

大姚气象

2021年第1期

大姚县气象台

2021年1月4日

大姚2021年1月短期气候预测

一、前期气候概况

2020年12月无降水，较常年同期偏少6.5mm(常年同期6.5mm)，比去年同期偏少3.4mm(2019年同期3.4mm)，属降水偏少月份。2020年降水量595.9mm，较常年偏少223.7mm(偏少27.3%)，比去年偏多50.5mm(偏多9.3%)。

2020年12月平均气温11.2℃，是1959年有气象记录以来同期第2高(第1高值2018年11.4℃)，较常年同期偏高2.4℃，比去年同期偏高2.1℃，属气温偏高月份。2020年平均气温17.2℃，较常年偏高1.4℃，是1959年有气象记录以来最高值，年均气温突破历史同期最高值记录。

二、2021年1月天气趋势，降水、气温预测

预计2021年1月我县降水量正常略多，约为11.0mm。

预计2021年1月我县平均气温正常略高，约为9.5℃。

预计2021年1月我县有3次降温降水天气过程，大致出现在：8~10日有一次降温天气过程日最高气温下降4~6℃、15~17日、25~27日分别有一次阴冷小雨局部中雨天气过程。预计月内将有阶段性低温天气，气温波动大，过程期间高海拔地区可

能会有降雪或雨夹雪天气出现。

三、2021 年大姚县气候趋势及主要气象灾害预测

预计 2021 年大姚县年降雨量正常略偏多，气温正常略偏高；雨季开始期正常至略偏早，春季和初夏干旱较 2020 年偏轻；主汛期降水正常略偏多，气温正常略偏高。2021 年我县属于温度条件较好、降水稍偏丰的气候年景。

关注重点：冬春季阶段性低温冷冻；春季和初夏干旱；春季大风、冰雹等强对流天气；主汛期区域性或单点性强降水天气及强降水衍生的洪涝、滑坡、泥石流等灾害；秋季连阴雨天气。

（一）2021 年气候趋势预测

预计 2021 年大姚县年降雨量正常略偏多，气温正常略偏高。

1. 1~4 月趋势预测

预计 2021 年 1~4 月我县大部降水正常略多，气温偏高。冬春季气温变化幅度大，有阶段性低温或霜冻出现，2~3 月有可能出现轻度倒春寒天气。

2. 5 月降雨量和雨季开始趋势预测

预计 2021 年 5 月我县降水正常至偏多，气温偏低，雨季开始期正常至略偏早，预计雨季于 5 月中旬至下旬开始，雨季开始前干旱较常年偏轻。

3. 主汛期 6~8 月趋势预测

预计 2021 年 6~8 月我县降雨为正常至略多，气温正常至略高，降水分布不均，单点性强降水突出，局部地区有洪涝发生，无明显大范围抽扬期低温冷害天气出现。

4. 9~11 月趋势预测

预计 2021 年 9~11 月我县降雨偏少，气温正常至略高，有 5~7 天的秋季连阴雨天气。雨季结束期正常，预计于 10 月中旬前后结束。

(二) 2021 年气候利弊分析、关注重点和建议

1.冬春阶段性低温或霜冻。预计冬春气温变化幅度大、冷空气活动频繁，有阶段性低温或霜冻出现，在前期气温偏高的背景下冷空气影响的风险增大，应提前采取措施预防低温、霜冻，做好人畜、农经作物的防寒防冻工作。

2.冬春自然降水偏少将导致森林火险气象等级偏高，须加强森林和城乡防火工作。另外，春季多大风、冰雹等强对流天气，需加强防范。

3.预防夏、秋局部洪涝、滑坡和泥石流灾害。加强防范夏秋区域性或单点性强降水可能引发的洪涝和滑坡泥石流等地质灾害。

4.秋季连阴雨、秋季干旱。预计雨季结束前我县将出现 5~7 天的连阴雨天气，须加强防范秋季连阴雨对大春作物的不利影响。预计 2021 年秋季我县降水偏少，要注意防范秋季干旱的发生。

四、前期雨量实况（单位：mm）

(一) 近 10 年 1~12 月雨量情况

年\月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年合计
2011	22.2	0.1	10.9	44.6	41.3	145.9	70.1	62.9	116.1	25.8	15.1	4.7	559.7
2012	2.1	0.0	12.7	1.6	32.0	153.4	174.4	183.5	79.4	23.9	3.7	0.0	666.7
2013	0.2	0.3	3.9	13.6	72.9	203.3	124.1	187.7	72.0	47.3	无	5.0	730.3
2014	5.7	4.8	9.8	2.2	4.5	181.3	128.8	226.7	68.0	54.6	8.1	14.1	708.6
2015	68.5	0.8	4.8	23.5	0.9	28.2	145.6	228.6	48.8	137.0	10.7	6.6	704.0
2016	3.6	16.7	1.3	8.7	50.7	105.8	166.0	109.1	214.1	36.3	17.7	7.9	737.9
2017	17.9	2.1	19.4	57.5	48.1	109.1	183.6	131.3	61.7	47.8	3.7	0.2	682.4
2018	15.6	1.2	4.4	9.0	82.3	126.9	122.5	221.4	40.6	42.8	0.0	25.6	692.3
2019	5.8	5.4	4.0	1.4	1.0	137.2	195.9	95.6	74.3	15.2	6.2	3.4	545.4
2020	23.9	5.2	1.1	24.6	19.7	52.8	139.8	243.1	56.1	27.1	2.5	无	595.9
30年平均	9.2	8.2	11.0	16.3	68.1	127.4	197.4	156.6	124.1	72.2	22.6	6.5	819.6

(二) 12月各站点雨量情况

站 点	湾碧	铁锁	博厚	桂花	三台	昙华	六苴	三岔河
12月雨量	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
与去年同期相比	-4.0	-6.7	-11.2	-8.6	-7.5	-22.7	-17.0	-1.2
1~12月雨量	604.7	775.7	1102.1	1086.7	1347.8	1508.9	968.8	840.4
与去年同期相比	-108.0	-13.0	230.2	125.8	365.0	180.1	81.9	199.3
站 点	石羊	坟箐	新街	赵家店	小红山	白鹤	仓街	龙街
12月雨量	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.4	0.0
与去年同期相比	-8.8	-11.8	-23.2	0.0	-20.0	-1.3	-3.5	-2.3
1~12月雨量	791.2	691.1	1028.1	959.2	1046.7	700.3	669.3	719.4
与去年同期相比	247.1	152.8	186.2	165.8	377.6	88.8	183.2	198.5

五、建议

1. 预计 2021 年 1 月气温正常略高，但冬季气温波动较大，阶段性低温明显，容易出现寒潮和霜冻等灾害天气，在做好人畜防寒保暖工作的同时，各地应做好小春作物及热区蔬菜、花卉、果树等经济作物的防寒抗冻工作，防范低温阴雨天气对电力、交通等的不利影响。

2. 风干物燥，须加强森林和城乡防火工作。

3. 早晨多雾，须防范低能见度对交通的不利影响。

4. 冬季自然降水少，须关注旱情的发展和影响。