

9.2 PRESIÓN ATMOSFÉRICA

UNIDADES DE PRESIÓN

Durante mucho tiempo, las unidades de presión se expresaron en milímetros como consecuencia del

Más tarde se decidió utilizar el sistema cegesimal y se adoptó la unidad de presión de este sistema
(CGS).

hace muy poco era la unidad de presión utilizada.

El Sistema Cegesimal de Unidades, también llamado Sistema CGS o Sistema Gaussiano, es un sistema de unidades basado en el centímetro, el gramo y el segundo. Su nombre deriva de las letras iniciales de estas tres unidades.

ha adoptado es el **Pascal**

El Pascal se define como la presión que ejerce una fuerza de 1 newton sobre una superficie de 1 metro cuadrado.

Un hectoPascal (hPa):

milibar, unidad de presión utilizada, como ya se ha dicho hasta hace poco.

VALOR NORMAL

El valor normal de la presión atmosférica al nivel del mar es igual a **1013,25 hPa** milibares o una atmósfera.

PRESIÓN NORMAL AL NIVEL DEL MAR : 760 MM. = 1.013,25 MB = 1.013,25 hPa = 1 atmósfera

MEDIDA DE LA PRESIÓN ATMOSFÉRICA CON EL BARÓMETRO ANEROIDE

El barómetro es el instrumento para medir la presión atmosférica. Debido a la facilidad en su lectura y a su fortaleza, el más usado en náutica es el barómetro aneroide.

se ha practicado un vacío parcial.

Cuando la presión aumenta o disminuye la caja se contrae o se expande y estos movimientos se transmiten a una aguja indicadora

La precisión en la medida exacta de la presión atmosférica no es muy importante para el navegante. Sí lo es, sin embargo, la variación de la presión atmosférica en un período de tiempo determinado.