Επιμέλεια ΘΑΝΑΣΗ ΓΚΟΒΑ

ΑΧΑΪΚΑ και ΑΜΑ

ΕΑΝ ΑΛΗΘΕΥΟΥΝ ΤΑ ΟΣΑ ΦΟΒΕΡΑ ΔΙΑΒΑΖΟΥΜΕ ὡς συμβαίνοντα στὶς ἡμιορεινὲς καὶ ὀρεινὲς περιοχές, λόγω τῶν χιονοπτώσεων, θὰ πρέπει μοιραίως νὰ καταλήξουμε στο συμπέρασμα ὅτι τὸ κράτος μας βοίσκεται ἀκόμη σὲ ἀξιοθρήνητη κατάσταση. — Μιὰ καὶ χρειάζεται νὰ δημιουργεῖ ἀτμόσφαιρα ἐκτάκτου ἀνάνκης νιὰ νὰ ἀντιμετωπίση περιπτώσεις ποὺ θἄπρεπε νὰ θεωροῦνται ρουτίνα κατὰ τὴ χειμερινὴ περίοδο. — Χιονίζει σ' ὁ λόκληση τὴν Εὐρώπη. — Ἰδιαίτερα στὶς ὑπώρειες τῶν Ἄλπεων καὶ στὶς ἀνατολικὲς χῶρες τὸ χιόνι φτάνει στὰ δυὸ μέτρα.— Ἀλλὰ δὲν ἀκούσαμε γιὰ κινητοποιήσεις παρόμοιες μὲ τὶς Ἑλληνικές. — Γιατὶ ἐκεῖ ὑπάρχει προγραμματισμός, νοικοκυριό, πρόβλεψη, ὀργάνωση. — Καὶ ὅλα αὐτὰ ποὺ ἐνεῖς ἐδῶ ὀνομάζου με μὲ πολλὴ ἔμφαση ἔκτακτο ἀνάνκη ἢ κατάσταση... συμφορᾶς, ἀλλοῦ ἐντάσσονται σὲ πάνια προνοάμματα χειμερινῆς κινητοποιήσεως ☆ ΟΜΩΣ ΕΙΝΑΙ ΕΤΣΙ ΠΟΥ ΜΑΣ ΤΑ ΛΕΝΕ δημοσιογράφοι καὶ κρατικοὶ ἀρμόδιοι ἀπὸ κοινοῦ συμφέροντος ὁρμῶμενοι στὴν περίπτωση αὐτή: — Μήπως αὐτὸ τὸ κοινὸ συμφέρον, δηλαδὴ ὁ ἐντυπωσιασμὸς εἶναι ποὺ ἔχει ἀποκλείσει τὰ χωριὰ πο λὺ περισσότερο ἀπὸ τὸ χιόνι; — Ἔτσι κι' ἀλλοιῶς πρόκειται γιὰ δεῖνια ὑπαναπτύξεως. — Γιατὶ εἴτε περὶ κρατικῆς ἀβελτηρίας καὶ ἀπρονοησίας πρόκειται, εἴτε περὶ καμπακνισμοῦ καὶ φανφαρονισμοῦ μεοικῶν ἀρμοδίων, ἐκεινο ποὺ ὑπογραμμίζεται σὲ τελευταίαν ἀνάλυση εἶναι τὸ χαμηλὸ μας ἐπίπεδο.

ΠΡΩΪΝΟ ΧΑΜΟΓΕΛΟ

Ἡ εὐρωπαϊκὴ νεολαία

ΠΟΛΥ ΛΙΓΕΣ γενιὲς στὴν ἱστορία τῆς Εὐρώπης ἔχουν ἐλπί στοῦν τόσο πολὺ ὅσο ἐκεῖνοι ποὺ σήμερα διανύουν τὴν περίοδο τῆς ἐφηβείας τους ἢ πλησιάζουν τὴν ἡλικία τῶν εἴκοσι χρόνων. Μεγάλωσαν μέσα σὲ μιὰ πρωτοφανῆ νιὰ τὴν Ἤπειρο αὐτή, κα τάσταση εὐδαιμονίας. Ἀνατράφηκαν σὲ ἀτμόσφαιρα πολιτικῆς ἐλευθερίας καὶ συνειδητοποίησε ως. Ἐνῶ ἦταν ἀκόμη βρέφη, φαινόταν ὅτι μιὰ στοργικὴ καὶ γενναιόδωρη κοινωνία, θὰ τοὺς περιέβαλε μὲ τὴν προστασία της ὡς τὸ θάνατό τους.

Εἶναι ἐκεῖνα τὰ παιδιά, ποὺ μὲ τὴ γέννησή τους προκάλεσαν τὴ μεταπολεμικὴ φαινόμενο τῆς ἔντονης γεννητικότητας. Προσπάθησαν ν' ἀναπτύξουν τὴν προσωπικότητά τους καὶ ν' ἀκολουθήσουν ἕνα τρόπο ζωῆς μέσα ἀπὸ τὴν πορεία τῆς Δυτικῆς κουλτούρας. Τοὺς περιέβαλαν μὲ τέτοια φροντίδα, ποὺ τελικὰ ἔμοιαζαν περισσότερο μὲ ἀντικείμενα κάλλιέργειας, παρὰ μὲ παιδιά...

Στὸ μεταξὺ ὅμως ἔχουν ἀναφανῆ κάποιες ἀνησυχίες γιὰ τὰ ὄνειρα ποὺ ἔθρεψε ἡ δεκαετία τοῦ '70.

Μερικοὶ ἀπὸ τοὺς νέους ἐκφράζουν τὶς ἀνησυχίες τους αὐτὲς μὲ θυμὸ καὶ μεικὲς φορὲς μὲ βιαιότητα. Ἀλλὰ οἱ περισσότεροι ἀπ' αὐτοὺς εἶναι ἥσυχοι. Ἂν ἐξαιρέσουμε μεικὲς ἐξτρεμιστικὲς ὁμάδες, ποτὲ ἄλλοτε ἡ φωνὴ τῆς Εὐρωπαϊκῆς Νεολαίας δὲν ἀκουγόταν τόσο ἀβέβαιη καὶ φοβισμένη.

Περισσότερο ἀμήχανοι, παρὰ παθητικοί, οἱ νέοι νοιώθουν ὅτι εἶναι ἀπομονωμένοι μέσα σὲ μιὰ κοινωνία ποὺ τοὺς προετοίμασε γιὰ ἕνα διαφορετικὸ κόσμο. Βοίσκουν τὴν ἐκπαίδευσή τους ἀνεπαρκῆ καὶ τὶς λίνες δια θέσιμες ἐργασίες, πληκτικὲς καὶ κακοπληρωμένες. Εἶχαν μάθη νὰ περιμένουν περισσότερα. Ἡ Εὐρωπαϊκὴ Νεολαία μεγάλωσε ἐν εἰρήνη καὶ εὐδαιμονία πιστεύοντας σὲ μιὰ οἰκονομία ὅπου ὅλα θὰ εἶναι δυνατά, λέει ὁ Βέλγος ποιθυπουργὸς Λὲν Ζίντεμαν. Τώρα, ποὺ ἡ αὐταπάτη δὲν ὑπάρχει πιὰ νοιώθουν ἐξαπατημένοι....

Ἀλλὰ τὸ πρόβλημα δὲν εἶναι μόνο οἰκονομικό. Ἡ δυσφορέσκεια ποὺ ἐπικρατεῖ ὀφείλεται σὲ κάτι βαθύτερο. «Ὑπάρχει ἕνα πραγματικὸ φράγμα μεταξὺ τῶν γενεῶν» λέει ὁ σοσιαλιστὴς δήμαρχος τοῦ Μιλάνου Κάρλο Τονιάλι, ὁ ὁποῖος εἶναι 39 χρόνων μονάχα. Στὸ παρελθόν, προσθέτει, οἱ ἄνθρωποι πίστευαν ὅτι ἡ νεανικὴ διαμαρτυρία, ἀποτελοῦσε μέρος τῆς ἀνάγκης ποὺ αἰσθάνονται οἱ νέοι γιὰ νὰ ἐκφράσουν καινούργιες ἰδέες. Ἀλλὰ οἱ σημερινοὶ εἶναι διαφορετικοί. Ἀντὶ νὰ διαμαρτύρωνται, οἱ πιὸ πολλοὶ ἐμφανίζονται παθητικοὶ καὶ μοιρολάτρες. Καὶ πάνω ἀπ' ὅλα ὑπάρχει ἡ μεγάλη ἐξαθλίωση ποὺ ὀφείλεται στὴν ἀνεργία. Ὑπάρχουν περισσότερα ἀπὸ δύο ἑκατομμύρια ἀνέργων Εὐρωπαίων ἡλικίας κάτω τῶν 25 ἐτῶν καὶ ὑπολογίζεται ὅτι ἀντιπροσωπεύουν τὸ 40σ)ο τῶν ἕξη ἑκατομμυρίων ἀνέργων τῆς Εὐρωπαϊκῆς Κοινότητος.

Τὸ ἐρώτημα εἶναι γιὰ πόσον καιρὸ θὰ περιμένουν ὑπομονετικὰ στὴν πόρτα;

ΠΑΝ

«Η ΗΜΕΡΑ»

ΠΡΟ 30 ΕΤΩΝ

Νέα νησιωτεία διαρκείας ἐκήρυξεν ὁ Γκάντι

ΝΕΟ ΔΕΛΧΙ. Ὁ 79 ἐτῶν πνευτικὸς ἡγέτης ἑκατομμυρίων Ἰνδῶν Μαχάτμα Γκάντι ἤρχισε, σήμερον μὲ προσευχὰς καὶ νηστείας τὴν 15ην ἐπ' ἀόριστον νηστείαν του μὲ τὴν ἐλπίδα νὰ ἐπιτύχει τὴν ἑνότητα τῶν Ἰνδῶν καὶ Μουσουλμάνων.

Τὸ τελευταῖον γεῦμα τοῦ Γκάντι συνίστατο ἀπὸ γάλα, αὐγά, ὀλίγα χόρτα καὶ καρπούς. Κατόπιν συνωμίλησε μὲ μέλη τῆς Ἰνδικῆς κυβερνήσεως. Ἡ ἀρξαμένη νηστεία προεκάλεσε ἐκδηλώσεις εἰς ὁλόκληρον τὴν χώραν καὶ ὁ πρεσβευτὴς τοῦ Πακιστάν ἐχαρακτήρισε τὸν Γκάντι ὡς ἕνα ἐκ τῶν μεγαλυτέρων ἀνδρῶν ποὺ ἀνεφάνησαν ποτέ.

Πυρκαϊὰ στὸν «Εἰσαγωγικό»

ΤΗΝ 1.30 πρωϊνὴν ἐξερράγη, πυρκαϊὰ εἰς τὸ παρὰ τὴν πλατεῖαν Γεωργίου κτίριον τοῦ Συλλόγου Εἰσαγωγικοῦ Ἐμπορίου. Τὸ πῦρ ἐξηπλώθη ταχέως ἐφ' ὁλοκλήρου τῆς στέγης. Προεκλήθη πανικὸς εἰς τὰς πέριξ οἰκίας, ἀλλὰ ἡ πυροσβεστικὴ ἐνετόπισε τὸ πῦρ.

Ἀπήχθη βουλευτής

ΑΘΗΝΑΙ. Ὁ βουλευτὴς τῶν Φιλελευθέρων κ. Φιλ. Κουτσοπέταλος, ἀπήχθη ὑπὸ συμμοριτῶν, εἰς τὸ χωρίον Παύλου Δωρίδος.

Ἔκτοπισις ἡγετικῶν στελεχῶν

ΑΘΗΝΑΙ. Συνελήφθησαν καὶ ἐκτοπίζονται εἰς τὴν Ἰκαρίαν, ὁ διομήχανος Ἀλκιβιάδης Λούλης, μέλος τῆς Κ.Ε. τοῦ ΕΑΜ καὶ ὁ πρόεδρος τῆς «Ἐθνικῆς Ἀλληλεγγύης» Σταμάτης Χατζήμπεης.

Ὁ Π. Κόκκαλης

ΑΘΗΝΑΙ. Ὁ Ἰατρικὸς Σύλλογος Ἀθηνῶν, διέγραψε ἀπὸ τὰς τάξεις του τὸν ἰατρὸν Πέτρον Κόκκαλην, ὑπουργὸν τῆς κυβερνήσεως «Μάρκου».

Ἔκθεσις φωτογραφίας

Ὁ «Φυσιολατρικὸς Σύνδεσμος» ὀργανώνει ἀπὸ 17 μέχρι 29 Μαΐου τὴν καθιερωμένη πιὰ «Ἔκθεση Φωτογραφίας» στὴ Δημοτικὴ Βιβλιοθήκη μὲ ἐλεύθερη συμμετοχὴ ἐρασιτεχνῶν καὶ ἐπαγγελματιῶν φωτογράφων σὲ δύο θέματα.

Ἕνα ἐλεύθερο θέμα καὶ ἄλλο ὑπὸ τὸν τίτλο «Ἡ Πάτρα ποὺ φεύγει». Οἱ ἐνδιαφερόμενοι μποροῦν νὰ στείλουν ἀπὸ 5—8 φωτογραφίες γιὰ κάθε θέμα ποὺ οἱ διοστάσεις τους θὰ εἶναι 18Χ24 (τουλάχιστον) καὶ 30Χ40 (μέγιστον) σὲ φωτογραφικὸ χαρτὶ ἐπικολλημένο σὲ χαρτόνι.

Οἱ φωτογραφίες θὰ πρέπει νὰ εἶναι ἀσπρόμαυρες καὶ θὰ γίνονται δεκτὲς μέχρι τὶς 30 Ἀπριλίου, ἀφοῦ προηγηθοῦν οἱ δηλώσεις συμμετοχῆς, μέχρι τῆς 31 Μαρτίου. Πρὸς ἀντιμετώπιση τῶν ἐξόδων τῆς ἐκθέσεως, θὰ καταβληθῆ δικαίωμα συμμετοχῆς 200 δραχμές.

Τὸ σκὶ ἐκλαϊκεύεται

ΣΕ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ ἀθηναϊκῶν καταστημάτων διαβάζουμε:

«Ἄλλοτε τὸ σκί, ἦταν γιὰ τοὺς Ἕλληνες ἕνα ἀριστοκρατικὸ σπὸρ ποὺ τὸ συνήθιζαν οἱ ξένοι καὶ ποὺ τὸ παρακολουθοῦσε κανεὶς μόνο στὰ κινηματογραφικὰ ἐπίκαιρα... Σήμερα τὰ πράγματα ἄλλαξαν πάρα πολύ. Τὰ ἀθηναϊκὰ μαγαζιὰ ἔχουν γεμίσει τὶς βιτρίνες τους μὲ τὰ σύνεργα τοῦ ὄμορφου χειμωνιάτικου σπὸρ καὶ ἡ πελατεία τους δὲν προέρχεται ἀποκλειστικὰ ἀπὸ τὶς ὑψηλότερες εἰσοδηματικὲς τάξεις.

Στὴ μικρὴ βόλτα ποὺ κάναμε σὲ μερικὰ ἀπὸ τὰ ἐμπορικὰ χιονοδρομικὰ στέκια, διαπιστώσαμε ὅτι ὑπάρχει μιὰ πολὺ πλατειὰ γκάμα στὰ εἴδη αὐτά».

Ντύσιμο καὶ κόμπλεξ

ΠΗΓΑΙΝΕΤΕ στὸ γραφεῖο σας μὲ τὰ πανταλόνια ἀσιδέρωτα, τὰ μανίκια ἀνασηκωμένα, τὸ σακκάκι μπαλωμένο; Τότε εἶσθε σίγουρος γιὰ τὸν ἑαυτό σας καὶ ἀποφασιστικός. Ἀντίθετα, ὑποφέρει ἀπὸ κόμπλεξ κατωτερότητος, ὅποιος, διαλέγει μὲ ὑπερβολικὴ προσοχὴ τὶς γραβάτες καὶ φροντίζει ὥστε, οἱ κάλτσες, νὰ ταιριάζουν μὲ τὸ κοστούμι του.

Αὐτὰ εἶναι μερικὰ ἀπὸ τὰ ἀποτελέσματα μιᾶς ἔρευνας ποὺ ἔγινε ἀπὸ μιὰ ὁμάδα Ἀμερικανῶν ψυχολόγων, οἱ ὁποῖοι στήριξαν τὴν ἔρευνά τους στὴ μελέτη τῆς συμπεριφορᾶς τῶν ἀτόμων.

Ἐξ ἄλλου οἱ ἄνδρες ποὺ κάνουν ἐπίδειξη τῶν μπλουζῶν τους καὶ φοροῦν πολὺ στενὰ παντελόνια, εἶναι ὑπερβολικὰ ἐπιθετικοί, ἐγωϊστές, ἀμετάβλητοι καὶ ἀντιμετωπίζουν οἰκογενειακὰ προβλήματα.

Οἱ φωτεινὲς ἐπιγραφὲς

ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΗΚΕ στὴν «Ἐφημερίδα τῆς Κυβερνήσεως», ἡ πράξη τοῦ Ὑπουργικοῦ Συμβουλίου μὲ τὴν ὁποία καθωρίστηκαν οἱ ὧρες κατὰ τὶς ὁποῖες θὰ ἀνάβουν καὶ θὰ σβύνουν οἱ φωτεινὲς ἐπιγραφὲς κατὰ τὴ χειμερινὴ περίοδο.

Μὲ τὴν πράξη αὐτὴ καθορίζεται ὡς τὶς 2 Ἀπριλίου 1978, τὸ ἄναμμα τῶν φωτεινῶν διαφημίσεων καὶ ἐπιγραφῶν τὴν 6ην ἀπογευματινὴ καὶ τὸ σβύσιμο τὴν 10η βραδυνή.

Ἐξαιρεῖται σ' ὁλόκληρη τὴ χώρα, ἡ φωτεινὴ ἐπιγραφὴ «ΗΟΤΕL—ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΝ».

ΣΠΙΤΙΑ ΧΩΡΙΣ ΑΔΕΙΑ
ΖΕΣΤΑ-ΧΑΡΟΥΜΕΝΑ
Μὲ ὅλες τὶς ἀνέσεις καὶ εὐκολίες
Ἀριθ. πατέντας 49062
«ΒΙΟΞΥΛ» Δ. ΚΟΡΜΠΑΚΗΣ Ο.Ε.
ΝΟΤΑΡΑ 68 — ΕΣΩ ΑΓΥΙΑ
ΤΗΛΕΦ. (061) — 421-720 — ΠΑΤΡΑ

ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟ ΣΕΡΒΙΣ
FIAT-SIMCA
ΝΙΚ. ΒΟΥΚΕΛΑΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΟΣ ΣΤΡΑΤΙΩΤΟΥ 6, — ΤΗΛ. 420-689
ΠΑΤΡΑΙ

ΘΑ ΒΡΕΧΕΙ ΟΤΑΝ ΘΕΛΟΥΜΕ

Καιρὸ κατὰ παραγγελίαν

Θὰ μποροῦμε νἄχουμε στὸ μέλλον

ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΟΥ ΔΟΚΙΜΑΖΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ Η.Π.Α.

ΝΕΑ ΥΟΡΚΗ. Οἱ κάτοικοι τῆς Νότιας Ντακότα ὄχι μόνο μιλοῦν γιὰ τὸν καιρό, ἀλλὰ καὶ ἐπιδροῦν σ' αὐτόν, ἀποφασίζοντας κατὰ πλειοψηφία, ἄν, ἐπὶ παραδείγματι, τοὺς χρειάζεται νὰ βρέξει ἢ νὰ μὴ βρέξει. Αὐτὰ ποὺ συμβαίνουν ἐδῶ ἀποτελοῦν μόνο μιὰ ἀπὸ τὶς ἐκδηλώσεις τῆς γενικώτερης τάσης ποὺ ἐπικρατεῖ ἀνάμεσά τους: ἡ προσπάθεια νὰ ἐλέγχουν τὸν καιρό.

Σ' αὐτὸ τὸν τομέα, ἔχουν ἤδη σημειωθεῖ συγκεκριμένες ἐπιτυχίες. Ἔτσι, στὸ διάστημα τῆς σοβαρῆς ξηρασίας τοῦ 1971, οἱ μετεωρολόγοι ἐπέτυχαν νὰ διπλασιάσουν τὶς βροχοπτώσεις, ποὺ προκαλοῦνται ἀπὸ σπάνια σύννεφα βροχῆς. Στὴ ζώνη Χάϊλ Ἔλλι, ὅπου οἱ καλλιέργειες τῆς γῆς ἀντιμετωπίζουν μεγάλους κινδύνους καὶ ἡ συγκομιδὴ μπορεῖ νὰ καταστραφεῖ ἀπὸ τὴ μιὰ στιγμὴ στὴν ἄλλη, οἱ πιλότοι τῆς μετεωρολογικῆς ἀεροπορίας κατευθύνουν συνήθως τὰ εἰδικὰ ἐξοπλισμένα ἀεροπλάνα τους στὰ ἀπειλητικὰ πρασινοκίτρινα νέφη, τὰ ὁποῖα καὶ ραντίζουν μὲ ἕνα θαυματουργὸ παρασκεύασμα ποὺ μειώνει κατὰ δύο περίπου φορὲς τὴν χαλαζόπτωση.

Σὲ ὅλη τὴν περιοχή, οἱ φάρμερς, οἱ κοινοτικὲς ὑπηρεσίες, ποὺ ἀσχολοῦνται μὲ τὴν ἠλεκτροδότηση καὶ τὴν κατανομὴ τοῦ νεροῦ, οἱ δασικὲς ὑπηρεσίες, καθὼς ἐπίσης καὶ οἱ τουριστικὲς ἑταιρίες τῶν ὀρεινῶν λουτροπόλεων δίνουν σήμερα «παραγγελίες» γιὰ τὴ μεταβολὴ τοῦ καιροῦ κατὰ τὴν «ἐπιθυμία» τους.

Οἱ ὑλικὲς καταστροφὲς ποὺ προκαλοῦνται κάθε χρόνο ἀπὸ τὶς δυσμενεῖς καιρικὲς συνθῆκες στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες, ὑπολογίζονται σὲ δυὸ δισεκατομμύρια δολλάρια. Τὸ δυστύχημα ὅμως εἶναι ὅτι μὲ τὴν ἀνάγκη τῆς βελτίωσης τῶν καιρικῶν συνθηκῶν δὲν συμφωνοῦν ὅλοι. Γι' αὐτὸν ἀκριβῶς τὸν λόγο παρατηρεῖται στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες μεγάλη ἔνταση στὶς σχέσεις ἀνάμεσα στοὺς ἐκπροσώπους τῶν διαφόρων στρωμάτων τοῦ πληθυσμοῦ διεξάγονται κάθε τόσο δίκες μὲ τὴν ἀφορμὴ αὐτὴ καί, συχνά, σημειώνονται ἀκόμα καὶ ἀνοιχτὲς συγκρούσεις.

ΣΠΟΡΑ ΝΕΦΩΝ

Οἱ εἰδικοὶ ποὺ ἀσχολοῦνται μὲ τὴ μεταβολὴ τοῦ καιροῦ, χρησιμοποιοῦν σήμερα, πολὺ συχνά, μιὰ οὐσία, ποὺ ὀνομάζεται ἰωδιοῦχος ἄργυρος καὶ εἶναι «συγγενής» ἀπὸ χημικὴ ἄποψη μὲ τὸ σύνηθισμένο ἐπιτραπέζιο ἁλάτι.

Ὁ ραντισμὸς τῆς ἀτμόσφαιρας μὲ ἰωδιοῦχο ἄργυρο, ποὺ γίνεται μὲ εἰδικὲς συσκευές, ἢ καὶ ἀπὸ ἀεροπλάνα, ὀνομάζεται «σπορὰ νεφῶν», γιατὶ προκαλεῖ τὴ συγκέντρωση σύννεφων.

Αὐτὴ ἡ σπορὰ νεφῶν ἀποτελεῖ καὶ τὴ βάση τῶν περισσότερων μεθόδων μεταβολῆς τοῦ καιροῦ. Αὐτὴ ἡ μέθοδος χρησιμοποιήθηκε ἐπίσης μὲ ἐπιτυχία καὶ γιὰ τὴν αὔξηση τοῦ πάχους τοῦ χιονιοῦ σὲ μερικὲς περιοχὲς τῶν Πέτρινων Βουνῶν κατὰ 15% περίπου, πρᾶγμα ποὺ ἐπιτρέπει νὰ αὐξάνουν τὴ ροὴ τῶν ποταμῶν καὶ τὴν παραγωγὴ ἐνεργείας στοὺς ὑδροηλεκτρικοὺς σταθμούς.

Ἡ πάλη ἐνάντια στὸ χαλάζι, μὲ τὸν ἰωδιοῦχο ἄργυρο, ἀποτελεῖ μιὰ ἀπὸ τὶς μεγαλύτερες δυνατότητες ποὺ ἀποκτᾶ ὁ ἄνθρωπος ἀπὸ τὴ «σπορὰ νεφῶν»

Οἱ ἐπιστήμονες δὲν ἔχουν σαφῆ ἀντίληψη γιὰ τὸ πῶς συμβαίνει αὐτό. Εἶναι πιθανόν, ὅτι ὁ ἰωδιοῦχος ἄργυρος προκαλεῖ τὴν πτώση βροχῆς πρὶν ἀκόμα προλάβει νὰ παγώσει. Ἴσως ὅμως, τὰ ἀναρίθμητα μόρια τοῦ ἰωδιούχου ἀργύρου νὰ συντελοῦν στὴ δημιουργία πιὸ μικρῶν κόκκων ἀπὸ χαλάζι, ποὺ ἔπειτα λειώνουν προτοῦ πέσουν στὴ γῆ.

Τὴν πρώτη, θέση στὸν κόσμο, ἀπὸ τὴν ἄποψη τῆς πρακτικῆς, ἐφαρμογῆς τῶν μεθόδων πάλης ἐνάντια στὸ χαλάζι, τὴν κατέχουν οἱ Ρῶσοι. Αὐτοὶ προλαβαίνουν τὰ 80% ἕως 85% τῶν καταστροφῶν, ποὺ προκαλεῖτο ἄλλοτε στὴν ἐσοδεία φρούτων στὸν Καύκασο. Γιὰ τὸν σκοπὸ αὐτὸ χρησιμοποιοῦνται ἀντιαεροπορικὰ πυροβόλα, καθὼς ἐπίσης καὶ πύραυλοι ποὺ ραντίζουν τὰ σύννεφα, τῆς χάλαζας μὲ τὶς ἀπαιτούμενες οὐσίες.

Τὶς περισσότερες ὅμως φορές, προσφεύγουν στὴ σπορὰ νεφῶν γιὰ νὰ αὐξήσουν τὴν ποσότητα τῶν βροχοπτώσεων. Εἶναι πασίγνωστο: Ὅσο πιὸ ψηλὰ ἀνεβαίνεις στὴν ἀτμόσφαιρα τόσο μεγαλύτερο εἶναι τὸ κρύο. Ἀκόμα καὶ τὸ καλοκαίρι, τὰ ψηλὰ στρώματα τῶν νεφῶν μποροῦν νὰ εἶναι κατάψυκτα. Μὲ τὴ σπορὰ αὐτῶν τῶν νεφῶν σχηματίζονται κρύσταλλα πάγου, ποὺ, πέφτοντας, ἀκουμποῦν σὲ θερμότερα στρώματα ἀέρος καὶ μετατρέπονται σὲ σταγόνες βροχῆς.

Τὰ γεγονότα στὴ διάρκεια τῆς ξηρασίας τοῦ 1971, στὴ Φλόριντα, μποροῦν νὰ ἀποτελέσουν τυπικὸ παράδειγμα γιὰ τὴ χρησιμοποίηση τῆς σύγχρονης τεχνολογίας στὴν τεχνητὴ πρόκληση βροχῆς, καθὼς καὶ γιὰ τὶς συγκρούσεις, ποὺ μποροῦν νὰ προκληθοῦν στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες, ἀπὸ τὴ χρησιμοποίηση αὐτή. Ὁ Κυβερνήτης τῆς Φλόριντας ἀπεύθυνθηκε στὴν Ἐθνικὴ Διεύθυνση, τῶν Ὠκεανίων καὶ Ἀτμοσφαιρικῶν Ἐρευνῶν, μὲ τὴν παράκληση νὰ σπαροῦν νέφη ἐπάνω ἀπὸ μιὰ ἔκταση 4.800 τετραγωνικῶν μιλίων (1 μίλι = 1,6 χιλμ.). στὴν κεντρικὴ Φλόριντα.

Ο ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ

Πρῶτο βῆμα πρὸς τὴν κατεύθυνση αὐτή, ἦταν ν' ἀρχίσει ὁ ραδιοεντοπιστὴς τοῦ Μαϊάμι, τὶς ἀναζητήσεις τῶν κατάλληλων νεφῶν γιὰ σπορά. Δυστυχῶς, ἡ φύση δὲν ἔδωσε στοὺς «τεχνίτες τῶν βροχῶν» τὰ κατάλληλα γιὰ τὸ σκοπὸ αὐτὸ σύννεφα. Γι' αὐτὸ καὶ οἱ ἐργασίες μεταφέρθηκαν στὴ νότια Φλόριντα, ὅπου ἀνακαλύφθηκαν κατάλληλα νέφη γιὰ σπορά.

Μετὰ τὸν τερματισμὸ ὅλων τῶν ἐργασιῶν, οἱ εἰδικοὶ γιὰ τὴ μεταβολὴ τοῦ καιροῦ κατέληξαν στὸ συμπέρασμα ὅτι τὰ σύννεφα ποὺ ἔσπειραν, ἔδωσαν συμπληρωματικὰ 100.000 ἀκροφούτ ἀπὸ βροχὲς (1 ἀκροφούτ εἶναι ἴσο, περίπου, μὲ 12 χιλιοστόμετρα βροχῆς στὸ ἑκτάριο)

Δὲν χάρηκαν ὅμως ὅλοι: σ' αὐτὴ τὴν περιοχὴ μὲ τὰ 3.500 ἄκρα καλλιεργήθηκαν τομάτες. Οἱ πολυάφθονες βροχὲς κατέστρεψαν γρήγορα τὴ συγκομιδή τους. Οἱ περισσότεροι ἀπὸ τοὺς μισοὺς παραγωγοὺς λαχανικῶν τῆς παραγωγῆς προκλήθηκε ἀπὸ τὴ σπορὰ νεφῶν.

ΣΥΓΚΡΟΥΣΕΙΣ

Αὐτὲς οἱ συγκρούσεις εἶναι τόσο παλιές, ὅσο καὶ ἡ ἴδια ἡ τεχνολογία τῆς σπορᾶς. Ἔπειτα, ἀπὸ τῆς πλημμύρες τοῦ 1955 στὸ Οὔμπα Σίτυ (Καλλιφόρνια) οἱ ἰδιοκτῆτες ἀκίνητης περιουσίας, ἐνήγαγαν τοὺς εἰδικοὺς γιὰ τὴ μεταβολὴ τοῦ καιροῦ, οἱ ὁποῖοι, τρεῖς μέρες πρὶν ἀπὸ τὴ διάσπαση τῶν φραγμάτων, εἶχαν προβεῖ στὴ σπορὰ νεφῶν. Ἐξάλλου, κατὰ τὴ διάρκεια τῆς τελευταίας διαμάχης στὴν εὔφορη κοιλάδα, τοῦ Σαὶν Λιούϊς, στὸ Κολοράντο τὰ πάθη ἔφτασαν σὲ τέτοιο σημεῖο, ποὺ κάποιος ἀγάτιναξε ἀκόμα μὲ δυναμίτη τὸν κινητὸ ραδιοεντοπιστή, ποὺ χρησιμοποιοῦσαν οἱ εἰδικοὶ γιὰ τὴν παρακολούθηση τῶν νεφῶν.

Αὐτὴ ἡ κατάσταση θέτει μπροστά μας ἕνα ἐνδιαφέρον ἐρώτημα: Σὲ ποιόν, γενικά, ἀνήκει τὸ σύννεφο, ποὺ ἀρμενίζει τώρα στὰ ὕψη; Τί πρέπει νὰ κάνει ὁ ἄνθρωπος, ὅταν ἡ βροχὴ ποὺ προκαλεῖται τεχνητὰ ἀπὸ κάποιον, προξενεῖ καταστροφὴ σὲ κάποιο περιουσία του ἢ τὴ συγκομιδή του;

Πὰρὰ τὴν ἐπέκταση σὲ γενικὴ κλίμακα τῶν ἐπιχειρήσεων γιὰ τὴ μετάβολὴ τοῦ καιροῦ, δὲν ψηφίστηκαν ὡς τώρα στὸν τομέα αὐτὸν ὁμοσπονδιακοὶ νόμοι, ἐκτὸς ἀπὸ ἕνα ποὺ ἐγκρίθηκε τὸ 1971 καὶ προβλέπει ὅτι ὅλα τὰ σχέδια γιὰ τὴ μεταβολὴ τοῦ καιροῦ πρέπει νὰ κατατίθενται — ἀλλὰ ὄχι καὶ νὰ ἐλέγχονται— στὸ ὑπουργεῖο Ἐμπορίου.

Στὶς ἀρχὲς τοῦ 1972 καταρτίστηκαν τὰ σχέδια γιὰ τὴν πραγματοποίηση στὴ Νότια Ντακότα τῆς πρώτης φάσης ἑνὸς προγράμματος ἐργασιῶν γιὰ τὴν ἀλλαγὴ τοῦ καιροῦ. Ἡ ἐπιχείρηση ἄρχισε τὴν πρωτομαγιὰ καὶ συνεχίστηκε ὡς τὶς 9 Ἰουνίου. Αὐτὸ ποὺ συνέβη ἔπειτα, ἔγινε ἡ ἀφορμὴ γιὰ μιὰ πολὺ ἐνδιαφέρουσα, ἂν καὶ τραγική, ἀνάλυση τῆς ἀντίδρασης τοῦ κοινοῦ, στὰ μέτρα γιὰ τὴν ἀλλαγὴ τοῦ καιροῦ.

Τὸ βράδυ στὶς 9 Ἰουνίου ξέσπασε πάνω ἀπὸ τὴν περιοχή, ποὺ βρίσκεται στὰ δυτικὰ ἀπὸ τὸ Ράπιντ Σίτυ, μιὰ πρωτοφανὴς νεροποντή, στὴ διάρκεια τῆς ὁποίας ἔπεσαν 32—36 ἑκατοστὰ βροχῆς. Σὰν ἀποτέλεσμα τῆς πλημμύρας αὐτῆς πνίγηκαν 230 ἄνθρωποι καὶ προκλήθηκαν καταστροφές, ποὺ ἔφτασαν σὲ χρῆμα τὰ 115 ἑκατομμύρια δολλάρια.

Κατὰ τὴν ἀνάκριση, ποὺ ἐνήργησε τὸ Ἰνστιτοῦτο Κοινωνικῶν Ἐρευνῶν τοῦ πανεπιστημίου τοῦ Κολοράντο τέθηκε μπροστὰ στοὺς κατοίκους τὸ ἐρώτημα: «Νομίζετε ὅτι ὑπάρχει σχέση ἀνάμεσα στὴ σπορὰ νεφῶν καὶ τὴν πλημμύρα;». Τὰ 55% περίπου αὐτῶν ποὺ ρωτήθηκαν, ἀπάντησαν ὅτι ἡ σπορὰ νεφῶν δὲν μποροῦσε νὰ εἶχαι ἤ, κατὰ πάσα πιθανότητα, δὲν ἦταν ἡ αἰτία τῆς πλημμύρας. Μόνο τὰ 30% τῶν ἐρωτηθέντων, τὴ συνδέσανε μὲ τὴν τραγωδία, ποὺ ἐπακολούθησε ἔπειτα.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑ

Ἔτσι, ἀπὸ τὴ μιὰ πλευρά, οἱ κάτοικοὶ τῆς νότιας Ντακότας, δὲν θεωροῦν τὴ σπορὰ νεφῶν αἰτία τῶν πλημμυρῶν στὸ Ράπιντ Σίτυ, ἐνῷ ἀπὸ τὴν ἄλλη, ἀποδίδουν τὴν αὔξηση τῶν βροχοπτώσεων κατὰ 10%—20% καὶ τὴ μείωση τῶν χαλαζοπτώσεων κατὰ 20%—40%' ἀπὸ τὸ 1972 ὡς τὸ 1974, στὴν ἐποχὴ τῆς ὡρίμανσης τῶν σίτηρῶν,

Αὐτὸς ὁ τόσο παράδοξος συσχετισμὸς ὁδηγεῖ στὸ ἐρώτημα: πραγματικά, λοιπόν, οἱ ὑπάρχοντες μέθοδοι ἀλλαγῆς, τοῦ καιροῦ εἶναι ἀποτελεσματικές, ἢ, ἁπλῶς ἐκλαμβάνεται ἡ ἐπιθυμία σὰν πραγματικότητα;

Οἱ περισσότεροι ἐρευνητὲς στὶς Ἡνωμένες Πολιτεῖες θεωροῦν ὅτι μποροῦν νὰ διαλύουν τὶς κρύες ὁμίχλες καὶ νὰ μεγαλώνουν τὸ στρῶμα τοῦ χιονιοῦ. Ἀλλά, οἱ ἐπιστήμονες διαφωνοῦν μὲ τὶς ἀπόψεις ποὺ ὑποστηρίζουν ὅτι ὑπάρχουν σήμερα δυνατότητες γιὰ τὴν κατεύθυνση τῆς βροχῆς καὶ τῆς χάλαζας. Σὲ πολλ