

14. Wenn nun die 3. Gränzen der Luft / welche in die unterste / mittelste und höchste eingetheilet wird / untersucht werden / theilet Fromondus libro 1. cap. 2. art. 2. 1. Meteorolog. der untersten Luft eine halbe Italienische oder $\frac{7}{8}$ Deutsche Meile zu. Sind 500. Geometrische Schritte / derer 4000. eine Deutsche Meile machen. Von dannen setzet er vor die mittlere / dero Tieffe $3\frac{1}{2}$ Meile also / daß die oberste Rundung solcher mittlern Luft von der Erden auff 4. Italienische oder 1. Deutsche Meile er rechnet. Was von dannen höher hinauffwärts gehet / giebet er vor die oberste Luft bis an den Mond und Sternen an. Mit solchem Bescheide / daß er auch die aller subtiltesten Aufdämpffungen dennoch nicht höher als nur 52. Italienische oder 13. Deutsche / oder 17. Niederländische Meilen aufzusteigen / vom Erdbodem / aus Vitellone und Alhaseno setzet. Ursachen solcher Eintheilung / können beygesagten Authore pag: 3. bis 9. nachgelesen werden.

15. So denn nun anfänglich bey bestirneten Himmel / das Phænomenon in der Grösse eines hellen Sternes erschienen und so wie es sich niedriger herunter gezogen / immer größer geworden / bis es die Grösse des Voll-Monden erreicht. Folget / daß wenn nur die erst gesehene Grösse als ein klarer heller Stern primæ magnitudinis, nach Tychonis und Longomontani Meinung von 2. Min. angenommen wird / und aber hernach seine sichtbare Vergrößerung als der Voll-Mond gewachsen / dessen sichtbarer Diameter apparens, wenn er im Apogæo am weitesten von der Erden sich befindet / nach Longomontani Tabulis lib. 1. cap. 9 Theoric. 32. Minuten gehalten wird / mußte das Corpus anfänglich 16. mahl weiterer per 20. III. als zuletzt erhöht gestanden seyn. Würde sich auff 2. deutsche Meilen in der Luft und
Deme