

# 为什么冬季海洋比陆地热量大—海水的比热容比陆地大，为什么吸热却比陆地小??-股识吧

## 一、为什么海洋的热容量大

它的面积也大，散热也比较大

## 二、海陆热力性质差异的形成原因

海陆分布对大气环流的影响 海陆分布对大气环流的影响——海陆热力性质差异导致北半球气压带断裂成块状分布 1月份海平面等压线分布图，在北纬60度附近，由于亚欧大陆比大洋冷却快，气温低，形成蒙古——西伯利亚高压。副极地地气压带被蒙古——西伯利亚高压切断，使副极地低气压只保留在海洋上，形成北大西洋上的冰岛低压和北太平洋上的阿留申低压。

## 三、海水的比热容比陆地大，为什么吸热却比陆地小??

在同样条件下，海水和陆地吸收的热量相同的时候，由于海水比热容比陆地大，(根据 $Q=Cm \Delta t$ 可以看出，当 $Q$ 和 $m$ 相等时， $C$ 与  $\Delta t$ 成反比。)所以海水的温度变化量比陆地的小。

## 四、为什么冬天海岸热些，夏天海岸冷。陆地则相反呢？

初中物理的时候有个名词叫比热容，是形容物质吸收和释放热量的一个标志，是个单位量，跟米/秒相似。

比热容大的吸收和释放热量都比较慢。

水和陆地比水的比热要大，所以夏天的时候水吸热没有陆地快，陆地要热而水里感觉要凉快。

而到了冬天，陆地吸收的热量很快就释放没了，而海水的热量还没释放完，所以就

感觉海水比陆地要热。

## 五、为什么冬天海洋热陆地冷？详细点

海洋比热容大于陆地，即海水热得慢，冷得慢。  
所以冬季海洋热陆地冷，夏季相反

### 参考文档

[下载：为什么冬季海洋比陆地热量大.pdf](#)

[《股票卖出多久继续买进》](#)

[《msci中国股票多久调》](#)

[《新的股票账户多久可以交易》](#)

[《买股票要多久才能买到》](#)

[下载：为什么冬季海洋比陆地热量大.doc](#)

[更多关于《为什么冬季海洋比陆地热量大》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/subject/66915704.html>