

2021. március 18.

Trendforduló? Némileg csökkent a járvány erőssége 2021. március 8. és március 14. között

A koronavírus járvány lefutásának előrejelzése a szennyvizadatok elemzése alapján

Lehet, hogy trendfordulót, a nemrég meghozott kormányzati szigorító intézkedések hatását látjuk a CRCB által - az a [Nemzeti Népegészségügyi Központ \(NNK\) által közölt, a vírus örökítő anyagának szennyvízben mért koncentrációjára vonatkozó információk alapján \(*\)](#) - számított J mutató 10. heti (március 8-14 közötti) alakulásánál¹. Lehet azonban, hogy ez csak időleges visszaesés – ezt a jövő heti adatok döntik majd el. Az NNK által Budapestre és a magyar nagyvárosokra vonatkozó kvalitatív adatokból számított J (járvány) mutató értéke kismértékben (3,2 százalékponttal) csökkent az előző héten kapott rekordszinthez képest és a 30. héten (2020. július 20-26.) számított érték 160,3 százalékát érte el.

Ettől sajnos a halálos áldozatok számának további növekedése várható a következő napokban hetekben. Március 8-án írtuk: „A halálos áldozatok száma április elején meghaladhatja a december eleji szintet, amikor naponta több mint 180 áldozata volt a járványnak.” E téren továbbra sem lehetünk optimisták.

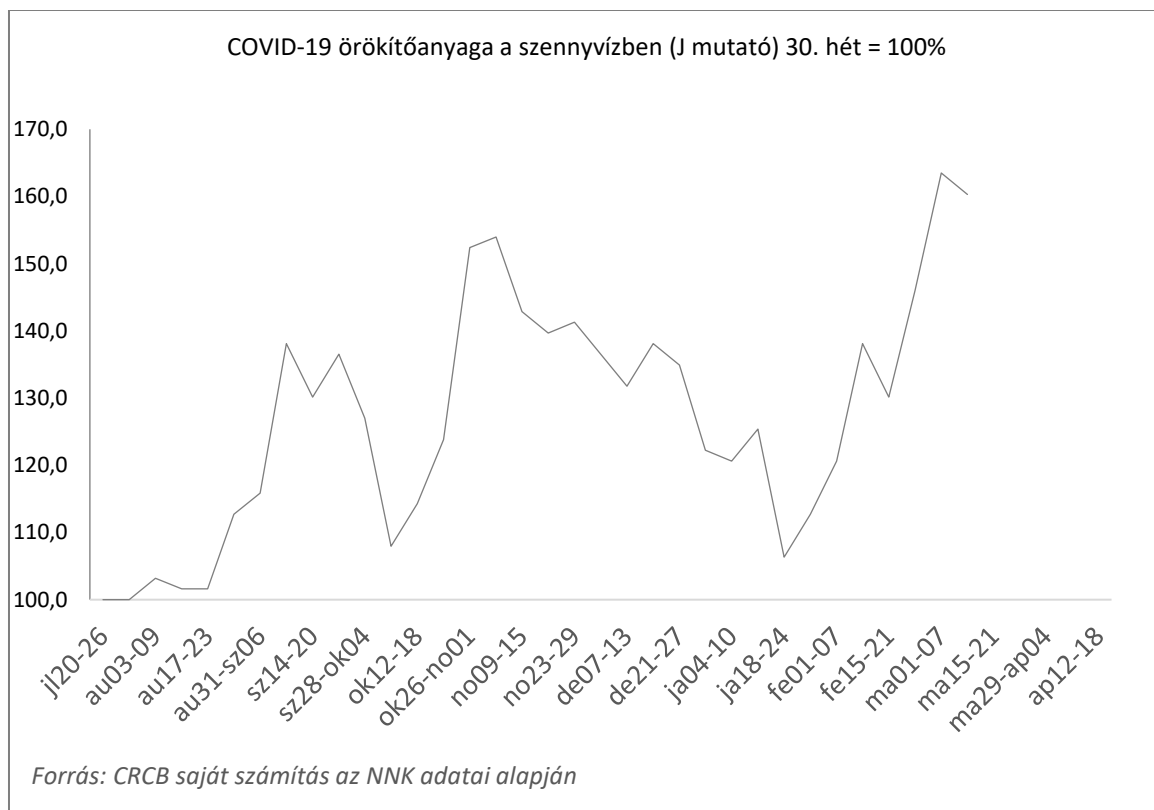
A számítási módszer leírását lásd itt (http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2020/11/covid_19_szennyviz_201116.pdf).

(Az NNK a 49. héten valamilyen oknál fogva nem közölt Pécsről adatokat. Korábban 22 héten át közölt ilyen adatokat is. A 49. heti adatokhoz ezért a 48. heti pécsi adatokat illesztettük. Az 50. hétre vonatkozóan az NNK újra közölt pécsi adatot is. Továbbá, az NNK az 53. hétre nem közölt sem kecskeméti, sem szegedi adatokat. Ezeknél a 52. heti adatokat vettük figyelembe az 53. hétnél is. A 6. héten az NNK nem közölt kaposvári adatokat, ezért itt az 5. heti kaposvári adatokkal számoltunk.)

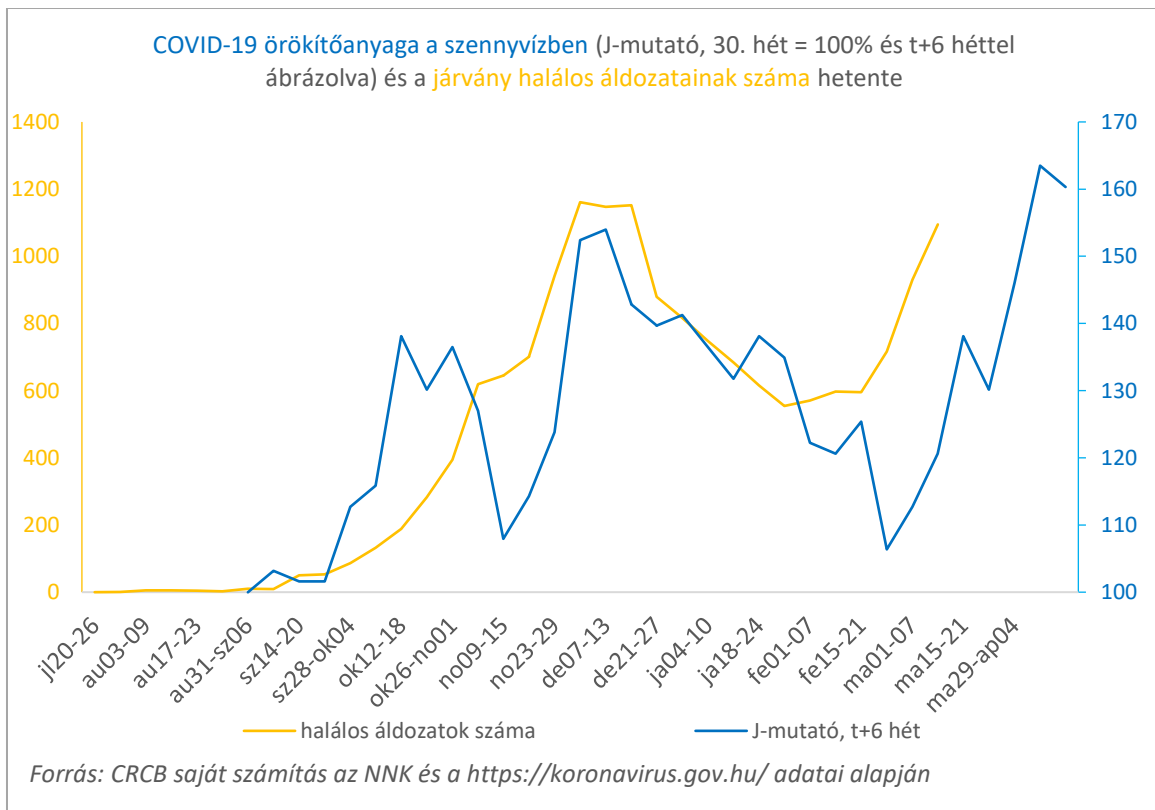
A járvány halálos áldozatainak heti adatainak (ha a napi halálos áldozatok számát hétről-hétre összeadjuk) trendje növekedést mutat (lásd a 2. ábrát). A halálos áldozatok számának hét napos mozgóátlaga ugyan csökkent az utóbbi napokban, de még mindig a halálos áldozatok számának növekvő tendenciáját jelzi (lásd a 3. ábrát).

¹ Az NNK honlapján az 52. hét adatai nyilvánvalóan hibás dátummal szerepelnek, mivel a honlap azt írja, hogy az adatok megjelentetésére 2020. december 21-én, módosítására december 26-án került sor. Ugyanezt a hibát követi el a honlap az 53. heti adatok közzétételénél is. A honlap szerint az 53. heti (december 28 - január 3 közötti hét) adatok megjelenésének dátuma 2020. december 21. volt, ami nyilvánvaló képtelenség.

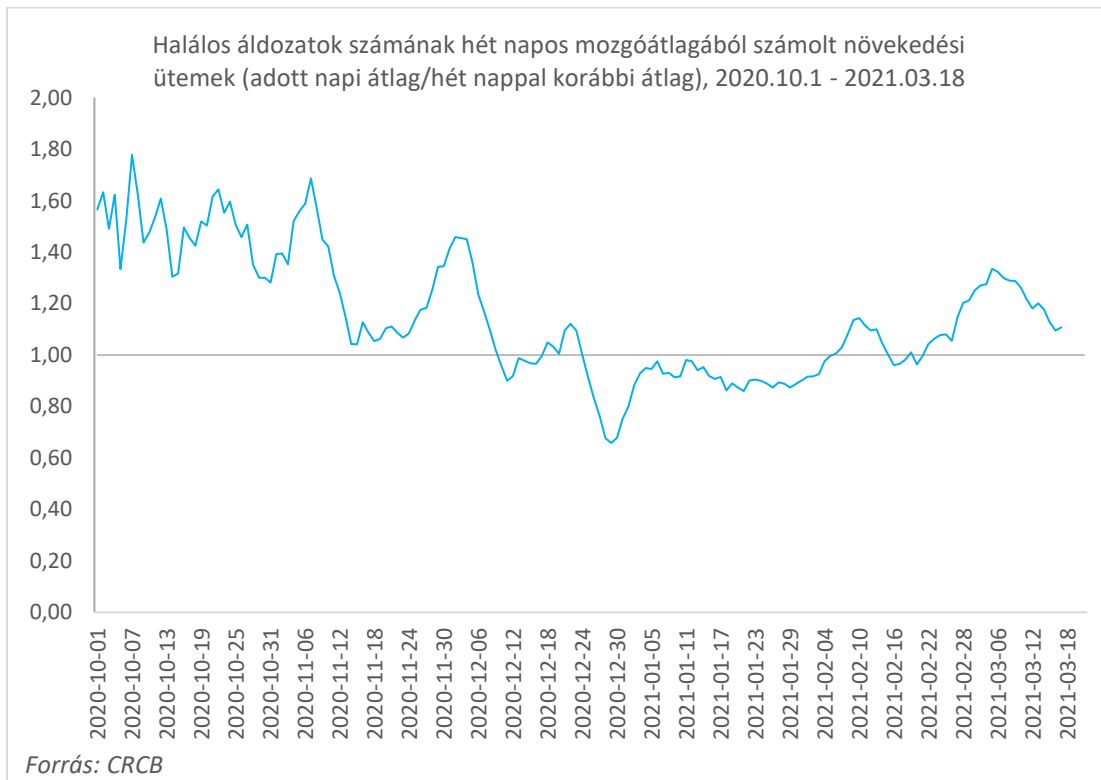
1. ábra: A J mutató alakulása (30. hét = 100%), 2020 július 22. – 2021 március 14.



2. ábra: A J mutató és a járvány halálos áldozatainak száma hetente



3. ábra: A halálos áldozatok számának hét napos mozgóátlagából számolt növekedési ütemek



1. táblázat: A J mutató alakulása (30. hét = 100%), 2020 július 20. – 2021. március 7.

A hét sorszáma	dátum	J mutató értéke (30. hét = 100%)
30.	jl20-26	100,0
31.	jl27-au02	100,0
32.	au03-09	103,2
33.	au10-16	101,6
34.	au17-23	101,6
35.	au24-30	112,7
36.	au31-sz06	115,9
37.	sz07-13	138,1
38.	sz14-20	130,2
39.	sz21-27	136,5
40.	sz28-ok04	127,0
41.	ok05-11	107,9
42.	ok12-18	114,3
43.	ok19-25	123,8
44.	ok26-no01	152,4
45.	no02-08	154,0
46.	no09-15	142,9
47.	no16-22	139,7
48.	no23-29	141,3
49.	no30-de06	136,5
50.	de07-13	131,7
51.	de14-20	138,1
52.	de21-27	134,9
53.	de28-ja03	122,2
1.	ja04-10	120,6
2.	ja11-17	125,4
3.	ja18-24	106,3
4.	ja25-31	112,7
5.	fe01-07	120,6
6.	fe08-14	138,1
7.	fe15-21	130,2
8.	fe22-28	146,0
9.	ma01-07	163,5
10.	ma08-14	160,3