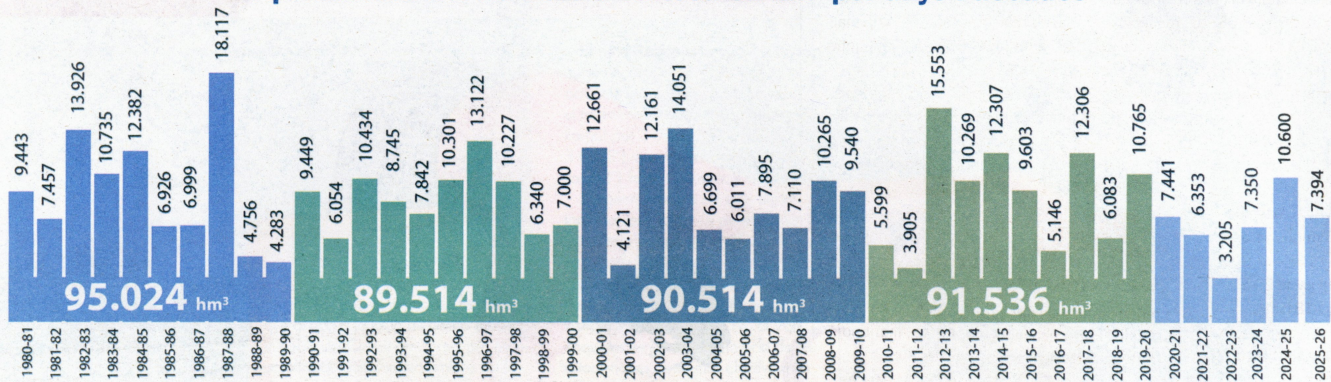


Aportacions del riu Ebre a Tortosa en hm³ per anys i dècades



La reducció del cabal anual del riu Ebre a Tortosa equival a 22 minitransvasaments

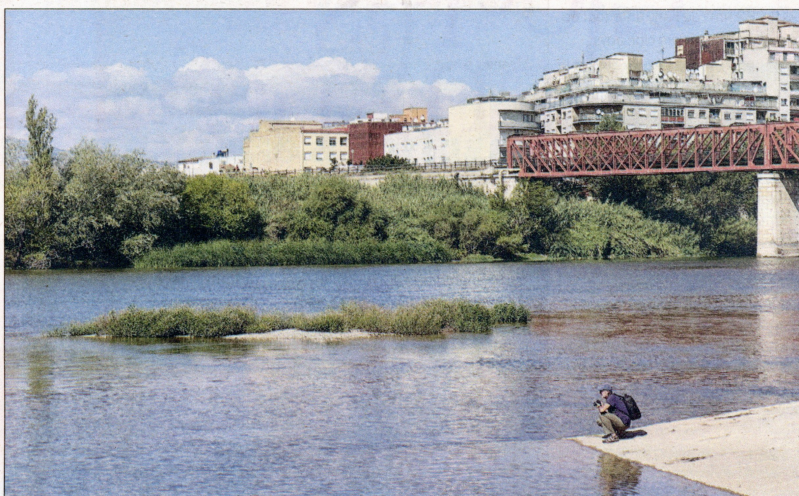
El volum mitjà anual a l'estació d'aforament de la capital del Baix Ebre passa dels 9.165 hm³ del període 1980-2020 als 7.057 hm³ entre 2021 i 2026

Tortosa Joan Josep Carot

El cabal mitjà anual del riu Ebre a Tortosa entre els anys 2021 i 2026 ha disminuït una cinquena part respecte de la mitjana registrada entre el 1980 i el 2020. Les dades de la Confederació Hidrogràfica de l'Ebre (CHE) confirmen una important reducció de les aportacions d'aigua en esta dècada, d'acord amb els registres de l'estació d'aforament número 27, situada a la capital del Baix Ebre.

Entre els anys hidrològics 2020-21 i 2025-26, el cabal mitjà anual del riu a Tortosa s'ha situat en 7.057 hectòmetres cúbics (hm³). Esta xifra representa una reducció de 2.108 hm³ anuals, aproximadament un 23 % menys respecte de la mitjana dels anys hidrològics de les quatre dècades anteriors, que es va situar en 9.165 hm³. La disminució del cabal anual de l'Ebre a Tortosa en el que portem de dècada equival ja a la concessió d'aigua d'un total de 22 minitransvasaments al Camp de Tarragona (la concessió del CAT és de 94,71 hm³ anuals).

El descens és especialment significatiu perquè trenca la relativa estabilitat del cabal mitjà anual del riu en el seu tram inferior durant les quatre dècades anteriors. Des dels anys vuitanta i fins a la dècada de 2010, este volum a la capital del Baix Ebre es va mantindre en una mitjana de 9.165



La reducció del cabal de l'Ebre al seu pas per Tortosa ha fet emergir petites illes enmig del riu. /JOAN JOSEP CAROT

hm³ anuals, amb les variacions pròpies dels anys secs i humits. Així, entre 1980-81 i 1989-90, el cabal mitjà va ser de 9.502 hm³. Durant la dècada següent, entre 1990-91 i 1999-2000, la mitjana es va situar en 8.951 hm³, mentre que entre 2000-01 i 2009-10 va ser de 9.051 hm³. La dècada de 2010 va registrar una mitjana de 9.153 hm³ anuals.

La sèrie històrica també permet observar que el cabal a Tortosa havia estat encara més elevat en dècades anteriors als anys vuitanta. Durant

els seixanta, amb pocs embassaments construïts a la conca fluvial, la mitjana anual va arribar als 16.842 hm³, mentre que als setanta es va situar en 14.051 hm³.

Entre els factors que expliquen la disminució de les aportacions d'aigua en el tram inferior hi ha l'augment del consum d'aigua al conjunt de la conca de l'Ebre, tant per a usos agrícoles o industrials com humans. Este increment de les demandes d'aigua ha anat reduint el volum que continua riu avall i arriba a Tortosa.

L'any hidrològic se tanca a Tortosa amb 237 m³/s, cent menys que anterior

El cabal del riu Ebre al seu pas per Tortosa entre octubre de 2025 i setembre de 2026 ha sigut de 7.394 hm³, un 12,2 % menys que la mitjana dels últims 25 anys, segons les dades fetes públiques per la CHE en el balanç del tancament de l'any hi-

drològic el passat 2 d'octubre a Saragossa. La xifra se situa per sota dels 10.590 hm³ de l'any anterior, és similar als 7.350 hm³ del 2023-24 i representa més del doble dels 3.205 hm³ del 2022-23, el volum més baix de tota la sèrie històrica.

Segons els registres de l'estació d'aforament de Tortosa, la mitjana anual ha sigut de 237 metres cúbics per segon (m³/s), cent menys que la de l'any anterior, que va arribar als 337 m³/s.

Agost, juliol i setembre han sigut els períodes més secs, amb mitjanes de 98, 99 i 101 m³/s, respectivament. En l'altre extrem, febrer, març i maig han concentrat les aportacions més elevades, amb 729, 621 i 325 m³/s, respectivament. El cabal mínim diari es va assolir el 20 de juny, a les 17.00 hores, amb 77,8 m³/s, mentre que el màxim se va registrar l'11 de març, a les 12.45 hores, amb 1.326,3 m³/s.

Només entre febrer i març, el riu va aportar gairebé la mateixa quantitat d'aigua que en els deu mesos restants. Dels 7.401 hm³ registrats en dotze mesos, 1.762 hm³ van circular al febrer i 1.663 hm³ al març, el 46,3 % del volum total.

La temperatura mitjana mensual més alta de l'aigua de l'Ebre a l'altura de Tortosa es va registrar el mes d'agost, amb 27,83 °C. Se tracta del tercer valor més alt de la sèrie histò-