

# PRESSEMEDDELSE

FRA: SolData Instruments

ATT: Frank Bason

[soldata@soldata.dk](mailto:soldata@soldata.dk)

ANG: NYT FRA VÆDDEREN

DATO: 8/1 2007

SolData optikbordet på Vædderen registrerer også det barometriske tryk. Trykket måles i "hectopascal" hPa, en størrelse, der er velkendt fra vejrudsigterne.

Det viser sig, at disse data indeholder tydelige visninger af "globale atmosfæriske bølger" på dansk kaldet "tidelufts bølger". Her er et frisk eksempel fra Vædderen optaget under turen fra Solomonøerne (ca. 9 grader sydlig bredde) og Wellington, New Zealand (ca. 41 grader syd):



De globale bølger stammer blandt andet fra tiltrækningskræfter fra solen og månen, analog med de velkendte tidevande på verdenshavne. Bølgerne som vi har observeret er meget markante omkring ækvatoren og bliver mindre ved de højere breddegradstal og de arktiske områder. Læg mærke til, at svingningerne har en periode på ca. 12 timer og en amplitude på ca. 3-4 hPa. Bemærk, at de små svingninger er overlagret de almindelige trykvariationer (højt og lavt tryk).

Gå på opdagelse i data fra Vædderen på [www.soldata.dk](http://www.soldata.dk). Klik på "Data week by week" og undersøg trykket forskellige steder på Vædderens jordomrejse. Det er især i området fra 25 grader N til 25 grader sydlige bredde, at fænomenet ses.