

отъ въздуха и съдържа въ себе си огромно количество скрита топлина, коя-то съ постъпенно-то сгъстяваніе на пара-та ся освобождава и преобръща въ обыкновенна топлина. С. И. пассатны вѣтрове, като произвождатъ налѣганіе на този щилевъ поясъ отъ една страна, а Ю. И. отъ друга, каратъ да ся повдига напоення съ пара въздухъ, кого-то тѣ вливатъ въ щилевыя поясъ, и по този начинъ струватъ мѣсто на въздуха, кой-то иде непосредственно слѣдъ първия; като ся повдига този въздухъ ся разширява, и отъ разширеніе-то истива; като истива, той отнема скрита-та топлина на пара-та, като ъ обръща най-напрѣдъ въ облацы, а послѣ въ дъждъ; освободена-та скрита топлина обръща ся въ обыкновенна топлина, стопля въздуха, кара го да ся разширява, прави го още по-легъ и по този начинъ го подбуждава да ся повдига още по-высоко и да струва мѣсто за пассатны-тѣ вѣтрове, кои-то духхтъ отъ долу.

§. 68. Топлыя въздухъ постъпенно като ся издига по-высоко и по-высоко, отдалечава ся въ видъ на горны теченія. Мыслятъ, че той ся движи по този начинъ само отъ сила-та на тяжесть-та, защо-то прѣд-полагатъ, че горныя пластъ на атмосфера-та надъ екваторіялныя щилевъ поясъ значително ся издава отъ общо-то атмосферическо равнище. Макаръ той и да е по-высоко отъ атмосфера-та отъ двѣ-тѣ страны на това облачно колело, обаче той не произвожда толкось силно налѣганіе на барометра, по тѣзи проста причина, че той като е по-рѣдкъ и по-легъ намѣрва ся тамъ въ по-малео количество, отъ колело-то въ троническы-тѣ щилевы поясы, дѣто въздуха е по-сухъ, по-студень, по-тѣжъкъ и слѣдов. по-сгъстенъ.

§. 69. Подъ тѣзи два щилевы поясы пада сравнително малео дъждъ. Страны-тѣ мѣжду параллелны-тѣ кръгове 30° и 40° въ Европа, Африка, Азія