

**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
16.07.2022 г. по 22.07.2022 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 16.07.2022 г. по 22.07.2022 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 566 921 331 случаев заболевания (74 105 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 7 331 265 случаев (958,3 на 1 млн. населения) – 1,3%. Всего в мире зарегистрировано 6 379 558 летальных исходов (833,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 14 017 случаев (1,8 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 16 по 22 июля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 09 по 15 июля) увеличился с 1,2% до 1,3%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

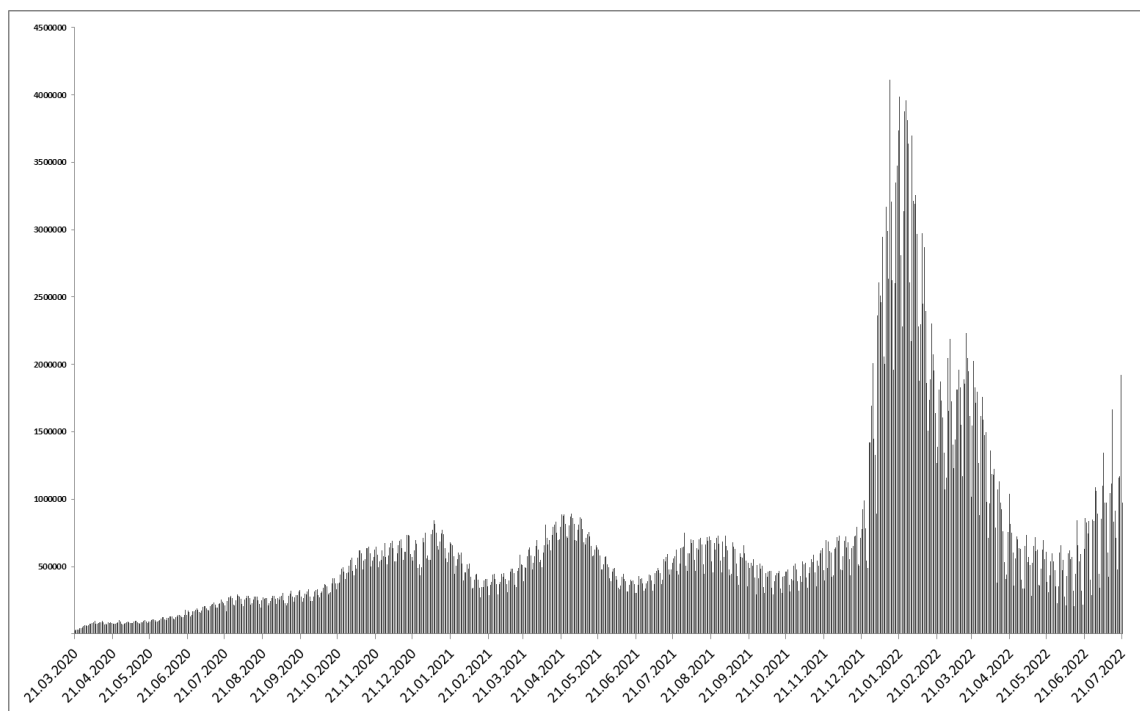


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
16 – 22 апреля	4 763 806	0,9	16 – 22 июля	7 331 265	1,3

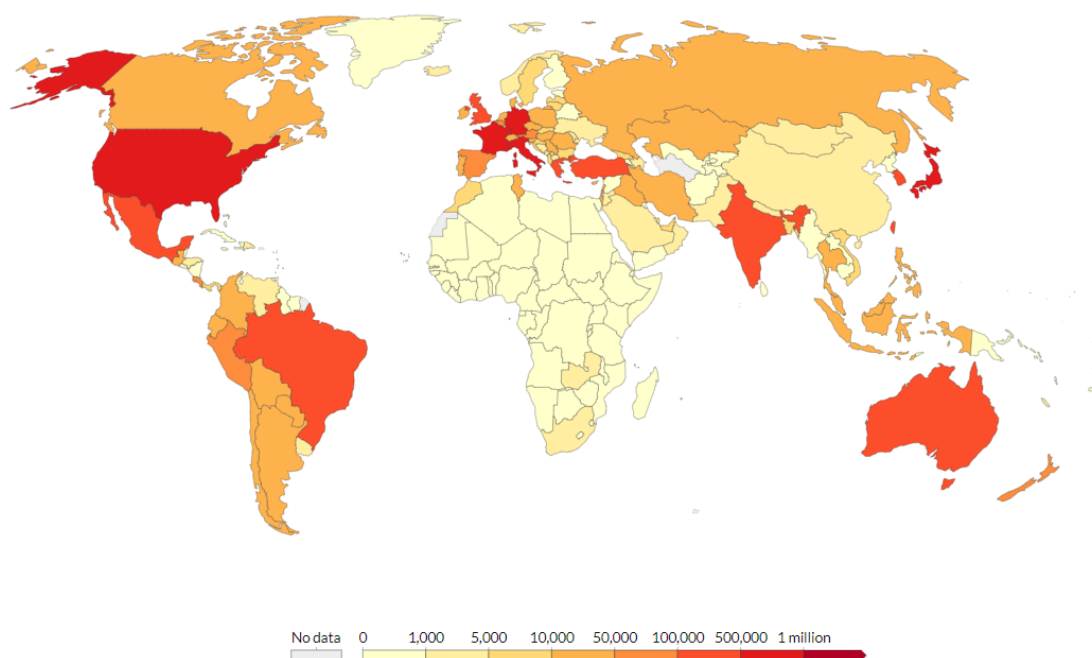


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 16.07.2022 г. по 22.07.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 1 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 16 по

22 июля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (39,3%, показатель уменьшился на 5,2%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** увеличилась на 7% и составила 29,5%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю снизилась на 2,2% и составила 25,5%. Доля **Юго-Восточной Азии** по сравнению с предыдущей неделей увеличилась на 0,1% и составила 3,1%. За анализируемый период доля **Восточно-Средиземноморского региона** увеличилась на 0,4% и составила 2,4%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2% (доля снизилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей).

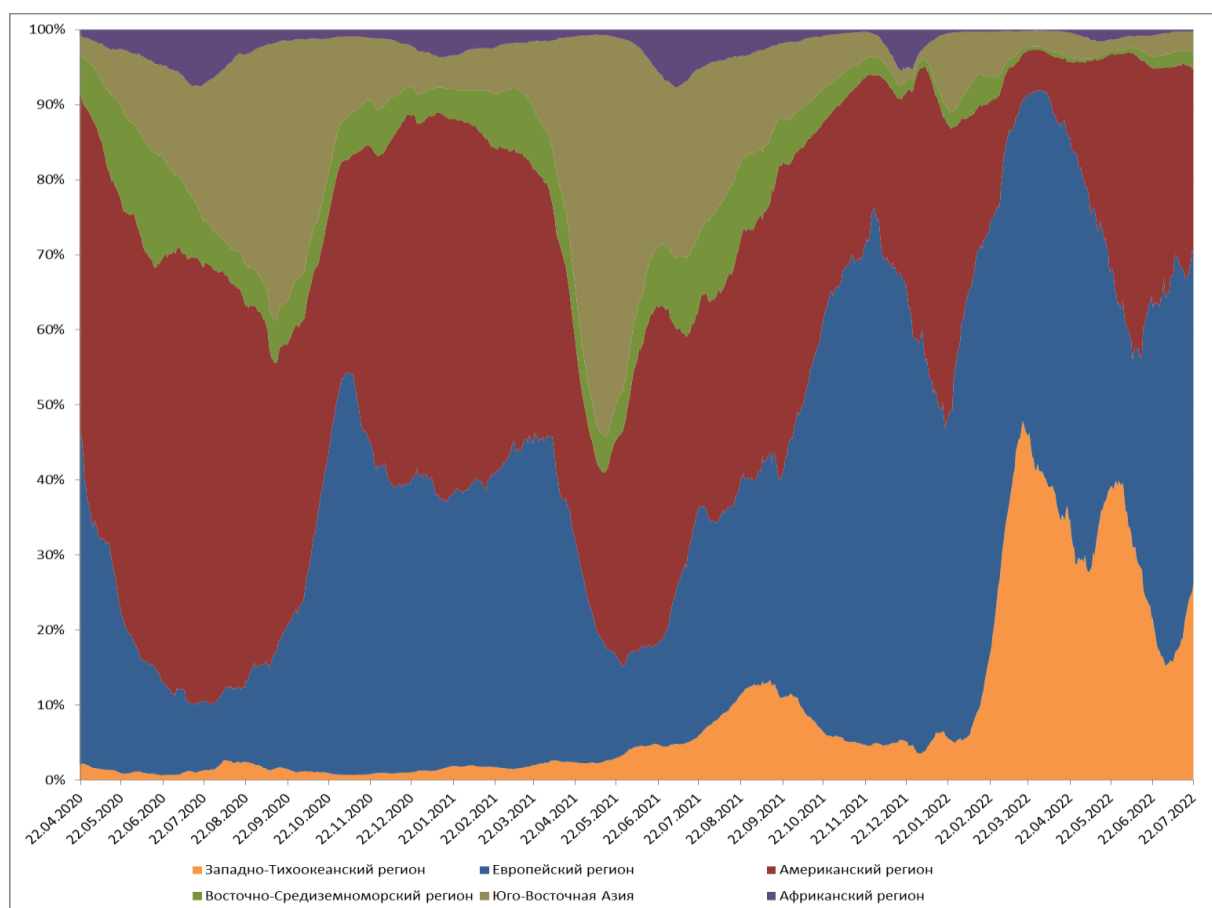


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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	16 – 22 июля
Западно- Тихоокеанс кий регион	35,6	40	40,7	38,9	32,9	28	23,3	18,7	19,1	22,5	29,5
Европейски й регион	38,8	31,5	24,2	24,6	27,4	33,3	41,9	48,2	50,9	44,5	39,3
Американс кий регион	21,3	24,8	31,7	33,1	35,9	33,6	28,7	27,3	24,1	27,7	25,5
Восточно- Средиземно морский регион	0,5	0,6	0,5	0,7	1	1,5	1,8	2,0	2,2	2,0	2,4
Юго- Восточная Азия	2,2	1,7	1,6	1,7	1,9	2,7	3,5	3,4	3,3	3,0	3,1
Африканск ий регион	1,6	1,4	1,3	1	0,9	0,9	0,8	0,5	0,3	0,3	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 45,7 % в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

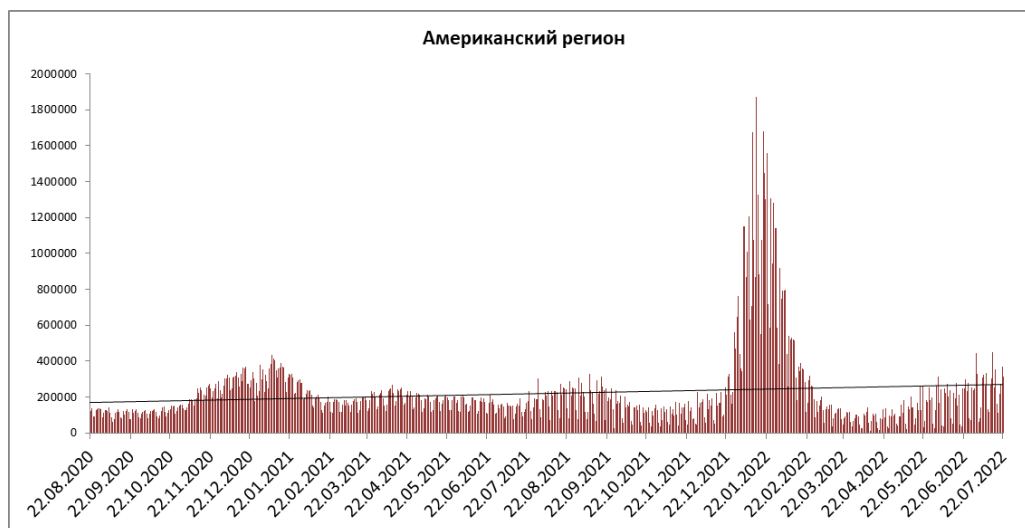


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 12 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительны – в **Эквадоре, Перу и Аргентине** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Эквадор	12021	682,3	18787	1066	56,3%
Перу	64158	1994,8	87532	2722	36,4%
Аргентина	31845	708,6	39656	882	24,5%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 50,2% (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** (6840), **США** (2746) и **Перу** (2722). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сент-Китс и Невис** (18) и в **Чили** (13).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 6). В настоящее время в Соединенных Штатах в среднем регистрируется более 100 тыс. случаев заражения COVID-19. Согласно обновленным данным Центра по контролю и профилактике заболеваний США, около 90% 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 (77,9%).

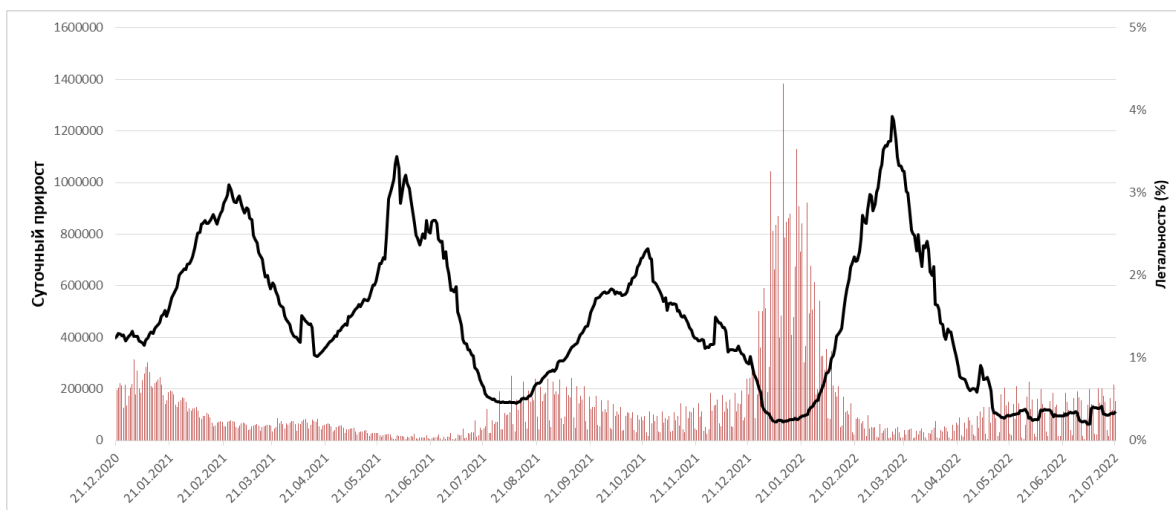


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 85,6 % в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

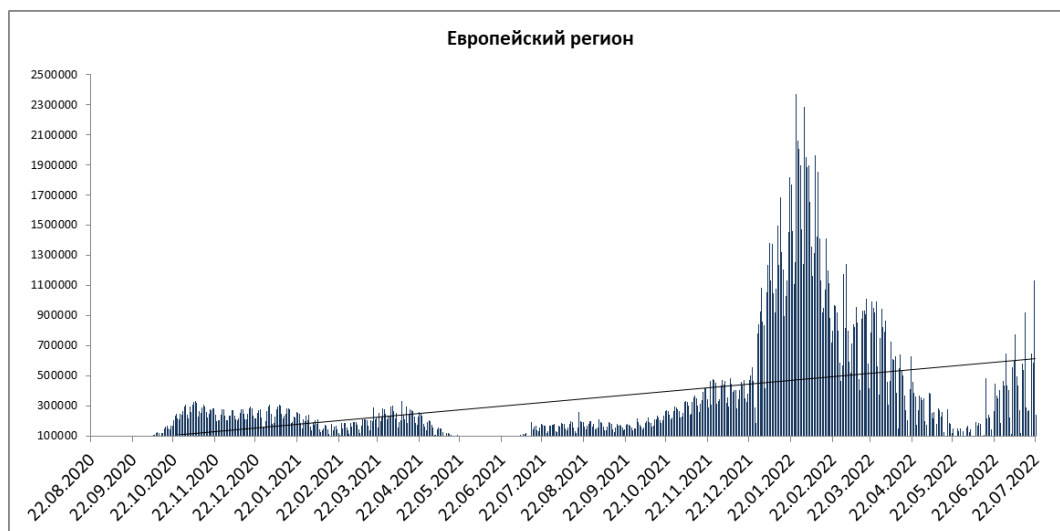


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 23 из 56 стран региона, наибольший – в **Турции** и **Греции** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Греция	50468	4698,6	367629	34226	в 7,3 раза
Турция	117095	1408,2	226532	2724	93,5%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (34226), **Люксембурге** (18500), и на **Кипре** (17566). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Сан-Марино** (29), на **Мальте** (24) и в **Греции** (22).

Ухудшение эпидситуации по COVID-19 среди стран Европейского региона наблюдается в **Турции** (рис. 8). По данным Министерства здравоохранения, наибольшее число случаев заболевания COVID-19 в стране связано с распространением высококонтагиозного штамма Omicron.

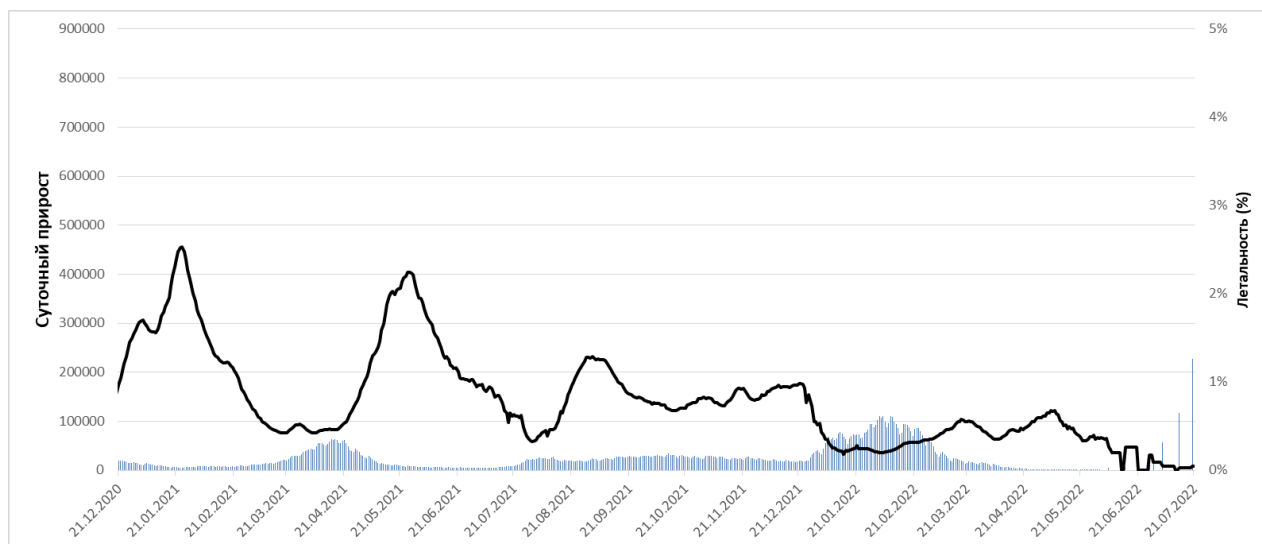


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Турции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 1,5 % - показатель увеличился на 0,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

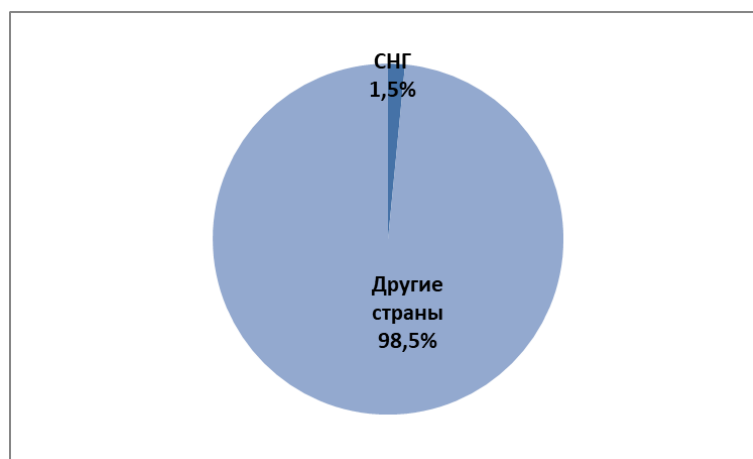


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 137,9 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

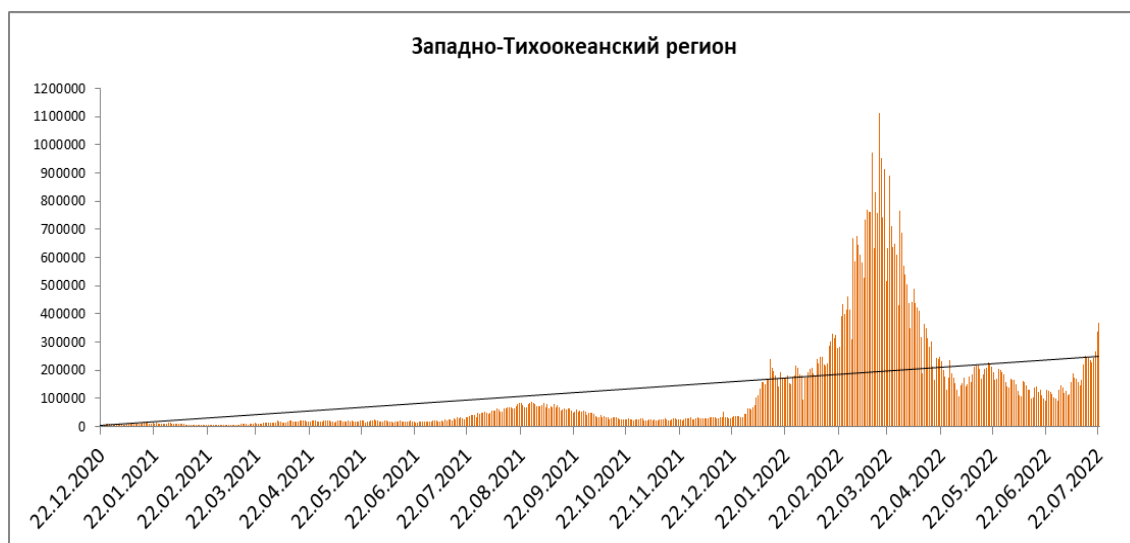


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 14 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Республике Корея** и **Японии** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Республика Корея	208970	4035,7	397517	7677	90,2%
Япония	464273	3686,2	800922	6359	72,5%

На **Японию** и **Республику Корея** приходится 62,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).



Рисунок 11 – Доля Японии, 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** (27748), **Новой Зеландии** (12967) и **Австралии** (12459). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (35) и **Австралии** (17).

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. По данным на 21 июля 2022 года, госпитализированы по поводу тяжелого течения коронавирусной инфекции 5 360 человек, что, согласно официальным данным, превышает уровень госпитализации в феврале 2022 года. Общее число летальных случаев превысило 10 000.

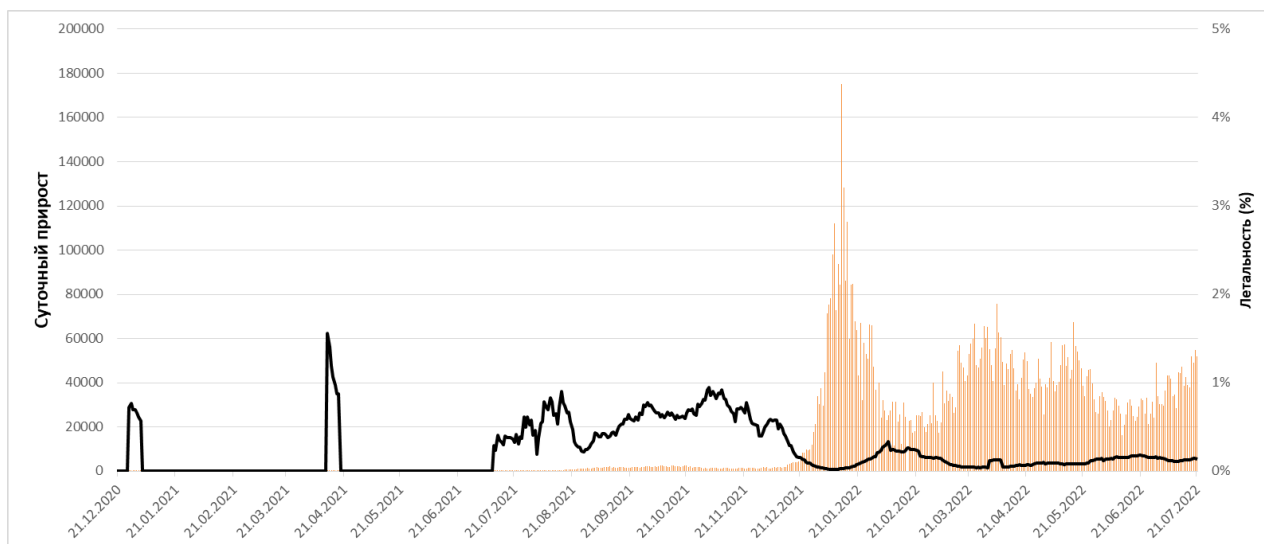


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Австралии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 172,2 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

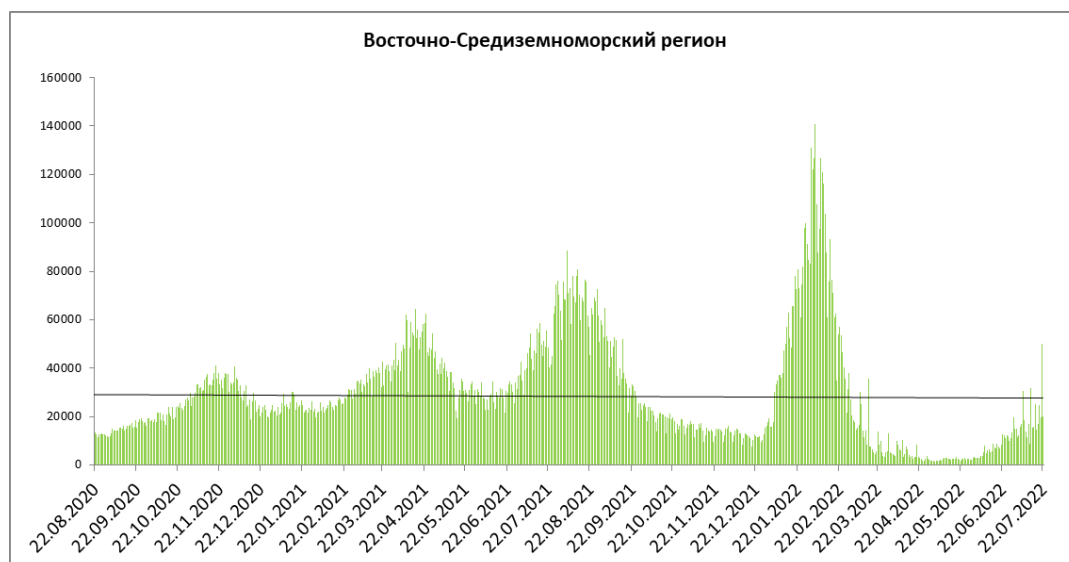


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 12 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Ливане, Иране и Катаре**. (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	4666	680,6	24704	3603	в 5,3 раза
Иран	20557	242,5	39299	464	91,2%
Катар	4737	1720,6	7608	2763	60,6%

На **Иран** приходится 23% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

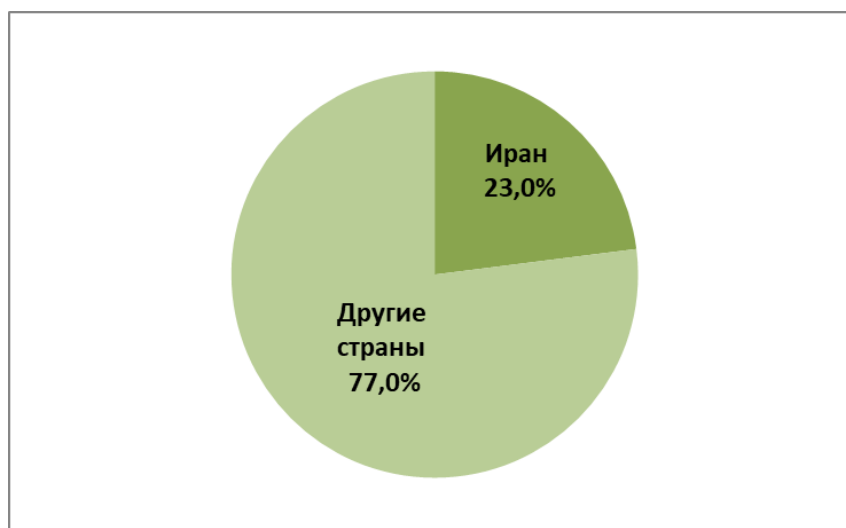


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (4576). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (10).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время продолжается в **Иране** (рис.15). По данным Министерства здравоохранения, на 21 июля 2022 года, было зарегистрировано 7 915 новых случаев инфицирования за сутки, общее число летальных исходов превысило 100 тыс. Причиной высокого уровня заболеваемости в стране коронавирусом связано с распространением штамма Omicron, субвариантами BA.5 и BA.2. Министерство здравоохранения призывает граждан соблюдать профилактические меры, принятые марокканскими властями.

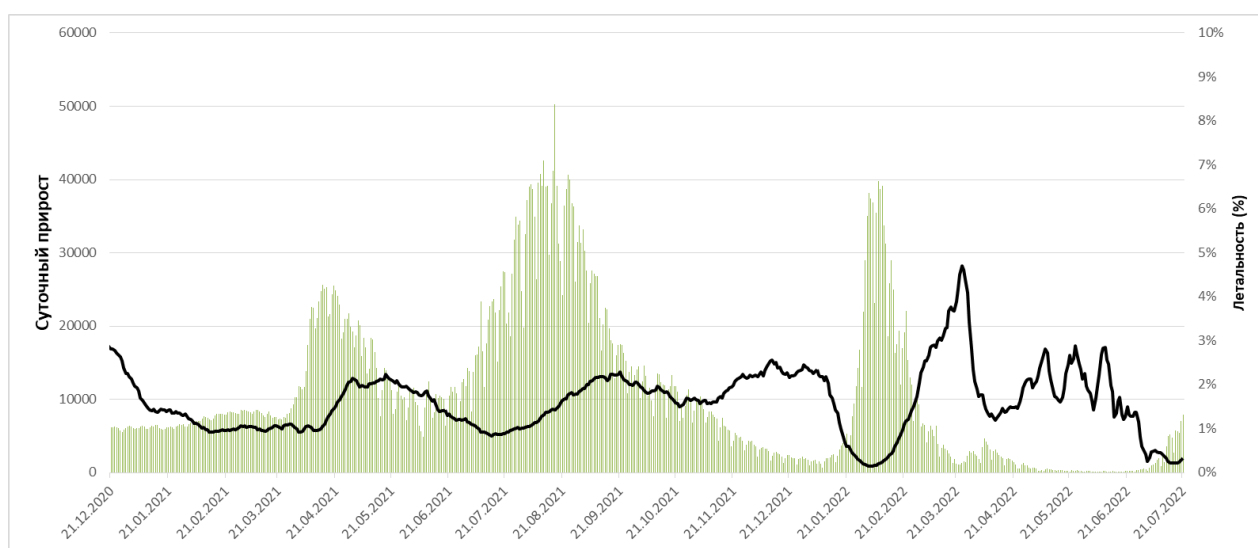


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 66 % в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

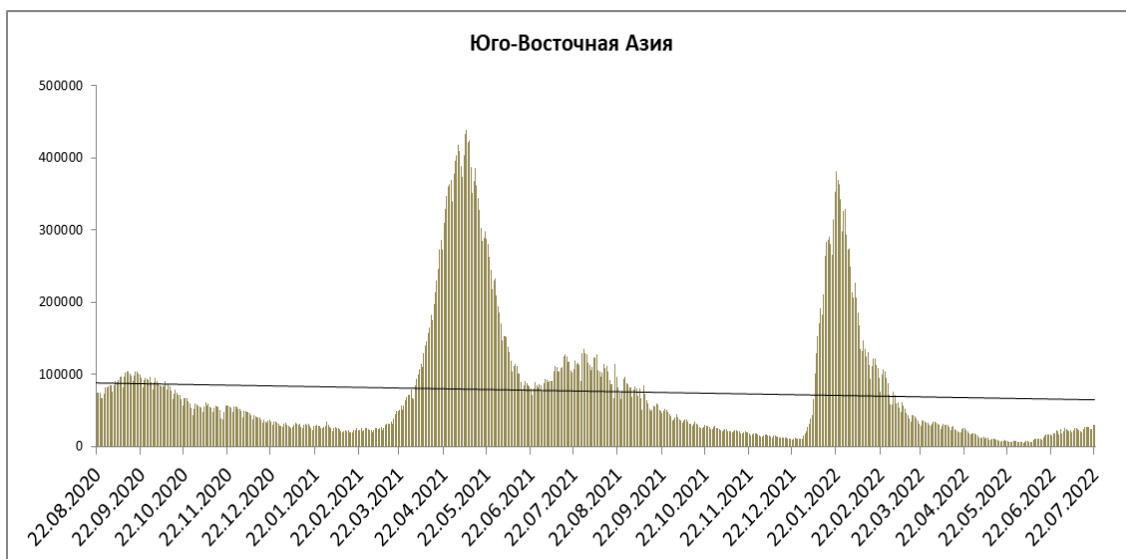


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 8 странах региона, наибольший – в **Индонезии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	20201	75,7	30741	115	52,2%

На **Индию** приходится 70,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 16 по 22 июля (рис.17).

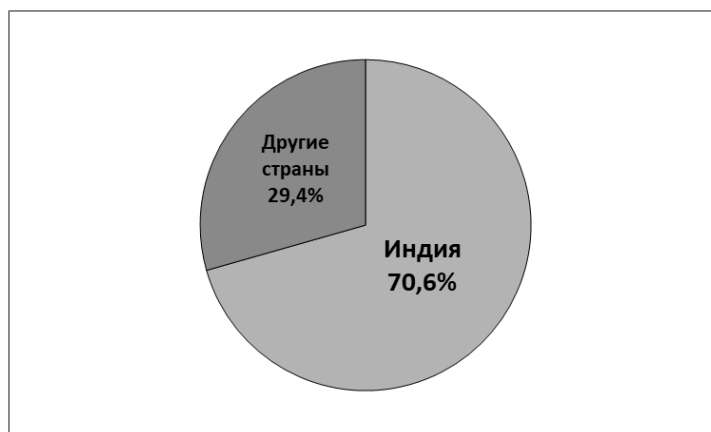


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (758). 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 21 июля 2022 года, было зарегистрировано 5 410 новых случаев 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.

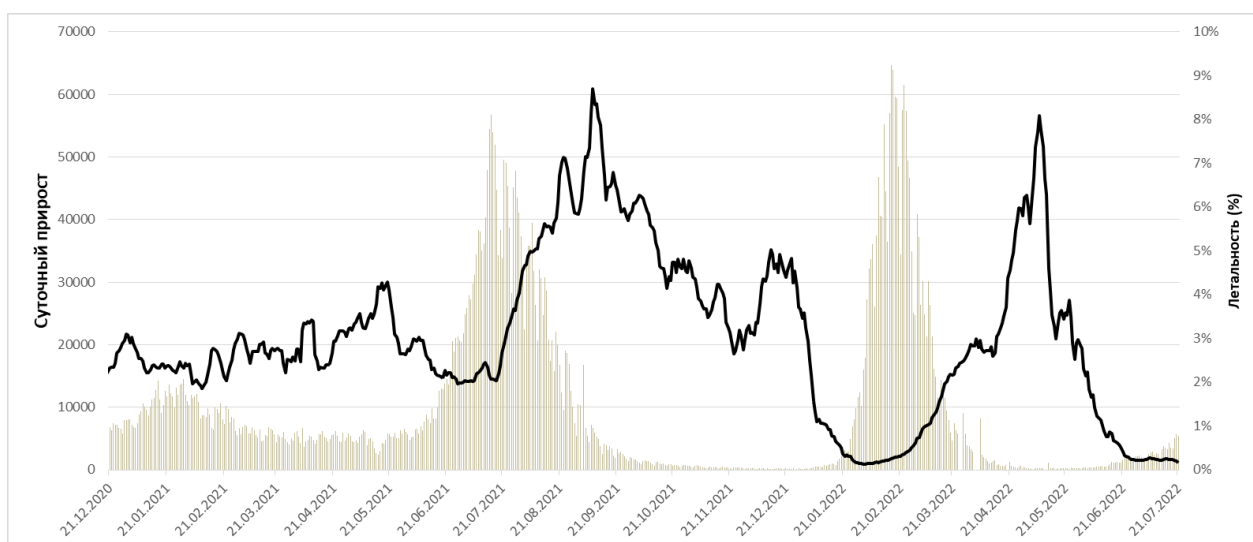


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 43,4 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

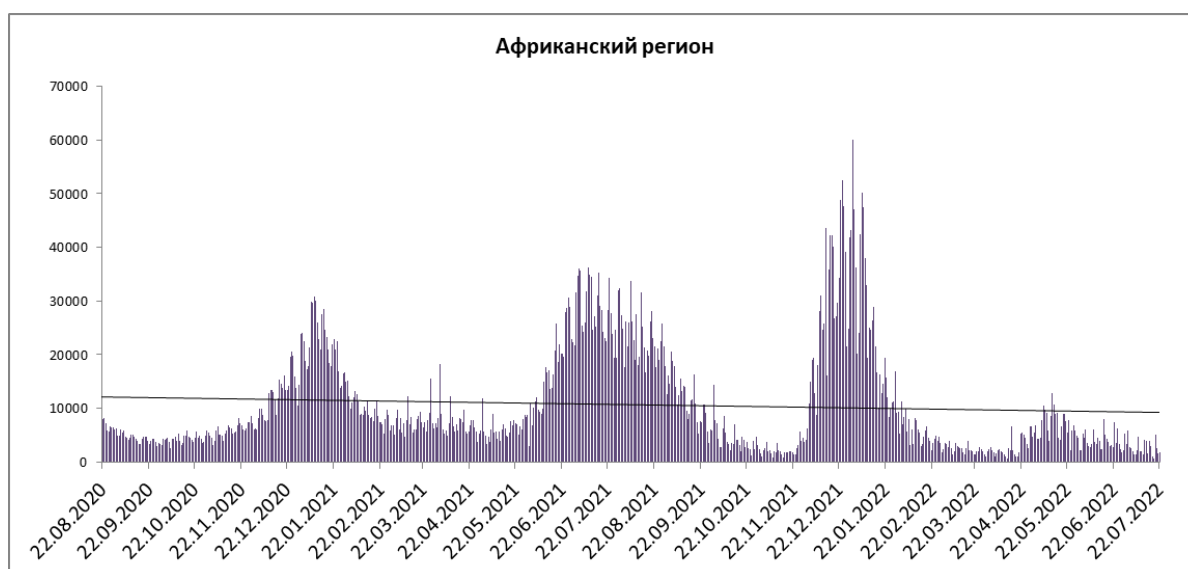


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 14 из 48 стран региона, наибольший - на **Маврикии** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 09 по 15 июля и недели с 16 по 22 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 09 по 15 июля		с 16 по 22 июля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Маврикий	2046	1622,3	3569	2830	74,4%

На **ЮАР** приходится 15,8% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 16 по 22 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 **Маврикии** (2830). За анализируемую неделю летальные случаи были зарегистрированы в **Мавритании, Гамбии и Ботсване** (по 1 случаю).

В **Маврикий** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Министерство здравоохранения страны восстановило

требование ношения масок в общественных местах, включая супермаркеты, открытые рынки и общественный транспорт, чтобы сдержать дальнейшее распространение инфекции.

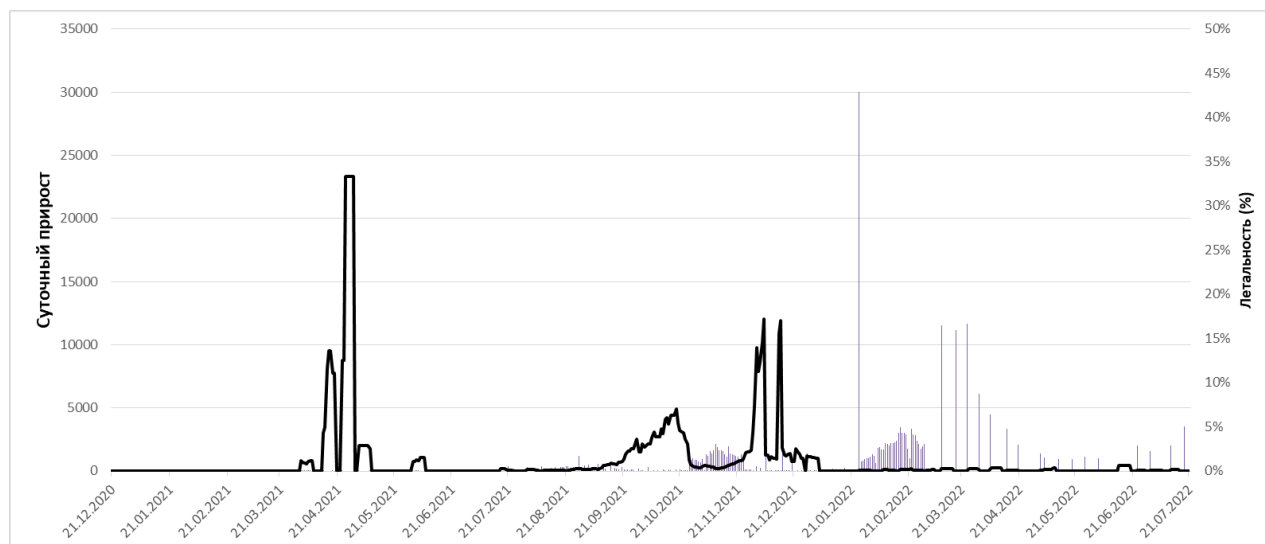


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 22.07.2022 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	10800103	8575	800922	72,5	8,0
Республика Корея	19077659	36843	397517	90,2	2,1
Малайзия	4640235	14033	31467	40,2	0,7
Камбоджа	136532	893	125	34,4	0,1
Филиппины	3741987	3416	16605	35,5	0,4
Монголия	934357	27805	3939	350,2	0,4
Бруней	191774	44290	12015	21,2	6,7
Лаос	210676	2958	243	164,1	0,1
Маршалловы Острова	59	111	12	500,0	25,5
Самоа	15243	7738	109	32,9	0,7
Тонга	12493	11820	111	37,0	0,9
Юго-Восточная Азия					
Непал	982719	3435	1738	88,3	0,2
Шри-Ланка	664704	3049	340	131,3	0,1
Индонезия	6154494	2306	30741	52,2	0,5
Бутан	60109	7878	169	45,7	0,3
Европейский регион					
Россия	18511120	12614	34643	40,4	0,2

Швеция	2533978	24570	5812	22,0	0,2
Северная Македония	321386	15473	3752	68,1	1,2
Греция	4210771	39202	367629	628,4	9,6
Румыния	2988788	15405	34844	30,2	1,2
Литва	1077461	38612	4333	28,9	0,4
Азербайджан	795495	7970	1577	197,5	0,2
Армения	424400	14328	629	77,7	0,1
Чехия	3961570	37045	13798	36,0	0,3
Латвия	851433	44622	7291	49,1	0,9
Венгрия	1951079	19971	10255	27,6	0,5
Польша	6041891	15770	13917	66,9	0,2
Босния и Герцеговина	382382	10890	1884	72,8	0,5
Сербия	2313595	24550	30546	103,0	1,3
Словакия	2569210	47149	7872	25,8	0,3
Болгария	1192284	17152	9520	53,6	0,8
Албания	301394	10590	10440	68,5	3,6
Турция	15524071	18669	226532	93,5	1,5
Казахстан	1413079	7492	11479	178,5	0,8
Черногория	250173	40207	4804	58,2	2,0
Американский регион					
Эквадор	946487	5372	18787	56,3	2,0
Аргентина	9465827	21064	39656	24,5	0,4
Перу	3801893	11821	87532	36,4	2,4
Гондурас	434796	4748	4124	39,6	1,0
Куба	1107100	9769	498	56,1	0,1

Венесуэла	531657	1616	2663	61,7	0,5
Барбадос	88965	30998	1963	29,7	2,3
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7304550	8615	39299	91,2	0,5
Ливан	1150424	16780	24704	429,4	2,2
Афганистан	184224	572	866	216,1	0,5
Катар	399553	14513	7608	60,6	1,9
Тунис	1114370	9507	27340	30,8	2,5
Саудовская Аравия	806401	2357	4466	51,0	0,6
Судан	62914	146	119	138,0	0,2
Сирия	56044	328	78	271,4	0,1
Ливия	502642	7417	353	253,0	0,1
Африканский регион					
Сенегал	86938	451	307	55,8	0,4
Алжир	266654	619	298	93,5	0,1
Маврикий	236651	18764	3569	74,4	1,5
Замбия	328550	1839	1448	221,1	0,4
Чад	7430	47	3	200,0	0,1
Сьерра-Леоне	7725	99	7	40,0	0,1
Бурунди	43593	389	533	137,9	1,2
Малави	87156	496	333	101,8	0,4
Коморские острова	8270	1026	61	27,1	0,7