TURKİYE CUMHURİYETİ

ZİRAAT VEKÂLETİ

Meteoroloji Enstitüsü

Müdür : Prof. Ahmet Tevfik

1931

Senesi Türkiyede

METEOROLOJİ RASATLARI

No. 1-12

Sene VII

QC
990
.T9
T87
Serial
1931

LIBRARY
NOAA
U.S. Dept. of Commerce

1932
ANKARA
Yenigün Matbaası

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

Turkey. Devlet Meteoroloji Işleri Umum Müdürlüğü.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ

ZİRAAT VEKÂLETİ

Meteoroloji Enstitüsü

Müdür : Prof. **Ahmet Tevfik**

[Yıllık Meteoroloji Bülteni]

1931 - 1932

(Senesi) Türkiyede

(METEOROLOJİ RASATLARI)

12 adet aylık ve bir adet senelik Meteoroloji Bültenini havidir.

No. 1-12

sene VII - VIII

Exchange

1932

ANKARA

M06.1/56
T939y
1931-32

59233

Aylık Meteoroloji bültenlerindeki tabloların izahı

TABLO I - ANKARA OBSERVATORYOMUNUN RASATLARI,

Rasat zamanları:

Türkiyede bütün meteorolojik rasatlar, 1873 senesinde Viyanada toplanan Dünya Meteorolojistleri kongresinda beynelmilel olarak kabul edilmiş olan rasat saatlerinden 7h, 14 h, 21 h nci saatlerde yapılır.

Bu saatler memleketimizde İzmitin biraz şarkından geçer ve Grenoviçe nazaran (30) uncu derecede bulunan nısfınnehar dairesine göre ayarlanmıştır.

Ankara Observatoryumunda yapılan rasatlar da mahalli saat üzerine olarak saat 7, 14 ve 21 de yapılmış olup bu zamanlar İzmit saatinden 11 dakika ileridir.

Meteorolojik faktörlerin (Bulut, Rüzgâr.. gibi) günlük tahavvüllerinin iklim ile olan munasebetlerini tetkik için, yukardaki muayyen rasat saatleri tertibi haricinde de rasatlar yapılmaktadır.

(1). **Tazyik** — : Sıfır suhunet derecesine irca edilmiş atmosfer tazyıkı kıymetlerini gösterir. Bu kıymetlere 600 milimetre ilâve edilir.

Normal cazıbeye (45 şimal arza) göre tashihleri icra etmek için — 0.44 milimetrelik kıymeti hesap etmek lâzımdır.

Bu sutunda, günün her üç rasat zamânına ait tazyikler yazılıdır. Vasatî tazyik ; üç (7, 14, 21) rasat zamanına ait tazyikler kıymetlerinin mecmuunun üçe taksiminden elde edilen kıymettir.

Azamî tazyik, bir ay içinde kaydedilen en yüksek kıymeti, asgarî tazyik ise ; bir ay zarfındaki en alçak kıymeti ifade eder.

Azamî ve asgarî tazyikler, bültenlerde küçük siyah puntu ile yazılmış ve altlarına birer çizgi çekilmiştir.

(2). **Suhunet** -- : Toprak sathından iki metre yükseklikte ve cidarları pancurlu bir siper içinde bulunan termometrenin göstermiş olduğu (2 metre irtifadaki) atmosfer suhuneti ve günlerin vasatî suhunet kiymetlerini gösterir.

Suhunetin bir ay içindeki nihaî (Azamî-Asgarî) kıymetleri küçük siyah rakkamlarla yazılı ve altları çizilidir.

(3). **Mutlak rutubet** : Atmosferin gram itibarile ihtiva ettiği hakikî su buharının üç rasat zamanına ait tayin ve miltmetre olarak ifade edilen kıymetleri ve bu kıymetler vasatileridir.

(4) **Nisbî rutubet** : Atmosferde ölçülen hakiki su buharı kıymetinin. rasat zamanında kaydedilen atmosfer suhunetile karşılaştığı azamî mikdarının yüzde ifadesidir.

Bir günün 7, 14 ve 21 rasat zamanlarındaki miktarlarla bunların vasatisi hesaplanmıştır.

(5). **Bulutluluk** : Rasat mahalinden, ufuklar istikametine kadar 10 dereceye taksim edilen semada mevcut bulunan bulutların semayi kaplayış derecesinin rasat saatlerindeki tespit ve tayin edilen mıktarları ve bunların vasatisini gösterir.

(6). **Güneşlenme**: Semada güneşin kendi kavsi üzerinde doğuşundan batışına kadar geçen müddet esnasında arzın sarhını doğrudan doğruya ziyalandırması hadisesidir.

(Atmosfer içinde inikas ve inkisarla dağıldıktan sonra semadan inşia' ve intişar ederek gelen ziya, bu hadisenin ihtiva ettiği manaya dahil değildir.)

Güneşin; doğuşundan batışına kadar geçen müddet zarfında, bulutlardan tamamen kurtulmuş olduğu zamanlar, dakika ve saniyesine kadar tespit edilerek yazılmıştır.

Her güne ait güneşlenme kıymetlerinin adetleri; o günde, doğrudan doğruya vaki olan gün ışığının saat yekûnudur.

(7). **Rüzgâr** : Toprak sathından iki metre irtifadan, 16 istikamet üzerine yapılan rasat neticesinde her günün her rasat saatinde esen rüzgârın isrikamet ve kuvvetleridir.

Rüzgâr istikametleri beynelmilel işaretler (N, E, S,W) le gösterilmiştir.

Kuvvetler bu hususta kullanılan Beaufort (bofor) tablosuna göre kıymetlendirilmiştir.

(8). **Tebahhurat** : Bir gün zarfında ve gölgede bir metre murabbaı satıh üzerinden (serbest su sathı) tebahhur eden milimetre su irtifaıdır.

(9). **Yağış** : Atmosferde vukubulan (kar, yağmur ve dolu.. gibi) yağışdan hasıl olan su miktarının bir günlük yekûnudur.

(10). **Kar irtifaı** : Düşen karın santimetre olarak irtifaıdır.

(11) . **Mülâhazat** : Rasat zamanlarından hariç vakitlerde vukua gelen hadiselerin hususî işaretlerile vukuu zamanları ve devam müddetleridir.

Patentaların vasatisi :

Her rasat senesinin günler adedi beşer beşer ayrılarak, pentat (beşlik) denilen cetveller vücuda getirilir. Her türlü Meteorolojik faktörlerin, beş günlük kıymetlerinin vasatisi bir pentat vasatisini verir.

Aylık Meteoroloji bültenlerinde yalnız snhunet faktörünün beşer günlük vasatileri yazılıdır. Burada her ayın pentat adetleri 1 den 5 şe veya 1 den 6 ya kadar, bunların altında beş günlük suhunet vasatileri ve bunların altında da pentatların hangi günden hangi güne kadar alınmış olduğu tarihler yazılı bulunur.

Tablo II. Meteoroloji Istasyonları Rasatları

(1). İstasyonların isimleri,

İstasyoların corğafi mevkieri (arz, tul ve deniz seviyesinden metre itibarile olan yüksekliği) dir.

(2). Havanın tazyıkı: Sıfır suhunet derecesine irca edilmiş atmosfer tazyıkının bir aylık vasatisi ve ay içindeki enbüyük kıymetile en küçük kıymeti yazılıdır.

Barometre rasadı yapmiyan istasyonların hizalarına hat (—) konmuştur.

(2). Havanın suhuneti: Iki metre irtifadeki atmosfer suhunetinin aylık vasatisi ve ay içindeki yüksek suhunetlerle, küçük suhunetlerin bir aylık vasatileri ve bu vasatileri tevlit eden suhunetler içinde, suhunetin bir ay zarfında çıkabildiği en yüksek kıymetile, suhunetin en fazla düşebildiği kıymetler ve bunların vuku buldukları tarihler yazılıdır.

24 saat içinde en yüksek suhunet derecesile en düşük suhunet derecesi arasında hesap edilen farkın bir ayın günleri içindeki en büyük kıymeti o ayın en yüksek günlük suhunet farkını gösterir. Bu sütunda „derece" bir aylık suhunet farkının en büyük kıymetini ve „Tarih" de bu kıymetin bulunduğu yani vukubulduğu zemandır.

(4). Rutubet: Mutlak rutubetin bir aylık vasatisi, milimetre olarak, nisbi rutubetin bir aylık vasatisi ve bir ay içinde en küçük nisbi rutubet mıkdarile bu mıktarın husulbulduğu tarih yazılıdır.

Nisbi rutubet yüzde ile ifade olunur.

(5). Hakim rüzgâr: Bir ay içinde esen rüzgârların, esme adedi itibarile en fazla rasat edilen rüzgâr o ayın hakim rüzgârıdır.

(6). Sehabîyet: Aylık vasati bulutluluk nisbetidir. (0-10) dereceye göre hesap edilir.

(7). Teressübat: Bir ay içinde vukubulan yağış yekûnu ve bu yekûnu veren günlük yağışlarda yani 24 saat içindeki yağışın en çok mıktarı ve bunun vukuu tarihi yazılıdır.

(8). Günler adedi: rasat edilmiş olan muhtelif Meteorolojik hadiselerin vuku buldukları günler adedidir.

Sıra ile: o. 1 milimetreye müsavi veya bundan büyük teressübatlı günler,

1.0 milimetreye müsavi veya bundan büyük teressübatlı günler,

10.0 milimetreye müsavi veya bundan büyük teressübatlı günler

Karın yağdığı günler,

Karın toprak üzerinde yatışı

Dolu düşen günler,

Fırtına veya oraj olduğu günlerler,

Sis olduğu günler,

Kırağılı günler,

Çiğli günler,

Semanın açık bulunduğu günler,

Semanın kapalı bulunduğu günler, (semanın bulutlarla temamen kaplanmış halidir.)

Yaz günü (Meteorolojide yaz günü demek; azami suhunetin 25 dereceye müsavi veya bundan büyük suhunet dereceli günlerdir.

Donlu günler (Meteorolojide donlu gün demek; Suhunet derecesinin sıfıra veya sıfırdan aşağı indiği günleridir.)

Kış günü (Meteorolojide kış günü demek azami suhunetin sıfır dereceye müsavi veya sıfırdan aşağı düşdüğü, buzlu günlerdir.

Senelik bültendeki tablolar ve rasatlara ait izahat

Bütün rasatlar mahallî saate göye yapılmıştır.

1 — Sıfır suhunet derecesine irca edilmiş hava tazyık kıymetlerini gösterir. Bu kıymetlere 600 milimetre ilâve edilir. Normal cazibeye (45 arzı şiyaliye) göre tashihatı icra etmek için — 0,44 milimetrelik kıymeti hesap etmek lâzımdır. Vasati tazyik üç rasat zamanındaki kıymetlerin vasatilerinden ibarettir. Yüksek tazyık bir ay zarfındaki en yüksek kıymeti alçak tazyik ise bir ay zarfında en alçak kıymeti ifade eder.

2 — Sahabiyet; (0- 10) kıymetleri arasında ifade edilmektedir. (0) Semanın tamamen açık olduğu, (10) ise semanın tamamen bulutlu ve kapalı olduğunu gösterir.

3 — Suhunet; yedi rasatlarının aylık vasatilerini, öğle 14 rasatlarının aylık vasatîlerini, akşam 21 rasatlarının aylık vasarîlerini, ayların vasatî suhunetlerini, aylık vasatî suhunetin normala nazaran farkı, günlük azamî suhunetlerin aylık vasatisinî günlük asgarî suhunetlerin aylık vasatîsini, azamî mutlak, ayın enyüksek suhunet ve tarihi, asgarî mutlak: ayın en düşük suhuneti ve tarihi, bik ay zarfında günlük azamî ve asgarî suhunetleri arasındaki en yüksek farkı ve tarihini göstermektedir.

Güneşlenme müddeti : Aylık güneşlenme müddeti saat olarak ifade edilmektetir.

5 — Hakikî güneşlenmeye nazaran yüzde miktarını gösterir.

6 — Rutubet : Mutlak rutubetin aylık vasatîsini, nispî sabah yedi rasatlarının, öğle 14 rasatlarının, akşam 21 rasatlarının aylık vasatîlerini, ayın en düşük nisbî rutubet ve tarini göstermektedir.

7 — Ruzrgâr aylık kuvvet vasatîsi olup (O-12°) derece arasında olmak üzere rüzgâr sür'ati rasatlarında müstamel Bofor mikyasına göre tayin edilmiştir.

8 — Rüzgâr tevziatı günde yapılan üç " 7, 14, 21, " rasat zarfında topraktan 2 metre irtifada esen rüzgâr istikamet adetlerini göstermektedir.

8 — Tebahhurat : Gölgede toprak sathından ıki metre irtifada bulunan Vilt (Wild) Evaporimetresi ile tebahhurat rasadatı icra edilmiştir.

Bir milimetrelik tebahhur, iki metre irtifada ve dir metre murabbaı satıhta bir kilogram suya tekabüleder.

10 — Teressübat : Bir milimetre irtifa bir metre murabbaı satıh üzerinde bir kilogram suya tekabüleder. Burada;

Aylık yağış yekûnu,

Yağış yekûnunun normale nazaran farkı,

Bir gün zarfında en çok vağış mikdarı ve tarihi yazılıdr.

11 — Muhtelif hadisatın bir ay zarfında adedi tekerrürü 0. 1 milimetreden fazla " 0.1 milimetre dahil " yağışlı günler adedi, 1 0 milimerteden fazla " 1.0 milimetre dahil " yağışlı günler adedi, 10. 0 milimetreden fazla " 10. 0 milimetre dahil " yağışlı günler adedi karlı günler adedi : Bir gün zarfında yağan kardan hasıl olan su mikdarı en aşağı 0.1 milimetre olan karlı günler itibar edilir. Toprak sathında karın kaldığı günlei adetleri. Dolulu günler adedi, Günün her hangi bir zamanında rüzgârın şiddetinin (6) boforu tecavuz ettiği günler adedi.

Sisli günler adedi: Sisler kesafetlerine göre üçe ayrılır. 1 ; Rasat edilen mahalde ufuk istikametinde 1000 metreden ilerisi görülürse hafif sis,

2 ; 100 metre ile 1000 metre arası görülebilirse mutedil sis,

3 ; Azamî olarak ancak 100 metreye kadar olan saha görüle bilirse kesif sis namı verilir.

Hafif sisler sisli günlerden madut değildir. Bir ay zarfında kırağılı çiğli günler. açık günler(günlük sahabiyet vasatisi 0-2 arasında olan günler) kapalı günler : (günlük sahabiyet vasatîsi 8 10 arasında olan günler adedi) yaz günü : (en yüksek suhunet 25 santigrat dereceden yukarı günlar. adedi) dunlu gün : (en düşük suhuneti sıfırdan aşağı günler adedi) Kış günü: (en yüksek suhunet sıfırdan aşağı günler adedi) dir.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

Senelik hulâsa:

Bu tablo da mevcut rasatların izahı. aylık Meteoroloji bültenlerinde istasyonlar için verilen izahatın aynidlr. Yalnız bu senelik hülâsa bültende her hadiseye ait rakkamlar, senenin 12 ayının vasatisi veya yekûnudur.

Not :

Senelik hülâsada mutlak suhunetlerle, en yüksek fark, asgarî nisbî rutubet ve azamî yağışın tarihleri hanelerine sığmaması sebebinden aylar ROMEN rakkamlarile gösterilememiş ve sadece günlerin tarihi yazıldıktan sonra bir nokta konarak aylar da ayni puntu rakkkmlarla yazılmak mecburiyetinde kalınmıştır.

Gerek aylık, gerek senelik meteoroloji bültenlerinde konmuş olan (—) harlar, rasadın yapılmamış olduğuna ifade eder.

Meteoroloji bültenlerinde yazılı bulunan Türkçe yazıların bazılarının Almanca Fransızca ve İngilizce yazılış şeklini gösterir tablo

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
İstasiyon	Stationen	Stations	Name of station
Arz derecesi N	Breite N	Latitude N	Latitude N
Tul derecesi E	Länge (Greenwich)	Longitude (Greenwich)	Longitude (Greenwich)
Rakım	Seehöhe	Altitude	Height
Havanın tazyıkı	Luftdruch [auf o° reduziert]	Préssion atmosphérique (réd. à o°)	Atmospheric pressure
Havanın suhuneti	Lufttemperatur	Température de l'Air	Air temperature
Vasati	Mittel	Moyenne	Mean
Azami	Maximum	Maximum	Maximum
Asgari	Minimum	Minimum	Minimum
Yüksek	Höhe	Haute	Highest
Alçak	Tief	Bas	Lowest
Tarih	Datum	Date	Date
Tarih	Datum	Date	Day of the monht
Mutlak	Absolute	Absolu	Absolute
En yüksek günlük fark	Grösste schwankung	Amplitud maxima diurne	Greatest diurnal amplitud
Rutubet	Feuchtigkeit	Humidité	Humidity
Nisbi	Relative	Relative	Relative
Hakim rüzgâr	Vorherrschende winde	La prédominance des vents au sol [altitude de l'anomomètre : 2 m. au-dessus du sol]	Prevailling wind direction
İstikamet ve kuvvet	Stärke	Direction et Force	Direction and Force
Sehabiyet	Bewölkung	Nebulosité	Cloud.
Bulutluluk	Bewölkugn	Nebulosité	Cloud.
Güneşlenme [Mahallin güneşlenme müddeti]	Sonnenschein Douer in stunden	Insolation Durée effective [Eclairement du solei] heures	Bright sunshine in hours during the month
Güneşlenme nisbeti %	İn Prozenten der möglichen dauer	% de la Durée possible	Duration of bright sunshine in % [Percentage of possible duration]
Tebahhurat	Verdunstung	Evaporation	Evaporation
Teressübat [yağış] yekûnu mm.	Niederschlag monatssumme in mm.	Précipitation atmosphérique total en milimetres et dixiemes	Precipitation total mm.

Türkçe	Almanca	Fransızca	İngilizce
24 saat içindeki yağışın en büyüğü (Azami) mm.	Tagesmaximum Betrag in m m.	Pour chaque mois la quantité maxima d'eau tombée en 24 heures	Greatest amount in 24 h.
En çok yağışı olan günün tarihi	Gemessen am	Dates	Date
Günler adedi	Zahl der tage	Nombre des jours	Numbers of days
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 0.1 mm.	jours avec de précip. atm. de ≥ 0.1 mm.	Numbers of days With Precip. 0.1 mm. or mor
Yağışı 1.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 1.0 mm.	jours avec de précip. atm. de ≥ 1.0 mm.	Numbers of days With Precip. 1.0 mm. or mor
Yağışı 10.0 milimetre ve daha yukarı olan günler adedi	Tage mit Niederschlag ≥ 10.0 mm.	jours avec de precip. atm. de ≥ 10.0 mm.	Numbers of days with Precip. 10.0 mm. or mor
Yağışı 0.1 milimetre ve daha yukarı olan karlı ve yağmurla karışık karlı günler adedi	Tage mit Schneefall ≥ 0.1 mm. ✱●	Nombre des jours de neige ≥ 0.1 mm. ✱●	Numbers of days with Snow 0.1 mm. or mor ✱●
Toprak üstünde karın kaldığı günler adedi ⊞	Tage mit Schneedecke ⊞	Nombre des jours de Sol couvert de neige ⊞	Numbers of days with Snow on ground (Snow lying) ⊞
Kar irtifaı	Schneedecke	Hauteur de neige	Snow depth
Sisli günler adedi ≡	Tage mit Nebel ≡	Nombre des jours de Brouillard ≡	Numbers of days with fog ≡
Çiğli günler adedi ⌓	Tage mit Tau ⌓	Nombre des jours de Rosée ⌓	Numbers of days with Dew ⌓
Kırağılı günler adedi ⊔	Tage mit Reif ⊔	Nombre des jours de Gelée blanche ⊔	Numbers of days with hoar - frost ⊔
Dolulu günler adedi ▲	Tage mit Hagel ▲	Nombre des jours de Grêle ▲	Numbers of days with hail ▲
Yağışı gök gürültüsü ve şimşekle yağan günler adedi (Fırtına ve oraj) ⚡	Tage mit Gewitter (Nahgewitter Donner (Ferngewitter ⚡	Nombre des jours d'orage [Eclairs et tonnerre] ⚡	Numbers of days with thunderstorms (Lihtning and Thunder) ⚡
Açık	Heitere	Ciel bleu ou clair	Clear
Kapalı	Trübe	Ciel complétement couvet	Cloudy

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

İkincikânun 1931

Sene VII **Nr. 1**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = −0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

İkincikânun 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	87.51	88.93	89.69	88.71	- 2.1	1.0	- 2.8	- 1.3	2.8	- 5.5	3.9	3.9	3.1	3.4	98	80	84	87.3
2	90.13	89.80	89.62	89.85	- 5.0	- 1.1	- 1.4	- 2.5	0.4	- 7.0	2.7	3.1	3.6	3.1	86	82	88	85.3
3	87.77	87.33	89.02	88.04	0.7	1.8	1.7	1.4	2.3	- 1.8	4.6	4.9	5.0	4.8	95	93	97	95.0
4	90.41	90.96	91.58	90.98	1.1	5.1	3.0	3.1	5.5	0.6	4.9	6.1	5.6	5.5	98	94	98	96.7
5	91.82	91.18	91.28	91.43	1.6	6.3	1.5	3.1	7.0	0.5	5.0	6.2	5.0	5.4	96	86	98	93.3
6	91.44	89.67	89.59	90.23	- 1.3	7.9	2.9	3.2	8.8	- 2.0	4.0	6.2	5.5	5.2	96	77	97	90.0
7	88.57	87.85	87.95	88.12	- 0.3	5.9	5.8	3.8	7.5	- 1.3	4.3	5.9	5.8	5.3	96	85	97	92.7
8	86.73	85.36	85.91	86.00	1.6	7.4	2.1	3.7	8.0	0.5	4.8	5.8	4.8	5.1	93	75	91	86.3
9	85.90	85.20	86.23	85.78	1.5	9.9	5.9	5.4	10.3	- 0.5	4.4	5.8	5.1	5.1	88	64	72	74.7
10	85.91	85.31	86.49	85.90	3.8	9.1	4.9	5.9	9.4	3.1	4.7	5.5	4.9	5.0	80	63	76	73.0
11	87.73	87.41	88.40	87.85	- 0.5	11.0	3.4	4.6	13.0	- 0.7	4.0	5.4	4.7	4.7	92	55	81	76.0
12	89.32	88.74	90.03	89.36	- 1.2	10.3	5.7	4.9	11.1	- 2.1	4.0	5.4	5.4	4.9	94	58	79	77.0
13	90.19	88.00	86.31	88.17	1.2	10.8	5.5	5.8	12.2	0.5	4.6	5.1	5.4	5.0	93	53	80	75.3
14	83.71	82.70	84.55	83.65	5.1	11.5	7.5	8.0	13.4	4.9	5.3	5.4	6.5	5.7	81	54	85	73.3
15	87.17	87.74	89.03	87.98	4.2	10.5	6.7	7.1	10.6	3.0	5.7	5.9	6.5	6.0	94	62	88	81.3
16	89.37	87.68	86.48	87.84	4.0	10.8	3.0	5.9	11.8	2.8	5.7	5.8	4.8	5.4	94	61	85	80.0
17	82.40	77.62	76.50	78.84	0.9	8.7	6.1	5.2	10.5	0.2	4.6	6.0	6.4	5.7	93	72	90	85.0
18	77.55	76.11	72.95	75.54	3.0	8.5	8.0	6.5	9.6	2.0	5.6	5.1	4.5	5.1	98	61	55	71.3
19	69.64	71.73	74.57	71.98	2.9	1.0	- 2.9	0.3	9.3	- 3.2	3.9	3.9	2.7	3.5	69	80	74	74.3
20	78.25	80.65	84.05	80.98	- 3.4	- 1.2	- 3.8	- 2.8	- 0.7	- 4.5	2.5	2.5	2.4	2.5	72	60	72	68.0
21	88.81	89.59	92.10	90.17	- 4.1	- 0.8	- 3.7	- 2.9	- 0.5	- 4.7	2.4	2.7	2.4	2.5	70	62	69	67.0
22	92.97	92.30	93.21	92.83	- 7.0	- 0.7	- 2.8	- 3.5	1.0	- 7.8	2.2	2.2	2.6	2.3	82	51	70	67.7
23	94.12	93.67	94.85	94.21	- 3.4	0.8	- 5.5	- 2.7	1.0	- 6.7	3.0	2.1	2.1	2.4	85	40	70	65.0
24	93.34	91.00	90.41	91.58	-10.3	- 0.6	- 6.3	- 5.7	0.5	-10.7	1.8	2.5	2.4	2.3	85	57	84	75.3
25	88.22	86.54	87.27	87.34	- 8.8	- 0.1	- 0.7	- 3.2	1.7	-11.5	2.1	3.0	3.5	2.9	86	66	81	77.7
26	86.17	83.70	81.84	83.90	- 0.5	4.4	6.2	3.4	6.6	- 1.8	4.1	5.1	5.9	5.0	93	82	85	86.7
27	79.61	77.80	79.71	79.04	6.4	4.8	4.5	5.2	9.6	3.7	5.7	6.1	4.8	5.5	79	94	76	83.0
28	76.18	74.37	77.46	76.00	3.7	3.4	- 1.8	1.8	5.5	- 1.9	4.9	5.1	4.0	4.7	83	89	99	90.3
29	83.10	84.06	86.66	84.61	- 9.0	- 3.0	-10.4	- 7.5	- 1.4	-11.0	2.2	2.7	1.9	2.3	92	75	91	86.0
30	88.92	89.71	90.70	89.78	-15.0	- 5.9	-12.8	-11.2	- 5.1	-15.7	1.3	2.6	1.5	1.8	87	88	85	86.7
31	91.32	90.96	90.37	90.88	-12.9	- 4.7	- 4.3	- 7.3	- 4.1	-15.9	1.4	2.5	2.6	2.2	81	78	79	79.8
Vasati	86.59	85.92	86.61	86.37	- 1.4	4.3	0.8	1.2	5.7	- 3.0	3.9	4.5	4.2	4.2	88.0	70.9	83.1	80.7

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	0.8	4.4	6.1	3.0	-3.6	-1.7
	1.- 5.	6.- 10	11.- 15.	16.- 20.	21.- 25.	26.- 30.

İstasiyonlar	Tablo hadiselere ait numaralar	Satır	Hadiseler	Yanlış	Doğru
Mayıs	Bülteninde		V	Bülten Nr. 5	
Burdur	8	22	Günler adedi, Açık	4	2
Burdur	8	22	Günler adedi, Kapalı	6	4
Adana	2	30	Havanın tazyıkı, vasati	758.3	758.8
Adana	3	30	Havanın suhuneti, Mutlak, Azami, tarihi	23	23,24
Adana	4	30	Rutubet, Asgari	3	13
Dörtyol	5	31	Hakim rüzgâr	E	SW
Kars	8	35	Günler adedi, Sisli	1	2
Kars	8	35	Günler adedi, Kapalı	6	16
Rize	5	36	Hakim rüzgâr	NE,SW	SW
Giresun	8	38	Günler adedi, Fırtına ve oraj	3	4
Haziran	Bülteninde		VI	Bülten Nr. 6	
İzmit	3	4	Havanın suhuneti, vaasti, rasat sa. 14 h	24.3	24.9
Çanakkale	4	6	Rutubet, vasati	66	67
Bolu	4	11	Rutubet, Mutlak, vasati	11.5	11.3
Çankırı	3	18	Havanın suhuneti, vasati, rasat sa. 7 h	17.8	17.2
Afyon	4	19	Rutubet, Nisbi, Asgari	30	25
Afyon	4	19	Rutubet, Nisbi, tarihi	27	26
Afyon	5	19	Hakim rüzgâr	N	NW
Burdur	4	22	Rutubet, Nisbi, tarihi	17	17,21
Çorum	8	27	Günler adedi, Fırtına ve oraj	17	14
Adana	4	30	Rutubet, Nisbi, Asgari	3	9
Adana	4	30	Rutubet, Nisbi, tarihi	18	17
Dörtyol	8	31	Günler adedi, Fırtına ve oraj	4	5
Urfa	4	32	Rutubet, Nisbi, vasati	49	50
Kars	6	35	Sahabiyet	5.0	4.9
Temmuz	Bülteninde		VII	Bülten Nr. 7	
Edirne	6	1	Sahabiyet	3.0	3.1
Lüleburgaz	2	2	Havanın tazyiki, vasati	753.0	753.1
Göztepe	8	3	Günler adedi, Fırtına ve oraj	0	1
Çanakkale	4	6	Rutubet, Nisbi, tarihi	27	16.27
Manisa	3	8	Havanın suhuneti, En yüksek fark, tarihi	15	16
Kastamonu	7	12	Teressübat, tarihi	3	9
Kayseri	3	15	Havanın suhuneti, vasati, Asgari	10.5	14.0
Afyon	4	19	Rutubet, Nisbî, Asgarî	16	15
Afyon	4	19	Rutubet, Nisbî, Tarihi	23	30
Sivas	3	24	Havanır suhuneti, Mutlak, Asgari, tarihi	23	3
Çorum	8	27	Günler adedi, Teressübat ≥ 0.1	0	6
Kırşehir	5	28	Hakim rüzgâr	NE	NW
Dörtyol	3	31	Havanın suhuneti, vasati, Azami	31.0	31.1
Dörtyol	8	31	Günler adedi, sisli	0	2
Urfa	4	32	Rutubet, Mutlak, Vasati	17.2	17.1
Giresun	8	38	Günler adedi, Teressübat ≥ 0.1	14	13
Samsun	3	39	Havanın suhuneti, En yüksek günlük fark, tarihi	7	6
Samsun	4	39	Rutubet, tarihi	28	17,28,29
Ağustos	Bülteninde		VIII	Bülten Nr. 8	
Ankara	2	17	Hayanın tazyiki, vasati	658.3	685.3
Ankara	3	17	Havanın suhuneti, vasati, rasat sa. 7 h	19.5	18.5
Ankara	3	17	Havanın suhuneti, vasati	23.4	23.6
Kırşehir	8	28	Günler adedi, Teressübat ≥ 0.1	0	3
Rize	8	36	Günler adedi, Açık	2	1

İstasiyonlar	Tablo hadiselere ait numaralar	Satır	Hadiseler	Yanlış	Doğru
Eylül	Bülteninde		IX	Bülten Nr. 9	
Lüleburgaz	2	2	Havanın tazyiki, vasati	755.6	755.5
Göztepe	4	3	Rutubet, Mutlak, vasatî	12.2	12.1
İzmit	8	4	Günler adedi, kapalı	6	7
İzmir	4	9	Rutubet, Nisbi, Asgarî	26	24
İzmir	4	9	Rutubét, Nisbî, tarihi	11	6
Denizli	5	10	Hakim rüzgâr	NE	NW
Bolu	8	11	Günler adedi, Teressübat ≥ 0.1	6	5
Kayseri	5	15	Hakim rüzgar	W,NW	W
Eğinesut	3	16	Havanın suhuneti, En yükeek günlük fark, tarihi	6	6,18
Çankırı	5	18	Hakim rüzgâr	W	S
Uşak	4	20	Putubet, Nisbi, Vasati	65	64
Isparta	8	21	Günler adedı, Çiğli	14	4
Burdur	8	22	Günler adedi, Çiğli	5	15
Konya	8	23	Günler adedi, Fırtına ve oraj	0	1
Sivas	8	24	Günler adedi, çiğli	14	4
Merzifon	5	25	Hakim rüzgâr	W	NE
Merzifon	8	25	Günler adedi, çiğli	3	13
Kırşehir	8	28	Günler adedi, çiğli	21	1
Antalya	8	29	Günler adedi, çiğli	1	21
Rize	4	36	Rutubet, Nisbî, asgari	58	53
Birinciteşrin	Bülteninde		X	Bülten Nr. 10	
Göztepe	3	3	Havanın suhuneti, En yüksek günlük fark, Tarihi	4	4,16
İzmit	4	9	Rutubet, Nisbı, tarihi	24	15,24
Kütahya	8	14	Günler adedi, teressübat ≥ 1.0	2	1
Afyon	3	19	Havanın suhuneti, En yüksek fark, tarihi	4	4,14,27
Uşak	8	20	Günler adedi, sisli	19	17
Antalya	4	29	Rutubet, Mutlak, vasati	—	10.2
Antalya	4	29	Rutubet, Nısbi, vasatî	—	60
İkinciteşrin	Bülteninde		XI	Bülten Nr. 11	
Lüleburgaz	3	2	Havanın suhuneti, En yüksek günlük fark, tarihi	11	5,11
Bolu	3	11	Havanın suhuneti, Mutlak, azami, tarihi	11	10,11
Konya	2	23	Havanın tazyiki, vasati	—	679.8
Konya	2	23	Havanın tazyiki, azami	—	687.4
Konya	2	23	Havanın tazyiki, asgari	—	672.4
Konya	8	23	Günler adedi, Dolulu	1	0
Antalya	4	29	Rutubet, Mutlak, vasati	—	7.0
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, vasatî	—	62
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, asgari	—	11
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, tarihi	—	13
Rize	8	36	Günler adedi, Dolulu	1	0
Birincikanun	Bülteninde		XII	Bülten Nr 12	
Lüleburgaz	8	2	Günler adedi, sisli	1	4
İzmit	8	4	Günler adedi, sisli	1	0
Bolu	4	11	Rutubet, Nisbî, asgarî	50	46
Bolu	4	11	Rutubet, Nisbî. tarih	4	16
Uşak	8	20	Günler adedi, Dolulu	0	1
Antalya	4	29	Rutubet, Mutlak, vasatî	—	7.7
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, vasatî	—	78
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, asgarî	—	36
Antalya	4	29	Rutubet, Nisbî, tarihi	—	16
Dörtyol	7	31	Teressübat, tarihi	20	22
Malatya	8	33	Günler adedi' Karlı	6	5

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm	7 h C°	14 h C°	21 h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	758.6	772.4	737.5	2.5	6.3	3.7	4.2	7.5	1.7	14.0	18.	- 4.9	24.	12.0	18.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.4	769.4	731.8	4.0	8.4	5.1	5.8	9.1	2.4	16.2	5,6.	- 6.0	24.	15.2	25.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	6.0	9.2	7.0	7.4	10.4	4.6	16.0	5.	- 2.2	22.	10.9	25.
İzmit	38.58	29.56	5	759.2	773.0	737.4	5.7	10.3	7.5	7.9	11.6	3.8	20.4	14.	- 4.0	24.	14.3	13.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.6	764.4	742.0	5.0	10.2	7.3	7.5	11.2	4.0	18.2	4,5.	- 5.2	24.	11.6	24.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	6.8	10.4	7.5	8.2	11.3	4.4	17.4	5.	- 3.3	24.	13.0	19,25.
Bursa	40.11	29.05	120	750.9	764.0	728.5	4.7	9.8	6.6	7.0	11.3	3.5	17.4	26.	- 4.6	22.	14.2	18.
Manisa	38.36	27.26	200	757.3	767.4	740.0	5.7	10.7	8.2	8.2	12.3	4.8	17.0	18.	- 1.7	22,23.	12.7	30.
İzmir	38.35	26.42	35	757.2	769.3	739.5	7.9	12.2	9.2	9.8	13.4	5.8	19.2	4.	- 1.9	30.	11.9	25.
Denizli	37.46	29.05	450	—	—	—	4.7	10.6	6.9	7.4	11.5	4.0	16.0	6,13.	- 2.0	30.	10.3	24.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	- 1.7	5.1	0.8	1.4	6.4	- 4.3	15.6	5.	- 26.2	25.	17.2	31.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	- 1.5	2.9	- 0.4	0.3	3.3	- 3.1	10.2	16.	- 12.6	25.	12.6	25.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	- 0.3	4.6	1.6	2.0	6.0	- 2.9	12.7	14.	- 16.7	30.	—	—
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	- 0.4	5.3	1.7	2.2	6.7	- 1.8	12.8	5.	- 16.0	29.	15.4	30.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	- 1.0	4.7	0.8	1.5	5.3	- 2.3	11.6	15.	- 12.2	31.	11.6	12,15.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	- 2.5	4.1	0.5	0.7	5.2	- 4.5	12.6	11.	- 21.8	30.	15.5	30.
Ankara	39.58	32.48	861	686.4	694.9	669.6	- 1.4	4.3	0.8	1.2	5.7	- 3.0	13.4	14.	- 15.9	31.	13.7	11.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	- 1.2	3.2	0.4	0.8	4.0	- 2.3	11.6	16.	- 10.9	25.	11.9	25.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	0.2	5.8	2.6	2.9	6.6	- 0.8	12.4	6.	- 9.4	30.	13.0	5.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	1.5	7.3	3.2	4.0	14.9	- 7.3	14.9	5,6.	- 7.6	30.	15.0	5.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	1.0	5.4	2.7	3.0	5.8	- 0.6	11.6	15.	- 8.5	30.	13.3	25.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Konya	37.52	32.31	1028	675.3	686.1	656.6	- 1.5	5.2	1.2	1.6	7.0	- 3.4	12.8	5.	- 12.0	31.	17.4	25.
Sivas	39.44	36.59	1275	651.1	656.0	636.1	- 3.8	- 0.4	- 2.9	- 2.4	1.4	- 5.5	7.5	17.	- 19.4	31.	11.1	19.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	0.4	5.1	1.9	2.4	6.3	- 2.4	13.3	15.	- 10.0	24,25.	15.9	26.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	- 5.1	- 0.4	- 4.1	- 3.2	1.2	- 7.7	9.2	6.	- 20.1	24.	15.6	25.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	- 1.4	4.7	0.6	1.3	7.0	- 3.1	14.5	16.	- 12.4	24.	17.2	12.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	- 1.1	5.9	1.1	2.0	6.7	- 3.5	13.5	16.	- 12.2	24.	16.8	12.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	8.7	13.8	9.3	10.6	14.8	6.5	18.9	6.	1.1	25.	14.8	25.
Adana	36.59	35.20	38	759.1	768.7	741.2	7.0	14.1	8.3	9.8	15.1	5.6	20.0	6.	- 1.3	24.	14.4	6.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	10.1	15.4	10.9	12.1	16.5	8.1	21.4	14.	0.9	22.	12.1	22.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	3.6	10.0	5.3	6.3	10.4	2.5	16.0	7.	- 7.0	25.	15.2	25.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	- 1.2	1.4	- 0.5	- 0.1	2.0	- 3.0	6.7	17.	- 8.8	25.	6.3	1.
Erzurum	39.55	41.16	1951	604.9	610.5	590.0	-10.0	- 6.1	- 9.5	- 8.6	- 4.5	-13.5	3.8	19.	- 26.5	25.	15.8	27.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	-15.1	- 7.7	-13.8	-12.2	- 5.9	-17.6	1.0	19,29.	- 35.4	26.	—	—
Rize	39.15	40.32	130	751.9	761.0	731.4	7.1	9.0	7.2	7.8	10.9	5.0	18.0	19.	- 2.2	25.	14.6	29.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	7.4	9.6	7.6	8.2	11.1	5.5	18.8	19.	- 2.0	25.	13.2	19.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	6.9	9.1	7.3	7.8	11.8	5.3	20.0	19.	- 1.4	25.	13.8	19.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	6.8	10.7	7.2	8.3	11.7	4.5	18.9	6.	- 2.8	25.	14.5	26.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi		(0-10)	Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	Δ 0.1 mm.	Δ 1.0 mm.	Δ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve orağ	Sisli	Kıraglı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
5.5	87	47	20.	NW.	8.2	59.8	17.1	18.	12	11	2	3	0	0	1	7	3	0	1	22	0	10	0
5.8	82	31	21.	N,E.	8.1	82.0	18.0	7.	16	11	3	3	0	0	0	2	8	22	1	21	0	9	0
6.4	80	37	24.	NE.	8.3	96.1	38.3	26.	20	13	4	1	0	0	0	1	5	3	0	22	0	6	0
6.5	79	40	24.	N.	7.7	89.4	31.8	26.	17	8	3	4	0	0	2	5	4	5	1	17	0	5	0
7.0	86	51	24,25.	N.	7.0	116.3	49.9	26.	18	12	3	1	0	0	1	4	8	4	3	12	0	8	0
7.1	84	49	20.	NE.	7.2	61.2	11.5	31.	15	10	1	0	0	0	0	2	3	1	2	20	0	5	0
6.0	78	37	24.	E.	7.1	149.0	46.0	26.	18	12	6	4	0	0	0	2	5	4	2	14	0	7	0
7.3	85	41	29.	E.	6.6	172.5	33.7	27.	19	13	8	2	0	0	1	0	9	16	2	11	0	7	0
7.3	79	43	29.	E.	6.9	183.4	41.0	27.	18	17	6	0	0	0	1	4	6	9	1	13	0	2	0
6.4	83	55	22.	SW.	6.2	107.8	37.5	27.	13	10	3	1	0	0	2	0	7	6	4	10	0	7	0
4.2	66	6	24.	W.	6.6	70.6	14.9	19.	17	11	1	9	8	0	0	6	5	9	2	12	0	22	8
4.2	85	49	30.	SW.	8.3	27.5	11.2	16.	14	5	1	5	6	0	0	10	4	1	2	22	0	26	4
4.8	87	50	18.	SE.	7.8	43.7	8.3	27.	15	11	0	8	1	0	5	4	5	0	1	20	0	20	0
4.7	82	55	18.	W.	6.1	71.8	22.1	26.	14	7	3	3	3	0	0	2	7	7	6	9	0	15	5
4.1	78	45	18.	SW.	6.7	24.7	6.9	19.	12	9	0	6	4	0	1	0	8	0	1	10	0	19	8
3.9	76	40	23.	W.	7.2	47.3	12.3	26.	9	6	2	2	7	0	0	5	6	2	1	14	0	22	4
4.2	81	40	23.	NE.	7.6	39.7	9.9	28.	11	8	0	3	6	0	0	2	9	4	3	18	0	20	5
4.2	83	51	22.	NW.	7.8	59.2	20.0	27.	8	8	3	4	0	0	0	8	4	2	1	17	0	26	5
4.7	80	54	20.	SW,	5.7	41.2	11.2	27.	11	9	2	3	0	0	1	2	6	0	8	11	0	14	3
5.1	81	35	24.	SE.	7.0	108.7	21.4	26.	20	13	4	7	0	0	0	7	10	10	2	13	0	14	2
5.0	83	46	25.	W.	6.7	119.0	29.2	27.	19	12	4	5	2	0	0	3	2	0	3	11	0	16	2
—	—	—	—	—	—	98.5	31.0	10.	13	8	3	3	0	0	0	5	0	0		—	—	—	—
4.2	78	41	30.	SE.	6.3	55.1	19.2	27.	13	9	2	4	5	0	0	2	14	0	3	10	0	22	2
3.4	83	70	15.	N.	8.1	31.3	9.1	19.	8	7	0	6	12	0	0	2	4	0	1	18	0	28	11
4.3	77	44	25.	SE.	7.3	35.1	14.4	28.	10	4	2	3	0	0	0	4	6	0	4	18	0	19	0
—	—	—	—	SW.	7.6	58.6	22.8	26.	10	7	1	6	4	0	0	2	1	0	1	17	0	31	12
4.0	77	37	21.	S.	6.9	39.0	13.7	28.	12	4	2	2	4	2	2	6	10	0	4	14	0	23	0
4.3	81	36	25.	S.	7.6	40.2	10.7	27.	8	7	1	1	0	0	2	3	7	0	1	16	0	23	2
7.2	74	20	20.	N.	5.3	429.2	172.6	9.	16	15	8	0	0	2	1	5	1	11	9	9	0	0	0
6.2	70	18	30.	N.	4.5	148.3	46.0	27.	12	10	6	0	0	0	2	0	2	13	14	9	0	3	0
6.2	58	22	23.	NE.	5.7	146.7	74.5	28.	9	7	3	0	0	1	2	2	0	9	7	10	0	0	0
4.9	63	40	31.	N.	5.4	80.5	32.0	19.	13	9	2	1	1	1	1	2	5	4	8	12	0	8	0
—	—	—	—	SW.	7.6	41.6	17.7	19.	7	6	1	4	10	0	0	3	2	0	4	21	0	25	10
2.0	72	52	25.	W.	6.2	22.8	10.0	1.	6	6	1	6	31	0	0	4	6	0	6	14	0	31	24
1.5	69	25	11.	NW.	5.8	20.5	7.0	29.	8	5	0	8	31	0	0	8	12	0	4	10	0	31	27
5.7	72	36	19.	SW.	6.8	217.4	81.1	29.	11	11	6	8	7	0	0	0	0	1	1	18	0	4	0
6.2	77	39	19.	E,SE.	7.1	71.4	24.2	19.	8	8	3	4	0	0	0	0	0	0	3	17	0	3	0
6.0	76	33	22.	W.	7.4	84.3	32.4	29.	9	6	3	4	5	0	0	3	1	4	1	18	0	2	0
5.7	69	26	22.	SW.	7.2	9.9	4.7	28.	6	2	0	0	0	0	8	5	4	10	1	13	0	3	0

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7 h C°	14 h C°	21 h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	759.0	767.8	751.2	2.1	6.3	4.1	4.2	8.2	1.2	17.5	15.	- 5.9	11.	13.4	27.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.6	764.8	748.8	2.4	7.5	3.8	4.6	8.4	0.9	17.2	15.	- 6.6	26.	15.8	19.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	5.5	8.2	5.9	6.5	9.5	3.5	17.7	15.	- 0.2	11.	10.6	19.
İzmit	38.58	29.56	5	759.2	769.0	753.0	5.8	10.3	6.8	7.6	11.4	4.5	21.0	16.	0.3	27.	14.3	22.
Kepsut	39.42	28.10	86	751.7	759.1	744.3	4.3	9.5	6.3	6.7	10.6	3.2	19.0	16.	- 0.6	14,28.	15.2	28.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	5.3	8.6	6.5	6.8	9.7	3.5	18.3	15.	- 1.0	10.	11.8	27.
Bursa	40 11	29.05	120	750.7	759.2	743.9	5.1	10.5	6.8	7.4	11.6	3.5	21.8	16.	- 1.2	28.	15.7	18.
Manisa	38.36	27.26	200	756.1	763.2	748.9	6.5	10.9	8.2	8.5	13.0	4.8	18.9	15.	- 0.6	27.	14.2	20.
İzmir	38.35	26.42	35	756.0	764.4	747.3	7.8	12.3	8.7	9.6	13.5	5.8	18.8	15.	0.5	27.	13.7	28.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	5.3	11.9	8.0	8.4	12.7	4.7	21.5	16.	0.5	14.	12.0	15.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	0.7	7.7	3.6	4.0	8.6	- 0.2	17.1	21.	- 4.9	21.	22.0	21.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	1.1	7.9	3.8	4.2	8.6	- 0.5	15.4	22.	- 5.2	1.	17.8	22.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	0.0	6.9	3.1	3.3	7.7	- 1.4	15.3	16.	- 6.5	21.	20.2	21.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	0.8	6.8	2.9	3.5	7.7	- 0.2	13.9	22.	- 3.8	27.	16.6	21.
Kayseri	38 43	35.30	1043	—	—	—	- 1.3	8.6	3.0	3.4	8.9	- 1.9	16.2	17.	- 7.0	1.	17.5	17.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	- 0.0	7.7	3.1	3.6	8.7	- 1.6	14.7	21.	- 11.4	1.	21.5	21.
Ankara	39.58	32.48	861	685.8	693.7	677.8	1.2	7.4	3.6	4.1	8.3	- 0.2	14.4	22.	- 5.2	21.	19.5	21.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	0.8	8.3	4.1	4.4	9.0	0.3	14.2	22.	- 3.7	1.	17.3	20.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—		1.4	7.1	4.1	4.2	7.7	0.9	12.8	16.	- 2.0	14,19.	14.0	19.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	1.8	9.2	4.3	5.1	10.2	0.9	16.6	20.	- 3.0	20.	19.6	20.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	1.9	7.1	3.6	4.2	8.0	0.8	13.2	21.	- 2.6	14.	14.4	20.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Konya	37.52	32.31	1028	674.2	682.9	666.0	0.9	7.2	3.1	3.7	8.6	- 0.6	15.0	17.	- 6.0	1.	16.2	17.
Sivas	39.44	36.59	1275	650.9	657.2	643.1	- 3.3	2.6	- 1.1	- 0.6	4.6	- 4.9	9.0	28.	- 17.0	1.	14.2	28.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	1.9	8.8	4.7	5.1	9.6	0.1	16.2	17.	- 5.3	1.	17.0	22.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—		—	- 2.9	2.6	- 1.9	- 0.7	4.3	- 4.8	10.4	17.	- 10.6	1.	16.5	21.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	0.4	8.5	3.6	4.1	10.7	- 0.7	17.7	22.	- 5.8	13.	21.9	22.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	0,6	8.6	3.9	4.4	9.3	0.3	15.5	17.	- 3.4	28.	16.5	21.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	8,0	14.1	10.2	10.8	15.4	7.1	21.0	18.	3.4	21.	15.9	21.
Adana	36.59	35.20	38	760.8	766.8	752.1	7.8	14.7	9.7	10.7	15.7	6.6	22.0	17,18.	2.2	1.	16.2	21.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	10.0	15.4	12.0	12.5	16.4	8.8	22.0	17.	5.2	1.	13.0	17.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	4.7	11.8	7.8	8.1	12.4	4.1	20.0	17.	- 3.5	1.	16.0	17.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	- 1,0	2.5	0.9	0.8	3.0	- 2.2	9.5	21.	- 6.7	1.	9.0	21.
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.0	611.3	597.2	-10.7	- 5.6	- 9.4	- 8.6	- 4.0	-13.8	2.7	14.	- 24.3	1.	16.6	2.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	-15.2	- 6.0	-13.0	-11.4	- 4.9	-18.1	1.4	7.	- 35.5	23.	23.0	23.
Rize	39.15	40.32	130	752.3	761.4	744.9	7.9	10.2	8.8	9.0	12.1	6.4	21.2	17.	1.0	1.	10.2	17.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	8.0	10.4	9.1	9.2	11.7	6.7	20.0	17.	1.6	1.	10.0	17.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	7.5	10.4	8.5	8.8	12.2	6.7	18.4	17.	1.7	1.	9.3	17.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	7.6	11.4	8.2	9.1	12.3	5.6	21.5	16.	1.4	1.	15.2	15.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0.1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
5.5	87	57	27.	N.	7.9	76.3	23.4	15.	10	10	2	5	2	0	0	0	0	0	1	19	0	12	0
5.2	82	41	19.	NE.	7.4	68.0	29.5	16.	14	8	2	5	5	0	0	0	3	17	2	15	0	10	0
6.1	55	50	15.	NE.	8.0	50.5	10.7	25.	18	14	1	6	0	0	2	1	1	4	0	17	0	1	0
6.3	82	41	16.	N.	7.4	66.1	12.1	2.	19	14	1	0	0	0	1	5	1	4	4	15	0	0	0
6.5	88	54	19.	N.	6.8	51.7	15.5	16.	18	11	2	4	0	0	2	6	1	5	4	14	0	2	0
6.5	86	58	15.	NE.	7.8	96.4	23.2	15.	14	11	4	2	1	0	1	0	0	2	2	17	0	5	0
5.7	76	32	18.	NE.	7.4	39.0	12.8	24.	15	10	1	2	0	0	1	0	5	0	2	18	0	1	0
6.8	81	47	28.	E.	6.1	87.0	27.4	16.	17	11	2	1	0	1	1	0	2	9	4	12	0	1	0
6.7	75	46	10.	NE.	6.7	96.2	29.7	22.	15	12	3	1	0	0	1	1	0	9	4	15	0	0	0
6.8	83	43	16.	SW.	6.9	34.2	10.0	25.	11	9	1	0	0	0	1	0	0	4	3	15	0	0	0
4.6	78	22	20.	SW.	6.3	36.3	9.7	22.	13	7	0	3	1	0	0	4	7	1	5	11	0	15	0
4.7	78	29	18.	SW.	7.4	37.1	16.6	4.	12	4	2	3	2	0	0	1	7	1	1	16	0	15	0
4.6	80	33	21.	SE.	7.0	43.9	9.0	22.	12	9	0	4	0	0	3	3	7	2	4	16	0	17	0
4.7	81	35	21.	W.	7.1	60.9	16.4	8.	16	13	2	9	8	1	2	1	5	2	4	17	0	14	0
4.4	77	31	22.	N,E.	5.6	20.0	5.8	23.	9	6	0	3	1	0	0	0	8	0	4	8	0	23	1
4.3	74	27	21.	W.	7.0	34.2	14.0	22.	10	5	1	3	4	0	0	4	9	0	3	16	0	16	0
4.6	77	29	21.	N.	7.1	33.0	19.7	22.	11	7	1	2	2	0	0	0	7	4	3	12	0	11	0
4.7	76	21	20.	E.	7.2	38.4	11.0	3.	11	8	1	3	0	0	0	1	12	0	3	15	0	13	0
4.8	79	41	28.	SE.	6.2	48.1	9.6	9.	14	10	0	8	3	0	0	1	4	0	4	6	0	11	0
4.5	71	9	21.	NE.	7.1	33.3	5.8	25.	18	8	0	2	0	1	0	7	11	6	3	17	0	9	0
5.1	84	29	19.	W.	7.0	142.6	39.5	1.	19	16	4	5	0	0	0	0	7	0	3	14	0	11	0
—	—	—	—	—	—	94.2	22.0	1.	12	12	4	1	0	0	0	0	1	0	—	—	—	—	—
4.6	79	27	17.	S.	7.1	94.4	10.8	9.	17	17	1	7	4	0	0	0	7	0	2	16	0	15	0
3.7	82	57	22.	NE.	6.4	11.1	3.0	1.	7	6	0	7	21	0	0	0	5	0	4	13	0	28	1
4.4	68	25	17.	NE.	6.9	37.7	10.5	25.	10	9	1	0	0	0	0	0	9	0	2	13	0	14	0
—	—	—	—	SW.	7.0	28.3	8.6	26.	11	9	0	7	6	0	0	1	4	0	3	13	0	28	3
4.3	74	16	22.	E.	6.7	36.9	11.6	17.	12	8	1	1	0	0	1	1	8	0	2	11	0	13	0
4.5	76	24	22.	N.	6.4	27.5	7.0	23.	8	7	0	1	1	0	0	0	3	0	3	13	0	9	0
7.7	79	19	18.	N.	6.5	493.5	65.7	17.	22	22	15	0	0	1	1	0	1	8	9	9	0	0	0
6.8	74	22	21.	N.	6.3	58.8	14.2	10.	13	12	2	0	0	0	0	0	0	15	5	11	0	0	0
6.4	60	28	20,21	E.	7.2	76.5	32.0	12.	12	9	3	0	0	1	3	0	0	5	4	16	0	0	0
5.5	67	30	21.	N.	7.2	83.3	17.0	4.	17	15	3	0	0	0	1	2	1	8	4	17	0	1	0
—	—	—	—	W.	7.0	13.9	5.0	18.	6	4	0	5	10	0	0	2	2	0	4	21	0	21	2
1.9	74	34	1,22	E.	6.7	8.6	2.9	23.	4	4	0	4	28	0	0	2	10	0	1	14	0	28	27
1.5	75	42	25.	N.	6.9	12.8	3.5	19.	10	6	0	10	28	0	0	11	9	0	4	14	0	28	26
5.5	67	31	3.	NE.	7.3	51.3	32.2	26.	7	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0
7.1	83	48	17.	E.	7.1	17.3	6.7	18.	7	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0
6.6	78	41	17.	NW.	7.2	34.7	8.7	9.	11	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	14	0	0	0
6.1	73	29	16.	SW.	8.0	22.4	4.4	13.	12	7	0	0	0	0	1	0	1	5	0	16	0	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş	∞ = Vergla	⊗ = Toz kasırgası	●⁰ = Hafif yağmur
● = Yağmur	≡ = Sis	⊕ = Güneş halesi	●¹ = Kuvvetlice yağmur
✳ = Kar	≡ = Sis yağmuru	⊕ = Güneş tacı	●² = Kuvvetli yağmur
✳ = Kar tipisi	≡ = Alçakta sis	⊙ = Kamer halesi	N = Şimal
⊞ = Karla mesturiyet	≡ = Yüksekte sis	⊙ = Kamer tacı	NE = Şimalişarkî
← = Buz iğneleri	∿ = Kuru sis	a = Öyleden evvel	E = Şark
▲ = Dolu	↗ = Rüzgâr	p = Öyleden sonra	SE = Cenubuşarkî
⊥ = Grezil	⚡ = Oraj	n = Geceliyin	S = Cenup
⌒ = Çiğ	⊤ = Gök gürültüsü	m = Metre	SW = Cenubugarbî
⊔ = Kırağı	⚡ = Şimşek	cm = Santimetre	W = Garp
⊥ = Jivr	⌒ = Yedirenkli kemer	m/sec = Saniyede metre	NW = Şimaligarbî
			C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları | Sahife 1 den devam |

1	2	3	4	5	6	7			8	9	10	11
Tarih	Bulutluluk (0—10) 7ʰ	14ʰ	21ʰ	Vasati	Güneşlenme Saat	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7ʰ	14ʰ	21ʰ	Tebahurat mm.	Yağış mm.	Şekli	Kar tabakası cm.	Mülâhazat
1	10	10	10	10.0	1.2	N 3	NE 2	NE 2	0.3	1.0	✳	7.	✳ n, ✳ 15⁵⁸–16⁵⁵, ✳ 16⁵⁸–16⁴⁷, ✳ 16⁴⁷–17ʰ.
2	10	10	10	10.0	0.4	NE 3	N 2	NNE 2	0.7	1.5	●	s.	● a, p. ● 15ʰ.
3	10	10	10	10.0	0.0	N 1	N 2	NE 1	0.9	5.3	●	0.0	● a, p. ● p - n.
4	10	10	9	9.7	0.1	C	N 1	C	0.1				● n. a, p. Tepelerde 21ʰ
5	10	7	8	7.7	1.0	C	NE 2	NNE 1	0.3				a.
6	4	7	0	3.7	7.0	NE 2	NE 1	SE 2	0.7				a. 21ʰ.
7	8	10	10	9.3	0.0	ENE 1	ENE 2	NE 2	1.1	0.1	●		● 13ʰ. Dağlarda
8	10	10	2	7.3	0.0	NNE 2	NNE 3	ENE 1	1.2				
9	10	9	8	9.0	0.6	C	NNE 3	NNE 3	1.1	1.7	●		● 6⁵⁰. ● a. Dağlarda.
10	10	9	10	9.7	3.5	ENE 2	NNE 3	NNE 3	2.0	0.4	●		● 16⁰⁰. Elma dağı.
11	10	10	9	9.7	0.4	NNE 3	NNE 4	NE 2	1.2				
12	6	3	2	3.7	3.8	NNE 3	NNE 3	N 2	2.0				
13	6	9	10	8.3	0.0	ENE 2	C	SW 2	0.8	1.0	●		a. ● 14⁵⁸, 17ʰ.
14	2	7	9	6.0	6.9	C	SW 2	SW 1	1.5				● n. a.
15	10	7	4	7.0	4.9	ESE 1	C	NNE 2	2.0				a.
16	8	6	9	7.7	7.8	SSE 4	SE 3	WNW 1	4.0	0.0	●		
17	8	10	10	9.3	2.1	SSE 3	S 4	SW 1	2.7				● 6⁵⁰–6⁵⁹. ● 14⁵⁵ - p. 21ʰ.
18	7	4	0	3.7	6.7	C	SW 2	NE 2	1.1				≡, ∞ a.
19	5	0	0	1.7	9.1	ENE 1	WNW 1	C	1.6				a.
20	0	0	0	0.0	9.3	C	WNW 1	SW 1	1.7				≡ s. E a.
21	2	2	2	2.0	8.8	C	C	NE 1	2.5				a. Elma dağı.
22	8	10	10	9.3	3.8	NE 2	N 2	SE 1	2.9	19.7	●		● 1⁵⁰ - p.
23	9	10	6	8.3	2.2	NW 1	WSW 2	ESE 2	1.6				● n, civar dağlarda.
24	10	10	10	10.0	0.0	NE 1	SE 3	SE 3	1.4	0.1	●		● 9²².
25	6	10	7	7.7	0.0	ESE 1	WNW 2	C	0.7	2.0	●		a. ● 11⁵², ● 17⁰⁰, a. p.
26	8	10	10	9.3	0.0	ESE 1	SE 2	C	0.8	0.2	✳ ●		✳ 18⁰⁰, ● p.
27	10	6	2	6.0	4.0	E 1	NW 2	NW 1	0.6				≡ 12⁵⁰, 21ʰ.
28	8	2	1	3.7	6.7	C	WNW 2	SE 2	0.9				a. Elma dağı.
Vasati	7.7	7.4	6.3	7.1	95.1	1.4	2.0	1.5	38.4	33.0			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJI BÜLTENI

Mart 1931

Sene VII **Nr. 3**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = − 0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Mart 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasatî	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasatî
1	88.41	86.05	85.08	86.51	- 2.8	11.8	7.2	5.4	12.9	- 2.9	3.6	3.3	3.9	3.6	96	32	51	59.7
2	81.85	78.36	74.22	78.14	6.2	9.2	7.0	7.5	9.6	5.0	4.7	4.9	5.2	4.9	66	56	68	63.3
3	72.77	75.44	78.87	75.69	6.2	2.0	- 4.6	- 0.8	7.4	70.0 / 21-5.0	4.6	3.7	2.3	3.5	98	70	73	80.3
4	82.23	84.94	88.56	85.24	- 6.0	- 2.9	- 4.8	- 4.6	- 2.5	- 6.7	2.2	2.5	2.3	2.3	76	69	72	72.3
5	87.88	86.36	85.59	86.61	- 4.6	1.7	- 1.2	- 1.4	2.8	- 8.5	2.2	2.9	4.2	3.1	66	59	99	74.7
6	87.45	89.13	89.85	88.81	0.2	1.5	- 1.5	0.1	5.5	7-1.5 / 21-2.0	4.7	4.6	4.0	4.4	100	91	96	95.7
7	89.27	89.70	89.99	89.65	1.4	6.8	7.0	5.1	8.5	- 3.5	4.8	5.8	5.9	5.5	96	78	79	84.3
8	89.93	87.51	87.19	88.21	3.3	15.2	12.2	10.2	15.4	2.5	5.4	6.8	5.9	6.0	93	53	56	67.3
9	85.34	83.70	83.48	84.17	6.4	15.2	12.0	11.2	15.3	4.6	5.6	5.6	6.0	5.7	78	44	57	59.7
10	83.57	81.30	81.41	82.09	10.5	14.0	8.6	11.0	16.4	7.8	5.3	7.6	6.6	6.5	56	64	79	66.3
11	82.77	83.53	85.40	83.99	6.0	12.8	6.8	8.5	13.9	1.7	6.8	6.7	6.2	6.6	97	61	84	80.7
12	85.48	84.22	86.39	85.56	5.1	18.1	9.7	11.0	18.8	4.0	5.5	6.6	7.1	6.4	84	42	78	68.0
13	88.14	86.92	86.12	87.06	8.5	21.9	15.8	15.4	22.1	6.2	6.4	5.7	6.6	6.2	77	29	49	51.7
14	84.85	85.18	86.16	85.40	13.0	22.6	15.1	16.9	23.1	12.0	6.0	4.9	6.1	5.7	54	23	47	41.3
15	87.72	86.89	87.65	87.39	7.7	20.8	15.3	14.6	21.5	6.8	6.0	4.9	7.3	6.1	75	26	57	52.7
16	84.41	81.84	80.82	82.36	14.5	22.0	15.9	17.5	23.6	9.6	6.3	3.7	4.3	4.8	51	19	31	33.7
17	82.57	82.25	82.76	82.53	8.0	18.6	9.2	11.9	18.8	7.5	5.6	4.6	5.7	5.3	70	28	65	54.3
18	84.55	85.91	83.77	85.41	6.5	8.3	0.2	5.0	10.0	7-6.0 / 21-0.5	4.9	4.6	3.4	4.3	68	56	72	65.3
19	90.65	90.94	92.81	91.47	- 4.3	- 0.2	- 3.8	- 2.8	0.3	- 4.5	2.2	2.2	2.2	2.2	66	49	62	58.7
20	95.00	94.98	95.62	95.20	- 7.5	3.3	- 0.2	- 1.5	3.8	- 9.5	2.1	1.4	2.1	1.9	82	24	46	50.7
21	96.83	96.65	96.25	96.38	- 5.4	8.9	2.0	1.8	10.7	- 8.1	2.5	1.9	2.2	2.2	82	21	41	48.0
22	96.67	94.92	95.04	95.54	- 2.1	12.2	5.3	5.1	13.1	- 5.4	2.6	2.1	2.4	2.4	66	20	36	40.7
23	94.83	92.22	92.02	93.02	0.9	13.8	6.6	6.8	15.0	- 3.6	2.5	2.5	2.5	2.5	55	21	34	36.7
24	91.07	88.48	87.96	89.17	2.4	15.7	10.4	9.5	16.5	- 0.9	2.7	2.6	3.7	3.0	51	19	39	36.3
25	86.78	84.37	84.41	85.19	5.0	15.4	8.4	9.6	16.6	4.2	3.9	4.4	6.8	5.0	60	33	82	58.3
26	81.96	80.56	81.61	81.38	5.7	8.0	5.4	6.4	9.4	4.0	6.5	6.6	5.3	6.1	94	82	79	85.0
27	81.61	80.85	82.08	81.51	3.0	9.7	5.5	6.1	10.1	2.7	4.7	5.1	5.3	5.0	84	56	77	72.3
28	81.96	79.46	80.19	80.54	4.2	10.7	1.0	5.3	11.5	0.5	5.2	6.1	4.9	5.4	85	63	100	82.7
29	78.38	78.69	82.08	79.72	0.7	3.7	2.3	2.2	3.8	0.2	4.0	3.7	4.3	4.0	84	62	80	75.3
30	84.10	83.41	86.65	84.72	2.9	4.7	- 1.3	2.1	7.4	- 1.5	4.5	5.4	3.4	4.4	81	85	82	82.7
31	88.74	87.81	87.94	88.16	- 4.2	4.7	- 0.4	0.0	5.2	- 6.8	2.6	2.4	3.3	2.8	79	37	73	63.0
Vasatî	86.38	85.54	86.21	86.05	2.7	10.7	5.5	6.3	11.8	0.4	4.4	4.4	4.6	4.5	76.4	47.5	65.7	63.3

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	0.2	9.2	15.1	2.9	7.5	3.1
	2.- 6.	7.- 11.	12.- 16.	17.- 21.	22 - 26.	27 - 31.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhunetî												
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	758.1	774.2	739.0	4.9	11.0	7.2	7.7	12.5	3.7	23.5	12.	- 4.9	19.	15.9	22.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.1	769.5	737.2	4.6	10.9	5.7	7.1	12.3	1.6	22.0	12.	- 7.6	20.	20.6	22.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	6.4	9.9	6.8	7.7	12.2	3.4	19.4	12.	- 2.6	20.	17.1	22.
İzmit	38.58	29.56	5	759.2	773.4	744.1	6.4	12.3	7.7	8.8	14.3	4.0	25.0	12.	- 3.5	2.	19.7	22.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.2	764.9	739.6	5.7	13.3	9.1	9.3	14.8	4.1	26.0	13.	- 4.4	4.31.	18.0	31.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	7.2	11.8	8.7	9.2	13.2	4.0	22.3	13.	- 5.0	20.	15.9	21.
Bursa	40.11	29.05	120	751.0	763.7	734.8	5.9	12.8	8.7	9.2	15.1	4.0	28.1	13.	- 4.6	31.	20.6	22.
Manisa	38.36	27.26	200	757.0	767.7	743.3	8.2	14.9	11.2	11.4	17.3	5.7	33.5	16.	- 2.5	21.	22.2	13.
İzmir	38.35	26.42	35	757.7	769.7	743.3	9.5	15.9	11.3	12.3	17.3	6.7	27.3	16.	- 2.0	4.	16.6	22.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	7.4	15.6	10.7	11.2	16.8	6.5	28.0	14,16	- 2.8	4.	14.3	20.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	2.3	10.2	4.7	5.7	11.8	- 0.8	23.1	16.	- 17.0	5.	24.2	22.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	2.7	10.6	5.8	6.4	12.3	0.2	21.0	15.	- 8.0	31.	20.0	22.
Eskişehir	39.47	30.32	795	—	—	—	2.3	10.1	5.1	5.8	12.1	- 0.1	25.7	16.	- 9.0	4.	21.1	21.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	2.5	9.2	5.2	5.6	10.7	0.5	22.6	16.	- 10.8	4.	20.9	22.
Kayseri	38 43	35.30	1043	—	—	—	1.9	10.9	6.6	6.5	12.0	0.5	23.9	13.	- 13.6	5.	19.1	23.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	1.7	10.7	5.1	5.8	11.7	- 0.1	23.9	16.	- 9.2	21.	22.5	23.
Ankara	39.58	32.48	861	686.1	696.8	672.8	2.7	10.7	5.5	6.3	11.8	0.4	23.6	16.	- 9.5	20.	18.8	21.
Çankırı	40.36	33.27	750		—	—	3.2	11.1	6.1	6.8	12.7	1.5	24.9	14.	- 6.3	21.	20.9	24.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	3.8	10.6	6.4	6.9	11.8	1.7	23.2	16.	- 8.4	4.	18.4	22.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	2.5	11.6	5.4	6.5	13.1	0.7	22.7	16.	-13.0	5.	22.9	22.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	4.0	9.9	5.6	6.5	11.5	1.3	23.3	15.	- 9.6	4.	17.2	22.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	4.0	11 0	6.5	7.2	12.6	2.3	23.7	15.	- 8 0	4.	17.4	22.
Konya	37.52	32.31	1028	675.1	686.5	662.1	2.3	11.6	6.2	6.7	13.2	- 0.2	25.2	13.	- 9.2	5.	21.4	13.
Sivas	39 44	36.59	1275	650.9	656.2	639.3	0.6	7.6	3.3	3.8	9.2	- 2.1	21.5	14.	- 11.5	5.	21.5	24.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	3.6	10.9	6.1	6 9	12.0	0.5	25.0	14.	- 10.0	20.	18.4	23.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	- 1.0	4.5	0.1	1.2	6.4	- 5.1	18.1	14.	- 20.0	5.	17.0	5.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	2.3	11.2	5.7	6.4	13.6	0.0	25.9	14.	- 9.8	20.	23.5	23.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	2.4	11.5	5.3	6.4	12.1	0.7	23.5	14.	- 7.5	20.	19.2	23.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	10.6	16.5	11.6	12.9	18.1	7.3	22.7	16.	- 0.9	5.	16.1	22.
Adana	36.59	35.20	38	760.7	770.0	749.6	9.9	17.2	11.7	12.9	18.6	8.1	26.0	17.	- 0.2	5.	18.2	22.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	11.9	17.5	13.6	14.3	18.5	9.9	27.2	17.	+ 0.7	5.	12.7	16.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	6.9	15.4	10.5	10.9	16.8	5.2	25.0	17.	- 3.5	5.	13.6	17.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	4.1	8.7	6.0	6.2	8.1	2.2	18.4	15.	- 6.9	5.	12.4	15.
Erzurum	39.55	41.16	1951	605.2	611.2	592.8	- 2.2	1.4	- 1.7	- 0.8	3.0	- 6.1	12.4	16.	- 18.2	5.	13.1	19.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	- 3.8	2.0	- 3.0	- 1.3	3.2	- 5.7	10.2	16.	- 17.8	2.	16.1	9.
Rize	39.15	40.32	130	751.9	766.6	738.6	9.2	10.5	8.8	9.5	13.8	5.5	28.4	14.	- 2.2	20.	18.1	17.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	9.2	10.4	9.2	9.6	14.0	6.3	29.4	14.	- 1.0	20.	17.8	17.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	8.9	10.6	8.9	9.5	14.2	6.1	29.2	14.	- 1.1	20.	18.5	14.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	7.3	10.8	7.9	8.7	13.7	4.5	26.6	9.	- 1.5	20.	18.3	14.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbi								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi		(0-10)	Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0.1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karlı mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
6.6	80	42	5.	N.	7.1	38.4	19.5	28.	6	6	1	1	0	0	0	1	4	1	3	16	0	10	0
5.6	72	10	21.	N,NE.	7.1	64.5	33.0	28.	13	8	1	4	4	0	0	1	4	21	4	19	0	13	0
5.7	72	27	23.	NE.	7.2	51.4	14.3	28.	13	7	2	7	0	0	3	1	4	4	1	15	0	8	0
5.8	70	21	22.	N,SW.	6.7	74.0	17.3	29.	14	12	3	4	0	0	0	1	0	2	3	14	0	9	0
8.0	86	53	4,8.	SW.	6.9	70.3	27.1	2.	15	8	3	6	2	0	1	1	4	5	3	15	0	9	0
6.9	77	42	21.	NE.	6.9	63.9	14.8	27.	12	7	3	7	1	0	6	0	1	0	2	16	0	9	0
5.7	68	18	22.	SW,W.	7.3	94.8	22.2	16.	12	11	3	5	0	0	3	0	5	6	2	18	2	9	0
7.2	70	30	4.	E.	6.2	78.1	24.3	5.	10	7	3	1	0	0	2	0	6	11	3	8	4	4	0
7.1	66	40	24.	N,SW.	6.8	85.1	26.8	2.	9	8	4	2	0	1	1	0	0	5	4	15	4	1	0
7.1	71	26	16.	SW.	6.3	75.2	32.8	5.	9	8	2	1	0	0	3	0	4	3	4	9	3	3	0
4.4	66	15	23.	SW.	6.7	44.2	11.5	29.	16	12	1	10	5	0	0	2	5	3	4	13	0	16	2
5.3	71	35	12.	SW.	6.5	40.6	24.5	26.	15	4	1	9	1	0	4	2	3	0	4	12	0	15	1
4.4	66	17	22.	W.	6.9	33.6	9.1	27.	10	7	0	6	2	1	2	0	5	5	3	15	0	17	0
4.8	90	29	16,22	SW.	7.0	56.1	14.7	2.	16	9	2	9	5	0	5	0	5	1	5	16	0	17	2
5.5	75	34	23.	E.	6.6	59.5	13.9	28.	15	14	2	9	5	0	0	0	1	0	4	9	0	13	2
4.1	61	12	16.	W.	6.0	46.3	20.0	5.	10	8	1	5	2	1	0	0	3	1	6	11	0	15	1
4.5	63	19	24.	W.	7.0	48.9	18.5	5.	12	7	2	7	4	1	0	2	7	2	4	11	0	15	1
4.9	66	20	24.	W.	6.9	49.3	14.2	9.	13	11	1	4	0	0	0	0	6	0	5	14	0	13	0
4.9	67	25	14.	SW.	5.4	42.6	9.0	27.	12	9	0	7	0	0	6	0	3	0	5	9	0	12	2
4.9	69	5	21,22	SW.	6.6	84.5	24.5	2.	15	8	3	9	7	3	1	7	6	8	5	14	0	12	0
5.1	68	27	22.	SW.	6.2	80.3	18.2	2.	11	11	4	7	2	0	7	1	4	0	4	8	0	14	1
4.6	62	22	17.	SE.	6.2	88.8	49.4	5.	7	7	2	1	1	1	0	3	2	4	3	11	0	11	1
4.0	59	10	16.	SW.	6.1	34.3	12.1	2.	9	6	2	4	3	0	0	0	5	1	2	10	1	16	1
4.2	71	21	23.	N.	6.7	48.6	8.8	28.	13	10	0	7	3	0	0	1	0	3	3	13	0	18	2
4.7	63	11	24.	NW.	7.6	31.2	9.1	28.	12	9	0	4	0	0	0	0	5	0	3	22	1	16	0
—	—	—	—	SW.	7.3	72.0	26.1	28.	11	8	2	3	8	0	0	0	5	0	5	19	0	26	6
3.9	58	7	24.	S,SW	6.6	57.7	29.7	26.	14	9	1	7	1	0	0	3	6	0	5	15	1	16	0
4.6	67	12	14.	SW.	7.2	69.4	12.0	16.	12	11	4	4	1	0	0	0	2	0	3	18	0	12	2
8.0	71	29	21.	N.	5.1	62.6	26.2	5.	9	7	2	0	0	1	0	6	2	15	6	5	0	1	0
8.0	73	18	25.	N.	4.9	164.2	60.2	2.	13	8	5	0	0	1	2	0	0	12	6	6	3	1	0
7.4	60	20	23.	E.	6.5	210.6	47.6	28.	13	12	6	0	0	4	3	0	1	9	3	13	2	0	0
5.5	57	14	22.	N.	5.6	58.2	27.8	3.	8	8	1	0	0	2	0	5	0	5	6	8	1	3	0
—	—	—	—	SW.	6.2	36.2	8.6	9.	11	6	0	3	0	0	2	0	1	8	6	14	0	7	0
3.4	75	44	18.	W.	6.2	58.4	35.6	29.	6	6	1	6	27	0	0	2	4	0	5	11	0	26	9
3.4	77	48	24.	N.	6.4	33.8	5.5	11.	13	10	0	9	17	1	1	4	2	0	3	10	0	25	9
6.0	69	23	2.	SW.	7.1	256.8	47.1	3.	14	13	7	7	5	0	0	0	0	0	1	14	2	3	0
7.1	79	33	9.	E.	7.7	97.1	19.6	3.	10	10	6	5	0	0	1	0	0	0	1	17	2	2	0
6.3	73	23	14.	NW.	7.8	129.2	35.3	3.	12	10	5	7	0	0	1	0	3	0	3	23	2	1	0
6.0	73	26	9.	SW.	7.6	59.0	14.4	18.	14	9	3	3	0	1	10	3	2	8	4	21	2	3	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✳ = Kar
✦ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⌓ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr
∞ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
↗ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer
⊕ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊕ = Güneş tacı
⊕ = Kamer halesi
⊕ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre
●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubuşarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7h	14h	21h	Vasati	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7h	14h	21h	8 Tebahhurat mm.	9 Yağış mm.	10 Şekli	Kar irtifai cm.	11 Mülâhazat
1	⊔0	7⊙	6	4.3	7.4	C	SSW 3	SE 3	2.5				⊔ a, ∞ s w a.
2	10	10	10	10.0	0.0	SSW 5	S 4	S 4	4.0	5.1	✳		●⁰ 9⁵⁷, 14³⁸, 15¹², 22²⁰, ↗ s⁵⁻⁶ 22⁰⁰, ✳23¹⁰
3	10	10	5	8.3	0.8	C	WNW 3	NNW 1	2.1	0.3	✳	0.8	✳ 11⁰⁷ - 11²⁰, ✳⁰ 11²⁰ - 11⁴⁰.
4	⊔7 ⊙	10✳⁰	⊔0	5.7	4.9	WNW 2	WNW 4	SW 1	1.6	0.0	⁰✳ ⁰✳		⊔ a, Kuvvetli don, ▣ Elma dağı, ✳⁰10⁴⁵, ✳11³⁰
5	10 ⊙	10 ⊙	10✳	10.0	0.0	WNW 1	SW 3	C	0.9	18.5	✳	1.8	Kuvvetli don. ✳⁰⁻¹ 15⁵⁵ - 22³⁰
6	10✳⁰	10	10	10.0	4.6	C	C	NW 1	0.0	0.4	✳	2.4	✳ n. - 10¹⁰ ⊔ 21h.
7	10	10	4	8.0	1.4	NE 1	C	W 2	0.1				
8	7	10	10	9.0	1.0	SE 1	SSW 3	E 1	1.7				✳ a ▣ leke, ▣ Tepelerde
9	10	10	10	10.0	0.0	ESE 2	WSW 1	S 4	3.9				▣ Elma dağı.
10	10	9⊙	7	8.7	2.4	NE 2	S 5	NE 1	4.3	3.2	▲●		▲ ● 13²⁵ - 13²⁷ - ● p 13²⁵ - 13³², 16⁴⁸, 22⁵⁵
11	8	7	2	5.7	6.1	C	WNW 2	ESE 2	1.0	0.6	●		● n, ●⁰ 13⁵⁰, ⌓² 21h.
12	6⊙	6⊙	6	6.0	4.4	NW 1	W 3	C	2.6				⌓² a, ⌓⁰ 21h
13	7	10	6	7.7	4.5	C	WSW 3	NW 1	3.4				
14	10	10 ⊙	3⁰	7.7	4.5	C	W 3	SW 1	8.6				≡ a, ≡⁰ 14⁰⁰.
15	4⊙	10⁰	8⁰	7.3	6.8	C	WSW 3	SW 1	3.5				⌓⁰, ∞², ≡ a.
16	10 ⊙	10	0	6.7	3.5	C	SW 4	SSW 3	6.2	0.0	●⁰		● 13⁴⁰.
17	2⊙	9⊙	1	4.0	8.8	C	S 2	SSE 1	4.9				∞⁰, ≡ a. ▣ leke Elma dağı. ≡⁰ p.
18	10	10	10✳△	10.0	0.0	NE 1	NNW 3	N 3	1.6	0.2	✳	0.5	●⁰ 10¹⁰, ⁰⁴⁰, ⁰ ●△ 19⁰⁰ - 21⁰⁰.
19	8	9	0	5.7	2.8	N 2	NE 2	NW 1	1.7				✳ △ p. ▣ civar tepelerde. Elma dağı.
20	0	0	0	0.0	10.0	SW 1	S 2	NNE 1	1.0				⌓² ≡⁰ ∞ a. 7⁰⁰ ▣ Elma dağ, civar tepeler
21	0	0	0	0.0	10.6	SE 1	SSW 2	ENE 1	1.5				⌓² 7⁰⁰, ∞² sw, wswa, 9³⁰ ≡⁰ E 9³⁰
22	0	0	0	0.0	11.2	ENE 2	NNE 1	C	2.4				⌓⁰ a, ∞⁰ swa, ⌒ 2⁰⁰ h.
23	8 ⊙	9 ⊙	1	6.0	9.4	NE 1	E 1	C	2.8				≡ E.SEa, 7⁵⁵, ∞ Ankara üzerinde a, ∞² sw, ⊕ [200m.1602.
24	9⊙	9	8	8.7	7.0	NE 1	SSW 1	ESE 2	3.4				▣ leke Elma dağ, ⊕ sswa, 10³⁴.
25	10	10	10	10.0	4.7	SE 1	SW 2	WNW 1	2.5	0.5	●		↗ ∞ sw p. 14¹⁶. ● p. 14⁴⁸, 17⁵⁴, 20⁴⁴
26	10⊙ ●⁰	10	10	10.0	0.7	C	NE 3	N 2	1.1	4.5	●		≡ sw-w-Nwa. ≡ E a. 7⁵⁵ ≡ Tepelerde Nw
27	10	10	8	9.3	2.5	NNE 3	N 2	NE 3	2.2	3.7	●		● n.
28	7⊙	10	10	9.0	2.9	NNE 3	SSE 5	SSE 2	1.7	10.7	✳ ●		✳ n. ∞⁰ N a, ● 12³⁰, ↗ ▲● ² 14⁰⁰.
29	7	10	10	9.0	2.5	SW 2	SW 3	WSW 3	0.9	1.2	✳		✳ n. ▣ a. ⌓² a. ✳ 13⁵⁷, ✳ ² 14⁵⁵, ⁰✳15¹⁰ - 15⁴³
30	9	10	2	7.0	3.2	SW 2	WNW 3	WNW 3	1.1	0.0	✳⁰		●⁰ a. p., ✳ p. 17⁴⁰, ▣ E 21⁰⁰.
31	0	5	0	1.7	10.4	E 1	WNW 3	E 1	1.6				⌓⁰ a., ▣ Elma dağı.
Vasati	7.1	8.4	5.4	7.0	139.0	1.2	2.5	1.6	76.8	48.9			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJI BÜLTENI

Nisan 1931

Sene VII **Nr. 4**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = 0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Nisan 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	Asgarî Mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	86.99	85.20	83.83	85.34	- 0.7	11.4	7.1	5.9	12.4	4.2	3.6	3.3	4.5	3.8	84	32	59	58.3
2	81.76	82.86	83.29	82.64	4.7	8.3	3.9	5.6	9.4	3.6	5.8	5.1	4.4	5.1	92	63	74	76.3
3	86.59	87.78	88.77	87.71	- 6.4	5.6	0.1	1.8	6.5	- 0.9	2.7	3.0	2.9	2.9	61	44	62	55.7
4	88.23	86.04	86.99	87.09	- 1.0	9.0	5.5	4.5	8.9	- 3.8	3.1	3.8	5.4	4.1	71	44	79	65.0
5	87.81	86.50	84.24	86.18	5.9	12.0	7.6	8.6	12.7	4.1	5.4	5.5	6.4	5.8	78	53	82	71.0
6	83.88	83.71	85.73	84.44	6.8	8.6	6.8	7.4	10.2	5.6	6.7	7.1	6.4	6.7	91	85	87	87.7
7	87.61	86.96	87.83	87.47	2.7	12.6	7.6	7.6	13.9	0.7	5.5	6.5	6.0	6.0	98	59	77	78.0
8	87.63	85.13	84.15	85.64	6.4	19.0	13.0	12.8	19.7	3.0	5.6	4.9	7.3	5.9	78	29	66	57.7
9	82.20	83.37	83.29	82.95	11.1	12.7	10.3	11.4	16.6	10.0	7.6	9.1	8.4	8.4	77	83	89	83.0
10	82.98	80.10	81.13	81.40	9.4	14.7	10.1	11.4	16.5	7.1	7.1	9.0	7.4	7.8	80	72	80	77.3
11	79.91	79.73	81.04	80.23	5.1	6.1	2.5	4.6	10.1	2.3	6.1	5.9	4.5	5.5	94	84	83	87.0
12	83.04	84.29	86.03	84.45	6.1	3.5	2.0	1.9	4.2	- 0.3	4.0	3.9	3.6	3.8	87	66	68	73.7
13	85.86	86.45	88.63	87.31	- 0.2	6.9	1.2	2.6	7.8	- 1.3	3.5	2.8	4.7	3.7	78	38	93	69.7
14	90.99	89.38	88.14	89.50	0.4	10.1	7.8	6.1	12.0	- 2.5	4.0	3.3	3.2	3.5	85	35	40	53.3
15	86.60	82.40	80.38	83.13	5.4	15.3	13.0	11.2	17.4	4.0	5.3	7.0	5.1	5.8	79	54	46	59.7
16	80.53	82.19	85.47	82.73	6.2	7.9	3.0	5.7	13.2	2.6	6.3	3.4	3.9	4.5	89	43	70	67.3
17	86.36	84.36	84.69	85.14	0.2	9.2	3.8	4.4	10.3	- 2.4	3.6	2.8	3.5	3.3	78	32	58	56.0
18	84.89	83.22	84.44	84.18	3.7	16.0	10.0	9.9	16.5	0.4	4.0	4.7	5.2	4.6	68	34	56	52.7
19	86.37	86.80	87.79	86.99	7.2	14.0	8.7	10.0	15.3	6.1	6.2	5.7	6.5	6.1	82	49	78	69.7
20	89.38	88.80	88.74	88.97	8.3	18.9	13.7	13.8	19.8	3.3	6.4	5.0	5.8	5.7	75	30	50	51.7
21	88.88	86.66	85.78	87.11	10.8	22.0	13.0	15.3	22.1	7.3	5.7	4.6	5.0	5.1	59	23	45	42.3
22	85.57	84.27	86.70	85.51	10.4	22.4	13.7	15.5	23.7	4.8	5.9	6.6	8.7	7.1	62	32	74	56.0
23	85.99	85.03	85.53	85.52	12.1	20.7	13.9	15.6	21.1	8.3	8.5	4.1	5.4	6.0	80	23	46	49.7
24	88.27	87.40	89.10	88.26	11.0	16.3	9.9	12.4	17.1	5.6	5.4	3.1	4.0	4.1	55	23	50	42.7
25	91.03	88.50	86.26	88.60	7.0	16.2	13.0	12.1	17.1	2.0	4.8	4.2	4.4	4.5	63	31	40	44.7
26	85.14	84.70	85.17	85.00	10.0	16.6	13.3	13.3	17.2	9.6	6.4	5.9	6.5	6.3	70	41	57	56.0
27	85.74	85.50	86.22	85.82	11.1	20.2	13.8	15.0	21.0	9.3	7.3	6.0	6.1	6.5	74	34	52	53.3
28	87.10	85.75	85.72	86.19	12.4	14.0	13.3	13.2	19.7	7.5	6.7	7.8	7.5	7.3	62	66	66	64.7
29	85.02	83.60	86.31	84.98	12.7	16.6	9.9	13.1	18.5	9.1	7.9	8.1	6.1	7.4	72	57	67	65.3
30	88.37	88.05	87.94	88.12	10.5	17.3	11.9	13.2	18.3	6.2	6.8	4.4	5.1	5.4	71	30	49	50.0
31																		
Vasati	86.06	85.16	85.64	85.62	6.3	13.5	8.8	9.5	15.0	3.8	5.6	5.2	5.5	5.4	76.5	46.3	64.8	62.5

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	5.3	10.1	5.3	8.8	14.2	13.6
	1.- 5.	6.- 10.	11.- 15.	16- 20.	21.- 25.	26.- 30.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

Apr

İstasyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki: Vasati mm.	Havanın Tazyiki: Azami Max. mm.	Havanın Tazyiki: Asgari Mini. mm.	Havanın Suhuneti, Vasati, Rasat saatleri: 7h C°	14h C°	21h C°	Vasati C°	Azami Max. C°	Asgari Mini. C°	Mutlak: Azami Max. C°	Tarihi	Asgari Mini C°	Tarihi	En yüksek günlük fark: Derece C°	Tarihi
	° '	° '																
Edirne	41.40	26.35	85	758.0	763.6	750.2	7.3	15.3	10.4	11.0	16.4	5.6	24.8	22.	- 1.7	2.	16.3	17.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.0	760.3	746.0	7.6	14.8	8.6	10.3	15.8	3.8	24.8	21.	- 2.6	3.	18.6	27,28
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	9.1	13.8	9.2	10.7	15.4	5.9	25.0	21.	- 0.6	3.	16.7	20.
İzmit	38 58	29.56	5	759.2	764.5	751.1	8.3	16.1	9.6	11.3	16.6	5.6	26.5	21.	- 0.6	3.	18.5	20.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.1	756.8	744.1	7.1	15.7	10.5	11.1	16.4	5.3	27.2	21.	- 1.8	3.	19.5	14.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	8.6	14.0	9.6	10.7	14.9	5.2	22.3	21.	- 1.0	12.	15.9	27.
Bursa	40 11	29.05	120	750.8	755.3	742.1	7.9	15.3	10.0	11.0	16.6	5.2	26.6	21.	- 1.0	14.	19.1	21.
Manisa	38.36	27.26	200	756.6	760.8	749.4	9.7	16.7	12.3	12.9	17.9	7.3	26.7	15.	0.3	3.	18.5	15.
İzmir	38.35	26.42	35	756.8	761.7	748.1	11.2	17.7	11.9	13.6	18.7	7.3	27.4	21.	0.2	3.	17.2	21.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	9.5	17.7	12.6	13.3	18.8	8.0	27.0	22.	3.0	13.	15.8	15.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	4.1	12.7	7.4	8.1	14.2	1.5	25.6	21.	- 4.8	13.	23.7	21.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	5.0	12.8	8.3	8.7	14.0	2.3	24.0	21.	- 7.2	1.	20.0	15.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	4.9	13.0	7.6	8.5	14.8	2.2	24.0	22.	- 4.3	4.	19.8	21.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	4.3	12.0	7.4	7.9	13.6	2.1	22.0	21.	- 3.9	3.	17.8	21.
Kayseri	38 43	35.30	1043	—	—	—	4.9	13.6	9.2	9.2	14.6	3.7	21.5	29.	- 5.0	4.	16.5	18.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	5.1	14.1	8.3	9.2	15.6	2.7	25.2	22.	- 5.7	4.	21.3	22.
Ankara	39.58	32.48	861	685.6	691.1	679.7	6.3	13.5	8.8	9.5	15.0	3.8	23.7	22.	- 3.8	4.	18.9	22.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	6.1	14.2	9.7	10.0	15.5	3.8	24.9	22.	- 4.7	4.	20.1	22.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	5.6	13.1	8.9	9.2	14.0	3.5	22.8	21,22	- 2.4	3.	17.0	21.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	6.5	14.3	8.7	9.8	15.7	3.1	24.2	21.	- 2.4	1.	20.1	20.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	6.9	13.5	8.3	9.6	14.7	3.6	23.1	23.	- 1.4	13.	18.5	20.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	6.9	14 3	9.7	10.3	15.6	4.9	24 6	22.	- 0 2	13.	17.7	20.
Konya	37.52	32.31	1028	674.8	681.0	667.7	6.6	14.1	8.3	9.7	15.6	1.9	23.6	23.	- 5.2	14.	19.3	22.
Sivas	39 44	36.59	1275	650.5	654.6	644.7	3.6	10.1	5.8	6.5	11.5	0.2	19.4	23.	- 11.0	4.	18.0	22.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	6.4	12.9	8.2	9.1	14.1	2.1	22.0	22.	- 8.0	4.	18.8	22.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	2.4	7.9	3.2	4.5	10.0	- 1.4	17.4	22.	- 9.0	4.	18.1	15.
Çorum	40.35	34.57	780	—	—	—	5.1	13.7	8.0	8.9	16.3	1.9	24.6	22.	- 7.8	4.	22.6	22.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	4.4	14.7	8.4	9.8	15.2	3.5	23.2	22.	- 3.5	1.	19.2	22.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	14.5	19.2	14.2	16.0	21.2	10.3	25.5	22.	6.3	1.	15.4	22.
Adana	36.59	35.20	38	758.7	763.7	751.7	14 2	20.5	14.6	16.4	21.5	11.5	29.0	21.	6.8	4.	18.4	20.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	16.1	21.1	16.1	17.8	21.9	12.5	29.0	9.	7.0	14.	14.0	20.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	11.2	19.4	14.5	15.0	20.5	8.1	27.0	10.	1.1	4.	16.0	23.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	6.8	11.0	8.3	8.7	12.4	4.6	19.0	23.	- 1.5	13,14	10.3	23.
Erzurum	39.55	41.16	1951	605.2	609.8	599.1	1.9	7.2	4.1	4.4	8.2	- 0.9	14.7	10.	- 15.1	4.	14.3	23.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	3.4	8.5	3.1	5.0	10.4	- 2.2	16.9	29.	- 13.0	4.	17.0	15.
Rize	39.15	40.32	130	751.9	759.0	744.3	9.8	11.8	9.5	10.4	13.6	6.4	25.0	9.	- 1.6	4.	15.3	10.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	10.1	11.7	10.3	10.7	14.4	7.4	27.0	9.	0.0	4.	17.4	10.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	9.7	11.6	9.2	10.2	13.7	6.9	24.9	9.	- 0.2	4.	14.6	9.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	9.3	11.7	8.7	9.9	13.6	5.9	22.5	15.	- 2.4	4.	20.5	15.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbi								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekün mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0.1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
7.6	77	34	27.	SE.	5.6	80.7	27.7	15.	8	8	2	0	0	1	0	2	1	0	3	7	0	3	0
6.2	68	15	27.	E.	5.2	61.6	14.0	15.	9	7	3	1	1	0	0	1	1	24	5	7	0	6	0
6.7	71	28	26.	NE.	6.3	45.6	14.9	15.	7	6	2	1	0	0	5	4	0	4	3	12	1	2	0
7.0	72	27	14.	NE.	5.6	55.0	18.2	11.	8	7	3	1	0	0	0	0	1	1	6	9	2	2	0
9.0	88	60	30.	NW.	5.6	60.7	11.3	15.	15	9	1	0	0	1	0	4	3	14	8	12	2	2	0
7.6	78	40	27.	NE.	4.8	53.4	12.3	15	11	10	2	0	0	0	0	0	0	0	9	9	0	2	0
7.3	74	30	25.	N.	6.1	108.0	38.7	29.	13	12	3	0	0	0	2	0	1	18	7	13	1	2	0
8.1	72	22	29.	E.	4.7	141.4	44.6	9.	13	10	6	0	0	0	1	0	1	9	6	8	2	0	0
7.8	68	24	24.	NE.	5.0	122.7	29.7	9.	10	10	6	0	0	0	2	0	0	7	8	8	2	0	0
8.4	74	41	15.	SW.	5.8	104.8	37.0	10.	14	9	4	0	0	0	2	0	0	12	3	8	2	0	0
5.4	71	15	21.	W.	6.1	63.4	13.3	9.	15	10	2	6	4	1	0	1	2	12	6	12	1	11	0
5.7	69	25	22.	SW.	6.1	84.0	29.3	10.	17	13	3	5	1	0	0	1	3	4	6	12	0	7	0
5.4	68	22	8.	W.	5.8	48.4	14.6	9.	14	10	1	2	1	0	1	0	5	9	6	11	0	9	0
5.6	73	27	21.	W.	5.6	62.7	18.3	5.	14	11	1	4	0	2	3	1	5	11	7	9	0	9	0
6.8	79	43	18.	NW.	6.3	71.9	13.4	10	17	13	2	2	0	1	0	0	0	0	3	10	0	7	0
5.2	62	22	21.	W.	5.6	66.0	27.0	5.	13	13	2	0	0	1	1	1	2	0	7	10	1	7	0
5.4	63	23	21,23,24	W.	6.1	77.7	18.0	10.	14	10	3	1	0	1	2	4	5	4	4	9	0	6	0
5.4	60	20	22.	NW.	5.9	86.1	26.2	10.	11	8	4	0	0	0	0	0	4	2	4	6	0	4	0
5.8	69	33	23.	NW.	4.9	71.9	11.1	18.	18	15	1	3	0	0	0	1	3	0	6	9	0	6	0
6.2	72	14	25.	SW.	6.0	84.1	19.1	18.	16	11	2	3	1	0	1	12	5	16	4	10	0	5	0
6.3	71	27	24.	W,S.	5.4	85.4	31.7	4.	13	10	3	1	0	0	7	0	4	1	5	8	0	4	0
5.9	65	22	30.	SE.	5.6	101.0	27.9	4.	14	12	3	0	0	2	6	0	0	10	6	8	0	1	0
5.6	66	20	10.	SE,SW.	5.5	49.5	14.8	2.	13	8	1	0	0	0	0	0	4	5	3	6	0	7	0
5.1	72	27	21.	NE.	6.5	97.5	21.2	11.	13	12	4	3	2	2	0	1	5	0	2	11	0	12	0
5.6	66	16	21.	N.	6.4	94.2	29.4	6.	17	11	3	3	0	1	1	0	5	8	4	11	0	9	0
—	—	—	—	SW.	6.2	55.4	15.4	1.	12	10	1	2	0	0	0	1	2	0	6	13	0	17	2
5.6	68	20	18.	E.	6.0	59.0	15.1	6.	18	14	1	2	0	0	15	3	8	4	4	9	0	8	0
5.5	64	20	24.	SW.	6.1	26.7	20.0	2.	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	6	13	0	4	0
9.9	73	32	13.	N.	4.4	47.8	11.6	5.	9	9	2	0	0	0	0	3	0	16	10	8	3	0	0
10.1	74	28	8.	N	4.6	169.1	50.1	2.	13	11	6	0	0	0	1	0	0	15	8	4	4	0	0
9.2	63	25	14.	E.	5.6	167.7	46.1	10.	13	10	6	0	0	0	2	0	0	18	3	10	6	0	0
7.4	57	32	4.	N.	4.5	92.2	28.3	16.	12	10	3	0	0	0	4	2	0	7	8	5	2	0	0
—	—	—	—	E.	5.9	96.2	18.7	10.	14	11	4	2	0	0	0	0	1	5	4	9	0	4	0
4.2	66	31	23.	W.	6.3	90.5	22.5	7.	14	14	3	9	7	0	0	1	2	0	1	10	0	17	1
4.7	73	35	21,26,29	SW.	6.2	79.7	18.7	14.	18	13	3	8	1	0	4	0	1	1	3	10	0	21	0
6.8	75	22	9.	SW.	6.5	178.5	39.2	12.	15	15	6	2	1	0	0	0	0	0	3	13	1	1	0
7.7	79	41	9.	E.	6.3	96.8	24.6	24.	11	11	5	0	0	0	0	0	0	0	4	12	1	0	0
7.2	78	27	9.	NW.	6.1	92.6	20.3	2.	14	11	4	1	0	0	1	0	0	1	5	13	0	1	0
7.0	77	36	15.	N.	6.4	86.7	16.4	16.	15	8	5	2	0	0	2	4	3	9	5	11	0	1	0

Beynelmilel İşaretler

○ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
✦ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⌓ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr
∞ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⁄ = Rüzgâr
⊼ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer
⊕ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊕ = Güneş tacı
⊕ = Kamer halesi
⊕ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre
●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0–10) 7h	14h	21h	Vasatı	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0–12) 7h	14h	21h	8 Tebahhurat mm.	9 Yağış mm.	Şekli	10 Kar irtifaı cm.	11 Mülâhazat
1	3○	8	10	7.0	9.5	C	WSW 2	E 1	1.9	11.2	●		⊔° 7⁰⁰.
2	9	8	7	8.0	4,5	W 1	WNW 3	NE 3	1.1				
3	6	4	0	3.3	8.9	NNW 3	N 2	NE 1	1.7				
4	8	10	10	9.3	1.6	ENE 2	E 2	NE 0	1.4	0.2	●		▣ Elma dağı. ⊔° 7⁰⁰
5	7○	10	10 ⊲T ●°	9.0	2.6	ENE 2	ESE 1	NE 3	1.0	13.2	●		● 10³⁰ - 11⁰⁰ . ⊼ 18ʰ - 20⁵⁰. fasılalı.
6	10	10●	1 ⌓	7.0	1.6	NE 1	W 2	W 1	0.5	8.3	●		●² ⊼ ● n. ≡ sw ≡ SEE. ▣ leke Elma dağ
7	10○	2○	0	4.0	9.3	ESE 1	NW 2	ENE 1	1.2				v ≡ 7 h. NE.N.Nw de sis. ⌓ 21ʰ.
8	10○	10○	10●	10.0	6.6	NE 2	SE 2	WNW 1	4.1	0.6	●		⊔.⌓, ∞° sw. a. ▣ leke Elma dağ. ● 18³⁰ ⁄ sw 19¹⁵
9	10	10●	4	8.0	0.1	SSW 2	WSW 1	ENE 2	1.9	6.5	●		● n. ● 10²⁰ - 11³⁰. ⊼ s 18⁴⁰. ⊲ NE 21ʰ
10	10○	10 ⊼22 ▲●	10	10.0	3.5	NE 3	E 3	N 3	1.9	18.0	▲ ●		▣ Elma dağı. ▲ ● ⊼ 13³⁰ - 14⁵² fasılalı.
11	10●	10	10	10.0	0.0	WSW 1	WNW 3	WNW 2	0.8	7.1	✱ ●		● n. Çubukçayı fazlalaştı.
12	9	10	9	9.3	0.6	WNW 3	W 2	NE 3	1.1				▣ Elma dağ. ⊔° Tepelerde. 7⁰⁰ h.
13	⊔ ○	9✱°	⊔° 0	3.3	7.7	C	NNW 2	C	1.7		✱°		⊔ , h. ∞° w. ∞ E.SE ≡° 14³⁴ ✱.
14	⊔° 1○	4○	2	2.3	10.7	E 2	WNW 1	SSE 3	1.6	0.4	●		⌓² 7 h. ▣ ∞² ≡ N - Nw Tepelerinde. ●
15	10●°	10○	10	10.0	4.6	NE 1	SSE 4	SSW 3	4.1	2.1	●		● a. p.
16	10●	9	4	7.7	6.1	WSW 2	WSW 3	W 2	3.3	0.6	●		● a.
17	⊔0	2○	1	1.0	11.9	WNW 0	W 3	E 1	2.1				∞° 7⁰⁰ Ankara üzerinde.
18	8○	10	10	9.3	6.6	ENE 2	SSW 2	SSW 1	3.8	4.9	●		∞° 7⁰⁰ sw. ▣ leke Elma dağ, ● 21⁰⁹.
19	6○	8○	0	4.7	7.6	N 1	WSW 3	E 1	1.7				
20	0○	2○	0	0.7	12.2	C	NW 2	NE 1	2.4				≡ 7⁰⁰ sw, ⌓ 7 h.
21	1○	3○	0	1.3	12.6	ENE 2	NNW 1	N 1	4.0				≡ 7 h. şehir üzerinde. ● 14⁰².
22	0○	6○	6	4.0	8.9	E 0	NNE 3	NW 1	4.4				
23	2○	4○	7	4.3	9.9	NNW 1	NW 3	SW 1	4.1				⌓° ⌓° 7 h.
24	2○	4○	0	2.0	12.1	WNW 1	WNW 4	N 3	5.8				⌓° 7 h.
25	3○	9°○°	10	7.3	10.6	SE 1	WNW 3	NNE 1	3.4				
26	10	8○°	10	9.3	3.8	E 1	SE 1	SE 1	2.8				▣ Elma dağ, ●° 8⁰⁰ .
27	8	6	2	5.3	10.4	C	SW 3	SE 1	3.4				
28	7○	9○	4	6.7	8.3	SSE 2	SE 4	NE 1	3.9	2.1	●		● 13⁴⁰ .
29	7	7	2	5.3	7.3	C	SE 2	S 1	2.8	2.5	●		⌓ ⌓ 7⁰⁰ , ● ▲ 9³⁰ devamlı.
30	4○	4○	1	3.0	13.1	WSW 2	NW 1	ENE 1	2.7				⌓° 7⁰⁰ .
Vasatı	6.1	7.2	5.0	6.1	213.2	1.3	2.3	1.5	76.6	77.7			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Mayıs 1931

Sene VII Nr. 5

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = 0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Mayıs 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azamî Max.	asgarî mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	88.70	87.67	87.33	87.90	11.0	20.0	13.3	14.8	21.0	6.0	6.2	3.9	5.6	5.2	63	23	49	45.0
2	87.21	85.58	87.52	86.77	13.6	20.6	10.0	14.7	22.4	7.4	6.1	4.5	7.6	6.1	52	25	82	53.0
3	87.55	86.47	86.51	86.84	8.1	17.0	12.0	12.4	18.3	3.5	6.8	5.3	5.1	5.7	83	37	49	56.3
4	88.37	87.84	88.18	88.13	7.1	17.5	14.5	13.0	19.8	2.2	4.7	5.7	5.8	5.4	62	38	47	49.0
5	88.97	87.49	88.25	88.24	11.7	21.7	14.1	15.8	22.4	7.2	6.4	5.1	6.4	6.0	62	27	53	47.3
6	88.30	86.79	87.00	87.36	11.4	22.7	14.8	16.3	22.5	6.7	7.0	4.7	6.2	6.0	69	22	49	46.7
7	87.38	86.41	86.24	86.68	13.0	17.0	14.5	14.8	19.5	11.0	6.8	6.5	7.1	6.8	61	45	58	54.7
8	86.27	84.87	85.85	85.66	10.9	19.4	12.8	14.4	21.0	7.0	7.7	6.0	7.1	6.9	79	36	64	59.7
9	85.92	84.55	84.84	85.10	11.0	21.6	12.7	15.1	21.7	5.9	7.3	5.8	5.5	6.2	74	30	51	51.7
10	85.51	84.15	85.78	85.15	11.6	20.7	14.0	15.4	22.0	8.5	6.5	6.4	5.7	6.2	64	35	49	49.3
11	87.73	86.30	86.56	86.86	10.5	20.5	14.5	15.2	21.8	5.3	6.6	5.5	4.8	5.6	69	30	38	45.7
12	84.80	83.30	82.39	83.50	13.7	18.1	11.3	14.4	20.5	10.1	7.5	5.5	8.3	7.1	65	36	83	61.3
13	83.63	86.39	89.23	86.42	10.4	13.7	9.0	11.0	15.2	8.5	7.8	6.5	4.7	6.3	82	56	55	64.3
14	90.37	88.34	87.63	88.78	3.8	16.4	11.6	10.6	17.4	- 0.2	4.1	4.0	5.5	4.5	68	29	54	50.3
15	87.93	87.06	88.06	87.68	7.1	14.8	10.8	10.9	16.2	2.6	4.1	4.8	4.7	4.5	55	38	48	47.0
16	89.29	88.11	89.64	89.01	8.1	18.2	10.4	12.2	18.5	2.2	5.7	5.6	8.5	6.6	70	36	91	65.7
17	90.17	89.61	89.84	89.87	7.5	18.8	12.8	13.0	20.4	4.3	7.7	7.1	7.4	7.4	99	44	67	70.0
18	89.72	87.37	86.61	87.90	14.2	24.2	18.3	18.9	25.0	6.6	7.2	7.0	7.2	7.1	60	31	46	45.7
19	87.50	85.96	86.27	86.58	13.6	25.4	18.6	19.2	26.5	8.5	7.6	5.7	6.5	6.6	65	24	40	43.0
20	87.48	87.33	88.51	87.77	15.2	24.2	16.1	18.5	26.1	10.2	7.5	6.7	10.7	8.3	58	30	79	55.7
21	89.34	88.71	89.00	89.02	14.3	27.0	21.8	21.0	29.0	10.4	9.4	6.8	9.2	8.5	78	25	48	50.3
22	89.84	89.15	90.44	89.81	18.8	28.7	22.2	23.2	30.0	16.0	9.4	6.4	8.4	8.1	58	22	43	41.0
23	90.08	89.08	87.85	89.00	18.6	24.6	19.0	20.7	24.9	15.2	10.6	11.2	9.4	10.4	66	49	57	57.3
24	87.56	85.91	86.01	86.49	16.8	24.7	17.8	19.8	25.2	14.0	10.0	8.3	10.5	9.6	70	36	69	58.3
25	86.20	86.36	86.59	86.38	17.2	16.1	14.3	15.9	20.4	13.2	10.0	10.7	10.4	10.4	68	79	86	77.7
26	84.84	83.34	84.00	84.06	13.8	24.2	14.8	17.6	24.4	10.5	10.5	9.6	10.0	10.0	89	43	80	70.7
27	84.93	84.10	83.54	84.19	13.1	14.6	13.2	13.6	19.8	9.4	9.3	9.5	9.9	9.6	83	77	87	82.3
28	83.90	83.71	83.78	83.80	13.4	16.7	13.2	14.4	23.9	11.0	9.6	9.8	9.6	9.7	84	69	85	79.3
29	83.63	82.66	84.08	83.45	13.8	20.2	14.4	16.1	21.0	10.7	9.8	9.8	10.2	9.9	83	56	84	74.3
30	84.59	85.38	86.73	85.57	14.0	19.1	14.5	15.9	21.0	11.5	10.4	8.2	8.9	9.2	87	50	72	69.7
31	87.64	87.61	88.58	87.94	14.2	20.3	15.6	16.7	22.5	12.4	10.6	10.3	11.9	10.9	88	58	90	78.7
Vasati	87.27	86.37	86.87	86.84	12.3	20.3	14.4	15.7	22.0	8.3	7.8	6.9	7.7	7.4	71.4	40.0	63.0	58.1

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	14.1	15.2	12.4	16.4	20.1	18.9
	1.- 5.	6.- 10.	11.- 15.	16- 20.	21.- 25.	26.- 30..

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	758.1	764.6	753.1	14.4	23.0	17.0	18.2	24.5	11.5	30.0	21.	3.6	14.	20.1	16.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.2	761.8	750 9	14.6	22.6	15.0	17.4	23.6	9.2	28.7	21.	0.8	14.	19.0	8.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	15.5	20.1	15.0	16.8	21.6	11.8	29.5	21.	4.0	14.	14.9	21.
İzmit	38 58	29.56	5	759.4	765.6	755.2	15.0	22.2	15.6	17.6	23.6	11.4	32.3	21.	3.1	14.	18.0	20.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.4	758.8	748.1	13.2	22.3	16.1	17.2	23.1	10.5	32.2	21.	4.0	14.	19.5	19.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	15 7	21.3	15.8	17.6	22.0	10.4	27.0	20.	2.3	14.	15.6	14.
Bursa	40 11	29.05	120	751.2	756.7	747,8	14.2	22.3	15.7	17 4	23.7	10.3	33.0	21.	0.8	14.	20.8	21.
Manisa	38.36	27.26	200	757.1	760.4	752.3	15.5	24.2	18.3	19.4	25.6	12.1	31.6	20.	5.3	14	20.4	19.
İzmir	38.35	26.42	35	757.2	761.6	752.3	17.2	24.7	18.0	20.0	25.7	12.0	32.5	21.	7.3	14.	19.7	18.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	15.1	24.1	17.6	18.9	25.4	12.4	32.9	22.	9.0	4.	17.8	4.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	10.0	19.4	12.5	14.0	20.8	6.8	30.1	21.	- 0.1	4.	21.3	21.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	12.2	19.9	14.2	15.4	21.4	9.5	31.0	18.	3.4	14.	21.4	18.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	12.0	20.2	13.0	15.1	21.8	7.2	30.9	22.	0.1	14.	23.7	21.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	10.7	18.8	12.9	14.2	19.9	6.8	27.6	22.	0.6	14.	18.5	4.
Kayseri	38 43	35.30	1043	—	—	—	11.3	20.6	14.7	15.5	21.6	8.3	30.0	22.	4.6	15.	19.2	22.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	11.0	20.6	13.9	15.1	22.4	6.5	30.2	22.	- 1.2	14.	22.7	21.
Ankara	39.58	32.48	861	686.8	690.4	682.4	12.3	20.3	14.4	15.7	22.0	8.3	30.0	22.	- 0.2	14.	18.6	21.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	12.8	20'9	15.5	16.4	22.5	8.5	31.5	22.	3.3	15.	19.6	18.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	11.6	19.6	14.1	15.1	20.5	7.7	28.5	22.	1.0	15.	18.6	21.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	13.5	21.5	13.1	16.0	22.8	6.8	30.9	22.	0.9	15.	23.2	4.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	13.0	19 6	12.9	15.2	21.0	7 9	28.4	22.	3.4	15.	18.2	20.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	13.0	21.5	14.4	16.3	23.2	9.7	30.3	21.	4 2	15.	17.2	21.
Konya	37.52	32.31	1028	676.1	680.4	671.3	13.2	19.7	13.7	15.5	21.2	6.5	28.0	22.	2.5	2.	17.7	1.
Sivas	39.44	36.59	1275	651.8	656.3	647.3	10.2	16.9	11.1	12.8	19.2	5.3	26.4	22.	0.5	4-5.	18.5	19,21.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	12.9	20.1	14.0	15.7	21.1	7.7	30.0	22.	- 0.3	15	17.2	19
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	8.8	13.9	8.4	10.4	15.8	4.7	24.7	22.	0.5	4.	16.2	18
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	12.0	20.0	13.1	15.0	23.1	7.0	31.2	22.	0.2	15.	22.8	22.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	13.6	20.6	13.0	15.7	21.5	7.9	30.0	22.	3.0	17.	19.0	22.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	20.4	23.8	18.5	20.9	25.8	14.0	36.4	23.	8.9	1.	16.2	22.
Adana	36.59	35.20	38	758.3	763.0	753.3	19.9	26.1	18.5	21.5	27.8	15.5	38.0	23.	12.0	5.	19.3	22.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	20.7	25.7	20.2	22.2	26.6	16.4	37.2	23.	11.6	15.	17.6	22.
Urfa	37.08	38.47	540		—	—	17.8	27 0	20.2	21.7	28.3	13.8	36.0	24.	9.0	4,17	17.5	21.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	11.9	17.8	13.9	14.5	19.4	9.5	25.4	23.	6.0	15.	13.6	22.
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.7	611.1	601.9	7.7	13.5	8.7	10.0	14.8	3.9	21.8	24.	- 2.9	17.	15.4	23.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	8.9	13.2	8.0	10.0	15.1	3.5	21.2	23.	- 3.8	17.	17.8	23.
Rize	39.15	40.32	130	751.2	759.0	747.2	15.4	16.3	14.9	15.5	18.1	12.5	25.3	21.	7.4	16.	12.1	21.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	14.8	16.1	14.8	15.2	17.9	12.7	25.4	22.	9.0	2.	10.8	21.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	15.2	16.6	15.0	15.6	18.7	13.1	24.7	21.	8.4	16.	11.5	21.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	15.9	17.6	14.6	16.0	19.2	12.1	30.3	18.	6.8	15.	16.0	18.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi		(0-10)	Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	0.1 ≤ mm.	1.0 ≤ mm.	10.0 ≤ mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kıraglı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
10.5	68	19	8.	N.	4.9	11.1	3.3	29.	8	6	0	0	0	0	0	0	0	10	4	6	13	0	0
9.3	65	26	14.	NE.	4.5	11.0	4.5	9.	6	5	0	0	0	0	0	0	0	22	7	3	12	0	0
10.8	75	29	11.	NE.	5.4	30.7	20.2	28.	7	4	1	0	0	0	6	0	0	0	5	5	7	0	0
10.9	72	30	1.	N.	5.0	18.7	4.6	25.	10	7	0	0	0	0	1	0	0	1	7	6	10	0	0
11.1	78	20	20.	N.	4.5	57.8	26.2	26.	10	7	3	0	0	0	2	2	0	15	7	3	10	0	0
10.5	71	32	27.	NE.	4.0	8.0	5.2	27.	4	2	0	0	0	0	0	0	0	4	8	6	5	0	0
10.1	70	24	19.	W.	5.2	52.2	28.6	27.	3	3	2	0	0	0	0	0	0	20	4	1	8	0	0
10.8	66	24	17.	E.	4.0	94.6	23.1	30.	10	7	4	0	0	0	7	0	0	6	10	1	16	0	0
10.3	61	23	19.	NE.	4.3	47.5	30.6	26.	6	6	1	0	0	0	1	0	0	2	8	5	15	0	0
11.1	70	40	22.	NE.	5.3	28.8	7.2	25.	10	8	0	0	0	0	3	0	0	15	5	5	15	0	0
8.7	76	26	19.	SW.	5.2	76.8	35.7	12.	16	13	1	0	0	0	0	1	0	14	5	7	4	1	0
9.3	71	30	22.	SW.	6.0	197.8	40.0	22.	23	18	9	0	0	0	0	0	0	5	3	9	9	0	0
8.1	66	24	4.	W.	5.2	43.7	16.1	24.	13	9	1	0	0	2	2	0	0	12	4	6	5	0	0
9.2	77	26	19.	SW.	5.2	83.3	24.7	24.	13	9	3	0	0	2	7	6	0	20	5	5	4	0	0
10.3	79	44	11.	W.	5.4	54.9	8.9	30.	15	13	0	0	0	1	2	0	0	0	6	6	6	0	0
7.7	62	13	21.	W.	5.1	57.2	18.9	29.	10	9	2	0	0	1	1	1	0	0	8	5	6	2	0
7.4	58	22	6,22.	E.	5.7	44.4	17.0	24.	12	10	1	0	0	0	2	0	0	16	2	4	6	1	0
8.0	59	22	18.	E.	5.7	49.0	12.7	12.	14	10	1	0	0	0	0	0	0	1	2	5	8	0	0
7.5	60	24	5.	NW.	4.4	72.2	12.8	30.	17	10	3	0	0	0	0	0	0	0	7	2	4	0	0
8.2	64	11	11.	SW.	5.3	85.0	25.8	24	14	8	3	0	0	1	2	6	0	19	4	5	9	0	0
8.3	68	26	4.	NE.	4.7	67.5	14.4	28.	17	12	3	0	0	1	2	0	0	9	6	5	5	0	0
7.8	59	8	19.	SE.	5.5	71.0	26.1	14.	9	8	3	0	0	2	11	0	0	10	4	6	9	0	0
7.6	60	14	10.	NW.	5.0	73.9	32.3	12.	11	9	2	0	0	1	1	1	0	5	4	5	6	0	0
7.0	66	22	22.	NW.	5.6	28.7	7.6	13.	12	9	0	0	0	0	0	0	0	3	1	6	2	0	0
8.2	62	11	4.	NE.	6.1	79.4	22.8	25.	12	12	2	0	0	1	1	0	0	19	0	5	8	1	0
—	—	—	—	NE.	6.0	65.0	13.7	31.	12	12	2	0	0	2	0	0	1	4	3	6	0	0	0
8.6	70	20	21.	SW.	5.9	107.0	16.5	26.	17	14	3	0	0	2	21	0	0	9	1	6	9	0	0
7.4	59	14	11.	SW.	5.2	62.9	23.0	31.	12	12	1	0	0	1	4	0	0	0	3	5	6	0	0
13.1	72	29	23.	N.	3.2	24.3	8.5	12.	7	5	0	0	0	0	0	1	0	18	13	0	12	0	0
12.9	71	13	22.	N.	3.4	21.1	8.6	30.	6	5	0	0	0	0	1	0	0	14	12	0	24	0	0
12.0	62	11	23.	E.	5.4	184.0	102.5	16.	9	8	4	0	0	1	6	0	0	15	2	3	19	0	0
10.3	52	31	16.	NW.	3.2	17.4	6.0	14.	6	3	0	0	0	0	7	1	0	0	12	1	24	0	0
—	—	—	—	SW.	4.7	29.6	11.5	25.	13	8	1	0	0	0	0	0	0	0	8	2	2	0	0
5.6	63	24	23.	W.	6.0	112.5	24.1	14.	15	14	4	0	0	0	2	0	1	1	1	7	0	3	0
6.2	68	24	1.	NE.	7.5	89.6	13.3	4.	20	19	2	0	0	2	2	1	1	9	1	6	0	2	0
10.8	82	45	22.	NE,SW.	7.0	80.2	32.1	13.	10	9	2	0	0	0	1	2	0	0	1	13	1	0	0
11.1	85	53	23.	E.	7.6	23.5	9.4	18.	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	2	0	0
11.2	84	60	21.	NE.	7.3	37.0	10.5	13.	12	8	1	0	0	0	3	4	0	1	1	13	0	0	0
10.9	80	47	19.	NE.	6.7	31.7	12.6	12.	11	5	1	0	0	0	2	4	0	17	2	10	3	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✳ = Kar
✢ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⊼ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr

≈ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⁄ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer

⊛ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⦶ = Güneş tacı
⊖ = Kamer halesi
⊎ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7 h	14 h	21 h	Vasati	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7 h	14 h	21 h	8 Tebahhurat mm.	9 Yağış mm.	10 Şekli	Kar irtifai cm.	11 Mülâhazat
1	5⊙	7⊙	6⊎	6.0	11.5	NE 3	WNW 1	NE 1	4.9				⊖ ⊎ 20^{20}.
2	4⊙	8	3	5.0	8.7	ENE 3	SSW 3	NE 1	4.2	1.5	●		● 14^{29}, ⦶ 13^{07}, T 15^{15}, 15^{31}.
3	2⊼⊙²	3⊙	2	2.3	12.4	C	WSW 1	N 2	2.9				⊼² 7^{00}.
4	0⊼	3	3	2.0	13.5	SW 2	NW 1	E 3	3.3				⊼, ≈ w 7^{00}.
5	0	4⊙	7	3.7	12.6	C	SSW 1	ENE 3	3.5				⁄² 7, ⁄ NE 17^{40}.
6	1⊙	4⊙	4	3.0	11.7	ENE 2	SW 2	C	4.7	0.0	●⁰		●⁰ 17^{05}.
7	10●ᶜ	9	10⊼²	9.7	4.3	ENE 2	SW 4	E 1	4.2	0.0	●⁰		●⁰ 7^{00}, ●⁰ 8^{35}, ⊼² 21 h.
8	2⊼²	8	1	3.7	8.7	C	NNW 1	ENE 1	3.2	0.0	●⁰		⊼ 7 h., ●⁰ 14^{00}, ●⁰ 17^{55}.
9	1⊙	6⊙	1	2.7	13.6	C	W 2	C	3.9				≈⁰ sw 7 h.
10	7⊙	10●⁰	3	6.7	10.0	E 1	W 2	C	4.2	0.0	●⁰		⁄ ssw. 7^{00} ⊠⁰ Elma dağ. ● s.ssw 13^{50}, ●⁰ 13^{55}.
11	0	8⊙⁰	2	3.3	11.1	SW 1	NW 2	ENE 2	3.7				⊼⁰, ≈ s.sw.w 7^{00} h.
12	10ᶜᶜ⊙	10	10⁰	10.0	2.0	NE 3	SSE 4	ENE 1	4.8	2.1	●		⊠⁰ Elma dağ. 14^{30} da Toz fırtınası, ●⁄ 14^{25}-21^{10}.
13	10●⁰	10	3	7.7	2.2	W 2	NNW 3	SSW 1	2.3				⊼ 7^{00}, ●⁰ 10^{45} - 11^{45} p.
14	0	2⊙	2	1.3	13.0	SW 0	NE 2	N 2	2.9				⊔² 6^{15}, ⊼, ≡⁰ E. SE. ⊠⁰ Elma dağ.
15	9ᶜ⊙ᶜ	9⁰	3	7.0	9.1	SW 1	N 2	N 2	2.8		●⁰		≡⁰ NE,E. ⊼⁰ a. ⊠⁰ Elma dağ. ●⁰ 14^{30}.p.
16	2⊼⊙²	10⊙⁰	8●	6.7	7.4	SSW 1	NW 2	C	2.2	3.4	●		⊼² 7^{00}, ● 14^{38}. ● 21^{00} devamlı.
17	0⊙	10	2	4.0	9.0	C	NW 2	E 1	2.3				≡⁰ 7^{00} her tarafta, ⊼² 7^{00}.
18	2⊙	3⊙	3	2.7	13.0	WNW 1	W 2	SW 2	3.8				⊼⁰ 7^{00}, ≡⁰ 7^{00} şehir üzerinde.
19	3⊙	1⊙	4	2.7	11.7	SE 0	W 2	C	3.6				≡⁰ S - E
20	7⊙⁰	8	9	8.0	8.1	C	WNW 1	E 3	4.3	1.3	●		● 14^{00} - 19^{53} fasılalı.
21	0	6⊙	9	5.0	12.8	NNE 1	WNW 2	E 2	3.5				⊼² 7^{00}, ≡⁰ S-E-SE 7^{00}.
22	3⊙	7⊙	7	5.7	11.3	C	NW 2	W 2	5.4	0.2	●		⁄ Nw 21^{00}, 21^{37}.
23	10	7⊙	10	9.0	3.1	ENE 3	W 2	ENE 1	3.7		●ᶜ		●⁰ 16^{15} ⊲ w, Nw 20^{30}. ⊲ Nw.NE.E 21^{00}.
24	2⊙	10●⁰	10⁰●	7.3	6.6	NE 1	W 1	NW 2	4.2	17.0	●		●⁰ ⁄n. 23^{30}, ● 14^{00} -18^{43} fasılalı, ⊠ 19^{45}-21^{00}.
25	8⊙	9⊙	9⁰●	8.7	7.4	NE 2	NE 2	NE 1	2.0	3.7	●		● n. ● 11^{05}, ⊲ T. 19^{42}.
26	6⊼⊙²	5⊙	5⊼	5.3	11.4	NW 1	SE 3	NW 1	2.6				⊼² a, ⊼ 21^{00}, ⊲ E 21^{00}.
27	2⊼⊙²	9⁰	8	6.3	7.2	C	NW 2	E 1	1.2	8.7	●		⊼² a. ● 11^{38}, 16^{30}, ⌒ S 18^{15}.
28	8⊼⊙	10●ᶜ	2	6.7	4.5	NW 0	SW 2	NE 1	1.2	0.8	●		⊼ a, ● 11^{55}, ● T 12^{00} ● şehirde
29	9⊼¹⊙⁰	8⊙ᶜ	9	8.7	6.1	C	NW 1	C	1.6	1.6	●		⊼ a. ●⁰ 14^{20}, ● T p.
30	9⊼²⊙⁰	9⊙⁰	9	9.0	4.4	N 1	WNW 0	ENE 2	1.4	1.4	●		⊼² a. ● 9^{15}, T 16^{30}, ⊲ T E. 16^{34}.
31	6⊼⊙	9●	9⁰	8.0	7.4	C	N 3	C	1.6	2.7	●		⊼ 7^{00}, ● 14^{00} - 14^{37}
Vasati	4.5	7.1	5.6	5.7	275.8	1.0	2.0	1.3	100.1	44.4			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Haziran 1931

Sene VII **Nr. 6**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.

Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = −0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m

plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Haziran 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasatî
1	89.67	88.83	89.40	89.30	14.2	20.9	15.8	17.0	23.3	10.5	10.6	10.3	10.6	10.5	88	57	80	75.0
2	90.27	88.61	88.71	89.20	15.1	24.1	17.6	18.9	24.8	11.4	10.2	8.6	10.3	9.7	80	39	69	62.7
3	88.16	86.28	87.65	87.36	16.9	25.3	16.7	19.6	26.1	11.2	10.3	8.5	11.5	10.1	72	36	81	63.0
4	87.23	86.15	86.01	86.46	16.8	25.6	22.7	21.7	27.2	12.9	11.2	9.0	7.5	9.2	78	37	37	50.7
5	85.71	84.02	83.86	84.53	18.2	27.7	20.8	22.2	28.5	14.4	10.3	7.4	5.9	7.9	66	27	32	41.7
6	83.77	82.49	84.48	83.58	15.0	23.0	16.7	18.2	24.2	10.7	8.8	6.7	9.4	8.3	70	32	66	56.0
7	85.86	85.28	85.36	85.50	16.9	23.7	18.9	19.8	24.2	14.8	9.8	9.0	8.9	9.2	68	42	55	55.0
8	85.38	84.06	84.03	84.49	16.1	26.1	21.9	21.4	26.7	12.0	9.2	4.9	8.5	7.5	67	19	44	43.3
9	84.66	83.48	85.54	84.56	19.1	25.9	16.4	20.5	27.7	14.3	9.5	8.2	11.9	9.9	57	33	86	58.7
10	86.19	85.38	87.79	86.46	15.6	21.7	14.9	17.4	23.3	13.5	11.7	10.5	10.5	10.9	88	55	83	75.3
11	88.14	88.01	88.38	88.18	14.8	18.2	14.7	15.9	18.6	13.0	11.2	10.8	10.7	10.9	89	69	86	81.3
12	87.28	87.18	86.90	87.12	14.9	14.2	13.7	14.3	18.4	13.1	10.7	10.6	10.5	10.6	85	88	89	87.3
13	85.79	84.39	85.66	85.28	12.9	22.1	16.5	17.2	22.8	9.7	9.7	8.3	9.0	9.0	87	42	64	64.3
14	85.27	85.07	87.27	85.87	12.0	15.0	12.8	13.3	18.3	9.1	8.7	9.6	7.6	8.6	83	75	68	75.3
15	88.66	88.59	90.43	89.23	12.2	19.6	14.6	15.5	20.7	8.4	7.9	6.7	7.8	7.5	74	40	63	59.0
16	92.19	92.61	92.11	92.30	11.2	20.1	15.7	15.7	22.7	6.9	6.5	7.9	9.1	7.8	66	45	68	59.7
17	91.29	90.02	89.60	90.30	14.7	24.1	18.8	19.2	25.6	9.5	8.4	6.6	9.5	8.2	68	29	58	51.7
18	90.15	89.12	88.65	89.31	16.2	24.7	19.8	20.2	26.4	12.5	8.1	7.4	8.7	8.1	59	32	51	47.3
19	89.76	88.83	88.97	89.19	17.2	26.3	18.7	20.7	28.9	13.2	8.1	6.2	8.2	7.5	55	24	51	43.3
20	89.22	87.74	87.43	88.13	19.4	28.4	21.7	23.2	29.7	11.9	8.5	8.4	10.1	9.0	51	29	53	44.3
21	87.47	86.72	87.41	87.19	18.2	27.2	21.0	22.1	28.8	14.6	10.7	8.6	7.7	9.0	68	32	42	47.3
22	88.11	86.79	86.07	86.99	19.3	26.4	22.1	22.6	28.0	13.5	9.3	7.5	9.2	8.7	56	29	47	44.0
23	86.80	86.01	86.53	86.45	18.0	26.4	20.8	21.7	27.1	14.0	9.4	7.3	8.5	8.4	61	28	47	45.3
24	87.77	87.07	87.99	87.61	18.7	26.6	20.3	21.9	28.0	12.2	9.5	7.7	10.1	9.1	59	30	58	49.0
25	89.65	88.54	89.97	89.38	18.8	26.3	17.2	20.8	27.4	14.5	11.0	9.4	12.7	11.0	68	37	88	64.3
26	90.84	89.62	89.09	89.85	17.4	28.0	23.7	23.0	29.8	12.4	11.6	9.5	10.0	10.4	79	34	46	53.0
27	90.49	88.72	87.87	89.03	18.5	26.7	21.6	22.3	28.5	14.0	10.3	10.4	12.1	10.9	64	40	63	55.7
28	86.87	83.22	85.45	85.18	18.3	19.8	14.2	17.4	25.9	13.8	11.4	11.3	10.5	11.1	73	66	87	75.3
29	85.35	84.35	84.37	84.69	11.7	17.4	13.8	14.3	19.1	10.0	8.7	8.3	9.9	9.0	84	56	84	74.7
30	84.50	83.95	85.21	84.55	14.0	19.3	16.2	16.5	21.2	12.2	9.6	9.6	9.9	9.7	80	57	73	70.0
Vasatî	87.74	86.70	87.27	87.24	16.1	23.4	18.0	19.2	25.1	12.1	9.5	8.5	9.6	9.3	71.4	42.0	64.0	59.1

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	18.8	20.4	15.6	18.3	22.3	19.6
	I-VII	7-9	10-14	15-19	20-24	25-29

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	758.5	764.6	752.7	19.7	28.1	21.4	23.0	29.4	16.4	35.4	26.	13.0	21.	18.9	21.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.6	761.6	749.6	20.2	27.3	19.4	22.3	28.2	14.3	34.9	26.	9.5	12.	20.0	21.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	20.3	24.1	19.6	21.3	26.0	16.3	29.5	4.	12.8	15.	14.4	16.
İzmit	38.58	29.56	5	759.2	765.0	753.3	18.9	24.8	19.6	21.1	26.5	15.7	32.7	4.	12.4	15.	15.4	4.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.3	757.8	745.2	18.7	27.0	20.7	22.1	27.6	14.9	34.2	26.	10.4	15.	19.6	26.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	21.0	27.2	21.3	23.2	27.8	16.0	31.9	25.	11.2	12.	15.6	12.
Bursa	40.11	29.05	120	751.5	757.2	743.2	18.6	26.2	20.0	21.6	27.2	14.8	32.6	26.	9.8	15.	17.6	15.
Manisa	38.36	27.26	200	756.7	760.9	750.9	21.2	29.7	23.3	24.7	30.7	16.8	35.9	27.	13.3	15.	18.5	26.
İzmir	38.35	26.42	35	756.6	762.2	751.2	23.0	29.6	23.6	25.4	30.5	18.0	35.6	25.	14.7	1,6,9	17.1	17.
Denizli	37.46	29.05	450	—	—	—	19.6	28.4	21.6	23.2	30.3	16.4	35.5	26,27	14.0	15,16	18.7	17.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	14.3	21.8	15.7	17.3	23.3	10.6	28.7	4.	4.4	16.	20.8	16.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	15.8	23.0	17.7	18.9	24.6	12.6	30.0	20.	8.4	17.	19.0	20.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	16.5	23.2	16.9	18.9	24.7	11.9	30.9	26.	5.7	15.	18.1	4.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	15.2	21.8	16.0	17.7	23.3	10.8	29.3	26.	6.0	15.	18.2	26.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	14.6	23.0	16.8	18.1	24.4	11.2	30.5	20.	6.3	17.	19.3	20.
Eğinesut	39.57	32.40	800	—	—	—	16.0	23.7	17.6	19.1	25.6	10.5	30.8	20.	6.7	16.	22.4	20.
Ankara	39.58	32.48	861	687.2	692.6	682.5	16.1	23.4	18.0	19.2	25.1	12.1	29.8	26.	6.9	16.	17.8	19.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	17.8	24.9	19.0	20.4	26.3	12.4	31.7	20.	8.0	17.	20.8	20.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	15.4	21.9	16.9	18.1	23.3	11.3	29.8	26.	7.5	15.	17.3	26.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	19.7	25.5	18.6	21.1	27.6	10.4	34.0	20.	4.9	15.	24.0	20.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	17.3	23.1	16.5	19.0	24.8	11.9	30.4	26.	7.8	15.	17.3	20.
Burdur	37.42	30.14	1025	—	—	—	17.3	24.6	18.0	20.0	26.8	13.0	33.6	20.	9.0	15.	19.3	19.
Konya	37.52	32.31	1028	676.6	681.2	672.0	16.8	22.9	16.3	18.7	24.6	10.6	29.5	21.	7.0	1,6	17.6	4.
Sivas	39.44	36.59	1275	652.0	656.8	647.3	14.0	20.6	14.0	16.2	22.8	9.0	29.0	20.	3.5	18.	19.5	18,20.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	16.7	23.0	17.3	19.0	24.3	10.9	28.7	5.	6.2	18.	18.2	9.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	11.9	17.1	11.4	13.5	18.4	8.3	23.6	20.	2.4	16.	14.4	20.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	16.7	23.9	16.9	19.2	26.1	11.0	31.0	20.	6.4	17.	21.8	20.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	18.0	24.3	17.1	19.8	24.9	12.8	31.1	20.	6.9	16.	17.9	9.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	26.5	29.3	23.3	26.4	31.4	18.7	38.9	26.	15.3	1.	17.3	19.
Adana	36.59	35.20	38	756.7	760.7	751.9	22.6	30.2	21.3	24.7	32.7	17.1	40.0	18.	9.2	7.	24.0	18.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	24.8	27.3	23.0	25.2	28.9	20.1	33.5	28.	16.0	16.	13.2	16.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	23.9	32.3	25.5	27.2	33.2	17.2	38.0	21.	14.4	16.	18.4	4.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	16.0	21.8	17.5	18.4	24.1	13.6	31.0	21.	8.0	15.	16.0	21.
Erzurum	39.55	41.16	1951	607.3	610.9	601.8	11.7	17.8	13.9	14.5	19.9	7.5	27.2	30.	1.5	15.	17.0	20.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	13.6	18.5	12.1	14.7	21.2	6.2	28.3	30.	2.4	18.	20.1	20.
Rize	39.15	40.32	130	750.6	755.7	744.8	20.8	21.6	19.6	20.7	22.8	17.4	26.0	6.	12.7	16.	7.0	14.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	20.5	21.5	19.9	20.6	22.6	17.8	26.4	27.	14.4	16.	6.8	27.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	20.8	22.6	19.9	21.1	24.1	18.0	27.2	27.	13.1	15.	8.5	18.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	20.2	23.1	19.6	21.0	23.8	16.2	26.6	27.	12.1	17.	10.4	17.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0.1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kıraglı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
14.5	71	41	19.	NE.	4.4	86.7	31.2	4.	10	8	3	0	0	0	3	0	0	13	8	3	27	0	0
11.7	61	25	16.	E.	3.5	66.3	22.5	27.	11	9	2	0	0	0	0	1	0	16	12	1	27	0	0
13.9	75	39	16.	NE.	5.4	50.1	18.9	27.	8	5	2	0	0	0	2	0	0	2	2	7	21	0	0
13.3	72	40	17.	N.	4.2	167.0	43.9	29.	11	10	6	0	0	0	4	0	0	4	9	4	21	0	0
13.0	68	33	15.	N.	3.4	53.9	29.6	6.	9	5	2	0	0	0	0	4	0	9	11	3	25	0	0
13.8	66	37	8.	NE.	3.0	31.0	16.4	4.	5	3	2	0	0	0	1	0	0	3	14	2	27	0	0
13.0	69	25	16.	N	4.2	62.2	14.2	5.	8	7	2	0	0	0	0	0	0	15	9	3	22	0	0
14.6	64	19	27.	E.	2.6	6.9	5.2	9.	3	2	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	29	0	0
12.9	55	24	16.	NE.	2.4	0.5	0.5	13.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0	30	0	0
13.2	64	35	18,20.	NE.	3.3	65.6	31.0	21.	7	7	2	0	0	1	3	0	0	3	12	1	29	0	0
11.5	79	29	23.	W.	5.5	87.8	13.5	14.	15	15	2	0	0	0	1	1	0	8	5	9	16	0	0
10.9	68	32	4.	SW.	4.9	79.9	24.4	28.	12	8	4	0	0	0	1	0	0	1	10	8	18	0	0
10.3	66	23	17.	W.	4.3	55.5	25.5	3.	12	6	2	0	0	2	3	0	0	8	9	5	16	0	0
9.8	67	24	17.	NW.	4.0	71.6	32.5	10.	11	8	2	0	0	1	8	0	0	18	10	5	10	0	0
13.2	85	46	18.	W.	4.2	93.6	21.4	10	14	11	3	0	0	0	2	0	0	0	7	2	16	0	0
10.0	63	26	26.	N.	4.1	42.2	12.3	28.	11	8	1	0	0	0	0	0	0	2	8	1	18	0	0
9.3	59	19	8.	N.	4.5	52.0	11.4	28.	10	8	2	0	0	1	4	1	0	10	5	1	17	0	0
9.8	57	19	21.	SE.	4.8	63.9	16.5	14.	9	7	2	0	0	0	0	0	0	0	7	5	20	0	0
9.6	65	30	27.	N.	3.5	63.7	18.2	9.	13	9	2	0	0	0	0	0	0	0	11	3	11	0	0
10.3	59	14	20.	NW.	4.3	11.4	5.4	9.	7	3	0	0	0	0	0	0	0	3	10	4	23	0	0
10.1	64	31	20.	NE.	3.7	38.1	10.9	9.	12	7	1	0	0	3	0	0	0	15	10	1	13	0	0
9.6	57	27	17.	NE.	3.6	38.2	14.4	12.	7	6	1	0	0	1	3	0	0	21	10	1	18	0	0
8.9	58	24	17,20	NE.	3.8	58.3	18.2	10.	12	9	2	0	0	0	0	0	0	5	8	1	14	0	0
8.8	67	17	20.	NW.	4.3	49.7	13.3	5.	11	9	1	0	0	0	0	0	0	0	5	3	7	0	0
9.6	61	22	9.	NE.	4.6	53.6	28.6	28.	7	6	2	0	0	0	0	0	0	15	8	4	13	0	0
—	—	—	—	NE.	4.5	65.6	20.8	13	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	7	4	0	0	0
9.6	61	14	21.	NE.	3.9	78.5	21.3	28.	11	9	2	0	0	1	17	0	0	8	10	4	20	0	0
9.3	58	17	5 19.	NW.	4.2	71.9	35.4	10.	4	4	4	0	0	0	3	0	0	0	8	2	17	0	0
15.1	61	22	25.	N.	1.6	5.0	2.1	3,23	3	2	0	0	0	0	0	0	0	14	23	0	30	0	0
15.0	68	3	18.	SW.	2.9	49.0	40.4	7.	7	4	1	0	0	0	1	0	0	18	13	0	30	0	0
15.1	65	31	16.	E.	5.0	184.8	115.0	13.	7	7	3	0	0	0	4	0	0	16	7	6	29	0	0
13.7	49	30	20.	NW.	2.2	2.8	1.6	7.	2	2	0	0	0	0	9	0	0	0	18	1	30	0	0
—	—	—	—	SW.	2.6	10.1	5.9	7.	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	14	0	0
6.9	58	22	30.	E.	4.2	99.1	30.4	14.	14	12	4	0	0	0	1	0	0	0	6	4	2	0	0
7.9	65	24	5.	E.	5.0	69.0	12.2	14.	16	12	1	0	0	4	0	3	0	4	7	6	2	0	0
14.5	79	55	6.	NE.	6.8	165.0	71.3	14.	14	12	5	0	0	0	3	0	0	0	2	15	3	0	0
15.2	85	50	5.	E.	6.7	34.5	13.2	14,15.	7	6	2	0	0	0	0	0	0	0	4	16	2	0	0
14.9	79	61	15.	W.	5.6	69.1	19.5	14.15.	12	10	3	0	0	0	3	0	0	0	6	6	10	0	0
14.2	77	54	21.	NE.	5.1	93.7	26.5	28.	10	8	4	0	0	1	2	0	0	12	4	5	5	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
✦ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
▲ = Grezil
⊥ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr

∽ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⁄ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer

⊖ = Toz, kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊙ = Güneş tacı
⊙ = Kamer halesi
⊔ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları (Sahife 1 den devam)

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7h	14h	21h	Vasati	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7h	14h	21h	8 Tebahurat mm.	9 Yağış mm.	10 Şekli	Kar irtifai cm.	11 Mülâhazat
1	3 ⊥² ⊙	9	3	5.0	10.3	C	NNE 4	ENE 1	1.8	5.4	⌒ ●		●T NE,E 14⁰⁰ ●14⁴⁵, 14⁵⁰-15¹⁰, ▲● 14¹³-14³² fasılalı.
2	1 ⊥² ⊙	7⊙	1 ⊥	3.0	8.9	C	NE 1	C	2.0				⊥² 7⁰⁰, ⊥ 21h.
3	1 ⊥ ⊙	9⊙°	10 ●	6.7	8.1	ENE 2	WSW 1	SW 1	2.7	1.4	●		● 17⁴⁹ - 19⁰⁰ fasılalı.
4	0 ⊥² ⊙	2⊙	8	3.3	10.0	ESE 1	WSW 2	SW 2	3.1				⊥² 7⁰⁰.
5	5 ⊙°°	4⊙	6	5.0	10.4	E 1	SW 3	WSW 1	6.0				⊲ NE 20³⁰, ⊲ NNE 20³⁸.
6	1⊙	8	7 ●	5.3	8.5	C	WSW 1	NNW 1	3.6	0.3	●		⁄² NE 15⁴⁵, ● 16⁰⁵ - 16⁴⁵, ⊠ sw 16¹⁵.
7	8	6⊙	2	5.3	7.0	NE 2	NNE 3	N 2	5.8				
8	0	2⊙	4	2.0	12.3	ESE 2	SW 2	SE 1	3.8				≈ sw,w 7⁰⁰, ⊖ 100 m. NE → sw 1300.
9	7 ⊙°°	10°● T	5	7.3	8.3	E 2	SW 3	N 2	3.8	4.2	●		●14⁰⁷, TE 14⁰⁰, ●° T ⊲ s,sw 14¹⁰-19⁰⁰ fasılalı.
10	10	10	10 ●	10.0	1.6	NNE 1	NNW 1	N 1	1.5	5.3	●		● T ⊠ 13¹⁰ - 17⁰⁰ fasılalı.
11	10	10	3	7.7	0.0	C	NNE 3	NE 2	1.0	9.5	●		≡ ≡ 7⁰⁰, ● 7⁰⁰ - 20⁰⁰ fasılalı.
12	9⊙	10°● T	0	6.3	3.6	ENE 1	SE 1	NNE 1	1.2	11.3	●		● n, ● 9⁵⁵ - 15⁰⁰ fasılalı, ⊥ 21 h.
13	4⊙°	8⊙°	7	6.3	8.0	C	W 2	NE 1	2.3	0.0	●°		⊥², ≡, ≡ SE.NW.W 7⁰⁰, ≡² 7⁵⁵, ●° 16⁰⁰.
14	9 ⊥°	8	3	6.7	2.2	C	WNW 2	NW 3	1.7	2.5	●		● 9³⁰, ●° 16²¹,
15	3⊙	4⊙	3	3.3	11.0	NW 2	NW 3	N 2	3.8				⊥ 7 h.
16	2⊙	6⊙	1	3.0	13.8	WNW 1	WNW 1	C	2.9				⊥° ⊥° 7 h.
17	1⊙	1⊙	1	1.0	13.5	ENE 2	C	N 3	4.0				⊥° ⊥° 7 h.
18	0	3⊙	0	1.0	13.8	NE 2	NNE 2	C	4.6				≡° 7⁰⁰ şehir üzerinde.
19	0	0	0	0.0	14.0	ENE 2	E 2	NE 0	5.6				
20	0	2⊙	2	1.3	13.7	ENE 2	SW 2	SW 2	7.8				
21	0	6	1	2.3	10.5	SW 2	NE 2	NE 3	9.8				
22	4	8	4	5.3	11.3	NE 1	NE 3	ENE 4	6.4				⁄ 11⁰².
23	4°⊙	5⊙°	2	3.7	12.9	NE 3	N 2	NW 1	8.1				⊖ Nw-s 14⁰⁰ h.
24	1⊙	4°⊙	5	3.3	12.8	N 1	SW 4	N 5	7.8		●°		●° 17⁰⁰.
25	2⊙°	8	2	4.0	10.1	E 1	NW 1	N 2	5.8	0.0	●°		⁄ EN. 15¹⁵, T 15²⁰, ●° 15⁴⁷.
26	3° ⊥ ⊙	3°⊙	4	3.3	13.5	C	SW 1	SW 2	6.3				⊥° a.
27	0	4⊙	8	4.0	11.9	SW 1	E 2	NE 3	6.9	0.7	●		⊖ WNW 11⁰⁹, 13⁰³ h.
28	1⊙	10°●	4	5.0	7.5	S 1	NNW 5	SW 2	4.1	11.4	●		∞² ⁄ NW 13⁵⁰, T ⊲ ●° 14⁰⁰ - 14³⁰
29	8⊙°	10	5	7.7	5.9	W 2	W 2	SW 1	3.3				
30	7⊙°	10	1	6.0	6.4	WSW 1	W 3	SW 2	4.4	0.0	●°		●° 13²⁵ h.
Vasati	3.5	6.2	3.7	4.5	281.8	1.2	2.2	1.7	131.9	52.0			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Temmuz 1931

Sene VII — Nr. 7

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = −0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Temmuz 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	86.40	86.45	87.01	86.62	14.6	22.0	17.8	18.1	23.8	12.0	10.1	9.4	10.2	9.9	82	48	67	65.7
2	87.76	87.21	86.64	87.20	15.7	22.2	18.3	18.7	23.1	12.2	10.8	10.1	8.9	9.9	81	51	56	62.7
3	86.59	85.21	84.84	85.55	14.6	25.4	19.7	19.9	26.1	8.4	6.6	7.8	10.2	8.2	54	32	59	48.3
4	85.55	84.86	85.09	85.17	17.2	24.9	19.6	20.6	26.5	13.6	9.8	8.2	10.6	9.5	66	35	62	54.3
5	85.88	84.73	85.01	85.21	16.7	25.8	20.4	21.0	27.8	12.7	9.4	7.1	6.6	7.7	66	29	37	44.0
6	86.11	85.19	84.58	85.29	19.0	28.1	23.4	23.5	29.8	12.1	8.9	5.1	6.2	6.7	54	18	29	33.7
7	85.99	84.49	86.16	85.55	20.4	24.8	22.0	22.4	31.9	13.6	9.7	9.6	9.1	9.5	55	41	47	47.7
8	87.47	86.31	87.00	86.93	20.6	28.9	22.4	24.0	30.9	16.5	11.7	8.3	9.5	9.8	65	28	47	46.7
9	87.55	85.37	85.95	86.29	19.8	29.0	22.0	23.6	29.6	14.8	10.8	9.4	12.0	10.7	63	32	61	52.0
10	85.58	83.52	83.74	84.28	19.4	28.8	21.9	23.4	29.5	15.7	11.8	11.3	11.6	11.6	70	38	60	56.0
11	84.43	83.92	85.05	84.47	19.1	23.6	18.0	20.2	27.8	14.5	11.1	13.7	11.3	12.0	67	63	74	68.0
12	85.41	86.17	86.81	86.13	16.4	25.8	18.8	20.3	27.7	11.8	11.4	10.2	8.5	10.0	82	42	52	58.7
13	87.47	86.16	86.17	86.60	16.4	25.6	20.2	20.7	26.5	11.8	6.5	7.7	10.1	8.1	47	31	57	45.0
14	86.68	86.50	86.74	86.64	17.4	24.4	19.8	20.5	26.8	14.6	9.9	7.7	8.6	8.7	67	34	50	50.3
15	88.94	88.69	88.24	88.62	16.8	25.8	22.8	21.8	28.4	12.8	9.7	6.8	9.4	8.6	68	27	45	46.7
16	89.64	89.00	89.20	89.28	17.4	27.2	23.5	22.7	28.4	11.5	7.8	6.5	8.9	7.7	53	24	41	39.3
17	89.22	87.50	87.05	87.92	19.6	30.6	23.8	24.7	31.0	13.0	11.7	8.0	7.7	9.1	69	25	35	43.0
18	87.17	84.36	83.23	84.92	20.4	31.0	25.2	25.5	32.0	14.0	12.8	8.3	7.8	9.6	72	25	33	43.3
19	83.66	82.21	83.01	82.96	22.2	32.4	24.8	26.5	34.4	16.5	9.9	6.4	8.5	8.3	51	18	37	35.3
20	84.56	84.04	84.44	84.35	23.8	32.4	24.2	26.8	33.4	20.0	11.9	8.6	7.6	9.4	54	24	34	37.3
21	85.52	84.01	84.23	84.59	21.8	34.3	27.3	27.8	34.9	18.7	11.2	9.4	9.7	10.1	58	24	35	39.0
22	85.82	84.55	85.06	85.14	24.4	34.8	27.3	28.8	36.2	18.3	9.7	6.6	8.1	8.1	42	16	30	29.3
23	86.05	84.47	84.26	84.93	22.8	34.2	26.2	27.7	35.3	18.0	12.5	4.5	6.6	7.8	60	11	26	32.3
24	84.31	82.33	82.64	83.09	22.4	34.8	26.3	27.8	35.3	18.4	12.2	6.4	11.3	10.0	62	15	45	40.7
25	83.39	81.32	82.70	82.47	21.3	31.9	24.6	25.9	33.2	17.8	12.5	13.0	11.1	12.2	66	36	48	50.0
26	84.07	83.14	83.95	83.72	19.6	29.7	25.0	24.8	31.1	16.5	11.6	10.6	12.2	11.5	68	35	51	51.3
27	85.74	85.15	85.30	85.40	22.0	30.4	25.6	26.0	32.4	17.7	10.7	9.1	10.7	9.8	55	25	44	41.3
28	86.35	84.83	83.56	84.91	23.5	31.6	26.8	27.3	33.3	18.9	10.7	8.8	8.4	9.3	49	28	32	36.3
29	84.32	82.37	81.81	82.83	23.3	34.0	27.1	28.1	34.9	19.0	10.2	8.5	11.3	10.0	48	21	42	37.0
30	82.78	80.92	81.20	81.63	21.6	33.4	25.7	26.9	34.5	19.4	12.2	8.9	12.1	11.1	64	23	49	45.3
31	82.27	86.06	82.74	83.69	19.4	27.2	20.9	22.5	28.7	17.0	11.5	8.6	9.6	9.9	68	32	52	50.7
Vasati	85.89	84.87	85.92	85.56	19.7	28.9	22.9	23.8	30.5	15.2	10.6	8.5	9.5	9.5	62.1	30.0	46.3	46.2

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	18.8	22.9	21.0	24.2	27.8	26.4
	31.VI.-4.VII.	5.- 9.	10.- 14.	15- 19.	20.- 24.	25.- 29.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	756.2	760.1	751.2	21.2	31.1	24.8	25.7	32.5	18.0	38.0	17.	14.0	31.	17.4	8.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	753.0	757.2	748 4	22.3	30.6	22.7	25.2	31.9	16.2	37.2	17.	13.5	4.	22.2	17.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	23.0	27.9	22.4	24.4	29.9	19.2	34.8	17.	14.4	3.	15.8	6.
İzmit	38.58	29.56	5	756.7	760.5	751.7	22.2	28.8	22.9	24.6	29.7	18.7	35.0	18.	14.8	6.	18.0	18.
Kepsut	39.42	28.10	86	749.3	754.0	743.5	21.3	30.7	23.8	25.3	31.1	17.2	36.5	17.	13.0	6.	22.5	17.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	23.3	30.8	24.8	26.3	31.5	18.5	36.3	17.	15.2	1.	20.3	17.
Bursa	40.11	29.05	120	748.6	752.6	744.0	21.4	30.0	23.5	25.0	31.6	16.9	36.4	18.	12.8	3.	21.0	17.
Manisa	38.36	27.26	200	753.7	757.3	750.3	24.2	34.1	27.1	28.5	35.0	19.9	39.4	17.	14.7	16.	23.5	15.
İzmir	38.35	26.42	35	753.3	757.2	750.0	25.7	33.6	26.9	28.7	34.4	17.3	38.0	10.	15.4	22.	20.5	17.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	22.5	34.1	76.9	27.8	35.7	19.8	39.6	18.	16.0	1.	20.6	18.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	16.6	27.5	19.4	21.2	28.3	12.9	34.7	21.	7.6	13.	21.7	18.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	17.5	27.5	21.5	22.2	29.0	14.7	35.0	22.	10.2	5.	21.1	23.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	19.5	28.8	20.9	23.1	30.2	14.7	37.3	22.	9.1	15.	22.5	17.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	17.9	27.9	19.7	21.8	28.7	13.3	35.4	22,23	8.4	5.	20.7	18.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	17.9	28.6	22.0	22.8	29.3	10.5	34.5	22.	10.5	16.	21.1	23.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	19.7	29.7	22.3	23.9	31.4	12.9	39.5	31.	6.6	13.	23.7	19.
Ankara	39.58	32.48	861	685.6	689.6	680.9	19.7	28.9	22.9	23.8	30.5	15.2	36.2	22.	8.4	3.	18.3	7.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	20.1	29.9	23.6	24.5	31.0	14.7	36.5	22.	9.1	3.	23.2	23.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	18.9	29.3	22.3	23.5	29.9	14.4	35.4	23.	8.8	3.	19.8	15.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	22.9	32.4	23.1	26.1	33.6	12.4	39.8	22.	6.7	4.	26.7	18.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	21.6	29 8	21.8	24.4	30.6	15 7	35.4	23.	10.0	1.	18.8	20.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	21.5	31.1	23.6	25.4	33.0	17.1	38 3	23.	12 5	1.	20.2	18.
Konya	37.52	32.31	1028	674.4	680.1	669.4	21.1	29.5	21.5	24.0	30.6	14.2	35.5	29.	9.0	15	21.6	6.
Sivas	39.44	36.59	1275	650.6	654.5	646.2	17.4	24.9	17.9	20.1	26.7	11.2	32.4	23.	8.8	23.	21.6	22.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	19.6	26.9	20.6	22.4	27.8	13.8	33.4	29.	10.2	4.	18.3	6.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	16.0	22.7	16.1	18.2	23.9	12.0	31.0	29.	6.8	1.	17.6	22.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	19.1	28.7	21.2	23.0	29.6	13.4	36.8	29.	9.2	16.	23.9	23.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	21.3	29.1	21.5	24.0	29.5	15.8	36.1	25.	9.8	15.	20.0	7.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	29.8	32.7	26.7	29.7	34.7	22.2	40.9	17,18	17.9	6.	20.2	16.
Adana	36.59	35.20	38	752.8	756.7	749.1	26.4	33.0	25.3	28.2	34.6	22.2	39.5	17.	13.9	15.	21.9	17.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	27.7	31.0	26.7	28.5	31.0	23.5	35.0	17.	18.6	14.	13.8	14.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	27.8	37.2	31.0	32.0	38.0	23.9	42.8	24.	15.7	1.	18.3	1.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	21.6	27.8	21.4	23.6	30.9	17.7	37.0	25.	13.0	15.	17.3	14.
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.0	608.3	603.5	15.6	22.6	17.2	18.5	23.9	11.4	27.5	22.	7.0	7.	15.8	30.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	16.3	22.8	15.1	18.1	24.4	9.5	27.2	20.	5.5	2.	19.2	31.
Rize	39.15	40.32	130	748.1	753.3	744.1	23.2	23.8	21.4	22.8	24.8	20.2	28.2	23.	17.6	15.	6.2	23.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	23.4	24.9	22.9	23.7	25.9	21.0	28.4	30.	14.8	15.	8.8	15.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	23.7	25.1	22.9	23.9	27.1	20.5	30.4	27.	17.2	14.	8.2	7.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	23.5	26.1	22.7	24.1	27.0	19.4	30.0	28.	15.7	6.	9.7	7.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≧ 0.1 mm.	≧ 1.0 mm.	≧ 10.0 mm.	Karlı	Karla mestûriyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kıraglı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
17.2	70	25	21.	NW.	3.0	31.2	9.6	24.	6	5	0	0	0	1	2	0	0	5	14	1	31	0	0
12.2	54	20	20.	E.	2.1	4.2	2.0	1.	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	21	2	31	0	0
15.6	70	22	6.	NE.	3.6	4.2	3.4	18.	4	1	0	0	0	0	0	1	0	14	11	3	31	0	0
15.2	69	23	18.	NE.	2.9	2.1	0.7	24.	4	0	0	0	0	0	0	0	0	12	13	2	29	0	0
14.6	63	28	17.	N.	1.4	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	29	0	0
15.8	63	32	27.	NE.	0.8	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	31	0	0
14.7	64	21	6.	N.	2.2	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	20	1	31	0	0
16.3	56	16	19.	E.	1.0	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	31	0	0
13.8	48	18	3.	NE.	0.7	0.3	0.3	1.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	31	0	0
14.5	54	28	18.	NE.	1.4	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	22	0	31	0	0
12.3	69	11	15.	SW.	3.3	25.5	14.9	1.	7	3	1	0	0	0	0	0	0	9	14	1	24	0	0
12.4	64	19	4.	N.	3.0	14.7	4.5	3.	9	5	0	0	0	0	0	0	0	7	14	2	26	0	0
10.4	53	12	22.	W,NW	2.4	12.1	7.3	6.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	5	16	0	29	0	0
10.2	56	19	21.	NE.	2.2	8.4	8.2	7.	2	1	0	0	0	0	2	2	0	8	19	0	24	0	0
16.1	78	49	20.	W.	2.5	0.2	0.2	14.	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	17	0	25	0	0
10.2	49	13	19.	N.	2.1	3.5	2.1	7.	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	30	0	0
9.5	46	11	23.	NE.	2.5	4.2	3.9	11.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0	29	0	0
10.0	45	15	24.	W.	2.9	1.5	1.3	30.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	29	0	0
9.5	47	16	23.	N.	1.2	4.8	4.2	7.	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	28	0	0
10.8	46	8	3.	NE.	1.5	0.2	0.1	19,23.	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	31	0	0
11.5	52	26	17.	NE.	1.3	0.1	0.1	30.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	26	0	31	0	0
10.1	43	18	20.	NE.	1.4	13.4	12.3	7.	2	2	1	0	0	0	1	0	0	4	26	0	31	0	0
8.6	41	9	24	NE.	2.0	2.9	2.0	1.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	31	0	0
9.5	57	9	19.	NW.	2.4	13.6	12.9	14.	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	2	22	0	0
11.2	57	16	28.	NE.	3.5	9.5	4.0	30.	4	4	0	0	0	0	0	0	0	15	13	3	26	0	0
—	—	—	—	NE.	2.5	49.6	37.0	25.	3	3	1	0	0	0	0	0	0	4	14	1	14	0	0
11.2	58	9	22.	NE.	2.6	11.5	5.6	10.	0	3	0	0	0	0	16	0	0	1	15	1	29	0	0
11.0	52	17	7.	NE.	1.6	0.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21	0	25	0	0
18.8	62	23	18.	N.	1.0	0.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	2	0	15	26	0	31	0	0
19.8	72	26	15,16	SW.	2.2	3.0	3.0	14.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	10	16	0	31	0	0
18.5	64	7	12.	SW.	4.1	24.2	11.2	26.	6	4	1	0	0	0	2	0	0	10	12	4	31	0	0
17.2	48	35	20.	NW.	1.2	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	6	1	0	2	24	0	31	0	0
—	—	—	—	W.	1.8	6.3	3.7	14.	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	29	0	0
8.8	58	13	30.	E.	4.3	61.1	15.6	5.	12	11	2	0	0	1	1	0	0	0	6	3	9	0	0
9.8	66	16	1.	NE.	4.6	105.1	24.7	10.	14	12	5	0	0	2	0	0	0	4	5	4	12	0	0
16.8	81	52	29.	SW.	6.3	313.4	70.2	2.	17	16	8	0	0	0	4	0	0	0	3	13	17	0	0
18.1	82	37	7.	E.	7.0	18.6	6.0	24.	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	3	16	23	0	0
17.6	80	59	17.	W.	5.2	137.1	40.5	15.	14	11	4	0	0	0	1	0	0	2	10	8	26	0	0
16.5	74	55	28.	SW.	4.6	23.4	9.4	14.	8	4	0	0	0	0	0	1	0	16	6	6	27	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
⊕ = Kar tipisi
⊠ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⊥ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr

∽ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∽ = Kuru sis
⸗ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
⊤ = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer

⊖ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊙ = Güneş tacı
⊖ = Kamer halesi
⊎ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

	5				6	7			8	9	10	11
Tarih	Bulutluluk (0—10) 7 h	14 h	21 h	Vasati	güneşlenme Saat	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7 h	14 h	21 h	Tebahhurat mm.	Yağış mm.	Şekli	Kar irtifaı cm.	Mülâhazat
1	6 ⊥⊙	8⊙°	9	7.7	6.9	WSW 2	W 3	SW 2	6.1				⊥ 7 h.
2	7 ⊙	9	0	5.3	5,0	SW 2	NE 3	NNE 2	5.7				
3	0 ⊥	2⊙	2	1.3	13.9	NE 2	NE 3	N 3	7.5				⊥ 7 h.
4	0	6⊙	1	2.3	13.4	NNE 3	NNE 3	NE 4	9.4				
5	2 ⊙	3⊙	1	2.0	13.5	NNE 3	N 1	N 3	7.1				
6	0	1⊙	1	0.7	13.7	E 1	W 2	ENE 2	9.2				≡° şehir üzerinde 7^{00} h.
7	3⊙	8	6	5.7	9.5	NNE 2	E 2	SE 1	9.1	0.3	●		● 14^{22}, şehir üzerinde toz fırtınası. 14^{31} h.
8	3⊙	4⊙	0	2.3	13.3	ENE 2	ENE 2	NE 1	9.3				⊖ sw 14^{20} h.
9	4⊙	8	3	5.0	9.3	NE 1	N 3	NNE 3	8.4	0.0	●°		NE den kuvvetli rüzgâr 14^{45}, ●° 14^{55} h.
10	3⊙	6	0	3.0	9.8	C	NNE 3	N 1	8.3				
11	1⊙	8⊙	0	3,0	7.8	WSW 1	NE 3	NNE 1	5.6	3.9	●		● 12^{15} - 12^{55} h.
12	1 ⊥⊙	6⊙	2	3.0	11.0	C	N 3	SW 0	7.0				⊥° a.
13	0	3⊙	8	3.7	12.2	NNE 3	N 3	N 4	8.6		●°		● 21^{55} h.
14	0	5	0	1,7	13.6	NNE 2	NE 3	NE 3	11.8				
15	0	0	0	0,0	13.7	NE 2	SW 1	NE 5	6.8				
16	0	0	0	0.0	13.6	NE 3	NE 4	E 4	10.2				
17	0	0	0	0.0	13.5	NE 2	NNE 1	NE 2	8.0				
18	0	0	0	0.0	13.8	NE 3	NE 1	NE 2	11.4				
19	1⊙	5⊙	8	4.7	11.3	NE 2	NE 1	NE 2	10.8		●°		⊖ 14^{40}, ⸗ 16^{05} - 16^{30}, ⊤● 17^{00} h.
20	2⊙°	3 ●	4	3.0	11.5	NE 2	E 3	NE 2	17.3				⌒ 19^{00} h.
21	0	5⊙°	0	1.7	13.4	SW 1	NE 1	NE 2	11.3				⊖ 14^{32} h.
22	0	3⊙	0	1,0	11.9	NE 2	SW 2	NE 2	14.2				
23	0	0	0	0,0	13.7	E 1	NE 2	NE 2	14.8				
24	0	0	1	0.3	13.5	C	NW 1	N 1	10.2				
25	3⊙	3⊙	1	2.3	13.5	C	SW 2	SW 3	10.6				
26	5⊙	5⊙	1	3.7	11.5	SW 1	SW 2	NNW 3	8.8				
27	0	5⊙	0	1.7	12.5	NE 2	NW 2	N 4	8.9				
28	0	4	0	1.3	13.3	NNE 3	WSW 2	N 4	12.6				
29	0	3⊙	9	4.0	13.2	NNE 2	NW 3	N 3	14.0				
30	2⊙	4⊙	7	4.3	12.4	C	SW 2	N 4	11.0	0.0	●°		●° 21^{00} Devamlı.
31	2⊙°	5⊙	0	2.3	12.1	C	WSW 2	NNW 2	11.5				
Vasati	1,5	3.9	2.1	2.5	371.3	1.6	2.2	2.5	305.5	4.2			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Ağustos 1931

Sene VII **Nr. 8**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = −0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Ağustos 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azamî Max.	asgarî mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	83.76	82.69	82.70	83.06	15.4	27.6	22.4	21.8	28.6	11.5	8.8	7.8	8.9	8.5	67	28	44	46.3
2	84.86	84.81	84.48	84.72	16.8	29.6	23.8	23.4	30.6	17.2	8.1	8.3	10.6	9.0	56	27	48	43.7
3	86.38	86.34	87.48	86.73	17.8	29.2	22.4	23.1	30.4	15.0	10.5	8.6	9.9	9.7	69	29	49	49.0
4	88.80	86.28	86.63	87.24	17.2	28.0	20.8	22.0	30.4	12.0	7.7	8.7	9.4	8.6	53	31	52	45.3
5	86.25	84.68	85.97	85.63	17.4	25.8	19.2	20.8	30.4	12.5	8.7	8.9	9.6	9.1	58	36	57	50.3
6	86.34	85.52	85.56	85.81	18.2	25.8	22.4	22.1	30.0	13.6	9.8	8.6	9.4	9.3	62	35	47	48.0
7	85.28	83.66	83.18	84.04	18.8	28.4	24.2	23.8	30.2	14.5	11.4	7.9	7.8	9.0	70	28	35	44.3
8	83.58	83.18	84.69	83.82	19.4	28.2	23.2	23.6	30.2	15.4	10.3	7.2	11.0	9.5	61	25	51	45.7
9	86.61	85.00	85.87	85.83	18.0	31.0	24.1	24.4	32.0	15.1	8.8	5.8	5.9	6.8	57	17	26	33.3
10	87.76	86.80	87.88	87.48	18.9	30.4	25.0	24.8	31.7	15.3	7.8	6.3	9.3	7.8	48	19	39	35.3
11	88.88	87.67	87.46	88.00	20.2	31.6	24.4	25.4	32.3	15.5	11.3	6.0	6.7	8.0	64	17	29	36.7
12	87.32	84.89	84.28	85.50	20.4	30.9	27.2	26.2	33.2	15.6	8.9	6.1	5.6	6.9	50	18	20	29.3
13	84.74	82.46	83.81	83.67	19.4	32.0	23.1	24.8	33.0	16.2	6.8	7.4	10.7	8.3	40	21	50	37.0
14	84.65	83.50	84.66	84.27	19.2	27.7	20.7	22.5	29.8	14.7	9.9	8.5	9.9	9.4	60	31	55	48.7
15	87.05	86.80	87.80	87.22	18.3	28.2	23.4	23.3	29.5	13.8	9.9	8.3	8.4	8.9	63	29	38	43.3
16	89.99	88.76	86.90	88.55	19.6	29.8	24.2	24.5	31.0	16.2	10.4	7.6	7.0	8.3	61	24	31	38.7
17	87.25	84.48	84.45	85.39	18.2	32.4	26.8	25.8	34.0	14.6	6.8	8.3	6.6	7.2	43	23	25	30.3
18	83.87	82.03	83.00	82.97	21.8	31.8	23.4	25.6	34.2	17.6	8.4	6.7	8.2	7.8	43	19	38	33.3
19	85.33	84.73	85.70	85.25	19.6	28.7	21.8	23.4	34.0	15.4	9.6	6.7	9.4	8.6	56	23	49	42.7
20	88.35	87.28	87.15	87.59	16.8	26.8	20.8	21.5	34.0	13.6	7.6	4.2	6.9	6.2	53	16	38	35.7
21	87.54	85.75	83.97	85.75	18.2	28.8	21.8	22.9	30.5	14.4	7.5	6.2	5.8	6.3	48	21	27	32.0
22	83.44	82.31	82.99	82.91	19.4	31.7	24.6	25.2	32.4	13.5	6.6	4.5	5.9	5.7	40	18	25	26.0
23	84.47	83.16	83.64	83.76	21.2	33.7	25.2	26.7	34.5	15.0	8.9	6.0	5.4	6.8	48	16	23	29.0
24	85.04	83.27	83.83	84.05	22.5	34.4	26.5	27.8	35.7	17.5	9.9	6.3	7.3	7.8	48	16	24	29.3
25	86.81	86.02	86.78	86.54	20.6	29.8	23.6	24.7	30.5	18.3	7.4	6.2	7.2	6.9	42	20	33	31.7
26	86.64	84.04	82.94	84.54	17.2	31.0	22.7	23.6	32.4	13.8	7.8	6.2	4.5	6.2	53	19	21	31.0
27	84.52	83.90	84.45	84.29	18.2	30.9	24.3	24.5	31.5	12.7	5.3	7.4	9.3	7.3	34	22	41	32.3
28	85.17	82.14	82.55	83.29	20.0	32.2	23.6	23.3	33.0	17.8	11.5	8.6	10.5	10.2	66	24	48	46.0
29	84.68	82.90	82.74	83.44	17.5	24.3	18.8	20.2	25.6	15.9	8.5	7.2	5.3	7.0	57	32	32	40.3
30	84.33	83.81	85.22	84.45	13.6	23.6	17.6	18.3	25.3	12.3	7.8	5.2	7.0	6.7	67	24	47	46.0
31	87.37	87.17	87.46	87.33	12.4	23.8	19.4	18.5	25.6	9.9	8.4	6.5	6.6	7.2	68	30	40	46.0
Vasati	86.03	84.71	85.04	85.26	18.5	29.3	23.0	23.6	31.2	14.7	8.7	7.0	7.9	7.9	55.0	23.6	38.2	38.9

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	23.5	22.5	25.1	24.3	23.9	25.2
	30.VII.-3.VIII.	4.- 8.	9.- 13.	14- 18.	19.- 23.	24.- 28.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri 7h	14h	21h	Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
	° '	° '		mm.	mm.	mm.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	756.6	759.8	750.3	19.7	30.8	23.9	24.8	32.3	16.4	36.4	17.	8.9	29.	21.1	17.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	753.4	756.5	747 5	21.1	31.3	21.8	24.7	32.0	15.0	37.5	17.	9.5	29.	24.5	17.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	22.7	28.1	21.8	24.2	30.1	17.8	33.8	11,17	13.0	29.	15.7	17.
İzmit	38.58	29.56	5	757.1	760.3	752.2	21.0	27.9	21.8	23.5	28.8	18.0	33.0	11.	13.0	31.	16.0	26.
Kepsut	39.42	28.10	86	749.9	753.7	745.8	18.8	30.9	23.6	24.4	31.4	15.8	37.4	26.	10.6	30.	24.0	26.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	22.8	30.8	24.0	25.9	31.6	17.6	36.2	10.	11.4	30.	19.5	16.
Bursa	40.11	29.05	120	749.0	752.5	744.1	19.8	30.0	22.9	24.2	31.0	15.5	35.0	26.	10.6	30.	20.1	21.
Manisa	38.36	27.26	200	754.3	759.8	750.7	22.0	33.2	26.5	27.2	34.5	17.9	38.5	11.	12.4	30.	22.4	17.
İzmir	38.35	26.42	35	753.7	757.1	749.4	24.9	33.3	25.9	28.0	34.1	19.8	38.4	10.	15.5	22.30	19.3	18.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	20.1	33.4	24.9	26.1	34.8	18.2	38.5	12.	15.6	30.	20.7	12.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	15.3	26.9	18.9	20.4	27.8	11.6	35.4	26.	6.6	20.	25.4	26.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	16.3	27.6	20.8	21.6	29.0	14.2	35.0	24.	10.5	10.	20.4	18.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	17.6	28.7	19.8	22.0	29.7	13.3	35.7	21,26	6.5	30.	24.1	26.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	16.5	28.2	19.1	21.3	28.9	12.1	33.9	12,26	6.8	30.	23.8	16.
Kayseri	38 43	35.30	1043	—	—	—	16.4	29.1	21.5	22.3	29.7	13.1	35.0	28.	10.0	21,22	23.0	28.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	18.0	29.9	22.0	23.3	31.4	12.1	36.5	29.	8.4	22.	25.2	22.
Ankara	39.58	32.48	861	658.3	690.0	682.0	19.5	29.3	23.0	23.4	31.2	14.7	35.7	24.	9.9	31.	20.4	20.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	19.1	29.5	22.6	23.7	31.0	14.9	36.1	24.	11.0	10,21, 22	23.2	22.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	17.3	29.3	22.2	22.9	29.7	13.4	34.4	24.	9.6	20.	22.2	26.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	18.8	31.4	22.5	24.2	33.2	14.1	38.1	16,18	8.7	30.	28.3	16.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	20.6	30 2	21.1	24.0	30.9	15 0	34.2	26.	12.1	31.	20.1	26.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	20.0	31.4	23.3	24.9	32.3	16.5	36.1	18.	14.0	31.	20.1	21.
Konya	37.52	32.31	1028	674.6	679.8	670.4	20.0	30.0	22.0	24.0	30.9	14.3	35.7	28.	8.6	22.	25.1	22.
Sivas	39.44	36.59	1275	650.7	655.6	647.8	16.3	27.1	18.0	20.5	28.6	10.9	34.0	28.	7.5	17.	23.9	17.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	18.7	26.6	19.7	21.7	27.6	13.6	34.2	24.	10.0	17.	21.2	24.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—		—	17.5	25.3	18.7	20 5	26.0	12.4	31.4	28.	8.4	31.	18.9	28.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	18.0	29.0	20.6	22.5	31.2	13.8	37.5	24.	10.5	17,21	24.5	24.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	20.2	29.3	20.8	23.4	30.0	15.3	36.0	24.	11.0	22.	23.3	27.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	29.2	33.0	26.2	29.4	35.1	21.3	42.1	11.	18.4	25.	21.2	11.
Adana	36.59	35.20	38	753.1	756.8	749.9	27.3	33.4	26.3	29.0	35.0	23.5	38.0	16.	20.9	31.	15.6	16.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	27.4	31.8	27.6	28.9	32.4	24.6	35.9	16.	23.7	13.	11.9	16.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	26.5	37.6	31.1	31.2	38.4	23.9	41.7	18.	18.3	24.	22.7	24.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	22.9	30.3	23.9	25.7	32.6	19.5	39.4	17.	14.8	30.	17.4	17.
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.0	610.1	603.0	15.7	24.5	18.9	19.7	25.5	11.2	30.6	24.	6.8	21.	18.8	24.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	16.2	23.8	15.3	18.4	25.8	8.8	32.0	24.	5.0	17,21	23.4	28.
Rize	39.15	40.32	130	748.6	753.9	744.7	22.6	24.6	21.4	22.9	25.5	19.7	27.8	27.	16.3	15.	9.7	15.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	22.7	25.3	22.5	23.5	26.4	20.4	30.2	25.	17.4	31.	8.6	14.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	23.7	25.8	22.8	24.1	27.3	20.4	29.5	27.	17.2	31.	9.6	6.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	22.8	26.1	22.4	23.8	27.0	19.1	28.8	22,27	16.5	22.	12.3	22.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0,1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
12.5	56	25	7.	SE.	1.7	4.8	2.8	28.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	10	20	0	30	0	0
10.4	48	2	26.	E.	1.7	1.7	1.4	28.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	21	0	31	0	0
14.5	66	24	20.	NE.	3.1	3.6	1.8	4.	3	2	0	0	0	0	2	2	0	17	10	1	31	0	0
14.8	70	33	20.	N.	2.5	103.3	97.1	13.	2	2	1	0	0	0	1	1	0	22	18	2	29	0	0
14.0	64	23	26.	N.	0.9	0.2	0.2	13.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	29	0	31	0	0
14 7	60	23	16.	NE.	0.4	0.1	0.1	29.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	30	0	0
12.8	58	25	20.	N.	1.3	8.4	6.2	5.	2	2	0	0	0	0	1	0	0	5	24	1	31	0	0
15.0	55	16	21.	E.	0.8	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	27	0	31	0	0
12.1	44	16	30.	NE.	0.6	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	26	0	31	0	0
12.9	53	28	12.	NW.	0.5	2.0	2.0	7.	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	27	0	31	0	0
11.4	67	10	16.	SW.	2.7	2.7	2.4	5.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	10	15	3	27	0	0
12.5	67	23	18.	N.	2.7	25.5	11 2	14.	8	3	2	0	0	1	1	0	0	13	16	2	27	0	0
9.0	49	12	26.	W.	1.3	1.1	1.1	29.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	24	0	28	0	0
9.2	53	16	12.	NE.	1.9	2.3	1.7	29.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	21	1	26	0	0
13.1	67	29	24.	N,W.	1.5	4.0	2.9	2.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	31	0	0
9.6	47	18	26.	N,W.	1.2	2.5	2.5	13.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	31	0	0
7.9	39	13	22.	NE.	1.1	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	31	0	0
9.5	46	16	18.	W.	2.1	9.9	5.0	13.	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2	18	0	31	0	0
8.3	44	13	17.	N.	0.5	4.1	4.1	6.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	28	0	0
10.6	52	8	9.	NW.	0.9	10.6	10.6	7.	1	1	1	0	0	1	0	8	0	0	27	0	31	0	0
11.7	54	22	5.	SW.	0.9	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	25	0	31	0	0
8.8	39	16	18.	NE.	0.8	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	25	0	31	0	0
7.7	36	15	19	NE.	1.3	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1	31	0	0
8.9	53	10	23.	N.	0.8	6.5	6.5	2.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	29	0	0
10.8	58	20	24.	NE.	2.8	12.0	6.9	5.	4	3	0	0	0	0	0	0	0	11	14	1	27	0	0
—	—	—	—	NE.	1.8	24.5	22.3	7.	3	3	1	0	0	0	0	0	0	3	20	0	18	0	0
10.6	57	9	24.	NE.	2.0	5.0	3.4	7.	3	2	0	0	0	0	16	0	0	2	18	0	31	0	0
9.8	48	16	29.	NW.	1.5	8.5	4.5	3.	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	30	0	0
17.9	61	21	11.	S.	0.8	5.1	5.1	29.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	27	27	0	31	0	0
20.3	70	28	16.	SW.	1.3	1.7	1.7	29.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	18	26	0	31	0	0
18.6	63	23	16.	SW.	4.1	7.0	3.5	8.	3	3	0	0	0	0	0	0	0	12	8	2	31	0	0
17.5	49	33	16.	W,NW	0.4	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	30	0	31	0	0
—	—	—	—	SW.	0.7	4.0	4.0	3.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	31	0	0
8.2	50	19	29.	NE.	1.9	50.1	44.6	3.	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0	15	0	0
8.9	59	12	29.	NE.	2.9	32.2	8.4	1.	10	7	0	0	0	3	0	1	0	1	16	0	16	0	0
16.3	79	57	15.	NE.SW	6.4	318.7	63.0	3.	15	14	10	0	0	0	2	0	0	2	2	12	25	0	0
15.9	73	50	16.	SE.	5.2	73.2	15.7	14.	8	8	3	0	0	0	0	0	0	0	8	6	29	0	0
17.5	79	63	16.	W.	5.3	114.3	23.5	30.	14	12	5	0	0	0	2	0	0	6	6	8	29	0	0
16.5	75	57	15.	N,SW.	4.6	20.7	7.8	28.	10	5	0	0	0	0	0	0	0	7	7	5	28	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✳ = Kar
✦ = Kar tipisi
▩ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⌓ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr

∽ = Vergla
≡ = Sis
≡: = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
↗ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
⊤ = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer

(⊙) = Toz, kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⦶ = Güneş tacı
⊙ = Kamer halesi
⊙ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7 h	14 h	21 h	Vasatî	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7 h	14 h	21 h	8 Tebahhuzat mm.	9 Yağış mm.	10 Şekli	Kar irtifaı cm.	11 Mülâhazat
1	0	0	0	0.0	13.4	C	W 2	NE 1	8.0				⌓° 7⁰⁰ h.
2	3⊙	3⊙	0	2.0	13.3	W 1	SW 2	NE 2	9.1				(⊙) 13²¹ h.
3	4⊙	5⊙	0	3.0	13.3	W 2	SW 3	NE 2	9.3				
4	0	7	3	3.3	10.7	SW 1	NW 2	N 4	9.2				
5	3⊙	8⊙	2	4.3	9.3	NW 2	N 4	NE 2	9.8				
6	6⊙	10	2	6.0	6.2	NE 3	NE 4	NE 3	9.2				
7	0	1⊙	0	0.3	13.0	NE 2	NE 4	NE 2	13.6				
8	4⊙	4⊙	1	3.0	10.9	C	NW 1	NE 3	9.8				
9	0	0(⊙)⊙	0	0.0	13.1	W 1	NNE 3	ENE 2	11.4				≈° Ankara 7⁰⁰, (⊙) N → s (300 m.) 14⁰⁰.
10	0	0(⊙)	0	0.0	13.3	NE 3	NNE 3	ENE 3	13.5				(⊙) N → s (100 - 200 m.) a. bir kaç dane
11	0	0	0	0.0	13.2	ENE 2	NE 3	NE 2	12.1				(⊙) a.
12	0	0	0	0.0	12.9	NE 2	NNE 2	SE 1	11.8				(⊙) N → s (100m.) 12²⁰. (⊙) bir kaç dane 12⁴⁵
13	0	5⊙°	5⊲●°	3.3	12.0	NW 0	WNW 2	NNE 4	10.6	0.0	●°		●° ⌒ 18¹⁰, ●° ⊲ SE 20⁵⁵, ⊲ SE bir çok. ●° 21³⁰.
14	0	5⊙	0⊲	1.7	12.2	ENE 2	W 2	NNE 3	11.5				⊲ E bir çok 21⁰⁰ h.
15	3⊙°	1⊙	0	1.3	12.7	E 2	SW 2	NE 4	9.2				≈° sw 7⁰⁰ h.
16	0	0	0	0.0	13.1	NE 3	NNE 3	ESE 1	11.8				
17	0	0	0	0.0	12.8	NW 1	SW 2	NE 3	11.8				
18	0	0	0	0.0	12.5	NE 3	SW 3	E 2	15.8				(⊙) s → N (300 m.) 14⁰⁰. (⊙) bir çok p.
19	0	2⊙	1	1.0	12.5	NE 3	WSW 3	NE 3	10.4				
20	0	0	0	0.0	12.8	N 1	NE 2	NE 2	10.0				
21	0	0	0	0.0	13.1	NE 4	NW 1	SE 2	9.8				
22	0	0	0	0.0	12.7	NE 1	SW 2	NE 3	12.2				≈ sw 7⁰⁰h.
23	0	0(⊙)	0	0.0	12.7	NE 3	NW 2	E 2	11.5				≈° sw 7⁰⁰, (⊙) sw → NE (200 m.) 14⁰⁰ h.
24	0	0(⊙)	0	0.0	12.5	NE 3	SW 3	ESE 1	15.7				(⊙) sw → NE (500 m.) 14⁰⁰, (⊙) w → E bir çok 14¹⁵.
25	0	0	0	0.0	12.6	C	WNW 1	NW 1	12.6				
26	0	0	0	0.0	12.8	C	WSW 2	NE 2	9.6				≈ Ankara 7⁰⁰ h.
27	0	0⊙	0	0.0	12.6	N 0	W 1	NNE 3	11.4				≈° 7⁰⁰.
28	0	1⊙	0	0.3	12.2	NE 4	SSW 3	W 2	13.0				(⊙) s → N (700 m.) 11¹⁰ h.
29	7⊙	1⊙	4	4.0	11.3	W 2	SW 4	C	9.2				↗ wsw(5) 15⁵³ h.
30	1⊙	1⊙	0	0.7	11.3	SW 1	W 3	NE 3	8.0				
31	0	1⊙	0	0.3	12.7	E 1	S 2	NNE 2	5.4				
Vasatî	1.0	1.8	0.6	1.1	379.7	1.7	2.5	2.3	336.3	0.0			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Eylüll 1931

Sene VII **Nr. 9**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = —0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Eylül 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasatî	Azamî Max.	asgarî mini.	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasatî
1	88.60	87.32	88.00	87.97	15.6	25.7	20.8	20.7	28.1	12.9	8.4	5.8	5.8	6.7	63	24	31	39.3
2	87.30	86.13	85.32	86.25	17.8	29.4	23.3	23.5	31.0	14.1	6.3	5.6	4.6	5.5	41	18	23	27.3
3	86.14	84.32	85.60	85.35	19.6	31.2	22.1	24.3	32.4	14.7	6.2	5.3	10.0	7.2	37	15	51	34.3
4	87.12	85.56	86.67	86.45	15.7	27.8	22.2	21.9	28.9	13.1	8.8	7.6	8.9	8.4	66	28	45	46.3
5	88.43	87.08	87.72	87.74	17.0	28.3	22.2	22.5	29.7	14.0	8.3	6.7	4.8	6.6	57	22	25	34.7
6	88.30	86.13	85.93	86.79	16.7	31.1	22.3	23.4	33.0	12.9	6.4	5.3	3.2	5.0	45	15	15	25.0
7	85.80	84.91	86.14	85.62	16.3	32.6	22.4	23.8	33.5	12.1	3.7	4.9	10.1	6.2	26	13	51	30.0
8	87.03	85.00	84.70	85.58	19.2	28.4	24.1	23.9	31.4	17.2	10.6	8.4	9.2	9.4	64	29	42	45.0
9	85.05	83.84	85.53	84.81	18.8	28.7	21.3	22.9	30.6	16.5	9.2	9.0	11.2	9.8	58	31	59	49.3
10	86.52	84.70	86.60	85.94	14.9	27.1	16.8	19.6	28.6	11.3	8.5	5.8	12 2	8.8	68	22	86	58.7
11	89.16	88.91	89.66	89.24	13.6	26.1	21.2	20.3	27.4	10.3	9.9	8.5	7.1	8.5	85	34	38	52.3
12	91.51	90.23	90.18	90.64	16.4	26.2	21.7	21.4	28.0	13.6	8.1	7.2	6.5	7.3	58	29	34	40.3
13	90.62	89.40	90.10	90.04	15.9	29.4	23.9	23.1	32.4	12.5	6.1	7.2	6.0	6.4	45	24	27	32.0
14	90.12	89.12	89.81	89.68	18.8	32.4	25.0	25.4	34.2	14.7	6.7	5.6	4.5	5.6	41	15	19	25.0
15	90.59	89.72	90.01	90.11	16.8	34.2	24.4	25.1	35.5	15.8	4.8	3.3	3.6	3.9	33	8	16	19.0
16	91.49	90.69	91.98	91.39	16.2	31.5	21.8	23.2	31.7	13.2	6.1	6.7	9.0	7.3	44	19	47	36.7
17	92.47	89.74	89.67	90.63	16.4	29.5	22.0	22.6	31.4	13.8	8.8	5.3	5.4	6.5	63	17	27	35.7
18	89.26	87.62	87.24	88.04	16.9	31.6	25.2	24.6	32.7	13.5	8.8	3.5	3.6	5.3	42	10	15	22.3
19	88.20	86.75	86.50	87.15	14.0	29.4	20.7	21.4	29.8	11.9	4.1	5.5	5.6	5.1	35	18	31	28.0
20	88.52	87.41	87.63	87.85	14.8	24.6	18.8	19.4	25.7	11.2	8.2	6.0	8.3	7.5	66	26	52	48.0
21	86.31	83.28	81.66	83.75	14.8	27.6	24.2	22.2	28.4	13.0	8.8	6.6	6.6	7.3	70	24	29	41.0
22	82.86	83.57	84.69	83.71	15.6	20.5	16.6	17.6	24.2	13.5	9.7	9.5	8.8	9.3	74	53	62	63.0
23	86.49	85.39	85.18	85.69	11.8	24.7	20.8	19.1	26.1	9.1	8.3	7.6	6.7	7.5	80	32	37	49.7
24	84.87	85.00	85.59	85.16	16.1	19.2	17.0	17.4	22.0	14.7	9.4	13.6	13.1	12.0	68	82	90	80.0
25	85.71	83.81	83.25	84.26	12.7	21.4	11.6	15.2	21.4	11.3	10.5	7.0	8.5	8.7	96	38	83	72.3
26	86.41	86.84	87.68	86.98	6.4	12.1	7.3	8.6	13.7	5.0	5.6	4.5	4.8	5.0	78	43	63	61.3
27	86.53	84.26	87.70	86.16	3.3	15.1	6.5	8.3	16.1	0.6	5.1	4.9	5.9	5.3	87	38	81	68.7
28	91.23	91.24	91.61	91.36	4.0	10.7	6.8	7.2	13.1	2.9	5.0	3.3	4.2	4.2	82	34	57	57.7
29	91.72	89.60	89.13	90.15	1.8	15.9	10.2	9.3	18.5	- 1.5	4.1	3.2	3.9	3.7	80	24	41	48.3
30	88.58	85.70	86.11	86.80	4.3	20.8	14 6	13.2	21.6	- 0.2	4.1	3.4	6.2	4.6	66	19	49	44.7
Vasatî	88.00	86.77	87.25	87.37	14.1	25.8	19.3	19.7	27.4	11.3	7.3	6.2	6.9	6.8	60.6	26.8	44.2	43.9

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	20.2	23.2	21.6	23.9	21.0	13.7
	29.VIII.-2.IX.	3.- .7	8.- 12.	13.- 17.	18.- 22.	23.- 27.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	758.4	766.4	749.3	14.8	23.7	17.8	18.7	25.0	12.8	33.2	6.	0.2	28.	19.3	8.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	755.6	764.7	746 8	15.7	24.3	17.3	19.1	25.4	12.0	35.8	6.	0.8	28.	21.8	6.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	18.3	23.2	18.2	19.9	26.1	14.9	36.9	14.	6.0	28.	18.6	14.
İzmit	38 58	29.56	5	758.8	765.3	752.3	17.2	24.1	18.6	20.1	25.3	14.9	38.7	14.	4.9	29.	20.3	14.
Kepsut	39.42	28.10	86	752.6	760.9	746.9	14.5	26.6	19.9	20.3	27.6	13.0	40.6	14.	2.4	28,29	27.2	6.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	18.1	24.7	19.7	20.8	25.8	14.7	34.3	14.	6.0	28.	17.7	14.
Bursa	40.11	29.05	120	751.4	759.1	744.9	16.1	25.6	18.8	20.2	27.0	13.0	40.1	14.	3.3	29.	24.6	14.
Manisa	38.36	27.26	200	756.8	762.6	751.7	17.2	28.5	21.4	22.4	29.9	14.0	38.5	13,14	3.3	29.	24.7	6.
İzmir	38.35	26.42	35	756.8	764.0	751.4	19.4	28.3	20.7	22.8	29.4	16.1	37.5	14.	5.8	29.	20.1	6.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	15.7	29.3	20.2	21.7	30.5	14.6	36.6	15.	5.0	29.	20.6	15.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	12.0	23.5	15.0	16.8	24.7	8.9	35.5	14.	- 2.5	29.	26.0	6.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	12.5	24.4	17.3	18.1	26.1	11.2	35.0	15.	0.8	29.	21.4	6.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	13.0	25.0	15.9	18.0	26.2	9.5	35.6	14.	- 3.7	29.	24.4	14.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	11.4	24.6	15.9	17.3	25.5	8.9	34.0	15.	- 3.9	29.	24.2	13.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	11.3	26.2	18.6	18.7	27.0	9.6	33.3	15.	0.2	27.	24.3	15.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	13.0	26.8	17.2	19.0	28.0	8.0	35.0	14,15	- 5.4	29.	26.2	6.
Ankara	39.58	32.48	861	687.4	692.5	681.7	14.1	25.8	19.3	19.7	27.4	11.3	35.5	15.	- 1.5	29.	21.8	30.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	13.1	26.3	17.7	19.0	27.6	9.5	35.3	14,15	- 2.0	29.	25.3	7.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	12.8	25.8	18.7	19.1	26.6	10.0	33.2	15.	- 3.2	29.	22.7	29.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	11.2	27.1	17.4	18.6	28.3	7.8	38.0	6.	- 1.2	29.	29.9	6.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	15.2	26 6	17.8	19.9	27.4	11.3	33.5	16.	0.3	29.	21.0	7.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	15.6	28.0	19.3	21.0	29.0	13.0	35.2	18.	3.0	29.	20.1	18.
Konya	37.52	32.31	1028	676.9	682.1	671.4	14.9	27.3	18.4	20.2	28.3	9.4	34.5	9.	- 3.0	29.	26.7	19.
Sivas	39.44	36.59	1275	652.8	657.7	647.7	12.8	24.9	15.4	17.7	26.3	7.4	31.6	3.	- 2.0	29.	23.6	3.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	15.0	24.7	17.6	19.1	25.9	10.0	34.5	15.	- 1.5	29.	20.7	6.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	13.6	23.3	15.5	17.5	23.9	9.1	32.9	15.	0.2	28.	20.7	7.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	12.6	25.7	17.0	18.4	28.4	8.6	36.8	15.	- 3.0	29.	27.5	9.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	14.9	27.3	16.4	19.5	27.8	10.5	35.0	15.	- 1.2	29.	24.3	7.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	24.1	29.5	23.0	25.6	31.8	17.8	40.3	16.	10.3	30.	21.9	16.
Adana	36.59	35.20	38	757.0	762.1	753.3	23.3	33.3	24.2	27.0	34.5	20.1	42.2	15.	15.0	30.	21.6	14.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	25.6	32.1	26.8	28.2	32.8	23.4	42.1	15.	18.8	27.	16.7	14.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	23.1	33.9	26.9	28.0	34.5	20.1	40.0	7.	12.0	29.	18.7	21.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Erzurum	39.55	41.16	1951	608.4	614.0	601.5	12.2	21.6	16.4	16.8	22.8	8.1	27.2	7.	- 0.3	27.	18.4	2.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	11.8	22.4	13.7	16.0	24.1	4.8	28.0	19,20	- 2.8	27.29	24.4	20.
Rize	40.15	40.32	130	750.1	758.3	743.7	19.5	22.3	19.7	20.5	24.3	15.8	30.0	15.	4.6	28.	15.4	24.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	19.7	22.8	20.7	21.1	24.3	18.2	30.8	24.	9.8	29.	10.4	24.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	19.9	23.2	20.2	21.1	24.8	17.9	29.4	24.	9.3	29.	11.0	22.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	18.8	24.1	18.8	20.6	25.5	15.7	33.3	24.	6.8	29.	15.9	24.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn	Azami	Tarihi	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
mm.					(0-10)	mm.	mm.		mm.	mm.	mm.													
10.9	67	18	7.	N.	4.1	95.6	44.3	3.	9	7	3	0	0	0	0	0	2	14	12	3	17	0	0
9.8	61	15	7.	E.	3.2	58.0	27.0	23.	7	6	1	0	0	0	0	0	0	13	14	3	18	0	0
12.2	70	29	6.	NE.	4.7	62.5	18.6	21.	11	8	2	0	0	0	1	6	0	14	7	6	21	0	0
12.5	72	24	13.	NE.	4.5	81.3	24.7	23.	10	9	3	0	0	1	1	0	0	18	10	6	21	0	0
11.7	68	15	14.	N.	3.1	39.1	17.2	23.	6	6	1	0	0	1	1	4	2	3	16	3	23	0	0
13.1	71	40	6.	NE.	2.6	44.5	19.2	23.	6	5	2	0	0	0	1	0	0	3	19	3	20	0	0
11.2	67	6	14.	W.	3.7	74.2	23.2	25.	7	6	3	0	0	0	1	0	0	15	12	4	23	0	0
11.9	60	14	28.	E.	1.8	55.1	36.5	21.	6	5	1	0	0	0	1	0	0	3	22	1	22	0	0
11.7	58	26	11.	SW.	1.9	34.6	17.6	21.	6	4	1	0	0	0	1	0	0	10	23	1	25	0	0
11.9	63	31	15.	NE.	1.4	17.0	11.2	23.	6	5	1	0	0	0	0	0	0	26	22	0	24	0	0
9.8	71	21	14.	SW.	4.0	11.6	9.3	25.	6	2	0	0	0	0	0	2	2	2	9	2	17	1	0
11.0	71	42	6.	SW.	3.4	32.4	18 5	10.	8	4	1	0	0	1	2	3	2	11	11	3	22	0	0
7.8	55	8	18.	W.	2.4	10.2	4.2	23.	6	3	0	0	0	0	0	0	3	2	20	1	18	3	0
8.7	62	17	17.	W.	2.5	18.6	7.8	22.	7	4	0	0	0	0	0	3	3	4	17	1	17	3	0
10.0	65	30	15.	W, NW	1.7	4.8	3.9	25	3	1	0	0	0	0	3	0	0	1	22	0	23	0	0
8.1	51	18	17.	W.	1.8	7.0	3.1	22.	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	22	3	0
6.8	44	8	15.	NE.	1.9	20.7	13.5	24.	7	6	1	0	0	0	2	1	2	2	21	2	22	2	0
8.2	52	18	6.	W.	2.0	4.5	3.2	24.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	20	0	23	3	0
7.6	50	15	13.	NW.	1.5	8.2	6.1	23.	3	2	0	0	0	0	2	0	2	1	22	2	21	1	0
9.5	65	13	14.	W.	1.7	40.1	29.3	23.	5	4	1	0	0	0	0	16	1	3	22	1	21	3	0
9.6	58	26	7.	SW.	1.5	13.1	11.1	24.	4	2	1	0	0	0	7	0	1	14	20	0	21	0	0
7.7	45	17	6.	SE.	1.7	13.5	11.5	24.	3	2	1	0	0	0	0	0	1	5	21	0	23	0	0
6.6	40	9	18	NW.	1.3	0.2	0.2	10.	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	22	0	24	2	0
7.6	55	12	13.	NW.	1.8	11.5	7.9	10.	3	2	0	0	0	0	0	1	0	14	21	1	23	2	0
8.1	52	9	15.	W.	2.4	7.2	5.4	10.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	16	2	19	1	0
7.3	51	18	7.	NE.	2.0	22.7	18.9	25.	4	3	1	0	0	0	0	0	1	0	21	2	13	0	0
8.0	54	11	3.	NE.	1.8	4.8	2.9	10.	2	2	0	0	0	0	5	1	1	0	20	0	25	1	0
7.4	47	7	14.	NW.	1.4	3.0	2.5	22.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	21	21	0	24	0	0
15.2	61	24	28.	N.	1.4	8.0	3.6	22,24.	3	2	0	0	0	0	0	0	0	1	23	0	29	0	0
14.9	60	3	13.	N.	0.8	0.3	0.3	24.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6	25	0	30	0	0
14.5	52	13	15.	SW.	3.5	116.8	44.5	26.	8	6	3	0	0	1	4	0	0	9	12	2	30	0	0
14.5	51	35	16.	SW.	1.9	.0	.0	0.	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	18	0	29	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6.2	45	19	16.	NE.SW	2.6	10.3	8.6	26.	3	2	0	0	0	0	0	0	3	0	16	0	13	2	0
6.4	51	17	19.	S.	2.8	6.8	2.9	28.	3	3	0	0	0	1	0	0	3	1	14	2	16	3	0
14.5	80	58	24.	SW.	5.8	456.4	121.2	11.	19	16	11	0	0	0	2	0	0	2	6	12	12	0	0
13.8	73	33	24.	E.	5.3	42.8	10.5	24.	8	6	1	0	0	0	3	1	0	4	7	9	13	0	0
14.7	78	42	27.	W.	5.2	52.7	15.8	25.	10	9	2	0	0	0	2	0	0	11	8	8	18	0	0
14.0	77	44	24.	SW.	4.3	21.5	12.1	25.	7	6	1	0	0	0	1	0	0	5	11	6	14	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✳ = Kar
✦ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⊼ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr
∽ = Vergla
≡ = Sis
≡: = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⁄ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⊲ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer
⊛ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊕ = Güneş tacı
⊖ = Kamer halesi
⊖ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre
●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7h	14h	21h	Vasati	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7h	14h	21h	8 Tebahhurat mm.	9 Yağış mm.	Şekli	10 Kar irtifaı cm.	11 Mülâhazat
1	0	0	0	0,0	12.8	NE 3	NW 2	E 2	8.4				
2	0	0	0	0,0	12.7	NE 3	S 3	NE 2	10.6				
3	0	4⊙	2	2,0	11,8	NE 3	SSW 3	S 1	15.6				
4	6⊙	3⊙	0	3,0	11,7	C	SW 3	S 0	8,7				
5	0	0	0	0,0	12,5	NE 3	N 2	NE 2	9.7				
6	0	0	0	0.0	12,5	NNE 1	S 2	NE 2	9.9				∽² s.sw,w 7⁰⁰ , ∽ s.sw,w 21⁰⁰ h.
7	0	0⊙	0	0,0	11,6	NE 1	W 3	N 2	13.0				∽ s - w 7⁰⁰ h.
8	0	0	0	0.0	11.3	NNE 2	NE 1	N 3	9.9				⊛ NE → sw (150 m.) 12⁵⁰, ⊛ 14⁰⁸ h.
9	0	1⊙	0	0,3	11,4	NE 2	W 3	NW 1	10.2				∽ Ankara, sw,w 7⁰⁰ h.
10	0∞	7°⊙	4	3,7	8.7	NE 1	S 1	NNE 0	5.2	1.0	●		⊛p.●⁰⁄w16.5 m sec p.●¹⁵ ⁴⁶-¹⁷ ⁰⁰ ,●¹⁷ ⁰⁰-¹⁷ ²⁵ ,⌒NE¹⁷ ³⁰-¹⁷ ⁴⁵ ⁰ ●¹⁹ ⁴⁸.
11	0	4⊙	4°	2,7	10.3	C	WNW 0	NE 2	5.6				⊼², ∽⁰ s - w, ≡⁰ E 7⁰⁰ h.
12	0	2⊙	0	0,7	11,5	NE 2	NW 0	SE 1	7.6				∽ s,sw 7⁰⁰ h.
13	0⊙	0⊙	0	0.0	11,1	NE 1	SW 2	SE 0	7.5				∽ s - w 7⁰⁰ h.
14	0⊙	3⊙	0	1,0	11.1	NE 0	E 2	E 2	9.7				∽ s 7⁰⁰ h.
15	0⊙	0⊙	0	0,0	10,9	SW 1	SW 2	E 2	11.7				
16	0⊙	1⊙	0	0,3	10.2	N 3	NE 4	NE 3	14.0				∽ w 14⁰⁰ h.
17	0⊙	0⊙	0	0.0	11,2	NE 3	W 1	NE 3	11.0				∽ sw,w 7⁰⁰ h.
18	0⊙	0⊙	0	0.0	11,3	NE 1	W 0	SW 2	9.5				∽ sw,w 7⁰⁰ h.
19	0⊙	1⊙	0	0,3	11,1	C	WSW 3	C	9.7				∽ 7⁰⁰ h.
20	0⊙	1⊙	0	0.3	11.0	C	SW 3	NE 3	6.3				∽ sw,w 7⁰⁰ h.
21	0⊙	3⊙	7	3.3	10.3	NNE 3	SW 3	SW 1	10.6	1.2	●		
22	3⊙	3⊙	0	2,0	8,6	SW 2	SW 1	C	9,1	1.4	●		●n.⁄sw Toz bulutu ankara 11⁴⁰,●11⁴¹-11⁵³,●⁰12⁹⁵⌒16²⁵.
23	2⊙	10°⊙	10°	7,3	6,5	ENE 2	SSW 3	S 2	7.6	1.8	●		
24	10●⁰	10●	8	9,3	2,2	C	SW 2	C	3.5	13.5	●		●⁰6⁴⁵,●12²⁵ bütün gün fasılalı,⊲sw19¹⁰,⊠⁄sw●²19²⁵-19⁴⁰
25	7	8⊙	10	8.3	6,0	C	SW 5	W 4	5,5	1,2	●		● 15⁴⁰.
26	2⊙	4	0	2,0	10.8	WSW 2	W 3	W 0	4.4				Ay tutuldu 21⁰⁰ h.
27	⊔0	3	10●⁰	4.3	9.6	E 1	SW 3	NNW 2	4.8	0.6	●		⊔, ∽ sw w 7⁰⁰, ⁄sw 18⁴⁰, ● 20²⁰ h.
28	1⊼⁰⊙	4°⊙	0	1,7	9,6	W 2	SE 1	NNW 0	2.6				⊼⁰ 7⁰⁰ , ∞ E 21⁰⁰ .
29	⊔1°	0	0	0.3	11.1	NE 1	SW 1	NE 2	3.7				⊔, ∞ sw a.
30	0⊙	3⊙	7 ⊖	3.3	10.2	N 1	WSW 3	WSW 2	7.1				≡ sw 7⁰⁰, ⊖ 21⁰⁰ .
Vasati	1,1	2.5	2,1	1.9	311.6	1.5	2,2	1.5	252.8	20.7			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T.C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Birinciteşrin 1931

Sene VII **Nr. 10**

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = —0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Birinciteşrin 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasatî	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azamî Max.	asgarî mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	87.52	87.31	88.02	87.62	9.4	15.2	9.2	11.3	16.3	8.3	5.4	3.9	4.4	4.6	61	30	51	47.3
2	89.68	88.91	91.39	89.99	4.4	14.4	7.3	8.7	15.6	1.9	4.7	4.2	4.5	4.5	76	35	59	56.7
3	92.59	91.23	91.80	91.87	0.5	13.6	5.8	6.6	15.2	- 1.9	3.6	2.2	2.6	2.8	77	19	37	44.3
4	91.67	89.61	89.50	90.26	2.0	18.5	8.9	9.8	19.0	- 0.9	2.6	3.1	3.0	2.9	50	19	36	35.0
5	90.73	90.05	92.28	91.02	6.4	16.8	9.6	10 9	18.0	3.9	3.2	6.1	5.4	4.9	45	42	60	49.0
6	93.37	92.16	93.27	92.93	4.1	14.0	8.2	8.8	15.1	1.6	4.1	4.0	3.7	3.9	67	34	45	48.7
7	94.07	92.72	93.06	93.28	2.0	15.3	9.2	8.8	18.2	0.3	3.4	3.9	3.7	3.7	65	29	42	45.3
8	93.59	92.58	93.29	93.15	2.4	19.2	10.2	10.6	20.8	1.0	3.4	4.5	3.9	3.9	63	29	41	44.3
9	93.91	92.63	93.81	93.45	4.2	21.0	15.5	13.6	23.0	2.6	3.7	3.3	4.4	3.8	60	18	33	37.0
10	95.50	94.48	94.86	94.95	10.1	20.2	12.8	14.4	20.5	6.1	5.4	5.2	5 6	5.4	59	29	51	46.3
11	94.56	92.38	92.33	93.09	7.2	19.0	9.8	12.0	20.6	5.1	6.1	5.0	4.1	5.1	80	30	45	51.7
12	93.45	92.71	93.56	93.24	3.4	22.2	12.2	12.6	23.5	1.6	3.9	3.5	2.6	3.3	67	17	24	36.0
13	95.08	93.60	93.26	93.98	8.0	21.0	12.2	13.7	21.6	6.0	4.7	3.2	2.5	3.5	58	18	23	33.0
14	92.04	88.93	87.68	89.55	6.0	21.3	11.4	12.9	22.5	4.0	3.7	3.2	3.1	3.3	52	17	30	33.0
15	87.24	85.35	86.42	86.34	4.6	22.4	13.6	13.5	23.5	3.0	3.0	3.5	3.2	3.2	48	18	28	31.3
16	90.28	90.81	92.69	91.26	7.5	21.8	14.7	14.7	23.5	5.1	3.5	5.3	5.0	4.6	44	27	39	36.7
17	94.62	93.25	93.66	93.84	8.2	23.7	16.6	16.2	24.5	6.8	4.8	6.1	6.7	5.9	59	28	48	45.0
18	92.39	88.92	88.21	89.84	11.7	23.9	15.8	17.1	25.1	8.1	5.3	5.6	5.6	5.7	56	25	42	41.0
19	85.87	83.21	83.86	84.31	9.5	20.7	15.6	15.3	21.5	8.3	5.2	4.7	8.4	6.1	58	26	63	49.0
20	85.27	86.77	88.71	86.92	8.1	13.3	4.5	8.6	16.0	3.8	6.5	5.3	5.0	5.6	81	46	80	69.0
21	87.77	87.15	89.00	87.97	2.4	13.3	6.2	7.3	14.2	- 0.4	5.0	5.1	4.6	4.9	93	45	64	67.3
22	91.46	91.22	92.42	91.70	2.0	14.8	6.9	7.9	15.5	0.3	4.2	4.7	4.1	4.3	80	37	56	57.7
23	95.34	94.85	95.05	95.08	2.6	16.2	9.0	9.3	17.6	1.2	4.3	4.6	4.6	4.5	78	34	54	55.3
24	94.77	92.72	92.42	93.30	2.7	19.8	10.2	10.9	20.2	2.0	4.3	4.6	3.9	4.3	78	26	42	48.7
25	92.03	91.21	92.14	91.79	4.4	19.7	11.5	11.9	21.4	3.3	4.2	5.4	5.0	4.9	67	31	50	49.3
26	92.48	90.89	91.39	91.59	9.8	23.9	14.3	16.0	25.3	7.3	5.5	6.0	5.4	5.6	60	27	45	44.0
27	92.06	91.34	92.19	91.86	8.2	25.0	14.8	16.0	26.1	6.7	5.0	5.4	4.9	5.1	62	23	39	41.3
28	93.41	92.01	92.57	92.66	7.3	26.9	16.7	17.0	27.9	6.7	4.5	5.6	5.5	5.2	59	21	38	39.3
29	92.69	90 64	90.81	91.38	9.2	25.9	15.7	16.9	27.3	8.4	5.2	5.7	5.1	5.3	60	23	38	40.3
30	90.40	87.79	86.74	88.31	8.1	25.7	20.2	18.0	25.9	7.9	4.3	4.0	5.2	4.5	53	16	29	32.7
31	88.05	86 50	86.62	87.06	10.4	18.4	10.2	13.0	20.6	8.9	5.9	6.9	4.2	5.7	62	44	55	53.7
Vasatî	91.73	90.45	91.06	91.08	6.0	19.6	11.6	12.4	20.8	4.1	4.5	4.6	4.5	4.6	63.8	27.8	44.7	45.5

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	9.9	9.0	10.6	14.2	11.2	12.8
	28.IX.-2.X.	3.- .7	8.- 12.	13.- 17.	18.- 22.	23.- 27.

Tablo II. Meteoroloji İstasyonlarının rasatları.

İstasyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhunetti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm.	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	761.8	769.2	755.0	9.8	18.4	12.4	13.5	19.8	8.6	26.2	26.	2.8	15.	19.6	8.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	759.1	765.9	750.9	9.9	19.2	12.4	13.8	20.2	7.4	26.4	9.	1.4	21.	20.4	8,9.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	14.7	19.4	14.5	16.2	22.0	11.3	28.0	18.	4.6	21.	14.6	4.
İzmit	38.58	29.56	5	762.6	769.2	753.7	12.6	20.3	13.7	15.5	21.2	10.7	29.2	26.	4.5	3,4.	16.0	25.
Kepsut	39.42	28.10	86	756.0	761.2	748.0	9.4	22.0	15.1	15.5	22.7	8.4	30.8	27.	1.6	4	20.8	4.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	13.1	20.1	15.4	16.2	20.8	10.9	27.4	26.	3.8	4.	17.9	4.
Bursa	40.11	29.05	120	754.9	760.4	745.3	10.8	21.4	14.5	15.6	22.5	9.2	31.0	26.	2.1	4.	17.8	27.
Manisa	38.36	27.26	200	760.4	764.1	752.8	11.7	23.5	17.0	17.4	24.6	8.8	30.6	29.	2.5	1.	21.6	8.
İzmir	38.35	26.42	35	760.5	765.9	752.7	15.1	24.1	16.9	18.7	24.9	12.4	31.4	27.	5.6	21.	18.9	26.
Denizli	37.46	29 05	450	—	—	—	10.5	24.1	14.1	16.2	25.0	9.8	29.5	29,30	6.0	7.	20.2	8.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	6.1	20.0	9.9	12.0	20.9	3.8	29.5	28.	- 2.7	4.	25.4	15.
Kastamonu	41 22	33.46	750	—	—	—	6.2	18.8	11.2	12.0	19.9	5.1	26.4	27.	0.2	4.	20.3	4.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	4.7	19.7	10.8	11.8	21.0	2.3	28.3	27.	- 3.9	4.	25.5	15.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	6 2	19.1	11.5	12.2	19.9	4.2	28.2	27.	- 4.8	3.	23.3	14.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	3.8	19.0	11.1	11.3	19.7	2.8	26.3	28,30	- 1.0	4,7.	22.4	14.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	2.9	20.5	9.4	10.9	21.5	- 0.1	28.6	28.	- 5.8	4.	26.3	4.
Ankara	39.58	32.48	861	691.1	695.5	683.2	6.0	19.6	11.6	12.4	20.8	4.1	27.9	28.	- 1.9	3.	21.9	12.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	4.7	19.8	10.2	11 6	20.6	2.8	26.2	28.	- 3.0	4.	23.8	15.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	6.1	19.5	12.4	12.9	20.3	4.0	27.4	29.	- 0.8	3.	22.2	4.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	6.2	21.3	11.0	12.8	22.1	4.0	31.1	28.	- 1.1	4.	24.5	14.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	8.5	20.8	11.6	13.6	21.4	5.8	27.4	28.	2.0	23.	20.2	14.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	8.7	21.3	13.1	14.4	22.4	7.1	26.9	28.	3.9	7.	19.4	14.
Konya	37 52	32.31	1028	679.9	685.1	672.6	6.7	20.3	11.0	12.7	21.3	2.7	27.8	30.	- 3.0	4.	26.4	30.
Sıvas	39.44	36.59	1275	655.7	659.4	650.4	5.0	17.6	9.7	10.7	18.8	1.6	24.4	29.	- 3.0	4.	22.5	9.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	9.2	19.4	12.5	13.7	20.2	5.0	28.3	30.	- 0.6	4.	21.9	15.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	7.1	17.0	9.3	11.1	17.9	4.3	24.3	29.	- 1.4	7.	18.7	9.
Çorum	40 33	34.57	780	—	—	—	5.3	19.7	11.2	12.1	22.5	3.2	29.9	29.	- 2.0	4.	26.3	15.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	8.0	20.7	9.6	12.8	21.9	3.8	27.8	27.	- 2.2	4.	23.1	4.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	16.4	25.1	17.3	19.6	26.5	12.2	32.2	10.	8.9	24.	20.4	10.
Adana	36.59	35.20	38	761.5	767.4	756.4	16.8	29.9	19.1	21.9	31.0	14.2	36.3	28.	10.0	8.	24.1	10.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	20.6	28.3	22.5	23.8	29.5	19.2	35.3	28.	15.7	7.	14.2	13.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	14.7	26.8	18.0	19.9	27.6	12.1	31.6	28.	8.4	7,8.	18.6	8.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	13.1	20.5	15.8	16. 5	21.5	—	24.2	17.	—	—	—	—
Erzurum	39.55	41.16	1951	610.1	614.6	605.0	3.7	14.5	8.0	8.7	14.5	1.2	18.2	27.	- 3.8	8.	18.2	8.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	2.1	15.3	5.2	7.5	16.7	- 2.9	21.9	27.	- 7.6	14.	26.1	27.
Rize	39.15	40.32	130	755.3	762.3	746.7	14.7	18.1	15.3	16.0	20.3	12.5	30.0	30.	9.1	4.	15.5	28.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	15.4	18.8	16.4	16.9	20.4	13.8	32.1	30.	9.2	4.	11.2	31.
Giresun	40,55	38.24	5	—	—	—	14.9	18.2	15.2	16.1	20.3	13.1	29.6	30.	9.0	4,7.	13.5	30.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	14.6	19.7	14.6	16.3	21.0	11.3	34.0	30.	7 2	4.	18.6	25.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	Δ ≥ 0.1 mm.	Δ ≥ 1.0 mm.	Δ ≥ 10.0 mm.	Kazlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve orağ	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
8.8	77	19	6.	N.	5.3	130.2	41.7	19.	7	7	4	0	0	1	1	6	0	25	9	12	2	0	0
8.3	72	23	1.	NE.	4.7	112.0	62.7	19.	7	5	3	0	0	0	1	9	0	26	11	8	3	0	0
9.8	72	36	27.	NE.	5.4	37.6	16.0	19.	10	5	1	0	0	0	1	4	0	17	4	5	4	0	0
9.5	74	35	24,25.	NE.	4.5	87.6	40.2	20.	10	8	3	0	0	0	1	0	0	13	9	3	6	0	0
8.9	71	24	27.	N.	3.7	34.9	29.5	19.	6	2	1	0	0	0	0	12	5	11	9	3	8	0	0
10.0	73	33	22.	NE.	4.2	52.3	32.3	19.	6	5	1	0	0	0	4	0	0	12	10	6	2	0	0
8.8	70	23	26.	W.	4.0	60.7	23.5	19.	9	7	2	0	0	0	1	1	0	21	13	5	6	0	0
8.8	61	16	7.	E.	3.1	6.6	5.9	19.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	20	11	1	14	0	0
9.5	62	21	24.	NE.	3.4	16.6	15.5	19.	2	2	1	0	0	0	0	0	0	4	11	2	14	0	0
9.0	68	37	12,13.	NW.	2.7	3.2	3.2	19.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	20	15	1	15	0	0
6.4	67	21	13.	SW.	4.1	8.5	2.6	20.	5	4	0	0	0	0	0	1	5	7	3	9	7	5	0
—	67	31	30.	SW.	3.8	24.2	12.4	17.	9	5	1	0	0	0	0	1	4	4	11	4	3	0	0
5.3	55	16	15.	W.	3.2	4.9	3.6	19.	3	2	0	0	0	0	0	1	5	0	12	0	6	12	0
5.8	58	20	13.	S.	3.2	7.9	7.1	19.	2	2	0	0	0	0	1	4	6	8	14	2	4	4	0
6.5	68	28	13.	W.	4.0	5.8	3.2	20.	4	2	0	0	0	0	0	1	1	0	6	2	4	4	0
5.0	53	15	12.	S.	2.1	3.5	3.5	19.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	18	1	7	17	0
4.6	46	16	30.	E.	2.5	3.2	3.2	19.	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	17	2	6	3	0
5.3	54	20	14.	W.	2.6	3.7	3.2	19.	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	17	3	6	6	0
5.1	49	13	18.	W.	2.8	1.9	1.5	19.	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	15	1	5	5	0
6.0	62	11	18.	NE.	3.2	8.5	7.6	19.	5	1	0	0	0	0	0	19	0	8	14	2	10	1	0
7.7	67	36	11.	SW.	2.5	8.4	6.7	19.	2	2	0	0	0	0	2	0	2	4	15	0	8	0	0
6.0	52	21	14.	SE.	2.8	7.8	6.5	19.	2	2	0	0	0	0	3	0	2	10	15	1	9	0	0
4.8	48	4	30	NE.	2.1	9.7	8.6	19.	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	2	6	5	0
4.4	51	10	4.	NW.	2.6	15.2	10.7	20.	3	2	1	0	0	0	0	5	6	5	17	2	0	9	0
5.2	48	12	15.	NE.	3.3	2.3	1.8	1.	2	1	0	0	0	0	0	1	1	10	13	3	4	0	0
4.8	51	21	14.	NE.	2.4	10.5	5.6	20.	3	2	0	0	0	0	1	0	1	1	19	3	0	3	0
5.3	53	19	15.	NE.SW	3.2	1.3	1.3	1.	1	1	0	0	0	0	1	5	6	1	14	3	10	5	0
4.9	49	9	13.	NW.	2.0	0.5	0.5	19.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	5	3	0
—	—	28	2.	N.	1.5	11.7	9.6	19.	2	2	0	0	0	0	0	0	0	27	24	1	22	0	0
10.3	59	6	27.	N.	1.6	17.9	9.6	1.	4	3	0	0	0	0	2	0	0	0	22	1	30	0	0
9.0	43	14	12.	NE.	2.5	39.0	20.1	20.	5	4	1	0	0	0	2	0	0	14	19	3	30	0	0
7.5	42	21	13.	N.	1.5	8.1	6.0	1.	2	2	0	0	0	0	2	0	0	1	24	0	24	0	0
—	—	—	—	SE.	1.8	6.3	6.3	1.	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	21	2	0	0	0
4.3	52	16	9.	SW.	2.0	4.6	2.8	21.	2	2	0	0	0	0	0	0	12	0	21	0	0	12	0
4.0	54	10	4.	SW.	2.6	5.4	2.7	2.	3	3	0	0	0	0	2	0	14	0	19	2	0	25	0
10.4	78	44	30.	SW.	5.0	459.2	131.8	1.	11	11	9	0	0	0	0	2	0	15	10	11	6	0	0
9.4	67	25	30.	S.	4.4	98.9	38.5	1.	8	7	5	0	0	0	0	0	0	15	11	8	5	0	0
10.6	78	44	30.	W.	5.4	121.0	48.5	1.	11	7	5	0	0	0	0	0	0	14	8	8	3	0	0
10.0	74	33	25.	SW.	4.9	11.7	7.7	1.	8	2	0	0	0	0	1	1	0	14	6	3	5	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
✦ = Kar tipisi
▦ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
▲ = Grezil
⊕ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr

≈ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
/ = Rüzgâr
⊼ = Oraj
⊤ = Gök gürültüsü
⊼ = Şimşek
◠ = Yedirenkli kemer

⊕ = Toz kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⊕ = Güneş tacı
⊕ = Kamer halesi
⊕ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre

●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

	5				6	7			8	9	10	11
Tarih	Bulutluluk (0—10) 7 h	14 h	21 h	Vasati	güneşlenme Saat	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7 h	14 h	21 h	Tebahhurat mm.	Yağış mm.	Şekli	Kar irtifai cm.	Mülâhazat
1	9	4⊙	0	4.3	9.4	N 1	NW 3	E 1	4.5				
2	4⊙	8	1	4.3	7.1	ENE 1	NNE 2	NNE 3	3.3				≈⁰ s - sw 7⁰⁰ h.
3	⊔²0	0	0	0.0	10.8	NE 2	WSW 3	E 2	4.0				⊔², ∞ s - sw 7⁰⁰ h.
4	1⊙	4⊙	0	1.7	10.1	NE 2	NW 2	NE 2	5.5				≈⁰ s - sw - w 7⁰⁰ h.
5	9	10	2	7.0	4.1	E 1	N 3	NE 2	5.3				≈ s - sw 7⁰⁰ h.
6	1⊙	0⊙	0	0.3	10.4	NE 2	NE 1	E 2	5.2				≈ Ankara 07⁰⁰ h.
7	0	0	0	0.0	10.8	SW 1	SE 1	E 2	3.2				≈ s - sw - w 7⁰⁰ h.
8	0	0	0	0.0	10.8	SW 1	SW 2	E 2	4.6				≈ w 7⁰⁰ h.
9	0	0	0	0.0	10.8	E 0	SW 1	NE 1	4.9				≈ w - sw 7⁰⁰ h.
10	0	0	0	0.0	10.8	E 2	ENE 4	NE 3	7.2				
11	0	0	0	0.0	10.6	ENE 3	NE 0	ENE 2	6.7				
12	0	0	0	0.0	10.8	ENE 2	WNW 1	E 2	6.0				⊕ ssw → 12⁵⁵ h.
13	0	0	0	0.0	10.8	NE 3	ENE 3	NE 2	8.3				≈ w 7⁰⁰ h.
14	0	0	0	0.0	10.7	E 2	W 2	E 2	6.3				≈ sw - w 7⁰⁰ h.
15	0	0	0	0.0	10.4	ENE 2	NW 2	ENE 3	6.2				
16	3⊙	8⊙°	0	3.7	8.9	ENE 2	W 2	ENE 2	6.7				
17	0	1⊙	3	1.3	9.6	ENE 2	WSW 2	C	6.0				⊼ 18²⁰ bir çok defa.
18	4⊙°	1⊙	4°	3.0	9.0	E 1	SW 1	ENE 1	5.5				≈ Ankara, sw 7⁰⁰h
19	9●⁰⊙	10	9	9.3	0.4	ENE 2	SW 3	SW 4	6.8	3.2	●		≈ Ankara, sw 7⁰⁰, ●10¹⁵, /⁰⁵sw, ●⁰13, ●⁰⁵14, ●⁰/⁰⁵sw 15¹⁰ ●15⁴⁵.
20	1⊙	4⊙	2	2.3	8.9	SW 2	WSW 4	C	5.6				● n. Çubuk çayında su fazlalaştı.
21	6⊙	5⊙	0	3.7	7.2	C	W 4	ENE 1	2.5				≡ Etlikte 7⁴⁵ h.
22	0	8⊙°	2	3.3	8.5	NE 2	W 3	NE 2	4.1				⊔⁰, ∞ sw 7⁰⁰ h.
23	2⊙°	10⊙°°	0	4.0	7.3	NNE 2	WSW 1	E 2	2.8				⊕ 19⁰⁰ h.
24	0	1⊙	1	0.7	9.9	ENE 2	SSW 3	NE 2	3.9				≈ sw 7⁰⁰ h.
25	2⊙	8	4	4.7	5.8	NE 2	WSW 3	ENE 2	5.1				≈ s - w - sw 7⁰⁰ h.
26	9	5⊙	5	6.3	5.0	NE 2	W 2	NE 2	5.8				≈ sw - w 7⁰⁰ h.
27	1⊙	0	4	1.7	9.6	NE 2	WSW 2	E 3	5.9				≈ s - sw 7⁰⁰ h.
28	3⊙	1⊙	1	1.7	9.3	SE 1	N 1	ENE 2	6.1				≈ sw - w 7⁰⁰ h.
29	6⊙	7⊙	6	6.3	7.9	C	C -	E 2	6.3				≈ s - sw - w 7⁰⁰ h.
30	7	8	10	8.3	6.5	NE 2	SSW 5	SW 3	10.1				
31	1⊙	2⊙	0	1.0	9.5	SW 0	SW 2	ENE 1	6.6				
Vasati	2.5	3.4	1.7	2.5	271.7	1.6	2.2	1.9	171.0	3.2			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T.C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

İkinciteşrin 1931

Sene VII Nr. 11

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = —0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

İkinciteşrin 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	87.68	89.07	92.35	89.70	7.4	9.4	0.6	5.8	10.2	0.5	6.2	4.7	3.2	4.7	80	53	68	67.0
2	94.86	94.41	96.10	95.12	- 6.0	5.2	- 0.9	- 0.6	7.1	- 7.5	2.6	2.1	2.1	2.3	90	32	48	56.7
3	96.99	97.24	98.57	97.60	- 7.2	4.8	- 1.3	- 1.2	6.6	- 8.3	2.0	2.1	2.4	2.2	76	33	57	55.3
4	99.64	98.60	97.99	98.74	- 8.2	6.2	- 0.4	- 0.8	7.5	- 9.0	1.4	2.4	2.0	1.9	60	33	45	46.0
5	96.78	93.83	93.51	94.71	- 2.6	9.1	0.9	2.5	9.6	- 5.0	2.8	3.3	2.6	2.9	75	39	53	55.7
6	93.12	90.32	90.36	91.27	- 3.0	5.5	- 2.1	0.1	6.6	- 3.7	3.0	3.0	2.2	2.7	82	44	57	61.0
7	90.69	89.47	90.62	90.26	- 5.4	8.7	1.1	1.5	10.2	- 6.2	2.2	3.0	2.5	2.6	72	37	51	53.3
8	91.49	90.94	92.14	91.52	- 5.2	10.7	2.7	2.7	12.2	- 7.2	2.2	2.6	2.4	2.4	74	27	43	48.0
9	93.47	92.72	93.44	93.21	- 2.8	13.5	4.6	5.1	15.0	- 4.7	2.3	4.0	2 7	3.0	63	35	42	46.7
10	93.97	92.22	92.20	92.80	- 1.3	14.3	4.7	5.9	16.7	- 2.3	2.4	3.6	2.9	3.0	57	30	44	43.7
11	91.42	89.15	89.13	89.90	- 1.4	15.3	7.5	7.1	17.4	- 2.1	2.7	3.4	2.7	2.9	64	26	34	41.3
12	89.36	89.70	92.19	90.42	4.1	12.4	6.3	7.6	15.4	3.3	3.0	7.2	6.0	5.4	48	67	84	66.3
13	94.18	93.09	94.23	93.83	1.1	15.5	6.9	7.8	16.4	0.6	4.8	7.1	5.6	5.8	97	53	75	75.0
14	94.18	92.14	91.47	92.59	1.2	16.9	8 2	8.8	18.4	- 0.3	4.6	5.4	4.8	4.9	92	37	59	62.7
15	89.27	87.12	86.60	87.66	2.8	18.6	10.6	10.7	19.6	1.4	4.3	4.5	4.4	4.4	77	28	46	50.3
16	87.51	87.56	89.91	88.33	9.3	14.3	7.2	10.3	15.3	7.0	5.5	6.5	6.5	6.2	62	53	85	66.7
17	92.23	92.60	93.54	92.79	6.2	12.3	8.2	8.9	13.9	4.6	6.7	6.5	6.8	6.7	94	61	84	79.7
18	93.28	91 .19	89.88	91.45	1.6	11.2	6.6	6.5	13.4	0.9	4.9	5.3	5.6	5.3	95	53	77	75.0
19	87.74	85.02	83.15	85.30	4.6	11.4	7.1	7.7	13.0	3.2	5.2	5.5	7.1	5.9	84	55	95	78.0
20	83.05	83.97	87.17	84.73	4.2	3.9	3.6	3.9	7.3	2.8	5.5	5.0	5.0	5.2	91	88	86	86.7
21	90.57	90.45	91.40	90.81	0.6	6.5	4.7	3.9	6.6	- 0.3	4.5	5.2	4.3	4.7	95	72	68	78.3
22	93.27	93.11	93.05	93.14	1.9	7.8	5.1	4.9	10.6	1.4	4.3	4.1	4.6	4.3	83	51	71	68.3
23	91.73	90.65	90.12	90.83	3.5	6.7	4.6	4.9	8.4	2.9	4.7	4.8	4.7	4.7	81	66	75	74.0
24	87.88	86.15	86.14	86.72	0.3	1.2	1.4	1.0	4.8	- 0.3	4.6	4.7	4.4	4.6	98	95	88	93.7
25	86.06	86.49	87.91	86.82	1.1	2.0	- 0.8	0.8	2.7	- 1.7	3.5	3.0	3.2	3.2	70	57	75	67.3
26	88.16	87.94	88.83	88.31	- 1.9	0.8	- 0.4	- 0.5	1.4	- 2.2	3.7	3.9	3.5	3.7	92	82	79	84.3
27	89.92	90.36	91.37	90.55	- 1.7	1.2	0.1	- 0.1	1.9	- 2.7	3.4	3.5	2.9	3.3	85	70	63	72.7
28	92.23	92.68	92.86	92.59	- 1.2	2.5	- 3.5	- 0.7	3.2	- 3.9	3.0	2.6	2.7	2.8	72	47	76	65.0
29	92.62	91.84	92.56	92.34	- 6.7	1.7	- 1.7	- 2.2	2.0	- 7.6	2.4	3.6	3.3	3.1	87	70	81	79.3
30	91.63	89.70	87.28	89.54	- 2.2	0.8	0.8	- 0.2	3.0	- 3.8	3.1	4.3	4.1	3.8	81	89	86	85.3
Vasati	91.50	90.66	91.20	91.12	- 0.2	8.3	3.1	3.7	9.9	—1.7	3.7	4.2	3.9	4.0	79.2	52.6	66.5	66.1

Suhunet

	1	2	3	4	5	6
Pentatların vasatisi C°	14.1	0.0	4.5	9.0	6.2	2.2
	28.X.-1.XI.	2.- 6.	7.- 11.	12.- 16.	17.- 21.	22.- 26.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
							7h	14h	21h									
	° '	° '		mm.	mm.	mm.	C°	C°	C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	765.1	775.6	754.7	4.2	10.0	5.9	6.7	11.9	2.8	21.4	12.	- 4.7	28.	16.7	5.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	762.0	772.4	752.4	4.9	10.9	6.0	7.3	11.8	2.8	22.2	12.	- 3.8	24.	15.2	11.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	7.3	11.2	7.8	8.8	13.5	5.4	21.6	14.	- 0.4	28.	12.9	9.
İzmit	38.58	29.56	5	765.3	775.6	757.1	6.0	12.0	7.4	8.5	13.3	4.8	23.0	10.	- 2.0	29.	16.5	9.
Kepsut	39.42	28.10	86	759.0	768.4	749.9	4.2	12.5	7.8	8.2	13.3	3.2	24.2	10.	- 4.9	29.	19.1	11.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	7.2	12.1	8.2	9.2	13.0	5.1	21.0	10,12	- 4.5	28.	14.4	4.
Bursa	40.11	29.05	120	757.0	767.1	747.7	5.0	12.0	6.9	8.0	12.9	3.6	22.3	12.	- 3.6	28.	15.8	11.
Manisa	38.36	27.26	200	762.6	770.5	755.5	5.0	14.6	9.7	9.8	15.7	3.8	23.3	12.	- 5.7	28.	17.6	5.
İzmir	38.35	26.42	35	762.6	771.5	754.5	8.7	15.7	11.1	11.8	16.4	7.0	24.1	13.	1.3	29.	14.1	11.
Denizli	37.46	29.05	450	—	—	—	4.6	14.7	7.8	9.0	15.3	3.9	22.5	12,13	- 3.0	28.	15.9	7.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	- 0.0	8.2	2.8	3.7	9.3	- 1.5	18.7	11.	- 9.4	29.	22.1	10,11.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	0.6	6.6	2.7	3.3	8.1	- 0.3	15.5	11.	- 7.1	29.	18.0	11.
Eskişehir	39.47	30.32	799	—	—	—	- 1.2	8.0	2.5	3.1	9.0	- 3.3	19.0	15.	- 11.3	5.	22.9	8.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	- 0.7	7.9	3.5	3.6	9.0	2.1	19.8	14.	- 10.4	2.	20.2	14.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	- 1.7	8.9	2.8	3.3	9.6	- 2.8	19.0	1.	-9.0	4.	21.0	11.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	- 2.6	8.8	2.3	2.8	10.1	- 4.8	20.0	15.	- 12.8	4.	25.1	9.
Ankara	39.58	32.48	861	691.1	699.6	683.1	- 0.2	8.3	3.1	3.7	9.9	- 1.7	19.6	15.	- 9.0	4.	19.7	9.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	- 0.7	8.8	2.2	3.4	9.6	- 2.0	16.2	13,14	- 9.4	29.	20.1	9.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	0.7	9.3	4.0	4.7	10.1	- 2.6	18.9	15.	- 10.2	2.	21.6	8.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	- 0.3	11.1	2.9	4.6	12.1	- 2.0	21.9	14.	- 9.3	28.	23.4	14.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	1.2	10.6	4.3	5.4	11.2	- 0.4	20.4	14.	- 7.2	28.	17.6	14.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	2.3	11.5	5.9	6.6	12.5	1.2	18.8	13,14	- 5.7	28.	15.4	7.
Konya	37.52	32.31	1028	—	—	—	- 0.9	10.0	2.7	3.9	10.9	- 3.8	19.9	15.	- 10.5	29.	23.6	12.
Sivas	39.44	36.59	1275	654.4	661.0	647.2	- 2.1	5.8	0.7	1.5	7.3	- 4.2	18.0	1.	- 13.5	29.	20.3	11.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	1.5	7.8	3.6	4.3	8.4	0.1	14.7	14.	- 6.4	4.	15.5	11.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	- 0.6	5.2	0.3	1.6	6.3	- 3.0	15.5	15.	- 12.0	29.	14.1	11.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	- 0.7	8.1	2.1	3.2	10.8	- 2.5	19.3	14.	- 10.4	4.	24.1	10.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	0.2	9.4	2.4	4.0	9.7	- 2.2	18.2	14,15	- 8.2	29.	20.4	11.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	9.5	18.6	11.9	13.3	20.1	7.9	24.7	1.	0.7	29.	16.2	7.
Adana	36.59	35.20	38	761.9	770.2	752.8	9.2	19.9	11.2	13.4	21.4	7.4	27.0	18.	1.0	29.	19.0	13.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	13.3	20.0	14.8	16.0	21.3	12.1	26.4	14,16	5.0	4.	14.5	4.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	7.3	16.6	9.4	11.1	17.2	5.1	25.4	1.	- 3.0	29.	15.9	29.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	4.2	9.2	6.0	6.5	9.6	1,8	21.2	1.	- 6.2	29.	15.1	14.
Erzurum	39.55	41.16	1951	607.8	611.4	600.5	- 3.1	1.1	- 1.7	- 1.2	2.6	- 5.3	16.1	1.	- 15.7	29.	15.1	2.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	- 3.2	1.9	- 2.3	- 1.2	3.3	- 5.6	17.7	1.	- 19.6	30.	19.3	1.
Rize	39.15	40.32	130	756.6	766.0	746.6	8.7	11.0	8.6	9.4	12.4	5.3	19.4	12.	0.5	29.	14.7	16.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	9.4	11.6	9.5	10.2	12.9	7.9	19.9	16.	2.2	29.	7.5	6.
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	8.7	11.7	9.2	9.9	13.7	7.6	19.4	12.	2.9	29.	10.0	12.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	8.3	11.8	8.5	9.5	13.4	6.2	22.0	12.	0.5	29.	10.9	12.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi		(0-10)	Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	≥ 0.1 mm.	≥ 1.0 mm.	≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağlı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
6.0	78	20	1.	N.	6.5	68.1	29.4	30.	6	6	2	0	0	0	0	4	6	14	4	11	0	10	0
5.7	72	13	3.	N.	6.0	57.8	23.4	30.	8	7	3	0	0	0	0	2	8	14	4	12	0	10	0
6.5	76	39	10.	NE.	7.2	110.1	47.5	30.	13	9	3	1	0	0	0	0	1	5	1	11	0	3	0
6.6	79	26	9.	N.	6.3	100.1	26.6	30.	15	12	4	0	0	0	0	0	4	4	5	14	0	2	0
6.4	78	39	6,8,10,14	N.	5.5	82.0	48.1	30.	8	6	2	0	0	0	0	7	9	6	4	8	0	7	0
6.5	73	30	3.	NE.	5.8	86.5	37.2	19.	5	4	3	0	0	0	6	0	5	2	6	9	0	5	0
6.1	77	22	5.	E	6.7	96.6	39.3	30.	14	11	3	0	0	0	1	2	9	11	5	13	0	3	0
6.6	70	20	6.	E.	4.3	85.9	62.0	30.	4	3	3	0	0	0	0	3	5	9	7	4	0	7	0
7.0	66	11	4.	NE.	4.6	101.7	80.7	30.	4	4	2	0	0	0	2	0	0	7	6	5	0	0	0
6.1	71	34	7.	NE.	4.6	15.4	7.5	23.	4	3	0	0	0	0	1	0	5	12	8	6	0	4	0
4.7	79	27	8.	W.	6.0	48.2	8.4	20.	14	12	0	9	6	1	1	4	8	3	8	13	0	18	1
4.8	81	44	9.	SW.	6.3	47.4	17.7	19.	13	7	2	6	0	0	0	1	11	0	6	13	0	17	0
4.0	70	12	5.	W.	6.0	42.7	26.6	30.	9	4	2	5	2	0	0	3	7	2	7	13	0	22	0
4.6	76	32	11.	S.	6.0	36.6	19.8	30.	10	5	1	3	1	0	2	8	11	1	9	15	0	21	1
4.7	79	32	11.	S.	5.5	33.3	12.4	19.	7	6	1	2	1	1	0	2	2	0	8	10	0	20	0
4.1	71	28	11.	W.	5.4	32.6	16.5	19.	8	3	2	2	0	0	0	1	13	0	8	10	0	21	0
4.0	66	26	11.	NE.	5.9	38.1	16.8	19.	9	6	1	5	1	0	0	5	6	2	8	12	0	19	0
3.7	62	24	6.	N.	5.7	25.1	16.3	19.	8	4	1	1	0	0	0	0	7	1	8	10	0	18	0
4.5	70	23	15.	E.	4.7	24.8	11.3	23.	5	4	1	2	1	0	0	2	8	1	11	7	0	25	0
4.5	72	15	4.	NE.	5.1	43.1	23.2	30.	7	5	1	0	0	0	0	15	15	3	8	8	0	19	0
5.1	73	47	14.	SW.	4.4	12.3	6.2	19.	3	2	0	0	0	0	1	11	15	0	8	2	0	14	0
4.6	63	20	4.	SE.	4.1	11.2	6.6	23.	3	3	0	0	0	0	0	0	10	4	10	3	0	12	0
3.6	61	19	11.	NE.	4.7	13.0	7.0	23.	3	3	0	2	1	1	0	0	2	1	6	5	0	25	0
3.5	69	24	7.	NW.	5.6	27.6	10.5	20.	6	5	1	4	3	0	0	7	8	2	8	11	0	23	5
4.3	69	22	9.	N	6.2	23.7	6.3	24.	10	6	0	3	2	0	0	1	9	0	5	14	0	15	0
4.0	78	28	11.	N.	5.0	56.8	28.2	19.	6	6	1	3	5	0	1	0	9	0	12	12	0	21	4
4.4	76	24	9.	NE.	5.9	30.4	6.7	24.	9	7	0	3	0	0	0	4	9	0	6	12	0	20	0
3.6	60	19	10,11.	NW.	4.5	23.8	13.0	19.	6	6	1	3	1	0	0	1	3	0	10	4	0	18	0
—	—	—	—.	N.	4.2	27.0	26.2	30.	2	1	1	0	0	0	0	0	1	21	9	5	0	0	0
5.9	55	8	2.	N.	2.7	40.4	19.8	19.	3	3	2	0	0	0	0	0	0	4	11	1	9	0	0
5.7	43	13	5.	NE.	4.3	80.5	37.7	20.	5	4	3	0	0	0	2	1	2	9	9	4	6	0	0
5.7	56	33	10.	N.	5.4	23.4	12.8	20.	4	2	1	0	0	1	0	2	3	2	7	10	1	4	0
—	—	—	—	S.	4.4	23.1	9.8	19.	5	4	0	0	0	0	0	5	2	1	10	7	0	5	0
3.3	75	37	1.	E.	5.6	50.6	15.2	25.	9	8	2	9	14	0	0	0	5	0	3	8	0	29	8
3.7	84	28	2.	SW.	7.8	38.8	10.4	20.	15	10	1	15	15	0	2	0	3	0	0	18	0	30	6
7.1	80	46	16.	S.	7.3	766.8	136.3	1.	21	18	14	2	0	1	0	0	4	8	2	15	0	0	0
6.7	72	29	12.	S.	7.6	171.9	25.0	14.	19	15	7	0	0	0	1	2	0	6	2	20	0	0	0
7.6	82	55	12.	NW.	7.6	230.0	49.0	17.	20	15	7	0	0	1	0	0	1	6	2	17	0	0	0
7.0	78	40	12.	SW.	7.0	69.3	13.9	29.	18	13	1	0	0	1	1	1	1	7	3	17	0	0	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
⸸ = Kar tipisi
▣ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⌓ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr
∽ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⸗ = Rüzgâr
⸗ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⸜ = Şimşek
◠ = Yedirenkli kemer
⊛ = Toz, kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⦶ = Güneş tacı
⌀ = Kamer halesi
⌀ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre
●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Tarih	5 Bulutluluk (0—10) 7h	14h	21h	Vasati	6 güneşlenme Saat	7 Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7h	14h	21h	8 Tebahhurat mm.	9 Yağış mm.	10 Şekli	Kar irtifaı cm.	11 Mülâhazat
1	10	9	3	7.3	3,1	W 2	WSW 4	W 2	5.6				
2	1⊙	5⊙	0	2,0	7.0	NE 1	NW 2	ENE 1	2.5	0.0	✱⁰		∽ sw . ⊔⁰ 7⁰⁰ , ✱⁰ 14¹⁰ h.
3	0	4⊙	0	1.3	9,1	NE 2	SW 1	ENE 2	2.0				≡ E , ∞² sw 7⁰⁰ h.
4	0	0	0	0.0	9.7	ENE 2	NE 2	NE 2	2,2				∽ sw 7⁰⁰ h.
5	0	1⊙	0	0.3	9,6	SW 1	NE 2	NE 2	2.8				
6	1⊙	8	1	3,3	3.8	C	C	NE 2	1.8				
7	0	1⊙	0	0.3	9.7	NE 3	W 1	ENE 2	1.8				∽ E 7⁰⁰ , ∞ 8⁰⁰ - 11⁰⁰ h.
8	0	0⊙	0	0.0	9.4	ENE 2	S 2	NE 2	2.4				∽ ⊔⁰ 7⁰⁰ , ⦶ 14⁰⁰ h.
9	4⁰⊙	2⊙	0	2.0	8.7	NE 3	W 1	NE 2	2.4				⊔⁰ , ∽ sw 7⁰⁰ , ∞² sw. ∞ 7³⁰ h.
10	0⊙	1⁰⊙	0	0.3	9.4	ENE 2	NNE 1	ENE 2	3.4				∽ s , sw 7⁰⁰ h.
11	1⁰⊙	3⊙	4⁰	2,7	8.8	NE 2	NW 1	NE 1	3.3				∽⁰ , ∽² sw 7⁰⁰ h.
12	9⁰	10	0	6.3	2,4	NE 2	NNE 1	ENE 2	3,5	0.0	●⁰		∽ s - sw 7⁰⁰ , ●⁰ 12⁵⁵ , 13⁰⁰ , 14²⁰ h.
13	6⁰⊙	10⁰⊙	10⁰	8.7	7.9	ENE 2	W 2	ENE 2	2.0				≡² NE-N sw, ≡ E, ∞ S, ⌓ 7⁰⁰, ≡² sw - s 9⁰⁰-11³⁰, ≡⁰ s-sw
14	9⁰⊙	7⁰⊙	0	5,3	8,5	ENE 2	W 2	NE 2	1.9				⌓², ∞ ssw 7⁰⁰, ≡ 8⁰⁰, ⌀ 17¹⁰. | 12⁰⁵ ⌀ 18³⁰
15	8	5⊙	6	6,3	4,9	E 3	SW 2	S 1	3.3	0.0	●⁰		
16	10	5⊙	5	6,7	4.6	SW 1	W 3	ENE 1	2.5	0.9	●		● 7⁰⁰ - fasılalı.
17	10 ●	8⁰⊙	9	9.0	1,7	E 1	S 1	NE 1	1.1	1.4	●		≡ w - sw 7⁰⁰ h.
18	6	5⊙	9	6,7	5,9	ENE 1	W 0	C	1.3				≡ s - sw - w 7⁰⁰, ⦶ 18³⁰ Büyük kuturda.
19	9	10	10	9.7	3,5	NE 2	S 2	NE 1	2.3	16.8	●		● 18³⁵ .
20	10	10●⁰	10	10.0	1.2	SW 2	WSW 4	WSW 2	1.2	0.1	●		● n. ●⁰ 12³⁰ , 14⁰⁰ h.
21	10	10	10	10.0	1.4	W 1	WSW 1	NE 2	1,0				⊔⁰ 7⁰⁰ h.
22	8	5⊙	7	6,7	5,1	ENE 2	ENE 1	NNE 2	1,3				▣ Elma dağ ilk defa.
23	10	10	9	9,7	1,1	NNE 3	NNE 2	NNE 2	3.1	6,8	✱●		● ✱ p.
24	10 ✱	10	10✱⁰	10.0	0.0	SSE 1	SE 1	S 2	0.1	3.1	✱ ●		✱ n.
25	10	10	10⌀	10.0	2.0	WNW 2	WNW 3	C	1.3	0.3	✱		▣ Tepelerde. ✱⁰ 7⁵⁰ .
26	9	10 ✱	10	9.7	0.0	C	WSW 2	WSW 4	0.5	1.0	✱		✱ n. ✱ 8⁰⁰ , ✱⁰ 12⁴⁵ , ✱ p.
27	10 ✱	10	10	10.0	0.4	SSW 2	WNW 2	C	1.6				▣ Elma dağ,
28	9	2	0⊔²	3,7	5.6	C	SW 1	ENE 1	1.1				▣ Tepelerde. ⊔² 21⁰⁰ h.
29	4⁰⊔⁰	10	10⁰	8.0	1.1	ENE 2	NNW 0	NE 3	0.5				▣ , ⊔⁰ 7⁰⁰ .
30	10	10 ✱	10 ●	10.0	0.4	NE 2	N 2	NE 3	0.4	7.7	✱ ●		▣ , ✱ 12³⁸ , ● 16⁰⁰ h.
Vasati	6.1	6.4	5.1	5.9	146.0	1.7	1.6	1.7	58.2	38.1			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T.C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

AYLIK METEOROLOJİ BÜLTENİ

Birincikânun 1931

Sene VII Nr. 12

Tablo I. Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = -0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Birincikânun 1 2 3 4 **1931**

Tarih	Tazyik 600 mm. +				Havanın suhuneti C°						Mutlak Rutubet mm.				Nisbi Rutubet %			
	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati	Azami Max.	asgari mini.	7 h	14 h	21 h	Vasati	7 h	14 h	21 h	Vasati
1	87.47	88.21	89.69	88.46	2.2	1.8	1.8	1.9	4.4	0.0	5.3	4.8	5.0	5.0	98	93	95	95.3
2	90.68	91 29	92.60	91.52	- 1.5	- 0.6	- 3.1	- 1.7	3.5	- 3.5	2.6	3.0	2.3	2.6	64	68	64	65.3
3	93 32	92 38	92.52	92.74	- 5.0	- 4.3	- 6.7	- 5.3	- 1.7	- 7.3	1.9	1.8	1.7	1.8	59	54	63	58.7
4	90 60	87.70	86 27	88.19	- 6.2	- 4.3	- 6.1	- 5.5	- 3.6	- 9.0	1.9	2.1	2.0	2.0	66	63	71	66.7
5	85.41	84.59	83.81	84.60	- 11.5	- 2.5	- 4.2	- 6.1	- 1.2	- 12.4	1.6	2.2	2.4	2.1	83	59	73	71.7
6	82.29	86.63	91.71	86.88	- 2.0	0.8	- 0.0	- 0.4	1.4	- 5.4	3.4	4.0	3.8	3.7	87	83	82	84.0
7	94.14	95 27	95.52	94.98	- 5.0	1.3	- 4.1	-2.6	4.7	- 6.3	3.0	3.9	3.0	3.3	93	79	90	87.3
8	93 64	91.83	92.59	92.69	- 6.4	1.0	- 0.8	- 2.1	3.8	- 7.7	2.3	4.7	3.7	3.6	82	95	87	88.0
9	94.58	93 37	93.07	93.67	- 0.3	3.8	- 1.4	0.7	4.4	- 2.2	3.7	3.7	3 1	3.5	83	62	73	72.7
10	92.32	90.62	89 96	90.97	- 0.5	6.4	2.7	2.9	7.5	- 2.0	3.5	4.7	4.5	4.2	78	65	81	74.7
11	87.60	85.98	86 14	86.57	1.5	8.1	7.6	5.7	11.1	+ 0.5	4.3	6.0	4.7	5.0	83	73	60	72.0
12	87.62	89.31	90.22	89.05	7.2	5.0	4.6	5.6	10.0	3.9	4.4	5.8	6.0	5.4	58	88	94	80.0
13	90.35	89.47	89 08	89.63	3.6	6.2	3.6	4.5	6.8	2.8	5.5	5.7	5.6	5.6	92	81	94	89 0
14	86.58	84 81	83.44	84.94	3.1	6.1	2.4	3.9	6.4	1.9	5.7	5.6	3.8	5.0	100	79	70	83.0
15	83.48	84.60	85.94	84.67	- 0.3	0.4	- 1.0	- 0.3	2.6	- 3.4	3.0	2.9	2.7	2.9	66	61	63	63.3
16	86.86	86.83	87.96	87.22	- 6.0	2.0	- 2.0	- 2.0	2.7	- 6 9	2.5	3.7	2.9	3.0	85	70	72	75.7
17	87.19	86.25	85.07	86.17	- 5.0	1.1	0.2	- 1.2	2.4	- 6.5	2.4	4.0	4.7	3.7	77	81	00	86.0
18	86.65	83 62	87.25	85.84	0.8	8 1	0.4	3.1	9.0	- 0.1	4.7	6.0	4.7	5.1	96	73	00	89.7
19	91.77	92.13	93.52	92.47	0.1	3.8	0.6	1.5	4.7	- 1.2	4.3	3.9	3.9	4.0	93	65	81	79.7
20	93,44	93.06	93.23	93.24	- 0.4	0.3	- 0.1	- 0.1	1.1	- 1.1	4.0	4.2	3.9	4.0	90	89	86	88.3
21	93.11	92.86	92.36	92.78	- 2.5	1.2	0.6	- 0.2	1.3	- 4.3	3.3	4.3	4.5	4.0	88	87	93	89.3
22	88.45	88.76	91.22	89.48	0.6	1.2	- 1.2	0.2	1.6	- 1.7	4.6	4.3	3.2	4.0	96	87	76	86.3
23	94.09	93.68	94.45	94 07	- 4.2	- 2.6	- 4.3	- 3.7	- 0.7	- 6.3	2.4	2.3	2.6	2.4	71	60	79	70.0
24	94 57	95.54	96.94	95 68	- .51	- 3.1	- 3.7	- 4.0	- 2.3	- 6.7	2.6	2.7	2.8	2.7	84	75	79	79.3
25	96.16	95.77	96.08	96.00	- 4.3	- 1.9	- 6.0	- 4.1	- 0.5	- 6.5	2.7	2.6	2.3	2.5	81	67	79	75.7
26	96.00	94.60	94.39	95.00	-10.0	0.1	- 5.8	- 5.2	1.4	-10.6	1.8	3.0	2.5	2.4	85	65	85	78.3
27	93.74	93.79	94.23	93.92	- 8.4	1.4	- 0.4	- 2.5	2.5	- 9.6	2.0	3.7	4.1	3.3	82	72	93	82.3
28	94 38	93.38	93.31	93.69	- 6.2	4.4	- 2.3	- 1.4	6.3	- 7.4	2.3	4.2	3.4	3.3	80	67	89	78.7
29	92.19	90 31	89.88	90.79	- 2.8	3,7	0.2	0.4	4 3	- 5.2	3.2	4.5	4.0	3.9	86	76	87	83.0
30	89.44	88.27	88.12	88.61	- 3.0	5.3	0.8	1.0	6.3	- 4.0	3.4	4.9	4.1	4.1	91	74	86	83.7
31	89.79	89 85	90.08	89.91	1.2	5 7	1.5	2.8	7.0	- 0.3	4 0	4.9	4 3	4.4	81	71	86	79.3
Vasati	90.58	90.15	90.67	90.47	- 2.5	1.9	- 0.8	- 0.5	3.5	- 4.1	3.3	4.0	3.6	3.6	82.5	73.6	81.6	79.3

Suhunet

	1	2	3	4	5	6	7
Pentatların vasatisi C°	- 0.3	- 5.8	0.9	2.3	0.6	- 3.2	0 1
	27.XI.-1.XII.	2.- 6.	7.- 11.	12.- 16.	17.- 21.	22.- 26.	27.-31.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhuneti											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
				Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Rasat saatleri			Vasati	Azami Max.	Asgari Mini.	Azami Max.	Tarihi	Asgari Mini.	Tarihi	Derece	Tarihi
				mm	mm.	mm.	7h C°	14h C°	21h C°	C°	C°	C°	C°		C°		C°	
Edirne	41.40	26.35	85	763.9	773.9	748.1	- 0.7	4.1	1.0	1.5	6.0	- 2.0	17.8	7.	- 10.0	25.	16.4	7.
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	761.4	777.0	746.4	0.6	6.0	2.2	2.9	7.6	- 0.4	18.0	11.	- 9.6	25.	17.2	7.
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	4.5	6.8	4.9	5.4	9.2	2.5	19.8	11.	- 3.0	25.	14.4	11.
İzmit	38.58	29.56	5	765.0	774.7	751.0	3.9	8.2	4.6	5.6	9.1	1.9	20.4	11.	- 3.2	5.	16.0	28.
Kepsut	39.42	28.10	86	758.2	768.2	744.8	2.5	7.9	4.2	4.9	9.1	1.0	20.0	11.	- 7.2	25.	16.9	7.
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	4.8	7.9	5.9	6.2	9.1	2.5	17.4	11.	- 4.2	24.	15.0	12.
Bursa	40.11	29.05	120	756.6	767.5	742.3	3.2	7.9	4.5	5.2	9.0	1.2	20.8	11.	- 5.0	5.	16.4	27.
Manisa	38.36	27.26	200	762.3	771.8	750.2	3.8	9.3	5.9	6.3	10.4	2.4	21.3	12.	- 5.0	25.	14.6	12.
İzmir	38.35	26.42	35	762.2	773.8	751.5	5.9	11.0	7.2	8.0	11.8	4.1	21.2	12.	- 2.2	27.	17.1	27.
Denizli	37.46	29.05	450	—	—	—	4.3	9.3	5.5	6.4	10.3	2.9	17.6	30.	- 3.5	25,26	12.3	7.
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	- 3.5	1.8	- 1.6	- 1.1	3.1	- 6.8	13.8	12.	- 18.3	26.	23.1	8.
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	- 3.4	1.6	- 1.7	- 1.1	3.0	- 4.5	6.9	11,31	- 10.3	26.	14.1	26.
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	- 2.0	2.1	- 0.1	- 0.0	3.5	- 3.5	13.5	11.	- 12.7	8.	15.0	8.
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	- 1.5	2.3	- 0.0	0.3	4.2	- 3.0	12.2	12.	- 11.6	5,16	18.1	8.
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	- 2.0	3.1	- 0.4	0.2	4.3	- 4.1	11.5	18.	- 14.5	8.	15.2	31.
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	- 3.2	2.3	- 1.4	- 0.8	3.0	- 4.5	10.0	31.	- 12.8	5.	13.8	5.
Ankara	39.58	32.48	861	690.5	695.9	682.3	- 2.5	1.9	- 0.8	- 0.5	3.5	- 4.1	11.1	11.	- 12.4	5.	13.7	28.
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	- 3.6	2.1	- 1.7	- 1.1	2.8	- 4.9	9.3	14.	- 11.0	5,26	12.8	10.
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	- 0.6	4.4	1.3	1.7	5.3	- 2.2	11.8	10.	- 14.4	16.	13.9	16.
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	0.5	6.5	2.1	3.0	7.7	- 1.0	14.2	9,10	- 8.1	24,25	16.6	8.
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	0.3	5.7	2.2	2.7	6.5	- 0.7	10.8	10,14	- 8.8	25.	14.3	28.
Burdur	37.42	30.44	1025	—	—	—	1.7	5.9	3.2	3.6	7.2	0.3	11.9	12.	- 6.6	24.	11.4	7.
Konya	37.52	32.31	1028	679.2	685.6	670.3	- 3.0	4.3	- 0.4	0.3	5.4	- 5.8	12.9	12.	- 13.7	5.	19.3	29.
Sivas	39.44	36.59	1275	654.0	658.2	645.5	- 5.8	- 3.0	- 5.8	- 4.9	- 0.6	- 9.2	4.6	18.	- 21.6	3.	18.2	9.
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	- 2.0	2.7	- 0.2	0.2	3.5	- 4.5	12.0	12.	- 10.5	26.	12.2	31.
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	- 2.9	- 0.1	- 2.1	- 1.7	1.2	- 5.2	9.1	11.	- 14.1	5.	12.4	10.
Çorum	40.33	34.57	780	—	—	—	- 2.9	2.2	- 1.0	- 0.6	4.9	- 5.0	11.4	31.	- 13.4	23.	16.7	10.
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	- 1.4	4.3	- 0.2	0.9	5.0	- 2.7	11.0	12.	- 9.0	26.	16.2	8.
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	8.5	14.9	10.1	11.2	16.3	7.1	19.5	13.	0.7	27.	15.0	8.
Adana	36.59	35.20	38	762.0	769.6	751.4	6.2	14.5	7.8	9.5	15.7	4.9	19.3	20.	- 2.4	26.	15.6	26.
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	9.4	14.9	10.7	11.7	15.7	8.1	19.5	20.	1.0	24.	11.0	8,25.
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	2.8	10.5	3.6	5.6	11.1	0.5	16.3	21.	- 6.4	26.	16.8	28.
Malatya	38.21	38.18	1000	—	—	—	- 1.4	1.4	- 0.8	- 0.2	2.3	- 3.8	8.5	21.	- 11.3	30.	12.3	30.
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.3	611.8	595.5	- 8.4	- 5.6	- 8.2	- 7.4	- 3.9	-12.8	3.8	14.	- 21.5	24.	14.0	22.
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	-13.6	- 7.8	-12.2	-11.2	- 5.7	-17.2	0.5	2.	- 28.5	22.	21.1	9.
Rize	39.15	40.32	130	756.4	762.2	747.5	4.9	7.1	5.6	5.9	9.4	2.3	21.0	12.	- 3.6	23.	13.8	13.
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	5.3	7.4	6.2	6.3	9.8	3.6	20.8	12.	- 2.0	24.	14.6	13.
Giresun	40,55	38.24	5	—	—	—	4.8	7.5	5.8	6.0	9.9	3.6	21.5	12.	- 0.7	4.	12.6	12.
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	5.1	8.2	5.8	6.4	9.3	2.9	20.5	12.	- 2.3	4.	10.1	12.

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet (0-10)	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati mm.	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn mm.	Azami mm.	Tarihi	Δ ≥ 0.1 mm.	Δ ≥ 1.0 mm.	Δ ≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağlı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
4.2	81	25	27.	N.	6.2	102.6	48.9	10.	10	8	2	5	8	0	0	1	10	1	7	13	0	24	0
5.0	85	51	6,7.	N.	6.0	117.0	84.0	11.	16	11	1	8	5	0	0	1	11	7	6	15	0	21	0
5.2	76	42	15.	NE.	7.4	67.7	21.7	12.	16	9	2	6	3	0	1	1	2	4	2	19	0	9	0
5.1	75	22	28.	NE.	6.9	115.4	24.7	19.	15	12	4	6	1	0	0	1	6	0	4	15	0	6	0
5.2	79	29	27.	N.	6.7	41.1	9.4	18.	15	10	0	3	0	0	1	2	6	1	4	14	0	13	0
6.0	80	37	6.	NE.	6.7	115.6	60.6	11.	14	12	2	4	1	0	9	0	2	0	4	17	0	11	0
5.0	76	40	11.	E.	7.5	67.7	22.4	18.	14	9	1	4	1	0	1	1	10	4	2	18	0	13	0
5.5	75	32	5.	E.	5.9	69.3	18.9	30.	15	11	1	0	0	1	1	0	6	3	7	13	0	11	0
6.2	75	25	6.	NE.	6.2	85.1	21.1	30.	12	12	1	0	0	0	0	0	5	1	4	14	0	4	0
5.9	80	46	30.	NE.	6.0	114.2	48.6	12.	15	9	2	0	0	0	2	1	9	2	7	15	0	9	0
3.4	76	50	4.	W.	6.3	88.3	19.6	5.	16	12	3	11	20	0	0	5	9	0	7	13	0	28	9
3.4	79	62	4.	W.	6.6	29.9	6 3	5,18.	14	8	0	11	23	0	0	1	12	0	3	12	0	31	5
3.9	81	51	31.	W.	7.2	41.2	10.2	12.	15	8	1	10	13	0	0	0	10	0	3	16	0	22	4
4.0	82	55	27.	W.	7.2	68.1	18.5	1.	13	10	2	8	15	0	0	4	7	6	2	17	0	24	8
4.4	91	53	31.	N.	7.4	63.3	17.6	1.	13	10	2	6	3	0	0	3	3	0	0	15	0	24	6
3.5	78	50	3,4.	W.	7.0	71.2	23.0	1.	10	10	3	7	1	0	0	1	9	0	4	15	0	26	3
3.6	79	54	3.	NE.	7.7	61.2	20.4	12.	12	10	2	9	4	0	0	4	12	0	2	20	0	27	6
2.8	65	23	3.	N	7.0	44.7	17.8	12.	11	9	1	8	16	0	0	0	15	0	5	16	0	28	4
4.5	83	37	8.	S.	6.6	76.8	28.9	12.	11	10	3	4	4	0	0	0	5	0	4	12	0	18	6
5.0	85	33	8.	NE.	6.5	89.5	19.2	1.	14	13	3	1	1	0	1	11	13	3	4	14	0	16	0
4.7	80	38	26.	S.	6.0	108.1	37.0	12.	16	10	4	2	0	0	6	7	11	2	6	11	0	18	2
4.7	77	50	23.	SE.	5.9	71.6	28.8	1.	8	6	3	0	0	0	1	3	12	0	7	14	0	14	0
3.7	77	40	28.	N.	6.0	28.0	16.3	1.	10	5	1	5	10	0	0	4	15	0	5	11	0	27	5
2.6	74	13	3.	NW.	7.3	59.6	36.5	1.	9	7	1	8	30	0	0	2	0	0	3	15	0	31	14
3.4	72	31	9.	N.	7.4	44.2	14.0	12.	10	6	2	7	6	0	0	1	2	0	3	17	0	29	8
—	—	—	—.	S.	6.7	98.6	37.7	12.	10	7	4	8	23	0	4	2	0	0	5	15	0	27	11
3.5	77	48	31.	NE.	7.2	46.8	13.3	12.	7	6	2	4	8	0	0	9	7	0	2	16	0	29	2
3.3	68	16	31.	NW.	6.9	54.2	19.0	1.	10	9	1	2	1	0	1	1	3	0	0	12	0	22	5
—	—	—	—.	NE.	5.5	279.3	87.2	12.	9	8	7	0	0	0	0	2	4	14	9	10	0	0	0
5.7	66	17	30.	N.	4.3	29.4	8.2	4.	7	6	0	0	0	0	0	0	3	8	13	9	0	4	0
5.8	56	19	30.	NE.	5.7	90.2	37.7	20.	9	8	3	0	0	0	1	3	6	9	7	11	0	0	0
5.0	71	35	8.	NW.	5.6	38.3	12.3	4.	9	7	1	0	0	0	3	2	8	4	7	11	0	14	0
—	—	—	—	N.	6.3	55.3	13.0	19.	8	6	3	6	0	0	0	8	5	0	4	11	0	29	4
2.0	67	45	24.	SW.	6.3	53.4	20.1	5.	11	9	1	11	31	0	0	1	1	0	2	12	0	31	24
1.6	59	—	—.	NE.	6.5	43.2	9.6	2.	14	11	0	14	31	0	0	3	1	0	3	12	0	31	29
4.8	71	35	31.	SW.	7.6	781.6	129.3	1.	22	21	16	9	9	0	0	0	2	0	0	17	0	10	0
4.8	69	24	31.	S.	7.7	125.9	14.5	23.	21	18	5	5	6	0	2	4	1	0	3	18	0	5	0
5.3	77	31	12.	NW.	8.2	208.2	51.5	1.	21	17	8	7	5	0	0	0	4	0	1	23	0	2	0
4.8	68	30	31.	SW.	7.6	88.3	20.9	1.	16	11	2	6	2	0	8	0	4	0	1	18	0	6	0

Beynelmilel İşaretler

⊙ = Güneş
● = Yağmur
✱ = Kar
✦ = Kar tipisi
▦ = Karla mesturiyet
← = Buz iğneleri
▲ = Dolu
△ = Grezil
⌓ = Çiğ
⊔ = Kırağı
v = Jivr
∽ = Vergla
≡ = Sis
≡ = Sis yağmuru
≡ = Alçakta sis
≡ = Yüksekte sis
∞ = Kuru sis
⁄ = Rüzgâr
⊠ = Oraj
T = Gök gürültüsü
⚡ = Şimşek
⌒ = Yedirenkli kemer
⊛ = Toz, kasırgası
⊕ = Güneş halesi
⦶ = Güneş tacı
⊖ = Kamer halesi
⊎ = Kamer tacı
a = Öyleden evvel
p = Öyleden sonra
n = Geceliyin
m = Metre
cm = Santimetre
m/sec = Saniyede metre
●⁰ = Hafif yağmur
●¹ = Kuvvetlice yağmur
●² = Kuvvetli yağmur
N = Şimal
NE = Şimalişarkî
E = Şark
SE = Cenubuşarkî
S = Cenup
SW = Cenubugarbî
W = Garp
NW = Şimaligarbî
C = Sakin

Tablo I. Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

	5				6	7			8	9	10	11
Tarih	Bulutluluk (0—10) 7 h	14 h	21 h	Vasati	güneşlenme Saat	Rüzgâr İstikamet ve kuvveti (0—12) 7 h	14 h	21 h	Tebahhurat mm.	Yağış mm.	Şekli	Kar irtifaı cm.	Mülâhazat
1	10 ●	10✱●	10 ●	10.0	0.0	NE 1	WSW 2	C	0.1	13.1	✱ ●		✱ n. ✱ ● 13^{01} - p.
2	10°	9○	10	9.7	4.5	N 2	NNE 3	NE 2	1.8			0.0	Don 7^{00}, Don 21^{00} h.
3	10	8	0	6.0	0.6	NE 4	ENE 2	ENE 3	1 8	0.0	✱	0.0	Don 7^{00}, ✱ 11^{38}.
4	10	10	7	9.0	0.0	E 3	NE 1	NNW 0	0.6	0.0	✱°	0.0	✱° 8^{30}.
5	2	1○	10°	4.3	8.4	NE 1	W 2	C	0.6	1.7	✱	0 0	⊔ $^{2}7^{00}$, ∞ Ankara. SW 9^{50}-10^{40}, ≡ s.s E 10^{45}, ✱° 21^{30}.
6	10	10✱°	9✱°	9.7	0.3	WSW 3	WSW 2	W 3	0.5	1.2	✱	2 0	✱ 10^{45}-12^{15}, ✱ 13^{50}-14^{00}, 14^{25}-15^{00} fasılalı, ✱° 20^{55}.
7	4°	4○	0	2.7	8.7	W 1	NE 2	ENE 2	0.8			2.0	∞° sw 7^{00}, ∞ sw 16^{25}, 21^{00}, ⊔ 21^{00} h.
8	10°	10	8	9.3	1.9	NNE 2	SW 2	ENE 0	0.4			1.5	⊔, ∞° sw 7^{00}, ≃ 17^{15} sw.
9	9	2○	2	4.3	7 2	NE 2	NE 3	NE 2	1.2			0 0	▦ leke.
10	10°	2○	9°	7.0	3.6	NE 2	NNE 1	ENE 3	1.0			0.0	▦ leke, Don° 7^{00}, ∞ 7^{55}, ≡° sw 21^{00} h.
11	10°	10●°	9 ●	9.7	0.0	NE 1	S 3	E 1	2.0	2.3	●	0.0	▦ leke, ▦° 7^{00}. ● 8^{30}-14^{00}, ●° p. ⁄ S (10m/sec. 20m.h.) 21h.
12	9	10 ●	10 ●	9.7	0.0	NE 3	NE 3	NE 1	2.7	20.4	●		⁄ S 00^{00}-6^{30}. ▦ El dağ erimeğe başladı, ▦ leke ws. ● a.p.
13	10	10	10	10.0	0 0	C	W 1	C	0.4	0.0	●		● n.
14	10	10	5	8.3	0.0	C	NW 1	NE 3	1.1	0.0	●		≡² 7^{00}.
15	10	10	10	10.0	0.0	NE 2	NE 2	NE 1	3.0				▦ Elma dağ. sw tepelerde 7^{00} h.
16	4	3○	0	2.3	8.0	NW 1	S 3	NE 2	1.5				▦ Elma dağ, ⊔² 7^{00}, ⊔° 21^{00}.
17	2	10	10	7.3	2.1	ENE 2	SSW 1	NE 2	0.7	2.3	✱ ●		⊔ $^{2}7^{00}$. ✱° 9^{59}, 13^{15}, ✱ 18^{07}, ● 20^{43}, ✱ ● 20^{57}.
18	9	9	10	9.3	1.8	SSW 1	W 4	SW 2	1.3	8.3	✱ ●		≡° 7^{00}. ● 16^{30}. ✱ 18^{45}, 19^{40} (büyük parçalar) - 21^{00}.
19	7○	9○	10	8.7	3.5	E 1	W 1	E 2	0.4	0 8	✱		▦, ⊔° 7^{00}.
20	10✱°	10 ✱	10	10.0	0.0	NNE 4	NNE 2	ENE 2	0.0	4.8	✱	0 0	✱ a.
21	10	10	10	10.0	0.0	NNE 2	NE 1	NE 2	0.2	1.2	✱	6.0	≡ 21^{00} sw, ≡ 21^{45} h.
22	10✱●	10	9	9.7	0.0	NE 1	NNW 2	SW 3	0.6	5.0	✱		▦°, ✱ 7^{15} -, ≡° 11^{45}, ✱° 15^{23} h.
23	10	9	10✱°	9.7	2.0	WSW 2	WNW 3	WNW 2	1.3	0.0	✱° △		▦°, Don² 7^{00}, ✱° 12^{20}, 21^{00}, △° 23^{00}.
24	10 ✱	10 ✱	10✱°	10.0	0.2	W 2	WSW 5	W 1	0.8	0 0	✱° △		△° 6^{40}, ▦ 7^{00},
25	10	10	2	7.3	2.8	SW 2	NNW 2	E 2	0.7	0.0	✱°		▦ 7^{00}, ✱° 7^{20}, ⊔° 21^{00} h.
26	2	1○	0	1.0	8.4	E 2	NW 2	NE 2	0.5			0 0	▦°, ⊔², Don², ≡ sw 7^{00}, ⊔ 21^{00}.
27	8	10	9	9.0	0.7	NE 1	NE 0	NE 1	0 2			0.0	▦, ▦ leke, Don², ⊔² a. ≡² s, ≡° N 9^{00}-11^{45}.
28	0	2	0	0.7	6.9	C	NE 1	NE 2	0.6			0.0	▦, ▦ leke, Don², ⊔² ≡° sw 7^{00}, ⊔² 21^{00}.
29	6	5○	7	6.0	6.5	NE 2	NE 2	NE 3	0.7			0.0	▦, ▦ leke, Don², ⊔² 7^{00}.
30	10	8○	10	9.3	6.3	NE 1	NE 2	NE 2	1.0			0 0	▦, ▦ leke 7^{00}, ⊔ 21^{00} h.
31	10	9○	7	8.7	3.1	NE 3	NE 3	ENE 2	1.8	0.1	●		▦
Vasati	8.1	7.8	7.2	7.7	87.5	1.7	2.1	1.7	30.3	61.2			

Adres:
Meteoroloji Enstitüsü
Ankara
Posta Kutusu: 401

Adresse:
Institut Météorologique de la République Turque
Ankara
Boîte Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsü

Müdür Prof. Ahmet Tevfik

SENELİK METEOROLOJİ BÜLTENİ

1931

Sene VII **Sene VII**

Ankara Observatoriyomunun Rasatları

Tablo : I 1 2

Aylar	Tazyik — 0° mürci - 600 m/m +								Sehabiyet — (0 - 10)°			
	Vasatî				Yüksek, Alçak tazyikler				Vasatî			
	Rasat saatları			Vasatî	Yüksek	Tarih	Alçak	Tarih	Rasat saatları			Vasatî
	7 h	14 h	21 h						7 h	14 h	21 h	
I	86.59	85.92	86.61	86.37	94.85	23.	69.64	19.	7.5	7.9	7.5	7.6
II	86.00	85.46	85.83	85.76	93.73	21.	77.82	13.	7.7	7.4	6.3	7.1
III	86.38	85.54	86.21	86.05	96.83	21.	72.77	3.	7.1	8.4	5.4	7.0
IV	86.06	85.16	85.64	85.62	91.03	25.	79.73	11.	6.1	7.2	5.0	6.1
V	87.27	86.37	86.87	86.84	90.44	22.	82.39	12.	4.5	7.1	5.6	5.7
VI	87.74	86.70	87.27	87.24	92.61	16.	82.49	6.	3.5	6.2	3.7	4.5
VII	85.89	84.87	85.92	85.56	89.64	16.	80 92	30.	1.5	3.9	2.1	2.5
VIII	86.03	84.71	85.04	85.26	89.99	16.	82.03	18.	1.0	1.8	0.6	1.1
IX	88.00	86.77	87.25	87.37	92.47	17.	81.66	21.	1.1	2.5	2.1	1.9
X	91.73	90.45	91.06	91.08	95.50	10.	83.21	19.	2.5	3.4	1.7	2.5
XI	91.50	90 66	91.20	91.12	99.64	4.	83.05	20.	6.1	6.4	5.1	5.9
XII	90.58	90.15	90.67	90.47	96.94	24.	82.29	6.	8.1	7.8	7.2	7.7
Senelik	87.81	86.90	87.46	87.40	99.64	4./XI	69.64	19./I	4.7	5.8	4.4	5.0

Tablo : II 3 4 5

Aylar	Suhunet													Mahallin güneşlenme müddeti	Güneşlenme nisbeti
	Vasatî					Vasatî		Mutlak				En yüksek fark			
	Rasat saatları			Vasatî	Normale nazaran farkı	Azami	Asgari	Azami	Tarih	Asgari	Tarih	Günlük en yüksek Azami, Asgari farkı	Tarihi	Saat	%
	7 h	14 h	21 h												
I	- 1.4	4.3	0.8	1.2	+ 2.4	5.7	- 3.0	13.4	14.	- 15.9	31.	13.7	11.	88.2	29.3
II	1.2	7.4	3.6	4.1	+ 4.7	8.3	- 0.2	14.4	22.	- 5.2	21.	19.5	21.	95.1	31.8
III	2.7	10.7	5.5	6.3	+ 0.7	11.8	0.4	23.6	16.	- 9.5	20.	18.8	21.	139.0	37.5
IV	6.3	13.5	8.8	9.5	— 0.4	15.0	3.8	23.7	22.	- 3.8	4.	18.9	22.	213.2	53.6
V	12.3	20.3	14.4	15.7	+ 2.4	22.0	8.3	30.0	22.	- 0.2	14.	18.6	21.	275.8	68.8
VI	16.1	23.4	18.0	19.2	+ 2.5	25.1	12.1	29.8	26.	6.9	16.	17.8	20.	281.8	62.8
VII	19.7	28.9	22.9	23.8	+ 2.6	30.5	15.2	36.2	22.	8.4	3.	18.3	7.	371.3	81.5
VIII	18.5	29.3	23.0	23.6	+ 2.4	31.2	14.7	35.7	24.	9.9	31.	20.4	20.	379.7	89.3
IX	14.1	25.8	19.3	19.7	+ 3.0	27.4	11.3	35.5	15.	- 1.5	29.	21.8	30.	311.6	83.4
X	6.0	19.6	11.6	12.4	+ 0.7	20.8	4.1	27.9	28.	- 1.9	3.	21.9	12.	271.7	78.4
XI	- 0.2	8.3	3.1	3.7	— 4.4	9.9	- 1.7	19.6	15.	- 9.0	4.	19.7	9.	146.0	48.6
XII	- 2.5	1.9	- 0.8	- 0.5	— 1.5	3.5	- 4.1	11.1	11.	-12.4	5.	13.7	28.	87.5	30.1
Senelik	7.7	16.1	10.9	11.6	+ 1.5	17-6	5-1	36.2	22/VII	-15.9	31/I	21.9	12/X	2660.9	59.7

Tablo II. Meteoroloji İstasyonlarının rasatları.

İstasiyonlar	Arz derecesi N	Tul derecesi E	Rakımı m.	Havanın Tazyiki			Havanın Suhunetî											
							Vasati						Mutlak				En yüksek günlük fark	
							Rasat saatleri											
				Vasati mm.	Azami Max. mm.	Asgari Mini. mm.	7h C°	14h C°	21h C°	Vasati C°	Azami Max. C°	Asgari Mini. C°	Azami Max. C°	Tarihi	Asgari Mini. C°	Tarihi	Derece C°	Tarihi
Edirne	41.40	26.35	85	759.4	775.6	737.5	10.0	17.3	12.5	13.3	19.3	8.1	38.0	17. 7	- 10.0	25.12	21.1	17. 8
Lüleburgaz	41.25	27.21	60	756.4	777.0	731 8	10.7	17.8	11.7	13.4	18.9	7.1	37.5	17. 8	- 9.6	25.12	24.5	17. 8
Göztepe	41.00	29.02	40	—	—	—	12.8	16.8	12.8	14.1	18.8	9.7	36.9	14. 9	- 3.0	25.12	18.6	14. 9
İzmit	38.58	29.56	5	760.0	774.7	737.4	12.0	18.1	13.0	14.3	19.3	9.5	38.7	14. 9	- 4.0	24. 1	20.3	14. 9
Kepsut	39.42	28.10	86	753.2	768.4	739.6	10.4	19.1	13.7	14.4	19.9	8.4	40.6	14. 9	- 7.2	25.12	27.2	6. 9
Çanakkale	40.10	26.24	15	—	—	—	12.8	18.3	14.0	15.0	19.2	9.4	36.3	17. 7	- 5.0	20. 3	20.3	17. 7
Bursa	40.11	29.05	120	752.0	767.5	728.5	11.1	18.7	13.2	14.3	20.0	8.4	40.1	14. 9	- 5.0	5.12	24.6	14. 9
Manisa	38.36	27.26	200	757.6	771.8	740.0	12.6	20.9	15.8	16.4	22.2	9.9	39.4	17. 7	- 5.7	28.11	24.7	6. 9
İzmir	38.35	26.42	35	757.6	773.8	739.5	14.7	21.5	16.0	17.4	22.5	11.0	38.4	10. 8	- 2.2	27.12	20.5	17. 7
Denizli	37.46	29.05	450	—	—	—	11.6	21.1	14.7	15.8	22.3	10.1	39.6	18. 7	- 3.5	25/26.12	20.7	12. 8
Bolu	40.44	31.37	700	—	—	—	6.4	15.4	9.1	10.3	16.6	3.5	35.5	14. 9	- 26.2	25. 1	26.0	6. 9
Kastamonu	41.22	33.46	750	—	—	—	7.1	15.3	10.1	10.8	16.6	5.1	35.0	22.7/24.8	- 12.6	25. 1	21.4	18. 5/6. 9
Eskişehir	39.47	30.32	796	—	—	—	7.3	15.9	9.8	11.0	17.2	4.2	37.3	22. 7	- 16.7	30. 1	25.5	15.10
Kütahya	39.25	30.00	1000	—	—	—	6.9	15.3	9.7	10.6	16.5	4.7	35.4	22/23.7	- 16.0	29. 1	24.2	13. 9
Kayseri	38.43	35.30	1043	—	—	—	6.3	16.4	10.6	11.1	17.2	4.3	35.0	28. 8	- 14.5	8.12	24.3	15. 9
Etimesut	39.57	32.40	800	—	—	—	6.6	16.6	10.0	11.1	17.9	3.1	39.5	31. 7	- 21.8	30. 1	26.3	4.10
Ankara	39.58	32.48	861	687.4	699.6	669.6	7.7	16.1	10.9	11.6	17.6	5.1	36.2	22. 7	- 15.9	31. 1	21.9	12.10
Çankırı	40.36	33.27	750	—	—	—	7.6	16.6	10.8	11.7	17.7	4.9	36.5	22. 7	- 11.0	5/26.12	25.3	7. 9
Afyon	38.46	30.32	1050	—	—	—	7.8	16.3	11.2	11.8	17.2	5.1	35.4	23. 7	- 14.4	16.12	22.7	29. 9
Uşak	38.41	29.25	940	—	—	—	8.7	18.3	11.0	12.7	19.6	4.5	39.8	22. 7	- 13.0	5. 3	29.9	6. 9
İsparta	37.45	30.34	1020	—	—	—	9.3	16.9	10.7	12.3	17.8	6.0	35.4	23. 7	- 9.6	4. 3	21.0	7. 9
Konya	37 52	32.31	1028	676.4	687.4	656.6	8.1	16.8	10.3	11.8	18.1	3.8	35.7	28. 8	- 13.7	5.12	26 7	19. 9
Sivas	39.44	36.59	1275	652.1	661.0	636.1	5.4	12.9	7.2	8.5	14.7	1.6	34.0	28. 8	- 21.6	3.12	23.9	17. 8
Merzifon	41.19	35.28	710	—	—	—	8.7	15.7	10.5	11.6	16.7	4.7	34.5	15. 9	- 10.5	26.12	21.9	15.10
Yozgat	39.49	34.39	1325	—	—	—	5.4	11.6	6.2	7.7	12.9	2.0	32.9	15. 9	- 20.1	24. 1	20.7	7. 9
Çorum	40 33	34.57	780	—	—	—	7.2	16.3	9.9	11.1	18.7	4.0	37.5	24. 8	- 13.4	23.12	27.5	9. 9
Kırşehir	39.09	34.10	950	—	—	—	8.6	17.1	9.9	11.9	17.8	5.2	36.1	25. 7	- 12.2	24. 1	24.3	7. 9
Antalya	36.53	30.45	00	—	—	—	17.2	22.5	16.9	18.9	24.3	12.7	42.1	11. 8	- 0.9	5. 3	21.9	16. 9
Adana	36.59	35.20	38	758.6	770.2	741.2	15.9	23.9	16.5	18.8	25.3	13.1	42.2	15. 9	- 2.4	26.12	24.1	10.10
Dörtyol	36.52	36.12	115	—	—	—	18.1	23.4	18.7	20.1	24.3	15.6	42.1	15. 9	0.7	5. 3	17.6	22. 5
Urfa	37.08	38.47	540	—	—	—	14.2	23.2	17.0	18.1	24.0	11.4	42.8	24. 7	- 7.0	25. 1	22.7	24. 8
Erzurum	39.55	41.16	1951	606.7	614.6	590.0	2.8	8.9	4.7	5.5	10.2	- 0.8	30.6	24. 8	- 26.5	25. 1	18.8	24. 8
Kars	40.37	43.05	1750	—	—	—	1.8	8.9	2.4	4.4	10.6	- 3.0	32.0	24. 8	- 35.5	23. 2	26.1	27.10
Rize	39.15	40.32	130	752.1	766.6	731.4	13.7	15.5	13.4	14.2	17.3	10.8	30.0	15. 9/30.10	- 3.6	23.12	18.1	17. 3
Trabzon	41.00	39.43	200	—	—	—	13.8	15.9	14.1	14.6	17.6	11.8	32.1	30.10	- 2.0	24. 12/25. 1	17.8	17. 3
Giresun	40.55	38.24	5	—	—	—	13.7	16.0	13.7	14.5	18.2	11.6	30.4	27. 7	- 1.4	25. 1	18.5	14. 3
Samsun	41.17	36.20	5	—	—	—	13.4	16.8	13.3	14.5	18.1	10.3	34.0	30.10	- 2.8	25. 1	20.5	15. 4

Tablo II. Meteoroloji istasyonlarının rasatları

4				5	6	7			8															
Rutubet				Hakim rüzgâr	Sahabiyet	Teressübat			Günler adedi															
Mutlak	Nisbî								Teressübat															
Vasati	Vasati	Asgari	Tarihi			Yekûn	Azami	Tarihi	≥ 0.1	≥ 1.0	≥ 10.0	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve oraj	Sisli	Kırağılı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış - Buzlu - gün
mm.					(0-10)	mm.	mm.		mm.	mm.	mm.													
9.2	75	18	7.9	N.	5.4	785.5	48.9	10.12	94	84	21	14	10	3	7	21	26	93	86	113	120	69	0
7.9	69	2	26.8	E.	5.0	704.1	84.0	11.12	112	80	19	21	—	0	1	20	35	184	108	106	122	69	0
9.4	74	22	6.7	NE.	6.0	610.1	47.5	30.11	130	83	20	22	3	0	24	21	13	88	46	123	116	29	0
9.5	74	21	22.3	N.	5.4	960.0	97.1	13. 8	135	101	31	15	1	1	11	12	16	86	89	108	119	24	0
9.6	76	15	14.9	N.	4.6	608.0	49.9	26. 1	121	76	18	14	2	2	9	46	38	73	121	87	128	41	0
9.9	74	23	16.8	NE.	4.5	612.9	60.6	11.12	93	69	20	13	3	0	28	2	11	27	132	105	115	37	0
8.9	71	6	14.9	E.	5.2	812.8	46.0	26. 1	115	90	26	15	1	0	11	6	35	131	102	109	124	35	0
9.9	68	14	28.9	E.	3.9	797.4	62.0	30.11	99	70	28	4	0	2	22	3	29	86	140	59	149	30	0
9.4	63	11	4.11	NE.	4.2	773.7	80.7	30.11	84	75	25	3	0	1	11	5	11	57	136	78	152	7	0
9.4	70	26	16.3	NE.	4.2	568.2	48.6	12.12	91	70	15	2	0	1	18	1	25	108	132	70	150	23	0
7.2	73	6	24.1	SW.	5.2	563.9	35.7	12. 5	142	102	11	48	—	2	2	27	43	78	83	105	96	117	20
—	73	19	4.7	SW.	5.4	641.0	40.0	22. 5	154	84	26	39	33	2	8	20	46	47	87	115	105	111	10
6.5	66	8	18.9	W.	5.0	381.0	26.6	30.11	112	72	7	35	19	5	16	11	47	46	109	103	102	122	4
6.8	70	16	12.8	W.	4.8	548.3	32.5	10. 6	120	79	16	36	32	6	30	31	49	86	119	97	85	107	16
8.3	77	28	13.10	W.	4.8	436.0	21.4	10. 6	113	86	10	28	14	3	8	8	23	1	97	72	105	110	17
6.3	62	12	16.3	W.	4.6	413.5	27.0	5. 4	91	70	14	19	14	3	2	13	42	5	129	85	115	129	8
6.0	60	8	15.9	NE.	5.0	423.1	20.4	12.12	101	74	13	27	17	3	10	19	50	47	107	91	111	104	12
6.4	60	15	24.7	W.	5.1	435.3	26.2	10. 4	94	72	14	20	16	0	0	9	50	11	101	91	117	111	9
6.4	64	13	17.8	NW.	4.0	460.3	28.9	12.12	111	81	12	27	8	0	9	7	32	2	145	68	97	92	11
7.1	66	5	21,22.3	NE.	4.6	599.0	29.3	23. 9	124	75	18	19	8	7	5	106	61	79	127	88	125	79	2
7.5	69	22	5.8	SW.	4.2	674.9	39.5	1. 2	117	84	24	20	4	4	36	22	46	38	131	60	109	77	5
5.8	59	4	30.10	NE.	4.3	419.3	32.3	12. 5	94	68	11	23	23	1	2	7	47	17	115	67	113	119	8
5.7	67	9	19.7	NW.	4.8	400.9	36.5	1.12	88	71	9	35	76	2	0	19	28	17	106	95	85	151	33
6.7	63	9	15.9	NE.	5.4	421.1	29.4	6. 4	100	73	12	20	8	2	2	7	37	91	85	113	98	104	8
—	—	—	—	NE.	4.9	607.6	37.7	12.12	94	78	16	34	46	2	6	5	23	12	116	105	45	153	38
6.6	65	7	24.3	NE.	4.9	477.9	29.7	26. 3	113	79	12	19	13	3	91	32	55	25	101	91	125	115	2
6.3	61	7	14.9	NW.	4.6	388.6	35.4	10. 6	70	64	13	11	4	1	10	5	18	1	114	83	107	91	9
11.5	68	11	13.11	N.	3.4	1393.5	172.6	9. 1	83	74	35	0	0	4	2	19	9	207	185	52	158	1	0
11.3	68	3	13.9	N.	3.3	703.2	60.9	2. 3	81	64	22	0	0	1	9	0	5	133	171	41	192	8	0
10.7	57	7	12.7.	SW.	5.0	1328.0	115.0	13. 6	99	82	36	0	0	8	32	8	9	135	93	84	184	0	0
9.6	56	14	22.3	N.	3.7	404.2	32.0	19. 1	73	58	11	1	1	4	38	17	17	39	165	65	178	30	0
4.7	63	13	30.7	W.	4.9	622.0	44.6	3. 8	99	90	19	45	138	3	4	10	44	1	86	83	39	179	93
5.0	67	10	4.10	SW.	5.4	536.9	24.7	10. 7	140	111	12	64	123	13	11	32	46	20	79	104	46	196	97
9.9	76	22	9.4	SW.	6.7	4045.3	136.3	1.11	176	163	95	28	22	0	12	4	6	28	30	168	67	18	0
10.3	77	24	31.12	E.	6.6	871.9	38.5	1.10	119	104	37	14	—	—	—	—	—	—	73	141	75	10	0
10.5	79	23	14.3	W.	6.5	1310.2	51.5	1.12	159	122	47	19	10	1	14	7	9	46	52	159	88	6	0
9.9	75	26	22. 1 9. 3	SW.	6.2	538.3	26.5	28. 6	135	80	17	15	2	3	36	19	15	110	50	131	84	13	0

Ankara observatorium rasatları [Sahife 1 den devam]

Arzışimalî = 39° .58' Tulişarkî = 32° .48' .Barometre sıfır noktasının rakımı = 860.8 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = —0.44 .Aspirasiyonlu pisikrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Tablo : III 6 7 8

Aylar	Rutubet							Rüzgâr kuvveti 0 — 12°				Rüzgâr istikametleri adedi tekerrürü								
	Mutlak	Nisbî %																		
	Vasatî	Rasat saatleri			Vasatî	Asgarî	Tarih	Rasat saatleri			Vasatî	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sakin C.
		7 h	14 h	21 h				7 h	14 h	21 h										
I	4.2	88	71	83	81	40	23.	1.5	1.9	1.8	1.7	11	20	16	2	6	3	14	6	15
II	4.6	86	65	81	77	29	21.	1.4	2.0	1.5	1.6	21	14	10	6	3	6	6	3	15
III	4.5	76	48	66	63	19	16.24.	1.2	2.5	1.6	1.8	10	9	9	4	13	10	16	6	16
IV	5.4	77	46	65	63	23	21.23.24.	1.3	2.3	1.5	1.7	11	10	16	7	8	2	22	5	9
V	7.4	71	40	63	58	22	6,22.	1.0	2.0	1.3	1.4	9	10	17	1	5	7	13	9	22
VI	9.3	71	42	64	59	19	8.	1.2	2.2	1.7	1.7	18	12	14	2	1	15	12	5	11
VII	9.5	62	30	46	46	11	23.	1.6	2.2	2.5	2.1	28	30	8	1	0	11	6	3	6
VIII	7.9	55	24	38	39	13	22.	1.7	2.5	2.3	2.2	12	31	10	2	2	10	13	8	5
IX	6.8	61	27	44	44	8	15.	1.5	2.2	1.5	1.7	11	23	6	3	8	14	13	3	9
X	4.6	64	28	45	46	16	30.	1.6	2.2	1.9	1.9	6	19	33	2	2	11	12	3	5
XI	4.0	79	53	67	66	26	11.	1.7	1.6	1.7	1.7	8	22	19	1	7	6	18	2	7
XII	3.6	83	74	82	79	54	3.	1.7	2.1	1.7	1.8	10	37	14	0	4	4	15	3	6
Senelik	6.0	73	46	62	60	8	15.IX	1.5	2.1	1.8	1.8	155	237	172	31	59	99	160	56	126

Tablo : IV 9 10 11

Aylar	Tebehhurat	Yağış m.m				Günler adedi														
		Yekûn	Normalden farkı	24 saat içinde düşen en çok yağış mıkdarı	Tarih	Yağış ≥ 0.1 mm.	Yağış ≥ 1.0 mm.	Yağış ≥ 10.0 mm.	Karlı	Karla mesturiyet	Dolulu	Fırtına ve orajlı	Sisli	Kıraglı	Çiğli	Açık	Kapalı	Yaz günü	Donlu gün	Kış günü
I	30.5	39.7	2.6	9.9	28.	11	8	0	3	6	0	0	2	9	4	3	18	0	20	5
II	38.4	33.0	1.5	19.7	22.	11	7	1	2	2	0	0	0	7	4	3	12	0	11	0
III	76.8	48.9	1.8	18.5	5.	12	7	2	7	4	1	0	2	7	2	4	11	0	15	1
IV	76.6	77.7	3.2	18.0	10.	14	10	3	1	0	1	2	4	5	4	4	9	0	6	0
V	100.1	44.4	0.9	17.0	24.	12	10	1	0	0	0	2	0	0	16	2	4	6	1	0
VI	131.9	52.0	1.5	11.4	28.	10	8	2	0	0	1	4	1	0	10	5	1	17	0	0
VII	305.5	4.2	0.5	3.9	11.	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	14	0	29	0	0
VIII	336.3	0	8.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	31	0	0
IX	252.8	20.7	2.3	13.5	24.	7	6	1	0	0	0	2	1	2	2	21	2	22	2	0
X	171.0	3.2	0.3	3.2	19.	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	17	2	6	3	0
XI	58.2	38.1	2.9	16.8	19.	9	6	1	5	[illegible]	0	0	5	6	2	8	12	0	19	0
XII	30.3	61.2	2.7	20.4	12.	12	10	2	9	4	0	0	4	12	0	2	20	0	27	6
Senelik	1608.4	423.1	1.8	20.4	12.XII	101	74	13	[illegible]	17	3	10	19	50	47	107	91	111	104	12

Meteoroloji Enstitüsü Neşriyatı

a) - **Günlük hava vaziyeti bülteni** - Hergün meteoroloji istasyonlarından alınan hava vaziyeti raporları günlük bi bülten şeklinde neşredilmektedir. Bu bülten bir istidlâli hava raporu değil her günkü hava vaziyetini tetkil etmek mecburiyetinde olanların işine yarayan bir tetkik ve mütalaa bültenidir. Mahdut adette tab ve muayyer makamlara irsal olunmaktadır.

b) **"Hava ve ziraat vaziyeti bülteni"** : Her ayda bir neşrolunur ve her ay zarfında memleketin muhtelif mıntaka larından hava ve mahsul vazlyeti üzerine alınmış olan raporların hülâsalarını ihtiva eder. Lüzumu kadar fazl tabedilen bu bülten memleket dahilinde alâkadar makamlara ve müessesselere gönderilir,

c) **"Aylık Meteoroloji bülteni"** Her aya ait olmak üzere tertip ve neşredilen bu bültende Ankara Meteoroloj observatoryomunun günlük hava rasadatile istasyonlarının aylık vasatî ve yekûnlarına müteallik rasatlar vardı

d) **"Muayyen istasyonların rasat hülâsaları"** : Her zene Başvekâleti celileye merbut **İstatistik umum müdürlüğünü Yıllığı** nda bir kısım meteoroloji istasyonlarının aylık ve senelik rasat hülâsaları neşredilmektedir.

Müteferrik neşriyat :

e) **Muhtelif hadiselerden her hangi birine ait harita, tetkik ve bültenler** : Meselâ bir kaç senelik teressübata ai bülten ve haritalar.

Neşriyat	Sene
Aylık meteoroloji bültenleri	1925 (Yalnız senenin 2 ayı)
Aylık meteoroloji bültenleri	1926
Senelik hulâsa	1926
Aylık meteoroloji bültenleri	1927
Senelik hulâsa	1927
Aylık meteoroloji bültenleri	1928
Senelik hulâsa	1928
Aylık meteoroloji bültenleri	1929 (Yeni baskısı hazırlanmakta)
Senelik hulâsa	1929 (Hazırlanmakta)
Aylık Meteoroloji bültenleri	1930 (Baskıya hazır)
Senelik hulâsa	1930 (Baskıya hazır)
Aylık meteoroloji bültenleri	1931
Senelik hulâsa	1931
Aylık meteoroloji bültenleri	1932 (Hazırlanmakta)
Senelik hulâsa	1932
Türkiye yağmur vaziyeti bülteni	1927 - 1928 - 1929 - 1930
Türkiye yağmur vaziyeti renkli haritalar albümü	1927 - 1928 - 1929 - 1930
Türkiye yağmur vaziyeti bülteni	1931
Hava ve ziraat vaziyeti bülteni seri	1931
Hava ve ziraat vaziyeti bülteni seri	1932

Etütler : (Baskıya hazır)

Pamuk, Fındık, Narenciye (Portakal v. s.)
Şeker pancarı, Çay ve Muz iklim şartları hakkında tetkikleri
Dolunun Türkiyede tetkiki.
Don hadisesinin Ege mıntakasında tetkiki .
Vilâyetlerin iklim vasıflarına ait hulâsalar.

Nr, 98 (1000) XII - 932