



GYIK

KX Rain HU

Mi az a KX-Rain?

A KX-Rain egy olyan webes alkalmazás, amely bármelyik kiválasztott helyszínrre vonatkozóan szolgáltat historikus csapadékatokat. Az elmúlt év csapadéadatait láthatja, beleértve a napi csapadékösszegeket és az év során felhalmozott csapadék mennyiségét. Az alkalmazás egy aktuális eső widgetet is biztosít, amely a kiválasztott terület aktuális csapadékmennyiségét mutatja.

Ki használja a KX-Rain-t?

A KX-Rain-t olyan gazdálkodók, növényvédelmi szaktanácsadók és más agrárszakemberek számára készült, akiknek megbízható – különösen a csapadékra vonatkozó – időjárési adatokra van szükségük a megalapozottabb döntéshozatal érdekében.

Honnan származnak a KX Rain adatai?

A KX Rain adatainak alapja a GeoSphere cégtől származik.

A KX-Rain két elsődleges szolgáltatótól szerzi be az adatokat: GeoSphere Austria az Ausztriára vonatkozó csapadékatokhoz és az Open-Meteo a szélesebb körű európai lefedettséghez. Ezek a források biztosítják a pontos és megbízható csapadékatokat és segítik a felhasználókat a részletes historikus időjárési információkhoz való hozzáférésben.

A GeoSphere Austria a meteorológiai és szeizmológiai adatok központi szolgáltatója Ausztriában. Sűrű mérőhálózata az időjárás-előrejelzésekhez, az éghajlatkutatáshoz és a földrengésfigyeléshez nélkülözhetetlen adatokat szolgáltat.

A GeoSphere Austria mérőhálózatai pontos mérési adatokat szolgáltatnak az időjárás, az éghajlat és a földrengések vonatkozásában. www.geosphere.at

Az Open-Meteo egy nagy teljesítményű időjárési API, amely ingyenes hozzáférést biztosít a globális meteorológiai adatokhoz. Gyors és könnyű szolgáltatása múltbeli, aktuális és előrejelzett időjárési információkat szolgáltat, támogatva az éghajlatkutatás, a környezeti megfigyelés és az időjárásfüggő iparágak alkalmazásait. <https://open-meteo.com/>.

Mi és mekkora a meteorológiai hálózat?

A GeoSphere Austria meteorológiai mérőhálózata megfelel a Meteorológiai Világszervezet (WMO) nemzetközi minőségi szabványainak és az időjárás-előrejelzések, az éghajlati termékek és az éghajlatkutatás gerincét képezi. Ausztria valamennyi éghajlati régióját és magasságát lefedő mintegy 280 meteorológiai állomással biztosítja a pontos időjárési adatok valós idejű elérhetőségét. Az állomások többsége félautomata meteorológiai állomás (TAWES), amelyek olyan alapvető időjárési elemeket rögzítenek, mint a hőmérséklet, a páratartalom, a csapadék és a szélsébség.

Az Open-Meteo maga nem működtet fizikai meteorológiai hálózatot. Ehelyett több hiteles forrásból, többek között nemzeti meteorológiai szolgálatoktól, műholdas megfigyelésekből és numerikus időjárási modellekből származó adatokat gyűjt és dolgoz fel. Néhány elsődleges adatforrásaik közé tartozik: ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts)

- **NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration, USA)**
- **DWD (Deutscher Wetterdienst, Germany)**
- **Météo-France (France)**
- **UK Met Office (United Kingdom)**

Mivel az Open-Meteo ezekre a kiterjedt globális és regionális adatkészletekre támaszkodik, gyakorlatilag a világ szinte minden pontjára kiterjed. A „hálózat” mérete az e hivatalos meteorológiai szervezetek által fenntartott modellektől és megfigyelőállomásoktól függ.

<https://open-meteo.com/>

Milyen gyakran továbbítják a mért értékeket az állomásokról?

Ezeket a méréseket öt-tíz percenként továbbítják a bécsi központba, ahol ellenőrzik teljességüket és hitelességüket. Az ellenőrzött adatokat ezután adatbázisokba foglalják és az időjárás-előrejelzések, éghajlati tanulmányok és gazdasági alkalmazások számára hozzáférhetővé teszik.

Az Open-Meteo maga nem üzemeltet időjárás-állomásokat, hanem a különböző hivatalos meteorológiai forrásokból származó adatokat összesíti és egy egységes API-n keresztül bocsátja rendelkezésre. A mért értékek frissítésének gyakorisága az eredeti forrástól függ. A csapadékértékek és az aktuális időjárás közel valós idejű adatokat használ (általában 15 percenként és 1 óránként frissülnek a forrástól függően).

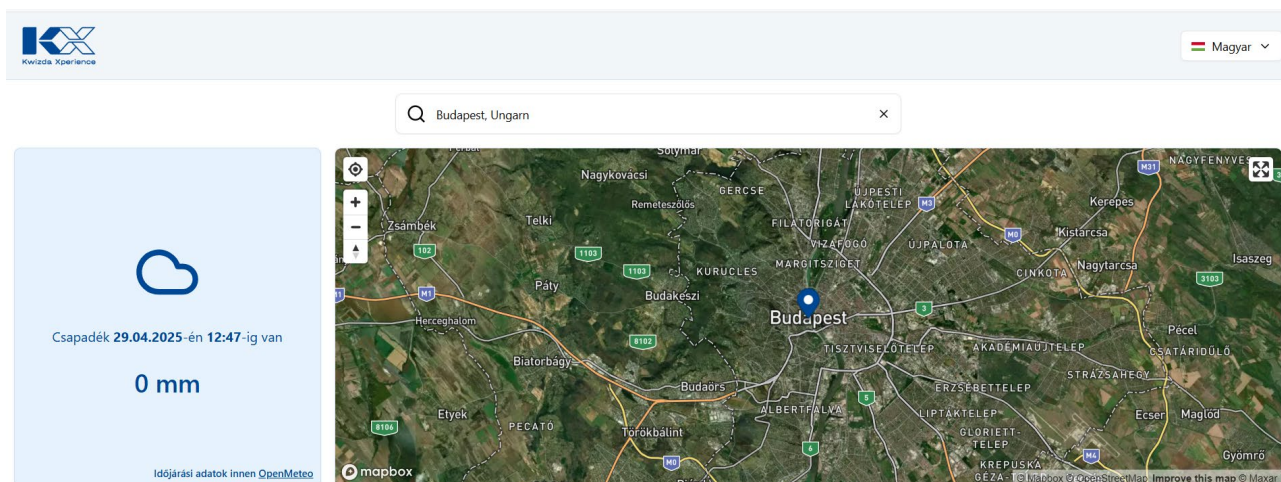
Hogyan állíthatom be a tartózkodási helyemet?

Kétféleképpen állíthatja be tartózkodási helyét:

- Keresősáv: A keresősávba egyszerűen írja be tartózkodási helyét, hogy megtalálja és kiválassza azt.
- Térkép: Kattintson a térképre a kívánt hely kiválasztásához.

Ezenkívül, ha engedélyt ad rá, az alkalmazás automatikusan felismeri a tartózkodási helyét a böngésződön keresztül.

A tartózkodási helyétől függően egy kék négyzetet láthat, ha Ausztrián belül és annak közvetlen közelében keres adatokat. A kék négyzetet határoló keretnek nevezik és azt jelzi, hogy a mérések melyik területről származnak. Csak a GeoSphere-től származó időjárási adatok esetében jelenik meg.



<https://rain.kx-digital.com>

Mit fogok látni a KX Rainben?

A KX-Rainben látni fogja:

- Jelenlegi csapadék Widget: Megjeleníti az aktuális csapadékmennyiséget a kiválasztott helyen.
- Napi csapadék oszlopdiagram: Egy oszlopdiagram, amely az elmúlt év napi csapadékadatait mutatja a kiválasztott hely alapján.
- Éves értékelési vonaldiagram: Egy vonaldiagram, amely az elmúlt év összes felhalmozott csapadékmennyiségét mutatja. Ezen a diagramon két év csapadékmennyiségét is összehasonlíthatja.

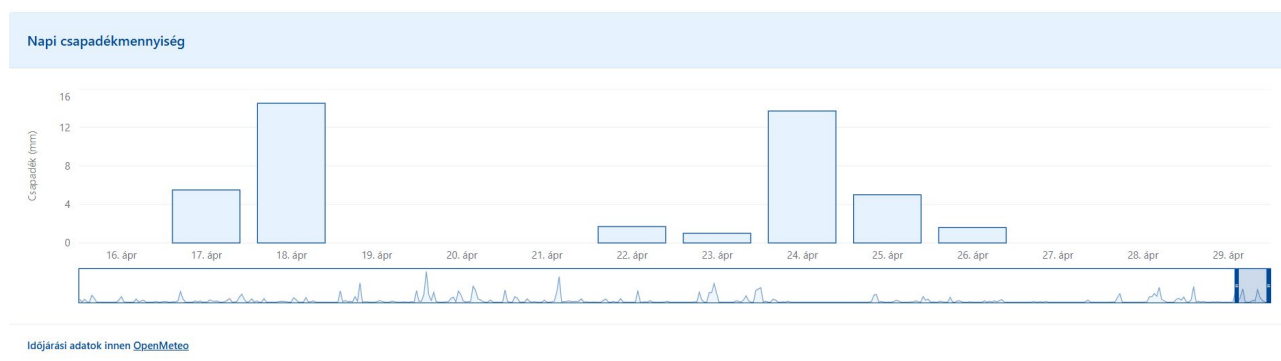
Mit láthatok a grafikonokon, és mit tehetek a grafikonokon?

Napi csapadék oszlopdiagram: Ez a diagram az elmúlt év minden egyes napjának csapadékmennyiségét mutatja. Segítségével naponta nyomon követheti az esőzések alakulását.

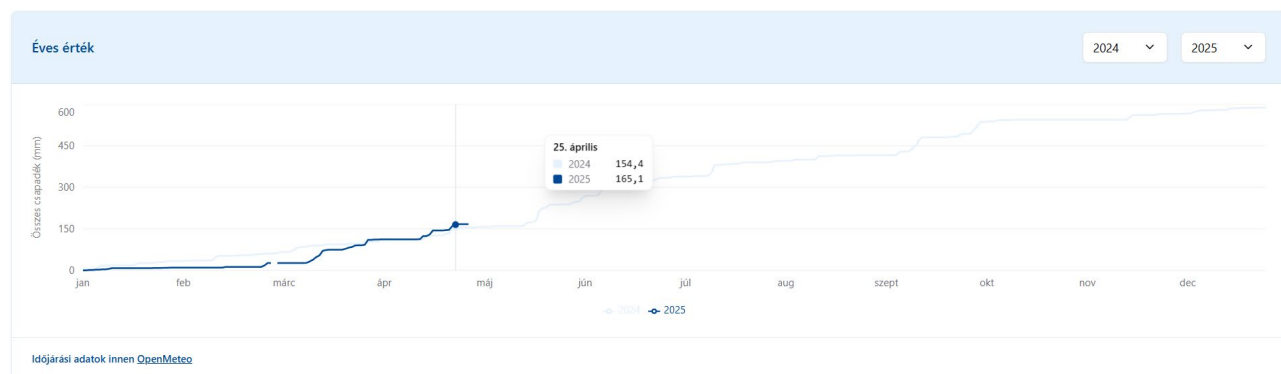
Interaktív időkeret sáv: A napi csapadék diagram alatt egy évi csapadékokat ábrázoló sávot láthat, amelyet manuálisan is módosíthat. Ez lehetővé teszi, hogy beállítsa és vezérelje az időszakot, amelyet szeretne megvizsgálni. Kiválaszthatja, hogy mely időszakokra szeretne ráközelíteni és meghatározhatja, hogy milyen adatokat szeretne látni a fenti diagramon.

Halmozott eső vonaldiagram: Ez a diagram a halmozott csapadékmennyiséget mutatja egy év alatt. Összehasonlíthatja két különböző év csapadékmennyiségét a tendenciák elemzéséhez.

Mindkét diagramon az adatpontok fölé mozgathatja a mutatót a részletesebb információkért.



<https://rain.kx-digital.com/>



<https://rain.kx-digital.com/>