

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Περιληπτική Ετήσια Έκθεση για το 2007

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 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. Στην Αθαλάσσα λειτουργεί επίσης ακτινομετρικός σταθμός. 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 20 αυτόματους κλιματολογικούς σταθμούς, οι οποίοι διαθέτουν σύστημα τηλεμετρίας, και 5 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 2007

2.1 Κατά τη διάρκεια του 2007 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 2007 εγκαταστάθηκαν αυτόματος κλιματολογικός σταθμός στον Υδατοφράκτη Κανναβιούς και όργανα μέτρησης υπεριώδους ακτινοβολίας στο σταθμό του αεροδρομίου Λάρνακας. Αγοράστηκαν νέοι θάλαμοι ελέγχου και ρύθμισης οργάνων θερμοκρασίας, υγρασίας και

ατμοσφαιρικής πίεσης. Έγινε αναβάθμιση των αυτόματων μετεωρολογικών σταθμών στα αεροδρόμια Λάρνακας και Πάφου.

2.6 Επίσης κατά τη διάρκεια του 2007, στα πλαίσια των δραστηριοτήτων μάθησης, διοργανώθηκε πρόγραμμα εντόπιας εκπαίδευσης προσωπικού στη χρήση ηλεκτρονικών υπολογιστών, ενώ 5 Λειτουργοί της Υπηρεσίας παρακολούθησαν εκπαιδευτικά προγράμματα στο εξωτερικό. Πραγματοποιήθηκε επίσης το 5νήμερο σεμινάριο εκπαίδευσης νέων παρατηρητών.

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

2.8 Λειτουργοί της Μετεωρολογικής Υπηρεσίας συμμετείχαν στα Ευρωπαϊκά Προγράμματα COST και PRODIM στη θεματική ενότητα μετεωρολογίας και περιβάλλοντος.

2.9 Για την ασφάλεια και υγεία στην εργασία έγινε εκπαίδευση Λειτουργών σε θέματα ασφάλειας και υγείας και Πρώτων Βοηθειών και καταρτίστηκαν σχέδια διαφυγής του προσωπικού σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

3. ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΟ 2007

3.1 Κατά το ημερολογιακό έτος 2007 (Ιανουάριος–Δεκέμβριος) η μέση βροχόπτωση ήταν 461,6 mm ή 92% της κανονικής. Από τους μήνες με σημαντική βροχόπτωση μόνο ο Φεβρουάριος και ο Μάιος ξεπέρασαν την κανονική βροχόπτωση, ο Δεκέμβριος πλησίασε την κανονική, ενώ ο Ιανουάριος, ο Μάρτιος και ο Απρίλιος έδωσαν μόνο 47%, 57% και 67% της κανονικής, αντίστοιχα. Γενικά, η ετήσια βροχόπτωση ήταν πιο χαμηλή από την κανονική και η κατανομή στους διάφορους μήνες ανομοιόμορφη σε σχέση με την κανονική. Για το υδρολογικό έτος Οκτώβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2007 η συνολική βροχόπτωση ήταν 479,3 mm ή 95% της κανονικής, με κύριο χαρακτηριστικό επίσης την ανομοιόμορφη κατανομή. Οι πιο βροχεροί μήνες

ήταν ο Οκτώβριος, ο Φεβρουάριος και ο Μάιος, ενώ ο Δεκέμβριος 2006 ήταν ο δεύτερος πιο ξηρός Δεκέμβριος από το 1901.

3.2 Η μέση θερμοκρασία κατά το 2007 ήταν 0,9°C πιο ψηλή από την κανονική. Οι μήνες Μάιος, Ιούνιος, Ιούλιος, Αύγουστος, Οκτώβριος και Νοέμβριος είχαν διαφορά θερμοκρασίας μεγαλύτερη από 1,0°C πάνω από την κανονική. Στους άλλους μήνες η διαφορά ήταν μικρότερη από 1,0°C πάνω από την κανονική, εκτός από τον Απρίλιο που ήταν ο μόνος μήνας του έτους με θερμοκρασία πιο χαμηλή από την κανονική. Στο τέλος Ιουνίου, τον Ιούλιο και στις αρχές Αυγούστου υπήρξαν περίοδοι με συνθήκες καύσωνα.

3.3 Για το έτος 2007 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 (Μάιος, Δεκέμβριος), σοβαρές χαλαζοπτώσεις (Μάρτιος, Μάιος, Νοέμβριος), ανεμοστρόβιλοι (Μάρτιος, Μάιος, Οκτώβριος), ισχυροί άνεμοι (Νοέμβριος) και αιωρούμενη σκόνη στην ατμόσφαιρα (Φεβρουάριος, Μάρτιος, Μάιος).