



Arūnas
BUKANTIS

TAIKOMOJI
METEOROLOGIJA

KLIMATOLOGIJA

LIETUVOS
KLIMATAS

PRAKTIKOS DARBAI



Vilniaus
universiteto
leidykla

Turinys

Pratarmė / 5

1. TAIKOMOJI METEOROLOGIJA	7
Terminių vietovės išteklių skaičiavimas / 7	
Dirvožemio drėgmės atsargų nustatymas / 9	
Šalų prognozavimo metodika / 12	
Sausros intensyvumo įvertinimas / 14	
Dirvos temperatūros žiemkenčių krūmijimosi mazgo gylyje skaičiavimas / 16	
Vegetacijos laikotarpio šilumos išteklių prognozė / 19	
Žemės ūkio augalų vystymosi fazių pradžios prognozė / 21	
Nomogramos sudarymas / 23	
Žemės ūkio augalų derlingumo agroklimatinis pagrindimas / 26	
Vėjo energijos išteklių įvertinimas / 29	
Ežero ir jo apylinkių rekreacinių klimato išteklių įvertinimas / 31	
2. KLIMATOLOGIJA	35
Saulės aukščio virš horizonto apskaičiavimas / 35	
Žemės paviršiaus radiacijos balansas / 38	
Žemės paviršiaus šilumos (energijos) balansas / 40	
Zoninės cirkuliacijos analizė / 44	
Šiaurės ir Pietų pusrutulių priežeminė oro temperatūra / 46	
Klimato klasifikacijos / 51	

Klimato informacinės bazės / 52	
Saulės aktyvumo ciklą nustatymas klimato elementų sekose / 54	
3. LIETUVOS KLIMATAS	58
Bendrosios saulės spinduliuotės nustatymas empiriniu būdu / 58	
Atmosferos slėgio ir vėjo rodiklių klimatinė analizė / 60	
Dirvos temperatūros metinės eigos analizė / 62	
Klimato elementų erdvinė analizė / 63	
Globalinės ir Lietuvos oro temperatūros svyravimų synchroniškumo nustatymas / 64	
<i>Priedai / 69</i>	