

# 气象信息专报

2022 年第 49 期

海原县气象局

签发人：白志清

2022 年 8 月 3 日

## 2022 年 7 月份天气概况暨 8 月份气候预测

摘要：2022 年 1-7 月份，我县平均气温为 9.9℃，较近三年同期偏高 0.8℃，较历年同期（1981-2010 年）偏高 1.9℃；累计降水量为 169mm，较近三年同期偏少 58mm，较历年同期（1981-2010 年）偏少 23.3mm。

其中：7 月份，我县平均气温为 21.8℃，较近三年同期偏高 0.4℃，较历年同期偏高 1.5℃；最高气温 35.3℃，出现在 7 日，最低气温为 10.5℃，出现在 22 日。降水量为 83.8mm，较近三年同期偏多 27.3mm；较历年同期偏多 15.7mm。日照时数为 230.9 小时，较历年同期偏少 24.1 小时。本月主要降水过程有 4 次，分别为 1-2 日、10-11 日、14-16 日、27 日；轻雾天气过程有 3 次，分别为 11 日、14 日、15 日；4 日出现 1 次大风天气过程；21 日出现了一次浮尘天气过程。

### 一、7 月份天气概况

气温：我县平均气温为 21.8℃，较近三年同期偏高 0.4℃，

较历年同期偏高 1.5℃；最高气温 35.3℃，出现在 7 日，最低气温为 10.5℃，出现在 22 日。其中，上旬平均气温 24.3℃，较历年同期偏高 4.4℃；中旬平均气温 19.3℃，较历年同期偏低 1.3℃；下旬平均气温 21.8℃，较历年同期偏高 1.4℃。



近 10 年海原县 7 月份平均气温对比图

**降水：**降水量为 83.8mm，较近三年同期偏多 27.3mm，较历年同期偏多 15.7mm；其中上旬降水量为 15.0mm，较历年同期偏少 3.1mm；中旬降水量为 56.8mm，较历年同期偏多 35.1mm；下旬降水量为 12.0mm，较历年同期偏少 16.3mm。本月主要降水过程有 4 次，分别为 1-2 日、10-11 日、14-16 日、27 日。

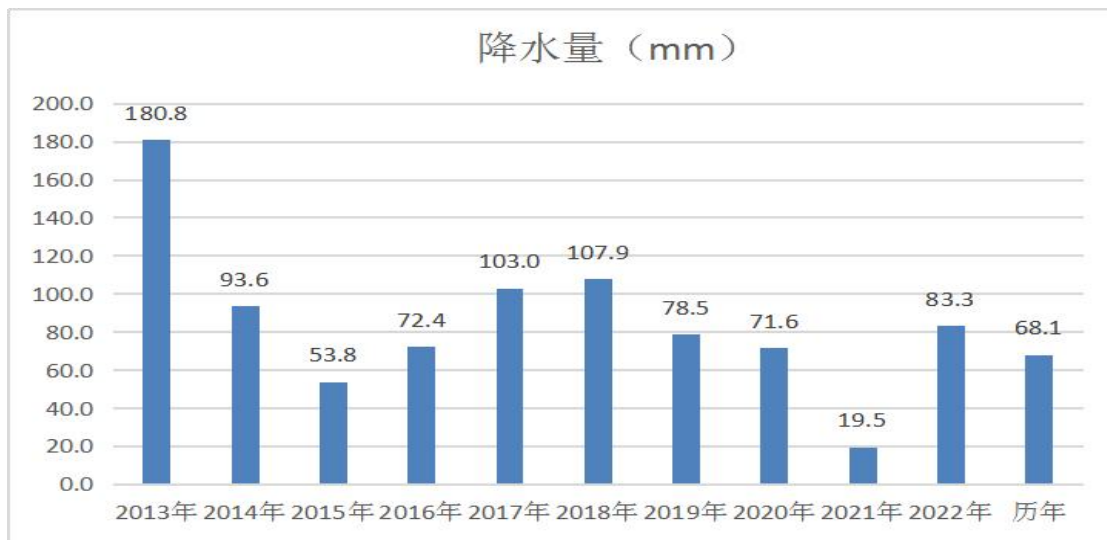
1-2 日我县出现降水天气，各地累计降水量为 0.1-42.3mm，最大累计降水量出现在甘城乡为 42.3mm，最大小时雨强出现在高崖乡为 25.1mm（1 日 23 时）。

10-11 日各地累计降水量为 2.4-60.2mm，最大累计降水量出现在贾塘乡为 60.2mm，最大小时雨强出现在九彩乡为 47.0mm（11 日 08 时）。

14-16 日各地累计降水量 4.2-71.0mm，最大累计降水量出现在

贾塘乡为 71.0mm，最大小时雨强出现在红羊南河为 23.7mm（14 日 21 时）。

27 日各地累计降水量 0.3-20.4mm，最大累计降水量出现在史店乡为 20.4mm，最大小时雨强出现在贾塘乡为 8.9mm(27 日 04 时)。

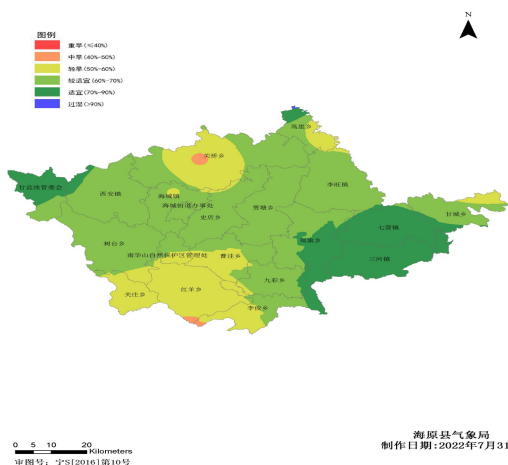


近 10 年海原县 7 月份降水量对比图

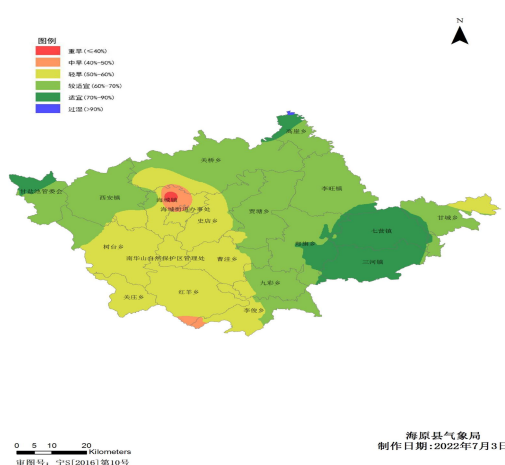
## 二、土壤墒情分析及农业生产影响

根据土壤水分监测：我县 2022 年 7 月 31 日，大部土壤相对湿度在 60%-70%，东部土壤相对湿度较好。整体比七月初墒情好转，海城镇旱情解除，但关桥、红羊、李俊乡小部区域还存在中度旱情。

海原县土壤水分监测



海原县土壤水分监测



2022 年 7 月 31 日海原县土壤墒情分布

2022 年 7 月 3 日海原县土壤墒情分布

7月份降水天气较多，有效补充了土壤水分，各地墒情明显好转，全县大部乡镇旱情已解除。

根据7月28日对全县各地农作物调查显示：

**马铃薯：**本月降水较多，为马铃薯开花需水关键期提供了充足的保障，但是也易导致马铃薯晚疫病，需注意观察病情发展，适时开展防治工作。



开花期的马铃薯

**小茴香：**目前我县的小茴香正处于开花结籽期，降水对我县小茴香的后期生长非常有利。



开花结籽期的小茴香

玉米：目前，灌区玉米长势良好，进入吐丝期。



吐丝期的玉米

### 三、8月气候趋势预测

#### 1. 全县气温接近常年

预计2022年8月海原县平均气温在12~20℃。与常年同期相比，各地气温偏高0~0.5℃。

延伸期时段内（8月11~31日）无高温过程。

#### 2. 全县降水量偏多

预计2022年8月海原县降水量在60~120毫米之间，与常年同期相比，降水量偏多10%~20%。

延伸期时段内（8月11~31日），8月12~14日、24~26日有2次全县性降水过程。

### 四、近期天气预报

根据最新气象资料分析，近期我县多雷阵雨天气。具体预报如下：

3日：多云，偏南风4级，气温19到29度。

4日：雷阵雨，西南风3级，气温19到30度。

5日：多云转晴，偏南风3到4级，气温19到31度。

6日:晴间多云,偏南风4级,气温20到32度。

7日:晴转多云,偏南风4转2级,气温20到30度。

8日:多云转雷阵雨,南转北风3级,气温20到29度。

9日:雷阵雨,偏北风2到3级,气温20到28度。

## 五、建议

1.目前玉米螟、红蜘蛛、黏虫及马铃薯早晚疫病到了防控关键时期,相关部门要组织防控机械开展田间病虫害防控,保障作物正常生长。

2.利用晴好天气做好夏粮的收割、入库工作,已收获小麦要加快脱粒、晾晒,力争颗粒归仓。

3.目前处于“七下八上”防汛关键期,多对流性天气,易形成暴雨洪涝,各地需加强防范局地暴雨等强对流天气引发的山洪、地质灾害和城市内涝。