



# 旱区农业气象专报

2025年第2期（总第3期）

（2025.02.05）



杨凌气象局

2025 年第 2 期

总第 (3 期)

《旱区农业气象专报》

主办: 杨凌气象局

地址: 杨凌示范区自贸大街

邮编: 712100

电话: 029-87033935

制作: 周忠玉 王百灵

审签: 高茂盛 王东

签发: 高武虎

## 目 录

内容摘要 .....	1
◆1 月农业气象条件影响评价 ...	1
◆2 月气候预测 .....	2
◆农业生产建议 .....	3
前期农业气象条件概况 .....	5
(一) 北方旱区农业气象条件概况	5
(二) 粮油主产区农业气象条件概	
况 .....	7
(三) 陕西农业气象条件概况 ...	9
(四) 杨凌农业气象条件概况 ...	9
农业气象条件影响评述 .....	13
未来天气气候趋势预测 .....	16
农业生产建议 .....	19
附表: 杨凌种业科教机构示范推广园区/ 基地 1 月光温水概况 .....	20



## 内容摘要

### ◆2025年1月农业气象条件影响评价

**北方旱区:** 1月北方旱区平均气温为 $-5.6^{\circ}\text{C}$ , 气温较常年偏高 $1.4^{\circ}\text{C}$ ; 平均降水量为7.3毫米, 与常年同期持平; 平均日照时数为199.9小时, 较常年同期偏多25.0小时; 月内气温偏高, 光照充足, 利于冬小麦安全越冬。

#### 粮油主产区:

冬小麦主产区平均气温为 $2.1^{\circ}\text{C}$ , 较常年同期偏高 $1.5^{\circ}\text{C}$ ; 平均降水量为15.3毫米, 较常年同期偏少2.6毫米; 平均日照时数171.1小时, 较常年同期偏多41.4小时。月内上中旬, 冬麦区大部气温偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ , 且气温变化较平稳, 1月23日至27日寒潮和雨雪过程利于增加土壤水分, 缓解部分麦田前期旱情; 同时积雪覆盖利于田间保墒保温, 利于冬小麦安全越冬。

油菜主产区平均气温为 $2.1^{\circ}\text{C}$ , 较常年同期偏高 $1.6^{\circ}\text{C}$ ; 月平均降水量为17.7毫米, 较历年同期偏少6.2毫米; 平均日照时数为150.0小时, 较常年同期偏多37.8小时。月内油菜主产区大部光照适宜, 江淮、江汉和江南大部地区有 $10\sim 50$ 毫米降水, 大部时段墒情适宜; 1月23日至27日寒潮降温过程最低气温仍在油菜生长适宜范围内, 且适当低温利于抗寒锻炼, 利于形成越冬壮苗。

**陕西省:** 1月全省月平均气温 $-0.5^{\circ}\text{C}$ , 较常年同期偏高 $1.0^{\circ}\text{C}$ , 与去年同期基本持平; 全省平均降水量19.1毫米,

较常年同期偏多 2 倍以上，较去年同期偏多 4 成，属 1991 年以来第 1 多年份；全省平均日照时数 167.4 小时，较常年同期偏多 1 成，与去年基本持平。1 月全省光照充足，气温偏高，降水偏多，墒情适宜，综合气象条件利于冬小麦、油菜安全越冬，对小麦、油菜后续返青生长十分有利。

**杨凌：**1 月杨凌平均气温  $0.8^{\circ}\text{C}$ ，与历年同期相比偏高  $1.1^{\circ}\text{C}$ 。月内 24-25 日出现一次降水天气过程，降水期间存在雨雪相态转换，累计降水量 17.3 毫米，较常年同期偏多 10.8 毫米。月日照时数 181.4 小时，与历年同期相比偏多 35.6 小时。冬小麦处于越冬期，月内上中旬气温偏高、光照充足，24-25 日雨雪天气过程有效补充了土壤水分，最低气温降至  $-8.5^{\circ}\text{C}$ ，未对作物产生明显不利影响，气象条件总体利于冬小麦越冬。

### ◆2025 年 2 月气候预测

**北方旱区：**预计 2 月份，北方旱区大部气温接近常年同期到偏高，主要冷空气过程有 2 次，出现的时间、影响范围和强度分别是：2 月 10-12 日，主要影响新疆和西北地区西北部，强度弱；2 月 21-23 日，主要影响我国北方和西南地区东部，强度弱。

预计 2 月份，陕西中南部、河南和山东局地降水量有 25 ~ 50 毫米，北方旱区其余地区降水量在 25 毫米以下。内蒙古东北部、东北地区北部、西北地区中东部、新疆北部和西部等地降水较常年同期偏多；内蒙古东南部、东北地区南部、

华北东北部、西藏、西北地区西南部等地降水较常年同期偏少2成以上。

**陕西：**预计2025年2月份陕西省降水大部偏多，气温大部偏高。**月降水量：**榆林3~5毫米，延安5~10毫米，铜川、咸阳、宝鸡、渭南、西安北部、汉中西部、安康北部、商洛10~15毫米，西安南部、汉中东部、安康南部15~20毫米，局地20毫米以上。与常年同期比较：陕北北部偏少0~1成，陕北南部、关中西部、陕南西部偏多1~2成，关中东、陕南东部偏多2~3成。**月平均气温：**榆林、延安北部-3~0℃，延安南部、铜川、宝鸡北部、咸阳北部、渭南北部0~3℃，宝鸡南部、西安、咸阳南部、渭南南部、商洛、汉中西部。3~5℃，汉中东部、安康5~8℃。与常年同期比较：陕北西部、关中西南部、陕南西部偏低0~0.5℃，全省其余地区偏高0~0.5℃。

**杨凌：**预计2025年2月杨凌平均气温3~5℃，较常年偏高1~2℃；累计降水量10~15毫米，较常年同期偏少1~2成。

#### ◆农业生产建议

1. 预计2月北方冬麦区大部气温偏高，降水偏多，墒情适宜，气象条件总体利于冬小麦安全越冬及返青生长。黄淮中东部及河北东部降水偏少，部分麦田可能出现缺墒。各地注需密切关注土壤解冻情况和小麦苗情，做好分类管理；同时做好保温保墒工作，促进冬小麦适时返青生长。

2. 长江中下游地区光温充足，利于冬小麦、油菜作物稳健生长；但苏皖浙赣等地降水偏少，部分农田可能出现旱象，需做好蓄水防旱工作，确保后期农业生产用水。西南地区中东部降水偏多，可能出现阴雨寡照天气，低洼偏湿田块需及时排湿降渍，根据长势适时追肥，促进作物健壮生长。



## 前期农业气象条件概况

### (一) 北方旱区农业气象条件概况

1月,北方旱区平均气温为 $-5.6^{\circ}\text{C}$ ,气温较常年偏高 $1.4^{\circ}\text{C}$ ;内蒙古中东部、新疆东部局地偏高 $2\sim 4^{\circ}\text{C}$ ,新疆中部偏低 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ,新疆西部局地偏低 $4\sim 6^{\circ}\text{C}$ (图1、图2)。北方旱区平均降水量为7.3毫米,与常年同期持平;其中,陕西中北部、河南北部有 $10\sim 50$ 毫米降水,较常年同期偏多 $10\sim 30$ 毫米(图3、图4)。吉林、辽宁大部、内蒙古东北部、河南西部、陕西中部、甘肃东北部、宁夏南部、新疆北部等地积雪深度为 $5\sim 50$ 厘米(图7)。北方旱区平均日照时数为199.9小时,较常年同期偏多25.0小时;北方旱区大部日照接近常年同期或偏少 $2\sim 4$ 成,吉林西部、内蒙古东北部、新疆中部等地日照较常年偏少 $3\sim 6$ 成,河南北部偏多5成至2倍(图5、图6)。

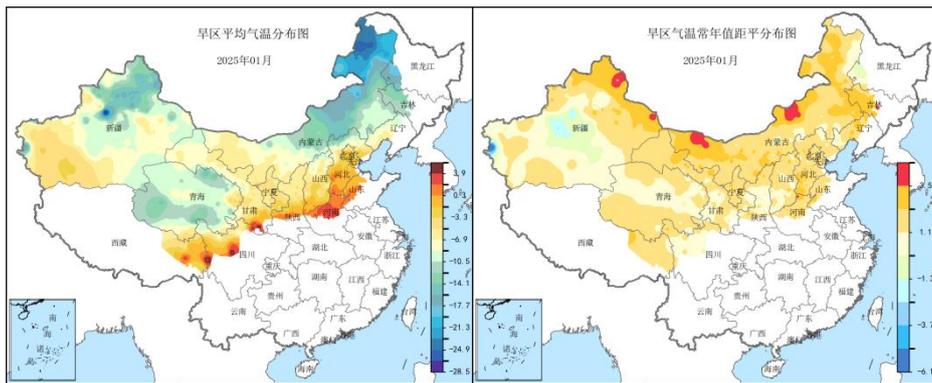


图1 北方旱区1月平均气温

图2 北方旱区1月平均气温距平

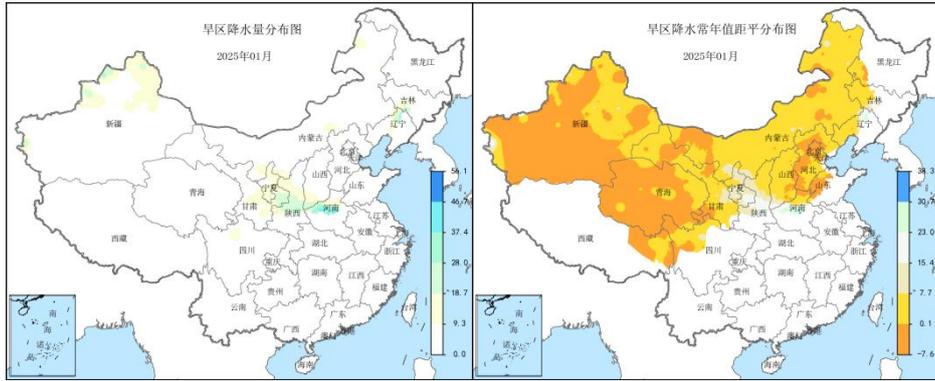


图3 北方旱区1月降水量

图4 北方旱区1月降水量距平

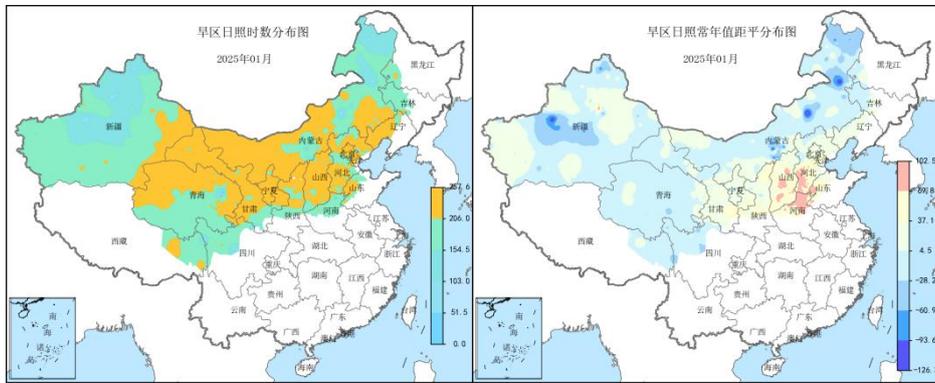


图5 北方旱区1月日照时数

图6 北方旱区1月日照时数距平

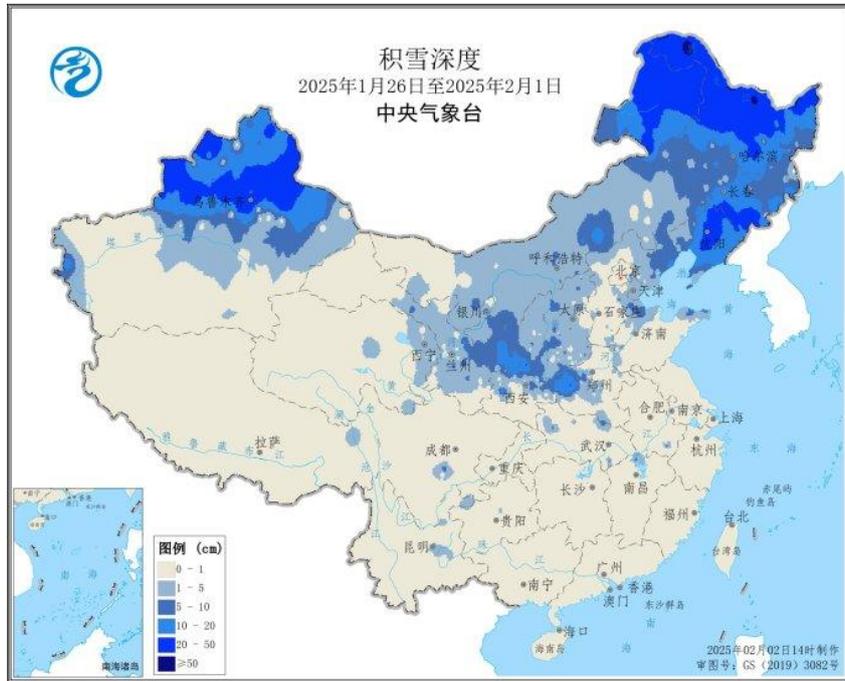


图7 全国积雪深度

## (二) 粮油主产区农业气象条件概况

**冬小麦:** 1月, 冬小麦主产区平均气温为  $2.1^{\circ}\text{C}$ , 较常年同期偏高  $1.5^{\circ}\text{C}$ ; 各主产区平均气温  $-3.3\sim 7.6^{\circ}\text{C}$ , 较常年偏高  $1.0\sim 1.9^{\circ}\text{C}$  (图 8、图 9)。冬小麦主产区平均降水量为 15.3 毫米, 较常年同期偏少 2.6 毫米, 冬小麦主产区大部有 10 毫米以上降水, 其中长江中下游麦区和西南麦区东部有 10~50 毫米降水 (图 2)。主产区月内平均日照时数 171.1 小时, 较常年同期偏多 41.4 小时; 其中长江中下游麦区日照较常年偏多近 7 成, 黄淮麦区、西北麦区较常年偏多 2-3 成。

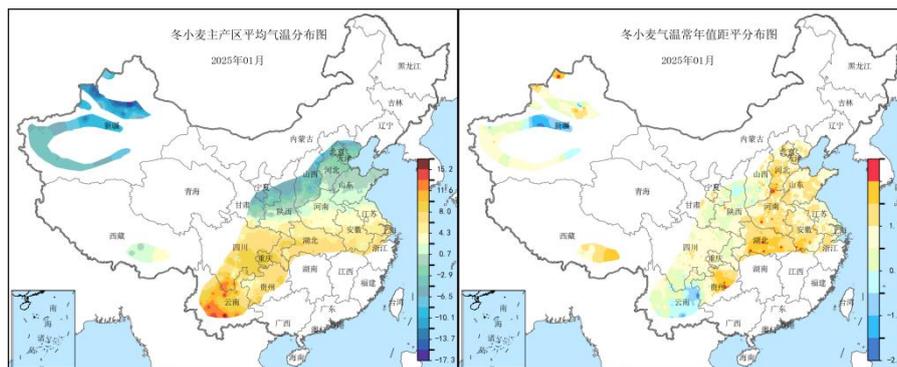


图 8 冬小麦主产区 1 月平均气温

图 9 冬小麦主产区 1 月平均气温距平

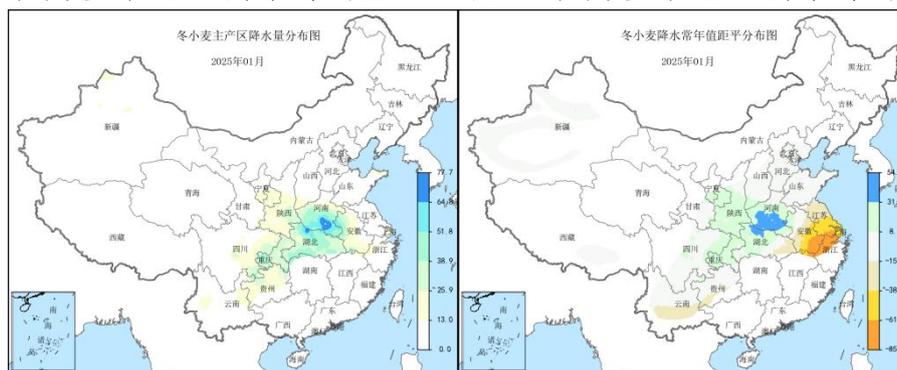


图 10 冬小麦主产区 1 月降水量

图 11 冬小麦主产区 1 月降水量距平

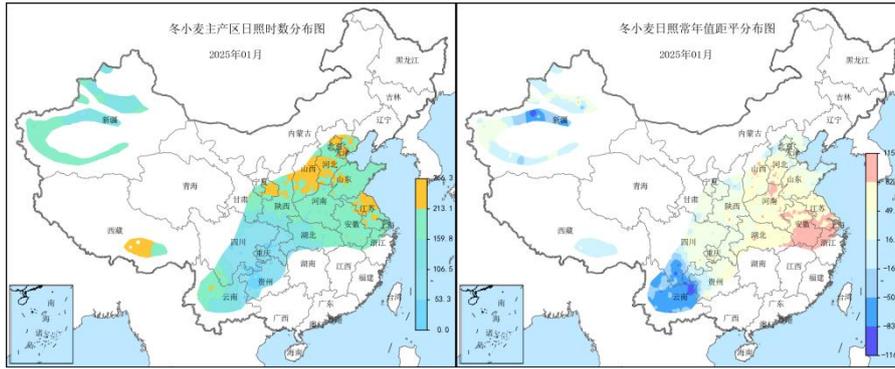


图 12 冬小麦主产区 1 月日照时数 图 13 冬小麦主产区 1 月日照时数距平

**油菜:** 1 月, 油菜主产区平均气温为 2.1℃, 较常年同期偏高 1.6℃; 各主产区平均气温-6.3~7.2℃, 较历年同期偏高 0.8~2.0℃。油菜主产区月平均降水量为 17.7 毫米, 较历年同期偏少 6.2 毫米, 大部地区有 10~50 毫米降水, 其中长江流域主产区有 30~50 毫米降水, 局地有 60 毫米以上降水(图 16)。平均日照时数为 150.0 小时, 较常年同期偏多 37.8 小时; 大部地区日照较常年同期偏多, 其中西南油菜区、长江流域油菜区日照较常年偏多 5~8 成。

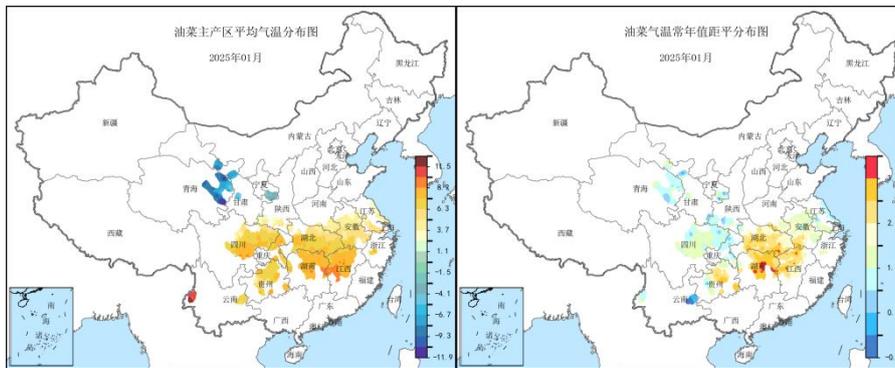


图 14 油菜主产区 1 月平均气温 图 15 油菜主产区 1 月平均气温距平

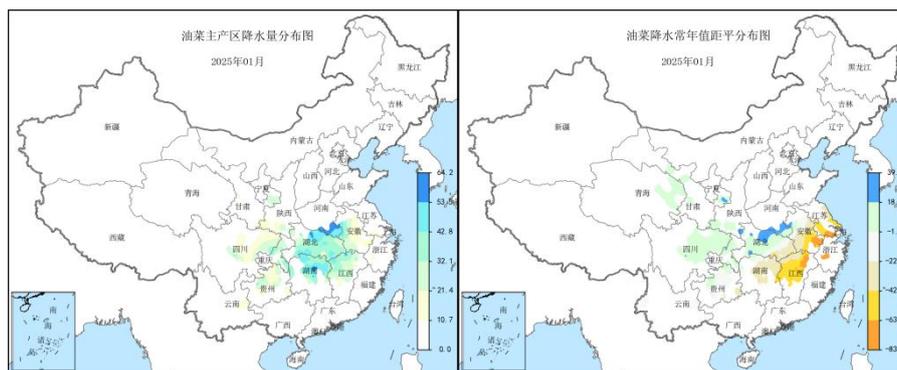


图 16 油菜主产区 1 月降水量 图 17 油菜主产区 1 月降水量距平

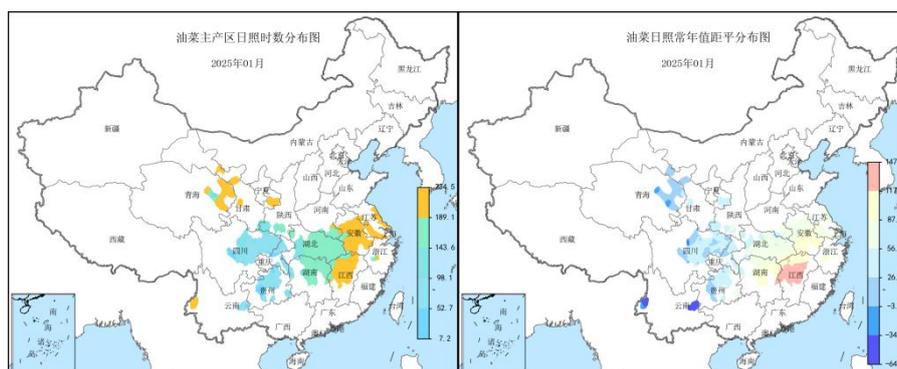


图 18 油菜主产区 1 月日照时数 图 19 油菜主产区 1 月日照时数距平

### (三) 陕西农业气象条件概况

**气温:** 1月全省月平均气温 $-0.5^{\circ}\text{C}$ , 为1991年以来第9高年, 较常年同期偏高 $1.0^{\circ}\text{C}$ , 与去年同期基本持平(图20)。其中陕北大部 $-6.7 \sim -4.0^{\circ}\text{C}$ , 延安南部、关中北部 $-4.0 \sim 0.1^{\circ}\text{C}$ , 关中南部和陕南大部 $5.6 \sim 0.1^{\circ}\text{C}$ 。与常年同期相比, 榆林、关中西部 and 东部局地、陕南大部平均气温偏高 $1 \sim 2.4^{\circ}\text{C}$ , 其余大部偏高 $0.1 \sim 1.9^{\circ}\text{C}$ 。全省1月最低气温为 $-23.7^{\circ}\text{C}$ (吴起)  $\sim -2.3^{\circ}\text{C}$ (安康), 其中陕北大部 $-23.7 \sim -16.1^{\circ}\text{C}$ , 关中大部和商洛大部 $-16.0 \sim -8.1^{\circ}\text{C}$ , 汉中、安康和商洛南部 $-8.0 \sim -2.3^{\circ}\text{C}$ 。

**降水:** 1月全省平均降水量19.1毫米, 较常年同期偏多2倍以上, 较去年同期偏多4成, 属1991年以来第1多年份

(图 21)。月内降水过程比较集中，主要降水过程有两次，分别是 1 月 24-26 日和 1 月 30-31 日，各地月累计降水量为 3.2~37.7 毫米。与常年同期相比，陕北西部和南部、关中东东部偏多 2 倍以上，其余大部偏多 2 成至 2 倍。

**日照：**1 月全省平均日照时数 167.4 小时，较常年同期偏多 1 成，与去年基本持平，为 1991 年以来第 11 多年份(图 22)。

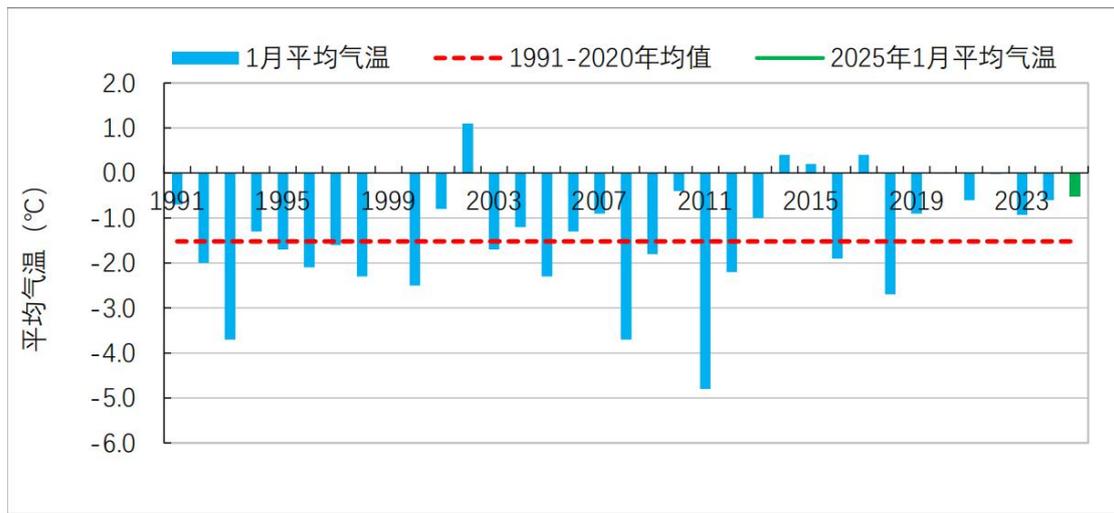


图 20 1991-2025 年 1 月全省平均气温

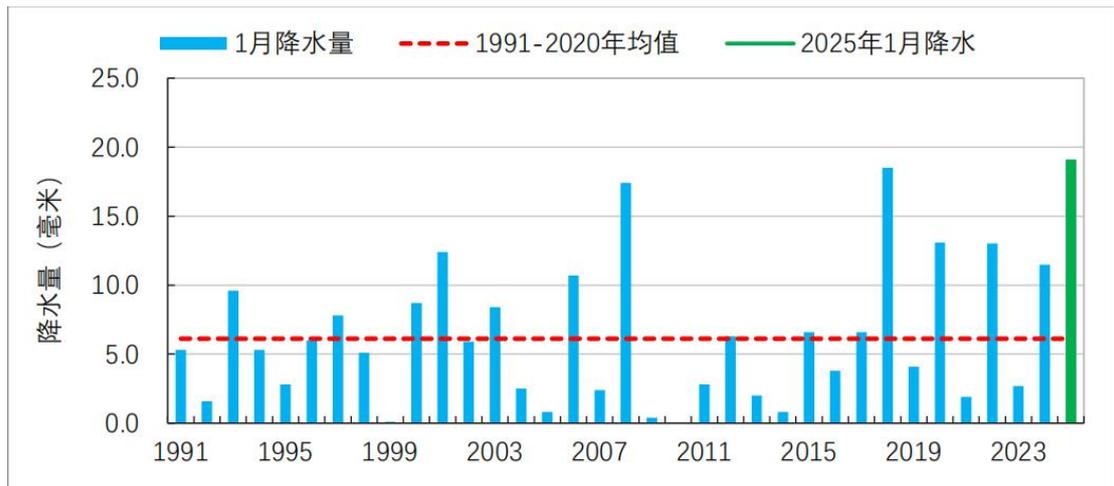


图 21 1991-2025 年 1 月全省平均降水量

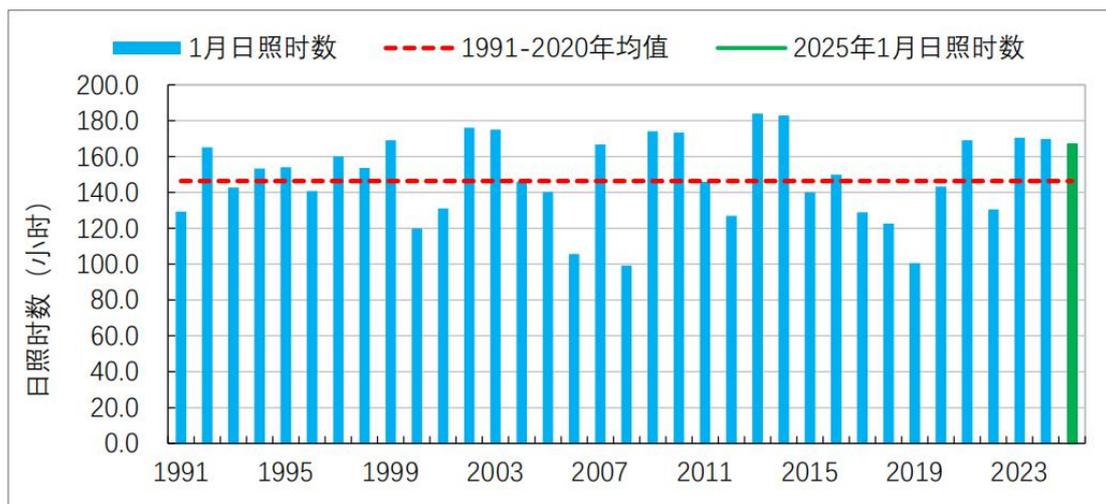


图 22 1991-2025 年 1 月全省平均日照时数

#### (四) 杨凌农业气象条件概况

1 月杨凌平均气温  $0.8^{\circ}\text{C}$ ，与历年同期相比偏高  $1.1^{\circ}\text{C}$ 。最高气温  $14.4^{\circ}\text{C}$ ，出现在 5 日；最低气温  $-8.5^{\circ}\text{C}$ ，出现在 28 日。月内 24-25 日出现一次降水天气过程，降水期间存在雨雪相态转换，累计降水量 17.3 毫米，较常年同期偏多 10.8 毫米。月日照时数 181.4 小时，与历年同期相比偏多 35.6 小时。

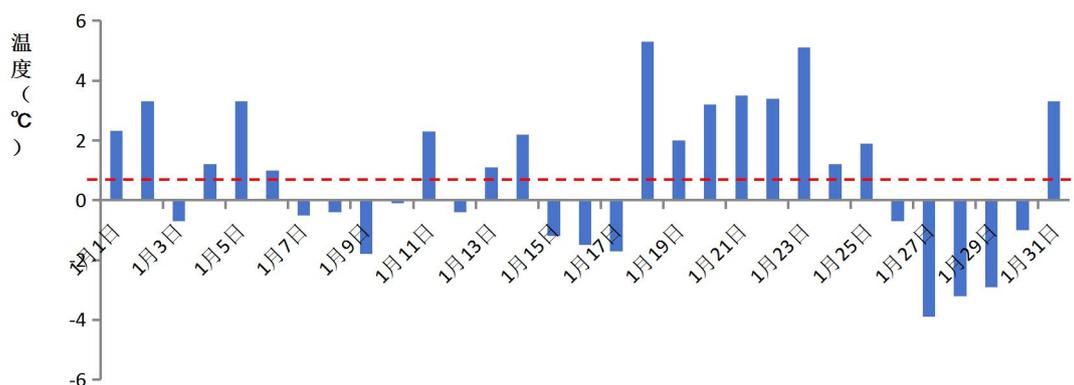


图 23 1 月逐日平均气温 (红线为常年同期日平均气温值)

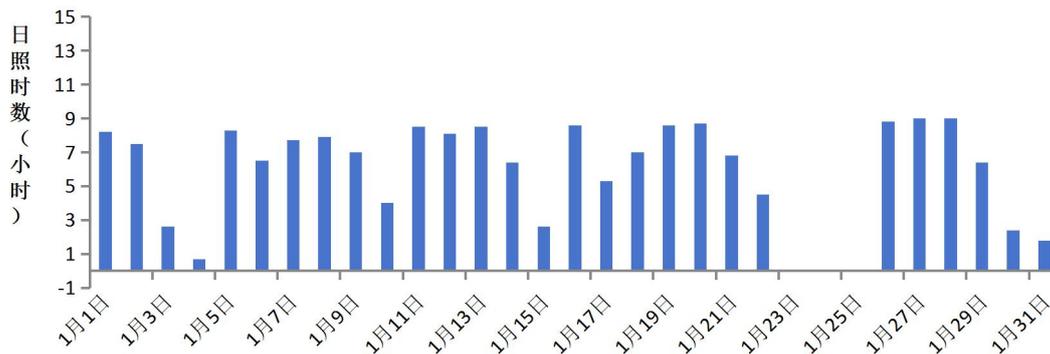


图 24 1月逐日日照时数

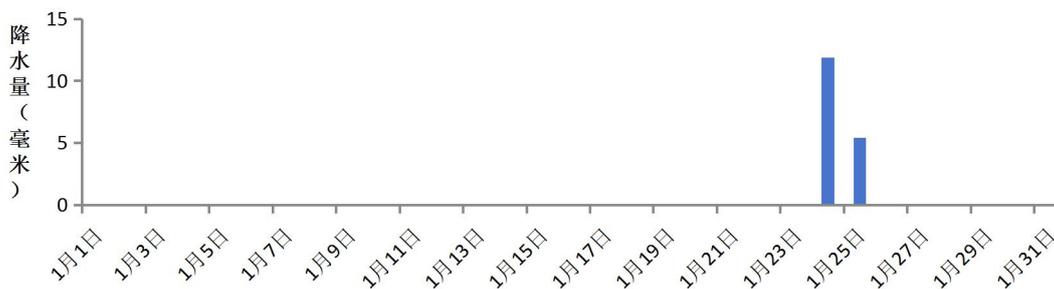


图 25 1月逐日降水量

## 土壤墒情监测情况

2月5日土壤墒情监测数据显示,目前北方旱区10~20cm土壤相对湿度大部处于70%~90%;农业干旱综合监测显示,目前北方旱区墒情适宜,利于冬小麦、油菜等作物越冬生长。

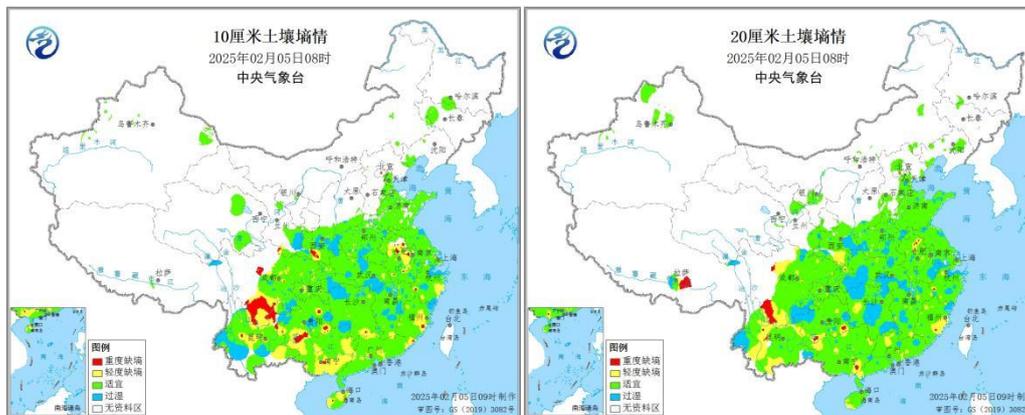


图 26 2月5日全国10-20厘米土壤墒情监测

## 农业气象条件影响评述

**北方旱区：**月内北方旱区墒情充足，气温偏高，光照充足，利于冬小麦安全越冬；受寒潮影响，月内下旬大部出现降温和雨雪天气过程，降温和降雪有利于控制病虫害越冬基数和农田增墒保温，对冬小麦安全越冬有利。

### **粮油主产区：**

**冬小麦：**截至1月末，北方冬小麦大部处于越冬期，江淮、江汉和西南地区大部处于分蘖至拔节期，云南局地进入孕穗至抽穗期。月内冬麦区气温偏高、墒情适宜，大于 $0^{\circ}\text{C}$ 积温大部偏多 $10\sim 100^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ 。本月上中旬，冬麦区大部气温偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ，且气温变化较平稳，利于小麦安全越冬。受1月23日至27日寒潮和雨雪过程影响，新疆北部、西北地区中东部、华北、黄淮、江淮、江汉等地出现降雪、雨夹雪或雨转雪，累计降水量有 $5\sim 25$ 毫米，陕西中部、河南、湖北北部、安徽中北部等地部分地区达 $25\sim 60$ 毫米。此次雨雪过程利于增加土壤水分，缓解部分麦田前期旱情；同时积雪覆盖利于田间保墒保温，利于冬小麦安全越冬。

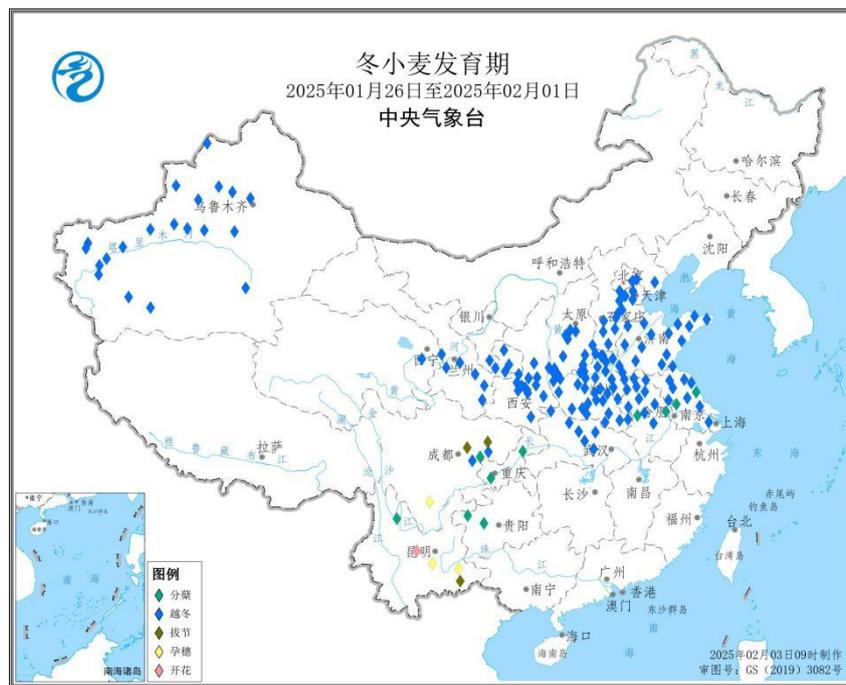


图 27 2月1日冬小麦发育期

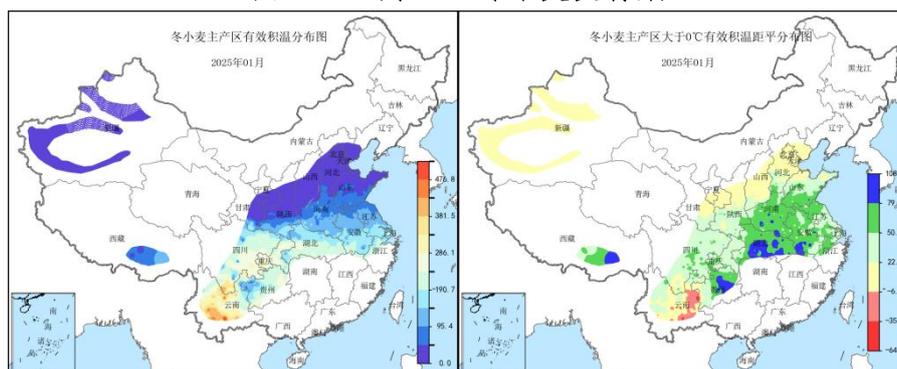


图 28 1月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 29 1月冬小麦主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

**油菜：**截至1月末，四川盆地大部、长江中下游地区、贵州等地处于现蕾至抽薹期，云南局地进入开花期。油菜主产区大部光照适宜，江淮、江汉和江南大部地区有10~50毫米降水，大部时段墒情适宜，大于 $0^{\circ}\text{C}$ 积温大部偏多30~110 $^{\circ}\text{C}\cdot\text{d}$ ，对油菜生长有利；1月23日至27日寒潮降温过程最低气温仍在油菜生长适宜范围内，且适当低温利于抗寒锻炼，利于形成越冬壮苗。福建南部、广东南部、广西南部、云南南部等地降水持续偏少，部分地区出现了轻度干旱，对在地作物生长略有影响。



图 30 2月1日油菜发育期

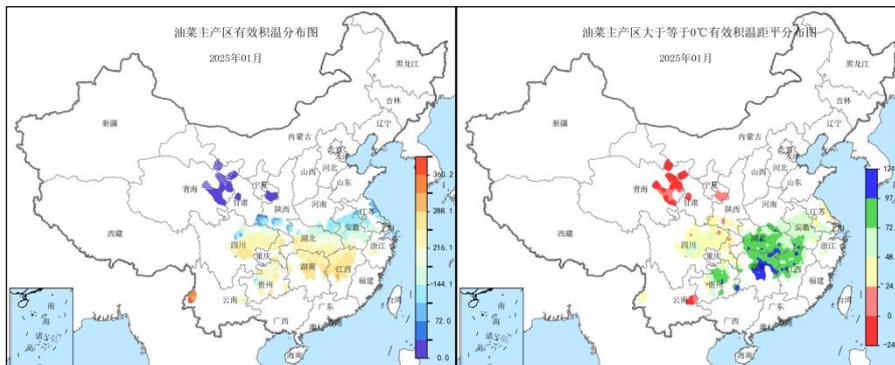


图 31 1月油菜主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温 图 32 1月油菜主产区 $\geq 0^{\circ}\text{C}$ 积温距平

**陕西:** 1月渭北、关中大部和陕南东部冬小麦处于越冬期，陕南中西部小麦处于缓慢生长期；渭北和关中油菜处于越冬期，陕南油菜处于苗期（图 9-10）。

1月全省光照充足，气温偏高，降水偏多，墒情适宜，综合气象条件利于冬小麦、油菜安全越冬，对小麦、油菜后续返青生长十分有利。1月下旬两次雨雪降温过程有利降低和控制病虫害越冬基数，也利于农田提墒保温。陕北和渭北

地区降温幅度大，但由于大部都有积雪覆盖，所以低温过程未对小麦、油菜产生明显不利影响。



图 33 1月24日临渭区冬小麦

图 34 1月23日南郑油菜

**杨凌：**1月杨凌冬小麦处于越冬期。月内上中旬气温偏高、光照充足，24-25日雨雪天气过程有效补充了土壤水分，最低气温降至 $-8.5^{\circ}\text{C}$ ，未对作物产生明显不利影响，气象条件总体利于冬小麦越冬。

## 未来天气气候趋势预测

**北方旱区：**预计2月份，除西北地区中东部、新疆中部等地气温较常年同期偏低外，北方旱区其余地区气温接近常年同期到偏高，其中内蒙古东北部、吉林北部等地偏高 $1^{\circ}\text{C}$ 以上（图35）。预计2月份，影响我国的冷空气过程主要有2次，出现的时间、影响范围和强度分别是：2月10-12日，主要影响新疆和西北地区西北部，强度弱；2月21-23日，主要影响我国北方和西南地区东部，强度弱。

预计2月份，陕西中南部、河南和山东局地降水量有25~50毫米，北方旱区其余地区降水量在25毫米以下（图36）。预计2月份，内蒙古东北部、东北地区北部、西北地区中东

部、新疆北部和西部等地降水较常年同期偏多；内蒙古东南部、东北地区南部、华北东北部、西北地区西南部等地降水较常年同期偏少2成以上（图37）。

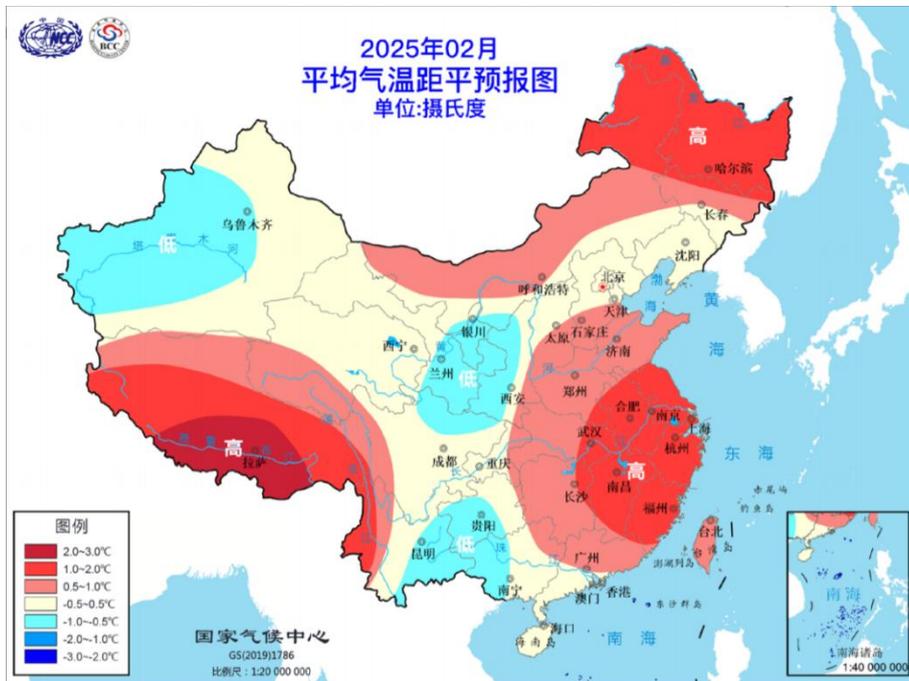


图 35 2025 年 2 月全国平均气温距平预报图

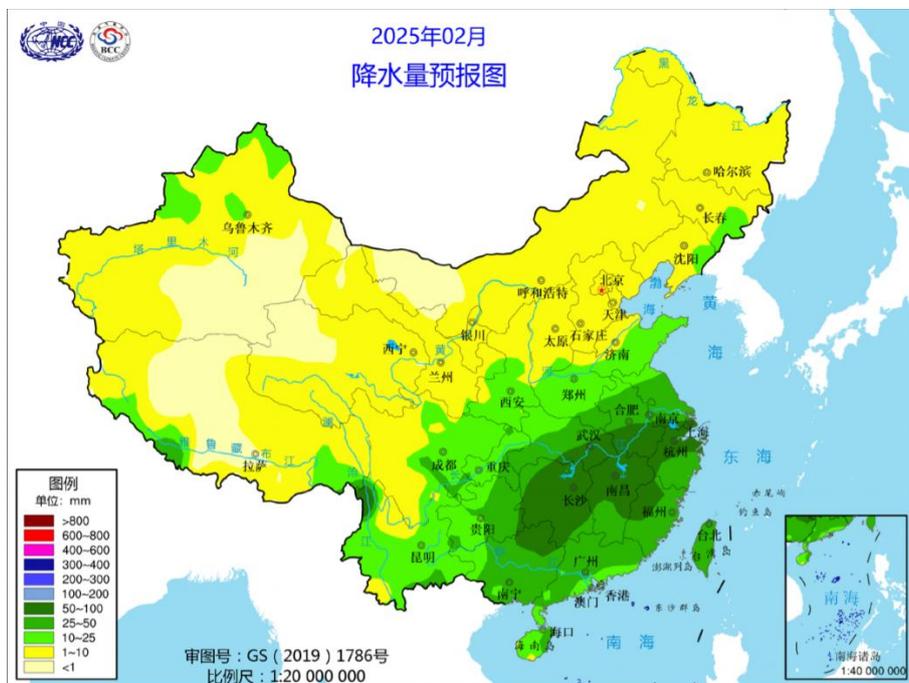


图 36 2025 年 2 月全国降水量预报图

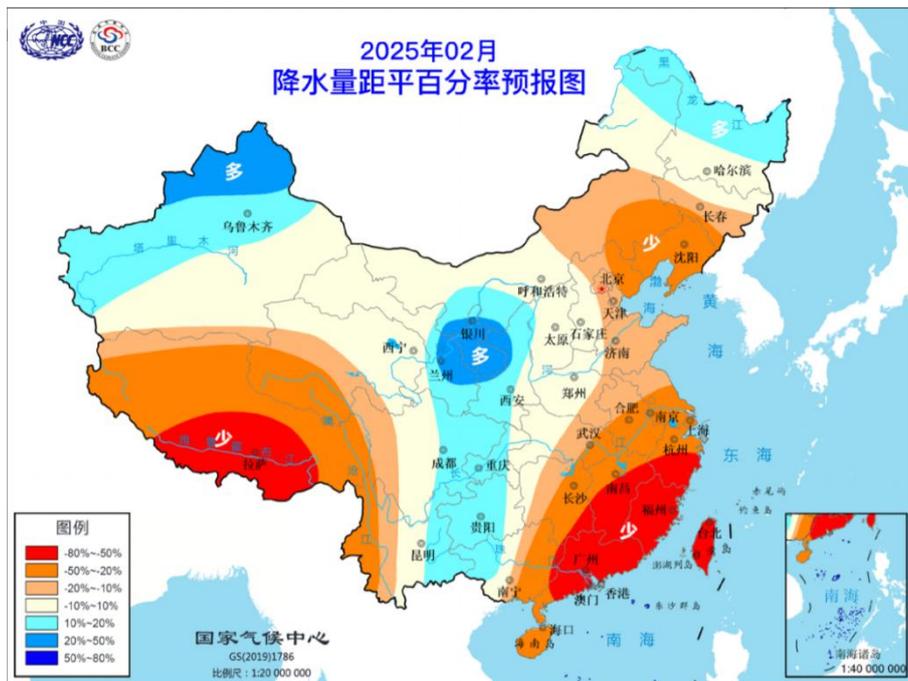


图 37 2025 年 1 月全国降水量距平百分率预报图

**陕西：**预计 2025 年 2 月份全省降水大部偏多，气温大部偏高。**月降水量：**榆林 3~5 毫米，延安 5~10 毫米，铜川、咸阳、宝鸡、渭南、西安北部、汉中西部、安康北部、商洛 10~15 毫米，西安南部、汉中东部、安康南部 15~20 毫米，局地 20 毫米以上。与常年同期比较：陕北北部偏少 0~1 成，陕北南部、关中西部、陕南西部偏多 1~2 成，关中东、陕南东部偏多 2~3 成。**月平均气温：**榆林、延安北部 -3~0℃，延安南部、铜川、宝鸡北部、咸阳北部、渭南北部 0~3℃，宝鸡南部、西安、咸阳南部、渭南南部、商洛、汉中西部。3~5℃，汉中东部、安康 5~8℃。与常年同期比较：陕北西部、关中西南部、陕南西部偏低 0~0.5℃，全省其余地区偏高 0~0.5℃。

月内主要降水、降温过程：

6-7 日，关中西部局地及秦巴山区有小雪或雨夹雪；

9日,秦巴山区及陕南南部局地有小雪或雨夹雪。陕北、关中北部日均气温下降 $8^{\circ}\text{C}$ 左右;

14-16日,全省小雪或雨夹雪,伴有一次弱降温过程,日平均气温全省大部下降 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$ ;

21-22日,关中、陕南小雪或雨夹雪;

25-27日,陕北小雪或雨夹雪,关中、陕南小-中雨或雨夹雪,全省有一次弱降温过程,日平均气温全省大部下降 $4\sim 6^{\circ}\text{C}$ 。

**杨凌:** 预计2025年2月杨凌平均气温 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$ ,较常年偏高 $1\sim 2^{\circ}\text{C}$ ;累计降水量 $10\sim 15$ 毫米,较常年同期偏少 $1\sim 2$ 成。

主要天气过程:

6-7日:有一次弱降温天气过程,日平均气温下降 $4\sim 6^{\circ}\text{C}$ ;

14-16日:小雪或雨夹雪,伴有一次弱降温过程,日平均气温下降 $3\sim 5^{\circ}\text{C}$ ;

21-22日:小雪或雨夹雪;

25-27日:小到中雨或雨夹雪,伴有一次弱降温过程,日平均气温下降 $4\sim 6^{\circ}\text{C}$ 。

## 农业生产建议

1. 预计2月北方冬麦区大部气温偏高,降水偏多,墒情适宜,气象条件总体利于冬小麦安全越冬及返青生长。黄淮中东部及河北东部降水偏少,部分麦田可能出现缺墒。各地注需密切关注土壤解冻情况和小麦苗情,做好分类管理;同时做好保温保墒工作,促进冬小麦适时返青生长。

2. 长江中下游地区光温充足，利于冬小麦、油菜作物稳健生长；但苏皖浙赣等地降水偏少，部分农田可能出现旱象，需做好蓄水防旱工作，确保后期农业生产用水。西南地区中东部降水偏多，可能出现阴雨寡照天气，低洼偏湿田块需及时排湿降渍，根据长势适时追肥，促进作物健壮生长。

附表：杨凌种业科教机构示范推广园区/基地 1 月光温水概况

## 杨凌种业科教机构示范推广园区/基地1月光温水概况

名称	平均气温 (°C)	最高气温 (°C)	最低气温 (°C)	降水量 (毫米)	日照时数 (小时)
安徽合肥小麦新品种示范园	2.9	18	-9.7	10.7	183.7
安徽全椒油菜新品种示范园	4.4	17.5	-6.8	4.8	189
安徽芜湖市湾沚区油菜研究院	5.8	18.2	-5	6.9	191.8
安徽芜湖市弋江区峨桥镇	5.5	19.4	-5.9	9.5	185.2
安徽新马桥小麦新品种示范园	2.5	17.6	-9.8	21	189.3
安徽宿州小麦新品种示范园	2.2	15.4	-10	14.1	184.4
安康市紫阳县焕古镇	5.3	18.7	-2.4	24.9	94.6
宝鸡市陇县新集川镇	-3.9	13.7	-18.8	13.7	187.8
东川农场	3.1	14.1	-8.4	1	199.8
斗口农作物试验示范站	0.5	15.2	-8.7	23.2	172.6
甘肃平凉小麦新品种示范园	-4.4	13.5	-20.2	21.6	190
甘肃省金昌市永昌县新城子镇	-7.1	7.6	-21.6	1.4	206.4
甘肃张掖市山丹县霍城镇	-8.7	7.2	-22	7.8	226.6
甘肃张掖市肃南县	-8.7	8.8	-24.5	6.4	197.5
汉中留坝县火烧店镇	1.4	15.5	-8.8	15	132.7
汉中市南郑区新集镇	3.9	15.6	-3.9	17.7	109
合阳小麦、玉米试验示范站	-2.4	11.2	-19.5	22.9	194.6
河北省农林科学院旱作农业研究所	-0.3	12.5	-11.9	1.7	210.2
河南辉县小麦新品种示范园	2.2	14.8	-7.8	8.2	183.8
河南洛阳小麦新品种示范园	1.4	17.4	-9.7	40.6	160.7
河南南阳小麦新品种示范园	4	16.4	-6.6	52.1	178.2
河南平顶山小麦新品种示范园	2.7	17.9	-8.2	50.9	168.4
河南修武油菜新品种示范园	2.2	14.7	-8	9.5	172.2
河南许昌小麦新品种示范园	1.9	15.7	-10.2	44.7	161.9
河南永城小麦新品种示范园	2.2	14.6	-9.8	15.8	186.1
河南长葛小麦新品种示范园	2.4	15.6	-9	43.8	176.2
河南周口小麦新品种示范园	3	17.8	-8.6	46.4	185.2

河南驻马店小麦新品种示范园	3.2	18.5	-8.8	67.6	184.7
湖北襄阳小麦新品种示范园	5.9	16.9	-3	57.6	141.1
江苏岗埠小麦新品种示范园	2.2	14	-9.4	2.9	211.2
江苏省徐州市沛县龙固镇飞龙大街	1.8	14.1	-8.8	4.1	190.2
江苏省盐城市滨海县东坎镇坎东村	2.5	14.6	-7.9	0.2	191.5
江苏省盐城市东台市四灶镇	3.4	14.6	-7.5	1.8	194.4
江苏泗洪小麦新品种示范园	2.9	15.1	-9.4	8.4	193
江苏宿迁小麦新品种示范园	3.2	14.9	-7.6	2.6	201.6
江苏徐州小麦新品种示范园	2.6	14.7	-8.3	14.7	169.3
科峰粮食合作社	4.4	17.1	-6.4	4.5	194.7
青海省西宁市多巴镇	-8.3	8.1	-22	3.9	198.4
陕西宝鸡眉县槐芽镇	1.6	15.2	-7.4	14.6	158.2
陕西宝鸡小麦新品种示范园	0.3	15.9	-10.8	19.1	163
陕西三原小麦新品种示范园	0.3	13.2	-8.3	26.4	176.7
陕西省汉中市勉县黄沙镇	4.5	15.1	-2.8	11	89.9
陕西省陇县东风镇下凉泉村	-0.9	14.4	-12.3	16.6	170.8
陕西渭南小麦新品种示范园	0.6	13.3	-8.5	29.8	179.1
陕西西乡油菜试验示范基地	3	17.4	-5.7	18.1	90.1
铜川市耀州区小丘镇乙社村	-0.2	12.5	-12.7	23.9	184.6
皖河农场	6.5	19.2	-3.1	26.5	180.3
渭南市白水县城关镇西文化村	-0.9	14.2	-12.7	23.7	213.3
渭南市临渭区官底镇店张村	-0.9	13.2	-11.6	26.6	180.5
渭南市蒲城县苏坊镇高义村	-0.5	11.9	-11.9	26	173
咸阳市乾县阳峪镇	-0.3	12.4	-13.8	19.1	169.8
咸阳市杨陵区田西村	0.8	14.4	-8.5	17.3	164.1
咸阳试验站	3.6	14.9	-3.8	--	--
咸阳兴平油菜全程机械化生产示范园	0.6	14.2	-9.5	20	159
扬农试验站	3.9	17.3	-7.9	3.3	192.6
紫金山教育实训基地	0.6	14.7	-10.2	14.5	163.3