

מהו מזג אוויר ומהו אקלים?

כאשר אנו שואלים "מה יהיה מזג האוויר מחר?" אנו רוצים לדעת אם יהיה חם או קר, אם ירד גשם או ינשבו רוחות חזקות. אנו מתכננים את לבושנו על-פי תחזית מזג האוויר, ויש אנשים (חקלאים, טייסים, אנשי צבא) המתכננים את עבודתם על-פיה.

מידות החום (הטמפרטורות), כמויות המשקעים (גשם, שלג, ברד וטל), כמויות העננים, עצמת הרוחות וכיוון ומידת הלחות – כל התופעות הללו נותנות לנו את תמונת מזג האוויר במקום מסוים, בתקופת זמן קצרה, למשל: היום, מחר או מחרתיים.

לעומת זאת האקלים הוא תיאור של כל תופעות מזג האוויר בתקופות זמן ארוכות, כמו עונות שנה או שנים רבות (10-20 שנה).

הנה דוגמות לתיאור מזג אוויר: בצפון הארץ ירדו גשמים בשעות הבוקר, והטמפרטורות ירדו עד לחמש מעלות. בשעות אחר הצהריים יהיה מעונן חלקית, וינשבו רוחות דרום-מערביות.

הנה דוגמות לתיאור אקלים: בישראל, רוב הגשמים יורדים בחורף, הקיץ יבש והטמפרטורות גבוהות בדרך כלל.

בעיתונות הכתובה נמסרת יום-יום תחזית מזג האוויר, ואילו את תיאור האקלים של אזור מסוים נוכל למצוא בדרך כלל באטלסים, בספרי גאוגרפיה ובספרי הדרכה למטיילים.