

Serviciul Hidrometeorologic de Stat



**DAREA DE SEAMĂ**  
**privind activitatea SHS Hidrometeorologic de Stat**  
**pentru luna APRILIE 2021**

<b>Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului al Republicii Moldova</b>
Perioada de raportare: <b>aprilie 2021</b>
Raportor: <b>Serviciul Hidrometeorologic de Stat (SHS)</b> , str. Grenoble 134, mun. Chișinău, MD-2072, telefon 773603, fax 773636, e-mail: <a href="mailto:hidrometeo@meteo.gov.md">hidrometeo@meteo.gov.md</a> , <a href="http://www.meteo.md">www.meteo.md</a>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
<b>ACȚIUNI REALIZATE</b>	
<b>I.</b> <b>Centrul</b> <b>Meteorologic</b>	<p><b>1. Scurt informativ privind starea vremii pe parcursul perioadei de raportare</b> Pe parcursul lunii aprilie pe teritoriul țării s-a semnalat vreme mai rece ca de obicei și cu precipitații. <i>Temperatura medie lunară a aerului</i> a fost mai scăzută față de valorile normei cu 1-2°C și a constituit +7,5..+9,0°C. <i>Temperatura maximă a aerului</i> a urcat până la +25°C (stația meteorologică Camenca). <i>Încheturile în aer</i> s-au înregistrat: - pe 11-12 și 17 aprilie cu intensitatea în fond de -1..-2°C, ceea ce în această perioadă se semnalează în medie o dată în 5-10 ani, în unele raioane (pe 11-12 aprilie) cu intensitatea de -3..-4°C, ceea ce se semnalează în medie o dată în 20 ani; - pe 28 aprilie în nordul și centrul țării cu intensitatea de -1..-4°C, ceea ce în această perioadă se semnalează în medie o dată în 20-30 ani. Încheturile la suprafața solului cu intensitatea de -1..-5°C și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului cu intensitatea de -1..-8°C s-au înregistrat pe o mare parte a teritoriului țării pe 11-13 și 17-18 aprilie. De asemenea și pe 28 aprilie în o mare parte a teritoriului țării s-au atestat încheturile la suprafața solului și la înălțimea de 2 cm de la suprafața solului cu intensitatea de -1..-6°C, ceea ce se semnalează în medie o dată 5-10 ani. <i>Suma precipitațiilor</i> în decursul lunii pe 80% din teritoriul țării a constituit 33-68 mm (75-170% din normă), în restul teritoriului – 23-30 mm (65-70% din normă). Cantitatea lunară de precipitații după regiuni a constituit: - în nordul țării în fond – 35-68 mm (75-170% din normă), izolat – 25-30 mm (50-70% din normă); - în centrul țării – 37-56 mm (100-135% din normă); - în sudul țării în fond – 33-55 mm (90-150% din normă), local (Vulcănești) – 23 mm (65% din normă).</p> <p><b>2. Condițiile meteorologice și agrometeorologice. Posibile prognoze</b> <i>Condițiile meteorologice a lunii aprilie</i> au fost în fond favorabile pentru creșterea, dezvoltarea culturilor de toamnă, celor pomicole și viței de vie, totodată pentru prelucrarea solului și semănatul culturilor agricole. Încheturile în aer cu intensitatea de -4°C, semnalate la sfârșitul lunii izolat în nordul și centrul țării, au creat pericol de vătămare la culturile pomicole înflorite și nuc.</p> <p><b>3. Avertizări meteorologice / agrometeorologice sau de altă natură declanșate:</b> Emise, publicate și transmise consumătorilor 3 avertizări meteorologice: - privind încheturile (cod galben pentru 24.04, 25.04 și 28.04).</p> <p><b>4. Veridicitatea informației meteorologice prognozate a constituit:</b> - 97% - pentru prognoze de scurtă durată; - 96% - pentru prognoze de durată medie; - 100% - pentru avertizări meteorologice.</p> <p><b>5. Prestarea serviciilor meteorologice:</b> Sistematizarea și furnizarea următoarelor categorii de date și informații meteorologice:</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 67 certificate privind condițiile meteo și agrometeo pentru persoanele fizice și juridice;</li> <li>- 491 informații specifice p/u consumatori potrivit schemelor / contractelor aprobate;</li> </ul> <p>A fost pregătită și transmisă către Ministerul Economiei și Infrastructurii informația conform datelor de la 14 stații meteorologice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- privind evoluția în timp a temperaturii medii a aerului din luna martie 2021;</li> <li>- privind datele lunare a temperaturii aerului, umidității relative a aerului și cantitatea de precipitații pentru luna martie 2021;</li> </ul> <p>În cadrul Proiectului Organizației Meteorologice Mondiale privind Sistemul de Avertizare Timpuriu de pericole Multi-hazard din Sud-Estul Europei (SEE-MHEWS-A) au fost pregătite și transmise informații meteorologice privind datele zilnice a sumelor de precipitații pentru perioada 22 septembrie-22 octombrie 2020.</p> <p>A fost pregătită și transmisă către Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice al Agenției „Moldsilva” informația meteorologică privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- temperatura medie anuală a aerului și cantitatea de precipitații pentru perioada 2011-2020, conform datelor SM Chișinău;</li> <li>- cantitatea de precipitații și norma acestora conform datelor posturilor agrometeorologice Glodeni, Telenești, Strășeni, Căușeni și stațiilor meteorologice Bravicea și Bălțata;</li> <li>- temperatura medie și norma acesteia conform datelor stațiilor meteorologice Bălți, Bravicea, Chișinău, Bălțata, Ștefan-Vodă.</li> </ul> <p>Pentru Universitatea Agrară de Stat din Moldova a fost pregătită și transmisă informația meteorologică privind temperatura medie lunară a aerului, umiditatea relativă medie a aerului și cantitatea lunară de precipitații pentru perioada ianuarie 2011-martie 2021, conform datelor stațiilor meteorologice Bravicea, Bălțata, Briceni, Soroca și Bălți.</p> <p>Pentru MADRM pregătită și transmisă informația meteorologică privind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cantitatea de precipitații pentru perioada 1.01-19.04.2021;</li> <li>- rezervele de umiditate productivă în sol la situația din 8 aprilie 2021;</li> <li>- condițiile meteorologice și agrometeorologice create în perioada 12-18 aprilie 2021;</li> <li>- prognoza vremii pentru 20-26 aprilie 2021.</li> </ul> <p><i>Mass-media:</i></p> <p>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, Sputnik - 30.</p> <p>Acordarea interviului:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la posturi de televiziune: Moldova 1, TVR Moldova, Accent TV, Canal 2, Pro TV, TV 8; TV-Bălți, Agro TV, Prime TV, Cotidianul TV.</li> <li>- la postul de radio Radio Moldova;</li> <li>- la portaluri de știri: IPN.md și Newsmaket.md.</li> </ul> <p><b>6. Rețeaua de observații meteorologice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- realizarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice continue și transmiterea datelor la Centrul regional pentru schimbul de date internaționale;</li> <li>- monitorizarea și coordonarea metodică a activității rețelei stațiilor și posturilor.</li> <li>- a fost efectuată inspectarea privind efectuarea observațiilor meteorologice la SM Bălțata, Bravicea, Codrii.</li> <li>- a fost instalat la PAM Strășeni echipamentului Delta-T privind determinarea umidității solului și instruit tehnicianul despre modul de operare a acestui. Însă instalarea la PAM Căușeni este amânată pe luna mai 2021, din cauza aflării tehnicianului în carantină.</li> </ul> <p><b>7. Pregătirea și publicarea informațiilor analitice meteorologice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elaborarea prognozei lunare de lungă durată: temperatura aerului și precipitații pentru luna aprilie 2021;</li> <li>- pregătirea și publicarea pe pagina web a SHS, a informației săptămânale, decadale și lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create;</li> <li>- precizarea și publicarea pe pagina web a SHS a caracteristicii climatice a lunii mai.</li> </ul> <p>Pentru publicarea pe pagina oficială de Facebook a Serviciului au fost pregătite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 22 informații privind prognoza vremii;</li> <li>- informație cu privire la caracteristica climatică pentru luna aprilie.</li> <li>- privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create în decada a doua a lunii aprilie 2021;</li> <li>- privind publicarea de către OMM a Raportului privind starea climatului global în anul 2020.</li> </ul> <p><b>8. Completarea bazei de date a Fondului național de date meteorologice</b></p> <p>Introducerea, în format digital și controlul datelor observațiilor, după cum urmează:</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prelucrarea tabelului meteorologic TMS de la 18 stații pentru luna martie 2021;</li> <li>- prelucrarea tabelului meteorologic TMP de la 40 posturi pentru luna martie 2021;</li> </ul> <p>Continuarea lucrului privind crearea bazei de date istorice în format electronic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- privind observațiile actinometrice (datele în termen și lunare) conform datelor SM Chișinău pentru luna aprilie 2021;</li> <li>- privind presiunea atmosferică și temperatura aerului în fiecare oră pentru luna martie 2021 (SM Chișinău);</li> <li>- privind data apariției primei și ultimei zăpezii, pentru toate posturi pe perioada 1945-1993;</li> <li>- privind presiunea atmosferică la nivelul stației (medie, maximă și minimă) conform datelor de la 8 stații pentru perioada 1945-2020 (lucrările continuă);</li> <li>- au fost efectuate lucrări privind introducerea datelor a Anuarului agrometeorologic pentru anul 1948 (lucrările continuă);</li> <li>- privind datele zilnice a temperaturii aerului conform datelor SM Chișinău pentru perioada anilor 1886-1917 și 1941;</li> <li>- privind diferite elemente (nebulozitatea, viteza medie și maximă a vântului, cantitatea decadală de precipitații) pentru anul 2020;</li> </ul> <p>Au fost reînnoite normele valorilor zilnice ale temperaturii aerului pentru toată perioadă de observații conform datelor SM Chișinău, Tiraspol, Cahul.</p> <p><b>9. Alte activități</b></p> <p>Colaboratorii Centrului au participat la o întâlnire (în regim online) cu scopul susținerii financiare pentru SHS privind proiectul de modernizare a softurilor Synergie &amp; Meteofactory, care va avea loc pe 6 aprilie 2021.</p> <p>Colaboratorii Centrului au participat (în regim online) la cea de-a III-a parte a primei sesiuni a Comisiei pentru monitorizare, infrastructură și sisteme informaționale (INFCOM-1) a Organizației Meteorologice Mondiale, care a avut loc în perioada 12-16 aprilie 2021.</p> <p>Colaboratorii Centrului au participat (în regim online) la evenimentul dedicat Zilei de informare a EUMETSAT pentru țările din Europa de Est, Caucaz și Asia Centrală, care a avut loc în perioada 21-22 aprilie 2021.</p> <p>Au fost pregătite și publicate la forumuri SEECOF și MedCOF informația privind veridicitatea prognozei a sezonul de iarnă și condițiile meteorologice în Republica Moldova create pe parcursul sezonului de iarnă 2020-2021.</p> <p>Colaboratorii Centrului au participat (în regim online) la seminarul cu tematica „Evaluarea rețelei existente de observații meteorologice și a capacităților instituționale operaționale în domeniul meteorologiei”, care a avut loc pe 23 aprilie 2021.</p> <p>Colaboratorul Centrului a participat în comun cu reprezentantul Meteoalarm la acordarea ajutorului tehnic privind instalarea noului instrument de transmitere a avertizărilor pe noua platformă Meteoalarm.</p> <p>A fost pregătită și transmisă către Meteo France International o scrisoare de intenție.</p> <p>A fost pregătit și transmis răspuns la scrisoarea parvenită de la Comitetul executiv al CSI privitor la proiectul Raportului privind activitățile Consiliului Interstatal pentru Hidrometeorologie din statele membre CSI.</p> <p>Au fost pregătite și transmise datele pentru publicarea în „Raportul general anual cu privire la starea și schimbarea climei pe teritoriul țărilor-membri CSI pentru 2020”.</p> <p>A fost pregătită informația suplimentară pentru un expert internațional în domeniul meteorologiei.</p> <p>A fost completat și transmis către OMM chestionarul privind rolul și funcționarea asociațiilor regionale.</p> <p>A fost remisă la Uzghidromet o cerere privind participarea la conferință internațională științifico-practică „Hidrometeorologie, schimbări climatice și monitorizarea mediului: problemele actuale și modalitățile de soluționare a acestora”.</p> <p>A fost pregătit și remis răspuns la scrisoare parvenită de la MAEIE privind participarea la Sesiunea a 17-a a Asociației Regionale II.</p> <p>Pe parcursul perioadei 19-30 aprilie au fost desfășurate lucrări privind practica ce precede probe de absolvire a elevilor anului IV, specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău.</p> <p>Au fost pregătite propuneri pentru modificarea Studiului de referință la nivel de țară privind reducerea riscului în caz de dezastre, sisteme de avertizare timpurie și servicii de agrometeorologie în Republica Moldova, elaborat în cadru FAO.</p> <p>A fost pregătită lista echipamentelor necesare pentru Rețeaua Națională de Observații Meteorologice.</p>

<b>Componenta</b>	<b>Sub-componenta / material descriptiv</b>
	<p>Au fost completate informațiile privind sporul de performanță din trimestrul I a anului 2021 pentru subalternii CM.</p> <p>A fost pregătită darea de seamă pentru luna martie și trimestrul I a anului 2021, precum și planul de activități CM pentru luna aprilie 2021.</p> <p>A fost pregătit graficul privind regimul de muncă al subalternilor Centrului Meteorologic pentru perioada 19 - 30 aprilie și 4-14 mai 2021.</p> <p>Transmiterea datelor de la radarul meteorologic al SHS în sistemul OPERA.</p> <p>Transmiterea datelor avertizărilor în format CAP către sistemul Meteoalarm.</p> <p>Transmiterea informațiilor meteorologice principale sub formă de mesaj "SYNOP" către Centrul Regional Meteorologic al OMM (Moscova, Federația Rusă).</p>

<b>Componenta:</b>	<b>Sub-componenta / materialul descriptiv</b>
<b>ACȚIUNI PLANIFICATE PENTRU LUNA MAI 2021</b>	
<b>I.</b> <b>Centrul</b> <b>Meteorologic</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Efectuarea observațiilor meteorologice și agrometeorologice în cadrul rețelei în regim continuu și transmiterea datelor observațiilor la Centrul regional pentru schimbul de date internațional.</li> <li>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.</li> <li>3) Pregătirea și efectuarea deservirii consumatorilor în conformitate cu schemele și contractele aprobate.</li> <li>4) Pregătirea certificatelor privind condițiile meteorologice și agrometeorologice pentru agenții economici și persoane fizice.</li> <li>5) Digitizarea datelor observațiilor meteorologice recepționate de la stațiile și posturile meteorologice pentru luna aprilie 2021.</li> <li>6) Continuarea lucrului privind crearea bazei de date istorice în format electronic.</li> <li>7) Pregătirea informației săptămânale, decadale și lunare privind condițiile meteorologice și agrometeorologice create.</li> <li>8) Continuarea lucrărilor privind practica ce precede probe de absolvire a elevilor anului IV, specialitatea „Meteorologie” din cadrul Colegiului de Ecologie din Chișinău.</li> <li>9) Instalarea la PAM echipamentului Delta-T privind determinarea umidității solului și instruirea tehnicienilor despre modul de operare a acestui.</li> <li>10) Participarea (în regim online) la ședința Comitetului de Supraveghere în cadrul Proiectului Organizației Meteorologice Mondiale privind Sistemul de Avertizare Timpuriu de pericole Multi-hazard din Sud-Estul Europei (SEE-MHEWS-A).</li> <li>11) Participarea pe 6 mai 2021 la discuții cu prezentarea Secretarului General al OMM cu privire la reformele noi, inițiativa majore și oportunitățile pentru anul viitor.</li> <li>12) Participarea (în regim online) la cea de-a 20-a sesiune a Forumului Climatic Eurasiatic de Nord (SEACOF-20).</li> <li>13) Elaborarea prognozei roadei medii a grâului de toamnă pe teritoriul Republicii Moldova în anul 2021.</li> </ol>

Șeful Centrului Meteorologic

Lidia TREȘCILO