

阅读：台风

台风是发生在北太平洋西部风力达12级或以上的热带气旋。直径一般200~1000千米，巨型台风可达1000千米以上。中心是“台风眼”，即在深厚云区的中间有一个直径几千米、近似圆形的晴空少云区。

在洋面温度超过 26.5°C 的热带或副热带海洋上，由于近洋面气温高，大量空气膨胀上升，使得近洋面气压降低，外围空气便源源不断地补充流入上升区。受地转偏向力的影响，流入的空气旋转起来。而空气在上升过程中温度降低，其中所含的水汽在凝结成水滴时，会释放出大量的热量，又促使低层空气不断上升。这样一来，近洋面气压会下降得更低，空气也旋转得更加猛烈，最后就形成了台风。

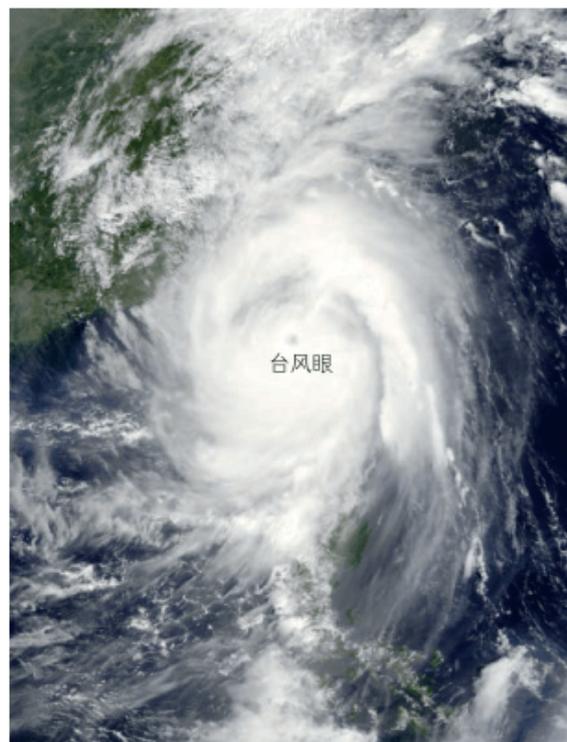


图 3-39 台风莫兰蒂 (2016 年 9 月)

台风形成后，常自东向西或西北移动，速度一般为 $10\sim 20$ 千米/时，当进入中纬西风带后，即转向东或东北。袭击我国的台风，常发生在5—10月，以7—9月最为频繁。台风的破坏力很大，常有狂风、暴雨，沿海岸并有风暴潮，造成重大灾害。但台风登陆后，风力会逐渐减弱，带来的雨水能够缓解部分地区的旱情。