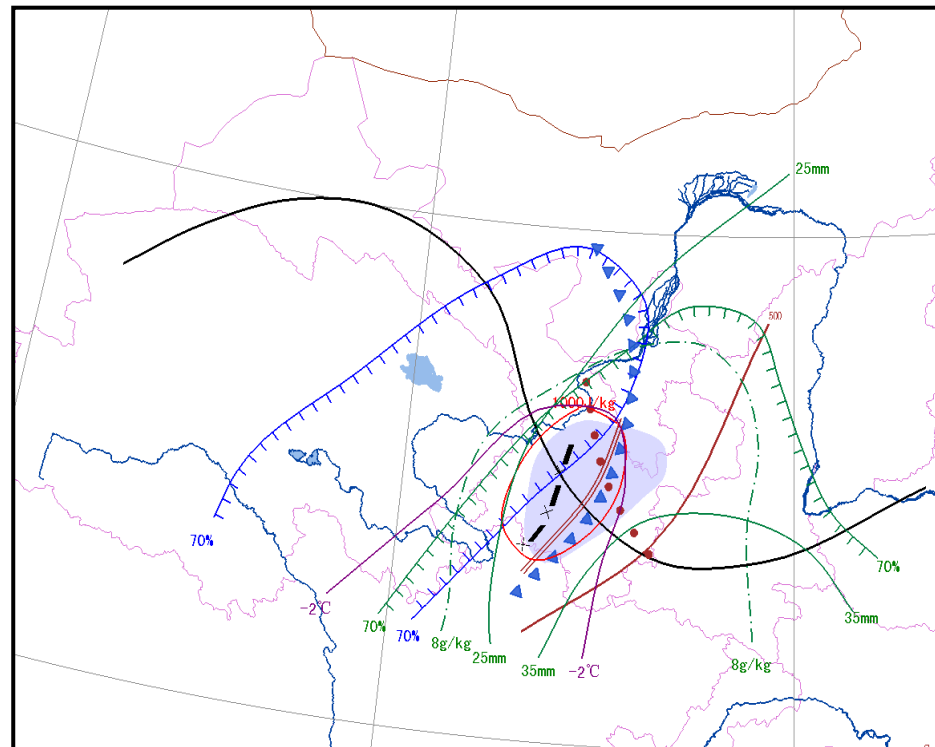


西北气流型共有 17 个个例，约占 24%；500hPa 上一日有低槽东移，我省转为西北气流控制，有明显的冷平流，午后增温产生热力不稳定，产生短时强降水。这种类型，短强站数较少，一般出现在 6-8 月，最多的站数达到 40 站次，最大小时雨强为 102.3mm，分布不均。



500hPa 我省处于槽后西北气流中，700hpa 存在切变线，地面有辐合线，中层槽线/切变线超前于低层。这类短强湿度条件比低槽型弱，且没有整层湿的特征，大气可降水量通常在 25mm 以上。由于冷平流较清楚，500hPa 冷槽、700hPa 暖脊的特征较明显。有较强的层结不稳定，CAPE 可达 1000J/kg 以上，抬升指数在 -2°C 以下。短时强降水通常发生在切变线两侧，温度槽脊叠加，高 CAPE、高 LI 重叠的区域。