

## Δελτίο Τύπου

### ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΕΚΦΕ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΙ ΣΕΙΣΜΟΜΕΤΡΟΥ ΣΤΟ ΑΣΤΕΡΟΣΧΟΛΕΙΟ ΥΠΑΤΗΣ

Το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Φθιώτιδας, με υποστήριξη από την Τοπική Κοινότητα Υπάτης, τοποθέτησε στο Κακογιάννειο Αστεροσχολείο Υπάτης και έθεσε σε λειτουργία έναν Αυτόματο Μετεωρολογικό Σταθμό Εδάφους (DAVIS Vantage Pro2) και ένα Σεισμόμετρο (RASPBERRY SHAKE ) με σκοπό κυρίως εκπαιδευτικό.

Ο Μετεωρολογικός Σταθμός προήλθε από χορηγία της HELLENiQ ENERGY μετά από πρωτοβουλία της Διευθύντριας της Περιφερειακής Διεύθυνσης Εκπαίδευσης Στερεάς Ελλάδας κ. Μπενιάτα.

Το Σεισμόμετρο αγοράστηκε από το Δήμο Λαμιέων, μετά από έγκριση από την απελθούσα Δημοτική Επιτροπή Παιδείας σε αίτημα του Διευθυντή της Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Φθιώτιδας κ. Σπαλιώρα σε συνεργασία με το Εργαστηριακό Κέντρο Φυσικών Επιστημών (ΕΚΦΕ) Φθιώτιδας.

Τα όργανα αυτά μπορούν να χρησιμοποιηθούν για Εκπαιδευτικά Προγράμματα από σχολεία της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φθιώτιδας αλλά και ευρύτερα της Περιφέρειας Στερεάς.

Έτσι λοιπόν το **Κακογιάννειο Αστεροσχολείο Υπάτης** μετά τις 15 Φεβρουαρίου 2024 θα προσφέρει στους μαθητές νέες επιπλέον δραστηριότητες – προγράμματα:

- 1) Γνωριμία με έναν **Αυτόματο Μετεωρολογικό Σταθμό Εδάφους** και ενημέρωση για τον **Καιρό**, για το **Κλίμα** και την **Κλιματική Αλλαγή**
- 2) Γνωριμία με ένα **Σεισμόμετρο** και παρακολούθηση σεισμικών γεγονότων της τρέχουσας ή άλλης μέρας και ενημέρωση για τους **Σεισμούς** και την **Αντισεισμική Προστασία**.

Οι οδηγίες για προγραμματισμό της επίσκεψης θα σταλούν στα σχολεία και θα υπάρχουν στην ενότητα ΑΣΤΕΡΟΣΧΟΛΕΙΟ στην ιστοσελίδα της ΔΔΕ Φθιώτιδας.

Τα όργανα αυτά, με τις κατάλληλες προσαρμογές, μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για ερευνητικούς σκοπούς ή για ενημέρωση του γενικού πληθυσμού (π.χ. καιρός) σε συνεργασία με άλλους εξειδικευμένους φορείς.

Για την καλύτερη λειτουργία των συστημάτων αυτών, αλλά και του Τηλεσκοπίου, επίσης με έγκριση από την απελθούσα Δημοτική Επιτροπή Παιδείας με έγινε αναβάθμιση της τηλεφωνικής γραμμής (διπλασιασμός

ταχύτητας) ώστε το Αστεροσχολείο να μπορεί να ανταποκριθεί σε πολλαπλούς ρόλους, ( εκπαιδευτικούς, ερευνητικούς, ψυχαγωγικούς,...).

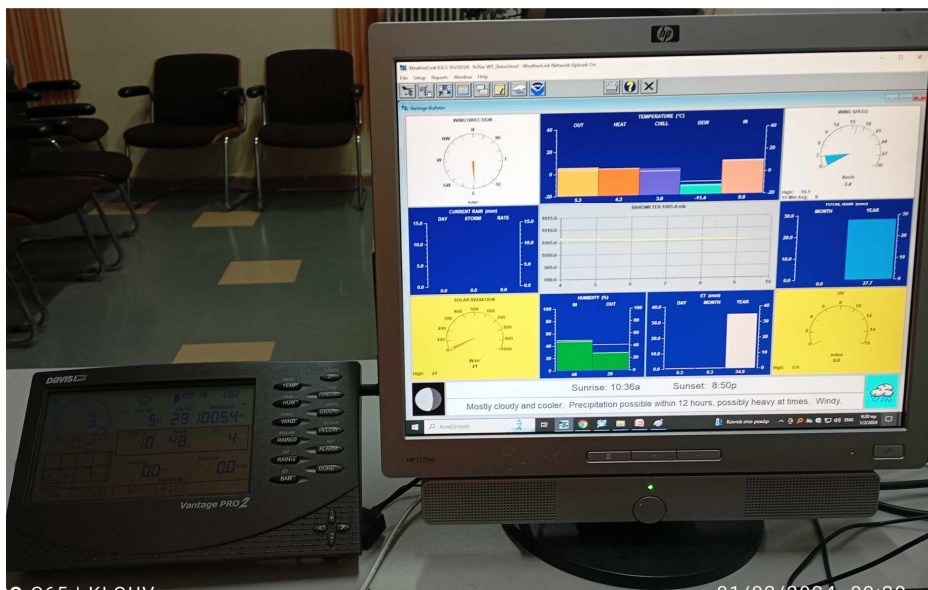
Εικ.1 Ασύρματος Μετεωρολογικός Σταθμός Υπάτης



Εικ. 2 Κονσόλα του Αυτόματου Μετεωρολογικού Σταθμού (Α.Μ.Σ.) Υπάτης



Εικ. 3: Πίνακας Ενδείξεων στον Η/Υ (με Γραφικά) του Αυτόματου Μετεωρολογικού Σταθμού (Α.Μ.Σ.) Υπάτης



Εικ. 4: Πίνακας Ενδείξεων στον Η/Υ ( με κείμενο) του Αυτόματου Μετεωρολογικού Σταθμού (Α.Μ.Σ.) Υπάτης

Last updated: Φεβρουάριος 5, 2024 / 9:52 AM  
[Kakogiannio Asterosxoleio Ipatis](#)

### Kakogiannio Asterosxoleio Ipatis

**Current Daily Highs Daily Lows**  
 Barometer 998.2 mb 998.9 mb 12:05 AM 997.7 mb 6:10 AM  
 Bar Trend Steady

**Weather Station**

	Current	Daily Highs	Daily Lows
Temperature	16 °C	17 °C	4:07 AM 13 °C 8:54 AM
Humidity	30 %	37 %	12:11 AM 26 % 4:06 AM
Heat Index	14 °C	15 °C	3:24 AM
THW Index	14 °C		
Wind Chill	16 °C		13 °C 8:56 AM
Dew Point	-2 °C	0 °C	12:00 AM -3 °C 5:39 AM
Wet Bulb	8 °C		-- --
Wind Speed	2 km/h	27 km/h	4:44 AM
Wind Direction	SSW 204°		
Solar Radiation	21 W/m <sup>2</sup>	21 W/m <sup>2</sup>	9:47 AM
UV Index	0 Index	0 Index	--

**Wind 2 Minutes 10 Minutes**

Avg Wind Speed	4 km/h	5 km/h
Wind Gust Speed	8 km/h	

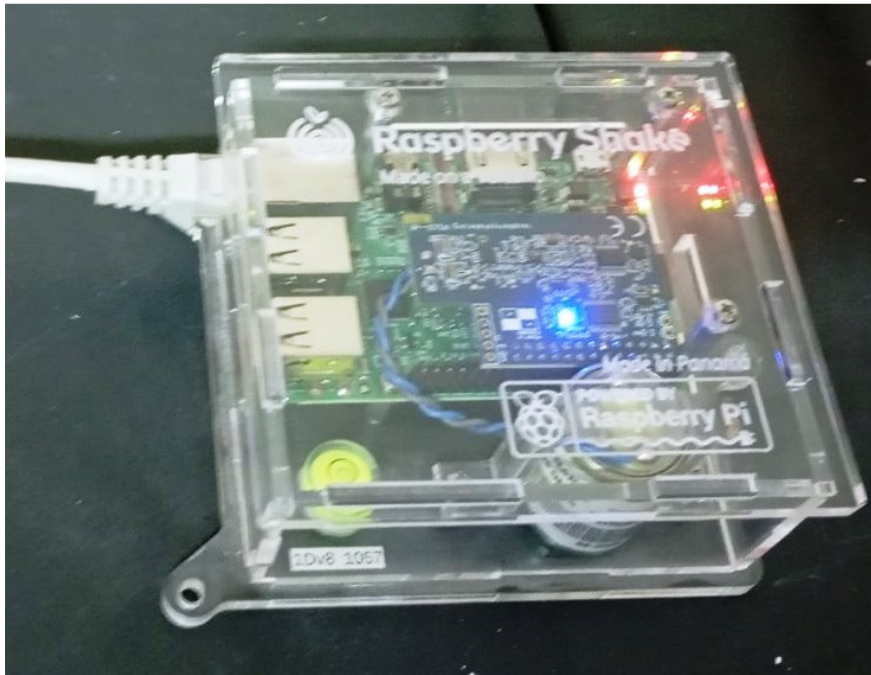
**Rain Rate Storm day month year**

Rain	0.0 mm/h	0.0 mm	0.0 mm	0.0 mm	27.7 mm
ET		0.8 mm	10.0 mm	44.5 mm	

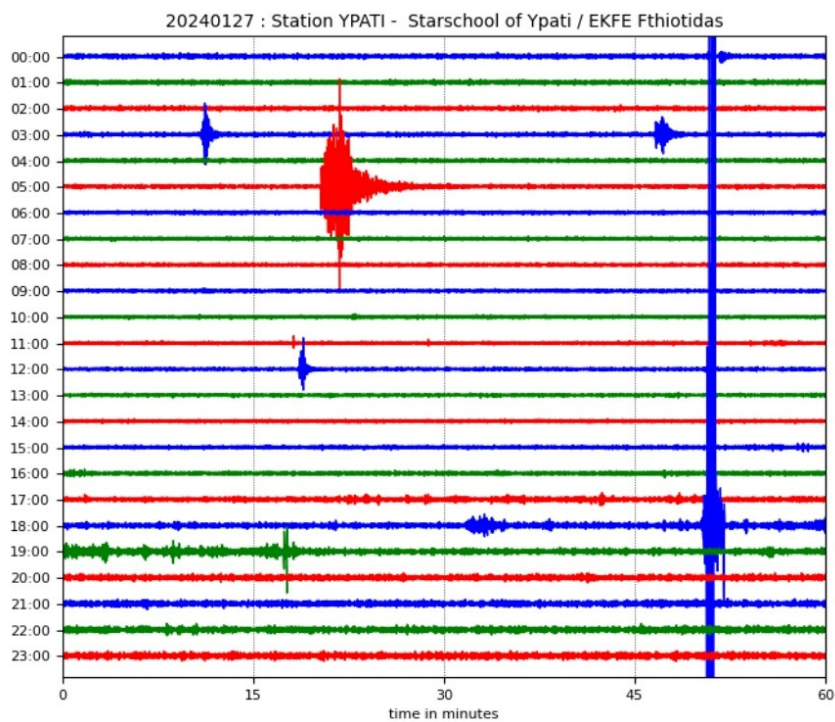
**Inside Current Daily Highs Daily Lows**

Inside Temp	12 °C	12 °C	7:30 AM	12 °C	12:03 AM
Inside Humidity	49 %	49 %	12:01 AM	48 %	6:48 AM

Εικ.5 Σεισμόμετρο RASPBERRY SHAKE Υπάτης

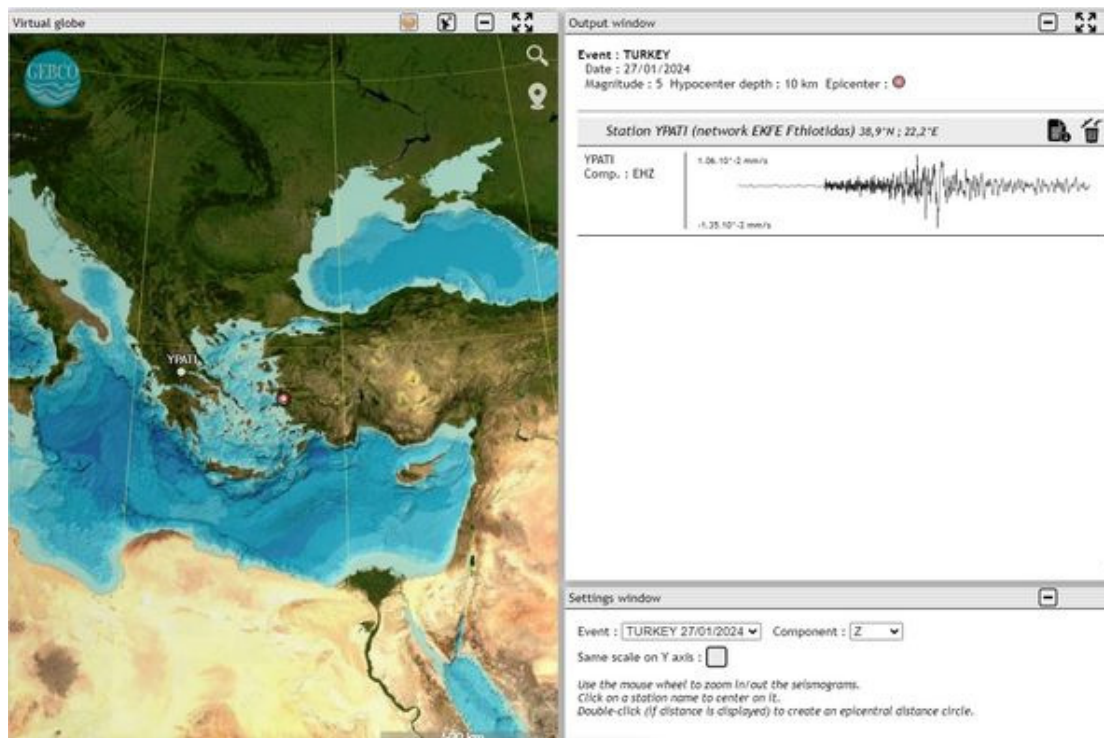


Εικ.6 Σεισμόγραμμα του RASPBERRY SHAKE Υπάτης ( Σεισμός 4,9R μεταξύ Σάμου και Τουρκίας)

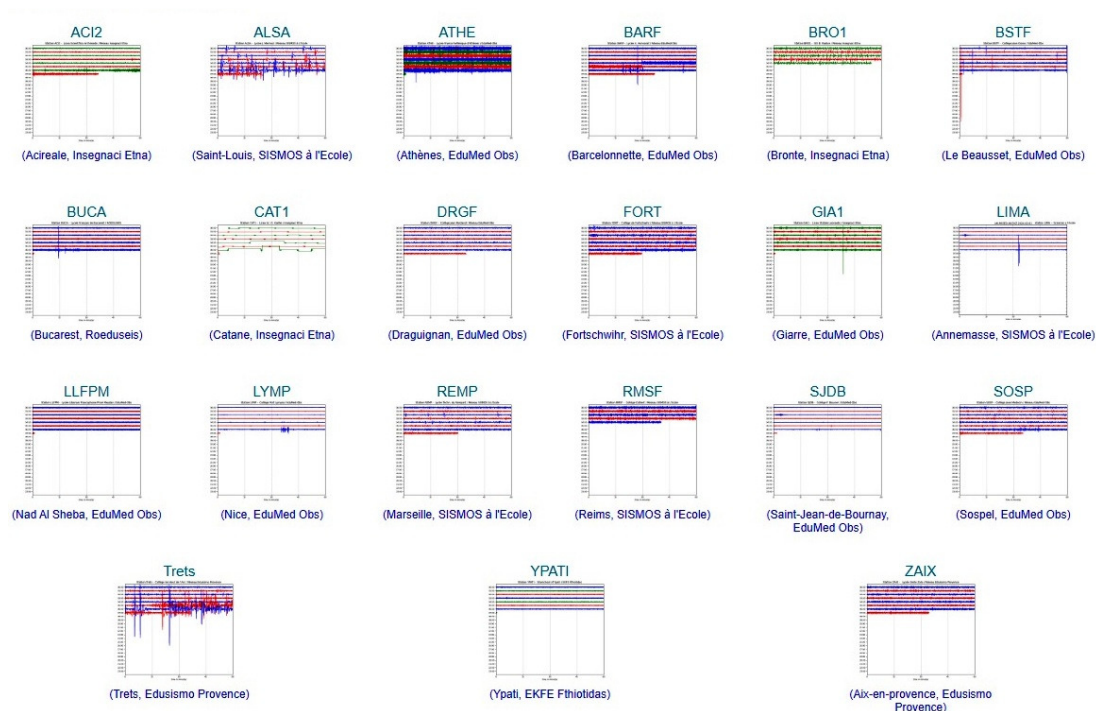




Εικ.7 Επίλυση του Σειсмоγράμματος του RASPBERRY SHAKE Υπάτης ( Σεισμός 4,9R μεταξύ Σάμου και Τουρκίας)



Εικ.8: Γαλλικό Εκπαιδευτικό Δίκτυο Edumed ( τμήμα) στο οποίο έχει ενταχθεί το RASPBERRY SHAKE Υπάτης



Εικ.8: Δίκτυο RASPBERRY SHAKE της περιοχής στο οποίο έχει ενταχθεί το Σεισμόμετρο Υπάτης (SE153) (αυτόματα).

