La pratique de la sphère pleine

Trouvée la levée et couchée du soleil du rumb de vent où il se lève et couche de l'heure du point du jour.

Faut mettre l'horizon en la hauteur par laquelle vous êtes puis conduire la parallèle de la déclinaison du soleil jusques audit horizon et le lieu de l'intersection c'est à dire de l'entrecoup de l'horizon et de la parallèle vous montrera l'heure du lever et coucher du soleil. Partant elle vous montrera les rumbs de vent où se lèvera ou couchera le soleil et si vous continuez icelle même parallèle derrière l'horizon c'est à dire la ligne crépuscule vous aurez l'heure du point du jour.

Exemple

Quand nous avons quinze degrés de déclinaison nord de l'équinoxial et que nous sommes par les cinq degrés Nord à quelle heure se lèvera et couchera le soleil et quelle heure il sera au point du jour et jour failli. Menez l'horizon par les cinq degrés puis conduisez la quinze parallèle jusques à l'horizon et vous trouverez que la levée du soleil sera à 4 heures $\frac{2}{3}$ et la couchée à 7 heures $\frac{1}{3}$ plus lèvera à l'Est Nord Est et couchera au Ouest Nord Ouest le point du jour sera à deux heures $\frac{1}{4}$ et jour failli à 9 heures $\frac{9}{4}$.

Ensuit pour trouver l'heure par toutes hauteurs où l'on se trouve car ladite sphère est une horloge universelle

Vous prendrez à toute heure que vous voudrez l'élévation du soleil sur l'horizon par la hauteur, degrés qui sont au bord de l'horizon puis conduirez un des pieds dudit compas le long de la parallèle de la déclinaison du soleil jusques à ce que l'autre pied touche à l'horizon et le lieu où est le pied du compas dessus la parallèle montre l'heure.

Exemple

Ayant 14 degrés de déclinaison Nord j'ai trouvé le soleil élevé de 40 degrés sur l'astrolabe. Quelle heure est-il à ceux qui sont par les 40 degrés Nord. Faites comme il est dit et vous trouverez qu'il sera un peu plus de neuf heures du matin et s'il est après midi il sera un peu plus de trois heures.

Pour trouver les latitudes par l'heure où se lève et couche le soleil vous mettrez l'horizon à l'intersection de la parallèle de la déclinaison du soleil et de l'heure et iceluy horizon vous enseignera votre hauteur.

Exemple

Quand le soleil se lève à 4 heures ayant vingt degrés de déclinaison Nord, par quelle hauteur était. Il faut faire comme dessus est dit et vous trouverez être par les cinquante trois degrés nord de l'équinoxial et ainsi des autres.