



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

סטאטוס מדינות שבועי 28.10.2020

2	טבלת מדינות ונתונים
4	המלצה לשינוי סטאטוס מדינות
8	קריטריונים לקביעת צבע מדינה
9	העמקות
9	השוואה בין המדינות
10	סרביה
14	וייטנאם
16	סנגל
21	הונג קונג
23	אוגנדה
28	סין



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת ביקורונה

טבלת מדינות ונתונים

מדינה	מאומתים חדשים ליום (ממוצע 1000 שבועי) ל-1000 בדיקות	ערך תחלואה יומי מקסימלי (דו שבועי) (למיליון)	בדיקות PCR (ממוצע דו שבועי) (למיליון)	ממוצע מאומתים חדשים (דו שבועי) (למיליון)	יחס ממוצע מאומתים לממוצע מתים	כניסת ישראלים למדינה	שינוי מגמה באחוזי החיוביים	סטטוס משרד הבריאות	שקלול מדדים
סינגפור	0.23	2.39	5053	1.17	-	אסורה	▼▼		6
אוסטרליה	0.4	1.49	1508	0.61	30.8	אסורה	▼		6
פיג'י	0.83	1.12	96	0.08	-	אסורה	▶		4
הונג קונג (סין)	0.96	2.27	1186	1.14	-	אסורה	▼		6
ניו זילנד	1.05	5.18	970	1.02	-	אסורה	▲		6
תאילנד	1.63	0.24	62	0.1	-	אסורה	▼▼▼		4
סיישל	2.1	20.34	1726	3.63	-	מותרת	▶		5
טיוואן	4.61	0.2	11	0.05	-	אסורה	▶		4
רואנדה	6.23	2.7	156	0.97	97	מותרת	▲▲▲		4
קובה	6.5	7.33	641	4.17	132.33	אסורה	▲		6
דרום קוריאה	9.25	3.02	189	1.75	48.36	אסורה	▶		4
איחוד האמירויות	12.28	159.54	11180	137.33	572.21	מותרת	▲		3
אורוגוואי	14.29	18.13	833	11.9	198.33	אסורה	▲▲		5
נורווגיה	15.85	79.87	2388	37.85	958.32	אסורה	▶		3
דנמרק	16.64	182.31	6712	111.68	244.75	אסורה	▲▲		3
פינלנד	17.5	53.06	1962	34.34	332.97	אסורה	▶		3
יפן	27.62	5.8	163	4.51	87.77	אסורה	▲		2
אסטוניה	29.2	57.29	1027	29.99	111.41	אסורה	▲		2
לטביה	32.65	137.31	2381	77.75	102.65	אסורה	▼		2
קפריסין	32.95	230.62	4175	137.57	-	אסורה	▲▲▲		2
קנדה	35.15	108.61	1950	68.54	104.67	אסורה	▲		2
ליטא	36.71	281.01	3571	131.09	151.4	אסורה	▲▲▲		2
יוון	39.32	120.5	1689	66.42	77.53	מותרת	▲		2
איסלנד	43.04	269.6	4407	189.64	906.12	אסורה	▲		2
סרביה	66.08	154.74	933	61.66	212.62	מותרת	▲▲▲		2
איטליה	93.64	363.68	2515	235.46	156.45	אסורה	▲▲▲		2
גרמניה	105.89	265.4	1015	107.51	271.78	אסורה	▲▲▲		2
וייטנאם	1.4	0.12	31	0.04	-	אסורה	?		4
קזחסטן	5.91	9.53	1189	7.03	24.64	אסורה	▼		6
ניו יורק	12.79	106.02	6303	80.6	137.11	מותרת	▶		3
ווינגטון DC	14.33	137.45	5920	84.82	119.71	מותרת	▶		3
טורקיה	16.93	26.19	1372	23.23	28.33	מותרת	▲		4
סנגל	19.38	1.61	58	1.12	56	מותרת	▼		3



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת הבריאות

מדינה	מאומתים ליום (ממוצע דו שבועי) ל-1000 בדיקות	ערך תחלואה יומי מקסימלי (דו שבועי למיליון)	בדיקות PCR (ממוצע דו שבועי למיליון)	ממוצע מאומתים חדשים (דו שבועי למיליון)	יחס ממוצע מאומתים לממוצע מתים	כניסת ישראלים למדינה	שינוי מגמה באחוזי החיוביים	סטטוס הבריאות	שקלול מדדים
סנגל	19.38	1.61	58	1.12	56	מותרת	▼		3
טוגו	20.42	3.98	108	2.21	73.67	מותרת	▲		2
ניגריה	23.21	1.03	23	0.54	92.82	אסורה	▼		2
גאנה	26.12	2.86	57	1.49	81.27	מותרת	▼		2
מלדיביים	27.43	155.4	2765	75.85	287	מותרת	▼		2
זימבבואה	28.24	2.48	47	1.34	26.8	אסורה	▲		2
ישראל	28.44	213.5	4373	124.38	34.89		▼▼▼		2
קליפורניה	28.88	153.77	3207	92.63	63.24	מותרת	▶		2
בחרין	29.62	235.66	6367	188.61	124.8	אסורה	▼		2
רוסיה	31.57	117.5	3385	106.87	56.54	אסורה	▲		2
לוקסמבורג	42.93	2472.94	13407	575.56	360.29	אסורה	▲▲▲		2
הודו	45.69	49.06	801	36.6	73.3	אסורה	▼		2
שוודיה	46.1	314.87	2135	98.42	-	אסורה	▲		2
צ'ילה	46.69	94.84	1620	75.65	32.44	אסורה	▼		2
אוגנדה	57.88	4.74	45	2.61	261	מותרת	▼		2
אילינוי	61.22	486.66	5522	338.06	105.86	מותרת	▲▲		2
אל סלבדור	62.7	52.42	429	26.93	41.44	מותרת	▲▲		1
אירלנד	63.2	260.04	3344	211.31	251.86	אסורה	▲▲		2
אזרבייג'אן	66.13	93.3	934	61.77	125.26	אסורה	▲▲▲		2
הפיליפינים	67.9	27.85	273	18.53	40.28	אסורה	▼		1
ארה"ב (כללי)	68.41	253.38	2901	198.45	86.66	מותרת	▲		2
בריטניה	71.8	393.11	4142	297.4	133.36	אסורה	▲		2
דרום אפריקה	75.7	36.35	371	28.07	19.1	אסורה	▼		2
טקסס	84.86	267.5	2112	179.22	76.26	מותרת	▲		2
אתיופיה	91.66	6.43	58	5.28	62.5	מותרת	▼		2
פורטוגל	91.84	359.82	2693	247.35	142.16	אסורה	▲▲		2
אוסטריה	100.48	401.27	2271	228.22	241.81	אסורה	▲▲▲		2
פנמה	107.33	192.83	1408	151.08	67.1	אסורה	▼		2
ירדן	107.61	372.43	1999	215.12	73.69	מותרת	▲▲		2
צרפת	117.6	1913.56	4150	488.04	203.37	מותרת	▶		2
קניה	120.18	19.86	98	11.82	62.22	מותרת	▲▲		2
רומניה	147.55	261.36	1428	210.72	56.65	אסורה	▲		2
הונגריה	147.82	325.97	1190	175.83	44.12	אסורה	▲		2



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת ביקורת

מדינה	מאומתים חדשים ליום (ממוצע 1000 שבועי) ל-1000 בדיקות	ערך תחלואה יומי מקסימלי (דו שבועי למיליון)	בדיקות PCR (ממוצע דו שבועי למיליון)	ממוצע מאומתים חדשים (דו שבועי למיליון)	יחס ממוצע מאומתים לממוצע מתים	כניסת ישראלים למדינה	שינוי מגמה באחוזי החיוביים	סטטוס משרד הבריאות	שקלול מדדים
ספרד	148.97	1116.2	2234	332.72	-	אסורה	▲▲		2
סלובקיה	168.81	557.17	1951	329.29	242.13	מותרת	▲▲		2
אוקראינה	169.35	177.89	851	144.13	61.07	מותרת	▶		2
בוליביה	170.78	20.82	79	13.47	6.63	מותרת	▼		1
בולגריה	183.59	369.72	948	174.01	76.59	מותרת	▲▲▲		2
שוויץ	188.74	2015.1	2674	504.77	542.76	אסורה	▲▲▲		2
בלגיה	190.64	1528.01	5574	1062.67	-	אסורה	▲▲▲		2
קרואטיה	192.68	589.73	1592	306.71	141.02	מותרת	▲▲▲		2
נפאל	203.62	197.1	542	110.42	207.56	אסורה	▶		1
אקוודור	208.03	114.55	292	60.81	42.31	מותרת	▼		1
פולין	218.76	430.68	1251	273.56	100.57	אסורה	▲▲▲		2
סלובניה	225.8	946.15	2491	562.51	372.52	מותרת	▲▲▲		2
פרגוואי	236.39	124.21	397	93.73	44	אסורה	▼		1
הולנד	298.57	603.62	1718	512.79	258.98	אסורה	▲▲		2
מונטנגרו	308.4	969.65	1041	321.06	47.85	מותרת	▼		2
צ'כיה	312.36	1462.6	3295	1029.08	117.42	אסורה	▲▲		2
קוסטה ריקה	353.69	306.43	598	211.5	73.94	אסורה	▼		2
מקסיקו	468.03	53.09	90	42.06	14.53	מותרת	▼		0
גאורגיה	551.03	486.57	627	345.33	133.01	אסורה	▲▲▲		2
מצרים	?	1.74	?	1.46	14.03	מותרת	?		4
סודאן	?	0.61	?	0.09	-	מותרת	?		4
סין	?	0.03	?	0.01	-	אסורה	?		4
סנט קיטס ונוויס	?	0	?	0	-	אסורה	?		4
קונגו (קינשאסה)	?	11.6	?	4.13	159.7	מותרת	?		4
בורמה	?	26.94	?	22.62	37.62	אסורה	?		3
ארגנטינה	?	405.48	?	315.41	39.02	אסורה	?		2
בלרוס	?	95.46	?	76.23	168.07	מותרת	?		2
ליכטנשטיין	?	1101.29	?	496.33	-	אסורה	?		2
מלטה	?	462.02	?	282.78	249.71	אסורה	▲▲▲		2
פפואה ניו גינאה	?	1.45	?	0.18	-	אסורה	?		2
פרו	?	174.88	?	79.29	43.57	אסורה	?		2
קולומביה	?	180.16	?	153.18	46.18	מותרת	?		2
קוסובו	?	96.23	?	59.06	88.78	מותרת	?		2
גיברלטר	?	920.13	?	381.62	-	אסורה	?		0
עומאן	?	324.48	?	92.42	45.88	אסורה	?		0



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת בקורונה

המלצה לשינוי סטאטוס מדינות

סטאטוס	מדינה	ממוצע חולים יומיים חדשים ל-1000 בדיקות	ערך תחלואה יומי מקסימלי (ב-14 הימים האחרונים למיליון)	כמות בדיקות	ממוצע חולים חדשים (14 יום למיליון)	יחס חולים למתים	כניסת ישראלים	מגמה	שקלול מדדים כיום	המלצת הקמ"ן 28/10
ירוקות על פי משרד הבריאות, נמליץ להפוך אותן לאדומות (תחלואה גבוהה)	לטביה	32.65	137.31	2,381	77.75	102.65	אסורה	▼	2	התחלואה בלטביה נמצאת במגמת עלייה מתמשכת מתחילת ספטמבר, הכוללת עלייה בכמות החולים החדשים ובאחוז הבדיקות החיוביות. נראה שנמצאת במהלך גל התפרצות של המחלה. יצוין כי החל מחודש אוקטובר ישנן הגבלות חדשות במדינה.
	דנמרק	16.64	182.31	6,712	111.68	244.75	אסורה	▲▲	3	מסוף אוגוסט החל בדנמרק גל שני של תחלואה שהתבטא בעלייה מהירה מאוד בכמות החולים החדשים. על אף הירידה בכמות החולים בסוף ספטמבר, במסגרתה נראה היה שדנמרק משתלטת על התחלואה, מאמצע אוקטובר נמשכה מגמת העלייה ולכן נמליץ עליה כאדומה.
	ליטא	36.71	281.01	3,571	131.09	151.4	אסורה	▲▲▲	2	ליטא נמצאת בשיאו של גל שני החל מחודש אוגוסט. נתוני התחלואה בעלייה משמעותית למול כמות יחסית יציבה של בדיקות. גם התמותה במדינה במגמת עלייה ושוברת שיאים מדי יום. הממשלה נוקטת בצעדים של סגר והגבלות.
	גרמניה	105.89	265.4	1015	107.51	271.78	אסורה	▲▲▲	2	גרמניה נמצאת בגל שני החל מחודש אוגוסט, ובעליה משמעותית מאז חודש אוקטובר. דרום מזרח המדינה הינו מוקד התפרצות מרכזי. כמות הבדיקות בגרמניה יציבה יחסית למול עלייה משמעותית בכמות החולים.
	קפריסין	32.95	230.62	4,175	137.57	-	אסורה	▲▲▲	2	מאז תחילת אוקטובר ישנה עלייה חדה בכמות החולים החדשים במדינה לצד עלייה בכמות הבדיקות ובאחוז החיוביות שלהן.
	איחוד האמירויות	12.28	159.54	11,180	137.33	572.21	מותרת	▲	3	איחוד האמירויות בעיצומו של גל שני. החל מתחילת אוגוסט נראתה עלייה עקבית במספר החולים. מספר הבדיקות במדינה גבוה באופן חריג, והוא המקור לאחוזי החיוביות הנמוכים. נתוני התחלואה גבוהים מאוד ונמליץ להפוך את המדינה לאדומה.
	איטליה	93.64	363.68	2,515	235.46	156.45	אסורה	▲▲▲	2	איטליה נמצאת בעלייה עקבית בנתוני התחלואה מאז תחילת חודש אוגוסט, מתחילת אוקטובר עלייה חדה ומהירה מאוד במספר החולים החדשים (יותר מכפול מהשיא בגל הראשון), למול עלייה מתונה בלבד בכמות הבדיקות. ההגבלות במדינה הוחמרו. המדינה נמצאת בעיצומו של גל שני.
	איסלנד	43.04	269.6	4,407	189.64	906.12	אסורה	▲	2	מזה חודש, איסלנד נמצאת בעיצומו של התפרצות בה נתוני התחלואה גבוהים מאוד, ואף שברו את השיא בגל הראשון. מוקד ההתחלואה המרכזי הוא עיר הבירה; לאור העלייה בתחלואה במדינה הוטלו הגבלות. בשבועיים האחרונים נראה כי כמות החולים החדשים מדי יום בירידה משמעותית. ייתכן כי המדינה מתקרבת לסיימו של גל התחלואה. עם זאת נתוני התחלואה היום עדיין גבוהים מאוד. יש להמשיך לעקוב.



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

<p>ירוקות על פי משרד הבריאות, נמליץ להפוך אותן לאדומות (תחלואה בינונית)</p>	<p>אסטוניה</p>	<p>29.2</p>	<p>57.29</p>	<p>1,027</p>	<p>29.99</p>	<p>111.41</p>	<p>אסורה</p>	<p>▲</p>	<p>2</p>	<p>נמשכת עליה במספר החולים ובאחוז חיוביות הבדיקות לצד ירידה בכמות הבדיקות. כמו כן, בוצעו לאחרונה הקלות בהגבלות על הנכנסים למדינה; הנבדקים באסטוניה הינם רק בעלי סימפטומים, דבר העלול להצביע על תחלואה סמויה במדינה.</p>
	<p>סרביה</p>	<p>66.08</p>	<p>154.74</p>	<p>933</p>	<p>61.66</p>	<p>212.62</p>	<p>מותרת</p>	<p>▲▲▲</p>	<p>2</p>	<p>מתחילת חודש אוקטובר סרביה נמצאת במגמת עלייה במספר החולים, עלייה באחוז הבדיקות החיוביות ובמספר המתים (למול מספר בדיקות יציב). כרגע המדינה מנהלת הגבלות מועטות על הציבור ולכן לא נראה כי צפוי שינוי במגמה.</p>
	<p>קנדה</p>	<p>35.15</p>	<p>108.61</p>	<p>1,950</p>	<p>68.54</p>	<p>104.67</p>	<p>אסורה</p>	<p>▲</p>	<p>2</p>	<p>קנדה נמצאת במגמת עלייה בתחלואה מאז חודש אוגוסט. נראית ירידה קלה באחוז החיוביות, בשל עלייה בכמות הבדיקות.</p>
	<p>יוון</p>	<p>39.32</p>	<p>120.5</p>	<p>1,689</p>	<p>66.42</p>	<p>77.53</p>	<p>מותרת</p>	<p>▲</p>	<p>2</p>	<p>עלייה קבועה במספר החולים מאז אמצע חודש יולי, ונראית עלייה נוספת בכמות החולים מאז חודש אוקטובר, למול עליה בכמות הבדיקות. ביחס לשאר אירופה, נתונים נמוכים.</p>
<p>ירוקות על פי משרד הבריאות, להמשך מעקב</p>	<p>נורווגיה</p>	<p>15.85</p>	<p>79.87</p>	<p>2,388</p>	<p>37.85</p>	<p>958.32</p>	<p>אסורה</p>	<p>▶</p>	<p>3</p>	<p>נורווגיה נמצאת בעלייה מאז אוגוסט, עם זאת לאחרונה התחלואה במדינה נמצאת במגמת התמתנות. נתוני התחלואה עדיין נמוכים, יש להמשיך לעקוב אחר התפתחות המגמה בשבועות הקרובים.</p>
	<p>פינלנד</p>	<p>17.5</p>	<p>53.06</p>	<p>1,962</p>	<p>34.34</p>	<p>332.97</p>	<p>אסורה</p>	<p>▶</p>	<p>3</p>	<p>פינלנד נמצאת במגמת עלייה מאז חודש יולי, אולם נתוני התחלואה עדיין נמוכים. במהלך חודש אוקטובר אחוז הבדיקות החיוביות עבר את רף 2%. יש להמשיך לעקוב אחר התפתחות המגמה.</p>
<p>אדומות על פי משרד הבריאות, נמליץ לירוקות</p>	<p>וייטנאם</p>	<p>1.4</p>	<p>0.12</p>	<p>31</p>	<p>0.04</p>	<p>-</p>	<p>אסורה</p>	<p>?</p>	<p>4</p>	<p>מאז פברואר זוהו בוייטנאם מעט מאוד חולים ולמעט שתי התפרצויות קטנות יחסית, מספר החולים החדשים במדינה נותר נמוך מאוד. לפי משרד החוץ ונתוני המדינה, ב-50 הימים האחרונים לא הייתה הדבקה בקהילה. מקור התחלואה היחיד הינו בנוסעים שנכנסו למדינה, ונכנסו ישירות לבידוד. המדינה משתלטת על המגפה ע"י סגרים ותעמולות ולא ע"י בדיקות. נראה כי וייטנאם הצליחה להשיג שליטה על התפרצות המגפה. נמליץ להפוך אותה לירוקה.</p>
	<p>סין</p>	<p>?</p>	<p>0.3</p>	<p>?</p>	<p>0.01</p>	<p>-</p>	<p>אסורה</p>	<p>?</p>	<p>?</p>	<p>מאז סוף מרץ כמות החולים החדשים במדינה נמוכים מאוד. אמנם סין אינה מפרסמת את נתוני הבדיקות, אך לסין יכולת גבוהה מאוד לביצוע בדיקות, כך קוטעת במהירות שרשראות הדבקה ומשתלטת על התפרצויות. בסין אין הגבלות (פרט למקומות בהם ישנה התפרצות) ונראה כי הצליחה להשתלט על המגפה. על כן נמליץ להפוך את סין לירוקה.</p>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

נתוני תחלואה נמוכים מאוד לצד כמות נמוכה של בדיקות.	4	▶	אסורה	-	0.05	11	0.2	4.61	טיוואן	ירוקות על פי משרד הבריאות, נמליץ להשאיר אותן ירוקות
אחוז חיוביות אפסי. מעט מאוד בדיקות. כלל המדדים מאוד נמוכים, עפ"י נתוני המדינה, כיום ישנו רק חולה פעיל אחד במדינה.	4	▶	אסורה	-	0.08	96	1.12	0.83	פיג'י	
נתוני תחלואה נמוכים מאוד, כמות נמוכה של בדיקות בשל כמות נמוכה של מקרים, מפאת התפיסה של הממשל לניהול המגיפה לא על ידי בדיקות. ירידה משמעותית באחוז החיוביות לעומת שבוע שעבר.	4	▼▼▼	אסורה	-	0.1	62	0.24	1.63	תאילנד	
התחלואה בהונג קונג נמצאת במגמת ירידה, לצד עלייה בכמות הבדיקות. טרם הוסרו ההגבלות על התקהלויות וחובת עטיית מסכה. בתחילת חודש ספטמבר ביצעה תכנית בדיקות המוניות, במסגרתה נבדקה כרבע מהאוכלוסייה, ונמצאו עשרות בודדות של חולים.	6	▼	אסורה	-	1.14	1,186	2.27	0.96	הונג קונג	
נתוני תחלואה נמוכים מאוד, כמות בדיקות נמוכה, אך המגמה נשמרת. מדיניות של קטיעת שרשרות הדבקה ומעקב אחרי אזרחים.	4	▶	אסורה	48.36	1.75	189	3.02	9.25	דרום קוריה	
כמות הבדיקות הנמוכה תואמת את כמות החולים. ביפן מדיניות בדיקות המעדיפה קטיעת שרשראות הדבקה מאשר ניטור תחלואה תדיר.	2	▲	אסורה	87.77	4.51	163	5.8	27.62	יפן	

התחלואה באוגנדה נמצאת בירידה מאז גל תחלואה שהגיע לשיאו בסוף ספטמבר. בשל הכמות הנמוכה מאוד של בדיקות המתבצעות במדינה, לצד התוויתן רק לסימפטומטיים ומחירן הגבוה יחסית, אנו מעריכים כי קיימת במדינה תחלואה סמויה גבוהה. כמות גדולה של בדיקות הגיעה השבוע מהאיחוד האירופי, לכן יש להמשיך לעקוב אחר המצב במדינה בשבועות הקרובים.	2	▼	מותרת	261	2.61	45	4.74	57.88	אוגנדה	העמקה
נתוני התחלואה בסנגל נמוכים מאוד, אך במקביל מתבצעת גם כמות נמוכה של בדיקות. נראה כי בכמות יחסית קבועה של בדיקות, סנגל נמצאת במגמת ירידה בתחלואה, לאחר התפרצות באוגוסט. קיימת תודעה גבוהה לקורונה, והמדינה ערוכה להתמודדות עם מגיפות מתפרצות. מבין מדינות אפריקה, נחשבת למתקדמת מאוד בטיפול במגפה. נדרשת העמקה נוספת.	3	▼	מותרת	56	1.12	58	1.61	19.38	סנגל	



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

קריטריונים לקביעת צבע מדינה

קריטריון	סטטוס
ציון 2 בכל הקריטריונים 1-3	מדינה ירוקה
ציון גדול מ-0 בכל הקריטריונים 1-4	מדינה ירוקה בהתאם להערכת מצב
ציון 0 באחד הקריטריונים 1-3	מדינה שאינה ירוקה

ציון	נוסחא	קריטריון	#
כאשר $c1 < 10$ $C1=2$	10^{3X} $\frac{\text{חולים חדשים בשבועיים האחרונים}}{\text{סך הבדיקות בשבועיים האחרונים}} = c1$	שיעור החולים החדשים על כל 1000 בדיקות	1
כאשר $10 < c1 < 20$ $C1=1$			
כאשר $c1 > 20$ $C1=0$			

ציון	נוסחא	קריטריון	#
כאשר $c2 < 20$ $C2=2$	10^{6X} $\frac{\text{ערך מקסימאלי יומי של חולים}}{\text{מספר תושבים}} = c2$	ערך מקסימאלי יומי של חולים חדשים בשבועיים האחרונים למליון תושבים	2
כאשר $20 < c2 < 40$ $C2=1$			
כאשר $c2 > 40$ $C2=0$			

ציון	נוסחא	קריטריון	#
כאשר $c3 > 550$ $C3=2$	10^{6X} $\frac{\text{מספר הבדיקות בממוצע בשבועיים}}{\text{מספר תושבים}} = c3$	מספר הבדיקות בממוצע בשבועיים האחרונים למליון תושבים	3
כאשר $280 < c3 < 550$ $C3=1$			
כאשר $c3 \leq 275$ $C3=0$			
כאשר $c3a < 1$ וגם $c3 > 275$ $C3=2$	10^{6X} $\frac{\text{מספר החולים החדשים}}{\text{מספר תושבים}} = c3a$	מספר חולים חדשים בשבועיים האחרונים בממוצע למליון תושבים	3a

ציון	נוסחא	קריטריון	#
כאשר $1 > c4$ $C4=2$	$c1$ $\frac{\text{לפני שבוע}}{c1} = c4$	מגמת התחלואה במדינה	4
כאשר $1 = c4$ $C4=0$			



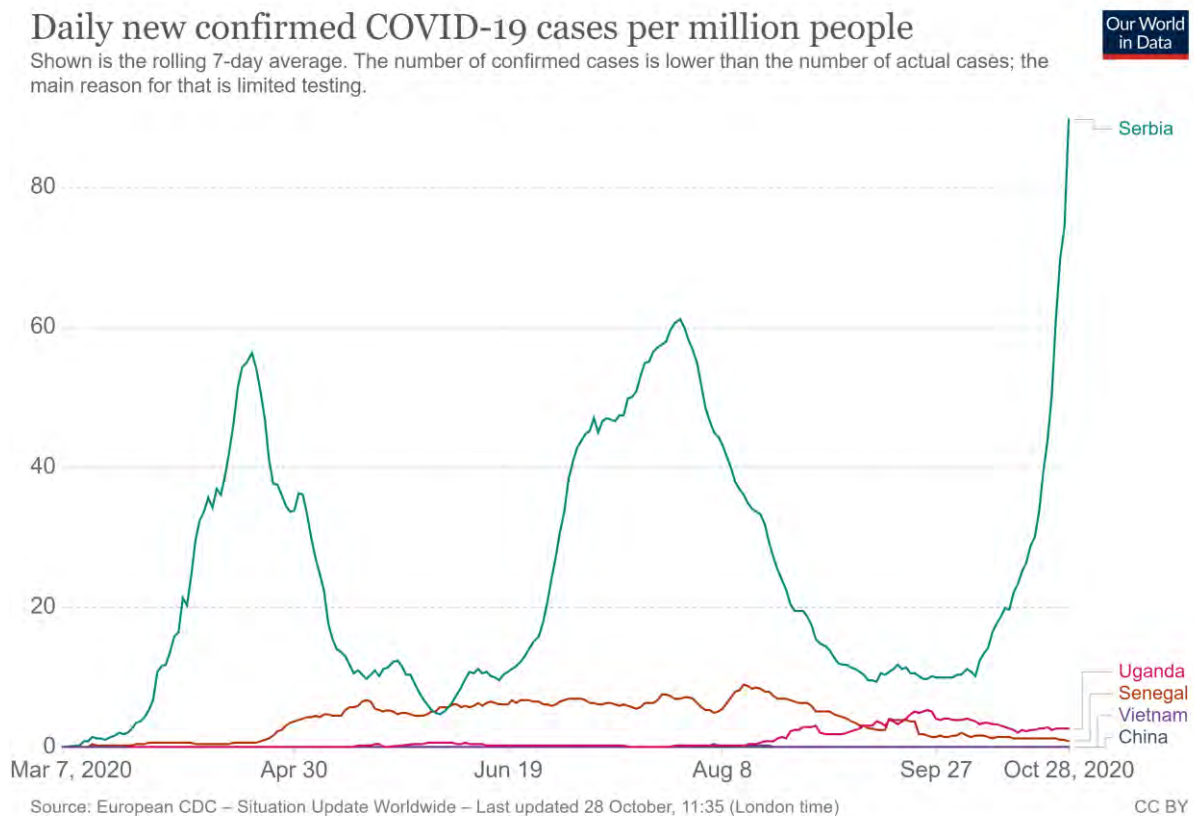
מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

העמקות

השוואה בין המדינות

הגרפים המוצגים לכל מדינה בהעמקה עליה אינם מציגים את אותם המדדים בציר ה-Y. על כן, גם אם בין שתי מדינות יש שוני רב בתחלואה (למשל מדינה בה יש עשרה חולים ביום לעומת מדינה שבה יש 1000 חולים ליום), אם המגמה דומה בשתי המדינות, הגרפים עלולים להיראות זהים. על מנת להתגבר על מכשול זה, מוצג תחילה גרף אחד המציג את נתוני הנדבקים החדשים ליום למיליון איש, המאפשר השוואה בין המדינות עליהן יש פירוט בדוח.

גרף 1: השוואה בין כל מדינות ההעמקה*, מקרים חדשים ליום למיליון איש:



*ללא הונג קונג.



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

סרביה

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	2	סימפטומים ועמידה בקריטריון נוסף	212.62	61.66	933	154.74	66.08

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	3	סימפטומים ועמידה בקריטריון נוסף	107.58	23.71	831	38.94	28.54

ג. מגמת השינוי באחוזי הבדיקות החיוביות בשבועיים האחרונים - ▲▲▲

ד. המלצת הקמ"ן - אדומה

ה. מדיניות כניסה לישראלים - מותרת

ו. תיאור המצב במדינה - על פי נתונים רשמיים, בסרביה נרשמו שלושה גלי התפרצות מאז פברואר. האחרון החל בתחילת אוקטובר, ונמצא בשיאו בימים אלו. בימים האחרונים זינק מספר המאומתים החדשים והגיע למספר שיא במדינה מאז תחילת המגפה,



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

עם מעל ל-100 מאומתים פר מיליון ביום אחד¹. בשלב זה מצב התחלואה במדינה דומה למצב בשיאם של שני הגלים הקודמים שחוותה. **הגבלות הוטלו בכל רחבי המדינה על התקהלות, חלה חובת עטית מסכות, הוגבלו שעות הפעילות בלילה, הוגבל זמן הביקור בבתי אבות וחל איסור לבקר בבתי החולים**². נראה כי מוקדי התחלואה העדכניים הם עיר הבירה בלגרד והעיר ניס³. ברקע, בספטמבר **גורם רשמי בממשלה הסרבית הודה כי החל מאמצע יוני דיווחי המדינה אודות נתוני המתים מהנגיף היו שגויים כתוצאה מתקלה טכנית. לדבריו, מספר המתים האמיתי מהמחלה היה גבוה בהרבה, פי שלושה**⁴. מידע זה, מצטרף לטענות של רופאים במדינה על זיוף בנתונים הרשמיים שסיפקה סרביה ועל יכולת לקויה של מערכת הבריאות הציבורית להתמודד עם המגפה⁵. **כל אלו מעלים חשש כי הנתונים הרשמיים אינם משקפים את תמונת המצב במדינה וכי התחלואה בפועל אף גבוהה מהמדווח**. בשורה התחתונה, עקב העלייה בתחלואה במדינה והחשש כי היקף התחלואה במדינה אף גבוה מהדיווחים הרשמיים **נמליץ להפוך את סרביה לאדומה**.

ז. **מדיניות המדינה בנושא בדיקות- על מנת להיבדק בסרביה, אדם צריך להיות במגע עם מאומת ולהיות בעל סימפטומים. התניה זו של הבדיקות מרמזת על תחלואה סמויה גבוהה, שכן לא כל החולים מפתחים סימפטומים וכן כי אנשים סימפטומטיים לעיתים לא יודעים להגיד שנמצאו בעבר ליד חולה מאומת. מתחילת אוקטובר אחז הבדיקות החיוביות עלה בהתמדה והיום סרביה מבצעת כ-16 בדיקות למאומת**⁶.

¹ https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-03-01..latest&country=~SRB®ion=World&cfMetric=true&interval=smoothed&perCapita=true&smoothing=7&pickerMetric=total_deaths&pickerSort=desc

² <https://rs.usembassy.gov/serbia-covid-19-information/>

³ <https://covid19.data.gov.rs/infected>

⁴ <https://balkaninsight.com/2020/09/30/serbia-hugely-underestimated-covid-19-death-toll-official-admits/>

⁵ <https://balkaninsight.com/2020/10/14/for-criticising-serbias-covid-19-response-doctors-come-under-fire/>

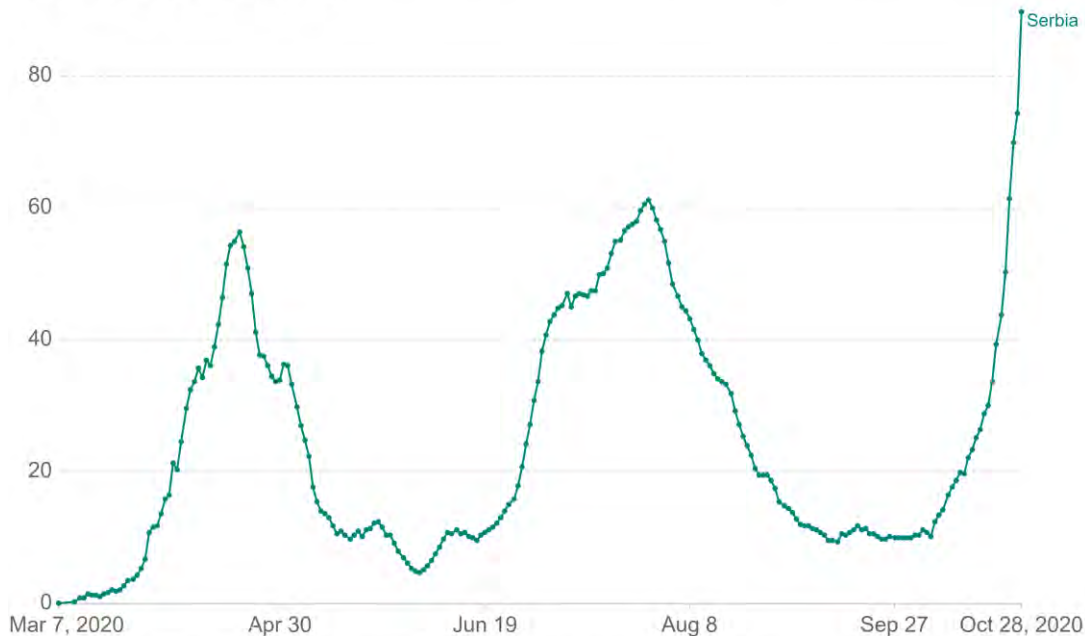
⁶ https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-03-01..latest&country=~SRB®ion=World&positiveTestRate=true&interval=smoothed&perCapita=true&smoothing=7&pickerMetric=total_deaths&pickerSort=desc



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



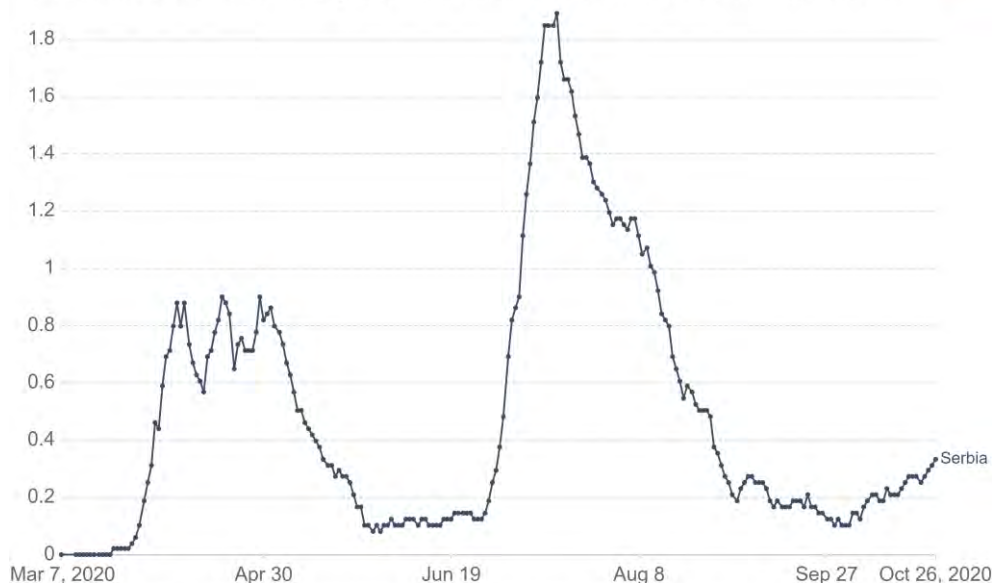
Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 28 October, 11:35 (London time)

CC BY

סרביה: מקרים חדשים ליום (ממוצע שבועי למיליון)

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 26 October, 10:35 (London time)

CC BY

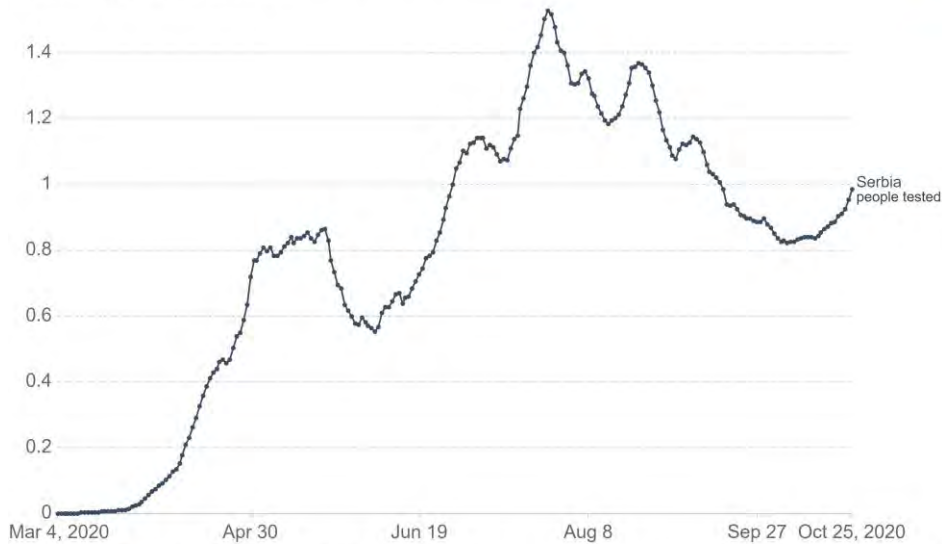
סרביה: מתים ליום (ממוצע שבועי למיליון)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new COVID-19 tests per 1,000 people

Shown is the rolling 7-day average.



Source: Official data collated by Our World in Data

Note: For testing figures, there are substantial differences across countries in terms of the units, whether or not all labs are included, the extent to which negative and pending tests are included and other aspects. Details for each country can be found on ourworldindata.org/covid-testing.

CC BY

סרביה: ממוצע הבדיקות המבוצעות ביום ל-1000 איש



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

ווייטנאם

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	4	סימפטומטיים ועמידה בקריטריון נוסף	-	0.04	31	0.12	1.4

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	4	סימפטומטיים ועמידה בקריטריון נוסף	-	0.03	28	0.09	1.01

ג. מגמת השינוי באחוזי הבדיקות החיוביות בשבועיים האחרונים - ▲▲

ד. המלצת הקמ"ן - ירוקה

ה. מדיניות כניסה לישראלים - אסורה

ו. **תיאור המצב במדינה** - על פי הנתונים הרשמיים של המדינה⁷, מאז פברואר זהו בווייטנאם 1145 חיוביים לנגיף, מתוכם 35 מתים. במהלך חודש אוגוסט חוותה וייטנאם התפרצות לאחר חודשים בהם התחלואה הייתה מזערית. מוקד ההתפרצות היה מחוז קואנג נאם⁸. ההתפרצות דוכאה במהירות ובסוף החודש המדינה חזרה לדווח על מספר מועט מאוד של מקרים, מגמה הנמשכת עד היום. ככל הנראה, הישג זה הוא תוצאה של

⁷ <https://ncov.moh.gov.vn/trang-chu>

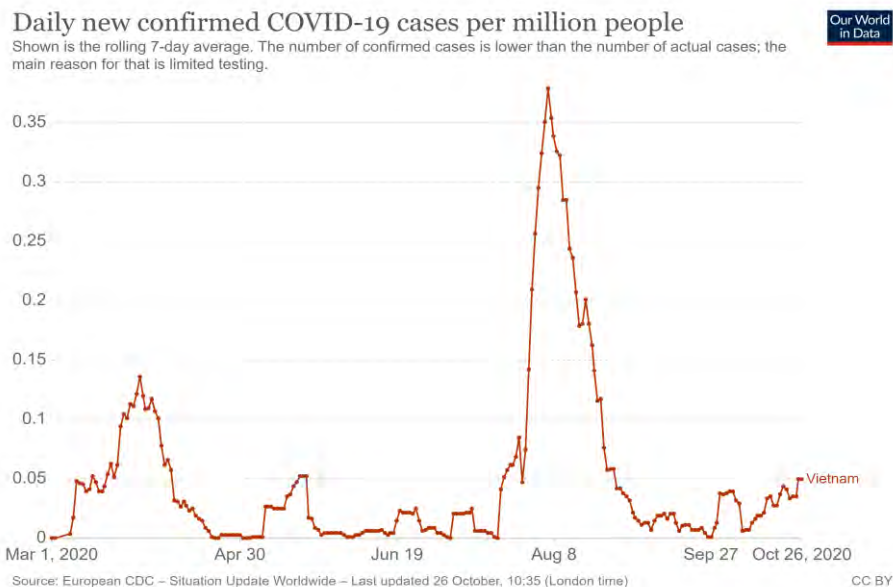
⁸ <https://www.bbc.com/news/world-asia-53690711>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

המדיניות החריפה בה בחרה ויאטנם להתמודד עם המגפה. המדינה, בעזרת הצבא וגופי הבריאות המקומיים, מתמקדת באיתור וקטיעת שרשראות הדבקה תוך שימוש בהגבלות נוקשות, חובת עטיית מסכות, סגרים מקומיים מיידיים, מעקב אחר האזרחים, ותעמולה⁹. בנוסף, כניסת זרים למדינה אסורה למעט מקרים חריגים או לצורכי דיפלומטיה ועסקים. על פי דיווח של משרד החוץ הישראלי, בווייטנאם מזה 50 ימים לא הייתה הדבקה בתוך הקהילה וכל הנדבקים החדשים במדינה הם מקרים מיובאים - כלומר נדבקו בחו"ל והתגלו כחולים בבידוד. בנוסף, כל ההגבלות על התקהלות ועל עסקים הוסרו, ללא עלייה בכמות החולים.

ז. מדיניות הבדיקות – בווייטנאם רשאי להיבדק אדם שהינו סימפטומטי ובעל קריטריון נוסף (מגע עם מאומת, הגעה מחו"ל ועוד). המדינה מבצעת מעט מאוד בדיקות, ולרוב אינה מפרסמת את נתונים אלו. לפי משרד החוץ הישראלי, בשבוע של ה-14 באוקטובר בוצעו בווייטנאם כ-20,000 בדיקות וכולן נמצאו שליליות. המדינה משתמשת בסגרים ובבידודים, ומסתמכת על ציוד של האזרחים כדי לשלוט בתחלואה, ייתכן כי בשל מחסור באמצעים ותקצוב לבדיקות, כפי עלה בידיעות חדשותיות¹⁰. חשוב לציין - מיעוט הבדיקות משפיע באופן ישיר על כמות המאומתים וכמות המתים המדווחת. עם זאת, יצוין כי בדומה למדינות כמו יפן, סין ודרום קוריאה, וייטנאם אינה בודקת את האוכלוסייה באופן תדיר אלא מסתמכת על קטיעת שרשראות ובדיקה מהירה במקרה שמתגלה התפרצות.



וייטנאם: מקרים חדשים ליום (ממוצע שבועי מיליון)

⁹ <https://thediplomat.com/2020/10/vietnams-war-against-covid-19/>

¹⁰ <https://thediplomat.com/2020/10/vietnams-war-against-covid-19/>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 26 October, 10:35 (London time)

CC BY

וייטנאם: מתים חדשים ליום (ממוצע שבועי למיליון)

Daily new COVID-19 tests per 1,000 people

Shown is the rolling 7-day average.



Source: Official data collated by Our World in Data

CC BY

Note: For testing figures, there are substantial differences across countries in terms of the units, whether or not all labs are included, the extent to which negative and pending tests are included and other aspects. Details for each country can be found on ourworldindata.org/covid-testing.

וייטנאם: ממוצע הבדיקות המבוצעות ביום ל-1000 איש



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

סנגל

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
אדומה	3	סימפטומטיים	56	1.12	58	1.61	19.38

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
אדומה	2	סימפטומטיים	64.72	1.38	60	1.97	23.18

ג. מגמת השינוי באחוזי הבדיקות החיוביות בשבועיים האחרונים - ▼

ד. המלצת הקמ"ן - אדומה

ה. מדיניות כניסה לישראלים - מותרת

ו. **תיאור המצב במדינה** - החל מאפריל נראתה עלייה משמעותית במקרי הקורונה בסנגל שהגיעה לשיאה בחודש אוגוסט. מאז, נראה כי התחלואה בסנגל במגמת ירידה ועומדת כיום על כ-1.3 חולים חדשים למיליון איש¹¹. מספר המתים נמוך מאוד גם הוא ועומד על כ-300 מתים בלבד מפרוץ המגפה. עם זאת, נראה כי יחס המתים לחולים הוא כ-56, דבר העשוי להעיד על כך שקיימים חולים נוספים שלא אובחנו כחולים (א-סימפטומטיים או שלא נבדקו). מוקד התחלואה המרכזי בסנגל הינו בעיר הבירה דאקר

¹¹ https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-03-01..latest&country=~SEN®ion=World&casesMetric=true&interval=smoothed&perCapita=true&smoothing=7&pickerMetric=total_cases&pickerSort=desc



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

(כמחצית מהחולים)¹². כיום ישנם כ-1.12 חולים חדשים ביום למיליון איש ואחוז הבדיקות החיוביות ירד ל-1.6%. **ממשרד החוץ הישראלי נמסר כי להערכתם, גם משיח עם שגרירים וגורמי או"ם, מגמת הירידה בתחלואה בחודשיים האחרונים הינה אמיתית.** עם זאת, **בשל כמות הבדיקות המועטה (אשר אינה נובעת ממדיניות ממשלתית) להערכתנו קיימת תחלואה סמויה במדינה.**

ז. **במדינה מתקיימות מספר הגבלות** ביניהן חובת עטית מסכה במקומות ציבוריים ופרטיים ואיסור על התכנסות במקומות ציבוריים. עם זאת, מסעדות, בתי קזינו, מקומות תפילה, חופים פרטיים ושווקים רשאים לפעול תוך שמירה על אמצעי זהירות¹³. **מאז יולי סנגל פתחה מחדש את השמיים לכניסת תיירים, בהתאם לבדיקת קורונה שלילית. נראה כי קיימת מודעות גדולה בסנגל לקורונה** והממשלה משקיעה רבות במאמץ התודעה לבלימת המגפה. יצוין כי קיימת בסנגל גם מחלת המלריה, דבר אשר הקשה בתחילת מגפת הקורונה על זיהוי נכון של חולים¹⁴. בתחילת המגפה היה עומס בבתי החולים, אך בשל ניסיון המדינה להתמודדות עם התפרצות מגפות, הצליחו בתוך חודשים ספורים להשיג ציוד רב ומיטות נוספות בבתי החולים¹⁵.

ח. **מדינות המאפשרות כניסה של אזרחי סנגל** – כיום, ארצות הברית מאפשרת כניסה חופשית; צרפת דורשת הצגה של בדיקת קורונה שלילית בכניסה (או בידוד שבעה ימים); סינגפור, גרמניה, ניו זילנד והאיחוד האירופי לא מאפשרות כניסה¹⁶.

ט. **מדיניות המדינה בנושא בדיקות- בסנגל רשאי להיבדק כל אדם עם תסמינים**¹⁷. תוצאות הבדיקה מגיעות בתוך כ-8 שעות, ועלותה FCFA 40,000 (כ-250 ₪)¹⁸. **סנגל מבצעת מעט מאוד בדיקות,** אך נראה שגם אחוז החיוביות בירידה, דבר העשוי להצביע כי התחלואה נמצאת במגמת ירדה. כמו כן, סנגל נחשבת לאחת המדינות המתקדמות באפריקה בנושא

¹² <http://www.sante.gouv.sn/Pr%2525C3%2525A9sentation/coronavirus-informations-officielles-et-quotidiennes-du-msas>

¹³ <https://sn.usembassy.gov/covid-19-information/>

¹⁴ <https://www.bbc.com/news/world-africa-54388340>

¹⁵ <https://www.borgenmagazine.com/senegal-is-combating-covid-19>

¹⁶ <https://www.diplomatie.gouv.fr/en/coming-to-france/coronavirus-advice-for-foreign-nationals-in-france/>, <https://www.bmi.bund.de/SharedDocs/faqs/EN/topics/civil-protection/coronavirus/coronavirus-faqs.html>, https://www.singaporeair.com/en_UK/sg/media-centre/news-alert/?id=kfe6x0c0, <https://reopen.europa.eu/en/>,

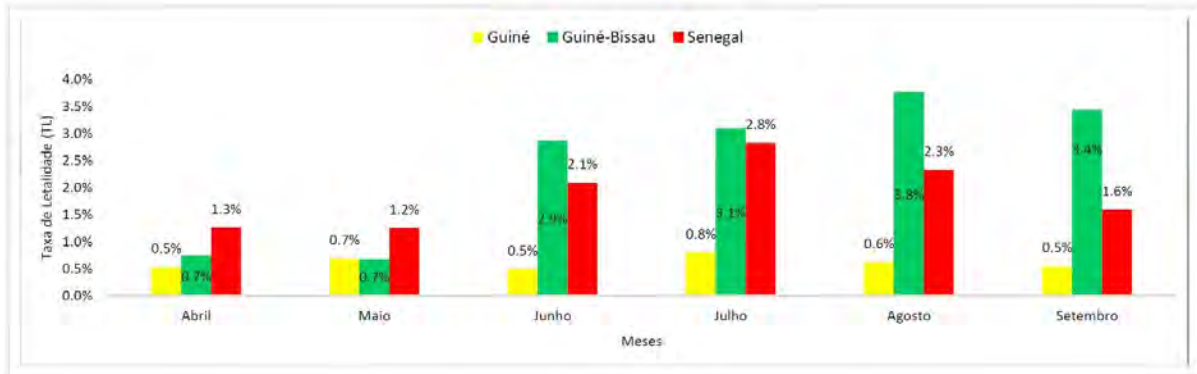
¹⁷ <https://ourworldindata.org/grapher/covid-19-testing-policy?time=latest®ion=Africa>

¹⁸ <https://sn.usembassy.gov/covid-19-information/>, <https://www.bbc.com/news/world-africa-54388340>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

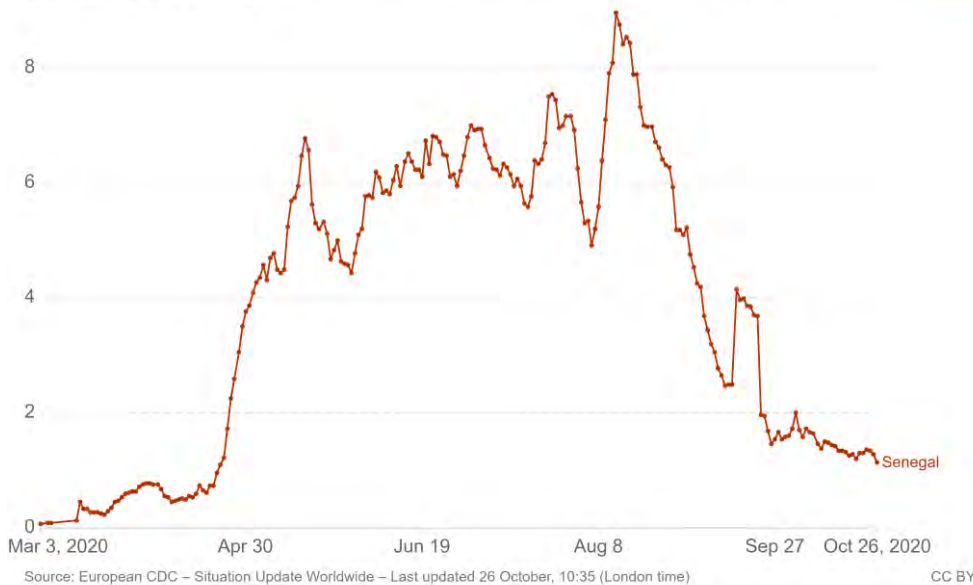
הבדיקות. עם זאת, בשונה ממדינות המזרח, המבצעות מעט בדיקות גם הן, להבנתנו בסגל עובדה זו מקורה במחסור בבדיקות ובתקציב, ולא באסטרטגיית טיפול שונה במגפה. על כן, נמליץ על סגל כאדומה, תוך המשך מעקב.



אחוז החיוביות בסגל (אפריל-ספטמבר, באדום)

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



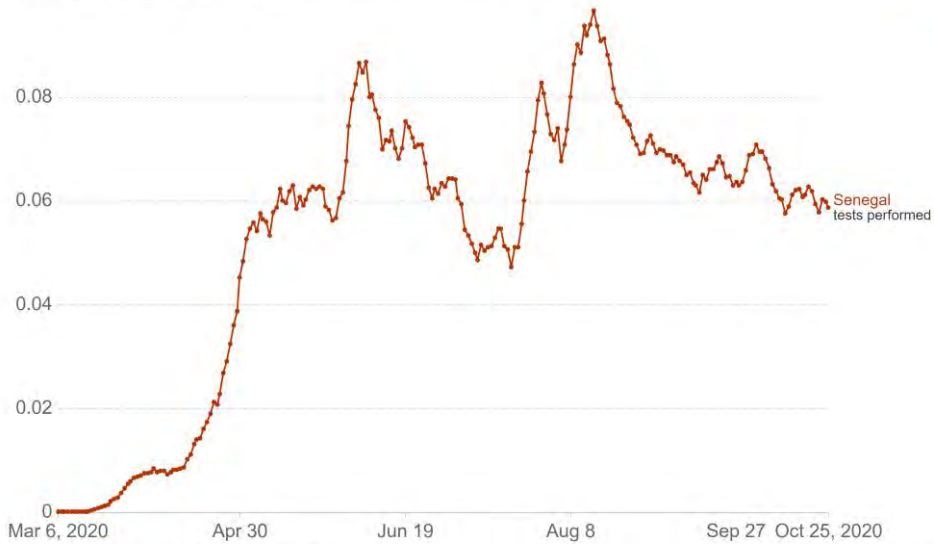
סגל: מקרים חדשים ליום למיליון (במוצע שבועי)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new COVID-19 tests per 1,000 people

Shown is the rolling 7-day average.



Source: Official data collated by Our World in Data

Note: For testing figures, there are substantial differences across countries in terms of the units, whether or not all labs are included, the extent to which negative and pending tests are included and other aspects. Details for each country can be found on ourworldindata.org/covid-testing.

CC BY

סנגל: ממוצע הבדיקות המבוצעות ביום ל-1000 איש

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 26 October, 10:35 (London time)

CC BY

סנגל: נתוני המתים היומיים למיליון (בממוצע שבועי)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

הונג קונג

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	6	לפי המלצת רופא	?	1.14	1,186	2.27	0.96

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	4	לפי המלצת רופא	?	1.27	209	1.47	6.08

ג. מגמת השינוי באחוזי הבדיקות החיוביות בשבועיים האחרונים - ▼

ד. המלצת הקמ"ן - ירוקה

ה. מדיניות כניסה לישראלים - אסורה

ו. תיאור המצב במדינה - במחצית חודש פברואר החלה התפרצות מגפת הקורונה בהונג קונג, אשר בתחילתה הגיעה בעיקר מסין¹⁹. במהלך חודש מרץ חלו הגבלות כניסה לעיר, בידוד של הבאים במגע עם חולים, מעקב אחר הנכנסים למדינה, וחוקי "ריחוק חברתי" - כך שמרה הונג קונג על נתוני תחלואה נמוכים יחסית ללא הטלת סגר.²⁰ זאת עד להתפרצות מחודשת

¹⁹[https://www.journalofinfection.com/article/S0163-4453\(20\)30084-0/fulltext](https://www.journalofinfection.com/article/S0163-4453(20)30084-0/fulltext)

²⁰<https://www.bbc.com/news/world-asia-china-53596299>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

וגדולה יותר של המגפה אשר החלה במחצית חודש יוני ובשיאה הגיעה לכמעט 150 מקרים חדשים ביום ולכ-1,500 מקרים פעילים²¹. במהלך חודש יולי הוטלו הגבלות רבות על העיר במטרה לשמור על ריחוק חברתי, אלה כוללות סגירת ברים, חדרי כושר וחופי ים, הגבלת התקהלות לארבעה אנשים והגברת האכיפה על עטית מסכות בתחבורה ציבורית.²² **לאחר שיישמו תכנית שכללה ביצוע בדיקות המוניות, במהלכה נמצאו עשרות בודדות של חולים, במהלך חודש ספטמבר בוצעו הקלות בהגבלות²³ (פרט לשמירה על חובת עטית מסכות ואיסור התקהלויות של מעל ארבעה אנשים²⁴) וכרגע התחלואה בעיר במגמת ירידה.**

ז. **תיירות – תיירים לא מורשים להיכנס להונג קונג**, אלא אם הגיעו מסין ולא היו מחוצה לה בשבועיים הקודמים לכניסה להונג קונג. תושבים קבועים, סטודנטים ואזרחים מורשים להיכנס לעיר בתנאי של תחקור רפואי בהגעתם, ובידוד באורך שבועיים לאחר הגעתם. המגיעים ממדינות אדומות יחויבו להוכיח כי עברו בדיקת קורונה ב-72 שעות טרם ההמראה לעיר, ושתוצאתה הייתה שלילית וכן כי קבעו מקום דיור בעיר למשך שבועיים או יותר²⁵.

ח. **מדיניות המדינה בנושא בדיקות – בהונג קונג**, אדם רשאי לקבל בדיקה בהתאם להחלטת רופא, והחלטתו מסתמכת על הימצאות/חוסר הימצאות תסמינים רלוונטיים והיסטוריית מגעים ומקומות²⁶. **בתחילת חודש ספטמבר החלה תכנית בדיקה המונית בהונג קונג**. התכנית הציעה לכל תושב להיבדק ומטרתה לזהות "גלים קטנים" של תחלואה לפני התפרצותם וגילוי חולים א-סימפטומטיים²⁷. **בתום התכנית נבדקו 1.78 מיליון תושבים, כמעט רבע מהאוכלוסייה, ומתוכם התגלו רק 42 חולים מאומתים²⁸.**

²¹<https://www.worldometers.info/coronavirus/country/china-hong-kong-sar/>

²²<https://nationalpost.com/news/world/second-wave-hits-hong-kong-and-officials-adopt-strictest-ever-covid-19-measures>

²³<https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-hongkong-idUSKBN25Z0NT>

²⁴<https://www.garda.com/crisis24/news-alerts/380231/hong-kong-authorities-further-ease-some-restrictions-https://www.scmp.com/yp/discover/news/hong-kong/article/3101923/hong-kong-september-18-update-40-coronavirus-restrictions-what-are-you-allowed>

²⁵<https://news.cgtn.com/news/2020-10-06/Hong-Kong-extends-social-distancing-restrictions--UngmHouuAw/index.html>

²⁶<https://travelbans.org/asia/hong-kong/>

²⁷<https://admedilink.hk/coronavirus-test-hong-kong-where-to-go/>

²⁸<https://www.bbc.com/news/world-asia-china-53981010>

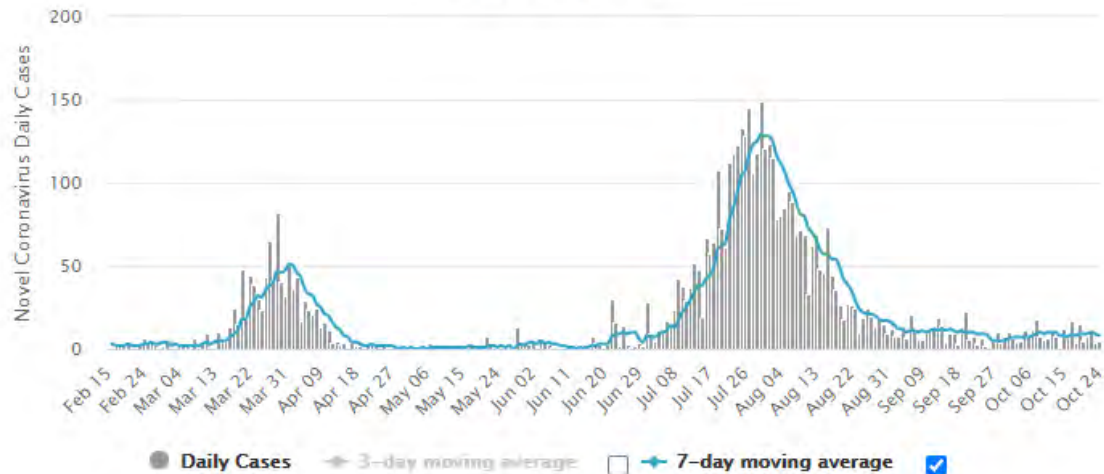
²⁸<https://multimedia.scmp.com/infographics/news/hong-kong/article/3103275/covid19-universal-community-testing/index.html>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily New Cases

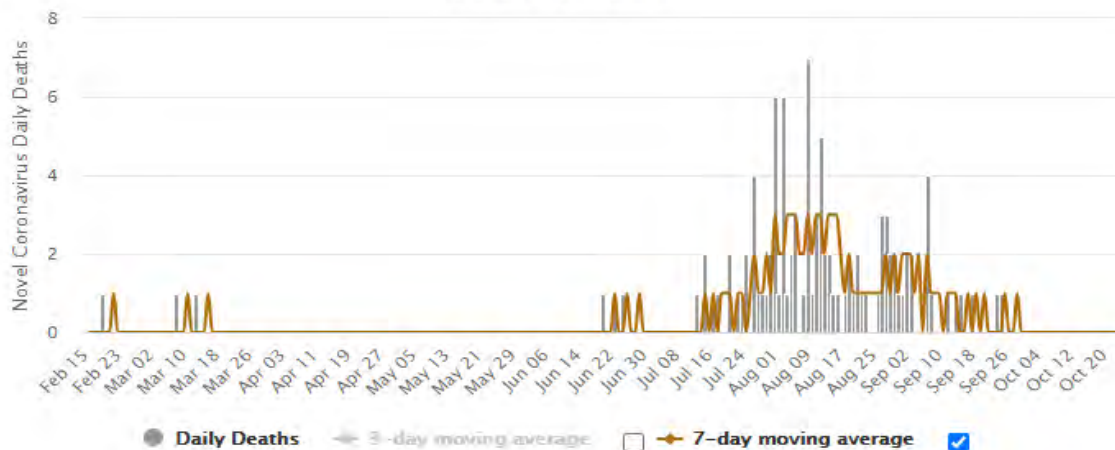
Cases per Day
Data as of 0:00 GMT+0



הונג קונג: מקרים חדשים ליום (בממוצע שבועי)

Daily Deaths

Deaths per Day
Data as of 0:00 GMT+8



הונג קונג : נתוני המתים היומיים (בממוצע שבועי)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

אוגנדה

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	2	סימפטומטיים	261	2.61	45	4.74	57.88

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
	2	סימפטומטיים	76.54	2.78	53	4.74	53.00

ג. מגמת השינוי באחוזי הבדיקות החיוביות בשבועיים האחרונים - ▼

ד. המלצת הקמ"ן - אדומה

ה. מדיניות כניסה לישראלים - מותרת

ו. **תיאור המצב במדינה** - נכון לסוף ספטמבר, אוגנדה מהווה כ-0.7% מכלל דיווחי חולי קורונה מאומתים באפריקה, במדינה כ-11 אלף חולים מאומתים, וכ-100 מקרי מוות²⁹. המדינה חוותה התפרצות של התחלואה לקראת סוף ספטמבר, ומאז נראה כי נמצאת במגמת ירידה³⁰. כרגע מונהג במדינה עוצר בין השעות 21:00 בלילה עד 6:00 בבוקר, ישנה חובת עטית מסיכות במדינה והגבלת התקהלויות. עם זאת, אוגנדה מאפשרת כניסת תיירים והמלונות והמסעדות פתוחים עם אמצעי ריחוק חברתי³¹. במדינה ארבעה מחוזות הנחשבים

²⁹ https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/335766/SITREP_COVID-19_WHOAFRO_20200930-eng.pdf?sequence=1&isAllowed=y

³⁰ <https://covid19.gou.go.ug/>

³¹ <https://www.gov.uk/foreign-travel-advice/uganda/coronavirus>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

כמחצות אדומים שבהם כמעל 200 חולים מאומתים פעילים. **מוקד ההתפרצות העיקרי הינו בעיר הבירה קמפלה בדרום מזרח המדינה**³². עיר זו הינה מוקד ההתפרצות העיקרי במדינה והעיר הצפופה ביותר בה, ושבה גם נמל התעופה המרכזי במדינה. בנוסף, נראה כי המדינה אינה ערוכה להתמודדות עם המגפה, וכי צוותים רפואיים רבים החלו רק לאחרונה בהתמחויות לטיפול בקורונה.

ח. **מדיניות המדינה בנושא בדיקות**- המדינה מספקת בדיקות קורונה לקרובים של חולי קורונה שבאו איתם במגע, אנשים שמפגינים סימפטומים, עובדים קהילתיים ועובדי רפואה. אזרח המעוניין בבדיקת קורונה יחויב בתשלום של (US\$) 240000 השקול ל\$65, דבר אשר מקשה על אוכלוסיות רבות במדינה להיבדק³³. **המדינה מבצעת מעט מאוד בדיקות וניתן להעריך כי מספר החולים במדינה גבוה מהמדווח**. במדינה לא הוכשרו צוותים רפואיים רבים לטיפול במחלה דבר הגורם לרבים מהתושבים לחפש אחר רפואה פרטית³⁴. **ארגון הבריאות העולמי המליץ שלא להשתמש בבדיקות של מכוני רפואה פרטית באוגנדה המבצעים בדיקות מהירות RTD שאמינותם מוטלת בספק**³⁵.

³² <https://covid19.gou.go.ug/>

³³ <https://www.health.go.ug/cause/update-on-covid-19-testing-and-turnaround-time-results/>

³⁴ <https://www.msn.com/en-xl/news/other/is-uganda-losing-war-on-corona/ar-BB18g8BT>

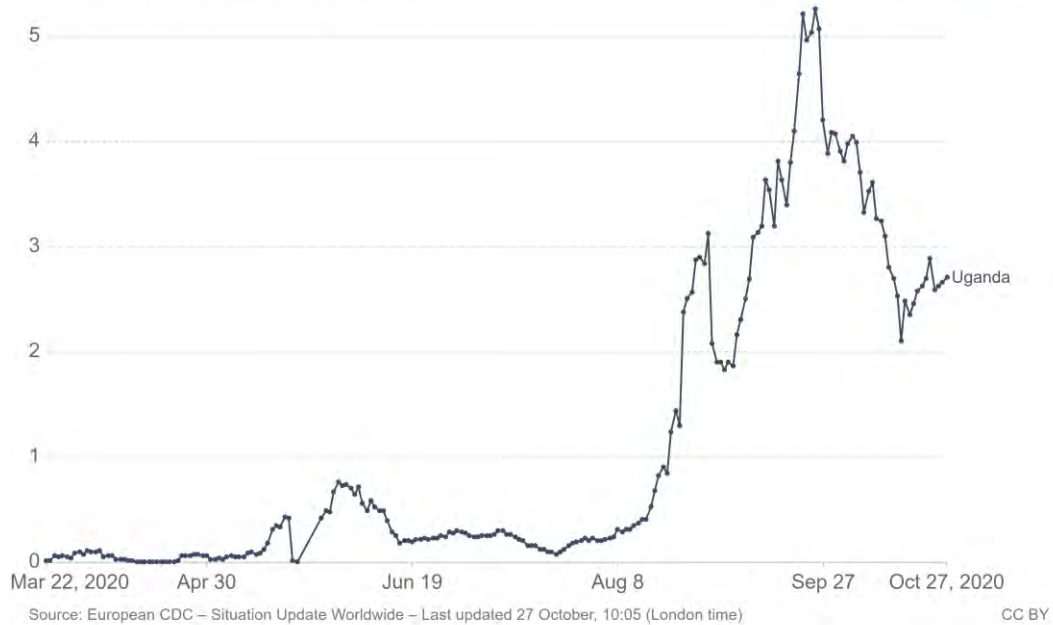
³⁵ <https://www.health.go.ug/cause/update-on-covid-19-testing-and-turnaround-time-results/>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new confirmed COVID-19 cases per million people

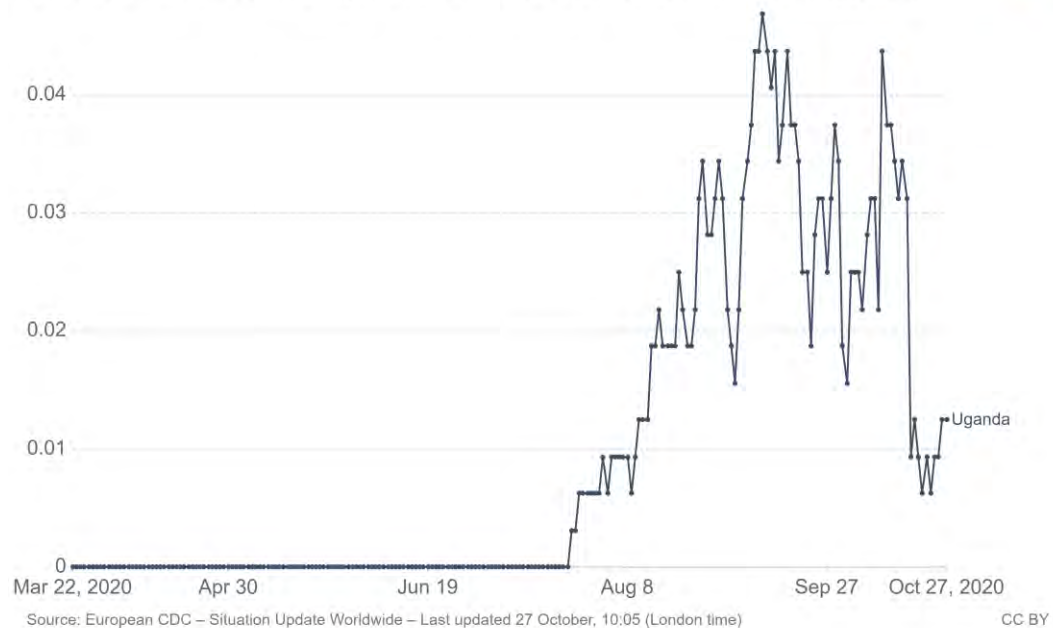
Shown is the rolling 7-day average. The number of confirmed cases is lower than the number of actual cases; the main reason for that is limited testing.



אוגנדה : מקרים חדשים ליום למיליון (במוצע שבועי)

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



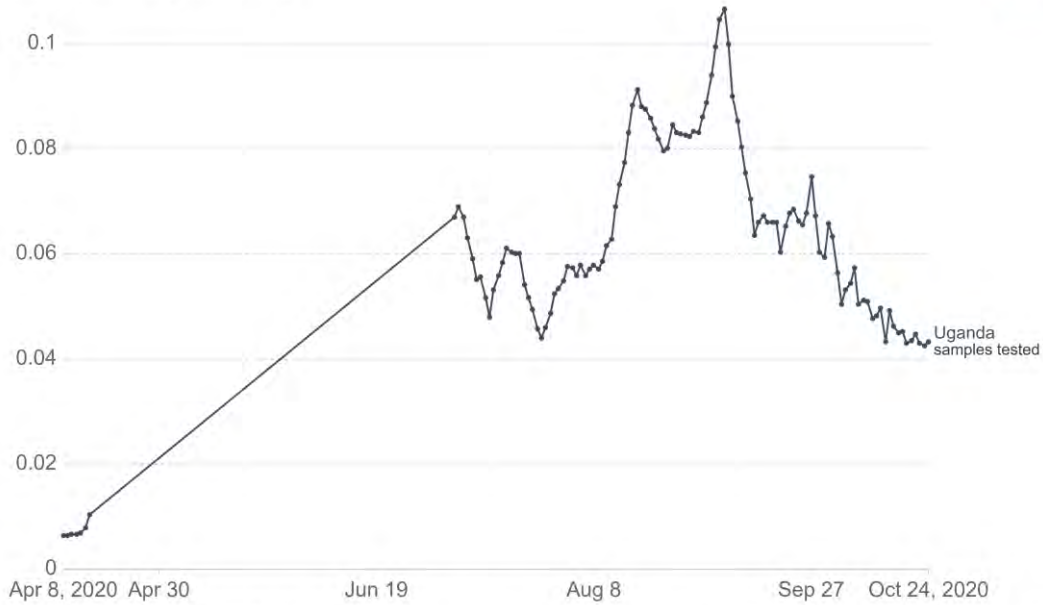
אוגנדה : נתוני המתים היומיים למיליון (במוצע שבועי)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

Daily new COVID-19 tests per 1,000 people

Shown is the rolling 7-day average.



Source: Official data collated by Our World in Data

Note: For testing figures, there are substantial differences across countries in terms of the units, whether or not all labs are included, the extent to which negative and pending tests are included and other aspects. Details for each country can be found on ourworldindata.org/covid-testing.

CC BY

אוגנדה : כמות בדיקות יומית ל1000 איש (ממוצע שבועי)



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת ביקורונה

סין

א. מדדים עיקריים (28 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
		בדיקות לכלל הציבור	-	0.01	?	0.03	?

ב. המדדים לפני עשרה ימים (18 באוקטובר) -

סטטוס נוכחי ע"פ משרד הבריאות	שקלול קריטריונים עפ"י מודל משרד הבריאות	מדיניות בדיקות	יחס נדבקים למתים בשבועיים האחרונים	חולים חדשים למיליון (ממוצע 14 יום)	כמות בדיקות יומית למיליון	ערך תחלואה יומי מקסימלי בשבועיים האחרונים למיליון	חולים חדשים ליום ל-1000 בדיקות
		בדיקות לכלל הציבור	-	0.01	?	0.02	?

ג. המלצת הקמ"ן - ירוקה

ד. מדיניות כניסה לישראלים - אסורה (ניתן להגיש בקשה לויזה לטובת נסיעות עסקים)

ה. תיאור המצב במדינה - על פי דיווחים רשמיים, מאז פרוץ המגפה בוואן, זוהו 91,772 מקרים של הנגיף בסין, מתוכם 4,746 מתים³⁶, עיקרם נרשמו בזמן ההתפרצות הראשונה בוואן³⁷. עם זאת, יצוין כי ייתכן וסין אינה מדווחת על החולים הא-סימפטומטיים שלה בנתוני החולים החדשים³⁸. מאז סוף מרץ כמות החולים החדשים במדינה נמוכה מאוד

³⁶ <https://covid19.who.int/region/wpro/country/cn>

³⁷ <https://www.bbc.com/news/world-asia-china-53458412>

³⁸ <https://www.bbc.com/news/world-asia-china-54687533> ,

<https://www.aljazeera.com/news/2020/10/12/china-to-test-entire-city-of-qingdao-after-covid-19-cases-appear>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת ביקורונה

– ובחודש האחרון דווחו בממוצע כ-20 מקרים חדשים ביום בכל סין³⁹. משגרירות ישראל בסין נמסר כי מרבית המקרים הפעילים מרוכזים במחוז אחד. מאז ההתפרצות הראשונית בוואן, זהו בסין מספר התפרצויות (ביניהן ביוני בבייג'ינג וביוני בשינג'יאנג) במסגרתן לאחר גילוי חולים בודדים נעשו מיליוני בדיקות לכלל האוכלוסייה באזור, וכך ההתפרצויות זוהו ודוכאו במהירות⁴⁰. בעת התפרצות המדינה נוקטת במדיניות מחמירה הכוללת הטלת סגרים, מבצעי בדיקות המוניים (לעיתים גם לערים שלמות), מעקב אחרי אזרחים⁴¹ ועוד.

לסין הגבלות נוקשות על הכניסה לשטחה, ומשגרירות ישראל בסין נמסר כי על מנת להיכנס למדינה, נוסע צריך לבצע שלוש בדיקות קורונה, לפני העלייה למטוס, בהגיעו לסין ובדיקה נוספת בסיום הבידוד. בנוסף נמסר כי כיום לא מוטלות הגבלות במדינה (פרט לערים בהן יש התפרצויות) – מערכת החינוך, אירועי תרבות וספורט עסקים ותנועה של אזרחים מתקיימים כסדרם, ללא עלייה בכמות החולים החדשים.

1. מדינות המאפשרות כניסה לאזרחי סין – משגרירות ישראל בסין נמסר כי לאחרונה גרמניה (לצד מדינות נוספות) הוסיפה את סין לרשימת המדינות הירוקות שלה, וכן כי מספר מדינות באזור (יפן, דרום קוריאה, סינגפור) חתמו על הסדרים המאפשרים בידוד מקוצר לאנשי עסקים. האיחוד האירופי ממליץ למדינות האיחוד להכניס את סין לרשימה הירוקה שלהן, בהינתן הדדיות⁴². ארצות הברית אינה מאפשרת כניסה⁴³.

2. מדיניות בנושא בדיקות- בשונה ממדינות רבות בעולם, סין לא מפרסמת נתונים אודות כמות הבדיקות שהיא עושה ולכן קשה לאמוד את מהימנות הנתונים. בהתייחס לכך נמסר מהשגרירות הישראלית כי עקב גודל אוכלוסייתה אין באפשרותה של סין לדווח נתונים אלו. עם זאת, יצוין כי לסין יכולת גבוהה מאוד לביצוע בדיקות, והיא עורכת בדיקות מאסיביות של האוכלוסייה במוקדי התפרצויות כאמצעי לזיהוי וקטיעה מהירה של שרשראות הדבקה ו"ניקוי" האזור הנגוע מהנגיף. כך למשל, סין בדקה כ-5 מיליון תושבי

³⁹ https://ourworldindata.org/coronavirus-data-explorer?zoomToSelection=true&time=2020-03-07..latest&country=~CHN®ion=World&casesMetric=true&interval=smoothed&smoothing=7&pickerMetric=total_deaths&pickerSort=desc

⁴⁰ <https://www.theguardian.com/world/2020/jul/20/covid-19-outbreak-in-xinjiang-spreads-to-second-chinese-city>

<https://www.who.int/news/item/13-06-2020-a-cluster-of-covid-19-in-beijing-people-s-republic-of-china>

⁴¹ <https://www.theguardian.com/world/2020/jul/20/covid-19-outbreak-in-xinjiang-spreads-to-second-chinese-city>

⁴² <https://reopen.europa.eu/en>

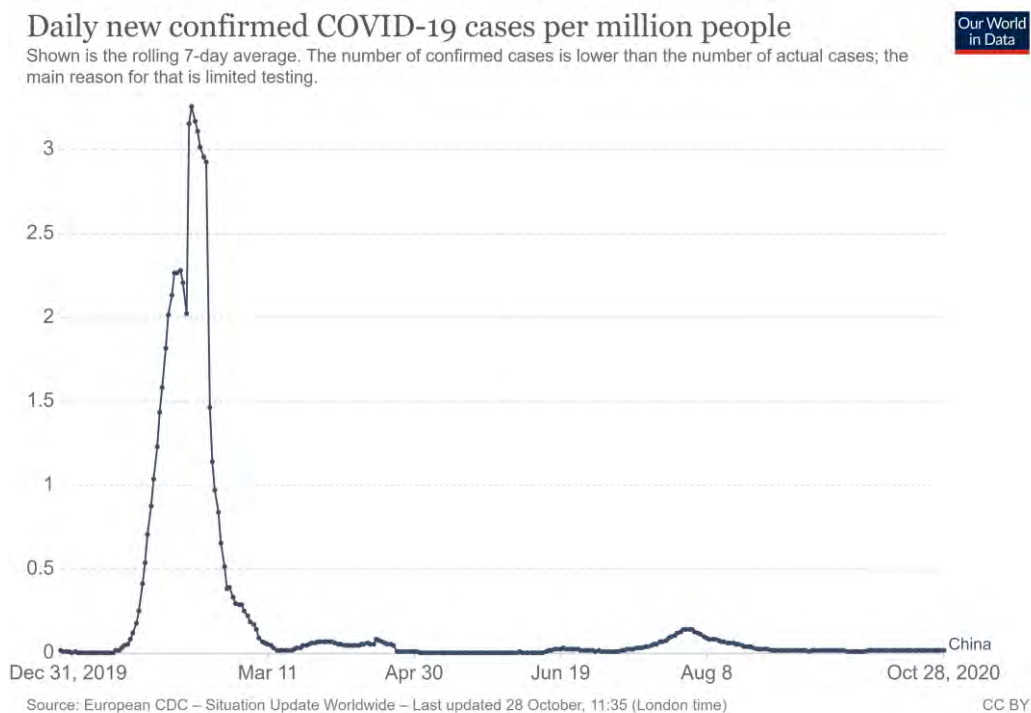
⁴³ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/travelers/from-other-countries.html>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

העיר קשגר בתוך ימים בודדים בשל מקרה בודד הנמצא בעיר. מתוכם נמצאו רק 138 חולים א-סימפטומטיים. זאת בדומה לנעשה בעיר צ'ינגדאו, שם נבדקו כ-9 מיליון תושבי העיר⁴⁴.

בשורה התחתונה, נראה כי המדיניות החריפה בה נוקטת הממשלה מאפשרת לסין השתלטות מהירה על התפרצויות, וככל הנראה גם שליטה על התפשטות הנגיף וחזרה לשגרה במדינה. על כן, נמליץ להפוך את סין לירוקה.



סין: מקרים חדשים ליום למיליון (בממוצע שבועי)

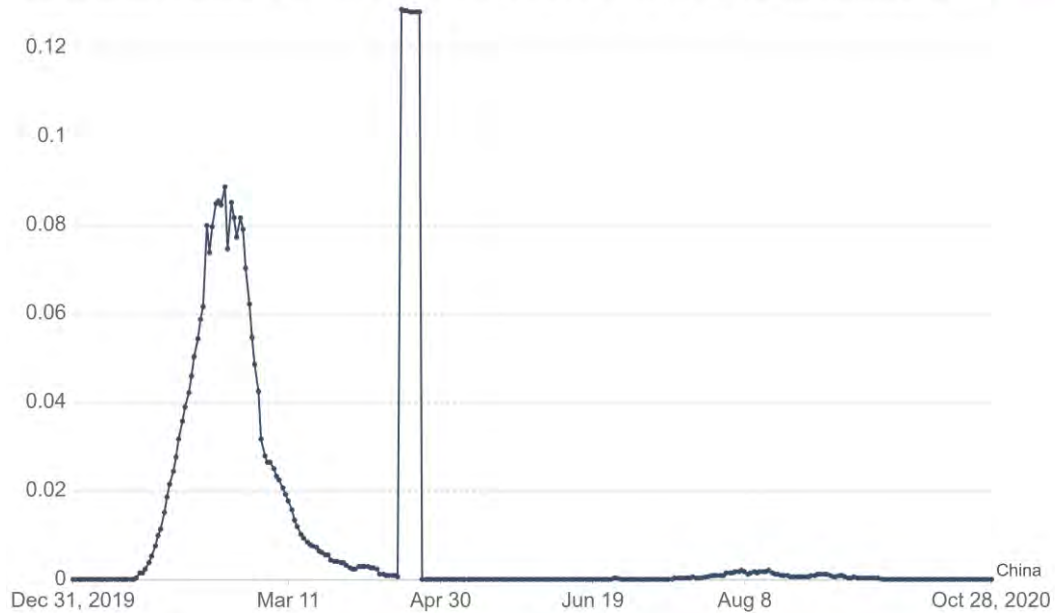
⁴⁴ <https://www.bbc.com/news/world-asia-china-54687533>



מרכז המידע והידע הלאומי למערכת ביקורונה

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people

Shown is the rolling 7-day average. Limited testing and challenges in the attribution of the cause of death means that the number of confirmed deaths may not be an accurate count of the true number of deaths from COVID-19.



Source: European CDC – Situation Update Worldwide – Last updated 28 October, 11:35 (London time)

CC BY

סין: נתוני המתים היומיים למיליון (בממוצע שבועי)