

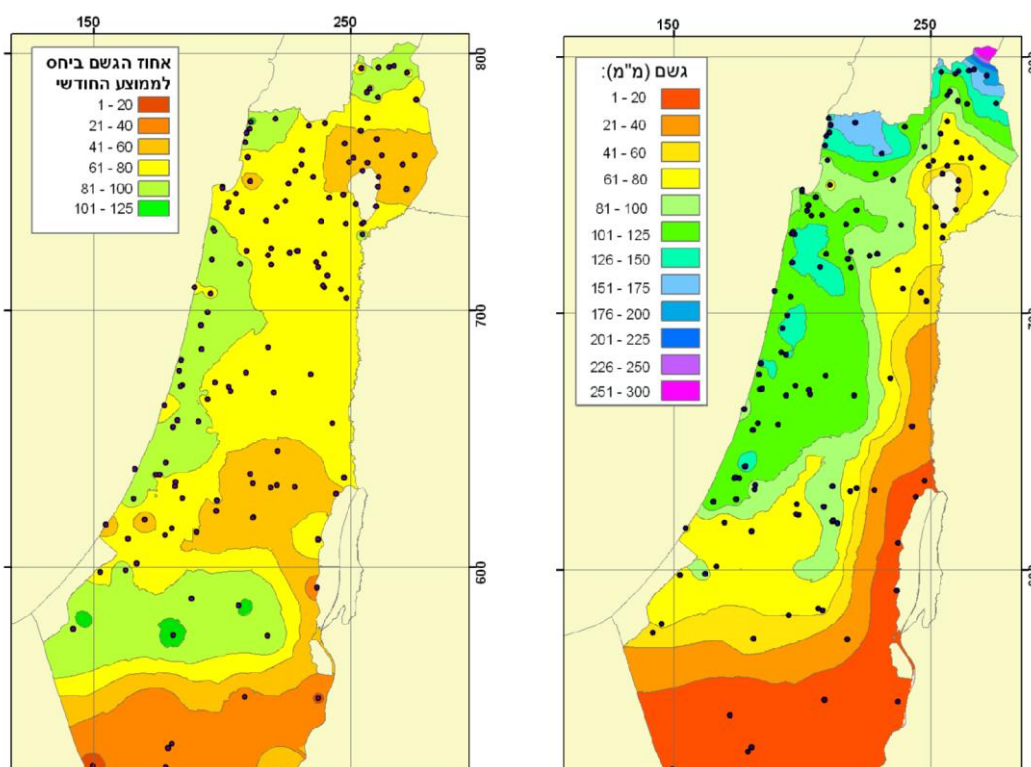
כ"ז שבט תשע"א
 01 פברואר 2011

סיכום חודשי של מזג אוויר – ינואר 2011

כמויות הגשם בינואר היו קטנות מהממוצע, אולם לא בצורה קיצונית, והגיעו ברוב האזורים ל-60%-90% מהממוצע הרב שנתי לחודש. הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע, אם כי יש לציין שינואר 2011 היה חם פחות מאשר ינואר 2010.

משקעים

בגליל ובגולן ירדו בינואר 100-160 מ"מ המהווים 60%-85% מהממוצע הרב שנתי של ינואר. בעמק זרעאל ירדו 90-110 מ"מ, ובמישור החוף הצפוני והמרכזי ירדו 120-150 מ"מ, שהם כ-80%-90% מהממוצע באזורים אלה (מפות 1, 2). בהרי המרכז ובמישור החוף הדרומי ירדו בינואר 60-90 מ"מ שהם כ-50%-80% מהממוצע לחודש. בצפון הנגב ירדו 30-50 מ"מ, כמויות הקרובות לממוצע החודשי. בטבלה 1 מוצגות כמויות הגשם בינואר בהשוואה לממוצע הרב שנתי במספר תחנות.



מפה 2: כמות הגשם בינואר ביחס לממוצע הרב שנתי (%)

מפה 1: כמות הגשם בינואר (מ"מ)

טבלה 1: כמויות הגשם בינואר 2011 ביחס לממוצע הרב שנתי*

תחנה	כמות הגשם (מ"מ) בינואר 2011	ממוצע* רב שנתי לחודש בינואר	אחוז מהממוצע הרב שנתי בינואר
נהריה	144	155	93%
חיפה (נמל)	102	133	77%
עין החורש	124	144	86%
כפר הס	127	147	86%
תל אביב (קרית שאול)	118	134	88%
בית דגן	123	139	88%
חפץ חיים	94	130	72%
נגבה	65	123	53%
אילון (גליל מערבי)	166	183	91%
גמלא	70	120	58%
כפר גלעדי	134	182	74%
הר כנען	99	174	57%
מצפה חרשים	146	230	63%
דיר חנא	88	136	65%
מרחביה	88	110	80%
כפר בלום	91	122	75%
איילת השחר	74	119	62%
צמח	63	93	68%
שדה אליהו	49	67	73%
ירושלים	69	134	51%
בית ג'מל	81	132	61%
ראש צורים	92	132	70%
ערד	29	31	94%
באר שבע	55	50	110%
שדה בוקר	7	23	30%
סדום	2	11	18%
אילת	2	5	40%

* הממוצע הרב שנתי מתייחס לשנים 1961-1990 למעט מצפה חרשים הפועלת מאז 1983 וגמלא הפועלת מאז 1991 שממוצעה מותאמים לשנים 1961-1990

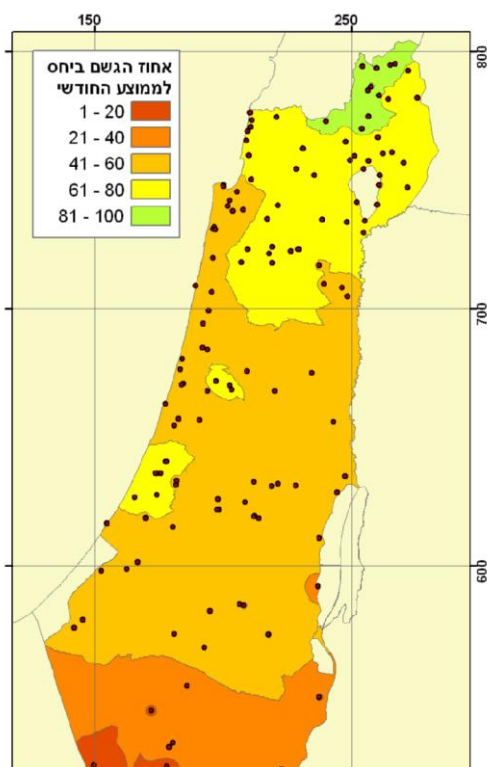
גשם מצטבר מתחילת העונה

בכל הארץ קיים גירעון של כמויות הגשם בהשוואה לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה. בהרי הצפון ירדו מתחילת עונת הגשמים עד סוף ינואר 300-400 מ"מ, ובעמקי הצפון ירדו 200-300 מ"מ. כמויות הגשם הללו הן 75%-85% מהממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (תחילת עונת הגשמים עד סוף ינואר). במישור החוף הצפוני ירדו 250-300 מ"מ שהם 65%-70% מהממוצע לתקופה המקבילה (מפות 3, 4).

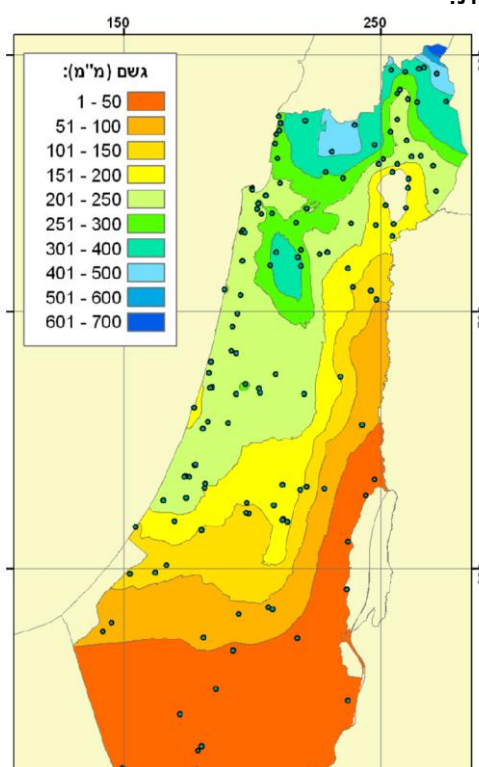
באזור המרכז והדרום הגירעון גדול יותר. במישור החוף המרכזי והדרומי ירדו 180-230 מ"מ שהם 50%-60% מהממוצע לתקופה המקבילה. בהרי המרכז ירדו מתחילת העונה 160-130 מ"מ המהווים כ-50% מהממוצע. בצפון הנגב ירדו כ-65%-70% מהממוצע לתקופה המקבילה, ודרומה יותר השיעור ביחס לממוצע קטן יותר.

בהתייחס לגשם המצטבר מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשמים: בצפון הארץ ירדו כ-45%-50% מהכמות של כל העונה. במישור החוף המרכזי ירדו כ-40% מגשמי כל העונה ובהרי המרכז וצפון הנגב כ-30%-35%.

בטבלה 2 מוצגות כמויות הגשם מתחילת העונה בהשוואה לממוצע הרב שנתי במספר תחנות.



מפה 4: כמות הגשם בחודשים ספטמבר-ינואר ביחס לממוצע הרב שנתי לתקופה המקבילה (%)



מפה 3: כמות הגשם בחודשים ספטמבר-ינואר 2011 (מ"מ) עד ינואר 2010

טבלה 2: כמויות הגשם המצטברות מתחילת העונה בהשוואה לממוצע

כמות הגשם המצטברת מתחילת העונה עד ה-31/1/11	ממוצע רב שנתי לכל עונת הגשם	% מהממוצע הרב שנתי לתקופה של תחילת עונת הגשמים עד סוף ינואר	ממוצע רב שנתי לתקופה של תחילת עונת הגשמים עד סוף ינואר	% מהממוצע הרב שנתי לתקופה של תחילת עונת הגשמים עד סוף ינואר	% מהממוצע הרב שנתי לכל עונת הגשם
נהריה	296	427	69%	640	46%
חיפה (נמל)	257	380	68%	541	48%
עין החורש	259	406	64%	580	45%
כפר הס	242	420	58%	611	40%
תל אביב (קרית שאול)	217	403	54%	566	38%
בית דגן	221	382	58%	552	40%
חפץ חיים	189	360	53%	528	36%
נגבה	191	318	60%	478	40%
אילון (גליל מערבי)	420	506	83%	793	53%
גמלא	261	331	79%	601	43%
כפר גלעדי	366	471	78%	810	45%
הר כנען	320	434	74%	712	45%
מצפה חרשים	419	585	72%	960	44%
דיר חנא	283	370	76%	616	46%
מרחביה	222	282	79%	452	49%
כפר בלום	237	315	75%	524	45%
איילת השחר	268	298	90%	487	55%
צמח	174	247	70%	408	43%
שדה אליהו	100	281	36%	292	34%
ירושלים	154	318	48%	554	28%
בית ג'ימל	165	313	53%	516	32%
ראש צורים	163	318	51%	549	30%
ערד	51	76	67%	133	38%
באר שבע	71	122	58%	206	34%
שדה בוקר	12	58	21%	99	12%
סדום	4	27	15%	48	8%
אילת	5	18	28%	32	16%

פרקי הגשם

ינואר התאפיין בפריסה מאוזנת למדי של הגשמים. היו 5 פרקי גשם במהלך החודש עם סדרי גודל דומים של כמויות גשם:

1. בפרק הגשם הראשון שהיה ב-4-5 בחודש ירדו במישור החוף הצפוני 30-60 מ"מ. במישור החוף המרכזי ובהרי הצפון ירדו 20-40 מ"מ.
2. פרק הגשם השני היה ב-7-9 בחודש ובו בצפון הארץ 20-40 מ"מ ובמרכז הארץ 10-20 מ"מ.
3. פרק הגשם השלישי שהיה ב-14-16 בחודש התאפיין בכמויות דומות לפרק הגשם הקודם: 20-40 מ"מ בצפון הארץ ו-10-20 מ"מ במרכז הארץ. האזור הגשום ביותר היה מישור החוף המרכזי עם 40-60 מ"מ.
4. פרק הגשם הרביעי היה ב-25-26 בחודש עם כמויות של 5-20 מ"מ בצפון הארץ ומרכזה. בתחנה של בית דגן נמדדה ב-26 בחודש כמות של 39 מ"מ, ורוב הגשם ירד בתוך שעה אחת.
5. פרק הגשם האחרון היה ב-28-31 בחודש, ונמדדו בו 30-60 מ"מ בצפון הארץ ובמרכזה. בצפון הגליל והגולן אף נמדדו 70-100 מ"מ. זהו הפרק בו ירדו עיקר גשמי החודש של צפון הנגב (20-40 מ"מ).

טמפרטורות

ינואר היה חם מהממוצע. בשעות היום הטמפרטורות עלו על הממוצע של 1981-2000 ברוב חלקי הארץ ב-1.5-2.0 מ"צ. בשעות הלילה הטמפרטורות בהרים היו גבוהות מהממוצע ב-1-2 מ"צ ובמישור החוף ב-2-3 מ"צ. הטמפרטורות היו גבוהות יותר גם בהשוואה לממוצעי 10 השנים האחרונות (2001-2010), אך בשיעור קטן יותר.

בימים הראשונים של החודש (עד ה-7 בו) הטמפרטורות היו גבוהות מהממוצע אך לא בצורה משמעותית. ב-8-9 בחודש חלה התקררות והטמפרטורות היו קרובות לממוצע או מעט נמוכות ממנו.

ב-10-11 בחודש היתה התחממות ובמשך כמה ימים היה חם מהממוצע. ב-15 בחודש היתה התקררות ובמשך כ-2-3 ימים היה קר מהממוצע, אולם לא נמדדו ערכי טמפרטורה קיצוניים – בהרים נמדדו אז הערכים הנמוכים ביותר של החודש, והם קרובים לממוצע הרב שנתי.

ב-17 בחודש חלה התחממות ולפרק זמן של קרוב לשבועיים שרר הפרק בחם ביותר של החודש עם טמפרטורות גבוהות מהממוצע בשיעור של כ-2.5-3.5 מ"צ. הטמפרטורות הגבוהות ביותר שררו ב-27-29 בחודש והן הגיעו ל-23-26 מ"מ במישור החוף, בשפלה, בנגב ובשקע הירדן.

התקררות ניכרת היתה ב-30 בחודש והיא נמשכה גם ב-31 בחודש.

הטמפרטורת בינואר 2011 בהשוואה לממוצעים

ממוצע 2010-2001		ממוצע 2000-1981		ינואר 2011		
מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום	מינימום	מקסימום	
7.8	18.6	7.2	17.8	10.1	19.9	בית דגן
5.0	10.5	4.5	9.4	6.2	11.6	הר כנען
7.2	13.1	6.4	11.8	7.7	13.9	ירושלים
7.4	18.3	6.6	16.9	8.6	19.1	באר שבע
10.6	21.6	9.6	20.8	11.2	22.6	אילת

הטמפרטורת הקיצוניות בינואר 2011 בהשוואה לעבר

שנות פעילות התחנה	ערכים קיצוניים מתחילת המדידות				ינואר 2011				
	מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		מינימום קיצוני		מקסימום קיצוני		
	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	טמפ'	תאריך	
2011-1962	2.0-	21/1/64	32.2	7/1/71	6.6	20/1/11	24.1	29/1/11	בית דגן
2011-1939	6.0-	27/1/50	21.7	1/1/00	4.2	9/1/11	14.6	29/1/11	הר כנען
2011-1950	3.4-	27/1/50	26.6	15/1/60	5.6	15/1/11	17.5	29/1/11	ירושלים
2011-1957	1.5-	5/1/89	31.5	15/1/60	5.8	14/1/11	24.0	27/1/11	באר שבע
2011-1949	1.2	24/1/57	32.2	4/1/71	8.4	5/1/11	26.4	29/1/11	אילת

טמפרטורת המינימום והמקסימום היומית בירושלים בינואר 2011 לעומת הממוצע הרב שנתי

