

## NOTĂ

### privind regimul hidrologic pe teritoriul Republicii Moldova în perioada de iarnă a anului 2020 - 2021

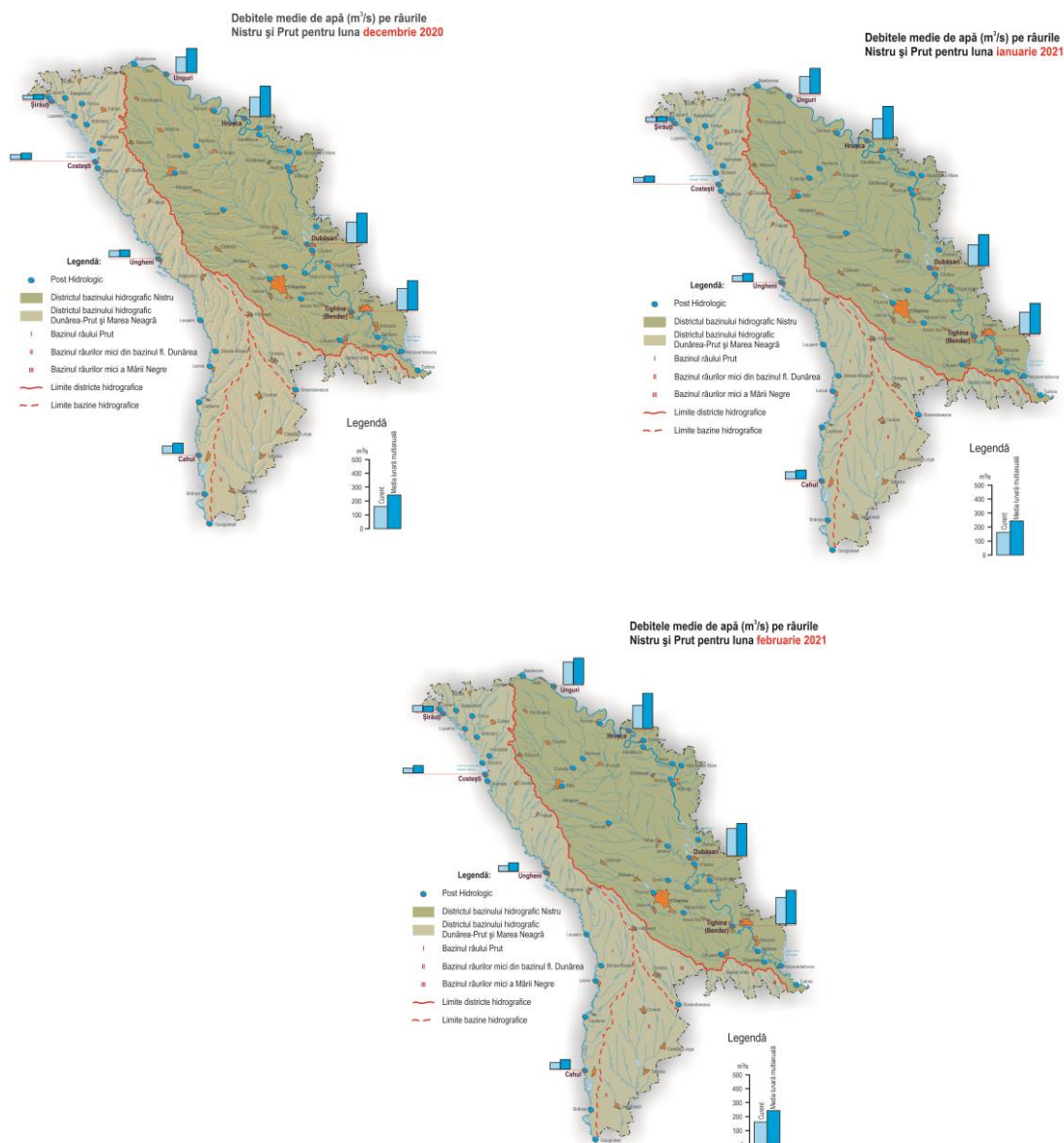
Regimul hidrologic al apelor de suprafață pe teritoriul Republicii Moldova pe perioada de iarnă a anului 2020-2021 s-a caracterizat divers, fiind influențat de precipitațiile căzute și temperaturile scăzute.

**În luna decembrie**, s-a caracterizat cu nivelurile scăzute ale apei pe întreg teritoriul Republicii Moldova din cauza lipsei precipitațiilor atmosferice.

**În luna ianuarie** reieșind din condițiile meteorologice din punct de vedere hidrologic s-a caracterizat cu formarea formațiunilor de gheață sub formă de gheață la maluri și pod de gheață pe întreg teritoriul Republicii Moldova.

**În luna februarie**, regimul hidrologic pe teritoriul Republicii Moldova s-a caracterizat cu scurgeri scăzute în r. Nistru, în r. Prut în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca și pe unele râuri mici. Totodată temperaturile scăzute a contribuit la menținerea formațiunilor de gheață, în bazinele de apă cât și pe cursurile de apă sub formă de gheață la mal, pod de gheață cu ochiuri și podul de gheață.

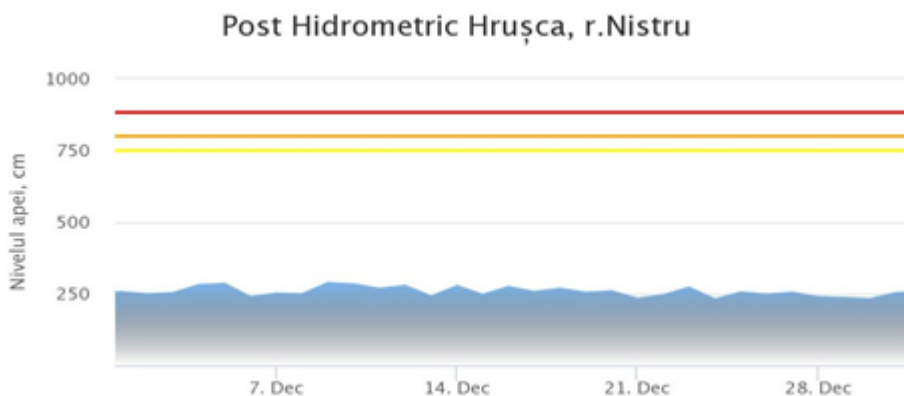
În figurile de mai jos este reprezentat grafic situația în râurile din republica Moldova în perioada de referință.



## DECEMBRIE

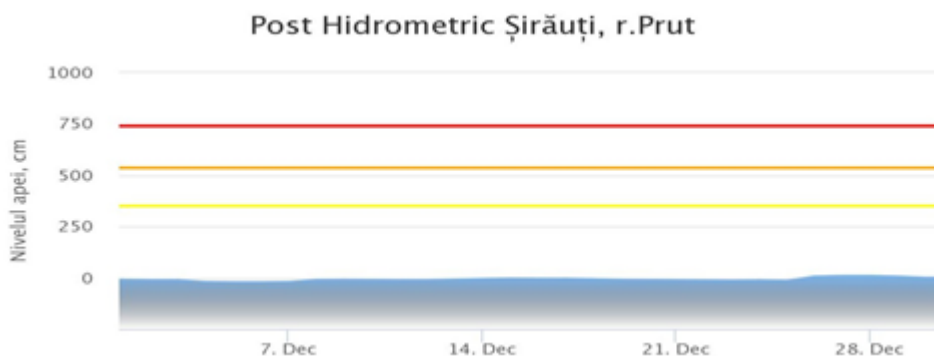
**RÂUL NISTRU:** În cursul de mijloc al bazinului râului Nistru pe parcursul lunii decembrie în legătură cu oscilația deversării apei din Lacul de Acumulare Dnestrovsk, pe sectorul s. Naslavcea – or. Camenca a avut loc variația nivelului apei cu 0.4 – 0.8 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Scurgerea apei pe acest sector s-a caracterizat cu debite de apă cu 135 – 145 m<sup>3</sup>/s, ce au constituit 60 - 65% din normă.



Deversarea medie lunară de apă din lacul de acumulare Dubăsari a constituit circa 69 % din normă. Pe parcursul lunii decembrie în legătură cu variația deversării apei din Lacul de Acumulare Dubăsari de la 125 m<sup>3</sup>/s până la 175 m<sup>3</sup>/s, pe sectorul or. Dubăsari – s. Talmaza a avut loc oscilația nivelului apei cu 0.2 – 0.4 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore. Debitul de apă la postul hidrologic Bender a constituit cu 75 % din normă.

**RÂUL PRUT:** La sfârșitul decadei a treia a lunii 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. Debitul de apă la postul hidrologic Șirăuți a constituit 80 – 85 % din debitul mediu lunar.



În aval de Costești-Stânca, pe parcursul lunii decembrie în legătură cu menținerea deversării apei din Lacul de Acumulare Costești-Stânca (r.Prut) cu circa 37.0 m<sup>3</sup>/s, pe sectorul or. Costești – s. Brânza nu s-au observat schimbări esențiale în regimul hidrologic. Scurgerea apei pe acest sector a constituit 75 – 90 % din normă.

**RÂURILE MICI** 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.

Scurgerea apei în râurile mici a fost mai joasă de normă și a constituit: râul **Răut** - 20 – 40%, râul **Căinari** circa 45%, râul **Vilia** - circa 25 %.

## IANUARIE

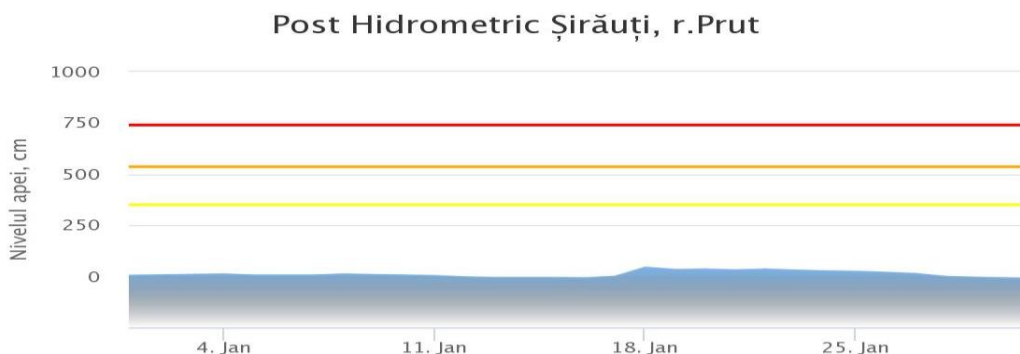
**RÂUL NISTRU:** La sfârșitul decadei a doua a lunii, din cauza oscilației deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk de la  $100 \text{ m}^3/\text{s}$  până la  $320 \text{ m}^3/\text{s}$  și a prezenței podului de gheață a zăporului de gheață, pe sectorul s. Naslavcea - or. Camenca a avut loc creșterea nivelului apei cu 1.00 - 2.00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore. Scurgerea apei pe acest sector s-a caracterizat cu debite de apă ce au constituit 55 - 65% din normă.



În cursul inferior nivelul apei a depins de deversarea apei din Lacul de acumulare Dubăsari, care a constituit în mediu 60 – 70 % din normă.

La mijlocul decadei a treia a lunii în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la  $260 \text{ m}^3/\text{s}$  a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or. Dubăsari - s. Talmaza cu 0.50 - 1.00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore. Debitul de apă la postul hidrologic Bender a constituit circa 70% din normă.

**RÂUL PRUT:** În amonte de Lacul de acumulare Costești-Stânca, la sfârșitul decadei a doua a lunii ianuarie în legătură cu procesul de formare a formațiunilor de gheață, a zăporului de gheață în aval de post a avut loc creșterea nivelului apei cu 0.40 - 0.70 m, fără urmări negative. Debitul de apă la Postul hidrologic Șirăuți, a constituit 80 – 90 % din debitul mediu lunar.



În aval de Lacul de acumulare Costești-Stânca, la sfârșitul decadei a doua a lunii în legătură cu procesul de formare a formațiunilor de gheață, a zăporului de gheață în amonte de post pe sectorul s. Leușeni - s. Brânza s-a observat scăderea nivelului apei cu 0.40 - 0.70 m. La începutul decadei a treia a lunii în legătură cu încălzirea vremii, a început distrugerea treptată a gheții, care a provocat creșterea nivelului apei pe sectorul or. Ungheni - s. Brânza cu 0.40 - 0.80 m, fără urmări negative. Scurgerea de apă pe acest sector a constituit 70 – 80 % din normă.

**Râurile Mici.** În râurile mici în regimul hidrologic nu s-au observat schimbări esențiale. Scurgerea pe râurile mici a fost semnificativ mai joasă de normă și a constituit 20 - 40% din normă.

## Starea gheții pe râuri și lacuri

La sfârșitul primei decade a lunii ianuarie în legătură cu răcirea vremii pe unele râuri mici și bazine de apă din țară a avut loc apariția primelor formațiuni de gheață - gheață la mal și năboi, iar izolat instalarea podului de gheață. Gheața a fost subțire, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

La mijlocul decadei a doua a lunii a continuat procesul de formare a formațiunilor de gheață, iar pe unele sectoare s-a format podul de gheață. Gheața a fost subțire, ieșirea pe ea a prezentat pericol. Au fost atenționați părinții care au copii minori, cât și amatorii pescuitului să fie prudenți. Grosimea gheții pe lacuri de acumulare a constituit 5 - 10 cm, iar pe râurile Nistru, Prut și râurile mici grosimea gheții a fost de 3 -7 cm.

La sfârșitul decadei a treia a lunii în legătură cu încălzirea vremii a avut loc distrugerea treptată a formațiunilor de gheață. Gheața a fost fragilă și imbibată cu apă, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

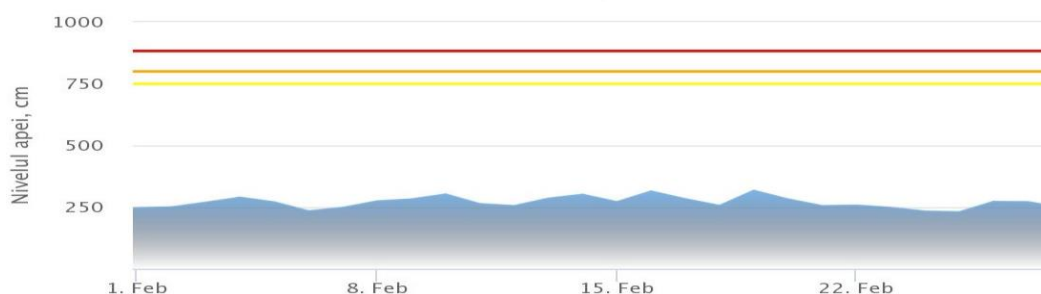
### FEBRUARIE

**RÂUL NISTRU:** În Cursul de mijloc al bazinului râului Nistru, pe parcursul lunii februarie în legătură cu oscilația deversării apei din lacul de acumulare Dnestrovsk de la 100 m<sup>3</sup>/s până la 300 pe sectorul s.Naslavcea – s.Hrușca a avut loc variația nivelului apei cu 0.50 – 1.00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

**La mijlocul decadei a doua a lunii** din cauza formării podului de gheață și a zăporului de gheață, pe sectorul s.Hrușca – or.Camenca a avut loc creșterea nivelului apei cu 1.00 – 2.00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

Scurgerea apei pe acest sector în luna februarie s-a caracterizat cu debitele de apă 160 – 170 m<sup>3</sup>/s, ce au constituit 60 – 70 % din normă.

Post Hidrometric Hrușca, r.Nistru



În cursul inferior, deversarea medie lunară a apei din Lacul de acumulare Dubăsari a constituit 80 – 85 % din normă.

La sfârșitul primei decade a lunii februarie în legătură cu mărirea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari de la 170 m<sup>3</sup>/s până la 340 m<sup>3</sup>/s a avut loc creșterea nivelului apei pe sectorul or.Dubăsari – s.Talmaza cu 0.50 – 1.00 m. Apa s-a scurs în limitele albiei minore.

La mijlocul decadei a doua a lunii în legătură cu fenomenele de gheață (gheață la maluri, năboi la baza gheții în aval de post) s-au menținut niveluri înalte.

La mijlocul decadei a treia a lunii în legătură cu micșorarea deversării apei din lacul de acumulare Dubăsari până la 150 m<sup>3</sup>/s a avut loc scăderea nivelului apei pe sectorul or.Dubăsari – s.Talmaza cu 0.40 – 0.60 m.

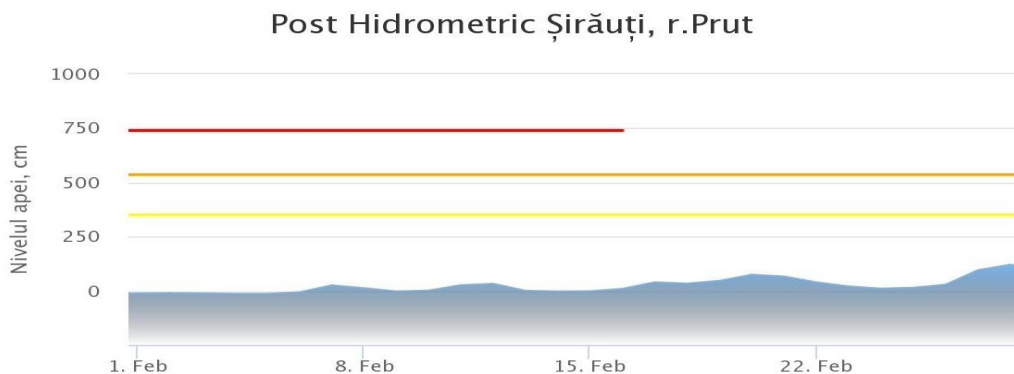
Debitul de apă la postul hidrologic Bender a constituit circa 80 % din normă.

**RÂUL PRUT:** În amonte de Lacul de acumulare Costești-Stânca, la mijlocul primei decade și până la începutul decadei a treia a lunii în legătură cu precipitațiile nesemnificative în cursul superior al r. Prut (Ucraina) și datorită procesului de formare a formațiunilor de gheață (a

zăporului de gheață în aval de post), pe sectorul s. Criva – or. Costești a avut loc variația nivelului apei cu 0.4 – 0.6 m.

La sfârșitul lunii în legătură cu topirea zăpezii și distrugerea treptată a gheții a început procesul apelor mari de primăvară, care a provocat creșterea nivelului apei pe sectorul s. Criva – or. Costești cu 0.4 – 1.2 m, fără urmări negative.

Debitul de apă la Postul hidrologic Șirăuți a constituit 100 – 110 % din norma medie lunară.



În aval de Lacul de acumulare Costești-Stânca, pe parcursul lunii februarie cu menținerea deversării apei din lacul de acumulare Costești-Stânca, pe sectorul or. Costești – or. Ungheni nu s-au observat schimbări esențiale în regimul hidrologic. Scurgerea apei pe acest sector s-a caracterizat cu debitele de 35 – 45 m<sup>3</sup>/s ce a constituit cu 60 – 70 % din normă.

În cursul inferior al râului, la mijlocul decadei a doua a lunii în legătură cu procesul de formare a formațiunilor de gheață (a zăporului de gheață în amonte de post) pe sectorul s. Leușeni – or. Cahul s-a observat scăderea nivelului apei cu 0.40 – 0.60 m.

La sfârșitul decadei a treia a lunii în legătură cu încălzirea vremii, a început distrugerea treptată a gheții, care a provocat creșterea nivelului apei pe sectorul s. Leușeni – s. Brînza cu 0.50 – 0.90 m, fără urmări negative.

Debitul de apă la postul hidrologic Cahul a constituit cu 70 % din normă.

**Râurile mici.** Pe parcursul linii februarie nivelurile și debitele în râurile mici au fost scăzute. Scurgerea pe râurile mici s-a caracterizat:

**pe râul Răut** – a fost mai joasă de normă și a constituit 20 – 30%;

**pe râurile Căinari și Botna** – a fost mai joasă de normă și a constituit 40 – 50%;

**pe râul Icheli** – a fost mai joasă de normă și a constituit circa 20%;

**pe râul Vilia** – a fost aproape de normă și a constituit 55 – 65 %.

### ***Starea gheții pe râuri și lacuri în luna februarie***

La începutul primei decade a lunii februarie în râurile și bazinele de apă a avut loc distrugerea treptată a formațiunilor de gheață. Gheața a fost fragilă și îmbitată cu apă, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

La mijlocul primei decade a lunii în râurile mici și bazinele de apă a avut loc reluarea procesului de formare a formațiunilor de gheață, iar pe unele sectoare ale râurilor mici s-a instalat podul de gheață. Gheața a fost subțire, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

La sfârșitul primei decade a lunii în legătură cu încălzirea vremii în râurile mici și bazinele de apă din țară a avut loc distrugerea treptată a formațiunilor de gheață. Gheața a fost fragilă și îmbitată cu apă, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

La începutul decadei a doua a lunii în legătură cu răcirea bruscă a vremii în râurile și bazinele de apă din țară a avut loc reluarea procesului de formare a formațiunilor de gheață. Pe râul Nistru și Prut izolat, iar pe râurile mici și bazinele de apă, pretutindeni s-a instalat podul de gheață.

Grosimea gheții pe lacurile de acumulare și lacuri a constituit 6 – 17 cm, iar pe unele râuri Nistru, Prut și râurile mici grosimea gheții a fost 1 – 7 cm.

La începutul decadei a treia a lunii în legătură cu încălzirea vremii a început procesul distrugerii treptate a formațiunilor de gheață. Gheața a fost fragilă și îmbibată cu apă, ieșirea pe ea a prezentat pericol.

### ***CENTRUL HIDROLOGIC***