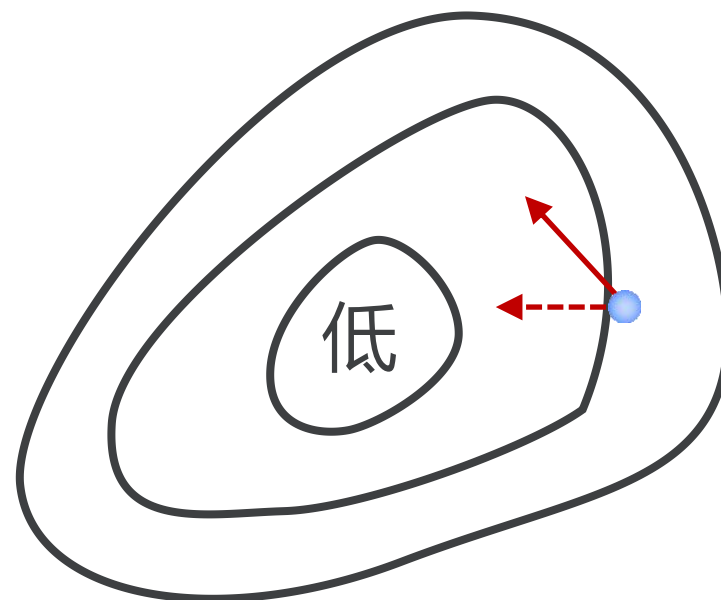
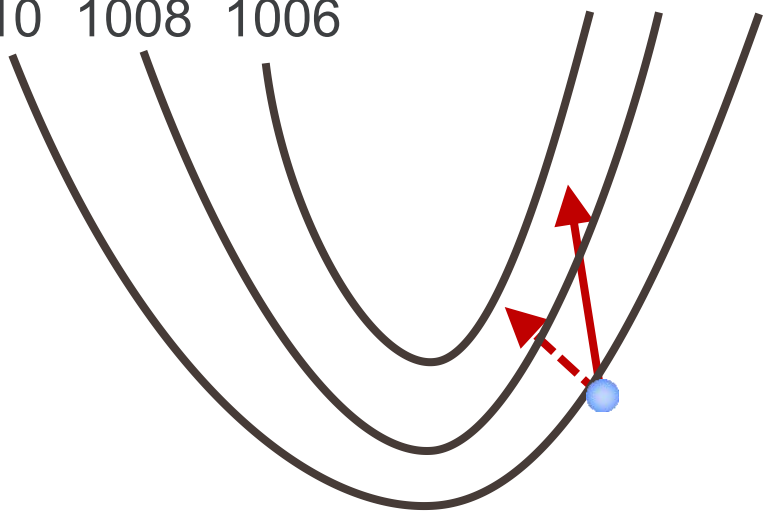


三、大气的运动——水平运动

北半球近地面的风向

(百帕)

1010 1008 1006

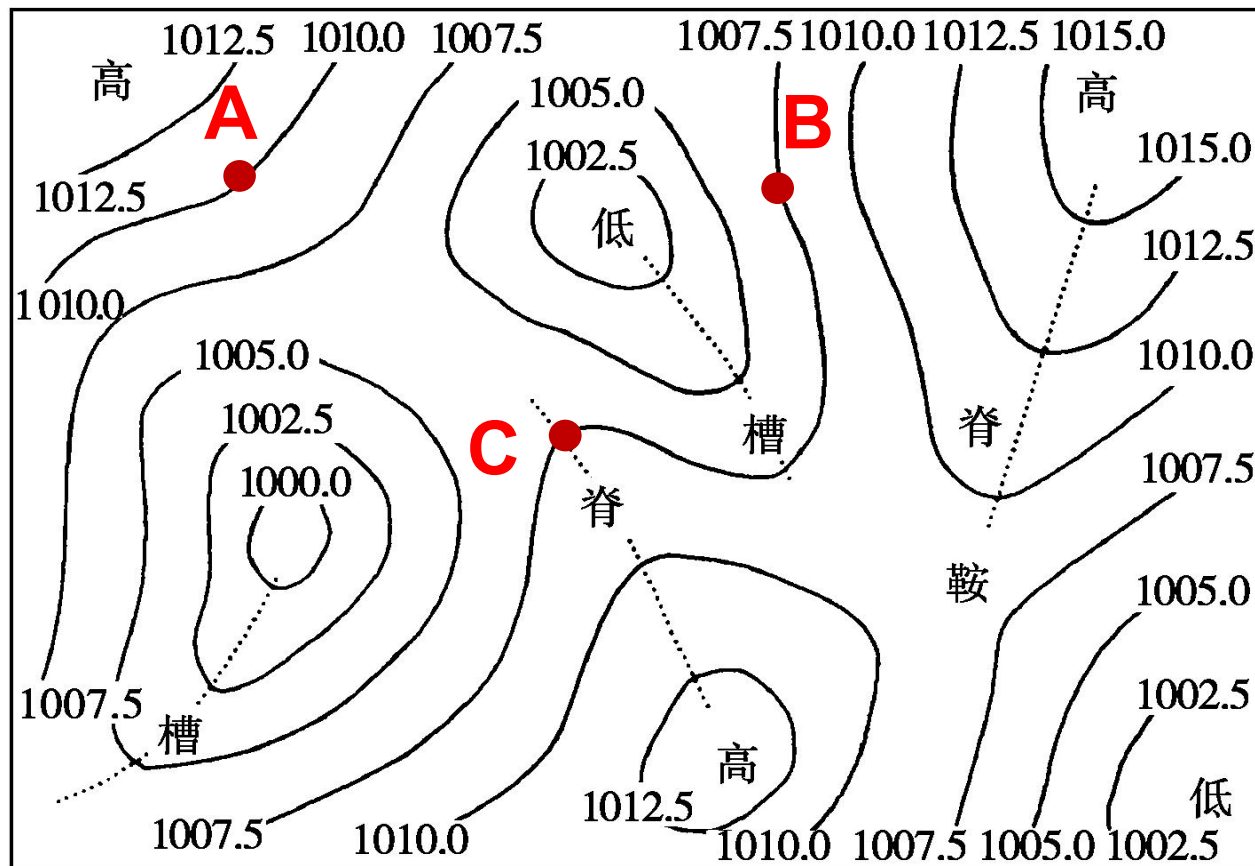


-----> 水平气压梯度力 ———> 风向

三、大气的运动——水平运动

课堂检测

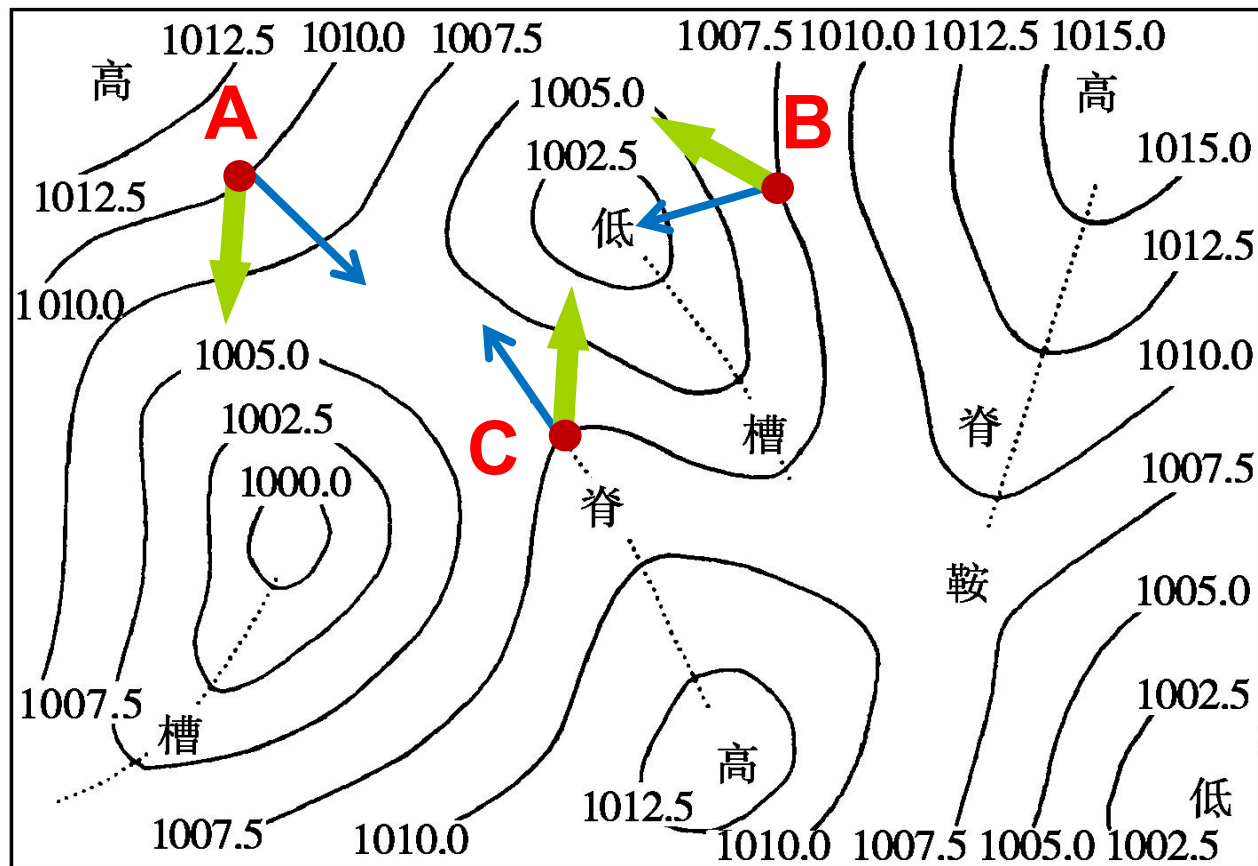
北半球近地面等压线



三、大气的运动——水平运动

课堂检测

北半球近地面等压线



三、大气的运动——水平运动

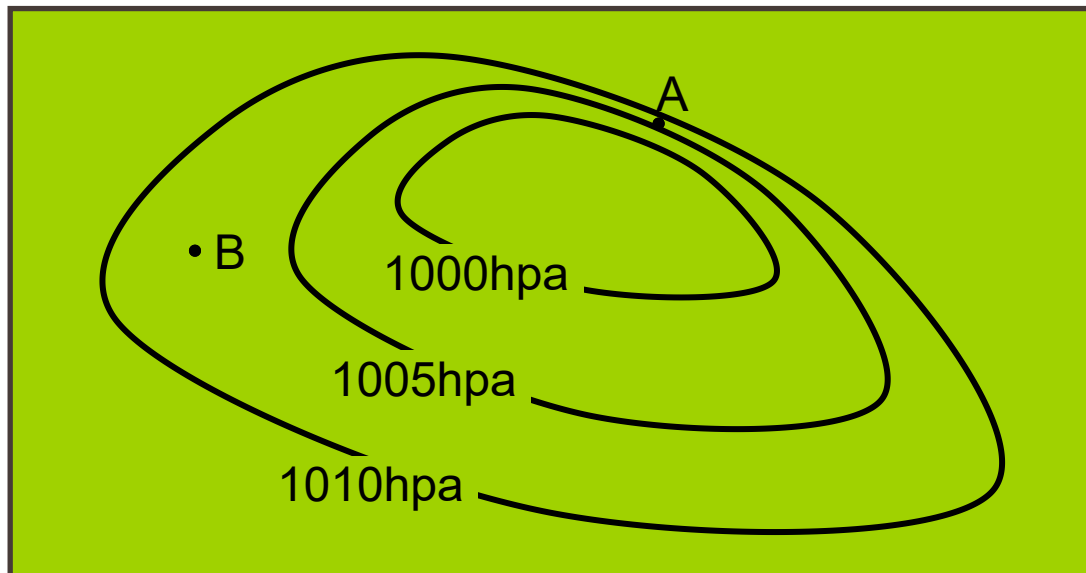
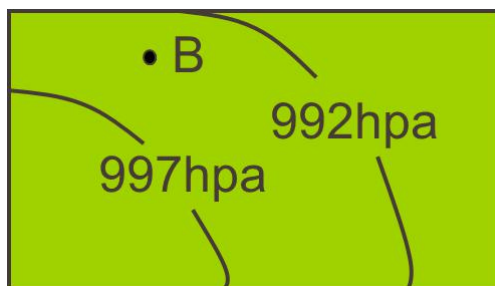
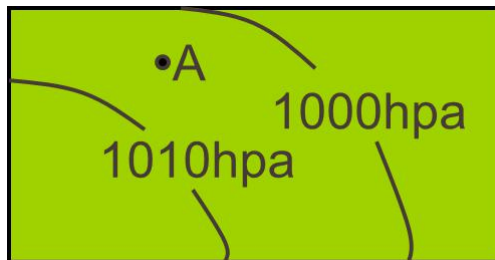
形成风的几种作用力的比较

	力的方向	对风向影响	对风速影响
水平气压 梯度力	垂直于等压线 高压指向低压	决定风向	决定风速
地转 偏向力	与风向垂直	影响风向	不影响风速
摩擦力	与风向相反	影响风向	减小风速

三、大气的运动——水平运动

风速的判读

看图比较



- ❖ 距离相等，看单位气压差；
- ❖ 单位气压差相等，看等压线的疏密；

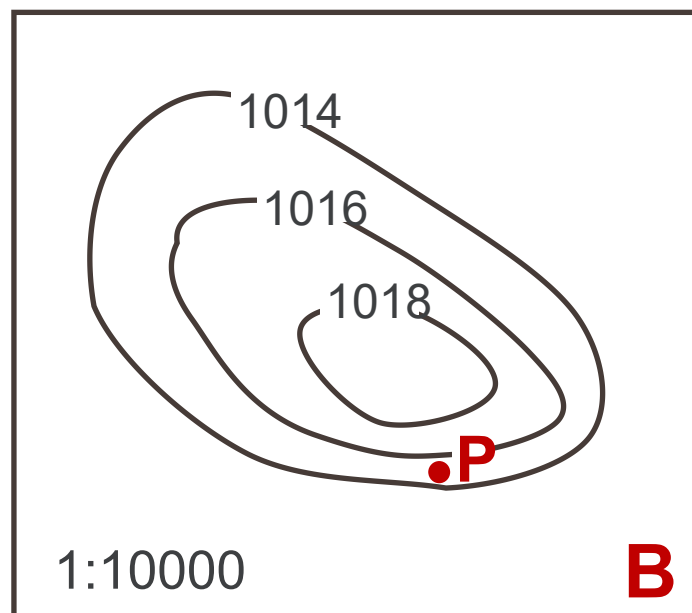
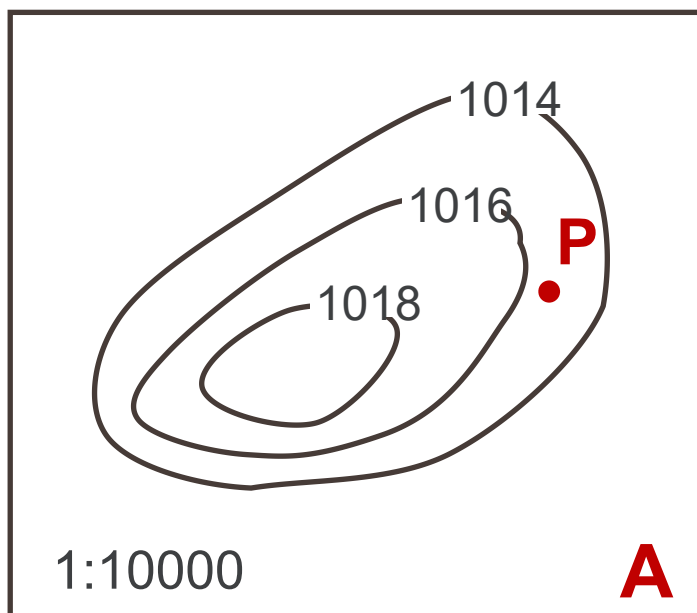
三、大气的运动——水平运动

风速的判读

1

气压差相同的情况下

等压线越密集，气压梯度力越大，风速越大；反之越小。



P点风速：A图中小于B图