Ο μετεωρολογικός σταθμός θα έχει μια σειρά αισθητήρων και μέσω internet θα στέλνει τα αποτελέσματα στο διαδίκτυο κατά τακτά χρονικά διαστήματα π.χ. ανά πέντε λεπτά.

Θα κατασκευαστεί αντίστοιχη εφαρμογή για κινητό που θα μπορεί να διαβάζει τα αποτελέσματα.

- * Arduino Mega
- * WIFI Wireless Shield
- * Αισθητήρας θερμοκρασίας/υγρασίας περιβάλλοντος DHT22
- * Ανεμόμετρο
- * Μετρητής έντασης θορύβου
- * Φωτοαντίσταση
- * Αισθητήρας βαρομετρικής πίεσης