

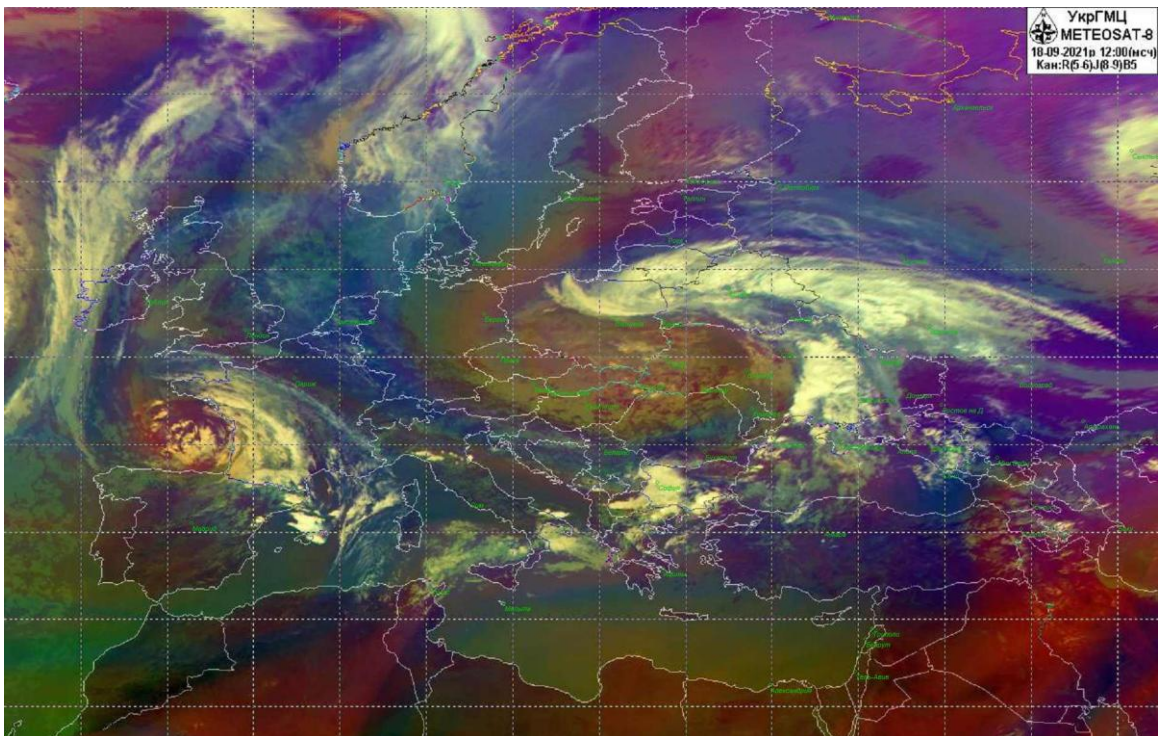


УКРАЇНСЬКИЙ ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР



**ЦЕНТРАЛЬНА ГЕОФІЗИЧНА ОБСЕРВАТОРІЯ
імені Бориса Срезневського**

**ОГЛЯД
ПОГОДИ ТА СТИХІЙНИХ
ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ
НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ
ЗА 2021 РІК**



Київ 2022

**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-sreznevskiyi.kiev.ua>

**ОГЛЯД
ПОГОДИ ТА СТИХІЙНИХ
ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ЯВИЩ
НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ
ЗА 2021 РІК**

Київ 2022

В огляді погоди проаналізовано кліматичні особливості року, найзначніші аномалії температури і опадів.

В річному огляді вміщено три таблиці з переліком стихійних метеорологічних явищ: спеціалістами Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського (далі – ЦГО) в першій таблиці наведені всі стихійні метеорологічні явища (далі – СМЯ), які спостерігалися в Україні у 2021 році, синоптиками Українського гідрометцентру в другій таблиці подано СМЯ II рівня, в третій – III рівня небезпечності. Фахівцями Гідрометеорологічного центру Чорного і Азовського морів (далі – ГМЦ ЧАМ) наведено СМЯ, які мали місце в портах Чорного і Азовського морів (на Азово-Чорноморському басейні стихійні морські метеорологічні та гідрологічні явища не спостерігалися). Загалом, СМЯ та завдані ними збитки в окремих областях України у 2021 році носили локальний характер, тому відсутні описи синоптичних ситуацій в період розвитку цих явищ. Небезпечні агрометеорологічні явища теж спостерігалися локально.

Стихійні явища на річках України і акваторії дніпровських водосховищ не відмічалися.

Огляд склали фахівці Українського гідрометцентру: начальник відділу метеорологічних прогнозів В. Білик, завідувачі секторів З. Олійник і Н. Птуха, провідні синоптики О. Носовська і Л. Савченко, синоптик відділу Н. Новікова та метеоролог II категорії відділу метеорології ЦГО І. Єфремова.

Інформація про стихійні метеорологічні явища в портах Чорного і Азовського морів підготовлена спеціалістами ГМЦ ЧАМ.

Відповідальний за випуск – Директор Українського
гідрометцентру, к.геог.н.

М. Кульбіда

I. Огляд погоди

У 2021 році середня температура була 7-12° (в Карпатах 3-6°), що близько до норми. Особливістю року стали: холодна і волога весна та посушлива осінь, у південних областях – вологе літо.

Січень, липень і листопад в Україні та грудень у південно-східній частині країни виявилися теплими; лютий, квітень, травень і вересень – повсюди холодними; березень, червень, серпень і жовтень в країні, а також грудень у північно-західній її частині – близькими до норми. Аномальні відхилення температури відмічалися лише в окремі місяці – аномально холодний лютий на північному сході та аномально теплий липень у північній частині України.

Опадів випало в основному близько до норми, у більшості районів південних, Кіровоградської, Дніпропетровської і Донецької областей 1,3-1,9 річної норми.

Впродовж січня-серпня та в грудні у більшості областей випало 1-2 місячні норми опадів (надміру вологими були: червень у східних, центральних і південних областях – до 4 місячних норм, грудень у більшості західних, центральних та південних областей – до 3 норм), лише у березні та липні – у північно-східних областях, у квітні та червні – у західних і північних областях місцями випало половина і менше місячної норми опадів. Відмічено найбільшу добову кількість опадів за весь період спостережень: у травні – М Житомир та М Ботієве (Запорізької), у червні – М Волноваха (Донецької), у липні – М Ботієве і М Бердянськ (Запорізької), у серпні – М Чигирин (Черкаської); у червні в окремих районах на півдні та південному сході країни, у липні на М Затишшя (Одеської) випала найбільша місячна кількість опадів за весь період спостережень.

Восени опадів випало недостатньо, жовтень виявився одним з найпосушливіших за весь період спостережень (випало 1-20% від місячної норми опадів); на М Хмільник і М Білопілля (Вінницької) та М Фастів (Київської) опадів не було взагалі. Лише у вересні в Чернігівській, Сумській, Львівській, Рівненській, більшості районів Луганської та Кіровоградської областей, у листопаді в більшості південних, центральних і Сумській областях випало 1-2 місячні норми опадів.

Тривалі періоди надзвичайної (5 класу) пожежної небезпеки відмічалися:

– у східних областях – перша та третя декади червня, липень, серпень, друга декада вересня, друга і третя декади жовтня.

– у північних, західних та центральних областях – третя декада червня, друга декада липня, друга декада серпня (крім заходу), друга декада вересня, третя декада жовтня.

– у південних областях – перша та друга декади вересня, перша та третя декади жовтня.

Погодні процеси більшої частини року визначав перенос повітряних мас із заходу, південного заходу і півдня, тривалість періодів полярних та ультраполярних вторгнень склала загалом близько 80 днів (ультраполярні вторгнення відбувалися взимку).

Активна циклонічна діяльність на території України відмічена у січні, червні, липні, першій половині лютого і грудня, другій половині березня.

У січні середня місячна температура перевищила норму на 1-2°, у більшості районів північних і північно-західних областей, місцями в Карпатах та на Одещині, була близькою до норми. Максимальна температура становила 4-15° тепла, мінімальна – 18-24° морозу, на Лівобережжі місцями 25-29°, на Луганщині до 32° морозу, на узбережжі морів, Прикарпатті, Закарпатті та півдні Одещини місцями 11-17° морозу. 1 січня та в окремі дні третьої декади у західних, північних, центральних, Харківській і Запорізькій областях місцями перевищено абсолютні значення максимальних температур для цих дат (24 січня у Чекаській області і всього місяця).

Опадів випало 1-3 місячні норми (у Чернівецькій, місцями в Івано-Франківській і Хмельницькій областях 56-78 % місячної норми).

1-6 січня погоду зумовлювали атмосферні фронти і теплі сектори з півдня та південного заходу. Проходили невеликі та помірні дощі, в Карпатах, наприкінці періоду у західних та північних областях випадав мокрий сніг, відмічалось налипання мокрого снігу; в Україні спостерігалися тумани, у Чернігівській та Донецькій областях – ожеледь. Температура 1 січня вночі та вдень була 0-9° тепла, в Карпатах 2-3° морозу (вдень у південних областях до 15° тепла), надалі (крім Закарпаття та півдня Одещини) знизилася вночі та вдень до 3° морозу – 4° тепла (вдень 6 січня у південних, Дніпропетровській і Кіровоградській областях підвищувалася до 5-14° тепла).

7-11 січня погоду зумовлював циклон з північного заходу. Випадали опади у вигляді дощу та мокрого снігу (на північному заході, сході та південному сході – переважно снігу), у Житомирській, Донецькій, Луганській, Дніпропетровській і Запорізькій областях відмічалось налипання мокрого снігу. Температура вночі, починаючи із заходу, поступово знизилася до невеликих морозів, вдень була від 4° тепла до 2° морозу.

12-15 січня погоду ускладнював південний циклон, що перемістився із заходу Чорного моря через територію країни на північний схід. Випадав невеликий та помірний, на Лівобережжі місцями значний сніг. У східних областях і Приазов'ї спостерігалася ожеледь, на Одещині та Закарпатті – налипання мокрого снігу. Температура була вночі 1-9° морозу, вдень від 3° морозу до 3° тепла, 14 січня у північно-східних областях, 15 січня в Україні, крім південного сходу, знизилася вночі до 6-14° морозу, вдень до 2-11° морозу.

16-21 січня відбулося ультраполярне вторгнення арктичного повітря, що призвело до значного похолодання: температура вночі становила 15-22° морозу, у північних, центральних і Харківській областях місцями 23-26°; вдень – 10-18° морозу, на узбережжі морів, місцями на Закарпатті та Прикарпатті вночі – 8-16°, вдень – 3-11° морозу. Місцями випадав невеликий сніг, вночі 18 січня у східних областях значний сніг.

22-25 січня погоду визначали теплі сектори та атмосферні фронти з південного заходу. Відбулося різке підвищення температури: вночі до 3° морозу – 4° тепла, вдень до 1-9° тепла, на Закарпатті, Прикарпатті, крайньому півдні наприкінці періоду і в південних та центральних областях до 11-15°; на

високогір'ї Карпат вночі та вдень до 2° морозу – 4° тепла. 22-23 січня істотних опадів не було, 24-25 січня, крім сходу, проходили дощі, на Закарпатті локально сильні дощі. Місцями спостерігалися тумани, ожеледь; у західних та південних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с, на Сл Плай (Закарпатської) – 24 м/с.

26-31 січня погоду ускладнювала серія циклонів з південного заходу і півдня. Випадав помірний та значний сніг, в Одеській і Миколаївській областях місцями сильний сніг (в Одесі та на півдні області надзвичайний сніг). В Україні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, 27 січня на МГ Усть-Дунайськ (Одеської) – 25 м/с і сильна хуртовина; спостерігалися ожеледь і помірно (в Одесі – сильне) налипання мокрого снігу, на Сл Плай (Закарпатської) – сильні складні відкладення ожеледі та паморозі. Температура знизилася вночі до 1-9° морозу, 30 січня місцями до 10-19° морозу, вдень до 3° морозу – 3° тепла; на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 3-11° морозу. Такі погодні умови призвели, зокрема, в Одеській області до ускладнення роботи комунальних служб, будівельних організацій, органів енергетики, в Одесі припинявся рух міського електро- та автотранспорту, двоє людей було травмовано під час падіння дерев. Лише у Луганській, Донецькій, Запорізькій і Херсонській областях утримувалася тепла з дощами погода.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця на високогір'ї Карпат висотою 15-62 см; 1-12 січня в Карпатах, східних, окремих районах північних та західних областей – висотою 1-10 см, 13-23 січня в Україні, крім півдня, 26-31 січня у західних, північних, центральних, Одеській, Миколаївській і Харківській областях висотою 1-32 см (24-25 січня сніговий покрив зійшов практично повсюди, крім високогір'я Карпат).

У лютому середня місячна температура була у південних, південно-східних областях, в Карпатах, Закарпатті та Прикарпатті близькою до норми, на решті території країни на 1-2°, у Сумській і Чернігівській областях на 3-4° нижчою за норму. Мінімальна температура становила 17-24° морозу, у північних, Черкаській, Кіровоградській, Рівненській, Івано-Франківській та Хмельницькій областях місцями 25-29°, у більшості районів Одеської, Херсонської, Запорізької, Донецької і Закарпатської областей та місцями на Прикарпатті 10-16° морозу; максимальна – 6-15° тепла, на Прикарпатті, Вінниччині та півдні країни місцями 16-20°. Опадів випало 1-2,5 місячні норми, у більшості районів Запорізької, Херсонської, місцями в Донецькій та Одеській областях 37-78 % від норми.

1-3 лютого погоду зумовлював циклон з південного заходу. У східних і південно-східних областях випадали опади переважно у вигляді дощу; температура була вночі та вдень 0-10° тепла. На решті території випадав сніг, 1 лютого у Вінницькій, Черкаській, Полтавській, Сумській і Київській областях місцями значний сніг, вдень 3 лютого на заході та півночі країни з дощем; температура була вночі 1-9° морозу, на півночі та північному заході місцями 10-19°, на Волині до 21° морозу, вдень 0-5° морозу (3 лютого від 1° морозу до 4° тепла, на Прикарпатті до 13° тепла). В Україні спостерігалися тумани,

місцями ожеледь, на високогір'ї Закарпаття надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі.

4-7 лютого погоду зумовлювала улоговина циклону, що переміщувався з Німеччини через Білорусь на район Середнього Уралу. 4 лютого утримувалася тепла погода, проходили дощі, вночі з мокрим снігом, на Закарпатті локально сильні дощі (на високогір'ї Карпат випадав сніг, місцями сильний сніг за температури вночі та вдень 0-2° морозу); 5-7 лютого, починаючи із західних і північних областей, температура відчутно знизилася: вночі до 10-19°, на північному сході місцями до 20-23°, вдень до 4-13° морозу, в Карпатському регіоні та на крайньому півдні країни вночі до 1-9° морозу, вдень до 2° тепла – 4° морозу; випадав невеликий та помірний (у західних областях значний) сніг. В Україні відмічалися пориви вітру 15-20 м/с, місцями, крім східних областей, спостерігалася ожеледь, 5-6 лютого в Одеській та Миколаївській областях – налипання мокрого снігу.

8-13 лютого погоду ускладнювала серія циклонів з південного заходу і півдня. Випадав помірний та значний (в Карпатах сильний) сніг, відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, хуртовини; на Закарпатті, вдень 9-10 лютого в Україні, крім півночі, сніг переходив у дощ, спостерігалася ожеледь, на високогір'ї Закарпаття надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі. Відбувалися значні коливання температури: 8 лютого утримувалася холодна погода, 9-11 лютого морози послабшали вночі та вдень до 0-9° (на Закарпатті, півдні та південному сході країни вночі до 2° морозу – 3° тепла, температура вдень становила 1-9° тепла, в Одеській і Херсонській областях 15-17°), впродовж 12-13 лютого температура знизилася вночі до помірних, вдень до невеликих морозів.

14-19 лютого за арктичним фронтом з півночі відбулося ультраполярне вторгнення, що призвело до подальшого зниження температури: вночі 11-19° морозу (на Закарпатті 5-14°), у північних, північно-східних областях місцями 20-25°, наприкінці періоду морози посилилися до 15-24°, у північних, західних і центральних областях місцями 25-29°, вдень 5-13° морозу, на крайньому півдні та заході країни 1-8° морозу. Випадав невеликий, в Карпатах місцями помірний сніг.

20-25 лютого погоду зумовлювали гребені високого антициклону з центром над Західною Європою. У західних, північних і східних областях місцями випадав невеликий сніг (вдень 22 лютого на сході з дощем), на решті території опадів не було. Місцями спостерігалися тумани, ожеледь. Починаючи із західних областей, температура поступово підвищилася вночі до 0-9° морозу, вдень до 1-9° тепла, на півдні та заході країни, 25 лютого на Правобережжі вночі до 2° морозу – 4° тепла, вдень до 10-15° тепла, на Прикарпатті до 18°.

26-28 лютого погоду визначав теплий сектор та атмосферні фронти з північного заходу. Проходили невеликі дощі. Температура була вночі 0-5° тепла, вдень 26 лютого 10-18°, на півдні Одещини до 20°, 27-28 лютого знизилася до 2-10° тепла.

Сніговий покрив спостерігався 1-21 лютого у більшості областей України, 22-28 лютого у північно-західній половині висотою 1-39 см, у Сумській,

Чернігівській, Житомирській, Львівській та Тернопільській областях місцями 40 – 57 см, на високогір'ї Карпат 55 – 112 см; 1-8 та 10-12 лютого у південно-східних областях (4-6 лютого і в більшості районів на заході та сході країни) сніговий покрив був відсутній.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через 0° у бік підвищення відбувся впродовж 20-26 лютого (у східних і Сумській областях 14 березня), що у південних, східних та Сумській області на 4-11 днів пізніше, на решті території – на 4 – 8 днів раніше середніх строків (у прибережних районах південних областей 21-23 січня, на півдні Одещини та у рівнинних районах Закарпаття 1 січня, що практично на місяць раніше норми).

Весна загалом виявилася холодною і вологою. У березні та квітні відбувалися нетривалі полярні вторгнення арктичного повітря, у травні переважав перенос повітряних мас з південного заходу і заходу.

У березні середня місячна температура була близькою до норми, в Карпатах і на Закарпатті – на 1,5° нижчою за норму. Мінімальна температура становила 4-13° морозу, у східних, південно-східних, Чернігівській і Сумській областях та в Карпатах місцями 14-21° морозу, максимальна – 12-19° тепла, на Волині, Закарпатті та півдні Одещини до 21°, на високогір'ї Карпат 7-8° тепла. Опадів випало у північно-східних, Київській, Закарпатській, Волинській, місцями в Черкаській, Кіровоградській областях 32 – 79 % від місячної норми, на решті території – 1-2 норми.

1-8 березня у північно-західному переносі повітряних мас відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребенів. Випадали невеликі опади у вигляді дощу і мокрого снігу (вдень 5 березня у західних областях помірні дощі, вночі 6 березня у центральних областях помірний та значний сніг); 4 та 7 березня в Україні опадів не було. Наприкінці періоду відмічались пориви вітру 15 – 20 м/с; 5-6 березня у західних, центральних, південних областях – налипання мокрого снігу, на Сл Плай (Закарпатської) – надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі. Температура вночі коливалася в межах 4° морозу – 4° тепла, вдень була 2-9° тепла на Прикарпатті, Закарпатті, Одещині, 4 березня в Україні підвищувалася до 7-15°. В Карпатах випадав сніг, на високогір'ї 5 березня сильний сніг; температура була вночі 1-9° морозу, вдень 0-5° тепла, наприкінці періоду знизилася вночі до помірних, вдень до невеликих морозів.

9-11 березня погоду визначали гребені антициклону з північного заходу. В Україні, крім півдня, місцями випадав невеликий сніг. Температура була вночі 1-9° морозу, в Карпатах, північних, центральних та східних областях місцями 10-14° морозу, вдень від 2° морозу до 4° тепла, на сході 0-7° морозу.

12 березня атмосферний фронт із заходу зумовив помірний, місцями, крім сходу та півдня, значний (на Закарпатті сильний) сніг, відмічались пориви вітру 15 – 21 м/с, хуртовини, температура була вночі 1-9° морозу, на Лівобережжі місцями 10-17°, на Луганщині до 21° морозу, вдень від 4° морозу до 4° тепла.

13-14 березня у теплому секторі випадав невеликий сніг, вдень у західних і південних областях з дощем, температура підвищилася вночі та вдень від 4° морозу до відлиги.

15-19 березня погоду зумовлював високий циклон, що повільно переміщувався з Балкан через південь України на схід. Проходили дощі, у Запорізькій області з грозами, наприкінці періоду, крім півдня, випадав невеликий сніг. Температура підвищилася вночі до 0-7° тепла, вдень до 5-14° тепла, наприкінці періоду в тилу циклону знизилася вночі до 4° морозу – 3° тепла, вдень до 1-7° тепла. В Карпатах випадав помірний і значний сніг; температура вночі та вдень становила 3-9° морозу.

20-22 березня атмосферні фронти з північного заходу зумовили опади у вигляді дощу та мокрого снігу. У Сумській, Донецькій, Полтавській і Черкаській областях відмічалось налипання мокрого снігу. Температура була вночі 0-7° морозу, вдень – 1-9° тепла; в Карпатах вночі – 8-16° морозу, вдень – 0-7° морозу.

23-26 березня погоду південних, східних та більшості центральних областей зумовлював циклон, що переміщувався з півдня Чорного моря через Азовське море на північний схід: випадали опади у вигляді дощу і мокрого снігу, відмічалось налипання мокрого снігу. Погоду решти території країни визначав гребінь антициклону з північного заходу: істотних опадів не було, лише 23 березня випадав невеликий сніг. Температура була вночі 1-7° морозу, в Карпатах – до 11°, на сході та південному сході – від 3° тепла до 2° морозу, вдень – 1-7° тепла, 25 березня на заході та півночі, 26 березня в Україні підвищилася до 7-14°, на високогір'ї Карпат – до 3-4° тепла.

27-31 березня погоду визначали атмосферні фронти із заходу, що чергувалися з баричними гребенями. Проходили невеликі дощі (на Сумщині, Одещині та Дніпропетровщині з грозами), вночі місцями з мокрим снігом, вдень 28 та вночі 29 березня у західних, південно-західних і Житомирській областях помірні (на півночі Одещини значні) опади, у Львівській та Хмельницькій областях відмічалось налипання мокрого снігу. Температура коливалася вночі в межах 4° тепла – 4° морозу, вдень – 7-16° тепла (31 березня підвищилася до 10-19°, на Волині, Закарпатті – до 20-21°, на високогір'ї Карпат – до 7-8° тепла).

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця в гірських районах Львівської, Івано-Франківської, Чернівецької і Закарпатської областей висотою 1-38 см (на високогір'ї Карпат висотою 53-119 см), 1-15 березня у більшості районів Сумської, Чернігівської, Черкаської областей висотою 1-19 см; на решті території країни був нестійкий, встановлювався в окремі дні місяця (6 та 13 березня у більшості областей) висотою 1-14 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +5° у бік підвищення відбувся впродовж 26 березня – 1 квітня (на північному сході 10-11 квітня), що у більшості областей в межах середніх строків, у південних і Закарпатській областях та на півночі Сумщини – на 1-2 тижні пізніше норми.

Квітень виявився холодним: середня місячна температура була на 1-3° нижчою за норму (лише на Луганщині близькою до норми). Мінімальна температура становила 0-6° морозу, в Карпатах до 11° морозу, на узбережжі морів місцями 1-3° тепла; максимальна – 16-24° тепла, на Луганщині – до 26°, на високогір'ї Карпат – 10-11°. Місцями у північних, західних і Черкаській

областях 5, 8, 27 і 28 квітня відмічалися найнижчі значення мінімальної температури для цих дат.

Опадів випало 1 – 2 норми, лише у західних (крім Закарпаття) та Вінницькій областях в основному менше за норму (36 – 76 % від норми).

1 квітня погоду без опадів визначав теплий сектор із заходу. Температура була вночі 1-9° тепла (на сході місцями 1-6° морозу), вдень – 15-22° тепла, на узбережжі морів – 8-14°; на високогір'ї Карпат – вночі та вдень 1-9° тепла.

2-8 квітня погоду зумовлювали атмосферні фронти з північного заходу, що чергувалися з баричними гребенями. Випадали опади у вигляді дощу та мокрого снігу (на високогір'ї випадав значний сніг), 2 квітня на Київщині місцями відмічалися грози, 7-8 квітня у більшості північних областей – налипання мокрого снігу. Починаючи із західних областей, температура знизилася вночі до 4° тепла – 4° морозу, вдень до 3-12° тепла; на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 1-9° морозу.

9-13 квітня погоду визначала область підвищеного тиску. Опадів не було, лише наприкінці періоду місцями, крім заходу, проходили невеликі дощі. Температура вночі була 1-9° тепла (наприкінці періоду у більшості західних, північних та Вінницькій областях на поверхні ґрунту та місцями у повітрі спостерігалися заморозки 0-5°), вдень – 10-19° тепла, у східних і Сумській, 12 квітня і в західних областях – місцями 20-24°, на Луганщині – до 26°.

14-21 квітня погоду зумовлювали південні циклони: проходили дощі, місцями з грозами, у Київській, Черкаській, Волинській областях локально значні дощі, в Карпатському регіоні дощі з мокрим снігом, на високогір'ї значний сніг, на Сл Плай (Закарпатської) відмічалися надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі. Температура вночі була 1-9° тепла, вдень – 10-19°, у західних, 17-18 квітня і у більшості північних областей – 3-9° тепла; на високогір'ї Карпат – вночі та вдень 1-6° морозу.

22-28 квітня погоду визначали холодні фронти з північного заходу, за якими відбулося вторгнення арктичного повітря, що спричинило відчутне похолодання. 22-23 квітня проходили невеликі, на північному сході помірні дощі з грозами, температура вночі була 1-9° тепла, вдень – 14-21°; 24-28 квітня, починаючи із західних областей, температура знизилася вночі до сильних заморозків у повітрі 0-5°, вдень – до 5-12° тепла, в Україні, крім півдня і південного сходу, випадали опади у вигляді дощу та мокрого снігу (на високогір'ї Карпат випадав сніг, температура була вночі 1-7° морозу, вдень – 0-8° тепла). В Україні відмічалися пориви вітру 15-20 м/с.

29-30 квітня погоду зумовлювали атмосферні фронти з південного заходу. У західних, вдень 30 квітня і в північних областях проходили невеликі (на Закарпатті значні, на високогір'ї сильні) дощі, місцями з грозами, на решті території опадів не було. Температура підвищилася вночі до 3-11° тепла, вдень до 14-23°; на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 4-8° тепла.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця на високогір'ї Карпат висотою 11-81 см, у другій п'ятиденці в окремих районах західних, північних і Вінницької областей, 14-16 квітня на Прикарпатті та Закарпатті, 26 квітня

локально на Черкащині, півдні Київщини і півночі Сумщини висотою 1-8 см (на півдні Львівщини та Закарпатті до 15 см).

У травні середня місячна температура у Закарпатській, Львівській, Волинській, Рівненській, Хмельницькій, Вінницькій, Черкаській, Київській, Одеській і Миколаївській областях була на 1-2° нижчою за норму, на решті території – близькою до норми. Максимальна температура становила 24-29°, у південних (крім Одеської), східних та Сумській областях місцями – 30-33°, на високогір'ї Карпат – 18°; мінімальна – 0-7° тепла, у західних, Чернігівській, Сумській, Запорізькій і Луганській областях – місцями 1-2° морозу, в Карпатах – до 5° морозу.

Опадів випало 1-2 місячної норми, у більшості районів західних, Дніпропетровської та Полтавської областей – 38-79% від норми.

1-3 травня погоду зумовлювали атмосферні фронти циклону, що переміщувався з Балкан через Угорщину, Польщу на північний схід. Проходили невеликі та помірні, місцями значні дощі з грозами. В Україні відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі 4-13° тепла, вдень – 17-24°, на сході, півдні та південному заході країни – до 27°, 3 травня у західних і північних областях знизилася до 9-16° тепла; на високогір'ї Карпат – вночі 1-8° тепла, вдень – 2-12° тепла.

4-8 травня у широтному переносі відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребенів. Місцями (8 травня повсюди) проходили невеликі та помірні дощі, на високогір'ї Карпат з мокрим снігом. В Україні відмічалися пориви вітру та шквали 15-21 м/с. Температура була вночі 1-9° тепла (місцями, крім Одеської та Миколаївської областей, у повітрі спостерігалися заморозки 0-2°, в Карпатах до 4°), 6 і 8 травня підвищувалася до 6-13° тепла, вдень 16-24° тепла, 8 травня, крім сходу та південного сходу, знизилася до 10-19°.

9-12 травня погоду більшої частини території країни визначала область високого тиску, опадів не було; лише 11-12 травня у східних і південно-східних областях атмосферні фронти зі сходу зумовили короткочасні дощі з грозами, на Донеччині локально сильні дощі. В Україні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с. Температура була 1-9° тепла, 9-10 травня, крім півдня і південного сходу, на поверхні ґрунту та місцями в повітрі спостерігалися заморозки 0-2°, в Карпатах до 5°, вдень температура підвищилася до 20-27° тепла, на високогір'ї Карпат 16-18° (у східних областях істотно не змінилася), 12 травня, крім західних областей, знизилася до 14-19°.

13-16 травня погоду зумовлювали атмосферні фронти із заходу. В Україні, крім східних і південно-східних областей, пройшли невеликі та помірні (в Житомирській області локально значні) дощі з грозами. У Запорізькій області випадав град; у Дніпропетровській та Херсонській областях відмічалися шквали 19-23 м/с. Температура підвищилася вночі до 8-16°, вдень до 20-28°, у східних і Запорізькій областях місцями до 29-31°; на високогір'ї Карпат вночі 3-7° тепла, вдень 6-13° тепла.

17-20 травня погодні умови зумовлював південний циклон, що переміщувався з півдня на північ України. Проходили грозові дощі, місцями, крім Донецької і Луганської областей, значні дощі. У Чернігівській,

Хмельницькій, центральних та Запорізькій областях випадав град; в Одеській, Херсонській, Кіровоградській і Дніпропетровській областях відмічалися шквали 17-23 м/с. Температура вночі була 8-16°, в Карпатах і на Прикарпатті – місцями 2-7° тепла, вдень коливалася в межах 15-23° (на високогір'ї Карпат – 6-12° тепла), 17 травня на Лівобережжі у теплому секторі підвищувалася до 22-29°, у східних та Сумській областях – до 33°.

21-27 травня у широтному переносі відбувалося чергування атмосферних фронтів та баричних гребенів. У західних і північних областях, в середині періоду в Україні, проходили дощі з грозами, в Карпатах, північних, центральних та південно-західних областях місцями значні дощі. У Волинській області випадав град. У західних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура вночі істотно не змінилася, вдень підвищилася до 20-29°, на півдні – місцями до 30°, на високогір'ї Карпат – до 9-17°; 24 і 26 травня у північних та центральних областях знижувалася до 13-19°.

28-31 травня погоду визначали активні малорухомі атмосферні фронти, які пролягали з північного сходу на південний захід країни. Проходили невеликі та помірні, місцями (крім Сумської, Луганської, Донецької, Волинської і Рівненської областей) значні дощі з грозами, в Карпатах та південних областях місцями сильні дощі, у Житомирі 30-31 травня відмічалися сильні тривалі дощі. Температура була вночі 8-16°, на сході та південному сході – до 20°, вдень знизилася до 13-19° (на Сумщині – до 10-12°), у південно-східних і східних областях – до 19-26°; на високогір'ї Карпат – вночі 1-8° тепла, вдень 4-12° тепла.

1-9 травня на високогір'ї Карпат спостерігався сніговий покрив висотою 1-23 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +15° у бік підвищення відбувся у південних (крім Одеської), східних, Дніпропетровській, Полтавській і Сумській областях 13-15 травня (на Закарпатті місцями 10 травня), що в межах середніх строків, на решті території впродовж 25 травня – 6 червня, що на 1-3 тижні пізніше за норму.

Літо у південних, більшості центральних областей виявилось надміру вологим, на решті території опадів випало в основному в межах норми. У червні-липні переважала циклонічна циркуляція, у серпні – широтний перенос повітряних мас.

У червні середня місячна температура на більшій частині території країни була близькою до норми, лише у північних, місцями в західних і Вінницькій областях на 1-2° вищою за норму. Максимальна температура становила 31-38°, на високогір'ї Карпат 25-26°, на узбережжі морів місцями 29°, мінімальна – 3-10° тепла, в Карпатах – 0-2° тепла, у східних, південних та Дніпропетровській областях місцями 11-14°. 23-26 червня у північних, західних та Вінницькій областях перевищено абсолютні значення максимальної температури для цих днів в окремих районах і абсолютний максимум усього місяця.

У південних, східних, Сумській і центральних областях та на Прикарпатті випало 1-4 місячні норми опадів, на решті території країни 29-78 % (у

Житомирській, Київській та Закарпатській областях локально 5-17%) від місячної норми.

1-5 червня погоду зумовлював циклон з центром над Азовським морем. У західних та північних областях істотних опадів не було; на решті території проходили дощі з грозами, у південних, східних і центральних областях місцями значні дощі, у Донецькій і Запорізькій областях подекуди сильні дощі, у південних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі 6-14°, на узбережжі – до 18° (на початку періоду на заході та півночі місцями 0-5° тепла), вдень – 11-19°, 3 червня у західних і північних областях, 4-5 червня в Україні – 18-25°.

6-11 червня погодні умови визначав високий циклон з центром над сходом країни. Проходили грозові дощі, місцями значні, у східних областях локально сильні дощі та зливи. У південних, Полтавській, Кіровоградській, Івано-Франківській, Волинській і Київській областях місцями випадав град. В Україні відмічалися пориви вітру та шквали 15-24 м/с. Температура була вночі 10-17°, вдень – 20-28°. За даними Маріупольської ГМО 8 червня внаслідок сильного дощу у м. Маріуполь було знеструмлено 38 підстанцій, тимчасово припинено рух транспорту, підтоплено вулиці, підвали та перші поверхи будинків, відключено від водопостачання Приморський район.

12-14 червня активні атмосферні фронти із заходу зумовлювали дощі з грозами, місцями значні дощі, в Карпатах та на Луганщині локально сильні дощі та зливи. В Україні відмічалися пориви вітру і шквали 15-23 м/с; на Луганщині місцями випадав град. Температура була вночі 11-17°, на узбережжі до 20°, вдень – 21-29°, у західних областях знизилася до 15-20°.

15-20 червня погоду зумовлював циклон над півднем України. Проходили грозові дощі, у більшості районів південних і центральних областей, місцями у Донецькій, Сумській та Харківській областях, в Карпатах значні, локально сильні дощі та зливи, на Донеччині 16-17 червня спостерігалися тривалі сильні дощі. У південних, південно-східних областях та на Прикарпатті відмічалися пориви вітру і шквали 15-24 м/с, 20 червня в Івано-Франківську 25 м/с; у південних, східних і центральних областях місцями випадав град. Температура була вночі 15-23°, у західних областях – місцями 9-14°, вдень – 22-29°, наприкінці періоду – 25-31°.

21-24 червня на більшій частині території країни погоду без опадів визначали гребені антициклону зі сходу, лише на крайньому півдні та заході атмосферні фронти зумовлювали окремі грозові дощі; в Одеській, Херсонській та Волинській областях місцями відмічалися шквали 15-24 м/с; на півдні Одещини випадав град. Температура підвищилася вночі до 17-24°, вдень – до 30-38°, у Приазов'ї – місцями 27-29°, на високогір'ї Карпат вночі – 15-19°, вдень – 23-25°.

25-30 червня погоду зумовлювали активні атмосферні фронти із заходу. Починаючи із західних областей, проходили дощі з грозами, місцями значні дощі, на Закарпатті, Вінниччині та Одещині локально сильні дощі. В Україні відмічалися пориви вітру та шквали 15-23 м/с, 25 червня на АМСЦ Львів – 27 м/с. У південно-східних, центральних і Київській областях та на Прикарпатті

місцями випадав помірний, на Закарпатті крупний град. Починаючи із західних областей вночі температура знизилася до 14-21°, вдень спека спала до 24-29°. За даними Департаменту з питань цивільного захисту Львівської ОДА 25 червня внаслідок значних дощів та сильного вітру, територія Львівської області зазнала збитків, найбільше м. Львів, де було повалено 180 дерев (через падіння дерева по вул. Сахарова, 4 травмовано 1 людину), пошкоджено дахи у 26 будинках, підтоплено 10 будинків і присадибних ділянок, тимчасово припинявся рух міського електротранспорту.

Липень виявився теплим, у північній частині країни – аномально теплим. Середня місячна температура була на 1-3° вищою за норму. Максимальна температура становила 31-36°, у південних та східних областях до 39°, на високогір'ї Карпат 24-25°; мінімальна – 8-15° тепла, на півдні до 18°. 14-17 та 27 липня в окремих районах західних і північних областей відмічені найвищі значення максимальної температури для цих дат за весь період спостережень.

Опади розподілилися нерівномірно: у південних, Дніпропетровській, Черкаській, Хмельницькій, більшості районів Донецької і Кіровоградської областей та Карпатського регіону випало 1-3 місячні норми, в Одеській, Херсонській, Запорізькій і Донецькій областях місцями до 4, на метеомайданчику Маріупольської ГМО (Донецької) та М Бердянськ (Запорізької) до 5 місячних норм, на решті території країни випало 21-79% (локально у східних та північних областях 12-18%) від місячної норми, місцями норма.

1-7 липня погоду ускладнював циклон, що утворився над Україною. Проходили дощі з грозами, місцями значні та сильні дощі та зливи, на Закарпатті, Донеччині, Київщині локально надзвичайні дощі та зливи. У північних, східних та центральних областях відмічалися шквали 15-22 м/с, 4 липня у Маріуполі (Донецької) – 25 м/с; у Київській, Дніпропетровській, Донецькій, Одеській та Запорізькій областях місцями випадав град. Температура була вночі 14-19°, на півдні та сході до 24°, вдень – 23-29°, на півдні та сході до 32°.

8-11 липня у більшості областей погоду без опадів визначали гребені антициклону з півночі, лише вдень 10 та 11 липня в Карпатах, Прикарпатті та на крайньому півдні атмосферний фронт зумовлював окремі грозові дощі. Температура суттєво не змінилася.

12-17 липня погоду визначали атмосферні фронти та теплі сектори високого циклону над Західною Європою. На початку та наприкінці періоду в Україні проходили дощі з грозами, локально значні та сильні дощі, у Кіровоградській області випав крупний град; у Житомирській, Волинській, Дніпропетровській, Одеській та Запорізькій областях відмічалися пориви вітру та шквали 15-18 м/с; в середині періоду істотних опадів не було. Температура на початку періоду дещо знизилася, надалі підвищилася вночі до 17-24°, вдень до 30-36°.

18-22 липня погоду визначали активні малорухомі атмосферні фронти, що розташувалися з північного сходу на південний захід країни. В Україні проходили дощі з грозами, місцями значні дощі, в Карпатах, Закарпатті,

центральных, південних та Сумській областях локально сильні та надзвичайні дощі. В Україні, крім заходу, відмічалися шквали 15-23 м/с, у Київській та Луганській областях локально 25 м/с. Температура була вночі 17-24°, вдень – 31-39°, 20 липня у західних областях, надалі в Україні поступово знизилася вночі до 11-19°, вдень до 22-29°.

23-31 липня погоду визначали атмосферні фронти з північного заходу та заходу, що чергувалися з баричними гребенями. У західних, північних, Вінницькій, Черкаській областях місцями проходили невеликі та помірні дощі з грозами, локально значні дощі, на решті території істотних опадів не було. У Волинській, Рівненській, Житомирській областях відмічалися шквали 15-21 м/с. Температура була вночі 8-17°, на півдні до 23°, вдень 25-33°, на півдні та південному сході до 30-37°.

Серпень. Середня місячна температура була на Лівобережжі на 1-3° вищою за норму, на Правобережжі – в основному близькою до норми (у Волинській, більшості районів Львівської та Закарпатської областей дещо нижчою за норму). Максимальна температура становила 30-38°, в Карпатах – 27-29° (на високогір'ї 21-23°); мінімальна – 7-15°, на узбережжі морів – до 18°, в Карпатах місцями 3-6° тепла. Опадів випало 1-3,5 норми, в Луганській, окремих районах Харківської, Київської, Чернівецької, Івано-Франківської, центральних і південних областей 21-79% (локально в Херсонській області 15-17%) від місячної норми.

1-4 серпня погоду ускладнювали атмосферні фронти із заходу. 1 серпня у західних областях, надалі в Україні проходили грозові дощі, місцями значні та сильні дощі та зливи. В Україні, крім східних областей, відмічалися пориви вітру і шквали 15-24 м/с, на Сл Плай (Закарпатської) 28 м/с, 1 серпня в Тернопільській та Івано-Франківській, 2 серпня в Одеській областях місцями 25-26 м/с; на півдні Одещини випадав град. Температура була вночі 17-24°, вдень – 30-38°, у західних областях 3-4 серпня в Україні знизилася вночі до 11-19°, вдень до 21-29°, в Карпатах до 16°. За даними Департаменту з питань цивільного захисту м. Львів, 1 серпня ввечері, внаслідок активної грозової діяльності та шквалистого посилення вітру до 16-23 м/с, в місті було повалено 114 дерев (по вул. У. Самчука (Стрийський парк) падіння гілки дерева на лавку смертельно травмувало двох молодих людей), знеструмлено 874 ТП.

5-7 серпня погоду зумовлював циклон з південного заходу. Проходили грозові дощі, місцями значні дощі, у Закарпатській, Вінницькій та Одеській областях локально сильні дощі та зливи. В Україні відмічалися пориви вітру та шквали 15-24 м/с, на Сл Плай (Закарпатської) 28 м/с, 6 серпня у Кропивницькому 26 м/с. Температура була на сході та південному сході вночі 18-25°, вдень – 30-36°; на решті території вночі – 10-19°, вдень – 28-33°, у західних областях, 6-7 серпня на Правобережжі – 21-27°.

8-11 серпня погоду зумовлювали атмосферні фронти із заходу та південного сходу. У більшості районів північних, центральних і південно-західних областей опадів не було, на решті території проходили короткочасні дощі з грозами, локально значні дощі. У західних та південних областях відмічалися пориви вітру і шквали 15-20 м/с, на Сл Плай (Закарпатської) –

28 м/с. Температура була у західних областях вночі 11-17°, вдень – 24-30°, на решті території вночі – 14-22°, вдень – 28-35°.

12-15 серпня у більшості областей погоду без опадів визначав антициклон із заходу, лише у Приазов'ї атмосферні фронти з південного сходу зумовлювали окремі дощі з грозами. Температура вночі дещо знизилася, вдень була 25-32°, на сході та південному сході – місцями 21-24°.

16-21 серпня погоду зумовлювала улоговина високого циклону над Балтійським морем, у південній частині якої (над південним сходом України) сформувався частковий циклон. Починаючи із західних областей, проходили невеликі та помірні дощі з грозами, наприкінці періоду у східних і південно-східних областях місцями значні дощі. В Україні відмічалися пориви вітру та шквали 15-24 м/с. Температура була вночі 13-22°, у західних, місцями у північних і Вінницькій областях – 8-12°, вдень на початку періоду – 28-37°, надалі знизилася до 22-29° (на заході, 19 серпня на Правобережжі місцями 19-21°), в Карпатах вночі до 5-11°, вдень до 11-18°.

22-26 серпня атмосферні фронти із заходу зумовлювали грозові дощі, місцями значні, у Львівській та Закарпатській областях локально сильні дощі, 26 серпня у Харківській і Херсонській областях відмічалися шквали 16-20 м/с. Температура була вночі 7-16°, вдень 24-33°, у західних, Житомирській та Вінницькій областях, 26 серпня в Україні, крім сходу та південного сходу, знизилася до 15-24°.

27-31 серпня погоду визначала улоговина високого циклону над Центральною Європою. У західних, північних та більшості центральних областей проходили дощі з грозами, місцями значні, на півдні Київщини сильні дощі, температура була вночі 12-21°, вдень 24-33°. На решті території країни утримувалася дуже жарка без опадів погода з температурою вночі 14-20° (30-31 серпня 17-25°), вдень – 30-36°. У північних і східних областях відмічалися пориви вітру та шквали 15-20 м/с; у Харківській та Сумській областях випадав помірний, у Київській області 30 серпня – локально крупний град.

Осінь видалася загалом посушливою і з неоднозначним температурним режимом – почалася холодним вереснем і закінчилася теплим листопадом.

Вересень виявився холодним у більшості областей. Середня місячна температура була на 1-2° нижчою за норму, лише на заході країни та Одещині місцями близькою до норми. Максимальна температура становила 24-31°, на високогір'ї Карпат – 17-18°; мінімальна – 0-7° тепла, в Карпатах, північних та східних областях – місцями 1-3° морозу. У більшості областей опадів випало недостатньо: 21-79 % (в Одеській, Миколаївській, Кіровоградській, Вінницькій і Хмельницькій областях локально 14-20 %) від місячної норми, місцями норма, лише у Чернігівській, Сумській, Рівненській, більшості районів Львівської та Кіровоградської областей випало 1-2 місячних норми.

1-5 вересня погоду зумовлювали атмосферні фронти із північного заходу. Проходили невеликі та помірні дощі з грозами, у Кіровоградській, Дніпропетровській, Херсонській, Запорізькій і Луганській областях місцями значні дощі. В Україні, крім східних областей, відмічалися пориви вітру та шквали 15-20 м/с. Температура вночі знизилася від 10-19° до 1-9° тепла, на

півдні до 7-15°, вдень була 14-23° (1 вересня у південних, східних та більшості центральних областей 22-29°, на Херсонщині до 31°).

6-12 вересня суху погоду визначав антициклон, що перемістився з півдня Скандинавії. Температура на початку періоду була вночі 1-9° тепла, в Карпатах, східних та північних областях місцями відмічалися заморозки 0-2°, вдень 16-24° тепла, надалі підвищилася вночі до 7-15° тепла, вдень до 25-31°.

13-16 вересня погоду зумовлювали атмосферні фронти з північного заходу, що чергувалися з баричними гребенями. Опадів не було, лише у західних та північних областях проходили невеликі, на Прикарпатті та в Карпатах значні дощі. Температура вночі істотно не змінилася, вдень знизилася до 20-25°, в Карпатах та на північному сході країни до 17-22°.

17-23 вересня погоду ускладнював циклон, що перемістився з Центральної Європи на територію України, де і заповнився. Проходили дощі з грозами, місцями значні (в Закарпатській, Кіровоградській і Донецькій областях подекуди сильні) дощі, на початку періоду на Львівщині надзвичайні та сильні тривалі дощі; на Сл Пожежевська (Івано-Франківської) випав сніг, внаслідок чого 23 вересня утворився сніговий покрив висотою 2 см. Температура на початку періоду була вночі 8-16°, вдень 16-24°, на півдні до 28°, надалі, починаючи із заходу, знизилася вночі до 1-9° тепла, вдень до 7-13° (на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 1° морозу – 3° тепла).

24-26 вересня погоду зумовлювали атмосферні фронти з північного заходу. Проходили невеликі та помірні, у північних областях місцями значні дощі. Температура поступово підвищилася вночі до 8-15°, вдень до 16-24°.

27-30 вересня суху погоду визначали гребені антициклону з півночі. Температура вночі знизилася до 1-9° тепла, 30 вересня в Україні, крім більшості західних та південних областей, відмічалися заморозки на поверхні ґрунту (у східних та Сумській областях і в повітрі) 0-5°, вдень було 12-18° тепла, на Прикарпатті, Закарпатті та Одещині – 21-25°.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +15° у бік зниження розтягнувся у часі: у північних, західних (крім Закарпаття та Карпат) 1-2 вересня (на північному заході місцями 24-28 серпня), на решті території – впродовж 15-21 вересня, що у східних, Полтавській, Черкаській, Кіровоградській, Чернівецькій і Закарпатській областях в межах норми, місцями на Вінниччині на тиждень пізніше, на решті території країни на 1-2 тижні раніше середніх строків.

Жовтень виявився одним з найпосушливіших за весь період спостережень. Середня місячна температура була 6-11° (в Карпатах – 4-5° тепла), що близько до норми, у Карпатському регіоні, південних (крім Запорізької), Київській, Вінницькій, Черкаській і Кіровоградській областях місцями на 1-2° нижче за норму. Максимальна температура становила 15-26°; мінімальна – 0-9° морозу, у Запорізькій та Луганській областях – до 12° морозу, на узбережжі морів – місцями 1-4° тепла. На більшій частині території країни опадів випало недостатньо: 1-20 % від місячної норми, на М Хмільник і М Білопілья (Вінницької) та М Фастів (Київської) опадів не було; лише у Миколаївській, більшості районів Одеської, Чернігівської, Сумської, Кіровоградської і

Черкаській області, місцями в Херсонській, Полтавській та Київській областях випало 21-79 % від норми, локально норма. Впродовж місяця переважав антициклоніальний характер погоди.

1-11 жовтня суху погоду визначали гребені антициклонів з північного сходу та сходу. В Україні, крім північних областей, відмічалися пориви вітру 15-20 м/с. Температура була вночі від 5° тепла до 3° морозу (наприкінці періоду у західних, північних та східних областях місцями до 8° морозу), у південних областях – 1-11° тепла; вдень – 11-19° тепла, 2-5 жовтня на Закарпатті, Прикарпатті та півдні країни місцями підвищувалася до 20-24°.

12-14 жовтня погоду зумовлював південий циклон, що переміщувався із заходу Чорного моря на північний схід України. Проходили невеликі та помірні дощі (на Лівобережжі з грозами), місцями, крім західних і східних областей, значні дощі, на високогір'ї Карпат випадав сніг та короткочасно утворювався сніговий покрив висотою 1 см. Температура вночі у західних областях істотно не змінилася, на решті території підвищилася до 1-9° тепла (на сході до 13°), вдень знизилася до 8-16°; на високогір'ї Карпат була вночі 0-3° морозу, вдень – 0-2° тепла.

15-24 жовтня погоду зумовлювали малоактивні атмосферні фронти, що чергувалися з баричними гребенями із заходу, наприкінці періоду – з північного заходу. Проходили окремі невеликі дощі. На початку періоду у східній частині, 20-22 жовтня в Україні опадів не було, в решту часу проходили окремі невеликі дощі. Наприкінці періоду в Україні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с, на високогір'ї Карпат до 28 м/с, 21 жовтня на МДолина (Івано-Франківської) – 29 м/с. Температура була вночі 0-9° тепла, місцями, крім півдня, 1-5° морозу, вдень – 9-18° тепла; 21-22 жовтня підвищувалася вночі до 5-14° тепла, вдень до 14-23°, на півдні Одещини до 26°.

25-31 жовтня погоду визначали антициклони, що переміщувалися із Західної Європи через територію України на схід. Спостерігалися тумани. Температура вночі коливалася в межах 4° тепла – 5° морозу, в Карпатах, північних, східних та південно-східних областях – місцями 6-12° морозу, (29-30 жовтня в Україні, крім сходу, підвищувалася до 1-9° тепла); вдень становила 10-19°.

Листопад видався теплим і в більшості областей посушливим. Середня місячна температура була на 1-2° вищою за норму, на Закарпатті, місцями на Прикарпатті та Одещині – близькою до норми. Максимальна температура була 13-19°, у південних та південно-західних областях – місцями 20-22°, на високогір'ї Карпат – 10-13° тепла; мінімальна – 3-12° морозу, у східних областях – до 14° морозу, на узбережжі морів – місцями 1-2° морозу. У західних (крім Закарпаття), північних (крім Сумщини), Вінницькій, більшості районів Одеської, Харківської, місцями у Черкаській областях опадів випало недостатньо: 24-79 % від місячної норми, на решті території країни в основному норма, локально 1-2 норми.

1-8 листопада погоду зумовлювали теплі сектори та атмосферні фронти з південного заходу і заходу. Проходили невеликі та помірні дощі, 4-5 листопада в Карпатах і на Закарпатті значні (на високогір'ї сильні) дощі, 8 листопада на

високогір'ї випадав сніг. Спостерігалися тумани. Температура була 0-9° тепла (місцями, крім півдня, 1-4° морозу), вдень – 8-17° тепла, в середині періоду підвищувалася вночі до 7-14°, вдень до 12-19°, на півдні та Прикарпатті до 20-22°.

9-18 листопада антициклональний характер погоди визначали області високого тиску, що переміщувалися з північного заходу через територію України на Каспійське море. Опадів не було, лише 9 листопада у південних, південно-східних областях та в Карпатському регіоні проходили дощі (у Донецькій і Запорізькій областях вночі локально значні дощі), на високогір'ї Карпат з мокрим снігом (на Сл Плай (Закарпатської) 18 листопада утворилася надзвичайна ожеледь). Температура 9 листопада впродовж доби була 3-9° тепла, надалі знизилася вночі до 0-9° морозу, вдень до 2-11° тепла, 17-18 листопада вночі до 3-14° морозу, вдень до 1-7° тепла.

19-22 листопада атмосферні фронти із заходу зумовили невеликі дощі, на високогір'ї Карпат випадав мокрий сніг. У західних областях, 20-21 листопада Україні відмічалися пориви вітру 15-22 м/с. Температура підвищилася вночі до 1-7° тепла, вдень до 7-14°, на високогір'ї Карпат вночі до 1° морозу - 1° тепла, вдень до 1-4° тепла.

23-24 листопада погоду визначали атмосферні фронти з північного заходу. В Україні, крім північного сходу та сходу, випадав невеликий, в Карпатах помірний сніг; на Сл Плай (Закарпатської) спостерігалися складні відкладення ожеледі та паморозі. Температура знизилася вночі до 2° тепла – 3° морозу, на Лівобережжі до 5-12° морозу, вдень до 1-6° тепла (на Сумщині до 0-3° морозу), на високогір'ї Карпат вночі та вдень до 1-6° морозу.

В останній п'ятиденці місяця встановився південно-західний перенос повітряних мас: 25-26 листопада у теплому секторі опадів не було, 27-30 листопада атмосферні фронти зумовлювали невеликі та помірні, на Закарпатті місцями сильні дощі, у південно-східній половині країни з грозами, 30 листопада у західних та північних областях – дощі з мокрим снігом, в Карпатах випадав значний сніг; температура поступово підвищилася вночі до 0-9° тепла, на півдні – до 12°, вдень – до 5-14°, на півдні місцями – до 14-20°, лише 30 листопада впродовж доби становила 0-6° тепла (в Карпатах 1-7° морозу). В Україні спостерігалися тумани, 29-30 листопада відмічалися пориви вітру 15-23 м/с.

Сніговий покрив спостерігався в окремі дні першої декади та впродовж третьої на високогір'ї Карпат, 24 листопада у Київській, Черкаській, Кіровоградській, місцями в решті центральних і північних областей висотою 1-6 см, на високогір'ї – до 7-19 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +5° у бік зниження здійснився впродовж 7-15 листопада (місцями на Львівщині та Волині 22-23 листопада), що на 1-2 тижні пізніше середніх строків, у південних областях та місцями на Прикарпатті в межах норми, на Закарпатті – на 4-10 днів раніше норми і лише у більшості районів Одеської та Херсонської областей 11-17 грудня, що на 3-4 тижні пізніше норми.

У грудні середня місячна температура у західних, північних та Вінницькій областях була близькою до норми, на решті території країни загалом на 1-3° вищою за норму. Максимальна температура становила 4-15° тепла, мінімальна – 10-19° морозу, у східних областях та в Карпатах – місцями 20-26°, на півдні Одещини – 8-11° морозу. Опадів випало 1-2, у центральних, південних, західних і Донецькій областях місцями 2-3 місячні норми.

1-3 грудня погоду зумовлювали атмосферні фронти із заходу та південного заходу. Випадав невеликий сніг з дощем, на південному сході значний, в Карпатах сильний сніг (на високогір'ї надзвичайний сніг), на Закарпатті проходили сильні дощі. У західних областях відмічалися пориви вітру 15-20 м/с, у північних, східних та західних областях спостерігалось налипання мокрого снігу, на Сл Плай (Закарпатської) – надзвичайні складні відкладення ожеледі та паморозі. Температура була вночі 0-6° морозу, вдень – 1-9° тепла, на півдні, 3 грудня в Україні, крім заходу та півночі, вночі – 1-6° тепла, вдень – 8-15° тепла.

4-5 грудня погоду зумовлював південний циклон, що переміщувався через південні та східні області. Випадав мокрий сніг з дощем (на заході та півночі країни місцями). У східних областях спостерігалось налипання мокрого снігу. Температура становила вночі 0-9° морозу, на південному сході – 1-3° тепла, вдень від 3° морозу до 3° тепла, на півдні країни – 4-9° тепла.

6-12 грудня погоду зумовлювала серія циклонів з півдня і південного заходу. У північно-західній половині випадав сніг, місцями значний (в Івано-Франківській області сильний) сніг, на решті території країни проходили невеликі та помірні дощі, місцями, крім сходу, значні дощі. У західних, північних, Вінницькій і Одеській областях спостерігалась ожеледь, налипання мокрого снігу. Температура у західних областях була вночі 0-6° морозу, вдень – 0-5° тепла; на решті території поступово підвищилася вночі та вдень до 1-9° тепла (у південних, Дніпропетровській і Кіровоградській областях – вдень до 10-15° тепла).

13-15 грудня погоду визначала улоговина високого циклону з центром над Туреччиною. Випадав невеликий та помірний мокрий сніг з дощем. В Україні, крім півдня, спостерігалися ожеледь і налипання мокрого снігу. Температура знизилася вночі та вдень до 3° тепла – 3° морозу (у західних областях вночі до 1-8° морозу, південних областях вдень до 1-6° тепла).

16-20 грудня погоду зумовлювали атмосферні фронти з північного заходу. Випадали опади у вигляді мокрого снігу та дощу. В Україні спостерігалась ожеледь, у східних і південних областях – налипання мокрого снігу. Температура була вночі від 3° тепла до 3° морозу, вдень – 0-6° тепла.

21-24 грудня відбулося ультраполярне вторгнення арктичного повітря, що спричинило значне зниження температури: вночі – 10-19° морозу, у східних областях і Карпатах – місцями 20-26°; вдень – 3-9° морозу, на сході та північному сході – місцями 10-14° морозу. Випадав невеликий сніг.

25-27 грудня погоду зумовлювали теплий сектор та атмосферні фронти з північного заходу. У північних областях випадав невеликий сніг, на решті території помірний та значний сніг, на Сл Пожежевська (Закарпатська) –

надзвичайний сніг. У східних і південних областях відмічалися налипання мокрого снігу та ожеледь. 25 грудня морози послабшали вночі до 1-9° морозу, вдень до відлиги, надалі температура знизилася вночі до 7-15° морозу, місцями у східних, центральних та західних областях до 16-21° морозу, вдень до 1-9 морозу, на сході до 13°.

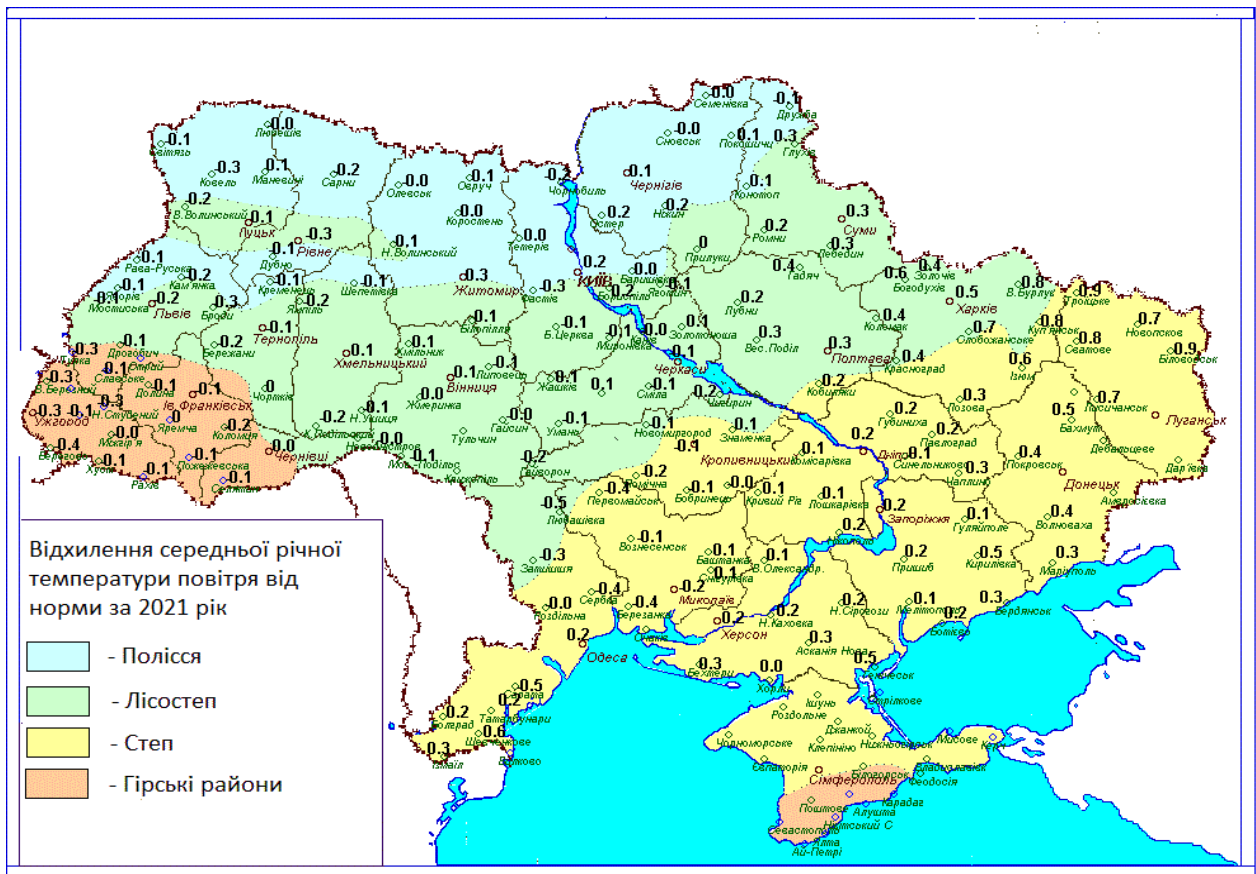
28-30 грудня погоду ускладнював південний циклон, що перемістився через південні та східні області. 28-29 грудня в Карпатах, південних, східних, центральних областях випадав помірний і значний сніг (на Харківщині – сильний сніг); на решті території, 30 грудня в Україні невеликий сніг. Температура істотно не змінилася. У східних і південно-східних областях відмічалися налипання мокрого снігу, ожеледь, у Донецькій, Миколаївській і Херсонській областях сильна ожеледь. За даними департаменту житлово-комунального господарства Миколаївської міськради, внаслідок сильної ожеледі повалено 70 дерев, було зупинено рух електротранспорту, тимчасово відключено електропостачання.

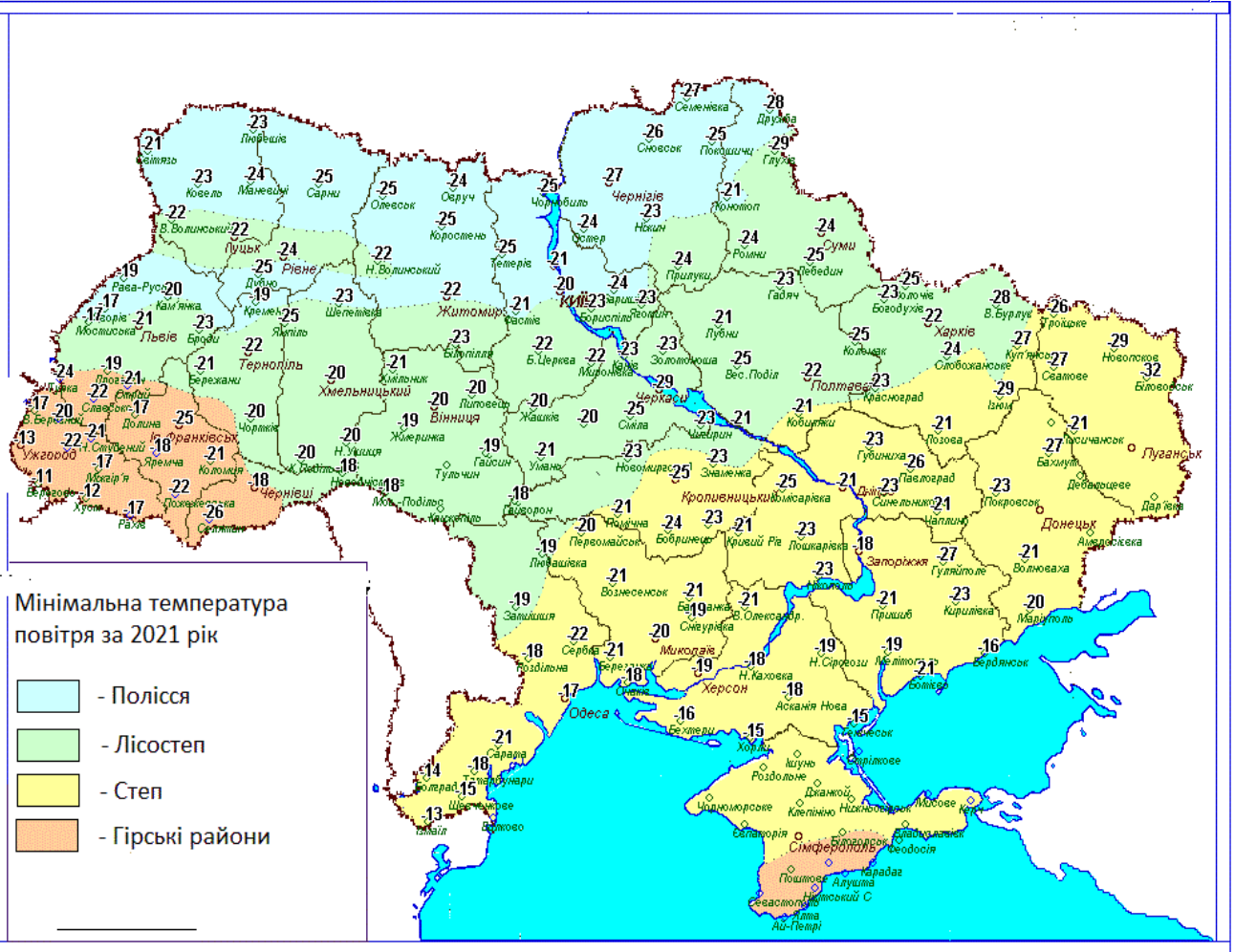
31 грудня погоду зумовлював теплий фронт із заходу. Вночі в Україні, крім півдня, випадав невеликий сніг, вдень проходили невеликі, у західних областях помірні дощі, на сході та південному сході випадав невеликий сніг. В Україні, крім сходу, відмічалися тумани і ожеледь. Температура підвищилася вночі до 0-7° морозу, вдень до 3° морозу – 3° тепла, на заході країни до відлиги.

Сніговий покрив спостерігався впродовж місяця у західних та Житомирській областях, у першій декаді – місцями у північних областях, наприкінці другої декади – у східних областях, у третій декаді – в Україні висотою 1-31 см, в Карпатах – 32-45 см, на високогір'ї – 64-93 см.

Стійкий перехід середньої добової температури повітря через +0° у бік зниження розтягнувся у часі: почався 3-7 грудня у більшості західних областей (в основному на тиждень раніше норми), на півночі Житомирської (в межах норми), у північних районах Чернігівської та Сумської областей (на тиждень пізніше норми) і завершився 12-21 грудня на решті території країни, що на 1-3 тижні (на крайньому півдні на 3-5 днів) пізніше середніх строків.

Інформацію про стихійні метеорологічні явища, що спостерігалися на Україні у 2021 році, наведено у таблицях 1 – 3.





Таблиця 1. Стихійні метеорологічні явища II рівня небезпечності, що спостерігалися у 2021 р.

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
Сильний дощ	Закарпатська	АМСЦ Ужгород	25.01.	00:15	12:00	11:45	31 мм	7
	Закарпатська	М Рахів	04.02.	00:00	12:00	12:00	30 мм	5
	Закарпатська	Сл Плай	29-30.04.	20:45	01:40	04:55	32 мм	83
	Донецька	М Волноваха	12.05.	00:00	09:57	09:57	32 мм	5
	Миколаївська	АМСЦ Миколаїв	28.05.	16:53	23:48	06:55	58 мм	13
	Ів.-Франківська	М Долина	29-30.05.	18:00	06:00	12:00	44 мм	109
	Закарпатська	Сл Плай	29-30.05.	18:00	06:00	12:00	30 мм	83
	Закарпатська	М Н.Студений	29-30.05.	18:12	06:00	11:48	34 мм	1
	Житомирська	М Житомир	30.05.	07:52	11:25	03:33	67 мм	6
	Запорізька	М Ботієве	31.05-01.06.	18:15	05:00	10:45	60 мм	14
	Запорізька	АМСЦ Запоріжжя	01.06.	00:00	10:30	10:30	50 мм	6
	Донецька	М Волноваха	01-02.06.	22:22	06:00	07:38	33 мм	5
	Донецька	М Бахмут	02.06.	06:00	18:00	12:00	58 мм	6
	Донецька	ГМО Маріупольська	08.06.	07:35	16:35	09:00	51 мм	33
	Харківська	М Ізюм	10.06.	08:14	18:00	09:46	63 мм	3
	Чернівецька	М Селятин	13.06.	02:00	07:35	05:35	32 мм	10
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	13-14.06.	18:00	06:00	12:00	35 мм	100
	Миколаївська	МГ Очаків	19-20.06.	19:45	06:00	10:15	56 мм	3
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	20.06.	13:58	15:02	01:04	34 мм	20
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	22.06.	14:20	18:00	03:40	33 мм	100
	Закарпатська	М Рахів	25.06.	11:13	17:10	05:57	32 мм	5
	Вінницька	М Липовець	26.06.	13:20	20:00	06:40	53 мм	0
	Одеська	МГ Порт Південний	26.06.	16:30	20:15	03:45	60 мм	6
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	01.07.	06:00	15:15	09:15	37 мм	20
Волинська	М Світязь	01.07.	09:20	12:00	02:40	55 мм	10	
Закарпатська	Сл Плай	02-03.07.	12:10	00:00	11:50	44 мм	83	

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
Сильний дощ	Закарпатська	М Хуст	02.07.	12:45	17:30	04:45	47 мм	6
	Закарпатська	М Н.Студений	02-03.07.	12:55	00:50	11:55	49 мм	1
	Львівська	М Турка	02.07.	12:56	22:45	09:49	44 мм	53
	Ів.-Франківська	М Коломия	02-03.07.	15:10	00:00	08:50	32 мм	13
	Закарпатська	В Закарпатська(Міжгір'я)	02-03.07.	16:14	02:20	10:06	37 мм	10
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів-Франківськ	02.07.	16:35	22:30	05:55	35 мм	20
	Донецька	М Покровськ	03.07.	08:21	16:49	08:28	54 мм	4
	Київська	М Тетерів	04.07.	15:06	17:20	02:14	51 мм	2
	Одеська	М Роздільна	04-05.07.	21:20	06:10	08:50	71 мм	6
	Херсонська	М Стрілкове	06.07.	00:20	10:55	10:35	59 мм	10
	Запорізька	ЦГМ Запорізький (від. гідр)	12.07.	15:20	21:15	05:55	55 мм	0
	Сумська	М Дружба	15.07.	11:03	16:55	05:52	75 мм	0
	Львівська	М Славське	15.07.	13:05	22:40	09:35	31 мм	12
	Ів.-Франківська	М Долина	15.07.	16:49	22:45	05:56	44 мм	109
	Львівська	ГМО Карпатська(Стрий)	19-20.07.	21:10	00:00	02:50	33 мм	94
	Ів.-Франківська	М Долина	20.07.	06:00	18:00	12:00	47 мм	109
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	20.07.	06:10	18:00	11:50	35 мм	100
	Дніпропетровська	М Лошкарівка	21.07.	19:20	06:00	10:40	60 мм	3
	Вінницька	М Хмільник	21.07.	00:10	12:10	12:00	63 мм	18
	Сумська	М Дружба	21.07.	08:00	12:00	04:00	64 мм	0
	Одеська	М Затишся	21.07.	16:24	20:24	04:00	55 мм	4
	Одеська	ГМЦ ЧАМ Одеса (від.мет)	21-22.07.	22:01	02:17	04:16	60 мм	11
	Херсонська	МГ Генічеськ	22.07.	08:52	15:07	06:15	54 мм	170
Кіровоградська	М Помічна	02.08.	11:15	15:30	04:15	62 мм	3	
Черкаська	М Чигирин	02.08.	13:21	17:32	04:11	65 мм	5	
Закарпатська	М Рахів	05.08.	11:15	16:53	05:38	31 мм	5	

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
	Одеська	М Затишшя	06.08.	00:04	11:20	11:16	58 мм	4
	Одеська	М Любашівка	06.08.	00:32	11:52	11:20	56 мм	6
	Львівська	М Дрогобич	23-24.08.	18:00	06:00	12:00	48 мм	30
Сильний дощ	Закарпатська	М Н.Студений	24.08.	01:42	09:58	08:16	30 мм	1
	Кіровоградська	М Новомиргород	30.08.	13:30	22:00	08:30	66 мм	6
	Львівська	М Дрогобич	17.09.	09:40	18:00	08:20	44 мм	30
	Львівська	АМСЦ Львів	17-18.09.	12:00	00:00	12:00	52 мм	15
	Кіровоградська	М Долинська	18.09.	07:25	18:00	10:35	51 мм	3
	Донецька	М Волноваха	19.09.	07:18	15:05	07:47	49 мм	5
	Закарпатська	Сл Плай	04.11.	12:40	22:35	09:55	32 мм	83
	Закарпатська	М В.Березний	28-29.11.	18:00	06:00	12:00	32 мм	3
	Закарпатська	В Закарпатська(Міжгір'я)	02-03.12.	18:00	06:00	12:00	31 мм	10
	Закарпатська	М Н.Студений	02-03.12.	18:20	06:00	11:40	32 мм	1
Сильні тривалі дощі	Житомирська	М Житомир	30-31.05.	07:52	06:10	22:18	105 мм	0
	Донецька	М Волноваха	16-17.06.	18:18	18:00	23:42	101 мм	0
	Донецька	ГМО Маріупольська	05-07.07.	19:40	07:10	35:30	104 мм	1
	Львівська	М Броди	17-19.09.	13:02	00:00	34:58	118 мм	2
Сильна злива	Луганська	М Сватове	08.06.	12:16	13:14	00:58	31 мм	0
	Луганська	М Сватове	14.06.	14:46	15:42	00:56	34 мм	0
	Полтавська	ЦГМ Полтавський(сек.мет.сп.)	16.06.	14:18	15:18	01:00	33 мм	0
	Одеська	М Ізмаїл	20.06.	10:51	11:42	00:51	36 мм	3
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	01.07.	14:15	15:15	01:00	31 мм	20
	Хмельницька	Ас Шепетівка	01.07.	15:03	15:45	00:42	37 мм	0
	Одеська	М Болград	01.07.	22:41	23:27	00:46	37 мм	0
	Запорізька	ЦГМ Запорізький (від. гідр)	12.07.	15:20	15:50	00:30	35 мм	0

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
	Одеська	М Затишся	21.07.	18:05	18:28	00:23	30 мм	0
	Одеська	М Роздільна	21.07.	20:30	21:00	00:30	34 мм	3
	Одеська	ГМЦ ЧАМ Одеса (від.мет)	21.07.	22:07	22:47	00:40	31 мм	6
	Харківська	М Богодухів	29.07.	11:00	12:00	01:00	32 мм	0
	Донецька	М Волноваха	03.08.	10:44	11:27	00:43	34 мм	0
	Вінницька	М Гайсин	05.08.	21:22	22:09	00:47	35 мм	0
Сильна злива	Одеська	М Роздільна	06.08.	10:05	10:55	00:50	31 мм	3
	Закарпатська	М Рахів	25.06.	15:03	15:10	00:07	23 мм	0
	Кіровоградська	М Знамянка	12.07.	12:38	12:41	00:03	25 мм	0
	Київська	А Миронівка	30.08.	15:10	15:11	00:01	38 мм	0
Сильний вітер	Одеська	МГ Усть-Дунайськ	27.01.	14:30	19:25	04:55	25	1
	Одеська	МГ Усть-Дунайськ	12.02.	04:50	09:45	04:55	27 м/с	1
	Дніпропетровська	М Павлоград	15.06.	13:00	13:40	00:40	26 м/с	0
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	20.06.	14:20	14:22	00:02	25 м/с	0
	Львівська	АМСЦ Львів	25.06.	13:33	14:17	00:44	27 м/с	0
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	01.08.	18:39	18:49	00:10	25 м/с	0
	Тернопільська	АМСЦ Тернопіль	01.08.	19:29	19:40	00:11	26 м/с	0
Ів.-Франківська	М Долина	21.10.	07:41	10:01	02:20	29 м/с	0	
Сильний шквал	Донецька	ГМО Маріупольська	04.07.	14:50	15:25	00:35	25 м/с	1
	Київська	АМЦ Бориспіль	19.07.	09:37	09:53	00:16	25 м/с	0
	Кіровоградська	АМСЦ Кропивницький	06.08.	11:53	12:11	00:18	26 м/с	0
	Луганська	М Сватове	21.07.	09:28	09:32	00:04	25 м/с	0
	Харківська	М Богодухів	29.07.	10:34	10:59	00:25	26 м/с	0
	Одеська	М Сарата	02.08.	14:30	14:38	00:08	25 м/с	0
Сильний сніг	Одеська	М Вилкове	26-27.01.	18:15	06:00	11:45	24 мм	0
	Одеська	МГ Б.-Дністровський	27.01.	00:00	12:00	12:00	20 мм	0
	Одеська	М Сарата	27.01.	06:00	18:00	12:00	29 мм	0

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
	Миколаївська	Г Первомайськ	27.01.	06:00	18:00	12:00	21 мм	0
	Одеська	М Затишся	27-28.01.	12:00	12:00	12:00	21 мм	0
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	30-31.01.	18:00	06:00	12:00	20 мм	0
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	04.02.	06:00	18:00	12:00	24 мм	0
	Закарпатська	М Н.Ворота	09.02.	14:07	23:52	09:45	21 мм	0
	Тернопільська	М Кременець	11.02.	06:00	18:00	12:00	22 мм	0
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	11.02.	06:15	18:00	11:45	22 мм	0
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	05.03.	07:00	18:00	11:00	26 мм	0
	Закарпатська	Сл Плай	05.03.	08:40	18:00	09:20	21 мм	0
	Закарпатська	М Хуст	12.03.	02:20	12:00	09:40	22 мм	0
Сильний сніг	Закарпатська	М Н.Ворота	03.12.	00:00	06:00	06:00	23 мм	0
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів.-Франківськ	12.12.	06:00	18:00	12:00	21 мм	0
	Ів.-Франківська	М Коломия	12.12.	06:00	18:00	12:00	20 мм	0
	Харківська	М Слобожанське	28-29.12.	12:00	00:00	12:00	24 мм	0
Сильна хуртовина	Одеська	МГ Усть-Дунайськ	27.01.	02:36	19:25	16:49	19 м/с	0
	Одеська	М Вилкове	27.01.	04:55	18:55	14:00	17 м/с	0
	Миколаївська	АМСЦ Миколаїв	28-30.12.	08:55	12:35	51:40	27 мм	2
	Донецька	ГМО Маріупольська	28-29.12.	13:50	09:50	20:00	35 мм	1
Сильне налипання мокрого снігу	Одеська	ГМЦ ЧАМ Одеса (від.мет)	27.01.	08:12	14:14	06:02	45 мм	0
Сильні складні відкладення ожеледі та паморозі	Закарпатська	Сл Плай	26-28.01.	00:00	14:20	62:20	49 мм	128
	Закарпатська	Сл Плай	23.11.	07:15	12:55	05:40	38 мм	128
	Закарпатська	Сл Плай	30-31.12.	18:00	08:45	14:45	45 мм	128
Сильний туман	Чернівецька	О Новодністровськ	06-07.01.	06:57	03:20	20:23	50 м	0

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
	Чернівецька	АМСЦ Чернівці	21-22.02.	14:26	03:13	12:47	50 м	0
	Київська	М Вишгород	13-14.11.	11:08	00:09	13:01	95 м	0
	Ів.-Франківська	АМСЦ Ів-Франківськ	13-14.11.	16:00	04:20	12:20	50 м	2

Таблиця 2. Стихійні метеорологічні явища III рівня небезпечності, що спостерігалися у 2021 р.

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
Надзвичайний дощ	Закарпатська	М В.Березний	02.07.	12:15	22:50	10:35	51 мм	2
	Донецька	М Волноваха	06.07.	01:10	11:45	10:35	53 мм	2
	Закарпатська	М Рахів	19.07.	00:00	12:00	12:00	59 мм	7
	Одеська	АМСЦ Одеса	21-22. 07.	20:36	03:40	07:04	101 мм	0
Надзвичайний дощ	Запорізька	М Ботієве	22.07.	08:15	15:40	07:25	91 мм	0
	Запорізька	МГ Бердянськ	22.07.	13:35	18:30	04:55	126 мм	7
	Львівська	М Броди	17-18.09.	13:02	00:00	10:58	83 мм	2
Надзвичайний сніг	Одеська	ГМЦ ЧАМ Одеса (від.мет)	27.01.	00:00	12:00	12:00	32 мм	11
	Одеська	М Вилкове	27.01.	06:00	18:00	12:00	36 мм	9
	Закарпатська	Сл Плай	02-03.12.	18:00	06:00	12:00	38 мм	35
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	03.12.	01:20	12:00	10:40	36 мм	63
	Ів.-Франківська	Сл Пожежевська	25.12.	06:00	18:00	12:00	36 мм	63
Надзвичайна ожеледь	Закарпатська	Сл Плай	18-20.11.	13:30	02:45	37:15	41 мм	0
Надзвичайні складні відкладення ожеледі та	Закарпатська	Сл Плай	01-03.02.	10:40	18:20	55:40	280 мм	23
	Закарпатська	Сл Плай	09-10.02.	06:00	23:30	41:30	120 мм	23
	Закарпатська	Сл Плай	14-20.02.	06:00	11:10	149:10	220 мм	23
	Закарпатська	Сл Плай	05-07.03.	21:00	11:25	38:25	60 мм	23

Явище	Область	Пункт спостереження	Дата	Час початку (год:хв)	Час закінчення (год:хв)	Тривалість (год:хв)	Інтенсивність	Кількість явищ (1968 – 2020 рр)
паморозі	Закарпатська	Сл Плай	14-18.04.	15:00	08:10	89:10	170 мм	23
	Закарпатська	Сл Плай	02.12.	06:00	23:50	17:50	80 мм	23
	Закарпатська	Сл Плай	16-23.12.	17:30	12:05	162:35	170 мм	23

Таблиця 3. Стихійні метеорологічні явища, які спостерігалися в портах Чорного та Азовського морів у 2021 році

Стихійні метеорологічні явища	Дата	Час початку і закінчення, загальна тривалість явища	Територія, пункт	Величина максимального значення явища	Назва станції, яка зареєструвала СГЯ
Сильна хуртовина (II рівень небезпечності)	27.01	02:36-19:25 16 год 49 хв	п. Усть-Дунайськ	північний, 25 м/с	МГ Усть-Дунайськ
Сильний вітер (II рівень небезпечності)	27.01	14:30-19:25 04 год 55 хв	п. Усть-Дунайськ	північний, 25 м/с	МГ Усть-Дунайськ
	12.02	04:50-09:45 04 год 55 хв	п. Усть-Дунайськ	північно-західний, 27 м/с	МГ Усть-Дунайськ
Сильний дощ (II рівень небезпечності)	08.06	07:35-16:35 09 год 00 хв	п. Маріуполь	51мм	Сектор спостережень Маріупольської ГМО
	26.06	16.30:20.15 03 год 45 хв	п. Південний	60 мм	СГМ Порт Південний
Тривалі сильні дощі (II рівень небезпечності)	05-07.07	19:40-07:10 35 год 30 хв	п. Маріуполь	104 мм	Сектор спостережень Маріупольської ГМО
Сильний шквал (II рівень небезпечності)	04.07	14:50-15:25 00 год 35 хв	п. Маріуполь	25 м/с	Сектор спостережень

Стихійні метеорологічні явища	Дата	Час початку і закінчення, загальна тривалість явища	Територія, пункт	Величина максимального значення явища	Назва станції, яка зареєструвала СГЯ
небезпечності)					Маріупольської ГМО
Сильна ожеледь (II рівень небезпечності)	28-29.12	13:50-09:50 20 год 00 хв	п. Маріуполь	35 мм	Сектор спостережень Маріупольської ГМО
Надзвичайний дощ (III рівень небезпечності)	22.07	13:35-18:00 04 год 25 хв	п. Бердянськ	126 мм	МГ-II Бердянськ

Стихійні метеорологічні явища II, III рівня небезпечності, що спостерігалися у 2021р.

