

Descrizione delle attività: Escursione barometrica

*CIBIC - Centro Interdipartimentale di
BIOclimatologia, Università degli Studi di Firenze*

<cibic@unifi.it>

20 gennaio 2009

Escursione barometrica

La mappa descrive la massima variazione di pressione barometrica prevista. é calcolata, su base giornaliera, dalla differenza tra la pressione barometrica massima (hPa) e quella minima (hPa). Il risultato é, quindi, una differenza di pressione espressa in hPa. Per convertire un valore di pressione barometrica espresso in hPa in un valore di pressione espresso in mmHg é necessario tenere in considerazione la seguente relazione empirica: $\text{mmHg} = 3/4 \text{ hPa}$.

Oltre alle differenze di pressione fra aree geografiche diverse che determinano lo spostamento delle masse d'aria e che quindi danno origine al vento, un parametro di grande importanza in campo biometeorologico é proprio la differenza di pressione barometrica che si verifica nell'arco della giornata in una stessa località: maggiore é questa differenza e tanto maggiore é la variazione della pressione barometrica per la giornata oggetto di previsione.

Gli effetti sulla salute di questa variabilità sono ancora poco studiati e rappresentano un importante strumento per le ricerche future finalizzate alla comprensione delle interazioni tra fenomeni atmosferici e salute umana.

Contatti

CIBIC - Centro Interdipartimentale di BIOclimatologia

Università degli Studi di Firenze

Piazzale delle Cascine, 18 - Firenze (sede amministrativa)

tel.: +39 055 3288257

Via Madonna del Piano, 10 - Sesto Fiorentino (sede operativa)

tel.: +39 055 5226041

info: cibic@unifi.it

web: <http://www.biometeo.it>