怀柔基地观测周报

值班日期：2025-09-09至09-16

值班人：王晓帆、汪国萍、荆帅

天气与观测情况：

本轮值班阴天和下雨较多，9日和14日完整观测。

日期	天气	观测（全日面）	数据量(磁场)	数据量(Ha)
2025.09.09	多云	正常观测	124	343
2025.09.14	蓝天	正常观测	122	496

太阳活动情况：

本轮值班期间都是C级耀斑，日面出现的活动区号14205-14216，常规偶级区，没有特别复杂的黑子。

仪器运行情况：

本周全日面磁场状态尚可，1/4波片偶尔不走，14号时圆顶随动程序好像没有动作（也做了clean后重开）。Halpha图像在9号上午接班时有刘锁提到的电噪声（跟制冷简陋有关），后续没有再出现。Halpha镜头有块鸟屎，要等汪来一点点去掉（湿纸巾贴上再慢慢融掉，有去离子水更好）。

数据传输情况

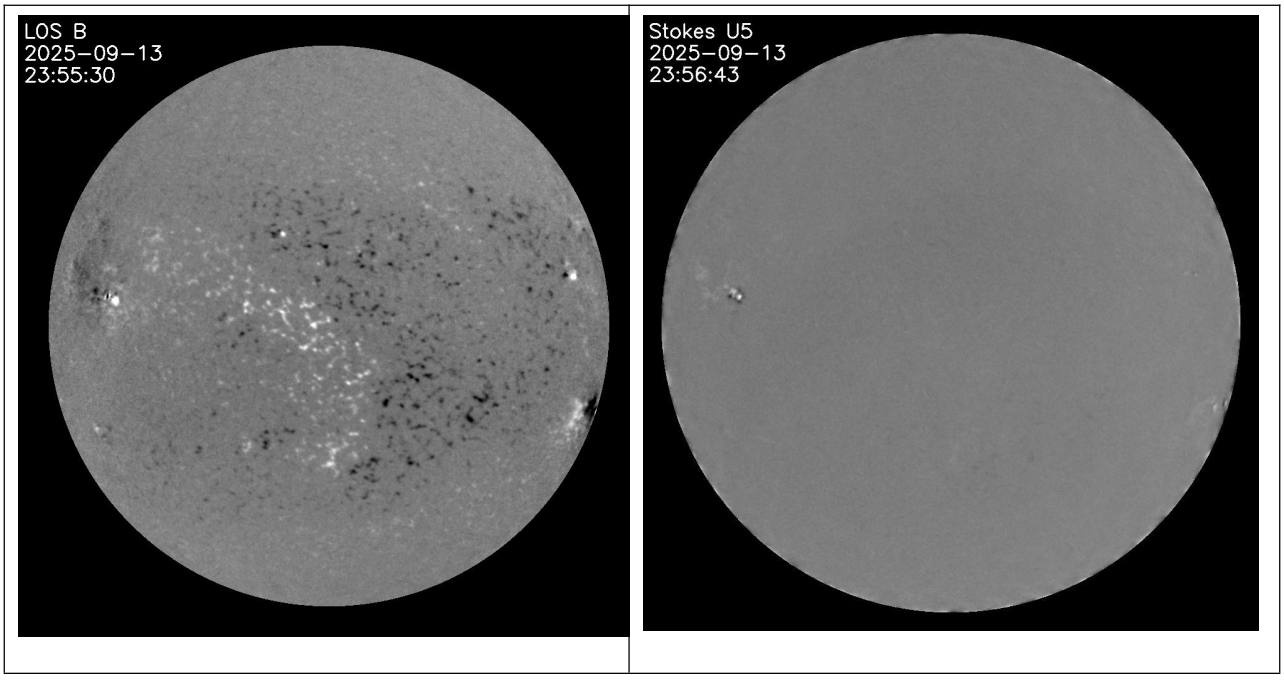
数据传输正常，但站上工人多后网很慢。

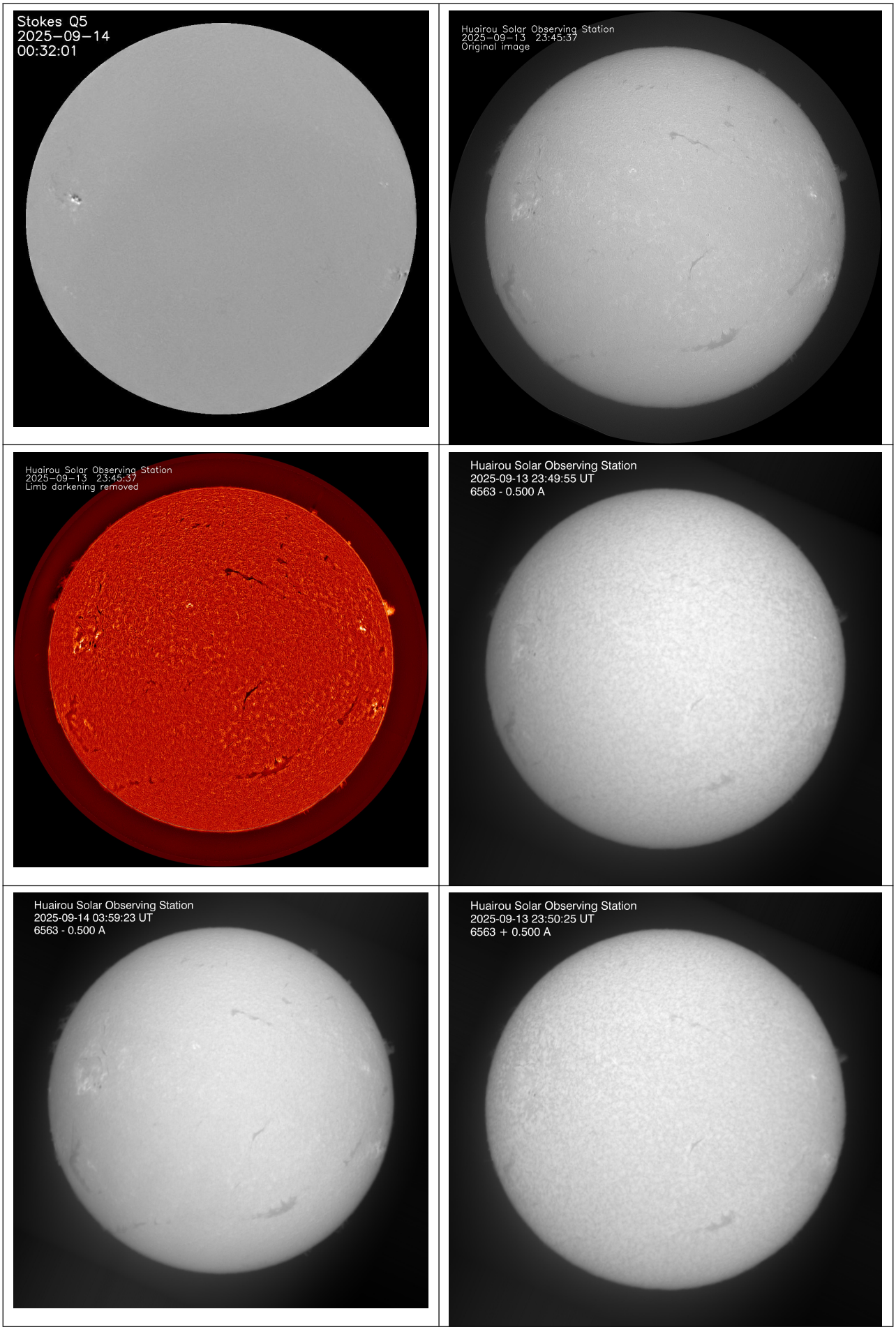
其他情况

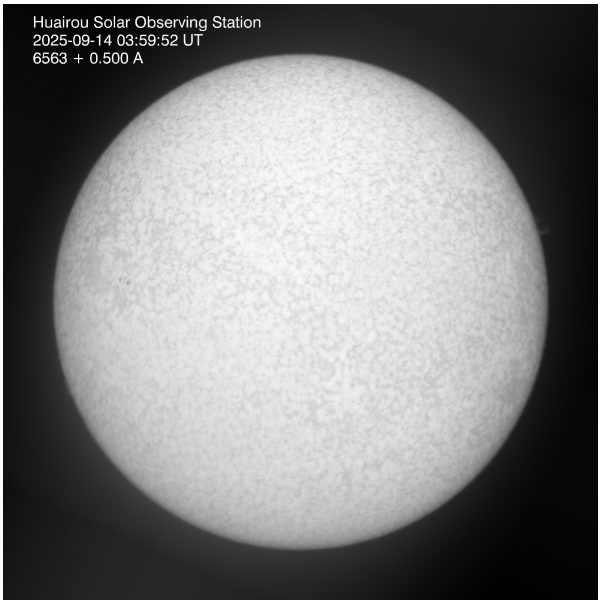
站上装修，观测室平时注意擦擦桌椅、拖拖地。观测室的门注意进出要马上关。

后续值班的同志自备点N95口罩（晚上睡觉可以开窗透气，早6点工人开始干活了，要关窗）

观测样本：




Stokes Q5
2025-09-14
00:32:01
Huairou Solar Observing Station
2025-09-13 23:45:37
Original image
Huairou Solar Observing Station
2025-09-13 23:45:37
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2025-09-13 23:49:55 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-09-14 03:59:23 UT
6563 - 0.500 A
Huairou Solar Observing Station
2025-09-13 23:50:25 UT
6563 + 0.500 A


Huairou Solar Observing Station
2025-09-14 03:59:52 UT
6563 + 0.500 A