

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 18.03.2023 г. по 24.03.2023 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 18.03.2023 г. по 24.03.2023 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 677 696 167 случаев заболевания (88 585 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 781 428 случаев (102,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 6 803 521 летальный исход (889,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 983 случая (0,9 на 1 млн. населения).

За неделю с 18 по 24 марта показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 11 по 17 марта) снизился на 0,1% и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

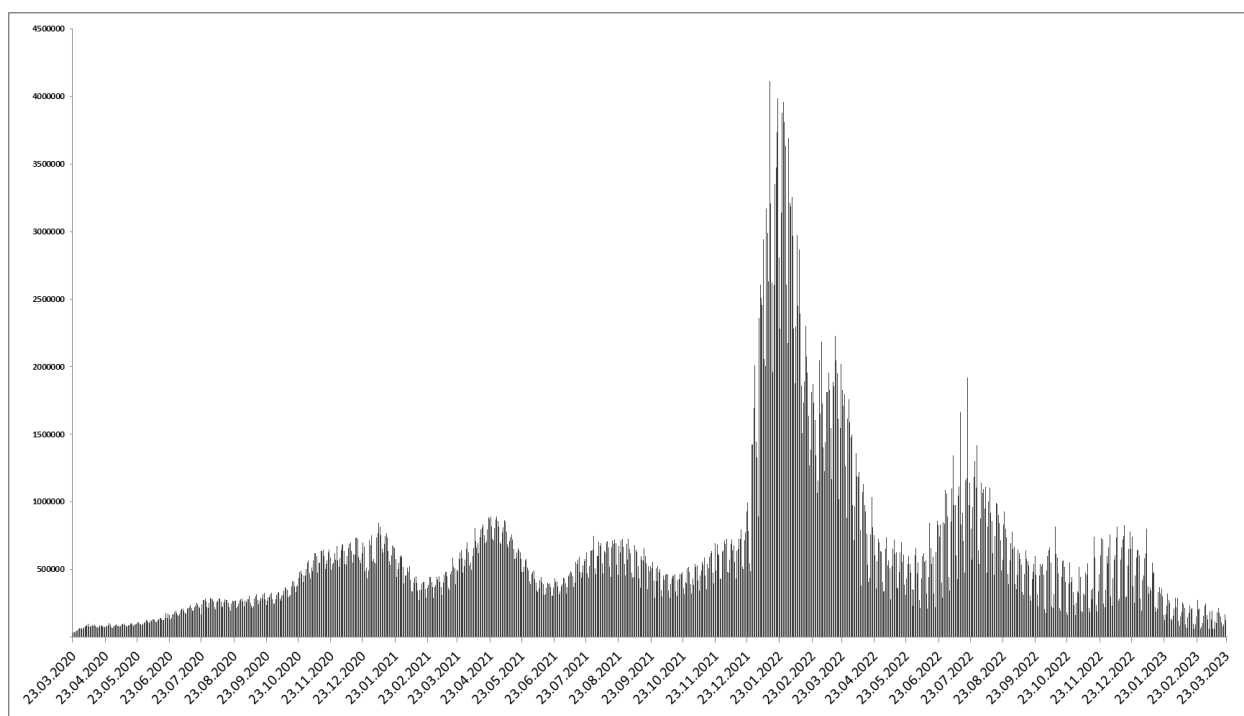


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
19 – 25 ноября	3 171 905	0,5	18 – 24 февраля	1 091 564	0,2
26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5	25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2
3 – 9 декабря	3 640 242	0,6	4 – 10 марта	748 741	0,1
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1

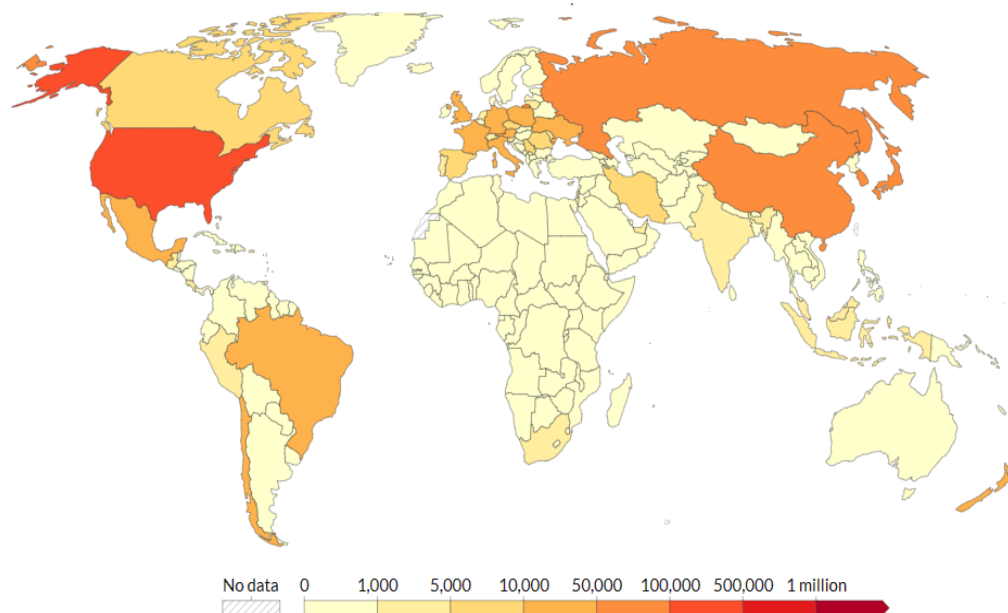


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 18.03.2023 г. по 24.03.2023 г.

За неделю с 18 по 24 марта в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 160 834 новых случая заболевания, что на 21% меньше, чем за предыдущую неделю (с 11 по 17 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 266 155 новых случаев, что на 26,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 435 820 новых случаев, что на 26,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 9 440 новых случаев, что на 55,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 13 880 новых случаев, что на 27,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 3 224 новых случая, что на 19,4% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 26,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

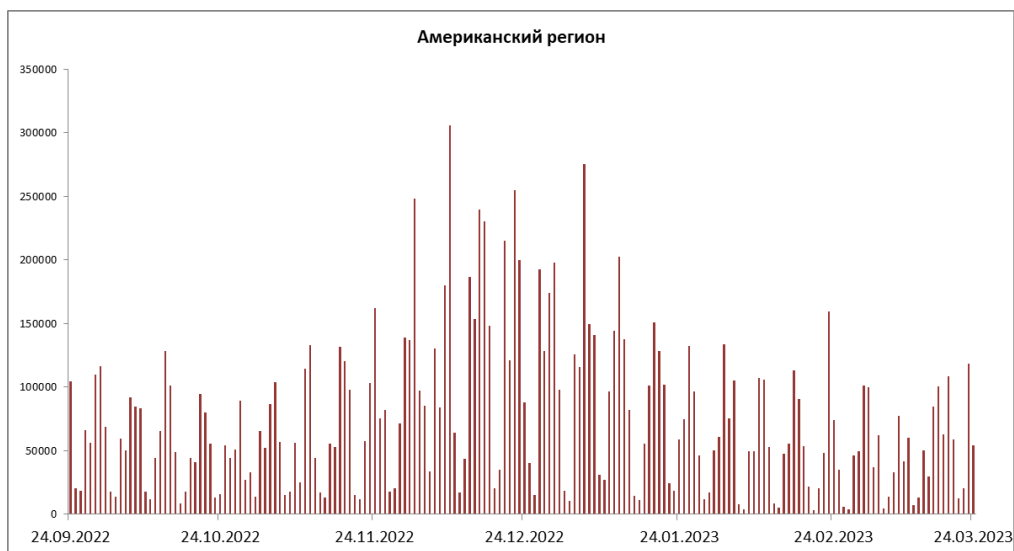


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 35 стран региона, наибольший – в **Перу** и **Панама** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Перу	1345	41,8	1880	58	39,8%
Панама	506	134,4	702	186	38,7%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 72,6% (рис. 4).

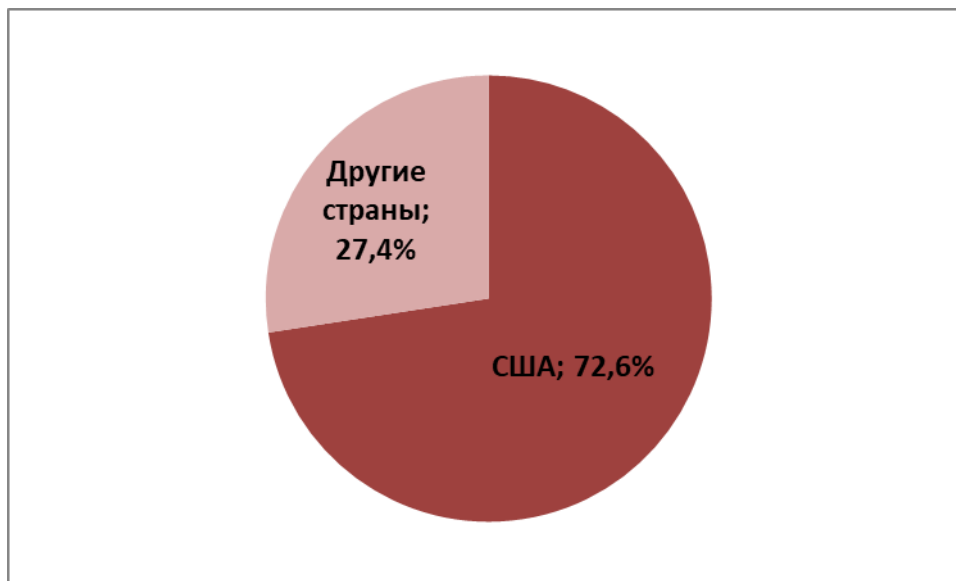


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1248) и **США** (959). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (9) и **Канаде** (5).

В **Панаме** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим является субвариант Omicron ХВВ.2, вызывающий более 90% новых случаев заражения. Согласно еженедельному отчету Министерства здравоохранения Панамы за последнюю неделю число случаев инфицирования по всей стране увеличилось на 38,7%. Уровень позитивности тестов на COVID-19 в Панаме также вырос, в целом по стране показатель составляет 16,87% и 15,43% в столичном регионе.

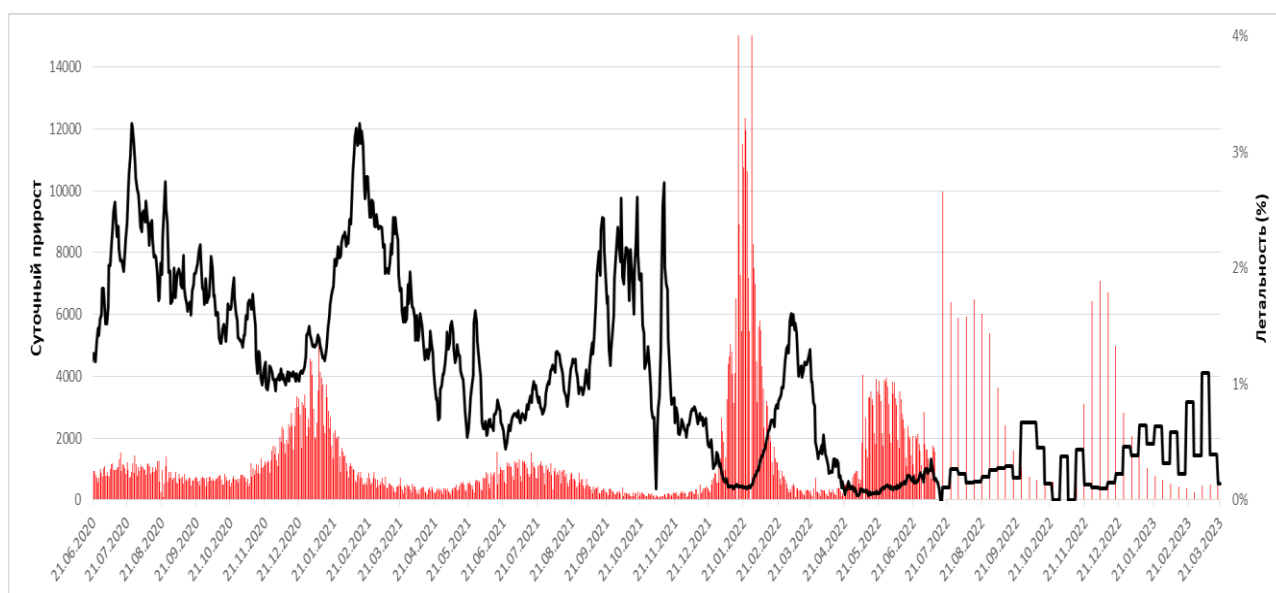


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Панаме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 26,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

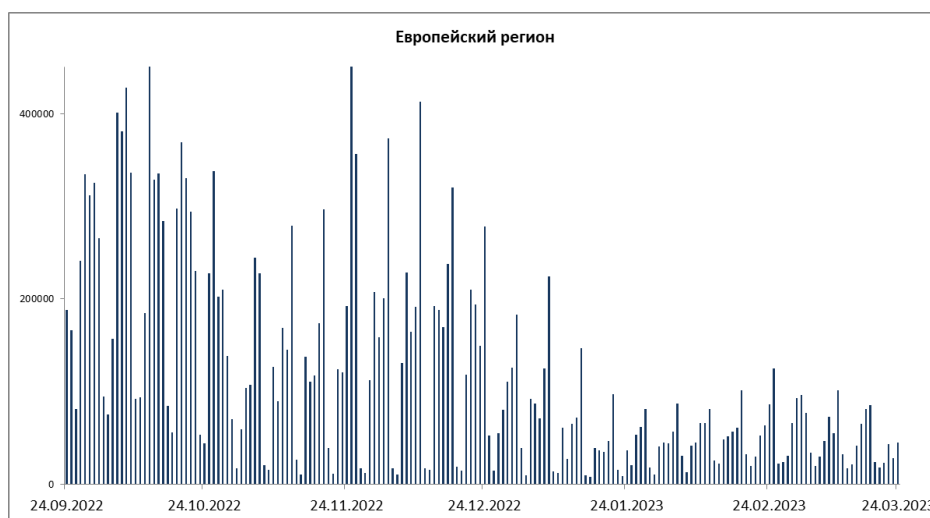


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 12 из 56 стран региона, наибольший – в **Бельгии** и **Финляндии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бельгия	11570	1008,2	18083	1576	56,3%
Финляндия	650	117,6	962	174	48%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1687) и **Бельгии** (1576). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (7) и **Финляндии** (7).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бельгии** (рис. 7). Omicron ХВВ 1.5 (Kraken) постепенно вытесняет другие циркулирующие субварианты на территории страны (39,1% новых случаев заражения). Минздрав Бельгии также отметил увеличение нагрузки на систему здравоохранения в связи с ростом заболеваемости.

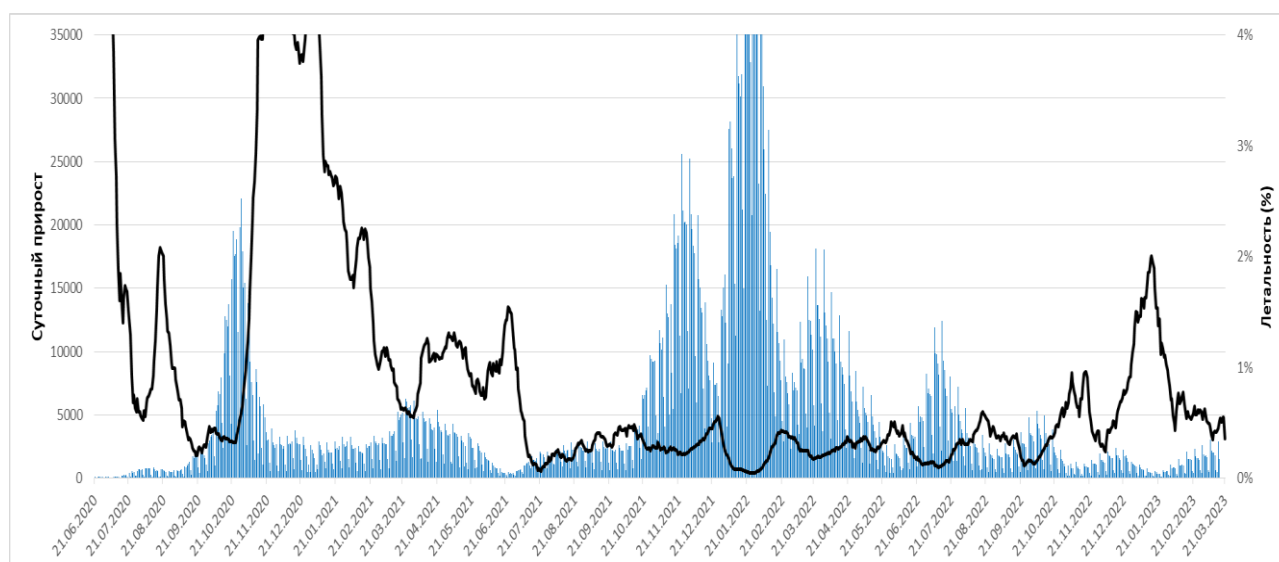


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бельгии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 32,2% - показатель увеличился на 20,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

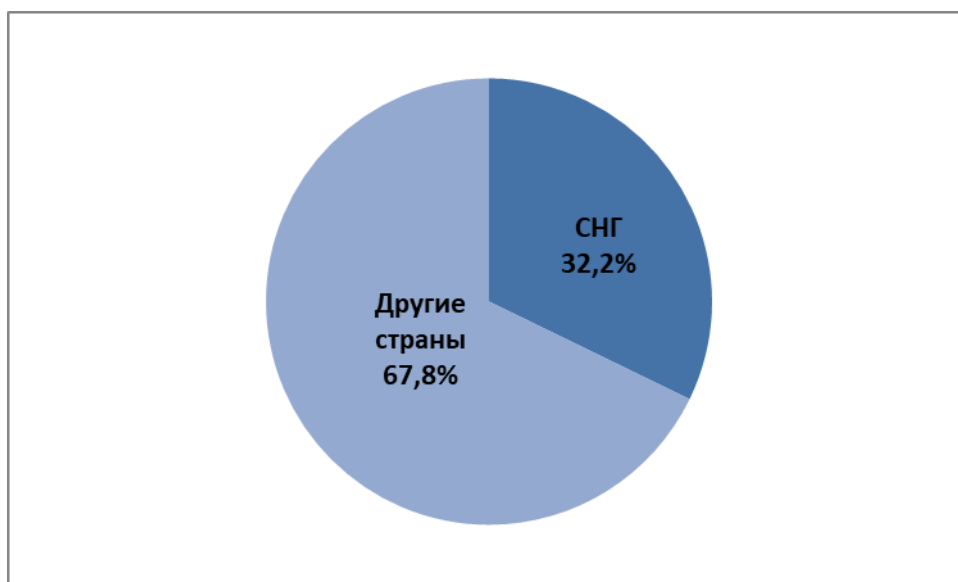


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 21% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

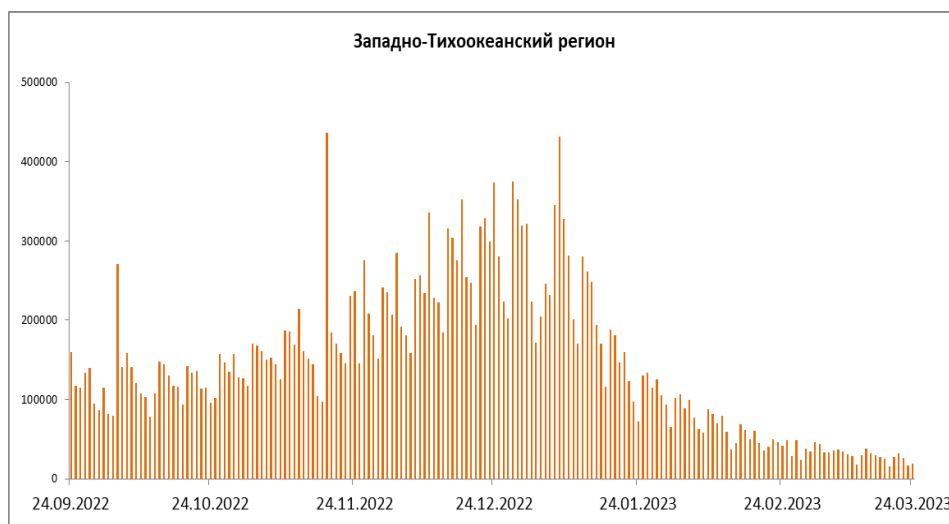


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в **Республике Корея** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Республика Корея	65706	1268,9	68512	1323	4,3%

На **Республику Корея** приходится 42,6% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Южной Кореи 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** (2230) и **Республике Корея** (1323). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (9) и **Новой Зеландии** (4).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). В стране регистрируется активное распространение субвариантов BN.1.2 (22,2% случаев), BN.1.3 (17,7% случаев) и ХВВ.1.5 (13,9% случаев).

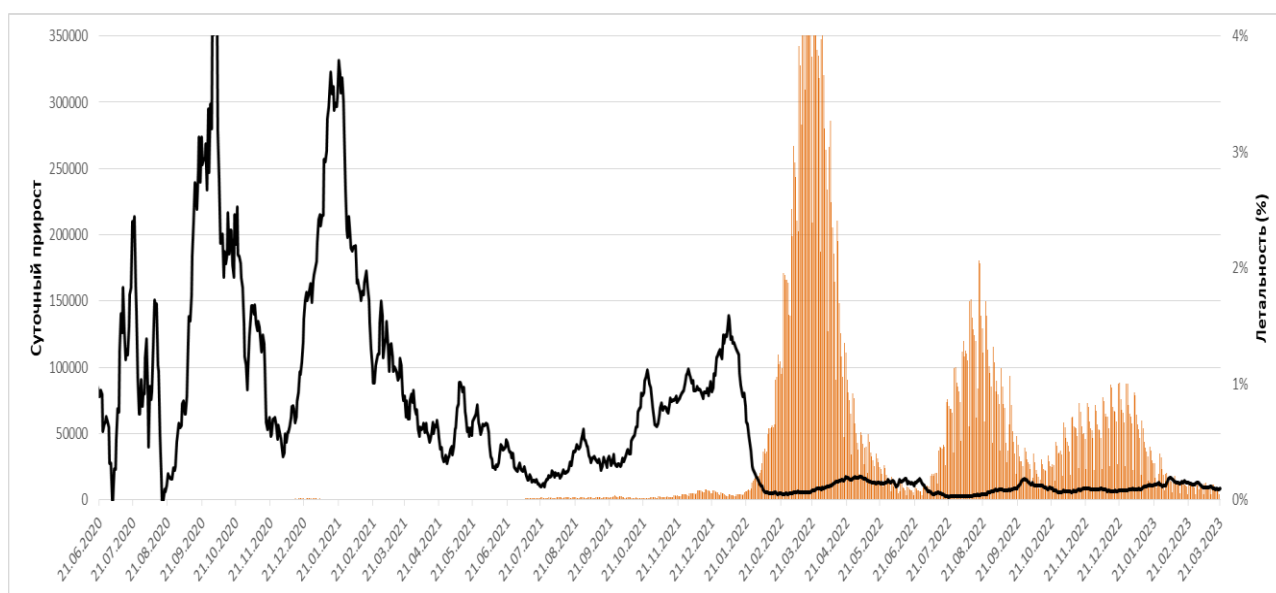


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 27,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

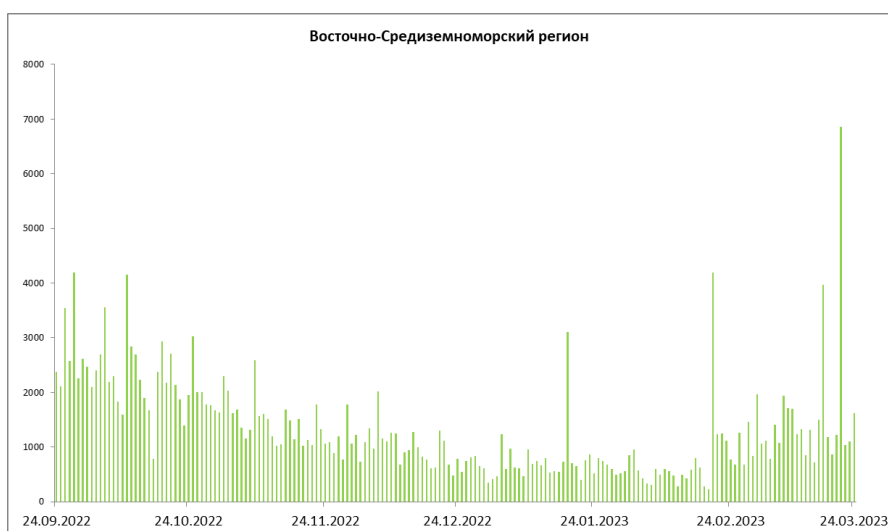


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 10 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Катаре, Ливане и Иране** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение на □ на
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Катар	766	278,2	1726	627	в 2,2 раза
Ливан	484	70,6	696	102	43,8%
Иран	3616	42,6	4931	58	36,4%

На **Иран** приходится 35,5% 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 **Бахрейне** (1223) и **Катаре** (627). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Иране** (рис.14). Рост заболеваемости в стране наблюдается пятую неделю подряд. В стране зафиксировано увеличение числа случаев заражения субвариантом Omicron BN.1 (21,4% новых случаев). Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране.

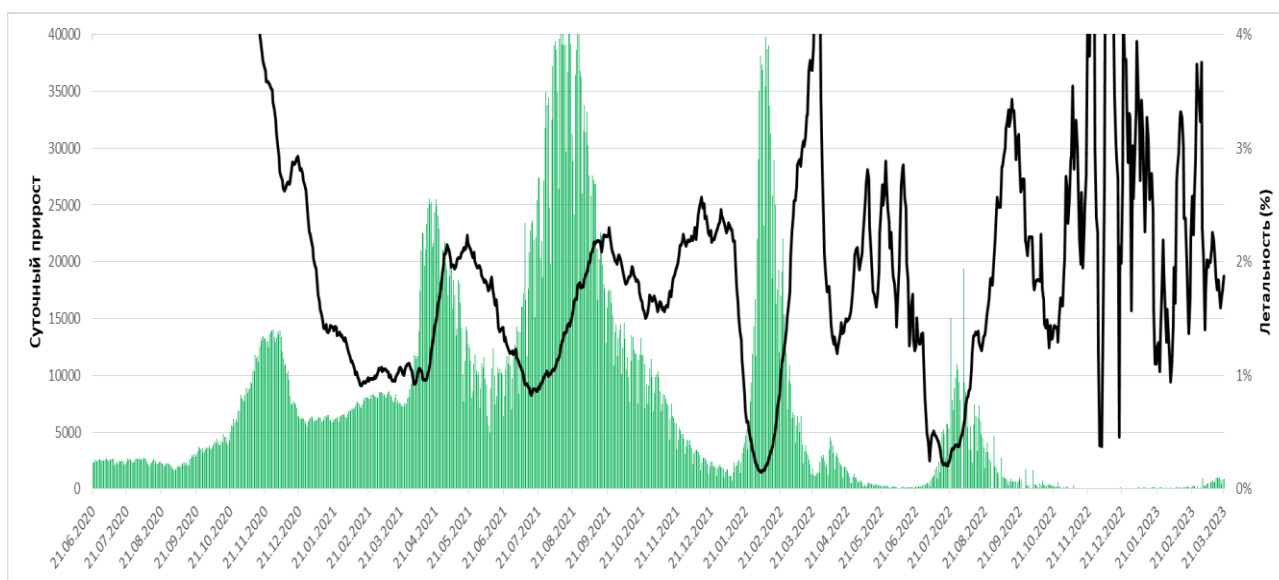


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 55,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

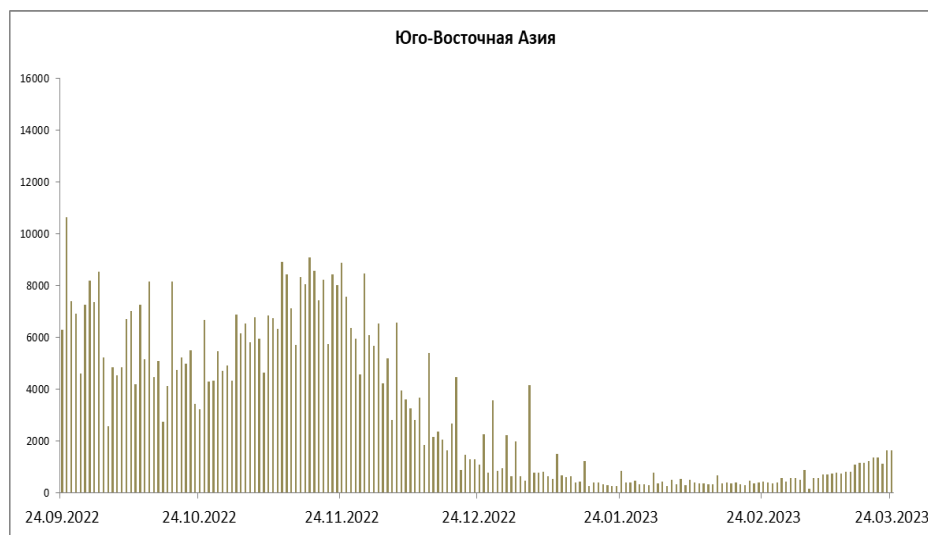


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 2 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Индии** и **Индонезии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	3638	2,6	6708	5	84,4%
Индонезия	2179	8,2	2410	9	10,6%

На **Индию** приходится 71,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 18 по 24 марта (рис.16).

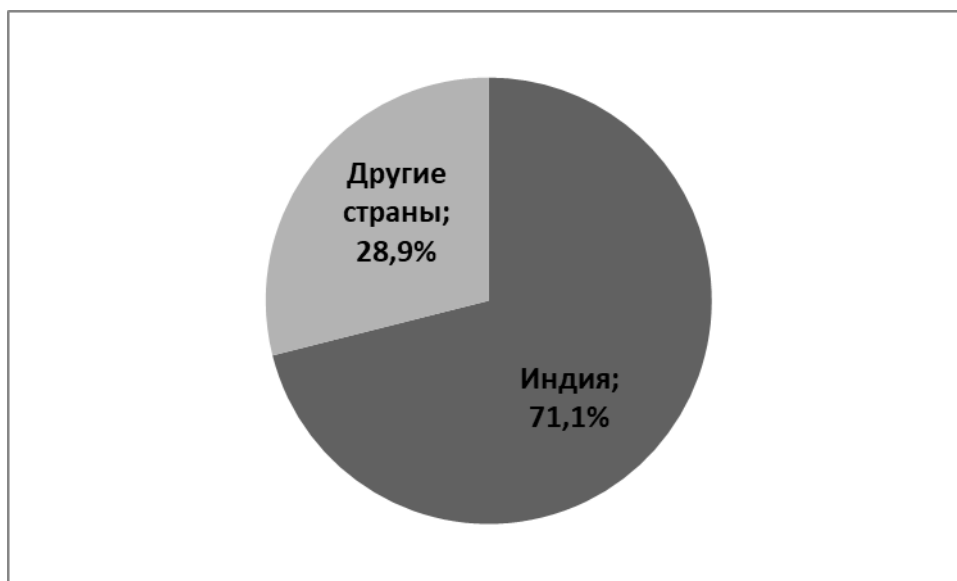


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (13). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). По данным Индийского консорциума по геномике SARS-CoV-2 (INSACOG), субвариант Omicron XBB.1 на сегодняшний день является доминирующим в стране (59,1% случаев), за которым следует BA 2.10.1 (21,1% случаев). В штатах Махараштра, Карнатака и Гуджарат регистрируется наибольшее количество случаев инфицирования.

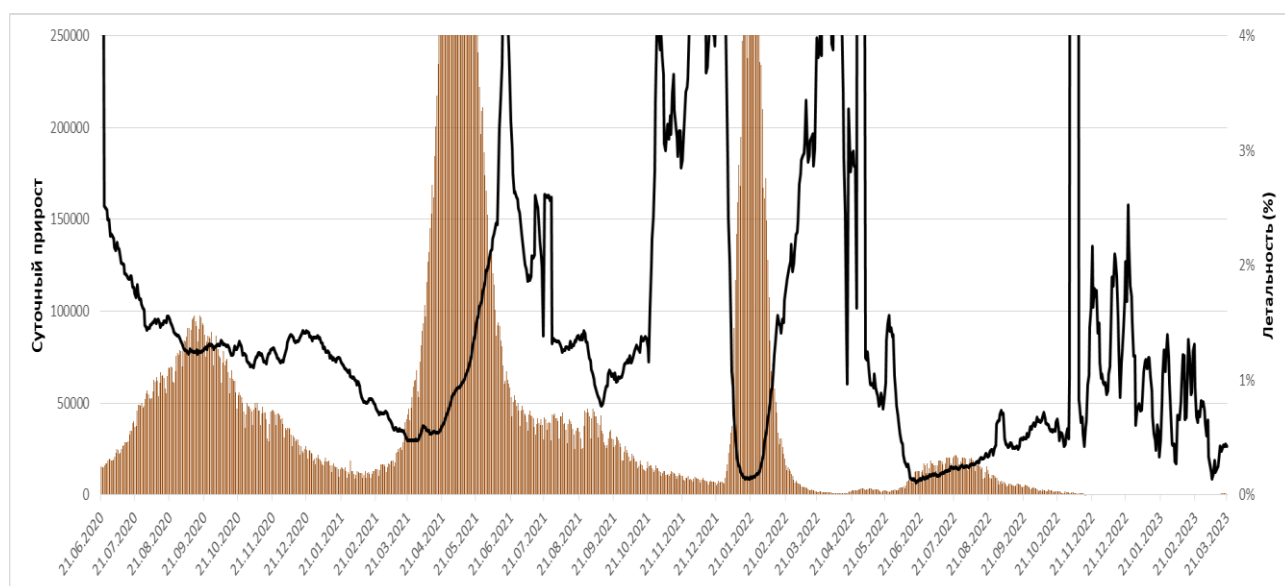


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 19,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

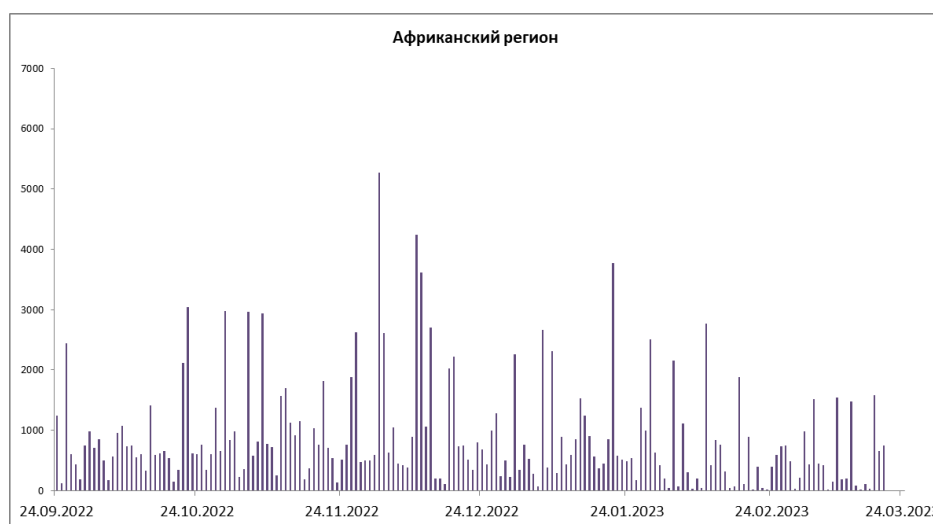


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости не зарегистрировано ни в одной из 48 стран региона.

На **ЮАР** приходится 63,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 18 по 24 марта (рис. 19).

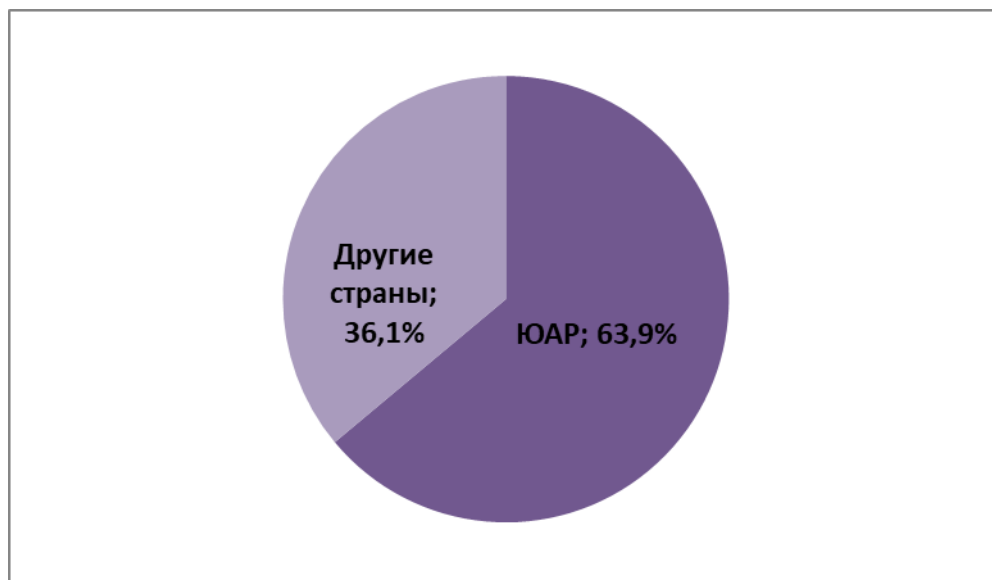


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (38). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Эсватини** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Omicron XBB.1.5 (Kraken) является доминирующим субвариантом в стране (78% случаев). Наибольшее число новых случаев инфицирования зарегистрировано в Кейптауне, Претории и Блумфонтейне.

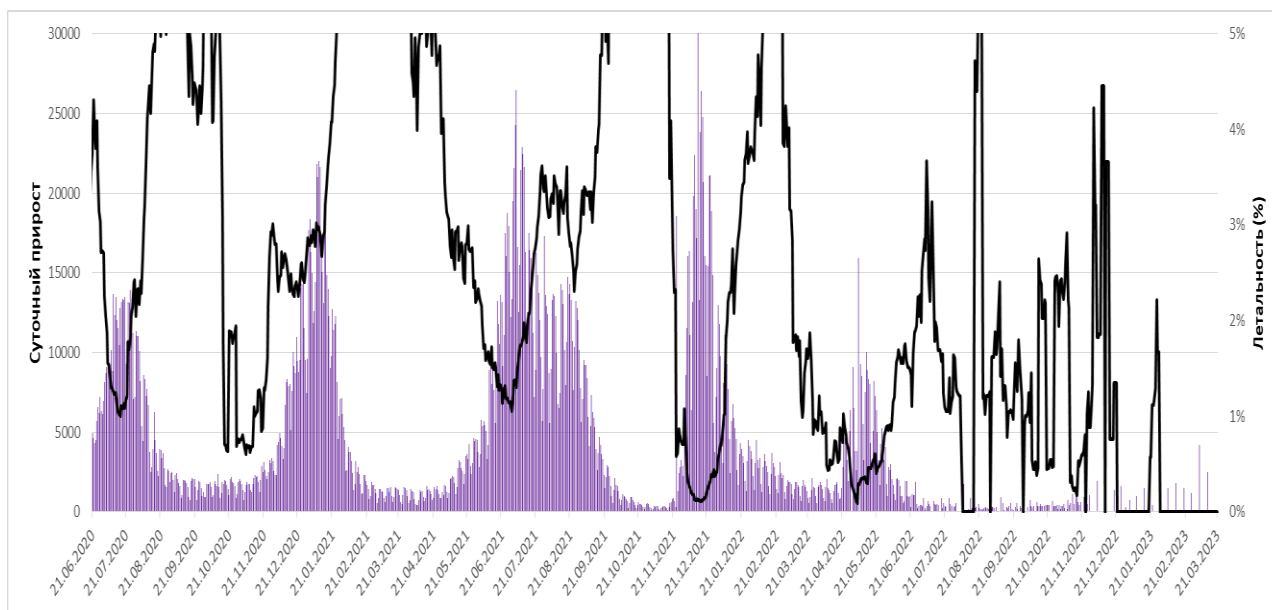


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 24.03.2023 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					
Финляндия	1465256	26512	962	48,0	0,1
Бельгия	4757448	41455	18083	56,3	0,4
Румыния	3359839	17317	7483	18,6	0,2
Дания	3452449	59917	837	32,6	0,1
Португалия	5573509	54235	1627	15,5	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7580858	8941	4931	36,4	0,1
Ливан	1234008	17999	696	43,8	0,1
Катар	497582	18074	1726	125,3	0,3
Саудовская Аравия	832036	2432	1036	18,7	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	44699418	3233	6708	84,4	0,1
Индонезия	6742814	2526	2410	10,6	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Республика Корея	30749740	59385	68512	4,3	0,2

Американский регион					
Перу	4490491	13962	1880	39,8	0,1
Панама	1032939	27441	702	38,7	0,1
Тринидад и Тобаго	190735	13673	450	22,6	0,2