

Buletinul hidrologic pentru anul 2020

1. Caracterizare hidrologică

Scurgerea apei în râurile Nistru și Prut în luna **ianuarie - martie** a fost sub normă și a constituit 40 - 70%, cu excepția scurgerii apei în râul Prut pe sectorul în amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca (februarie și martie – 80 - 100%) și pe sectorul în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca, unde scurgerea apei râului în luna martie a constituit 30 - 40% din valoarea medie multianuală.

La începutul primei decade a lunii martie în legătură cu temperaturile ridicate și lipsa precipitațiilor, în bazinul râului Prut în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca, cât și în râurile mici din centrul și sudul țării s-a atestat Seceta Hidrologică, care s-a menținut pe parcursul lunilor martie și aprilie pe întreg teritoriul țării.

Pentru lunile **mai, august** și până în luna **decembrie** scurgerea apei în râul Nistru a fost sub normă 40 - 80%, cu excepția lunilor iunie și iulie – 110 - 270% din normă.

Scurgerea apei în râul Prut în amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca în lunile **mai, august, septembrie, noiembrie, decembrie** s-a situat semnificativ sub normă (50 - 85%), cu excepția scurgerii apei pe sectorul râului în amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca în luna iunie 350 – 450 %, iulie, octombrie 130 – 160%.

În legătură cu lipsa precipitațiilor scurgerea apei în râurile mici și râul Răut pentru toată perioada a constituit 10 - 40% din valorile medii multianuale.

De menționat este faptul că scurgerea apei râului Bâc în decursul întregului an a fost foarte scăzută (15 - 40%), aceasta se explică prin lipsa precipitațiilor, generatoare de scurgere și debitele mici de apă deversate din lacul de acumulare Ghidighici.

La sfârșitul decadei a treia a lunii **februarie** în râul Nistru și râul Prut a început fenomenul Apelor Mari de Primăvară.

Volumul Apelor Mari de Primăvara în râul Nistru a fost mai scăzut față de normă și a constituit 0,8 km³ (norma 1.9 km³).

Volumul Apelor Mari de Primăvara în râul Prut a fost mai scăzut față de normă și a constituit 0,18 km³ (norma 0.40 km³).

În râurile mici din țară volumul scurgerii Apelor Mari de Primăvară a fost de circa 15 - 25% din valorile medii multianuale (norma – 0,076 km³).

Fenomenul a decurs cu valori sub norma multianuală, cauza fiind atât rezervele mici de apă din zăpadă în cursul superior al râului Nistru și Prut (Ucraina) și topirea totală a zăpezii pe teritoriul Moldovei până la 10 februarie, cât și lipsa precipitațiilor.

2. Starea gheții

La mijlocul primei decade a lunii **ianuarie** în legătură cu răcirea vremii în râurile mici, cursurile de apă și bazinele acvatice din țară a avut loc apariția formațiunilor de gheață – gheață la mal și năboi, iar izolat instalarea podului de gheață. Stratul de gheață s-a menținut până la mijlocul decadei a treia a lunii ianuarie.

Gheața a fost subțire, ieșirea pe ea a prezentat pericol de înec.

Centrul Hidrologic a emis 5 prognoze privind formațiunile de gheață și riscul.

La mijlocul decadei a treia a lunii **ianuarie** în legătură cu încălzirea vremii pe unele sectoare a râurilor și bazinele de apă din țară a avut loc distrugerea treptată a formațiunilor de gheață.

La sfârșitul lunii **ianuarie** formațiunile de gheață s-au menținut pe unele râuri mici și bazine acvatice.

La începutul primei decade a lunii **februarie** în râurile și bazinele acvatice din țară a avut loc distrugerea treptată a formațiunilor de gheață, iar spre sfârșitul lunii râurile Republicii Moldovei s-au eliberat de gheață.

La începutul primei decade a lunii **februarie** pe tot teritoriul Republicii Moldova stratul de zăpadă s-a topit.

3. Caracteristica viiturilor

Râul Prut

La începutul primei decade a lunii **februarie**, în legătură cu precipitațiile căzute și topirii zăpezii în cursul superior al râului Prut (Ucraina) a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești cu 0,50 – 0,70 m. Volumul viiturii a fost stocat integral în lacul de acumulare Costești- Stânca.

La sfârșitul decadei a treia a lunii **mai** în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina) s-a format o viitură pluvială cu creșterea totală a nivelului apei pe sectorul s. Șirăuți – or. Costești cu 1,50 m.

Volumul viiturii pluviale în râul Prut în amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca a constituit circa 0,21 km³.

La mijlocul decadei a doua a lunii **mai** în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Costești-Stânca până la **75,0 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or. Costești – s. Brânza cu 0,70 – 1,0 m.

La mijlocul decadei a doua a lunii **iunie**, în legătură cu precipitațiile puternice căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina) și pe afluenții acestuia s-a format o viitură pluvială, ceea ce a produs creșterea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești a constituit cu 2,00 – 2,80 m. A avut loc izolat revărsarea apei în lunca râului Prut în raioanele Briceni și Edineț.

La începutul decadei a treia a lunii **iunie**, în legătură cu precipitațiile puternice și foarte puternice căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina), s-a format o viitură pluvială cu creșterea totală a nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești cu 5,10 – 6,50 m față de nivelul anterior viiturii.

Volumul total al viiturii pluviale până la lacul de acumulare Costești-Stânca a constituit 750-850 mil. m³, ceea ce a favorizat creșterea nivelului apei în lacul de acumulare Costești-Stânca cu 3,50 – 4.00 m față de nivelul anterior viiturii.

Tabelul №1.

Viitura pluvială din iunie - iulie al anului 2020, r.Prut

Postul hidrologic	Înainte de creștere		maximum		ΔH, cm
	H,cm	data	H,cm	data	
Șireuți	188	20.06	826	26.06	638
Stânca – Aval (Rom)	137	17.06	761	29.06	624
Brănești	400	17.06	608	02.07	208
Ungheni	210	18.06	646	04.07	436
Drinceni (Rom)	308	19.06	706	06.07	398
Leova	233	20.06	558	08.07	325
Fălciu (Rom)	445	22.06	646	08.07	201
Oancea (Rom)	442	25.06	652	11.07	210
Brânza	234	27.06	477	13.07	243

La sfârșitul decadei a treia a lunii **iunie** în legătură cu încetarea precipitațiilor în cursul superior al râului Prut (Ucraina) a avut loc scăderea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești-Stânca cu 5,40 – 6,80 m față de nivelul maxim, înregistrat la posturile hidrologice.

Nivelul în lacul de acumulare Costești-Stânca a scăzut cu 1,50 m față de nivelul maxim.

La începutul primei decade a lunii **iunie**, în legătură cu decizia subcomisiei Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a mări deversarea apei din lacul de acumulare până la **134 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectoarele:

- or. Costești – s. Leușeni cu 1,10 – 2,00 m;

- s. Leușeni – s. Brânza cu 1,50 – 2,50 m față de nivelul anterior viiturii.

Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La sfârșitul decadei a doua a lunii **iunie**, în legătură cu decizia subcomisiei a Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a mări deversarea apei din lacul de acumulare până la **630 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectoarele:

- or. Costești – or. Ungheni cu 3,10 – 4,90 m;

- or. Ungheni – s. Leușeni cu 2,90 – 4,70 m;
- s. Leușeni – s. Brânza cu 1,50 – 2,00 m față de nivelul anterior viiturii.

A avut loc ieșirea apei în lunca râului Prut, inundarea terenurilor agricole și subinundarea gospodăriilor aferente râului.

Volumul viiturii în râul Prut în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca a constituit circa 1,0 km³.

La finele lunii, ca urmare a căderii precipitațiilor puternice în cursul superior al râurilor Nistru și Prut, la data de 23 iunie 2020 Serviciul Hidrometeorologic de Stat a emis Avertizarea hidrologică „Cod portocaliu” cu risc de inundații pe teritoriul RM.

La sfârșitul primei decade a lunii **iulie**, în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina), s-a format o viitură pluvială cu creșterea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești cu 1,00 – 1,60 m, față de nivelul anterior viiturii. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La sfârșitul decadei a treia a lunii **iulie**, în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Nistru (Ucraina), a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești cu 0,40 – 0,70 m față de nivelul anterior viiturii. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La începutul și până la sfârșitul primei decade a lunii **iulie**, datorită măririi deversării de apă din lacul de acumulare Costești-Stânca până la **630 m³/s** a continuat creșterea nivelului apei pe sectoarele:

- s. Leușeni – or. Cantemir cu 0,30 – 0,90 m;
- or. Cantemir – s. Brânza cu 1,60 – 2,20 m față de nivelul din data de 01.07.2020.

A avut loc ieșirea apei în lunca râului Prut, inundarea terenurilor agricole și subinundarea gospodăriilor aferente râului.

Volumul viiturii în râul Prut în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca a constituit cu circa 0,14 km³.

La mijlocul primei decade a lunii **iulie**, în legătură cu decizia subcomisiei a Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a micșora deversarea apei din lacul de acumulare până la **180 m³/s**, a avut loc scăderea nivelului apei pe sectorul or. Costești – or. Ungheni cu 2,90 – 4,00 m față de nivelul anterior micșorării.

La începutul decadei a doua a lunii **iulie**, în legătură cu decizia subcomisiei a Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a mări deversarea apei din lacul de acumulare până la **530 m³/s**, iar apoi micșorarea deversării de apă până la **130 m³/s**, a avut loc variația nivelului apei pe sectorul or. Costești – or. Ungheni cu 2,00 – 3,00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Iar pe sectorul s. Leușeni – s. Brânza la începutul decadei a doua și până la sfârșitul lunii **iulie** a avut loc scăderea treptată a nivelului apei.

La începutul decadei a treia a lunii **august**, în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina), pe sectorul s. Criva – or. Costești a avut loc creșterea nivelului apei cu circa 0,50 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La începutul decadei a doua a lunii **august**, în legătură cu decizia subcomisiei a Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a micșora deversarea apei din lacul de acumulare până la **65,0 m³/s**, a avut loc scăderea nivelului apei pe sectorul or. Costești – s. Brânza cu 0,60 – 1,30 m.

La sfârșitul decadei a doua a lunii **august**, în legătură cu decizia subcomisiei a Nodului Hidrotehnic Costești-Stânca de a micșora în continuare deversarea apei din lacul de acumulare până la **45,0 m³/s**, a avut loc scăderea în continuare a nivelului apei pe sectoarele:

- or. Costești – s. Leușeni cu 0,30 – 0,70 m;
- s. Leușeni – s. Brânza cu 0,70 – 1,20 m.

În prima decadă a lunii **octombrie**, în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Prut (Ucraina), pe sectorul s. Criva – or. Costești a avut loc creșterea nivelului apei cu 0,70 – 1,30 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La începutul primei decade a lunii **noiembrie**, în legătură cu căderea precipitațiilor nesemnificative în cursul superior al bazinul r.Prut (Ucraina), pe sectorul s.Criva – or. Costești a avut loc o creștere ușoară a apei cu circa 0,3 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La sfârșitul decadei a treia a lunii **decembrie**, în legătură cu căderea precipitațiilor nesemnificative în cursul superior al bazinul r.Prut (Ucraina), pe sectorul s.Criva – în amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca a avut loc o creștere ușoară a apei cu 0,1 – 0,3 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Râul Nistru

La sfârșitul primei decade a lunii **martie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc până la **300 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul s. Naslavcea – or. Dubăsari cu 0,60 – 1,20 m.

Totodată, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la 250 m³/s, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or. Dubăsari – s. Tudora cu 0,50 – 1,00 m.

În ambele cazuri apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La mijlocul primei decade a lunii **mai**, în legătură cu precipitațiile căzute în cursul superior al râului Nistru (Ucraina), s-a format o viitură pluvială, care a contribuit la mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc până la **700 m³/s** și a provocat creșterea nivelului apei pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca cu 2,10 – 2,80 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru a constituit circa 0,4 km³.

La sfârșitul primei decade a lunii **mai**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la **450 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază cu 1,70 – 2,20 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru în aval de lacul de acumulare Dubăsari a constituit 0,3 – 0,4 km³.

La începutul primei decade a lunii **iunie**, în legătură cu precipitațiile atmosferice căzute în cursul superior al râului Nistru (Ucraina) și pe afluenții acestuia a contribuit la mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc până la **900 m³/s**, care a provocat creșterea nivelului apei față de nivelul anterior în sectorul s. Naslavcea – or. Camenca cu 2,00 – 2,50 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru a constituit 0,57 km³.

Următoarea viitură a început la mijlocul decadei a doua a lunii **iunie**, care a fost provocată, la fel, în urma precipitațiile căzute în cursul superior al râului Nistru (Ucraina). Debitul maxim de apă din lacul de acumulare Dnestrovsk a constituit **914 m³/s** și creșterea nivelului apei față de nivelul anterior, pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca cu 1,80 – 2,10 m, apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru a constituit 0,5 km³.

După o scurtă scădere a nivelului apei în sectorul s. Naslavcea – or. Camenca (0,80 – 1,40 m), la începutul decadei a treia a lunii **iunie**, în legătură cu precipitațiile puternice și foarte puternice căzute în cursul superior al râului Nistru (Ucraina), s-a format o viitură pluvială, care a contribuit la mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc până la **2000 m³/s**, și a provocat creșterea nivelului apei pe sectoarele:

- s. Naslavcea – or. Râbnița cu 2,80 – 3,70 m;

- or. Râbnița – or. Dubăsari cu 1,20 – 1,50 m față de nivelul anterior viiturii.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru a constituit circa 1,6 km³.

La începutul primei decade a lunii **iunie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la **770 m³/s**, pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază, a avut loc creșterea nivelului apei cu 2,20 – 2,80 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru în aval de lacul de acumulare Dubăsari a constituit 0,65 – 0,75 km³.

La sfârșitul decadei a doua a lunii **iunie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la **1060 m³/s**, pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază s-a observat creșterea nivelului apei cu 2,20 – 3,30 m, apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru în aval de lacul de acumulare Dubăsari a constituit 0,3 – 0,4 km³.

La începutul decadei a treia a lunii **iunie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la **1800 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului total al apei pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază cu 3,30 – 4,40 m, față de nivelul anterior viiturii.

A avut loc ieșirea apei în lunca râului Nistru, inundarea terenurilor agricole și subinundarea gospodăriilor aferente râului.

Volumul viiturii pluviale în râul Nistru în aval de lacul de acumulare Dubăsari a constituit 1,9 – 2,3 km³.

Viitura pluvială din iunie – iulie al anului 2020, r.Nistru

Postul hidrologic	Înainte de creștere		maximum		ΔH, cm
	H,cm	data	H,cm	data	
Soroca	305	15.06	714	25.06	409
Hrușca	348	15.06	729	26.06	381
Camenca	157	14.06	584	26.06	427
Dubăsari b/aval	1200	16.06	1875	28.06	675
Grigoriopol	257	17.06	800	28.06	543
Bender	359	18.06	880	29.06	521
Talmază	818	19.06	1168	30.06	350
Tudora	521	21.06	665	03.07	144

În prima decadă a lunii **iulie** și începutul decadei a doua în legătură cu micșorarea treptată a deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc de la **800 m³/s** până la **130 m³/s**, a avut loc scăderea lentă a nivelului apei, față de nivelul maxim pe sectoarele:

- s. Naslavcea – or. Camenca cu 2,00 – 3,00 m;
- or. Camenca – or. Dubăsari cu 0,70 – 1,10 m.

La începutul decadei a treia și până la sfârșitul decadei, în legătură cu oscilația deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc, pe sectorul s. Naslavcea – or. Dubăsari s-a observat variația nivelului apei cu 0,60 – 1,20 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La începutul primei decade și până la începutul decadei a doua a lunii **iulie**, în legătură cu micșorarea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari de la **1260 m³/s** până la **250 m³/s**, a avut loc scăderea treptată a nivelului apei, față de nivelul maxim pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază cu 4,50 – 6,30 m.

La sfârșitul decadei a doua a lunii **iulie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la **300 m³/s**, a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază cu 0,30 – 0,50 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La începutul și până la sfârșitul primei decade a lunii **august**, în legătură cu micșorarea treptată a deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsc de la **265 m³/s** până la **125 m³/s**, a avut loc scăderea lentă a nivelului apei pe sectorul s.Naslavcea – or. Dubăsari cu 0,50 – 1,00 m.

La mijlocul decadei a doua a lunii **august**, în legătură cu micșorarea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari de la **300 m³/s** până la **125 m³/s**, a avut loc scăderea treptată a nivelului apei pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază cu 1,00 – 1,30 m.

La mijlocul decadei a doua a lunii **octombrie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk, pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca, a avut creșterea nivelului apei cu 0,7 – 1,10 m. Apa s-a scurs în limetele albiei minore.

La sfârșitul primei decade a lunii **noiembrie**, în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk cu circa **250 m³/s**, pe sectorul s. Naslavcea – or. Dubăsari a avut loc creșterea nivelului apei cu 0,50 – 1,20 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Începând cu mijlocul decadei a doua și până la sfârșitul decadei a treia, în legătură cu oscilația deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk de la **210 m³/s** până la **110 m³/s**, pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca a avut loc variația nivelului apei cu 0,40 – 0,90 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Pe parcursul lunii **decembrie**, în legătură cu oscilația deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk, pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca a avut loc variația nivelului apei cu 0,40 – 0,80 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Pe parcursul lunii **decembrie**, în legătură cu variația deversării apei din lacul din acumulare Dubăsari de la **125 m³/s** până la **175 m³/s**, pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmază a avut loc oscilația nivelului apei cu 0,20 – 0,40 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Râurile mici

La mijlocul decadei a doua a lunii **iunie**, în legătură cu căderea precipitațiilor puternice, izolat averselor de ploaie, a avut loc creșterea nivelului apei în râurile mici din țară cu 0,30 – 0,70 m.

S-au format scurgeri intensive pe pante cu inundații locale.

La mijlocul primei decade a lunii **iulie**, în legătură cu căderea precipitațiilor, izolat averse puternice a avut loc creșterea nivelului apei în râurile mici din țară cu 0,20 – 0,40 m.

Izolată s-au format scurgeri intensive pe pante cu inundații locale.

Pe parcursul lunii **august** și **septembrie**, în legătură cu lipsa precipitațiilor și temperaturilor ridicate Centrul hidrologic a monitorizat starea și evoluția cantitativă a apelor de suprafață din rețeaua hidrografică și reieșind din condițiile create a emis avertizarea hidrologică „Cod Galben” în râurile mici și bazinele acvatice și „Cod Portocaliu” pe bazinul inferior al râului Răut, Bâc, Botna, Cogâlnic, Yalpuș și Cahul privind Seceta Hidrologică.

S-a solicitat agenților economici și populației să consume rațional resursele de apă.

La începutul primei decade a lunii **octombrie**, în legătură cu căderea averselor puternice (15 – 49 l/m²), izolat foarte puternice (50 – 70 l/m²), a avut loc creșterea locală a nivelului apei în râurile mici cu 0,20 – 0,60 m, izolat 0,50 – 1,00 m și formarea scurgerilor intensive pe pante cu risc de subinundații locale.

Administrația Publică Locală, agenții economici, în subordinea cărora se află lacuri de acumulare, au fost avertizați să atragă atenția la starea barajelor, podurilor, căilor de evacuare a apei.

La mijlocul decadei a doua a lunii **octombrie**, în legătură cu căderea precipitațiilor, izolat puternice, pe unele râuri mici și locurile joase a avut loc creșterea locală a nivelului apei cu 0,20 – 0,60 m și formarea scurgerilor intensive pe pante cu risc de inundații locale.

Administrația Publică Locală, agenții economici, în subordinea cărora se află lacuri de acumulare, au fost avertizați să atragă atenția la starea barajelor, podurilor, căilor de evacuare a apei.

La mijlocul decadei a treia, în legătură cu avertizarea meteorologică cu privire la căderea ploilor de scurtă durată, izolat averse puternice (15 – 25 l/m²) în raioanele centrale și de sud, Centrul Hidrologic a emis „Cod Galben” de formare pe unele râuri mici și în locurile joase scurgeri intensive pe pante cu risc de inundații locale.

Administrația Publică Locală, agenții economici, în subordinea cărora se află lacuri de acumulare, au fost avertizați să atragă atenția la starea barajelor, podurilor, căilor de evacuare a apei.

La începutul primei decade a lunii **decembrie**, în legătură cu răcirea vremii pe râurile mici, cursurile de apă și bazinele de apă din țară, au apărut primele formațiuni de gheață – gheață la mal și năboi, iar izolat pe unele râuri mici cu scurgere scăzută s-a format podul de gheață.

Gheața a fost subțire, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

Viiturile înregistrate pe teritoriul Republicii Moldova în lunile iunie – iulie a anului 2020 s-au produs ca rezultat al precipitațiilor puternice căzute pe teritoriul Ucrainei, în cursurile superioare ale râurilor Prut și Nistru. Inundațiile catastrofale în Republica Moldova s-au observat în următorii ani: 1969, 1974, 1980, 1998, 2008, 2010. Acestea confirmă necesitatea imperativă a unor acțiuni în vederea diminuării impactului calamităților naturale asupra oamenilor și economiei Moldovei.

Fig. 1

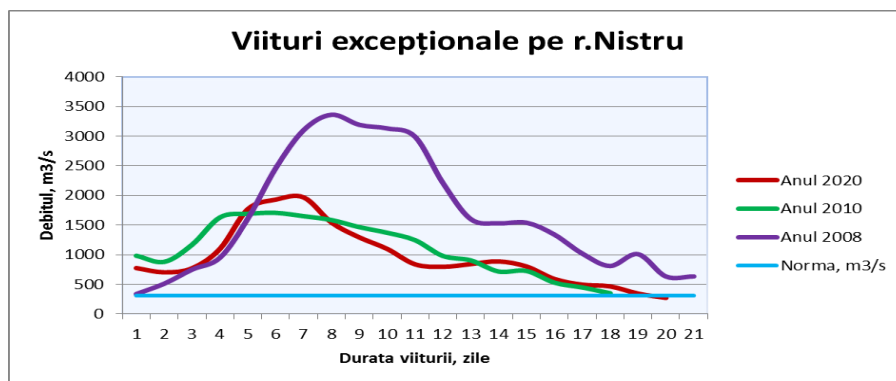
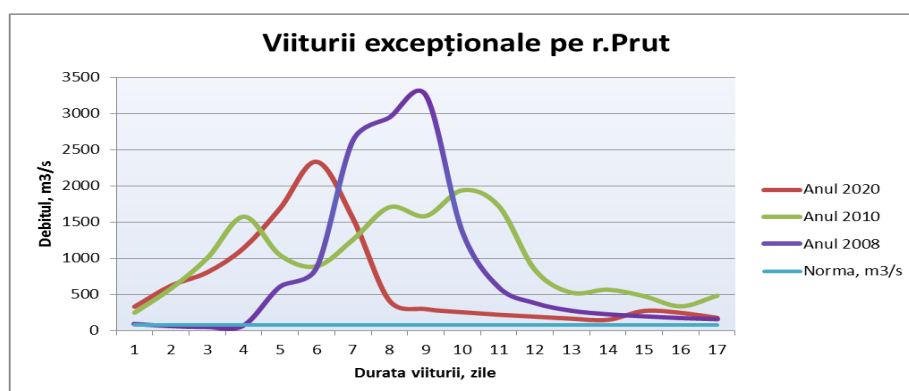


Fig. 2



Grafice combinate ale viiturilor pluviale

În pofida faptului că în iunie și iulie s-au înregistrat inundații pe râurile mari, în general, anul 2020 poate fi considerat ca fiind un an secetos. Din cauza lipsei precipitațiilor în republica Moldova pe râurile mici, au fost emise avertizări cu privire la Seceta Hidrologică. Au fost perioade în care s-au observat secarea unor râuri mici (Bâc, Botna, Lăpușna, etc.).

Tabelul № 3.

Caracteristicile hidrologice ale unor râuri din Republica Moldova

Râul, punctul	Debitul mediu multianual de apă, m ³ /s	Debitul de apă mediu anual, în anul 2008, m ³ /s	% din normă	Debitul de apă mediu anual, în anul 2010, m ³ /s	% din normă	Debitul mediu de apă în anul 2020, m ³ /s	% din normă	Debitul mediu de apă în anul 2019, m ³ /s	% din normă
Nistru, Hrușca	310	385	124	402	130	236	76.1	235	75.8
Nistru, Bender	307	399	130	437	142	237	77.2	247	80.5
Prut, Șirăuți	74.3	116	154	163	219	94.9	128	72.9	98.1
Prut, Ungheni	83.2	124	149	136	163	85.6	103	81.2	97.6
Răut, Jeloboc	9.40	4.83	51.4	6.83	62.7	2.28	24.3	2.65	28.2
Cubolta, Cubolta	1.61	1.14	70.8	1.78	111	0.34	21.1	0.49	30.4
Vilia, Bălăsinești	0.59	0.76	129	0.94	159	0.41	69.5	0.54	91.5
Botna, Căușeni	0.81	0.49	60.5	0.91	112	0.05	6.2	0.18	22.2

Fenomene periculoase pe parcursul anului au fost înregistrate în lunile iunie și iulie.

Direcția Prognose Hidrologice