

**А.А. Зимирова, М.В. Пospelов, 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
15.07.2023 г. по 21.07.2023 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 15.07.2023 г. по 21.07.2023 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

Всего в мире зарегистрировано 771540559 случаев заболевания (100 852 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 332 578 случаев (43,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 967 607 летальных исходов (910,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3051 случай (0,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 8 по 14 июля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 8 по 14 июля) не изменился и составил 0,1%.

Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

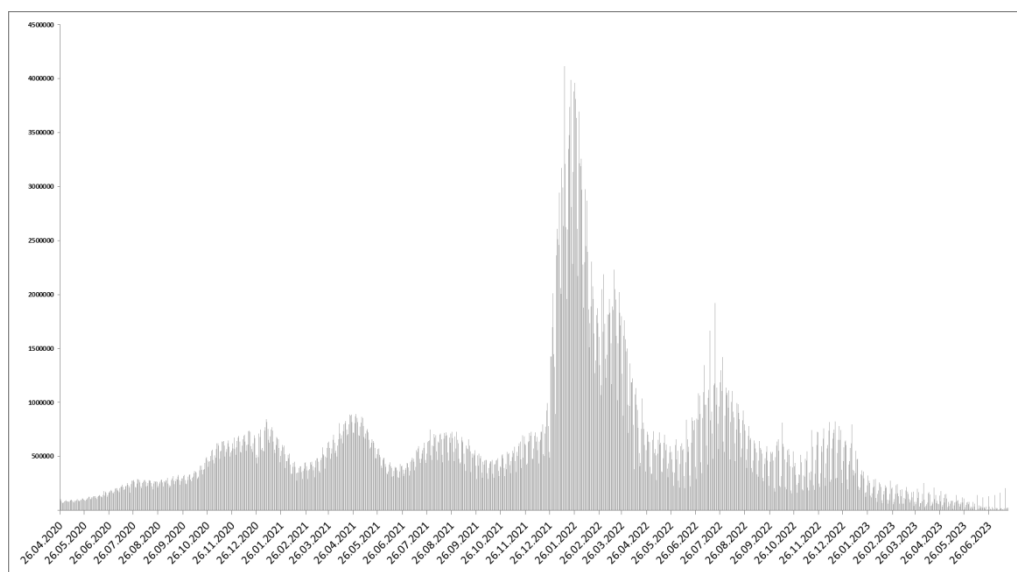


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
21 – 27 января	1 779 702	0,3	22 – 28 апреля	643 960	0,1
28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2	29 апреля – 5 мая	751 279	0,1
4 – 10 февраля	1 324 256	0,2	6 – 12 мая	576 624	0,1
11 – 17 февраля	1 239 311	0,2	13 – 19 мая	531 104	0,1
18 – 24 февраля	1 091 564	0,2	20 – 26 мая	511 229	0,1
25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2	27 мая – 2 июня	479 205	0,1
4 – 10 марта	748 741	0,1	3 – 9 июня	331 286	0,1
11 – 17 марта	1 515 158	0,2	10 – 16 июня	294 499	0,1
18 – 24 марта	781 428	0,1	17 – 23 июня	307 689	0,1

25 – 31 марта	738 200	0,1	24 – 30 июня	321 082	0,1
1 – 7 апреля	843 694	0,1	1 – 7 июля	296 858	0,1
8 – 14 апреля	814 372	0,1	8 – 14 июля	233 434	0,1
15 – 21 апреля	796 383	0,1	15 – 21 июля	332 578	0,1

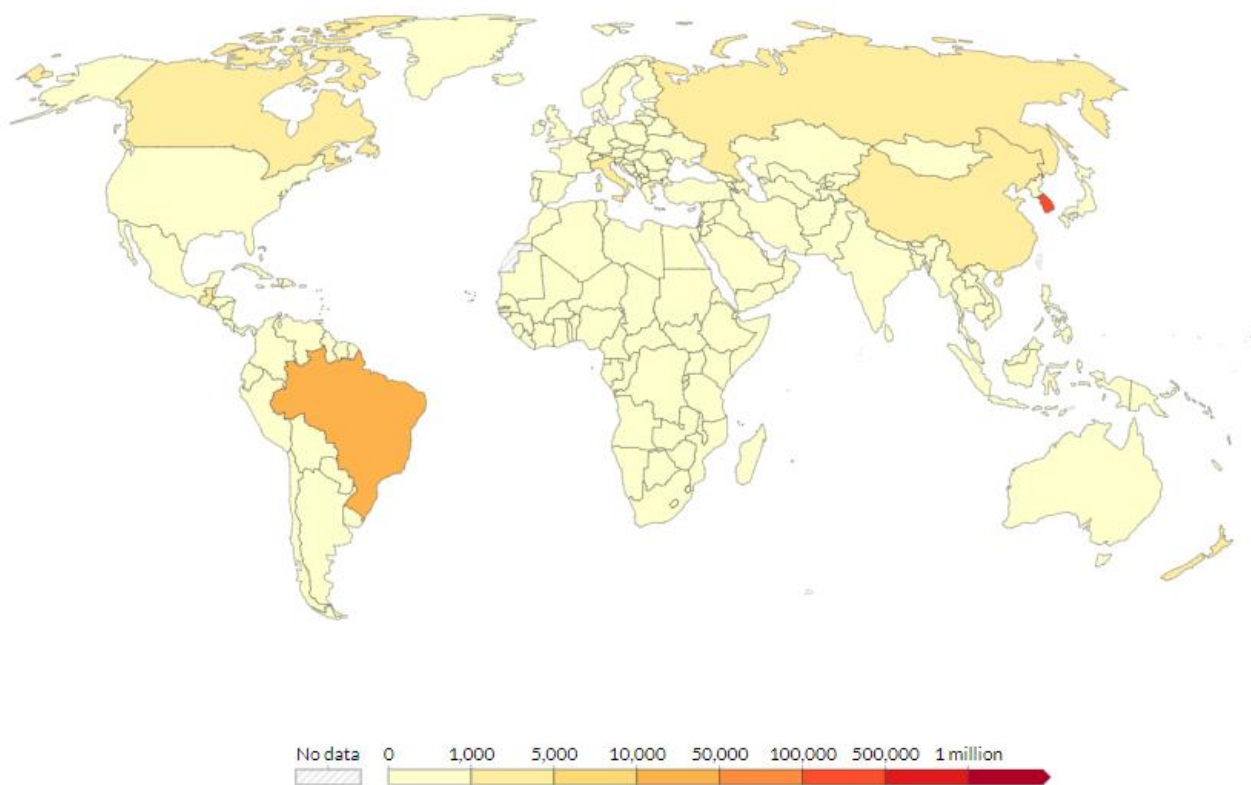


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 15.07.2023 г. по 21.07.2023 г.

За неделю с 15 по 21 июля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 209 804 новых случая, что на 12,5% больше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 июля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 11 799 новых случаев, что на 54,9% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 78 732 новых случая, что на 75% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 2 740 новых случаев, что на 158% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 608 новых случаев, что на 26,4% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 990 новых случаев, что на 66,1% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается увеличение числа новых случаев заболевания на 75% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

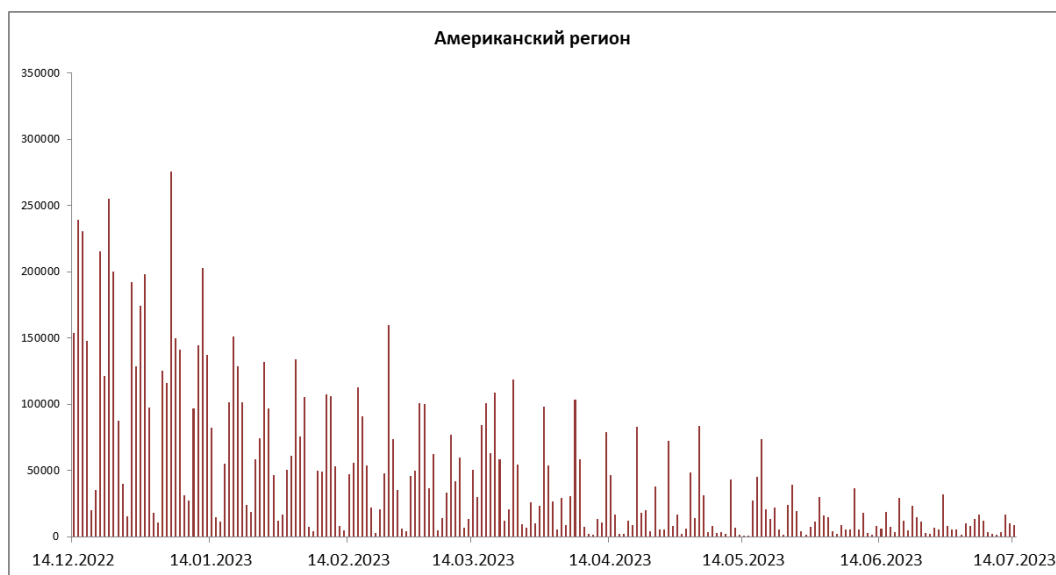


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 35 стран региона, наиболее активный – в **Парагвае** и **Доминиканской Республике** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 июля и недели с 15 по 21 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 8 по 14 июля		с 15 по 21 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Парагвай	212	29,6	936	131	342%
Доминиканская Республика	777	72,4	925	86	19%

Удельный вес новых случаев в Бразилии в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 12,8% (рис. 4).



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

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (240) и **США** (183). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (18) и **Ямайке** (7).

В **Доминиканской Республике** на протяжении нескольких недель наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5).

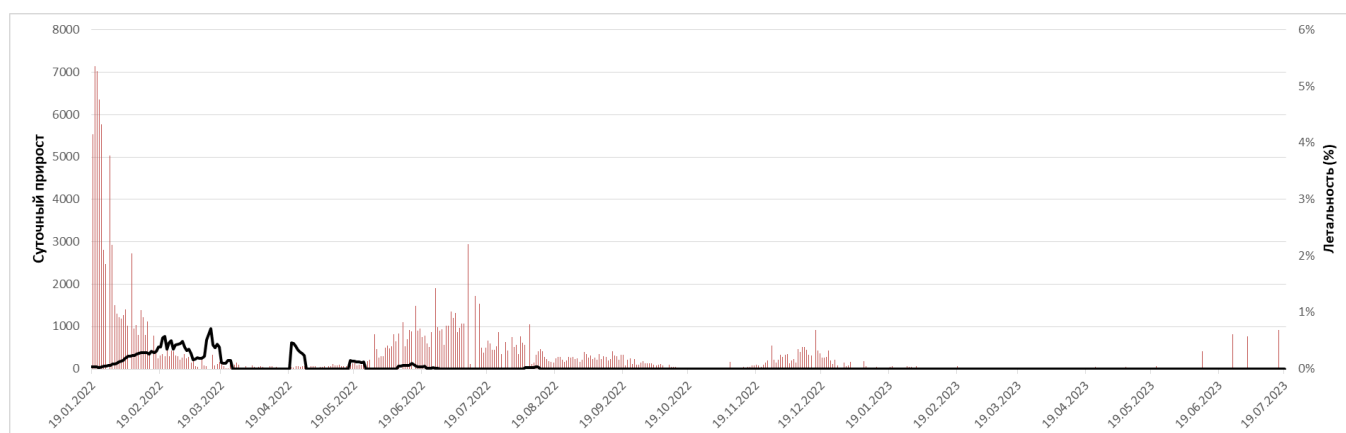


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Доминиканской Республике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 54,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

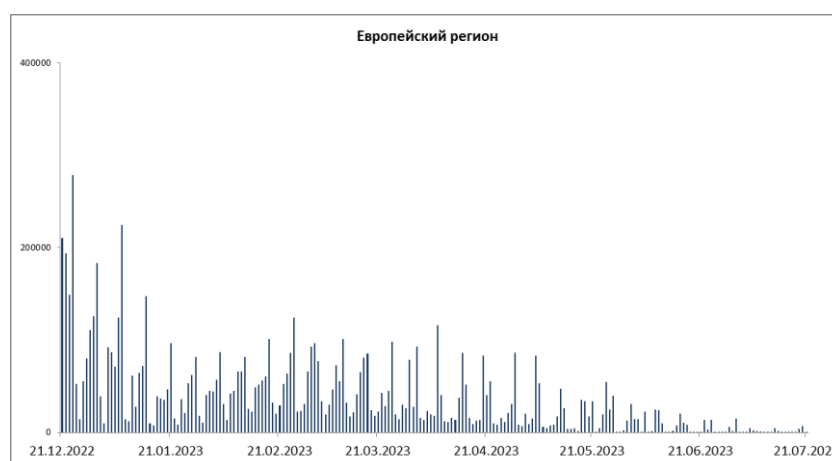


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю отмеченв 14 из 56 стран региона.

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Лихтенштейне** (704) и в **Сан-Марино** (289). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Великобритании** (9) и **Германии** (8).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 на протяжении нескольких недель наблюдается в **Италии** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron XBB 1.9.1 (12,9% случаев заражения), за которым следует XBB.1.5 (9,9% случаев заражения).

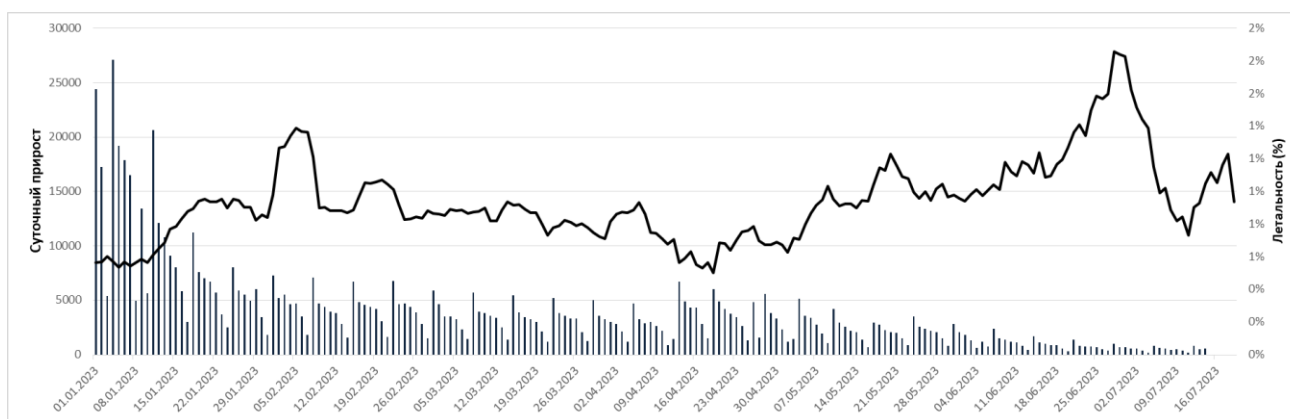


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Италии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 16,5% - показатель снизился на 9,3% 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 отмечен рост числа регистрируемых случаев на 12,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

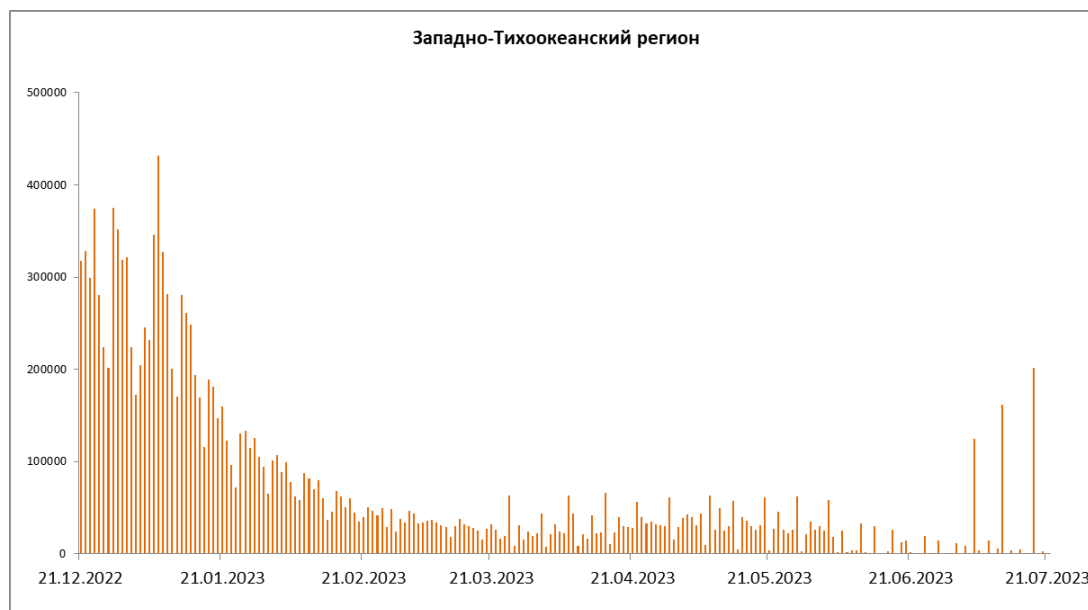


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 26 стран региона – на **Филиппинах** и в **Республике Корея** (таб.3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 июля и недели с 15 по 21 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 8 по 14 июля		с 15 по 21 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Филиппины	1860	17,0	2107	19	13,3%
Республика Корея	159703	3084,2	195652	3778	22,5%

На **Республику Корея** приходится 87,9% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Республики Корея 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 **Республике Корея** (3778) и **Новой Зеландии** (861). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (4) и **Австралии** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, в стране доминирует субвариант Omicron ХВВ 1.9.1. (24,5% новых случаев заражения).

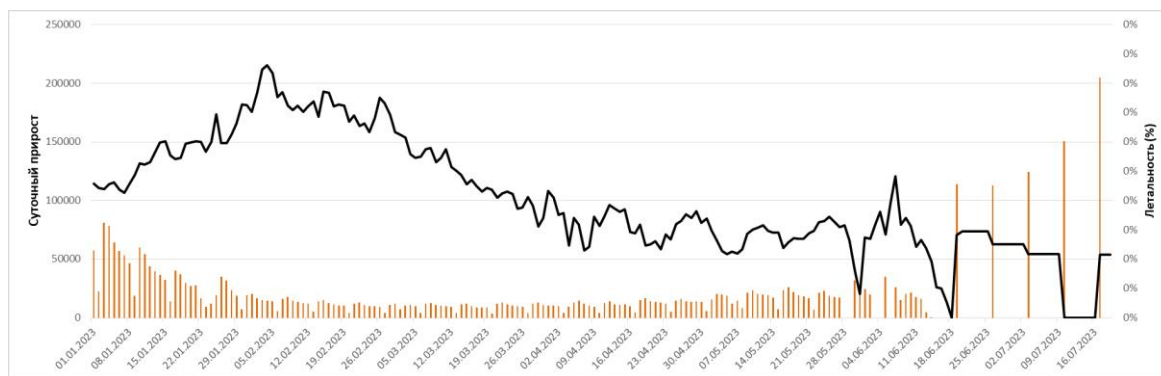


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 26,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

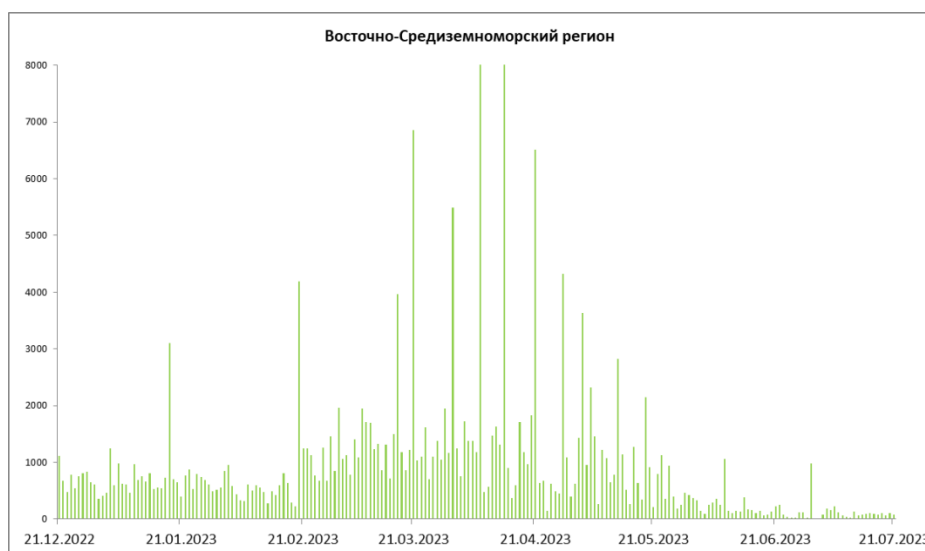


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 22 стран региона.

На **Афганистан** приходится 38,2% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

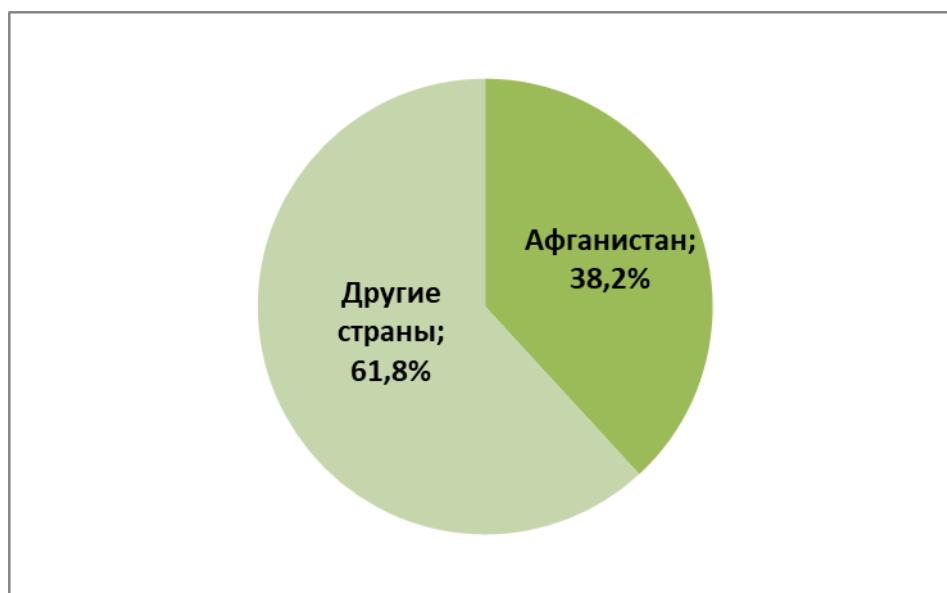


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (102).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Афганистане** (рис.14). Афганистан регулярно сообщает о новых выявленных случаях, на отчётной неделе выявлено в 1,4 раза больше случаев, чем неделей ранее.

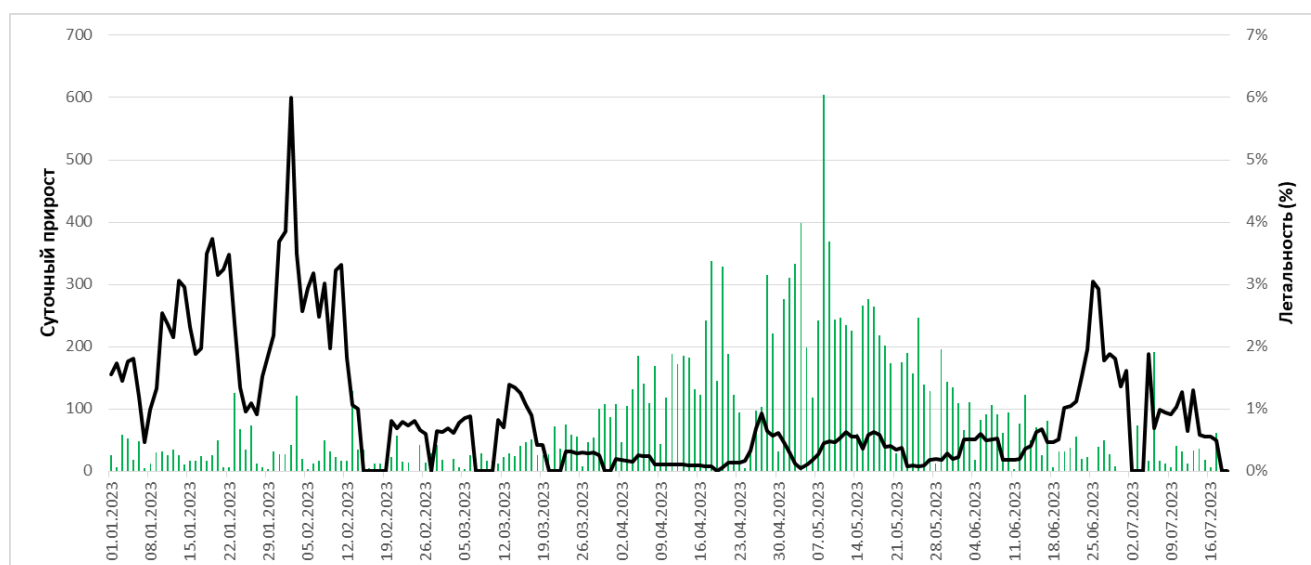


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Афганистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 158% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

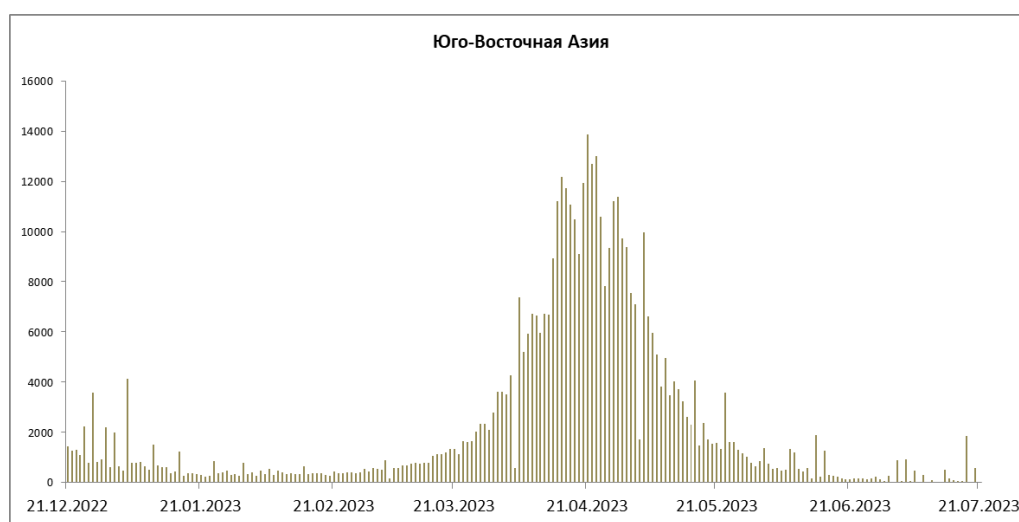


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 11 стран региона.

На **Таиланд** приходится 34,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 15 по 21 июля (рис.16).

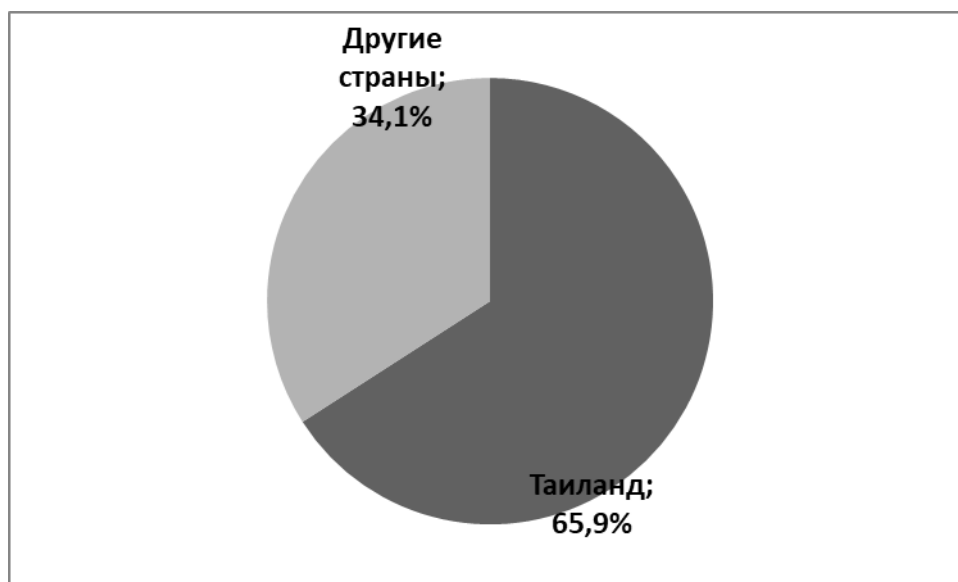


Рисунок 16 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (27). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также в **Таиланде** (0,6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). На анализируемой неделе в стране зарегистрировано в 1,5 раза больше случаев инфицирования, чем неделей ранее. Министерство здравоохранения сообщило, что на доминирующий субвариант Omicron ХВВ.1.16 приходится 36% новых случаев заражения.

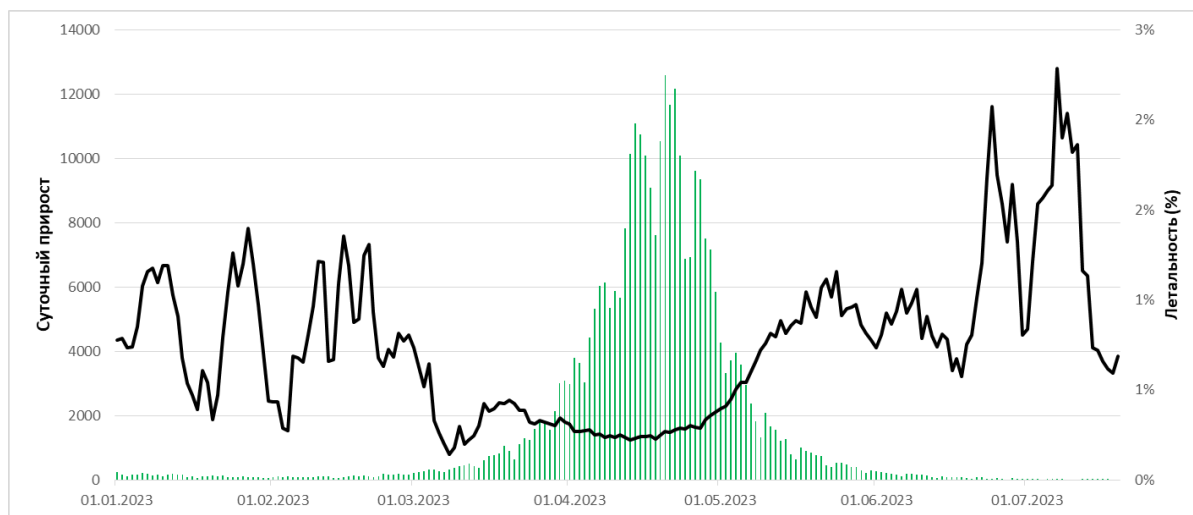


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индия (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 66,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

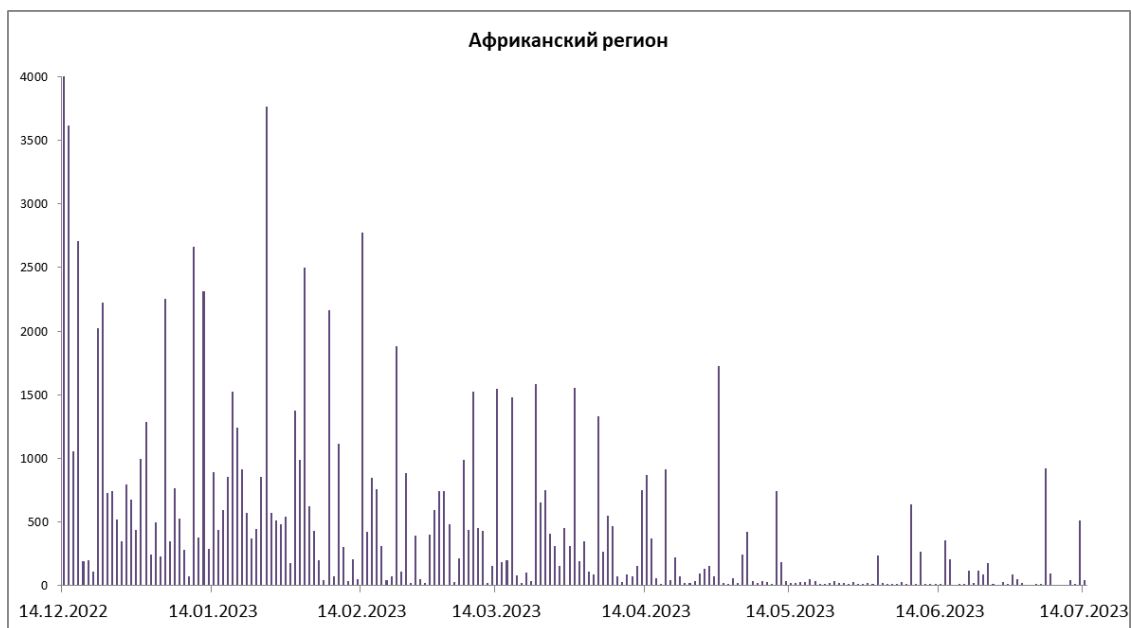


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в одной 2 из 48 стран региона.

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (24).

На **Намибию** приходится 69,5% от всех выявленных случаев в Африканском регионе в период с 15 по 21 июля (рис.19).

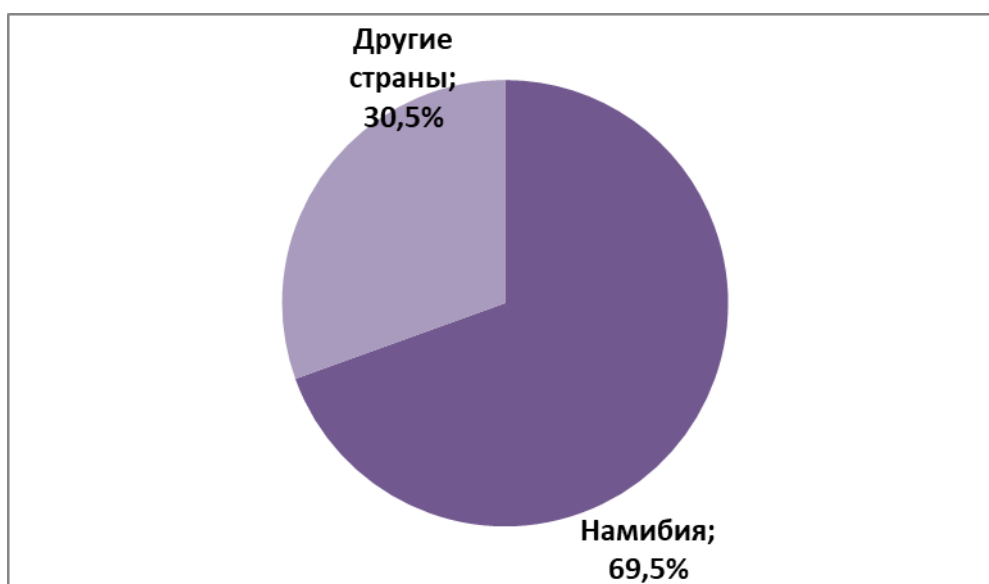


Рисунок 19 – Доля Маврикия и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В **Намибии** вновь фиксируется рост заболеваемости COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.9.1 (100% случаев заражения).

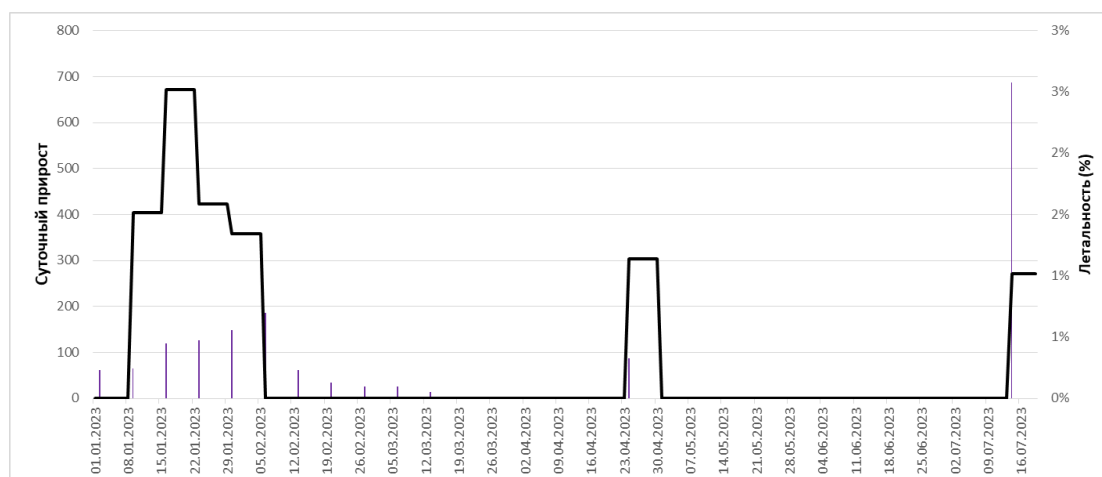


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Намибии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).