

62年间甬城平均气温升高超2℃

日照时数、降雪日数减少,春季升温最明显

□记者 罗湘波

暖冬刚过,这个春天最高气温就一度直逼30℃;如今下雪的日子似乎越来越少;细雨纷飞的日子也不多见,一旦下雨就往往是场大雨……这些年,甬城的气候正在逐渐改变。

今天是“世界气象日”。记者昨天从市气象局了解到,过去的62年宁波平均气温升高已超过2℃,升温幅度明显高于全球平均。总体上,宁波气候变化正呈现气温明显上升、日照时数减少、霾日数急剧增加、降雪日数减少等特点。

气温上升:春季气温上升最为明显

气候变化,是指气候平均状态的巨大改变或者持续较长时间(典型为十年或更长)的气候变动。

就像老一辈宁波人说的,现在天气比他们小时候要热了。据市气象局监测,宁波市年平均气温总体呈上升趋势,特别是从20世纪80年代起持续升高,1997年以来已经连续18年偏暖。而在宁波有记录开始的1953年至2014年的62年间,全市平均气温升高已超过2℃,升温幅度明显高于全球平均。

各个季节都表现出气温升高的趋势,其中以春季气温上升最为明显,像今年刚入春气温曾逼近30℃,达到有记录以来的最高值。其次是冬季,秋季比冬季略小,夏季增温最小。

极端气温:最高42.1℃,最低-8.8℃

气温上升,对于日常生活最直接的体现,在一年里高、低温的持续时间。

宁波市市区日最高气温≥35℃的高温日数,最多的是2003年46天,离得较近的2013年有45天。62年来宁波的高温日数总体呈上升趋势,特别是2003-2013年连续11年高温日数超过常年平均值。

宁波市市区日最低气温≤0℃的低温冰冻日数,最多的达到57天,最少的则是在2006年和2007年,仅有7天。根据记录,1990-2007年的18年中,有15年的低温日数都少于平均值,但2008-2013年连续6年的低温日数多于平均值。

来看看宁波的极端气温,最高气温最大值出现在2013年,这一年浙江曾包揽全国“最热城市”前10名,宁波更是达到42.1℃;极端最低气温的最小值出现在1955年,为-8.8℃。

降水:小雨日数减少,中雨以上增多

宁波年降水日数这些年呈现出明显的减少趋势。

1985年之前连续30年降水日数高于平均值,之后近30年保持在平均值附近上下振荡。市气象局有关人员说,年降水日数减少主要是小雨日数的减少,而中雨以上级别降水日数反而有所增多。

宁波的降雪日数年际变化较大,但总体呈减少趋势,1990年前后相比降雪日数减少了将近一半。

与市民见到阳光的期盼相比,宁波的年日照时数呈现明显的下降趋势。1990-1995年均均在1650小时以下,为62年中日照时数最少的时段。1990年前后相比,年日照时数减少13%左右。

进入21世纪,宁波霾日数快速上升,比20世纪增多近2倍。

专家:气候变化也会影响人体健康

市气象局高级工程师顾思南说,宁波市气候变化的主要特征为:气温明显上升;降水量趋势性变化虽不明显,但降水日数减少;日照时数减少;风速减小;相对湿度下降;影响台风个数没有明显趋势性变化;霾日数急剧增加;降雪日数减少。

这些气候在数年甚至数十年之间的变化,直接影响了宁波的生态环境、农业生产以及重要工程建设。

气候变化也会对人体健康产生影响。随着气候变化,各种影响人类健康的病菌会增加。

随着中心城区高大建筑的增多,风速明显减小,使空气自身净化能力减弱,成为尘埃积聚地,空气质量明显变差。

与你聊天

本周天气多晴好 昼夜寒意仍较浓

本报讯(记者 罗湘波) 昨天早晨,宁海县、镇海区等部分地区出现能见度小于500米的雾。直至中午阳光开始回归,晴好的天气将延续三天。总体上,本周以晴好天气为主,多云的天气将维持到周四,到了周四夜里转阵雨,周五则是阴有雨的天气。这个周末,天气君也是继续给足面子,连续两天晴好且气温在20℃以上。

据市气象台预报,今天一股冷空气开始影响甬城,不过威力不像冬天那么大,气温有小幅度下降,白天最高气温在15℃左右。今天多云转阴,傍晚前后起南部地区局部小雨,市区最高气温16℃,最低气温7℃,偏东风3-4级;明天多云到晴,市区最高气温17℃,最低气温6℃,东北风3级。

本周的工作日,天气略有差别但气温变化不大,市区最高气温在15℃到17℃。虽然温暖是春天的主旋律,但仍不时会有寒意。这种寒意,主要体现在清晨和晚上。

市气象台有关人员说,初春时节气温起伏比较大,特别是天气晴朗的时候,早晨的气温就比较低。像本周初的最低气温在5℃-7℃,和冬天也差不了多少。

市气象台首席预报员俞科爱说,由于刚刚入春,很容易引起呼吸道和消化道疾病,最常见的就是感冒、咳嗽,老人和小朋友在这种天气要特别当心,建议出门带把伞,再带件方便穿脱的外套。

昨天一度中度污染 今明空气质量 预计不错

本报讯(记者 周科娜) 昨天早上,我市被白雾笼罩,能见度差,很多市民担心雾霾天又来了。专家称,昨天这个天气状况主要以雾为主,加上有弱冷空气过境,短时间内空气质量受到污染。下午3点以后,随着弱冷空气的过境,污染物也随之驱散,空气质量转为良。

记者看到,昨天上午空气污染指数开始上升,首要污染物为PM2.5。从市空气质量实时发布系统看到,全市平均AQI指数昨天上午9时为99,等级为良;但是到了10点,又上升了一个等级,AQI为113,为三级轻度污染;中午12点,空气质量指数达到了昨天白天的顶峰,AQI为175,污染等级为四级中度污染;随后,空气质量好转,到了下午3点,AQI等级为99,空气质量恢复到了二级良。

从各大空气质量监测站点看到,在12点至13点这个时间段,多个站点的空气质量均不佳。例如,中午12点,江东太古小学站点AQI指数为201,达到了重度污染;海曙区环境监测中心站点中午12点AQI指数为140,为中度污染;同个时间点,镇海龙赛医院站点AQI指数达到了213,为五级重度污染。

市环境监测中心专家称,昨天上午的空气质量能见度不好,主要原因是受大雾影响,伴随大雾的是昨天有股弱冷空气过境带来的污染物对我市的影响,导致了空气中的细颗粒物短时间内上升。这股弱冷空气在我市停留的时间不长,预计今明两天的空气质量均不错。

进入春季,也基本意味着告别了冬季常见的雾霾天。近一个月以来,我市的空气质量均以优良为主。

42.1℃

40

高温日数
最多46天

30

20

10

0

低温冰冻日数
最多57天

-8.8℃

1953年
至2014年
宁波
最高和
最低气温

制图 曹优静

1990年前后相比



年日照数
降13%



年降雪日数
降近50%