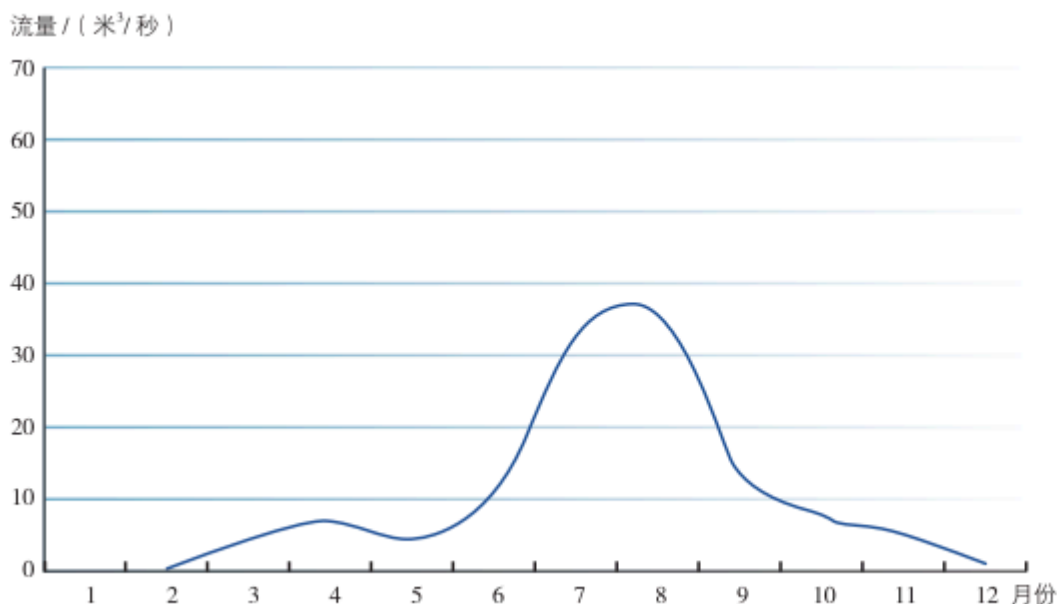


(二) 季节性积雪融水补给

季节性积雪融水补给一般是指流域地表冬季的积雪，至次年春季随着天气转暖而融化，对河流进行的补给。季节性积雪融水补给具有连续性和日变化的特点。积雪从太阳辐射、大气和地面得到热量慢慢融化，连续不断地补给河流。由于气温和太阳辐射的日变化，积雪融化与融水补给也有日变化，大致上与气温的变化一致，比雨水补给的河流的水量变化来得平缓。

季节性积雪融水补给的河流的水量变化，与流域的积雪厚度、地形状态有关。



在图 4-5 中，为什么出现了两个流量峰值呢？



图 4-5 黑龙江省呼兰河陈家店站 2014 年流量变化曲线

活动

1. 有人认为，最冷月平均气温低于 0°C 且有降雪，是季节性积雪融水补给的必要条件。针对这一观点，谈一谈你的看法。

2. 比较东北地区、黄河中下游地区和四川盆地，指出季节性积雪融水补给占年径流量比例最大的是哪一个地区，并解释原因；山区与平原相比，季节性积雪融水补给在时间上是提前还是滞后，为什么？