

تبخیر آب، بالابردن آب

انرژی ی لازم برا ی تبخیر آب (گرما ی نهان تبخیر آب) $2 \times 10^6 \text{ J kg}^{-1}$ است. انرژی ی لازم برا ی بالابردن آب (یا بخار آب) در جو $10 \text{ J kg}^{-1} \text{ m}^{-1}$ است. با انرژی ی لازم برا ی تبخیر مقدار ی آب، میشود هم ان مقدار آب را 200 km بالا برد. انرژی ی خورشید آنها ی سطح زمین را، هم تبخیر میکند هم بالا میبرد. ابرها در جو زمین به ارتفاع دست - بالا 20 km میرسند.