

der Hemelscher Sphaera.

laeghste: en als die recht boven Lepen is/ dan is Lepē op het hoogste boven den Pool: Maer om dese Sterren inde Vorst van Cassiopea te kennen/ so suldy weten dat het is de tweede van de vijf lichtste Sterren die in Cassiopea staen. Oste so

\* ghp neemt een Stock / ende houdt die over dweers met het een eynde recht tusschen de wagen en peerden deur/ en met het midden over de Noord-sterre: so sal dan het ander eynde wijsen recht op de voorschreven Sterre/ die daer staet inde vorst vā Cassiopea. Dit alles sal claeerder connen werden verstaen door dese bystaende figuere.

N is de Noord-sterre / P is den Noord-polus / W is den Wagen/ ende C sijn de sterren vā Cassiopea. Daer van is B de Vorst.

Dit is een valle ende generale reghel/ die gheensins en mach lieghen / en die op alle plaetsen des gheheelen Aerdtbodemis (daermen de Noord-sterre sien en ghebruycken mach) sonder eenighe veranderinghe is.

Hoemen de Noord-sterre sal ghebruycken , alsmen de Wachters peylt op de vier Hoofdstreecken van't Compas,

**B**Alle Zee-varende lypden is het gemeynste gebruick/ daer de Noord-sterre gebruycken wanneerse de Wachters peplen op eene van de acht quartier streecken van't Compas/ daer toe hebbense eenigetafelen/ hoe vele de Noord-sterre op elcke streecke onder ofte boven den Pool staet/ te weten: hoe vele sy op elcke streecke sullen toedoen ofte afrec-

ken. In nieest alle hoeken van de Zee-varende werdt gheleert/ dz als de Wachters staen in't Oost/ dat als dan de Noordsterre staet beneden den Pole anderhalve graed/ sommige leggen van een graed en 40 minuten/ ende wederom: als de Wachters staen in het West/ dan als dan de Noordsterre staet oock even soo veele (te weten anderhalve graed) boven den Pool. Nu wert dit Oost ende West van de Zee-varende lypden gebruickt ende verstaen: als de middelste Wachter in't Oost ofte west even hoogh mette noord-sterre comt te staen/ ende dit generalijck op alle hoogten ende plaetsen/ sonder eenich onderschept/ maer niet soodanighe regulen ende ghebruycken/ werdense niet weynich bedrooghen: want alsulcke maniere van doen geensins generaal en is/ maer op elcke hoogte besonder moetmen (alsoo doende) besondere tafelen ghebruycken. De Noord-sterre is altijt meerder beneden den Pole als de Wachters in't Oost staen/ dan hy boven de Pole is als de Wachters in't West staen/ ghelyck in de naer volghende tafelen te sien is. Onrent den Equinoctiael zynnde/ en soudet niet vele verschillen/ maer daer en cannense doch niet gebruycken/ maer soo haest alsmen noordwaert aenslept/ ende van de Equinoctiael afwijkt/ so begint die allengskens te veranderen/ ende hoemen noordelijcker comt/ hoe't meerder en meerder scheelt/ soo dat ten laersten/ eermen tot de hoogte van 80 graden comt/ en de Wachters in't west staen/ de Noord-sterre al verre onder den Pole comt te staen/ hoe vele dit verscheelen can op een selve streecke/ can verstaen werden uyt dus danige exempl: Alsmen is op de hooghde van 20 graden/ en dat de Wachters comen te staen in het west/ dat is/ dat de middelste Wachter in het west even hoogh boven den Horizon comt te staen als de Noord-sterre: soo sal de Noord-sterre dan staen boven den Pole/ een graed en twee minuten: maer comende op de hoogte van 80 graden en de middelste Wachter/ wederstaende in het westen even hooch als de Noord-sterre/ soo sal de Noord-sterre dan staen 35 minuten beneden den Pool/ het welcke met het voorgaende seer nae by twee gheheele graden scheelt/ en dat op een selve streecke. Alhoewel nu sulcke twee plaetsen verre van malcandereu zijn geleghen/ so can nochtans hier uyt by verstandigen licht aghenomen en verstaen werden/ dat dese veranderinge alsmen van d'emeen plaets nae d'ander leapt allengskens toeneemt ende wast. By veelien is hierinne wel groot gebreke gemaect/ door dien sy daer mede niet en conden te rechte comen/ maer en conden ghelycke wel niet verstaen/ waer aen het haer gebzack. Soo dat sommige