

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

- Παρατηρήσεις Επιφάνειας και καθ' ύψος.
- Χάρτες καιρού Επιφάνειας και καθ' ύψος.
- Αέριες μάζες και Μέτωπα.
- Βαρομετρικά Συστήματα Επιφάνειας και κατακόρυφη δομή τους.
- Βασικοί παράγοντες για τη δημιουργία και εξέλιξη Υφέσεων στην επιφάνεια. Εξίσωση ωμέγα.
- Χάρτες καιρού 850 hPa. Ισόθερμες. Μεταφορά θερμοκρασίας. Προσδιορισμός ανώτερων Μετώπων.
- Χάρτες καιρού 700 hPa. Υγρασία. Νέφη και τύποι Νεφών.
- Χάρτες καιρού 500 hPa. και 300 hPa. Η σημασία της μεταφοράς Στροβιλισμού και της Απόκλισης στην κίνηση των βαρομετρικών Συστημάτων καθ' ύψος και στην ύπαρξη ανοδικών και καθοδικών ρευμάτων συνοπτικής κλίμακας. Ισοπαχείς. Μεταφορά Πάχους.
- Μέση και Ανώτερη Ατμόσφαιρα. Κλειστά Χαμηλά. Αεροχείμαροι.
- Κυκλογένεση. Αντικυκλογένεση. Μετωπογένεση.
- Υποσυνοπτικά Συστήματα. Τροπικοί κυκλώνες.