

# QUICK GUIDE

AZ ASZÁLYOK ÉS A VÍZHIÁNY  
KEZELÉSE AZ EU-SZINTŰ  
ISMERETEK A HELYI ÉS  
REGIONÁLIS HATÓSÁGOK  
SZÁMÁRA

Ezt a tartalmat a REGILIENCE, IMPETUS, TransformAr, ARSINOE és Pathways2Resilience projektek készítették az EU Alkalmazkodási Missziójának támogatásával.



# AZ ASZÁLYOK ÉS A VÍZHIÁNY KEZELÉSE

## AZ EU-SZINTŰ ISMERETEK A HELYI ÉS REGIONÁLIS HATÓSÁGOK SZÁMÁRA

### MI AZ ASZÁLY?

Az **aszály** egy rendkívüli vízhiányos időszak, amely kihívást jelent az ökoszisztémák és az emberek számára az eső hiánya, a magas hőmérséklet és/vagy a szél miatt. Az aszály Európa bármely részén előfordulhat, mind a magas, mind a alacsony csapadékmennyiségű területeken, az év bármely szakában.

Amikor aszályok olyan régiókban fordulnak elő, ahol korlátozott a vízkészlet, vagy ha a vízkészleteket túlzott mértékben kiaknázzák, akkor hatásuk súlyosodik, és vízhiányhoz vezetnek. Ez jellemző a dél-európai régiókra, Portugáliában, Spanyolországban, Olaszországban, Máltán, Görögországban és Cipruson, de egyre gyakoribb Európa más részein is, például Németországban.



## Az aszályok kezelése Európában

A éghajlatváltozás miatt számos európai régió már most is gyakoribb, súlyosabb és hosszabb ideig tartó aszályokkal néz szembe, és ez a belátható jövőben így is fog folytatódni. Különösen a mediterrán régióknak kell felkészülnie a forróbb és szárazabb nyarakra, gyakoribb aszályokkal.

Számos jelentős európai stratégia foglalkozik az aszályokkal és a vízhiánnyal: a 2021-es [uniós éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodási stratégia](#), a [2020-as körforgásos gazdaságra vonatkozó cselekvési terv](#) és a [2030-ig szóló biológiai sokféleségre vonatkozó stratégia](#), valamint a [2020-ban elfogadott víz-keretirányelv](#) megfelelő keretet biztosít az aszályok és a vízhiány hatásainak csökkentéséhez. Ezenkívül 13 uniós országban – Belgiumban, Cipruson, Németországban, Görögországban, Spanyolországban, Franciaországban, Magyarországon, Írországban, Olaszországban, Hollandiában, Portugáliában, Romániában és Svédországban – léteznek [aszálykezelési tervet](#), amelyek gyakran szabályozzák, hogyan lehet a vizet felhasználni a különböző súlyosságú aszályok esetén.

Bourg-Saint-Maurice, France where  
Lake Forclaz is running dry in 2022.  
©Mathieu Odin, Unsplash



## LEGFONTOSABB TÉNYEK ÉS KÖZELMÚLTBELI ESEMÉNYEK

2011 óta az [Európai Aszálymegfigyelő Központ \(EDO\)](#) már 21 súlyos aszályos eseményt jelentett. Európában az aszály okozta veszteségek nagy része a mezőgazdaságot, az energiaágazatot és a közüzemi vízellátást érinti, és



évi 9 milliárd euróra becsüljük.



## A közelmúltbeli jelentős aszályok:

**2018–2020:** 2018-ban, 2019-ben és 2020-ban Nyugat- és Közép-Európán bekövetkezett extrém aszályok jelentős károkat okoztak. 2018-ban a mezőgazdasági károk Franciaországban mintegy 2 milliárd eurót, Hollandiában 1,4 milliárd eurót, Németországban pedig 770 millió eurót tettek ki.

**2024 nyara:** Európa nagy részét érintő aszály, amely súlyos hatással van a terményekre és a vegetáció növekedésére.



## A legfontosabb hatások az Ön közösségére

Az aszályok hosszú távú közvetlen és közvetett hatásokkal járhatnak a gazdasági ágazatokon és a határokon átívelően, különösen:



### Mezőgazdaság és erdőgazdálkodás:

Terméskiesés az esőfüggő mezőgazdaságban, erdők elszáradása, az erdők egészségének csökkenése és az öntözéshez szükséges vízellátás hiánya.



### Ipari és közüzemi vízellátás:

Ellátási hiányok és korlátozások, az energiatermelés vagy a folyami hajózás megszakítása.



### Ökoszisztémák:

A növényzet, a folyók és a vizes élőhelyek kiszáradása, élelem- és zsákmányhiánnyal. További információt az aszályok növényzet termelékenységére gyakorolt hatásairól [itt található](#).



Hill erosion after a strong rainfall (Bretagne, France, January 2008).  
©Olivier Malassingne, Cerema

## HOGYAN KELL CSELEKEDNI

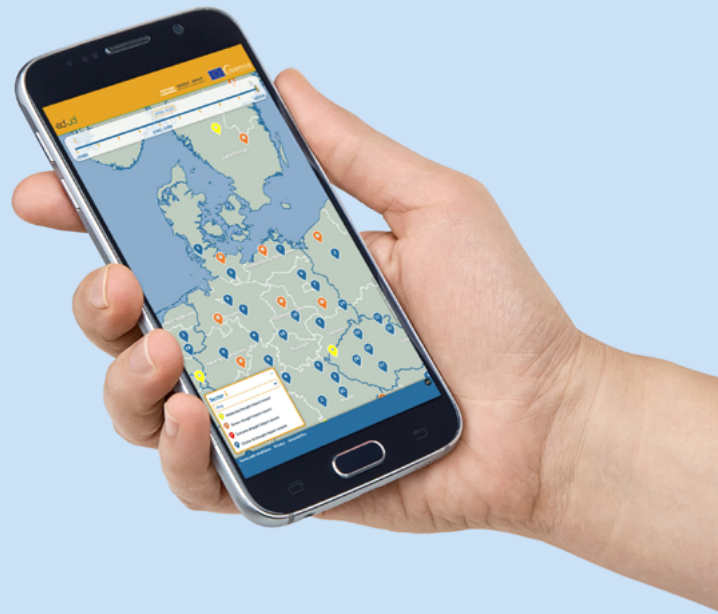
### Ismerje meg az aszálykockázatokat: adatok, térképek és eszközök

A [ThinkHazard!](#) segítségével gyorsan felmérheti a vízhiány kockázatát az Ön területén, egyszerűen a helyszín nevének beírásával.

Az [Európai Aszálymegfigyelő Központ](#) egy térképet készít Európa jelenlegi aszályhelyzetéről, amely egy 10 naponta frissített kombinált aszálymutató alapján készül. Az aszályokból és a túlzott vízhasználatból eredő [európai vízhiányos viszonyos állapotokat](#) a [Vízkitermelési Index plusz mutató](#) tükrözi.

Az [Európai Aszályhatás adatbázis](#) térképet és információkat nyújt a múltbeli európai aszályokról és azok hatásairól.

A 2023-ban kiadott [Európai Aszálykockázati Atlasz](#) információkat, térképeket és grafikonokat tartalmaz arról, hogy az aszályok a jövőben hogyan vannak hatással a mezőgazdaságra (például a főbb növények várható termés-/hozamkiesése), a közüzemi vízellátásra, az energiatermelésre, a folyami közlekedésre, valamint a szárazföldi és édesvízi ökoszisztémákra.



Picture above: European Drought Impact Database  
Picture below: Water Exploitation Index plus indicator

## Konkrét intézkedések végrehajtása

Ebben az [adatbázisban](#) több mint 20 javasolt intézkedést találhat az aszályok és a vízhiány hatásainak csökkentésére, amelyek mindegyike leírja a költségeket és a hasznot, a végrehajtás jogi szempontjait és hivatkozik a megvalósított esettanulmányokra. A városi vagy önkormányzati szinten végrehajtható intézkedések közül néhány:



[Víz újrafelhasználása](#), például [újrahasznosított víz alkalmazása Ribera de Turiában, Spanyolországban](#) zöld tűzgátak létrehozására az erdőtűzek kockázatának csökkentése érdekében.



[Vízkorlátozások és szabályozott vízadagolás](#), például [a vízelosztó hálózat szivárgásának csökkentése Lisszabonban](#), Portugáliában.



[A mezőgazdasági táj vízmegtartás képességének javítása](#), például a portugáliai [Tamerában](#).

Spanyolországban a legalább 20 000 lakost kiszolgáló vízellátó rendszerek számára kötelező az regionális hatóságok szintű vészhelyzeti kezelési terv, amely többnyire az ágazat [általános irányelveit](#) (spanyolul), valamint a [közepes és kis méretű](#) üzemeltetőkre vonatkozó irányelveket követik.

Értékelje tervezett intézkedéseit ezzel az [önértékelő eszközzel](#), hogy elkerülje a negatív hatásokat, amelyek növelik a kiszolgáltatottságot, csökkentik a jólétet vagy aláássák a fenntartható fejlődést. Az ezös 10 nyelven elérhető!



## Finanszírozási lehetőségek

A [MIP4Adapt-on](#) keresztül hozzáférhet az uniós és nemzeti finanszírozási lehetőségekhez az aszályokhoz való alkalmazkodási stratégiájuk támogatásához.

Vonja be az érdekelt feleket és a polgárokat a döntéshozatalba és a cselekvésbe.

Tekintse meg a MIP4Adapt [„Csináld magad”](#) [kézikönyvét az érdekelt felek és a polgárok bevonása az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásba](#), Ismerje meg, hogyan vonhatja be a közösségeket az aszályokra való felkészülésébe és azok hatásaik enyhítésébe.



Picture above: Irrigation Canal. ©Mark Stebnicki, Pexels

Picture below: DIY Manual on Engaging Stakeholders and Citizens in Climate Adaptation by MIP4Adapt

BUTTON

BUTTON

## GYAKORLATI PÉLDÁK HELYI ÉS REGIONÁLIS HATÓSÁGOK SZÁMÁRA

Ha gyakorlati példák alapján keres ihletet,

Keressen és olvasson el néhány rövid [alkalmazkodási történetet](#), például [Spanyolország középhegységi területeinek éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodásáról](#), vagy [Portugália erdőtűzekkel szembeni ellenálló képességének növelését célzó integrált tájgazdálkodási megközelítésről](#).

Részletesebb információkat találhat, ha kiválaszt egyet a több mint [30 „éghajlati hatások – aszályok” esettanulmány közül](#) – például [az Észak-Olaszországban alkalmazott víztakarékossági és víztartó rétegek mesterséges utánpótlására épülő részvételi stratégiáról](#), vagy [a görögországi Attika régió vizes élőhelyeinek aszályokhoz való alkalmazkodásáról](#).



Picture above: ©Elijah Hiett, Unsplash  
Picture below: ©Chiara Guercio, Unsplash

## KELL SEGÍTSÉG?



**Kapcsolat:**

[info@regilience.eu](mailto:info@regilience.eu)

### A képek szerzői joga:

- Cover: Matt Palmer, Unsplash
- Page 3: Bourg-Saint-Maurice, France where lake Forclaz is running dry in 2022. ©Mathieu Odin, Unsplash
- Page 4: European Drought Observatory, mockup.
- Page 6: Hill erosion after a strong rainfall (Bretagne, France, January 2008). ©Olivier Malassingne, Cerema
- Page 7: Picture above: European Drought Impact Database, mockup.  
Picture below: Water Exploitation Index plus indicator, mockup.
- Page 8: Picture above: Dry soil.  
©Slashio Photography, Pexels  
Picture below: Plant sprout on dry soil.  
©Zaid Ahmed, Pexels
- Page 9: Picture above: Irrigation Canal.  
©Mark Stebnicki, Pexels  
Picture below: DIY Manual on Engaging Stakeholders and Citizens in Climate Adaptation by MIP4Adapt, mockup.
- Page 10: Picture above: ©Elijah Hiett, Unsplash  
Picture below: ©Chiara Guercio, Unsplash
- Page 11: Santarem, Portugal: Low river water-level in 2019.  
©Remy Penet, Unsplash



# QUICK GUIDE

[REGILIENCE](#), [IMPETUS](#) és [TransformAr](#), [ARSINOE](#), valamint a [Pathways2Resilience](#) projektek készítették az EU Alkalmazkodási Missziójának támogatásával.



Ezek a projektek az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs programjából kaptak finanszírozást a 101036560. számú (REGILIENCE), 101037084. számú (IMPETUS), 101036683. számú (TransformAr), 101037424. számú (ARSINOE) és 101093942. számú (P2R) támogatási megállapodások keretében.

© 2025. This work is licensed under CC BY-NC-SA 4.0

Grafikai tervezés: [Agata Smok](#)

