怀柔基地观测周报

值班人：赵辉

值班日期：2014-12-02 至 2014-12-09

一、天气与观测情况简述：

本周受大风降温天气影响，基本晴好，12 月 6 日下午转阴，观测到 14:15，12 月 7 日午后转晴继续观测，12 月 9 日清晨转阴。

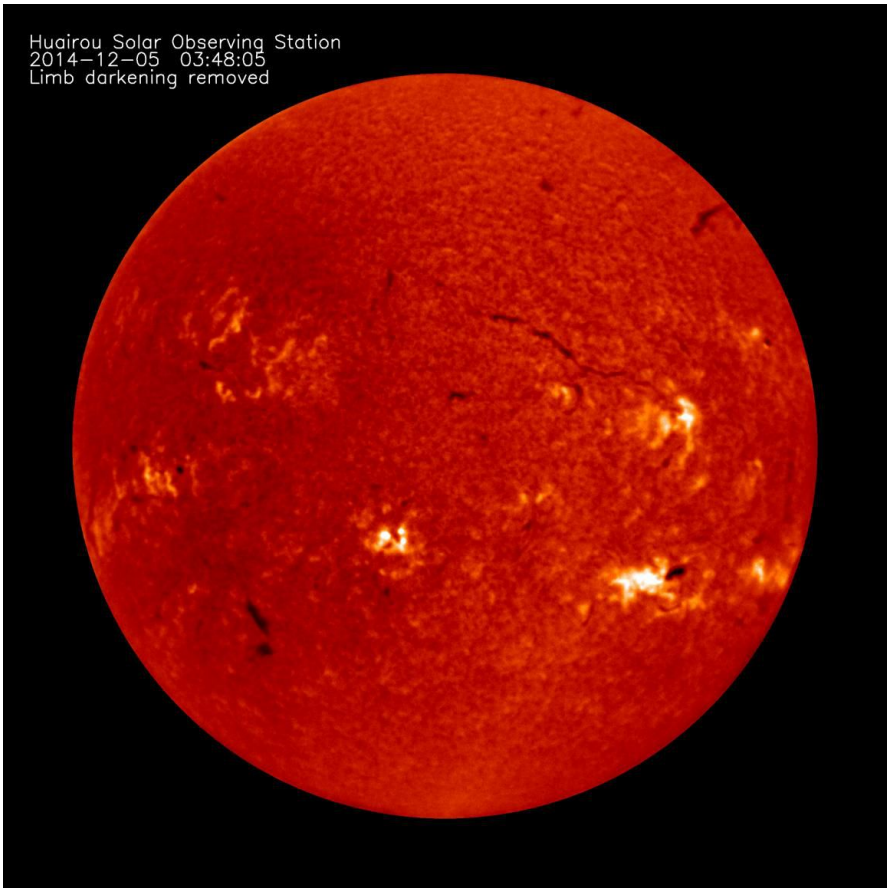
二、太阳活动现象描述：

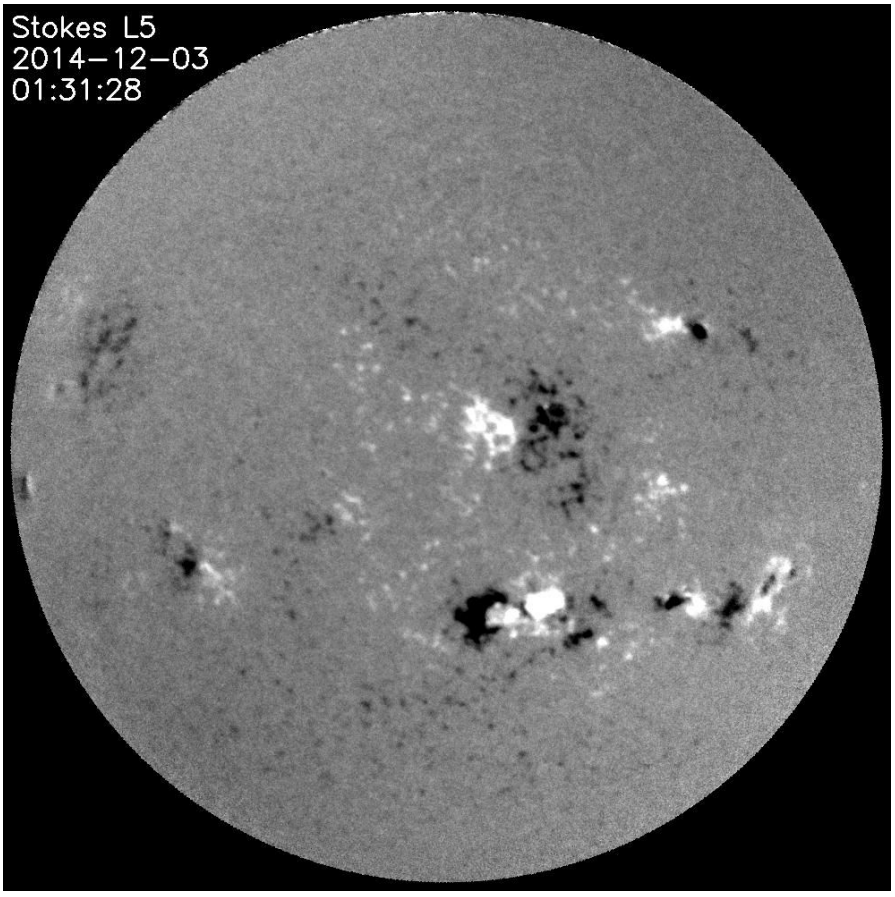
本周太阳活动较低。观测时段内记录有 1 个 C 级耀斑（NOAA12222，C2.8，12.06），活动区 NOAA12222 相对较为活跃，产生 4 个 M 级耀斑和一系列 C 级小耀斑，但其余这些耀斑没有在观测时段内，或者较弱不容易辨识。12 月 8 日，活动区 NOAA12222 转出日面不可见.

三、仪器运行状态和数据传输情况说明：

全日面矢量磁场和 H_alpha 望远境基本运行正常。
图像采集软件的图像经常会出现问题，将软件关闭后重新开启即可恢复正常，有可能是附近施工用电造成的影响。
12 月 4 日在做偏带测量时，感觉+0.5 处的图像不太正常，将线心由原先的 0.2 调至 0.3 处感觉好一些。

四、观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2014-12-05 03:48:05
Limb darkening removed


Stokes L5
2014-12-03
01:31:28