

<b>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - PROGRAMME</b>	
	<b>7ο Πανελληνίο (Διεθνές) Συνέδριο Μετεωρολογίας, Κλιματολογίας και Φυσικής της Ατμόσφαιρας 7th Panhellenic (International) Conference of Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics</b>
	<b>Αίθουσα Τελετών- Πανεπιστήμιο Κύπρου (Λεωφ. Καλλιπόλεως 75 – Λευκωσία) Ceremony Hall- University of Cyprus (Kallipoleos Avenue 75 - Lefkosia)</b>
<b>Τρίτη- Tuesday 28/9/2004</b>	
<b>08:00-09:00</b>	<b>Εγγραφή-Registration</b>
<b>9:00-10:30</b>	<b>Τελετή Έναρξης-Opening Ceremony Χαιρετισμοί</b>
<b>10:30-11:00</b>	<b>Διάλειμμα-Εγγραφή (συν.) Break-Registration (cont.)</b>
	<b>Κλιματολογία Climatology</b>
<b>Προεδρείο: Chair:</b>	<b>Π. Μαχαίρας, Α. Αρσένη – Παπαδημητρίου, Χ. Ρεπαπής P. Maheras, A. Arseni- Papadimitriou, C. Repapis</b>
<b>11:00-11:15</b>	<b>(005) ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΚΡΑΙΩΝ ΚΑΙΡΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΙΣΟ ΤΟΥ 20<sup>ΟΥ</sup> ΑΙΩΝΑ (ΜΕΡΟΣ Α - ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ) Κ. Τολίκα, Χ. Αναγνωστοπούλου, Π. Μαχαίρας (005) TRENDS IN EXTREME EVENTS ACROSS GREECE IN THE 2ND HALF OF THE 20TH CENTURY (PART A - PRECIPITATION) K. Tolika, C. Anagnostopoulou, P. Maheras</b>
<b>11:15-11:30</b>	<b>(011) ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΑΚΡΑΙΩΝ ΚΑΙΡΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΓΙΑ ΤΟ ΔΕΥΤΕΡΟ ΜΙΣΟ ΤΟΥ 20<sup>ΟΥ</sup> ΑΙΩΝΑ (ΜΕΡΟΣ Β - ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ) Χ. Αναγνωστοπούλου, Κ. Τολίκα, Π. Μαχαίρας (011) TRENDS IN EXTREME EVENTS ACROSS GREECE IN THE 2<sup>ND</sup> HALF OF THE 20<sup>TH</sup> CENTURY (PART B -TEMPERATURE) C. Anagnostopoulou, K. Tolika, P. Maheras</b>
<b>11:30-11:45</b>	<b>(020) ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ «ΒΟΜΒΑΣ» ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ Μ. Γεωργαρά, Ε. Φλόκα, Μ. Χατζάκη (020) CLIMATOLOGY OF EXPLOSIVE CYCLOGENESIS (BOMB) IN THE MEDITERRANEAN REGION M. Georgara, H. Flocas, M. Hatzaki</b>
<b>11:45-12:00</b>	<b>(046) ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΩΝ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΑΝΩΜΑΛΙΩΝ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΗΣ ΘΑΛΑΣΣΑΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟ ΩΚΕΑΝΟ Χ. Μιχαηλίδου, Τ. Μακρογιάννης, Π. Πέννας, Α. Φλόκας (046) TIME SERIES ANALYSIS OF THE SEA SURFACE TEMPERATURE ANOMALIES OVER NORTH ATLANTIC AREA C. Michailidou, T. Makrogiannis, P. Pennas, A. Flocas</b>

12:00-12:15	<p><b>(086)</b> ΣΧΕΣΕΙΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ – ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ ΚΑΤΑ ΤΟΥΣ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥΣ ΜΗΝΕΣ. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΓΝΩΣΗΣ  <b>Χ.Δ. Παπαδήμας, Α. Μπαρτζώκας</b></p> <p><b>(086)</b> ATMOSPHERIC PRESSURE – AIR TEMPERATURE RELATIONSHIPS OVER THE NORTHERN HEMISPHERE DURING WINTER MONTHS. EXAMINATION OF A POSSIBLE FORECAST  <b>C.D. Paradimas, A. Bartzokas</b></p>
12:15-12:30	<p><b>(090)</b> Η ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΠΡΙΛΙΟ ΣΤΟ ΜΑΪΟ ΤΟΥ 2003  <b>Σ.Τζουμάκη, Ν. Παπαμανώλης, Ε. Τσαγκαλίδης</b></p> <p><b>(090)</b> VARIATION OF SURFACE TEMPERATURE IN GREECE ON THE TRANSITION FROM APRIL TO MAY OF 2003  <b>S.Tzoumaki, N. Papamanolis, E. Tsagalidis</b></p>
12:30-12:45	<p><b>(136)</b> ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΕΣ ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΣΕΙΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΑΔΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ  <b>Α. Σαλβάνου, Θ. Μαυρομάτης, Π. Πέννας, Ε. Γκούντουβα</b></p> <p><b>(136)</b> IDENTIFICATION OF PAST AND FUTURE LINEAR TRENDS IN LONG MONTHLY TEMPERATURE AND PRECIPITATION TIME SERIES IN GREECE  <b>A. Salvanou, T. Mavromatis, P. Pennas, E. Goudouva</b></p>
12:45-13:00	<p><b>(138)</b> ΧΩΡΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΤΟΥ ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΤΗΣ ΤΡΟΠΟΠΑΥΣΗΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ  <b>Α. Καρέλης</b></p> <p><b>(138)</b> SPATIAL PATTERNS OF TROPORAUSE GEOPOTENTIAL HEIGHT IN THE NORTHERN HEMISPHERE  <b>A. Karelis</b></p>
13:00-13:15	<p><b>(140)</b> Ο ΚΑΥΣΩΝΑΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 44 ΧΡΟΝΙΑ  <b>Ν. Πακαλίδου, Θ.Σ. Καρακόστας</b></p> <p><b>(140)</b> HEAT WAVE EVENTS IN THESSALONIKI DURING THE LAST 44 YEARS  <b>N.Pakalidou, T.S. Karacostas</b></p>
13:15-13:30	<p><b>(144)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΘΕΡΜΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΡΩΝ ΕΙΣΒΟΛΩΝ ΣΤΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΟ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ  <b>Μ. Βάρφη, Θ. Καρακόστας, Τ. Μακρογιάννης, Α. Φλόκας</b></p> <p><b>(144)</b> STUDY OF THE CHARACTERISTICS OF WARM AND COLD AIR INVASIONS OVER THE MAJOR GREEK AREA  <b>M. Varfi, T. Karacostas, T. Makrogiannis, A. Flocas</b></p>
13:30 - 15:00	<p><b>Γεύμα-Εγγραφή (συν.)</b>  <b>Lunch-Registration (cont.)</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Ατμοσφαιρική Ρύπανση</b>  <b>Atmospheric Pollution</b></p>
Προεδρείο: Chair:	<p><b>Μ. Πετράκης, Α. Τριανταφύλλου, Β. Δ. Κατσούλης</b>  <b>M. Petrakis, A. Triantafyllou, B.D. Katsoulis</b></p>
15:00-15:15	<p><b>(023)</b> ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΕΡΙΑΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ  <b>Β.Δ. Κατσούλης, Ι.Δ. Πνευματικός</b></p> <p><b>(023)</b> STATISTICAL ANALYSIS OF URBAN AIR-POLLUTION DATA IN THE ATHENS BASIN AREA  <b>B.D. Katsoulis, J.D. Pnevmatikos</b></p>

15:15-15:30	<p><b>(068)</b> Η ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΑΚΡΑΙΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO<sub>x</sub>) ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΤΟΥ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟΥ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ  <b>N. Χατζηναστασίου, Β. Δ. Κατσούλης</b>  <b>(068)</b> THE RELATIONSHIP BETWEEN EXTREME NITROGEN OXIDES (NO<sub>x</sub>) CONCENTRATIONS AND METEOROLOGICAL CONDITIONS IN ATHENS BASIN  <b>N. Hatzianastassiou, B. D. Katsoulis</b></p>
15:30-15:45	<p><b>(077)</b> Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΤΟΜΕΑ ΣΤΗΝ ΕΓΧΩΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ  <b>Ι.Κ. Καλδέλλης, Γ. Σπυρόπουλος, Κ. Χαλβατζής, Γ. Βλάχος</b>  <b>(077)</b> ESTIMATING THE ENERGY RELATED NITROGEN OXIDES PRODUCTION IN GREECE, FOR THE NEXT DECADE  <b>J.K. Kaldellis, G. Spyropoulos, K. Chalvatzis, G. Vlachos</b></p>
15:45-16:00	<p><b>(078)</b> ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΕΙΣ ΟΜΑΔΟΣ ΔΕΙΚΤΩΝ  <b>Β. Δ. Κατσούλης, Π. Α. Κασσωμένος</b>  <b>(078)</b> ASSESSMENT OF THE AIR-QUALITY OVER ATHENS BASIN. APPLICATIONS AND COMPARISONS OF A GROUP OF INDICES  <b>B. D. Katsoulis, P. A. Kassomenos</b></p>
16:00-16:15	<p><b>(083)</b> ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΒΡΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ, ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΡΥΠΩΝ  <b>Π.Θ. Νάστος, Δ. Αλεξιάκης, Ε.Α. Κανελλοπούλου, Α. Κελεπερτζής</b>  <b>(083)</b> CHEMICAL ANALYSIS OF WET DEPOSITION IN ATHENS, IN RELATION TO THE POLLUTANT SOURCES  <b>P. T. Nastos, D. Alexakis, H.A. Kanellou, A. Kelepertsis</b></p>
16:15-16:30	<p><b>(089)</b> ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  <b>Ι.Α. Τεγούλιας, Τ. Μακρογιάννης, Χ. Μπαλαφούτης</b>  <b>(089)</b> TEMPORAL AND SPATIAL VARIATIONS OF ATMOSPHERIC POLLUTANTS LEVELS IN THESSALONIKI  <b>I.A. Tegoulis, T. Makrogiannis, C. Balafoutis</b></p>
16:30-16:45	<p><b>(096)</b> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ  <b>Α. Γ. Τριανταφύλλου, Β. Ευαγγελόπουλος, Η. Σ. Κύρος, Χ. Διαμαντόπουλος</b>  <b>(096)</b> DESIGN OF A WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR AMBIENT AIR QUALITY DATA IN WEST MACEDONIA, GREECE  <b>A.G. Triantafyllou, V. Evagelopoulos, E. S. Kiros, C. Diamantopoulos</b></p>
16:45-17:00	<p><b>(130)</b> ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΕΠΙΠΕΔΩΝ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ PM<sub>10</sub> ΚΑΙ PM<sub>2.5</sub> ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΠΗΓΕΣ ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ  <b>Μ. Λιάνου, Η. Κάβουρας, Α. Κοτρωνάρου</b>  <b>(130)</b> INVESTIGATION OF PROCESSES AFFECTING PM<sub>10</sub> AND PM<sub>2.5</sub> MASS CONCENTRATION LEVELS IN ATHENS METROPOLITAN. METEOROLOGY AND SOURCES  <b>M. Lianou, I. Kavouras, A. Kotronarou</b></p>
17:00-17:15	<p><b>(133)</b> ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΩΤΟΥΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙ-ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ. ΜΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΣΠ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΙΣΗΣ  <b>Χ. Χαλκιάς, Μ. Λιάνου, Μ. Πετράκης, Β. Ψυλόγλου</b>  <b>(133)</b> ESTIMATION OF ARTIFICIAL LIGHT POLLUTION IN SUBURBAN AREAS. A GIS AND REMOTE SENSING APPROACH  <b>C. Chalkias, M. Lianou, M. Petrakis, B. Psiloglou</b></p>

17:15-17:30	<p><b>(157)</b> ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΦΩΤΟΧΗΜΙΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΝ ΒΑΛΚΑΝΙΩΝ  <b>Α. Πούπκου, Π. Συμεωνίδης, Η. Λυσαρίδης, Ε. Πουσπουρίκα, Δ. Μελάς, Ι. Ζιώμας, Δ. Μπαλής, Χ. Ζερεφός</b>  <b>(157)</b> COMPILATION OF AN EMISSION INVENTORY FOR THE PURPOSE OF STUDYING THE REGIONAL PHOTOCHEMICAL POLLUTION IN THE BALKAN REGION  <b>A. Roupkou, P. Symeonidis, I. Lisaridis, E. Pouspourika, D. Melas, I. Ziomas, D. Balis, C. Zerefos</b></p>
17:30-18:00	<p><b>Διάλειμμα Break</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>Μετεωρολογία Meteorology</b></p>
<p><b>Προεδρείο: Chair:</b></p>	<p><b>Α. Φλόκας, Τ. Μακρογιάννης, Γ. Σακελλαρίδης A. Flocas, T.Makrogiannis, G. Sakellaridis</b></p>
18:00-18:15	<p><b>(019)</b> ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΩΝ ΧΑΛΑΖΟΚΑΤΑΙΓΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  <b>Δ. Φόρης, Θ. Καρακώστας, Α. Φλόκας, Τ. Μακρογιάννης</b>  <b>(019)</b> THERMODYNAMIC STUDY OF HAILSTORM ENVIRONMENT IN THE REGION OF CENTRAL MACEDONIA  <b>D.Foris, T.Karacostas, A.Flocas, T.Makrogiannis</b></p>
18:15-18:30	<p><b>(029)</b> ΚΑΤΑΤΟΜΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΑΣΤΙΚΗΣ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ  <b>Κ. Νιάχου, Η. Λειβαδά, Μ. Σανταμούρης</b>  <b>(029)</b> DISTRIBUTION OF AIR TEMPERATURE AND WIND SPEED INSIDE AN URBAN STREET CANYON AT ATHENS  <b>A. Niachou, I. Livada, M. Santamouris</b></p>
18:30-18:45	<p><b>(030)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΗΣ ΟΡΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΚΑΙΡΟΥ  <b>Μ. Ρεφενέ-Κατσιμάρδου, Τ. Μακρογιάννης, Α. Φλόκας, Θ. Καρακώστας</b>  <b>(030)</b> STUDY FOR THE REPRESENTATION OF THE OROGRAPHY OF GREECE IN THE NUMERICAL WEATHER PREDICTION MODELS  <b>M. Refene-Katsimardou, T. Makrogiannis, A. Flocas, T. Karakostas</b></p>
18:45-19:00	<p><b>(032)</b> ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΡΙΩΝ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΒΡΟΧΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΝΤΟΝΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ  <b>Χ. Φεΐδας</b>  <b>(032)</b> VALIDATING THREE INFRARED-BASED RAINFALL RETRIEVAL ALGORITHMS FOR INTENSE CONVECTIVE ACTIVITY OVER GREECE  <b>H. Feidas</b></p>
19:00-19:15	<p><b>(039)</b> ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΚΟΜΒΩΝ ΑΝΑΛΥΣΗΣ 1,88° ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΚΑΙ 1,9° ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΛΑΤΟΥΣ  <b>Α. Πάτρα</b>  <b>(039)</b> INVESTIGATION OF DAILY MAXIMUM AND MINIMUM TEMPERATURES AT THE GREEK REGION BY USAGE OF GRID POINT DATA OF ANALYSIS 1,88° LONGITUDE AND 1,9° LATITUDE  <b>A. Patra</b></p>

19:15-19:30	<b>(053)</b> ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣΝ. Χρυσουλάκης, Μ. Σπηλιωτόπουλος, Χ. Φείδας, Χ. Δομενικιώτης, Ν.Ρ. Δαλέζιος <b>(053)</b> ESTIMATION OF ATMOSPHERIC STATIC STABILITY WITH THE USE OF SATELLITE REMOTE SENSINGN. Chrysoulakis, M. Spiliotopoulos, C. Feidas, C. Domenikiotis, N.R. Dalezios
19:30-19:45	<b>(059)</b> ΔΕΙΚΤΕΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ Μ.Κ. Θεοφίλου, Κ.Π. Ιακωβίδης, Κ.Τ. Θεοφίλου, Μ. Σπηλιωτόπουλος, Φ.Σ. Τύμβιος, Χ. Μιχαλοπούλου <b>(059)</b> DROUGHT INDICES FOR THE CYPRUS ISLAND Μ.Κ. Theophilou, C.P. Jacovides, Κ.Τ. Theophilou, Μ. Spiliotopoulos, F.S. Tymvios, C. Michalopoulou
19:45-20:00	<b>(061)</b> ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΑΝΑΜΕΙΞΗΣ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ Β. Ασημακοπούλου, Κ. Χέλμης, Ε. Φλόκα <b>(061)</b> AN EXPERIMENTAL STUDY OF THE MIXING HEIGHT VARIATIONS OVER THE GREATER ATHENS AREA V. Assimakopoulos, C. Helmis, H. Flocas
20:00-20:15	<b>(099)</b> ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΙΩΔΙΟΥΧΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥ ΣΕ ΧΕΡΣΑΙΑ ΚΑΙ ΥΔΑΤΙΝΑ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΟΠΟΥ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΣΘΕΙ ΠΥΡΗΝΩΣΗ ΚΑΤΑΙΓΙΔΟΦΟΡΩΝ ΝΕΦΩΝ Μ. Χριστοδούλου, Σ. Τσιούρης, Ι. Παπαδογιάννης, Φ. Αραβανόπουλος, Ι. Βλέμμας, Δ. Μουρελάτος, Σ. Μουρελάτος, Ε.-Ι.Α. Κωνσταντινίδου <b>(099)</b> DETERMINATION AND IMPACT OF SILVER IODIDE ON TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS OF AREAS WHERE CLOUD SEEDING HAS BEEN APPLIED Μ. Christodoulou, S. Tsiouris, I. Papadoyannis, F. Aravanopoulos, I. Vlemmas, D. Mourelatos, S. Mourelatos, H.-I. Constantinidou
20:15-20:30	<b>(145)</b> ΔΥΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΛΕΙΨΥΔΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ Α. Ορφανού, Θ. Καρακώστας <b>(145)</b> ON THE POTENTIALITY OF CONFRONTING DROUGHT CONDITIONS OVER CENTRAL AND NORTHERN GREECE Α. Orphanou, T. Karacostas
<b><u>Τετάρτη- Wednesday 29/9/2004</u></b>	
	<b>Μετεωρολογία (συν.) Meteorology (cont.)</b>
08:00-08:30	<b>Εγγραφή (συν.) Registration (cont.)</b>
<b>Προεδρείο: Chair:</b>	<b>Θ. Καρακώστας, Δ. Λάλας, Δ. Μεταξάς T. Karacostas, D. Lalas, D. Metaxas</b>
08:30-08:45	<b>(118)</b> ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΣΤΡΑΤΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΤΡΟΠΟΣΦΑΙΡΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΒΑΡΟΚΛΙΝΙΚΕΣ ΥΦΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΣΑΝ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ Κ. Νικολαΐδης, Σ. Μιχαηλίδης, Θ. Καρακώστας <b>(118)</b> DIAGNOSIS OF DYNAMIC CHARACTERISTICS OF LOWER STRATOSPHERE AND UPPER TROPOSPHERE IN RELATION TO SELECTED BAROCLINIC DEPRESSIONS THAT AFFECTED THE AREA OF CYPRUS Κ. Nicolaidis, S. Michaelides, T. Karacostas

08:45-09:00	(131) ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΗΚΟΥΣ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΑΝΩΜΑΛΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ – ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ Δ.Φουντά , Μ. Τόμπρου, Μ. Πετράκης (131) LENGTH SCALES OF THE TURBULENT FLOW OVER COMPLEX TERRAIN- THE INFLUENCE OF ATMOSPHERIC STABILITY D. Founda, M. Tombrou, M. Petrakis
09:00-09:15	(137) ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΑΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ ΑΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΣΤΗ ΦΛΩΡΙΔΑ ΤΩΝ Η.Π.Α Θ. Μανρομάτης, S.S. Jagtap (137) ESTIMATION OF SOLAR RADIATION FROM AIR TEMPERATURE DATA FOR URBAN AND RURAL STATIONS IN FLORIDA T. Mavromatis, S.S. Jagtap
09:15-09:30	(139) ΜΙΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΧΑΛΑΖΟΠΤΩΣΗΣ Σ. Στολάκη, Θ.Σ. Καρακώστας (139) AN ANALYTICAL EXPRESSION OF THE HAILFALL PHENOMENON S. Stolaki, T.S. Karacostas
09:30-09:45	(142) Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΤΡΟΠΙΚΟΥ ΑΕΡΟΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΚΔΗΛΩΣΗ ΧΑΛΑΖΟΚΑΤΑΙΓΙΔΩΝ Δ. Μπρίκας, Θ. Καρακώστας, Α. Φλόκας, Π. Πέννας (142) THE ROLE OF THE SUBTROPICAL JET IN THE DEVELOPMENT OF HAILSTORMS D. Brikas, Th. Karacostas, A. Flocas, P. Pennas
09:45-10:00	(143) Ο ΑΕΡΟΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΚΑΙ Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΟΥ ΣΤΙΣ ΧΑΛΑΖΟΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ Σ. Δημούτση, Θ. Καρακώστας (143) THE JET STREAM AND ITS INFLUENCE TO THE HAILSTORMS OVER CENTRAL MACEDONIA S. Dimoutsi, T. Karacostas
10:00-10:15	(156) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟΥ ΣΤΡΟΒΙΛΙΣΜΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΣΕ ΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΤΟΝΗΣ ΚΥΚΛΟΓΕΝΕΣΗΣ ΣΤΗ ΔΥΤΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ Ν.Γ. Πρεζεράκος, Α.Γ. Παλιατσός (156) QUALITATIVE AND QUANTITATIVE COMPARISON BETWEEN ABSOLUTE AND RELATIVE VORTICITY ADVECTION IN ASSOCIATION WITH VERTICAL VELOCITIES IN A CASE OF INTENSIVE CYCLOGENESIS IN WESTERN MEDITERRANEAN N.G. Prezerakos, A.G. Paliatsos
10:15-10:30	(161) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΜΕ ΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΥ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΕΟΣΑΤ SECOND GENERATION (MSG) Α. Ανθης (161) APPLICATIONS THAT CAN BE DEVELOPED WITH ΜΕΤΕΟΣΑΤ SECOND GENERATION (MSG) DATA A. Anthis
10:30-11:00	Διάλειμμα-Εγγραφή (συν.) Break-Registration (cont.)
	Μετεωρολογία (συν.) Meteorology (cont.)
Προεδρείο: Chair:	Ν.Πρεζεράκος, Δ. Ασημακόπουλος, Χ.Δ. Καμπεζίδης N.Prezerakos, D. Asimakopoulos, H.D. Kambezidis

11:00-11:15	<b>(016)</b> ON LINE TEACHING AND LEARNING OF METEOROLOGICAL SUBJECTS E.E. Katsiambirtas
11:15-11:30	<b>(050)</b> ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ ΜΕ ΤΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΑΝΩΜΑΛΙΑΣ ΒΡΟΧΗΣ (I) ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΑΥΤΟΥ ΜΕ ΑΛΛΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ B.Δ. Ασημακοπούλου, Η. Λειβαδά, Κ. Παύλου <b>(050)</b> THE DEFINITION OF DROUGHT IN GREECE BASED ON THE RAINFALL ANOMALY INDEX (I) AND ITS COMPARISON WITH OTHER DROUGHT INDICES V.D. Assimakopoulos, I. Livada, C.Pavlou
11:30-11:45	<b>(057)</b> ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ ΜΙΑΣ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ ΠΟΥ ΕΠΗΡΕΑΣΕ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΚΥΠΡΟ Σ. Μιχαηλίδης, Μ. Χριστοδούλου <b>(057)</b> DIAGNOSIS OF TEMPORAL EVOLUTION OF A SYNOPTIC DISTURBANCE THAT AFFECTED GREECE AND CYPRUS S. Michaelides, M. Christodoulou
11:45-12:00	<b>(066)</b> ΧΡΟΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΚΑΤΑΓΙΔΟΦΟΡΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΟΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗ ΘΕΡΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟ Ε. Χατζή <b>(066)</b> TIME CHARACTERISTICS OF DAYS WITH THUNDERSTORM ACTIVITY IN WEST-CENTRAL MACEDONIA DURING WARM SEASON E. Chatzi
12:00-12:15	<b>(082)</b> ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΑΡΑΚΕΙΜΕΝΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ Κ.Α. Μυρωνάκης, Ν. Χατζηναστασίου, Β. Δ. Κατσούλης <b>(082)</b> AEROSOL TRANSPORT INTO THE MEDITERRANEAN AND THE SURROUNDING AREAS K. A. Mironakis, N. Hatzianastassiou, B. D. Katsoulis
12:15-12:30	<b>(105)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΥΣΤΑΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΧΙΝΙΑ ΜΑΡΑΘΩΝΑ Δ. Δεληγιώργη, Α. Μάντου <b>(105)</b> ATMOSPHERIC STABILITY AND WIND STUDIES IN THE AREA OF SCHINIA MARATHON D. Deligiorgi, E. Mantou
12:30-12:45	<b>(106)</b> ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΠΡΟΓΝΩΣΕΩΝ ΚΑΙΡΟΥ ΣΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΟΡΙΑΚΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ Ε. Ακύλας, Β. Κοτρώνη, Κ. Λαγουβάρδος <b>(106)</b> SENSITIVITY OF OPERATIONAL WEATHER FORECASTING TO THE CHOICE OF THE PLANETARY BOUNDARY LAYER SCHEME E. Akylas, V. Kotroni, K. Lagouvardos
12:45-13:00	<b>(160)</b> ADJUSTMENT OF RAINFALL RADAR DATA AND TRMM SATELLITE MEASUREMENTS WITH IN SITU RAIN GAUGES IN CYPRUS S.C. Michaelides, M. Gabella, V. Calvia, K. Theophilou, M.Papadakis, P.Constantinides <b>(160)</b> ΡΥΘΜΙΣΗ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟ RADAR ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΔΟΡΥΦΟΡΟ TRMM ΜΕ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΥΣ ΣΤΑΘΜΟΥΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ Σ.Χ. Μιχαηλίδης, Μ. Gabella, V. Calvia, Κ. Θεοφίλου, Μ.Παπαδάκης, Π.Κωνσταντινίδης
13:00-14:00	Συνεδρία EMTE (Μόνο μέλη) - EMTE Meeting (Members only)
13:30-15:00	Γεύμα-Εγγραφή (συν.) Lunch-Registration (cont.)
15:00-19:00	Εκδρομή-Excursion

<b>21:30</b>	<b>Επίσημο Δείπνο - Conference Dinner</b>
<b><u>Πέμπτη- Thursday 30/9/2004</u></b>	
<b>08:00-08:30</b>	<b>Εγγραφή (συν.) Registration (cont.)</b>
	<b>Βιομετεωρολογία Biometeorology</b>
<b>Προεδρείο: Chair:</b>	<b>A. Χρονοπούλου-Σερέλη, A. Λιακατάς, N. Δαλέζιος A. Chronopoulou-Sereli, A. Liakatas, N. Dalezios</b>
<b>08:30-08:45</b>	<b>(028) ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ A. Μαντζαράκης, Σ. Ανδρέου (028) ANALYSIS OF THE THERMAL BIOCLIMATE OF CYPRUS A. Matzarakis, S. Andreou</b>
<b>08:45-09:00</b>	<b>(042) Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ ΣΤΗ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΤΟΥΣ ΑΠΟΔΟΣΗ A. Χρονοπούλου-Σερέλη, I. Χαραλαμπόπουλος, I. Τσίρος (042) THE ROLE OF URBAN PARK CONFIGURATION IN THEIR BIOCLIMATIC BEHAVIOUR A. Chronopoulou-Sereli, I. Charalampopoulos, I. Tsiros</b>
<b>09:00-09:15</b>	<b>(101) ΘΕΡΜΙΚΗ ΝΗΣΙΔΑ ΚΑΙ Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΔΥΣΦΟΡΙΑΣ (DI) ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ A. Μανράκης, A. Παπαδοπούλου, Γ. Θεοχαράτος, Σ. Λυκούδης, A. Χρηστίδης, N. Πιτσιτάκης, X. Τσαντίλας, N. Ψούνης (101) HEAT ISLAND AND THE COURSE OF DISCOMFORT INDEX AND OZONE CONCENTRATION IN THE THRIASIO FIELD A. Mavrakis, A. Papadopoulou, G. Theoharatos, S. Lykoudis, A. Christides, N. Pitsitakis, H. Tsantilas, N. Psounis</b>
<b>09:15-09:30</b>	<b>(123) ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ (PAR) ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΥΚΩΣΙΑ-ΚΥΠΡΟ Φ. Τύμβιος, Κ. Ιακωβίδης, Σ. Μιχαηλίδης, Β. Τύμβιος, Χ. Σκουτέλη (123) MODELING THE PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION (PAR) FOR NICOSIA - CYPRUS F. Tymvios, C. Jacovides, S. Michaelides, V. Tymvios, C. Scouteli</b>
<b>09:30-09:45</b>	<b>(132) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΑΠΟ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΠΤΙΚΟΥ DISDROMETER I. Καλόγηρος (132) RAINFALL CHARACTERISTICS IN ATHENS, GREECE FROM A VIDEO DISDROMETER MEASUREMENTS J. Kalogiros</b>
<b>09:45-10:00</b>	<b>(146) ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΙΤΟΥ ΣΤΗ ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ Θ. Μαυρομάτης, Θ. Καρακώστας (146) AN EVALUATION OF AGRICULTURAL DROUGHT INDICES IN THE WHEAT PRODUCTION IN NORTHERN GREECE T. Mavromatis, T. Karacostas</b>



10:00-10:15	(149) ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ - ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΕΡΠΟΥΣΑ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΣΕ ΦΥΛΛΟΒΟΛΟ ΔΑΣΟΣ N. Προύτσος, Σ. Αλεξανδρή, Α. Λιακατάς (149) RADIATION IN RELATION TO DEFINING THE PHENOLOGICAL STAGES AND THE VARIATION, DUE TO A FIRE, OF THE OPTICAL PROPERTIES OF A DECIDUOUS FOREST N. Proutsos, S. Alexandris, A. Liakatas
10:15-10:30	(167) ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΠΟΛΕΙΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Μ. Τζανάκου, Δ. Δεληγιώργη (167) STUDY OF THE HIGH TEMPERATURES IN OVER-POPULATED CITIES OF GREECE M. Tzanakou, D. Deligiorgi
10:30-11:00	Διάλειμμα-Εγγραφή (συν.) Break-Registration (cont.)
	<b>Φυσική της Ατμόσφαιρας</b> <b>Atmospheric Physics</b>
Προεδρείο: Chair:	Δ. Ρετάλης, Α Παλιατσός, Χ. Ζερεφός D. Retalis, A. Paliatsos, C. Zerefos
11:00-11:15	(097) ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΑΤΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΣΦΑΙΡΑ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ STACCATO Π. Ζάνης, Ε. Γαλάνη, Ε. Γερασόπουλος, Χ. Ζερεφός, Δ. Μπαλής, Α. Παπαγιάννης, Κ. Παπαστεφάνου (097) OBSERVATIONS OF STRATOSPHERE-TO-TROPOSPHERE TRANSPORT EVENTS IN GREECE DURING THE EU-PROJECT STACCATO P. Zanis, E. Galani, E. Gerasopoulos, C. Zerefos, D. Balis, A. Papayannis, K. Papastefanou
11:15-11:30	(098) ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΣΤΑΘΕΡΩΝ ΙΣΟΤΟΠΩΝ ΣΤΟΝ ΥΕΤΟ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ Α.Α. Αργυρίου, Σ.Π. Λυκούδης (098) SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION OF STABLE ISOTOPES IN RAINFALL OVER GREECE A.A. Argiriou, S.P. Lykoudis
11:30-11:45	(107) ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ Α. ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ Δ. Κατσάνος, Κ. Λαγουβάρδος, Ε. Defer, Β. Κοτρώνη (107) USE OF SATELLITE AND LIGHTNING DATA FOR THE STUDY OF MESOSCALE SYSTEMS IN THE E. MEDITERRANEAN D. Katsanos, K. Lagouvardos, E. Defer, V. Kotroni
11:45-12:00	(127) ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ, ΑΣΤΡΑΠΗ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑ Δ. Ρετάλης, Α. Ρετάλης (127) GLOBAL ATMOSPHERIC ELECTRICAL CIRCUIT, FLASH AND CLIMATE D. Retalis, A. Retalis
12:00-12:15	(165) A NEW CHARACTERISTIC OF THE ATMOSPHERIC INTEGRAL TRANSPARENCY Y. Petrov, A. Azizov, K.T. Egamberdiev
12:15-12:30	(169) ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΥΠΡΟ Α. Μπάης, Χ. Ζερεφός, Α. Καζαντζίδης, Ε. Κοσμίδης, Σ. Καζαντζής, Χ. Τοπάλογλου (169) ESTABLISHMENT OF A NETWORK FOR UV MONITORING IN GREECE AND CYPRUS A.F. Bais, C.S. Zerefos, A. Kazantzidis, E. Kosmidis, S. Kazadzis and C. Topaloglou

<b>12:30-14:30</b>	<b>Γεύμα-Εγγραφή (συν.) Lunch-Registration (cont.)</b>
	<b>Meteorology (συν.) Μετεωρολογία (cont.)</b>
<b>Προεδρείο: Chair:</b>	<b>A. Bott, Κ. Θεοφίλου, S. Nikolaeva, Χ. Μπαλαφούτης A. Bott, k. Theophilou, S. Nikolaeva, C. Balafoutis</b>
<b>14:30-14:45</b>	<b>(009) CONVERGENCE LINES IN THE MEDITERRANEAN SEA T. La Rocca</b>
<b>14:45-15:00</b>	<b>(012) PAFOG - A NEW EFFICIENT FORECAST MODEL OF RADIATION FOG AND LOW STRATIFORM CLOUDS A. Bott</b>
<b>15:00-15:15</b>	<b>(015) QUALITY CONTROL OF RAINFALL MEASUREMENTS IN CYPRUS C. Golz, T. Einfalt, S. Michaelides</b>
<b>15:15-15:30</b>	<b>(025) NUMERICAL SIMULATION OF OROGRAPHIC CLOUDINESS AND RAINFALL H.Khaleghi Zavareh, F.Mohamadi</b>
<b>15:30-15:45</b>	<b>(109) PROPOSAL OF NEW RAINGAUGE-BASED METHOD OF PRECIPITATION SPATIAL MODELLING IN MOUNTAINOUS WATERSHED R. Szczepanek</b>
<b>15:45-16:00</b>	<b>(150) DETERMINATION OF THE AEROSOL OPTICAL THICKNESS AND ASSESSMENT OF ATMOSPHERIC CONDITIONS USING SATELLITE IMAGE-BASED PROCESSING ALGORITHM AND RADIATIVE TRANSFER THEORY D.G. Hadjimitsis, C.R.I. Clayton</b>
<b>16:00-16:15</b>	<b>(152) EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF AN X-BAND POLARIMETRIC ALGORITHM FOR ATTENUATION CORRECTION AND MICROPHYSICAL RETRIEVAL M.N. Anagnostou, E.N. Anagnostou, J. Vivekanandan</b>
<b>16:15-16:30</b>	<b>(153) QUANTITATIVE INVESTIGATIONS OF WATER RESOURCES IN BULGARIA DURING THE 1984-1992 DROUGHT PERIOD E. Bojilova, S. Gerassimov, M. Guenev, T. Orehova</b>
<b>16:30-16:45</b>	<b>(154) FLOOD FORECASTING PRACTICES FOR THE SOUTH BULGARIAN RIVER BASINS K. Stanev, D. Dimitrov, E. Artinian</b>
<b>16:45-17:00</b>	<b>(164) UTILIZATION OF AERODYNAMIC DATA FOR HYDRODYNAMIC SIMULATION OF CONTAMINANTS TRANSPORT IN COMPLICATED RELIEF FORMS S. Nikolaeva, Y. Petrov, B. Kholmatjonov</b>
<b>17:00-17:30</b>	<b>Διάλειμμα-Break</b>
	<b>Κλιματολογία (συν.) Climatology (cont.)</b>
<b>Προεδρείο: Chair:</b>	<b>H. Kutiel, L. Makra, Π. Πέννας H. Kutiel, L. Makra, P. Pennas</b>
<b>17:30-17:45</b>	<b>(013) CLIMATIC VARIATIONS OBSERVED IN ITALY BY THE ITALIAN METEOROLOGICAL NETWORK T. Colombo, V. Pelino</b>

<b>17:45-18:00</b>	<b>(014)</b> A STUDY OF ULTRAVIOLET SOLAR RADIATION AT CAIRO URBAN AREA, EGYPT <b>S. M. Robaa</b>
<b>18:00-18:15</b>	<b>(033)</b> RECONSTRUCTION OF THE PERMIAN PERIOD CLIMATE <b>G.A. Florides, S.A. Kalogirou</b>
<b>18:15-18:30</b>	<b>(038)</b> AIR POLLUTION RELATED OBJECTIVE CLASSIFICATION OF AIR MASS TYPES FOR SZEGED, HUNGARY <b>L. Makra, J. Mika, R. Béczi, E. Borsos, Z. Sümeghy</b>
<b>18:30-18:45</b>	<b>(052)</b> BULGARIAN RIVER'S FLOW IN A CHANGING CLIMATE <b>S. Dakova</b>
<b>18:45-19:00</b>	<b>(060)</b> THE EFFECT OF CLIMATE CHANGE ON CEREAL CROPS IN BULGARIA <b>V. Alexandrov</b>
<b>19:00-19:15</b>	<b>(088)</b> ON THE INFLUENCE OF THE MEDITERRANEAN CYCLONES OVER SOME CLIMATE ELEMENTS IN BULGARIA <b>T. Marinova, L. Bocheva</b>
<b>19:15-19:30</b>	<b>(092)</b> THE EFFECT OF CLASSIFICATION OF CIRCULATION PATTERNS ON THE ACCURACY OF STATISTICAL DOWNSCALING <b>R. Huth</b>
<b>19:30-19:45</b>	<b>(116)</b> PRELIMINARY ANALYSIS OF CLIMATE EXTREME INDICES IN THE EASTERN MEDITERRANEAN <b>E. Kostopoulou, P. Jones</b>
<b>19:45-20:00</b>	<b>(155)</b> RAINFALL REGIME UNCERTAINTY IN THE EASTERN MEDITERRANEAN <b>H. Kutiel</b>
	<b>Λήξις Εργασιών Συνεδρίου</b> <b>Closing of Conference</b>
<b>Τρίτη- Tuesday 28/9/2004 09:00-13:30</b>	<b>Poster No.1</b>
	<b>(006)</b> ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΠΕΔΙΩΝ ΤΩΝ ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΥΨΩΝ ΣΤΑ 500hPa ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1000 – 500 hPa) ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ, ΤΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΣ Β. ΑΦΡΙΚΗΣ. <b>X. Μιχαηλίδου, Κ. Τολίκα, Π. Μαχαίρας</b> <b>(006)</b> ANALYSIS OF THE GEOPOTENTIAL HEIGHTS AT 500hPa AND THE THICKNESS FIELDS OF (1000 – 500 hPa) OVER EUROPE, MEDITERRANEAN AND NORTHERN AFRICA <b>C. Michailidou, K. Tolika, P. Maheras</b>
	<b>(022)</b> ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΟΥ ΓΕΩΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΥΨΟΥΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΤΩΝ 500hPa ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ <b>Μ. Χατζάκη, Ε. Φλόκα</b> <b>(022)</b> CLIMATOLOGICAL ANALYSIS OF THE GEOPOTENTIAL HEIGHT AND TEMPERATURE DISTRIBUTION AT THE LEVEL OF 500hPa OVER EUROPE <b>M. Hatzaki, H. Flocas</b>

	<p><b>(026)</b> ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΩΡΩΝ ΤΗΣ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ  <b>A. Ματζαράκης, B. Κατσούλης</b>  <b>(026)</b> SUNSHINE DURATION IN THE GREEK AREA  <b>A. Matzarakis, V. Katsoulis</b></p>
	<p><b>(049)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΩΝ ΑΚΡΑΙΩΝ ΑΝΑ ΕΤΟΣ ΤΙΜΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ  <b>Γ. Τζαβέλας, Ν.Γ. Πρεζεράκος, Α. Γ. Παλιατσός</b>  <b>(049)</b> DISTRIBUTION OF EXTREME ANNUAL PRECIPITATION OVER ATHENS  <b>G. Tzavelas, N.G. Prezerakos, A.G. Paliatsos</b></p>
	<p><b>(051)</b> ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΞΗΡΩΝ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ ΑΚΟΛΟΥΘΙΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ  <b>Σ. Χριστοδουλάκης, Χ. Αναγνωστοπούλου</b>  <b>(051)</b> ANALYSIS OF DRY AND WET SPELLS OVER CRETE  <b>S. Christodoulakis, C. Anagnostopoulou</b></p>
	<p><b>(055)</b> ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΚΡΑΙΩΝ ΚΑΙΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΛΛΑΓΩΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ  <b>Σ. Πασιαρδής, Σ. Λουκά</b>  <b>(055)</b> RAINFALL INDICES FOR THE STUDY OF THE EXTREME WEATHER CONDITIONS AND CLIMATE CHANGES IN CYPRUS  <b>S. Pashiardis, S. Louca</b></p>
	<p><b>(058)</b> ΧΩΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΓΕΝΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΥΚΛΟΔΙΑΛΥΣΗΣ ΣΤΗ ΣΤΑΘΜΗ 500 hPa ΚΑΤΑ ΤΗ ΘΕΡΜΗ ΠΕΡΙΟΔΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ  <b>Σ. Σπανός</b>  <b>(058)</b> SPATIAL DISTRIBUTION OF 500 hPa CYCLOGENESIS AND CYCLOLYSIS DURING THE WARM PERIOD IN CENTRAL AND EAST MEDITERRANEAN REGION  <b>S. Spanos</b></p>
	<p><b>(062)</b> ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΕΠΟΧΙΑΚΟΥ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ ΣΤΟ ΑΙΓΑΙΟ ΠΕΛΑΓΟΣ  <b>Σ.Η. Μπαρσάκης, Α.Ι. Θεοδώρου</b>  <b>(062)</b> SEASONAL HEAT BUDGET IN THE AEGEAN SEA  <b>S. H. Barsakis, A. I. Theodorou</b></p>
	<p><b>(064)</b> Η ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΕΡΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΤΗΣ ΤΑΛΑΝΤΩΣΗΣ ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ (ΝΑΟ) ΚΑΙ ΤΗΣ ΝΟΤΙΑΣ ΚΥΜΑΝΣΗΣ (SOI)  <b>Κ.Μ. Φιλάνδρας, Π.Θ. Νάστος, Χ.Χ. Ρεπαπής</b>  <b>(064)</b> THE RELATIONSHIP BETWEEN THE AIR TEMPERATURE IN GREECE AND THE INDICES OF NAO AND SOI  <b>C.M. Philandras, P.T. Nastos, C.C. Repapis</b></p>
	<p><b>(065)</b> ΤΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟ 1984-2001  <b>Γ. Χαμπηλομάτης, Α. Φοτιάδη, Ν. Χατζηαναστασίου, Η. Βαρδαβάς</b>  <b>(065)</b> THE SOLAR SURFACE RADIATION BUDGET AT THE GREEK AREA FOR THE PERIOD 1984-2001  <b>G. Hambilomatis, A. Fotiadi, N. Hatzianastassiou, H. Vardavas</b></p>
	<p><b>(069)</b> ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΝΔΟ-ΕΤΗΣΙΑΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΣΤΟ ΒΟΡΕΙΟ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ 20<sup>ΟΥ</sup> ΑΙΩΝΑ  <b>Η.Ε. Χούσος, Α. Μπαρτζώκας</b>  <b>(069)</b> VARIABILITY OF THE INTRA-ANNUAL OSCILLATION OF PRESSURE OVER THE NORTHERN HEMISPHERE DURING THE 20<sup>TH</sup> CENTURY  <b>E.E. Houssos, A. Bartzokas</b></p>

	<p><b>(079)</b> ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΑΝΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΘΗΝΑ  <b>Ι.Γ. Κωλέτσης, Π.Α. Κασσωμένος</b>  <b>(079)</b> CLIMATOLOGIC STUDY OF INVERSIONS OVER ATHENS  <b>I.G. Koletsis, P.A. Kassomenos</b></p>
	<p><b>(076)</b> ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΑΙΟΛΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ  <b>Ι.Κ. Καλδέλλης, Κ. Καββαδίας, Γ. Κορμπάκης, Δ. Βλάχου</b>  <b>(076)</b> THE IMPACT OF LOCAL AMBIENT CONDITIONS ON THE ENERGY PRODUCTION OF CONTEMPORARY WIND POWER STATION  <b>J.K. Kaldellis, K.A. Kavadias, G. Korbakis, D. Vlachou</b></p>
	<p><b>(080)</b> ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΝΑ ΤΡΙΩΡΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1992-2001  <b>Χ.Ι. Λώλης, Π.Α. Κασσωμένος, Α. Μπαρτζώκας</b>  <b>(080)</b> AN OBJECTIVE DAILY WEATHER TYPE CLASSIFICATION FOR ATHENS, USING 3-HOURLY METEOROLOGICAL DATA FOR THE PERIOD 1992-2001  <b>C.J. Lolis, P.A. Kassomenos, A. Bartzokas</b></p>
	<p><b>(084)</b> Η ΣΧΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΕΡΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΗΣ  <b>Π.Θ. Νάστος, Κ.Μ. Φιλάνδρας, Χ.Χ. Ρεπαπής</b>  <b>(084)</b> THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SURFACE PRESSURE AND THE AIR TEMPERATURE IN THE WIDER REGION OF EUROPE  <b>P.T. Nastos, C.M. Philandras, C.C. Repapis</b></p>
	<p><b>(100)</b> ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ: ΤΟ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΗΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΝΥΡΕΜΒΕΡΓΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΑΓΕΝΔΑ 21  <b>Γ. Μακρυγιάννης, Χ.Βερόνης, Μ. Κοντιζάς, Α. Μανυράκης</b>  <b>(100)</b> CLIMATIC CHANGE: THE EXAMPLE OF ACTION OF LOCAL SELF-GOVERNMENT OF NUREMBERG CONCERNING THE ENERGY IN THE FRAMES OF AGENDA 21  <b>G. Makrigrannis, C. Veronis, M. Kontizas, A. Mavrakis</b></p>
	<p><b>(129)</b> ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΜΩΝΑ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 1989 – 1999  <b>Σ. Στολάκη, Ν. Πακαλίδου</b>  <b>(129)</b> WEATHER – TYPE CLASSIFICATION FOR THE WINTER IN THESSALONIKI FOR THE PERIOD 1989 – 1999  <b>S. Stolaki, N. Pakalidou</b></p>
<p><b><u>Τρίτη- Tuesday</u></b>  <b><u>28/9/2004</u></b>  <b>14:30-20:30</b></p>	<p><b>Poster No.2</b></p>
	<p><b>(072)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΟΧΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΡΥΠΩΝ (SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ FOURIER  <b>(072) Π.Δ. Καλαμπόκας, Π.Νάστος, Χ.Κ. Ρεπαπής</b>  STUDY OF THE SEASONAL VARIATION CYCLE OF PRIMARY POLLUTANTS (SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>) IN ATHENS BASED ON FOURIER ANALYSIS  <b>P.D. Kalabokas, P. Nastos, C.C. Repapis</b></p>
	<p><b>(073)</b> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΜΗ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ  <b>Π.Δ. Καλαμπόκας, Χ.Κ. Ρεπαπής</b>  <b>(073)</b> RURAL SURFACE OZONE CHARACTERISTICS IN CENTRAL GREECE  <b>P.D. Kalabokas, C.C. Repapis</b></p>

	<p><b>(087) ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΤΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΜΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΑΡΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ</b>  <b>A. K. Πασχαλίδου, Π. Α. Κασσωμένος, Β. Δ. Κατσούλης</b>  <b>(087) COMPARISON BETWEEN WEEKEND AND WEEKDAY AIR POLLUTANT CONCENTRATIONS IN ATHENS, GREECE, FOR DIFFERENT METEOROLOGICAL CONDITIONS</b>  <b>A. K. Paschalidou, P. A. Kassomenos, B. D. Katsoulis</b></p>
	<p><b>(081) ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΟΛΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΩΝ ΑΘΗΝΩΝ</b>  <b>Μ.Τ. Μάρκου, Α. Μπαρτζώκας, Χ.Δ. Καμπεζίδης</b>  <b>(081) A STUDY ON THE DIURNAL VARIATION OF ILLUMINANCE IN ATHENS</b>  <b>M.T. Markou, A. Bartzokas, H.D. Kambezidis</b></p>
	<p><b>(103) ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΤΟΥ Ο<sub>3</sub>, ΤΩΝ PM<sub>10</sub> ΚΑΙ ΤΟΥ SO<sub>2</sub> ΣΤΟ ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΡΙΚΗ ΕΚΛΙΨΗ ΗΛΙΟΥ ΤΗΣ 31-5-2003</b>  <b>Α. Μανυράκης, Γ. Θεοχαράτος, Σ. Λυκούδης, Α. Χρηστίδης, Ε. Βερούτη, Ν. Πιτσιτάκης, Χ. Τσαντίλας</b>  <b>(103) VARIATION OF THE CONCENTRATIONS OF O<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub> AND SO<sub>2</sub>, AT THE THRIASIO FIELD DURING THE 31-5-2003 PARTIAL SOLAR ECLIPSE</b>  <b>A. Mavrakis, G. Theoharatos, S. Lykoudis, A. Christides, E. Verouti, N. Pitsitakis, H. Tsantilas</b></p>
	<p><b>(104) ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΡΥΠΩΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΣΑΒΒΑΤΟΚΥΡΙΑΚΟΥ ΣΤΟ ΛΕΚΑΝΟΠΕΔΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</b>  <b>Δ. Δεληγιώργη, Μ. Μπελεγράτη</b>  <b>(104) CONCENTRATION STUDIES OF ATMOSPHERIC POLLUTANTS DURING THE WEEKEND-WEEKDAY EFFECT IN THE ATHENS BASIN</b>  <b>D. Deligiorgi, M. Belegрати</b></p>
	<p><b>(113) ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΘΕΡΙΝΩΝ ΚΑΤΑΙΓΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΑΤΤΙΚΗ: ΧΡΗΣΗ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΣΤΑΘΕΙΑΣ Η/ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΓΝΩΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ;</b>  <b>Π.Φραγκούλη, Κ. Λαγουβάρδος, Β. Κοτρώνη</b>  <b>(113) FORECASTING SUMMER THUNDERSTORMS IN ATHENS: USE OF STABILITY INDICES AND/OR USE OF HIGH RESOLUTION NUMERICAL FORECASTS?</b>  <b>P. Fragouli, K. Lagouvardos V. Kotroni</b></p>
	<p><b>(117) ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΤΡΟΠΟΠΑΥΣΗΣ ΒΑΡΟΚΛΙΝΙΚΩΝ ΥΦΕΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ</b>  <b>Σ. Μιχαηλίδης, Κ. Νικολαΐδης, Θ. Καρακώστας</b>  <b>(117) TROPORAUZE CHARACTERISTICS OF BAROCLINIC DEPRESSIONS IN THE AREA OF CYPRUS</b>  <b>S. Michaelides, K. Nicolaidis, T. Karacostas</b></p>
	<p><b>(119) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ</b>  <b>Α. Θεοδώρου, Κ. Νικολαΐδης, Φ. Τύμβιος</b>  <b>(119) SOFTWARE FOR CREATING, MANAGING AND PROCESING DATA BASE FROM REMOTE SENSING</b>  <b>A. Theodorou, K. Nicolaidis, F. Tymvios</b></p>
	<p><b>(121) ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΟΥ ΒΟΡΕΙΟΑΤΛΑΝΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΔΙΠΟΛΟΥ (NORTH ATLANTIC OSCILLATION-NAO) ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ</b>  <b>Σ. Μιχαηλίδης, Φ. Τύμβιος, Χρίστος Σχίζας</b>  <b>(121) RELATING THE NORTH ATLANTIC OSCILLATION (NAO) WITH THE ANNUAL RAINFALL IN CYPRUS</b>  <b>S. Michaelides, F. Tymvios, C. Schizas</b></p>

	<p><b>(122)</b> ΑΜΕΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΥΤΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ (PAR) ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΥΚΩΣΙΑ-ΚΥΠΡΟ  <b>Φ.Τύμβιος, Β. Τύμβιος, Κ. Ιακωβίδης, Σ. Μιχαηλίδης, Χ. Σκουτέλη, Δ. Ασημακόπουλος</b>  <b>(122)</b> DIRECT AND DIFFUSE PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION (PAR) FOR NICOSIA-CYPRUS  <b>F.Tymvios, V. Tymvios, K. Jacovides, S.Michaelides, C. Skouteli, D. Asimakopoulos</b></p>
	<p><b>(124)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΕΙΣΟΔΙΩΝ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ TERRA/MODIS  <b>Α. Ρετάλης, Σ. Μιχαηλίδης, Δ. Παρόνης, Δ. Ρετάλης</b>  <b>(124)</b> STUDY OF PARTICULATE AIR POLLUTION IN CYPRUS WITH THE USE OF TERRA/MODIS IMAGES  <b>A. Retalis, S. Michaelides, D. Paronis, D. Retalis</b></p>
	<p><b>(134)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΧΑΛΑΖΟΚΑΤΑΙΓΙΔΕΣ ΣΤΗΝ ΚΕΝΤΡΟΔΥΤΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ  <b>Α. Τουρναβίτη, Θ. Καρακώστας, Α. Φλόκας, Τ. Μακρογιάννης</b>  <b>(134)</b> ON THE STUDY OF EQUIVALENT POTENTIAL TEMPERATURE PARAMETERS IN HAILSTORM CONDITIONS OVER NORTH-CENTRAL MACEDONIA, GREECE  <b>A. Tournaviti, Th. Karacostas, A. Flocas, T. Makrogiannis</b></p>
	<p><b>(135)</b> ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΧΑΛΑΖΟΚΟΚΚΩΝ  <b>Θ. Καρακώστας, Χ. Λιάμπας, Κ. Λιάμπα, Ν. Τσάντας</b>  <b>(135)</b> ON THE DEVELOPMENT OF AN ALGORITHM FOR THE IDENTIFICATION AND MEASUREMENT OF THE HAILSTONE CHARACTERISTICS  <b>T. Karacostas, C. Liambas, K. Liamba, N. Tsantas</b></p>
	<p><b>(141)</b> ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΤΗΝ ΕΝΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΕΛΙΟΥ HADLEY ΣΕ ΕΝΑ ΠΕΙΡΑΜΑ ΣΥΖΕΥΓΜΕΝΟΥ GCM ΧΩΡΙΣ ΩΚΕΑΝΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  <b>Χ.Μήτας</b>  <b>(141)</b> CHANGES IN THE STRENGTH OF THE HADLEY CELL IN A COUPLED GCM EXPERIMENT WITH NO OCEAN HEAT FLUX  <b>C.M. Mitas</b></p>
	<p><b>(162)</b> ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΚΑΙΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (ΓΣΠ)  <b>Α. Σ. Ανδρέου, Α. Σάββα</b>  <b>(162)</b> PROCESSING AND SIMULATION OF METEOROLOGICAL PHENOMENA FOR DECISION MAKING USING GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS)  <b>A. S. Andreou, A. Savva</b></p>
<b><u>Τετάρτη- Wednesday 29/9/2004 09:00-13:30</u></b>	<b>Poster No.3</b>
	<p><b>(001)</b> NEURAL AND STATISTICAL CLASSIFICATION OF WEATHER RADAR MEASUREMENTS FOR THE PREDICTION OF RAINFALL RATE  <b>C.I. Christodoulou, S.C. Michaelides, M. Gabella, C.S. Pattichis</b></p>
	<p><b>(003)</b> ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ WEATHERAID  <b>Μ. Κυρμίτσης, Σ. Μιχαηλίδης</b>  <b>(003)</b> PRESENTATION OF THE SOFTWARE TOOL WEATHERAID  <b>M. Kyrmitsis, S. Michaelides</b></p>

	<p><b>(010)</b> ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΚΩΝ ΑΓΩΝΩΝ 2004  <b>Μ. Αναδρανιστάκης, Π. Φραγκούλη</b>  <b>(010)</b> APPLICATION OF A METHOD FOR THE CORRECTION OF NEAR-SURFACE TEMPERATURE AND HUMIDITY FORECASTS FOR THE METEOROLOGICAL SUPPORT OF OLYMPIC GAMES 2004  <b>M. Anadranistakis, P. Fragouli</b></p>
	<p><b>(031)</b> ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΡΟΓΡΑΦΙΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΑ ΠΕΔΙΑ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΕΤΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΚΑΙΡΟΥ  <b>Μ. Ρεφενέ-Κατσίμαρδου, Τ. Μακρογιάννης, Α. Φλόκας, Θ. Καρακώστας</b>  <b>(031)</b> STUDY OF THE INFLUENCE OF THE OROGRAPHY OF GREECE ON THE FIELDS OF WIND AND PRECIPITATION USING NUMERICAL WEATHER PREDICTION MODEL  <b>M. Refene-Katsimardou, T. Makrogiannis, A. Flocas, T. Karakostas</b></p>
	<p><b>(056)</b> ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ  <b>Κ. Πρέκας, Σ. Βασιλειάδης, Μ. Ραγκούση</b>  <b>(056)</b> A FLEXIBLE SYSTEM FOR REMOTE ACQUISITION AND PROCESSING OF ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS DATA  <b>K. Prekas, S. Vassiliadis, M. Rangoussi</b></p>
	<p><b>(063)</b> ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΚΑΙ ΘΕΡΜΟΥΓΡΟΜΕΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΣΤΙΣ 7 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2003  <b>Σ. Μπαρσάκης, Α. Τουρναβίτη, Τ. Μακρογιάννης</b>  <b>(063)</b> SYNOPTIC AND THERMODYNAMIC ANALYSIS OF SNOWFALL IN THESSALONIKI ON 7 APRIL 2003  <b>S. Barsakis, A. Tournaviti, T. Makrogiannis</b></p>
	<p><b>(067)</b> ΧΩΡΟΧΡΟΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΠΑΓΕΤΟΥ ΣΤΙΣ 7 - 9 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2003  <b>Ε. Χατζή, Σ. Δημούτση, Ε. Τσαγκαλίδης, Σ. Τζουμάκη</b>  <b>(067)</b> SPACE AND TIME EVOLUTION OF THE FROST EVENT DURING 7 - 9 APRIL 2003  <b>E. Chatzi, S. Dimoutsi, E. Tsagalidis, S. Tzoumaki</b></p>
	<p><b>(074)</b> ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΗΣ ΞΗΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΧΩΡΟ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΤΙΜΩΝ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ  <b>Ν. Καλαμαράς, Χ. Μιχαλοπούλου</b>  <b>(074)</b> ESTIMATION OF THE FEATURES OF DROUGHT IN GREECE, USING DAILY PRECIPITATION HEIGHT VALUES  <b>N. Kalamaras, H. Michalopoulou</b></p>
	<p><b>(075)</b> ΔΙΑΣΥΝΟΡΙΑΚΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ-ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ ΕΝΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ  <b>Ι.Κ. Καλδέλλης, Κ. Χαλβατζής, Γ. Σπυρόπουλος, Α. Παλιατσός</b>  <b>(075)</b> TRANSBOUNDARY AIR POLLUTION IN GREECE ECONOMIC AND POLITICAL ASPECTS  <b>J.K. Kaldellis, K. Chalvatzis, G. Spyropoulos, A. Paliatsos</b></p>
	<p><b>(094)</b> ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΙΓΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  <b>Μ. Σιούτας, Α. Αρσένη-Παπαδημητρίου, Π. Πέννας</b>  <b>(094)</b> THUNDERSTORM CHARACTERISTICS IN THE AREA OF THESSALONIKI  <b>M. Sioutas, A. Arseni-Papadimitriou, P. Pennas</b></p>



	<p><b>(102)</b> ΟΙ ΧΙΟΝΟΠΤΩΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 4-7 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2002: ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΙΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΟ ΘΡΙΑΣΙΟ ΠΕΔΙΟ  <b>A. Μανράκης, Γ. Θεοχαράτος, Σ. Λυκούδης, Α. Χρηστίδης, Ν. Πιτσιτάκης, Χ. Τσαντίλας</b>  <b>(102)</b> THE 4-7 JANUARY 2002 SNOWFALLS: VARIATIONS OF METEOROLOGICAL PARAMETERS IN THE THRIASIO FIELD  <b>A. Mavrakis, G. Theoharatos, S. Lykoudis, A. Christides, N. Pitsitakis, H. Tsantilas</b></p>
	<p><b>(108)</b> ΧΡΗΣΗ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΡΟΓΝΩΣΕΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ  <b>Κ. Λαγουβάρδος, Β. Κοτρώνη</b>  <b>(108)</b> USE OF SATELLITE DATA FOR THE IMPROVEMENT OF HIGH RESOLUTION WEATHER FORECASTS THROUGH HUMIDITY ADJUSTMENT  <b>K. Lagouvardos, V. Kotroni</b></p>
	<p><b>(110)</b> ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΟΥ ΣΥΝΕΒΑΛΑΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΦΟΔΡΩΝ ΑΝΕΜΟΣΤΡΟΒΙΛΩΝ ΣΤΗΝ ΝΟΤΙΑ ΚΥΠΡΟ  <b>Μ. Σιούτας, R. Doe, Σ. Μιχαηλίδης, Μ. Χριστοδούλου, R. Robins</b>  <b>(110)</b> METEOROLOGICAL CONDITIONS CONTRIBUTING TO THE DEVELOPMENT OF SEVERE TORNADOES IN SOUTHERN CYPRUS  <b>M. Sioutas, R. Doe, S. Michaelides, M. Christodoulou, R. Robins</b></p>
	<p><b>(126)</b> ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΟΣΕΙΡΑΣ ΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ  <b>Σ. Καλογήρου, Σ. Μιχαηλίδης</b>  <b>(126)</b> TIME SERIES PREDICTION OF WIND SPEED  <b>S. Kalogirou, S. Michaelides</b></p>
	<p><b>(128)</b> ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΡΟΓΝΩΣΕΩΣ ΟΛΙΚΩΝ ΑΝΑ ΔΕΚΑΠΕΝΘΗΜΕΡΟ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΩΝ  <b>Ν. Σακελλαρίου, Μ. Τριαντάφυλλος</b>  <b>(128)</b> ON FORECASTING THE TOTAL RAINFALL IN A 15 DAYS PERIOD  <b>N. Sakellariou, M. Triantafyllos</b></p>
	<p><b>(158)</b> ΣΧΕΣΗ ΤΟΥ ΥΨΟΜΕΤΡΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΜΕ ΤΟ ΜΕΣΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΑΙ ΜΗΝΙΑΙΟ ΥΨΟΣ ΥΕΤΟΥ  <b>Μ. Γκουβάς, Ν. Σακελλαρίου</b>  <b>(158)</b> RELATION OF THE ALTITUDE OF THE METEOROLOGICAL STATIONS TO THE AVERAGE ANNUAL AND MONTHLY RAINFALL AMOUNT  <b>M. Gouvas, N. Sakellariou</b></p>
<b><u>Πέμπτη- Thursday 30/9/2004 09:00-13:30</u></b>	<b>Poster No.4</b>
	<p><b>(002)</b> ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΕΝΟΣ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ ΠΕΡΟΝΟΣΠΟΡΟΥ ΤΗΣ ΠΑΤΑΤΑΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ  <b>Σ. Χ. Μιχαηλίδης, Μ. Κυρμίτσης, Μ. Πατσιάς</b>  <b>(002)</b> ADAPTATION OF A MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF POTATO BLIGHT TO AN AUTOMATIC WEATHER OBSERVING SYSTEM  <b>S.C. Michaelides, M. Kyrmitsis, M. Patsias</b></p>
	<p><b>(007)</b> EVALUATION OF THE TRANSITION PROBABILITIES FOR THE DAILY PRECIPITATION TIME SERIES USING A MARKOV CHAIN MODEL  <b>L. Cazacioc, C. Cipu</b></p>

	<p><b>(043)</b> ΦΥΤΟΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΚΑΙ ΘΕΡΜΙΚΗ ΡΥΠΑΝΣΗ ΣΤΟΝ ΑΣΤΙΚΟ ΙΣΤΟ. Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΟΥ 'ΕΛΑΙΩΝΑ' ΑΘΗΝΩΝ  <b>Α. Χρονοπούλου-Σερέλη, Ι. Τσίρος, Ι. Χαραλαμπόπουλος</b>  <b>(043)</b> URBAN GREEN AREAS AND THERMIC POLLUTION. THE CASE OF 'ELAIONAS' REGION IN ATHENS, GREECE  <b>A. Chronopoulou-Sereli, I. Tsiros, I.Charalampopoulos</b></p>
	<p><b>(071)</b> ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΤΩΝ UV ΚΑΙ PAR ΦΑΣΜΑΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΜΕ ΤΟ ΟΠΤΙΚΟ ΠΑΧΟΣ ΤΩΝ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΩΝ  <b>Ξ. Ιωάννου, Κ.Π. Ιακωβίδης, Φ.Σ. Τύμβιος, Δ. Ασημακόπουλος</b>  <b>(071)</b> DEPENDENCE OF UV AND PAR SPECTRAL BANDS ON AEROSOL OPTICAL DEPTH  <b>X. Ioannou, C.P. Jacovides, F.S. Tymvios, D. Asimakopoulos</b></p>
	<p><b>(085)</b> ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΕΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΟΥ ΣΤΡΑΤΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΟΖΟΝΤΟΣ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ  <b>Πάνος Χατζηνικολάου, Σίλας Μιχαηλίδης</b>  <b>(085)</b> LONG-TERM CHANGES OF STRATOSPHERIC OZONE OVER CYPRUS  <b>P. Hadjinicolaou, S. Michaelides</b></p>
	<p><b>(091)</b> ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΡΑΔΙΟΚΛΙΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  <b>Ο. Χατζηαλέκου, Α. Αρσένη – Παπαδημητρίου</b>  <b>(091)</b> CONTRIBUTION TO THE STUDY OF RADIO- CLIMATE OVER THESSALONIKI AREA  <b>O. Chatzialekou, A. Arseni- Papadimitriou</b></p>
	<p><b>(093)</b> ATMOSPHERIC CIRCULATION TYPES CONNECTED WITH FLOOD EVENTS IN THE CZECH REPUBLIC  <b>R. Huth, J. Buchtele</b></p>
	<p><b>(095)</b> ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΣΕ ΑΣΤΙΚΗ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ  <b>Α. Γ. Τριανταφύλλου, Α. Γ. Παλιατσός</b>  <b>(095)</b> TEMPORAL VARIATION OF AIR QUALITY IN URBAN, INDUSTRIAL AND RURAL AREAS IN GREECE  <b>A. G. Triantafyllou, A. G. Paliatsos</b></p>
	<p><b>(112)</b> ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ  <b>Ε. Defer, Κ. Λαγουβάρδος, Β. Κοτρώνη, Δ. Κατσάνος</b>  <b>(112)</b> LIGHTNING ACTIVITY IN THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION  <b>E. Defer, K. Lagouvardos, V. Kotroni, D. Katsanos</b></p>
	<p><b>(114)</b> THE EVAPOTRANSPIRATION REGIME IN STRUMA RIVER BASIN  <b>J. Ivancheva, A. Tzenkova-Bratoeva, P. Videnov</b></p>
	<p><b>(115)</b> RELATIONSHIP BETWEEN SOLAR RADIATION, TEMPERATURE AND SUN DURATION OVER BULGARIA  <b>E. Koleva, J. Ivancheva</b></p>
	<p><b>(120)</b> MICROCLIMATOLOGICAL INVESTIGATIONS IN NORTHERN SLOPE OF BELASITZA MOUNTAIN  <b>A. Tzenkova-Bratoeva, J. Ivancheva</b></p>
	<p><b>(125)</b> LOCAL SYSTEM FOR AIR POLLUTION MONITORING AND MODELING OF THE TOWN OF PLOVDIV (PHASE I)  <b>D. Atanassov</b></p>
	<p><b>(159)</b> CLASSIFICATION TYPES OF THE SPATIAL STRUCTURE OF THE URBAN HEAT ISLAND  <b>J. Unger</b></p>

	<b>(163)</b> ESTIMATION OF LANDSCAPE ARIDITY BASED ON NEW THERMOHYGROMETRIC CHARACTERISTICS <b>S. Nikolaeva, Y. Petrov, L. Skripnikova, Y. Beglov</b>
	<b>(166)</b> IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON BIOMETEOROLOGICAL CONDITIONS <b>Y. Petrov, A. Kulpekina</b>
	<b>(168)</b> ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΦΩΤΟΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ <b>Α. Τυράσκη, Γ. Παπαϊωάννου, Δ. Ρετάλης, C. Gueymard</b> <b>(168)</b> ESTIMATION OF PHOTOSYNTHETICALLY ACTIVE RADIATION IN ATHENS <b>A. Tiraski, G. Papaioannou, D. Retalis, C. Gueymard</b>
<b><u>Πέμπτη-</u></b> <b><u>Thursday</u></b> <b><u>30/9/2004</u></b> <b>14:30-20:30</b>	<b>Poster No.5</b>
	<b>(008)</b> THE NUMERICAL SIMULATIONS OF THE EFFECTS OF THE CHANGES OF THE ATMOSPHERIC ICE NUCLEI CONCENTRATIONS ON THE RADIANT PROPERTY OF THE PRECIPITUS IN BEIJING AND THE POSSIBLE CLIMATIC EFFECTS <b>L. Juan, M. Jietai, H. Zhijin, Y. Laiguang</b>
	<b>(017)</b> EVALUATION OF URBANIZATION EFFECTS ON CLIMATE CHANGE OVER THE NORTH-EAST OF I.R. OF IRAN <b>A. Shahabfar, J.B. Jamali, A. Ramesh</b>
	<b>(018)</b> JET STREAM'S ZONES AS DANGEROUS AREAS FOR AVIATION IN EUROPE <b>R. Bąkowski</b>
	<b>(021)</b> ANALYSIS OF DISCOMFORT CONDITIONS OF ITALIAN PENINSULA AND THEIR MODIFICATION DURING THE SECOND HALF OF THE XX CENTURY <b>M. Morabito, A. Crisci, L.Bacci</b>
	<b>(024)</b> DEPTH-AREA-DURATION ANALYSIS OF STORM PRECIPITATION IN ZAYANDEROOD WATERSHED <b>H.Khaleghi Zavareh, M.Jali</b>
	<b>(027)</b> MAPPING OF THE THERMAL BIOCLIMATE OF AUSTRIA BY THE USE OF GEO-STATISTICAL METHODS <b>A. Matzarakis, M. Zygmuntowski, E. Koch, E. Rudel</b>
	<b>(034)</b> 20th CENTURY VARIATIONS OF THE SOIL MOISTURE CONTENT IN EAST-HUNGARY IN CONNECTION WITH GLOBAL CLIMATE CHANGE <b>S. Horvath</b>
	<b>(035)</b> MODELLING EXTREME PRECIPITATION EVENTS IN THE CZECH REPUBLIC USING THE REGIONAL APPROACH <b>J. Kysely, R. Huth, J. Picek</b>
	<b>(037)</b> SELF-ORGANISED MAPS OF PRECIPITATION IN SPAIN <b>M.Y. Luna, A. Morata, C. Almarza</b>
	<b>(041)</b> SEASONAL VARIATION OF METEOROLOGICAL PARAMETERS IN THE REGION OF MANGALORE, SOUTH WEST COAST OF INDIA <b>A. Kumari, K.M. Balakrishna</b>
	<b>(045)</b> ANALYSIS OF AIR TEMPERATURE VARIATIONS IN BULGARIA <b>Ek.Koleva</b>

	<p><b>(047)</b> INFLUENCE OF THE NORTH ATLANTIC TELECONNECTION PATTERNS ON THE WESTERN MEDITERRANEAN PRECIPITATION  <b>A. Morata, M. Luisa Martín, F. Valero, M.Y. Luna</b></p>
	<p><b>(048)</b> PRECIPITATION VARIATIONS IN UPPER PARTS OF THE BULGARIAN MOUNTAINS  <b>N. Petkova, E. Koleva</b></p>
	<p><b>(054)</b> AN INCREASE OF OZONE CONCENTRATION IN VILNIUS CITY DUE TO PEATBOG FIRES  <b>J. Ovadnevaite, A. Marsalka, K. Kvietkus</b></p>
	<p><b>(111)</b> METEOROLOGICAL MONITORING SYSTEM FOR INDUSTRY AND ENERGETIC  <b>H. Branzov</b></p>
	<p><b>(147)</b> ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΣΤΙΣ ΦΥΣΙΚΟ-ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ  <b>Y.V. Pisanko, Π.Θ. Νάστος, Α.Γ. Παλιατσός, Γ.Κ. Κορμπάκης, Β.Π. Τριτάκης</b>  <b>(147)</b> CONTRIBUTION OF THE SOLAR CORPUSCULAR RADIATION IN THE PHYSICOCHEMICAL PROCESSINGS OF THE STRATOSPHERE  <b>Y.V. Pisanko, P.T. Nastos, A.G. Paliatsos, G.K. Korbakis, V.P. Tritakis</b></p>
	<p><b>(148)</b> ΠΙΘΑΝΕΣ ΓΕΩΜΑΓΝΗΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΕ ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΗΛΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ No 22  <b>Π.Θ. Νάστος, Α.Γ. Παλιατσός, Γ.Κ. Κορμπάκης, Β.Π. Τριτάκης, Ι. Μπεργιαννάκη, Κ. Ψαρρός, Π. Παπαρηγόπουλος, Κ. Ν. Στεφανής</b>  <b>(148)</b> POSSIBLE GEOMAGNETIC AND ENVIRONMENTAL INFLUENCES IN PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS IN THE AREA OF ATHENS DURING THE SOLAR CYCLE No 22  <b>P.T. Nastos, A.G. Paliatsos, G.K. Korbakis, V.P. Tritakis, J. Bergiannaki, C. Psarros, P. Paparrigopoulos, K. N. Stefanis</b></p>