



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 6/8/00

סיכום חודשי של מזג אוויר – יולי 2000

חודש יולי 2000 חם מהממוצע במידה ניכרת. הטמפרטורה הממוצעת בשעות היום בהרים גבוהה מהממוצע הרב שנתי לחודש ב-3.5-4.0 מ"צ ובמישור החוף ב-2.0-3.0 מ"צ. בשעות הלילה היתה הטמפרטורה גבוהה מהממוצע ב-3.0-3.5 מ"צ בכל אזורי הארץ. זהו אחד מחודשי הקיץ החמים ביותר שהיו כפי שיפורט בהמשך. התקופות החמות ביותר ביולי היו בחציו הראשון של החודש ובשבוע האחרון של החודש.

בחלקו הראשון של החודש, עד ה-14-15, בו היו הטמפרטורות בפנים הארץ גבוהות מהממוצע ביום ובלילה ב-5.0-6.0 מ"צ! במישור החוף ובשפלה היו הטמפרטורות בשעות היום גבוהות מהממוצע ב-2.5-3.0 מ"צ, ובשעות הלילה הן היו גבוהות מהממוצע ב-3.5-4.0 מ"צ. טמפרטורות גבוהות שררו בפנים הארץ ב-3-4 בחודש וב-7-8 בו – בהרים 35-36 מ"צ, בעמקי הצפון ובצפון הנגב 38-39 מ"צ.

בחלקו השני של החודש, מה-15 ביולי עד ה-24, בו היה פחות חם. בהרים היו הטמפרטורות בשעות היום והלילה קרובות לממוצע או גבוהות ממנו בכ-1.0 מ"צ. מגמה דומה היתה בשעות היום גם במישור החוף ובשפלה. בלילה המשיכו הטמפרטורות באזור זה להיות גבוהות מהממוצע ב-3.0-4.0 מ"צ.

חלקו האחרון של החודש היה חם במיוחד. מה-24-25 בחודש ועד סופו היו הטמפרטורות בהרים גבוהות מהממוצע ב-5.5-6.0 מ"צ ביום ובלילה. במישור החוף ובשפלה הן היו גבוהות מהממוצע ב-2.5-3.0 מ"צ. הימים החמים ביותר היו ה-29 וה-30 ביולי. בירושלים נמדדו אז 40.8 מ"צ, בהר כנען 39.0 מ"צ, בבאר שבע 39.7 מ"צ, בכפר בלום 44.5 מ"צ ובבית דגן 36.0 מ"צ. גם טמפרטורות המינימום היו גבוהות מאוד במיוחד בהרים – בהר כנען נמדדו 29.3 מ"צ ובירושלים 28.2 מ"צ. באילת נמדדה טמפרטורת מינימום של 32.6 מ"צ.

השוואה לעבר

מהשוואה של הטמפרטורה הממוצעת בחודש יולי שנה זו לטמפרטורה הממוצעת בשעות היום ביולי ובאוגוסט ב-40-50 השנים האחרונות עולה כי הממוצע של יולי 2000 הוא מהגבוהים שנמדדו ובמיוחד מודגש הדבר בהרים. רק בחודש אוגוסט 1998 היתה



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות המטאורולוגי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 6/8/00

הטמפרטורה הממוצעת גבוהה יותר. בהשוואה לחודשי יולי בלבד הממוצע של יולי 2000 הוא הגבוה ביותר.

חודש יולי השנה במיוחד בחלקו הראשון התאפיין ברצף של ימים חמים - רצף של 13-16 ימים עם טמפרטורה גבוהה מ-31.0- מ"צ בהרים ורצף של 22-23 ימים עם טמפרטורה גבוהה מ-31.0- מ"צ בשפלה. מעניין לציין שרצף דומה בעבר היה די נדיר - מאז 1950 היה רצף דומה בירושלים בשנים 1968 ו-1978- ובבית דגן ב-1988- אולם בשנים האחרונות קיבלנו רצף דומה ואף גדול יותר ב-1998 וב-1999- בשני המקומות.

הטמפרטורה שנמדדה בירושלים ב-30- בחודש, 40.8 מ"צ, היא הטמפרטורה הגבוהה ביותר שנמדדה ב-50- השנים האחרונות. טמפרטורת המקסימום המוחלטת בכל תקופת המדידה בירושלים היתה 44.4 מ"צ ב-28- וב-30- באוגוסט 1881; בחודש יולי - 41.1 מ"צ (ב-12/13/1888-). בהר כנען נמדדו ב-30- בחודש 39.0 מ"צ וזוהי הטמפרטורה הגבוהה ביותר שנמדדה בתחנה זו מאז 1956. באוגוסט 1956 נמדדו 40.0 מ"צ וביוני 1956 נמדדו 39.0 מ"צ.

באזורים אחרים בארץ נמדדו אמנם טמפרטורות מאוד גבוהות אולם כבר היו מספר מקרים בעבר עם טמפרטורות גבוהות יותר.

עומס חום

כפי שניתן לצפות, היה בחודש יולי מספר גדול של ימים בהם שרר עומס חום כבד ובינוני. עומס חום כבד שרר בבקעת הירדן ובערבה כל ימות החודש. במישור החוף, בשפלה ובצפון הנגב שרר עומס חום כבד ב-14-15- ימים בחודש, וביתר הימים היה עומס החום בינוני. גם בהרים שרר עומס חום כבד - ב-8-9- ימים בחודש יולי שרר עומס חום כבד. ביתר ימות החודש שרר עומס חום בינוני, פרט ליום או יומיים בהם שרר עומס חום קל.



מדינת ישראל
משרד התחבורה
השרות האווירודינמי
תחום אקלים
ת.ד. 25 בית דגן 50250

תאריך: 6/8/00