

ΚΕΝΤΡΟΝ ΕΡΕΥΝΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ

Συνοπτική έκθεσις πεπραγμένων τοῦ ἔτους 1982

Α'. Προσωπικό.— Οὐδεμία μεταβολή ἐπῆλθε εἰς τὸ προσωπικὸ τοῦ Κέντρου κατὰ τὸ ἔτος 1982.

Διευθύνων - Ἐπιμελητής : Δρ. Χρῆστος Κ. Ρεπαπῆς.

Βοηθός : Σταυρούλα Κοτίνη - Ζαμπάκα.

Αἱ ἄλλαι θέσεις παραμένουν κεναί.

Β'. Ἐρευνητικὰ Προγράμματα.— Κατὰ τὸ ἔτος 1982 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 τὸν τομέα τῶν μετεωρολογικῶν διεργασιῶν ποὺ περιγράφουν τὸ ὄριακὸ στρώμα τῆς ἀτμοσφαίρας.

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

4. Εἰς τὴν ρύθμισιν καὶ βαθμολόγησιν τοῦ φασματοφωτομέτρου τοῦ Κέντρου διὰ μετρήσεις τοῦ ὀλικοῦ ποσοῦ ὕψοντος τῆς ἀτμοσφαίρας, εἰς κοινὸν ἐρευνητικὸν πρόγραμμα μετὰ τοῦ Ἐργαστηρίου Φυσικῆς τῆς Ἀτμοσφαίρας τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Εἰς τὰ πλαίσια τῶν ἀνωτέρω ἐρευνητικῶν προγραμμάτων, ἡ Βοηθός τοῦ Κέντρου κ. Στ. Κοτίνη - Ζαμπάκα συνέχισε τὴν ἐπὶ διδαστορία διατριβή της ἐπὶ θέματος ἀφορῶντος τὸ Κλίμα τῆς Ἑλλάδος.

Γ'. Σειρὰ Δημοσιευμάτων.— Κατὰ τὸ ἔτος 1982 ἐξεδόθησαν τὰ κάτωθι Δημοσιεύματα τοῦ Κέντρου :

1. On the interannual variation of the yearly and half-yearly waves in the temperature of the equatorial troposphere and stratosphere and some of its associations with the interannual variations at higher latitudes on the Southern Hemisphere. Publication No 6, pp. 48. H. van Loon, C. S. Zerefos, C. C. Repapis, C. Varotsos, F. Deligiannis, D. Botsakis and E. Tolias.

2. Τὸ Κλίμα τῆς Ἑλλάδος, Ἐπιτομή. Δημοσίευμα Ἀριθμ. 7, σελ. 76. Η. Γ. Μαριολόπουλος.

Δ'. Σειρά Μελετών.—Κατά τὸ ἔτος 1982 ἐδημοσιεύθησαν αἱ κάτωθι μελέται:

1. Possible evidence of the Southern Oscillation in total ozone at Arosa. Arch. Met. Geophys. Biokl. Ser. A, 31, p. 231 - 235, 1982. C. S. Zerefos, H. van Loon and C. C. Repapis.

2. Representativeness of total ozone trends as derived from satellite UV and ground-based measurements. Pageoph, 120, pp. 29 - 53, 1982. C. S. Zerefos, C. C. Repapis and R. L. Jenne.

3. The Southern Oscillation in the stratosphere. Monthly Weather Review, 110, p. 225 - 229, 1982. H. van Loon, C. S. Zerefos and C. C. Repapis.

4. A criterion for defining transitional zones between humid continental and mediterranean climates in the region of Greece. Joint Meeting of the Royal Meteorological Society and the Hellenic Meteor. Soc., Oxford, England, 1 - 7 September 1982, pp. 10. S. R. Kotini - Zambaka and J. D. Zambakas.

5. The bioclimatic comfortable seasons in the different Greek regions. Europaisches Symposium uber Moderne Nutzung der Thermal - Mineralquellen in Griechenland, Kam. Vourla, 1 - 6 September 1982. J. D. Zambakas, S. Kotini and M. N. Karagunis.

6. Ἡ ἐπίδρασις τῆς ρυπάνσεως τῆς ἀτμοσφαιρας ἐπὶ τοῦ κλίματος τῶν Ἀθηνῶν. Πρακτ. Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, Τόμ. 57, σελ. 447 - 448, 1982. Η. Γ. Μαριολόπουλος.

7. Ἡ ρύπανσις τῆς ἀτμοσφαιρας καὶ αἱ ἐπιπτώσεις της ἐπὶ τοῦ στρώματος τοῦ ὄζοντος εἰς τὴν στρατόσφαιραν. Πρακτ. Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν, Τόμ. 57, σελ. 427 - 433, 1982. Η. Γ. Μαριολόπουλος.

Ε'. Συνέδρια.—Τὸ Κέντρο συμμετέσχε μὲ ἐπιστημονικὰς ἀνακοινώσεις εἰς τὰ κάτωθι Συνέδρια :

1. Joint Meeting of the Royal Meteorological Society and the Hellenic Meteor. Soc., Oxford, England, 1 - 7 September 1982.

2. Europaisches Symposium uber Moderne Nutzung der Thermal - Mineralquellen in Griechenland, Kam. Vourla, 1 - 6 September, 1982.

ΣΤ'. Φιλοξενούμενοι καὶ Ἐπισκέπται.—Τὸ Κέντρο ἐπεσκέφθησαν καὶ συνειργάσθησαν μετὰ τοῦ Προσωπικοῦ του κατὰ τὸ ἔτος 1982 οἱ ἐξῆς ἐπιστήμονες :

1. Καθηγητῆς κ. Η. Τ. Mantis τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Minnesota, USA, ἀπὸ Ἰουλίου μέχρι Σεπτεμβρίου 1982.

2. Καθηγητής κ. Δ. Α. Μεταξάς τοῦ Πανεπιστημίου Ἰωαννίνων. (Ἐπανειλημμένοι ἐπισκέψεις κατὰ τὸ 1982).

3. Καθηγητής κ. Ι. Ζαμπάκας τοῦ Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν. (Ἐπανειλημμένοι ἐπισκέψεις κατὰ τὸ ἔτος 1982).

4. Καθηγητής κ. Χ. Σ. Ζερεφός τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, κατὰ τὴν διάρκεια τοῦ θέρους τοῦ ἔτους 1982.

Ἐπίσης τὸ Κέντρο ἐφιλοξένησε καθ' ὅλο τὸ ἔτος τὸν Φυσικὸ κ. Κ. Βαρῶτσο ὁ ὁποῖος συνεργάζεται μετὰ τοῦ προσωπικοῦ τοῦ Κέντρου ἐκπονῶν διατριβὴ ἐπὶ διδακτορία ὑπὸ τὴν καθοδήγηση καὶ τοῦ Καθηγητοῦ κ. Χ. Ζερεφοῦ ἐπὶ μελέτης τῶν κυμάνσεων καὶ γενικότερον ἐπὶ τῆς κλιματολογίας τῆς στρατοσφαίρας.

Ζ'. Βιβλιοθήκη.—Ἡ Βιβλιοθήκη τοῦ Κέντρου ἐπλουτίσθη μὲ νέα βιβλία καὶ τεύχη περιοδικῶν εἰς τὰ ὁποῖα εἶναι συνδρομητής, καθὼς ἐπίσης μὲ πολλές μελέτες ποὺ 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 Μετεωρολόγου κ. Γ. Δανιήλ.

ἌΟ Ἐπόπτης

Ἡλίας Γ. Μαρσιόπουλος