

## 《天气、气候概念及天气符号》学程拓展

## 1、微博热搜。

这两天,全国各地寒冷再升级!! 想必绍兴的小伙伴们已经感受到寒潮的威力了,这周早上出门不是全副武装,真就寸步难行....



而今天上班路上的小编

8日 (今天)	9日 (明天)	10日 (后天)	11日 (周一)
- <b>;</b> -;-	Ä	Ä	- <u>`</u> ¢;-
G			G
BN			Bit
0/-5℃			7/-1℃
4 >			4 7
5-6级转3-4级			5-6级转3-4级

看到这个室外温度也是瑟瑟发抖。俗话说,大寒小寒,冻成一团,没有最冷只有更冷;终极保暖装备快安排上,手套、帽子、围巾、口罩、厚袜子,防风、防冻、防感冒!

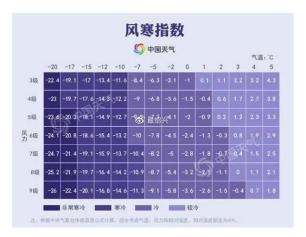


绍兴气象台发布:受强冷空气影响,预计我市今天夜里至9日平原地区最低气温-6~-7°C,山区-8~-10°C,高海拔山区-10~-13°C,有严重冰冻,将对农林业、交通、电力、市政、供水、渔业养殖等各行各业及公众生活产生较严重影响,请做好各项防范准备工作。除了降温还有大风,风会带来"风寒效应"--简单地说就是,风速越大,人体散失热量越快、越多,人也就越来越感到寒冷。



气温在 0°C以下时,风力每增加 2 级,人的寒冷感觉会下降 6°C~8°C。大家可以对照下面的风寒指数表,算一算今天体感有多冷。





当然不止绍兴,全国各地的寒潮现状更是引起了网友们的热烈讨论。敲黑板了!请仔细看下面这张图,昨天中国天气发布的"冻到开裂之全国冻哭预警地图"



- (1)请同学们结合所学内容、微博内容及资料拓展写出我国寒潮发生的时间、范围、主要 影响。
- (2) 结合"冻到开裂之全国冻哭预警地图", 你得到了什么结论? (至少2点)

## 资料拓展:

寒潮,是一种自然天气现象,既是灾害性天气又是气象灾害。指来自高纬度地区的寒冷空气,在特定的天气形势下迅速加强并向中低纬度地区侵入,造成沿途地区大范围剧烈降温、大风和雨雪天气。这种冷空气南侵达到一定标准的就称为寒潮。

标准:我国气象部门规定:冷空气侵入造成的降温,一天内达到 10 摄氏度以上,而且最低气温在5 摄氏度以下,则称此冷空气爆发过程为一次寒潮过程。但实际上,专家所制订的这个标准并不适用南方各省。因此,又有一个补充规定:长江中下游及其以北地区,在 48 小时内降温 10 摄氏度以上,长江中下游最低气温在 4 摄氏度以下 (春季则改为江淮地区最低气温在 4 摄氏度以下),陆上三大行政区出现 5 级以上大风, 游海、黄海、东海先后有 7 级以上大风,作为寒潮警报标准。如果以上地区 48 小时内降温达 14 摄氏度以上,陆地上有 3-4 个大行政

## 北京市朝阳区教研中心 八年级地理 学程拓展

区有5-7级大风,沿海所有海区出现7级以上大风,则为强寒潮标准。中国位于欧亚大陆的东南部。从中国往北去,就是蒙古国和俄罗斯的西伯利亚。西伯利亚气候寒冷,再往北去,就到了地球最北的地区——北极了。那里比西伯利亚地区更冷,寒冷期更长。影响中国的寒潮首先就是在北冰洋的冰面上形成,然后在西伯利亚或蒙古高原得到加强,最后一路南下。