

辽宁省 2024 年 4 月气候趋势预测

摘要 预计 2024 年 4 月,全省平均降水量为 23~26 毫米,较常年同期偏少 2~3 成;平均气温为 11.0~11.9℃,较常年同期偏高 0.6~1.5℃。预计 2024 年春播期第一场透雨全省大部分地区出现在 4 月中旬,较常年偏早 7 天左右;大连、丹东、锦州、营口、辽阳和葫芦岛地区出现在 4 月下旬,较常年偏晚 3~7 天。4 月上旬气温回升迅速,中下旬冷暖交替频繁,谨防倒春寒天气带来的不利影响。月内多大风天气,全省森林火险等级较高,防火形势较为严峻。降水偏少,可能出现阶段性干旱,建议适时组织开展人工增雨作业。

一、2024 年 4 月气候趋势预测

1.降水

预计 2024 年 4 月,全省平均降水量为 23~26 毫米,较常年同期(32.2 毫米)偏少 2~3 成;其中,鞍山南部、抚顺、本溪和丹东地区为 30~40 毫米,沈阳北部、锦州大部、阜新、朝阳和葫芦岛地区不足 20 毫米,其他地区为 20~30 毫米(图 1)。与常年同期相比,沈阳北部、抚顺和铁岭地区偏少 1~2 成,其他地区偏少 2~3 成(图 2)。

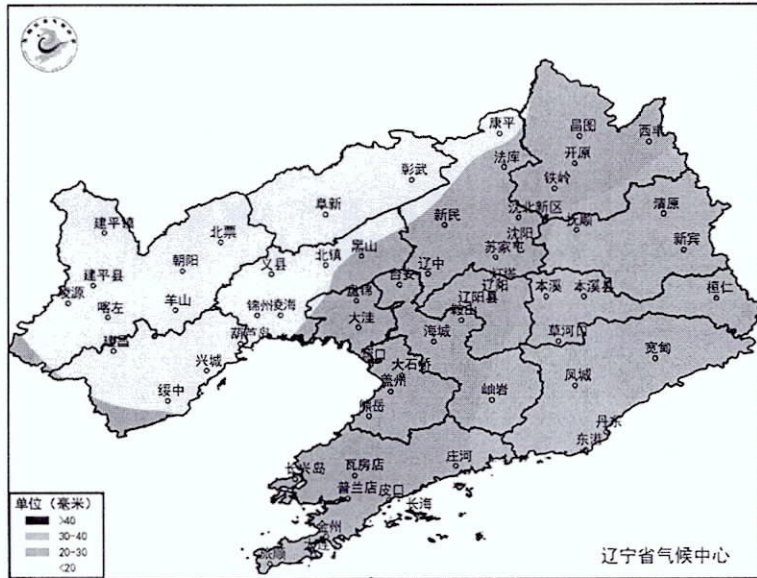


图 1 2024 年 4 月辽宁降水量预测图（单位：毫米）

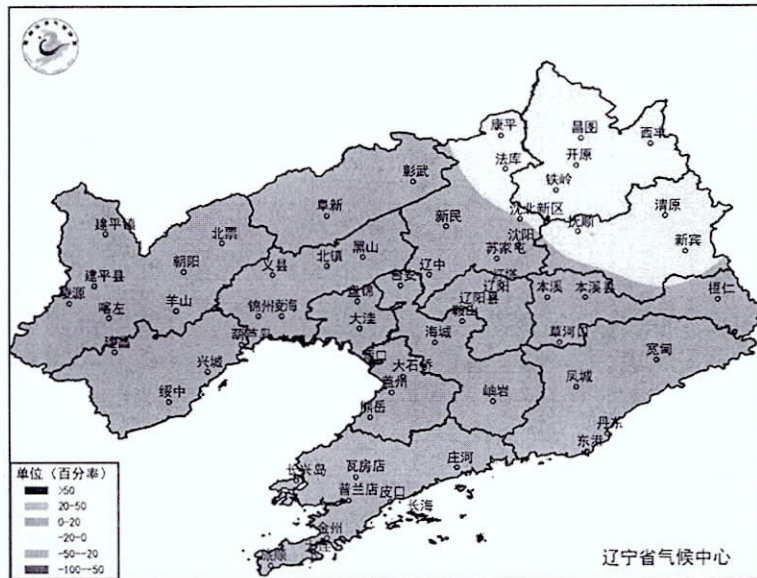


图 2 2024 年 4 月辽宁降水距平百分率预测图（单位：百分率）

2. 气温

预计 2024 年 4 月，全省平均气温为 $11.0 \sim 11.9^{\circ}\text{C}$ ，较常年同期 (10.4°C) 偏高 $0.6 \sim 1.5^{\circ}\text{C}$ ；其中，沈阳北部、铁岭地区偏高 $0.6 \sim 1.0^{\circ}\text{C}$ ，其他地区偏高 $1.1 \sim 1.5^{\circ}\text{C}$ （图 3）。

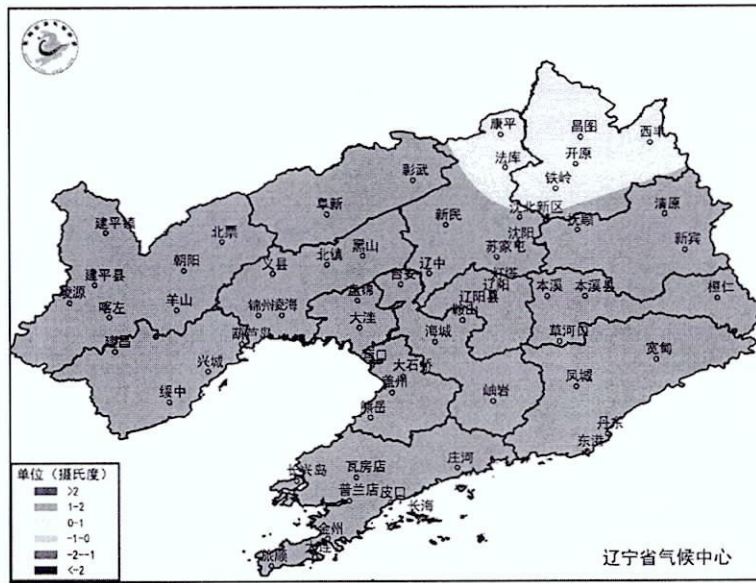


图 3 2024 年 4 月辽宁气温距平预测图（单位：摄氏度）

3.重要天气过程预测

预计 4 月，全省有 3 次冷空气过程，分别出现在 11~13 日（弱）、17~21 日（中等强度）、26~27 日（弱）。全省有 2 次降水过程，分别出现在 12~15 日（小雨到中雨）、26~29 日（小雨到中雨）。

4.春播期透雨出现日期滚动预测

预计 2024 年春播期（4~5 月），全省大部分地区第一场透雨（第一场大于或等于 10 毫米降水过程）出现日期较常年（4 月 22 日）平均偏早 1~2 天（附件 2）。其中大连、丹东、锦州、营口、辽阳和葫芦岛地区出现在 4 月下旬，较常年偏晚 3~7 天；其他大部地区出现在 4 月中旬，较常年偏早 7 天左右。

5.春播期界限温度滚动预测

预计气温稳定通过 8℃ 日期较常年（4 月 11 日）偏早 1~2 天，全省各地区均出现在 4 月上旬末（附件 3）。

二、2024年4月气象灾害防御建议

预计4月全省降水异常偏少，可能出现阶段性干旱，应防范对春耕春播的不利影响，建议适时适墒播种，落实抗旱田管措施，适时组织开展人工增雨作业。上旬气温回升迅速，中下旬冷暖交替频繁，谨防倒春寒天气带来的不利影响。月内多大风天气，全省森林火险等级较高，防火形势较为严峻。

附件1: 辽宁省2024年4月降水及平均气温预报表

附件2: 辽宁省2024年春播期第一场透雨出现日期预测表

附件3: 辽宁省2024年气温稳定通过8℃日期预测表

附件 1

辽宁省 2024 年 4 月降水及平均气温预报表

| 项目 | | 降水 (0.1mm) | | | 气温(0.1℃) | | |
|----|-----|------------|-------|-----|----------|----|-----|
| 地区 | 站点 | 平均值 | 距平百分率 | 预报值 | 平均值 | 距平 | 预报值 |
| 沈阳 | 沈阳 | 352 | -25 | 264 | 108 | 13 | 121 |
| | 辽中 | 310 | -25 | 233 | 107 | 13 | 120 |
| | 新民 | 289 | -25 | 217 | 107 | 13 | 120 |
| | 康平 | 215 | -15 | 183 | 102 | 7 | 109 |
| | 法库 | 272 | -15 | 232 | 100 | 7 | 107 |
| 大连 | 大连 | 342 | -25 | 257 | 109 | 13 | 122 |
| | 瓦房店 | 342 | -25 | 257 | 105 | 13 | 118 |
| | 普兰店 | 344 | -25 | 258 | 106 | 13 | 119 |
| | 旅顺 | 325 | -25 | 244 | 101 | 13 | 114 |
| | 长海 | 350 | -25 | 262 | 89 | 13 | 102 |
| | 庄河 | 396 | -25 | 297 | 96 | 13 | 109 |
| | 皮口 | 393 | -25 | 295 | 96 | 13 | 109 |
| | 金州 | 336 | -25 | 252 | 108 | 13 | 121 |
| 鞍山 | 鞍山 | 372 | -25 | 279 | 121 | 13 | 134 |
| | 海城 | 338 | -25 | 254 | 115 | 13 | 128 |
| | 岫岩 | 409 | -25 | 307 | 95 | 13 | 108 |
| | 台安 | 308 | -25 | 231 | 108 | 13 | 121 |
| 抚顺 | 抚顺 | 388 | -15 | 330 | 95 | 13 | 108 |
| | 清原 | 397 | -15 | 338 | 85 | 13 | 98 |
| | 新宾 | 384 | -15 | 326 | 78 | 13 | 91 |
| 本溪 | 本溪 | 426 | -25 | 320 | 104 | 13 | 117 |
| | 本溪县 | 435 | -25 | 326 | 95 | 13 | 108 |
| | 桓仁 | 394 | -25 | 296 | 91 | 13 | 104 |
| | 草河口 | 437 | -25 | 328 | 81 | 13 | 94 |
| 丹东 | 丹东 | 529 | -25 | 397 | 94 | 13 | 107 |
| | 宽甸 | 505 | -25 | 379 | 88 | 13 | 101 |
| | 东港 | 480 | -25 | 360 | 94 | 13 | 107 |
| | 凤城 | 482 | -25 | 361 | 97 | 13 | 110 |
| 锦州 | 锦州 | 238 | -25 | 178 | 115 | 13 | 128 |
| | 黑山 | 273 | -25 | 205 | 103 | 13 | 116 |
| | 义县 | 219 | -25 | 164 | 107 | 13 | 120 |
| | 北镇 | 262 | -25 | 197 | 108 | 13 | 121 |
| 营口 | 营口 | 323 | -25 | 243 | 110 | 13 | 123 |
| | 大石桥 | 327 | -25 | 245 | 115 | 13 | 128 |
| | 盖州 | 333 | -25 | 250 | 117 | 13 | 130 |
| | 熊岳 | 351 | -25 | 263 | 113 | 13 | 126 |
| 阜新 | 阜新 | 214 | -25 | 160 | 105 | 13 | 118 |

| | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| | 彰武 | 231 | -25 | 173 | 102 | 13 | 115 |
| 辽阳 | 辽阳 | 345 | -25 | 259 | 116 | 13 | 129 |
| 铁岭 | 铁岭 | 321 | -15 | 272 | 107 | 7 | 114 |
| | 西丰 | 337 | -15 | 286 | 84 | 7 | 91 |
| | 开原 | 288 | -15 | 245 | 101 | 7 | 108 |
| | 昌图 | 273 | -15 | 232 | 98 | 7 | 105 |
| 朝阳 | 朝阳 | 227 | -25 | 170 | 123 | 13 | 136 |
| | 北票 | 217 | -25 | 163 | 115 | 13 | 128 |
| | 建平县 | 228 | -25 | 171 | 113 | 13 | 126 |
| | 建平镇 | 197 | -25 | 147 | 84 | 13 | 97 |
| | 凌源 | 234 | -25 | 176 | 112 | 13 | 125 |
| | 喀左 | 239 | -25 | 179 | 119 | 13 | 132 |
| | 羊山 | 231 | -25 | 173 | 119 | 13 | 132 |
| 盘锦 | 盘锦 | 276 | -25 | 207 | 105 | 13 | 118 |
| | 大洼 | 308 | -25 | 231 | 106 | 13 | 119 |
| 葫芦岛 | 葫芦岛 | 251 | -25 | 188 | 111 | 13 | 124 |
| | 兴城 | 236 | -25 | 177 | 105 | 13 | 118 |
| | 建昌 | 240 | -25 | 180 | 113 | 13 | 126 |
| | 绥中 | 262 | -25 | 197 | 110 | 13 | 123 |

附件 2

辽宁省 2024 年春播期第一场透雨出现日期预测表

| 地区 | 站点 | 平均日期 | 预报日期 | 预报趋势 |
|----|-----|-------|-------|------|
| 沈阳 | 沈阳 | 4月21日 | 4月15日 | 偏早6天 |
| | 辽中 | 4月21日 | 4月15日 | 偏早6天 |
| | 新民 | 4月22日 | 4月15日 | 偏早7天 |
| | 法库 | 4月20日 | 4月15日 | 偏早5天 |
| | 康平 | 4月23日 | 4月15日 | 偏早8天 |
| 大连 | 大连 | 4月23日 | 4月26日 | 偏晚3天 |
| | 瓦房店 | 4月18日 | 4月26日 | 偏晚8天 |
| | 长海 | 4月23日 | 4月26日 | 偏晚3天 |
| | 庄河 | 4月19日 | 4月26日 | 偏晚7天 |
| | 旅顺 | 4月23日 | 4月26日 | 偏晚3天 |
| | 皮口 | 4月20日 | 4月26日 | 偏晚6天 |
| | 金州 | 4月20日 | 4月26日 | 偏晚6天 |
| 鞍山 | 鞍山 | 4月23日 | 4月15日 | 偏早8天 |
| | 台安 | 4月22日 | 4月15日 | 偏早7天 |
| | 海城 | 4月21日 | 4月15日 | 偏早6天 |
| | 岫岩 | 4月19日 | 4月15日 | 偏早4天 |
| 抚顺 | 抚顺 | 4月21日 | 4月15日 | 偏早6天 |
| | 新宾 | 4月18日 | 4月15日 | 偏早3天 |
| | 清原 | 4月19日 | 4月15日 | 偏早4天 |

| | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| 本溪 | 本溪 | 4月19日 | 4月15日 | 偏早4天 |
| | 本溪县 | 4月20日 | 4月15日 | 偏早5天 |
| | 桓仁 | 4月20日 | 4月15日 | 偏早5天 |
| | 草河口 | 4月21日 | 4月15日 | 偏早6天 |
| 丹东 | 丹东 | 4月18日 | 4月26日 | 偏晚6天 |
| | 宽甸 | 4月16日 | 4月26日 | 偏晚10天 |
| | 凤城 | 4月17日 | 4月26日 | 偏晚9天 |
| | 东港 | 4月17日 | 4月26日 | 偏晚9天 |
| 锦州 | 锦州 | 4月25日 | 4月29日 | 偏晚4天 |
| | 北镇 | 4月24日 | 4月29日 | 偏晚5天 |
| | 义县 | 4月26日 | 4月29日 | 偏晚3天 |
| | 黑山 | 4月24日 | 4月29日 | 偏晚5天 |
| 营口 | 营口 | 4月22日 | 4月29日 | 偏晚7天 |
| | 盖州 | 4月22日 | 4月29日 | 偏晚7天 |
| | 大石桥 | 4月21日 | 4月29日 | 偏晚8天 |
| | 熊岳 | 4月24日 | 4月29日 | 偏晚5天 |
| 阜新 | 阜新 | 4月25日 | 4月14日 | 偏早11天 |
| | 彰武 | 4月25日 | 4月14日 | 偏早11天 |
| 辽阳 | 辽阳 | 4月22日 | 4月29日 | 偏晚7天 |
| 铁岭 | 铁岭 | 4月20日 | 4月15日 | 偏早5天 |
| | 西丰 | 4月19日 | 4月15日 | 偏早4天 |
| | 开原 | 4月23日 | 4月15日 | 偏早8天 |
| | 昌图 | 4月24日 | 4月15日 | 偏早9天 |
| 朝阳 | 朝阳 | 4月27日 | 4月14日 | 偏早13天 |
| | 叶柏寿 | 4月24日 | 4月14日 | 偏早10天 |
| | 凌源 | 4月23日 | 4月14日 | 偏早9天 |
| | 建平 | 4月23日 | 4月14日 | 偏早9天 |
| | 喀左 | 4月18日 | 4月14日 | 偏早4天 |
| | 北票 | 4月30日 | 4月14日 | 偏早16天 |
| | 羊山 | 4月26日 | 4月14日 | 偏早12天 |
| 盘山 | 盘山 | 4月21日 | 4月14日 | 偏早7天 |
| | 大洼 | 4月21日 | 4月14日 | 偏早7天 |
| 葫芦岛 | 葫芦岛 | 4月26日 | 4月29日 | 偏晚3天 |
| | 建昌 | 4月27日 | 4月29日 | 偏晚2天 |
| | 绥中 | 4月25日 | 4月29日 | 偏晚4天 |
| | 兴城 | 4月25日 | 4月29日 | 偏晚4天 |

附件 3

辽宁省 2024 年气温稳定通过 8℃ 日期预测表

| 地区 | 站名 | 平均日期 | 预报日期 | 趋势 |
|----|-----|----------|----------|---------|
| 沈阳 | 沈阳 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| | 辽中 | 4 月 11 日 | 4 月 10 日 | 偏早 1 天 |
| | 新民 | 4 月 11 日 | 4 月 10 日 | 偏早 1 天 |
| | 康平 | 4 月 13 日 | 4 月 10 日 | 偏早 3 天 |
| | 法库 | 4 月 14 日 | 4 月 10 日 | 偏早 4 天 |
| 大连 | 大连 | 4 月 6 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 4 天 |
| | 旅顺 | 4 月 10 日 | 4 月 10 日 | 正常 |
| | 瓦房店 | 4 月 8 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 2 天 |
| | 金州 | 4 月 6 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 4 天 |
| | 普兰店 | 4 月 6 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 4 天 |
| | 庄河 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| | 皮口 | 4 月 8 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 2 天 |
| 鞍山 | 鞍山 | 4 月 7 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 3 天 |
| | 台安 | 4 月 10 日 | 4 月 10 日 | 正常 |
| | 海城 | 4 月 10 日 | 4 月 10 日 | 正常 |
| | 岫岩 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| 抚顺 | 抚顺 | 4 月 15 日 | 4 月 10 日 | 偏早 5 天 |
| | 新宾 | 4 月 21 日 | 4 月 10 日 | 偏早 11 天 |
| | 清原 | 4 月 21 日 | 4 月 10 日 | 偏早 11 天 |
| 本溪 | 本溪市 | 4 月 13 日 | 4 月 10 日 | 偏早 3 天 |
| | 本溪县 | 4 月 15 日 | 4 月 10 日 | 偏早 5 天 |
| | 桓仁 | 4 月 17 日 | 4 月 10 日 | 偏早 7 天 |
| | 草河口 | 4 月 18 日 | 4 月 10 日 | 偏早 8 天 |
| 丹东 | 丹东 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| | 宽甸 | 4 月 16 日 | 4 月 10 日 | 偏早 6 天 |
| | 凤城 | 4 月 13 日 | 4 月 10 日 | 偏早 3 天 |
| | 东港 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| 锦州 | 锦州 | 4 月 7 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 3 天 |
| | 义县 | 4 月 9 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 1 天 |
| | 黑山 | 4 月 11 日 | 4 月 10 日 | 偏早 1 天 |
| | 北镇 | 4 月 9 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 1 天 |
| 营口 | 营口 | 4 月 8 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 2 天 |
| | 盖州 | 4 月 6 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 4 天 |
| | 大石桥 | 4 月 8 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 2 天 |
| | 熊岳 | 4 月 7 日 | 4 月 10 日 | 偏晚 3 天 |
| 阜新 | 阜新 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| | 彰武 | 4 月 12 日 | 4 月 10 日 | 偏早 2 天 |
| 辽阳 | 辽阳 | 4 月 10 日 | 4 月 10 日 | 正常 |
| 铁岭 | 铁岭 | 4 月 13 日 | 4 月 10 日 | 偏早 3 天 |
| | 西丰 | 4 月 20 日 | 4 月 10 日 | 偏早 10 天 |

| | | | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| | 开原 | 4月15日 | 4月10日 | 偏早5天 |
| | 昌图 | 4月15日 | 4月10日 | 偏早5天 |
| 朝阳 | 朝阳 | 4月7日 | 4月10日 | 偏晚3天 |
| | 叶柏寿 | 4月9日 | 4月10日 | 偏晚1天 |
| | 凌源 | 4月11日 | 4月10日 | 偏早1天 |
| | 喀左 | 4月7日 | 4月10日 | 偏晚3天 |
| | 建平 | 4月22日 | 4月10日 | 偏早12天 |
| | 北票 | 4月9日 | 4月10日 | 偏晚1天 |
| | 羊山 | 4月9日 | 4月10日 | 偏晚1天 |
| | 盘锦 | 盘锦 | 4月9日 | 4月10日 |
| 大洼 | | 4月9日 | 4月10日 | 偏晚1天 |
| 葫芦岛 | 葫芦岛 | 4月7日 | 4月10日 | 偏晚3天 |
| | 建昌 | 4月8日 | 4月10日 | 偏晚2天 |
| | 绥中 | 4月6日 | 4月10日 | 偏晚4天 |
| | 兴城 | 4月9日 | 4月10日 | 偏晚1天 |