

MINISTERUL MEDIULUI  
Serviciul Hidrometeorologic de Stat



**DAREA DE SEAMĂ**  
**privind activitatea Centrului Hidrologic al Serviciului Hidrometeorologic de Stat**  
**pentru luna decembrie 2021**

<b>Ministerul Mediului al Republicii Moldova</b>
Perioada de raportare: <b>decembrie 2021</b>
Raportor: <b>Centrul Hidrologic</b>

<b>Componenta</b>	<b>Sub-componenta / material descriptiv</b>
<b>ACȚIUNI REALIZATE</b>	
<b>II. Centrul Hidrologic</b>	<p><b>1. Regimul hidrologic înregistrat pe parcursului perioadei de raportare</b> În râul Nistru scurgerea apei a constituit 60.0 – 70.0 % din volumul mediu multianual, iar în râul Prut scurgerea apei a fost 60.0 – 75.0 % din volumul mediu multianual. <i>Pe râurile mici</i> scurgerea apei s-a caracterizat cu debitele sub normă, astfel scurgerea apei pe r.Răut, r.Botna, Vilia - 20.0 – 60.0%, pe râurile Ciorna, Beloci, Camenca scurgerea a fost aproape de normă și a constituit – 95.0 – 100 % din volumul mediu multianual.</p> <p><b>2. Posibile prognoze</b> Luna ianuarie reieșind din condițiile meteorologice din punct de vedere hidrologic se caracterizează prin formarea continuă a formațiunilor de gheață pe obiectele de apă, pe întreg teritoriul Republicii Moldova. În comparație cu luna decembrie unde au fost observate formațiuni de gheață (gheață la mal, năboi, zăpadă în apă, zaiul și altele) apare pod de gheață compact. Conform datelor observațiilor multianuale, în luna ianuarie în râurile Nistru și Prut se produc viiturile de iarnă.</p> <p><b>3. Prognoze hidrologice:</b> Emise, publicate și transmise consumătorilor: - 118 prognoze de scurtă durată privind <i>debitele de apă</i>; - 138 prognoze de scurtă durată privind <i>nivelurile de apă</i>, pentru uz intern;</p> <p><b>4. Avertizări hidrologice</b> Emise și plasate pe pagina web a SHS 3 prognoze de medie durată: - În legătură cu prognozarea răcirii vremii, în râurile și bazinele acvatice din țară vor apărea primele formațiuni de gheață - gheață la mal și năboi. (în perioada 22-25 decembrie) Gheața va fi subțire, ieșirea pe ea va prezenta pericol. - În râurile mici, bazinele acvatice și pe unele sectoare ale râului Nistru și Prut din țară, va continua apariția formațiunilor de gheață – gheață la mal și năboi, iar pe unele râuri mici - pod de gheață. (în perioada 26-31 decembrie) Gheața va fi subțire, ieșirea pe ea va prezenta pericol sporit. - În legătură cu prognoza meteorologică, pe râurile și bazinele de apă prognozează distrugerea treptată a formațiunilor de gheață. (în intervalul 31 decembrie - 06 ianuarie) Gheața va fi fragilă și îmbibată cu apă, ieșirea pe ea va prezenta pericol.</p> <p><b>5. Veridicitatea prognozelor hidrologice elaborate</b> - 100 % - pentru prognoze de scurtă durată. - 100 % - pentru medie durată.</p> <p><b>6. Prestarea serviciilor hidrologice</b></p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>Difuzarea, pe pagina web a SHS, și beneficiarii de informație hidrologică specializată conform Schemei aprobate, a 31 buletine hidrologice.</p> <p><b>7. Pregătirea și publicarea informațiilor hidrologice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- completarea graficului de nivel pentru posturile informaționale: Hrușca, Bender, Șirăuți, Ungheni și Brânza.</li> <li>- actualizarea caracteristicii hidrologice pentru luna ianuarie 2022.</li> <li>- calcularea scurgerii apei râurilor RM pentru luna noiembrie 2021 și elaborarea / plasarea buletinului hidrologic (pagina web a SHS).</li> <li>- elaborarea și distribuirea/ plasarea informației privind starea și grosimea gheții pe râurile și lacurile din R.Moldova.</li> <li>- elaborarea și plasarea informației privind Înălțimea stratului de zăpadă pe teritoriul RM.</li> </ul> <p><b>8. Rețeaua națională de observații hidrologice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-monitorizarea și coordonarea metodică a activității rețelei, a stațiilor și posturilor;</li> <li>-analiza datelor colectate de la PH automatizate, verificarea veridicității acestora;</li> <li>-efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la postul hidrometric: Vadul lui Vodă.</li> <li>-prelucrarea datele colectate în urma măsurătorilor de debit de la postul hidrometric Vadul lui Vodă.</li> </ul> <p><b>9. Completarea bazei de date a Fondului național de date hidrologice</b></p> <p>Interpretarea și introducerea în format electronic, a datelor hidrologice, după cum urmează: datele hidrologice zilnice pentru luna noiembrie; datele privind debitele de apă ale râurilor pentru luna decembrie; datele hidrologice zilnice pentru luna februarie, martie și mai a anul 2012; datele hidrologice zilnice pentru luna februarie a anul 2013 și începutul lunii martie; analiza și introducerea în format electronic a nivelurilor medii zilnice a apei pentru lunile X-XI a anul 2021 la postul hidrologic Galici, Zaleșciki, Mogilău-Podolsk (r.Nistru); întocmirea tabelelor privind debitele de apă și calculul scurgerii pentru anul 2021 (lunile I- XI) la p/h Mogilău-Podolsk (r. Nistru), selectarea, extragerea datelor pentru toate posturile hidrologice automatizate din bazinul hidrografic Prut, Nistru – în format electronic (Excel), pentru anul de observații 2020, calcularea și verificarea scurgerii apelor mari de primăvară pentru Îndrumarul ”Datele Multianuale ale Apelor de Suprafață.”pentru anul 2017, introducerea datelor debitelor măsurate și actualizarea cheii limnimetrice grafice și tabelare pentru râurile mari și mici, la ph : or. Bălți, s. Hrușca, or. Bender, s. Goian, s. Jeloboc, s. Talmaza, s. Răscăieți, s. Brânzeni, s. Beloci, s. Doibani, s. Basarabeasca (program Winzpv), introducerea în format electronic (Excel) a datelor privind evaporarea de la suprafața apei, la stațiile meteorologice : or. Briceni, or. Cahul, or. Chișinău, or. Cornești, pentru luna octombrie, or. Dubăsari pentru lunile aprilie - octombrie și calcularea evaporației, precipitațiilor pentru perioada de observații 2021, verificarea și analiza critică a datelor privind temperatura apei și fenomenele de îngheț (Anuar 2017), sistematizarea, verificarea, redactarea datelor, tabelelor pentru editarea Anuarului 2020.</p> <p>Extragerea datelor pentru toate posturile hidrologice automatizate din bazinul hidrografic Nistru, pentru anul de observații 2020.</p> <p>Întocmirea hărții schemă a amplasării posturilor hidrologice în programul (Corel Draw).</p> <p><b>10. Alte activități</b></p> <p>Prezentarea documentelor de monitorizare (raport săptămânal, lunar).</p> <p>Instruirea în muncă a angajaților noi privind activitatea zilnică.</p> <p>Descrierea procedurii operaționale privind EMITEREA AVERTIZĂRILOR HIDROLOGICE.</p> <p>Prelucrarea datelor privind grosimea stratului de zăpadă în RM și Ucraina.</p> <p>Participarea la lecții onlain cu colegii din România privind folosirea Platformei RS-Minerva.</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>Actualizarea Schemei de difuzare a prognozelor și avertizărilor hidrologice către consumatori pentru anul 2022.</p> <p>Studierea codului CN-24 "Codificarea datelor privind ridicarea nivometrică înregistrate la posturile de observații".</p> <p>Participarea la ședința privind Reuniunea Comitetului de conformitate a Convenției de la Aarhus (platforma online Zoom);</p> <p>Participarea la lecțiile de instruire din domeniul prognozelor hidrologice;</p> <p>Expedierea informației la Organizația Meteorologică Mondială privind 2 - 3 posturi hidrometrice de pe teritoriul Republicii Moldova care au o perioadă de observații de 100 de ani.</p> <p>Elaborarea Raportului cu privire la planul de acțiuni al CH pentru anul 2021.</p> <p>Elaborarea propunerilor pentru planul de acțiuni al CH pentru anul 2022.</p> <p>Contactarea Inspectoratului Ecologic de Stat privind procedura de înlăturare a arborilor din zona postului hidrometric Braniște.</p> <p>Elaborarea Ordinului cu privire la măsurătorile de debit la P/H Vadul lui Vodă.</p> <p>Participarea la ședința grupului de lucru privind achiziționarea unor bunuri.</p> <p>Participarea la instruirea privind operarea Sistemului Informațional Automatizat „Cadastrul de Stat al Apelor”.</p> <p>Angajarea tehnicianului la postul hidrometric Răscăieți.</p> <p>Sintetizarea informației cu privire la propunerile de buget pentru anul 2022.</p> <p>Pregătirea informației suplimentare către Primăria Criuleni pentru acordarea certificatului de urbanism.</p> <p>Elaborarea raportului cu privire la funcționalitatea posturilor hidrometrice automatizate din cadrul ROH.</p> <p>Revizuirea și editarea datelor și informației din Anuarul 2020.</p> <p>Analiza și sintetizarea materialelor cu privire la completarea raportului național PRAIS 4 al Convenției privind deșertificarea.</p> <p>Elaborarea procedurii operaționale cu privire la selectarea și amenajarea postului hidrometric nou.</p> <p>Elaborarea procedurii operaționale cu privire la efectuarea măsurătorilor a temperaturii apei la posturile hidrometrice clasice.</p> <p>Sistematizarea Planului de acțiuni al DMH pentru trimestrul IV.</p> <p>Elaborarea Raportului cu privire la planul de acțiuni al centrului hidrologic pentru anul 2021.</p> <p>Elaborarea propunerilor pentru planul de acțiuni al centrului hidrologic pentru anul 2022.</p> <p>Sistematizarea programului de dezvoltare și extindere a rețelei de monitoring hidrologic pentru anii 2022-2026.</p> <p>Participare la ședința online a Atelierul de Instruire „Aspecte teoretice și practice în domeniul înregistrării și utilizării proprietății publice”.</p> <p>Elaborarea scrisorii către Poliția de Frontieră pentru accesul angajaților Serviciului Hidrometeorologic de Stat în zona de frontieră .</p> <p>Elaborarea scrisorii către Biroul politici de integrare pentru accesul angajaților Serviciului Hidrometeorologic de Stat în zona transnistreană.</p> <p>Participarea la ședința cu privire la asigurarea funcționării Complexului Hidroenergetic Nistrean la Misterul Mediului.</p> <p>Prezentarea documentelor de monitorizare (planurile de activitate lunară, dare de seamă săptămânală, lunară, procese verbale, raport al proceselor verbale, plan și raport al activității la distanță ).</p> <p>Perfectarea scrisorilor de răspuns parvenite în adresa Centrului.</p> <p>Conlucrarea cu alte Centre ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat privind lucrările neprevăzute.</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
<b>ACȚIUNI PLANIFICATE PENTRU LUNA IANUARIE</b>	
<p><b>II.</b> <b>Centrul Hidrologic</b></p>	<p>Asigurarea instituțiilor statului, agenții economici și mass media cu informații cotidiene, periodice și la solicitare, cu prognoze și avertizări privind evoluția și starea resurselor de apă.</p> <p>Calcularea scurgerii apei râurilor RM (decembrie) și elaborarea /plasarea buletinului hidrologic pe pagina web a SHS.</p> <p>Actualizarea caracteristicii hidrologice a lunii februarie 2022.</p> <p>Prelucrarea datelor privind grosimea stratului de zăpadă în RM și Ucraina.</p> <p>Pregătirea informației privind situația hidrologică pentru anul 2021.</p> <p>Efectuarea și interpretarea datelor hidrologice în format electronic al debitelor de apă ale râurilor RM (ianuarie 2022).</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru luna decembrie anul 2021.</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru anul 2012 a lunii iunie.</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru anul 2013 a lunii februarie și martie.</p> <p>Analiza și introducerea în format electronic a nivelurilor medii zilnice a apei pentru lunile XII a anul 2021 la postul hidrologic Galici, Zaleșciki, Mogilău-Podolsk (r.Nistru).</p> <p>Analiza și introducerea în format electronic a nivelului apei pentru anul 2021 la postul hidrologic Iaremcea, Usterichi, Cernauti (r.Pрут) și la p/h Reni (Dunărea), pentru lunile XI-XII.</p> <p>Calcularea scurgerii apei pentru anul 2020 la postul hidrologic p/h Reni, r.Dunarea.</p> <p>Studierea codului CN-24 "Codificarea datelor privind ridicarea nivometrică înregistrate la posturile de observații".</p> <p>Completarea graficelor de nivel zilnice pentru p/h informaționale: Hrușca, Bender, Șirăuți, Ungheni și Brânza.</p> <p>Instruirea în muncă a angajaților noi în cadrul DPH.</p> <p>Selectarea și introducerea în baza de date, a datelor privind nivelul, la posturile hidrologice automatizate din bazinul hidrografic, Nistru – în format electronic (Excel), pentru anul 2020 de observații.</p> <p>Verificarea, selectarea și introducerea datelor, în format electronic (Excel) privind nivelul și temperatura apei, la posturile automatizate, pentru Anuar 2020.</p> <p>Verificarea, redactarea și analiza datelor, tabelelor pentru editarea Anuarului 2020.</p> <p>Analiza calitativă a datelor colectate din Rețeaua de Monitoring hidrologic și excluderea incertitudinii informației.</p> <p>Calcularea și verificarea scurgerii apelor mari de primăvară pentru Îndrumarul "Datele Multianuale ale Apelor de Suprafață"(pentru anul 2018).</p> <p>Supravegherea continuă privind funcționarea rețelei naționale de monitoring hidrologic.</p> <p>Interpretarea datelor de pe site-ul hydrodata.meteo.md și Hydras 3.</p> <p>Analizarea datelor de la posturile hidrologice automatizate din RNOH, verificarea veridicității acestora.</p> <p>Elaborarea ordinelor pentru deplasările programate conform Programelor de măsurători de debit.</p> <p>Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrometrice: Braniște, Șirăuți, inspectarea și calibrarea senzorilor automati de la posturilor hidrometrice Costești, Lipcani, Naslavcea, Unguri, Soroca.</p> <p>Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrometrice: Ungheni, Cahul.</p> <p>Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”,</p>

<b>Componenta</b>	<b>Sub-componenta / material descriptiv</b>
	<p>la postul hidrometric: Vadul lui Vodă.</p> <p>Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la postul hidrometric: Bender, inspectarea și calibrarea senzorilor automați de la postul hidrometric Merenii Noi.</p> <p>Efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrometrice: Talmaza, Răscăieți, inspectarea și calibrarea senzorilor automați de la posturile hidrometrice Tudora, Căușeni.</p> <p>Prezentarea documentelor de monitorizare (planurile de activitate lunară, dare de seamă săptămânală, lunară, procese verbale, raport al proceselor verbale, plan și raport al activității la distanță).</p> <p>Perfectarea scrisorilor de răspuns parvenite în adresa Centrului.</p> <p>Conlucrarea cu alte Centre ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat privind lucrările neprevăzute.</p>

**Șef al Centrul hidrologic**

**Alexandru CORONOVSKI**

Ex. Aliona Isac  
 Tel (022) 773622  
 e-mail: aliona.isac@meteo.gov.md