



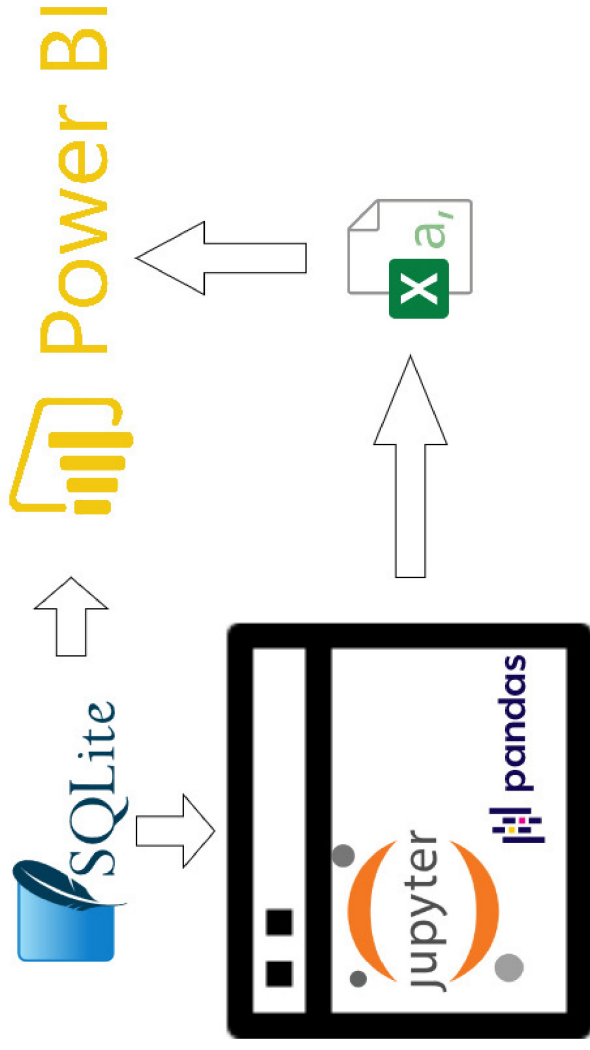
Publikus NEAK adatok feldolgozása 2022 június

TB-támogatott
gyógyszerforgalmi
adatok elemzése



Címlapkép: Kryptonite (publicdomainpictures.net)(CC0 Public Domain)

Módszertani váltás



Az eddig alkalmazott technológiát (az adatforrás Access adatbázis, a feldolgozás és a diagram-készítés Excel) felváltottam egy hatékonyabb kialakításra. Minden letölthető adatbázist egy központi rendszerben egyesítettem (ez az **SQLite**).

Ez az **egyesített adatbázis** egyaránt elérhető **Jupyter Notebook** munkafüzetből (ahol **Pandas** használható az adatok manipulálására) és a **Power BI** alkalmazásból is.

A végső megjelenítésért a *Power BI* vizualizáció felelős.

Ezzel az adatfeldolgozási idő percekre rövidíthető, az időt és az energiát a **storytelling** igényli majd, hogy ne csak vonalakat és számokat lássanak a Kollégák.

Hogy mit keres a kriptonit kristály a címlapon? Nos, az a helyzet, hogy az adatok nemvárt módon kezdenek viselkedni. Ha az idei adatsor az "utolsó békeévek" lefutását követné, akkor ez a június csökkenést hozna. Ha úgy viselkedne, mint a COVID-évek adatai, akkor növekedni kellene. De most csak **stagnál**.

Az összefésült 12 éves gyógyszer-forgalmi adathalmaz főbb paraméterei

Feldolgozott rekordszám [millió sor]

Első feldolgozott évad

Mostani feldolgozás éve

Utoljára feldolgozott időszak

23,77 m

2006

2022

202206

Eddig feldolgozott évek száma

17

Éves bruttó forgár forgalom versus éves dobozszám



Feldolgozott hónapok száma

198

A piaci szerkezetváltás / átalakulás jele a 2013 óta emelkedő bruttó forgár forgalmak eltérő mozgása a mennyiségi mutatókhoz képest. A Covid-pandémia hatásai ezen a szinten nem mutatkoznak meg. Az is látszik, hogy bár a gyógyszer-támogatási politika többször változott az elmúlt 12 évben, az elmúlt 10 év inkább a stabil növekedésről szól.

A mostani (elmúlt havi) támogatott gyógyszer-forgalom főbb mutatói

Utoljára feldolgozott időszak (hónap):	Előző havi támogatott forgár forgalom [milliárd Ft]:	Előző havihoz képest forgalom növekedés / csökkenés [%]:	Aktuális havi támogatott forgár forgalom [milliárd Ft]:
202206	50,54	-0,23	50,42

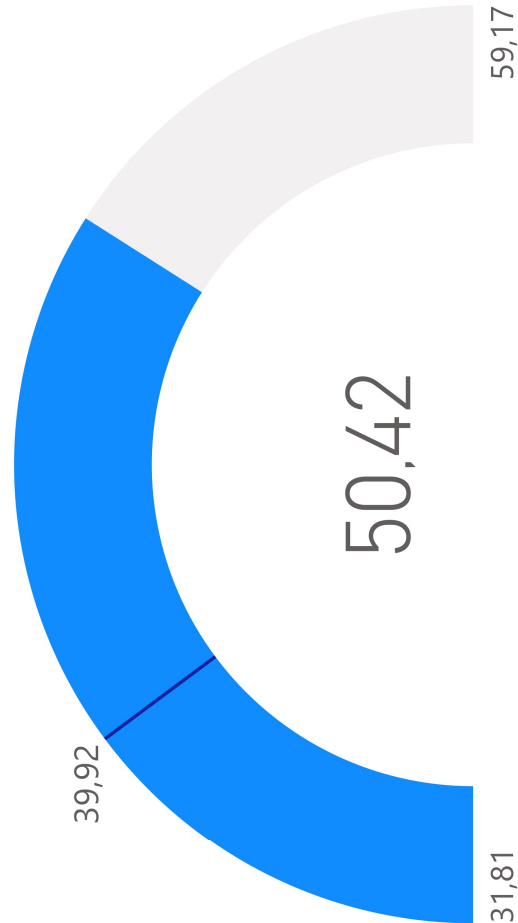
Támogatott bruttó forintforgalmak 12 évi áttekintése [milliárd Ft]:

Előző év azonos havi forgalom
[milliárd Ft]:

Eltérés az előző év azonos
hónapjához: [%]:

48,04

4,96



12 éves távlatban, ebben a hónapban a forgalom magasban az
átlag feletti volt:

- a minimum 31,
- az átlag 39,
- a maximum 59 milliárd volt.

Az aktuális forgalom minimálisan ugyan, de alatta maradt az
előző havi forgalomnak, viszont jelentősen (közel öt
százalékkal) meghaladta az előző év azonos időszakának
forgalmát.

Hat év támogatott gyógyszer-forgalmi mutatóinak havi alakulása forintálisan

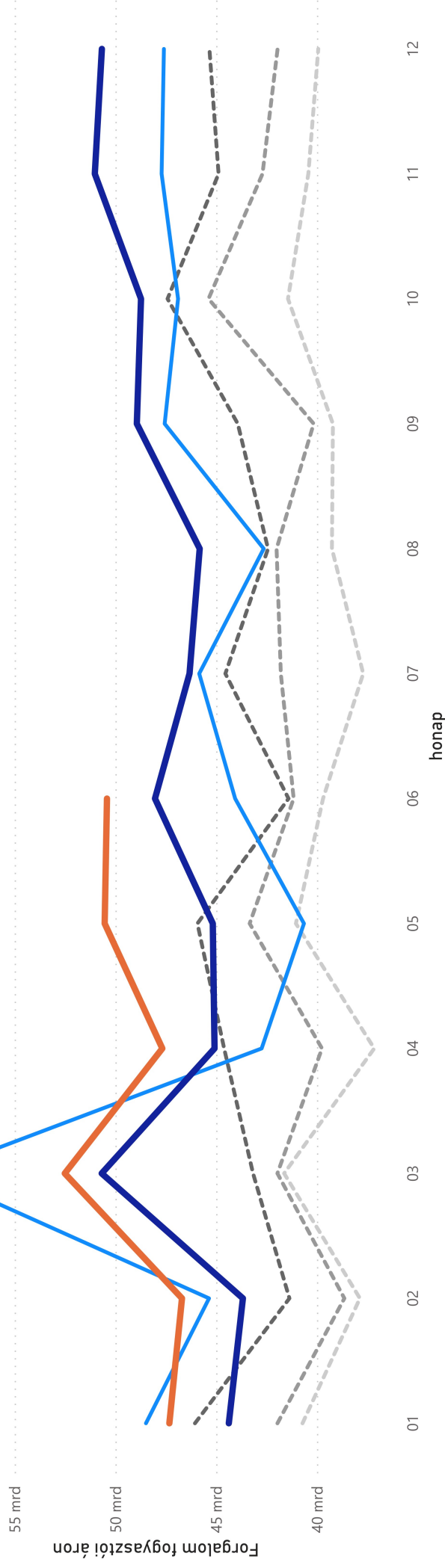
Havi forgalmak 2017 óta

Évek: ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

Előző havi támogatott forgár
forgalom [milliárd Ft]: 50,54

Előző havihoz képest forgalom
növekedés / csökkenés [%]: -0,23

Aktuális havi támogatott forgár
forgalom [milliárd Ft]: 50,42



A tartósan magas (az elmúlt 12 évi átlagos havi forgalmat 12 %-kal meghaladó) júniusi forgalom az elmúlt 6 év átlagát 13 %-ban haladja meg. Oka lehet több is:

- pont ez a harmadik hónap márciushoz képest - akik 3 havonta vásárolják meg a tartósan szedett gyógyszereiket, azoknak most jöhetett el az ideje a készletek feltöltésére
- új terápiák is beindulhattak az "L" főcsoportban, ami szintén forgalomnövelő hatású országos távlatból.

Hat év támogatott gyógyszer-forgalmi mutatóinak havi alakulása naturáliában

Havi dobozforgalmak 2017 óta

Évek: ● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021 ● 2022

Előző havi doboz forgalom
[millió db]:

16,32

Előző havihoz képest forgalom
növekedés / csökkenés [%]:

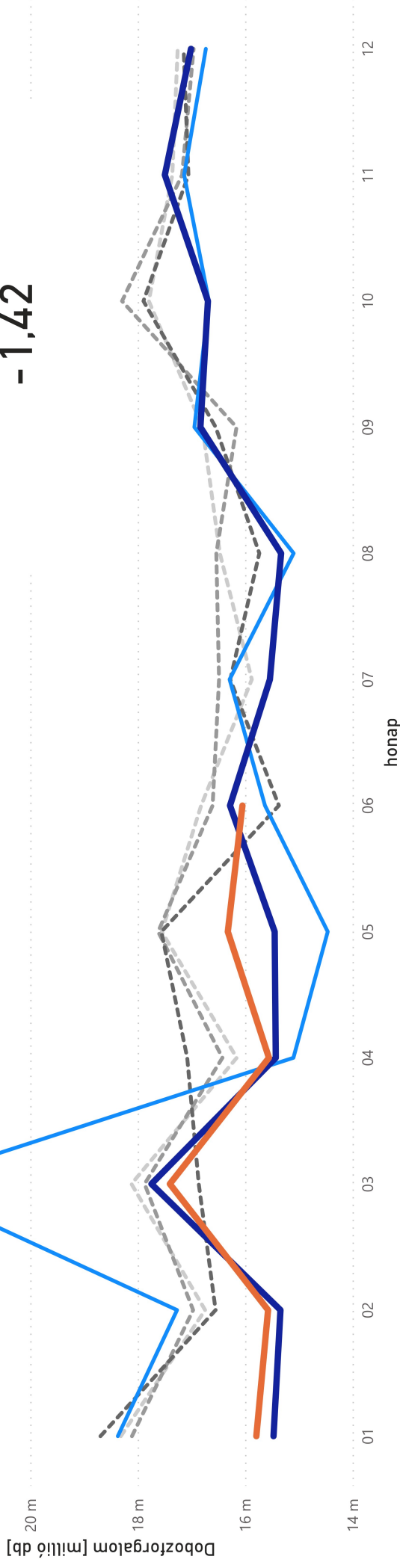
-1,67

Aktuális havi doboz forgalom
[millió db]:

16,05

Előző év azonos havihoz képest forgalom
növekedés / csökkenés [%]:

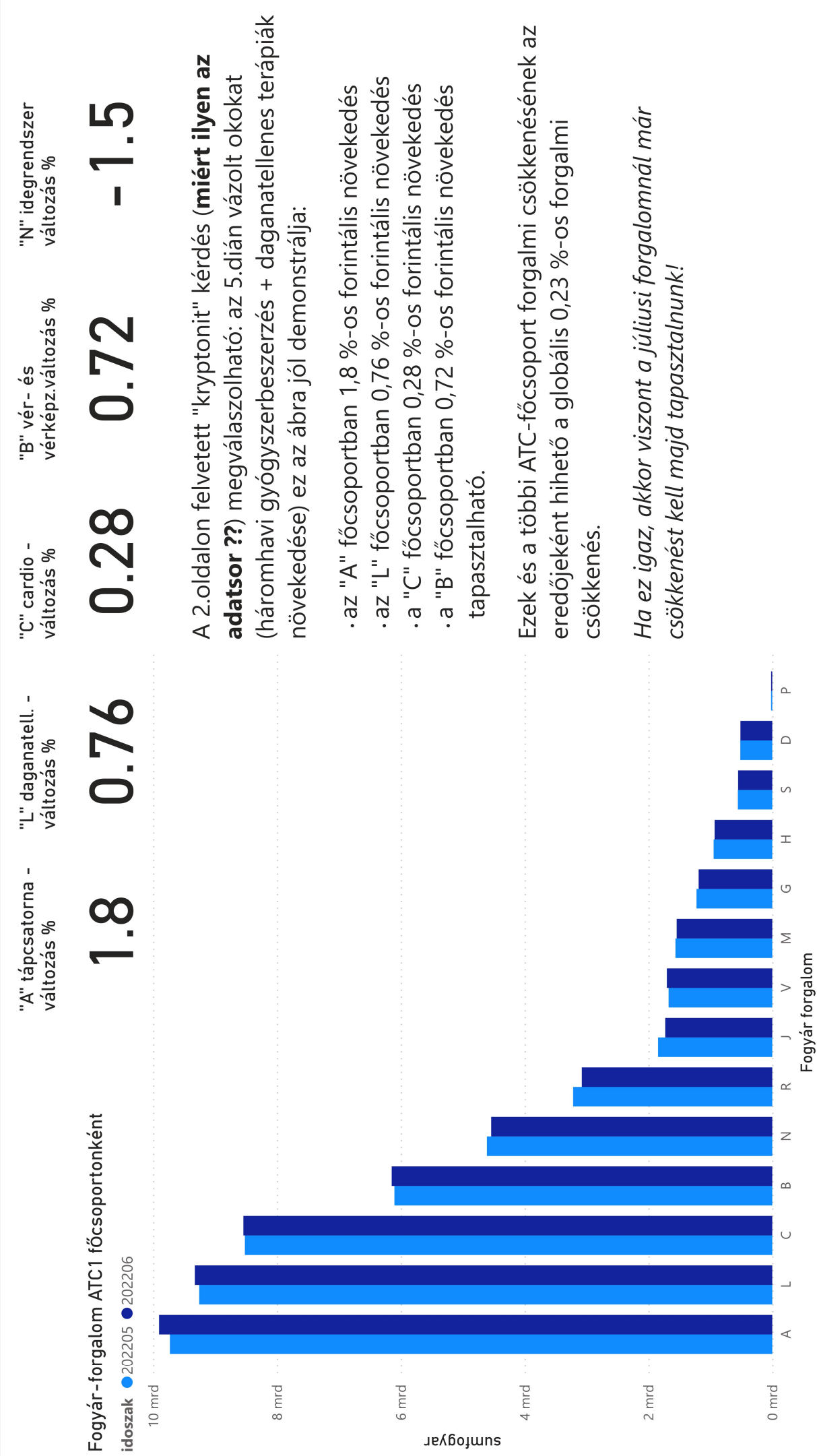
-1,42



A magas fogyár forgalom mutatóihoz képest a dobozforgalom csökken. A friss havi adat 1,67 %-kal kisebb, mint az előző havi és 1,42 %-kal múlja alul az előző év azonos havi forgalmát is.

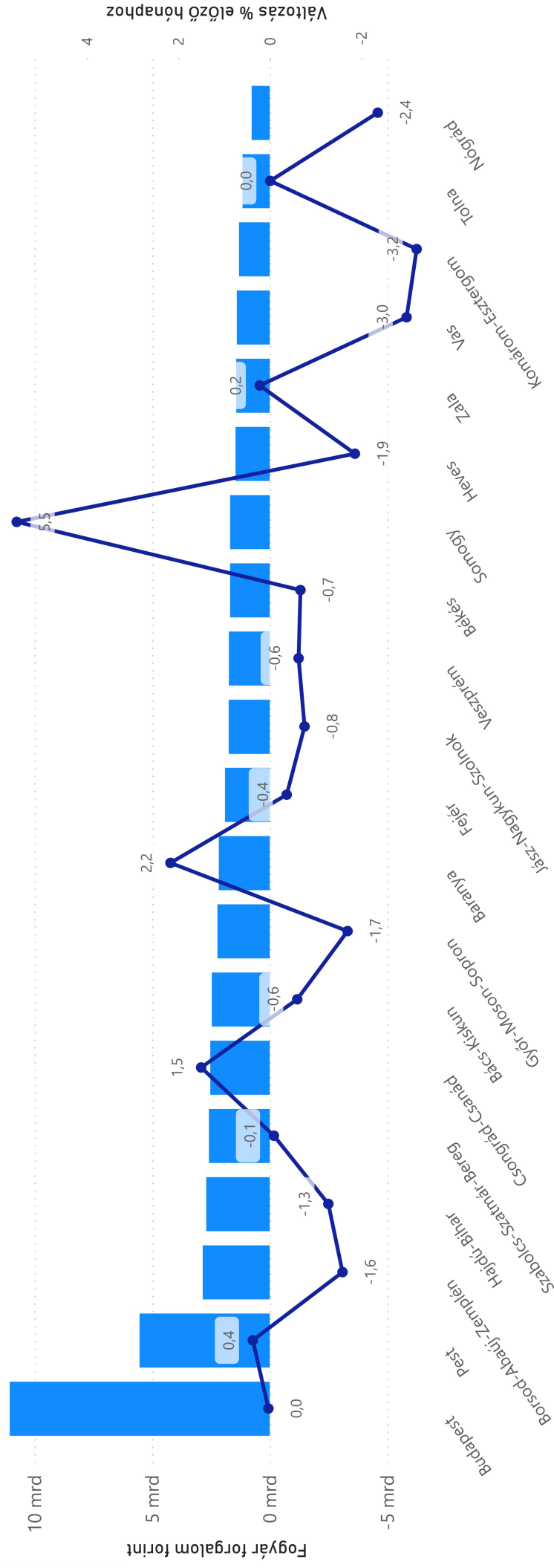
A 12 éves havi dobozátlag 16,94 millió doboz (ehhez képest 5,2 %-kal kisebb az aktuális hónap forgalma).

A 6 éves havi dobozátlag (2017-től) 16,77 millió doboz (ehhez képest 4,3 %-kal kisebb az aktuális hónap forgalma).



Megyei fogyasztó-forgalom és változás előző havihoz képest

● sumfogyar ● changeSumFogyar



A "nagy" megyék (Budapest és Pest megye) forgalma nem, vagy csak minimális mértékben változott májushoz képest.

Baranya, Somogy és Csongrád megye forgalma jelentősen javult. De nem tudták ellensúlyozni Vas, Komárom-Esztergom, Nógrád, Borsod, Győr-Sopron megyék forgalomcsökkenését. Az eredmény egy minimális, 0,23 % -os forgalomcsökkenés lett.