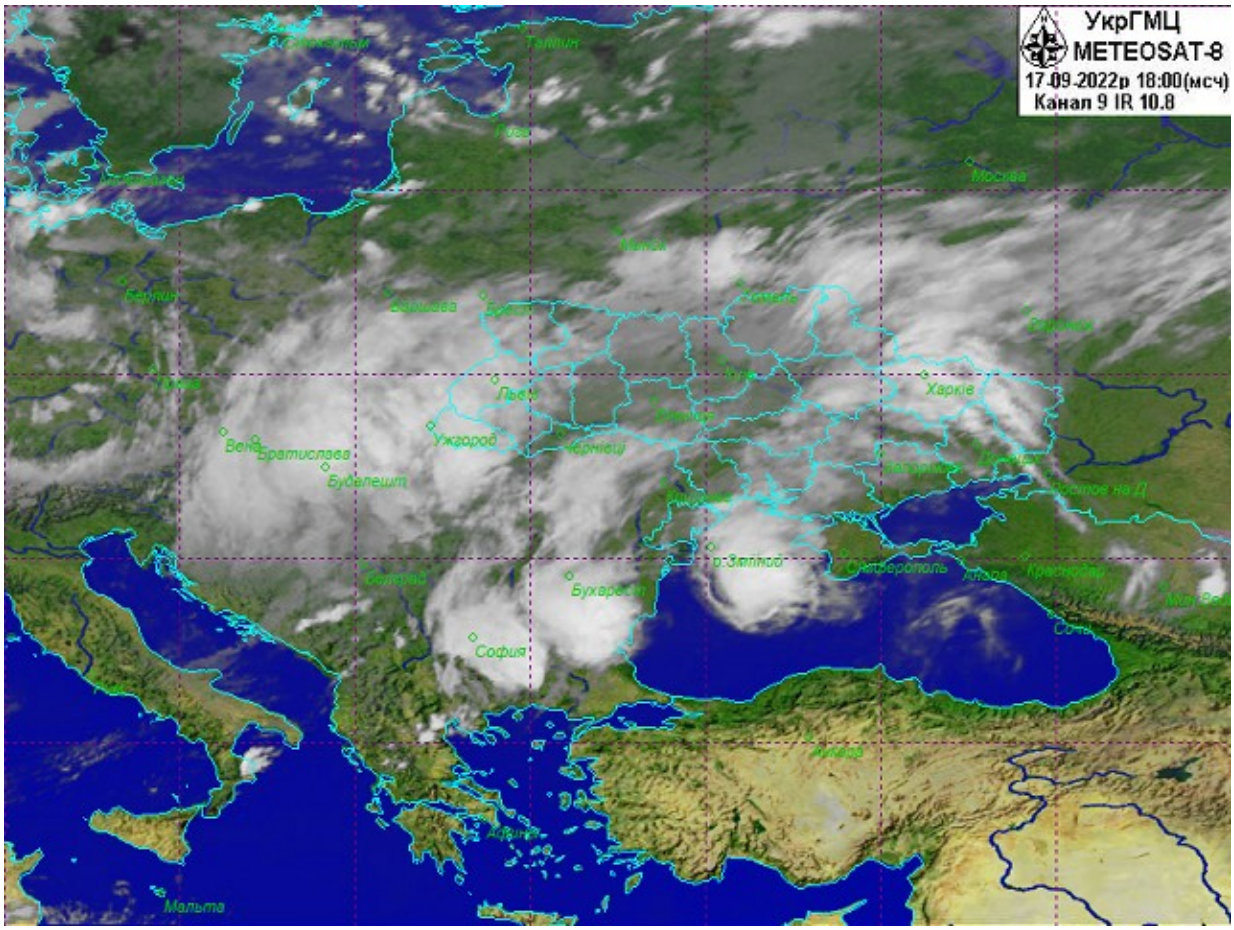
УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені Бориса Срезневського

ОГЛЯД ПОГОДИ ТА СТИХІЙНИХ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ

НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА 2022 РІК



Київ 2023

УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР

ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ імені Бориса Срезневського

Вул. Золотоворітська, 6-В, м. Київ-30, 01030 Тел.: 279 10 80, 239 93 87, Факс: 279 10 80 e-mail: office@meteo.gov.ua Web: http://www.meteo.gov.ua	пр. Науки, 39, корпус 2, м. Київ-28, 03028 Тел/Факс: (044) 525 94 58, 525 69 69 e-mail: aupcgo@meteo.gov.ua Web: http://www.cgo-sreznevskyi.kiev.ua

ОГЛЯД ПОГОДИ ТА СТИХІЙНИХ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ

НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ ЗА 2022 РІК

Київ 2023

В огляді погоди проаналізовано погодні особливості року, найзначніші аномалії температури та опадів.

В річному огляді стихійних метеорологічних явищ вміщено три таблиці з їх переліком. У зв'язку з повномасштабним вторгненням російських військ на територію України з 24 лютого 2022 року аналіз стихійних явищ проводився тільки зі станцій і постів на підконтрольній Україні території. У першій таблиці спеціалістами Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) наведено всі стихійні метеорологічні явища (далі – СМЯ), які спостерігалися на цій території, у другій і третій таблицях синоптиками Українського гідрометеорологічного центру (далі – УкрГМЦ) розділено стихійні метеорологічні явища відповідно на II (помаранчевий) і III (червоний) рівні небезпечності відповідно до вимог «Настанови з метеорологічного прогнозування». Гідрологами УкрГМЦ описано стихійні гідрологічні явища на річках (тало-дощовий паводок і гідрологічна посуха (маловоддя). Стихійні явища на акваторії дніпровських водосховищ не відмічалися. Агрометеорологами УкрГМЦ описано небезпечні агрометеорологічні явища. Фахівцями Гідрометеорологічного центру Чорного і Азовського морів (далі – ГМЦ ЧАМ) описано стихійне метеорологічне явище (сильний шквал), яке мало місце в порту Білгород-Дністровський Чорного моря.

Загалом, стихійні явища та завдані ними збитки в окремих областях України у 2022 році носили локальний характер, тому відсутні описи синоптичних ситуацій в період їх розвитку.

Огляд склали фахівці УкрГМЦ: начальник відділу метеорологічних прогнозів В. Білик, завідувач сектору З. Олійник, провідні синоптики О. Носовська і А. Білозерова, начальник відділу гідрології І. Перевозчиков, начальник відділу агрометеорології, к.геог.н., Т. Адаменко, провідний агрометеоролог Ю. Жданович та провідний метеоролог відділу метеорології ЦГО І. Єфремова.

Відповідальний за випуск –
Директор Українського
гідрометеорологічного центру, к.геог.н. Микола КУЛЬБІДА

І. Огляд погоди

У 2022 році середня температура становила 7-13° (в Карпатах 4-6°), що близько до норми, у Чернівецькій та Одеській областях місцями на 1-1,6° вище за норму. Особливістю року стали: посушлива весна (та посушливий початок року у південних і центральних областях) і надміру волога осінь.

Січень, лютий, червень, серпень, жовтень та грудень були теплими (лютий аномально теплим); квітень у північно-західній частині України та травень (крім заходу країни) – холодними; березень, липень, вересень, листопад і у південно-східній частині квітень – близькими до норми.

Опадів випало загалом близько до норми, у Рівненській, Волинській, Сумській, Харківській і Дніпропетровській областях місцями 1,3-1,7 річної норми опадів, на південному заході країни місцями 0,4-0,7 річної норми опадів.

У січні, квітні, серпні, вересні, жовтні (крім південного заходу), листопаді та грудні випало 1-2 місячних норми опадів (у серпні місцями у південних і Дніпропетровській, у квітні – в Харківській і Сумській областях до 4 норм). Лютий, березень, травень, червень та липень видалися посушливими – випадало половина і менше місячної норми опадів.

Тривалі (10 днів і більше) періоди надзвичайної (5 класу) пожежної небезпеки відмічалися у травні та другій декаді червня в Україні, у третій декаді червня і в першій декаді липня – у західних, центральних, східних, Житомирській, Сумській та Одеській областях, у другій і третій декадах липня та першій декаді серпня – у більшості районів південних областей, 24 серпня - 8 вересня – в Україні; впродовж жовтня – в Одеській області.

У січні середня місячна температура була на 1-3° вищою за норму. Максимальна температура становила 3-12° тепла, у південних і південно-західних областях місцями до 16° тепла; мінімальна – 10-19◦ морозу, у північних і західних областях місцями 20-23°, в Карпатах до 26° морозу. Опадів випало 1-2 місячні норми, лише у південних, Кіровоградській, більшості районів Дніпропетровської та Чернівецької областей 31-76% від норми.

1-8 січня погоду зумовлювали атмосферні фронти та теплі сектори із заходу. Проходили дощі (вночі, крім півдня, з мокрим снігом), на Закарпатті сильні тривалі дощі, на високогір’ї випадав сильний сніг. В Україні відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі та вдень 0-8° тепла (вдень 5-6 січня на Прикарпатті, Закарпатті та півдні країни 7-16°), наприкінці періоду істотних опадів не було, температура знизилася вночі та вдень до невеликих морозів.

9-13 січня погоду ускладнював циклон над Азовським морем, що переміщувався на північний схід. 9-11 січня у західних, північних і Вінницькій областях випадав невеликий та помірний, у Київській і Житомирській областях місцями значний сніг, температура була вночі та вдень 0-9° морозу; на решті території випадав мокрий сніг з дощем, температура коливалася вночі та вдень в межах 4° тепла - 4° морозу (вдень на півдні Одещини 4-9° тепла). В Україні спостерігалася ожеледь, у західних і північних областях місцями налипання мокрого снігу. 12-13 січня в тилу циклону відбулося вторгнення арктичного

повітря, внаслідок чого температура знизилася вночі та вдень до помірних морозів, місцями випадав невеликий сніг.

14-16 січня територія України знаходилася під впливом активної висотної фронтальної зони. Найбільша швидкість струменевої течії спостерігалася 14 січня о 12(14): Київ 46-49 м/с, Шепетівка 44-52 м/с, Кривий Ріг 30 м/с, що призвело до ускладнення погодних умов. В Україні відмічалися пориви вітру 15-23 м/с, Сл Пожежевська (Івано-Франківської) 28 м/с, 14 січня АМСЦ Тернопіль 25 м/с та АМСЦ Чернівці 28 м/с. За оперативними даними ДСНС України, через спрацювання систем автоматичного захисту ЛЕП було знеструмлено 1418 населених пунктів у північних, центральних, Львівській, Хмельницькій, Тернопільській, Чернівецькій, Донецькій, Рівненській і Луганській областях; в окремих населених пунктах пошкоджено дахи ЗОШ, будинків культури та ДНЗ; 14 січня у місті Києві (Святошинський район), 1 особа загинула та 1 особа постраждала внаслідок падіння дерева на автомобіль, всього по місту впало 6 дерев та 2 електроопори. В Україні випадав невеликий, на сході та північному сході помірний сніг. Морози послабшали вночі до 0-5°, вдень до відлиги, лише на високогір'ї Карпат утримувалася холодна погода.

17-31 січня погоду визначали атмосферні фронти з північного заходу, що чергувалися з баричними гребнями. Випадав невеликий та помірний сніг, Карпатах значний сніг, місцями спостерігалося налипання мокрого снігу. В окремі дні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, 18 січня у Київській і Черкаській областях локально 25-26 м/с. Температура вночі була 5-14° морозу, у західних, північно-східних, східних та південно-східних областях місцями 15-21°, в Карпатах до 26° морозу, вдень перебувала в межах від 2° тепла до 6° морозу, наприкінці місяця підвищилася до відлиги.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця в Карпатах, Харківській, Луганській, Сумській, більшості районів Донецької і Чернігівської областей висотою 1-47 см (на високогір'ї Карпат 32-82 см), на решті території країни у першій декаді (в більшості районів південних областей до 24 січня) практично був відсутній, у другій та третій декадах спостерігався висотою 1-28 см.

Лютий видався одним з найтепліших та посушливих за весь період спостережень. Середня місячна температура була 0-5° тепла (місцями на північному сході до 1° морозу, на високогір'ї Карпат до 5° морозу), що вище за норму на 3-5° (на високогір'ї Карпат близько до норми). Таким чином, лютий за температурою відповідав типовому березню. Мінімальна температура становила 4-13º морозу, у північних, північно-східних областях та в Карпатах місцями 14-22° морозу, максимальна – 6-14º тепла, в Одеській і Миколаївській областях до 17º тепла, на високогір'ї Карпат 0°. На більшій частині території України опадів випало недостатньо (20-79%, в Одеській, Миколаївській, Херсонській та Кіровоградській областях місцями 7-19% від місячної норми), лише у більшості районів східних, Закарпатської і Волинської областей, локально в Карпатах, Рівненській, Житомирській, Дніпропетровській та Запорізькій областях 1-2 норми.

1-5 лютого погоду зумовлювали атмосферні фронти циклону, що переміщувався з півдня Балтики на схід України. Випадав невеликий сніг, на

сході та південному сході країни помірний мокрий сніг; спостерігалися ожеледь і налипання мокрого снігу. Температура була вночі 3-10° морозу, в Карпатах, 5 лютого і в північних, північно-східних та центральних областях 11-15° морозу, на Сумщині та Чернігівщині місцями 16-22° морозу; вдень від 2° морозу до 5° тепла, на південному заході та Прикарпатті до 10° тепла, на високогір'ї Карпат 5-6° морозу.

6-23 лютого переважав широтний перенос повітряних мас, в якому атмосферні фронти чергувалися з баричними гребнями. Випадали невеликі та помірні опади у вигляді мокрого снігу і дощу, на початку періоду в Карпатах та на Закарпатті значні опади; 7 і 17 лютого на Закарпатті локально сильні дощі, 17 лютого на Сл Пожежевська (Івано-Франківської) надзвичайний сніг; на Сл Плай (Закарпатської) 9-11 лютого спостерігалися надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі, 17-18 лютого – сильна ожеледь. 13-16 і 19-20 лютого істотних опадів не було. На початку періоду у західних та південних областях відмічалися пориви вітру 15-24 м/с (на Сл Плай (Закарпатської) – 34 м/с), у Волинській та Житомирській областях – налипання мокрого снігу; 17-19 лютого в Україні відмічалися пориви вітру 15-23 м/с, у Львівській та Івано-Франківській областях – місцями 25-27 м/с. Температура вночі становила від 4° морозу до 5° тепла (в середині місяця знижувалася до невеликих, в Карпатах, на сході та північному сході – до помірних морозів), вдень була 3-10° тепла, у південних областях та на Закарпатті, наприкінці періоду в Україні (крім сходу) – 10-17° тепла; на високогір'ї Карпат вночі – 1-6° морозу, вдень – від 3° морозу до 3° тепла.

24-28 лютого погоду визначали атмосферні фронти з північного заходу. У західній та південно-східній частині випадали опади переважно у вигляді дощу, в Карпатах та на сході країни – мокрого снігу, на решті території істотних опадів не було. У південних і західних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі від 3° тепла до 5° морозу, вдень – 1-9° тепла, на Закарпатті, Прикарпатті та півдні країни місцями до 12° тепла; в Карпатах вночі 6-12° морозу, вдень 0-2° морозу.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця в Карпатах висотою 28-45 см (на високогір'ї до 77 см); на решті території у першій декаді був повсюди, у другій декаді – у східних та північно-східних областях висотою 1-25 см (місцями в Сумській та Чернігівській областях до 45 см), в решті областей сніговий покрив почав руйнуватися і в третій декаді зійшов (крім півночі Сумщини, Харківщини та Чернігівщини, де спостерігався висотою 1-14 см).

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через 0° у бік підвищення відбувся впродовж 14-21 лютого (місцями у північній та південній частині 5-7 лютого, на Закарпатті 28 січня), що на 1-3 тижні раніше середніх строків (у більшості районів Львівської, Волинської, Івано-Франківської і Чернівецької областей та на півдні Одещини 1 січня, що на 1-2 місяці раніше норми).

У березні середня місячна температура була близькою до норми, у південних, південно-східних областях та в Карпатах – на 1-3° нижчою за норму. Мінімальна температура становила 6-14° морозу, у східних областях і в

Карпатах – 15-20°; максимальна – 15-24° тепла, на узбережжі морів та високогір'ї Карпат – 9-14° тепла. Місяць видався посушливим: опадів випало 21-79%, в окремих районах 2-20% від місячної норми, лише на півночі Луганщини – 1-1,5 норми.

1-4 березня погоду зумовлювали атмосферні фронти циклонів над Чорним морем. Випадав мокрий сніг, вдень з дощем, відмічалися ожеледь, налипання мокрого снігу. Температура була вночі від 2° тепла до 4° морозу, вдень 1-6° тепла, на півдні країни та Закарпатті до 10° тепла.

5-15 березня погоду визначали атмосферні фронти з північного заходу. Місцями випадав невеликий сніг. Температура поступово знизилася вночі до 3-12° морозу, у східних областях та в Карпатах – місцями 13-20°, вдень – до 0-9° морозу; наприкінці періоду вночі морози послабшали до невеликих, вдень температура підвищилася до відлиги.

16-19 березня, внаслідок ультраполярного вторгнення арктичного повітря, температура вночі знизилася до 6-12° морозу, в Карпатах і на сході країни до 16° морозу, вдень була від 2° морозу до 6° тепла, на Закарпатті 7-11° тепла, у східних областях 1-5° морозу.

20-28 березня погоду без опадів визначали гребні високого антициклону над Західною Європою, лише наприкінці періоду атмосферні фронти з північного заходу зумовили невеликі дощі, вночі з мокрим снігом та пориви вітру 15-24 м/с. Вночі морози послабшали, вдень температура відчутно підвищилася до 8-17° тепла, на заході та південному заході країни до 18-22°.

Наприкінці місяця атмосферні фронти із заходу зумовили дощі, місцями з грозами. Температура вночі підвищилася до 0-9° тепла, вдень була 15-24°.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця на високогір'ї Карпат висотою 45-108 см та в Селятині (Чернівецької) – 2-47 см; на решті території країни сніговий покрив спостерігався 1-14 березня (на півдні в окремі дні) висотою 1-14 см, 15-22 березня в окремих районах на сході та північному сході висотою 1-7 см, 23 березня сніговий покрив зійшов.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +5° у бік підвищення відбувся впродовж 20-22 березня (місцями у північних, східних і північно-західних областях 28 березня – 6 квітня), що у південних областях в межах норми, у більшості західних областей на тиждень пізніше норми, на решті території на 4-8 днів (місцями у північних областях до 2 тижнів) раніше середніх строків.

У квітні середня місячна температура була у північно-західній половині країни на 1-3° нижчою за норму, на решті території – близькою до норми. Мінімальна температура становила 0-7° морозу, в Карпатах – до 11° морозу, у східних областях та на узбережжі морів – місцями 1-3° тепла; максимальна – 19-27° тепла, на високогір'ї Карпат – 10-12°. Опадів випало 1-2 (у Харківській і Сумській областях 4) місячні норми, у південно-західних областях місцями 38-79 % від місячної норми.

1-4 квітня погоду зумовлював циклон з південного заходу. 1-2 квітня проходили грозові дощі, температура була вночі 2-11° тепла, вдень на заході та півночі країни 3-12° тепла, на решті території 16-25°; 3-4 квітня, крім півдня,

випадав невеликий, у західних областях помірний, на високогір'ї Карпат значний сніг, температура знизилася вночі до 3° тепла – 4° морозу, вдень до 1-9° тепла, в Карпатах вночі до 5-11° морозу, вдень 1-8° морозу. У південних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с; у північній частині – налипання мокрого снігу.

5-10 квітня погоду зумовлювали атмосферні фронти із заходу та південного заходу. У західних, північних, центральних і південно-західних областях проходили невеликі дощі, на початку періоду в Карпатах з мокрим снігом, наприкінці періоду в Карпатах та на Закарпатті значні дощі з грозами, на решті території, 6-7 квітня в Україні істотних опадів не було. Відмічалися пориви вітру 15-23 м/с, на Сл Плай (Закарпатської) – 28 м/с. Температура підвищилася вночі до 0-9° тепла, вдень до 16-25°.

11-14 квітня погоду зумовлював циклон над сходом України. Проходили невеликі та помірні, місцями значні дощі з грозами, у західній частині істотних опадів не було. Відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі 1-9° тепла (14 квітня у західних областях вночі спостерігалися заморозки 0-5°), вдень – 7-16° тепла, 11 квітня у східних областях – 20-27°.

15-18 квітня погоду визначав теплий сектор та атмосферні фронти циклону, що переміщувався з півдня Балтійського моря на схід. Проходили дощі (в Карпатах значні дощі з мокрим снігом), 17 квітня у західних областях, 18 квітня на Правобережжі істотних опадів не було. Температура була вночі 1-7° тепла, 17-18 квітня у західних, 18 квітня і в Житомирській, Київській, Вінницькій та Черкаській областях спостерігалися заморозки 0-5°, вдень 5-14° тепла.

19-22 квітня погоду зумовлював південний циклон, що переміщувався з південного сходу країни на західні області. Проходили дощі з грозами, 19 квітня на Правобережжі, 20 квітня у західній частині істотних опадів не було. Температура вночі була 1-9° тепла, 19 квітня на Правобережжі, 20 квітня у західних і Вінницькій областях спостерігалися заморозки 0-6°, температура вдень становила 6-15° тепла.

23-26 квітня атмосферні фронти з південного заходу зумовили невеликі та помірні, в Карпатському регіоні значні дощі з грозами. Температура вночі істотно не змінилася, вдень підвищилася до 16-25°, на високогір'ї Карпат – до 6-9° тепла.

27-30 квітня погоду визначала висотна улоговина з північного заходу. Проходили невеликі та помірні, у східних і північно-східних областях місцями значні дощі. Температура була вночі 1-9° тепла, вдень – 13-22°.

Сніговий покрив спостерігався 1-28 квітня на Сл Пожежевська (Івано-Франківської) висотою 1-59 см, 1-24 квітня на Сл Плай (Закарпатської) висотою 2-25 см, в окремі дні першої п'ятиденки у північних, західних, Вінницькій, Полтавській і Харківській областях та 11-12 квітня локально у Сумській, Чернігівській та Черкаській областях висотою 1-7 см.

У травні середня місячна температура була на 1-2° нижчою за норму, лише на заході та південному заході країни – близькою до норми. Максимальна температура становила 22-29°, у південних та південно-західних областях – до

32°, на високогір'ї Карпат – 17-18°; мінімальна – 0-8° тепла, у північних, східних областях, в Карпатах та на півдні Одещини – місцями 1-3° морозу. Місяць видався посушливим: опадів випало 22-79 % (у Закарпатській і Чернівецькій областях місцями 7-18 %) від місячної норми, лише у Херсонській, Одеській, Дніпропетровській, Кіровоградській, Сумській та Харківській областях локально 1-2 місячні норми.

1-10 травня у північно-західному переносі повітряних мас відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребнів. В окремі дні у західних, північних, центральних і південно-західних областях проходили невеликі дощі, локально в Рівненській області значні, (7 травня в Івано-Франківській області сильні) дощі з грозами, у східних та південно-східних областях опадів не було. Температура вночі була 1-9° тепла (в середині та наприкінці періоду на поверхні ґрунту і місцями в повітрі спостерігалися заморозки 0-5°), температура вдень становила 16-22° тепла, на Закарпатті та півдні країни до 25°.

11-17 травня погоду зумовлювали теплий сектор та атмосферні фронти із заходу. Проходили невеликі дощі з грозами, у центральних і південних областях помірні та значні дощі; наприкінці періоду опадів не було. В Україні відмічалися пориви вітру 15-24 м/с, 12 травня на М Ямпіль (Хмельницької) та М Глухів (Сумської) – 26-27 м/с відповідно. Температура підвищилася вночі до 7-15°, вдень до 19-26°, у південних областях, 12 травня в Україні до 25-31°.

18-20 травня погоду зумовлювали атмосферні фронти з півночі. В Україні, крім західних областей, проходили невеликі, на південному сході помірні дощі. Температура знизилася вночі до 1-9° тепла (в Карпатах до заморозків 0-2°), вдень 18 травня до 10-19° тепла, 19-20 травня підвищилася до 20-27°.

У третій декаді **в** широтному переносі повітряних мас відбувалося чергування атмосферних фронтів з баричними гребнями. Проходили невеликі та помірні дощі, наприкінці місяця в Івано-Франківській, Одеській і Київській областях локально значні дощі з грозами; у Волинській, Закарпатській та Харківській областях в окремих районах випадав град; 24-25 травня в Україні опадів не було. Відмічалися пориви вітру 15-21 м/с. Температура вночі поступово підвищилася до 8-16°, вдень коливалася в межах 18-27° (22-23 травня знижувалася до 11-19°), 31 травня у південних і східних областях підвищилася до 30-32°.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +15° у бік підвищення відбувся у південних, більшості районів Вінницької, Черкаської і Кіровоградської областей, на Прикарпатті та Закарпатті 5-12 травня, що в межах норми (на Прикарпатті та Закарпатті на 1-2 тижні раніше норми), на решті території країни – впродовж третьої декади травня, що на 1-2 тижні пізніше середніх строків.

У червні середня місячна температура була на 1-2° вищою за норму, у центральних і південно-західних областях місцями близькою до норми. Максимальна температура становила 30-37°, на високогір'ї Карпат – 24-25°, на узбережжі морів – 28-29º, мінімальна – 6-14° тепла, в Карпатах – 2-5° тепла. Опадів випало недостатньо: в основному 20-77 % (в Хмельницькій,

Чернівецькій і Вінницькій областях місцями 8-18 %) від місячної норми, локально норма, лише на Сумщині та Харківщині в більшості районів випало 1-2 місячні норми.

У першій та другій декадах переважав широтний перенос повітряних мас, в якому відбувалося чергування атмосферних фронтів з баричними гребнями. Проходили невеликі, місцями помірні дощі з грозами, в окремі дні у західних, північних, центральних та східних областях значні, в Івано-Франківській, Черкаській, Запорізькій областях локально сильні дощі та зливи, у Тернопільській області надзвичайний дощ; у західних, центральних, Житомирській та Одеській областях відмічалися пориви вітру і шквали 15-22 м/с, 2 червня на АМСЦ Івано-Франківськ – 26 м/с. 2 червня у Житомирській, Черкаській, Хмельницькій та Івано-Франківській областях місцями випадав град. 6-10, 16 та 19-20 червня в Україні переважала погода без опадів. Температура була вночі 10-19°, вдень – 24-33°, у центральних і південних областях – до 35°.

21-25 червня погоду зумовлювали атмосферні фронти циклону, що переміщувався з півдня Балтійського моря на південний схід до Азовського моря, де і заповнився. Проходили грозові дощі, місцями, крім півдня, значні дощі. Відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, у Харківській і Херсонській областях місцями випадав град. Температура вночі істотно не змінилася, вдень знизилася до 16-23°, 25 червня підвищилася до 25-30°.

26-28 червня погоду визначало малоградієнтне поле зниженого тиску. Утримувалася жарка погода. На більшій частині території України опадів не було, лише у південних, південно-західних та північно-східних областях проходили окремі дощі з грозами; у Чернігівській і Полтавській областях в окремих районах випадав град.

29-30 червня погоду зумовлював атмосферний фронт, що повільно переміщувався з північного сходу на південний захід України. 29 червня в північних, північно-східних областях, Карпатах, 30 червня в Україні, крім більшості західних областей, проходили дощі з грозами; в Чернігівській області в окремих районах випадав град; у північних, центральних і південних областях відмічалися пориви вітру та шквали 15-19 м/с. Температура була вночі 16-23°, вдень 30-37°, на північному сході, 30 червня в Україні, крім заходу, спека спала.

У липні середня місячна температура була близькою до норми. Максимальна температура становила 31-38°, на високогір'ї Карпат 25°; мінімальна – 7-16°, в Карпатах 3-6°. Опади розподілилися нерівномірно: у Волинській, Чернігівській, Сумській, Полтавській, місцями у Львівській, Закарпатській, Тернопільській, Київській, Черкаській, Дніпропетровській, Харківській і Кіровоградській областях 1-3 місячної норми, на решті території в основному менше за норму: 22-79% (у південних областях місцями 6-19%) від місячної норми.

На початку місяця погоду визначала область високого тиску, опадів не було, лише в Карпатському регіоні атмосферний фронт зумовив окремі короткочасні дощі з грозами, 3-8 липня атмосферні фронти із заходу

зумовлювали короткочасні дощі з грозами, в окремих районах Львівської області випадав град; у західних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с, 5 липня на ОГМС Хмельницький, 8 липня на МГ Білгород-Дністровський (Одеської) шквали 25-26 м/с. Температура була вночі 14-23°; вдень 24-33°, на Прикарпатті та Закарпатті, наприкінці періоду в Україні – 30-38°, в Карпатах –22-25°.

9-14 липня погодні умови ускладнював циклон, який стаціонував над територією України. Проходили дощі з грозами, місцями значні дощі, 11 липня у Сумській області локально сильний дощ. Відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, у Київській та Дніпропетровській областях місцями випадав град. Температура була вночі 10-19°; вдень 16-25°, на півдні, 14 липня в Україні 24-33°.

У другій половині місяця переважав широтний перенос повітряних мас, в якому атмосферні фронти чергувалися з баричними гребнями. Проходили дощі з грозами, у Сумській і Закарпатській областях локально сильні дощі та зливи і надзвичайні дощі; 18-19, 28 та 30 липня в Україні опадів не було. Температура була вночі 8-16°, на півдні, Закарпатті, наприкінці місяця в Україні 14-21°, вдень 25-34°, місцями 35-38°.

У серпні середня місячна температура була на 1-3º вищою за норму. Максимальна температура становила 30-38°, в Карпатах – 22-29°; мінімальна – 9-17°, в Карпатах місцями 5-8° тепла. У Закарпатській, місцями в північних, західних, Харківській та Одеській областях опадів випало недостатньо: локально 26-76% (на півдні Одещини 15 %) від місячної норми, на решті території країни – 1-2 норми, місцями у південних та Дніпропетровській областях 2,5-4 норми. 5 серпня на М Ботієве (Запорізької) відмічена найбільша добова кількість опадів для цього дня за весь період спостережень.

У першій та другій декадах погодні умови ускладнювала циклонічна циркуляція повітряних мас. Циклон над південним сходом країни (1-5 серпня), висотні улоговини із заходу та південного заходу (6-14 серпня) і заключний висотний циклон над Україною (15-21 серпня) спричинили грозові дощі, місцями значні, в Одеській, Харківській, Дніпропетровській, Тернопільській і Черкаській областях локально сильні дощі та зливи, у Запорізькій та Івано-Франківській областях – надзвичайні дощі. В Україні відмічалися пориви вітру і шквали 15-24 м/с; у Львівській, Одеській, Черкаській та Миколаївській областях в окремих районах випадав град. Температура була вночі 14-23°, на узбережжі до 26°, вдень 25-34°, місцями 35-38°, в окремі періоди у північних, більшості центральних і західних областей знижувалася вночі до 10-18°, вдень до 19-24°.

У третій декаді переважав антициклональний характер погоди, лише на початку та наприкінці періоду атмосферні фронти зумовили короткочасні дощі з грозами. Утримувалася жарка погода.

Вересень видався вологим і на більшій частині території України холодним. Середня місячна температура була на 1-3° нижчою за норму, лише у більшості районів південних, західних та Дніпропетровської областей – близькою до норми. Максимальна температура становила 20-29°, на високогір'ї Карпат – 15-16°, в Одеській і Херсонській областях місцями 30-33°; мінімальна

– 0-8° тепла, в Карпатах, Житомирській, Київській та Чернігівській областях місцями 1-2° морозу. Опадів випало 1-2 (у західних і Миколаївській областях 2,5-3) норми, в Одеській, Запорізькій, Херсонській та Кіровоградській областях місцями 28-77 % від місячної норми. 10 вересня на АМСЦ Ужгород випала найбільша добова (81 мм) кількість опадів для вересня за весь період спостережень.

На початку місяця атмосферні фронти з північного заходу зумовили дощі з грозами; температура була вночі 6-12°, на узбережжі – 13-22°, вдень – 17-24°, на півдні – до 29°. 5-8 вересня погоду без істотних опадів визначав гребінь антициклону з північного заходу; температура знизилася вночі до 1-9° тепла, 6-8 вересня в Україні, крім південних областей та Закарпаття, на поверхні ґрунту (на півночі місцями і в повітрі) спостерігалися заморозки 0-5°, температура вдень перебувала в межах 14-23° тепла (на Закарпатті та півдні Одещини була вночі 11-18°, вдень 22-30°).

9-13 вересня погодні умови ускладнював високий циклон, що утворився над західними областями України. Проходили дощі з грозами, у північних, західних, Черкаській, Кіровоградській, Донецькій та більшості південних областей значні дощі, в Карпатському регіоні та Хмельницькій області місцями сильні дощі та зливи. В Одеській, Тернопільській, Чернігівській і Кіровоградській областях відмічалися пориви вітру 15-17 м/с. Температура вночі підвищилася до 7-15°, на півдні та Закарпатті місцями до 19-21°, вдень була 14-23°, на початку періоду на Закарпатті, у південних і південно-східних областях місцями 24-28°.

14-16 вересня погоду зумовлювали атмосферні фронти із заходу. В Україні, крім півдня, проходили невеликі та помірні дощі з грозами (в Карпатському регіоні значні, 15 вересня у Львівській та Івано-Франківській областях локально сильні). Температура вночі істотно не змінилася, вдень підвищилася до 17-25°, на півдні та Закарпатті місцями до 28-33°.

17-19 вересня погоду ускладнював циклон, який перемістився з Балкан на територію України, перетворився у високий циклонічний вихор і 19 вересня відійшов за межі країни. Проходили дощі (на південному сході невеликі) з грозами, у північних, західних, центральних, Харківській та Миколаївській областях значні, на Прикарпатті та Закарпатті сильні дощі (17-18 вересня на АМСЦ Івано-Франківськ спостерігався надзвичайний дощ), на високогір'ї Карпат випадав мокрий сніг. В Україні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с. Температура вночі істотно не змінилася (лише в Карпатському регіоні знизилася до 1-6° тепла), вдень, крім півдня, знизилася до 14-21°, у західних та місцями північних областях до 10-13° (на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 0-3° тепла).

20-25 вересня погоду зумовлював циклон, що утворився над центральними областями і переміщувався на північний схід за межі країни. Проходили невеликі та помірні, в Карпатах, північних і Вінницькій областях місцями значні дощі з грозами. Температура була вночі 2-9° тепла, вдень – 11-18°, у південно-східних областях – 19-24°. На Сл Пожежевська (Івано-Франківської) випадав мокрий сніг, температура була вночі 0-2° морозу, вдень – 1-3° тепла.

26-30 вересня погоду зумовлювали атмосферні фронти з заходу. Проходили невеликі та помірні дощі, місцями з грозами, в Полтавській, Кіровоградській, Дніпропетровській, Херсонській та Івано-Франківській областях місцями значні дощі. Температура підвищилася вночі до 8-17° тепла, вдень до 16-24°, наприкінці періоду у південних, Кіровоградській і Дніпропетровській областях місцями до 25-30° (на високогір'ї Карпат температура становила вночі 5-9° тепла, вдень 6-11°).

18-22 вересня на високогір'ї Карпат короткочасно утворювався сніговий покрив висотою 1-6 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +15° у бік зниження відбувся 1-4 вересня, що на 1-2 тижні раніше середніх строків, лише на Закарпатті та півдні 17-22 вересня (на півдні Одещини 3 жовтня), що в межах норми.

У жовтні середня місячна температура була на 1-3° вищою за норму. Максимальна температура становила 20-27◦, у південних областях – до 30°, на високогір'ї Карпат – 13-15◦; мінімальна – 0-6° морозу, на півдні місцями – 1-5° тепла. Опадів випало у північно-східних, східних, південно-східних, Волинській, Житомирській, більшості районів Київської, Кіровоградської та Рівненської областей 1-2 місячні норми, у Харківській і Дніпропетровській областях місцями 2,5-3 норми, на решті території 27-79 % (на півдні Одещини локально 9-16 %) від місячної норми, місцями норма.

1-4 жовтня погоду зумовлював циклон, що утворився на хвилі холодного фронту над західними та північними областями. Проходили дощі з грозами, у західних, північних, східних, Дніпропетровській, Запорізькій, Херсонській і Кіровоградській областях значні, на високогір'ї Карпат і локально на Сумщині сильні дощі. Температура поступово знизилася вночі до 5-11° тепла, вдень до 11-19°, на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 1-5° тепла.

5-8 жовтня погоду без опадів визначав антициклон із заходу. Температура була вночі 2-11° тепла, вдень підвищилася до 14-23°.

9-11 жовтня погоду зумовлював циклон над сходом України: на Лівобережжі проходили дощі, у східних областях значні дощі, на Правобережжі, в тилу циклону, істотних опадів не було. Температура була вночі 0-9° тепла, у північних і південно-західних областях місцями 1-3° морозу, вдень знизилася до 10-18° тепла.

Надалі практично до кінця другої декади переважав антициклональний характер погоди, лише 19-20 жовтня атмосферні фронти з північного заходу зумовили невеликі, на північному сході країни помірні дощі Температура була вночі від 3° морозу до 6° тепла, вдень 10-19° тепла, 17 жовтня у західних областях, 18 жовтня в Україні підвищувалася до 15-24°.

У третій декаді встановився широтний перенос повітряних мас. Проходили невеликі та помірні, у Харківській, Дніпропетровській, Кіровоградській, Запорізькій і Миколаївській областях місцями значні дощі, у західних областях з грозами; на початку та наприкінці декади у більшості областей переважала погода без опадів. Температура 21-22 жовтня знизилася (крім півдня) вночі до 0-6° морозу, вдень до 6-15° тепла; надалі підвищилася і становила вночі 4-13°

тепла, вдень 11-19°, на Одещині, 24 жовтня і на Прикарпатті, 29 жовтня на Правобережжі 17-24°.

У листопаді середня місячна температура була близькою до норми, у південно-східних і південно-західних областях місцями на 1-2° вищою за норму. Максимальна температура становила 12-19°, на Прикарпатті, Закарпатті та півдні Одещини місцями 20-24° тепла; мінімальна – 1-9° морозу, у північно-західних областях до 12° морозу, на півдні Одещини місцями 0-2° тепла. Опадів випало 1-2,5 норми, у західних, Одеській, Сумській і Миколаївській областях місцями 25-78% від норми.

У першій половині листопада переважав широтний перенос повітряних мас, в якому відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребнів. В окремі дні проходили невеликі, у північних і центральних областях помірні дощі, спостерігалися тумани. Утримувалася аномально тепла погода: температура була вночі 1-9° тепла (місцями, крім півдня, 0-3° морозу), на Закарпатті та Одещині –11-13° тепла; вдень 7-16° тепла (на півдні та південному заході країни місцями 17-21°), наприкінці періоду знизилася вночі до 4° тепла - 3° морозу, на сході та північному сході до 1-7° морозу, вдень до 2-9° тепла, на півдні та Закарпатті до 8-13°.

У другій половині місяця переважала циклонічна циркуляція повітряних мас. 17-26 листопада погоду ускладнювала серія південно-західних циклонів, що переміщувалися з Балкан (17-18, 19-20 та 21-23 листопада) через південні та центральні області на схід і північний схід країни, 24-26 листопада – на північний Кавказ. У південних і південно-східних областях проходили невеликі та помірні, місцями значні дощі; температура була вночі 1-9° тепла (на півдні Одещини до 11°), вдень – 4-13°, в окремі дні підвищувалася до 10-18°. На решті території країни випадав невеликий і помірний, місцями значний (на Чернігівщині локально надзвичайний) сніг; вдень 21, 24-26 листопада спостерігалися опади у вигляді дощу та мокрого снігу. Температура була вночі 1-7° морозу (на північному заході до 12° морозу), наприкінці періоду близько 0°; вдень від 3° морозу до 4° тепла (вдень 21 листопада у південно-східній половині 5-13° тепла). В Україні спостерігалися тумани, ожеледь, складні відкладення ожеледі та паморозі (на Сл Плай (Закарпатської) сильні та надзвичайні відкладення), у західних, північних, центральних, Харківській і Миколаївській областях налипання мокрого снігу (на АМСЦ Кропивницький сильне налипання), у центральних та південних областях пориви вітру 15-18 м/с.

27-30 листопада погоду зумовлював малорухомий атмосферний фронт, що розташувався на південно-західній периферії високого антициклону. Випадав невеликий мокрий сніг з дощем (вночі 30 листопада на півночі помірний сніг); у північних, західних і центральних областях спостерігалися тумани, ожеледь. Температура була вночі та вдень від 5° тепла до 3° морозу (вночі в Карпатах, 29-30 листопада і в східних та північно-східних областях 4-9° морозу).

Сніговий покрив спостерігався 17-30 листопада у західних, північних і Вінницькій, в окремі дні періоду і в центральних, Харківській, Донецькій, на

півночі Одеської та Миколаївської областей висотою 1-22 см, на Сл Пожежевська (Івано-Франківської) 23-31 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +5° у бік зниження відбувся впродовж 14-19 листопада (у східних, Сумській та Дніпропетровській областях 4-6 листопада, на півдні країни розтягнувся до 27 листопада), що на 1,5-2 тижні (на Львівщині, Одещині та в східних областях на 4-8 днів) пізніше середніх строків, у Закарпатській і Дніпропетровській областях в межах норми.

У грудні середня місячна температура була на 1-3° вищою за норму. Максимальна температура становила 7-14° тепла, на півдні Одещини до 17°, на високогір'ї Карпат 5-6° тепла, мінімальна – 7-15° морозу, у Львівській, Волинській і Рівненській областях місцями 16-20° морозу, на узбережжі морів 4-6° морозу. Опадів випало 1-2,5 місячні норми, в Одеській, Чернівецькій та Івано-Франківській областях місцями 33-78% від норми.

1-6 грудня погоду визначав гребінь антициклону зі сходу. Істотних опадів не було. Температура була вночі 2-11° морозу, вдень від 1° тепла до 6° морозу.

7-9 грудня погоду зумовлювали атмосферні фронти із південного заходу. Випадав невеликий та помірний сніг, у південних областях, 9 грудня в Україні проходили невеликі та помірні дощі, спостерігалися тумани, ожеледь. Температура поступово підвищилася вночі до 5° морозу - 3° тепла (на півдні Одещини до 6° тепла), вдень до 1-8° тепла, у південно-західних областях – до 12°.

10-20 грудня погоду ускладнювала серія циклонів з південного заходу та півдня. На початку періоду проходили невеликі та помірні, в Київській і Чернігівській областях місцями значні дощі (на Одещині з грозами), 10-11 грудня на Закарпатті сильні дощі; у західних, Житомирській і Вінницькій областях випадав невеликий та помірний, місцями значний сніг, 10-11 грудня у Волинській і Львівській областях локально сильний сніг. В Україні спостерігалися тумани, у західних та північних областях ожеледь. Температура була вночі 0-9° тепла, вдень 4-12°, у Волинській, Львівській, 12 грудня у західних, північних, Вінницькій і Черкаській областях знизилася вночі та вдень до 2° тепла - 4° морозу. Надалі випадав невеликий та помірний, у західних і північних областях місцями значний сніг, у південних та південно-східних областях вдень з дощем, місцями значні опади; у центральних, Сумській, Харківській і Миколаївській областях спостерігалося налипання мокрого снігу, 13 грудня на АМСЦ Кропивницький (Кіровоградської) сильне. Температура була вночі 4-11° морозу (на заході місцями 12-18°), вдень 0-6° морозу, на півдні та південному сході – 1-5° тепла; наприкінці періоду температура знизилася вночі до 5-13° морозу, у північно-західних областях – місцями до 16-20° морозу, вдень становила 0-7° морозу.

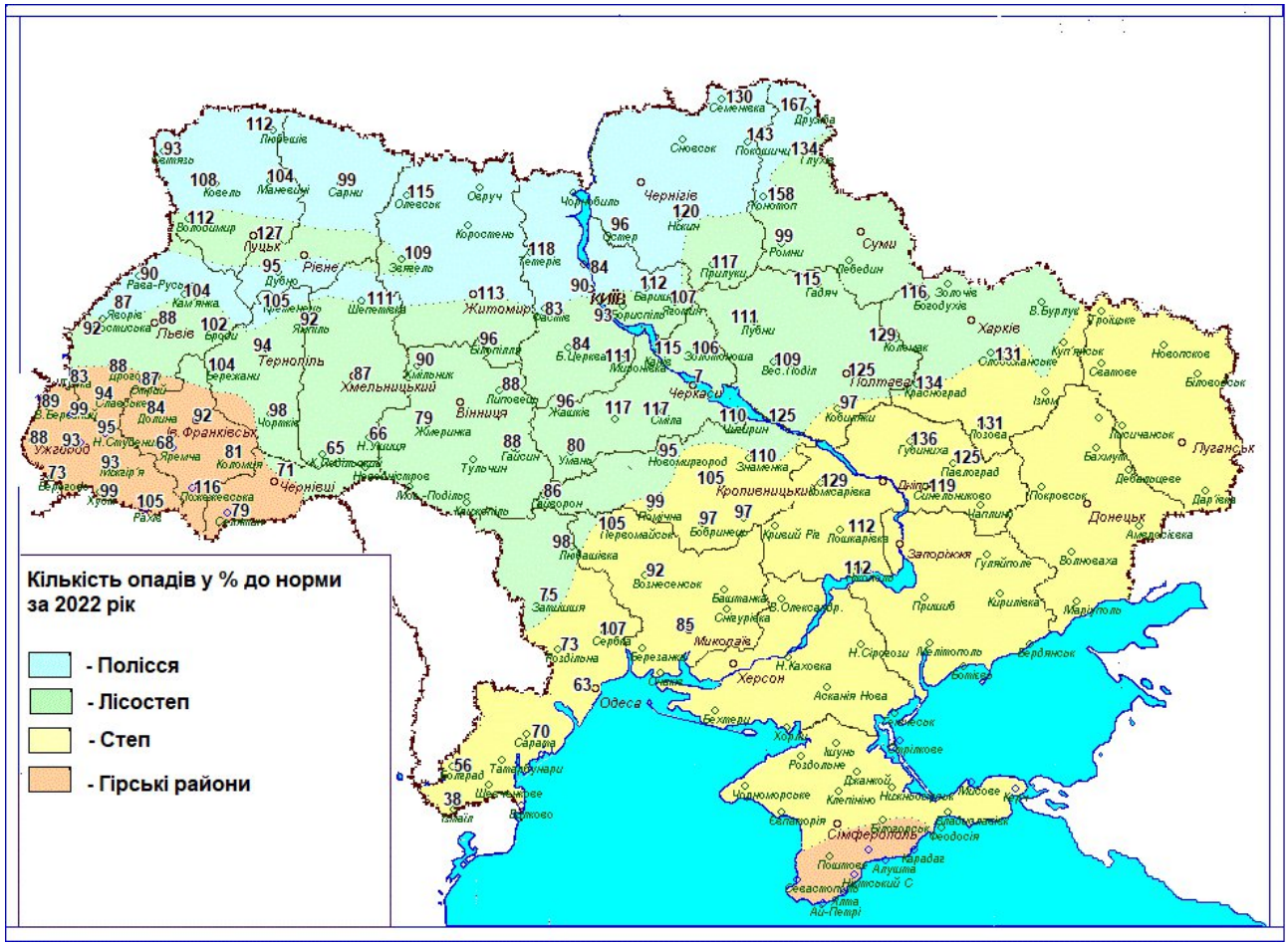
У третій декаді у широтному переносі відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребнів. Випадали опади у вигляді дощу і мокрого снігу; спостерігалися тумани; 22-23 грудня на Сл Плай (Закарпатської) сильна ожеледь і надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі. Наприкінці періоду переважала погода без опадів. Температура вночі

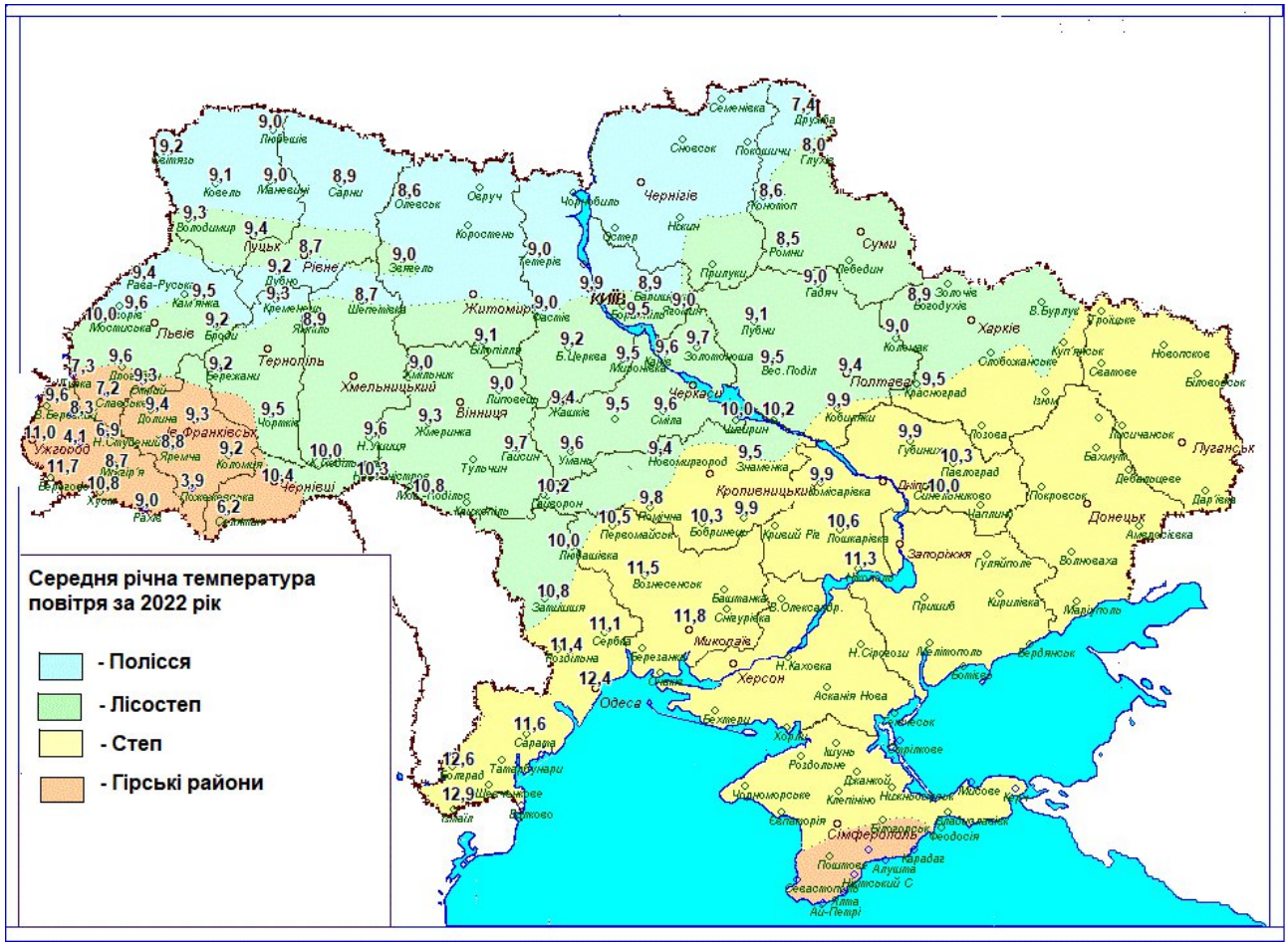
перебувала в межах 5° морозу - 4° тепла, вдень становила 1-9° тепла (26 грудня на півночі країни знижувалася до 0-2° морозу), 31 грудня у західних та південно-західних областях підвищилася до 9-14° тепла, на високогір'ї Карпат до 2-4° тепла.

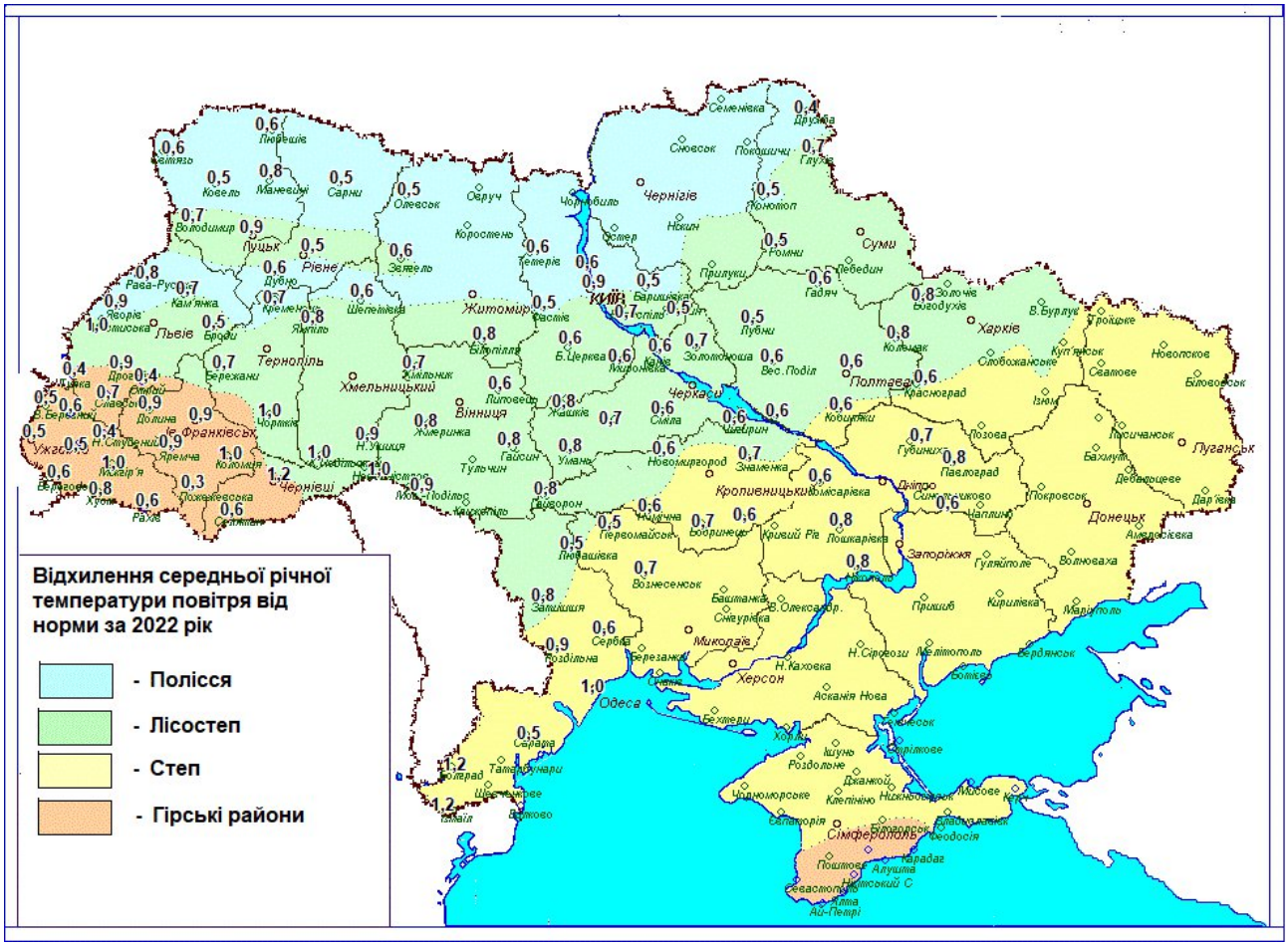
Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця на високогір'ї Карпат, у Сумській і Чернігівській областях, 1-27 грудня у Київській, Житомирській, Хмельницькій, Вінницькій, Рівненській, 7-27 грудня і в більшості районів Волинської, Львівської, Закарпатської, Тернопільської та Полтавської областей висотою 1-34 см; на решті території країни сніговий покрив був нестійкий і встановлювався лише в окремі дні у першій та другій декадах висотою 1-18 см.

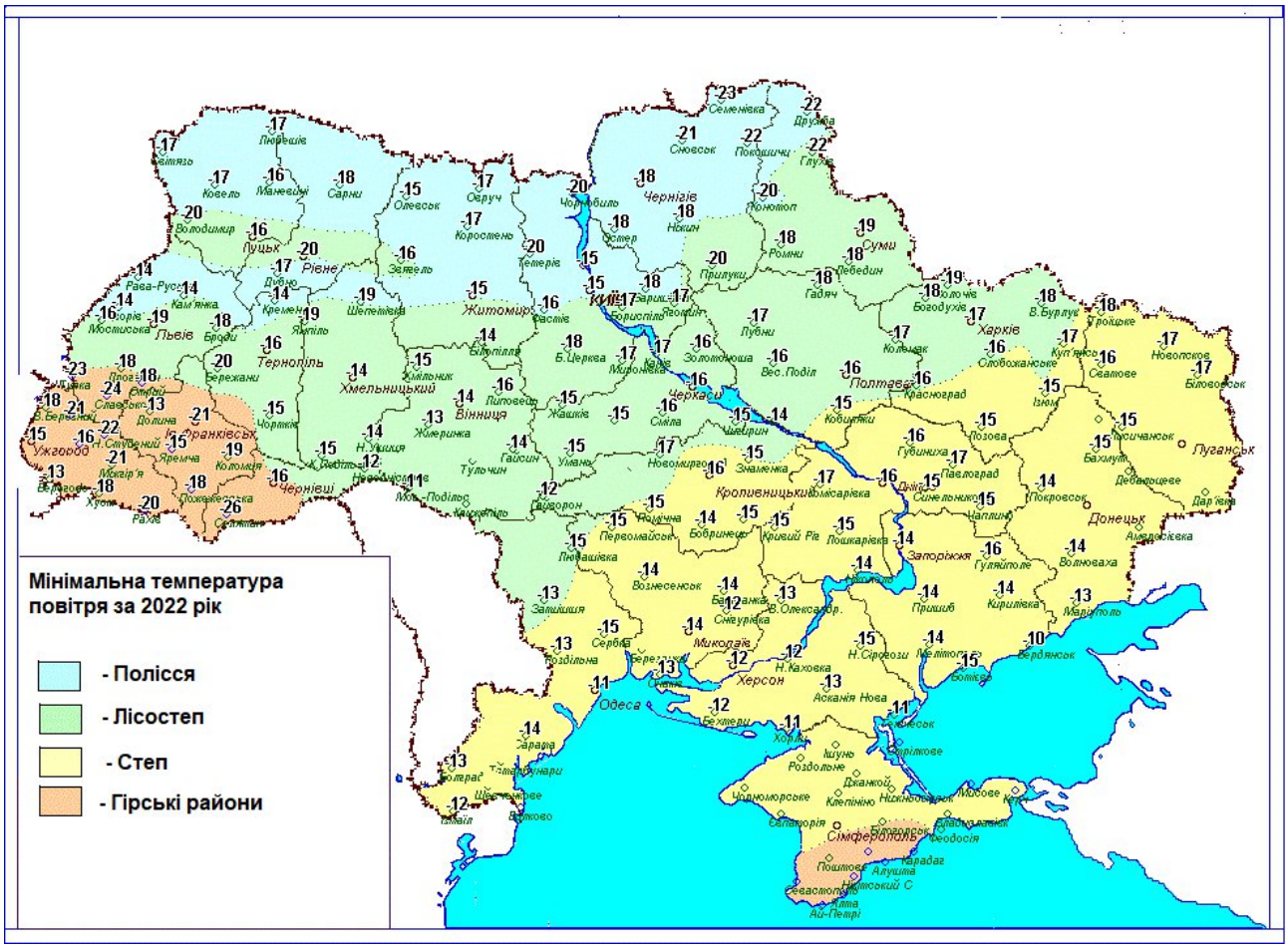
Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +0° у бік зниження розтягнувся у часі: почався 17 листопада у більшості районів північних областей та на високогір'ї Карпат (в основному на 1,5-2 тижні раніше середніх строків) і завершився 28-30 листопада у східних і центральних областях та 10-11 грудня на Волині, що в межах норми. У Карпатському регіоні (крім високогір'я) та в південних областях перехід через +0° у бік зниження не відбувся.

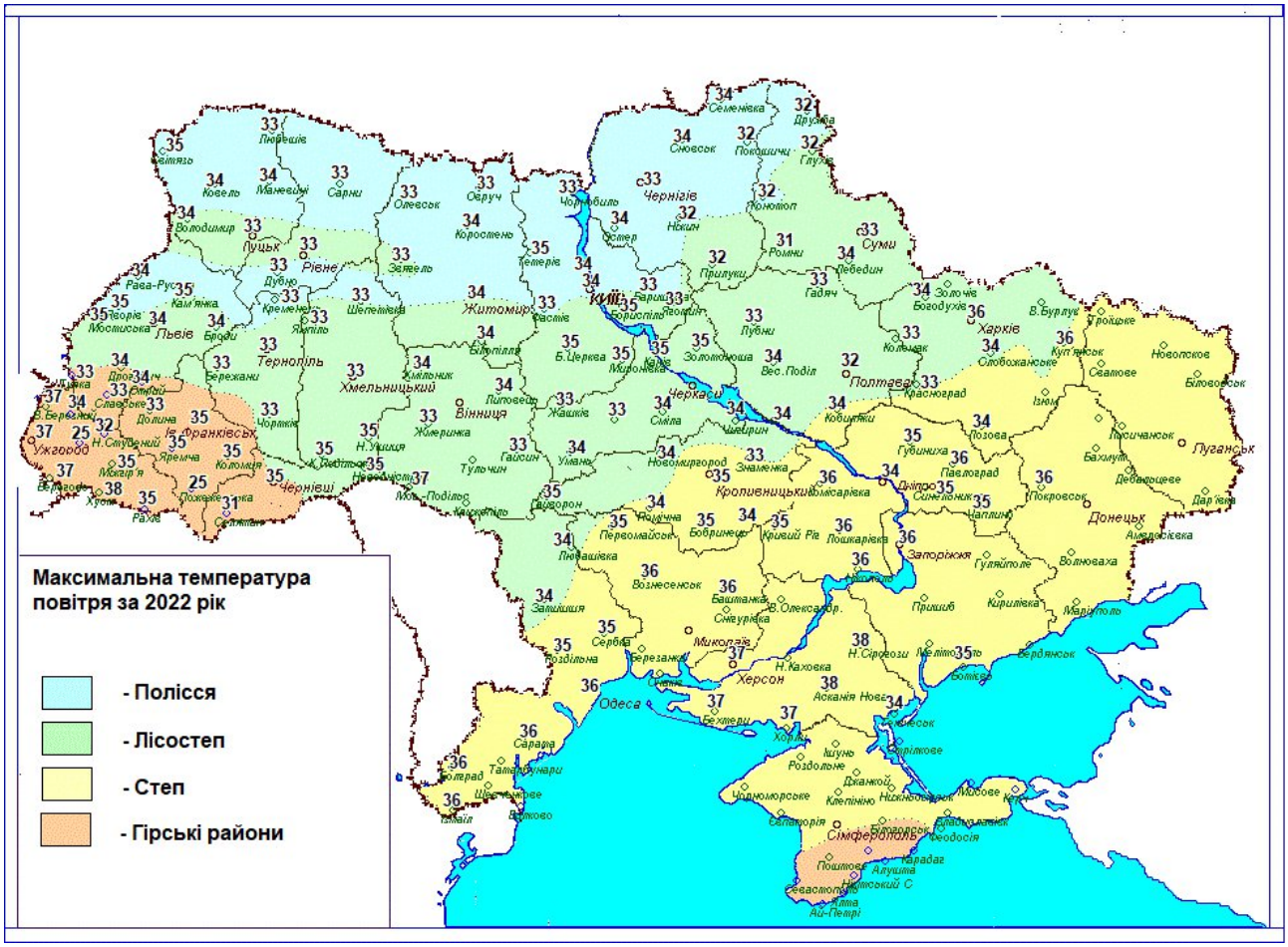
Річна кількість опадів (мм)
за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони


Кількість опадів у % до норми
за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони


Середня річна температура повітря за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони


Відхилення середньої річної температури повітря від норми за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони


Мінімальна температура повітря за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони


Максимальна температура повітря за 2022 рік
- Полісся
- Лісостеп
- Степ
- Гірські райони

II. Стихійні явища

1. Морські метеорологічні явища

8 липня в період з 8 год 13 хв до 08 год 31 хв в порту Чорного моря Білгород-Дністровський спостерігався сильний шквал 26 м/с (II рівень небезпечності, помаранчевий). Тривалість явища 18 хв.

Інші стихійні морські метеорологічні та гідрологічні явища на підконтрольній Україні акваторії Азово-Чорноморського басейну в 2022 році не спостерігалися.

2. Гідрологічні явища на річках

2.1 Тало-дощовий паводок на річках Закарпаття

Значна відлига у Карпатському регіоні, яка розпочалась наприкінці грудня 2021 року та опади у вигляді дощу (сильних, місцями надзвичайних (300-530 % декадної норми) на початку січня 2022 року, призвели до активного сніготанення у горах і формування тало-дощового паводку на річках Закарпаття. Максимальні рівні води сформувались переважно 6 січня на території п’яти районів (Хустський, Берегівський, Тячівський, Рахівський, Мукачівський) Закарпатської області. Було зафіксовано затоплення 173 дворогосподарств, 22 підвальних та цокольних приміщень житлових будинків, 435 гектарів сільськогосподарських угідь; пошкоджено 680 м доріг; зруйновано дерев’яний пішохідний міст та берегоукріплення відкосу земляного полотна довжиною 150 м; підмито опори на перехідних дерев’яних містках та надводного переходу газопроводу високого тиску між селами Кричово та Чумальово (Тячівський район). Зійшли два селевих потоки на дорогу регіонального значення біля села Нижній Бистрий (Хустський район) та трасу у місті Рахів (Рахівський район). Переважна більшість підтоплень була спричинена формуванням значного місцевого та схилового стоку, а також захаращенням водовідвідних комунікацій поверхневого стоку.

2.2 Гідрологічна посуха (маловоддя)

Надзвичайно критичною гідрологічна ситуація спостерігалась на річці Рось, де протягом 8-ми місяців року (січень-серпень) водність становила нижче 20% місячної норми, що нижче критерію маловоддя. Така складна ситуація з водністю на Росі утримувалась з грудня 2021 року (навіть у період водопілля, яке у 2022 році було невираженим), внаслідок значного та тривалого дефіциту опадів – у період з жовтня 2021 року до квітня 2022 року по території суббасейну річки Рось випадало 34-41% місячної норми опадів. У липні середня місячна витрата води відмічалась нижчою за значення екологічної – що мало негативні наслідки для різних секторів економіки і довкілля.

3. Агрометеорологічні явища

3.1 Заморозки

У травні внаслідок заморозків у південних та центральних областях відмічалося пошкодження та загибель квіток плодових дерев і ягід.

Перші заморозки у вересні завдали значної шкоди незібраним городині та ягодам, викопаним і невкритим бульбокоренеплодам у північних, більшості

районів центральних та в окремих районах Волинської, Рівненської, Львівської, Хмельницької і Харківської областей.

3.2 Посуха

Літня (червень-початок липня) повітряно-ґрунтова посуха внаслідок дефіциту опадів спостерігалася у південних і центральних областях. Розвиток посухи супроводжувався стрімким падінням запасів вологи в усіх шарах ґрунту. Спостерігалося особливо швидке висихання верхніх шарів ґрунту - зниження запасів продуктивної вологи у 0-20 см шарі ґрунту до недостатніх та незадовільних значень для нормального росту і розвитку культур та наливу і достигання зерна. У метровому шарі ґрунту відмічалися екстремально низькі запаси продуктивної вологи (55-75% норми). Спостерігалося пригнічення росту та розвитку всіх раніше посіяних сільськогосподарських. культур.

У багатьох районах спостерігалося майже повне висихання метрового шару ґрунту під пізніми сільськогосподарськими культурами, передчасне завершення вегетації та зниження урожаю пізніх культур (кукурудза, соя, соняшник).

3.3 Аномально волога погода

У середині вересня аномально волога погода у західних, північних і центральних областях призвела до перезволоження ґрунту, затримки сівби озимих культур та збирання пізніх і технічних культур, склалися умови для розвитку грибкової хвороби, погіршення якості насіння соняшнику та кукурудзи, полягання рослин.

Інформацію про стихійні метеорологічні явища, що спостерігалися на Україні у 2022 році, наведено у таблицях 1 – 3.

Таблиця 1. Стихійні метеорологічні явища, що спостерігалися на Україні у 2022 році

Стихійні метеоро-логічні явища	Дата	Час початку і закінчення, загальна тривалість (год, хв)	Територія, пункт	Величина максимального значення		Назва організації, яка повідомила про стихійне метеорологічне явище	Повторюваність за багаторічний період	Середня повторюваність за рік
				Спостерігалися в 2022 р.	Опубліковані в звітах про СМЯ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дуже сильний дощ	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	04-05.01	12.00-00.00 (12.00)	Міжгір'я	46 мм	77 мм	Закарпатська В	201 раз за 57 р.	3.5
	04-05.01	12.00-00.00 (12.00)	Рахів	52 мм	92 мм	М Рахів	22 рази за 72 р.	0.31
	07.02	00.00-12.00 (12.00)	Хуст	32 мм	86 мм	М Хуст	154 рази за 72 р.	2.1
	17.02	07.10-18.00 (10.50)	Рахів	30 мм	92 мм	М Рахів	205 разів за 72 р.	2.8
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	07.05	10.10-12.00 (01.50)	Долина	40 мм	149 мм	М Долина	201 раз за 72 р.	2.8
	02.06	10.20-16.54 (06.34)	Івано-Франківськ	44 мм	67 мм	АМСЦ Івано-Франківськ	87 разів за 72 р.	1.2
	ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ							
	11-12.06	18.00-04.52 (10.52)	Чортків	69 мм	79 мм	Г Чортків	26 разів за 72 р.	0.36
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	02.07	04.45-07.50 (03.05)	Коломия	32 мм	113 мм	М Коломия	117 разів за 72 р.	1.6
	СУМСЬКА ОБЛАСТЬ							
	11.07	06.00-18.00 (12.00)	Дружба	59 мм	76 мм	М Дружба	9 разів за 72 р.	0.13
	25.07	00.00-10.27 (10.27)	Дружба	58 мм	76 мм	- // -	10 разів за 72 р.	0.14
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	29.07	14.10-16.20 (02.10)	Хуст	58 мм	86 мм	М Хуст	19 разів за 72 р.	0.26
	30.07	16.30-18.00 (01.30)	Плай	31 мм	97 мм	Сл Плай	280 разів за 55 р.	5.1
	ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	01-02.08	18.30-01.45 (07.15)	Лозова	67 мм	67 мм	М Лозова	10 разів за 72 р.	0.14
	ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	01-02.08	12.00-00.00 (12.00)	Синельникове	77 мм	88 мм	М Синельникове	12 разів за 72 р.	0.17
	03.08	12.03-14.00 (01.57)	Чаплине	59 мм	87 мм	М Чаплине	16 разів за 72 р.	0.22
	ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ							
	05.08	03.20-05.35 (02.15)	Ботієве	88 мм	100 мм	М Ботієве	4 рази за 72 р.	0.06
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	06.08	16.03-17.43 (01.40)	Долина	58 мм	149 мм	М Долина	28 разів за 72 р.	0.39
	ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ							
	14.08	18.30-20.34 (02.04)	Чортків	41 мм	79 мм	Г Чортків	101 раз за 72 р.	1.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дуже сильний дощ	**ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	16.08	13.00-18.00 (05.00)	Звенигородка	67 мм	76 мм	М Звенигородка	9 разів за 72 р.	0.13
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	08-09.09	23.00-06.00 (07.00)	Хуст	30 мм	86 мм	М Хуст	156 разів за 72 р.	2.2
	10.09	04.05-11.20 (07.15)	Нижні Ворота	57 мм	78 мм	М Нижні Ворота	11 раз за 72 р.	0.15
	10.09	03.20-12.00 (08.40)	Плай	41 мм	97 мм	Сл Плай	281 раз за 55 р.	5.1
	10.09	03.45-10.10 (06.25)	Ужгород	81 мм	69 мм	АМСЦ Ужгород	1 раз за 72 р.	0.01
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	10.09	06.00-12.00 (06.00)	Дрогобич	39 мм	104 мм	М Дрогобич	114 разів за 72 р.	1.6
	10.09	04.15-11.20 (07.05)	Славське	31 мм	65 мм	М Славське	103 рази за 72 р.	1.4
	ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ							
	10.09	06.00-13.48 (07.48)	Бережани	32 мм	82 мм	М Бережани	53 рази за 72 р.	0.74
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	10.09	06.25-17.20 (10.55)	Пожежевська	37 мм	86 мм	Пожежевська Сл	159 разів за 62 р.	2.6
	ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ							
	10.09	16.22-17.25 (01.03)	Новодністровськ	40 мм	116 мм	О Новодністровськ	52 рази за 40 р.	1.3
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	15.09	14.47-00.00 (09.13)	Турка	42 мм	83 мм	М Турка	116 разів за 72 р.	1.6
	15.09	13.40-00.00 (10.20)	Славське	40 мм	65 мм	М Славське	104 рази за 72 р.	1.4
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	15.09	00.30-11.20 (10.50)	Пожежевська	31 мм	86 мм	Пожежевська Сл	160 разів за 62 р.	2.6
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17-18.09	18.15-06.00 (11.45)	Дрогобич	31 мм	104 мм	М Дрогобич	115 разів за 72 р.	1.6
	ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17-18.09	18.32-06.00 (11.28)	Бережани	36 мм	82 мм	М Бережани	54 рази за 72 р.	0.75
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Долина	45 мм	149 мм	М Долина	203 рази за 72 р.	2.8
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Івано-Франківськ	50 мм	67 мм	АМСЦ Івано-Франківськ	10 разів за 72 р.	0.14
	17-18.09	18.00-05.40 (11.40)	Яремче	31 мм	126 мм	Карпатська Сс	183 рази за 72 р.	2.5
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Коломия	44 мм	113 мм	М Коломия	118 разів за 72 р.	1.6
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Пожежевська	36 мм	86 мм	Пожежевська Сл	161 раз за 62 р.	2.6
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Міжгір’я	31 мм	77 мм	Закарпатська В	202 рази за 57 р.	3.5
	17-18.09	18.00-06.00 (12.00)	Плай	42 мм	97 мм	Сл Плай	282 рази за 55 р.	5.1
	17-18.09	18.05-06.00 (11.55)	Нижній Студений	31 мм	73 мм	М Нижній Студений	59 разів за 31 р.	1.9
	ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ							
	18.09	06.00-14.08 (08.08)	Чортків	33 мм	79 мм	Г Чортків	102 рази за 72 р.	1.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Дуже сильний дощ	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	01-02.10	18.25-03.40 (09.15)	Плай	37 мм	97 мм	Сл Плай	283 рази за 55 р.	5.1
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	01-02.10	19.45-05.15 (09.30)	Пожежевська	33 мм	86 мм	Пожежевська Сл	162 рази за 62 р.	2.6
	СУМСЬКА ОБЛАСТЬ							
	02.10	06.00-18.00 (12.00)	Конотоп	50 мм	99 мм	М Конотоп	14 разів за 72 р.	0.19
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	09-10.12	18.00-06.00 (12.00)	Міжгір’я	34 мм	77 мм	Закарпатська В	203 рази за 57 р.	3.6
	09-10.12	18.00-06.00 (12.00)	Хуст	31 мм	86 мм	М Хуст	157 разів за 72 р.	2.2
	11.12	00.00-12.00 (12.00)	Ужгород	42 мм	69 мм	АМСЦ Ужгород	103 рази за 72 р.	1.4
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17.12	06.00-18.00 (12.00)	Пожежевська	34 мм	86 мм	Пожежевська Сл	163 рази за 62 р.	2.6
Тривалі дощі	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	04-06.01	05.00-00.00 (43.00)	Рахів	102 мм		М Рахів		
Сильні зливи	**ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	02.06	17.41-18.00 (00.19)	Чигирин	34 мм		М Чигирин		
	ЗАПОРІЗЬКА ОБЛАСТЬ							
	14.06	11.10-12.00 (00.50)	Запоріжжя	31 мм		Запорізький ЦГМ (відділ гідрології)		
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	29.07	15.06-15.58 (00.52)	Нижній Студений	35 мм		М Нижній Студений		
	ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ							
	01.08	13.35-14.35 (01.00)	Вилкове	39 мм		М Вилкове		
	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ							
	10.09	12.47-13.47 (01.00)	Кам’янець-Подільський	32 мм		М Кам’янець-Подільський		
Вітер	**ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	14.01	10.00-10.45 (00.45)	Тернопіль	25 м/с	28 м/с	АМСЦ Тернопіль	9 разів за 67 р.	0.13
	ЧЕРНІВЕЦЬКА ОБЛАСТЬ							
	14.01	14.48-15.18 (00.30)	Чернівці	28 м/с	33 м/с	АМСЦ Чернівці	30 разів за 67 р.	0.45
	КИЇВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	18.01	02.04-02.21 (00.17)	Миронівка	26 м/с	29 м/с	А Миронівка	7 разів за 67 р.	0.10
	ЧЕРКАСЬКА ОБЛАСТЬ							
	18.01	02.59-03.19 (00.20)	Черкаси	25 м/с	28 м/с	АМСЦ Черкаси	12 разів за 67 р.	0.18
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17.02	07.21-07.34 (00.13)	Стрий	25 м/с	>40 м/с	Карпатська ГМО	108 разів за 67 р.	1.6
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17.02	09.10-10.50 (01.40)	Яремче	26 м/с	>40 м/с	Карпатська Сс	75 разів за 67 р.	1.1
	17.02	05.21-06.07 (00.46)	Долина	26 м/с	35 м/с	М Долина	131 раз за 67 р.	2.0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вітер	17.02	07.09-09.07 (01.58)	Долина	26 м/с	35 м/с	- // -	132 рази за 67 р.	2.0
	19.02	00.30-01.40 (01.10)	Долина	27 м/с	35 м/с	- // -	133 рази за 67 р.	2.0
	ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ							
	12.05	15.06-15.20 (00.14)	Ямпіль	26 м/с	34 м/с	М Ямпіль	26 разів за 67 р.	0.39
	СУМСЬКА ОБЛАСТЬ							
	12.05	21.10-22.15 (01.05)	Глухів	27 м/с	30 м/с	М Глухів	6 разів за 67 р.	0.09
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	02.06	10.30-10.40 (00.10)	Івано-Франківськ	26 м/с	32 м/с	АМСЦ Івано-Франківськ	21 раз за 67 р.	0.31
Шквал	**ХМЕЛЬНИЦЬКА ОБЛАСТЬ**							
	05.07	20.39-20.50 (00.11)	Хмельницький	25 м/с	32 м/с	ОГМС Хмельницький	7 разів за 67 р.	0.10
	ОДЕСЬКА ОБЛАСТЬ							
	08.07	12.13-12.31 (00.18)	Білгород-Дністровський	26 м/с	34 м/с	МГ Білгород-Дністровський	8 разів за 67 р.	0.12
Дуже сильні снігопади	**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	04.01	06.00-18.00 (12.00)	Пожежевська	27 мм	59 мм	Пожежевська Сл	112 разів за 62 р.	1.8
	07.02	00.00-12.00 (12.00)	Пожежевська	25 мм	59 мм	- // -	113 разів за 62 р.	1.8
	17.02	07.30-18.00 (10.30)	Пожежевська	36 мм	59 мм	- // -	41 раз за 62 р.	0.66
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	18.09	00.00-06.00 (06.00)	Плай	24 мм	73 мм	Сл Плай	9 разів за 55 р.	0.16
	ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	19.11	00.10-12.00 (11.50)	Покошичі	30 мм	27 мм	Придеснянська В	1 раз за 72 р.	0.01
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	11.12	00.00-12.00 (12.00)	Рава-Руська	28 мм	23 мм	М Рава-Руська	2 рази за 72 р.	0.03
	11.12	00.00-12.00 (12.00)	Яворів	31 мм	23 мм	М Яворів	1 раз за 72 р.	0.01
	ВОЛИНСЬКА ОБЛАСТЬ							
	11.12	01.50-12.00 (10.10)	Світязь	23 мм		М Світязь	1 раз за 72 р.	0.01
Сильні хуртовини	**ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	06-07.02	07.25-06.40 (23.15)	Пожежевська	28 м/с	40 м/с	Пожежевська Сл	50 разів за 62 р.	0.81
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	06-07.02	16.50-11.20 (18.30)	Плай	34 м/с	40 м/с	Сл Плай	28 разів за 55 р.	0.51
Сильна ожеледь	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	17-18.02	16.10-01.25 (09.15)	Плай	29 мм	128 мм	Сл Плай	70 разів за 55 р.	1.3
	22-23.12	06.30-14.45 (32.15)	Плай	35 мм	128 мм	- // -	41 раз за 55 р.	0.75
Сильне налипання мокрого снігу	**КІРОВОГРАДСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	17-18.11	20.46-08.39 (11.53)	Кропивницький	39 мм	37 мм	АМСЦ Кропивницький	2 рази за 72 р.	0.03
	13.12	13.32-16.43 (03.11)	Кропивницький	38 мм	37 мм	- // -	3 рази за 72 р.	0.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
Сильні складні відкладення ожеледі та паморозі	09-11.02	23.20-11.30 (36.10)	Плай	150 мм	430 мм	Сл Плай	41 раз за 55 р.	0.75
	18-20.11	02.45-12.40 (57.55)	Плай	90 мм	430 мм	- // -	42 рази за 55 р.	0.76
	25-29.11	12.30-10.50 (94.20)	Плай	49 мм	430 мм	- // -	43 рази за 55 р.	0.78
	12-16.12	13.10-02.25 (85.15)	Плай	105 мм	430 мм	- // -	44 рази за 55 р.	0.80
	22-23.12	08.30-14.45 (30.15)	Плай	120 мм	430 мм	- // -	45 разів за 55 р.	0.82
Сильний туман	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	31.12.21-03.01.22	18.00-14.20 (68.20)	Плай	50 м	50 м	Сл Плай	787 разів за 36 р.	21.9
	10-12.01	20.20-10.35 (38.15)	Плай	50 м	50 м	- // -	788 разів за 36 р.	21.9
	20-21.01	05.20-04.10 (22.50)	Плай	50 м	50 м	- // -	789 разів за 36 р.	21.9
	25-29.01	20.40-06.50 (82.10)	Плай	50 м	50 м	- // -	790 разів за 36 р.	21.9
	30-31.01	05.35-04.40 (23.05)	Плай	50 м	50 м	- // -	791 раз за 36 р.	22.0
	06.02	05.30-19.40 (14.10)	Плай	50 м	50 м	- // -	792 рази за 36 р.	22.0
	07.02	05.25-20.05 (14.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	793 рази за 36 р.	22.0
	09-11.02	23.20-12.50 (37.30)	Плай	50 м	50 м	- // -	794 рази за 36 р.	22.1
	17-18.02	05.25-02.25 (21.00)	Плай	50 м	50 м	- // -	795 разів за 36 р.	22.1
	02-03.03	20.30-10.45 (14.15)	Плай	50 м	50 м	- // -	796 разів за 36 р.	22.1
	02-03.04	17.20-16.20 (23.00)	Плай	50 м	50 м	- // -	797 разів за 36 р.	22.1
	25-26.04	11.35-20.15 (32.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	798 разів за 36 р.	22.2
	04-05.06	11.15-10.25 (23.10)	Плай	50 м	50 м	- // -	799 разів за 36 р.	22.2
	10-11.06	23.35-21.10 (21.35)	Плай	50 м	50 м	- // -	800 разів за 36 р.	22.2
	06-07.07	05.30-07.05 (25.35)	Плай	50 м	50 м	- // -	801 раз за 36 р.	22.3
	30-31.07	16.20-10.45 (18.25)	Плай	50 м	50 м	- // -	802 рази за 36 р.	22.3
	09.08	04.50-18.30 (13.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	803 рази за 36 р.	22.3
	16-17.08	17.30-14.10 (20.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	804 рази за 36 р.	22.3
	ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	09.08	07.10-20.20 (13.10)	Пожежевська	50 м	30 м	Пожежевська Сл	205 разів за 36 р.	5.7
	02-04.09	07.00-03.40 (44.40)	Пожежевська	50 м	30 м	- // -	206 разів за 36 р.	5.7
	ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ							
	02-04.09	14.40-04.20 (37.40)	Плай	50 м	50 м	Сл Плай	805 разів за 36 р.	22.4
	12-13.09	11.00-09.40 (22.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	806 разів за 36 р.	22.4
	15-16.09	08.30-08.05 (23.35)	Плай	50 м	50 м	- // -	807 разів за 36 р.	22.4
	21-22.09	05.20-19.05 (37.45)	Плай	50 м	50 м	- // -	808 разів за 36 р.	22.4
	24-26.09	17.45-17.15 (47.30)	Плай	50 м	50 м	- // -	809 разів за 36 р.	22.5
	17-20.11	14.35-06.55 (64.20)	Плай	50 м	50 м	- // -	810 разів за 36 р.	22.5
	24-25.11	14.40-18.20 (27.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	811 разів за 36 р.	22.5
	07-08.12	05.35-06.30 (24.55)	Плай	50 м	50 м	- // -	812 разів за 36 р.	22.6
	10.12	08.30-21.35 (13.05)	Плай	50 м	50 м	- // -	813 разів за 36 р.	22.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сильний туман	11-14.12	06.20-04.50 (70.30)	Плай	50 м	50 м	- // -	814 разів за 36 р.	22.6
	16-18.12	14.30-10.10 (43.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	815 разів за 36 р.	22.6
	22-25.12	20.30-02.10 (53.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	816 разів за 36 р.	22.7
	26-27.12	11.35-12.15 (24.40)	Плай	50 м	50 м	- // -	817 разів за 36 р.	22.7
	ПОСТИ							
Дуже сильний дощ	**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСТЬ**							
	04.01	06.00-18.00 (12.00)	ГП Усть Чорна	34 мм		Закарпатський ЦГМ		
	04.01	06.00-18.00 (12.00)	ГП Руська Мокра	31 мм		- // -		
	04.01	06.00-18.00 (12.00)	ГП Нижній Бистрий	32 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Усть Чорна	50 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Руська Мокра	52 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Нижній Бистрий	35 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Міжгір’я	37 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Рахів	46 мм		- // -		
	04-05.01	18.00-06.00 (12.00)	ГП Колочава	37 мм		- // -		
	05.01	06.00-18.00 (12.00)	ГП Усть Чорна	30 мм		- // -		
	05.01	06.00-18.00 (12.00)	ГП Руська Мокра	34 мм		- // -		
	ЛЬВІВСЬКА ОБЛАСТЬ							
	17-18.09	17.00-05.00 (12.00)	ГП Верхнє Синьовидне	30 мм		Львівський ЦГМ		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Сколе	34 мм		- // -		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Святослав	35 мм		- // -		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Матків	35 мм		- // -		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Турка	31 мм		- // -		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Зарічне	34 мм		- // -		
		17.00-05.00 (12.00)	ГП Майдан	32 мм		- // -		

Примітки:

1. Кількість випадків із СГЯ (колонка 8) розраховувалась по градаціях за такі періоди: дуже сильний дощ, дуже сильні снігопади, сильна ожеледь, сильні складні відкладення, крупний град з 1951 по 2022 р.; вітер, шквал, сильні хуртовини з 1956 по 2022 р.; сильний туман з 1987 по 2022 р.

2. Різні періоди для розрахунку повторюваності вказаних СГЯ зумовлені тим, що критерії віднесення явищ до категорії СГЯ встановлювалися в різні роки.

3. В разі, якщо тривалість спостережень на окремих станціях менша від зазначених періодів (примітка 1), то вказані в колонці 8 роки означають фактичний ряд спостережень.

Таблиця 2. Стихійні метеорологічні явища II рівня небезпечності, що спостерігалися у 2022 році

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2021 рр)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сильний дощ	Закарпатська	Закарпатська В (Міжгір'я)	04-05.01.2022	12:00	00:00	12:00	46 мм	141
	Закарпатська	М Хуст	07.02.2022	00:00	12:00	12:00	32 мм	72
	Закарпатська	М Рахів	17.02.2022	07:10	18:00	10:50	30 мм	146
	Івано-Франківська	М Долина	07.05.2022	10:10	15:06	04:56	40 мм	96
	Івано-Франківська	АМСЦ Івано-Франківськ	02.06.2022	10:20	16:54	06:34	44 мм	52
	Івано-Франківська	М Коломия	02.07.2022	04:45	07:50	03:05	32 мм	62
	Сумська	М Дружба	11.07.2022	06:00	18:00	12:00	59 мм	5
	Сумська	М Дружба	25.07.2022	00:00	10:27	10:27	58 мм	5
	Закарпатська	Сл Плай	30.07.2022	16:30	18:00	01:30	31 мм	151
	Дніпропетровська	М Синельникове	01-02.08.2022	12:00	00:00	12:00	77 мм	7
	Харківська	М Лозова	01-02.08.2022	18:30	01:45	07:15	67 мм	5
	Дніпропетровська	М Чаплине	03.08.2022	12:03	14:00	01:57	59 мм	9
	Тернопільська	Г Чортків	14.08.2022	18:30	20:34	02:04	41 мм	44
	Черкаська	М Звенигородка	16.08.2022	13:00	18:00	05:00	67 мм	7
	Закарпатська	М Хуст	08-09.09.2022	23:00	06:00	07:00	30 мм	72
	Закарпатська	Сл Плай	10.09.2022	03:20	12:00	08:40	41 мм	151
	Львівська	М Славське	10.09.2022	04:15	11:20	07:05	31 мм	61
	Львівська	М Дрогобич	10.09.2022	06:00	12:00	06:00	39 мм	43
	Тернопільська	М Бережани	10.09.2022	06:00	13:48	07:48	32 мм	23
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	10.09.2022	06:25	17:20	10:55	37 мм	107
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	15.09.2022	00:30	11:20	10:50	31 мм	107
	Львівська	М Славське	15-16.09.2022	13:40	00:00	10:20	40 мм	61
	Львівська	М Турка	15-16.09.2022	14:47	00:00	09:13	42 мм	75
	Івано-Франківська	М Долина	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	45 мм	96
	Івано-Франківська	Карпатська Сс (Яремче)	17-18.09.2022	18:00	05:40	11:40	31 мм	100
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	36 мм	107
	Івано-Франківська	М Коломия	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	44 мм	62
	Закарпатська	Сл Плай	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	42 мм	151
	Закарпатська	Закарпатська В (Міжгір'я)	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	31 мм	141
	Закарпатська	М Нижній Студений	17-18.09.2022	18:05	06:00	11:55	31 мм	93
	Львівська	М Дрогобич	17-18.09.2022	18:15	06:00	11:45	31 мм	43
	Тернопільська	М Бережани	17-18.09.2022	18:32	06:00	11:28	36 мм	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сильний дощ	Тернопільська	Г Чортків	18.09.2022	06:00	14:08	08:08	33 мм	44
	Закарпатська	Сл Плай	01-02.10.2022	18:25	03:40	09:15	37 мм	151
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	01-02.10.2022	19:45	05:15	09:30	33 мм	107
	Сумська	М Конотоп	02.10.2022	06:00	18:00	12:00	50 мм	8
	Закарпатська	Закарпатська В (Міжгір'я)	09-10.12.2022	18:00	06:00	12:00	34 мм	141
	Закарпатська	М Хуст	09-10.12.2022	18:00	06:00	12:00	31 мм	72
	Закарпатська	АМСЦ Ужгород	11.12.2022	00:00	12:00	12:00	42 мм	50
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	17.12.2022	06:00	18:00	12:00	34 мм	107
Сильні тривалі дощі	Закарпатська	М Рахів	04-06.01.2022	05:00	00:00	43:00	102 мм	2
Сильна злива	Черкаська	М Чигирин	02.06.2022	17:41	18:00	00:19	34 мм	4
	Запорізька	Запорізький ЦГМ (відділ гідрології)	14.06.2022	11:10	12:00	00:50	31 мм	13
	Закарпатська	М Нижній Студений	29.07.2022	15:06	15:58	00:52	35 мм	2
	Одеська	М Вилкове	01.08.2022	13:35	14:35	01:00	39 мм	9
	Хмельницька	М Кам'янець-Подільський	10.09.2022	12:47	13:47	01:00	32 мм	6
	Чернівецька	О Новодністровськ	10.09.2022	16:25	17:25	01:00	40 мм	3
Сильний вітер	Тернопільська	АМСЦ Тернопіль	14.01.2022	10:00	10:45	00:45	25 м/с	9
	Чернівецька	АМСЦ Чернівці	14.01.2022	14:48	15:18	00:30	28 м/с	19
	Черкаська	АМСЦ Черкаси	18.01.2022	02:59	03:19	00:20	25 м/с	8
	Київська	А Миронівка	18.01.2022	02:04	02:21	00:17	26 м/с	17
	Львівська	Карпатська ГМО (Стрий)	17.02.2022	07:21	07:34	00:13	25 м/с	94
	Івано-Франківська	Карпатська Сс (Яремче)	17.02.2022	09:10	10:50	01:40	26 м/с	35
	Івано-Франківська	М Долина	17.02.2022	05:21	06:07	00:46	26 м/с	110
	Івано-Франківська	М Долина	17.02.2022	07:09	09:07	01:58	26 м/с	110
	Івано-Франківська	М Долина	19.02.2022	00:30	01:40	01:10	27 м/с	110
	Хмельницька	М Ямпіль	12.05.2022	15:06	15:20	00:14	26 м/с	21
	Сумська	М Глухів	12.05.2022	21:10	22:15	01:05	27 м/с	3
	Івано-Франківська	АМСЦ Івано-Франківськ	02.06.2022	10:30	10:40	00:10	26 м/с	22
Сильний шквал	Хмельницька	ОГМС Хмельницький	05.07.2022	20:39	20:50	00:11	25 м/с	7
	Одеська	МГ Білгород-Дністровський	08.07.2022	12:13	12:31	00:18	26 м/с	7
Сильний сніг	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	04.01.2022	06:00	18:00	12:00	27 мм	67
	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	07.02.2022	00:00	12:00	12:00	25 мм	67
	Львівська	М Рава-Руська	11.12.2022	00:00	12:00	12:00	28 мм	1
	Волинська	М Світязь	11.12.2022	01:50	12:00	10:10	23 мм	0
Сильна хуртовина	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	06-07.02.2022	07:25	06:40	23:15	28 м/с	111
	Закарпатська	Сл Плай	06-07.02.2022	16:50	11:20	18:30	34 м/с	62

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сильна ожеледь	Закарпатська	Сл Плай	17-18.02.2022	16:10	01:25	09:15	29 мм	5
	Закарпатська	Сл Плай	22-23.12.2022	06:30	14:45	32:15	35 мм	5
Сильне налипання мокрого снігу	Кіровоградська	АМСЦ Кропивницький	17-18.11.2022	20:46	08:39	11:53	39 мм	1
	Кіровоградська	АМСЦ Кропивницький	13.12.2022	13:32	16:43	03:11	38 мм	1
Сильні складні відкладення ожеледі та паморозі	Закарпатська	Сл Плай	25-29.11.2022	12:30	10:50	94:20	49 мм	6

Таблиця 3. Стихійні метеорологічні явища ІІІ рівня небезпечності, що спостерігалися у 2022 році

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2021 рр)
Надзвичайний дощ	Закарпатська	М Рахів	04-05.01.2022	12:00	00:00	12:00	52 мм	11
	Тернопільська	Г Чортків	11-12.06.2022	18:00	04:52	10:52	69 мм	12
	Закарпатська	М Хуст	29.07.2022	14:10	16:20	02:10	58 мм	7
	Запорізька	М Ботієве	05.08.2022	03:20	05:35	02:15	88 мм	1
	Івано-Франківська	М Долина	06.08.2022	16:03	17:43	01:40	58 мм	18
	Закарпатська	АМСЦ Ужгород	10.09.2022	03:45	10:10	06:25	81 мм	8
	Закарпатська	М Нижні Ворота	10.09.2022	04:05	11:20	07:15	57 мм	105
	Івано-Франківська	АМСЦ Івано-Франківськ	17-18.09.2022	18:00	06:00	12:00	50 мм	5
Надзвичайний сніг	Івано-Франківська	Пожежевська Сл	17.02.2022	07:30	18:00	10:30	36 мм	33
	Чернігівська	Придеснянська В (Покошичі)	19.11.2022	00:10	12:00	11:50	30 мм	0
	Львівська	М Яворів	11.12.2022	00:00	12:00	12:00	31 мм	0
Надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі	Закарпатська	Сл Плай	09-11.02.2022	23:20	11:30	36:10	150 мм	184
	Закарпатська	Сл Плай	18-20.11.2022	02:45	12:40	57:55	90 мм	184
	Закарпатська	Сл Плай	12-16.12.2022	13:10	02:25	85:15	105 мм	184
	Закарпатська	Сл Плай	22-23.12.2022	08:30	14:45	30:15	120 мм	184

Таблиця 4. Стихійне метеорологічне явище, яке спостерігалося в порту Чорного моря у 2022 році

Стихійні метеорологічні явища	Дата	Час початку і закінчення, загальна тривалість явища	Величина максимального значення явища	Назва станції, яка зареєструвала СМЯ
Сильний шквал (СМЯ II)	08.07	12:13 – 12:31 0 год 18 хв	26 м/с	МГ Білгород-Дністровський

Таблиця 5. Інформація про несприятливі агрометеорологічні явища у 2022 році

Назва, вид, дата, період настання СМЯ, НЯ	Територія розповсюдження	Коротка характеристика	Відомості про збитки, нанесені сільському господарству
1	**2**	**3**	**4**
Заморозки (1-2 декади травня)	Черкаська область	Мінімальна температура на поверхні ґрунту від мінус 0,4° до мінус 3,2°, на висоті 2 см від мінус 0,5 ° до мінус 3,2° .	Несприятливі умови під час цвітіння яблуні, для сходів теплолюбних культур.
Засуха ґрунтова (2 декада червня - 1 декада липня)	Черкаська область	Низькі запаси продуктивної вологи у метровому шарі ґрунту – 25-50 мм.	Несприятливі умови для наливу та достигання зерна ранніх хлібів (молочно-воскова стиглість).
Аномально волога погода (1-2 декади серпня)	Більша частина території Черкаської області	Кількість опадів за декаду 28-96 мм (156-600% декадної норми), середня відносна вологість повітря за декаду 80-84 %.	Несприятливі умови для збирання ранніх хлібів, цвітіння кукурудзи.
Суховії (3 декада серпня)	Вся підконтрольна Україні територія.	Підвищення максимальної температури повітря до 30° і вище впродовж 5-10 днів, зниження відносної вологості повітря до 30% упродовж 3-8 днів, максимальна швидкість вітру становила 10-17 м/с.	Швидке висушування верхніх шарів ґрунту, в’янення сільгоспкультур.

1	2	3	4
Засуха ґрунтова (1 декада серпня - 1 декада вересня)	Більшість районів Черкаської, Житомирської, Рівненської, Вінницької, Львівської і Закарпатської областей, де ефективні дощі випадали 2-3 дні, а їх кількість не перевищила 30-55 % норми.	Низькі запаси продуктивної вологи в орному шарі ґрунту – 6-10 мм. Низькі запаси продуктивної вологи у метровому шарі ґрунту – 30-60 мм.	Сівба озимого ріпаку у сухий ґрунт. Несприятливі умови для наливу та достигання зерна пізніх зернових, насіння соняшнику, у бульбокоренеплодів – зменшення приросту.
Заморозки (1-2 декада вересня)	У північних областях, більшості районів центральних та в окремих районах Волинської, Рівненської, Львівської, Хмельницької і Харківської областей відмічалися заморозки у повітрі, на поверхні ґрунту та на висоті 2 см.	Інтенсивність заморозків становила 0-6 °.	Заморозки завдали значної шкоди незібраним городині та ягодам, викопаним і невкритим бульбокоренеплодам.
Аномально волога погода (2 декада вересня)	Західні, північні та центральні області.	Кількість опадів за декаду становила 200-464% декадної норми, середня відносна вологість повітря за декаду 77-90 %.	Перезволоження ґрунту, затримка сівби озимих культур та збирання пізніх і технічних культур, склалися умови для розвитку грибкових хвороб, погіршення якості насіння соняшнику та полягання рослин.

Стихійні метеорологічні явища II, III рівня небезпечності, що спостерігалися у 2022р.
Чернігів
30/1
Суми
27/1
50-59/3
23/1
Луцьк
Рівне
Житомир
Київ
26/1
25/1
31-42/5
28-31/2
Львів
25/1
34/1
67/1
Харків
67/1
Полтава
Тернопіль
25/1
32-69/5
Хмельницький
26/1
25/1
32/1
Вінниця
Ужгород
29-35/2
49-158/5
35/1
30-81/17
102/1
34/1
Івано-Франківськ
26-27/5
31-58/13
25-36/3
28/1
Чернівці
28/1
40/1
Кропивницький
38-39/2
59-77/2
Дніпро
Луганськ
Донецьк
Запоріжжя
31/1
88/1
Миколаїв
26/1
39/1
Одеса
Херсон
Сімферополь
Умовні позначення
- вітер (м/с)
- шквал (м/с)
- ожелоть (мм)
- складні відкладення(мм)
- налипання мокрого снігу(мм)
- злива (мм)
- дощ (мм)
- тривалий дощ (мм)
- сніг(мм)
- хуртовина (м/с)
максимальні значення / кількість випадків