



昨天的“水洗蓝”有没有美到你？ 昨天凌晨的电闪雷鸣是否惊到你？ 这是初夏送来的“大礼包”千万不要看天出门哦 周四开始晴热唱主角 出梅也就这两天

“朋友圈杯摄影大赛”，昨天上演的是蓝天版。

有没有被那么美那么美的颜色所惊到，有人叫它“宛若新生蓝”，有人叫它“水洗蓝”，配上棉絮般的白云，给周一的早高峰带去了不少好心情。

你知不知道：为什么大雨之后的天蓝得特别透彻？

这个道理，解释起来一大堆，但是理解了之后其实挺简单的。总的来说，天空的颜色，除了阳光的作用之外，大气中的分子、水滴、其他微粒都在发挥作用。

太阳光，牛顿首先用三棱镜发现了其中包含“赤橙黄绿青蓝紫”7种颜色，在这7种不同的可见光中，红光波长最长，紫光波长最短，我们肉眼看到的就是它们混合之后的结果。

在没有外界干扰的情况下，光以直线传播，但我们的大气中，不可避免存在着不同的气体分子和其他微粒——它们就像是光线传播中会遇到的“小障碍”，当光线从这些众多的“绊脚石”上通过时，便会改变自己的方向。

可是为什么那么多颜色的光被改变了方向，却只有蓝色被看到呢？

这是因为蓝色光和紫色光的波长比较短，你可以想象，当遇到空气中的障碍物时，波长较短的光因为“翻不过去”那些障碍，便被“散射”得到处都是。

你可能又好奇，那天空为什么不是紫色的呢？

最主要的原因是太阳光在穿透大气层时，空气分子对紫色光的吸收比较强，所以我们观测到的太阳光中紫色光较少，但并不是没有哦。像彩虹出现时，就能明显地看到紫色光。

所以，回到最初的问题——下过大雨之后，空气中的颗粒杂质被“冲刷”干净了，只留下了氮气、氧气、二氧化碳等尺寸较小的大气分子，这些大气分子远小于可见光的波长，鉴于“波长越长散射越弱”的原理，天空便呈现出蓝色。

也难怪人们会把这样的蓝称为“水洗蓝”了，还真的是大雨“洗”过之后留给我们最特别的礼物呢。

最后，想告诉你的是，发现这种“散射”现象的是诺贝尔奖获得者瑞利，他在1900年发现了这一现象，为了纪念他，这种散射也被称为“瑞利散射”。



天气好，晒被单。快拍小友 蜻蜓999 摄(来自快拍快拍 App #快拍天气)

接下来几天 “吓得想告别单身”的雷雨 还会出现

虽然都是下在梅雨季的雨，但是你应该能感觉出来：这两天的雨，跟前阵子下得不太一样了。

杭州市气象台说，进入7月后，杭州的天气舞台经历了由“区域性大范围强降雨”向“午后雷阵雨天气”的转变。尤其是昨天凌晨这场雨，受到强对流云团的影响，杭州市区、萧山、余杭、富阳、桐庐、建德等地均出现了强雷电、短时暴雨和7-9级雷雨大风。

监测显示，风力最大的是萧山气象站24.3米/秒(9级)，其次是富阳安顶山22.5米/秒(9级)，雨量最大的是建德外庄72.7毫米，杭州国家基准气候站降雨24.2毫米。

大风大雨，还有电闪雷鸣，朋友圈里有人吐槽“害我睡不着觉了”“半夜被吓醒，头一回想找男朋友，告别单身”。但也正因为发生在凌晨，害怕归害怕，倒也没给日常出行造成什么不便。

但接下来可说不准了。

根据市气象台预测，本周周三前，杭州都处于副热带高压边缘，午后到夜里容易出现短时阵雨或雷雨，雷雨时可能伴有强雷电、短时暴雨和7-9级雷雨大风。

拿昨天来说，早晨的蓝天白云之后，到了午后，天空中云层渐渐越聚越多，已经回到了之前气象预报里说的“多云”天气，到了傍晚五六点，开始飘起了阵雨。

在天气形势变化快的夏季，千万不要“看天出门”哦，随身带把伞才是最保险的做法。

今天，杭城依然是多云转雷阵雨的天气，25~33℃；明天，多云转雷阵雨，25~31℃。

副热带高压今天开始有“大动作” 高温天马上到

如果说，6月份的天气是“掌握”在梅雨带“手里”——梅雨带转移到哪里，哪里就是一片汪洋；进入7月后，大boss就换成了副热带高压，它说了算。

民间气象组织“中国气象爱好者”将副热带高压形容为“夏季高温的掌握者”：副热带高压将从今天开展气势汹汹的西延，江南、长江流域包括长三角地区的高温将开始现形，午后雷阵雨虽仍有滋扰，但强度和范围将逐日减弱与缩小。其中，对近日就被副高小试牛刀的浙江一带来说，未来再度成为高温的舞台中心也并非意外之事。

没错，本周后期，高温天就要来了。

市气象台预测，周四开始，杭州将转为晴热天气，最高气温将接近35℃高温线，最低气温也在26-27℃之间。

这是不是说快出梅了？

也就这两天了，市气象局说，出梅有严格的标准，要连续5天不下雨且平均温度(最低温度加最高温度除以2)超过30℃，就意味着出梅了。

杭州平均入梅日期是6月13日，出梅日在7月7日，平均梅雨期为25天左右。从天气趋势来看，后半周如果杭州一直保持高温无雨的状态，离出梅的日子就不远啦。

记者 陈淑芝