

# 春播期天气型的长期预报

贵州铜仁地区气象局 许白天

为了做好春播期气象服务工作，1972年，我们以群众经验为线索，建立了一套春播期天气型的长期预报指标，经过近四年的试用，效果较好。

## 春播期天气型的划分

3月下旬至4月上旬是我区水稻育秧的关键期。我们将这一时期的天气划分为4个型。

A型：日平均气温稳定通过 $11^{\circ}\text{C}$ 的日期在春分以前，春分以后多晴暖天气，无明显低温阴雨天气。

B型：日平均气温稳定通过 $11^{\circ}\text{C}$ 的日期在3月下旬后期；3月26日以后无明显低温阴雨天气。

C型：日平均气温稳定通过 $11^{\circ}\text{C}$ 的日期在3月下旬后期，3月26日以后晴暖天气常与弱低温阴雨天气交替出现。

D型：日平均气温稳定通过 $11^{\circ}\text{C}$ 的日期推迟到4月以后，4月上旬有强的低温阴雨天气或3月下旬至4月上旬以持续低温天气为主。

按此标准划分，A型有7年，B型8年，C型6年，D型6年（表略）。

## 春播期天气型的预报

### （1）选预报因子：

根据农谚“立了新春，管到清明”。我们选了立春前后有无降雪作为第一个预报因子 $x_1$ ，具体指标是：凡2月上旬有降雪，则当年春播期天气型属A、B型（10/14），编码1；凡2月上旬无降雪，则属C、D型（7/8），编码0。

0.46，属C、D型（9/10）。

（3）进一步预报是A型还是B型，是C型还是D型。

分别用1月中旬和2月中旬的平均气温和1月下旬和2月上旬的平均气温组成点聚图。（图1、图2）。当上述方程预报春播期天气型为A、B型时，用图1作预报；C、D型用图2。

从1972—1976年试用结果来看，4年中有3年报对或基本报对，错报一年，预报效果还可以。

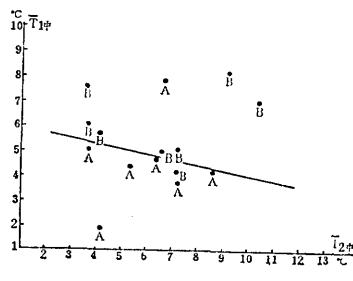


图1 A、B型预报图

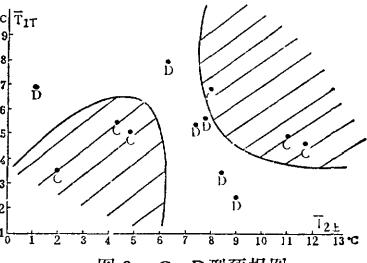


图2 C、D型预报图

## 快修冻土器的经验点滴

北方台站冬季观测冻土深度，一般使用达尼林冻土器。在使用中常因锁链中断而影响记录。我们采用的快速修理法，方法简单，效果较好。

具体做法是：将含有冰的内管取回室内，泡在盛有温水的盆中，冰化后取出，把断链接好，管内灌满水后拿到室外（温度在 $-3^{\circ}\text{C}$ 以下），垂直挂起来。过一段时间管内水冻实后，取下（勿折）把8时观

测数据以下的那部分内管放入 $+60^{\circ}\text{C}$ 左右的水中，等该部分冰化开后，再按《规范》要求安装好即可。

此方法的好处是修复得快，一般三小时内就可修好，不影响次日的观测记录，操作方法也简单易行。

（黑龙江嫩北农场气象站  
康健）