

Caracteristica hidrologică a lunii august pentru teritoriul Republicii Moldova

Conform datelor multianuale luna august se caracterizează ca perioadă cu nivelul scăzut al apei pe întreg teritoriul țării. Etiajul din luna august este condiționat de cantitatea precipitațiilor scăzute în munții Carpați din Ucraina cât și pe teritoriul Republicii Moldova.

Etiajul - reprezintă starea unui curs de apă caracterizată prin niveluri și debite minime, de obicei ca urmare a lipsei precipitațiilor, temperaturilor ridicate și evaporației accentuate, apărând cel mai frecvent în sezoanele secetoase. Perioada de etiaj se menține de cel puțin 10 zile.

Nivelurile minime de apă de obicei sunt observate în august-septembrie.

Tododată în luna august se menține riscul de producere a viiturilor, dar în compoziție cu luna iulie frecvența acestora scade.

Pericolul de inundații pe râul Prut îl prezintă sectorul din amonte de lacul de acumulare Costești-Stânca, deoarece cursul râului este natural și panta de înclinare e mare, iar sectorul în aval de lacul de acumulare Costești-Stânca regimul scurgerii apei este regularizat de Hidrocentrala Costești-Stânca.

Regimul scurgerii apei în râul Nistru este regularizat de lacul de acumulare Dnestrovsk (Ucraina) și Dubăsari.

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

- r. Nistru – postul hidrometric Hrușca (anii 1980 - 2025) – 1980 (254 %), 1981, 1991, 1997, 2001, 2004, 2005, 2008 (233 %).

- r. Prut – postul hidrometric Șirăuți (anii 1990 - 2025) – 1991, 2002, 2004, 2005 (316 %), 2010 (175 %) și 2018 (152%).

Anii cu scurgere scăzută (sub 70 % din valorile medii multianuale):

- r. Nistru – postul hidrometric Hrușca (anii 1980 - 2025) – 1984, 1985, 1987, 1988, 1990, 1992, 1994, 1995, 2003, 2009 (55.6%), 2013 (62.6%), 2017 (46,3%), 2019 (60,8%), 2020 (51,1%), 2021(63,8%), 2022 (65.2%), 2023 (60.3%), 2024 (44.7%), 2025 (51,8%).

Anii cu scurgere scăzută (sub 55 % din valorile medii multianuale):

- r. Prut – postul hidrometric Șirăuți (anii 1990 - 2025) – 1990, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 2000, 2007, 2009 (32.6%), 2012 (26.7%), 2013 (29.9%), 2015 (28,3%), 2016 (38,0%), 2017 (28,6%), 2019 (43,9%), 2021 (51,3%), 2022 (41.4%), 2023 (51.4%), 2024 (46.1), 2025 (54,8%).

Debitele medii pentru aceasta luna constituie:

În r. Nistru (postul hidrometric Hrușca), medii lunare constituie 305 m³/s;

maximul absolut constituie 3230 m³/s (01.08.2008);

minimul absolut – 101 m³/s (15.08.2018).

Maximul absolut pentru perioada de după darea în exploatare a lacului de acumulare Dnestrovsk (a.1982) constituie 3230 m³/s (01.08.2008); minimul absolut - 101 m³/s (15.08.2018).

Debitele medii lunare de apă variază între 134 m³/s (a.2022) și 791 m³/s (a.1980).

În r. Prut (postul hidrometric Șirăuți), medii lunare constituie 74.1 m³/s;

maximul absolut – 1820 m³/s (21.08.2005);

minimul absolut – 16.0 m³/s (29.08.2012).

Debitele medii lunare de apă variază în limitele de la 22.2 m³/s (a. 2015) până la 268 m³/s (a.2005).

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

Caracterizarea scurgerii unor râuri mici din Republica Moldova:

r. Răut – or. Bălți,

norma – 0.85 m³/s,

maximul absolut – 9.63 m³/s (13.08.1974),

minimul absolut – 0,000 m³/s (05.07-13.09.2024).

r. Răut – s. Jeloboc,

norma – 5.10 m³/s,

maximul absolut – 109 m³/s (27.08.1994),

minimul absolut – 0.00 m³/s (02-21.08, 23-31.08.1957).

r. Ichel – s. Goian,

norma – 0.32 m³/s,

maximul absolut – 28.0 m³/s (19.08.2005),

minimul absolut – 0.00 m³/s (01-31.08.1993, 2001).

r. Botna – or. Căușeni,

norma – 0.50 m³/s,

maximul absolut – 25.7 m³/s (27.08.1994),

minimul absolut – 0,00 m³/s (3-10.08.1950, 1,2,14-31.08.1959, 18-20, 25-27.08.1960, 02-31.08.1961).

r. Vilia – s. Bălăsinești,

norma – 0.39 m³/s,

maximul absolut – 24.3 m³/s (20,21.08.1972),

minimul absolut – 0.001 m³/s (3,4.08.1957).