



海洋环境预测

(长 期)

值班预报员: 13

发布时间: 2020年2月25日

2020年3月江门海域海洋环境预报

一、南海气候概况:

3月份华南沿海进入初春,影响南海的主要天气系统为大陆高压脊、变性高压脊和西南低压槽。冷空气影响频率多年平均有4~5次,势力较2月份明显减弱,且影响路径偏东,对南海海域影响偏弱;北部湾和西沙附近海域开始有西南大风出现。由于西南低压槽势力强盛,将孟加拉湾和南海的暖湿气流向江淮以及华南沿海输送,南海北部和华南沿海气温、海温明显回升,沿岸多雾和阴雨天气;当北方冷空气南下时,南海北部和华南沿海可出现雷雨及短时大风。3月份视程是全年最差月份,间中常有能见度小于1公里的浓雾出现。

二、影响过程预测:

1、台风

预计3月有0~1个台风在西北太平洋或南海生成,影响南海的有0~1个,无台风登陆华南。

2、冷空气及风浪过程

预计3月份影响南海的冷空气势力接近常年、较2月份偏弱,预计月内有4次较明显冷空气过程影响南海。具体过程如下:

上旬前中期(2~7日):受中等偏弱冷空气影响,南海北部海域有6~7级的东北风2~3天,南海中部和西南部海域有5~6级阵风7级东北风2天左右,南海大部海域伴有2.0~3.5米的中到大浪。预计江门附近海域受此次冷空气过程影响,将有东北~东风5~6级1~2天,伴有轻到中浪。

上旬末至中旬前期(9~13日):受弱冷空气影响,南海北部有5~7级的东北~东风1~2天,南海中部和西南部海域有东北风5~6级1~2天,南海大



部海域伴有 1.5~3.0 米的中到大浪过程。预计江门附近海域受此次冷空气过程影响，将有东北~东风 5 级左右 1 天左右，伴有轻浪。

中旬末至下旬前期（19~22 日）：受弱冷空气影响，南海北部有东北~东风 5~6 级阵风 7 级 1~2 天伴有 1.5~3.5 米的中到大浪。预计江门附近海域受此次冷空气过程影响，将有东北~东风 5 级阵风 6 级 1 天左右，伴有轻浪。

下旬后期（27~29 日）：受弱冷空气影响，南海北部海域有东北~东风有 5~7 级东北~东风 1~2 天，南海中部和西南部海域有东北风 5~6 级 1~2 天，南海大部伴有 1.5~3.5 米的大浪过程。预计江门附近海域受此次冷空气过程影响，将有东北~东风 5~6 级 1 天左右，伴有轻到中浪。

3、风暴潮

预计 3 月华南沿岸无风暴潮过程。

4、海雾及雷暴

3 月是海雾高发期，华南地区多受南支槽影响，同时受冷空气南下影响，冷暖空气频繁交锋，华南沿岸海域多雨雾天气，能见度较低，雷暴、强对流等剧烈天气增多，请密切关注。

三、表层水温

预计 3 月江门沿岸海域月平均水温上升 0.5~1.5℃，江门附近海域水温具体如下：

表层水温	
月平均（℃）	18.5~19.5
月最高（℃）	20.0~21.0
月最低（℃）	16.5~18.5