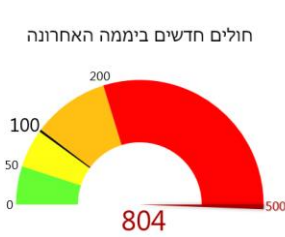


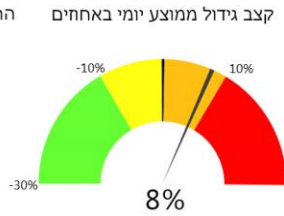


## עמידה במדדי ראה"מ מבוסס על הנתונים נכון ל-04 ביולי 24:00



מספר הימים להכפלת מספר החולים בהינתן שמירת קצב הגידול

10 ימים להכפלה



## מוקדים פעילים ביממה האחרונה

## מצב התחלואה נכון ל-04 ביולי 24:00

# 11,004

מספר חולים פעילים

17,965 מחלימים

331 מתים

## בדיקות

1,007,299 מספר בדיקות מצטבר

24/03-04/07 \*בתאריכים

15,435 מספר בדיקות יומי

04/07 \*נכון ליממה של

נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חזרות של מחלימים

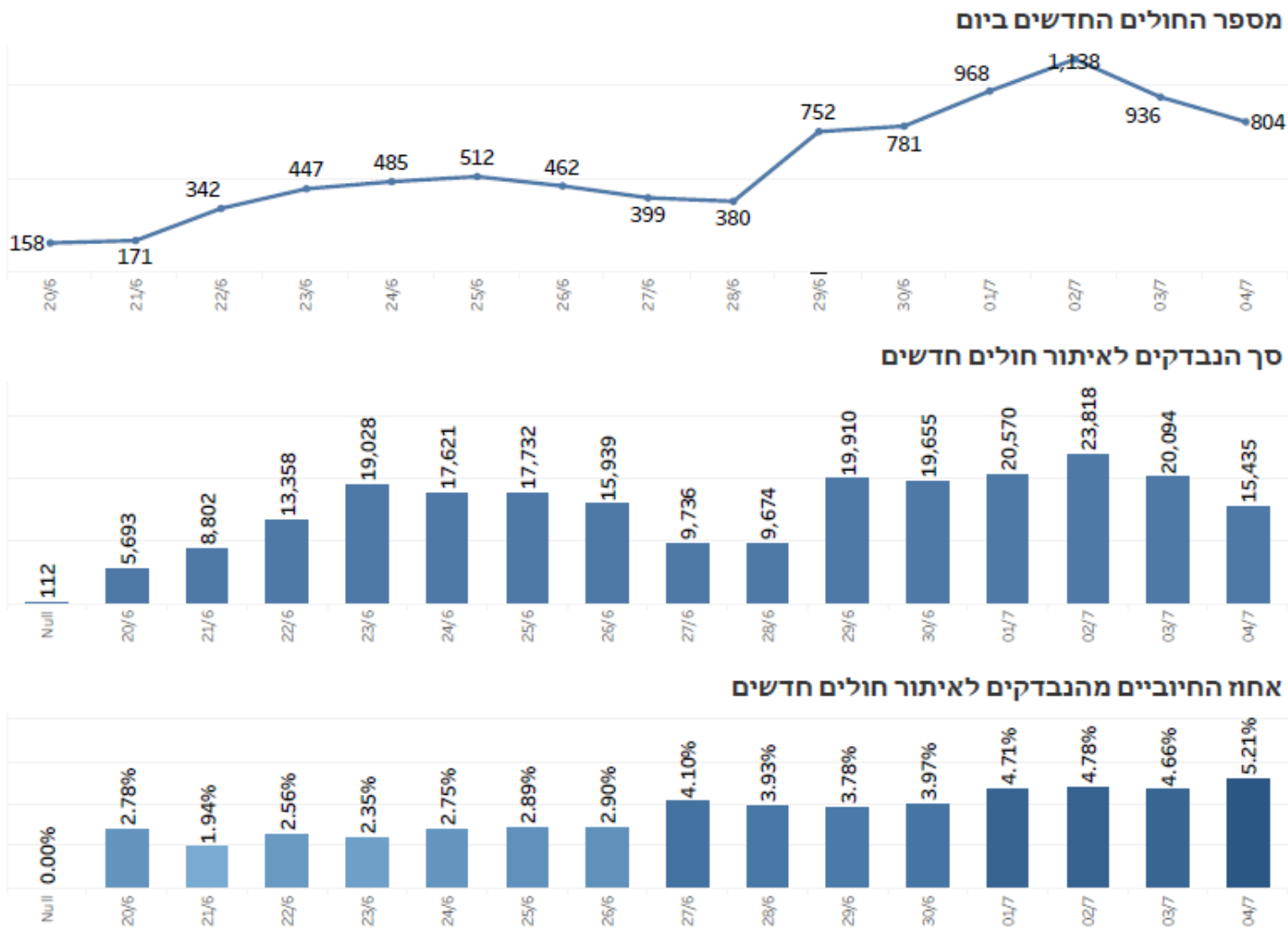


- דורשת טיפול ייעודי
- דורשת הסברה, בדיקות ואכיפת בידוד
- דורשת הגדלה של מספר הבדיקות
- דורשת הידברות, הסברה ואכיפה

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

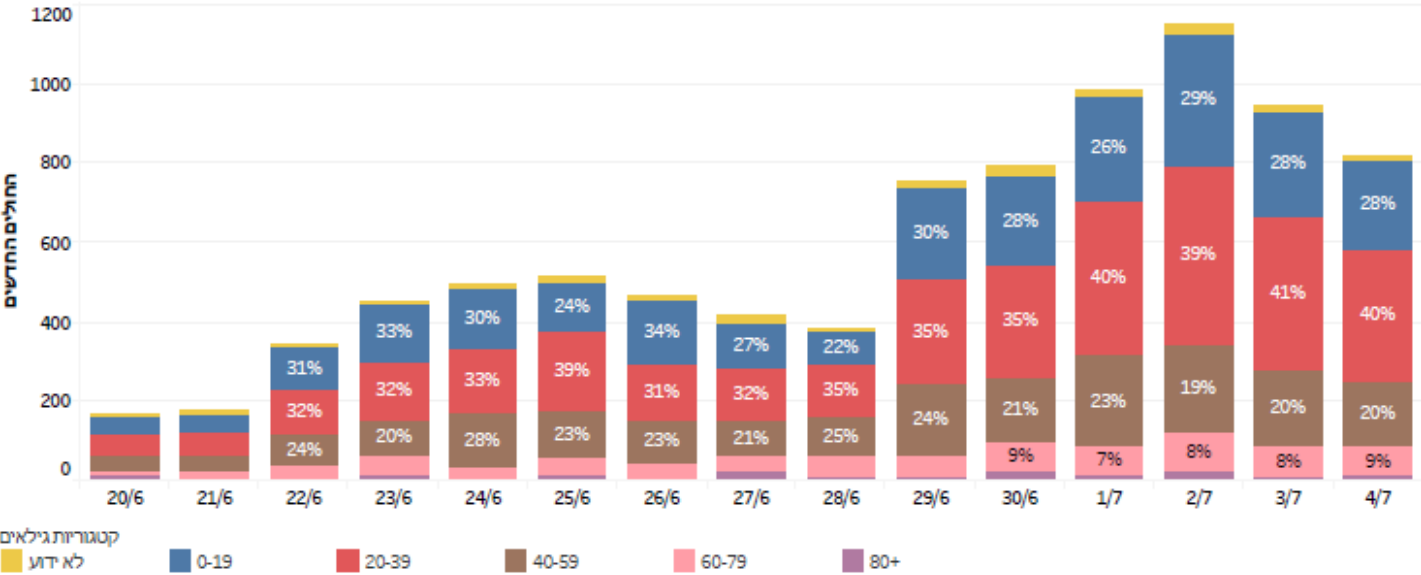
$$\text{ימים להכפלה} = \frac{\log 2}{\log(1 + \text{קצב גידול יומי})}$$

## מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-04 ביולי 2020)

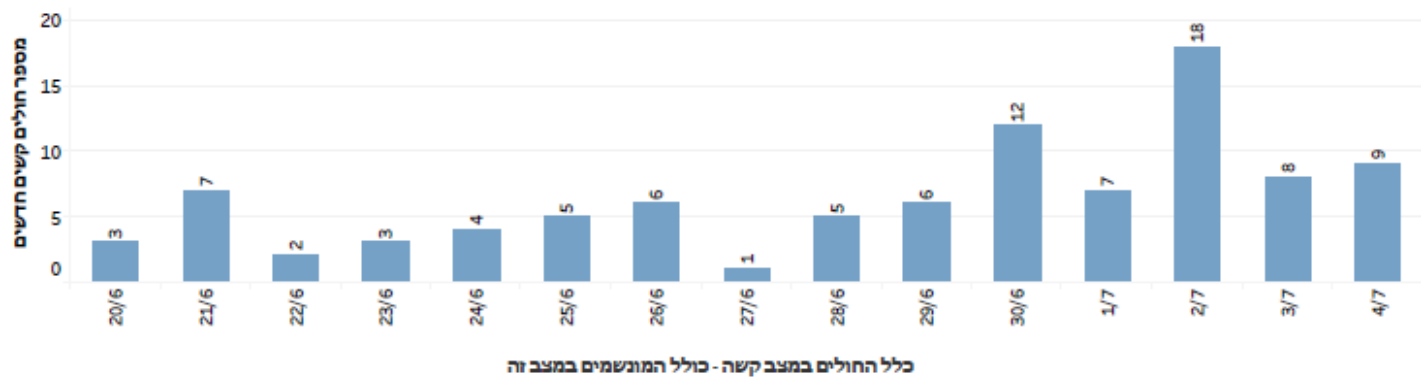


## מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-04 ביולי 2020)

התפלגות גילאי החולים החדשים



חולים חדשים במצב קשה



כלל החולים במצב קשה - כולל המוגשמים במצב זה

### מוקדי סיכון - תעדוף ישובים עם מעל ל-30 חולים

עיר	חולים פעילים	חולים פעילים לפני 7 ימים	חולים חדשים ב-7 ימים האחרונים	חולים ל-10,000 תושבים	אחוז הבדיקות החיוביות ב-7 הימים האחרונים	יחס הכפלה מספר ימים אחורה	קצב גידול - ממוצע יומי (שבעה ימים)
בני ברק	842	463	450	40	10%	1.97	8%
ביתר עילית	191	57	141	30	14%	3.47	20%
כפר קאסם	106	19	88	43	7%	5.63	9%
ירושלים	1,416	662	849	14	7%	2.28	12%
אשדוד	644	242	428	25	6%	2.77	5%
כפר קרע	40	15	27	21	14%	2.8	37%
קרית מלאכי	58	16	43	22	10%	3.69	52%
ערערה בנגב	210	199	34	117	7%	1.17	-24%
תל אביב יפו	981	648	418	18	5%	1.65	7%
בית שמש	178	67	119	13	7%	2.78	7%
מודיעין עילית	155	59	110	20	10%	2.86	5%
רכסים	32	27	11	25	12%	1.41	10%
דימונה	137	32	106	35	3%	4.31	12%
בת ים	379	223	174	24	5%	1.78	-3%
רמלה	143	70	82	17	7%	2.17	-7%
ראש העין	51	17	35	8	5%	3.06	-3%
מודיעין מכבים רעות	74	25	52	8	3%	3.08	11%
לוד	153	70	89	18	7%	2.27	28%
אלעד	129	96	52	27	8%	1.54	-4%
רהט	221	185	63	33	6%	1.34	-16%
ראשון לציון	216	110	129	8	3%	2.17	6%
רחובות	130	51	85	8	4%	2.67	15%
אום אל פחם	55	37	22	10	5%	1.59	5%
באר שבע	219	168	86	10	3%	1.51	8%
חולון	223	111	125	10	4%	2.13	7%
בית שאן	61	27	34	30	4%	2.26	48%
נתניה	178	111	92	7	4%	1.83	20%
פתח תקווה	273	170	143	10	4%	1.84	10%
באקה אל גרביה	105	77	32	35	7%	1.42	-6%

### עליה בתחלואה - ישובים עם פחות מ-30 חולים

עיר	חולים פעילים	חולים פעילים לפני 7 ימים	חולים חדשים ב-7 הימים האחרונים	חולים ל-10,000 תושבים	אחוז הבדיקות החיוביות ב-7 הימים האחרונים	יחס הכפלה מספר ימים אחורה	קצב גידול - ממוצע יומי (שבעה ימים)
תפרח	16	0	16	73	41%	16	14%
אחוזה	18	5	14	891	56%	3.8	0%
רמת השרון	29	6	24	6	4%	5	14%
כסיפה	28	9	20	16	8%	3.22	5%
יבנאל	14	2	12	32	18%	7	33%
נחף	14	1	13	10	11%	14	8%
טייבה	29	7	23	6	4%	4.29	21%
באר יעקב	28	13	19	10	7%	2.46	6%
ערד	23	6	17	7	4%	3.83	0%
ג'ת	28	22	7	23	4%	1.32	0%

## אופן חישוב מדד "קצב הגידול היומי"

1. נקבעו שלושה מדדים לאומיים לבחינת התפרצות מחודשת של המגיפה ("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 המגיפה, 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% ( $100\% - 50/40 = 25\%$ ).
  - 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".