

Die Pol-Höhe, oder Elevatio Poli ist die Höhe von demjenigen Polo, den ich sehen kan, bis an meinen Horizont.

3. Daß man aber die Länge und Breite eines Orts, oder Longitudinem & Latitudinem Locorum wisse, hat einen dreyfachen Nutzen. Erstlich zwar einen Astronomischen (der uns aber hier nichts angehet) da man aus der Länge zweyer Derter den Unterschied der Zeit abnehmen kan, und wie viel man an einem Ort die Sonne eher aufgehen siehet, als an dem andern: und wieder umgekehrt aus dem durch die Finsternisse gefundenen Unterschied der Zeit die Länge der Derter zu finden weiß: deswegen man auch so fleißig beschäftigt ist, die Finsternisse genau zu observiren. Zum andern hat diese Erkänntniß auch einen Geographischen Nutzen, weil die Verfertigung und Zeichnung der Welt-Kugeln und Land-Charthen sich vornehmlich auf diesen Grund beziehet. Der dritte Nutzen ist Physikalisch, weil man aus der Breite den Erd-Strich oder Zonam, und hieraus die Beschaffenheit der Luft erkennen und beurtheilen kan.
4. Die Climata haben einen andern Verstand bey Gelehrten, und einen andern Verstand in gemeinen Discursen. Im gemeinen Verstand bedeutet das Wort Clima oft eben so viel, als eine Zona oder die Beschaffenheit der Luft: daher die Redens-arten bekannt sind, es ist an dem Ort oder in dem Land ein hitziges, kaltes, feuchtes, ungesundes &c. Clima. Unter den Gelehrten aber bedeutet Clima eigentlich einen gewissen Raum, welcher erfordert wird, daß der längste Tag um eine halbe Stunde von einander unterschieden ist: und zehlen die Mathematici vom Equatore an bis an die beyden Polar-Circul deren 24. wie solche an dem Meridiano in unserer Chartre angemercket sind.