

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Συνοπτική έκθεσις πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1983

Α'. Προσωπικό.— Οὐδεμία μεταβολή ἐπῆλθε εἰς τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου κατὰ τὸ ἔτος 1983.

Διευθύνων : Δρ. Χρῆστος Κ. Ρεπαπῆς.

Βοηθός : Δρ. Σταυρούλα Ι. Κοτίνη - Ζαμπάκα.

Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.— Κατὰ τὸ ἔτος 1983 συνεχίσθη ἡ μελέτη εἰς τοὺς κάτωθι τομεῖς ἐρεύνης :

1. Εἰς τὰς διακυμάνσεις τῆς στρατοσφαίρας καὶ τοῦ στρώματος τοῦ ὕψοντος εἰς διαφόρους χρονικὰς κλίμακας.

2. Εἰς διαφόρους τομεῖς ποὺ ἀφοροῦν εἰς τὸ Κλίμα τῆς Ἑλλάδος τόσον κατὰ τὸ παρὸν ὅσον καὶ κατὰ τὸ παρελθόν.

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

Εἰς τὰ πλαίσια τῶν ἀνωτέρω ἐρευνητικῶν προγραμμάτων, ἡ Βοηθὸς τοῦ Κέντρου κ. Στ. Ζαμπάκα ἐπεράτωσε τὴν ἐπὶ διδακτορία διατριβή της μὲ θέμα «Συμβολὴ στὴν κατὰ μῆνα μελέτη τοῦ Κλίματος τῆς Ἑλλάδας», τὴν ὁποία ὑπέβαλε εἰς τὸ Γεωλογικὸν Τμῆμα τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Γ'. Σειρὰ Δημοσιευμάτων.— Κατὰ τὸ ἔτος 1983 ἐξεδόθησαν τὰ κάτωθι Δημοσιεύματα τοῦ Κέντρου :

1. Η. Γ. Μαριολοπούλου, Βλ. Ἀγγουριδάκη, Δ. Ρετάλη καὶ Ι. Ζαμπάκα : «Ἡμερήσια Πορεία τῆς Ἀπόλυτης Ὑγρασίας τοῦ Ἀέρα κατὰ Ὠρα στὸ Ἐθνικὸ Ἀστεροσκοπεῖο Ἀθηνῶν».

2. Στ. Ι. Κοτίνη - Ζαμπάκα : «Συμβολὴ στὴ Μελέτη τοῦ Κλίματος τῆς Ἑλλάδας. Κανονικὸς Καιρὸς κατὰ Μῆνα».

Δ'. Σειρὰ Μελετῶν.— 1. C. S. Zerefos, C. Varotsos and C. C. Repapis : «A Note on the Intercomparison Between Monthly Mean Radiance Equivalent and Rocket Sonde Temperatures». Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A, 32, p. 129 - 134, (1983).

2. I. Δ. Ζαμπάκα, Στ. Ρ. Κοτίνη - Ζαμπάκα και Μ. Ν. Καραγκούνη: «Κλίμα τῆς Ἀνατολικῆς Μακεδονίας». 1ο Συμπόσιο Περιφερειακῆς ἀνάπτυξης Ν. Σερρών: «Δυνατότητες ἀξιοποίησης τῶν θερμομεταλλικῶν νερῶν, γεωθερμίας καὶ αὐξήσης θεραπευτικοῦ τουρισμοῦ». Ἀθήνα, 26 - 27 Φεβρουαρίου 1983. Πρακτικά, σ. 21 - 31.

3. J. Zambakas, V. Angouridakis, S. Kotinis: «Simultaneous Interpretation of Wind Speed and Direction to Study Air-Pollution from Smoke at the National Observatory of Athens, Greece». Zeitschrift für Meteorologie, 32, p. 369 - 371, (1982).

4. H. T. Mantis and C. C. Repapis: «The Diurnal Pressure Oscillation over the Aegean in Summer». Atmospheric and Oceanic Circulation in the Mediterranean Basin. NATO Advanced Study Institutes and Workshops, 7 - 14 September 1983, La Spezia, Italy. (Abstracts).

5. J. D. Zambakas and S. R. Kotinis - Zambakas: «Climatic comfort and Climatic Regions and Months of High Touristic Preference in Greece. 2ND International Symposium on Thermal and Mineral Waters, Geothermics, Bioclimatology and Therapeutik Tourism of the Spa Loutraki, 10 - 15 September, 1983, Loutraki, Greece, Abstracts, p. 40.

Ε'. Συνέδρια καὶ Ἀποστολαί.—Τὸ Κέντρο συμμετέσχε μὲ ἐπιστημονικάς ἀνακοινώσεις εἰς τὰς κάτωθι Συνέδρια :

1. 1ο Συμπόσιο Περιφερειακῆς Ἀνάπτυξης Νομοῦ Σερρῶν : «Δυνατότητες ἀξιοποίησης τῶν θερμομεταλλικῶν νερῶν, γεωθερμίας καὶ αὐξήσης θεραπευτικοῦ τουρισμοῦ», Ἀθήνα, 26 - 27 Φεβρουαρίου 1983.

2. Atmospheric and Oceanic Circulation in the Mediterranean Basin, NATO Advanced Study Institutes and Workshops. La Spezia (Italy), 7 - 14 September 1983.

3. 2ND International Symposium on Thermal and Mineral Waters, Geothermics, Bioclimatology, and Therapeutik Tourism of the Spa Loutraki. Loutraki, Greece, 10 - 15 September 1983.

Τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου ἐπισκέφθη τὰ Ἐργαστήρια Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας καὶ Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τῶν Πανεπιστημίων τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ συνειργάσθη μετ' αὐτῶν, καθὼς ἐπίσης τὴν Climatic Research Unit τοῦ Πανεπιστημίου East Anglia εἰς τὸ Norwich τῆς Ἀγγλίας.

Γ'. Φιλοξενούμενοι και 'Επισκέπται.—Τὸ Κέντρο ἐπεσκέφθησαν καὶ συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ προσωπικοῦ του κατὰ τὸ ἔτος 1983 οἱ ἐξῆς ἐπιστήμονες :

1. Ὁ Καθηγητὴς κ. Η. Τ. Mantis τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Minnesota τῶν ΗΠΑ, Ἄντεπιστέλλον μέλος τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν.
2. Ὁ Καθηγητὴς κ. Δ. Α. Μεταξᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.
3. Ὁ Καθηγητὴς κ. Χ. Σ. Ζερεφὸς τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
4. Ὁ Καθηγητὴς κ. Ι. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου τῶν Ἀθηνῶν.

Τὸ Κέντρο ἐφιλοξένησε καθ' ὄλο τὸ ἔτος τὸν φυσικὸ κ. Κ. Βαρῶτσο, ὁ ὁποῖος συνεργάζεται μετὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κέντρου, ἐκπονῶν διατριβὴν ἐπὶ διδακτορία, ὑπὸ τὴν καθοδήγησιν καὶ τοῦ καθηγητοῦ τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κ. Χ. Σ. Ζερεφοῦ, ἐπὶ μελέτης τῆς Κλιματολογίας τῆς Στρατοσφαίρας. Ἐπίσης τὸ Κέντρο ἐφιλοξένησε ὁμάδα φοιτητῶν τοῦ Φυσικοῦ τμήματος τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, οἱ ὁποῖοι συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κέντρου ἐπὶ διαφόρων μελετῶν πού διεξάγονται εἰς τὸ Κέντρο.

Ζ'. Βιβλιοθήκη.—Ἡ βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη μὲ νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν εἰς τὰ ὁποῖα εἶναι συνδρομητῆς, καθὼς ἐπίσης μὲ πολλὰς μελέτες πού ἐλήφθησαν δωρεὰν ἀπὸ Ἐρευνητικὰ Κέντρα καὶ Πανεπιστημιακὰ Ἐργαστήρια, τοῦ ἰδίου ἐνδιαφέροντος, τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἰς τὰ πλαίσια ἀνταλλαγῆς τῶν Δημοσιεύσεων τοῦ Κέντρου. Τέλος, ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη διὰ δωρεὰς σειρῶν περιοδικῶν καὶ μελετῶν ὑπὸ τοῦ τ. Διευθυντοῦ τῆς Ἐθνικῆς Μετεωρολογικῆς Ὑπηρεσίας κ. Στ. Παπαγιαννάκη.

Ὁ Ἐπόπτης
Καθηγ. **Η. Γ. Μαριολόπουλος**
Ἀκαδημαϊκός