Correzione delle bussole

La misura dell'Azimut di un astro al sorgere o al tramonto (in particolare del Sole) è usata per determinare la deviazione della bussola.
Si rileva l'astro con la bussola e si ottiene Azb;
si calcola $\hat{Z}$ dell'astro nell'istante dell'osservazione $\cos \hat{Z} = \text{sen}\delta : \cos \varphi s$
si trasforma $\hat{Z}$ in Az e si calcola $Az - Azb = d + \delta_m = Var$ per cui $\delta_m = Var - d$

Amplitudine ortiva ed occasa

E' l'arco di orizzonte compreso tra il punto cardinale Est od Ovest e il punto di sorgere o tramonto dell'astro :
$\text{sen } Am = \text{sen}\delta : \cos \varphi s$ Prefisso E (sorgere) od W (tramont0)
suffisso N o S declinazione
Da Am si deve ricavare l'Az ragionando sul piano orizzontale.

maria fichera