

**ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ
ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ**

Συνοπτική έκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1990

Α'. Προσωπικό:

Διευθυντής: Δρ Χρῆστος Κ. Ρεπαπῆς
 Ἐπιμελήτρια: Δρ. Σταυρούλα Ι. Κοτίνη - Ζαμπάκα
 Βοηθός: Κωνσταντῖνος Μ. Φιλάνδρας
 Γραφεύς: Νίκος Β. Τσίριμπας
 Ἐπιστημονικός Συνεργάτης: Καθηγ. Χρῆστος Σ. Ζερεφός
 Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Β'. Ἐρευνητικά Προγράμματα

Κατὰ τὸ ἔτος 1990 συνεχίσθηκε ἡ μελέτη εἰς τοὺς κάτωθι τομεῖς ἐρεύνης:

1. Εἰς διαφόρους τομεῖς ποὺ ἀφοροῦν εἰς τὸ κλίμα τῆς Ἑλλάδος τόσον κατὰ τὸ παρὸν ὅσο 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 ὀριακὸν στρώμα τῆς ἀτμοσφαίρας.

Γ'. Δημοσιεύσεις

1. Σειρὰ Μελετῶν

Μελέτη ἀριθμ. 60.

Ἄνεμενόμενα ἐτήσια ὕψη ὑετοῦ μὲ συγκεκριμένους πιθανότητες ἐμφανίσεως στὶς περιοχὰς Ἑλλάδος, Στερεᾶς Ἑλλάδος καὶ Θεσσαλίας.

Μελέτη ἀριθμ. 61.

Πιθανότητες ἐμφανίσεως συγκεκριμένων ἐτήσιων ὑψῶν ὑετοῦ στὶς περιοχὰς Ἑλλάδος, Στερεᾶς Ἑλλάδος καὶ Θεσσαλίας.

Μελέτη ἀριθμ. 62.

Evidence for the Southern Oscillation in the Variation of the Etesians Winds.

Μελέτη ἀριθμ. 63.

Οἱ Κλιματικὲς μεταβολὲς κατὰ τὰ τελευταῖα 100 ἔτη ὅπως ἐκδηλώνονται στὴν Ἀνατολικὴ Μεσόγειο.

Μελέτη αριθμ. 64.

Νέα Μέθοδος Χαρτογραφίας.

Μελέτη αριθμ. 65.

Analysis of absolute humidity by wind speed and direction during land -and sea-breeze days at the National Observatory of Athens, Greece.

Μελέτη αριθμ. 66.

Delimitation of regional patterns of Thunderstorms days in Greece.

Μελέτη αριθμ. 67.

Climate and Bioclimate of the broader region of the spas at Kamena Vourla, Thermopylae, Hyrati and Aedipsos and their Hydrotherapeutical possibilities.

Μελέτη αριθμ. 68.

Continental indices pattern in Greece.

Μελέτη αριθμ. 69.

Analysis of black smoke and SO₂ by wind speed and direction in Athens, Greece.

Μελέτη αριθμ. 70.

A study of the Climatic Variation in the Eastern Mediterranean During the First Half of the 20th Century.

Μελέτη αριθμ. 71.

Ἡ Ξηρασία στὴν Ἑλλάδα κατὰ τὰ ἔτη 1989-1990.

Μελέτη αριθμ. 72.

Delimitation of regional patterns of hail days in Greece through linkage analysis.

Μελέτη αριθμ. 73.

A simultaneous interpretation, by wind speed and direction, of ambious air CO in Athens, Greece.

Μελέτη αριθμ. 74.

Olive tree - Climate relationships.

Μελέτη αριθμ. 75.

Orographic precipitation in Greece.

Μελέτη αριθμ. 76.

Climatic characteristics of the high urinary tract calculi areas all over the World.

Οἱ μελέτες ὑπ' ἀριθμὸν 63 καὶ 64 ἀνεκοινώθησαν στὸ 2ο Πανελλήνιο Γεωγραφικὸ Συνέδριο (16-17 Δεκεμβρίου 1989, Ἀθῆναι) καὶ ἡ μελέτη ὑπ' ἀριθμὸν 70 στὸ International Seminar on Climatic Fluctuations and Water Management (11-14 December 1989, Cairo Egypt).

Δ'. 'Επισκέπται

Τὸ Κέντρο ἐπεσκέφθησαν καὶ συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ προσωπικοῦ του κατὰ τὸ ἔτος 1990 οἱ ἐξῆς ἐπιστήμονες τοῦ ἐξωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐσωτερικοῦ:

1. Καθηγητῆς κ. Ο. Μάντης τοῦ Πανεπιστημίου Minnesota τῶν ΗΠΑ.
2. Καθηγητῆς κ. Δ. Α. Μεταξᾶς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων.
3. Καθηγητῆς κ. Ι. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν.
4. Καθηγητῆς κ. Χ. Ζερεφὸς 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 πολλὰς μελέτες ποὺ ἐλήφθησαν δωρεάν ἀπὸ Ἐρευνητικὰ Κέντρα καὶ Πανεπιστημιακὰ Ἐργαστήρια τοῦ ἰδίου ἐνδιαφέροντος τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ τοῦ ἐξωτερικοῦ, εἰς τὰ πλαίσια ἀνταλλαγῆς τῶν δημοσιευμάτων τοῦ Κέντρου.

Στ'. Διάφορες Δραστηριότητες

Ὁ Διευθυντῆς κ. Χρῆστος Ρεπαπῆς ἐπεσκέφθη (Νοέμβριος 1990) τὸ τμῆμα Γεωγραφίας (Μετεωρολογίας) τοῦ Πανεπιστημίου τοῦ Birmingham τῆς Ἀγγλίας καὶ συνειργάσθη μὲ τὸ ἐπιστημονικὸ προσωπικὸ αὐτοῦ. Ἐπίσης τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου ἐπεσκέφθη τὰ Ἐργαστήρια Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας καὶ Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τῶν Πανεπιστημίων τοῦ ἐσωτερικοῦ καὶ συνειργάσθη μετὰ τοῦ Ἐπιστημονικοῦ προσωπικοῦ τῶν ἀνωτέρω ἐργαστηρίων.

Τέλος στὸ Κέντρο ἐφιλοξενήθη καὶ κατὰ τὸ 1990 καὶ συνειργάσθη μὲ τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου ὁ κ. Α. Παλιατσός, ὁ ὅποιος ἐξεπόνησε διδακτορικὴ διατριβὴ σὲ συνεργασία μὲ τὸ ἐργαστήριον Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαιρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Ἄριστα, Θεσσαλονίκη 1990).

Ὁ Διευθυντῆς
Χρῆστος Ρεπαπῆς