
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

Κλωβός: Κάθε μετεωρολογικός σταθμός διαθέτει ένα ξύλινο κουτί μέσα το οποίο τοποθετούνται τα όργανα μέτρησης της θερμοκρασίας και της υγρασίας. Το κουτί αυτό ονομάζεται μετεωρολογικός κλωβός (σχήμα 1) και τοποθετείται πάντα 2 m πάνω από το έδαφος μακριά από κτίρια,

δέντρα ή άλλα φυσικά εμπόδια. Ο κλωβός εξωτερικά είναι λευκός για να μην ζεσταίνεται από τον ήλιο και στις τέσσερις πλευρές του υπάρχουν γρίλιες οι οποίες επιτρέπουν στον αέρα να κυκλοφορεί ελεύθερα στο εσωτερικό του.



Σχήμα 1: Μετεωρολογικός κλωβός.

Τα τελευταία χρόνια χρησιμοποιούνται περισσότεροι αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί. Οι αυτόματοι μετεωρολογικοί σταθμοί διαθέτουν ηλεκτρονικούς

αισθητήρες, αλλά και μηχανικά τμήματα, τοποθετούνται σε ιστό και συνδέονται με ηλεκτρονικό υπολογιστή (σχήμα 2).



Σχήμα 2: Αυτόματος μετεωρολογικός σταθμός.