

## 第七节 灾害

### 台风

热带海洋是台风的老家，台风形成的条件主要有两个：比较高的海洋温度，充沛的水汽。

在温度高的海域内，碰上大气里发生一些扰动，大量空气开始往上升，使地面气压降低，上升海域的外围空气就流入上升区，又因地球转动的关系，使流入的空气旋转起来。当上升空气膨胀变冷，其中的水汽冷却凝成水滴时，要放出热量，又助长了低层空气不断上升，使地面气压下降得更低，空气旋转得更加猛烈，这就形成了台风。

热带海洋是台风生成的地方。那里海面上气温非常高，使低层空气可以充分接受来自海面的水源。那里又是地球上水汽最丰富的地方，而这些水汽是台风形成发展的主要原动力。没有这个原动力，台风即使已经形成也会消散。在热带海洋，台风常常产生在洋面温度超过 26~27 摄氏度以上的地区。

产生台风的海洋，主要是菲律宾以东的海洋、我国南海、西印度群岛以及澳洲东海岸等。这些地方海水温度比较高，也是南北两半球台风相遇之处。

2003 年濠洲岛遭遇台风“科罗旺”，出现极大风力 53.1 米/秒，12 级以上的大风天气。

2005 年 7 月遭遇第 8 号热带风暴，出现了阵风 9 级的大风天气，9 月 26-27 日受 2005 年第 18 号台风“达维”的影响，出现了阵风 10 级的大风天气。

2006年7月16-17日受第4号强热带风暴“碧利斯”减弱的低压槽影响，出现了阵风9级的大风天气；同月28-29日受第5号台风“格美”减弱的低压槽和西南季风的共同影响，出现了特大暴雨，降水量达220.4毫米；8月3-6日受第6号台风“派比安”影响，出现了特大暴雨和阵风9级的大风天气。

2007年7月5-6日受第3号台风“桃芝”影响，风速达到34.3米/秒。10月初受第15号台风“利奇马”的影响出现8级大风天气。

2008年9月24-26日受第14号台风“黑格比”影响，涠洲岛风力达10级，台风带来降雨253.7毫升。

## 地 震

涠洲岛及周边一百公里（108.2E-110.1E、20.1N-21.9N）位于东南沿海地震带西段，主要发育有北东走向的合浦—北流大断裂、防城—灵山大断裂及北西走向的百色—合浦大断裂、防城—涠洲断裂。该区大部分地震均与这些断裂有关。

历史上对涠洲岛影响较大的地震有：1994年12月31日10时57分，离涠洲岛67公里远的北部湾海域发生6.1级地震。1995年1月10日18时09分，同一位置又发生6.2级地震，这两次地震对涠洲影响明显，烈度达VI度。该区地震活动特点是小地震频度较高，中强以上地震较少，震源深度较浅，因此地表破坏烈度相对较高。

## 旱 灾

涠洲岛年均降雨日数为123，而连续无降雨日数最高纪录为77，是广

西海島中连续无降雨时间最长的岛屿。涠洲岛年均蒸发量为 1875 毫米，大于年均降雨量。旱灾是涠洲岛的主要灾害性天气之一。1955 年 10 月上旬到次年 4 月，涠洲春夏连旱，农作物减产 60%。1981 年春，涠洲大旱，山塘、水库水位降至死水位，地下水位下降程度史无前例，农作物无法种植，人畜饮水困难。1982-2002 年，均发生不同程度春旱，但无 1981 年甚。