



■3月29日下午3时许,海珠区出现较强雷雨天气,市民冒雨前行。
新快报记者 夏世焱/摄

强对流和强降水多发季节到来,广州连续两天发出暴雨、雷雨大风和冰雹预警,广州部分景点因暴雨暂停开放。气象专家分析近期强对流天气发生原因,预计3月31日仍有强对流天气,4月1日开始天气好转。

4月6日 广州地铁多条线路 延长服务时间

新快报讯 记者李佳文 通讯员陈勇 徐茜 庞春报道 清明小长假临近,广州地铁发布假期出行服务安排:为满足市民假期返程出行需求,4月6日(假期最后一天),一、二、三(含三北)、五、七、八号线及十二号线西段(浔峰岗至广州体育馆)将延长运营服务时间1小时,方便夜间返程乘客出行。

多条线路晚高峰提前起峰

4月3日(节前一天),受市民集中出行影响,广州地铁线网客流将超1100万人次,4月5日(清明节当天)客流预计约900万人次。广州地铁将灵活调整运营组织,通过增加上线列车及备用车等方式应对大客流。

4月3日当天,广州地铁一、二、三、四、五、六、七、八、十一、十四、二十一号线及广佛线的晚高峰起峰时间将提前至12:00-13:00。晚高峰时段,三、七、九号线将增加共计9列车上线,进一步提升线路运输能力。同时,全线网将安排40余列备用车,依据各线路实际客流情况灵活加开,快速疏散大客流。清明节日期间,广州地铁将在日常周末运力安排的基础上,在线网增加5至18列车上线,保障乘客出行顺畅。

此外,4月3日12:00至运营结束、4月4日至6日13:20至运营结束,十四号线快车将调整为普通车运行。4月6日(假期最后一天),为方便师生集中返校,十四号线、二十一号线将采用大运力时刻表以疏导返校客流,其中十四号线14:00-21:30将加开“嘉禾望岗至太平”的短线车,进一步提升大客流区段的运输能力。

重点站强化客流管控引导

为满足市民假期返程出行需求,4月6日(假期最后一天),一、二、三(含三北)、五、七、八号线及十二号线西段(浔峰岗至广州体育馆)将延长运营服务时间1小时,方便夜间返程乘客出行。

清明期间,外出祭扫、出游的市民较多,邻近墓园的站点(如燕塘、天河客运站、西塱、永泰等)、交通枢纽车站(如广州南站、广州东站、广州白云站、石潭、广州火车站等)、重点换乘站(如体育西路、珠江新城、嘉禾望岗等)及商圈景区站点(如北京路、公园前、广州塔、云台花园、动物园、大塘等)客流将较为集中。地铁将视现场客流情况适时启动客流管控措施,请市民提前规划出行路线,尽量错峰出行。

广州地铁提醒,雨天出行注意安全,搭乘地铁时请妥善整理好雨具,防止弄湿衣物或掉落轨道,车站也提供租借便民雨伞和领取一次性雨衣等服务。如出现大雨到暴雨等天气时,为确保乘客出行安全,地铁车站将视现场情况适时关闭出入口扶梯,请乘客留意车站公告指引。

广州连续两天发出暴雨、雷雨大风和冰雹预警,番禺出现12级大风 为何这次强对流天气来势汹汹?

广州番禺出现12级大风

据气象水文监测,3月30日早晨至中午,广州大部出现强雷雨,并伴有9~12级短时大风、短时强降水、局地冰雹和雷电。连续第二天发出暴雨、雷雨大风和冰雹预警。增城区派潭镇录得全市最大累积雨量45.9毫米,番禺区石楼镇录得全市最大阵风35.2米每秒(12级)。各区代表站最低气温17℃~20℃,白天最高气温22℃~26℃。

而在前一天,3月29日8时到3月30日8时,全省有1个镇街录得超过100

毫米的大暴雨,有138个镇街录得50毫米~100毫米的暴雨,有274个镇街录得25毫米~50毫米的大雨,其中,云浮云安区都杨镇100毫米、佛山禅城区祖庙街道96.5毫米、广州荔湾区华林街道91.6毫米。此外,茂名北部、阳江北部、珠三角中北部、韶关、清远出现了8~10级局部12级大风,肇庆、云浮、茂名和广州的部分乡镇或街道还出现了冰雹。

部分景点因天气临时闭园

因天气原因,3月30日,广州市增城

区白水寨景区临时闭园1天,暂停对外开放;海珠湿地在海珠区雷雨大风黄色预警生效时也实施临时闭园。广东科学中心主馆屋顶外层铝板在强对流大风暴雨天气中局部受损,中心需临时闭馆一周。

同样地,受暴雨影响,3月30日下午的“波罗诞”庙会演出活动取消。3月30日及3月31日夜场“复现·天官海市”夜游项目取消(即南海神庙30日和31日夜场不开放),已购买上述日期夜场门票的观众将安排退票处理。

三问强对流天气

1 这次强对流天气如何被触发的?

广东省气象台首席预报员张录青表示,3月29日到30日,受西南暖湿气流和高空潮的共同影响,广东出现了雷电、短时强降水、雷雨大风和冰雹等强对流天气。部分乡镇和街道还遇到了冰雹天气,这次冰雹主要是高空潮和西南暖湿气流再配合地面的复合线引发的。

张录青分析了这次强对流的成因有以下几个方面:第一个是从季节上来说,

现在已经是春分节气之后了,太阳的高度角偏高,对地面的辐射能量明显增加,有利于地面明显升温。第二,3月中旬以来,广东降水明显偏少,气温明显偏高,比历史同期明显偏高,这些为强对流天气提供了有利的热力条件。第三,近期暖湿气流比较活跃,大气层结非常不稳定,西南暖湿气流和高空潮一配合起来,就触发了强对流天气。

2 这次强对流天气为何风力这么大?

这次强对流天气的风力还很强,除了吹倒树木外,3月29日下午3时许,大风还将铁路沿线一处彩钢瓦棚顶连同30多米长的钢架梁一起吹至高铁接触网,造成多趟高铁列车晚点。

对此,张录青表示,这次强对流它的

风力比较大,有以下几个原因:第一是在雷暴后部的下沉气流里面,有干冷空气的卷入,第二是有强降水和冰雹的拖曳下沉的作用。然后这股比较冷的下沉气流,接地以后向四周扩散,就形成了比较强烈的雷暴大风。

3 广东的强对流天气还要持续多久?

预计,3月31日仍有雷雨,广东省受飑线影响有明显强对流天气,自西向东将有强降水、8~10级雷暴大风、冰雹等强对流天气,局部可能出现12级左右阵风或龙卷,粤北和珠三角市县大雨到暴雨局部大暴雨,其余市县有中雷雨局部暴雨,4月1日至2日,降水明显减弱。

什么是“飑线”?从雷达回波上看,飑线就是一条红红的带状回波,是多个雷暴单体排列而形成的强对流云带,反映到地面上,就是在这个带状区域附近,往往伴随雷电、狂风、暴雨甚至冰雹和龙卷等强对流天气。飑线破坏力强,过境时狂风、雷暴、雨雹交加,能造成严重灾害。

■采写:新快报记者 许力夫 李应华 通讯员 张录青 屈凤秋



■3月30日早上9时许,广州市天河区迎来“上班雨”,给不少市民上班造成影响。

新快报记者 郭思杰/摄

广州市区天气预报

●3月31日,阴天,中到大雨局部暴雨,并伴有雷电、8~10级短时大风和局地冰雹,22℃~28℃

●4月1日,阴天间多云,有阵雨,19℃~27℃

●4月2日,多云间阴天,有阵雨,21℃~28℃