

# תופעות ימיות

# שירי צור שולישי



?מהי רוח

?איך היא נוצרת

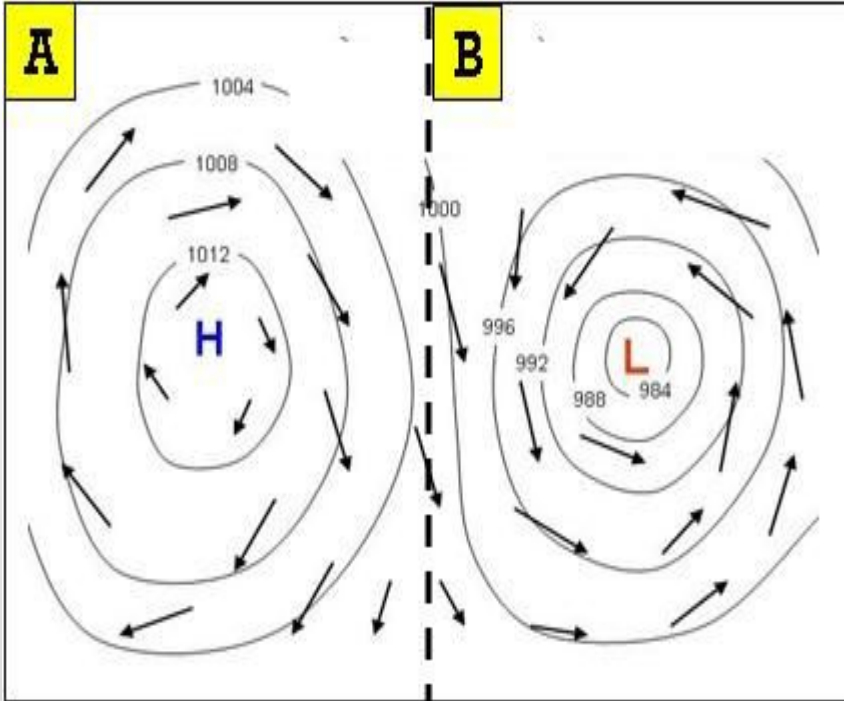
אילו גורמים משפיעים  
על היווצרות הרוח

האם יש לרוח כיוון  
ועוצמה

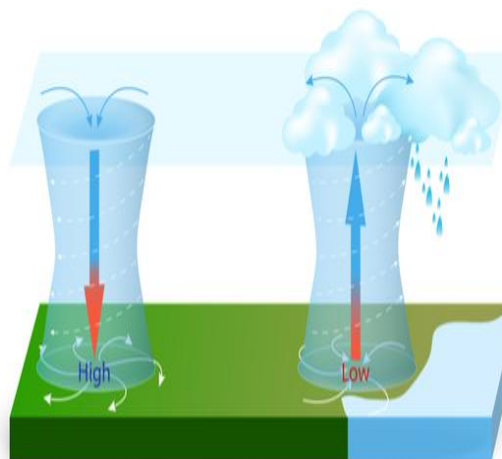
?למה חשוב לנו בשייט





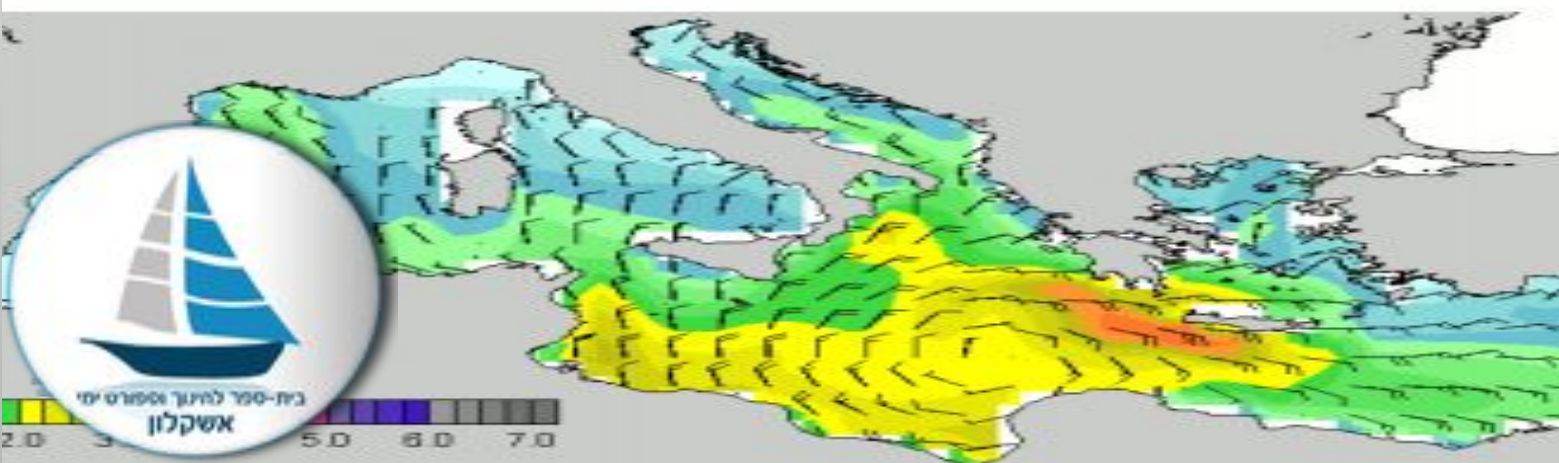


## CYCLONES AND ANTICYCLONES



Anticyclones

Cyclones



## רוח

זרימת אוויר הנוצרת מהפרשי לחצים.  
אוויר נע מאזור עם לחץ ברומטרי גבוה  
לאזור עם לחץ ברומטרי נמוך.

לרוח יש כיוון ועוצמה. לדוגמה רוח  
צפונית מגיעה מכיוון צפון ונושבת דרומה.  
עוצמה נמדדת בקשר (מייל ימי).

גורמים משפיעים על הרוח: הפרשי לחצים  
ברומטרים, כוח קוריוליס, וכוח חיכוך.

<https://www.youtube.com/watch?v=edsNPCwU9lo>

<https://www.youtube.com/watch?v=g5Md8HKDIws>

## Warm and Cold Fronts



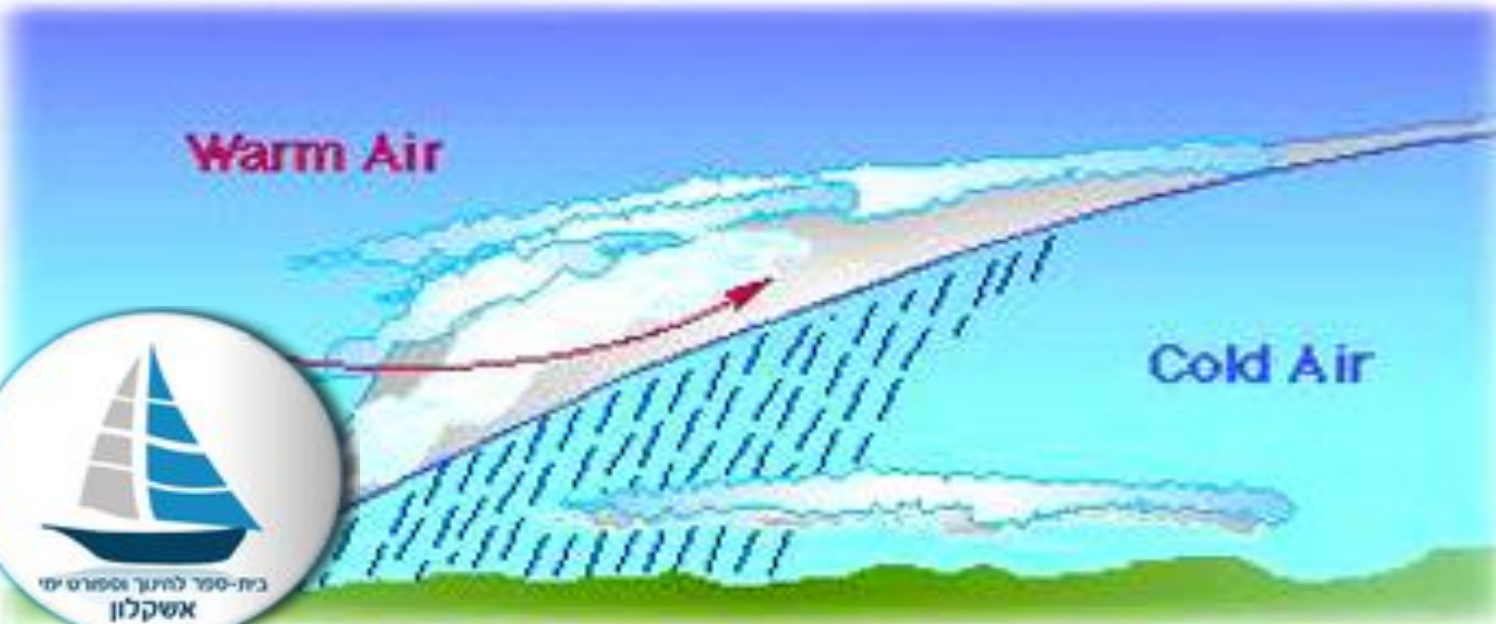
חזית קרה וחמה

מה זה חזית חמה

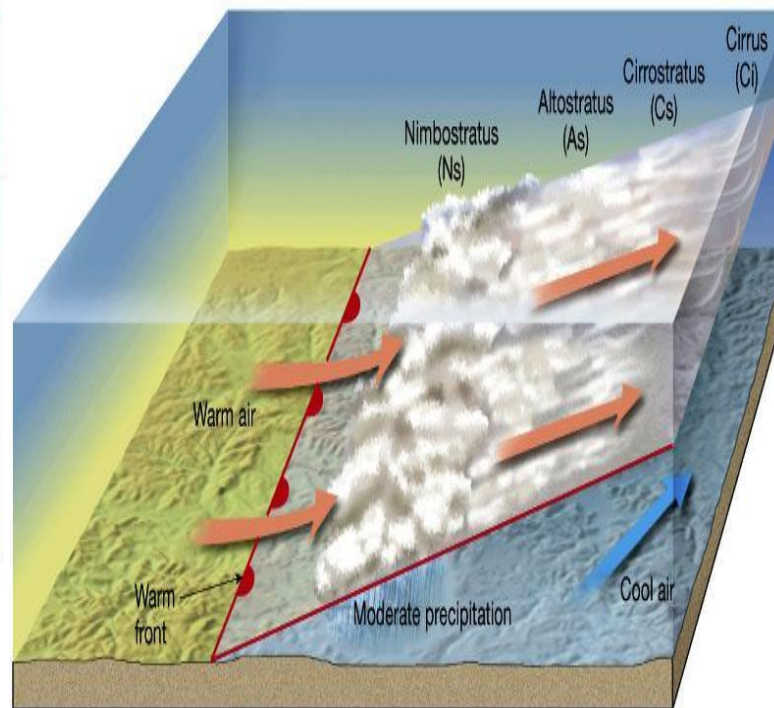
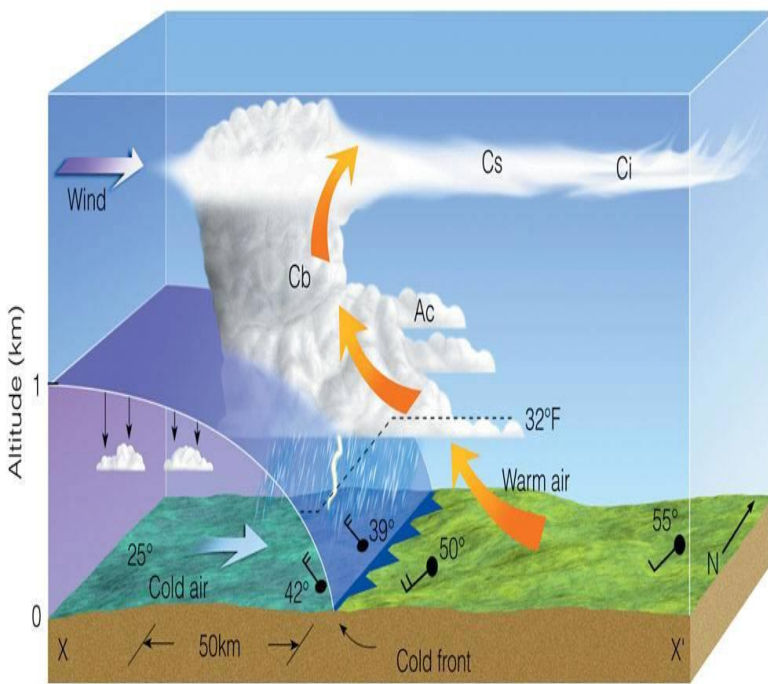
מה זה חזית קרה

למה אנחנו צריכים  
לדעת את זה

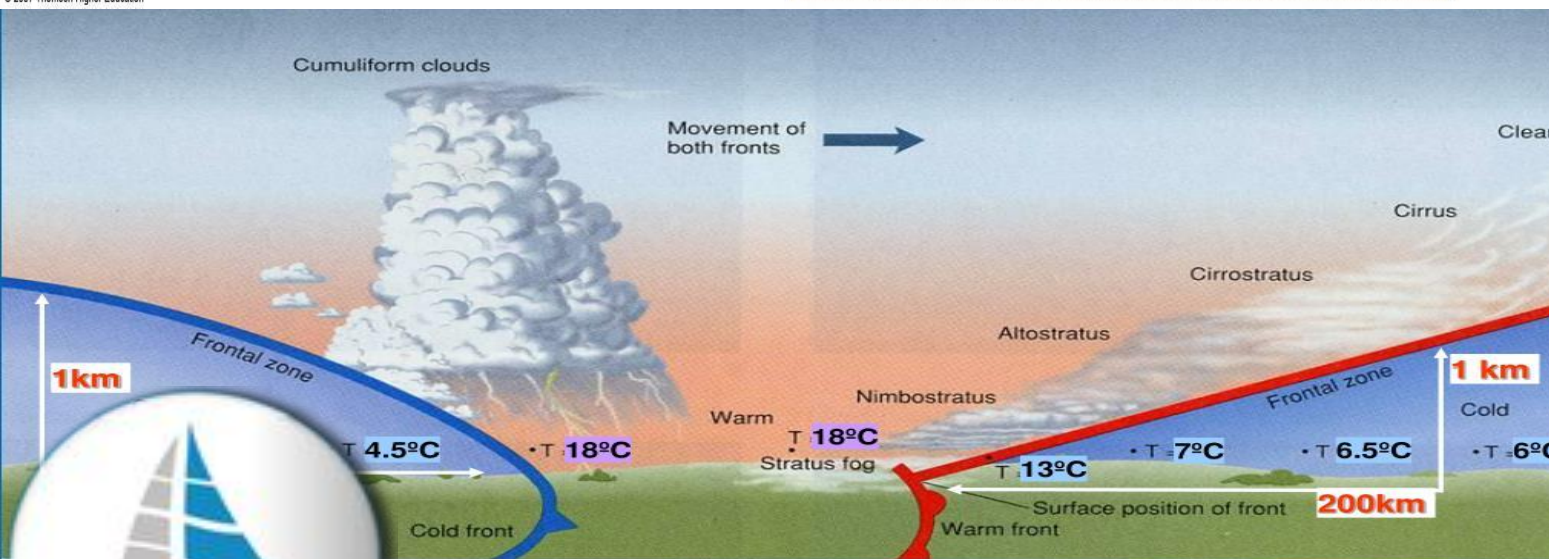
איך זה קשור  
לעננים







© 2007 Thomson Higher Education



# חזית קרה וחמה

## חזית חמה

מפגש של גוש אוויר חם וקל עם גוש אוויר קר וכבד. האוויר החם מטפס מעל האוויר הקר, מתעבה באופן איטי ויוצר עננות שכבתית ומזג אוויר יציב ונוח.

## חזית קרה

מפגש של גוש אוויר קר וכבד עם גוש אוויר חם וקל. האוויר הקר דוחף את האוויר החם מהר כלפי מעלה. וכך נוצרים ענני גשם קומולונימבוס ומזג אוויר סוער.

<https://www.youtube.com/watch?v=DquXO2FEI0Q&t=404s>

<https://www.youtube.com/watch?v=huKYKykcjm0&t=81s>

**חזית חמה:** מקדימה ברום ומאחרת בקרקע. מאופיינת בעננות שכבתית שיפוע מתון: האוויר הקר בנסיגה והחיכוך ממטן את השיפוע

**חזית קרה:** מקדימה ברום ומאחרת בקרקע. מאופיינת בשיפוע חריף: החיכוך מעכב התחתון ולכן השיפוע גדל





## עננים

ענן הינו אוסף טיפות מים זעירות שנוצרו עקב עיבוי מים. כאשר הטיפות נעשות כבדות, הן נופלות לקרקע כמשקעים: גשם, ברד ושלג. קיימות שתי צורות של עננים:

ענני קומולוס – עננים בעלי התפתחות אנכית.

ענני סטרטוס – עננים בעלי התפתחות שכבתית, עננים שטוחים.

<https://www.youtube.com/watch?v=232LFz-aiz4>

[https://www.youtube.com/watch?v=ce\\_x20pr\\_N0](https://www.youtube.com/watch?v=ce_x20pr_N0)







?מה זה הוריקן

?איך נוצר הוריקן

האם יש הוריקנים  
בישראל?

?מה זה נד מים

?מה זה עלול חול



בית-ספר לחינוך וספורט ימי  
אשקלון

# הוריקן, נד מים ועלול חול.

סופה טרופית (הנקראת בפי תושבי מדינות

שונות הוריקן, טייפון או ציקלון טרופי)

היא סוג של רוח-ציקלון הנוצרת באזורים

הטרופיים. קוטרו האופייני של הציקלון נע

בין 100 ל-2,000 קילומטרים.

נד מים הוא מערבולת חזקה דמוית עמוד

המתקיימת מעל גוף מים, ומחוברת לענן

ערימה.

עלעול חול (גם תימרת אבק או שד אבק)

היא תופעה מטאורולוגית בה נוצרת

מערבולת אוויר, הנראית כצינור חול דק

בקוטר כמה מטרים.

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=XM1PZ-CmTh0)

[v=XM1PZ-CmTh0](https://www.youtube.com/watch?v=XM1PZ-CmTh0)

[https://www.youtube.com/watch?](https://www.youtube.com/watch?v=NoxaV2_JVq0)

[v=NoxaV2\\_JVq0](https://www.youtube.com/watch?v=NoxaV2_JVq0)





# GOOGLE

# FORMS



משרד  
התרבות  
והספורט

ספר כי יוניור וספורט ימי

המחלקה לספורט ימי

טל: 08-6710715





# נחראת בשבוע הבא

