

2021. december 23.

A CRCB adatközlése a magyar kormány helyett

A 50. héten jelentősen csökkent a CRCB által számolt J mutató értéke

A koronavírus járvány lefutásának előrejelzése a szennyvízadatok elemzése alapján

A magyar kormány nem közöl a szennyvízadatok elemzésére alapozott országos aggregált adatokat, pedig ezek nagymértékben szolgálhatnák azt, hogy honfitársaink lássák: hol tart hazánkban a járvány. Lássák, hogy mire számítsanak, mennyire fontos az oltás, a maszk viselése, a távolságtartási és higiéniai szabályok betartása. A kormányzati adatközlés életüket menthetne meg. Ezért számítja és közli a CRCB csapata önkéntes munkában az NNK adataira alapozva a járvány lefutását jelző országos aggregált adatokat. Talán ezzel hozzá tudunk járulni ahhoz, hogy kevesebb honfitársunk haljon meg és kevesebb gyermek maradjon árván.

Az 50. héten (2021. december 13. és december 19. között) a CRCB által - a [Nemzeti Népegészségügyi Központ \(NNK\) által közölt, a vírus örökítő anyagának szennyvízben mért koncentrációjára vonatkozó információk alapján](#) (*) - számított súlyozatlan J mutató¹ értéke jelentősen esett és a negyedik hullám végét jelzi ² (lásd az 1. ábrát). Figyelmeztető jel az, hogy az 50. héten az országban egyedül Székesfehérváron megfordult a korábbi csökkenő tendencia. Itt jelentősen emelkedett a vírus örökítőanyagának koncentrációja. A súlyozott és súlyozatlan J mutató értéke a 2020. július 20-26. között mért megfelelő értékek 126 és 130 százaléka.

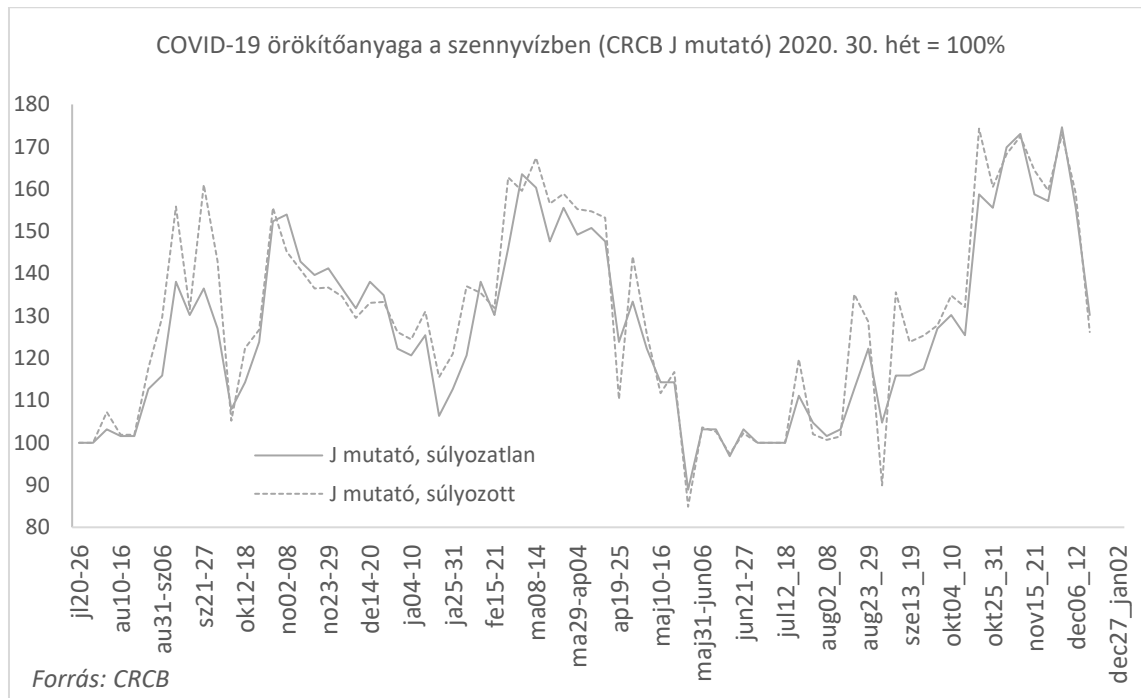
A CRCB által számított J mutató statisztikai vizsgálata szerint e mutató jól jelzi az NNK eredeti, de a magyar lakosság számára nem elérhető, nyilvánosságra nem hozott adatait (lásd [itt](#) és a 3a-c ábrákat).

Az elemzés adatait lásd [itt](#).

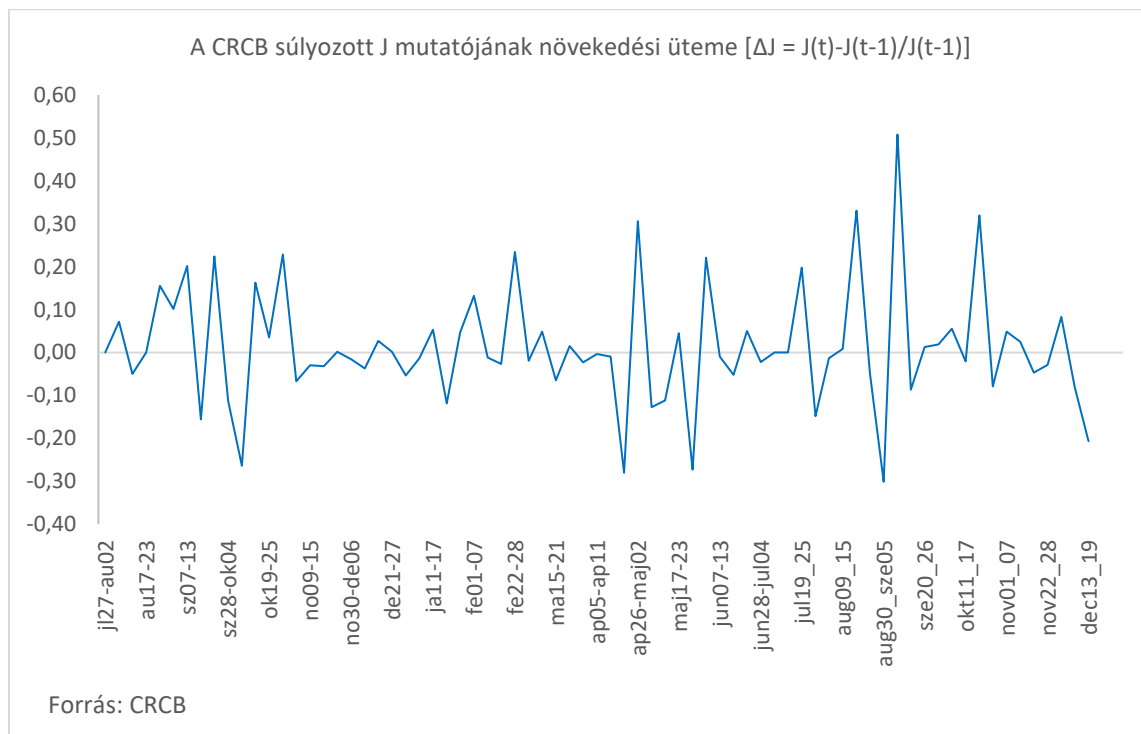
¹ A J mutató számítási módszerének leírását lásd [itt](#), a súlyozás leírását [itt](#).

² 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. 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 14. héten az NNK nem közölt debreceni adatokat. Ezért ezeket az előző hét adataival helyettesítettük.

1. ábra: A J mutató alakulása (2020. 30. hét = 100%)

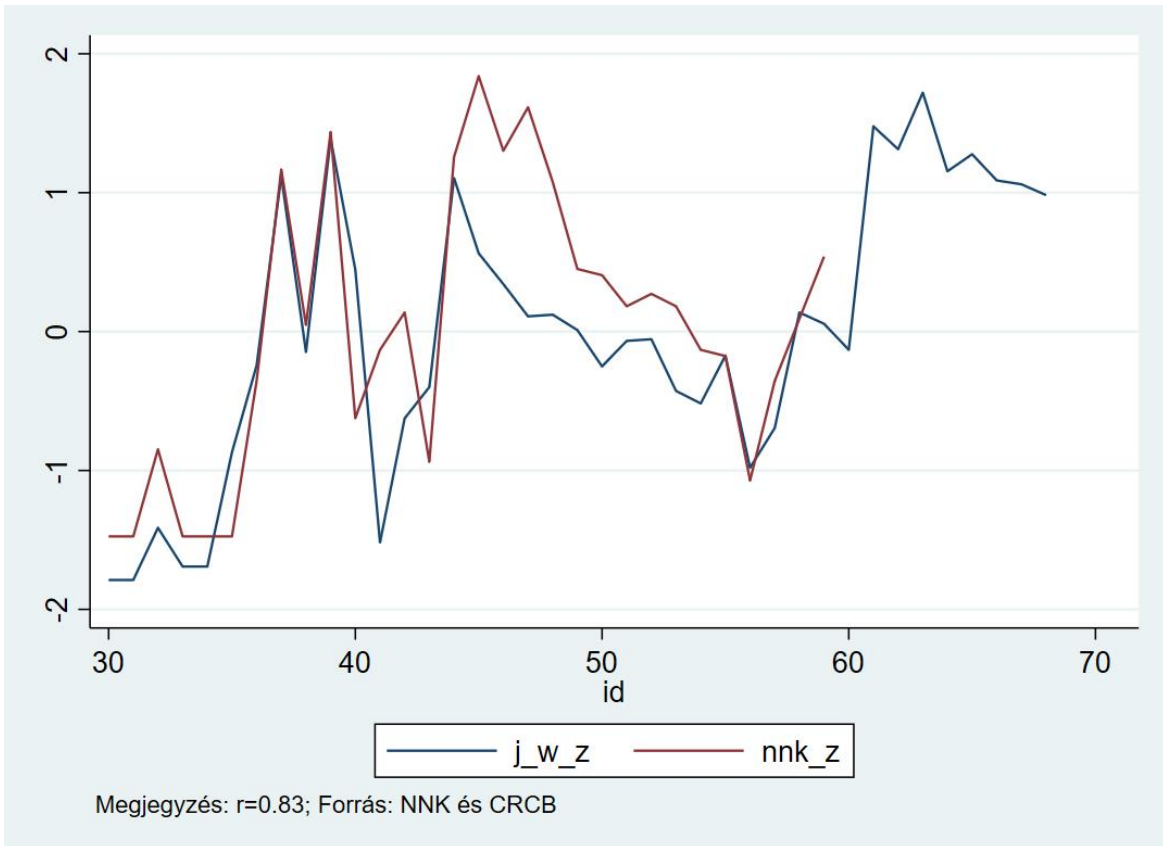


2. ábra: A súlyozott J mutató növekedési üteme



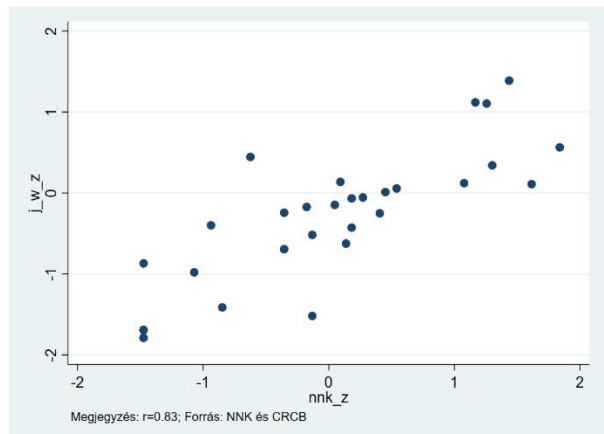
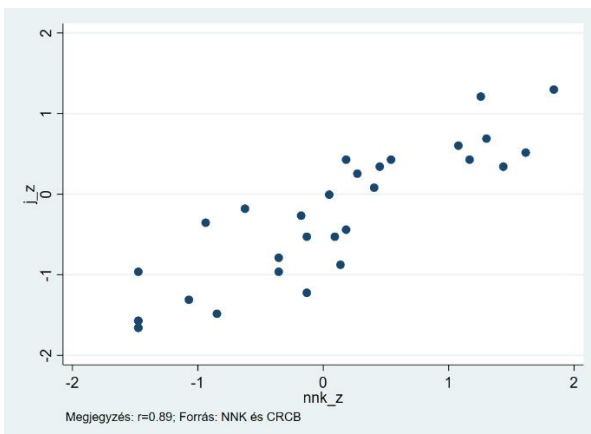
3a-c: Az NNK aggregált adatai (nnk_z) és a CRCB J indikátorának súlyozott adatai (j_w_z) közötti összefüggések, 2020. július 20. – 2021. április 18.

3a: A két idősor, z értékek, 30: 2020. július 20-26; 58: 2021. április 12-18.



3b. Az NNK idősorának (nnk_z) és a CRCB idősorának (j_z) értékei, pontdiagram, súlyozatlan adatok

3c. Az NNK idősorának (nnk_z) és a CRCB idősorának (j_w_z) értékei, pontdiagram, súlyozott adatok



1. táblázat: A J mutató alakulása (30. hét = 100%), 2020. július 20. – 2021. május 16.

A hét sorszáma	dátum	J mutató súlyozatlan (30. hét = 100%)	J mutató, súlyozott (30. hét = 100%)
30.	jl20-26	100,0	100,0
31.	jl27-au02	100,0	100,0
32.	au03-09	103,2	107,2
33.	au10-16	101,6	101,9
34.	au17-23	101,6	101,9
35.	au24-30	112,7	117,7
36.	au31-sz06	115,9	129,7
37.	sz07-13	138,1	155,9
38.	sz14-20	130,2	131,5
39.	sz21-27	136,5	161,0
40.	sz28-ok04	127,0	142,9
41.	ok05-11	107,9	105,2
42.	ok12-18	114,3	122,4
43.	ok19-25	123,8	126,7
44.	ok26-no01	152,4	155,6
45.	no02-08	154,0	145,2
46.	no09-15	142,9	140,9
47.	no16-22	139,7	136,5
48.	no23-29	141,3	136,7
49.	no30-de06	136,5	134,6
50.	de07-13	131,7	129,5
51.	de14-20	138,1	133,1
52.	de21-27	134,9	133,3
53.	de28-ja03	122,2	126,1
1.	ja04-10	120,6	124,4
2.	ja11-17	125,4	131,0
3.	ja18-24	106,3	115,5
4.	ja25-31	112,7	121,0
5.	fe01-07	120,6	137,0
6.	fe08-14	138,1	135,4
7.	fe15-21	130,2	131,8
8.	fe22-28	146,0	162,7
9.	ma01-07	163,5	159,6
10.	ma08-14	160,3	167,4
11.	ma15-21	147,6	156,5
12.	ma22-28	155,6	158,9
13.	ma29-ap04	149,2	155,3
14.	ap05-11	150,8	154,7
15.	ap12-18	147,6	153,2
16.	ap19-25	123,8	110,3
17.	ap26-maj02	133,3	144,1
18.	maj03-09	122,2	125,7
19.	maj10-16	114,3	111,7

20.	maj17-23	114,3	116,7
21.	maj24-30	88,9	84,9
22.	maj31-jun06	103,2	103,6
23.	jun07-13	103,2	102,7
24.	jun14-20	96,8	97,3
25.	jun21-27	103,2	102,3
26.	jun28-jul04	100,0	100,0
27.	jul05-11	100,0	100,0
28.	jul12_18	100,0	100,0
29.	jul19_25	111,1	119,8
30.	jul26_aug01	104,8	102,0
31.	aug02_08	101,6	100,7
32.	aug09_15	103,2	101,5
33.	aug16_22	112,7	135,1
34.	aug23_29	122,2	128,6
35.	aug30_sze05	104,8	89,9
36.	sze06_12	115,9	135,6
37.	sze13_19	115,9	123,8
38.	sze20_26	117,5	125,4
39.	sze27_okt03	127,0	127,8
40.	okt04_10	130,2	134,8
41.	okt11_17	125,4	132,1
42.	okt18_24	158,7	174,3
43.	okt25_31	155,6	160,5
44.	nov01_07	169,8	168,3
45.	nov08_14	173,0	172,5
46.	nov15_21	158,7	164,4
47.	nov22_28	157,1	159,6
48.	nov29_dec06	174,6	172,9
49.	dec07_12	155,6	158,9
50.	dec13_19	130,2	126,1