



Mit mutat az időjárás- előrejelzés?

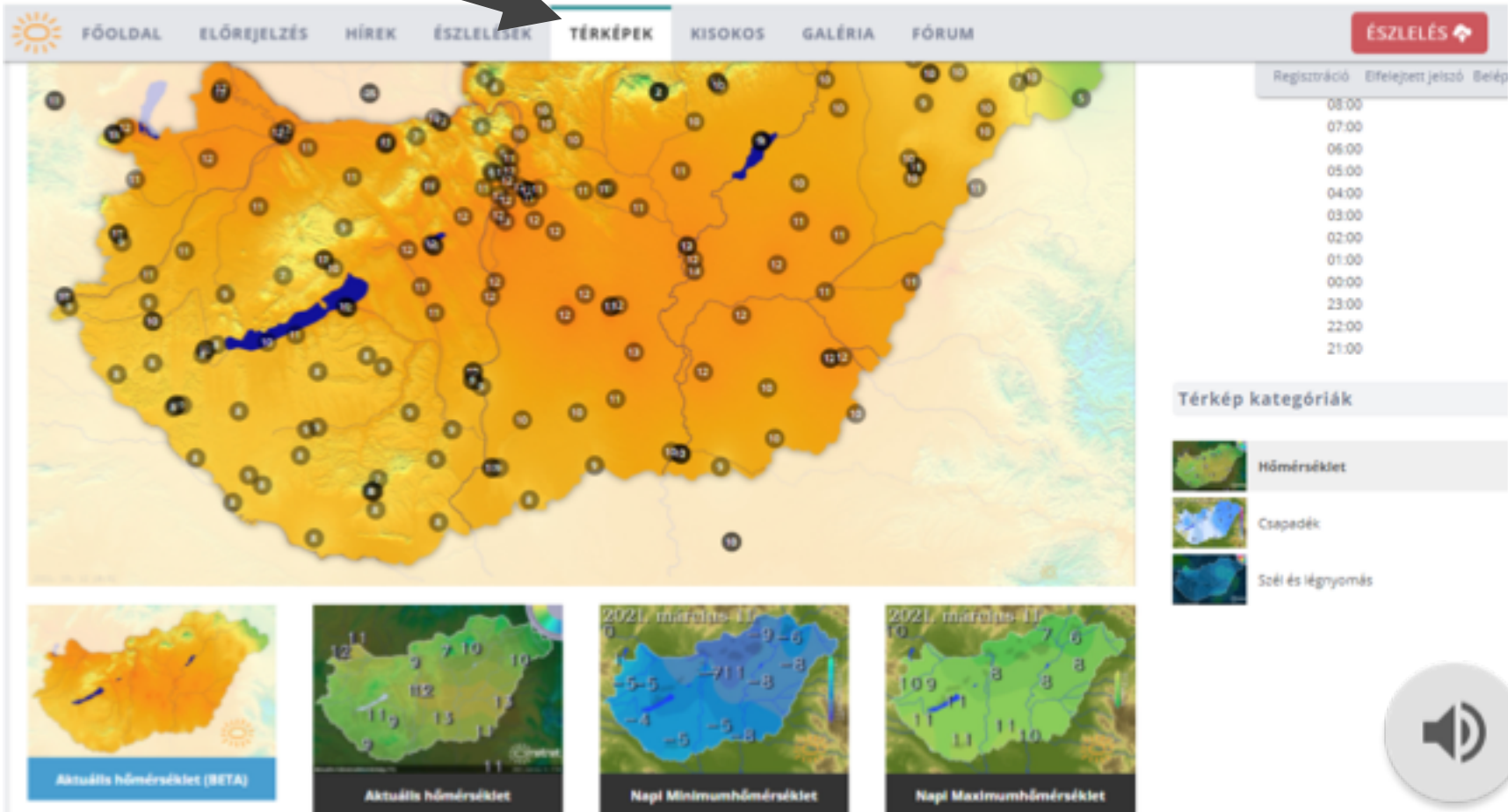
Hernádiné Győriványi Flóra
XTZ2M9





Hogyan készül az időjárás előrejelzés?







FŐOLDALELŐREJELZÉSHÍREKÉSZLELÉSEKTÉRKÉPEKKISOKOSGALÉRIAFÓRUMÉSZLELÉS

5 napos előrejelzés

Késő tél vagy korai nyár?

© 2021. március 12., péntek

Rövidtávú

Ötnapos

Számítógépes

Verseny

Model térképek

Videók

Egyéni előrejelzések

	Vasárnap	Hétfő	Kedd	Szerda	Csütörtök
DÉLELTŐT	 Gyenge eső 1 °C és 7 °C	 Erősen felhős -2 °C és 4 °C	 Közepesen felhős -4 °C és 2 °C	 Közepesen felhős -5 °C és 1 °C	 Közepesen felhős -5 °C és 1 °C
DÉLUTÁN	 Záporos eső 6 °C és 13 °C	 Havas eső zápor 8 °C és 12 °C	 Havas eső zápor 6 °C és 11 °C	 Havas eső zápor 5 °C és 10 °C	 Havas eső zápor 4 °C és 9 °C

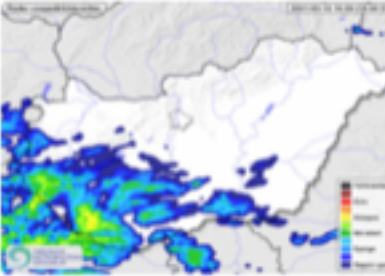
További részletek szöveggel...

Regisztráció

Elefizetett jelszó

Bejelentkezés

Radar



Aktuális hőmérséklet

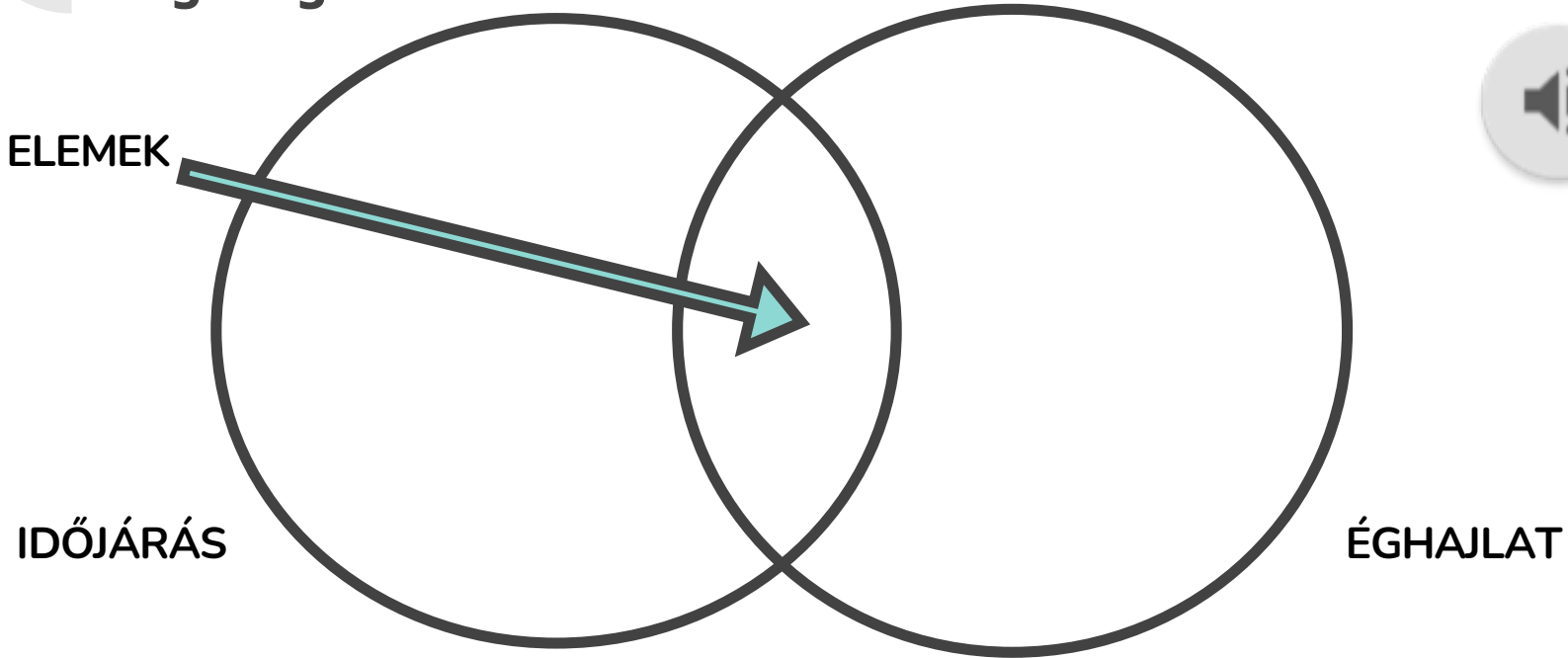


Aktuális szél



www.metnet.hu/elorejelzesek

Készítsétek el a füzetbe ezt a halmazábrát!
Írjátok a definíciókat és fogalmakat a megfelelő helyre a videó segítségével!



https://www.mozaweb.com/hu/Extra-Video-Idojaras_eghajlat-196411



Ismerkedés a met.hu és metnet.hu-val



ORSZÁGOS
METEOROLÓGIAI
SZOLGÁLAT

Mit hol keressünk?



2021. március 8. hétfő

[Elérhetőségek](#)

[Kapcsolatok](#)

[Oldaltérkép](#)



Nincs érvényben riasztás



IDŐJÁRÁS

ÉGHAJLAT

LEVEGŐKÖRNYEZET

ISMERET-TÁR

OMSZ

[Aktuális](#) [Veszélyjelzés](#) [Előrejelzés](#) [Budapest](#) [Tavaink](#) [Humánmeteorológia](#) [Agrometeorológia](#) [Repülésmeteorológia](#) [MeteoStúdió](#)



Nincs
érvényben
riasztás.



FŐOLDAL

ELŐREJELZÉS

HÍREK

ÉSZLELÉSEK

TÉRKÉPEK

KISOKOS

GALÉRIA

FÓRUM

IDŐJÁRÁS

ÉGHAJLAT

LEVEGŐKÖRNYEZET

ISMERET-TÁR

OMSZ

[Magyarország éghajlata](#)
[Föld éghajlata](#)
[Éghajlatváltozás](#)
[Csapadékinintzés](#)

ÉGHAJLAT

Magyarország éghajlata



Az OMSZ tárolja és kezeli a hazai időjárási és éghajlati adatsorokat, rekordokat. Számos Magyarországra vonatkozó hasznos adat, leírás található az oldalakon, térképekkel, grafikonokkal színesítve.

- ▶ Általános éghajlati jellemzés
- ▶ Éghajlati visszatekintő
- ▶ Városok éghajlati jellemzői
- ▶ 150 éves éghajlati adatsorok
- ▶ Éghajlati adatsorok 1901–2020
- ▶ Időjárási rekordok
- ▶ Hőmérsékleti szélsőértékek
- ▶ Csapadék szélsőértékek
- ▶ Bioklimatológia

Föld éghajlata



Miért van az, hogy emitt sivatag, amott őserdő, távolabb legelő van? S miért különböznek ezek is egymástól? A válasz kulcsát az éghajlatban kereshetjük.

- ▶ Jelenlegi éghajlat
- ▶ Éghajlatot alakító tényezők
- ▶ Előző évezred éghajlata
- ▶ Földtörténelmi korok éghajlata
- ▶ Múlt forrásai
- ▶ WMO állásfoglalás
- ▶ Meteorológiai rekordok

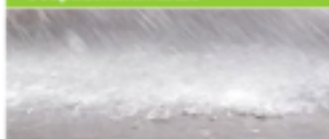
Éghajlatváltozás



Az éghajlat tényleges változása három - valószínűleg egymással párhuzamosan ható - okra vezethető vissza. Ezek az éghajlati rendszer (minden külső hatás nélkül) belső ingadozásai, a természetes külső tényezők és az antropogén hatások.

- ▶ Éghajlatváltozás okai
- ▶ Megfigyelt változások
- ▶ Hatások, alkalmazkodás
- ▶ Klimamodellképzés
- ▶ IPCC jelentések

Csapadékinintzés



Az intenzív, rövid idejű csapadékhullás hatással van a természeti és az épített környezetre is. A csapadékvíz elvezetés tervezéséhez mértékadó csapadékinintzési adatok érthetők el itt az egész országra.

- ▶ Csapadékinintzés





Nincs érvényben riasztás



IDŐJÁRÁS

ÉGHAJLAT

LEVEGŐKÖRNYEZET

ISMERET-TÁR

OMSZ

Városi légszennyezettség Háttérszennyezettség Gammadózis-teljesítmény

LEVEGŐKÖRNYEZET

▼ Városi légszennyezettség



Budapesti légszennyezettség mért és előrejelzett órás adatai, valamint további települések mért adatai az OLM honlapján.

- ▶ Mért adatok
- ▶ Előrejelzés

▼ Háttérszennyezettség



A szennyező forrásoktól (települések, utak, ipari létesítmények) távol eső állomásokon történik a csapadék és a levegő háttérszennyezettségének mérése.

- ▶ Mért adatok

▼ LEVEGŐKÖRNYEZET



- ▶ Városi légszennyezettség
- ▶ Háttérszennyezettség
- ▶ Gammadózis-teljesítmény

▼ Gammadózis-teljesítmény





Feladatok



Végezzetek hőmérséklet-megfigyelést!

- Helyezzétek el a hőmérőt a legmegfelelőbb helyre és olvassátok le az eredményt!
- Mire kell figyelni a hőmérő elhelyezésekor?
- Vessétek össze a kapott eredményt a mai időjárás jelentéssel!

Készítsetek saját szélkakast tantermi keretek között!

szükséges eszközök:

- 1 db hajszerítő
- 1 db egész és 1 db negyed szívószál
- A/4-es papír
- 1 db olló
- 1 db hurkapálca
- 1 db műanyag pohár
- 1 db iránytű
- gyurma
- gombostű
- kés
- filctoll





Keressétek meg a met.hu oldalon az OMSZ címszó alatt, a VIDEÓK között található barométerekről szóló múzeumlátogatást!

Nézzétek meg a felvételt! Válaszoljatok az alábbi kérdésekre a videó segítségével!

1. Mi a légnyomás?
2. Kinek a nevéhez kötődik az első légnyomás-mérés?
3. Hogyan zajlik a légnyomás-mérés?



Nézzetek ki az ablakon!

Készítsetek egy fotót az aktuális ég képéről!

A met.hu-n az IDŐJÁRÁS fül alatt az AKTUÁLIS menüpontban találjátok az ÉGKÉPEK kategóriát!

Nézzétek meg, hogy mit mutat az adott időpontban a tartózkodási helyeteken!



Állapítsátok meg, hogy milyen az aktuális felhőborítottság!

Ehhez segédletet a METNET.HU-n találtok a KISOKOS menüpont alatt a SYNOP FELHŐATLASZ és a TELJES FELHŐATLASZ kategóriák alatt!

Milyen jellemzői vannak a jelenlegi felhőzöttségnek?



HÁZI FELADAT

Készítsetek egy időjárás jelentést a mai napon mért eredmények alapján! Vegyétek videóra, mintha csak a TV-ben látnátok ezt a híradást!