

# 2020 年鹤庆县气候公报

2020 年鹤庆县降水略少，气温偏高，日照略多，雨季开始期偏晚，结束期正常。6 月持续高温少雨天气，气象干旱发展严重；主汛期 7 月降水偏少幅度较大，不利于蓄水；8 月中旬出现“抽扬期低温冷害”天气，且月内暴雨频发，引发的洪涝等灾害偏重。对农业生产而言属于弊大于利的中下等气候年景。

## 一、基本气候概况

### 1.降水

2020 年鹤庆县降水量为 939.7 毫米，较常年偏少 5.8%。年内 1 至 2 月降水量特多，冬旱不明显；3 月降水量特少，气象干旱发展较快，4 月降水特多，春旱得到有效缓解；6 月降水特少，初夏干旱严重，大部地区出现中旱至重旱；雨季于 7 月 2 日开始，属于偏晚年份；主汛期 8 月降水量偏多，暴雨频发，洪涝灾害严重；汛后期 9~10 月降水量略多，雨季于 10 月 22 日结束，属于正常年份。

### 2.气温

2020 年鹤庆县年平均气温为 14.7℃，较常年偏高 0.9℃。年内 3 月、6 月、7 月、9 月、10 月、12 月气温特高；8 月、11 月偏高；2 月、5 月略高；1 月、4 月正常。年极端最高气温 30.3℃，出现在 6 月 29 日，年极端最低气温-5.6℃，出现在 1 月 26 日。年内 7 月平均气温 20.3℃，为历史同期第二

高年；8月极端最高气温 $29.8^{\circ}\text{C}$ 突破历史极值。冬季气温波动大，霜冻明显，春季无“倒春寒”，夏季出现了“抽扬期低温冷害”，秋季“连阴雨”天气明显。

### 3.日照

2020年鹤庆县日照时数2602.5小时，较常年偏多332小时，偏多14.6%。年内5月日照特多；3~4月、6月偏多；1月、2月、11月、12月略多；10月偏少；7月、9月略少。4月日照时数307.7小时，较历年同期偏多93.7小时，突破有气象记录以来历史同期极值。

### 4.主要气象灾害

据不完全统计，年内共发生气象灾害7起，其中冰雹1起，暴雨洪涝4起，大风1起，连阴雨1起，共造成经济损失1664.4万元。

## 二、主要异常气候事件

### 1.年内气温异常偏高

2020年我县年平均气温 $14.7^{\circ}\text{C}$ ，较常年偏高 $0.9^{\circ}\text{C}$ ，与2019年持平，仅次于2015年历史极值 $14.8^{\circ}\text{C}$ 。其中，夏季气温偏高 $1.2^{\circ}\text{C}$ ，突破历史最高值；秋季偏高 $1.2^{\circ}\text{C}$ 。

#### 2.1月下旬出现霜冻天气

1月26~27日，我县最低气温达 $-5^{\circ}\text{C}$ ，出现明显霜冻天气。

#### 3.春旱和初夏干旱严重

3月至4月中旬，近50天我县降水量为1.0毫米，偏少

94%，大部地区出现中度及以上气象干旱。6月我县降水量仅16.9毫米，为1958年建站以来6月雨量最少的年份，大部地区干旱严重。

#### **4.雨季开始期偏晚**

2020年雨季于7月2日开始，偏晚25天，属于偏晚年份。

#### **5.主汛期8月暴雨频发，洪涝灾害严重**

8月降水量414.6毫米，偏多72%，暴雨频发，鹤庆站本站出现暴雨3次。

#### **6.出现明显“三秋”连阴雨天气**

2020年鹤庆县“三秋”连阴雨天气明显。10月16~24日我县出现持续低温阴雨寡照天气，9天累计降水量61.1毫米，累计日照时数仅2.7小时，是2009年以来最严重的一年。