

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Περιληπτική Ετήσια Έκθεση για το 2006

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Η Μετεωρολογική Υπηρεσία είναι υπεύθυνη για την εύρυθμη λειτουργία του δικτύου των μετεωρολογικών σταθμών και τη συλλογή, κατάταξη και επεξεργασία των μετεωρολογικών δεδομένων, για την παροχή πληροφοριών για τον καιρό και για την παροχή μετεωρολογικών και κλιματολογικών πληροφοριών και συμβουλών για εξυπηρέτηση όλων των τομέων της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας της χώρας. Επίσης είναι υπεύθυνη για τη συνεργασία και ανταλλαγή μετεωρολογικών πληροφοριών με μετεωρολογικά κέντρα στο εξωτερικό, που λειτουργούν υπό την αιγίδα του Παγκόσμιου Μετεωρολογικού Οργανισμού.

1.2 Εκτός από τα γραφεία της Κεντρικής Υπηρεσίας στη Λευκωσία, η Μετεωρολογική Υπηρεσία διατηρεί Μετεωρολογικά Γραφεία στα αεροδρόμια Λάρνακας και Πάφου, όπου λειτουργούν επίσης συνοπτικοί μετεωρολογικοί σταθμοί, και Σταθμό Ραδιοβολίσεων στην Αθαλάσσα για παρατηρήσεις στην ανώτερη ατμόσφαιρα. Διαθέτει Μετεωρολογικό Ραντάρ και Επίγειο Μετεωρολογικό Δορυφορικό Σταθμό. Διατηρεί επίσης δίκτυο από 40 περίπου κλιματολογικούς σταθμούς και 105 περίπου βροχομετρικούς σταθμούς, που καλύπτουν όλες τις ελεύθερες περιοχές της Κύπρου. Παράλληλα λειτουργεί δίκτυο από 19 αυτόματους κλιματολογικούς σταθμούς, οι οποίοι διαθέτουν σύστημα τηλεμετρίας, και 6 αυτόματους βροχομετρικούς σταθμούς.

1.3 Το Μετεωρολογικό Γραφείο στο αεροδρόμιο Λάρνακας λειτουργεί ως κέντρο προγνώσεων καιρού και παροχής υπηρεσιών για την πολιτική αεροπορία και τη ναυτιλία. Μετεωρολογικές και κλιματολογικές πληροφορίες και συμβουλευτικές υπηρεσίες παρέχονται από τα Κεντρικά Γραφεία της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας.

2. ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2006

2.1 Κατά τη διάρκεια του 2006 συνεχίστηκαν κανονικά όλες οι δραστηριότητες της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας. Ο Τομέας της Συνοπτικής και Αεροναυτικής Μετεωρολογίας παρέσχε τις υπηρεσίες του όσον αφορά τις προγνώσεις καιρού και την εξυπηρέτηση της πολιτικής αεροπορίας και της ναυτιλίας και άλλων δραστηριοτήτων στη θάλασσα.

2.2 Οι προγνώσεις καιρού διαβιβάζονταν στα μέσα μαζικής ενημέρωσης για την εξυπηρέτηση του κοινού και όλων των άλλων τομέων. Παράλληλα, οι προγνώσεις αυτές παρέχονταν και μέσω της υπηρεσίας τηλεπληροφόρησης, και έτσι ο κάθε ενδιαφερόμενος είχε ανά πάσα στιγμή πρόσβαση στο δελτίο πρόγνωσης του καιρού που βρισκόταν σε ισχύ.

2.3 Στον Τομέα της Κλιματολογίας, Μελετών και Εφαρμογών Μετεωρολογίας συνεχίστηκαν οι διάφορες δραστηριότητες, όπως η συντήρηση του δικτύου των μετεωρολογικών σταθμών, ο ποιοτικός έλεγχος, η μηχανογράφηση και η επεξεργασία των μετεωρολογικών στοιχείων, η ετοιμασία εκθέσεων και μελετών για τον καιρό και το κλίμα, η παρακολούθηση των κλιματικών αλλαγών, η έκδοση των μηνιαίων δελτίων και η παροχή πληροφοριών και συμβουλευτικών υπηρεσιών.

2.4 Οι κυριότεροι τομείς δραστηριότητας στους οποίους προσφέρθηκαν υπηρεσίες από τη Μετεωρολογική Υπηρεσία είναι, οι εναέριες και θαλάσσιες συγκοινωνίες, η γεωργία, η αλιεία, οι υδατικοί πόροι, το εμπόριο και η βιομηχανία, οι τεχνικές μελέτες και οι κατασκευές, οι οδικές μεταφορές, ο τουρισμός, η αναψυχή, η υγεία, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι περιβαλλοντικές μελέτες και η ασφαλιστική βιομηχανία.

2.5 Κατά τη διάρκεια του 2006 εγκαταστάθηκαν αυτόματος βροχογράφος στον κλιματολογικό σταθμό Κάθηκα, νέος κλιματολογικός σταθμός στον Υδατοφράκτη Κανναβιούς και νέα όργανα μέτρησης υπεριώδους ακτινοβολίας στο σταθμό Αθαλάσσης.

2.6 Επίσης κατά τη διάρκεια του 2006, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων μάθησης, διοργανώθηκαν 5 προγράμματα εντόπιας εκπαίδευσης προσωπικού στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών.

2.7 Συνεχίστηκαν οι προσπάθειες για περαιτέρω ανάπτυξη των βάσεων δεδομένων από συμβατικούς σταθμούς και αυτόματους σταθμούς.

2.8 Λειτουργοί της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας συμμετείχαν σε 11 Δράσεις του Ευρωπαϊκού Προγράμματος COST στη θεματική ενότητα μετεωρολογίας και περιβάλλοντος. Στην Κύπρο πραγματοποιήθηκαν 2 συναντήσεις διαχειριστικών επιτροπών του προγράμματος.

3. ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2006

3.1 Κατά το ημερολογιακό έτος 2006 (Ιανουάριος–Δεκέμβριος) η μέση βροχόπτωση ήταν 388,1 mm ή 77% της κανονικής. Ήταν το δεύτερο συνεχόμενο έτος με σημαντικά χαμηλή βροχόπτωση. Από τους μήνες με σημαντική βροχόπτωση μόνο ο Οκτώβριος 2006 ξεπέρασε την κανονική του βροχόπτωση με ποσότητα 115,7 mm ή 354% της κανονικής. Από τους καλοκαιρινούς μήνες ο Ιούλιος 2006 ήταν ο πιο βροχερός με μέση βροχόπτωση 15,1 mm ή 581% της κανονικής. Σ' όλους τους άλλους μήνες η βροχόπτωση ήταν πιο χαμηλή από την κανονική. Ο Δεκέμβριος 2006 ήταν ο δεύτερος πιο ξηρός Δεκέμβριος από το 1901 με βροχόπτωση 9,2 mm ή 9% της κανονικής. Για το υδρομετεωρολογικό έτος Οκτώβριος 2005 – Σεπτέμβριος 2006 η συνολική βροχόπτωση ήταν 360,1 mm ή 72% της κανονικής. Τόσο τα υδρομετεωρολογικά έτη 2004-05 και 2005-06 όσο και τα ημερολογιακά έτη 2005 και 2006 κατατάσσονται ως τα χρόνια με την πιο χαμηλή βροχόπτωση από το 2001.

3.2 Η μέση θερμοκρασία κατά το 2006 ήταν 0,5°C πιο ψηλή από την κανονική. Οι μήνες Ιούνιος και Αύγουστος είχαν διαφορά θερμοκρασίας 1,2°C και 1,6°C αντίστοιχα πιο ψηλή από την κανονική. Στους άλλους μήνες οι διαφορές ήταν μικρότερες από 1,0°C πάνω ή κάτω από τις κανονικές. Στους μήνες Ιούλιο και Αύγουστο υπήρξαν περίοδοι με συνθήκες καύσωνα. Στο τέλος Δεκεμβρίου σημειώθηκαν σοβαροί παγετοί με ζημιές σε γεωργικές καλλιέργειες.

3.3 Για το έτος 2006 ως σύνολο η μέση σχετική υγρασία του αέρα ήταν γύρω στην κανονική. Η μέση ημερήσια διάρκεια της ηλιοφάνειας ήταν επίσης γύρω στην κανονική. Σε διάφορες ημερομηνίες στη διάρκεια του έτους σημειώθηκαν κατά τόπους διάφορα ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως ραγδαίες βροχές και πλημμύρες (Ιανουάριος, Φεβρουάριος, Μάρτιος, Οκτώβριος), σοβαρές χαλαζοπτώσεις (Φεβρουάριος), ισχυροί άνεμοι (Φεβρουάριος, Δεκέμβριος) και ανεμοστρόβιλοι (Φεβρουάριος, Οκτώβριος). Αιωρούμενη σκόνη στην ατμόσφαιρα παρατηρήθηκε σε διάφορες περιόδους στους μήνες Φεβρουάριο, Μάρτιο και Απρίλιο. Τέλος στις 30 Οκτωβρίου σημειώθηκαν 2 θάνατοι από πνιγμό σε πλημμυρισμένο χείμαρρο.