



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ (Ε.Α.Γ.Μ.Ε.)
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΘΕΡΜΙΑΣ
Τμήμα Υδρογεωλογίας και Υδρολογίας

ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΦΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΑ ΠΟΣΟΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL 08)

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΟΥ «ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΝΕΡΩΝ» ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023

ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ : ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ Η ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥΣ

Υπεύθυνος Έργου: **B. Ζόραπας (MSc Γεωλόγος)**

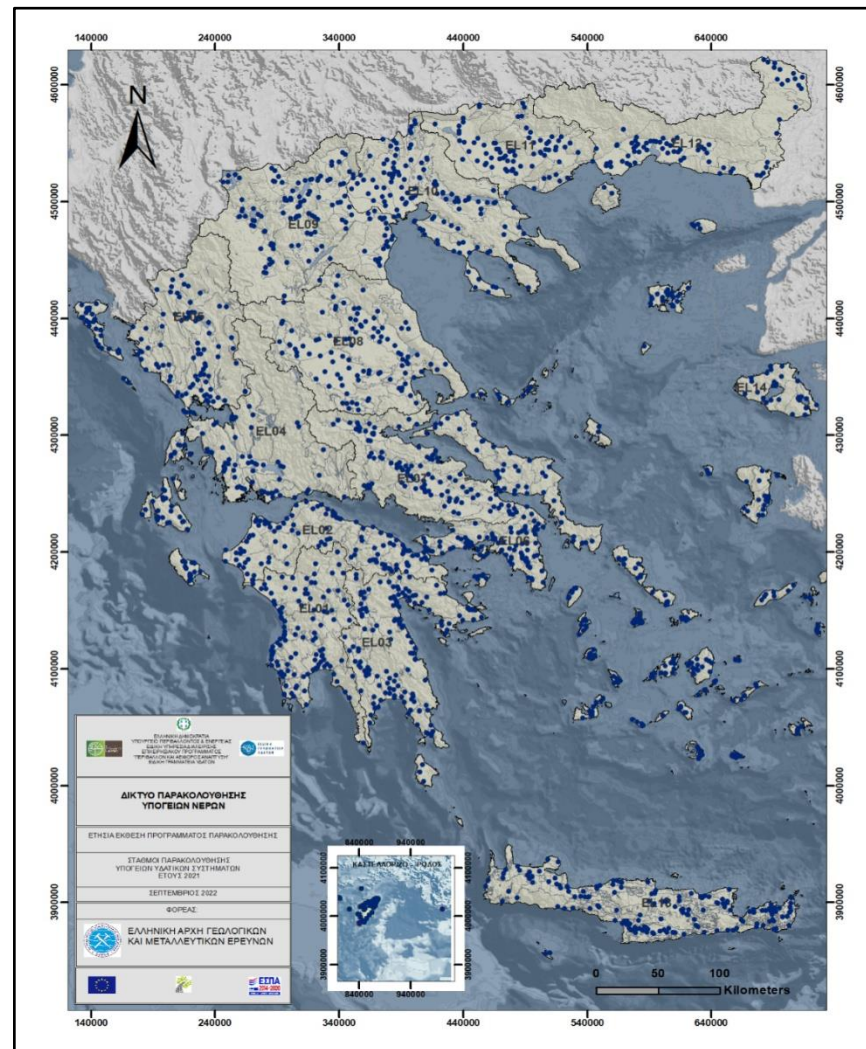
Συντάκτες: **Φ. Φιλιππίδης & B. Ζόραπας (MSc Γεωλόγοι)**

ΒΑΣΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ ΕΡΓΟΥ

Το έργο "**Δίκτυο Παρακολούθησης Υπόγειων Νερών**", που η Ε.Α.Γ.Μ.Ε. υλοποιεί, στοχεύει στη λειτουργία του «Εθνικού Δικτύου Παρακολούθησης» ώστε να επιτυγχάνεται η συνεκτική αποτύπωση της ποσοτικής και ποιοτικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων της χώρας και συμβάλλει στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ.

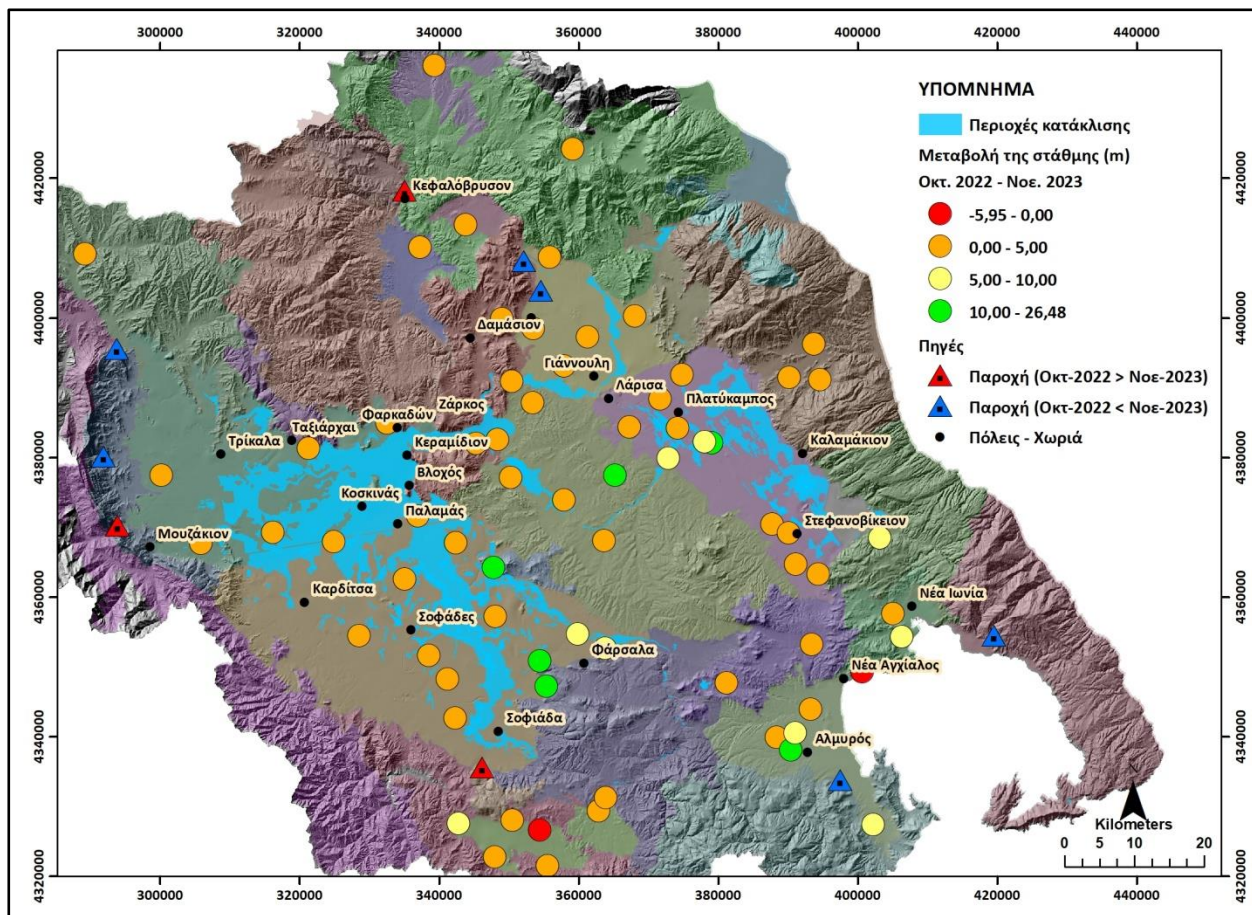
Σύμφωνα με τα αναθεωρημένα σχέδια διαχείρισης η χώρα μας αποτελείται από 591 Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ) για τα οποία πραγματοποιείται συστηματική παρακολούθηση.

Στο πλαίσιο αυτού του έργου παρακολουθούνται τα ποιοτικά και ποσοτικά χαρακτηριστικά και του υδατικού διαμερίσματος 08 (Θεσσαλίας), το οποίο αποτελείται από 33 υδροσυστήματα και 100 σταθμούς παρακολούθησης, όπως περιγράφονται στο ΦΕΚ: Αρ. Φύλλου 5384/19-11-2021.



Εικόνα 1: Σταθμοί του Δικτύου Παρακολούθησης Υπόγειων Νερών και όρια Υδατικών Διαμερισμάτων (γκρι διαχωριστική γραμμή)

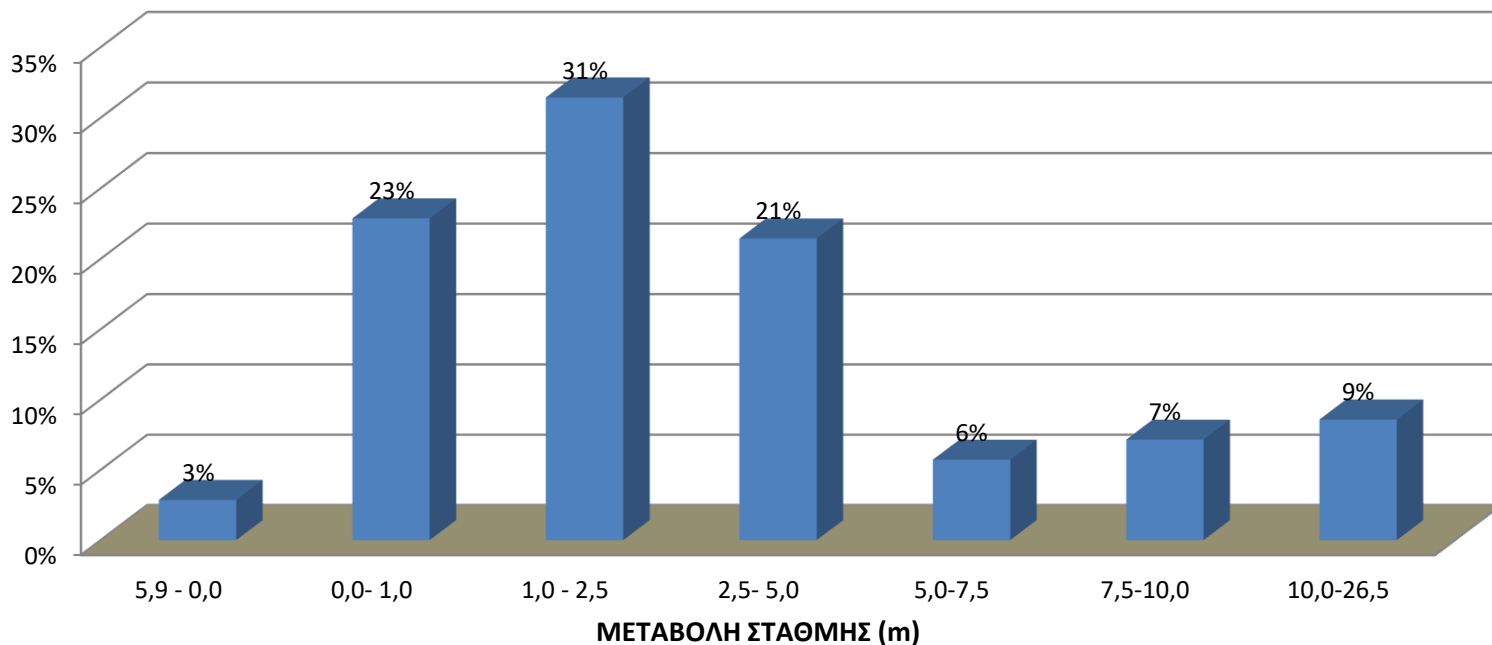
ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ 08)



Εικόνα 2: ΥΓΣ του υδατικού διαμερίσματος Θεσσαλίας (ΕΛ08) και σταθμοί παρακολούθησης (χρωματισμός βάσει της μεταβολής της στάθμης τους)

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ 08)

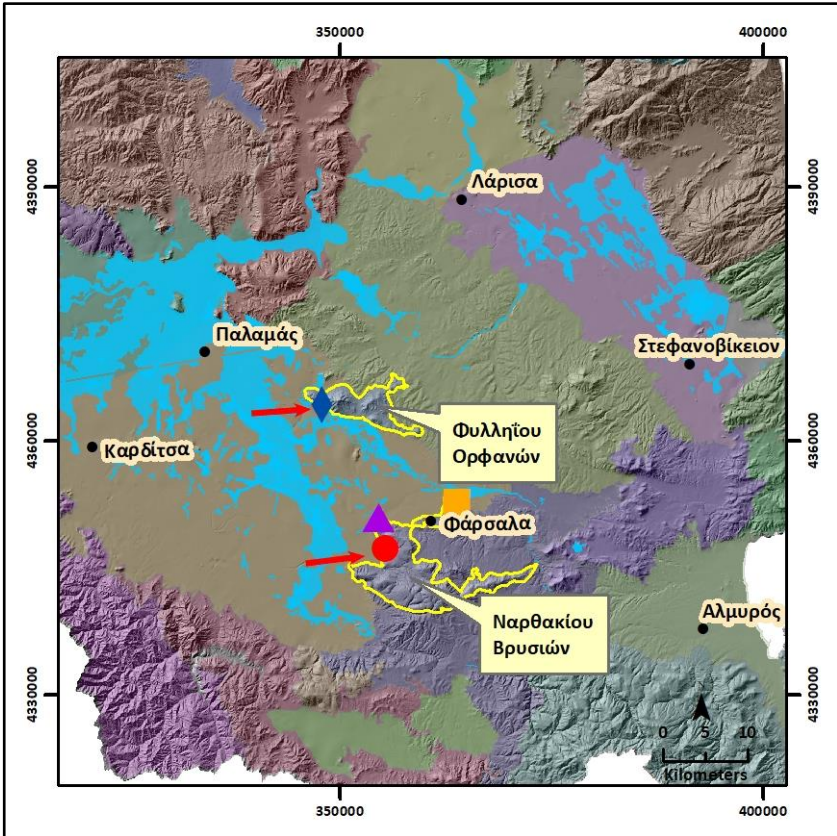
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ



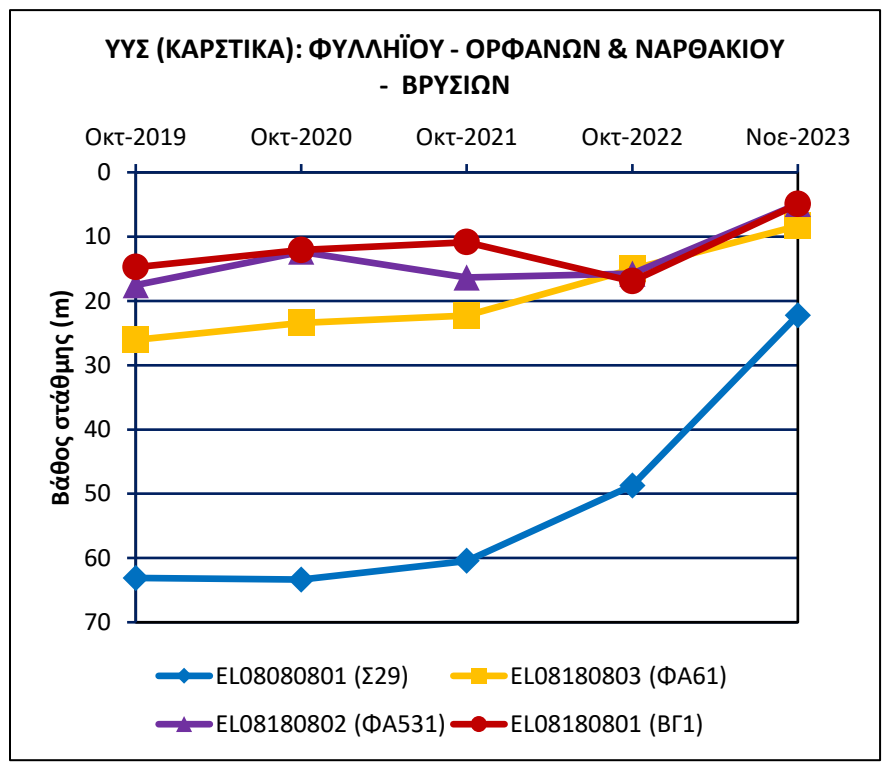
Γράφημα 1: Ποσοστιαία κατανομή των σταθμών παρακολούθησης σε κλάσεις μεταβολής της στάθμης τους, μεταξύ των περιόδων Οκτωβρίου 2022 και Νοεμβρίου 2023.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (ΕΛ 08)

ΚΑΡΣΤΙΚΑ ΥΔΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ



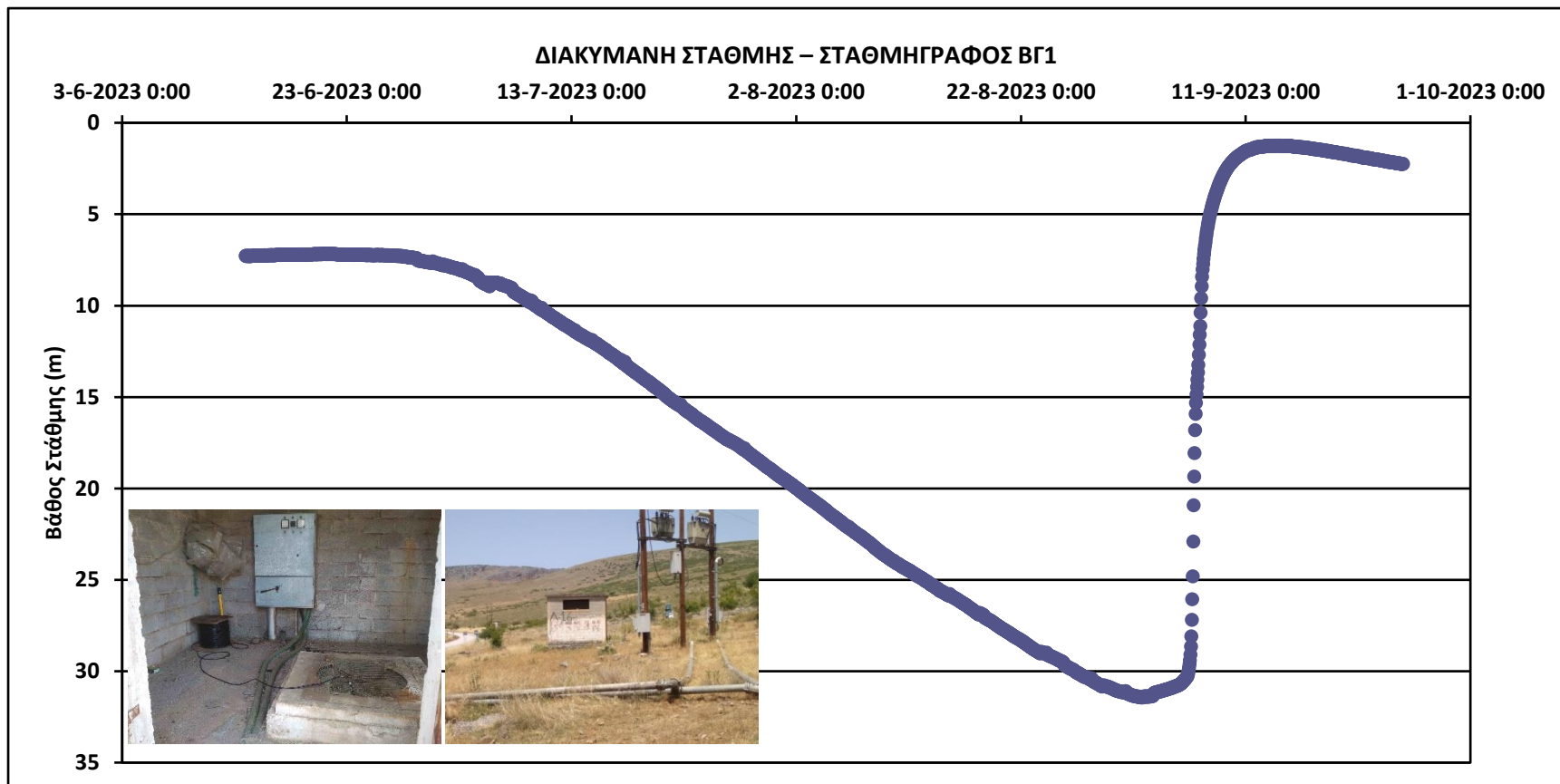
Εικόνα 3: Γεωγραφική θέση των καρστικών υδροσυστημάτων Φυλληίου - Ορφανών και Ναρθακίου - Βρυσιών.



Γράφημα 2: Διακύμανση της στάθμης ξηρής περιόδου για το διάστημα Οκτ. 2019 - Νοε. 2023 στους σταθμούς παρακολούθησης των καρστικών υδροσυστημάτων Φυλληίου - Ορφανών και Ναρθακίου - Βρυσιών.

ΥΔΑΤΙΚΟ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (EL 08)

ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ EL08180801



Γράφημα 3: Η διακύμανη της στάθμης στο καρστικό υδρoσύστημα Ναρθακίου - Βρυσιών (Σταθμός τηλεμετρικής παρακολούθησης EL08180801)



Σας Ευχαριστώ!