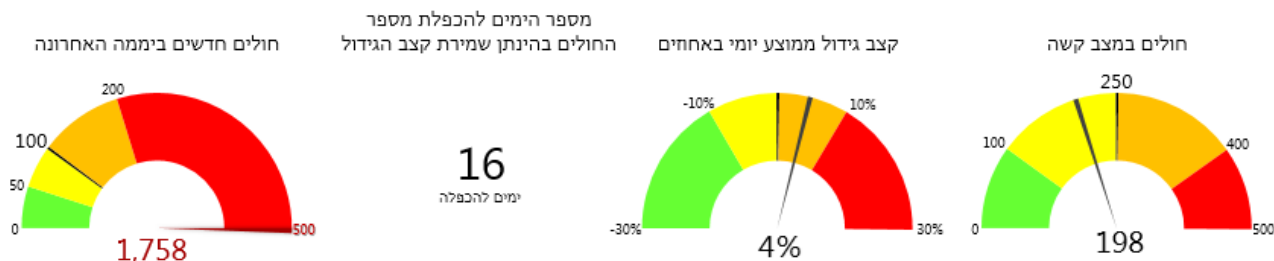




עמידה במדדי ראה"מ מבוסס על הנתונים נכון ל-15 ביולי 24:00



מוקדים פעילים ביממה האחרונה

מצב התחלואה נכון ל-15 ביולי 24:00

23,926

מספר חולים פעילים

20,179
מחלימים

373
מתים

בדיקות

1,281,946
מספר בדיקות
מצטבר

24,892
מספר בדיקות
יומי

24/03-15/07 *בתאריכים

15/07 של *נכון ליממה

נתונים אלה אינם כוללים בדיקות חוזרות של מחלימים

קורונה והעולם

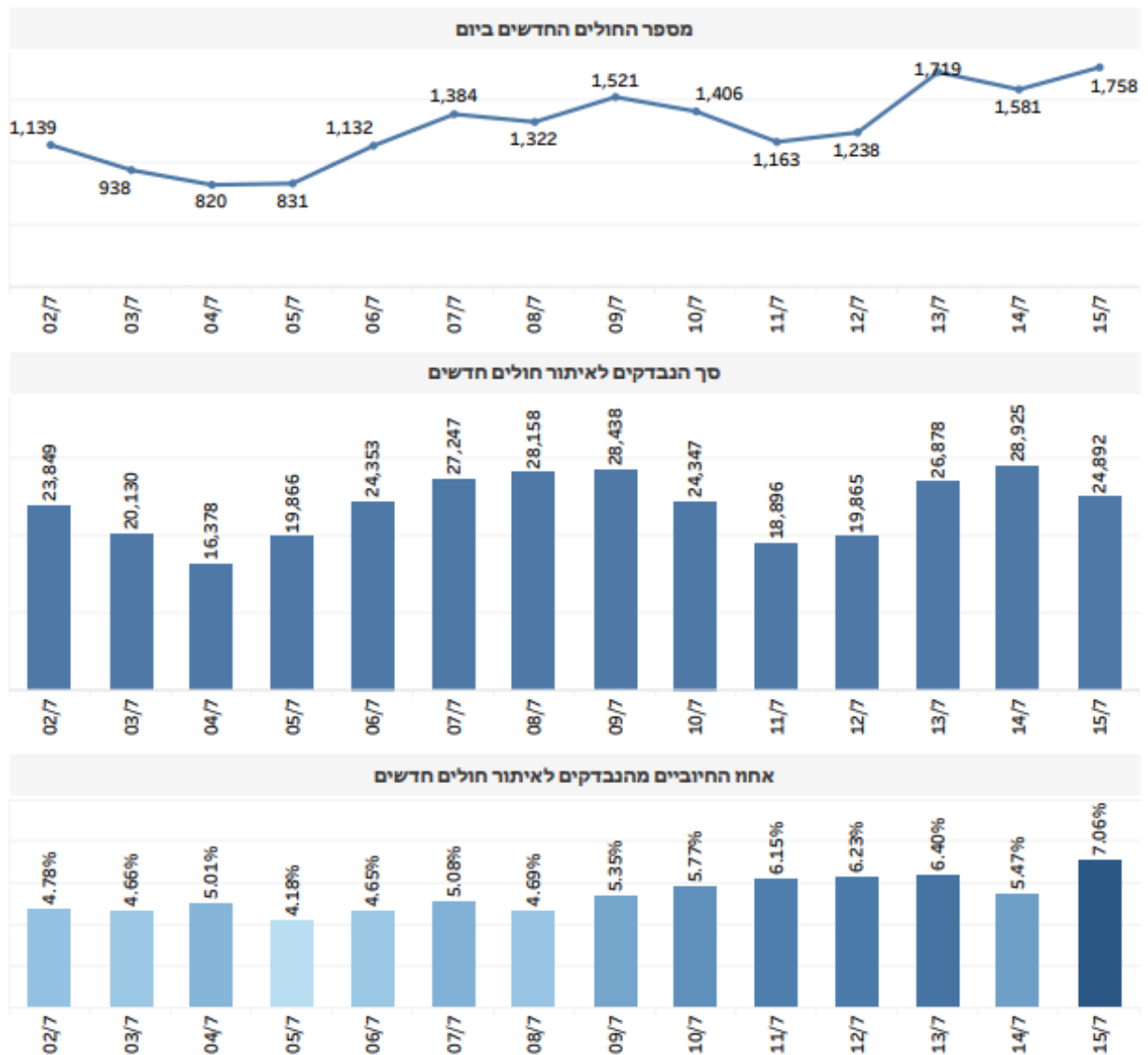
קליפורניה הורתה על סגירת הפעילות במתחמים סגורים בעקבות העלייה בהיקף התחלואה מנגיף הקורונה

קצב גידול יומי = $100\% - \frac{\text{ממוצע מספר החולים החדשים היום וב-6 הימים הקודמים}}{\text{ממוצע מספר החולים החדשים אתמול וב-6 הימים שלפניו}}$

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

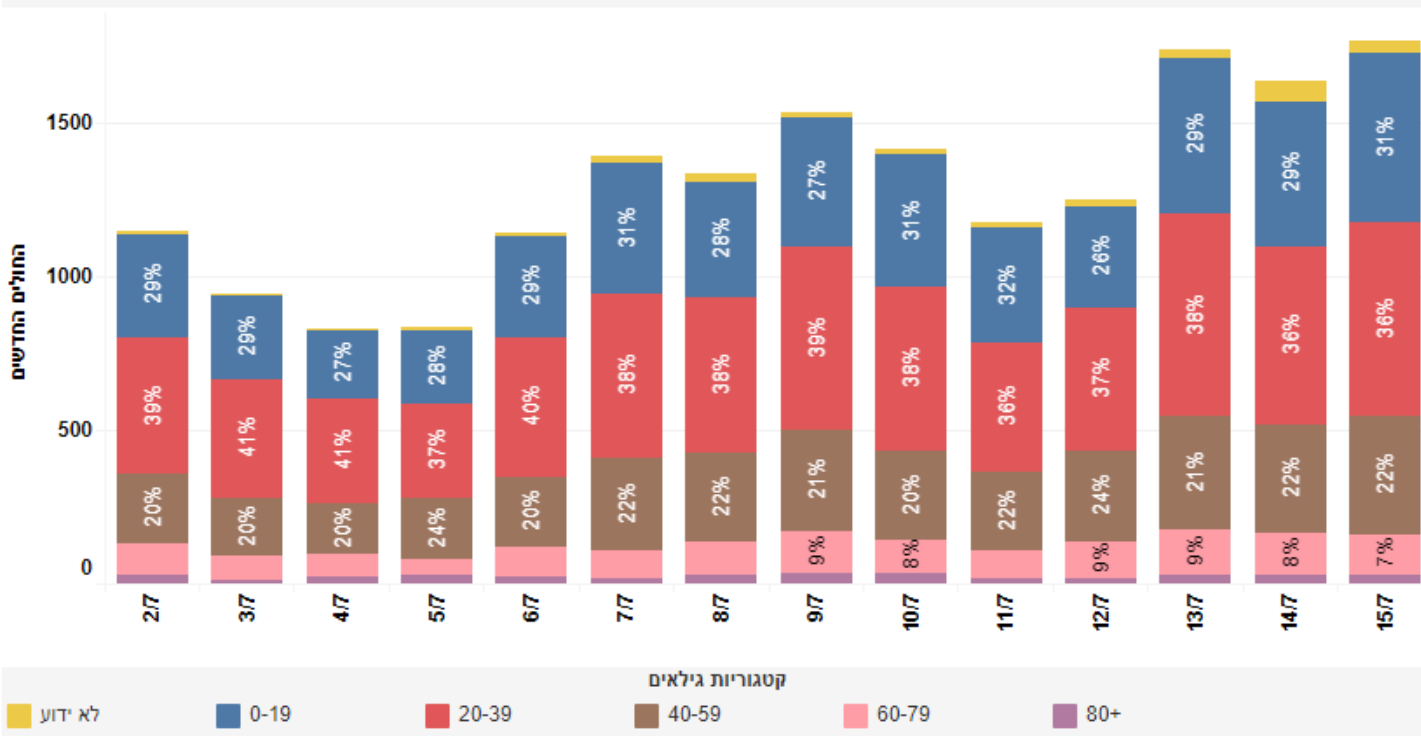
מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים

(עדכני ל-15 ביולי 2020: 24:00)

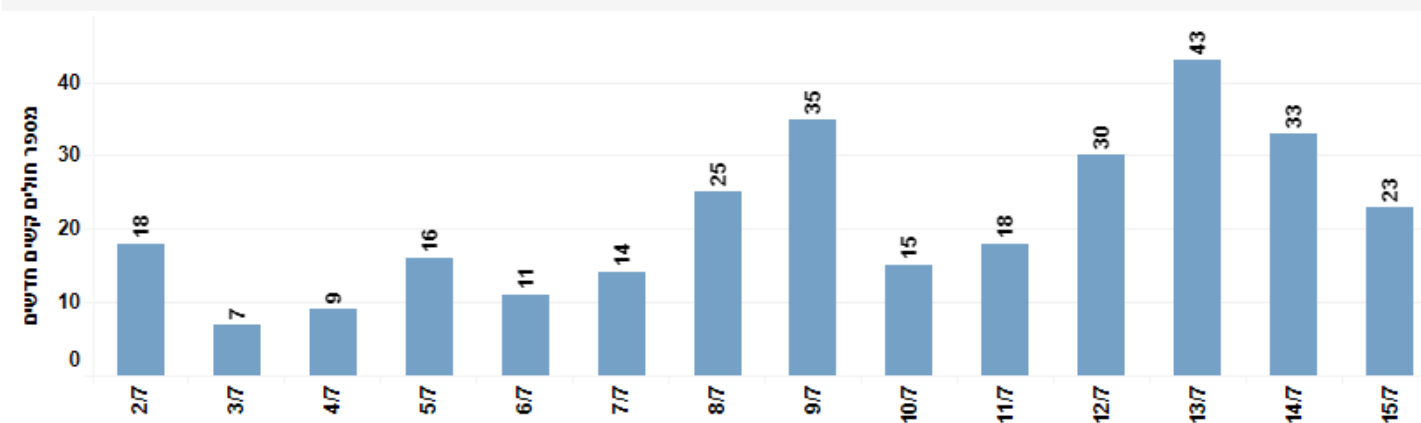


מגמות התחלואה בישראל בשבועיים האחרונים (עדכני ל-15 ביולי 24:00)

התפלגות גילאי החולים החדשים



חולים חדשים במצב קשה



מוקדי סיכון - תעדוף ישובים עם מעל ל-50 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 7 ימים אחורה	קצב גידול - ממוצע יומי (7 ימים)
ביתר עילית	789	319	496	125	28%	2.55	16%
קלנסווה	86	17	70	37	16%	5.12	35%
גן יבנה	117	34	91	48	13%	3.68	33%
בני ברק	1,729	1,108	768	82	14%	1.69	7%
ירושלים	3,410	2,046	1,515	34	8%	1.74	5%
יבנאל	58	28	30	132	20%	2.07	3%-
גבעת זאב	69	28	44	35	10%	2.57	5%
בית שמש	518	273	264	38	13%	1.97	19%
תל אביב יפו	1,812	1,290	647	33	6%	1.5	2%-
לוד	458	226	260	55	10%	2.15	8%
כספה	109	54	57	61	13%	2.06	12%-
גבעת שמואל	52	22	34	19	7%	2.55	17%
קרית אתא	116	47	74	18	5%	2.57	18%
נס ציונה	101	39	69	20	6%	2.77	5%
מודיעין עילית	400	233	198	51	11%	1.85	14%
טייבה	96	44	54	21	8%	2.23	10%
אשקלון	224	83	151	14	5%	2.82	19%
אשדוד	1,091	821	347	43	6%	1.42	5%
אלעד	235	155	107	48	14%	1.69	22%
אור עקיבא	52	20	34	24	6%	2.7	55%
רכסים	79	49	37	62	11%	1.76	19%
פתח תקווה	638	398	290	23	6%	1.73	5%

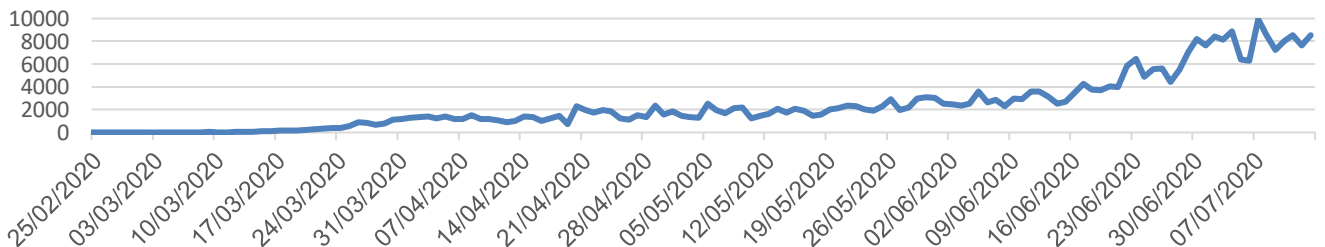
עליה בתחלואה - ישובים עם פחות מ-50 חולים

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 7 ימים אחורה	קצב גידול - ממוצע יומי (7 ימים)
שדי תרומות	15	1	14	294	37%	15	8%
עמנואל	23	6	18	52	24%	4	50%
אחוזה	30	30	1	1,485	20%	1.03	50%-
אכסאל	19	4	16	13	12%	5	15%
יסודות	13	1	12	175	26%	13	0%
רמות מנשה	9	0	9	68	19%	9	13%
כפר חבד	34	8	27	-	9%	4.38	0%
נחף	44	20	24	32	13%	2.2	50%
עין מאהל	11	2	10	8	12%	6	150%
עץ אפרים	9	2	7	36	15%	4.5	0%
קוממיות	12	5	7	246	35%	2.4	250%
להבות חביבה	6	0	6	61	22%	6	0%
נווה מיכאל	6	1	5	78	25%	6	0%
שדה יעקב	8	1	7	73	21%	8	13%-
בית דגן	16	8	10	23	8%	2.25	11%
להבים	16	13	8	24	12%	1.62	0%
נוף הגליל	16	5	12	3	4%	3.4	9%-
בית אל	10	4	7	17	12%	2.75	40%
כוכב יעקב	28	18	13	30	13%	1.72	0%
כפר מצר	9	0	9	32	8%	9	0%
ברקת	6	2	4	32	21%	3	0%
חפץ חיים	7	1	6	110	12%	7	20%
בית חורון	5	0	5	34	29%	5	0%
גפן	4	1	4	104	18%	5	0%

קליפורניה הורתה על סגירת הפעילות במתחמים סגורים בעקבות העלייה בהיקף התחלואה מנגיף הקורונה

- **התחלואה בקליפורניה ממשיכה לטפס, כאשר במסגרת זאת נרשמה עלייה של 7.2% באחוז הנבדקים החיוביים.** העלייה בקליפורניה מקבילה למגמת התחלואה הכללית בדרום-מערב ארה"ב. נוכח זאת, הופסקה בשלב זה תוכנית ההקלות והחזרה לשגרה.
- **בהמשך לכך, מושל קליפורניה, גווין ניוסום, והמשרד לבריאות הציבור במדינה עדכנו (13 ביולי) את ההנחיות לעסקים, והורו על איסור הפעילות בחללים סגורים באופן מיידי.** זאת, בחלוקה הבאה:
- **בכל מדינת קליפורניה** נאסרה פעולתם של מקומות בילוי ופנאי בחללים סגורים, בהם ברים, מסעדות, יקבים, בתי קולנוע, גני חיות ומחיאונים.
- **בחלק מהמחוזות בהם נרשם אחוז תחלואה גבוה במיוחד** במשך שלושה ימים ברצף, **נאסרה פעילות בחללים סגורים נוספים** - מכוני כושר, בתי תפילה, מכוני יופי ומקעקעים, מספרות, מרכזי קניות פנימיים ומשרדי עסקים שלא הוגדרו כחיוניים.
- **בעת עדכון ההנחיה, כ-29 מחוזות בהם חיים כ-80% מאזרחי המדינה, נמצאים תחת המגבלה המחמירה יותר, כך שבאופן אפקטיבי, מרבית הפעילות העסקית ותרבות הפנאי במדינה הוגבלו למרחבים פתוחים (או נסגרו).**
- **מדיניות זאת כבר אומצה באופן חלקי (28 ביוני) בעקבות העלייה בנתוני התחלואה, ובמסגרתה הוחלט על סגירת ברים ב-7 מחוזות במדינה, ועל הפסקת הפעילות בחללים סגורים בעסקים ב-19 מחוזות נוספים.**

חולים חדשים ביום בקליפורניה



מקורות:

1. <https://www.cdph.ca.gov/Programs/OPA/Pages/NR20-158.aspx>
2. <https://twitter.com/CAPublicHealth/status/1283068880747978753>
3. <https://seituoc-pamdaor/vog.ac.19https://covid>
4. [https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-](https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-xpsa.19-DIVOC-ot-esnopseR-ni-srotceS-fo-erusalC-fo-ecnadiug/19https://www.cdph.ca.gov/Programs/CID/DCDC/Pages/COVID-)
5. <https://www.bbc.com/news/world-us-canada-53399080>

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

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

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

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".