

Aluksen paikan piirtäminen kartalle

Kun piirrät kartalle pisteen tai viivan nimeä se heti.

1. Aseta POSITION PLOTTING SHEET niin, että pohjoinen on aina poispäin itsestäsi.
Myös eteläisellä pallonpuoliskolla.
2. Valitse kartalta latitudi (isot numerot pohjoinen pallonpuolisko ja pienet numerot eteläinen pallonpuolisko). Merkitse kartalle aste- ja minuuttiluvut.
3. Piirrä kartalle aluksen merkintäpaikka ja piirrä siihen aluksen tosisuunta (TS)
4. Laske taivaankappaleen ^{ts} tosisuuntima ja ^{JH} korkeusero.
5. Merkitse piste LHA laskelmassa käytetty valikoitu longitudi laskelmissa käytetyille latitudille.
Piirrä tähän pisteeseen taivaankappaleen tosisuuntima ja merkitse missä päin taivaankappale on.
Mittaa saadusta pisteestä taivaankappaleen korkeusero (' = mpk) siten, että plus-merkkinen tulee kohti taivaankappaletta ja miinus-merkkinen poispäin taivaankappaleesta.
6. Piirrä tähän 90° kulmassa taivaankappaleen sijoittaja ja anna sijoittajalle nimi (esim. sij. I tai Spica sij.) Samanaikaisissa havainnoissa saadaan aluksen paikka sijoittajien leikkauspisteeseen.
Jos havainnot eivät ole samanaikaisia niin piirrä sijoittaja siten, että se ylittää aluksen kartalla olevan TS viivan.
7. Laske havaintojen välillä kuljettu matka ja siirrä sijoittaja yksi (sij.I) aluksen tosisuunnassa kuljettu matka eteenpäin.
8. Laske toinen havainto ja piirrä kartalle sijoittaja II..
Aluksen paikka on sij. I ja sij. II leikkauspiste.