

Черноморска височинна система 1930 г.

Черноморската височинна система 1930 г. е дефинирана чрез средното морско ниво, определено за периода м. юли 1928 г. – м. януари 1931 г. от непрекъснатите регистрации на морското ниво в мареографната станцията във Варна.

Мареографната станция във Варна е основната станция по българското Черноморско крайбрежие. Тя се намира във Военноморската база. Представлява малка постройка от около 6 кв.м, изградена на кея. Мареографният апарат е немски, от механичен тип, марка „А.Отт” (Kempten). Той е разположен над кладенец, директно свързан с морето посредством тръба с дължина около 5 м. В кладенеца е поставена метална лата за извършване на визуални отчети на морското ниво с цел инициализиране и контрол на регистрациите.

Изчисленото средното морско ниво, което служи като изходно начало („нула”) на завършената през 1930 г. Държавна нивелачна мрежа I клас, съответства на деление 68,17 см по мареографната лата. От това изходно начало са определени надморските височини на всички нивелачни репери на територията на страната, които се използват при всички дейности, свързани със строителството и картографирането.