

# 巴彦淖尔气候影响评价

2026年第2期

巴彦淖尔市气象局

2026年3月12日

## 2025年冬季我市气温显著偏高、降水显著偏少、日照正常

### 本期内容提要

2025年冬季巴彦淖尔市气温显著偏高、降水显著偏少，呈典型暖冬气候特征，2月出现近十年冬季最强大风沙尘天气。预计春季气温偏高、降水偏少的态势仍将持续，需重点关注以下风险：一是气温回暖快可能导致潮塌提前发生；二是冷空气活动频繁，需防范低温霜冻对作物生长的不利影响；三是降水持续偏少易引发阶段性春旱；四是风大物燥，森林草原火险等级偏高。建议提前做好各项防范应对工作。

### 一、基本气候概况

#### （一）气温显著偏高

2025年冬季（2025年12月至2026年2月，下文同），全市九个国家级气象观测站平均气温 $-6.7^{\circ}\text{C}$ ，较2024年显著偏高 $1.6^{\circ}\text{C}$ ，较常年显著偏高 $1.7^{\circ}\text{C}$ ，为有气象观测记录以来历史第二高（图2）。其中套区平均气温 $-6.1^{\circ}\text{C}$ ，较2024年偏高 $1.4^{\circ}\text{C}$ ，较常年显著偏高 $1.7^{\circ}\text{C}$ ；牧区平均气温 $-9.0^{\circ}\text{C}$ ，较2024年显著偏高 $1.9^{\circ}\text{C}$ ，较常年显著偏高 $1.8^{\circ}\text{C}$ 。冬季极端最低气温 $-35.4^{\circ}\text{C}$ ，2026年1月20日出现在乌拉特中旗新忽热苏木。

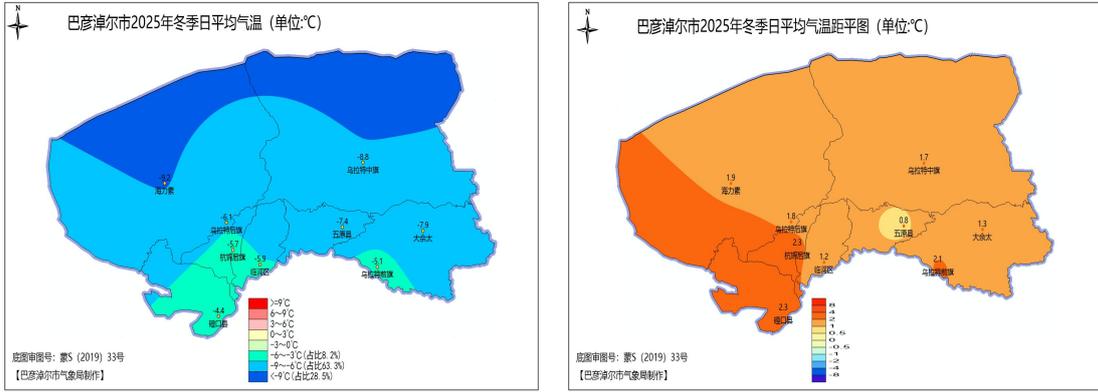


图1 巴彦淖尔市2025年冬季气温（左）及气温距平（右）分布

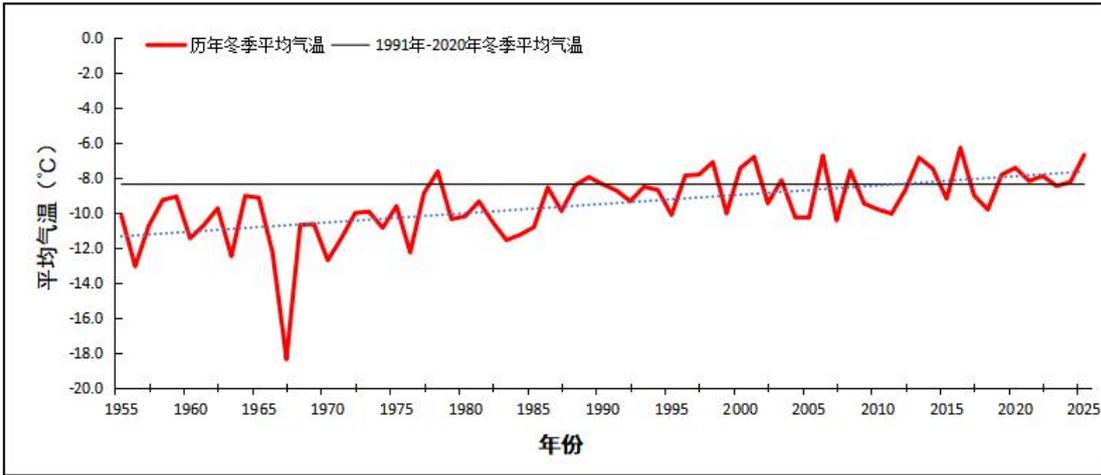


图2 1955年至2025年巴彦淖尔市冬季气温历年变化

表1 巴彦淖尔市2025年、2024年及常年冬季平均气温（单位：℃）

	2025年冬季	2024年冬季	常年冬季	较2024年	较常年
临河区	-5.9	-7.3	-7.1	高1.4	高1.2
磴口县	-4.4	-6.0	-6.7	高1.6	高2.3
杭锦后旗	-5.7	-7.2	-8.0	高1.5	高2.3
五原县	-7.4	-8.6	-8.2	高1.2	高0.8
乌拉特前旗	-5.1	-6.7	-7.2	高1.6	高2.1
乌拉特中旗	-8.8	-10.2	-10.5	高1.4	高1.7
乌拉特后旗	-6.1	-7.5	-7.9	高1.4	高1.8
海力素	-9.2	-11.5	-11.1	高2.3	高1.9
大余太	-7.9	-9.4	-9.2	高1.5	高1.3
套区平均	-6.1	-7.5	-7.8	高1.4	高1.7
牧区平均	-9.0	-10.9	-10.8	高1.9	高1.8
平均	-6.7	-8.3	-8.4	高1.6	高1.7

## （二）降水显著偏少

2025年冬季全市九个国家级气象观测站平均降水量1.8

毫米，较 2024 年显著偏少 6 成，较常年显著偏少 5 成。其中套区平均降水量 1.3 毫米，较 2024 年显著偏少 7 成，较常年显著偏少 6 成；牧区平均降水量 3.7 毫米，较 2024 年显著偏少 5 成，较常年偏少 2 成。

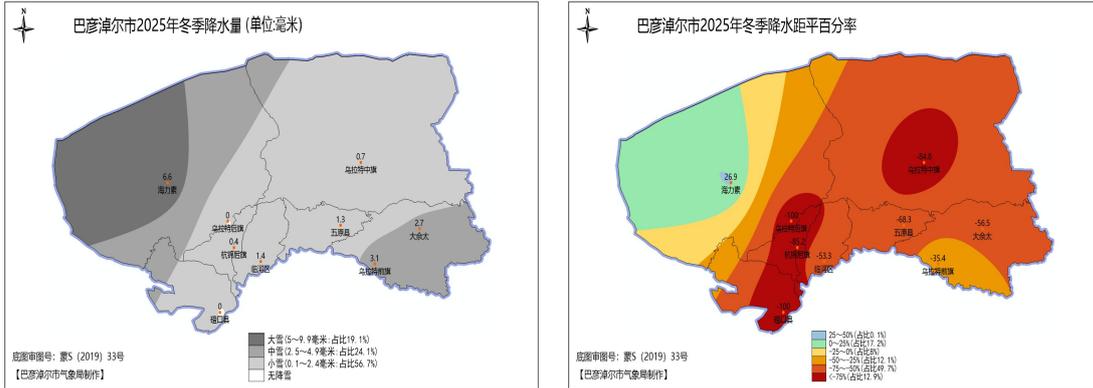


图 3 巴彦淖尔市 2025 年冬季降水（左）及降水距平百分率（右）分布

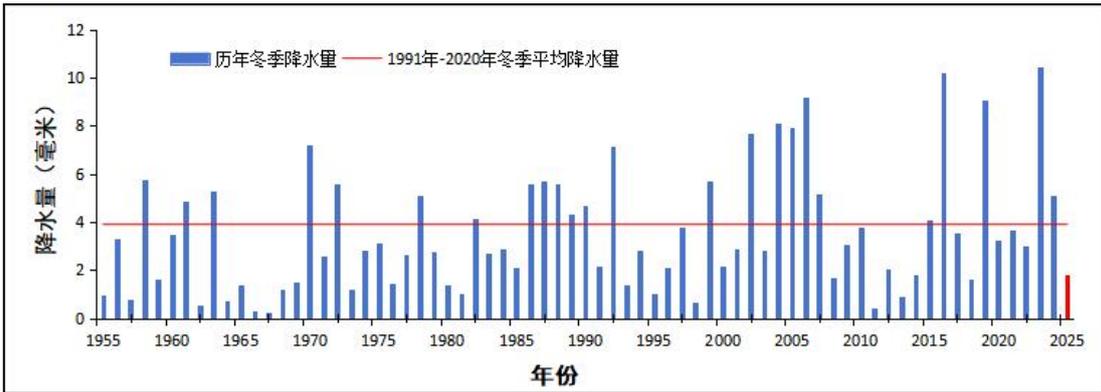


图 4 1955 年至 2025 年巴彦淖尔市冬季降水量历年变化

表 2 巴彦淖尔市 2025 年、2024 年及常年冬季降水量（单位：毫米）

	2025 年冬季	2024 年冬季	常年冬季	较 2024 年	较常年
临河区	1.4	6.5	3.0	少 8 成	少 5 成
磴口县	0.0	3.6	2.6	少 1 倍	少 1 倍
杭锦后旗	0.4	4.5	2.7	少 9 成	少 9 成
五原县	1.3	4.2	4.1	少 7 成	少 7 成
乌拉特前旗	3.1	6.1	4.8	少 5 成	少 4 成
乌拉特中旗	0.7	6.8	4.6	少 9 成	少 8 成
乌拉特后旗	0.0	0.5	2.1	少 1 倍	少 1 倍
海力素	6.6	7.4	5.2	少 1 成	多 3 成
大佘太	2.7	6.1	6.2	少 6 成	少 6 成
套区平均	1.3	4.5	3.6	少 7 成	少 6 成
牧区平均	3.7	7.1	4.9	少 5 成	少 2 成
平均	1.8	5.1	3.9	少 6 成	少 5 成

### **(三) 日照、大风**

2025年冬季全市九个国家级气象观测站日照时数均值651.7小时，较常年少5.9小时；海力素大风日数最多，为6天，其余站1~4天。

## **二、主要天气气候事件及其影响**

### **(一) 降雪面弱点强，单站达暴雪量级**

冬季全市仅出现1次大范围降雪，较近十年平均偏少1次。2025年12月11日21时至13日4时全市大部小雪，乌拉特前旗西部中雪，乌拉特后旗西北部中雪、局地大到暴雪，积雪深度1~11厘米，最大降雪量出现在乌拉特后旗满都拉10.3毫米，为2008年以来我市首次单站达暴雪量级。

### **(二) 2月出现近十年冬季最强大风沙尘天气**

冬季全市共出现2次大范围大风扬沙天气、1次大范围大风强沙尘暴天气。2026年2月20日至21日，全市大部出现大风强沙尘暴，5个国家级气象观测站日极大风速突破历史同期月极值<sup>1</sup>，最大阵风出现在杭锦后旗沙海新红38.4米/秒(13级)，最小能见度出现在乌拉特前旗大余太165米(强沙尘暴)，大风沙尘综合强度为近十年冬季最强。

### **(三) 冷空气活动频繁，出现一次强寒潮**

冬季全市共出现4次寒潮，较近十年平均(2.6次)偏多。其中，2025年11月29日至12月2日出现大范围强寒潮天气，2日早晨各旗县(区)政府所在地最低气温-21.4~-13.8℃，全市最低气温-28.9℃(乌拉特中旗新忽热苏木)。

---

<sup>1</sup> 2月21日临河区、磴口县、乌拉特中旗、乌拉特后旗、乌拉特前旗大余太共5个国家级气象观测站日极大风速超历史2月极值。

#### **（四）黄河巴彦淖尔段首封偏晚，封河历时偏长**

黄河巴彦淖尔段封河总体平稳，呈现“首封偏晚、历时偏长”的特点。2025年11月25日出现首凌<sup>2</sup>，较常年（11月20日）偏晚5天；12月4日首封，较常年（12月3日）偏晚1天，16日开始稳定封河；2026年1月11日全线封冻，封河历时38天，较2024年度长19天，为近十年历时第二长<sup>3</sup>。

### **三、春季气候预测与3月气候预测**

#### **（一）春季（3月至5月）气候趋势预测**

预计2026年春季（3月至5月）巴彦淖尔市降水量14.8~34.9毫米，较常年少0~2成；平均气温8.4~13.5℃，较常年高1~2℃。

春季全市大部气温偏高，潮塌会提前发生，但冷空气仍较活跃，需防范阶段性低温对农业生产的不利影响，适时做好防霜工作。降水总体偏少，阶段性春旱风险较高；第一场透雨接近常年略偏早，应提前做好蓄水保墒，抓住墒情有利时机适时播种。春季风大物燥，森林草原火险等级较高，要切实加强火源监测与管控，防范化解火灾风险。

#### **（二）3月气候预测**

预计3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. 降水过程**

预计2026年3月影响巴彦淖尔市的主要降水过程有3次：

---

<sup>2</sup> “首凌”指乌拉特前旗三湖河段出现流凌，下文“首封”指乌拉特前旗三湖河段出现封河，“全线封冻”指黄河巴彦淖尔管辖段河道全部封冻。

<sup>3</sup> 封河数据及常年数据来源于巴彦淖尔市水利事业服务中心、巴彦淖尔市水文水资源勘测中心，常年统计时段为1971年至2020年。

12日至13日，大部地区过程降水量0.1~1毫米。

18日至19日，大部地区过程降水量0.1~2毫米。

26日至27日，大部地区过程降水量0.1~3毫米。

## 2. 降温过程

预计2026年3月影响巴彦淖尔市的主要降温过程有3次：

12日至14日，大部地区降温8℃左右。

21日至23日，大部地区降温6℃左右。

28日至29日，大部地区降温4~6℃。

---

制作：陈弘佳 张浩博

审核：赵娜君

签发：杨千蕙

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

### 3. 降水标准

本文中所述“大范围降水”定义为六个国家级气象观测站或60%区域站及以上出现降水。

### 4. 寒潮标准

寒潮按照强度分为寒潮、强寒潮、特强寒潮。其中，寒潮为日最低气温24小时内降幅 $\geq 8^{\circ}\text{C}$ 或48小时内降幅 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 或72小时内降幅 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ ，且日最低气温 $\leq 4^{\circ}\text{C}$ ；强寒潮为日最低气温24小时内降幅 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 或48小时内降幅 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ 或72小时内降幅 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ ，且日最低气温 $\leq 2^{\circ}\text{C}$ ；特强寒潮为日最低气温24小时内降幅 $\geq 12^{\circ}\text{C}$ 或48小时内降幅 $\geq 14^{\circ}\text{C}$ 或72小时内降幅 $\geq 16^{\circ}\text{C}$ ，且日最低气温 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 。本文中所述“大范围寒潮”定义为五个国家级气象观测站及以上出现寒潮等级及以上天气。

### 5. 沙尘标准

沙尘按照强度分为扬沙、沙尘暴、强沙尘暴、特强沙尘暴。其中，扬沙为风速较大且水平能见度小于7500米，沙尘暴为风速较大且水平能见度小于1000米，强沙尘暴为风速较大且水平能见度小于500米，特强沙尘暴为风速较大且水平能见度小于50米。本文中所述“大范围大风扬沙”定义为五个国家级气象观测站及以上出现扬沙天气，且极大风速大于等于13.9米/秒（7级）；“大范围大风沙尘暴”定义为三个旗县及以上出现沙尘暴等级及以上天气，且极大风速大于等于13.9米/秒（7级）。