

שדות תעופה ומנחתים בישראל

מאת אבינעם מיסניקוב

הערת המחבר: זוהי סקירה בלבד. אין להשתמש בה כמקור מידע לטייסים.

הסבר על הסימונים השונים בשדות התעופה אפשר למצוא באתר "אווירון" בכתובת הבאה:
<http://planet.nana.co.il/aviron2/Information/AM/AM.html>

שדות תעופה:

שדה תעופה, לפי הגדרת חוק רשות התעופה האזרחית של משרד התחבורה הוא: שטח רצוף על המבנים והמתקנים שבו, שהועד לנחיתה ולהמראה של כלי טיס ולביצוע פעולות או למתן שירותים נלווים לאלה. שדות התעופה בארץ מופעלים ע"י רשות שדות התעופה.

נמל התעופה בן גוריון.

סוג: בינלאומי + טיסות פנים לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת (CVFR) וטיסת מכשירים (IFR).

קוד IATA: TLV

קוד ICAO: LLBG

מיקום: ליד העיר לוד

מיקום גיאוגרפי: E 034 40 38 N031 52 17

גובה: 41.14 מטר

מסלולים: 03/21 באורך 1780 מטר תשתית אספלט, עם תאורת שוליים, ציר מסלול ומפתן+PAPI

08/26 באורך 3657 מטר תשתית אספלט, עם תאורת שוליים, ציר מסלול ומפתן למסלול 08 ותאורת שוליים, ציר מסלול, מפתן, איזור נגיעה, גישה+REIL למסלול 26.

12/30 באורך 3112 מטר תשתית אספלט, תאורת שוליים, ציר מסלול, גישה ומפתן למסלול 12 ותאורת שוליים, ציר מסלול, גישה, מפתן+REIL למסלול 30.

כן ישנם בשדה מסלולי הסעה ומקשרים.

עזרי ניווט: משואת NDB, משואת DVOR/DME, משואת LOCATOR, מערכת ILS למסלול 12, מערכת ILS למסלול 26, מוצא כיוון, ושירות בקרת מכ"מ.

נפתח בשנת 1937.

נקרא ע"ש דוד בן גוריון, ראש הממשלה הראשון של מדינת ישראל.

שעות פעילות: בעיקרון 24 שעות, אך ישנן מגבלות על המראות ונחיתות למטוסים אזרחיים בשעות מסוימות.

נמל התעופה אילת

סוג: בינלאומי+טיסות פנים+טיסות פרטיות ומיוחדות לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת.

קוד IATA: ETH

קוד ICAO: LLET

מיקום: אילת, בתוך העיר.

מיקום גיאוגרפי: E 034 57 33 - N029 33 34

גובה: 12 מטר

מסלול: 03/21 באורך 1900 מטר, תשתית אספלט. קטגוריית 5 ICAO, עם תאורת מסלול, תאורת שוליים ותאורת מפתן למסלול 21 ותאורת מפתן ו-RAIL מקוצר למסלול 03.

עזרי ניווט: DME/VOR באילות.

הוקם ע"י חיל האוויר בשנת 1949.

נקרא ע"י יעקב הולצמן.

שעות פעילות: 21: 30-05: 30

אילת-מבט מדרום לצפון (רוגן אקשטיין).



אילת-מבט ממעוף
הציפור.
(רוגן אקשטיין).



נמל התעופה עובדה

סוג: בינלאומי וטיסות ח"א לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת.
קוד IATA : VDA
קוד ICAO : LLOV
מיקום: בסיס ח"א עובדה
מיקום גיאוגרפי: E 034 56 10.61 N029 56 21.93
גובה: 454.73 מטר
מסלולים: 02R/020L באורך 3000 מ' תשתית אספלט
02L/020R באורך 2599.51 מטר תשתית אספלט.
מסלול הסעה במקביל וממזרח למסלולי ההמראה.
רשימת החלה להפעיל מסוף נוסעים אזרחי בבסיס עובדה בשנת 1982. בשנת 1988 הוחל בקליטת טסות בינלאומיות.

שדה דב

סוג: טיסות פנים, תעופה קלה וטיסות ח"א לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת.
קוד IATA : SDV
קוד ICAO : LLSD
מיקום: תל אביב, שפת הים ליד תחנת הכח רידינג.
מיקום גיאוגרפי: E034 40 38 N031 52 17
גובה: 13.10 מטר
מסלולים: א. 03/21 באורך 1741 מטר תשתית אספלט קטגורית ICAO C/3, תאורה חשמלית, תאורת קו גלישה.
ב. מסלול הסעה K 10/28
ג. מסלול הסעה R 17/35
עזרי ניווט: משואת NDB
השדה נקרא ע"ש דב הוז, מראשוני התעופה בארץ ישראל וממקימי חברת אוירון.
שנת הקמה: 1938
שעות פעילות: א. כל הטיסות: ימי חול, מוצ"ש ומוצאי חג 05:30-22:00
שישי וערבי חג: 00:00-22:30
ב. טיסות קבועות: ימי חול, מוצ"ש ומוצאי חג 01:00-05:30
ימי שישי וערבי חג: 00:00-22:30

שדה תעופה חיפה

סוג: טיסות בינלאומיות, טיסות פנים, תעופה קלה וטיסות ח"א.
קוד IATA : HFA
קוד ICAO : LLHA
מיקום: מפרץ חיפה
מיקום גיאוגרפי: E035 3 0 N032 48 0
גובה: 8.53 מטר
מסלולים: שניים, רק אחד בשימוש 16/34 אורך 1266.03 מטר ללא ILS
עזרי ניווט בשדה: NDB
שעות פעילות: א-ה 06:30-22:30
שישי/ערבי חגים: 00:00-18:00
שבת/חג: 00:00-20:00
שנת הקמה: 1934
נקרא ע"ש-אורי מיכאלי, ממיסדי תחום התעופה בארץ, מנהל חברת אוירון, ומנהל אגף התעופה האזרחית.



שדה התעופה ראש פינה (מחניים)

סוג: טיסות פנים תעופה קלה וטיסות ח"א לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת

קוד IATA : RPN

קוד ICAO : LLPN

מיקום: צמוד לקיבוץ מחניים, 10 ק"מ צפונית לכינרת.

מיקום גיאוגרפי: E 035 34 23.40 – N 032 58 5 2.39

גובה: 281.01 מטר

מסלולים: 15/33 באורך 1077.41 מטר תשתית אספלט ללא ILS

05/23 באורך 1071.01 מטר תשתית אספלט ללא ILS

עזרי ניווט בשדה: VOR-DME, NDB

נקרא ע"ש: ישראל בן יעקב

הוקם ע"י הבריטים בתקופת מלחמת העולם ה-II. עבר לידי ח"א במאי 1948. פעילות אזרחית החלה בתחילת שנות ה-50.

שעות פעילות: ימים א-ה 06:30-18:00

יום ו וערבי חג: 06:30-17:00

שבת וחג: 00:00-18:00



מחניים - ראש פינה (ארז).



מחניים - ראש פינה (גלעד גורן).

שדה התעופה הרצליה

סוג: תעופה קלה

קוד ICAO : LLHZ

מיקום: הרצליה, 3 ק"מ מזרחית מחוף הים.

מיקום גיאוגרפי: E 034 50 05 N 032 10 50

גובה: 36.88 מטר

מסלולים: א. מסלול טיסה: 11/29 באורך 903 מטר, תשתית אספלט, עם תאורה חשמלית.

ב. מסלול הסעה: מקביל ומדרום למסלול הטיסה עם מחברים.

עזרי ניווט בשדה: א. משואת NDB

ב. מוצא כיוון (DF)

השדה הוקם בתקופת מלחמת העצמאות כמנחת ושימש את טייסת הקרב הראשונה. אח"כ הפך למנחת חקלאי ולאחר מכן לשדה מסודר.

שעות פעילות: ימי חול: משעה 06:30 עד 10 דקות לפני אור אחרון

ימי שישי וערבי חג: משעה 06:30 עד 14:00 ומשעה 16:00 עד 10 דקות לפני אור אחרון.

שבתות וחגים: משעה 09:00-14:00 ומשעה 16:00 עד 10 דקות לפני אור אחרון.



הרצליה - מבט ממעוף הציפור.



הרצליה - מבט מתא הטייס (הראל זיהבי).

שדה התעופה עטרות

סוג: בינלאומי+טיסות פנים.
קוד ICAO: LLJR
מיקום: שכונת קלנדיה, ירושלים.
מיקום גיאוגרפי: E035 13 0 N031 52 0
גובה: 757.42 מטר.
מסלול: 12/30 באורך 1965 מטר, תשתית אספלט, עם תאורת מסלול לבנה, תאורת מפתן למסלול 30, ותאורה כחולה למסלול הסעה.
עזרי ניווט בשדה: א. משואת NDB
ב. מערכת ILS למסלול 30.
ג. מוצא כיוון (DF)
השדה נסגר עקב האינתיפאדה.

מנחתים

מנחת, לפי תקנות הטייס הוא:
שטח יבשתי או ימי שאיננו שדה תעופה והמשמש או המיועד לנחיתה והמראה של כלי טייס.
סוגי מנחתים המוגדרים ע"י תקנות הטייס:
מנחת זעיר - מנחת המיועד לשמש לנחיתה ולהמראה של מטוס זעיר;
מנחת חד-כיווני - מנחת חקלאי שבו הנחיתה וההמראה מתבצעות בכיוונים נוגדים בלבד.
מנחת חקלאי - מנחת לכלי טיס שאושרו כדין לביצוע טיסות חקלאיות.
מנחת חקלאי עונתי - מנחת חקלאי המופעל במשך עונה חקלאית אחת או חלק ממנה.
מנחת רגיל - כל מנחת שאיננו מנחת חקלאי ושאינו מנחת מיוחדת.
מנחת מיוחדת - אתר המשמש באופן אקראי להמראות ולנחיתות של מסוק או מטוס זעיר.
משטח נחיתה - שטח בעל מידות מוגדרות המשמש לנחיתה, להמראה ולחניה של מסוקים.
אלו הם המנחתים בארץ המאושרים ע"י רשות שדות התעופה, לא כולל מנחתי אולטראלייט:

אשכול

סוג: חקלאי קבוע

בארי

סוג: רגיל/חקלאי

בית הלל

סוג: מנחת מסוקים
גובה: 121.92 מטר

ביתן אהרון

סוג: משטח נחיתה

דברת

סוג: חקלאי קבוע, חד פעמי לאולטראלייט, ממ"ג המסלול אינו קיים יותר.

הבונים

סוג: רגיל

חפציבה

סוג: חקלאי קבוע

טל שחר

סוג: חקלאי עונתי, חד פעמי לאולטראלייט.

יוטבתה

סוג: רגיל/חקלאי/אולטראלייט, לפי כללי טיסת ראייה מבוקרת.

קוד IATA : YOT

קוד ICAO : LLYO

מיקום: מקביל לכביש הערבה, צפונית מזרחית מהקיבוץ.

מיקום גיאוגרפי: E 035 04 04 - N029 54 08

גובה: 75.6 מטר

מסלול: 02/20 אורך 1015.23 מטר, תשתית אספלט עם תאורת מסלול ותאורת קו נחיתה.

שעות פעילות: כל שעות היממה לפי תיאום מוקדם



יוטבתה-מבט ממעוף הציפור (רונון אקשטיין).

מגידו

סוג: רגיל/חקלאי/אולטראלייט/טיסות ח"א

קוד ICAO : LLMG

מיקום: 750 מטר ליד כביש הסרגל, צפונית לצומת מגידו

מיקום גיאוגרפי: E 035 13 42.69 - N032 35 55.51

גובה: 60.95 מטר

מסלול: א. 09/27 אורך: 2349.89 מטר, תשתית אספלט, תאורה ע"י גוזניקים.

ב. 15/33 הרוס ולא בשימוש.

שעות פעילות: כל היממה, לפי תיאום מראש.

מישר

סוג: רגיל

מסלול: עפר כבוש



מנחת מישר.

מצדה

סוג: רגיל
IATA : MZD
ICAO : LLMZ
מיקום: ליד ההר
מיקום גיאוגרפי: E 035 23 6.51 N 031 19 41.97
גובה: מינוס 385.85 מטר.
מסלול: 01/19 באורך 1199.93 מטר תשתית אספלט, קטע משובש בשליש הצפוני.
נקרא ע"ש ישראל בר יהודה שהיה שר התחבורה.
עזרי ניווט: VOR

מצפה רמון

IATA : MIP
מיקום: כ-7 ק"מ צפונית לישוב.
מיקום גיאוגרפי: E034 38 0 N 030 36 0
גובה: 792.5 מטר.
מסלול: באורך 518.16 מטר.

נירים

סוג: חקלאי עונתי.

נען

סוג: חקלאי עונתי/אולטראלייט (חד פעמי).
מיקום: בשדות הקיבוץ, ליד הכביש לבית שמש.
מסלול: כורכר

סן ג'ין

סוג: חקלאי עונתי.

סעד

סוג: חקלאי עונתי.

עין יהב

סוג: רגיל קו פ"א סדיר.
IATA : EIY
ICAO : LLEY
מיקום: ליד המושב ומרכז ספיר.
מיקום גיאוגרפי: E 035 11 00 N 030 38 0
גובה: מינוס 49.98 מטר.
מסלול: אורך 1200 מטר, תשתית אספלט.

ערד

סוג: רגיל/אולטראלייט.
ICAO : LLAR
IATA :
מיקום: 3 ק"מ דרום מערב לעיר. ליד איזור התעשייה.
מיקום גיאוגרפי: E 035 12 - N031 14
גובה: 594.9 מטר.
מסלול: 08/26 באורך 1400 מטר תשתית אספלט, עם תאורת מסלול, מסלולי הסעה וקצות מסלול.



פיק

סוג: רגיל, בכללי טיסת ראייה מבוקרת.

קוד ICAO: LLFK

מיקום: רמת הגולן, 7 ק"מ ממזרח לעין גב.

מיקום גיאוגרפי: E 035 43 03 N 032 47 11

גובה: 371.24 מטר.

מסלול: 04/22 באורך 1300 מטר, תשתית אספלט, עם תאורה חשמלית, משואות אור, נצנצים ותאורת סף וסוף מסלול.

שעות פעילות: כל שעות היממה לפי תאום מוקדם.



מנחת פיק- מבט ממעוף הציפור (ארוז).



מנחת פיק - מגובה המסלול (ארוז).

צמח

סוג: משטח נחיתה.

קרית שמונה מנחת גיבור

סוג: רגיל כללי טיסת ראייה.

קוד IATA: KSW

קוד ICAO: LLKS

מיקום: 2 ק"מ מהעיר.

מיקום גיאוגרפי: E 035 35 48 N 033 13 56

מסלול: 03/21 באורך 1348 מטר תשתית אספלט.

גובה: 114.6 מטר.

שעות פעילות: כל היממה. בתיאום מוקדם.



קרית שמונה-מבט ממעוף הציפור (ארוז).



קרית שמונה-מגובה המסלול (ארוז).

קדמה

סוג: חקלאי קבוע.
מסלול: תשתית חימר.

קציעות

סוג: טיסות חיל האוויר וטיסות אזרחיות מוגבלות בכללי טיסת ראייה בלבד.
קוד IATA:
קוד ICAO:
מיקום: ליד ניצנה, מקביל לגבול ישראל מצרים.
מיקום גיאוגרפי: E 034 26 - N030 51
גובה: 275 מטר.
מסלול 33/15, 1040 מטר תשתית אספלט.
שעות פעילות: לפי תאום.
עזרי ניווט: אין.

רשות החולה

סוג: חקלאי קבוע.

רוחמה

סוג: חקלאי עונתי.

שדה בוקר

סוג: רגיל, השימוש מוגבל בגלל שמורת טבע באיזור.
מסלול: תשתית אספלט.

שדה תימן

סוג: רגיל. טיסות פנים/דאוניס/אולטראלייט בכללי טיסת ראייה בלבד.
קוד IATA: BEV
קוד ICAO: LLBS
מיקום: 7 ק"מ צפון מערב לבאר שבע.
מיקום גיאוגרפי: E 034 43 21 - N031 17 20
גובה: 199.93 מטר.
מסלול 14/32 באורך 1040 מטר תשתית אספלט.
שעות פעילות: כל שעות היממה.
עזרי ניווט: VOR כמה ק"מ מזרחית למסלול.

תע"ש רמה"ש

סוג: משטח נחיתה.

מנחתי אולטראלייט ומנחתיים אחרים

(מקור: אתר האגודה הישראלית לתעופה זעירה)

אומץ

סוג: מנחת אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 035 00 08 - N032 22 50
מסלול: 05/23

אורות

סוג: מנחת אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 43 50 - N031 44 46
גובה: 38.1 מטר.
מסלולים: 03/21 באורך 250 מטר, תשתית כורכר.

אשקלון (חד פעמי)

סוג: מנחת חקלאי עונתי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 36 49.3 - N031 39 31.7
גובה: 60.96 מטר.
מסלול: 18/36 באורך 600 מטר, תשתית אספלט.

בארותיים

סוג: מנחת חקלאי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 58 44.5 - N032 19 15.9
גובה: 21.33 מטר.
מסלול: 18/36 באורך 380 מטר, תשתית כורכר.

בירנית

בית דרס

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 45 00-N 031 38 00

בית השיטה

סוג: חקלאי.
מיקום: בעמק יזרעאל המזרחי, מדרום לקיבוץ.
מסלול: תשתית אספלט.

בצת

סוג: חקלאי. כיום לא בשימוש לנחיתת מטוסים. משמש לאחסנת ציוד חקלאי.
מיקום: ליד קיבוץ בצת גליל הצפוני המערבי.

גבולות (חד פעמי)

סוג: חקלאי עונתי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום: 1 ק"מ צפון מערב לקיבוץ גבולות.
מסלול: 04/22 תשתית אספלט.

דימונה

מיקום: מאחורי תחנת הדלק של האחים דביר, הצומת הראשית של העיר.
מסלול: באורך 1200 מ' תשתית אספלט, עם תאורת מסלול.

הגושרים (חד פעמי)

סוג: חקלאי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד שמורת החולה.
מיקום גיאוגרפי: E 35 37 15 - N 33 13 00
גובה: 100.6 מטר
מסלול: 18/36, אורך מעל 300 מ', תשתית אספלט.

הדרים

סוג: חקלאי עונתי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 34 52 46.1 - N032 14 8.17
מסלולים: 09/27 אורך 150 מטר תשתית כורכר, 230 מטר מצפון, תשתית דשא.

זוהר (חד פעמי)

סוג: אז"מ, ממ"ג.

חצבה

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 035 76 20.4 - N030 45 50.2
גובה: 164.6 מטר
מסלולים: 09/27 אורך 300 מטר תשתית חומר ואדי מהודק.
17/35 אורך 250 מטר תשתית חומר ואדי מהודק.

יוקנעם

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 035 07 38.5 - N032 40 0.4
גובה: 30.48 מטר.
מסלול: 20/46 אורך 200 מטר, תשתית כורכר.

יקום

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 51 19.4 - N0321 14 53.1
גובה: 15.25 מטר
מסלול: 01/19, אורך 220 מטר תשתית עפר מהודק

ירוחם

מיקום גיאוגרפי: N 030.99 37.099, E 034.95 151
מסלול: 08/20, אורך מעל 200 מטר תשתית כורכר.
נחנך: 29.12.05.

ישע

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: בין ניר יצחק למבטחים.
מיקום גיאוגרפי: E 034 23 08 - N031 14 15
מסלול: 04/22, אורך 300 מטר, תשתית כורכר.

כפר תבור

סוג: משטח נחיתה

כרמיאל

מנחת בר לב
מיקום: ליד מפעל סאיכלון.
מסלול: באורך 1000 מטר, תשתית אספלט.
נסלל במקור עבור מפעל ציקלון. המסלול סגור ולא בשימוש.

לאור

סוג: חקלאי עונתי

מגדים

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 23 08 - N031 14 15
מסלול: 01/19 באורך 300 מטר, תשתית אדמה מהודקת.

מישור אדומים

מיקום: מזרחית מהישוב
מסלול: באורך 500 מטר. תשתית כורכר כבוש.

נווה זוהר

מיקום: ליד ים המלח.
מסלול: תשתית כורכר.

ניר משה

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד מושב ניר משה.
מיקום גיאוגרפי: E 034 37 30 - N031 28 40
מסלול: 12/30 באורך 300 מטר.

סער

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: קיבוץ סער
מיקום גיאוגרפי: E 035 07 11.6 - N 033 01 32.9
גובה: 15.25 מטר.
מסלול (משמש גם כדרך חקלאית) 09/27 אורך 800 מטר, תשתית כורכר.

עין אלה

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום גיאוגרפי: E 034 58 31 N 032 37 32

עין ורד

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: מזרחית לצומת בני דרוך.
מיקום גיאוגרפי: E 034 67 4.8 N 031 39 48.8

עין גדי (חד פעמי)

סוג: חקלאי עונתי, אז"מ, ממ"ג.

פארן

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: הערבה.
מיקום גיאוגרפי: E 035 09 29.1 - N030 22 8.4
גובה: 91.45 מטר.
מסלולים: ראשי: 16/34 אורך 800 מטר תשתית כורכר.
צולב 45: 12/30 אורך 300 מטר תשתית כורכר.
צולב 90: 07/25 אורך 200 מטר תשתית כורכר.

פלוגות (חד פעמי)

סוג: אז"מ, ממ"ג.

צופר (חד פעמי)

סוג: אז"מ, ממ"ג.

קידרון

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד המושב.
מיקום גיאוגרפי: E 034 47 26.3 - N031 48 41.7
גובה: 45.7 מטר
מסלול: 18/36 באורך 250 מטר, תשתית אדמה כבדה.

ראשון לציון

סוג: אולטראלייט, טיסנים.
מיקום: מערבית לעיר, ליד הסופרלנד.
מיקום גיאוגרפי: E 034 45 13 - N031 57 55
גובה: 18.3 מטר.
מסלול: 18/36, אורך 450 מטר תשתית אספלט.

רימון (חד פעמי)

סוג: אז"מ, ממ"ג.

רשפים

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: עמק בית שאן, ליד הקיבוץ.
מיקום גיאוגרפי: E 035 28 26.4 - N032 28 45
גובה: מינוס 102.4 מטר.
מסלולים: ראשי: 15/33 באורך 200 מטר, תשתית דשא.
צולב: 09/27 באורך 220 מטר, תשתית דשא.

שומרת (חד פעמי)

סוג: חקלאי, אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד הקיבוץ
תשתית: אספלט.

שילר

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד קבוצת שילר.
מיקום גיאוגרפי: E 034 47 19.4 - N031 52 35.6
גובה: 22.86 מטר.
מסלול: 04/22 באורך 900 מטר תשתית אדמה.

תבור

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד כפר תבור.
מיקום גיאוגרפי: E 035 26 25.5 - N032 41 33.5
גובה: 121.92 מטר.
מסלול: 10/28 אורך 200 מטר תשתית אדמה מהודקת.

תנובות

סוג: אז"מ, ממ"ג.
מיקום: ליד קיבוץ תנובות.
מיקום גיאוגרפי: E-034 58 32.3 - N032 18 43.6
גובה: 30.48 מטר.
מסלול: 10/28 באורך 200 מטר, תשתית כורכר.