

MINISTERUL MEDIULUI AL REPUBLICII MOLDOVA
Serviciul Hidrometeorologic de Stat



DAREA DE SEAMĂ
privind activitatea SHS Hidrometeorologic de Stat
pentru luna APRILIE 2022

Ministerul Mediului al Republicii Moldova
Perioada de raportare: aprilie 2022
Raportor: Serviciul Hidrometeorologic de Stat (SHS) , str. Grenoble 134, mun. Chișinău, MD-2072, telefon 773603, fax 773636, e-mail: hidrometeo@meteo.gov.md , www.meteo.md

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
ACȚIUNI REALIZATE	
I. Centrul Meteorologic	<p>1. Scurt informativ privind starea vremii pe parcursului perioadei de raportare</p> <p>Potrivit regimului termic, luna aprilie a fost caracterizată prin regimul termic în general obișnuit și cu precipitații.</p> <p>Temperatura medie lunară a aerului s-a încadrat între valorile de +9,0..+11,5°C, fiind în fond apropiată de valorile medii multianuale, doar în unele raioane din sudul țării depășind valorile acestei cu 1-2°C.</p> <p>Temperatura maximă a aerului a urcat până la cota de +27°C (1 aprilie, stațiile meteorologice Fălești, Cornești, Tiraspol), ce atestă în această perioadă a anului o frecvență în medie o dată la 10-15 ani.</p> <p>Înghițuri în aer cu intensitatea de -1..-4°C s-au înregistrat pe 4 și 5 mai aproape pretutindeni, iar pe 12, 15 și 18-19 mai doar izolat pe teritoriul țării.</p> <p>Înghițuri la suprafața solului cu intensitatea de -1..-6°C și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului cu intensitatea de -1..-8°C s-au înregistrat în teritoriu pe 11-13, 15 și 17-19 aprilie. Totodată, pe 21-22 aprilie izolat pe teritoriul țării s-au atestat înghițuri la suprafața solului și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului cu intensitatea de -1..-2°C.</p> <p>Temperatura medie a solului la adâncimea de 10 cm a variat în decursul lunii de la +5..+9°C la începutul lunii până la +10..+18°C la sfârșitul acestei.</p> <p>Potrivit <i>regimului pluviometric</i>, suma precipitațiilor căzute pe 70% din teritoriul țării a constituit 30-75 mm (70-190% din normă), pe 25% din teritoriu – 80-105 mm (200-285% din normă). Doar izolat în raioanele extreme de nord suma precipitațiilor căzute nu a depășit 20-25 mm (40-55% din normă).</p> <p>Potrivit regiunilor țării cantitatea de precipitații a fost repartizată astfel: Nord – în fond 40-75 mm (95-190% din normă), izolat – 20-25 mm (40-55% din normă); Centru – în fond 55-75 mm (145-165% din normă), izolat – 80-150 mm (200-285% din normă); Sud – în fond 30-60 mm (75-165% din normă), izolat – 80-85 mm (200-215% din normă).</p> <p>În unele zile ale lunii s-au înregistrat intensificări ale vântului de până la 15-22 m/s.</p> <p>2. Condițiile meteorologice și agrometeorologice. Posibile prognoze</p> <p><i>Condițiile meteorologice</i> în o mare parte a lunii au fost în general satisfăcătoare pentru creșterea, dezvoltarea culturilor de toamnă, celor multianuale, viței de vie, precum și pentru pregătirea solului și semănatul culturilor timpurii de primăvară.</p> <p>Ploile căzute au completat suficient rezervele de umiditate productivă în sol. Înghițurile în aer, semnalate în unele zile ale lunii, au creat pericol de vătămare la culturile pomicole înflorite. Înghițuri la suprafața solului și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului, semnalate în a doua parte a lunii, izolat au creat pericol de vătămare la plantele de primăvară răsărite.</p> <p style="text-align: center;">Prognoza roadei medii a grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2022</p> <p>În rezultatul analizei condițiilor agrometeorologice create și ținând cont de condițiile meteorologice prognozate pentru restul perioadei de vegetație a dezvoltării grâului de toamnă, Serviciul Hidrometeorologic de Stat prognozează că roada medie pe țară în anul 2022 va constitui 32-35 ch/ha (roada medie în ultimii 10 ani a constituit 31 ch/ha).</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>3. Avertizări meteorologice / agrometeorologice sau de altă natură declanșate: Emise, publicate și transmise consumătorilor 9 avertizări meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 privind schimbarea bruscă a vremii (cod galben pentru 2-3.04 și 28-29.04); - 3 privind înghețuri în aer (cod galben pentru 5.04, 12-13.04, 17-20.04); - 1 privind scăderea temperaturii medii zilnice cu 5°C și mai mult și intensificări ale vântului (cod galben pentru 10-11.04); - 1 privind precipitații puternice (cod galben pentru 11.04); - 1 privind intensificări ale vântului (cod galben pentru 13.04); - 1 privind instabilitatea atmosferică (cod galben pentru 25.04). <p>Veridicitatea informației meteorologice prognozate a constituit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 97% - pentru prognoze de scurtă durată; - 94% - pentru prognoze de durată medie; - 76% - pentru avertizări meteorologice. <p>4. Prestarea serviciilor meteorologice: Sistematizarea și furnizarea următoarelor categorii de date și informații meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 64 certificate privind condițiile meteo și agrometeo pentru persoanele fizice și juridice; - 436 informații specifice p/u consumatori potrivit schemelor / contractelor aprobate. <p>A fost pregătită și transmisă către Ministerul Economiei informația conform datelor de la 14 stații meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului din luna martie 2022; - privind datele lunare a temperaturii aerului, umidității relative a aerului și cantitatea de precipitații pentru luna martie 2022. <p>Pentru Universitatea Tehnică din Moldova a fost pregătită informația privind temperatura aerului, presiunea atmosferică la nivelul stației, viteza și direcția vântului pentru fiecare trei ore pentru perioada 2012-2019, conform datelor stației meteorologice Cahul.</p> <p>Mass-media: Prezentarea prognozelor meteorologice pentru: Radio Moldova - 30, Moldova TV 1 - 30, Russkoe Radio - 30, Publika TV- 30, Canal 2 - 30, Canal 3 - 30, Prime - 30.</p> <p>Au fost acordate 9 interviuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la posturi de televiziune: TVR Moldova, TV6, Publika TV, Moldova 1; - la postul de radio Radio Moldova; - la portalul de știri Cotidianul.md și IPN.md. <p>5. Rețeaua de observații meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice continue și transmiterea datelor la Centrul regional pentru schimbul de date internaționale; - monitorizarea și coordonarea metodică a activității rețelei stațiilor și posturilor. <p>6. Pregătirea și publicarea informațiilor analitice meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborarea prognozei lunare de lungă durată: temperatura aerului și precipitații pentru luna aprilie 2022; - pregătirea și publicarea pe pagina web a SHS, a informației săptămânale, decadale, lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create; - precizarea și publicarea pe pagina web a SHS a caracteristicii climatice a lunii mai. <p><i>Pentru publicarea pe pagina oficială de Facebook a Serviciului au fost pregătite:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 20 informații privind prognoza vremii; - 8 informații privind avertizări meteorologice; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna martie 2022, inclusiv și hărțile cu indicarea rezervelor de umezeală productivă în sol; - 1 informație privind prognoza de lungă durată privind temperatura aerului și precipitații pentru luna aprilie 2022; - 1 informație privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în prima decadă a lunii aprilie 2022, inclusiv și hărțile cu indicarea cantității de precipitații căzute; - 1 comunicat de presa „Precipitații și rezervele de umiditate din sol la începutul sezonului de vegetație (martie-aprilie 2022)”; - 1 informație privind evaluarea resurselor climatice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova prin prisma schimbărilor climatice. <p>7. Completarea bazei de date a Fondului național de date meteorologice: Introducerea, în format digital și controlul datelor observațiilor, după cum urmează:</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>- prelucrarea tabelului meteorologic TMS de la 18 stații pentru luna martie 2022;</p> <p>- prelucrarea tabelului meteorologic TMP de la 41 posturi pentru luna martie 2022;</p> <p>Continuarea lucrului privind crearea bazei de date istorice în format electronic:</p> <p>- privind observațiile actinometrice (datele în termen și lunare) conform datelor SM Chișinău pentru lunile martie și aprilie 2022;</p> <p>- privind presiunea atmosferică și temperatura aerului în fiecare oră pentru luna martie 2022 (SM Chișinău);</p> <p>Au fost desfășurate lucrări privind digitalizarea datelor din Lunarele meteorologice pentru anii 1961, 1962, 1963 (lucrările continuă) și 1992 (lucrările s-au finalizat).</p> <p>A fost efectuat controlul critic a bazei digitale de date privind umiditatea a aerului în termeni pentru toată perioada de observații conform datelor de la stații meteorologice (lucrările continuă).</p> <p>8. Alte activități:</p> <p>Participarea (în regim online) la un eveniment organizat de ANM (România) cu tematica: „Activitatea de agrometeorologie și modul în care aceasta este conectată cu prognoza vremii, episoadele cu vânt din această iarnă, ciclogeneza atlantică și sting-jet”, care a avut loc pe 4 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la ședința Grupului de lucru privind coordonarea activităților de adaptare la schimbările climatice pentru sectorul Managementului resurselor de apă în cadrul UNDP/NAP-2, care a avut loc pe 5 aprilie 2022.</p> <p>Participarea la Webinar cu tematica privind curs de vară pentru determinarea vremii cu impact mare (furtuni), organizat în cadrul EUMETCAL, care a avut loc pe 11 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Webinar despre apelul global la acțiune privind alertele de urgență, organizat în cadrul OMM, care a avut loc pe 19 aprilie 2022.</p> <p>Participarea în grupul de lucru instituțional „Evaluarea riscurilor multiple” în cadrul PPRD East-3, organizat de IGSU, care a avut loc pe 19 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la webinarul pentru a discuta diagrama skew-T și prognoza fenomenelor convective, organizat de ANM (România), care a avut loc pe 19 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la Conferință cu tematică „Malaria: prevenire, diagnostic și supraveghere” cu prezentare la temă „Modelarea cartografică în limitele Republicii Moldova a indicilor climei actuale și celei posibile în viitor”, organizat în cadrul Societății de Epidemiologie din Republica Moldova, care a avut loc pe 20 aprilie 2022.</p> <p>Participarea (în regim online) la întrunirea cu Davide Miozzo, reprezentant al CIMA (Centrul Internațional de Monitoring Ambiental) pentru a discuta detaliile tehnice privind dezvoltarea platformei de transmitere și vizualizare a avertizărilor și buletinului meteorologic, organizat de IGSU, care a avut loc pe 29 aprilie 2022.</p> <p>A fost completat (online) un chestionar privind sectorul energetic, pregătit de Grupul de studiu al OMM privitor la servicii complete în domeniul energiei.</p> <p>A fost completat (online) un chestionar privind indicatorilor climatice pentru Raportul climatic conform perioadei de zece ani 2011-2020.</p> <p>Au fost pregătite și transmise către NAP-2 propuneri privind instruirea în domeniul agrometeorologiei, hidrologiei, precum și bazei de date hidrometeorologice.</p> <p>A fost perfectat Protocolul de înțelegere cu omologii din Tiraspol privind cooperarea, schimbul de informații monitoringul hidrometeorologic și al calității mediului.</p> <p>Pentru Ministerul Mediului a fost pregătită informația pentru Chestionarul Comisiei Europene conform competențelor SHS.</p> <p>Au fost pregătite propunerile CM pentru „Analiza posturilor Serviciului Hidrometeorologic de Stat potrivit funcțiilor și produselor finale” și pentru „Notă de argumentare privind cheltuielile suportate pentru organizarea observațiilor meteorologice și hidrologice în regim manual (clasic) și automatizat în cadrul Rețelei de monitoring hidrometeorologic a SHS”.</p> <p>A fost analizat proiectul noii legi privind activitatea hidrometeorologică, precum și pregătite și transmise comentariile pe marginea acestuia.</p> <p>În perioada 18-22 aprilie au fost realizate activitățile organizatorice pentru buna desfășurare a Practicii de către elevii anului IV, specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău.</p> <p>A fost finalizată studierea privind evaluarea resurselor climatice eoliene pe teritoriul Republicii Moldova.</p> <p>A fost pregătit și publicat un comunicat de presa „Precipitații și rezervele de umiditate din sol la începutul sezonului de vegetație (martie-aprilie 2022)”.</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>Au fost finalizate lucrări privind analiza evaluării consecințelor daunelor provocate de fenomenele hidrometeorologice extreme pe teritoriul țării în perioada anilor 1996-2020 conform datelor Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.</p> <p>A fost pregătită informația meteorologică conform datelor din 2021 pentru Consiliul or. Ștefan-Vodă pentru actualizarea datelor a Pașaportului raionului Ștefan-Vodă.</p> <p>A fost inițiat procesul de redeschidere a posturilor agrometeorologice (Râșcani, Rezina), activitatea cărora a fost sistată în ultimii ani din anumite motive. A fost prezentat demersul privind echipamentele necesare pentru deschiderea a 2 posturi agrometeorologice.</p> <p>Au fost armonizate și adaptate informațiile cu privire la prognozele, avertizările meteorologice, precum și buletinele agrometeorologice săptămânale și lunare, conform solicitărilor utilizatorilor finali și rigorilor actuale. Au fost prezentate modelele acestor informații pentru includerea în ordinul SHS. Cu urmare, în conformitate cu ordinul directorului SHS, începând cu 11 aprilie buletinul meteorologic, avertizările și buletinul agrometeorologic se elaborează după modele noi.</p> <p>Au fost pregătite și transmise la CA propunerile CM pentru participarea în sărbătorirea Zilei Mondiale a Mediului, marcat pe 5 iunie.</p> <p>A fost elaborat Registrul de riscuri al CM pentru anul 2022.</p> <p>Pregătirea și completarea informațiilor privind sporul de performanță în trimestrul I a anului 2022 pentru subalternii CM.</p> <p>A fost pregătită darea de seamă CM integrală pentru luna martie, precum și raportul privind activități desfășurate în CM pentru fiecare salariat în parte din luna martie 2022.</p> <p>A fost pregătit planul de activități CM pentru luna aprilie 2022.</p> <p>A fost pregătit Raportul de acțiuni al CM pentru trimestrul I a anului 2022.</p>
Componenta:	Sub-componenta / materialul descriptiv
ACȚIUNI PLANIFICATE PENTRU LUNA MAI 2022	
<p>I. Centrul Meteorologic</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Efectuarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice în cadrul rețelei în regim continuu și transmiterea datelor observațiilor la Centrul regional pentru schimbul de date internațional. 2) Supravegherea continuă a procesului de funcționare și conducerea metodologică a rețelei naționale de stații și posturi. Crearea și elaborarea prognozelor de scurtă și medie durată. 3) Pregătirea și efectuarea deservirii consumatorilor în conformitate cu schemele și contractele aprobate. 4) Pregătirea certificatelor privind condițiile meteorologice și agrometeorologice pentru agenții economice și persoane fizice. 5) Digitizarea datelor observațiilor meteorologice recepționate de la stațiile și posturile meteorologice pentru luna aprilie 2022. 6) Continuarea lucrului privind crearea bazei de date istorice în format electronic. 7) Pregătirea informației privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în luna aprilie 2022. 8) Pregătirea informațiilor săptămânale și decadale privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create. 9) Participarea la Briefing susținut de Secretarul General al Organizației Meteorologice Mondiale către reprezentanții permanenți la OMM, care va avea loc pe 4 mai 2022. 10) Participarea la un seminar introductiv pentru reprezentanții permanenți nou numiți în cadrul OMM, care va avea loc pe 17-18 mai. 11) Participarea la practica cu elevii al anului III din Colegiu de Ecologie la SM Chișinău în scopul aprofundării cunoștințelor teoretice și a formării unor deprinderi practice în pregătirea de specialitate, care va avea loc în perioada 4-6 mai 2022. 12) În decursul lunii mai realizarea activităților organizatorice pentru buna desfășurare a Practicii de către elevii anului IV, specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău. 13) Elaborarea prognozei roadei medii a grâului de toamnă în țară pentru anul 2022. 14) Elaborarea prognozei de lungă durată privind temperatura aerului și precipitații pentru luna mai 2022. 15) Precizarea și publicarea pe pagina web a SHS caracteristicii climatice a lunii iunie și a sezonului de vară. 16) Pregătirea dării de seamă CM integrale pentru luna aprilie, precum și a raportului privind activități desfășurate în CM pentru fiecare salariat în parte din luna aprilie 2022.

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	17) Pregătirea planului de activități CM pentru luna mai 2022.

Șef al Centrului meteorologic

Lidia TREȘCILO