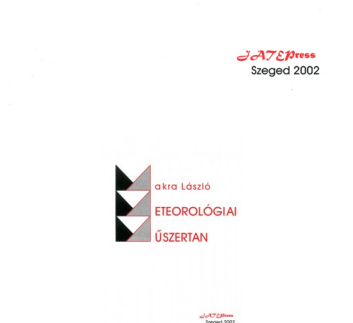




709 Ft

Alapár adóval: 945 Ft  
Fogyasztói ár adó nélkül 900 Ft  
Kedvezmény-236 Ft

Szerz?: Makra László



## Leírás

Szerz?: Makra László

Kiadás éve: 2002

ISBN 315 978 000 120 6

Súly: 218 g

Egyéb információ: 132 oldal, B/5, kartonált, fóliázott

## TARTALOM

### EL?SZÓ

#### 1. BEVEZETÉS

#### 2. ÁLTALÁNOS ALAPFOGALMAK

2.1 A meteorológiai megfigyel? állomások osztályozása – megfigyel?hálózat

2.2 A megfigyelések id?pontjai

2.3 A m?szerkert

2.4 A mérések pontossága

2.5 Az íróm?szerek általános jellemzése

2.6 Az íróm?szerek összehasonlítása

#### 3. A H?MÉRSÉKLET MÉRÉSE

3.1 A h?mérsékletmérés története és egységei

3.2 Gázh?mér?k

### 3.3 Folyadék?mér?k

#### 3.3.1 A higany?mér?k

#### 3.3.2 A szerves folyadékkal töltött h?mér?k

### 3.4 Fémh?mér?k

#### 3.4.1 Termográfok – a termográf-szalag feldolgozása

### 3.5 Elektromos h?mér?k

#### 3.5.1 A termoelem-h?mér?k

#### 3.5.2 Az ellenállás-h?mér?k

#### 3.5.3 A termisztorok

### 3.6 H?mérsékletmérés lézerrel

### 3.7 Néhány kiegészítés a leveg? h?mérsékletének méréséhez

## 4. A SUGÁRZÁS MÉRÉSE

### 4.1 A sugárzás er?sségének mérése

#### 4.1.1 A direkt sugárzás mérésének abszolút m?szerei

#### 4.1.2 A direkt sugárzás mérésének relatív m?szerei

### 4.2. A sugárzásegyenleg mérése

### 4.3 A sugárzás id?tartamának mérése

### 4.4 A sugárzásíró m?szerek – a sugárzásíró szalagjának feldolgozása

## 5. A LÉGNYOMÁS MÉRÉSE

### 5.1 A légnyomásmérés története és egységei

### 5.2 A barométerek osztályozása

#### 5.2.1 A folyadékbarométerek

##### 5.2.1.1 A nyers barométerállás javítására szolgáló korrekciók

##### 5.2.1.2 A higanybarométereknél föllép? egyéb hibaforrások

##### 5.2.1.3 A higanybarométerek fajtái

#### 5.2.2 A folyadék nélküli barométerek (aneroidok)

### 5.3.2 A forrásh?mér?k (hipszométerek)

### 5.3 A barométerek összehasonlítása

## 6. A LÉGKÖRI VÍZZEL KAPCSOLATOS MÉRÉSEK

### 6.1 A leveg? nedvességének mérése

#### 6.1.1 Az abszorciós nedvességmér?k

#### 6.1.2 A hajszálas nedvességmér?k

##### 6.1.2.1 A hidrográfok – a hidrográf-szalag feldolgozása

6.1.3 A pszichrométerek

6.1.3.1 Néhány megjegyzés a pszichrométerek használatához

6.1.4 A kondenzációs nedvességmér?k

6.2 A felh?zet megfigyelése

6.2.1 A felh? magassága

6.2.2 A felh?k fajtája

6.2.2.1 A felh?alap meghatározása

6.2.3 A felh?k mennyisége

6.2.4 A felh?k vonulása

6.3 A csapadék mérése

6.3.1 A csapadékmérés története és egységei

6.3.2 Csapadékmér? m?szerek

6.3.2.1 A csapadékmér? elhelyezése

6.3.3 Csapadékíró m?szerek

6.3.4 A hóvastagság és a hós?r?ség mérése

6.3.5 A mikrocseppek mérése

6.4 A párolgás mérése

6.4.1 A párolgás hatótényez?i

6.4.2 A párolgásmérés módszerei

6.4.3 A párolgásmérés m?szerei

7. A SZÉL MEGFIGYELÉSE

7.1 A szélmegfigyelések története és a szélmérés egységei

7.2 A szél észlelése m?szer nélkül

7.3 A szél észlelése m?szerrel

7.3.1 A szélirány és a szélnyomás mérése

7.3.2 A szélsébség és a lökésesség mérése

7.3.2.1 Forgókerekes szélsébségmér?k

7.3.2.2 Aerodinamikus szélsébségmér?k

7.3.2.3 Elektromos szélsébségmér?k

7.4 A szélszalagok feldolgozása

8. A LÁTÁSTÁVOLSÁG MÉRÉSE

8.1 A látástávolság hatótényez?i

8.2 A látástávolság észlelése m?szer nélkül

8.3 A látástávolság észlelése m?szerrel

9. A FÉNYJELENSÉGEK MEGFIGYELÉSE

10. A MAGASLÉGKÖR KUTATÁSÁNAK MÓDSZEREI ÉS M?SZEREI

10.1 A magaslégkör-kutatás tárgya és módszerei

10.2 A magaslégkör-kutatás története

10.3 A magassági szél mérése

10.4 A magassági légállapot mérése

FÜGGELÉK