

KSE

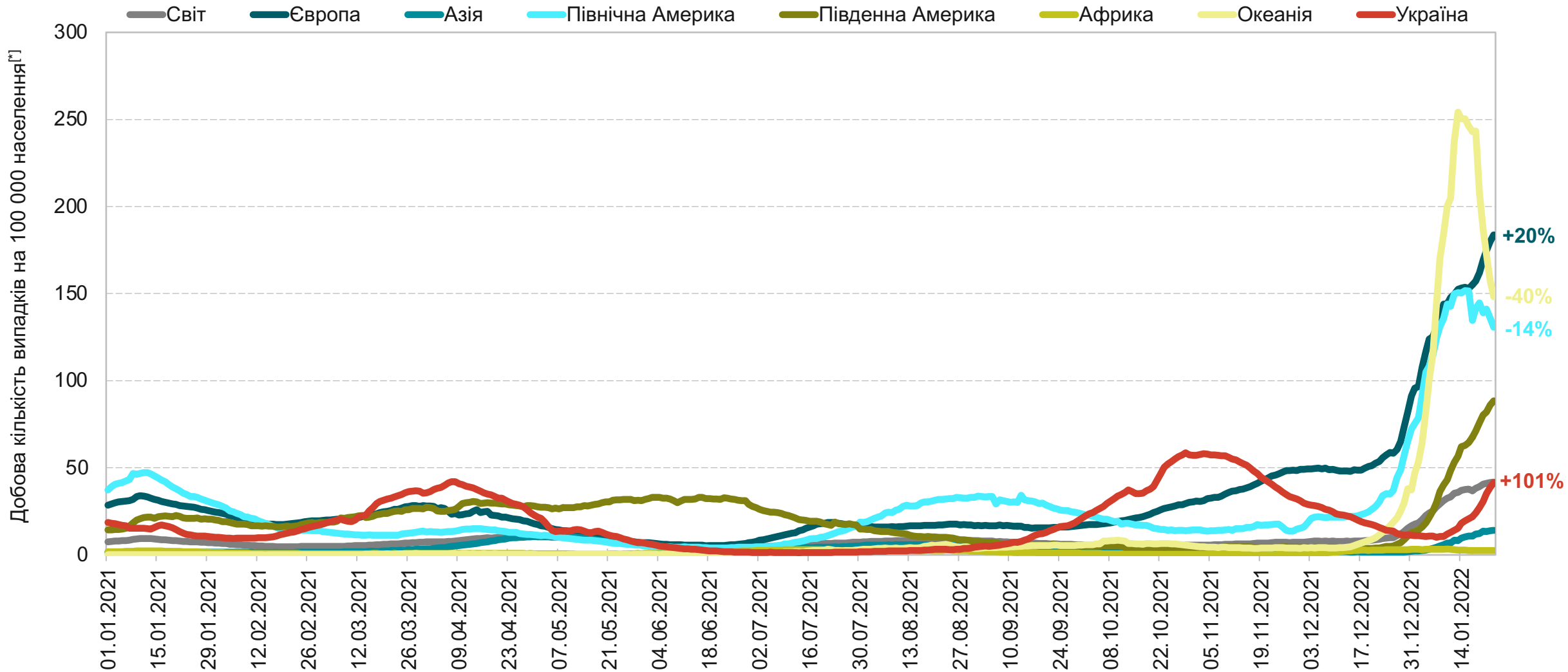
Kyiv
School of
Economics

COVID-19

**Аналіз поточної ситуації та
моделювання сценаріїв поширення захворювання**

25 січня 2022

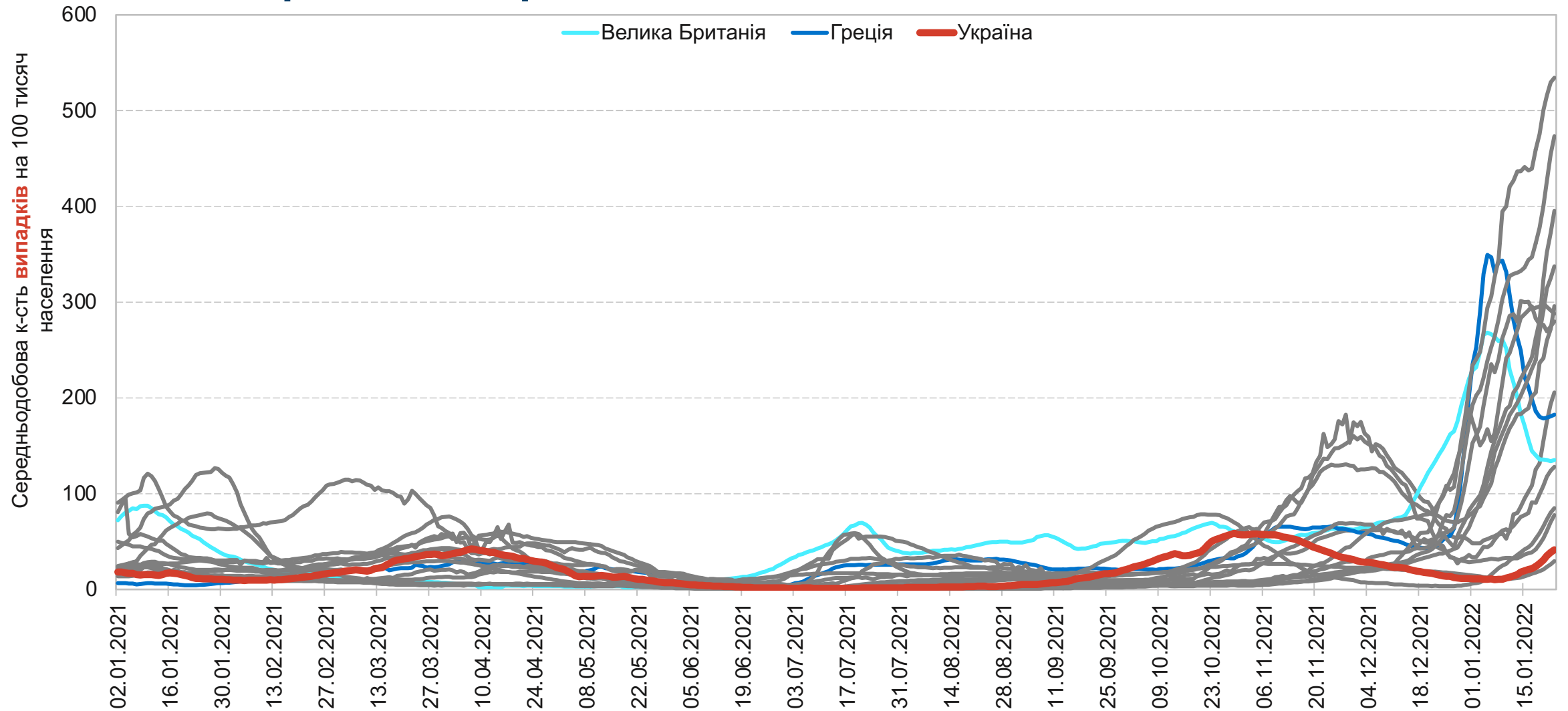
Світ та Європа продовжують безпрецедентне зростання: 3.3М та 1.4М нових випадків в середньому за добу відповідно.



Джерела: база даних Оксфордського університету OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

^[1]7-денне згладжування

У 13 з 15 країн Європи^[*] триває спалах захворювання на COVID-19. У Великій Британії та Греції – тимчасова стабілізація.



Джерела: OWID, Центр громадського здоров'я МОЗ, аналіз KSE

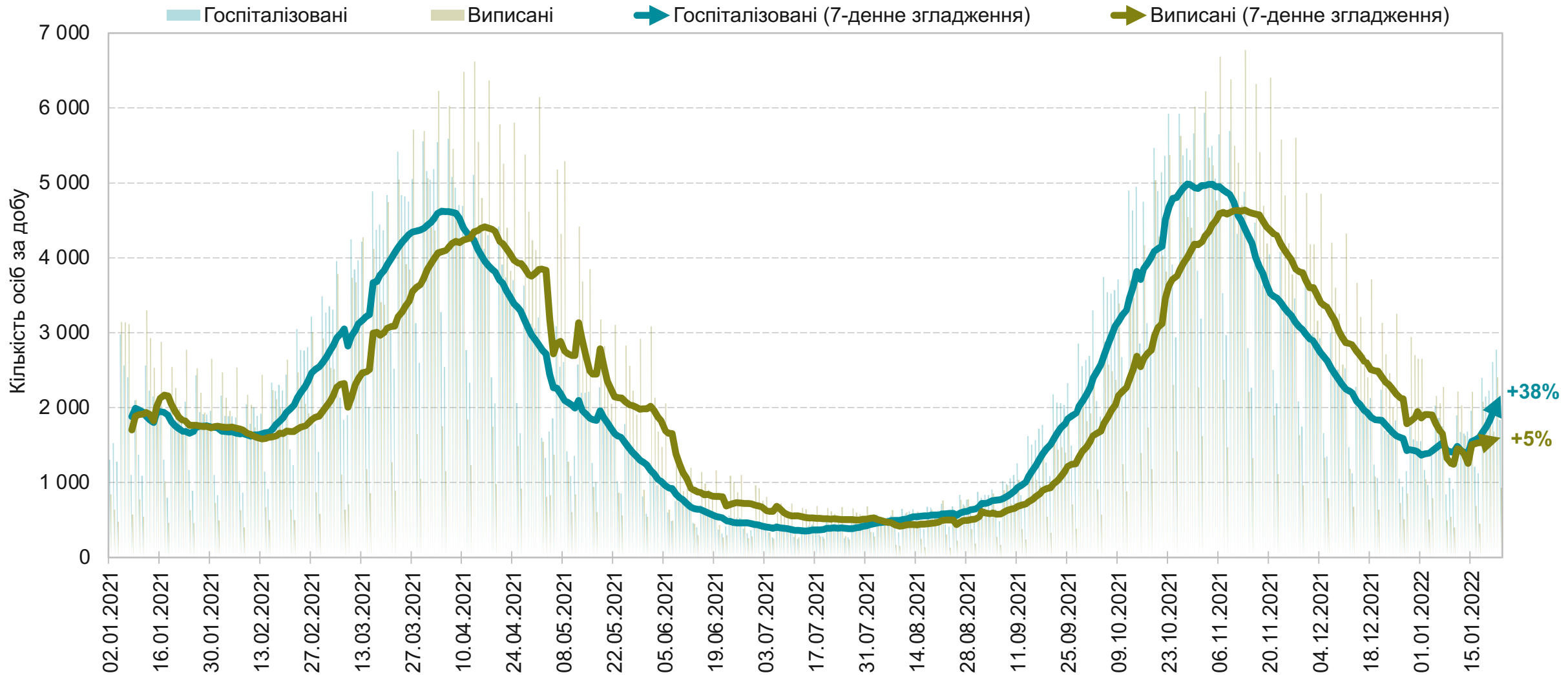
^[*]Європейські країни із населенням більше 10 мільйонів осіб

Ризик госпіталізації з Омикроном – на 1/3-2/3 нижче, ніж з Дельтою. Омикрон може мати у 2 рази більший потенціал росту випадків.

<i>Reinfection in strata</i>	
Endpoint	Omicron:Delta
>=0 days	0.62 (0.58-0.67)
Dashboard	0.62 (0.58-0.68)
>= 1 day	0.55 (0.47-0.64)
ECDS "admitted"	0.35 (0.3-0.42)
Death	0.38 (0.2-0.72)

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/1046479/S1479_Imperial_Severity.pdf
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.12.31.21268583v1.full>

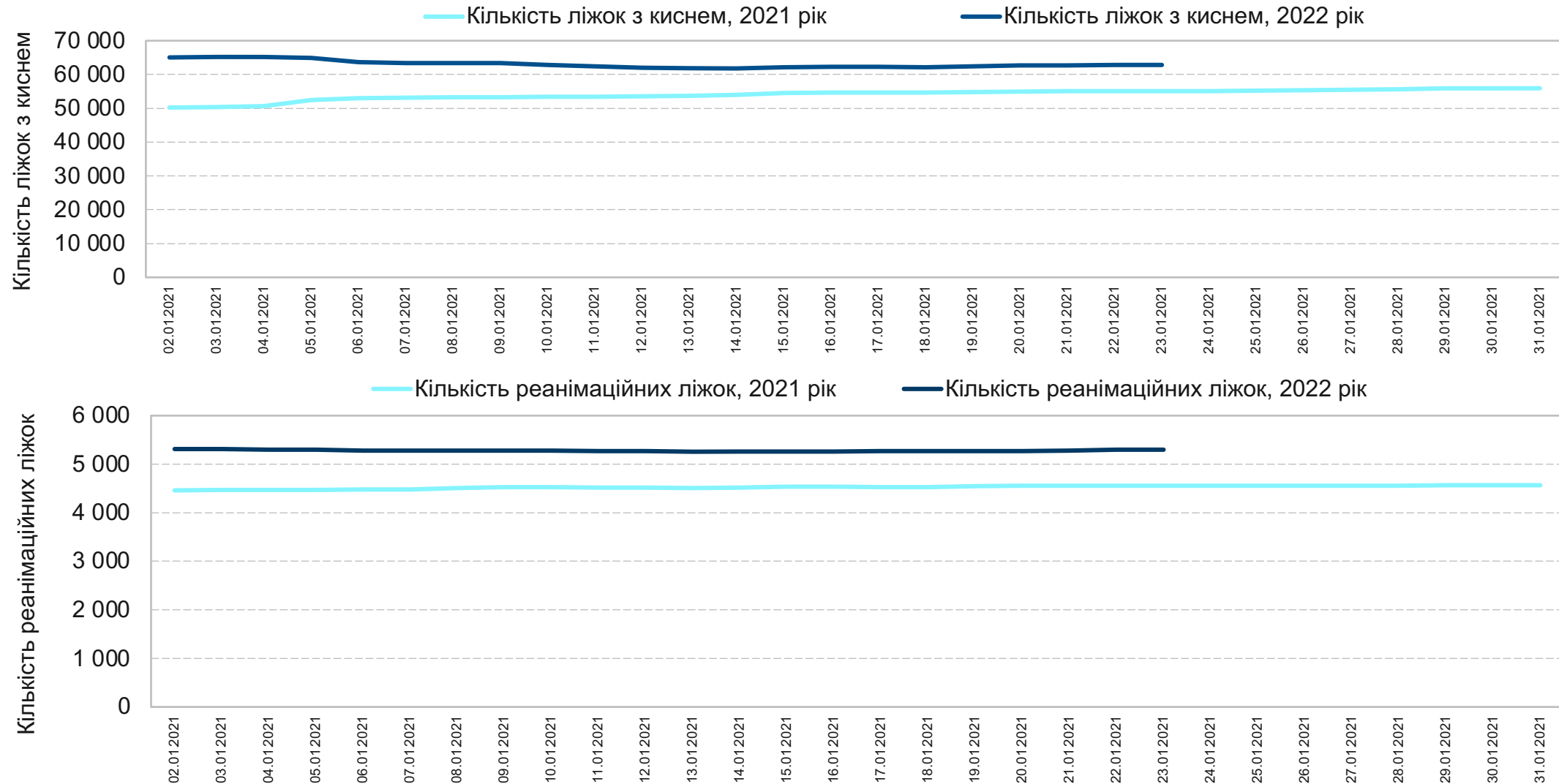
Рівень госпіталізацій в Україні зростає з початку 2022 року. Госпіталізації переважають над виписками на третину.



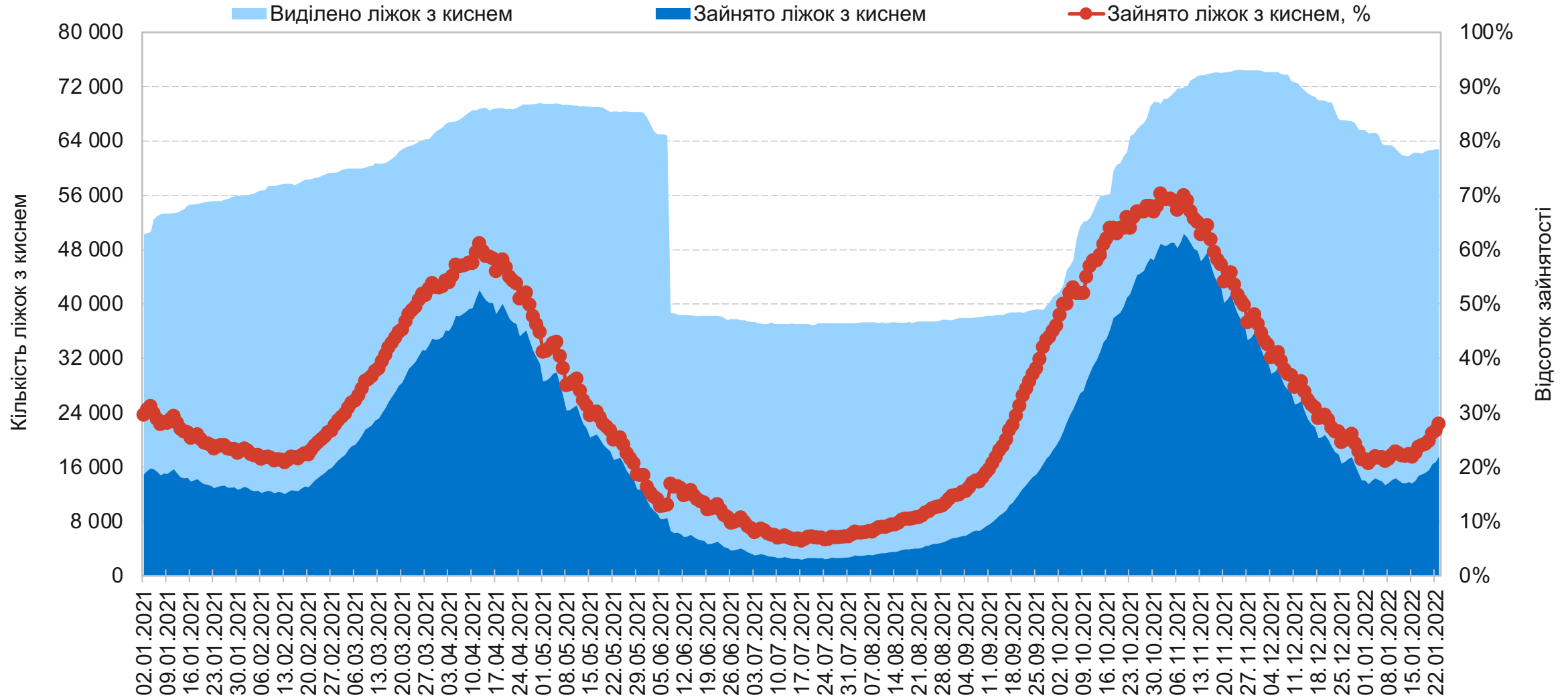
Джерела: MedData, МОЗ України, аналіз KSE

«Ковідні» лікарні 1+2 хвили, підтверджені + підозри

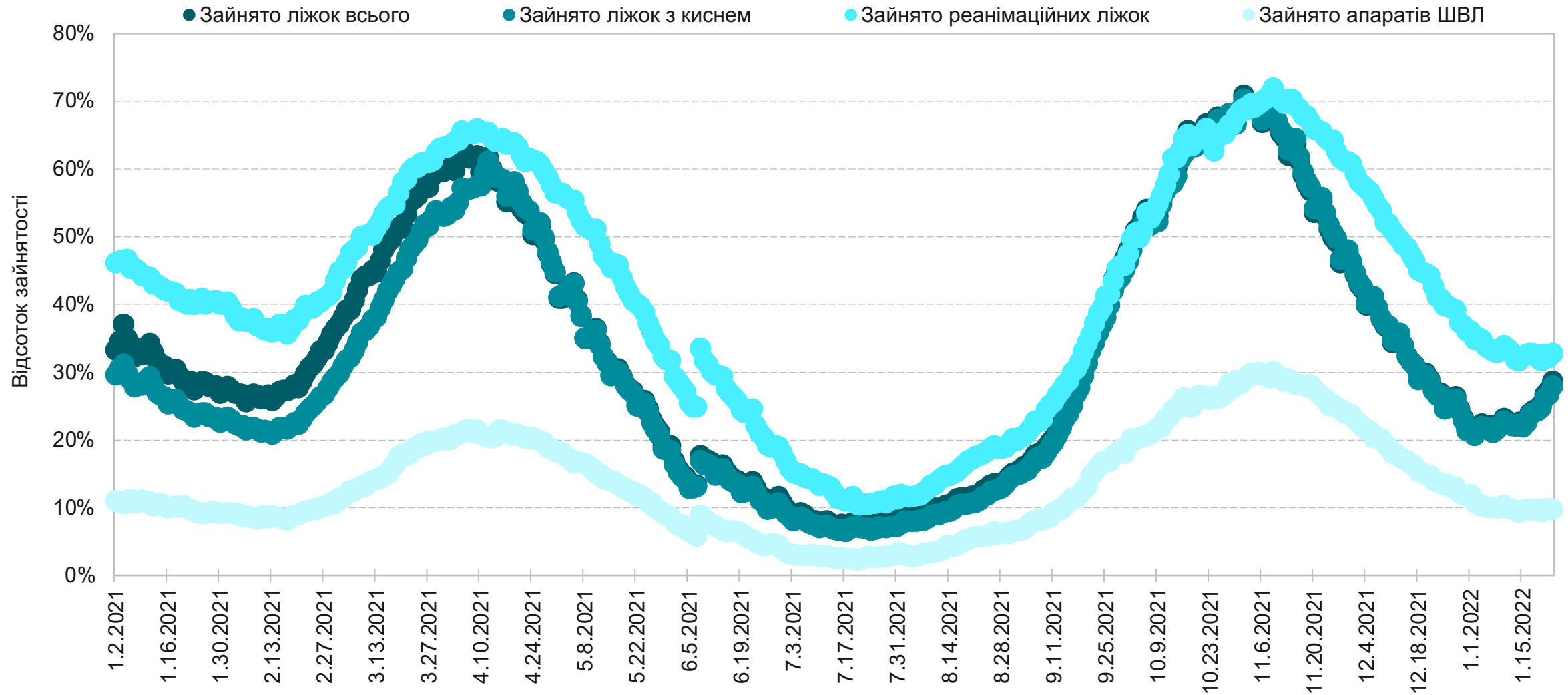
У порівнянні з 2021 роком, Україна збільшила кількість ліжок з киснем на +30%, реанімаційних ліжок – на +19%.



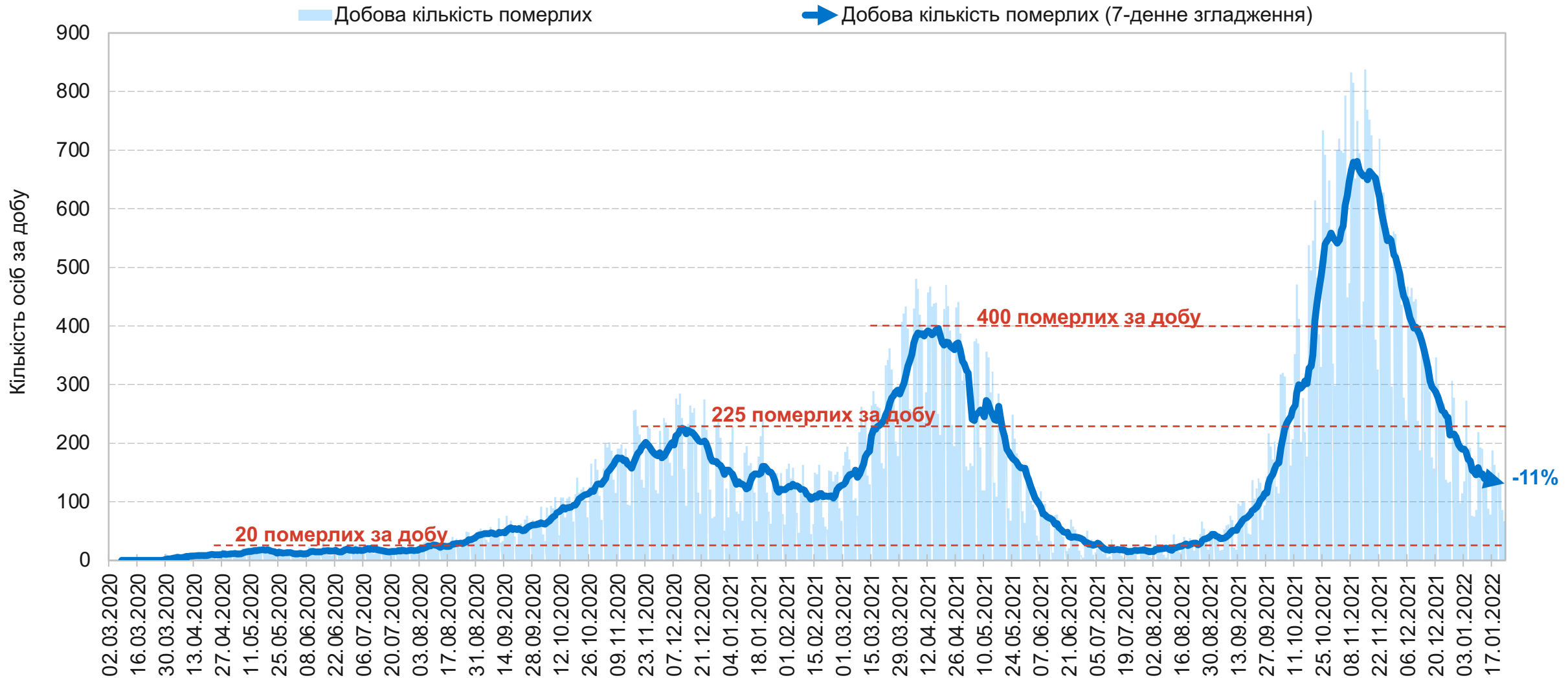
Навантаження на медичну систему зростає: зайнятість "ковідних" ліжок з киснем за тиждень збільшилася з 23% до 28%.



Зайнятість реанімаційних ліжок та апаратів ШВЛ не зростає: стабілізація на рівні 33% та 10% відповідно.

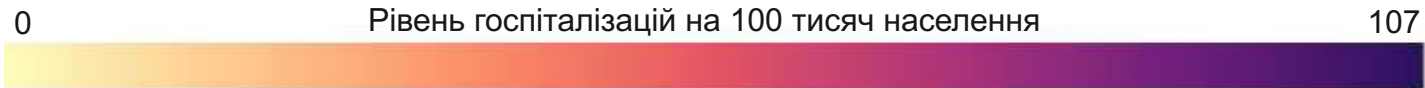
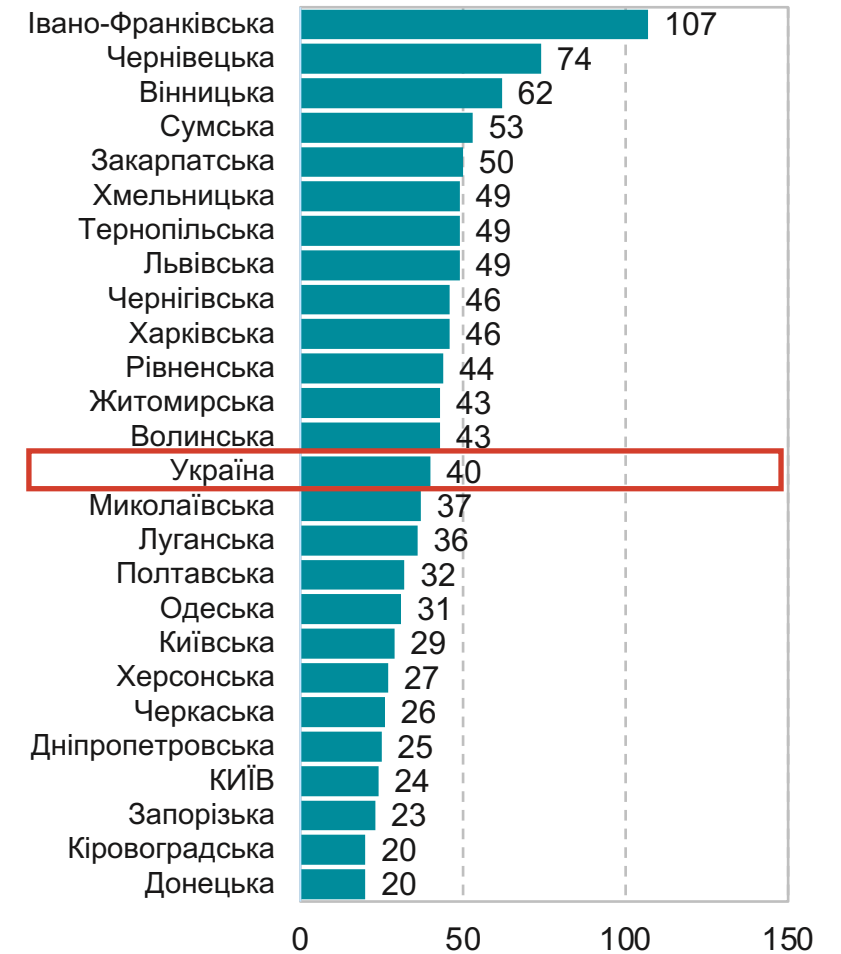
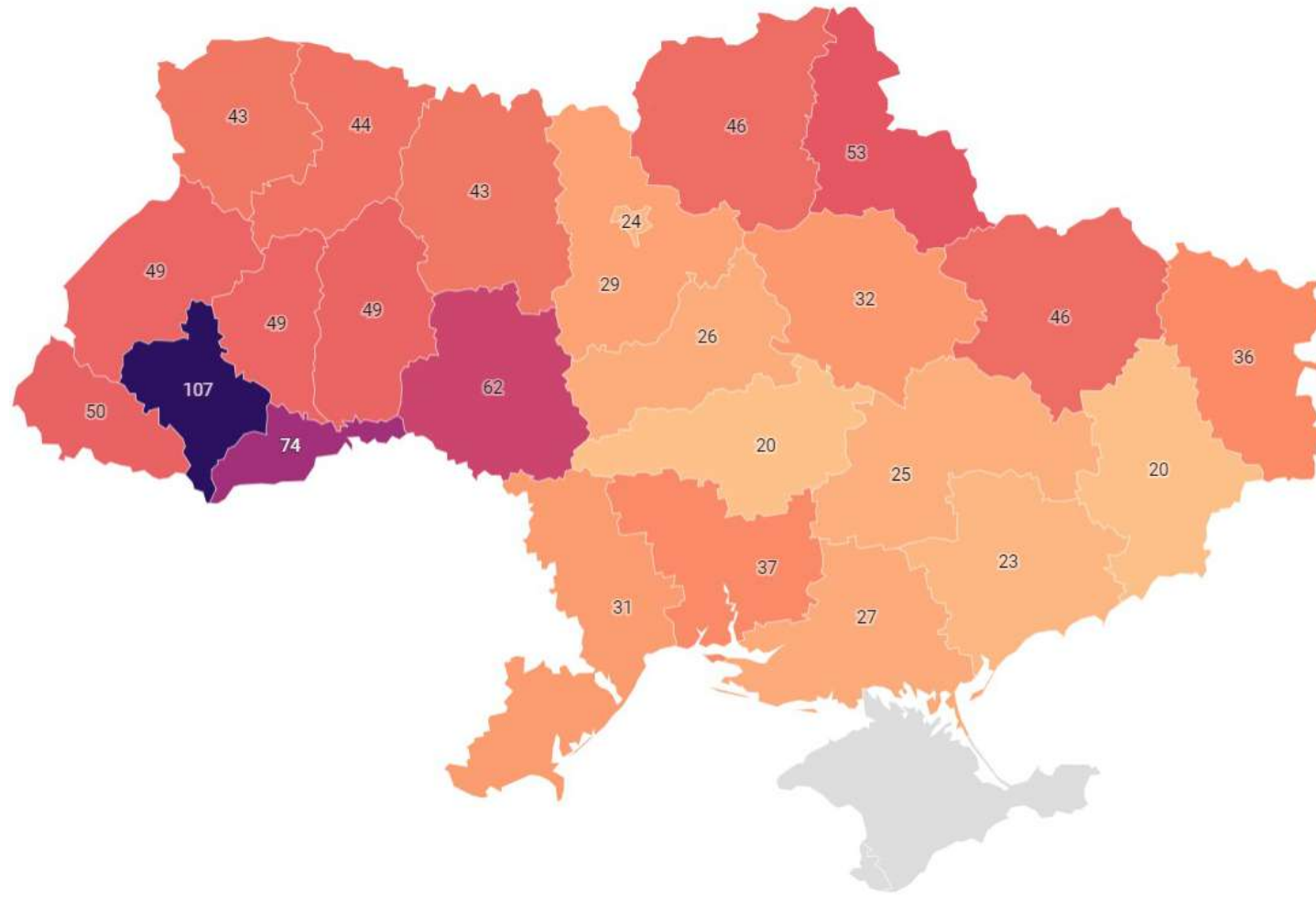


Добова кількість померлих вже менша за початок 2021 року: 132 осіб в середньому за добу.



Джерела: Центр громадського здоров'я МОЗ України, аналіз KSE

Західна Україна – епіцентр спалаху. Найнижчий рівень госпіталізацій – у Південно-Східній Україні.



Джерела: Міністерство охорони здоров'я України, аналіз KSE

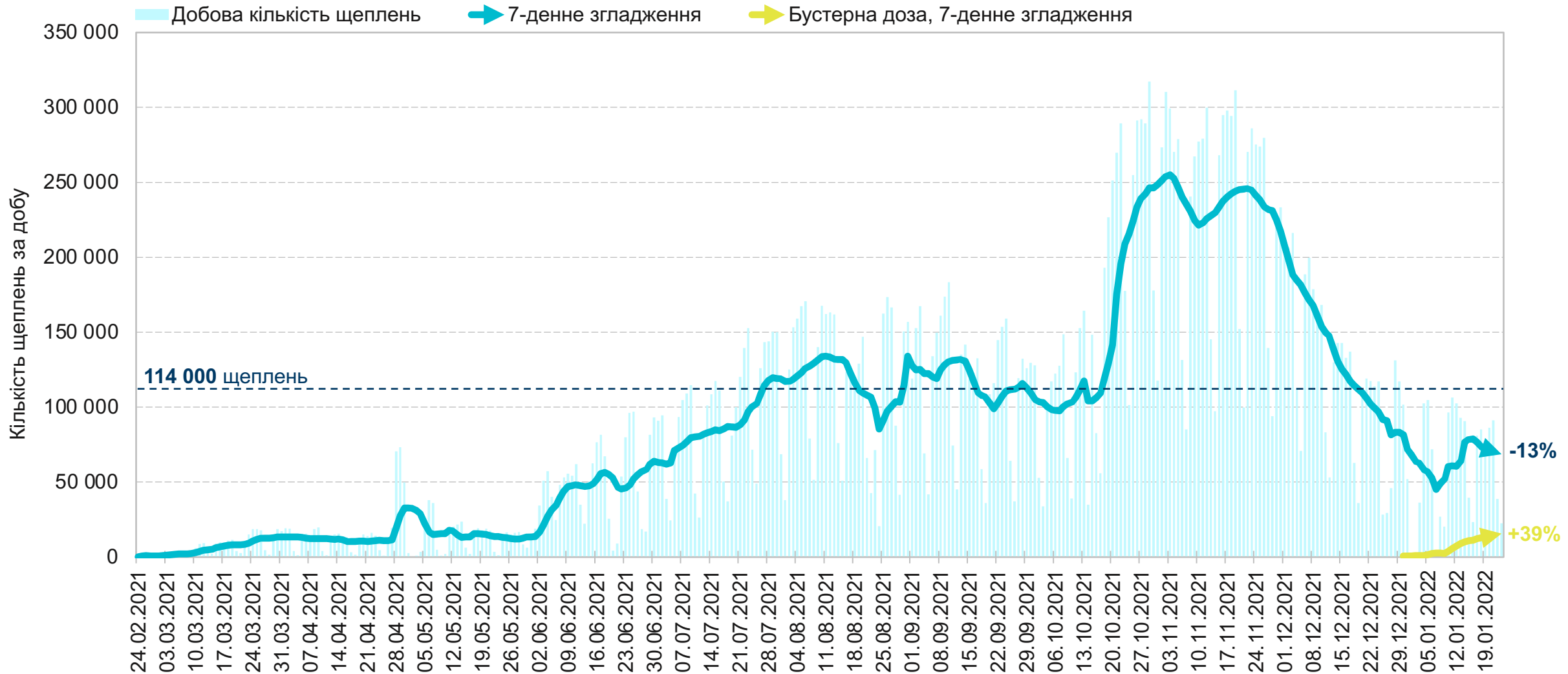
■ Рівень госпіталізацій на 100 тисяч населення

Розмір населення України: **38 085 266**

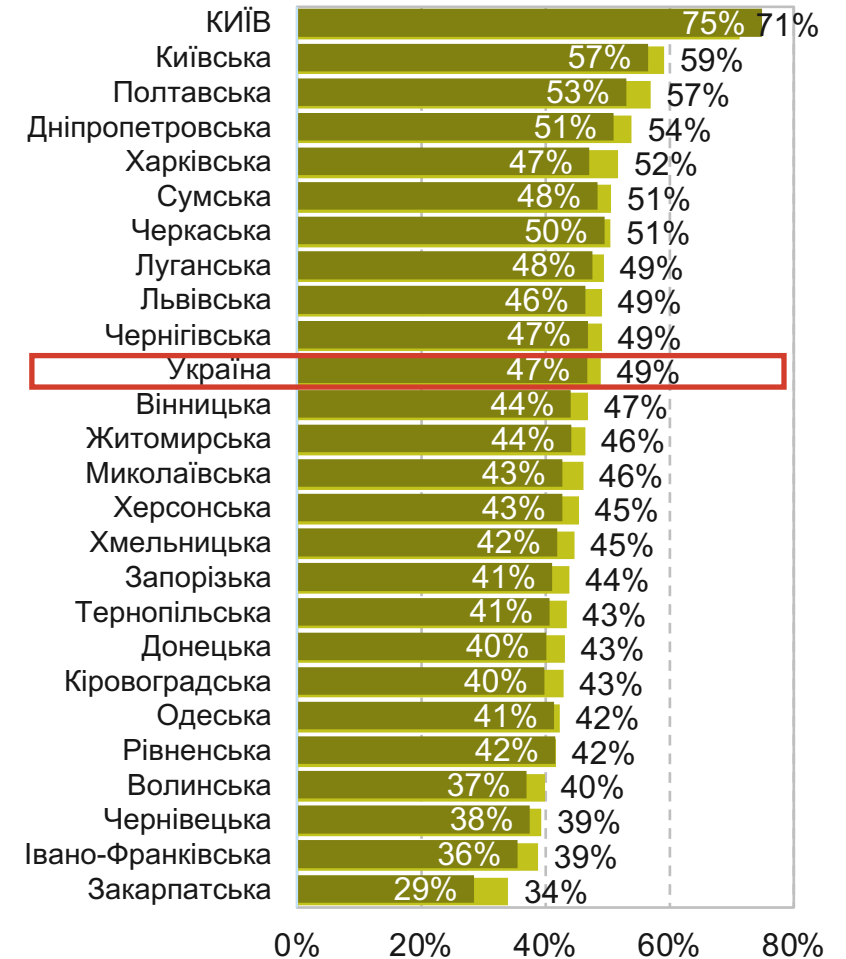
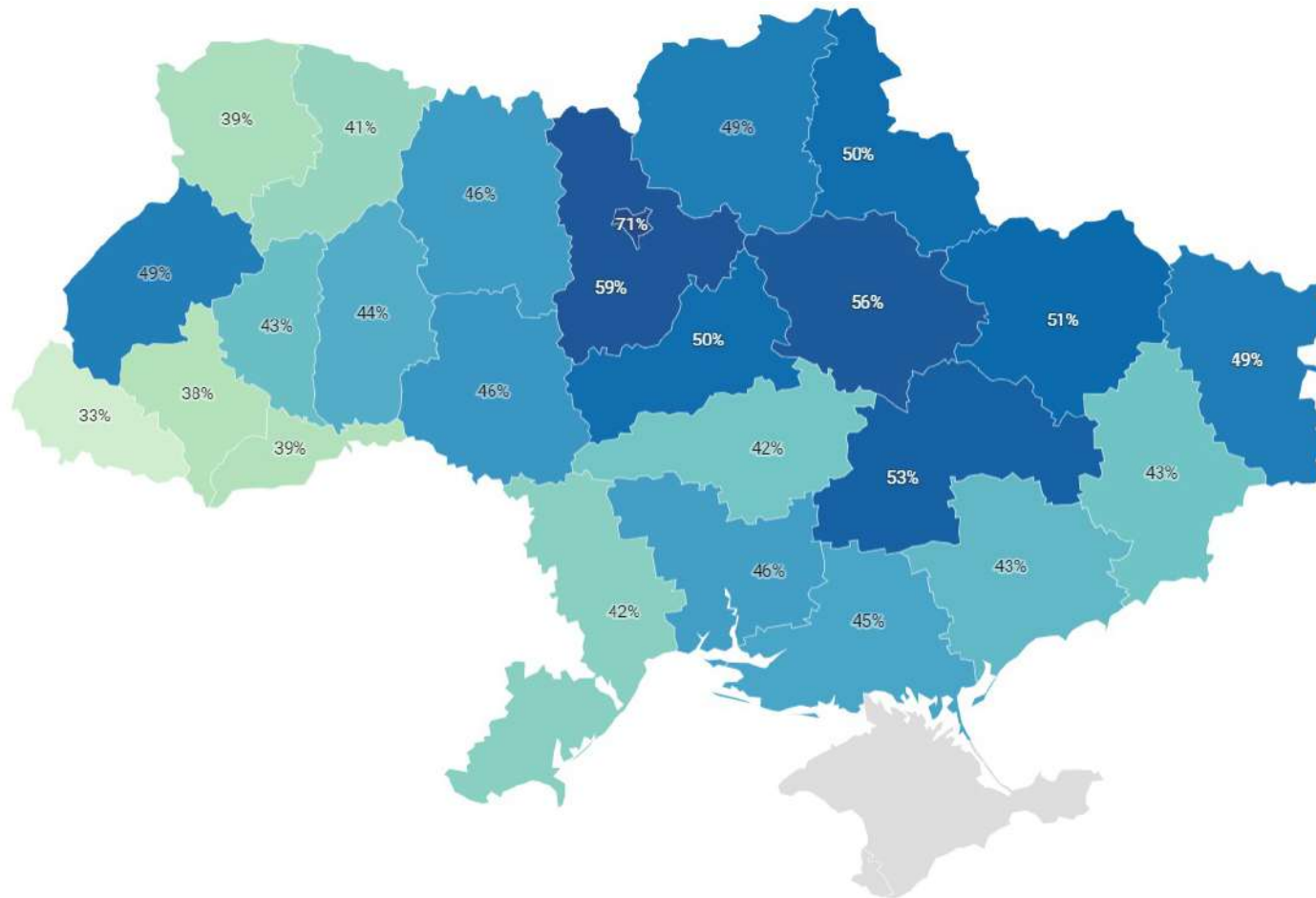
Рівненська область відповідає умовам “червоного” рівня. У зоні ризику – Чернівецька, Львівська, Тернопільська та Вінницька області.

Станом на 24.01.2022		Дані доступні за 23.01.2022															
Регіон	Рівень епідеміологічної безпеки	Рівень захворюваності	Коефіцієнт виявлення випадків інфікування			Охоплення тестуванням			Рівень госпіталізацій			Динаміка рівня госпіталізацій			Завантаженість ліжок з киснем		
Цільовий показник		<75 на 100 тис. нас.	≤20% / <4%			≥300 на 100 тис. нас.			≤60 на 100 тис. нас.			≤50%			≤65%		
Дата		23.01	21.01	22.01	23.01	21.01	22.01	23.01	21.01	22.01	23.01	21.01	22.01	23.01	21.01	22.01	23.01
Україна		436	17,0%	17,6%	18,5%	1 447	1 538	1 576	35,9	38,1	39,7	40,6%	33,6%	37,5%	26,2%	26,7%	28,0%
Київ		492	7,6%	7,7%	7,6%	3 492	3 507	3 546	21,1	22,9	24,0	37,1%	35,3%	37,5%	13,9%	14,8%	15,4%
Вінницька		503	20,8%	20,9%	21,2%	1 409	1 480	1 561	55,9	58,9	61,7	42,6%	36,4%	42,3%	42,0%	42,0%	43,8%
Волинська		266	11,2%	10,9%	11,6%	1 467	1 631	1 660	36,5	39,7	42,8	41,4%	33,2%	47,5%	21,2%	22,5%	24,0%
Дніпропетровська		169	12,8%	12,9%	13,6%	756	807	822	23,6	25,0	25,4	21,5%	20,2%	22,0%	19,5%	19,9%	20,3%
Донецька		259	18,7%	19,1%	19,1%	834	875	886	19,9	19,1	20,2	11,6%	-7,2%	1,6%	17,6%	16,9%	17,4%
Житомирська		487	25,4%	28,1%	30,1%	1 014	1 096	1 173	38,2	38,8	42,6	31,8%	16,5%	28,6%	24,1%	24,9%	26,7%
Закарпатська		350	17,8%	18,4%	19,5%	1 111	1 169	1 169	45,8	48,0	49,8	42,8%	36,0%	35,4%	36,2%	36,5%	38,5%
Запорізька		134	10,8%	10,8%	10,9%	691	720	740	20,0	21,0	22,9	43,6%	34,9%	42,8%	14,8%	14,2%	15,8%
Івано-Франківська		1 338	34,1%	34,1%	35,5%	2 387	2 555	2 715	96,1	104,7	107,2	97,6%	86,0%	84,6%	51,7%	54,3%	56,2%
Київська		307	16,8%	17,4%	18,0%	1 038	1 063	1 067	27,2	28,3	29,2	41,8%	35,1%	34,7%	38,2%	34,4%	36,5%
Кіровоградська		124	9,6%	9,9%	10,0%	686	695	701	19,4	20,1	19,7	9,1%	2,7%	-3,2%	27,0%	28,1%	28,6%
Луганська		272	15,0%	14,9%	15,1%	1 215	1 241	1 237	33,5	35,1	36,0	49,0%	41,3%	43,2%	18,0%	18,0%	18,1%
Львівська		716	19,9%	21,1%	22,8%	2 010	2 187	2 230	42,4	46,3	48,6	97,0%	80,8%	79,0%	27,0%	27,3%	29,0%
Миколаївська		227	14,2%	14,3%	15,8%	834	893	912	33,4	35,2	36,8	27,7%	17,3%	24,5%	22,6%	23,1%	25,0%
Одеська		333	16,9%	18,0%	19,4%	1 087	1 164	1 174	27,8	29,0	30,9	26,7%	20,7%	27,0%	23,5%	23,6%	25,5%
Полтавська		388	9,2%	9,0%	9,4%	2 387	2 427	2 419	28,9	31,3	31,8	13,4%	17,4%	18,3%	17,6%	17,5%	17,5%
Рівненська		485	22,6%	20,2%	20,5%	1 301	1 593	1 695	36,9	40,5	44,4	72,8%	66,4%	81,9%	27,3%	27,7%	30,1%
Сумська		948	35,1%	37,3%	39,2%	1 486	1 651	1 733	49,0	49,1	52,9	32,2%	17,3%	29,2%	30,9%	30,3%	33,1%
Тернопільська		749	25,9%	25,1%	25,8%	1 729	1 979	2 058	43,0	45,9	48,6	48,3%	41,8%	42,9%	44,6%	45,3%	50,0%
Харківська		402	19,0%	19,5%	20,2%	1 124	1 210	1 234	41,5	44,7	45,9	39,3%	37,0%	36,4%	26,6%	27,9%	28,6%
Херсонська		221	13,1%	13,5%	14,6%	973	1 043	1 038	26,9	25,8	26,7	20,6%	-0,4%	1,9%	14,4%	14,4%	14,9%
Хмельницька		590	21,3%	22,6%	24,3%	1 540	1 685	1 719	44,2	46,0	48,8	15,9%	7,5%	14,7%	37,3%	38,5%	41,1%
Черкаська		287	14,1%	14,0%	14,5%	1 112	1 155	1 157	23,9	24,8	26,0	33,3%	24,6%	36,3%	23,1%	23,3%	23,5%
Чернівецька		803	19,2%	18,9%	19,0%	2 324	2 638	2 903	68,5	74,1	73,9	50,2%	41,0%	36,6%	42,1%	46,3%	47,1%
Чернігівська		337	23,0%	24,6%	27,0%	757	804	814	42,0	46,1	46,1	6,7%	17,9%	18,8%	25,7%	25,9%	26,1%
АР Крим									відсутні дані								
Севастополь									відсутні дані								

Середньодобова кількість щеплень – 68 000 осіб в середньому на добу. Кількість введених бустерних доз – 15 000 осіб в середньому на добу.



22 із 25 регіонів України вже вакцинували понад 40% дорослого населення принаймні 1 дозою. Три регіони Західної України – ще ні.



0% % вакцинованого **дорослого** населення принаймні 1 дозою 71%

■ % вакцинованих дорослих повністю

■ % вакцинованих дорослих принаймні 1 дозою

Висновки та рекомендації

- 1 У світі триває безпрецедентне зростання захворюваності на COVID-19.
 - У **Океанії** після досягнення історичних максимумів розпочалось зниження рівня захворюваності. У **Європі** після короткочасної стабілізації продовжилось зростання. Штам «**Омікрон**» – є домінуючим варіантом вірусу серед континентів зі спалахом. За останній тиждень кількість виявлених випадків захворюваності в **Європі** збільшилася на **+20%**. **Франція, Португалія та Бельгія** – нова трійка антилідерів за рівнем захворюваності серед великих країн Європи. **Україна** фіксується на **14** із **15** позицій.
- 2 В Україні розпочався спалах захворюваності на COVID-19.
 - За останній тиждень кількість виявлених випадків захворюваності на COVID-19 збільшилась на **+101%**, госпіталізацій — на **+38%**. Кількість померлих зменшилась на **-11%**. Зайнятість "ковідних" ліжок з киснем за тиждень збільшилася з **23%** до **28%**. Очікується подальше зростання навантаження на медичну систему.
 - **Івано-Франківська** область перейшла у «червоний» рівень епіднебезпеки. У зоні ризику – **Рівненська, Чернівецька, Львівська, Тернопільська та Вінницька** області.
- 3 KSE рекомендує вакцинуватися від COVID-19 вже зараз:
 - Усі наявні в Україні вакцини від COVID-19 схвалені **ВООЗ** для екстреного використання, є **безпечними та ефективними**.

KSE

Kyiv
School of
Economics

Дякуємо!