

יב' אלול תש"ף
01 ספטמבר 2020

סיכום חודשי של מזג אויר – אוגוסט 2020

כללי

אוגוסט היה חם מהממוצע בעיקר בשל גל החום ששרר בשלושת הימים האחרונים של החודש. ביתר ימי החודש הטמפרטורות בהרים ובפנים הארץ היו לרוב קרובות לממוצע ובחלק מהימים אף נמוכות ממנו במעט. בגל החום שהיה בסוף החודש נמדדו ערכי טמפרטורה קיצוניים, אולם לא נשברו בדרך כלל שיאי הטמפרטורה שנקבעו רובם בעשור האחרון, עשור בו שכיחות גלי החום עלתה, כחלק מההתחממות הגלובלית.

טמפרטורות ומזג האוויר במהלך החודש

הטמפרטורות באוגוסט בשעות היום היו גבוהות מהממוצע (1995-2009) ב-0.5 עד 1 מ"צ. בעמקי הצפון ובערבה הן היו גבוהות בשיעור מעט גבוה יותר. בשעות הלילה הטמפרטורות בצפון הארץ ובמרכזה היו גבוהות מהממוצע ב-0.5 עד 1 מ"צ, ובדרום הארץ הן היו גבוהות ממנו בפחות מ-0.5 מ"צ.

בתחילת אוגוסט היה חם מהממוצע, בהמשך לפרק החם ששרר בסוף יולי, אולם ב-4 בחודש חלה התקררות ובהמשך שרר פרק קריר מהרגיל בהרים ובפנים הארץ ב-8 עד 12 בחודש. במהלך הפרק הזה (בעיקר ב-9 וב-10 באוגוסט) ירדו גשמים קלים בצפון הארץ ובמישור החוף, בכמויות של כמה עשיריות המ"מ ובמספר תחנות אף יותר. באמצע החודש היתה התחממות, אולם הטמפרטורות בהמשך היו בדרך כלל קרובות לממוצע.

ב-29 בחודש חלה התחממות ניכרת ובשלושת הימים האחרונים של החודש שרר גל חום שבמהלכו היה חם מאוד ויבש בחלק מהאזורים כמו עמק הירדן, הכנרת ועמק החולה עם -46 עד 43 מ"צ, דרום הגולן והגליל התחתון עם 42 עד 44 מ"צ, ואזור ירושלים עם 39 עד 40 מ"צ, כשהלחות היחסית באזורים אלה כ-10% עד 15%. באזורים אחרים בארץ הטמפרטורות היו פחות גבוהות, אולם הן לוו בלחות יחסית גבוהה - בשפלה ובצפון הנגב 35 עד 37 מ"צ עם לחות יחסית של כ-45% עד 50%, במישור החוף 32 עד 34 מ"צ עם לחות יחסית של כ-60% עד 70% וברצועת החוף 31 עד 32 מ"צ עם לחות יחסית של 75% עד 80%.

במספר קטן של תחנות בצפון מזרח הארץ נשברו במהלך גל החום שיאי הטמפרטורה של אוגוסט (יבניאל, תבור), אולם ברוב התחנות לא נשברו שיאי הטמפרטורה של החודש. עם זאת יש לציין שגלי חום עם ערכי טמפרטורה דומים או גבוהים יותר מתקבלים בשנים האחרונות

www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דל, 50250

דוא"ל: ims@ims.gov.il

מדינת ישראל
משרד התחבורה
השירות המטאורולוגי

לעתים קרובות יותר מאשר בעבר - בעשור האחרון היו גלי חום משמעותיים יותר בחודש אוגוסט, בשנים 2010-2015, בעוד שבעשורים הקודמים אירועים כאלה היו מאוד נדירים. עובדה זאת תואמת את ההערכה שבעקבות ההתחממות הגלובלית קיימת עליה בשכיחות של גלי החום ובעוצמתם.

טבלה 1: הטמפרטורות* באוגוסט 2020 (מ"צ) בהשוואה לממוצע

תחנה	אוגוסט 2020		הפרש מהממוצע 2009-1995	
	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום
מישור החוף והשפלה	חיפה (טכניון)	29.8	23.8	+0.7
	עין החורש	31.9	22.1	+1.9
	בית דגן	32.7	23.6	+0.8
	נגבה	32.6	22.8	+0.8
הרי הצפון	אילון	31.5	21.8	+0.4
	מרום גולן פיכמן	30.0	17.3	+0.5
	אבני איתן	33.5	21.2	+1.5
	צפת הר כנען	30.0	20.1	+0.5
	תבור	35.4	22.9	+0.5
עמקי הצפון	עפולה, ניר העמק	35.5	22.4	+0.8
	כפר בלום	36.8	21.4	+0.5
	צמח	38.6	24.7	+0.9
	חוות עדן (בית שאן)	38.2	24.9	+0.8
הרי המרכז	קרני שומרון	31.8	21.9	+0.8
	ירושלים	30.7	20.5	+0.5
	בית ג'ימל	33.1	22.0	+0.3
	ראש צורים	28.8	18.7	0.0
הנגב	בשור	32.4	21.7	+0.4
	ערד	34.1	19.6	+0.3
	באר שבע	34.8	21.9	+0.4
	שדה בוקר	33.7	19.4	+0.2
הערבה	סדום	41.6	31.1	+0.4
	אילת	40.8	27.7	+0.3

* בשל מעבר לחישיני טמפרטורה ולחות מדגם חדש, טמפרטורות המקסימום עשויות להיות גבוהות יותר בכמה עשירות המעלה בהשוואה למדידות בחישינים הוותיקים יותר.

www.ims.gov.il

פקס. 03-9604065

ת.ד. 25 בית דגן, 50250

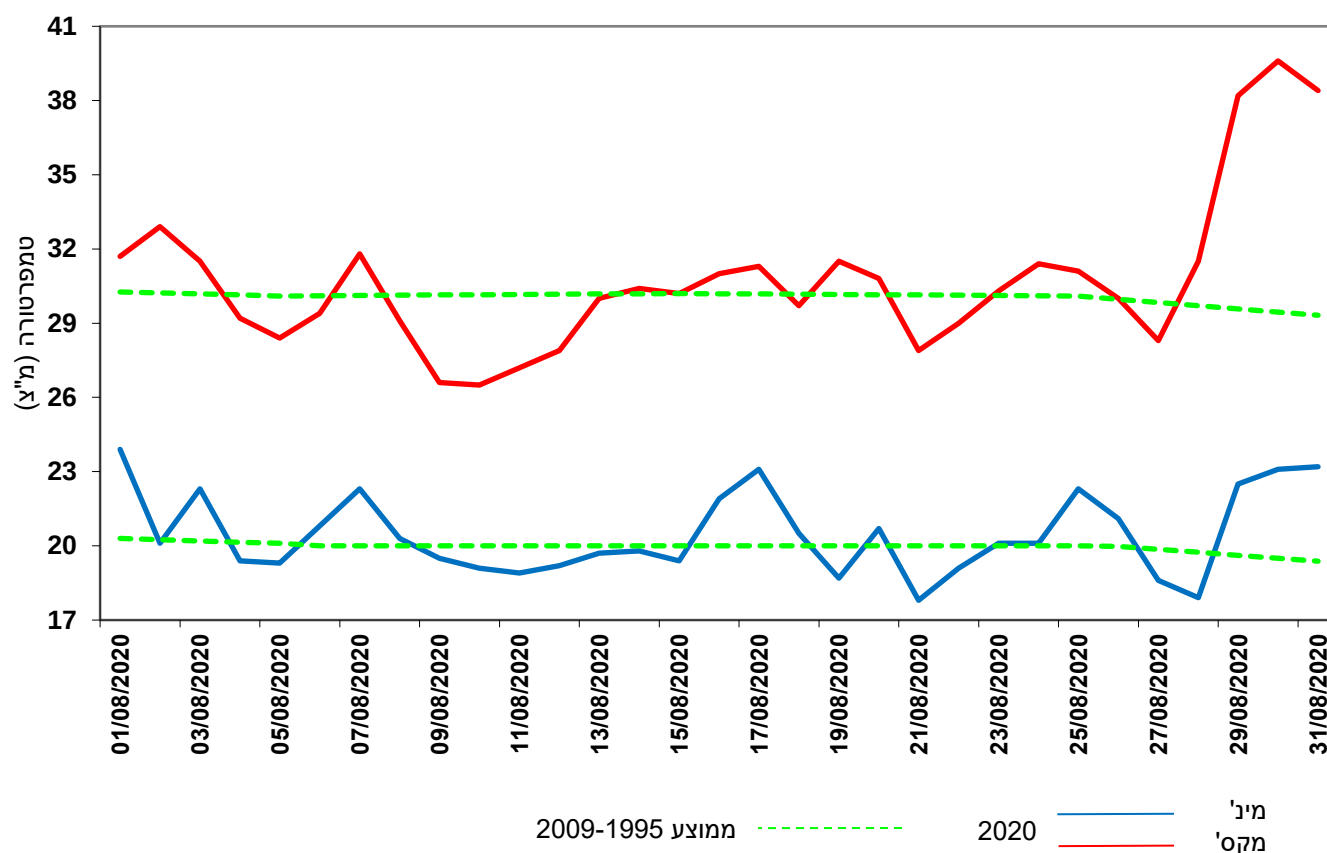
דוא"ל: ims@ims.gov.il

טבלה 2: הטמפרטורת הקיצוניות באוגוסט 2020 (מ"צ) בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				אוגוסט 2020				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	
2020-1962	18/8/69	14.6	1/8/12	38.6	3/8/20	19.9	3/8/20	34.2	בית דגן
2020-1950	18/8/69	14.0	1/8/12	39.4	3/8/20	19.4	3/8/20	34.8	נגבה
2020-1939	22/8/49	13.0	20/8/10	40.6	21/8/20	16.1	31/8/20	37.6	צפת הר כנען
2020-1935	3/8/26	14.0	28/8/1881 30/8/1881	**44.4	21/8/20	17.8	30/8/20	39.6	ירושלים*
2020-1922	31/8/34	12.0	6/8/10	43.8	28/8/20	18.4	29/8/20	36.9	באר שבע**
2020-1949	22/8/76	19.4	1/8/02	48.0	28/8/20	26.0	1/8/20	43.8	אילת

**ירושלים: מרכז 2020-1950, טלביה 1948-1949, מלון פאלאס 1935-1947, המושבה האמריקנית 1927-1935, הר הזיתים 1918-1926, המושבה הגרמנית 1895-1915, ביה"ח האנגלי ברח' הנביאים 1898-1913, ביה"ח האנגלי בעיר העתיקה 1866-1915
** באר שבע מכן הנגב 2020-1957, באר שבע 1922-1957

איור 1: טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים באוגוסט 2020 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 באוגוסט 2020 לעומת הממוצע הרב שנתי

