

2021. március 2.

## Tovább nőtt a járvány erőssége 2021. február 22. és február 28. között

*A koronavírus járvány lefutásának előrejelzése a szennyvizadatok elemzése alapján*

Továbbra nőtt a járvány erőssége Magyarországon 2021. február 22. és február 28. között (8. hét) a [Nemzeti Népegészségügyi Központ \(NNK\) által közölt, a vírus örökítő anyagának szennyvízben mért koncentrációjára vonatkozó információk alapján](#) számított  $J$  mutató szerint<sup>1</sup>. Az NNK által Budapestre és a magyar nagyvárosokra vonatkozó kvalitatív adatokból számított  $J$  (járvány) mutató értéke jelentősen (15,8 százalékponttal) az előző héthez képest és a 30. héten (2020. július 20-26.) számított érték 146 százalékát éri el.

A számítási módszer leírását lásd itt ([http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2020/11/covid\\_19\\_szennyviz\\_201116.pdf](http://www.crcb.eu/wp-content/uploads/2020/11/covid_19_szennyviz_201116.pdf)).

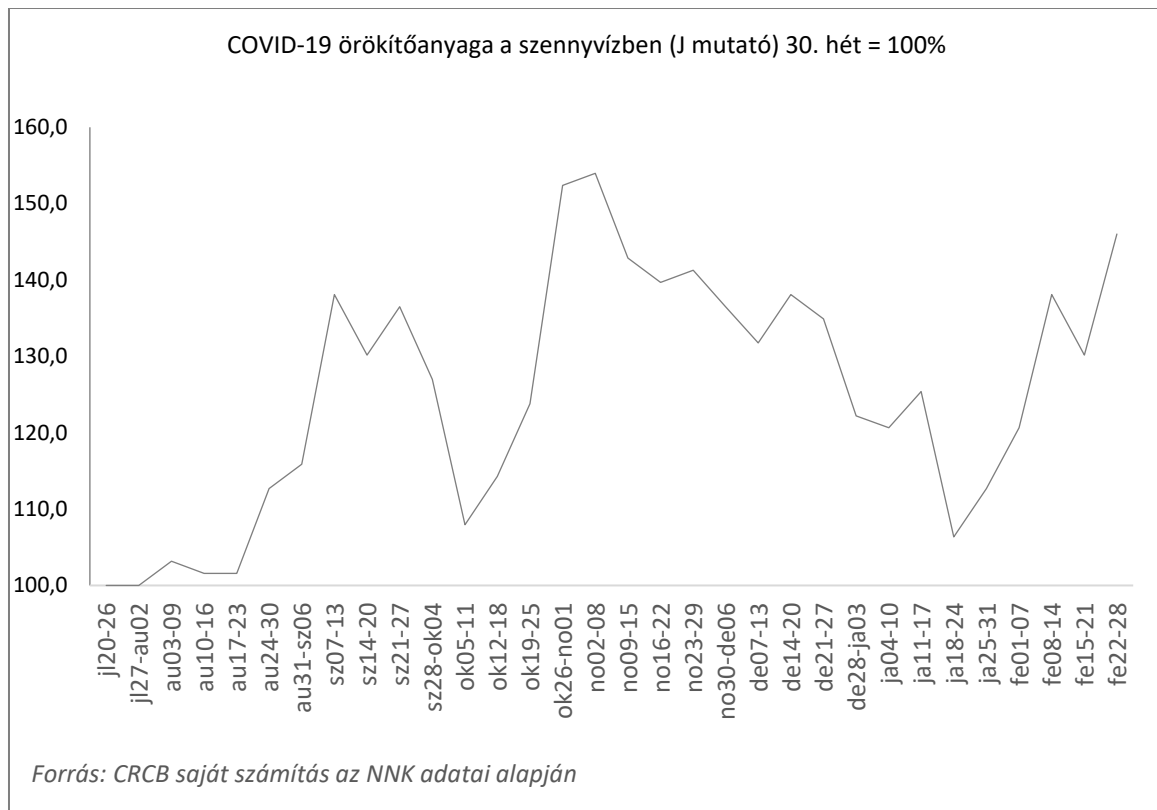
(Az NNK a 49. héten valamilyen oknál fogva nem közölt Pécsről adatokat. Korábban 22 héten át közölt ilyen adatokat is. A 49. heti adatokhoz ezért a 48. heti pécsi adatokat illesztettük. Az 50. hétre vonatkozóan az NNK újra közölt pécsi adatot is. Továbbá, az NNK az 53. hétre nem közölt sem kecskeméti, 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 áldozatai 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 az utóbbi napok növekedése után újra növekszik (lásd a 3. ábrát).

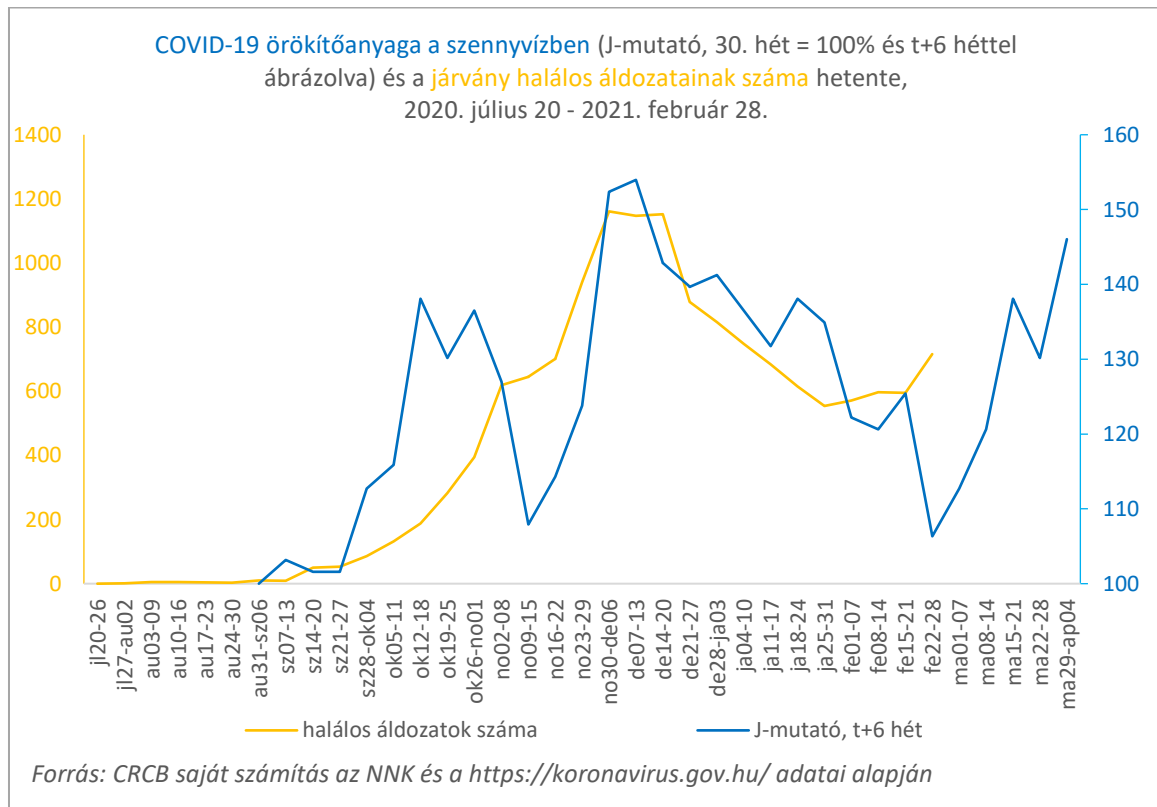
---

<sup>1</sup> 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.

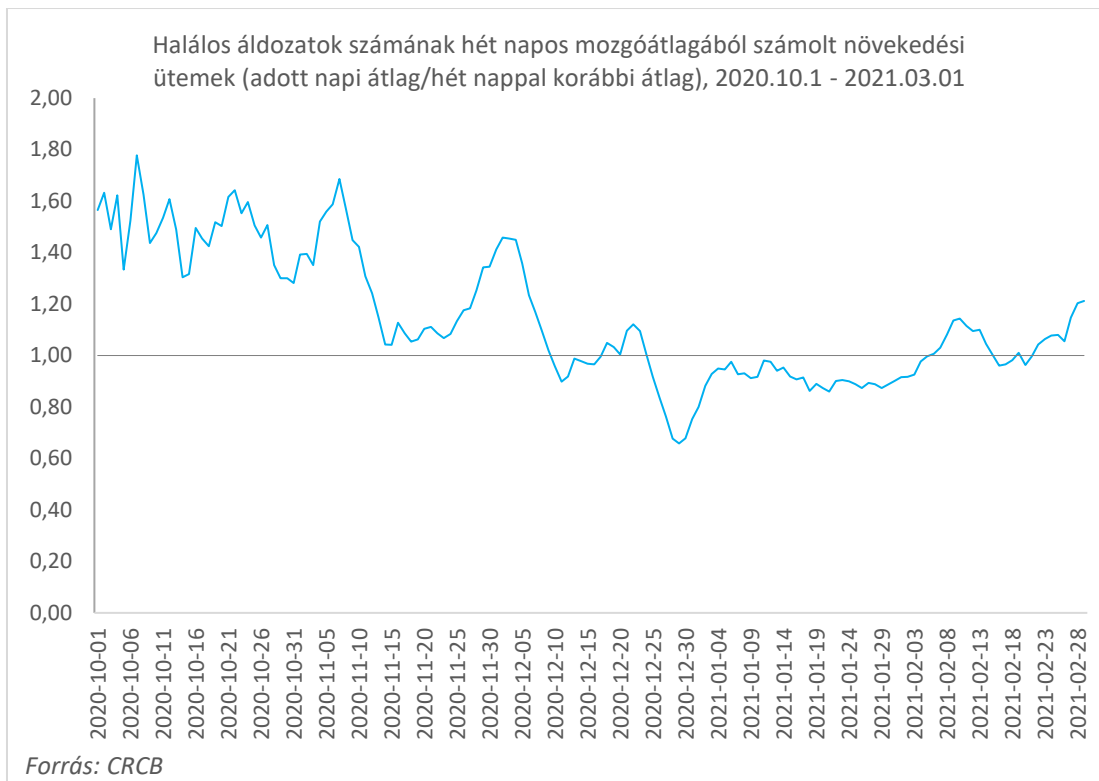
1. ábra: A J mutató alakulása (30. hét = 100%), 2020 július 22. – 2021 február 28.



2. ábra: A J mutató és a járvány halálos áldozatainak heti összege



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. február 21.

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