

BOLETIN 1. CONCEPTOS PREVIOS

1. Diferencia entre calor específico y calor latente.
2. ¿Cómo se transporta la energía en la atmósfera en forma de calor latente?
3. ¿De qué depende la densidad del agua del mar?
4. ¿Qué valor de densidad te parece más propio del agua del mar?
1000 kg/m³ 1.2 kg/m³ 1025 kg/m³ 2500 kg/m³.
5. ¿Qué rango de salinidad te parece más propio del agua del mar?
32.5-37.5 1-100 15-25 1-100
6. ¿Qué es mayor la temperatura potencial o la temperatura in situ?
7. ¿Qué es mayor la densidad potencial o la densidad in situ?
8. La densidad crece si
Crecen S y T Crece S y disminuye T decrecen S y T Crece T y disminuye S
9. ¿Qué es mayor 1 Pascal 1Bar o 1 atmósfera?
10. ¿Qué absorbe más rápidamente la luz, la atmósfera o el océano? Dar orden de magnitud
11. Comparar la capacidad calorífica de la atmósfera y del océano.
12. ¿Qué significa una frecuencia de Brunt-Vaisala positiva?
13. ¿Qué significa una frecuencia de Brunt-Vaisala negativa?
14. ¿Ordena por distancia al ecuador las diferentes celdas?
15. ¿Dónde sube el aire en la celda de Hadley?
16. ¿Dónde baja el aire en la celda polar?
17. ¿Cómo se generan los alisios?