

# 巴彦淖尔气候影响评价

2025 年第 3 期

巴彦淖尔市气象局

2025 年 6 月 6 日

## 春季我市降水、大风沙尘均偏多 日照偏少

### 一、春季基本气候概况

#### (一) 气温

2025 年春季全市九个国家级气象观测站平均气温 10.7℃，较 2024 年偏低 1.9℃，较常年偏高 0.7℃。其中套区平均气温 11.4℃，较 2024 年偏低 1.7℃，较常年偏高 0.8℃；牧区平均气温 8.4℃，较 2024 年偏低 2.1℃，较常年偏高 0.7℃。春季极端最低气温-15.0℃，3 月 28 日出现在海力素；极端最高气温 36.9℃，5 月 19 日出现在磴口县。

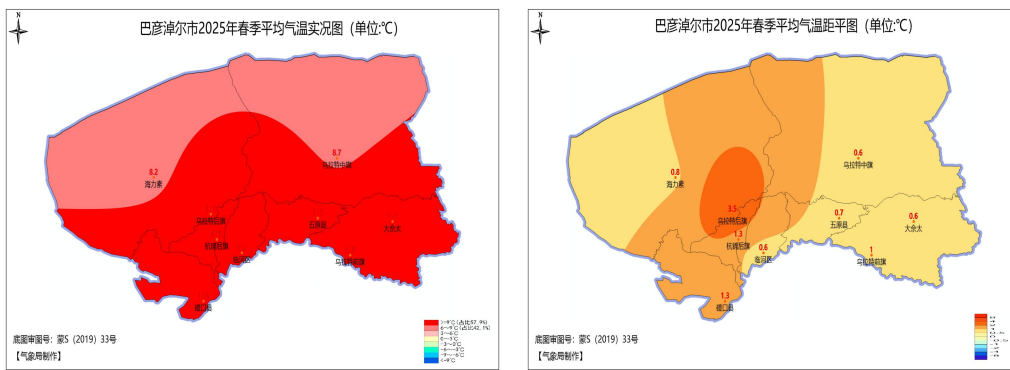


图 1 巴彦淖尔市 2025 年春季气温（左）及气温距平（右）分布

表 1 巴彦淖尔市 2025 年、2024 年及常年春季平均气温（单位：℃）

	2025 年春季	2024 年春季	常年春季	较 2024 年	较常年
临河区	11.2	12.9	10.7	低 1.7	高 0.5
磴口县	12.4	14.2	11.1	低 1.8	高 1.3
杭锦后旗	11.5	13.0	10.5	低 1.5	高 1.0

五原县	10.5	12.2	9.7	低 1.7	高 0.8
乌拉特前旗	11.8	13.8	11.5	低 2.0	高 0.3
乌拉特中旗	8.7	10.8	8.0	低 2.1	高 0.7
乌拉特后旗	11.8	13.2	11.0	低 1.4	高 0.8
海力素	8.2	10.2	7.4	低 2.0	高 0.7
大余太	10.4	12.7	9.8	低 2.3	高 0.6
套区平均	11.4	13.1	10.6	低 1.7	高 0.8
牧区平均	8.4	10.5	7.7	低 2.1	高 0.7
平均	10.7	12.6	10.0	低 1.9	高 0.7

## (二) 降水

2025年春季全市九个国家级气象观测站平均降水量 35.9 毫米，较 2024 年偏多 2.1 倍，较常年偏多 4 成。其中套区平均降水量 37.7 毫米，较 2024 年偏多 2.3 倍，较常年偏多 5 成；牧区平均降水量 29.8 毫米，较 2024 年偏多 1.5 倍，较常年偏多 2 成。

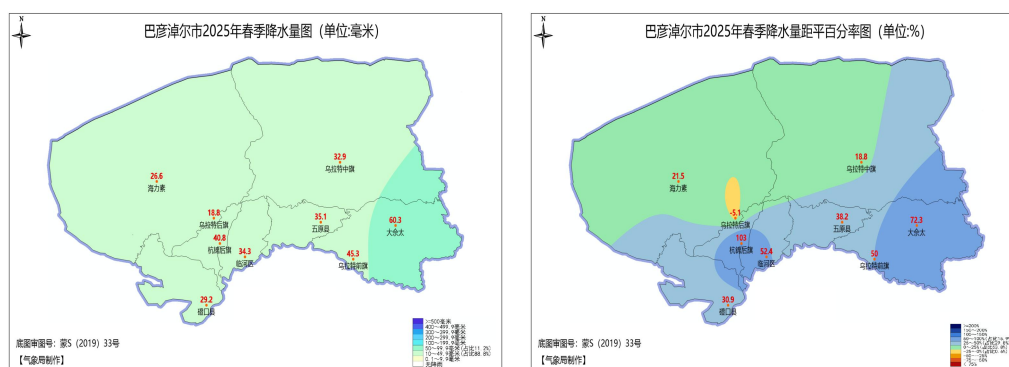


图2 巴彦淖尔市 2025 年春季降水（左）及降水距平百分率（右）分布

表2 巴彦淖尔市 2025 年、2024 年及常年春季降水量（单位：毫米）

	2025 年春季	2024 年春季	常年春季	较 2024 年	较常年
临河区	34.3	5.4	22.6	多 5.4 倍	多 5 成
磴口县	29.2	9.9	22.5	多 1.9 倍	多 3 成
杭锦后旗	40.8	4.2	20.1	多 8.7 倍	多 1 倍
五原县	35.1	20.7	25.4	多 7 成	多 4 成
乌拉特前旗	45.3	21.3	30.4	多 1.1 倍	多 5 成
乌拉特中旗	32.9	16.7	27.7	多 1 倍	多 2 成
乌拉特后旗	18.8	1.1	18.5	多 16.1 倍	持平
海力素	26.6	7.0	21.9	多 2.8 倍	多 2 成
大余太	60.3	18.4	34.9	多 2.3 倍	多 7 成
套区平均	37.7	11.6	24.9	多 2.3 倍	多 5 成

牧区平均	29.8	11.9	24.8	多 1.5 倍	多 2 成
平均	35.9	11.6	24.9	多 2.1 倍	多 4 成

### （三）日照、大风

2025 年春季全市九个国家级气象观测站日照时数均值 798.9 小时，较常年偏少 76.6 小时；大风日数 4~26 天，大部地区大风日数较 2024 年、常年均偏多，乌拉特前旗大风日数较常年少 1.7 天。

表 3 巴彦淖尔市 2025 年、2024 年及常年春季大风日数（单位：天）

	2025 年春季	2024 年春季	常年春季	较 2024 年	较常年
临河区	4	4	2.4	持平	多 1.6
磴口县	19	5	3.2	多 14	多 15.8
杭锦后旗	15	9	5.6	多 6	多 9.4
五原县	10	2	4.4	多 8	多 5.6
乌拉特前旗	5	1	6.7	多 4	少 1.7
乌拉特中旗	20	10	12.5	多 10	多 7.5
乌拉特后旗	20	11	12.3	多 9	多 7.7
海力素	26	19	23.1	多 7	多 2.9
大佘太	9	7	5.8	多 2	多 3.2

## 二、春季主要天气气候事件

### （一）七次大范围降水天气

2025 年春季全市共出现七次大范围降水天气。其中最强降雨过程出现在 5 月 21 日至 23 日，累计降水量最大出现在乌拉特前旗沙德格 53.1 毫米，过程最大小时雨强出现在乌拉特前旗黑柳子 11.7 毫米（22 日 11 时至 12 时）。

### （二）十三次大范围大风沙尘天气

2025 年春季全市共出现十三次大范围大风沙尘天气。其中最强大风沙尘过程出现在 3 月 24 日，全市扬沙，乌拉特后旗、海力素出现沙尘暴，乌拉特中旗、大佘太出现强沙尘暴，过程最大阵风出现在乌拉特后旗前达门 35.3 米/秒（12 级），

最小能见度出现乌拉特中旗 371 米（强沙尘暴）。

### （三）五次明显降温天气

2025 年春季全市共出现五次明显降温天气。其中最强降温过程出现在 4 月 10 日至 12 日，大部地区降温 13~18℃，海力素出现特强寒潮<sup>1</sup>，临河区、磴口县、乌拉特前旗、乌拉特中旗、乌拉特后旗出现强寒潮<sup>2</sup>，全市最低气温出现在乌拉特后旗获各琦苏木-13.7℃。

### （四）终霜冻、冰雹天气

2025 年终霜冻出现在 5 月 3 日，出现时间接近常年（5 月 1 日）。春季共出现三次冰雹天气，分别为 5 月 5 日、5 月 8 日、5 月 13 日。其中 13 日临河区、杭锦后旗、磴口县、乌拉特后旗出现持续 1~5 分钟黄豆大小的冰雹，为春季影响范围最广冰雹过程。

## 三、夏季气候预测与 6 月气候预测

### （一）夏季（6 月至 8 月）气候趋势预测

预计：2025 年夏季巴彦淖尔市降水量较常年多 2~5 成，平均气温较常年高 0~1℃。

### （二）6 月气候预测

预计：2025 年 6 月巴彦淖尔市降水量较常年少 0~2 成，平均气温较常年高 0~1℃。其中：

#### 1. 主要降水过程有 4 次

10 日至 11 日，大部地区过程降水量 0.1~5 毫米。

---

<sup>1</sup> 特强寒潮：24 小时降温幅度 ≥12℃，或 48 小时降温幅度 ≥14℃，或 72 小时降温幅度 ≥16℃，且最低气温小于 4℃。

<sup>2</sup> 强寒潮：24 小时降温幅度 ≥10℃，或 48 小时降温幅度 ≥12℃，或 72 小时降温幅度 ≥14℃，且最低气温小于 4℃。

14日至15日，大部地区过程降水量1~10毫米。

20日至21日，大部地区过程降水量1~15毫米。

29日至30日，大部地区过程降水量1~20毫米。

## 2. 主要高温过程有3次

8日，西部地区将出现35℃以上高温天气。

18日至19日，西部地区将出现35℃以上高温天气。

25日至26日，西部地区将出现35℃以上高温天气。

附：

## 资料来源和统计说明

### 1. 资料来源

(1) 气温、降水、日照等实时资料来自地面自动气象站资料。

(2) 气温、降水、日照等历史资料来自地面气象信息化资料。

(3) 气候平均值（常年值）以1991-2020年为基准。

(4) 全市9个国家气象站。

### 2. 说明

(1) 气温使用气温距平  $\Delta T$  评定：

$2.0^{\circ}\text{C} \leq \Delta T$	异常偏高
$1.5^{\circ}\text{C} < \Delta T < 2.0^{\circ}\text{C}$	显著偏高
$0.5^{\circ}\text{C} < \Delta T \leq 1.5^{\circ}\text{C}$	偏高
$-0.5^{\circ}\text{C} \leq \Delta T \leq 0.5^{\circ}\text{C}$	正常
$-1.5^{\circ}\text{C} < \Delta T < -0.5^{\circ}\text{C}$	偏低
$-2.0^{\circ}\text{C} < \Delta T \leq -1.5^{\circ}\text{C}$	显著偏低
$\Delta T \leq -2.0^{\circ}\text{C}$	异常偏低

(2) 降水使用降水距平百分率  $\Delta R\%$  划分：

$80\% \leq \Delta R\%$	异常偏多
$50\% \leq \Delta R\% < 80\%$	显著偏多
$25\% < \Delta R\% < 50\%$	偏多
$-25\% \leq \Delta R\% \leq 25\%$	正常
$-50\% < \Delta R\% < -25\%$	偏少

$-80\% < \Delta R\% \leq -50\%$       显著偏少

$\Delta R\% \leq -80\%$       异常偏少

(3) 日照使用日照时数距平  $\Delta S$  评定:

$100\text{小时} \leq \Delta S$       异常偏多

$50\text{小时} \leq \Delta S < 100\text{小时}$       显著偏多

$20\text{小时} \leq \Delta S < 50\text{小时}$       偏多

$-20\text{小时} < \Delta S < 20\text{小时}$       正常

$-50\text{小时} < \Delta S \leq -20\text{小时}$       偏少

$-100\text{小时} < \Delta S \leq -50\text{小时}$       显著偏少

$\Delta S \leq -100\text{小时}$       异常偏少