



מדינת ישראל  
STATE OF ISRAEL



הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה  
Central Bureau of Statistics  
دائرة الإحصاء المركزية

# לוחות תמותה שלמים של ישראל 2014–2010, 2013–2009

פרסום מס' 1655  
[www.cbs.gov.il](http://www.cbs.gov.il)

ירושלים, חשוון תשע"ז, נובמבר 2016

כל הזכויות שמורות למדינת ישראל © 2016

**ISSN 1565-9143**

## הקדמה

פרסום זה מציג לוחות תמותה שלמים לשנים 2009-2013, 2010-2014, והוא יוצא לאור במסגרת סדרת פרסומים שנתיים בנושא. לוחות תמותה שלמים מופקים לתקופות של חמש שנים קלנדריות, והם כוללים מידע על ההסתברות למות ועל תוחלת החיים, כולל סטיית תקן ורווחי סמך.

המידע מוצג לקבוצות אוכלוסייה שונות (יהודים ואחרים, יהודים, ערבים), ולפי מין וגיל בודד.

לוחות אלו משקפים את השלכות רמת התמותה בישראל על אורך החיים. הם נותנים מענה לצורכי תכנון הנסמכים על חישוב אורך החיים הצפוי לאוכלוסייה, ובעיקר לצורכי ביטוח האוכלוסייה. התחזיות לגבי ההוצאות הצפויות בהשוואה לתקבולים תלויות באורך החיים הצפוי, והן מאפשרות היערכות יעילה יותר ונקיטת אמצעים מתאימים מבעוד מועד.

אוליביה בלום  
מנהלת אגף בכיר  
דמוגרפיה ומפקד

ירושלים, תשע"ה – 2016

## הפרסום הוכן על ידי אירינה קורנילנקו – תחום בריאות ותנועה טבעית

עובדים נוספים מהלשכה המרכזית לסטטיסטיקה שלקחו חלק בהכנת הפרסום:

ארי פלטיאל	אגף תיאום סטטיסטי:
נעמה רותם	תחום בריאות ותנועה טבעית:
רוני תדמור	תחום הוצאה לאור:
דוד שלהיים	
נוראל מזרחי	

למידע נוסף בנושא פרסום זה, אפשר לפנות אל אירינה קורנילנקו, טל" 02-659-3076.

## תוכן עניינים

### עמוד

### מבוא

7	1. כללי
7	2. ממצאים עיקריים
9	3. שיטות חישוב
9	א. סוגי לוחות תמותה
9	ב. רווחי סמך
10	ג. שיטות "החלקה"
11	ג.1. אמידת שיעורי התמותה מעל גיל 90
12	ג.2. החלקה להסתברות למות בגילים מסוימים
14	4. מרכיבי לוח תמותה

### לוחות

#### לוחות תמותה שלמים של ישראל, 2009–2013

16	1. לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה – זכרים
18	2. לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה – נקבות
20	3. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים – זכרים
22	4. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים – נקבות
24	5. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים – זכרים
26	6. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים – נקבות
28	7. לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים – זכרים
30	8. לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים – נקבות

#### לוחות תמותה שלמים של ישראל, 2010–2014

32	9. לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה – זכרים
34	10. לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה – נקבות
36	11. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים – זכרים
38	12. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים – נקבות
40	13. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים – זכרים
42	14. לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים – נקבות
44	15. לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים – זכרים
46	16. לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים – נקבות



## מבוא

### 1. כללי

בפרסום זה מוצגים לוחות תמותה של ישראל לשנים 2009–2013 ולשנים 2010–2014. כמו במהדורה המעודכנת לפרסום הקודם (פרסום מס' 1576), שבה הוצגו לוחות תמותה לשנים 2008–2012, הלוחות שבפרסום זה מבוססים על שיטה חדשה לאמידת ההסתברות למות בגילים שמעל גיל 90, ומרחיבים את האומדנים מעבר לגיל 100 ועד לגיל 110+. בלוחות שבפרסום זה גם נעשה שימוש במודל חדש להחלקה של ההסתברויות למות עד גיל 89 (ראו הסבר בפרק 3: "שיטות חישוב", להלן).

הלוחות כוללים מידע על ההסתברות למות ועל תוחלת החיים כולל סטיית תקן ורווחי סמך. הנתונים מוצגים לפי קבוצת אוכלוסייה, מין וגיל.

הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה מפיקה באופן שוטף שתי סדרות בנושא – לוחות תמותה מקוצרים<sup>1</sup> ולוחות תמותה שלמים. לוחות תמותה מקוצרים (לקבוצת גיל של חמש שנים) מופקים לכל שנה קלנדרית, ולוחות תמותה שלמים (לגילים בודדים) מופקים לתקופות של חמש שנים קלנדריות (ממוצע). ייתכנו הבדלים, במיוחד בגילים המבוגרים, בין נתוני לוח תמותה שלם לבין נתוני לוח תמותה מקוצר, כתוצאה משיטת חישוב שונה (ראו פרק 3: "שיטות חישוב", להלן).

<sup>1</sup> ראו: הלשכה המרכזית לסטטיסטיקה (2015). שנתון סטטיסטי לישראל, מס' 67. פרק 3 – תנועה טבעית.

## 2. ממצאים עיקריים

תוחלת החיים בלידה של כלל אוכלוסיית ישראל בשנים 2009–2013 הגיעה ל-83.6 שנה בקרב נקבות ו-79.8 שנים בקרב זכרים, ובשנים 2010–2014 הגיעה ל-83.7 בקרב נקבות ול-80.0 בקרב זכרים. תוחלת החיים של יהודים ואחרים הייתה 84.0 שנה בקרב נקבות ו-80.3 שנה בקרב זכרים, ותוחלת החיים של יהודיות הגיעה ל-84 שנה ושל זכרים יהודים ל-80.6 שנה. תוחלת החיים של ערבים הייתה 80.7 שנה בקרב נקבות ו-76.7 שנה בקרב זכרים. בשנים 2010–2014 – תוחלת החיים של יהודים ואחרים הייתה 84.1 שנה בקרב נקבות ו-80.5 שנה בקרב זכרים, של יהודיות הייתה 84.1 שנה ושל זכרים יהודים – 80.7 שנה. תוחלת החיים של ערבים הייתה 80.8 שנה בקרב נקבות ו-76.9 שנה בקרב זכרים.

על פי התפלגות שיעורי התמותה הסגוליים בשנים 2009–2013 ובשנים 2010–2014, צפויות יותר ממחצית הנקבות שנולדו בשנים אלה לחיות למעלה מ-86 שנה, ויותר ממחצית הזכרים הנולדים – למעלה מ-82 שנה. בנוסף, 33.7% מהנקבות ו-23.5% מהזכרים שנולדו בשנים 2009–2013 צפויים לחיות לפחות 90 שנה, (34.2% מהנקבות ו-23.9% מהזכרים שנולדו בשנים 2010–2014). נשים בנות 65 צפויות לחיות עוד 21 שנים (21.2 בנתוני 2010–2014) בממוצע, ואילו בנות 80 – עוד 10 שנים בממוצע. גברים בני 65 צפויים לחיות עוד 18.8 שנה (18.9 בנתוני 2010–2014), בממוצע, ואילו בני 80 – עוד 9 שנים, בממוצע (9.1 בנתוני 2010–2014).

בהשוואה בין-לאומית של תוחלת חיים בלידה, הגברים הישראלים נמצאים בקבוצת המדינות שבהן תוחלת החיים הגבוהה ביותר. לפי נתוני ה-OECD<sup>1</sup>, אשר מציג נתונים לשנת 2014, הגברים הישראלים מדורגים במקום השביעי – תוחלת חיים של 80.3 שנה – יחד עם אוסטרליה, ומעט מתחת לשוודיה וספרד (80.4) ויפן (80.5). לגברים באיסלנד תוחלת החיים הגבוהה ביותר (81.3) ולאחריהם בשווייץ (81.1).

הנשים הישראליות מדורגות נמוך יותר – במקום ה-13 מבין מדינות ה-OECD, יחד עם יוון, פינלנד וסלובניה. תוחלת החיים שלהן, 84.1 שנה, נמוכה ב-2.7 שנים מזו של הנשים במדינה המדורגת ראשונה – יפן (86.8), וב-2.1 שנים פחות מזו של המדורגת שנייה – ספרד (86.2).

<sup>1</sup> OECD Health data 2016.



### 3. שיטות חישוב

#### א. סוגי לוחות תמותה

ישנם שני סוגים של לוחות תמותה: תקופתיים וקוהורטיים.

בפרסום זה מוצגים לוחות תמותה תקופתיים שלמים (לגילים בודדים) מהלידה (גיל 0) ועד גיל +110.

**לוח תמותה תקופתי** מתאר דפוסי תמותה לתקופה. לוח תמותה תקופתי משקף את התמותה של דור היפותטי שנולד בשנה נתונה, בהנחה שדור זה יתנסה, בכל גיל במהלך חייו, בדפוסי התמותה הקיימים באותו הגיל, בשנה הנתונה. לדוגמה, בלוח התמותה לשנת 1990 מניחים שהשורדים בדור שנולד בשנת 1990, יהיו חשופים מהלידה ועד גיל +100 לאותם תנאי התמותה הקיימים בכל גיל בטווח זה בשנת 1990. כלומר, מחושבת מעין תחזית בהנחה ששיעורי התמותה יישארו קבועים.

**לוח תמותה קוהורטי** (דורי) עוקב אחר דפוסי התמותה של דור מסוים עד אשר כל הפרטים של אותו דור נפטרים. לדוגמה, הדור של ילידי 1900: אפשר לעקוב אחר הסתברויות התמותה שלו בכל שנה מ-1900 עד 2000 ולקבל את דפוסי התמותה שלו בכל גיל, מהלידה עד גיל +100. מנתונים אלה אפשר לחשב לוח תמותה עבור כל הדור, בהנחה שבשנת 2000 כמעט כולם כבר נפטרו. כדי ליצור לוח תמותה קוהורטי יש צורך באיסוף של נתוני תמותה ונתוני הגירה עבור מספר רב מאוד של שנים. מעקב כזה הוא מעשי רק באוכלוסיות "סגורות" להגירה – מצב שהוא רחוק מאוד מהמציאות של אוכלוסיית ישראל. נוסף לכך, ערכו של לוח קוהורטי הוא בעיקר היסטורי, שכן הוא משקף דפוסי תמותה של אנשים שנולדו לפני זמן רב וחיו בתנאים שונים מאלה השוררים בזמן הכנת הלוח.

#### ב. רווחי סמך

שיעורי התמותה בישראל, כבכל המדינות, חשופים לטעויות סטטיסטיות (סטיות אקראיות) ולסוגים שונים של טעויות שאינן סטטיסטיות, כגון אלה שמקורן בדיווח שגוי של שנת לידה או של גיל בעת הפטירה. הטעויות משני הסוגים גורמות לכך ששיעורי התמותה המחושבים שונים משיעורי התמותה ה"אמתיים" שהיו מחושבים לו היה אפשר להתגבר על טעויות אלה. הסטיות האקראיות גדלות ככל שמספר הנפטרים קטן יותר, כמו, למשל, בקבוצות אוכלוסייה קטנות, בקבוצת גיל בודדת או בפרקי זמן קצרים.

בפרסום זה מוצגים גם סטיית תקן וגם רווחי סמך של ההסתברות למות ושל תוחלת החיים. רווחי הסמך הם סימטריים, משקפים רק את הסטיות האקראיות ומבוססים על ההנחה שהתפלגות הפטירות בכל גיל היא בינומית.<sup>1</sup>

רווח סמך של 95% הוא מרווח שבו הערך האמיתי של הנתון ימצא ב-95% מהמקרים בטווח הנתון. בכל המקרים שבהם ישנה חפיפה כלשהי בין הטווחים של רווחי הסמך של ההסתברויות למות או של תוחלת החיים, אזי ההבדלים בין גילים שונים או בין קבוצות שונות אינם מובהקים סטטיסטית (ברמת ביטחון של 95%).

<sup>1</sup> Chiang C.L., "Statistical Inference Regarding Life Table Functions". In: C.L. Chiang, *The Life Table and its Applications*, Malabar, FL: Robert E. Krieger Publishers, pp. 153-167, 1984.

רווח הסמך של הסתברות למות ( $q_x$ ) תלוי במספר הפטריות בקבוצת ההתייחסות. אי לכך, קיימים הבדלים ברוב היחסי של רווח הסמך בגילים שונים. בגילים הצעירים, שבהם מספר הנפטרים קטן, רווח הסמך רחב יותר מאשר בגילים המבוגרים, שבהם מספר הנפטרים גדול יותר. כמו כן, הרוב היחסי של רווח הסמך משתנה בין קבוצות אוכלוסייה שונות. כיוון שמספר הפטריות באוכלוסייה הערבית קטן מזה שבאוכלוסייה היהודית, הרוב היחסי של רווחי הסמך לאוכלוסייה הערבית גדול יותר.

רווח הסמך של תוחלת החיים הוא פונקציה של רווח הסמך של ההסתברויות למות, ולכן באוכלוסייה היהודית הרווח צר יותר מזה של האוכלוסייה הערבית. לדוגמה, בקרב נשים יהודיות רווח הסמך בתוחלת החיים בלידה הוא  $0.1 (\pm)$  שנים, ואילו בקרב נשים ערביות הוא  $0.2 (\pm)$  שנים.

חישוב רווח הסמך של תוחלת החיים ושל ההסתברויות למות נעשה על פי השיטה של Chiang<sup>1</sup>, כאשר רמת המובהקות  $\alpha = 0.05$ , מקבילה לערך  $z=1.96$  בהתפלגות נורמלית. רווח סמך חושב לאומדן של ההסתברות למות אשר התקבל מהמודל ה"מוחלק" (ראו סעיף ג: "שיטות החלקה", להלן).

סטיית תקן להסתברות למות: רווח סמך: סטיית תקן לתוחלת החיים:

$$S_{e_x} = \sqrt{\frac{T_x}{l_x^2}}$$

$$CI = 2 * 1.96 * S_{q_x}$$

$$S_{q_x} = \sqrt{\frac{\hat{q}_x^2(1-\hat{q}_x)}{D_x}}$$

$D_x$  – מספר מוחלט של הפטריות בגיל  $x$ .

$T_x$  – סך כל שנות האדם שנותרו לשורדי הדור לחיות לאחר הגעתם לגיל  $x$ .

$l_x$  – מספר הנשארים בחיים בגיל מדויק  $x$  מתוך 100,000 נולדים.

### ג. שיטות החלקה

הסטיות האקראיות אינן המקור היחיד ל"טעות" בפונקציות לוח התמותה. לכן, כדי להתגבר על אי-הסדירות שמקורה בכל ה"טעויות" נהוג להשתמש בשיטת החלקה מסוג כלשהו.

לוח תמותה מקוצר, המבוסס על שיעורי תמותה של קבוצות גיל רחבות ולא על גיל בודד, חשוף פחות לסטיות אקראיות ואחרות. הבעיות חמורות יותר בחישוב לוח תמותה שלם, המבוסס על גיל בודד. לוחות התמותה השלמים בישראל לשנים 1990–1986 ועד 1995–1996 חושבו בעזרת תכנת MORTPAK<sup>2</sup>, שסופקה על ידי האו"ם. תכנה זו מאפשרת הכנת לוחות תמותה שלמים על ידי אמידת מודל מסוג Heligman-Pollard (H-P)<sup>3</sup>, בשיטת מזעור הריבועים הפחותים. בראשית שנות ה-2000 התברר שתכנה זו אינה מספקת תוצאות סבירות לאמידת לוחות תמותה שלמים לנתונים הישראליים. התאמת המודל לנתונים אמפיריים אינה מובהקת מבחינה סטטיסטית. נמצא כי נוסחת H-P מעלה את תוחלת החיים בלידה בכל קבוצות האוכלוסייה (לפחות ב-0.2

<sup>1</sup> Chiang C.L. (1984), "Statistical Inference Regarding Life Table Functions." In: C.L. Chiang, *The Life Table and its Applications*. Malabar, FL.: Robert E. Krieger Publishers, pp. 153–167.

<sup>2</sup> MORTPAK: for Windows Version 4.0. The United Nation Software Package for Demographic Measurement.

<sup>3</sup> Heligman L., Pollard J.H. (1980). "The Age Pattern of Mortality", *Journal of the Institute of Actuaries*, no. 107, pp. 49–75.

שנים, ולעתים ביותר משנה שלמה) לעומת לוח התמותה המקוצר. בנוסף, התברר שעקומת המודל חורגת מגבולות רווח הסמך של הנתונים האמפיריים של ההסתברות למות (אָ). כמו כן, הפרמטרים של נוסחת H-P ניתנים, אמנם, לאמידה, אך אי אפשר לחשב את המדדים הסטטיסטיים (סטיית תקן ומובהקות) של האומדנים, לכן רמת המובהקות של המודל אינה ידועה. לבסוף, ההחלקה במודל זה אינה מבטאת את הייחודיות של הנתונים הישראליים. בגילים מסוימים ההחלקה מקטינה מאוד את ההסתברויות למות (כגון בגיל הצבא) ובגילים אחרים היא מגדילה אותם (בעיקר בגילים המבוגרים).

בשל הבעיות הנ"ל, פותחה בלמ"ס שיטה חדשה של פולינום דו-שלבי,<sup>1</sup> שעליה מתבססים לוחות התמותה השלמים מהשנים 1996–2000 ועד לשנים 2008–2012. המודל מבוסס על שימוש בשיטת נראות מקסימלית מקומית (Likelihood Local Maximum)<sup>2</sup> ועל שימוש בשיטת אומדנים של נקודת שבר (change point)<sup>3</sup>. ראו פרסומי הלמ"ס בנושא לשנים אלו להסבר על השיטה.

בשנים האחרונות נמצא שמודל הפולינום הדו-שלבי כבר אינו מספק תוצאות סבירות לאמידת לוחות התמותה השלמים וזאת משתי סיבות עיקריות:

1. האומדנים של שיעורי התמותה בגילים גבוהים מאד (מעל 90) שהתקבלו בשיטה שלעיל היו נמוכים ולא סבירים, הן מבחינת קצב העלייה שלהם לפי גיל, והן בהשוואה לשיעורים בגילים הצעירים יותר.
2. ההתבססות על השיטה של נקודת שבר יצרה חוסר עקביות בין ההסתברויות למות בגילים צעירים (מתחת לגיל 20) לבין גילי הביניים.

שתי השיטות החדשות שנבחרו לתיקון בעיות אלו דומות לשיטות אמידה והחלקה שמושמות במספר מדינות אחרות.

### ג.1. אמידת שיעורי התמותה מעל גיל 90

בישראל, מגיל 90 ומעלה, הן הסטיות האקראיות, הן הטעויות בדיווח גיל והן טעויות אפשריות באומדני האוכלוסייה גדולות יחסית בהשוואה לגילים צעירים יותר. לכן, בגילים אלה, האמידה באמצעות מודל היא הדרך הטובה יותר לקבל אומדני שיעורי תמותה יציבים וסדירים. כדי לאמוד את שיעורי התמותה בגילים 90 עד 110 נעשה שימוש במודל לוגיסטי שהוצע על ידי Kannisto<sup>4</sup>. המודל נאמד בשיטת הנראות המקסימלית, באמצעות מקרו שפותח עבור תוכנת SAS על ידי Dr. Klára Hulíková Tesárková<sup>5</sup>. המקרו מתבסס על פרוצדורת NLIN של SAS.

<sup>1</sup> וקסלר אלברט, פלאקס נטלי ופלטיאל ארי. "שיטה להחלקת פונקציית התמותה באמצעות מודל רגרסיה בקטעים: יישום על נתונים ישראליים". סדרת ניירות עבודה מס' 15, 2005.

<sup>2</sup> Fan J., Farmen M., Gijbels I. (1998). "Local Maximum Likelihood Estimation and Inference", *J.R. Statist. Soc. B. No. 60*, pp. 591–608.

<sup>3</sup> Koul H.L., Lianfen Q., Surgailis D (2003). "Asymptotics of M-Estimators in Two-Phase Linear Regression Models". *Stochastic Processes and their Applications*, No. 103, pp. 123–154.

<sup>4</sup> Kannisto V, *The Development of oldest-old mortality 1950-1990: Evidence from 28 developed countries*. Odense, Odense University Press 1994.

<sup>5</sup> Klára Hulíková Tesárková *Selected methods of mortality analysis focused on adults and the oldest age groups* Phd Thesis, Department of Demography and Geodemography, Charles University Prague, 2012.

נוסחת המודל היא:

$$m_x \cong \mu_{x+0.5} = \frac{\alpha * e^{\beta*(x+0.5)}}{1 + \alpha * e^{\beta*(x+0.5)}}$$

$\mu_x$  - מייצג את שיעור הסיכון לתמותה הרגעי (Hazard rate) בגיל  $x$

$\alpha$  - מייצג את רמת התמותה בגיל 0

$\beta$  - מייצג את שיעור העלייה (הלוגיסטית) בתמותה מגיל לגיל

המקרו אומד את הפרמטרים  $\alpha$  ו- $\beta$  על בסיס שיעורי התמותה האמפיריים מגיל 65 עד גיל 89 לכל קבוצת אוכלוסייה ומין. על בסיס פרמטרים אלה, ערכי ההסתברויות למות בלוחות התמותה, חושבו שיעורי התמותה המתקבלים מהמודל מגיל 90 עד +110.

## 2.2. החלקה להסתברות למות בגילים מסוימים

כאמור, גם בגילים שמתחת לגיל 89 תיתכן אי-סדירות (מונטונויות) בעליית שיעורי התמותה מגיל לגיל עקב סטיות אקראיות, בייחוד באוכלוסיות קטנות. לצורך החלקת העקומה נעשה שימוש באינטרפולציה באמצעות פונקציות B-ספליין (B-splines). החלקה מבוצעת על ההסתברויות למות מגיל 1 עד גיל 109, כדי להבטיח רצף מונטוני בין הגילים עד גיל 89 והמודל לאמידת שיעורי תמותה בגילים 90 ומעלה (ראו סעיף ג.1).

אינטרפולציה באמצעות פונקציות B-ספליין מבוצעת על ידי חישוב פולינומים במקטעים (piecewise polynomial functions), כאשר המקטעים מחוברים על ידי נקודות קשר (knots) המתאימות למקומות שבהם העקומה משנה זווית, כאשר הפונקציה נשארת רציפה גם בנקודות החיבור. ככל שמספר הנקודות גדול יותר, העקומה המחושבת תעקוב בצורה קרובה יותר אחר הנקודות האמפיריות של ההסתברויות למות לפי גיל שעליהן מבוססת הפונקציה. מאידך, מספר קטן יותר של נקודות חיבור מעלה את מידת החלקה. השיטה דורשת לקבוע את המספר המיטבי של נקודות החיבור שימזער את ההשפעה על חישוב תוחלת החיים ובו בזמן ייתן פונקציה חלקה ללא סטיות חריגות הנובעות מהשינויים האקראיים בתמותה בשנה נדונה.

נקודות החיבור הנבחרות נקבעו לפי הגילים שבהם יש שינוי משמעותי בקצב או בכיוון (עלייה או ירידה) של ההסתברויות למות בעקומת תמותה טיפוסית. על ידי בחירת נקודות אלו, ניתן לקבל צורה דומה של ההסתברויות למות לכל קבוצת האוכלוסייה, יחד עם מתן אפשרות לגמישות שמבטאת הבדלים בין הקבוצות ולאורך זמן.

לאחר בדיקות הנתונים האמפיריים של ההסתברויות למות בכל הגילים נבחרה הסדרה המתאימה ביותר של נקודות חיבור. הסדרה כוללת 7 נקודות חיבור בגילים הבאים: 0, 1, 9, 18, 30, 50 ו-90. אותן נקודות חיבור משמשות לכל הלוחות שבפרסום.

החלקת B-splines של ההסתברויות למות בין הגילים 1 ל-89 שנים בלוחות התמותה שבפרסום נעשתה באמצעות הליך TRANSREG<sup>1</sup> בתכנה הסטטיסטית SAS (SAS Institute Inc. 2008B).

<sup>1</sup> TRANSREG מייצג רגרסיית טרנספורמציה.

**4. מרכיבי לוח תמותה**

לוח תמותה מבוסס על שיעורי פטירה סגוליים לפי מין וגיל, והוא מורכב מהפונקציות הבאות:

$D_x$  – מספר מוחלט של הפטירות בגיל x.

$m_x$  – שיעור תמותה ממוצע בגיל x, כלומר, מספר הנפטרים בגיל x מחולק באוכלוסייה ממוצעת באותו גיל. לדוגמה: ערכי  $m_x$  לחישוב לוח התמותה לשנים 2009–2013 מבוססים על שיעורי תמותה ממוצעים לשנים אלו.

$q_x$  – הסתברות למות בין גיל x לגיל x+1. הטור מציג את חלקם היחסי של אלה שנפטרו בין גיל x לגיל x+1 מתוך אלה שנשארו בחיים עד גיל x. ערכי  $q_x$  נגזרים מערכי  $m_x$  לפי הנוסחה:

$$q_x = \frac{m_x}{1 + \frac{1}{2}m_x}$$

$l_x$  – מספר הנשארים בחיים בגיל מדויק x מתוך 100,000 נולדים ( $l_0 = 100,000$  – בסיס הלוח). ערכי  $l_x$  מחושבים על סמך ערכי  $q_x$  המאפשרים את חישוב מספר הנשארים בחיים מגיל x-1.

$$l_x = l_{x-1} (1 - q_{x-1})$$

$L_x$  – מספר שנות חיי אדם (person-years) של כל הדור שהגיע לגיל x בין גיל זה לגיל x+1.

$$L_x = (l_x + l_{x+1})/2$$

$L_0$  – מספר שנות חיי אדם שחי כל הדור מהלידה ועד ליום ההולדת הראשון.

$L_{110+}$  – מספר שנות חיי אדם שחי כל הדור מגיל 110 ועד אשר האחרון נפטר.

$$L_0 \text{ ו- } L_{110+} \text{ מחושבים באופן שונה משתי סיבות:}$$

$L_0$  מושפע מהפיזור הלא-ליניארי של התמותה לאורך השנה הראשונה לחיים.

$L_{110+}$  דורש אומדן של יתרת שנות חיי האדם של הדור עד שימות האחרון ממנו.

$$\text{ולכן: } L_0 = 0.3 l_0 + 0.7 l_1$$

$$L_{110+} = 1000 (l_{110}/m_{110+})$$

$T_x$  – סך כל שנות האדם שנותרו לשורדי הדור לחיות לאחר הגעתם לגיל x.

$T_x$  מתקבל כסכום של  $L_x$  עבור כל הגילים הגבוהים מ-x.

$e_x$  – תוחלת חיים בגיל x, היא ממוצע שנות החיים שנותרו לאדם בהגיעו לגיל x, בהנחה שנשאר בחיים עד לגיל x, ושדפוסי התמותה נשארים קבועים.

$$e_x = \frac{T_x}{l_x}$$

בלוחות התמותה השלמים המובאים להלן מוצגות הפונקציות  $l_x$ ,  $q_x$  ו- $e_x$ , עבור גילים בודדים מהלידה ועד גיל +110.



# לוחות





**לוחות תמותה שלמים של ישראל  
2013–2009**

**COMPLETE LIFE TABLES OF ISRAEL  
2009-2013**

## לוח 1.- לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה - זכרים

2009-2013

תוחלת חיים				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות				גיל Age
Life expectancy			Probability of death						
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				
79.9	79.8	0.03	79.8	100,000	0.00401	0.00364	0.00009	0.00383	0
79.2	79.1	0.03	79.1	99,617	0.00034	0.00024	0.00002	0.00029	1
78.2	78.1	0.03	78.2	99,589	0.00027	0.00018	0.00002	0.00023	2
77.2	77.1	0.03	77.2	99,566	0.00023	0.00014	0.00002	0.00018	3
76.2	76.1	0.03	76.2	99,548	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	4
75.3	75.1	0.03	75.2	99,533	0.00016	0.00009	0.00002	0.00013	5
74.3	74.2	0.03	74.2	99,520	0.00015	0.00008	0.00002	0.00011	6
73.3	73.2	0.03	73.2	99,509	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	7
72.3	72.2	0.03	72.2	99,498	0.00013	0.00007	0.00001	0.00010	8
71.3	71.2	0.03	71.2	99,488	0.00013	0.00007	0.00002	0.00010	9
70.3	70.2	0.03	70.2	99,478	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	10
69.3	69.2	0.03	69.3	99,467	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	11
68.3	68.2	0.03	68.3	99,455	0.00018	0.00009	0.00002	0.00014	12
67.3	67.2	0.03	67.3	99,442	0.00020	0.00012	0.00002	0.00016	13
66.3	66.2	0.03	66.3	99,426	0.00024	0.00015	0.00002	0.00019	14
65.3	65.2	0.03	65.3	99,407	0.00028	0.00018	0.00003	0.00023	15
64.4	64.3	0.03	64.3	99,384	0.00034	0.00022	0.00003	0.00028	16
63.4	63.3	0.03	63.3	99,356	0.00040	0.00026	0.00004	0.00033	17
62.4	62.3	0.03	62.3	99,324	0.00045	0.00032	0.00003	0.00038	18
61.4	61.3	0.02	61.4	99,286	0.00050	0.00036	0.00004	0.00043	19
60.4	60.3	0.02	60.4	99,242	0.00055	0.00041	0.00004	0.00048	20
59.5	59.4	0.02	59.4	99,195	0.00060	0.00044	0.00004	0.00052	21
58.5	58.4	0.02	58.5	99,143	0.00063	0.00047	0.00004	0.00055	22
57.5	57.4	0.02	57.5	99,089	0.00066	0.00049	0.00004	0.00057	23
56.6	56.5	0.02	56.5	99,032	0.00068	0.00050	0.00005	0.00059	24
55.6	55.5	0.02	55.6	98,974	0.00069	0.00051	0.00004	0.00060	25
54.6	54.5	0.02	54.6	98,914	0.00069	0.00052	0.00004	0.00061	26
53.7	53.6	0.02	53.6	98,854	0.00071	0.00052	0.00005	0.00061	27
52.7	52.6	0.02	52.7	98,794	0.00071	0.00052	0.00005	0.00061	28
51.7	51.6	0.02	51.7	98,733	0.00071	0.00053	0.00005	0.00062	29
50.8	50.7	0.02	50.7	98,672	0.00072	0.00053	0.00005	0.00063	30
49.8	49.7	0.02	49.7	98,610	0.00073	0.00055	0.00005	0.00064	31
48.8	48.7	0.02	48.8	98,547	0.00076	0.00056	0.00005	0.00066	32
47.9	47.8	0.02	47.8	98,482	0.00079	0.00059	0.00005	0.00069	33
46.9	46.8	0.02	46.8	98,414	0.00082	0.00062	0.00005	0.00072	34
45.9	45.8	0.02	45.9	98,343	0.00086	0.00065	0.00005	0.00076	35
45.0	44.9	0.02	44.9	98,269	0.00091	0.00068	0.00006	0.00080	36
44.0	43.9	0.02	43.9	98,190	0.00097	0.00074	0.00006	0.00085	37
43.0	42.9	0.02	43.0	98,107	0.00103	0.00080	0.00006	0.00091	38
42.1	42.0	0.02	42.0	98,017	0.00110	0.00086	0.00006	0.00098	39
41.1	41.0	0.02	41.1	97,921	0.00119	0.00094	0.00006	0.00106	40
40.1	40.1	0.02	40.1	97,817	0.00129	0.00102	0.00007	0.00115	41
39.2	39.1	0.02	39.2	97,704	0.00140	0.00112	0.00007	0.00126	42
38.2	38.2	0.02	38.2	97,581	0.00154	0.00122	0.00008	0.00138	43
37.3	37.2	0.02	37.3	97,447	0.00167	0.00135	0.00008	0.00151	44
36.3	36.3	0.02	36.3	97,300	0.00184	0.00149	0.00009	0.00166	45
35.4	35.3	0.02	35.4	97,138	0.00201	0.00165	0.00009	0.00183	46
34.5	34.4	0.02	34.4	96,960	0.00222	0.00182	0.00010	0.00202	47
33.5	33.5	0.02	33.5	96,764	0.00243	0.00204	0.00010	0.00224	48
32.6	32.5	0.02	32.6	96,548	0.00269	0.00226	0.00011	0.00247	49
31.7	31.6	0.02	31.7	96,309	0.00297	0.00251	0.00012	0.00274	50
30.8	30.7	0.02	30.7	96,045	0.00326	0.00280	0.00012	0.00303	51
29.9	29.8	0.02	29.8	95,753	0.00361	0.00311	0.00013	0.00336	52
29.0	28.9	0.02	28.9	95,432	0.00398	0.00346	0.00013	0.00372	53
28.1	28.0	0.02	28.0	95,077	0.00440	0.00384	0.00014	0.00412	54
27.2	27.1	0.02	27.1	94,685	0.00487	0.00426	0.00016	0.00456	55

TABLE 1.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: TOTAL POPULATION - MALES

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.3	26.2	0.02	26.3	94,253	0.00537	0.00473	0.00016	0.00505	56
25.4	25.4	0.02	25.4	93,778	0.00593	0.00525	0.00017	0.00559	57
24.6	24.5	0.02	24.5	93,253	0.00655	0.00582	0.00019	0.00619	58
23.7	23.7	0.02	23.7	92,676	0.00724	0.00646	0.00020	0.00685	59
22.9	22.8	0.02	22.9	92,042	0.00799	0.00717	0.00021	0.00758	60
22.1	22.0	0.02	22.0	91,344	0.00883	0.00794	0.00023	0.00839	61
21.2	21.2	0.02	21.2	90,578	0.00975	0.00881	0.00024	0.00928	62
20.4	20.4	0.02	20.4	89,737	0.01079	0.00974	0.00027	0.01027	63
19.6	19.6	0.01	19.6	88,816	0.01192	0.01079	0.00029	0.01135	64
18.9	18.8	0.01	18.8	87,808	0.01317	0.01194	0.00031	0.01255	65
18.1	18.0	0.01	18.1	86,705	0.01456	0.01320	0.00035	0.01388	66
17.3	17.3	0.01	17.3	85,502	0.01611	0.01456	0.00040	0.01534	67
16.6	16.5	0.01	16.6	84,191	0.01780	0.01609	0.00044	0.01695	68
15.9	15.8	0.01	15.8	82,764	0.01964	0.01780	0.00047	0.01872	69
15.2	15.1	0.01	15.1	81,215	0.02167	0.01967	0.00051	0.02067	70
14.5	14.4	0.01	14.4	79,536	0.02384	0.02179	0.00052	0.02281	71
13.8	13.7	0.01	13.8	77,722	0.02626	0.02409	0.00055	0.02517	72
13.1	13.1	0.01	13.1	75,765	0.02888	0.02666	0.00057	0.02777	73
12.5	12.4	0.01	12.5	73,661	0.03183	0.02941	0.00062	0.03062	74
11.9	11.8	0.01	11.9	71,406	0.03507	0.03243	0.00067	0.03375	75
11.3	11.2	0.01	11.2	68,996	0.03859	0.03577	0.00072	0.03718	76
10.7	10.6	0.01	10.7	66,430	0.04248	0.03942	0.00078	0.04095	77
10.1	10.1	0.01	10.1	63,710	0.04673	0.04342	0.00085	0.04508	78
9.6	9.5	0.01	9.6	60,838	0.05137	0.04782	0.00091	0.04959	79
9.0	9.0	0.01	9.0	57,821	0.05644	0.05264	0.00097	0.05454	80
8.5	8.5	0.01	8.5	54,667	0.06196	0.05793	0.00103	0.05995	81
8.0	8.0	0.01	8.0	51,390	0.06809	0.06362	0.00114	0.06586	82
7.6	7.5	0.01	7.6	48,006	0.07473	0.06989	0.00123	0.07231	83
7.1	7.1	0.01	7.1	44,535	0.08197	0.07673	0.00134	0.07935	84
6.7	6.6	0.01	6.7	41,001	0.08986	0.08418	0.00145	0.08702	85
6.3	6.2	0.01	6.3	37,433	0.09852	0.09224	0.00160	0.09538	86
5.9	5.8	0.01	5.9	33,863	0.10792	0.10104	0.00175	0.10448	87
5.5	5.5	0.01	5.5	30,325	0.11829	0.11045	0.00200	0.11437	88
5.2	5.1	0.01	5.1	26,856	0.12951	0.12073	0.00224	0.12512	89
4.8	4.8	0.01	4.8	23,496	0.14203	0.13154	0.00268	0.13679	90
4.5	4.5	0.01	4.5	20,282	0.15530	0.14356	0.00300	0.14943	91
4.2	4.2	0.02	4.2	17,251	0.16970	0.15646	0.00338	0.16308	92
3.9	3.9	0.02	3.9	14,438	0.18529	0.17024	0.00384	0.17777	93
3.7	3.6	0.02	3.6	11,871	0.20210	0.18485	0.00440	0.19347	94
3.4	3.4	0.02	3.4	9,575	0.22018	0.20020	0.00510	0.21019	95
3.2	3.1	0.02	3.2	7,562	0.23957	0.21617	0.00597	0.22787	96
3.0	2.9	0.02	3.0	5,839	0.26034	0.23259	0.00708	0.24646	97
2.8	2.7	0.03	2.8	4,400	0.28255	0.24919	0.00851	0.26587	98
2.6	2.5	0.03	2.6	3,230	0.30634	0.26560	0.01039	0.28597	99
2.5	2.4	0.03	2.4	2,306	0.33192	0.28129	0.01292	0.30661	100
2.4	2.2	0.04	2.3	1,599	0.35966	0.29553	0.01636	0.32759	101
2.2	2.1	0.04	2.1	1,075	0.39019	0.30723	0.02116	0.34871	102
2.1	1.9	0.05	2.0	700	0.42462	0.31476	0.02802	0.36969	103
2.0	1.8	0.07	1.9	441	0.46486	0.31564	0.03807	0.39025	104
2.0	1.7	0.08	1.8	269	0.51424	0.30590	0.05315	0.41007	105
1.9	1.5	0.10	1.7	159	0.57855	0.27906	0.07640	0.42881	106
1.9	1.4	0.14	1.7	91	0.66804	0.22415	0.11324	0.44610	107
2.0	1.3	0.18	1.6	50	0.80097	0.12219	0.17316	0.46158	108
2.0	1.1	0.24	1.6	27	1.00000	0.00000	0.27309	0.47488	109
			1.5	14				1.00000	110+

**לוח 2.- לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה - נקבות**  
**2009-2013**

תוחלת חיים				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות				גיל Age
Life expectancy			$e_x$		Probability of death			$q_x$	
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation			רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				
83.6	83.5	0.03	83.6	100,000	0.00356	0.00320	0.00009	0.00338	0
82.9	82.8	0.03	82.9	99,662	0.00036	0.00026	0.00003	0.00031	1
81.9	81.8	0.03	81.9	99,631	0.00025	0.00016	0.00002	0.00021	2
81.0	80.9	0.03	80.9	99,610	0.00020	0.00011	0.00002	0.00015	3
80.0	79.9	0.03	79.9	99,595	0.00016	0.00009	0.00002	0.00012	4
79.0	78.9	0.03	78.9	99,583	0.00013	0.00007	0.00001	0.00010	5
78.0	77.9	0.03	77.9	99,573	0.00012	0.00006	0.00002	0.00009	6
77.0	76.9	0.03	76.9	99,564	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	7
76.0	75.9	0.03	76.0	99,555	0.00011	0.00006	0.00001	0.00008	8
75.0	74.9	0.03	75.0	99,547	0.00012	0.00005	0.00002	0.00008	9
74.0	73.9	0.03	74.0	99,538	0.00012	0.00006	0.00002	0.00009	10
73.0	72.9	0.03	73.0	99,530	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	11
72.0	71.9	0.03	72.0	99,521	0.00013	0.00006	0.00002	0.00009	12
71.0	70.9	0.03	71.0	99,512	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	13
70.0	69.9	0.03	70.0	99,502	0.00014	0.00007	0.00002	0.00010	14
69.0	68.9	0.03	69.0	99,492	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	15
68.1	68.0	0.03	68.0	99,481	0.00015	0.00008	0.00002	0.00012	16
67.1	67.0	0.03	67.0	99,469	0.00017	0.00008	0.00002	0.00013	17
66.1	66.0	0.03	66.0	99,457	0.00017	0.00010	0.00002	0.00013	18
65.1	65.0	0.03	65.0	99,443	0.00018	0.00010	0.00002	0.00014	19
64.1	64.0	0.03	64.0	99,429	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	20
63.1	63.0	0.03	63.0	99,413	0.00021	0.00012	0.00002	0.00016	21
62.1	62.0	0.02	62.1	99,397	0.00022	0.00013	0.00002	0.00017	22
61.1	61.0	0.02	61.1	99,380	0.00024	0.00013	0.00003	0.00019	23
60.1	60.0	0.02	60.1	99,361	0.00025	0.00014	0.00003	0.00020	24
59.1	59.0	0.02	59.1	99,342	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	25
58.2	58.1	0.02	58.1	99,321	0.00028	0.00016	0.00003	0.00022	26
57.2	57.1	0.02	57.1	99,299	0.00029	0.00018	0.00003	0.00024	27
56.2	56.1	0.02	56.1	99,276	0.00031	0.00020	0.00003	0.00025	28
55.2	55.1	0.02	55.1	99,251	0.00034	0.00020	0.00004	0.00027	29
54.2	54.1	0.02	54.2	99,224	0.00035	0.00022	0.00003	0.00029	30
53.2	53.1	0.02	53.2	99,196	0.00038	0.00024	0.00004	0.00031	31
52.2	52.1	0.02	52.2	99,165	0.00040	0.00026	0.00003	0.00033	32
51.3	51.2	0.02	51.2	99,133	0.00042	0.00028	0.00004	0.00035	33
50.3	50.2	0.02	50.2	99,098	0.00045	0.00031	0.00004	0.00038	34
49.3	49.2	0.02	49.2	99,060	0.00048	0.00034	0.00004	0.00041	35
48.3	48.2	0.02	48.3	99,020	0.00052	0.00036	0.00004	0.00044	36
47.3	47.2	0.02	47.3	98,976	0.00056	0.00040	0.00004	0.00048	37
46.4	46.3	0.02	46.3	98,929	0.00061	0.00043	0.00005	0.00052	38
45.4	45.3	0.02	45.3	98,877	0.00065	0.00047	0.00005	0.00056	39
44.4	44.3	0.02	44.4	98,822	0.00071	0.00052	0.00005	0.00061	40
43.4	43.3	0.02	43.4	98,761	0.00077	0.00057	0.00005	0.00067	41
42.5	42.4	0.02	42.4	98,695	0.00084	0.00062	0.00006	0.00073	42
41.5	41.4	0.02	41.4	98,623	0.00091	0.00069	0.00006	0.00080	43
40.5	40.4	0.02	40.5	98,544	0.00101	0.00074	0.00007	0.00087	44
39.6	39.5	0.02	39.5	98,458	0.00109	0.00083	0.00007	0.00096	45
38.6	38.5	0.02	38.5	98,364	0.00119	0.00092	0.00007	0.00105	46
37.6	37.6	0.02	37.6	98,260	0.00129	0.00102	0.00007	0.00116	47
36.7	36.6	0.02	36.6	98,146	0.00142	0.00112	0.00008	0.00127	48
35.7	35.6	0.02	35.7	98,022	0.00157	0.00124	0.00008	0.00140	49
34.8	34.7	0.02	34.7	97,884	0.00172	0.00137	0.00009	0.00155	50
33.8	33.7	0.02	33.8	97,733	0.00188	0.00154	0.00009	0.00171	51
32.9	32.8	0.02	32.8	97,565	0.00207	0.00171	0.00009	0.00189	52
31.9	31.9	0.02	31.9	97,381	0.00228	0.00190	0.00010	0.00209	53
31.0	30.9	0.02	31.0	97,177	0.00252	0.00211	0.00011	0.00232	54
30.1	30.0	0.02	30.0	96,952	0.00278	0.00236	0.00011	0.00257	55

**TABLE 2.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: TOTAL POPULATION - FEMALES**  
**2009-2013**

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.1	29.1	0.02	29.1	96,703	0.00308	0.00262	0.00012	0.00285	56
28.2	28.2	0.02	28.2	96,427	0.00342	0.00292	0.00013	0.00317	57
27.3	27.2	0.02	27.3	96,122	0.00378	0.00327	0.00013	0.00352	58
26.4	26.3	0.02	26.4	95,783	0.00420	0.00364	0.00014	0.00392	59
25.5	25.4	0.02	25.5	95,408	0.00466	0.00406	0.00015	0.00436	60
24.6	24.6	0.02	24.6	94,991	0.00518	0.00454	0.00016	0.00486	61
23.7	23.7	0.02	23.7	94,530	0.00576	0.00507	0.00018	0.00542	62
22.9	22.8	0.02	22.8	94,018	0.00642	0.00567	0.00019	0.00604	63
22.0	21.9	0.02	22.0	93,450	0.00716	0.00633	0.00021	0.00674	64
21.1	21.1	0.02	21.1	92,820	0.00799	0.00707	0.00023	0.00753	65
20.3	20.2	0.01	20.3	92,121	0.00892	0.00790	0.00026	0.00841	66
19.5	19.4	0.01	19.4	91,346	0.01000	0.00879	0.00031	0.00940	67
18.6	18.6	0.01	18.6	90,488	0.01115	0.00986	0.00033	0.01051	68
17.8	17.8	0.01	17.8	89,537	0.01245	0.01104	0.00036	0.01175	69
17.0	17.0	0.01	17.0	88,485	0.01388	0.01240	0.00038	0.01314	70
16.3	16.2	0.01	16.2	87,322	0.01547	0.01393	0.00039	0.01470	71
15.5	15.4	0.01	15.5	86,039	0.01725	0.01565	0.00041	0.01645	72
14.7	14.7	0.01	14.7	84,623	0.01925	0.01758	0.00043	0.01841	73
14.0	14.0	0.01	14.0	83,065	0.02153	0.01970	0.00047	0.02061	74
13.3	13.2	0.01	13.3	81,353	0.02404	0.02210	0.00050	0.02307	75
12.6	12.5	0.01	12.6	79,476	0.02690	0.02476	0.00055	0.02583	76
11.9	11.9	0.01	11.9	77,423	0.03006	0.02777	0.00058	0.02891	77
11.3	11.2	0.01	11.2	75,184	0.03358	0.03115	0.00062	0.03236	78
10.6	10.6	0.01	10.6	72,751	0.03753	0.03492	0.00067	0.03622	79
10.0	9.9	0.01	10.0	70,116	0.04191	0.03917	0.00070	0.04054	80
9.4	9.3	0.01	9.4	67,273	0.04684	0.04388	0.00075	0.04536	81
8.8	8.8	0.01	8.8	64,222	0.05232	0.04916	0.00081	0.05074	82
8.3	8.2	0.01	8.2	60,964	0.05845	0.05502	0.00088	0.05674	83
7.7	7.7	0.01	7.7	57,505	0.06529	0.06157	0.00095	0.06343	84
7.2	7.2	0.01	7.2	53,857	0.07288	0.06889	0.00102	0.07089	85
6.7	6.7	0.01	6.7	50,039	0.08140	0.07698	0.00113	0.07919	86
6.3	6.2	0.01	6.2	46,077	0.09084	0.08600	0.00124	0.08842	87
5.8	5.8	0.01	5.8	42,003	0.10142	0.09595	0.00140	0.09868	88
5.4	5.3	0.01	5.4	37,858	0.11328	0.10687	0.00163	0.11008	89
5.0	4.9	0.01	5.0	33,691	0.12670	0.11873	0.00203	0.12271	90
4.6	4.6	0.01	4.6	29,556	0.14117	0.13225	0.00227	0.13671	91
4.3	4.2	0.01	4.2	25,516	0.15717	0.14712	0.00256	0.15215	92
3.9	3.9	0.01	3.9	21,634	0.17478	0.16336	0.00291	0.16907	93
3.6	3.6	0.01	3.6	17,976	0.19408	0.18098	0.00334	0.18753	94
3.4	3.3	0.02	3.3	14,605	0.21512	0.19992	0.00388	0.20752	95
3.1	3.0	0.02	3.1	11,574	0.23794	0.22008	0.00456	0.22901	96
2.9	2.8	0.02	2.8	8,923	0.26258	0.24128	0.00543	0.25193	97
2.6	2.6	0.02	2.6	6,675	0.28905	0.26324	0.00658	0.27615	98
2.4	2.4	0.02	2.4	4,832	0.31743	0.28553	0.00814	0.30148	99
2.3	2.2	0.03	2.2	3,375	0.34782	0.30751	0.01028	0.32767	100
2.1	2.0	0.03	2.1	2,269	0.38053	0.32827	0.01333	0.35440	101
2.0	1.8	0.04	1.9	1,465	0.41617	0.34642	0.01779	0.38129	102
1.9	1.7	0.04	1.8	906	0.45601	0.35976	0.02455	0.40788	103
1.8	1.6	0.06	1.7	537	0.50258	0.36472	0.03517	0.43365	104
1.7	1.4	0.07	1.6	304	0.56095	0.35511	0.05251	0.45803	105
1.7	1.3	0.10	1.5	165	0.64121	0.31959	0.08205	0.48040	106
1.7	1.2	0.13	1.5	86	0.76379	0.23647	0.13452	0.50013	107
1.8	1.0	0.18	1.4	43	0.97067	0.06254	0.23167	0.51660	108
1.9	0.9	0.26	1.4	21	1.00000	0.00000	0.41825	0.52922	109
			1.3	10				1.00000	110+

## לוח 3.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים - זכרים

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.4	80.3	0.03	80.3	100,000	0.00299	0.00263	0.00009	0.00281	0
79.6	79.5	0.03	79.6	99,719	0.00022	0.00014	0.00002	0.00018	1
78.6	78.5	0.03	78.6	99,701	0.00019	0.00010	0.00002	0.00014	2
77.7	77.5	0.03	77.6	99,687	0.00016	0.00007	0.00002	0.00012	3
76.7	76.6	0.03	76.6	99,675	0.00013	0.00006	0.00002	0.00010	4
75.7	75.6	0.03	75.6	99,666	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	5
74.7	74.6	0.03	74.6	99,657	0.00011	0.00005	0.00002	0.00008	6
73.7	73.6	0.03	73.6	99,649	0.00011	0.00004	0.00002	0.00007	7
72.7	72.6	0.03	72.6	99,642	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	8
71.7	71.6	0.03	71.6	99,635	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	9
70.7	70.6	0.03	70.6	99,628	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	10
69.7	69.6	0.03	69.6	99,620	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	11
68.7	68.6	0.03	68.7	99,611	0.00015	0.00005	0.00003	0.00010	12
67.7	67.6	0.03	67.7	99,601	0.00017	0.00007	0.00002	0.00012	13
66.7	66.6	0.03	66.7	99,589	0.00019	0.00010	0.00002	0.00014	14
65.7	65.6	0.03	65.7	99,575	0.00023	0.00012	0.00003	0.00017	15
64.7	64.6	0.03	64.7	99,558	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	16
63.8	63.7	0.03	63.7	99,537	0.00032	0.00018	0.00004	0.00025	17
62.8	62.7	0.03	62.7	99,512	0.00036	0.00023	0.00003	0.00029	18
61.8	61.7	0.02	61.7	99,483	0.00040	0.00027	0.00004	0.00034	19
60.8	60.7	0.02	60.8	99,449	0.00045	0.00030	0.00004	0.00037	20
59.8	59.7	0.02	59.8	99,412	0.00049	0.00033	0.00004	0.00041	21
58.9	58.8	0.02	58.8	99,371	0.00052	0.00036	0.00004	0.00044	22
57.9	57.8	0.02	57.8	99,327	0.00056	0.00038	0.00004	0.00047	23
56.9	56.8	0.02	56.9	99,281	0.00058	0.00040	0.00005	0.00049	24
55.9	55.8	0.02	55.9	99,232	0.00060	0.00042	0.00005	0.00051	25
55.0	54.9	0.02	54.9	99,182	0.00061	0.00043	0.00005	0.00052	26
54.0	53.9	0.02	53.9	99,130	0.00063	0.00044	0.00005	0.00053	27
53.0	52.9	0.02	53.0	99,077	0.00065	0.00044	0.00005	0.00055	28
52.0	52.0	0.02	52.0	99,023	0.00066	0.00046	0.00005	0.00056	29
51.1	51.0	0.02	51.0	98,968	0.00067	0.00048	0.00005	0.00058	30
50.1	50.0	0.02	50.1	98,911	0.00069	0.00050	0.00005	0.00060	31
49.1	49.0	0.02	49.1	98,852	0.00073	0.00051	0.00006	0.00062	32
48.2	48.1	0.02	48.1	98,790	0.00076	0.00053	0.00006	0.00065	33
47.2	47.1	0.02	47.1	98,726	0.00079	0.00058	0.00005	0.00068	34
46.2	46.1	0.02	46.2	98,659	0.00084	0.00061	0.00006	0.00072	35
45.3	45.2	0.02	45.2	98,587	0.00090	0.00064	0.00006	0.00077	36
44.3	44.2	0.02	44.2	98,511	0.00095	0.00070	0.00007	0.00082	37
43.3	43.2	0.02	43.3	98,430	0.00102	0.00075	0.00007	0.00089	38
42.4	42.3	0.02	42.3	98,343	0.00109	0.00082	0.00007	0.00096	39
41.4	41.3	0.02	41.4	98,249	0.00118	0.00089	0.00007	0.00103	40
40.4	40.4	0.02	40.4	98,147	0.00128	0.00097	0.00008	0.00112	41
39.5	39.4	0.02	39.4	98,037	0.00138	0.00107	0.00008	0.00122	42
38.5	38.5	0.02	38.5	97,917	0.00152	0.00116	0.00009	0.00134	43
37.6	37.5	0.02	37.5	97,786	0.00165	0.00129	0.00009	0.00147	44
36.6	36.6	0.02	36.6	97,642	0.00180	0.00142	0.00010	0.00161	45
35.7	35.6	0.02	35.7	97,485	0.00197	0.00157	0.00010	0.00177	46
34.8	34.7	0.02	34.7	97,312	0.00217	0.00173	0.00011	0.00195	47
33.8	33.8	0.02	33.8	97,123	0.00237	0.00194	0.00011	0.00215	48
32.9	32.8	0.02	32.9	96,914	0.00261	0.00214	0.00012	0.00238	49
32.0	31.9	0.02	31.9	96,683	0.00287	0.00238	0.00012	0.00263	50
31.1	31.0	0.02	31.0	96,429	0.00315	0.00265	0.00013	0.00290	51
30.1	30.1	0.02	30.1	96,150	0.00347	0.00294	0.00013	0.00321	52
29.2	29.2	0.02	29.2	95,841	0.00383	0.00327	0.00014	0.00355	53
28.3	28.3	0.02	28.3	95,501	0.00421	0.00363	0.00015	0.00392	54
27.4	27.4	0.02	27.4	95,127	0.00465	0.00402	0.00016	0.00434	55

**TABLE 3.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS AND OTHERS - MALES**  
**2009-2013**

תוחלת חיים Life expectancy			נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death			גיל Age		
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval			סטיית תקן Standard deviation	$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.6	26.5	0.02	26.5	94,714	0.00513	0.00447	0.00017	0.00480	56
25.7	25.6	0.02	25.7	94,260	0.00566	0.00496	0.00018	0.00531	57
24.8	24.8	0.02	24.8	93,759	0.00625	0.00550	0.00019	0.00588	58
24.0	23.9	0.02	23.9	93,208	0.00690	0.00610	0.00020	0.00650	59
23.1	23.1	0.02	23.1	92,602	0.00761	0.00678	0.00021	0.00720	60
22.3	22.2	0.02	22.3	91,936	0.00842	0.00751	0.00023	0.00796	61
21.5	21.4	0.02	21.4	91,204	0.00929	0.00833	0.00024	0.00881	62
20.6	20.6	0.02	20.6	90,400	0.01029	0.00922	0.00027	0.00975	63
19.8	19.8	0.01	19.8	89,518	0.01137	0.01022	0.00029	0.01079	64
19.1	19.0	0.01	19.0	88,552	0.01258	0.01131	0.00033	0.01194	65
18.3	18.2	0.01	18.2	87,494	0.01392	0.01251	0.00036	0.01322	66
17.5	17.5	0.01	17.5	86,338	0.01544	0.01381	0.00041	0.01462	67
16.8	16.7	0.01	16.7	85,076	0.01709	0.01526	0.00047	0.01618	68
16.0	16.0	0.01	16.0	83,699	0.01886	0.01692	0.00049	0.01789	69
15.3	15.3	0.01	15.3	82,202	0.02083	0.01874	0.00053	0.01979	70
14.6	14.6	0.01	14.6	80,575	0.02294	0.02081	0.00055	0.02187	71
13.9	13.9	0.01	13.9	78,813	0.02530	0.02306	0.00057	0.02418	72
13.3	13.2	0.01	13.2	76,907	0.02787	0.02557	0.00059	0.02672	73
12.6	12.6	0.01	12.6	74,852	0.03076	0.02827	0.00064	0.02952	74
12.0	11.9	0.01	11.9	72,643	0.03396	0.03124	0.00069	0.03260	75
11.4	11.3	0.01	11.3	70,275	0.03744	0.03454	0.00074	0.03599	76
10.8	10.7	0.01	10.7	67,746	0.04128	0.03816	0.00080	0.03972	77
10.2	10.1	0.01	10.2	65,055	0.04550	0.04212	0.00086	0.04381	78
9.6	9.6	0.01	9.6	62,205	0.05014	0.04649	0.00093	0.04832	79
9.1	9.0	0.01	9.1	59,200	0.05518	0.05133	0.00098	0.05326	80
8.6	8.5	0.01	8.5	56,047	0.06073	0.05662	0.00105	0.05867	81
8.1	8.0	0.01	8.0	52,758	0.06689	0.06234	0.00116	0.06461	82
7.6	7.5	0.01	7.6	49,349	0.07356	0.06867	0.00125	0.07112	83
7.1	7.1	0.01	7.1	45,840	0.08091	0.07556	0.00136	0.07823	84
6.7	6.6	0.01	6.7	42,254	0.08890	0.08312	0.00147	0.08601	85
6.3	6.2	0.01	6.3	38,620	0.09771	0.09131	0.00163	0.09451	86
5.9	5.8	0.01	5.9	34,970	0.10729	0.10028	0.00179	0.10378	87
5.5	5.4	0.01	5.5	31,340	0.11788	0.10991	0.00203	0.11390	88
5.1	5.1	0.01	5.1	27,771	0.12939	0.12044	0.00228	0.12491	89
4.8	4.7	0.01	4.8	24,302	0.14226	0.13155	0.00273	0.13690	90
4.5	4.4	0.01	4.4	20,975	0.15593	0.14393	0.00306	0.14993	91
4.2	4.1	0.02	4.1	17,830	0.17081	0.15726	0.00346	0.16403	92
3.9	3.8	0.02	3.9	14,905	0.18694	0.17151	0.00393	0.17922	93
3.6	3.6	0.02	3.6	12,234	0.20437	0.18666	0.00452	0.19551	94
3.4	3.3	0.02	3.3	9,842	0.22316	0.20260	0.00524	0.21288	95
3.2	3.1	0.02	3.1	7,747	0.24335	0.21921	0.00616	0.23128	96
2.9	2.9	0.02	2.9	5,955	0.26500	0.23628	0.00733	0.25064	97
2.8	2.7	0.02	2.7	4,463	0.28820	0.25354	0.00884	0.27087	98
2.6	2.5	0.03	2.5	3,254	0.31309	0.27057	0.01085	0.29183	99
2.4	2.3	0.03	2.4	2,304	0.33992	0.28678	0.01356	0.31335	100
2.3	2.1	0.04	2.2	1,582	0.36911	0.30133	0.01729	0.33522	101
2.2	2.0	0.04	2.1	1,052	0.40140	0.31298	0.02256	0.35719	102
2.1	1.9	0.05	2.0	676	0.43813	0.31984	0.03018	0.37898	103
2.0	1.7	0.07	1.9	420	0.48159	0.31894	0.04149	0.40027	104
1.9	1.6	0.08	1.8	252	0.53588	0.30550	0.05877	0.42069	105
1.9	1.5	0.11	1.7	146	0.60828	0.27147	0.08592	0.43988	106
1.9	1.3	0.14	1.6	82	0.71194	0.20293	0.12985	0.45743	107
1.9	1.2	0.19	1.6	44	0.87078	0.07514	0.20297	0.47296	108
2.0	1.0	0.25	1.5	23	1.00000	0.00000	0.32796	0.48605	109
			1.5	12				1.00000	110+

## לוח 4.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים - נקבות

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
84.0	83.9	0.03	84.0	100,000	0.00257	0.00223	0.00009	0.00240	0
83.2	83.1	0.03	83.2	99,760	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	1
82.2	82.1	0.03	82.2	99,745	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	2
81.3	81.1	0.03	81.2	99,734	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	3
80.3	80.2	0.03	80.2	99,725	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	4
79.3	79.2	0.03	79.2	99,718	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	5
78.3	78.2	0.03	78.2	99,711	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	6
77.3	77.2	0.03	77.2	99,705	0.00010	0.00003	0.00002	0.00006	7
76.3	76.2	0.03	76.2	99,699	0.00009	0.00004	0.00001	0.00006	8
75.3	75.2	0.03	75.2	99,692	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	9
74.3	74.2	0.03	74.2	99,685	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	10
73.3	73.2	0.03	73.2	99,679	0.00011	0.00003	0.00002	0.00007	11
72.3	72.2	0.03	72.2	99,671	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	12
71.3	71.2	0.03	71.3	99,663	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	13
70.3	70.2	0.03	70.3	99,655	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	14
69.3	69.2	0.03	69.3	99,646	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	15
68.3	68.2	0.03	68.3	99,637	0.00014	0.00007	0.00002	0.00010	16
67.3	67.2	0.03	67.3	99,627	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	17
66.3	66.2	0.03	66.3	99,616	0.00016	0.00007	0.00002	0.00012	18
65.3	65.2	0.03	65.3	99,604	0.00017	0.00008	0.00002	0.00012	19
64.4	64.3	0.03	64.3	99,592	0.00018	0.00009	0.00002	0.00013	20
63.4	63.3	0.03	63.3	99,579	0.00019	0.00009	0.00003	0.00014	21
62.4	62.3	0.03	62.3	99,564	0.00020	0.00011	0.00002	0.00015	22
61.4	61.3	0.02	61.3	99,549	0.00022	0.00011	0.00003	0.00016	23
60.4	60.3	0.02	60.3	99,533	0.00023	0.00012	0.00003	0.00018	24
59.4	59.3	0.02	59.3	99,515	0.00025	0.00013	0.00003	0.00019	25
58.4	58.3	0.02	58.4	99,497	0.00026	0.00014	0.00003	0.00020	26
57.4	57.3	0.02	57.4	99,477	0.00028	0.00015	0.00003	0.00022	27
56.4	56.3	0.02	56.4	99,455	0.00029	0.00017	0.00003	0.00023	28
55.4	55.4	0.02	55.4	99,432	0.00033	0.00017	0.00004	0.00025	29
54.5	54.4	0.02	54.4	99,408	0.00034	0.00020	0.00004	0.00027	30
53.5	53.4	0.02	53.4	99,381	0.00036	0.00021	0.00004	0.00029	31
52.5	52.4	0.02	52.4	99,352	0.00038	0.00024	0.00004	0.00031	32
51.5	51.4	0.02	51.5	99,322	0.00041	0.00026	0.00004	0.00033	33
50.5	50.4	0.02	50.5	99,288	0.00044	0.00028	0.00004	0.00036	34
49.5	49.4	0.02	49.5	99,252	0.00047	0.00032	0.00004	0.00039	35
48.6	48.5	0.02	48.5	99,214	0.00051	0.00034	0.00005	0.00043	36
47.6	47.5	0.02	47.5	99,171	0.00055	0.00037	0.00005	0.00046	37
46.6	46.5	0.02	46.6	99,126	0.00060	0.00040	0.00005	0.00050	38
45.6	45.5	0.02	45.6	99,076	0.00065	0.00045	0.00005	0.00055	39
44.6	44.6	0.02	44.6	99,022	0.00070	0.00049	0.00005	0.00060	40
43.7	43.6	0.02	43.6	98,963	0.00076	0.00054	0.00006	0.00065	41
42.7	42.6	0.02	42.7	98,898	0.00083	0.00059	0.00006	0.00071	42
41.7	41.6	0.02	41.7	98,828	0.00090	0.00066	0.00006	0.00078	43
40.8	40.7	0.02	40.7	98,751	0.00100	0.00071	0.00008	0.00085	44
39.8	39.7	0.02	39.8	98,667	0.00108	0.00080	0.00007	0.00094	45
38.8	38.7	0.02	38.8	98,574	0.00118	0.00088	0.00008	0.00103	46
37.9	37.8	0.02	37.8	98,473	0.00128	0.00098	0.00008	0.00113	47
36.9	36.8	0.02	36.9	98,362	0.00141	0.00108	0.00008	0.00124	48
36.0	35.9	0.02	35.9	98,239	0.00155	0.00119	0.00009	0.00137	49
35.0	34.9	0.02	35.0	98,105	0.00170	0.00132	0.00010	0.00151	50
34.1	34.0	0.02	34.0	97,956	0.00185	0.00148	0.00009	0.00167	51
33.1	33.0	0.02	33.1	97,793	0.00203	0.00166	0.00010	0.00184	52
32.2	32.1	0.02	32.1	97,612	0.00225	0.00183	0.00011	0.00204	53
31.2	31.2	0.02	31.2	97,413	0.00248	0.00204	0.00011	0.00226	54
30.3	30.2	0.02	30.3	97,193	0.00273	0.00228	0.00011	0.00250	55



TABLE 4.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS AND OTHERS - FEMALES

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy			נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death			גיל Age		
רווח סמך Confidence interval		סטטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval			סטטיית תקן Standard deviation	$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.4	29.3	0.02	29.3	96,950	0.00302	0.00254	0.00012	0.00278	56
28.5	28.4	0.02	28.4	96,681	0.00334	0.00283	0.00013	0.00308	57
27.5	27.5	0.02	27.5	96,382	0.00370	0.00315	0.00014	0.00343	58
26.6	26.6	0.02	26.6	96,052	0.00410	0.00352	0.00015	0.00381	59
25.7	25.7	0.02	25.7	95,686	0.00455	0.00393	0.00016	0.00424	60
24.8	24.8	0.02	24.8	95,281	0.00504	0.00439	0.00017	0.00472	61
24.0	23.9	0.02	23.9	94,832	0.00561	0.00490	0.00018	0.00525	62
23.1	23.0	0.02	23.0	94,333	0.00625	0.00547	0.00020	0.00586	63
22.2	22.1	0.02	22.2	93,781	0.00697	0.00610	0.00022	0.00653	64
21.4	21.3	0.02	21.3	93,168	0.00777	0.00681	0.00024	0.00729	65
20.5	20.4	0.01	20.5	92,489	0.00868	0.00760	0.00028	0.00814	66
19.7	19.6	0.01	19.6	91,736	0.00973	0.00845	0.00032	0.00909	67
18.8	18.8	0.01	18.8	90,902	0.01084	0.00947	0.00035	0.01016	68
18.0	18.0	0.01	18.0	89,979	0.01211	0.01060	0.00039	0.01135	69
17.2	17.2	0.01	17.2	88,958	0.01347	0.01192	0.00040	0.01270	70
16.4	16.4	0.01	16.4	87,828	0.01500	0.01340	0.00041	0.01420	71
15.7	15.6	0.01	15.6	86,581	0.01671	0.01507	0.00042	0.01589	72
14.9	14.9	0.01	14.9	85,206	0.01864	0.01691	0.00044	0.01778	73
14.2	14.1	0.01	14.2	83,691	0.02085	0.01896	0.00048	0.01990	74
13.5	13.4	0.01	13.4	82,025	0.02328	0.02128	0.00051	0.02228	75
12.7	12.7	0.01	12.7	80,198	0.02604	0.02385	0.00056	0.02494	76
12.1	12.0	0.01	12.0	78,197	0.02910	0.02676	0.00060	0.02793	77
11.4	11.3	0.01	11.4	76,013	0.03252	0.03004	0.00063	0.03128	78
10.7	10.7	0.01	10.7	73,635	0.03635	0.03370	0.00068	0.03503	79
10.1	10.1	0.01	10.1	71,056	0.04061	0.03783	0.00071	0.03922	80
9.5	9.5	0.01	9.5	68,269	0.04542	0.04242	0.00077	0.04392	81
8.9	8.9	0.01	8.9	65,271	0.05077	0.04758	0.00081	0.04918	82
8.4	8.3	0.01	8.3	62,061	0.05678	0.05333	0.00088	0.05505	83
7.8	7.8	0.01	7.8	58,645	0.06349	0.05975	0.00095	0.06162	84
7.3	7.2	0.01	7.3	55,031	0.07096	0.06696	0.00102	0.06896	85
6.8	6.7	0.01	6.8	51,236	0.07937	0.07495	0.00113	0.07716	86
6.3	6.3	0.01	6.3	47,282	0.08873	0.08389	0.00123	0.08631	87
5.9	5.8	0.01	5.8	43,202	0.09925	0.09378	0.00140	0.09651	88
5.4	5.4	0.01	5.4	39,032	0.11108	0.10469	0.00163	0.10788	89
5.0	5.0	0.01	5.0	34,821	0.12458	0.11652	0.00206	0.12055	90
4.6	4.6	0.01	4.6	30,623	0.13915	0.13013	0.00230	0.13464	91
4.3	4.2	0.01	4.3	26,500	0.15533	0.14516	0.00259	0.15025	92
3.9	3.9	0.01	3.9	22,519	0.17321	0.16166	0.00295	0.16744	93
3.6	3.6	0.01	3.6	18,748	0.19288	0.17963	0.00338	0.18626	94
3.3	3.3	0.01	3.3	15,256	0.21441	0.19903	0.00392	0.20672	95
3.1	3.0	0.02	3.0	12,103	0.23785	0.21978	0.00461	0.22881	96
2.8	2.8	0.02	2.8	9,333	0.26323	0.24168	0.00550	0.25246	97
2.6	2.5	0.02	2.6	6,977	0.29061	0.26445	0.00667	0.27753	98
2.4	2.3	0.02	2.4	5,041	0.32002	0.28764	0.00826	0.30383	99
2.2	2.1	0.02	2.2	3,509	0.35163	0.31059	0.01047	0.33111	100
2.1	2.0	0.03	2.0	2,347	0.38572	0.33231	0.01362	0.35902	101
2.0	1.8	0.04	1.9	1,505	0.42298	0.35130	0.01829	0.38714	102
1.8	1.7	0.04	1.8	922	0.46482	0.36513	0.02543	0.41498	103
1.8	1.5	0.06	1.6	539	0.51413	0.36979	0.03682	0.44196	104
1.7	1.4	0.07	1.6	301	0.57679	0.35814	0.05578	0.46747	105
1.7	1.3	0.10	1.5	160	0.66488	0.31674	0.08881	0.49081	106
1.7	1.2	0.13	1.4	82	0.80369	0.21892	0.14918	0.51131	107
1.7	1.0	0.18	1.4	40	1.00000	0.00939	0.26473	0.52826	108
1.8	0.8	0.27	1.3	19	1.00000	0.00000	0.49535	0.54101	109
			1.3	9				1.00000	110+

## לוח 5.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים - זכרים

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.6	80.5	0.03	80.6	100,000	0.00299	0.00262	0.00009	0.00280	0
79.8	79.7	0.03	79.8	99,720	0.00022	0.00013	0.00002	0.00018	1
78.9	78.7	0.03	78.8	99,702	0.00018	0.00009	0.00002	0.00014	2
77.9	77.8	0.03	77.8	99,688	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	3
76.9	76.8	0.03	76.8	99,677	0.00013	0.00006	0.00002	0.00009	4
75.9	75.8	0.03	75.8	99,668	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	5
74.9	74.8	0.03	74.8	99,660	0.00011	0.00004	0.00002	0.00007	6
73.9	73.8	0.03	73.8	99,652	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	7
72.9	72.8	0.03	72.8	99,645	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	8
71.9	71.8	0.03	71.8	99,638	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	9
70.9	70.8	0.03	70.9	99,631	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	10
69.9	69.8	0.03	69.9	99,624	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	11
68.9	68.8	0.03	68.9	99,615	0.00015	0.00005	0.00003	0.00010	12
67.9	67.8	0.03	67.9	99,605	0.00017	0.00007	0.00002	0.00012	13
66.9	66.8	0.03	66.9	99,593	0.00019	0.00010	0.00002	0.00014	14
65.9	65.8	0.03	65.9	99,579	0.00023	0.00012	0.00003	0.00017	15
65.0	64.9	0.03	64.9	99,562	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	16
64.0	63.9	0.03	63.9	99,541	0.00032	0.00017	0.00004	0.00025	17
63.0	62.9	0.03	62.9	99,516	0.00036	0.00022	0.00003	0.00029	18
62.0	61.9	0.02	61.9	99,488	0.00040	0.00026	0.00004	0.00033	19
61.0	60.9	0.02	61.0	99,455	0.00044	0.00029	0.00004	0.00036	20
60.0	59.9	0.02	60.0	99,419	0.00048	0.00031	0.00004	0.00040	21
59.1	59.0	0.02	59.0	99,379	0.00051	0.00034	0.00004	0.00042	22
58.1	58.0	0.02	58.0	99,337	0.00053	0.00036	0.00004	0.00044	23
57.1	57.0	0.02	57.1	99,293	0.00055	0.00037	0.00005	0.00046	24
56.1	56.0	0.02	56.1	99,247	0.00057	0.00038	0.00005	0.00047	25
55.2	55.1	0.02	55.1	99,200	0.00058	0.00039	0.00005	0.00048	26
54.2	54.1	0.02	54.1	99,152	0.00059	0.00040	0.00005	0.00049	27
53.2	53.1	0.02	53.2	99,103	0.00060	0.00040	0.00005	0.00050	28
52.2	52.2	0.02	52.2	99,054	0.00061	0.00041	0.00005	0.00051	29
51.3	51.2	0.02	51.2	99,003	0.00062	0.00043	0.00005	0.00052	30
50.3	50.2	0.02	50.2	98,952	0.00063	0.00044	0.00005	0.00054	31
49.3	49.2	0.02	49.3	98,899	0.00066	0.00045	0.00005	0.00056	32
48.3	48.3	0.02	48.3	98,844	0.00069	0.00047	0.00006	0.00058	33
47.4	47.3	0.02	47.3	98,786	0.00071	0.00051	0.00005	0.00061	34
46.4	46.3	0.02	46.4	98,725	0.00076	0.00054	0.00005	0.00065	35
45.4	45.3	0.02	45.4	98,662	0.00082	0.00056	0.00007	0.00069	36
44.5	44.4	0.02	44.4	98,593	0.00086	0.00061	0.00006	0.00074	37
43.5	43.4	0.02	43.5	98,521	0.00093	0.00066	0.00007	0.00079	38
42.5	42.4	0.02	42.5	98,442	0.00099	0.00073	0.00007	0.00086	39
41.6	41.5	0.02	41.5	98,358	0.00108	0.00079	0.00007	0.00093	40
40.6	40.5	0.02	40.6	98,266	0.00117	0.00087	0.00008	0.00102	41
39.6	39.6	0.02	39.6	98,166	0.00127	0.00095	0.00008	0.00111	42
38.7	38.6	0.02	38.6	98,057	0.00139	0.00104	0.00009	0.00122	43
37.7	37.7	0.02	37.7	97,938	0.00152	0.00116	0.00009	0.00134	44
36.8	36.7	0.02	36.7	97,806	0.00167	0.00129	0.00010	0.00148	45
35.8	35.8	0.02	35.8	97,662	0.00183	0.00144	0.00010	0.00163	46
34.9	34.8	0.02	34.9	97,502	0.00202	0.00160	0.00011	0.00181	47
34.0	33.9	0.02	33.9	97,326	0.00221	0.00179	0.00011	0.00200	48
33.0	32.9	0.02	33.0	97,131	0.00246	0.00198	0.00012	0.00222	49
32.1	32.0	0.02	32.1	96,915	0.00271	0.00222	0.00012	0.00247	50
31.2	31.1	0.02	31.1	96,676	0.00298	0.00249	0.00012	0.00274	51
30.3	30.2	0.02	30.2	96,412	0.00330	0.00277	0.00014	0.00304	52
29.3	29.3	0.02	29.3	96,119	0.00365	0.00309	0.00014	0.00337	53
28.4	28.4	0.02	28.4	95,795	0.00403	0.00345	0.00015	0.00374	54
27.5	27.5	0.02	27.5	95,437	0.00446	0.00384	0.00016	0.00415	55

**TABLE 5.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS - MALES**  
**2009-2013**

תוחלת חיים Life expectancy			נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death			גיל Age		
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval			סטיית תקן Standard deviation	$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.7	26.6	0.02	26.6	95,041	0.00493	0.00427	0.00017	0.00460	56
25.8	25.7	0.02	25.7	94,604	0.00546	0.00476	0.00018	0.00511	57
24.9	24.8	0.02	24.9	94,120	0.00605	0.00529	0.00019	0.00567	58
24.0	24.0	0.02	24.0	93,587	0.00669	0.00589	0.00021	0.00629	59
23.2	23.1	0.02	23.2	92,999	0.00740	0.00656	0.00021	0.00698	60
22.3	22.3	0.02	22.3	92,350	0.00820	0.00728	0.00023	0.00774	61
21.5	21.5	0.02	21.5	91,635	0.00907	0.00810	0.00025	0.00858	62
20.7	20.6	0.02	20.7	90,848	0.01006	0.00898	0.00028	0.00952	63
19.9	19.8	0.01	19.9	89,984	0.01113	0.00998	0.00030	0.01055	64
19.1	19.0	0.01	19.1	89,034	0.01234	0.01106	0.00033	0.01170	65
18.3	18.3	0.01	18.3	87,992	0.01368	0.01226	0.00036	0.01297	66
17.6	17.5	0.01	17.5	86,851	0.01519	0.01355	0.00042	0.01437	67
16.8	16.7	0.01	16.8	85,603	0.01684	0.01500	0.00047	0.01592	68
16.1	16.0	0.01	16.0	84,240	0.01862	0.01664	0.00050	0.01763	69
15.3	15.3	0.01	15.3	82,755	0.02059	0.01845	0.00055	0.01952	70
14.6	14.6	0.01	14.6	81,140	0.02270	0.02052	0.00056	0.02161	71
13.9	13.9	0.01	13.9	79,387	0.02505	0.02277	0.00058	0.02391	72
13.3	13.2	0.01	13.3	77,488	0.02762	0.02527	0.00060	0.02645	73
12.6	12.6	0.01	12.6	75,439	0.03051	0.02798	0.00064	0.02925	74
12.0	11.9	0.01	12.0	73,233	0.03370	0.03095	0.00070	0.03233	75
11.4	11.3	0.01	11.3	70,865	0.03718	0.03426	0.00075	0.03572	76
10.8	10.7	0.01	10.7	68,334	0.04102	0.03788	0.00080	0.03945	77
10.2	10.1	0.01	10.2	65,638	0.04526	0.04185	0.00087	0.04355	78
9.6	9.6	0.01	9.6	62,780	0.04990	0.04622	0.00094	0.04806	79
9.1	9.0	0.01	9.1	59,763	0.05495	0.05107	0.00099	0.05301	80
8.6	8.5	0.01	8.5	56,595	0.06051	0.05638	0.00105	0.05844	81
8.1	8.0	0.01	8.0	53,287	0.06668	0.06211	0.00117	0.06440	82
7.6	7.5	0.01	7.6	49,856	0.07338	0.06846	0.00125	0.07092	83
7.1	7.1	0.01	7.1	46,320	0.08075	0.07538	0.00137	0.07806	84
6.7	6.6	0.01	6.7	42,704	0.08878	0.08298	0.00148	0.08588	85
6.3	6.2	0.01	6.2	39,037	0.09763	0.09121	0.00164	0.09442	86
5.9	5.8	0.01	5.8	35,351	0.10727	0.10023	0.00180	0.10375	87
5.5	5.4	0.01	5.5	31,683	0.11794	0.10993	0.00204	0.11394	88
5.1	5.1	0.01	5.1	28,073	0.12954	0.12054	0.00229	0.12504	89
4.8	4.7	0.01	4.8	24,563	0.14251	0.13175	0.00274	0.13713	90
4.5	4.4	0.01	4.4	21,195	0.15632	0.14426	0.00308	0.15029	91
4.2	4.1	0.02	4.1	18,009	0.17136	0.15774	0.00347	0.16455	92
3.9	3.8	0.02	3.8	15,046	0.18768	0.17217	0.00396	0.17993	93
3.6	3.5	0.02	3.6	12,339	0.20535	0.18752	0.00455	0.19643	94
3.4	3.3	0.02	3.3	9,915	0.22440	0.20369	0.00528	0.21404	95
3.1	3.1	0.02	3.1	7,793	0.24488	0.22054	0.00621	0.23271	96
2.9	2.8	0.02	2.9	5,979	0.26687	0.23788	0.00740	0.25238	97
2.7	2.6	0.02	2.7	4,470	0.29045	0.25540	0.00894	0.27293	98
2.6	2.5	0.03	2.5	3,250	0.31577	0.27268	0.01099	0.29423	99
2.4	2.3	0.03	2.3	2,294	0.34308	0.28911	0.01377	0.31610	100
2.3	2.1	0.04	2.2	1,569	0.37283	0.30381	0.01761	0.33832	101
2.1	2.0	0.04	2.1	1,038	0.40583	0.31545	0.02306	0.36064	102
2.0	1.8	0.05	1.9	664	0.44346	0.32204	0.03097	0.38275	103
2.0	1.7	0.07	1.8	410	0.48822	0.32042	0.04281	0.40432	104
1.9	1.6	0.08	1.7	244	0.54453	0.30543	0.06100	0.42498	105
1.9	1.5	0.11	1.7	140	0.62036	0.26832	0.08981	0.44434	106
1.9	1.3	0.14	1.6	78	0.73016	0.19379	0.13683	0.46198	107
1.9	1.2	0.19	1.5	42	0.90057	0.05440	0.21586	0.47749	108
2.0	1.0	0.26	1.5	22	1.00000	0.00000	0.35234	0.49046	109
			1.5	11				1.00000	110+

## לוח 6.- לוח תמותה של ישראל: יהודים - נקבות

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
84.0	83.9	0.03	84.0	100,000	0.00259	0.00224	0.00009	0.00241	0
83.2	83.1	0.03	83.2	99,759	0.00020	0.00011	0.00002	0.00016	1
82.3	82.1	0.03	82.2	99,743	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	2
81.3	81.2	0.03	81.2	99,732	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	3
80.3	80.2	0.03	80.2	99,723	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	4
79.3	79.2	0.03	79.2	99,716	0.00009	0.00004	0.00001	0.00007	5
78.3	78.2	0.03	78.2	99,709	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	6
77.3	77.2	0.03	77.2	99,703	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	7
76.3	76.2	0.03	76.2	99,697	0.00009	0.00004	0.00001	0.00006	8
75.3	75.2	0.03	75.2	99,691	0.00011	0.00002	0.00002	0.00006	9
74.3	74.2	0.03	74.2	99,685	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	10
73.3	73.2	0.03	73.3	99,678	0.00011	0.00003	0.00002	0.00007	11
72.3	72.2	0.03	72.3	99,671	0.00012	0.00003	0.00002	0.00007	12
71.3	71.2	0.03	71.3	99,663	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	13
70.3	70.2	0.03	70.3	99,655	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	14
69.3	69.2	0.03	69.3	99,647	0.00013	0.00005	0.00002	0.00009	15
68.3	68.2	0.03	68.3	99,638	0.00013	0.00006	0.00002	0.00010	16
67.3	67.2	0.03	67.3	99,628	0.00015	0.00006	0.00002	0.00010	17
66.3	66.2	0.03	66.3	99,618	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	18
65.4	65.3	0.03	65.3	99,607	0.00017	0.00007	0.00002	0.00012	19
64.4	64.3	0.03	64.3	99,595	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	20
63.4	63.3	0.03	63.3	99,582	0.00019	0.00008	0.00003	0.00014	21
62.4	62.3	0.03	62.3	99,568	0.00020	0.00010	0.00003	0.00015	22
61.4	61.3	0.02	61.3	99,553	0.00022	0.00010	0.00003	0.00016	23
60.4	60.3	0.02	60.3	99,538	0.00023	0.00011	0.00003	0.00017	24
59.4	59.3	0.02	59.4	99,521	0.00024	0.00012	0.00003	0.00018	25
58.4	58.3	0.02	58.4	99,503	0.00025	0.00013	0.00003	0.00019	26
57.4	57.3	0.02	57.4	99,484	0.00027	0.00014	0.00003	0.00021	27
56.4	56.3	0.02	56.4	99,464	0.00028	0.00016	0.00003	0.00022	28
55.4	55.4	0.02	55.4	99,442	0.00031	0.00016	0.00004	0.00024	29
54.5	54.4	0.02	54.4	99,418	0.00033	0.00018	0.00004	0.00025	30
53.5	53.4	0.02	53.4	99,393	0.00035	0.00020	0.00004	0.00027	31
52.5	52.4	0.02	52.4	99,366	0.00037	0.00022	0.00004	0.00029	32
51.5	51.4	0.02	51.5	99,337	0.00040	0.00024	0.00004	0.00032	33
50.5	50.4	0.02	50.5	99,306	0.00042	0.00026	0.00004	0.00034	34
49.5	49.4	0.02	49.5	99,271	0.00045	0.00030	0.00004	0.00037	35
48.6	48.5	0.02	48.5	99,235	0.00050	0.00031	0.00005	0.00040	36
47.6	47.5	0.02	47.5	99,194	0.00053	0.00035	0.00005	0.00044	37
46.6	46.5	0.02	46.5	99,151	0.00058	0.00038	0.00005	0.00048	38
45.6	45.5	0.02	45.6	99,103	0.00063	0.00042	0.00005	0.00052	39
44.6	44.6	0.02	44.6	99,052	0.00068	0.00046	0.00006	0.00057	40
43.7	43.6	0.02	43.6	98,995	0.00073	0.00051	0.00006	0.00062	41
42.7	42.6	0.02	42.6	98,934	0.00081	0.00056	0.00006	0.00068	42
41.7	41.6	0.02	41.7	98,866	0.00087	0.00062	0.00006	0.00075	43
40.7	40.7	0.02	40.7	98,792	0.00098	0.00067	0.00008	0.00082	44
39.8	39.7	0.02	39.7	98,711	0.00105	0.00076	0.00007	0.00090	45
38.8	38.7	0.02	38.8	98,621	0.00115	0.00084	0.00008	0.00100	46
37.9	37.8	0.02	37.8	98,523	0.00125	0.00095	0.00008	0.00110	47
36.9	36.8	0.02	36.9	98,415	0.00138	0.00104	0.00009	0.00121	48
35.9	35.9	0.02	35.9	98,296	0.00152	0.00115	0.00009	0.00134	49
35.0	34.9	0.02	34.9	98,165	0.00167	0.00128	0.00010	0.00148	50
34.0	34.0	0.02	34.0	98,019	0.00182	0.00145	0.00010	0.00164	51
33.1	33.0	0.02	33.1	97,859	0.00200	0.00162	0.00010	0.00181	52
32.1	32.1	0.02	32.1	97,682	0.00222	0.00180	0.00011	0.00201	53
31.2	31.1	0.02	31.2	97,486	0.00245	0.00201	0.00011	0.00223	54
30.3	30.2	0.02	30.2	97,269	0.00270	0.00224	0.00012	0.00247	55

TABLE 6.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS - FEMALES

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.4	29.3	0.02	29.3	97,028	0.00300	0.00250	0.00013	0.00275	56
28.4	28.4	0.02	28.4	96,762	0.00332	0.00279	0.00013	0.00305	57
27.5	27.4	0.02	27.5	96,466	0.00367	0.00312	0.00014	0.00340	58
26.6	26.5	0.02	26.6	96,138	0.00408	0.00348	0.00015	0.00378	59
25.7	25.6	0.02	25.7	95,775	0.00453	0.00390	0.00016	0.00421	60
24.8	24.7	0.02	24.8	95,371	0.00503	0.00436	0.00017	0.00470	61
23.9	23.9	0.02	23.9	94,923	0.00560	0.00488	0.00019	0.00524	62
23.0	23.0	0.02	23.0	94,426	0.00624	0.00545	0.00020	0.00585	63
22.2	22.1	0.02	22.1	93,874	0.00697	0.00608	0.00023	0.00653	64
21.3	21.3	0.02	21.3	93,261	0.00778	0.00680	0.00025	0.00729	65
20.5	20.4	0.01	20.4	92,581	0.00870	0.00759	0.00028	0.00814	66
19.6	19.6	0.01	19.6	91,827	0.00975	0.00845	0.00033	0.00910	67
18.8	18.8	0.01	18.8	90,992	0.01089	0.00947	0.00036	0.01018	68
18.0	17.9	0.01	18.0	90,066	0.01216	0.01060	0.00040	0.01138	69
17.2	17.1	0.01	17.2	89,040	0.01354	0.01193	0.00041	0.01274	70
16.4	16.4	0.01	16.4	87,906	0.01508	0.01342	0.00042	0.01425	71
15.6	15.6	0.01	15.6	86,654	0.01680	0.01511	0.00043	0.01595	72
14.9	14.8	0.01	14.9	85,271	0.01875	0.01696	0.00046	0.01786	73
14.1	14.1	0.01	14.1	83,749	0.02097	0.01902	0.00050	0.01999	74
13.4	13.4	0.01	13.4	82,074	0.02341	0.02136	0.00052	0.02239	75
12.7	12.7	0.01	12.7	80,236	0.02620	0.02395	0.00057	0.02507	76
12.0	12.0	0.01	12.0	78,225	0.02928	0.02688	0.00061	0.02808	77
11.4	11.3	0.01	11.3	76,028	0.03271	0.03018	0.00064	0.03145	78
10.7	10.7	0.01	10.7	73,637	0.03657	0.03386	0.00069	0.03522	79
10.1	10.0	0.01	10.1	71,044	0.04085	0.03802	0.00072	0.03943	80
9.5	9.4	0.01	9.5	68,243	0.04568	0.04263	0.00078	0.04416	81
8.9	8.9	0.01	8.9	65,229	0.05106	0.04781	0.00083	0.04943	82
8.3	8.3	0.01	8.3	62,005	0.05710	0.05358	0.00090	0.05534	83
7.8	7.7	0.01	7.8	58,574	0.06383	0.06003	0.00097	0.06193	84
7.3	7.2	0.01	7.2	54,946	0.07133	0.06726	0.00104	0.06929	85
6.8	6.7	0.01	6.7	51,139	0.07976	0.07527	0.00115	0.07751	86
6.3	6.3	0.01	6.3	47,175	0.08914	0.08421	0.00126	0.08668	87
5.8	5.8	0.01	5.8	43,086	0.09969	0.09411	0.00142	0.09690	88
5.4	5.4	0.01	5.4	38,911	0.11154	0.10503	0.00166	0.10828	89
5.0	5.0	0.01	5.0	34,697	0.12504	0.11687	0.00208	0.12096	90
4.6	4.6	0.01	4.6	30,500	0.13962	0.13048	0.00233	0.13505	91
4.3	4.2	0.01	4.2	26,381	0.15580	0.14550	0.00263	0.15065	92
3.9	3.9	0.01	3.9	22,407	0.17367	0.16197	0.00299	0.16782	93
3.6	3.6	0.01	3.6	18,647	0.19332	0.17989	0.00343	0.18661	94
3.3	3.3	0.01	3.3	15,167	0.21483	0.19924	0.00398	0.20703	95
3.1	3.0	0.02	3.0	12,027	0.23823	0.21991	0.00467	0.22907	96
2.8	2.8	0.02	2.8	9,272	0.26357	0.24172	0.00558	0.25264	97
2.6	2.5	0.02	2.6	6,930	0.29089	0.26437	0.00677	0.27763	98
2.4	2.3	0.02	2.4	5,006	0.32026	0.28742	0.00838	0.30384	99
2.2	2.1	0.03	2.2	3,485	0.35182	0.31021	0.01061	0.33101	100
2.1	2.0	0.03	2.0	2,331	0.38588	0.33174	0.01381	0.35881	101
2.0	1.8	0.04	1.9	1,495	0.42314	0.35049	0.01853	0.38681	102
1.8	1.7	0.04	1.8	917	0.46503	0.36404	0.02576	0.41453	103
1.8	1.5	0.06	1.6	537	0.51447	0.36835	0.03728	0.44141	104
1.7	1.4	0.07	1.6	300	0.57739	0.35625	0.05641	0.46682	105
1.7	1.3	0.10	1.5	160	0.66591	0.31428	0.08970	0.49009	106
1.7	1.2	0.13	1.4	81	0.80535	0.21574	0.15041	0.51055	107
1.7	1.0	0.19	1.4	40	1.00000	0.00544	0.26635	0.52749	108
1.9	0.8	0.27	1.3	19	1.00000	0.00000	0.49716	0.54029	109
			1.3	9				1.00000	110+

## לוח 7.- לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים - זכרים

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
76.8	76.7	0.03	76.7	100,000	0.00763	0.00659	0.00027	0.00711	0
76.3	76.2	0.03	76.3	99,289	0.00076	0.00047	0.00008	0.00061	1
75.4	75.3	0.03	75.3	99,228	0.00062	0.00035	0.00007	0.00049	2
74.4	74.3	0.03	74.4	99,180	0.00052	0.00025	0.00007	0.00039	3
73.4	73.3	0.03	73.4	99,141	0.00043	0.00020	0.00006	0.00031	4
72.5	72.4	0.03	72.4	99,111	0.00035	0.00016	0.00005	0.00025	5
71.5	71.4	0.03	71.4	99,085	0.00031	0.00012	0.00005	0.00021	6
70.5	70.4	0.03	70.4	99,064	0.00026	0.00011	0.00004	0.00019	7
69.5	69.4	0.03	69.5	99,046	0.00024	0.00010	0.00004	0.00017	8
68.5	68.4	0.03	68.5	99,029	0.00024	0.00009	0.00004	0.00016	9
67.5	67.4	0.03	67.5	99,013	0.00025	0.00009	0.00004	0.00017	10
66.5	66.4	0.03	66.5	98,996	0.00028	0.00010	0.00005	0.00019	11
65.6	65.5	0.03	65.5	98,977	0.00031	0.00013	0.00005	0.00022	12
64.6	64.5	0.03	64.5	98,956	0.00036	0.00016	0.00005	0.00026	13
63.6	63.5	0.03	63.5	98,931	0.00042	0.00020	0.00006	0.00031	14
62.6	62.5	0.03	62.6	98,900	0.00051	0.00026	0.00006	0.00038	15
61.6	61.5	0.02	61.6	98,862	0.00063	0.00031	0.00008	0.00047	16
60.7	60.6	0.02	60.6	98,816	0.00074	0.00039	0.00009	0.00057	17
59.7	59.6	0.02	59.6	98,760	0.00085	0.00048	0.00009	0.00066	18
58.7	58.6	0.02	58.7	98,694	0.00095	0.00056	0.00010	0.00075	19
57.8	57.7	0.02	57.7	98,620	0.00099	0.00065	0.00009	0.00082	20
56.8	56.7	0.02	56.8	98,539	0.00109	0.00066	0.00011	0.00087	21
55.9	55.8	0.02	55.8	98,453	0.00112	0.00068	0.00011	0.00090	22
54.9	54.8	0.02	54.9	98,364	0.00114	0.00069	0.00012	0.00091	23
54.0	53.9	0.02	53.9	98,274	0.00115	0.00067	0.00012	0.00091	24
53.0	52.9	0.02	53.0	98,185	0.00112	0.00067	0.00011	0.00089	25
52.1	52.0	0.02	52.0	98,098	0.00109	0.00065	0.00011	0.00087	26
51.1	51.0	0.02	51.1	98,012	0.00108	0.00061	0.00012	0.00084	27
50.1	50.1	0.02	50.1	97,929	0.00106	0.00058	0.00012	0.00082	28
49.2	49.1	0.02	49.1	97,849	0.00103	0.00057	0.00012	0.00080	29
48.2	48.1	0.02	48.2	97,771	0.00105	0.00052	0.00013	0.00078	30
47.3	47.2	0.02	47.2	97,695	0.00102	0.00054	0.00012	0.00078	31
46.3	46.2	0.02	46.3	97,618	0.00101	0.00056	0.00012	0.00079	32
45.3	45.2	0.02	45.3	97,542	0.00101	0.00059	0.00011	0.00080	33
44.4	44.3	0.02	44.3	97,463	0.00108	0.00057	0.00013	0.00083	34
43.4	43.3	0.02	43.4	97,383	0.00112	0.00060	0.00013	0.00086	35
42.4	42.4	0.02	42.4	97,299	0.00118	0.00063	0.00014	0.00090	36
41.5	41.4	0.02	41.4	97,211	0.00123	0.00069	0.00014	0.00096	37
40.5	40.4	0.02	40.5	97,118	0.00128	0.00078	0.00013	0.00103	38
39.6	39.5	0.02	39.5	97,018	0.00140	0.00082	0.00015	0.00111	39
38.6	38.5	0.02	38.6	96,910	0.00149	0.00092	0.00015	0.00120	40
37.6	37.6	0.02	37.6	96,794	0.00164	0.00098	0.00017	0.00131	41
36.7	36.6	0.02	36.7	96,667	0.00177	0.00111	0.00017	0.00144	42
35.7	35.7	0.02	35.7	96,528	0.00197	0.00121	0.00019	0.00159	43
34.8	34.7	0.02	34.8	96,374	0.00216	0.00136	0.00020	0.00176	44
33.9	33.8	0.02	33.8	96,204	0.00238	0.00154	0.00022	0.00196	45
32.9	32.9	0.02	32.9	96,016	0.00266	0.00171	0.00024	0.00219	46
32.0	31.9	0.02	32.0	95,806	0.00292	0.00196	0.00025	0.00244	47
31.1	31.0	0.02	31.0	95,572	0.00325	0.00222	0.00026	0.00273	48
30.2	30.1	0.02	30.1	95,311	0.00362	0.00250	0.00029	0.00306	49
29.2	29.2	0.02	29.2	95,019	0.00409	0.00276	0.00034	0.00343	50
28.3	28.3	0.02	28.3	94,693	0.00448	0.00320	0.00033	0.00384	51
27.5	27.4	0.02	27.4	94,330	0.00504	0.00354	0.00038	0.00429	52
26.6	26.5	0.02	26.5	93,925	0.00558	0.00402	0.00040	0.00480	53
25.7	25.6	0.02	25.7	93,474	0.00626	0.00446	0.00046	0.00536	54
24.8	24.8	0.02	24.8	92,973	0.00704	0.00493	0.00054	0.00598	55

TABLE 7.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: ARABS - MALES

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy			נשאים בחיים בגיל x at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age	
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
24.0	23.9	0.02	23.9	92,417	0.00779	0.00556	0.00057	0.00668	56
23.1	23.1	0.02	23.1	91,800	0.00860	0.00628	0.00059	0.00744	57
22.3	22.2	0.02	22.3	91,116	0.00954	0.00703	0.00064	0.00829	58
21.5	21.4	0.02	21.5	90,361	0.01056	0.00789	0.00068	0.00922	59
20.7	20.6	0.02	20.6	89,528	0.01171	0.00881	0.00074	0.01026	60
19.9	19.8	0.01	19.9	88,609	0.01302	0.00977	0.00083	0.01140	61
19.1	19.0	0.01	19.1	87,599	0.01444	0.01087	0.00091	0.01265	62
18.3	18.3	0.01	18.3	86,491	0.01606	0.01200	0.00104	0.01403	63
17.6	17.5	0.01	17.6	85,277	0.01776	0.01335	0.00113	0.01555	64
16.9	16.8	0.01	16.8	83,951	0.01938	0.01506	0.00110	0.01722	65
16.2	16.1	0.01	16.1	82,505	0.02136	0.01673	0.00118	0.01905	66
15.5	15.4	0.01	15.4	80,934	0.02362	0.01848	0.00131	0.02105	67
14.8	14.7	0.01	14.7	79,231	0.02583	0.02064	0.00133	0.02323	68
14.1	14.1	0.01	14.1	77,390	0.02864	0.02261	0.00154	0.02563	69
13.5	13.4	0.01	13.4	75,407	0.03162	0.02484	0.00173	0.02823	70
12.8	12.8	0.01	12.8	73,278	0.03456	0.02758	0.00178	0.03107	71
12.2	12.2	0.01	12.2	71,001	0.03815	0.03017	0.00204	0.03416	72
11.7	11.6	0.01	11.6	68,575	0.04160	0.03343	0.00208	0.03752	73
11.1	11.0	0.01	11.1	66,002	0.04575	0.03657	0.00234	0.04116	74
10.5	10.5	0.01	10.5	63,286	0.05026	0.03995	0.00263	0.04510	75
10.0	10.0	0.01	10.0	60,431	0.05500	0.04374	0.00287	0.04937	76
9.5	9.5	0.01	9.5	57,448	0.06041	0.04754	0.00328	0.05397	77
9.0	9.0	0.01	9.0	54,347	0.06617	0.05171	0.00369	0.05894	78
8.6	8.5	0.01	8.5	51,144	0.07157	0.05700	0.00372	0.06429	79
8.1	8.1	0.01	8.1	47,856	0.07927	0.06078	0.00472	0.07003	80
7.7	7.6	0.01	7.7	44,505	0.08538	0.06700	0.00469	0.07619	81
7.3	7.2	0.01	7.2	41,114	0.09318	0.07241	0.00530	0.08279	82
6.9	6.8	0.01	6.9	37,710	0.10285	0.07685	0.00663	0.08985	83
6.5	6.5	0.01	6.5	34,322	0.10972	0.08504	0.00629	0.09738	84
6.2	6.1	0.01	6.1	30,980	0.11997	0.09084	0.00743	0.10540	85
5.8	5.8	0.01	5.8	27,714	0.13034	0.09752	0.00837	0.11393	86
5.5	5.4	0.01	5.5	24,557	0.14072	0.10525	0.00905	0.12298	87
5.2	5.1	0.02	5.2	21,537	0.15494	0.11020	0.01141	0.13257	88
4.9	4.8	0.02	4.9	18,682	0.16774	0.11767	0.01277	0.14270	89
4.6	4.6	0.02	4.6	16,016	0.18053	0.12625	0.01385	0.15339	90
4.4	4.3	0.02	4.3	13,559	0.19513	0.13415	0.01556	0.16464	91
4.1	4.1	0.02	4.1	11,327	0.21094	0.14196	0.01760	0.17645	92
3.9	3.8	0.02	3.9	9,328	0.22810	0.14951	0.02005	0.18881	93
3.7	3.6	0.02	3.7	7,567	0.24682	0.15657	0.02302	0.20169	94
3.5	3.4	0.02	3.5	6,041	0.26736	0.16283	0.02667	0.21509	95
3.3	3.2	0.03	3.3	4,741	0.29009	0.16787	0.03118	0.22898	96
3.2	3.0	0.03	3.1	3,656	0.31549	0.17113	0.03683	0.24331	97
3.0	2.9	0.03	2.9	2,766	0.34424	0.17184	0.04398	0.25804	98
2.9	2.7	0.04	2.8	2,052	0.37731	0.16894	0.05316	0.27313	99
2.7	2.6	0.04	2.6	1,492	0.41606	0.16095	0.06508	0.28850	100
2.6	2.4	0.05	2.5	1,061	0.46245	0.14576	0.08079	0.30410	101
2.5	2.3	0.06	2.4	739	0.51939	0.12031	0.10180	0.31985	102
2.4	2.1	0.07	2.3	502	0.59117	0.08015	0.13036	0.33566	103
2.3	2.0	0.08	2.2	334	0.68428	0.01860	0.16982	0.35144	104
2.3	1.9	0.10	2.1	216	0.80866	0.00000	0.22529	0.36709	105
2.2	1.7	0.12	2.0	137	0.97980	0.00000	0.30474	0.38250	106
2.2	1.6	0.15	1.9	85	1.00000	0.00000	0.42073	0.39757	107
2.2	1.4	0.19	1.8	51	1.00000	0.00000	0.59346	0.41216	108
2.2	1.3	0.24	1.7	30	1.00000	0.00000	0.85601	0.42616	109
			1.7	17				1.00000	110+

## לוח 8- לוח תמותה של ישראל: ערבים - נקבות

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy			נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age	
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation		$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.7	80.6	0.03	80.7	100,000	0.00694	0.00592	0.00026	0.00643	0
80.2	80.1	0.03	80.2	99,357	0.00100	0.00065	0.00009	0.00083	1
79.3	79.2	0.03	79.3	99,275	0.00067	0.00037	0.00008	0.00052	2
78.4	78.2	0.03	78.3	99,223	0.00048	0.00023	0.00006	0.00036	3
77.4	77.3	0.03	77.3	99,188	0.00036	0.00015	0.00005	0.00026	4
76.4	76.3	0.03	76.3	99,162	0.00027	0.00013	0.00004	0.00020	5
75.4	75.3	0.03	75.4	99,143	0.00024	0.00008	0.00004	0.00016	6
74.4	74.3	0.03	74.4	99,127	0.00022	0.00006	0.00004	0.00014	7
73.4	73.3	0.03	73.4	99,113	0.00021	0.00004	0.00004	0.00012	8
72.4	72.3	0.03	72.4	99,101	0.00018	0.00005	0.00003	0.00012	9
71.5	71.3	0.03	71.4	99,089	0.00017	0.00005	0.00003	0.00011	10
70.5	70.4	0.03	70.4	99,078	0.00018	0.00005	0.00003	0.00011	11
69.5	69.4	0.03	69.4	99,067	0.00018	0.00005	0.00003	0.00012	12
68.5	68.4	0.03	68.4	99,055	0.00023	0.00002	0.00006	0.00012	13
67.5	67.4	0.03	67.4	99,043	0.00020	0.00007	0.00003	0.00013	14
66.5	66.4	0.03	66.4	99,029	0.00023	0.00007	0.00004	0.00015	15
65.5	65.4	0.03	65.5	99,015	0.00023	0.00009	0.00004	0.00016	16
64.5	64.4	0.03	64.5	98,999	0.00028	0.00007	0.00005	0.00018	17
63.5	63.4	0.03	63.5	98,982	0.00028	0.00010	0.00005	0.00019	18
62.5	62.4	0.03	62.5	98,963	0.00029	0.00012	0.00004	0.00021	19
61.5	61.4	0.02	61.5	98,942	0.00032	0.00012	0.00005	0.00022	20
60.6	60.5	0.02	60.5	98,921	0.00034	0.00012	0.00006	0.00023	21
59.6	59.5	0.02	59.5	98,897	0.00037	0.00012	0.00007	0.00025	22
58.6	58.5	0.02	58.5	98,873	0.00038	0.00014	0.00006	0.00026	23
57.6	57.5	0.02	57.6	98,848	0.00041	0.00013	0.00007	0.00027	24
56.6	56.5	0.02	56.6	98,821	0.00044	0.00012	0.00008	0.00028	25
55.6	55.5	0.02	55.6	98,793	0.00044	0.00014	0.00008	0.00029	26
54.6	54.6	0.02	54.6	98,765	0.00041	0.00019	0.00006	0.00030	27
53.7	53.6	0.02	53.6	98,735	0.00045	0.00018	0.00007	0.00031	28
52.7	52.6	0.02	52.6	98,704	0.00050	0.00016	0.00009	0.00033	29
51.7	51.6	0.02	51.7	98,672	0.00049	0.00019	0.00008	0.00034	30
50.7	50.6	0.02	50.7	98,638	0.00053	0.00019	0.00009	0.00036	31
49.7	49.6	0.02	49.7	98,602	0.00054	0.00022	0.00008	0.00038	32
48.7	48.7	0.02	48.7	98,565	0.00059	0.00021	0.00010	0.00040	33
47.8	47.7	0.02	47.7	98,525	0.00058	0.00027	0.00008	0.00043	34
46.8	46.7	0.02	46.7	98,483	0.00063	0.00029	0.00009	0.00046	35
45.8	45.7	0.02	45.8	98,438	0.00069	0.00029	0.00010	0.00049	36
44.8	44.7	0.02	44.8	98,390	0.00072	0.00034	0.00010	0.00053	37
43.9	43.8	0.02	43.8	98,338	0.00077	0.00037	0.00010	0.00057	38
42.9	42.8	0.02	42.8	98,282	0.00082	0.00042	0.00010	0.00062	39
41.9	41.8	0.02	41.9	98,221	0.00093	0.00042	0.00013	0.00067	40
40.9	40.9	0.02	40.9	98,155	0.00098	0.00049	0.00012	0.00074	41
40.0	39.9	0.02	39.9	98,083	0.00105	0.00056	0.00013	0.00080	42
39.0	38.9	0.02	39.0	98,004	0.00116	0.00060	0.00014	0.00088	43
38.0	37.9	0.02	38.0	97,917	0.00129	0.00065	0.00016	0.00097	44
37.1	37.0	0.02	37.0	97,822	0.00142	0.00073	0.00018	0.00107	45
36.1	36.0	0.02	36.1	97,717	0.00150	0.00087	0.00016	0.00119	46
35.1	35.1	0.02	35.1	97,601	0.00165	0.00098	0.00017	0.00131	47
34.2	34.1	0.02	34.1	97,473	0.00186	0.00106	0.00020	0.00146	48
33.2	33.2	0.02	33.2	97,331	0.00202	0.00122	0.00020	0.00162	49
32.3	32.2	0.02	32.3	97,173	0.00225	0.00135	0.00023	0.00180	50
31.3	31.3	0.02	31.3	96,998	0.00250	0.00153	0.00025	0.00201	51
30.4	30.3	0.02	30.4	96,803	0.00280	0.00169	0.00028	0.00224	52
29.5	29.4	0.02	29.4	96,586	0.00304	0.00198	0.00027	0.00251	53
28.5	28.5	0.02	28.5	96,344	0.00348	0.00214	0.00034	0.00281	54
27.6	27.6	0.02	27.6	96,073	0.00385	0.00243	0.00036	0.00314	55



TABLE 8.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: ARABS - FEMALES

2009-2013

תוחלת חיים Life expectancy			נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death			גיל Age		
רווח סמך Confidence interval		סטטיית תקן Standard deviation		$e_x$	רווח סמך Confidence interval			סטטיית תקן Standard deviation	$q_x$
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.7	26.6	0.02	26.7	95,771	0.00428	0.00277	0.00039	0.00352	56
25.8	25.7	0.02	25.8	95,434	0.00488	0.00302	0.00047	0.00395	57
24.9	24.8	0.02	24.9	95,057	0.00525	0.00363	0.00041	0.00444	58
24.0	23.9	0.02	24.0	94,635	0.00591	0.00406	0.00047	0.00498	59
23.1	23.1	0.02	23.1	94,163	0.00668	0.00452	0.00055	0.00560	60
22.3	22.2	0.02	22.2	93,636	0.00750	0.00510	0.00061	0.00630	61
21.4	21.3	0.02	21.4	93,046	0.00848	0.00569	0.00071	0.00709	62
20.5	20.5	0.01	20.5	92,387	0.00938	0.00656	0.00072	0.00797	63
19.7	19.6	0.01	19.7	91,650	0.01051	0.00744	0.00078	0.00897	64
18.9	18.8	0.01	18.8	90,828	0.01176	0.00843	0.00085	0.01010	65
18.1	18.0	0.01	18.0	89,911	0.01304	0.00970	0.00085	0.01137	66
17.3	17.2	0.01	17.2	88,889	0.01485	0.01074	0.00105	0.01279	67
16.5	16.4	0.01	16.4	87,752	0.01656	0.01223	0.00111	0.01439	68
15.7	15.7	0.01	15.7	86,489	0.01845	0.01393	0.00115	0.01619	69
15.0	14.9	0.01	14.9	85,088	0.02082	0.01559	0.00133	0.01821	70
14.2	14.2	0.01	14.2	83,539	0.02348	0.01745	0.00154	0.02047	71
13.5	13.5	0.01	13.5	81,829	0.02621	0.01978	0.00164	0.02299	72
12.8	12.8	0.01	12.8	79,948	0.02906	0.02257	0.00165	0.02581	73
12.1	12.1	0.01	12.1	77,884	0.03260	0.02532	0.00186	0.02896	74
11.5	11.4	0.01	11.5	75,629	0.03639	0.02854	0.00200	0.03246	75
10.9	10.8	0.01	10.8	73,174	0.04081	0.03191	0.00227	0.03636	76
10.2	10.2	0.01	10.2	70,513	0.04548	0.03589	0.00245	0.04069	77
9.7	9.6	0.01	9.6	67,644	0.05073	0.04022	0.00268	0.04548	78
9.1	9.0	0.01	9.1	64,568	0.05670	0.04484	0.00303	0.05077	79
8.5	8.5	0.01	8.5	61,290	0.06290	0.05033	0.00321	0.05661	80
8.0	8.0	0.01	8.0	57,820	0.06992	0.05616	0.00351	0.06304	81
7.5	7.5	0.01	7.5	54,175	0.07790	0.06229	0.00398	0.07010	82
7.1	7.0	0.01	7.0	50,378	0.08686	0.06879	0.00461	0.07782	83
6.6	6.6	0.01	6.6	46,457	0.09666	0.07588	0.00530	0.08627	84
6.2	6.1	0.01	6.2	42,449	0.10690	0.08402	0.00584	0.09546	85
5.8	5.7	0.01	5.8	38,397	0.11878	0.09212	0.00680	0.10545	86
5.4	5.4	0.01	5.4	34,348	0.13130	0.10123	0.00767	0.11626	87
5.1	5.0	0.01	5.0	30,355	0.14534	0.11053	0.00888	0.12794	88
4.7	4.7	0.01	4.7	26,471	0.16184	0.11914	0.01089	0.14049	89
4.4	4.4	0.01	4.4	22,752	0.17649	0.13140	0.01150	0.15394	90
4.1	4.1	0.01	4.1	19,250	0.19381	0.14280	0.01301	0.16831	91
3.8	3.8	0.02	3.8	16,010	0.21267	0.15449	0.01484	0.18358	92
3.6	3.5	0.02	3.6	13,071	0.23322	0.16625	0.01708	0.19974	93
3.4	3.3	0.02	3.3	10,460	0.25569	0.17782	0.01986	0.21676	94
3.1	3.1	0.02	3.1	8,193	0.28038	0.18879	0.02336	0.23459	95
2.9	2.9	0.02	2.9	6,271	0.30771	0.19861	0.02783	0.25316	96
2.8	2.7	0.02	2.7	4,683	0.33830	0.20648	0.03363	0.27239	97
2.6	2.5	0.03	2.5	3,408	0.37308	0.21128	0.04128	0.29218	98
2.4	2.3	0.03	2.4	2,412	0.41345	0.21135	0.05156	0.31240	99
2.3	2.2	0.04	2.2	1,659	0.46159	0.20422	0.06566	0.33291	100
2.2	2.0	0.04	2.1	1,106	0.52094	0.18613	0.08541	0.35353	101
2.1	1.9	0.05	2.0	715	0.59701	0.15118	0.11373	0.37410	102
2.0	1.8	0.06	1.9	448	0.69890	0.08988	0.15536	0.39439	103
2.0	1.6	0.08	1.8	271	0.84184	0.00000	0.21819	0.41420	104
1.9	1.5	0.10	1.7	159	1.00000	0.00000	0.31568	0.43329	105
1.9	1.4	0.13	1.6	90	1.00000	0.00000	0.47148	0.45142	106
1.9	1.2	0.18	1.6	49	1.00000	0.00000	0.72813	0.46834	107
2.0	1.0	0.24	1.5	26	1.00000	0.00000	1.16406	0.48380	108
2.1	0.8	0.33	1.5	14	1.00000	0.00000	1.92738	0.49756	109
			1.4	7				1.00000	110+



**לוחות תמותה שלמים של ישראל  
2014–2010**

**COMPLETE LIFE TABLES OF ISRAEL  
2010-2014**

## לוח 9- לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה - זכרים

2010-2014

תוחלת חיים				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות				גיל Age
Life expectancy			Probability of death						
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				
80.0	79.9	0.03	80.0	100,000	0.00384	0.00348	0.00009	0.00366	0
79.3	79.2	0.03	79.3	99,634	0.00037	0.00026	0.00003	0.00031	1
78.4	78.2	0.03	78.3	99,603	0.00028	0.00018	0.00002	0.00023	2
77.4	77.3	0.03	77.3	99,580	0.00022	0.00014	0.00002	0.00018	3
76.4	76.3	0.03	76.3	99,563	0.00018	0.00011	0.00002	0.00014	4
75.4	75.3	0.03	75.3	99,548	0.00015	0.00009	0.00002	0.00012	5
74.4	74.3	0.03	74.3	99,536	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	6
73.4	73.3	0.03	73.4	99,526	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	7
72.4	72.3	0.03	72.4	99,516	0.00012	0.00007	0.00001	0.00010	8
71.4	71.3	0.03	71.4	99,506	0.00013	0.00007	0.00002	0.00010	9
70.4	70.3	0.03	70.4	99,496	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	10
69.4	69.3	0.03	69.4	99,486	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	11
68.4	68.3	0.03	68.4	99,474	0.00018	0.00010	0.00002	0.00014	12
67.5	67.4	0.03	67.4	99,460	0.00021	0.00012	0.00002	0.00016	13
66.5	66.4	0.03	66.4	99,444	0.00024	0.00015	0.00002	0.00019	14
65.5	65.4	0.03	65.4	99,424	0.00029	0.00018	0.00003	0.00023	15
64.5	64.4	0.03	64.4	99,401	0.00034	0.00022	0.00003	0.00028	16
63.5	63.4	0.03	63.5	99,373	0.00040	0.00027	0.00003	0.00033	17
62.5	62.4	0.03	62.5	99,340	0.00045	0.00032	0.00003	0.00039	18
61.6	61.5	0.02	61.5	99,302	0.00051	0.00036	0.00004	0.00044	19
60.6	60.5	0.02	60.5	99,259	0.00055	0.00041	0.00003	0.00048	20
59.6	59.5	0.02	59.6	99,211	0.00060	0.00043	0.00004	0.00052	21
58.6	58.5	0.02	58.6	99,160	0.00063	0.00046	0.00004	0.00055	22
57.7	57.6	0.02	57.6	99,106	0.00066	0.00048	0.00005	0.00057	23
56.7	56.6	0.02	56.7	99,050	0.00067	0.00049	0.00005	0.00058	24
55.7	55.6	0.02	55.7	98,992	0.00068	0.00050	0.00005	0.00059	25
54.8	54.7	0.02	54.7	98,934	0.00068	0.00051	0.00004	0.00059	26
53.8	53.7	0.02	53.8	98,875	0.00069	0.00050	0.00005	0.00060	27
52.8	52.7	0.02	52.8	98,816	0.00069	0.00051	0.00005	0.00060	28
51.9	51.8	0.02	51.8	98,757	0.00069	0.00051	0.00005	0.00060	29
50.9	50.8	0.02	50.8	98,698	0.00070	0.00051	0.00005	0.00061	30
49.9	49.8	0.02	49.9	98,638	0.00071	0.00053	0.00005	0.00062	31
48.9	48.9	0.02	48.9	98,577	0.00074	0.00054	0.00005	0.00064	32
48.0	47.9	0.02	47.9	98,514	0.00076	0.00057	0.00005	0.00066	33
47.0	46.9	0.02	47.0	98,449	0.00079	0.00059	0.00005	0.00069	34
46.0	46.0	0.02	46.0	98,381	0.00083	0.00063	0.00005	0.00073	35
45.1	45.0	0.02	45.0	98,309	0.00088	0.00066	0.00006	0.00077	36
44.1	44.0	0.02	44.1	98,234	0.00093	0.00071	0.00006	0.00082	37
43.1	43.1	0.02	43.1	98,153	0.00099	0.00077	0.00006	0.00088	38
42.2	42.1	0.02	42.1	98,066	0.00107	0.00083	0.00006	0.00095	39
41.2	41.1	0.02	41.2	97,973	0.00115	0.00090	0.00006	0.00103	40
40.3	40.2	0.02	40.2	97,873	0.00125	0.00099	0.00007	0.00112	41
39.3	39.2	0.02	39.3	97,764	0.00136	0.00108	0.00007	0.00122	42
38.4	38.3	0.02	38.3	97,644	0.00149	0.00118	0.00008	0.00134	43
37.4	37.3	0.02	37.4	97,514	0.00163	0.00131	0.00008	0.00147	44
36.5	36.4	0.02	36.4	97,371	0.00179	0.00144	0.00009	0.00162	45
35.5	35.4	0.02	35.5	97,213	0.00196	0.00161	0.00009	0.00179	46
34.6	34.5	0.02	34.5	97,039	0.00217	0.00178	0.00010	0.00198	47
33.6	33.6	0.02	33.6	96,848	0.00238	0.00199	0.00010	0.00219	48
32.7	32.6	0.02	32.7	96,636	0.00264	0.00221	0.00011	0.00243	49
31.8	31.7	0.02	31.8	96,401	0.00291	0.00246	0.00011	0.00269	50
30.9	30.8	0.02	30.8	96,142	0.00321	0.00275	0.00012	0.00298	51
30.0	29.9	0.02	29.9	95,855	0.00355	0.00306	0.00013	0.00331	52
29.1	29.0	0.02	29.0	95,539	0.00392	0.00340	0.00013	0.00366	53
28.2	28.1	0.02	28.1	95,189	0.00434	0.00378	0.00014	0.00406	54
27.3	27.2	0.02	27.2	94,802	0.00480	0.00420	0.00015	0.00450	55

TABLE 9.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: TOTAL POPULATION - MALES

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.4	26.3	0.02	26.4	94,376	0.00530	0.00467	0.00016	0.00498	56
25.5	25.5	0.02	25.5	93,905	0.00586	0.00518	0.00017	0.00552	57
24.7	24.6	0.02	24.6	93,387	0.00647	0.00575	0.00018	0.00611	58
23.8	23.8	0.02	23.8	92,816	0.00715	0.00638	0.00020	0.00677	59
23.0	22.9	0.02	22.9	92,188	0.00789	0.00709	0.00020	0.00749	60
22.1	22.1	0.02	22.1	91,497	0.00873	0.00785	0.00022	0.00829	61
21.3	21.3	0.02	21.3	90,738	0.00964	0.00872	0.00023	0.00918	62
20.5	20.5	0.02	20.5	89,906	0.01066	0.00965	0.00026	0.01015	63
19.7	19.7	0.01	19.7	88,993	0.01177	0.01068	0.00028	0.01123	64
18.9	18.9	0.01	18.9	87,994	0.01301	0.01182	0.00030	0.01241	65
18.2	18.1	0.01	18.1	86,902	0.01437	0.01308	0.00033	0.01372	66
17.4	17.4	0.01	17.4	85,710	0.01589	0.01443	0.00037	0.01516	67
16.7	16.6	0.01	16.6	84,410	0.01758	0.01592	0.00042	0.01675	68
15.9	15.9	0.01	15.9	82,996	0.01940	0.01759	0.00046	0.01850	69
15.2	15.2	0.01	15.2	81,461	0.02141	0.01944	0.00050	0.02042	70
14.5	14.5	0.01	14.5	79,797	0.02358	0.02150	0.00053	0.02254	71
13.9	13.8	0.01	13.8	77,999	0.02594	0.02380	0.00055	0.02487	72
13.2	13.2	0.01	13.2	76,059	0.02855	0.02630	0.00057	0.02743	73
12.6	12.5	0.01	12.5	73,973	0.03143	0.02905	0.00061	0.03024	74
11.9	11.9	0.01	11.9	71,737	0.03463	0.03202	0.00067	0.03332	75
11.3	11.3	0.01	11.3	69,346	0.03810	0.03532	0.00071	0.03671	76
10.7	10.7	0.01	10.7	66,800	0.04192	0.03894	0.00076	0.04043	77
10.2	10.1	0.01	10.2	64,100	0.04611	0.04289	0.00082	0.04450	78
9.6	9.6	0.01	9.6	61,247	0.05073	0.04720	0.00090	0.04897	79
9.1	9.0	0.01	9.1	58,248	0.05572	0.05199	0.00095	0.05385	80
8.6	8.5	0.01	8.6	55,111	0.06120	0.05721	0.00102	0.05921	81
8.1	8.0	0.01	8.1	51,848	0.06724	0.06288	0.00111	0.06506	82
7.6	7.6	0.01	7.6	48,475	0.07381	0.06911	0.00120	0.07146	83
7.2	7.1	0.01	7.1	45,011	0.08103	0.07587	0.00132	0.07845	84
6.7	6.7	0.01	6.7	41,480	0.08890	0.08327	0.00144	0.08609	85
6.3	6.3	0.01	6.3	37,909	0.09751	0.09132	0.00158	0.09442	86
5.9	5.9	0.01	5.9	34,330	0.10690	0.10011	0.00173	0.10350	87
5.5	5.5	0.01	5.5	30,776	0.11721	0.10960	0.00194	0.11341	88
5.2	5.1	0.01	5.2	27,286	0.12850	0.11988	0.00220	0.12419	89
4.8	4.8	0.01	4.8	23,898	0.14072	0.13113	0.00244	0.13592	90
4.5	4.5	0.01	4.5	20,649	0.15422	0.14314	0.00282	0.14868	91
4.2	4.2	0.02	4.2	17,579	0.16879	0.15620	0.00321	0.16249	92
3.9	3.9	0.02	3.9	14,723	0.18461	0.17016	0.00369	0.17739	93
3.7	3.6	0.02	3.6	12,111	0.20174	0.18498	0.00428	0.19336	94
3.4	3.3	0.02	3.4	9,769	0.22022	0.20058	0.00501	0.21040	95
3.2	3.1	0.02	3.2	7,714	0.24011	0.21682	0.00594	0.22847	96
3.0	2.9	0.02	2.9	5,951	0.26147	0.23352	0.00713	0.24749	97
2.8	2.7	0.02	2.7	4,479	0.28439	0.25039	0.00867	0.26739	98
2.6	2.5	0.03	2.6	3,281	0.30901	0.26703	0.01071	0.28802	99
2.5	2.3	0.03	2.4	2,336	0.33554	0.28289	0.01343	0.30922	100
2.3	2.2	0.04	2.3	1,614	0.36437	0.29720	0.01714	0.33078	101
2.2	2.0	0.04	2.1	1,080	0.39613	0.30883	0.02227	0.35248	102
2.1	1.9	0.05	2.0	699	0.43187	0.31615	0.02952	0.37401	103
2.0	1.8	0.07	1.9	438	0.47343	0.31672	0.03998	0.39507	104
2.0	1.6	0.08	1.8	265	0.52388	0.30675	0.05539	0.41532	105
1.9	1.5	0.11	1.7	155	0.58854	0.28018	0.07866	0.43436	106
1.9	1.4	0.14	1.6	88	0.67660	0.22703	0.11469	0.45182	107
1.9	1.2	0.18	1.6	48	0.80434	0.13023	0.17197	0.46728	108
2.0	1.1	0.24	1.5	26	1.00000	0.00000	0.26566	0.48037	109
			1.5	13				1.00000	110+

**לוח 10. - לוח תמותה שלם של ישראל: כל האוכלוסייה - נקבות**  
**2010-2014**

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
83.8	83.7	0.03	83.7	100,000	0.00340	0.00306	0.00009	0.00323	0
83.1	83.0	0.03	83.0	99,677	0.00036	0.00026	0.00003	0.00031	1
82.1	82.0	0.03	82.0	99,646	0.00025	0.00016	0.00002	0.00021	2
81.1	81.0	0.03	81.1	99,626	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	3
80.1	80.0	0.03	80.1	99,611	0.00015	0.00008	0.00002	0.00012	4
79.1	79.0	0.03	79.1	99,599	0.00013	0.00007	0.00001	0.00010	5
78.1	78.0	0.03	78.1	99,589	0.00012	0.00006	0.00001	0.00009	6
77.1	77.0	0.03	77.1	99,580	0.00011	0.00005	0.00002	0.00008	7
76.1	76.0	0.03	76.1	99,572	0.00011	0.00005	0.00001	0.00008	8
75.2	75.0	0.03	75.1	99,564	0.00011	0.00005	0.00002	0.00008	9
74.2	74.1	0.03	74.1	99,556	0.00011	0.00005	0.00002	0.00008	10
73.2	73.1	0.03	73.1	99,548	0.00012	0.00005	0.00002	0.00008	11
72.2	72.1	0.03	72.1	99,540	0.00012	0.00005	0.00002	0.00008	12
71.2	71.1	0.03	71.1	99,532	0.00012	0.00006	0.00002	0.00009	13
70.2	70.1	0.03	70.1	99,523	0.00013	0.00006	0.00002	0.00010	14
69.2	69.1	0.03	69.1	99,513	0.00014	0.00007	0.00002	0.00010	15
68.2	68.1	0.03	68.1	99,503	0.00014	0.00008	0.00002	0.00011	16
67.2	67.1	0.03	67.2	99,492	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	17
66.2	66.1	0.03	66.2	99,480	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	18
65.2	65.1	0.03	65.2	99,467	0.00018	0.00010	0.00002	0.00014	19
64.2	64.1	0.03	64.2	99,453	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	20
63.2	63.1	0.03	63.2	99,438	0.00021	0.00012	0.00002	0.00016	21
62.2	62.1	0.03	62.2	99,422	0.00022	0.00012	0.00002	0.00017	22
61.3	61.2	0.02	61.2	99,405	0.00023	0.00013	0.00003	0.00018	23
60.3	60.2	0.02	60.2	99,387	0.00025	0.00014	0.00003	0.00020	24
59.3	59.2	0.02	59.2	99,367	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	25
58.3	58.2	0.02	58.2	99,346	0.00028	0.00016	0.00003	0.00022	26
57.3	57.2	0.02	57.3	99,324	0.00029	0.00018	0.00003	0.00024	27
56.3	56.2	0.02	56.3	99,301	0.00031	0.00020	0.00003	0.00025	28
55.3	55.2	0.02	55.3	99,276	0.00034	0.00020	0.00003	0.00027	29
54.3	54.3	0.02	54.3	99,249	0.00035	0.00022	0.00003	0.00029	30
53.4	53.3	0.02	53.3	99,221	0.00037	0.00024	0.00003	0.00031	31
52.4	52.3	0.02	52.3	99,190	0.00040	0.00026	0.00003	0.00033	32
51.4	51.3	0.02	51.3	99,158	0.00042	0.00028	0.00004	0.00035	33
50.4	50.3	0.02	50.4	99,123	0.00045	0.00031	0.00004	0.00038	34
49.4	49.3	0.02	49.4	99,085	0.00048	0.00034	0.00004	0.00041	35
48.4	48.4	0.02	48.4	99,045	0.00052	0.00036	0.00004	0.00044	36
47.5	47.4	0.02	47.4	99,001	0.00056	0.00039	0.00004	0.00048	37
46.5	46.4	0.02	46.4	98,954	0.00060	0.00043	0.00004	0.00052	38
45.5	45.4	0.02	45.5	98,903	0.00065	0.00047	0.00005	0.00056	39
44.5	44.5	0.02	44.5	98,848	0.00070	0.00051	0.00005	0.00061	40
43.6	43.5	0.02	43.5	98,787	0.00077	0.00056	0.00005	0.00066	41
42.6	42.5	0.02	42.6	98,722	0.00083	0.00062	0.00005	0.00072	42
41.6	41.5	0.02	41.6	98,651	0.00090	0.00067	0.00006	0.00079	43
40.7	40.6	0.02	40.6	98,573	0.00099	0.00074	0.00006	0.00086	44
39.7	39.6	0.02	39.6	98,488	0.00107	0.00082	0.00006	0.00094	45
38.7	38.6	0.02	38.7	98,395	0.00117	0.00090	0.00007	0.00103	46
37.8	37.7	0.02	37.7	98,294	0.00127	0.00100	0.00007	0.00113	47
36.8	36.7	0.02	36.8	98,182	0.00140	0.00110	0.00008	0.00125	48
35.9	35.8	0.02	35.8	98,060	0.00154	0.00121	0.00008	0.00137	49
34.9	34.8	0.02	34.9	97,925	0.00168	0.00135	0.00009	0.00151	50
33.9	33.9	0.02	33.9	97,777	0.00184	0.00150	0.00009	0.00167	51
33.0	32.9	0.02	33.0	97,614	0.00202	0.00167	0.00009	0.00184	52
32.1	32.0	0.02	32.0	97,433	0.00223	0.00185	0.00010	0.00204	53
31.1	31.1	0.02	31.1	97,235	0.00246	0.00206	0.00010	0.00226	54
30.2	30.1	0.02	30.2	97,015	0.00271	0.00229	0.00011	0.00250	55

TABLE 10.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: TOTAL POPULATION - FEMALES

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.3	29.2	0.02	29.2	96,772	0.00301	0.00255	0.00012	0.00278	56
28.4	28.3	0.02	28.3	96,503	0.00333	0.00284	0.00013	0.00308	57
27.4	27.4	0.02	27.4	96,206	0.00368	0.00318	0.00013	0.00343	58
26.5	26.5	0.02	26.5	95,876	0.00409	0.00354	0.00014	0.00381	59
25.6	25.6	0.02	25.6	95,510	0.00453	0.00396	0.00015	0.00424	60
24.7	24.7	0.02	24.7	95,105	0.00504	0.00442	0.00016	0.00473	61
23.8	23.8	0.02	23.8	94,655	0.00561	0.00493	0.00017	0.00527	62
23.0	22.9	0.02	22.9	94,156	0.00624	0.00552	0.00018	0.00588	63
22.1	22.0	0.02	22.1	93,602	0.00696	0.00617	0.00020	0.00657	64
21.2	21.2	0.02	21.2	92,988	0.00777	0.00690	0.00022	0.00733	65
20.4	20.3	0.01	20.4	92,306	0.00867	0.00772	0.00024	0.00820	66
19.6	19.5	0.01	19.5	91,549	0.00972	0.00861	0.00028	0.00916	67
18.7	18.7	0.01	18.7	90,710	0.01087	0.00963	0.00032	0.01025	68
17.9	17.9	0.01	17.9	89,780	0.01216	0.01078	0.00035	0.01147	69
17.1	17.1	0.01	17.1	88,751	0.01356	0.01212	0.00037	0.01284	70
16.3	16.3	0.01	16.3	87,611	0.01515	0.01360	0.00040	0.01437	71
15.6	15.5	0.01	15.5	86,352	0.01690	0.01529	0.00041	0.01610	72
14.8	14.8	0.01	14.8	84,962	0.01886	0.01720	0.00042	0.01803	73
14.1	14.0	0.01	14.1	83,430	0.02110	0.01930	0.00046	0.02020	74
13.4	13.3	0.01	13.3	81,745	0.02359	0.02167	0.00049	0.02263	75
12.7	12.6	0.01	12.6	79,895	0.02640	0.02432	0.00053	0.02536	76
12.0	11.9	0.01	11.9	77,869	0.02952	0.02731	0.00057	0.02841	77
11.3	11.3	0.01	11.3	75,656	0.03304	0.03064	0.00061	0.03184	78
10.7	10.6	0.01	10.6	73,248	0.03697	0.03436	0.00067	0.03567	79
10.0	10.0	0.01	10.0	70,635	0.04130	0.03861	0.00069	0.03995	80
9.4	9.4	0.01	9.4	67,813	0.04622	0.04328	0.00075	0.04475	81
8.8	8.8	0.01	8.8	64,779	0.05168	0.04853	0.00080	0.05010	82
8.3	8.2	0.01	8.3	61,533	0.05779	0.05439	0.00087	0.05609	83
7.7	7.7	0.01	7.7	58,082	0.06461	0.06092	0.00094	0.06277	84
7.2	7.2	0.01	7.2	54,436	0.07222	0.06821	0.00102	0.07022	85
6.7	6.7	0.01	6.7	50,614	0.08069	0.07634	0.00111	0.07852	86
6.3	6.2	0.01	6.2	46,640	0.09015	0.08536	0.00122	0.08776	87
5.8	5.8	0.01	5.8	42,547	0.10068	0.09539	0.00135	0.09803	88
5.4	5.4	0.01	5.4	38,376	0.11254	0.10637	0.00157	0.10946	89
5.0	4.9	0.01	5.0	34,175	0.12572	0.11855	0.00183	0.12214	90
4.6	4.6	0.01	4.6	30,001	0.14025	0.13213	0.00207	0.13619	91
4.3	4.2	0.01	4.2	25,915	0.15633	0.14706	0.00236	0.15170	92
3.9	3.9	0.01	3.9	21,984	0.17405	0.16338	0.00272	0.16872	93
3.6	3.6	0.01	3.6	18,275	0.19350	0.18107	0.00317	0.18728	94
3.3	3.3	0.01	3.3	14,852	0.21473	0.20007	0.00374	0.20740	95
3.1	3.0	0.02	3.1	11,772	0.23780	0.22028	0.00447	0.22904	96
2.8	2.8	0.02	2.8	9,076	0.26274	0.24150	0.00542	0.25212	97
2.6	2.6	0.02	2.6	6,788	0.28961	0.26343	0.00668	0.27652	98
2.4	2.4	0.02	2.4	4,911	0.31846	0.28563	0.00838	0.30204	99
2.3	2.2	0.03	2.2	3,427	0.34943	0.30744	0.01071	0.32844	100
2.1	2.0	0.03	2.1	2,302	0.38280	0.32795	0.01399	0.35537	101
2.0	1.8	0.04	1.9	1,484	0.41913	0.34580	0.01871	0.38246	102
1.9	1.7	0.04	1.8	916	0.45951	0.35897	0.02565	0.40924	103
1.8	1.6	0.06	1.7	541	0.50602	0.36431	0.03615	0.43517	104
1.7	1.4	0.07	1.6	306	0.56257	0.35677	0.05250	0.45967	105
1.7	1.3	0.10	1.5	165	0.63646	0.32776	0.07875	0.48211	106
1.7	1.2	0.13	1.4	86	0.74162	0.26212	0.12232	0.50187	107
1.8	1.0	0.18	1.4	43	0.90495	0.13165	0.19727	0.51830	108
1.9	0.9	0.26	1.4	21	1.00000	0.00000	0.33115	0.53080	109
			1.3	10				1.00000	110+

## לוח 11- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים - זכרים

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.6	80.4	0.03	80.5	100,000	0.00287	0.00252	0.00009	0.00269	0
79.8	79.7	0.03	79.7	99,731	0.00024	0.00015	0.00002	0.00020	1
78.8	78.7	0.03	78.7	99,711	0.00019	0.00010	0.00002	0.00014	2
77.8	77.7	0.03	77.7	99,697	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	3
76.8	76.7	0.03	76.8	99,685	0.00012	0.00006	0.00002	0.00009	4
75.8	75.7	0.03	75.8	99,676	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	5
74.8	74.7	0.03	74.8	99,668	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	6
73.8	73.7	0.03	73.8	99,661	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	7
72.8	72.7	0.03	72.8	99,655	0.00009	0.00004	0.00001	0.00007	8
71.8	71.7	0.03	71.8	99,648	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	9
70.8	70.7	0.03	70.8	99,641	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	10
69.8	69.7	0.03	69.8	99,633	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	11
68.9	68.7	0.03	68.8	99,625	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	12
67.9	67.8	0.03	67.8	99,615	0.00017	0.00007	0.00002	0.00012	13
66.9	66.8	0.03	66.8	99,603	0.00020	0.00009	0.00003	0.00015	14
65.9	65.8	0.03	65.8	99,588	0.00023	0.00012	0.00003	0.00018	15
64.9	64.8	0.03	64.8	99,571	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	16
63.9	63.8	0.03	63.9	99,550	0.00033	0.00018	0.00004	0.00025	17
62.9	62.8	0.03	62.9	99,524	0.00037	0.00023	0.00003	0.00030	18
61.9	61.8	0.02	61.9	99,494	0.00041	0.00027	0.00004	0.00034	19
61.0	60.9	0.02	60.9	99,460	0.00045	0.00031	0.00004	0.00038	20
60.0	59.9	0.02	59.9	99,423	0.00050	0.00033	0.00004	0.00042	21
59.0	58.9	0.02	59.0	99,381	0.00053	0.00036	0.00004	0.00045	22
58.0	57.9	0.02	58.0	99,337	0.00056	0.00038	0.00005	0.00047	23
57.1	57.0	0.02	57.0	99,290	0.00058	0.00039	0.00005	0.00049	24
56.1	56.0	0.02	56.0	99,242	0.00059	0.00041	0.00005	0.00050	25
55.1	55.0	0.02	55.1	99,192	0.00061	0.00042	0.00005	0.00051	26
54.1	54.0	0.02	54.1	99,141	0.00062	0.00043	0.00005	0.00052	27
53.2	53.1	0.02	53.1	99,089	0.00063	0.00044	0.00005	0.00053	28
52.2	52.1	0.02	52.1	99,037	0.00064	0.00044	0.00005	0.00054	29
51.2	51.1	0.02	51.2	98,983	0.00065	0.00046	0.00005	0.00055	30
50.2	50.2	0.02	50.2	98,928	0.00066	0.00048	0.00005	0.00057	31
49.3	49.2	0.02	49.2	98,872	0.00070	0.00048	0.00006	0.00059	32
48.3	48.2	0.02	48.3	98,813	0.00073	0.00051	0.00005	0.00062	33
47.3	47.2	0.02	47.3	98,752	0.00076	0.00054	0.00005	0.00065	34
46.4	46.3	0.02	46.3	98,688	0.00079	0.00058	0.00005	0.00069	35
45.4	45.3	0.02	45.4	98,620	0.00085	0.00061	0.00006	0.00073	36
44.4	44.3	0.02	44.4	98,548	0.00091	0.00066	0.00006	0.00078	37
43.5	43.4	0.02	43.4	98,471	0.00097	0.00072	0.00006	0.00084	38
42.5	42.4	0.02	42.5	98,388	0.00104	0.00077	0.00007	0.00091	39
41.5	41.5	0.02	41.5	98,299	0.00113	0.00084	0.00007	0.00098	40
40.6	40.5	0.02	40.5	98,202	0.00121	0.00093	0.00007	0.00107	41
39.6	39.5	0.02	39.6	98,096	0.00132	0.00102	0.00008	0.00117	42
38.7	38.6	0.02	38.6	97,982	0.00145	0.00111	0.00009	0.00128	43
37.7	37.6	0.02	37.7	97,856	0.00158	0.00123	0.00009	0.00141	44
36.8	36.7	0.02	36.7	97,718	0.00174	0.00136	0.00010	0.00155	45
35.8	35.7	0.02	35.8	97,567	0.00190	0.00152	0.00010	0.00171	46
34.9	34.8	0.02	34.8	97,400	0.00210	0.00167	0.00011	0.00189	47
33.9	33.9	0.02	33.9	97,216	0.00230	0.00188	0.00011	0.00209	48
33.0	32.9	0.02	33.0	97,013	0.00254	0.00208	0.00012	0.00231	49
32.1	32.0	0.02	32.1	96,789	0.00280	0.00232	0.00012	0.00256	50
31.2	31.1	0.02	31.1	96,541	0.00308	0.00259	0.00012	0.00283	51
30.3	30.2	0.02	30.2	96,268	0.00340	0.00288	0.00013	0.00314	52
29.3	29.3	0.02	29.3	95,966	0.00375	0.00320	0.00014	0.00348	53
28.4	28.4	0.02	28.4	95,632	0.00414	0.00356	0.00015	0.00385	54
27.6	27.5	0.02	27.5	95,264	0.00457	0.00395	0.00016	0.00426	55



**TABLE 11.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS AND OTHERS - MALES**  
**2010-2014**

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.7	26.6	0.02	26.6	94,858	0.00505	0.00439	0.00017	0.00472	56
25.8	25.7	0.02	25.8	94,410	0.00558	0.00488	0.00018	0.00523	57
24.9	24.9	0.02	24.9	93,916	0.00616	0.00542	0.00019	0.00579	58
24.1	24.0	0.02	24.0	93,372	0.00681	0.00602	0.00020	0.00641	59
23.2	23.2	0.02	23.2	92,773	0.00752	0.00669	0.00021	0.00710	60
22.4	22.3	0.02	22.3	92,114	0.00831	0.00741	0.00023	0.00786	61
21.6	21.5	0.02	21.5	91,389	0.00917	0.00824	0.00024	0.00871	62
20.7	20.7	0.02	20.7	90,594	0.01015	0.00912	0.00026	0.00964	63
19.9	19.9	0.01	19.9	89,721	0.01122	0.01012	0.00028	0.01067	64
19.1	19.1	0.01	19.1	88,763	0.01241	0.01120	0.00031	0.01181	65
18.4	18.3	0.01	18.3	87,716	0.01373	0.01240	0.00034	0.01306	66
17.6	17.5	0.01	17.6	86,570	0.01521	0.01369	0.00039	0.01445	67
16.8	16.8	0.01	16.8	85,319	0.01687	0.01510	0.00045	0.01598	68
16.1	16.1	0.01	16.1	83,955	0.01863	0.01672	0.00049	0.01768	69
15.4	15.3	0.01	15.4	82,471	0.02059	0.01850	0.00053	0.01954	70
14.7	14.6	0.01	14.7	80,859	0.02269	0.02051	0.00056	0.02160	71
14.0	14.0	0.01	14.0	79,113	0.02498	0.02276	0.00057	0.02387	72
13.3	13.3	0.01	13.3	77,224	0.02754	0.02521	0.00059	0.02637	73
12.7	12.6	0.01	12.7	75,187	0.03035	0.02790	0.00063	0.02913	74
12.0	12.0	0.01	12.0	72,997	0.03350	0.03082	0.00068	0.03216	75
11.4	11.4	0.01	11.4	70,649	0.03693	0.03407	0.00073	0.03550	76
10.8	10.8	0.01	10.8	68,141	0.04070	0.03765	0.00078	0.03917	77
10.2	10.2	0.01	10.2	65,472	0.04485	0.04157	0.00084	0.04321	78
9.7	9.6	0.01	9.7	62,643	0.04946	0.04584	0.00092	0.04765	79
9.1	9.1	0.01	9.1	59,658	0.05442	0.05063	0.00097	0.05252	80
8.6	8.6	0.01	8.6	56,525	0.05991	0.05584	0.00104	0.05787	81
8.1	8.1	0.01	8.1	53,253	0.06596	0.06152	0.00113	0.06374	82
7.6	7.6	0.01	7.6	49,859	0.07256	0.06780	0.00122	0.07018	83
7.2	7.1	0.01	7.1	46,360	0.07987	0.07459	0.00135	0.07723	84
6.7	6.7	0.01	6.7	42,780	0.08781	0.08210	0.00146	0.08495	85
6.3	6.3	0.01	6.3	39,145	0.09656	0.09026	0.00161	0.09341	86
5.9	5.9	0.01	5.9	35,489	0.10611	0.09920	0.00176	0.10265	87
5.5	5.5	0.01	5.5	31,846	0.11663	0.10889	0.00197	0.11276	88
5.2	5.1	0.01	5.1	28,255	0.12818	0.11942	0.00223	0.12380	89
4.8	4.8	0.01	4.8	24,757	0.14075	0.13095	0.00250	0.13585	90
4.5	4.4	0.01	4.5	21,393	0.15462	0.14336	0.00287	0.14899	91
4.2	4.1	0.02	4.1	18,206	0.16967	0.15684	0.00327	0.16326	92
3.9	3.8	0.02	3.9	15,234	0.18606	0.17129	0.00377	0.17868	93
3.6	3.6	0.02	3.6	12,512	0.20384	0.18667	0.00438	0.19526	94
3.4	3.3	0.02	3.3	10,069	0.22307	0.20289	0.00515	0.21298	95
3.1	3.1	0.02	3.1	7,924	0.24382	0.21979	0.00613	0.23181	96
2.9	2.8	0.02	2.9	6,088	0.26615	0.23718	0.00739	0.25166	97
2.7	2.6	0.02	2.7	4,556	0.29016	0.25474	0.00904	0.27245	98
2.6	2.5	0.03	2.5	3,314	0.31602	0.27202	0.01122	0.29402	99
2.4	2.3	0.03	2.3	2,340	0.34396	0.28840	0.01417	0.31618	100
2.3	2.1	0.04	2.2	1,600	0.37444	0.30301	0.01822	0.33872	101
2.1	2.0	0.04	2.1	1,058	0.40819	0.31454	0.02389	0.36136	102
2.0	1.8	0.05	1.9	676	0.44648	0.32110	0.03199	0.38379	103
2.0	1.7	0.07	1.8	416	0.49151	0.31980	0.04380	0.40565	104
1.9	1.6	0.08	1.7	247	0.54702	0.30610	0.06146	0.42656	105
1.9	1.4	0.11	1.7	142	0.61959	0.27259	0.08852	0.44609	106
1.9	1.3	0.14	1.6	79	0.72077	0.20685	0.13110	0.46381	107
1.9	1.2	0.19	1.5	42	0.87139	0.08720	0.20005	0.47929	108
2.0	1.0	0.26	1.5	22	1.00000	0.00000	0.31509	0.49210	109
			1.5	11				1.00000	110+

## לוח 12.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים ואחרים - נקבות

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
84.2	84.1	0.03	84.1	100,000	0.00246	0.00213	0.00009	0.00230	0
83.4	83.3	0.03	83.3	99,770	0.00019	0.00011	0.00002	0.00015	1
82.4	82.3	0.03	82.3	99,756	0.00014	0.00007	0.00002	0.00011	2
81.4	81.3	0.03	81.4	99,745	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	3
80.4	80.3	0.03	80.4	99,737	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	4
79.4	79.3	0.03	79.4	99,730	0.00009	0.00004	0.00001	0.00006	5
78.4	78.3	0.03	78.4	99,723	0.00009	0.00003	0.00001	0.00006	6
77.4	77.3	0.03	77.4	99,718	0.00009	0.00002	0.00002	0.00006	7
76.4	76.3	0.03	76.4	99,712	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	8
75.4	75.3	0.03	75.4	99,706	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	9
74.4	74.3	0.03	74.4	99,701	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	10
73.5	73.3	0.03	73.4	99,694	0.00011	0.00002	0.00002	0.00007	11
72.5	72.3	0.03	72.4	99,688	0.00011	0.00003	0.00002	0.00007	12
71.5	71.4	0.03	71.4	99,681	0.00011	0.00004	0.00002	0.00007	13
70.5	70.4	0.03	70.4	99,674	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	14
69.5	69.4	0.03	69.4	99,666	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	15
68.5	68.4	0.03	68.4	99,657	0.00013	0.00006	0.00002	0.00009	16
67.5	67.4	0.03	67.4	99,647	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	17
66.5	66.4	0.03	66.4	99,637	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	18
65.5	65.4	0.03	65.4	99,626	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	19
64.5	64.4	0.03	64.5	99,614	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	20
63.5	63.4	0.03	63.5	99,601	0.00019	0.00009	0.00003	0.00014	21
62.5	62.4	0.03	62.5	99,587	0.00020	0.00010	0.00002	0.00015	22
61.5	61.4	0.02	61.5	99,572	0.00022	0.00011	0.00003	0.00016	23
60.5	60.4	0.02	60.5	99,556	0.00024	0.00011	0.00003	0.00017	24
59.5	59.5	0.02	59.5	99,538	0.00025	0.00012	0.00003	0.00019	25
58.6	58.5	0.02	58.5	99,519	0.00027	0.00014	0.00003	0.00020	26
57.6	57.5	0.02	57.5	99,499	0.00027	0.00016	0.00003	0.00022	27
56.6	56.5	0.02	56.5	99,478	0.00029	0.00017	0.00003	0.00023	28
55.6	55.5	0.02	55.5	99,455	0.00032	0.00017	0.00004	0.00025	29
54.6	54.5	0.02	54.6	99,430	0.00033	0.00020	0.00003	0.00027	30
53.6	53.5	0.02	53.6	99,404	0.00036	0.00021	0.00004	0.00029	31
52.6	52.5	0.02	52.6	99,376	0.00038	0.00023	0.00004	0.00031	32
51.7	51.6	0.02	51.6	99,345	0.00041	0.00026	0.00004	0.00033	33
50.7	50.6	0.02	50.6	99,312	0.00044	0.00028	0.00004	0.00036	34
49.7	49.6	0.02	49.6	99,276	0.00046	0.00031	0.00004	0.00039	35
48.7	48.6	0.02	48.7	99,238	0.00051	0.00033	0.00005	0.00042	36
47.7	47.6	0.02	47.7	99,196	0.00055	0.00037	0.00005	0.00046	37
46.7	46.7	0.02	46.7	99,151	0.00059	0.00040	0.00005	0.00050	38
45.8	45.7	0.02	45.7	99,101	0.00064	0.00044	0.00005	0.00054	39
44.8	44.7	0.02	44.8	99,048	0.00069	0.00048	0.00005	0.00059	40
43.8	43.7	0.02	43.8	98,990	0.00075	0.00053	0.00006	0.00064	41
42.8	42.8	0.02	42.8	98,926	0.00082	0.00058	0.00006	0.00070	42
41.9	41.8	0.02	41.8	98,857	0.00089	0.00064	0.00006	0.00076	43
40.9	40.8	0.02	40.9	98,782	0.00097	0.00070	0.00007	0.00084	44
39.9	39.9	0.02	39.9	98,699	0.00105	0.00078	0.00007	0.00092	45
39.0	38.9	0.02	38.9	98,609	0.00115	0.00086	0.00008	0.00101	46
38.0	37.9	0.02	38.0	98,509	0.00125	0.00096	0.00008	0.00110	47
37.1	37.0	0.02	37.0	98,401	0.00138	0.00105	0.00008	0.00121	48
36.1	36.0	0.02	36.1	98,281	0.00152	0.00115	0.00009	0.00134	49
35.1	35.1	0.02	35.1	98,150	0.00165	0.00129	0.00009	0.00147	50
34.2	34.1	0.02	34.2	98,005	0.00181	0.00144	0.00009	0.00163	51
33.2	33.2	0.02	33.2	97,846	0.00198	0.00161	0.00009	0.00180	52
32.3	32.2	0.02	32.3	97,670	0.00219	0.00178	0.00010	0.00199	53
31.4	31.3	0.02	31.3	97,476	0.00241	0.00199	0.00011	0.00220	54
30.4	30.4	0.02	30.4	97,262	0.00266	0.00221	0.00011	0.00244	55

TABLE 12.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS AND OTHERS - FEMALES

2010-2014									
תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.5	29.4	0.02	29.5	97,025	0.00295	0.00246	0.00012	0.00270	56
28.6	28.5	0.02	28.6	96,763	0.00325	0.00274	0.00013	0.00300	57
27.7	27.6	0.02	27.6	96,473	0.00359	0.00307	0.00013	0.00333	58
26.8	26.7	0.02	26.7	96,152	0.00399	0.00341	0.00015	0.00370	59
25.9	25.8	0.02	25.8	95,796	0.00442	0.00382	0.00015	0.00412	60
25.0	24.9	0.02	24.9	95,401	0.00490	0.00427	0.00016	0.00459	61
24.1	24.0	0.02	24.0	94,964	0.00546	0.00476	0.00018	0.00511	62
23.2	23.1	0.02	23.2	94,478	0.00607	0.00532	0.00019	0.00570	63
22.3	22.3	0.02	22.3	93,940	0.00677	0.00595	0.00021	0.00636	64
21.5	21.4	0.02	21.4	93,343	0.00754	0.00665	0.00023	0.00710	65
20.6	20.6	0.01	20.6	92,681	0.00843	0.00742	0.00026	0.00792	66
19.8	19.7	0.01	19.7	91,946	0.00943	0.00828	0.00029	0.00886	67
18.9	18.9	0.01	18.9	91,132	0.01056	0.00924	0.00034	0.00990	68
18.1	18.1	0.01	18.1	90,230	0.01181	0.01034	0.00038	0.01107	69
17.3	17.3	0.01	17.3	89,231	0.01316	0.01162	0.00039	0.01239	70
16.5	16.5	0.01	16.5	88,125	0.01468	0.01306	0.00041	0.01387	71
15.8	15.7	0.01	15.7	86,903	0.01636	0.01469	0.00042	0.01553	72
15.0	14.9	0.01	15.0	85,554	0.01825	0.01652	0.00044	0.01739	73
14.3	14.2	0.01	14.2	84,066	0.02041	0.01855	0.00047	0.01948	74
13.5	13.5	0.01	13.5	82,429	0.02281	0.02083	0.00050	0.02182	75
12.8	12.8	0.01	12.8	80,630	0.02552	0.02339	0.00054	0.02445	76
12.1	12.1	0.01	12.1	78,659	0.02854	0.02627	0.00058	0.02740	77
11.5	11.4	0.01	11.4	76,503	0.03194	0.02949	0.00063	0.03072	78
10.8	10.8	0.01	10.8	74,153	0.03576	0.03310	0.00068	0.03443	79
10.2	10.1	0.01	10.1	71,600	0.03995	0.03723	0.00069	0.03859	80
9.6	9.5	0.01	9.5	68,838	0.04474	0.04176	0.00076	0.04325	81
9.0	8.9	0.01	8.9	65,860	0.05006	0.04688	0.00081	0.04847	82
8.4	8.3	0.01	8.4	62,668	0.05603	0.05261	0.00087	0.05432	83
7.8	7.8	0.01	7.8	59,264	0.06271	0.05901	0.00095	0.06086	84
7.3	7.3	0.01	7.3	55,657	0.07018	0.06617	0.00102	0.06818	85
6.8	6.8	0.01	6.8	51,863	0.07854	0.07418	0.00111	0.07636	86
6.3	6.3	0.01	6.3	47,902	0.08789	0.08311	0.00122	0.08550	87
5.9	5.8	0.01	5.9	43,807	0.09835	0.09306	0.00135	0.09570	88
5.4	5.4	0.01	5.4	39,614	0.11016	0.10401	0.00157	0.10709	89
5.0	5.0	0.01	5.0	35,372	0.12338	0.11619	0.00183	0.11978	90
4.6	4.6	0.01	4.6	31,135	0.13799	0.12984	0.00208	0.13392	91
4.3	4.2	0.01	4.3	26,966	0.15424	0.14493	0.00237	0.14959	92
3.9	3.9	0.01	3.9	22,932	0.17223	0.16149	0.00274	0.16686	93
3.6	3.6	0.01	3.6	19,106	0.19206	0.17952	0.00320	0.18579	94
3.3	3.3	0.01	3.3	15,556	0.21380	0.19897	0.00378	0.20639	95
3.1	3.0	0.02	3.0	12,345	0.23753	0.21975	0.00454	0.22864	96
2.8	2.8	0.02	2.8	9,523	0.26329	0.24164	0.00552	0.25246	97
2.6	2.5	0.02	2.6	7,119	0.29113	0.26433	0.00684	0.27773	98
2.4	2.3	0.02	2.4	5,142	0.32115	0.28736	0.00862	0.30426	99
2.2	2.1	0.02	2.2	3,577	0.35349	0.31003	0.01109	0.33176	100
2.1	2.0	0.03	2.0	2,390	0.38847	0.33132	0.01458	0.35990	101
1.9	1.8	0.04	1.9	1,530	0.42671	0.34976	0.01963	0.38823	102
1.8	1.7	0.04	1.7	936	0.46946	0.36307	0.02714	0.41626	103
1.7	1.5	0.05	1.6	546	0.51907	0.36773	0.03861	0.44340	104
1.7	1.4	0.07	1.5	304	0.58003	0.35798	0.05665	0.46901	105
1.7	1.3	0.10	1.5	161	0.66085	0.32391	0.08595	0.49238	106
1.7	1.1	0.13	1.4	82	0.77790	0.24773	0.13525	0.51282	107
1.7	1.0	0.18	1.4	40	0.96333	0.09589	0.22129	0.52961	108
1.8	0.8	0.27	1.3	19	1.00000	0.00000	0.37749	0.54210	109
			1.3	9				1.00000	110+

## לוח 13.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים - זכרים

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.8	80.7	0.03	80.7	100,000	0.00287	0.00251	0.00009	0.00269	0
80.0	79.9	0.03	79.9	99,731	0.00024	0.00014	0.00002	0.00019	1
79.0	78.9	0.03	78.9	99,712	0.00018	0.00010	0.00002	0.00014	2
78.0	77.9	0.03	78.0	99,698	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	3
77.0	76.9	0.03	77.0	99,687	0.00012	0.00006	0.00002	0.00009	4
76.0	75.9	0.03	76.0	99,678	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	5
75.0	74.9	0.03	75.0	99,670	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	6
74.0	73.9	0.03	74.0	99,663	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	7
73.0	72.9	0.03	73.0	99,656	0.00009	0.00004	0.00001	0.00007	8
72.0	71.9	0.03	72.0	99,650	0.00010	0.00004	0.00002	0.00007	9
71.0	70.9	0.03	71.0	99,643	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	10
70.1	69.9	0.03	70.0	99,635	0.00012	0.00005	0.00002	0.00009	11
69.1	69.0	0.03	69.0	99,627	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	12
68.1	68.0	0.03	68.0	99,617	0.00017	0.00007	0.00002	0.00012	13
67.1	67.0	0.03	67.0	99,605	0.00019	0.00009	0.00003	0.00014	14
66.1	66.0	0.03	66.0	99,591	0.00023	0.00012	0.00003	0.00017	15
65.1	65.0	0.03	65.0	99,573	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	16
64.1	64.0	0.03	64.1	99,552	0.00033	0.00018	0.00004	0.00025	17
63.1	63.0	0.03	63.1	99,527	0.00037	0.00022	0.00004	0.00030	18
62.1	62.0	0.02	62.1	99,498	0.00041	0.00027	0.00004	0.00034	19
61.2	61.1	0.02	61.1	99,465	0.00044	0.00030	0.00004	0.00037	20
60.2	60.1	0.02	60.1	99,428	0.00049	0.00032	0.00004	0.00040	21
59.2	59.1	0.02	59.2	99,387	0.00052	0.00034	0.00004	0.00043	22
58.2	58.1	0.02	58.2	99,345	0.00054	0.00036	0.00005	0.00045	23
57.3	57.2	0.02	57.2	99,300	0.00056	0.00037	0.00005	0.00046	24
56.3	56.2	0.02	56.2	99,254	0.00056	0.00038	0.00005	0.00047	25
55.3	55.2	0.02	55.3	99,208	0.00057	0.00038	0.00005	0.00048	26
54.3	54.2	0.02	54.3	99,160	0.00058	0.00039	0.00005	0.00048	27
53.4	53.3	0.02	53.3	99,113	0.00058	0.00039	0.00005	0.00049	28
52.4	52.3	0.02	52.3	99,065	0.00059	0.00039	0.00005	0.00049	29
51.4	51.3	0.02	51.4	99,016	0.00059	0.00041	0.00005	0.00050	30
50.4	50.3	0.02	50.4	98,966	0.00060	0.00042	0.00005	0.00051	31
49.5	49.4	0.02	49.4	98,916	0.00064	0.00042	0.00005	0.00053	32
48.5	48.4	0.02	48.4	98,864	0.00065	0.00045	0.00005	0.00055	33
47.5	47.4	0.02	47.5	98,809	0.00068	0.00047	0.00005	0.00058	34
46.5	46.5	0.02	46.5	98,752	0.00071	0.00051	0.00005	0.00061	35
45.6	45.5	0.02	45.5	98,692	0.00077	0.00053	0.00006	0.00065	36
44.6	44.5	0.02	44.6	98,627	0.00081	0.00058	0.00006	0.00070	37
43.6	43.5	0.02	43.6	98,559	0.00088	0.00062	0.00006	0.00075	38
42.7	42.6	0.02	42.6	98,485	0.00094	0.00068	0.00007	0.00081	39
41.7	41.6	0.02	41.7	98,405	0.00102	0.00074	0.00007	0.00088	40
40.7	40.6	0.02	40.7	98,318	0.00110	0.00083	0.00007	0.00096	41
39.8	39.7	0.02	39.7	98,223	0.00121	0.00091	0.00008	0.00106	42
38.8	38.7	0.02	38.8	98,119	0.00133	0.00100	0.00009	0.00116	43
37.9	37.8	0.02	37.8	98,005	0.00145	0.00111	0.00009	0.00128	44
36.9	36.8	0.02	36.9	97,880	0.00161	0.00123	0.00010	0.00142	45
35.9	35.9	0.02	35.9	97,741	0.00176	0.00138	0.00010	0.00157	46
35.0	34.9	0.02	35.0	97,587	0.00196	0.00153	0.00011	0.00175	47
34.1	34.0	0.02	34.0	97,417	0.00215	0.00174	0.00011	0.00194	48
33.1	33.1	0.02	33.1	97,227	0.00239	0.00193	0.00012	0.00216	49
32.2	32.1	0.02	32.2	97,018	0.00264	0.00217	0.00012	0.00240	50
31.3	31.2	0.02	31.2	96,784	0.00292	0.00243	0.00012	0.00267	51
30.4	30.3	0.02	30.3	96,526	0.00324	0.00270	0.00014	0.00297	52
29.4	29.4	0.02	29.4	96,239	0.00358	0.00303	0.00014	0.00330	53
28.5	28.5	0.02	28.5	95,921	0.00396	0.00339	0.00015	0.00367	54
27.6	27.6	0.02	27.6	95,569	0.00439	0.00378	0.00016	0.00408	55

TABLE 13.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS - MALES

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.8	26.7	0.02	26.7	95,178	0.00486	0.00421	0.00017	0.00454	56
25.9	25.8	0.02	25.8	94,746	0.00540	0.00469	0.00018	0.00504	57
25.0	24.9	0.02	25.0	94,269	0.00597	0.00522	0.00019	0.00560	58
24.1	24.1	0.02	24.1	93,741	0.00662	0.00582	0.00020	0.00622	59
23.3	23.2	0.02	23.3	93,158	0.00732	0.00649	0.00021	0.00690	60
22.4	22.4	0.02	22.4	92,515	0.00811	0.00721	0.00023	0.00766	61
21.6	21.6	0.02	21.6	91,807	0.00897	0.00803	0.00024	0.00850	62
20.8	20.7	0.02	20.8	91,027	0.00995	0.00890	0.00027	0.00943	63
20.0	19.9	0.01	20.0	90,168	0.01101	0.00990	0.00028	0.01045	64
19.2	19.1	0.01	19.2	89,226	0.01220	0.01097	0.00031	0.01159	65
18.4	18.4	0.01	18.4	88,192	0.01352	0.01217	0.00034	0.01284	66
17.6	17.6	0.01	17.6	87,059	0.01499	0.01346	0.00039	0.01423	67
16.9	16.8	0.01	16.9	85,821	0.01665	0.01487	0.00045	0.01576	68
16.1	16.1	0.01	16.1	84,468	0.01842	0.01648	0.00049	0.01745	69
15.4	15.4	0.01	15.4	82,995	0.02038	0.01824	0.00055	0.01931	70
14.7	14.7	0.01	14.7	81,392	0.02248	0.02025	0.00057	0.02137	71
14.0	14.0	0.01	14.0	79,653	0.02477	0.02250	0.00058	0.02363	72
13.4	13.3	0.01	13.3	77,770	0.02732	0.02494	0.00061	0.02613	73
12.7	12.6	0.01	12.7	75,738	0.03013	0.02764	0.00064	0.02889	74
12.1	12.0	0.01	12.0	73,550	0.03328	0.03056	0.00069	0.03192	75
11.4	11.4	0.01	11.4	71,203	0.03670	0.03380	0.00074	0.03525	76
10.8	10.8	0.01	10.8	68,693	0.04046	0.03739	0.00078	0.03892	77
10.3	10.2	0.01	10.2	66,019	0.04461	0.04130	0.00084	0.04296	78
9.7	9.6	0.01	9.7	63,183	0.04922	0.04557	0.00093	0.04740	79
9.1	9.1	0.01	9.1	60,188	0.05418	0.05036	0.00097	0.05227	80
8.6	8.6	0.01	8.6	57,042	0.05967	0.05558	0.00104	0.05762	81
8.1	8.1	0.01	8.1	53,755	0.06573	0.06126	0.00114	0.06350	82
7.6	7.6	0.01	7.6	50,342	0.07234	0.06755	0.00122	0.06994	83
7.2	7.1	0.01	7.1	46,821	0.07965	0.07436	0.00135	0.07701	84
6.7	6.7	0.01	6.7	43,216	0.08762	0.08188	0.00146	0.08475	85
6.3	6.2	0.01	6.3	39,553	0.09640	0.09007	0.00162	0.09324	86
5.9	5.8	0.01	5.9	35,865	0.10599	0.09905	0.00177	0.10252	87
5.5	5.5	0.01	5.5	32,188	0.11657	0.10880	0.00198	0.11269	88
5.1	5.1	0.01	5.1	28,561	0.12820	0.11940	0.00225	0.12380	89
4.8	4.7	0.01	4.8	25,025	0.14086	0.13103	0.00251	0.13595	90
4.5	4.4	0.01	4.4	21,623	0.15485	0.14356	0.00288	0.14921	91
4.2	4.1	0.01	4.1	18,397	0.17007	0.15719	0.00328	0.16363	92
3.9	3.8	0.02	3.8	15,386	0.18666	0.17182	0.00378	0.17924	93
3.6	3.5	0.02	3.6	12,629	0.20468	0.18741	0.00441	0.19604	94
3.3	3.3	0.02	3.3	10,153	0.22419	0.20386	0.00519	0.21403	95
3.1	3.0	0.02	3.1	7,980	0.24527	0.22103	0.00618	0.23315	96
2.9	2.8	0.02	2.9	6,119	0.26798	0.23869	0.00747	0.25334	97
2.7	2.6	0.02	2.7	4,569	0.29244	0.25653	0.00916	0.27448	98
2.5	2.4	0.03	2.5	3,315	0.31879	0.27408	0.01141	0.29643	99
2.4	2.3	0.03	2.3	2,332	0.34732	0.29068	0.01445	0.31900	100
2.2	2.1	0.04	2.2	1,588	0.37847	0.30542	0.01864	0.34195	101
2.1	1.9	0.04	2.0	1,045	0.41304	0.31693	0.02452	0.36498	102
2.0	1.8	0.05	1.9	664	0.45239	0.32318	0.03296	0.38779	103
1.9	1.7	0.07	1.8	406	0.49884	0.32112	0.04534	0.40998	104
1.9	1.6	0.08	1.7	240	0.55646	0.30585	0.06393	0.43115	105
1.9	1.4	0.11	1.6	136	0.63234	0.26941	0.09258	0.45088	106
1.9	1.3	0.14	1.6	75	0.73907	0.19831	0.13795	0.46869	107
1.9	1.1	0.20	1.5	40	0.89945	0.06881	0.21190	0.48413	108
2.0	0.9	0.27	1.5	21	1.00000	0.00000	0.33619	0.49675	109
			1.4	10				1.00000	110+

## לוח 14.- לוח תמותה שלם של ישראל: יהודים - נקבות

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
84.2	84.1	0.03	84.1	100,000	0.00248	0.00214	0.00009	0.00231	0
83.4	83.3	0.03	83.3	99,769	0.00020	0.00011	0.00002	0.00015	1
82.4	82.3	0.03	82.3	99,753	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	2
81.4	81.3	0.03	81.4	99,742	0.00012	0.00004	0.00002	0.00008	3
80.4	80.3	0.03	80.4	99,734	0.00010	0.00004	0.00001	0.00007	4
79.4	79.3	0.03	79.4	99,728	0.00008	0.00003	0.00001	0.00006	5
78.4	78.3	0.03	78.4	99,722	0.00008	0.00003	0.00001	0.00005	6
77.4	77.3	0.03	77.4	99,716	0.00008	0.00002	0.00002	0.00005	7
76.4	76.3	0.03	76.4	99,711	0.00007	0.00003	0.00001	0.00005	8
75.4	75.3	0.03	75.4	99,706	0.00009	0.00001	0.00002	0.00005	9
74.4	74.3	0.03	74.4	99,701	0.00009	0.00003	0.00002	0.00006	10
73.4	73.3	0.03	73.4	99,695	0.00010	0.00002	0.00002	0.00006	11
72.4	72.3	0.03	72.4	99,689	0.00011	0.00002	0.00002	0.00006	12
71.5	71.3	0.03	71.4	99,683	0.00010	0.00003	0.00002	0.00007	13
70.5	70.4	0.03	70.4	99,676	0.00011	0.00004	0.00002	0.00008	14
69.5	69.4	0.03	69.4	99,668	0.00012	0.00005	0.00002	0.00008	15
68.5	68.4	0.03	68.4	99,660	0.00013	0.00006	0.00002	0.00009	16
67.5	67.4	0.03	67.4	99,651	0.00014	0.00006	0.00002	0.00010	17
66.5	66.4	0.03	66.4	99,641	0.00015	0.00007	0.00002	0.00011	18
65.5	65.4	0.03	65.4	99,630	0.00016	0.00008	0.00002	0.00012	19
64.5	64.4	0.03	64.4	99,618	0.00017	0.00009	0.00002	0.00013	20
63.5	63.4	0.03	63.5	99,605	0.00019	0.00009	0.00003	0.00014	21
62.5	62.4	0.03	62.5	99,591	0.00020	0.00010	0.00003	0.00015	22
61.5	61.4	0.02	61.5	99,576	0.00022	0.00010	0.00003	0.00016	23
60.5	60.4	0.02	60.5	99,560	0.00023	0.00011	0.00003	0.00017	24
59.5	59.4	0.02	59.5	99,543	0.00025	0.00012	0.00003	0.00018	25
58.5	58.5	0.02	58.5	99,525	0.00027	0.00013	0.00004	0.00020	26
57.6	57.5	0.02	57.5	99,505	0.00027	0.00015	0.00003	0.00021	27
56.6	56.5	0.02	56.5	99,484	0.00028	0.00016	0.00003	0.00022	28
55.6	55.5	0.02	55.5	99,462	0.00031	0.00017	0.00004	0.00024	29
54.6	54.5	0.02	54.5	99,438	0.00032	0.00019	0.00003	0.00025	30
53.6	53.5	0.02	53.6	99,413	0.00035	0.00020	0.00004	0.00027	31
52.6	52.5	0.02	52.6	99,386	0.00037	0.00021	0.00004	0.00029	32
51.6	51.5	0.02	51.6	99,357	0.00039	0.00024	0.00004	0.00031	33
50.7	50.6	0.02	50.6	99,326	0.00042	0.00026	0.00004	0.00034	34
49.7	49.6	0.02	49.6	99,292	0.00044	0.00029	0.00004	0.00037	35
48.7	48.6	0.02	48.6	99,256	0.00049	0.00030	0.00005	0.00040	36
47.7	47.6	0.02	47.7	99,216	0.00052	0.00034	0.00005	0.00043	37
46.7	46.6	0.02	46.7	99,173	0.00057	0.00037	0.00005	0.00047	38
45.7	45.7	0.02	45.7	99,127	0.00061	0.00041	0.00005	0.00051	39
44.8	44.7	0.02	44.7	99,076	0.00066	0.00045	0.00005	0.00056	40
43.8	43.7	0.02	43.8	99,021	0.00072	0.00050	0.00006	0.00061	41
42.8	42.7	0.02	42.8	98,961	0.00078	0.00055	0.00006	0.00067	42
41.8	41.8	0.02	41.8	98,895	0.00086	0.00060	0.00007	0.00073	43
40.9	40.8	0.02	40.8	98,823	0.00094	0.00066	0.00007	0.00080	44
39.9	39.8	0.02	39.9	98,744	0.00102	0.00074	0.00007	0.00088	45
38.9	38.9	0.02	38.9	98,657	0.00112	0.00082	0.00008	0.00097	46
38.0	37.9	0.02	37.9	98,562	0.00122	0.00092	0.00008	0.00107	47
37.0	36.9	0.02	37.0	98,457	0.00134	0.00101	0.00009	0.00118	48
36.1	36.0	0.02	36.0	98,341	0.00148	0.00111	0.00009	0.00130	49
35.1	35.0	0.02	35.1	98,213	0.00162	0.00125	0.00009	0.00144	50
34.2	34.1	0.02	34.1	98,072	0.00178	0.00140	0.00010	0.00159	51
33.2	33.1	0.02	33.2	97,916	0.00194	0.00158	0.00009	0.00176	52
32.3	32.2	0.02	32.2	97,744	0.00216	0.00175	0.00010	0.00195	53
31.3	31.3	0.02	31.3	97,553	0.00238	0.00195	0.00011	0.00216	54
30.4	30.3	0.02	30.4	97,342	0.00263	0.00218	0.00012	0.00240	55

TABLE 14.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: JEWS - FEMALES

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
29.5	29.4	0.02	29.4	97,108	0.00292	0.00242	0.00013	0.00267	56
28.5	28.5	0.02	28.5	96,849	0.00323	0.00271	0.00013	0.00297	57
27.6	27.6	0.02	27.6	96,562	0.00358	0.00304	0.00014	0.00331	58
26.7	26.7	0.02	26.7	96,242	0.00398	0.00338	0.00015	0.00368	59
25.8	25.7	0.02	25.8	95,888	0.00441	0.00380	0.00016	0.00410	60
24.9	24.9	0.02	24.9	95,495	0.00490	0.00425	0.00017	0.00457	61
24.0	24.0	0.02	24.0	95,058	0.00546	0.00474	0.00018	0.00510	62
23.1	23.1	0.02	23.1	94,573	0.00608	0.00532	0.00019	0.00570	63
22.3	22.2	0.02	22.2	94,034	0.00679	0.00594	0.00022	0.00636	64
21.4	21.4	0.02	21.4	93,435	0.00757	0.00666	0.00023	0.00711	65
20.6	20.5	0.01	20.5	92,771	0.00847	0.00743	0.00026	0.00795	66
19.7	19.7	0.01	19.7	92,033	0.00948	0.00830	0.00030	0.00889	67
18.9	18.8	0.01	18.9	91,215	0.01063	0.00927	0.00035	0.00995	68
18.1	18.0	0.01	18.1	90,307	0.01189	0.01038	0.00039	0.01114	69
17.3	17.2	0.01	17.2	89,302	0.01326	0.01167	0.00040	0.01247	70
16.5	16.4	0.01	16.5	88,188	0.01480	0.01312	0.00043	0.01396	71
15.7	15.7	0.01	15.7	86,957	0.01650	0.01478	0.00044	0.01564	72
15.0	14.9	0.01	14.9	85,597	0.01842	0.01662	0.00046	0.01752	73
14.2	14.2	0.01	14.2	84,098	0.02059	0.01867	0.00049	0.01963	74
13.5	13.4	0.01	13.5	82,447	0.02302	0.02098	0.00052	0.02200	75
12.8	12.7	0.01	12.8	80,633	0.02575	0.02356	0.00056	0.02466	76
12.1	12.0	0.01	12.1	78,645	0.02880	0.02647	0.00060	0.02764	77
11.4	11.4	0.01	11.4	76,471	0.03223	0.02972	0.00064	0.03098	78
10.8	10.7	0.01	10.7	74,102	0.03608	0.03336	0.00069	0.03472	79
10.1	10.1	0.01	10.1	71,530	0.04030	0.03752	0.00071	0.03891	80
9.5	9.5	0.01	9.5	68,746	0.04513	0.04208	0.00078	0.04361	81
8.9	8.9	0.01	8.9	65,749	0.05049	0.04724	0.00083	0.04886	82
8.4	8.3	0.01	8.3	62,536	0.05650	0.05300	0.00089	0.05475	83
7.8	7.8	0.01	7.8	59,112	0.06322	0.05943	0.00097	0.06132	84
7.3	7.2	0.01	7.3	55,487	0.07072	0.06663	0.00104	0.06868	85
6.8	6.7	0.01	6.8	51,676	0.07911	0.07467	0.00113	0.07689	86
6.3	6.3	0.01	6.3	47,703	0.08851	0.08363	0.00125	0.08607	87
5.9	5.8	0.01	5.8	43,597	0.09900	0.09360	0.00138	0.09630	88
5.4	5.4	0.01	5.4	39,399	0.11085	0.10458	0.00160	0.10772	89
5.0	5.0	0.01	5.0	35,155	0.12409	0.11678	0.00187	0.12043	90
4.6	4.6	0.01	4.6	30,921	0.13873	0.13044	0.00211	0.13458	91
4.3	4.2	0.01	4.2	26,760	0.15499	0.14553	0.00241	0.15026	92
3.9	3.9	0.01	3.9	22,739	0.17299	0.16208	0.00278	0.16754	93
3.6	3.6	0.01	3.6	18,929	0.19282	0.18008	0.00325	0.18645	94
3.3	3.3	0.01	3.3	15,400	0.21455	0.19950	0.00384	0.20702	95
3.1	3.0	0.02	3.0	12,212	0.23825	0.22021	0.00460	0.22923	96
2.8	2.8	0.02	2.8	9,412	0.26397	0.24201	0.00560	0.25299	97
2.6	2.5	0.02	2.6	7,031	0.29176	0.26459	0.00693	0.27817	98
2.4	2.3	0.02	2.4	5,075	0.32170	0.28747	0.00873	0.30459	99
2.2	2.1	0.02	2.2	3,529	0.35396	0.30996	0.01123	0.33196	100
2.1	2.0	0.03	2.0	2,358	0.38885	0.33103	0.01475	0.35994	101
1.9	1.8	0.04	1.9	1,509	0.42700	0.34919	0.01985	0.38810	102
1.8	1.7	0.04	1.8	923	0.46967	0.36218	0.02742	0.41592	103
1.7	1.5	0.06	1.6	539	0.51924	0.36645	0.03898	0.44284	104
1.7	1.4	0.07	1.5	301	0.58020	0.35621	0.05714	0.46821	105
1.7	1.3	0.10	1.5	160	0.66112	0.32155	0.08663	0.49134	106
1.7	1.2	0.13	1.4	81	0.77842	0.24463	0.13617	0.51153	107
1.7	1.0	0.19	1.4	40	0.96429	0.09188	0.22255	0.52808	108
1.9	0.8	0.27	1.3	19	1.00000	0.00000	0.37921	0.54035	109
			1.3	9				1.00000	110+

## לוח 15.- לוח תמותה שלם של ישראל: ערבים - זכרים

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
76.9	76.8	0.03	76.9	100,000	0.00733	0.00631	0.00026	0.00682	0
76.4	76.3	0.03	76.4	99,318	0.00083	0.00052	0.00008	0.00068	1
75.5	75.4	0.03	75.4	99,251	0.00064	0.00036	0.00007	0.00050	2
74.5	74.4	0.03	74.5	99,201	0.00050	0.00026	0.00006	0.00038	3
73.6	73.4	0.03	73.5	99,164	0.00041	0.00019	0.00006	0.00030	4
72.6	72.5	0.03	72.5	99,134	0.00033	0.00015	0.00004	0.00024	5
71.6	71.5	0.03	71.5	99,110	0.00029	0.00012	0.00004	0.00021	6
70.6	70.5	0.03	70.6	99,090	0.00028	0.00009	0.00005	0.00018	7
69.6	69.5	0.03	69.6	99,072	0.00024	0.00010	0.00004	0.00017	8
68.6	68.5	0.03	68.6	99,055	0.00025	0.00009	0.00004	0.00017	9
67.6	67.5	0.03	67.6	99,038	0.00027	0.00009	0.00005	0.00018	10
66.7	66.5	0.03	66.6	99,020	0.00029	0.00010	0.00005	0.00020	11
65.7	65.6	0.03	65.6	99,001	0.00031	0.00013	0.00005	0.00022	12
64.7	64.6	0.03	64.6	98,979	0.00036	0.00017	0.00005	0.00026	13
63.7	63.6	0.03	63.6	98,953	0.00043	0.00021	0.00006	0.00032	14
62.7	62.6	0.03	62.7	98,921	0.00051	0.00026	0.00006	0.00038	15
61.7	61.6	0.02	61.7	98,883	0.00061	0.00031	0.00008	0.00046	16
60.8	60.7	0.02	60.7	98,838	0.00070	0.00040	0.00008	0.00055	17
59.8	59.7	0.02	59.7	98,784	0.00079	0.00048	0.00008	0.00064	18
58.8	58.7	0.02	58.8	98,721	0.00092	0.00051	0.00011	0.00071	19
57.9	57.8	0.02	57.8	98,650	0.00094	0.00061	0.00009	0.00078	20
56.9	56.8	0.02	56.9	98,574	0.00104	0.00061	0.00011	0.00082	21
56.0	55.9	0.02	55.9	98,493	0.00106	0.00064	0.00011	0.00085	22
55.0	54.9	0.02	55.0	98,409	0.00109	0.00064	0.00012	0.00086	23
54.1	54.0	0.02	54.0	98,324	0.00108	0.00065	0.00011	0.00086	24
53.1	53.0	0.02	53.1	98,239	0.00109	0.00061	0.00012	0.00085	25
52.2	52.1	0.02	52.1	98,155	0.00105	0.00062	0.00011	0.00084	26
51.2	51.1	0.02	51.1	98,073	0.00105	0.00058	0.00012	0.00082	27
50.2	50.1	0.02	50.2	97,993	0.00103	0.00057	0.00012	0.00080	28
49.3	49.2	0.02	49.2	97,915	0.00100	0.00056	0.00011	0.00078	29
48.3	48.2	0.02	48.3	97,839	0.00103	0.00052	0.00013	0.00077	30
47.3	47.3	0.02	47.3	97,763	0.00102	0.00053	0.00012	0.00078	31
46.4	46.3	0.02	46.3	97,687	0.00100	0.00057	0.00011	0.00079	32
45.4	45.3	0.02	45.4	97,610	0.00101	0.00060	0.00011	0.00080	33
44.5	44.4	0.02	44.4	97,532	0.00108	0.00058	0.00013	0.00083	34
43.5	43.4	0.02	43.4	97,451	0.00112	0.00061	0.00013	0.00087	35
42.5	42.4	0.02	42.5	97,366	0.00119	0.00063	0.00014	0.00091	36
41.6	41.5	0.02	41.5	97,277	0.00124	0.00070	0.00014	0.00097	37
40.6	40.5	0.02	40.6	97,182	0.00127	0.00081	0.00012	0.00104	38
39.6	39.6	0.02	39.6	97,081	0.00141	0.00084	0.00015	0.00112	39
38.7	38.6	0.02	38.7	96,972	0.00150	0.00094	0.00014	0.00122	40
37.7	37.7	0.02	37.7	96,854	0.00165	0.00101	0.00016	0.00133	41
36.8	36.7	0.02	36.7	96,725	0.00180	0.00112	0.00017	0.00146	42
35.8	35.8	0.02	35.8	96,584	0.00197	0.00125	0.00019	0.00161	43
34.9	34.8	0.02	34.9	96,429	0.00218	0.00138	0.00021	0.00178	44
34.0	33.9	0.02	33.9	96,257	0.00241	0.00155	0.00022	0.00198	45
33.0	32.9	0.02	33.0	96,067	0.00265	0.00176	0.00023	0.00220	46
32.1	32.0	0.02	32.1	95,855	0.00293	0.00198	0.00024	0.00246	47
31.2	31.1	0.02	31.1	95,620	0.00327	0.00222	0.00027	0.00274	48
30.3	30.2	0.02	30.2	95,358	0.00365	0.00249	0.00030	0.00307	49
29.3	29.3	0.02	29.3	95,065	0.00408	0.00278	0.00033	0.00343	50
28.4	28.4	0.02	28.4	94,739	0.00445	0.00322	0.00031	0.00383	51
27.5	27.5	0.02	27.5	94,376	0.00503	0.00353	0.00038	0.00428	52
26.7	26.6	0.02	26.6	93,972	0.00555	0.00401	0.00039	0.00478	53
25.8	25.7	0.02	25.8	93,523	0.00622	0.00445	0.00045	0.00533	54
24.9	24.9	0.02	24.9	93,024	0.00695	0.00494	0.00051	0.00595	55



TABLE 15.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: ARABS - MALES

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
24.1	24.0	0.02	24.0	92,470	0.00766	0.00560	0.00052	0.00663	56
23.2	23.2	0.02	23.2	91,858	0.00848	0.00628	0.00056	0.00738	57
22.4	22.3	0.02	22.4	91,179	0.00946	0.00697	0.00064	0.00822	58
21.6	21.5	0.02	21.5	90,430	0.01043	0.00784	0.00066	0.00914	59
20.8	20.7	0.02	20.7	89,604	0.01152	0.00879	0.00070	0.01015	60
20.0	19.9	0.01	19.9	88,694	0.01284	0.00971	0.00080	0.01128	61
19.2	19.1	0.01	19.2	87,694	0.01428	0.01074	0.00090	0.01251	62
18.4	18.4	0.01	18.4	86,597	0.01574	0.01201	0.00095	0.01387	63
17.7	17.6	0.01	17.7	85,396	0.01761	0.01313	0.00114	0.01537	64
17.0	16.9	0.01	16.9	84,083	0.01914	0.01488	0.00109	0.01701	65
16.2	16.2	0.01	16.2	82,653	0.02111	0.01652	0.00117	0.01881	66
15.5	15.5	0.01	15.5	81,098	0.02325	0.01833	0.00125	0.02079	67
14.9	14.8	0.01	14.8	79,412	0.02550	0.02040	0.00130	0.02295	68
14.2	14.1	0.01	14.2	77,590	0.02823	0.02238	0.00149	0.02531	69
13.5	13.5	0.01	13.5	75,626	0.03101	0.02476	0.00159	0.02788	70
12.9	12.9	0.01	12.9	73,517	0.03411	0.02727	0.00174	0.03069	71
12.3	12.3	0.01	12.3	71,261	0.03763	0.02986	0.00198	0.03375	72
11.7	11.7	0.01	11.7	68,856	0.04112	0.03302	0.00207	0.03707	73
11.2	11.1	0.01	11.1	66,303	0.04515	0.03621	0.00228	0.04068	74
10.6	10.6	0.01	10.6	63,606	0.04967	0.03950	0.00260	0.04458	75
10.1	10.0	0.01	10.1	60,770	0.05412	0.04351	0.00271	0.04881	76
9.6	9.5	0.01	9.5	57,804	0.05959	0.04718	0.00317	0.05338	77
9.1	9.0	0.01	9.1	54,718	0.06511	0.05151	0.00347	0.05831	78
8.6	8.6	0.01	8.6	51,527	0.07082	0.05642	0.00367	0.06362	79
8.2	8.1	0.01	8.1	48,249	0.07823	0.06043	0.00454	0.06933	80
7.7	7.7	0.01	7.7	44,904	0.08459	0.06631	0.00466	0.07545	81
7.3	7.3	0.01	7.3	41,516	0.09206	0.07197	0.00513	0.08202	82
6.9	6.9	0.01	6.9	38,111	0.10090	0.07717	0.00605	0.08904	83
6.5	6.5	0.01	6.5	34,718	0.10831	0.08475	0.00601	0.09653	84
6.2	6.1	0.01	6.2	31,366	0.11897	0.09007	0.00737	0.10452	85
5.8	5.8	0.01	5.8	28,088	0.12874	0.09729	0.00802	0.11301	86
5.5	5.5	0.01	5.5	24,914	0.13942	0.10463	0.00887	0.12203	87
5.2	5.2	0.02	5.2	21,873	0.15316	0.11000	0.01101	0.13158	88
4.9	4.9	0.02	4.9	18,995	0.16690	0.11645	0.01287	0.14167	89
4.7	4.6	0.02	4.6	16,304	0.17731	0.12733	0.01275	0.15232	90
4.4	4.3	0.02	4.4	13,821	0.19372	0.13333	0.01540	0.16353	91
4.2	4.1	0.02	4.1	11,561	0.20943	0.14114	0.01742	0.17528	92
3.9	3.9	0.02	3.9	9,534	0.22649	0.14869	0.01985	0.18759	93
3.7	3.6	0.02	3.7	7,746	0.24511	0.15574	0.02280	0.20042	94
3.5	3.4	0.02	3.5	6,193	0.26557	0.16196	0.02643	0.21377	95
3.3	3.2	0.03	3.3	4,869	0.28823	0.16695	0.03094	0.22759	96
3.2	3.1	0.03	3.1	3,761	0.31360	0.17013	0.03660	0.24186	97
3.0	2.9	0.03	3.0	2,851	0.34237	0.17070	0.04379	0.25654	98
2.9	2.7	0.04	2.8	2,120	0.37555	0.16758	0.05305	0.27157	99
2.7	2.6	0.04	2.7	1,544	0.41455	0.15924	0.06513	0.28690	100
2.6	2.4	0.05	2.5	1,101	0.46142	0.14349	0.08111	0.30245	101
2.5	2.3	0.06	2.4	768	0.51917	0.11717	0.10255	0.31817	102
2.4	2.2	0.07	2.3	524	0.59229	0.07562	0.13180	0.33396	103
2.3	2.0	0.08	2.2	349	0.68759	0.01188	0.17237	0.34974	104
2.3	1.9	0.10	2.1	227	0.81551	0.00000	0.22965	0.36540	105
2.2	1.8	0.12	2.0	144	0.99242	0.00000	0.31203	0.38085	106
2.2	1.6	0.15	1.9	89	1.00000	0.00000	0.43288	0.39597	107
2.2	1.5	0.18	1.8	54	1.00000	0.00000	0.61388	0.41066	108
2.2	1.3	0.23	1.7	32	1.00000	0.00000	0.89099	0.42479	109
			1.7	18				1.00000	110+

## לוח 16 - לוח תמותה של ישראל: ערבים - נקבות

2010-2014

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
80.8	80.7	0.03	80.8	100,000	0.00675	0.00575	0.00025	0.00625	0
80.3	80.2	0.03	80.3	99,375	0.00098	0.00064	0.00009	0.00081	1
79.4	79.3	0.03	79.3	99,295	0.00068	0.00037	0.00008	0.00053	2
78.4	78.3	0.03	78.4	99,243	0.00049	0.00024	0.00006	0.00036	3
77.5	77.4	0.03	77.4	99,206	0.00038	0.00016	0.00006	0.00027	4
76.5	76.4	0.03	76.4	99,180	0.00029	0.00013	0.00004	0.00021	5
75.5	75.4	0.03	75.4	99,159	0.00025	0.00009	0.00004	0.00017	6
74.5	74.4	0.03	74.5	99,142	0.00022	0.00007	0.00004	0.00014	7
73.5	73.4	0.03	73.5	99,128	0.00021	0.00005	0.00004	0.00013	8
72.5	72.4	0.03	72.5	99,115	0.00019	0.00005	0.00003	0.00012	9
71.5	71.4	0.03	71.5	99,103	0.00019	0.00004	0.00004	0.00012	10
70.5	70.4	0.03	70.5	99,092	0.00018	0.00005	0.00003	0.00012	11
69.6	69.5	0.03	69.5	99,080	0.00019	0.00005	0.00004	0.00012	12
68.6	68.5	0.03	68.5	99,068	0.00020	0.00005	0.00004	0.00012	13
67.6	67.5	0.03	67.5	99,056	0.00020	0.00007	0.00003	0.00013	14
66.6	66.5	0.03	66.5	99,043	0.00022	0.00006	0.00004	0.00014	15
65.6	65.5	0.03	65.5	99,029	0.00023	0.00008	0.00004	0.00015	16
64.6	64.5	0.03	64.5	99,014	0.00027	0.00007	0.00005	0.00017	17
63.6	63.5	0.03	63.6	98,997	0.00027	0.00010	0.00004	0.00018	18
62.6	62.5	0.03	62.6	98,979	0.00028	0.00011	0.00004	0.00020	19
61.6	61.5	0.02	61.6	98,960	0.00031	0.00011	0.00005	0.00021	20
60.6	60.5	0.02	60.6	98,939	0.00033	0.00012	0.00005	0.00022	21
59.7	59.6	0.02	59.6	98,917	0.00037	0.00010	0.00007	0.00024	22
58.7	58.6	0.02	58.6	98,894	0.00036	0.00014	0.00006	0.00025	23
57.7	57.6	0.02	57.6	98,869	0.00040	0.00012	0.00007	0.00026	24
56.7	56.6	0.02	56.7	98,843	0.00043	0.00012	0.00008	0.00028	25
55.7	55.6	0.02	55.7	98,816	0.00043	0.00015	0.00007	0.00029	26
54.7	54.6	0.02	54.7	98,788	0.00042	0.00019	0.00006	0.00030	27
53.7	53.7	0.02	53.7	98,758	0.00044	0.00019	0.00006	0.00032	28
52.8	52.7	0.02	52.7	98,726	0.00050	0.00016	0.00009	0.00033	29
51.8	51.7	0.02	51.7	98,693	0.00051	0.00020	0.00008	0.00035	30
50.8	50.7	0.02	50.8	98,659	0.00054	0.00020	0.00009	0.00037	31
49.8	49.7	0.02	49.8	98,622	0.00055	0.00023	0.00008	0.00039	32
48.8	48.7	0.02	48.8	98,583	0.00062	0.00021	0.00010	0.00042	33
47.9	47.8	0.02	47.8	98,542	0.00061	0.00028	0.00009	0.00045	34
46.9	46.8	0.02	46.8	98,498	0.00066	0.00030	0.00009	0.00048	35
45.9	45.8	0.02	45.9	98,451	0.00070	0.00033	0.00009	0.00051	36
44.9	44.8	0.02	44.9	98,401	0.00074	0.00036	0.00010	0.00055	37
43.9	43.9	0.02	43.9	98,347	0.00078	0.00040	0.00010	0.00059	38
43.0	42.9	0.02	42.9	98,288	0.00083	0.00045	0.00010	0.00064	39
42.0	41.9	0.02	42.0	98,226	0.00094	0.00045	0.00013	0.00069	40
41.0	40.9	0.02	41.0	98,157	0.00101	0.00049	0.00013	0.00075	41
40.1	40.0	0.02	40.0	98,083	0.00108	0.00056	0.00013	0.00082	42
39.1	39.0	0.02	39.0	98,003	0.00120	0.00059	0.00016	0.00090	43
38.1	38.0	0.02	38.1	97,915	0.00128	0.00068	0.00015	0.00098	44
37.2	37.1	0.02	37.1	97,819	0.00138	0.00077	0.00016	0.00108	45
36.2	36.1	0.02	36.2	97,714	0.00149	0.00088	0.00016	0.00118	46
35.2	35.2	0.02	35.2	97,598	0.00163	0.00098	0.00017	0.00130	47
34.3	34.2	0.02	34.2	97,471	0.00183	0.00105	0.00020	0.00144	48
33.3	33.3	0.02	33.3	97,331	0.00199	0.00119	0.00020	0.00159	49
32.4	32.3	0.02	32.3	97,176	0.00224	0.00129	0.00024	0.00176	50
31.4	31.4	0.02	31.4	97,005	0.00241	0.00150	0.00023	0.00196	51
30.5	30.4	0.02	30.5	96,815	0.00270	0.00166	0.00027	0.00218	52
29.6	29.5	0.02	29.5	96,605	0.00294	0.00191	0.00026	0.00242	53
28.6	28.6	0.02	28.6	96,370	0.00332	0.00209	0.00032	0.00271	54
27.7	27.6	0.02	27.7	96,110	0.00372	0.00232	0.00036	0.00302	55

TABLE 16.- COMPLETE LIFE TABLE OF ISRAEL: ARABS - FEMALES

תוחלת חיים Life expectancy				נשארים בחיים בגיל x Survivors at age x $I_x$	הסתברות למות Probability of death				גיל Age
רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$e_x$		רווח סמך Confidence interval		סטיית תקן Standard deviation	$q_x$	
גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary				גבול עליון Upper boundary	גבול תחתון Lower boundary			
26.8	26.7	0.02	26.8	95,819	0.00410	0.00267	0.00036	0.00338	56
25.9	25.8	0.02	25.8	95,495	0.00467	0.00291	0.00045	0.00379	57
25.0	24.9	0.02	24.9	95,133	0.00504	0.00346	0.00040	0.00425	58
24.1	24.0	0.02	24.0	94,729	0.00562	0.00392	0.00043	0.00477	59
23.2	23.1	0.02	23.2	94,277	0.00633	0.00439	0.00049	0.00536	60
22.3	22.3	0.02	22.3	93,771	0.00723	0.00483	0.00061	0.00603	61
21.4	21.4	0.02	21.4	93,206	0.00811	0.00546	0.00068	0.00679	62
20.6	20.5	0.01	20.6	92,573	0.00901	0.00628	0.00070	0.00764	63
19.7	19.7	0.01	19.7	91,865	0.01009	0.00713	0.00075	0.00861	64
18.9	18.9	0.01	18.9	91,074	0.01142	0.00799	0.00087	0.00971	65
18.1	18.0	0.01	18.1	90,190	0.01257	0.00932	0.00083	0.01094	66
17.3	17.2	0.01	17.3	89,203	0.01432	0.01035	0.00101	0.01234	67
16.5	16.4	0.01	16.5	88,103	0.01596	0.01186	0.00104	0.01391	68
15.7	15.7	0.01	15.7	86,877	0.01786	0.01350	0.00111	0.01568	69
15.0	14.9	0.01	14.9	85,515	0.02003	0.01532	0.00120	0.01768	70
14.2	14.2	0.01	14.2	84,004	0.02281	0.01702	0.00148	0.01992	71
13.5	13.4	0.01	13.5	82,330	0.02551	0.01936	0.00157	0.02244	72
12.8	12.7	0.01	12.8	80,483	0.02841	0.02211	0.00161	0.02526	73
12.1	12.1	0.01	12.1	78,450	0.03199	0.02485	0.00182	0.02842	74
11.4	11.4	0.01	11.4	76,221	0.03579	0.02811	0.00196	0.03195	75
10.8	10.8	0.01	10.8	73,785	0.04021	0.03158	0.00220	0.03589	76
10.2	10.1	0.01	10.2	71,137	0.04483	0.03573	0.00232	0.04028	77
9.6	9.5	0.01	9.6	68,272	0.05025	0.04006	0.00260	0.04516	78
9.0	9.0	0.01	9.0	65,189	0.05634	0.04480	0.00294	0.05057	79
8.5	8.4	0.01	8.5	61,892	0.06281	0.05029	0.00319	0.05655	80
8.0	7.9	0.01	7.9	58,392	0.06988	0.05643	0.00343	0.06315	81
7.5	7.4	0.01	7.4	54,705	0.07816	0.06269	0.00395	0.07042	82
7.0	6.9	0.01	7.0	50,852	0.08710	0.06971	0.00444	0.07840	83
6.5	6.5	0.01	6.5	46,865	0.09714	0.07713	0.00510	0.08714	84
6.1	6.1	0.01	6.1	42,781	0.10832	0.08502	0.00594	0.09667	85
5.7	5.6	0.01	5.7	38,646	0.11986	0.09421	0.00654	0.10704	86
5.3	5.3	0.01	5.3	34,509	0.13288	0.10366	0.00745	0.11827	87
5.0	4.9	0.01	4.9	30,428	0.14721	0.11359	0.00858	0.13040	88
4.6	4.6	0.01	4.6	26,460	0.16443	0.12249	0.01070	0.14346	89
4.3	4.3	0.01	4.3	22,664	0.17990	0.13498	0.01146	0.15744	90
4.0	4.0	0.01	4.0	19,096	0.19661	0.14811	0.01237	0.17236	91
3.8	3.7	0.02	3.7	15,804	0.21601	0.16040	0.01419	0.18820	92
3.5	3.4	0.02	3.5	12,830	0.23716	0.17274	0.01643	0.20495	93
3.3	3.2	0.02	3.2	10,201	0.26030	0.18482	0.01926	0.22256	94
3.1	3.0	0.02	3.0	7,930	0.28576	0.19618	0.02285	0.24097	95
2.9	2.8	0.02	2.8	6,019	0.31403	0.20620	0.02751	0.26012	96
2.7	2.6	0.02	2.6	4,454	0.34583	0.21397	0.03364	0.27990	97
2.5	2.4	0.03	2.5	3,207	0.38224	0.21819	0.04185	0.30021	98
2.4	2.3	0.03	2.3	2,244	0.42492	0.21691	0.05306	0.32091	99
2.3	2.1	0.04	2.2	1,524	0.47648	0.20722	0.06869	0.34185	100
2.1	2.0	0.05	2.1	1,003	0.54108	0.18461	0.09094	0.36285	101
2.0	1.8	0.06	1.9	639	0.62551	0.14191	0.12337	0.38371	102
2.0	1.7	0.07	1.8	394	0.74099	0.06746	0.17182	0.40423	103
1.9	1.6	0.09	1.7	235	0.90663	0.00000	0.24615	0.42417	104
1.9	1.4	0.11	1.7	135	1.00000	0.00000	0.36347	0.44331	105
1.9	1.3	0.15	1.6	75	1.00000	0.00000	0.55428	0.46140	106
1.9	1.2	0.19	1.5	41	1.00000	0.00000	0.87468	0.47818	107
2.0	1.0	0.26	1.5	21	1.00000	0.00000	1.43113	0.49341	108
2.1	0.7	0.37	1.4	11	1.00000	0.00000	2.43257	0.50686	109
			1.4	5				1.00000	110+