

BAROMETRE ABSOLU

Médaille d'argent à l'Exposition Universelle de Paris 1874

17/11/12

Stöhr

Le Baromètre absolu se compose essentiellement d'un thermomètre à air et d'un thermomètre ordinaire; le premier est influencé à la fois par la température et par la pression, et le second, par la température seulement. La valeur de la pression s'obtient d'une manière très-simple, par l'opération suivante, qui est basée sur un théorème de géométrie.

MANIÈRE DE CONSULTER LE BAROMETRE ABSOLU

(MODÈLE A SYSTÈME MÉCANIQUE ET A GRADUATIONS CIRCULAIRES)

Faire tourner le bouton placé au haut du cadre, de manière à amener l'aiguille en regard de l'extrémité de la colonne du thermomètre ordinaire;

2^e Agir de même sur le bouton placé au bas du cadre, de manière que le fil vienne passer exactement devant l'extrémité de la colonne du thermomètre à air (formée d'un liquide bleu foncé);

3^e Lire, sur les graduations circulaires, en regard du fil, la hauteur barométrique ou le pronostic du temps.

OBSERVATION IMPORTANTE

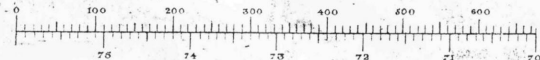
Le secteur, qui porte les mots **Variable**, **Beau temps**, etc., est mobile. Il doit être placé convenablement, par rapport à l'altitude du lieu; c'est-à-dire que le **Variable** doit toujours correspondre à la pression moyenne du lieu que l'on habite, cette pression changeant selon l'élévation au-dessus du niveau de la mer.

Ce secteur porte, en outre, une graduation qui donne la hauteur barométrique ramenée à la valeur qu'elle aurait au niveau de la mer.

ÉCHELLE

donnant, pour chaque altitude, la hauteur barométrique à laquelle le **Variable** doit être placé.

ALTITUDES (MÈTRES)



HAUTEURS BAROMÉTRIQUES

Ce modèle convient d

mètres