

专题——热力环流 2

研制人 张远程 审核人 林爱红 上课时间: 3.17

【课程标准及要求】

课程标准	重点、难点
1.5 运用示意图, 说明气压带、风带的分布, 并分析气压带、风带读气候形成的作用, 以及气候对自然地理景观形成的影响	分析气压带、风带读气候形成的作用

【导读——读教材识基础】

阅读必修 一 教材第二 单元

【导学——培素养引价值】

回归教材, 知识点再落实

【导思——析问题提能力】

考向一: 热力环流结合典型案例及应用

洱海位于云南省大理市, 是中国七大淡水湖之一。洱海四面环山, 位于山谷盆地中, 独特的地理条件使洱海地区形成湖陆风和山谷风叠加的局地环流。读“洱海地区某时刻沿 25°36' N 上空的等温面示意图(图 1)”和“洱海地区地形图(图 2)”, 完成 3~5 题。

海拔 /km

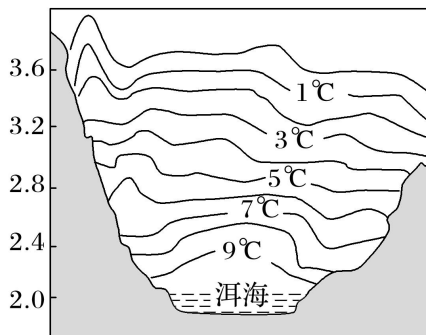


图 1

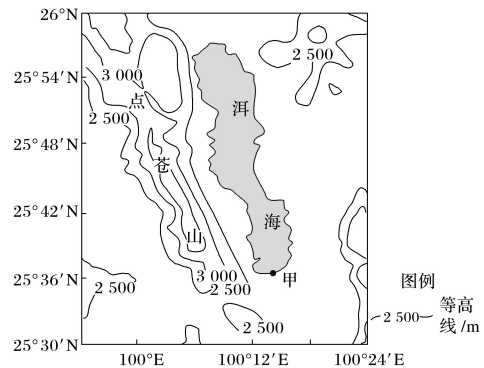


图 2

- 图中洱海上空等温面的凹凸现象应该出现在()
 - 冬季夜晚
 - 夏季夜晚
 - 冬季白天
 - 夏季白天
- 该时刻甲地吹()
 - 东北风
 - 东南风
 - 西北风
 - 西南风
- 洱海的存在使周边地区()
 - 气温日较差变大
 - 谷风和山风增强
 - 气温年较差变大
 - 点苍山东坡夜雨减少

