



不断破纪录 去年宁波天气 冷空气来袭「秒入冬」 秋季气温创新高

昨日,市气象台发布2023年度宁波市十大天气气候事件。

1 年均气温列前二 秋季气温创新高

去年全市年平均气温18.3℃,较常年偏高0.8℃,并列历史第二高,各区(县、市)在17.9℃~18.5℃之间。

秋季(9月-11月)全市平均最高气温25.5℃,较常年偏高1.9℃,创历史同期新高。去年10月-11月有25天日最高气温≥25℃,仅次于2006年。2023年11月5日,余姚最高气温32.1℃创当地11月纪录。

2 盛夏季节降水丰 秋季雨量少一半

去年全市年平均降水量1393毫米,较常年偏少1成。盛夏(7月-8月)降水偏多,其中,去年7月为360毫米,偏多1.3倍,位列历史第三;去年8月为271毫米,偏多近三成。

秋季平均降水量182毫米,较常年偏少近五成,部分地区出现气象干旱,山塘水库蓄水量大幅减少。

3 对流云团多影响 七月雷电特频繁

去年全市年平均雷暴日数34天,主要集中在4月-9月。2023年3月22日出现本年度首次强对流天气,余姚和宁海分别出现单点暴雨和雷雨大风。

去年全年发生地闪56060次,较常年偏多1.5倍。其中,去年7月发生地闪28369次,占全年的一半以上;雷暴日17天,当月一半以上的日子在打雷,雷电活动频繁程度历年罕见。

4 春末夏初海雾浓 海上交通影响大

受暖湿气流影响,春末夏初沿海地区和沿海海面频繁出现低能见度天气,2023年5月20日-6月20日最为集中,超过三分之二的天数出现低能见度天气,其中,2023年5月26日-6月1日和2023年6月5日-13日,每天夜间到早晨均出现海雾,海上交通受到明显影响。其间,北仑区气象台和象山县气象台累计发布大雾预警信号23次。

5 入梅偏晚出梅迟 雨量偏少两成半

去年入梅时间为2023年6月17日,较常年(6月12日)偏晚5天;2023年7月11日出梅,较常年(7月5日)偏晚6天;梅期24天,接近常年(23天)。梅雨形势不典型,梅中有伏,降水分布不均匀,主要以过程性降水为主,全市平均梅雨量200毫米,较常年偏少两成半,其中,奉化最少(139毫米),偏少近五成。

6 超强台风“杜苏芮” 影响较长雨势强

2305号超强台风“杜苏芮”于2023年7月28日9时55分在福建省晋江市沿海登陆,登陆时为强台风级。“杜苏芮”影响我市时间较长(4天),全市平均面雨量188毫米,区(县、市)平均面雨量最大347毫米(宁海)。

7 “卡努”台风“之”字走 两次急转史罕见

2306号超强台风“卡努”于2023年7月28日在西北太平洋上生成,之后一路加强并沿西北方向直奔东海,大有正面袭击浙江之势,然而在其逼近东海南部海域之时,2023年8月4日移动方向突然急转向东北,2023年8月7日移动方向再次调转西北蜿蜒而上,路径怪异呈“之”字,历史罕见。

8 钱湖惊现“龙吸水” 水柱高卷与云接

2023年8月25日13时48分,东钱湖惊现水龙卷,巨大风力旋转作用使得湖面上的水被向上“吸”,形成一条与高空云层相接的水柱,即所谓的“龙吸水”奇观,过程持续1分钟,同时东钱湖区域伴有强雷电、大风、短时强降雨,半小时降水量多达53毫米,在宁波天气史上实属少见。

9 过程降温10余度 温暖甬城秒速冻

2023年12月14日,我市部分地区日最高气温打破当地12月纪录,其中,余姚最高,达28.6℃。2023年12月15日-17日,受强寒潮影响,我市迎来剧烈降温、大风、低温冰冻和弱降水过程,过程降温幅度(日平均气温)达14℃~17℃;2023年12月17日早晨最低气温-4℃~0℃,山区-3℃~-8℃,最高气温3℃~5℃;沿海海面出现8级-10级偏北大风,沿海地区和杭州湾风力7级-9级,内陆平原风力6级-8级。2023年12月16日我市进入气象学意义上的冬天,较常年(12月4日)偏晚12天。

10 冷空气两番来袭 持续冰冻10年之最

受寒潮和冷空气补充影响,2023年12月21日-26日我市出现持续低温冰冻天气,其间大部分地区平均气温仅0℃~2℃,较常年同期偏低5℃~7℃,连续冰冻日数(6天),为近10年12月最长;其中2023年12月21日-23日的平均气温(-0.4℃、-2℃和-0.3℃)打破历史同期最低纪录,2023年12月23日市区最低气温-5.9℃。

为什么最近宁波 天空“雾蒙蒙”的? 官方解释来了

刚过元旦长假,不少读者反映,为啥天空总是“雾蒙蒙”。昨日,记者采访了市生态环境局有关环境监测部门的专家。

专家表示,2023年的最后一周,我市遭遇了一次严重的颗粒物连续污染过程,短短的7天中轻度污染3天,高优良率(空气质量指数(AQI)大于80)4天。其中2023年12月31日AQI达到了140,全市基本沦陷。

这位专家表示,外来污染物来势汹汹,颗粒物污染持续连续过程之长,污染程度之重刷新近5年来的纪录。

首先本轮污染波及范围广,污染自北向南基本席卷了半个中国,从最北边的内蒙古,直逼最南面的广东,铺天盖地一般,几乎没有城市能幸免;其次污染超长待机,一周以上持续污染,基本是一波未平一波又起;再次就是污染程度严重,导致多地连续启动重污染天气预警及应急响应,这是近年来颗粒物污染持续减轻的背景下极其罕见的。

究其原因,不利的气象条件首当其冲。

他告诉记者,由于近段时间大气层结稳定,既没有强北风,也没有强南风,既没有平流也没有对流,导致污染物就地积累无法扩散。

“偶尔到来的弱冷空气只能使污染气团不断向下回旋打转,再次叠加本地污染,导致颗粒物污染继续恶化加重。”这位专家说。

市生态环境局有关部门负责人也表示,虽然年末遭遇到如此严重的污染,但是我市各项指标挺过了严峻的考验,这主要得益于我市前11个月取得的良好空气质量基础。

2023年前11个月,我市环境空气质量综合指数为2.99,同比下降0.10;优良率为94.0%,同比上升5.4个百分点;其中,优天数比例为39.2%,良天数比例为54.8%,轻度污染天数比例为5.1%,中度污染天数比例为0.9%,无重度及以上污染天。

记者 冯瑄 通讯员 陈晓众