

活动解读天气形势图

1. 登陆“中央气象台”网站，打开“天气实况”菜单下的“卫星云图”和“天气分析”链接，查看实时天气形势。

2. 图3-1-8是我国“风云二号”气象卫星拍摄的四幅卫星云图，图3-1-9是2016年8月22日2时（北京时间）东亚部分地区近地面天气形势图。结合所学知识，完成以下任务。

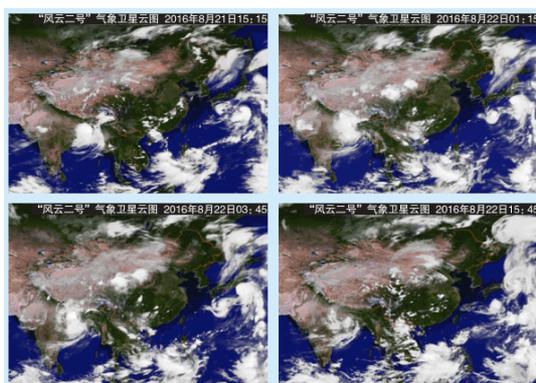


图3-1-8 中国及周边地区卫星云图（2016年8月21日15:15—2016年8月22日15:45）

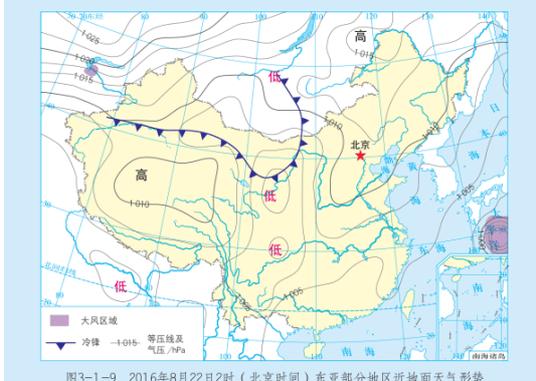


图3-1-9 2016年8月22日2时（北京时间）东亚部分地区近地面天气形势

(1) 描述2016年8月21日15:15—2016年8月22日15:45印度东北部和日本的天气变化，并简要说明天气变化的可能原因。

(2) 推测图3-1-9中锋的形成过程及其对我国西北地区天气的影响。

(3) 综合分析卫星云图和天气形势图，写出“中国24小时天气状况”报告（2016年8月21日15:15—2016年8月22日15:15）。