Presión del Aíre

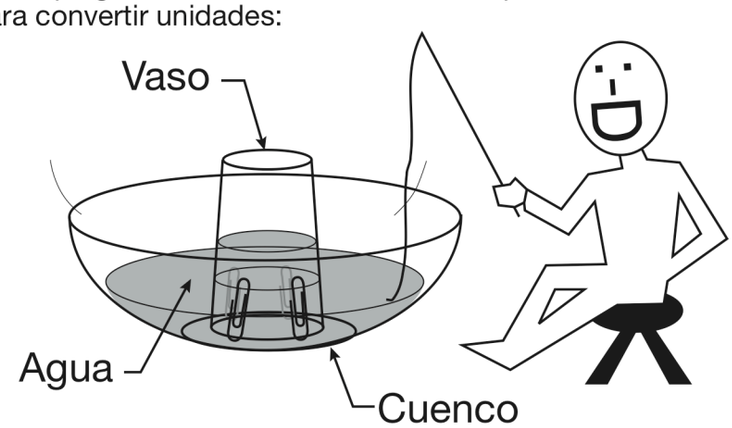
La presión de aíre es medida usando un barómetro. Presiónes diárias se pueden obtener de aeropuertos locales o la estación meteorológica. Usted puede hacer un barómetro básico (pero no exacto al 100%) usando una escudilla y un vaso de agua.

1. Sujeta 4 sujetapapeles en el borde de la escudilla
2. Llene el vaso a 3/4 de agua
3. Ponga la escudilla sobre el vaso como un sombrero
4. Invierta la escudilla con el vaso para que la escudilla se quede derecha y el vaso adentrom invertido. Part del agua se quedara en el vaso.
5. Marque el nivel de agua en el vaso con un lápiz de grasa. Marque esta linea con la medida obtenida de el reporte de tiempo sobre la televisión.

Una caída en el nivel del agua indica una caída en la presión de aíre.

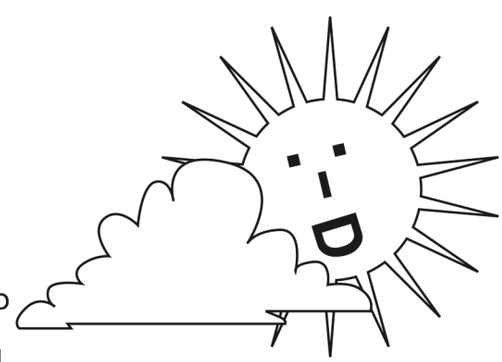
En los reportes de televisión, la presión casi siempre es en pulgadas de mercurio. Científicos prefieren las medidas en 'hecoPascals' (hPA). Aquí tienen ayuda para convertir unidades:

Si su medidas estan:	Multiplicarse de este para convertir a hectoPascals:
Millibars (mB)	1
Torr (mm de mercurio)	1.33
Pulgadas de mercurio	33.86
Libras de pulgadas cuadrados (psi)	68.95



TEMPERATURA

Si anotan la temperatura, esten seguro que el termómetro este fuera del sol o la temperatura podra subir. Pongan el termómetro en la sombra. Si traen el termómetro de adentro, permitanle suficiente tiempo para que se estabilicé.



Para Convertir Fahrenheit a Celsius:

$$°C = \frac{5}{9}(°F-32)$$

Carta por Conversión de Temperatura	
Temp (°F)	Temp (°C)
100	37.8
95	35.0
90	32.2
85	29.4
80	26.7
75	23.9
70	21.1
65	18.3
60	15.6
55	12.8
50	10.0
45	7.2
40	4.4
35	1.7
32	0
30	-1.1
25	-3.9
20	-6.7
15	-9.4
10	-12.2
5	-15.0
0	-17.8

Educación Excelencia

S'COOL es una oportunidad rara para envolver estudiantes a investigaciónes científicas con científicos de NASA, así creando una oportunidad para aprender y educando mentes inquisitiva.