

这个夏天杭州晚霞频登热搜,专家解读“知识点”—— 晚霞最绚烂的时刻 集中在日落前后15~30分钟

在马家坞观景平台拍摄的晚霞 冬日黎明 摄

本报记者 潘璐 实习生 戴滢 王琦欣

这个夏天,“杭州晚霞”多次登上热搜:杭州晚霞预测;杭州晚霞指数……朋友圈里也被晚霞刷屏。那么,关于晚霞的“知识点”,你了解多少——晚霞什么时候最好看?杭州有哪些晚霞宝藏拍摄点?到了秋天,还能看到这样美如画的晚霞吗?这两天,记者采访了多位专家,摄影爱好者,为大家一一解读。



西溪湿地的晚霞 冬日黎明 摄



浴鹄湾粉紫色的晚霞 冬日黎明 摄

天气晴朗湿度低的日子更容易见到艳丽的晚霞

为什么夏天的晚霞特别绚烂?浙江大学地球科学学院博士生导师朱曙鹏介绍,晚霞通常是在晴朗且空气清澈的傍晚出现,地平线附近应存在一定数量的云,以便反射和散射更多阳光,“特别是当高空出现呈纤维状的卷云时,卷云能将光线扩散出来,给晚霞增添色彩。”“夏天和秋天更容易见到艳丽的晚霞。”朱曙鹏说,因为这两个季节通常有较多的晴朗天气和较低的湿度,有利于高云的形成和光线的散射。

罕见的蓝绿色晚霞需要特定的大气条件

除了常见的红色和橙色,今年夏天也有很多人看到过多次粉紫色的晚霞。晚霞为何会有如此特别的色彩?南京信息工程大学大气科学学院副教授李惠心解释,在日落的初期,天空可能呈金黄色。而在日落后,太阳处于地平线以下,短波长的紫光 and 蓝光能部分抵达地面,再加上大气条件较好,就会出现粉紫色的霞光。“其实还有一种非常罕见的蓝绿色晚霞。日落时,太阳的红光和橙光因地球曲率

追晚霞多年的「老法师」分享宝藏拍摄点

杭州网友“冬日黎明”追晚霞,已经追了四五年了。他说,很多摄影爱好者喜欢到杭州的长桥公园和湖滨的集贤亭拍晚霞,“挺出片的,但不容易抢到好机位,拍的作品也容易雷同。”作为一个有着近30年摄影经验的“老法师”,冬日黎明有自己的宝藏拍摄地。“一个是在西湖景区的浴鹄湾武状元坊,另一个是在余杭径山镇的小古城村观景台。”冬日黎明介绍,这两个地方远离城市,景色别具一格。前者能拍到“晚霞共长亭一色”的美景,后者能捕捉到落日下的稻田、村庄。偶尔还有飞鸟掠过,给画面增添了几分生动。如果喜欢江面的晚霞,冬日黎明则推荐钱江世纪城公园的城市阳台,以及下沙的猪

此外,夏季日照时间长,落日余晖持续时间久,观赏时间充裕。晚霞的持续时间受当天气象因素和大气状态影响,一般在10~30分钟左右。在杭州,晚霞在夏季持续的时间比冬季更久。至于晚霞的颜色,则与阳光穿过大气层路径的长短有关,也与当时的大气成分相关,“主要是红色和橙色。因为当太阳接近地平线时,阳光中短波的蓝光、紫光等容易被大气中的悬浮颗粒吸收,不易被看见,而长波的红光穿透能力强,更易被观测到。”朱曙鹏说。

受阻于地平线,而蓝绿色光仍能在太阳边缘上方短暂显现,形成我们所说的‘绿闪’。但肉眼捕捉‘绿闪’很难,只有在特定的大气条件下才能见到这样的奇观。”李惠心说。观测晚霞的黄金时段是什么时候?李惠心介绍,晚霞最为绚烂的时刻往往集中在日落前后15至30分钟,“在夏季,由于日落时间相对较晚,晚霞的时间可能在傍晚7点至8点左右;而到了冬季,随着日落时间的提前,晚霞则可能在下午4点至5点之间悄然展开。”

头角驿站。这些地方视野开阔,可以饱览霞光与水色交相辉映。此外,灵溪隧道边的马家坞观景平台,也是拍晚霞的绝佳地点。对于喜欢探寻周边景点的朋友,萧山的湘湖也是不错的选择。经过多年实战经验的积累,冬日黎明自己还总结出了一套拍摄晚霞的小窍门——选择合适的天气至关重要。提前查看天气预报,特别是关注那些高温后的雨后初晴傍晚,这往往是晚霞出现的最佳时刻。他提醒说:“黄金时间是日落后的30分钟内。夏季一般在6点到7点半,冬季一般在4点半到5点半。如果想拍摄日落的红黄晚霞,就应该在日落前;如果想拍摄蓝调宁静的氛围,就应该选在日落后。”

秋凉体验倒计时 高温明日开始回归



「自然界」介绍浙江的春华秋实。

如果你也是个热爱自然的人,扫二维码来钱报朋友圈,与我们分享你的所知所见。

本报讯 昨天,秋凉的感觉让很多浙江人很受用。昨天上午10时,全省大部气温相比前天同一时刻下降了4℃~7℃,台州洪家甚至下滑了8.9℃。杭州的最低气温更是只有24.9℃,为下半年以来的最低值。雨水方面,除了南面的系统性降水外,北面嘉兴一带的对流性降水也不小。比如,桐乡市红旗漾村6小时(12时~18时)累计雨量达58.3毫米。在弱冷空气和雨水的双重作用下,全省大部最高气温在30℃~33℃,其中萧山、柯桥、上虞、遂昌、庆元、泰顺、苍南、平阳、乐清的最高气温甚至只有“2”字头,苍南最低,仅27.8℃。这样的清凉今天还将延续。今天降雨的主要区域还是集中在浙南和沿海地区,其它地区以午后分散性雷阵雨为主。由于雨量比昨天小,所以气温略有回升,个别“显眼包”可能会直接回到高温线。短暂的“秋日”体验即将结束。8月30日开始,大陆高压和海上副高再次合并,晴热高温天气回归。预计浙中北最高气温大部35℃~36℃,局部37℃以上。值得期待的是,高温的反扑也是“秋后的蚂蚱,蹦跶不了几天”。9月2日到3日,受低层冷空气渗透影响,雷阵雨会再次明显起来,气温也将下滑。本报记者 俞刘东