

الکتریسیته‌ی جو بر ارتفاع ابرها مثر است

از سنجش ارتفاع سطح زیرین ابرها ی لایه ای (سُراتوس) بر می‌آید این ارتفاع تغییرات ی روزانه دارد که با تغییرات جریان الکتریکی در جو همبسته است: 1% افزایش در جریان، به 4 متر افزایش ارتفاع ابر می‌انجامد. این یعنی ارتفاع پایه ی این ابرها، روزانه تا 200 متر جابه‌جا میشود [1]. به این ترتیب انتظار میرود رویدادها ی دیگری که بر جریان الکتریکی ی جو مثر اند، از جمله پرت ی کیهانی و تغییرات دما در اقیانوس آرام، هم بر ارتفاع ابرها مثر باشند.

[1] Environmental Research Letters 8 015027