

Εγκατάσταση γεωχημικών σταθμών στη Θήρα και τη Νέα Καμένη

Ο ΟΑΣΠ ανακοινώνει την εγκατάσταση μόνιμου σταθμού μέτρησης ροής CO₂ στη Νέα Καμένη καθώς και 2 αισθητήρων CTD (μέτρηση αγωγιμότητας, θερμοκρασίας, στάθμης νερού) στη γεωθερμική γεώτρηση S3 στον Εμπορείο και σε γεώτρηση στο εργοστάσιο ντομάτας SANTO στο Μονόλιθο. Πραγματοποιήθηκαν από ομάδα Ιταλών γεωχημικών του INGV σε συνεργασία με στελέχη του ΟΑΣΠ στο πλαίσιο του Μνημονίου Συνεργασίας του ΟΑΣΠ με το INGV για την εκτίμηση του ηφαιστειακού κινδύνου στο διάστημα από 23 έως 27 Ιουνίου 2025.

Ο σταθμός μέτρησης CO₂ στη Νέα Καμένη διαθέτει έναν αυτόνομο μετεωρολογικό σταθμό και ο ρυθμός δειγματοληψίας είναι 1 μέτρηση ροής CO₂ και μετεωρολογικών παραμέτρων κάθε 1 ώρα. Ο ρυθμός δειγματοληψίας των σταθμών CTD είναι 1 μέτρηση κάθε 4 ώρες. Οι μετρήσεις και των τριών σταθμών αποστέλλονται τηλεμετρικά μέσω κινητής τηλεφωνίας.

Παράλληλα, επαναλήφθηκαν οι μετρήσεις ροής των αερίων εδάφους με αντίστοιχη δειγματοληψία σε συγκεκριμένα σημεία στη Νέα Καμένη καθώς και οι δειγματοληψίες στις φουμαρόλες της Νέας Καμένης και στη θερμή πηγή της Παλαιάς Καμένης.

Ο ΟΑΣΠ ευχαριστεί τη ΓΕΩΘΗΡΑ και τον καπετάνιο Λευτέρη Δαρζέντα για τη συνδρομή τους στη μεταφορά του κλιμακίου επιστημόνων του ΟΑΣΠ και του INGV στην Παλαιά και Νέα Καμένη καθώς και των απαραίτητων υλικών για την εγκατάσταση του σταθμού στη Νέα Καμένη.



Εικόνα 1 Εργασίες εγκατάστασης σταθμού μέτρησης ροής CO₂ (Νέα Καμένη)



Εικόνα 2 Εργασίες εγκατάστασης σταθμού μέτρησης ροής CO₂ (Νέα Καμένη)



Εικόνα 3 Αισθητήρας σταθμού μέτρησης ροής CO₂ (Νέα Καμένη)



Εικόνα 4 Σταθμός μέτρησης ροής CO₂ (Νέα Καμένη)



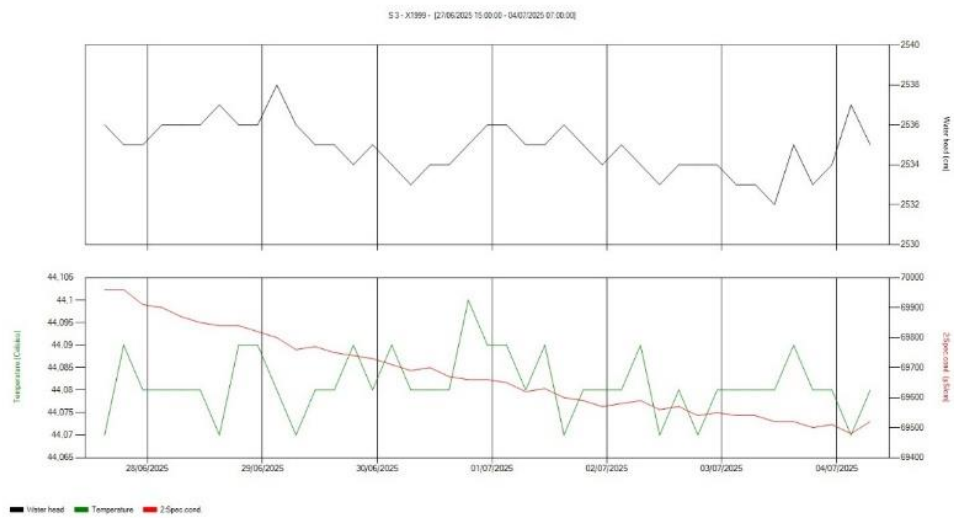
Εικόνα 5 Σταθμός μέτρησης ροής CO₂ (Νέα Καμένη)



Εικόνα 6 Αισθητήρας CTD με το modem κινητής τηλεφωνίας (Εμπορείος)



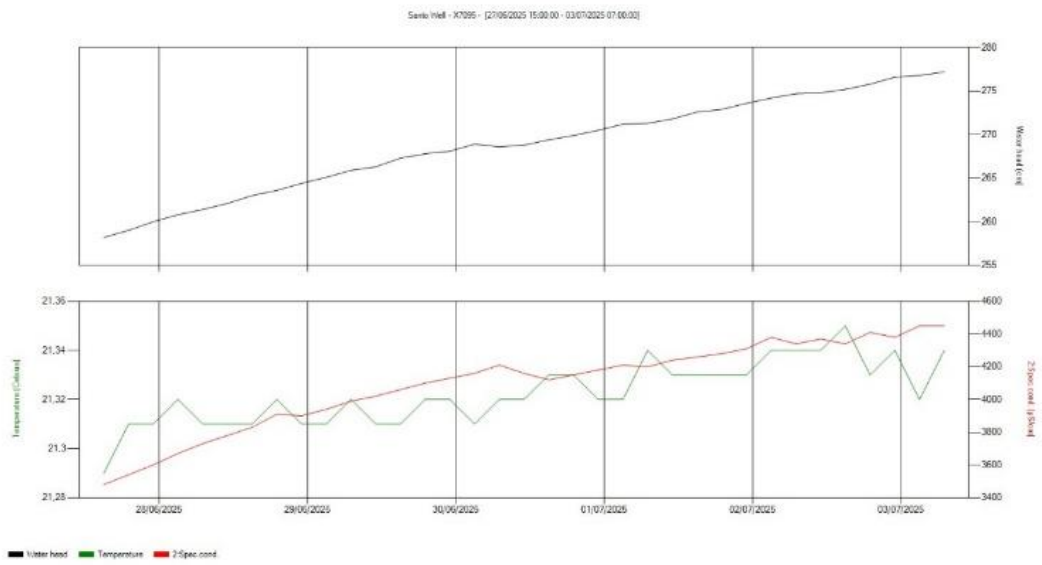
Εικόνα 7 Νέα κεφαλή της γεώτρησης S3 (Εμπορείος)



Εικόνα 8 Γράφημα δεδομένων (S3)



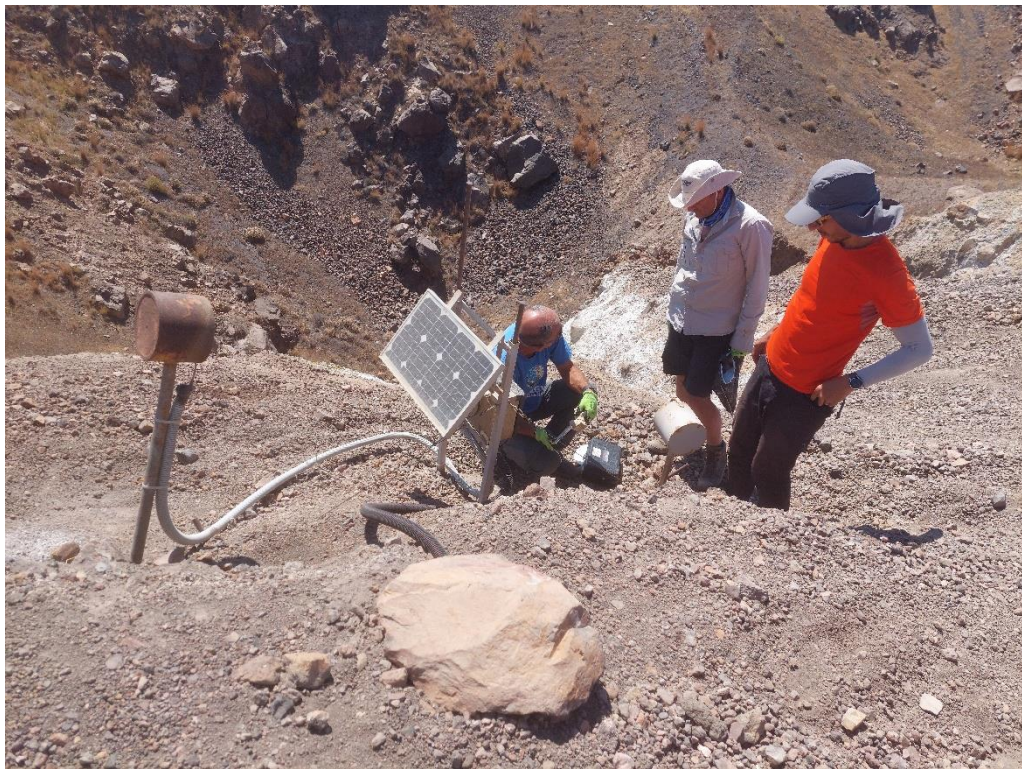
Εικόνα 9 Τοποθέτηση αισθητήρα CTD και modem κινητής τηλεφωνίας (Μονόλιθος)



Εικόνα 10 Γράφημα δεδομένων (Μονόλιθος)



Εικόνα 11 Δειγματοληψία στη θερμή πηγή της Παλαιάς Καμένης



Εικόνα 12 Δειγματοληψία στις φουμαρόλες της Νέας Καμένης