

MINISTERUL AGRICULTURII, DEZVOLTURII REGIONALE ȘI MEDIULUI
Serviciul Hidrometeorologic de Stat



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

Ministerul Agriculturii, Dezvoltării Regionale și Mediului al Republicii Moldova
Perioada de raportare: octombrie 2021
Raportor: Centrul Hidrologic

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
ACȚIUNI REALIZATE	
II. Centrul Hidrologic	<p>1. Regimul hidrologic înregistrat pe parcursul perioadei de raportare În râul Nistru scurgerea apei a constituit 70.0 – 80.0 % din volumul mediu multianual, iar în râul Prut scurgerea apei a fost 40.0 – 60.0 % din volumul mediu multianual.</p> <p>Pe râurile mici scurgerea apei s-a caracterizat cu debitele sub normă, astfel scurgerea apei pe r.Răut, r.Botna și Ciorna - 25.0 – 65.0%, pe râurile Camenca, Iagorlic, Ichel - 75.0 – 95.0 %, iar pe r.Vilia și r.Beloci scurgerea a fost peste normă și a constituit - 105 – 125 % din volumul mediu multianual.</p> <p>2. Posibile prognoze Luna noiembrie se caracterizează prin menținerea etiajului de toamnă în râurile Republicii Moldova. Etiajul de toamnă este condiționat de cantitatea precipitațiilor scăzute în munții Carpați din Ucraina cât și pe teritoriul țării.</p> <p>3. Prognoze hidrologice:</p> <p>Emise, publicate și transmise consumătorilor:</p> <ul style="list-style-type: none">- 123 prognoze de scurtă durată privind <i>debitele de apă</i>;- 118 prognoze de scurtă durată privind <i>nivelurile de apă</i>, pentru uz intern; <p>4. Avertizări hidrologice Emise și plasate pe pagina web a SHS 4 avertizări și 2 prognoze de medie durată:</p> <ul style="list-style-type: none">- În bazinul râului Prut se va menține scurgerea apei scăzută cu 45-50% din valorile medii multianuale (în intervalul 04 – 12 octombrie).- În bazinul râului Prut, pe sectorul s.Criva – or.Costești se va menține scurgerea apei scăzută cu 45-50% din valorile medii multianuale (în intervalul 12 – 19 octombrie).- În bazinul râului Prut, pe sectorul s.Criva – or.Costești se va menține scurgerea apei scăzută cu 45-50% din valorile medii multianuale (în intervalul 19 – 26 octombrie).- În bazinul râului Prut, pe sectorul s.Criva – or.Costești se va menține scurgerea apei scăzută cu circa 40% din valorile medii multianuale (în intervalul 26 octombrie – 4 noiembrie).- Creșterea nivelului apei pe r.Nistru pe sectorul, s.Naslavcea – or.Camenca cu 0.8-1.6 m (în intervalul 12-15 octombrie).- Creșterea nivelului apei pe r.Nistru pe sectorul, or.Dubăsari – s.Talmază cu 1.0-1.5 m (în intervalul 14-17 octombrie). <p>5. Veridicitatea prognozelor hidrologice elaborate</p> <ul style="list-style-type: none">- 98.8 % - pentru prognoze de scurtă durată.- 100 % - pentru prognoze de medie durată.- 100 % - pentru avertizări.

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>6. Prestarea serviciilor hidrologice Difuzarea, pe pagina web a SHS, și beneficiarii de informație hidrologică specializată conform Schemei aprobate, a 31 buletine hidrologice.</p> <p>7. Pregătirea și publicarea informațiilor hidrologice - completarea graficului de nivel pentru posturile informaționale: Hrușca, Bender, Șirăuți, Ungheni și Brâzna. - actualizarea caracteristicii hidrologice pentru luna noiembrie 2021. - calcularea scurgerii apei râurilor RM pentru luna septembrie 2021 și elaborarea / plasarea buletinului hidrologic (pagina web a SHS). - sistematizarea datelor pentru “Caracteristica hidrologică, Anuar 2021”, pentru luna iunie, iulie.</p> <p>8. Rețeaua națională de observații hidrologice: - monitorizarea și coordonarea metodică a activității rețelei, a stațiilor și posturilor; - analiza datelor colectate de la PH automatizate, verificarea veridicității acestora; - efectuarea măsurătorilor de debit la posturile hidrometrice Braniște, Șirăuți, calibrarea senzori de nivel la posturile hidrometrice Costești, Naslavcea, Soroca. - prelucrarea măsurătorilor de debit de la posturile hidrometrice Braniște, Șirăuți. - efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la postul hidrometric: Bender, Merenii Noi, calibrarea senzorilor automați de la postul hidrometric: Merenii Noi. - prelucrarea măsurătorilor de debit de la posturile hidrometrice Bender, Merenii Noi. - efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrometrice Talmaz, Răscăieți, calibrarea senzori de nivel la posturile hidrometrice Merenii Noi, Căușeni, Tudora. - prelucrarea măsurătorilor de debit de la posturile hidrometrice Talmaz, Răscăieți. - efectuarea măsurătorilor de debit conform „Programului de Măsurători de Debit”, la posturile hidrometrice Ungheni, Cahul. - prelucrarea măsurătorilor de debit de la posturile hidrometrice Ungheni.</p> <p>9. Completarea bazei de date a Fondului național de date hidrologice Interpretarea și introducerea în format electronic, a datelor hidrologice, după cum urmează: datele hidrologice zilnice pentru luna septembrie; datele privind debitele de apă ale râurilor pentru luna octombrie; datele hidrologice zilnice pentru luna decembrie a anul 2014; datele hidrologice zilnice pentru luna ianuarie a anul 2013; analiza și introducerea în format electronic a nivelurilor medii zilnice a apei pentru lunile VII-IX a anul 2021 la postul hidrologic Galici, Zaleșciki, Mogilău-Podolsk (r.Nistru). Continuarea verificării evaporării de la suprafața apei la posturile meteorologice: Chișinău, Briceni, Cahul (lunile aprilie – septembrie), Cornești (lunile august - septembrie), pentru anul 2021, calcularea și verificarea scurgerii apelor de primăvară pentru Îndrumarul ”Datele Multianuale ale Apelor de Suprafață.” pentru anul 2020, introducerea datelor debitelor măsurate și actualizarea cheii limnimetrice grafice și tabelare la toate posturile automatizate pentru râurile mari și mici (anul 2021), în format electronic (program Winzpv), introducerea în format electronic (Excel) a datelor privind evaporarea de la suprafața apei de la stațiile meteorologice: Cornești, Chișinău, pentru lunile aprilie – august, (anul 2021). Continuarea sistematizării bazei de date pentru toate posturile hidrologice din bazinul Nistru pentru anul 2020 de observații, în format electronic (Excel). Digitalizarea datelor din registru privind temperatura apei și a aerului, debitul, nivelul, precipitațiile pe râul Nistru, la posturile hidrometrice Verhni- Sinevidnoe, Strii, Sambor, Rozdol, Ozimino, Juravno, Galici, Nijnii pentru luna aprilie 2012.</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>10. Alte activități</p> <p>Instruirea în muncă a angajaților noi privind activitatea zilnică.</p> <p>Pregătirea răspunsului la scrisoarea de la Apele Moldovei privind debitele zilnice la p/h Hrușca, Bender și debitul mediu zilnic de apă deversat de la barajul CHE-I din or. Novodnestrovsc, în perioada lunilor ianuarie până pe data 18 octombrie anul 2021.</p> <p>Participarea la lecții online cu colegii din România privind folosirea site-ului efas.eu.</p> <p>Descrierea narativă a procesului de muncă privind calcularea, sistematizarea informațiilor (datelor hidrologice obținute de la Rețeaua hidrologică).</p> <p>Pregătirea materialelor de lucru pentru desfășurarea cursului specializat în hidrologie la obiectul de studiu Hidraulica, cu tema: “Hidrodinamica și Hidrostatica”, al doilea obiect de studiu: Hidrotehnica și Ameliorația, cu tema: “Ameliorația terenurilor”.</p> <p>Participarea la atelierul de lucru cu tema: “ Consolidarea capacității Colegiului de ecologie în formarea competențelor verzi în învățământul profesional tehnic.”</p> <p>Participarea la training-ul online Common Alerting Protocol Implementation Workshop and/or Training (13-15.10.2021).</p> <p>Întocmirea listei, pregătirea și arhivarea materialelor în Fndh SHS.</p> <p>Participarea la ședința online privind proiectul “Programul de ecologizare și dezvoltare a bazinului Mării Negre.”</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare a Șefului Stației hidrologice Prut pentru efectuarea lucrărilor de nivelment a pilonilor de nivel, instruirea tehnicienilor, verificarea corectitudinii datelor de la posturile hidrometrice Braniște, Costești, Dumeni, Brânzeni, Lopatnic, Șirăuți , Trinca Balasinești.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la postul hidrometric Cahul, calibrarea senzori de nivel la postul hidrometric Cahul, Brânza.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la postul hidrometric Bender, calibrarea senzori de nivel la postul hidrometric Merenii Noi.</p> <p>Analizarea datelor cu privire la debitul mediu anual al râului Prut, la postul hidrometric Ungheni.</p> <p>Construirea graficelor debitelor medii anuale de apă pe râul Prut, la postul hidrometric Ungheni pentru perioada 1956-2020.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la posturile hidrometrice Talmaz, Răscăieți, calibrarea senzori de nivel la posturile hidrometrice Merenii Noi, Căușeni, Tudora.</p> <p>Construirea graficelor debitului zilnic pe râul Prut, la posturile hidrometrice Cernăuți, Șirăuți, Costești A, Costești D, Ungheni, Cahul pentru anul 2021.</p> <p>Construirea graficelor debitului zilnic pe râul Nistru, la posturile hidrometrice Zaleșciki, Dnestrovsk A, Dnestrovsk D, Hrușca, Dubăsari A, Dubăsari D, Bender pentru anul 2021.</p> <p>Participarea la Dialogul online privind neutralitatea degradării terenurilor în Europa și Asia Centrală.</p> <p>Participarea la Ședința Comisie Nistrene la solicitarea Ministerului Mediu.</p> <p>Pregătirea informației necesare Grupului de lucru pentru ședința Comisiei Nistrene.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la posturile hidrometrice Ungheni, Cahul.</p> <p>Traducerea instrucțiunilor cu privire la efectuarea observațiilor asupra temperaturii</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>apei.</p> <p>Întocmirea scrisorii de răspuns către consultantul proiectului “Studiu impactului social si ediu al CHN PNUD Moldova”.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la postul hidrometric Cahul, calibrarea senzori de nivel la postul hidrometric Cahul, Brânza.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la postul hidrometric Bender, calibrarea senzori de nivel la postul hidrometric Merenii Noi.</p> <p>Analizarea datelor cu privire la debitul mediu anual al râului Prut, la postul hidrometric Ungheni.</p> <p>Construirea graficelor debitelor medii anuale de apă pe râul Prut , la postul hidrometric Ungheni pentru perioada 1956-2020.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la posturile hidrometrice Talmaz,Răscăieți, calibrarea senzori de nivel la posturile hidrometrice Merenii Noi, Căușeni, Tudora.</p> <p>Construirea graficelor debitului zilnic pe râul Prut, la posturile hidrometrice Cernăuți, Șirăuți, Costești A, Costești D, Ungheni, Cahul pentru anul 2021.</p> <p>Construirea graficelor debitului zilnic pe râul Nistru, la posturile hidrometrice Zaleșciki, Dnestrovsk A, Dnestrovsk D, Hrușca, Dubăsari A, Dubăsari D, Bender pentru anul 2021.</p> <p>Participarea la Dialogul online privind neutralitatea degradării terenurilor în Europa și Asia Centrală.</p> <p>Participarea la Ședința Comisie Nistrene la solicitarea Ministerului Mediu.</p> <p>Pregătirea informației necesare Grupului de lucru pentru ședința Comisiei Nistrene.</p> <p>Elaborarea Ordinului de deplasare pentru efectuarea măsurătorilor de debit la posturile hidrometrice Ungheni, Cahul.</p> <p>Perfectarea scrisorilor de răspuns parvenite în adresa Centrului.</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 lucrului la distanță).</p> <p>Conlucrarea cu alte Centre ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat privind lucrările neprevăzute.</p>
ACȚIUNI PLANIFICATE PENTRU LUNA NOIEMBRIE	
<p>II. Centrul Hidrologic</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 (octombrie) și elaborarea /plasarea buletinului hidrologic pe pagina web a SHS.</p> <p>Actualizarea caracteristicii hidrologice a lunii decembrie 2021.</p> <p>Efectuarea și interpretarea datelor hidrologice în format electronic al debitelor de apă ale râurilor RM (noiembrie 2021).</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru luna octombrie anul 2021.</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru anul 2012 a lunii ianuarie.</p> <p>Introducerea datelor hidrologice zilnice în format electronic pentru anul 2013 a lunii ianuarie și începutul lunii februarie.</p> <p>Analiza și introducerea în format electronic a nivelului apei pentru anul 2021 la postul hidrologic Iaremcea, Usterichi, Cernăuți (r.Prut) și la p/h Reni (Dunărea), pentru lunile VII-X.</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>Completarea graficelor de nivel zilnice pentru p/h informaționale: Hrușca, Bender, Șirăuți, Ungheni și Brânzea.</p> <p>Descrierea procedurii operaționale privind codificarea datelor hidrologice înregistrate la posturile de observații CN-15.</p> <p>Sistematizarea bazei de date pentru toate posturile hidrologice automatizate din bazinul hidrografic Dunărea, Prut, Marea Neagră , Nistru – în format electronic (Excel), pentru anul de observații 2019.</p> <p>Introducerea în format electronic (Excel) a datelor privind evaporarea de la suprafața apei de la stațiile meteorologice : Briceni, Cahul pentru lunile aprilie – septembrie, (anul de observații 2021).</p> <p>Sistematizarea datelor pentru “Caracteristica hidrologică - Anuar 2021”, pentru luna august, septembrie.</p> <p>Continuarea introducerii datelor debitelor măsurate și actualizarea cheii limnimetrice grafice și tabelare pentru râul Nistru, la posturile : Vadul lui Vodă, Răscăieți, Talmază (program Winzpv).</p> <p>Selectarea maximelor diurne de precipitații pentru fiecare lună, pentru perioada anilor 1991 – 2020, la posturile hidrologice.</p> <p>Continuarea verificării datelor evaporației de la suprafața apei la stațiile meteorologice: Chișinău , Briceni, Cornești, Cahul, Dubăsari, pentru luna octombrie, 2021.</p> <p>Introducerea datelor debitelor măsurate și construirea cheilor limnimetrice grafice și tabelare pentru râurile mici din R. Moldova, pentru anul 2021. (Program Winzpv)</p> <p>Continuarea calculării și verificarea scurgerii apelor de primăvară pentru Îndrumarul ”Datele Multianuale ale Apelor de Suprafață”(pentru anul 2020).</p> <p>Pregătirea materialelor de lucru pentru obiectul de studiu: Utilaje de măsurare a parametrilor hidrologici cu tema : Ecosondă (Ehalot), și obiectul de studiu: Mecanica fluidelor cu tema: Mișcarea fluidului vâcos. (pregătirea prezentării)</p> <p>Pregătirea materialelor de lucru pentru obiectul de studiu: Dinamica curenților de apă cu tema: Regimul mișcărilor apei în râuri și canale. (pregătirea prezentării)</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 automați 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”, 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</p>

Componenta	Sub-componenta / material descriptiv
	<p>Debit”, la posturile hidrometrice: Talmaza, Răscăieți, inspectarea și calibrarea senzorilor automați de la posturile hidrometrice Tudora, Căușeni.</p> <p>Ridicarea Nivometrică a stratului de zăpadă din mun. Chișinău.</p> <p>Perfectarea scrisorilor de răspuns parvenite în adresa Centrului.</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 lucrului la distanță).</p> <p>Conlucrarea cu alte Centre ale Serviciului Hidrometeorologic de Stat privind lucrările neprevăzute.</p>

Șef al Centrul hidrologic

Alexandru CORONOVSCI

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