

Caracterizarea hidrologică a lunii ianuarie pentru teritoriul Republicii Moldova

Luna **ianuarie** este caracterizată prin temperaturi sub 0°C, înghețarea cursurilor de apă și precipitații sub formă mixtă. Regimul hidrologic în această lună este caracterizat prin debite scăzute. Spre deosebire de luna decembrie, când s-au observat diverse formațiuni de gheață (gheață la mal, năboi, zăpadă în apă, zai și altele), în luna ianuarie se formează podul de gheață compact.

Podul de gheață compact se formează pe suprafața apei, acoperind de obicei întreaga lățime a unui râu, lac sau alt corp de apă. Acesta apare în perioadele de iarnă, când temperaturile scăzute persistă pe o perioadă îndelungată, iar gheața se îngroașă suficient pentru a deveni compactă și stabilă. Perioada de menținere a podului de gheață depinde de regimul de temperatură, dar și de grosimea stratului de zăpadă de pe gheață.

În anumite situații, atunci când vremea se încălzește, poate apărea fenomenul de moină.

Moină este un fenomen meteorologic specific iernii, caracterizat printr-o perioadă de încălzire relativă a vremii, care aduce umezeală, ceață și temperaturi mai ridicate comparativ cu perioada de îngheț preexistentă. Acest proces provoacă topirea parțială sau completă a stratului de zăpadă și a gheții. Se produce atunci când masele de aer cald pătrund în regiunea respectivă.

Conform datelor observațiilor multianuale, fenomenul de moină pe unele râuri poate duce la producerea viiturilor de iarnă.

Debitele pentru această lună constituie:

În râul Nistru (postul hidrometric Hrușca), media lunară constituie 210 m³/s;

maximul absolut constituie **1190 m³/s** (06.01.1982);

minimul absolut - **35.4 m³/s** (04.01.1977).

Maximul absolut pentru perioada de după darea în exploatare a lacului de acumulare Dnestrovsk (1982) constituie 1190 m³/s (06.01.1982), iar minimul absolut - **61.6 m³/s** (03.01.1985).

Debitele medii lunare de apă variază între **94.5 m³/s** (1984) și **389 m³/s** (2011).

În râul Prut (postul hidrometric Șirăuți), media lunară constituie 36.8 m³/s;

maximul absolut - **716 m³/s** (30.01.2002);

minimul absolut - **7.30 m³/s** (26.01.2004).

Debitele medii lunare de apă variază în limitele de la **11.4 m³/s** (2004) până la **80.1 m³/s** (2011).

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

Caracterizarea scurgerii unor râuri mici din Republica Moldova:

r. Răut - or. Bălți

norma - 1.20 m³/s,

maximul absolut - 32.9 m³/s (31.01.1977),

minimul absolut - 0.13 m³/s (25-28.01.2018).

r. Răut - s. Jeloboc

norma - 7.64 m³/s,

maximul absolut - 82.8 m³/s (31.01.1977),

minimul absolut - 0.36 m³/s (21-23.01.1958).

r. Ichel - s. Goian

norma - 0.33 m³/s,

maximul absolut - 1.22 m³/s (01.01.1989),

minimul absolut - 0.00 m³/s (01-17.01 2002).

r. Botna - or. Căușeni

norma - 0.61 m³/s,

maximul absolut - 7.49 m³/s (30.01.1953),

minimul absolut - 0.0 m³/s (1949-1952, 1955, 1962, 1963).

r. Vilia - s. Bălăsinești

norma - 0.43 m³/s,

maximul absolut - 23.4 m³/s (21.01.1965),

minimul absolut - 0.002 m³/s (15.01 1957).