

淄博市气象台发布重要天气预报 -10℃! 刚暖几天又来冷空气

淄博1月14日讯 今天,山东省和淄博市气象部门先后发布降温预报。预报显示,1月15日至16日,淄博再度迎来明显降温,过程降温幅度6℃~8℃。

今天上午11点,山东省气象台发布海上大风黄色预警

信号和降温预报:受较强冷空气影响,预计15日至16日,我省将出现大风降温天气,半岛北部地区有小雪。过程降温幅度为半岛地区8℃~10℃,其他地区6℃~8℃。最低气温出现在16日,鲁西北、鲁中和半岛内陆地区-8℃~-10℃,局

部地区-12℃以下,其他地区-6℃~-8℃。北风,渤海海峡和黄海北部7级~8级,阵风9级~10级,渤海和黄海中部7级阵风8级~9级,半岛地区5级~6级阵风7级,其他内陆地区3级~4级。

今天中午,淄博市气象台

发布重要天气预报(降温预报):受较强冷空气影响,预计1月15日至16日,淄博市将出现明显降温天气,过程降温幅度6℃~8℃。最低气温出现在16日早晨,南部山区-8℃~-10℃,其他地区-6℃~-8℃。北风3级~4级阵风5级~6级。

与1月6日至8日的寒潮过程相比,此次降温过后大部地区气温将高于上次,不会出现大范围-10℃以下的低温天气。

大众日报淄博融媒体中心记者 **孙渤海** 通讯员 **张萌萌 郭燕群**



冰凌普查小组测量冰厚。



专业技术人员正测量冰块冰厚。

冰凌“查体” 黄河淄博段封河5段 总长7.65公里 冰厚8~16厘米

淄博1月14日讯 受严寒天气影响,黄河淄博段封河持续增加。截至1月14日早上8点,淄博段封河5段,总长度7.65公里,封冻厚度8~16厘米。

为全面了解和掌握黄河河道封冻情况,1月13日,淄博黄河水务局按照上级统一安排部署,对

所辖河道内冰凌封冻情况进行了全面普查。

为切实搞好此次冰凌普查工作,淄博黄河水务局抽调专业技术人员组成三个冰凌普查小组,按照冰凌普查的要求,重点对封河段位置、长度、宽度、冰厚和岸冰等情况进行了详细测

量和统计计算。

通过普查,摸清了黄河淄博段河道内冰凌封冻情况,为凌情分析、预报和防凌指挥、决策提供了第一手资料。

大众日报淄博融媒体中心记者 **孙渤海** 通讯员 **王玲 曹玉鑫**



冰凌普查小组打孔测冰凌厚度。

今年日历与1971年完全重合,咋回事?

这其实是一道数学题

淄博1月14日讯 最近网上热传“相隔50年的1971年的日历和2021年的日历重复”。在这两年的日历上,日期和星期重合,1月1日都始于星期五,12月31日也都结束于星期五。记者查询后发现,1971年、1982年、1993年、1999年以及2010年的日历都和2021年一模一样。这是怎么回事呢?

淄博市天文爱好者协会发起人、张店区铁路小学天文社团辅导教师张健解释说,对于公历来说,有两个因素会影响到日历的排布。

“第一个影响因素是元旦

的起始位置。比如2021年的元旦是星期五,2020年的元旦是星期三,2022年的元旦是星期六,那这三年的日历就不可能一样。第二个影响因素是当年是否是闰年。比如2016年的元旦是星期五,同时2016年是闰年,2021年是平年,虽然从1月1日到2月28日两年排布一致,但2016年有2月29日,那从3月份开始,这两个年份的日历就会不一样了。”张健表示。

根据以上两个原则,如何判断两个年份的日历会不会一样呢?

首先,要看两个年份元旦

相隔的天数是否为7的整数倍。因为是7的整数倍,才有可能出现星期和日期的重复。如1971年1月1日到2021年1月1日,一共经历了18263天,18263正好是7的2609倍,意味着这两个年份的元旦正好相差2609周,即两个元旦在一周当中的位置是一样的。

其次,看两个年份是否都是闰年或平年。1971年和2021年正好都是平年,这意味着1971年的任意一天和2021年相对应的那一天都相隔了2609周。这两个年份的日历也就是一样的了。

不仅这两个年份的公历一样,在这50年里,1982年、1993年、1999年、2010年的日历和2021年的日历也是重复的。有意思的是,上一个与2021年日历排布一致的是2010年。如果你手里还有11年前的日历,现在就可以拿出来凑合用了。到了2027年,同样的日历排布会再度出现。

那公历究竟有多少种排列方式呢?理论上来说有14种排列形式,因为一周共7天,而公历分闰年和平年,根据排列组合,就会有14种排列方式。

那是不是搜集齐全了14个

年份的日历就可以不用买日历了呢?当然公历你可以这么尝试,但是通常我国的日历还附带农历日期,农历二十四节气指导农业生产,还呈现了初一十五月相变化,这就不能只看公历了。另外,我国有“十九年七闰”的说法,要做到公历和农历都一致,排列就更复杂了。

张健表示,不考虑月相变化的话,公历只要做到“平闰一致”“元旦日和星期一致”,日历就可以考虑重复使用了。

大众日报淄博融媒体中心记者 **孙渤海** 通讯员 **郭燕群**