Για να δημιουργήσουμε ένα διάγραμμα T-S από δεδομένα CTD (προφίλ θερμοκρασίας, αλατότητας, πυκνότητας) εκτελούμε τα παρακάτω βήματα:

1. Στο Ocean Data View εισάγουμε το αρχείο δεδομένων \*.txt
2. Από το View επιλέγουμε το Derived Variables για να υπολογίσουμε την δυναμική θερμοκρασία της κάθε μέτρησης. Από την λίστα παραμέτρων επιλέγουμε την δυναμική θερμοκρασία (θ), πατάμε Add και στο παράθυρο που εμφανίζεται σηλώνουμε τις στήλες θερμοκρασίας, αλατότητας και βάθους και θέτουμε ως επίπεδο αναφοράς το 0 dbar (επιφάνεια θάλασσας).
3. Από το View επιλέγουμε το Layout Templates → 1 Station Window
4. Στο διάγραμμα θέτουμε με δεξί κλικ στον άξονα x την αλατότητα και στον άξονα y την δυναμική θερμοκρασία. Πατάμε Enter και το διάγραμμα εμφανίζεται. Για να εμαφνιστούν οι ισόπυκνες καμπύλες πατάμε δεξί κλικ και επιλέγουμε Extras → Isopycnals.