



Egidijus Rimkus

METEOROLOGIJOS PAGRINDŲ
IR METEOMETRIJOS PRATYBOS

TURINYS

Bendri reikalavimai	4
METEOROLOGIJOS PAGRINDŲ PRATYBOS	5
Oro drėgnumo rodiklių skaičiavimai	5
Atmosferos statikos bei termodinamikos dėsnų taikymas	7
Oro temperatūros stratifikacijos kreivės braižymas	9
Teorinių sugertosios Saulės radiacijos kiekio maksimumų skaičiavimas	10
Barinių žemėlapių analizė	13
Teorinių temperatūros svyravimų dirvoje skaičiavimai	14
Geostrofinio ir gradientinio vėjo greičių skaičiavimai	15
Pagrindinių debesodaros lygių nustatymas	17
METEOMETRIJOS PRATYBOS	19
Tikrojo vidurdienio laiko nustatymas	19
Termometrų tikrinimas	20
Termometrų šiluminės inercijos nustatymas	22
Termogramų dorojimas	24
Oro drėgnumo rodiklių nustatymas	27
Atmosferos slėgio nustatymas gyvsidabrio barometru ir hipsotermometru	30
Barometrinė niveliacija	32
Vėjo greičio matavimas rankiniu anemometru	35
Vėjo greičio matavimas katatermometru	36
Pliuviogramų dorojimas	38
Sniego dangos rodiklių matavimai	40
Tiesioginės Saulės radiacijos matavimai	41
Heliogramų dorojimas	43
Priedai	46
Literatūra	51