

Dunărea la Debit Scăzut: De ce are fluviul atât de puțină apă

Nivelul scăzut al apei reprezintă o provocare la nivelul întregului bazin, nu o problemă limitată la un singur punct de măsurare

Baja, Hungary, 13 August 2026 – Dunărea se confruntă cu niveluri ale apei extrem de scăzute pe porțiuni importante ale cursului său. O evaluare realizată de Asociația Internațională pentru Cercetarea Dunării (IAD) subliniază gravitatea situației. **96% din sectoarele evaluate ale Dunării înregistrează debite scăzute, în timp ce 80% se apropie de niveluri minime record**, așa cum este ilustrat în Figura 1.

Aceste condiții afectează sistemul fluviului Dunărea pe întregul său bazin, de la cursul superior și afluenți până la Dunărea de Jos și Delta Dunării. Acest lucru ridică o întrebare fundamentală pentru viitorul celui de-al doilea fluviu ca mărime din Europa: **De ce ajunge atât de puțină apă în Dunăre și cum poate fi reținută o cantitate mai mare de apă în bazinul hidrografic al Dunării atunci când aceasta este disponibilă?**



Figure 1: Cât de scăzut a fost debitul Dunării în iulie 2026?

Debitul mediu din iulie 2026 comparat cu debitele din luna iulie înregistrate în perioada 1981-2010. Șase niveluri de debit, de la normal (albastru) până la debit extrem de scăzut (roșu). Prin curtoazia doamnei Dr. Monica Ioniță, AWI Bremerhaven, Germania. Pentru mai multe detalii despre această cifră, consultați fișa informativă aferentă acestui comunicat de presă.

De la evaluare la acțiune

Prin urmare, atenția IAD nu se concentrează doar pe „nivelul scăzut al apei la un anumit punct de măsurare”, ci **pe modul în care variază disponibilitatea apei în întregul bazin hidrografic al Dunării, pe momentele în care apa devine disponibilă și pe modalitățile de gestionare a acesteia în sprijinul populației, al ecosistemelor și al activităților economice.**

Prin urmare, accentul IAD nu este doar pe “nivelul scăzut la un anumit indicator”, ci și **pe modul în care disponibilitatea apei variază în bazinul hidrografic al Dunării**, momentele în care apa devine disponibilă și modul în care poate fi gestionată pentru a susține populația, ecosistemele și activitățile economice.

Peste 50 de contribuții științifice prezentate la cea de-a 46-a Conferință IAD de la Baja indică necesitatea unor acțiuni la nivelul întregului bazin. Pentru a consolida reziliența bazinului hidrografic al Dunării, IAD propune **10 măsuri interconectate**, inclusiv reținerea apei în ecosistemele bazinului, reconectarea râurilor cu luncile și zonele umede, refacerea proceselor fluviale și buna gestionare a apei.

Măsurile propuse de IAD includ:

- 1 Reținerea unei cantități mai mari de apă în mediu** când este disponibilă, în special în perioadele de surplus.
- 2 Reconectarea râurilor cu luncile și zonele umede**, menținând în același timp conectivitatea habitatelor acvatice.
- 3 Restabilirea morfologiei râurilor și – acolo unde este cazul – remeandrea râurilor**, permițând astfel desfășurarea proceselor naturale specifice râurilor și transportului de sedimente, sprijinind totodată biodiversitatea zonelor umede și utilizarea soluțiilor bazate pe natură pentru prevenirea răspândirii speciilor invazive.
- 4 Îmbunătățirea managementului sedimentelor** unde albiile râurilor au devenit prea adânci, iar râurile funcționează tot mai mult ca niște canale de drenaj.
- 5 Managementul comun al apei subterane și a apei de suprafață.**
- 6 Reducerea cantității de ape uzate, cu poluanți, cu temperatură ridicate și a altor presiuni** care influențează râurile.
- 7 Extinderea proiectelor de restaurare încununate de succes** și oferirea unui spațiu suficient ecosistemelor pentru a se adapta.
- 8 Coordonarea utilizării apei** între sectoarele și la nivelul bazinului.
- 9 Îmbunătățirea monitorizării și prognozei hidrologice.**
- 10 Consolidarea cooperării și a gestionării integrate a apelor în întregul bazin al Dunării**, astfel încât țările să poată aborda problema deficitului de apă înainte ca aceasta să genereze într-un conflict.

Ce se poate face?

IAD pledează pentru o abordare la nivelul întregului bazin, care să vizeze atât disponibilitatea apei, cât și modul în care aceasta este gestionată. Nici o țară nu poate face față singură nivelurilor scăzute ale apei; Dunărea necesită o acțiune coordonată care să depășească granițele naționale. În termeni practici, acest lucru înseamnă:

1. **Păstrarea Dunării curate:** Reducerea aportului de ape uzate, poluanți, căldură și deșeuri în Dunăre și afluenții săi, ori de câte ori este posibil.
2. **Păstrarea apei Dunării în Dunăre:** Evitați utilizarea apei din Dunăre pentru irigarea agricolă inefficientă prin aspersiune.
3. **Evitarea dragării inutile a Dunării de către agențiile de navigație:** Dragarea sedimentelor din râuri pe timpul verii sporește turbiditatea apei, poate provoca mortalitatea peștilor și riscă să transforme râurile în canale de drenaj.
4. **Îmbunătățirea managementului sedimentelor** unde albia Dunării și a afluenților săi este prea adâncă.
5. **Re-meandrea fluviului Dunărea și al afluenților săi** acolo unde este cazul, pentru a îmbunătăți aportul de sedimente și a susține niveluri mai ridicate ale apei în perioadele cu debit scăzut.
6. **Reconectarea zonelor inundabile la fluviul Dunărea** pentru a le asigura alimentarea cu apă, creând totodată spațiu pentru viiturile mai mari preconizate.
7. **Implementarea unor măsuri active de retenție a apei la scară peisagistică**, pe tot cuprinsul bazinului Dunării, în lunile de iarnă, când există un surplus de apă.
8. **Proiecte locale de restaurare** care să acopere o parte semnificativă a bazinului Dunării.
9. **Armonizarea ritmului restaurării** între statele membre ale UE și țările candidate din bazinul Dunării.
10. **Promovarea gestionării integrate a apei, bazate pe dovezi și** cu implicarea părților interesate.
11. **Îmbunătățirea prognozei hidrologice.**

Fundamentul științific

Măsurile se bazează pe dovezile științifice prezentate la cea de-a 46-a Conferință IAD “Viitorul socio-ecologic al Dunării: Integrarea sistemelor fluviale și terestre pentru o Dunăre sustenabilă” desfășurată la Baja, în Ungaria, în perioada 10-13 august 2026.

Contribuțiile selectate din volumul de rezumate al celei de-a 46-a Conferințe IAD (2026) constituie fundamentul științific al documentului de referință.

1. Nagavciuc, V. & Ionita, M. - *From Tree Rings to Gauging Stations: A 250-year Perspective on Lower Danube Streamflow Variability and Its Large-Scale Drivers.*
2. Kozma, Z. et al. - *Scenario Modelling of Future Water Balance in a Transboundary Basin: Potential and Limitations from the Tisza Pilot Basin within the Danube Water Balance Project.*
3. Honti, M. - *New Challenges of River and Landscape Management in the Middle Danube Basin.*
4. Nguyễn, V.Đ.T. et al. - *Hydrological Connectivity Mediates Water Quality and Deep-Water Anoxia in Tisza River Oxbow Lakes.*
5. Bürgés, J. et al. - *Lateral Hydrological Connectivity is the Main Driver of Macroinvertebrate Communities in a Natural Floodplain along the Danube River.*
6. Pöpl, R. & Recinos, S. - *Modelling Long-Term Riverscape Evolution in the Danube Floodplain National Park (Austria) – Effects of Internal and External Perturbations.*
7. Zsuffa, I. - *Revitalisation of the Danube Main Channel in the Szigetköz.*
8. Kováč, V. - *A Bitter-Sweet Story of the Old Main Channel of the Danube.*
9. Hupalo, O. et al. - *The Kilia Delta of the Danube River as a Key Transit Zone for Migratory Fish Species.*
10. Feng, K. et al. - *Hydrological Connectivity Governs Functional Trait Patterns and Metacommunity Assembly in Danube River–Floodplain Fish.*
11. Adamescu, M. et al. - *The Danube Restoration Hub: A Digital-Twin Decision-Support Environment for Wetland Reconstruction in the Danube Basin.*
12. Kovács, Á. & Missamou, R.A. - *From Early Warning to Water Diplomacy: Preventing Water Allocation Conflicts in the Danube Basin.*
13. Erős, T. - *Conservation and Restoration Planning for Freshwater Biodiversity in the Danube Basin within and beyond Protected Areas.*

Împreună, aceste contribuții abordează **disponibilitatea și variabilitatea resurselor de apă, gestionarea râurilor și a peisajului, conectivitatea hidrologică, restaurarea zonelor inundabile și a zonelor umede, procesele legate de sedimente, biodiversitate, prognoza și diplomația apei.**

Calea de urmat

Situația actuală de debit scăzut constituie un avertisment că disponibilitatea apei în bazinul Dunării nu poate fi considerată de la sine înțeleasă. **Obiectivul nu este pur și simplu de a aduce mai multă apă în albia râului, ci de a crea un bazin capabil să rețină apa atunci când aceasta este din abundență și să susțină râurile și ecosistemele atunci când apa devine puțină.** Pentru a asigura reziliența Dunării, sunt necesare acțiuni la nivelul întregului bazin: reținerea apei în peisaj, reconectarea râurilor cu luncile și zonele umede ale acestora, restabilirea proceselor fluviale, reducerea poluării, îmbunătățirea monitorizării și prognozei, precum și gestionarea apei ca resursă comună. **Viitorul Dunării depinde de menținerea conectivității bazinului, de reținerea apei și de gestionarea acesteia în comun.**

Despre IAD



International Association for Danube Research (IAD)/Asociația Internațională pentru Cercetarea Dunării reunește oameni de știință și experți care își desfășoară activitatea în bazinul hidrografic al Dunării și promovează cercetarea interdisciplinară și cooperarea pentru protecția și gestionarea durabilă a Dunării și a ecosistemelor sale conexe.

Contact pentru presă

International Association for Danube Research (IAD), <https://www.danube-iad.eu/>

Secretar General al IAD, Dr. Katrin Teubner, Katrin.teubner@univie.ac.at, phone: +43-(0)650-5965299 Austria

Sursă științifică: International Association for Danube Research (IAD) (2026). *46th IAD Conference 2026 — Book of Abstracts*. Baja, Hungary, 10–13 August 2026. DOI 10.36250/01379.

Referință: IAD (2026): „Dunărea la debite scăzute: De ce este atât de puțină apă în râu?”, 10 septembrie 2026.