

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

---

Д-р ПАВЛЕ ВУЈЕВИЋ  
РЕДОВНИ ПРОФЕСОР УНИВЕРЗИТЕТА

# МЕТЕОРОЛОГИЈА



ПРОСВЕТА  
ИЗДАВАЧКО ПРЕДУЗЕЋЕ СРБИЈЕ  
БЕОГРАД 1948



## ПРЕДГОВОР

Метеоролошка наука се невероватно нагло развила у последњим десетлећима, после Првог светског рата, нарочито у испитивањима високе атмосфере и у схватањима о динамичким збивањима у атмосфери, чији се зачеци налазе већ у радовима Х. Хелмхолца. Развитак динамичке метеорологије знатно је упливисао и на практичну грану метеорологије. Синоптичка метеорологија се, такође, изванредно брзо развијала, у циљу што већег обезбеђења ваздухопловства. Озбиљност ових радова је, несумњиво, у вези са великом одговорношћу прогностичке службе за људске животе. Тај нагли развитак метеоролошке науке дело је безбројних научника из свих континената, који су усавршавали, допуњавали и проширивали све раније написане радове.

Модерна метеорологија се потпуно оснива на физичком начину посматрања свих атмосферских појава, и све више се служи вишом математиком, нарочито при теориским обрађивањима појединих динамичких и термодинамичких питања.

Обзиром на све ово, као и обзиром да је овај уџбеник, засад, једини ове врсте код нас, он је нешто проширен, а написан је према садашњем стању метеоролошке науке, уколико сам имао на расположењу најновију научну литературу. Јасно је да ово није самостално дело, јер су се, за највећи део градива, морали употребити туђи радови. Оригинална је само расподела градива и оно што је од целокупног градива унесено у уџбеник.

Уџбеник је намењен, поглавито, слушаоцима метеоролошко-климатолошке и географске групе Природно-математичког факултета, као и слушаоцима Пољопривредно-шумарског и Техничког факултета. При обради градива морао сам имати у виду потребе свих оних који слушају метеорологију, што је тежак посао, јер су неким групама потребнији научно-стручни и потпуно физички обрађени подаци, а другима, више практична примена, било за потребе пољопривредника, шумара или географа. То је разлог што у уџбенику има доста података који су нарочито важни техничарима и метеоролозима, као што је извођење једначина за неке метеоролошке појаве, других — опет — који су корисни за географе, а трећих, који више интересују шумаре и пољопривреднике. Ипак, сви ови подаци скупа чине једну целину, и биће свима потребни, ако би доцније сами обрађивали нека метеоролошка питања. Математичка обрада је знатно упрошћена, а виша математика је употребљена само местимице. Слушаоци,