

**В.В. Гусева, М.В. Поспелов, А.А. Зимирова, А.В. Иванова, Е.А. Чумачкова,
Л.Н. Дмитриева, И.Г. Карнаухов, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев**

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю с
09.07.2022 г. по 15.07.2022 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 09.07.2022 г. по 15.07.2022 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
2. <https://www.vesti.ru/article/2690414>
3. <https://coronavirus-control.ru/>

Всего в мире зарегистрировано 559 590 066 случаев заболевания (73 147 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 667 450 случаев (871,5 на 1 млн. населения) – 1,2%. Всего в мире зарегистрировано 6 365 541 летальных исходов (832,1 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 15 175 случаев (2,0 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 09 по 15 июля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 02 по 08 июля) уменьшился с 1,3% до 1,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

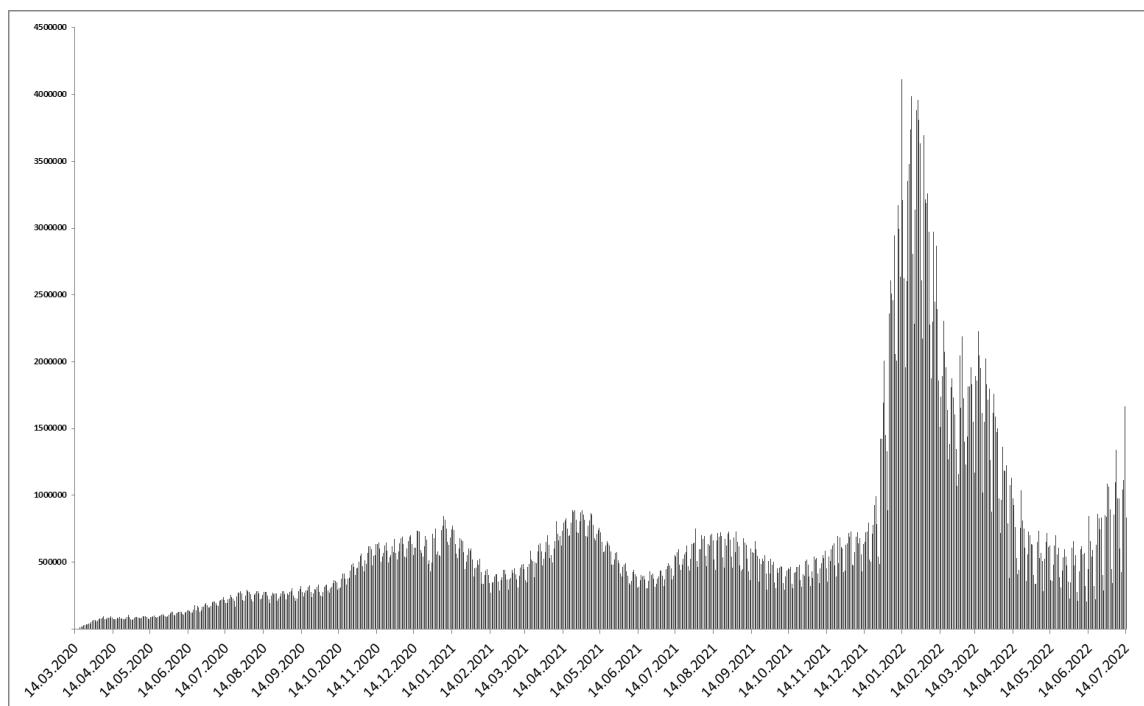


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
15 – 21 января	21 961 913	6,9	16 – 22 апреля	4 763 806	0,9
22 – 28 января	23 867 419	7	23 – 29 апреля	4 387 701	0,9
29 января – 4 февраля	21 789 692	6	30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7
5 – 11 февраля	17 720 680	4,6	7 – 13 мая	3 871 030	0,8
12 – 18 февраля	14 256 969	3,5	14 – 20 мая	3 873 029	0,8
19 – 25 февраля	11 667 360	2,8	21 – 27 мая	3 415 283	0,7
26 февраля – 4 марта	11 071 044	2,6	28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6
5 – 11 марта	11 032 292	2,5	4 – 10 июня	3 169 175	0,6

12 – 18 марта	12 764 210	2,8	11 – 17 июня	4 432 420	0,8
19 – 25 марта	11 714 727	2,5	18 – 24 июня	4 194 117	0,8
26 марта – 1 апреля	10 384 749	2,2	25 июня – 01 июля	5 045 262	0,9
2 – 8 апреля	7 896 335	1,6	02 – 08 июля	7 029 815	1,3
9 – 15 апреля	6 503 698	1,3	09 – 15 июля	6 667 450	1,2

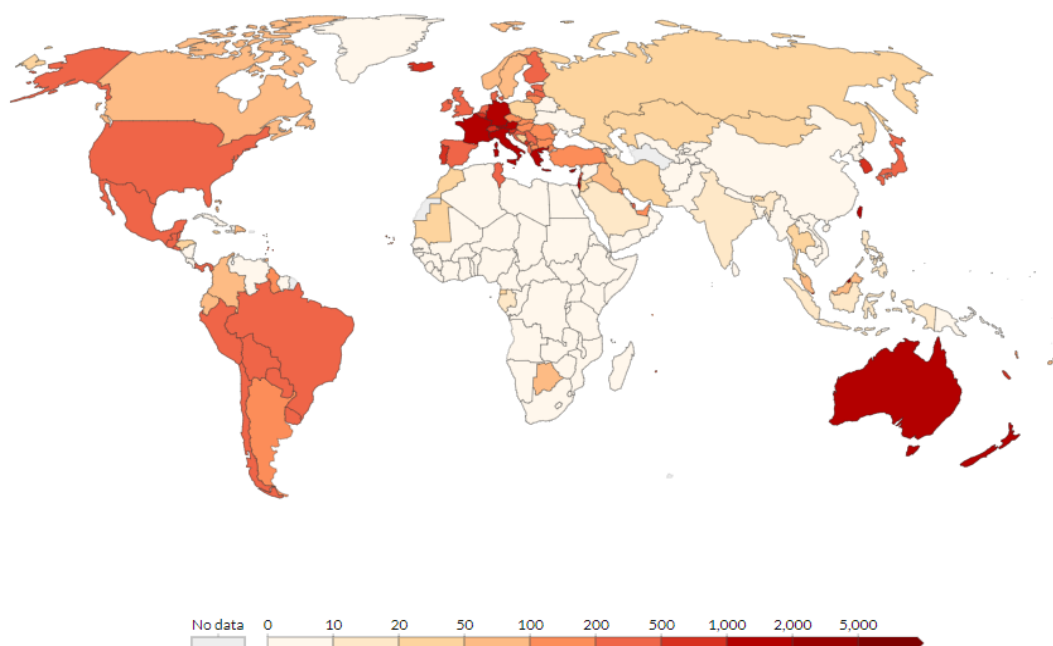


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 09.07.2022 г. по 15.07.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 900 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 09

по 15 июля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (44,5%, показатель снизился на 6,4%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю увеличилась на 3,6% и составила 27,7%. Доля **Западно-Тихоокеанского** региона увеличилась на 3,4% и составила 22,5%. Доля **Юго-Восточной Азии** по сравнению с предыдущей неделей снизилась на 0,3% и составила 3,0%. За анализируемый период доля **Восточно-Средиземноморского региона** снизилась на 0,2% и составила 2,0%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,3% (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

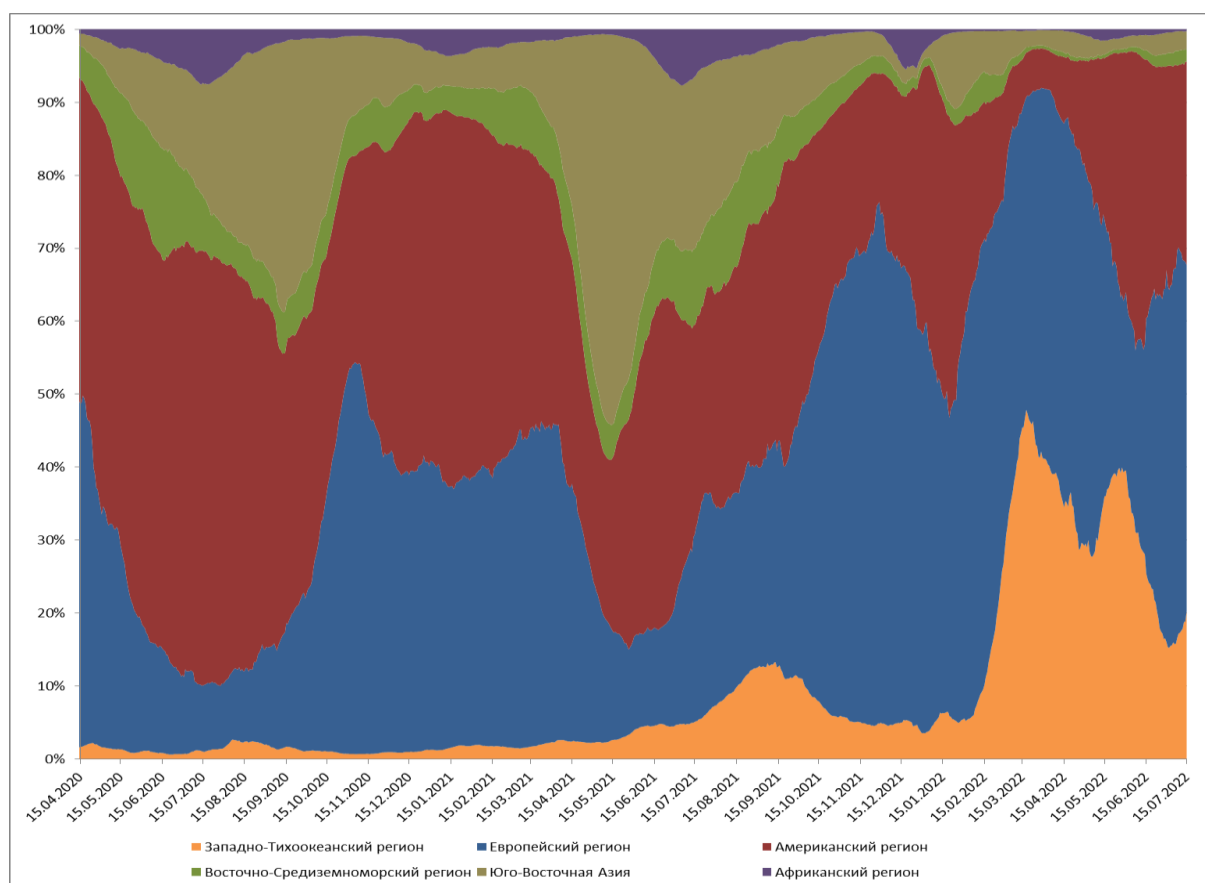


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире (%)

Регионы ВОЗ	30 апрел я – 6 мая	7 – 13 мая	14 – 20 мая	21 – 27 мая	28 мая – 3 июня	4 –10 июня	11 – 17 июня	18 – 24 июня	25 июня - 01 июля	02 – 08 июля	09 – 15 июля
Западно-Тихоокеанский регион	29,3	35,6	40	40,7	38,9	32,9	28	23,3	18,7	19,1	22,5
Европейский регион	48,1	38,8	31,5	24,2	24,6	27,4	33,3	41,9	48,2	50,9	44,5
Американский регион	18,1	21,3	24,8	31,7	33,1	35,9	33,6	28,7	27,3	24,1	27,7
Восточно-Средиземноморский регион	0,3	0,5	0,6	0,5	0,7	1	1,5	1,8	2,0	2,2	2,0
Юго-Восточная Азия	2,9	2,2	1,7	1,6	1,7	1,9	2,7	3,5	3,4	3,3	3,0
Африканский регион	1,3	1,6	1,4	1,3	1	0,9	0,9	0,8	0,5	0,3	0,3

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 49,8 % в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

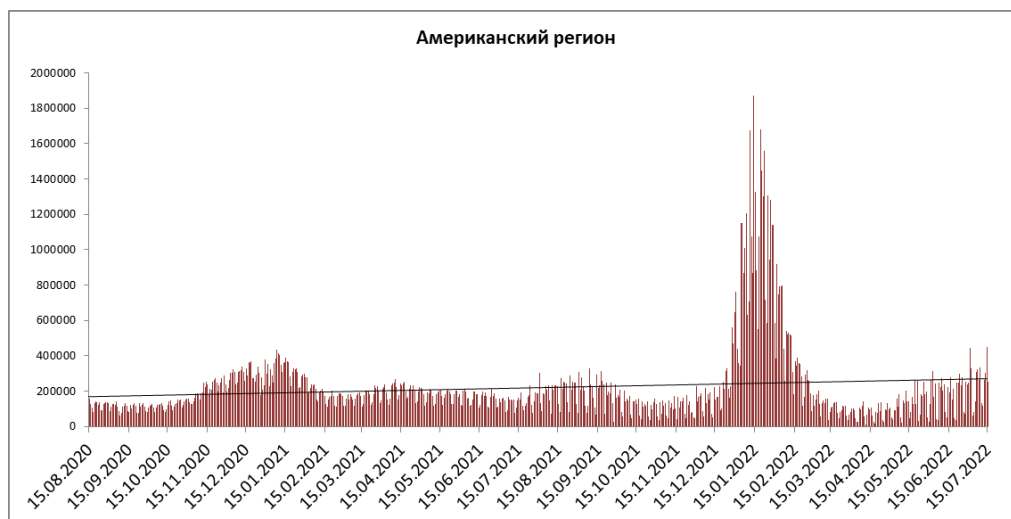


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 22 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительны – в **Перу, Парагвае и Канаде** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Перу	25112	780,8	64158	1995	в 2,5 раза
Парагвай	5309	742,2	12988	1816	в 2,4 раза
Канада	19048	495,5	45080	1173	в 2,3 раза

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 49,2% (рис. 5).

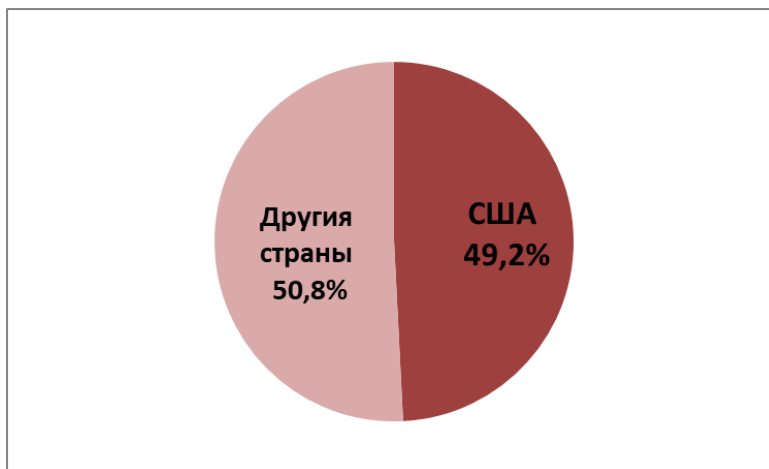


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Барбадосе** (5275), **Чили** (2907) и **США** (2766). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сент-Китс и Невис** (36) и в **Канаде** (34).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Последние данные CDC показали, что в настоящее время в Соединенных Штатах в среднем регистрируется более 100 тыс. случаев заражения COVID-19 и менее 300 смертей в сутки. Согласно обновленным данным Центра по контролю и профилактике заболеваний США, около 80% новых случаев заболевания COVID-19 связаны с субвариантами BA.4 и BA.5 в структуре Omicron, причем наибольшая доля случаев приходится на субвариант BA.5 (65%).

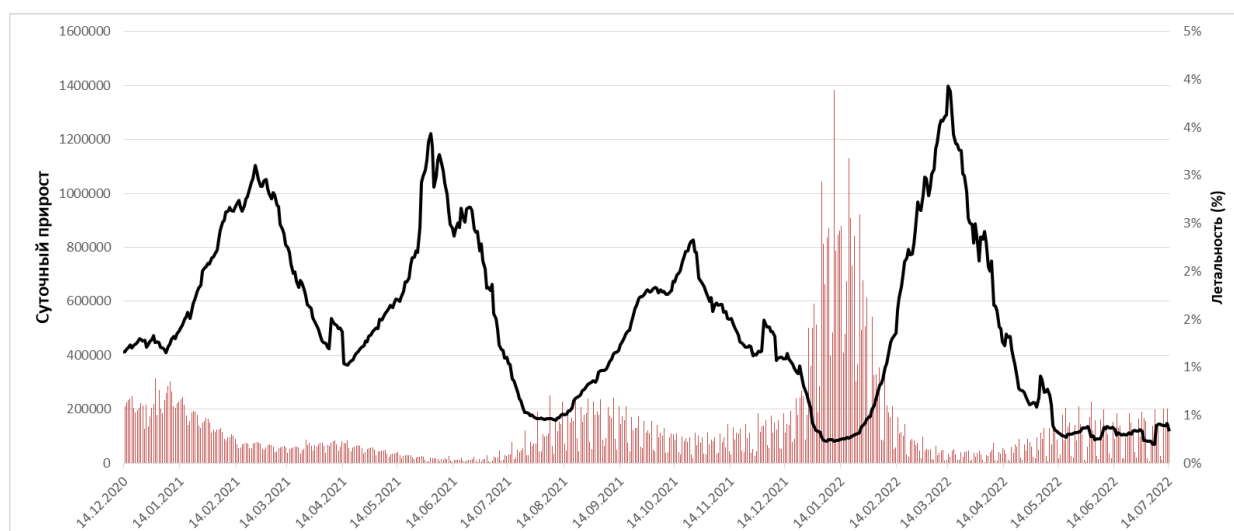


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 81,4 % в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

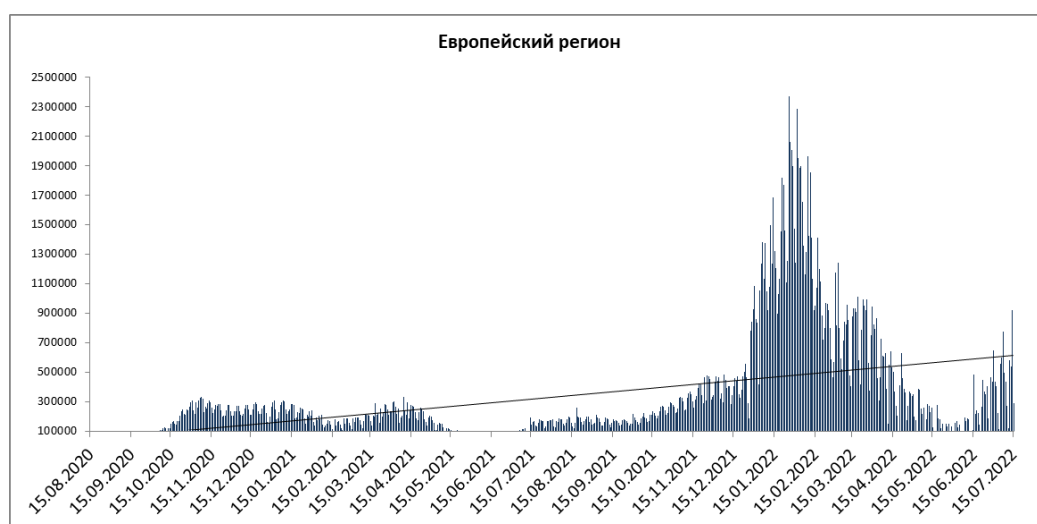


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 34 из 56 стран региона, наибольший – в Эстонии, Чехии и Турции (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Эстония	1343	1011,0	3686	2775	в 2,7 раза
Чехия	4885	456,8	10142	948	в 2,1 раза
Турция	57113	686,8	117095	1408	в 2,1 раза

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (29447), в **Сан-Марино** (17809), **Италии** (12129) и **Франции** (10226). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено на **Мальте** (30), в **Сан-Марино** (29) и **Норвегии** (16).

Ухудшение эпидситуации по COVID-19 среди стран Европейского региона наблюдается в **Италии** (рис. 8). Страна с населением в 60 миллионов человек зафиксировала уже более 1 млн новых случаев инфицирования коронавирусом за сутки. Министерство здравоохранения Италии заявило, что наибольшее количество случаев заболевания COVID-19 в стране связано с распространением высококонтагиозного штамма Omicron, в частности его субварианта BA.5.

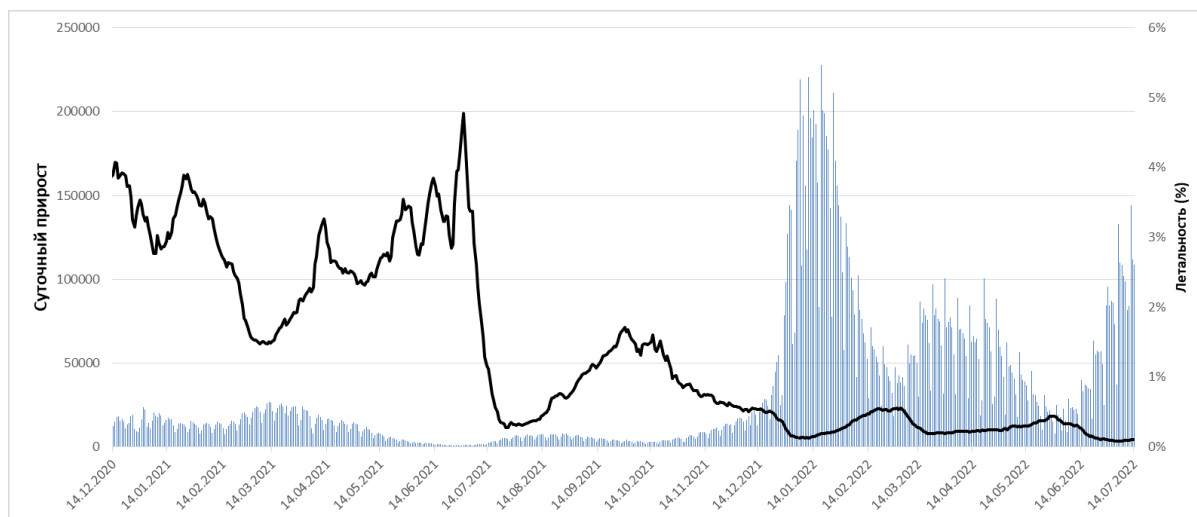


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Италии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 1,0 % - показатель снизился на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

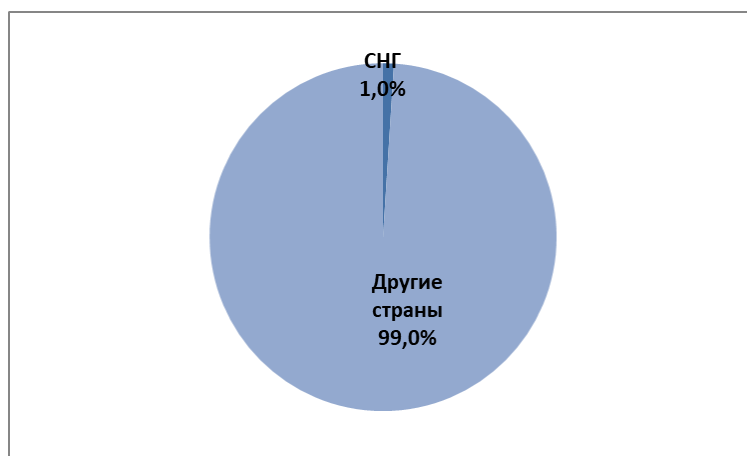


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 67,4 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

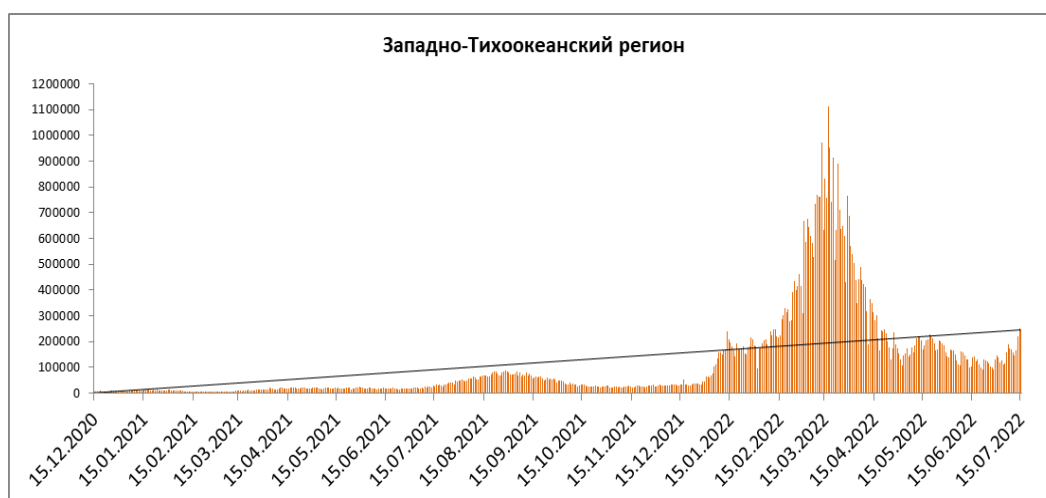


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 12 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Японии** и **Республике Корея** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	217954	1730,5	464273	3686	в 2,1 раза
Республика Корея	102315	1975,9	208970	4036	в 2 раза

На **Австралию** и **Китай** приходится 70% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).



Рисунок 11 – Доля Австралии, Китая 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** (22889), **Сингапуре** (11130) и **Австралии** (10646). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (26) и **Австралии** (13).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Австралии** (рис. 12), переживающей новую волну коронавирусной инфекции, вызванной субвариантами BA.4 и BA.5 в структуре Omicron. Почти 4 477 человек в настоящее время госпитализированы по поводу тяжелого течения коронавирусной инфекции, что, согласно официальным данным, превышает уровень госпитализации в феврале 2022 года. Общее число летальных случаев превысило 10 000.

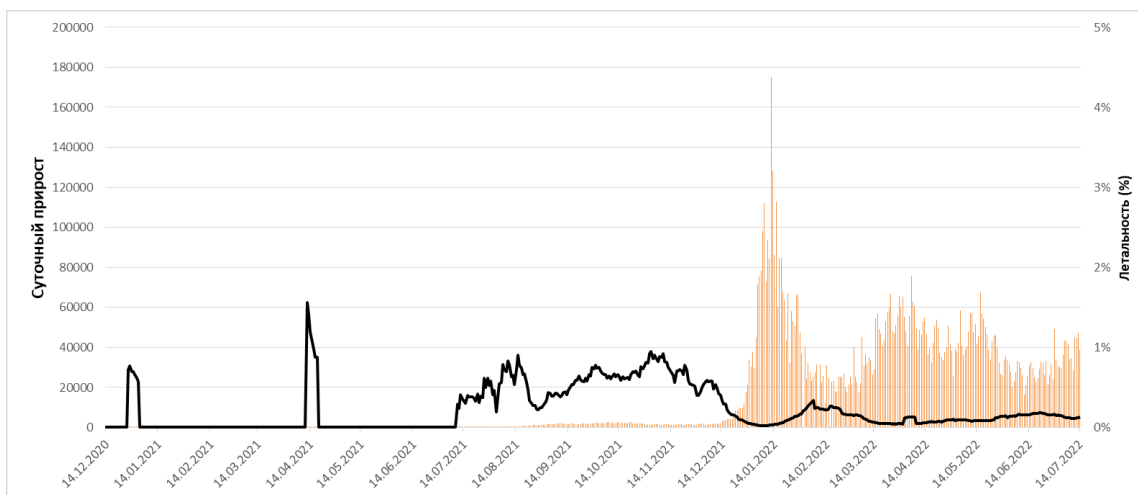


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев и летальности в Австралии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 80,8 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

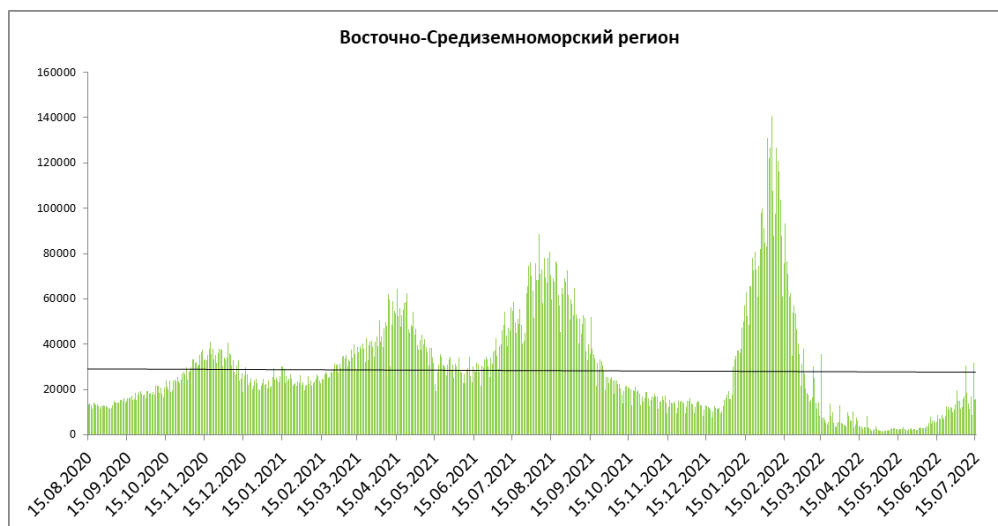


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Тунисе**. (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Тунис	13947	1189,8	20903	1783	49,9%

На **Марокко** приходится 15,8% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).



Рисунок 14 – Удельный вес Марокко и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (5177). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (6).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время продолжается в **Марокко** (рис.15). По данным Министерства здравоохранения и социальной

защиты, на 14 июля 2022 года, было зарегистрировано 1 943 новых случаев инфицирования за сутки. Наиболее пораженным районами страны стали Касабланка-Сеттат (579 случаев), Рабат-Сале-Кенитра (397 случаев) и Фес-Мекнес (238 случаев). Результаты отчета Национального консорциума по наблюдению за геномикой указывают на то, что причиной высокого уровня заболеваемости в стране коронавирусом связано с распространением штамма Omicron, субвариантами BA.5 и BA.2. Министерство здравоохранения и социальной защиты призывает граждан соблюдать профилактические меры, принятые марокканскими властями.

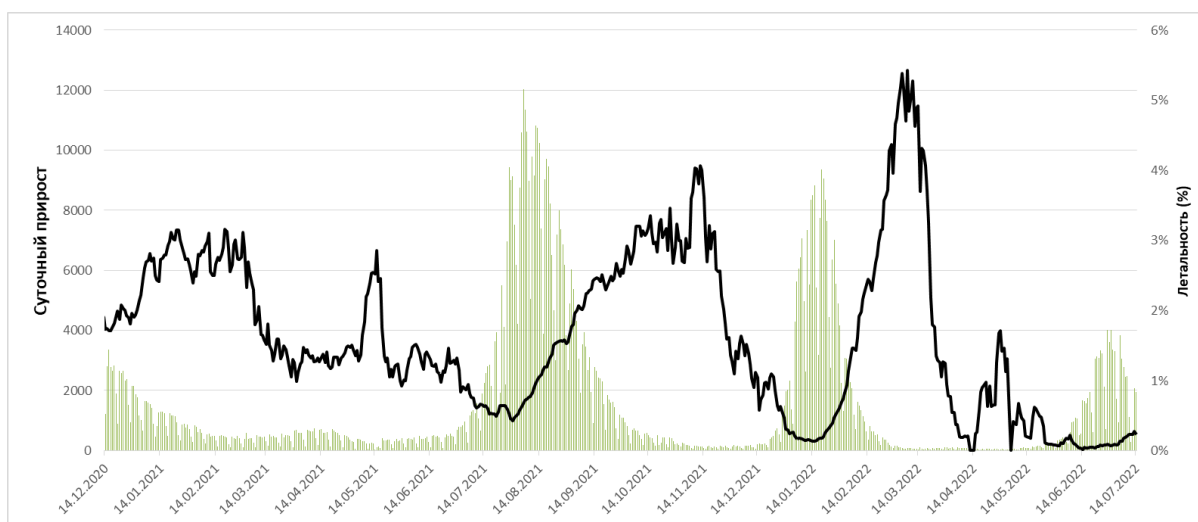


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Марокко (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 44,2 % в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

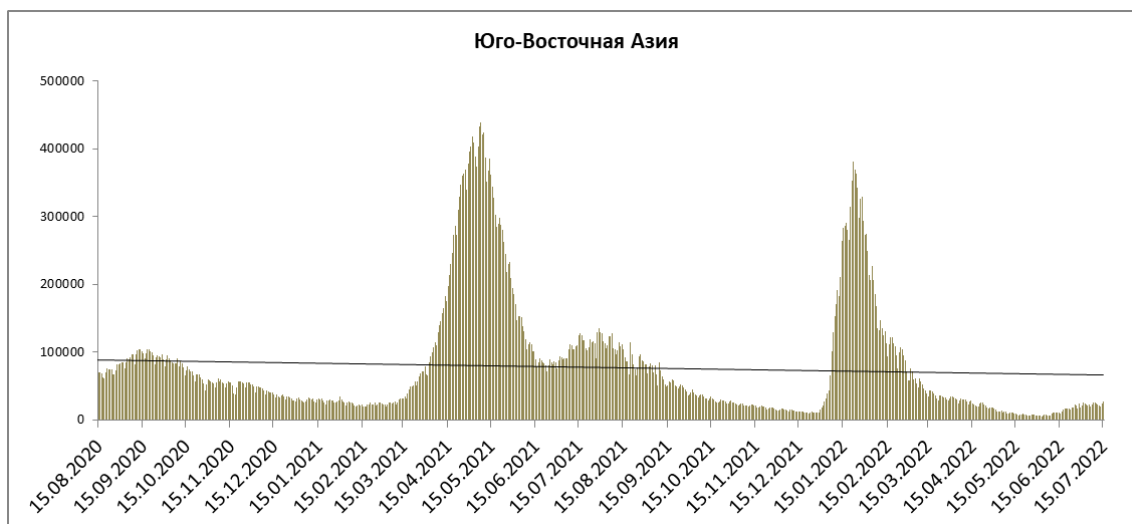


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 6 странах региона, наибольший – в **Индонезии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	15092	56,5	20201	76	33,9%

На **Индию** приходится 74,1% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 09 по 15 июля (рис.17).

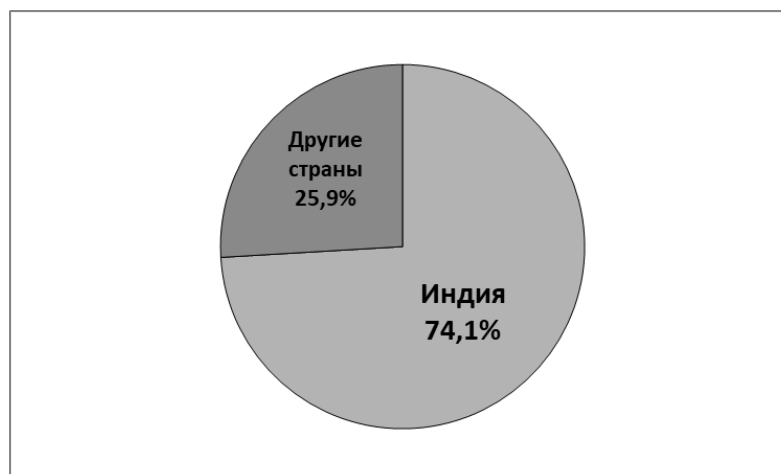


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (1402). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.18). Согласно данным руководителя целевой группы Индонезийской медицинской ассоциации (IDI), на 14 июля 2022 года, было зарегистрировано 3 584 новых случая COVID-19 за сутки. Наиболее пострадавшими регионами страны стали Джакарта, острова Ява и Бали. Гражданам страны рекомендуется соблюдать антиковидные меры, в частности масочный режим в местах массового скопления народа.

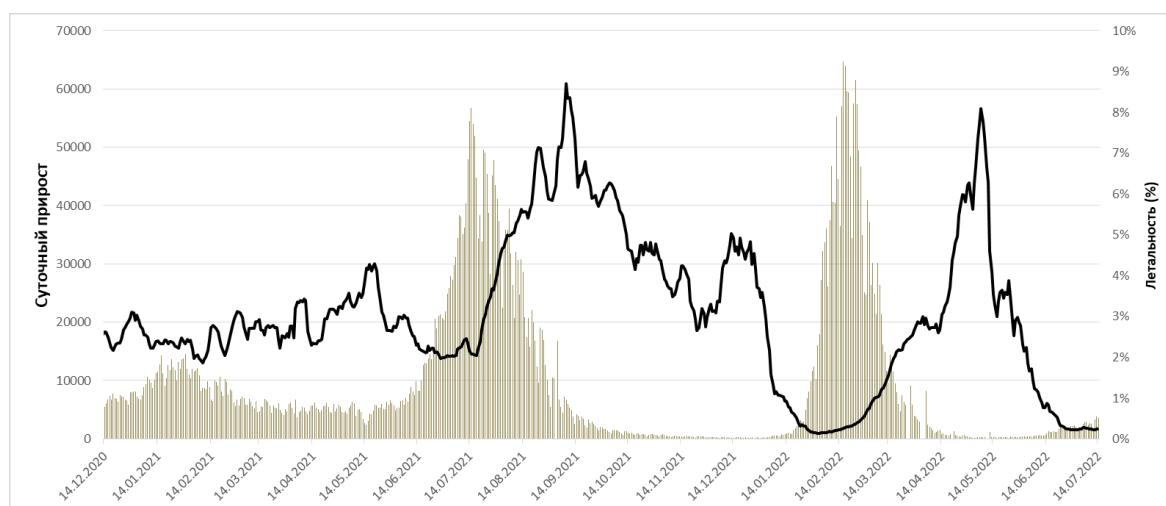


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 32,6 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

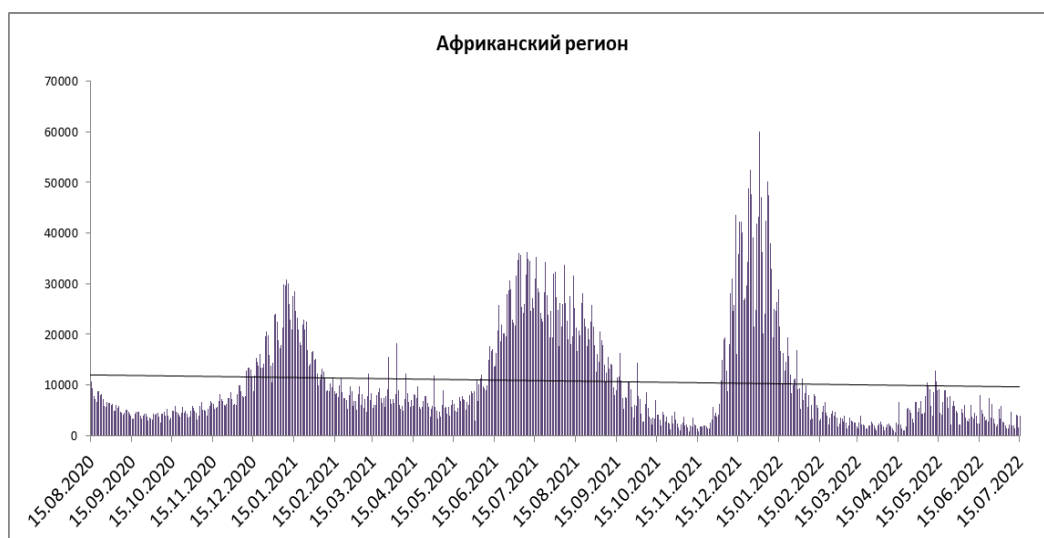


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 14 из 48 стран региона, наибольший - в **Экваториальной Гвинее, Сенегале и Алжире** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 02 по 08 июля и недели с 09 по 15 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 02 по 08 июля		С 09 по 15 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Экваториальн ая Гвинея	157	115,8	313	231	99,4%
Сенегал	109	5,7	197	10	80,7%
Алжир	115	2,7	154	4	33,9%

На **ЮАР** приходится 13,1% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 09 по 15 июля (рис. 20).



Рисунок 20 – 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 на **Сейшельских островах** (3449) и **Маврикии** (1622).

Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (4).

В **Кении** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Министерство здравоохранения Кении восстановило требование ношения масок в общественных местах, включая супермаркеты, открытые рынки и общественный транспорт, чтобы сдержать дальнейшее распространение инфекции. Наибольшее число заболевших зафиксировано в столице страны Найроби, Сиаи, Китуи и еще в нескольких кенийских округах.

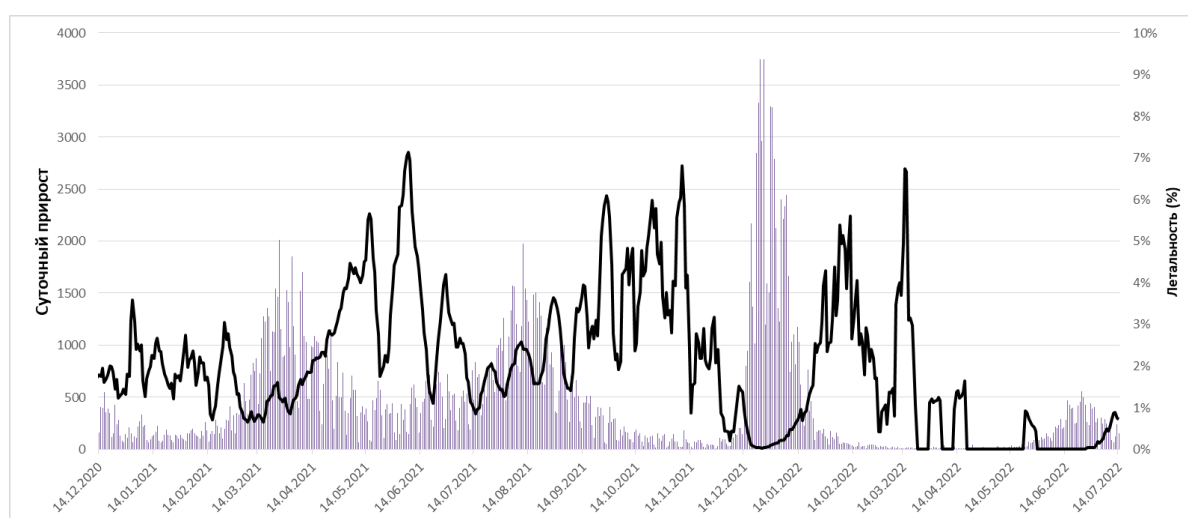


Рисунок 21 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Кении (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 15.07.2022 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	9999181	7939	464273	113,0	4,9
Республика Корея	18680142	36076	208970	104,2	1,1
Камбоджа	136407	892	93	165,7	0,1
Филиппины	3725382	3401	12251	40,4	0,3
Бруней	179759	41515	9911	45,9	5,8
Фиджи	66713	7496	587	42,1	0,9
Лаос	210433	2954	92	87,8	0,1
Юго-Восточная Азия					
Непал	980981	3429	923	153,6	0,1
Шри-Ланка	664364	3047	147	56,4	0,1
Индонезия	6123753	2294	20201	33,9	0,3
Бутан	59940	7856	116	22,1	0,2
Восточный Тимор	22975	1895	14	250,0	0,1
Европейский регион					
Бельгия	4320107	37644	54811	36,8	1,3
Швейцария	3843522	44848	55773	21,5	1,5
Северная Македония	317634	15292	2232	61,3	0,7
Румыния	2953944	15225	26757	246,3	0,9
Эстония	585143	44050	3686	174,5	0,6

Сан-Марино	18977	54863	616	78,6	3,4
Литва	1073128	38457	3362	71,7	0,3
Азербайджан	793918	7954	530	150,0	0,1
Армения	423771	14306	354	103,4	0,1
Чехия	3947772	36916	10142	107,6	0,3
Латвия	844142	44240	4891	41,6	0,6
Лихтенштейн	18299	47681	222	27,6	1,2
Венгрия	1940824	19866	8036	72,3	0,4
Польша	6027974	15733	8341	79,7	0,1
Словения	1056179	49934	9754	26,5	0,9
Босния и Герцеговина	380498	10836	1090	57,5	0,3
Сербия	2283049	24226	15049	60,1	0,7
Словакия	2561338	47004	6258	57,9	0,2
Болгария	1182764	17015	6197	43,2	0,5
Албания	290954	10223	6196	58,6	2,2
Турция	15297539	18396	117095	105,0	0,8
Казахстан	1401600	7431	4122	153,0	0,3
Черногория	245369	39435	3036	43,8	1,3
Американский регион					
США	89294234	27062	912645	20,4	1,0
Канада	4018403	10452	45080	136,7	1,1
Мексика	6373876	4988	188657	25,3	3,1
Эквадор	927700	5266	12021	107,4	1,3
Перу	3714361	11549	64158	155,5	1,8
Парагвай	673829	9421	12988	144,6	2,0

Панама	934117	24816	8863	127,8	1,0
Боливия	960779	8377	21167	64,2	2,3
Ямайка	144349	5294	941	55,8	0,7
Гондурас	430672	4703	2954	713,8	0,7
Сент-Винсент и Гренадины	9183	8273	107	328,0	1,2
Гайана	68627	8561	698	30,7	1,0
Куба	1106602	9764	319	22,7	0,1
Венесуэла	528994	1608	1647	24,3	0,3
Гватемала	970621	5490	37362	65,7	4,0
Багамские Острова	36354	9346	221	39,9	0,6
Барбадос	87002	30314	1514	41,9	1,8
Гаити	32070	294	303	39,6	1,0
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7265251	8569	20557	213,0	0,3
Тунис	1087030	9273	20903	49,9	2,0
Ливия	502289	7412	100	96,1	0,1
Африканский регион					
Нигерия	258934	123	1297	273,8	0,5
Сенегал	86631	450	197	80,7	0,2
Того	37718	467	178	29,9	0,5
Алжир	266356	619	154	33,9	0,1
Экваториальная Гвинея	16504	1217	313	99,4	1,9
Либерия	7504	152	4	33,3	0,1
ЦАР	14712	310	37	42,3	0,3

Эритрея	9852	282	41	241,7	0,4
---------	------	-----	----	-------	-----