Για να δημιουργήσουμε έναν χάρτη οριζόντιας κατανομής θερμοκρασίας - αλατότητας από δεδομένα CTD εκτελούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο Ocean Data View εισάγουμε το αρχείο δεδομένων \*.txt που περιέχει πολλαπλά προφίλ δεδομένων CTD.
2. Κάνουμε zoom in στον χάρτη πατώντας δεξί κλικ και επιλέγοντας την σχετική εντολή.
3. Από το View επιλέγουμε το Layout Templates → 2 Surface Window
4. Εμφανίζονται δύο χάρτες.
5. Για να δημιουργήσουμε την οριζόντια κατανομή μίας παραμέτρου, βάζουμε το ποντίκι στο δεξί τμήμα της οθόνης στην περιοχή Isosurface Variables και επιλέγουμε το Isosurface Variables. Στο παράθυρο που ανοίγει βάζουμε π.χ., temperature @ depth = first για να κάνουμε έναν χάρτη οριζόντιας κατανομής και πατάμε Add. Όταν πατήσουμε ΟΚ στο δεξί τμήμα της οθόνης εμφανίζεται η σχετική επιλογή μας.
6. Βάζουμε το ποντίκι μας στον πρώτο χάρτη και πάταμε δεξί κλικ πάνω στον χάρτη και επιλέγουμε Ζ variable, και κατόπιν την επιλογή temperature @ depth = first.
7. Για να μορφοποιήσουμε καλύτερα τον χάρτη κατανομής, κάνουμε δεξί κλικ στον χάρτη και επιλέγουμε Properties. Στην καρτέλα General επιλέγω Highlighting style: curve, στην καρτέλα επιλέγω Gridded Field: quick gridding, automatic scale lengths and do color shading. Πατώ ΟΚ.
8. Επαναλαμβάνουμε τα βήματα 5, 6 & 7 για την αλατότητα και τον άλλο χάρτη.