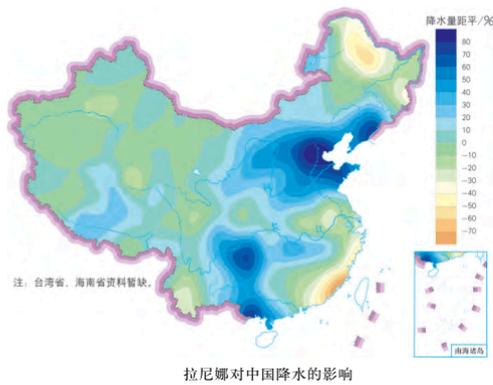
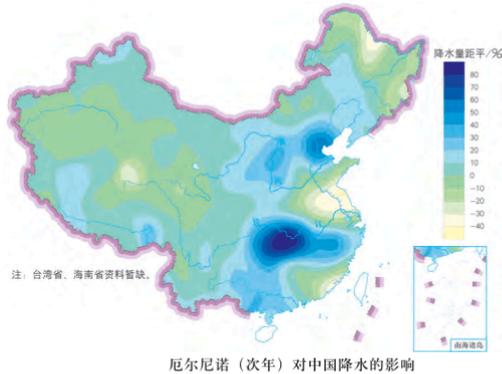


# 作业题

1.读“厄尔尼诺（次年）对中国降水的影响”和“拉尼娜对中国降水的影响”图，比较厄尔尼诺次年 and 拉尼娜年我国降水在空间分布上的差异。



2.根据给出的图文资料，完成下列各题。

马达加斯加岛东部是热带雨林气候，终年湿热，年降水量达2000~3800毫米，年平均气温约24℃；而西部属于热带草原气候，年降水量为600~1000毫米，年平均气温约26.6℃。



马达加斯加岛气候类型分布

(1) 马达加斯加岛东、西部的气候类型各是什么？产生这种差异的主要原因是什么？

(2) 说出海—气相互作用的过程。

3. 根据给出的材料和“南极绕极环流”图，说说你认为南极绕极环流的存在对南半球高低纬度之间热量传输起着怎样的作用。



南极绕极环流

南极绕极环流是世界上唯一一支与世界上所有其他洋流都有关联的全球性环流，是一个流量超过全球河流径流量约100倍，宽600~2000千米，深2000~4000米的超级洋流。南极绕极环流分布于南纬35°~65°区域，与西风带的分布范围基本一致，形成西风漂流。西风带和南极绕极环流共同构成了南极大陆的外围屏障。

课题4：检查进度：每位同学各自搜集全球不同区域与厄尔尼诺、拉尼娜现象有关的气温、降水等资料，并绘制成图表，分析其对全球气候的影响，理解海—气相互作用对全球水热平衡的影响。