

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**Συνοπτική έκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1989****Α'. Προσωπικό:**

Διευθυντής: Δρ. Χρῆστος Κ. Ρεπαπῆς

Ἐπιμελήτρια: Δρ. Σταυρούλα Ι. Κοτίνη - Ζαμπάκια

Βοηθός: Κωνσταντῖνος Μ. Φιλάνδρας

Γραφεύς: Νικόλ. Β. Τσίρμπας

Ἐπιστημονικός Συνεργάτης: Καθ. Χρῆστος Σ. Ζερεφός

Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα

Κατὰ τὸ ἔτος 1989 συνεχίσθηκε ἡ μελέτη εἰς τοὺς κάτωθι τομεῖς ἐρεύνης:

1. Εἰς διαφόρους τομεῖς ποὺ ἀφοροῦν εἰς τὸ κλίμα τῆς Ἑλλάδος τόσον κατὰ τὸ παρὸν ὅσον καὶ κατὰ τὸ παρελθὸν καθὼς ἐπίσης καὶ τὰς κλιματικὰς κυμάνσεις καὶ τάσεις.

2. Εἰς τὰς διακυμάνσεις τῆς θερμοκρασίας τοῦ ἀέρος καὶ τῆς συγκεντρώσεως τοῦ ὄζοντος τῆς στρατοσφαίρας εἰς διαφόρους χρονικὰς κλίμακας.

3. Εἰς τὸν τομέα τῶν μετεωρολογικῶν διεργασιῶν ποὺ περιγράφουν τὸ ὄριακὸν στρῶμα τῆς ἀτμοσφαίρας.

Γ'. Δημοσιεύσεις

1. Σειρὰ Δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

Δημοσίευμα ἀρ. 14

«Κλιματικὲς καὶ Βιοκλιματικὲς Συνθῆκες τῆς Πόλεως τῶν Πατρῶν». Ἡλίας

Γ. Μαριολόπουλος καὶ Στ. Ι. Κοτίνη - Ζαμπάκια.

2. Σειρὰ Μελετῶν

Μελέτη ἀριθμ. 52.

Τὸ κλίμα τοῦ Ἀστακοῦ.

Μελέτη ἀριθμ. 53.

Τὸ κλίμα τοῦ Ἀγρινίου.

Μελέτη ἀριθμ. 54.

Πιθανότητες συγκεκριμένων ἐτησίων ὑψῶν ὑετοῦ καὶ ἀναμενόμενα ἐτήσια ὕψη ὑετοῦ μὲ σταθερὴ πιθανότητα στὴ Θεσσαλία.

Μελέτη ἀριθμ. 56.

A Quasi - Nine Year Oscilation of the water level in lake Copais.

Μελέτη ἀριθμ. 57.

Average Spatial Patterns of Hail days in Greece.

Μελέτη ἀριθμ. 58.

Πιθανότητα ἐμφάνισης συγκεκριμένων ὑψῶν ὑετοῦ καὶ ἀναμενόμενα ὕψη αὐτοῦ στὴ Σπερεὰ Ἑλλάδα.

Μελέτη ἀριθμ. 59.

A Note on the Frequency of Occurrence of Severe Winters as Evidenced in Monastery and Historical Records from Greece During the Period 1200 - 1900 A.D.

Δ'. Ἐπισκέπται

Τὸ Κέντρον ἐπεσκέφθησαν καὶ συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ προσωπικοῦ του κατὰ τὸ ἔτος 1989 οἱ ἐξῆς ἐπιστήμονες τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ.

1. Καθηγητῆς κ. Ο. Μάντης τοῦ Πανεπιστημίου Minnesota τῶν U. S. A.
2. Καθηγητῆς κ. C. Schuurmans τοῦ Πανεπιστημίου Utrecht τῆς Ὀλλανδίας.
3. Καθηγητῆς κ. Δ. Α. Μεταξᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.
4. Καθηγητῆς κ. Ι. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.
5. Καθηγητῆς κ. Χ. Ζερεφός τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ ἐπιστημονικὸς συνεργάτης τοῦ Κέντρου.

Ε'. Βιβλιοθήκη

Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη μὲ νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν εἰς τὰ ὅποια εἶναι συνδρομητῆς, καθὼς ἐπίσης μὲ πολλὰ μελέτες πού ἐλήφθησαν δωρεὰν ἀπὸ Ἑρευνητικὰ Κέντρα καὶ Πανεπιστημιακὰ Ἐργαστήρια τοῦ ἰδίου ἐνδιαφέροντος τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἰς τὰ πλαίσια ἀνταλλαγῆς τῶν Δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

ΣΤ'. Διάφορες Δραστηριότητες

Τὸ προσωπικὸν τοῦ Κέντρου συμμετέσχε στὶς κάτωθι ἐπιστημονικὰ ἐπιτροπὲς καὶ ὀμάδες ἐργασίας πού ἀφοροῦν σὲ ἐπιστημονικὰς ἐρευνὰς καὶ σὲ διοργανῶσιν σεμιναρίων ἐπὶ θεμάτων σχετικῶν μὲ τὸ Κέντρον:

1. Ομάδα εργασίας του Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων δια μελέτη που αφορά στην ρύπανση της ατμοσφαιρας στην περιοχή των Αθηνών.

2. Ομάδα εργασίας συντονισμού έρευνών που αφορούν στις Κλιματικές Μεταβολές, σε συνάντηση ή οποία διεξήχθη τον Ιούνιο 1989 στο Πανεπιστήμιο East Anglia στο Norwich της Αγγλίας.

3. Ομάδα εργασίας του Υπουργείου Πολιτισμού δια την παρουσίαση του Κλίματος και των Κλιματικών Μεταβολών της περιοχής της Αττικής σε έκθεση για το Αττικό Τοπίο που έλειτούργησε το θέρος του 1989.

4. Επιστημονική έπιτροπή διοργανώσεως Ευρωπαϊκού Σεμιναρίου για τις Λουτροπηγές περιοχής Κεντρικής Ελλάδος σε συνάντηση που διεξήχθη στα Καμμένα Βούρλα στις 13 - 16 Μαρτίου 1989.

5. Επιστημονική έπιτροπή διοργανώσεως του 45ου Συνεδρίου Ένωσης Ευρυτάνων Αμερικής «Το Βελούχι» που διεξήχθη στο Καρπενήσι στις 3 - 9 Ιουλίου 1989. Το Κέντρο συμμετέσχε και με όμιλία στο Συνέδριο.

Στο Κέντρο έφιλοξενήθη κατά το 1989 και συνειργάσθη με το προσωπικόν του Κέντρου ο Μετεωρολόγος κ. Α. Μπαρτζώκας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, ο οποῖος έξεπόνησε διδακτορική διατριβή. Επίσης έφιλοξενήθη και συνειργάσθη με το προσωπικόν του Κέντρου και ο Μαθηματικός κ. Α. Παλιατσός ο οποῖος έκπονεί διδακτορική διατριβή σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης.

Τέλος το προσωπικόν του Κέντρου έπεσκέφθη τά Έργαστήρια Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμοσφαιρας των Πανεπιστημίων του έσωτερικού και συνειργάσθη μετά του Έπιστημονικού προσωπικού των άνωτέρω έργαστηρίων.

Ο Έπόπτης

Καθηγ. Ηλίας Μαριολόπουλος

Άκαδημαϊκός