

Павловська Тетяна Сергіївна
кандидат географічних наук, доцент кафедри фізичної
географії ВНУ імені Лесі Українки
Фенко Вікторія Олегівна
магістр 1-го року навчання географічного факультету
ВНУ імені Лесі Українки
Мельничук Ілля Ігорович
учень 8 класу Луцького НВК „Гімназія № 14 імені
Василя Сухомлинського”

РЕЖИМ ВИПАДАННЯ АТМОСФЕРНИХ ОПАДІВ НА МЕТЕОСТАНЦІЇ ЛЮБЕШІВ

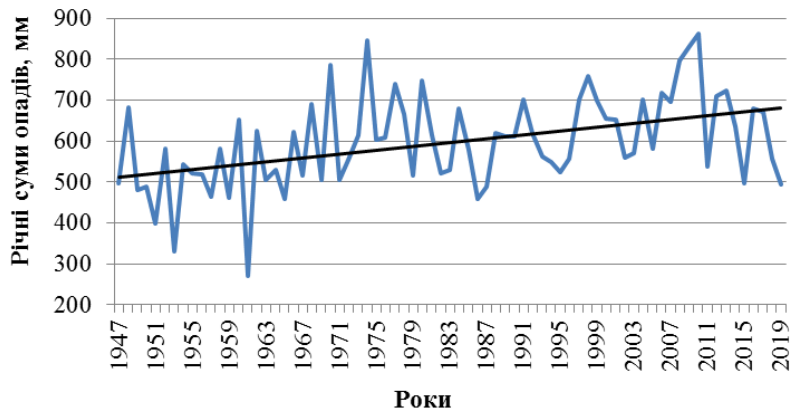
Постановка проблеми. У кінці минулого сторіччя з'явилися стійкі ознаки потепління клімату, які простежуються на глобальному, регіональному та локальному рівнях. Кліматичні зміни загальнопланетарного та регіонального масштабів детально вивчаються провідними науковцями та фахівцями в галузі метеорології й кліматології. Зміни ж локального клімату досліджені поки що недостатньо. Зважаючи на важливість результатів таких досліджень для прогнозування змін у навколишньому середовищі та пов'язаних з цим соціально-економічних наслідків, актуальність вивчення місцевих особливостей режиму зволоження в умовах сучасних трансформацій кліматичних параметрів регіону є вкрай важливим та своєчасним.

Мета дослідження. Метою даної роботи є визначення тенденцій багаторічної динаміки атмосферних опадів на метеостанції (далі – МС) Любешів упродовж усього періоду неперервних спостережень (1947–2019 рр.).

Результати дослідження. Волинська область знаходиться у помірному кліматичному поясі. Її крайнє північно-західне положення в межах України визначає атлантико-континентальне перенесення повітряних мас, яке формує помірний, вологий клімат з м'якою зимою, нестійкими морозами, нежарким літом, значними опадами, затяжними весною та осінню [2].

За період 1947–2019 рр. середнє значення річних сум опадів на МС Любешів становило 598 мм (визначено за фондовими даними Волинського обласного центру з гідрометеорології – далі ВОЦГМ), хоча в деякі роки цей показник дуже відхилявся від норми (наприклад, у 2010 р. – 863 мм, у 1974 р. – 845 мм, у 2009 р. – 834 мм, у 1961 р. – 270 мм, у 1953 р. – 330,7 мм).

Багаторічна динаміка річних сум опадів на МС Любешів має тенденцію до зростання (рис. 1). Упродовж року найбільше опадів випадає в липні, а найменше – в лютому й березні (рис. 2). Найбільша місячна сума опадів на досліджуваній метеостанції випала у серпні 2006 року – 237 мм, а найменша (0 мм) – у грудні 1953 року. Близько 60 % річної суми опадів випадає за теплий період (IV–X місяці).



— динаміка річних сум опадів
— лінійний тренд

Рис. 1. Багаторічний хід річних сум опадів (МС Любешів) (проілюстровано авторами за фондовими даними ВОЦГМ)

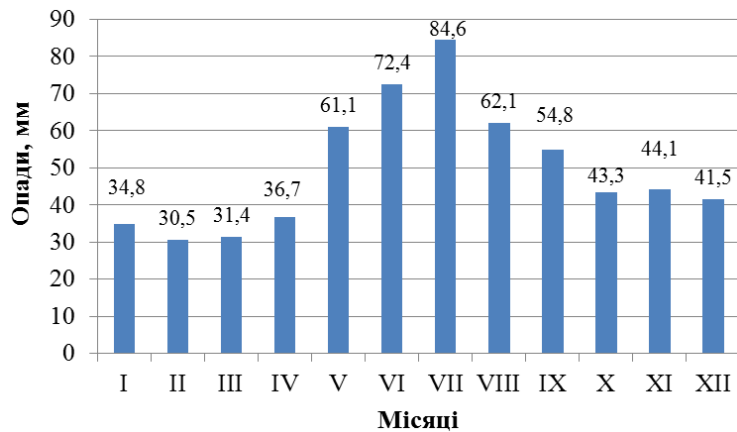


Рис. 2. Річний режим опадів на МС Любешів, за усередненими даними упродовж 1947–2019 рр. (розраховано й проілюстровано авторами за фондовими даними ВОЦГМ)

Висновки. На МС Любешів простежується тенденція до зростання річних сум опадів. При цьому відмічається зменшення амплітуди коливання опадів із року в рік (найменші міжрічні коливання сум опадів були в проміжку 1981–2007 рр.). Підвищений режим зволоження спостерігався у 1966–1980 рр. і був зумовлений зимовими опадами. Незважаючи на те, що періодичність в рядах опадів має, переважно, діагностичне значення, вона дає уявлення і про можливі коливання кількості опадів у найближчому майбутньому [1].

Список літератури

1. Барабаш М. Б. Дослідження змін та коливань опадів на рубежі ХХ і ХХІ ст. в умовах потепління глобального клімату / М. Б. Барабаш Т. В. Корж, О. Г. Татарчук // Наук. праці УкрНДГМІ, 2004. – Вип. 253. – С. 92–102.
2. Павловська Т. С. Географія Волинської області [Текст] : навч. посіб. / Тетяна Сергіївна Павловська ; за ред. проф. І. П. Ковальчука. – Луцьк : Вежа-Друк, 2019. – 212 с.