



# LIETUVOS KLIMATAS

A. BUZAS, C. DORFMAN, Č. GARBALIAUSKAS, A. GRICIŪTĖ,  
B. KAVALIAUSKAS, B. STYRA, V. ŠČEMELIOVAS

# LIETUVOS KLIMATAS

Visuomeniniais pagrindais redagavo  
Č. GARBALIAUSKAS ir V. ŠČEMELIOVAS

LEIDYKLA „MINTIS“



VILNIUS — 1966



## TURINYS

Pratarmė .....	5
I. Įvadas — V. Ščemeliovas .....	6
II. Trumpa Lietuvos klimato apžvalga — A. Buzas .....	10
III. Saulės vaidmuo, formuojant Lietuvos TSR klimata — B. Kavaliauskas, B. Styra .....	14
Šiluminio balanso komponentai .....	14
Kokius šilumos kiekius gautų Lietuvos žemės paviršius, jei nebūtų atmosferos .....	17
Saulės spindulių sugėrimas atmosferoje .....	19
Didžiausi galimi Saulės šilumos kiekiai Lietuvos teritorijoje .....	20
Tikrieji Saulės šilumos kiekiai, gaunami Lietuvos teritorijoje .....	21
Albedo Lietuvos teritorijoje .....	25
Sugertoji radiacija .....	26
Efektyvusis spinduliavimas .....	27
Lietuvos TSR teritorijos radiacinis balansas .....	29
Šiluminis Lietuvos TSR teritorijos balansas .....	31
IV. Cirkuliaciniai klimato susidarymo procesai — A. Buzas, Č. Garbaliuskas .....	33
Kas lemia orų įvairumą .....	33
Bendrosios oro masių cirkuliacijos ypatybės Lietuvoje .....	37
Barinių centrų judėjimas .....	40
Oro masių advekcija .....	41
Tipingi cirkuliaciniai procesai ir orai .....	52
Klimato įvertinimas cirkuliaciniu požiūriu .....	57
V. Vietinių sąlygų įtaka orams — A. Buzas .....	58
VI. Klimato elementai ir reiškiniai — C. Dorfman, A. Buzas .....	63
Atmosferos slėgis ir vėjas .....	63
Terminis režimas .....	68
Oro drėgnumas ir debesuotumas .....	82
Atmosferos krituliai .....	92
VII. Orų režimas — A. Gričiūtė, V. Ščemeliovas .....	100
Lietuvos orai įvairiais metų laikais .....	100
Lietuvos TSR kurortų klimatas .....	124

VIII. Klimatologija ir liaudies ūkis — C. Doriman, A. Buzas .....	135
Agroklimatinis rajonavimas .....	135
Klimatinių duomenų kiti taikymo atvejai .....	142
IX. Lietuvos klimato kitimas ir svyravimas — V. Ščemeliovas .....	146
Kaip sužinome apie praeities klimatus .....	146
Prieš daugelį milijonų metų .....	148
Paskutiniojo milijono metų klimatas .....	148
Klimato svyravimai per meteorologinių stebėjimų laikotarpį .....	152
Klimato svyravimo priežastys ir jo prognozė .....	155
Literatūra .....	158