**ΩΡΑ ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗΣ ΔΙΑΒΑΣΕΩΣ**

* Με την ώρα μεσημβρινής διαβάσεως πετυχαίνουμε να έχουμε, την ώρα της παρατήρησης , γραμμή θέσεως η οποία διήκει κατά παράλληλο.
* Προσδιορίζεται με την προσεγγίζουσα μέθοδο κατά την οποία χρησιμοποιούμε το στοιχείο ‘’Mer. Pass’’ των αστρονομικών εφημερίδων.
* Η διαφορά του LMT μεσημβρινής διαβάσεως του ήλιου και του στοιχείου ‘’Mer.Pass’’ που είναι η ώρα μεσημβρινής διαβάσεως του ήλιου από το Greenwich είναι αμελητέα. Έτσι κατά προσέγγιση GMT/ΜΔ =LMT/ΜΔ. Για να βρούμε την ΖΤ/ΜΔ του ήλιου από τυχόντα μεσημβρινό μήκους λ βρίσκουμε το GMT από την σχέση GMT = LMT +,- λ ( -Α,+Δ ) και στη συνέχεια αφού έχουμε βρει το ZD βρίσκουμε το ΖΤ από την σχέση ΖΤ=GMT +,- ZD ( +A,-D ).
* Για κινούμενα πλοία προσδιορίζουμε πρώτα την θέση μας την 12η ώρα μεσημέρι βάση των στοιχείων αναμετρήσεως στον χάρτη. Κατόπιν προσδιορίζουμε την ΜΔ του ήλιου από τον μεσημβρινό του μήκους που θα έχει το πλοίο μας με βάση τα στοιχεία της αναμετρήσεως.