

## Caracterizarea hidrologică a lunii aprilie pe teritoriul Republicii Moldova

În luna aprilie continuă fenomenul Apelor mari de primăvară (AMP) și topirea completă a gheții. Aceasta este considerată termenul tardiv de înregistrare debitului maxim și sfârșitul perioadei Apelor mari de primăvară. Totuși, în anumite situații acest fenomen se prelungește. Pe râurile Nistru și Prut, sfârșitul AMP poate avea loc fie în prima decadă a lunii mai (în anii 1969, 1973, 1983, 1988, 1991 și 2006), fie în a treia decadă (în anii 1962, 1963 și 1976).

La mijlocul lunii aprilie are loc viitura ecologică, care se manifestă până la mijlocul lunii mai. Această viitură este necesară pentru menținerea florei și faunei în cursul inferior al r. Nistru.

În anii cu termeni timpurii ale sfârșitului perioadei Apelor mari de primăvară numărul viiturilor pluviale în râurile Nistru și Prut crește cu 30 - 40% față de luna martie. În râurile mici numărul lor descrește cu 20-40%.

### Anii cu scurgere ridicată (peste 150% din valorile medii lunare multianuale):

- r. Nistru postul hidrometric Hrușca (anii 1968 - 2025) - 1969 (246%), 1976 (224%), 1980 (233%), 2006 (204 %), 2013 (196%) din normă;
- r. Prut postul hidrometric Șirăuți (anii 1990 - 2025) - 1999 (182%), 2006 (215%), 2008 (174% din normă), 2013 (189%).

### Anii cu scurgere scăzută (sub 60% din valorile medii lunare multianuale):

- r. Nistru postul hidrometric Hrușca (anii 1968 - 2025) - 1972, 1974, 1986 (37.9%), 1987 (27.5%), 1989, 1999, 2007, 2011 (58.1%), 2016 (51.4%), 2020 (29,4%), 2022 (46,9 %), 2025 (28,8%);
- r. Prut postul hidrometric Șirăuți (anii 1990 - 2024) - 1990, 1991, 1994, 1996 (38,4%), 2001, 2004, 2007 (36,7%), 2009 ( 55,0%), 2016 (51,3%), 2017 (54.3%), 2020 (43,9%).

### Debitele multianuale pentru luna aprilie constituie:

**Pe r. Nistru (postul hidrometric Hrușca),** media lunară constituie **452 m<sup>3</sup>/s;**

maximul absolut constituie **2570 m<sup>3</sup>/s** (05.04.1969);

minimul absolut - **83.5 m<sup>3</sup>/s** (10.04.2018).

**Maximul absolut** pentru perioada de după darea în exploatare a lacului de acumulare Dnestrovsk (1982) constituie **1530 m<sup>3</sup>/s** (17.04.2013), **minimul absolut** - **83.5 m<sup>3</sup>/s** (10.04.2018).

Debitele medii lunare variază între **126 m<sup>3</sup>/s** (1987) și **1130 m<sup>3</sup>/s** (1969).

**Pe r. Prut (postul hidrometric Șirăuți),** media lunară constituie **111 m<sup>3</sup>/s;**

maximul absolut - **1270 m<sup>3</sup>/s** (19.04.1996);

minimul absolut - **31.7 m<sup>3</sup>/s** (19.04.1990).

Debitele medii lunare variază între **41.8 m<sup>3</sup>/s** (2007) și **245 m<sup>3</sup>/s** (2006).

Lacul de acumulare Costești - Stânca a fost dat în exploatare în anul 1978.

### Caracterizarea scurgerii unor râuri mici din Republica Moldova:

**r. Răut - s. Jeloboc**

norma - **13.5 m<sup>3</sup>/s,**

maximul absolut - **419 m<sup>3</sup>/s** (06.04.1969),

minimul absolut - **0.28 m<sup>3</sup>/s** (19.04.1959).

**r. Ichel - s. Goian**

norma - **0.75 m<sup>3</sup>/s,**

maximul absolut - **16.5 m<sup>3</sup>/s** (17.04.2017),

minimul absolut - **0.035 m<sup>3</sup>/s** (30.04.2001, 2016).

**r. Botna - or. Căușeni**

norma - **1.05 m<sup>3</sup>/s,**

maximul absolut - **15.2 m<sup>3</sup>/s** (08.04.1980),

minimul absolut - **0.00 m<sup>3</sup>/s** (12,14-30.04.1951; 07-30.04.1952; 15-19.04.1953; 10-30.04.1954, 04.04.1959).

**r. Vilia - s. Bălăsinești**

norma - **0.81 m<sup>3</sup>/s,**

maximul absolut - **41.4 m<sup>3</sup>/s** (02.04.1969),

minimul absolut - **0.008 m<sup>3</sup>/s** (29.04.1957).