

大気放射の基礎

–Liou 著 藤枝・深堀訳 (2014) の講読–

北海道大学理学部 人見祥磨

令和 2 年 1 月 25 日

大気の熱赤外放射伝達

大気の熱赤外放射伝達

全球アルベド \bar{r} 、地球半径 a_e 、太陽定数 S 、地球大気系の平衡温度 T_e

放射に関するバランス方程式

$$S \cdot \pi a_e^2 (1 - \bar{r}) = \sigma T_e^4 \cdot 4\pi a_e^2$$