

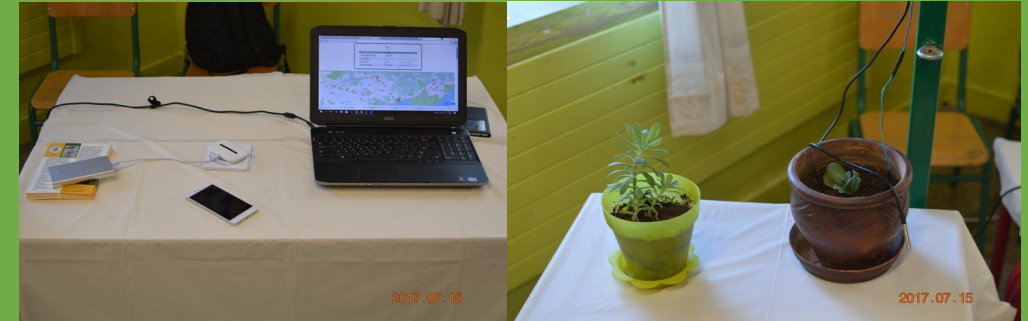


AgroComp - Μια ευέλικτη υπολογιστική και μετρητική πλατφόρμα για Γεωπόνους και Αγρότες

Η υπολογιστική πλατφόρμα στοχεύει στο να βοηθήσει Δασολόγους, Γεωπόνους και άλλους επιστήμονες του τομέα των γεωτεχνικών επιστημών καθώς και Γεωργούς, παρέχοντάς τους μια ευέλικτη επαναπρογραμματιζόμενη πλατφόρμα υπολογιστή που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μια ποικιλία προβλημάτων και μετρήσεων.

Επιγραμματικά οι υπολογιστικές πλατφόρμες αυτή την στιγμή είναι σε θέση να παρακολουθήσουν:

- Υγρασία Αέρα, Θερμοκρασία Αέρα και Ατμοσφαιρική Πίεση.
- Ταχύτητα Ανέμου σε Beaufort και Κόμβους και σε συνδυασμό με την ατμοσφαιρική πίεση να ενημερώνουν για επερχόμενες καταιγίδες.
- Υγρασία και Θερμοκρασία Εδάφους.
- Συγκέντρωση Μονοξειδίου και Διοξειδίου του Άνθρακα.
- Παροχή Νερού.
- Ανίχνευση Πυρικών Φαινομένων (Με κάμερες).



Η τροφοδοσία των υπολογιστικών μονάδων μπορεί να επιτευχθεί μέσω του δικτύου της Δ.Ε.Η, μέσω φωτοβολταϊκών πάνελ καθώς και με συνδυασμό των προαναφερθέντων.

Τα κύρια πλεονεκτήματα του project AgroComp είναι:

Η ευελιξία του, η οποία επιτρέπει την παρακολούθηση των αναγκών του χρήστη.

Η δυνατότητα επαναπρογραμματισμού και χρήσης διαφορετικών αισθητήρων.

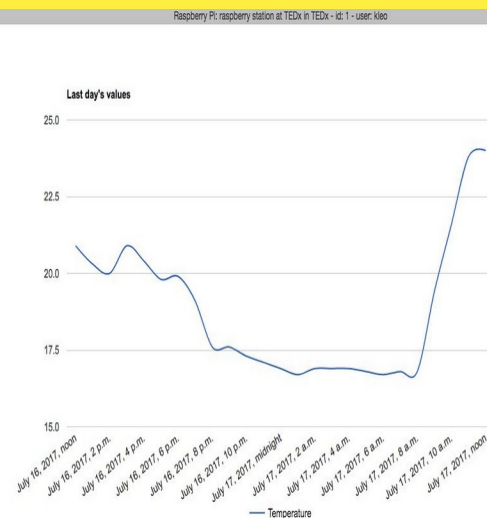
Η παροχή στατιστικών αναλύσεων.

Η ευκολία χρήσης.

Η χρήση εμπορικού υλικού και ελεύθερου λογισμικού.

Η δυνατότητα επαναπρογραμματισμού.

Η παροχή μαζί με την πλατφόρμα ενός ολοκληρωμένου συστήματος καταγραφής επισκόπησης και επικοινωνίας με αυτές.



Ιωάννου Κωνσταντίνος MSc, PhD Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος
Ναυαρίνου 7 Δράμα, 66133 Τηλ 2521301503 / 6944798247
ioanko@outlook.com.gr url www.agrocomp.eu