# 值班周报

2014 年 5 月 20 日~2014 年 5 月 26 日

值班人：赵辉

## 天气状况：

本周总体可观测时间大致为五天半，5 月 24 日雨天没有观测，5 月 25 日阴转多云，中午开始有半天观测，5 月 20 日天气较为晴好，其余均有不同程度的雾霾和流云影响观测质量或观测时间。

## 太阳活动情况：

本周太阳活动较弱，只有几个 C 级耀斑，怀柔站可观测时段记录到 2 个 C 级耀斑，详情如下：

| 日期 | 开始时间 | 结束时间 | 耀斑级别 | 活动区 |
|---|---|---|---|---|
| 2014.05.22 | 03:04 | 03:14 | C6.4 | 12072 |
| 2014.05.26 | 23:49（05.25） | 00：04 | C3.8 | 12065 |

## 仪器运行状况：

本周仪器运行状况较多。

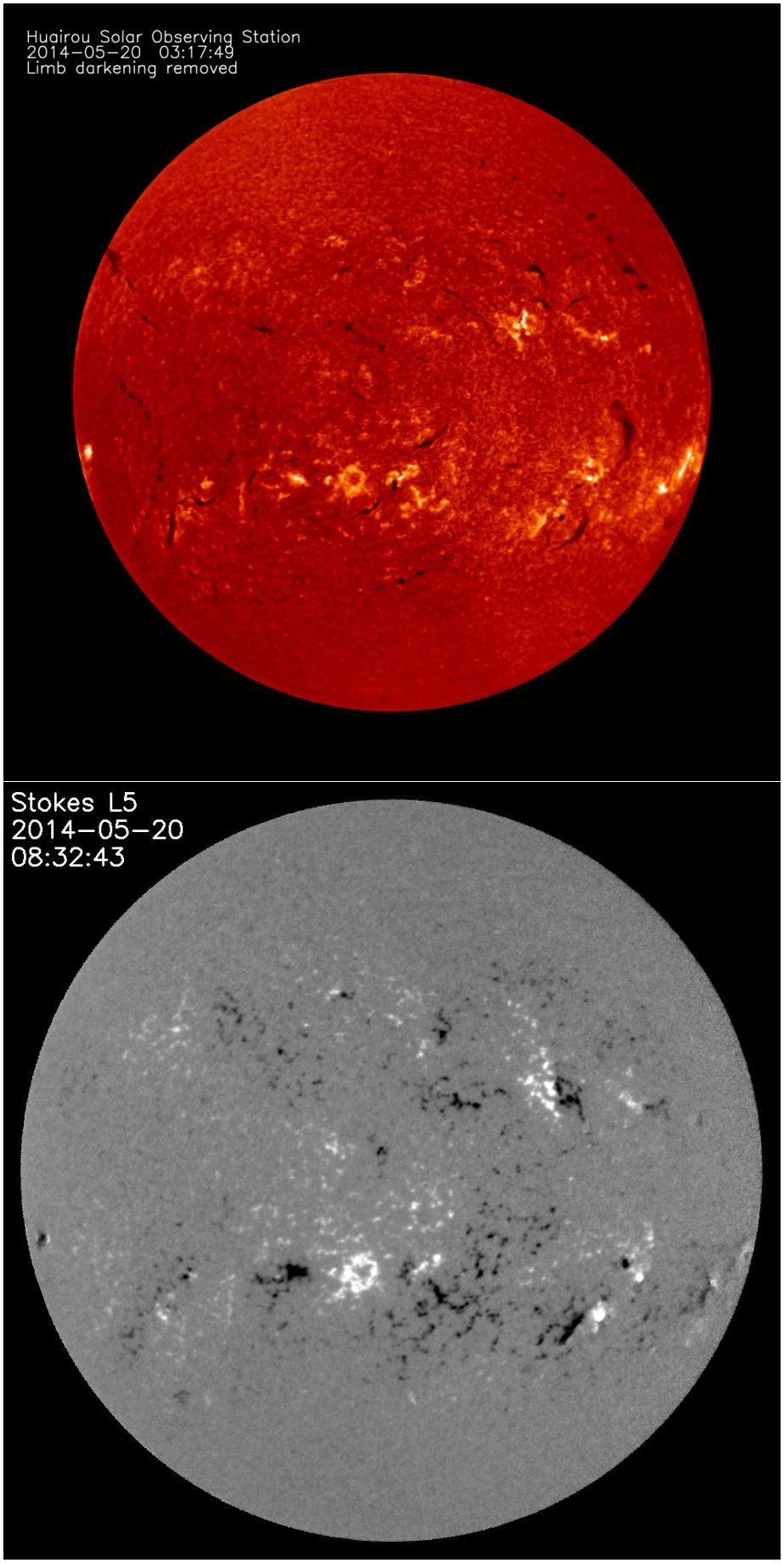
磁场观测软件在测量 U 分量时经常被卡住，反复重启软件仍无法解决，导致很多天的磁场向量观测数据经常缺少 U 分量的数据。

关于 H-alpha 观测线心漂移问题。20 日至 23 日，线心在 0.6 处。24 日雨天无观测。25 日中午开机后线心漂移至 0.5，随后在偏带测量时，发现控制机器上显示“发送成功”，但图像完全没有变化，屡次尝试仍然如此，故 25 日没有进行偏带测量。26 日开机时 H-alpha 图像正常，后来曾有段时间云较多暂停观测，云走后发现线心已漂移，图像异常，暂时调至 0.1 处。午饭后汪国萍老师帮着调到 0.3 处，图像基本恢复正常（不知什么原因，线心调好后，H-alpha 和磁场观测软件中日面位置变得相差过大，不能同时显示整个日面，经重启观测软件后恢复正常）。下午线心又漂移至 0.6 处。目前仍在 0.6 处观测。

## 数据传输情况：

向空间中心、太阳活动预报组、Sun10 传输数据正常。

## 观测样本：


Huairou Solar Observing Station
2014-05-20 03:17:49
Limb darkening removed
Stokes L5
2014-05-20
08:32:43