怀柔基地观测周报

值班人：赵辉

值班日期：2014-03-18 至 2014-03-24

一、天气与观测情况简述：

3 月 18 日，晴间多云转阴，11：00 后无法观测；3 月 19 日，阴，全天无观测；3 月 20-22 日，天气晴好；3 月 23、24 日，有云和轻度雾霾，大部分时间有观测，但观测数据质量不高。

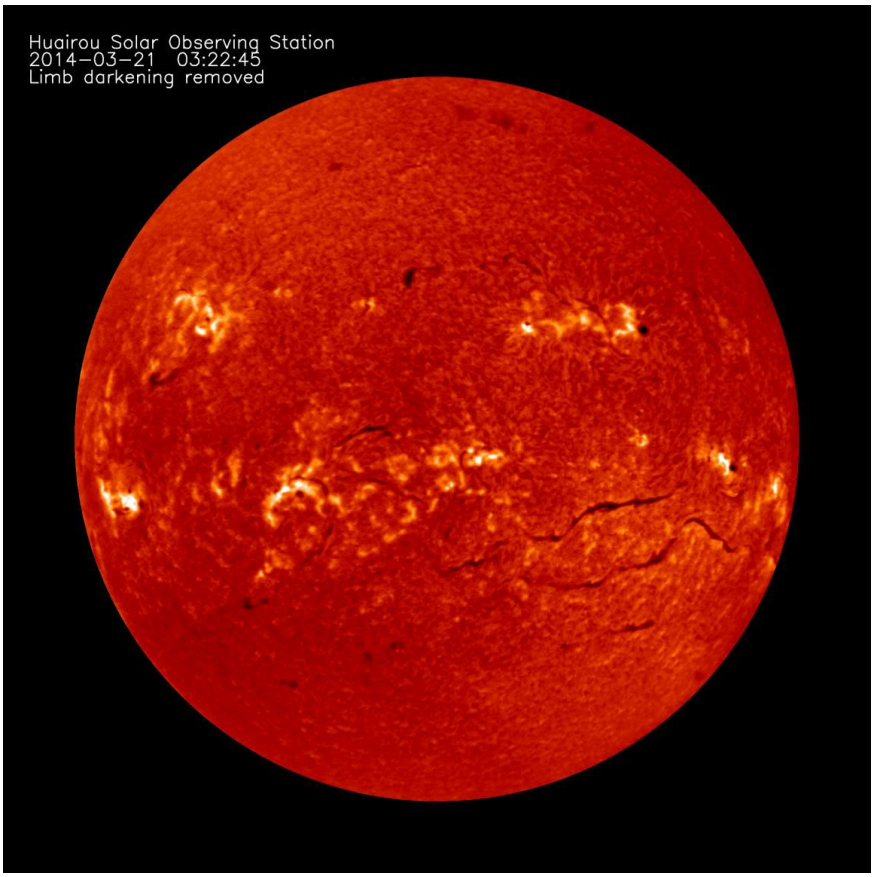
二、太阳活动现象描述：

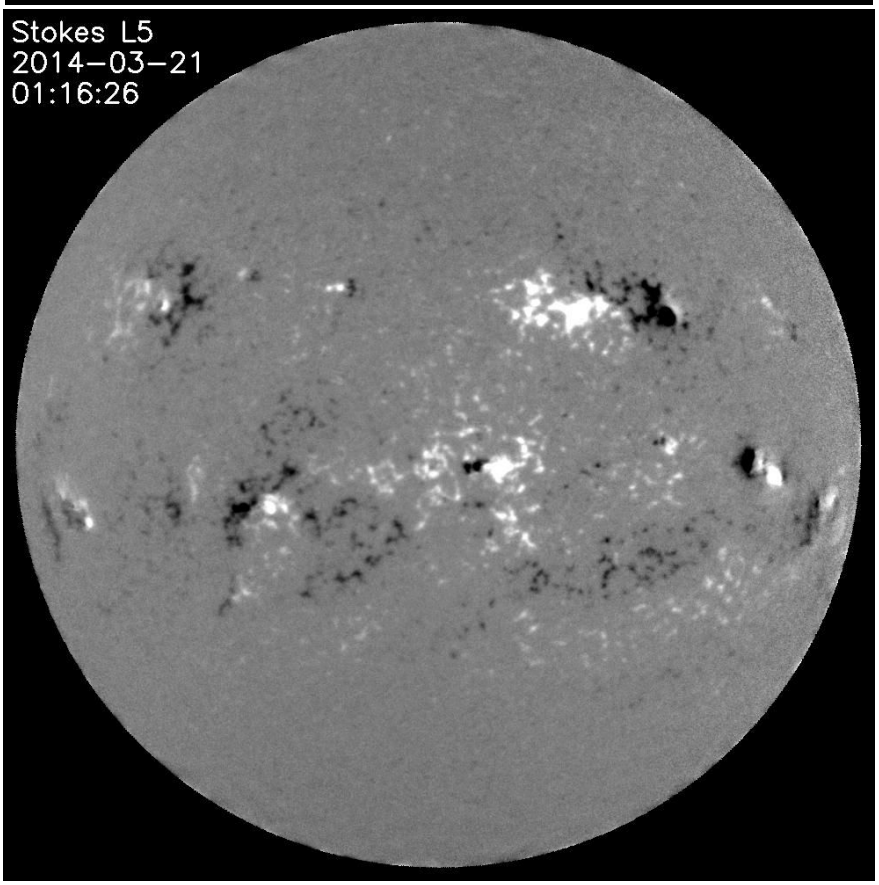
本周太阳活动较低。观测时段内记录有两个 M 级耀斑（NOAA12010，M1.7，3.20；NOAA12004，M1.1，3.22）和三个 C 级耀斑（NOAA12017，C1.7，3.23；NOAA12014，C3.1，3.23；NOAA12010，C3.5，3.24）。

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。
图像采集软件经常会报错，需要将没有报错的另一个图像采集软件关闭，再将两个软件开启即可恢复正常。
需要注意：下午的时候（大概两点之后），H-alpha 的观测图像有些异常，看上去有点像偏带测量时的样子，将预设的线心位置由 0.2 改为 0.3 看上去就正常了。

四、观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2014-03-21 03:22:45
Limb darkening removed


Stokes L5
2014-03-21
01:16:26