

А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова, Л.Н. Дмитриева, Е.А. Чумачкова, И. Г. Карнаухов, С. А. Щербакова, В. В. Кутырев

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю
с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.**

*ФКУН Российский научно-исследовательский противочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. www.worldometers.info/coronavirus/
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. www.skyscanner.ru/travel-restrictions
4. reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001
5. intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/
6. [gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 672 476 726 случаев заболевания (87 903 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 239 311 случаев (162,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 781 539 летальных исходов (886,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 144 случая (1,2 на 1 млн. населения).

За неделю с 11 по 17 февраля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 4 по 10 февраля) не изменился и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился и составил 0,1%.

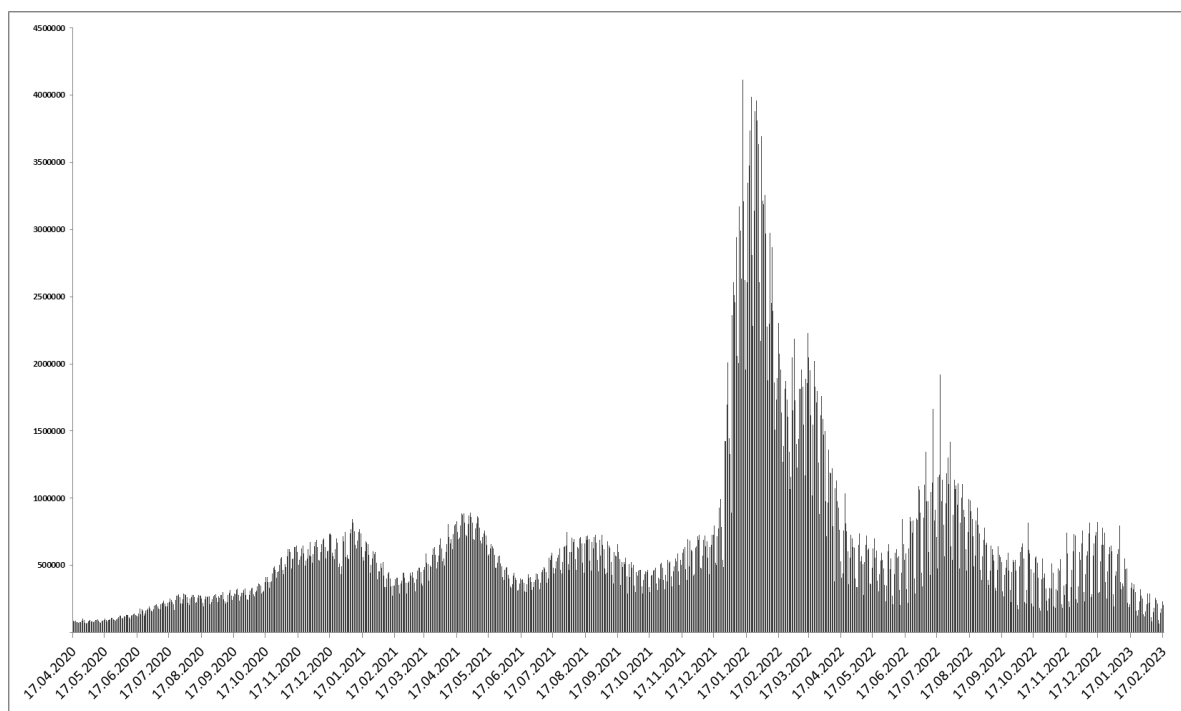


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
20 – 26 августа	5 204 936	0,9	19 – 25 ноября	3 171 905	0,5
27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7	26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5
3 – 9 сентября	3 740 808	0,6	3 – 9 декабря	3 640 242	0,6
10 – 16 сентября	3 477 060	0,6	10 – 16 декабря	4 060 816	0,6
17 – 23 сентября	3 149 564	0,5	17 – 23 декабря	4 040 952	0,6
24 – 30 сентября	3 147 165	0,5	24 – 30 декабря	3 699 707	0,6
1 – 7 октября	3 235 706	0,5	31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5
8 – 14 октября	3 332 164	0,5	7 – 13 января	3 226 677	0,5
15 – 21 октября	3 125 090	0,5	14 – 20 января	2 137 580	0,3
22 – 28 октября	2 627 941	0,4	21 – 27 января	1 779 702	0,3
29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4	28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2
5 – 11 ноября	2 394 128	0,4	4 – 10 февраля	1 324 256	0,2
12-18 ноября	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2

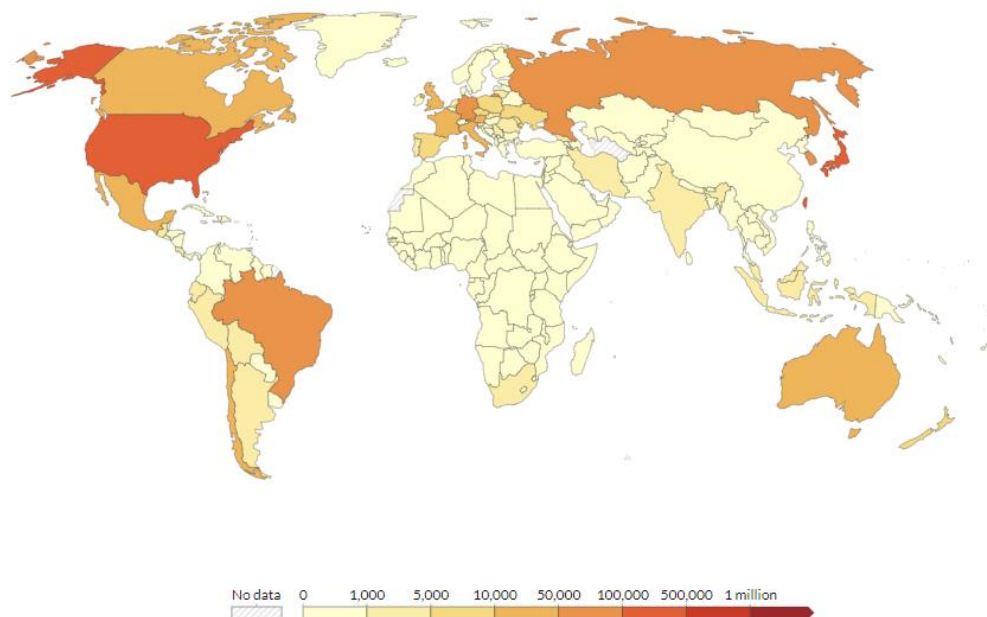


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 11.02.2023 г. по 17.02.2023 г.

За неделю с 11 по 17 февраля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрирован 401 771 новый случай заболевания, что на 24,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 4 по 10 февраля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 454 534 новых случая, что на 22,9% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 371 441 новый случай, что на 13,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 2 791 новый случай, что на 2,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 3 698 новых случаев, что на 11,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 5 076 новых случаев, что на 17,7% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 13,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

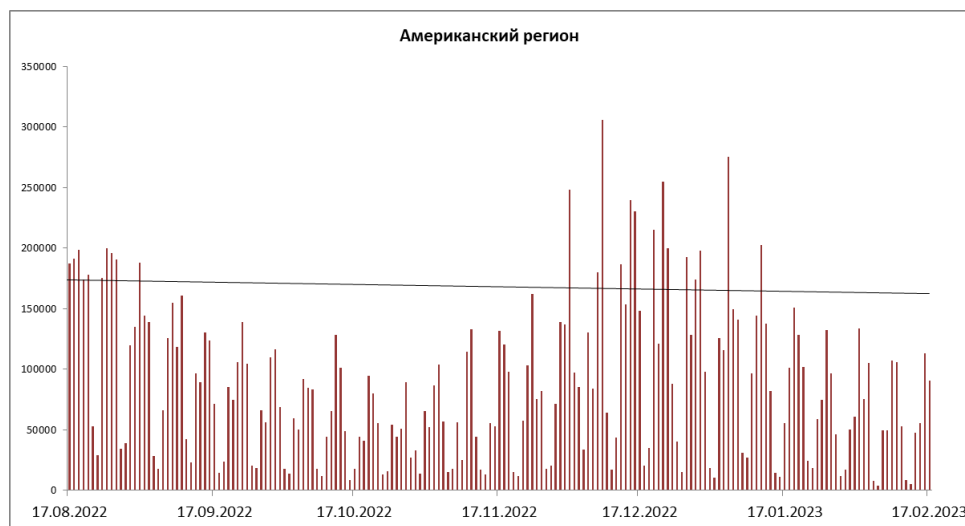


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 35 стран региона, наибольший – в **Мексике** и **Канаде** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 4 по 10 февраля		с 11 по 17 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мексика	13569	106,2	24016	188	77%
Канада	8717	226,7	11263	293	29,2%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 65% (рис. 4).

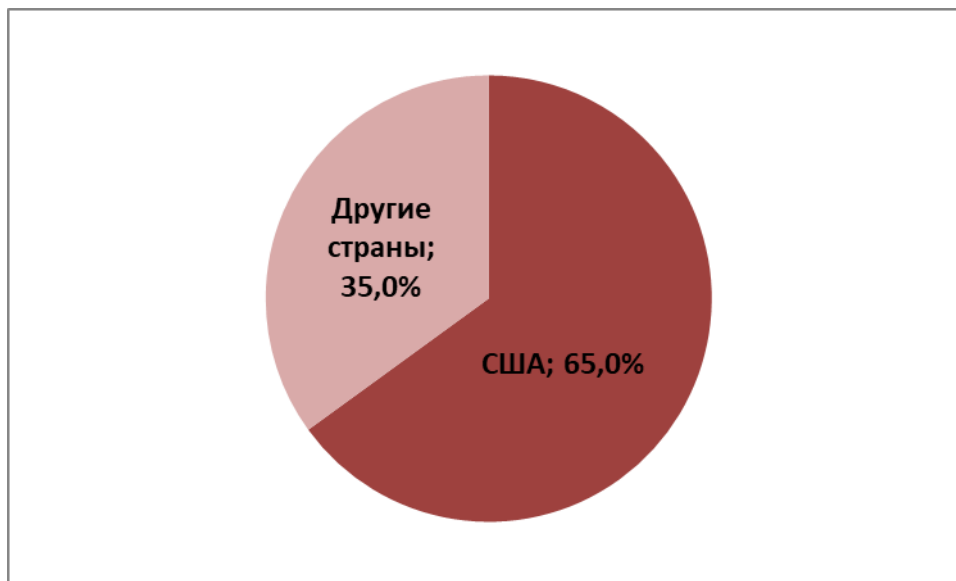


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (849) и **США** (732). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (8) и **Канаде** (6).

В **Канаде** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим остается субвариант Omicron BQ.1 (62% случаев заражения), тем не менее его доля снижается. Росту заболеваемости в стране сопутствует увеличение удельного веса субварианта ХВВ. 1.5.

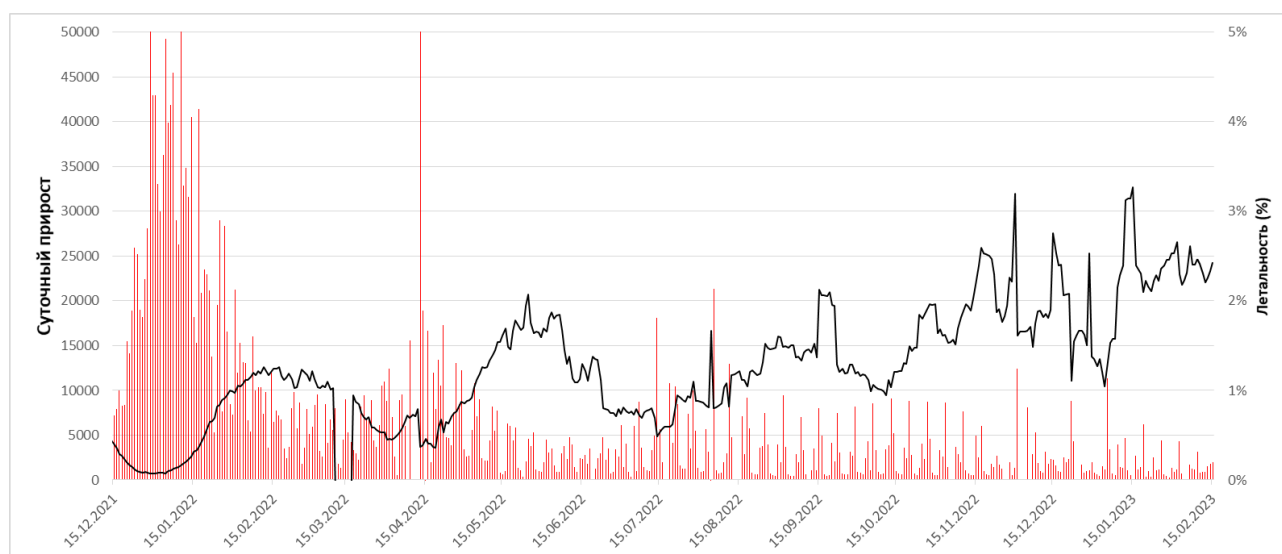


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Канаде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 22,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

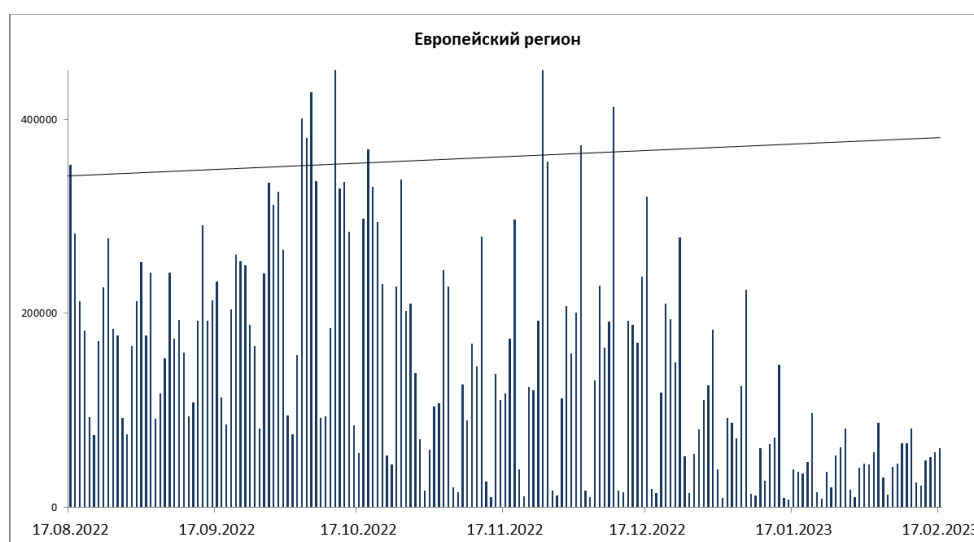


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 19 из 56 стран региона, наибольший – в **Австрии, Чехии и Польше** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 4 по 10 февраля		с 11 по 17 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Австрия	22721	2548,5	36620	4108	61,2%
Чехия	3394	317,4	5119	479	50,8%
Польша	6012	157	9058	236	50,7%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (4108) и на **Кипре** (1547). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Великобритании** (16) и **Греции** (13).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Австрии** (рис. 7). На анализируемой неделе доминирующим субвариантом в стране стал Omicron BQ.1 (43% новых случаев заражения). Росту заболеваемости в стране также сопутствует увеличение удельного веса случаев инфицирования субвариантом ХВВ.1.5, который в ближайшее время займет лидирующую позицию, согласно прогнозу молекулярных микробиологов Австрии.

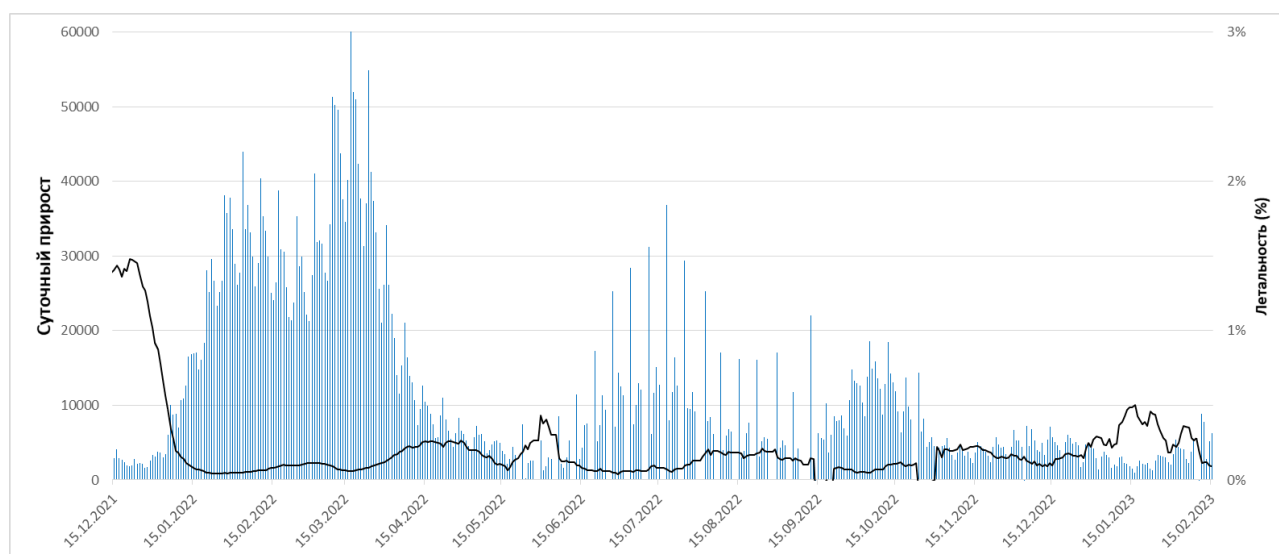


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Австрии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 20,8% - показатель увеличился на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).



Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 24,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

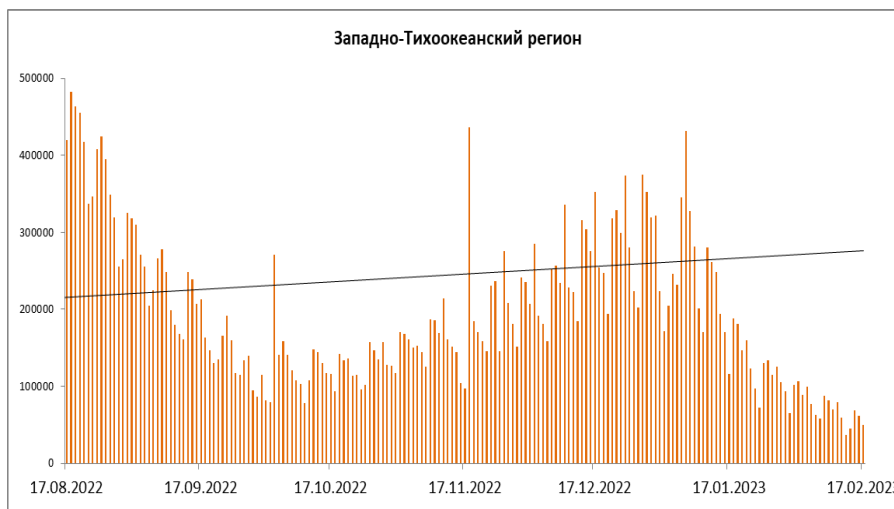


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 26 стран региона.

На **Японию** приходится 40,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (1673) и **Республике Корея** (1606). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (9) и **Новой Зеландии** (7).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). За последнюю неделю в стране выявлено на 21% меньше случаев инфицирования COVID-19 в сравнении с предыдущей неделей. На сегодняшний день субварианты Omicron BF.7 и BA.5.2 остаются доминирующими в Китае.

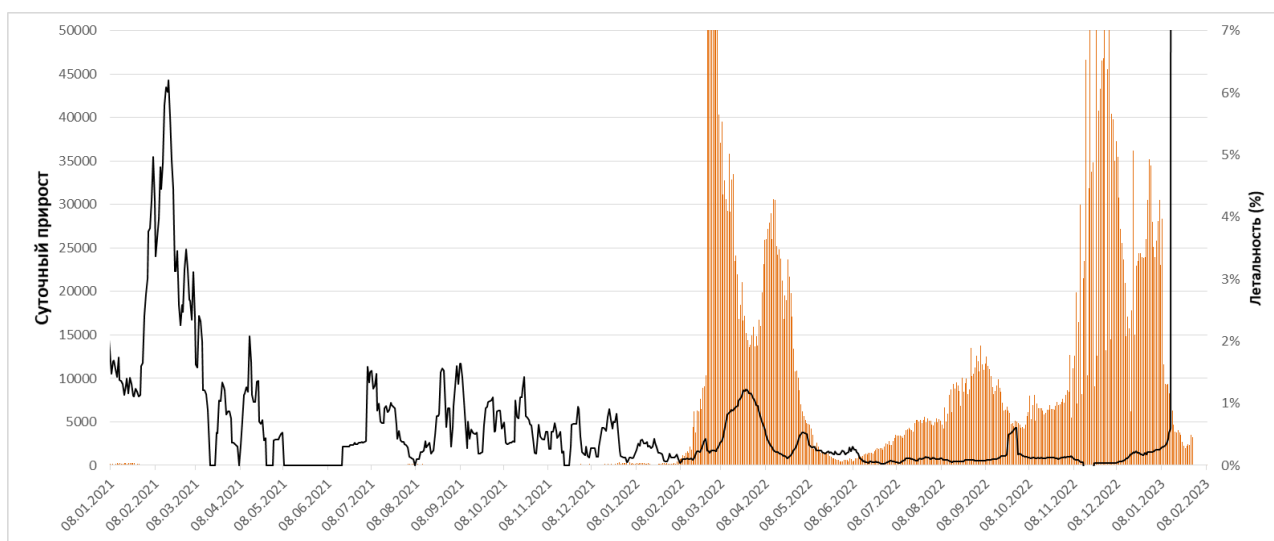


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 11,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

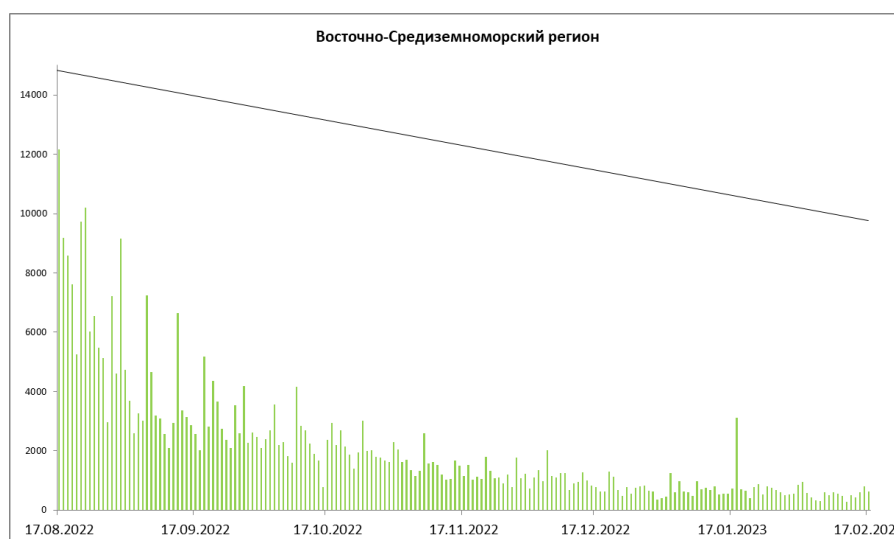


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Афганистане** и **Иране** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 4 по 10 февраля		с 11 по 17 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Афганистан	102	3,2	301	9	в 3 раза
Иран	702	8,3	1012	12	44,2%

На **Иран** приходится 27,4% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

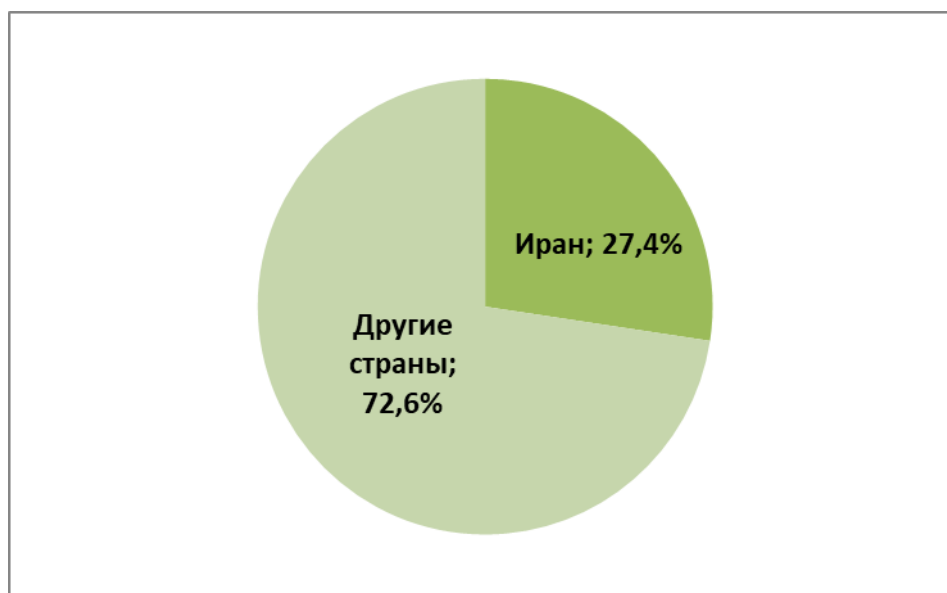


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (121) и **Ливане** (95). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14) Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране. Субвариант Omicron BA.5 на сегодняшний день является доминирующим в Иране. По данным Минздрава, 65 198 687 жителей Ирана получили первую дозу и 58 592 470 жителей получили вторую дозу вакцины против COVID-19.

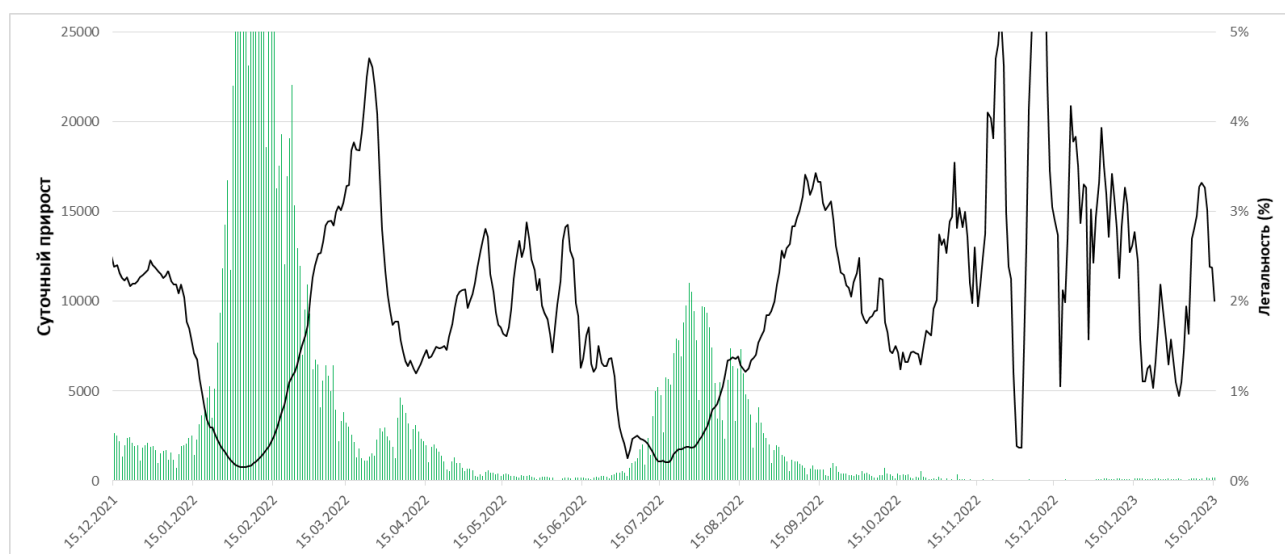


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 2,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

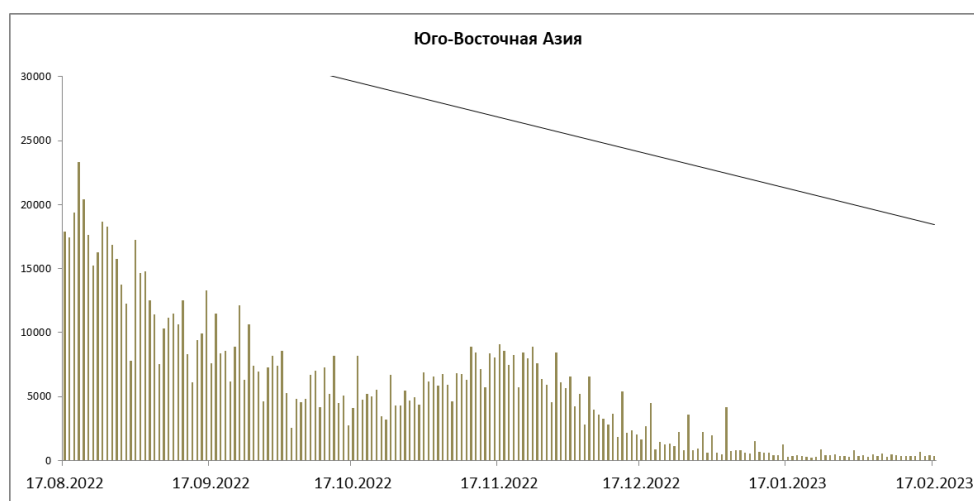


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Таиланде** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 4 по 10 февраля		с 11 по 17 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Таиланд	252	3,8	392	6	55,6%

На **Индонезию** приходится 54,4% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 11 по 17 февраля (рис.16).

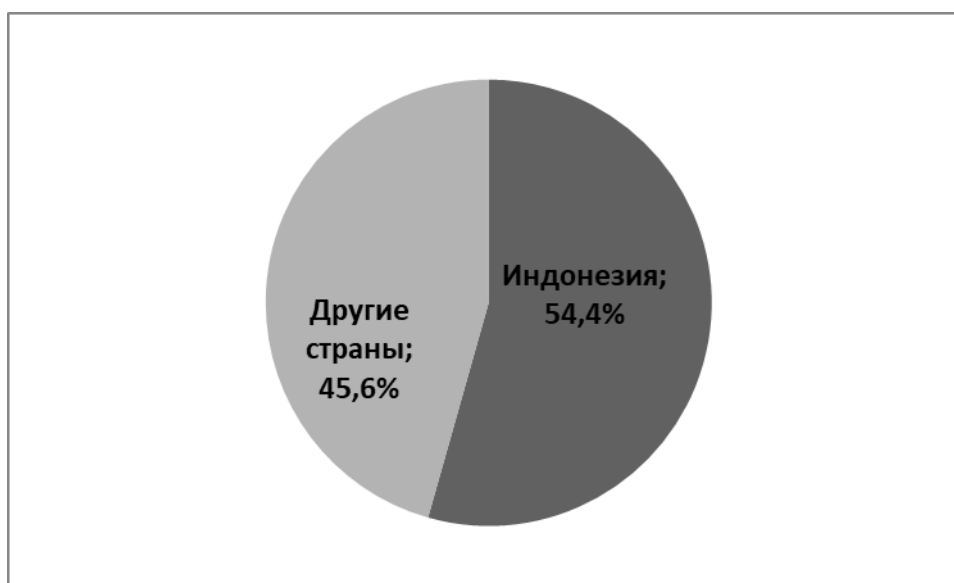


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (6). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (1).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). Доминирующим субвариантом в Таиланде является Omicron BA.21. Кроме того, на анализируемой неделе Департамент медицинских наук Таиланда подтвердил два случая заражения субвариантом ХВВ.1.5, который в настоящее время активно распространяется в таких странах, как США, Великобритания, Канада, Австрия, Германия, Ирландия и Дания.

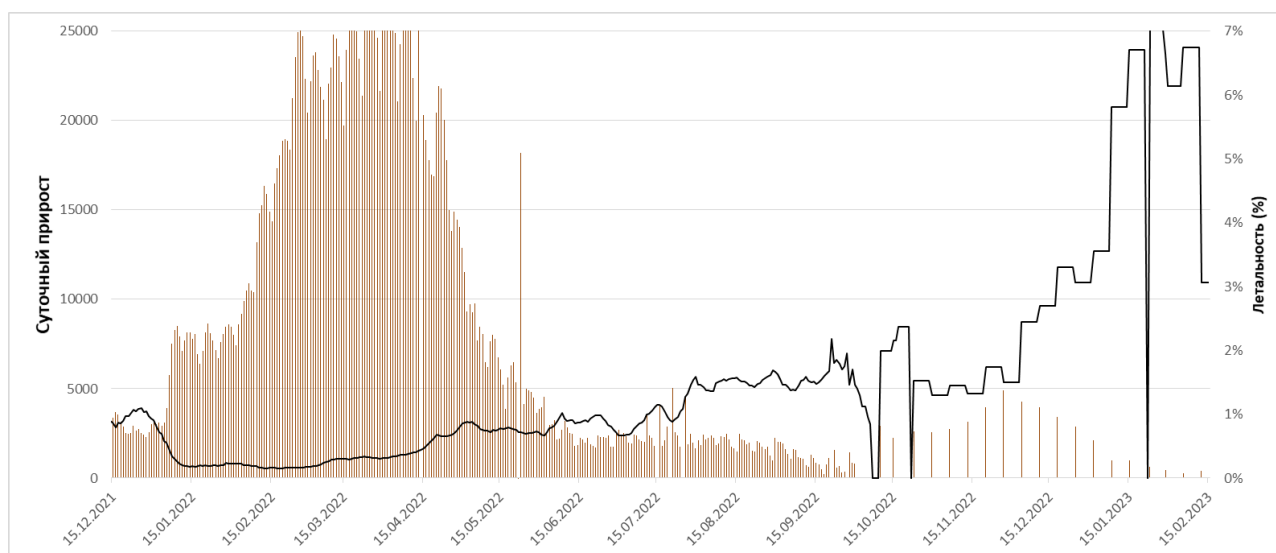


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

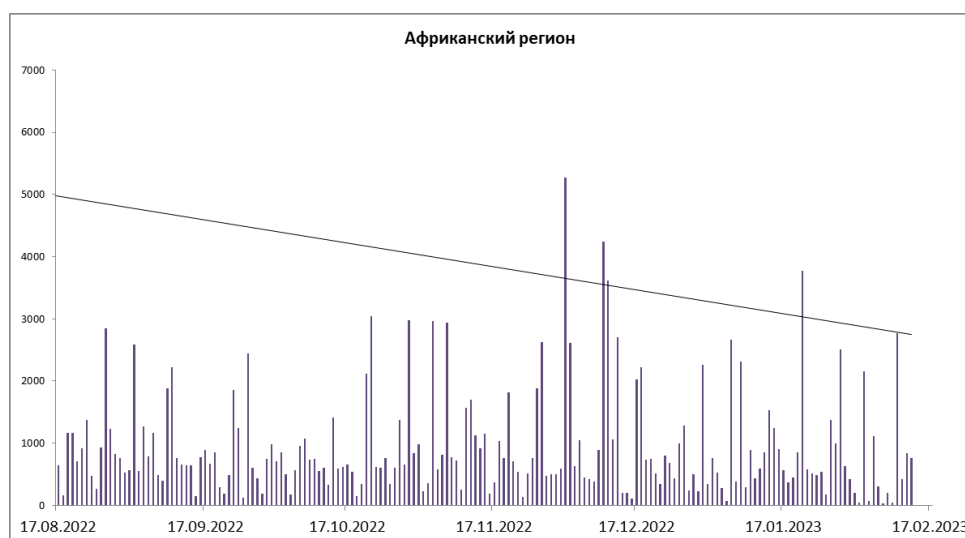


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе незначительный рост заболеваемости зарегистрирован в 1 из 48 стран региона – **ЮАР** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 февраля и недели с 11 по 17 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 4 по 10 февраля		с 11 по 17 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
ЮАР	1753	23,7	2866	52	61,2%

На **ЮАР** приходится 56,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 11 по 17 февраля (рис. 19).

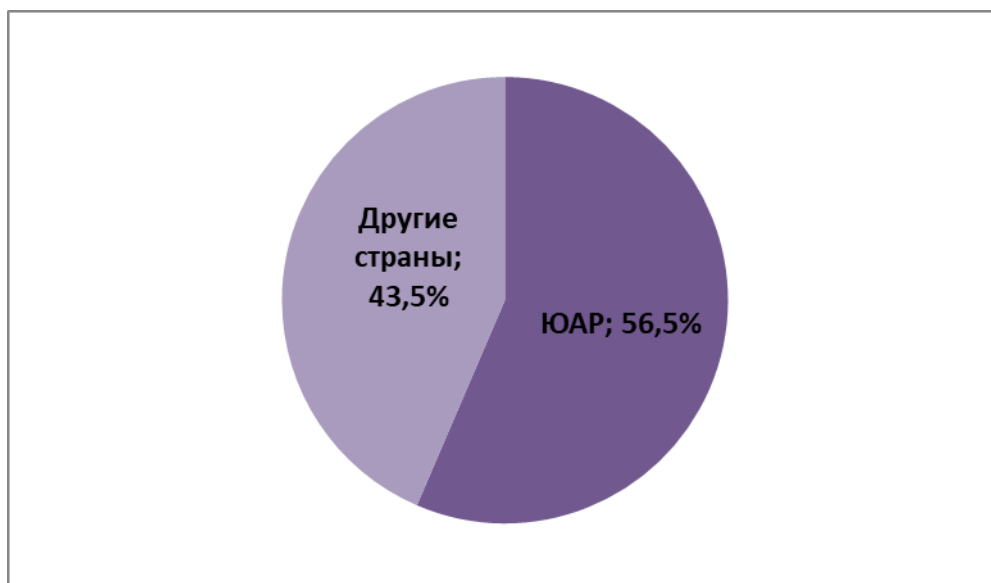


Рисунок 19 – Удельный вес Замбии и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (195). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Намибии** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Доминирующими субвариантами в стране являются Omicron XBB 1.5 и B.Q.1.

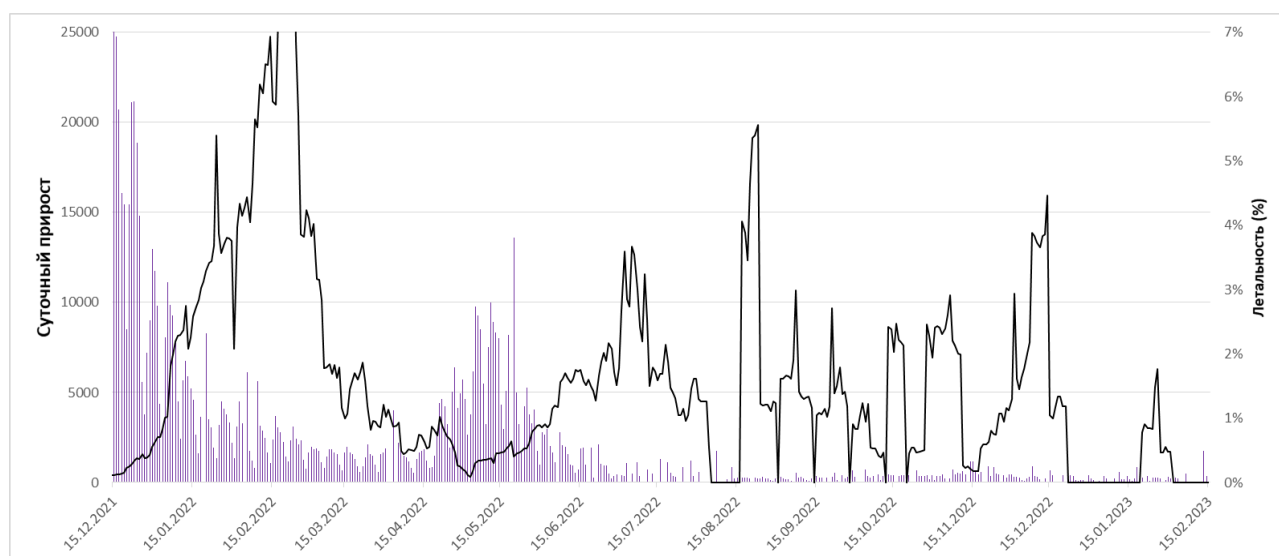


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 17.02.2023 г.

Страна	Всего случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За неделю, абс.	На сколько больше, чем за предыдущую неделю, % (сравнение двух последних недель)	Прирост, % (прирост за последнюю неделю к общему накопленному числу)
Европейский регион					
Великобритания	24574817	36873	25720	15,4	0,1
Бельгия	4700949	40962	5546	42,1	0,1
Австрия	5849332	65609	36620	61,2	0,6
Румыния	3331005	17169	3200	14,3	0,1
Нидерланды	8700605	49671	2894	12,9	0,1
Чехия	4599042	43006	5119	50,8	0,1
Украина	5382095	12969	5283	42,5	0,1
Польша	6396106	16694	9058	50,7	0,1
Словения	1324871	62638	1655	45,4	0,1
Словакия	2663109	48872	1165	24,5	0,1
Молдавия	600916	16944	1338	47,8	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7566265	8924	1012	44,2	0,05
Афганистан	209072	649	301	195,1	0,1
Африканский регион					
ЮАР	4060077	7388	2866	61,2	0,1

Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4727628	7097	392	55,6	0,05
Американский регион					
Канада	4589569	11938	11263	29,2	0,2
Мексика	7414918	5802	24016	77,0	0,3