

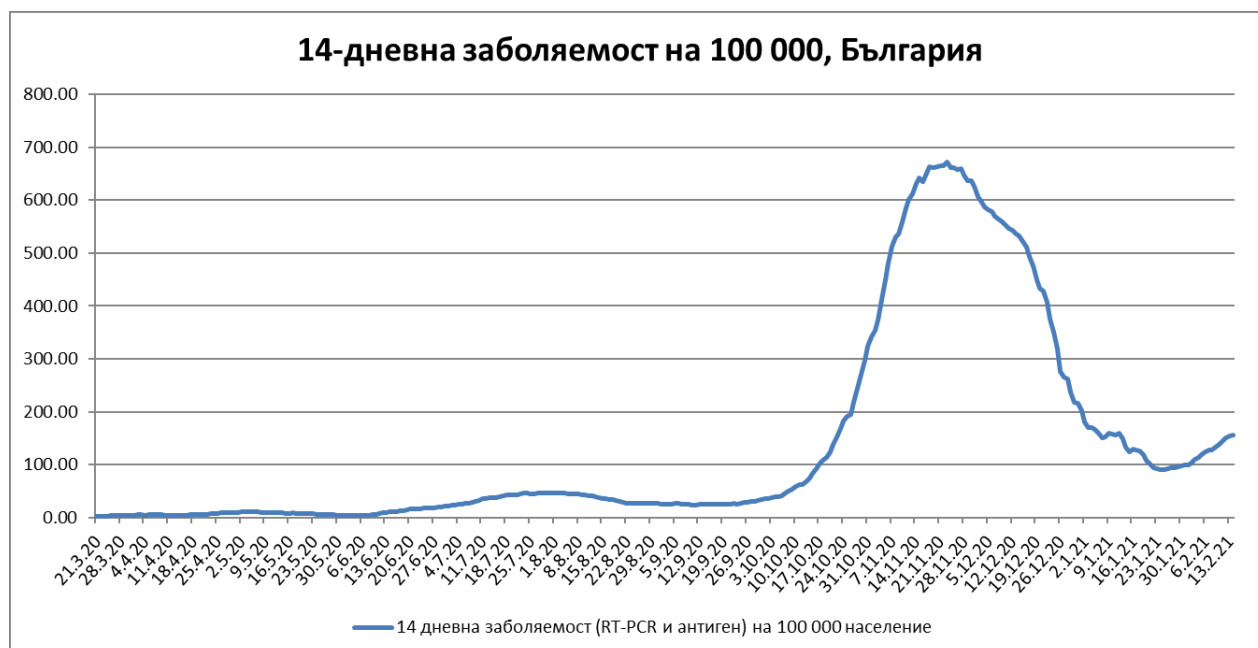
# Седмичен графичен анализ на данните от националната информационна система за COVID-19, България

Данни до 14.02.2021

Анализът включва всички нови съобщени случаи (потвърдени с RT-PCR или антигенен тест). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020

## Разпространение на национално ниво през времето в България

### 14-дневна заболяемост от COVID-19 на 100 000 души население до 14.02.2021



### Седмична процентна положителност на тестовете до 14.02.2021



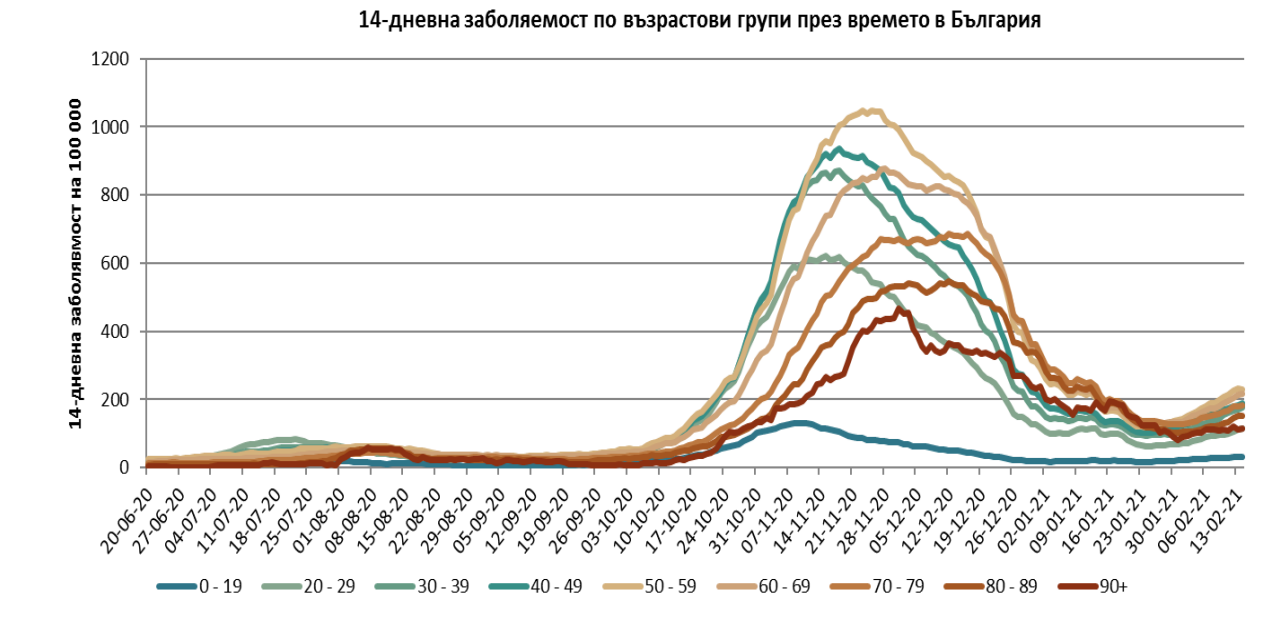
**Седмичен брой лабораторни изследвания за COVID-19 на 100 000 души население до 14.02.2021**



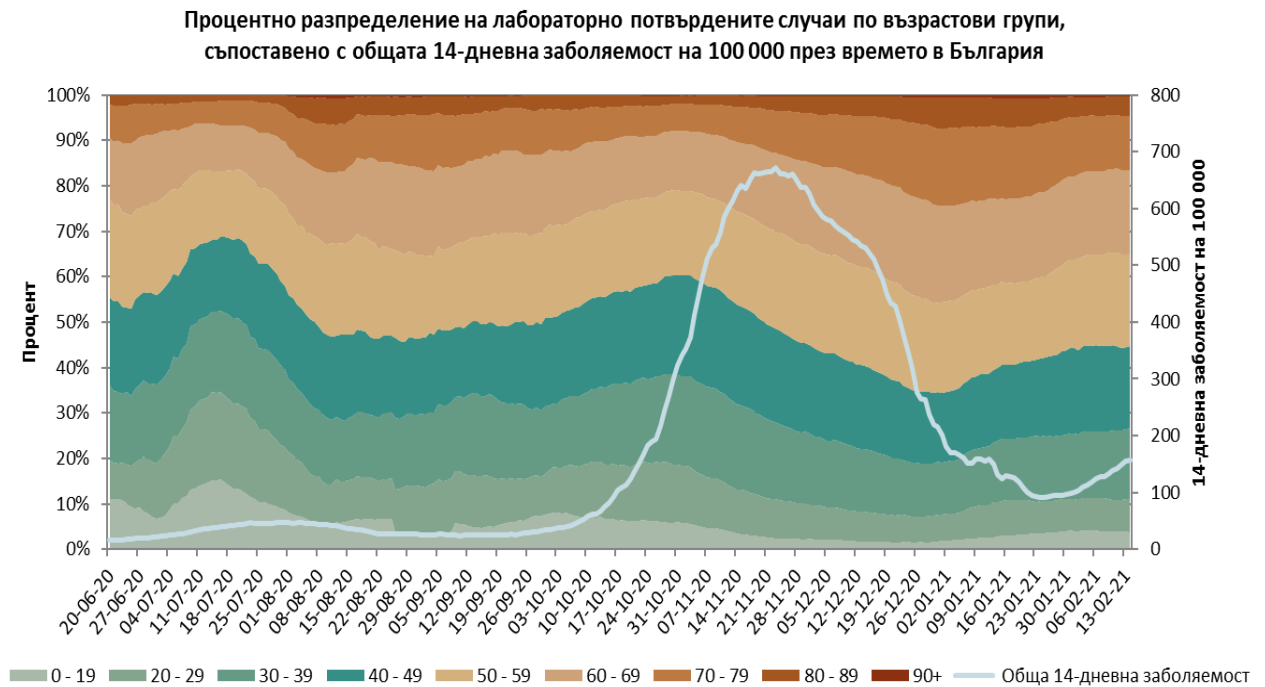
**14-дневни изходни данни, разпределени по вид на теста за доказване на настояща инфекция с COVID-19\***

Дата	Брой RT-PCR тестове	Потвърдени с RT-PCR	Брой антигенни тестове	Потвърдени с тест за наличие на антиген	Общ брой тестове	Потвърдени общо
01.02.21	967	62	995	68	1962	130
02.02.21	3363	391	8213	441	11576	832
03.02.21	4681	604	6771	363	11452	967
04.02.21	4380	449	5496	270	9876	719
05.02.21	5460	536	5081	347	10541	883
06.02.21	6702	518	5761	392	12463	910
07.02.21	3920	322	1813	171	5733	493
08.02.21	1590	106	1073	76	2663	182
09.02.21	4574	570	7063	545	11637	1115
10.02.21	6153	770	7075	442	13228	1212
11.02.21	4961	546	5203	367	10164	913
12.02.21	6373	670	5443	400	11816	1070
13.02.21	6304	624	4860	342	11164	966
14.02.21	4783	376	1754	130	6537	506

## 14-дневна заболяемост от COVID-19 по възрастови групи на 100 000 души население до 14.02.2021



## 14-дневна заболяемост от COVID-19 по възрастови групи на 100 000 души население съпоставена с процентното разпределение на лабораторно потвърдените случаи по възрастови групи, до 14.02.2021

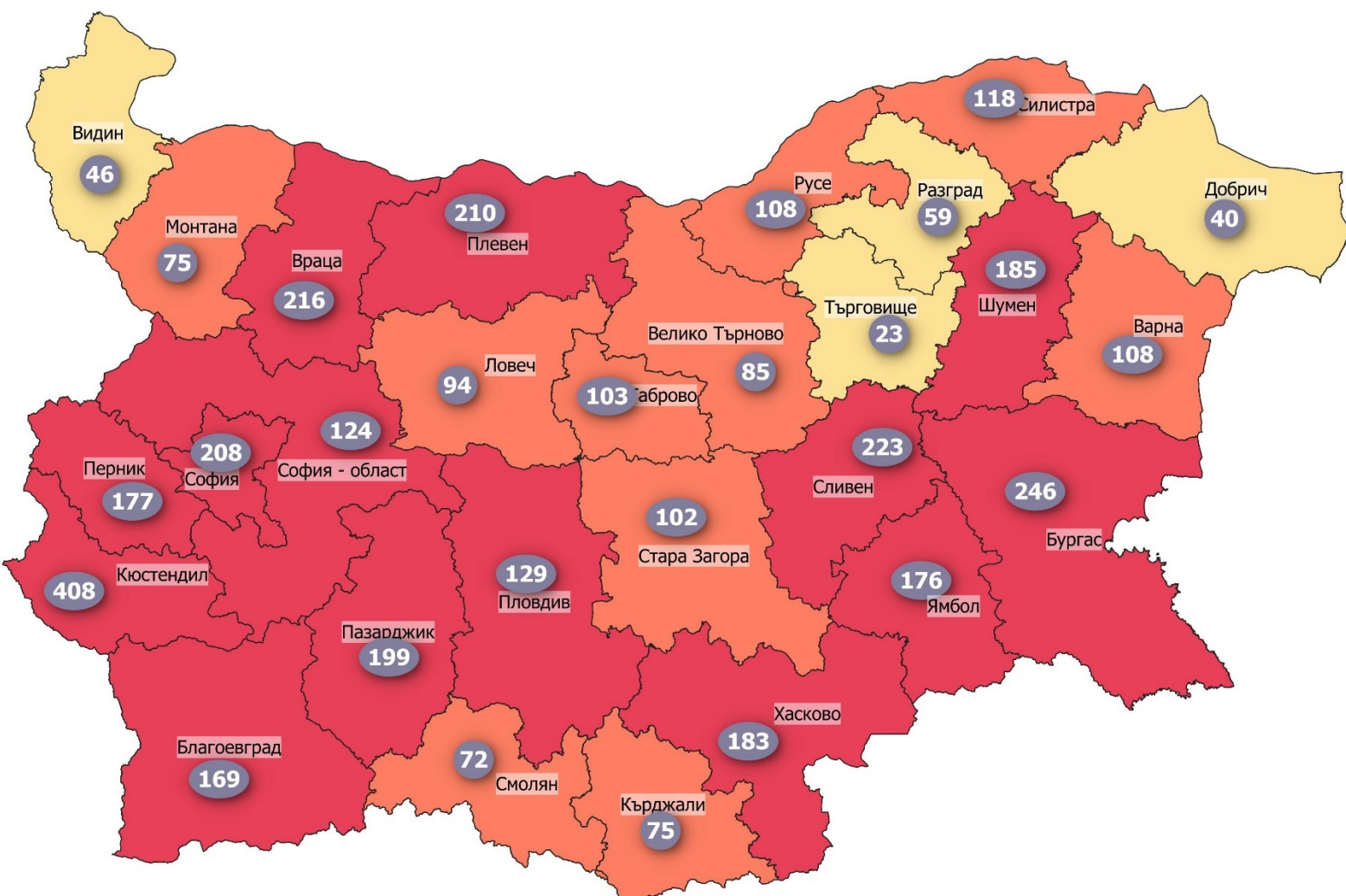


**Разпространение по области към края на предходната седмица**

**14-дневна заболяемост към 14.02.2021 по области**

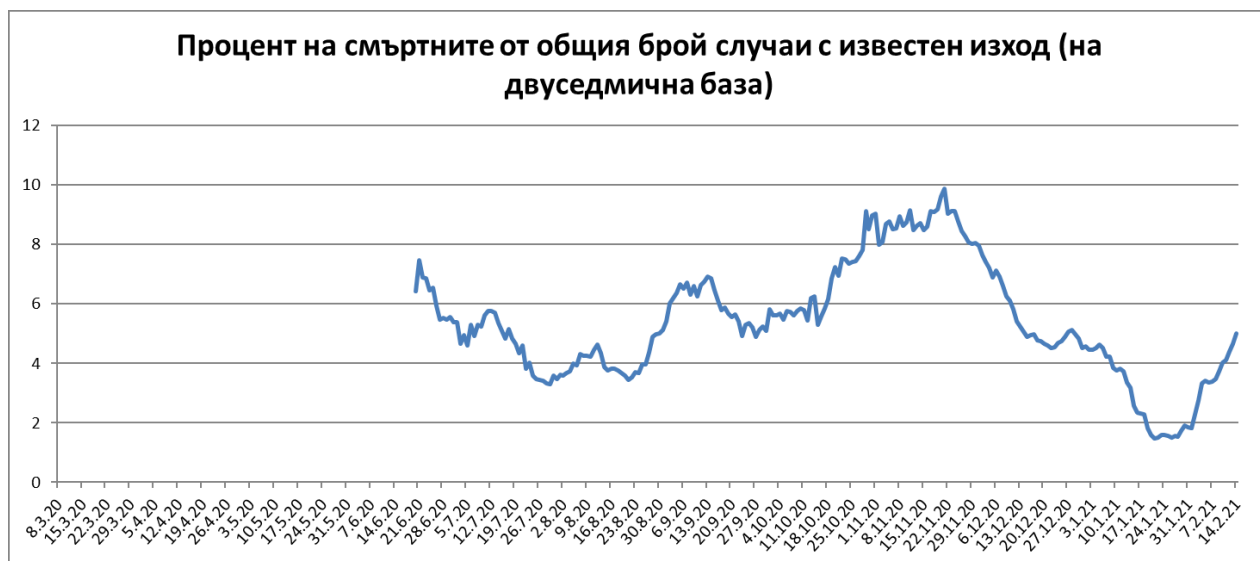
<20.0 / 100 000	20.0-59.9 / 100 000	60.0-119.9 / 100 000	≥120 / 100 000
Общо: 0 области	Общо: 4 области	Общо: 10 области	Общо: 14 области
	Видин Добрич Разград Търговище	Варна Велико Търново Габрово Кърджали Ловеч Монтана Русе Силистра Смолян Стара Загора	Благоевград Бургас Враца Кюстендил Пазарджик Перник Плевен Пловдив Сливен София-град София-област Хасково Шумен Ямбол

**Стойностите, представени на картата, отчитат 14-дневната заболяемост на 100 000 към 14.02.2021**



## Смъртност и леталитет на национално ниво през времето

### 14-дневна смъртност на 100 000 души население



## **Източник на данните:**

Ежедневни данни от, данни на Националния оперативен щаб и Националната информационна система за борба с COVID-19, публикувани на сайта на Министерство на здравеопазването и в Единния информационен портал..

*След 27.12.2020 г. графичният анализ включва всички нови съобщени случаи (потвърдени с RT-PCR или антигенен тест). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.*

## **Подробности за изчисленията:**

### **14-дневна заболяемост на 100 000 души**

Анализът започва на 14 ден след първия установен случай в България. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението на България (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.

### **Седмична положителност на тестовете**

Анализът започва през месец юни, 2020 г. след началото ежедневното официално отчитане на сайта на МЗ на броя ежедневни лабораторни изследвания, направени в България. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните шест дни и се разделя на общия брой тестове, направени през настоящия и предходните шест дни. Резултатът се умножава по 100. Анализът включва всички регистрирани изследвания за идентифициране на настояща инфекция (RT-PCR и изследвания за установяване на наличието на антигени). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.

### **Седмичен брой лабораторни изследвания на 100 000 души**

Анализът започва през месец юни, 2020 г. след началото ежедневното официално отчитане на сайта на МЗ на броя ежедневни лабораторни изследвания, направени в България. За всеки ден се сумира броя тестове, направени през настоящия и предходните шест дни, сумата се разделя на населението (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000. Анализът включва всички регистрирани изследвания за идентифициране на настояща инфекция (RT-PCR и изследвания за установяване на наличието на антигени). Регистрацията в националната информационна система на случаи, потвърдени с тест за наличието на антигени започна на 24.12.2020 г.

### **14-дневна заболяемост на 100 000 души по възрастови групи**

Анализът започва през месец юни, 2020 г. на 14 ден след първата дата, за която е налична информационна справка в Единния информационен портал за новорегистрираните случаи по дни и възрастови групи. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи във всяка възрастова група през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението в съответната възрастова група (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.

### **Процентно разпределение на случаите по възрастови групи**

Анализът започва през месец юни, 2020 г. на 14 ден след първата дата, за която е налична информационна справка в Единния информационен портал за новорегистрираните случаи по дни и възрастови групи. За всеки ден се сумира броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи във всяка възрастова група през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на общия брой случаи, регистрирани през настоящия и предходните 13 дни и се умножава по 100. На графиката с процентното разпределение на случаите по възрастови групи допълнително е добавена и общата 14-дневна заболяемост за съответния ден от анализа.

### **14-дневна заболяемост по области**

Анализът се прави към последния ден на всяка седмица (неделя). За съответния ден се сумира за всяка област броя новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението в съответната област (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000. Броят новорегистрирани лабораторно потвърдени случаи през настоящия и предходните 13 дни по области отразява ежедневните справки по данни на [Националната информационна система](#), публикувани на сайта на [Министерство на здравеопазването](#). Данните предоставят моментна сравнителна картина по области. По-задълбочен анализ на риска следва да се прави на областно ниво, въз основа на допълнителна епидемиологична информация, включително за тенденции във времето, засегнати общини и групи, типове огнища и др.

### **14-дневна смъртност на 100 000 души**

Анализът започва на 14 ден след първия установен случай в България. За всеки ден се сумира броя регистрирани смъртни случаи с потвърдена инфекция през настоящия и предходните 13 дни, сумата се разделя на населението на България (по официални данни на НСИ към 31.12.2019 г.) и се умножава по 100 000.

### **Процент на смъртните от общия брой случаи с известен изход (на двуседмична база)**

Анализът започва през месец юни след началото на ежедневното систематично отчитане на новорегистрираните излекувани случаи (лабораторно потвърдени случаи, при които след потвърдителен тест е направен тест към края на лечението/домашната изолация, който е дал отрицателен резултат). Случаите, за които е станал известен изхода представляват сбора от смъртните и излекуваните случаи. За всеки ден се сумира броя регистрирани смъртни случаи с потвърдена инфекция през настоящия и предходните 13 дни и се разделя на общия брой случаи, за които е станал известен изхода през настоящия и предходните 13 дни. Резултатът се умножава по 100.

*По дефиниция леталитетът е процентното съотношение между смъртни и всички регистрирани случаи. Общият леталитет се изчислява най-надеждно чрез анализ на индивидуални данни или анализ на агрегирани (обобщени) данни след края на дадена епидемия/епидемичен взрив. В условия на развиваща се епидемия за много от случаите към определен момент още не е известен изхода (това са т.нар. активни случаи). В настоящия анализ, за да се предостави бърза относителна оценка на леталитета към даден момент се използват агрегирани данни и се премахват от знаменателя активните случаи.*

### **Периоди на анализ**

14-дневния период на анализ покрива максималния инкубационен период на COVID-19 и анализът с такава периодичност предоставя възможност за добра визуализация на тенденциите във времето, която не се влияе от моментни флукутации в данните, дължащи се на фактори, които нямат отношение към общия епидемичен процес (например по-ниския брой тестове през уикендите). При анализана времевите тенденции в разпространението на COVID-19 в България и ЕС/ЕИП е възприет принципа да се разглеждат данните за заболяемост и смъртност за 14 дневен период. За данните за общ брой лабораторни изследвания на 100 000 души население и положителност в момента в България и ЕС/ЕИП анализите се правят на седмична основа, с което също се премахва ефекта от ежедневните флукутации в броя тестове през седмицата.