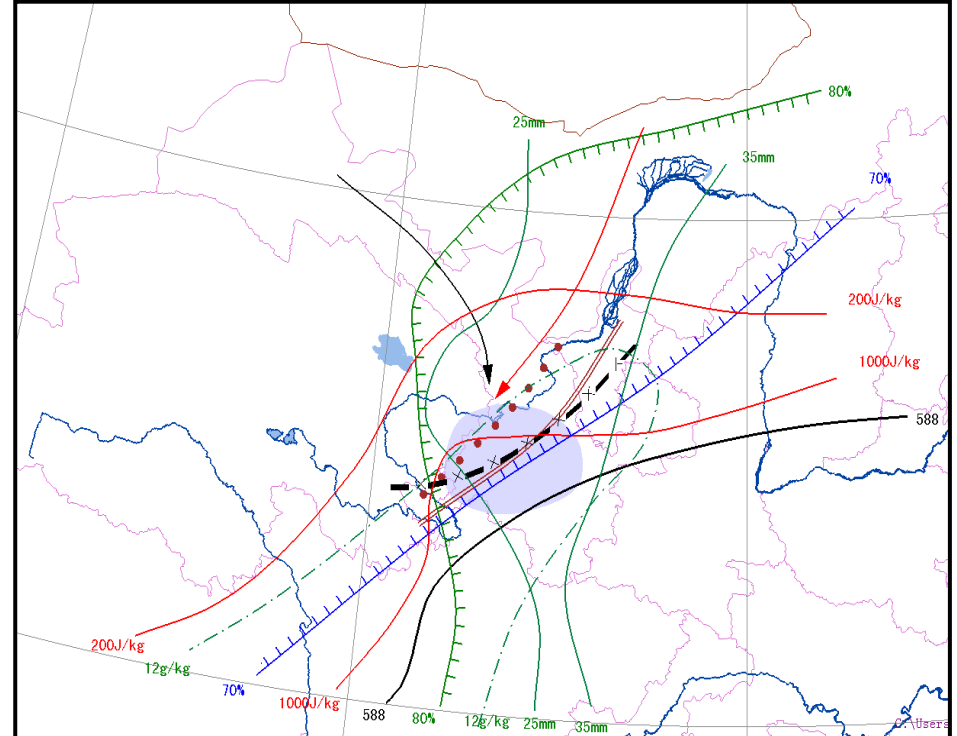


副高型主要出现在7-8月份,这种类型约占37%。7-8月,500hPa上副高西脊点位于110°E以西,我省陇东南位于副高西北侧西南气流中,从新疆有西风槽东移;短时强降水主要出现在500hPa槽前、700hPa切变线右侧、副高西北侧西南急流的交汇处。此型出现短时强降水站数较多,最多为153站,最大小时雨强为101.4mm,8月份出现的本型个例最多。



500hPa上处于高原槽前、588(586)线外围的西南气流中,700hPa在副高西北侧有切变线存在,地面有辐合线。中层湿度条件较低涡型、低槽型有所减弱,但低层湿度更充沛,700hPa比湿达12g/kg。北方有冷空气侵入,700hPa有暖温度脊,不稳定能量明显较低涡型和低槽型更高。700hPa有正涡度存在但数值通常小于 $+5 \times 10^{-5} s^{-1}$ ,700hPa-500hPa假相当位温差在8°C左右。短强发生范围较大,在700hPa切变线两侧均会有短时强降水发生。