

BULETIN HIDROLOGIC **privind apele mari de primăvară** **(situația la 25 februarie 2025)**

Conform rezultatelor observațiilor asupra regimului hidrologic al corpurilor de apă, în anul curent *apele mari de primăvară* se caracterizează în felul următor:

1. Starea gheții

Conform regimului termic scăzut și a scurgerii scăzute a apei, la mijlocul decadei a treia a lunii noiembrie, pe unele râuri mici a avut loc apariția primelor formațiuni de gheață (gheață la maluri, ace de gheață și pod de gheață), iar la sfârșitul decadei a treia a avut loc distrugerea acestora. La mijlocul decadei a doua a lunii decembrie, pe unele sectoare ale râului Nistru și pe unele râuri mici a avut loc reapariția formațiunilor de gheață, iar distrugerea acestora a avut loc spre sfârșitul decadei a treia. În luna ianuarie formațiunile de gheață s-au format în prima și a doua decadă, iar în decada a treia acestea s-au distrus.

În luna februarie, pe râurile și lacurile din țară formațiunile de gheață s-au format la începutul primei decade, grosimea maximă a gheții s-a înregistrat la mijlocul decadei a treia și a constituit 13 cm.

Pe data de 25 februarie, când s-a elaborat buletinul privind *apele mari de primăvară* formațiunile de gheață încă erau prezente.

2. Caracteristica rezervei de apă din zăpadă

În bazinul cursului superior al râului Nistru și Prut (Ucraina), prima zăpadă s-a format la sfârșitul primei decade a lunii decembrie 2024. Pe teritoriul republicii Moldova prima zăpadă s-a format la începutul decadei a treia a lunii noiembrie, grosimea acestuia constituind între 1-3 cm, însă din cauza temperaturilor ridicate stratul de zăpadă s-a topit în decurs de 2 zile. Situații similare au fost în lunile decembrie, ianuarie și februarie.

Pe data de 25 februarie, pe teritoriul republicii Moldova cât și în bazinul cursului superior al râului Nistru (Ucraina) zăpada a lipsit, cu excepție în vârful munților Carpați. În bazinul cursului superior al râului Prut (Ucraina), stratul de zăpadă persista, cu grosimea 1-2 cm, iar rezerva de apă din zăpadă lipsea. Totuși, la două puncte de observație situate în Transcarpatia, rezerva de apă a constituit 13,6 mm.

Dinamica apelor mari de primăvară sunt în raport direct cu evoluția condițiilor hidrometeorologice din munții Carpați cât și de pe teritoriul republicii Moldova.

Valoarea medie multianuală a rezervei de apă din zăpadă la începutul fenomenului *apelor mari de primăvară*, constituie:

- în cursul superior al r. Nistru (Ucraina) - 38 mm;
- în cursul superior al r. Prut (Ucraina) - 42 mm.

Valoarea medie multianuală a rezervei de apă din zăpadă la începutul fenomenului *apelor mari de primăvară* pe teritoriul Republicii Moldova, constituie:

- în partea de nord 30-40 mm;
- în partea centrală 20-30 mm;
- în partea de sud 15-20 mm.

3. Informații privind nivelul apei în lacurile de acumulare

Nivelul normal de retenție (NNR) – reprezintă nivelul maxim al apei care poate fi menținut în lac fără a depăși limitele de siguranță.

Lacul de acumulare Dnestrovsk (r. Nistru, Ucraina) – nivelul apei este mai scăzut decât NNR cu 4.99 m (volumul liber al rezervorului Dnestrovsk până la atingerea cotei NNR este de circa 669 mln. m³).

Lacul de acumulare Costești-Stânca (r. Prut) – nivelul apei este mai scăzut decât NNR cu 7.21 m (volumul liber al rezervorului Costești-Stânca până la atingerea cotei NNR este de circa 364 mln m³).

4. Apele mari de primăvară

Apele mari de primăvară (AMP) – reprezintă un fenomen hidrologic caracterizat prin creșteri lente și de lungă durată ale nivelului apei într-un râu, care se repetă relativ regulat în aceeași perioadă a anului. Aceste creșteri sunt determinate de topirea zăpezilor și de precipitațiile abundente din bazinele râurilor de câmpie în primăvară, respectiv de topirea zăpezilor și ploile din zonele montane în perioada primăvară-vară. Ca urmare, se produc inundații pe terenurile joase, în special în albia majoră a râurilor.

Cele mai timpurii termene de început al *apelor mari de primăvară* pot fi observate la sfârșitul decadei a treia a lunii ianuarie, iar cele mai târzii termene de început al AMP pot fi observate la sfârșitul decadei a treia a lunii martie.

Conform condițiilor hidrometeorologice în perioada decembrie 2024-februarie 2025 scurgerea apei în râul Nistru și Prut a fost mai joasă față de valorile normei.

În râul Nistru și Prut fenomenul *apelor mari de primăvară* se prognozează la sfârșitul lunii februarie începutul lunii martie (norma - prima decadă a lunii martie).

Volumul AMP în r. Nistru se prognozează 0.70-0.90 km³ (norma - 1.9 km³).

Volumul AMP în r. Prut se prognozează 0.15-0.20 km³ (norma - 0.40 km³).

Pe teritoriul republicii Moldova, din cauza lipsei rezervei de apă din zăpadă, în râurile mici volumul AMP va fi slab evidențiat.

Volumul liber din lacurile de acumulare Dnestrovsk (Ucraina) și lacul de acumulare Costești-Stânca permite acumularea și tranzitarea *apelor mari de primăvară* prognozate.

Director adjunct interimar

Mihail GRIGORAȘ