Turkey. Devlet Meteoroloji Işleri Umum Müdürlüğü.

TÜRKİYE CUMHURİYETİ

ZİRAAT VEKÂLETİ

Meteoroloji Enstitüsü

Müdür: Prof. Ahmet Tevfik

1925-1926 Senelerinde

Türkiyede

METEOROLOJİ RASATLARI

[Yıllık Meteoroloji Bülteni]

v. 1-6

QC
990
.T9
T87
sene 1
1925

Nr. 1 - 2 (1925)

Nr. 1 - 13 (1926)

Sene : 1 ve 11

LIBRARY
JUL 12 1950
WEATHER BUREAU

LIBRARY
N.O.A.A
U.S. Dept. of Commerce

1933
ANKARA
Hakimiyeti Milliye Matbaası

077391

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

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des
Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene I. - Nr. 1 *İkinci teşrin* **1925** *November* **Jahrgang I. Nr. 1**

Türkiye cümhuriyeti Ziraat vekili muhteremi Sabri beyefendi zirde vaziilimza müthhassısı, rasadatı ceviye teşkilâtının icrası zımnında celp ve tayin eylemiştir.

12 inci teşrin 925 tarihinde Macar hükümeti kıraliyesi rasadatı ceviye müassesesinin iare etmiş olduğu aletle rasadatı ceviye icrasına başlanmıştır. Kullanılmakta olan 290 numaralı Forten barometresile 693 numaralı asmanın aspirasyonlu psikrometresi ve 1 20 metre murabbaı sathındaki muvakkat mikyası matara 20/2 inci teşrin /925 tarihinde «6560» numaralı Füs (Fues) barografı, «6601» numaralı Füs termografı ve «6642» numaralı Füs hiğroğrafı ilave olunmuştur.

Buda-peşte müessesesinin 524 numaralı normal vilt Füs barometresi Viyananın normal barometresine nazaran (— 0.03) milimetre hatalı olduğundan Buda-peşte normaline karşı (+ 0.14) milimetre hatalı olduğu mukayese neticesi anlaşılan 290 numaralı Forten barometremizin Viyana müessesesinin normal barometresine nazaran hatası " 0.11.. dir. mezkûr barometrenin: Ankarada ipsometre ve Türneysen fabrikasının 1459 numaralı Forten barometresile mukayese neticesi hata mikdarı (+0.4) olarak bulunmuş ve buna nazaran hesabatta tashih mikdarı olarak (— 0.41) milimetre kabul olunmuştur.

Hava tazyikinin sathıbahire nazaran normal cazibeye (45° arzı şimaliye) irca mıkdarı (— 0,44) dir. Rasadat müessese binasının inşasına kadar ziraat vekâleti merkez laboratuarları binasında icra edilecektir.

Rasat vakıtları: mahalli saat üzerine olmak üzere 21,14,7 dir. Ki Sarkî Avrupa saatlerinden 11 dakika ileridir. Termometre muvakkaten binanın şimal cephesine vazolunmuştur. Rutubet işaratı (755) m. Hava tazyikine göre tashih edilerek ita kılınmıştır.

Müessese Etlik civarındaki bağlar arasında kâindir. Ankarada ziraat vekâleti önündeki güneş saatinin sathından (94.3) metre daha yüksektir. Cenubu garbiden şimale kadar imtidat eden bir dağ gümesi stasiyonumuzu ihata etmektedir. En yüksek nokta garp cenubu garbimizde kâin olup bizden 150 daha mürtefi olup (_1) metre hatalı olabilmek üzere (1119.6) metre irtifaındadır. İrtifa tayinleri için (848.4) rakımında bulunan Ankara şömendüfer stasiyonunun rayları noktai sabite olarak kabul olunmuştur.

Forten barometremizin sıfır noktası: raylardan (121.2) metre daha mürtefi bulunduğu cihaetle (+1 metre hatalı olabilmek üzere (969.6) metre irtifaındadır.

Arzışimalî = 39°.58' Tulişarkî = 32°.48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m.
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = — 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

İkinciteşrin
November

Tarih	Sıfır derecei suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7h	14h	21h	Vasatî	Azamî suhunet	Asgarî suhunet	7h	14h	21h	Vasatî	7h	14h	21h	Vasatî
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12	85.00	83.30	83.20	83.83			3.8	22.4	15.9	15.5	4.9	5.3	5.2	5.1
13	84.07	84.87	85.67	84.87			6.3	20.3	15.3	14.0	5.0	4.6	5.2	4.9
14	86.59	85.22	86.10	85.97			7.3	20.5	15.0	14.3	4.8	5.3	5.2	5.1
15	86.94	86.71	86.76	86.80			7.8	18.9	11.7	12.8	4.7	5.1	5.3	5.0
16	86.33	84.48	84.38	85.06			5.3	18.5	11.8	11.9	4.6	4.3	3.7	4.2
17	83.71	82.03	81.57	82.44			3.8	17.7	12.2	11.2	3.7	3.3	3.6	3.5
18	81.02	79.83	80.07	80.31			3.7	16.5	7.1	9.1	3.4	3.6	3.9	3.6
19	80.56	81.73	83.76	81.90			3.0	10.2	4.8	6.0	3.1	4.3	3.4	3.6
20	85.50	83.57	82.48	83.85	7.2	—4.1	—3.2	6.1	0.8	1.2	2.6	2.7	2.6	2.6
21	79.62	77.57	79.20	78.80	6.3	—3.6	—3.2	6.0	4.0	2.3	2.2	2.6	3.0	2.7
22	80.96	80.57	81.30	80.94	9.6	—2.5	—2.1	8.1	4.7	3.6	3.1	3.0	3.0	3.0
23	83.23	82.39	81.80	82.47	12.1	—0.5	—0.3	11.3	8.7	6.6	3.0	2.2	2.1	2.4
24	80.42	78.43	77.43	78.76	13.5	3.8	6.9	12.9	10.8	10.2	4.5	5.3	5.7	5.2
25	75.41	76.07	76.82	75.10	13.2	9.3	9.8	13.2	9.3	10.8	6.3	3.0	7.2	5.5
26	76.27	73.23	71.24	73.58	15.8	7.1	8.0	14.9	11.6	11.5	6.3	6.1	6.7	6.4
27	68.85	67.57	72.07	69.50	13.5	3.4	10.1	11.3	4.3	8.6	8.4	6.1	3.6	6.0
28	78.67	78.99	77.30	78.32	6.3	—1.2	0.3	5.5	3.7	3.2	3.9	3.1	3.8	3.6
29	74.57	74.08	73.10	73.92	12.4	3.5	6.9	11.5	11.8	10.1	5.8	7.5	7.6	7.0
30	73.03	72.37	76.22	73.87	12.0	7.7	10.4	11.8	7.7	10.0	6.7	9.2	7.5	7.8
Vasatî	80.56	79.61	80.03	80.07			4.69	13.56	9.01	9.10	4.6	4.5	4.7	4.6

Celsius: — C°

Pentatların vasatî suhunetleri

XI/2—6.	7—11	12—16	17—21	22—26	27—1/XII
		13.7	6.0	8.5	6.7

●, ●* * { 0.1 mm .5 = Teressübat yekûnu 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
{ 1.0 « 3 = Teressübat yekûnu 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.
* 0 = Karlı günler
1 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi.
4 = Fırtınalı günler adedi.

Breite = 39° 58 N., Länge = 32° .48 E. Höhe des Nullpunkts des Baromsters über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = — 0.44
Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1925

Havanın nisbî rutubeti %				Bulutluluk (0—10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0—10)°				Terssübat mikdarı milimetre		MÜLÂHAZAT
h	14h	21h	Vasati	7h	14h	21h	Vasati	7h	14h	21h		Şekli	m m	
														1 — 11 İkinciteşrin yağmursuz ve sıcak geçmiştir.
59	26	39	41	0	0	0	0.0	N	1 SW	2 NW	2			a ▬ ² SE
70	25	40	45	0	1○	0	0.0	NW	1 SE	4 SW	4			a ▬ ⁰ SE. 14 Ci. St-N
52	29	41	44	0	0	0	0.0	SW	1 SW	2 N	4			a ▬ SE - p
58	31	52	47	0	0	0	0.0	E	1 W	2 N	2			a ▬ ² SE - p
70	27	36	44	1○	3○	0	1.3	NW	1 W	2 NW	2			a ▬ ² SE-11, Ci — St - SW
52	21	34	39	2○	2○	0	1.3	NW	1 S	3 NW	2			a ▬ SE, uzaktan rüyet gayet eyi², ○ güne-
56	26	46	43	2○	2○	0	1.3	—	0 SW	3 W	1			a ▬ SE-p,n berrak hava (şin garvbu güzel
55	46	53	51	4	7	9	6.7	W	1 NW	4 N	5			a ▬ SE, p W6-7, dalğavari bulutlar-NW
72	38	53	54	1○⁰	5○	0	2.0	E	1 NW	4 N	1			a ▬ ² SE, p Ci şeri halinde - NE
72	38	47	52	9	1○	0	3.3	—	0 W	4 NW	2			a ▬ SE-12a,
79	37	47	54	0	0	0	0.0	—	0 W	3 N	1			a ▬ ²SE, 14 Etlik ≡⁰,
54	22	25	34	2⁰	3○	6⁰ ⌣	3.7	N	1 SE	2 N	1			a ▬ SE. 9 a Ci St. 17 ⌣⁰
50	48	59	56	9²	8²	9²	8.7	NW	1 SW	3 SE	4	●²		a ▬ ⁰SE, 10³⁰, 11¹⁴, 14³⁰ ●⁰
59	71	82	74	9²	8² ○	9²	8.7	S	6 SW	5 —	0	●⊠	2.7	8⁴⁵, 9³⁰, 11¹⁰ ●⁰, 14¹⁰ ⊠⁶E, 16 Km
78	53	66	66	7¹	7¹	8²	7.3	N	2 SE	6 S	2	●	4.4	n●, 11¹ ₂ SE7, ⸗, Fr Cu SW, H = 800m, p ⌣²
90	61	58	70	10●	9●⁰	10²	9.7	SW	3 SW	8 SW	5	●	0.5	nSW ⸗, n-7³/₄, 13³ ₄ ●, Fr Cu H = 400 m, ⸗ 15
83	46	63	64	9²	7	10¹ ⌣	8.7	SW	1 S	3 SW	2	●	0.2	14¹ ₂ Ci Cu-W, 17 ⌣²
77	74	74	75	10●⁶	9	9² ⌣	9.3	S	3 SW	5 SW	7	●⁰		7⁵ ●⁰, SW 7-18ʰ, 19¹ ₂ ⸗, ⌣
71	89	95	85	9²	10² ●²	10² ●	9.7	SW	4 SW	7 SW	3	●	16.3	12-⸗SW7-pm, 12³ ₄-13¹ ₄, 13¹ ₂-14, 14¹ ₂-n●
8.3	42.6	53.2	54.7	4.4	4.3	4.2	4.3	1.5	3.8	3.1			24.1	7-14: 4.6; 14-21: 11.1; 21-7: 8.4 mm.
								2.8						

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sâkin — 0
Rasat adetleri	9	0	2	4	5	17	6	10	4
Vasati kuvvetleri	2.0°	—	2.0°	4.0°	4.2°	3.8°	1.3°	2.3°	—

Max. < 0° = 0 Kış günlerinin adedi.

Mini. < 0° = 5 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 25° = 0 Yaz günlerinin adedi.

Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

Yağmur	●	Jivr	v		Güneş halesi	⊕	Bulutların şekilleri	Sirüs	Ci
Kar	✳	Fırtına	⸗		» tacı	⊙		Siro-stratüs	Ci-St
Yağmurla karışık kar	✳●	Turbiyon			Kamer halesi			Siro-kümülüs	Ci-Cu
Sis yağmuru	≡:	Sis	≡		» tacı			Alto-stratüs	A-St
Dolu	▲	Alçak sis	▬		Öğleden evel	a		Alto-kümülüs	A-Cu
Grezil	△	Yüksek sis	≡		Öğleden sonra	p		Strato-kümülüs	St-Cu
Vergla	∞	Kuru sis	∿		Gece	n		Nembüs	Nb
Karla mesturiyet	▩	Gök gürültüsü	T		Metre	m		Kümülüs	Cu
Kar fırtınası	⸗	Şimşek	↯		Santimetre	cm		Kümülo-Nembüs	Cu-N
Buz iğneleri	→	Oraj	⊠	0, 1, 2 rakamları hadisenin kuvetini gösterir	Hafif yağmur	●⁰		Stratüs	St
Çiğ	⌓	Yedi renkli kavs	⌒		Kuvvetlice sis	≡¹			
Kırağı	⊔				Çok kuvvetli oraj	⊠²		Saniyede metre	m/sec

ADRES:

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu: 401

(İkinci tabı)

ADRESSE:

Institut Météorologique de la République
ANKARA
Boite Postale: 401

T. C.
Ziraat Vekâleti Meteoroloji Enstitüsünün

AYLIK HAVA BÜLTENİ

Monatliche Witterungsübersichten
des
Meteorologischen Instituts der Republik Türkei
Müdür — Direktor Prof. Ahmet Tevfik

Sene I. - Nr. 2 *Birinci Kânun* **1925** *Dezember* **Jahrgang I. Nr. 2**

Senenin son ayı olan birinci Kânun zarfında müessesemizde rasat edilen en mühim hadisatla netayici berveçhi atidir:

Hava Tazyiki: Sathı bahirden (969.6) metre irtifada bulunan merkez rasathanemizde birinci Kânun ayı vasatî hava tazyiki Normalden (1.5) milimetre kuçük olmak üzere (679.7) milimetre olarak bulunmuştur. Azamî tazyik birinci güne ait olmak üzre (685.74), asgarî tazyik de yirmialtıncı güne ait olmak üzere (673.67) milimetre idi. yevmî tazyik tahavvülü mikdarı vasatisi de sık sık muhitimizden geçen depresyonlar tesirile (2.2) milimetre olark bulunmuştur. Bir birinci Kânunda hava tazyiki otuz ikinci teşrine nazaran (+10.8) milimetrelik fevkalâde bir tahavvül göstermiştir.

Suhunet: Birinci Kânun, vasatî suhuneti (4.2°) olmak üzere ılık geçmiştir. Azamî suhunet sıcak cenup rüzgârının şiddetle esdiği onyedinci güne ait olmak üzere (13.9°) idise de rüzgârın cenupdan şimale tepdili istikameti te'sirile onsekizinci gün hava soğumuş ve kar yağmıştır. Asgarî suhunet yirminci güne ait olmak üzere (—7.0°) idi. Azamile asgarî arasındaki farkı mutlak (20.9°) yi bulmuşsa da bütün azamiler (0°) den büyük olduğundan bu ayın hiç bir günü kış günü addedilememektedir. Asgarilerin (0°) den küçük olduğu günler adedi yalnız oniki olup Anadolu yaylasında kâin hemen bin metre bir irtifada bulunan mahal için fazla dğildir. suhunetin yevmî tahavvül mikdarı vasatisi (2.5°) ise de onyedi ile onsekizinci günler arasında (8.7°) derecelik bir fark hüsule gelmiştir.

Teressübat : yirmidört ikinci teşrinde başlayan yağmurlar birinci Kânunda da devam eylediği cihetle bu ayın teressübat yekûnu normale nazaran (%380) olmak üzere (85.1) milimetre idi. Yirmidört ikinci teşrinden birinci kânun nihayetine kadar vaki olan teressübat yekûnu (109.2) milimetre olup hemen hemen Ankaranın bir senelik teressübatının nısfına müsasavidir. Taressübat vaki olan günler adedi onsekizdir. Dört gün zarfında kar yağmış ve yağan karlar iki üç gün içerisinde erimiştir. Yalnız muhitimizde bulunan (1100) metre ve daha ziyade mürtefi dağların şimal cephesindeki karlar sathı arz üzerinde kalmıştır.

Bulutluluk: Mebzul yağmurlarla mütenasip olarak bu ay semanın vasatî olark onda sekizi kapalı idi. Bir günü sabahtan akşama kadar olmak üzere onaltı gün müddetle inşimas vaki olmuş ve diğer günler sema sabahtan akşama kâdar kapalı kalmıştır.

Bu ay zarfında Ankara üzerinde yirmibir defa sis rasat edilmiştir. Sabahleyin müşahede olunan sisler güneşin tuluundan sonra kesbi kesafet eylemekte ve 11 ilâ 11.30 kadar devam etmekte idiler. Sis bllhassa İnce suyun mecerası üzerinde pek kesif bir tabaka halinde bulunmakta idi.

Rüzgârlar: İki ilâ dört günde bir kerre tekerrür eden depresyonlar tesirile rüzgârların istikametleri pek sık olarak değişmiştir. Şimali şarkî ve cenubu garbî rüzgârları onaltışar defa rasat edilmiştir. Şimali şarkî rüzgârlarının vasatî sür'ati saniyede (5) metre idi. Muntazam surette sabah ve akşam olmak üzere oniki rasat zamanında hava sâkin geçmiş gündüzleri de ekseriyetle (2° — 3°) küvvette rüzgârlar esmiştir.

Nisbî Rutubet : Nisbî rutubet vasatîsi semanın kapalılığı ve yağmurların fazlalığiyle mütenasip olarek (%79) olmak üzere oldukça büyüktü. En yabis gün ondokuzuncu gün olup saat ondörtte nisbî rutubet (%49) idi. Bu ayın mutlak rutubet vasatîsi (5) gramdır.

Birinci kânun ayı ziraat noktai nazarından iyi bir surette geçmiştir. Yağan mebzul yağmurlar ve suhunetin yüksekliği ekilen kışlık tohumların intaşlarını teshil edüp onları muzır donlardan vikaye etmiştir. Hadisatı ceviye bu minval üzere devam ettiği takdirde bu sene mahsulün iyi olacağına hüküm verilebilir.

Arzışimali = 39° .85' Tulişarki = 32° .48'. Barometre sıfır noktasının rakımı = 969.6 m
Normal cazibeye (45° arzışimaliye) irca miktarı = — 0.44. Aspirasyonlu piskrometrenin zeminden irtifaı = 2.0 m.
plüviyometrenin zeminden irtifaı = 1.0 m.

Birinci Kânun

Dezember

Tarih	Sıfır derecei suhunete irca edilmiş Hava tazyiki m/m 600 +				Mutlak C° 21		Yabis termometre C°				Buhar tazyiki m/m			
	7h	14h	21h	Vasati	Azami suhunet	Asgari suhunet	7h	14h	21h	Vasati	7h	14h	21h	Vasa
1	82.73	85.42	85.74	84.63	7.7	—.00	2.0	2.1	0.0	1.4	3.5	3.1	3.6	3.4
2	82.01	79.78	80.90	80.90	6.3	—0.3	0.7	4.5	3.2	2.8	3.7	5.0	5.0	4.6
3	81.98	80.94	79.91	80.94	7.6	—0.2	0.1	7.2	6.2	4.5	3.7	3.8	4.5	4.0
4	77.97	75.93	75.45	76.45	12.0	6.2	6.5	11.2	9.8	9.2	5.1	6.5	6.3	6.0
5	76.69	76.76	79.17	77.54	11.3	3.7	7.7	10.1	3.7	7.2	5.9	5.6	5.1	5.5
6	77.43	76.48	76.87	76.93	8.8	3.7	4.7	7.1	8.8	6.9	5.1	6.2	6.7	6.0
7	78.11	78.36	79.26	78.58	8.8	6.0	6.0	6.7	6.5	6.4	6.4	6.9	6.0	6.4
8	79.20	78.48	77.99	78.56	8.8	6.1	6.3	8.4	6.1	6.9	6.1	6.1	6.1	6.1
9	78.04	77.63	77.58	77.75	7.6	4.0	4.2	7.3	5.7	5.7	5.0	7.0	5.5	5.8
10	75.50	75.80	79.68	76.99	5.7	—0.8	3.7	0.3	—0.8	1.1	5.5	4.5	4.0	4.7
11	80.29	80.36	81.69	80.78	0.2	—2.3	—2.1	0.0	—1.7	1.3	3.7	4.0	3.7	3.8
12	82.42	82.21	82.27	82.30	3.4	—2.2	—2.0	3.1	2.5	1.2	3.6	4.5	4.3	4.1
13	80.86	79.36	79.56	79.93	7.4	2.0	3.7	5.9	7.0	5.5	3.9	6.2	6.3	5.5
14	79.55	79.18	77.32	78.68	8.9	7.0	7.0	8.8	8.5	8.1	7.0	7.6	6.8	7.1
15	76.91	76.60	80.80	78.10	9.9	7.0	9.0	9.7	7.0	8.6	6.6	8.2	6.8	7.2
16	82.18	80.11	80.83	81.04	10.1	5.6	5.8	9.8	9.1	8.2	5.2	7.5	6.4	6.4
17	80.60	77.87	76.35	78.27	13.9	7.8	8.0	13.7	9.9	10.5	6.2	6.4	5.4	6.0
18	76.33	76.18	76.86	76.46	9.9	0.3	0.7	2.9	1.8	1.8	4.7	4.9	3.5	4.4
19	78.37	79.19	80.97	79.51	1.8	—2.7	—0.7	1.7	—2.7	—0.6	3.3	2.6	2.6	2.8
20	82.05	82.02	83.07	82.38	1.4	—7.0	—5.3	1.2	—2.0	—2.0	2.7	3.1	3.2	3.0
21	83.19	82.32	82.46	82.66	2.9	—4.2	—3.5	2.1	2.7	0.4	3.0	3.2	3.9	3.4
22	81.70	80.31	81.04	81.22	6.6	2.7	4.3	5.9	5.5	5.2	5.5	5.5	6.4	5.8
23	82.51	80.81	80.04	81.12	9.7	4.6	6.0	9.5	7.8	7.8	6.2	6.7	6.4	6.4
24	78.47	77.45	79.04	78.32	11.1	5.1	6.1	10.9	5.6	7.5	5.4	6.8	5.8	6.0
25	79.79	78.78	76.53	78.37	8.4	2.6	3.3	8.0	5.9	5.7	3.6	5.3	5.8	4.9
26	73.67	74.07	75.65	74.46	6.6	2.4	3.4	6.2	2.4	4.0	5.6	3.6	4.1	4.4
27	75.58	75.44	77.91	76.31	3.9	0.5	0.7	3.4	1.8	2.0	4.1	4.4	4.4	4.3
28	79.60	78.90	78.58	79.03	2.1	—3.5	—3.2	1.5	—0.4	—0.7	3.0	3.3	3.3	3.2
29	77.21	76.49	78.91	77.54	4.2	—0.5	—0.3	4.0	0.8	1.5	3.8	3.8	4.8	4.1
30	82.36	82.34	83.34	82.68	3.5	0.1	0.1	3.3	2.0	1.8	4.3	4.7	4.4	4.5
31	83.35	82.11	81.82	82.43	6.0	—0.6	0.1	5.8	3.4	3.1	4.3	4.7	4.4	4.5
Vasati	79.56	78.96	79.62	79.38	6.98	1.68	2.65	5.88	4.07	4.20	4.7	5.2	5.0	5.0
					4.33									

Celsius : — C°

Pentatların vasati suhunetleri

/XII.	2—6	7—11	12—16	17—21	22—26	27—31
	6.1	3.8	6.3	2.0	6.0	1.5

●● ⁂ { 0.1 mm. 18 = Teressübat yekûnu 0.1 milimetreden büyük olan günler adedi.
1.0 « 13 = Teressübat yekûnu 1.0 milimetreden büyük olan günler adedi.

⁂ 4 = Karlı günler adedi.

⊠ 0 = Şimşek ve gök gürültüsü ile karışık orajlı günler adedi

⁄ 1 = Fırtınalı günler adedi.

Breite = 39° 5'8 N., Länge = 32°.4'8 E. Höhe des Nullpunkts des Baromsters über N. N. = 969.6 m. Grav. corr. = — 0.44
Höhe des Aspirations Psychrometers über dem Erdboden = 2.0 m. Höhe des Regenmessers über dem Erdboden = 1.0 m.

Sene 1925

Havanın nisbî rutubeti %				Bulutluluk (0—10)°				Rüzgâr istikameti ve kuvveti (0—12)°						Terssübat mikdarı milimetre		MÜLÂHAZAT
7h	14h	21h	Vasati	7h	14h	21h	Vasati	7h		14h		21h		Şekli	mm	
66	57	79	67	6	2○	5¹⊎	4.3	NW	4	NE	3	NE	3			18 ⊎⁰
76	83	91	83	9²	7○	1⊎⁰	5.7	NE	3	SE	2	NE	1			n NE 4, p ⊎⁰
70	49	63	61	5○	8⁰○	8⊎²	7 0	NW	1	SW	3	SW	2			a ═²-12
70	66	72	69	9	8○⁰	8⊎²	8.3	S	5	S	5	S	5	●	0.3	St Cu - 800m. 17³⁰●⁰, ⊎²
74	64	86	75	9	9²	10	9.3	SW	4	NW	2	NE	1	●		a 7¹/₂●⁰
80	81	81	81	10²		10²	9.7	NE	7	NE	5	SE	1	●	8.6	n EN7-8,●⁰8¹/₄-³/₄NE⁄,9¹/₄,14¹/₂,15-20¹/₂,n●
89	95	82	89	10●	9²	1	7.0	N	1	S	1	NE	3	●	1.2	n-7¹/₄,9-9³/₄●, 9¹⁰-11¹/₄═²
85	74	86	82	10═	10═⁰	10●	9.7	NE	2	NE	3	NW	2	●	4.7	n 18¹/₂-21¹/₂●
81	92	80	84	8═⁰	9	2	6.3	S	3	SW	3	NE	2	●	8 0	═⁰-11
92	96	94	94	10═²	10⁎²	10⁎⁰	10.0	NW	1	SW	3	N	2	⁎	0.2	a 4-5●², ═², 11⁵⁵⁎²(⁎2r 40-50mm.)-16¹/₄●═, (17¹/₂-⁎ n.
94	86	92	91	10⁎⁰═	9	8	9 0	SW	1	NW	2	—	0	⁎	0.1	n ⁎, ═⁰ (1 cm ⁎ 1 mm.) -9, ▣4¹/₂cm
92	79	78	83	9═⁰	7	4	6.7	—	0	SW	2	W	1			a ═⁰, a ○²▣ 3¹/₂ cm.
66	89	84	80	9	10●	10●²	9.7	W	3	S	3	NW	1	●	13.3	11³/₄-15, 16¹/₂ n ●, ▣ 1100m, ▣0 cm.
91	90	82	88	10●═	10●	6	8.7	—	0	SW	2	S	4	●	5.5	a═⁰,n14¹/₂, 15¹/₂-18●,St Cu-600 m
77	91	91	86	9	10	10●²	9.7	SW	4	SW	4	W	1	●	12.5	¹/₂8-16¹/₂, (14³/₄○), a SW 6, 15⁴⁰-⁴⁷SW8●²
75	83	74	77	10	9	5	8.0	NE	2	W	2	SW	2	●	0.1	a ═-10 a, 9-10¹⁰●⁰,14⊎⁰, p ●⁰
77	55	60	64	9	8○⁰	4	7.0	W	1	S	4	SE	2	●⁎	12.2	a ═⁰, 10¹/₂, 15 ○
96	86	68	83	10⁎	10⁰●⁎²	10²	10.0	SW	1	NW	2	N	2	⁎⁎●	1.0	n 2²/₄●²,SW5 - 6⁎¹/₂8.¹/₄9-9, ═⁰1¹/₄▣ 1 cm,
76	49	71	65	9²	7	0	5.3	NE	4	N	2	SE	1			8¹/₄ ○², 10═² (1100 m. ▣
85	63	71	73	0═	1○	0	0.3	—	0	S	2	—	0			⊎², ═²-11
85	60	71	72	10	7○	10	5.7	—	0	E	2	—	0			a ═-1100 m E, ⊎⁰, ▣ Elma dağ 1100 m
88	79	94	87	9	10●	10	10.0	W	1	W	3	—	0	●	4.3	a═²,9²/₄-12,13-16.16¹/₄ 21¹/₂●▣Elma dağ
88	75	81	81	9²	7⁰○	9⁰⊎	8.3	—	0	W	2	—	0			a ═²-9.30 m -11¹/₂, a p ○⁰, p ⊎
77	70	84	77	6	9●⁰	5	6.7	W	1	W	3	SE	1	●	0.2	a ═²-11¹/₂, 14●⁰, 16²/₄-20●
63	66	83	71	10	8¹○	10●⁰	9.3	NE	3	S	1	NE	1	●	1.6	n ●⁰-12.1200m ▣, 10¹/₄, 15, 20¹/₂═●⁰
95	50	75	73	10	7	8⁰	8.3	S	2	W	2	W	1			n 2●⁰,a═, St Cu 200 m16¹/₂⊎², ⊎²-n
85	76	84	82	9	10●⁰	9	9.3	SW	1	NW	2	N	2	●	0.8	a═²,⊎²,14-16¹/₄●⁰
83	64	73	73	5¹	4○	5⊎⁰	4.7	E	1	SW	2	—	0			a¹/₂7 ═⁰,9═²-11a.16⁵⁰⊎²,▣900—950m.
84	62	98	81	10²	9¹	10●═	9.7	NE	1	NE	1	S	2	●	1.5	a ═⁰-11, 9○⁰ " "
93	82	84	86	9	9¹	7⊎²═	8.3	SW	2	SW	1	NW	1			a ═⁰, 20¹/₂-21¹⁰ ⊎², ⊎² " "
93	67	76	79	10═	3○	8⁰⊎¹	7.0	—	0	S	2	N	1			a ═² 11, 18⊎ " "
82.2	73.5	80.5	78.7	8.4	7.9	6.9	7.7	2.0		2.4		1.5			85.1	=7-14: 21.1; 14-21: 24.0; 21-7: 40.0 mm.
								2.0								

Rüzgârlar

İstikametleri	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Sâkin—0
Rasat adetleri	6	16	2	5	13	16	12	11	12
Vasatî kuvvetleri	1.7°	2.9°	1.5°	1.6°	2.9°	2.2°	1.6°	1.6°	—

Max < 0° = 0 Kış günlerinin adedi

Mini < 0° = 12 Soğuk günlerin adedi.

Max. > 25° = 0 Yaz gülerinin adedi

Max. > 30° = 0 Fevkalâde sıcak günlerin adedi

Beynelmilel Meteoroloji İşaretleri

Yağmur	●	Jiver	v	Güneş	⊕		Sirüs	Ci
Kar	*	Fırtına		Güneş tacı			Siro-strşüs	Ci-St
Yağmurla karışık kar	●*	Turbiyon		Kamer halesi			Siro-kümülüs	Ci-Cu
Sis yağmuru	≡:	Sis	≡	Kamer tacı	◡		Alto-stratüs	A-St
Dolu	▲	Vadide sis		Öğleden evevl	a	Bulutların şekilleri	Alto-kümülüs	A-Cu
Grezil	△	Dagda sis		Öğleden sonra	p		Strato-kümülüs	St-Cu
Verglas	∞	Kuru sis	∿	Gece	n		Nembüs	Nb
Karla mesturiyet	⊠	Gök gürültüsü	T	Metre	m		Kümülüs	Cu
Kar Fırtınası		Şimşek		Santimetre	cm		Kümülo-Nembüs	Cu-Nb
Buz iğneleri	←	Oraj		Hafif yağmur	$●^0$		Stratüs	St
Çiğ		Yedi renkli kavs		Kuvvetlice sis	$≡^1$		Saniyede metre	m/sec
Kırağı				Çok kuvvetli oraj	^{2}			

(0, 1, 2... rakamları hadisenin kuvvetini gösterir)

ADRES :

Meteoroloji Enstitüsü
ANKARA
Posta Kutusu : 401

(İkinci tabı)

ADRESSE :

Institut Météorologique de la République Tu
ANKARA
Boite Postale : 401