

מדינת ישראל  
משרד התחבורה  
השרות המטאורולוגי

בתשובה לא לחובש  
מס' 5782-0/533/7

תל-אביב, ח.ד. 7036

תשרי תש"ו  
6.10.1954

לכבוד  
מר ד. בן-גוריון  
שדה בוקר,  
ח.ד. 45, באר שבע.

מר בן-גוריון הנכבד,

הנני מאשר בתודה קבלת מכתבך מיום 30.9.1954, בו אתה שואל על משמעות סידור זמני התצפיות המטאורולוגיות. בצדק הנך מעורר את הצורך של התאמת זמני התצפיות למהלך האקלים במקום התצפית. אבל כמו במקרים רבים אחרים, מהוה קביעת שעות התצפיות פשרה בין מטרות שונות:

- א. מציעת זמנים אופייניים למהלך האקלימי;
- ב. הדרישה לרציפות הערכים האקלימיים הנחנים להשוואה במשך תקופה ארוכה;
- ג. הצורך בהצפיות חד-פעמיות (סימולטניות) בקנה-מדה ארצי ובינלאומי.

התצפיות בזמנים קבועים מהווה בראש וראשונה נקודות אחיזה אשר אליהם מיחסים תופעות ומהלכן שהתרחשו בין שעות תצפית קבועות מראש, כמו הטמפרטורות הקיצוניות, כמות הגשם, מידת ההתאדות, וכל האלמנטים אשר נושמים במכשיר רושם. על הצופה להעיר הערות על תופעות בין זמני התצפית במקום המיועד להערות בפנקס הכיס של החחנה, כגון, על עננות וערפלים בבקר השכם.

זמני התצפית מסודרים בדרך כלל כך שתצפית אחת חלה בשעות הבקר המוקדמות סמוך לשעת סמפורטורות המינימום, שחלה בדרך כלל בקרבת זמן זריחה החמה. זמן תצפית הצהריים צמוד לשעת סמפורטורות המכסימום שבאה עם אחור של שעתיים בערך אחרי צהרי היום. תצפית הערב נקבעה בנ"ח זמן שוא לזה שבין תצפיות הבקר והצהריים. נימוק נוסף לקביעת זמני שלש התצפיות הנ"ל אצלנו היה בחלות שנים מהן בשעות העבודה המקובלות. מינימוקים אלה נקבעו הזמנים של 08, 14 ו-20 לפי השעון האזורי החקין (השעון של אורך 30 מעלות מזרחה מגריניץ) כשעות תצפית בזמן כבוש הארץ ע"י האנגלים, בהתאמה עם שעות התצפית של מצרים. הצורך בשמירה על רציפות זמני התצפיות, לשם השארת התצפיות במשך תקופה ארוכה - שהנו גורם חשוב לקביעת ממוצעים רב שנתיים ולמחקר שנויי האקלים - הניעה את השרות המטאורולוגי להמשיך בזמני תצפית כפי שנקבעו ע"י קודמיו כך שלא חל שנוי בזמנים אלה ברשח החחנות הארצית מאז שנת 1918.

סדור זמני התצפיות העולמי לשם מסירת חומר לשרטוט מפות מזג האויר במרכזי החזוי הלאומיים נקבע לראשונה בשנות ה-20 לשעות 06, 12, 18 לפי שעון גריניץ' עבור אזורנו הגאוגרפי. סדור זה בד הורחב בשנת 1947 כאשר נקבע עבור כל העולם סדור זמנים אחיד לתצפיות מטאורולוגיות בשעות 00, 06, 12, ו-18 לפי שעון גריניץ'. על סמך התצפיות בשעות אלו משרטטים בכל כדור הארץ מפות סינאופאיות כל 6 שעות הכוללות אינפורמציה מתחנות מטאורולוגיות מזמן אחד ואחיד עבור שטח אחצי עד חצי-כדורי. עם הכנסת סידור זמני התצפיות הבינלאומי, היינו



../. .

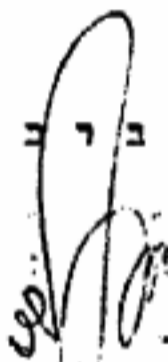
312

אנו במצב טוב, באשלישה מבין ארבעה הזמנים הבינלאומיים העקריים לתצפיות הזדהו עם הזמנים המקובלים אצלנו. על ידי זה נשמרה אצלנו רציפות זמני התצפיות בכל חחנות השרות, באלו שמוסרות את ידיעותיהן תיכף למרכז החזוי בקוד בינלאומי ובאלו שרושמות את תצפיותיהן לשם עבוד קלימטולוגי אחרי סוף החודש.

דרך אגב, הוחלט בגופים בינלאומיים, כי שרון גריניץ' נקרא להלן שרון עולמי ("אוניברסל סיים").

הנני מודיע כי הסברים אלה יעירו את הסיבות הרבות לסידור הקיים של זמני התצפיות. אשמח מאד לקבל הערותיך או להשיב על שאלות נוספות.

ב ב ר ב ה,



מ. גליק

מנהל השרות הטאורולוגי.

א א י נ