



Μετεωρολογικές διαδρομές

Η εξήγηση των αιτίων των καιρικών φαινομένων και η πρόβλεψη της εξέλιξής τους σε έναν τόπο είναι μία διαρκής αναζήτηση στις δομές των πολιτισμών από την αρχαιότητα. Τότε, η αδυναμία της επιστημονικής τους τεκμηρίωσης οδήγησε στην επικράτηση θεοκρατικών αντιλήψεων, που πρώτη τις ανέτρεψε η αρχαιοελληνική φιλοσοφική σκέψη, με τη φυσική προσέγγιση των αιτίων τους από τους προσωκρατικούς φυσικούς φιλοσόφους, που συμμετείχαν στην «πιτανομαχία του πνεύματος», και που είδε την κορύφωσή της από τον Αριστοτέλη, τον θεμελιωτή και της Μετεωρολογίας. Ήταν μια θεώρηση, που κυριάρχησε στο παγκόσμιο στερέωμα για 20 περίπου αιώνες.

Μετά ήλθε η φωτεινή περίοδος της Αναγέννησης και των επιστημονικών ανακαλύψεων και η επικράτηση κατά τον 19ο αιώνα της αντίληψης για διεθνή πλέον μετεωρολογική συνεργασία των κρατών –γιατί ο καιρός δεν γνωρίζει κρατικά σύνορα– αντιλήψεις, που μέσα από διεργασίες προσέγγισαν, με ένα πρώτο βήμα και το κεντρικό πρόβλημα των ιδρυθεισών τότε Μετεωρολογικών Υπηρεσιών τους, της πρόγνωσης δηλ. του καιρού. Όμως, η ακριβής πρόβλεψη του μέλλοντος καιρού παρέμενε ένα ζητούμενο και στον αιώνα αυτό.

Αλλά και σε όλο σχεδόν το πρώτο μισό του 20ού αιώνα η πρόγνωση του καιρού στηριζόταν σε εμπειρικούς κανόνες και στη μακροχρόνια εμπειρία των μετεωρολόγων. Μερικοί ιστορικοί χαρακτηρίζουν τη Μετεωρολογία της εποχής αυτής ως «δαισθητική επιστήμη», αν και το 1922 τέθηκε από τον Βρετανό μετεωρολόγο L. Richardson το πρόβλημα της αριθμητικής πρόγνωσης του καιρού βασισμένης στα μαθηματικά και τη φυσική, προσπάθεια που όμως δεν τελεσφόρησε.

Μετά τη λήξη του Β' Παγκόσμιου Πολέμου, στις ΗΠΑ, στις οποίες είχαν καταφύγει οι επιφανείς τότε μετεωρολόγοι επιστήμονες, συντελείται η πρώτη επανάσταση στην



Το άρθρο αυτό αφιερώνεται στην Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία (EMY) –στο ιδρυτικό μέλος του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού– που και φέτος, στις 23 Μαρτίου, συμμετέχει στην εορτή της Παγκόσμιας Ημέρας της Μετεωρολογίας.

αριθμητική πρόγνωση του καιρού με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή. Το 1950 ο διαπρεπής μετεωρολόγος J. Von Neumann με την ομάδα του, αντιμετώπιζοντας τα προβλήματα του L. Richardson εκδίδει την πρώτη αριθμητική πρόγνωση του καιρού με τη βοήθεια της μηχανής MANIAC (Mathematical Analyzer, Numerical Integrator and Computer).

Τα πρώτα προϊόντα της αριθμητικής πρόγνωσης του καιρού, που δεν συγκρίνονται με τα σημερινά προηγμένα των αναβαθμισμένων ψηφιακών Η/Υ, έφθασαν στη χώρα μας στις αρχές της δεκαετίας του 1960. Όμως, εδώ, στις πρώτες δεκαετίες του δεύτερου μισού του 20ού αιώνα, από έλλειψη αναγκαίων υποδομών και προηγμένων προϊόντων Η/Υ, ψηφιακών δορυφόρων, μετεωρολογικών Ραντάρ κ.λπ., σε μεγάλο βαθμό κυριαρχούσε η δαισθητική και εμπειρική προσέγγιση του μέλλοντος καιρού.

Τότε, η αντικειμενική, ορισμένες φορές, αδυναμία ακριβούς πρόβλεψης του καιρού, ως μη απορρέουσα από την επεξεργασία των αριθμών, θεωρείτο ως ψέμα. Σήμερα, με τη βελτίωση της αξιοπιστίας και σε αυτές τις μεσοπρόθεσμες

προγνώσεις, παρατηρείται, μερικές φορές, μια ομιχλώδης κατάσταση ως προς την ταυτότητα του παραγωγού των μετεωρολογικών προϊόντων. Στη διαδρομή της σημερινής διάχυσής τους θα επιχειρηθεί η καταγραφή της μετεωρολογικής αλήθειας στα τρία διακριτά επίπεδά της.

Οι θεωρητικοί

Ο Αριστοτέλης, ο θεμελιωτής της Μετεωρολογίας, οι διανοητές της Αναγέννησης, οι πρωτοπόροι της αριθμητικής πρόγνωσης του καιρού, οι σχεδιαστές των προηγμένων ψηφιακών Η/Υ, μετεωρολογικών ραντάρ κ.λπ. και οι μετέπειτα θεωρητικοί επι-

στήμονες μετεωρολόγοι του 20ού αιώνα συνθέτουν το αόρατο παζλ των θεωρητικών/δημιουργών, στο μέτρο της συνεισφοράς ενός εκάστου, της σημερινής ελκυστικής εικόνας, που παρουσιάζεται στις οθόνες των τηλεοράσεων.

Οι παραγωγοί

Σε διεθνές επίπεδο, η παραγωγή εξελιγμένων μετεωρολογικών προϊόντων για μια ευρεία περιοχή του κόσμου γίνεται κυρίως στα μεγάλα μετεωρολογικά κέντρα του εξωτερικού, με τα υψηλά κόστη στις υποδομές και στη λειτουργία τους. Η χώρα μας συνεισφέρει, σε ετήσια βάση, στη λειτουργία του Ευρωπαϊκού Κέντρου Μεσοπρόθεσμων Μετεωρολογικών Προγνώσεων, λαμβάνοντας τα προϊόντα του.

Η Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, ο αρμόδιος εθνικός μας φορέας, με το ανθρώπινο δυναμικό και τις υποδομές της, αλλά και με τις εκ του νόμου εθνικές και διεθνείς της ευθύνες, επεξεργάζεται με τα μετεωρολογικά κέντρα της (κύριο και δευτερεύοντα) τον όγκο των δεδομένων και προϊόντων και εκδίδει τα σχετικά δελτία καιρού προσαρμόζοντας αυτά στις απαιτήσεις του εθνικού μας χώρου και των θαλάσσιων περιοχών ενδιαφέροντος της Ελλάδας, μέσα από τις δυσκολίες που ανακύπτουν από τις ιδιομορφίες της Ελληνικής επικράτειας, με τις εναλλαγές ξηράς, θάλασσας και νησιωτικού συμπλέγματος.

Οι παρουσιαστές

Προφανώς, λόγοι που αναφέρονται στους κανόνες λειτουργίας των ΜΜΕ επιβάλλουν τη μορφή που πρέπει να λαμβάνει το μετεωρολογικό δελτίο σε αυτά. Όμως η ουσία παραμένει. Η πρόγνωση του καιρού της Ελλάδας είναι προϊόν του αρμόδιου εθνικού μας φορέα, της ΕΜΥ, με τις εκ του νόμου αρμοδιότητες και ευθύνες της και το γεγονός αυτό πιστεύω ότι πρέπει πάντοτε να γίνεται σεβαστό.

του **ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ Δ. ΜΑΝΘΗ**
Ταξίχου ε.α.

Ενώσεις Αποστράτων Αξιωματικών και Σύλλογοι Αποφοίτων Στρατιωτικών Σχολών

Οι Σύλλογοι Αποφοίτων Στρατιωτικών Σχολών (ΣΑΣΙ, ΕΣΜΑ, ΣΑΣ, ΣΑΙΡ, ΣΑΣΥΔΑ κ.λπ.) είναι Πρόσωπα Ιδιωτικού Δικαίου. Η λειτουργία τους διέπεται αποκλειστικά από το Καταστατικό τους, το οποίο σε γενικές γραμμές προβλέπει τη δραστηριοποίηση αποκλειστικώς προς το συμφέρον των μελών τους, τη χρηστή διαχείριση των κοινών πόρων, τον έλεγχο από την εκλεγμένη εξελεγκτική επιτροπή και την ετήσια απαλλαγή του Δ.Σ. με απόφαση της Γενικής Συνελεύσεως. Δηλαδή, αποτελούν αποκλειστικώς συνδικαλιστικά όργανα τα οποία αποβλέπουν μόνο στην εξασφάλιση των συμφερόντων της κλειστής ομάδας που εκπροσωπούν αδιαφορώντας για το ευρύτερο περιβάλλον και κυρίως για το προσωπικό που εκπροσωπούν άλλοι σύλλογοι, κάποιιο εκ των οποίων είναι ανταγωνιστικοί (δεν χρειάζονται αναφορές).

Αντιθέτως, οι Ενώσεις Αποστράτων Αξιωματικών είναι Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου. Είναι επομένως Θεσμικά Όργανα υπαγόμενα στην πολιτική ηγεσία των Ενόπλων Δυνάμεων ή των Σωμάτων Ασφαλείας.

Βασικώς, η λειτουργία τους διέπεται από το Ν.Δ. 1171/20-5/2-6-1972 και άλλες Νομικές Διατάξεις. Διέπεται επίσης από τους νόμους και τις διατάξεις του Δημόσιου Λογιστικού και υπόκεινται σε οικονομικούς ελέγχους. Ο σκοπός των Ενώσεων προσδιορίζεται στο άρθρο 2 του Ν.Δ. 1171/1972 και αποβλέπει:

- Στη σύσφιξη των υφιστάμενων δεσμών συναδελφικότητας μεταξύ των μελών τους.
- Στη διατήρηση των σχέσεων μεταξύ των εν ενεργεία συναδέλφων τους.

των εν ενεργεία συναδέλφων τους.

- Στην επιμέλεια των συμφερόντων και την παρακολούθηση και διεκπεραίωση των γενικών ζητημάτων των μελών αυτών.
- Στην εν πνεύματι αλληλεγγύης παροχή βοήθειας και περιθάλψεως κατά τα δι' αποφάσεων του Δ.Σ. εκάστης Ενώσεως καθορισμένα.
- Είς τα λόγω εκτάκτων περιστατικών έχοντα ανάγκη μέλη της.
- Είς τα έχοντα άριστην επίδοσην στις σπουδές τέκνα των οικονομικά ασθενέστερων μελών.
- Στη μέριμνα για τη διατήρηση και βελτίωση της κοινωνικής αυτών θέσεως.
- Στη διατήρηση αμείωτου του Εθνικού φρονήματος των μελών των, ως και των μελών των οικογενειών τούτων και τη συνέχιση τών προς την Πατρίδα προσφορών των με γνώμονα το Εθνικό Συμφέρον.

Είναι προφανές, από τα ανωτέρω, ότι η ΕΑΑΑ και οι άλλες Ενώσεις αγωνίζονται:

- Για τη συνεργασία των διαφόρων συνιστωσών δυνάμεων, οι οποίες συνδικαλιστικά ανταγωνίζονται μεταξύ τους.
- Για την εισήγηση θεσπίσεως μέτρων που θα συμβάλλουν στο Εθνικό συμφέρον.
- Για τη διατήρηση αμείωτου του Εθνικού φρονήματος των μελών της.
- Για την πραγμάτωση των σκοπών της ΕΑΑΑ απαιτείται η λήψη αποφάσεων Οικονομικού, Νομικού και Υγειονομικού περιεχομένου.
- Η εμπειρία του έτους της θητείας μου στο παρόν Διοικητικό Συμβούλιο της ΕΑΑΑ απέδειξε ότι από το συμβούλιο ελ-

λείπουν αξιωματικοί επιστημονικών και εξειδικευμένων γνώσεων στον Οικονομικό, Νομικό και Υγειονομικό τομέα. Οι λαμβανόμενες αποφάσεις είναι εμπειρικές, ρυθμίζονται πολλές φορές από το θυμικό μας και όχι την επιστημονική γνώση του εκάστοτε συζητούμενου ζητήματος. Επίσης απουσιάζουν οι γνώμες ομάδων, που λόγω μειοψηφίας των αξιωματικών ελλείπουν από το Δ.Σ.

Αντιθέτως, οι Ενώσεις Αποστράτων Αξιωματικών του Στρατού και του Ναυτικού έχουν επιλύσει το πρόβλημα με συμμετοχή στο Δ.Σ. αξιωματικών των αντίστοιχων τομέων. Και θα πρέπει ανενδόιστα να παραδεχτούμε ότι το παραγόμενο από αυτές έργο είναι πνευματικώς ανώτερο και αποτελεσματικότερο από αυτό που παράγει η ΕΑΑΑ. Διατείνονται ορισμένοι ότι με την εισαγωγή στο Δ.Σ. ειδικών μελών θα απολέσουμε την αρχήν της Δημοκρατικότητας, που στηρίζεται στην πλειοψηφία. Δεν είναι ακριβώς έτσι τα πράγματα, γιατί και η διαφορετικότητα όταν στηρίζεται σε σταθερούς κανόνες είναι Δημοκρατία.

Ας αναφερθούμε σε ορισμένα παραδείγματα με την εφαρμογή των οποίων η Δημοκρατία δεν καταλύεται:

- Στην αρχαία Δημοκρατική Αθήνα υπήρχαν ειδικοί όροι συμμετοχής στην ψηφοφορία.
- Στη Γερουσία των ΗΠΑ οι πολιτείες (states) συμμετέχουν με δύο (2) Γερουσιαστές εκάστη ανεξάρτητα από τον πληθυσμό τους (π.χ. Ohio και Washington ή Delaware). Η ψήφος των νομοσχεδίων στη Γερουσία είναι δυσκολότερη από εκείνη στο Κοινοβούλιο (Parliament).

- Η κατάσταση (λίστα) των υποψηφίων για τις Ευρωεκλογές καταρτίζεται από τα κόμματα και δεν επηρεάζεται από τις αξιολογικές προτιμήσεις των ψηφοφόρων.

• Το ίδιο συμβαίνει και με τους βουλευτές Επικρατείας. Εδώ παρατηρείται το παράδοξο να επιβραβεύονται οι καταψηφισθέντες από τους ψηφοφόρους βουλευτές επειδή αυτό επιθυμεί ο αρχηγός του πολιτικού κόμματος.

• Σε κράτη, όπως η Μ. Βρετανία, η Ιταλία κ.λπ. τη Γερουσία εκπροσωπούν προσωπικότητες κύρους.

• Στη Βουλή των Ελλήνων τα μικρά κόμματα με ποσοστό 3% ή 3,5% εκλέγουν βουλευτές με 500-600 ψήφους, ενώ οι βουλευτές των μεγαλύτερων κομμάτων λαμβάνουν 15.000, 20.000 ή περισσότερες ψήφους.

Όλα αυτά αποδεικνύουν ότι με τη συμμετοχή στο ψηφοδέλτιο της ΕΑΑΑ ειδικών μελών του Δ.Σ. όχι μόνο δεν διακυβεύεται η Δημοκρατία της Εκλογής, αλλά τουναντίον εκπροσωπούνται περισσότερες κατηγορίες αξιωματικών, περιλαμβάνονται αξιωματικοί με εξειδικευμένο πανεπιστημιακό γνωστικό επίπεδο. Επομένως με εργαλεία το λόγο, τη γνώση και τη καλή διάθεση θα επιτυγχάνεται η συνεργασία όλων, η σύνθεση των απόψεων και θα τίθενται στο περιθώριο οι ανταγωνισμοί των προελεύσεων.

Όλοι μαζί θα σπρώξουμε το καράβι της Πατρίδος, του Έθνους, των εις την υπηρεσίαν συναδέλφων, σε απάνεμο λιμάνι.

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΛΛΗΣ
Υπρχος ε.α., Αντιπρόεδρος ΕΑΑΑ