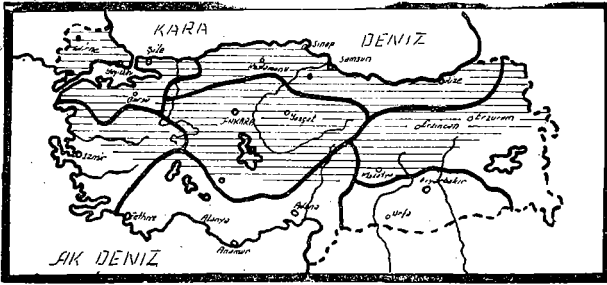
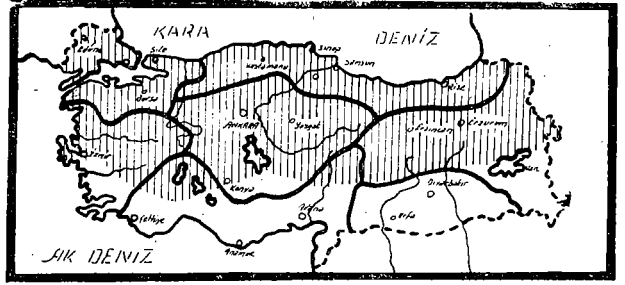


SICAKLIK



YAĞIŞLAR



YURDUMUZDA AĞUSTOS 1960 AYI İÇİN BİR AYLIK HAVA DURUMU İSTİDLÂLİ

○ HAVA SICAKLIĞI :

Güneydoğu Anadolu, Akdeniz ve Kıyı Ege bölgelerinde normal civarında, diğer bölgelerde normalinin biraz altında bulunacaktır.

○ YAĞIŞLAR :

Doğu Anadolu'nun kuzey kısımları ile Ege, Akdeniz ve güneydoğu Anadolu bölgelerinde normal civarında, diğer bölgelerde normalinden

biraz fazla olacaktır.

Devlet Meteoroloji İşleri
Genel Müdürlüğü
Uzun Vâdeli İstidlâl Bürosu
(S. OLGUNTÜRK — E. ERKÖSE)

AĞUSTOS AYINA AİT ORTALAMA SICAKLIK VE ORTALAMA YAĞIŞ NORMALLERİ

İstasyonlar	Ortalama Sıcaklık C°	Ort. yağış mik. mm.	İstasyonlar	Ortalama Sıcaklık C°	Ort. yağış mik. mm.	İstasyonlar	Ortalama Sıcaklık C°	Ort. yağış mik. mm.
Edirne	24.4	22.4	Trabzon	23.2	53.1	Antalya	28.0	3.3
Lüleburgaz	23.4	18.7	Rize	22.7	202.4	Burdur	24.2	7.2
Tekirdağ	22.1	10.5	Artvin	21.8	25.8	Isparta	23.0	12.2
Çanakkale	24.6	10.2	Dikili	25.4	1.4	Alanya	27.4	0.3
Bandırma	24.1	11.7	İzmir	27.2	2.9	Anamur	29.1	1.2
Balıkesir	24.5	7.8	Bodrum	27.8	0.4	Mersin	26.4	4.2
Bursa	24.1	18.6	Akhisar	26.3	4.6	Dörtöyl	28.2	47.2
Bilecik	21.7	10.6	Manisa	27.2	3.0	İskenderun	28.5	22.2
Sarıyer	22.7	33.8	Aydın	27.6	3.3	Adana	28.1	6.1
Kumköy	23.4	57.3	Muğla	25.7	10.2	İslâhiye	27.7	4.6
Göztepe	23.4	21.5	Kütahya	20.4	14.0	Antakya	27.6	13.1
Kartal	24.5	14.5	Uşak	23.7	9.8	Gaziantep	26.6	3.3
Gölcük	23.6	30.3	Afyon	22.2	10.5	Urfa	31.4	0.5
Şile	22.7	34.1	Eskişehir	21.3	5.3	Mardin	29.8	0.8
Florya	23.3	22.8	Ankara	23.3	10.7	Siirt	30.2	0.6
Zonguldak	21.6	93.9	Konya	23.0	3.9	Diyarbakır	30.5	0.6
İnebolu	22.5	41.3	Ulukışla	21.3	8.5	Malatya	26.8	2.4
Sinop	23.0	35.4	Çankırı	23.6	13.8	Elâzığ	27.1	1.9
Boğaziçi	19.8	19.1	Yozgat	18.3	8.6	Erzincan	24.3	7.0
Kastamonu	20.0	27.1	Kırşehir	22.8	4.8	Erzurum	19.8	20.1
Samsun	23.4	30.1	Niğde	22.6	9.2	Kars	17.6	46.2
Merzifon	21.3	9.8	Kayseri	22.4	8.9	Iğdır	25.5	6.3
Çorum	21.4	11.3	Sivas	19.7	5.2	Karaköse	21.3	12.8
Giresun	22.9	91.7	Fethiye	28.2	1.5	Van	22.1	3.3

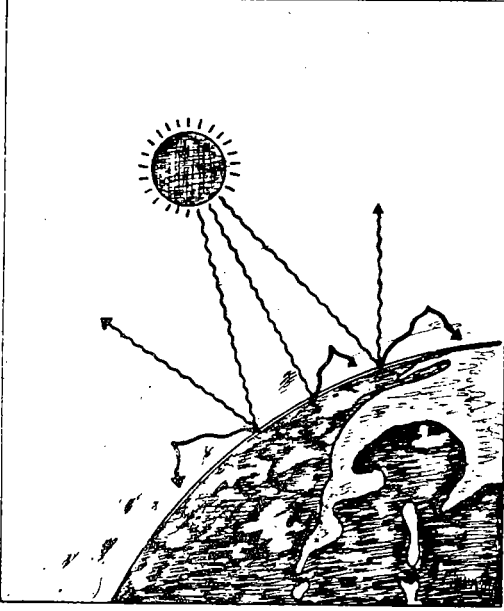
METEOROLOJİ BİLGİLERİ I

Basitleştirilmiş ve hülâsa edilmiş halde (Weather - Burnett. Lehr. Zim.) den.

○ Hava durumu neden değişir?

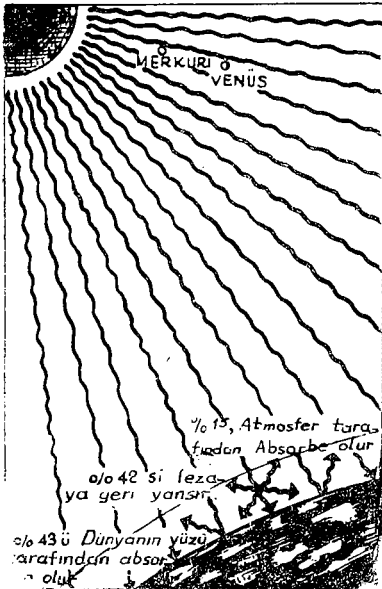
Dava durumu ısı, basınç, rüzgâr ve rütûbete bağlıdır.

Atmosfer yokluk derecesinde hafiflediği yerde hava durumunda değişme olmaz. Ayın üzerinde atmosfer olmadığı için hava değişmesi yoktur. Dünyanın yüzüne yaklaştıkça atmosfer kesif ve ağırdır.



Dünyanın atmosferi cam gibidir, Güneş ışınlarını geçirir fakat ısı ışınlarının büyük kısmını muhafaza eder.

Hava durumunda değişiklik olması için yalnız atmosferin varolması yetmez. Atmosferin ısınması, karışması, hareketi geçirilmesi lazımdır. Bunlar olmazsa rüzgârlar, hava basıncında değişme, fırtına yağmur, kar da olmaz.



Isı atmosferi karıştırarak hava değişikliğini hâsıl eden bir nevi kepçedir.

Bütün hava değişmelerinin sebebi atmosferin muhtelif kısımlarının değişik ısılarda bulunması ve bu tabakaların ısılarındaki değişikliklerdir.

○ Güneş :

Dünyanın üzerindeki ısının menşei olan güneş 149 milyon kilometre mesafede ısı ısı yanan gazlarda müteşekkil bir toptur. Bu muazzam atom fırını dünyanın yüzünü saniyede 126 000 milyar beygirlik bir takatle bombardıman etmektedir. Bununla beraber bu devasa enerji, güneşin toplam ve riminin ancak bir milyarda biridir. Güneşin enerjisinin büyük bir kısmı feza kaybolur. Diğer gezegenlere ulaşan kısım eseri miktardadır. Güneş enerjisi radyo dalgalarına benzer dalgalar halinde intişar eder. Bunların bazıları gözümüzle görebildiğimiz ışık ışınlarıdır, geri kalanlar gözle görünmez. Diğerleri ısı olmamakla beraber toprak veya vücudumuz tarafından absorbe olunca (massedilince) ısı haline gelir. Üzerinde yaşadığımız dünyaya ulaşan radyasyonun takriben yüzde 43'ü, arzun yüzüne raslar raslamaz ısı haline geçer. Geriye kalan atmosferde kalır veya feza geri döner.

Muhtelif suluğun güneş ışınlarını absorbsiyonu



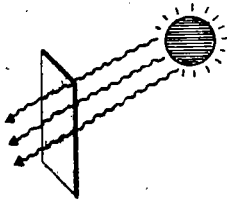
Kesif Ormanlar % 95 Sürülmüş Tarla % 75-95

Şekilde güneşin ısısının nereye gittiğini görmek kabildir. Bu ortalama hava durumuna, yani semanın yüzde 52 bulutlu olması haline tekabül eden. Şöyle tipik bir bulut kendisine çarpan güneş ışınlarının yüzde 75 ini feza lade eder. Bulutla kapalı günlerde ancak güneş enerjisinin yüzde 25'i toprağa ulaşır. Zemine erişen enerji kısmen massolur, kısmen de muhtelif derecede geriye akseder.

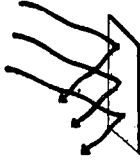
Kar güneş enerjisinin yüzde 75 ini geriye aksettirir, yüzde 25 ini masseder. Bu kutuplardaki soğuğu kısmen izah eden bir hâdisedir. Sık ormanlar güneş enerjisinin yüzde 95 ini masseder ve bu enerji ısı haline geçer. Massetme (absorpsiyon) ve geri aksettirme hassasındaki bu farklar mıntıkalar arasındaki ısı ve iklim farklarının kısmen izahıdır.

○ Dünyayı camekânli bir kış bahçesine benzetmek kabildir :

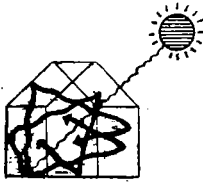
Kış bahçesi olarak kullanılan camekânli bir çiçeklik camları güneşin kısa dalga tulunu haiz ışınlarını içeriye geçirir.



Güneş ışınları camdan geçer



Fakat ısı geçmez, yansır



Kış bahçesinin içine güneş ışınları girer fakat ısı dışarı çıkmaz.

Bu ışınları çiçekliğin içerisindeki eşya ve nebat masseder ve uzun dalga tellu ısı radyasyonu halinde geriye verir. Fakat bu uzun ısı ışınları camdan geri geçemez. Bu hâdise soğuk günlerde çiçekliğin ısınısını kaybetmemesini izah eder.

Tıpkı bu çiçeklik gibi dünyamızın etrafındaki atmosfer de, güneş ışınlarının büyük kısmını içeri kabul eder. Bu ışınlar dünyanın yüzünde massolununca ısı dalgaları halinde geriye yansıtar eder. Fakat bu sefer atmosferde mevcut hava buharı, ısı ışınlarının büyük kısmını tutar ve böylece dünya ısınısını kaybetmez.

DSİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜNDEN

Umum Müdürlüğümüz İçmesuları Dairesi Reisliği Merkez Teşkilâtında ve muhtelif Bölge Müdürlükleri İçmesuları Başmühendisliği kadrolarında istihdam edilmek ve tecrübe durumları nazarı itibare alınarak 11. ci, 10. cu, 9. cu ve 8. ci pozisyonlara intibakları yapılmak üzere, Su Bölümü mezunu **İnşaat Y. Mühendisi, İnşaat Mühendisi** ve Fen Memuru alınacaktır.

İsteklilerin en kısa zamanda bizzat veya mektupla;

«DSİ İÇMESULARI DAİRESİ REİSLİĞİ
Meşrutiyet Caddesi Sonu No: 62»

A N K A R A

adresine müracaatları rica olunur. (9399)

YAPI İŞLERİ İLÂNI

1 — Eksiltmeye konulan iş: Etimesgut tek katlı ikiz lojman tamiri işidir.

Keşif bedeli: (14.853.54) liradır.

2 — Eksiltme 10/8/1960 Çarşamba günü saat 16 da Yapı ve İmar İşleri Eksiltme Komisyonunda kapalı zarf usulüne yapılacaktır.

3 — Eksiltme şartnamesi ve ekleri Yapı ve İmar İşleri Resiliğinde görülebilir.

4 — Eksiltmeye girebilmek için isteklilerin 1960 yılına ait Ticaret Odası belgesi ile usulü dairesinde (1.114,02) liralık muvakkat teminat vermeleri lâzımdır.

5 — İstekliler gerçek ve tüzel kişi olacaktır.

6 — İsteklilerin bu işin teknik öneminde bir işi iyi bir surette başardıklarını veya idare ve denetlediklerini isbata yarar belgeleriyle birlikte ihale gününden (tatil günleri hariç) en az üç gün önce Bayındırlık Bakanlığı Yapı ve İmar İşleri Reisliğine müracaat ederek bu işin eksiltmesine girebilmek için ehliyet vesikası almaları şarttır.

7 — İstekliler kendilerinden istenilen vesikaları teklif mektupları ile birlikte zarflara koymaları ve zarfı usulüne göre kapatmaları, eksiltme günü saat 15'e kadar makbuz mukabilinde komisyon Reisliğine vermeleri lâzımdır.

Keyfiyet ilân olunur.

(11461)

TÜRKİYE MÜHENDİSLİK HABERLERİ

MECMUASINA ABONE OLUNUZ

OKUYUCULARIMIZIN DİKKÂTİNE

Sevgili okuyucularımız.

Anadoluda çekmiş olduğunuz çeşitli inşaat fotoğraflarını mecmuanıza gönderiniz.

Bu şekilde hareketinizle hem mecmuaya yardım etmiş olacak, hem de bu fotoğrafların yayınlanmasından sonra 50.00 T.L.'sına kadar telif alabileceksiniz.

Lütfedip göndereceğiniz fotoğrafların klişeye gelecek şekilde tab'ettirilmesini rica eder, zahmetleriniz için şimdiden teşekkürlerimizi sunarız.

Saygılarımızla

T. M. H.