

2021. február 17.

## Jelentősen nőtt a járvány erőssége 2021. február 8. és 2021. február 14. között

*A koronavírus járvány lefutásának előrejelzése a szennyvizadatok elemzése alapján*

Jelentősen erősödött a járvány Magyarországon 2021. február 8. – 2021. február 14. között (6. 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 2021. február 7. – 2021. február 14. között tavaly október vége óta a legmagasabb arányban, 17,5 százalékponttal nőtt az előző héthez képest és a 30. héten (2020. július 20-26.) számított értéknek a 138,1 százalékát érte 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)).

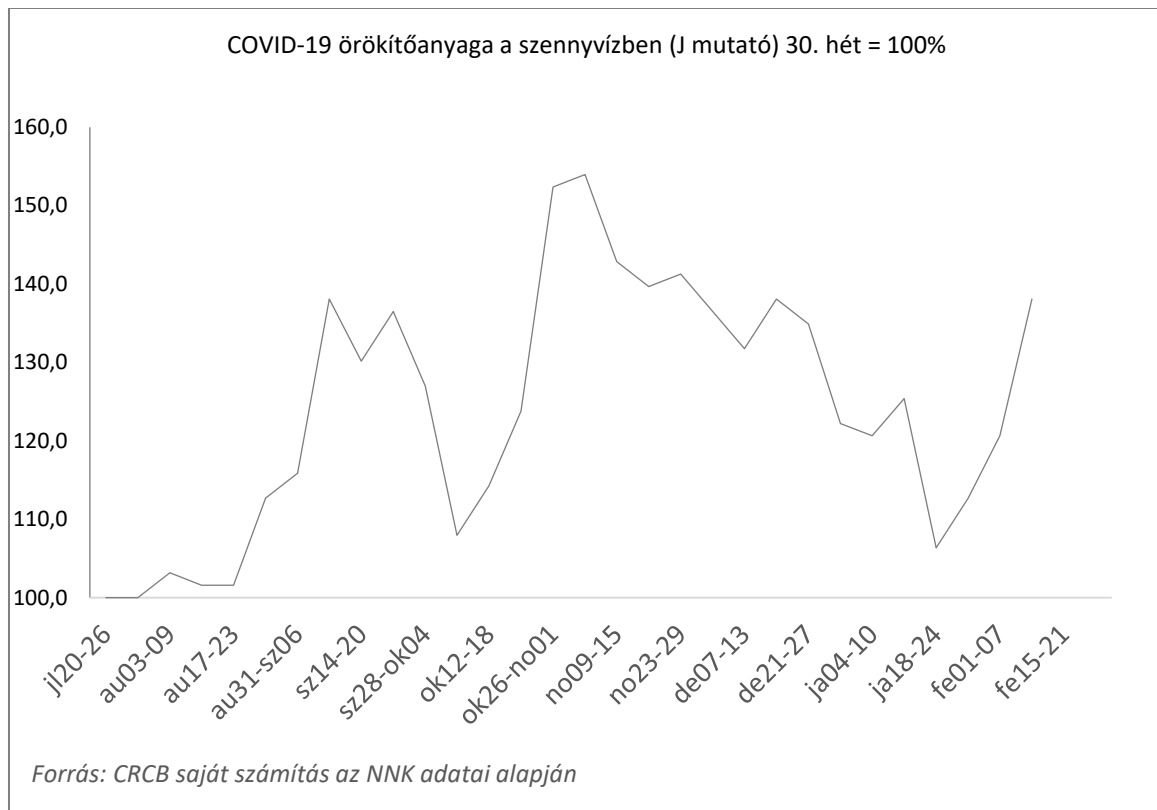
(Az NNK a 49. héten valamilyen oknál fogva nem közölt Pécsről adatokat. Korábban 22 héten át közölt ilyen adatokat is. A 49. heti adatokhoz ezért a 48. heti pécsi adatokat illesztettük. Az 50. hétre vonatkozóan az NNK újra közölt pécsi adatot is. Továbbá, az NNK az 53. hétre nem közölt sem kecskeméti, 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 eddig jól követte a  $J$  mutató hat héttel előretolt trendjét (lásd a 2. ábrát). A halálos áldozatok számának hét napos mozgóátlaga az utóbbi napok növekedése után újra csökkenni kezdett (lásd a 3. ábrát).

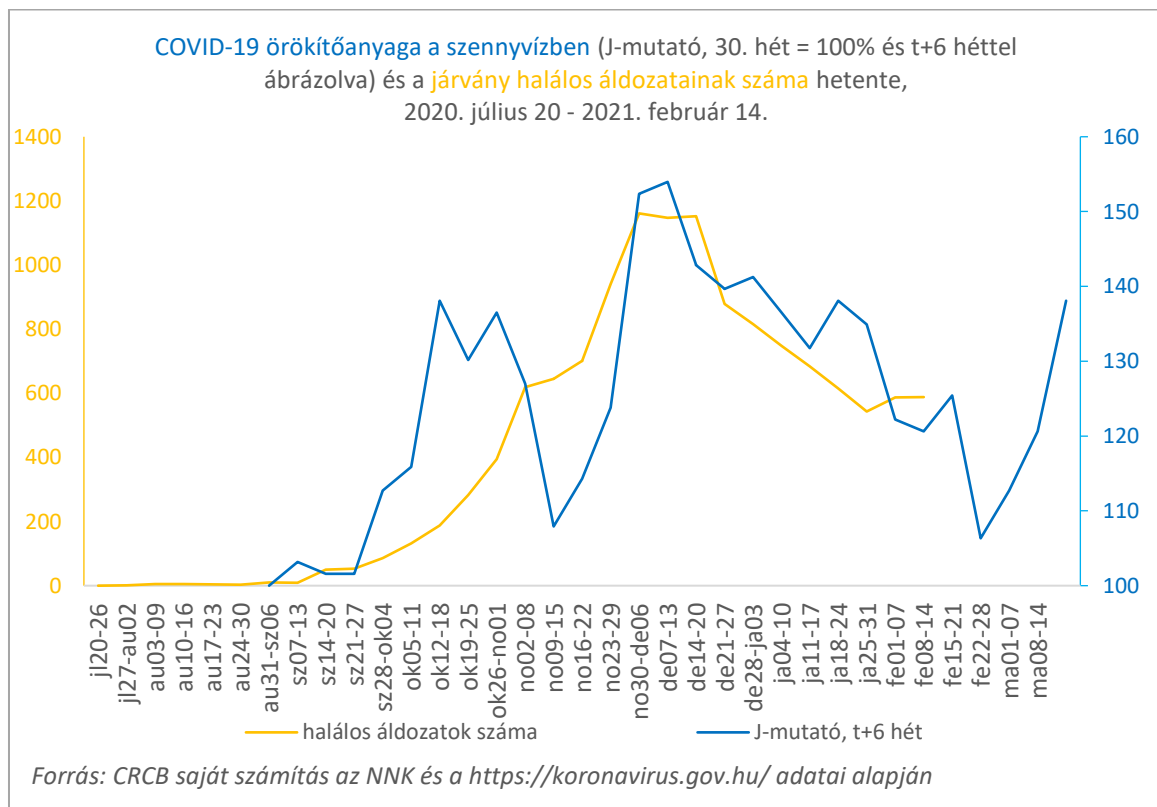
---

<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.

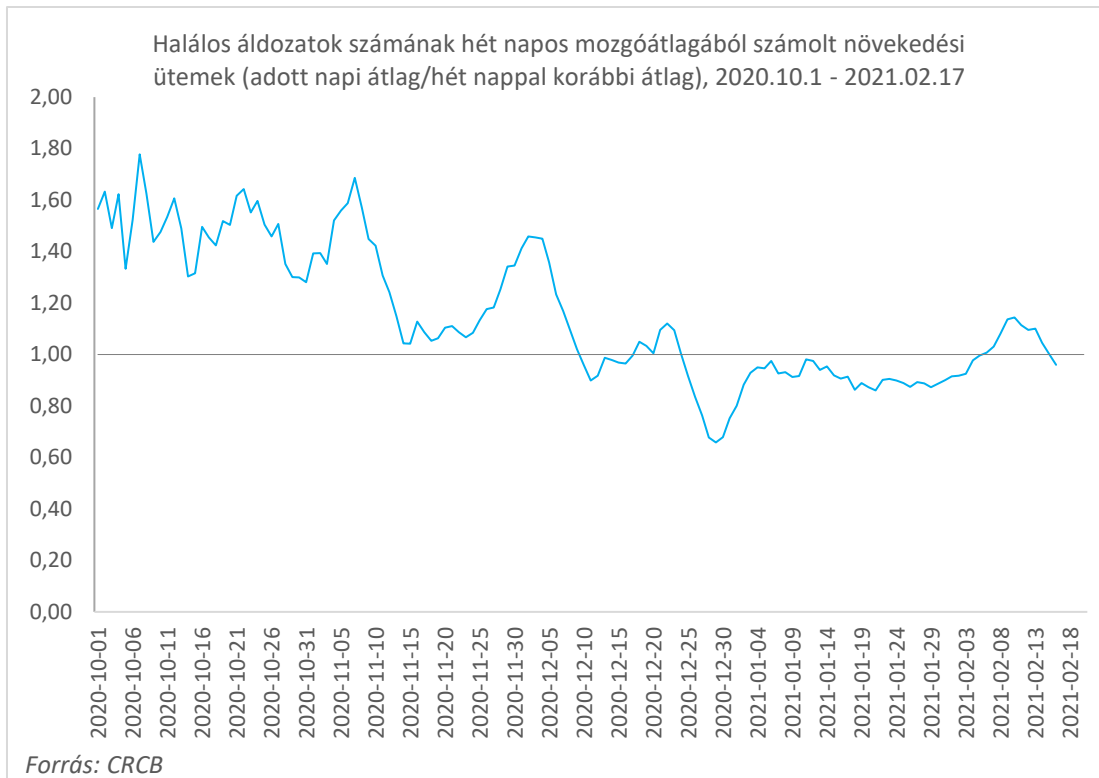
1. ábra: A J mutató alakulása (30. hét = 100%), 2020 július 20. – 2021 február 14.



2. ábra: A J mutató és a járvány halálos áldozatainak heti összege, 2020. július 20. – 2021. február 7.



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 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                            |