怀柔基地观测周报

值班日期：2019-05-27 至 06-04

值班人：王晓帆

天气与观测情况：值班期间 4 天半为晴间多云，其余天气为阴雨或雾霾天。

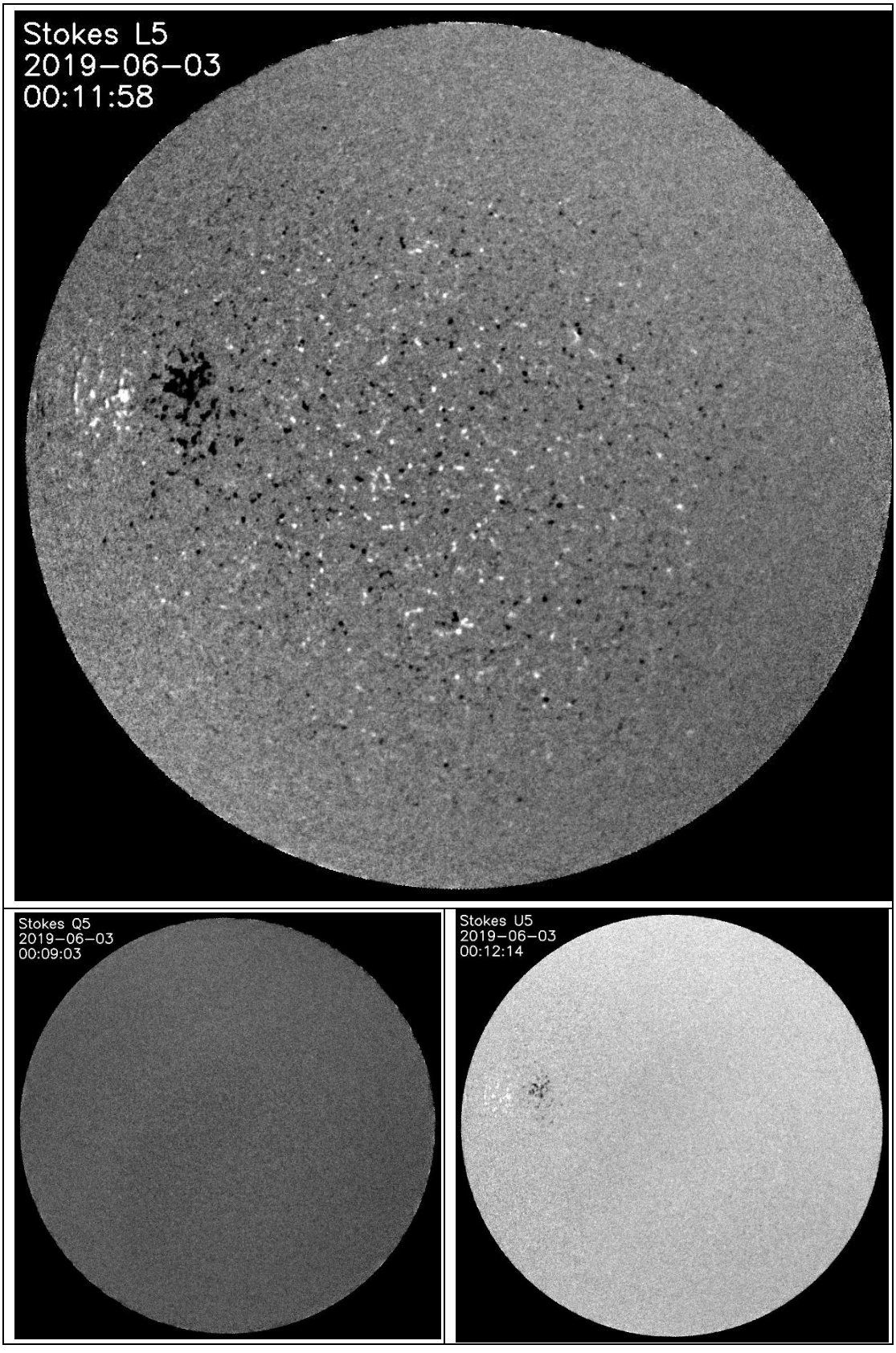
太阳活动情况：活动很弱，日面东部有一个偶极活动区，其它区域无黑子。

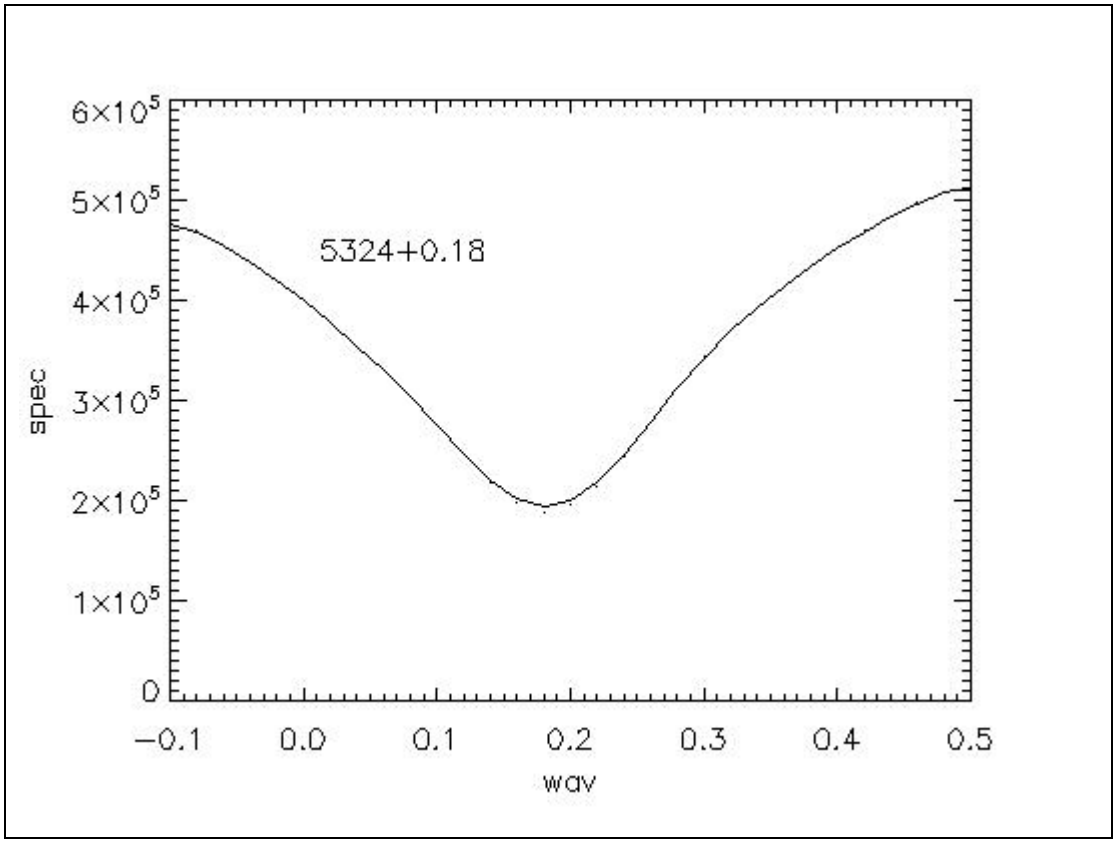
仪器运行情况：仪器基本正常。

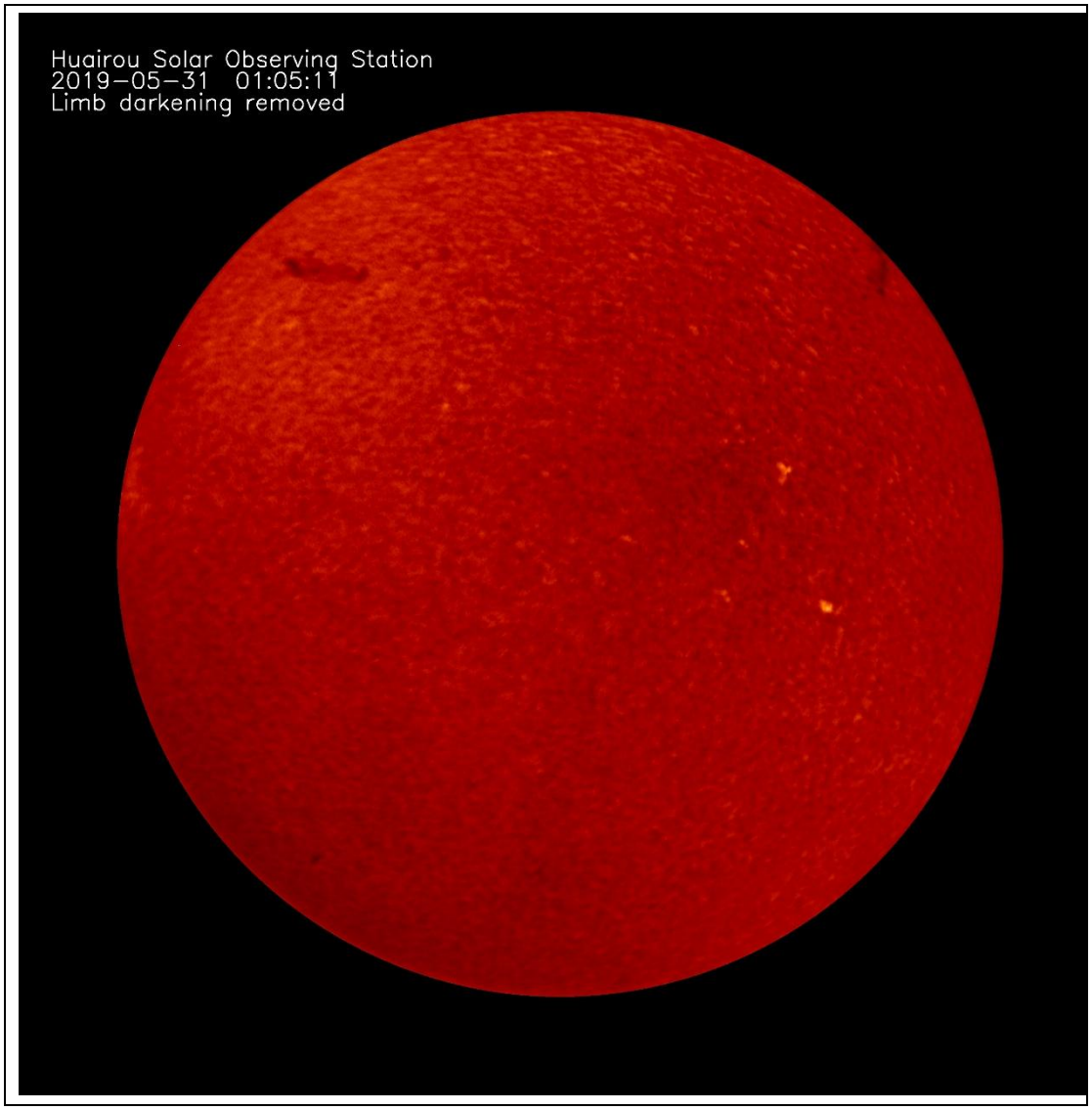
数据传输情况：数据正常上传

其它情况：值班期间协助他人参与 FMG 仪器测试（在旁边递工具）及打包运输。**值得注意的事情**：因为磁场中有微弱的鬼像，章老师、先勇、小侯做实验都在重点排查液晶问题。后来我无意中发现液晶滤光器几个光学元件表面不平行（手持滤光器对太阳目视可以看到 3 排总计十几个太阳像），个人觉得应该是工艺和设计缺陷问题（章说：可以用主镜封窗带角度的设计来避开；而滤光器有硅油绝对不会有这种问题）。

观测样本


Stokes L5
2019-06-03
00:11:58
Stokes Q5
2019-06-03
00:09:03
Stokes U5
2019-06-03
00:12:14


6×10^5
5×10^5
4×10^5
3×10^5
2×10^5
1×10^5
0
spec
5324+0.18
−0.1
0.0
0.1
0.2
0.3
0.4
0.5
wav


Huairou Solar Observing Station
2019-05-31 01:05:11
Limb darkening removed