

Epidemiološko spremljanje umrlih - covid-19

Tedensko poročilo za obdobje 23.01.2023–29.01.2023

Datum objave: 30.01.2023

Za namen epidemiološkega spremljanja umrlih smo vzpostavili štiri kazalnike:

1. število potrjenih primerov SARS-CoV-2 v času med vsemi prebivalci in oskrbovanci¹;
2. število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, glede na datum smrti med vsemi prebivalci in oskrbovanci;
3. število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo na 100.000 prebivalcev po statističnih regijah in po starostnih skupinah;
4. presežna umrljivost v Sloveniji zaradi katerega koli vzroka po metodologiji EuroMOMO².

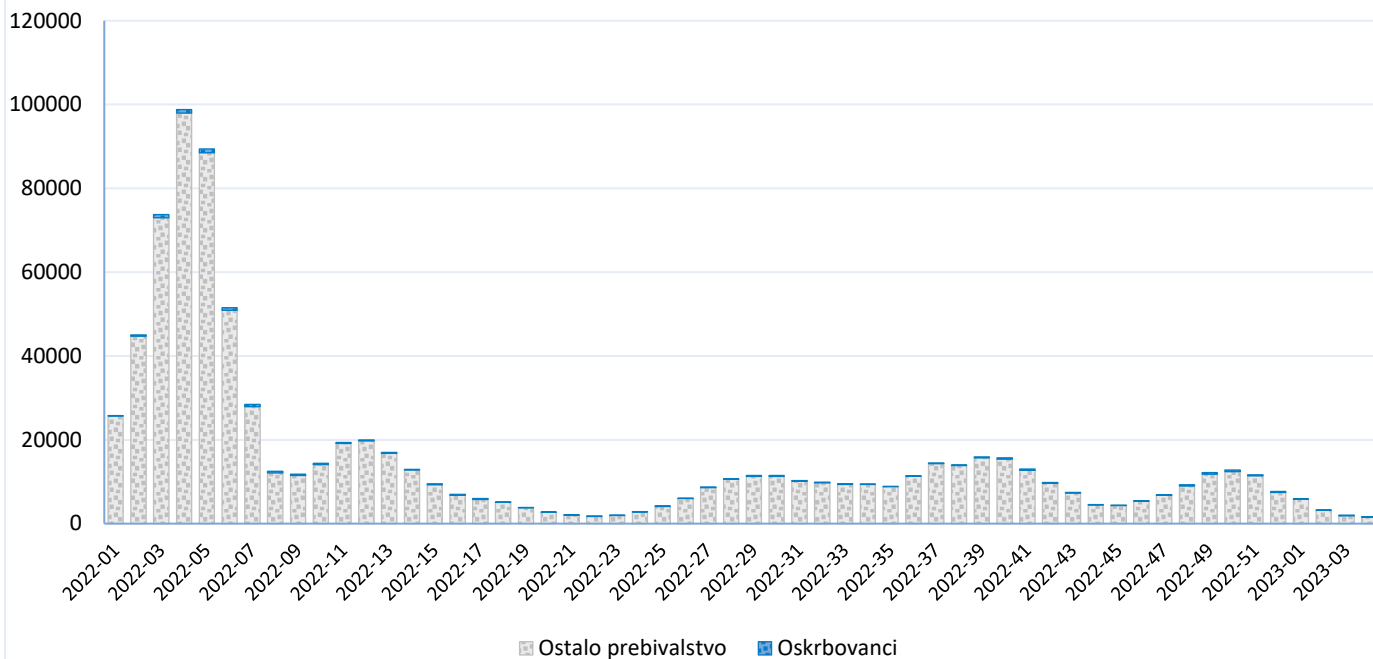
ŠTEVILO POTRJENIH PRIMEROV SARS-CoV-2			
do vključno 29.01.2023		v tednu 23.01.2023–29.01.2023	
VSI	OSKRBOVANCİ	VSI	OSKRBOVANCİ
1.321.220	25.607	1.579	44

ŠTEVILO UMRLIH, PRI KATERIH JE BILA OKUŽBA S SARS-CoV-2 POTRJENA V 28 DNEH PRED SMRTJO			
do vključno 29.01.2023		v tednu 23.01.2023–29.01.2023	
VSI	OSKRBOVANCİ	VSI	OSKRBOVANCİ
9.043	3.005	9	4

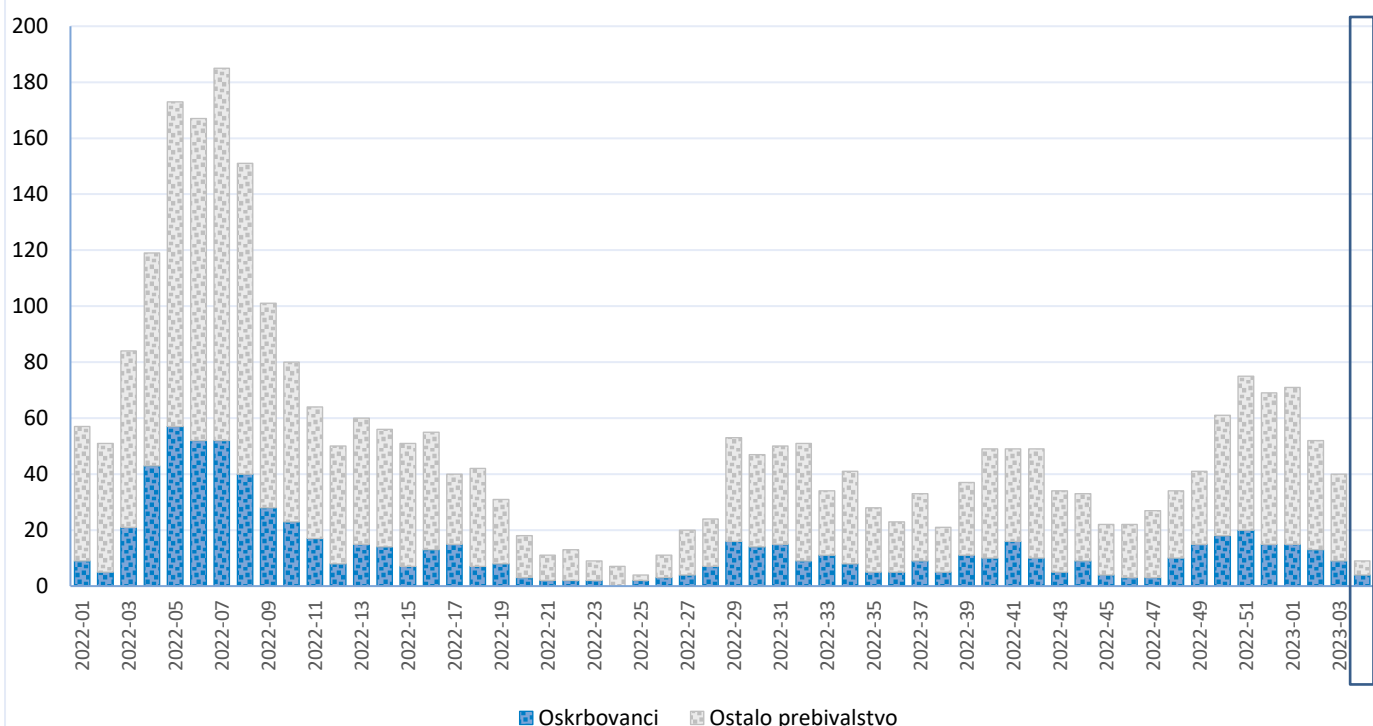
¹ Med oskrbovance uvrščamo oskrbovance domov za starejše občane in oskrbovance posebnih socialnovarstvenih zavodov.

² Vir metodoloških pojasnil in grafičnega prikaza: <https://www.euromomo.eu/> (dostopno: 30.01.2023)

Tedensko število potrjenih primerov SARS-CoV-2 med vsemi prebivalci in oskrbovanci, 03.01.2022 – 29.01.2023, Slovenija

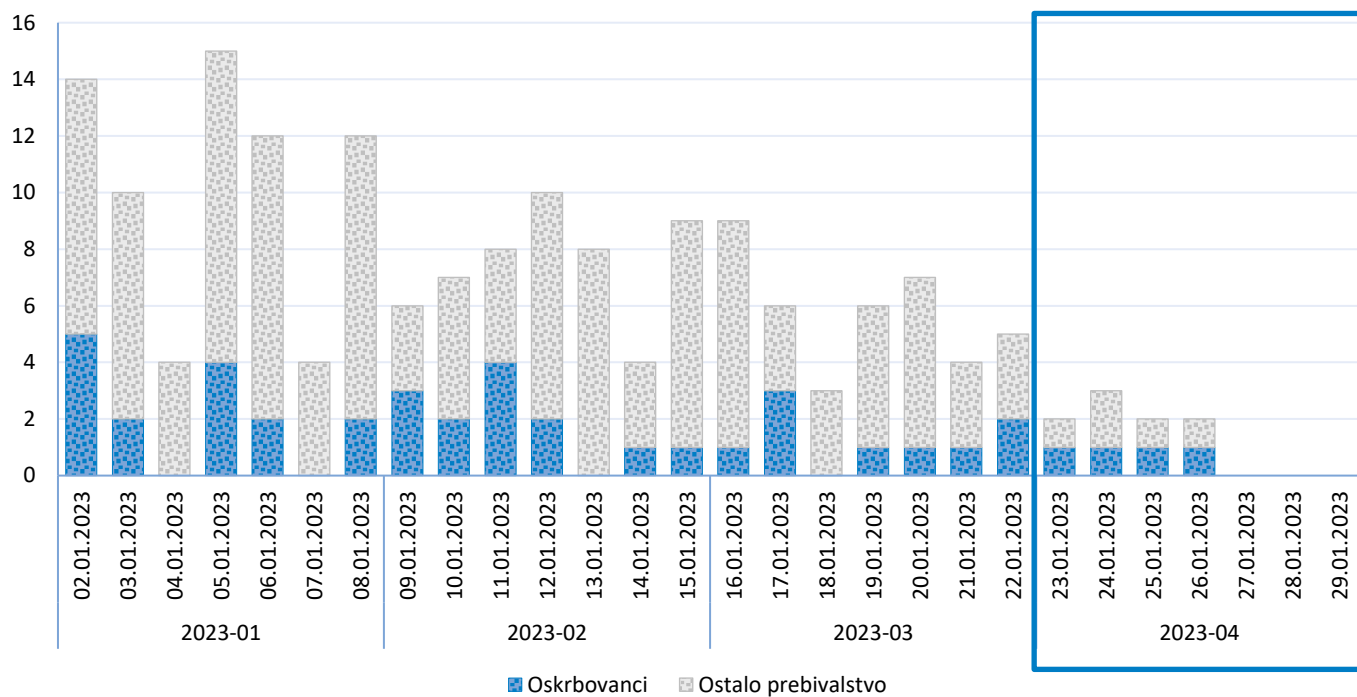


Tedensko število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo glede na teden smrti med vsemi prebivalci in oskrbovanci, 03.01.2022–29.01.2023, Slovenija



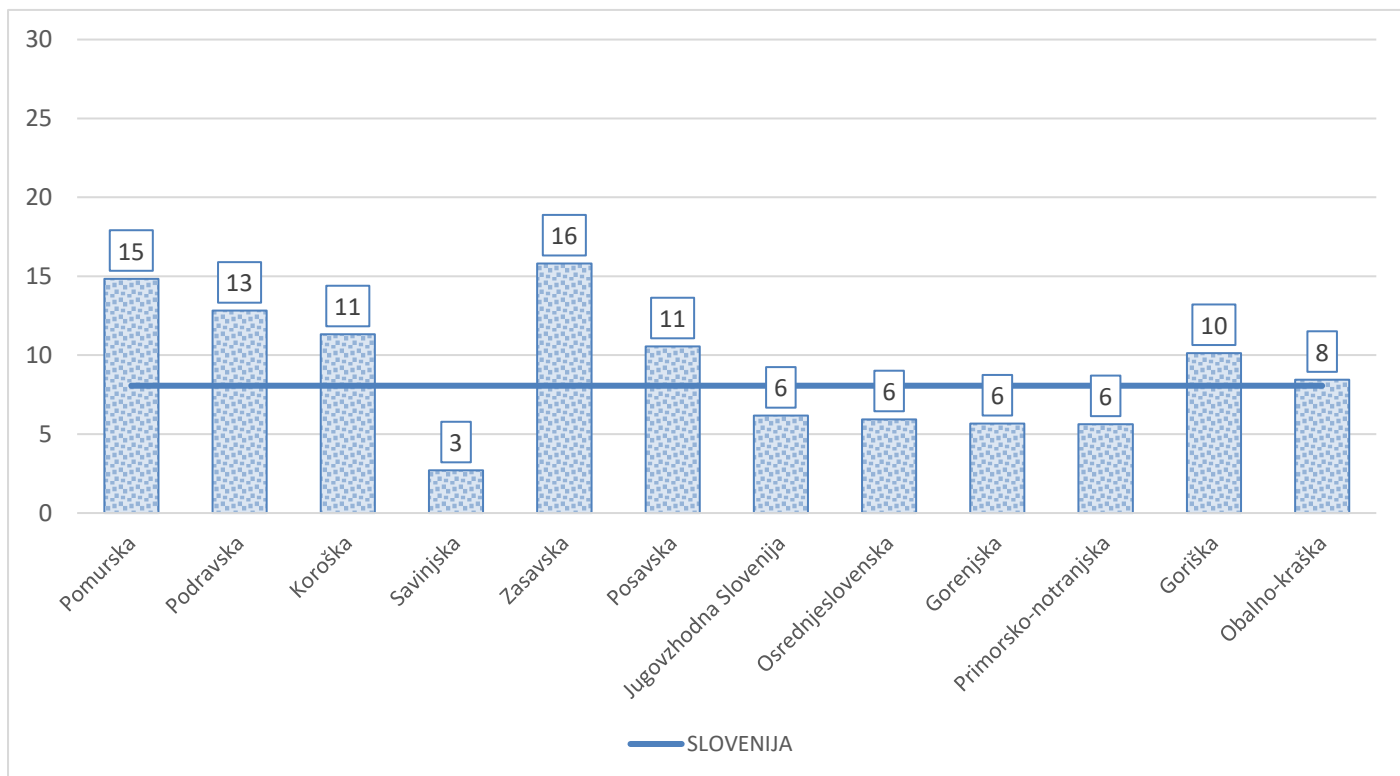
Opomba: Modro okno na grafu prikazuje območje večje negotovosti glede podatkov o umrlih. Območje modrega okna prikazuje dneve, za katere se uporablja vir podatkov Evidenca nalezljivih bolezni (Prijava obolenja-smrti za nalezljivo boleznijo), v kolikor umrla oseba ni zavedena v RPPE.

Dnevno število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo glede na datum smrti med vsemi prebivalci in oskrbovanci, 02.01.2023-29.01.2023

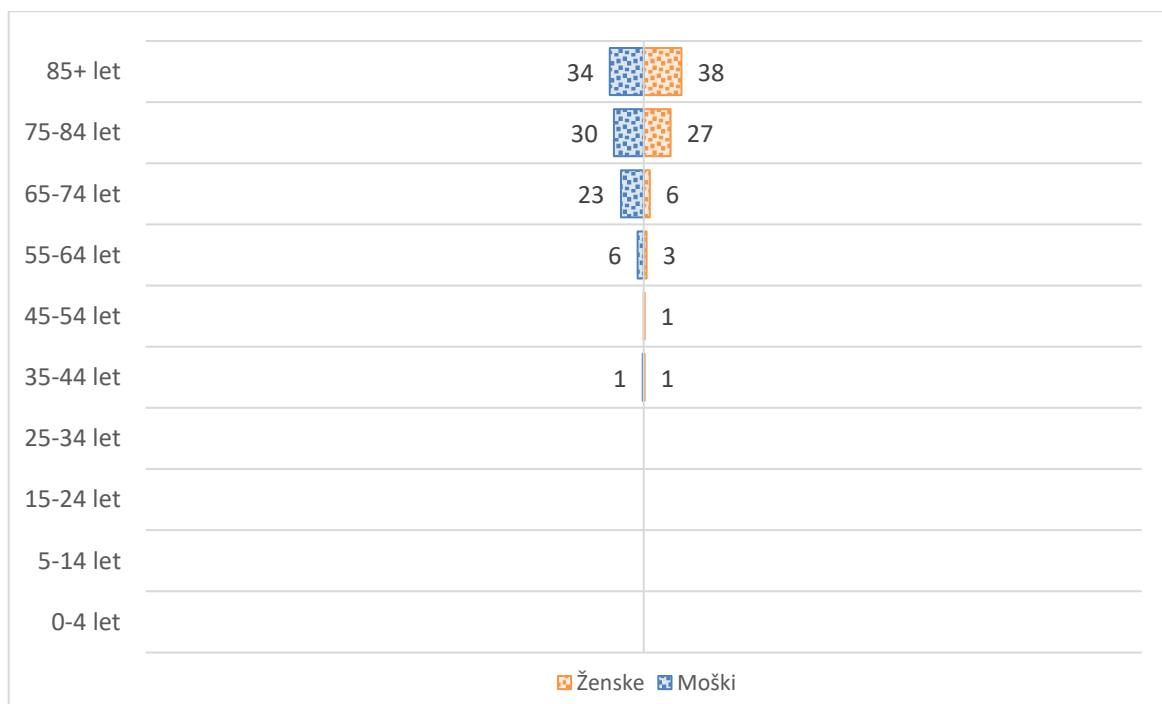


Opomba: Modro okno na grafu prikazuje območje večje negotovosti glede podatkov o umrlih. Območje modrega okna prikazuje dneve, za katere se uporablja vir podatkov Evidenca nalezljivih bolezni (Prijava obolenja-smrti za nalezljivo boleznijo), v kolikor umrla oseba ni zavedena v RPPE.

Število umrlih na 100.000 prebivalcev, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, po statističnih regijah, 02.01.2023–29.01.2023, Slovenija



Število umrlih, pri katerih je bila okužba s SARS-CoV-2 potrjena v 28 dneh pred smrtjo, glede na spol in starostno skupino, 02.01.2023–29.01.2023, Slovenija



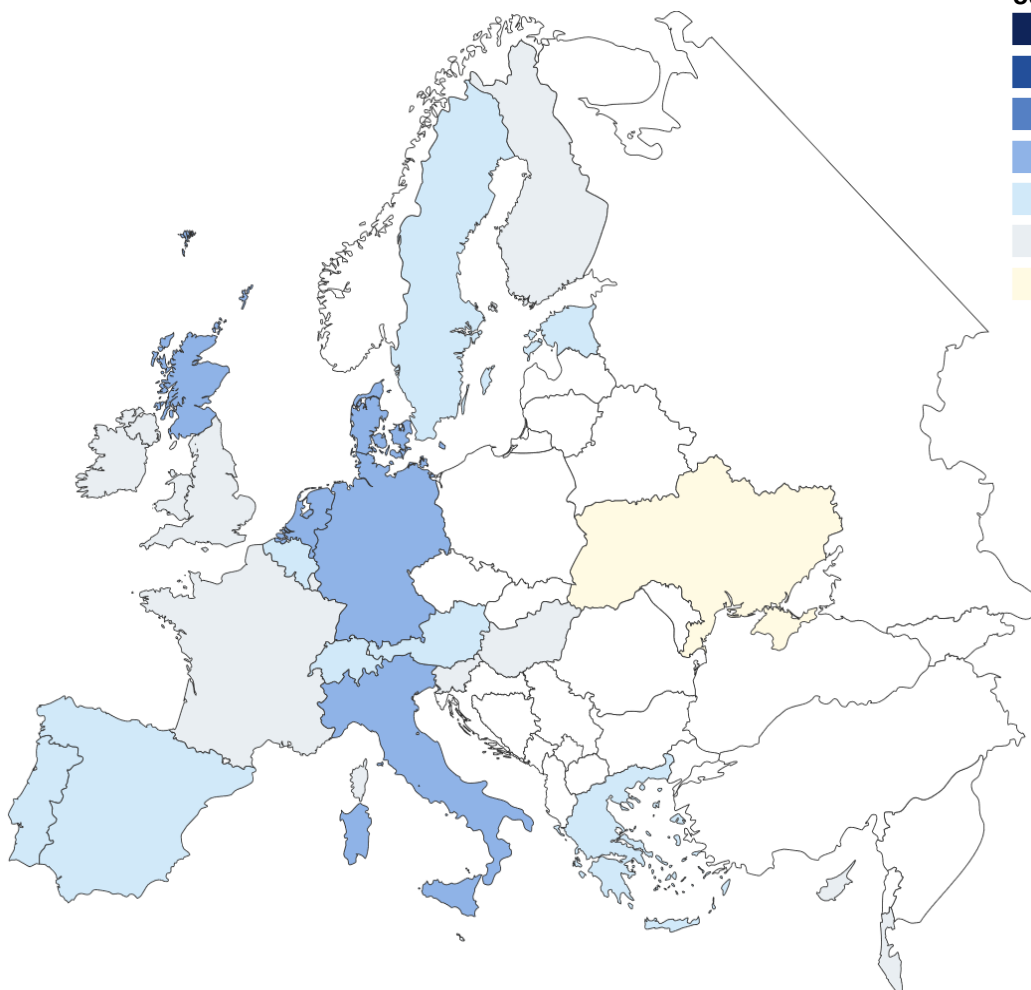
V sklopu mreže EuroMOMO (angl. European mortality monitoring) smo vzpostavili tedensko spremljanje splošne umrljivosti, v katerega so vključeni vsi umrli ne glede na vzrok smrti. Pri tem ocenjujemo odstopanja opazovane umrljivosti od pričakovane umrljivosti, modelirane na podatkih o splošni umrljivosti v letih 2015-2019. Odstopanja umrljivosti so ovrednotena z oceno presežnega števila umrlih in s t.i. z-vrednostjo v opazovanem tednu. Z-vrednost izraža, za koliko standardnih odklonov število umrlih v opazovanem tednu odstopa od pričakovane ravni (presežek umrljivosti). Model upošteva časovne zamike med datumom smrti in datumom registracije smrti ter napove število smrti v zadnjih 5 opazovanih tednih, čeprav vse še niso bile registrirane.

Teden analize: 4

V 2. tednu leta 2023 v Sloveniji beležimo z-vrednost 1,56 oziroma normalno variabilnost umrljivosti (upad v primerjavi s predhodnim tednom, vendar je točen podatek o z-vrednosti zaradi zakasnitev pri registraciji smrti lahko nezanesljiv). Število vseh umrlih v 2. tednu je bilo za 10% večje od pričakovanega števila vseh umrlih. Presežno umrljivost, statistično opredeljeno kot z-vrednost 2 ali več, trenutno za omenjeni teden beležimo v starostni skupini 75-84 let ($z=2,46$).

Opozorilo: Podatki o splošni umrljivosti od vključno leta 2020 naprej se za oceno pričakovane umrljivosti ne uporabljajo zaradi epidemije covid-19, ki bi to oceno izkrivila. Trend splošne umrljivosti pred epidemijo se za oceno sedanje pričakovane umrljivosti uporablja dlje kot predvideno, kar lahko uvede pristranost v oceno presežne umrljivosti. Raven pristranosti je še sprejemljiva za uporabo modela v skladu z osnovnim namenom, tj. ocena tedenskih sprememb splošne umrljivosti (ocena pa bi bila manj zanesljiva za daljše obdobje).

02. teden, 2023



Analiza izvedena v 4. tednu 2023. Pri interpretaciji presežne umrljivosti v zadnjih opazovanih tednih je potrebna previdnost, saj je prilagoditev rezultatov zaradi zakasnenih registracij smrti lahko nenatančna.

Opozorilo: Podatki o splošni umrljivosti od vključno leta 2020 naprej se za oceno pričakovane umrljivosti ne uporabljajo zaradi epidemije covid-19, ki bi to oceno izkrivila. Trend splošne umrljivosti pred epidemijo se za oceno sedanje pričakovane umrljivosti uporablja dlje kot predvideno, kar lahko uvede pristranost v oceno presežne umrljivosti. Raven pristranosti je še sprejemljiva za uporabo modela v skladu z osnovnim namenom, tj. ocena tedenskih sprememb splošne umrljivosti (ocena pa bi bila manj zanesljiva za daljše obdobje).

— Z-vrednost - - - Pričakovano število umrlih ■ Normalna variabilnost števila umrlih - - - Pomemben porast števila umrlih ■ Popravljeno število umrlih zaradi časovnega zamika v registraciji smrti

Tedenska Z-vrednost, vse starosti, Slovenija, 2019-2023



Vir: EuroMOMO (euromomo.eu), 2023

Teden analize: 04, 2023