



# תמונת מצב יומית

מרכז המידע והידע הלאומי למערכה בקורונה

# 04

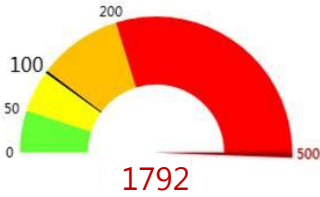
## באוגוסט

### מבוסס על הנתונים נכון ל-03 באוגוסט 24:00

ייתכנו שינויים בנתונים לאור עדכונים אחרים במערכת

### עמידה במדדי ראה"מ

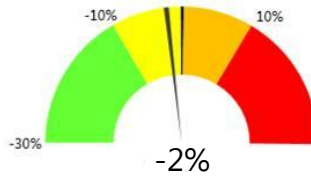
חולים חדשים ביממה האחרונה



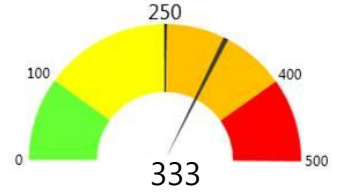
מספר הימים להכפלת מספר החולים בהינתן שמירת קצב הגידול

ימים להכפלה

קצב גידול ממוצע יומי באחוזים



חולים במצב קשה



### מוקדים פעילים ביממה האחרונה

### נכון ל-03 באוגוסט 24:00

### מצב התחלואה

# 24,540

מספר חולים פעילים

49,716  
מחלימים

546  
מתים

### בדיקות

1,678,587  
מספר בדיקות  
מצטבר

21,345  
מספר בדיקות  
יומי

\*בתאריכים 24/03-03/08

\*נכון ליממה של 03/08

נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חזרות של מחלימים



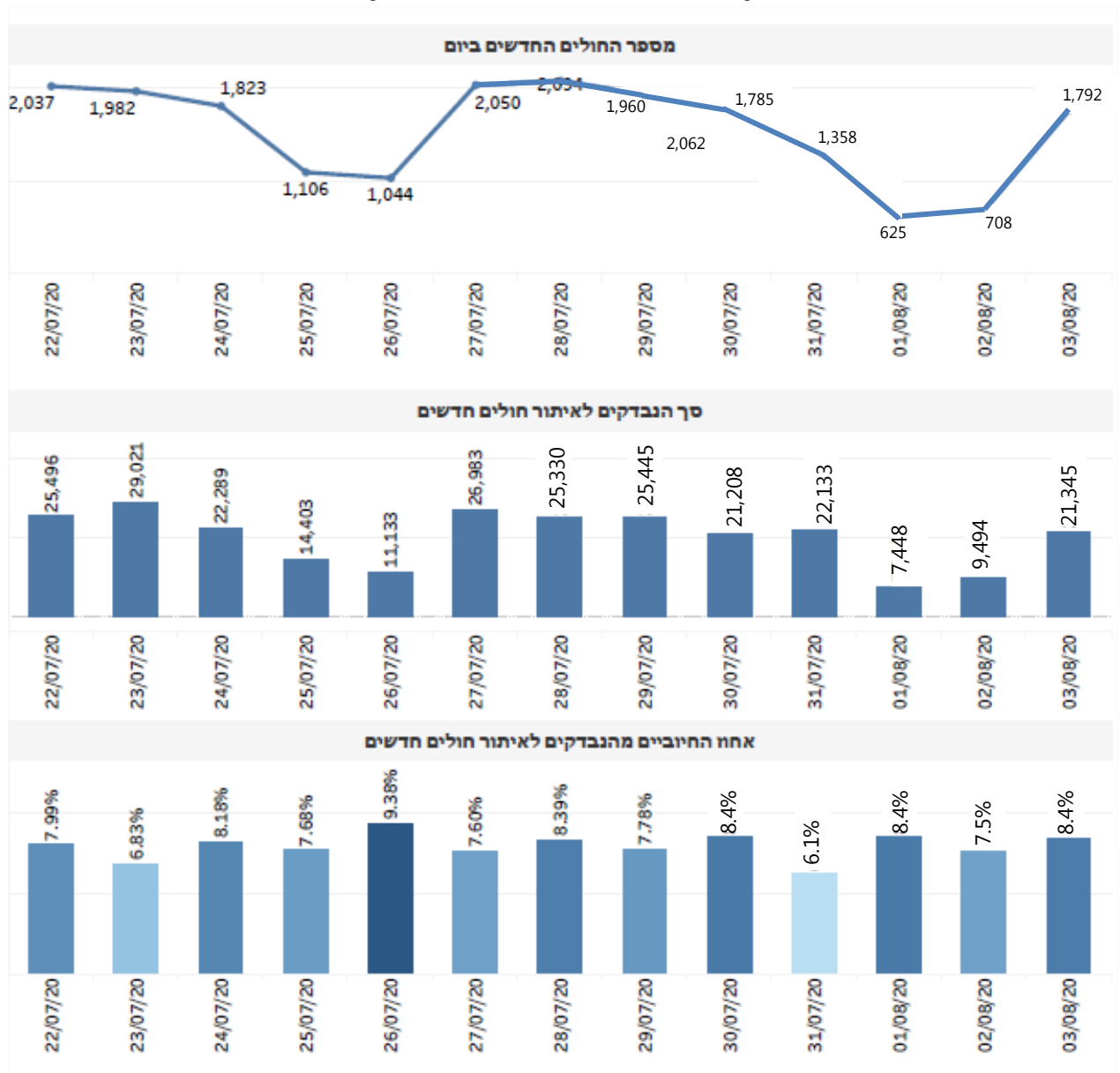
קצב גידול יומי = 100% -  $\frac{\log 2}{\log(1 + \text{קצב גידול יומי})}$

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

לצפייה בנתונים בזמן אמת : <https://go.gov.il/covid19-status>

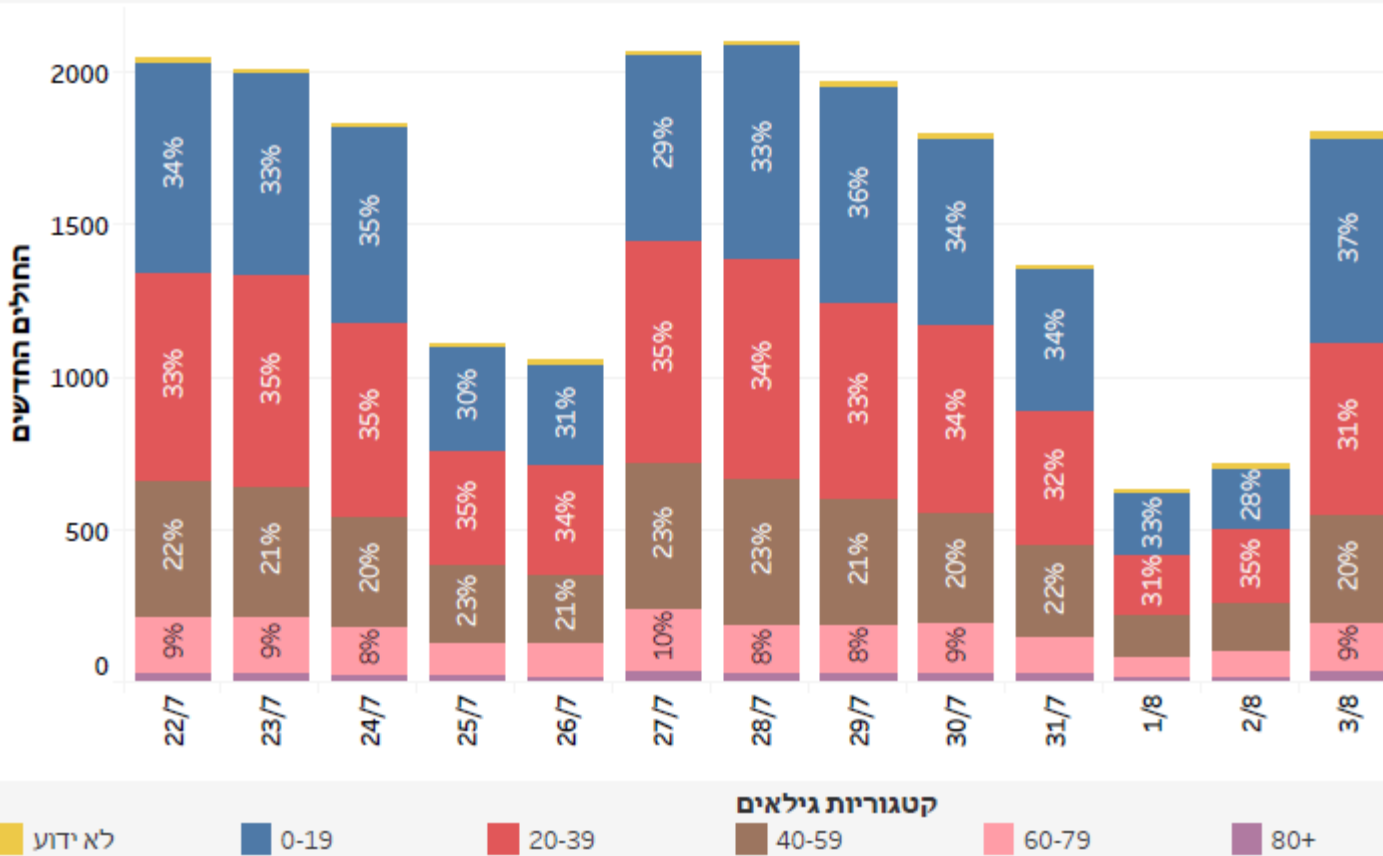
## מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים

(עדכני ל-03 באוגוסט 2020)

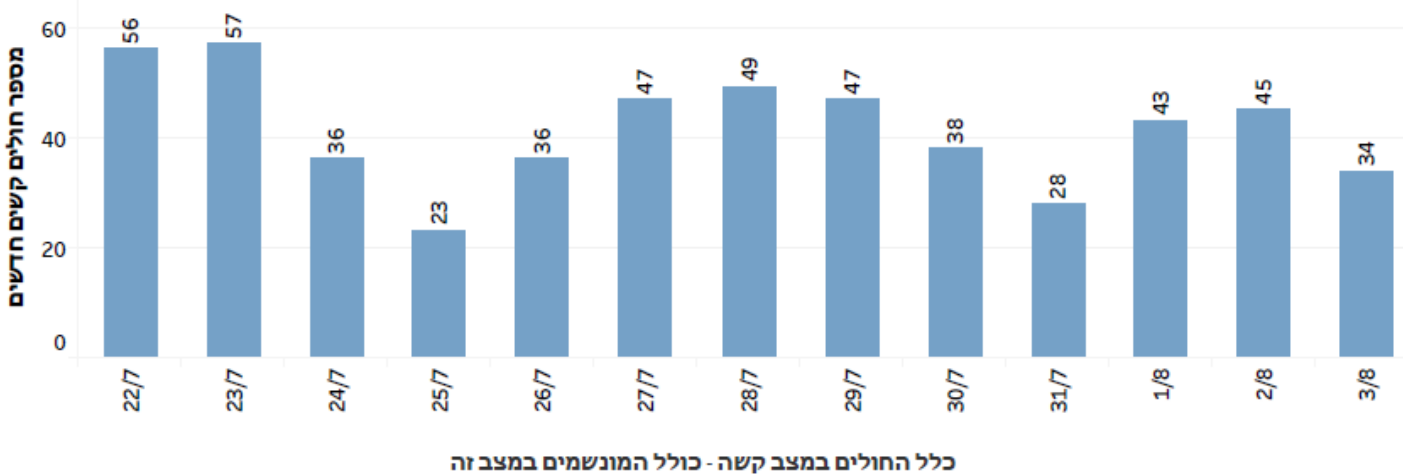


## מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-03 באוגוסט 24:00)

### התפלגות גילאי החולים החדשים



### חולים חדשים במצב קשה



כלל החולים במצב קשה - כולל המונשמים במצב זה

## מוקדי סיכון - תעדוף ישובים עם מעל ל-50 חולים

קצב גידול - ממוצע יומי (שבעה 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
27%	2.52	26%	95	450	296	743	מודיעין עילית
4%	2.24	26%	113	305	246	549	אלעד
1%	1.77	19%	97	915	1,181	2,060	בני ברק
-2%	2.2	16%	62	154	128	279	טייבה
8%	2.02	24%	70	45	44	89	רכסים
6%	2.76	18%	23	37	21	56	כפר קאסם
-3%	1.91	22%	73	224	246	459	ביתר עילית
-6%	2.26	21%	69	29	23	51	זמר
-7%	1.78	12%	37	1,674	2,135	3,729	ירושלים
10%	2.13	10%	31	424	374	783	אשדוד
-15%	1.56	16%	154	132	236	362	קלנסווה
26%	2.37	17%	41	48	35	82	גבעת זאב
-4%	1.83	17%	53	330	397	711	בית שמש
20%	1.99	21%	49	67	68	129	קרית מלאכי
16%	2.33	14%	39	44	33	77	יפיע
-18%	2.21	11%	30	46	38	83	טירה
14%	2.46	7%	14	41	28	65	קרית ביאליק
-46%	1.45	15%	101	43	96	139	עין מאהל
-13%	1.83	19%	36	33	40	73	כפר מנדא
-3%	1.32	5%	21	292	924	1,177	תל אביב יפו
3%	1.93	10%	34	66	71	129	אור יהודה
1%	2	6%	17	226	227	441	נתניה
-6%	1.96	11%	46	92	96	187	נתיבות
0%	1.94	11%	34	46	49	94	גבעת שמואל
3%	2.23	9%	14	32	26	56	צפת
3%	1.87	11%	25	69	79	144	אום אל פחם
-7%	1.56	6%	25	251	449	682	פתח תקווה
29%	1.98	8%	24	40	41	81	אופקים
-6%	1.78	7%	26	186	240	419	אשקלון
2%	1.92	12%	37	56	61	111	באקה ג'ת

## עליה בתחלואה - ישובים עם פחות מ-50 חולים

קצב גידול - ממוצע יומי (שבעה 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
50%	4.43	21%	34	24	7	31	כוכב יעקב
-33%	1.93	25%	104	14	15	29	כפר מצר
27%	4.8	13%	27	19	5	24	קרני שומרון
-7%	10	6%	28	27	3	30	דבוריה
-3%	2.94	12%	31	31	16	47	אכסאל
-15%	3.88	10%	20	23	8	31	מעלה עירון
-17%	4.33	15%	29	10	3	13	שילה
83%	6.5	2%	63	11	2	13	מגדל
22%	2.83	21%	46	11	6	17	עין נקובא
-10%	2.8	19%	29	9	5	13	יד בנימין
10%	3.75	16%	25	11	4	15	בית אל
267%	4	14%	10	12	4	13	נחף
36%	4.75	12%	12	15	4	19	ירכא
7%	9	8%	9	16	2	18	ג'דידה מכר
-5%	1.6	8%	21	18	30	46	שוהם
0%	1.75	7%	18	18	24	42	קדימה צורן
-23%	1.28	3%	16	10	36	43	באר יעקב
-28%	1.57	10%	0	13	23	35	כפר חבד

## 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 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 טוחי 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".