

**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 25.03.2023 г. по 31.03.2023 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 25.03.2023 г. по 31.03.2023 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

Всего в мире зарегистрировано 677 935 283 случая заболевания (88 617 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 738 200 случаев (96,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 808 632 летальных исхода (890 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 5 111 случаев (0,7 на 1 млн. населения).

За неделю с 25 по 31 марта показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 18 по 24 марта) не изменился составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

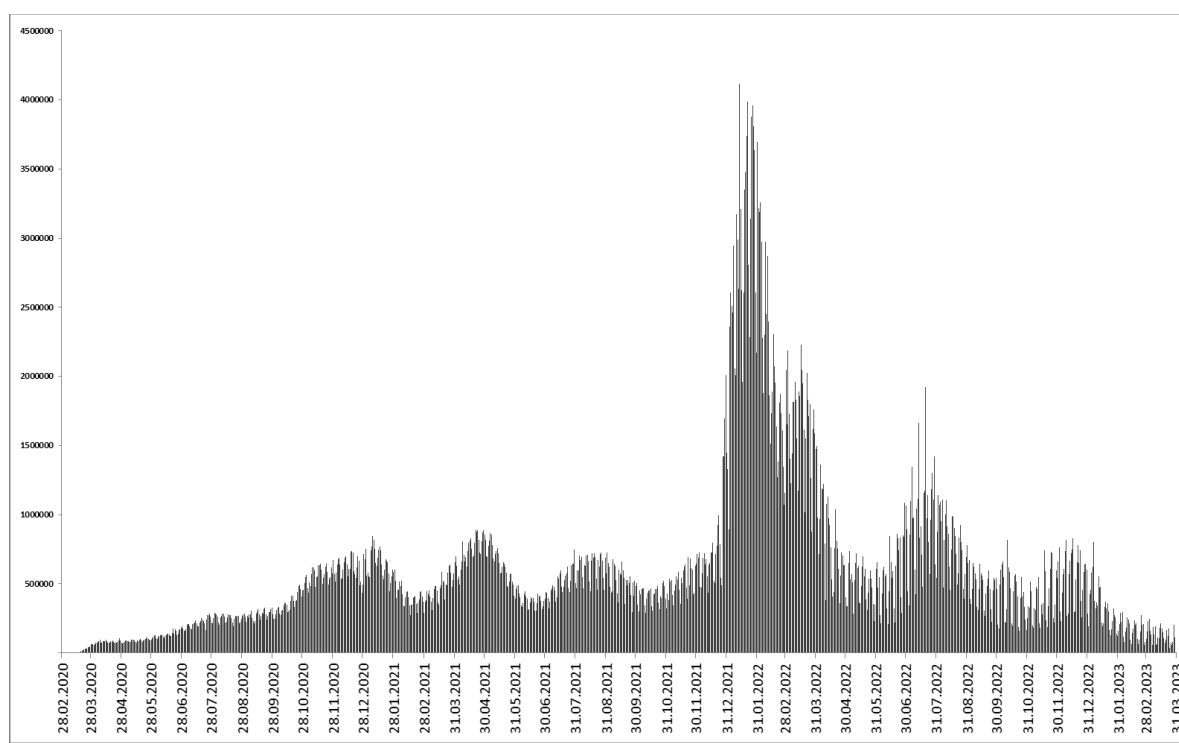


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Не- дельный прирост (случаев)	Не- дельный прирост (%)	Неделя	Не- дельный прирост (случаев)	Не- дельный прирост (%)
1 – 7 октяб- ря	3 235 706	0,5	31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5
8 – 14 ок- тября	3 332 164	0,5	7 – 13 ян- варя	3 226 677	0,5
15 – 21 ок- тября	3 125 090	0,5	14 – 20 ян- варя	2 137 580	0,3
22 – 28 ок- тября	2 627 941	0,4	21 – 27 ян- варя	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 нояб- ря	2 394 128	0,4	4 – 10 февраля	1 324 256	0,2
12-18 нояб- ря	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2
19 – 25 но- ября	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 декаб- ря	3 640 242	0,6	4 – 10 мар- та	748 741	0,1
10 – 16 де- кабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 де- кабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1
24 – 30 де- кабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1

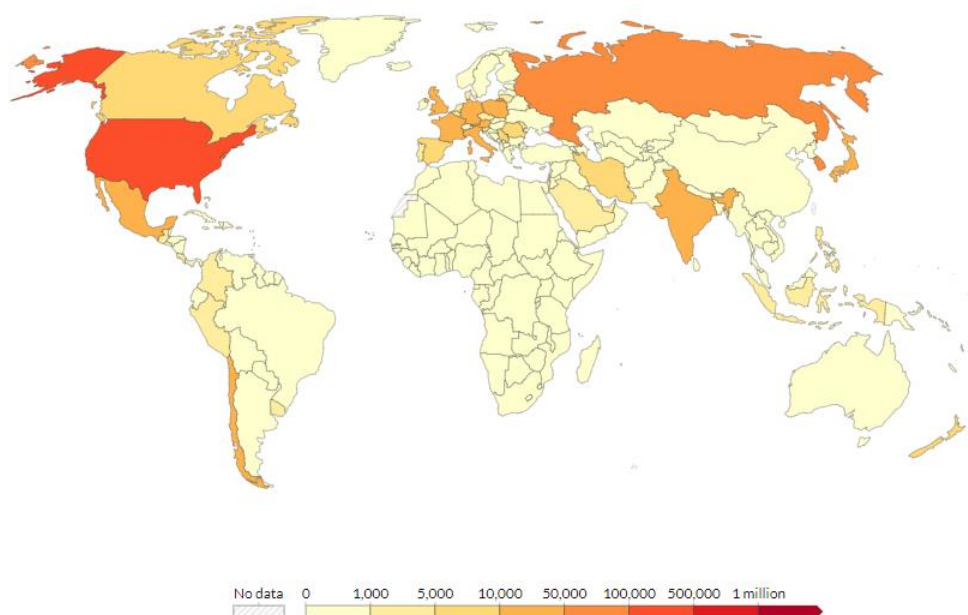


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 25.03.2023 г. по 31.03.2023 г.

За неделю с 25 по 31 марта в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 184 739 новых случаев заболевания, что на 14,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 18 по 24 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 294 769 новых случаев, что на 10,8% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 225 629 новых случаев, что на 48,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 16 861 новый случай, что на 78,6% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрирован 12 831 новый случай, что на 7,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрирован 3 371 новый случай, что на 4,6% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 48,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

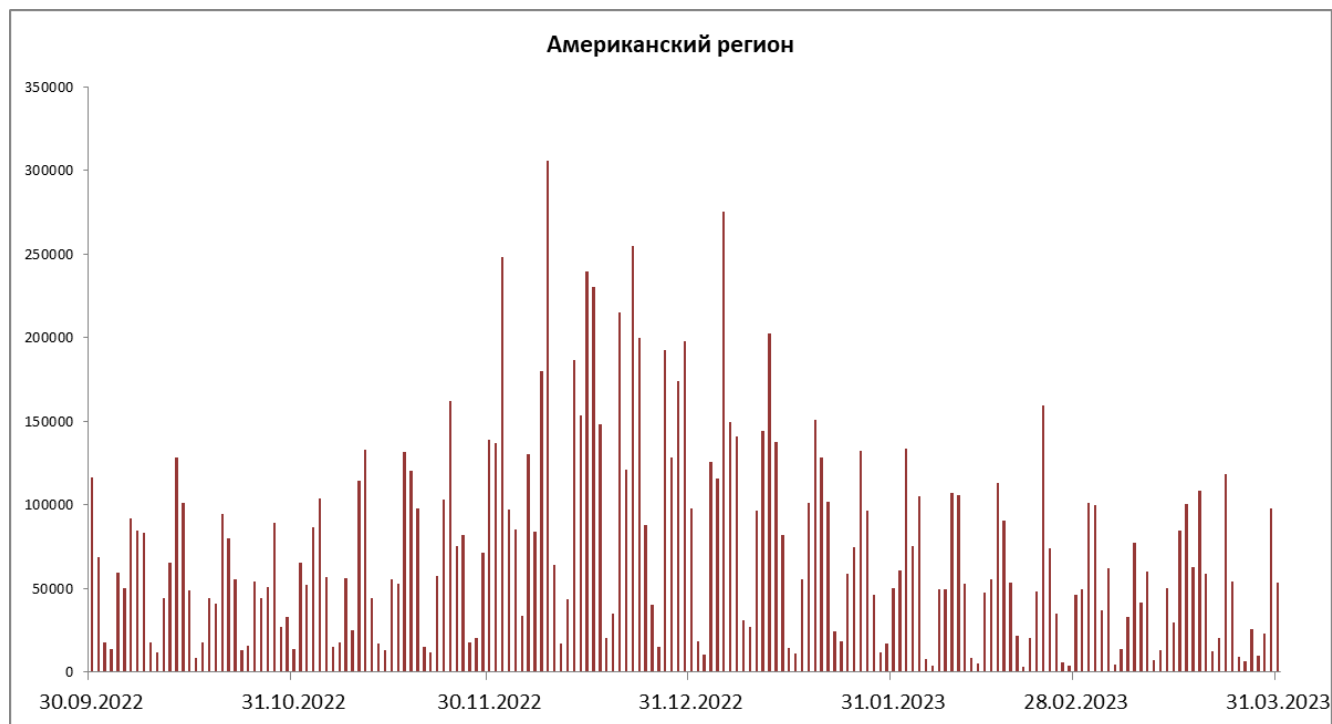


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 35 стран региона, наибольший – в **Мексике** и **Гватемале** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 18 по 24 марта и недели с 25 по 31 марта)

Страна	Зарегистрировано				Уве личение в/на
	с 18 по 24 марта		с 25 по 31 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мексика	15341	120	19270	151	25,6 %
Гватема- ла	2182	123,4	2301	130	5,5%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 53% (рис. 4).

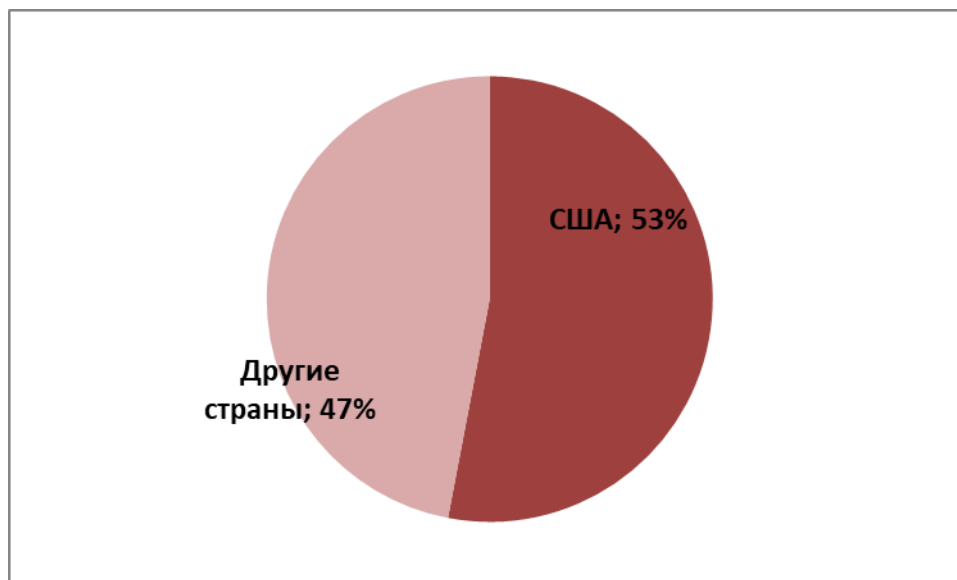


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (846) и **США** (362). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (4) и **Канаде** (3).

В **Мексике** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Тем не менее президент страны заявил о низкой заполненности больничных коек, в том числе в реанимационных отделениях. Продолжается кампания по вакцинации населения, в том числе детей от 5 лет.

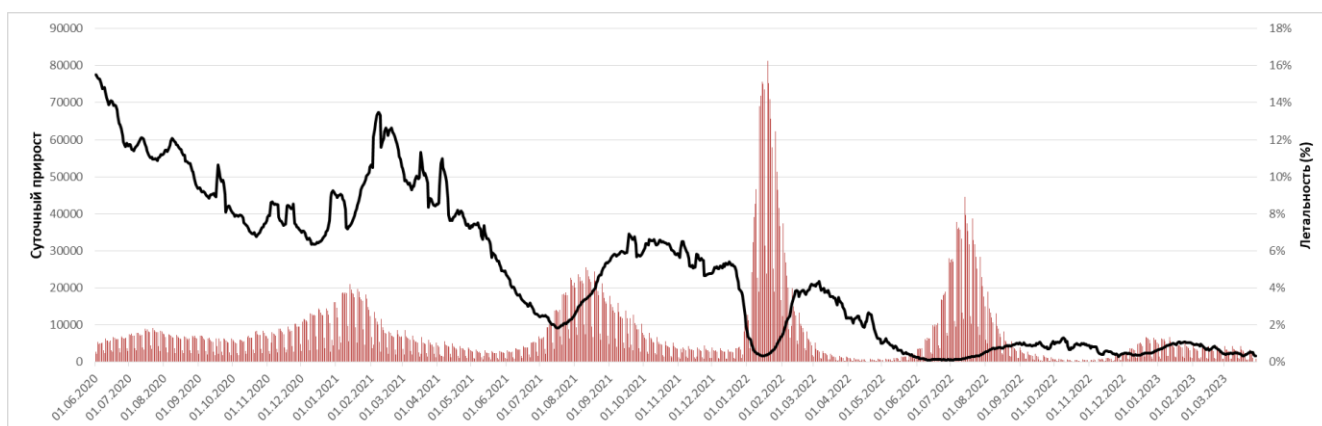


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мексике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 10,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

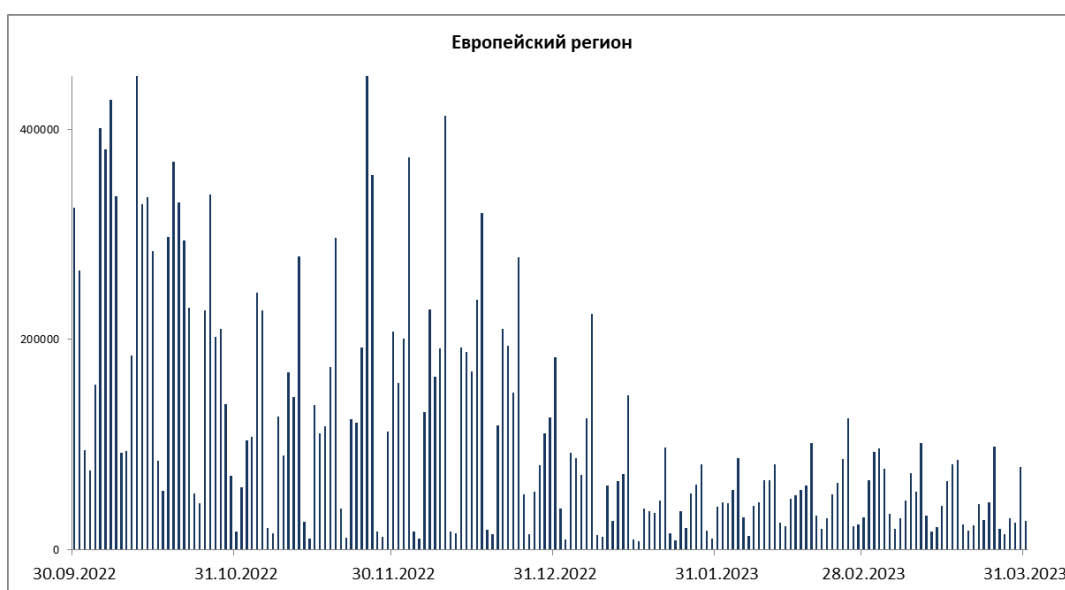


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 18 по 24 марта и недели с 25 по 31 марта)

Страна	Зарегистрировано				Уве личение в/на
	с 18 по 24 марта		с 25 по 31 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Испания	4696	100,1	7417	158	57,9 %

Румыния	7483	385,7	8082	417	8%
----------------	------	-------	------	-----	----

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1885) и **Сан-Марино** (1474). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Великобритании** (14) и **Германии** (9).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Румынии** (рис. 7). Однако Минздрав страны заявил об отказе от новых закупок вакцин в связи с отсутствием планов по дальнейшей вакцинации населения и экономическим кризисом. Доминирующим геновариантом в стране является Omicron BQ.1, чей удельный вес растёт на протяжении нескольких месяцев.

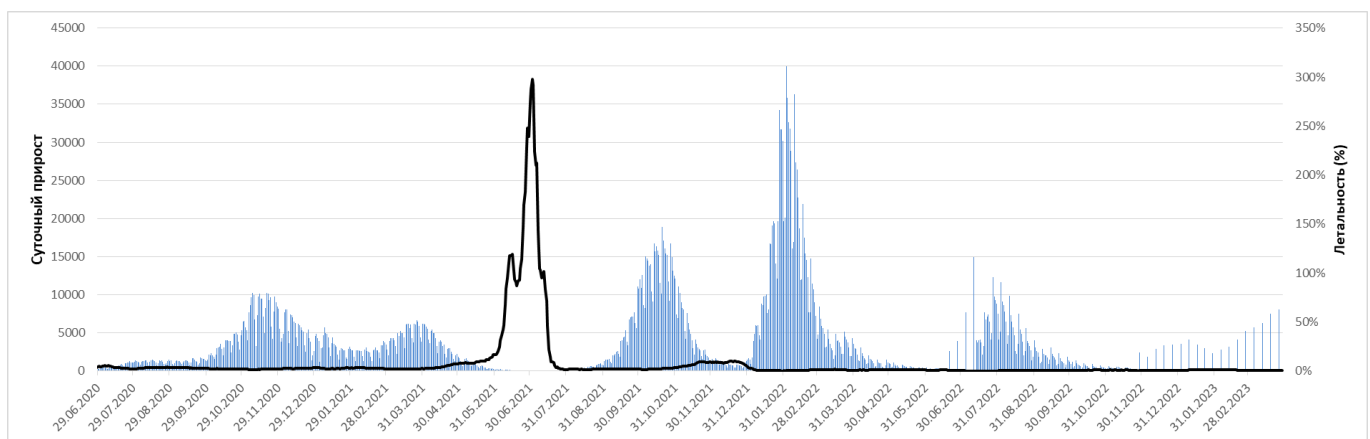


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Румынии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 32,3% - показатель увеличился на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

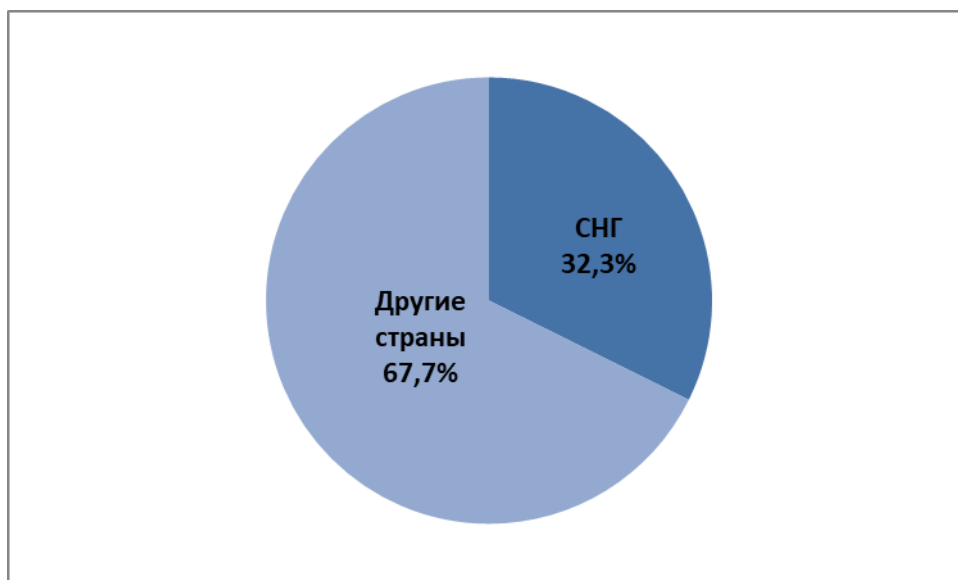


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 14,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

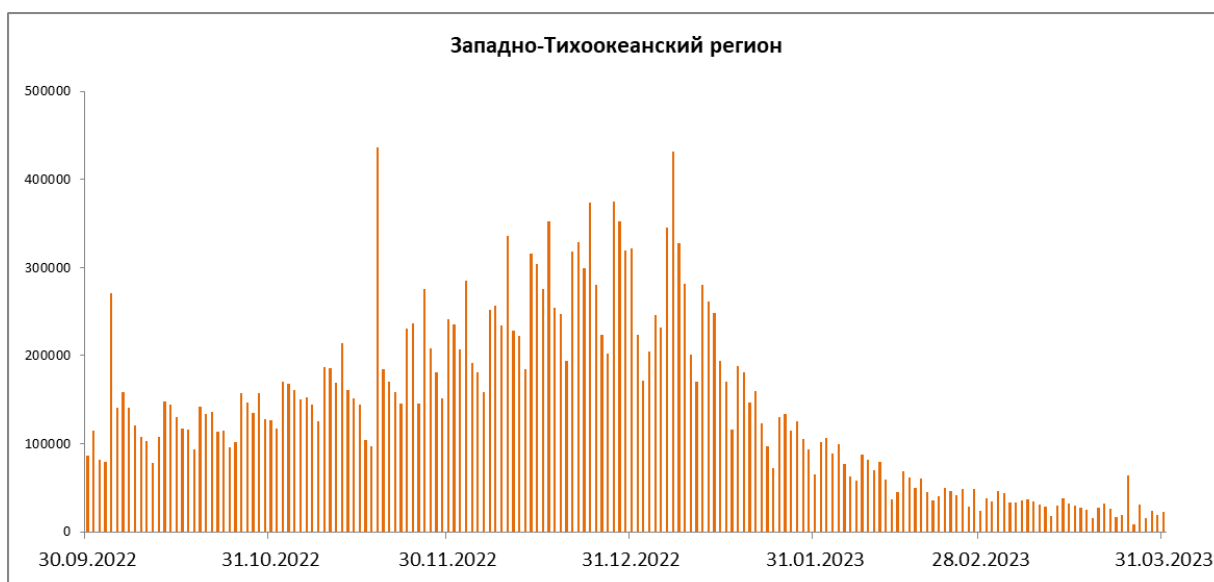


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 26 стран региона, наибольший – в **Республике Корея** и **Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 18 по 24 марта и недели с 25 по 31 марта)

Страна	Зарегистрировано				Уве личение в/на
	с 18 по 24 марта		с 25 по 31 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Респу- блика Корея	68512	1323,1	70390	1359	2,7%
Япония	44292	351,7	50115	398	13,1 %

На **Республику Корея** приходится 38,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Республики 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 **Микронезии** (13388) и **Брунее** (5901). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (7) и **Австралии** (3).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). В стране регистрируется активное распространение субвариантов BA.2.75 (59% случаев) и XBB.1.5 (19% случаев). В то же время страна временно освободит граждан из 22 безвизовых стран, включая США, Японию и Тайвань, от обязательных онлайн-разрешений на поездки и транзитных виз для въезда в страну. Это комплекс мер, направленных на привлечение 10 млн иностранных туристов в этом году и оживление экономики в условиях экономического спада, а также предусматривающие предоставление купонов на скидки и субсидии для внутренних путешественников, сообщает министерство экономики и финансов.

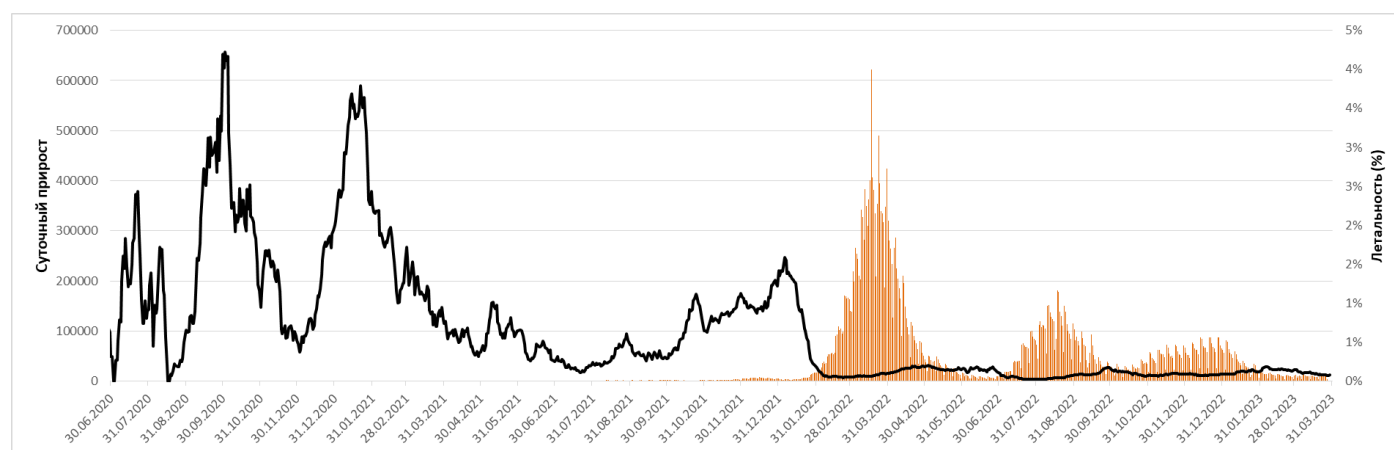


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 7,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

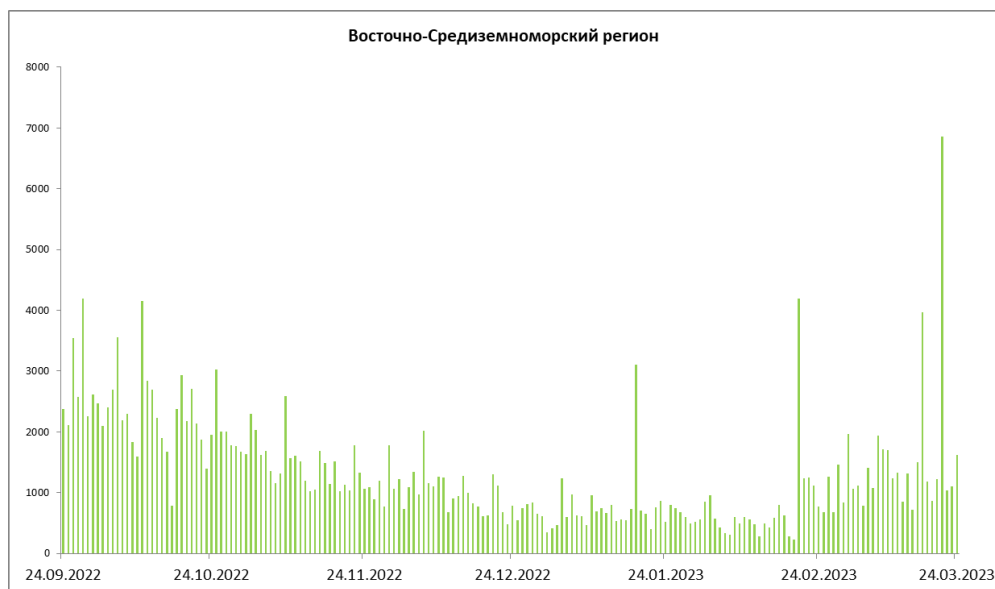


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** и **Катаре** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 18 по 24 марта и недели с 25 по 31 марта)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 18 по 24 марта		с 25 по 31 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Саудов- ская Аравия	1036	30,3	1463	43	В 1,4 раза
Катар	1726	626,9	1857	675	7,6%

На **Иран** приходится 35,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

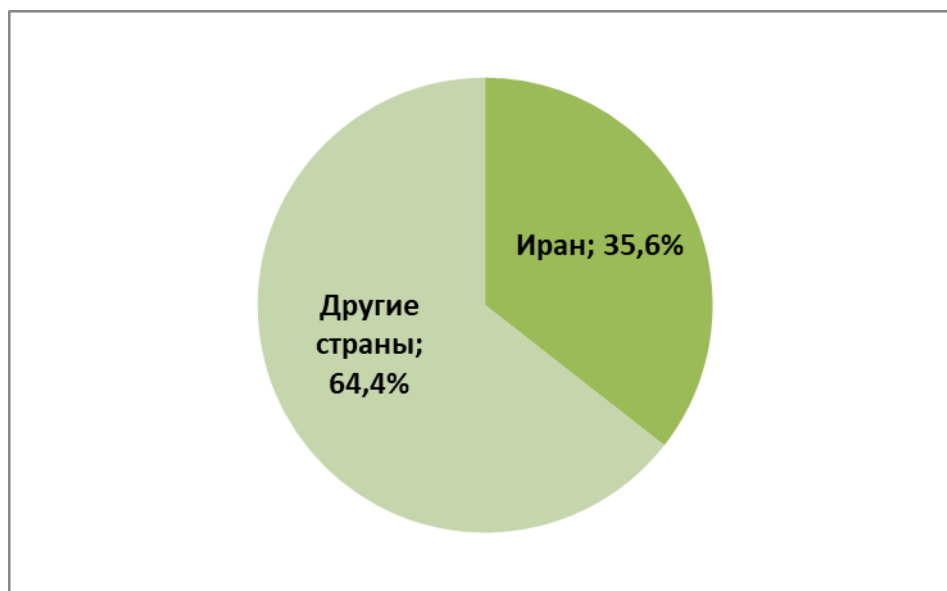


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (839) и **Катаре** (675). 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 **Саудовской Аравии** (рис.14). Большинство новых случаев фиксируется в Эл-Рияде. В настоящее время в стране наблюдается более 4 тыс. активных случаев. В стране доминирует вариант Omicron XBB.

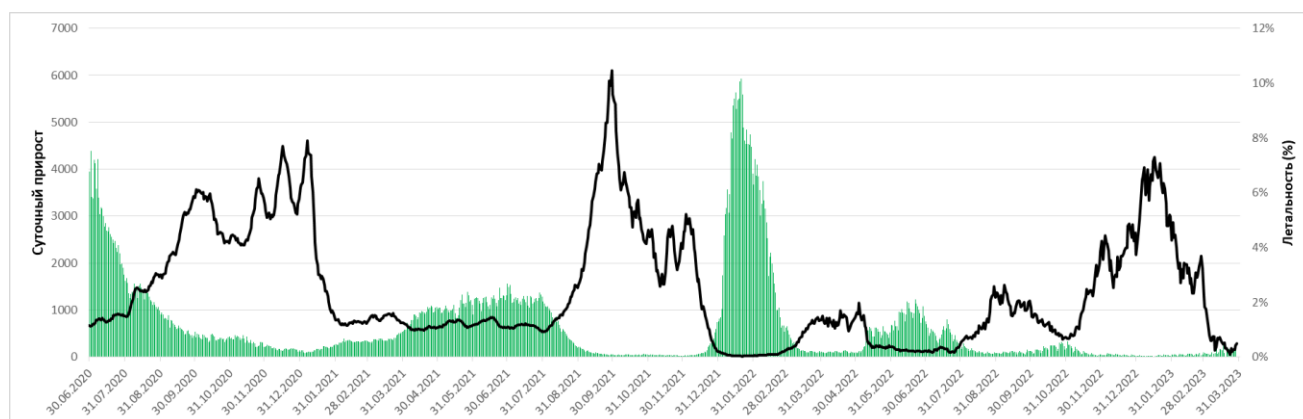


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 78,6% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

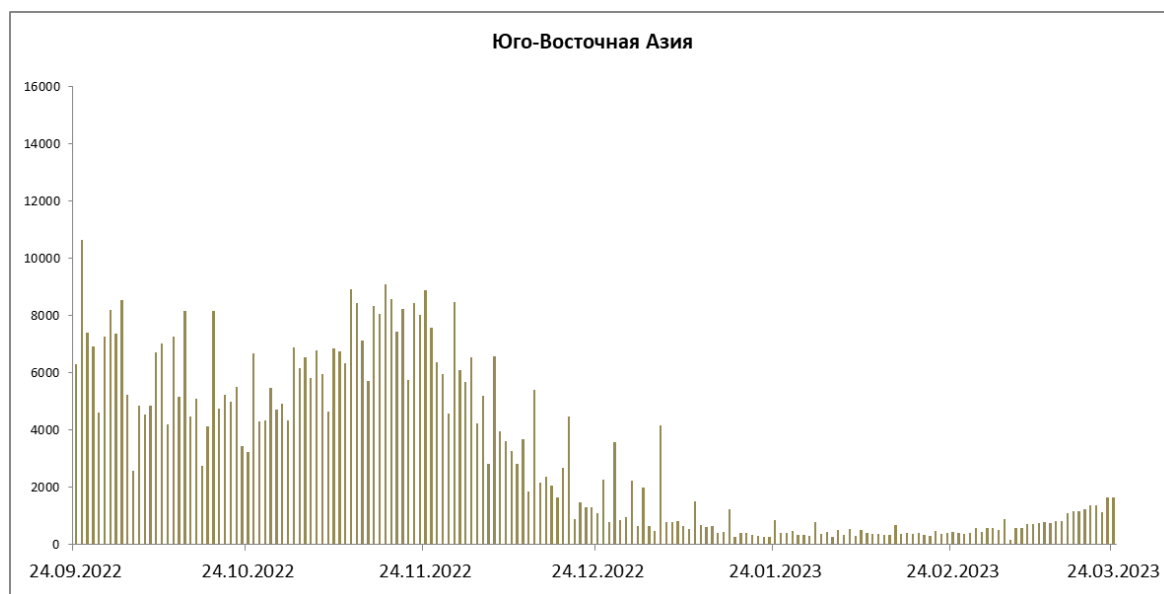


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 18 по 24 марта и недели с 25 по 31 марта)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 18 по 24 марта		с 25 по 31 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	6708	4,9	13274	10	в ~2 раза

Индонезия	2410	9,0	3195	12	32,6 %
------------------	------	-----	------	----	--------

На **Индию** приходится 78,7% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 25 по 31 марта (рис.16).

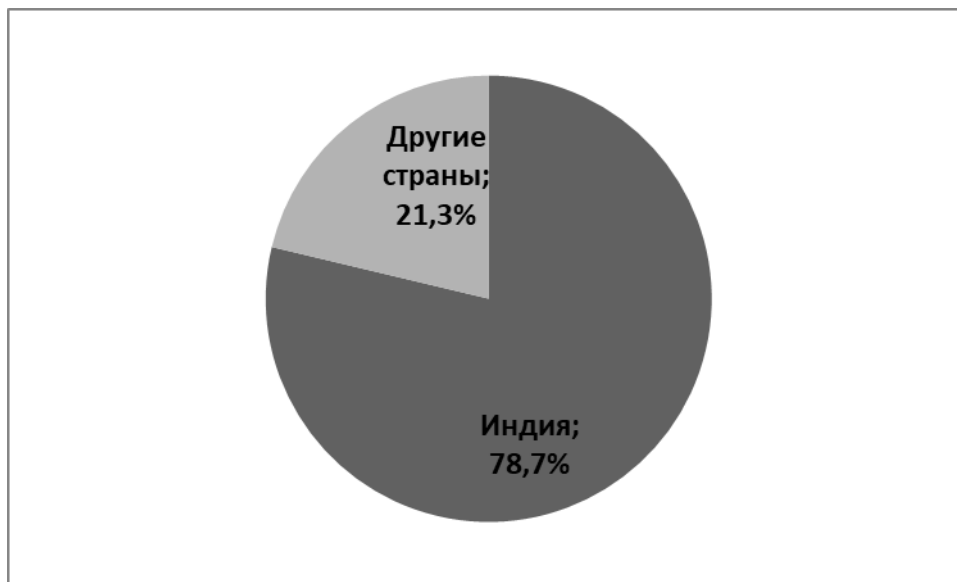


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (29).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). Субвариант Omicron XBB.1.5 на сегодняшний день является доминирующим в стране (69% случаев). Наибольший рост заболеваемости наблюдается в Дели, местные власти поручили увеличить количество проводимых исследований.

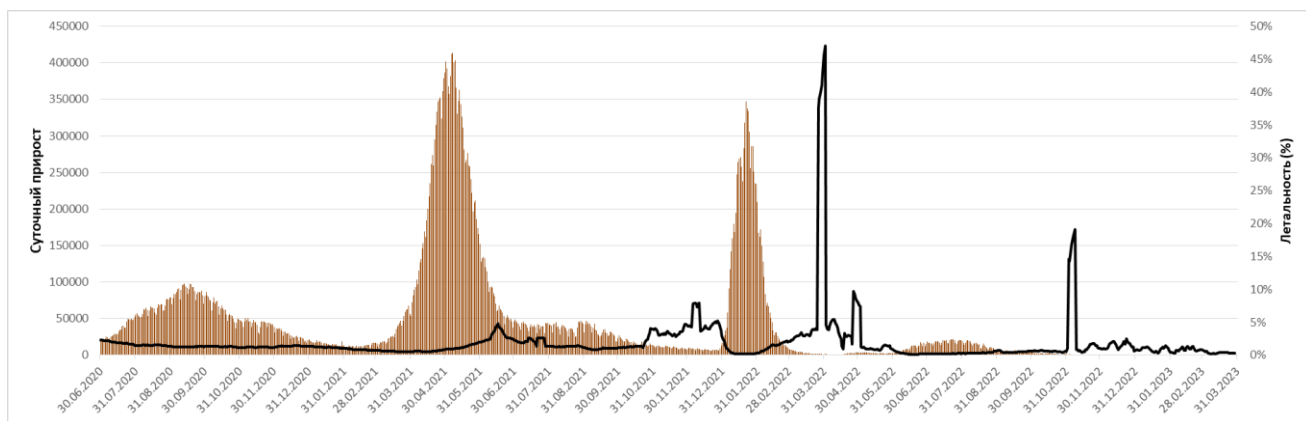


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 4,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

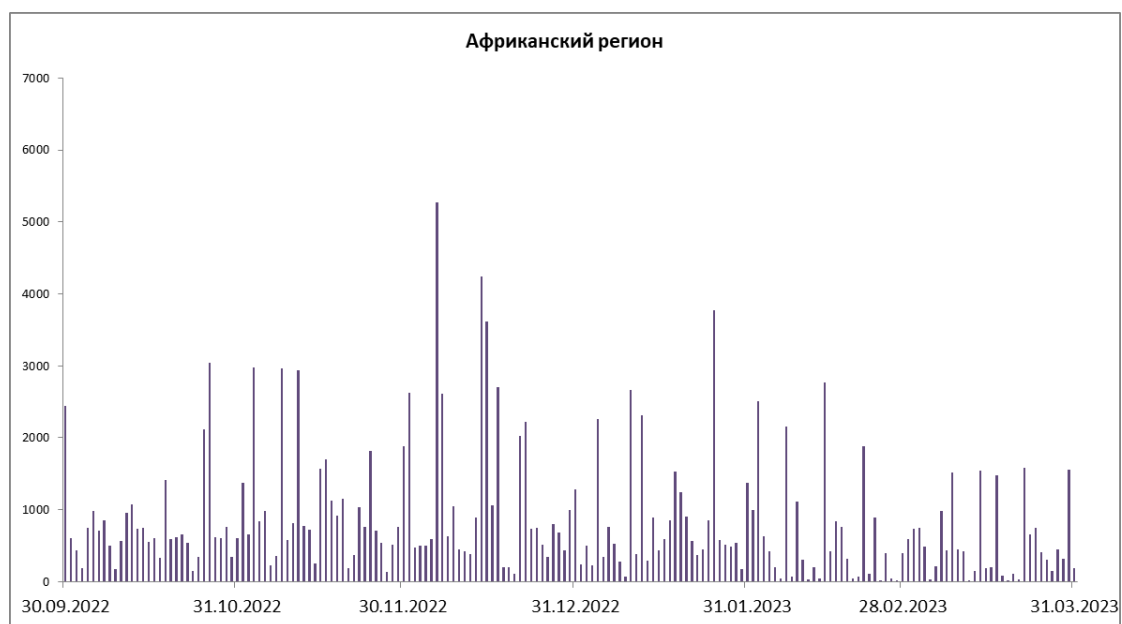


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости зарегистрировано в 5 из 48 стран региона.

На **ЮАР** приходится 37,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 25 по 31 марта (рис. 19).

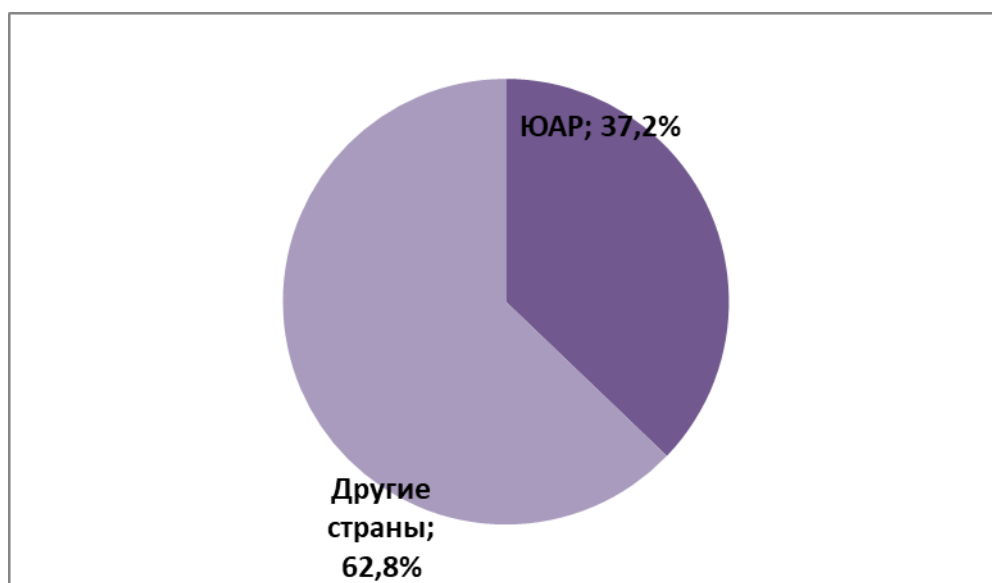


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Маврикии** (967). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (5).

В **Сан-Томе и Принсипи** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). После почти полугодового периода, в течение которого на островном государстве не сообщалось о новых случаях, в стране зафиксирован подъём уровня заболеваемости.

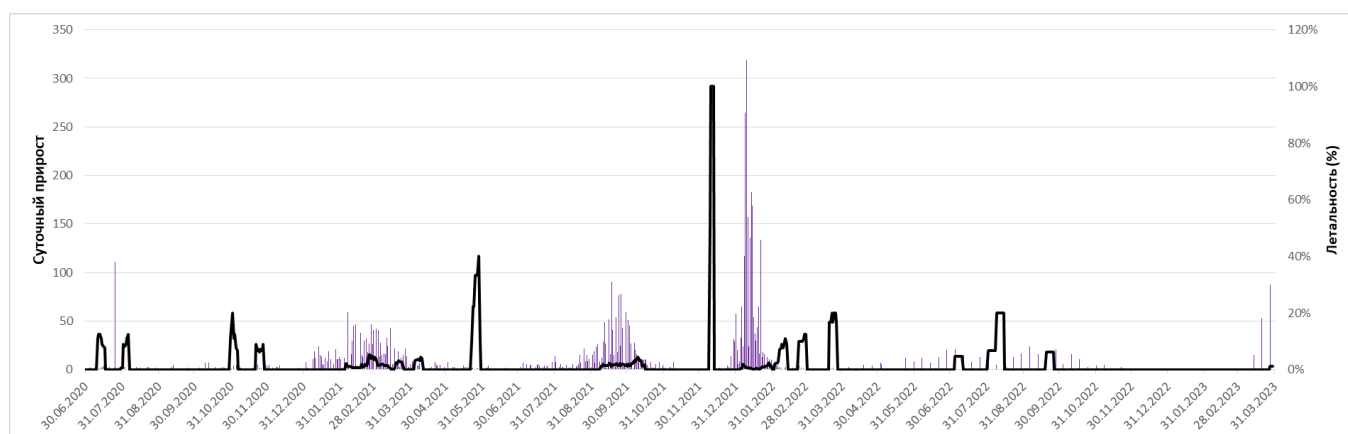


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сан-Томе и Принсипи (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 31.03.2023 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	1466778	26539	1522	58,2	0,1
Испания	13790580	29383	7417	57,9	0,1
Румыния	3367921	17359	8082	8,0	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Саудовская Аравия	833499	2436	1463	41,2	0,2
Афганистан	210459	653	454	36,3	0,2
ОАЭ	1057098	10819	1382	6,9	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	44712692	3234	13274	97,9	0,0
Индонезия	6746009	2527	3195	32,6	0,0
Западно-Тихоокеанский регион					
Филиппины	4080957	3726	1456	42,6	0,0
Малайзия	5049268	15270	2228	20,6	0,0
Япония	33448651	26557	50115	13,1	0,2
Республика Корея	30820130	59521	70390	2,7	0,2
Американский регион					
Мексика	7535316	5897	19270	25,6	0,3
Гватемала	1244563	7039	2301	5,5	0,2