



היערכות ישראל לשינויי אקלים

המשרד להגנת הסביבה



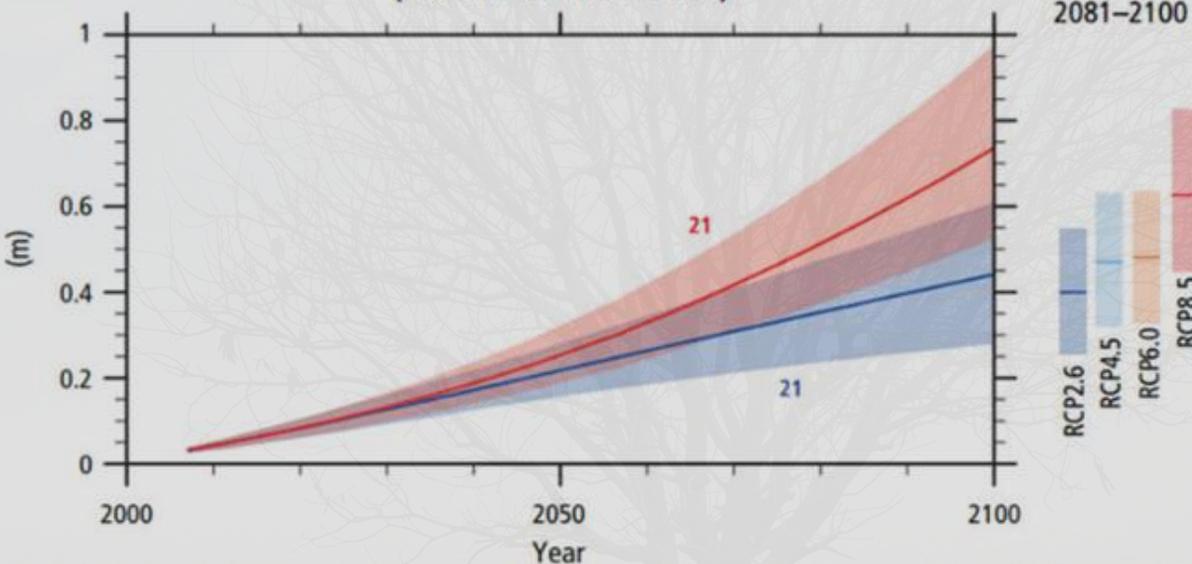
الوزارة لحماية البيئة
Israel Ministry of Environmental Protection

מגמות גלובליות

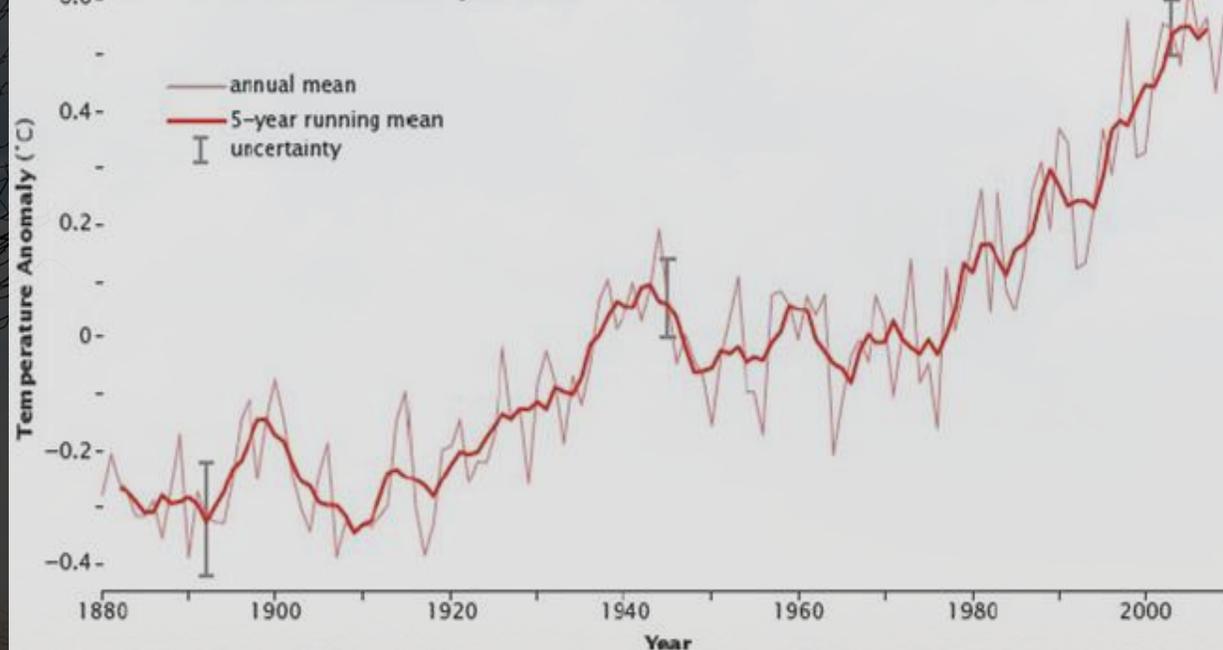
העלייה בגובה פני הים

העלייה בטמפרטורה

Global mean sea level rise
(relative to 1986–2005)



Global Mean Surface Temperature



מחסור במי שתייה

4 מיליארד איש חיים באיזורים
בסיכון למחסור במי שתייה

עליה במפלס הים

מפלס הים צפוי לעלות
בכ-120-30 ס"מ עד 2100

מזג אויר קיצוני

גלי חום קיצוניים אשר התרחשו
בעבר אחת ל-20 שנה, צפויים
להתרחש אחת לשנתיים-שלוש
בכלל מדינות העולם

משבר מזון

כיום כ-821 מיליון איש חיים
בתת-תזונה, מספר אשר צפוי לגדול
כתוצאה מהשפעות שינוי האקלים

פגיעה בבריאות הציבור

יותר מחלות נגיפיות קטלניות
כגון מלריה, קדחת ומחלות
זיהומיות אחרות



פגיעה במגוון הביולוגי

הכחדה של 30% ממיני בעלי
חיים וצמחים

גלי הגירה וחוסר יציבות גיאופוליטית

כ-200 מיליון מהגרים כתוצאה
מהשפעות שינוי אקלים ב-2050

מדבור

הערכות לכ-30% משטח
היבשה בעולם יהפכו
לשטחים צחיחים



4 המגמות האקלימיות בישראל



קיצוני יותר

עליה בעוצמה

ותדירות אירועי

קיצון במזג האוויר



גבוה יותר

עליה של

0.3-0.5 ס"מ

בכל שנה



יבש יותר

עד 2100 פחיתה

בכמות המשקעים

בכ 15-25%



חם יותר

עד 2100 תעלה

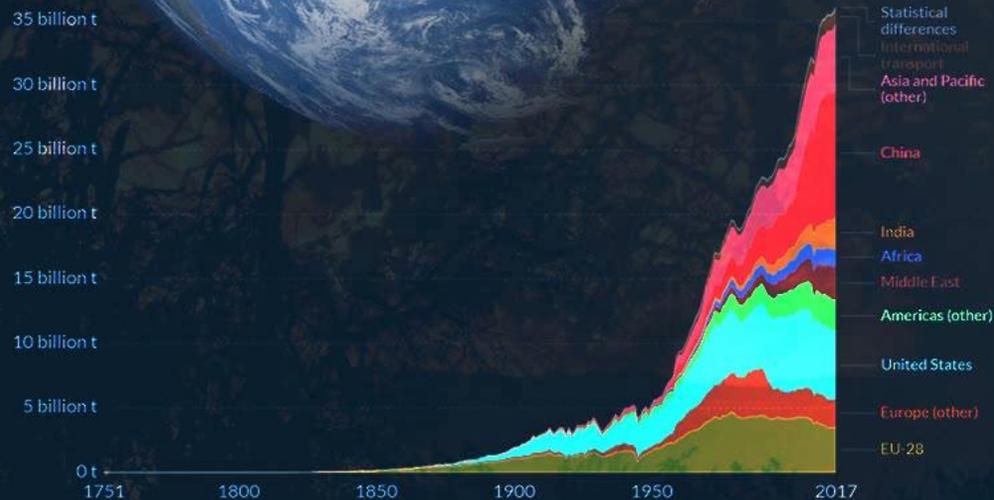
הטמפרטורה

בעוד 4°

משבר שינוי האקלים הופך במהירות למצב חירום



מזג אוויר קיצוני



משבר שינוי האקלים הופך במהירות למצב חירום



צילום: שרפוח אי.אף.פי



צילום: רויטרס



European Pressphoto Agency: צילום

Quetta, Pakistan

June 2, 2017

The nearby town of Turbat, Pakistan set an all-time, country-wide record of **54° C** (129.2° F) on May 28, 2017.



Hatay, Turkey

July 4, 2017

This road melted in the heat.

צילום: GETTY

גל חום חסר תקדים: טמפרטורות קיצוניות של יותר מ-40 מעלות עד סוף השבוע

בימים הקרובים צפוי להימשך עומס החום הכבד בכל הארץ, כשבעמקי המזרח צפויות 45 מעלות ויותר, ובהרים - מ-35 עד 38 מעלות. למרות הרצף החריג, לא ברור האם יישברו שיאי הטמפרטורות למא. בן 60 מת ממכת חום בדימונה. רשות הטבע והגנים: להימנע מטילים בשטחים פתוחים

תגיות: מזג אוויר, שרב, גל חום

יאב איתאל וינר יגנה
יום ראשון, 17 במאי 2020, 21:03

חדשות | בארץ | סביבה

השרב בדרך: שיא קיצוני של עד 48 מעלות

הסימנים משרים על בוא הסתיו, אך בפועל השבוע יתחיל בעומס חום כבד • כ-80 אלף טיילו בשבת האחרונה של החופש הגדול

נשבר עוד שיא של ביקוש לחשמל, אך הוא לא צפוי להחזיק מעמד זמן רב

בשעות הצהריים המשק צרך כ-14.66 אלף מגה וואט, עלייה של כ-4% ביחס לשיא הקודם מסוף אוגוסט ויותר מ-7% ביחס לשיא מקיץ 2019. זאת בשל גל החום הקיצוני ועוצר הטיסות שנכפה על המדינה במשבר הקורונה. גל החום הקיצוני עלול להביא לשיא חדש כבר בימים הקרובים

ליאור גוטמן | 03.09.20 17:25

תגיות: חשמל, ביקוש, גל חום, קורונה, מזג

היום (ה') במהלך שעות הצהריים נשבר שיא הביקוש בכל הזמנים לחשמל, כך דיווחה יחידת ניהול המערכת שבחברת החשמל. על פי הנתונים, בשעות הצהריים המשק צרך כ-14.66 אלף מגה וואט, גידול של כ-4% ביחס לשיא הקודם מסוף אוגוסט ויותר מ-7% ביחס לשיא מקיץ 2019.

| | |
|-------------------------|------------------------|
| טופס 217 | התרעה מיוחדת על גל חום |
| מס' פקס | ח"מ |
| תאריך ושעת ההפקה (ז"מ): | עמית סביר |
| יום ה': 17/05/2020 | |

וואלה NEWS | חדשות קורונה ספורט עסקים תרבות סלסב | אוכל | אופנה | TECH

חדשות | מבקרים | קורונה | צבא וביטחון | חדשות בארץ | פוליטי-מדי | חדשות בעולם | עוד ב...

חדשות // חדשות בארץ // אירועים בארץ

סוף שבוע לוהט: גל חום קיצוני ברוב חלקי הארץ

מזג אוויר חם מהרגיל, עם עומסי חום כבדים צפוי ברוב חלקי הארץ משבת ועד ליום שני. השירות המטאורולוגי הזהיר כי גל החום עלול להימשך גם לאחר מכן, ומשרד הבריאות קורא לקשישים ולחולים במחלות כרוניות, להימנע ככל האפשר מחשיפה לחום ומאמץ גופני

תגיות: גל חום, תחזית, מזג אוויר, שרב

יאב איתאל
יום חמישי, 27 באוגוסט 2020, 17:30

התחזית

לקראת גל חום ארוך ונדיר: "בינתיים קדימון"

בכינרת נמדדו 43 מעלות ובבקעת הירדן 44 מעלות, אבל בימים הקרובים. לדברי חזאי "מטאו-טק", צפוי גל חום ש לפחות: ייש סיכוי ל-43-44 מעלות בשפלה ו-48-49 מעל המלח". מסלולי טיול רבים, כולל כל מסלולי הכרמל, נסו אחיה ראב"ד, גלעד כרמלי ונינה פוקס עדתן אחרון: 6.05.20

משפט ופיליפים | אזהרות ר

דדת המעלות בכינרת יום: משה מבטח

שתף בפייסבוק | הדפסה

התחזית

תחזית מזג האוויר: גל החום יימשך, עומסי חום כבדים עד קיצוניים

היום וגם מחר יימשך גל החום, ואף יגבר בצפון ובמרכז. בשלישי גל החום ייחלש מעט, אך עדיין יהיה חם מהרגיל לעונה. מסלולי טיול במדבר יהודה נסגרו למטיילים עד יום רביעי

גלעד כרמלי | פורסם: 30.08.20 06:59

חצב בנחל תנינים
צילום: שרית פאלצי, רשות הטבע והגנים

Facebook | Twitter | Email

ישראל מגיעה לשיאים חדשים.....



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

טמפרטורות המקסימום* (מ"צ) היום (3/9/2020) והערך הקיצוני בספטמבר

| שמות מדידה בתחנה או בסביבתה | מקסימום מוחלט בספטמבר (עד 2018) | 3/9/2020 | |
|-----------------------------|---------------------------------|----------|------------------------|
| 2020-1898*** | 41.8 (1929) | 31.9 | חיפה (שדה תעופה) |
| 2020-1949 | 43.8 (1994) | 34.6 | עין החרוש |
| 2020-1878**** | 42.0 (1943) | 31.3 | תל אביב חוף |
| 2020-1962 | 42.0 (1996) | 33.8 | בית דגן |
| 2020-1950 | 42.4 (1996) | 33.4 | נבה |
| 2020-1978 | 38.6 (2015) | 40.0 | מרום גולן פיכמן |
| 2020-1939 | 38.0 (2015) | 38.7 | צפת הר כנען |
| 2011-1939 | 43.2 (1994) | 44.9 | תבור |
| 2020-1986 | 41.4 (1994) | 42.8 | אבני איתן |
| 2020-1999 | 39.2 (1996) | 37.6 | קרני שומרון |
| 2020-1860**** | 41.1 (1902) | 42.3 | ירושלים |
| 2020-1984 | 39.6 (1986) | 42.7 | מעלה אדומים |
| 2020-1920 | 43.6 (1931) | 37.1 | בית ג'מל |
| 2020-1948 | 44.2 (1994) | 41.4 | עפולה ניר העמק |
| 2020-1953 | 43.6 (1994) | 47.0 | כפר בלום |
| 2020-1966 | 43.0 (1994) | 46.6 | אילת השחר |
| 2020-1945 | 43.8 (1996) | 39.6 | צמח |
| 2020-1995 | 44.1 (2002) | 43.3 | חוות עדן (שמק בית שאן) |
| 2020-1975 | 43.0 (1996) | 32.9 | בטור |
| 2020-1961 | 40.5 (1986) | 42.6 | ערד |
| 2020-1938 | 43.8 (1931) | 39.4 | באר שבע |
| 2020-1952 | 39.9 (1978) | 38.4 | שדה בוקר |
| 2020-1957 | 37.8 (1998) | 38.8 | מצפה רמון |
| 2020-1988 | 45.7 (2006) | 45.5 | גלגל |
| 2020-1943 | 43.8 (1998) | 39.7 | סדום |
| 2020-1987 | 43.3 (1996) | 40.5 | חצבה |
| 2020-1994 | 42.7 (1996) | 40.2 | פארן |
| 2020-1949 | 45.0 (1996) | 43.3 | אילת |

* במספר תחנות הערך עדיין לא סופי
** הערך נמדד בתחנת משרד המבחן בחיפה
*** הערך נמדד בתחנת בירדג
**** הערך נמדד בתחנת בבית החולם האנגלי בעיר העתיקה

www.ims.gov.il
03-9604065 פקס

ת.ד. 25 פת 969, 50250
ims@ims.gov.il

שנה לשריפה במבוא מודיעים: "ניתן היה למנוע את זה, הפעולות נעשו לאט"

הרוחות החזקות גרמו לבתים ביישוב הדתי לבעור, עיזים נשרפו למוות ושנה לאחר מכן אומרים גורמים בארגון הכבאות - "לא הופקו די לקחים למניעת מקרה נוסף". הכבאי א' מספר על המחדלים: "רמת הכבאיות הייתה נמוכה, למה שיישוב ייחרב?". פרטי התחקיר המלא נחשפים



סיון חילאי פורסם: 27.05.20 07:44



לאחר כיבוי השריפה במבוא מודיעים, מאי 2019 (צילום: אריק דינו)





החלטת ממשלה (4079) - יולי 2018 היערכות ישראל להסתגלות לשינוי אקלים

בנייה ועדכון בסיס
הידע המדעי
לצורך קבלת החלטות



נקיטת אמצעים
להגדלת העמידות של
המערכות הטבעיות



צמצום הפגיעות
בנפש וברכוש
ובניית חוסן כלכלי



השתלבות ישראל במאמץ הגלובאלי
בהתאם למחויבויותיה, וקידום שיתופי
פעולה אזוריים ובין-לאומיים



חינוך, העלאת מודעות והנגשת
ידע למקבלי החלטות ולציבור



מנהלת היערכות לשינוי אקלים

- רשות החשמל
- רשות הטבע והגנים הלאומיים
- ארגון חיים וסביבה
- משטרת ישראל
- רשות הכבאות
- השירות המטאורולוגי
- מנהל התכנון
- רשות מקרקעי ישראל
- משרד להגנת הסביבה, יו"ר
- משרד ראש הממשלה
- משרד הבריאות
- המשרד לביטחון הפנים
- משרד החקלאות ופיתוח הכפר
- משרד האנרגיה
- משרד התחבורה והבטיחות בדרכים
- שמרד הבינוי והשיכון
- קק"ל
- משרד הפנים
- משרד המדע והטכנולוגיה
- משרד החוץ
- משרד התיירות
- משרד האוצר
- משרד הביטחון
- המשרד לשוויון חברתי
- רשות החירום הלאומית, רה"ל
- משרד הכלכלה והתעשייה
- משרד החינוך
- המשרד לפיתוח הפריפריה, הנגב והגליל
- הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה
- התאחדות התעשיינים
- מרכז השלטון המקומי
- פורום ה 15
- הרשות הממשלתית למים ולביוב

ועדות משנה:

חרום ובריאות
משאבי טבע, חקלאות וסביבה
אנרגיה, תשתיות וטכנולוגיה
שלטון מקומי
אסטרטגיה וכלכלה
מחקר וגישור פערי ידע
הסברה, חינוך ושיתוף ציבור

כיווני פעולה עיקריים ליישום



משאבי טבע וחקלאות:

שיקום מערכות אקולוגיות
אזורי חיץ למניעת שרפות
ניהול נגר ומניעת הצפות
פיתוח זרעים מותאמים
פתרונות מבוססי טבע
תכנית לאומית למגוון ביולוגי
ושיקום נחלים



צמצום פערי ידע ומו"פ:

מחשב על לחיזוי מודלים
מערכות חירום והתרעה
לאירועי קיצון
"אקלים לכל ילד" - תכניות
חינוכיות
מחקרים ומרכז מידע
מערכות לאומיות לניטור
תחלואה



השלטון המקומי:

הכנה ויישום תכניות היערכות
ברשויות המקומיות
ביזור מערכות אנרגיה
הפחתת איו חום, הצללה
בנייה ירוקה

תודה רבה

