

光球

色球

日冕

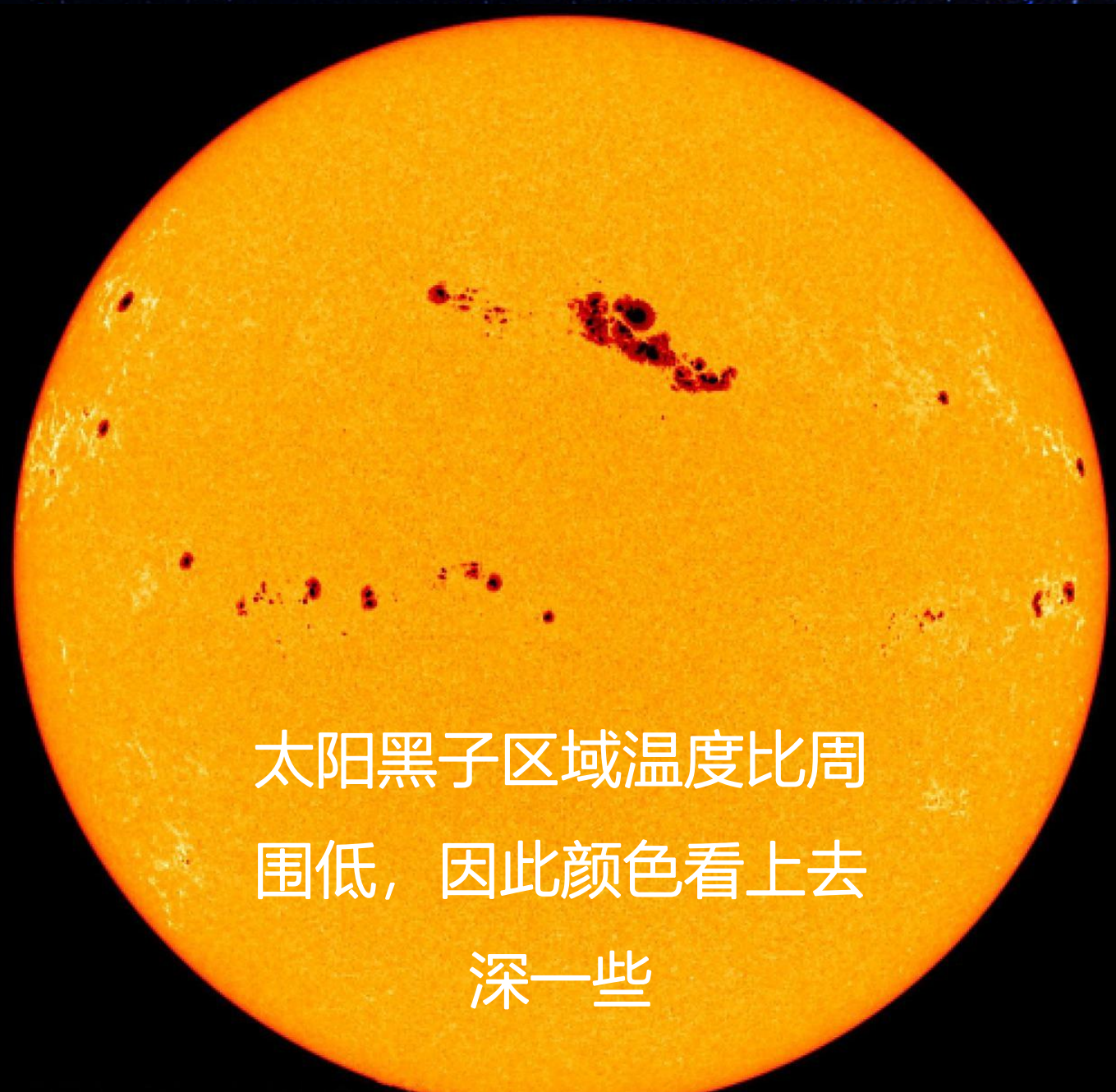
太阳的大气层时常发生**变化**，有时较为剧烈，这些变化统称为太阳活动。太阳**黑子**和**耀斑**是太阳活动的重要标志。

太阳活动

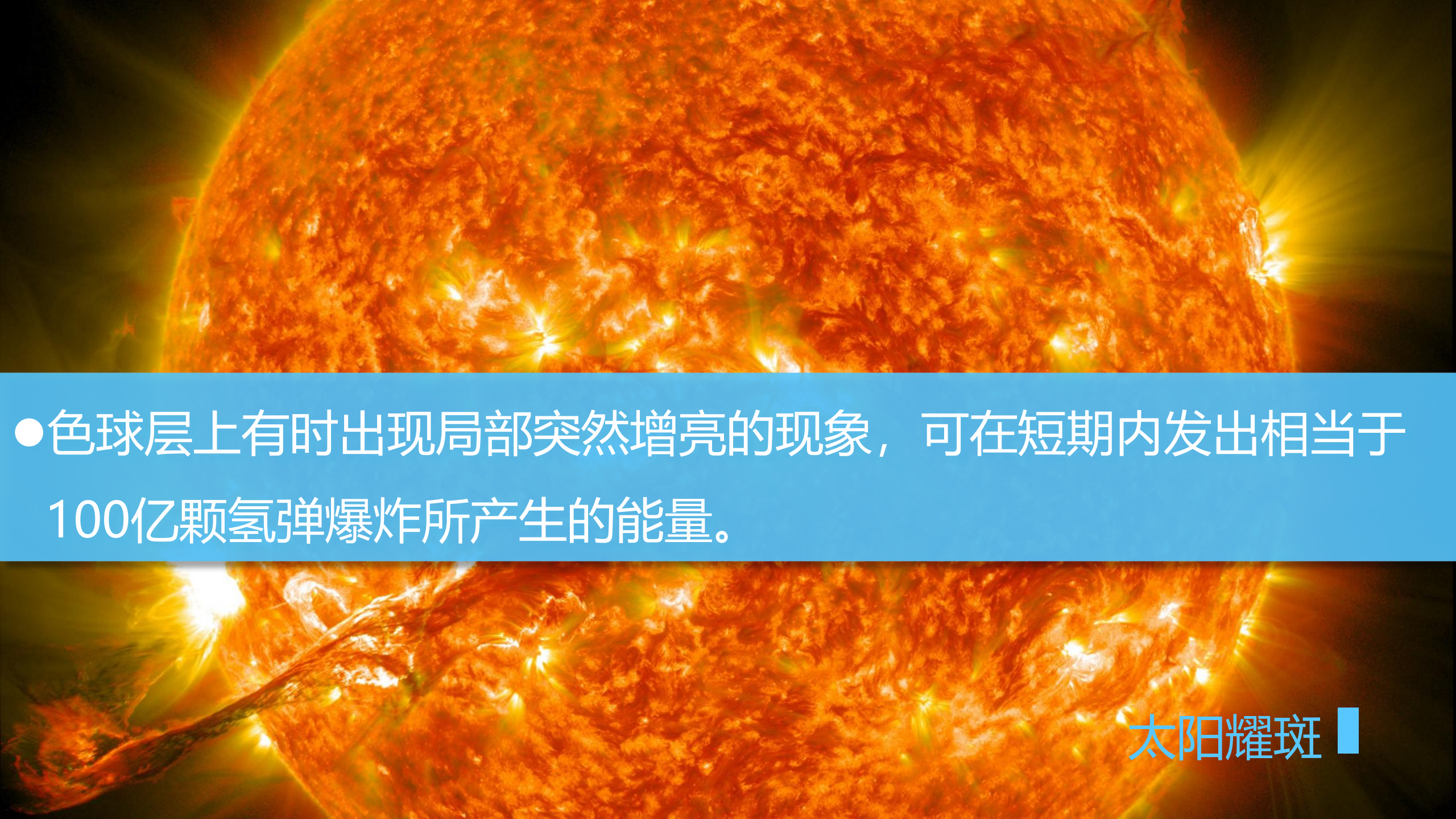
太阳黑子

光球层上常出现的**暗黑斑点**，称为太阳黑子。

太阳
围低



太阳黑子区域温度比周围低，因此颜色看上去深一些



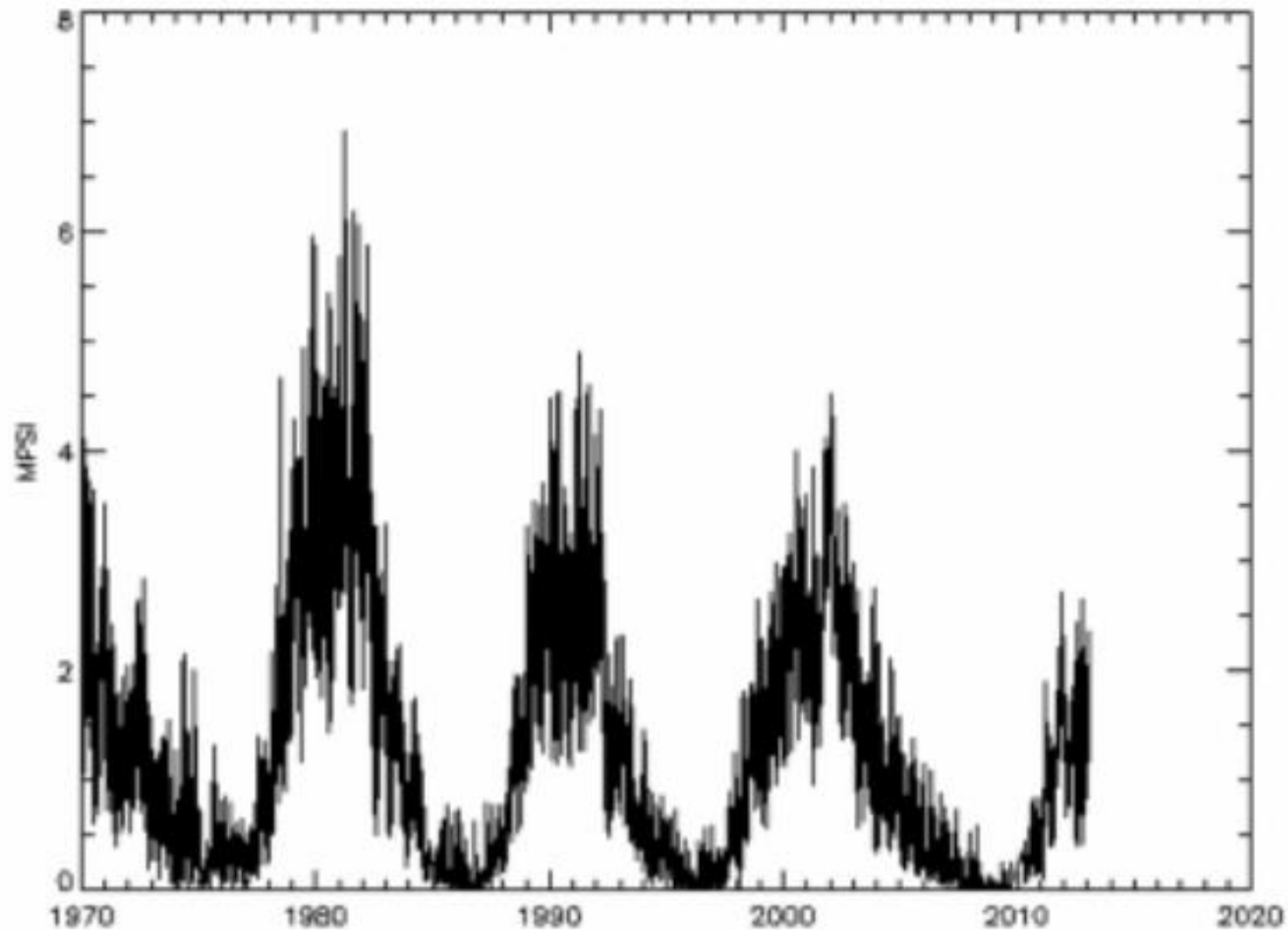
- 色球层上有时出现局部突然增亮的现象，可在短期内发出相当于100亿颗氢弹爆炸所产生的能量。

太阳耀斑 ■

二、太阳

黑子和耀斑的活动都有周期，周期为**11年**

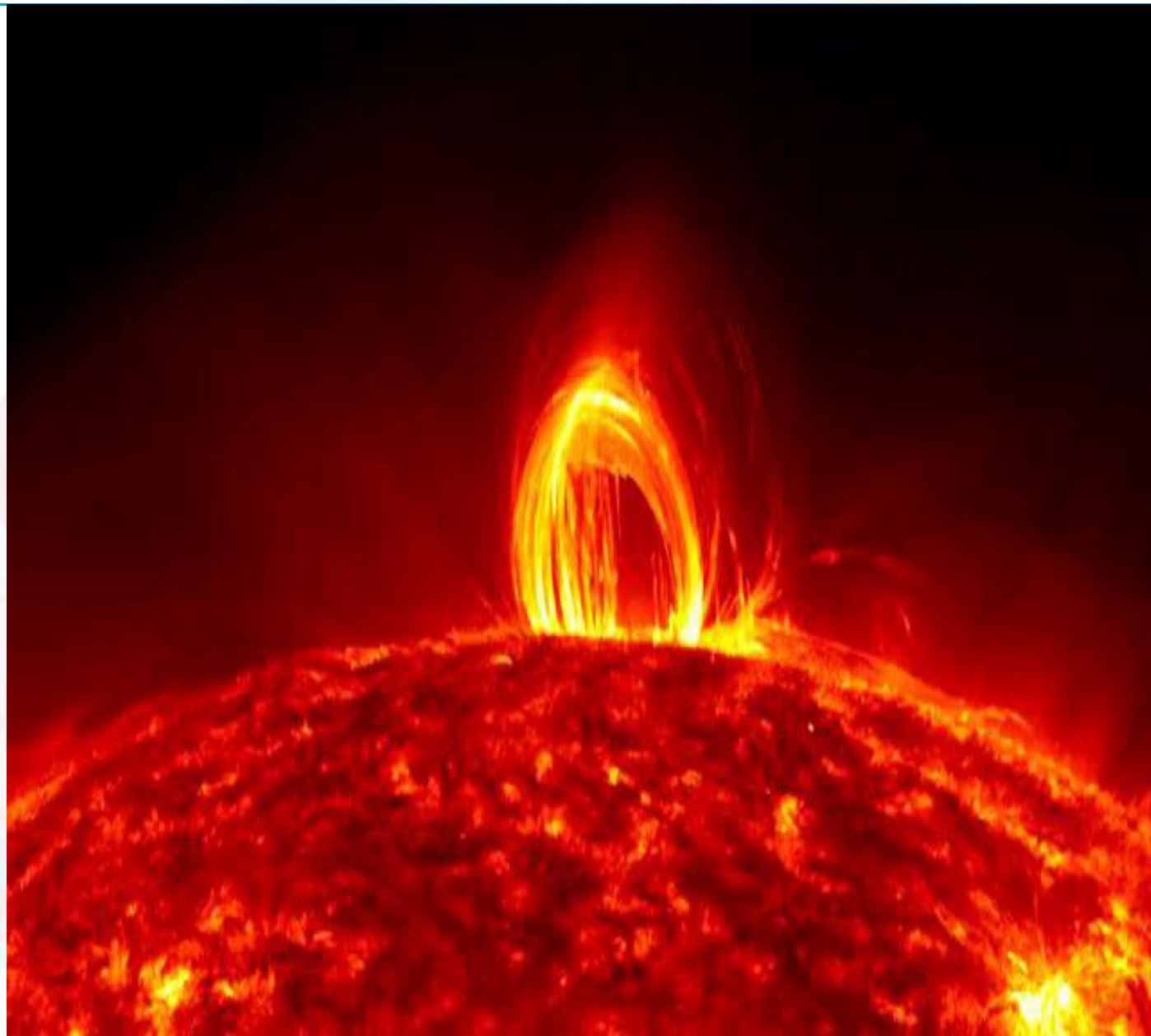
太阳活动是存在联系的，**黑子活跃**的年份、**区域耀斑也活跃**



二、太阳

日珥

日珥是通常发生在**色球层**的，它像是太阳面的“耳环”一样。日珥是太阳活动的标志之一



二、太阳

太阳风

太阳风是从太阳上层大气射出的超高速等离子体（带电粒子）流，太阳风是在**日冕层**形成并发射出去的。

