

thümlichen Beschaffenheit der Dünste, aus denen sie bestehen. Im Allgemeinen sind Brechung und Zurückwerfung des Lichts der Grund davon.

14.

Von der Größe und Masse der Wolken.

Die Größe der Wolken ist bekanntlich sehr verschieden; es giebt kleine, die wie Flocken erscheinen, und große, die ganze Gegenden bedecken. Man hat es auch schon unternommen, die Wolken auszumessen; freylich kann von einer solchen Bestimmung eben nicht viel Genauigkeit erwartet werden, indessen kann man doch einigermaßen daraus auf die Masse schließen. Bey einigen hat man eine Länge von mehr als einer Meile *) und eine Dicke von einigen hundert bis tausend Fuß gefunden.

„Aber, werden unsere junge Leser sagen, wie kann man das messen?“ — Bey kleinen Wolken kann man die Größe aus dem Schatten beurtheilen, den sie auf freyem Felde machen, wenn sie vor der Sonne stehen. Wenn Ihr hierauf einmal einige Aufmerksamkeit verwendet,

*) *Mariotte sur le mouvement des eaux. chap. 2.*