

市气象台发布《瑞安市2016年气候影响评价》

年度气象 刷屏字 热

高温日共有14天,比常年平均偏多10天

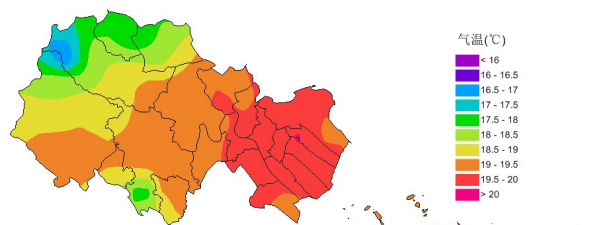
冬季出现罕见强寒潮,最低气温-9

■记者蔡玲玲 通讯员 司徒王红霞/文 记者 孙真彦

气候的变化与我们的生活息息相关。你可能对2016年发生过的这些极端天气有印象,比如寒潮、高温、台风、连阴雨等。日前,市气象台制作了一份《瑞安市2016年气候影响评价》,总的来说,我市2016年极端天气气候事件频发,主要有两大原因:一是受全球变暖影响,二是超强厄尔尼诺在捣乱。

天气冷

冬季出现罕见强寒潮
最冷的那天,市区-3.9



瑞安各地2016年平均气温空间分布图

去年最冷的日子,出现在1月份。受罕见强寒潮影响,去年1月21日至26日我市出现了严重的低温雨雪冰冻天气,西部山区飘起了雪花。最低气温出现在25日早晨,全市气温普遍降至-3以下,-5以下达18个站点,有1个站点-9以下。

全市最低气温出现在湖岭坳后村(海拔655米)-9;瑞安本站为-3.9,为历史最低第二纪录(1951年建站以来历史极值为-4.3)。西部山区部分道路出现结冰,湖岭坳后村积雪3厘米,金山村2厘米,高楼枫岭1厘米左右。全市农作物冻害严重。1月24至26日,我市共发布7次道路结冰黄色预警信

号。

到了乍暖还寒的日子,又来了一股强冷空气。去年3月9日至10日,我市出现了大风和雨雪天气。9日18时至10日8时,我市普降小到中雨,局部大雨,部分高山地区出现雨夹雪或雪。10日下午马屿圣井山、陶山福泉山、湖岭桂峰等山区出现了雪,部分地区出现雨夹雪。10日早晨,市区最低气温降至2至5,部分山区降至-1至1。由于后期回温较快,未出现灾情以及道路结冰等情况。

1月份的寒潮冻害及中后期的较多阴雨天气,致使我市很多田块灰霉病、疫病等病害较重。

天气热

高温日共有14天
比常年平均偏多10天

去年我市年平均气温19.5,比常年(18.3)偏高1.2;与建站以来的最高年平均气温持平(1998年平均气温也为19.5)。不仅如此,去年的月平均气温均高于常年平均,年内高温日数(日最高气温≥35)为14天,比常年平均(3.9天)偏多10.1天。据气象台记录,我市东部沿海一带气温最高(可能是由于人类活动影响),中部半山区站点次之,山区随海拔高度增加温度递减。

其中最热的月份是在7月份,共有8天高温日,6月和8月的高温日均为3天。而一年中最热的一天出现在7月15日,为37.7。

此外,去年我市入春是3月14日,比常年偏早1天(常年平均3月15日),入冬时间是12月28日,比常年偏晚18天(常年平均12月

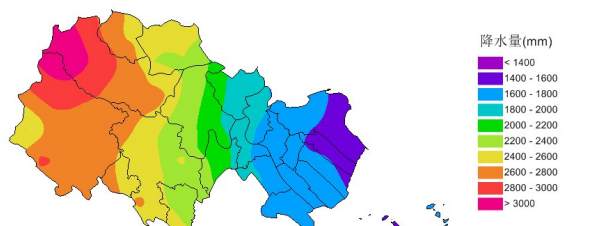
10日)。

气温变高,不仅是我市的一个气候现象,在全国、全球范围内都是如此。据中国气象局统计,2016年是我国自1961年有气象记录以来第三暖的年份,仅低于2015年和2007年。虽然年平均气温不是最高,但2016年夏季我国最高温突破了历史极值,全国平均高温日数更是比往年多了3天。

日前,世界气象组织(WMO)发布公告,确认2016年成为有气象记录以来最热年。据介绍,目前全球变暖受到自然因素和人为因素的共同影响。一方面,2016年的超强厄尔尼诺现象加热了海水,使得热带中东太平洋上空温度偏高。另一方面,虽然超强厄尔尼诺助推全球温度上升,但变暖大部分因素来自温室气体的积累。

降水多

4月份降水较常年同期偏多近八成
最缠绵的一场雨下了11天



瑞安各地2016年降水量空间分布图

有一首老歌叫《冬季到台北来看雨》,我们可以改编为《春季到瑞安来看雨》。去年,我市下得最缠绵的一场雨发生在4月8日至4月18日,这场雨下了11天,导致早稻育秧期间光照不足,恶苗病严重。

根据气象台的记录,去年全市平均年面雨量为2240.2毫米,比前年偏多355.2毫米。去年,市区年降水日数(日降水量≥0.1

毫米)为179天,比常年(168.1天)偏多10.9天。

4月份的长时间降水,使得我市总雨量较常年同期偏多近八成。

此外,去年年内暴雨日数为3天,比常年少1.5天。其中9月11日的暴雨是由于低涡切变系统触发的强对流的影响,9月28日是由于鲑鱼台风影响,11月26日是由于海上东南急流和低层辐合系统的影响。

台风多

台风频繁灾害重
去年影响我市的台风有6个

说到气候对我们生活的影响,少不了台风这个大角色。去年影响我市台风有6个(常年2.9个),影响较重的有1614号台风莫兰蒂、1617号台风鲑鱼、1619号台风艾利,其他3个(1601号台风尼伯特、1616号台风马勒卡、1622号台风海马)为一般影响。

受第14号台风莫兰蒂影响,9月14日8时至17日8时,我市东部沿海平原普降中到大雨,中西部地区普降大到暴雨,局部大暴雨。根据气象监测资料,累积降水量大于100毫米的有27个站,其中大于200毫米的降水有12个站,大于300毫米的降水有4个站:金川337.2毫米、林溪323.5毫米、桂峰304.5毫米、潮基301.7毫米。台风莫兰蒂造成全市受灾人数为3870

人,造成总体经济损失1280万元。农作物受灾面积4500亩,水产养殖损失面积413亩,停产工矿企业7个,公路中断2条,供电中断2条,损坏堤防5处等。

第17号台风鲑鱼给我市带来强降水。据市防汛办统计,全市受灾人数为86380人,造成总体经济损失12109万元。受台风艾利外围环流影响,造成了我市严重灾害,总体经济损失17688万元。

台风期莫兰蒂、马勒卡、鲑鱼和艾利等台风对我市交通造成较大影响,其中9月28日受台风鲑鱼影响、10月7日受台风艾利影响,分别发布了最高级别暴雨红色预警信号。受台风鲑鱼影响和赵山渡水库泄洪影响,高楼、平阳坑、马屿等地受淹严重,部分交通线路中断。

