

### Άσκηση

- 1) Απεικονίστε την ετήσια μεταβολή των  $T$ ,  $T_d$ ,  $T-T_d$ ,  $RH$  σε κοινό διάγραμμα για το έτος που χρησιμοποιήσαμε στο εργαστήριο. Σχολιάστε.
- 2) Από τις ωριαίες τιμές θερμοκρασίας για το έτος 2012 υπολογίστε τη μέση μηνιαία, μέση μηνιαία μέγιστη και μέση μηνιαία ελάχιστη θερμοκρασία. Σχεδιάστε την ετήσια μεταβολή των μεταβλητών αυτών σε κοινό διάγραμμα. Υπολογίστε:
  - a. Την ημέρα με το μικρότερο και την ημέρα με το μεγαλύτερο  $H.O.E$
  - b. Το ετήσιο θερμοκρασιακό εύρος.
  - c. Συγκρίνετε τα αποτελέσματά σας με μέσες κλιματολογικές τιμές του σταθμού του Αστεροσκοπείου (Πίνακες 5.1, 5.2, 5.3). Σχολιάστε.
- 3) Ποια είναι η τάση των υδρατμών, η μέγιστη τάση των υδρατμών και η θερμοκρασία του αέρα αν η θερμοκρασία δρόσου είναι  $11^{\circ}C$  και η σχετική υγρασία 63%.