

§. 95. Тѣй сгъстена-та пара, т. е. вода-та като ся обръща на снѣгъ или градъ, освобождава отъ сѣки галлонъ вода толкози топлина, колко-то е потребно да ся възвиси температура-та на $\frac{3}{4}$ галлона отъ 0° , или отъ точка-та на замръзваніе-то, до 100° , или до точка-та на врѣніе-то. Отъ това слѣдва, че кога-то въ облацы-тѣ ся сгъстява толкози пара, колко-то е нужно за да ся получи единъ галлонъ вода, коя-то ся обръща на снѣгъ или градъ, то въ въздуха ся освобождава толкосъ топлина, колко-то е потребно да повдигне температура-та на $6\frac{1}{2}$ галлона вода отъ 0° до 100° С. А отъ това, дѣто теплоемность-та на вода-та е по-гольма 3080 пхти отъ теплоемность-та на въздуха, слѣдва, че кога-то ся сгъстява пара за единъ гал. вода и тѣзи вода ся обръща на градъ, то въ облацы-тѣ ся освобождава толкосъ топлина, колко-та е нужно да въздигне температура-та на шестдесять седьмъ хыляды шесть стотинъ и деветдесять галлоны въздухъ отъ точка-та на замръзваніе-то до лѣтня-та температура. Таквосъ грамадно освобожденіе топлина, коя-то прѣдшествува града, породило е на Европейскыя континентъ и въ Америка слѣдующе-то забѣлѣжваніе: „Врѣме-то е толкосъ горѣщо, що-то нѣма да ся мине безъ градъ“ и въ сжщія вечеръ обыкновенно вали градъ, кой-то ся спривождва отъ силенъ вѣтръ.

§. 96. Като сжществувать таквизи изворы топлина въ атмосфера-та, не е чудно, дѣто Г. Глешеръ (Glaischer) разказва, че въ едно отъ зимны-тѣ въздушны възхожденія въ аероста-та, докарало му ся да премине не далечъ отъ облацы-тѣ прѣзь единъ пластъ топлъ въздухъ на дебелина до 3000 фута. Този въздухъ былъ стопленъ отъ топлина-та, коя-то ся освободила отъ сгъстяваніе-то пара-та на облацы, на дъждъ или на снѣгъ. Всичко това устройство е