

HYDROBOT ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΧΙΟΣ



Σχολείο: 1ο ΣΕΚ Χίου (Χίος)

Λήφθηκαν: 26/04/2013 04:40:45

Ανέβηκαν στη βάση: 13/05/2013

Θερμοκρασία επιφάνειας: 19 °C

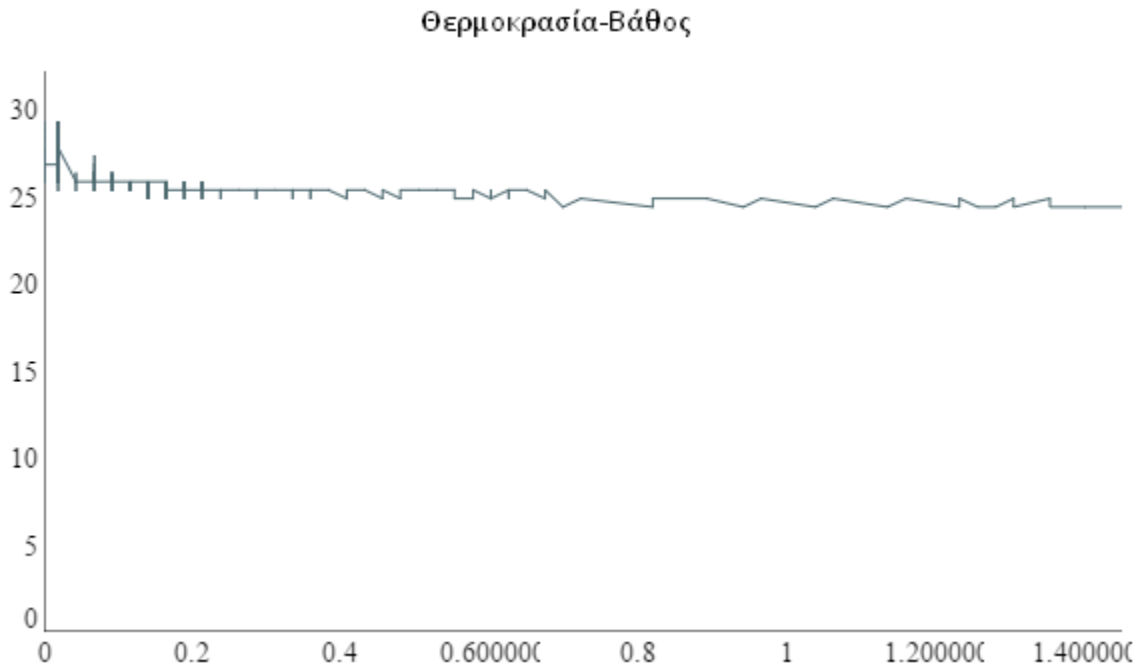
Καιρικές συνθήκες: καθαρός ουρανός

Κατάσταση νερού:

Λίγο ταραγμένη (Γλυκιά αύρα - 3 Μποφόρ)

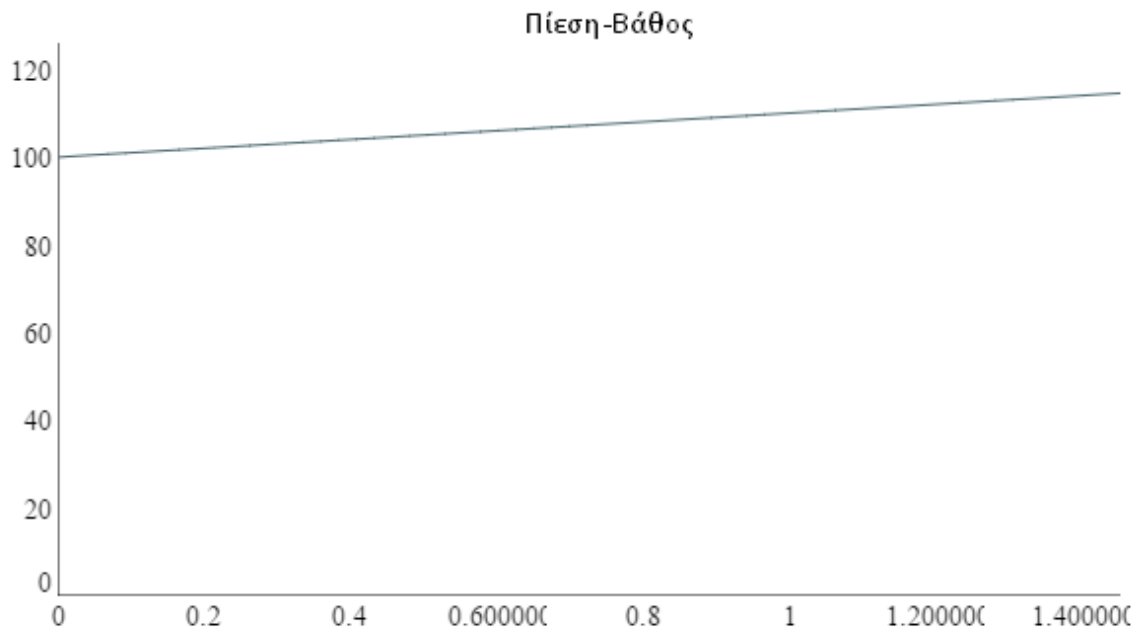
ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

Εμφάνιση γραφικών με παράμετρο το βάθος



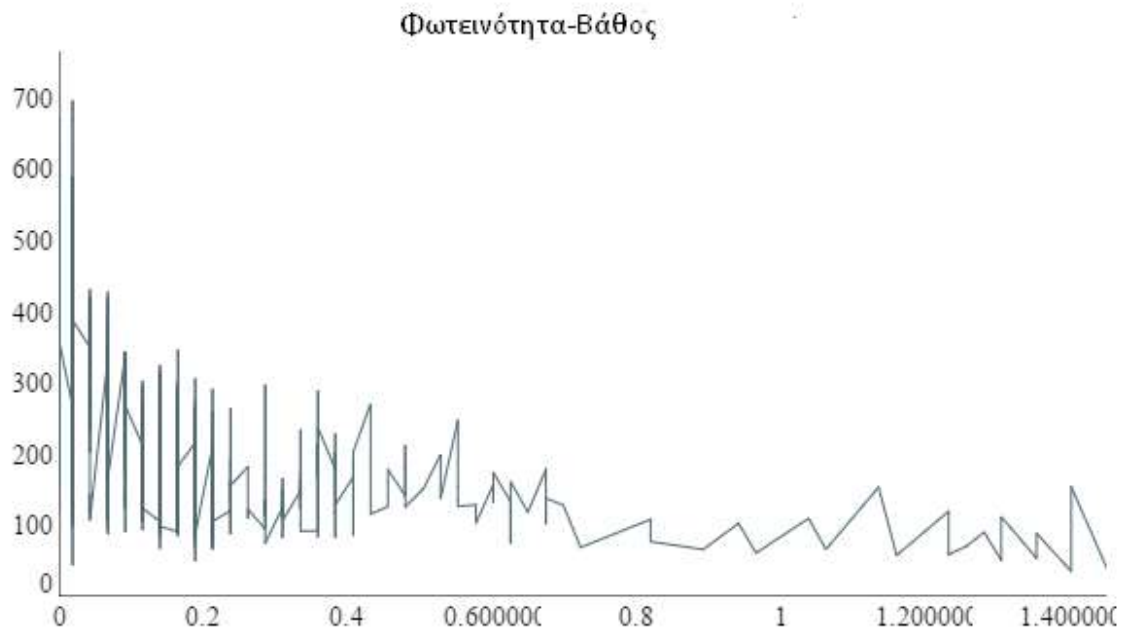
Θερμοκρασία: Σταθερή με μικρή πτώση από 30°C σε 25°C

Πιθανή αιτία: Η πτώση της θερμοκρασίας πιθανότατα οφείλεται στην απόσταση από τον ήλιο όσο μεγαλώνει το βάθος άρα και μεγάλη πυκνότητα του νερού της θάλασσας επομένως μπορεί να υπάρχει το φαινόμενο του ευτροφισμού. Πρόκειται για το βαθύ ψυχρό στρώμα



Πίεση: Σταθερή αύξηση της

Πιθανή αιτία: Φυσιολογικό φαινόμενο οπότε πιθανότατα να υπάρχει έλλειψη ρύπανσης.



Φωτεινότητα: Πλήρη αστάθεια και κυρίως μείωση σε σχέση με την αρχική φωτεινότητα

Πιθανή αιτία: μεγάλη πυκνότητα του νερού της θάλασσας επομένως μπορεί να υπάρχει το φαινόμενο του ευτροφισμού

ΙΕΡΑΠΕΤΡΑ



Σχολείο: 1ο ΕΠΑΛ Ιεράπετρας (Ιεράπετρα)

Λήφθηκαν: 26/02/2016 13:59:59

Ανέβηκαν στη βάση: 14/03/2016

Θερμοκρασία επιφάνειας: 22 °C

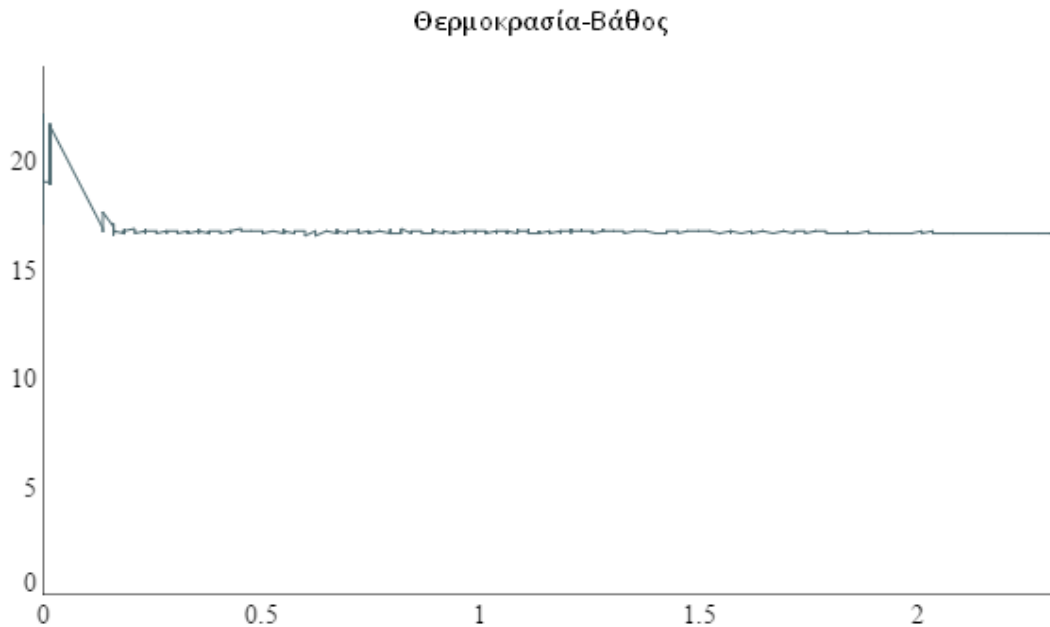
Καιρικές συνθήκες: καθαρός ουρανός

Κατάσταση νερού:

Ήρεμη (Ελαφριά αύρα - 2 Μποφόρ)

ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

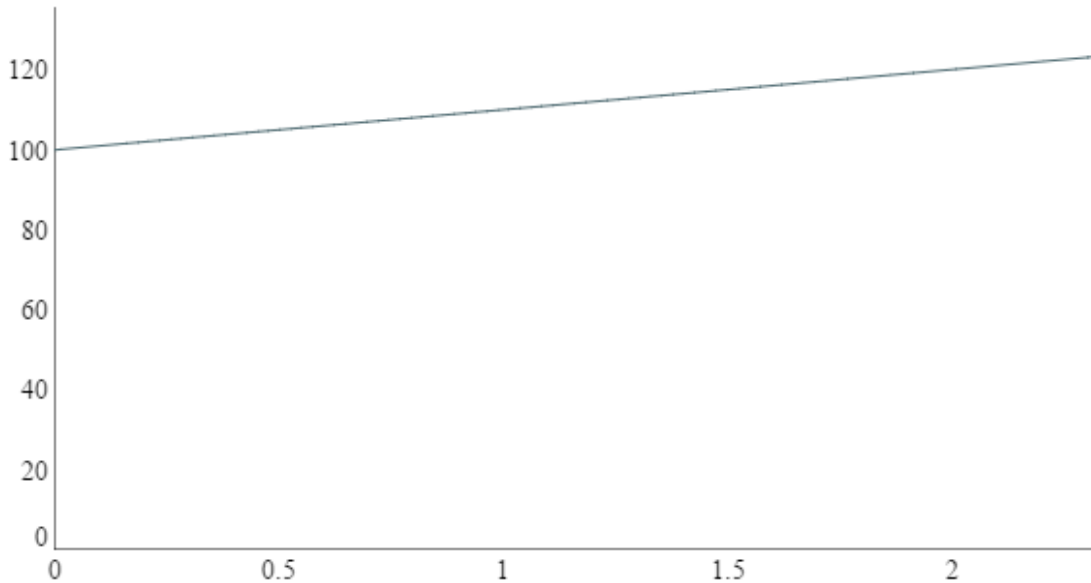
Εμφάνιση γραφικών με παράμετρο το βάθος



Θερμοκρασία: Πτώση από 20°C σε 16°C με
ακόλουθη σταθεροποίηση της

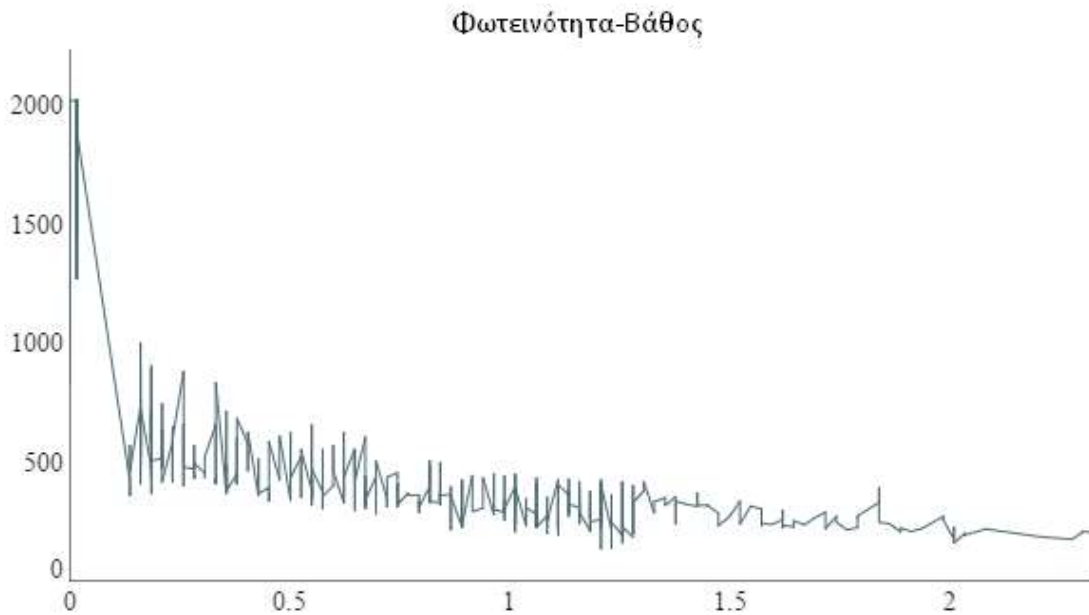
Πιθανή αιτία: Απόσταση από τον ήλιο και απουσία
ανέμων διατηρώντας την θερμοκρασία σταθερή σε
μεγάλο βάθος .Εμφανίζεται βαθύ ψυχρό στρώμα
λόγω μικρής πτώσης της θερμοκρασίας

Πίεση-Βάθος



Πίεση: Σταθερή αύξηση από 100 σε 123

Πιθανή αιτία: Όσο μεγαλώνει το βάθος αυξάνεται και η πίεση. Επίσης οφείλεται και στα καθαρά νερά της θάλασσας και στον καθαρό ουρανό



Φωτεινότητα: Πτώση από 2000 σε 500 και επακόλουθη σταθερή πτώση

Πιθανή αιτία: Απόσταση από τον ήλιο ,επομένως και μεγάλη πυκνότητα των νερών άρα και ένδειξη ότι τα νερά δεν είναι καθαρά και επομένως θολά

ΒΟΛΟΣ



Σχολείο: 2ο ΕΠΑΛ Ν Ιωνίας - 1 ΣΕΚ ΒΟΛΟΥ (ΒΟΛΟΣ)

Λήφθηκαν: 17/06/2013 19:40:57

Ανέβηκαν στη βάση: 18/06/2013

Θερμοκρασία επιφάνειας: 29.78 °C

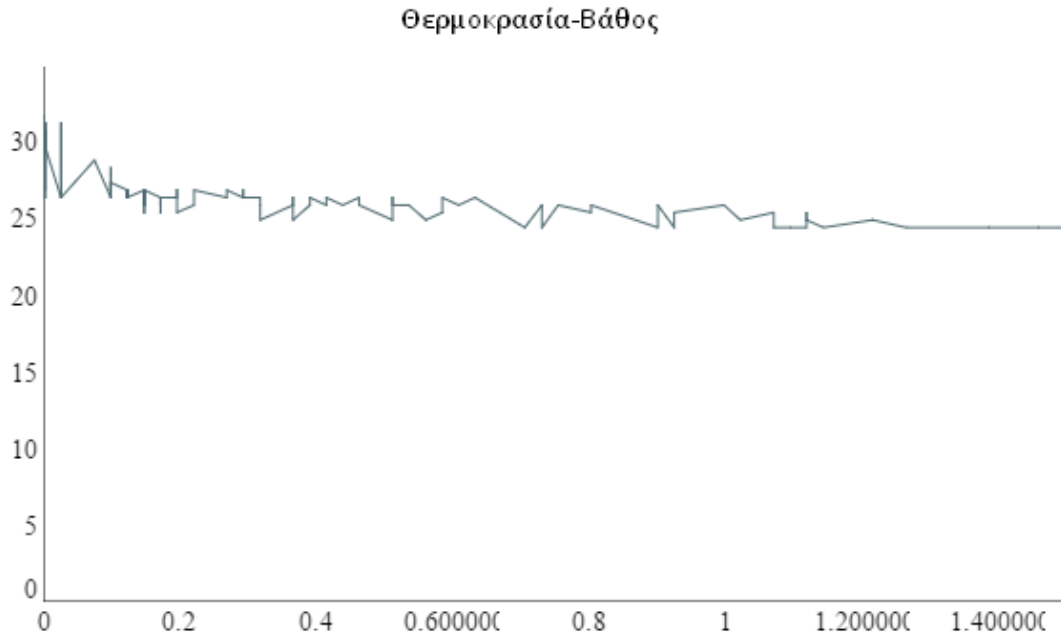
Καιρικές συνθήκες: καθαρός ουρανός

Κατάσταση νερού:

Γαλήνια (Άπνοια - μηδέν Μποφόρ)

ΓΡΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΣΤΑΣΕΙΣ

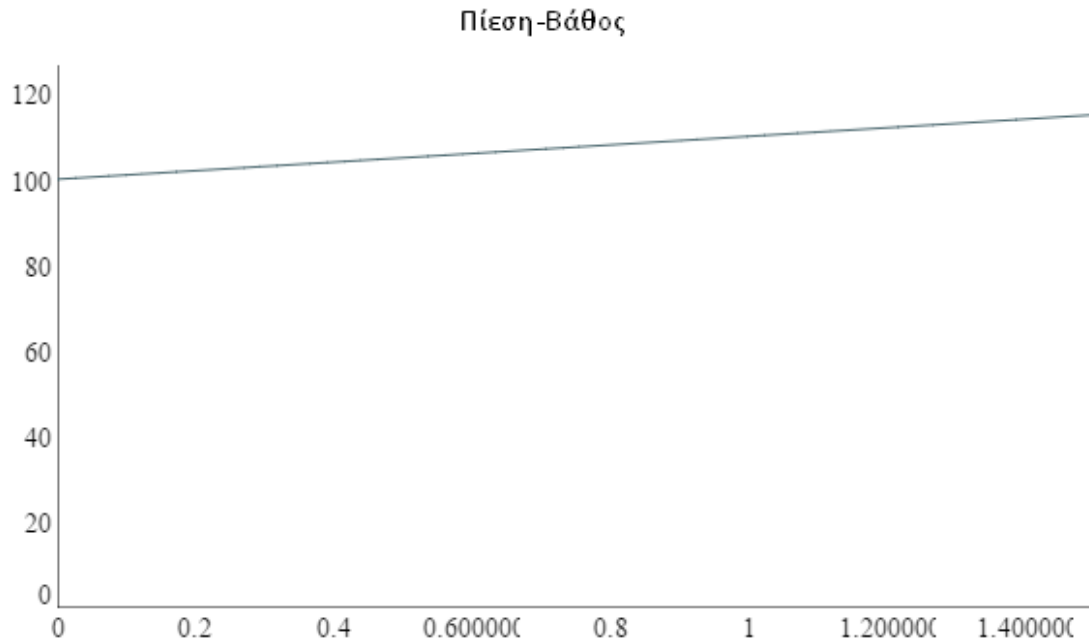
Εμφάνιση γραφικών με παράμετρο το βάθος



Θερμοκρασία: Σχετικά σταθερή μεταξύ 30-25°C

Πιθανή αιτία: Καθαρός ουρανός και καθαρά νερά

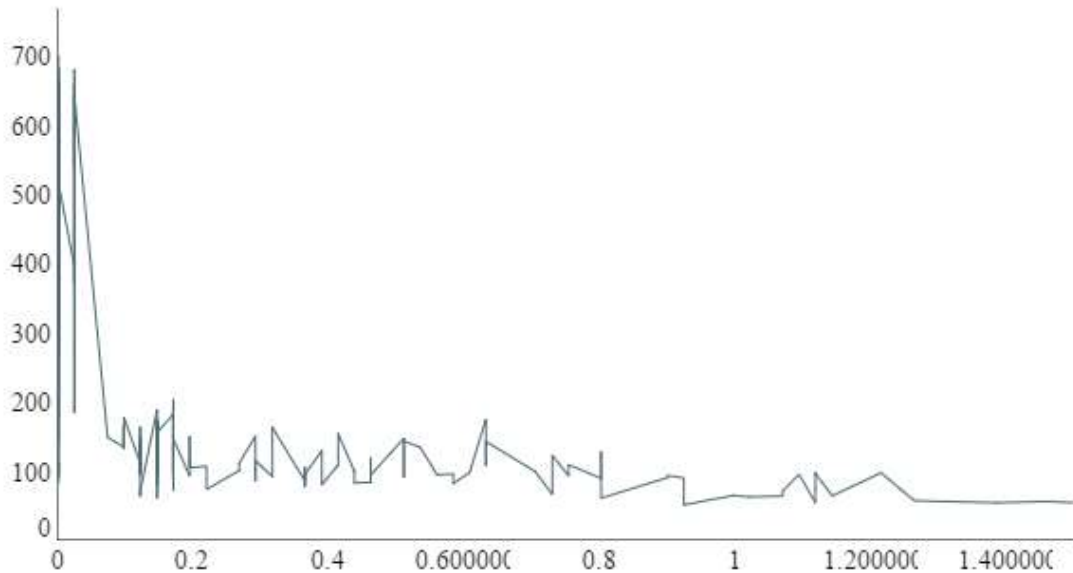
Στην συγκεκριμένη περίπτωση υπάρχει το βαθύ ψυχρό στρώμα λόγω της μικρής πτώσης της θερμοκρασίας



Πίεση: Σταθερή αύξηση από 100

Πιθανή αιτία: Φυσικό φαινόμενο. Όσο αυξάνεται το βάθος μεγαλώνει και η πίεση. Απόδειξη των καθαρών νερών του Βόλου

Φωτεινότητα-Βάθος



Φωτεινότητα: Πτώση από 700 και σχετικά σταθερή μεταξύ 100

Πιθανή αιτία: Απόσταση από τον ήλιο και πολύ μεγάλη πυκνότητα του νερού άρα και πολύ θολά νερά

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Σε σχέση με τις μετρήσεις στο Αιγάλεω υπάρχει ομοιότητα στη μεταβολή θερμοκρασίας και πίεσης με μόνη διαφορά την φωτεινότητα η οποία σε αυτή την περίπτωση φαίνεται να διατηρείται κυρίως σταθερή. Η διαφορά αυτή οφείλεται στο γεγονός ότι οι μετρήσεις αυτές έγιναν δοκιμαστικά σε πισίνα

**ΣΟΦΙΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗ
ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ**
