



עמידה במדדי ראה"מ

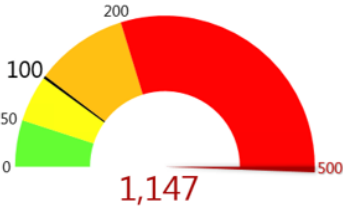
מבוסס על הנתונים נכון ל- 11 ביולי 2020:00

חולים חדשים ביממה האחרונה

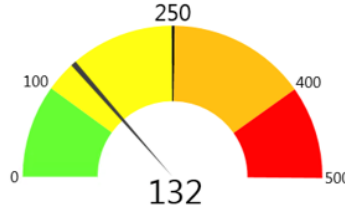
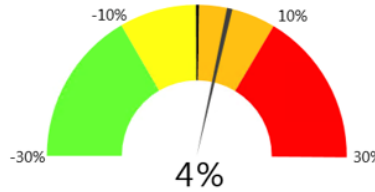
מספר הימים להכפלת מספר החולים בהינתן שמירת קצב הגידול

קצב גידול ממוצע יומי באחיים

חולים במצב קשה



18
ימים להכפלה



מוקדים פעילים ביממה האחרונה

נכון ל-11 ביולי 2020:00

מצב התחלואה

18,703

מספר חולים פעילים

19,010
מחלימים

355
מתים

בדיקות

1,178,447
מספר בדיקות
מצטבר

17,587
מספר בדיקות
יומי

24/03-11/07 *בתאריכים

11/07 של ליממה *נכון

נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חזרות של מחלימים

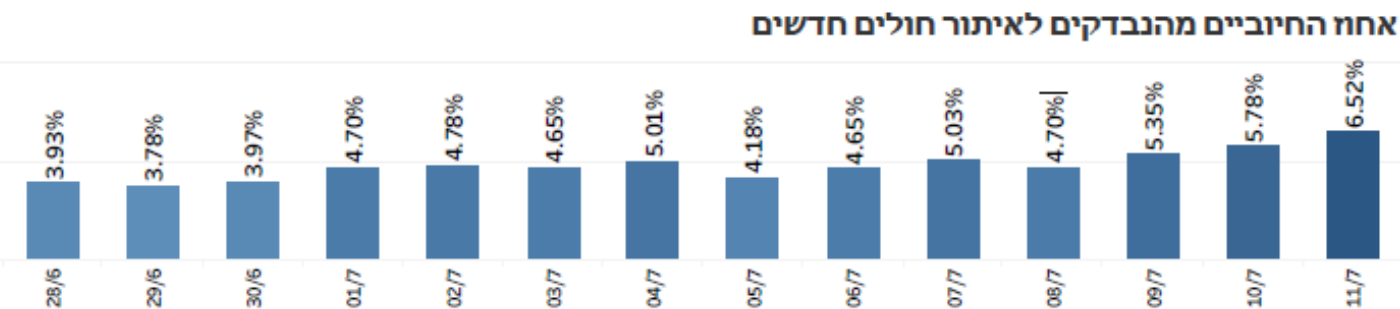
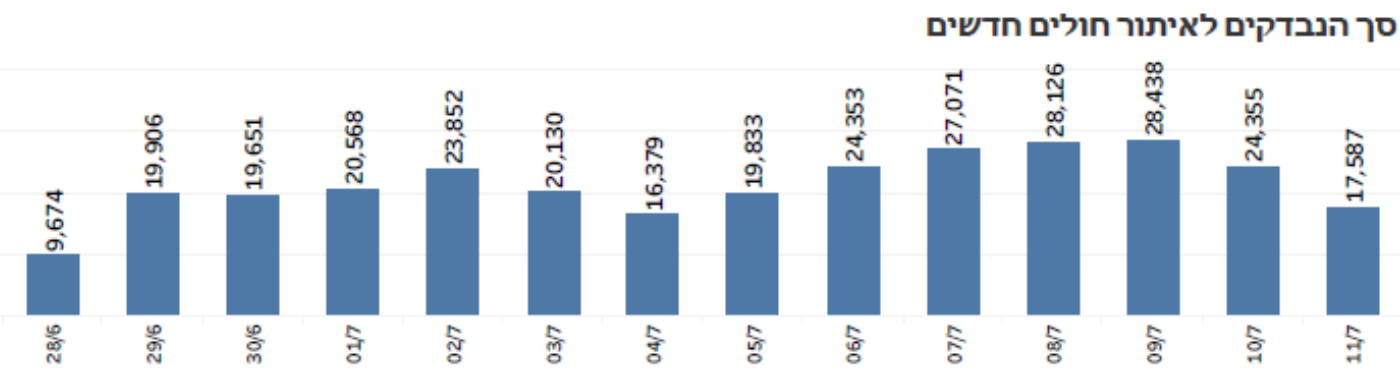
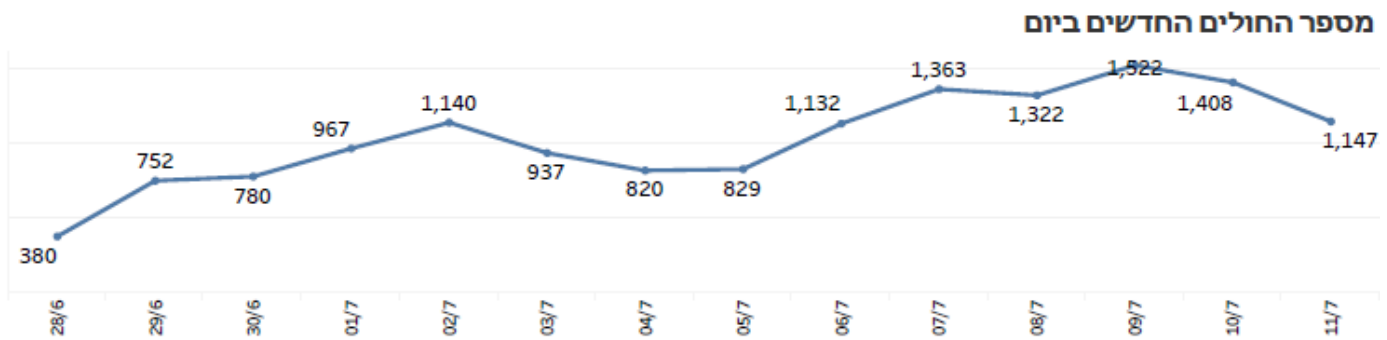


קצב גידול יומי = 100% - ממוצע מספר החולים החדשים היום וב-6 הימים הקודמים / ממוצע מספר החולים החדשים אתמול וב-6 הימים שלפניו

$$\text{קצב גידול יומי} = \frac{\log 2}{\log(1 + \text{קצב גידול יומי})}$$

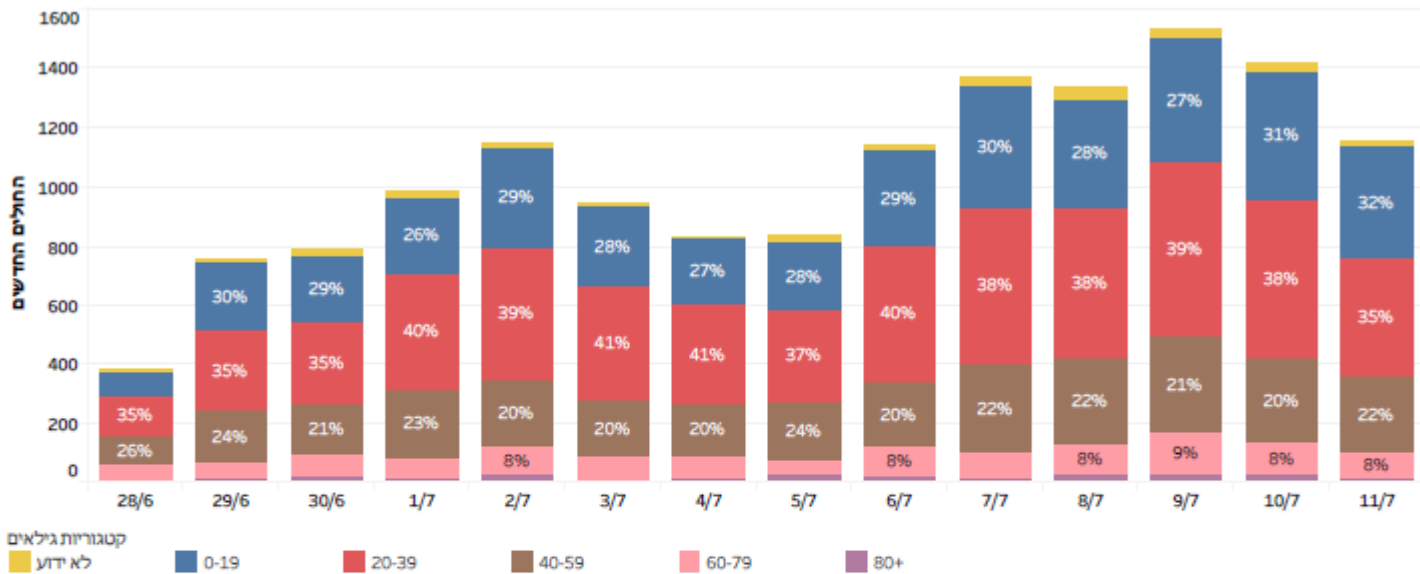
מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים

(עדכני ל-11 ביולי 2020:00)



מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-11 ביולי 2020)

התפלגות גילאי החולים החדשים



חולים חדשים במצב קשה



מוקדי סיכון - תעדוף ישובים עם מעל ל-50 חולים (*)

קצב גידול - ממוצע יומי (7 ימים)	יחס הכפלה 7 ימים אחורה	אחוז הבדיקות החיוביות ב-7 הימים האחרונים	חולים ל-10,000 תושבים	חולים חדשים ב-7 הימים האחרונים	חולים פעילים לפני 7 ימים	חולים פעילים	עיר
12%	2.61	23%	77	306	190	487	ביתר עילית
8%	1.71	11%	64	604	846	1,357	בני ברק
3%	3.91	8%	82	163	56	216	קרית מלאכי
9%	3.44	17%	47	61	25	85	כסיפה
2%	1.91	7%	26	1,273	1,405	2,588	ירושלים
10%	2.16	10%	27	201	173	363	בית שמש
5%	2.29	10%	40	196	152	338	לוד
3%	1.62	6%	28	632	1,022	1,564	תל אביב יפו
-2%	1.56	10%	50	60	107	151	באקה אל גרביה
-2%	3.03	6%	22	142	70	201	רעננה
0%	2.06	11%	45	33	31	58	רכסים
8%	3.62	4%	12	55	21	74	קרית אתא
11%	1.05	6%	99	10	211	179	ערערה בנגב
-4%	1.52	5%	37	334	643	947	אשדוד
5%	2.5	6%	16	45	30	73	טייבה
11%	3.16	4%	14	41	19	59	מעלה אדומים
22%	2.71	4%	8	89	52	134	אשקלון
8%	1.89	9%	37	142	159	288	מודיעין עילית
19%	2.65	4%	11	33	20	51	פרדס חנה כרכור
0%	3.23	5%	14	49	22	67	נס ציונה
-10%	2.13	8%	38	44	39	74	כפר קרע
5%	1.51	9%	36	65	128	176	אלעד
-15%	1.32	6%	55	33	103	135	כפר קאסם
7%	2.5	5%	14	45	30	74	רמת השרון

עליה בתחלואה - ישובים עם פחות מ-50 חולים (*)

קצב גידול - ממוצע יומי (7 ימים)	יחס הכפלה 7 ימים אחורה	אחוז הבדיקות החיוביות ב-7 הימים האחרונים	חולים ל-10,000 תושבים	חולים חדשים ב-7 הימים האחרונים	חולים פעילים לפני 7 ימים	חולים פעילים	עיר
41%	3.58	18%	98	31	12	43	יבנאל
20%	7	20%	29	12	2	13	עמנואל
0%	9	19%	32	9	0	9	כפר מצר
-33%	1.15	29%	1,436	4	27	29	אחוזה
45%	2.07	16%	43	16	15	29	קרית יערים
31%	5.25	9%	-	17	4	21	כפר חבד
25%	8.5	7%	12	15	2	17	חריש
0%	7	41%	94	7	0	7	יסודות
-6%	6.67	9%	17	34	6	40	קרית שמונה
0%	3.2	9%	27	11	5	15	בית אריה
-19%	4.25	8%	187	13	4	17	טירת צבי
100%	8	50%	73	8	0	8	שדה יעקב
0%	4	24%	85	6	2	8	בית חלקיה
9%	2.26	6%	21	24	19	42	גבעת זאב
9%	3.4	5%	11	12	5	17	ג'סר א זוקא
40%	7	11%	39	7	0	7	אבן שמואל
0%	6	7%	11	10	2	12	חצור הגלילית
0%	3.2	4%	6	11	5	16	כפר יונה
32%	2.19	8%	20	25	21	40	ערערה
0%	6	16%	118	6	0	6	שדי תרומות
0%	5	29%	65	5	0	5	נווה מיכאל
25%	2.67	7%	8	10	6	16	יפיע

(*) **חדש** - עקב העלייה במספר החולים הפעילים, שונה הקריטריון לדיווח ל-50 חולים פעילים ביישוב.

אופן חישוב מדד "קצב הגידול היומי"

1. נקבעו שלושה מדדים לאומיים לבחינת התפרצות מחודשת של המגפה ("מדדי ראה"מ"):
 - א- גידול במספר החולים היומי כך שיוכפל תוך 10 ימים או פחות (קצב גידול יומי בחולים החדשים של 7% ויותר).
 - ב- מעל 100 חולים חדשים ביום.
 - ג- מעל 250 חולים במצב קשה.

2. מטרתו העיקרית של מדד קצב הגידול היומי היא להעריך האם החלה התפרצות מעריכית של המגפה, ומהי עוצמתה.

3. מדד זה הותאם לתנאים הנוכחיים, שבהם נדרש זיהוי של עליה בתחלואה, תוך פרק זמן קצר ככל האפשר. בהתאם, קצב הגידול היומי מבוסס על השינוי במספר החולים החדשים המאומתים בכל יום, ומחושב באופן הבא:

- א- מיצוע מספר החולים החדשים בכל יום עם החולים החדשים בששת הימים שלפניו (מיצוע על-פני שבעה ימים). בחישוב זה נכללים רק החולים שנדבקו בארץ, שכן חולים שנדבקו בחו"ל אינם אינדיקציה להתפרצות.
- ב- חלוקת הממוצע שהתקבל עבור כל יום בזה של קודמו, והפחתה של 100% מהתוצאה.
- ג- לדוגמה, אם ממוצע היום וששת הימים שלפניו הינו 50, והממוצע לאתמול וששת הימים שלפני אתמול הינו 40. עבור ממוצעים אלו, יתקבל שהיום קצב הגידול היומי הוא 25% $(50/40 - 100\% = 25\%)$.
- ד- משמעות טווחי קצב הגידול:

- **ככל שהאחוז גבוה יותר** – קצב ההכפלה היומי גבוה יותר, וההתפרצות משמעותית יותר. כאשר קצב הגידול גבוה מ-7% למשך יותר מיומיים, מגמת התחלואה דורשת תשומת לב מיוחדת, כיוון שרצף כזה מצביע על אפשרות להתפרצות בקצב שיכפיל את מספר החולים החדשים תוך כ-10 ימים.
- **סביב ה-0% המצב יציב.**
- **אחוז שלילי מצביע על דעיכת המגיפה.**

ה - תחת ההנחה שקצב הגידול היומי נשמר (כלומר - ההתפרצות מתנהגת באופן מעריכי כמצופה ממגיפה בשלב הראשון), ניתן לתרגם את קצב הגידול היומי למספר הימים שבהם מספר החולים החדשים ביום יוכפל:

$$\text{ימים להכפלה} = \frac{\log 2}{\log(1 + \text{קצב הכפלה יומי})}$$

ובהמשך לדוגמה לעיל - $3 \text{ ימים} = \frac{\log 2}{\log(1+0.25)}$ להכפלה

ו - בשיטת חישוב זו, כאשר אחוז הגידול היומי הנו שלילי, משמעות הדבר היא שחלה ירידה בממוצע הנדבקים החדשים ביום האחרון, המגיפה הנה במהלך של דעיכה (לפחות בימים האחרונים) ולכן אין משמעות למושג "ימים להכפלה".