



גשם, מזג אויר ואקלים

ד"ר ניר בן - משה

חטיבה א' דה שליט | כ"ג טבת תשפ"ה

למה חשוב לדעת את התחזית?

טווח קצר

מספר שעות קדימה



טווח בינוני

מספר ימים קדימה



טווח קצר

מספר שעות קדימה



טווח ארוך

חודשים ושנים קדימה



טווח בינוני

מספר ימים קדימה



טווח קצר

מספר שעות קדימה

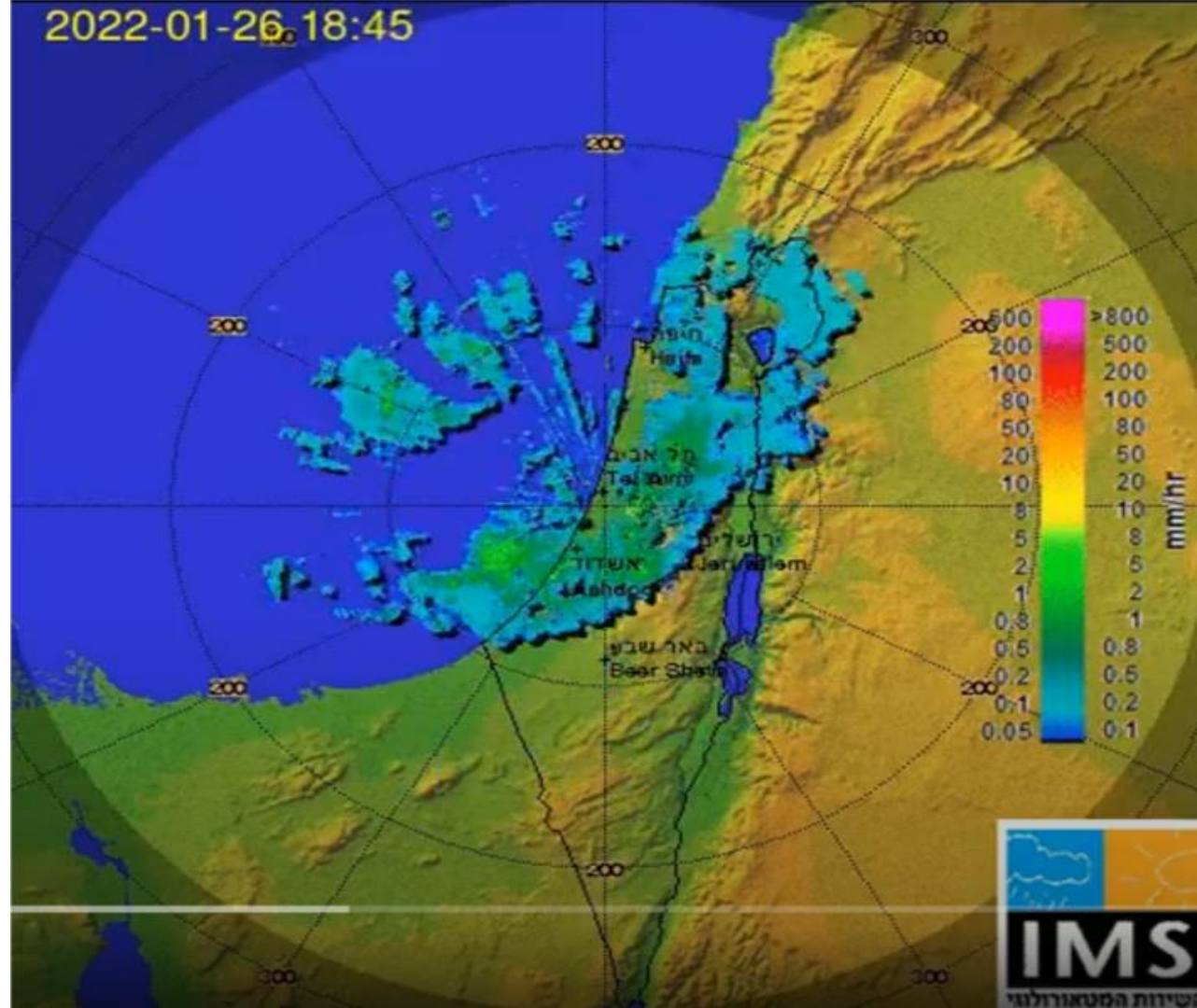


איך בונים תחזית לטווח קצר?

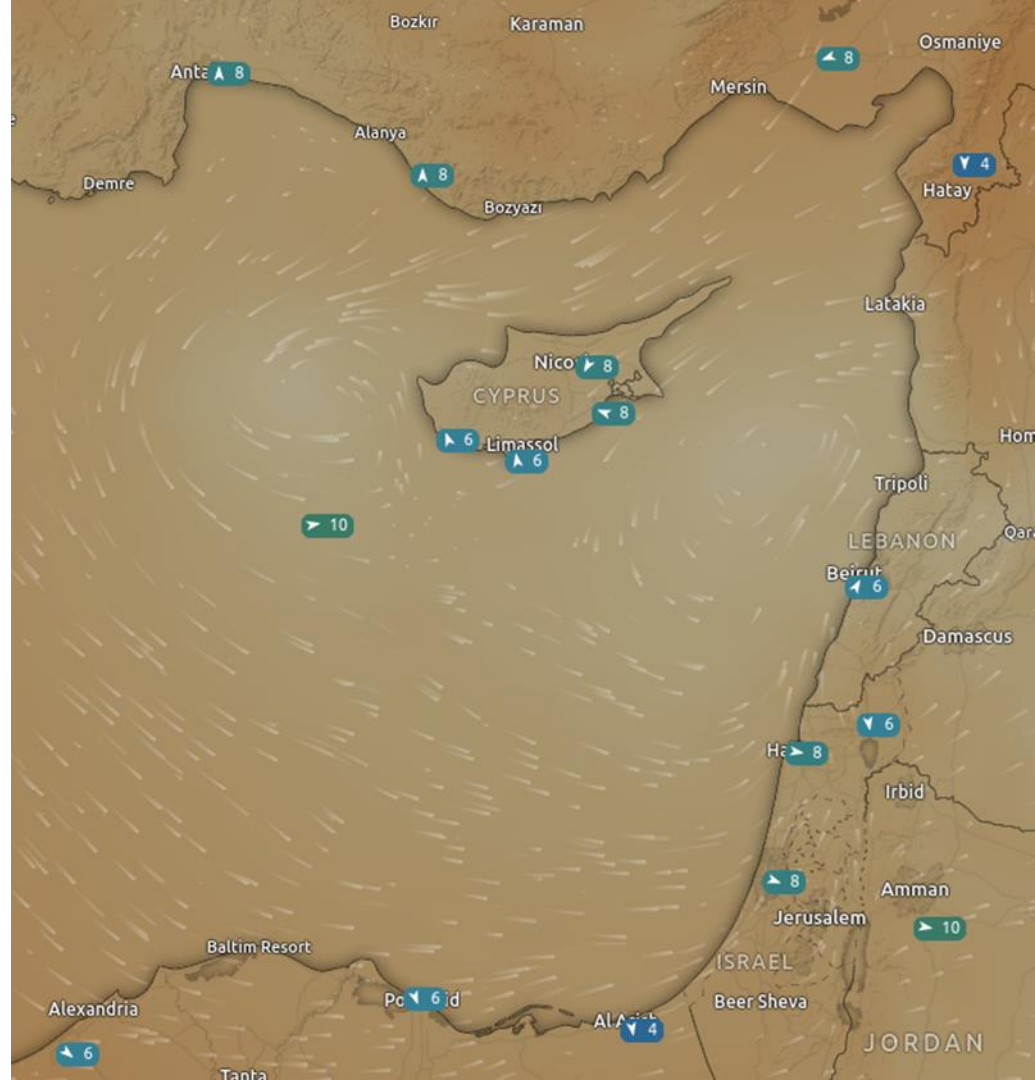


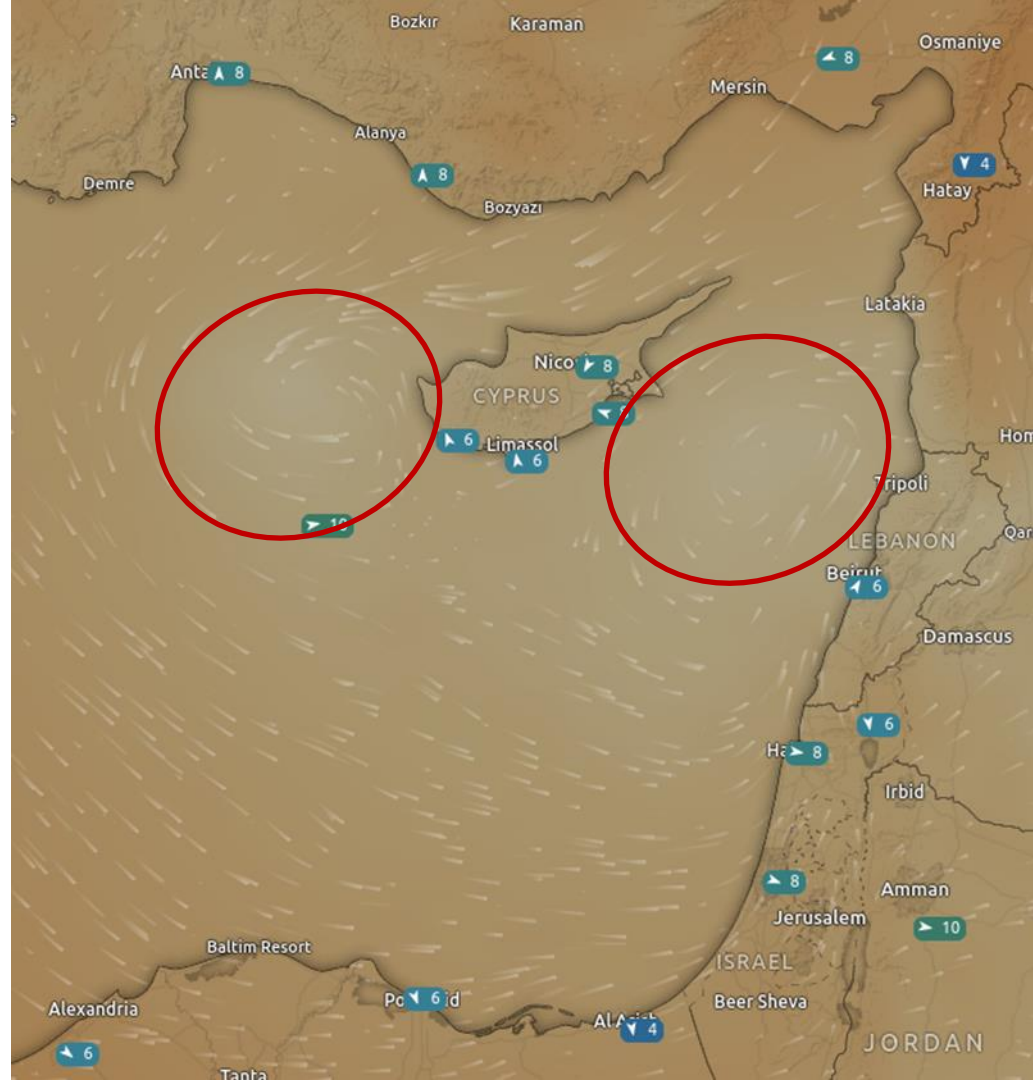
וַיֹּאמֶר אֵל-נַעֲרוּ עֲלֶיהָ-נָא הִבֵּט דְּדֶרֶךְ-יָם
וַיַּעַל וַיִּבֹט וַיֹּאמֶר אֵין מְאֻמָּה וַיֹּאמֶר נָשָׁב נָשָׁב
פְּעָמִים: וַיְהִי בַּשָּׁבְעִית וַיֹּאמֶר הִנֵּה-עָב
קִטְנָה כְּכַף-אִישׁ עָלָה מִיָּם וַיֹּאמֶר עָלָה אָמֹר
אֵל-אֲחָאָב אֲסֹר וְרָד וְלֹא יַעֲצֹרָהּ הַגָּשָׁם:
וַיְהִי | עַד-כֹּה וְעַד-כֹּה וְהַשְׁמַיִם הִתְקַדְּדוּ
עֲבִים וְרוּחַ וַיְהִי גָשֶׁם גָּדוֹל וַיִּרְכַּב אֲחָאָב וַיֵּלֶךְ
יִזְרְעֶאלָה (מלכים, סדר טז, ה'-ז')

2022-01-26 18:45



איך בונים תחזית לטווח בינוני?







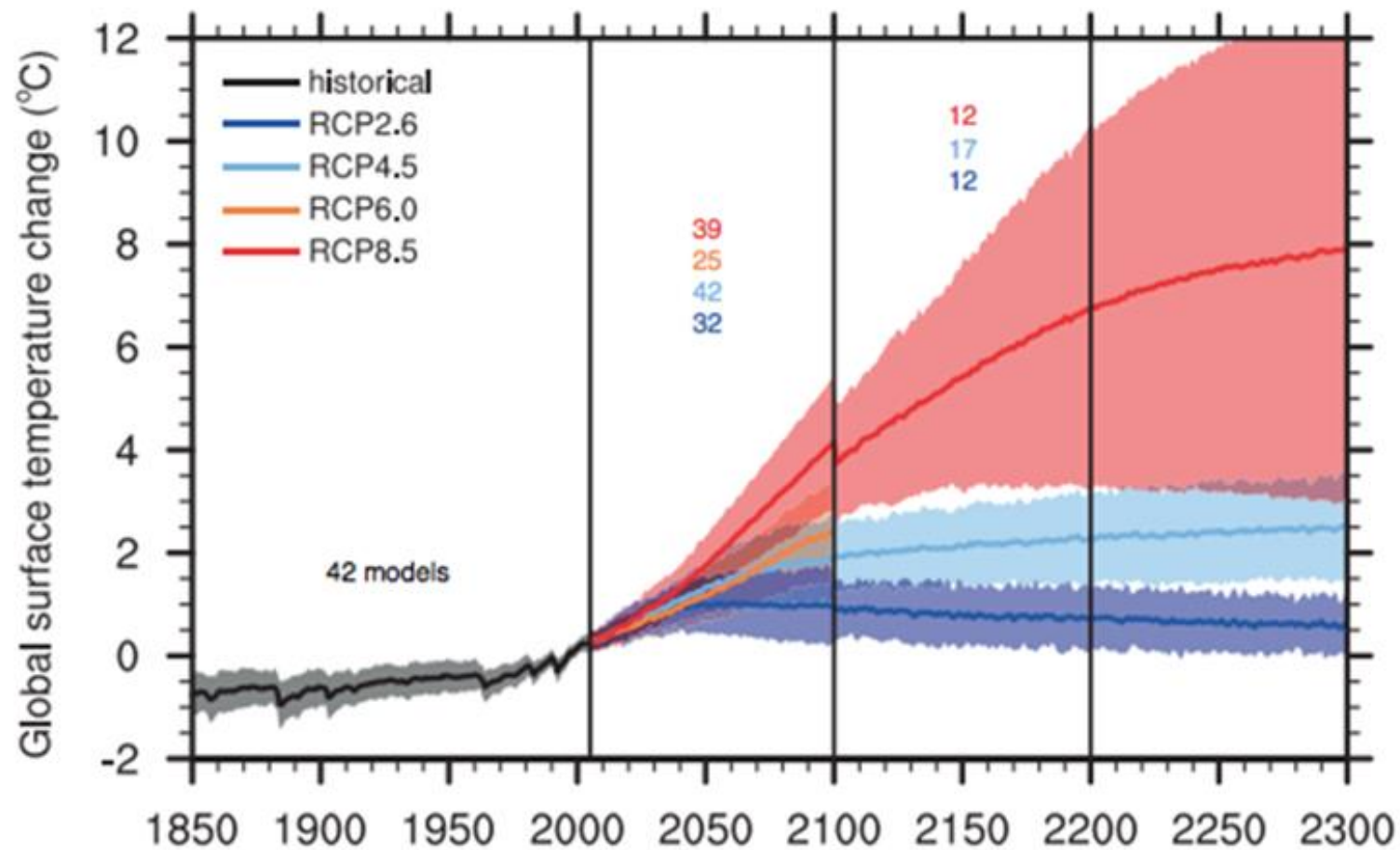




איך בונים תחזית לטווח ארוך?

אקלים ברחובות

אקלים ברחובות												
חודש	ינואר	פברואר	מרץ	אפריל	מאי	יוני	יולי	אוגוסט	ספטמבר	אוקטובר	נובמבר	דצמבר
טמפרטורה יומית מרבית ממוצעת (°C)	18.1	17.8	20.2	24.9	27.3	29.2	31.3	31.2	29.7	27.6	23.8	20.2
טמפרטורה יומית מזערית ממוצעת (°C)	7.3	7.1	9.3	12.2	15.4	17.9	20.8	21.3	19.4	15.8	12.3	9.4
משקעים ממוצעים (מ"מ)	140	111	62	14	2	0	0	0	0.5	26	74	114
מקור: Israel Weather												

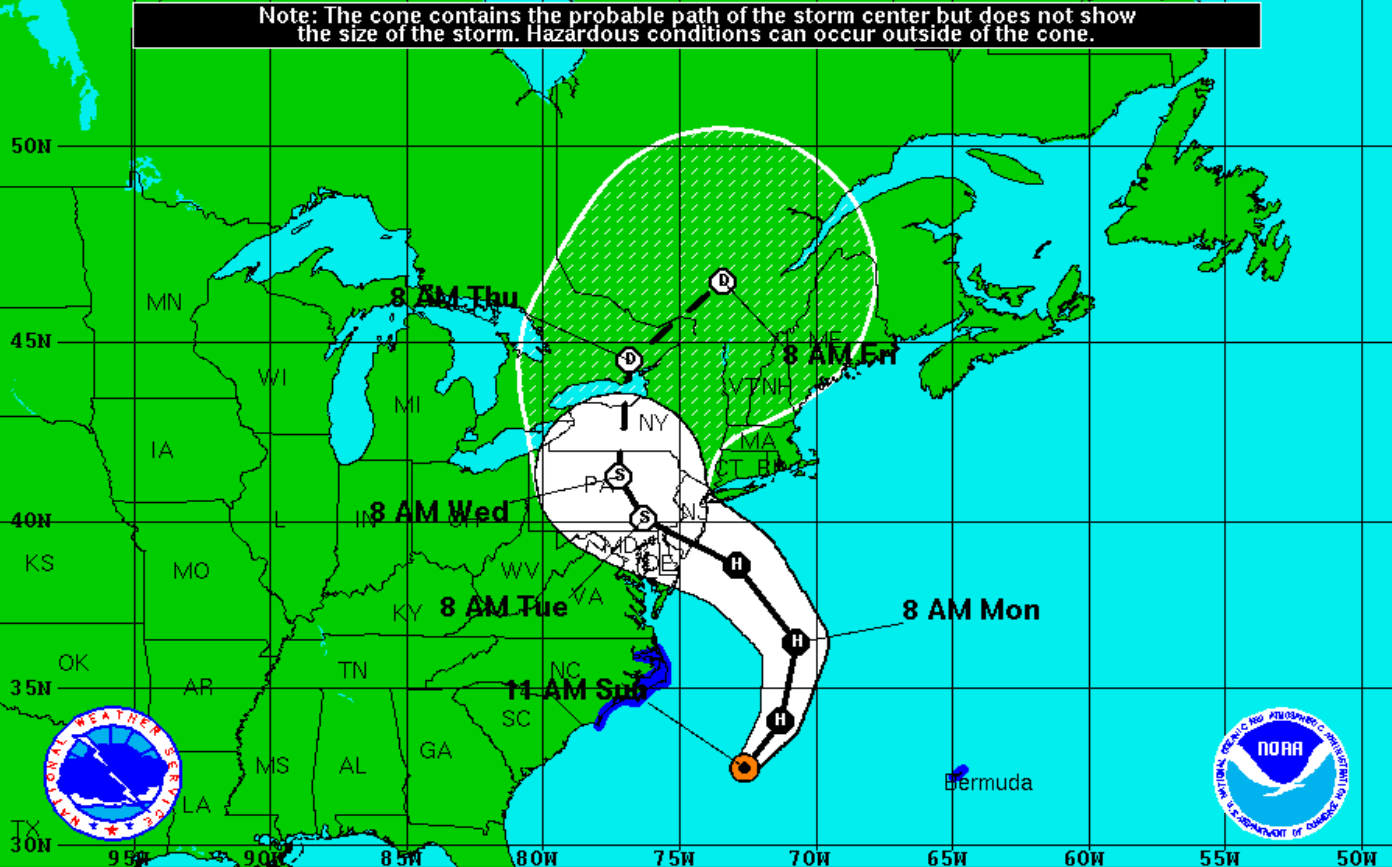


איך מזג האוויר השפיע על ההיסטוריה?



מלחמות

Note: The cone contains the probable path of the storm center but does not show the size of the storm. Hazardous conditions can occur outside of the cone.



ההתיישבות בניו - יורק

Hurricane Sandy

Sunday October 28, 2012

11 AM EDT Advisory 25

NWS National Hurricane Center

Current Information:

Center Location 32.5 N 72.6 W
Max Sustained Wind 75 mph
Movement NE at 14 mph

Forecast Positions:

● Tropical Cyclone ○ Post-Tropical
Sustained Winds: D < 39 mph
S 39-73 mph H 74-110 mph M > 110mph

Potential Track Area:

Day 1-3 Day 4-5

Watches:

Hurricane Trop.Storm

Warnings:

Hurricane Trop.Storm



המהפכה
הצרפתית



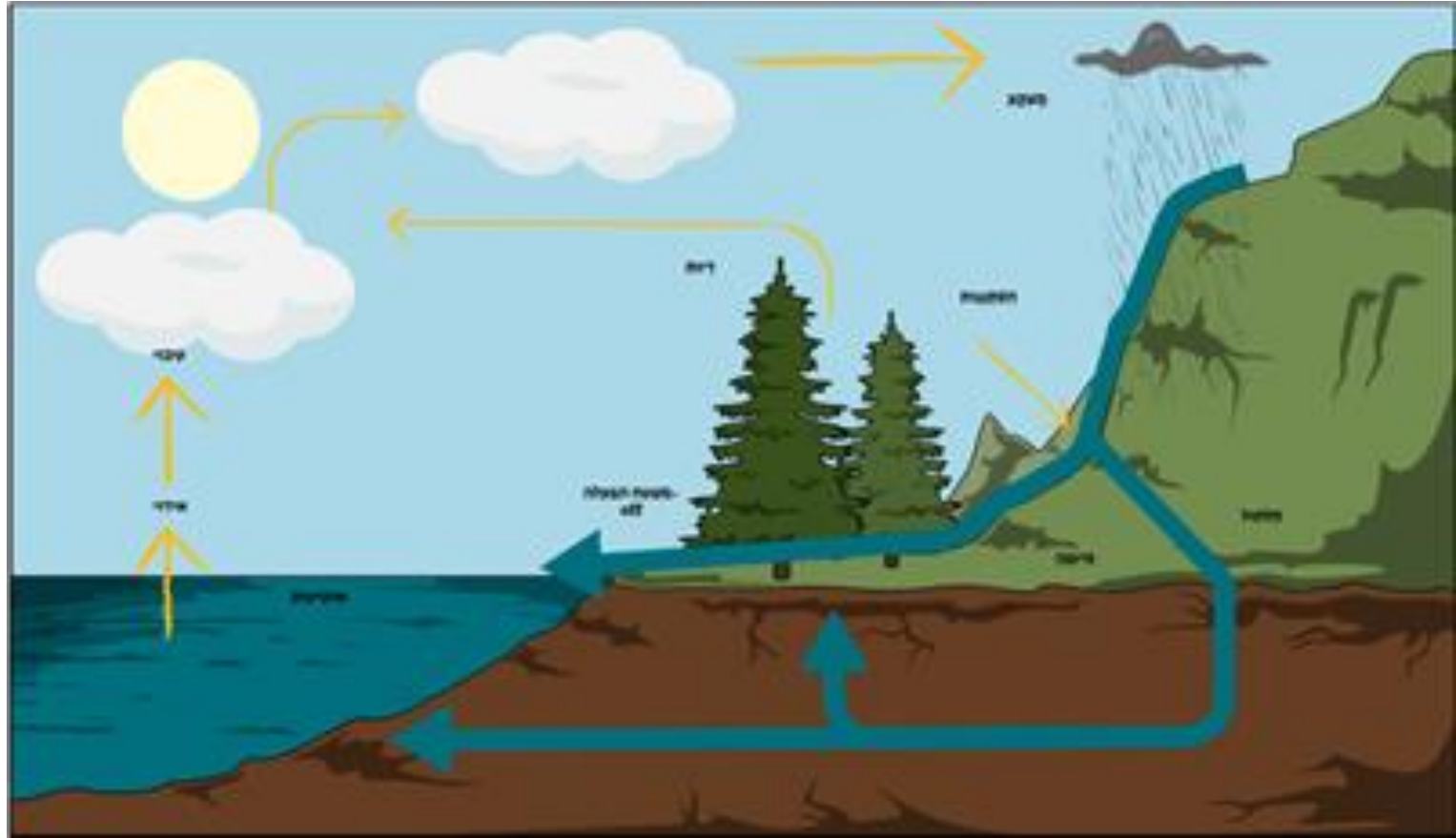
צ'רנוביל



טקס הפתיחה
של
האולימפיאדה
בסין

איך נוצר גשם?

טמפ' קפיאה



טמפ' רתיחה

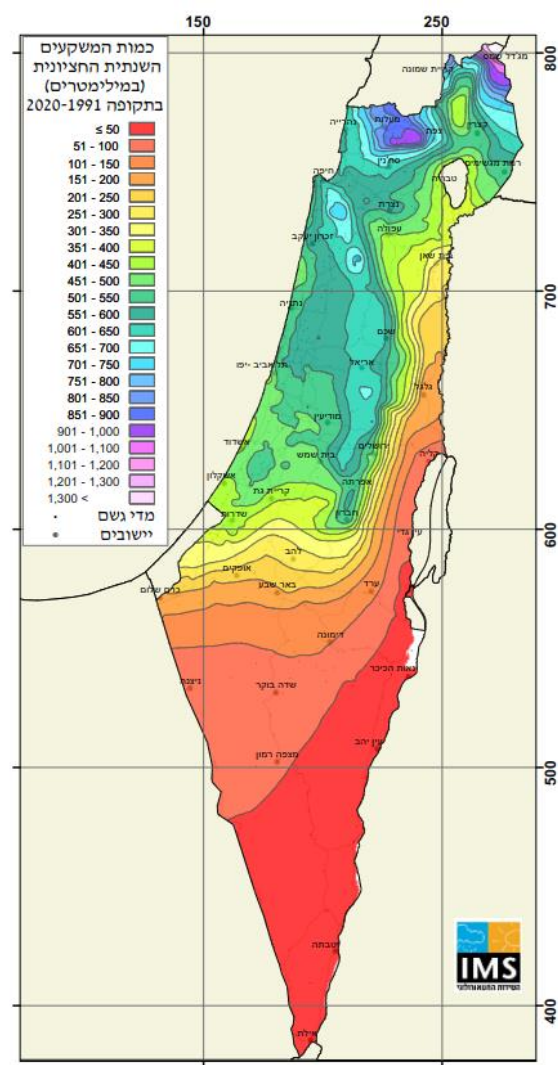
גרעיני התעבות



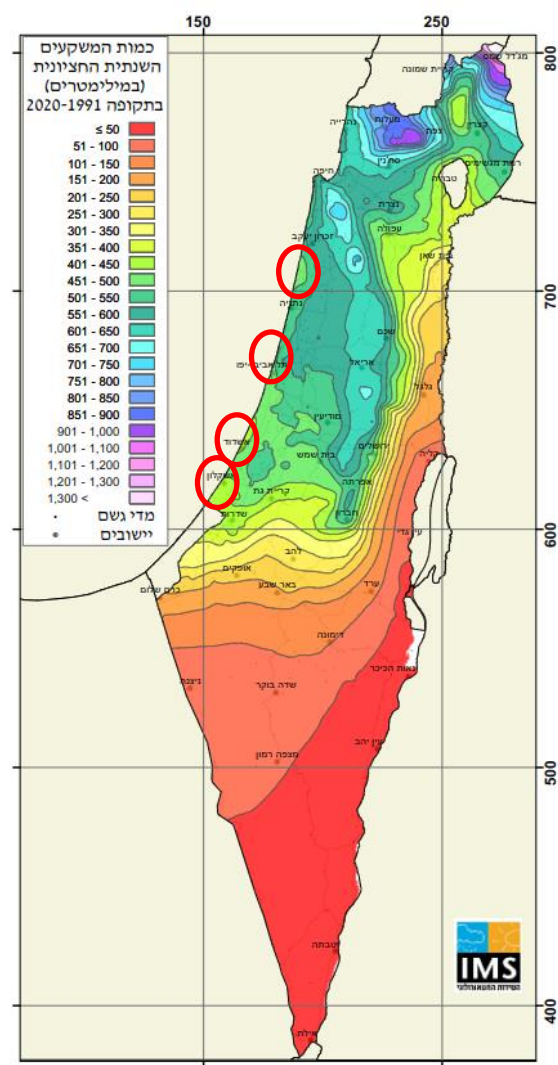


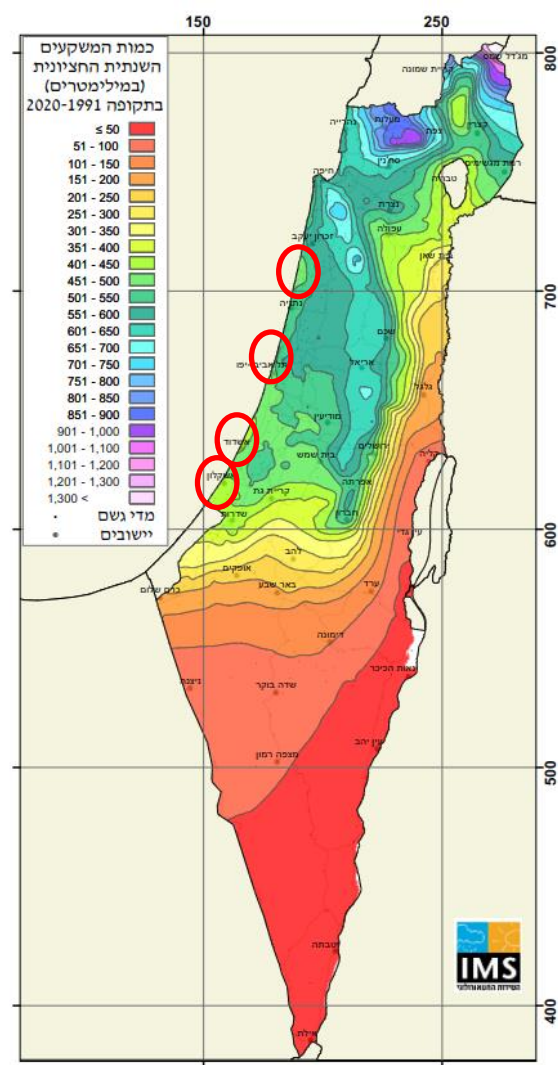
הגברת
גשמים

גשמים בישראל



מה משותף לחדרה, תל
אביב, אשדוד ואשקלון?





הצפות















ניסוי ענן בבקבוק

