

ל" ניסן תשפ"ב
01 מאי 2022

סיכום חודשי של מזג אויר – אפריל 2022

אפריל היה חם מהממוצע במידה ניכרת וכמעט ולא ירד בו גשם. זאת בהיפוך מוחלט למאפייני החודש שקדם לו.

הטמפרטורות באפריל היו גבוהות מהממוצע ב-2 עד 4 מ"צ ובהשוואה לסדרת המדידות מ-1950 אפריל הנוכחי מדורג במקום השלישי.

במהלך החודש היה מספר גדול של ימי שרב, אם כי הם לא התרחשו בו שרבים ממושכים או חמים באופן חריג.

אפריל התאפיין בימי אובך רבים ובפרט השבוע האחרון של החודש בו שרר אובך ב-5 ימים שונים (מתוכם שלושה ימים רצופים).

כפי שניתן לצפות בחודש כה חם, כמויות הגשם היו קטנות מאוד. במרבית התחנות לא ירד גשם כלל ורק בתחנות בודדות בגולן ובהרי יהודה נמדדו כמויות גשם גדולות ממילימטר, דבר שאינו שכיח באפריל, במיוחד בצפון הארץ.

בזכות הגשמים שירדו בחודשים הקודמים, כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עוברות את הממוצע לכל עונת הגשם במרבית אזורי הארץ, ובחלק מהתחנות במישור החוף המרכזי והדרומי אף במידה ניכרת.

טמפרטורות ומזג האוויר במהלך אפריל 2022

הטמפרטורות באפריל היו גבוהות מהממוצע* (1991 עד 2020) במידה ניכרת. בשעות היום הן היו גבוהות מהממוצע בהרים ובנגב ב-3 עד 4 מ"צ, בעמקי הצפון ובערבה ב-2.5 עד 3.5 מ"צ ובמישור החוף ב-1.5 עד 2 מ"צ. בלילה הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע בהרים ב-1.5 עד 2.5 מ"צ, בערבה ב-1 עד 2 מ"צ ובמישור החוף, בעמקי הצפון ובנגב ב-0.5 עד 1 מ"צ (טבלה 1).

החודש החל עם רצף של ימים חמים וברוב חלקי הארץ הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע במידה משמעותית עד ה-10 בחודש. בהרים ובפנים הארץ טמפרטורות המקסימום בפרק זה היו גבוהות מהממוצע בכ-7 מ"צ ובמישור החוף בכ-4 מ"צ. טמפרטורות המינימום בהרים היו גבוהות מהממוצע ב-3 עד 4 מ"צ בעוד שבמישור החוף ובעמקים הן היו רוב הזמן קרובות לממוצע ואף נמוכות ממנו.

ב-5 בחודש שרר שרב עם טמפרטורות של 35 עד 36 מ"צ במישור החוף, בשפלה ובצפון הנגב ו-37 עד 39 מ"צ בעמק הירדן ובערבה. השרב המשיך לשרור גם ב-6 בחודש, אולם לקראת צהריים הוא נשבר במישור החוף ובהמשך גם בפנים הארץ, כך שהטמפרטורות היו נמוכות במעט יחסית ליום הקודם. בערבה השרב הסתיים מאוחר יותר, כך שהטמפרטורות היו גבוהות יותר והגיעו ל-41 עד 42 מ"צ. עם שבירת השרב שרר אובך ברחבי הארץ והוא נמשך גם ב-7 וב-8 בחודש.

ב-11 בחודש חלה התקררות והיא נמשכה גם לאחר מכן, כך שעד ה-15-16 בחודש היה קריר מהרגיל. ב-12 בחודש אף נמדדו בשעות היום בהרים 13 עד 14 מ"צ בלבד ובמישור החוף כ-20 מ"צ. במישור החוף ובשפלה שרר ערפל ב-10 בחודש בשעות הבוקר המוקדמות וב-11 בחודש היה אד כבד.

ב-17 בחודש היתה התחממות ניכרת ושרר שרב עם טמפרטורות של 35 עד 37 מ"צ במישור החוף, בשפלה, בנגב ובערבה, 32 עד 34 מ"צ בעמקי הצפון ו-30 עד 32 מ"צ בהרים. השרב שרר גם ביום שלמחרת ומשעות הצהריים החלה השבירה שלו במישור החוף ולאחר מכן גם בפנים הארץ. שבירת השרב לוותה באובך.

לאחר מספר ימים קרירים יחסית חלה התחממות בהרים ופנים הארץ ב-22 בחודש ועד סוף החודש היה באזורים אלה חם מהרגיל עד שרבי. לעומת זאת במישור החוף הטמפרטורות היו רוב הזמן קרובות לממוצע ורק ביומיים האחרונים של החודש שרר שרב.

ב-24 עד 26 בחודש שרר אובך כבד במשך שלושה ימים ברציפות. מקור האובך היה ממזרח (בניגוד למצב השכיח בו האובך מגיע מדרום מערב). הוא נוצר בעקבות סופות חול במדבריות בירדן ובדרום סוריה, בשל רוחות חזקות ועננות מפותחת באזור. האבק שעלה לאוויר הוסע לאזורנו עם רוחות רום מזרחיות - צפון מזרחיות בשכבות הגבוהות, כך שהאזורים הגבוהים הושפעו ממנו יותר מאשר האזורים הנמוכים.

ב-27 וב-28 בחודש הראות השתפרה, אולם בעקבות שרב שהיה ב-29 וב-30 בחודש שוב שרר אובך ברחבי הארץ.

טבלה 1: הטמפרטורות באפריל 2022 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	אפריל 2022		הפרש מהממוצע* 2020-1991	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	25.3	14.7	+0.7
	גלעד	26.0	14.5	+1.0
	עין החורש	26.0	11.2	+0.5
	בית דגן	26.4	13.2	+0.1
	נגבה	25.8	12.6	+0.4
הרי הצפון	אילון	26.4	14.3	+1.1
	מרום גולן פיכמן	23.9	8.9	+2.0
	אבני איתן	27.1	12.2	+1.5
	צפת הר כנען	23.6	13.2	+2.3
	דיר חנא	27.1	15.6	+1.4
	תבור (כדורי)	29.4	12.9	+0.7
	עפולה, ניר העמק	28.3	10.7	+0.4
עמקי הצפון	כפר בלום	30.4	12.6	+1.1
	צמח	30.3	13.9	+0.6
	חוות עדן (בית שאן)	31.3	14.3	+0.8
	קרני שומרון	26.9	13.3	+0.6
הרי המרכז	ירושלים	26.3	14.7	+2.2
	בית ג'ימל	27.3	14.1	+0.4
	ראש צורים	24.1	12.8	+2.2
	ערד	28.2	12.8	+0.7
הנגב	באר שבע	29.7	13.8	+1.1
	שדה בוקר	28.3	11.9	+1.0
	סדום	32.9	22.8	+1.1
הערבה	חצבה	32.8	17.9	+0.8
	יטבתה	33.6	16.9	+1.3
	אילת	34.4	20.7	+2.0

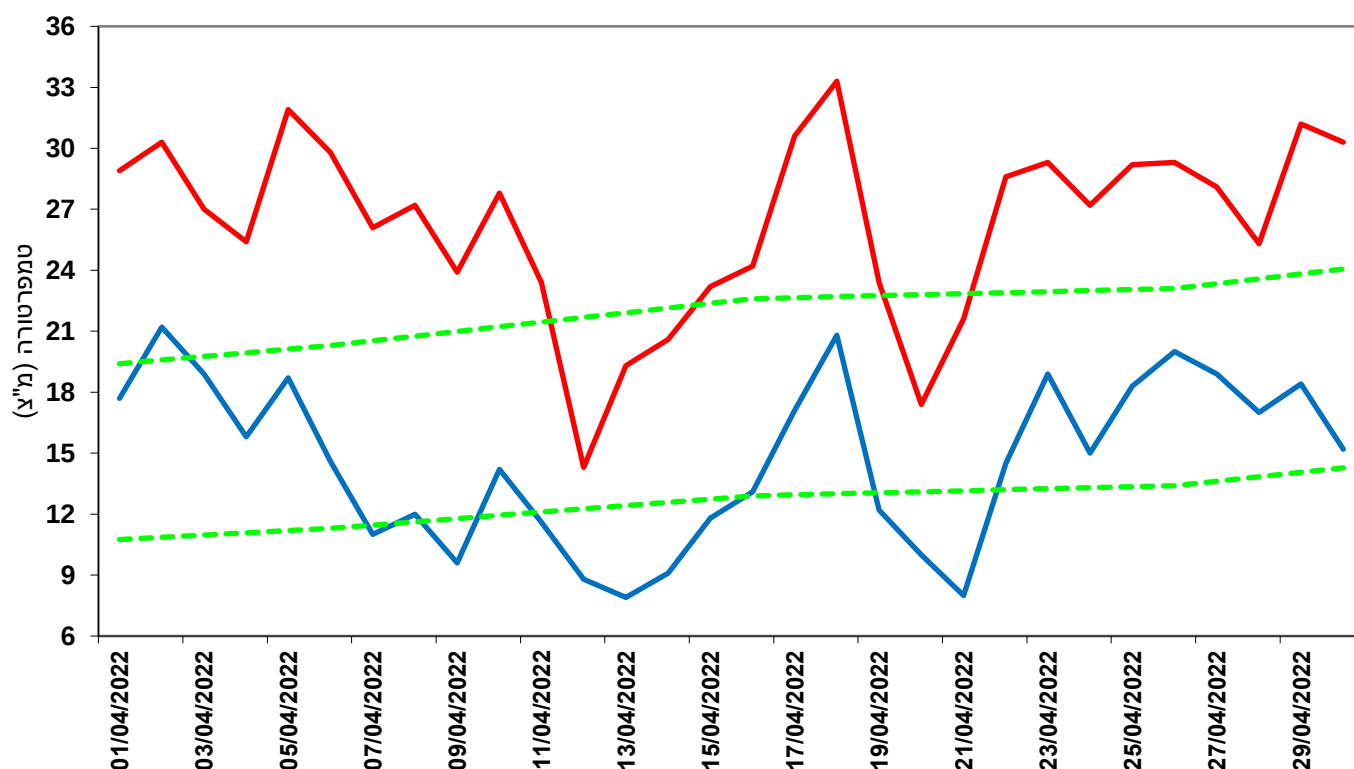
טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות באפריל 2022 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אפריל 2022				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2022-1962	1/4/1988	3.0	19/4/2021	41.5	15/4/22	7.3	17/04/22	36.4	בית דגן
2022-1950	1/4/1956	2.5	19/4/2021 20/4/1994	42.0	15/4/22	7.9	17/04/22	36.4	נגבה
2022-1939	6/4/1949	0.2	24/4/2008	34.5	13/4/22	6.0	18/04/22	29.8	צפת הר כנען
2022-1867	2/4/1990	0.8	23/4/2008	36.3	13/4/22	8.0	18/04/22	33.1	ירושלים*
2022-1922	15/4/1952	1.5	30/4/1928	43.8	15/4/22	8.1	17/04/22	37.2	באר שבע**
2022-1949	3/4/1990	8.4	24/4/2008	43.4	13/4/22	14.6	06/04/22	41.7	אילת

* ירושלים: מרכז 2022-1950, טלביה 1949-1948, מלון פאלאס 1947-1935, המושבה האמריקנית 1927-1935, הר הזיתים 1918-1926, המושבה הגרמנית 1895-1915, ביה"ח האנגלי ברח' הנביאים 1898-1913, ביה"ח האנגלי בעיר העתיקה 1867-1915

** באר שבע מכון הנגב 2022-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים באפריל 2022 לעומת הממוצע הרב שנתי



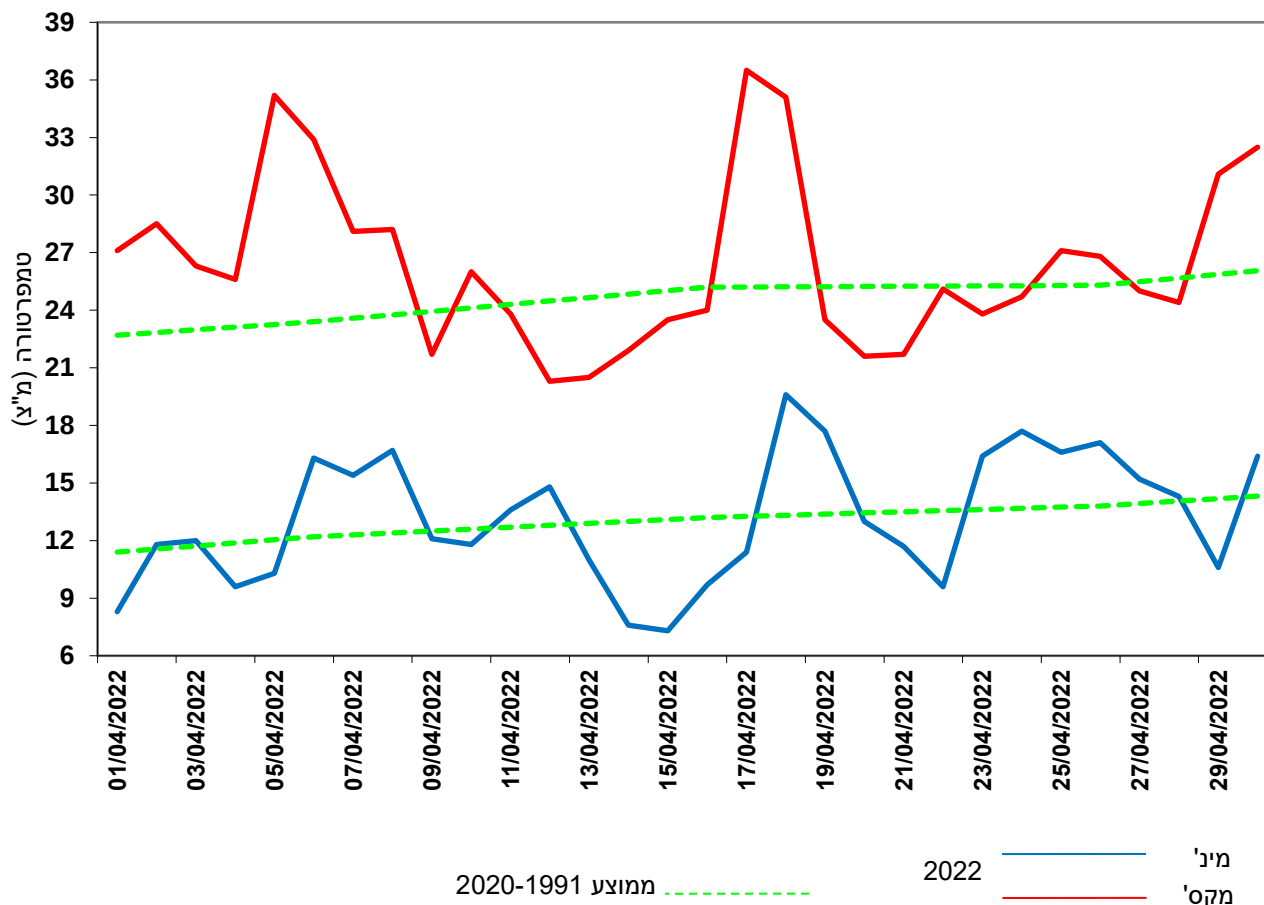
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

איור 2: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בבית דגן באפריל 2022 לעומת הממוצע הרב שנתי



חריגות החום באפריל

אפריל היה חם מהממוצע במידה ניכרת ומהשוואה שלו לעבר עולה כי הוא היה אחד מהחמים ב-70 השנים האחרונות ומדורג שלישי בסדרת המדידות (בהיבט כלל ארצי), כשאפריל החם ביותר היה ב-2016 ואחריו ב-1989 (איור 3).

אפריל החם היה בניגוד מוחלט למרץ שהיה קר מאוד (השלישי הקר בסדרת המדידות). ההפרש בין ממוצעי טמפרטורות המקסימום של החודשים אפריל ומרץ 2022 הגיע ל-10 עד 13 מ"צ בהרים ובפנים הארץ ול-8 עד 10 מ"צ במישור החוף! זאת בהשוואה להפרש ממוצע של 3 עד 5 מ"צ בין החודשים. זהו ההפרש הגדול ביותר בין החודשים האלו ב-70 השנים האחרונות (הבא אחריו היה הפרש של 9 עד 10 מ"צ ב-1989).

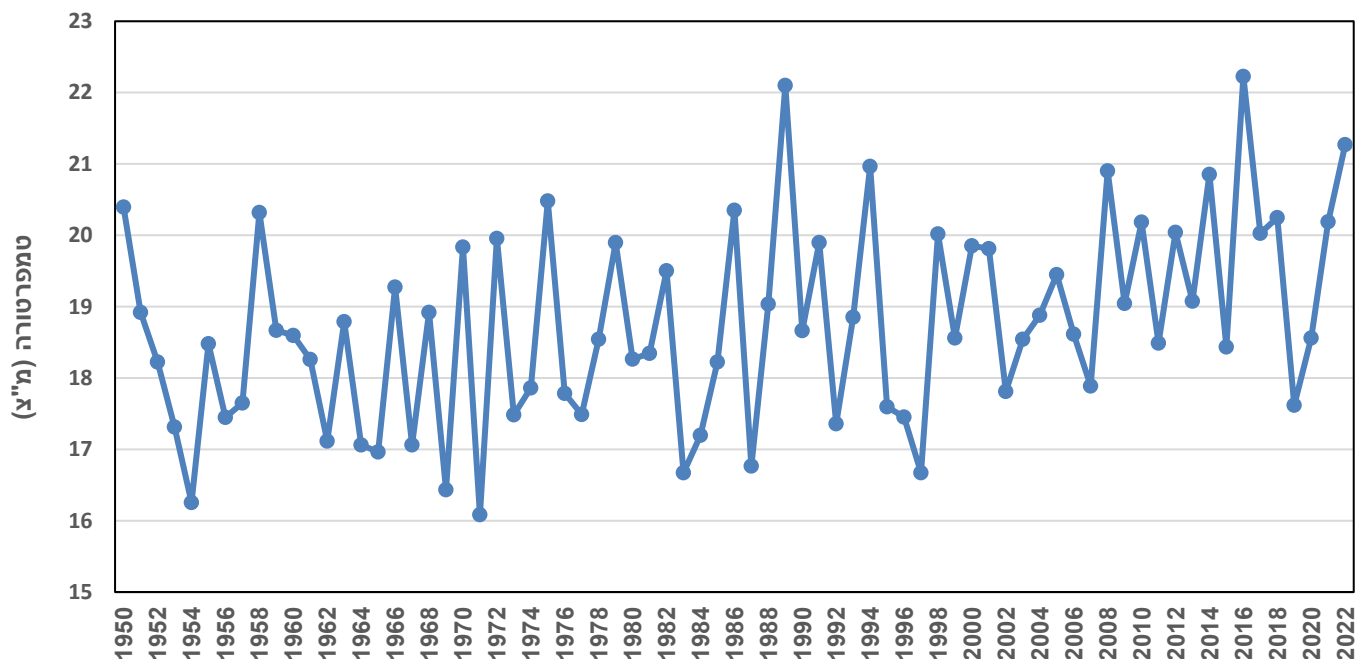
www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

איור 3: הטמפרטורה הממוצעת בישראל* באפריל 1950 עד 2022



*כדי לייצג את שטח ישראל נבחרו חמש תחנות מאפיינות שיש להן נתונים משנת 1951. המגמה של הממוצעים בתחנות אלו דומה למגמת הממוצעים במדגם גדול ומגוון יותר של תחנות.

גשם באפריל

באפריל כמעט ולא ירד גשם. בתחנות רבות לא ירד גשם כלל ובאחרות ירדה בדרך כלל כמות של פחות ממילימטר אחד. האזורים היחידים בהם ירדו כמויות יותר גדולות הם רמת הגולן (15 מ"מ באלוני הבשן ו-5 מ"מ בקשת) ואזור יתיר-דרום הר חברון (6 מ"מ בישוב כרמל), בעקבות עננות שהתפתחה באזורים אלה ב-25 וב-26 בחודש.

אפריל הוא חודש בו כמויות הגשם הממוצעות אינן גדולות ובמישור החוף ובהרי המרכז הן עומדות על כ-15 עד 20 מ"מ. באזורים אלה מקבלים מדי כמה שנים חודש אפריל בו לא יורד כמעט גשם. יחד עם זאת מצב כזה אינו שכיח בהרי הצפון. באזור זה הממוצע הרב שנתי לאפריל הוא 35 עד 40 מ"מ, וב-80 השנים האחרונות היו רק 4 עד 6 מקרים בהם לא ירד כמעט גשם בחודש זה, לאחרונה בשנת 2012 (גם בשנת 2014 ירד מעט מאוד גשם באפריל, אך יותר מאשר בשנה הנוכחית).

כמות הגשם מתחילת העונה

באפריל לא ירד כמעט גשם, אולם בשל הגשמים הרבים שירדו בחודשים הקודמים, כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה עולות על הממוצע לעונה כולה וכפי שצוין [בסקירה של מרץ](#), בה ניתן לראות גם טבלאות ומפות, הכמויות המצטברות הגדולות בולטות במישור החוף המרכזי והדרומי ובחלקים ממערב השומרון ויהודה שם הן מגיעות ל-130% עד 150% מהממוצע לעונה, בעוד שבדרום הארץ קיים גירעון משמעותי, עם כמויות שמגיעות לפחות מ-70% מהממוצע.