

Covid-19



Analiză de situație privind evoluția epidemiei elaborată de Institutul Național de Sănătate Publică

23 februarie 2021

Această analiză este produsă de Institutul Național de Sănătate Publică (INSP) și integrează datele de laborator și epidemiologice furnizate de către Direcțiile de Sănătate Publică și Centrul Național de Coordonare și Comanda a Intervenției.

Datele sunt colectate prin platforma web dedicată și se referă la toate cazurile COVID-19 diagnosticate de laboratoarele avizate de către Ministerul Sănătății. Datele sunt actualizate zilnic și se află într-o continuă fază de consolidare și, așa cum este de așteptat într-o situație de urgență, unele informații sunt incomplete. Sunt posibile unele întârzieri de câteva zile între diagnosticul de laborator și raportarea pe platforma dedicată, raportarea deceselor sau raportarea focarelor. Este prezentată analiza datelor colectate până la data de 21 februarie 2021.

Situația descrie, cu grafice, hărți și tabele, răspândirea în timp și spațiu, a epidemiei COVID-19 din România, oferind o descriere a caracteristicilor celor afectați.

Au fost folosite rate de incidență nealterate de prezenta eventualelor focare. Populația luată în calcul a fost cea publicată de Institutul Național de Statistică – populația după domiciliu la 1 ianuarie 2020

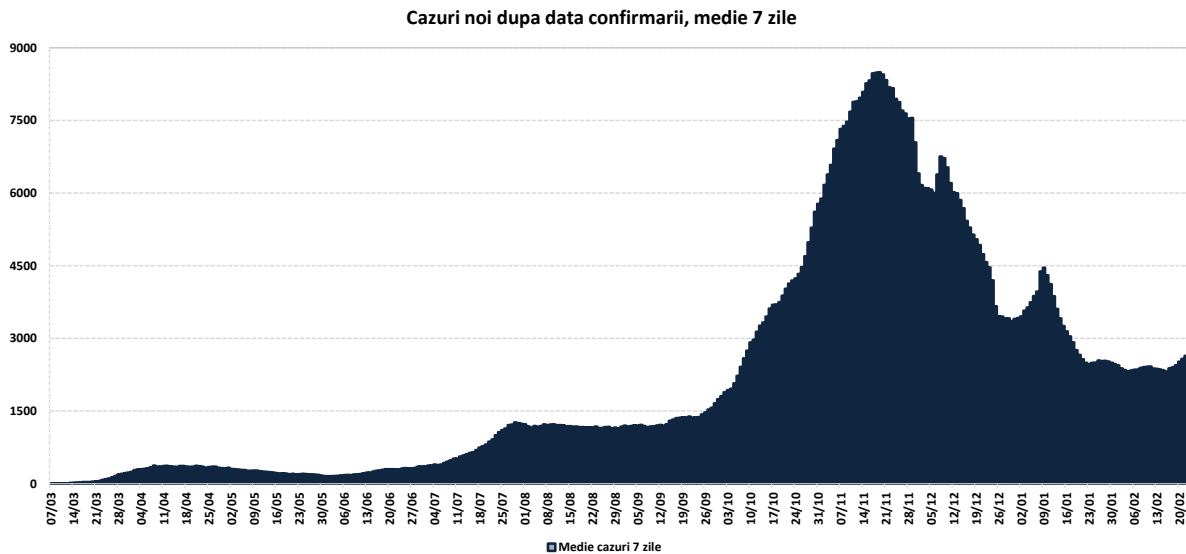
Din perspectiva acestei analize de situație, obiectivul implementării de măsuri este evitarea colapsului sistemului de sănătate și răspuns precum și evitarea unei mortalități crescute ce deriva dintr-o astfel de situație. Mitigarea impactului negativ al măsurilor asupra mediului economic și social necesită o analiză separată a experților din domeniul socio-economic.

Sumar

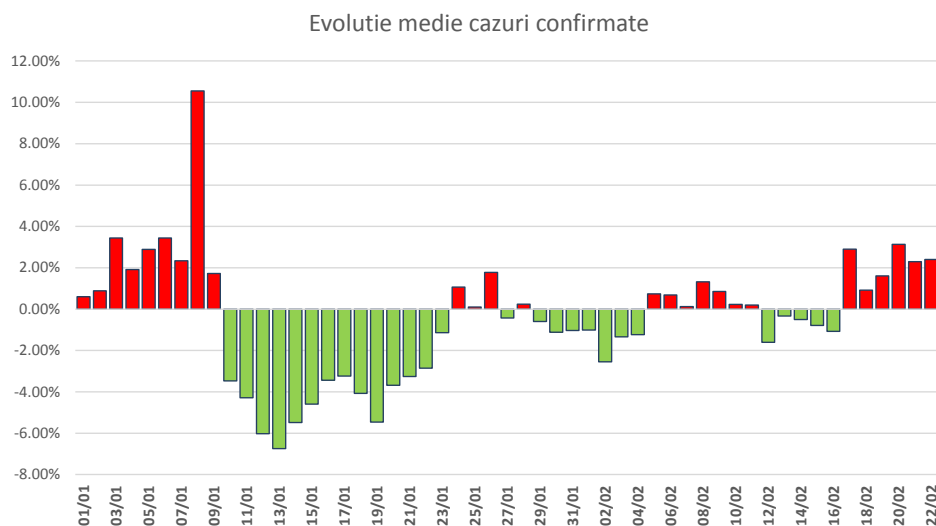
- Tendință de creștere a ratei de incidență la nivel național în ultimele două săptămâni.
- În majoritatea județelor și în Municipiul București se înregistrează o rată de incidență cumulată de peste 100 cazuri/100.000 locuitori.
- Majoritatea cazurilor în zone urbane.
- Ușoară creștere a ratei de pozitivitate a testelor.

Evoluție cazuri confirmate

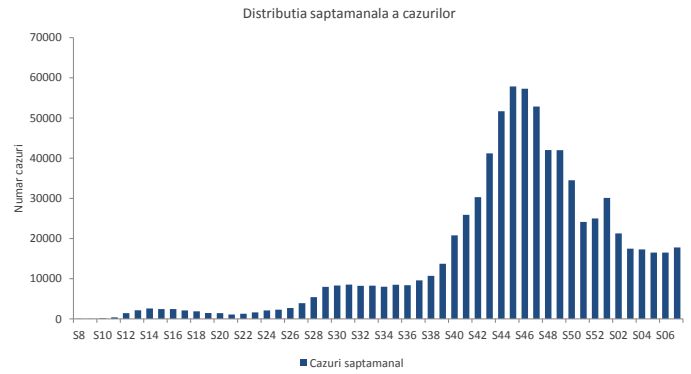
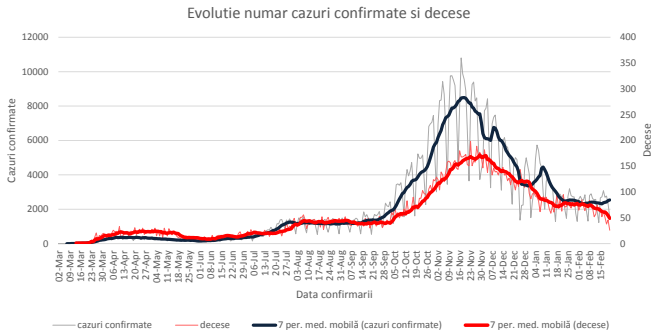
Începând cu data de 25 septembrie 2020 s-a înregistrat o accelerare a ratei de creștere, aceasta devenind mult mai accentuată în perioada 5 octombrie – 19 noiembrie, urmata de perioada de scădere până la data de 30 decembrie 2020. Scăderile accentuate din jurul zilei naționale a României și sărbătorilor de iarnă au fost generate de o adresabilitate scăzută la testare a persoanelor cu simptome minore (preferând să petreacă aceste minivacanțe acasă și să se testeze după terminarea lor). Aceste scăderi au fost ajustate în perioadele imediat următoare, observându-se 7-10 zile de creștere după fiecare minivacanță. Tendința a continuat scăderea în perioada 11 – 22 ianuarie. În ultimele 7 zile evoluția s-a înscris într-un trend ascendent ajungând la o medie de 2.640 cazuri/zi (valoare echivalentă cu cea înregistrată în 20 ianuarie 2021).



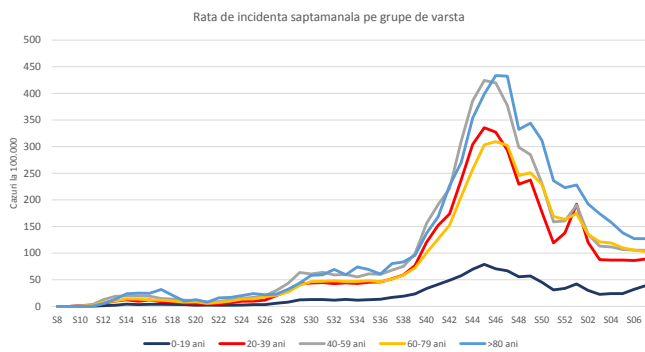
Începând cu data de 1 ianuarie 2021 evoluția zilnică a mediei cazurilor confirmate a fost oscilantă, alternând perioadele de creștere cu unele de scădere.



Evoluția numărului de decese nu urmează același trend ascendent observat la cazurile confirmate.



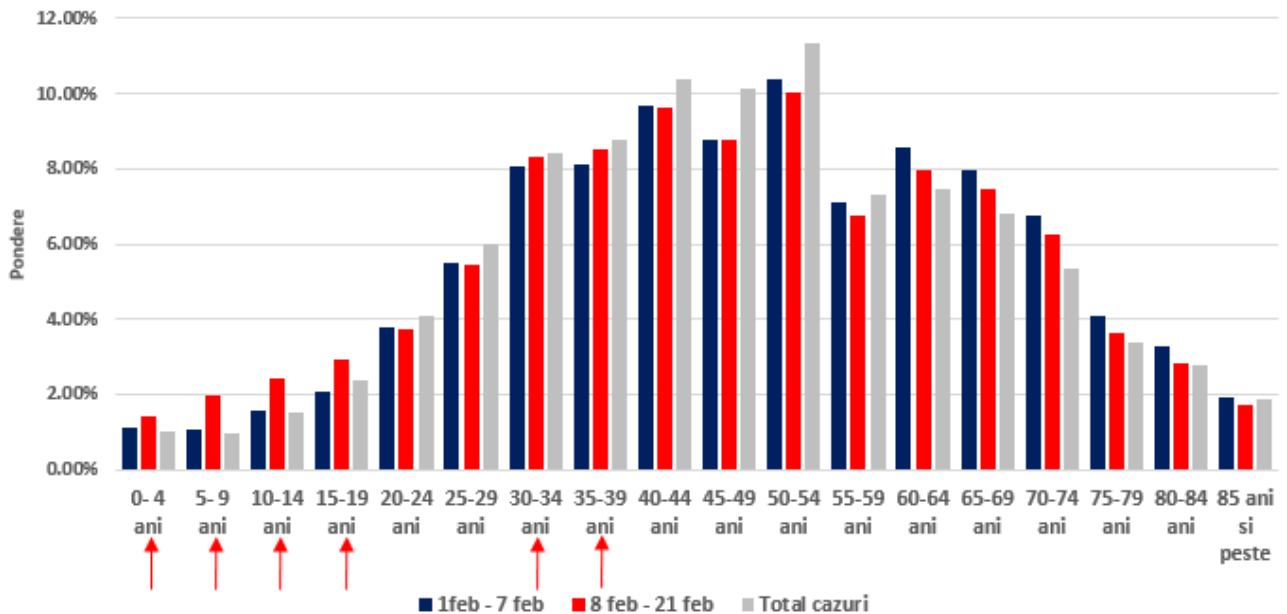
Se observă că ratele de incidență săptămânală au crescut majoritar în grupa de vârstă 0-19 de ani și în grupa de vârstă 20-39 de ani. În grupele de vârstă de peste 40 de ani s-au înregistrat scăderi ale ratei de incidență.



Rata de incidență săptămânală/100.000 locuitori			
Grupa de vârstă	01.Feb - 07.Feb	15.Feb - 21.Feb	Evoluție
0-19 ani	24.2	39.1	61.6%
20-39 ani	86.9	89.0	2.3%
40-59 ani	106.8	105.3	-1.4%
60-79 ani	110.1	103.0	-6.4%
>80 ani	138.1	127.1	-7.9%

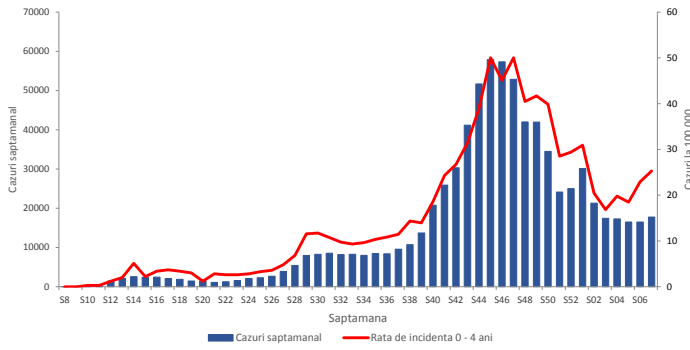
La o analiză mai fină a grupelor de vârstă se observă că s-au înregistrat creșteri în toate grupele sub 19 ani (0-4 ani, 5-9 ani, 10-14 ani și 15-19 ani) iar în cadrul grupei de vârstă 20-39 de ani doar în subgrupele 30-34 ani și 35-39 ani.

Ponderele cazurilor confirmate pe grupe de vârstă

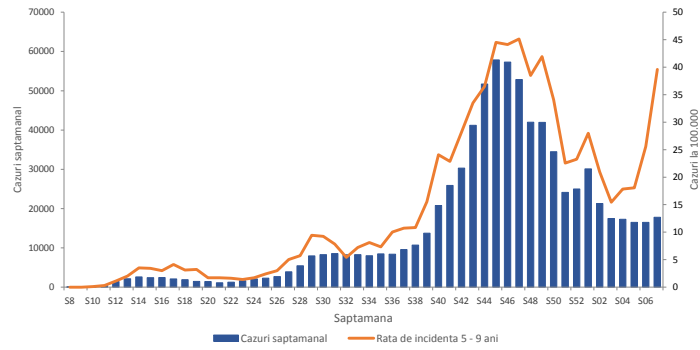


Urmărind evoluția ratelor de incidență din grupele de vârstă 0-4 ani, 5-9 ani, 10-14 ani și 15-19 ani se observă că acestea au o creștere mai accelerată decât cursul general al epidemiei.

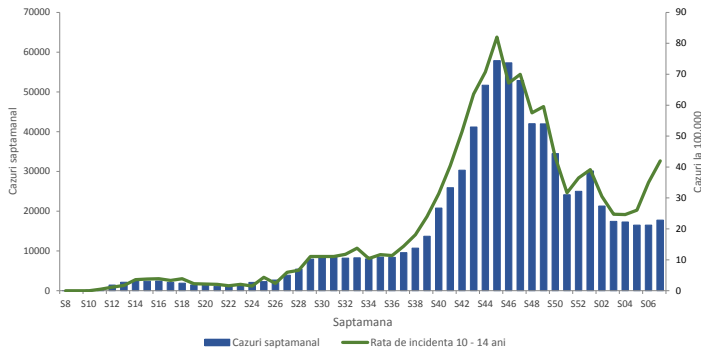
Evoluția săptămânală a cazurilor vs rata de incidență grupa de vârstă 0 - 4 ani



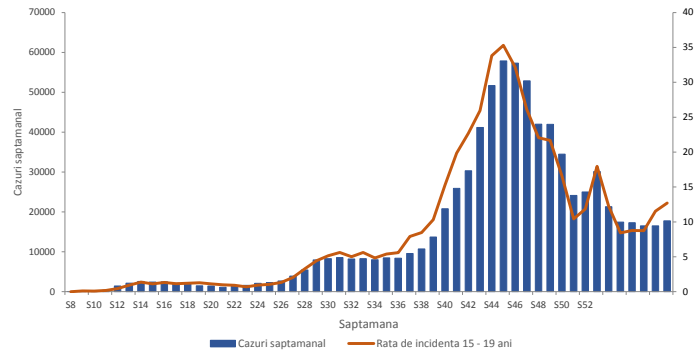
Evoluția săptămânală a cazurilor vs rata de incidență grupa de vârstă 5 - 9 ani



Evoluția săptămânală a cazurilor vs rata de incidență grupa de vârstă 10 - 14 ani



Evoluția săptămânală a cazurilor vs rata de incidență grupa de vârstă 15 - 19 ani

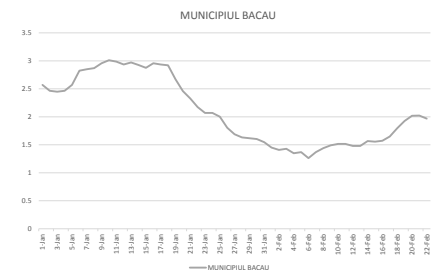
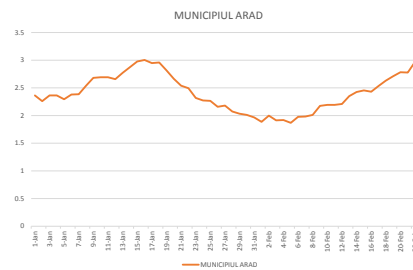
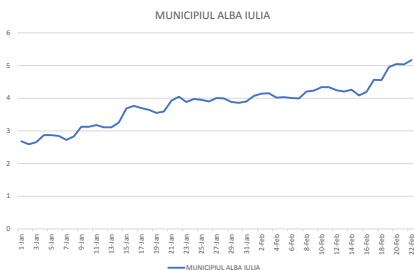


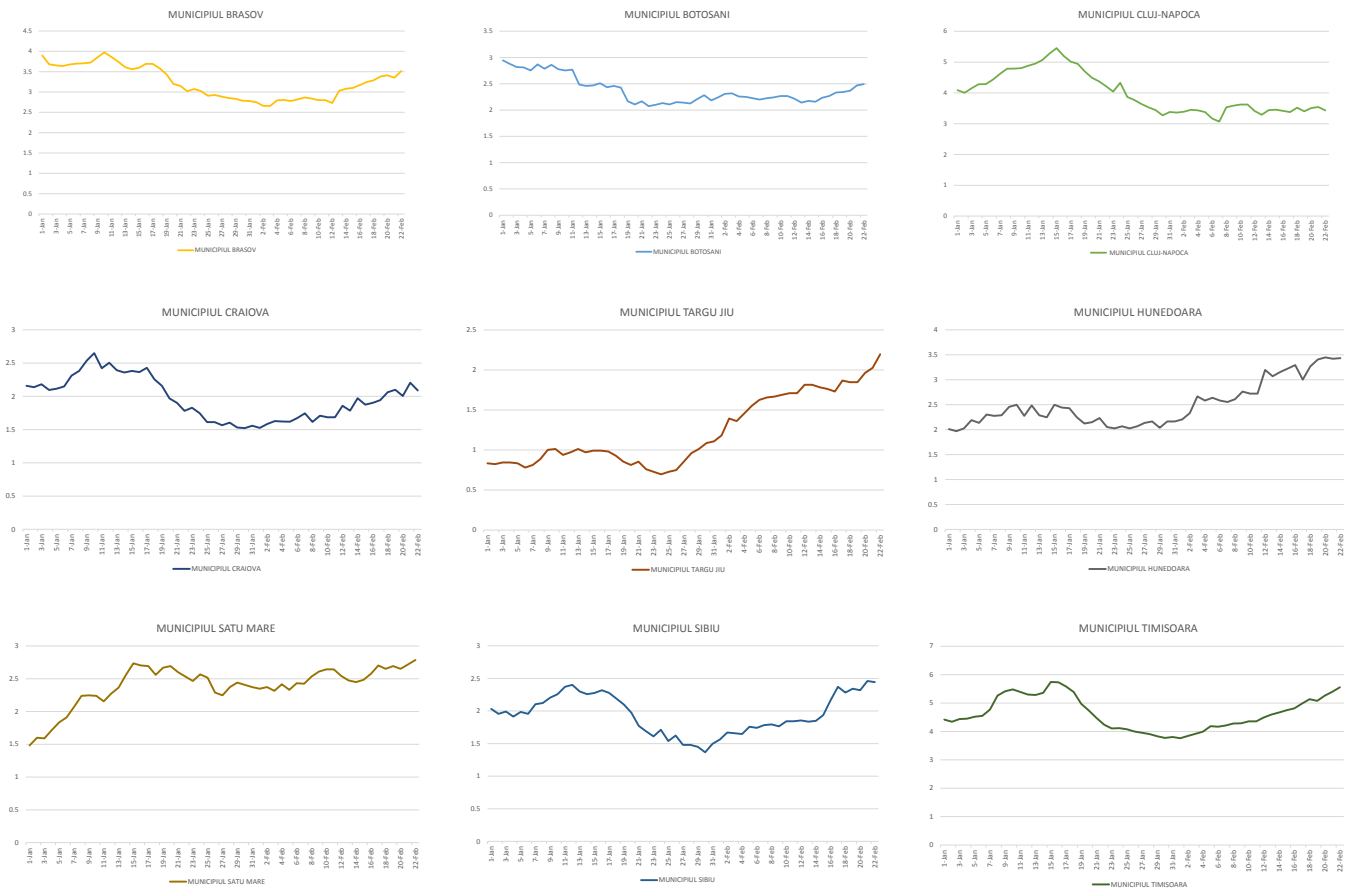
Distribuția cazurilor

Distribuția cazurilor din perioada 8 - 21 februarie este asemănătoare cu cea a cazurilor înregistrate în perioada 25 ianuarie – 7 februarie, peste 70% din cazuri fiind înregistrate în zone urbane.

Mediu	Cazuri în perioada 25 ianuarie - 7 februarie	Cazuri în perioada 8 februarie - 21 februarie
Urban	71.4%	73.3%
Rural	28.6%	26.7%

În ceea ce privește numărul total de cazuri înregistrate în perioada 8-21 februarie, 50.3% dintre cazuri au fost înregistrate în doar 12 municipii (pentru care este prezentată evoluția ratei de incidență la 1.000 de locuitori înregistrată în perioada 1 ianuarie- 21 februarie).



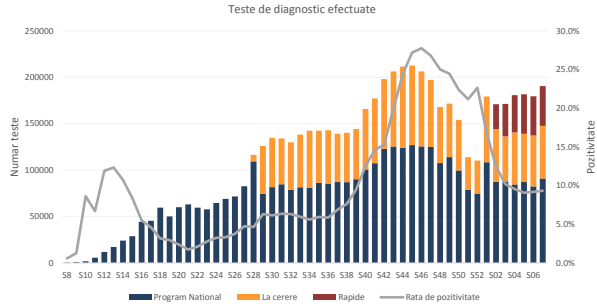
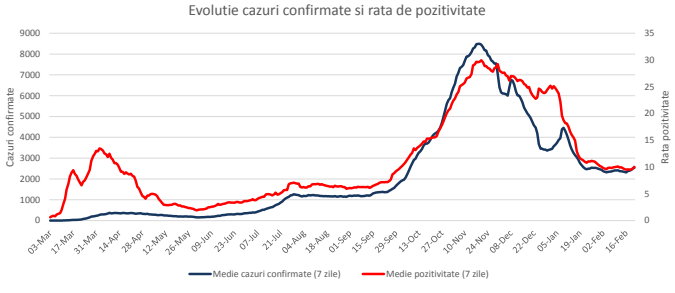


Creșterea observată a numărului de cazuri în grupa 0-19 ani nu este uniformă la nivel național, creșteri mai accentuate fiind înregistrate în 18 județe (Sibiu, Argeș, Alba, Sălaj, Dolj, Gorj, Bacău, Brăila, Satu Mare, Giurgiu, Caras Severin, Călărași, Mehedinți, Brașov, Ialomița, Timiș, Harghita, Olt) și Municipiul București

Testare

Începând cu luna februarie 2020 și până la 21 februarie 2021 au fost efectuate un număr total de 5.881.162 de teste RT-PCR, dintre care 1.859.393 la cerere. Au fost efectuate și 253.442 teste rapide antigen.

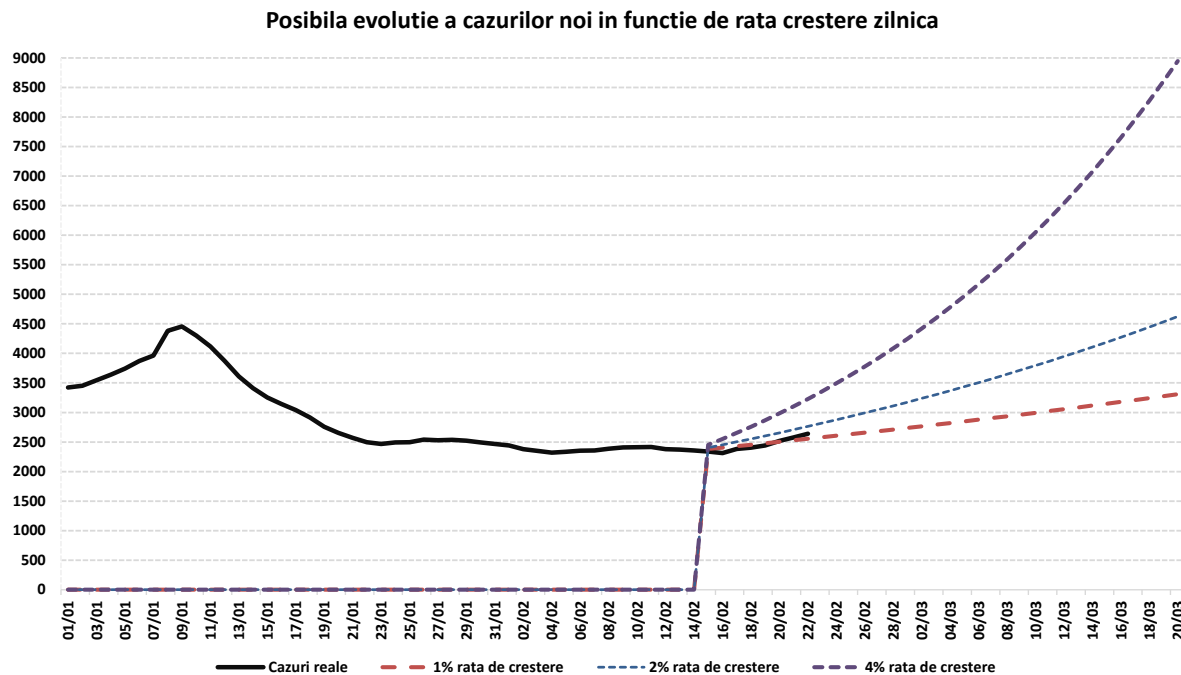
Fata de săptămâna 1-7 februarie, rata săptămânală de pozitivitate a probelor a crescut ușor de la 9.1% la 9.3% (+2.2%).



Posibile scenarii de evoluție a situației epidemiologice*

Începând cu data de 14 februarie 2021 (la 7 zile de la deschiderea școlilor) se urmăresc 3 scenarii ipotetice de posibilă creștere a numărului de cazuri de infecție:

1. Creștere constantă cu 1%/zi ceea ce ar conduce la o medie de 3.300 de cazuri zilnice la data de 20 martie
2. Creștere constantă cu 2%/zi ceea ce ar conduce la o medie de 4.600 de cazuri zilnice la data de 20 martie
3. Creștere constantă cu 4%/zi ceea ce ar conduce la o medie de 8.900 de cazuri zilnice la data de 20 martie



Începând cu data de 17 februarie se înregistrează o creștere susținută a mediei cazurilor confirmate pe parcursul ultimilor 7 zile consecutive, evoluția îndreptându-se spre scenariul 2.

**nu constituie modele matematice de evoluție, ci ipoteze de lucru*

Impact

Impactul direct asupra sistemului sanitar datorat creșterii numărului de cazuri confirmate în grupa de vârstă 0-19 ani este redus.

La data de 23 februarie, din totalul cazurilor confirmate (în perioada 8 – 21 februarie) în grupa de vârstă 0-19 ani, 2.9% erau internați în secții (din care 44.7% cu forme ușoare sau asimptomatice) și 0.2% erau internați în secții de ATI.

În perioada următoare este posibil să se observe un impact indirect datorat faptului că 97% din cazurile din grupa 0-19 ani sunt izolate la domiciliu. Este posibil ca aceste cazuri să transmită infecția la persoanele adulte din aceeași locuință, iar acestea, în funcție de vârstă și comorbidități, să prezinte forme de boală care să necesite spitalizare.

Observarea acestei creșteri a numărului de cazuri nu poate fi pusă pe seama răspândirii în comunitate a variantei de virus din Marea Britanie. Era de așteptat că deschiderea școlilor va introduce un nivel sporit de mobilitate și interacțiuni suplimentare în cadrul comunităților, ceea ce va afecta situația epidemiologică. La acestea se adaugă și redeschiderea în unele zone a activităților operatorilor economici din domeniul horeca, jocuri de noroc și cultură, precum și probabil o relaxare la nivel individual în ceea ce privește măsurile de protecție și a interacțiunilor, datorată „oboselii pandemice”.