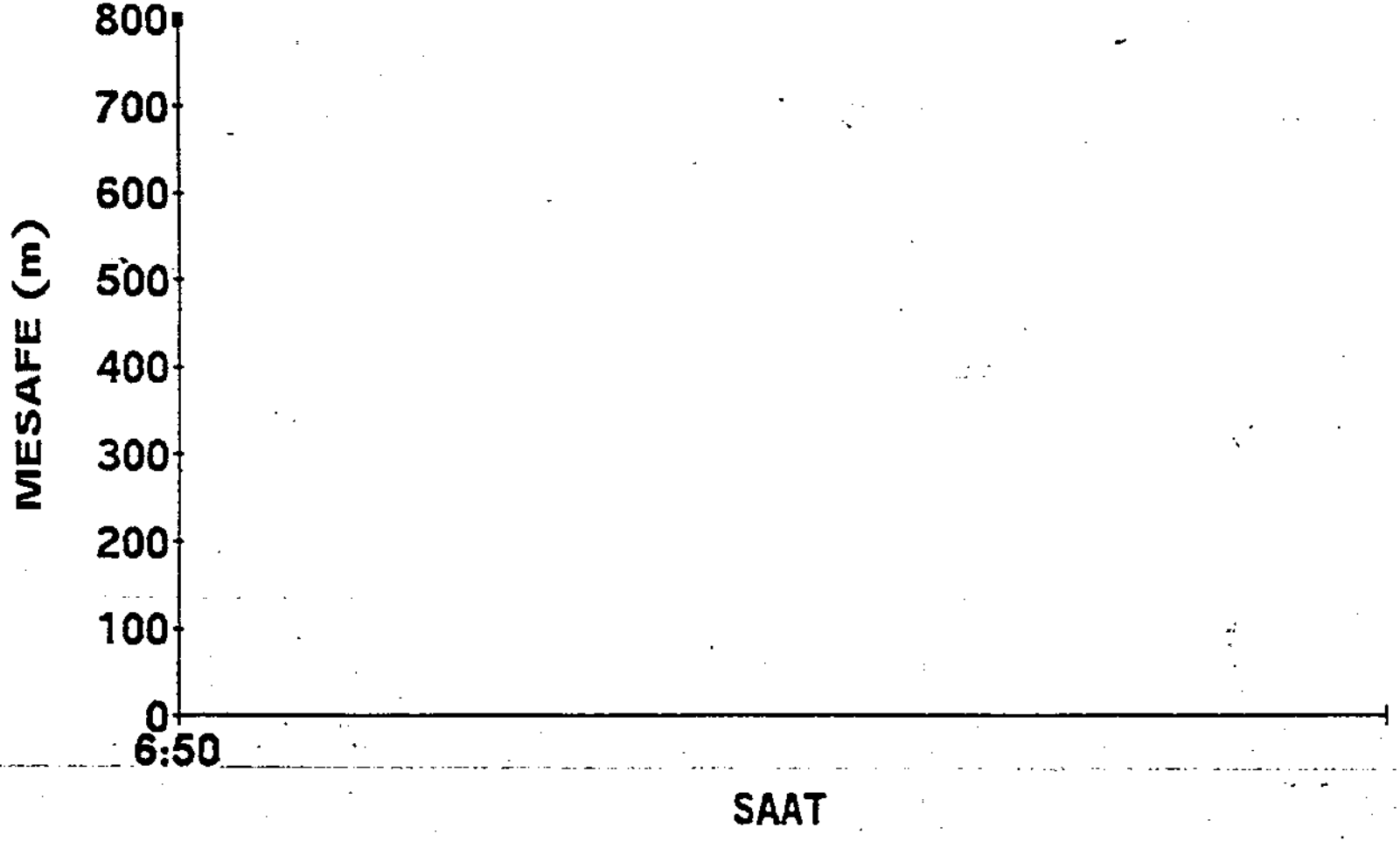
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
3/2/1989 TARİHİ



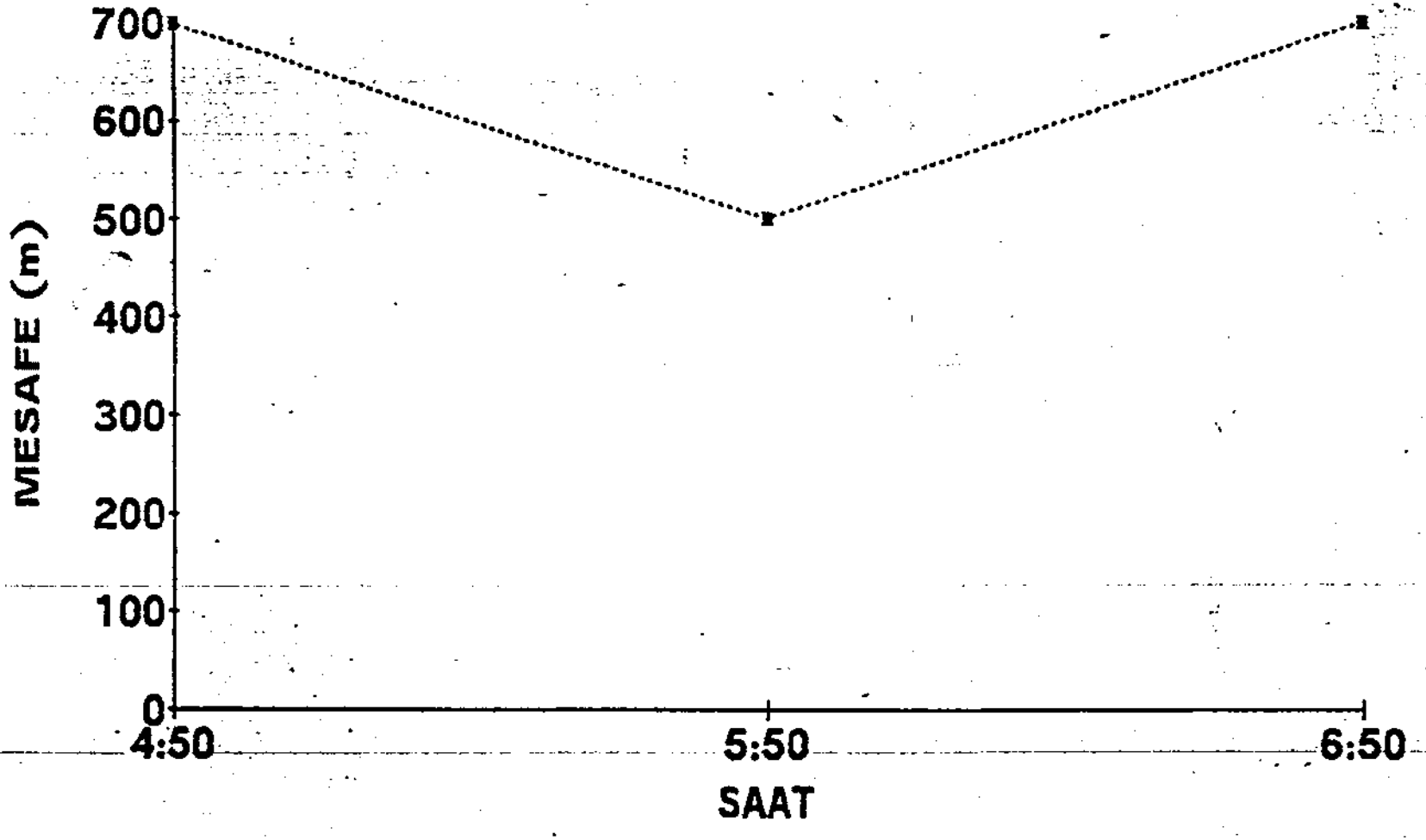
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
4/2/1989 TARİHİ



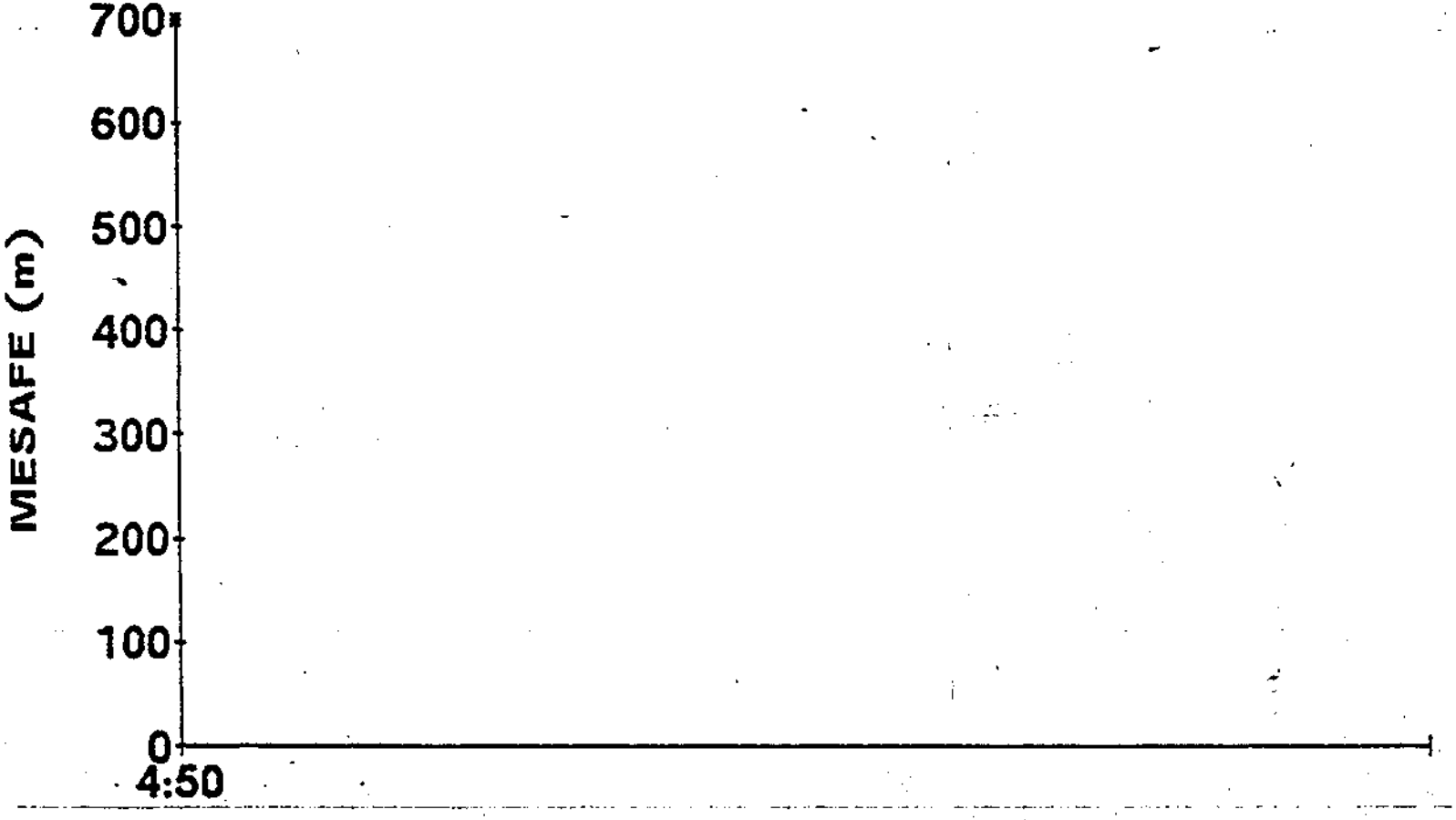
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
14/2/1989 TARİHİ

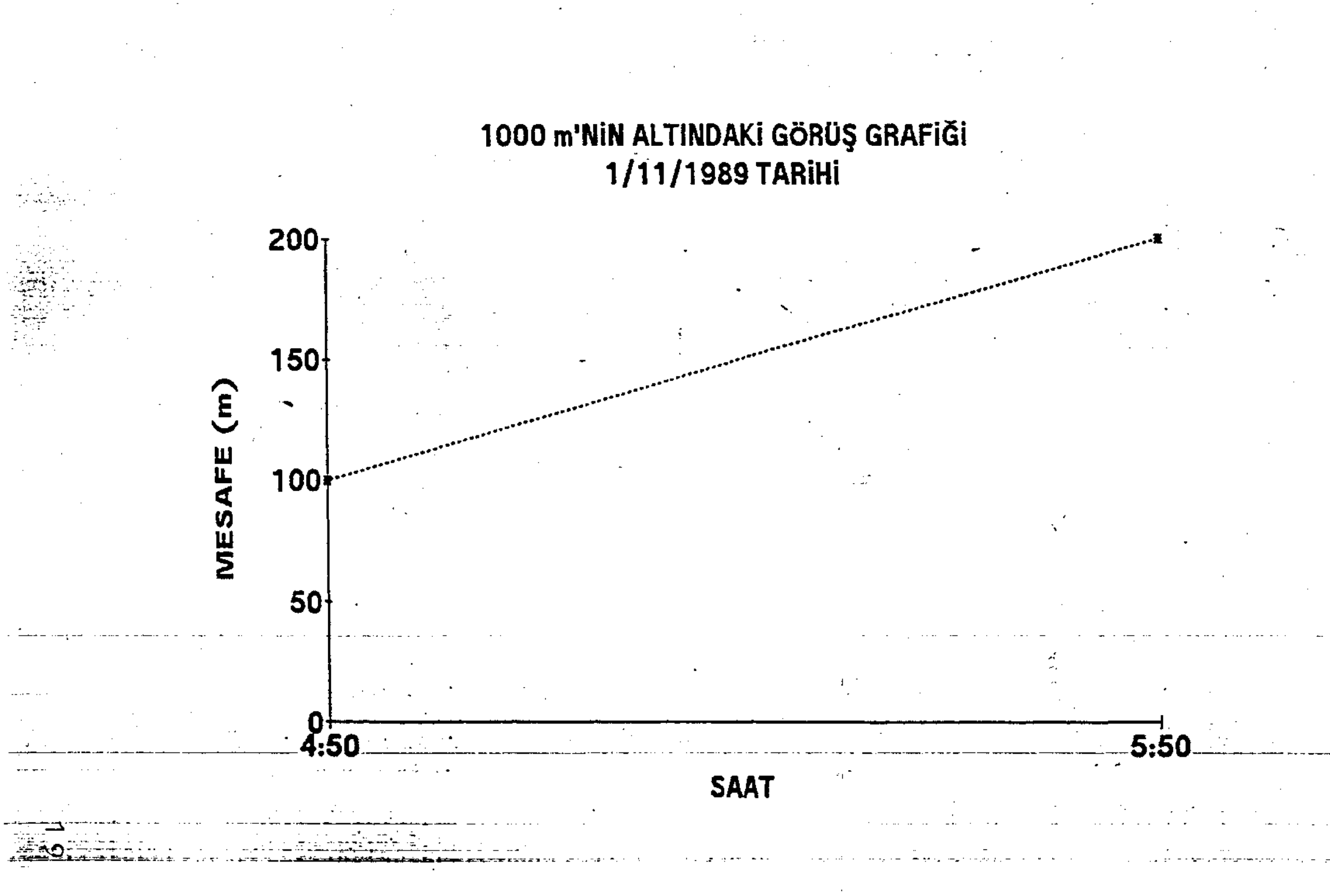


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
17/3/1989 TARİHİ

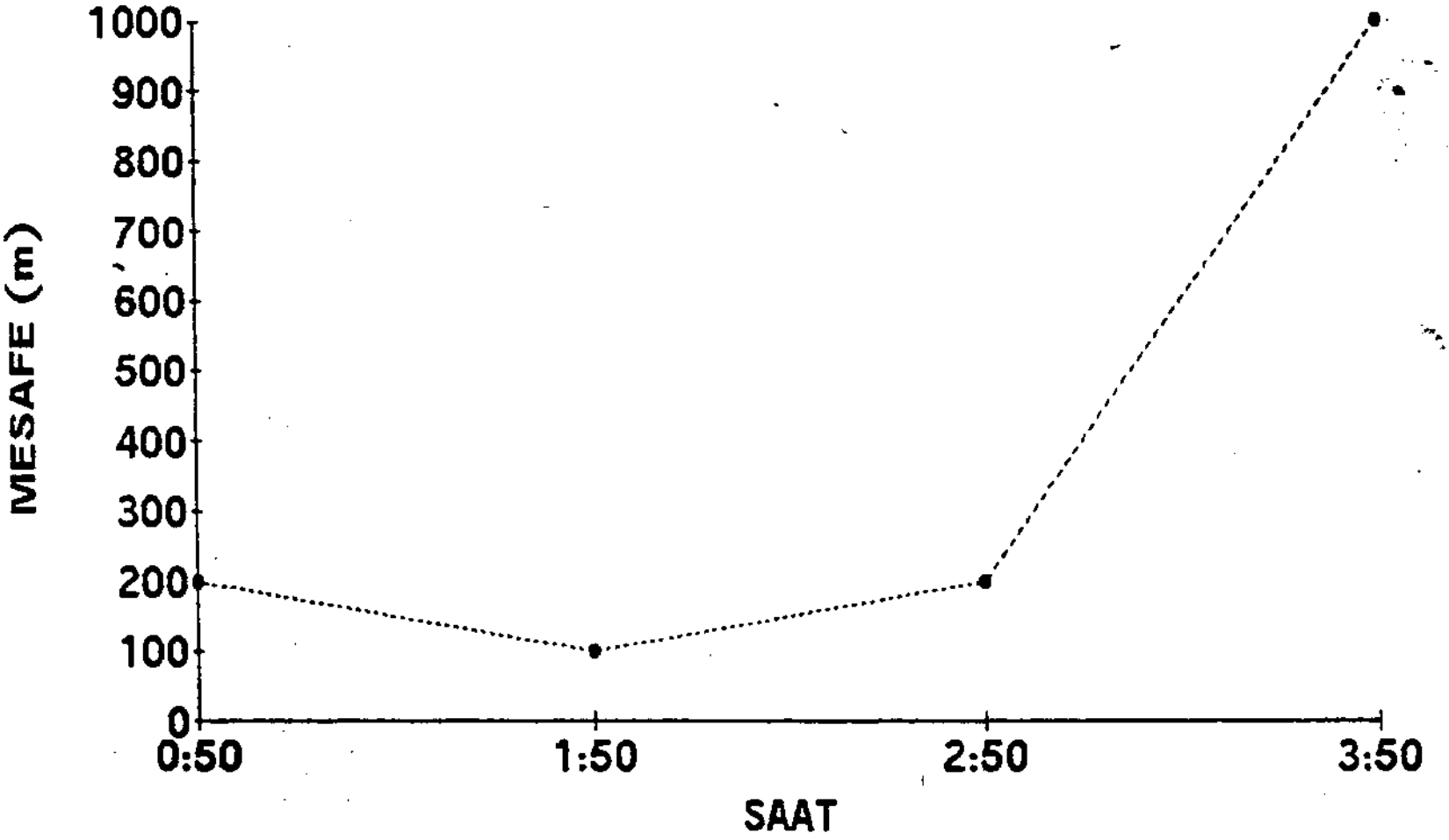


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
20/3/1989 TARİHİ

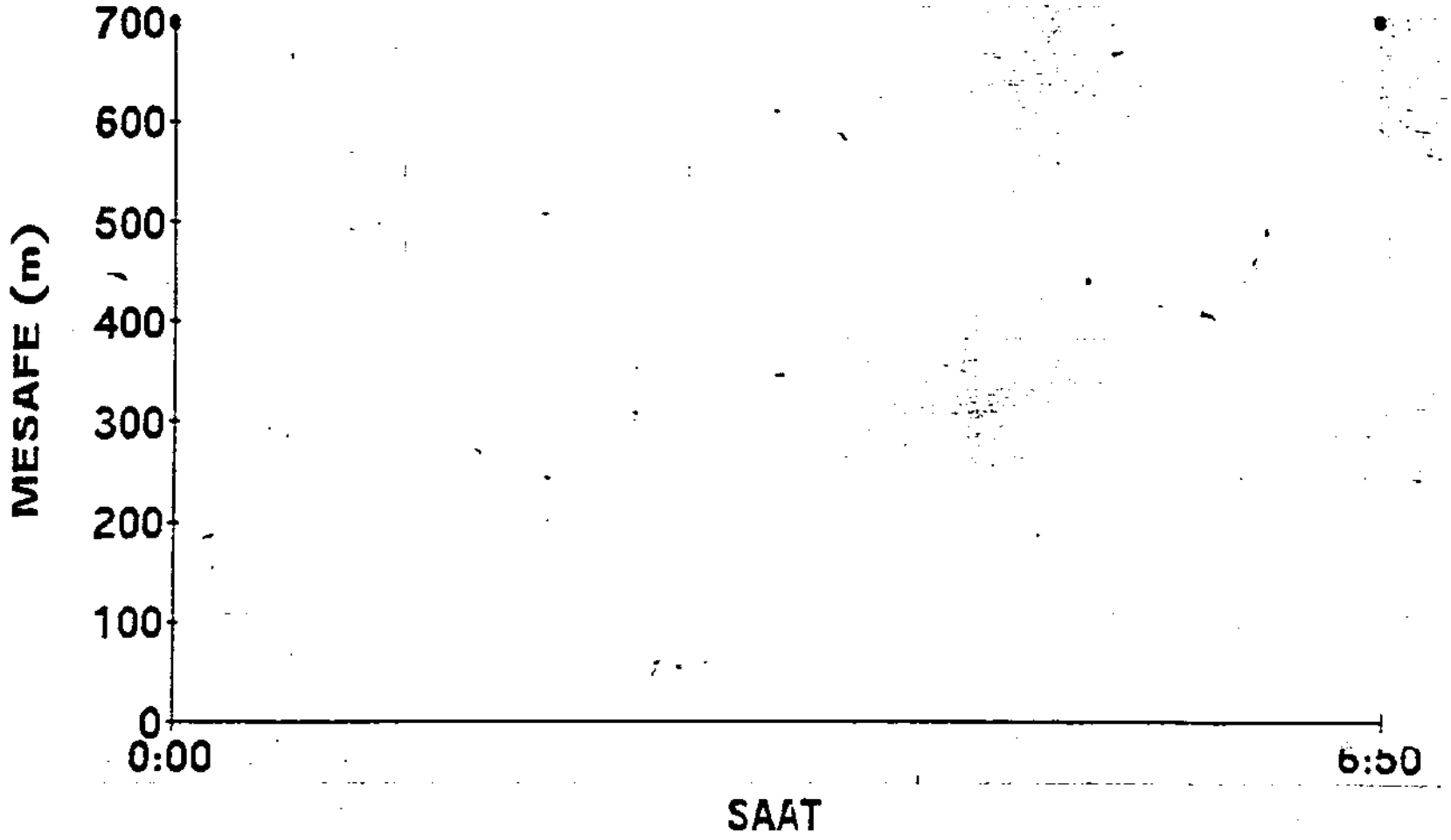


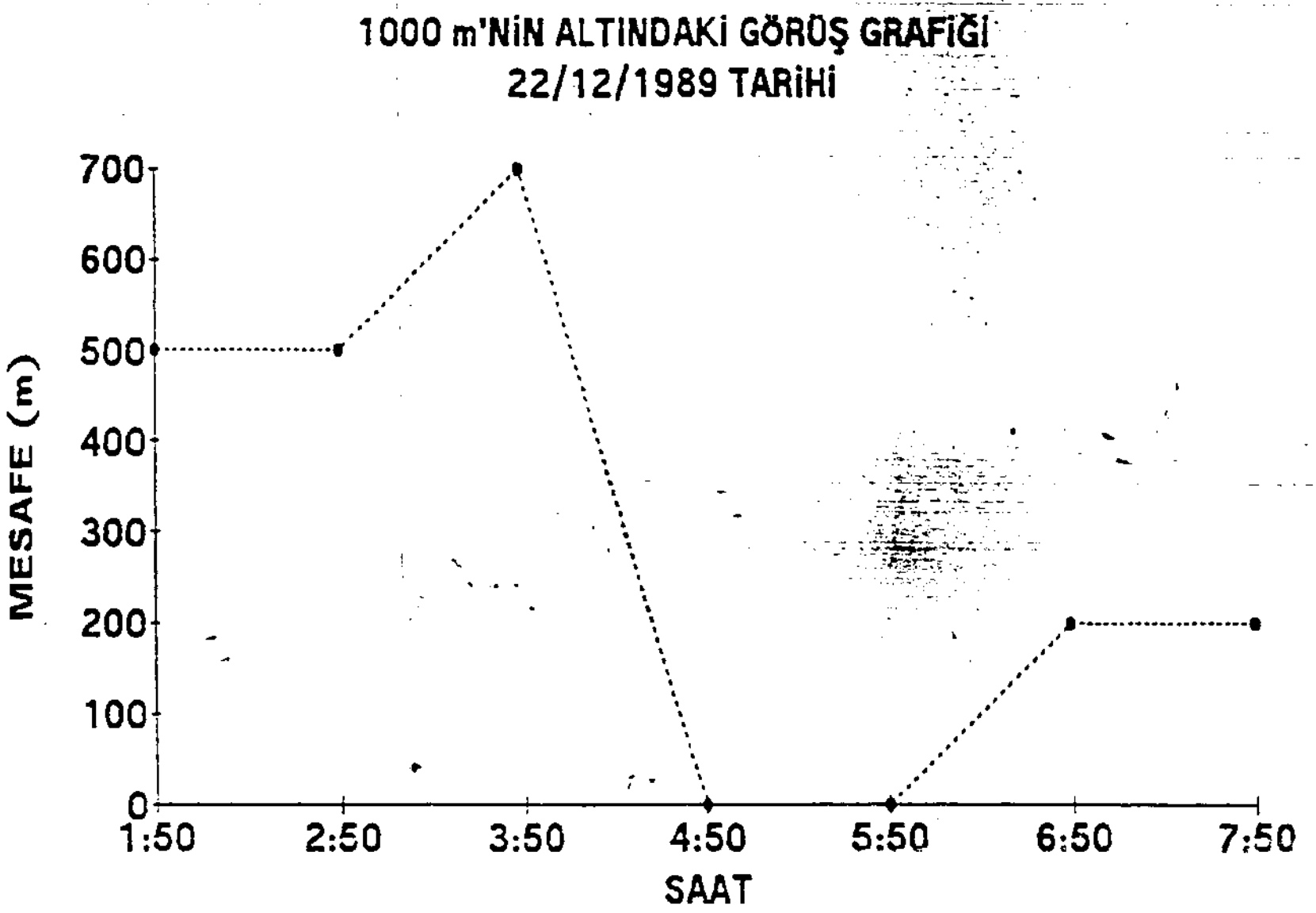

1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
1/11/1989 TARİHİ
200
150
100
50
0
MESAFE (m)
4:50
5:50
SAAT

1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
5/11/1989 TARİHİ

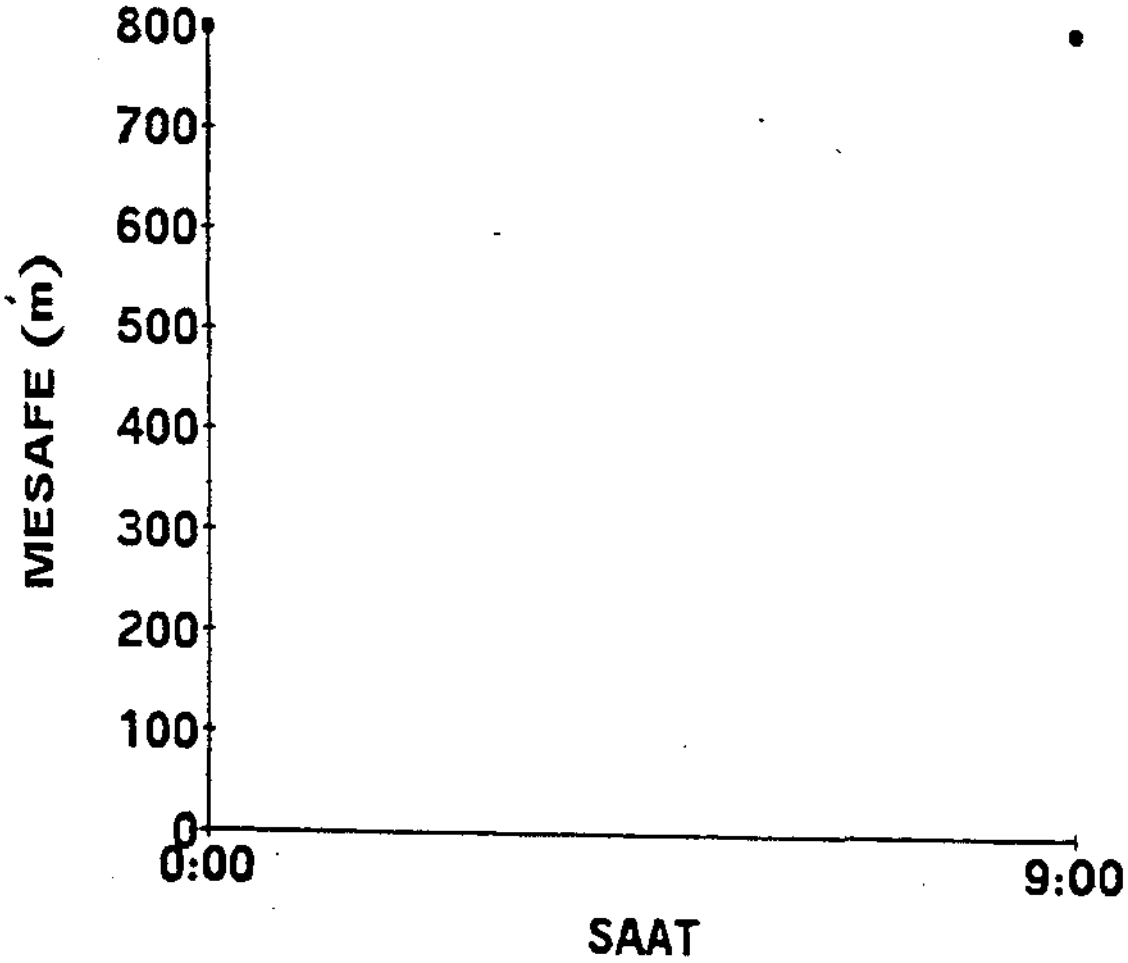


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
12/12/1989 TARİHİ

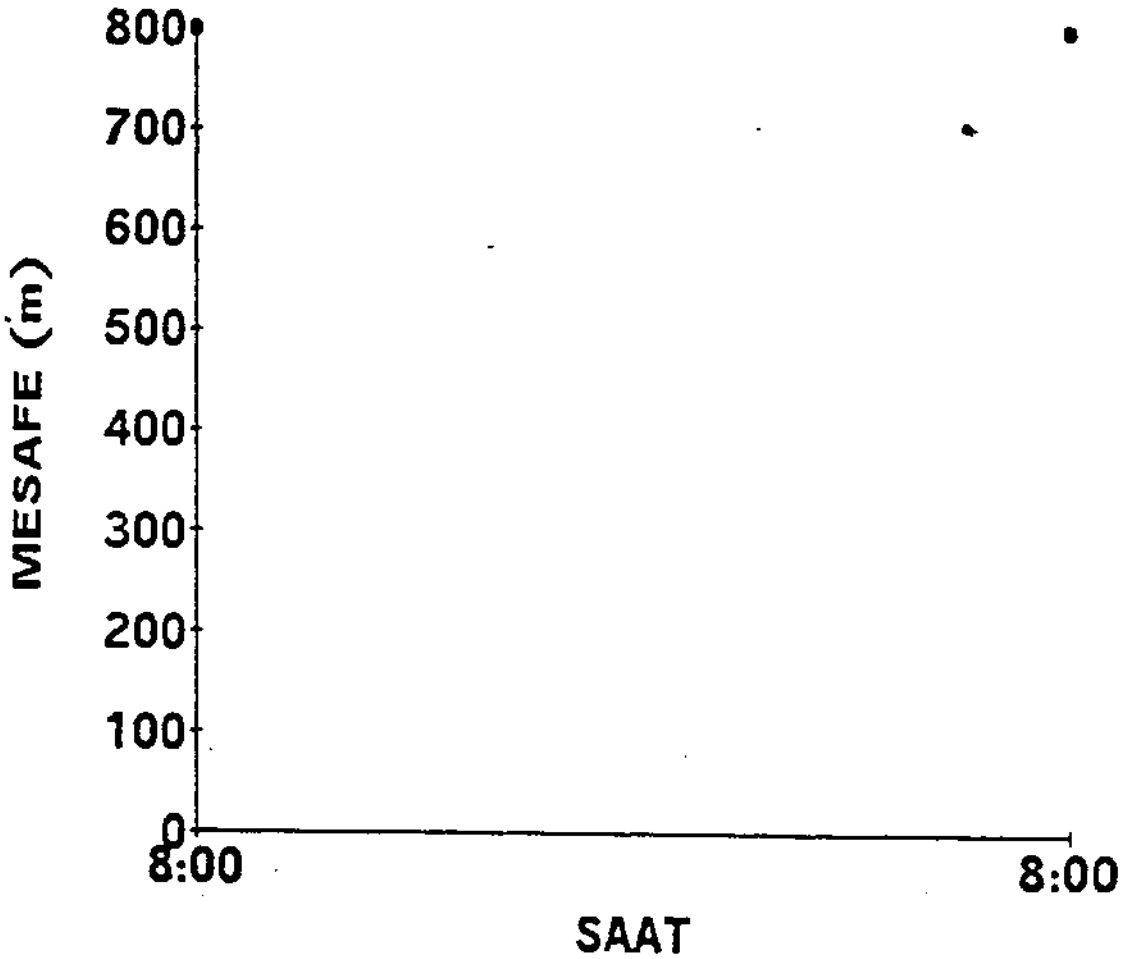



1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
22/12/1989 TARİHİ
MESAFE (m)
700
600
500
400
300
200
100
0
1:50
2:50
3:50
4:50
5:50
6:50
7:50
SAAT

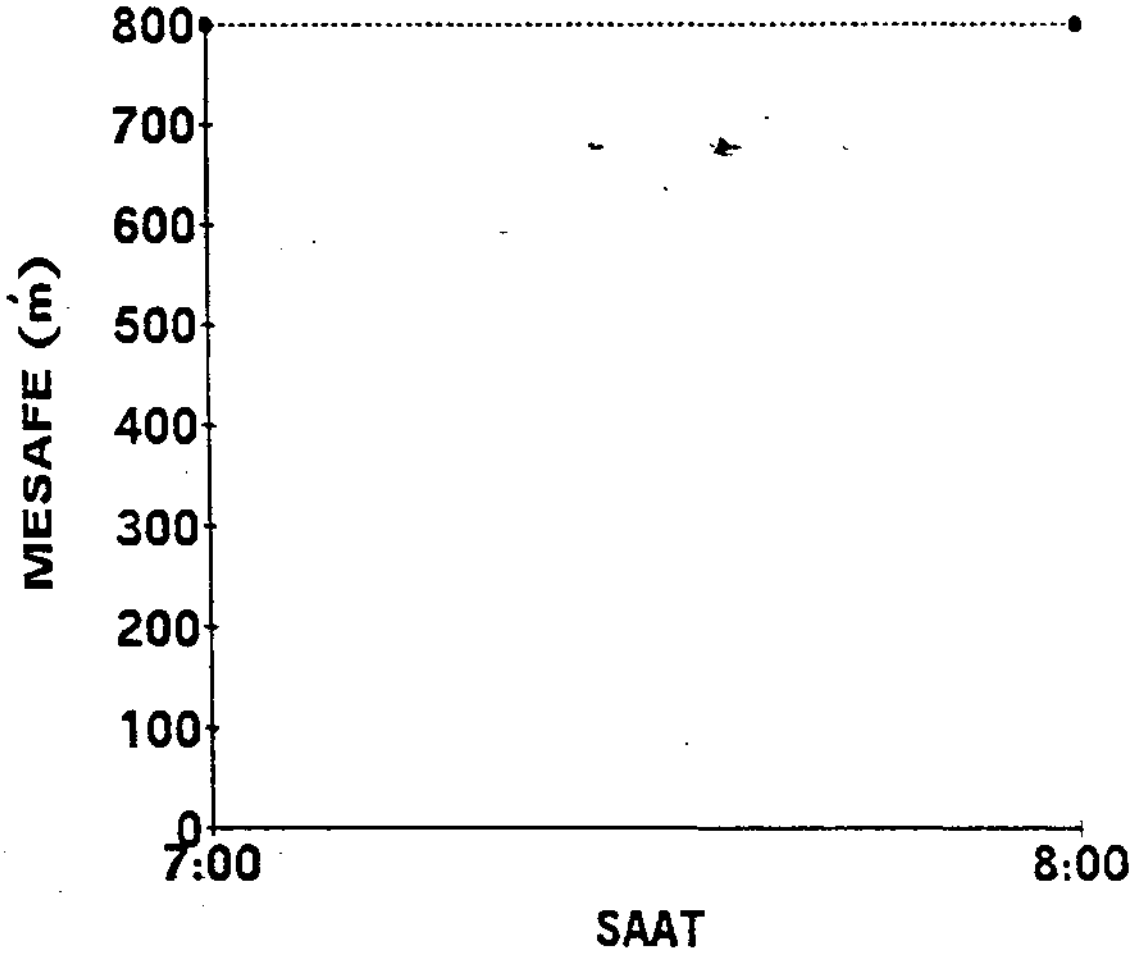
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
4/1/1990 TARİHİ



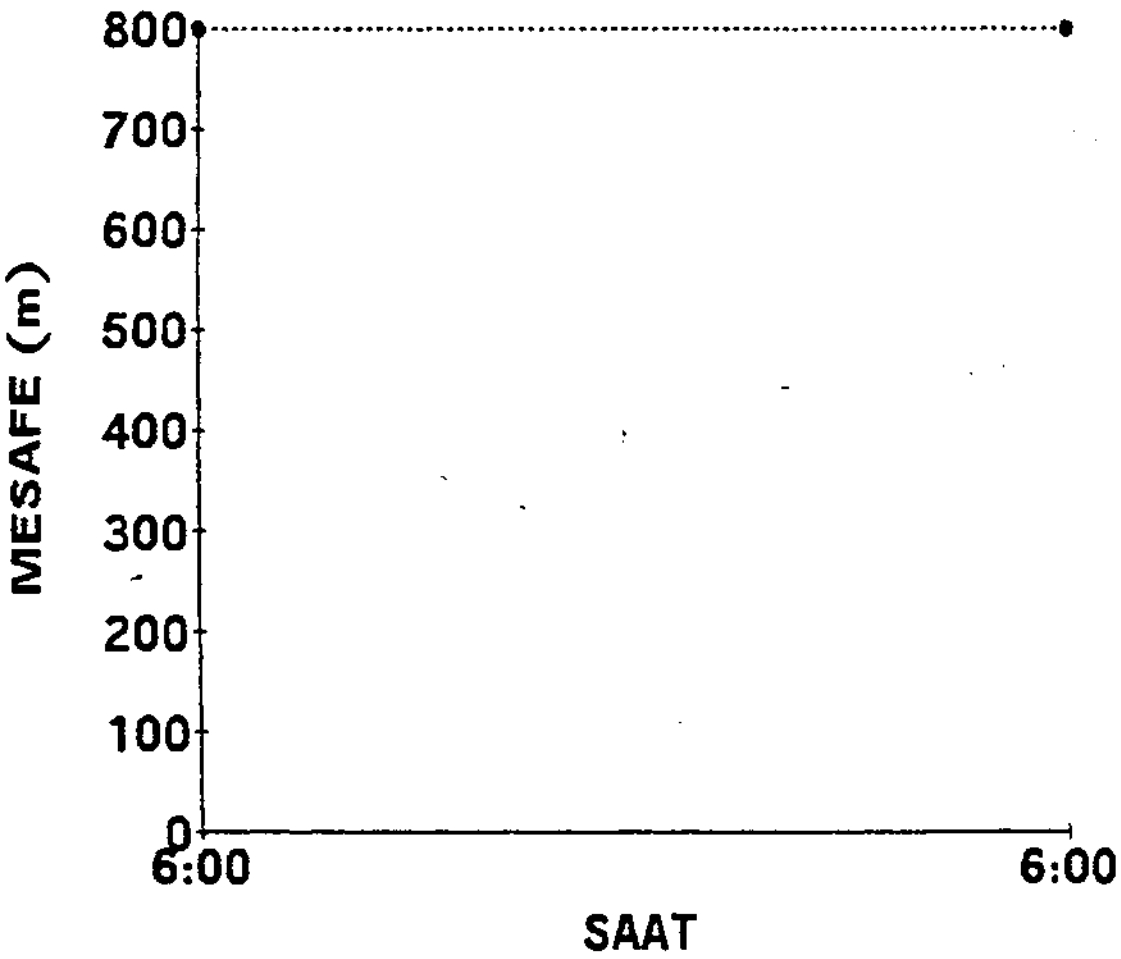
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
10/1/1990 TARİHİ



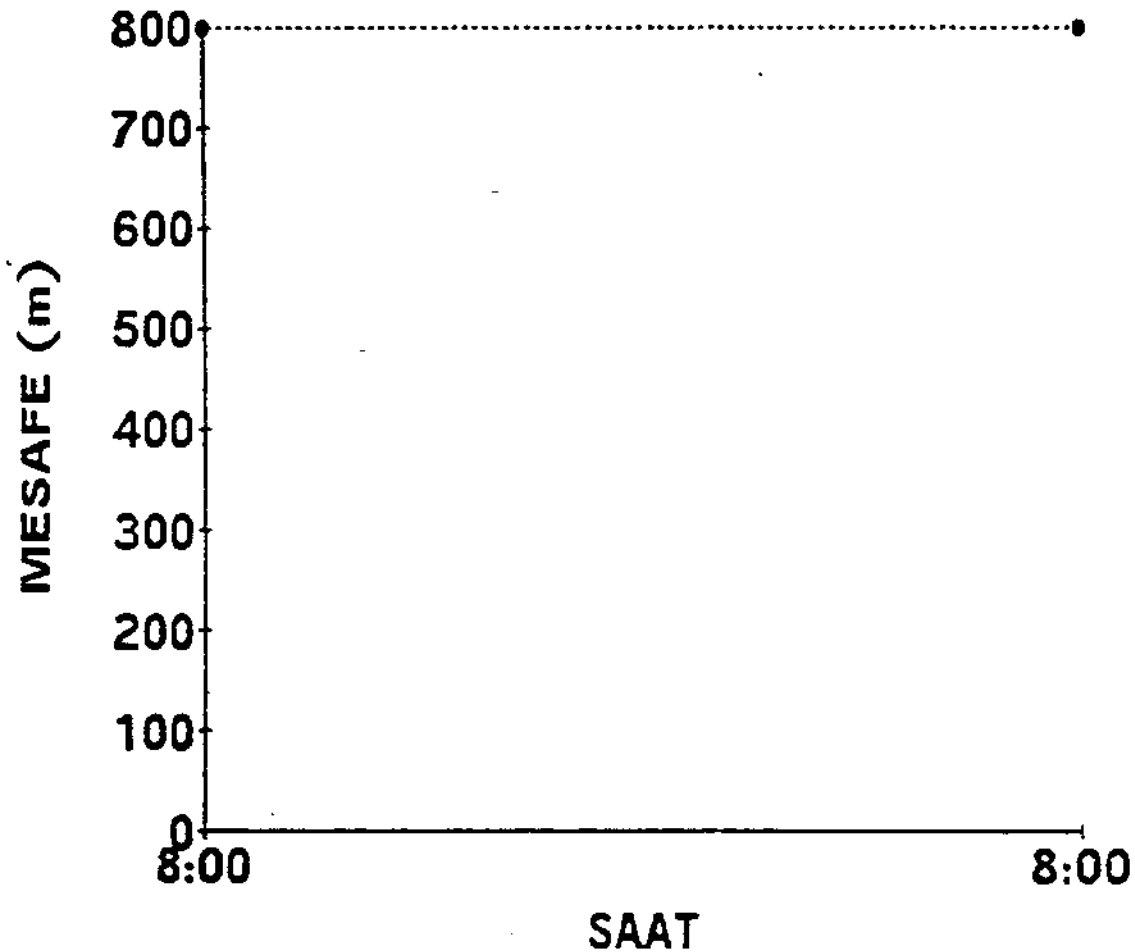
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
11/1/1990 TARİHİ

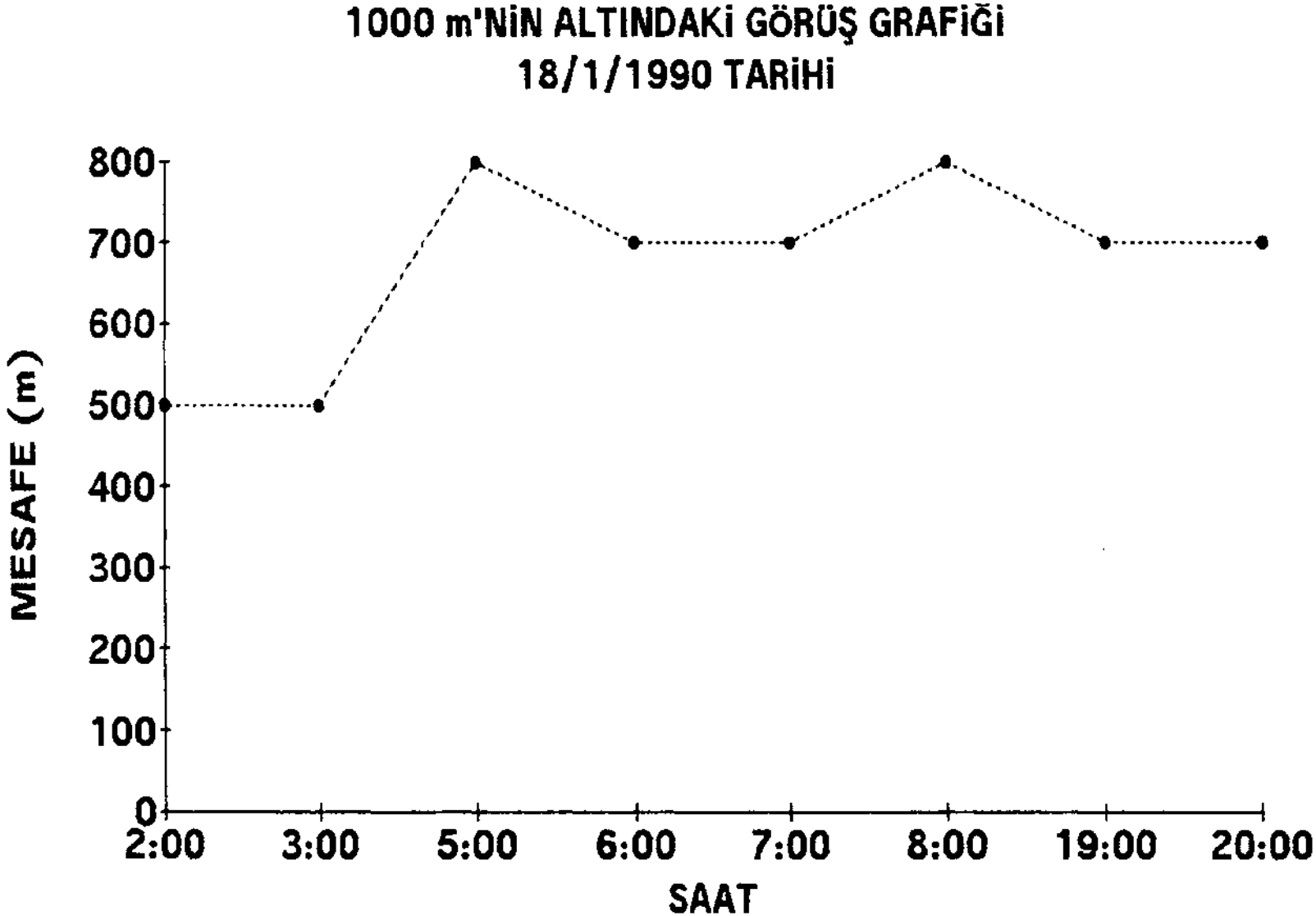


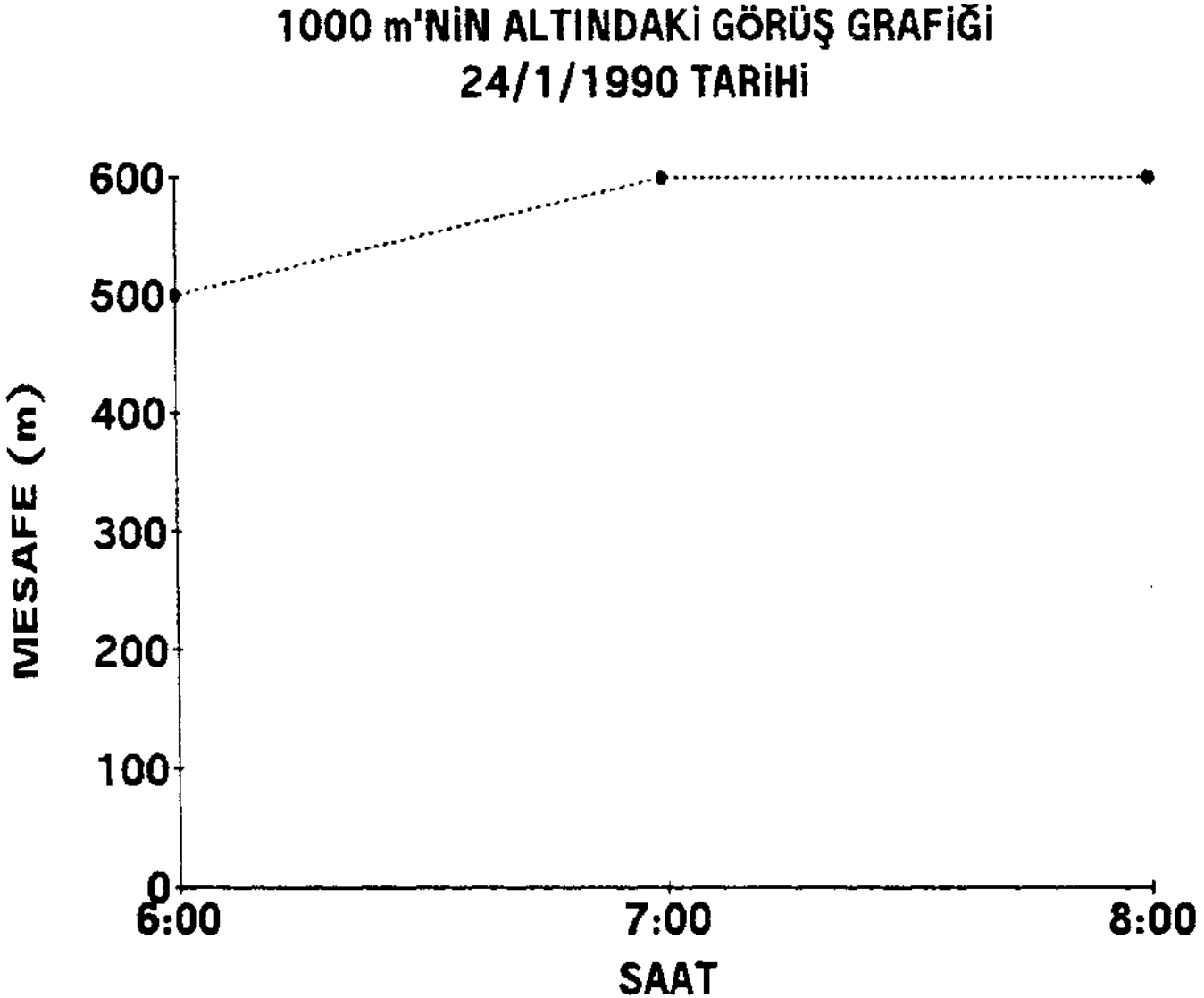
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
12/1/1990 TARiHi

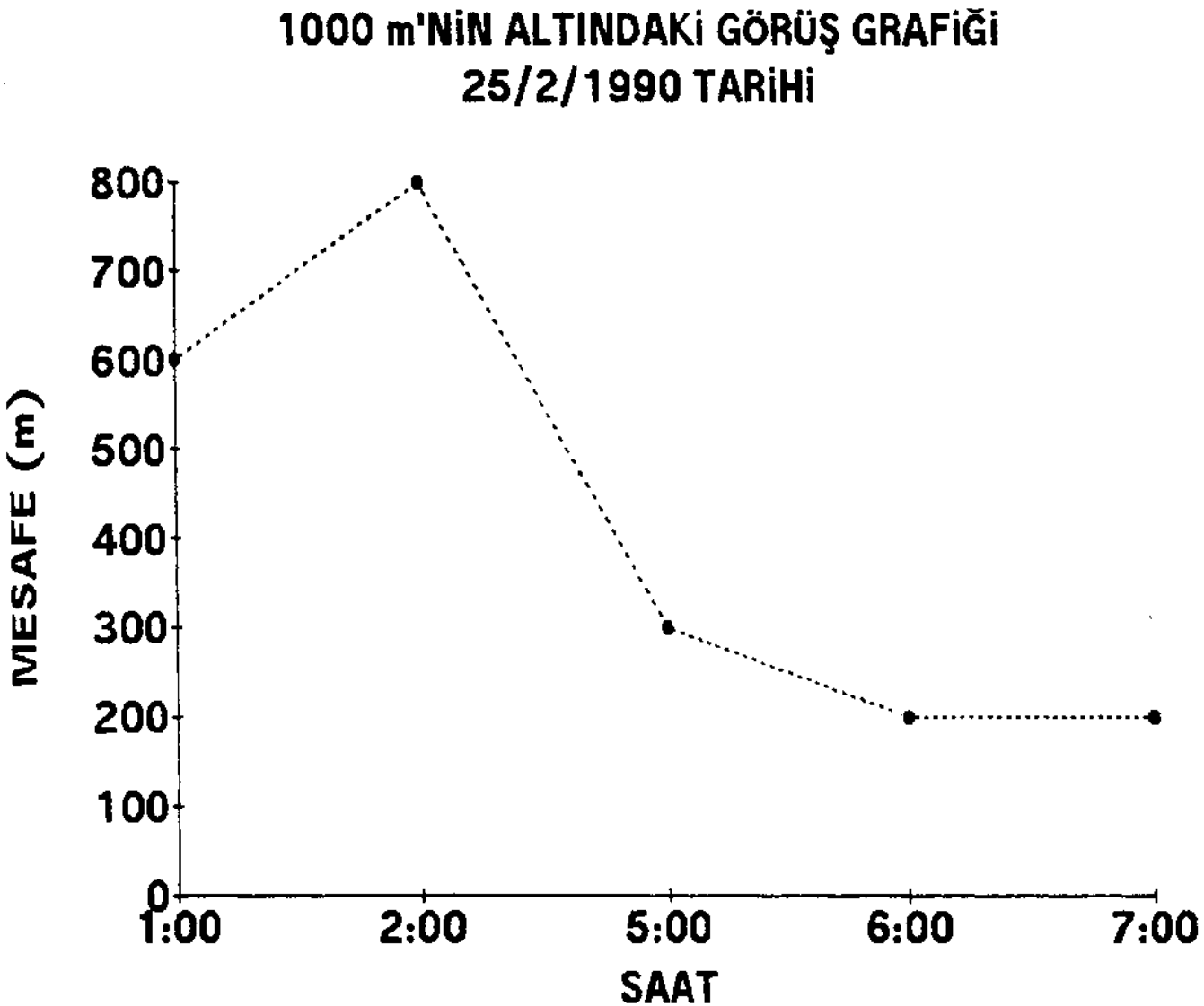


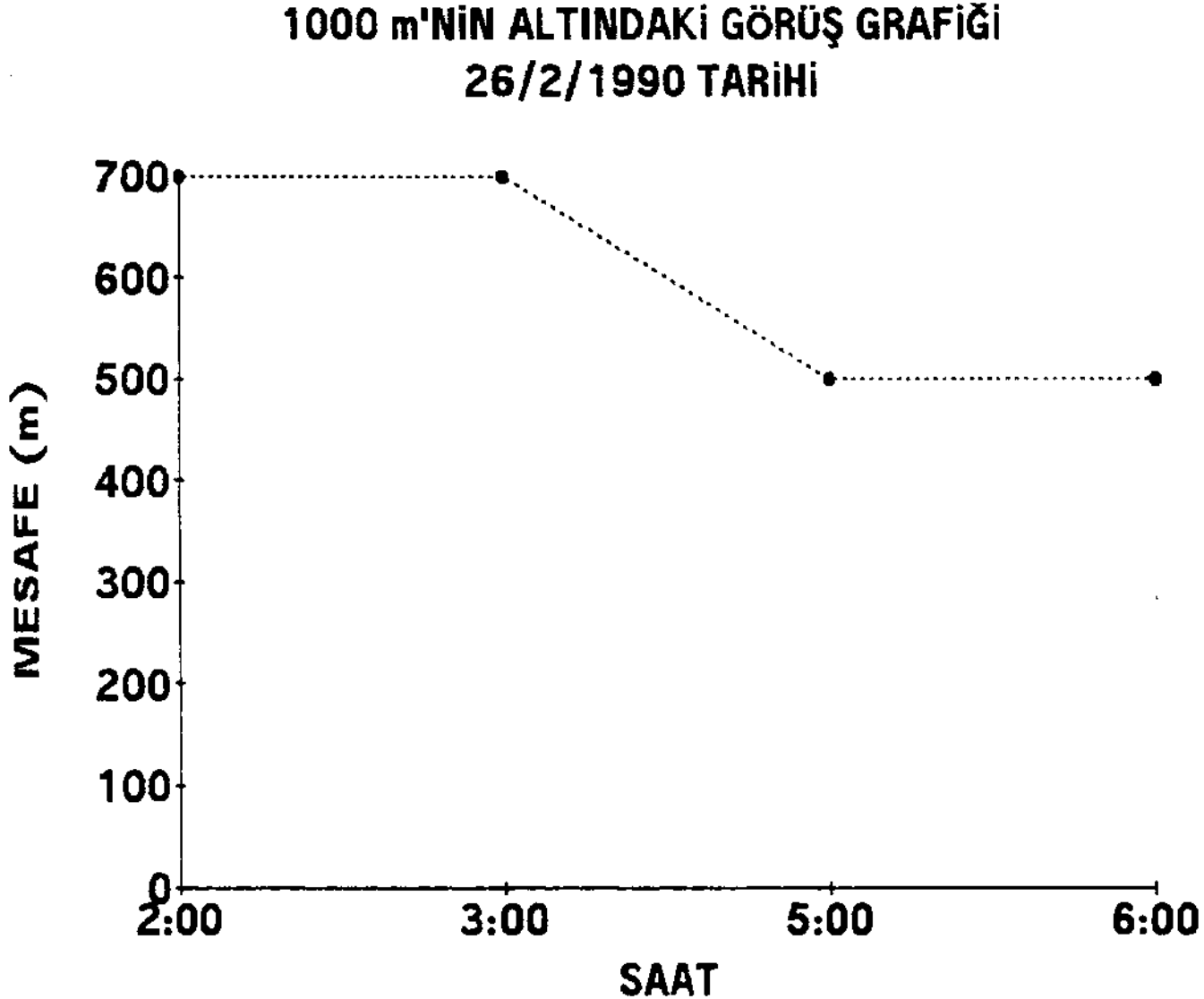
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
13/1/1990 TARİHİ



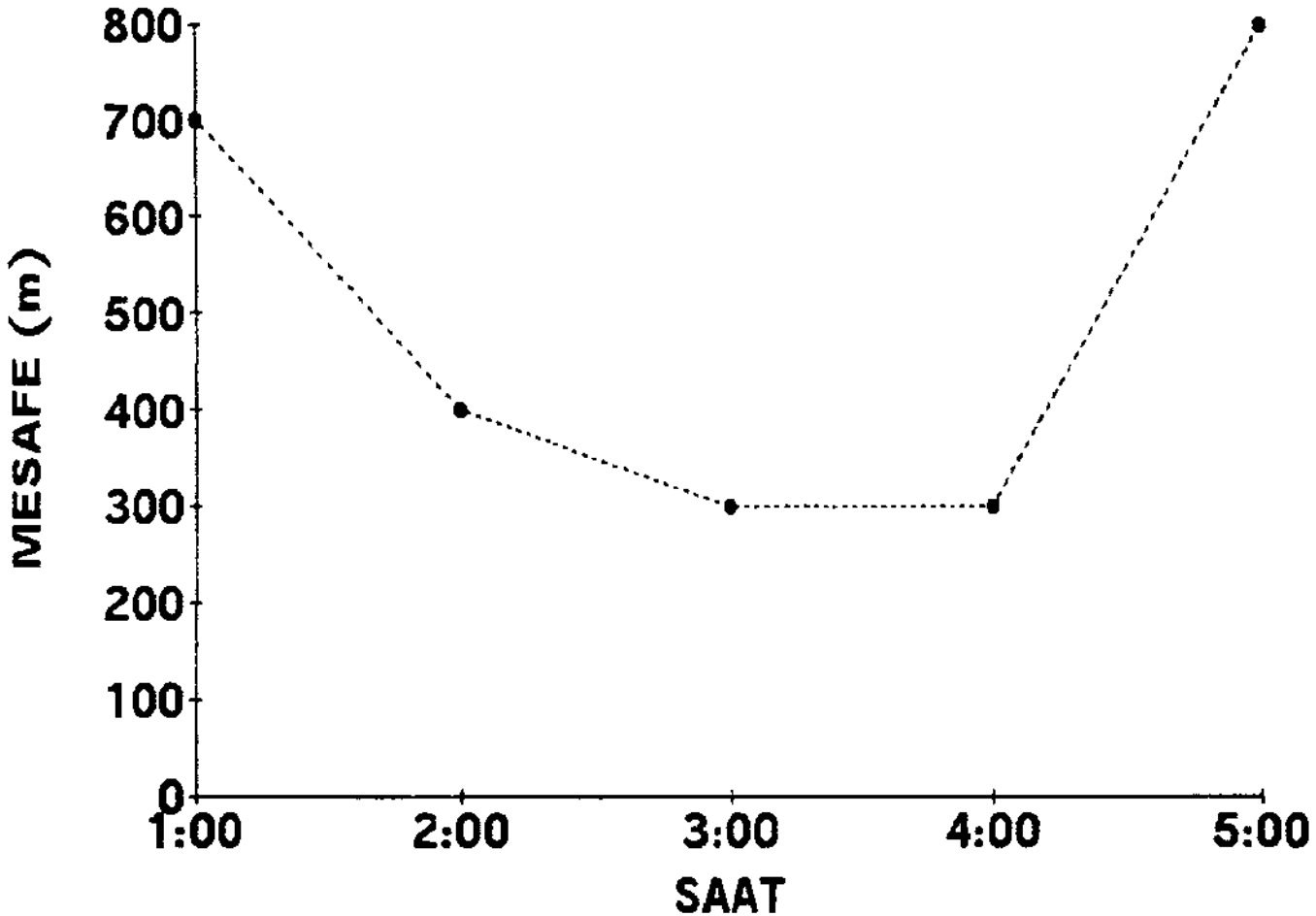

1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
18/1/1990 TARiHi
MESAFE (m)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
2:00
3:00
5:00
6:00
7:00
8:00
19:00
20:00
SAAT

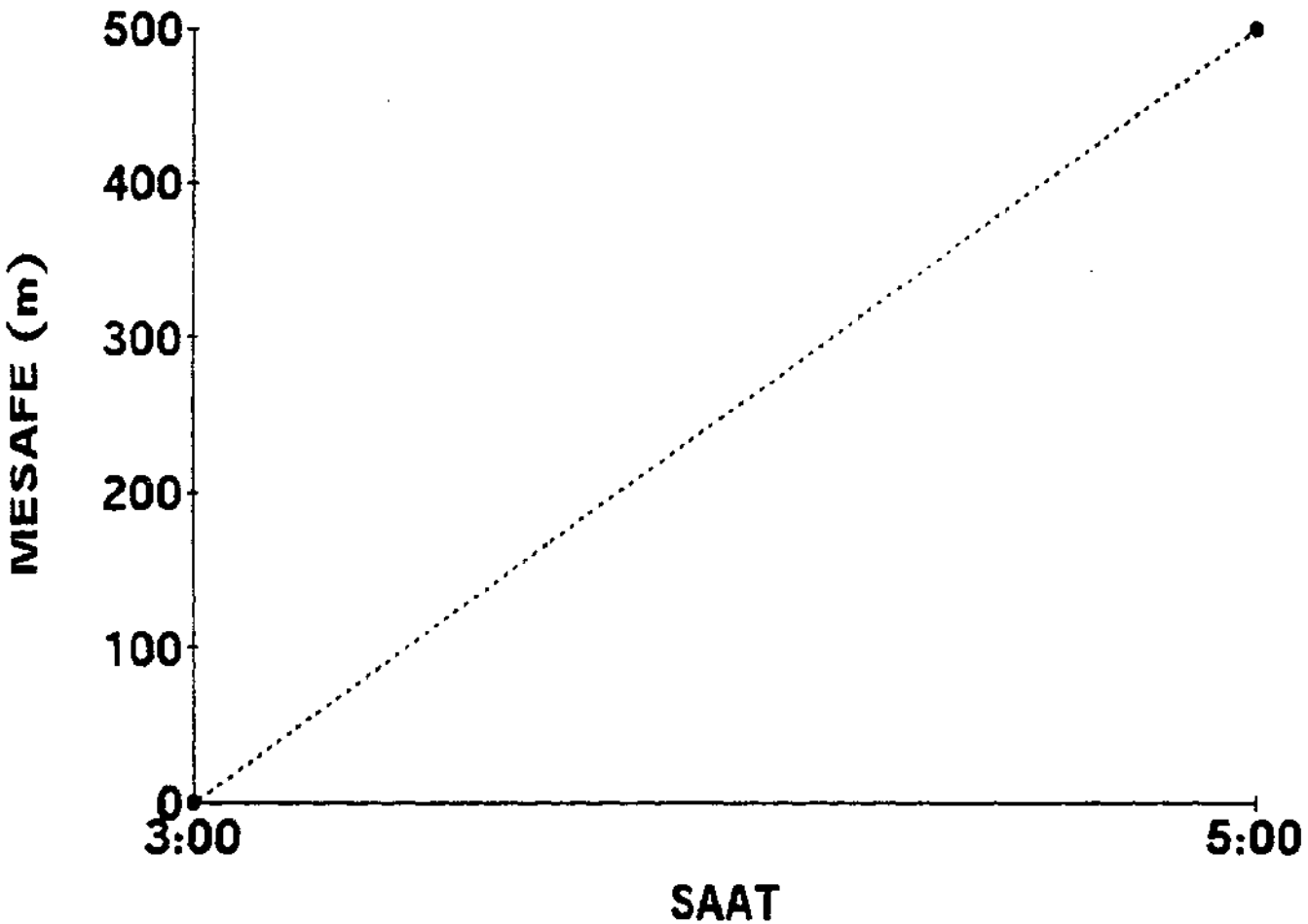

1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
24/1/1990 TARİHİ
600
500
400
300
200
100
0
MESAFE (m)
6:00
7:00
8:00
SAAT

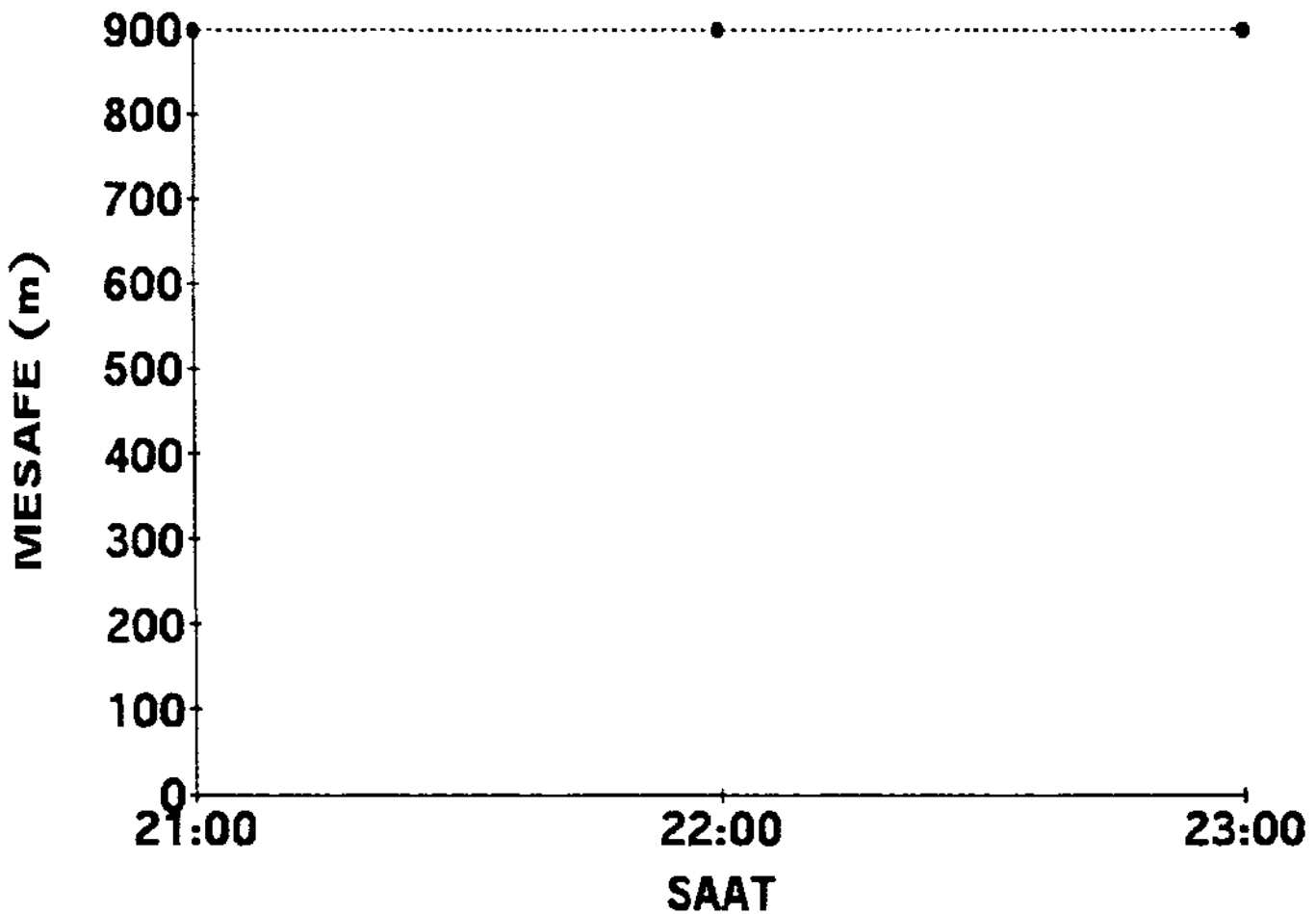

1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
25/2/1990 TARiHi
MESAFE (m)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
1:00
2:00
5:00
6:00
7:00
SAAT


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
26/2/1990 TARİHİ
MESAFE (m)
700
600
500
400
300
200
100
0
2:00
3:00
5:00
6:00
SAAT

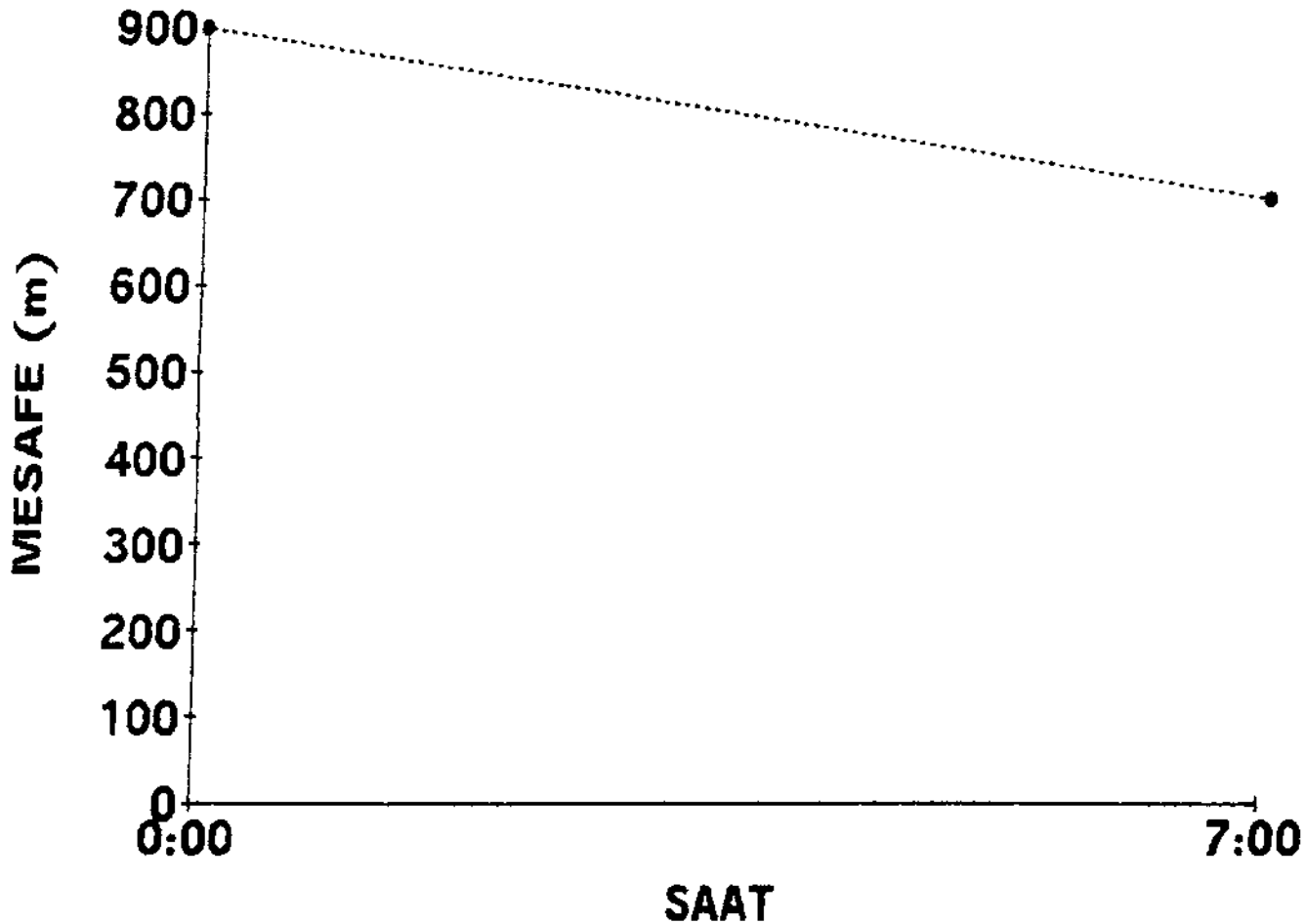
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
24/3/1990 TARiHi



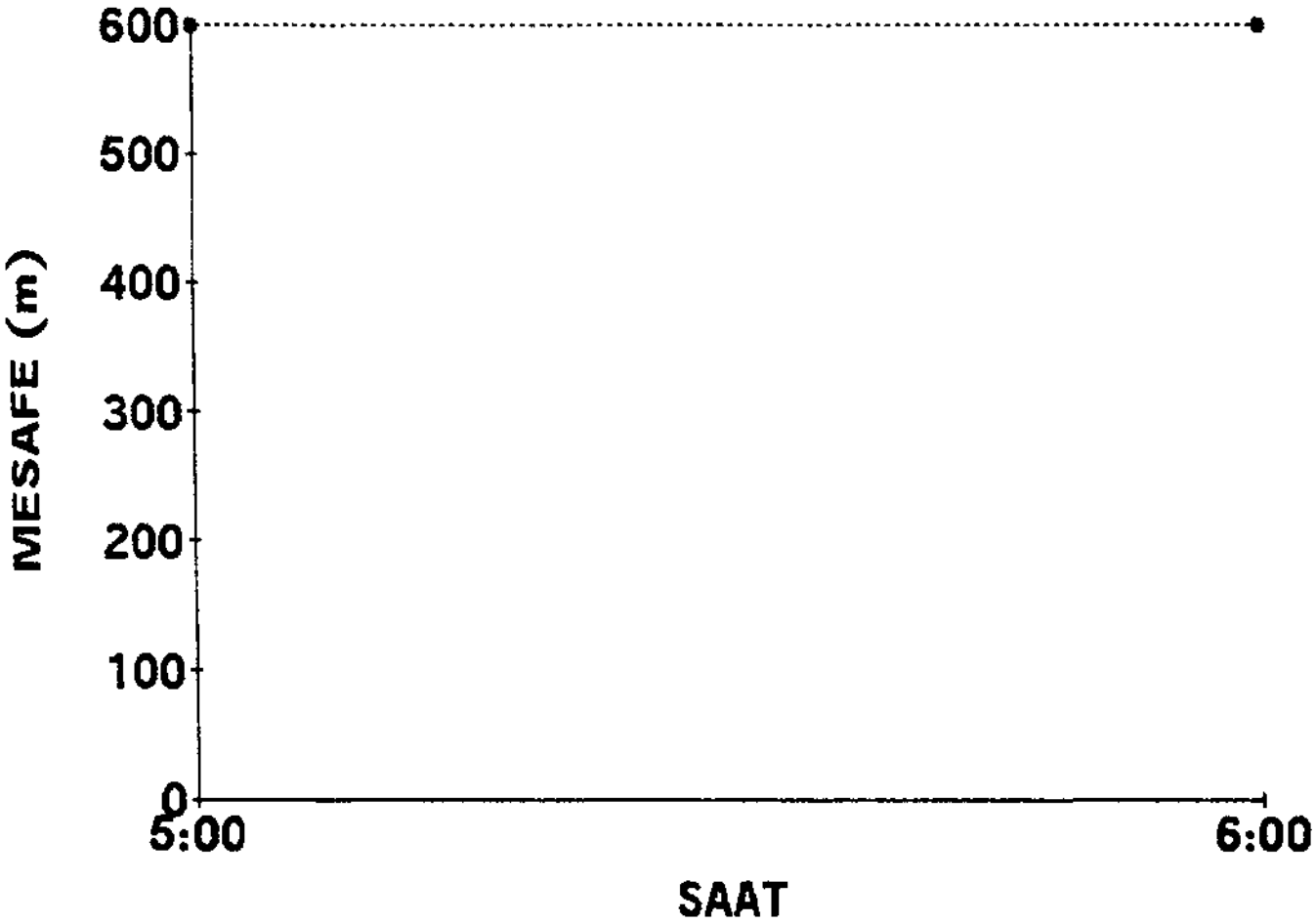

1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
21/10/1990 TARiHi
500
400
300
200
100
0
MESAFE (m)
3:00
5:00
SAAT


1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
12/11/1990 TARiHi
MESAFE (m)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
21:00
22:00
23:00
SAAT

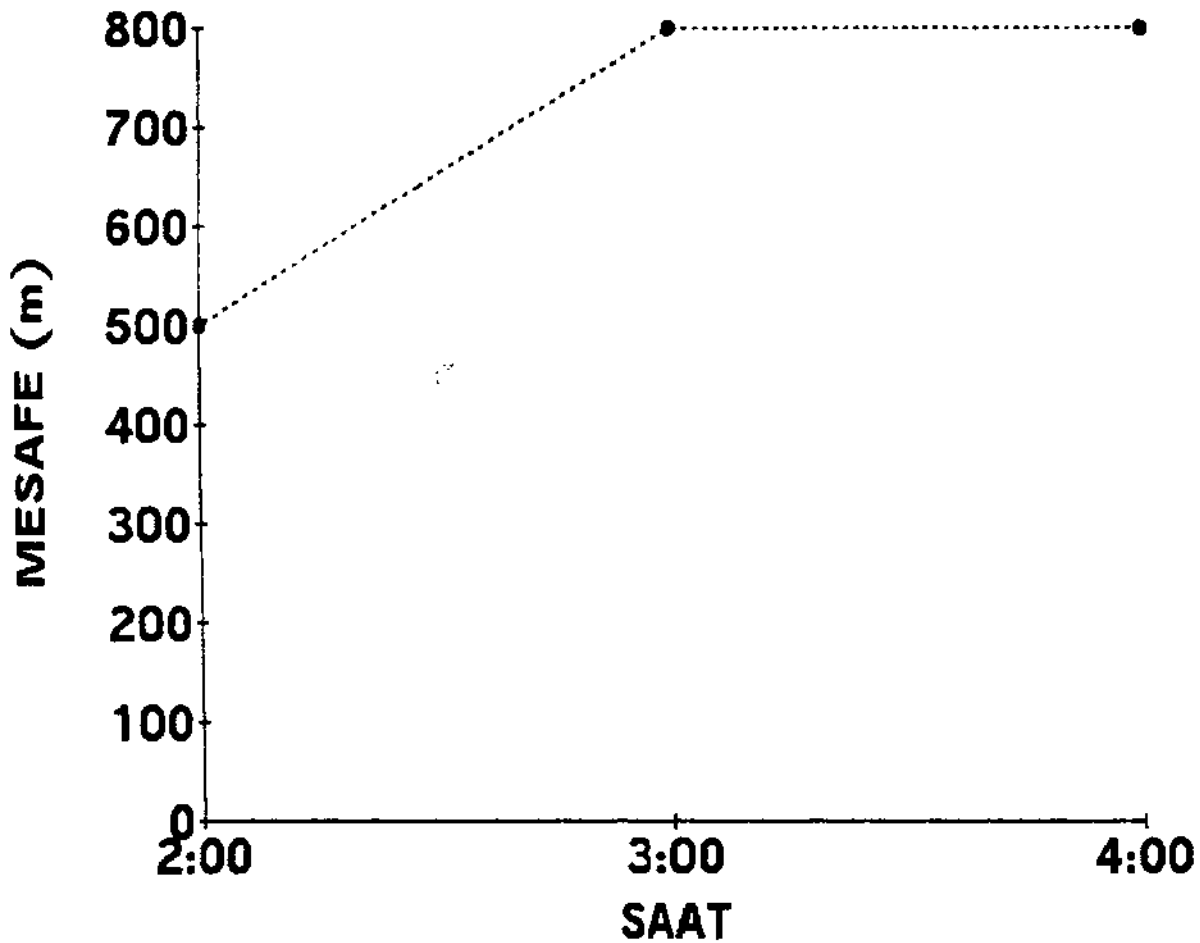
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi
13/11/1990 TARiHi



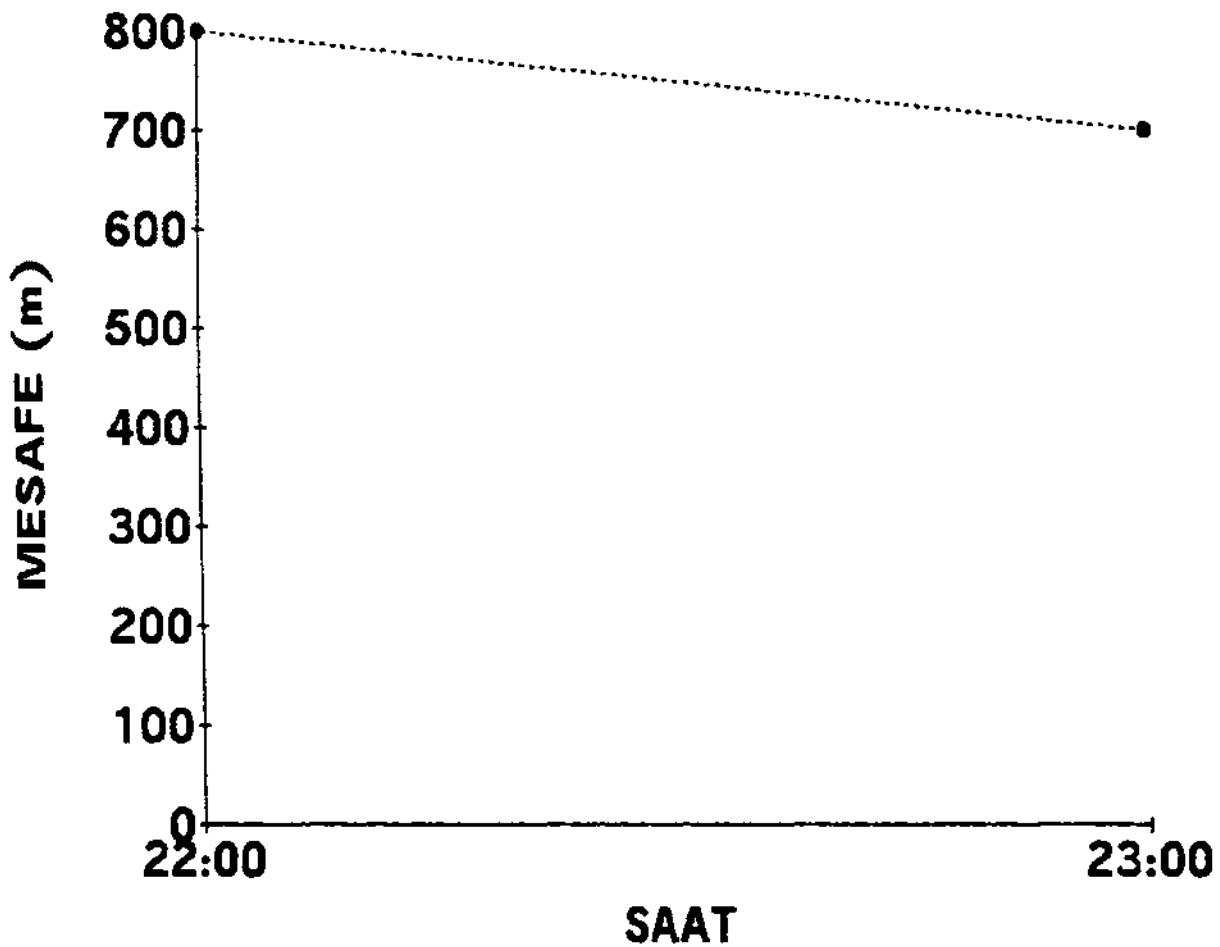
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
21/11/1990 TARİHİ

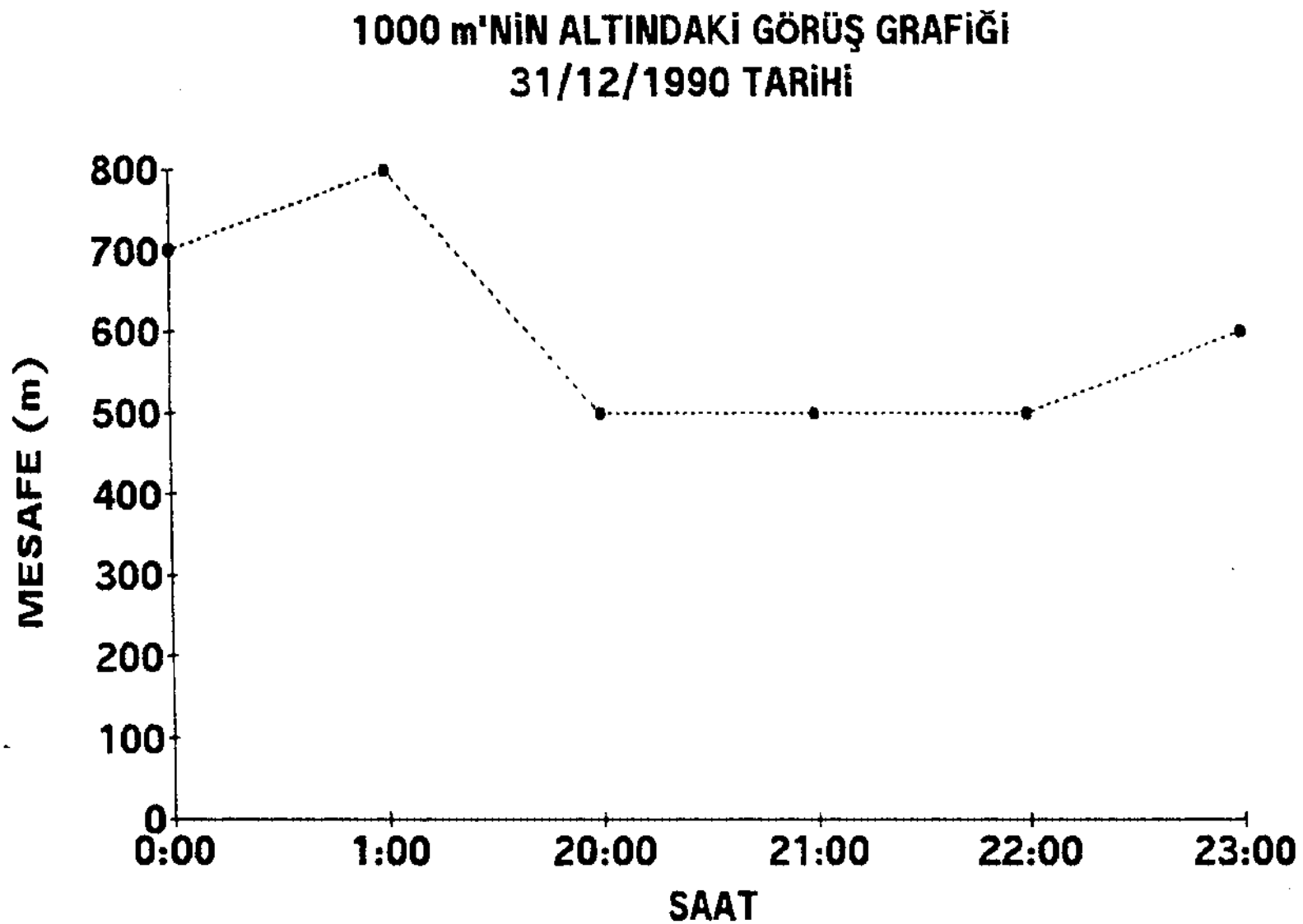


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
24/12/1990 TARİHİ



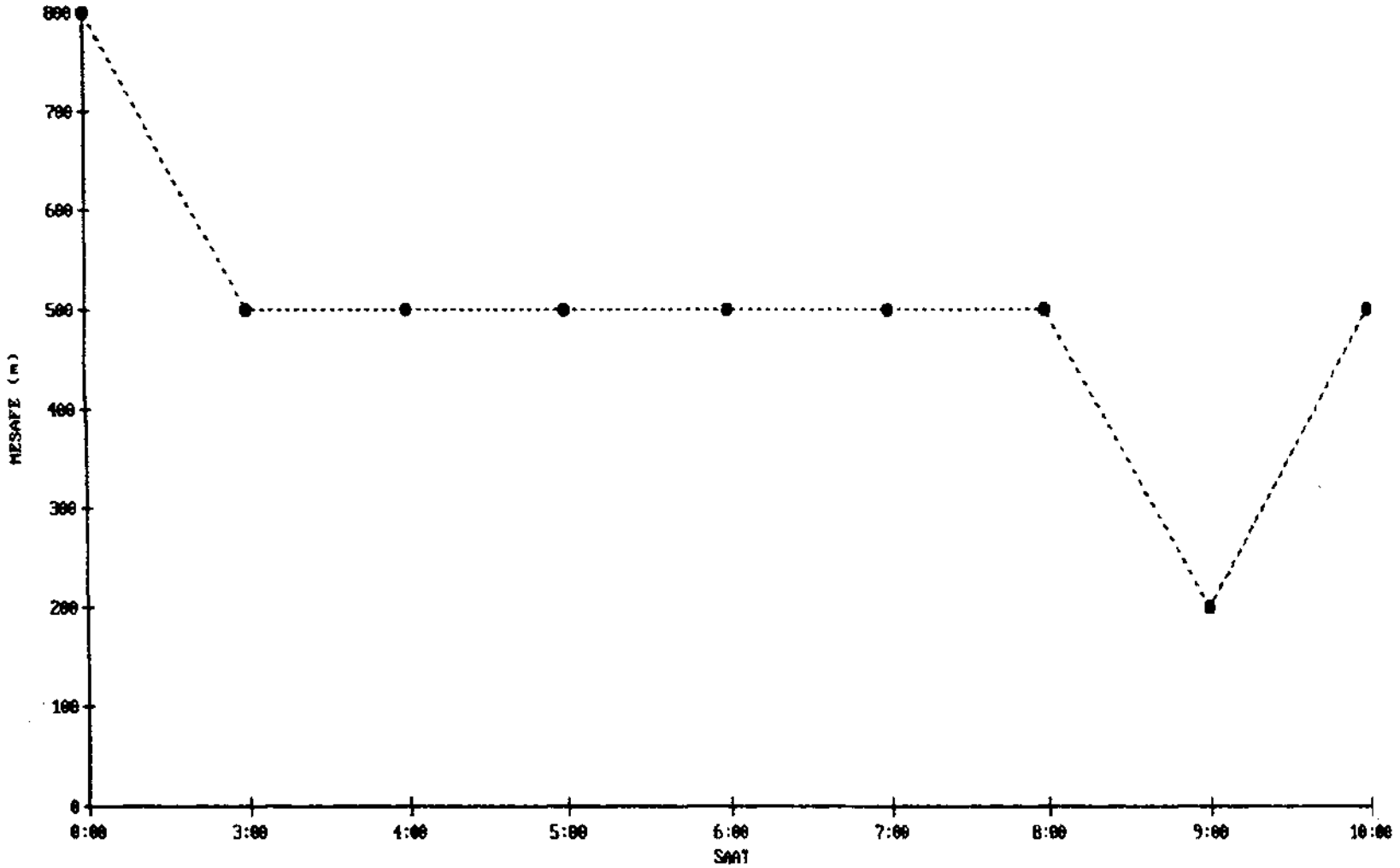
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
30/12/1990 TARİHİ



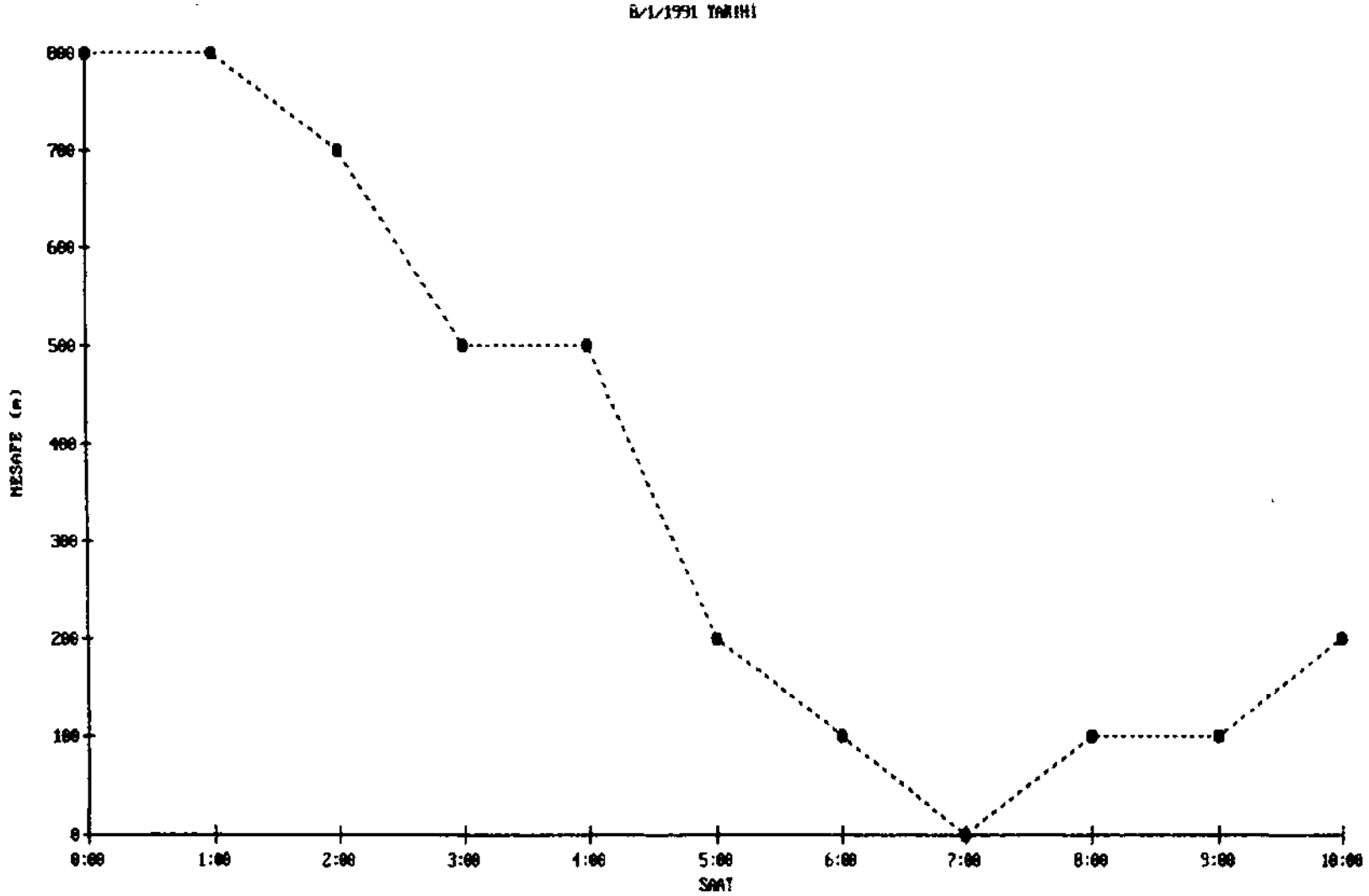

1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
31/12/1990 TARİHİ
MESAFE (m)
800
700
600
500
400
300
200
100
0
0:00
1:00
20:00
21:00
22:00
23:00
SAAT

1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

1/1/1991 TARİHİ

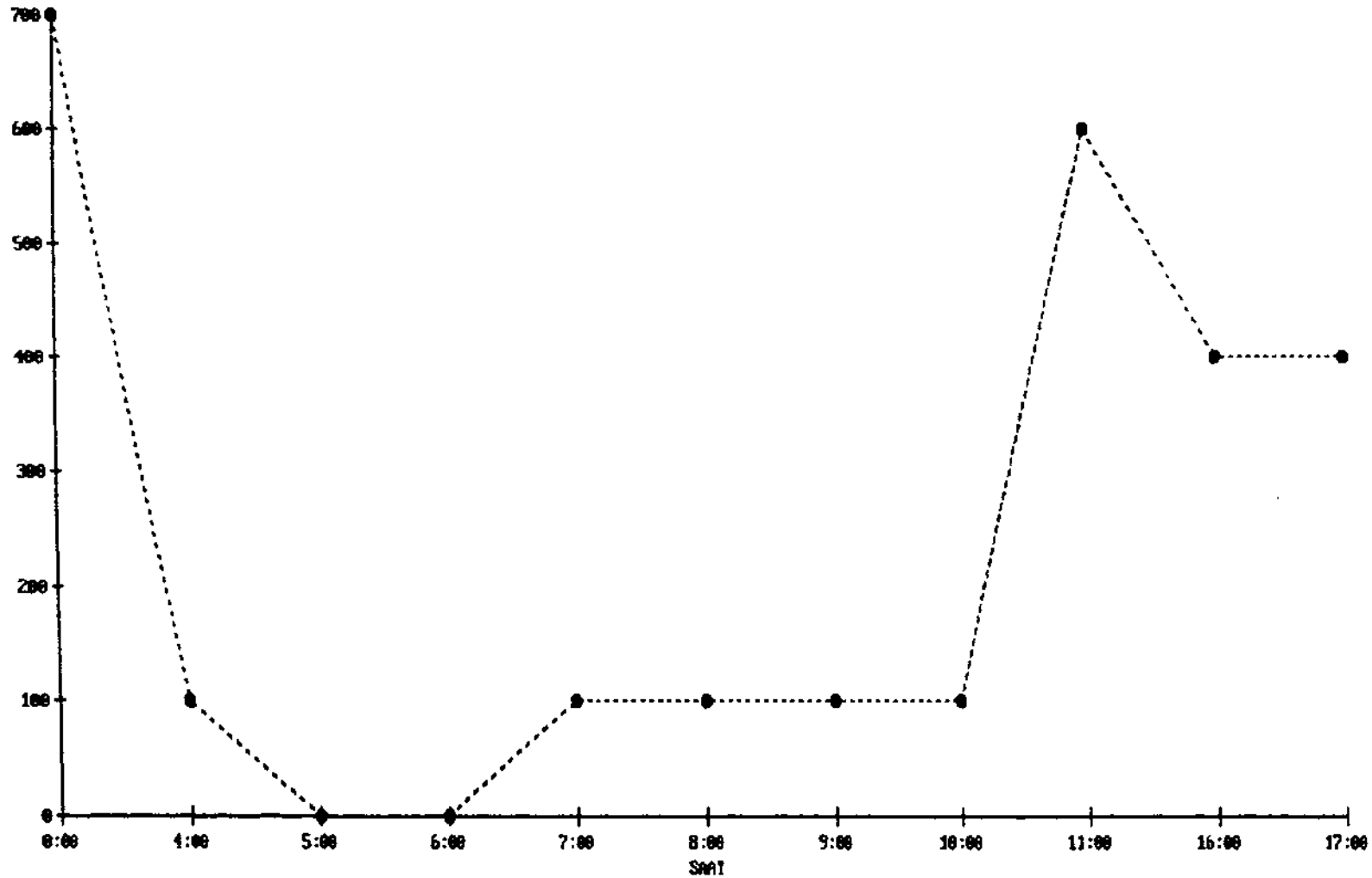


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

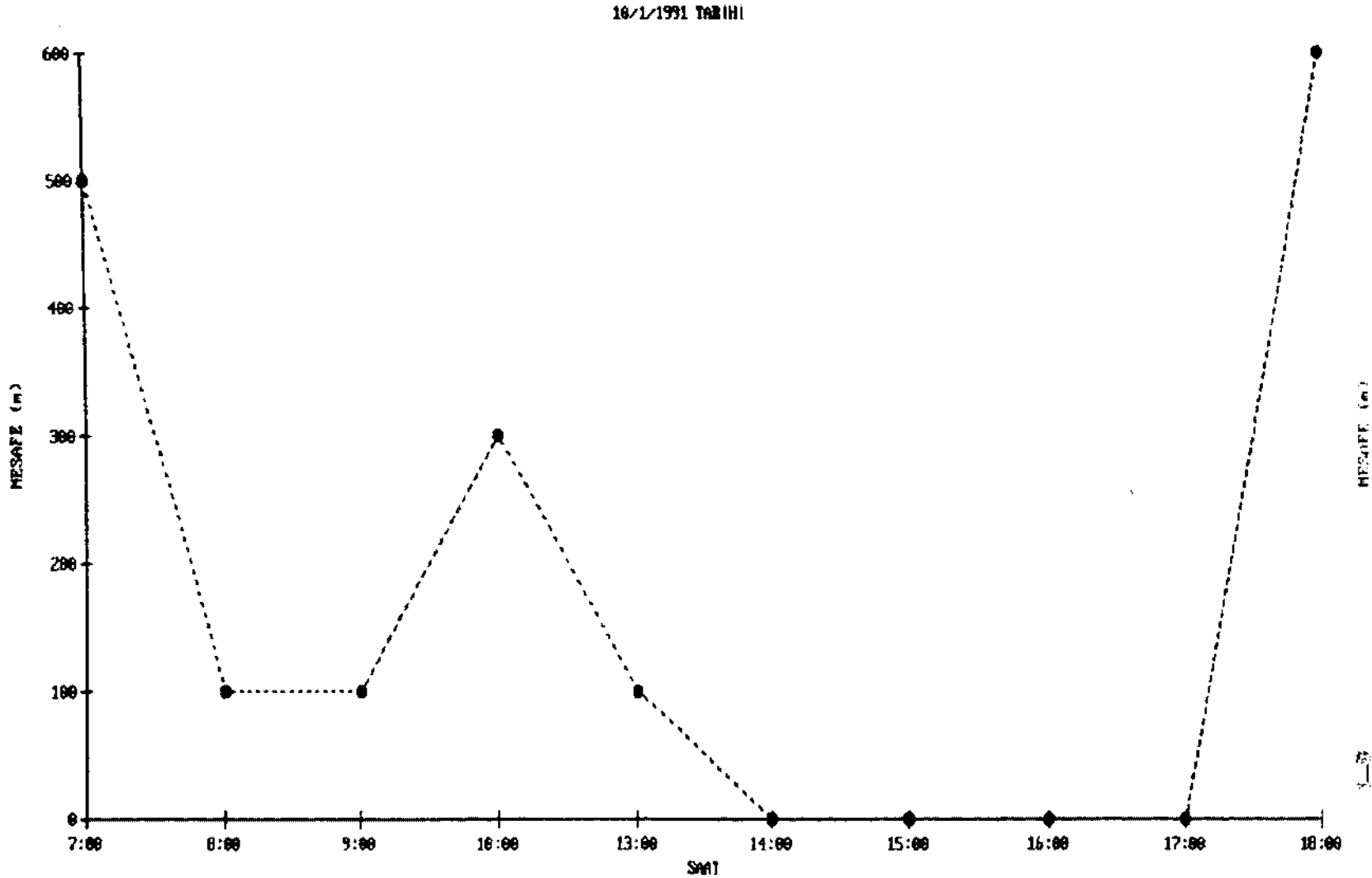


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

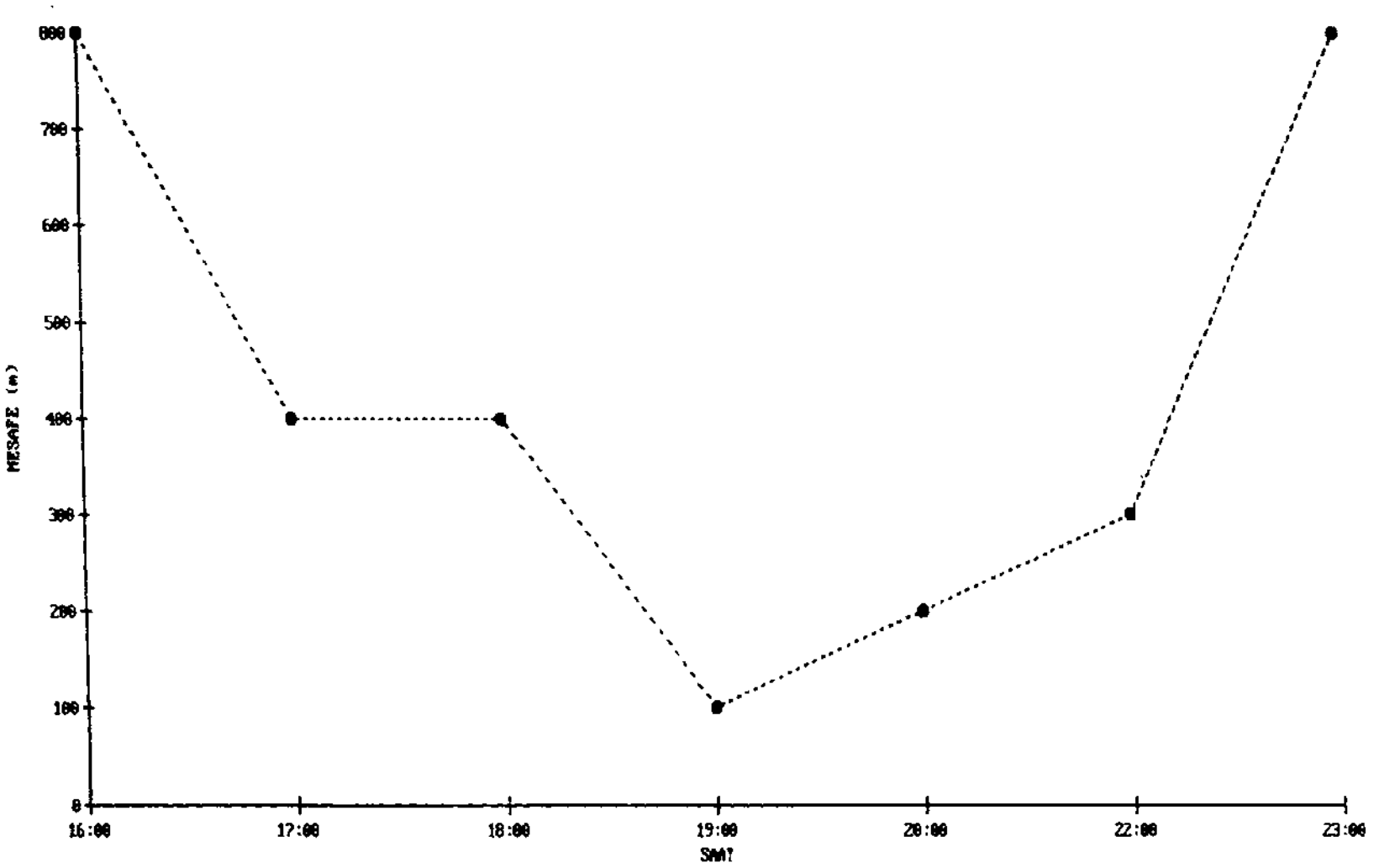
9/1/1991 TARİHİ



1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

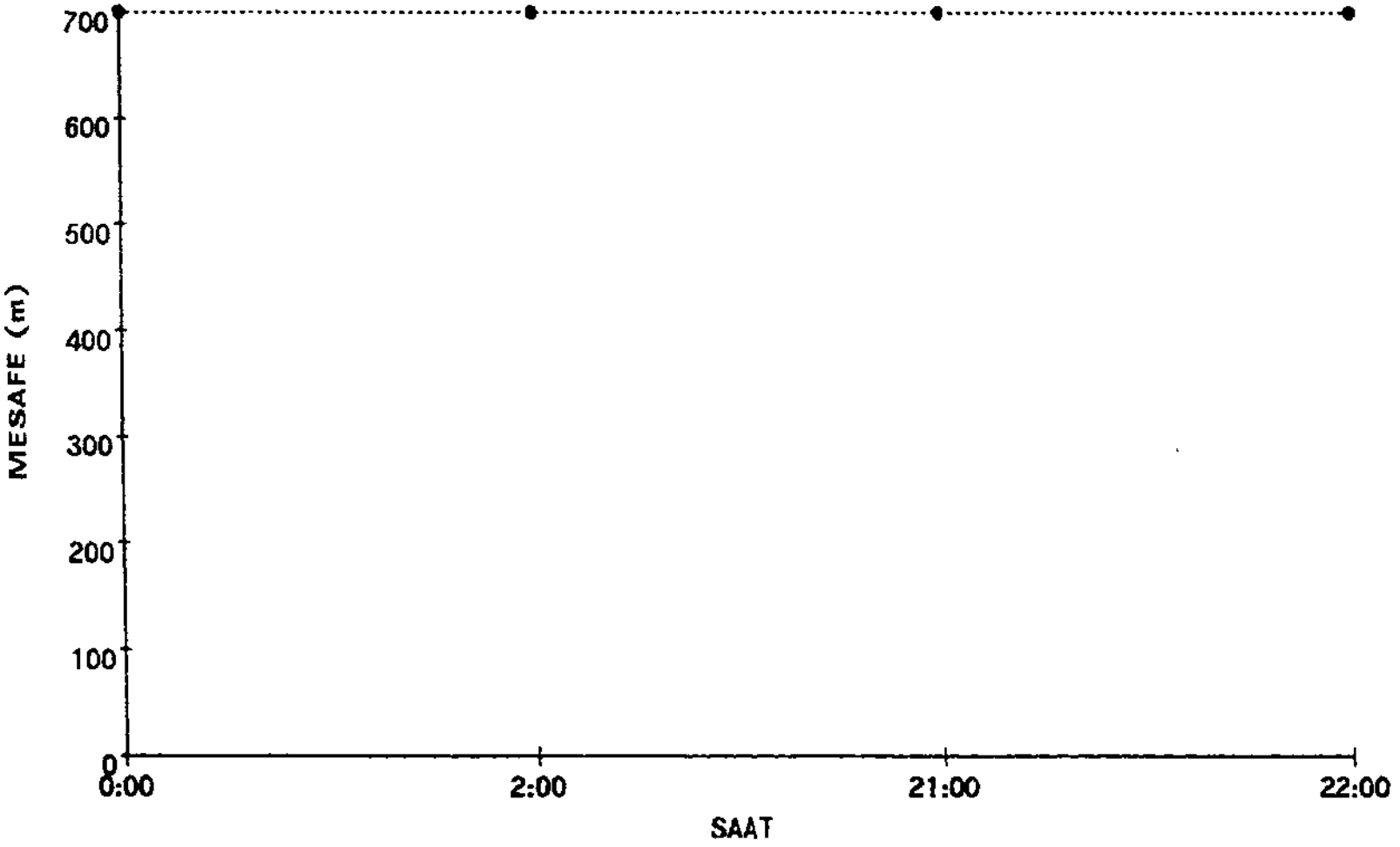


1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ



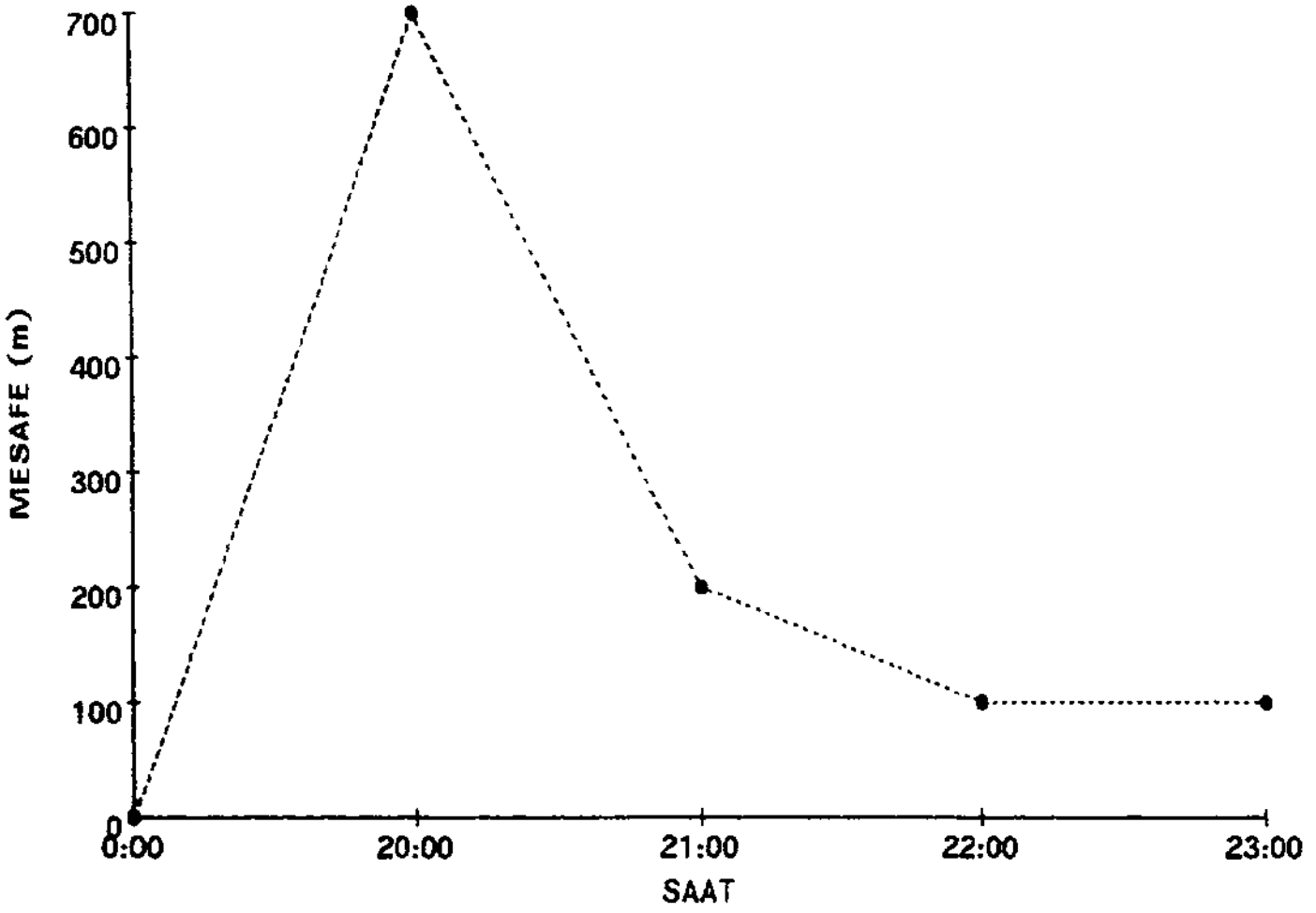
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

12/1/1991 TARİHİ



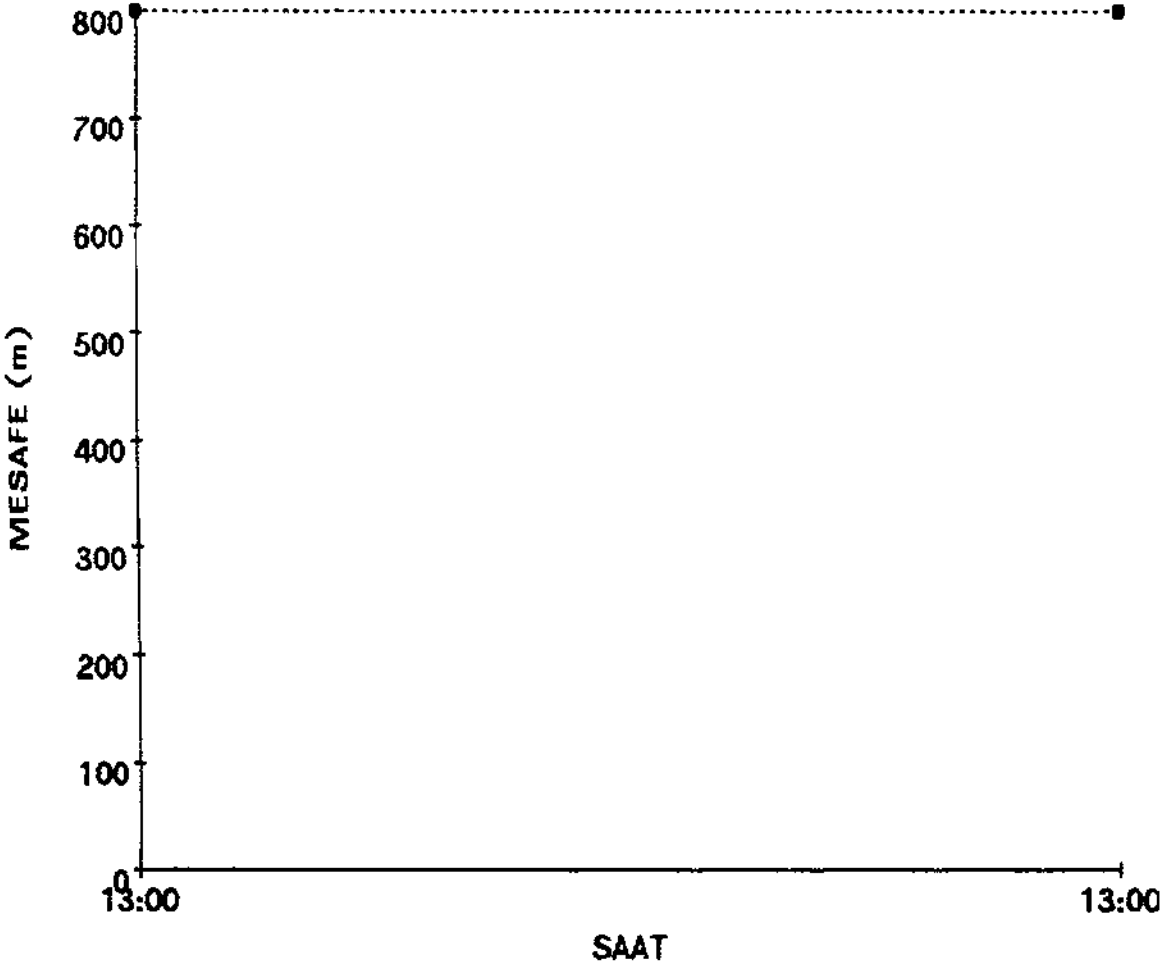
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

13/1/1991 TARİHİ



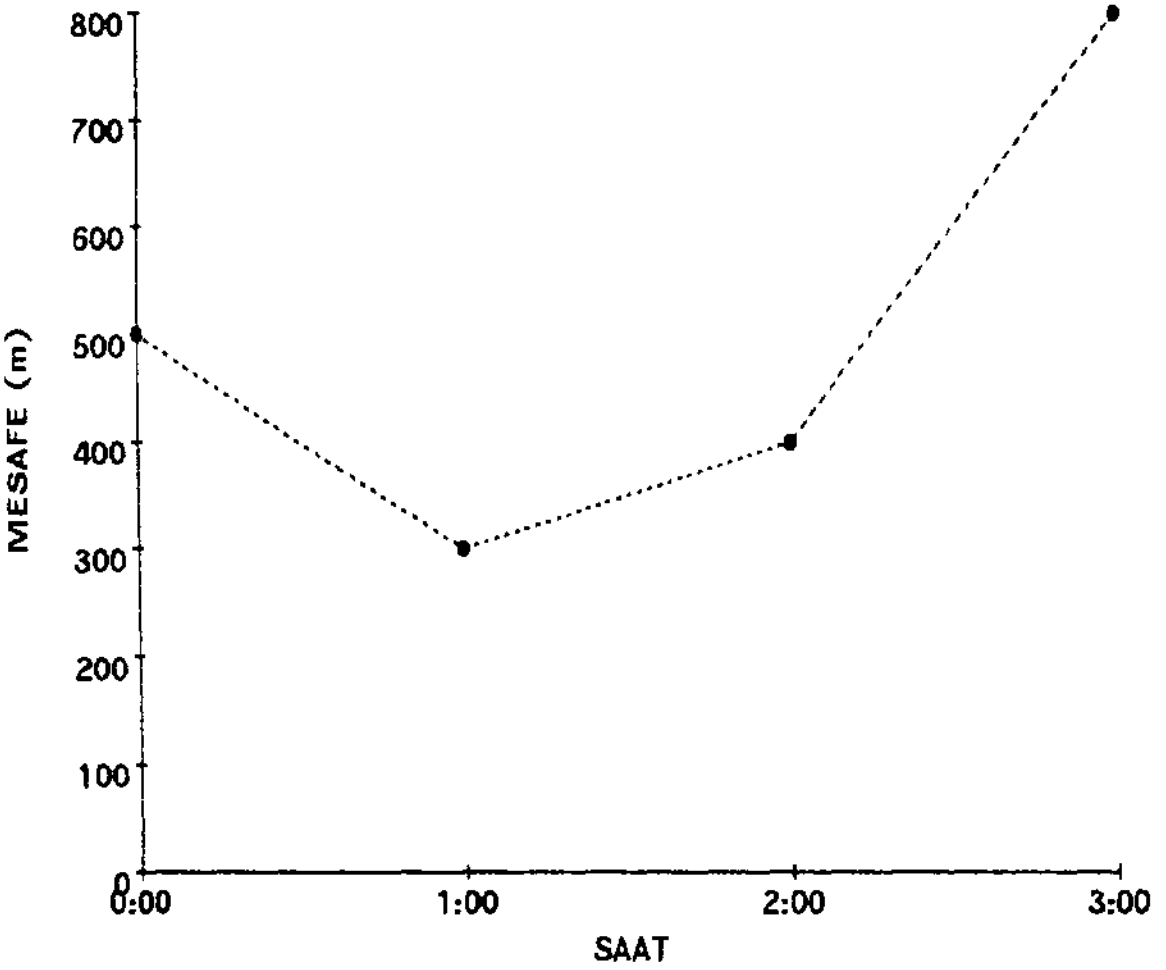
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi

30/1/1991 TARiHi



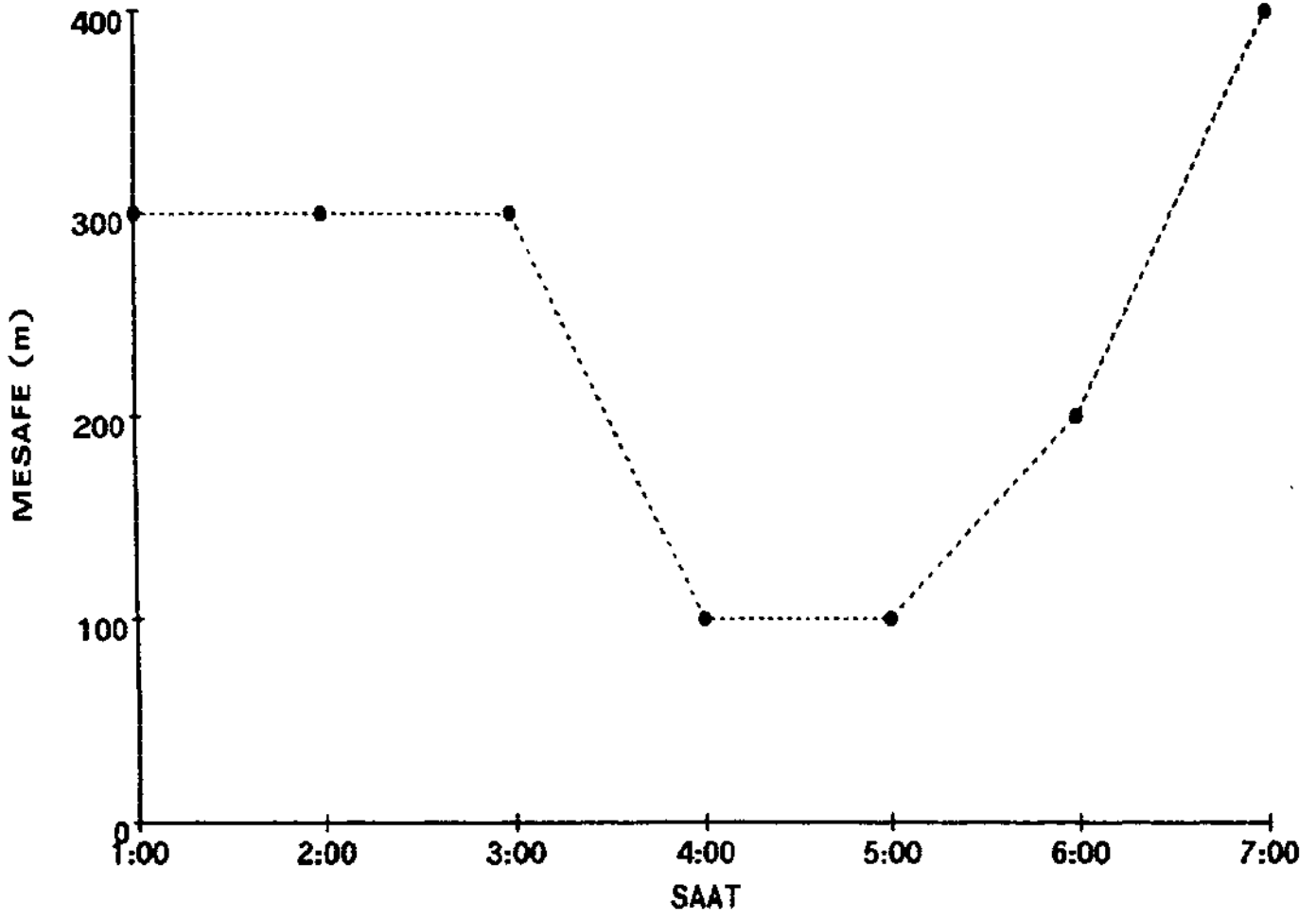
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi

2/2/1991 TARiHi



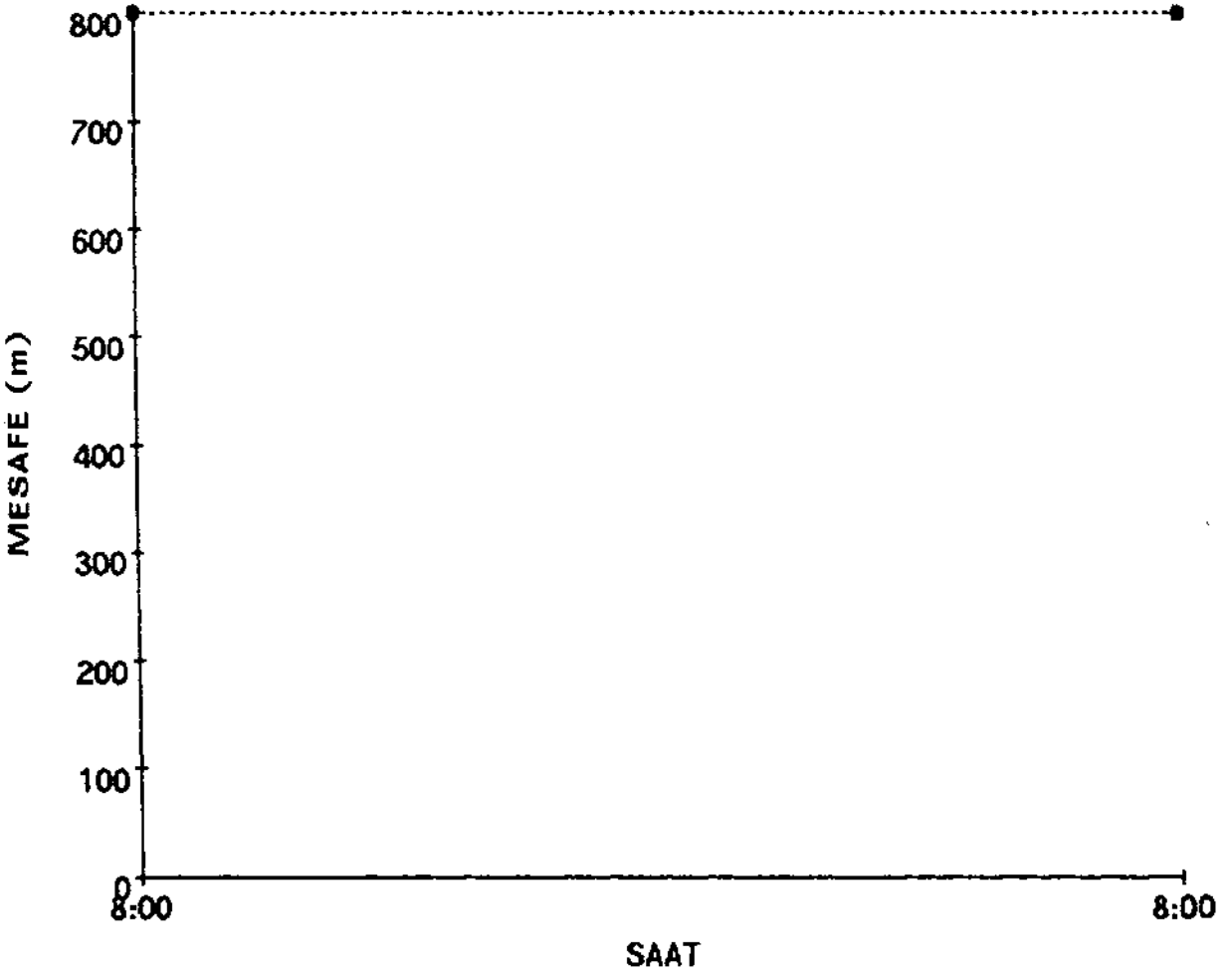
1000 m'NiN ALTINDAKi GÖRÜŞ GRAFiĞi

28/2/1991 TARiHi



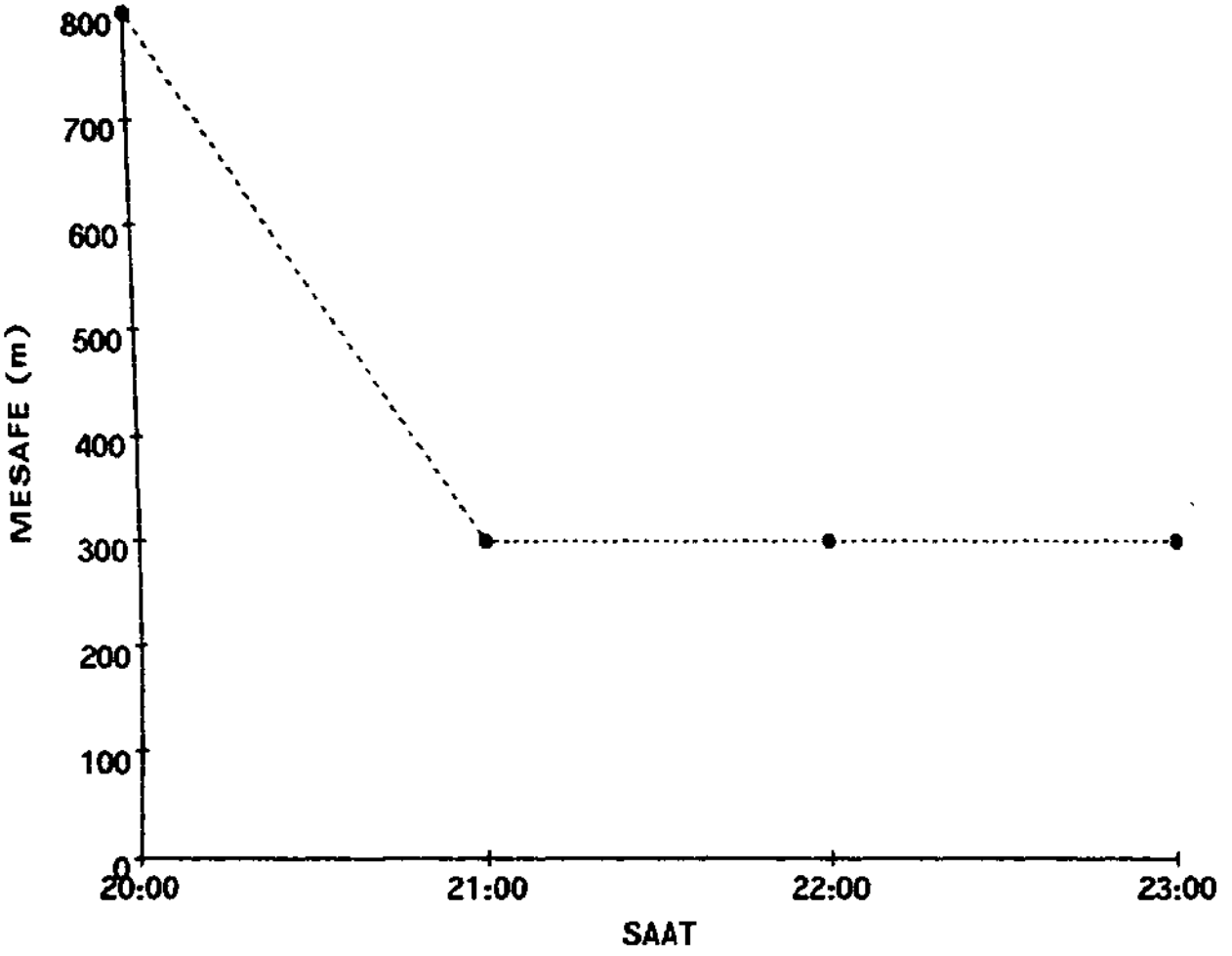
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

21/3/1991 TARİHİ



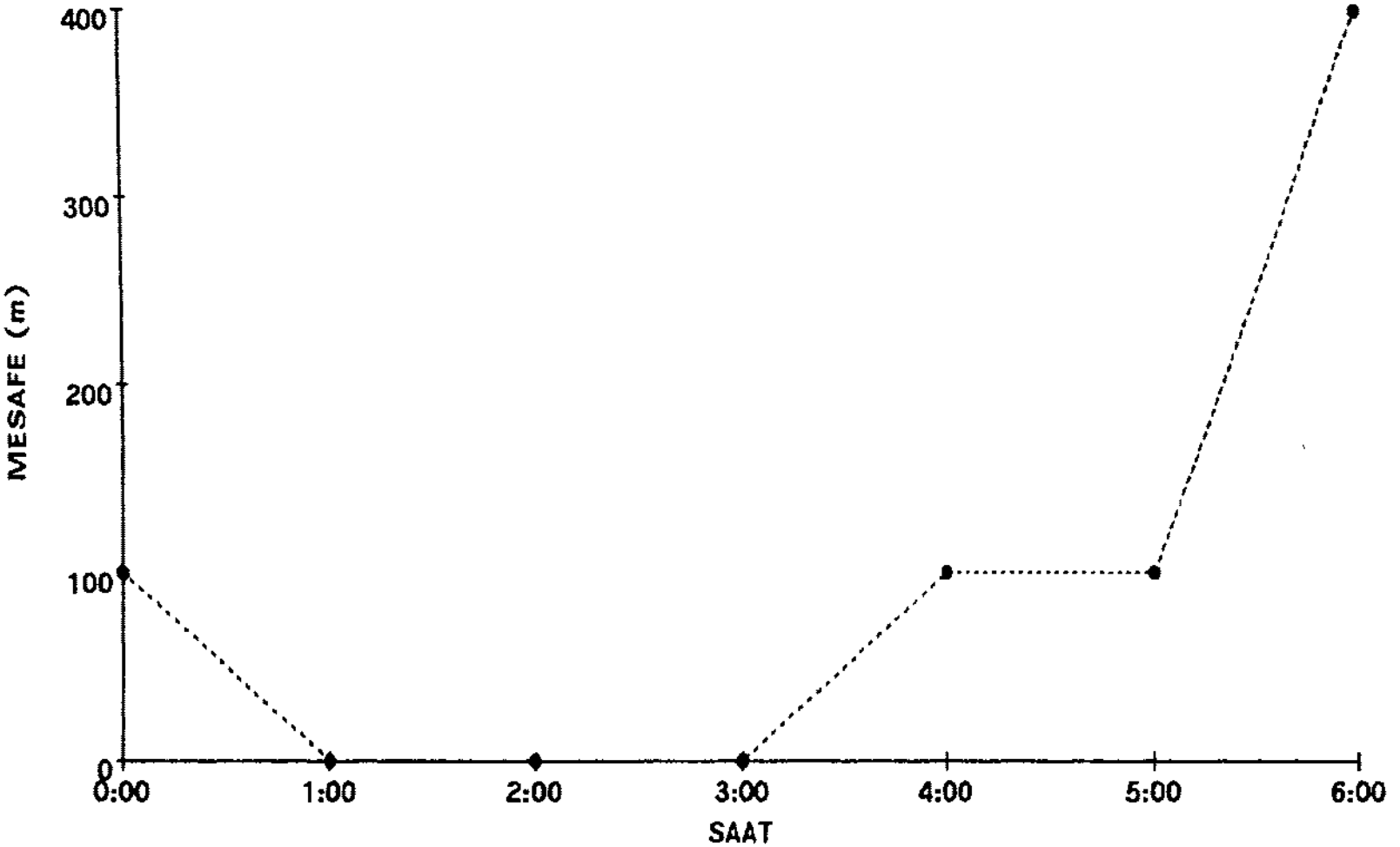
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

25/3/1991 TARİHİ



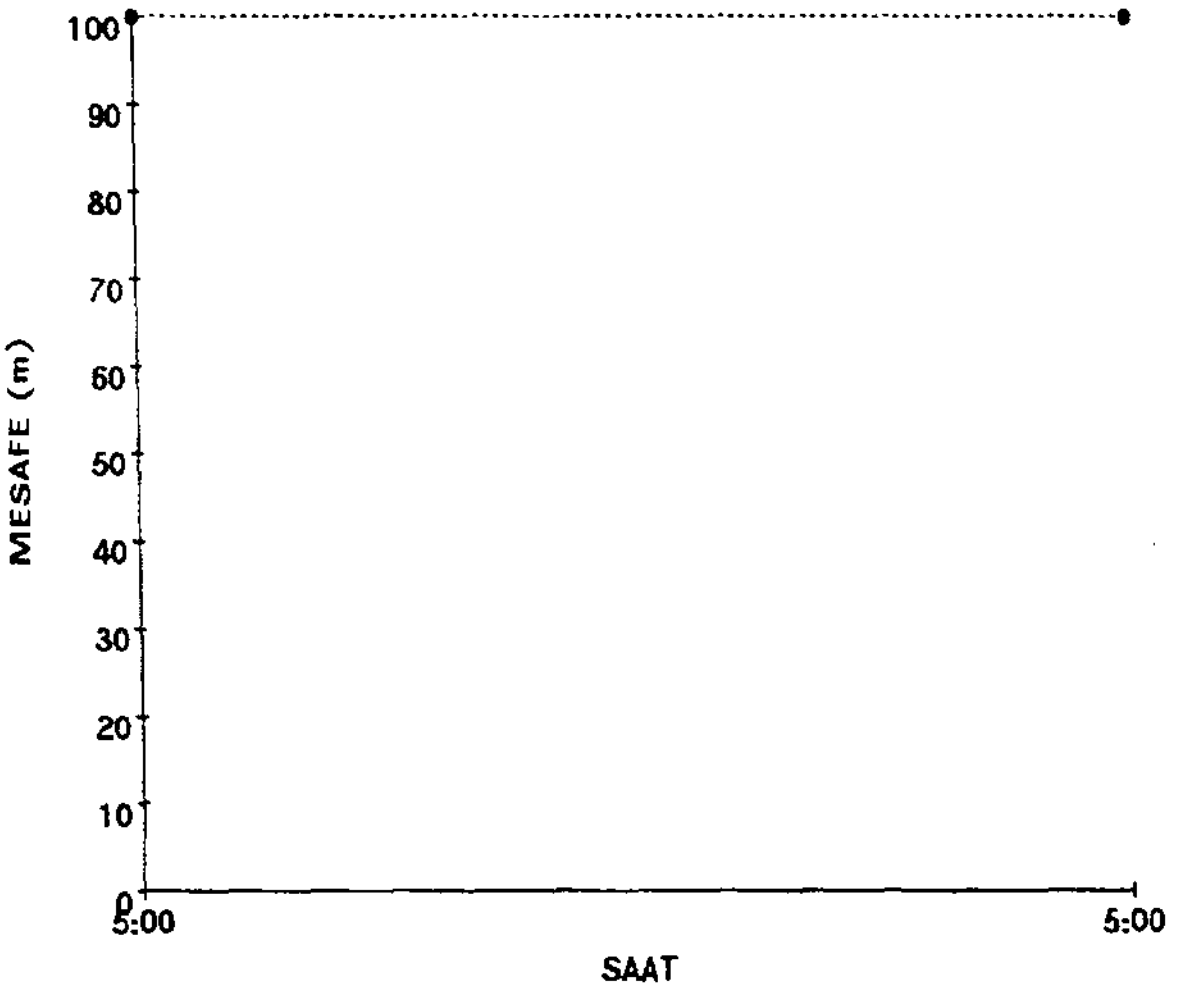
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

26/3/1991 TARİHİ



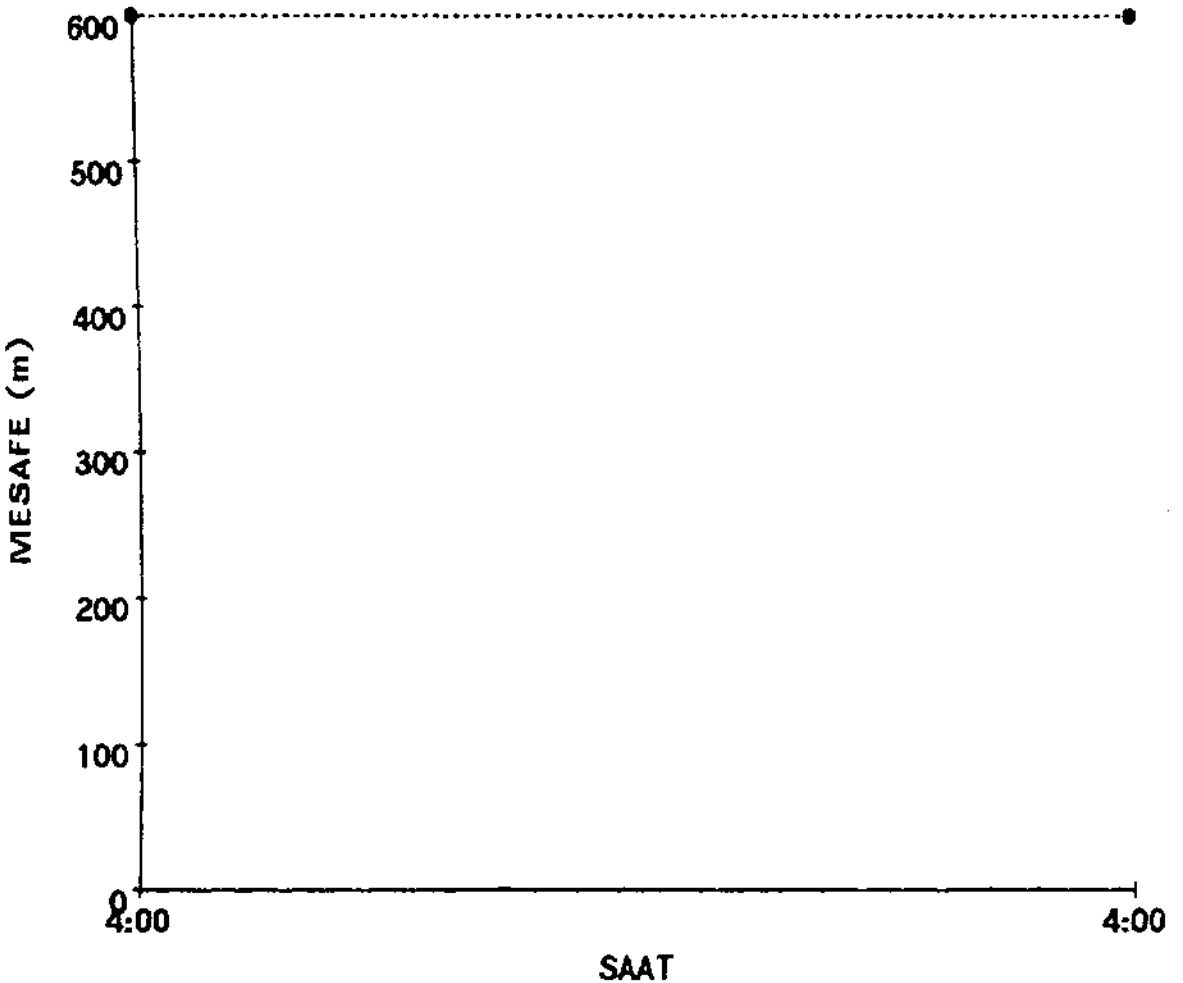
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

26/4/1991 TARİHİ



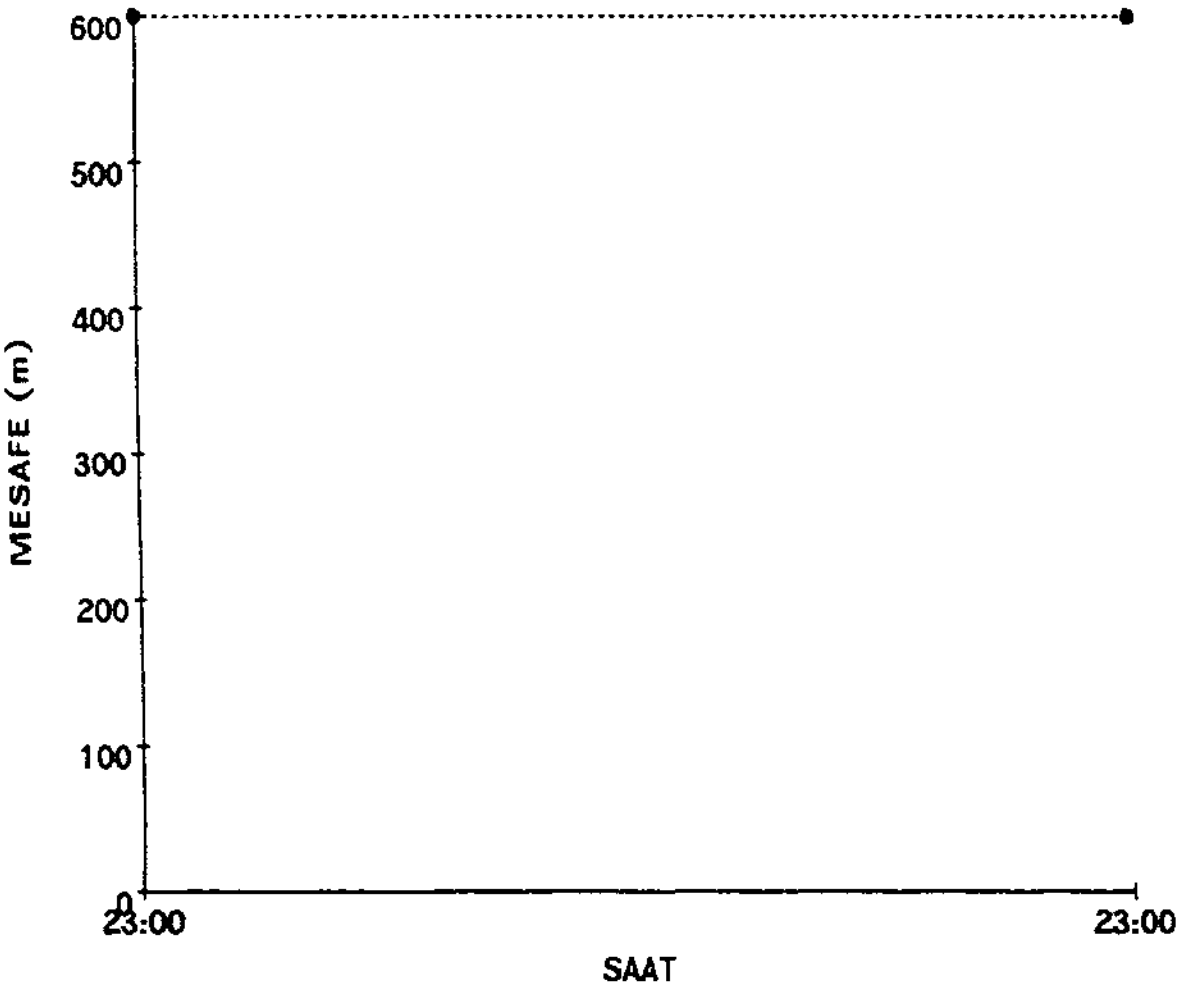
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

27/9/1991 TARİHİ



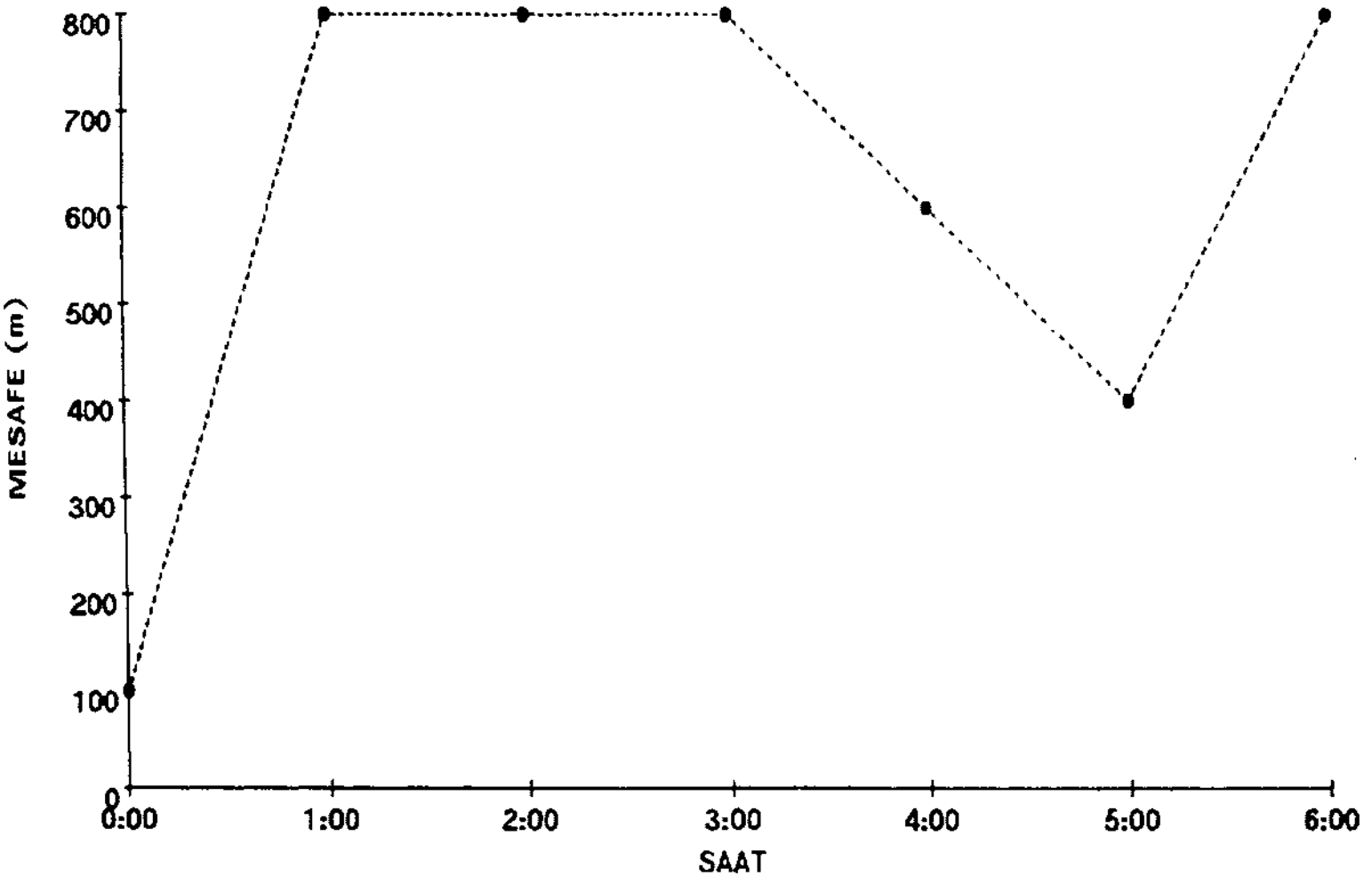
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

14/10/1991 TARİHİ



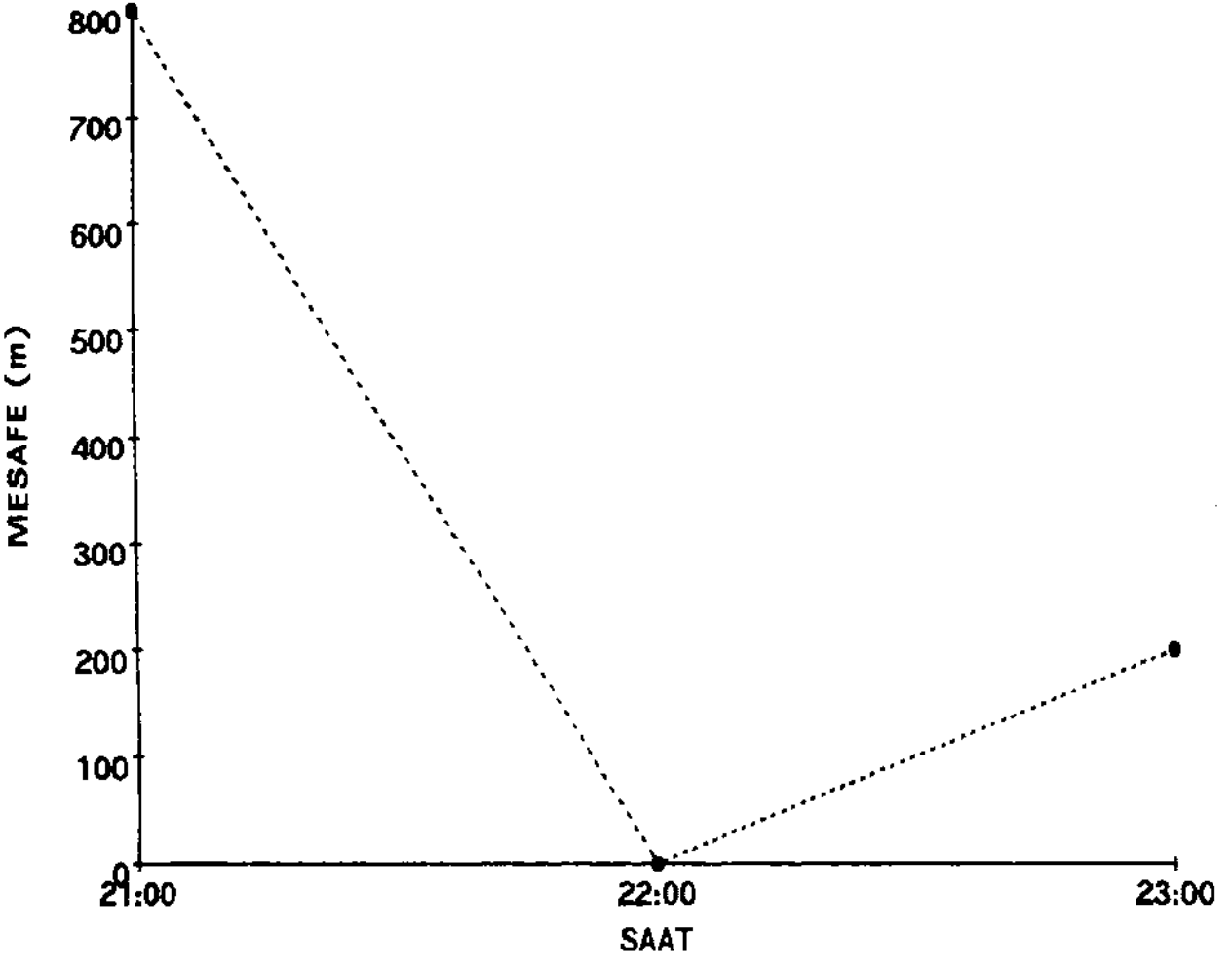
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

15/10/1991 TARİHİ



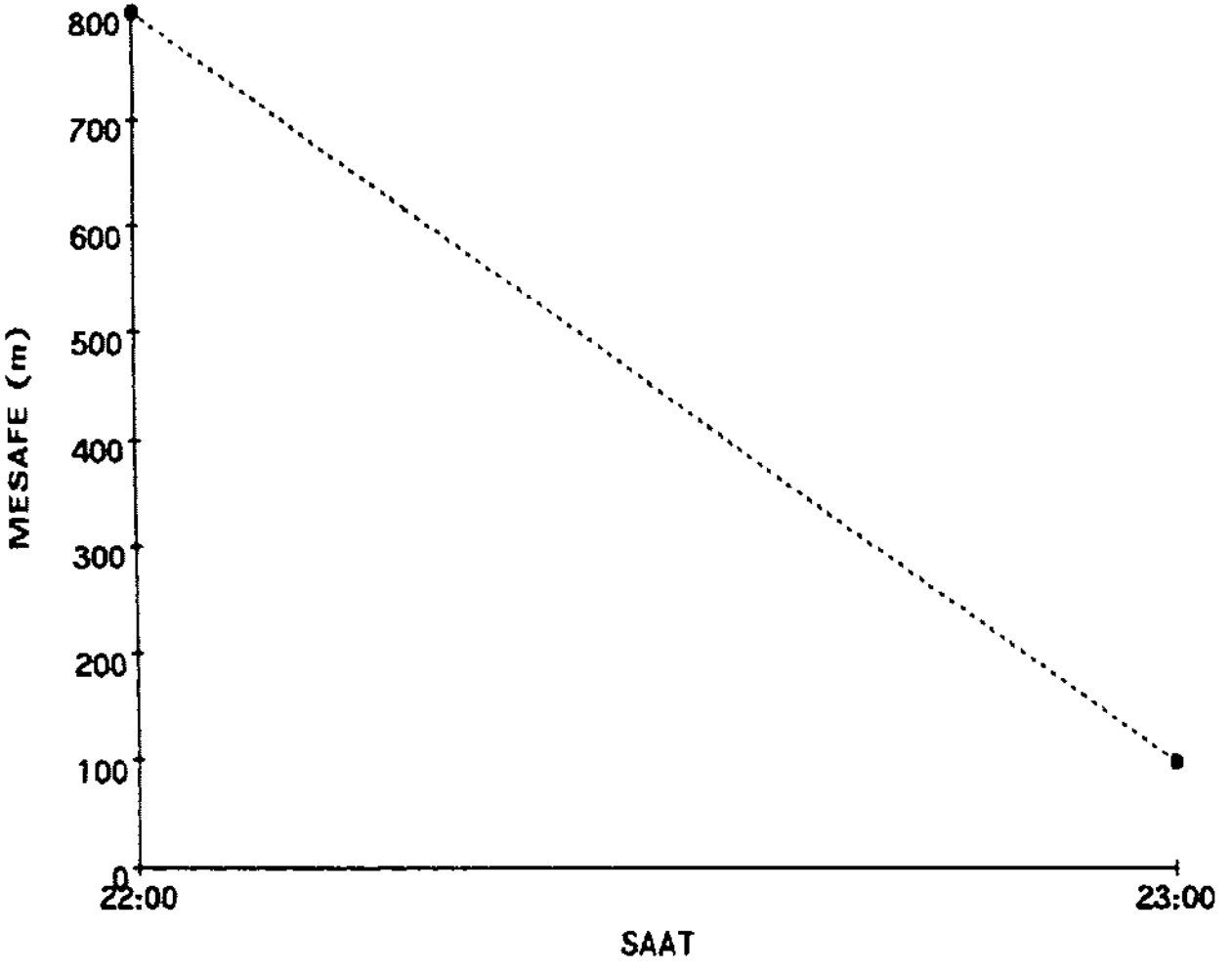
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

18/10/1991 TARİHİ



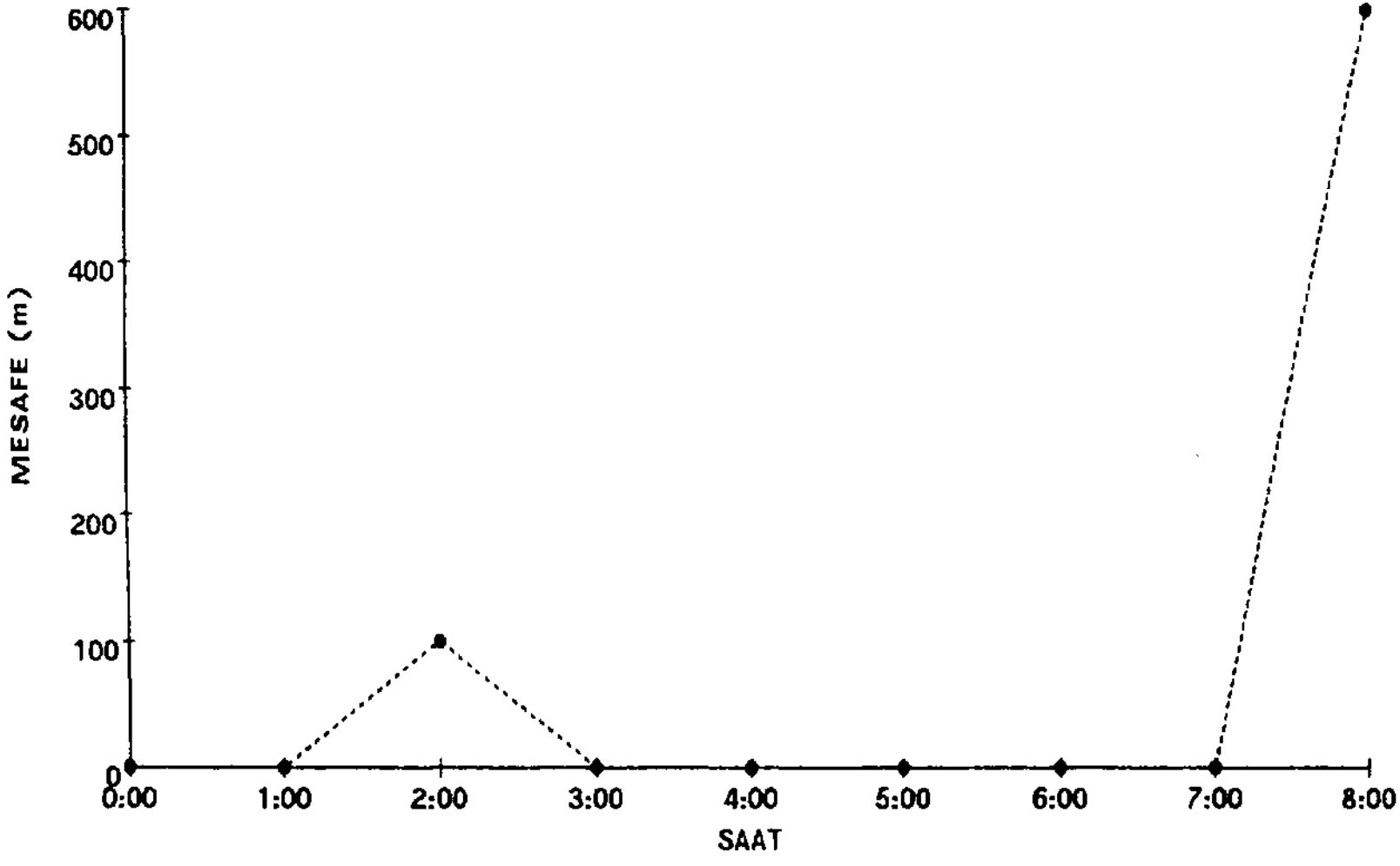
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

10/11/1991 TARİHİ



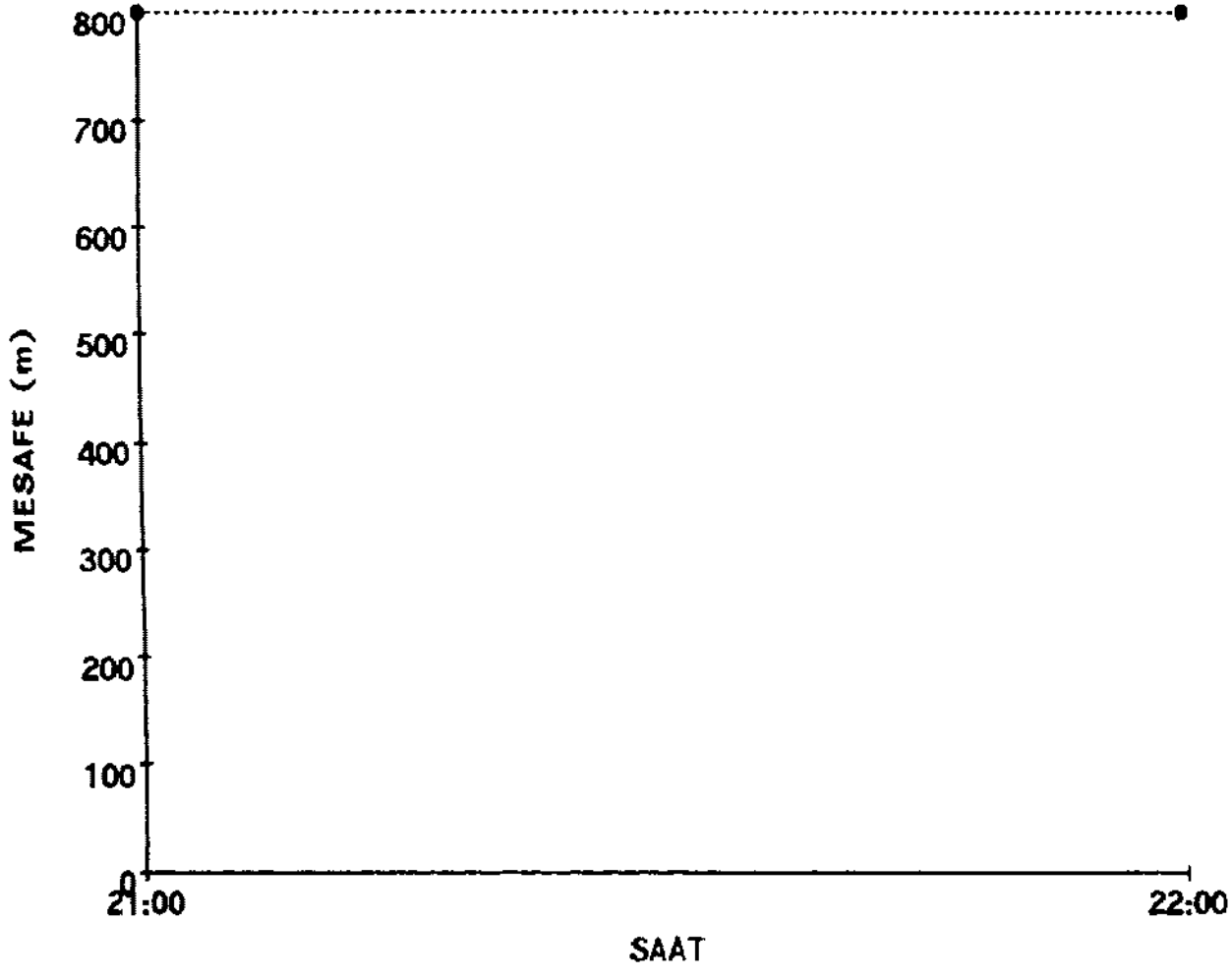
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

11/11/1991 TARİHİ



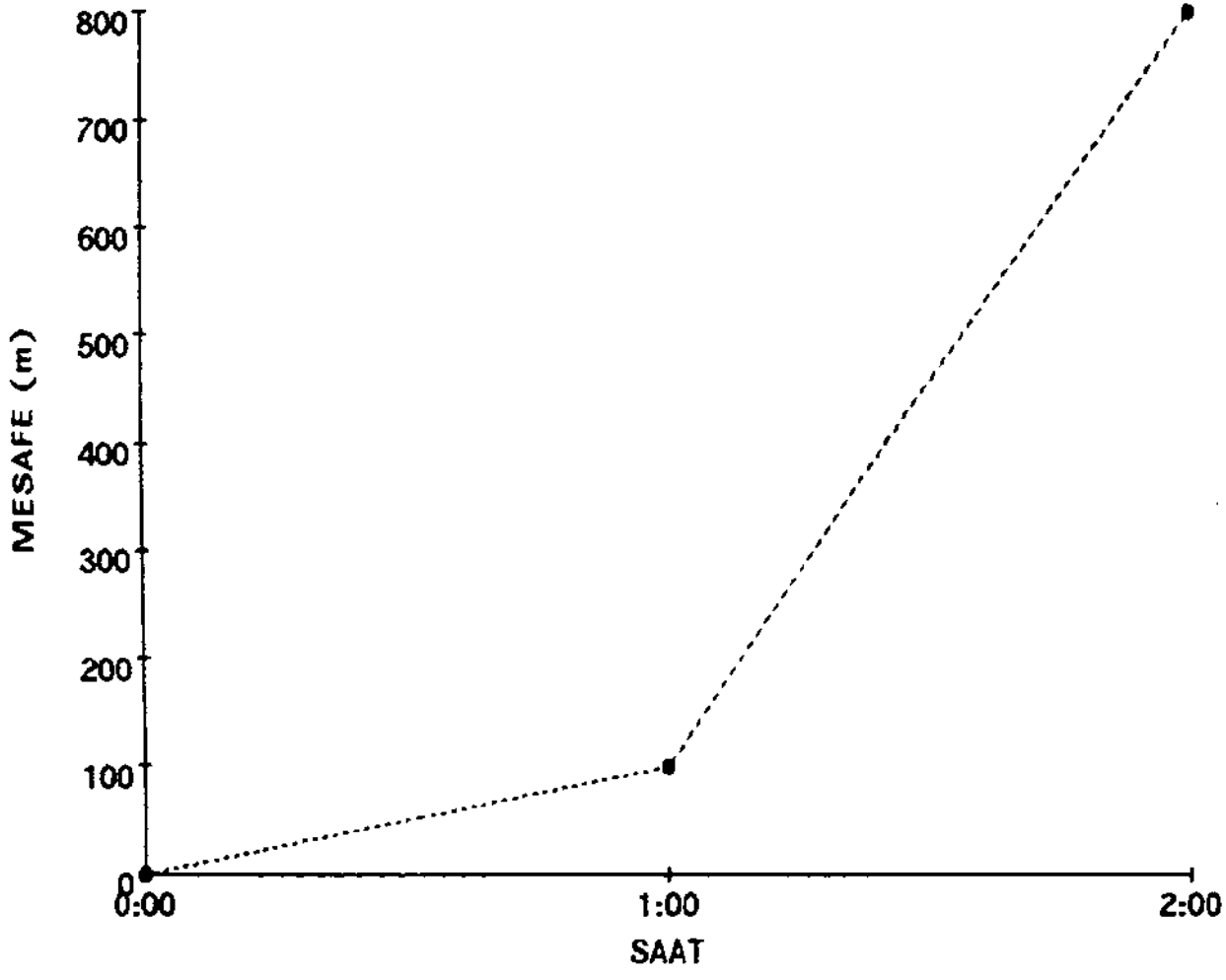
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

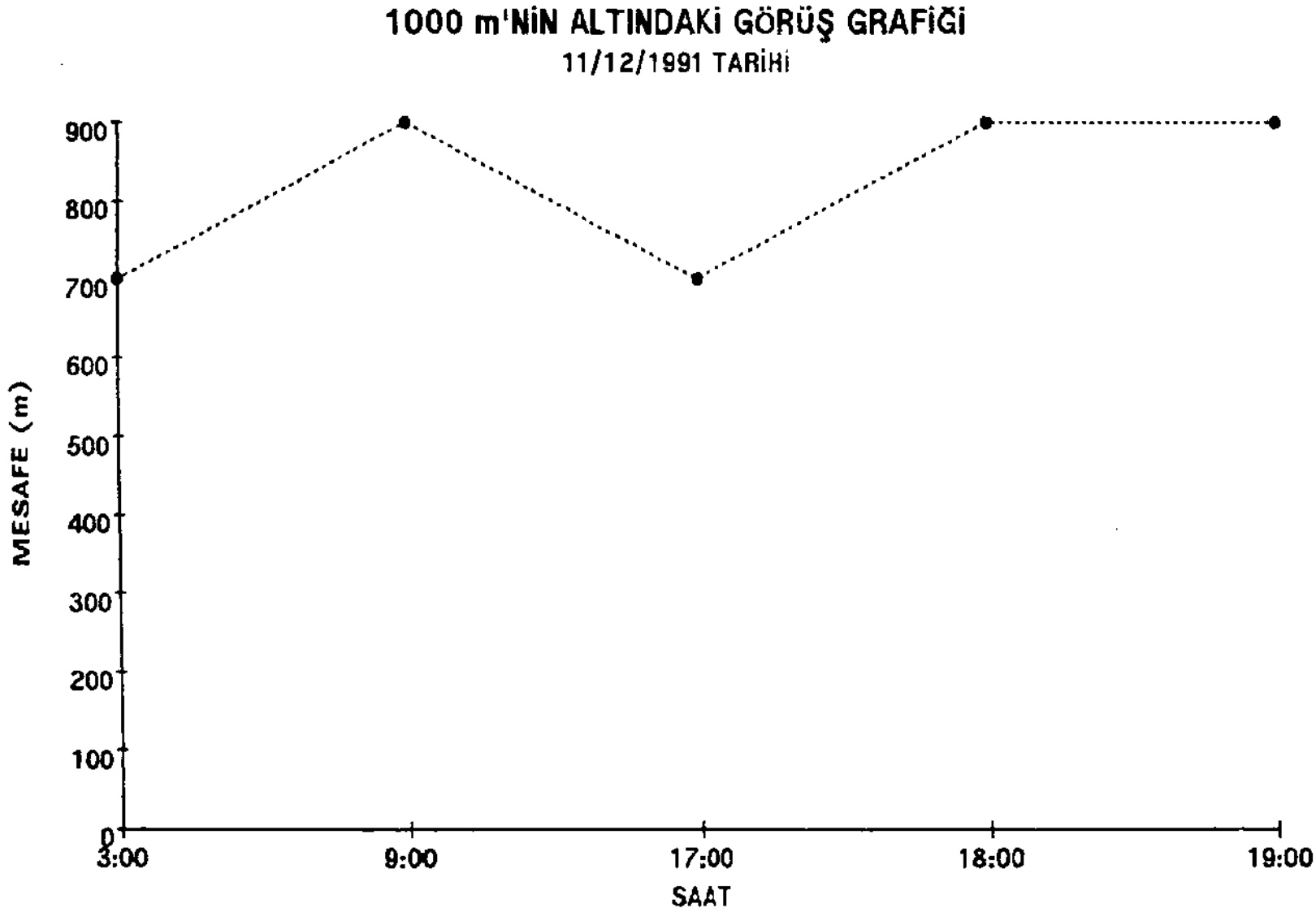
14/11/1991 TARİHİ



1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

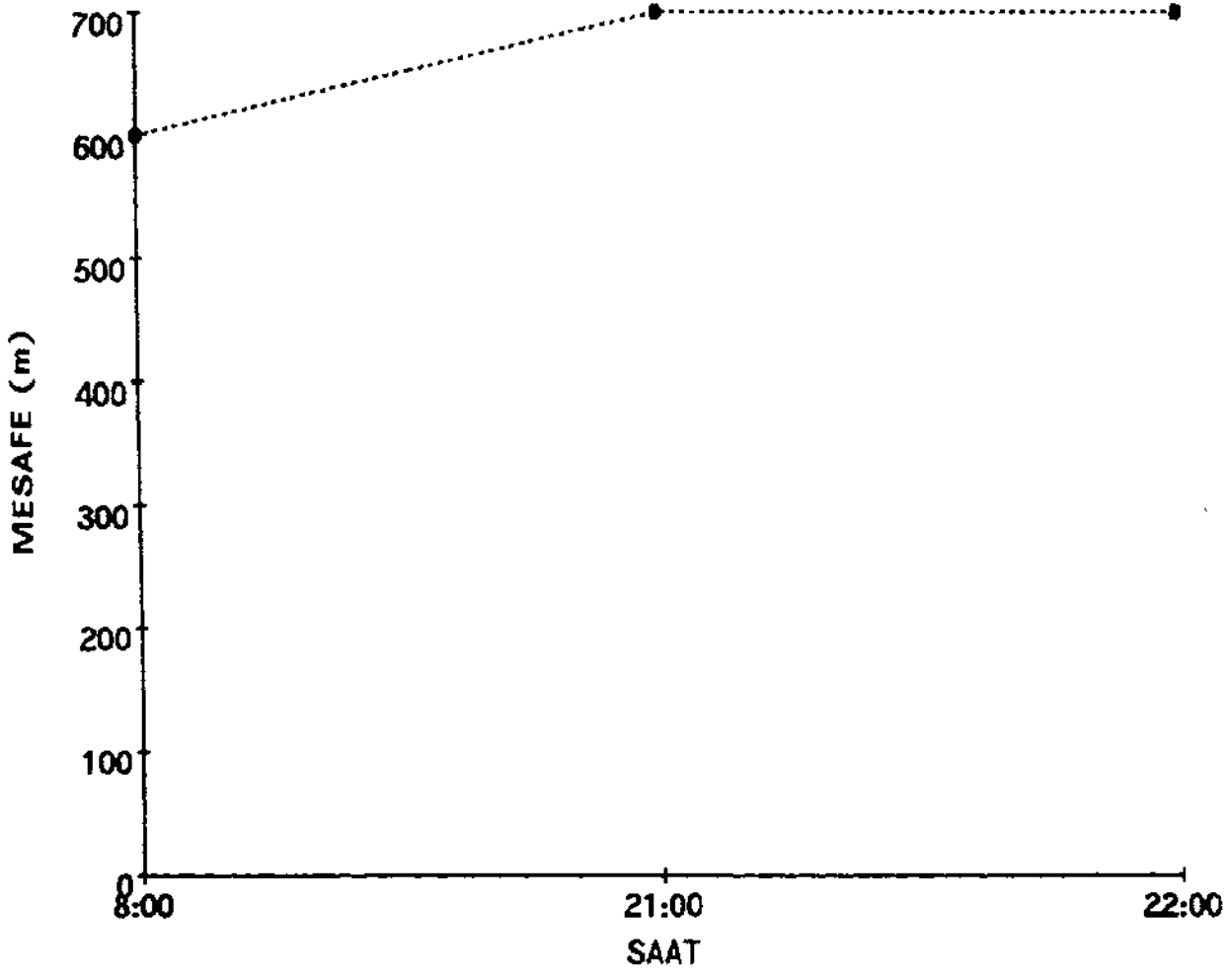
15/11/1991 TARİHİ




1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ
11/12/1991 TARİHİ
MESAFE (m)
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
3:00
9:00
17:00
18:00
19:00
SAAT

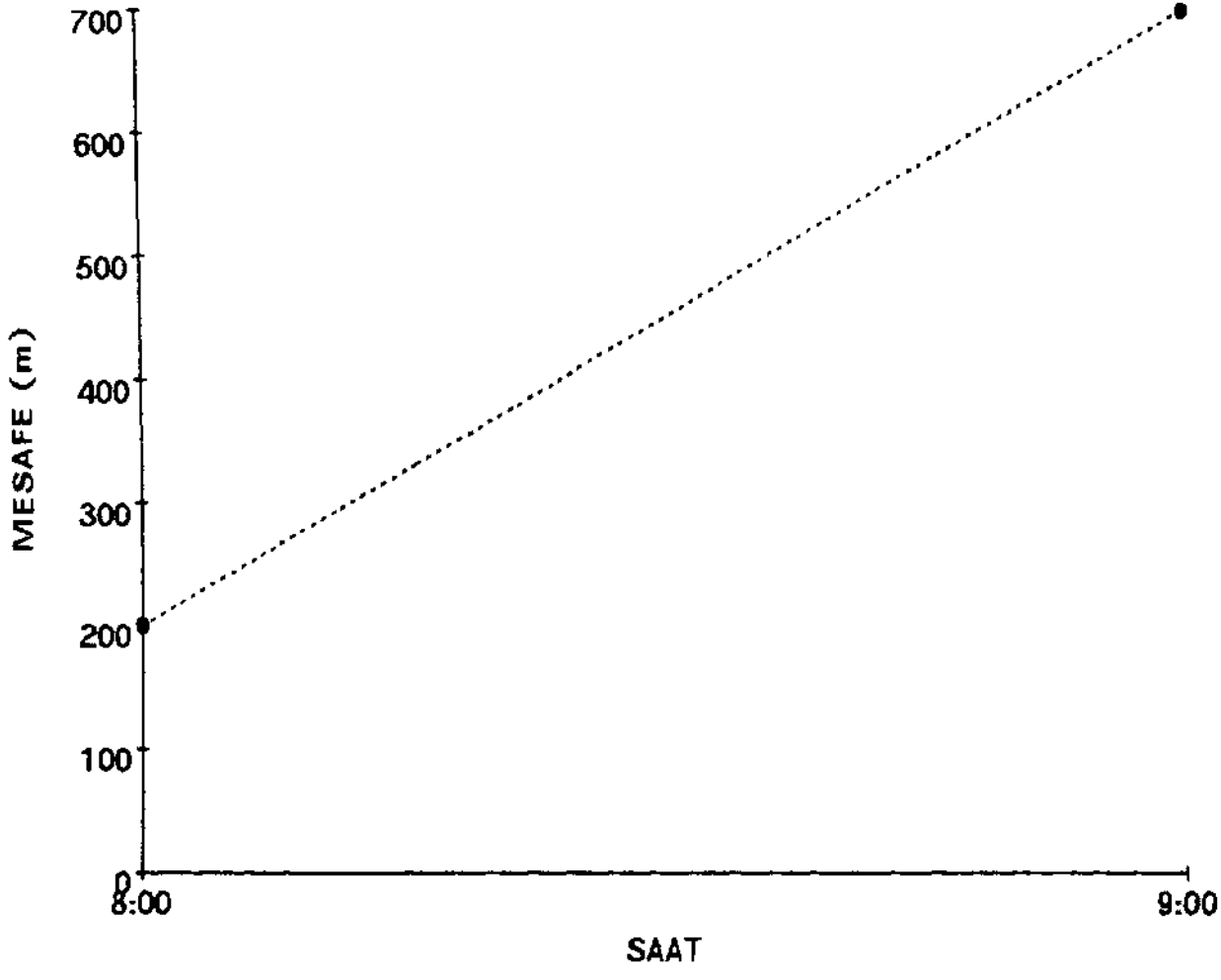
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

16/12/1991 TARİHİ



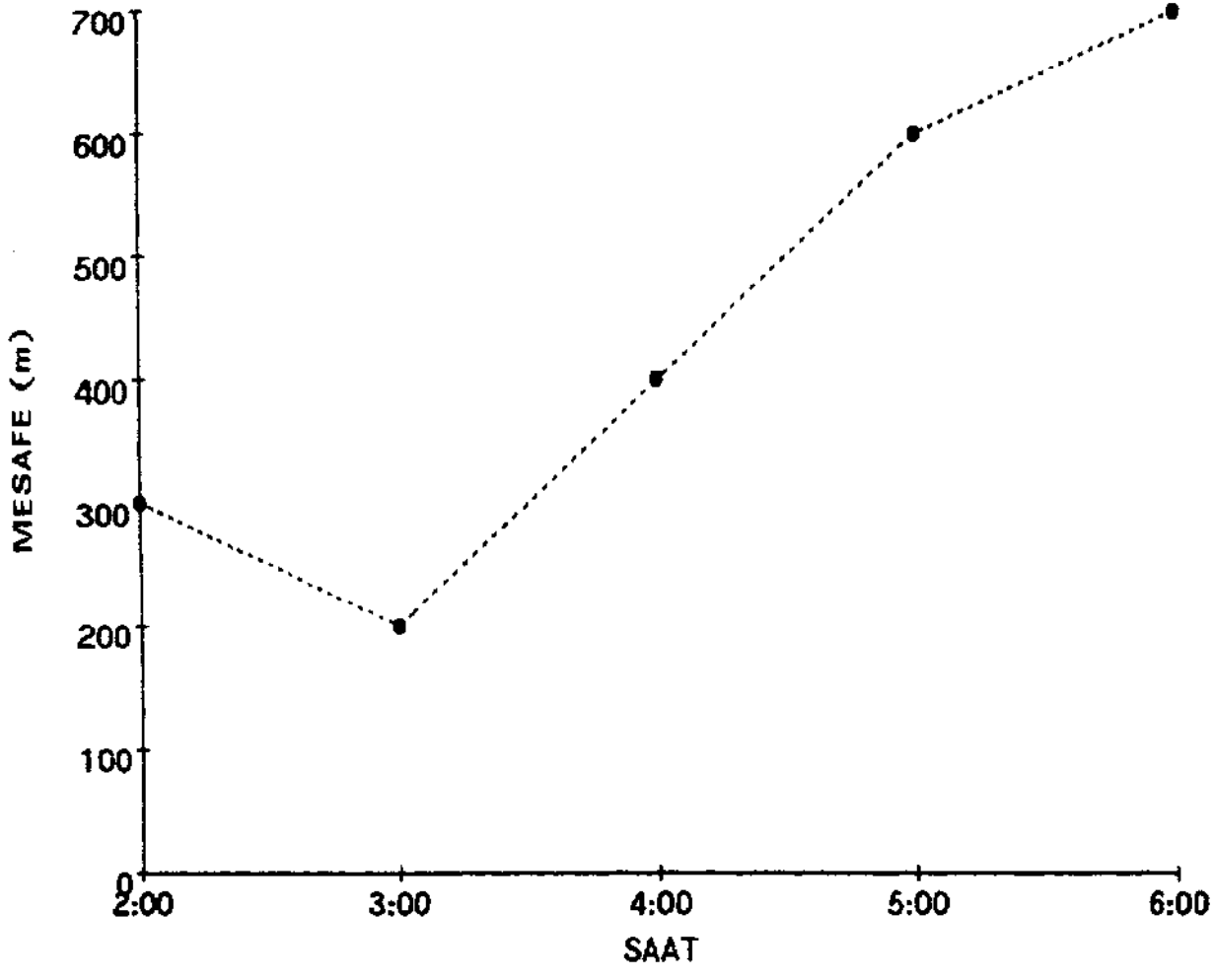
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

18/12/1991 TARİHİ



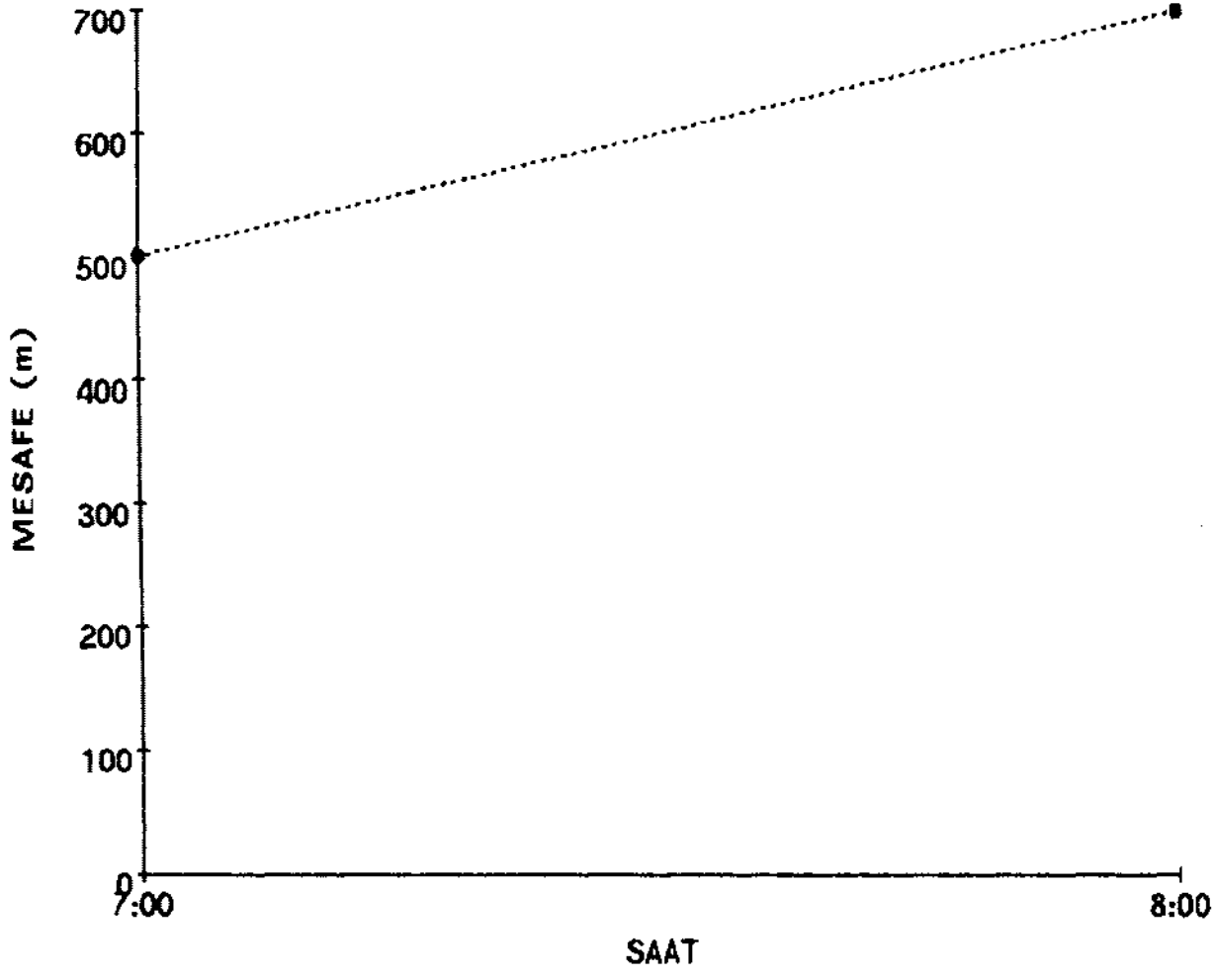
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

8/1/1992 TARİHİ



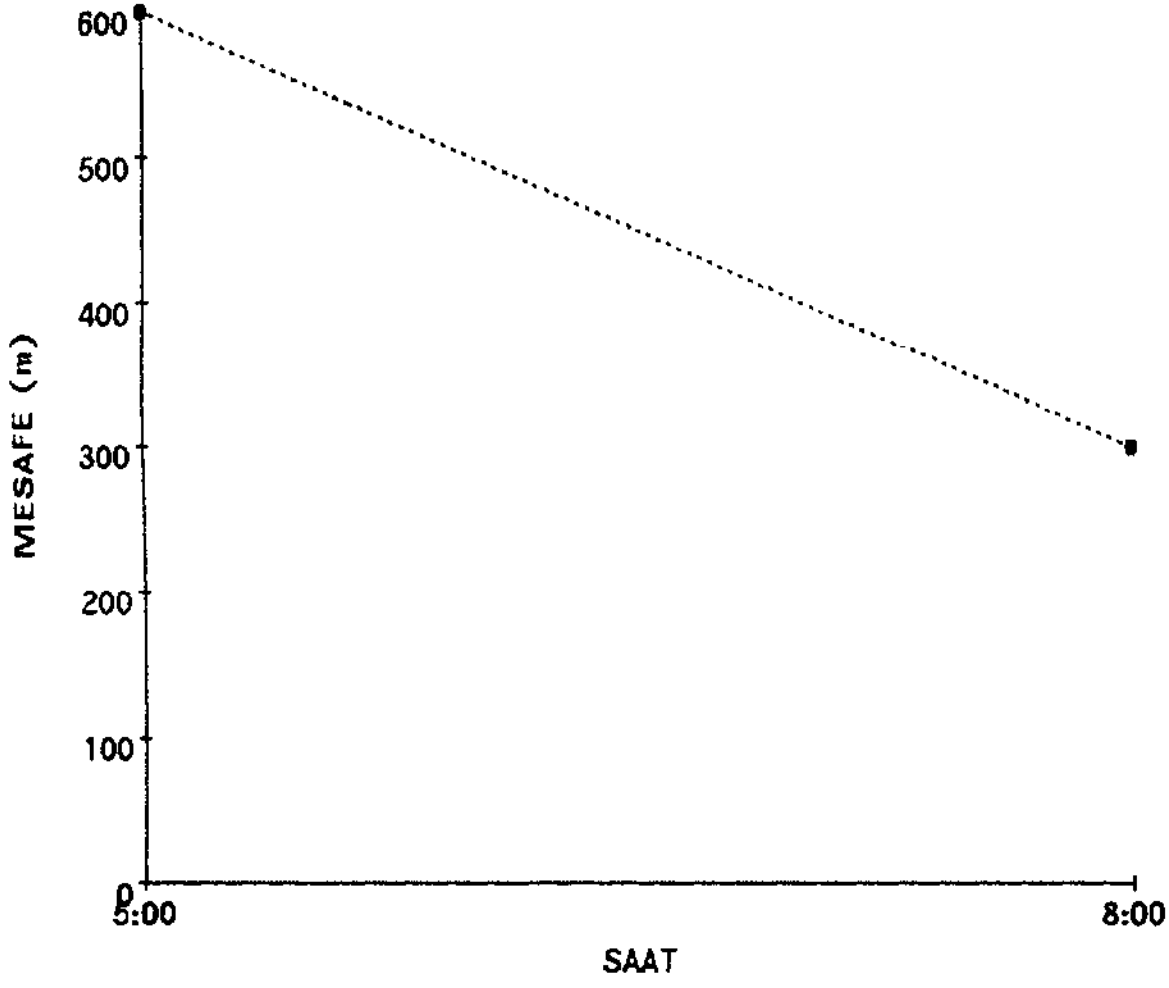
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

1/2/1992 TARİHİ



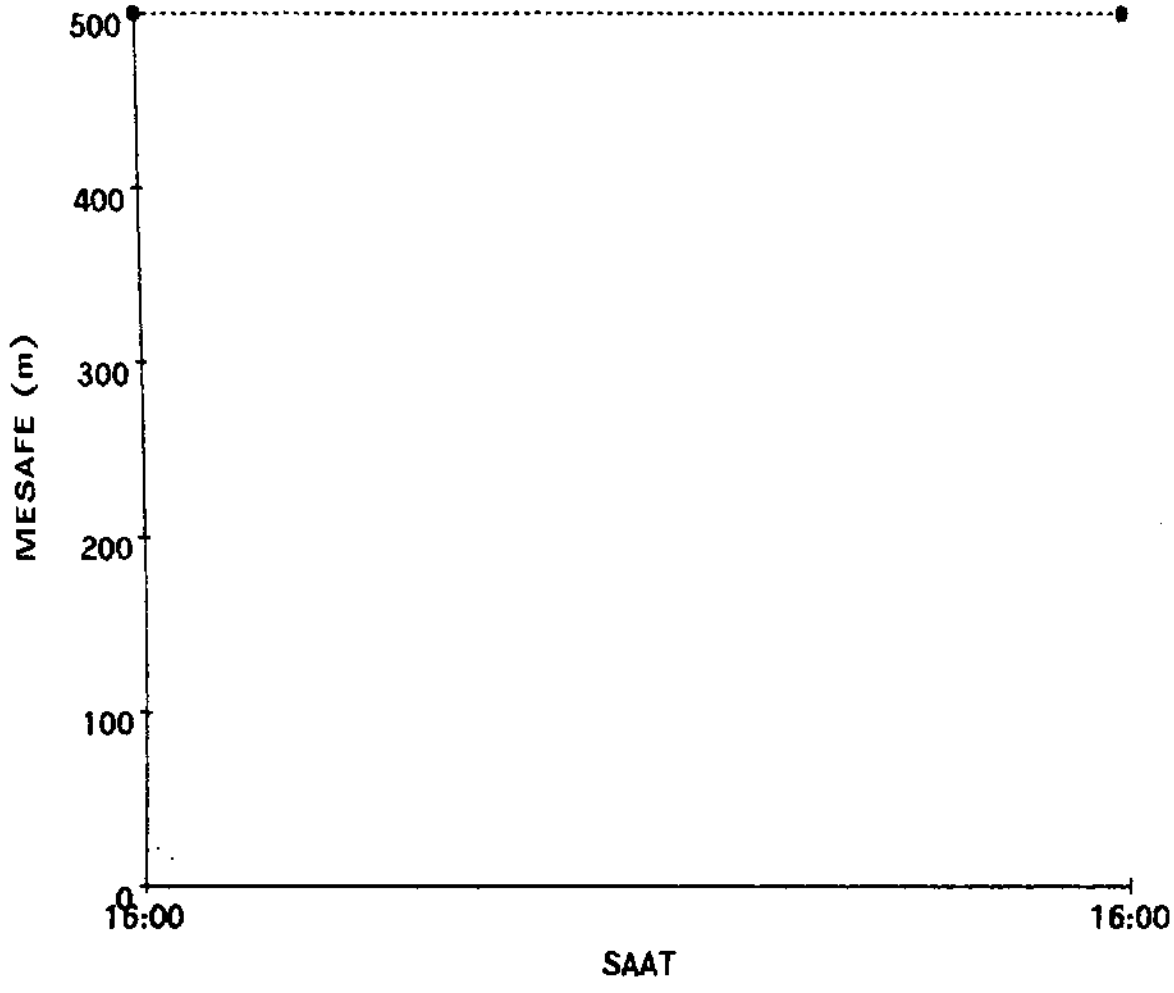
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

23/2/1992 TARİHİ



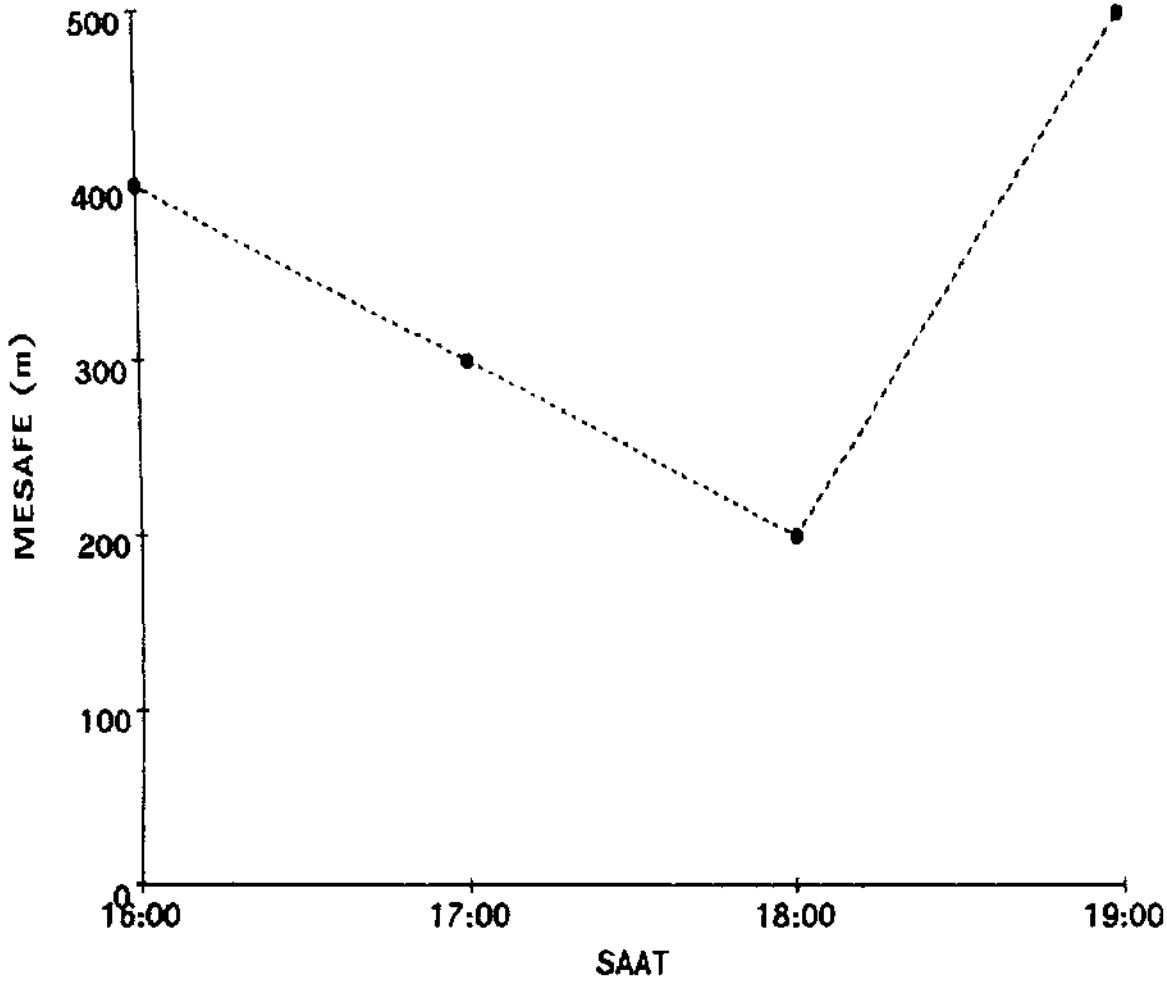
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

25/2/1992 TARİHİ



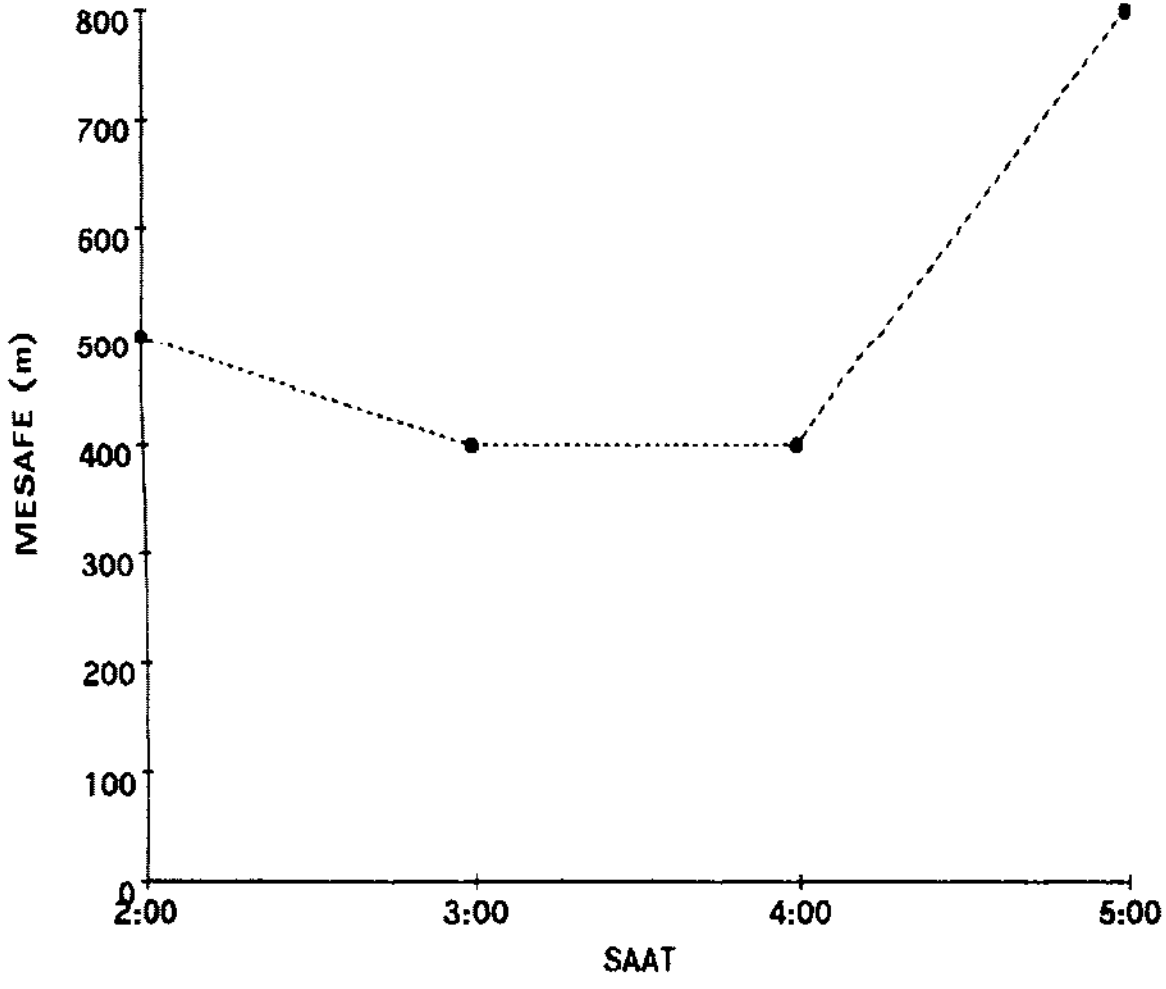
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

13/3/1992 TARİHİ



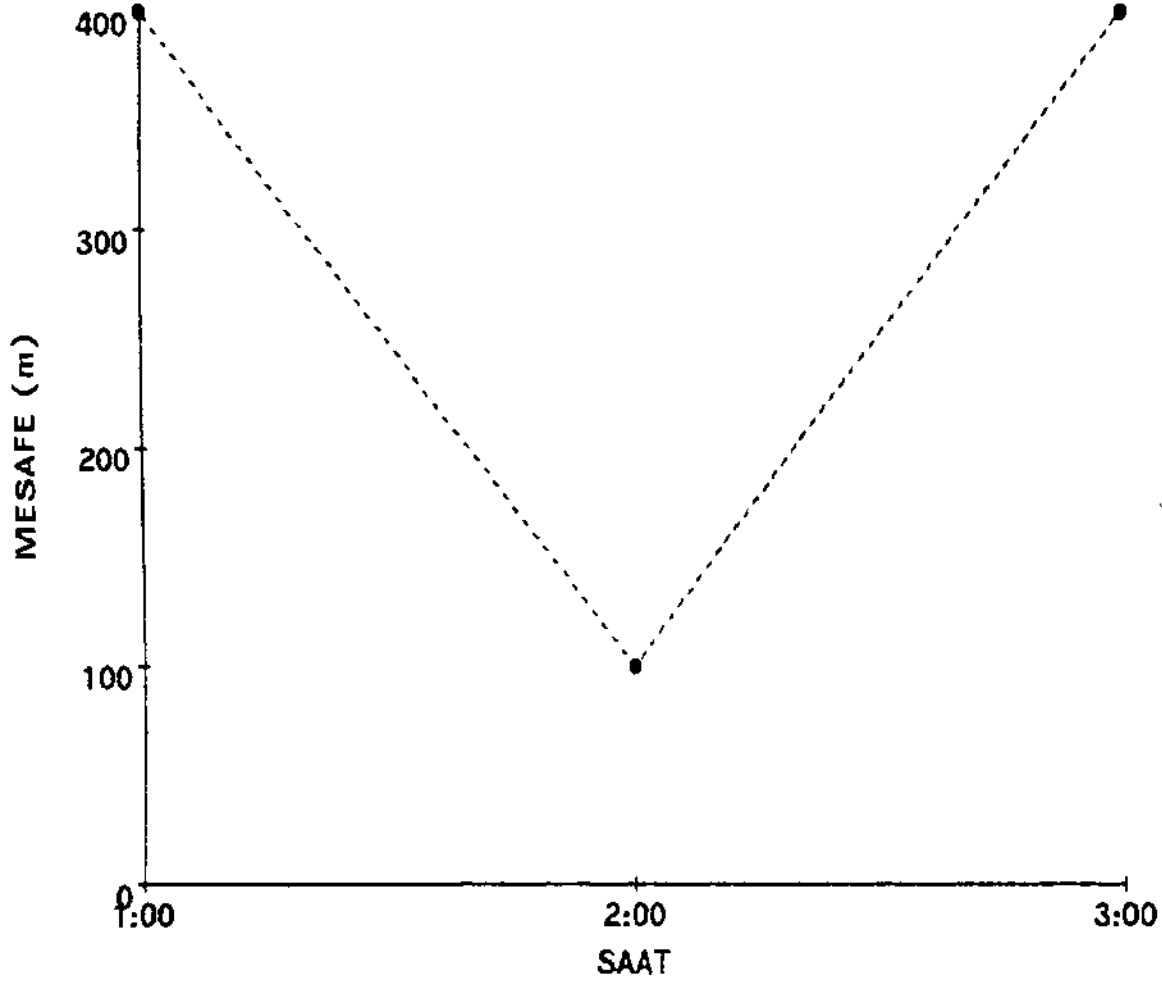
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

4/11/1992 TARİHİ



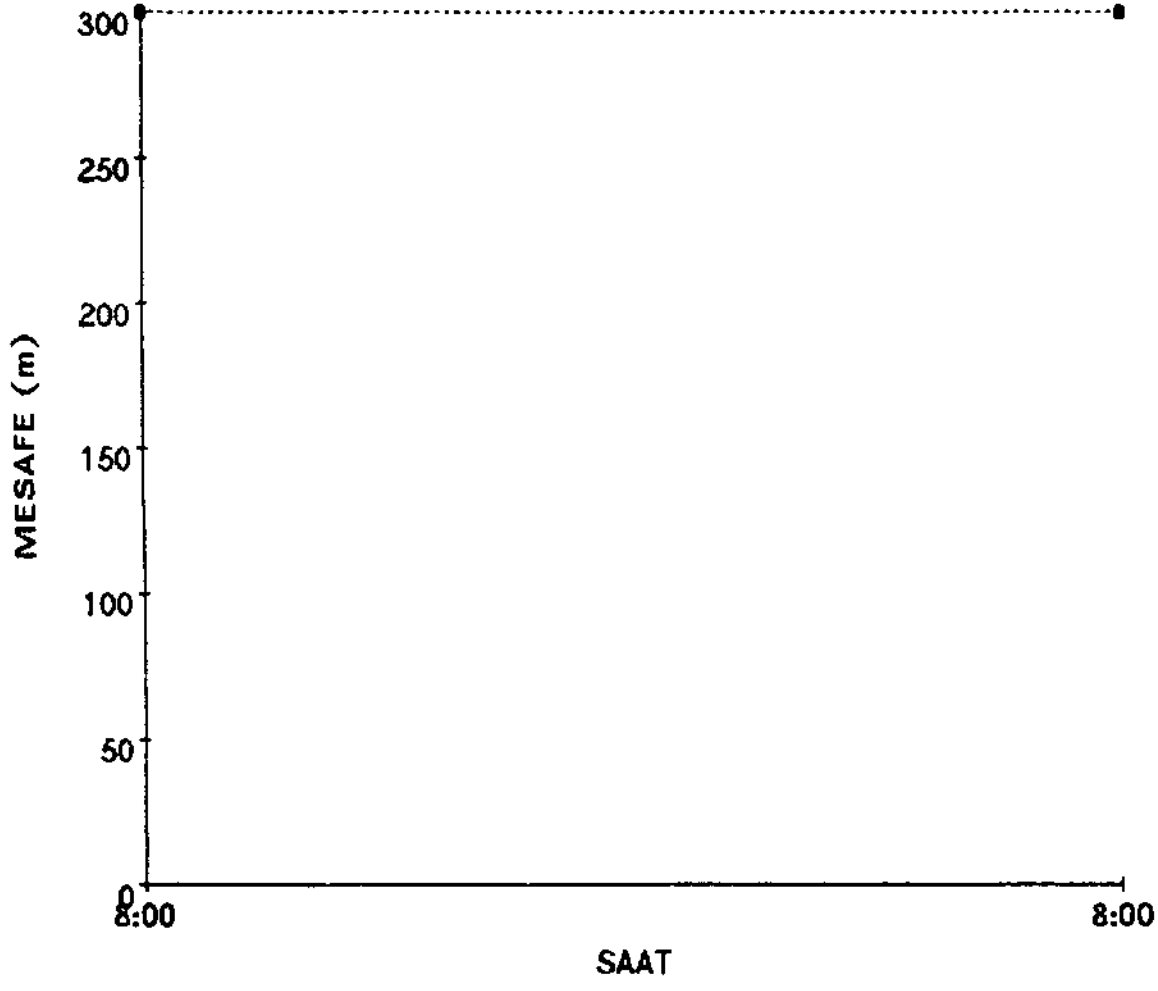
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

5/11/1992 TARİHİ



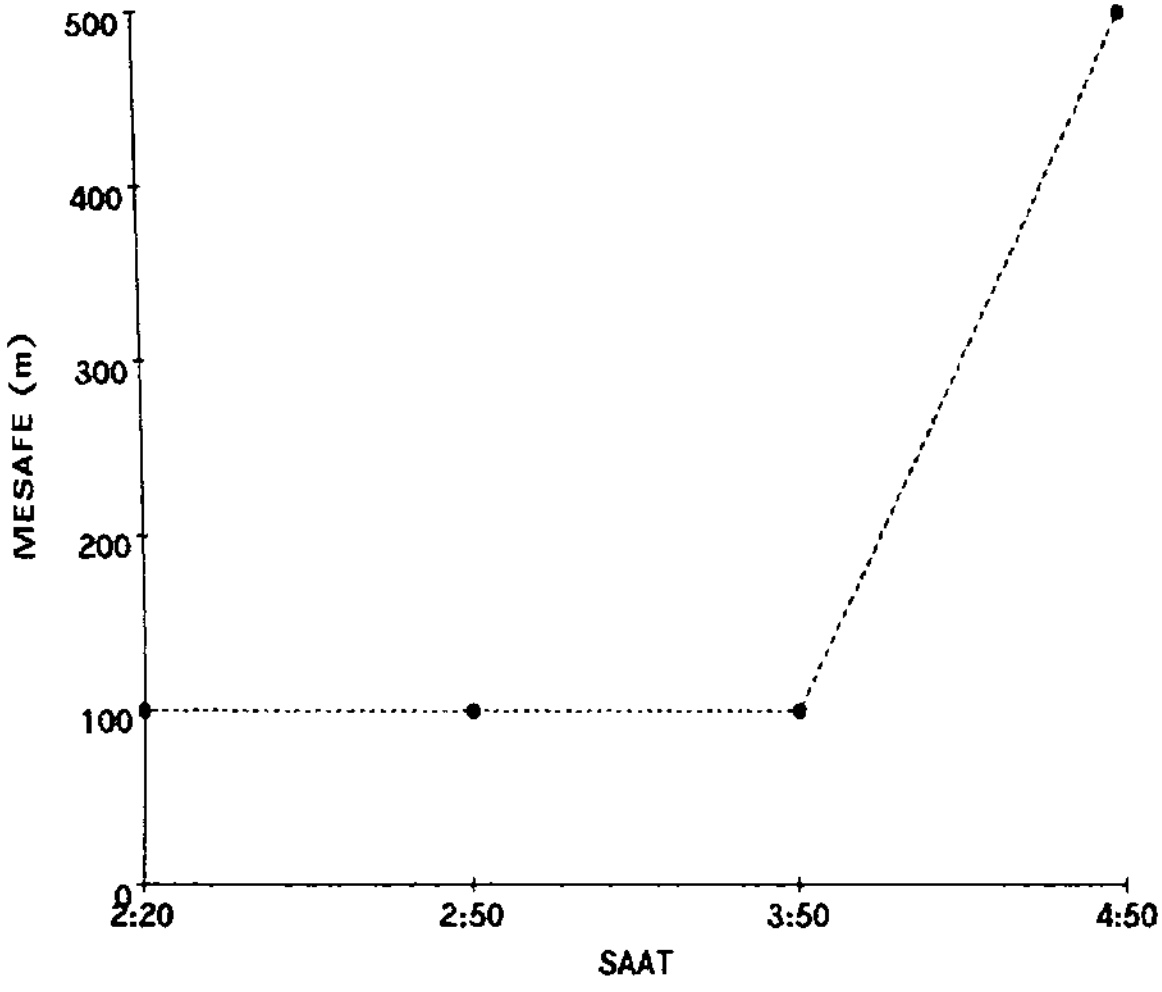
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

24/12/1992 TARİHİ



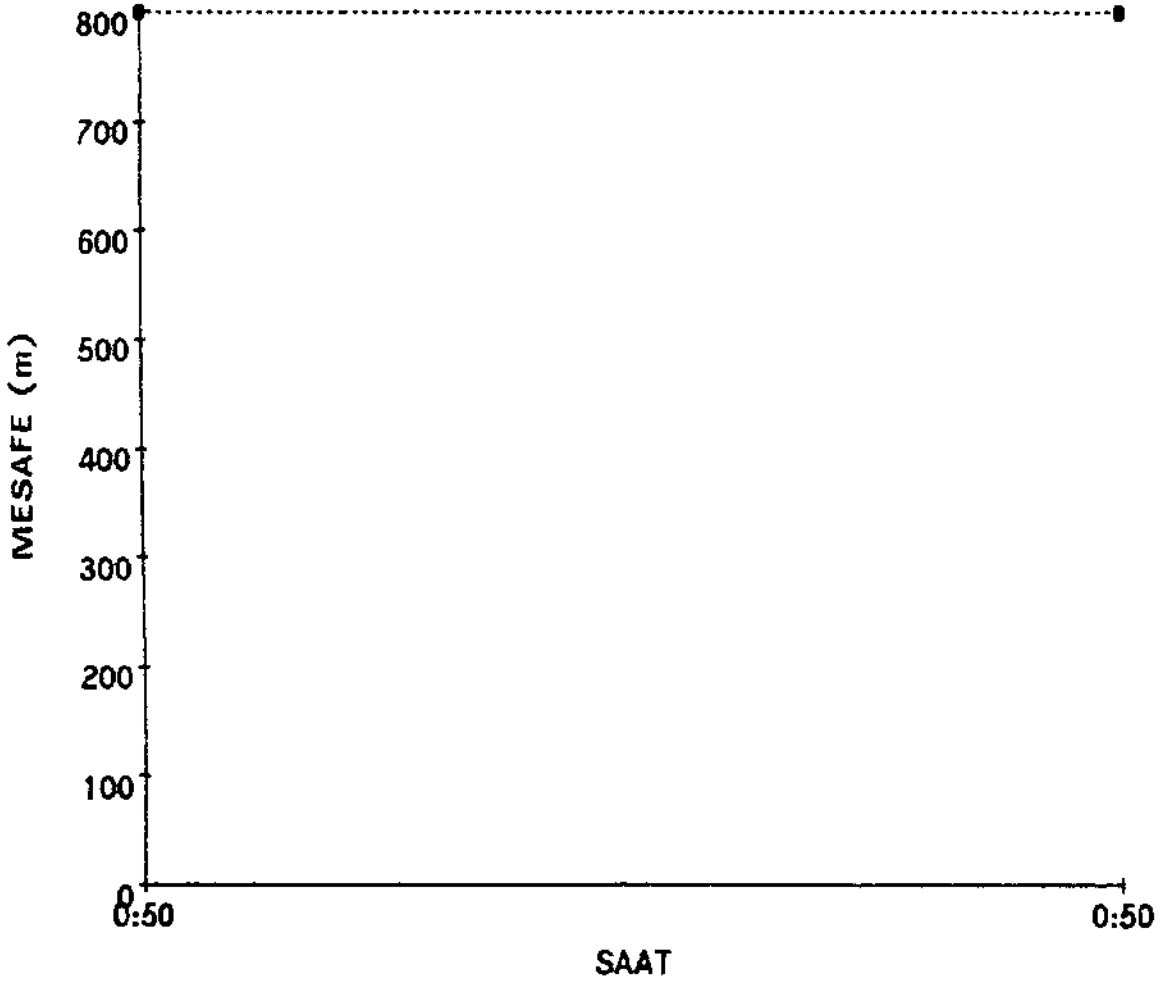
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

5/2/1993 TARİHİ



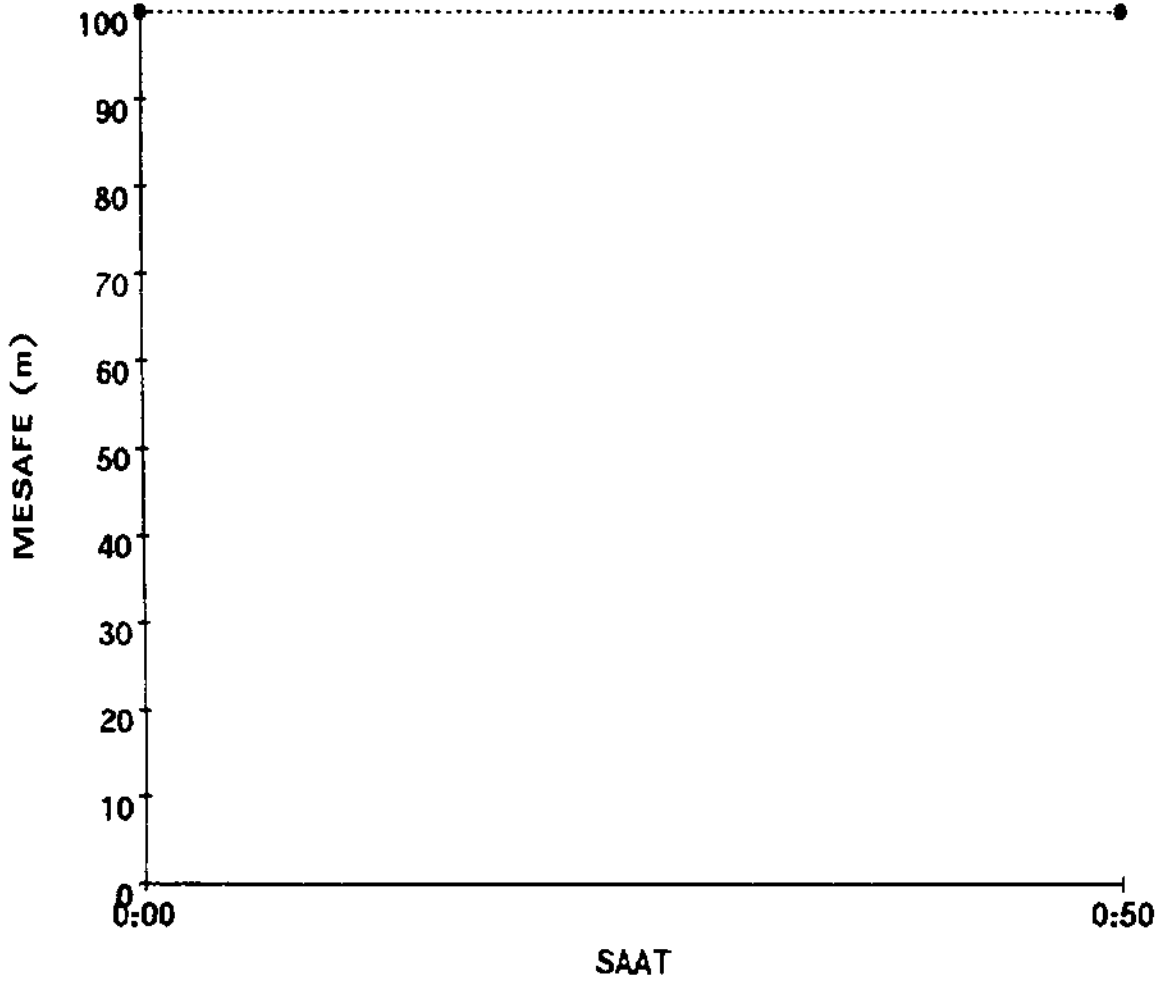
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

28/2/1993 TARİHİ



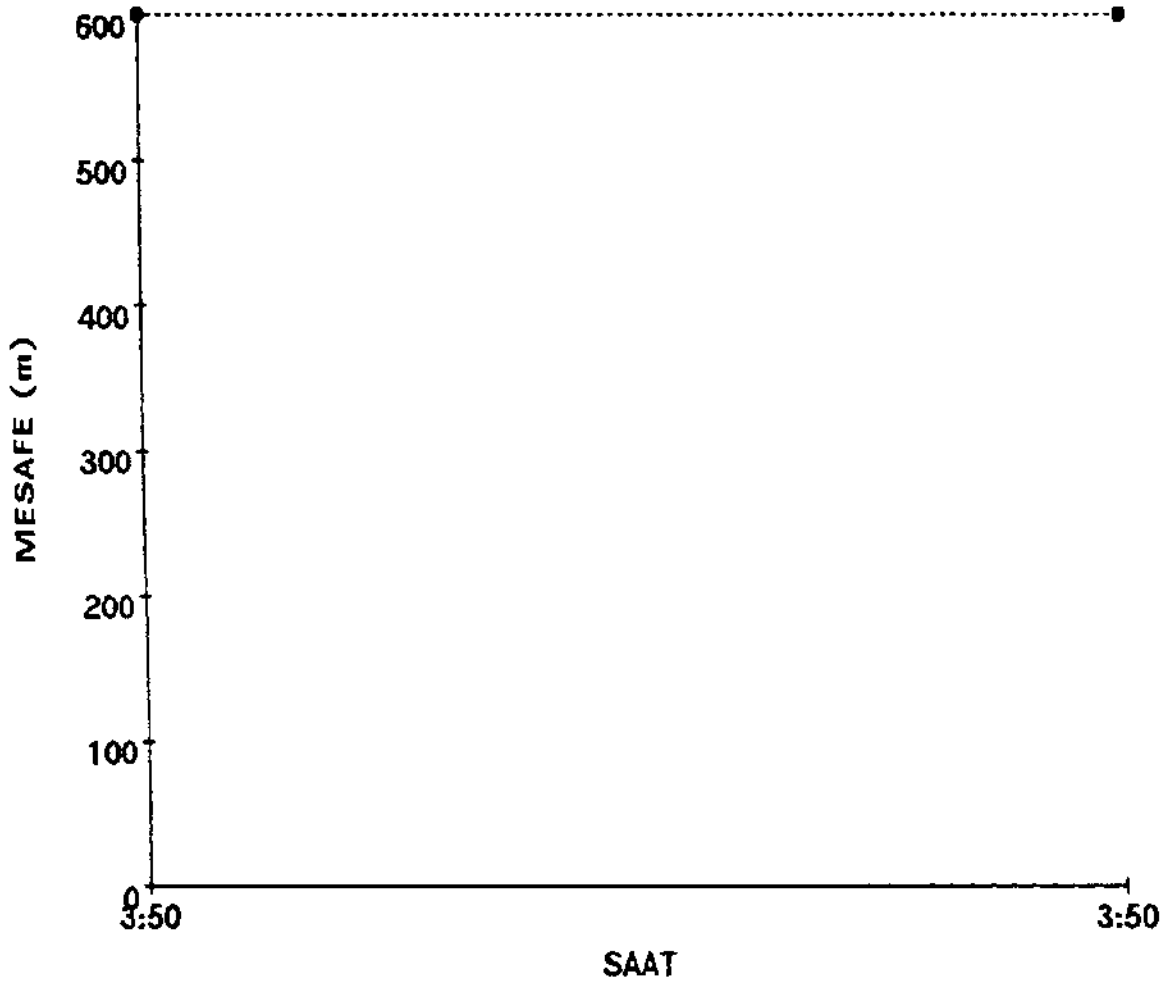
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

21/5/1993 TARİHİ



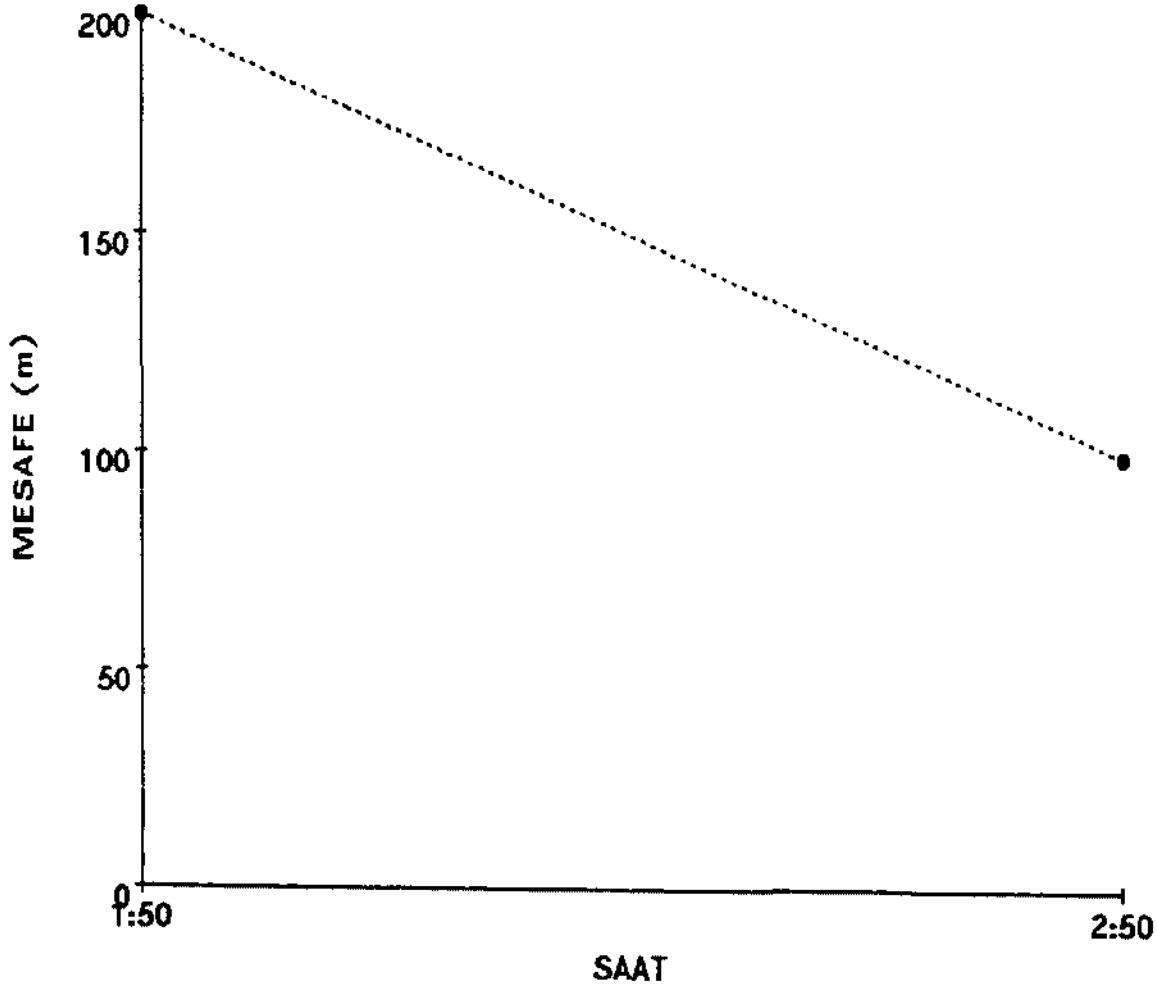
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

22/7/1993 TARİHİ



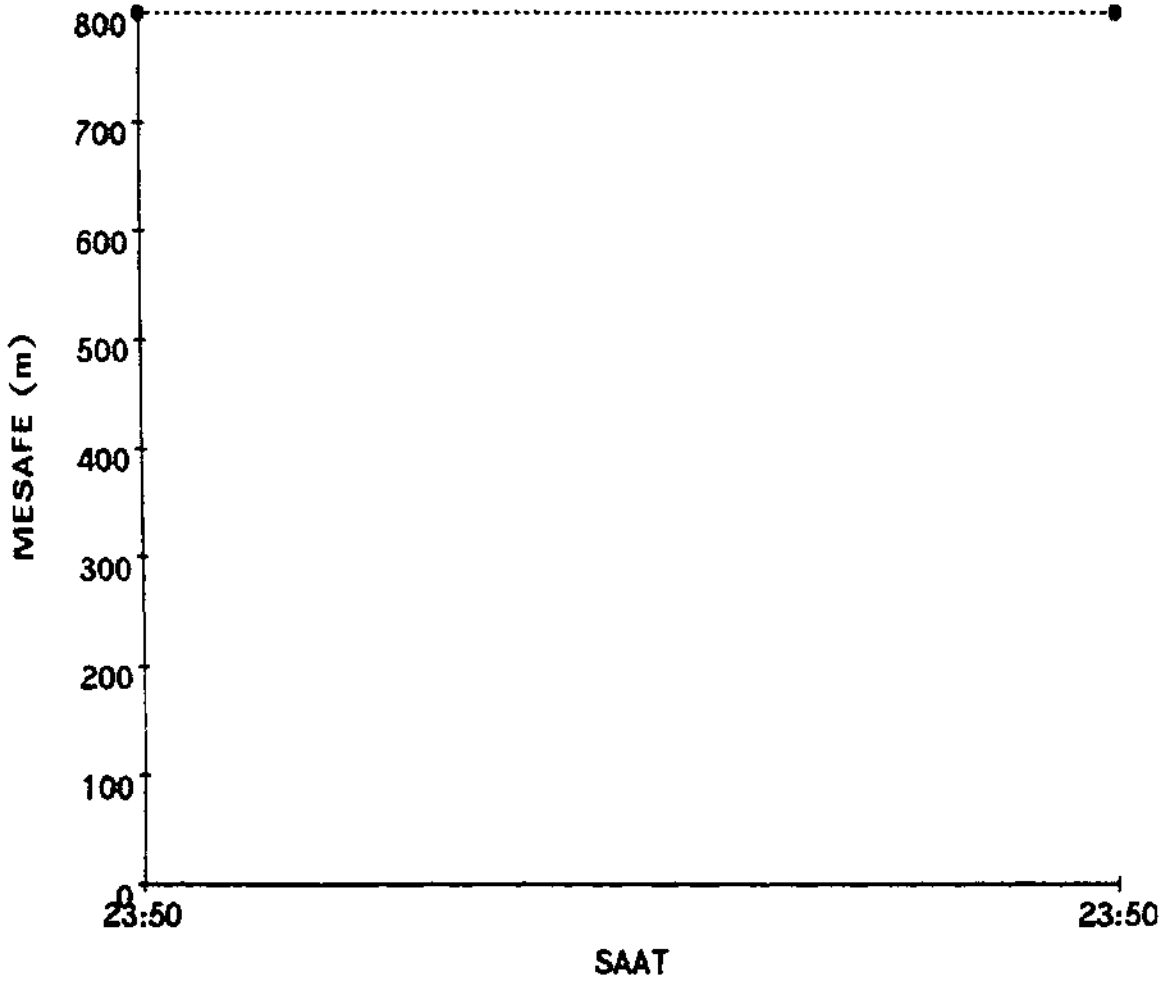
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

27/9/1993 TARİHİ



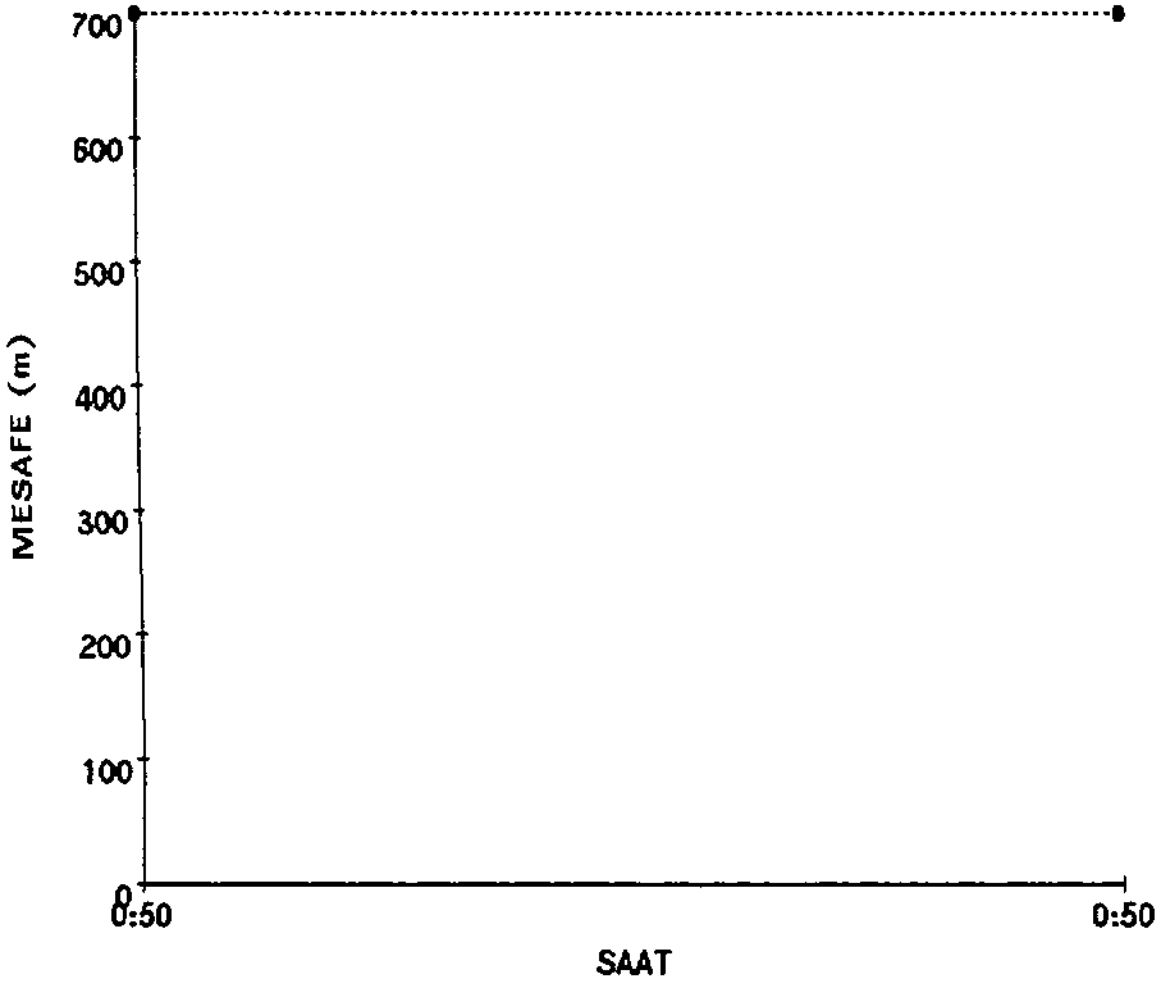
1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

4/12/1993 TARİHİ



1000 m'NİN ALTINDAKİ GÖRÜŞ GRAFİĞİ

5/12/1993 TARİHİ



KAR YAĞIŞLI AYLARIN RASAT ÖZETİ

TARİH	SAAT	RUYET	HADİSE
03/01/1989	08.50 z	800 m	85
01/12/1989	03.50 z	400 m	73
24/01/1990	08.50 z	1000 m	73
	09.50 z	0800 m	75
	13.50 z	1000 m	73
	15.50 z	0800 m	73
	18.00 z	0800 m	74
24/12/1990	01.50 z	0500 m	73
	02.50 z	0800 m	73
	03.50 z	0800 m	73
	08.50 z	1000 m	85
30/01/1991	12.50 z	0800 m	73
01/02/1991	22.50 z	0800 m	75
02/02/1991	23.50 z	0500 m	75
	00.50 z	0300 m	75
	01.50 z	0400 m	75
	02.50 z	0800 m	73
11/12/1991	02.50 z	0700 m	73
	13.50 z	1000 m	73
	14.50 z	1000 m	73
	16.50 z	0700 m	75
	17.50 z	0900 m	73
	18.50 z	0900 m	73
29/12/1991	15.50 z	0600 m	75

TARİH	SAAT	RUYET	HADİSE
01/02/1992	06.50 z	0500 m	73
	07.50 z	0700 m	75
	08.50 z	1000 m	73
	09.50 z	1000 m	71
02/02/1992	06.50 z	0800 m	85
23/02/1992	07.50 z	0300 m	86
	09.50 z	1000 m	86
	10.50 z	1000 m	86
25/02/1992	00.50 z	1000 m	73
	01.50 z	1000 m	70
	02.50 z	1000 m	70
	03.50 z	1000 m	70
	11.55 z	0800 m	70
	15.50 z	0500 m	73
	16.50 z	1000 m	68
24/12/1992	05.50 z	0800 m	86
	07.50 z	0300 m	86
06/01/1993	12.50 z	0600 m	86
	21.50 z	0700 m	86
06/03/1993	05.50 z	1000 m	86
	10.50 z	1000 m	72

GÖRÜŞ UZAKLIĞINI CAT II KISTASLARININ ALTINA DÜŞÜREN KAR YAĞIŞLARI İLE KAR, SİS VE YAĞMURLU GÜNLER SAYISININ GECİKME VE İPTALLER İLE KARŞILAŞTIRILMASI

Atatürk Havalimanındaki meteorolojik şartların uçuşa ve yolcu trafiğine olan etkileri incelenirken Devlet Havameydanları İşletmesi Atatürk Havalimanı Başmüdürlüğünün tutmuş olduğu gelen - giden uçak , yolcu , kargo ve transit yolcu istatistikleri ile uçak şirketlerinin tehir - iptal kayıtlarından faydalanılmıştır.

1989 YILINDA :

OCAK ayında ; İç ve Dış hatlara gelen - giden uçak sayısı 5.632 , yolcu 346.657 ,transit yolcu 21.447 , kargo 4.603 ton 'dur. Havalimanı pistlerindeki meteorolojik parametreler için görüş mesafesini azaltan ve kıstasları zorlayan olay,

18 OCAK saat 21.50 z de görüş mesafesi 500 metre ' den , 22.50 z de 300 metre 'ye inmekle yoğun sis meydana gelmiştir. bu düşüş görüşü CAT II satandartlarına indirmiş olup CAT II aletli yaklaşma yapan uçaklar meydana iniş-kalkış yapmış olup bunun dışında kalan uçaklardan 11 adedi tehir yapmıştır.

19 OCAK saat 00.00 z de görüş 100 metre 'ye düşmüş olup 00.50 z de 600 metre 'ye yükselmiş ve müteakibinde yoğun sis yükselerek görüş açılmıştır. 50 dakikalık zaman diliminde meydan CAT III ve CAT II şartlarını yaşamış , görüşün 000 metre olduğu dilimde Atatürk Havalimanı ve Türkiye'deki diğer meydanlarda CAT III standardına göre techiz edilmiş meydan bulunmadığından meydana iniş olmamıştır.

ŞUBAT ayında ; İç ve Dış hatlar gelen-giden uçak sayısı 4.881 , yolcu 320.715 ,transit yolcu 15.332 ve kargo 5.596 ton 'dur. Bu ayda 3 gün parçalı sis olup görüş CAT II kıstaslarının altına inmediğinden tehir ve iptal mevcut olmayıp , Meteorolojik bakımdan görüş mesafesini kısıtlıyan sis olayı sıcak cephe geçişinin meydana getirdiği sis 'tir.

03 ŞUBAT saat 05.50 z de görüş 600 metre 'ye inmiş olup müteakiben yükselmiştir.

04 ŞUBAT saat 05.50 z de görüş 700 metre 'ye kadar kısılmış olup müteakiben yükselmiştir.

14 ŞUBAT saat 06.50 z de görüş 800 metre 'ye kadar kısılmış olup müteakiben yükselmiştir.

Bu zaman dilimlerinde meydan CATII standartlarında teçhiz edilmiş olduğundan yukarda açıklandığı şekilde meteorolojik sebeblerden tehir ve iptal olmamıştır.

MART ayında ; İç ve Dış hatlar gelen-giden uçak sayısı 6.101 , yolcu 413.941 , transit yolcu 20.011 ve kargo 6.653 ton 'dur.Bu ayda iki gün kısa süreli 500 - 700 metre arasında görüş kısılması olmuş , görüş 500 metre 'nin altına düşmediğinden meydan'da meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal olmazken, 17/03/1989 tarihinde yabancı ülkelerin uguladığı sılat sebebi ile 4 uçak gecikmeli kalkış yapmıştır.

17 MART saat 04.50 z - 06.50 z arasında görüş 700 metre 'den 600 metre'ye düşmüş ve müteakiben 06.50 z 'de 700 metre 'ye yükselerek , görüş yükselmesi devam etmiştir.

18 MART saat 04.50 z de 700 metre 'ye kadar görüş kısılması olmuş , bu kısılma devam etmiyerek görüş yükselmiştir.

Sis olayına meydan üzerinden geçmekte olan sıcak hava cephesi sebeb olmuştur.

NİSAN ayında ; İç ve Dış hatlarda gelen - giden uçak sayısı 6.6154 , yolcu 444.422 , transit yolcu 23.051 ve kargo 5.810 ton 'dur.Görüş mesafesini kısıtlıyan sis olayı ve buna bağlı olarak tehir ve iptal'ler mevcut değildir. 13 gün güney batı rüzgarı esmiş , zaman zaman 35 nat 'lık hamle yaparken , gök gürültülü sağanak yağışlar meydana gelmiştir.14 - 15 nisan 'da yağan sağanak yağış ile alt yapı drenaj sistemi yağmuru tahliye edemiyerek su baskınları olmuş , görevlilerin müdahalesi süresinde terminal hizmetlerinde aksamalar olup, açıkta depo edilen kargonun zamanında kapalı sundurmalara çekilememesinden 'de ambalajı hasarlı kargo zarar görmüştür.

MAYIS - HAZİRAN - TEMMUZ - AĞUSTOS - EYLÜL - EKİM aylarında ; İç ve Dış hatlarda gelen - giden uçak sayısı toplam 45.566 , yolcu 3.494.067 , transit yolcu 130.335 ve kargo 71.083 ton 'dur. Görüldüğü üzere uçak,yolcu,kargo giderek artarak agustos ve eylül aylarında maksimum düzeyde bulunmuş ve gün bazında uçak ve yolcu sıkışıklığı cuma günü olarak görülmüştür.Bu nedenle yolcu izdihamı terminal hizmetlerini aksatırken(soğutma,pasaport,gümrük ve bagaj arabası v.b) pist 'te de park yeri özellikle yolcu köprülerinde görülmektedir.Bu aksaklıklar yeni terminal binaları ve otopark sahaları 'nın tesis edilmeyişi ile pist ve apron sahalarında aynı şekilde 2400 metre olan 06-24 pistinin 3000 metre 'ye uzatılmaması ve ilave apron inşaatlarının bürokratik sebeblerden dolayı başlıyamaması olarak gösterilebilir.

KASIM ayında ; iç-dış ve gelen-giden uçak sayısı 5856 , yolcu 394.969 , transit yolcu 20.356 ve kargo 6.215 ton 'dur.

01 KASIM 04.50 de görüş mesafesi 100 metre,05.50 de 200 metre dir. İnişte 8 uçak, kalkışta 3 uçak 1 saat 12 dakika tehir yapmıştır.Yoğun sis mevcut olup kategori II kıstaslarının altına düşen görüş mesafesinin sebebi olan sis ENVERZİYON nedeni meydana gelmiştir. Gecikmenin kısa peryodda olması pisikolojik sıkıntı dışında herhangi bir zarar vermemiştir.

18 OCAK 02.00 z 'de başlıyan sis sıcak cephe sisi olup akşam saat 20.00 z 'e kadar devam etmiş ve görüş mesafesi 500 metre ile 800 metre arasında değişmiştir.Meydanımızdaki kalkışta hiç bir tehir olmamasına karşın inişlerde zaman zaman pas geçmeler ve 45 dak. bulan tehirler mevcuttur.

24 OCAK 06.00 z -08.00 z arasında görüş mesafesi 500-600 metre arasında oynamış olup bu durum soğuk cephe sisidir.Trafiğin bu saat diliminde çok yoğun olmamasından dolayı önemli tehirler meydana gelmemiştir.

ŞUBAT ayında : uçak sayısı 6250 ,yolcu sayısı 369.887 , transit yolcu 15.332 , kargoda ise 10.505 ton yük taşınmıştır.

25 ŞUBAT 01.00 z 'de başlıyan yoğun soğuk cephe önü sisi olup saat 07.00 z 'e kadar devam etmiş ve 7 saat süren düşük görüş içinde 11 uçak inişte 1,5 saati bulan tehir yapmış , kalkışta ise 2 uçak 18 dak. tehir yapmıştır.

26 ŞUBAT 06.00 z 'de başlayan yoğun cephesel sis görüş mesafesini 500 metreye kadar düşürmüş , kalkışta hiç bir tehir görmezken inişte 3 uçak 27 şer dak. tehirli inmiştir. Buradaki görüş mesafesi ölçümleri saat başında yapılmış olup,buçuk rasatlarında ve özel rasatlarda (sped) zaman zaman kısa süreli görüş mesafesi sisin dalgalanmasıyla bereber 200 metreye kadar inmiştir.

MART ayında : uçak sayısı 6931, yolcu sayısı 457.413 , transit 21.011 ve kargo 13.679 ton dur.

24 MART 01.00 z 'den 05.00 z 'e kadar görüş mesafesi 300 metre ile 800 metre arasında değişmiş ve kuvvetli ENVERZİYON sisi vardır.Kalkışlarda tehir yokken,inişlerde 02.00 z ila 06.00 z arasında 23 uçak 17 dak. ile 50 dak. arasında tehirli meydana inmiştir.

NİSAN , MAYIS , HAZİRAN , TEMMUZ , AĞUSTOS , EYLÜL aylarında ; meteorolojik parametrelerden meydana gelen gecikme , iptal ve kargo zararları yoktur.

EKİM ayında ; gelen uçak sayısı 7966 ,yolcu sayısı 489.156 , transit 23.667 ve kargo ise 13.363 ton 'dur.

21 EKİM 03.00 z 'de görüş mesafesi sıfır iken 05.00 z 'de 500 metre olmuştur.Bu dönemde hem kuvvetli sis , hemde yağış vardır. 19 iniş 3 saat , 6 kalkış 25 dakika tehirlidir.

KASIM ayında ; uçak sayısı 6311 , yolcu 394.969 ,transit yolcu 13.553 ve kargo 13.404 ton 'dur.

12 KASIM 21.00 z ile 23.00 z arasında sis olup , görüş mesafesi 900 metredir. CAT 1 şatlarının üzerinde olduğundan tehir ve iptal olmamıştır.

13 KASIM 00.00 z ile 07.00 z arasında görüş 700 metre ile 900 metre arasında değişiyor. Parçalı yoğun sis , buçuklarda ve sped rasatlarında görüş zaman zaman 200 metre'ye kadar düşüyor.7 saatlik peryod içerisinde 12 iniş , 3 saat 10 dak. tehirli olup kalkışta tehir yoktur.

21 KASIM 05.00 z ve 06.00 z 'de görüş 600 metre. Sıcak adveksiyon sisi olmasına rağmen görüşün CAT 1 - CAT II şatları arasında olmasından ötürü tehir ve iptal olmamıştır.

ARALIK ayında ; uçak sayısı 6766 , yolcu sayısı 389.676 , transit 14.461 ve kargo 13.501 ton'dur.

24-30-31 ARALIK'ta yağmur , şimşek , orajdan meydana gelen rüyet kısılması mevcut. En düşük görüş mesafesi 500 metre ,inişte toplam 31 uçakta tehir olup,kalkışta gecikme yoktur.

1991 YILINDA :

OCAK ayında ; içhatlar ve dış hatlar gelen-giden yolcu sayısı 308.402 , transit yolcu sayısı 9837 , inen - kalkan uçak sayısı 5318 dir.Kargo ise iç ve dış hatlarda 5009 ton 'dur.

10 OCAK 07.00 z 'de görüş uzaklığı 500 metre.08.00-13.00 z arasında100 metre ve 14.00-18.00 z arası görüş sıfır olmuştur. Bu durumda tam 10 saat CAT III kıstasları alt seviyelerinde görüş devam etmiş olup uçak trafiğini ve yolcu hareketini engelliyen sis ENVERSİYON sisi'dir.Meydan CAT III standartlarında inişe elverişli olarak techiz edilmediğinden inişler pilot insiyatifinde olup yerli hava yolu şirketleri Atatürk hava limanına gelişleri iptal etmiştir.kalkışta kısa süreli ruyet yükselmeleri sırasında 61 uçuş 7 saat gecikmeli olarak gerçekleşmiştir.

16 OCAK - 26 OCAK tarihleri arasında 10 gün sürekli kar yağmış,fakat bu peryod içerisinde kıstasların altında ruyet kısılması ile buzlanma olmaması ve işletme müdürlüğünün pisti uçak boşluklarında temizlemesi sebebi ile iptal ve tehir olmamıştır.Sadece açıkta bekletilen kargoda 30 ton civarında pamuk ipliği ıslanmış ve ayın 26 sında ithal edilen bazı yaş sebze ve meyvalarda da donma görülmüştür.Yolcunun terminalden şehre taşınmasında da 3-4 saat süren gecikmeler olmuştur.

30 OCAK 13.00 z 'de 800 metrelik bir görüş kısılması tesbit edilmiş .Bu durum CAT I şartlarını karşıladığından iniş ve kalkışta tehir olmamıştır.

ŞUBAT ayında ;

2 ŞUBAT ' ta termometre sıcaklığı min (-5) , max (3) derece arasında ölçülmüş ve gün boyu süren yoğun kar yağışı yüzünden pistte buzlanma ve temizleme çalışmaları ile 00.00 z ile 03.00 z arası görüşün 300-800 metre arasında değişmesi meydan kategorisini CAT II şartlarına düşürdüğünden 27 iniş 3 saat süreli tehir yapmıştır.Bir önceki günden yağmaya başlıyan kar ve min sıcaklık şehirde ve meydanda yoğunluğunu artırmış,kuzeyden 31 kratlık rüzgar ise kar savrulması meydana getirdiğinden 37 iniş 70 dakika'ya varan gecikme ile saglanmıştır.

15 EKİM 00.00 z ile 06.00 z arasında ruyet 100 - 800 metre arasında değişmiştir.Bu süre zarfında uçak trafiğinin seyrek olmasına rağmen 100 m. ile 400 metre ' ye indiği saatler içerisinde inişte olan 8 uçak 1 saate varan gecikmeyle inmişlerdir.buna bağlı olarak kalkması gereken 4 adet THY uçağıda pistin dolu olmasından dolayı 1 saat tehirli kalkmıştır.

KASIM ayında ; gelen - giden uçak sayısı 7.104 ,yolcu 390.957 , transit yolcu 9.579 , kargo 6.966 ton dur.Ay içerisinde sıcaklıklar max 19,2 ^{o}c - min 4,2 ^{o}c dir. 5 gün sağanak yağış ve oraj görülmüş olup , 10 gün yağmur ve çisenti , 4 gün'de sis görülmüştür.

10 KASIM 22.00 z de 800 m.- 23.00 z 'de ise 100 metre 'ye inmiştir . Bu ani düşüş 6 iniş , 4 kalkış seferini 34 dakika geciktirmiştir.

11 KASIM 00.00 z ' den ,04.00 z 'e kadar görüşün 0.00 metre de kalması meydanın kapanmasına sebeb olmuş,ancak liman CAT III şartlarına göre techiz edilmemiş olmasına rağmen pilot insiyatifinde 14 iniş -16 kalkış olmuştur.Bunun dışındaki tarifeli seferlerin iptalindenden dolayı seferlerin düzene girmesi 7 saat 'lik gecikmelere sebeb olmuş ve sonucunda yoğun yolcu izdihamından gereği gibi terminal hizmetleri verilememiştir.

14 KASIM 21.00 z ile 22.00 z arasında görüş mesafesi 800 metre , yer yer lokal dalgalı sis olup 4 iniş -3 kalkış ta 29 dakika gecikme olmuştur.

15 KASIM 00.00 z ile 02.00 z arasında görüş mesafesi 0.00 m. ile 800 metre arasında değişmiş ve sis nedeni ile 3 iniş -2 kalkış 1.5 saat tehir yapmıştır.

ARALIK ayında ; gelen - giden uçak sayısı 6845 , yolcu 416.037 ,transit yolcu 15.402 , kargo 6.532 ton dur. Bu ayda sıcaklık max 14.0 ^{o}c - min 3.6 ^{o}c olarak ölçülmüştür.9 gün yoğun kar yağışı olmuştur.

11 ARALIK 03.00 z ile 19.00 z saatlerinde yoğun kar yağışı ve kar savrulması nedeni ile görüş kısıtlı , 4 gündür yağan kar yüzünden pistte buzlanma hakim. 34 iniş - 18 kalkış 1 saat ile 4 saat arasında gecikme ile yapılmıştır.Yolcunun taşınmasında ve meydanda barındırılmasında zorluklar meydana gelmiştir.

16 ARALIK 08.00 z ile 22.00 z saatleri arasında ruyet sis yüzünden 600 metre'ye inmiş olup 11 iniş - 4 kalkış 4.5 saat tehirle yapılmıştır.

18 ARALIK 08.00 z 'de görüş 200 metre'ye indiğinden CAT III şartları gerekmiştir.Bu durumda pilot insiyatifinde iniş -kalkış yapılmış ve 3 iniş - 6 kalkış 21 dak. gecikme ile yapılmıştır.

1992 YILINDA :

OCAK ayında : gelen giden uçak sayısı 6.987 , yolcu 410.703 ,transit yolcu 11.543 ,kargo 5.636 ton dur.max sıcaklık 11,6 ^{o}c - min sıcaklık 3,1 ^{o}c dir.Ayın 4 günü kar yağışlı , 8 günü yağmurlu , 2 günü sisli olarak geçmiştir.

8 OCAK 02.00 z 'den 06.00 z 'e kadar ruyet 200 - 700 metre arasında değişiyor.Özellikle 02.00 - 05.00 z saatleri arasında 200 - 400 metre olması CAT III şartlarını gerektirmiş olup , 05.00 - 06.00 saatleri arasında CAT II şartları oluşmuştur,özellikle CAT III sırasında pilot insiyatifinde 7 uçak 40 dak.gecikme ile iniş yapmıştır.ruyet'in düşmesine sebeb atmosferin üst katındaki ısınma nedeni ile yoğun sis oluşmuştur.

ŞUBAT ayında : gelen - giden uçak sayısı 6.252 , yolco 373.675 ,transit yolcu 12.047 , kargo 6.436 ton dur. Max sıcaklık 16.4°c , min sıcaklık - 4.6°c dir. Ayın 13 günü yoğun kar yağışlı olmuştur.

15 ŞUBAT 07.00 z ve 08.00 z de görüş mesafesi yoğun kar yağışı nedeni ile 500 metreye kadar düşmüş , yoğun kar yağışı ocak ayının son gününden gelen birikme nedeni ile yerde hafif buzlanma yapmış olup kuzeydoğudan 25 krat civarında rüzgar esmektedir. Hem ruyet kısılması hem yoğun kar yağışı ve buzlanma nedeni ile sabah 11 adet uçak 29 dakikalık gecikme ile iniş yapmıştır. aynı gün esenboğa hava meydanında görüş mesafesi kar yüzünden kısıtlı olduğu için 4 adet Ankara seferi'de 70 dakikalık tehirlerle kalkış yapmıştır.

23 ŞUBAT 05.00 z ve 08.00 z arasında görüş mesafesi yer yer 300 metreye kadar düşmekte olup kar birikimi , buzlanma , meteorolojik koşullar , teknik alt yapı problemleri yüzünden 23 iniş kalkış 3 saate yakın tehirle yapılmıştır.

25 ŞUBAT saat 16 z de görüş 500 metre dir. Kar yağışı devam etmekte olup 19 iniş - kalkış ortalama 25 er dakikalık tehirlerle yapılmıştır. Kar mücadele çalışmaları uçak boşluklarında yapılmış olup gecikmelerin sebebi pist üzerinde biriken karların araçlar ile temizlenmesi sırasında bekletilmesidir.

MART ayında : gelen - giden uçak sayısı 7.176 , yolcu 398.748 , transit yolcu 13.840 , kargo 7.289 ton dur. Max sıcaklık 22,21°c , min sıcaklık 0,4 °c dir.11 gün yağmur ve sağanak yağış , 3 gün kar yağışı , 1 gün yoğun sis olmuştur.

13 MART 16.00 z ile 19.00 z arasında görüş 200 metre - 500 metre arasında ölçülmüş , atmosferin üst katlarında ısınma nedeni ile yoğun sis (EN VERZİYON sis 'i) meydana gelmiş inişte 4 uçak 74 dakikalık tehir yapmış , aynı saatlerde esenboğa havameydanında'da sis mevcut olduğundan iniş ve kalkışlar pilot insiyatifinde olup , CAT II şartlarının altında inişte 4 uçak 74 dakikalık tehir yapmıştır.

NİSAN ayında : gelen - giden uçak sayısı 4.552 ,yolcu 521.425 , transit yolcu 9.858 , kargo 9.858 ton dur. max sıcaklık 26,4°c , min sıcaklık 3,8°c dir. 7 gün sağanak yağış ve yağmur oluşmuştur. Meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

MAYIS ayında : gelen - giden uçak sayısı 9.746 , yolcu 670.554 , transit yolcu 18.674 ,kargo 7639 tondur. max sıcaklık 26,2°c , min sıcaklık 8,6°c dir. 9 gün yağmur ve sağanak yağış olmuştur. Meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

HAZİRAN ayında : gelen - giden uçak sayısı 9.917 ,yolcu 677.940 , transit yolcu sayısı 10.335 , kargo 6.988 ton dur. max sıcaklık 31,8°c , min sıcaklık 14.0 °c dir. Meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

TEMMUZ ayında : gelen - giden uçak sayısı 11.571 ,yolcu 761.453 ,transit yolcu 12.518 , kargo 7.052 ton dur. max sıcaklık 32,3 °c , min sıcaklı 15,0 °c dir. meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

AĞUSTOS ayında : gelen - giden uçak sayısı 11.891 , yolcu 949.111 , transit yolcu 19,056 , kargo 6.000 ton dur. max sıcaklık 35,0°c , min sıcaklık 16,4°c dir. meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

EYLÜL ayında : gelen - giden uçak sayısı 10.336 , yolcu 765.129 , transit yolcu 12.043 ,kargo 7.238 ton 'dur. max sıcaklık 30.8 °c , min sıcaklık 10.6 °c dir. merteorıolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

EKİM ayında : gelen - giden uçak sayısı 9.726 ,yolcu 693.739 , transit yolcu 15.167 , kargo 7.860 ton 'dur. max sıcaklık 31.6 °c , min sıcaklık 9.5 °c dir. 5 gün sağanak yağış olmuş'tur. Meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

KASIM ayında : gelen - giden uçak sayısı 8.608 , yolcu 548.594 , transit yolcu 15.957 ,kargo 7.942 ton 'dur. max sıcaklık 25.0 °c , min sıcaklık 2.7 °c dir. 11 gün yağmur ve sağanak yağış , 2 gün sis görülmüştür.

4 KASIM saat 02.00 z ile 05.00 z arasında görüş mesafesi 400 metre ile 800 metre arasında değişmiş olup , yer yer dalgalı sis ve yoğun sis olmasına rağmen sis'in gece saatinde olmasından , uçak trafiğinin azlığı ve pist ışıklandırmasının CATII şartlarında tesis edilmiş olmasından dolayı tehir ve iptal olmamıştır.

5 KASIM saat 01.00 z ile 03.00 z arasında görüş 100 metre ile 400 metre arasında değişmiş olup , dalagalı sis şeklinde görülmüştür. Görüşün CATII kıstasları içine girmesi nedeni ile inişler pilot insiyatifinde yapılmış ve gece saatinde trafiğin azlığı nedeni ile bu dilime rastlıyan sürede 4 uçak 15 dakika kadar tehir yapmıştır,kalkışta tehir oluşmamıştır.

ARALIK ayında : gelen - giden uçak sayısı 8.660 , yolcu 600.676 , transit yolcu 11.630 , kargo 8.672 ton 'dur. 1 gün görüş 800 metreye kadar inmiş olup, meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

1993 YILINDA :

OCAK ayında : gelen - giden uçak sayısı 8.748 , yolcu 599.181 , transit yolcu 20.414 , kargo 7.698 ton ' dur.Max sıcaklık 15 °c , min sıcaklık -2.6 °c dir. 7 gün yağmur , 8 gün kar görülmüştür. kar ve yağıştan dolayı görüş kısılması olamayıp, meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal yoktur.

ŞUBAT ayında :gelen - giden uçak sayısı 7.519 , yolcu 520.703 ,transit yolcu 10.501 , kargo 7.002 ton 'dur. max sıcaklık 13.2 °c, min sıcaklık - 4.6 °c dir. 11 gün yoğun kar yağışı , 5 gün yağmur, 1 gün sis görülmüştür.

5 ŞUBAT : 02.20 z ile 05.00 z arasında görüş 100 metre ile 500 metre arasında değişmiş olup, CAT II kıstasları oluştuğundan , iniş ve kalkışlar pilot insiyatifinde yapılmıştır. 8 uçak inişte 1 saate yakın tehir yapmıştır. kalkışta bazı şirketler görüşün açılmasını beklemiş olduğundan 3 saat civarında gecikme ile kalkmışlardır.

13 - 16 ŞUBAT arasında yoğun kar yağışı oluşmuş meydan görevlilerinin pist ,taksi (uçağın pist'e indikten sonra park sahasına kadar gittiği yol) ve apron sahalarını zamanında kar birikmesi olmadan , uçak boşluklarında temizlemelerinden dolayı tehir ve iptal olmamıştır.

MART ayında : gelen - giden uçak sayısı 9.186 , yolcu 597.024 , transit yolcu 15.356 , kargo 7.364 ton . Max sıcaklık 25.0 °c ,min sıcaklık - 2.4 °c dir. 4 gün kar , 7 gün sağanak yağmur olmuştur.

NİSAN ayında : gelen - giden uçak sayısı 11.106 , yolcu 722.255 , transit yolcu 8.328 , kargo 8.033 ton . Max sıcaklık 23.2 °c , min sıcaklık 4.0 °c dir. görüş kısılması olmayıp , tehir ve iptal yoktur.

MAYIS ayında : gelen - giden uçak sayısı 12.068 , yolcu sayısı 811.069 trnsit yolcu sayısı 10.708 , kargo 9.534 ton . Max sıcaklık 27.8 °c , min sıcaklık 6.7 °c dir. 14 gün sağanak yağış ve oraj , 1 gün sis olmuştur.

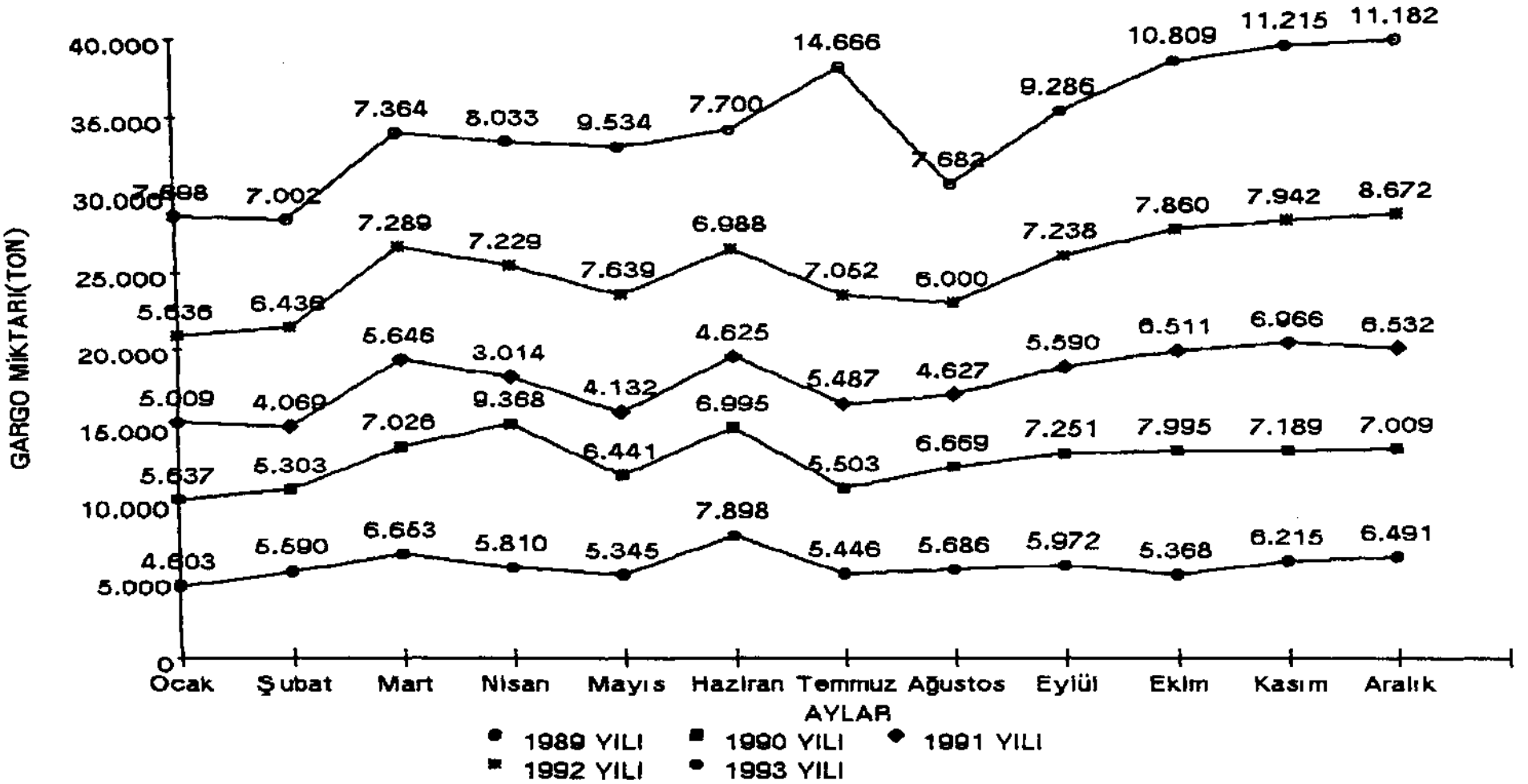
21 MAYIS : 00.00 z ile 00.50 z arasında kuvvetli sağanak yağış ve arkasından oluşan kuvvetli ısınma ile görüş 100 metre'ye inmiş olup , iniş ve kalkışta CAT II - CAT III kıstasları oluştuğundan , iniş ve kalkışlar pilot insiyatifinde yapıldığından bahse konu sürede 3 iniş iptal edilerek yedek meydana gitmişlerdir.

HAZİRAN - ARALIK ayı arasında : meteorolojik koşullardan dolayı tehir ve iptal ile hava trafiğini etkileyecek olaylar olmadığından , parametreler çizelge halinde verilmiştir.

AYLAR	UÇAK SAYISI AD	YOLCU SAYISI AD	TRAN. YOL. AD	KARGO TON	MAX SICAK. °C	MİN SICAK. °C
HAZİRAN	11.873	860.142	12.201	7.700	30.8	14.0
TEMMUZ	14.639	1.009.531	14.666	8.839	33.2	13.6
AĞUSTOS	15.071	1.173.774	15.941	7.682	33.0	17.2
EYLÜL	13.238	923.581	11.842	9.826	31.7	12.1
EKİM	13.129	804.619	10.923	10.809	30.4	11.1
KASIM	11.315	708.481	9.976	11.215	23.1	1.6
ARALIK	11.879	665.514	7.392	11.182	16.2	2.6

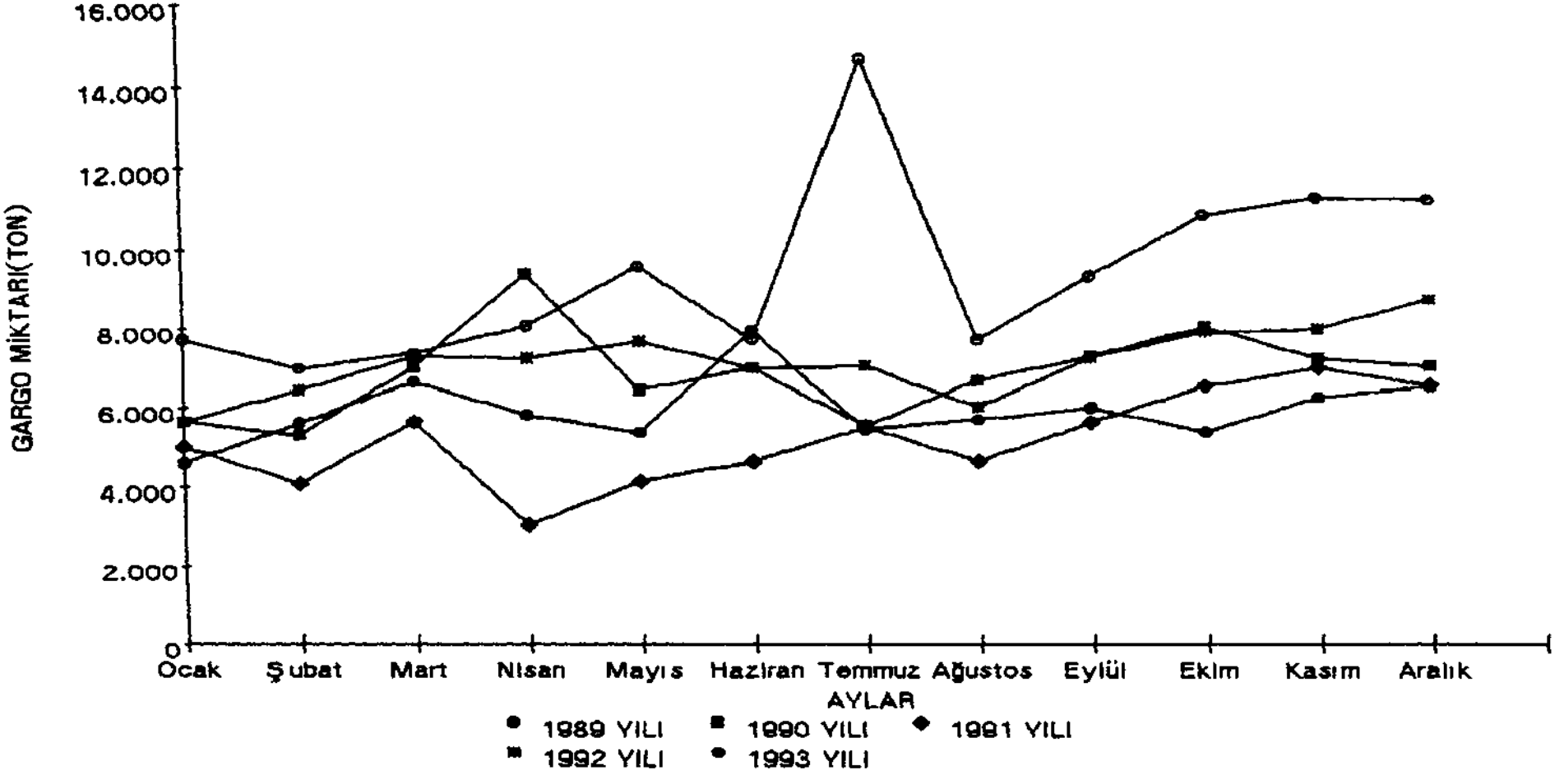
KARGO GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



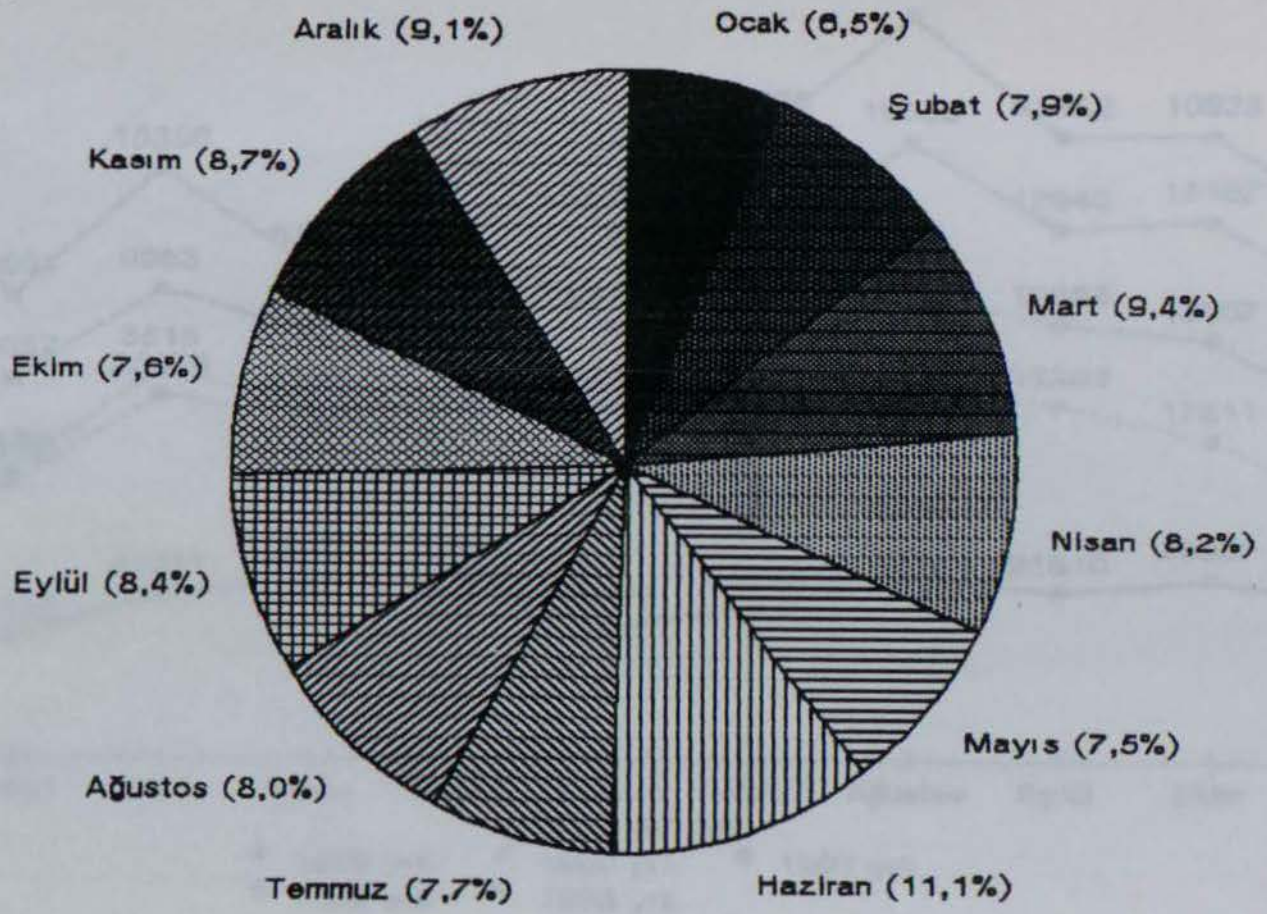
KARGO GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



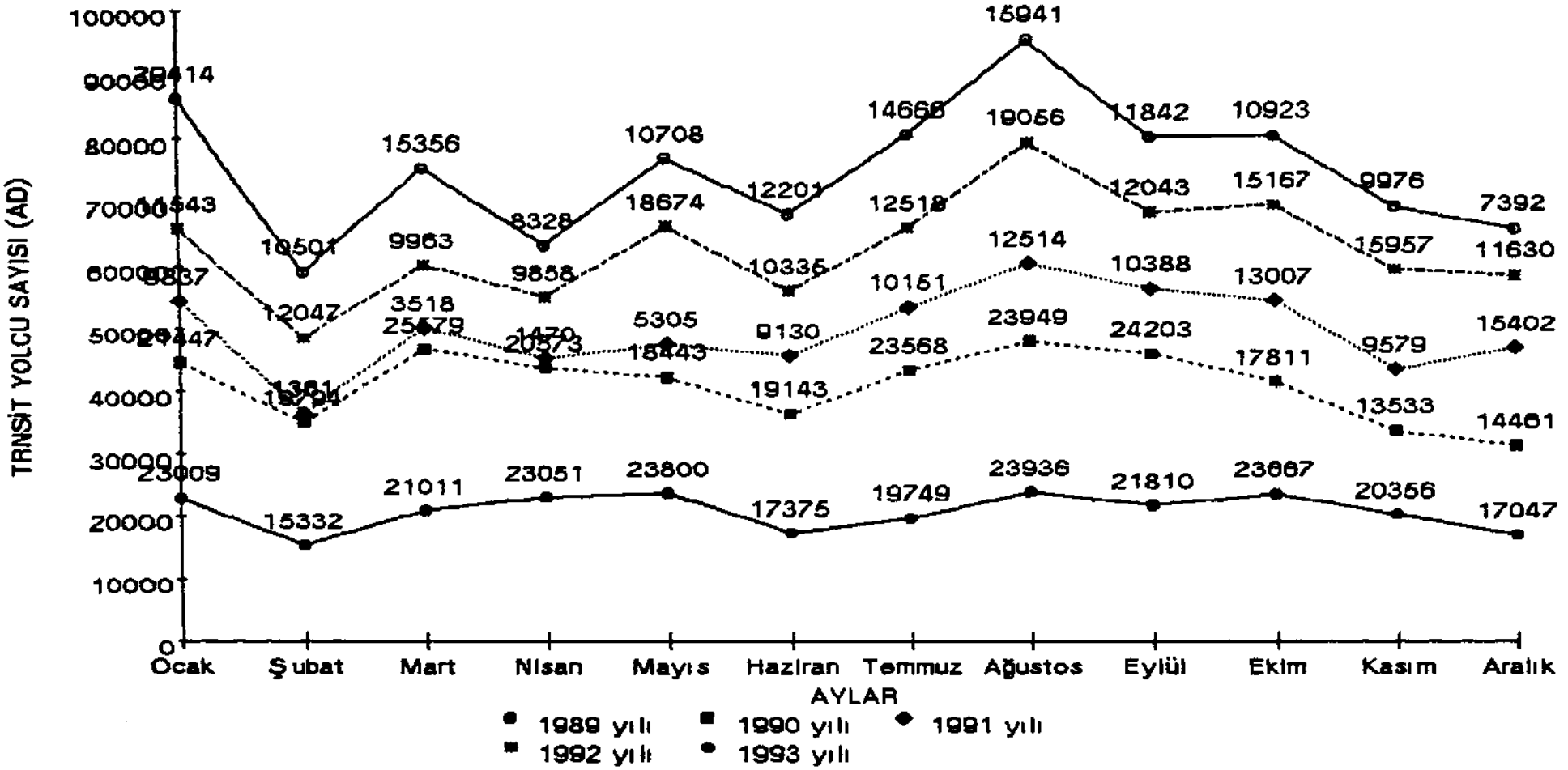
KARGO GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



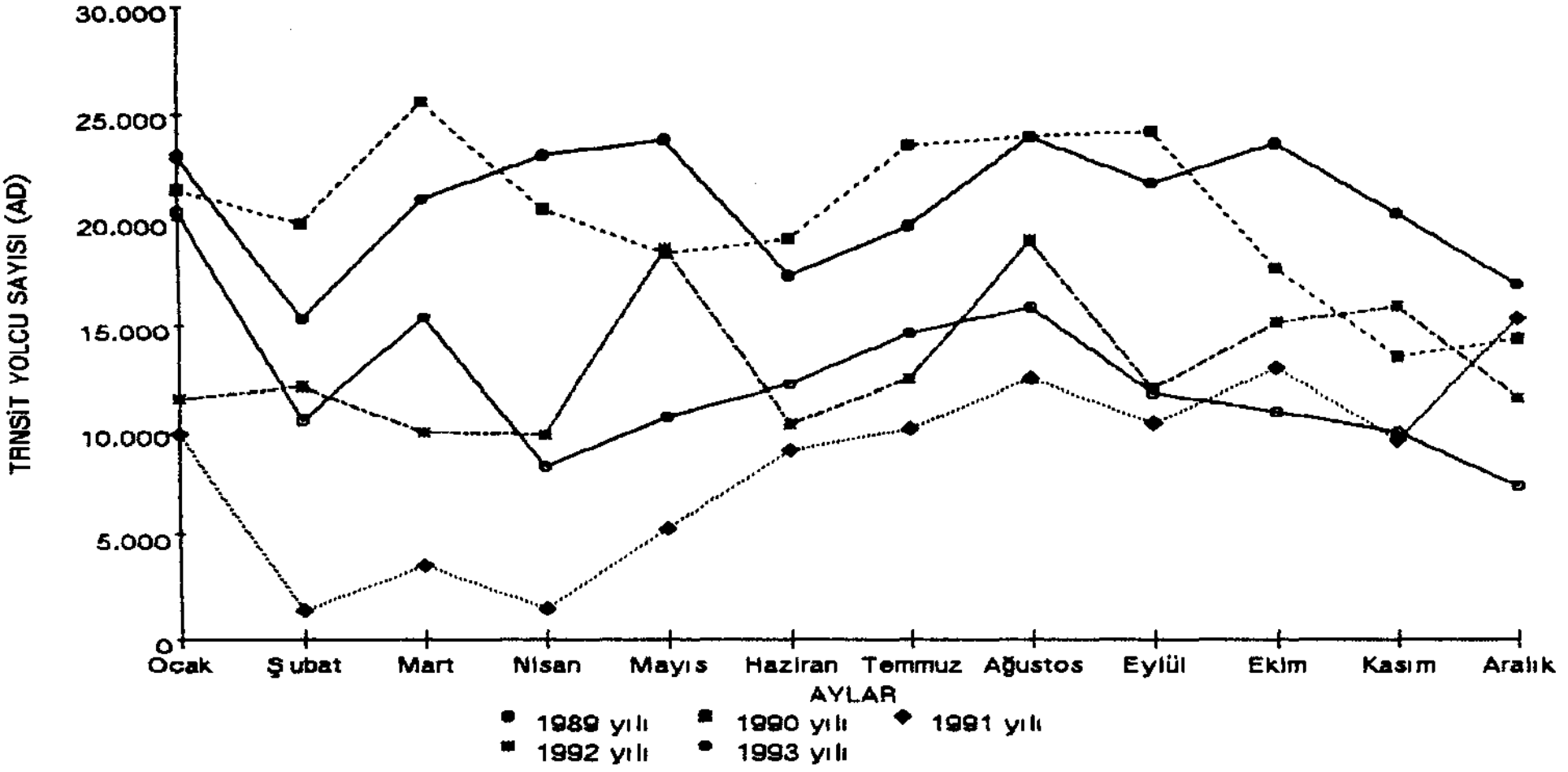
TRANSİT YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



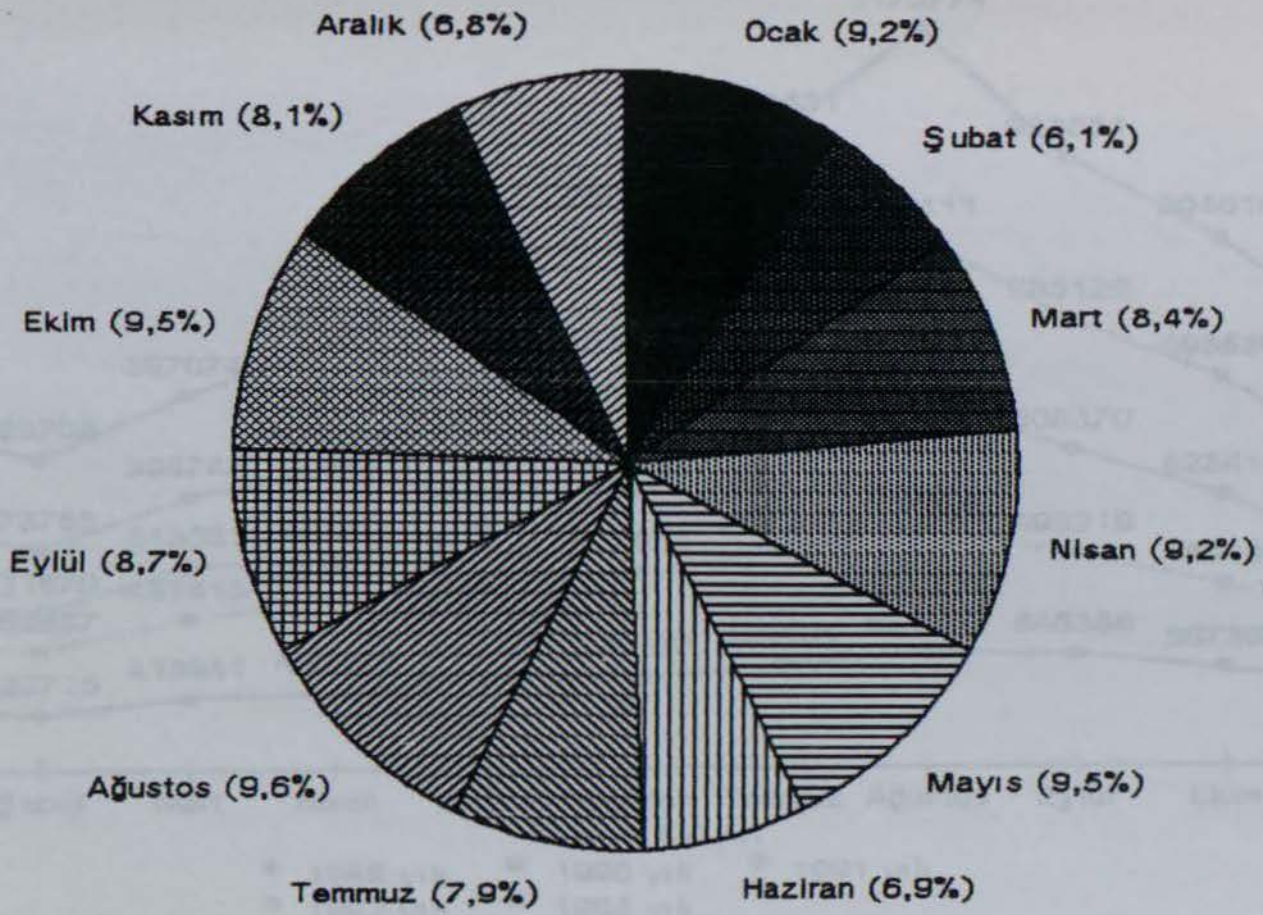
TRANSİT YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



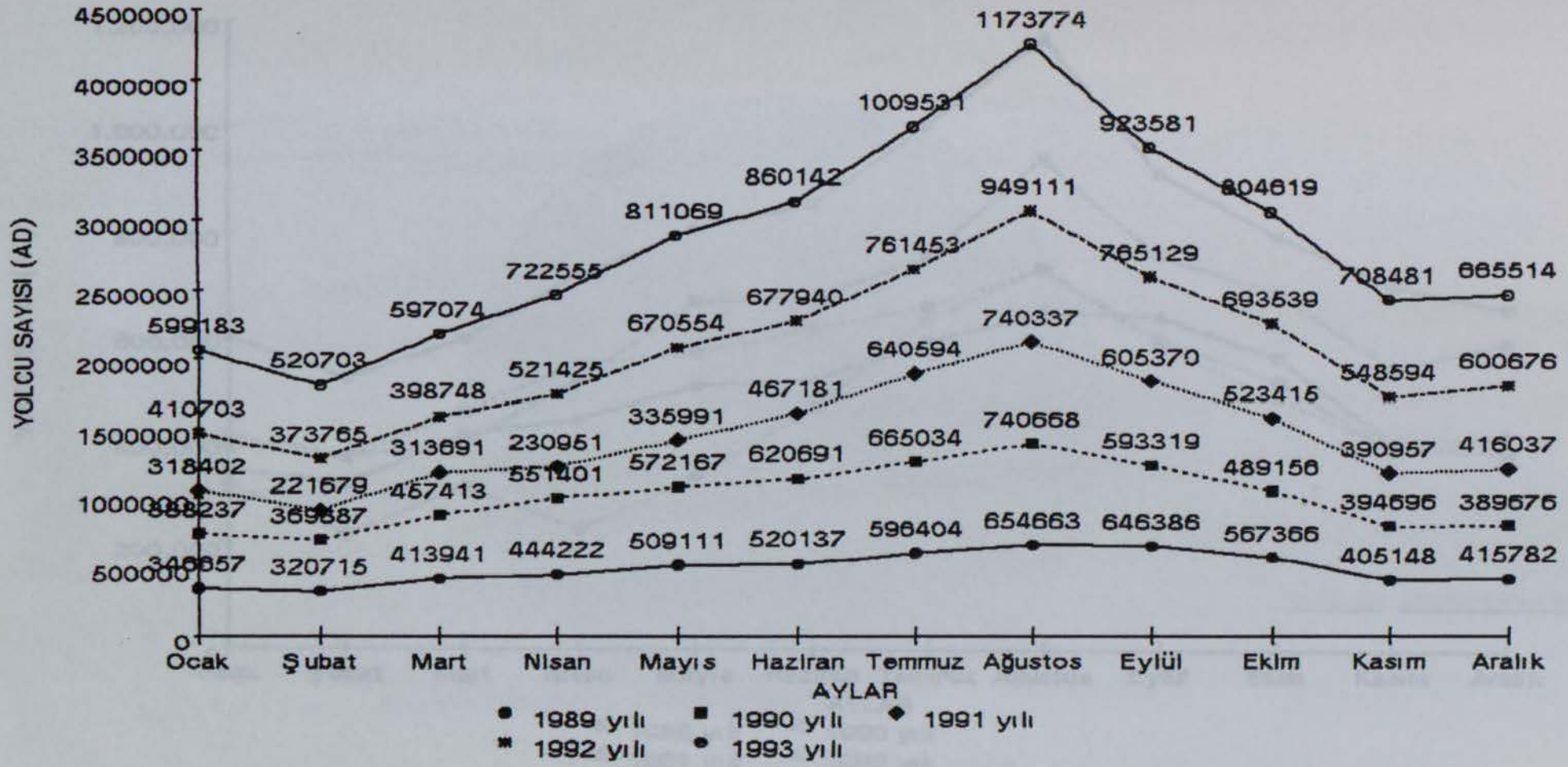
TRANSİT YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



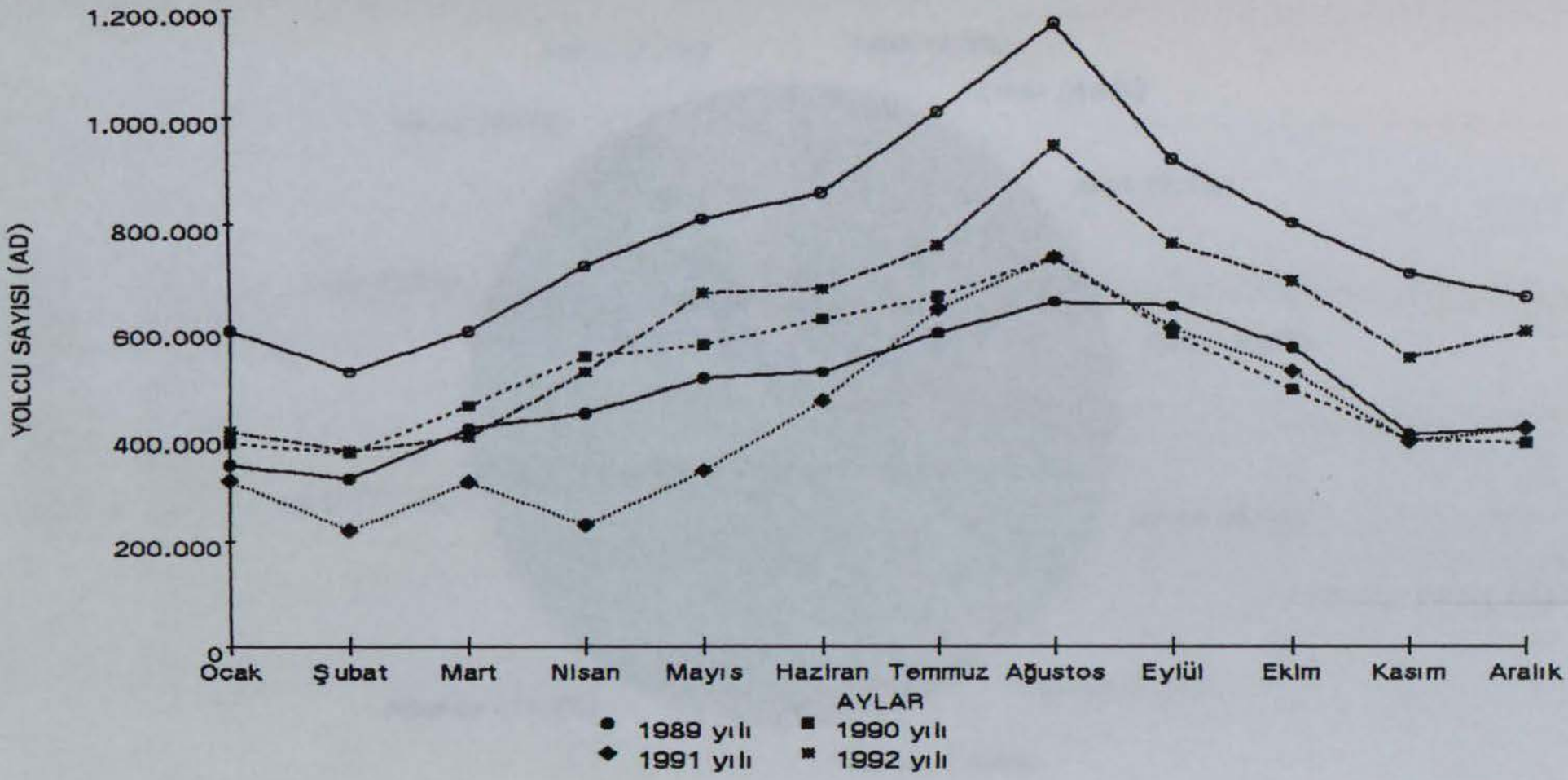
YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



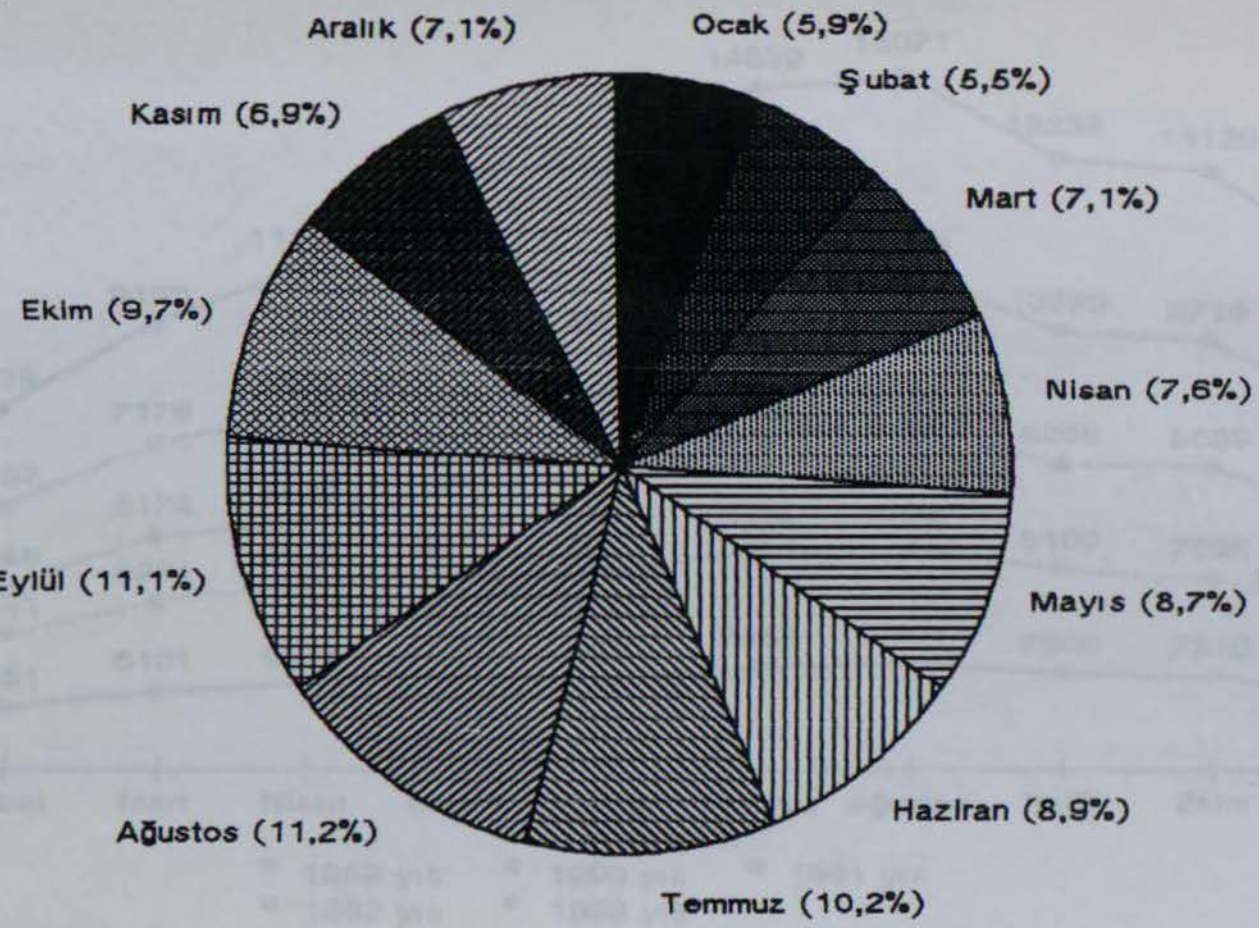
YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



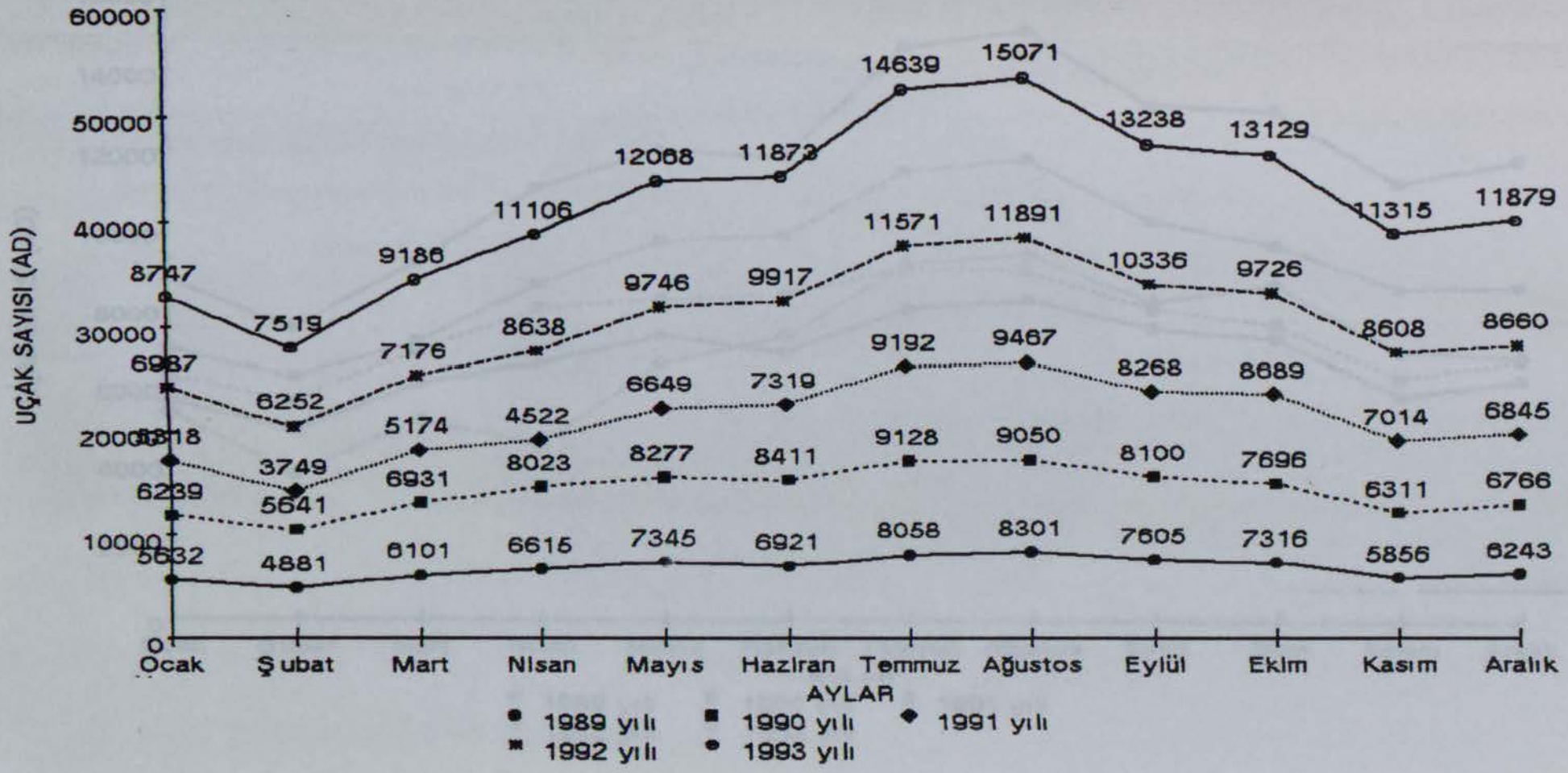
YOLCU GRAFİĞİ

1989-1993 YILLARI



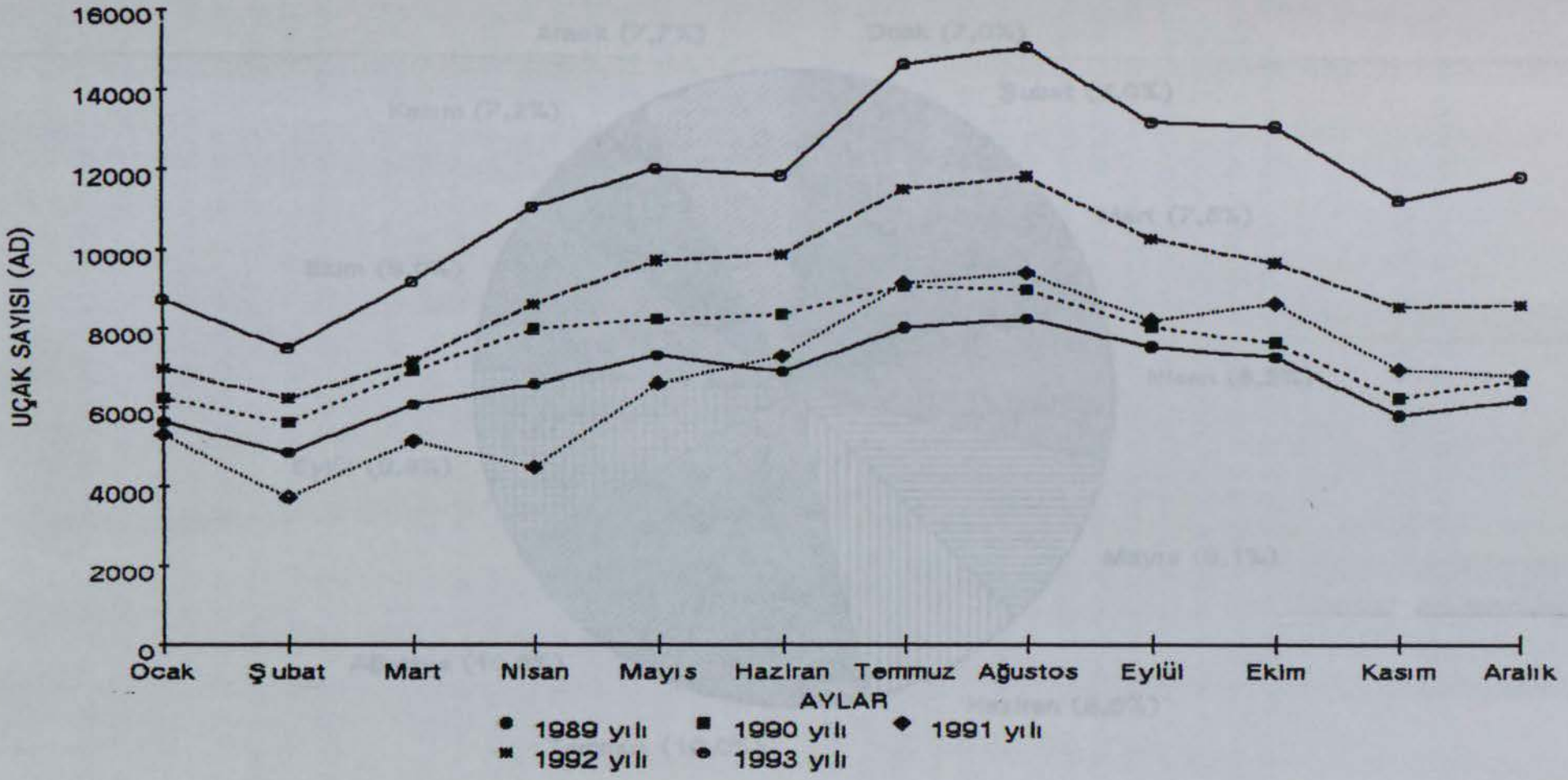
UÇAK İSTATİSTİĞİ

1989-1993 YILLARI



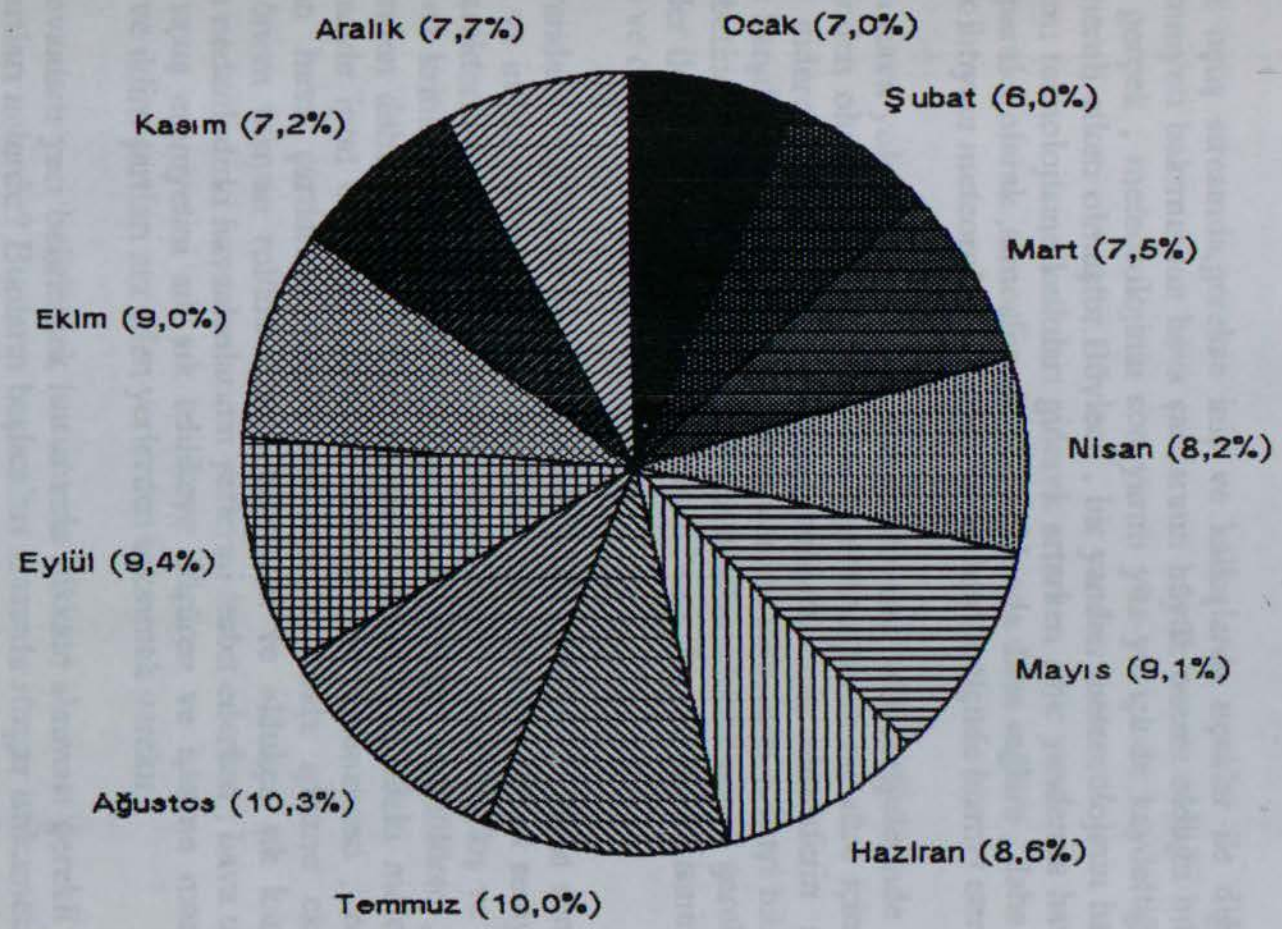
UÇAK İSTATİSTİĞİ

1989-1993 YILLARI



UÇAK İSTATİSTİĞİ

1989-1993 YILLARI



HAVAALANLARI ÜZERİNDE ETKİLİ OLAN KLİMATOLOJİK FAKTÖRLER

Gerek uçuş sırasında,gerekse iniş ve kalkışlarda uçaklar ile diğer hava taşıtlarının emniyeti bakımından hava şartlarının büyük önemi olduğu bilinen bir gerçektir.Bu gerçek , meteorolojinin son yarım yüz yıl içinde kaydettiği büyük ilerlemede önemli etken olmuştur.Böylece , bir yandan meteorolojinin havacılığa ve uçak yapımı teknolojisine katkıları giderek artarken , bir yandanda havacılığın ilerlemesine paralel olarak ,atmosfer olayları hakkında daha sağlam , daha ayrıntılı bilgi edinmek ihtiyacı meteorolojinin gelişmesine büyük ölçüde hizmet etmiştir.

Bütün hava yolculukları; kalkış,atmosferin muhtelif seviyelerinde uçuş ve iniş işlemlerinden oluşur.Nisbeten çok kısa diyebileceğimiz bir süre içinde uçuş yükseltisinin giderek artması , uçuşun emniyeti için atmosferin muhtelif seviyelerinde karşılaşılacak meteorolojik şartların ve süreçlerin çok iyi bilinmesini ve imkan nisbetinde en doğru şekilde önceden tahmin edilebilmesini gerektirir.Bu şart ve süreçler ile onlarla ilgili tahminler bugün havacılık meteorolojisinin başlıca konularından ve ödevlerinden biridir.

Öte yandan , her uçuş bir kalkışla başladığı için ve bir inişle sona erdiği için, kalkılan ve inilen yerlerin yani havaalanlarının , atmosferin alt seviyeleri ve zemin için karekteristik şartları'da aynı derecede önemli , hatta kalkış ve inişlerin uçaklar için en kritik - en en riskli uçuş safhaları olduğu düşünülürse , yüksek seviyelerdekinden daha önemlidir.Bazı uçuşların havaalanlarındaki meteorolojik şartlar dolayısıyle iptal edilmesi , iniş ve kalkışa izin verilmemesi , zemin ve zemine yakın hava şartlarının hayati ve ayni zamanda işletme ekonomisi bakımından önem taşıyan rolünü açıkça belirliyen ve oldukça sık karşılaşılan olgulardır.Bu nedenledirki havaalanlarının yerlerini tesbit ederken , hava ulaşımını engelliyen , uçuş emniyetini sık sık tehlikeye düşüren ve işletme masraflarını arttıran hava ve iklim şartları arz eden yerlerden sakınmak gerekir.

Bir havaalanı yeri belirlemek hususunda dikkate alınması gerekli olan bu yerel iklim şartları nelerdir? Bunların başlıcaları arasında rüzgar istikameti, rüzgar şiddeti , bulutluluk , özellikle bulut taban yüksekliği , sis çeşitleri ve frekansları , görüş mesafesi , kar kalınlığı , don noktasından düşük sıcaklıkları , frekans ve süresi , sıcaklık terselmesi (enverziyon) gibi parametreler sayılabilir.

Havaalanları yerlerinin seçiminde ve tasarımında meteorolojiden bağımsız fakat önemli bir çok faktör işin içine girerse de bu seçimde en önemli etken meteorolojik faktörlerdir.

Havaalanları yerlerinin seçimi için gerekli meteorolojik inceleme iki aşamada yapılır.Önce havaalanının kurulacağı yeri içine alan bölgenin zayıf görüş uzaklığı , alçak bulut oluşumu , rüzgar ve diğer meteorolojik elemanların frekanslarını gösteren geniş bir klimatolojik inceleme yapılır. Bu inceleme ile araştırılan bölge içinde sadece iletişim kolaylıkları gibi meteorolojik karakterde olmayan kısıtlamalarla sınırlanmış en uygun yerin seçimi amaçlanır. İkinci aşama olarak , havaalanının yeri seçildikten sonra , pist doğrultusunun saptanması gibi , hava alanının uçuş amaçları bakımından en iyi şekilde planlanabilmesi için daha detaylı meteorolojik inceleme yapılır.

GÖRÜŞ UZAKLIĞI:

Havaalanı için , mümkün olduğu kadar sis ve mistin oluşmadığı bir yer aranır. Alçak ve nemli olanlar özellikle radyasyon sislerinin oluşumu için uygun bölgelerdir.Oysa kıyıdan bir kaç km. içerde sakin gecelerde katabatik akımlara sebeb olan ve epeler bulunan kıyısal alanlarda radyasyon sisleri nisbeten azdır.Diğer taraftan , sahilden uzakta su üzerinde oluşan ve daha sonra hakim rüzgarlar ile veya günlük deniz meltemi ile kıyıya taşınan adveksiyon sislerinin bulunduğu sahil bölgeleride sislere maruz kalabilir.Bu sisler havaalanı üzerinde alçak statüs olarak görülebilir.Fakat uçakların iniş ve kalkışlarında zorluk yaratırlar. Bu gibi durumlarda ,yükseltiler vasıtasıyla sis taşıyıcı rüzgarlardan mümkün olduğunca korunan bir yer seçmek uygundur.

Kendisini çevreleyen kent'ten daha yüksekteki bir yer aşağı seviyelerde yaygın olan radyasyon sisinden korunmasına karşın , yüksekliği fazla olduğu zaman sık sık yamaç sislerine maruz kalabilirler.Bu durumda sisler orografik olarak oluşabilirler veya diğer yollarla oluşmuş bir bulut yüksek yeri sarabilir.Yüksekliği civardan 500 m. veye daha fazla olan bir yer alçak yerlerden çok daha fazla sise maruz kalır. Özellikle hakim rüzgarın denizden estiği bölgelerdeki yüksek yerlerde yamaç sislerinin oluşması muhtemeldir.

Duman kirliliği'de görüş uzaklığını azalttığından havaalanı yerinin seçiminde yerleşim bölgeleri ve sanayi bölgeleri gözönüne alınmalı ve diğer şartlar müsade ettiği nisbette bölgedeki ana kirletici kaynakların rüzgarüstü tarafında bir yer seçilmelidir.Ayrıca vadilerde kanalize olması nedeniyle duman konsantrasyonu , açık bir arazide yayılan duman konsantrasyonundan çok fazladır. Ve bu yoğun konsantrasyon çok daha fazla uzak mesafelere taşınır.

Bunlardan başka , havaalanı etrafındaki geniş bir bölgenin toprak şartlarının 'da incelenmesi gerekir. Özellikle , bir havaalanının rüzgarüstü tarafındaki gevşek toprak tozun rüzgarlarla taşınması sebebiyle bir çok zorluğa sebeb olabilir.

BULUTLULUK :

Havaalanı'nın yerinin seçiminde özellikle çok alçak bulut oluşumu frekansın yüksek olduğu yerlerden kaçınılır.Böyle bölgeler genellikle denizden nemli hava getiren hakim rüzgarlara maruz , özellikle orografik bulut oluşumuna müsait yüksek yerlerdir.Nemli rüzgarlardan yüseltiler vasıtasıyla korunan bir yerde fön etkisinden dolayı alçak bulut oluşumunda bir azalma beklenir.

yaygın bir bulut tabakası olduğu zaman , yükseltisi fazla olan bir havaalanı ile bulut tabanı arasındaki hacim yükseltisi fazla olmayan bir havaalanındakinden daha azdır.ayrıca nem fazla olduğu zaman bulut tabanı küçük tepeler üzerine kadar alçalabilir.Ekstrem durumlarda bu etki , düz bir arazi üzerinde ayni seviyede hiç bulut bulunmadığı zaman bile yüksek tepeler üzerinde bulut oluşumuna sebeb olabilir.

Bulut , bulut tavanı havaalanı'na yaklaşma yapan uçaklar yönünden son derece önemli olup bu husus maydan kategorileri içerisinde anlatılmaya çalışılmıştı.

PİST GÖRÜŞÜ:

Pist görüşü bulut tabakasına bağlı olarak 1000 metre'nin altında ve üzerinde olmak üzere değişmektedir. 1000 metre'nin üstü görüş açık olup hava alanları için her tür uçağa iniş imkanı tanır. Ancak 1000 metre'nin altı görüş 3 kategoriye ayrılmış olup bulut tavanı 60 metre, görüş 800 metre cat I , bulut tavanı 30 metre , görüş 400 m cat II ve bulut tavanı 30 metre altında ,görüş 0-400 metre olması halinde cat III şartları oluşur.

RÜZGAR :

Aşağı seviyelerde ki rüzgar yönü bir dereceye kadar arazinin konturlarına uymaya meylederler : Böylece bir dağ sırasına yaklaşan bir hava akımı dağ sırasına paralel olacak şekilde sapmaya maruz kalır.Ve genel olerek , eğer mümkünse rüzgar bir engelin üzerinden aşmaktan ziyade etrafından akmaya çalışır.Bununla beraber , eğer düşey sıcaklık gradyanı büyük ise yükselici hareket daha kolaylıkla meydana gelir.Ve yüksek yerler üzerinde orografik bulut gelişimi ihtimali artar. Dağ sırasında bir geçit veya vadi olduğu zaman , rüzgar şiddeti

artacak şekilde bu boğaz veya vadiden akmaya zorlanır. Ve lokal olarak hamle kuvvetine ulaşabilir.Dar vadilerde rüzgar bir yönden hemen hemen değişmiyecek şekilde eser, ve bu durum rüzgarın genel yönü hakkında güvenilir bir bilgi vermez. Ayrıca basınç dağılışında'ki küçük bir değişim vadideki rüzgarın zıt yönde esmesine sebeb olabilir. Boğazlarda ve vadilerde rüzgarın sıkışmasına kanal etkisi denir. Bu duruma örnek olarak , çanakkale bogazındaki kuvvetli rüzgarları ve phone vadisinde kanalize olan mistral rüzgarlarını gösterebiliriz.

Dar kıyı şeridinden yükselen , yüksek dağların bulunduğu yerler hariç kara ve deniz meltemleri nadiren bir havaalanı'nın yerinin seçimini etkiliyecek kadar kuvvetli olurlar.Kara ve deniz meltemleri genellikle lokal iklimin bir temel özelliğini teşkil ederler,ve alçak bulutluluk ve zayıf görüş uzaklığı bakımından önemli sonuçlara sahiptirler.

Kuvvetli rüzgarlar genellikle türbülanslıdırlar.Türbülansın derecesi yüzeyin pürüzlülüğü ile artar, ve genel olarak karalar üzerinde denizler üzerindekinden daha belirgindir.Türbülanslı durumlarda uçağın kalkışı ve inişi zor olabilir, çünkü rüzgar yönü ve şiddetindeki ani değişimler uçağın konturolünün kaybolmasına sebeb olabilir.Bir engeli geçen akış tarafından meydana getirilen tubülans rüzgar yönünde önemli bir mesafe uzanır ve rüzgarlar kuvvetli olduğu zaman iyice gelişir.

Böylece , bölgenin incelenmesinden veya detaylı kontrol analizlerinden bölgede uçakların iniş ve kalkışlarında zorluklara sebeb olacak kuvvetli veya hamleli rüzgarların oluşup , oluşmayacağı hakkında bir fikir edinmek mümkündür.Lokal rüzgarlar , bölgenin genel rüzgar dağılışının modivikasyonu olarak düşünülmelidir.

Rüzgar Durumu :

İstanbulu etkileyen alçak ve yüksek basınç sistemlerinin sirkilasyonuna bağlı olarak hakim rüzgarlar, yön bakımından birinci derecede hakim rüzgar N-NE dir. İkinci derecede hakim rüzgar ise S-SW dir. Kış ve bahar aylarında yer ve yüksek seviye sirlilasyonuna bağlı olarak zaman zaman kuvvetli rüzgarlar görülür.Havalimanı'nda en hızlı esen rüzgarın yönü sw ,hızı ise 50m/sn dir.

Sis Durumu :

Havaalanındaki uçakların kalkış ve inişlerini engelliyen en önemli faktör sis olayıdır.Bu nedenle Atatürk Havalimanında yapılmakta olan 1989-1993 arası rasat kayıtları çıkarılmış üzerinde değerlendirme yapılmıştır.Burada 800 metre ve altında olan görüş mesafesi listeleri çıkartılarak grafikleri çizilmiştir.

TÜRKİYE'Yİ ETKİLEYEN HAVA KÜTLELERİ

Türkiye'nin coğrafi konumu her mevsimde bilinen hava kütlelerinin yolu üzerinde bulunması nedeni ile,bu hava kütlelerinin sınırlarımız içerisinde etkileri farklı farklı olmaktadır.Türkiye'yi dolayısı ile istanbul'u etkileyen hava kütlelerine geçmeden önce hava kütlelerinin kısaca gözden geçirilmesinde fayda vardır.Atmosferin yatay doğrultusunda sıcaklık ve nem bakımından benzerlik gösteren çok geniş alanları kaplayan ve meydana geldiği ortamın özelliklerini taşıyan geniş kütlelerine hava kütlesi denir.Kutup bölgeleri ve tropikal bölgeler daha düzenli nem ve sıcaklık dağılımına sahip olduklarından ,başlıca hava kütlelerinin doğduğu alanlardır. Hava kütleleri sahip oldukları özelliklerini üzerinden geçtiği bölgelere taşırlar. Bu taşıma işleminde bölgenin özelliklerinden etkilenerek değişikliklere uğrarlar. Bu değişiklikler : A-Termodinamik değişiklikler (Alttan ısınma -Alttan soğuma -Buharlaşma ile nem ilavesi -Yoğuşma ile nem azalması) B- Mekanik değişiklikler (Türbülansla karışma -Alçalma -Yükselme) şeklinde ikiye ayrılır.

Tropikal hava kütlesi kutuplara doğru ilerlediğinde alttan soğur.kararlılığı artar ,alt tabakalarda bir enversiyona sebeb olur. Polar hava kütlesi kendinden daha sıcak bir bölgeden geçtiğinde ısınır,kararsızlığı artar dikey doğrultudaki sıcaklıkl sıcaklık gradyanı nedeni ile konvetsiyon hareketlerine sebeb olur.Mekanik değişiklikler hava kütlelesinin akım hareketinden ve çevresindeki alçak ve yüksek basınç merkezleri ile olan ilgileri sonucunda meydana gelir.Genel olarak havanın bir merkeze doğru yığılması kararsızlık sonucudur.Hava kütlesinin alt tarafından uğradığı değişiklikler termik ,orta ve daha üst tabakalarında uğradığı değişikliklere dinamik değişiklikler neden olur.Hava kütleleri nem ve sıcaklık farklılıklarına göre 4 gurubta toplanır.

1. Tropikal hava kütlesi
2. Ekvetoral hava kütlesi
3. Kutupsal hava kütlesi
4. Arktik hava kütlesi.

Bu hava kütleleri denizsel ve karasal kaynaklı olma durumuna göre maritem (nemli) , kontinantal (kuru) sıcak veya soğuk olabilirler Hava kütleleri özelliklerine göre 4 guruba ayrılır. Sıcak, Kuru-sıcak ve yağışlı-soğuk , Kuru-soğuk ve yağışlı hava tipleri olarak sıralıyabiliriz.Türkiye'yi dolayısıyla İstanbul'u esas itibariyle kutupsal ve tropikal hava kütleleri etkisi altına almaktadır.Kışın daha çok kutupsal ve yazın tropikal hava kütleleri hakimdir.Türkiye'de yazdan kışa görülen bu sıcaklık farklarının sebebleri budur.

Türkiye'yi etkileyen hava kütlelerinin özellikleri :

1. Karasal polar (CP)

a) Kışın , kuzey Rusya ve Fillandiya üzerinde bir yüksek basınç merkezi yerleştiği zaman soğuk dalgaları türkiye'ye kadar sokulabilir.Nemi azdır fakat Akdeniz üzerine geldiğinde alttan ısınarak nem kazanır ve çabucak kararsız hale dönüşür. Cu ve Cb bulutlarının oluşmasına ve şiddetli sağanaklara yol açar. Akdeniz yönündeki bu sokuluşları sırasında akdenizde çoğu zaman alçak basınç sistemlerinin derinleşmesine sebeb olur.

b) Yazın , Bu hava kütlesi daha kuzeylere çekildiği için Türkiye üzerinde etkili değildir.

2. Maritempolar (MP)

a) Kışın , ılık ve nemli ve genellikle de kararsızdır. Dağlar ve cepheler boyunca yükseldiğinden bol yağış bırakır.Kara üzerinde uzun süre kalırsa alttan soğuma ile kararlı hale gelir.Türkiye'ye kuzeyden sokulur.

b) Yazın , kara içerisine kadar sokulduğu zaman alttan ısınarak konveksiyonel karekterde yağışlara neden olur.

3. Karasal Tropik (cT)

a) Kışın , kuzey Afrika kaynaklı olaması dolayısıyla kuru ve kararlıdır.Akdeniz'i aşarak sokulduğu zaman alt tabakaları nem kazandığı için maritemtropikal özelliklerini gösterir.Dağlar cepheler boyunca yükseldiğinde bol oraj yapar.Bu hava kütlesinin ileri hareketine bağlı olarak Akdeniz'de siklonik fırtınalar,özellikle ilkbahar ve kış'da çok sık görülür.

b) Yazın , Türkiye bu mevsimde bu hava kütlesinin kaynak bölgesinin içinde olduğu ,türkiye'nin dışındaki özellikle kuzey alanları etkiler.

4. Denizsel Tropikal (mT)

a) Kışın , Ülkemize Avrupa ve Akdeniz'den sokulur.Atlas okyonusunun subtropikal kısımları üzerinde Asor Antisiklonunun etkisi altında asıl özelliklerine kavuşur.Alt tabakalarında kuvvetli kararlılık vardır.Tipik sıcak hava kütlesi özelliği ile sokulduğu bölgelerin sıcaklığını yükseltir.Büyük ölçüde yağmur getirmez.

b) Yazın , Sıcak karalar üzerinde alttan ısınarak daha kararsız hale geçer.Denizler üzerinde sıcak hava olarak hissedildiği halde sıcak karalar üzerinde ,sıcak karekterini kaybeder.Ülkemizde serin kuzey rüzgarlarının meydana gelmesine sebeb olur

GÖRÜŞÜ KISITLAYAN DİĞER FAKTÖRLER

PUS ve DUMAN :

İnce toz ve tuz zerreleri gibi , atmosfer içinde oldukça dağınık bir şekilde bulunan yabancı maddelerin ,sınırlı bir tabaka içinde sık ve yoğun olarak bulunması ile ortaya çıkan görüş kısıtlayıcı olaya pus denir.Koyu bir fon üstüne düşen uzaktaki cisimlerin tabiatına bağlı olarak , soluk mavi, soluk sarı yahut beyaz bir tülle örtülmüş gibi görünürler. Havanın kararlılığı arttıkça pusun yer seviyesindeki yoğunluğu artar.Yerden itibaren başlayan pus tabakalarının, dikey karıştırma ile çoğu zaman 1500 feet'e kadar devam ettiği ve üst tarafta pus hattı yahut ufki diye adlandırılan bir sınır meydana getirdiği görülür.

Pus içinde görüşün en kısıtlı olduğu zaman ,güneşin geldiği yöne bakıldığı zamandır.Bu durumda görüş uzaklığı genellikle sıfır'dır.Gerçekten pus şartları altında güneşe karşı uçağı indirmek tehlikelidir.Pus içinde en iyi görüş dikey görüştür.(yukarıdan aşağı doğru pilot görüşü)

Duman genellikle kararlı hava içindeki bir enverziyon tabakası altında kaldığı zaman ,görüşü kısıtlar ve normal olarak sanayi bölgelerinin rüzgar altı tarafından toplanır.Duman içindeki yer görüşü ,mail görüş ve uçuş görüşleri pus içinde olduğu gibidir.Orman yangınlarından çıkan duman ,çoğu zaman yüksek seviyelerde çok uzak mesafelere kadar yayılır.Alt seviyelerde duman olmadığı halde ,uçuş yüksekliğinde yoğun duman içinde çok zayıf yatay ve mail görüş şartları ile karşılaşılabilir.Dumanı oluşturan zerreler,su buharının yoğunlaşmasını sağlayacak çekirdekler meydana getirdiğinden ve radyasyon sisine yol açan şartlar,yere yakın kararlı bir hava oluşturacağından sanayi bölgelerinde duman ve sis karışık halde bulunur.

TOZ-KUM-KAR FIRTINASI:

Toz fırtınası yarı çöl özelliğindeki bölgelerde havanın kararsız ve rüzgarın kuvvetli olduğu zamanlarda görülür.kuvvetli rüzgarlar ve dikey akımlar ,tozları geniş sahalara ve yükseklere taşıyabilirler.Toz fırtınası içinde uçuş görüşü ,yer ve mail görüşleri çok küçük değerlere düşer.Rüzgarın kuvvetli estiği zamanlarda karla örtülü kesimlerde görülen ve yerden bir kaç feet 'e kadar yükselen kar savruntusu yer sisi kadar tehlikeli olabilir. Yoğun ve kuvvetli kar yağışıda uzun süreli olmasa bile ,bir an görüşü 100 metre'ye kadar düşürebilir.

YAĞIŞLAR:

Normal ve sağanak halindeki yağışlar ,seyrek olarak yerdeki yerdeki görüşü 1000 metre'nin altına düşüğrürler.Ancak yağmurun uçağın ön camı üzerinde akması dışarıya doğru olan görüşü azaltır.Çisenti ve kar görüşü,yağmurdan daha çok kısıtlar. Kararlı havada çok görülen çisenti halindeki yağış ,genellikle sis, pus ve dumanla birlikte bulunur.Şiddetli kar yağışlarıda çoğu kez görüşü kıstasların altına düşürür.

BULUTLAR:

Uçuş ve mail görüşler ,hafif veya ince bulutlar içinde yaklaşık olarak yarım milden başlayarak, yoğun bulutlar içinde sıfır'a kadar değişir.Pilot ,bulutun altına ininceye kadar mail görüş sıfır'a yaklaşacağından ,alçak bulut tavanları iniş anında görüş problemleri yaratırlar.

YERDEKİ KISMİ VE TAM KAPALILIK:

Gökyüzü veya bulutlar ,yerdeki yağış ,duman ,sis ,pus ve benzeri görüş kısıtlayıcılar nedeniyle gözlemcinin gözünden saklkanmış olması halinde gökyüzü kapalı denir. Gökyüzünün tamamen kaplı olması halinde hava raporlarında verilen tavan,yerden itibaren dikey görüş uzaklığıdır.Eğer gökyüzü tamamen sisle kapatılmış ve dikey görüş mesafesi 500 feet ise kapalılık tavanı ,500 feet olarak rapor edilir. Bu 500 feet'lik kapalılık tavanı ,500 feet'lik bulut tavanından farklıdır.Pilot son yaklaşmada yere nazaran 500 feet yükseklikte ,bulutların altına ininice yeri ve pisti görebilir. Eğer kapalılığı meydana getiren meteorolojik olay yeryüzüne kadar inmiş ise son yaklaşmada pilot, rapor edilmiş kapalılık tavanın altına inse bile pisti ve yaklaşma ışıklarını göremiyecektir.Pilot için önemli olan ,uçağın tam altına düşen yer değil ilerisini görmesidir.

KISMİ KAPALILIK :

Gözlem noktasından ,kapalılığı oluşturan meteorolojik olay içine bakıldığında ,eğer gökyüzü yada bulutların 1/8 ile 7/8 arasında bir kısmı görülebiliyorsa kapalılık kısmi olarak rapor edilir.

PİST GÖRÜŞÜ (RVR):

Pist görüşü kalkış veya iniş yönünde pilotun görebileceği yatay mesafeyi en iyi ifade eden ,alet vya gözle tesbit edilmiş bir değerdir.

PİST GÖRÜŞ MESAFESİ :

Aletler ile saptanan veya pist lambalarına göre belirlenen standart ölçülere dayalı bir değer olup ,pilotun yaklaşma ucundan pistin içine doğru baktığında göreceği uzaklığı ifade eder.

SONUÇ

Yaptığımız araştırmalarda 1989-1993 yılları arasındaki peryod içerisinde Atatürk Havalimanında uçuşu engelliyen Meteorolojik parametrelerin etkilerinin 1989 yılından önceki devrelerde olduğu gibi , çok aktif olmadığı ortaya çıkmış bulunmaktadır. Uçakların tip ve kapasitelerindeki gelişmeler sonucu yerde ve uçaktaki radar şebekesinin " CB " bulutları gibi Meteorolojik olayları teşhisi ile uçuşu kolaylaştırmakta ve güvenilir hale getirmektedir.

Hava trafik ve yer hizmetleri cihazlarının gelişmesi , Atatürk Havalimanının CAT II kategorisine geçmesi ile yaklaşma ve konmayı tehlikeye sokan düşük ruyetlerdeki iniş ve kalkışları kolaylaştırarak alçak bulut tavanı ve sis faktörünün etkilerini azaltmıştır.Atatürk Havalimanı Dışhatlar terminali 1983 yılında yolcu hizmetine açıldığında 5 milyon yolcu kapasitesine göre planlanmış ve tesis edilmiş olmasına rağmen Bağdat,Tahran ve Beyrut gibi Havalimanlarının güvenilirliğini kaybetmesi ve ülkelerinin ekonomik ilişkilerindeki durgunluk sonucu Atatürk Havalimanı birden bire değer kazanarak yolcu portansiyali 2 katını ve kargo taşımacılığı da 4 katını geçmiştir.

Yolcu kapasitesinin 1994 ve 2000 yıllarında nereye ulaşacağı bilinerek , 1983 yılında hizmete açılan Dışhatlar terminalinin benzeri 3 adet ilave terminal kompleksi ile modenizasyon sağlanmış olacaktı.Ancak bir türlü 2.terminal ünütesine dahi başlanamadığından yolcu hizmetindeki sıkıntılar önlenememektedir.Kargo da ise ,Kargo Terminali tamamlanmış olmasına rağmen Charter Terminalinin yarım kalması sonucu birkısmı terminal yapılan kargo binası gereği gibi hizmete başlıyamadığından kargo için de aynı düzensizlik devam etmektedir.

Çözüm olarak Terminal binası Yap-İşlet-Devret modeli ile yapılması planlanmakta olup çalışmaları sürdüğünden sonuca gidilememiş , işletici kuruluşlar Yolcu tarafından tenkid edilirken şehirleşmenin getirdiği bozuk ve düzensiz yapılaşma sonucunda 18 pisti uzantısında gelişen Sefaköy ile Halkalı ,24 pisti uzantısında oluşan Ataköy ile Bakırköy Marına da yükselen gökdelenler yaklaşma mania limitlerini zorlamaktadır.Havalimanın çevresinde oluşan Florya , Ataköy , Yeşilyurt Askeri meydan yapılaşmalarıda Pist ve Apron sahalarındaki gelişmeyi imkansız kılarak meydanı kitleme noktasına getirmişlerdir.

Yukarıda anlatılan tıkanıklıkları aşmak için 2.Terminal inşaatı yapımı , 06-24 pistini 24 istikametinde uzatmak ,Havalimanına metro'nun gelmesini sağlamak , Kargo terminalini yolcu salonlarından kurtarmak gibi çalışmalar sürmesine rağmen alt yapıyı tesis eden kuruluşların bütçelerinin devlet denetiminde olması sonucu çağı yakalıyacak hıza erişilemediğinden Hava trafiğindeki bekletmeler ile yolcunun modern bir şekilde uçaktan alınıp Pasaport ,Gümrük ve bagajlarını düzenli bir şekilde otoparka ulaştırmaları ile Çıkış yapan yolcunun aynı şekilde zahmetsiz olarak chek-in ve pasaport işlemlerinden geçirilmeleri güvenlik ve diğer alt yapı eksikliklerinden dolayı gerçekleştirilememektedir.Halbuki bu aksaklıkların tümü yakın zamana kadar Meteorolojik koşullara bağlanarak anons edilmesine rağmen bu durum meydan Meteoreloji Müdürlüğünün çabaları ve cihazların modernizasyonu ile pilotlara sunulan kaliteli brifing sonucunda aşılmıştır.

Her nekadar meydan, olumsuzlukları ile ele alınmışsada Atatürk Havalimanı meteorolojik parametreleri incelendiğinde kayda değer Sis, Rüzgar, yağış ve Kar olayı yoktur.Bu durum meydan yerinin çok iyi seçilmiş ve iki ayrı konumda bulunan pistleri ile hakim rüzgara karşı iniş-kalkış yaparak gecikmelere sebebebiyet vermemektedir.Kısa süreli kar yağışları ise modern kar mücadele araçları ve eğitimli personel ile kolayca bertaraf edilmekte ve 1983 yılında hizmete açılan Dışhatlar ile diğer terminal binalarının ve sistemlerin onarım ve tevsii ile Atatürk Havalimanı Avrupa ve Ortadoğunun aranılan ve güvenilen bir meydan olma özelliğini sürdürmektedir.

BİBLİYOGRAFYA

AKYOL İ.H.(1945)	*ATMOSFER SARSIMLARI VE TÜRKİYE'DE HAVA TİPLERİ*
A.H.İ. METEOROLOJİ İST.	*BELİRLİ DEĞERLER ALTINDAKİ RUYET FREKANSLARI KAYITLARI 1989 - 1993*
A.H.İ METEOROLOJİ İST.	*BELİRLİ ZAMANLARDA 5 C DERECELİK ARTIŞLARLA TESBİT EDİLEN ARALIKLARDAKİ YÜZEY SICAKLIĞININ FREKANSLARI KAYITLARI 1989 - 1993*
A.H.İ. METEOROLOJİ İST.	*RASAT ÖZETLERİ 1989 - 1993 ARASI*
A.H.İ BAŞMÜDÜRLÜĞÜ	*İSTATİSTİK KAYITLARI 1989 - 1993 ARASI*
A.H.İ.BAŞMÜDÜRLÜĞÜ	*UÇUŞ KAYIT FORMLARI 1989 -1993 ARASI*
A.H.İ. HAVAYOLU ŞİRKETLERİ	*İSTATİSTİK KAYITLARI 1989 - 1993 ARASI*
DHMİ GEN EL MÜDÜRLÜĞÜ	*TANITIM KİTABI 1993*
DHMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	*KETEGORİ II YÖNERGESİ 1992*
ERİNÇ SIRRI	*KILİMATOLOJİ VE METODLARI 2.BASKI İST. ÜNV. YAYINLARI 994. COĞ.ENS.YAYINLARI*

MEYDAN ADI = YUKSEKOY OCAK AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 4431
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)								
SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <3700M
00	0.00	0.00	0.30	0.00	0.00	0.05	0.16	0.31
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.13	0.33
02	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.06	0.16	0.35
03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.14	0.39
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.13	0.39
05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.07	0.18	0.39
06	0.00	0.00	0.02	0.04	0.07	0.20	0.34	0.50
07	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.24	0.40	0.56
08	0.00	0.00	0.02	0.03	0.09	0.20	0.35	0.53
09	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.13	0.28	0.46
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.21	0.39
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.16	0.35
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.12	0.31
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.14	0.30
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.13	0.28
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.37
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08	0.16	0.42
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.13	0.39
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.36
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10	0.34
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.11	0.33
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.32
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.14	0.32
23	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.15	0.31

MODEL 3

MEYDAN ADI = YESILKOY SUBAT AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 3991
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.17	0.39
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.41
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.17	0.45
03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.06	0.19	0.47
04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.21	0.45
05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.12	0.28	0.45
06	0.00	0.00	0.02	0.02	0.08	0.19	0.38	0.62
07	0.00	0.01	0.01	0.05	0.10	0.21	0.43	0.67
08	0.00	0.00	0.01	0.04	0.07	0.16	0.37	0.63
09	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.14	0.24	0.52
10	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.09	0.19	0.43
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.06	0.16	0.34
12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.12	0.33
13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.03	0.10	0.34
14	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.09	0.31
15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.13	0.35
16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.16	0.39
17	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.12	0.41
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.42
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.17	0.44
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.15	0.44
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.17	0.42
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.17	0.44
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.17	0.44

MEYDAN ADI = YESILKOY MART AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 4420
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

SELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)								
SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.44
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.44
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.14	0.47
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.15	0.48
04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.14	0.48
05	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.11	0.28	0.57
06	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.22	0.37	0.63
07	0.00	0.00	0.02	0.02	0.06	0.19	0.38	0.65
08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.14	0.26	0.54
09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.18	0.43
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.11	0.34
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.26
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.21
14	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.05	0.21
15	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.07	0.21
16	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.03	0.10	0.28
17	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.16	0.38
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.13	0.40
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.11	0.38
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.09	0.36
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.36
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10	0.39
23	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.13	0.42

MEYDAN ADI = YESILKOY NISAN AYLARI MODEL 3
TOP.RAS.SAYISI= 4442
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLERIN(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10	0.38
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	0.40
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.40
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.43
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.26	0.48
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15	0.32	0.62
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.35	0.61
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.21	0.55
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.38
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.27
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.22
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.17
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.15
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.25
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.24
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.25
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.27
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.29
23	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.09	0.34

TOP.RAS.SAYISI= 4537
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <9000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.25
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.30
02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.08	0.34
03	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02	0.06	0.14	0.38
04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.06	0.18	0.40
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	0.41
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.38
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.24
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.16
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.16

MODEL 9

MEYDAN ADI = YESILKOY
TOP. RAS. SAYISI = 4797
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

HAZIRAN AYLARI

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <7000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.13
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05	0.27
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.06	0.26
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.27
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.20
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.09
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05

MEYDAN ADI = YESILKOY TEMMUZ AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 4429
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLERIN METRE ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI (YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.10
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.16
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.24
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.30
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.30
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.18
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05

MEYDAN ADI = YESILKOY AGUSTOS AYLARI
TCP.RAS.SAYISI= 4526
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLERIMETRE] ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)								
SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.15
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.18
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.23
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.26
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.11	0.28
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.32
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.30
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.15
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.07
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.06
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10

MEYDAN ADI = YESILKOY EYLUL AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 4273
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLERIMETRE) ALTINDAKI GUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	GUYET < 200M	GUYET < 400M	GUYET < 600M	GUYET < 800M	GUYET <1500M	GUYET <3000M	GUYET <5000M	GUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.19
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.19
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.23
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09	0.29
05	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.13	0.38
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.13	0.37
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.23
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09

TOP.RAS.SAYISI= 4423
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

EKIM AYLARI

MODEL 3

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.20
01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.23
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.28
03	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.09	0.31
04	0.00	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.09	0.34
05	0.00	0.00	0.01	0.01	0.03	0.11	0.22	0.45
06	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.15	0.26	0.47
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.26	0.45
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.30
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07	0.16
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.12
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.10
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.10
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.08
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.05
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.09
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.09
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.08
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.07
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.09
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.04	0.11
23	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.16

MEYDAN ADI = YESILKOY
TOP.RAS.SAYISI= 4243
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

KASIM AYLARI

MODEL 3

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.14	0.40
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.39
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.39
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.13	0.38
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.13	0.38
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.07	0.21	0.38
06	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.17	0.33	0.53
07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.19	0.35	0.56
08	0.00	0.00	0.01	0.01	0.05	0.14	0.30	0.54
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.17	0.42
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.29
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.06	0.26
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.22
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.20
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.21
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.26
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.14	0.33
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.30
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.34
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.12	0.35
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0	0.02	0.15	0.37
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.15	0.38
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.16	0.37
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.14	0.36

MEYDAN ADI = YESILKOY
TOP.RAS.SAYISI= 4420
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

ARALIK AYLARI

BELIRLI ZAMANLARDA BELIRLI DEGERLER(METRE) ALTINDAKI RUYET FREKANSLARI(YUZDESI)								
SAAT GMT	RUYET < 200M	RUYET < 400M	RUYET < 600M	RUYET < 800M	RUYET <1500M	RUYET <3000M	RUYET <5000M	RUYET <8000M
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.05	0.11	0.32
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.12	0.30
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.11	0.30
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.12	0.27
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.30
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.28
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.22	0.41
07	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.11	0.27	0.46
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.14	0.25	0.46
09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.07	0.20	0.38
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.14	0.31
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.26
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.24
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.22
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.07	0.22
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.27
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.30
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.09	0.32
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10	0.31
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.31
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.13	0.36
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.10	0.31
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.12	0.32
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.11	0.32

MEYDAN ADI = YESILKOY OCAK AYLARI
TOP.RAS.SAYISI= 4431
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 C(DERECELIK) ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIPER INDEKSI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=-9	SICAKLIK -5 = -9	SICAKLIK -4 = -0	SICAKLIK +0 = 4	SICAKLIK 5 = 9	SICAKLIK 10 = 14	SICAKLIK 15 = 19	SICAKLIK 20 = 24	SICAKLIK 25 = 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.09	0.40	0.35	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.02	0.07	0.41	0.35	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.01	0.09	0.42	0.35	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.01	0.10	0.41	0.34	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.01	0.08	0.44	0.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.01	0.08	0.43	0.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.01	0.09	0.43	0.33	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.01	0.07	0.44	0.33	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.05	0.33	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.04	0.28	0.46	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.04	0.26	0.48	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.04	0.23	0.49	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.04	0.21	0.50	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.04	0.20	0.51	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.03	0.25	0.46	0.22	0.01	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.05	0.28	0.45	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.05	0.31	0.45	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.05	0.33	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.05	0.35	0.44	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.05	0.37	0.42	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.05	0.40	0.41	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.05	0.41	0.39	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.06	0.41	0.37	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.07	0.41	0.38	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00

TOP.ABS.SAYISI= 3691
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 DERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGINI (SIPER LINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=-9	SICAKLIK -9 = -5	SICAKLIK -4 = -0	SICAKLIK +0 = 4	SICAKLIK 5 = 9	SICAKLIK 10 = 14	SICAKLIK 15 = 19	SICAKLIK 20 = 24	SICAKLIK 25 = 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.13	0.37	0.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.13	0.37	0.32	0.07	0.01	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.13	0.35	0.32	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.14	0.33	0.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.14	0.34	0.34	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.12	0.35	0.33	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.13	0.36	0.34	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.12	0.32	0.37	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.09	0.27	0.39	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.07	0.26	0.40	0.13	0.02	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.05	0.25	0.40	0.16	0.01	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.05	0.23	0.38	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.04	0.23	0.39	0.19	0.02	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.04	0.24	0.38	0.17	0.03	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.06	0.24	0.38	0.18	0.02	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.07	0.27	0.36	0.17	0.01	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.08	0.29	0.37	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.09	0.31	0.36	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.10	0.32	0.36	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.10	0.34	0.35	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.12	0.33	0.33	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.11	0.36	0.31	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.13	0.33	0.33	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.12	0.35	0.32	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00

TOP.RAS.SAYISI= 4420
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 CDERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIFIR ICINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.04	0.34	0.42	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.04	0.34	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.05	0.34	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.04	0.38	0.41	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.05	0.37	0.42	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.04	0.37	0.43	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.03	0.32	0.45	0.18	0.01	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.02	0.22	0.49	0.25	0.02	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.01	0.17	0.46	0.29	0.03	0.01	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.13	0.46	0.33	0.05	0.01	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.12	0.41	0.32	0.10	0.01	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.11	0.39	0.32	0.13	0.01	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.28	0.17	0.02	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.12	0.37	0.31	0.16	0.01	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.14	0.37	0.30	0.16	0.02	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.15	0.37	0.30	0.15	0.01	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.01	0.15	0.42	0.23	0.09	0.01	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.01	0.20	0.44	0.26	0.06	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.01	0.23	0.45	0.24	0.05	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.01	0.24	0.45	0.22	0.05	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.01	0.26	0.47	0.22	0.02	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.02	0.28	0.46	0.20	0.02	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.02	0.29	0.47	0.20	0.01	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.02	0.31	0.43	0.21	0.01	0.00	0.00	0.00

KAYIT PERIYOTU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 C(DERECELIK) ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIPER ICINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=9	SICAKLIK =9 = =5	SICAKLIK =4 = =0	SICAKLIK +0 = 4	SICAKLIK 5 = 9	SICAKLIK 10 = 14	SICAKLIK 15 = 19	SICAKLIK 20 = 24	SICAKLIK 25 = 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.52	0.31	0.04	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.09	0.50	0.30	0.04	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.56	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.09	0.56	0.27	0.02	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.08	0.59	0.26	0.03	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.03	0.53	0.32	0.04	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.01	0.46	0.40	0.07	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.30	0.52	0.12	0.02	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	0.53	0.15	0.03	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.50	0.25	0.04	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.46	0.30	0.04	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.41	0.30	0.09	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.40	0.29	0.11	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.37	0.33	0.11	0.01	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.37	0.32	0.10	0.02	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.37	0.30	0.10	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.44	0.23	0.08	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.51	0.13	0.03	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.49	0.11	0.02	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.01	0.37	0.45	0.09	0.01	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.01	0.42	0.40	0.10	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	0.34	0.09	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.02	0.50	0.34	0.07	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.04	0.54	0.30	0.05	0.00	0.00	0.00

TOPLAMA SAYISI= 4537
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 CIDERECELIK) ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ
(SIPER INDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.54	0.34	0.01	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.54	0.35	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.55	0.31	0.01	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.58	0.29	0.01	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.55	0.33	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.47	0.43	0.04	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36	0.49	0.12	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.52	0.20	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.53	0.27	0.01	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.54	0.28	0.04	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.47	0.36	0.05	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.38	0.42	0.06	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.45	0.07	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.40	0.40	0.10	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.43	0.37	0.12	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.41	0.35	0.11	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.44	0.33	0.07	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.45	0.29	0.02	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.46	0.17	0.01	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.38	0.48	0.10	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.41	0.46	0.08	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.45	0.44	0.04	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.49	0.42	0.02	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.51	0.38	0.02	0.00	0.00

BELIRLI ZAMANLARDA 5 DERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUTEY SICAKLIGININ
(SIFIR INDEKS) FREKANSLARI (YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <-9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.65	0.22	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.64	0.19	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.62	0.16	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.65	0.14	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.12	0.65	0.19	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.55	0.36	0.02	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.36	0.53	0.07	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.63	0.15	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.60	0.20	0.01
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.60	0.26	0.02
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.58	0.34	0.03
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.56	0.35	0.04
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.43	0.37	0.07
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.41	0.40	0.08
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.40	0.41	0.08
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.41	0.38	0.09
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.48	0.32	0.05
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.49	0.26	0.03
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.24	0.54	0.15	0.01
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.29	0.49	0.07	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	0.44	0.04	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.55	0.36	0.02	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.57	0.32	0.03	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.60	0.27	0.00	0.00

TOP. MAS. SAYISI = 4429
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 DERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ
(SIPER LANDER) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=0	SICAKLIK +) = -5	SICAKLIK -4 = -0	SICAKLIK +) = 4	SICAKLIK 5 = 9	SICAKLIK 10 = 14	SICAKLIK 15 = 19	SICAKLIK 20 = 24	SICAKLIK 25 = 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.44	0.55	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.48	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.55	0.43	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.40	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.53	0.46	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.72	0.01	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.86	0.07	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.68	0.28	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.47	0.46	0.01
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	0.58	0.02
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.28	0.66	0.03
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	0.64	0.06
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.64	0.09
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.67	0.10
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.71	0.07
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.27	0.65	0.05
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.35	0.57	0.05
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.59	0.36	0.01
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.76	0.17	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.78	0.09	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.75	0.05	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.75	0.01	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32	0.66	0.01	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40	0.57	0.03	0.00

TOP.RAS.SAYISI= 4021
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 C(DERECELIK) ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIPER DISINDAKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <-9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.43	0.54	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.49	0.48	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.56	0.40	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.58	0.38	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.53	0.40	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.63	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.87	0.01	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.65	0.28	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.43	0.51	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.32	0.63	0.01
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	0.67	0.04
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.19	0.67	0.08
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.17	0.69	0.07
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.19	0.68	0.09
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.22	0.63	0.09
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.59	0.05
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.47	0.45	0.02
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.64	0.29	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.79	0.10	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.11	0.81	0.03	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.77	0.02	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	0.74	0.01	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.25	0.70	0.01	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.31	0.62	0.00	0.00

KAYIT PERIYODUM 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 DERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGINI (SIPER ICINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=9	SICAKLIK -9 = -5	SICAKLIK -4 = -0	SICAKLIK +0 = 4	SICAKLIK 5 = 9	SICAKLIK 10 = 14	SICAKLIK 15 = 19	SICAKLIK 20 = 24	SICAKLIK 25 = 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.63	0.18	0.01	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.63	0.16	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.61	0.15	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.19	0.62	0.14	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.65	0.14	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.16	0.63	0.16	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54	0.40	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.22	0.69	0.08	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.72	0.18	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.70	0.21	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.55	0.34	0.01
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.47	0.41	0.01
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.51	0.38	0.02
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.54	0.37	0.01
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.58	0.33	0.01
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.65	0.22	0.01
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.14	0.70	0.10	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.23	0.67	0.04	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.33	0.58	0.02	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.45	0.46	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.56	0.34	0.01	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.62	0.26	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.63	0.23	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.61	0.20	0.00	0.00

MEYDAN ADI = YESILKOY
TOP.RAS.SAYISI= 4423
KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 DERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIPER ICINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <=-9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.46	0.45	0.03	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.45	0.46	0.03	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.47	0.42	0.03	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.46	0.44	0.03	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.44	0.44	0.02	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.47	0.44	0.01	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.41	0.46	0.07	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.21	0.58	0.18	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.11	0.54	0.29	0.01	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.53	0.33	0.02	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.08	0.42	0.42	0.03	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.41	0.41	0.06	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.36	0.45	0.06	0.01
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.38	0.42	0.09	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.12	0.39	0.38	0.08	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.43	0.33	0.05	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.50	0.26	0.01	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.26	0.57	0.12	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.29	0.56	0.11	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.36	0.51	0.09	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.35	0.51	0.09	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.39	0.50	0.06	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.45	0.46	0.04	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.46	0.43	0.04	0.00	0.00

KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 CIDERECELIK ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGINI(SIPER ISINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT(GMT)	SICAKLIK <=-9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.32	0.48	0.08	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.00	0.06	0.34	0.46	0.09	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.00	0.08	0.34	0.45	0.09	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.00	0.09	0.31	0.46	0.09	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.00	0.08	0.32	0.46	0.08	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.00	0.09	0.32	0.45	0.09	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.00	0.07	0.34	0.47	0.07	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.00	0.04	0.30	0.48	0.13	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.02	0.25	0.41	0.25	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.01	0.20	0.41	0.32	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17	0.40	0.35	0.01	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.37	0.38	0.01	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.36	0.37	0.02	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.01	0.16	0.39	0.37	0.01	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.21	0.38	0.33	0.02	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.01	0.24	0.40	0.29	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.01	0.31	0.42	0.20	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.02	0.32	0.41	0.19	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.03	0.32	0.43	0.16	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.04	0.31	0.44	0.15	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.05	0.32	0.45	0.13	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.06	0.31	0.45	0.12	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.06	0.33	0.44	0.10	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.07	0.33	0.44	0.10	0.00	0.00	0.00

TOP.RAS.SAYISI= 4473

KAYIT PERIYODU= 1988-1989-1990-1991-1992-1993

BELIRLI ZAMANLARDA 5 C(DERECELIK) ARTISLARLA TESPIT EDILEN ARALIKLARDAKI YUZEY SICAKLIGININ (SIPER ICINDEKI) FREKANSLARI(YUZDESI)

SAAT (GMT)	SICAKLIK <-9	SICAKLIK -9 - -5	SICAKLIK -4 - -0	SICAKLIK +0 - 4	SICAKLIK 5 - 9	SICAKLIK 10 - 14	SICAKLIK 15 - 19	SICAKLIK 20 - 24	SICAKLIK 25 - 29	SICAKLIK >29
00	0.00	0.00	0.01	0.15	0.50	0.31	0.02	0.00	0.00	0.00
01	0.00	0.00	0.01	0.15	0.49	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
02	0.00	0.00	0.01	0.14	0.50	0.31	0.01	0.00	0.00	0.00
03	0.00	0.00	0.01	0.14	0.51	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
04	0.00	0.00	0.01	0.15	0.50	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
05	0.00	0.00	0.01	0.14	0.50	0.32	0.01	0.00	0.00	0.00
06	0.00	0.00	0.01	0.14	0.46	0.35	0.01	0.00	0.00	0.00
07	0.00	0.00	0.01	0.12	0.45	0.37	0.01	0.00	0.00	0.00
08	0.00	0.00	0.00	0.09	0.44	0.41	0.03	0.00	0.00	0.00
09	0.00	0.00	0.00	0.08	0.36	0.48	0.06	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.07	0.34	0.49	0.09	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.06	0.32	0.50	0.10	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.06	0.30	0.51	0.10	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.05	0.33	0.49	0.09	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.07	0.36	0.51	0.05	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.08	0.41	0.45	0.03	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.08	0.45	0.42	0.02	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.11	0.45	0.39	0.02	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.10	0.47	0.39	0.02	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.10	0.50	0.36	0.02	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.12	0.47	0.38	0.01	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.12	0.51	0.33	0.01	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.16	0.48	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.17	0.48	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

..OCAK.... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

Gün	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Knt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	8.4	2.2			050	14	10^{50}	91	65	(≡)		8.5	=
2	2.4	-2.0	∀	4.8	020	17/27	12^{50}	90	70	(≡)		8.5	∗.
3	1.4	2.0	∀	7.9	050	15	03^{50}	90	78	=		8.3	∴
4	3.7	-4.2			210	14	11^{50}	84	61	(≡)		8.0	(≡)
5	7.5	2.6			240	13	02^{20}	85	69	=		7.8	
6	8.8	3.0			220	12	06^{20}	90	75	(≡)		7.3	='
7	7.8	4.2	••	2.3	230	13	05^{50}	95	78	=		7.3	
8	5.5	2.8	•	0.2	030	14	00^{20}	90	79	=		7.0	
9	4.4	0.3	∗	6.6	030	18/28	13^{20}	93	80	=		6.8	
10	7.8	2.6			020	16	02^{50}	86	62	(≡)		6.6	=
11	9.0	2.0			220	18	06^{50}	90	65			6.5	
12	8.6	3.0			050	18	11^{50}	90	69	=		6.3	
13	8.0	0.8			030	10	09^{50}	86	71	≡ı		6.6	=
14	5.7	-0.3	••	7.9	020	11	18^{50}	91	78	(≡)		6.5	
15	6.2	2.0			360	15	23^{50}	86	73	=		6.4	
16	7.6	1.6			240	14	10^{50}	86	68	=		6.4	
17	9.0	3.0			250	10	22^{50}	92	76	(≡)		6.4	
18	10.0	5.0			250	10	23^{50}	91	75	≡		6.6	=
19	9.0	2.8			030	12	01^{30}	94	74	≡		6.7	
20	6.5	1.0	∀	1.1	060	18	12^{50}	95	77	≡		6.8	;
21	7.8	0.7			070	12	01^{50}	81	66	≡ı		6.6	=
22	9.0	-0.6			110	8	08^{50}	88	56	(≡)		6.6	
23	10.6	0.8			010	13/23	22^{50}	85	51	(≡)		6.4	=
24	6.4	4.2			050	18	21^{50}	86	78	=		6.6	
25	5.6	3.2			240	16	02^{50}	82	67	=		6.5	
26	6.0	4.0			060	15	02^{20}	86	71	=		6.4	
27	7.2	4.8			060	16	01^{20}	86	71	=		6.4	
28	7.2	4.0	•	0,1	030	15	09^{20}	86	72	=		6.5	
29	6.4	4.2	;	0,2	050	15	11^{50}	91	74	=		6.6	,
30	5.6	3.5	•	0.6	050	18	05^{50}	91	85	=		6.6	,
31	7.6	1.3			030	16	00^{40}	85	70	(≡)		6.6	=
AYLIK YAĞIŞ				31.7									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

..Şubat..... 19.. AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Knt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	KLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	
1	8.8	3.0	•	0,3	040	17	07^{50}	(93)	70	=		6.6	
2	8.6	1,5			020	8	05^{50}	87	66	(≡)		6.7	=
3	9,8	1.0			270	12	11^{50}	88	66	≡		6.8	=
4	9.6	1.4			020	12	21^{50}	90	71	≡		6.8	=
5	9.4	1.7			030	12	23^{50}	92	75	=		6.8	
6	5.6	2,0			040	16	16^{50}	90	71	(≡)		6.8	
7	9.0	2.0			060	17	14^{50}	88	65	=		6.9	
8	9.8	1.1			060	15/25	13^{50}	88	63	(≡)		6,9	
9	10.4	3.5			060	17	08^{50}	88	70	=		7.0	
10	9.0	4.0	V	1,6	050	25/35	17^{50}	93	72	=		7.0	•
11	5.0	0,7	V	4.2	050	25/35	02^{20}	90	65	=		7.0	*
12	6.4	0.3			060	9	08^{50}	85	(62)	(≡)		6,8	=
13	6.2	(1.8)			230	10	07^{50}	88	72	(≡)		6,7	=
14	9.8	-0.6			050	13	15^{20}	86	63	≡		6,7	(≡)
15	8,6	2,0	;	0,2	050	16	10^{50}	90	70	(≡)		6,8	=
16	8,5	4,2		0,2	050	10	06^{50}	88	75	=		6,9	
17	9.4	4,4			270	10	11^{50}	88	80	=		7.0	
18	10.6	3,5			360	17	08^{50}	88	70	≡		7.0	(≡)
19	9.0	2,2			040	15	13^{20}	88	58	=		7.0	
20	7,5	0,0			240	8	09^{50}	90	70	(≡)		7.1	=
21	11.6	5.0			240	12	04^{20}	84	65			7.2	
22	13.0	7.4			030	17	15^{50}	90	70			7.3	
23	12,4	4,2			090	13	07^{50}	86	68	=		7,6	
24	13.6	5,0			290	7	12^{50}	88	73	=		7,7	
25	(17.0)	8,2			270	16	15^{50}	87	65			7.8	
26	17.0	11.1			220	25/37	21^{20}	76	60			7.9	
27	15.2	12,3	R	5.6	250	20/37	14^{50}	88	75	=		7.9	V•
28	14.0	8.4	R	6.4	260	14/24	23^{50}	87	71			7,6	V
29													
30													
31													
AYLIK YAĞIŞ (mm)				18.5									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

.MART..... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Kt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	15.0	8.4			240	17	02^{50}	84	71			7.7	
2	16.2	8.7	V	0.3	230	14	15^{50}	84	67			7.8	
3	10.4	5.4	V	6.6	030	17/27	00^{20}	89	82			7.7	
4	17.8	5.4	•	0.3	270	15	22^{50}	91	60			7.8	
5	12.6	8.0	∴	15.2	050	18/28	22^{20}	90	81			7.8	-
6	8.3	6.4	;	1.5	060	16/26	23^{50}	92	85			7.8	.
7	8.2	6.2	•	0.3	020	15/26	14^{50}	93	86			7.8	,
8	9.5	4.8			030	13	01^{20}	89	77	=		7.7	
9	11.2	5.0			230	12	06^{50}	89	79	=		7.8	
10	11.2	5.0			030	20	13^{50}	93	82	(≡)		8.0	=
11	8.8	5.8	•		070	29/30	16^{50}	89	80			7.9	=
12	8.0	6.4		0.2	070	18/28	04^{20}	81	90	=		7.9	
13	8.7	6.0	,	0.1	060	17	14^{50}	91	85	=		7.9	
14	9.8	6.0	,		040	16	11^{20}	90	80	=		7.8	
15	12.0	2.2			050	10	15^{50}	88	65	(≡)		7.9	=
16	12.8	5.0			240	08	10^{50}	83	77	(≡)		7.9	
17	17.0	6.6			250	4	09^{50}	86	61	≡		8.0	=
18	17.4	8.0			260	8	17^{50}	93	60	(≡)		8.0	-
19	18.4	9.0			030	12	14^{50}	90	91	≡		8.0	-
20	10.8	6.2			050	16	15^{20}	91	85	≡		8.0	=
21	16.0	6.2			040	15	14^{50}	97	71	(≡)		8.1	
22	17.2	6.4	•	0.2	140	10	19^{50}	90	77	≡		8.0	
23	20.0	9.0	•	0.3	030	15/26	14^{20}	90	66	(≡)		8.3	=
24	10.8	7.4	•	8.0	060	20/26	14^{50}	90	84	=		8.2	
25	9.4	7.4	•	3.7	060	20/35	23^{50}	91	86	=		8.2	
26	12.6	6.6			060	10	18^{50}	89	75	(≡)		8.2	
27	15.4	5.8			050	15	06^{50}	82	46	=		8.5	
28	12.0	5.0			030	19/31	08^{50}	81	55	=		8.7	
29	12.6	2.6			240	10	09^{40}	84	64	=		9.0	
30	17.1	8.4			250	09	05^{50}	85	68	=		9.1	
31	17.2	9.0			230	10	45	87	69	=		9.2	
AYLIK YAĞIŞ				31.7									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

..NİSAN.... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX.RÜZGAR Yön	MAX.RÜZGAR Hız (Knt)	MAX.RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	19.4	11.1			260	16	17^{50}	82	68			9.5	
2	19.4	12.6			230	20/32	05^{20}	81	63			9.6	
3	21.0	11.0			230	10	03^{50}	83	56			9.6	
4	19.0	9.8			270	7	08^{20}	81	66	=		9.8	
5	25.3	9.8			270	10	19^{20}	88	50			9.9	
6	25.6	12.4			240	15	22^{50}	69	52			10.6	
7	24.8	14.2			260	15	08^{20}	72	53			11.0	
8	22.0	10.8			060	15	14^{50}	84	52			11.5	
9	20.2	10.0			060	18	13^{20}	90	59			12.0	
10	17.2	8.8			030	14/24	15^{20}	90	71			12.0	
11	17.2	9.3			040	15	11^{50}	86	68			12.3	
12	16.0	(7.0)			060	17	11^{50}	89	75	≡		12.1	
13	16.4	9.2	•	0.1	060	18	03^{50}	89	78	=		12.2	
14	16.0	9.7	R	0.1	220	18/28	22^{20}	82	78	=		12.3	Ÿ
15	17.0	10.2	⛈	10.4	280	20/30	02^{20}	(94)	61			12.0	•
16	17.8	11.8			220	22/35	02^{20}	82	73			12.0	
17	20.8	12.4			250	10	06^{20}	84	60			11.9	
18	22.4	11.4			280	7	12^{50}	87	58			12.2	
19	23.8	11.5	•	0.1	280	7	17^{50}	82	60	=		12.6	
20	19.6	11.2			060	15	16^{50}	83	64			13.0	
21	14.4	10.4			050	20/32	15^{50}	87	64			13.2	
22	14.2	10.4			070	17	03^{50}	88	82	=		13.2	
23	15.6	10.4			030	8	23^{50}	87	81	=		13.2	
24	19.4	11.4			050	18	14^{50}	87	74	=		13.5	
25	19.4	11.2			050	15	12^{50}	86	60	=		13.6	
26	23.8	10.0			040	12	14^{20}	83	55	=		13.8	
27	28.0	11.0			020	7	03^{50}	78	54	=		14.0	
28	28.4	14.0			050	14	20^{50}	87	(47)	=		14.2	
29	(25.4)	12.0	••	1.2	070	15/25	10^{50}	93	62	=		14.0	;
30	27.0	12.2			270	20	15^{20}	87	56	=		13.8	
31													
AYLIK YAĞIŞ mm				11.9									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

Mayıs / /1969 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
19.6	14.8	∴	0.3	240	20/35	11^{20}	84	69			13.8	
22.9	13.8			220	10	10^{20}	85	56			13.8	
18.8	13.0	∴	3.9	200	15	06^{50}	87	69			13.8	-
19.8	12.6		3.1	080	15	12^{50}	87	75			14.0	
17.5	11.8	∴	5.1	050	14	10^{50}	87	78			13.9	•
16.5	11.0	∴ R	3.1	270	12	05^{20}	89	80			13.9	∴
19.4	13.6	R	16.0	050	16/26	15^{50}	86	75			14.0	∴ -
16.6	(6.7)		0.3	270	12/22	16^{50}	86	67			13.9	
16.2	7.4	∴	5.8	260	16	15^{20}	51	72	=		13.9	≤
17.9	9.3			230	9	01^{20}	82	65	(=)		14.0	-
21.0	11.0			250	8	10^{50}	81	60	=		14.2	
22.3	12.4			130	7	01^{50}	80	60	=		14.0	
26.0	16.8			220	10	07^{50}	84	58			14.0	
27.0	16.0			280	10	06^{50}	83	57			14.2	
(30.8)	17.6			220	8	07^{50}	82	57			14.3	
21.0	16.0			050	20/30	14^{20}	87	71	=		14.1	
23.0	15.0			040	20/30	13^{20}	88	43	=		14.2	
22.0	13.0			050	14/24	15^{50}	88	54			14.3	
24.0	12.8			060	13	16^{50}	89	(41)			14.2	
24.5	15.0			030	11/21	10^{50}	80	55			14.3	
26.4	16.2	•	0.2	120	15	13^{20}	82	46			14.3	
22.5	15.0			050	20/32	19^{20}	92	65	=		14.3	
14.5	12.6	•	1.3	040	16/28	08^{50}	(91)	69	=		14.2	
16.4	11.0	∴	11.9	060	15/25	01^{50}	84	61			14.0	
17.8	10.2	•	4.0	030	16	01^{50}	93	48			14.0	
16.2	10.0	•	0.5	020	10	11^{50}	94	64	=		14.1	
18.2	11.6	∴	2.2	030	14	11^{20}	91	71			14.1	
17.2	11.5	-	1.2	030	15	13^{20}	92	70	=		14.1	
18.0	10.6	—	—	260	10	12^{50}	95	70	=		14.1	
21.1	11.0	∴	1.0	240	10	01^{50}	84	54	=		14.6	
23.4	13.2	—	—	230	08	05^{50}	93	51	=		14.9	
Yıllık yağış toplamı			59.9									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

HAZİRAN... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Kt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	23.8	16.6	▽	0.1	120	9	05^{50}	84	50			15.3	
2	26.0	15.4	⛈	18	060	12	15^{20}	91	48	=		15.6	
3	27.3	15.1			150	10	07^{50}	94	71	=		15.7	
4	24.4	16.8			260	8	11^{20}	92	68	=		15.7	
5	30.3	15.7			060	12	16^{50}	85	34	=		15.9	
6	30.6	19.8	;	0.1	350	13	16^{50}	84	36	=		16.0	
7	25.0	20.0			360	19/28	16^{20}	78	60			16.1	
8	24.0	17.0			340	11	09^{50}	82	46	=		16.2	
9	26.3	17.0			160	10	07^{50}	90	52			16.4	
10	23.2	16.4	⛈		060	12	05^{20}	83	64			16.5	
11	23.3	14.9			330	15	13^{20}	86	38			16.6	
12	23.4	15.0			040	18	13^{50}	91	59	=		16.6	
13	23.8	14.7			270	10	11^{20}	90	57	=		16.7	
14	24.2	15.0			240	10	13^{50}	90	53	=		16.8	
15	23.0	18.0	⛈	15.2	020	20	14^{50}	91	57	=		17.2	
16	22.0	16.6			010	10	06^{50}	90	56	=		17.5	
17	24.2	14.2	▽	02	120	17	07^{50}	87	55			17.0	⛈
18	22.3	16.0	▽	10.5	330	15/25	16^{50}	93	70	=		18.6	
19	21.2	13.6	▽	0,1	270	18	07^{50}	89	60			19.0	
20	23.2	14.6			060	9	19^{20}	94	62	(=)		19.4	=
21	24.4	16.4			090	20	12^{50}	90	58	=		19.8	
22	23.6	17.4			030	14	05^{50}	94	53	=		19.9	
23	23.5	15.6			140	8	09^{20}	88	63	=		20.3	
24	27.6	17.0			240	8	10^{50}	89	41	=		20.5	
25	22.2	18.2			060	10	15^{50}	80	50	=		20.7	
26	30.4	19.2			030	14	14^{20}	81	38	=		21.0	
27	29.0	19.0			060	15	11^{50}	88	42			21.3	
28	26.4	18.0			090	10	06^{50}	93	58			21.4	
29	26.5	17.6			250	8	09^{50}	89	62	=		21.5	
30	28.0	19.0			130	10	16^{20}	82	44	=		21.7	
31													
AYLIK YAĞIŞ				28.0									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
TEMMUZ / /1989 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S.	İZAHAT-
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %			C°	
29.5	19.8			060	12/22	16^{50}	80	40	=		22,9	
28.0	20.6			050	18	16^{20}	89	53			21.3	
27,4	20.6			060	18	14^{50}	90	58	=		22.0	
26.2	21.6			020	20	13^{50}	92	65	=		21.9	
29.0	21.2			060	16	13^{20}	92	46	=		21.8	
28.2	19.0			030	18	13^{20}	89	48	=		21.8	
28.0	19.5			050	20	11^{50}	91	55			21.7	
29.9	19.2			050	14/24	13^{50}	91	49	=		21.6	
27.3	18.9			060	18	08^{50}	88	43			21.5	
27.2	18.6			050	18/28	12^{20}	79	50			21.6	
27.8	19.0			050	17	10^{20}	91	56			21.6	
29.0	19.3			060	15	15^{50}	95	53	=		21.7	
30.5	19.0			070	13	16^{50}	93	45	(≡)		21.8	=
28.2	19.8			260	8	12^{50}	91	47			21.9	
30.2	21.8			040	17	17^{50}	88	55	=		22.0	
26.2	21.2			030	18/28	11^{50}	94	63	=		22.1	
26.4	19.2			050	16	15^{20}	88	48			22.0	
28.0	18.4			050	20	09^{20}	80	41			22,1	
28.0	18.8	R		030	14/24	17^{50}	86	53			22.0	
25.4	19.8			020	15/25	02^{50}	89	42			22.2	
27.0	17.2			050	17	14^{50}	95	(33)	=		22.2	
28.4	(16.6)			060	18	14^{20}	72	35	=		22.2	
26.4	18.2			030	18	09^{50}	82	47			22,3	
27,3	18.2			060	15/25	15^{20}	81	44	=		22,4	
27,1	18.3			060	14/24	11^{20}	87	47			22,6	
27.7	18.6			060	15/25	12^{20}	84	40	=		22,4	
28.1	19.6			060	18/30	16^{50}	82	54	=		22,4	
28.0	19.8			060	20/30	12^{20}	89	54	=		22,3	
27.0	21.6			050	12/22	12^{20}	84	62	=		22,3	
28.4	20.0			020	18	13^{50}	90	51			22,2	
27.0	18.6			260	10	12^{50}	93	54	=		22,1	
Ak yağış toplamı			—									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

AĞUSTOS ..... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX.RÜZGAR Yön	MAX.RÜZGAR Hız (Knt)	MAX.RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (x/8)	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	28.4	19.4			250	9	12^{20}	78	41	=	0	(22.1)	
2	30.0	18.6			030	14/24	12^{20}	84	44	=	1	22.1	
3	22.2	20.6	Ÿ	0.5	030	22	05^{50}	96	59	=	7	22.1	,
4	25.0	15.8		0.1	050	10	10^{00}	94	49	=	3	22.0	
5	27.0	(15.4)			010	15	13^{50}	83	35	(≡)	1	21.9	=
6	27.8	16.4			050	18	13^{20}	81	45		0	21.8	
7	28.0	17.2			050	13	13^{20}	91	51	=	2	21.8	
8	28.0	19.3			060	18	15^{50}	91	51	=	1	22.1	
9	27.8	18.4			060	12	16^{50}	91	51	(≡)	1	22.4	=
10	30.4	18.6			010	16	15^{50}	93	43	=	1	22.6	
11	29.8	21.0			030	20	13^{50}	93	52	=	2	22.6	
12	30.0	21.2			050	18	11^{50}	91	43	=	2	22.6	
13	29.6	20.4	Ÿ	1.2	040	17	14^{20}	92	55	=	4	22.6	4
14	30.0	21.1			060	18	11^{50}	94	52	=	2	22.7	
15	31.2	21.6			050	20/30	14^{50}	93	35	=	1	22.7	
16	30.3	22.0			050	17/27	15^{20}	92	49	=	1	21.7	
17	31.4	22.2			060	18/30	02^{20}	84	36	=	0	22.7	
18	29.8	21.4			060	(29/39)	12^{20}	77	49		2	22.7	
19	29.1	20.6			040	20	12^{20}	92	54		1	22.6	
20	30.4	20.4			050	17	15^{20}	93	44	=	1	22.6	
21	32.0	21.4			060	18	13^{20}	94	45	(≡)	2	22.6	=
22	31.4	21.9			060	23	11^{50}	89	51	=	2	22.6	
23	31.2	21.6			050	14/24	08^{50}	90	(34)		0	22.7	
24	30.9	19.6			060	17	08^{50}	93	34	=	0	22.7	
25	31.0	21.2			040	20	12^{20}	92	57	=	1	22.7	
26	31.4	20.9			060	15	14^{50}	94	54	(≡)	2	22.8	=
27	31.8	21.0			050	16	13^{50}	90	37	=	1	22.8	
28	27.8	20.6			030	12	15^{50}	95	60	=	2	22.8	
29	(33.2)	20.4			120	8	15^{50}	96	48	(≡)	1	22.8	=
30	30.0	20.8			280	17	11^{20}	84	43	=	3	22.8	
31	22.4	18.2	R	8.4	290	14/24	07^{50}	(99)	59		4	(22.9)	Ÿ
AYLIK YAĞIŞ (mm)				10.2									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

EYLÜL ..... 1989 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Kat)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (8/8)	YLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	23.2	17.2	Ÿ	0.5	260	11	07^{50}	74	50		4	22.9	R
2	25.2	16.5			280	12	07^{20}	83	53		1	22.9	
3	27.7	18.2			270	7	10^{50}	86	44	=	0	22.9	
4	32.6	19.2			150	16	13^{50}	78	31	=	0	23.0	
5	27.2	20.0	R	0.2	340	22/32	18^{20}	93	56	=	3	23.1	
6	23.8	17.2			270	15	11^{20}	82	53		3	23.2	
7	22.6	17.0	Ÿ		010	14	15^{20}	74	46		5	23.2	
8	21.4	16.6	Ÿ	0.6	340	16	07^{50}	80	55		6	23.2	
9	23.6	15.0			240	12	11^{50}	82	52	=	3	23.0	
10	27.2	19.4			080	16	05^{50}	90	52	=	4	23.0	
11	26.4	19.8			030	13	01^{50}	92	59	=	4	23.0	
12	25.2	17.8			040	20	13^{50}	82	56	=	2	22.9	
13	23.9	16.8			060	21	13^{20}	82	54		1	22.9	
14	24.8	15.0			060	17	09^{50}	86	44		2	22.8	
15	24.6	14.4	R		030	14	15^{20}	83	48	=	3	22.7	
16	23.2	16.2	Ÿ		040	12	07^{20}	84	53		4	22.6	
17	22.2	17.7			030	18	05^{50}	84	38	=	2	22.6	
18	22.6	13			040	18	15^{50}	86	55	=	2	22.4	
19	25.4	16.4			060	22	14^{20}	84	55		1	22.2	
20	25.1	16.0			070	12/22	11^{50}	85	50	=	2	22.0	
21	24.7	17.6			060	18/30	11^{50}	85	52		2	21.8	
22	24.2	18.2			060	15/25	12^{20}	81	50		3	21.6	
23	24.8	15.6			060	20	15^{50}	90	51		1	21.4	
24	24.5	18.0			030	16	06^{50}	88	61	=	3	21.3	
25	23.6	15.4			060	14	16^{20}	92	57	=	1	21.1	
26	23.4	14.0			030	10	15^{50}	88	55	=	2	21.0	
27	23.7	14.8			120	8	08^{20}	84	46	=	0	20.8	
28	24.4	15.2			080	12	18^{50}	80	38	=	2	20.6	
29	21.6	16.0	Ÿ	0.3	200	14	06^{50}	91	40		4	20.4	
30	25.2	12.4			020	20	16^{20}	91	61		4	20.2	
31													
AYLIK YAĞIŞ				1.6									

Sonunda asami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

EKİM / /1981 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (x/8)	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT-
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
17.2	16.0	⛈	1.9	010	12/22	07^{50}	90	62	=	6	(20.0)	V
16.8	11.8	V	1.9	040	18	23^{50}	88	51		4	19.9	,
18.5	9.0			240	12	09^{50}	85	49	=	2	19.8	
15.5	11.5			060	17/30	21^{50}	79	60	=	5	19.6	
16.3	11.3	V	1.2	060	(23/55)	10^{20}	84	56		7	19.5	
16.1	13.0	V	0.3	030	20/38	10^{50}	80	63		7	19.4	•
19.5	10.8			020	8	00^{50}	82	49	-	2	19.4	
21.4	11.2			230	18	06^{50}	91	54	=	1	19.3	
22.6	16.8			210	15	02^{50}	74	54		5	19.2	
(23.8)	17.0			270	10	08^{20}	76	(34)		3	19.1	
23.4	17.6	⛈	9.6	220	13/23	04^{20}	90	59		4	19.0	V
13.4	13.6		0.8	020	14	06^{50}	93	52	=	5	18.9	
18.6	9.6			040	15	13^{20}	80	46	=	2	18.8	
20.2	10.3			080	14	07^{50}	82	48	=	(0)	18.7	
19.4	11.0	V	0.8	250	9	09^{50}	90	65	-	3	18.7	
13.6	13.6	V	15.7	300	14	21^{50}	(98)	78	=	7	18.6	•
12.0	(8.4)	V	14.0	360	35/50	06^{50}	94	75		(8)	18.5	•
13.4	9.4	;	0.8	360	25/38	04^{50}	92	75	=	7	18.3	
17.2	10.0	••	0.6	050	18	13^{20}	87	60	=	3	18.0	
16.6	9.0			060	15	11^{50}	85	58	=	3	17.5	
17.6	10.3			050	18	13^{20}	85	57		5	17.0	
18.2	11.4			050	20	13^{50}	89	60	=	1	16.5	
18.4	10.2			060	18	14^{50}	93	62	=	2	16.1	
19.2	11.8			060	17	14^{50}	91	62	=	1	15.8	
13.4	11.4			060	12	13^{50}	96	66	(≡)	2	15.7	
18.6	10.6			040	18	11^{20}	98	69	=	2	15.6	
18.6	11.8			060	16	13^{20}	94	62	=	4	15.5	
18.7	12.8			050	20	10^{50}	14	68	=	4	15.4	
17.9	13.2			050	16	08^{50}	90	71	=	4	15.3	
17.2	11.0			040	7	00^{20}	95	75	(≡)	1	15.2	
16.6	10.2			240	8	13^{50}	96	79	(≡)	4	(15.1)	
yağış toplamı			47.6									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞILKÖY-METDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

KASIM / 1987 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK		HADİSE		RÜZGAR KÖLONU			NEMLİLİK		GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	YERYÜZÜ DERİNLİĞİ °C
	Max.	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Knt.	Saat GMT.	Max %	Min. %			
1	13.1	9.0	-	-	270	14	11[47]	90	50	=	Pc Bulutlu	16.0
2	12.4	11.6	-	-	240	16	5[20]	83	47		Az Bulutlu	16.0
3	20.2	11.6	-	-	240	15/25	06[50]	77	39		Pc Bulutlu	16.2
4	11.4	5.0	Yağ	1.4	020	12/22	12[49]	78	47		Pc Bulutlu	16.1
5	13.4	3.6	-	-	230	14	2[20]	67	38	=	Az Bulutlu	16.0
6	12.0	11.9	-	-	240	18	18[18]	56	37		Açık	15.8
7	16.0	7.6	Yağ	12.2	040	12/22	08[50]	89	54		Çok Bulutlu	15.1
8	11.8	7.4	Yağ	24.0	050	16	15[48]	90	75	=	Kapalı	14.9
9	16.0	3.0	Yağ	13.2	270	22/32	12[20]	90	62	=	Çok Bulutlu	14.7
10	5.9	1.6	Kar Yağ	5.7	330	15	10[20]	90	49	=	Çok Bulutlu	13.4
11	6.4	1.2	-	-	330	14	07[49]	64	43		Parçalı Bulutlu	13.0
12	7.7	-0.7	-	-	250	15/25	23[20]	74	40		Parçalı Bulutlu	12.6
13	11.4	6.6	-	-	230	12/22	04[48]	75	50		Parçalı Bulutlu	12.6
14	14.0	7.3	Yağ	0.0	230	10	08[48]	75	44	=	Az Bulutlu	12.6
15	16.0	6.8	Yağ	6.0	220	22/24	20[17]	82	50	=	Çok Bulutlu	12.5
16	14.4	7.9	Yağ	4.7	240	22/32	14[17]	82	46		Parçalı Bulutlu	12.4
17	7.1	1.6	Yağ	2.0	010	12/22	02[59]	89	60		Çok Bulutlu	12.1
18	6.6	0.9	Yağ	0.2	050	9	12[19]	82	62	=	Çok Bulutlu	11.8
19	9.0	3.2	Yağ	0.1	020	10	00[49]	74	43	=	Parçalı Bulutlu	11.7
20	10.0	3.5	-	-	020	08	02[50]	83	48	=	Parçalı Bulutlu	12.1
21	10.3	-2.3	-	-	240	08	2[20]	85	46	(=)	Az Bulutlu	11.9
22	11.9	7.6	-	-	240	14	08[49]	80	60		Parçalı Bulutlu	12.0
23	13.8	8.5	-	-	280	12	08[18]	93	69	(=)	Az Bulutlu	12.0
24	15.1	9.5	-	-	240	13	06[47]	87	56	=	Açık	12.0
25	15.8	10.7	-	-	230	09	06[49]	84	50		Az Bulutlu	12.3
26	12.3	7.8	Yağ	6.4	030	15/25	06[20]	94	70	=	Çok Bulutlu	12.2
27	10.4	8.0	Yağ	8.7	010	18/28	13[18]	91	70	=	Çok Bulutlu	12.1
28	9.2	7.6	Yağ	2.6	040	12/22	03[50]	92	80	=	Çok Bulutlu	12.1
29	15.2	8.3	Yağ	14.7	230	21/31	15[18]	90	53	(=)	Çok Bulutlu	11.9
30	12.2	8.2	Yağ	48.1	230	20	10[18]	90	80	=	Çok Bulutlu	11.8
31												
Aylık yağış toplamı				157.0								

(*) Ortalama sıcaklık ve rüzgarın hesaplanmasında nasıl alındığı belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

ARALIK / /1989 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (x/8)	FLORYA DENİZ S°	İZAHAT
Max.	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
7.8	-0.4	**	1,8	050	21	09^{50}	97	56	(≡)	6	7.2	
8.2	1,2	•	3,3	060	18	04^{20}	95	64	(≡)	6	7,5	
9.8	1.0	,	0,3	030	20/30	10^{50}	84	61	=	5	7.8	
7.6	0,0			230	16	23^{20}	84	49	(≡)	0	8.0	
7.9	3.6			240	16	05^{50}	89	56	=	1	8.2	
7.2	5.0	,	0,1	010	18	05^{50}	89	64	=	5	8.4	
10.4	1.5			240	18/32	11^{20}	90	63	=	5	8.6	
9.4	6.3	;	0,2	030	16	11^{20}	93	54	=	6	8.8	,
8.2	1.8	••	4,9	040	16	21^{50}	95	79	(≡)	5	9.0	
4.0	0.0	***	37.9	030	18/28	01^{50}	97	74	(≡)	8	9.1	••
2.3	-1,0	**	6.5	030	17/27	01^{20}	96	62	(≡)	4	9.0	
5.2	-2.0			250	10	10^{20}	92	40	≡	3	9.1	=
6.2	-1.0			230	15/25	22^{50}	87	56	(≡)	2	9.1	
9.7	3.9			230	18/28	02^{50}	83	55		4	9.3	
12.4	9.0			220	18	04^{20}	77	58		5	9.3	
14.0	8.6			240	17	06^{50}	91	78		3	9.4	
15.3	10.3			260	14	22^{50}	92	61		2	9.6	
15.8	10.0			270	17	12^{20}	93	77		2	9.8	
15.0	10.0			270	011	03^{20}	97	71	=	2	10.0	
14.7	9.8			270	18	07^{20}	96	72	(≡)	0	10.2	
13.0	7.2			030	7	06^{20}	96	74	≡	2	10.4	
10.8	6.2			280	12	22^{20}	98	79	≡	4	10.5	=
12.2	6.6			280	15	01^{20}	97	69	(≡)	2	10.5	=
11.0	8.6	,	0.0	050	18	11^{50}	95	66	(≡)	5	10.6	=
6.8	6.6	••	15.0	060	20/30	06^{20}	97	83	=	8	10.6	,
6.8	3.0	••	7,9	050	22	00^{50}	92	84	=	8	10.6	,
8.9	4.2	•	12.4	230	14/24	23^{20}	94	82	=	7	10.6	
9.3	6.8	•	2.0	260	30/40	02^{50}	98	67	=	6	10.6	
13.8	5.4	;	10.0	120	15/25	18^{50}	95	59	(≡)	6	10.8	=
8.0	6.8	;	0;6	260	12	02^{20}	95	76	=	6	10.8	;
6.6	3.2	••	10,8	030	25/35	10^{50}	94	76	=	8	10.9	
Yük yağış toplamı			113,7									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

...ÇAK / /1990 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHI
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
5.0	4.0		0.5	050	20	09^{20}	88	73	=	8	10.9	
5.4	4.0	,	0.1	060	16	03^{50}	91	77	=	8	10.9	
3.8	3.1			010	20	11^{20}	83	70	=	7	10.9	
1.1	0.8	,,,	10.6	020	22/32	11^{20}	96	76	=	8	10.9	
2.2	(-2.0)	;	5.2	050	20	08^{50}	95	69	=	6	10.7	
4.0	0.0		0.1	040	20	08^{20}	82	55	=	3	10.6	
3.6	-1.7			050	13	14^{50}	88	57	=	5	10.5	
4.4	1.2	;	0.7	030	18	08^{50}	90	69	=	7	10.5	
5.6	0.4			080	8	23^{50}	83	61	(≡)	3	10.4	
5.8	0.0			030	10	09^{50}	86	59	≡	1	10.2	=
7.4	0.6			160	11	04^{50}	91	52	≡	1	10.0	=
7.6	0.0			240	10	07^{20}	93	64	≡	1	9.8	=
8.2	1.0			050	17	14^{20}	92	71	≡	0	9.6	=
6.2	2.0			030	12	15^{50}	90	74	=	6	9.4	
5.6	3.2	,		020	17	13^{50}	88	67	=	6	9.2	
7.0	1.3			260	10/20	22^{50}	82	58	=	2	9.0	
9.8	4.8			250	15	23^{50}	94	67	(≡)	1	8.8	=
10.0	2.4			050	8	18^{50}	(97)	58	≡	1	8.7	=
12.1	4.6	,,	7.6	030	20	17^{50}	90	61	=	5	8.6	
5.0	2.4	,,	7.6	020	23	11^{50}	92	74	=	7	8.5	
6.0	0.2	,	0.3	360	12	23^{50}	93	58	(≡)	4	8.4	
5.4	2.0	,	3.7	270	15	10^{20}	94	70	=	7	8.4	
4.6	2.0			040	18	10^{20}	94	62	(≡)	5	8.2	
6.3	-0.6			240	14	23^{20}	93	49	≡	2	8.0	=
8.6	2.0			230	16	07^{50}	91	(47)		1	8.0	
10.6	2.8			220	16	22^{50}	89	56	=	1	7.8	
11.4	5.0	,		220	20	01^{50}	90	59		5	7.9	
12.5	5.7		0.3	030	8	04^{20}	93	63	≡	4	8.0	=
13.0	5.5			240	15	16^{20}	88	50	(≡)	5	8.1	=
13.0	8.2			240	12	05^{50}	84	59	=	6	8.2	
(13.2)	8.8			040	15/25	18^{50}	95	65	(=)	7	8.4	=
Ay toplamı			36.1									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ŞUBAT / /1990 AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (x/8)	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
	6,4	5,8			060	18	15^{50}	93	57	=	8	8,5	
	7.2	4.6			050	17	04^{50}	75	53	=	7	8,6	
	9,2	5,2			060	18	13^{50}	79	55	=	6	8.6	
	9.8	2,0			050	16	16^{50}	94	64	(≡)	1	8,6	
K	9.6	1.6	•	0,1	060	13	11^{50}	92	60	(≡)	5	8.7	
K	5.7	3.6	:	3,8	020	20	09^{50}	91	77	(≡)	6	8.7	
K	7,1	2,8	∴	0,6	060	16/27	12^{50}	90	68	=	7	8,7	
	8.0	4,6			060	19	09^{20}	91	64	=	6	8.7	
	6.8	1,5			030	7	23^{50}	95	74	(≡)	4	8,6	
	6,4	2,7			050	16	20^{50}	89	66	(≡)	7	8,6	
K	8.6	3.4	•	0,5	070	14/24	16^{50}	93	61	=	6	8.7	,
K	2,6	3,8	,	0,3	210	14	23^{50}	94	69	=	5	8.8	
K	9,4	3,2	∴	20,8	240	16/26	15^{50}	94	73	=	7	8.8	:.
K	8.8	5,3	•	0,2	230	20/31	23^{20}	89	65	=	5	8.8	
	13.8	6.0			230	20/35	19^{50}	79	65		6	8.9	
K	11.5	10,0	:.	11.2	240	22/33	23^{50}	95	76	(≡)	6	8,9	
	10.0	2,2			030	12	13^{50}	95	56	(≡)	4	8,9	
K	8,8	2,4	:	0,0	060	18	08^{20}	88	47	=	2	9.0	
	8,6	(0,8)			220	12	08^{50}	91	56	=	1	9.0	
K	11.0	4.4	:	0.0	030	20	15^{20}	89	60	=	5	8.8	
K	9.2	5,3	•	0,1	060	16/27	13^{20}	86	63	=	4	8.6	,
	8,6	3,1			060	16/26	07^{50}	78	53		2	8.4	
	9.3	2,5			050	16	13^{20}	91	73	(≡)	5	8.3	
	12,5	1.0			030	14	12^{20}	91	57	(≡)	1	8,2	
	11,4	3,8			250	7	14^{50}	97	69	≡ı	1	8,0	=
	(15,0)	4,0			240	17	22^{50}	97	45	≡ı	0	8.0	≡
K	14.4	9.4	•	0,1	240	15/25	22^{50}	78	60	=	3	7.9	
K	12.2	10.2	∴	27,8	010	31/43	15^{50}	97	72	=	6	7.9	••
Aylık yağış toplamı				65,5									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

MART / /19 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S °C	İZAHAT-
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
9.6	2.0	•	28.2	240	18	21[40]	92	66	=	3	7.7	
10.9	7.2			060	18	6[30]	87	60	=	6	7.7	
7.6	6.1	• ;	0.3	060	16	07[50]	92	74	=	7	7.8	
7.5	4.2	∴	3.4	030	16/26	08[50]	85	48	=	4	7.8	
6.8	1.2	•	0.0	030	10	17[30]	83	47	=	0	7.6	
9.7	0.4			020	08	02[20]	80	36	=	0	7.8	
10.5	3.4			240	15	06[50]	83	56	=	3	7.9	
11.2	5.8			060	12/22	23[50]	80	32	=	0	8.0	
15.2	6.6			270	12	21[50]	80	52	=	0	8.1	
15.2	8.6			030	22	16[50]	84	53	=	6	8.2	
10.1	5.0	∇	0.4	040	29	07[50]	91	44	=	4	8.2	
11.4	1.8			250	10	10[50]	90	60	=	3	8.3	
14.0	6.2			240	14	08[50]	90	54	=	3	8.4	
15.4	8.2	• ∴	2.7	060	18	08[20]	95	42	=	7 /0	8.5	
11.2	5.2			020	22/37	11[50]	83	46		2	8.6	
8.7	3.6			080	20/35	06[20]	77	46		5	8.7	
10.0	4.2			080	22/02	13[50]	87	54		3	8.7	
15.4	1.9			080	10/20	23[50]	90	25	=	0	8.8	
18.4	4.4			070	20	11[20]	070	20	=	0	8.8	
13.3	6.4			070	22	5[20]	87	68	=	4	8.9	
10.8	5.5			080	12	18[50]	91	62	=	5/0	8.9	
13.0	3.8			010	15	15[20]	86	50	=	0	8.9	
8.8	4.6			230	08	15[50]	85	76	=	5/0	8.9	
16.5	4.8			250	12	13[10]	86	51	=	3/0	8.9	
18.3	6.4			220	08	05[50]	80	42	=	0	9.0	
22.2	10.4			190	10	05[30]	69	34	=	4	9.0	
20.6	12.0			220	07	13[50]	54	23	=	4	9.1	
22.6	9.5			090	12	17[20]	63	23	=	0	9.2	
20.4	11.6			010	13/23	23[20]	78	33	=	5 •	9.3	
13.5	9.4			060	20	16[50]	71	58	=	7	9.3	
11.3	7.1			090	18	07[30]	66	42		6/0	9.3	
lık yağış toplamı			35.5									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

...ŞEHİR MERKEZİ METEOROLOJİ İSTASYONU
NİSAN / /1990 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	not
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				İZAHAT
14.4	6.0			020	20	10^{50}	70	37	=	4	9.4	
17.2	(4.8)			020	12	15^{50}	65	30	=	0	9.4	
12.4	6.0			060	15	13^{50}	71	32		0	9.5	
19.0	5.2			260	10	12^{50}	86	38	=	2	9.5	
13.4	9.4			240	18	11^{50}	69	49		3	9.5	
16.4	9.6			030	14	22^{50}	86	53	(≡)	4	9.5	
19.4	7.8			030	12	00^{50}	89	47	(≡)	7	9.5	
19.7	11.6	•	2,6	200	15	08^{50}	82	42	(≡)	5	9.6	
17.3	13.0	V	2,5	030	18/23	12^{20}	84	55	=	5	9.6	•
14.3	9.0	V	4,5	210	12/22	21^{50}	78	61	=	7	9.6	••
10.7	10.6	R	9.8	010	20	08^{50}	86	73		7	9.6	V
10.3	6.0	•	1.9	040	12	04^{50}	90	56	=	8	9.6	
14.6	7.9	;		050	16	22^{50}	75	52	=	7	9.6	
14.2	9.4	Yok		020	11	02^{50}	82	45	=	4	9.6	
15.3	6.5			250	9	12^{20}	91	52	(≡)	0	9.7	
14.2	8.6	Yok		050	11	15^{50}	63	21	=	2	9.7	
18.3	9.6	V	(2.0)	240	13	12^{50}	77	47	=	6	9.8	
14.3	9.4	•	0.3	010	10	23^{50}	76	58	=	6	9.8	
19.2	(8.0)			060	8	17^{50}	80	42	(≡)	3	10.0	
18.0	11.6	V	4.2	210	13	22^{50}	85	40	=	6	10.2	
17.8	10.9			230	15	00^{50}	85	55		4	10.4	
19.8	12,2	•	0,1	210	12/22	02^{50}	77	45		4	10.6	
22.3	14.0			230	8	10^{20}	66	43		6	10.8	
(24.6)	15.7	•	0,1	230	8	08^{50}	71	29		7	11.0	
23.2	15.4	V	0.2	220	15	21^{50}	66	30		6	11.1	
17.7	13.3	R	8.3	270	12	21^{50}	80	71	=	7	11.3	V
16.4	11.6	R	11.3	360	10	08^{50}	91	62		4	11.4	V
16.8	9.7			240	12	11^{50}	94	60		2	11.5	
13.2	8.2	V	4.6	210	12	11^{50}	87	59	=	5	11.6	
10.8	6.8	V	0,1	010	16	11^{50}	90	65	=	6	11.7	
yağış toplamı			52,5									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

MAYIS / /1996 AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kte.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
	12,8	6,2	∴	11,3	360	16/26	22^{20}	94	64	=	5	11,8	
	17,8	8,4	∴	9,2	360	18	09^{50}	91	62	=	7	11,8	
	12,0	7,7	∴	5,6	330	18	11^{50}	95	51	=	6	11,9	•
	12,0	(3,8)	∴	1,9	330	14	09^{20}	93	57		5	11,9	•
	15,8	8,8	•	0,8	240	15	10^{20}	90	70		6	11,9	
	17,2	10,0			230	9	16^{50}	93	59		4	12,0	
	20,0	12,6			230	8	15^{50}	91	49	=	1	12,1	
	22,8	11,7			030	13	16^{50}	85	40	=	1	12,2	
7	20,6	11,0			030	18	15^{50}	93	(35)		4	12,3	
10	19,0	12,0			020	20	11^{20}	92	53		4	12,4	
11	19,0	11,2			010	10	00^{20}	90	51	=	6	12,5	
12	20,8	10,9			060	12	19^{50}	90	81	(≡)	3	12,6	
13	22,3	13,1			030	13	19^{50}	84	51		6	12,7	
14	24,8	13,5			010	15	18^{50}	87	46	=	5	12,7	
15	21,2	15,0			060	20/30	13^{20}	93	53	=	1	12,7	
16	19,2	13,0			020	18	11^{20}	89	57		4	12,9	
17	19,1	14,0	〃		010	12	00^{00}	90	63	=	6	12,9	
18	19,0	11,8			230	10	09^{20}	90	62	=	1	13,0	
19	24,2	13,8	∴	0,0	030	13	18^{50}	90	34	=	3	13,1	
20	17,4	16,4	∴	5,8	060	23	17^{50}	84	68	=	7	13,2	•
21	18,8	11,6			050	20	14^{20}	82	48		2	13,3	
22	17,5	12,0			030	22	14^{20}	87	63		3	13,4	
23	20,3	11,8			020	16	15^{50}	90	45		2	13,5	
24	24,6	11,8			360	10	23^{50}	81	36		1	13,6	
25	26,2	14,3			100	6	16^{50}	89	44		0	13,7	
26	(31,4)	18,8			230	10	02^{50}	88	34		3	13,9	
27	25,5	20,8			360	20	15^{20}	90	58		3	14,1	
28	19,2	15,0			360	16	06^{50}	90	60	=	4	14,2	
29	20,4	12,6			060	18	16^{20}	91	56	=	2	14,2	
30	21,0	13,8			030	18	13^{20}	88	62		6	14,3	
31	16,4	14,6	∴	5,0	060	15/25	12^{50}	(96)	80		7	14,3	•
Yıllık yağış toplamı				34,6									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

...ŞAKLAR MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
HAZİRAN/ /19..AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NEMLİLİK		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
32	11.0	• 7	8.4	010	20/3	20	50	54		8/8	14.1	
26	9.7	• 11	13.9	210	10	04.50	98	44		7/8	14.1	
30	9.6			200	13	02.50	88	60		4/8	14.2	
27.6	10.6	•	5.9	220	05/20	10.20	91	74		6/8	14.2	
23.2	14.0			210	12	06.20	86	48		0	14.4	
26.8	15.6			240	10	04.50	84	42		3/8	14.6	
29.0	17.0			260	12	11.20	92	37		3/8	14.7	
30.8	20.0			110	07	07.50	87	44		2/8	14.9	
30.0	21.4			210	10	15.20	86	40		0	15.1	
28.4	20.2			120	08	07.50	94	45		0	15.3	
30.7	21.2			010	15/5	11.50	95	41		1/8	15.5	
24.4	18.4			230	10	08.20	90	58		2/8	15.7	
27.4	16.4			060	17	22.20	86	93		3/8	15.9	
23.9	18.2			030	19	15.20	85	69		4/8	16.0	
28.2	16.4			180	10	08.50	97	54		3/8	16.4	
25.8	16.2			060	15	17.50	91	78		5/8	16.6	
24.2	18.0			010	15	13.50	92	50		6/8	16.8	
22.6	15.8	V	1.2	010	11	11.50	95	60		6/8	17.0	
25.9	15.8			060	15	16.20	93	30		2/8	17.2	
26.8	17.0			040	20	12.50	93	20		0	17.4	
28.2	17.8			040	12	15.20	84	35		0	17.6	
27.4	16.8			210	08	08.50	87	35		0	17.8	
29.0	19.3			230	08	08.30	85	45		4/8	18.0	
28.3	19.2			230	07	08.50	90	52		0	18.2	
32.0	20.0	V	1.9	360	15	10.20	82	46		4/8	18.4	
30.0	18.4			030	15	01.20	89	30		3/8	18.6	
29.7	15.6			030	15	10.50	86	53		3/8	18.8	
32.0	17.5			020	15	10.20	80	40		1/8	19.0	
29.2	18.1			030	20	15.20	82	62		0	19.2	
29.8	18.4			050	20	10.20	93	46		2/8	19.3	
Aylık toplamı			31.3									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

...ADAN METEOROLOJİ İSTASYONU
TEMMUZ / /199 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NEMLİLİK		BIS	ORTALAMA BULUTLULUK (X/8)	FLORYA DENİZ S. °C	İZAHAT
Max.	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
.6	19.0			030	20	15^{20}	93	27	=	0	19.5	
.2	19.8			030	19	15^{50}	94	40	=	0	19.6	
.2	21.0			030	14	06^{50}	92	48	=	0	19.7	
.0	21.6			060	14	13^{50}	94	33	=	0	19.9	
8.0	19.4			040	18	15^{20}	93	45	=	1	20.1	
9.8	21.2			020	14	12^{50}	93	38	=	0	20.3	
0.2	20.2			040	16	20^{20}	80	40		0	20.5	
5.8	21.4			030	20/30	13^{20}	85	54		4	20.7	
3.4	20.6	R	1.8	360	18/28	07^{50}	95	69		6	20.8	P
7.0	(17.2)		1.8	030	18	14^{50}	90	48		4	20.8	
6.5	20.4			050	16/26	12^{50}	93	48		2	21.0	
8.2	21.2			030	18/28	14^{20}	90	58		4	21.0	
3.0	21.2			030	16/26	11^{50}	92	62		3	21.1	
6.8	20.8			020	18	14^{20}	92	60	=	2	21.4	
3.2	20.2			030	14	13^{50}	94	43		2	21.5	
2.0	21.0			060	18	16^{50}	90	47		1	21.6	
2.6	19.0			060	19	13^{50}	92	43	=	5	21.7	
8.3	19.7			030	1[illegible]/27	10^{50}	89	43	=	0	21.8	
3.0	20.6			030	20	09^{50}	90	51	=	3	21.9	
2.6	22.4			030	18/30	19^{20}	96	46	=	2	22.0	
7.8	21.8			020	16/26	12^{50}	92	61	=	2	22.1	
7.9	22.7			050	22	05^{20}	91	55		3	22.2	
9.7	20.8			060	20	12^{20}	95	46	=	0	22.2	
0.4	21.2			050	12/22	12^{50}	88	44		0	22.3	
1.1	20.6			040	14/24	13^{50}	90	28		0	22.4	
1.6	20.8			030	19	18^{20}	92	49		1	22.4	
1.2	20.4			030	18	13^{20}	90	52		2	22.5	
2.2	21.8	V	0.1	030	18	16^{50}	80	56		5	22.6	
1.8	19.4	V	0.2	040	18	11^{50}	84	40		2	22.5	
0.0	18.8			070	15	12^{20}	88	30		0	22.5	
1.6	19.6			040	18	13^{50}	93	32		0	22.5	
Ay toplamı			3.9									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

AĞUSTOS / /1990 AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (x/8)	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	28.8	21.4			040	22/02	15^{50}	80	43		0	22.6	
2	28.9	20.8			060	20	14^{20}	80	40		2	22,7	
3	28.6	21.0			040	18	16^{50}	89	43		3	22,8	
4	28.4	21.0			070	20	18^{20}	88	42		1	22,9	
5	26.0	20.0	V	4,5	040	18	01^{20}	90	50		5	22,8	
6	27.5	18.2		6.4	030	14	11^{50}	94	43	=	3	22,7	
7	29.0	18.1			060	14	14^{50}	90	41	=	1	22,7	
8	28.6	20.0			030	20	14^{20}	92	45		1	22.8	
9	28.4	21.5			060	15/25	13^{50}	88	38		2	22.8	
10	27.7	21.6			020	17/27	02^{20}	91	48		3	22.9	
11	26.1	21.9			360	18	11^{20}	92	61	=	4	22,9	
12	25.6	20.0	K	4.2	360	20	10^{50}	88	62	=	4	22:8	V
13	28.0	19.8			030	20	11^{20}	91	50	=	2	22.8	
14	27.6	21.0			030	20	14^{50}	90	54		0	22.8	
15	28.7	19.0			020	18	13^{20}	90	41	=	1	22.9	
16	30.4	21.0			030	16/26	11^{50}	90	37		0	22,9	
17	30.5	22.0			040	18	10^{50}	92	38		0	22.9	
18	30.0	22.0			030	23	12^{50}	91	39	=	0	22.9	
19	(31.6)	22.2			030	15/25	11^{20}	90	37	=	0	23.0	
20	29.8	21.2			010	20	13^{50}	90	53	=	1	23.0	
21	31.4	22.0			030	14	13^{50}	90	48		0	23.1	
22	30.4	20.2			030	22/33	15^{20}	87	40	=	0	23.1	
23	26.6	21.8			030	12/28	09^{50}	80	53		3	23.1	
24	24.2	21.2	V	0,3	030	18/28	15^{50}	72	56		5	23.0	
25	26.4	20.0			030	20	09^{50}	79	43		2	23.0	
26	26.6	19.4			040	18	12^{20}	82	46		1	23.0	
27	27.3	18.2			030	20	14^{50}	90	50		2	23.2	
28	27.4	21.0			020	20	13^{50}	88	53		2	23.2	
29	26.2	20.8			060	24	14^{50}	88	52		2	23.1	
30	26.0	17.8			030	18/26	13^{50}	80	45		2	23.2	
31	26.8	(17.9)			020	18	14^{50}	86	47		0	23.3	
Aylık yağış toplamı				20.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞILKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

EYLÜL / /1990 AYI RASAT ÖZETİ

SAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			NUTUBET		GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	PLONTA DENİZ S C°	İZAHAT?
	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
19	16.6			050	14	14^{20}	80	24		0	23.3	
0	19.4			050	10	23^{50}	80	30		0	23.4	
17	17.6			010	15/25	16^{20}	90	46		1	23.4	
16	17.2	K	7.3	360	15	00^{20}	94	46	=	4	23.4	
20	16.6			100	10	06^{50}	85	36	=	0	23.3	
22	16.4			060	12	16^{50}	82	53		0	23.2	
16	17.4			030	15	15^{50}	90	53		2	23.1	
17.0	17.2			050	12	16^{50}	88	54		0	23.2	
14.4	18.2			020	15/25	04^{50}	92	58	=	3	23.1	
16	18.6			020	13	07^{20}	85	40		1	23.0	
16.2	16.3			080	15	16^{20}	87	43		0	23.0	
19.2	18.9	Y	12.2	K30	16/28	11^{50}	90	62		7	22,8	
13.6	14.0	Y	6,2	350	19/24	05^{20}	92	60		6	22,6	
17.9	13.6	K	19.6	330	17	04^{50}	92	58		6	22.1	
19.6	11.6			060	13	15^{50}	92	42	=	3	22.2	
21.4	10.8			030	12	13^{20}	90	46		1	22.0	
20.8	12.4			010	22	14^{50}	88	57		3	21.8	
22.2	13.2			360	7	04^{50}	95	44		2	21.6	
19.7	14.2	•	3.9	340	18	08^{20}	92	68	=	3	21.4	
20.3	10.2			210	08	10^{50}	91	43	=	1	21.2	
22.4	13.2			010	04	04^{20}	90	45	=	1	21.0	
25.0	17.4			220	16	04^{20}	90	54		0	20.8	
17.2	18.0			250	07	11^{50}	87	46	=	0	20.6	
25.4	18.4			240	08	08^{50}	94	64		0	20.4	
25.6	20.0	K	1.3	300	12	14^{50}	92	64		3	20.2	
27.0	18.5		0.3	060	12	09^{50}	86	38		2	20.0	
25.8	17.8			010	22	16^{50}	85	57	=	2	19.8	
19.7	16.0	Y	6.3	050	20/30	18^{50}	93	65	=	7	19.6	•
18.8	12.8	•	2,0	040	20	11^{20}	90	40	=	5	19.4	
21.4	11.4			030	10	14^{50}	85	47	=	1	19.2	
Yağış toplamı			52.9									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

EKİM / 1990 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
21.6	11.8			210	7	08^{50}	93	66	=	0	19.0	
22.4	12.8			240	8	11^{50}	96	60	=	1	18.8	
20.8	17.6	∴	1.1	060	18	16^{50}	90	76	=	6	18.7	
21.8	15.6			030	18	13^{50}	86	52		3	18.6	
22.3	14.6			020	16	10^{50}	90	63		3	18.6	
22.8	16.8			010	12	06^{20}	91	58		4	18.4	
22.4	13.8			120	8	07^{50}	93	65	=	1	18.4	
23.6	14.8			260	8	07^{50}	92	55	=	0	18.4	
25.6	18.2	•	it	040	20	16^{50}	88	53	=	3	18.2	
17.0	14.0	∴	8.7	350	18/28	11^{50}	94	68		6	18.4	∴ •
18.3	10.6			030	12	13^{50}	88	58	=	2	18.3	
20.0	11.3			090	9	01^{50}	90	54	=	0	18.3	
22.4	12.3			030	15	14^{50}	95	48	=	2	18.3	
19.6	13.6			050	25	13^{20}	81	46		3	18.2	
20.4	14.2			040	20	11^{20}	87	51		0	18.1	
20.4	12.6			030	15	11^{50}	94	56		1	18.1	
20.3	14.8			050	20	11^{50}	86	60		3	18.1	
20.5	14.9			020	17	13^{20}	89	62		2	18.0	
19.7	14.6			030	10	15^{50}	96	72	=	4	18.0	
20.2	12.4			230	8	11^{20}	96	66	=	2	18.0	
24.4	14.2	∴	1.8	250	17	16^{50}	90	45	≡	3	17.9	
12.0	11.7	∴	6.6	020	20/30	16^{50}	94	75		8	17.9	
9.5	8.6	∴	11.1	090	20	08^{50}	89	78		8	17.8	
10.6	8.2	•	0.8	320	16	09^{50}	95	74	=	8	17.7	
14.5	7.6			060	10	15^{50}	90	55	=	6	17.6	
16.6	8.8			030	8	15^{50}	80	56	=	2	17.5	
16.2	9.3			050	12	11^{50}	85	58	=	3	17.4	
16.0	9.0			060	8	07^{50}	89	55	=	3	17.3	
18.0	10.8	∴	it	090	7	08^{50}	93	63	=	7 •	17.3	
19.0	15.3	∴	6.7	210	20	17^{50}	92	76	=	6	17.1	
23.3	17.8	•	0.4	230	23	01^{20}	91	73		4	17.0	
Ak yağış toplamı			37.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

∴ Sağnak

• Yağmur

R = Oraj

≡ = Çiseleme

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

KASIM 1990 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min.	HADİSE Cinsi	HADİSE Miktarı	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız Kts.	MAX. RÜZGAR Saat GMT.	RUTUBET Max %	RUTUBET Min. %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (X/8)	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
1	21.5	16.6			230	18	18^{20}	92	63	=	2	17.0	
2	21.4	17.5			220	18	04^{20}	92	70		5	17.0	
3	21.3	16.4			210	10	07^{50}	91	72		3	17.0	
4	22.5	16.4			230	15	23^{20}	87	54		5	16.9	
5	(23.4)	18.0	Ks	0.1	340	25/35	22^{50}	91	45		6	16.9	V
6	13.6	12.4	Ks	35.3	010	18	03^{20}	91	77		7	16.8	V
7	13.4	11.4			050	20	11^{20}	83	56	=	7	16.7	
8	11.5	10.4	•	0,2	030	18	16^{50}	81	57		7	16.7	
9	(9.0)	8.2	Ks	17.7	030	24	08^{50}	90	60	=	7	16.6	V
10	11.4	6.2	V	7.6	010	15/25	12^{20}	91	68	=	4	16.5	
11	9.4	4.8	•	2.1	350	11	03^{20}	92	81	=	6	16.5	
12	12.1	5.0			100	8	07^{50}	91	62	≡	2	16.3	
13	12.6	5.0			060	8	15^{50}	93	64	≡	3	16.2	
14	13.7	7.7			020	7	02^{20}	90	60	(≡)	6	16.1	=
15	17.2	10.9			020	10	17^{50}	82	43	=	2	16.1	
16	18.6	9.4			030	15	12^{50}	92	48	=	2	16.0	
17	15.8	12.6			020	11	01^{50}	91	73	=	3	16.0	
18	18.5	12.6			230	17	08^{50}	88	60	=	4	15.9	
19	18.2	14.9			210	18	02^{50}	86	73		3	15.9	
20	18.5	13.6			240	8	01^{50}	93	64	=	1	15.8	
21	17.9	10.3			240	9	22^{30}	94	62	≡	0	15.7	=
22	18.9	12.9			210	12	9^{20}	88	65		1	15.7	
23	17.8	12.6			220	10	07^{50}	90	64	=	3	15.7	
24	17.8	13.0			210	12	08^{50}	87	70	=	4	15.7	
25	19.2	12.0	•	2.4	100	10	19^{50}	92	54	=	4	15.7	
26	16.4	12.3			220	7	02^{20}	91	65	=	3	15.6	
27	17.4	12.2			210	12	11^{50}	86	67	=	2	15.5	
28	17.9	13.7	⊥		210	10/20	17^{20}	87	65		3	15.5	
29	14.7	12.8	Ks	35.8	200	13	21^{20}	95	74	=	7	15.4	
30	15.0	13.2	Ks	15.3	140	22	18^{50}	86	74	=	6	15.3	V
31													
Yıllık yağış toplamı				116.3									

Ay sonunda azan[illegible]gari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
ARALIK/ /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK (1/1)	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
15.2	14.4	⛈	8.5	190	15/25	09^{20}	91	72		6	15.2	∀
13.0	10.0	∀	1.5	060	18/28	19^{50}	88	78		7	15.3	
15.1	11.8	•	3.1	060	17/27	08^{50}	95	76		6	15.2	
11.1	11.2	•	4.0	360	20/30	08^{50}	95	88		8	15.1	
10.2	7.3	,	1.2	030	13	16^{20}	89	83		7	15.0	
14.2	7.0			070	12	17^{20}	93	64	=	4	14.9	
14.8	11.0	∀	2.0	110	12	08^{20}	86	66	=	6	14.8	•
13.0	11.5	⛈	11.0	210	15/25	20^{20}	92	77		7	14.8	∀ ≤ •
12.4	5.1			290	7	00^{20}	91	50	(≡)	2	14.7	=
12.2	7.0			110	12	08^{50}	91	56	=	1	14.7	
16.0	9.0			120	12	06^{50}	87	63		3	14.7	
16.2	11.0	∀		120	15	02^{50}	92	53		6	14.6	•
15.1	11.4	•	4.0	170	25/35	05^{50}	92	68		6	14.6	
15.2	11.2	∀	15.0	220	11/21	16^{50}	93	70		7	14.5	∀ •
14.5	9.8	⛈	13.7	200	17	04^{20}	92	77		6	14.4	∀ •
10.8	10.1	∀	14.1	350	18	12^{50}	93	84		7	14.3	•
9.8	6.8	,		060	16	14^{50}	82	65		6	14.3	
12.0	7.0	•	0,6	070	18	08^{50}	87	68		6	14.2	,
13.2	9.3			030	18	14^{20}	90	69		5	14.1	
10.4	8.7	•	0.5	030	13	03^{50}	91	64		7	14.1	,
7,5	6.0	•	5.2	360	12	05^{50}	93	75	=	8	14.0	,
9.1	3.8			260	10	10^{50}	92	56	(≡)	3	14.0	=
6.0	4.0	∀		360	15	20^{50}	93	60		5	13.8	*
2.7	0.4	⛈	23.6	350	20	04^{20}	93	82	(≡)	7	13.6	∀ *
8.4	1.6	∀	1.6	060	15/25	13^{20}	91	65	=	5	13.6	
9.4	5.0		0.5	090	15	11^{50}	87	46	=	4	13.5	
10.0	4.0			110	18	02^{50}	76	48		0	13.4	
11.2	7.9	•	4.6	120	12	11^{50}	90	69		7	13.4	
10.4	9.4	∴	21.3	010	16/26	12^{50}	97	83	=	8 •	13.3	
9.3	6.0		9.3	020	12	01^{50}	93	82	(≡)	7	13.3	(≡)
10.8	2.8			360	7	03^{50}	94	66	≡	3	13.2	(≡)
Yağış toplamı mm.			136.3									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

OCAK / 19 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAH
	Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	10.6	4.2	·		250	8	19^{50}	90	80	≡	3	13.1	
2	11.8	7.8	·.	10.1	010	14/24	15^{20}	93	10	=	7	13.1	
3	8.6	5.7			010	16	03^{20}	90	77	(≡)	4	13.0	
4	9.8	3.8			230	13	10^{20}	92	65	=	1	13.0	
5	(12.4)	6.3			230	11	05^{30}	92	52	=	1	13.0	
6	12.3	7.6	·	0.4	120	10	15^{50}	90	62	=	4	12.9	
7	12.0	9.7			240	8	06^{00}	90	80	(≡)	6	12.9	
8	10.2	4.5	,		060	5	06^{20}	97	80	≡	5	12.9	
9	9.6	1.2	·.	0.6	240	7	10^{50}	98	88	≡	4	12.8	
10	10.6	8.6	,	0.1	250	6	13^{20}	90	80	≡	7	12.8	
11	8.3	7.0			210	7	07^{50}	93	82	≡	7	12.8	
12	10.4	5.2			260	8	04^{20}	94	65	≡	4	12.8	
13	9.7	6.0			360	10	23^{20}	94	65	≡	1	12.7	
14	9.6	3.8	,	0.6	030	15/25	22^{50}	97	70	=	4	12.7	
15	7.3	6.5	·	3.0	040	24/34	23^{20}	88	80	=	8	12.6	
16	5.6	2.4	*	3.0	030	25/38	04^{20}	90	78		7	12.6	
17	5.6	2.6	*	1.4	030	14/24	08^{20}	88	78	=	6	12.5	
18	4.3	0.8	**	2.2	360	11/28	09^{40}	82	70	=	6	12.3	
19	6.8	0.5	*	1.8	060	16	14^{20}	81	58	(≡)	4	12.2	
20	6.4	3.7	·	0.1	050	20/30	10^{20}	70	60		7	12.3	
21	6.4	4.5	·	0.2	060	20	08^{20}	80	67	=	8	12.2	
22	5.0	2.6	,	0.2	060	20	12^{20}	84	67		7	12.1	
23	5.0	1.0	*	0.1	360	20	10^{50}	92	64	=	7	12.0	
24	4.4	1.4	*	1.8	350	15	06^{50}	92	72	=	6	12.0	
25	5.3	1.0	*	0.2	360	16/26	11^{20}	93	63		7	11.9	
26	6.6	(-1.3)			230	16	12^{50}	65	52	-	1	11.8	
27	9.0	5.2			210	14	23^{50}	83	54	=	1	11.8	
28	8.4	3.2			060	20	09^{20}	89	59	=	6	11.7	
29	5.0	3.7	·	2.2	030	17	06^{00}	81	70	-	8	11.6	
30	3.2	0.6	**	6.0	030	18	17^{20}	58	47	=	8	11.6	
31	0.4	-0.4	*,	3.5	350	20/30	19^{50}	80	70		7	11.6	
Yıllık yağış toplamı				37.5									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

ŞUBAT / /1991AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT-
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
2.2	-5.0	∴	2.1	360	25	09^{50}	85	68		7	11.5	
2.8	-4.6	∴	3.5	360	21/31	05^{20}	94	77		8	11.4	
-1.1	-3.8	∴	1.4	360	15/26	10^{20}	89	62	=	7	11.3	
2.6	(-6.3)			110	15	21^{20}	83	47	(≡)	2	11.2	
4.0	-2.2			100	16	10^{50}	69	58	=	4	11.2	
8.0	1.4			030	18	18^{50}	79	43	=	4	11.1	
6.6	2.2			030	12	11^{50}	84	62	=	7	11.1	
6.5	2.9	)	0.1	030	10	13^{50}	91	60	=	7	11.0	
6.4	2.0	•	0.1	080	10	23^{50}	85	61	=	6	11.0	
8.3	4.6	)	0.1	100	8	10^{50}	90	68	=	6	11.0	
11.0	3.4			110	12	22^{50}	92	65	=	6	10.9	
12.2	5.8			110	15	22^{50}	84	58		5	10.9	
11.8	7.6	V	2.5	120	17	05^{20}	88	66		7	10.9	
13.2	5.8			360	17	19^{20}	88	70	=	6	10.8	
(14.2)	5.4	⚐		240	28/38	22^{20}	86	55	=	7	10.8	V
7.4	6.7	V	9.6	240	25/35	04^{50}	87	53		5	10.9	
9.4	6.6	⚹	14.6	210	17/27	21^{50}	94	62		7	10.7	•
7.0	1.6	⚹	5.6	010	6	02^{20}	92	77	=	6	10.7	•
8.6	5.4	•	3.3	030	15	15^{50}	90	67	=	4	10.7	
9.6	1.7			090	12	01^{50}	84	54	=	0	10.7	
12.0	0.4			030	15	11^{50}	92	58	=	2	10.6	
8.7	4.8			010	18	08^{50}	90	74	=	7	10.6	
7.8	6.0	)	0.0	010	15	14^{50}	86	76		8	10.5	
5.6	3.5	•	0.2	010	16	10^{50}	81	69	=	8	10.5	
6.2	4.0	)	0.2	050	15/25	06^{20}	90	80	=	8	10.5	
7.8	3.5	)	0.3	030	15	00^{50}	93	64	(≡)	6	10.4	
7.6	1.8			220	12	09^{50}	92	87	≡	5	10.4	(≡)
11.8	0.4	)		030	15	16^{50}	92	58	≡	3	10.4	(≡)
yağış toplamı			43.6									

Ay sonunda azami ve asg ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
MART / /199 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S °C	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
8.2	4.4	⸗	0.2	030	15	15^{20}	80	65	=	5		
9.7	4.6			050	18	00^{50}	80	58	=	5		
7.4	2.0	**	0.3	010	18	14^{50}	86	56		7		⸗
6.2	0.4	⛆	3.1	030	15/25	10^{20}	91	70	=	7		
4.8	2.0	*	0.1	010	17	02^{20}	90	62	(≡)	6		=
6.8	0.2	**	1.3	200	12	10^{20}	86	58	(≡)	5		=
7.5	4.6	**	8.0	060	14	19^{50}	93	72	=	7		
8.7	4.0			060	17	20^{20}	82	63		6		
10.4	3.0			050	17	02^{20}	76	52		5		
11.0	4.6			010	20	22^{50}	86	50	=	6		
9.0	5.6	⸗		030	20	11^{50}	89	70		7		
6.2	4.8	•		020	17	08^{20}	94	74	=	8		⸗
5.8	3.0	⸗	0.5	360	15	9^{20}	94	70	(≡)	7		=
8.2	(0.0)			360	8	22^{50}	93	64	(≡)	0		=
(5.6)	0.8			040	13	14^{50}	88	25	(≡)	3		=
12.2	6.0	⛆	0.5	010	12	22^{50}	96	41	=	7		•
9.4	6.6	⛆	24.9	360	14	18^{20}	92	86	=	8		
8.6	6.9	••	10.8	360	13	14^{50}	97	85	=	8		⸗
8.2	5.2	⸗	0.4	010	15	04^{50}	93	74	=	8		
9.0	5.8	⸗	0.9	030	12	06^{20}	92	75	(≡)	8		=
10.4	4.5			230	07	12^{50}	93	70	=	6		(≡)
15.0	4.7			030	16	16^{20}	89	51	=	0		
13.3	4.6			030	13	18^{50}	86	56	=	2		
12.4	4.8			030	23	14^{50}	88	60	=	4		
9.7	5.9	⸗		060	11	08^{50}	94	74	≡	4		=
10.3	3.7			010	16	15^{50}	97	75	≡	7		=
11.2	5.2			050	12	18^{50}	90	70	=	5		
11.3	5.2	⸗		040	22	16^{20}	96	42	=	5		
9.4	7.0	•	1.4	040	13	00^{50}	96	89	=	8		
7.5	4.6	⸗	0.4	350	18	01^{20}	96	74	=	8		
12.0	1.4			030	18	14^{50}	85	58	=	7		
Ik yağış toplamı			52.7									

Ay sonunda azami ve asga. ler daire içine alınarak belirtilir.

Nisan / 1991 YILI HAFTA ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
7.5	6.0	∴	7.9	030	18	21^{50}	97	80	=	3	17.7	
7.8	5.4	∴	13.2	020	18	14^{50}	97	86	=	3	7.7	〃
9.0	5.2	..	2.6	030	12	08^{50}	96	79	=	8	7.6	
9.6	6.4			250	8	10^{50}	92	84	=	8	7.6	
13.8	6.7			210	6	11^{20}	89	60	=	4	7.6	
18.4	6.4			070	10	17^{20}	92	46	(≡)	2	7.7	
10.4	8.6	∴	3.2	010	17	04^{50}	89	53	=	5	7.7	
9.5	7.0	∴	12.0	010	12	08^{20}	95	84	(≡)	8	7.7	〃
9.2	6.8	∴	28.7	340	17/28	22^{50}	96	85	=	8	7.7	
13.0	7.6	•	8.1	350	28/38	04^{50}	90	67	=	8	7.7	
10.5	7.7	〃	0.0	350	12	23^{50}	92	76	=	8	7.6	
13.6	5.6			240	8	12^{20}	89	71	(≡)	2	7.7	
15.8	6.5			020	18	18^{20}	91	54	(≡)	2	7.8	
10.8	6.6	•	20	050	13	02^{50}	92	72	=	8	7.8	〃
11.4	7.2	〃	0.2	010	16	11^{50}	92	74	=	7	7.8	
9.4	6.8	•	2.5	240	11	09^{50}	94	80	=	6	7.8	〃
17.3	8.3			210	12	09^{50}	87	52		3	7.9	
21.0	9.6			240	10	09^{50}	91	45		3	8.0	
24.8	14.6			260	14	16^{50}	70	46		5	8.2	
20.6	12.8			250	10	13^{20}	86	57		1	8.4	
21.2	9.8			150	10	04^{20}	86	(38)		3	8.6	
15.9	10.9	∴	0.0	010	18	12^{20}	92	63		5	8.8	
14.2	9.6	∀	10.1	030	16/26	14^{50}	92	82		7	9.0	•
12.0	9.1	〃	0.1	030	12	17^{50}	92	82		7	9.2	
15.4	7.6	∀	0.7	350	14	14^{20}	97	65		5	9.4	
15.0	6.2			030	13	15^{20}	97	74	(≡)	2	9.6	=
17.5	(2.6)			030	14	15^{20}	87	50		2	9.8	
25.8	8.4			360	20	14^{50}	87	40		5	9.9	
14.0	9.7	∀	4.8	360	12	10^{50}	93	76		7	10.1	
12.2	10.6	∀	16.2	030	12	01^{20}	96	88		7	10.2	∀ 〃
Yağış toplamı			112.3									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

MAYIS / /1994 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
15.4	10.2	•	1.3	250	9	12^{50}	95	77	=	5		/
20.0	10.1			220	8	03^{50}	87	52	=	3		
21.0	11.0			220	1	$04^{\cdots}$	40	11		2		
20.6	12.6			140	15	20^{50}	95	59	=	5		
22.5	16.6	⁂	7.6	250	19	01^{20}	90	60		5		•
23.0	14.8			270	10	05^{50}	88	60		3		
21.4	12.0			180	12	12^{50}	90	52		2		
19.0	15.4			280	17/29	13^{20}	82	54		3		
20.0	13.0			270	8	01^{50}	86	58		3		
23.2	12.0			060	12	14^{50}	91	38		4		
18.7	14.4	•	0.9	010	10	15^{50}	96	64	=	6		
20.6	13.2			360	14	23^{50}	97	63	=	5		
18.4	13.6			030	15	21^{20}	90	63		4		
20.0	12.0			030	16	08^{20}	88	61		4		
13.4	12.6	⁂	9.2	030	20	13^{20}	98	86		7		•,
17.8	11.4	⁂	5.0	250	10	10^{20}	95	70		6		
21.4	11.8			150	14	19^{20}	91	55		3		
17.2	14.4	⁂	15.2	[illegible]	11/21	[illegible]	96	[illegible]		[illegible]		
17.2	11.0	⁂	2.3	140	15	09^{50}	91	[illegible]		6		↘
17.6	11.6			040	17	13^{50}	75	64	=	4		
15.4	11.6			240	10	04^{50}	98	70		5		
17.4	13.6			360	15	01^{50}	96	64	=	5		
20.2	10.7			110	10	05^{50}	84	58	=	0		
21.8	13.2	⁂		030	15	14^{50}	74	55	=	5		
19.3	13.8	⁂	8.0	210	15/25	18^{50}	75	40	=	4		⁂ •
15.3	13.2	⁂	9.4	250	15/25	12^{50}	84	69		6		•
16.4	10.5	⁂	2.0	210	15	14^{50}	88	65		6		
13.4	12.4	⁂	15.3	260	14/22	16^{50}	94	70		7		•
15.2	10.4	⁂	4.[illegible]	200	15	$15^{\cdots}$	100	72		4		•
17.6	12.3		1.6	240	11	04^{50}	95	59		5		
18.2	13.7			250	12	04^{50}	88	64		6		
Yıllık yağış toplamı			81.0 kg									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

HAZİRAN /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min.	HADİSE Cinsi	HADİSE Miktarı mm.	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız Kts.	MAX. RÜZGAR Saat GMT.	RUTUBET Max %	RUTUBET Min. %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°
1	19.8	(13.4)	/	/	240	10	0650	96	58		2/8	14.1
2	22.5	14.6	/	/	250	13	0050	90	50		1/8	14.3
3	24.0	15.1	/	/	210	07	0950	83	52	=	3/8	14.4
4	25.4	15.0	/	/	240	07	0950	86	50	=	2/8	14.5
5	21.6	16.3	⛈R	2.5	010	13	0250	91	64		5/8	14.6
6	21.4	14.6	•	0.0	190	10	0950	89	51	=	4/8	[illegible]
7	23.4	13.3	/	/	250	07	1450	85	61		3/8	[illegible]
8	27.1	16.8	/	/	170	10	1020	91	54		3/8	14.8
9	22.3	19.5	⛈	0.2	280	12/22	0450	88	68		6/8	[illegible]
10	20.5	17.4	⛈	0.7	010	15	1150	91	71		6/8	[illegible]
11	24.6	15.6	/	/	360	12	1220	84	56		[illegible]	[illegible]
12	26.2	15.6	/	/	020	15	1550	88	46		[illegible]	[illegible]
13	24.8	17.5	/	/	030	18	1550	92	60		[illegible]	[illegible]
14	25.3	14.6	/	/	030	15	1220	88	[illegible]		[illegible]	[illegible]
15	26.5	15.6	/	/	050	17	1420	84	[illegible]	=	[illegible]	[illegible]
16	[illegible]5.4	17.0	/	/	010	18	1120	92	[illegible]		[illegible]	[illegible]
17	[illegible]5.5	18.0	/	/	030	15	1556	94	60		[illegible]	.8
18	[illegible]0.0	16.8	/	/	010	06	0150	92	68	—	[illegible]	[illegible]
19	25.5	18.7	/	/	010	15	1620	86	66		[illegible]	[illegible]
20	23.4	18.0	/	/	180	10	0850	91	[illegible]	=	[illegible]	[illegible]
21	28.2	17.5	/	/	020	19	1150	91	[illegible]		[illegible]	[illegible]
22	25.3	20.6	⛈	1.6	010	18	1150	86	[illegible]	=	[illegible]	[illegible]
23	25.4	17.0	/	/	350	17	1420	86	[illegible]		[illegible]	[illegible]
24	24.6	18.7	/	/	210	11	1020	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
25	26.6	18.[illegible]	/	/	200	[illegible]	0950	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
26	25.0	21.0	/	/	240	19	1350	83	54		[illegible]	[illegible]
27	25.8	16.4	/	/	010	10	0820	84	56		[illegible]	22.5
28	26.2	16.6	/	/	180	08	0850	88	40	=	[illegible]	[illegible]
29	(30.6)	20.0	/	/	030	08	1820	93	35		[illegible]	[illegible]
30	26.1	20.2	/	/	020	18	1150	80	53		[illegible]	[illegible]
31												

Yıllık yağış toplamı 4.4

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

Atatürk Hava Limanı METEOROLOJİ İSTASYONU

Temmuz /1994 AYLIK RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık		hadise		Max. rüzgar			Rutubet		sis	ort. bu
	max	min	cinsi	miktar mm.	yön	hız kts	saat GMT	max %	min %		
1	26.1	21.0	.	0.0	020	15	12^{50}	52	70	=	7/8
2	24.6	20.4			360	12	04^{50}	96	78	=	6/8
3	25.6	18.6			250	13	11^{50}	98	58	=	5/8
4	26.7	19.0			030	12	15^{20}	86	60	=	1/8
5	22.2	20.8			340	11	00^{20}	96	71		6/8
6	23.0	19.8	Y	30.0	240	08	09^{50}	95	77	=	6/8
7	25.0	18.6	Y	75.2	360	13	05^{20}	91	70	=	5/8
8	28.1	16.8			020	12	13^{50}	94	57	=	2/8
9	27.6	18.8			030	12	15^{50}	89	49	=	2/8
10	28.0	17.6			040	12	11^{50}	96	50	=	1/8
11	30.4	20.4			030	18	12^{50}	93	46	=	0
12	30.6	20.2			030	21	12^{20}	91	42		0
13	30.4	21.2			040	13	13^{50}	92	42		1/8
14	27.4	19.6			040	14	15^{50}	89	54		2/8
15	28.4	17.6			030	15	16^{50}	94	54		1/8
16	27.4	20.0			060	18	15^{50}	90	52		2/8
17	28.7	20.3			030	20	12^{50}	86	50		2/8
18	28.4	21.0			050	12/22	11^{50}	93	50		1/8
19	29.3	22.2			030	20	15^{50}	90	53	=	4/8
20	29.7	22.6			030	20	13^{20}	92	55		2/8
21	29.7	21.8			030	17	12^{20}	90	50		1/8
22	29.4	21.7			030	15	15^{50}	95	49	=	1/8
23	26.8	22.6			020	20	12^{20}	94	64	=	2/8
24	27.6	20.0			060	20	10^{50}	92	52		2/8
25	24.8	20.7			020	17	10^{50}	80	55	=	1/8
26	24.5	19.6			090	08	05^{50}	86	55		0
27	29.8	19.9			360	12	22^{20}	96	58	=	0
28	30.4	22.0	IZ	0.0	360	13	21^{50}	94	54		5/8
29	29.0	21.0			230	09	05^{20}	88	40		1/8
30	30.0	20.6			060	13	16^{50}	84	48		1/8
31	29.6	20.8			350	13	06^{50}	95	49	=	2/8
				Toplamy	109.2 kg.						

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

AĞUSTOS / /19 AYI RASAT ÖZETİ

Gün	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min.	HADİSE Cinsi	HADİSE Miktarı mm.	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız Kts.	MAX. RÜZGAR Saat GMT.	RUTUBET Max %	RUTUBET Min. %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	PLONYA DENİZ S. C°	İZAHA
1	28.4	20.5	—	—	210	10	08.50	93	58	=	0	24.9	
2	30.0	21.7	—	—	340	16	22.50	93	43	=	0	25.0	
3	27.2	22.0	—	—	340	12	00.20	96	64	=	1/8	25.1	
4	28.3	22.2	—	—	040	13	14.20	98	59	=	2/8	25.2	
5	28.8	20.2	☄	1.0	030	12	12.50	94	70	=	2/8	25.3	
6	29.2	21.6	☄	0.1	030	17	14.50	93	56	=	2/8	25.3	
7	30.0	21.0	—	—	030	20	13.50	92	56		2/8	25.3	
8	30.3	21.0	—	—	030	21	15.50	94	59		3/8	24.8	
9	29.8	23.8	—	—	030	15/25	13.20	96	61		3/8	24.8	
10	31.8	22.4	—	—	010	15	15.20	95	46	=	1/8	24.9	
11	31.4	21.6	—	—	030	18	14.50	95	66	=	3/8	25.0	
12	30.2	22.5	—	—	030	17	16.20	95	50	=	1/8	25.1	
13	31.4	20.4	—	—	090	17	12.50	93	55		0	25.2	
14	30.7	22.8	—	—	040	20	17.50	89	56		2/8	25.2	
15	29.4	23.2	—	—	020	18	13.20	85	50		1/8	25.3	
16	28.8	23.0	—	—	050	18	16.50	80	58		2/8	25.3	
17	28.6	22.5	—	—	060	17/20	17.50	83	51		3/8	25.2	
18	29.3	20.4	—	—	040	18	13.50	85	58		2/8	24.3	
19	28.2	17.8	—	—	360	17	08.20	90	52		1/8	24.4	
20	27.7	18.8	—	—	020	14/26	13.50	99	64	=	1/8	24.2	
21	27.4	20.2	—	—	020	20	18.50	82	46		1/8	24.0	
22	27.3	18.9	—	—	040	16	15.50	89	44		2/8	23.9	
23	26.5	19.2	☄	0.3	020	21	08.50	85	63		2/8	23.8	
24	26.4	18.8	—	—	020	21	11.20	88	50		2/8	23.3	
25	27.2	16.6	—	—	030	17	13.50	82	47		1/8	23.0	
26	27.0	17.4	—	—	040	20	11.20	95	57		1/8	22.7	
27	27.0	17.8	—	—	020	17	11.20	89	52		2/8	22.5	
28	23.2	18.0	—	—	360	16	08.50	94	60	=	3/8	22.3	
29	22.4	15.8	—	—	040	13	13.20	83	55	=	2/8	21.8	
30	23.8	15.4	☄	0.8	040	18	15.50	88	71	=	2/8	21.6	
31	22.6	15.0	☄	6.3	050	16	00.20	98	72		6/8	21.0	
Yıllık yağış toplamı				8.5									

Ay sonunda asami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

EYLÜL / /1991 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max.	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
17.3	15.4	ŕ	55.6	360	10	07^{50}	98	82		8	20.7	ŕ •
26.4	16.0	ŕ	8.0	360	20	13^{50}	94	65		4	20.4	ŕ
26.0	16.2	ŕ	7.2	030	13/23	12^{20}	95	63		6	20.3	ŕ
22.8	15.7	•	0.7	040	16	13^{20}	95	65		4	20.3	
25.4	17.2			010	16	09^{50}	92	64		3	20.4	
23.4	14.4			240	13	10^{20}	93	70	=	0	20.2	
23.7	17.6			220	10	11^{50}	96	73		1	20.4	
19.4	17.6	ŕ	1.6	070	18	13^{50}	93	70	=	7	20.5	
20.8	(13.2)			050	24/30	11^{20}	85	50		4	20.4	
21.4	16.0			050	20	11^{50}	79	66		4	20.4	
22.4	18.0			020	18	07^{20}	80	58		5	20.4	
22.6	14.4			020	15	13^{20}	96	60	=	2	20.1	
23.2	13.2			040	16	16^{20}	97	60	=	2	20.0	
24.0	18.0			030	20/30	12^{50}	83	55		4	19.9	
23.8	19.7			050	20/30	08^{20}	84	61		2	19.8	
24.0	19.6			030	17	11^{50}	90	62		5	19.7	
23.0	19.5			040	15	11^{50}	92	64		4	19.6	
21.4	15.2	•		340	15	23^{20}	92	65	=	1	19.6	
19.2	14.3	ŕ	26.0	350	13	08^{20}	96	75		7	19.5	•
19.6	15.0	ŕ	5.0	330	18	10^{20}	93	78	=	5	19.7	
21.4	14.2			180	10	08^{20}	94	66	=	0	19.6	
22.8	16.6			050	10	12^{50}	88	57		1	19.6	
24.2	14.0			130	10	06^{50}	82	47		0	19.5	
23.2	16.7			030	09	21^{20}	84	41		1	19.6	
26.2	17.9			030	14	13^{50}	90	47		0	19.8	
22.2	16.8			030	08	23^{50}	95	69	=	0	19.8	
24.2	17.4			220	08	09^{20}	98	60	=	0	19.8	
23.2	18.6			240	06	08^{50}	93	62	(=)	0	19.9	
29.0	19.5			070	07	18^{50}	96	44	=	0	19.7	
30.9	20.6			190	05	08^{50}	88	42		1	19.9	
yağış toplamı			104.1									

Ay sonunda asami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

EKİM / /199/AYI RASAT ÖZETİ

⊗

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
27,6	19.2			250	07	12^{20}	96	72	=	0	19.9	
28.6	19,6			100	10	21^{50}	90	48	=	2	19.9	
19,6	19.5	V̇	11.1	360	26/30	07^{50}	96	70		7	19.8	≤
17.8	106	R̈	31.2	120	23/33	19^{20}	98	77		7	19.7	Ṙ
21.4	15.3	R̈	19.1	020	23/33	14^{20}	96	86		7	19.4	V̇
22.0	15.6	R̈	52.7	200	18	19^{50}	98	78		6	19.3	V̇
20.6	12.8	V̇		180	10	20^{50}	95	66		4	19.1	
20.4	15.6	R̈	37.3	270	10	01^{50}	95	75		5	19.0	V̇
21.0	14.2			010	10	14^{50}	95	78	(≡)	2	19.0	
21.0	14.2			020	14	14^{50}	95	70	(≡)	3	19.3	=
21.4	13.8			020	15	10^{20}	93	66	=	3	19.4	
21.2	13.2			020	15	12^{20}	91	64	=	0	19.0	
20.9	13.2			360	8	08^{20}	94	70	=	0	19.0	
20.4	14.4			230	8	11^{50}	96	60	≡	0	19.0	=
22.0	13.2			150	7	09^{20}	96	60	≡	2	19.0	
22.3	16.0			260	7	10^{20}	92	63	=	0	19.0	
21.2	17.1			200	8	04^{50}	91	70	=	4	18.9	
21.0	15.8			220	7	11^{50}	96	65	≡	3	18.7	=
22.6	14.8			200	9	08^{50}	94	60	=	1	18.6	
23.5	16.6			200	13	10^{50}	90	65		4	17.5	
(29.6)	18.0			130	10	08^{20}	79	35		3	18.6	
23.2	18.0			270	18	13^{20}	95	67		3	18.8	
14.5	13.8	•	0.0	040	17	07^{50}	95	80		6	18.7	
12.2	10.4			350	14	04^{10}	92	62		6	18.5	
12.8	8.2			340	12	04^{20}	83	48		6	18.0	
9.3	5.6	V̇	0.1	040	19	14^{50}	86	72		5	17.6	
11.6	(5.3)			010	15	12^{20}	97	67		5	17.4	
14.2	6.6			080	13	08^{20}	90	50	=	3	16.5	
13.5	7.6	∴	4.0	010	22	10^{50}	91	73	=	6•	16.0	
9.2	7.2		∴	020	20	02^{50}	85	67		7	15.9	
11.2	7.4	•	1.2	050	18	10^{20}	92	68		8	15.9	
lık yağış toplamı			156.7									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

V Sefer

172

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

KASIM / 19[illegible]/AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	11.9	7.2	⋮	9.0	030	21/31	12^{20}	91	65	6	6	15.8	
2	11.2	7.5	V̇	1.1	030	25/35	00^{50}	89	64		7	15.7	"
3	10.6	7.0	V̇	3.3	010	20	23^{50}	96	61		5	15.6	"
4	12.2	(4.2)			030	13	11^{20}	90	70	=	3	15.6	
5	14.4	4.6			200	10	10^{50}	94	60	(=)	0	15.4	=
6	18.8	7.4			200	14	01^{20}	83	57		4	15.0	
7	17.3	14.0	V̇	0.1	020	15	13^{20}	96	75	=	6	14.6	"
8	14.8	12.4	"	5.8	010	11	01^{50}	96	87	=	7	14.2	
9	14.2	13.2	⋮	4.2	040	13	06^{50}	95	84	=	8	14.1	"
10	15.8	12.4			210	8	08^{50}	98	78	(=)	3	14.0	=
11	15.8	8.7			020	17	14^{50}	98	76	≡	5	13.4	=
12	15.9	10.8			020	12	14^{20}	94	77	=	7	13.7	
13	15.0	12.0			030	11	14^{20}	86	77	=	7	13.1	
14	14.3	8.1			360	6	03^{50}	96	80	≡	2	13.4	=
15	15.6	9.5			220	12	05^{50}	96	65	≡	3	13.4	=
16	17.1	9.6			120	11	20^{50}	96	60	(=)	3	13.4	=
17	19.0	12.0			160	12	01^{20}	84	60		5	13.4	
18	16.2	14.6	V̇	3.9	270	18/28	13^{50}	96	76		6	13.2	
19	13.2	8.4	R̈	1.3	290	12	11^{50}	95	65	(=)	5	13.1	V̇
20	14.9	7.6			210	10	09^{50}	96	65	(=)	1	13.0	=
21	16.3	8.8			210	5	08^{50}	93	65	=	1	12.1	
22	16.4	11.2			230	9	09^{50}	90	75	=	3	12.6	
23	(19.2)	11.8			350	8	22^{50}	90	52	=	2	12.5	
24	17.0	10.6			020	13	10^{20}	92	78	=	4	12.5	
25	17.8	10.0			340	7	02^{50}	98	69	=	5	12.4	
26	15.2	9.0	⸗	0.1	010	15	10^{50}	92	82	=	7	12.2	
27	11.2	10.8	⸗⸗	2.2	010	18	11^{50}	96	91	=	8	12.5	
28	8.6	7.1	⸗	0.7	340	20	18^{20}	96	80		8	12.5	
29	7.1	5.8	⸗	2.9	010	19	17^{20}	95	84	=	8"	12.5	
30	8.4	6.9	⸗⸗	4.6	010	18	20^{50}	94	88		8	12.5	
31													
yıllık yağış toplamı				39.2									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

ARALIK 1991 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX.RÜZGAR Yön	MAX.RÜZGAR Hız (Knt)	MAX.RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	8.0	6.0	;	0.6	010	18	18^{50}	95	82		8	12.4	,
2	9.0	3.2	⛆	4.2	360	20/30	00^{50}	90	65		6	12.4	•
3	7.4	3.2			010	11	14^{50}	91	73	=	5	12.4	
4	8.8	2.5			210	11	23^{20}	88	52	=	2	12.3	
5	10.2	3.8	;	0.0	200	15	05^{20}	93	60	=	3	12.3	,
6	7.9	4.8	;	0.8	040	13/23	13^{50}	93	76	=	7	12.0	,
7	6.4	5.2	••	8.6	020	35/45	18^{50}	94	74		8	11.9	
8	2.3	2.0	⛆ ⛆	15.8	010	37/48	03^{50}	96	85		8	11.6	•
9	-1.4	-2.2	⛆ ⛆	2.1	350	25/35	00^{20}	94	77		8	10.6	
10	-0.7	-3.4	⛆ ⛆	0.1	330	13/23	08^{50}	92	74	=	7	9.5	
11	-1.6	-3.6	↔	8.2	330	20/30	02^{50}	97	88	=	8	9.5	*
12	4.2	0.6	⛆ ⛆	5.6	010	23	10^{20}	94	78	=	8	9.5	•
13	3.5	1.8	•	0.0	350	16	10^{50}	95	71		8	9.2	
14	5.5	-1.1			230	12	22^{50}	89	67	=	3	9.1	
15	8.2	4.4			210	15	03^{50}	97	60	=	3	9.0	
16	8.2	2.1			110	7	11^{50}	95	60	≡	2	8.8	=
17	9.0	1.2			260	7	11^{20}	95	60	≡	0	8.8	=
18	8.6	0.8			210	9	12^{50}	95	71	≡	4	8.7	=
19	9.9	6.4	•	0.4	010	12	18^{50}	95	71	=	7	8.7	=
20	8.4	4.9	•	0.5	010	13	00^{50}	95	77	=	7	8.9	
21	14.0	6.8	⛆	0.2	130	17	12^{20}	85	57		7	9.0	•
22	12.8	8.6	⛆	4.8	350	13	23^{50}	95	75	=	7	9.0	
23	7.0	6.2	•	1.2	010	22	04^{50}	94	82	=	7	9.0	,
24	8.0	6.4	;	0.2	020	17	01^{20}	95	82	=	8	8.8	
25	6.4	6.0	••	2.7	010	17	23^{20}	91	78		8	8.8	
26	5.6	2.0	••	3.8	010	23/33	11^{50}	90	64		7	8.5	
27	3.3	0.8	*	0.1	030	17	23^{50}	83	68		7	8.2	
28	5.6	-1.5	*	0.0	040	18	19^{50}	85	75	=	7	8.2	
29	4.4	1.0	⛆ ⛆	22.2	360	29	17^{50}	97	72	=	8	8.0	
30	2.6	-1.1	*	6.1	360	19	23^{50}	88	80	=	8	8.0	
31	4.0	0.2	*	0.2	360	16	13^{50}	91	80	=	7	7.0	
AYLIK YAĞIŞ				88.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

...[illegible] HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

...OCAK..... 1992 AYI RASAT ÖZETİ

Gün	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Knt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	4.0	0.2	✱	0.1	350	22/34	10^{30}	90	70	=	7/8	7.0	
2	4.0	-2.6	\	1.1	240	17	11^{20}	84	65		4/8	6.8	
3	7.7	3.6	\	\	210	15	00^{20}	85	60		4/8 / 0	6.8	
4	9.2	5.6	\	\	250	11	10^{30}	86	58		0	6.8	
5	11.6	7.2	\	\	220	10	00^{50}	84	64	=	5/8	6.8	
6	9.2	4.8	\	\	220	07	10^{50}	92	70	=	6/8	6.8	
7	10.1	6.6	\	\	250	08	12^{50}	93	72	=	5/8	6.7	
8	11.6	2.0	\	\	220	11	21^{30}	97	61	=	3/8	6.7	
9	11.4	7.9	\	\	200	13	09^{50}	81	60		5/8	6.7	
10	11.6	8.4	\	\	210	15	11^{20}	81	62		8/8	6.8	
11	8.9	7.2	\	\	020	13	12^{50}	91	76	=	6/8	6.9	
12	7.8	6.8	\	\	220	11	21^{20}	93	75	=	7/8	7.1	
13	8.4	6.9	•	0.1	360	17	09^{20}	91	75	=	7/8	7.1	
14	7.0	3.5		0.2	050	12	12^{20}	82	67	=	7/8	7.1	
15	6.2	-0.4	\	\	240	07	11^{56}	86	65	=	2/8	7.0	
16	6.0	2.6	•	0.2	210	11	17^{20}	90	75	=	7/8	7.2	
17	10.6	5		0.5	260	15/21	16^{50}	90	65		4/8	7.2	
18	6.0	3.8	✱		330	17	10^{20}	82	41		5/8	7.1	
19	4.7	-3.1		0.1	240	12	23^{20}	84	58	=	4/8 / 0	7.0	
20	5.6	2.6	\	\	200	14	02^{20}	85	64	=	6/8	7.0	
21	5.8	0.9	≡)		040	17/27	13^{50}	93	71	=	7/8	7.0	
22	7.0	3.2		0.2	070	18	12^{50}	86	62		3/8	6.9	
23	6.8	-1.8	\	\	030	11	18^{50}	96	65	=	0	7.0	
24	5.8	1.0	)		060	16	04^{50}	92	75	=	7/8	7.2	
25	5.4	3.5	≡	0.2	070	13	16^{50}	96	85	=	8/8	7.2	
26	5.2	2.2	• ••	1.3	060	14	11^{50}	87	80	=	8/8	7.1	
27	6.8	0.8		0.8	050	18	11^{20}	84	68	=	0	7.1	
28	5.0	3.2	•		060	18/22	04^{50}	94	72	=	8/8	7.2	
29	4.0	2.6	•	3.7	020	17	07^{50}	84	81	=	8/8	7.1	
30	5.0	1.4	✱	0.4	350	22/32	21^{20}	96	66	=	7/8	7.1	
31	2.0	-2.0	✱	1.4	360	14/24	10^{50}	96	74		7/8	7.0	
AYLIK YAĞIŞ				11.3									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

...ŞUBAT... 1992 AYI RASAT ÖZETİ

Ayın Günü	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	MADDİ HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Knt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	2.2	-1.3	*	1.2	320	09/19	09^{50}	88	69		6/8	6.9	
2	25	-0.4	▽ *	4.1	360	17	09^{50}	87	70		5/8	6.8	
3	3.2	-4.4		0.9	200	11	22^{50}	83	59		4/8	6.7	
4	4.7	-0.4	*		200	17	02^{50}	77	59		7/8	6.6	
5	6.2	3.6		0.2	220	11	01^{50}	88	51		5/8	6.6	
6	5.6	1.6	• ∴		340	12	21^{20}	93	54		7/8	6.6	
7	5.0	0.0	*	0.7	350	12	03^{20}	90	49	=	4/8	6.5	
8	3.7	-1.0	▽ *	0.1	010	17	14^{20}	86	60	=	6/8	6.4	
9	5.2	-1.0	▽ *	1.2	330	12/22	05^{50}	85	60	=	6/8	6.4	
10	5.8	-0.4			200	14	08^{50}	83	51	=	2/8	6.4	
11	8.4	4.2			200	17	08^{50}	83	58	=	3/8	6.4	
12	8.3	4.0			220	10	08^{20}	93	62	=	4/8	6.6	
13	10.4	3.2			240	10	08^{40}	93	58	=	2/8 /0	6.7	
14	14.0	6.2			210	10	10^{20}	75	52		2/8	6.8	
15	16.4	9.2			040	09	17^{50}	90	54		6/8	6.8	
16	12.0	6.0			230	10	11^{50}	96	60	=	2/8 /0	6.8	
17	13.8	6.8	▽		210	20/30	21^{50}	85	60		7/8	6.8	
18	9.4	9.1	▽ R	3.1	200	25/40	04^{20}	94	85		7/8	6.9	
19	2.7	0.0	*	9.8	010	17	13^{20}	95	56		7/8	6.9	
20	3.6	-0.0	▽ X	1.0	350	10	13^{50}	82	59	=	3/8	6.9	
21	4.0	-4.2		0.0	040	15	15^{50}	86	69	=	5/8	6.8	
22	4.6	-1.0	▽ *		040	25/35	11^{50}	87	66		7/8	6.5	
23	-0.4	-1.4	▽ *	2.4	010	23/33	08^{50}	88	79		7/8	6.3	
24	0.6	-4.5	*	3.5	340	11	00^{20}	95	77	=	7/8	6.2	
25	2.9	-1.4	*	8.8	360	0.8	22^{50}	95	84	=	8/8	5.8	
26	7.2	0.6	•	4.7	350	11	07^{50}	90	50	=	6/8	5.4	
27	6.8	1.2			250	10	11^{50}	92	63	=	0	5.2	
28	7.8	0.8			210	12	08^{20}	94	58	=	0	5.0	
29	7.8	2.2			030	15	07^{50}	92	74	=	5/8	4.9	
30													
31													
AYLIK YAĞIŞ				41.7									

176

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

...MART... 1982 AYI RASAT ÖZETİ

Ayın günü	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min	MADİSEN CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX.RÜZGAR Yön	MAX.RÜZGAR Hız (Knt)	MAX.RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	9.4	0.4	\	\	210	09	10^{20}	93	70	=	4/8	4.8	
2	10.0	3.4	\	\	220	09	10^{50}	90	49	=	3/8 /0	.4.9	
3	9.9	2.3	\	\	270	07	07^{50}	92	58	=	5/8	5.0	
4	9.2	4.1	\	\	270	12	19^{50}	86	59	=	4/8	5.0	
5	11.0	6.5	\	\	050	14	15^{50}	86	49		5/8	5.0	
6	9.2	1.5	\	\	010	12	14^{50}	90	46	=	5/8	5.2	
7	6.4	2.0	V ≡	0.5	030	18	13^{50}	89	78		6/8	5.4	
8	8.0	2.2	V.	2.7	030	17	13^{50}	87	58		6/8	5.5	
9	8.3	1.2		0.5	040	16/26	16^{50}	83	61	=	6/8	5.6	
10	6.8	3.2	\	\	040	21	14^{50}	85	60		6/8	5.8	
11	12.4	9.6	\ .	\ .	020	17	22^{50}	83	45		5/8	6.0	
12	8.4	4.0	•		010	12	13^{50}	88	80	=	7/8	6.2	
13	8.2	3.3		1.3	250	08	12^{20}	94	70	=	3/8	0.4	
14	13.6	2.4	\	\	210	12	09^{50}	84	40		0	6.6	
15	12.3	5.6	\	\	010	09	12^{20}	88	58		6/8	6.8	
16	11.3	6.4	V •		010	18/28	12^{50}	92	73		7/8	7.1	
17	4.0	3.3	• ≡	18.6	010	28/40	20^{20}	92	80		8/8	7.3	
18	2.2	1.2	≡ *	32.0	010	23/35	05^{50}	93	84	=	8/8	7.4	
19	7.0	0.7	*	4.2	220	14	08^{50}	87	60	=	7/8	7.3	
20	6.3	2.2	•	0.0	050	14	09^{20}	91	60	=	8/8	7.4	
21	4.8	3.5	•	16.3	340	11/21	08^{50}	93	87	=	8/8	7.4	
22	9.4	2.5	•	6.1	340	14	01^{50}	87	61		5/8	7.3	
23	11.6	5.2	\	\	200	15	08^{20}	84	47		0	7.3	
24	16.6	6.2	\	\	130	11	09^{50}	84	48		5/8	7.5	
25	17.0	9.5	\	\	190	10	10^{50}	79	50		5/8	7.7	
26	19.2	8.5	\	\	210	10	10^{50}	83	50		0	8.0	
27	22.1	10.8	V	\	330	12	18^{20}	87	49		7/8	8.2	
28	14.4	10.4	V	5.2	190	18/28	16^{50}	93	72		7/8	8.4	
29	13.4	8.6	V	1.5	200	12/22	11^{50}	91	71		6/8	8.4	
30	10.8	4.0	V	4.2	340	16/26	02^{50}	90	52		4/8	8.4	
31	12.6	5.4		0.1	220	08	10^{50}	86	49		3/8	8.5	
AYLIK YAĞIŞ				93.2									

177

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

Üçgenler soğnat

EYLÜL - 1992

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	PLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	18.9	6.4			190	10	10²⁰	83	55		0	8.7	
2	19.8	9.2			270	12/22	1450	85	42		5/8	8.8	
3	16.4	10.0		12	200	16	23⁵⁰	88	50		2/8	9.0	
4	18.5	8.3			230	09	28⁵⁰	93	50		0	9.0	
5	19.2	9.0			230	08	09⁵⁰	95	46		2/8	9.1	
6	21.8	10.0			260	08	1150	84	31		5/8	10.6	
7	18.2	11.2			120	12	15⁵⁰	95	65		6/8	10.8	
8	16.9	10.8		128	250	13	08⁵⁰	94	72		6/8	10.6	
9	18.0	11.6		3.3	230	10	10⁵⁰	89	60		3/8	10.7	
10	22.2	10.0			260	19	13⁵⁰	91	39		5/8	10.8	
11	10.6	9.2			050	27/37	1120	94	74		7/8	10.9	
12	8.2	6.6		0.1	040	18	08⁵⁰	92	85		8/8	10.4	
13	10.0	6.4		0.1	050	15	07⁵⁰	88	50		7/8	10.4	
14	11.8	(3.8)			200	10	08⁵⁰	87	56		0	10.0	
15	16.2	5.1			240	10	10⁵⁰	94	36		3/8	10.1	
16	10.4	7.6			230	10	09⁵⁰	92	60		0	10.3	
17	18.8	8.2			190	08	0250	85	42		0	10.2	
18	21.8	10.2			360	16	22²⁰	79	34		5/8	10.5	
19	11.6	9.6		0.5	020	18	1250	94	76		8/8	10.8	
20	13.0	7.8		10.9	240	12	10²⁰	94	70		7/8	11.0	
21	11.0	7.2		3.2	340	12	00⁵⁰	93	70		7/8	10.8	
22	12.2	4.4		4.6	210	12	06⁵⁰	88	56		2/8	10.6	
23	15.5	6.4			200	10	0150	94	44		0	10.4	
24	11.0	10.0			350	18	1120	92	61		7/8	10.9	
25	13.4	8.4		1.2	360	21	00²⁰	91	68		7/8	10.5	
26	12.3	5.6			210	07	1150	93	63		0	10.3	
27	19.7	9.2			210	07	0750	85	40		0	10.3	
28	(26.4)	12.2			240	13	1120	91	37		0	10.5	
29	21.4	11.6			230	18	1250	79	52		0	10.5	
30	16.6	8.6			230	18	1220	91	54		0	10.8	
31	11.4	8.5											
yllık yağış toplamı				37.9									

Ay sonunda aylık ve ayların'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

MAYIS / /[illegible]AYI RASAT ÖZETİ

1892

AKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGÂR			RUTUBET		GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
8.8				050	21/31	14^{20}	90	51		9/8	11.5	
9.0				020	16/26	12^{50}	90	55		6/8 /0	12.0	
9.6				050	17/27	16^{20}	87	61		5/8	12.0	
10.0				030	19/29	12^{50}	81	59		6/8	12.3	
10.0				020	17	16^{20}	89	43		0	12.4	
9.5				020	18	13^{50}	92	60		6/8	12.5	
9.8				020	13/23	21^{20}	88	52		6/8	12.8	
9.6				030	16	13^{20}	88	42		0	12.8	
10.7				350	07	23^{50}	86	45		2/8	13.0	
11.0				220	07	08^{50}	86	39		0	13.2	
12.6				260	07	11^{20}	82	46		0	13.5	
13.5				360	22	21^{50}	79	35	=	0	13.7	
14.8				010	20/30	23^{50}	95	78		7/8	13.8	
11.6	•		0.1	020	20	21^{20}	95	75	=	7/8	14.0	
11.6	•		0.1	030	25/35	13^{50}	87	59	=	6/8	14.0	
10.9				030	20/30	12^{50}	87	34		3/8	14.1	
88				020	21	11^{50}	88	45		4/8	13.8	
6.0				090	09	18^{20}	95	58		0 / 6/8	13.7	
11.0	V		0.0	030	18	16^{20}	93	47		6/8	13.5	
9.8			0.0	030	16	17^{20}	94	45		1/8	13.5	
12.0				030	17	13^{20}	92	48	=	0	13.8	
(8.6)				270	09	12^{50}	93	42	=	0	14.0	
10.4				030	15	22^{20}	82	(32)		0 / 2/8	14.3	
12.4	V		1.0	030	20	14^{20}	94	55		5/8	14.3	
11.4	V		0.0	030	15	16^{20}	79	38		6/8 /0	14.4	
10.4	•			040	13	08^{20}	86	45		0 /7/8	14.6	
11.6	V		3.6	040	18	09^{50}	95	77		7/8	14.4	
13.0	•		16.0	010	09	05^{50}	95	73		7/8	14.2	
11.2			[illegible]	050	08	17^{50}	83	50	=	0	14.2	
13.2	V		•	240	07	10^{20}	90	55		0 / 6/8	14.6	
11.0			0.1	230	08	11^{50}	85	64		2/8	14.7	
yağış toplamı			20.9									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

Haziran /1992 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık		hadise		Max. rüzgar			Rutubet		sis	ort. bulut	Florya Deniz Sıcaklığı
	max	min	cinsi	miktar mm.	yön	hız kts	saat GMT	max %	min %			
1	23.2	14.7			030	13	11^{50}	89	54		2/8	14.9
2	23.0	(14.0)			230	09	12^{50}	83	44	=	2/8	15.1
3	27.2	16.4			130	07	11^{50}	83	40		3/8	15.5
4	26.2	19.6			020	20	11^{50}	77	48		2/8	15.6
5	26.1	16.7			050	10-20	08^{20}	88	41		3/8	16.8
6	24.0	16.8			040	18	15^{50}	90	54		2/8	16.6
7	23.4	14.6			030	10	17^{20}	93	50	=	1/8	17.0
8	26.4	15.0			090	10	21^{50}	76	38		2/8	17.5
9	29.4	19.1	V	0.9	170	13	05^{20}	81	38		5/8	18.2
10	25.4	17.3	V	0.0	240	12	21^{50}	92	55		4/8	18.6
11	26.6	17.4			220	10	04^{50}	93	35		2/8	18.9
12	(31.8)	20.4			170	12	23^{20}	67	33		4/8	19.0
13	30.2	21.4	V	0.5	130	09	01^{50}	75	(30)		4/8	19.5
14	25.2	19.4			040	15	15^{20}	86	55		3/8	20.8
15	24.3	17.6			340	16	13^{50}	92	63		6/8	21.6
16	24.4	18.0	V	2.6	020	18	09^{50}	89	69		6/8	21.0
17	24.2	17.5	V	2.1	360	13	15^{20}	93	62	=	4/8	21.4
18	24.0	18.2			260	11	17^{20}	87	63	=	5/8	21.6
19	24.4	19.2	V	0.1	220	09	18^{20}	92	62		4/8	21.8
20	24.3	19.8	V	0.1	210	12	02^{50}	90	64		3/8	22.0
21	25.2	20.6			250	11	10^{50}	91	65		2/8	22.3
22	26.0	18.8	V	0.2	360	10	15^{20}	86	62	=	2/8	22.5
23	29.3	18.6	V	0.1	200	10	08^{20}	90	46		2/8	22.8
24	29.0	20.4			230	07	10^{50}	81	50	=	0	23.1
25	30.7	22.0			010	16	22^{50}	80	40		1/8	23.2
26	29.4	23.2	TS	0.0	360	16/26	20^{50}	92	47		2/8	23.5
27	23.4	18.6	TS,V	22.6	360	17/27	13^{50}	(94)	77		6/8	23.7
28	22.1	17.0	V	4.8	020	18	15^{50}	86	62		7/8	23.5
29	23.2	18.0	V	0.5	020	22	11^{50}	92	49		5/8	23.5
30	23.0	16.6			020	16	07^{50}	85	54		4/8	23.5
Aylık Yağış Toplamı				52.6								

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

Temmuz/1992 AYI RASAT ÖZETİ

Gün	Sıcaklık max	Sıcaklık min	hadise cinsi	miktar mm.	Max. rüzgar yön	hız kts	Gün	Rutubet max %	Rutubet min %	sis	ort. bulut.	Flor Sıcaklığı
01	22.8	17.5	R		020	15	0850	89	72		4/8	23.5
02	23.8	15.0		0.1	210	11	1120	86	61		2/8	23.5
03	24.0	15.8	Y		190	08	1020	99	61		4/8	23.0
04	24.0	19.0	Y	0.6	220	08	1050	83	58		3/8	22.5
05	28.4	17.7			090	14	1550	88	40		0	22.4
06	29.1	17.2			020	10	1650	80	36		0	22.4
07	29.2	19.0			190	07	0850	85	37		0	22.6
08	32.3	21.0			050	18	1450	74	36		0	22.8
09	24.0	22.6			040	20/34	0650	84	67		4/8	23.0
10	25.4	16.4			040	18	1450	75	49		0	23.2
11	28.6	16.3			020	16	1450	82	40		0	23.3
12	27.4	19.0			360	20	1420	84	46		0	23.4
13	26.2	20.0	Y	1.6	020	16	1120	91	56		4/8	23.4
14	25.4	19.2			060	14	0150	86	65		5/8	23.4
15	25.0	17.6	Y		220	12	0920	93	52		2/8	23.1
16	26.4	19.4	Y	1.3	010	10	1250	88	55		5/8	23.1
17	26.4	20.0		0.6	360	13	0550	90	56		2/8	23.0
18	27.8	17.0			030	15	1150	87	49		0	23.2
19	24.0	16.6	Y		310	16	1850	87	53		0	23.2
20	23.0	16.8	Y	4.6	010	20	1450	91	66		6/8	23.3
21	27.4	17.6		0.1	020	15	1420	94	58	=	3/8	22.6
22	25.6	18.6			020	10	0950	93	56		2/8	22.5
23	26.4	18.6			350	17	1250	92	62		2/8	22.4
24	27.4	18.4			020	10	1250	88	57		2/8	22.7
25	28.3	19.2			020	12	1450	91	53		2/8	21.9
26	28.4	19.6			030	16	1250	88	52	=	2/8	23.1
27	28.0	19.8	Y R		010	20	1120	88	56	=	2/8	22.4
28	27.4	20.8	Y	10.2	020	20	1220	83	55		3/8	22.1
29	27.2	20.6	Y	0.6	010	22	1120	93	71		4/8	22.6
30	26.4	19.6		33	030	22	1020	82	48		2/8	22.4
31	27.5	15.8			030	18	1350	86	36		1/8	22.5
Aylık Toplam yağış miktarı				23.0								

ATATÜRK HAVA LİMANI METEOROLOJİ İSTASYONU

.AĞUSTOS.. 1992 AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK °C Max	SICAKLIK °C Min	HADİSE CİNSİ	YAĞIŞ MİKTARI (mm.)	MAX. RÜZGAR Yön	MAX. RÜZGAR Hız (Knt)	MAX. RÜZGAR Saat UTC	RUTUBET Max %	RUTUBET Min %	SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ SICAKLIĞI °C	İZAHAT
1	27.3	16.4			030	20	12 50	84	40		0	22.7	
2	28.4	18.6			090	18	09 50	89	44		0	22.9	
3	28.4	18.8			050	18	12 50	87	50		0	23.0	
4	29.0	20.7			030	17	09 50	88	53		2/8	23.2	
5	31.0	20.6			040	15	13 50	92	44	=	3/8 / 0	23.4	
6	30.0	21.2			010	20	14 20	82	46	=	0	23.6	
7	30.0	21.2			020	17	15 50	89	51		0	23.8	
8	30.9	22.0			020	16	14 20	92	42	=	0	23.8	
9	32.2	21.6			010	15	13 50	92	50	=	5/8 / 0	24.1	
10	32.0	21.2			040	20	13 50	95	37	=	0	24.0	
11	30.8	22.8			060	21	11 20	84	48	=	0	23.8	
12	29.8	23.0			020	17	15 50	88	59	=	4/8	24.0	
13	29.9	22.0			040	14	14 50	92	58		0	24.0	
14	30.2	22.1			030	15	14 50	93	55	=	2/8 / 0	24.2	
15	29.4	22.6			010	12	14 20	92	57		5/8 / 0	22.4	
16	31.0	22.7			040	10	14 50	92	62		0	24.4	
17	31.2	21.0			020	20	14 50	91	48	=	0	24.6	
18	30.0	21.6			030	14	13 50	93	48		2/8	24.7	
19	30.6	20.0			030	22	12 50	89	48		0	24.9	
20	31.0	24.0			040	19	14 60	79	45		0	25.0	
21	30.6	22.8			050	19/29	11 50	91	47		0	25.1	
22	29.4	24.0			020	16	12 20	92	57		5/8	25.1	
23	28.0	20.8			200	10	10 50	92	49	=	0	25.3	
24	29.8	19.8			040	10	07 50	88	59	=	4/8	25.3	
25	29.4	21.6	Y		360	16	11 50	84	53		5/8	25.3	
26	30.4	21.0		14.6	030	15	12 50	84	47		0	25.0	
27	30.6	21.9			050	16	11 20	90	44		0	25.3	
28	31.7	20.4			040	20	14 50	91	45		0	25.5	
29	35.0	22.5			040	18	14 20	89	28		0	25.6	
30	31.3	23.8			040	18	14 50	92	59		0	26.2	
31	27.6	21.2			200	10	09 20	93	60		0	26.1	
AYLIK YAĞIŞ				14.6									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

Eylül / /1982 AYI RASAT ÖZETİ

Gün	SICAKLIK Max	SICAKLIK Min.	HADİSE Cinsi	HADİSE Miktar mm.	MAX. RÜZGÂR Yön	MAX. RÜZGÂR Hız Kts.	MAX. RÜZGÂR Saat GMT.	RUTUBET Max %	RUTUBET Min. %	GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	PLONYA DENİZ S. C°	İZAHAT
1	30.8	21.6			180	07	08^{20}	93	38	=	0	26.6	
2	30.0	23.2			020	22	12^{50}	94	49	=	0/3/8	26.8	
3	28.0	22.6			060	20	14^{20}	82	52		0	26.4	
4	28.8	22.0			040	14	13^{50}	90	53		3/8/0	26.6	
5	30.6	20.0			330	15/25	18^{50}	90	48		0	26.6	
6	23.2	15.6			310	17	02^{50}	71	36		5/8	26.6	
7	23.3	15.1			010	12	06^{30}	70	90		2/8	25.8	
8	24.4	13.7			230	13	13^{50}	80	25		0	252	
9	25.7	14.8			040	20	16^{20}	76	38		0	24.7	
10	25.8	19.0			030	20/30	12^{50}	74	50		1/8	24.4	
11	25.0	19.6			040	19	13^{20}	78	47		4/8	24.2	
12	24.6	16.5			030	18	11^{50}	74	44		3/8	24.0	
13	24.0	15.1			040	20	14^{50}	79	39		3/8	23.7	
14	25.2	14.6			030	16	14^{20}	83	44		3/8	23.4	
15	24.8	14.6			250	09	11^{50}	92	53		3/8	23.3	
16	24.6	15.6	V	0.0	360	18	13^{50}	81	56		5/8	22.0	
17	24.6	13.6			260	08	13^{50}	91	35		0	21.0	
18	27.0	14.6			020	15	13^{50}	87	35		0	20.9	
19	24.7	18.2			050	16	11^{50}	87	44		0	20.4	
20	24.2	13.6			030	17	14^{50}	79	40		3/8	20.2	
21	24.2	13.2			010	17	13^{50}	81	30		2/8	20.1	
22	23.6	14.4			020	12/22	13^{50}	86	46		3/8	19.8	
23	22.8	15.7			020	18	11^{50}	87	48		4/8	19.6	
24	19.0	12.8	V		020	15	08^{50}	88	64		5/8	19.4	
25	20.2	12.2	V	5.2	020	18	13^{20}	88	50		5/8	19.0	
26	19.4	11.0	V	1.2	020	16	12^{50}	85	58		5/8	18.4	
27	19.4	11.2	V	3.0	030	12	15^{30}	87	50		4/8	18.2	
28	20.7	10.6			040	10	15^{20}	84	48		0	18.2	
29	20.9	12.6			220	08	09^{50}	85	52		0	18.3	
30	25.3	14.4			200	09	10^{50}	92	30		0	18.4	
31													
yllık yağış toplamı				9.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
EKİM / /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
21.0	18.4	V	1.1	020	17	14^{20}	90	77		7/8	18.4	
21.4	16.4			070	13	12^{50}	85	62		6/8	18.0	
22.8	13.6			030	15	14^{50}	83	36		3/8	18.0	
25.2	14.8			070	07	20^{20}	88	46		0	17.9	
21.4	18.4			170	05	08^{50}	91	46	=	3/8	18.0	
26.3	19.6			220	10	09^{20}	75	48		4/8	18.0	
31.6	20.4			270	13	19^{50}	75	29		4/8	17.9	
25.3	18.6			010	18	16^{50}	91	49		6/8	17.8	
18.5	15.6			030	15	00^{20}	90	58		4/8	17.6	
21.0	14.20			210	12	06^{20}	85	56		0	18.0	
26.5	16.8			210	11	06^{50}	86	37		4/8	18.2	
25.2	19.0	V		220	15	06^{50}	94	54		7/8	18.2	
15.2	15.6	V R	9.2	030	17/27	11^{20}	95	72		7/8	17.6	
15.6	11.6			070	19	09^{50}	90	55		6/8	17.6	
19.6	(9.5)	• V		300	15/25	21^{50}	80	62	=	7/8	19.0	
22.4	15.4	V	27.5	220	20	00^{50}	88	58		3/8	16.8	
22.4	17.0			200	10	06^{50}	90	57		0	17.0	
23.4	16.7			240	11	21^{20}	90	57		3/8	17.2	
23.4	11.8			030	18	11^{20}	78	58		5/8	17.4	
21.0	14.0			050	15	15^{50}	82	58		3/8	17.2	
19.3	11.0			240	08	10^{50}	92	59	=	0	17.4	
23.4	14.5			220	12	11^{50}	96	62	=	5/8	17.6	
16.5	14.0	V	1.7	040	19	10^{50}	92	76	=	7/8	17.4	
17.3	12.0	V	17.6	200	10	22^{50}	94	64		3/8 /0	17.0	
18.4	14.4	V	10.0	210	19	00^{50}	94	65		6/8	17.2	
20.4	10.6	V	0.6	200	15/21	23^{20}	77	52		5/8	17.0	
18.2	19.0	V	0.5	200	15/25	23^{30}	90	68	=	7/8	17.2	
21.2	12.8	V	1.0	220	08	16^{10}	94	50	=	6/8	17.0	
20.0	16.4		1.0	220	18	22^{50}	90	61	=	0	17.2	
23.0	19.2			210	18	06^{20}	74	61		2/8	17.3	
23.6	16.6			220	12	08^{20}	74	55		0	17.4	
Yağış toplamı			70.2									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

KASIM/ /19[illegible]YI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
26.0	16.0			030	18	18^{50}	82	50		2/8	17.3	
18.0	15.0			060	16	01^{50}	84	68		7/8	17.2	
18.8	14.8			030	12	17^{20}	91	70		5/8	17.0	
19.5	12.4			360	09	12^{20}	95	76	≡	3/8 / 0	16.8	
18.1	13.0			340	12	19^{50}	95	68	≡	7/8	16.6	
14.1	09.0			010	14	06^{20}	77	47	=	3/8	16.4	
15.4	8.7			230	12	11^{20}	78		=	3/8	15.8	
18.6	13.3			190	11/21	08^{50}	91	58		0	15.7	
13.4	12.6			030	18	11^{50}	92	60		7/8	15.4	
09.7	6.4	∀	0.7	020	16	14^{20}	77	51	=	6/8	15.0	
11.8	2.6			110	09	10^{50}	84	35	=	0	15.0	
14.7	4.0			190	13	08^{50}	80	48	=	0	14.6	
17.4	11.6	∀ R	0.2	300	20	07^{50}	88	69	=	7/8	14.3	
16.3	08.6	∀	19.8	230	26/35	16^{30}	89	67	=	7/8	14.1	
10.4	4.8	∀	19.4	300	14	08^{20}	83	52	=	2/8	13.9	
13.6	06.7			200	13	07^{50}	79	47	=	0	13.5	
17.2	11.0			200	13	08^{50}	81	54		4/8	13.4	
19.0	13.8			190	13	08^{50}	88	64	=	4/8	13.3	
18.4	12.3			200	12	12^{50}	87	62	=	6/8	13.3	
14.6	11.0	∴	0.1	010	23	23^{50}	83	86	=	7/8	13.1	
8.2	7.6	∴	11.4	020	23	23^{50}	92	74	=	7/8	12.9	
10.7	2.7	∴	2.0	220	14/24	09^{50}	87	46	=	5/8	12.7	
9.2	8.0	∴	4.6	010	22	07^{20}	89	59		5/8	12.5	
8.4	3.7	∀	0.3	010	15	09^{20}	88	56	=	5/8	12.4	
8.6	2.6			200	14	23^{20}	86	56	=	3/8	12.0	
12.6	6.2			210	09/19	05^{50}	83	66		6/8	11.8	
13.4	10.8			210	13	10^{20}	94	69	=	6/8	11.8	
11.5	7.1	∀	12	340	11	00^{50}	85	50	=	4/8	11.6	
11.6	7.2	∴	—	210	14	10^{20}	96	65	=	5/8	11.5	
9.4	8.6	∴	4.7	020	20	17^{50}	97	84	=	8/8	11.4	
Aylık yağış toplamı			64.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

ARALIK / 1[illegible]

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
7.0	5.7	•		020	25/28	07^{20}	92	65		7/8	11.3	
7.0	4.8	•	0.8	030	09/19	08^{50}	78	51		7/8	11.2	
8.4	2.8			200	11	22^{50}	87	65	=	4/8	11.0	
11.6	4.2			200	15	07^{20}	80	65		0 / 5/8	10.8	
15.6	11.0			200	15	01^{50}	80	64		5/8	10.7	
17.3	12.6			190	15	08^{50}	80	60		6/8	10.8	
13.0	10.0	▽	12.8	010	15	15^{50}	96	74		7/8	10.9	
12.7	7.6	⚲	1.1	030	10	00^{50}	96	68	=	4/8	10.9	
15.8	8.0			120	13	08^{50}	92	50	=	4/8	11.0	
13.6	10.6	∴	5.1	170	16	07^{50}	93	68	=	6/8	10.8	
12.2	7.0	⚲	1.7	040	16	15^{50}	95	72	=	7/8	10.8	
9.2	7.8	•	0.1	020	13	01^{20}	97	85	=	8/8	10.6	
11.6	8.4	•	0.3	350	20	09^{50}	93	78	=	8/8	10.4	
7.0	3.8	▽	16.3	010	21/31	10^{50}	95	77		7/8	10.2	
5.4	1.2	▽*	10.5	030	18/28	13^{20}	95	80		7/8	10.0	
4.0	1.3	⚲	5.7	350	18	13^{50}	95	80	=	8/8	9.9	
7.0	1.9	*•	5.5	300	11	23^{50}	97	85	=	8/8	9.6	
7.2	6.2	•⚲	3.6	030	18	19^{50}	96	80	=	8/8	9.7	
5.9	3.8	•	0.2	030	14	14^{50}	87	75	=	8/8	9.5	
6.0	3.6	⚲	0.1	010	14	10^{50}	82	84	=	8/8	9.4	
7.4	1.3	•	0.2	030	12	08^{50}	92	64	=	4/8	9.3	
5.6	5.6	•		360	13	11^{50}	97	67	=	8/8	9.2	
2.2	-0.8	▽*	1.0	350	16/26	08^{20}	86	64		5/8	9.0	
3.2	-2.6	▽*	3.9	360	18	07^{20}	86	66	=	7/8	8.6	
0.6	-1.2	✕	2.7	320	17	14^{20}	92	74	=	7/8	8.2	
0.6	-2.0	✕	0.4	350	17	09^{50}	93	79	=	7/8	8.0	
2.0	-3.2	✕	0.1	360	13	23^{50}	86	69		6/8	7.8	
1.0	-4.7	✕		000	17	12^{50}	96	75	=	7/8	7.6	
2.6	0.3	✕	2.7	020	20	08^{20}	95	62	=	5/8	7.4	
3.1	-4.2			240	08	10^{50}	91	46	=	0	7.2	
5.0	-3.6			030	11	15^{20}	93	53	=	2/0	7.0	
Ay yağış toplamı			94.8									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

OCAK / /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	4.3	1.6	⁂	3.6	020	18	20^{20}	95	83	=	7/8	7.0	
2	4.4	2.0	•	7.4	030	25/35	10^{20}	94	89	=	4/8	6.8	
3	4.2	3.4	•	4.5	040	22/32	05^{20}	97	80	=	3/8	6.7	,
4	4.5	2.7	⁂	1.1	040	14/24	12^{20}	94	72	=	8/8	6.6	,
5	3.6	1.6	*	0.4	050	17/27	17^{20}	92	68	=	8/8	6.5	⁂
6	2.8	0.8	⁂	2.1	010	26/38	16^{50}	94	83	=	7/8	6.4	
7	3.4	(-2.6)	⁂	3.7	030	11/21	10^{20}	95	85	=	8/8	6.3	•
8	4.5	0.6	⁂	2.8	360	12	18^{50}	95	72	=	8/8	6.2	,
9	6.0	2.4	⁂	0.9	360	13	08^{20}	92	58	=	5/8	6.2	•
10	5.7	1.4	*	0.2	360	20	09^{50}	88	67	(=)	4/8	6.4	
11	5.0	-1.4			210	11	10^{50}	94	62	(=)	2/8	6.3	
12	7.9	3.2			210	12	08^{50}	84	53		0/8	6.4	
13	9.6	4.3			210	9/19	01^{20}	93	57	=	1/8	6.5	
14	10.6	2.0			250	9	21^{50}	94	69	=	0/8	6.5	
15	10.0	5.1			040	19	14^{20}	99	70	≡	2/8	6.7	
16	7.8	0.2			220	8	12^{20}	97	67	≡	0/8	6.6	
17	7.4	2.6			250	9	06^{50}	97	61	≡	0/8	6.4	
18	10.2	2.3			240	8	09^{50}	95	58	≡	0/8	6.4	
19	12.8	2.3			360	15	21^{50}	96	55	≡	1/8	6.4	
20	6.8	4.0			010	11	01^{20}	96	90	=	6/8	6.0	
21	5.7	2.6			230	07	08^{20}	95	81	=	6/8	5.8	
22	8.4	3.5			260	11	07^{50}	91	78	=	2/8	5.8	
23	11.1	5.9			210	12/22	07^{20}	85	57		1/8	6.0	
24	10.8	5.0			210	12	16^{50}	91	57	=	0/8	6.2	
25	(15.0)	6.8	-		210	18/28	22^{50}	84	55		2/8	6.2	
26	6.0	5.8	⁂	13.1	010	18/28	08^{50}	94	84	=	7/8	6.2	•
27	7.2	2.0	•	0.2	210	08	11^{50}	92	70	=	4/8	6.0	
28	6.4	4.0			360	17	12^{20}	93	53	=	4/8	6.2	
29	8.4	0.6			190	14	06^{50}	84	46		5/8	6.4	
30	2.1	1.8	⁂	8.9	030	16/26	05^{20}	95	73	=	7/8	6.0	
31	2.0	0.0	⁂	1.5	020	17/27	10^{20}	88	61		7/8	5.8	
Aylık yağış toplamı				50.4									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

METEOROLOJİ İST. SYONU

ŞUBAT /1993 AYI AKSAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık		hadise		Max. rüzgar			Rutubet		sis	ort. bulu...	Hayad
	max	min	cinsi	miktar mm.	yön	hız kts	saat GMT	max %	min %			
1	2.2	-1.4	▽	1.2	020	17	0^{50}	89	68	=	6/8	5.6
2	4.2	0.4	▽	0.9	030	18	10^{20}	90	73	=	7/8	5.4
3	4.0	2.0	,	0.4	010	17	09^{20}	94	79	=	6/8	5.2
4	7.0	-0.9	,	0.8	240	09	11^{20}	96	73	=	4/8	5.0
5	8.0	2.6			230	10	08^{00}	84	73	=	0	5.0
6	13.2	5.9			010	20	11^{50}	87	46	=	1/8	5.2
7	9.0	4.0	.	0.0	010	20	16^{50}	93	45	=	6/8	5.5
8	4.4	-0.7	▽	1.1	020	19	14^{20}	87	68	=	5/8	5.7
9	4.6	1.6	▽	0.9	050	16/26	15^{20}	74	54		6/8	5.9
10	4.4	2.3			060	17	04^{20}	84	60	=	5/8	6.1
11	5.6	1.8	,	0.0	030	19	20^{20}	92	97	=	5/8	6.2
12	3.2	1.0	✱ ▽	1.3	030	22	13^{50}	87	50		6/8	6.3
13	2.0	-1.0	✱	0.6	040	12	08^{20}	78	59		6/8	6.0
14	6.2	1.3	▽	0.0	360	13	16^{50}	87	66	=	5/8	6.1
15	4.3	0.7	▽	0.3	350	12	15^{50}	95	81	=	7/8	6.3
16	3.4	1.0	▽	2.1	060	20	12^{20}	95	62	=	6/8	6.0
17	2.3	-1.6	▽	1.0	040	15	13^{50}	78	49		4/8	6.0
18	4.0	(4.6)		0.2	010	10	22^{20}	85	68	=	1/8	6.0
19	6.3	-2.6			040	11	14^{20}	84	56	=	2/8	5.8
20	6.7	-1.8			230	08	11^{50}	93	65	=	0	5.8
21	10.2	1.4	.		030	09	16^{50}	92	52	=	5/8	5.8
22	12.0	7.2	▽	0.2	180	15	22^{50}	80	63	=	6/8	6.0
23	9.0	6.9	▽	2.7	190	25/35	01^{20}	83	76		6/8	6.2
24	5.9	2.2	✱ .	7.4	050	12	23^{20}	95	76	=	6/8	6.3
25	2.6	2.2	✱ ✱	14.6	020	08/21	05^{50}	95	83	=	8/8	6.3
26	2.8	0.6	.	34.4	030	13	01^{20}	95	84	=	7/8	6.0
27	7.0	0.5		2.2	350	07	20^{50}	92	68	=	3/8	6.0
28	9.0	0.2			030	12	14^{50}	85	75	=	2/8	6.0
	Toplam Yağış			72.6								

188

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

MART / /1983 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			RUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
9.0	7.8			030	23	13^{20}	95	69	=	2/8	6.1	
8.0	4.6			040	18	23^{50}	92	81	=	7/8	6.3	
9.4	3.4	•	0.9	070	12	16^{20}	91	67	=	5/8	6.4	
10.4	5.7	V	0.0	210	13/23	06^{50}	86	65	=	6/8	6.6	
3.0	-2.8			030	18	18^{20}	89	62		6/8	6.6	
2.7	0.0	*	2.6	010	22	22^{50}	93	74	=	7/8	6.8	
2.0	0.6	**	15.6	350	30/45	08^{20}	95	80	=	7/8	6.6	
3.0	-2.4	*	9.2	350	11	12^{50}	94	70	=	7/8	6.0	
5.8	-1.8	*	0.0	010	16	13^{20}	93	70	=	4/8	5.8	
2.4	-0.8	*	0.6	010	22	04^{20}	91	77	=	7/8	5.7	
5.6	-0.7			230	11	11^{50}	88	61	=	2/8	5.5	
9.2	0.2			020	13	12^{50}	83	59	=	2/8	5.7	
6.6	0.1			230	08	11^{20}	95	70	=	1/8	5.9	
8.4	0.6			020	13	13^{20}	88	60	=	2/8	6.1	
9.2	0.0			030	17	15^{20}	84	50	=	1/8	6.3	
7.5	2.6			030	14	14^{20}	85	71	=	3/8	6.5	
8.5	0.5			030	15	15^{50}	85	54	=	4/8	6.7	
7.9	1.0			210	10	10^{20}	86	72	=	2/8	6.9	
11.0	5.7			250	12	21^{20}	88	41	=	5/8	7.0	
10.4	5.7		0.1	090	16	06^{20}	86	60		3/8	7.2	
13.2	6.0			240	10	07^{20}	82	54		0	7.2	
19.4	7.7			240	12	07^{20}	81	39		0	7.5	
18.6	8.0			230	12	07^{20}	91	48		0	7.8	
16.3	9.2			250	08	10^{20}	80	60	=	0	8.0	
18.5	8.2			250	07	07^{50}	91	52	=	0	8.3	
20.0	8.3			230	11	19^{50}	83	48	=	3/8	8.5	
25.0	13.4			200	10	00^{20}	68	26	=	4/8	8.6	
14.8	10.3	V	0.0	290	14/24	06^{20}	85	62	=	4/8	8.8	
13.0	9.6	V	0.0	260	14/29	16^{20}	88	53	=	5/8	9.0	
15.7	4.8	V	9.7	340	14	13^{20}	93	59	=	6/8	9.0	
10.6	6.0	V	2.3	010	19	11^{20}	87	78	=	6/8	8.6	
Aylık yağış toplamı			32.0									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
NİSAN / /1993 AYI RASAT ÖZETİ

NİSAN _ 1993

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	6.0	4.0	;	0.0	020	15	05^{50}	91	83	=	7/8	8.4	
2	11.0	5.0	•	2.2	210	12	11^{20}	90	63	-	5/8	8.2	
3	16.7	8.0		0.4	200	12	10^{20}	76	44		2/8	8.1	
4	17.4	9.6	▽	0.0	210	08	00^{30}	83	42	=	4/8	8.2	
5	15.3	9.2	▽	0.1	230	09	11^{50}	92	61	=	3/8	8.4	
6	19.0	11.0	▽	0.1	030	13	10^{50}	84	50	=	5/8	8.6	
7	11.0	9.5	•	0.1	270	08	20^{50}	94	79	=	7/8	8.6	
8	13.4	8.7	▽	5.9	210	10	09^{50}	94	68	=	6/8	8.6	
9	11.7	8.0	⋈▽	6.9	220	14	18^{50}	91	75		6/8	8.7	
10	13.0	7.2		0.8	230	12	11^{50}	91	66		3/8	8.4	
11	15.2	8.0			200	15	08^{20}	92	50		3/8	8.8	
12	16.5	10.8			210	15	11^{20}	84	56		5/8	8.8	
13	19.4	12.4		0.4	200	08	04^{20}	89	59	=	5/8	9.0	
14	22.2	11.0			220	09	07^{20}	88	51	=	3/8	9.0	
15	20.0	14.6			030	10	08^{50}	82	50	=	5/8	9.3	
16	23.2	16.0			020	18	12^{50}	76	50		3/8	9.3	
17	12.3	10.4	▽		030	18	02^{50}	87	90		6/8	9.2	
18	11.6	7.8	▽	0.9	020	13	01^{20}	92	66	=	6/8	9.2	
19	12.3	4.3		0.3	220	10	10^{30}	93	59	=	0	8.9	
20	16.4	9.8	▽		220	13	06^{50}	88	62	=	5/8	9.0	
21	15.2	9.5		0.2	060	20	06^{20}	85	50	=	3/8	9.2	
22	17.5	6.2			040	16	14^{30}	85	15		0	9.2	
23	15.5	4.6			020	20	17^{50}	86	41	=	0	9.0	
24	13.0	7.0			030	18	12^{20}	80	56	=	6/8	9.1	
25	14.7	8.4			020	19	14^{20}	87	45		3/8	9.2	
26	19.2	7.0			040	19	11^{30}	88	40		2/8	9.2	
27	17.7	6.2			040	15/25	14^{20}	92	46		0	9.4	
28	17.1	7.0			040	21	03^{20}	95	50	=	1/8	9.6	
29	11.9	7.8			050	16	10^{20}	87	50	=	2/8	9.7	
30	15.4	10.0			020	15	12^{20}	86	63		6/8	9.5	
31													
yıllık yağış toplamı				18.3									

Ay sonunda azami ve asgari ler daire içine alınarak belirtilir.

190

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

MAYIS/ /1983 AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
	Max	Min.	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	12.4	9.6	∴	2.7	020	11	08[50]	90	82	=	7/8	9.3	
2	16.4	9.6		8.2	010	12	13[30]	93	72	=	6/8	9.0	
3	16.3	6.7			020	12	16[30]	92	51	=	2/8	9.6	
4	18.0	11.2			020	13	20[30]	89	70	=	3/8	10.0	
5	14.2	10.6			030	15	03[50]	90	70	=	5/8	10.0	
6	15.0	11.4			040	11	17[50]	87	60		6/8	9.6	
7	18.0	10.0			050	12	04[50]	86	73	=	6/8	9.6	
8	13.0	11.0	∴		040	16	04[50]	94	80	=	7/8	9.6	
9	14.5	11.4	∴	13.1	010	17	15[20]	94	86	=	7/8	9.6	
10	14.5	11.0	•	3.6	020	21	13[50]	94	79	=	7/8	9.6	
11	14.4	10.7	•	0.0	360	13	18[00]	88	75		5/8	9.9	
12	12.6	9.7	•	0.1	350	08	00[50]	94	79	=	7/8	10.0	
13	17.0	10.6	∴	0.3	030	08	17[50]	93	62	=	6/8	10.3	
14	16.6	12.6	∴	5.0	230	07	12[50]	84	67	=	6/8	10.4	
15	20.8	13.3	∴	6.4	200	12	07[20]	94	66	=	5/8	10.6	
16	18.0	14.4	∴	1.1	230	09	10[50]	90	80	=	4/8	11.0	
17	22.0	14.0	∴	0.6	020	10	14.50	82	53	=	4/8	11.3	
18	22.2	13.3			360	11	11.20	84	60	=	3/8	12.1	
19	20.2	14.7	∴		220	08	10[50]	90	74	=	4/8	12.7	
20	21.0	14.7	∴		190	08	06[50]	84	76	=	5/8	12.8	
21	21.0	13.2	∴	6.2	010	10	22[30]	95	76	=	5/8	12.6	
22	18.6	14.6		0.5	010	10	23[50]	84	73	=	5/8	12.8	
23	21.9	14.2			030	09	22[20]	80	69	=	4/8	13.0	
24	22.0	15.4			030	14	15[20]	84	68		4/8	13.3	
25	20.8	13.8			030	15	15[50]	91	66		5/8	13.5	
26	19.6	14.8			210	10	08[50]	92	72		5/8	13.6	
27	23.1	14.0			190	10	05[50]	86	58		0	14.0	
28	26.8	17.8			220	12	06[20]	84	51		0	14.4	
29	27.8	18.0			270	11	13[30]	82	47		1/8	14.8	
30	26.6	18.6			360	12	13[50]	84	51		0	15.6	
31	26.2	15.8			020	10	16[20]	85	46		0	16.0	
Yıllık yağış toplamı				47.8									

191

Aylık sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU
Haziran / /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT-
	Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
	26.0	17.6			020	12	10^{50}	82	48		4/8	16.3	
	23.3	15 8	R	1.6	220	09	08^{50}	78	53		3/8	16.5	
	25.8	16.0			040	19	16^{50}	80	39		1/8	16.7	
	26.4	16.6			050	20	16^{20}	76	39		2/8	16.9	
	24.0	12.4			040	20/30	13^{50}	76	49		4/8	17.0	
	25.4	17.6			020	20	12^{50}	90	46		2/8	17.2	
	22.6	14.0			170	09	07^{50}	82	65	=	3/8	17.4	
1	24.2	16.3			210	08	11^{50}	79	57	=	0	17.5	
7	25.0	19.0			020	17	13^{20}	87	59		4/8	17.8	
8	24.3	17.3			040	12/22	08^{50}	88	37	=	1/8	18.0	
1	25.4	16.1			090	14	07^{30}	76	41		0	18.2	
2	26.8	13.7			210	10	06^{50}	83	41		0	18.6	
13	30.0	20.0			210	09	07^{50}	85	41		0	18.9	
14	28.6	21.6			030	15	17^{50}	85	54	=	0	19.3	
15	27.2	18.6			020	20	10^{50}	92	55		5/8	19.5	
16	27.0	18.0			020	15	16^{20}	83	44		3/8	19.6	
17	24.0	18.6	V		340	19	08^{50}	77	55		3/8	19.6	
18	23.3	14.8		0.3	010	15	19^{20}	85	57		5/8	19.6	
19	23.0	16.6	V	2.8	010	16/20	10^{30}	94	53		4/8	19.6	
20	24.4	14.4		16.7	200	08	11^{50}	87	37	=	0	19.6	
21	32.4	16.2			040	13	13^{20}	71	26		0	19.7	
22	28.2	18.8			240	07	12^{50}	88	47	=	0	19.8	
23	30.6	18.6			230	07	11^{30}	88	34	=	0	20.0	
24	30.8	20.6			230	08	09.50	80	37	=	0	20.3	
25	27.2	22.6			260	20/30	08^{50}	77	51		4/8	20.5	
26	16.0	19.6			020	18	11^{50}	80	51		3/8	20.7	
27	24.0	16.5			360	18	03^{50}	82	41	=	3/8	20.7	
28	23.4	13.5			190	11	11^{20}	76	32	=	3/8	20.7	
29	24.8	17.2			360	13	12^{30}	78	53	=	3/8	20.7	
30	25.0	16.6			180	10	11^{50}	76	41		3/8	20.7	
Aylık yağış toplamı				19.8									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY DENİZAŞIRI METEOROLOJİ İST. SYONU

Temmuz/1993 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık max	Sıcaklık min	hadise cinsi	hadise miktar mm.	Max. rüzgar yön	Max. rüzgar hız kts	Max. rüzgar saat GMT	Rutubet max %	Rutubet min %	sis	ort. bulut.	Florya denizyüzü sıcaklığı
1	29.4	17.1			020	13	18^{50}	70	93		3/8	20.9
2	24.6	19.5			360	17	02^{50}	75	48		4/8	21.1
3	26.3	16.4			210	08	08^{50}	84	43	=	0	21.1
4	28.6	18.6			240	08	13^{30}	65	36		0	21.3
5	31.8	20.7			040	16	19^{00}	71	38		0	21.6
6	30.1	21.0			130	11	09^{50}	71	41		0	22.0
7	(33.2)	18.8			010	19	23^{50}	68	32		0	22.3
8	23.3	21.6			360	24	12^{50}	78	65		6/8	22.6
9	25.0	19.4			040	19	06^{30}	74	50		3/8	22.4
10	25.3	17.8			040	15/25	14^{20}	66	46		2/8	22.4
11	27.3	16.4			050	13	14^{50}	80	47		0	22.2
12	30.0	17.0			110	07	16^{00}	77	29		0	22.3
13	25.0	20.6			020	23	02^{20}	78	53		3/8	22.5
14	21.7	15.4	V	2.4	010	18	00^{00}	93	50		5/8	22.2
15	24.8	14.6	.	0.6	040	10	14^{50}	82	38	=	0/8	22.0
16	26.4	(13.6)			030	13	10^{50}	80	39		0	22.0
17	28.0	17.5			030	14	16^{50}	84	42		0	22.3
18	27.6	19.4			040	12/22	12^{50}	83	48		0	22.4
19	28.3	20.0			050	18/28	10^{20}	85	54		0	22.4
20	30.4	21.2			060	20	16^{50}	82	53		0	22.3
21	29.4	20.2			030	14	17^{50}	96	67		3/8	22.3
22	27.2	19.4			100	08	05^{20}	98	69	=	2/8	22.1
23	27.6	22.4			030	14	04^{50}	81	59	=	5/8	22.4
24	25.4	19.4			010	15	05^{50}	70	40		3/8	22.4
25	28.4	16.3			040	16	14^{50}	87	35	=	0	22.7
26	29.0	18.0			030	19	16^{20}	86	52		0	22.8
27	28.0	20.4			030	22	14^{50}	86	60		4/8	22.8
28	29.0	19.6			010	12	07^{50}	82	49		2/8	23.0
29	28.2	18.6			210	08	8.20	86	42	=	0	22.9
30	31.6	20.3			150	13/23	11^{30}	85	28		0	22.7
31	28.0	21.1			070	20	07^{50}	75	41	.	0	23.1

Aylık Toplam yağış: 3.0 mm.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İST. SYONU

Ağustos 1993 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık max	Sıcaklık min	hadise cinsi	hadise miktar mm.	Max. rüzgar yön	Max. rüzgar hız kts	Max. rüzgar saat GMT	Rutubet max %	Rutubet min %	sis	ort. bulut.	Florya deniz yüzü sıcaklığı
1	28.3	18.8			030	20	14^{50}	86	54			
2	29.9	19.4			030	21	10^{20}	88	49		0	23.0
3	29.9	21.6			040	22	15^{20}	83	48		0	23.3
4	29.9	21.6			050	21	14^{20}	95	50		2/8	23.3
5	28.7	22.2			040	18	14^{50}	96	60		2/8	23.5
6	28.6	21.9			040	21	12^{50}	95	61		3/8	23.5
7	29.7	21.0			030	16	14^{50}	90	46		2/8	23.5
8	30.1	22.1			020	18	12^{50}	88	56		2/8	23.6
9	32.0	21.6			030	18	13^{50}	95	57		1/8	23.8
10	26.8	21.0			040	11	16^{50}	93	73		0	23.9
11	25.6	19.6	▽	2.6	360	12	13^{20}	95	60		2/8	23.9
12	23.2	19.3	▽	0.6	340	20	08^{50}	83	61		3/8	24.1
13	27.2	18.6			010	17	10^{20}	93	52		3/8	24.2
14	28.0	20.0			030	19	13^{50}	89	55		2/8	24.0
15	28.8	21.5			040	20	15^{20}	91	67		2/8	24.2
16	29.3	22.1			040	20	11^{20}	95	57		3/8	24.4
17	29.7	22.6			060	22	14^{50}	92	56		3/8	24.6
18	28.1	20.4			030	19	11^{20}	88	52		2/8	24.4
19	29.0	17.8			030	15	06^{50}	90	46		2/8	24.2
20	27.8	19.7			030	18	14^{50}	98	58		2/8	24.4
21	27.2	20.0			040	15	08^{50}	86	51		1/8	24.4
22	28.2	17.2			030	16	15^{50}	84	48		1/8	24.7
23	30.6	18.6			040	17	15^{50}	90	51		0	24.4
24	31.4	19.4			020	11	14^{50}	94	52		0	24.3
25	29.0	19.4			060	10	06^{50}	97	61		0	24.3
26	33.0	20.0			020	16	15^{50}	94	50		0	24.0
27	30.4	23.0			020	20	14^{50}	88	59		0	24.0
28	30.6	21.8			070	11	01^{50}	90	53		1/8	23.8
29	30.4	24.4			020	24	19^{50}	90	66		0	23.6
30	24.8	22.8			010	24	14^{50}	92	73		1/8	23.6
31	26.7	19.2	▽	0.2	020	16	15^{20}	87	52		4/8	23.5
											3/8	23.3

Aylık Toplam Yağış = 3.4 mm.

YEŞİLKÖY DEVDAN METEOROLOJİ İST. SYONU

EYLÜL / 1993 AYLIK RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık max	Sıcaklık min	hadise cinsi	miktar mm.	Max. rüzgar yön	hız kts	saat GMT	Rutubet max %	Rutubet min %	sis	ort. bulut.	Florya deniz yüz sıcaklığı
1	25.5	18.0			020	19	10^{30}	88	61		2/8	23.0
2	23.0	17.0	V	0.0	010	20	11^{20}	92	52		6/8	22.7
3	21.0	13.6	V	10.0	210	14	08^{30}	88	68		2/8	22.2
4	23.6	15.2			210	08	09^{50}	82	59		1/8	21.8
5	27.6	14.9			180	10	15^{30}	83	44		2/8	21.8
6	20.7	18.0	V R	15.0	350	11/21	04^{20}	94	67		6/8	21.2
7	22.5	12.8		20.9	060	12	23^{30}	88	47		3/8	20.6
8	24.4	13.1			020	13	15^{20}	82	42		2/8	21.0
9	25.6	15.5			040	12	14^{30}	80	51		0	21.0
10	25.0	15.8			100	08	06^{50}	94	55	=	0	21.2
11	28.0	18.0			250	07	13^{20}	93	38	=	0	21.3
12	31.7	19.6			360	14	20^{20}	76	42	=	3/8	21.2
13	28.5	20.2			030	14	13^{50}	80	48	=	2/8	21.0
14	28.6	18.9			040	14	16^{30}	92	40		0	20.8
15	25.8	18.0			240	08	13^{20}	93	57		0	20.8
16	28.4	19.6			220	09	11^{50}	82	50		0	21.0
17	29.5	20.0			030	18	14^{50}	89	54		0	21.1
18	29.3	19.2			020	17	11^{30}	80	46		0	21.2
19	26.3	17.5			020	23	11^{50}	91	67		3/8	21.0
20	22.8	17.3			050	18/29	07^{30}	82	45		3/8	20.8
21	19.8	15.2			060	24/34	08^{20}	81	61		4/8	20.5
22	20.3	12.4	V	0.2	060	19	12^{50}	83	46		3/8	20.3
23	22.4	13.5			040	16	13^{20}	84	42		0	20.0
24	24.0	12.1			030	11	14^{30}	84	56		0	20.0
25	25.4	14.0			040	12	16^{20}	92	45		0	20.0
26	25.0	12.6			350	07	21^{50}	91	51	=	0	19.8
27	23.4	14.7			230	09	09^{20}	96	72	=	0	19.5
28	26.4	16.4			010	12	14^{20}	91	48	=	0	19.4
29	26.7	15.0			020	08	15^{50}	84	42		4/8	19.3
30	20.9	18.4	V	0.2	340	13/21	12^{50}	94	70		6/8	19.4
			Toplam:	46.3								

YEŞİLKÖY METEOROLOJİ İSTASYONU

EKİM / /1989 AYI RASAT ÖZETİ

SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		GİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S. C°	İZAHAT
Max	Min.	Cinsi	Miktarı mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
19.2	13.5	∴	3.6	040	18	13^{50}	92	63		4/8	19.1	
20.8	13.5			040	16	13^{50}	82	56		2/8	18.6	
22.0	14.0			050	16	16^{50}	85	59		1/8	18.4	
29.3	15.4			040	11	18^{20}	91	35		4/8	18.2	
21.8	17.4	∴	0.4	190	15	16^{20}	83	72		7/8	18.4	
21.0	16.0	R	5.8	220	10	08^{50}	89	68		4/8	18.2	
21.4	13.5			220	08	10^{50}	92	62	=	0	18.0	
22.4	14.6			240	08	12^{20}	94	56	=	0	18.0	
25.3	15.7			250	08	11^{50}	88	52	=	0	18.0	
25.6	15.0			230	06	08^{20}	86	44		0	17.8	
23.0	16.5			210	06	07^{50}	90	65	=	4/8	17.8	
24.4	15.6			250	07	12^{20}	90	52	=	0	17.7	
23.7	16.3			190	07	09^{20}	85	59	=	0	17.6	
25.2	15.0			240	07	09^{50}	83	44	=	0	17.4	
24.2	16.2			210	08	08^{50}	95	53	=	2/8	17.6	
30.4	16.4			010	18	13^{50}	93	36	=	4/8	17.5	
26.2	17.7			020	17	13^{50}	89	66		0	17.7	
26.0	16.6			010	20	18^{50}	96	42	=	0	17.4	
21.3	18.4			050	18	17^{50}	86	74		6/8	17.5	
21.5	17.2			030	20	18^{20}	90	70		4/8	17.3	
20.4	15.4			030	08	17^{20}	84	81	=	3/8	17.0	
21.8	14.0			030	12	15^{20}	84	76	=	4/8	17.0	
22.0	15.0			080	08	07^{20}	96	69	=	3/8	17.0	
26.3	14.0			360	08	02^{10}	82	37	=	4/8	16.9	
23.5	14.7			010	15	16^{20}	89	69	=	0	16.9	
20.4	16.4			070	19	22^{50}	92	70	=	6/8	17.1	
18.2	15.6			040	17	11^{20}	81	60		4/8	17.0	
15.4	12.6			030	21	13^{20}	76	56		6/8	16.6	
16.2	11.1	∴	0.2	030	18	12^{20}	74	52		3/8	16.3	
14.5	12.5			020	20	11^{20}	69	62		6/8	16.4	
15.0	11.2			040	19	01^{20}	70	50		6/8	16.4	
Günlük yağış toplamı			10.0									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İSTASYONU

KASIM/ /19[illegible] AYI RASAT ÖZETİ

	SICAKLIK		HADİSE		MAX. RÜZGAR			NUTUBET		SİS	ORTALAMA BULUTLULUK	FLORYA DENİZ S C°	İZAHAT:
	Max	Min	Cinsi	Miktar mm.	Yön	Hız Kts.	Saat GMT.	Max %	Min. %				
1	16.3	11.8	—	—	030	17	07 20	71	54	—	4/8	16.2	
2	17.6	11.0	—	—	050	14	12 50	76	52	—	2/8	15.9	
3	20.0	9.8	—	—	080	09	16 50	81	45	—	0	15.7	
4	165	106	•	—	200	11	19 50	88	68	—	7/8	15.9	
5	128	135	•	3.1	200	10	23 50	87	65	—	7/8	16.2	
6	231	146	—	0.1	240	08	10 50	90	60	—	5/8	16.5	
7	228	147	—	—	240	08	03 50	87	58	—	5/8	165	
8	222	159	—	—	230	08	11 20	87	62	—	5/8	16.7	
9	192	155	⛈	—	340	15	21 50	94	86	—	7/8	16.7	
10	164	118	▽	27.0	350	18	17 50	95	79	—	7/8	16.3	
11	092	077	▽	6.9	030	22/32	0850	95	68	—	7/8	15.7	
12	090	033	▽	2.5	030	18	00 50	86	55	—	6/8	15.0	
13	098	022	•	0.6	130	11	23 20	87	61	—	7/8	14.8	
14	050	058	•	2.4	360	13	22 50	95	76	—	7/8	14.8	
15	115	076	•	10.5	060	14	21 50	91	67	—	7/8	147	
16	128	083	•	0.6	110	18	05 50	89	61	—	7/8	14.8	
17	105	087	•	8.0	360	26/36	14 50	96	90	—	8/8	14.6	
18	067	030	•	32.9	360	16/28	06 50	97	82	—	8/8	14.0	
19	092	038	—	0.7	050	15	17 50	90	62	—	6/8	13.8	
20	114	040	•	—	060	18	08 50	90	63	—	7/8	14.0	
21	186	082	—	0.0	010	19	15 20	91	55	—	5/8	144	
22	136	107	•	—	030	17	12 50	94	82	—	7/8	14.4	
23	103	085	•	0.5	010	21	11 20	94	85	—	8/8	14.1	
24	082	073	—	0.1	060	18	09 20	86	61	—	7/8	13.8	
25	066	047	•	—	020	17	11 20	89	64	—	7/8	13.4	
26	044	025	•	1.8	360	18	20 50	94	80	—	8/8	13.0	
27	054	016	•	3.2	360	15	05 20	95	84	—	8/8	12.5	
28	080	046	—	0.1	070	13	11 50	89	67	—	6/8	12.3	
29	093	042	—	—	050	17	14 50	86	67	—	5/8*	12.0	
30	105	067	•	5.8	050	16	00 50	94	80	—	7/8	12.9	
31													
Ay sonu yağış toplamı				106.8									

Ay sonunda azami ve asgari'ler daire içine alınarak belirtilir.

YEŞİLKÖY MEYDAN METEOROLOJİ İST. SYONU

. ARALIK/ 1913 AYI RASAT ÖZETİ

GÜN	Sıcaklık max	Sıcaklık min	hadise cinsi	hadise miktar mm.	Max. rüzgar yön	Max. rüzgar hız kts	Max. rüzgar saat GMT	Rutubet max %	Rutubet min %	sis	ort. bulut.	Florya deniz suyu sıcaklığı
1	6.0	2.9	•	3.2	010	19	06^{30}	97	87		8/8	11.8
2	8.0	3.6	•	4.4	020	15	10^{20}	96	85	=	8/8	11.6
3	8.4	6.5	•	0.4	020	10	23^{50}	97	87	=	7/8	12.0
4	9.4	2.8	•	0.2	240	08	11^{50}	99	78	=	3/8	11.5
5	13.8	2.8			030	14	18^{20}	94	69	=	2/8	11.5
6	10.5	6.4	≡		030	14	15^{20}	91	75	=	6/8	11.8
7	9.6	7.0		0.1	030	14	13^{50}	90	69		7/8	11.9
8	12.2	6.5	∨		200	15	18^{20}	93	68		6/8	12.0
9	10.1	7.4		13.0	220	10	19^{20}	93	82		4/8	12.0
10	13.2	9.8	•		210	10	01^{50}	91	72		3/8	12.2
11	14.4	7.0		0.0	200	16	21^{20}	90	66	=	0	12.4
12	14.8	12.3	∨		360	23/33	14^{20}	83	71		5/8	13.0
13	9.4	0.5	∨	31.6	010	14	02^{30}	88	70		5/8	12.5
14	10.0	3.0			140	13	07^{30}	87	66		2/8	12.3
15	12.4	4.5			200	14/15	09^{20}	76	63		6/8	12.3
16	14.3	9.2	∨		200	16/27	15^{30}	81	65		6/8	12.6
17	15.0	11.6	∨	0.2	210	15/25	04^{20}	83	72		5/8	13.0
18	13.0	6.4		0.1	230	12	08^{50}	91	60		0	12.7
19	12.9	5.7			010	09	09^{20}	89	59	=	0	12.4
20	13.5	4.9			200	12	08^{50}	97	70	=	0	12.5
21	13.7	7.6			210	13	15^{20}	86	62		4/8	12.7
22	14.4	9.0	∨		210	13/23	12^{50}	89	64		5/8	13.0
23	10.3	8.7	∨	1.2	020	15	23^{50}	85	78		7/8	12.7
24	10.4	6.8			270	06	09^{20}	95	86	=	7/8	12.4
25	16.2	7.8	∨		200	16/26	19^{20}	95	71	=	6/8	12.5
26	13.9	10.2	∨	1.1	180	18	00^{20}	93	78		6/8	13.0
27	14.0	10.4	∨	1.8	210	16/28	14^{50}	80	69		6/8	13.0
28	14.0	8.6	∨	12.6	200	12/22	00^{20}	95	74		5/8	12.7
29	15.0	7.0			350	09	18^{50}	94	72	=	5/8	12.1
30	13.4	7.2			020	10	05^{50}	95	81	=	7/8	11.8
31	9.4	6.6			060	12	20^{30}	97	87	=	8/8	11.8
		69.8										

100

151