

ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟ ΟΡΙΑΚΟ ΣΤΡΩΜΑ

- Εισαγωγή
- Θεωρίες ομοιότητας για μέσες τιμές και τις διακυμάνσεις των ατμοσφαιρικών παραμέτρων
- Επιφανειακή τραχύτητα και μεταφορά μικρής κλίμακας
- Επιφανειακές ροές
- Θερμικά διαστρωμένο οριακό στρώμα - Ουδέτερο, Ασταθές, Ευσταθές
- Θαλάσσιο ατμοσφαιρικό οριακό στρώμα
- Διεργασίες στην κορυφή του ΑΟΣ
- Παραμετρικά σχήματα ΑΟΣ
- Φασματικά χαρακτηριστικά της τύρβης στο ΑΟΣ
- Φασματική Ανάλυση
- Ροή πάνω από βλάστηση
- Ροή μέσα σε βλάστηση
- Ροή πάνω από μη ομοιογενή επιφάνεια. Δημιουργία εσωτερικών οριακών στρωμάτων
- Ροή πάνω από λόφο
- ΑΟΣ και κλίμα