

آشکار کردن وجههای طبیعی ی نوسان جو

وجود وجههای طبیعی ی نوسان جو زمین اوایل قرن نوزدهم پیش-بینی شده بود. اینها امواج ی یند که افقی (موازی با سطح زمین) حرکت میکنند و بزرگترین طول-موج شان (متناظر با حالت پایه) از مرتبه ی محیط زمین است. حالا این امواج آشکار شده اند. دُره ی امواج آشکار-شده از حدود دُ ساعت تا حدود دُ روز، و سرعت این امواج از مرتبه ی (1000 km h^{-1}) است [1].

[1] Journal of the Atmospheric Sciences 77 2519