

3. Los elementos. La presión (I)

Cualquier variable meteorológica puede definirse casi indistintamente como factor meteorológico y como elemento. **La presión es** sin duda la variable meteorológica por excelencia. A pesar de que el cuerpo humano apenas es sensible a ella, tal vez excepto en las alturas pero más bien por la consecuente poca riqueza del aire, la distribución de la presión es de tales características que establece el movimiento del aire. Este tiende a fluir horizontalmente de zonas de más presión a zonas de menos.

Según el conocido experimento de Torricelli la presión atmosférica se equilibra con el peso de una columna de 760 mm de mercurio equivalentes a 1013.2 milibares (mb) que es otra forma de expresar la presión atmosférica normal.

La distribución horizontal de la presión atmosférica responde a dos patrones: uno es la disposición casi permanente de algunos centros de acción como el cinturón de altas presiones subtropicales (anticiclón de la Azores) o depresiones semipermanentes como la de Islandia o la de las islas Aleutianas. Otra es la variación en cualquier escala geográfica y/o temporal del campo de presión que determina en cada instante una configuración del mismo con una consecuencia inmediata en el tiempo atmosférico. Para el estudio del reparto de la presión sobre la superficie se recurre a unas líneas ficticias llamadas isobaras (del gr. *ísos*, igual y *báros*, pesadez -presión-)