

Οι πρώτοι θαλασσοπόροι έπλεαν στα τυφλά, χωρίς να γνωρίζουν, τι καιρό θα συναντήσουν. Στα μέσα της 2^{ης} π.Χ. χιλιετίας, οι ναυτικοί μπορούσαν να προβλέψουν τον καιρό για τις επόμενες είκοσι ώρες. Περίπου τρεις χιλιετίες αργότερα, η ασφαλής πρόβλεψη του καιρού είχε επεκταθεί στις 48 ώρες. Έτσι, την 1^η Απριλίου του 1875, η εφημερίδα «Times» του Λονδίνου ξεκίνησε νέα καθημερινή στήλη: Περιείχε την πρόγνωση του καιρού κι έγινε η αγαπημένη των Λονδρέζων.

Στα τέλη της δεκαετίας του '50, η ανάγκη για μακροχρόνια πρόβλεψη του καιρού είχε γίνει επιτακτική. Δημιουργήθηκε παγκόσμιο δίκτυο 2.000 σταθμών παρατήρησης, των οποίων ο συνδυασμός ευρημάτων επέτρεπε την ασφαλέστερη πρόβλεψη. Στη συντριπτική τους πλειοψηφία, οι σταθμοί βρίσκονταν στο βόρειο ημισφαίριο (Ευρώπη, Ασία και Βόρεια Αμερική). Ξεκίνησε προσπάθεια για αντίστοιχη εγκατάσταση σταθμών στο νότιο ημισφαίριο. Όμως, οι επίγειοι σταθμοί παρατήρησης έπρεπε να ξεπεράσουν ανυπέρβλητα εμπόδια. Για παράδειγμα, ο μετεωρολόγος δεν μπορούσε να δει το κέντρο μιας θύελλας, ενώ οι μετεωρολογικές ρουκέτες λειτουργούσαν μόνο σε περιόδους καλοκαιρίας.

Η εκτόξευση του τεχνητού δορυφόρου, Σπούτνικ, τον Οκτώβριο του 1957, άνοιξε νέους ορίζοντες. Οι επιστήμονες γνώριζαν ότι η πρόβλεψη είναι πιο αξιόπιστη, όταν γίνεται «από ψηλά» (αερόστατα, ρουκέτες κ.λπ.). Οι τεχνητοί δορυφόροι μπορούσαν να λύσουν πολλά προβλήματα. Την 1^η Απριλίου 1960, εκτοξεύτηκε από τις ΗΠΑ ο πρώτος μετεωρολογικός δορυφόρος «Τύρος 1». Μετέδωσε εικόνες καλυμμένες με σύννεφα. Η επόμενη γενιά μετεωρολογικών δορυφόρων, οι «Νίμπους», άνοιξε νέους ορίζοντες. Σήμερα, η ασφαλής πρόβλεψη του καιρού έχει επεκταθεί στα πέντε εικοσιτετράωρα. Ο δρ Μάιρον Λίνγκτα είχε πει: «Καθημερινά, οι άνθρωποι καταστρώνουν τα σχέδιά τους κοιτώντας τα σύννεφα στον ουρανό. Η θέα είναι πολύ καλύτερη από ύψος αρκετών εκατοντάδων χιλιομέτρων πάνω από τη Γη». Σήμερα, οι άνθρωποι δεν «κοιτούν τα σύννεφα στον ουρανό». Οι ραδιοφωνικές και τηλεοπτικές εκπομπές για τον καιρό είναι από τις πιο δημοφιλείς.

(Έθνος της Κυριακής, 20.9.2009) (τελευταία επεξεργασία, 23.9.2010)