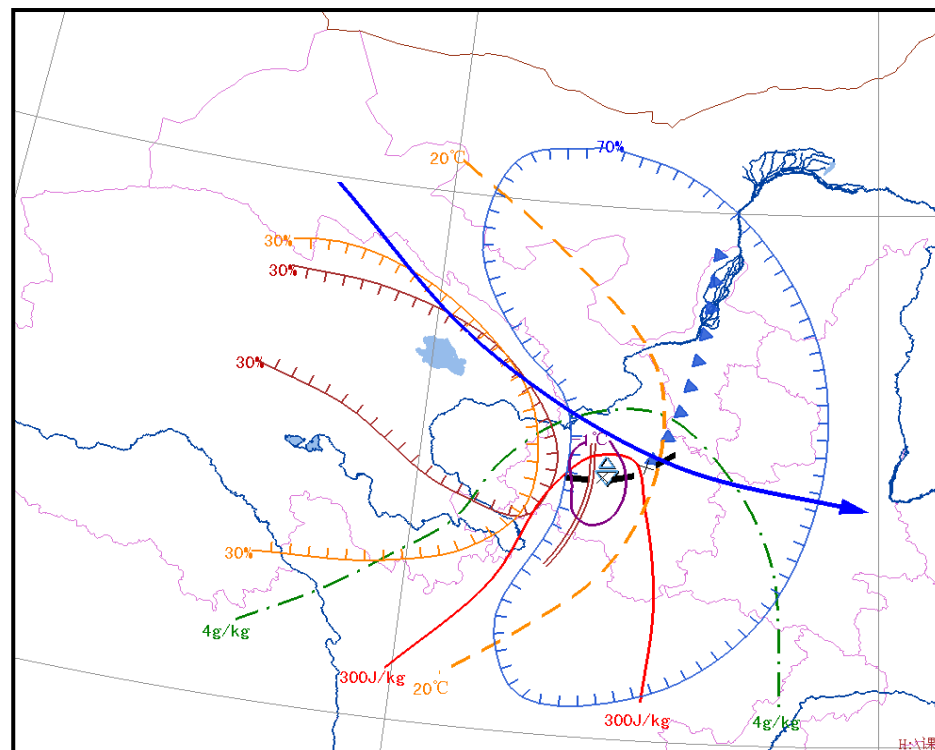


这是降雹最多的一种形势，也是落区最广的一种。形势为西高东低，新疆到西藏是一高压脊，脊前为西北气流，冷平流明显，涡度较小，河东降雹落区 $T_{700-500}$ 温度差达到 20°C 以上。



- 斜压性强，高空冷平流较明显（但有时可能不清楚）；
- 下暖上冷的层结不稳定特征最为明显； $T_{700-500}$ 温差大于 20°C 、 $T_{700-300}$ 温差大于 40°C ；或 $\theta_{se\ 700-500} \geq 1^{\circ}\text{C}$ ； $LI < 0^{\circ}\text{C}$ ；
- 500hPa 为相对湿区，700hPa 相对较干，比湿在 $4 \sim 6\text{g/kg}$ ，在冰雹落区的上游中低层均有干区；
- 500hPa 槽/切变不明显，但低层常有辐合、切变线，冰雹落区通常在 700hPa 切变线或地面辐合线附近。