

TÁRSADALMI IZOLÁCIÓ

2020.03.31. HWSW Meetup

EGY DATA SCIENTIST SZEMÉVEL

Rabatin Gábor – data scientist

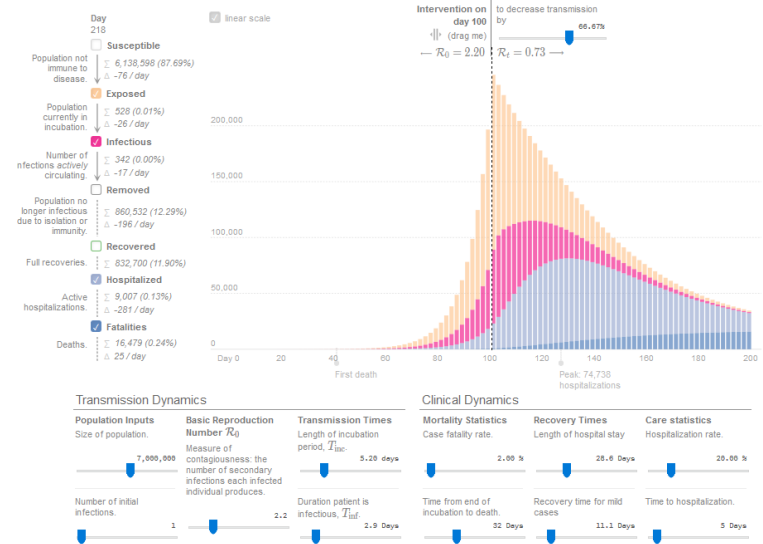
MIÉRT NEM A FERTŐZÖTTEK SZÁMÁT VIZSGÁLJUK?

- Másik szakma

MIÉRT NEM A FERTŐZÖTTÉK SZÁMÁT VIZSGÁLJUK?

- Másik szakma
- Léteznek már eszközök erre

Epidemic Calculator

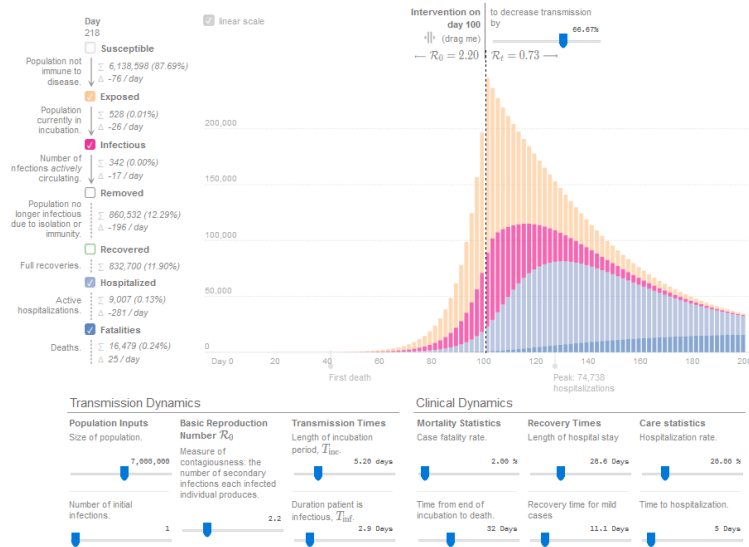


Forrás: <http://gabgoh.github.io/COVID/index.html>

MIÉRT NEM A FERTŐZÖTTÉK SZÁMÁT VIZSGÁLJUK?

- Másik szakma
- Léteznek már eszközök erre
- Különböző tesztelési stratégiák

Epidemic Calculator

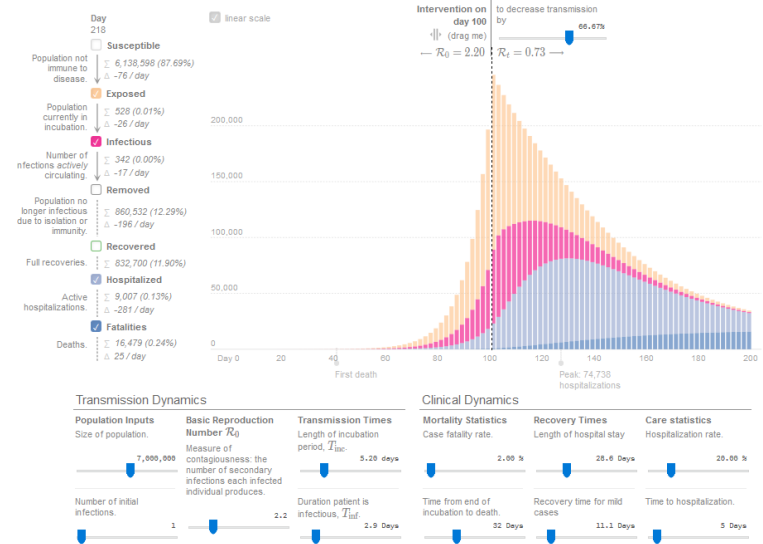


Forrás: <http://gabgoh.github.io/COVID/index.html>

MIÉRT NEM A FERTŐZÖTTÉK SZÁMÁT VIZSGÁLJUK?

- Másik szakma
- Léteznek már eszközök erre
- Különböző tesztelési stratégiák
- Tényleges fertőzöttség nem tisztázott

Epidemic Calculator



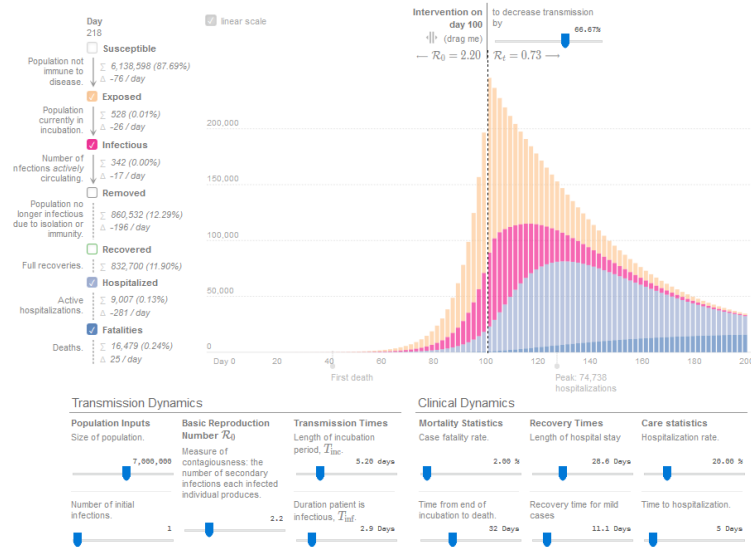
Forrás: <http://gabgoh.github.io/COVID/index.html>

MIÉRT NEM A FERTŐZÖTTÉK SZÁMÁT VIZSGÁLJUK?

- Másik szakma
- Léteznek már eszközök erre
- Különböző tesztelési stratégiák
- Tényleges fertőzöttség nem tisztázott

→ Társadalmi izoláltság

Epidemic Calculator



Forrás: <http://gabgoh.github.io/COVID/index.html>

ADATOK ISMERTETÉSE

- **Waze** útvonaltervező szolgáltatás

ADATOK ISMERTETÉSE

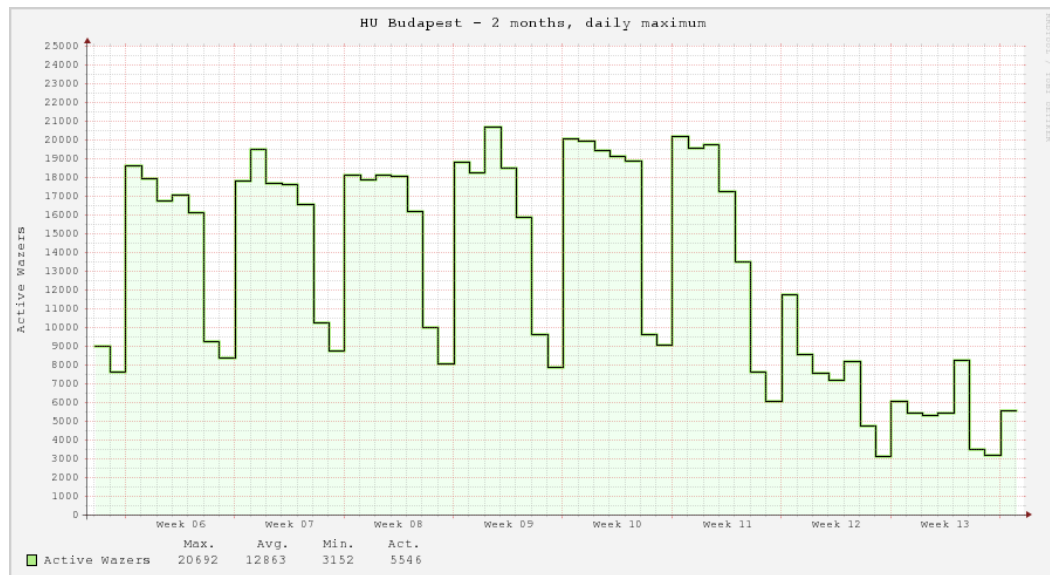
- **Waze** útvonaltervező szolgáltatás
- Ad-hoc projekt

ADATOK ISMERTETÉSE

- **Waze** útvonaltervező szolgáltatás
- Ad-hoc projekt
- Párhuzamos munka
 - Kézi adatok
 - PowerBI dashboard
 - Automatizált adatok

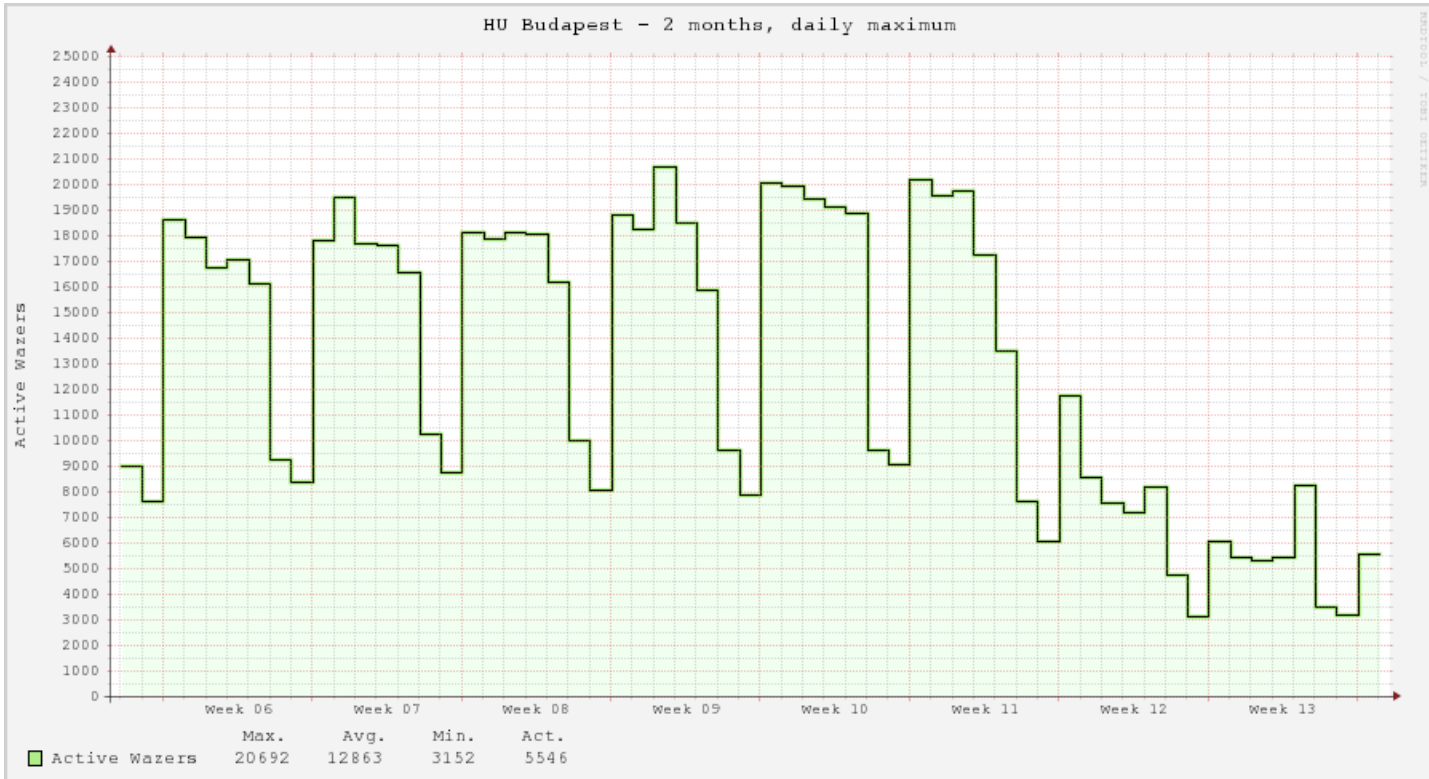
ADATOK ISMERTETÉSE

- **Waze** útvonaltervező szolgáltatás
- Ad-hoc projekt
- Párhuzamos munka
 - Kézi adatok
 - PowerBI dashboard
 - Automatizált adatok

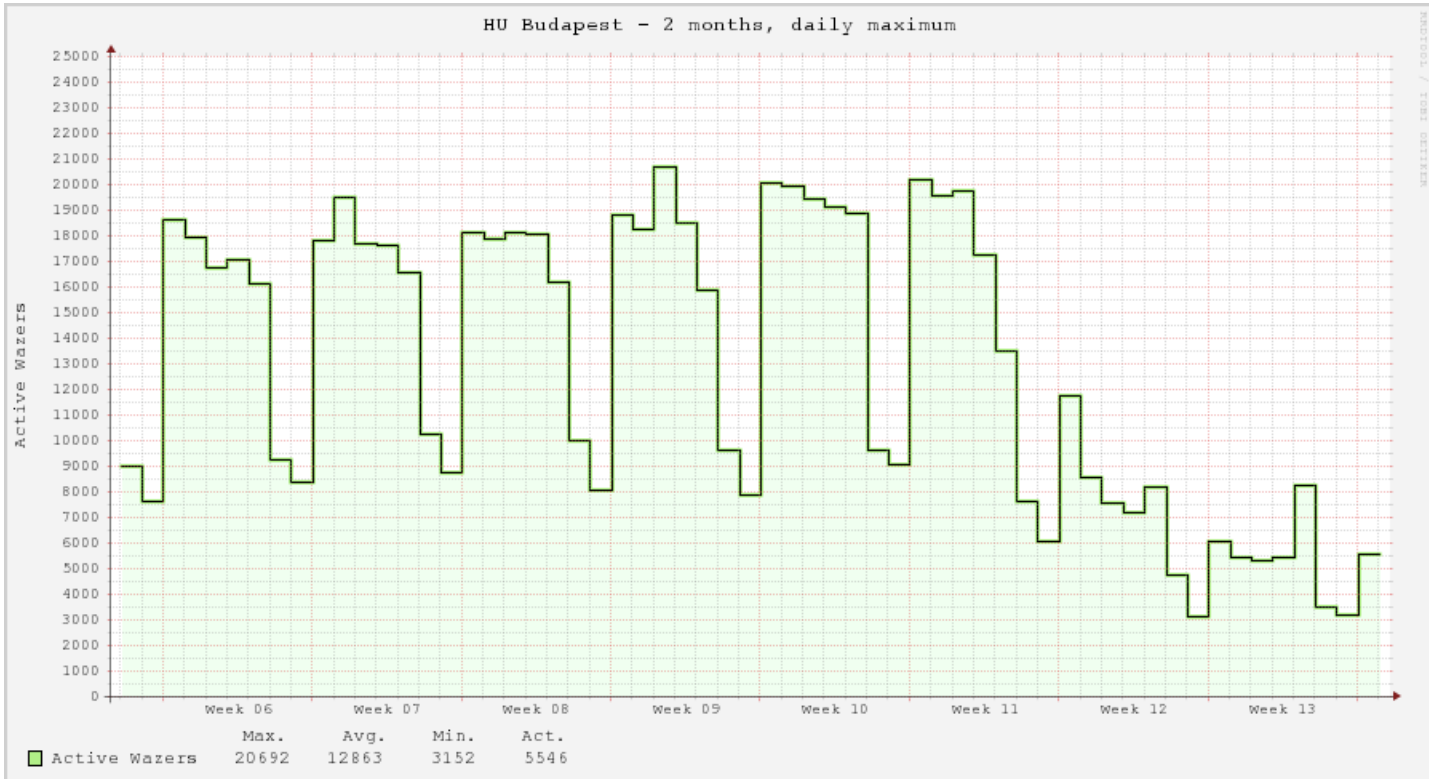


Forrás: <http://wazestats.com>

AUTOMATIZÁLT LETÖLTÉS

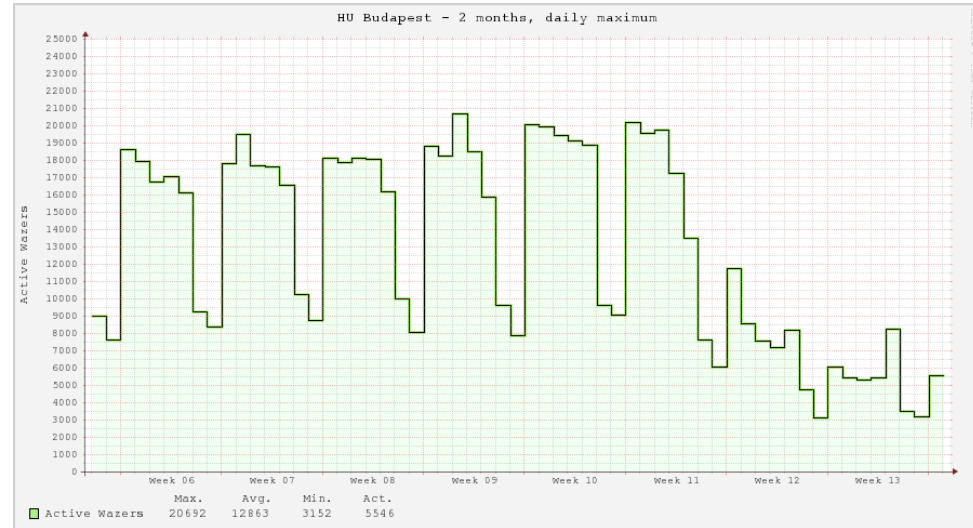


AUTOMATIZÁLT LETÖLTÉS



MIRE KELLETT FIGYELNI?

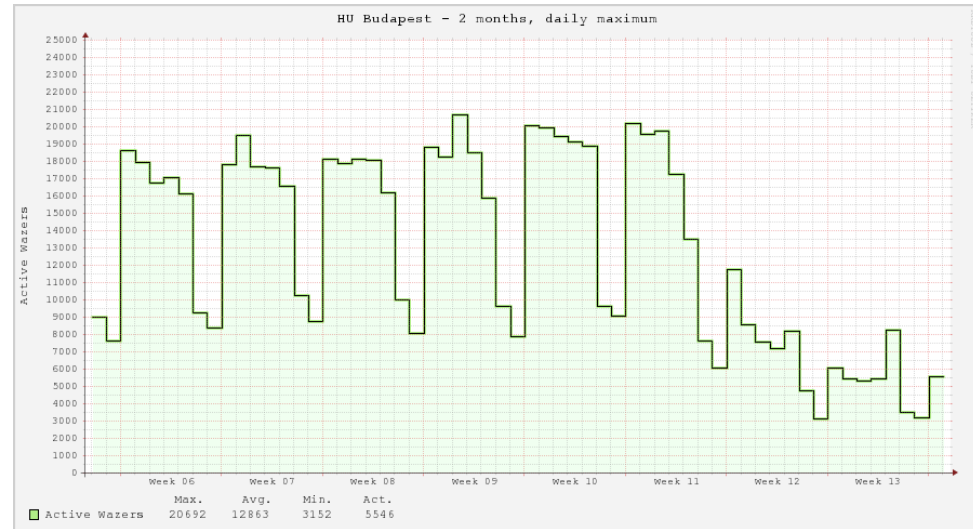
- Nem naponta frissülő diagramok



Forrás: <http://wazestats.com>

MIRE KELLETT FIGYELNI?

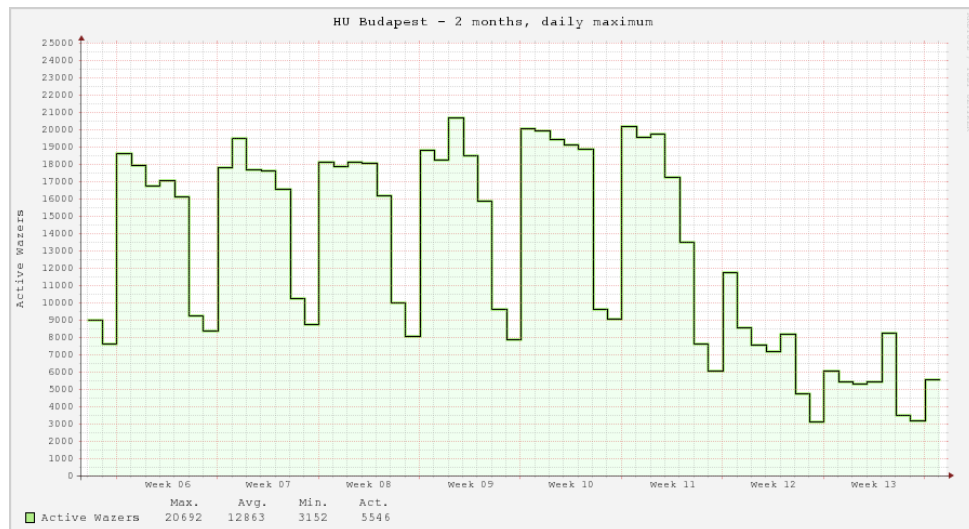
- Nem naponta frissülő diagramok
- Nem minden napra van adat



Forrás: <http://wazestats.com>

MIRE KELLETT FIGYELNI?

- Nem naponta frissülő diagramok
- Nem minden napra van adat
- Skála változik



Forrás: <http://wazestats.com>

AZ ADAT „HIBÁI”

AZ ADAT „HIBÁI”

- Csak városokra van adatunk

AZ ADAT „HIBÁI”

- Csak városokra van adatunk
- Nem hivatalos Waze API

AZ ADAT „HIBÁI”

- Csak városokra van adatunk
- Nem hivatalos Waze API
- Az adatok képekről jönnek

AZ ADAT „HIBÁI”

- Csak városokra van adatunk
- Nem hivatalos Waze API
- Az adatok képekről jönnek
- Emberi viselkedés változása
 - Forgalom hiánya
 - Tömegközlekedésre alternatíva

A MI DASHBOARDUNK



TRAFFIC CHANGE IN EUROPE DUE TO THE COVID-19 EPIDEMIC

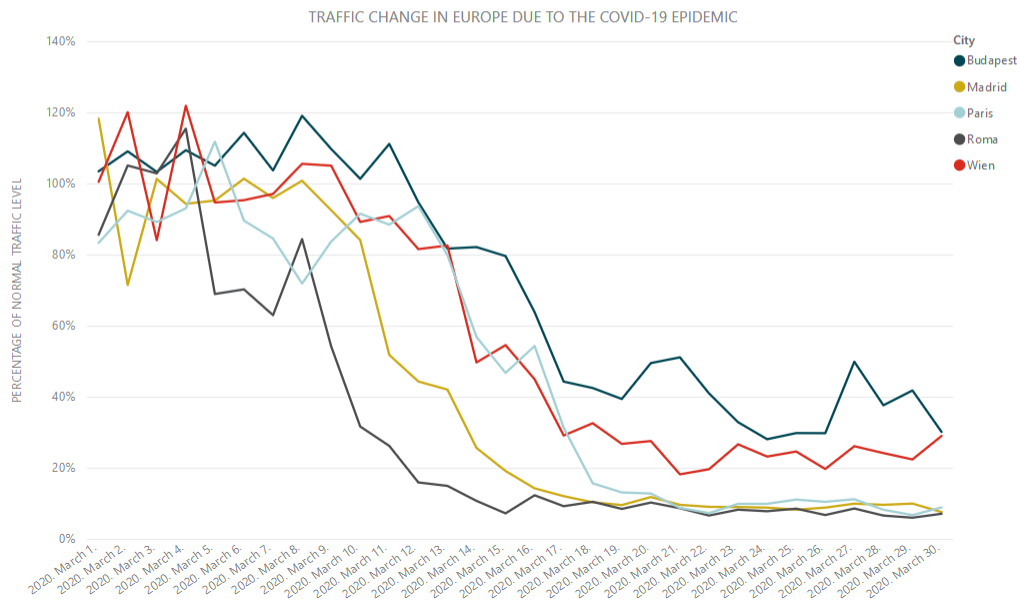
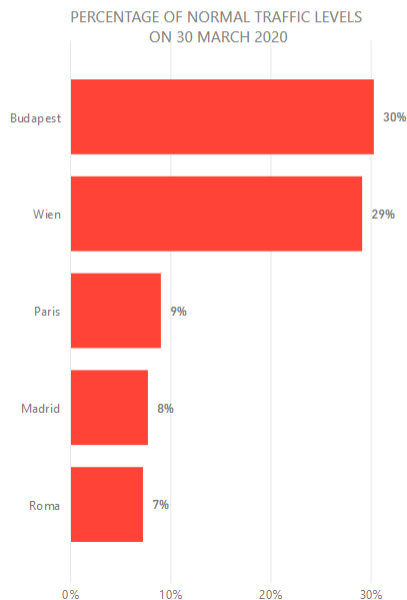
SELECT A TIMERANGE

01/03/2020 31/03/2020

SELECT CITY TO SHOW

Multiple selections

THE DAILY MAXIMUM NUMBER OF WAZE USERS SHOWING THE CHANGE IN TRAFFIC LEVELS DURING THE COVID-19 EPIDEMIC. ALL MONDAYS ARE COMPARED TO AN AVERAGE MONDAY IN JANUARY. THE SAME GOES FOR EVERY OTHER DAY OF THE WEEK.



A MI DASHBOARDUNK



CORRELATION OF COVID-19 GOVERNMENT MEASURES AND TRAFFIC LEVELS IN EUROPEAN CITIES

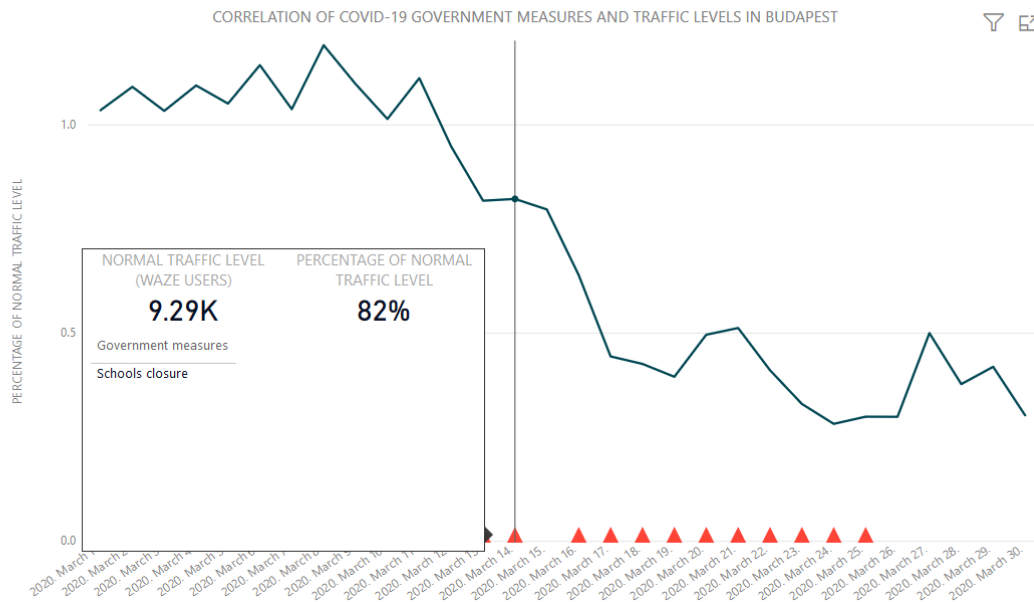
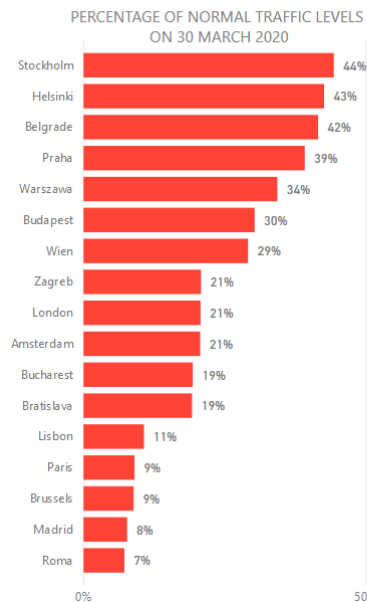
SELECT A TIMERANGE

01/03/2020

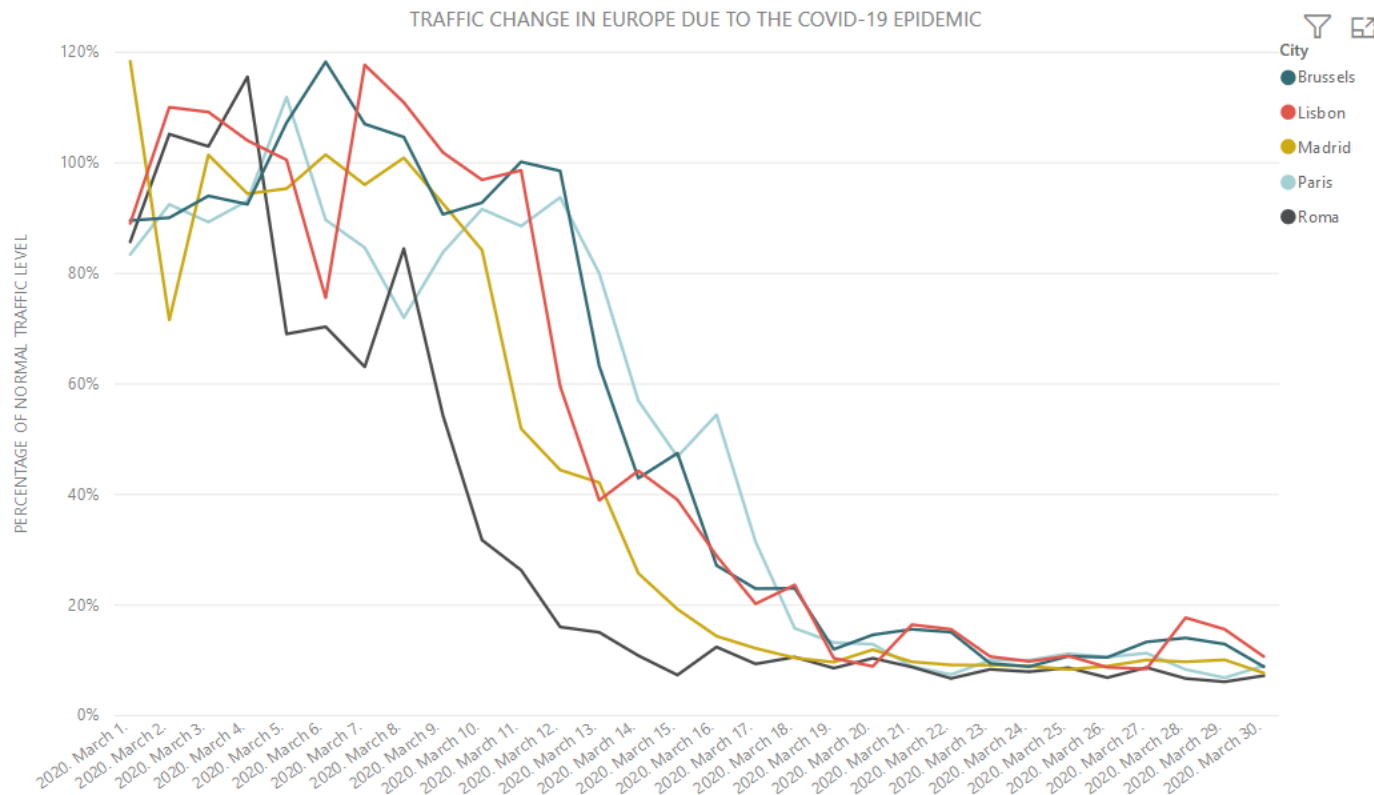
31/03/2020

SELECT CITY TO SHOW

Budapest

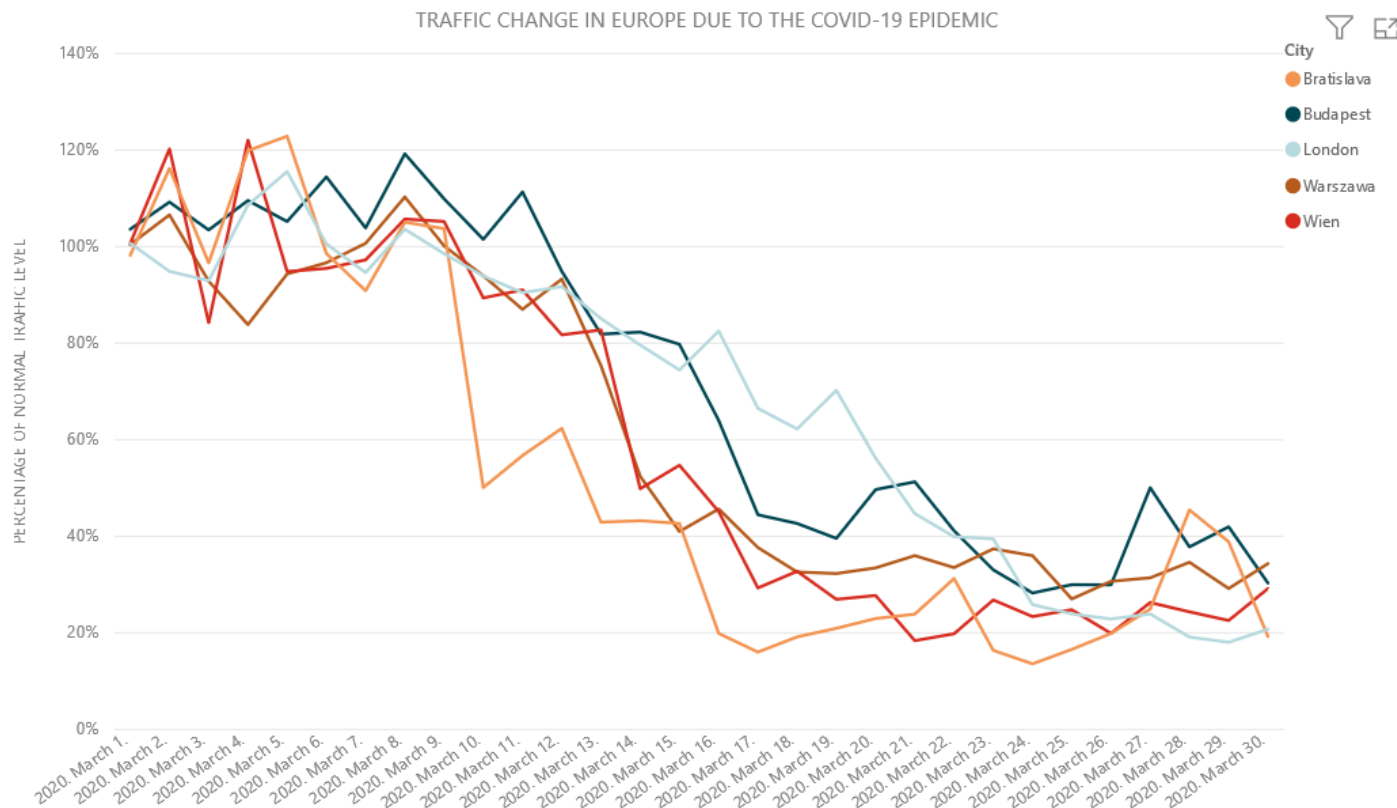


A „LEGÜGYESEBBEK”

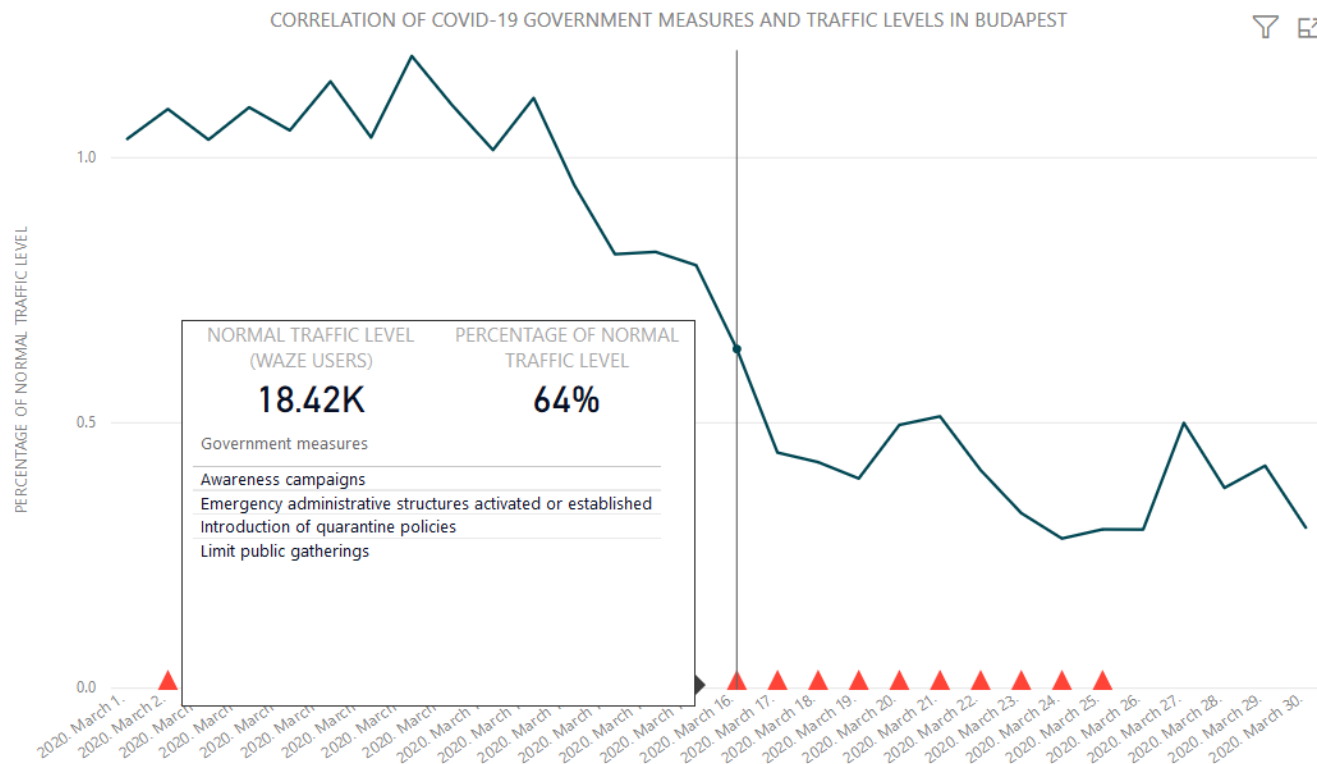


Forrás: <https://adatbanyaszat.blog.hu/>

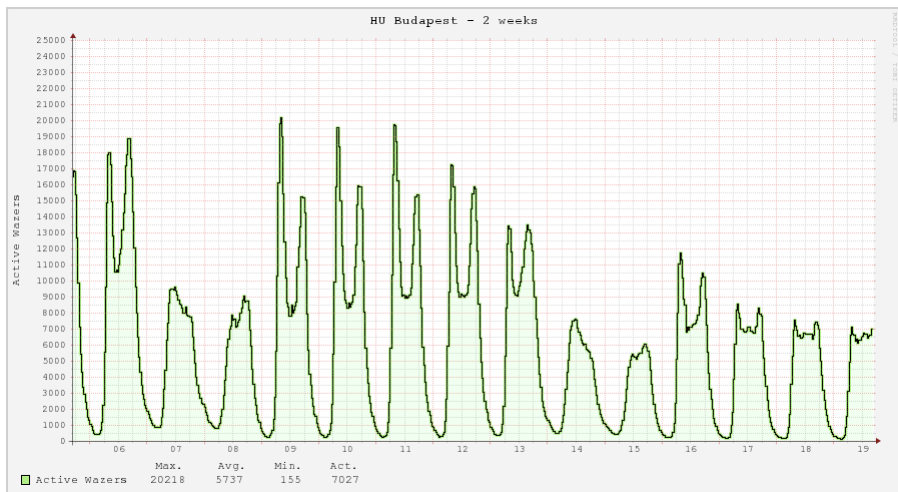
A KÖZÉPMEZŐNY



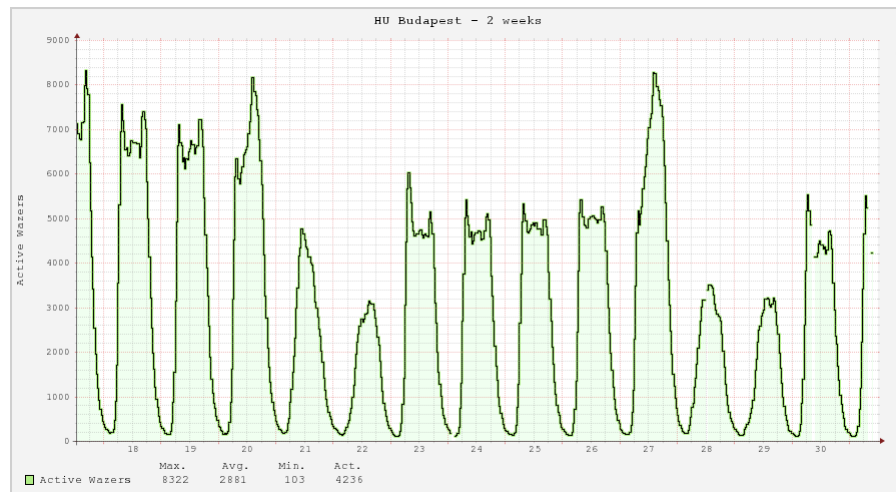
LONDON



MIÉRT NEM ESETT VISSZA NULLÁRA?



2020. március 6-19.



2020. március 18-30.



dmlab

KÖSZÖNÖM A FIGYELMETEKET!

rabatin.gabor@dmlab.hu – [linkedin.com/in/gaborr/](https://www.linkedin.com/in/gaborr/)