

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

Συνοπτική έκθεση πεπραγμένων του έτους 1984

Α'. Προσωπικό.— Ούδεμία μεταβολή ἐπῆλθε εἰς τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου κατὰ τὸ ἔτος 1984.

Διευθύνων: Δρ. Χρῆστος Κ. Ρεπαπῆς

Βοηθός: Δρ. Σταυρούλια Ι. Κοτίνη-Ζαμπάκα

Ἐπιστημονικὸς Συνεργάτης: Καθηγ. Χρῆστος Σ. Ζερεφός.

Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.— Κατὰ τὸ ἔτος 1984 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 παρελθόν.

2. Εἰς τὰς διακυμάνσεις τῆς στρατοσφαίρας καὶ τοῦ στρώματος τοῦ ὄζοντος εἰς διαφόρους χρονικὰς κλίμακας.

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

Γ'. Σειρὰ Μελετῶν.— Κατὰ τὸ ἔτος 1984 ἐδημοσιεύθησαν αἱ κάτωθι μελέται τοῦ Κέντρου:

1. Ἦλ. Γ. Μαριολόπουλος, Η. Τ. Mantis καὶ Χ. Κ. Ρεπαπῆς, Πιθανὴ Ἐπίδρασις τῆς Αὐξήσεως τοῦ Διοξειδίου τοῦ Ἄνθρακος τῆς Ἀτμοσφαίρας ἐπὶ τῆς Θερμοκρασίας τοῦ Ἀέρος τῶν Ἀθηνῶν. Πρακτικὰ τῆς Ἀκαδημίας τῶν Ἀθηνῶν τ. 59, σελ. 244 - 254, (1984).

2. E. G. Mariolopoulos, C. C. Repapis, C. S. Zerefos, C. Varotsos, J. Ziomas and A. Bais, A Neglected Long-Term Series of Ground-Level Ozone. Proceedings Quadrennial Ozone Symposium, Khalkidiki, Greece, 3 - 7 September 1984.

3. S. J. Kotinis - Zambakas, V. E. Angouridakis and J. D. Zambakas, A Criterion for Defining Transitional Zones Between Humid Continental and Mediterranean Climates in the Region of Greece, Journal of Climatology, 4, p. 99 - 104, (1984).

4. S. R. Kotinis, Ph. J. Kandilis and Ath. C. Karageorgos, A Simultaneous Interpretation, by Wind Speed and Direction, of Ambient Air Positive Ion Concentrations in Athens, Greece. *Zeitschrift für Meteorologie*, Band 34, p. 184 - 189, (1984).

5. C. C. Repapis and S. J. Zambakas, A Note on the Interannual Variability in Greece, *Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. B*, 33, p. 267 - 274, (1983).

Δ'. Συνέδρια και 'Αποστολαί.— Τὸ Κέντρον συνειργάσθη μετὰ τὸ Ἔργ. Φυσικῆς τῆς Ἀτμόσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διὰ τὴν διοργάνωσιν τοῦ Διεθνoῦς Συνεδρίου τοῦ Ὅζοντος, τὸ ὁποῖο διεξήχθη εἰς τὴν Χαλκιδικὴν τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1984. Εἰς τὸ Συνέδριον αὐτὸ τὸ Κέντρον συμμετέσχε μετὰ τὴν ἀκόλουθον ἐπισημονικὴν ἐργασίαν:

A Neglected Long-Term Series of Ground-Level Ozone.

Εἰς τὸ Κέντρον διεξήχθη τὸν Σεπτέμβριον τοῦ 1984 σύσκεψις ἐργασίας τῆς Ἐπιτροπῆς τοῦ Ozone in the Middle Atmosphere τοῦ Middle Atmosphere Project (MAP) μετὰ θέμα «Sources, Mechanisms and Observations of Middle Atmosphere Ozone on Climatological Time Scales».

Τὸ Προσωπικὸν τοῦ Κέντρον ἐπεσκέφθη ἐπανειλημμένως τὰ Ἐργαστήρια Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας καὶ Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τῶν Πανεπιστημίων τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ συνειργάσθη μετὰ τῶν ἐπιστημόνων τῶν ἀνωτέρω Ἐργαστηρίων.

Ε'. Φιλοξενούμενοι καὶ Ἐπισκέπται.— Τὸ Κέντρο ἐπεσκέφθησαν καὶ συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ Προσωπικοῦ του κατὰ τὸ ἔτος 1984 οἱ ἑξῆς ἐπιστήμονες:

1. Καθηγητῆς κ. H. T. Mantis τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Minnesota τῶν ΗΠΑ, ἀντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.

2. Καθηγητῆς κ. Δ. Α. Μεταξᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.

3. Καθηγητῆς κ. Χ. Σ. Ζερεφός τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ἐπιστημονικὸς συνεργάτης τοῦ Κέντρον.

4. Καθηγητῆς κ. I. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.

Ἐπίσης τὸ Κέντρο ἐφιλοξένησε τὸν Φυσικὸν κ. Κ. Βαρῶτσο ὁ ὁποῖος συνειργάσθη μετὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κέντρον εἰς τὰ πλαίσια τῶν ἐρευνητικῶν προγραμμάτων τοῦ Κέντρον καὶ ἐξεπόνησε διατριβὴν ἐπὶ διδακτορία μετὰ θέμα «Πεδία Θερμοκρασίας καὶ Ἀνέμου στὴ Στρατόσφαιρα καὶ στὴν Κατώτερη Μεσόσφαιρα». Τὴν μελέτη αὐτὴ ὁ κ. Βαρῶτσος ὑπέβαλλε εἰς τὸ Φυσικὸν Τμῆμα τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης καὶ ἔλαβε τὸν βαθμὸν «ἄριστα».

ΣΤ'. Βιβλιοθήκη.—Ἡ βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη μὲ νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν εἰς τὰ ὁποῖα εἶναι συνδρομητής, καθὼς ἐπίσης μὲ πολλές μελέτες ποῦ ἐλήφθησαν δωρεὰν ἀπὸ Ἐρευνητικὰ Κέντρα καὶ Πανεπιστημιακὰ Ἐργαστήρια τοῦ ἰδίου ἐνδιαφέροντος, τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἰς τὰ πλαίσια ἀνταλλαγῆς τῶν Δημοσιεύσεων τοῦ Κέντρου.

Ὁ Ἐπόπτης

Η. Γ. Μαριολόπουλος

Ἀκαδημαϊκός