



2019 年江门市海洋灾害预测专报

为进一步做好 2019 年的海洋灾害应急工作，为海洋防灾减灾工作提供参考依据，南海预报中心针对南海区海洋灾害特点，形成江门市相关海洋灾害预测结论，现通报如下：

一、台风

1、预计 2019 年西北太平洋和南海海域共有 22~25 个台风生成，较常年（25.5 个）偏少 1~3 个，较 2018 年（29 个）偏少 4~7 个；全年影响南海的台风总数为 8~10 个，与常年（9.3 个）基本持平或略偏少，较 2018 年（11 个）偏少。

2、2019 年登陆华南三省沿海的台风有 3~5 个，与常年（4.7 个）基本持平或略偏少，较 2018 年（5 个）略偏少，有 2~4 个台风将会登陆广东沿海，接近常年（3.2 个）或略偏少，较 2018 年（4 个）略偏少，有 1~2 个台风登陆或严重影响江门市，主要发生在 6~9 月。

3、2019 年台风活跃期集中在 7~10 月，强度总体偏强，期间有 1~2 个强台风及以上强度的台风登陆华南三省沿岸，台风在广东省的登陆岸段集中在珠江口至粤西岸段，不排除严重影响江门市沿岸的可能性。

4、初次登陆华南三省沿岸的台风可能出现在 6 月下旬到 7 月上旬，接近常年平均或偏晚。



5、末次登陆华南三省沿岸的台风可能出现在9月下旬至10月上旬，接近常年平均或偏晚。

表1 2019年生成、影响南海、登陆华南及登陆或严重影响江门沿岸的台风个数逐月分布预测（单位：个）

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
西太及南海生成	1	1	0~1	0~1	0~1	1~2	3~4	5~6	4~5	3~4	1~2	0~1	22~25
影响南海	1	0	0~1	0~1	0~1	1~2	1~2	1~2	1~2	1~2	0~1	0~1	8~10
登陆华南沿岸	0	0	0	0	0	0~1	1~2	1~2	1~2	0~1	0	0	3~5
登陆或严重影响江门	0	0	0	0	0	0~1	0~1	0~1	0~1	0	0	0	1~2

二、海浪

南海灾害性海浪（4米以上，下同）主要由台风、冷空气或两者共同作用造成。预计2019年，南海海域因冷空气影响所造成的4m以上的灾害性海浪天数可能接近常年平均，因受台风影响造成4m以上的灾害性海浪天数接近多年平均或略偏少。

预计2019年，南海海域将发生灾害性海浪过程30~35次，较2018年（35次）略偏少；灾害性海浪累计天数为75~80天，较2018年（82天）偏少。南海海域有8~10次台风浪过程，有3~5次将对华南三省沿海造成较大影响，华南三省沿海可能出现1~2次严重的灾害性海浪过程，每次过程持续时间2~3天，主要影响时间集中在7~9月份。有1~2个台风登陆或严重影响江门市，江门市近岸海域或出现大浪或巨浪以上过程，



请密切关注。

表2 2019年逐月影响南海灾害性海浪天数预测 (单位:天)

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	全年
灾害性海浪天数	7	0	0~3	0~3	0~3	2~6	3~6	3~7	3~7	7~10	10~15	13~18	75~80

三、风暴潮

预计2019年影响华南沿海风暴潮过程接近常年(6~8次),影响广东沿海风暴潮过程5~7次。最早的风暴潮影响可能在6月出现,最晚10月上旬至中旬可能还受到风暴潮影响。受台风擦过或登陆影响,江门市沿岸可能出现2~3次台风风暴潮过程。

7~9月为风暴潮影响的频发期,这期间可能出现灾害性台风风暴潮过程2~3次,较2018年(1次)偏多,广东省严重影响岸段集中在珠江口和粤西岸段。江门市沿岸或出现1~2次严重风暴潮过程。

表3 2019年影响广东省风暴潮过程预测 (单位:次)

发生月份	6月	7月	8月	9月	10月	全年
风暴潮次数	0~1	1~2	1~2	1~2	0~1	5~7
影响严重岸段	珠江口至粤西岸段	粤东至粤西岸段		珠江口至粤西岸段		

四、赤潮

预计2019年,南海海域赤潮发生次数为8~12次,较2018年(7次)偏多,高发期为春季(3~5月),次高发期为夏末



及秋末冬初（8~11月）；多发岸段为珠江口及粤西近岸。

五、防御对策及建议

江门市所辖海域是我国海洋灾害影响最为严重的海域之一。影响江门市所辖海域较大的海洋灾害主要有台风、风暴潮、灾害性海浪和赤潮等，只能通过科学预测、自动化仪器观察（如卫星）来预防或减少它们所造成的损失。主要的防范对策有：

1、加强预警。建立海洋灾害监视监测网，实现对海洋灾害发生、发展、运行和消失的监视监测。

2、建立完备、科学的防御体系。从机构设置到运行机制，从科学观测到防范救灾都要体现有一个快速高效的防御体系。

3、提高防灾工程的工程质量和防灾标准。

4、加强海洋自然灾害的宣传，提高沿海地区人们的防灾意识与自救能力。

文中所用的常年平均是以1981~2010年为基准年。

由于制约台风活动的因素很多，如大气环流、季风变化、海陆热状况、海气交换、洋流变化、青藏高原冰雪分布、乃至地震、海啸、天文潮汐及太阳活动等等，气候的不确定性等等都是预测过程中摆在我们面前的难题。本展望预测的时效较长，不可能完全应对不断演变的各种因素。各种预测模式也在不断地改进与调试中。因此，请关注我们最新发布的月、周等中长



- 国家海洋局南海预报中心 • 广东省海洋预报台
 - SCS Marine Prediction Center, State Oceanic Administration
 - Guangdong Marine Observatory
-

期预报及 24~72 小时的短期预报，同时适时密切关注我们发布的有关消息和警报。

本材料仅供内部参考使用。

国家海洋局南海预报中心

二〇一九年三月二十七日



