



ترصد عدوى الكوفيد 19 في لبنان 12 آب 2021

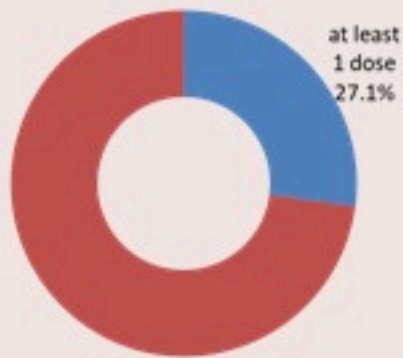
1214
للقاح

1787
للكوفيد

التلقيح ضد الكوفيد 19 نحو مناعة المجتمع (المصدر: قاعدة بيانات Impact)

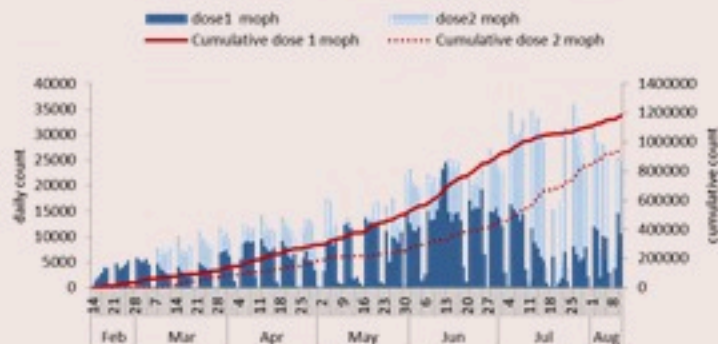
التلقيح	ليوم امس	التراكمي	التغطية (على عدد السكان)
المسجلين	22274	2264699	33.2%
الجرعة الأولى على الأقل	11665	1292682	*27.1%
الجرعة الثانية	15041	1047381	*22%

* من عمر 18 سنة وما فوق



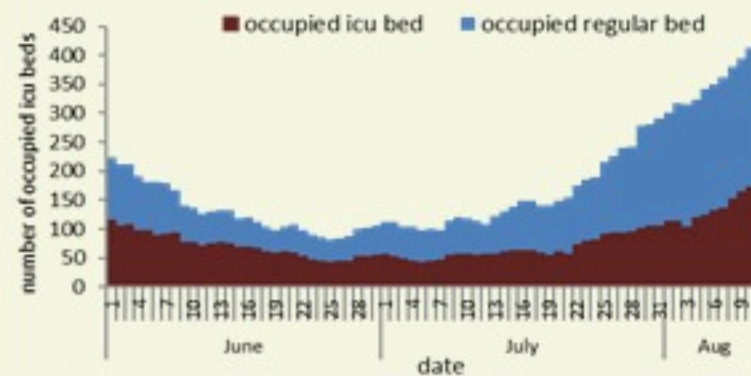
نسبة التلقيح للذين تلقوا على الأقل الجرعة الأولى (عدد الملقحين على السكان من عمر 18 سنة)

العدد اليومي والتراكمي للملقحين



الفحوصات	ليوم امس
عدد الفحوصات	25066
عدد الفحوصات المحلية	18329
عدد فحوصات PCR في المطار	5748
عدد فحوصات PCR للحدود	254
عدد فحوصات Antigen	735
إيجابية فحوصات PCR	1782
إيجابية فحوصات Antigen	35
مؤشرات الفحوصات	خلال 14 يوم الأخيرة
نسبة الفحوصات المحلية لكل 100000	4139
إيجابية فحص PCR لكل مئة فحص	7.9%

استعمال أسرة كوفيد في المستشفيات حسب اليوم

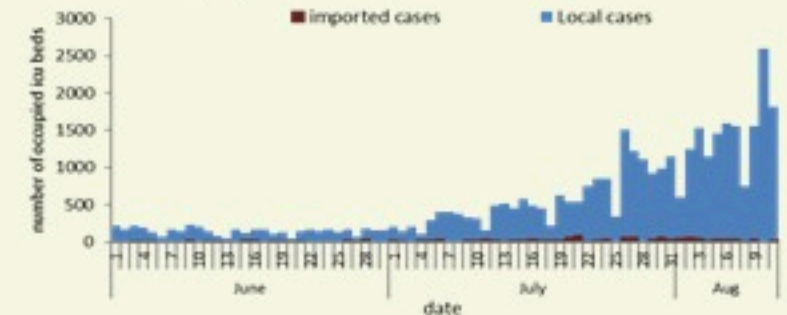


الاستشفاء	ليوم امس
حالة استشفاء	419
حالة في العناية المركزه	176
حالة مع تنفس اصطناعي	38

مستوى (4) من التفشي المجتمعي

الحالات	ليوم امس	التراكمي
عدد الحالات المثبتة	1817	578367
عدد الحالات المحلية	1788	570782
عدد الحالات الوافده	29	7585
عدد حالات الوفاة	4	7962
عدد حالات القطاع الصحي	0	2724
عدد الحالات المكرره	133	-
عدد حالات الشفاء	-	540493
المؤشرات الوبائية	خلال 14 يوم الأخيرة	
عدد الحالات النشطة	18894	
نسبة الحدوث المحلية لكل 100000	355	
نسبة الوفيات لكل 10000	1.17	

عدد الحالات الجديدة حسب اليوم



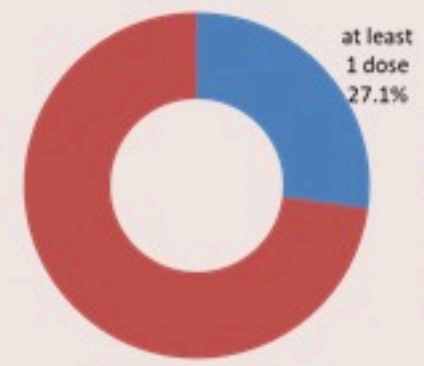
الخطوط الساخنة	ليوم امس	التراكمي
اتصالات (1) 1787	1065	272845
اتصالات 1214	1884	325906



COVID-19 Vaccination (source: Impact database)

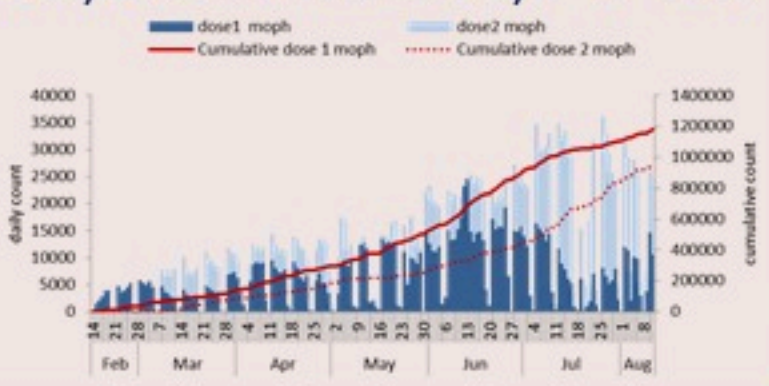
	Past day	Cumulative	Coverage (over population)
Registered	22274	2264699	33.2%
1 st dose at least	11665	1292682	*27.1%
2 nd dose	15041	1047381	*22%

* For 18 years and above



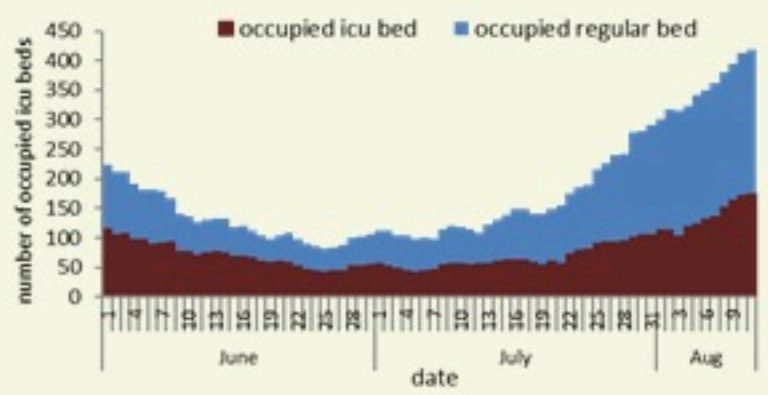
Vaccination coverage for having at least the 1st dose (registered/population 18y+)

Daily & cumulative number by 1st / 2nd dose



Testing	Thursday
All tests	25066
Local PCR tests	18329
Airport PCR tests	5748
Border PCR tests	254
Antigen tests	735
Positive by PCR	1782
Positive by Antigen	35
Indicators	Past 14 days
Local testing rate / 100000	4139
Local positivity PCR test	7.9%

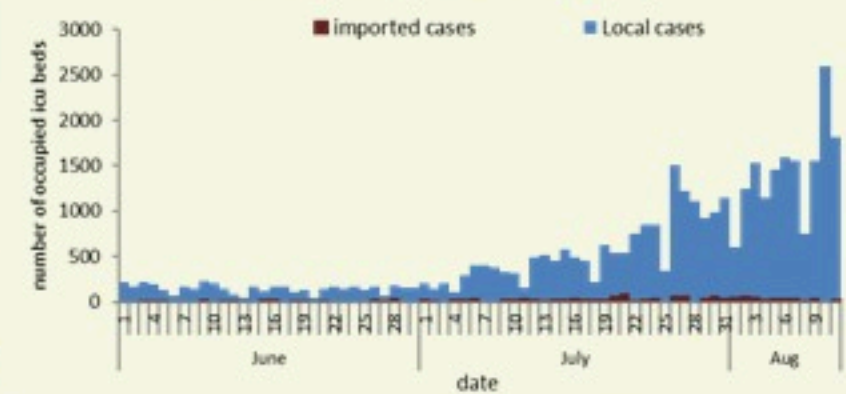
COVID 19 hospital bed occupancy per day



Hospital admission	Past day
Occupied hospital beds	419
Occupied ICU beds	176
Mechanical ventilation	38

Cases	Past Day	Cumulative
Confirmed cases	1817	578367
Confirmed local cases	1788	570782
Confirmed imported	29	7585
Deaths	4	7962
Cases in healthcare	0	2724
Duplicate cases	133	-
Remission	-	540493
Indicators	Past 14 days	
Active cases	18894	
Local incidence rate /100000	355	
Mortality rate /100000	1.17	

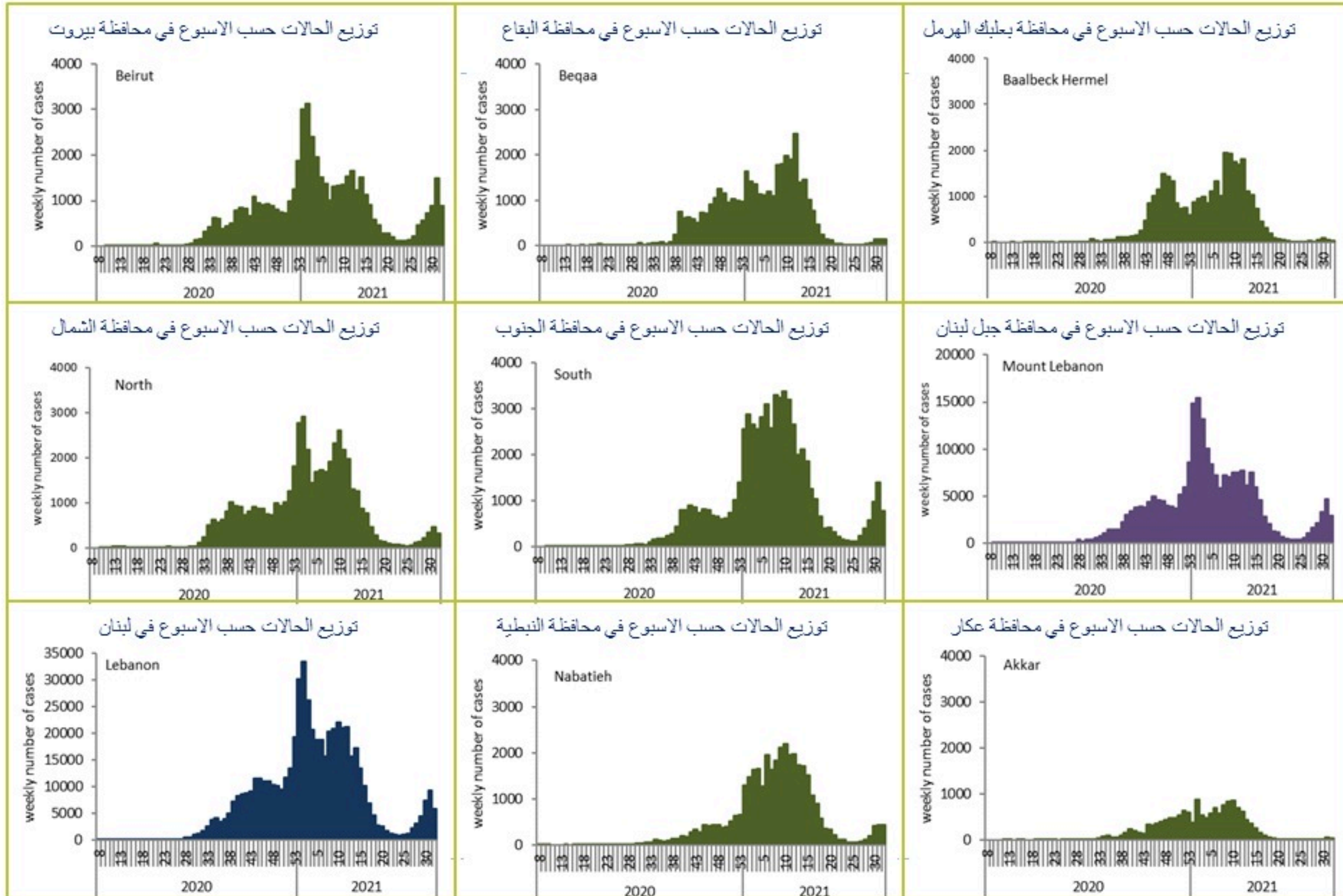
COVID 19 Cases per day



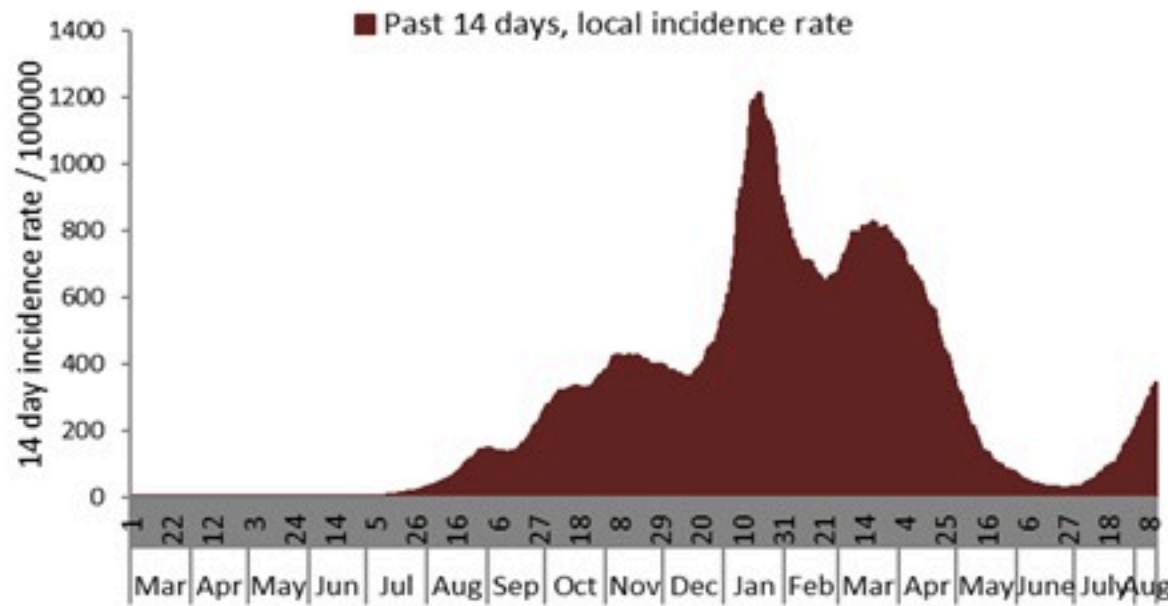
Call centers	Past day	Cumulative
Answered 1787 (I)	1065	272845
Answered 1214	1884	325906



Caza	نسبة الوفيات / Mortality rate		نسبة الحدوث / Incidence rate		Past day / يوم امس				Cumulative / التراكمي							القضاء
	للتايام 14 الأخيره / Past 14 days	التراكمي / Cumulative	للتايام 14 الأخيره / Past 14 days	التراكمي / Cumulative	غير الوافده / Local	الوافده / Travel	الوفيات / Deaths	الحالات / Cases	الشفاء الزمني / Remission Time remission	الشفاء المخبري / Lab- remission	غير الوافده Local /	الوافده Travel	الوفيات Deaths	الحالات Cases		
	/100000	/100000	/100000	/100000												
Beirut	2.88	159	571	10765	289	0	1	289	47,109	46,947	162	51,367	965	773	52,332	بيروت
Baabda	1.06	150	440	12509	313	0	0	313	76,776	76,697	79	81,759	559	984	82,318	بعبدا
Metn	1.73	136	459	10165	320	0	0	320	58,809	58,675	134	64,191	418	866	64,609	المتن
Chouf	0.00	146	240	10925	38	0	0	38	21,858	21,834	24	22,766	142	307	22,908	الشوف
Aleyh	2.27	209	631	18727	73	0	1	73	30,839	30,817	22	32,622	307	367	32,929	عاليه
Kesrwan	0.00	187	570	12417	115	0	0	115	24,331	24,260	71	26,521	183	402	26,704	كسروان
Jbeil	0.00	132	374	11848	28	0	0	28	12,194	12,146	48	12,934	59	145	12,993	جبيل
Tripoli	1.47	169	123	6273	59	0	1	59	20,124	20,104	20	21,102	228	573	21,330	طرابلس
Koura	1.34	144	255	9951	13	0	0	13	7,047	7,036	11	7,373	67	108	7,440	الكوره
Zghorta	1.31	184	191	12449	16	0	0	16	9,156	9,102	54	9,460	63	141	9,523	زعرتا
Batroun	0.00	131	282	8956	18	0	0	18	4,620	4,606	14	4,908	20	72	4,928	البترون
Akkar	0.32	119	35	5002	13	0	0	13	15,165	15,112	53	15,605	76	373	15,681	عكار
Becharreh	0.00	119	81	5800	0	0	0	0	1,455	1,398	57	1,508	5	31	1,513	بشري
Minieh Danieh	0.00	82	17	3284	1	0	0	1	6,807	6,791	16	6,998	52	176	7,050	المنية المنية
Zahleh	0.46	271	107	12775	23	0	0	23	27,112	27,084	28	27,889	161	596	28,050	زحلة
West Bekaa	0.00	171	128	8682	15	0	0	15	8,347	8,344	3	8,651	56	172	8,707	البقاع الغربي
Baalbeck	1.75	191	37	10109	2	0	0	2	28,073	28,061	12	28,699	121	544	28,820	بعلبك
Hermel	0.00	153	37	5274	0	0	0	0	3,302	3,302		3,420	18	100	3,438	الهرمل
Rashaya	0.00	161	27	8308	0	0	0	0	3,277	3,276	1	3,344	15	65	3,359	راشيا
Saida	1.23	124	276	9034	107	0	1	107	27,689	27,675	14	29,189	275	405	29,464	صيدا
Sour	1.75	98	501	9151	214	0	0	214	28,470	28,451	19	31,060	404	338	31,464	صور
Jezzine	3.13	109	203	9625	4	0	0	4	2,943	2,939	4	3,067	10	35	3,077	جزين
Nabatieh	0.00	124	435	15459	41	0	0	41	20,775	20,767	8	21,683	178	176	21,861	النبطية
Bint Jbeil	0.00	131	381	10661	8	0	0	8	8,040	8,036	4	8,456	106	105	8,562	بنت جبيل
Marjeoun	1.59	99	276	7852	10	0	0	10	4,618	4,615	3	4,889	36	62	4,925	مرجعيون
Hasbaya	0.00	155	77	8453	0	0	0	0	2,443	2,443		2,445	70	46	2,515	حاصبيا
Unspecified					68	29	0	97	39,114	39,112	2	38,876	2,991	0	41,867	غير التحق
Lebanon	1.17	150	355	10877	1788	29	4	1817	540493	539630	863	570782	7585	7962	578367	لبنان



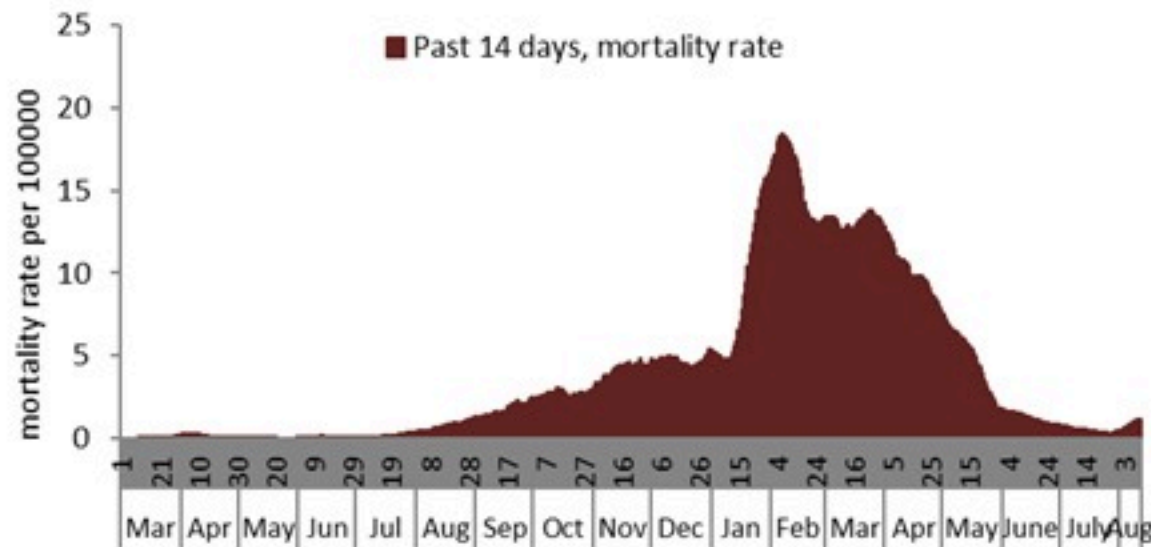
نسبة الحالات الجديدة لكل مئة الف نسمة خلال 14 يوم السابقة
Incidence rate for the 14 days (/100000)



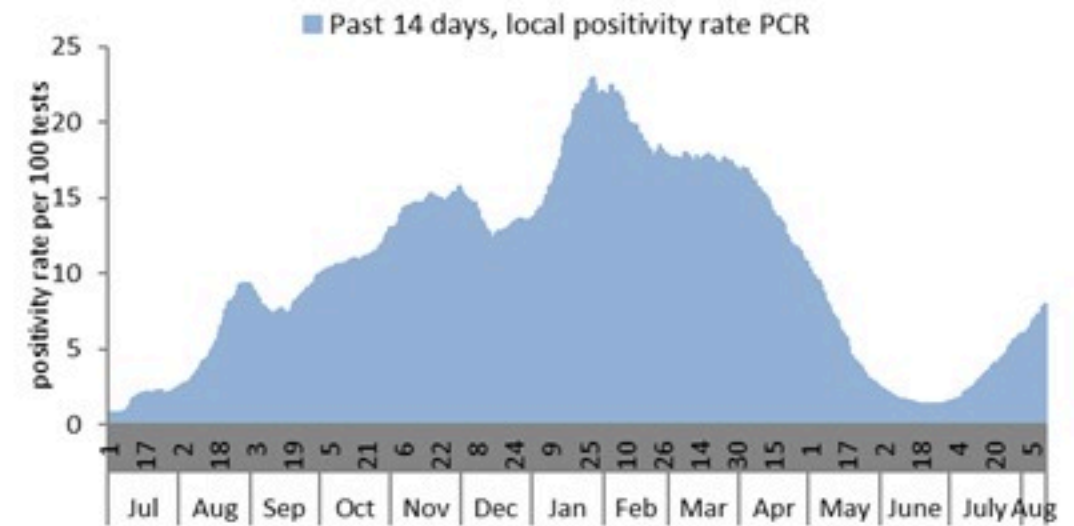
نسبة الفحوصات المحلية لكل مئة الف نسمة خلال 14 يوم السابقة
Testing rate for the past 14 days (/100000)



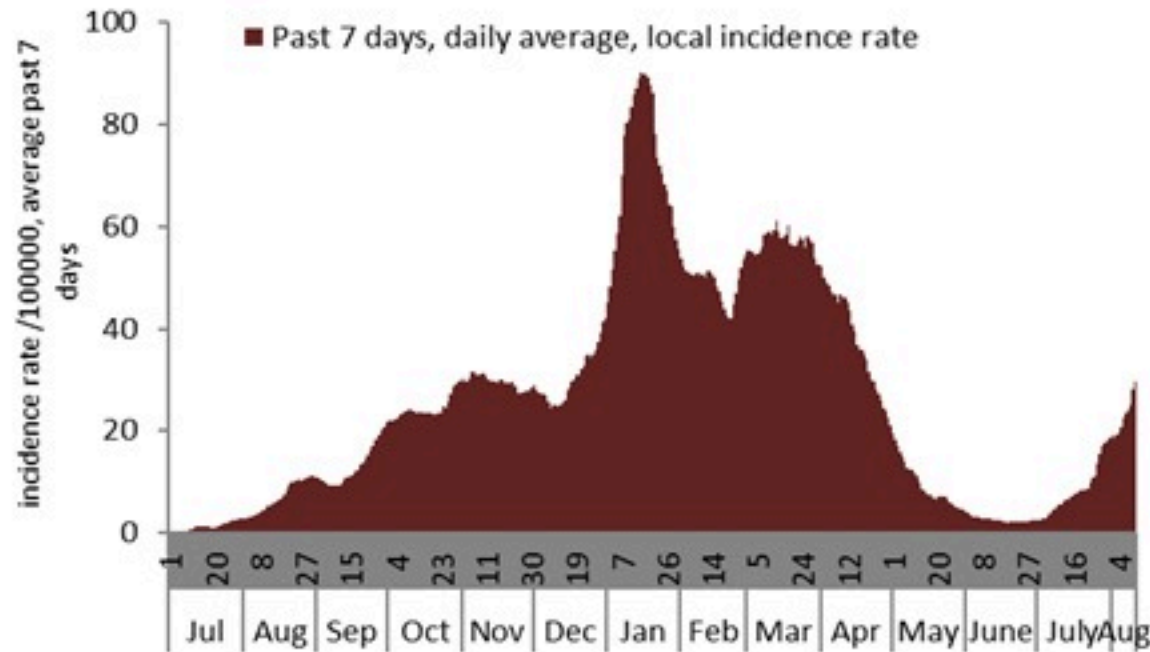
نسبة الوفيات لكل مئة الف نسمة خلال 14 يوم السابقة
Mortality rate for the past 14 days (/100000)



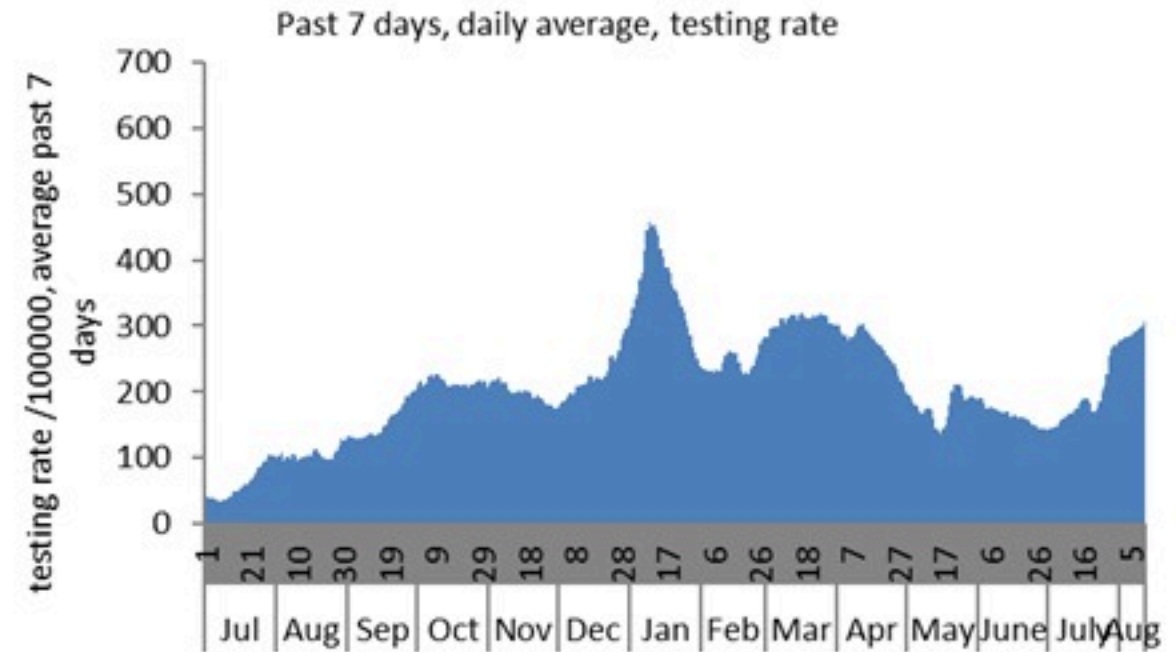
النسبة المئوية للفحوصات المحلية الإيجابية خلال 14 يوم السابقة
Positivity rate for the past 14 days (%)



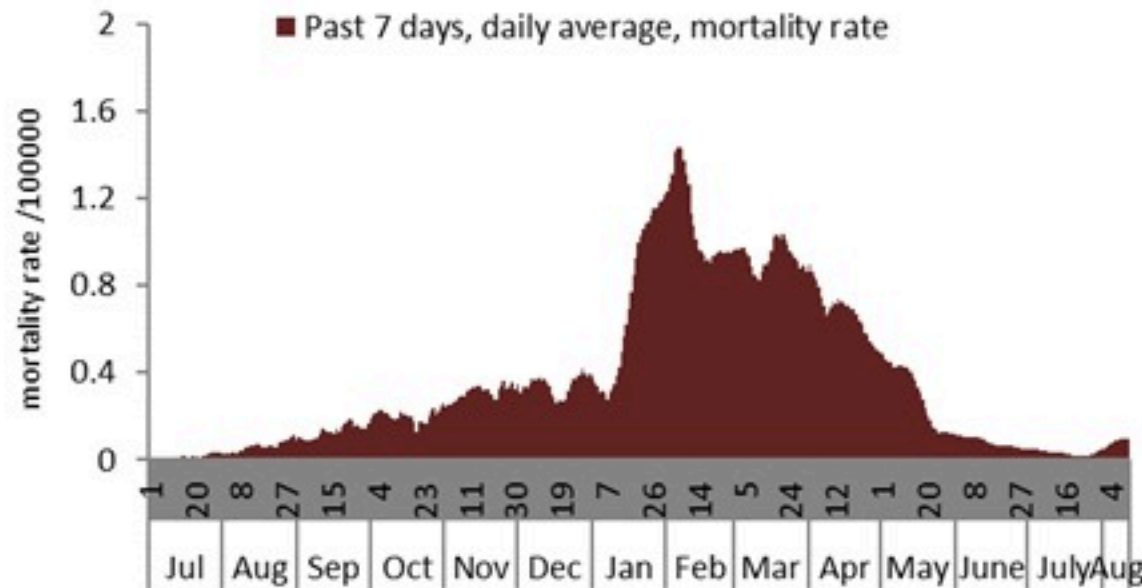
نسبة الحالات الجديدة لكل مئة ألف نسمة
Incidence rate s (/100000)



نسبة الفحوصات المحلية لكل مئة ألف نسمة
Testing rate (/100000)



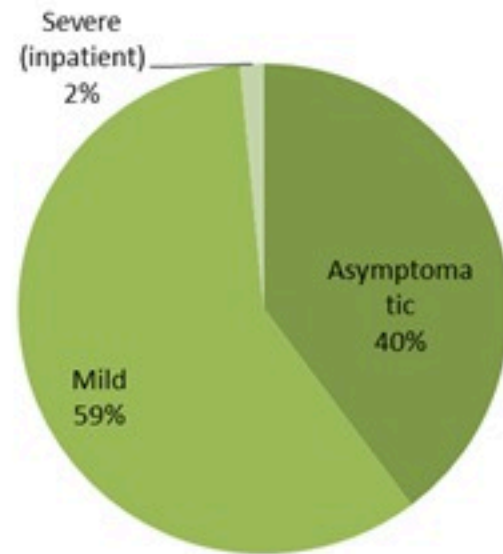
نسبة الوفيات لكل مئة ألف نسمة
Mortality rate (/100000)



النسبة المئوية للفحوصات المحلية الإيجابية
Positivity rate (%)



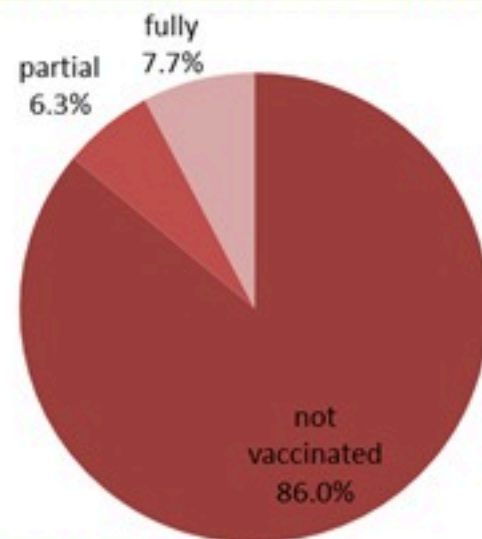
توزيع الحالات حسب المرض لـ 14 الأخريرة (%)
Case distribution by severity for past 14 days (%)



توزيع الحالات حسب العمر
Case distribution by age group

عدد الحالات لـ 14 الأخريرة Nb for past 14 days	عدد الحالات ليوم امس Nb for past day	الفئة العمرية Age group
824	102	0-9
2539	248	10-19
4433	435	20-29
3643	355	30-39
2557	250	40-49
1552	143	50-59
744	54	60-69
353	47	70-79
217	25	80+
2032	158	غير محدد، unspecified
18894	1817	Total المجموع

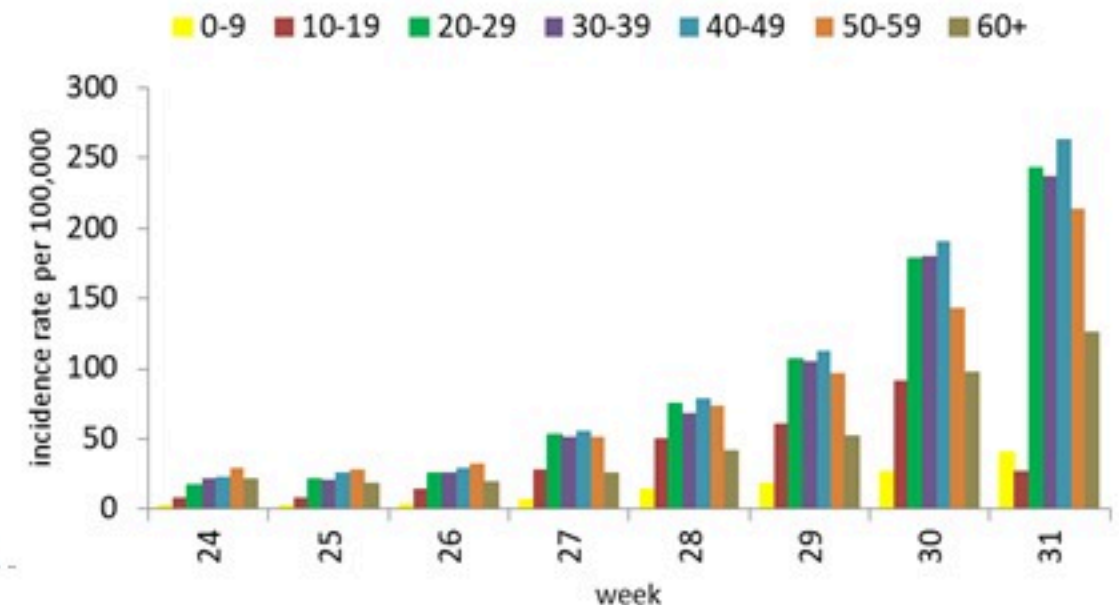
توزيع الحالات حسب الوضع التلقيحي لـ 14 الأخريرة (%)
Case distribution by vaccination status for past 14 days (%)



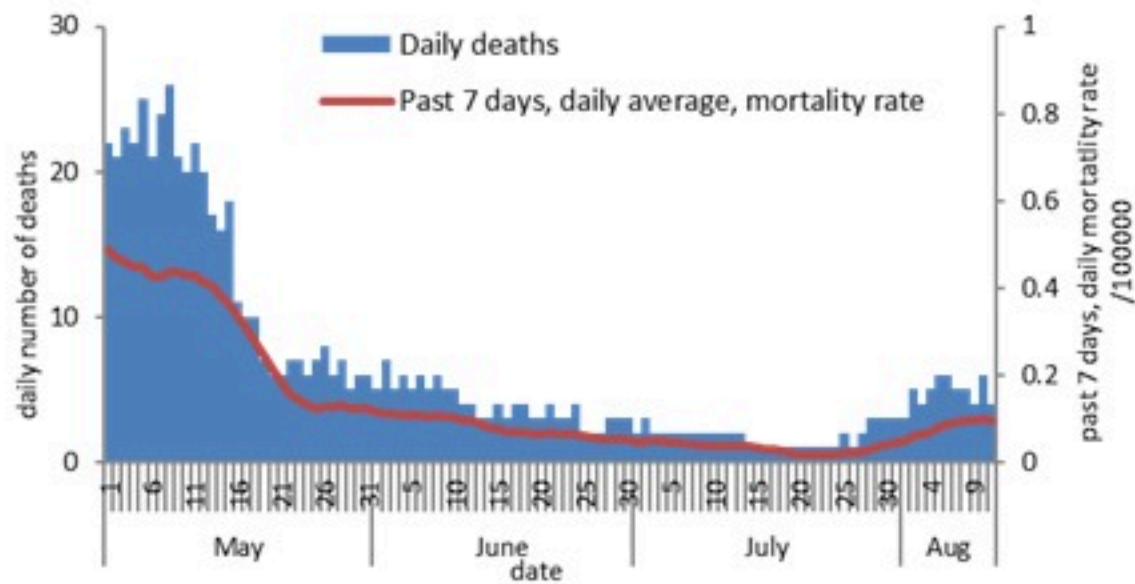
Fully: more than 14 days after 2nd dose
Partial: between 14 days post 1st dose and 14 days post 2nd dose
Not vaccinated: 0 dose, or less than 14 days post 1st dose

نسبة الحدوث حسب العمر والاسبوع (لكل مئة ألف نسمة)

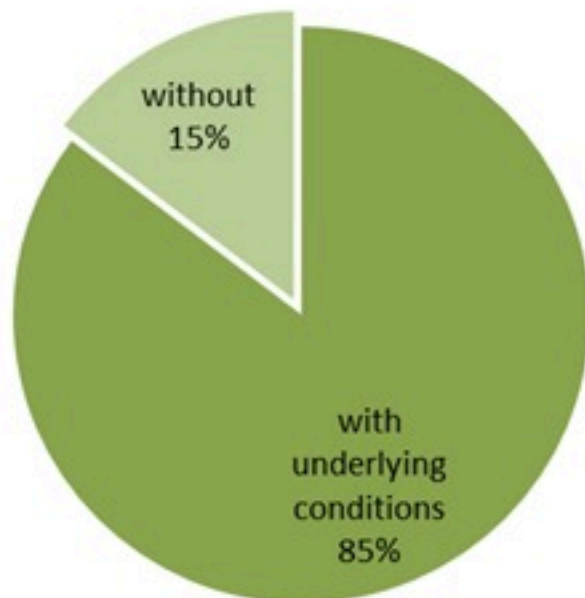
Age specific incidence rate by age group and week (/100000)



عدد الوفيات ونسبة الوفيات لكل مئة ألف حسب اليوم
Deaths and mortality rate (per 100000) per day



توزيع الوفيات حسب وجود امراض مزمنة او ظروف صحية (%)
Deaths by presence of underlying conditions (%)



جدول خصائص الوفيات
Distribution of deaths by age group

وجود امراض مزمنة او وضع صحي خاص Underlying conditions	نسبة الاماتة % Case fatality %	عدد حالات الوفاة Number of deaths	الفئة العمرية Age group
			0-9
			10-19
			20-29
			30-39
			40-49
			50-59
			60-69
			70-79
			80+
6797	1.38	7962	Total المجموع

جدول حالات الوفاة المسجلة خلال 24 ساعة المنصرمة والمثبتة
Line list of confirmed covid-19 deaths for the past 24 hours

#	المستشفى	السكن (القضاء)	الجنس	العمر (سنة)	وجود امراض مزمنة
1	مار جاورجيوس للروم	عاليه	ذكر	60	نعم
2	صيدا الحكومي	صيدا	ذكر	63	نعم
3	طرابلس الحكومي	طرابلس	أنثى	82	نعم
4	الهمشري	بيروت	أنثى	95	نعم

جدول الحالات لتاريخ 12 آب 2021 - حسب البلدات والأحياء ليوم امس (1)
Cases distribution by locality for past day (1)

1	صوفر	3	الناعمه	7	مزرعة دير عوكر	10	المريجة (بعدا)	بيروت
1	بدهان	1	حاره الناعمه	22	المنصورية (المتن)	4	تحويطة الغدير	عين المريسة
1	منصورية بحدنون	1	شحيب	4	الديشوية	17	بعدا	الجامعة الاميركية
1	بتائر	2	مزبود	15	القفار	12	الحازمية (بعدا)	راس بيروت
1	قيد التحق	1	نلهون	12	عين سعاده	2	البرزه	لمناره (بيروت)
	كسروان	1	كتر مايا	1	عين نجم	43	الحدث	كريم
6	جوييه صربا	2	برجا	4	روميه	2	اللويزه (بعدا)	الروشه
7	جوييه كسليك	1	بعاصير	9	بصاليه	1	الجمهور (اللويزه)	الحمرا (بيروت)
17	ذوق مكابل	1	الذبيه	5	دايه	2	كفر شيما	عين القبة (بيروت)
12	ذوق مصبح	3	الجيه	3	الرايه	1	وادي شحور السفلى	المصيطبه
10	أونيس (كسروان)	1	وادي الزينه	1	بيت الككو	5	بسبا (بعدا)	مار الياس
1	جوييه حاره صخر	1	مغريقا	5	قرنة شهوان	2	بعلميه	تلة الخياط
1	جوييه ساحل علما	3	الوردانيه	1	اليسار	2	العباديه	تلة الدروز
2	كفر ياسين	2	العقبه (جون)	2	الربوه	2	راس المتن	الظريف
2	طيرجا	1	السماقيه	5	بيت الشعار	1	دير الحرف	المزرعة (بيروت)
5	الصفرا (كسروان)	1	كفر فاقد	2	ديك المحدي	1	العربايه	برج أبو حيدر
4	البوار	1	دميت	1	عين عار	1	القلعة (بعدا)	البسطا فوقا
3	العقبه (كسروان)	1	عقبال	3	مزرعة يشوع	1	بتخيه	الطريق الجديد
7	عجلتون	1	بقعاتا (الشوف)	2	زكريت	3	قيد التحق	الحرش (بيروت)
1	البلونه	1	معاصر الشوف	4	بكتيا		المتن	راس النبع (بيروت)
5	السهيله (كسروان)	1	باكر	1	بيت شباب	31	برج حمود	الباشوره
1	عين الريحانه (كسروان)	5	قيد التحق	1	ساقية المسك	3	النبعه	البسطا التحتا
3	جعبتا		عاليه	2	المياسه	18	سن القيل	الجميزه
1	عزيز	6	شويات العمروسية	3	العطشاه	2	جسر الباشا	الجيتاوي
1	جديده عزيز	13	حي السلم	3	برمانا (المتن)	7	جديده المتن	مار مخايل النهر
3	عوسطا	4	خلده	2	قنابه برمانا	1	راس الجديده	الرميل
2	الكفور (كسروان)	8	شويات الامراء	5	بعيدات	7	البوشريه	الأشرفيه (بيروت)
3	النموره (كسروان)	7	عرمون (عاليه)	3	بيت مري	1	الدوره	قيد التحق
1	العينه	3	بعورته	8	المنقري	10	الروضه (بوشريه)	بعدا
2	يخشوش	10	بشامون	1	مار مخايل بنايل	6	سد البوشريه	الشيح
1	ريفون	2	حومال	1	الخنشاره	9	السبتيه	الجناح
3	عشقوت	4	عاليه	3	عيتوره (المتن)	17	الدكوانه	الاوراعي
3	فيطرون	1	الكحاله	2	بتغرين	1	المكلس	بيير حسن
1	عيون السيمان	4	القماطيه	4	دوار (المتن)	8	أطلياس	الغيري
1	عين الذلبه (كسروان)	1	كيفون	4	بسكتا	8	جل الذيب	عين الزمانه (الشيح)
3	حراجل	1	رشميا	3	قيد التحق	8	النقاش	فرن الشباك
3	فاريا	2	بحدنون المحطة		الشوف	9	الزلقا	حاره حريك
	جيبيل	1	بحدنون الضيعة	1	الدامور	4	بياقوت	الللكي
7	جيبيل	1	شاناي	2	السعديات	16	الضيبة	برج البراجنه

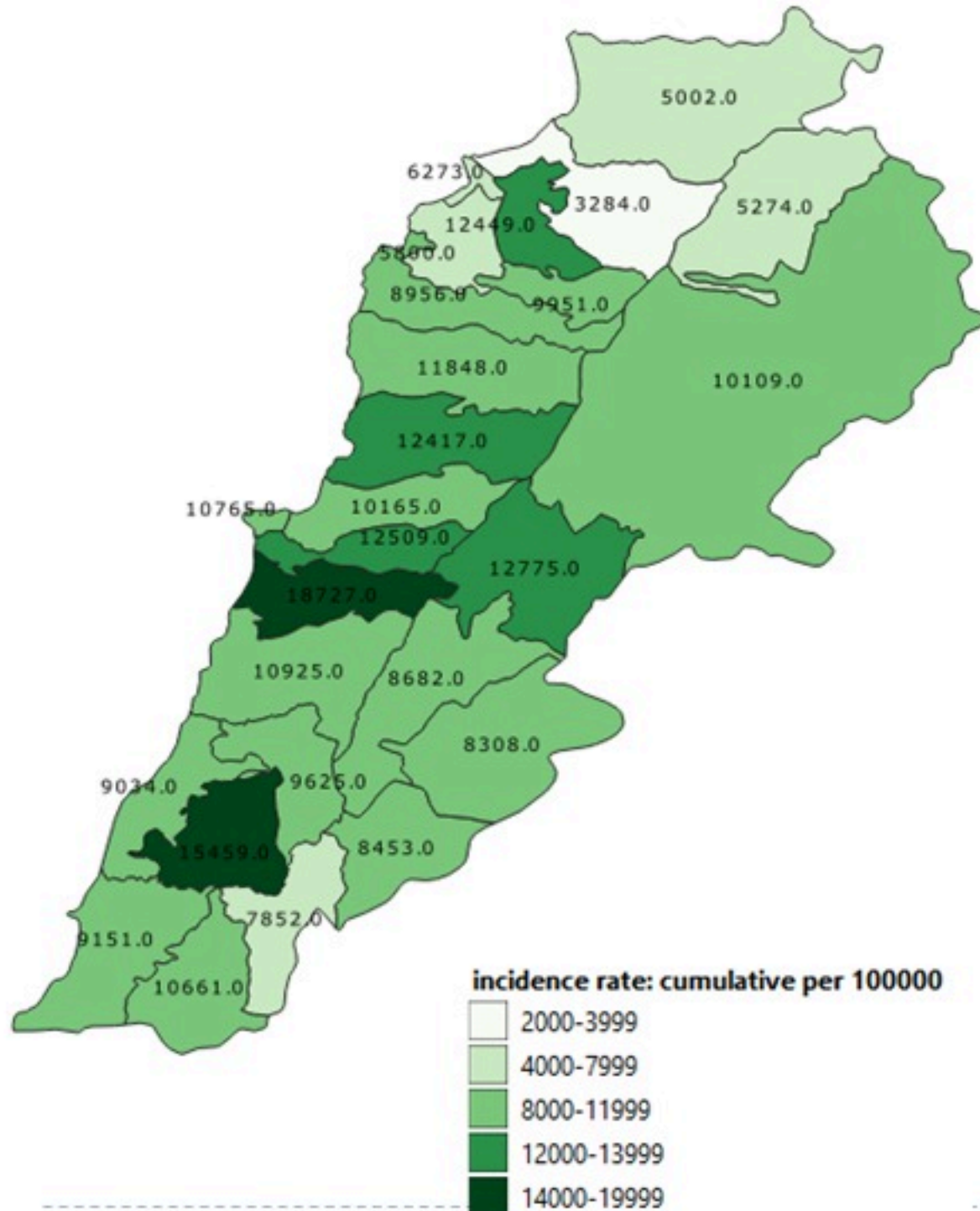
جدول الحالات لتاريخ 12 آب 2021 - حسب البلدات والأحياء ليوم امس (2)
Cases distribution by locality for past day (2)

15

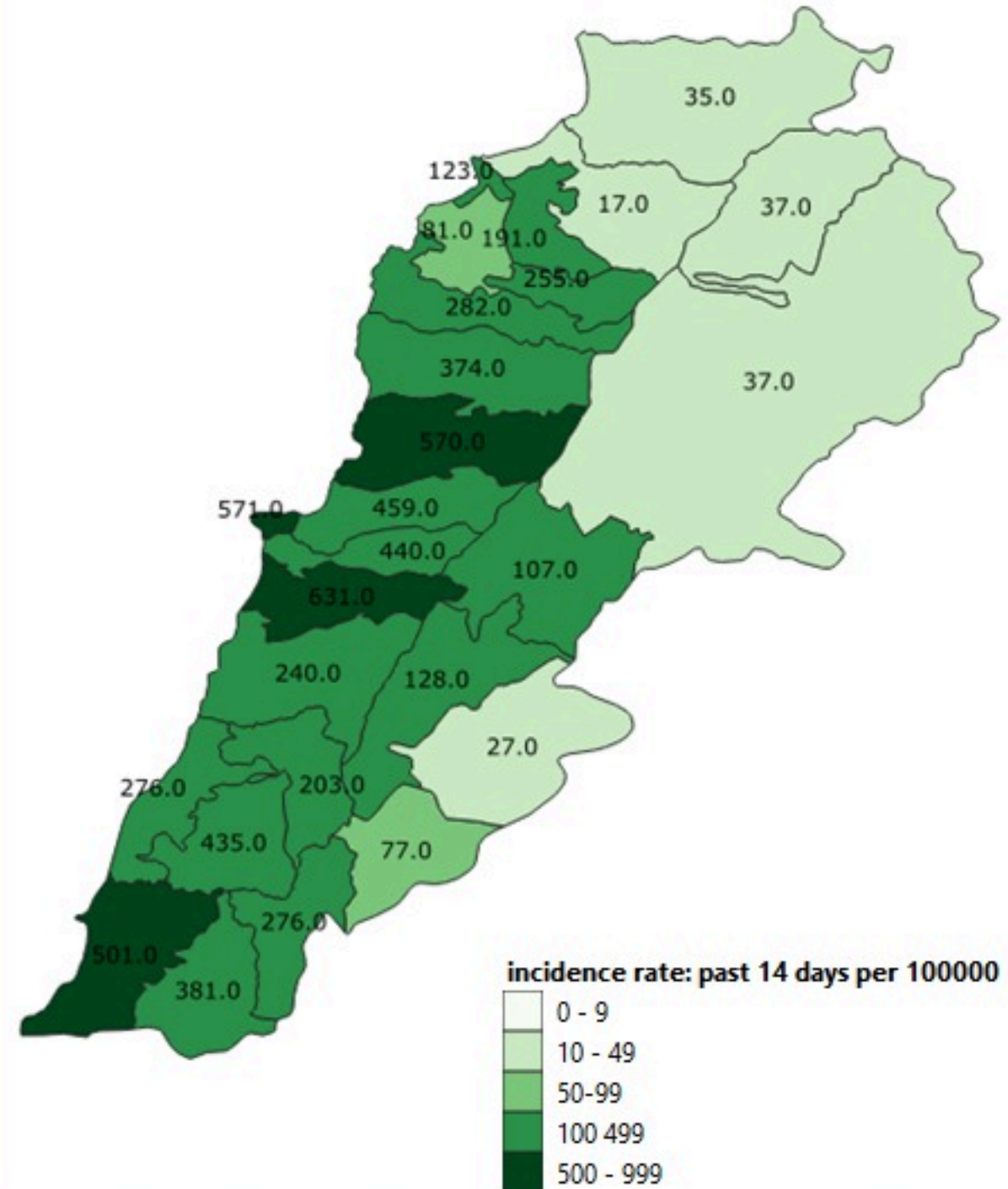
2	نبطية الفوقا	6	جويّا		صيدا	1	إده (البترون)	2	مستبّا
1	زبدنين (النبطية)	8	صبيّت	3	صيدا الوسطاني	1	بجدرفل	9	عمشيت
1	كفر رمان	1	باريش	1	صيدا القنابية	2	عبرين	4	حالات
1	شوكين	1	سلعا	1	برامية		عكار	1	المنصف
1	حيوش	7	قانا	5	هلالية (صيدا)	1	جديده الجومه	1	لحد
2	صربا (النبطية)	3	معركة	2	حاره صيدا	1	عين يعقوب	1	صورات (جبيل)
1	عرب صالحيم	3	معروب	3	ميه وميه	1	تل عباس الغربي	1	الرويس
3	زفتا	1	صديقين	12	عين الحلوه	2	العبودية	2	فيد التحق
1	دير الزهراني	6	عين بعال	2	مجدليون	1	فنديق		طرابلس
3	حاروف (النبطية)	2	برعلية	11	عبرا	2	مشتى حمود	1	طرابلس النل
2	عدشيت الشقيف	8	بازورية	4	بقسطا	5	فيد التحق	1	طرابلس القبة
1	عبّا	2	حناوي	1	حبابية		الميه الضنيه	1	بساتين المينا
3	إنصار	1	طير نبه	2	عين الدلب	1	تربل (الميه الضنيه)	1	القلمون
1	قصيبة (النبطية)	4	شهابية (طير زبنا)	3	هازية		رحلة	54	فيد التحق
1	قععية الجسر	2	رمادية	1	زهراني	1	رحلة الميدان	1	البدواي
6	كفر صير	2	طورا	1	مطرية الشومر	1	رحلة الراسية		الكوره
3	صير الغربية	1	دير قانون النهر	1	خراب (صيدا)	1	رحلة المعلقة	1	كفر عقا
6	فيد التحق	2	شحور	4	زرارية	2	رحلة حوش الامراء	2	كفر صارون (الكوره)
	بنت جبيل	1	كنيسة (صور)	1	عدلون	1	رحلة أراضي	2	بصرما
1	بنت جبيل	1	بنياس	3	إنصارية	1	كسارا	1	كوسبا
1	يارون	19	عباسية (صور)	1	لويبة	3	شتورا	1	نده
2	عين الشعب	5	شبريحا	1	بابلية	1	جلالا	3	أنفه
1	حدانا	5	شعبية	1	عسانية	3	تعلبايا	3	ضهر العين
1	حاريص	6	برج رخال	2	صرفند	2	سعدنايل		زعرتا
1	ديرنطار	1	زبقين	1	بيسارية	1	قب الياس	1	زعرتا
1	كفرا (بنت جبيل)	3	قليلة (صور)	1	مروانية	2	بر الياس	2	رشعين
	مرجعيون	1	قاسمية	1	برتي	1	عنجر (حوش موسى)	1	بيادر رشعين
1	بلاط (مرجعيون)	1	حنية	2	عنتقون	1	علي النهري	1	كفر حاتا (زعرتا)
1	بني حيان	1	طير حرفا	36	فيد التحق	1	عين كفر زيد	4	مجدليا (زعرتا)
1	طيبة (مرجعيون)	1	بيوت السيد		صور	1	كفر زيد	1	كرم سده
4	حولا	5	ناقوره	51	صور		البقاع الغربي	2	إهدن
3	كبريخا	13	فيد التحق	7	صور البصن	2	مشغره	1	أيطو
			جزين	1	صور جل البحر الشمالي	7	كامد اللور	1	مزياره
97	قضاء فيد التحق	1	عين المير (إسطنبول)	5	صور الرشيدية	4	بعلول (ب-غ)	1	حياتن
		1	صفاريه	2	صور معشوق	1	عزه	1	فيد التحق
		1	كفر جره	15	برج الشمالي	1	فيد التحق		البترون
		1	مليخ	4	باتولييه		بعلبك	9	البترون
		1	النبطية	1	دير قانون العين	1	عمشكي	3	شكا
		2	نبطية التحتا	5	سماعية	1	طيبة (بعلبك)	2	دريا (البترون)



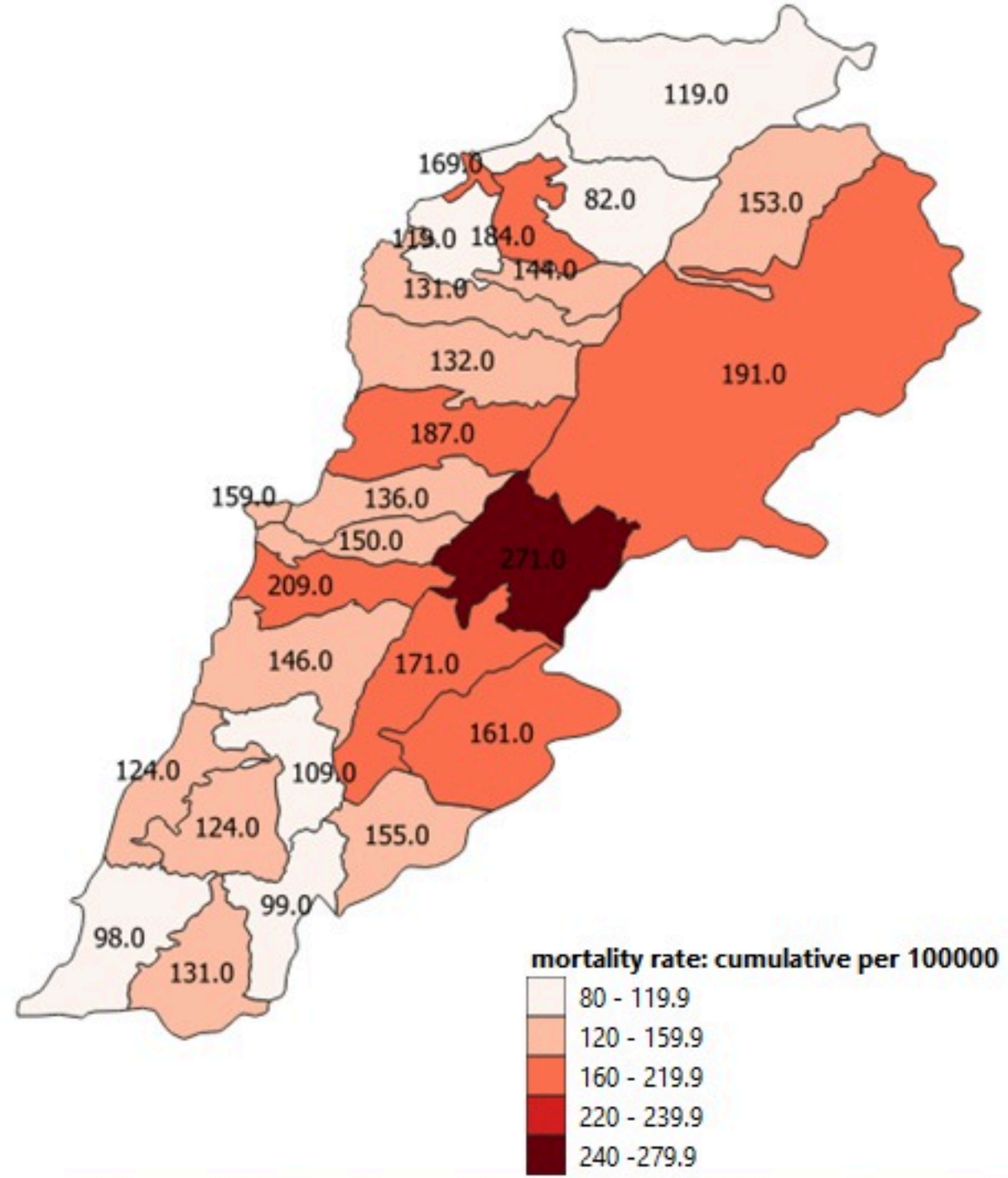
نسب الحدوث التراكمية لكل مئة الف نسمة
Cumulative incidence rate /100000



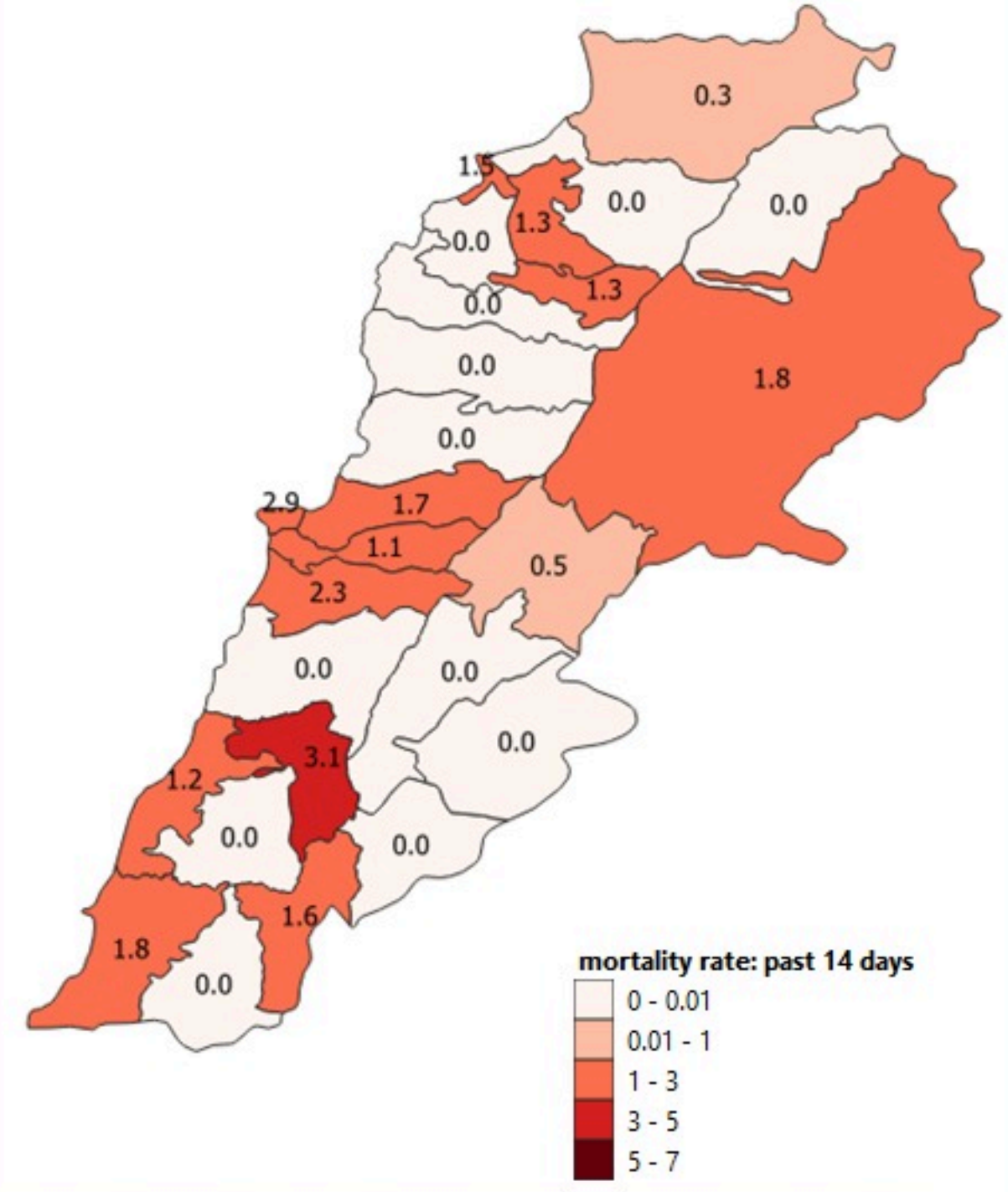
نسب الحدوث لـ 14 الايام الماضية لكل مئة الف نسمة
14-day incidence rate /100000

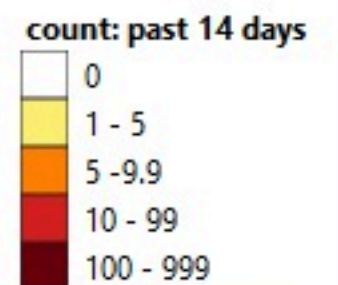
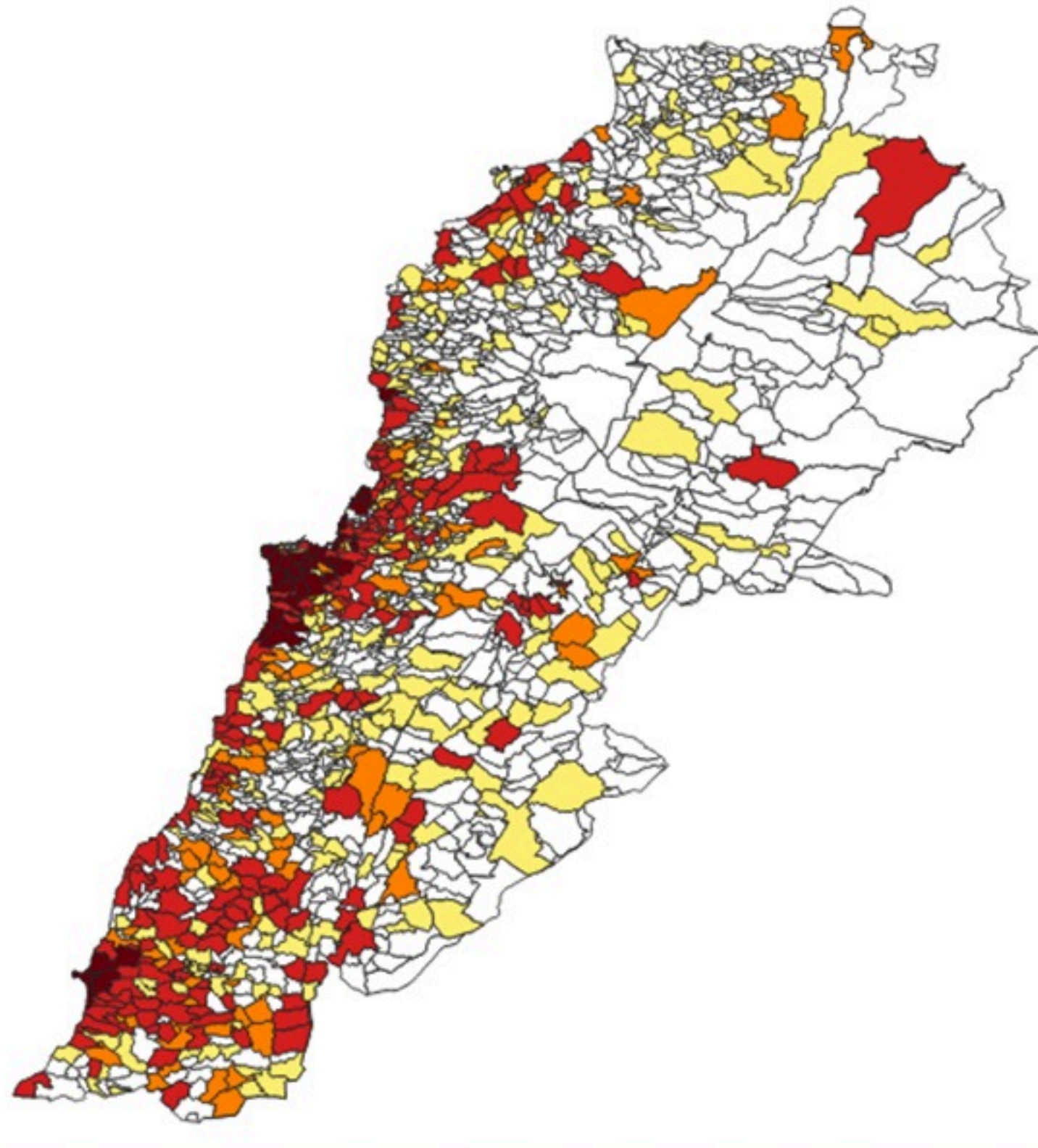


نسب الوفيات التراكمية لكل مئة الف نسمة
Cumulative mortality rate /100000



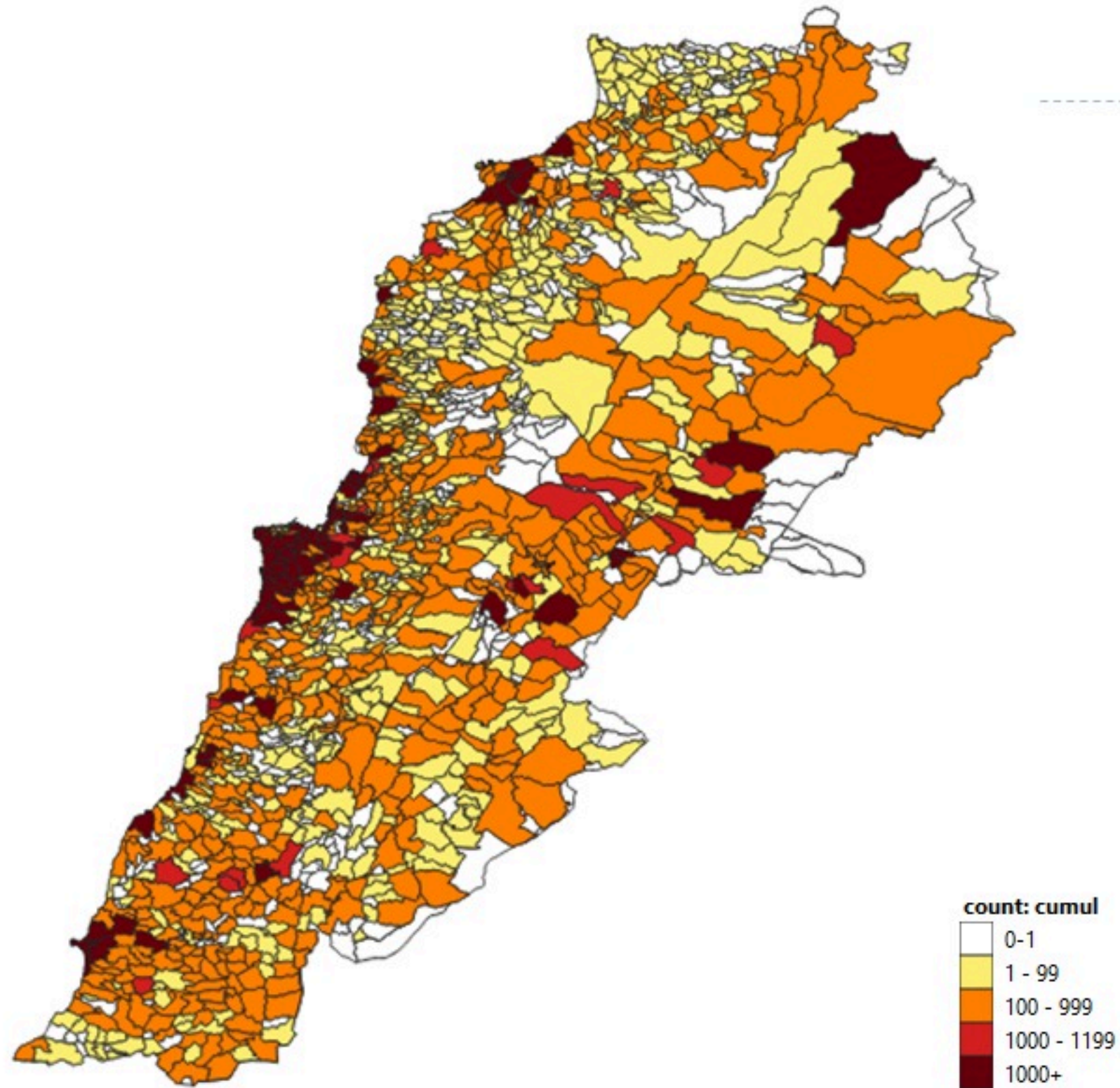
نسب الوفيات لـ 14 الايام الماضية لكل مئة الف نسمة
14-day mortality rate /100000







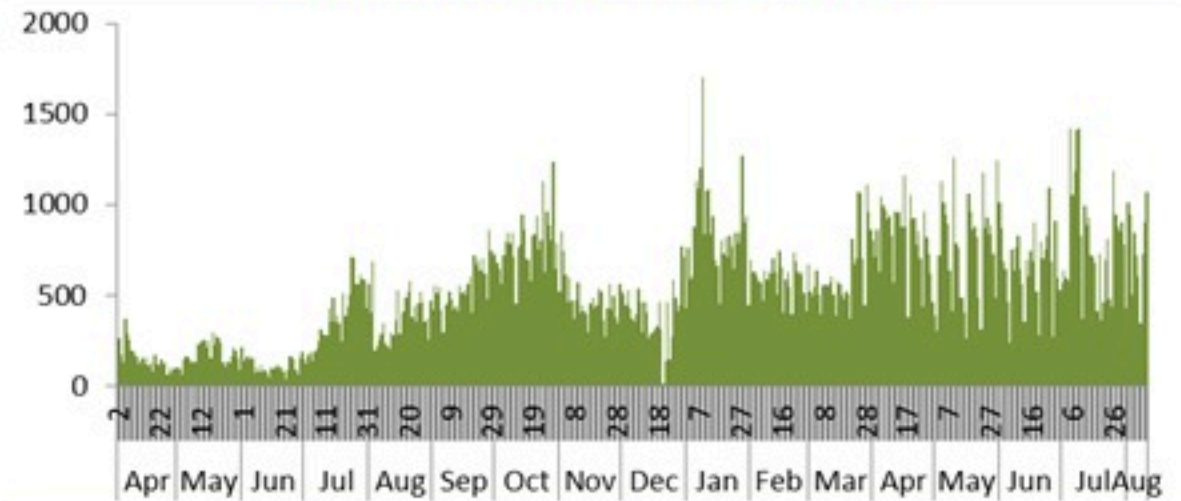
Map of distribution of cumulative number of cases by locality – 12 August 2021



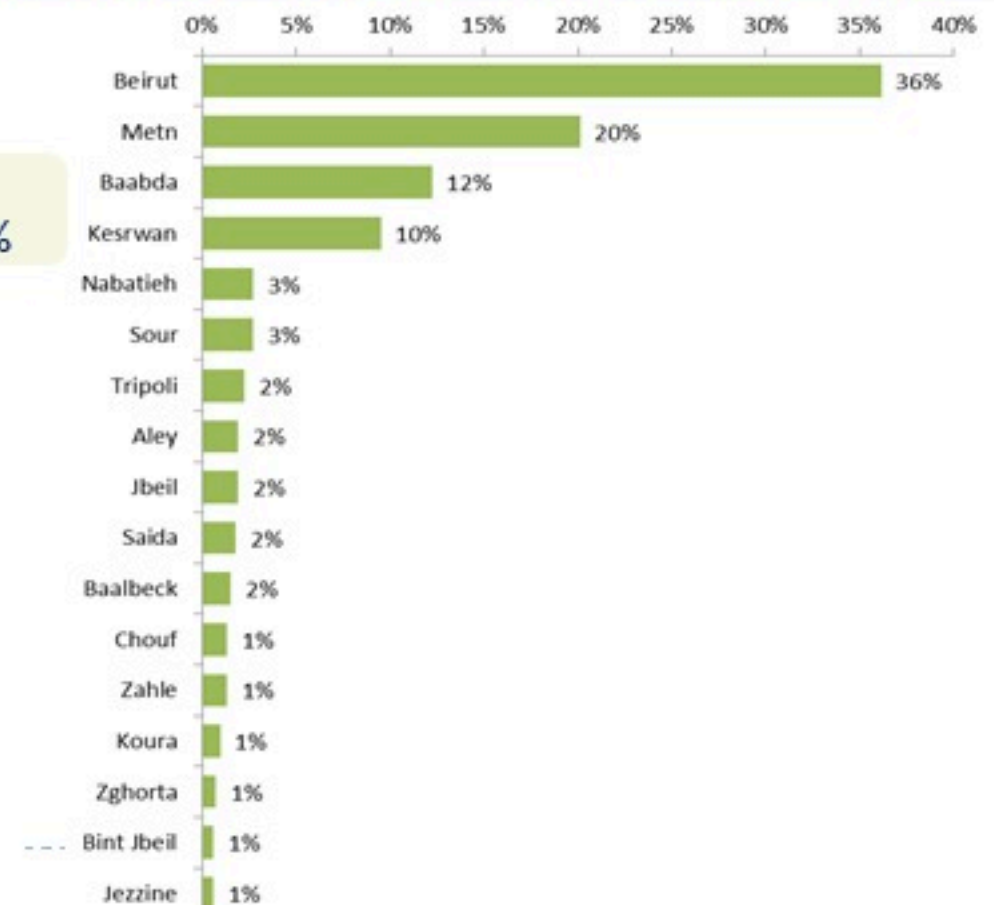
توزيع الاتصالات حسب سبب الاتصال ليوم امس %
Distribution of calls by reason of call for past day %



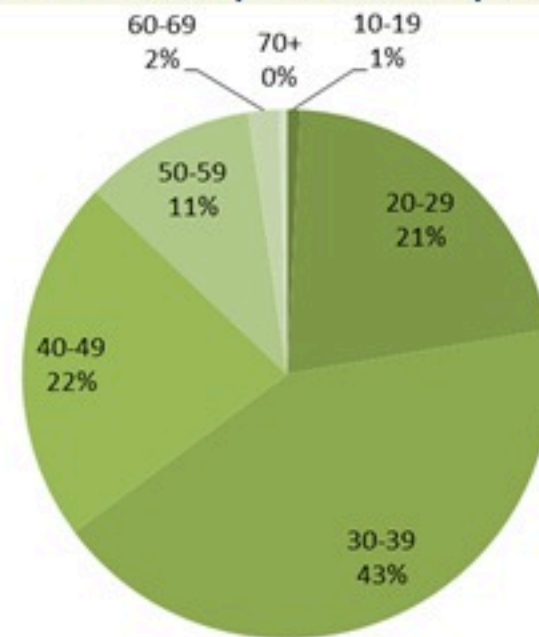
عدد الاتصالات المجاب عليها حسب اليوم
Number of answered calls by day



توزيع الاتصالات حسب قضاء السكن للمتصل ليوم امس %
Distribution of calls by caza of residence for past day %



توزيع الاتصالات حسب عمر المتصل ليوم امس %
Distribution of calls by reason for past day %



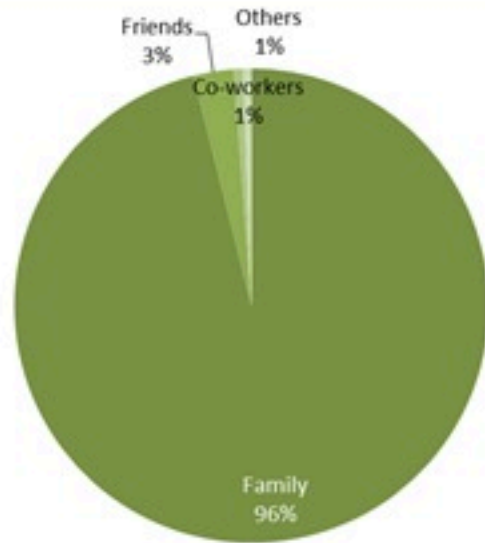


Newly reported and cumulative COVID-19 confirmed cases and deaths, by Mohafaza, as 12 August 2021

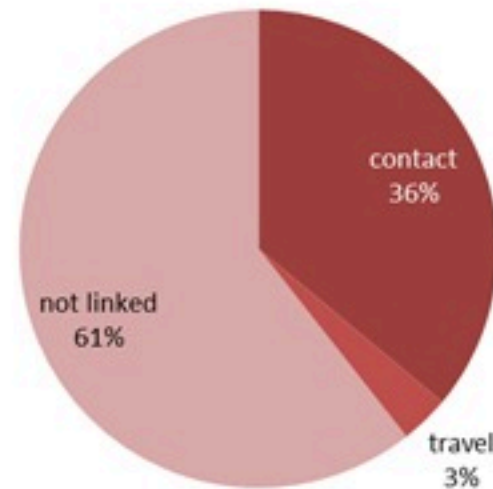
Mohafaza	Cases			Deaths		
	New cases in last 7 days	Change in new cases in last 7 days	Cumulative cases	New deaths in last 7 days	Change in new deaths in last 7 days	Cumulative deaths
Beirut	1828	+93%	52332	9	+80%	773
Mount Lebanon	5661	+66%	242461	12	+20%	3071
North	630	+87%	51784	3	-25%	1101
Akkar	68	+58%	15681	1	0%	373
Beqaa	218	+40%	40116	1	0%	833
Baalbeck Hermel	60	-13%	32258	5	0%	644
South	1585	+44%	64005	5	-17%	778
Nabatieh	685	+59%	37863	0	-100%	389
Lebanon	11323	+50%	578367	36	+38%	7962



توزيع المخالطين حسب المحيط،
ليوم أمس
Distribution of contacts by profile,
past day



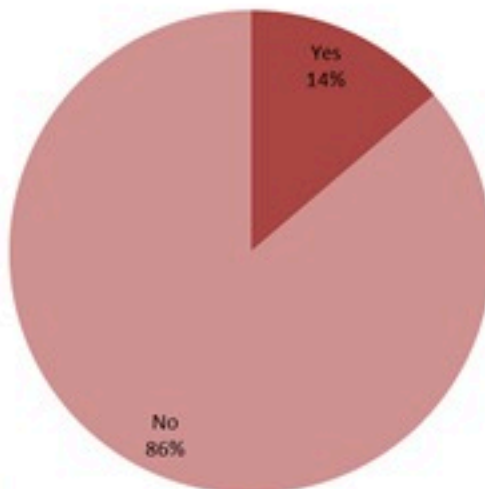
توزيع الحالات حسب مصدر العدوى،
للأيام 7 الأخيرة
Case distribution by source of infection,
past 7 days



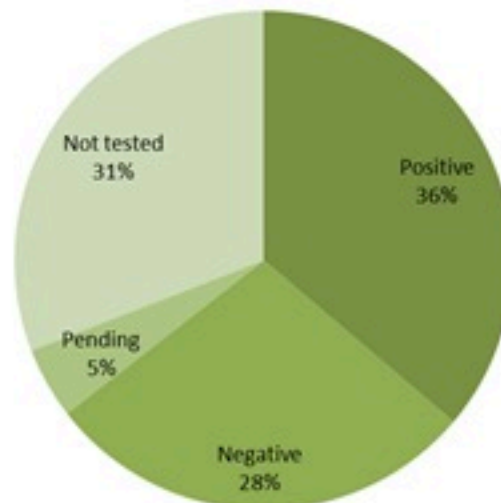
إحصاءات المخالطين الجدد ليوم أمس
Number of COVID-19 contacts,
past day

1090	عدد الحالات التي تم تفحصها Number of investigated cases
1745	عدد المخالطين الجدد Number of new contacts
233	عدد المخالطين مع إحالة إلى الفحوصات الميدانية Number of referral to field testing

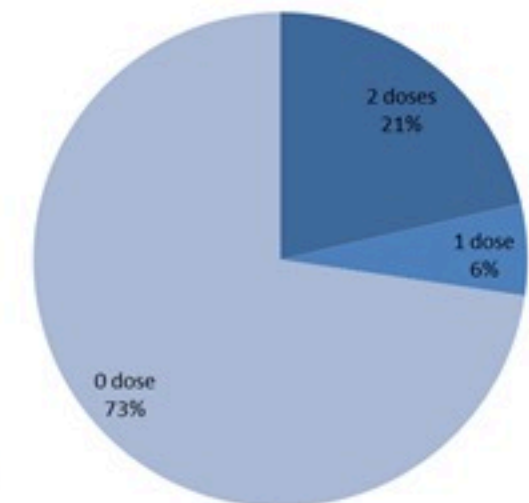
توزيع المخالطين حسب الوضع وجود عدوى سابقة
ليوم أمس
Contact distribution by prior infection
(past 3 months), past day



توزيع المخالطين حسب الفحوصات المخبرية الحديثة
ليوم أمس
Contacts distribution by recent testing
status, past day



توزيع المخالطين حسب الوضع التلقيحي
ليوم أمس
Contacts distribution by vaccination
status, past day



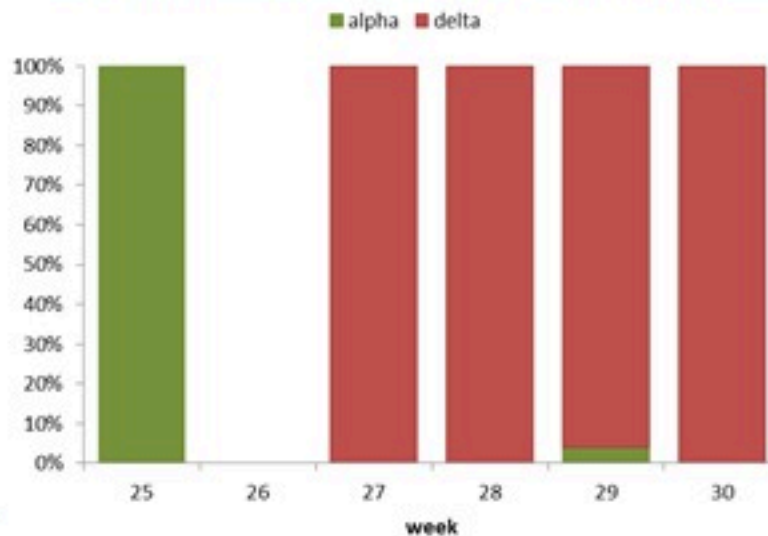


من نتائج الترصد الجيني

Week	Submitted samples	Covered Provinces	Successfully processed	Alpha	Delta
25	20	7/8	16	16 (100%)	
27	33	4/8	33		33 (100%)
28	31	5/8	29		29 (100%)
29	34	4/8	24	1 (4%)	23 (96%)
30	21	4/8	16		16 (100%)

توزيع المتحورات حسب الأسبوع

Distribution of identified variants by week



يهدف ترصد الجيني الى ترصد المتحورات السارية في لبنان والكشف عن المتحورات الجديدة. كما يهدف الى المساهمة في الترصد العالمي للمتحورات كوفيد 19. ويتم تطوير القدرات الوطنية بمساعدة منظمة الصحة العالمية.

تتبع منهجية ترصد المتحورات ما يلي:

(1) تحديد العينات المستهدفة:

- عينات شبكة الترصد المختارة لترصد العدوى التنفسية الحادة
- عينات الفحوصات الميدانية (للحالات المشتبهة والمخاطين المقربين)
- عينات الحالات الشديدة غير الاعتيادية: عند القطاع الصحي، عند الملقحين، عند وجود عنقود من الوفيات، عند عودة العدوى ...
- عينات من المعابر

(2) اختيار العينات. يتم اختيار العينات آخذا بعين الاعتبار ما يلي:

- التغطية الجغرافية
- مستور CT اقل من 25
- من اماكن مختلفة وعائلات مختلفة
- قدرة المختبر

(3) تحويل العينات الإيجابية

يتم تحويل العينات من المختبرات الى مختبر الفحص الجيني مرفقا بمعطيات العينات دون ذكر أسماء الحالات

(4) افادة البيانات

يتم افادة وزارة الصحة العامة لجهة متابعة توزيع المتحورات في لبنان.

كما يتم افادة المعطيات الوطنية على المنصة العالمية GISAID

<https://www.gisaid.org/>

مختبر الترصد الجيني:

مختبر الجامعة اللبنانية الأميركية، جبيل