

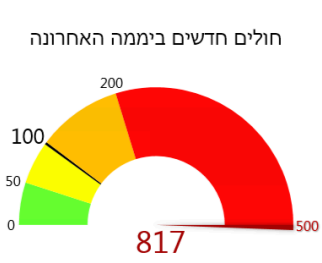


תמונת מצב יומית

מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

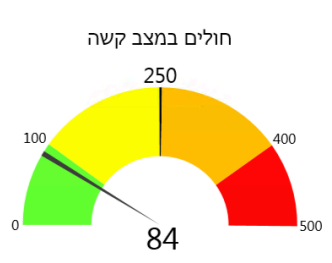
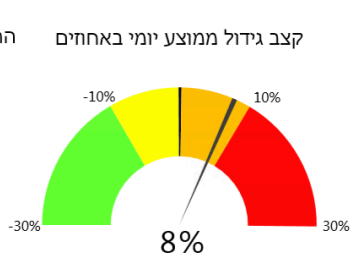
6 ביולי

עמידה במדדי ראה"מ מבוסס על הנתונים נכון ל-05 ביולי 24:00



מספר הימים להכפלת מספר החולים בהינתן שמירת קצב הגידול

10 ימים להכפלה



מוקדים פעילים ביממה האחרונה



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

מצב התחלואה נכון ל-05 ביולי 24:00

11,664
מספר חולים פעילים

18,092 מחלימים

332 מתים

בדיקות

1,025,314 מספר בדיקות מצטבר
24/03-05/07 *בתאריכים

17,752 מספר בדיקות יומי
05/07 *נכון ליממה של

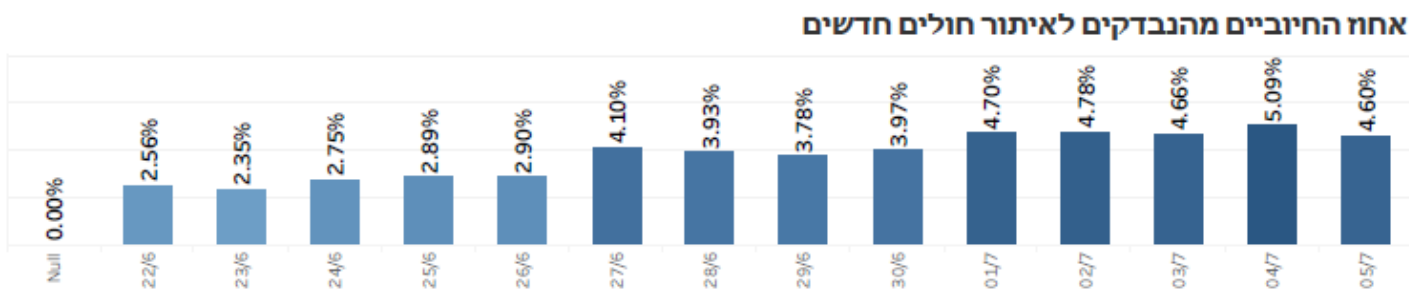
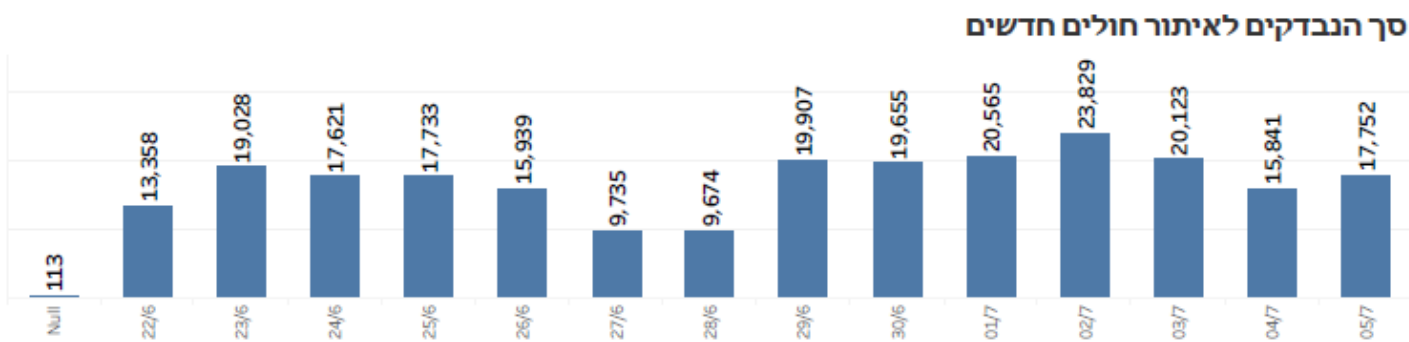
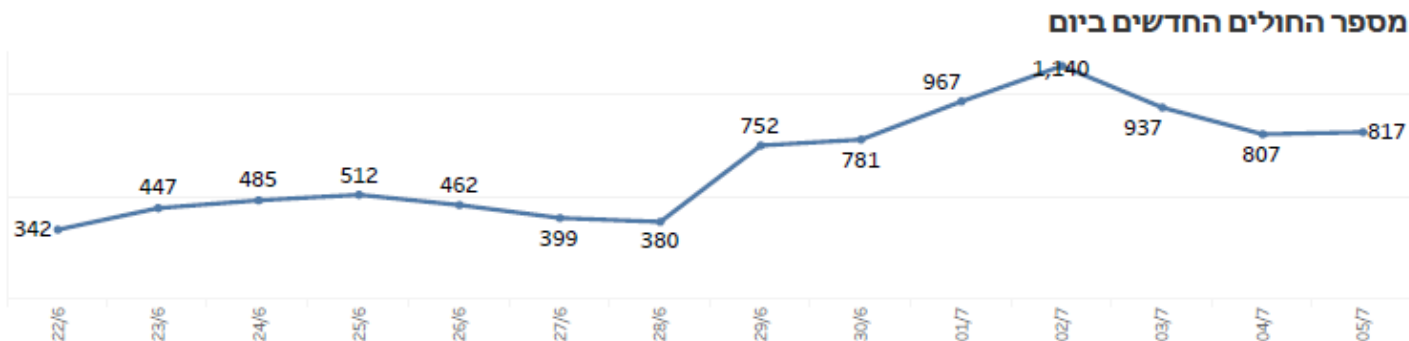
נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חזרות של מחלימים

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

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

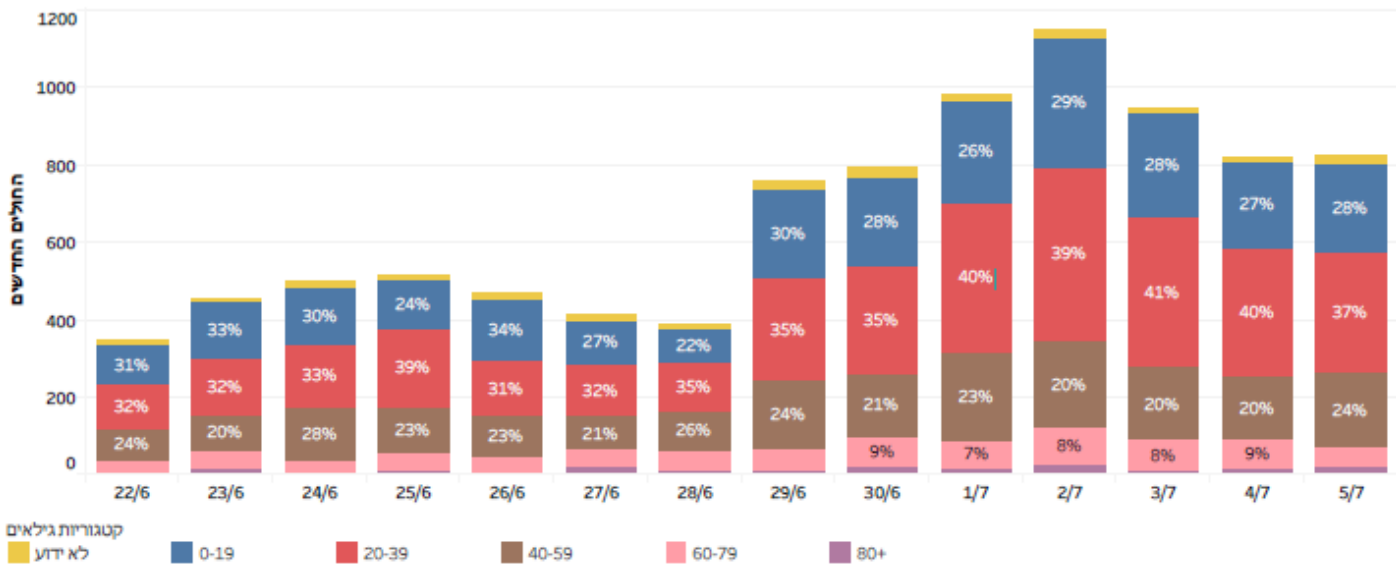
מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים

(עדכני ל-05 ביולי 2020:24:00)

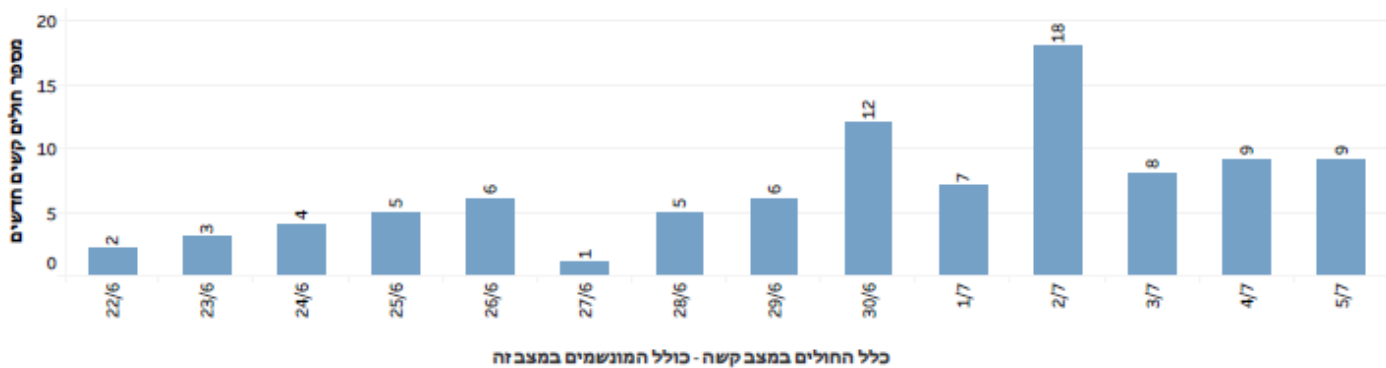


מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-05 ביולי 24:00)

התפלגות גילאי החולים החדשים



חולים חדשים במצב קשה



מוקדי סיכון - תעדוף ישובים עם מעל ל-30 חולים

קצב גידול - ממוצע יומי (7 ימים)	יחס הכפלה מספר 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
0%	1.93	9%	40	450	486	859	בני ברק
6%	3.28	14%	33	148	65	205	ביתר עילית
43%	4.33	9%	29	60	18	77	קרית מלאכי
8%	2.35	7%	15	911	675	1,490	ירושלים
12%	2.93	12%	22	29	15	42	כפר קרע
-29%	1.11	7%	115	24	211	207	ערערה נגב
1%	2.59	6%	26	431	271	673	אשדוד
17%	1.76	6%	19	500	657	1,066	תל אביב יפו
-17%	2.89	7%	44	72	38	109	כפר קאסם
10%	3.05	10%	21	121	59	165	מודיעין עילית
13%	4.25	4%	7	26	8	33	טייבה
62%	3.31	6%	11	74	32	100	רעננה
6%	2.72	8%	14	124	72	186	בית שמש
27%	1.52	14%	27	14	27	35	רכסים
-4%	3.32	3%	37	102	44	145	דימונה
25%	6.17	4%	7	31	6	36	רמת השרון
14%	3.16	5%	9	41	19	59	ראש העין
11%	2.3	7%	19	95	73	161	לוד
3%	1.76	5%	24	174	230	384	בת ים
4%	1.57	8%	27	54	95	131	אלעד
-8%	1.29	6%	33	57	195	221	רהט
7%	2.1	7%	20	89	81	161	רמלה
-2%	2.89	3%	8	53	28	78	מודיעין מכבים רעות
45%	2.71	6%	11	29	17	45	קרית אונו
9%	1.65	6%	10	24	37	55	אום אל פחם
13%	2.11	6%	33	93	84	166	טבריה
4%	1.49	2%	10	85	175	222	באר שבע
5%	2.09	4%	11	132	121	234	חולון
37%	2.46	5%	34	41	28	69	בית שאן
16%	1.97	4%	8	111	114	201	נתניה
17%	1.94	5%	11	163	174	293	פתח תקווה
2%	2.04	3%	8	128	123	230	ראשון לציון

עליה בתחלואה - ישובים עם פחות מ-30 חולים

קצב גידול - ממוצע יומי (שבועה ימים)	יחס הכפלה מספר 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
-8%	4.67	50%	1,386	22	6	28	אחווה
0%	14	36%	64	14	0	14	תפרח
27%	4.8	5%	8	19	5	24	יהוד
25%	8.5	17%	39	15	2	17	יבנאל
8%	15	11%	11	14	1	15	נחף
-5%	3.11	8%	15	19	9	27	כסיפה
-11%	2	6%	11	17	17	29	באר יעקב
12%	4.17	4%	10	19	6	25	גן יבנה
-6%	3	4%	8	16	8	24	ערד
20%	2	2%	11	12	12	24	שוהם
17%	3	3%	6	16	8	24	מעלה אדומים
58%	3.11	4%	6	19	9	27	פרדס חנה כרכור
0%	1.31	5%	7	12	39	29	צפת
0%	1.32	4%	23	7	22	28	ג'ת
40%	8	4%	5	14	2	16	טמרה
7%	3.14	2%	4	15	7	22	עכו
22%	1.73	2%	5	11	15	26	נס ציונה
0%	8	4%	37	14	2	16	סאג'ור

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% $(50/40 - 100\% = 25\%)$.
- 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".