怀柔基地观测周报

值班日期：2024-10-22至2024-11-12

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅。

天气与观测情况：本轮值班除去10月25、26、31日及11月2、8、9、11日均有观测，部分雾霾严重天气为部分观测。冬季，小磁场在下午16点左右遇到圆顶边缘和塔楼的挡光。

太阳活动情况：C级耀斑较多，M级有12个，X2.3级一个。怀柔时段的耀斑，天气窗口覆盖的均无遗漏。

仪器运行情况：

本轮值班仪器基本正常，遇到两个常见问题：磁场偶尔QUV波片不走；磁信号有时比较弱（个别波带电机没有动）。王工检查发现：地板里一个插头松了，信号上com4冲突。量了几根线的信号，观察了几天之后，王工在夜里换了板子，其后观测正常。换下的板子检查却是正常的。

Halpha相机偶尔会死机，不刷新、不存图像，需要关掉重启。

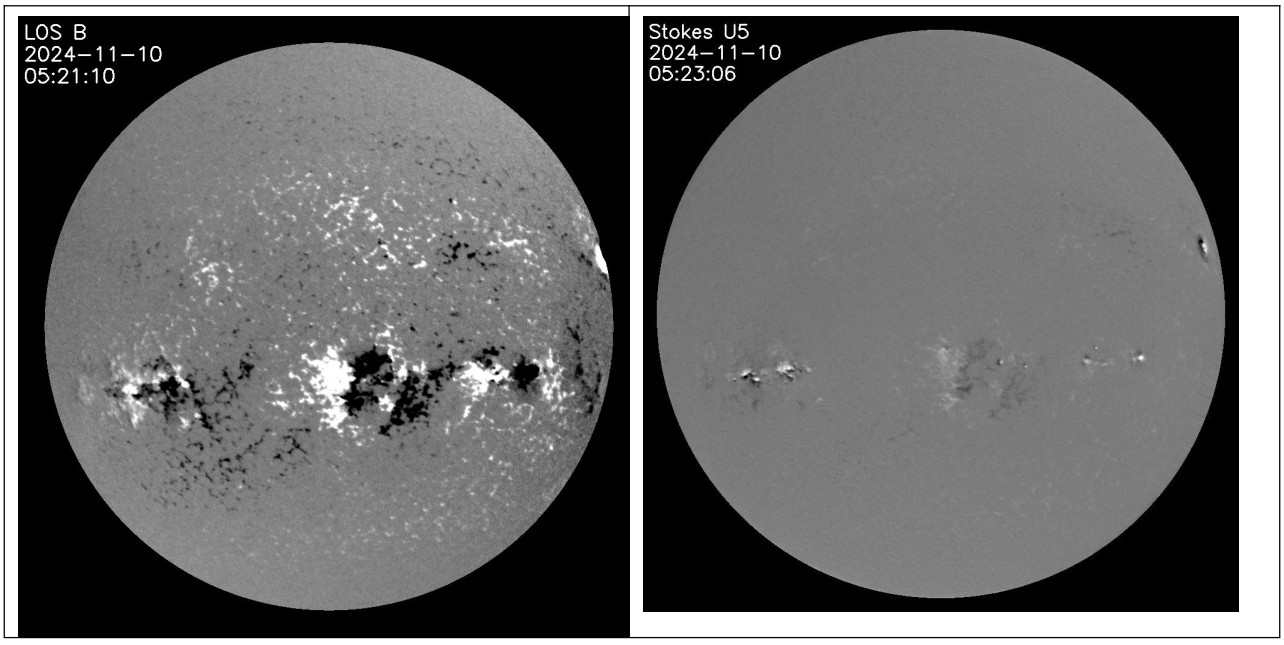
望远镜跟踪跑偏在10点最快，16点最慢，底座转动交轴应在10点位置。

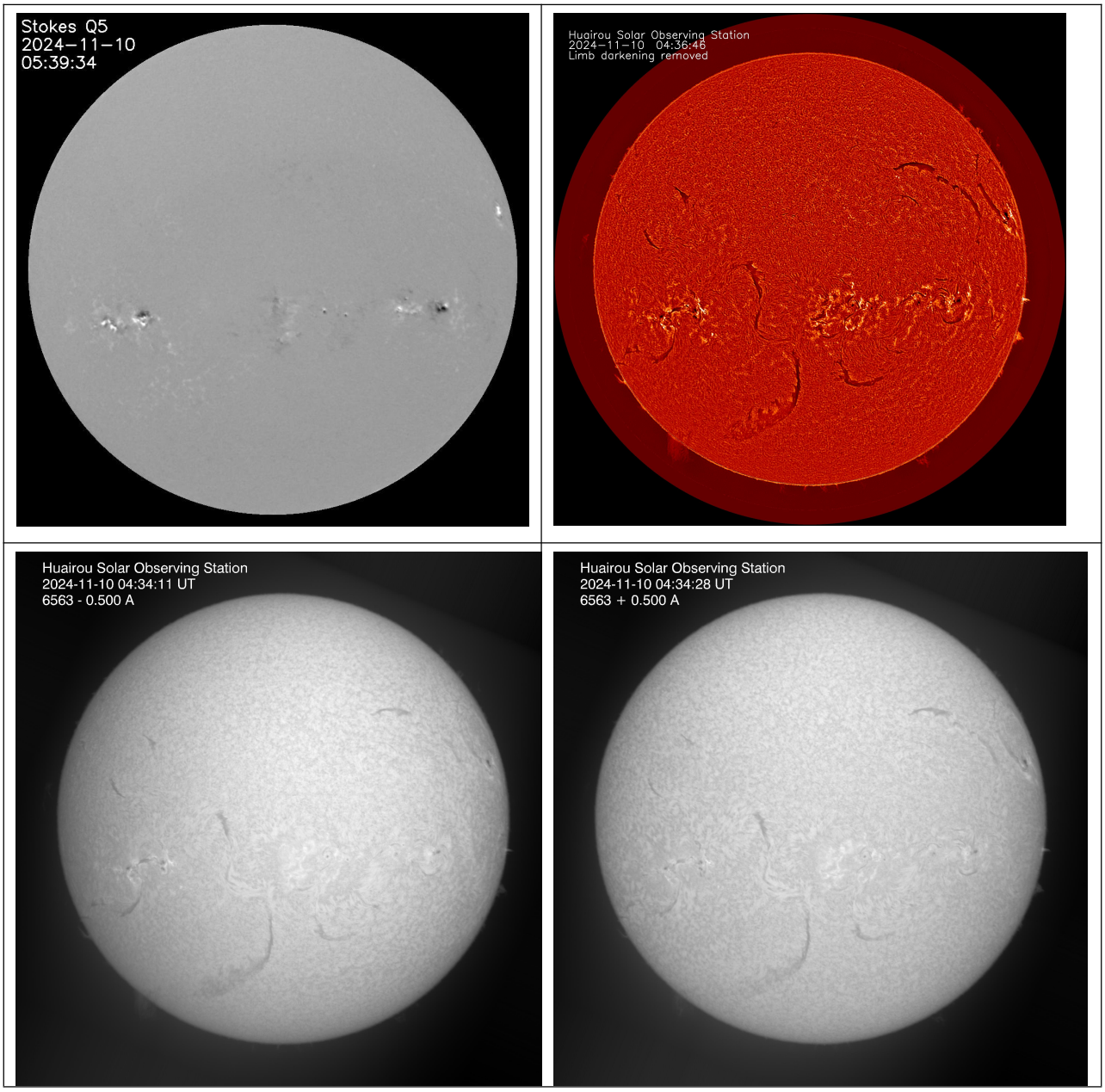
数据和传输情况：

基本正常。Halpha拷到了11月10日附近，磁场的盘暂时不要拷（汪国平正联系换磁盘），目前2T的盘也不要拷满（留10%空间，满了好像会出现各种问题）

接待来访：接待怀柔一中教师团来访；台书记及气象局30多人来访（林佳本副主任、陈洁站长亲自接待）

观测样本：




Stokes Q5
2024-11-10
05:39:34
Huairou Solar Observing Station
2024-11-10 04:36:46
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-11-10 04:34:11 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2024-11-10 04:34:28 UT
6563 + 0.500 A