



还要热? 比天气预报温度 为什么我们总感觉



制图:凌翠云(豆包AI)

小朋友们,夏天来了,是不是感觉天气特别热呀?有时候我们看到天气预报说今天35℃,可出门走一走,感觉好像比35℃还要热呢!这是为什么呢?今天我们就来一起探索高温的秘密吧!

气象预报温度是怎么算的?

气象预报每天播报的温度是怎么算出来的呢?气象预报员们可不是随便说的。他们有一个很特别的“温度盒子”,叫百叶箱。这个百叶箱放在离地面1.5米高的地方,一般是放在草坪上,周围没有高大的房子或者大树挡住风和阳光。这样测出来的温度,就能代表我们周围空气的温度啦。

不过,我们走在马路上的时候,感觉会更热,这是因为马路是水泥或者柏油做的,它们特别会吸热。在同样的太阳下,马路的温度会比百叶箱里的温度高好多。比如百叶箱里是35℃,马路上可能就有40℃啦!所以,我们觉得外面比预报的温度热,也是有原因的。

地表温度为啥那么高?

地表温度就是地面上的温度。在夏天,太阳火辣辣的,把地面晒得滚烫滚烫的。比如我们走在沙地上,脚都会被烫得跳起来呢!那地表温度为啥会这么高呢?首先,太阳的光线能量很足,就像一个大烤箱,把地面烤得很热。特别是中午的时候,太阳直直地照下来,地面的温度就升得特别快。

其次,地面的材料也很重要。比如黑色的沥青路,它特别会吸热,就像一个大吸热海绵。而草地就不太会吸热,所以温度会低一些。

还有,如果地面是干的,它就会热得更快。要是地面是湿的,水会蒸发,带走一些热量,温度就会低一些。

风也很重要!如果有风,风会把热量吹走,地面就不会那么热了。如果没有风,热量就一直留在地面,温度就会越来越高。

体感温度和预报温度为啥不一样?

小朋友们,你们有没有觉得,有时候天气预报说30℃,可我们却感觉特别热,好像不止30℃呢?这是因为我们感受到的是“体感温度”。

体感温度就是我们身体觉得有多热。它不仅和温度有关,还和空气里的水汽(湿度)、风的大小等等都有关系。比如,空气里水汽很多的时候,我们就会觉得很闷热,就像在蒸笼里一样。而且,每个人的体感温度都不一样。比如,穿厚衣服的人会比穿薄衣服的人觉得更热,胖胖的小朋友可能会比瘦瘦的小朋友觉得更热。

湿球温度又是个啥?

“湿球温度”就有点不一样了。想象一下,你手里拿着一个温度计,然后用一块湿布把它包起来,放在有风的地方。因为湿布里的水会蒸发,带走一些热量,所以这个温度计的温度会比普通温度计低一些。这个温度就是湿球温度。

湿球温度很重要哦!它告诉我们,我们的身体不能通过出汗来散热。因为出汗就是身体通过蒸发水分来降温的。如果湿球温度很高,比如超过35℃,那我们的身体就很难通过出汗来降温了。即使我们躲在阴凉处,喝了很多水,身体也可能觉得很难受。

高温出门怎么办?

小朋友们,夏天这么热,我们可要好好保护自己哦!出门的时候,要穿好防晒衣,戴好帽子和太阳镜,防止被太阳晒伤。多喝水,补充身体里的水分。如果感觉很热,就找个阴凉的地方休息一下。要是发现有人中暑了,要赶快告诉大人。

炎炎夏日,也让我们了解了湿球温度、体感温度和其他温度的区别。希望小朋友们都能度过一个快乐又安全的夏天哦!

(综合新华社、央视新闻/本报记者凌翠云、人工智能小AI共创)



小AI带你读新闻
周五见

小AI对你说

小朋友们,读完这期萌新闻,你知道气象预报温度与地表温度的区别了吗?湿球温度又有啥作用?

欢迎来信分享你的思考,我们将择优刊发。

老师、家长,如果有什么意见、建议,也欢迎来信。

“萌新闻”每周五见
邮箱:nanguoxizuo@126.com