

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 03.06.2023 г. по 09.06.2023 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 03.06.2023 г. по 09.06.2023 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 684 314 419 случаев заболевания (89 450 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 331 286 случаев (43,3 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 867 817 летальных исходов (897,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 016 случаев (0,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 3 по 9 июня показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 27 мая по 2 июня) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

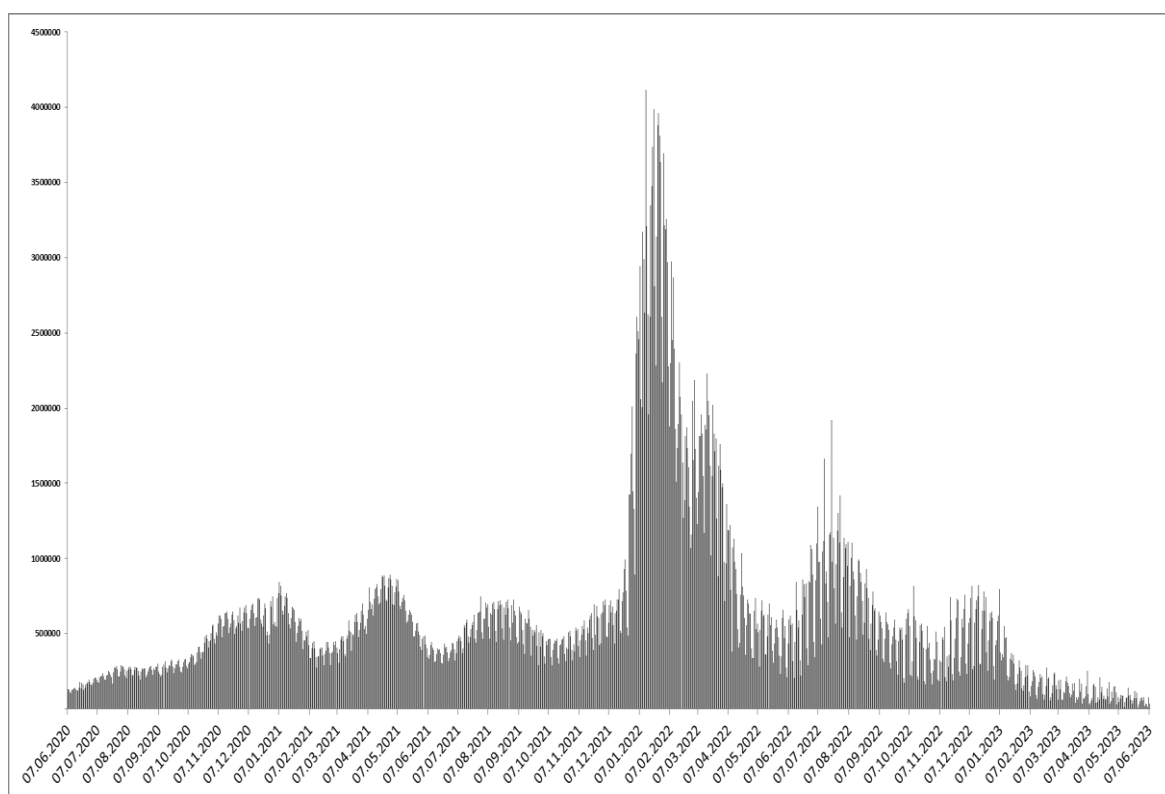


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
24 – 30 декабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1
31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5	1 – 7 апреля	843 694	0,1
7 – 13 января	3 226 677	0,5	8 – 14 апреля	814 372	0,1
14 – 20 января	2 137 580	0,3	15 – 21 апреля	796 383	0,1
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

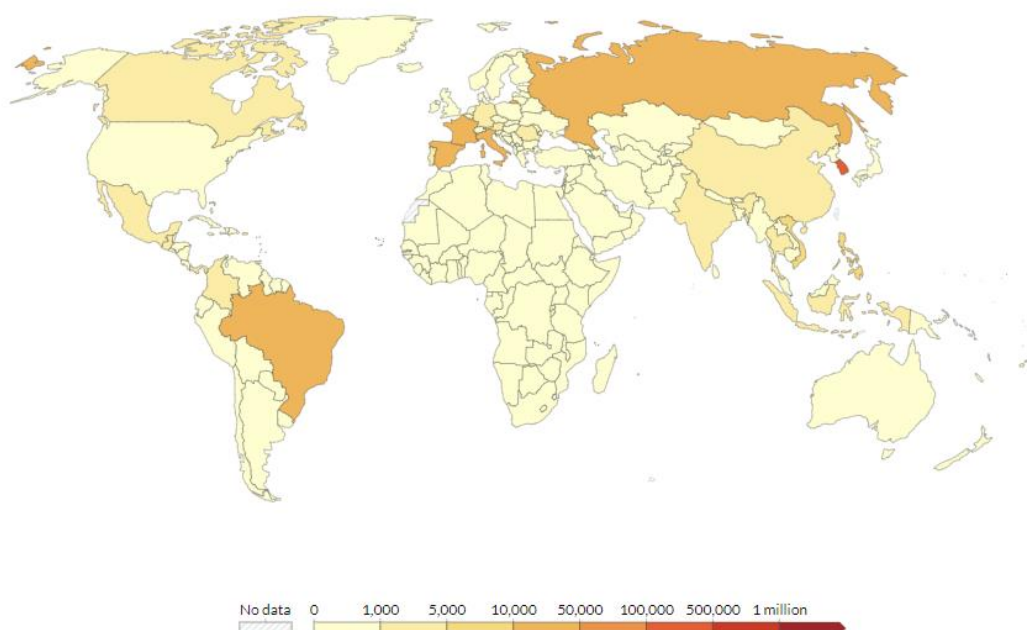


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 03.06.2023 г. по 09.06.2023 г.

За неделю с 3 по 9 июня в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 120 577 новых случая заболевания, что на 44,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 мая по 2 июня). В **Европейском регионе** зарегистрировано 116 667 новых случаев, что на 13,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 77 739 новых случаев, что на 12,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 10 455 новых случаев, что на 27,8% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 2 433 новых случая, что на 10,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 286 новых случаев, что на 53,7% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 12,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

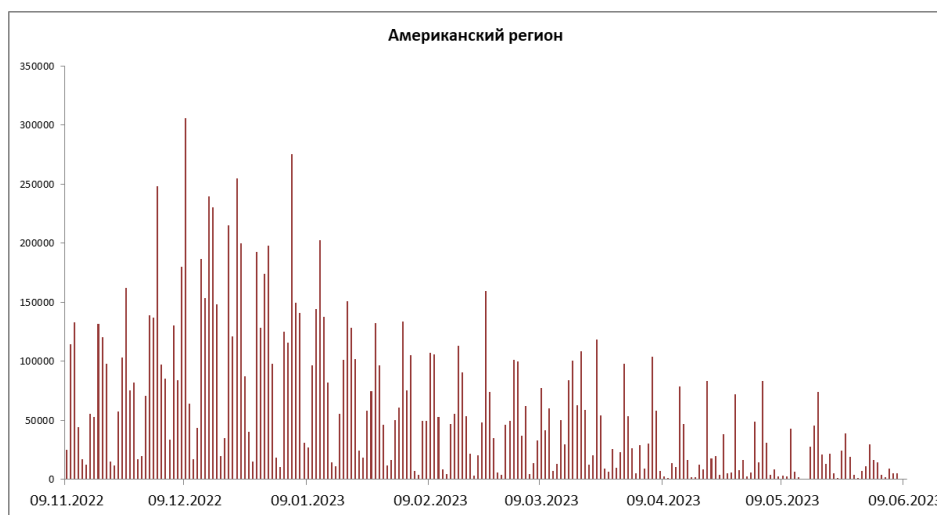


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 35 стран региона – в **Гватемале, Канаде и Бразилии** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 мая по 2 июня и недели с 3 по 9 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 27 мая по 2 июня		с 3 по 9 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гватемала	1092	61,8	1387	78	27%
Канада	3622	94,2	4379	114	20,9%
Бразилия	22229	104,6	24659	116	10,9%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 57% (рис. 4).

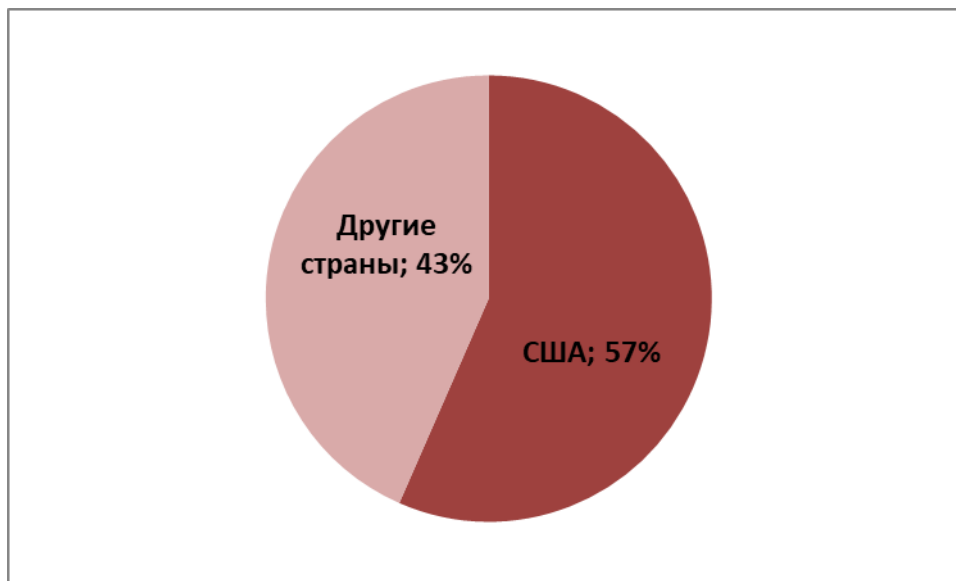


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (183) и **США** (133). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (6) и **США** (3).

В **Гватемале** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно данным Министерства здравоохранения, доминирующим в стране является субвариант Omicron XBB1.1.5, доля которого возрастает третью неделю подряд. В настоящее время в стране не превышает 5% количество положительных результатов тестов на COVID-19, однако Минздрав продолжает анализировать данные эпидемиологического и геномного надзора, прогнозируя дальнейшее ухудшение эпидситуации.

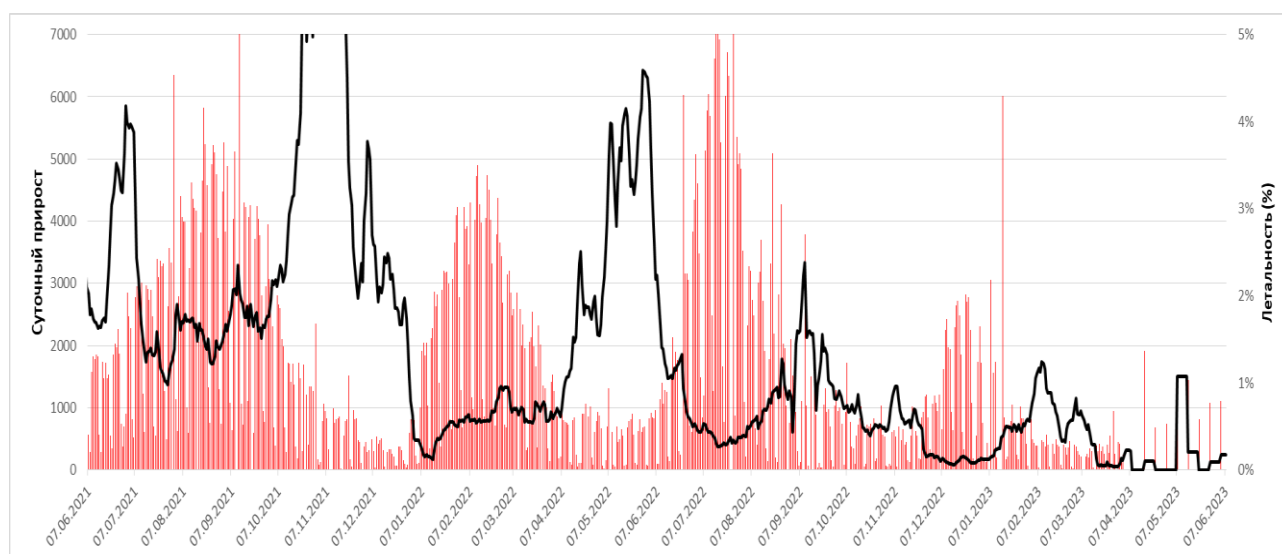


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Гватемале (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 13,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

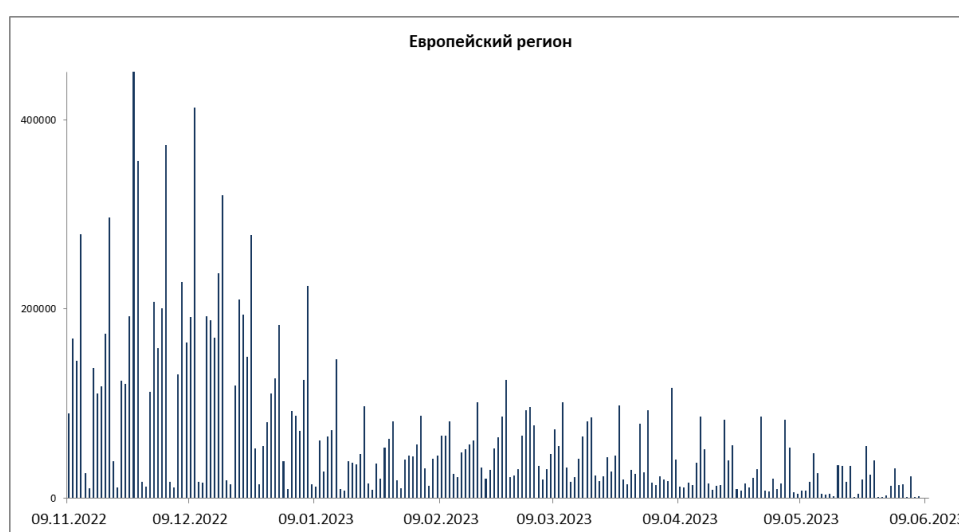


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 56 стран региона – в **Греции** и **Израиле** (таб.3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 мая по 2 июня и недели с 3 по 9 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 27 мая по 2 июня		с 3 по 9 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Греция	7569	704,7	12362	1803	63,3%
Израиль	669	73,2	749	82	12%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (1803) и **Испании** (476). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (13) и **Португалии** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Греции** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron ХВВ.1.5 (44,1% новых случаев заражения).

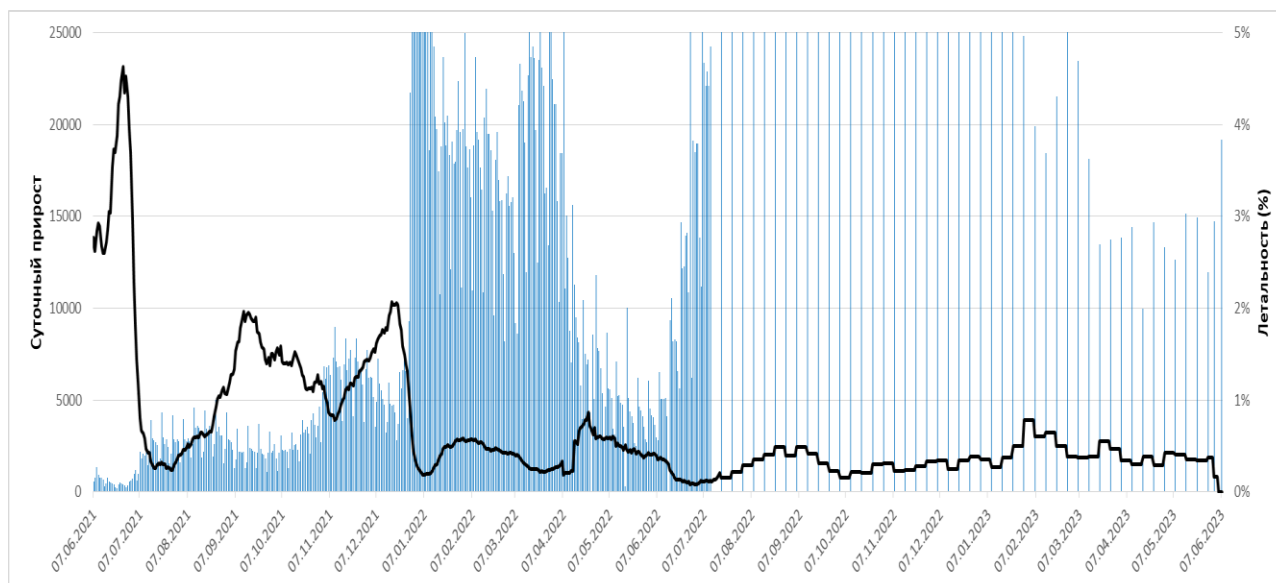


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Греции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 14% - показатель снизился на 0,6% 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 44,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

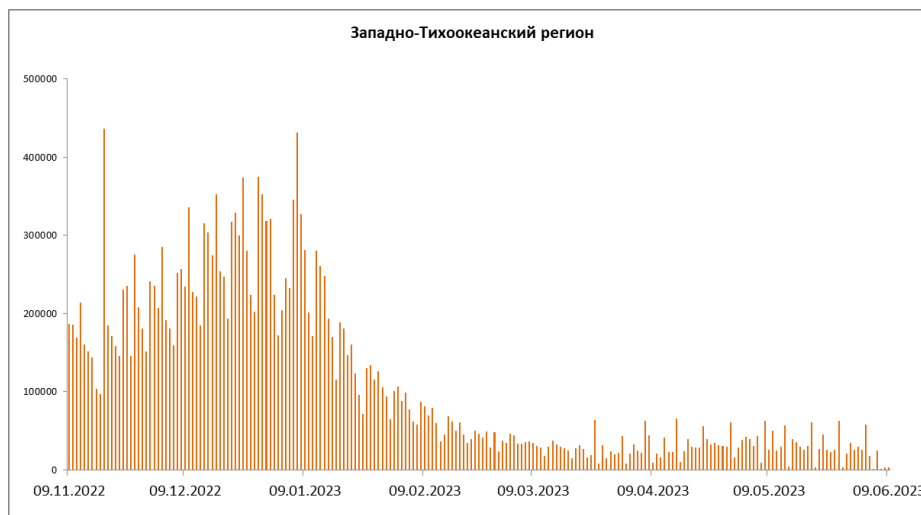


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

На **Республику Корея** приходится 34,7% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

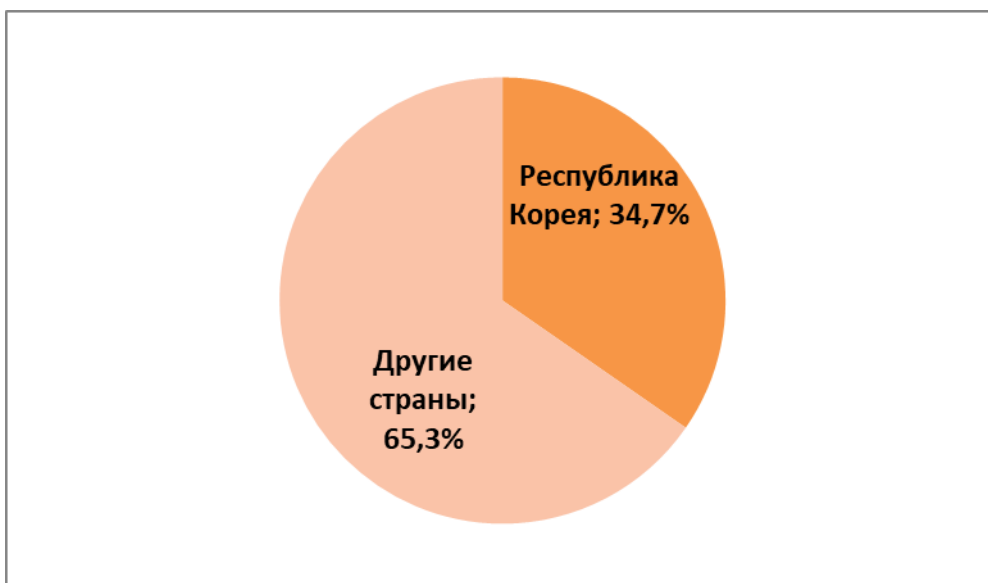


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (3125) и **Новой Зеландии** (2402). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (8) и **Австралии** (7).

Нестабильная эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, в стране активно распространяется субвариант Omicron XBB, что, согласно прогнозам местным экспертам, может привести к началу крупной волны эпидемии, которая достигнет пика к концу июня – первой половине июля.

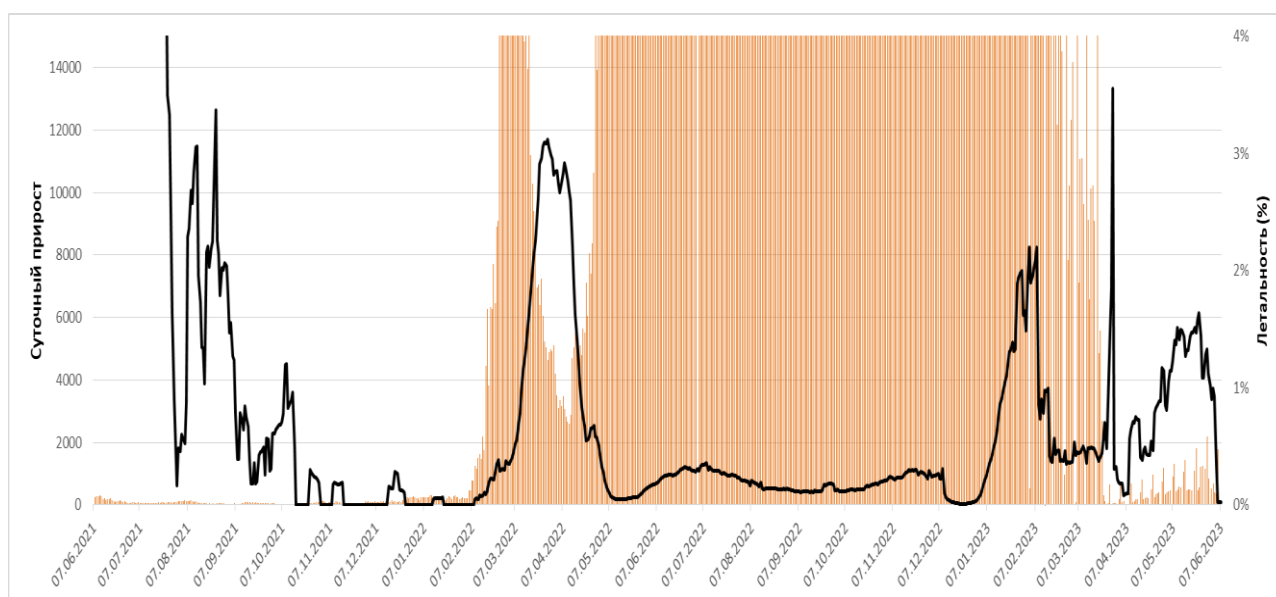


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 10,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

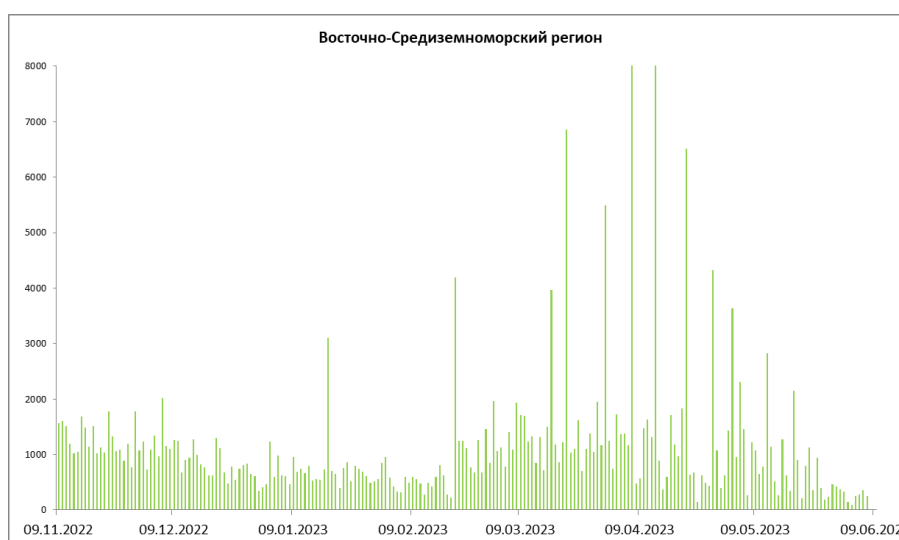


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 1 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Иране** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 мая по 2 июня и недели с 3 по 9 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 27 мая по 2 июня		с 3 по 9 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	253	3,1	322	4	27,3%

На **Афганистан** приходится 38,5% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

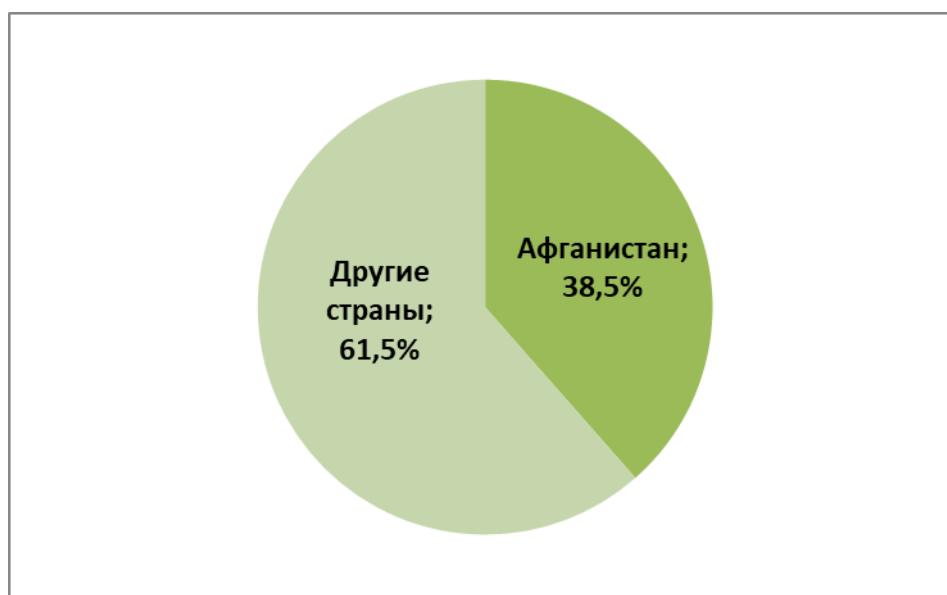


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (180) и **Бахрейне** (97). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Бахрейне** (1).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Тегеране и вызваны активно распространяющимся субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

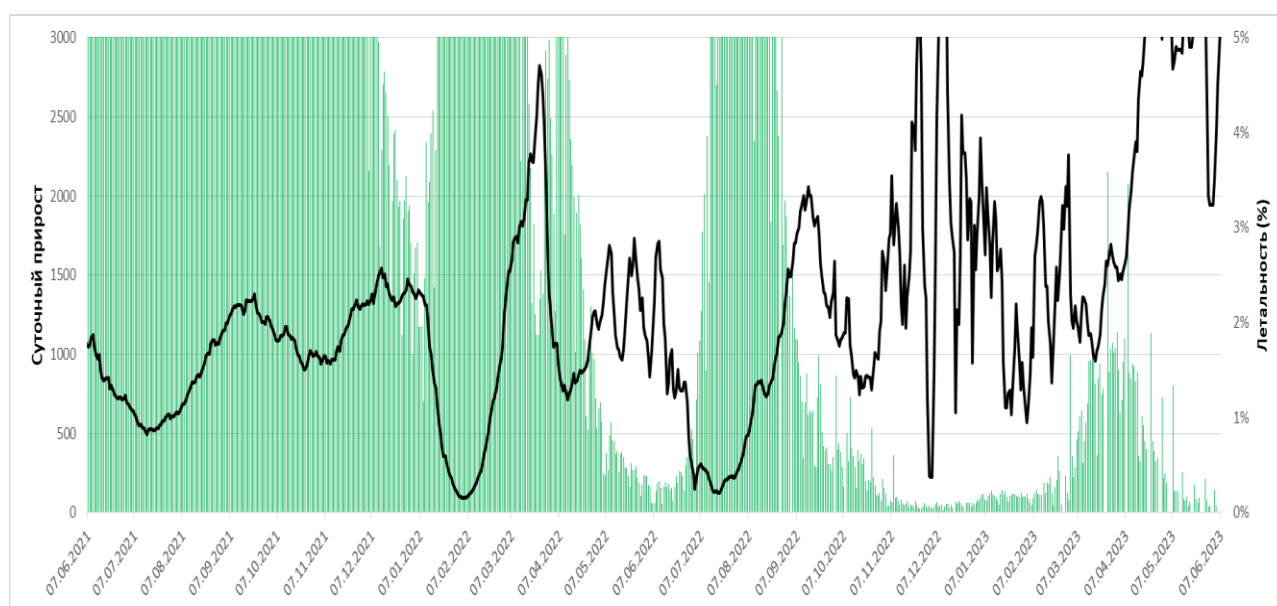


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 27,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

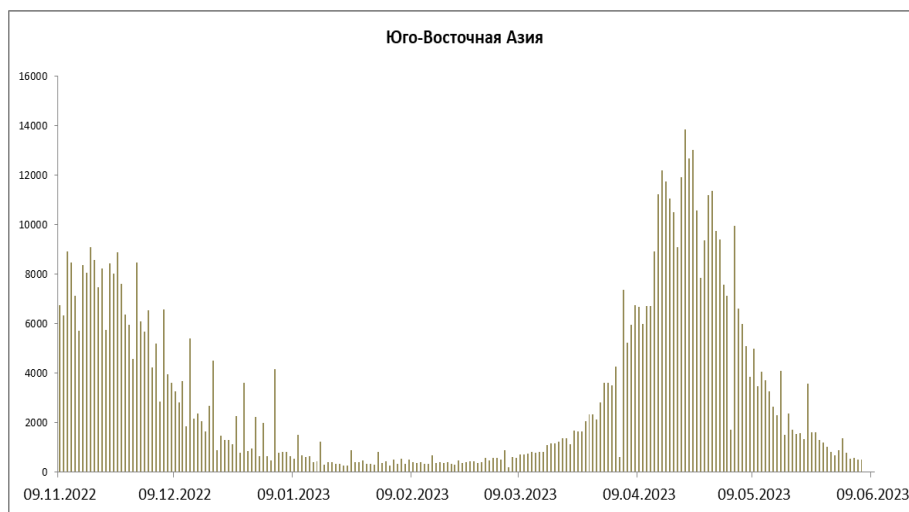


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 мая и недели с 27 мая по 2 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 20 по 26 мая		с 27 мая по 2 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Таиланд	5228	86,3	6055	91,4	15,8%

На **Таиланд** приходится 57,9% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 3 по 9 июня (рис.16).

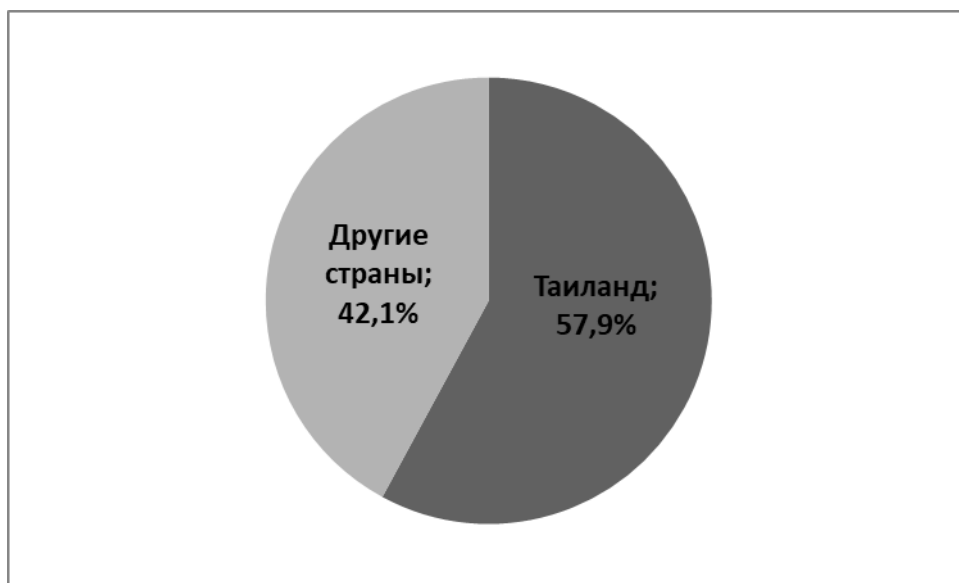


Рисунок 16 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (91). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Таиланде** (рис.17). Департамент по контролю за заболеваниями Таиланда сообщил, что число стационарных пациентов с COVID-19 продолжает расти шестую неделю подряд. Центр медицинской геномики Таиланда сообщил, что на доминирующий субвариант Omicron XBB.1.16 в настоящее время приходится 30,9% случаев заражения, за которым следует субвариант XBB.1.9.1 (20,8% случаев).

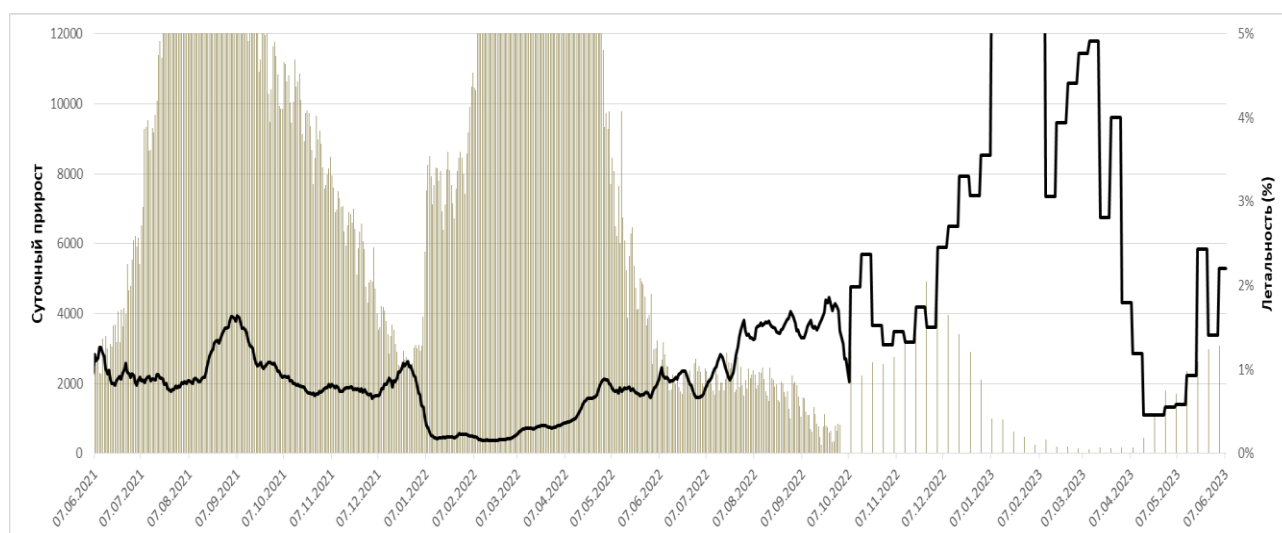


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 53,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

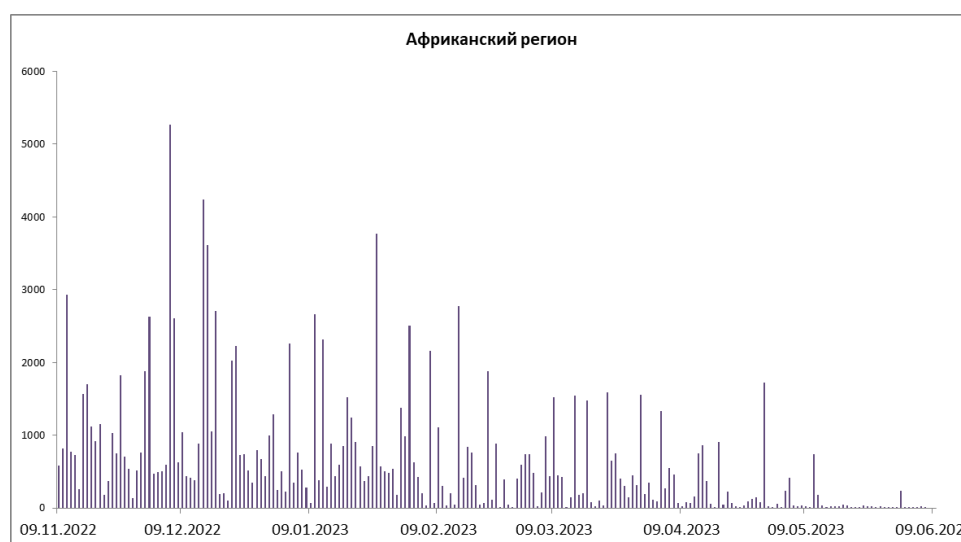


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (73). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикии** спустя продолжительный период роста заболеваемости отмечено улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5 (32,9% случаев заражения).

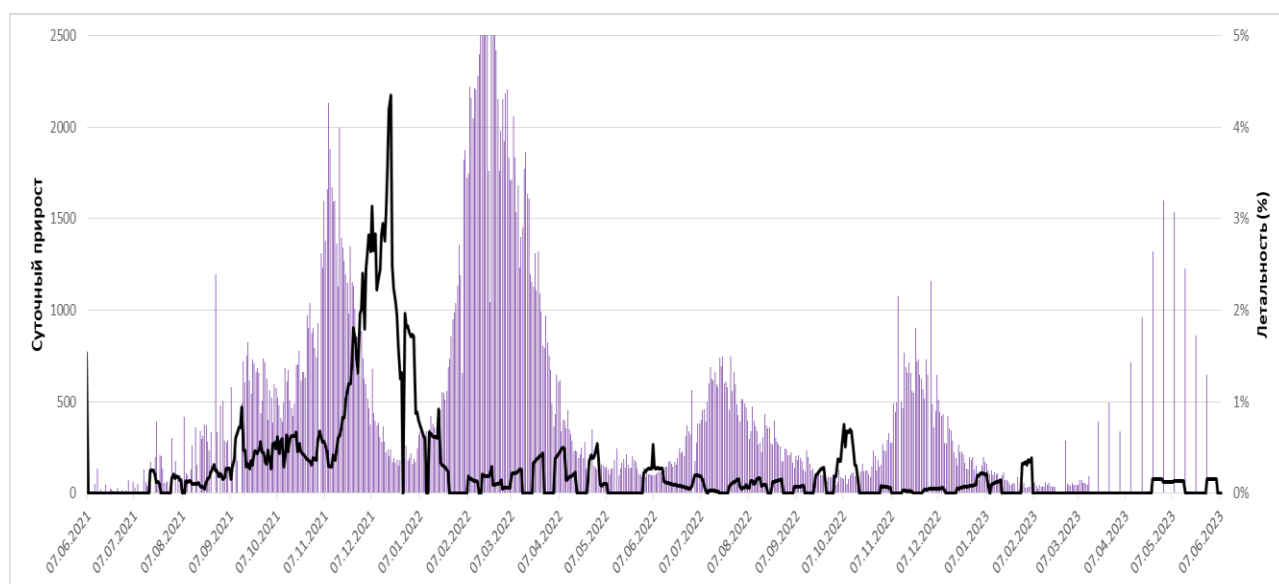


Рисунок 20 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 09.06.2023 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)
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7612065	8978	322	27,3	0,05
Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4738988	7116	6055	15,8	0,1
Американский регион					
Канада	4681257	12176	4379	20,9	0,1
Бразилия	37625916	17706	24659	10,9	0,1
Гватемала	1254286	7094	1387	27,0	0,1
Европейский регион					
Израиль	4826780	5283	749	12,0	0,1
Греция	6086580	5666	12362	63,3	0,2