

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 27.05.2023 г. по 02.06.2023 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 27.05.2023 г. по 02.06.2023 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 683 983 133 случая заболевания (89 407 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 479 205 случаев (69,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 6 863 801 летальный исход (897,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 818 случаев (0,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 27 мая по 2 июня показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 20 по 26 мая) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

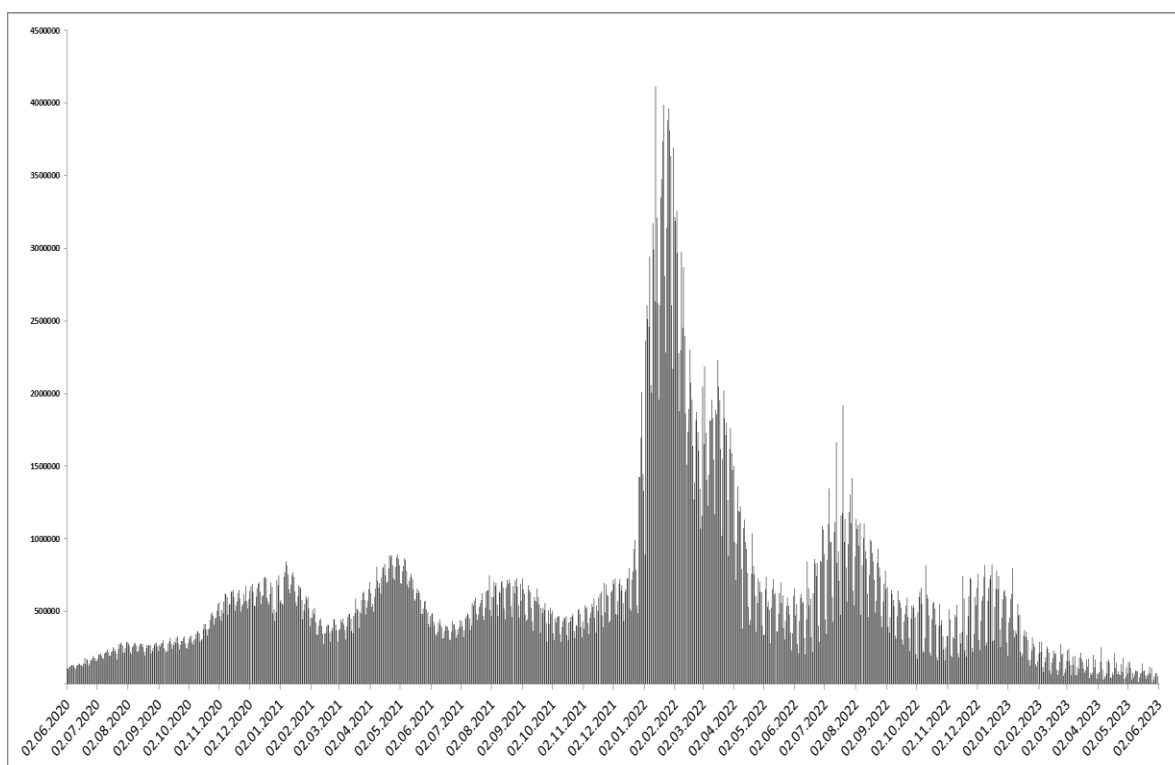


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
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

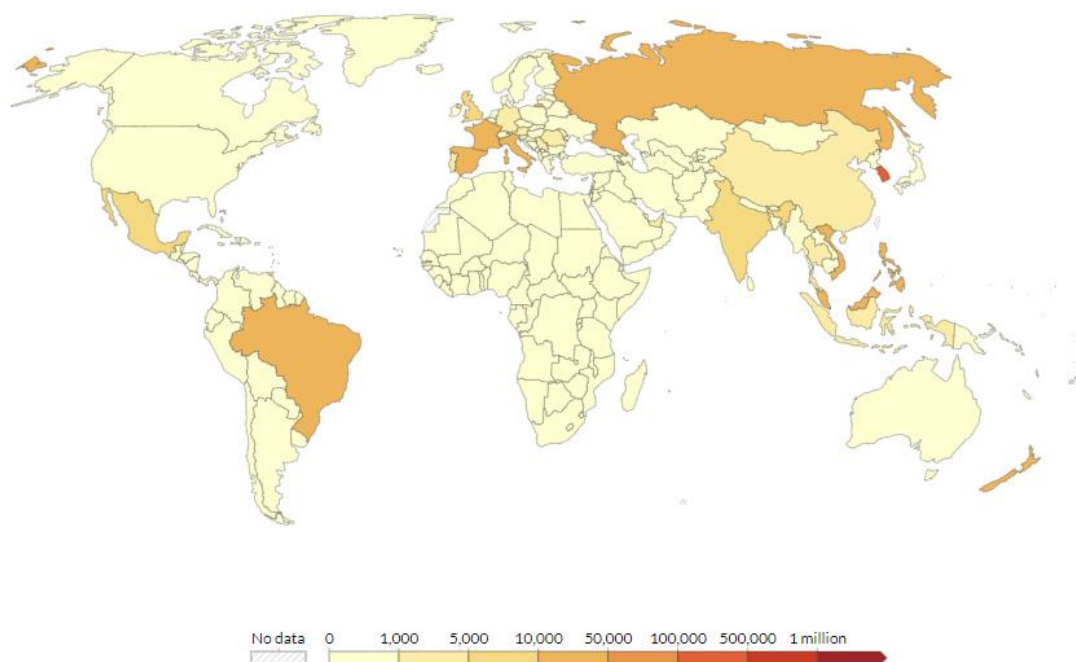


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 27.05.2023 г. по 02.06.2023 г.

За неделю с 27 мая по 2 июня в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 284 503 новых случая заболевания, что на 4,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 мая). В **Европейском регионе** зарегистрировано 101 234 новых случая, что на 34,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 84 367 новых случаев, что на 32,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 6 626 новых случаев, что на 47% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 2 150 новых случаев, что на 54,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 325 новых случаев, что на 38,2% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 32,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

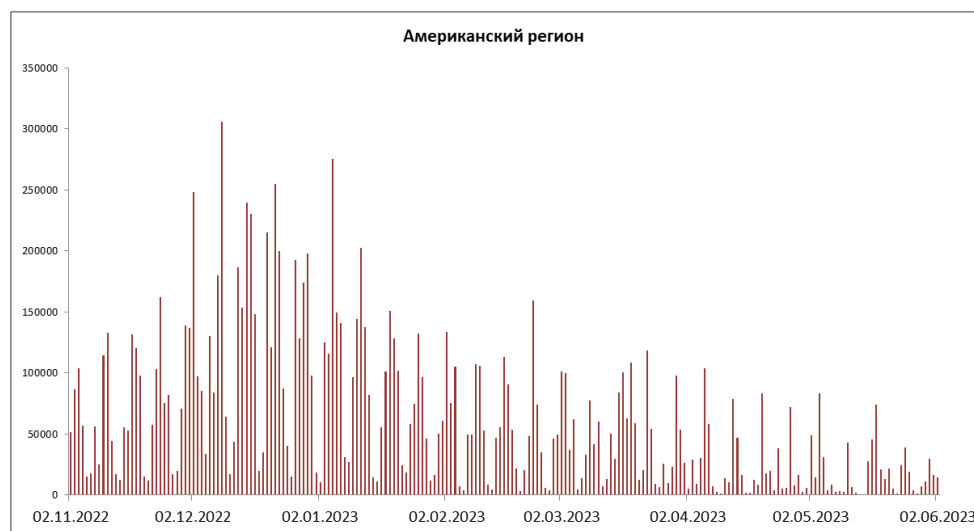


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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

Таблица 2 – 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				Увелич ение в/на
	с 20 по 26 мая		с 27 мая по 2 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Колумбия	823	17,1	1334	28	62,1%
Мексика	5956	46,6	6291	49	5,6%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 50% (рис. 4).

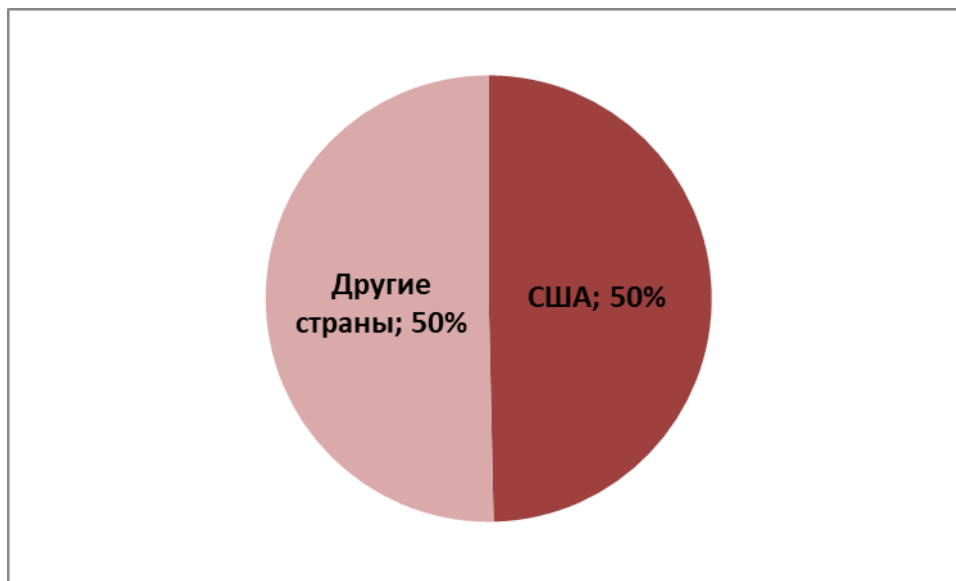


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (127) и **Бразилии** (105). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (5) и **США** (2).

В **Колумбии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно данным Министерства здравоохранения страны, распространенность нового субварианта Omicron XBB.1.16 (Arcturus), возрастает третью неделю подряд. По оценкам местных экспертов, XBB.1.16 стал причиной 19,6% новых случаев заражения COVID-19 в Колумбии за последнюю неделю.

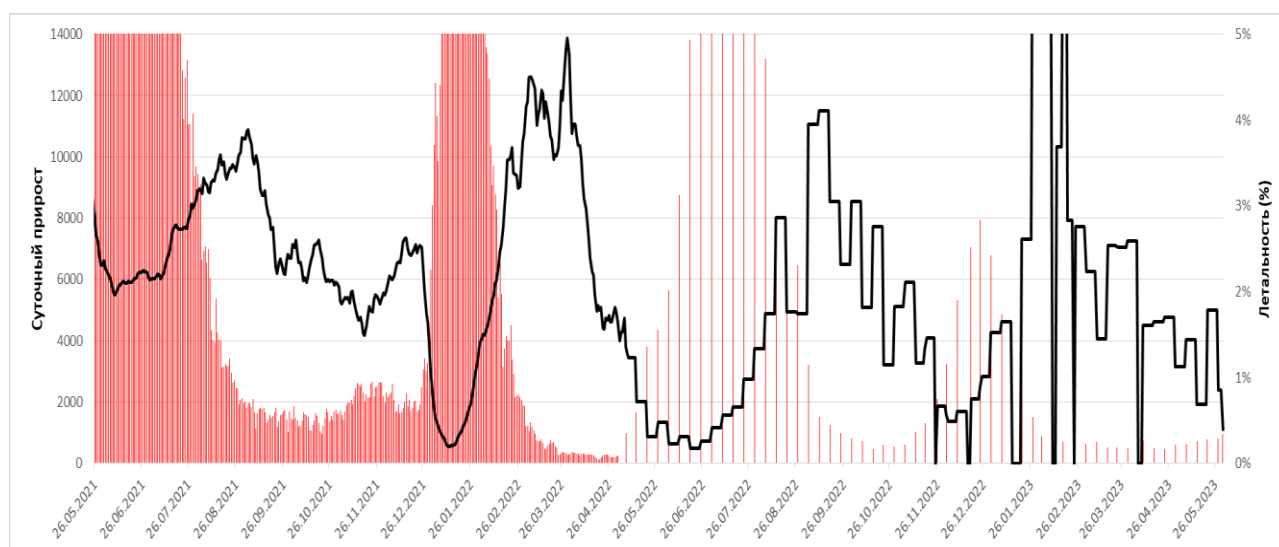


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Колумбии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 34,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

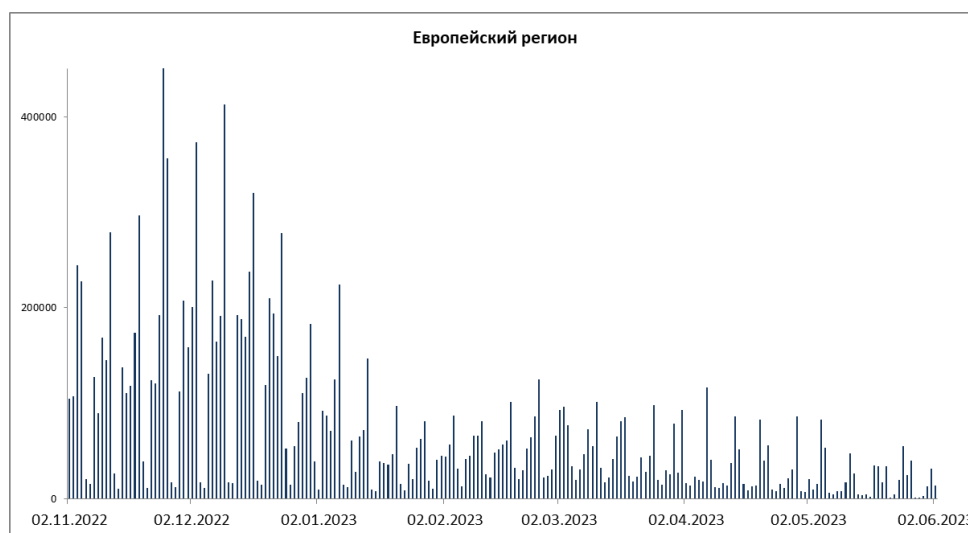


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 56 стран региона, наибольший – в **Португалии** и **Бельгии** (таб.3).

Таблица 3 – 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				Увелич ение в/на
	с 20 по 26 мая		с 27 мая по 2 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Португалия	1471	143,1	2451	239	66,6%
Бельгия	933	81,3	1066	93	14,3%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (364) и **Италии** (249). 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 **Португалии** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron BA.5 (39,7% случаев). Также в Португалии регистрируется активная циркуляция субвариантов Omicron BA.2.75, BQ.1, XBB и XBB.1.5.

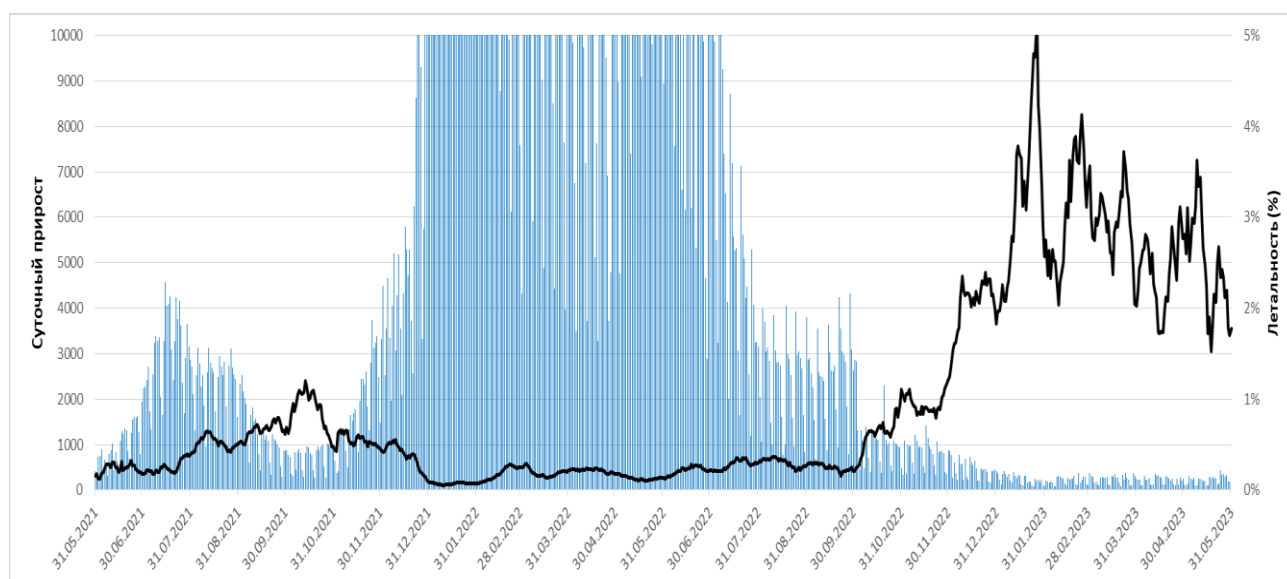


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 14,6% - показатель снизился на 2,9% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

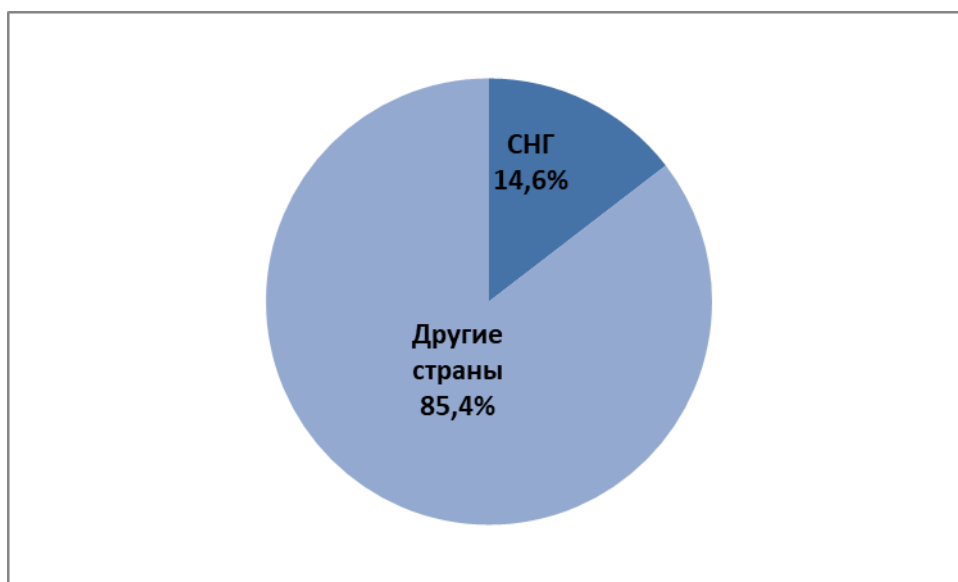


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 4,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

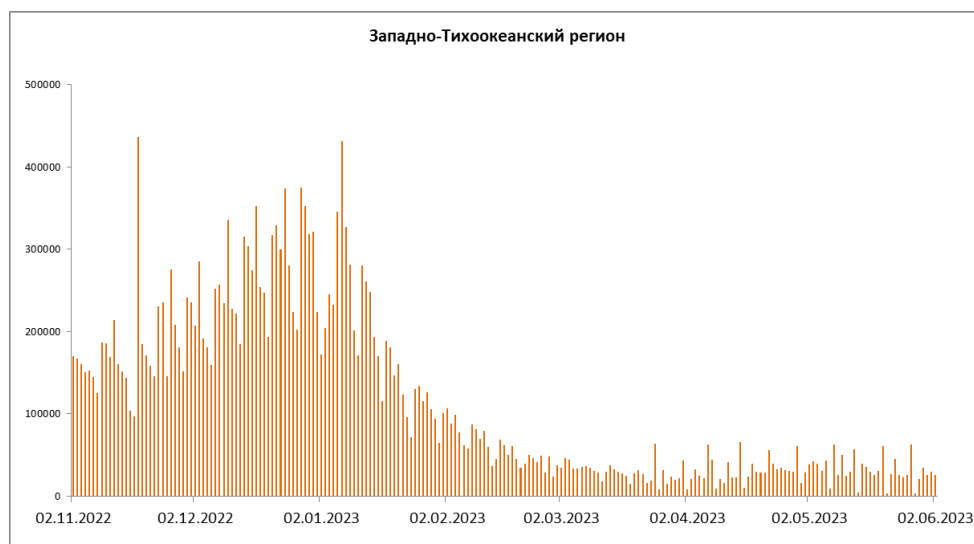


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 26 стран региона – в **Китае** и **Австралии** (таб. 4).

Таблица 4 – 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	
Китай	3636	2,6	5012	4	37,8%
Австралия	38658	1490,1	41399	1596	7,1%

На **Республику Корея** приходится 41,6% 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** (6037) и **Новой Зеландии** (2593). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (8) и **Новой Зеландии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, количество случаев заражения субвариантом Omicron ХВВ стабильно растёт на протяжении четырех недель, формируя новую волну эпидемии, которая, по прогнозам экспертов, достигнет пика к концу июня.

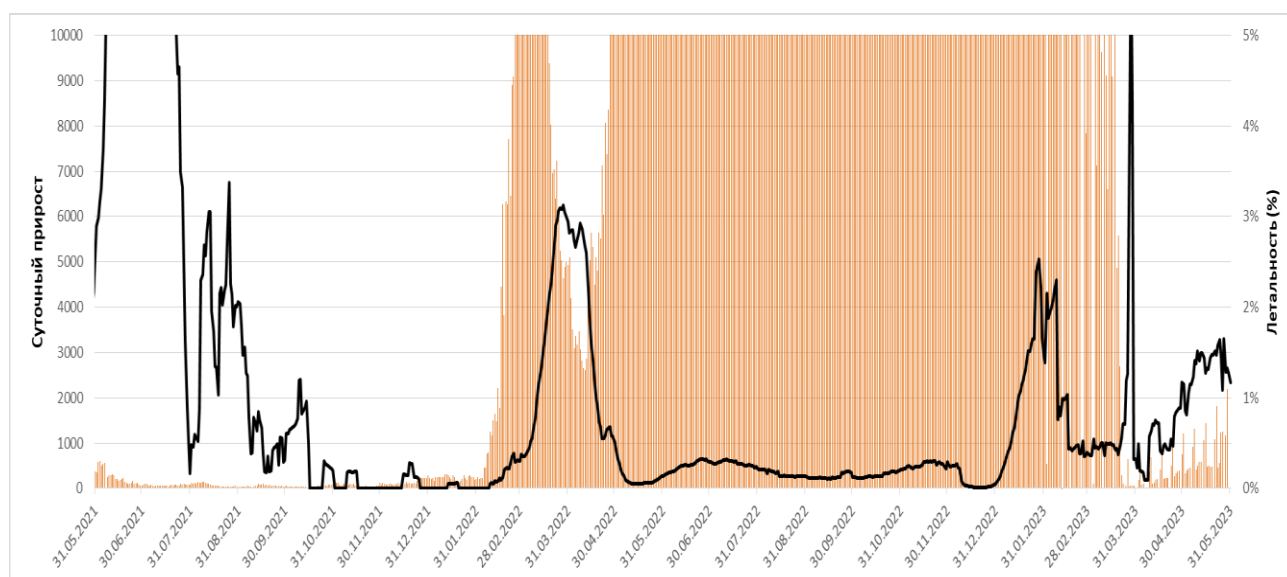


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 54,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

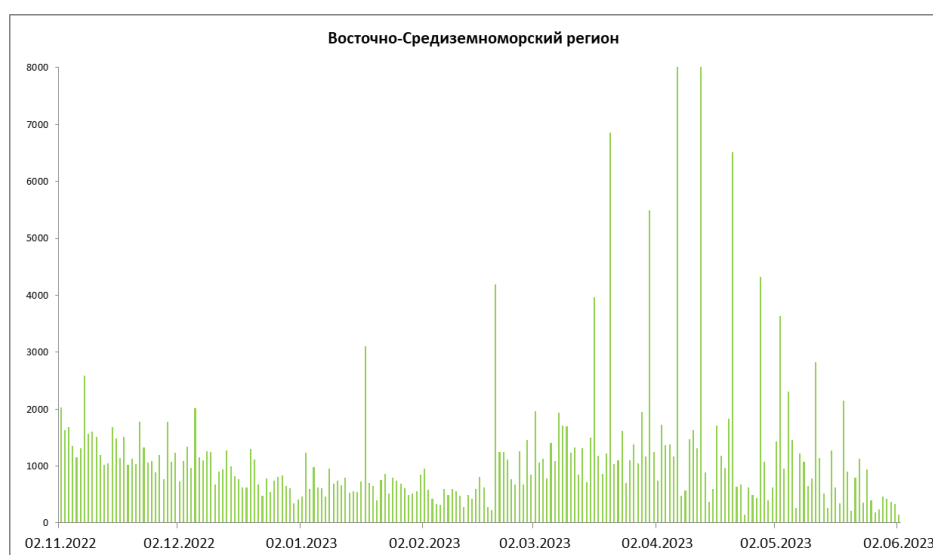


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 1 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Бахрейне** (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				Увеличе ние в/на
	с 20 по 26 мая		с 27 мая по 2 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бахрейн	283	160,9	361	205	27,6%

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

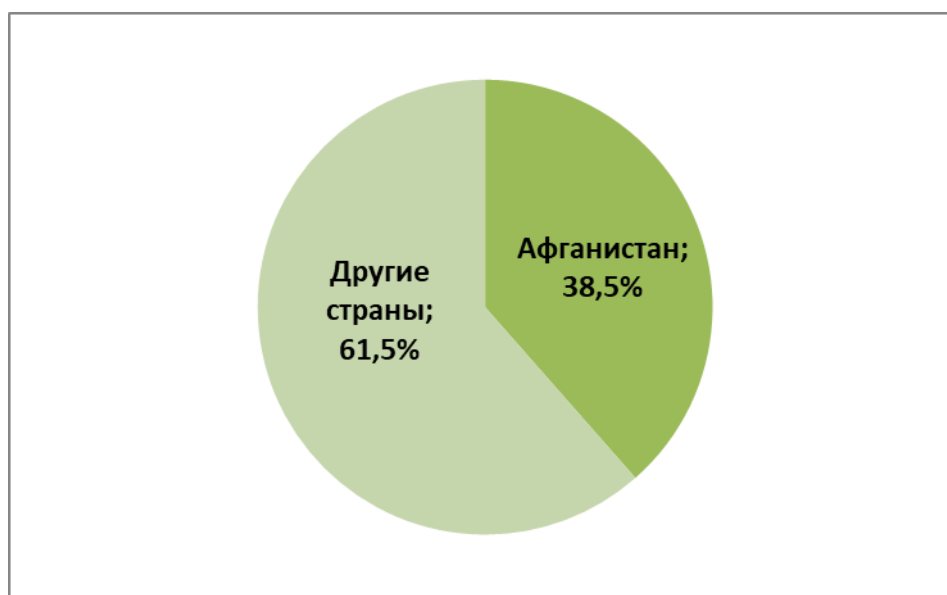


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (207) и **Бахрейне** (205). 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 **Бахрейне** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Манама и вызваны активно распространяющимся субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

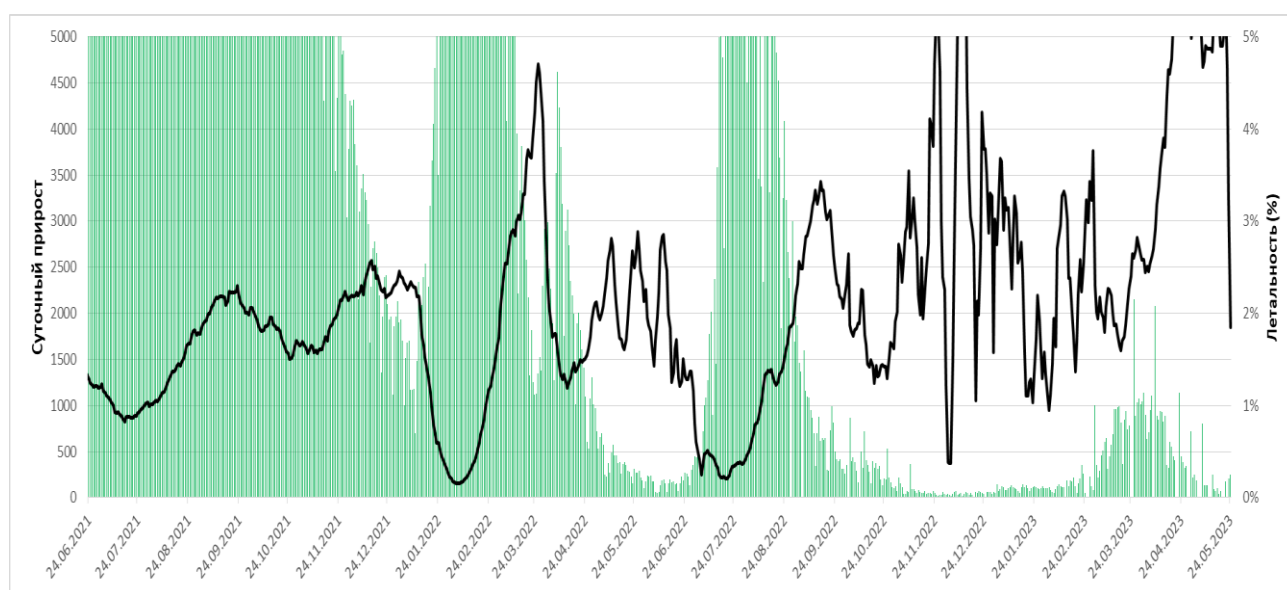


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бахрейне (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 47% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

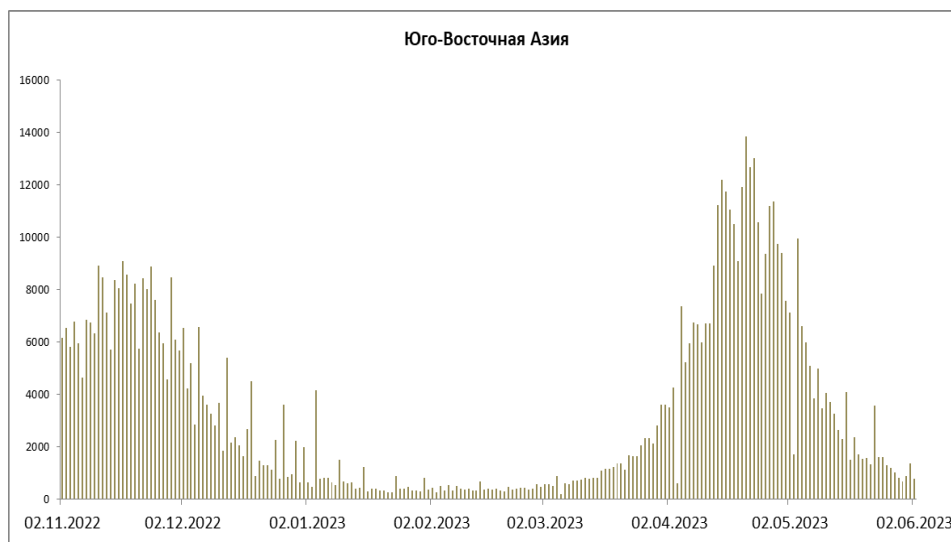


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Таиланде** (таб.6)

Таблица 6 – 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				Увеличе ние в/на
	с 20 по 26 мая		с 27 мая по 2 июня		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Таиланд	2632	39,5	3228	46,3	22,6%

На **Индонезию** приходится 44,8% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 27 мая по 2 июня (рис.16).

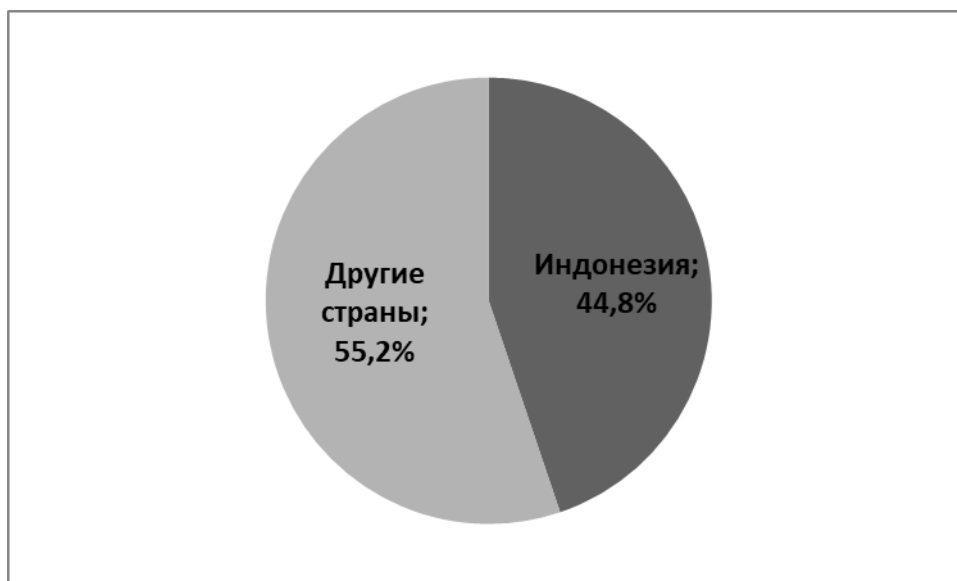


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (47). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время зафиксировано в **Таиланде** (рис.17). Департамент по контролю за заболеваниями Таиланда сообщил, что число стационарных пациентов с COVID-19 продолжает расти. Кроме того, число летальных исходов от заболевания в стране за последнюю неделю также увеличилось. Центр медицинской геномики Таиланда сообщил, что 89,4% случаев заражения приходится на субвариант Omicron XBB (из них 18,3% случаев – подлиния XBB.1.16, 11,2% случаев – подлиния XBB.1.5 и 8,9% случаев – подлиния XBB.1.9.1).

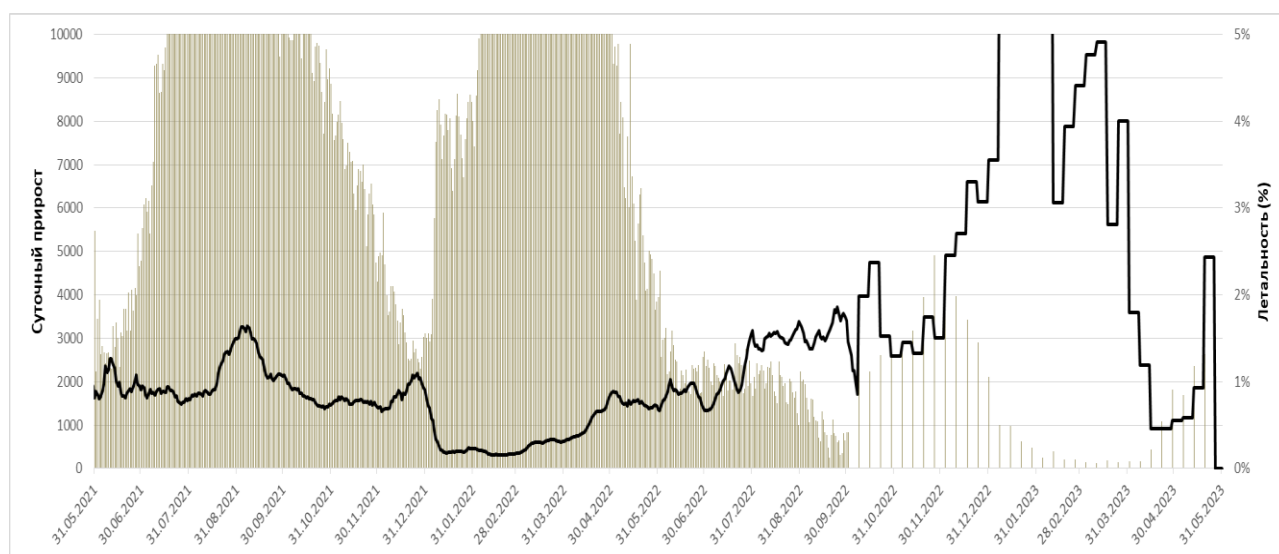


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 38,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

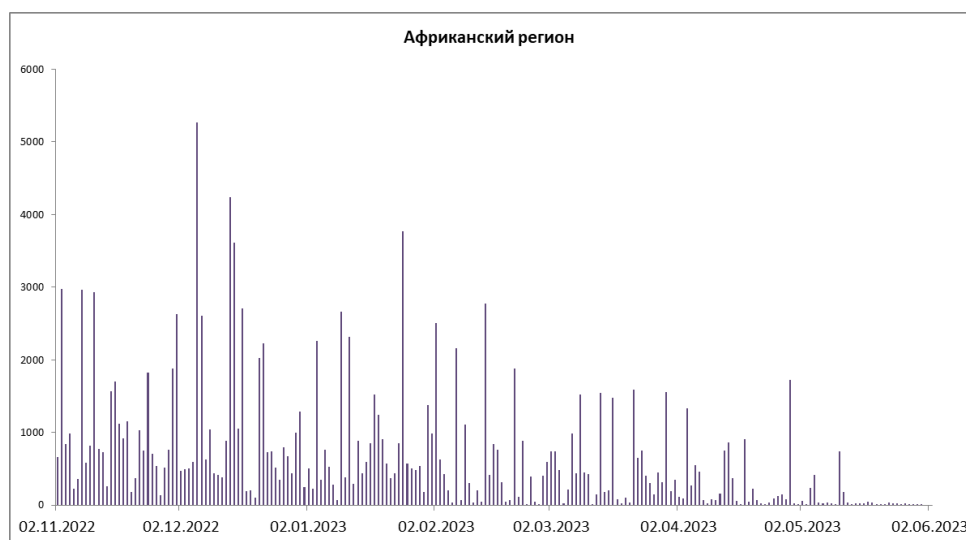


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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** (89). 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.

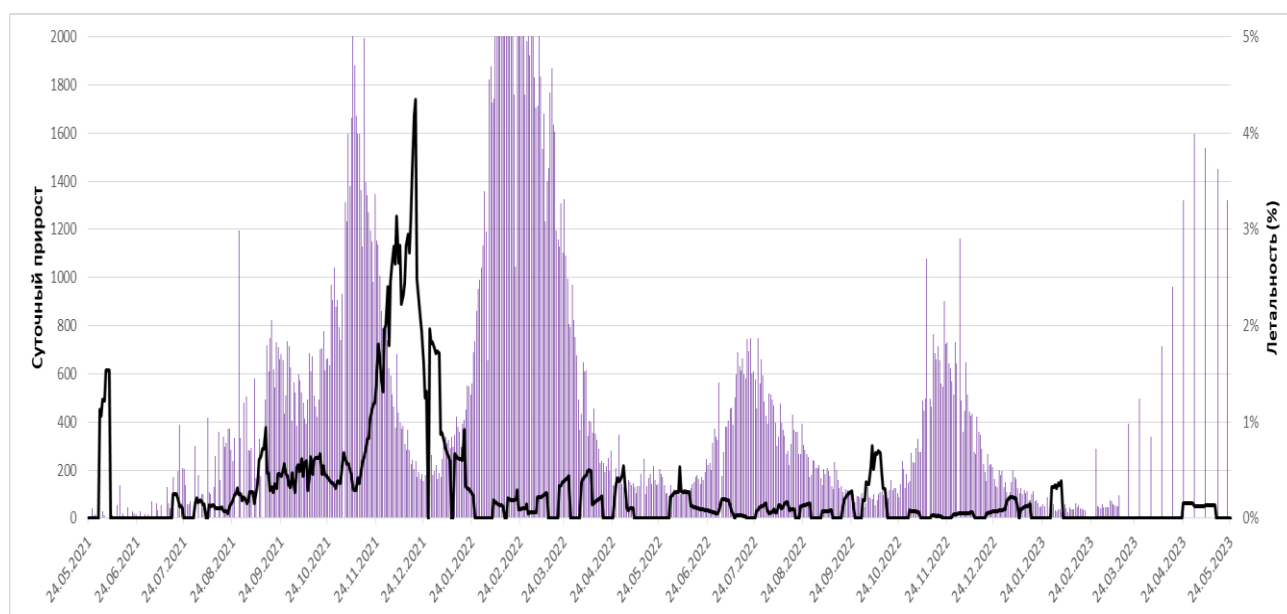


Рисунок 20 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 02.06.2023 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					
Бахрейн	721923	41045	361	27,6	0,1
Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4738988	7116	3228	22,6	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Китай	13654415	970	5012	37,8	0,05
Австралия	11585286	44653	41399	7,1	0,4
Американский регион					
Мексика	7621062	5964	6291	5,6	0,1
Колумбия	6368934	13198	1334	62,1	0,05
Европейский регион					
Бельгия	4799107	41818	1066	14,3	0,1
Португалия	5588310	54379	2451	66,6	0,2