

یک حد- -بالا برای زمان پیشبینی ی هوا

فعلن پیشبینی ی هوا تا دست- -بالا 2 هفته ممکن است. یک محدودیت بر حد- -بالا ی این زمان-
 -پیشبینی از اینجا میثاید که شرط- -اولیه با یک نایقینی سنجیده میشود، و با گذشت زمان اثر
 این نایقینی بزرگ میشود (شاید نمایی). یک عامل دیگر محدودکننده را بررسی کرده اند، که از
 آنجا میثاید که جو یک سیستم بسته نیست: جو از خُرشید انرژی میگیرد، و این تبادل- -انرژی به
 تدریج یک نوفه ی تصادفی به شرط- -اولیه میفزاید. محدودیت زمان- -پیشبینی از اینجا میثاید که
 وقت ی انرژی ی وارد- شده کاملن جایگزین انرژی بی شود که ابتدا در جو ذخیره شده بود، عملن اثر
 شرط- -اولیه از بین رفته و فقط عامل تصادفی باقی مانده. زمان ی که طول میکشد تا این جایگزینی
 رخ بدهد از مرتبه ی انرژی ی ذخیره- شده در جو تقسیم بر آهنگ دریافت- -انرژی ست. این زمان
 یک حد- -بالا ی نظری برای زمان پیشبینی ی هوا ست. مقدار ی که برای آن به دست آورده اند
 130 روز با خطای 7 روز است [1].