

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 07.01.2023 г. по 13.01.2023 г.**

*ФКУЗ 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 07.01.2023 г. по 13.01.2023 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 664 581 962 случая заболевания (86 871 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 226 677 случаев (421,8 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 719 250 летальных исхода (878,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 16 133 случая (2,1 на 1 млн. населения).

За неделю с 7 по 13 января 2023 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 31 декабря 2022 года по 6 января 2023 года) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

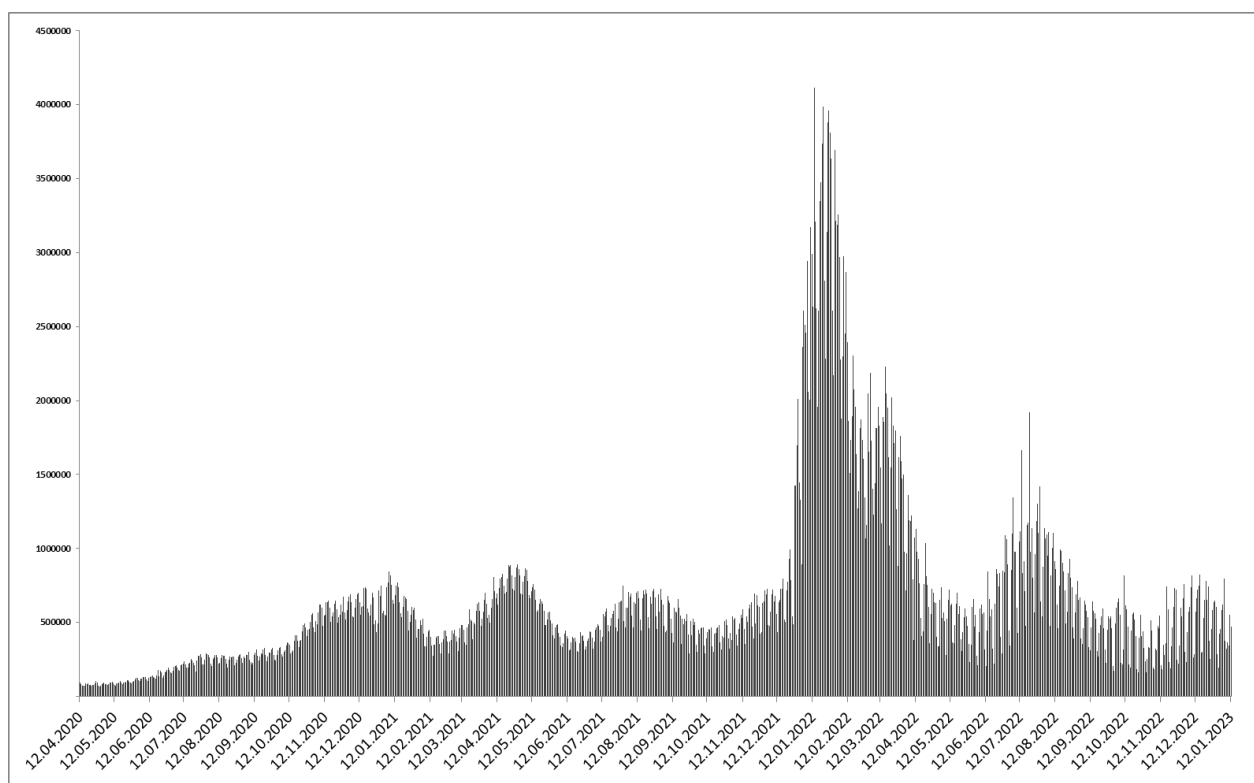


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
23 – 29 июля	7 061 469	1,2	22 – 28 октября	2 627 941	0,4
30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2	29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4
6 – 12 августа	6 852 280	1,2	5 – 11 ноября	2 394 128	0,4
13 – 19 августа	5 722 111	1,0	12-18 ноября	2 670 510	0,4
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

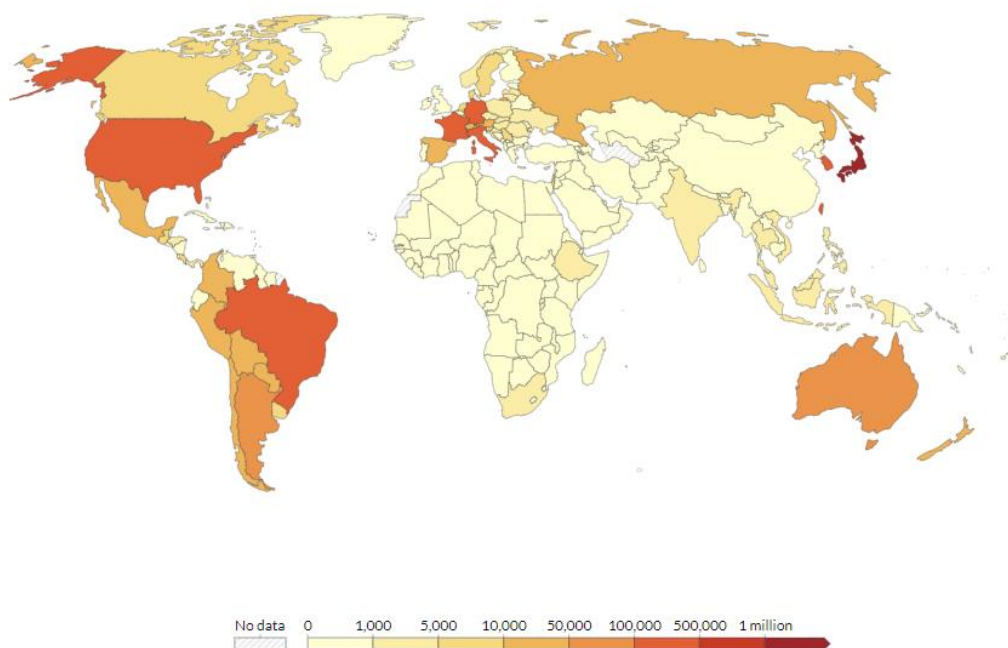


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 07.01.2023 г. по 13.01.2023 г.

За неделю с 7 по 13 января 2023 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 953 605 новых случаев, что на 11,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 31 декабря 2022 года по 6 января 2023 года). В **Европейском регионе** зарегистрировано 476 185 новых случаев, что на 21,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 780 067 новых случаев, что на 1,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 5 365 новых случаев, что на 43% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 935 новых случаев, что на 6% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 6 520 новых случаев, что на 16,1% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 1,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

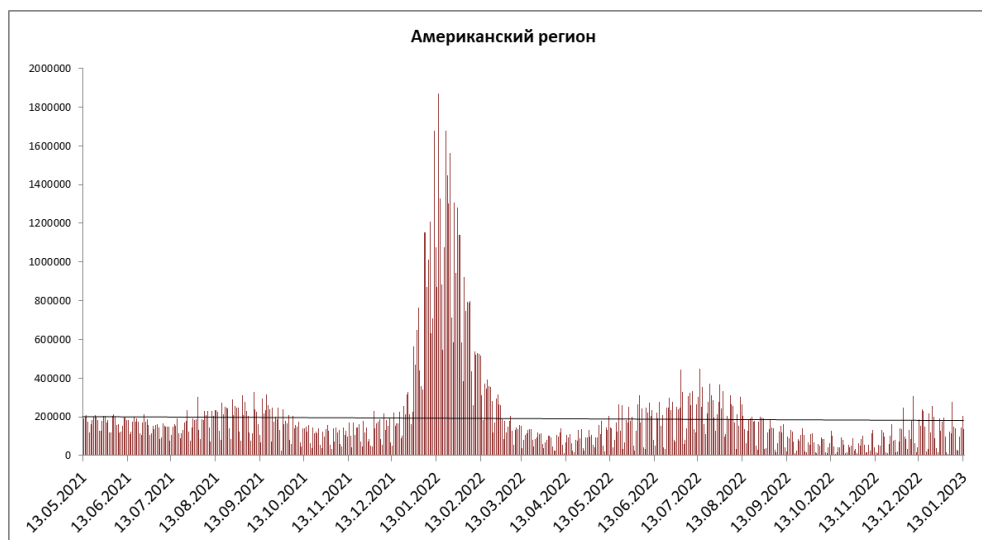


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 35 стран региона, наибольший – в **Мексике** и **Бразилии** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 31 декабря по 6 января и недели с 7 по 13 января)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 31 декабря по 6 января		с 7 по 13 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мексика	23449	183,5	39998	313	70,6%
Бразилия	120723	568,1	174797	823	44,8%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 55,3% (рис. 4).

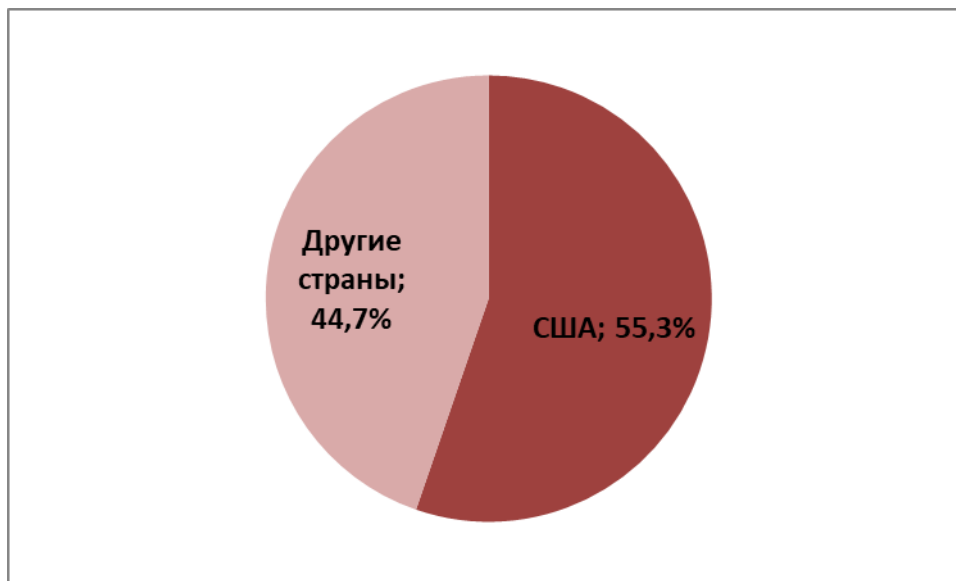


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (1654) и на **Барбадосе** (1359). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (13) и **США** (10).

В **Мексике** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно данным Еженедельного технического отчета, подготовленного Министерством здравоохранения, в стране началась 6-я волна эпидемии COVID-19. Третью неделю подряд суточный прирост заболевших в стране превышает 30 тыс. Штатами, в которых в настоящее время зарегистрирован самый высокий уровень заболеваемости на 100 тыс. населения, являются: Мехико, Керетаро, Табаско, Агуаскальентес и Сан-Луис-Потоси. Рост заболеваемости в стране обусловлен активным распространением двух субвариантов Omicron - BW.1 (Xibalbá) и BQ.1.

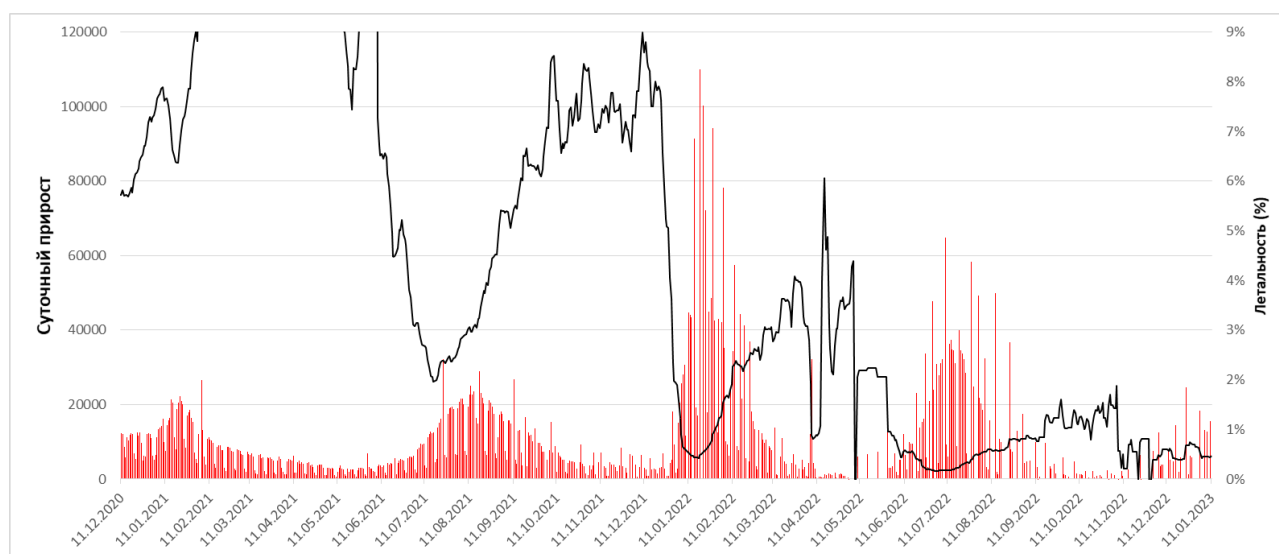


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мексике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 21,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

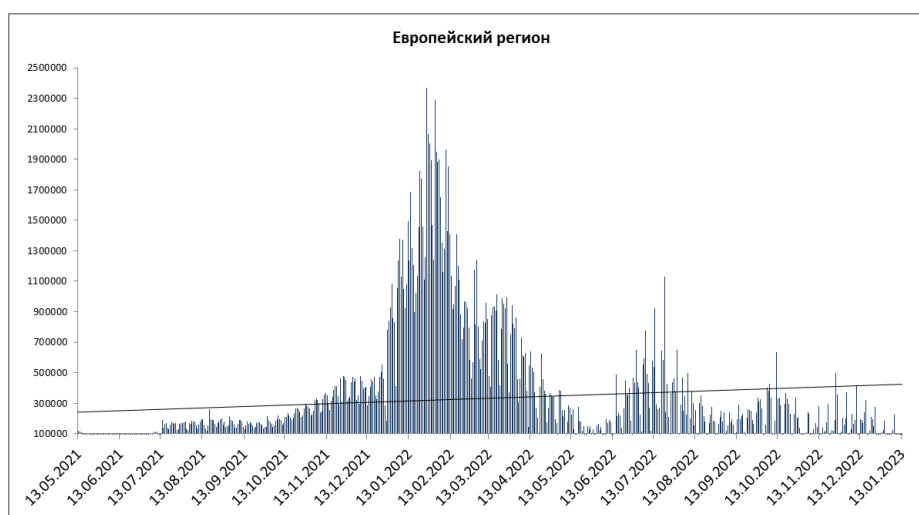


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 11 из 56 стран региона, наибольший – в **Азербайджане** и **Черногории** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 31 декабря по 6 января и недели с 7 по 13 января)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 31 декабря по 6 января		с 7 по 13 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Азербайджан	313	31,4	573	57	83,1%
Черногория	273	438,8	441	709	61,5%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (4108) и в **Сан-Марино** (3296). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Швеции** (48) и **Хорватии** (22).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Румынии** (рис. 7). Власти сообщают об увеличении числа случаев коинфекции COVID-19 и гриппа. Почти 75% инфекций диагностируются среди детей, у которых часто развиваются более тяжелые симптомы. Местные эксперты прогнозируют, что пик заболеваемости будет достигнут к концу января. Представители органов здравоохранения Румынии призывают жителей вакцинироваться, носить маску в общественных местах и соблюдать меры профилактики, чтобы избежать распространения инфекции.

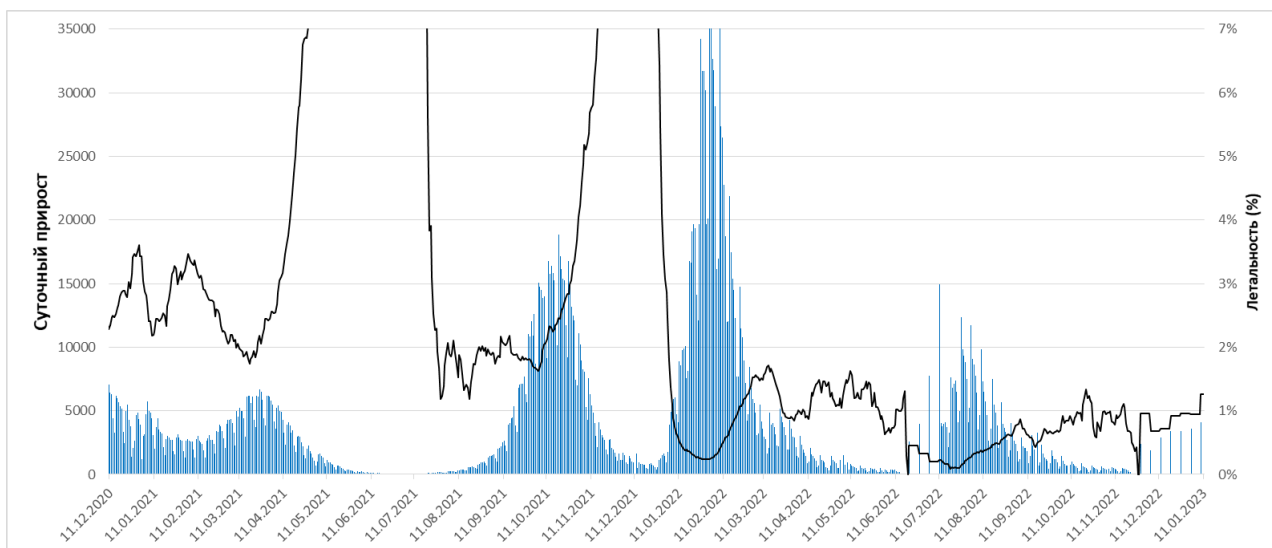


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Румынии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,1% - показатель увеличился на 1,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

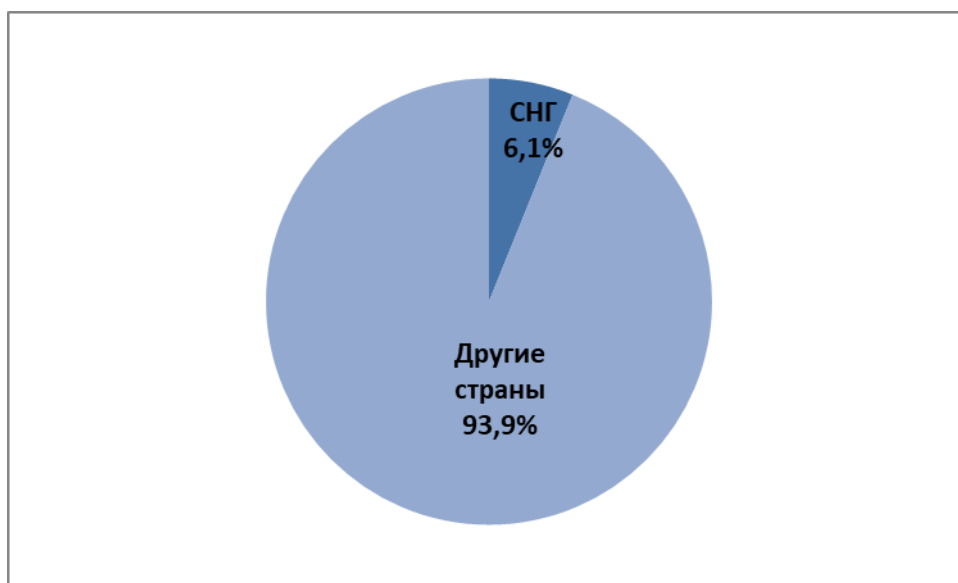


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регион

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 11,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

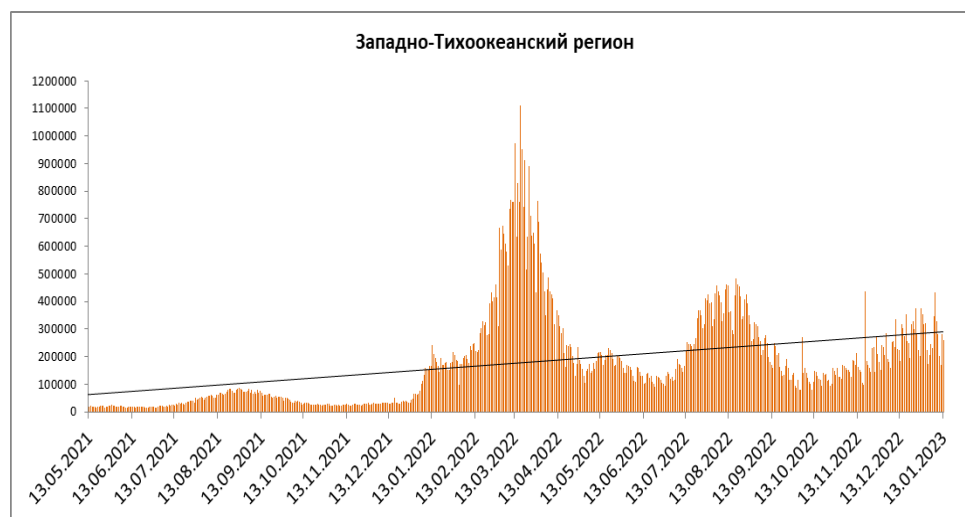


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 4 странах региона за анализируемую неделю зафиксирован рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Австралии** и **Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 31 декабря по 6 января и недели с 7 по 13 января)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 31 декабря по 6 января		с 7 по 13 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Австралия	51194	1973,2	75721	2919	47,9%
Япония	842549	6689,6	1233369	9793	46,4%

На **Японию** приходится 63,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

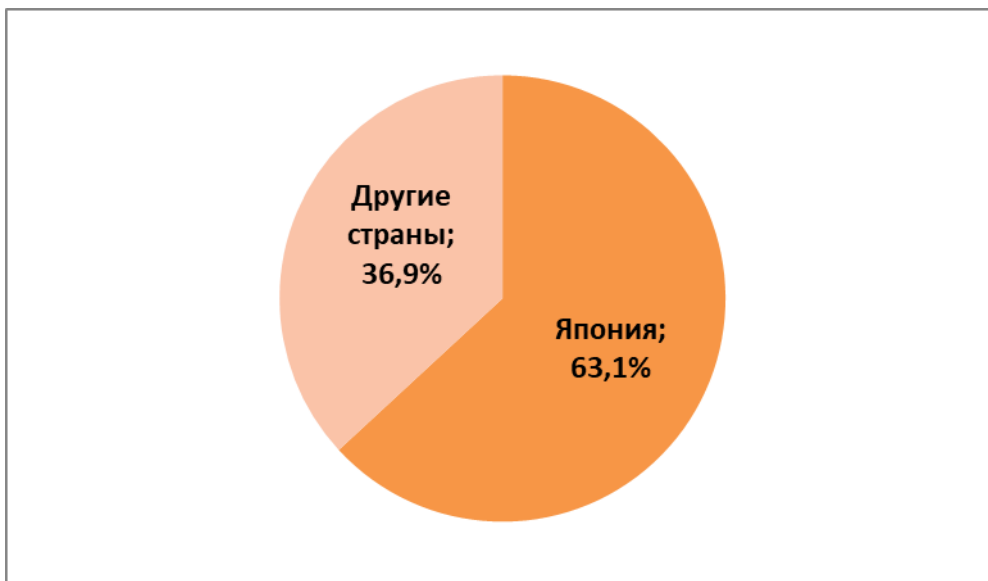


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Японии** (9793) и **Республике Корея** (6132). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (22) и **Австралии** (12).

Значительно ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Японии** (рис. 11). Страна в настоящее время переживает один из самых сильных подъемов заболеваемости COVID-19 с начала пандемии, вызванный распространением субварианта Omicron BQ.1 и его дочерних подлиний. Общее количество случаев инфицирования в Японии превысило 30 млн. Суточный прирост заболевших резко возрос за последние недели, достигнув более 200 тыс. Сейчас по крайней мере в 12 префектурах зарегистрировано рекордное

количество случаев заболевания, а в 9 — рекордное количество летальных исходов от COVID-19.

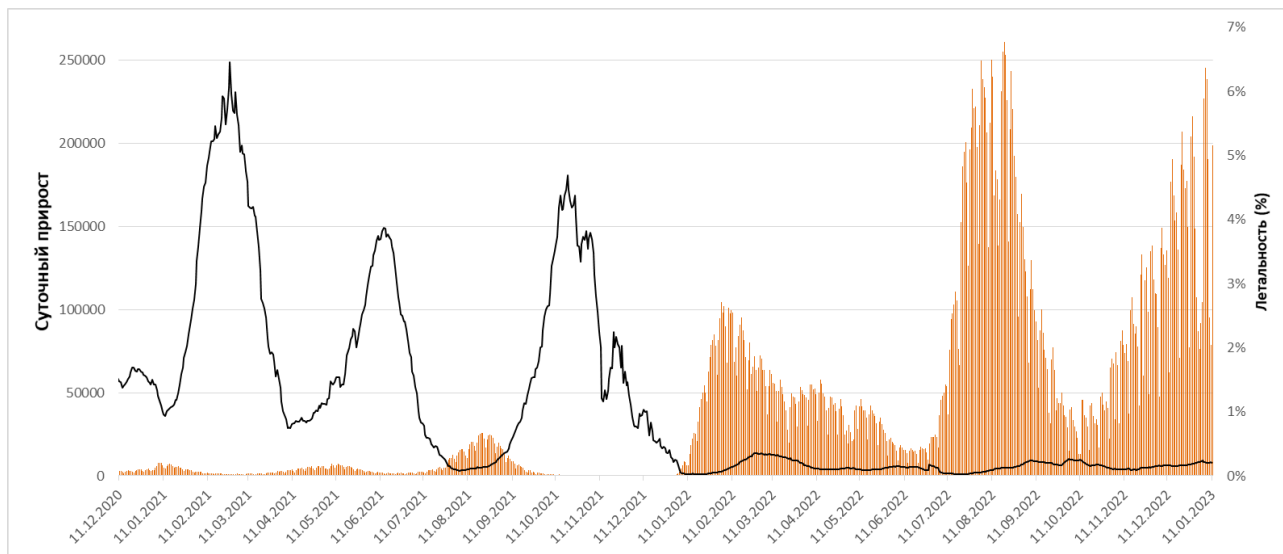


Рисунок 11 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

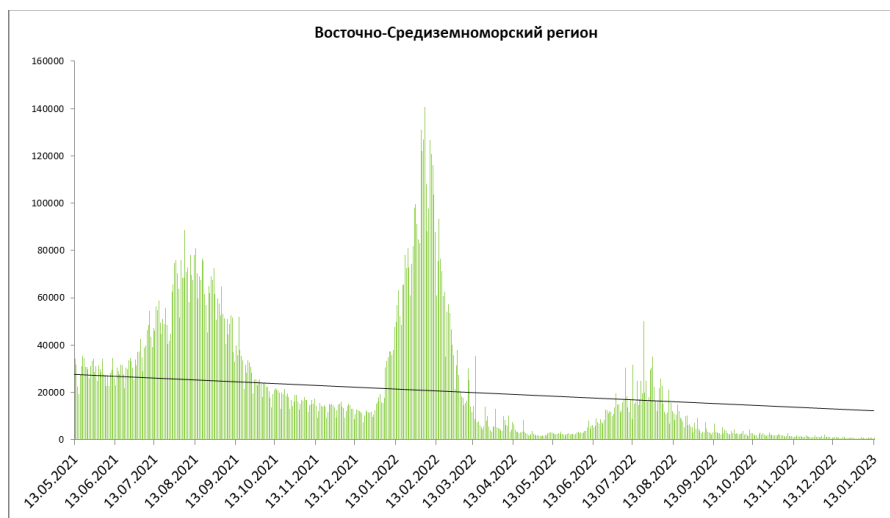


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Ливане** и **Иране** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 31 декабря по 6 января и недели с 7 по 13 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 31 декабря по 6 января		с 7 по 13 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	659	96,1	1643	240	в 2,5 раза
Иран	626	7	747	9	19,3%

На **Ливан** приходится 33,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (315) и **Ливане** (240). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Ливане** (рис.14). Отделение для пациентов с COVID-19 в крупнейшей государственной больнице Ливана в Бейруте вновь открылось на фоне выраженного роста заболеваемости в стране.

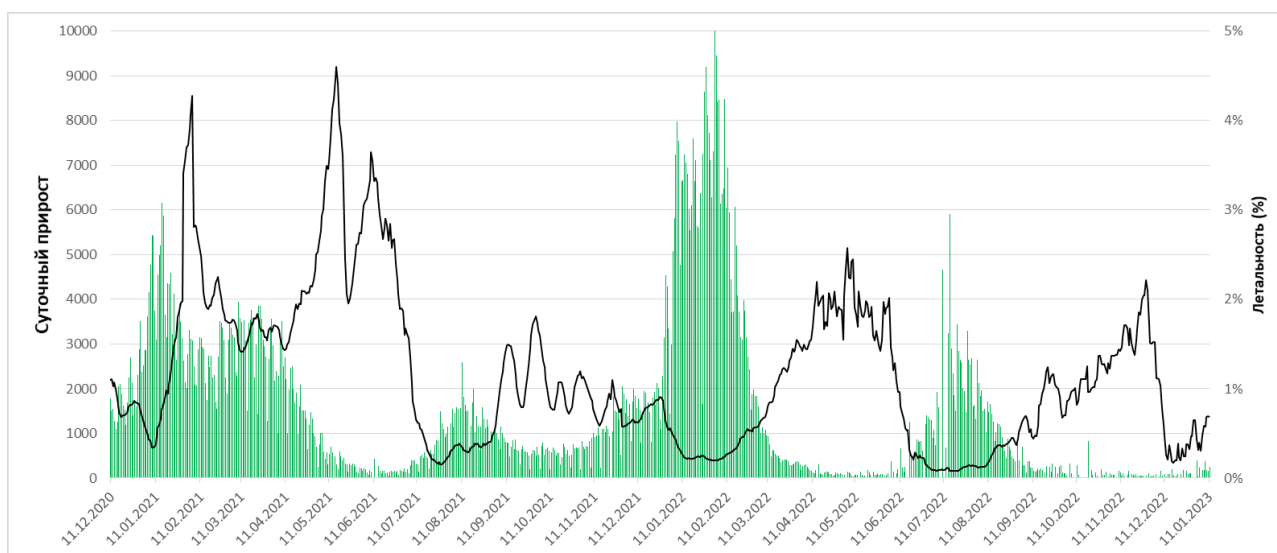


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ливане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 43% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

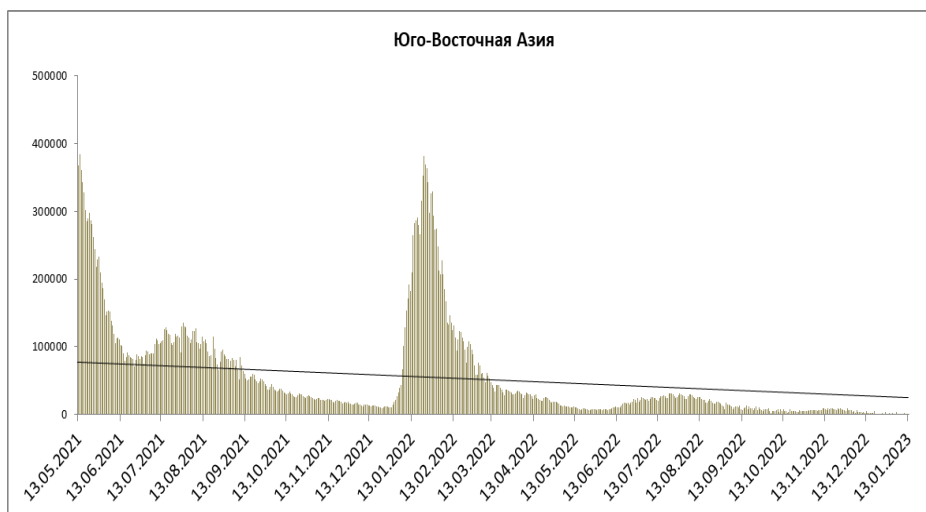


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе ни в одной из 11 стран региона не отмечен роста числа новых случаев заражения.

На **Индонезию** приходится 53,5% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 7 по 13 января (рис.16).

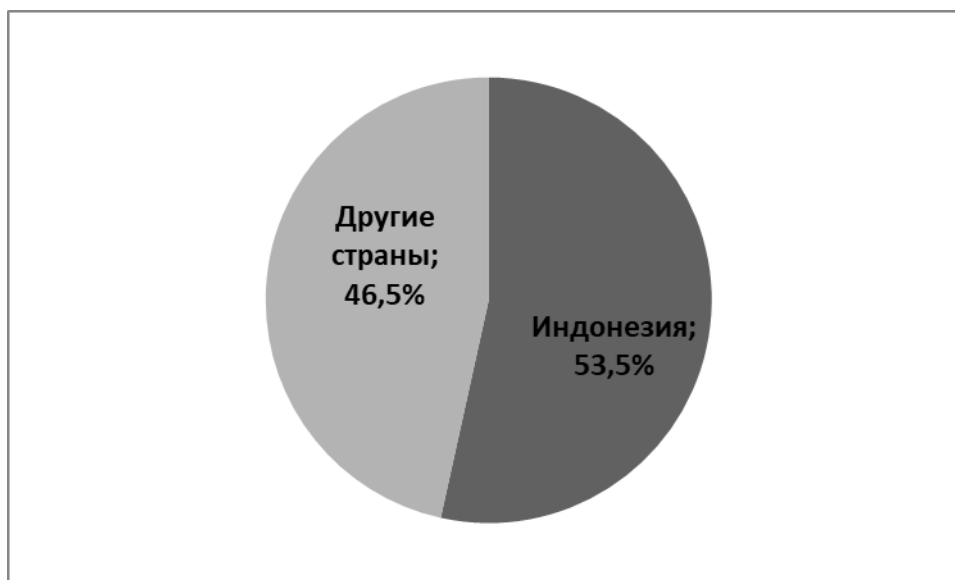


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (17). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (1).

Стабилизация эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). В стране обнаружена циркуляция ряда распространенных в настоящее время субвариантов Omicron (таких как BA.2, и его подлиний, включая BA.2.75, XBB, BQ.1 , BQ.1.1. и BF7.4.1) после тестирования 324 образцов за период с 29 декабря по 7 января, говорится в заявлении Министерства здравоохранения. В районах, где были обнаружены случаи заражения субвариантами, не было зарегистрировано ни роста смертности, ни роста заболеваемости, — сообщили в ведомстве.

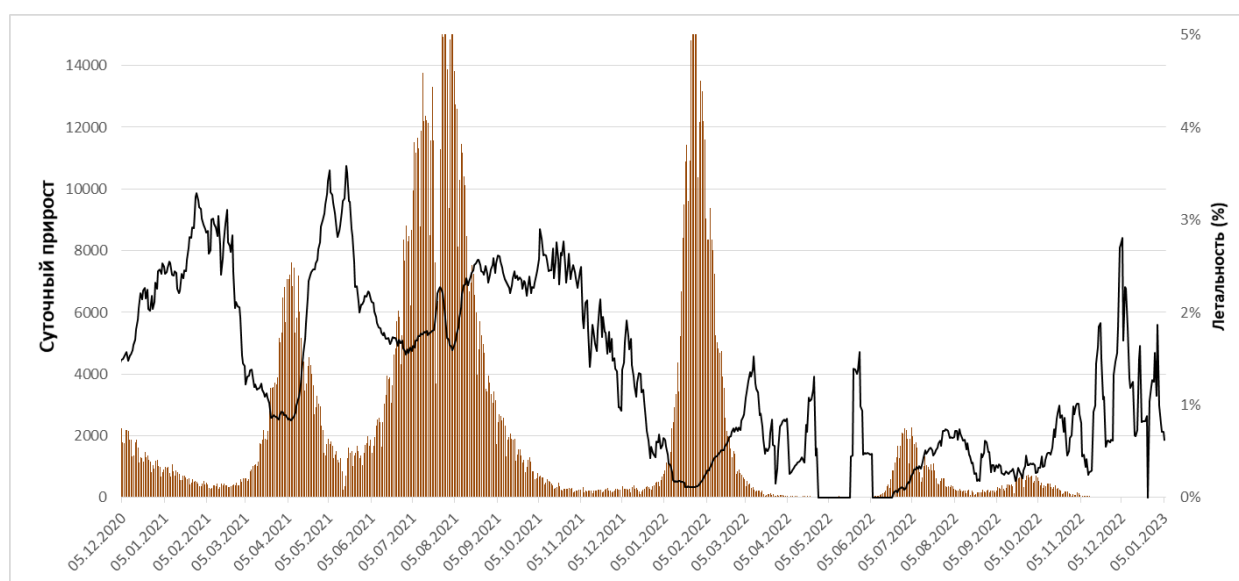


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 16,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

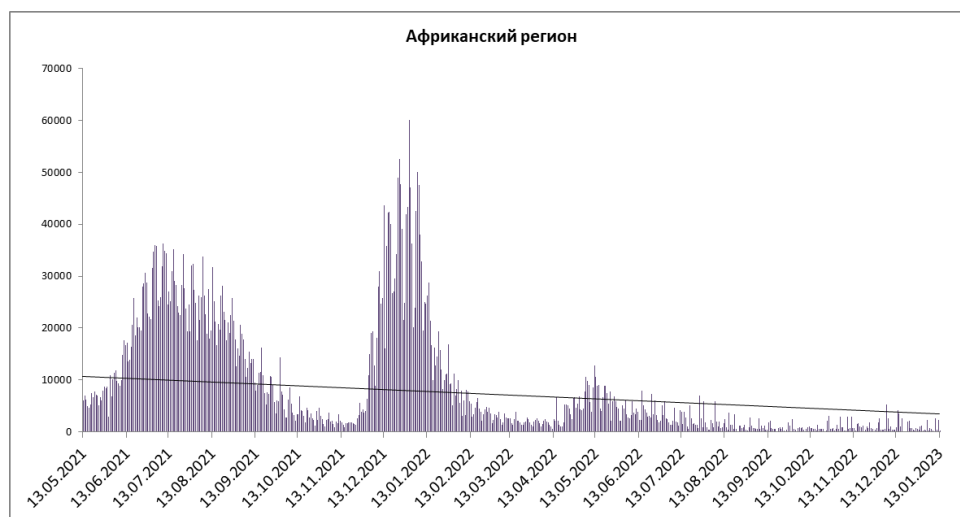


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 8 из 48 стран региона, наибольший – на **Маврикии** и в **Замбии** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 31 декабря по 6 января и недели с 7 по 13 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 31 декабря по 6 января		с 7 по 13 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Маврикий	1355	1074,4	2051	1626	51,4%
Замбия	837	47	1209	68	44,4%

На **Маврикий** приходится 31,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 7 по 13 января (рис. 19).

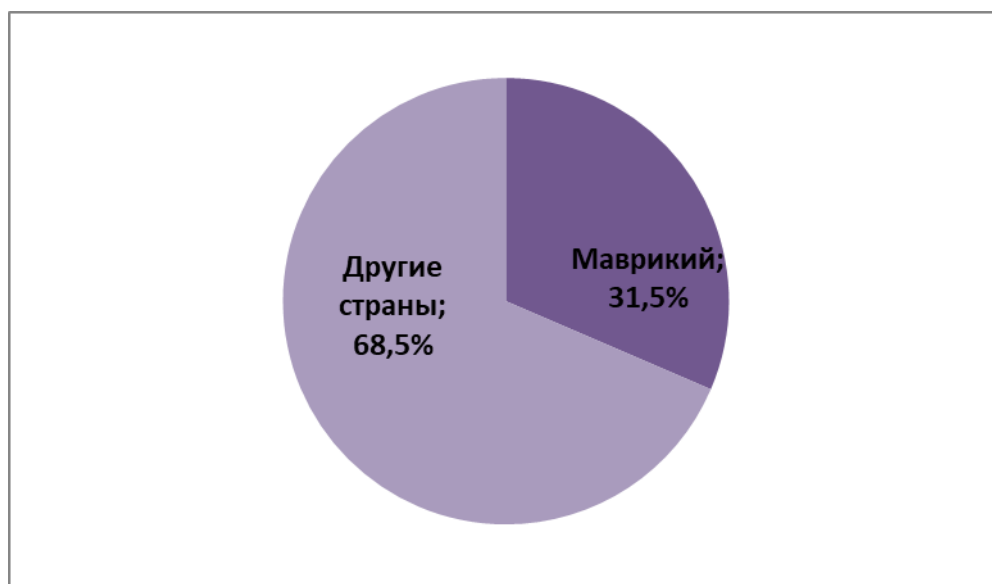


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (1626). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Замбии** (2).

В **Замбии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Значительное увеличение числа заболевших субвариантом Omicron ХВВ отмечает Медицинская ассоциация Замбии (ZMA). Представитель Министерства здравоохранения страны сообщил, что уровень положительных результатов тестов на COVID-19 неуклонно растет по всей стране.

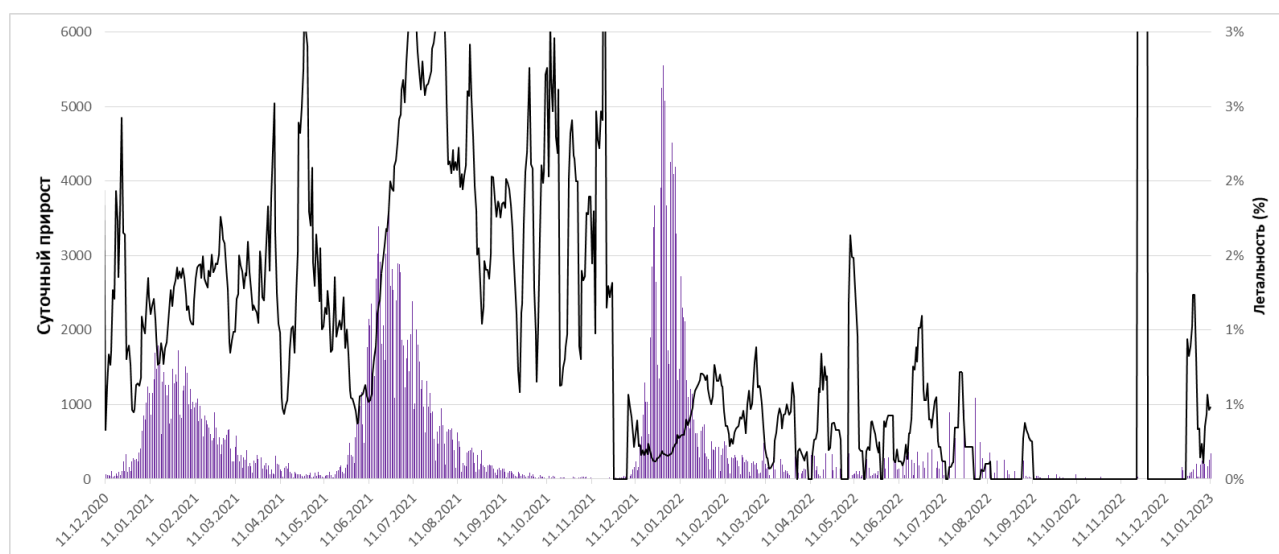


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Замбии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 13.01.2023 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Япония	31054346	24656	1233369	46,4	4,1
Австралия	11212455	43216	75721	47,9	0,7
Филиппины	4069147	3715	3237	24,8	0,1
Европейский регион					
Италия	25279682	41980	135977	11,4	0,5
Румыния	3316192	17092	4107	13,9	0,1
Азербайджан	827135	8287	573	83,1	0,1
Черногория	285397	45868	441	61,5	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7562371	8920	747	19,3	0,1
Ливан	1224817	17865	1643	149,3	0,1
Африканский регион					
Маврикий	293386	23262	2051	51,4	0,7
Замбия	336340	1883	1209	44,4	0,4
Американский регион					
Бразилия	36597935	17222	174797	44,8	0,5
Мексика	7297914	5711	39998	70,6	0,6
Гватемала	1216040	6878	8126	29,7	0,7