

今天早知道

受台风“美莎克”影响 桂林本周雨水频繁

本报讯（记者刘琪 通讯员阳薇）今年第10号台风“美莎克”于7月4日夜在越南广宁省沿海二次登陆，登陆时中心附近最大风力10级。台风登陆后又进入广西境内，带来降雨天气。据桂林市气象部门最新预测，本周我市雨水频繁，强降雨集中、累计雨量大、影响范围广，部分区域将遭遇暴雨到大暴雨、局地特大暴雨天气，同时伴随短时雷暴大风等强对流天气，防汛防灾形势严峻。

据悉，本轮强降雨核心时段集中在5日夜间至6日白天，降雨落区主要覆盖龙胜、资源、兴安、灵川、临桂、市区、永福，以及全州西南部、阳朔西部等区域。过程累计雨量普遍可达80毫米~200毫

米，局部地区雨量超350毫米，短时降雨强度较大，最大小时雨量为50毫米~80毫米。

具体天气预报如下：7月6日，暴雨、局部大暴雨，并可能伴有短时雷暴大风等强对流天气，气温23℃~27℃、南风3~4级、阵风6~7级；7月7日，大雨、局部暴雨，气温24℃~28℃、南风1~2级；7月8日，大雨、局部暴雨，气温25℃~31℃、偏北风2~3级；7月9日，多云有阵雨或雷雨，气温25℃~31℃、偏北风2~3级；7月10日，多云，气温26℃~34℃、偏北风3~4级。

气象部门提醒，本轮强降雨范围广、强度大，需重点防范中小河流洪水、城市内涝、山洪、泥石流及

滑坡等次生灾害，加强对地质灾害隐患点和易发区的监测、巡查与排险工作。市民朋友在遇积水路段时请勿冒险通行，尽量远离低洼积水和河岸地带；雨天道路湿滑，出行务必注意交通安全，同时远离危险水域，严防溺水事故发生。此外，需注意防范局地大风对户外活动、交通运输、农业生产及临时搭建物造成的不利影响，及时做好加固或避险措施。

森林防火方面，尽管本周雨日较多，但8日至10日天气逐渐转好，气温回升，森林火险气象等级有所升高，在野外或进入林区仍需严禁用火，确保安全。后续天气形势建议市民持续关注气象部门最新预报预警，合理安排工作与生活。

城市表情



书香润童心

近日，由恭城瑶族自治县宣传部、县党史办、县新华书店联合主办的“七一”主题阅读活动在龙虎乡狮子村农家书屋开展。活动将党史学习教育、“护苗”专项行动与绿色阅读推广融为一体，为青少年营造更加清朗、健康的成长文化环境。

图为恭城瑶族自治县党史办特邀讲师在为孩子们讲课。 记者刘菁/文 通讯员黎晓蝶/摄

快讯

中华小学2020级毕业典礼顺利举行

本报讯（通讯员陈倩）近日，桂林市中华小学2020级“感恩成长·一起向未来”毕业典礼顺利举行。全体毕业生告别校园，怀揣理想与期望，奔赴崭新人生征程。本次活动立足学校“五润”特色课程，集中展现学校育人成效与学子昂扬风貌。

典礼在短片《忆成长·赴未来》中拉开序幕。随后，学校领导以“根系中华，叶茂天下”的语句激励学子，紧接着家长代表激情发言，细数孩子成长蜕变，诠释家校协同育人的成果，彰显学校“润智”育人理念。

典礼上的文艺节目精彩纷呈、意蕴丰富。毕业生代表真挚发言，感恩师恩、眷恋母校。情景剧、三句半生动演绎同窗情谊，川剧变脸展现传统文化魅力，寄寓多彩未来。歌曲、钢琴独奏、情景节目、主题舞蹈轮番上演，学子们以多元才艺展现青春风采，诉说成长感悟与逐梦壮志。

实用新闻

小暑恰逢“最小太阳” 天气为啥还这么热？

新华社天津7月5日电（记者周润健）7月7日将迎来二十四节气中的小暑，恰逢年度“最小太阳”同步现身天宇。当日凌晨2时左右，地球过远日点，这是一年中地球距离太阳最远的位置，这天观测到的太阳视直径为全年最小。反观今年1月4日，我们也曾迎来年度“最大太阳”。为什么太阳会“变大变小”？听天文科普专家细细道来。

中国天文学会会员、天津科学技术馆天文科普专家刘仲利介绍，作为太阳系中的一颗行星，地球沿椭圆形轨道围绕太阳运转。正是这种椭圆形轨道，导致日地距离在一年中不断变化。

地球公转轨道上离太阳最近的点叫作近日点，距

太阳约1.4710亿千米；离太阳最远的点叫作远日点，距太阳约1.5210亿千米。每年1月初，地球经过近日点；每年7月初，地球经过远日点。两者相差约500万千米。这种距离变化使得从地球观测到的太阳视直径发生相应改变。遵循“近大远小”的规律，最远的太阳看起来就是一年中最小的太阳了。

太阳表面温度极高，人们不能用肉眼直接观看太阳，否则会灼伤眼睛。刘仲利提示，想要观测本年度最小太阳，必须搭配专业减光器材，或是采用间接投影的观测方式。感兴趣的公众可以佩戴专业护目镜，也可在户外准备一盆滴了墨汁的清水，借助水面倒影进行观看。如果使用天文望远镜观测和拍摄太阳，一定要在望远镜

前加装专业的减光镜或减光膜，做好完整防护。

这里还存在一个看似相悖的现象：当地球运行至远日点、距离太阳最远的时候，北半球恰恰处在盛夏时节。今年7月7日迎来小暑节气，民间素有“节到小暑进伏天”的说法。

刘仲利解释说，日地距离年变化约500万千米，但这个变化对季节影响远小于地球自转轴倾角导致的季节变化。地球的四季更替主要取决于黄赤交角（约23.5度）的存在。这一倾斜导致太阳直射点在南北回归线之间周期性移动。夏季，北半球太阳光照射角度高、光照时间长，接收到的太阳辐射能量多，因此最为炎热。