

אזור: מרכז רצועת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

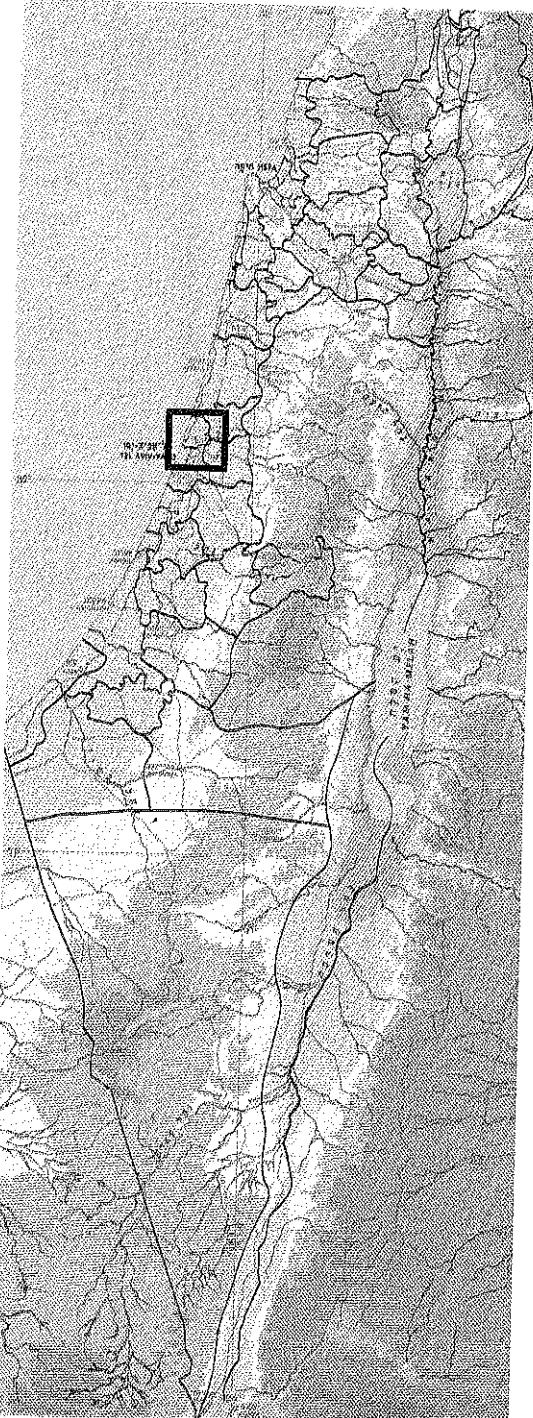
REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV—SEDE DOV

ISRAEL GRID
ELEVATION (m)

129168

נקודות ציון
רום (מ')

4



תל אביב – שדה דב

TEL AVIV—SEDE DOV

אזור התחנה ומיקומה

התחנה המטאורולוגית ממוקמת בשדה התעופה שדה דב שבצפון-מערב תל אביב, כ-5.0 קילומטר ממערב לים התיכון.

מישור החוף מורכב מיחסיות נוף ארכיטקטוני. בנוסף לים משורעת רצועת החוף ומזרחה לה מישור הפנימי, המשתרע עד לשפלת שלמרגלות ההרים. במערב המישור מספר רכסי כורכר, בדרך כלל שלושה במרכזה מישור החוף וחמייה בדרום, המתנשאים לגובה מספר עשרות מטרים וביניהם עמק אורך.

יזודה האקלימי של רצועת החוף נובע בעיקר מקרבתה לים התיכון. השפעה זו נברת מאוד סמוך לים והוא הולכת ופוחתת עם המרחק ממנו. בסמוך לים פחיתה ההשפעה היא מלהירה ובשיטים הפנימיים מתנה יותר. האקלים של שדה דב אופייני לפיכך לרצועה צרה, שנוטה קילומטרים ספורים והמלחה את חום הים לכל אורכו, מן הכרמל ועד רומה. התנאים האקלימיים לאורך הרצועה אחידים למדי, רק כמויות הגשם משתנות במדה רבה, מכ-500 מ"מ בעפונ עד 250 מ"מ בדרום. הבדלים קטנים קיימים גם בכוניו הרוח. בכלל הבדלים אלה מיצגת תל אביב את רצועת החוף של מרכזו מישור החוף וועה את רצועת החוף של דרום מישור החוף. אקלים האזוריים הפנימיים יותר של מרכזו מישור החוף מוצג על ידי תחנות בית דגן ונמל התעופה בן גוריון.

התחנה המטאורולוגית בשדה דב ממוקמת בשוליה העפון-מערבית של העיר, סמוך לים. התחנה מוצבת כשהיא פתחה מגורה המערבית. لكن השפעת העיר על אזור התחנה היא קרנה בשעות היום, כאשר שלוחות רוחות מהגורה המערבית והעפון-מערבית. בשעות הלילה נשבות רוחות בעיקר מהגורה הדרומי - מזרחת והשיטה העירוני עשויה להשפיע על התחנה.

אקלים אזור התחנה

השפעת הים התיכון גורמת לטמפרטורות מתחנות ברצועת החוף בכל ימות השנה. נדיר הוא שהטמפרטורה בחורף תרד מתחת לנקודות הקפאו, ורק כל הימ"ה אין עולה על 500-550 ייחידות בשנה. התחנה היומיית של הטמפרטורה, בעיקר בקיין, היא מתקנתה בארץ, בכלל הבリוזה היומיית המנמוכה את טמפרטורות המקסימום. טמפרטורת המקסימום היומיית הממוצעת בשדה דב בקיין היא כ-29 מ"ץ ומעטם הימים בהם עולה הטמפרטורה מעל 31 מ"ץ. מאידך גיסא בולמת הקربה לים וחלחות הרבה את ההתקరותليلות הקיץ וטמפרטורת המינימום היומיית הממוצעת בחודשים يول אוגוסט אינה יורדת מתחת ל-22 מ"ץ. ההשפעה הממוגנת פוחתת במחירות בכל שנותרכקים מהחוף. הטמפרטורות מגינות לערכים יותר קיצוניים, התחנה היומיית גדלה ומספר אויריה הקרה בשטחים אגניים גדול. בבית דגן, המרוחקת כ-7 קילומטר בלבד מהחוף, טמפרטורת המקסימום היומיית הממוצעת בקיין גבוהה ב-2-1.5 מ"ץ וטמפרטורת המינימום היומיית הממוצעת בחורף נמוכה בכ-2.5 מ"ץ מלאה של החוף.

הקרבה לים מגדילה את הלחות היחסית הממוצעת בכל ימות השנה. לחות רמה מגיעה בקיין באביבות הבリוזה היומיית, ובוניה זו האזור הוא לח ביותר בארץ (מעל 70‰ ממוצע יומי), בעיקר בשעות היום (מעל 60‰ ממוצע בעצים). בתוואה מהלחות היחסית הגבוהה שורר בקיין חום ניבר. באוגוסט שורר בשדה דב עומס חום במשך 23 שעות, מדין 13 שעות עומס חום בגיןו והיתרה עומס חום קל. אלה תנאים הקשים במדה ניכרת מתנאי מישור החוף הפנימי.

טמפרטורות מגינות לשיא בשרכי האביב והסתורו, ועשויות להגיע בשדה דב מעל 34-33 מ"ץ (נרשמו טמפרטורות גבוהות מ-40 מ"ץ) כשהן מלוחות בערכי לחות נומינום, מתחת ל-20%. מוג אויר הביל (חם ולח) שורר לעיתים ברצועת החוף כאשר אזורים הפנימיים של ישראל שוררים תנאי שרב. בכל אחד מחודשי השנה עשויה הלחות היחסית בשעות הלילה להלila על 90%.

כמויות הגשם ברצועת החוף נעות בין 500 ל-600 מ"מ ברצועה שמאפון לאשדוד. דרום-

לאשדוד כמויות הגשם קטנות מ-500 מ"מ.

משטר הרוחות בעונת הקיץ הוא שילוב משטר קלטי של בריונות ים-יבשה עם אפיק המפרץ הפרסי. בשעות היום נשבות רוחות מהגורה המערבית (בריונות הים), בעוד שבשבועות הלילה, מחזות ואילך, נשבות רוחות חלשות מדרומי-מזרח ומדרום (בריונות היבשת) החוגות מערבה במהלך הבקור. בחורף ובעונות המעבר מושפע משטר הרוח ממערכות לחץ משתנות העוברות באזוריינו והגרכות לנשיכת רוחות מכונים שונים. בריונות הים-יבשה משתלבת במערכות אלה ובולטות יותר בימים של מזג אוויר יציב וביקר בעונת המעבר. גם בעונת החורף שלושות בשעות הצהרים ואחר-הצהרים רוחות מהגורה המערבית ובלילה מהגורה הדרומי-מורחת, אך שכיחות הרוחות מיתר הכוונים גדולה יותר.

אזור: מרכז רצועת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV - SEDE DOV

טמפרטורה

כאמור, קרבת הים מותנת את הטמפרטורות. בצהרי ימי הקיץ הטמפרטורות בשדה דב נמוכות ב-2-3 מ' צ מאליה של מישור החוף הפנימי, וגובהות בשער רומה בלילה הקיץ. בתוצאה מכך ערכי הטמפרטורה היומיית הממוצעת ברצעת החוף ובמשור החוף הפנימי דומים.

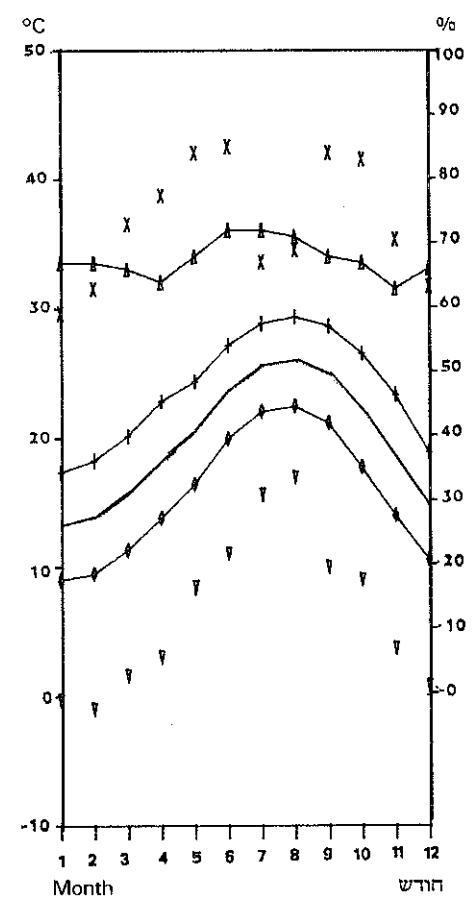
בחודשי הקיץ, يول'י ואוגוסט, הטמפרטורה היומיית הממוצעת בשדה דב היא בתחום 26-25.5 מ' צ, טמפרטורת המקסימום היומיית הממוצעת היא כ-29 מ' צ והטמפרטורה השעשית הממוצעת בשעה 1400 היא בתחום 29-28 מ' צ. טמפרטורת המינימום היומיית הממוצעת בחודשים אלה אינה יורדת מתחת ל-22 מ' צ. טמפרטורות השיא בחודשי הקיץ נמוכות מ-35 מ' צ, בגלל ההשפעה הממונת של בריזת הים-התיכון. טמפרטורות שיא גבוהות מ-40 מ' צ נמדדו בעונות המעבר, בעת ארכוי שרב (בחודשים מאי ויוני 42.5-42.0 מ' צ ובספטמבר ואוקטובר 42.0 מ' צ ו-41.5 מ' צ).

בעונת החורף הטמפרטורה היומיית הממוצעת היא בתחום 15-13 מ' צ, וטמפרטורת המקסימום היומיית הממוצעת היא בתחום 19-17.5 מ' צ. המינימום היומי ממוצע בחודשים אלה הוא בתחום 9-10.5 מ' צ. נדרים ביותר המקרים בהם יורדת הטמפרטורה בשדה דב מתחת ל-5 מ' צ. בשטחים פנימיים שבהם לחות נמוכה יותר והשפעה הממונת של הים קטנה יותר, יורדת הטמפרטורה לערכאים יותר נמוכים ובמקומות האגניים עשוי אירוע ארכוי הקרה לעלות על 8 לילות בשנה.

טמפרטורה ולחות יחסית

TEMPERATURE AND
RELATIVE HUMIDITY

תקופה 1964-1979



לחות יחסית

בגלל קרבתה לים רצעת החוף היא אחד האזוריים הלחים ביותר בארץ בקייז והאזור הלח ביותר בארץ בצהרי הקיץ. במהלך חמשת החודשים הראשונים בשדה דב לא בטוי "הגל הבפל" האופייני לאזורים רבים בישראל. במהלך שנתי זה יש שני שיאים ושתי נקודות שפל. השיא העיקרי בחודש דב החל בחודשים יוני-אוגוסט, בהם הלחות היחסית היומיית הממוצעת גבוהה מ-70%. רצעת החוף היא האזור היחיד בארץ שבו הקיץ לח יותר מן החוף, וזאת בגלל הלחות הרובבה אשר מביאה הבירזה הימית בקייז. שיא משני החל בחודשים ינואר ופברואר, בהם הערך הממוצע 6.7%. חודשי המינימום הם אפריל (63%) ונובמבר (64%) וזאת עקב ימי הרוב שולעונות אלו. המשך השנתי של הלחות היחסית היומיית הממוצעת הרוא 9% בלבד, והוא מהקטנים בארץ, בדומה למשרע הימי.

בעונת הקיץ הלחות היחסית הממוצעת בשעות הצהרים (1400) היא כ-65%, בשעות הערב (2000) והבוקר (0800) הערכיהם הם בתחום 70%-75%. בשעות הצהרים (1400) של עונת החורף הלחות היחסית הממוצעת היא בתחום 60%-55% ובשעות הערב (2000) והבוקר (0800) כ-70%. יש לציין כי למרחק של כ-7 קילומטר בלבד מהחוף, בבית דגן, הלחות היחסית בצהרי הקיץ נמוכה בכ-10% משל דב, בעוד שבצהרי ימי החוף ההפרש אינו עולה על 5%. בשעות הלילה הלחות היחסית בבית דגן גדולה בכ-5%-10% מהלחות ברצעת החוף, בגלל התקררות הלילית הגורלה יותר באזורי פנימי זה, בעיקר בשטחים אגניים.

בכל חודשים השנה עולה הלחות היחסית המקסימלית על 95%. ערכי מינימום של 20% ופחות חלים בעיקר בשרכי האביב והסתו, אולם יש גם חלים גם בחורף.



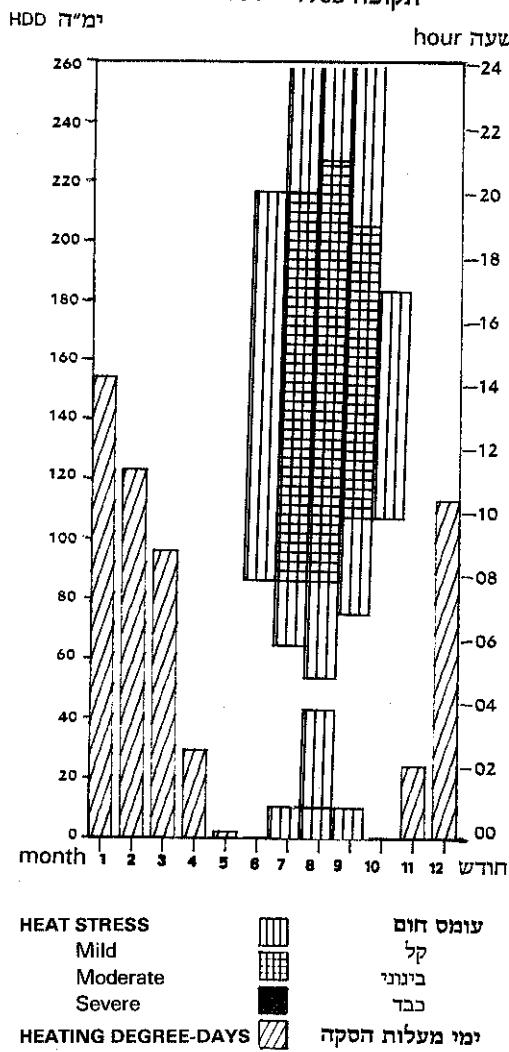
התקופה אינה חלה על ערכי הטמפרטורה המוחלטים
(ראה טבלה מס' 3)

The period does not apply to the absolute temperature values
(See table no. 3)

אזור: מרכז רצעת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV—SEDE DOV

**ימי מעלות הסקה (ימ"ה) ועומס חום
HEATING DEGREE-DAYS & HEAT STRESS
תקופה 1971—1983**



ימי מעלות הסקה (ימ"ה)
בגל הטמפרטורות המתוות בחורף, סך כל הימ"ה בשירה דב קפן ייחסית ומגיע ל- 541 יחידות בשנה. עם זאת במשך 4 החודשים דצמבר-מרץ ערכי הימ"ה גבוהים מ- 57 יחידות שהוא סף הסקה ובחודשים דצמבר-פברואר הם עולים על 100 יחידות.

עומס חום

الחולות הייחסית הגבוהה מגבירה את אי-הנוחות בחודשי הקיץ ואת מרות טמפרטורות המסתומים המתוות. עומס חום שורר בשירה דב במשך 5 חודשים, מיוני עד אוקטובר. ביולי ובפטמבר שורר עומס חום במשך 19-18 שעות ובחודש אוגוסט שורר עומס חום במשך 13 שעות, מהן 13 שעות עומס חום ביןוני.

הטמפרטורות הגבוהות בשעות הלילה תורמות לתנאי אי-הנוחות הממושכים ומונעות את החקלה הצפוייה בשעות אלו. מבחינה זו רציפות החוף היא אחד האזוריים הפחות נוחים בעונת הקיץ. במישור החוף הפנימי תנאי עומס החום קלים יותר בغال הלחות הייחסית הנמוכה יותר, ובגלל טמפרטורות יותר נמוכות בלילה.

משכעים

כמות המשקעים ברצעת החוף, מוחף הכרמל בצפון עד אשדר בדרום, נעה בין 500 ל- 600 מ"מ. כמות המשקעים הרוב-שנתית הממוצעת בשירה דב היא 540 מ"מ בשנה.

כמות הגשם השנתית הגבוהה ביותר שנרשמה בשירה דב במשך 45 שנים מדידה הייתה 840 מ"מ, והנמוכה ביותר 270 מ"מ. אחת ל-10 שנים ניתן לצפות לכמות גשם גבוהה מ- 500 מ"מ, ובתדירות דומה לכמות נמוכה מ- 340 מ"מ.

עונת הגשמי מתחילה באוקטובר (לפעמים בספטמבר) ונמשכת עד חודש Mai. באוקטובר כמות המשקעים היא 18 מ"מ ב ממוצע ובחודש Mai, בסוף עונת הגשמי, הכמות הממוצעת היא 3 מ"מ. דצמבר הוא החודש הגשום ביותר עם 152 מ"מ. כמות הגשם היורדת לפני ינואר גדולה מזו היורדת אחרי ינואר. משטר זה אופייני לרצעת החוף ולמיישור החוף הפנימי. באזורי ההרים יוצרים יותר משקעים בסוף העונה מאשר בראשיתה.

יש בשנה כ- 64 ימי גשם (0.5 מ"מ או יותר); מתוכם כ- 46 ימים עם 1 מ"מ או יותר; כ- 16 ימים — 10 מ"מ או יותר; כ- 6 ימים — 25 מ"מ או יותר; 2-1 ימים — 50 מ"מ או יותר. הכמות היומית המكتمלת הייתה 133 מ"מ.

משטר הרוחות

ראוי לציין ולהדגיש כי נתוני הרוח מבוססים על רישוםenganogrף סוזהו געל סע רגשות גובה וקשה לתפעול רכיבים. לכן אין המכשיר מגביל לרוחות חלשות (עד 5 ק"מ/שעה) ומגביב בהsofar לרוחות חזקות יותר. לפיכך אחוז מקרי השקט (רוחות שמתהנת לסקף הרוגיות) שנרשמו בתחנה גבוהה מדי ותהיירות הרוח נמוכה מדי. הדבר בולט בשעות שבhan אחוז הרוחות חלשות גבוהה יותר, בעיקר בשעות הלילה. תלילות הרוח וושונות הרוח מייצגות את התפלגות הרוחות שמעל לסקף הרוגיות ואני אפשרות לנתח את התפלגות הרוחות שמתהנת לסקף זה (אשר שכיחותן מצוינת בעגול שבמרכו'ו שוננות הרוח). ברישום כווני הרוחות שמעל לסקף הרוגיות תגבורת המכשיר משביעת רצון, אך הנתונים של מהירות הרוח עשויים, כאמור, ללקות בהערכת חסר.

להלן משטר הרוח בעונות השונות:

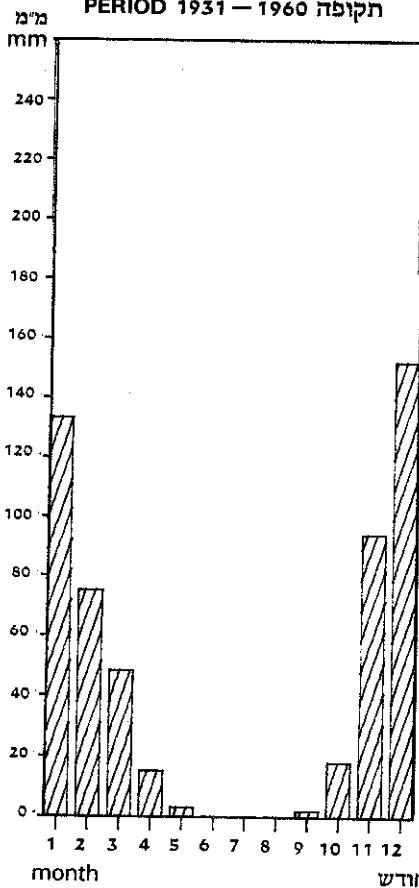
תורף בלילה שכיחות רוחות מזרחיות ודרומי-מזרחיות. במהלך הבוקר חגה הרוח בכון השעון ומתחזקת: בשעות הבוקר עליה שכיחות הרוח הדרומית ובשעות לפני-הצהרים גם זו של הדרום-מערבית. בשעות הצהרים ואחר-הצהרים עולה שכיחות הרוחות מהגירה המערבית, ומשעות הערב שוב מהגירה המזרחית.

עונות המעבר (אביב וסתיו)
בלילה נשבות רוחות מכוננים שונים, עם עדיפות לנגרה המזרחית בסתיו. בשעות לפני-הצהרים והצהרים שכיחה רוח מערבית וצפוני-מערבית (75%-65% בשעות הצהרים), ובשעות אחר-הצהרים והערב גדלה שכיחות הרוח העפונית (35%-25%).

קיז בשעות הלילה המאוחרות נשבות רוחות קלות, בעיקר מדרום-מזרח ומדרום. בשעות היום חגה הרוח בכון השעון, ומתחזקת. בשעות הבוקר המוקדמות שלוטות רוחות דרום מזרח ודרומי-מערבית החගות לדרום-מערבית ולמערבית בשעות לפני-הצהרים. בשעות הצהרים שלטת הרוח המערבית (67%) וכל הרוחות מהגירה המערבית מגיעה ל- 98%. בשעות אלה מגיעה הרוח לשיא מהירותה. בשעות אחר-הצהרים והערב נחלשות הרוחות והכניםים השכיחים הם צפון-מערבית. משטר רוחות זה מאפיין את דבריו הים-תיכונית המשולבת עם אפיק המפרץ הפתשי.

בקיז נדירות רוחות שמהירותן עולה על 30 ק"מ/שעה. בעונות המעבר מעוטות הרוחות שמהירותן 40 ק"מ/שעה או יותר. בחורף קורה ומהירות הרוח עולה על 50 ק"מ/שעה.

משקעים PRECIPITATION PERIOD 1931—1960



אזור: מרכז רצועת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV - SEDE DOV

משטר הרוחות העונתי

SEASONAL WIND REGIME

5

אזור: מרכז רצעת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

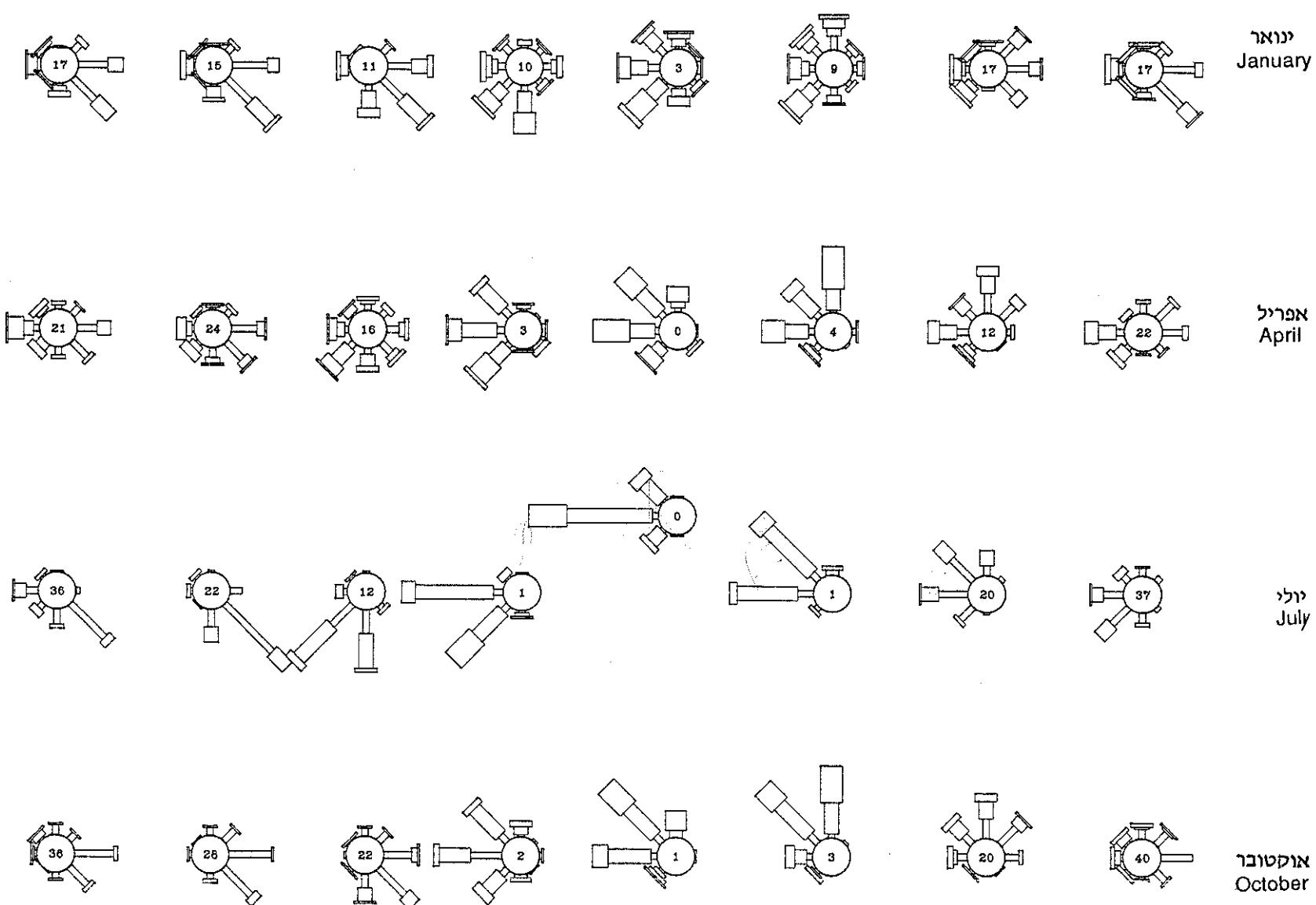
REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV-SEDE DOV

WIND ROSES

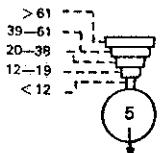
תקופה 1971—1980

שינוי רוח

02 05 08 11 14 17 20 23 שעה Hour



VELCITY FREQUENCY מהירות FREQUENCY
KM / HR קמ"ש %



אחוז הרוחות מתחת ל��ף הרגישות
Percent of winds below response threshold

רוחות שכיחות נמוכה מד% 0.5% אין מופיעות בשושנות זורחות.

ארועים מיוחדים

טמפרטורה

בחודשי האביב עשויו הטמפרטורות לעלות על 34-33 מ"ץ. בחודשים מי-יוני וספטמבר-אוקטובר נרשמו טמפרטורות שייא גבוותה מ-40 מ"ץ. בעונת החורף נדרים המקרים בהם יורדות הטמפרטורות מתחת ל-3 מ"ץ.

קרה

ארועי קרה נדרים בשדה דב. בשטחים נמוכים ואגניים שבין רכס הרכבל עשו מספר ארועי קרה לעלות על 8 לילות בשנה, ובמספר מקומות הגיעו עד 20 לילות.

לחות יחסית

בעתות שרב עשויה לעתים הלחות היחסית לרדת בקצב החוף ל-20% ופחות ולעתים עשוי להתפתח מזג אוויר הוביל (חם ולח) כאשר באזורי הפנימיות של הארץ שורר רב.

רווחות

בחורף קורה ומהירות הרוח עולה על 50 ק"מ/שעה. מהירות הרוח המקסימלית העשויה באזור בהסתברות של 98% (בממוצע אחת ל-50 שנה) בגובה של 50 מטר מעל פני הקרקע בשטח חוף, היא 130 ק"מ/שעה, למשך נשיבה של דקה אחת.

בתחילת החורף עבר מרדי פעם באזור החוף מערבל רוח דמוני-טורנדו שקטרו בין מטרים בודדים לכמה עשרות מטרים. המערבל נע, בדרך כלל, ממערב למזרח או מדרום-מערב לצפון-מזרח, לאורך כמה מאות מטרים עד מספר קילומטרים. משכו של המערבל מספר דקות, מהירות הרוח שלו גדולה מאוד והוא עלול לגרום נזקים.

ערפל

באזור יש ב ממוצע כ-9 ארועי ערפל בשנה, בעיקר בחודשים אפריל-יוני.

סופות חול ואבק

אחד לשנתיים בממוצע חלות באזור 1-2 סופות חול ואבק, בחורף ובאביב.

אזור: מרכז רצועת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV - SEDE BOV

TEMPERATURE (°C)

CLIMATOLOGICAL AVERAGES אקלימיים ממוצעים

טמפרטורה (מ"צ)

| Month | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חודש |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------|
| Average daily maximum | 18.9 | 23.3 | 26.5 | 28.6 | 29.3 | 28.8 | 27.1 | 24.3 | 22.8 | 20.1 | 18.2 | 17.3 | מקסימום יומי ממוצע |
| Daily average | 14.7 | 18.6 | 22.1 | 24.8 | 25.8 | 25.4 | 23.5 | 20.4 | 18.2 | 15.7 | 13.8 | 13.1 | ממוצע יומי |
| Average daily minimum | 10.6 | 14.0 | 17.7 | 21.1 | 22.4 | 22.0 | 19.9 | 16.4 | 13.8 | 11.3 | 9.5 | 9.0 | מינימום יומי ממוצע |
| Average daily range | 8.3 | 9.3 | 8.8 | 7.5 | 6.9 | 6.8 | 7.2 | 7.9 | 9.0 | 8.8 | 8.7 | 8.3 | תנודה יומית ממוצעת |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|
| Average monthly max. | 25.3 | 29.8 | 32.0 | 31.4 | 31.3 | 30.9 | 31.8 | 33.7 | 33.1 | 30.2 | 25.1 | 23.0 | מקסימום חודשי ממוצע |
| Absolute maximum | 31.7 | 35.3 | 41.5 | 42.0 | 34.5 | 33.6 | 42.5 | 42.0 | 38.7 | 36.5 | 31.5 | 29.6 | מקסימום מוחלט |
| Average monthly min. | 5.9 | 9.1 | 12.9 | 17.0 | 19.3 | 18.8 | 15.3 | 11.3 | 7.9 | 5.4 | 4.9 | 4.2 | מינימום חודשי ממוצע |
| Absolute minimum | 0.8 | 3.7 | 9.0 | 10.0 | 16.9 | 15.6 | 11.0 | 8.4 | 3.0 | 1.6 | -1.0 | -0.3 | מינימום מוחלט |

RELATIVE HUMIDITY (%)

לחות יחסית (%)

| Month | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חודש |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------------|
| Daily average | 66 | 63 | 67 | 68 | 71 | 72 | 72 | 68 | 64 | 66 | 67 | 67 | ממוצע יומי |
| Average at 08 14 20 | 71 58 69 | 67 55 66 | 66 59 69 | 67 60 68 | 69 63 72 | 70 65 73 | 70 65 73 | 68 64 72 | 64 59 67 | 68 58 68 | 71 58 68 | 71 59 69 | 08 14 20 בשעה |
| Average daily maximum | 82 | 79 | 82 | 80 | 82 | 83 | 84 | 82 | 80 | 82 | 85 | 82 | מקסימום יומי ממוצע |
| Average daily minimum | 51 | 47 | 53 | 57 | 60 | 62 | 60 | 55 | 49 | 50 | 49 | 52 | מינימום יומי ממוצע |

HEAT STRESS (HOURS PER DAY)

עומס חום (שעות ביממה)

| Stress intensity | Month | זריגת עומס | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|------------|----|---|----|------|-----|----|---|----|-----|----|---|--------|
| | | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חודש |
| Mild | | | | 7 | 9 | 10 | 7 | 12 | | | | | | קל |
| Moderate | | | | | 9 | 13 | 12 | | | | | | | בינוני |
| Severe | | | | | | | | | | | | | | כבד |
| Total | | | | 7 | 18 | 23 | 19 | 12 | | | | | | סה"ב |

HEATING DEGREE-DAYS ($^{\circ}\text{C}$ DAYS)

ימני מעלות הסקה (מצ' ימים)

| Month Annual | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חדש שנה |
|-----------------|-----|----|---|----|------|-----|----|---|----|-----|-----|-----|------------|
| 541 | 113 | 24 | | | | | | 2 | 29 | 96 | 123 | 154 | 541 |

אתונה: מרכז רצועת החוף
תחנה: תל אביב-שדה דב

REGION: CENTRAL COASTAL STRIP
STATION: TEL AVIV—SEDE DOV

מושקעים (מ"מ)

PRECIPITATION (mm)

| Month Annual | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חדש שנה |
|-----------------|-----|----|----|----|------|-----|----|---|----|-----|----|-----|------------|
| 540 | 152 | 94 | 18 | 2 | | | | 3 | 15 | 48 | 75 | 133 | 540 |

CLOUDINESS (OKTAS)

עננות (שמיניות)

| Month Hour | XII | XI | X | IX | VIII | VII | VI | V | IV | III | II | I | חדש שעה |
|---------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| 02 | 3.1 | 2.2 | 1.8 | 2.2 | 2.0 | 2.5 | 2.1 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | 2.9 | 3.3 | 02 |
| 05 | 3.0 | 2.0 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 2.6 | 2.7 | 3.5 | 3.3 | 3.0 | 3.0 | 3.1 | 05 |
| 08 | 4.2 | 3.2 | 2.6 | 2.0 | 2.2 | 2.6 | 2.5 | 3.1 | 3.6 | 3.8 | 3.9 | 4.2 | 08 |
| 11 | 4.1 | 3.1 | 2.3 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 1.1 | 2.1 | 3.5 | 3.7 | 3.9 | 4.2 | 11 |
| 14 | 4.3 | 2.9 | 2.0 | 1.1 | 1.1 | 1.2 | 0.8 | 2.1 | 3.4 | 3.5 | 3.7 | 4.2 | 14 |
| 17 | 4.2 | 3.1 | 2.3 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 2.3 | 3.3 | 3.4 | 3.7 | 4.1 | 17 |
| 20 | 3.2 | 2.3 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | 2.6 | 2.3 | 2.7 | 3.1 | 20 |
| 23 | 2.9 | 2.3 | 1.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 3.1 | 23 |

GLOBAL RADIATION (cal/cm²) — Hourly Totals

קרינה גלובלית (קלוריות/סMRI) – סה"כ שעתי

PUBLICATION DOCUMENTATION PAGE

| | | |
|--|---|---|
| 1. Publication No. MOEI-RD-16-90 | 2. | 3. Recipient Accession No. |
| 4. Title and Subtitle Climatic Atlas of Israel for Physical and Environmental Planning and Design. | | 5. Publication Date March 1991 |
| | | 6. Performing Organiz. Code |
| 7. Author(s) Prof. Arieh Bitan, Sara Rubin | | 8. Perform. Organiz. Rep. No. |
| 9. Performing Organization Name and Address Department of Geography, Tel Aviv University Israel Meteorological Service, Ministry of Transport. | | 10. Project/Task/Work Unit No. |
| | | 11. Contract No. 88-8-07 |
| 12. Sponsoring Organization(s) Name and Address Ministry of Energy and Infrastructure Division of Research and Development P.O.Box 13106, 91131 Jerusalem | | 13. Type of Report and Period Final:1983-1990 |
| | | 14. Sponsoring Organiz. Code |
| 15. Supplementary Notes | | |
| 16. Abstract (Limit 200 Words) Although Israel is a small country, its climate is of a great diversity. The knowledge of the climatic conditions of the various regions of Israel is essential for integrating climatological elements in all levels of planning and building in order to achieve the maximum climatic quality. The aim of this atlas is to give a basic and appropriate instrument on the climate of Israel to planners, architects, engineers, environmentalists, geographers, climatologists, decision makers and everyone who is interested in the climate of Israel. The various climatological regions of Israel are described by representative stations. Each station consists of text, graphs and tables. The atlas itself is divided into three parts. Part one consists of the above mentioned climatological stations. Part two consists of a series of tables; each table represents one meteorological parameter for all the stations. Part three consists of a series of maps which represent the spatial distribution of the different meteorological elements. | | |
| 17. Identifiers/Keywords/descriptors Climatic atlas, physical planning, environment, design, climatic regions of Israel. | | |
| 18. Availability Statement from the sponsoring organization | 19. Security Class (This Report) Unclassified | 21. No. of Pages 244 |
| | 20. Security Class (This Page) Unclassified | 22. Price |

